

Sumitomo Drive Technologies
Always on the Move

CYCLO[®]

サイクロ[®] 減速機



Sumitomo Drive Technologies

サイクロ[®] 減速機

営業所(住友重機械精機販売株式会社)

北海道	〒007-0847 札幌市東区北 47 条東 16-1-38	TEL:011-781-9801	FAX:011-781-9807
仙台	〒980-0811 仙台市青葉区一番町 3-3-16(オー・エックス芭蕉の辻ビル)	TEL:022-264-1242	FAX:022-224-7651
北関東	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町 4-242(鐘塚ビル)	TEL:048-650-4700	FAX:048-650-4615
千葉	〒260-0045 千葉市中央区弁天 1-15-1(細川ビル 5F C 室)	TEL:043-206-7730	FAX:043-206-7731
東京	〒141-6025 東京都品川区大崎 2-1-1(ThinkPark Tower)	TEL:03-6737-2520	FAX:03-6866-5171
横浜	〒220-0005 横浜市西区南幸 2-19-4(南幸折目ビル)	TEL:045-290-6893	FAX:045-290-6885
北陸	〒939-8071 富山市上袋 327-1	TEL:076-491-5660	FAX:076-491-5604
金沢	〒920-0919 金沢市南町 4-55(住友生命金沢ビル)	TEL:076-261-3551	FAX:076-261-3561
静岡	〒422-8041 静岡市駿河区中田 2-1-6(村上石田街道ビル)	TEL:054-654-3123	FAX:054-654-3124
中部	〒460-0003 名古屋市中区錦 1-18-24(HF 伏見ビル)	TEL:052-218-2980	FAX:052-218-2981
四日市	〒510-0064 三重県四日市市新正 4-17-20	TEL:059-353-7467	FAX:059-354-1320
滋賀	〒529-1601 滋賀県蒲生郡日野町大字松尾 334	TEL:0748-53-8900	FAX:0748-53-3510
大阪	〒530-0005 大阪市北区中之島 2-3-33(大阪三井物産ビル)	TEL:06-7635-3663	FAX:06-7711-5119
神戸	〒650-0044 神戸市中央区東川崎町 1-3-3(神戸ハーバーランドセンタービル 15F)	TEL:078-366-6610	FAX:078-366-6625
岡山	〒701-0113 岡山県倉敷市栗坂 854-10	TEL:086-463-5678	FAX:086-463-5608
広島	〒732-0827 広島市南区稲荷町 4-1(住友生命広島ビル)	TEL:082-568-2521	FAX:082-262-5544
四国	〒792-0003 愛媛県新居浜市新田町 3-4-23(SES ビル)	TEL:0897-32-7137	FAX:0897-34-1303
北九州	〒802-0001 北九州市小倉北区浅野 2-14-1(KMM ビル)	TEL:093-531-7760	FAX:093-531-7778
福岡	〒810-0801 福岡市博多区中洲 5-6-20(明治安田生命福岡ビル)	TEL:092-283-3277	FAX:092-283-3177

修理・メンテナンスのお問い合わせ

サービスセンター(住友重機械精機販売株式会社)

北海道	〒007-0847 札幌市東区北 47 条東 16-1-38	TEL:011-781-9803	FAX:011-781-9807
東京	〒335-0031 埼玉県戸田市美女木 5-9-13	TEL:048-449-4747	FAX:048-449-4787
北陸	〒939-8071 富山市上袋 327-1	TEL:076-491-5660	FAX:076-491-5604
名古屋	〒474-0023 愛知県大府市大東町 2-36	TEL:0562-44-1997	FAX:0562-44-1998
大阪	〒567-0865 大阪府茨木市横江 2-1-20	TEL:072-637-7551	FAX:072-637-5774
岡山	〒701-0113 岡山県倉敷市栗坂 854-10	TEL:086-464-3681	FAX:086-464-3682
福岡	〒812-0893 福岡市博多区那珂 3-16-30	TEL:092-431-2678	FAX:092-431-2694

お客様相談センター(住友重機械工業株式会社 PTC 事業部)

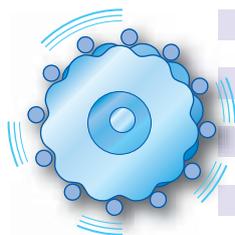
0120-42-3196	営業時間
携帯電話 0570-03-3196	月曜日～金曜日 9:00～12:00 13:00～17:00
FAX 03-6866-5160	(土・日・祝日およびGW・夏季・年末年始休暇などの弊社休業日を除く)

ホームページ(住友重機械工業株式会社 PTC 事業部)

<http://www.shi.co.jp/ptc/> お問い合わせ、技術情報、カタログ・取扱説明書のご請求・ダウンロード

記載内容は、製品改良などの理由により予告なく変更することがあります。

目次



A サイクロ[®]減速機 概要

目次	A2
特長	A4
応用製品一覧	A6
機種・仕様一覧	A8
形式	A10
減速機製作範囲	A12
モータ製作範囲	A16
お問合せ先	A19

B ギヤモータ B1

1. 選定について	B3
2. 選定表	B15
1) 三相モータ・高効率モータ	B17
2) AFモータ	B133
3. 寸法図	B159
1) 横形・脚付	B161
2) 横形・フランジ取付	B213
3) 立形・取付台付	B261



C レデュース C1

1. 選定について	C3
2. 選定表	C13
1) 6000SK	C14
2) 1段・6~119	C22
3) 2段・104~7569	C76
3. 寸法図	C97
1) 横形・脚付	C99
2) 横形・フランジ取付	C121
3) 立形・取付台付	C141



D 応用製品 D1

入力ホロー形サイクロ減速機	D3
三段減速サイクロ減速機 減速比 9251~658503	D7
入力部連結台付	D17

E オプション E1

1. 減速機部	
使用環境対応	E2 <small>屋外形/防塵形/防食仕様/低温・高温仕様 他</small>
取合オプション	E4 <small>芯高オプション/天井・壁取付形/トップマウント仕様/ サイドマウント仕様/低速軸特殊仕様</small>
潤滑オプション	E12 <small>オイルゲージオプション/グリースニップル付</small>
負荷条件対応	E14 <small>重ラジアル形/高起動頻度仕様</small>
2. モータ部	
使用環境対応	E18 <small>屋外形モータ/防塵形モータ/防爆形モータ/ 防食形モータ/防水用途向けモータ/耐熱クラス 他</small>
運転状況対応	E24 <small>エンコーダ付モータ</small>
端子箱オプション	E25 <small>端子箱位置変更/材質・種類変更/端子台付</small>
ブレーキオプション	E26 <small>ブレーキトルク特殊/急制動結線用オプション/ ゆるめ装置付</small>
海外仕様対応	E29
3. 共通	
塗装・防錆オプション	E50

F 技術資料 F1

1. 減速機部	F3
2. モータ部	F31
3. 共通	F73

G 各種資料 G1

製品ラインナップ	G2
サービスネットワーク	G4
海外拠点のご案内	G5
保証基準	G6
安全に関するご注意	G7



Features of the CYCLO®

特長

サイクロ®減速機は、
その独創的な機構がもたらす
優れた性能と信頼性から、
お客様から高い評価を頂いてまいりました。

1,000万台を超えた実績、
それは単なる数字ではなく、
その一台一台に
お客様と住友重機械との出会いがあり、
コラボレーションの物語があります。

これからもお客様のビジネスの
高度化・グローバル化に伴い、
信頼されるパートナーであり続けるために、
心を込めて
『次の一台』を送り出していきます。

半世紀を超

■ 減速機の代名詞CYCLO®

1939年の生産開始以来、サイクロ®
減速機の歴史はお客様からの要望、信
頼、ご支持によって育まれてきました。
『減速機の代名詞』とも称される現在、
そしてこれからも、あらゆる機械を正
確に安全に動かすことが、住
友重機械の使命です。

■ 万全のアフターサービス体制

お客様に安心して末永く減速機をお使
い頂くこともSumitomo Drive Technologies
の使命と考えています。
そのために全国を網羅するサービス拠
点(40ヶ所)が、修理、メンテナンス
に迅速かつ細やかに対応いたします。

■ 国際展開

お客様のグローバルビジネスをサポート
するため、世界50ヶ国に各種拠点
(生産・組立・ハブ他)や226ヶ所の
セールスオフィスを展開。国内外に信
頼のセールス&サービス活動を展開し
ています。
"全世界に共通の品質と性能"これが
Sumitomo Drive Technologiesです。



UL 規格



CSA 規格



CCC 規格



EC 指令

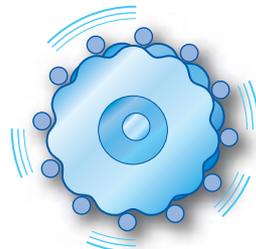


GOST-R 規格

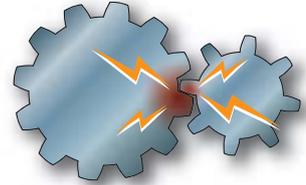
える歴史が語るもの。

■ 折損しない歯型

サイクロ®減速機の心臓部品である「曲線板」。インポリュート歯車と異なり、独自の滑らかな曲線（エピトロコイド平行曲線）を持っています。また内歯車にも独自の円弧歯型を採用。歯の折損がない滑らかな転がり接触を可能にしました。少ない減速段数で高い減速比を得ること、つまり高効率と高減速比の両立を可能にしました。（SKシリーズ・低減速比シリーズを除く）



サイクロ®減速機は滑らかな転がり接触



インポリュートギヤは少ない噛み合い率で滑り接触

■ 豊富な品揃え

例えば電動機直結型。容量は0.1kW～132kWまで、減速比は1/2.5～1/658503までが標準化されており、短納期でお届けすることが可能です。また、通常のギヤモータと異なり、同じ容量、同じ減速比でもサービスファクター（モータ定格に対する減速機の余裕度）を自由に選ぶことができます。

更に用途に合わせてトルクリミット内蔵形・モータプリー・サーボモータ直結形・ロボットなどの精密制御用Fシリーズなど豊富な応用製品群も用意されており、圧倒的な品揃えから最適な一台をお選び頂けます。



● 攪拌・混合・反応槽用立形サイクロ®減速機

● サイクロ®キャプスタン

● サイクロ®モータプリー

● トルクリミット付サイクロ®減速機

● サイクロ®ホイール

■ オプション対応

海外仕様や、特殊環境下での仕様、負荷条件が厳しい場合などの、様々な条件、用途に対応するためのオプション仕様が豊富に準備されています。

また、お客様のご要望に応じた最適、最良のカスタマイズ設計にも対応いたします。

Application

応用製品 一覧

●トルクリミッタ付サイクロ®減速機

サイクロ減速機にトルクセンサーを内蔵しています。幅広いトルク設定ができ、お客様の大切な装置をオーバーロードによる破損から保護します。

(☞カタログNo. C2002)



出力：0.2~30kW
減速比：1/11~1/658503
設定トルク範囲：780~68200N·m

●攪拌・混合・反応槽用立形サイクロ®減速機

サイクロ減速機の出力部に、高剛性の密閉構造架台を装着し、攪拌軸に簡単に取付けが可能になっています。

(☞カタログNo. C2011)



出力：0.1~132kW
減速比：1/6~1/119

●バイエル®・サイクロ®可変減速機

バイエル無段変速機とサイクロ減速機を組合わせ、それぞれの特色を兼ね備えた可変減速機です。低速での無段変速運転に最適です。

(☞カタログNo. B2001)



出力：0.2~75kW
変速比：1:4, 1:10
トルク特性：定トルク及び定出力

●サイクロ®減速機付 HEDCON®ウォーム減速機

高効率のHEDCONウォーム減速機にサイクロ減速機を直結しました。

非常に静粛で円滑な運転が可能です。

(☞カタログNo. W2001)



出力：0.75~30kW
減速比：1/176~1/1392

●サイクロ®モータプーリ

プーリドラムの中に、サイクロ減速機が内蔵されています。コンパクトで頑丈、かつ取扱いが簡単です。

(🔗カタログNo. C2004)



出力：0.4~7.5kW
減速比：1/11~1/165
ドラム径：260~520mm

●サイクロ®キャプスタン

キャプスタンに直接サイクロ減速機が付いています。保守が簡単で、省スペースな設計になっています。

(🔗カタログNo. C2009)



出力：2.2~11kW
減速比：1/87

●サーボモータ用サイクロ®減速機

サイクロ減速機の特長を、サーボモータご使用の用途でも生かすことが可能な減速機です。入力側に各メーカーのサーボモータ専用フランジとホロー軸を用意していますので、簡単にサーボモータ取付ができます。

標準バックラッシ仕様と低バックラッシ仕様があります。

(🔗カタログNo. C2101)



定格出力トルク：24~1370N・m
減速比：1/6~1/87
バックラッシ：6分以下
(低バックラッシ・LBシリーズ)

●コンポーネント形サイクロ®減速機

サイクロ減速機の低速軸を、コンパクトなフランジ軸としました。お客様の装置の中に、コンパクトに収まる設計になっています。

(🔗ご照会ください)



出力：0.1~5kW
減速比：1/6~1/119

●サイクロ®ホイール

サイクロ減速機が車輪の中に組み込まれた、コンパクトで高強度の走行駆動装置です。ブレーキ付や低バックラッシ仕様など、お客様の用途に広く対応できます。

(🔗ご照会ください)



出力：0.2~3.7kW
減速比：1/12~1/120
ホイール径：160~330mm

Table of Model

機種・仕様 一覧

● 標準仕様

ギヤモータ



		三相モータ	AFモータ	高効率モータ
		選定表：B17	選定表：B133	選定表：B17
脚付 CHHM (CNHM)		寸法図：B161	寸法図：B161	寸法図：B161
フランジ取付 CHFM (CNFM)		寸法図：B213	寸法図：B213	寸法図：B213
取付台付 CVVM (CNVM)		寸法図：B261	寸法図：B261	寸法図：B261
三段減速 (減速比9251以上)		選定表：D7		

レデューサ (両軸形)



		選定表：C13
脚付 CHH (CNH)		寸法図：C99
フランジ取付 CHF (CNF)		寸法図：C121
取付台付 CVV (CNV)		寸法図：C141
入力部連結台付		寸法図：D17

入力ホロー形

	製品紹介：D3
脚付 	 カタログ C2008
取付台付 	

オプション仕様

● 使用環境

屋外	減速機部 … E2～3
	モータ部 … E18
防塵（軽・重）	減速機部 … E2～3
	モータ部 … E19
防爆	モータ部 … E20～21
防食	減速機部 … E2～3
	モータ部 … E22
低・高温	減速機部 … E2～3
	モータ部 … E23
多湿	減速機部 … E2～3
	モータ部 … E23
高度	減速機部 … E2～3
	モータ部 … E23
耐熱クラス	モータ部 … E23
防水	モータ部 … E23

● 取合

壁・天井	減速機部 … E7
トップマウント	減速機部 … E7
サイドマウント	減速機部 … E7
低速軸長さ特殊	減速機部 … E11
低速軸径特殊	減速機部 … E11
抜け止め座金付	減速機部 … E10

● 潤滑

オイルゲージ	減速機部 … E12
グリスニップル付	減速機部 … E12

● 負荷条件

重ラジアル	減速機部 … E14～15
高起動頻度仕様	減速機部 … E16

● 運転状況

エンコーダ付	モータ部 … E24
--------	------------

● 端子箱

位置変更	モータ部 … E25
端子箱材質	モータ部 … E25
端子台付	モータ部 … E25

● ブレーキ

ブレーキトルク特殊	モータ部 … E26
急制動	モータ部 … E26
ゆるめ装置付	モータ部 … E27

● 海外仕様

モータ部 … E29～49

● 塗装

共通 … E50

カスタマイズ設計品

お客様のご要望に応じた
カスタマイズ設計にも対
応します。



Table of Model

形式

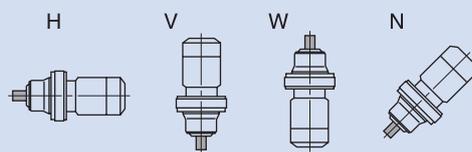


機種

サイクロ減速機及びサイクロSKシリーズ	C
サイクロ減速機低減速比シリーズ	P

低速軸方向

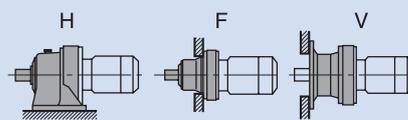
横形・低速軸方向水平	H
立形・低速軸方向垂直下向	V
逆立形・低速軸方向垂直上向	W
取付方向自由	N



据付場所に角度(傾斜角1°以上)がある場合はご照会ください(記号Nの機種を除く)。

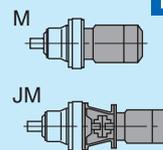
取付方法

脚付	H
フランジ取付	F
取付台付	V



駆動機連結方法

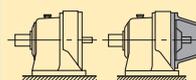
モータ直結形	M
連結台+モータ付	JM
レデューサ(両軸形)	無記号
連結台付	J



B章

無記号

C章



C

N

H

M

1

6105

B

51

特殊仕様

標準仕様	無記号
特殊仕様	S

枠番

☞ A12頁を
ご参照ください

軸種類

メートルサイズ(標準)	無記号
インチサイズ	Y
メートルDIN	G

減速比

☞ A12、A13頁を
ご参照ください

ブレーキ有無(ギヤモータ)

ブレーキ無	無記号
ブレーキ付	B

モータ容量記号(ギヤモータ)

4極	容量記号	01	02	03	05	08	1	
	kW (HP)	0.1(1/8)	0.2(1/4)	0.25(1/3)	0.4(1/2)	0.55(3/4)	0.75(1)	
4極	容量記号	1H	2	3	4	5	8	
	kW (HP)	1.1(1.5)	1.5(2)	2.2(3)	3.0(4)	3.7(5)	5.5(7.5)	
6極	容量記号	10	15	20	25	30	40	
	kW (HP)	7.5(10)	11(15)	15(20)	18.5(25)	22(30)	30(40)	
6極	容量記号	50	60	75	100			
	kW (HP)	37(50)	45(60)	55(75)	75(100)			
6極	容量記号	156	206	256	306	406		
	kW (HP)	11(15)	15(20)	18.5(25)	22(30)	30(40)		
6極	容量記号	506	606	756	1006	1256	1506	
	kW (HP)	37(50)	45(60)	55(75)	75(100)	90(125)	110(150)	
6極	容量記号	1756						
	kW (HP)	132(175)						

補助形式

標準仕様	無記号	低バックラッシュ形	LB
簡易重ラジアル形	R1	インバータ(AF)モータ付	AV
重ラジアル形	R2	サーボモータ付	SV
台板付	BP	高効率モータ付	ES
脚付天井取付	H1	トルクリミッタ付	TL
脚付左壁取付	H2		
脚付右壁取付	H3		

● 製品と形式記号例

サイクロギヤモータは、標準的な機種の外に、応用製品も多数用意されており、形式記号によって次のように分類されています。応用製品についての詳細は、それぞれの専用カタログをご参照頂くか、またはご照会ください。

ギヤモータ

CHHM (CNHM)	CHFM (CNFM)	CHVM (CNVM)	CVHM (CNHM)	CVFM (CNFM)	CVVM (CNVM)
CWHM (CNHM)	CWFM (CNFM)	CWVM (CNVM)	CHHJM (CNHJM)	CHFJM (CNFJM)	CVVJM (CNVJM)
			連結台付	連結台付	連結台付

レデューサ

CHH (CNH)	CHF (CNF)	CHV (CNV)	CVH (CNH)	CVF (CNF)	CVV (CNV)
CWH (CNH)	CWF (CNF)	CWV (CNV)	CHHJ	CHFJ	CVVJ
			連結台付	連結台付	連結台付

応用製品

CHHX (CNHX)	CHFX (CNFX)	CVVX (CNVX)	CHHPM	CVVPM	CPM
	入力ホロー形 D3頁		トップマウント形 E7頁	サイドマウント形 E7頁	サイクロモータブーリ カタログ C2004
CHHBM	CHFBM	CVVBM	CHHCM	C11WM	C10CM
バイエル・サイクロ可変減速機 カタログ B2001			サイクロ・バック (クラッチブレーキ付) カタログ C2010	サイクロキャプスタン (キャプスタンドラム付) カタログ C2009	サイクロホイール ご照会ください
C14VM	C15VM	C17VM	C18VM	CPC	
立形架台付 カタログ C2011				センターポスト形 サイクロ減速機 ご照会ください	

減速機製作範囲

A 共通 ■サイクロ® 枠番

B 表 A1 サイクロ枠番一覧

C レデューサ	6000SK シリーズ 枠番	6000 シリーズ					
		1 段 形		2 段 形			
D 応用製品	枠番	枠番	枠番 (出力側+入力側)	枠番 (出力側+入力側)	枠番 (出力側+入力側)	枠番 (出力側+入力側)	枠番 (出力側+入力側)
E オプション	6070SK	6060 6140	6060DA (6060+6060)	6140DC (6140+6105)	6190DA (6190+6125)	6190DB (6190+6135)	6195DA (6195+6125)
F 技術資料	6075SK	6065 6145	6065DA (6065+6065)	6145DA (6145+6075)	6190DB (6190+6135)	6195DB (6195+6135)	6195DA (6195+6125)
減速比 製作範囲	6080SK	6070 614H	6070DA (6070+6065)	6145DB (6145+6095)	6195DA (6195+6125)	6195DB (6195+6135)	6195DA (6195+6125)
モータ 製作範囲	6085SK	6075 6160	6075DA (6075+6065)	6145DC (6145+6105)	6195DB (6195+6135)	6205DA (6205+6125)	6195DB (6195+6135)
	6090SK	6080 6165	6090DA (6090+6075)	6160DA (6160+6095)	6205DA (6205+6125)	6205DB (6205+6135)	6205DA (6205+6125)
	6095SK	6085 616H	6095DA (6095+6075)	6160DB (6160+6105)	6205DB (6205+6135)	6215DA (6215+6135)	6205DB (6205+6135)
	6100SK	6090 6170	6100DA (6100+6075)	6160DC (6160+6125)	6215DA (6215+6135)	6215DB (6215+6165)	6215DA (6215+6135)
	6105SK	6095 6175	6105DA (6105+6075)	6165DA (6165+6095)	6215DB (6215+6165)	6225DA (6225+6135)	6215DB (6215+6165)
	6110SK	6100 6180	6120DA (6120+6075)	6165DB (6165+6105)	6225DA (6225+6135)	6225DB (6225+6175)	6225DA (6225+6135)
	6115SK	6105 6185	6120DB (6120+6095)	6165DC (6165+6125)	6225DB (6225+6175)	6235DA (6235+6165)	6225DB (6225+6175)
		610H 6190	6125DA (6125+6075)	6170DA (6170+6095)	6235DA (6235+6165)	6235DB (6235+6185)	6235DA (6235+6165)
		6110 6195	6125DB (6125+6095)	6170DB (6170+6105)	6235DB (6235+6185)	6245DA (6245+6165)	6235DB (6235+6185)
		6115 6205	6130DA (6130+6075)	6170DC (6170+6125)	6245DA (6245+6165)	6245DB (6245+6185)	6245DA (6245+6165)
		6120 6215	6130DB (6130+6095)	6175DA (6175+6095)	6245DB (6245+6185)	6255DA (6255+6175)	6245DB (6245+6185)
		6125 6225	6130DC (6130+6105)	6175DB (6175+6105)	6255DA (6255+6175)	6255DB (6255+6195)	6255DA (6255+6175)
		612H 6235	6135DA (6135+6075)	6175DC (6175+6125)	6255DB (6255+6195)	6265DA (6265+6195)	6255DB (6255+6195)
		6130 6245	6135DB (6135+6095)	6180DA (6180+6105)	6265DA (6265+6195)	6275DA (6275+6195)	6265DA (6265+6195)
		6135 6255	6135DC (6135+6105)	6180DB (6180+6135)	6275DA (6275+6195)		6180DB (6180+6135)
			6265 6140DA (6140+6075)	6185DA (6185+6105)			6185DA (6185+6105)
			6275 6140DB (6140+6095)	6185DB (6185+6135)			6185DB (6185+6135)

■減速比

表 A2 6000SK シリーズ (実減速比表)

枠番	公称減速比						
	2.5	3	4	5	6	8	10
6070SK, 6075SK	2.514	2.911	3.985	5.109	5.915	8.097	9.848
6080SK, 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474
6090SK, 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996
6100SK, 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996
6110SK, 6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07

※ 6000SK シリーズは、枠番によって減速比が異なりますので、ご注意ください。

表 A3 低減速比シリーズ (実減速比表)

枠番	公称減速比	
	3	5
6130 6135	3.110	5.000
6140 6145	3.110	5.000
6160 6165	3.100	5.080
6170 6175	3.100	5.050

表 A4 6000 シリーズ

1 段形								
6	8	11	13	15	17	21	25	29
35	43	51	59	71	87	119		

2 段形 (カタログ掲載分上段: 減速比 / 下段: 出力側減速比 × 入力側減速比)									
104 (13 × 8)	121 (11 × 11)	143 (13 × 11)	165 (15 × 11)	187 (17 × 11)	195 (15 × 13)	231 (21 × 11)	273 (21 × 13)	289 (17 × 17)	319 (29 × 11)
377 (29 × 13)	473 (43 × 11)	493 (29 × 17)	559 (43 × 13)	649 (59 × 11)	731 (43 × 17)	841 (29 × 29)	1003 (59 × 17)	1247 (43 × 29)	1479 (87 × 17)
1849 (43 × 43)	2065 (59 × 35)	2537 (59 × 43)	3045 (87 × 35)	3481 (59 × 59)	4437 (87 × 51)	5133 (87 × 59)	6177 (87 × 71)	7569 (87 × 87)	

注) 1. 製作できる機種・枠番が限定される場合があります。
 2. 減速比 187、289、493 のレデューサはカタログ未掲載ですが製作可能です。
 3. 枠番 6205DA・DB ~ 6265DA の減速比 187 と 5133 は、出力側と入力側の減速比が逆になります。

減速機製作範囲

表 A5 その他、製作可能な 2 段形減速比

減速比	88 (11 × 8)	90 (15 × 6)	102 (17 × 6)	120 (15 × 8)	126 (21 × 6)	136 (17 × 8)	150 (25 × 6)	168 (21 × 8)	169 (13 × 13)	174 (29 × 6)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	16.5 19.9	16.1 19.4	14.2 17.2	12.1 14.6	11.5 13.9	10.7 12.9	9.67 11.7	8.63 10.4	8.58 10.4	8.33 10.1
減速比	200 (25 × 8)	210 (35 × 6)	221 (17 × 13)	225 (15 × 15)	232 (29 × 8)	255 (17 × 15)	258 (43 × 6)	275 (25 × 11)	280 (35 × 8)	306 (51 × 6)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	7.25 8.75	6.9 8.33	6.56 7.92	6.44 7.78	6.25 7.54	5.69 6.86	5.62 6.87	5.27 6.36	5.18 6.25	4.74 5.72
減速比	315 (21 × 15)	325 (25 × 13)	344 (43 × 8)	354 (59 × 6)	357 (21 × 17)	375 (25 × 15)	385 (35 × 11)	408 (51 × 8)	425 (25 × 17)	426 (71 × 6)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	4.6 5.56	4.46 5.38	4.22 5.09	4.1 4.94	4.06 4.9	3.87 4.67	3.77 4.55	3.55 4.29	3.41 4.12	3.4 4.11
減速比	435 (29 × 15)	441 (21 × 21)	455 (35 × 13)	472 (59 × 8)	522 (87 × 6)	525 (35 × 15)	561 (51 × 11)	568 (71 × 8)	595 (35 × 17)	609 (29 × 21)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	3.33 4.02	3.29 3.97	3.19 3.85	3.07 3.71	2.78 3.35	2.76 3.33	2.58 3.12	2.55 3.08	2.44 2.94	2.38 2.87
減速比	625 (25 × 25)	645 (43 × 15)	663 (51 × 13)	696 (87 × 8)	725 (29 × 25)	735 (35 × 21)	765 (51 × 15)	767 (59 × 13)	781 (71 × 11)	867 (51 × 17)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	2.32 2.8	2.25 2.71	2.19 2.64	2.08 2.51	2 2.41	1.97 2.38	1.9 2.29	1.89 2.28	1.86 2.24	1.67 2.02
減速比	875 (35 × 25)	885 (59 × 15)	903 (43 × 21)	923 (71 × 13)	957 (87 × 11)	1015 (35 × 29)	1065 (71 × 15)	1071 (51 × 21)	1075 (43 × 25)	1131 (87 × 13)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	1.66 2	1.64 1.98	1.61 1.94	1.57 1.9	1.52 1.83	1.43 1.72	1.36 1.64	1.35 1.63	1.35 1.63	1.28 1.55
減速比	1207 (71 × 17)	1225 (35 × 35)	1239 (59 × 21)	1275 (51 × 25)	1305 (87 × 15)	1475 (59 × 25)	1491 (71 × 21)	1505 (43 × 35)	1711 (59 × 29)	1775 (71 × 25)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	1.2 1.45	1.18 1.43	1.17 1.41	1.14 1.37	1.11 1.34	0.98 1.19	0.97 1.17	0.96 1.16	0.85 1.02	0.82 0.99
減速比	1785 (51 × 35)	1827 (87 × 21)	2059 (71 × 29)	2175 (87 × 25)	2193 (51 × 43)	2485 (71 × 35)	2523 (87 × 29)	2601 (51 × 51)	3009 (59 × 51)	3053 (71 × 43)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	0.81 0.98	0.79 0.96	0.7 0.85	0.67 0.8	0.66 0.8	0.58 0.7	0.57 0.69	0.56 0.67	0.48 0.58	0.47 0.57
減速比	3621 (71 × 51)	3741 (87 × 43)	4189 (71 × 59)	5041 (71 × 71)	出力回転数は、入力回転数が下記の場合の数値です。 50Hz : 1450r/min 60Hz : 1750r/min					
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	0.4 0.48	0.39 0.47	0.45 0.42	0.29 0.35						

- 注) 1. 製作できる機種・枠番が限定される場合があります。
 2. 枠番によっては、出力側と入力側の減速比が逆になるものがあります。
 3. 3 段形 (減速比 9251 ~ 658503) も製作できます。D7 ~ D16 頁をご参照ください。
 4. 旧機種 (4000 #サイクロ減速機、200 #サイクロ減速機) からの置き換えについては、「サイクロ減速機・新旧製品比較資料 (資料 No.CT003)」または、本カタログ F75 頁をご参照ください。

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

減速比
製作範囲

モータ
製作範囲

減速機製作範囲

A 共通 ■減速機＋モータ組合せ

B 表 A6 6000SK シリーズ

ギヤモータ	公称減速比	2.5	3	4	5	6	8	10
		出力回転数 50Hz r/min 60Hz	580 700	483 583	363 438	290 350	242 292	181 219
C レデューサ	0.4 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
	0.55 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
D 応用製品	0.75 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
	1.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
E オプション	1.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
	2.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
F 技術資料	3.0 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
	3.7 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
減速比 製作範囲	5.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●

モータ製作範囲 表 A7 6000 シリーズ・1 段形

減速比	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	242 292	181 219	132 159	112 135	96.7 117	85.3 103	69 83.3	58 70	50 60.3	41.4 50	33.7 40.7	28.4 34.3	24.6 29.7	20.4 24.6	16.7 20.1	12.2 14.7
0.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.25 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.55 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.75 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.0 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.7 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
37 kW × 4P			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
45 kW × 4P			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
55 kW × 4P			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
75 kW × 4P			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

減速比	11	15	21	29	43	59	71	87
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	89.1 106	65.3 77.7	46.7 55.5	33.8 40.2	22.8 27.1	16.6 19.7	13.8 16.4	11.3 13.4
15 kW × 6P						●		●
18.5 kW × 6P					●	●		●
22 kW × 6P					●	●		●
30 kW × 6P			●	●	●	●		●
37 kW × 6P		●	●	●	●	●		●
45 kW × 6P		●	●	●	●	●		●
55 kW × 6P	●	●	●	●	●	●		●
75 kW × 6P	●	●	●	●	●	●		●
90 kW × 6P	●	●	●	●	●	●		●
110 kW × 6P	●	●	●	●	●	●		●
132 kW × 6P	●	●	●	●	●	●		●

注) 1. 出力回転数は、入力回転数を次の値とした場合の計算値です。

・ 4P モータ
50Hz : 1450 r/min
60Hz : 1750 r/min

・ 6P モータ
50Hz : 980 r/min
60Hz : 1165 r/min

- 表中の組合せは、サービスファクター 1.0 を基準としています。その他のサービスファクターでの組合せは、ギヤモータ選定表をご参照ください。
- 6000SK シリーズの減速比は公称減速比であり、回転数もこれより計算したものです。実減速比は、A12 頁の表 A2 「6000SK シリーズ (実減速比表)」をご参照ください。
- 同じ kW でも 4P と 6P では定格電流値が異なりますので、ご注意ください。

減速機製作範囲

表 A8 6000 シリーズ・2 段形

減速比	104	121	143	165	187	195	231	273	289	319	377	473	493	559	649	731	841
出力回転数 50Hz	13.9	12.0	10.1	8.79	7.75	7.44	6.28	5.31	5.02	4.55	3.85	3.07	2.94	2.59	2.23	1.98	1.72
r/min 60Hz	16.8	14.5	12.2	10.6	9.40	8.97	7.58	6.41	6.06	5.49	4.64	3.70	3.55	3.13	2.70	2.39	2.08
0.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.25 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.55 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.75 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.0 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.7 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18.5 kW × 4P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22 kW × 4P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30 kW × 4P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
37 kW × 4P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
45 kW × 4P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料減速比
製作範囲モータ
製作範囲

減速比	1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569
出力回転数 50Hz	1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192
r/min 60Hz	1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231
0.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.25 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.55 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.75 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.0 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.7 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

注) 1. 出力回転数は、入力回転数を次の値とした場合の計算値です。

・ 4P モータ

50Hz : 1450 r/min

60Hz : 1750 r/min

・ 6P モータ

50Hz : 980 r/min

60Hz : 1165 r/min

2. 表中の組合せは、サービスファクター 1.0 を基準としています。その他のサービスファクターでの組合せは、ギヤモータ選定表を参照ください。

モータ製作範囲

A 共通 表 A9 非防爆形 三相誘導モータ

●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

仕様	屋内形 (IP44)	屋外形 (IP44)	防食形 2種	耐熱クラス				極数変換 (定トルク)	インバータ駆動用 (定トルク)			
				E	B	F	H		屋内形		屋外形	
出力 (kW) 極数	4 6	4 6	4 6	4	4 6	4 6	4 6	4/8	4 6	4 6	4 6	
0.1	○	○	○	●	○	○	○		○		○	
0.2	○	○	○	●	○	○	○		○		○	
0.25	○	○	○	●	○	○	○					
0.4	○ ○	○ ○	○ ○	●	○ ●	○ ○	○ ○	○	○		○	
0.55	○	○	○		●	○	○					
0.75	○ ○	○ ○	○ ○		● ●	○ ○	○ ○	○	○		○	
1.1	○	○	○		●	○	○					
1.5	○ ○	○ ○	○ ○		● ●	○ ○	○ ○	○	○		○	
2.2	○ ○	○ ○	○ ○		●	○ ●	○ ○	○	○		○	
3.0	○	○	○		●	○	○					
3.7	○ ○	○ ○	○ ○		●	○ ●	○ ○	○	○		○	
5.5	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
7.5	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
11	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
15	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
18.5	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
22	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
30	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
37	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○		○ ○		○ ○	
45	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○		○ ○		○ ○	
55	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○		○ ○		○ ○	
備考	定格：連続定格、適用電圧：200V 50/60Hz・220V 60Hz (400V 50/60Hz・440V 60Hz) 但し、インバータ駆動用の基底周波数は60Hz											

表 A10 非防爆形 三相誘導モータ (内蔵ブレーキ付)

●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

仕様	屋内形 (IP44)	屋外形 (IP44)	防食形 2種	耐熱クラス				極数変換 (定トルク)	インバータ駆動用 (定トルク)			
				E	B	F	H		屋内形		屋外形	
出力 (kW) 極数	4 6	4 6	4 6	4	4 6	4 6	4 6	4/8	4 6	4 6	4 6	
0.1	○	○	○	●	○	○	○		○		○	
0.2	○	○	○	●	○	○	○		○		○	
0.25	○	○	○	●	○	○	○					
0.4	○ ○	○ ○	○ ○	●	○ ●	○ ○	○ ○	○	○		○	
0.55	○	○	○		●	○	○					
0.75	○ ○	○ ○	○ ○		● ●	○ ○	○ ○	○	○		○	
1.1	○	○	○		●	○	○					
1.5	○ ○	○ ○	○ ○		● ●	○ ○	○ ○	○	○		○	
2.2	○ ○	○ ○	○ ○		●	○ ●	○ ○	○	○		○	
3.0	○	○	○		●	○	○					
3.7	○ ○	○ ○	○ ○		●	○ ●	○ ○	○	○		○	
5.5	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
7.5	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
11	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
15	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
18.5	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
22	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
30	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○	○	○ ○		○ ○	
37	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○		○ ○		○ ○	
45	○ ○	○ ○	○ ○			● ●	○ ○		○ ○		○ ○	
備考	定格：連続定格、適用電圧：200V 50/60Hz・220V 60Hz (400V 50/60Hz・440V 60Hz) ただし、インバータ駆動用の基底周波数は60Hz ブレーキの耐熱クラスはB4頁をご参照ください。											

- 注) 1. 表 A9 ~ A12 以外の出力 kW、仕様についても製作可能ですのでご照会ください。(例) 特殊電圧、防塵形、耐湿処理、熱帯処理、高温用、船用、両出軸 (丸軸、角軸)、CSA 規格検定合格品、NEMA 規格準拠品等。その他、各種規格対応品については、E 章の海外仕様 (E28 ~ E39 頁) に掲載されています。
2. 標準モータの保護形式は屋内、屋外とも IP44 となっておりますが、屋内形と屋外形では構造が異なっておりますので、屋外に設置される場合は屋外形をご指定ください。
3. インバータ駆動の場合、サイクロ減速機枠番組合せについては、始動性、潤滑性、熱定格等の検討を要しますので、使用条件 (周囲温度、入力回転数、据付方法、荷重条件等) をご照会ください。
4. 標準モータをインバータ駆動する場合、入力電圧の高い (400V 以上) 高キャリア周波数型 (例: IGBT) インバータや配線距離が長い場合はモータの絶縁耐圧を考慮しなければならないことがありますので、ご照会ください。

モータ製作範囲

表 A11 安全増防爆形 (eG3) 三相誘導モータ ●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

仕様 出力 (kW) 極数	屋内形 (IP44)		屋外形 (IP44)		防食形 2種		耐熱クラス			
	4	6	4	6	4	6	B		F	
	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
0.1	○		○		○		●		○	
0.2	○		○		○		●		○	
0.4	○		○		○				●	
0.75	○		○		○				●	
1.5	○		○		○				●	
2.2	○		○		○				●	
3.7	○		○		○		●		○	
5.5	○		○		○		●		○	
7.5	○	○	○	○	○	○	●	●	○	
11	○	○	○	○	○	○	●	●	○	
15	○	○	○	○	○	○	●	●		
18.5	○	○	○	○	○	○	●			●
22	○	○	○	○	○	○	●			●
30	○	○	○	○	○	○	●		○	●
37	○	○	○	○	○	○			○	●
45	○	○	○	○	○	○			○	●
55	○	○	○	○	○	○			○	●

備考 定格：連続定格、適用電圧：200V, 220V, 350V, 380V, 400V, 440V 50/60Hz

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速比
製作範囲モータ
製作範囲

表 A12 耐圧防爆形 (d2G4) 三相誘導モータ ●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

モータ 出力 (kW) 極数	屋内形 (IP44)		屋外形 (IP44)		防食形 1種、2種		耐熱クラス				インバータ駆動用 (定トルク)	
	4	6	4	6	4	6	B		F		屋内形	屋外形
	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	4
0.1	○		○		○		●		○			
0.2	○		○		○		●		○		○	○
0.4	○		○		○		●		○		○	○
0.75	○		○		○		●		○		○	○
1.5	○		○		○		●		○		○	○
2.2	○		○		○		●		○		○	○
3.7	○		○		○		●		○		○	○
5.5	○		○		○		●		○		○	○
7.5	○	○	○	○	○	○	●		○		○	○
11	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
22	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
37	○	○	○	○	○	○		●	●	○	○	○

備考 定格：連続定格
適用電圧：200V, 220V, 350V, 380V, 400V, 440V 50/60Hz
(インバータ駆動用) 200V 60Hz 220V 60Hz
400V 60Hz 440V 60Hz
適用インバータ 住友製インバータのみに適用します。
(詳細はインバータ カタログをご参照ください。)

⚠️ 安全に関するご注意

- 防爆形モータをインバータで駆動する場合、モータとインバータ 1:1 の組合せで認可されています。必ずモータ銘板に表示された専用のインバータで運転してください。また、インバータ本体は非防爆構造ですので、必ず爆発性ガスのない場所に設置してください。
- 屋外形モータをご検討される際、直接強い風雨にさらされる場所や、水が頻繁にかかる場所でのご使用の場合は、ご照会ください。

モータ製作範囲

A 共通 表 A13 非防爆形 高効率三相誘導モータ

●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

仕様 出力 (kW) / 極数	屋内形 (IP44)	屋外形 (IP44)	耐熱クラス		
			E	B	F
0.2	○	○	●	○	○
0.4	○	○	●	○	○
0.75	○	○		●	○
1.1	○	○		●	○
1.5	○	○		●	○
2.2	○	○		●	○
3.0	○	○		●	○
3.7	○	○		●	○
5.5	○	○		●	○
7.5	○	○		●	○
11	○	○		●	○
15	○	○		●	○
18.5	○	○		●	○
22	○	○		●	○
30	○	○			●
備考	連続定格、適用電圧：200V 50/60Hz・220V 60Hz (400V 50/60Hz・440V 60Hz)				

表 A14 内蔵形ブレーキ付高効率三相誘導モータ

●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

仕様 出力 (kW) / 極数	屋内形 (IP44)	屋外形 (IP44)	耐熱クラス		
			E	B	F
0.2	○	○	●	○	○
0.4	○	○	●	○	○
0.75	○	○		●	○
1.1	○	○		●	○
1.5	○	○		●	○
2.2	○	○		●	○
3.0	○	○		●	○
3.7	○	○		●	○
5.5	○	○		●	○
7.5	○	○		●	○
11	○	○		●	○
15	○	○		●	○
18.5	○	○		●	○
22	○	○		●	○
30	○	○			●
備考	連続定格、適用電圧：200V 50/60Hz・220V 60Hz (400V 50/60Hz・440V 60Hz) ブレーキの耐熱クラスは B4 頁をご参照ください。				

注) 1. 上記以外の仕様についても製作可能ですのでご照会ください。仕様に応じて、特性・寸法、サイクロ減速機組合せが変更になる場合があります。

(例) 6P、特殊電圧、防塵形、耐湿処理、熱帯処理、高温用、両出軸（丸軸、角軸）、EP 法適合品、NRCan 適合品等。

2. インバータ駆動の場合、サイクロ減速機枠番組合せについては、始動性、潤滑性、熱定格等の検討を要しますので、使用条件（周囲温度、入力回転数、据付方法、荷重条件等）をご照会ください。

3. 高効率モータをインバータ運転する場合、入力電圧の高い（400V 以上）高キャリア周波数形（例：IGBT）インバータや配線距離が長い場合は電動機の絶縁耐圧を考慮しなければならないことがありますので、ご照会ください。

4. 屋外形の保護形式は IP44 となります。直接強い風雨にさらされる場合や水が頻繁にかかる場所でのご使用の際は、ご照会ください。

Information

お問い合わせ先

■ 商品や技術的な質問やご相談は

お客様相談センター

 : 0120-42-3196
携帯電話 : 0570-03-3196
から
FAX : 03-6866-5160

〒141-6025
東京都品川区大崎2-1-1 (ThinkPark Tower)
住友重機械工業株式会社
PTC事業部 お客様相談センター
営業時間
月曜日～金曜日 9:00～12:00 13:00～17:00
(土・日・祝日およびGW・夏季・年末年始休暇などの弊社休業日を除く)

■ CADデータやカタログのダウンロードは

ホームページ

<http://www.shi.co.jp/ptc/>

ダウンロード : CADデータ、カタログおよび取扱説明書
情報提供 : お問い合わせ、新製品、機種選定、旧製品互換性

CYCLO® 60000

M E M O

- A
共通
- B
ギヤモータ
- C
レデューサ
- D
応用製品
- E
オプション
- F
技術資料
- 減速比
製作範囲
- モータ
製作範囲

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

B

ギヤモータ

	頁
モータバリエーション	B2
1. 選定について	B3
2. 選定表	B15
3. 寸法図	B159

サイクロギヤモータ モータバリエーション

A
共通B
ギヤモータC
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ（汎用モータ）

最もベーシックな仕様のモータです。
標準仕様の屋内形その他、屋外形、防塵形、防食形、防爆形など、多数の仕様に対応できます。
センサレスベクトル制御インバータ（HF320α、HF430等）を使った定トルクインバータ駆動も可能です。（一部kWをのぞく。F68頁をご参照ください）

製作範囲	容量	4極：0.1kW～55kW（ブレーキ付は0.1kW～45kW） 6極：0.4kW～55kW（ブレーキ付は0.4kW～37kW） （75kW～132kWのモータについてはご照会ください。）
	仕様	屋内形（標準仕様B4頁）、屋外形（E18頁）、防塵形（E19頁）、防食形（E22頁）、安全増防爆形eG3（E20、E21頁）、耐圧防爆形d2G4（E20、E21頁）

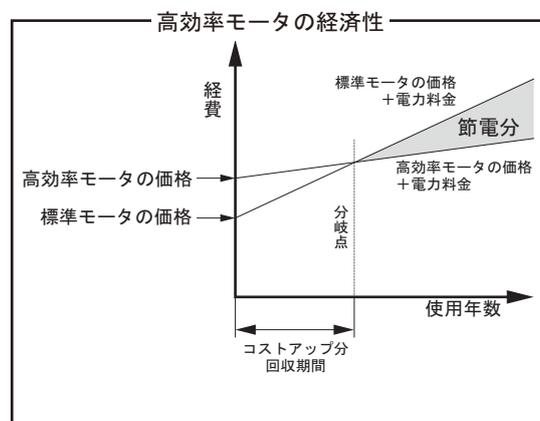
選定表：B17頁
寸法図：B159頁
特性表：F33頁
インバータ運転：F68頁

高効率三相モータ

モータ効率が汎用の三相モータよりも優れ、環境面と経済面をバランスよく考えたモータです。
省エネルギー化に有効であるだけでなく、アメリカ、中国、欧州での高効率モータ使用に関する法規制にも対応可能です。
また韓国、豪州などの地域にも対応します。
また、インバータ駆動で6～60Hzの間での定トルク連続運転も可能です。（30kWをご照会ください）

日本	JIS C 4034-30、効率クラス IE2 定格電圧 1000V 以下 定格出力 0.75～375kW
アメリカ	EPA Act 対象電圧 230,460V 対象容量 1～200HP、商用電源モータ
中国	GB18613-2012、効率クラス 3級 対象電圧 690V 以下 対象容量 0.75～375kW、一定速モータ
欧州	IEC60034-30、効率クラス IE2 定格電圧 690V 以下 定格出力 0.75～375kW

製作範囲	JIS 高効率：4極 0.75kW～30kW（0.2～0.4kWは従来のJIS C 4212に対応します。他の規格についてはご照会ください。）
仕様	屋内形（標準仕様）、屋外形、内蔵ブレーキ付など



選定表：B17頁
寸法図：B159頁
特性表：E37頁

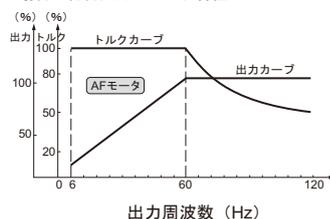
AFモータ（V/f制御・定トルク運転インバータ駆動用モータ）

V/f制御・定トルク運転のインバータ駆動に適したモータです。
6～60Hzでは定トルクによる24時間運転が可能です。
また、汎用の三相モータよりも効率がよく省エネルギーです。
防爆環境の中で当社のインバータ（HF320α、HF430）の耐圧防爆仕様とセットで使用できる、耐圧防爆形仕様もご用意しています。
※耐圧防爆形インバータ用モータについては、インバータのカatalog（No.D1401またはD2001）をご参照ください。

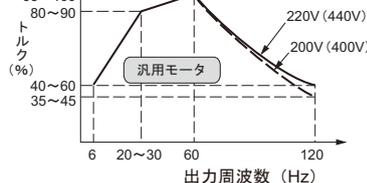
製作範囲	容量	4極：0.1kW～55kW、6極：5.5kW～55kW（4極75kWをご照会ください。）
	基底周波数	60Hz（50Hz仕様をご照会ください）
	仕様	屋内形（標準仕様）、屋外形、防塵形、防食形、耐圧防爆形（d2G4）など

モータの出力トルク特性

○ AFモータとV/f制御方式インバータを合わせて運転した場合の総合出力・トルク特性カーブ



汎用モータをインバータで運転した場合、下図のように低減トルク運転特性となります。また始動トルクについても、AFモータとの比較において40～60%の差が発生します。



選定表：B133頁
寸法図：B159頁
特性表：F36頁
インバータ駆動の：F67頁
注意点

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

B ギヤモータ

1. 選定について

	頁
標準仕様	B4
選定手順	B5
選定表の見方	B6
選定例	B7
負荷係数	B8
形式	B12
形式例と製品例	B13

ギヤモータ（モータ直結形）標準仕様

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

選定について

選定表

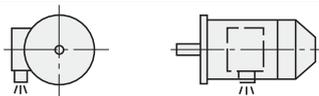
寸法図

モータ部

項目	仕様					
モータ仕様	標準仕様					
容量範囲	0.1 ~ 55kW × 4P 15 ~ 55kW × 6P			内蔵形ブレーキ付標準仕様 0.1 ~ 30kW × 4P FB ブレーキ 37 ~ 45kW × 4P ESB ブレーキ 15 ~ 22kW × 6P FB ブレーキ 30 ~ 37kW × 6P ESB ブレーキ (ノンアスベストライニング)		
保護方式	IP44 (屋内)			IP44 (屋内)		
外被構造	全閉外扇形 (0.1kW は全閉自冷形)			全閉外扇形 (0.1kW は全閉自冷形)		
電源	200V 50/60Hz、220V 60Hz			200V 50/60Hz、220V 60Hz		
耐熱クラス	モータ極数	4P	6P	モータ極数	4P	6P
	E	0.1 ~ 0.4kW	—	E	0.1 ~ 0.4kW (ブレーキ部は B)	—
	B	0.55 ~ 3.7kW	—	B	0.55 ~ 3.7kW	—
F	5.5 ~ 55kW	15 ~ 55kW	F	5.5 ~ 45kW (37 ~ 45kW × 4P、30 ~ 37kW × 6P のブレーキ部は B)	15 ~ 37kW	—
時間定格	連続			連続		
端子箱位置と引出口方向	負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照			負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照		
口出線本数	モータ極数	4P	6P	モータ極数	4P	6P
	3本	0.1 ~ 7.5kW (直入始動)	—	5本	0.1 ~ 7.5kW (直入始動)	—
	6本	11 ~ 55kW (人-Δ 始動可能)	15 ~ 55kW (人-Δ 始動可能)	8本	11 ~ 45kW (人-Δ 始動可能)	15 ~ 37kW (人-Δ 始動可能)
規格	JIS C 4034-1			JIS C 4034-1		
容量範囲	0.1 ~ 37kW × 4P 30 ~ 37kW × 6P			0.1 ~ 22kW × 4P FB ブレーキ 30 ~ 37kW × 4P ESB ブレーキ 30kW × 6P ESB ブレーキ (ノンアスベストライニング)		
保護方式	IP44 (屋内)			IP44 (屋内)		
外被構造	全閉外扇形 (30 ~ 37kW は他力通風形)			全閉外扇形 (30 ~ 37kW は他力通風形)		
電源	200V 60Hz、220V 60Hz			200V 60Hz、220V 60Hz		
耐熱クラス	モータ極数	4P	6P	モータ極数	4P	6P
	B	0.1 ~ 2.2kW	—	B	0.1 ~ 2.2kW	—
	F	3.7 ~ 37kW	30 ~ 37kW	F	3.7 ~ 37kW (30 ~ 37kW × 4P、30kW × 6P のブレーキ部は B)	30kW
時間定格	連続 (6 ~ 60Hz 定トルク特性)			連続 (6 ~ 60Hz 定トルク特性)		
端子箱位置と引出口方向	負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照			負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照		
口出線本数	モータ極数	4P	6P	モータ極数	4P	6P
	3本	0.1 ~ 5.5kW (直入始動)	—	5本	0.1 ~ 5.5kW (直入始動)	—
	6本	7.5 ~ 22kW (人-Δ 始動可能)	—	8本	7.5 ~ 22kW (人-Δ 始動可能)	—
11本 [サーモスタート2本 軸流ファン3本]	30 ~ 37kW (人-Δ 始動可能)	30 ~ 37kW (人-Δ 始動可能)	13本 [サーモスタート2本 軸流ファン3本]	30 ~ 37kW (人-Δ 始動可能)	30kW (人-Δ 始動可能)	—
規格	JIS 準拠			JIS 準拠		
容量範囲	0.2 ~ 30kW × 4P			0.2 ~ 22kW × 4P FB ブレーキ 30kW × 4P ESB ブレーキ (ノンアスベストライニング)		
保護方式	IP44 (屋内)			IP44 (屋内)		
外被構造	全閉外扇形			全閉外扇形		
電源	200V 50/60Hz、220V 60Hz			200V 50/60Hz、220V 60Hz		
耐熱クラス	E	0.2 ~ 0.4kW		E	0.2 ~ 0.4kW (ブレーキ部は B)	
	B	0.75 ~ 22kW		B	0.75 ~ 22kW	
	F	30kW		F	30kW (ブレーキ部は B)	
時間定格	連続			連続		
端子箱位置と引出口方向	負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照			負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照		
口出線本数	3本	0.2 ~ 7.5kW (直入始動)		5本	0.2 ~ 7.5kW (直入始動)	
	6本	11 ~ 30kW (人-Δ 始動可能)		8本	11 ~ 30kW (人-Δ 始動可能)	
	規格	JIS C 4034-1、効率値は JIS C 4212 および IEC60034-30(0.75 ~ 30kW) 対応			JIS C 4034-1、効率値は JIS C 4212 および IEC60034-30(0.75 ~ 30kW) 対応	

- 注) 1. 標準仕様以外のモータ仕様については、技術資料モータ部 (F31 頁~) をご参照ください。
 2. 標準電源電圧以外で人-Δ 始動方式を必要とする場合はご照会ください。
 3. 高効率モータは IEC60034-30 (IE2) で製作しますが、0.2 ~ 0.4kW は IEC 規格外のため JIS C 4212 で製作します。
 4. 上記を超える容量のモータ仕様につきましてはご照会ください。

外部導線引出口方向

本体取付方向	屋内 (標準) 横形
横形 (低速軸方向水平)	
立形 (低速軸方向下向)	

- 注) 5. 指定のない場合は上記の方向となります。上記以外の端子箱引出口方向は F46 頁をご参照ください。

ギヤモータ（モータ直結形）標準仕様

減速機部

シリーズ	項目	仕様	
サイクロ 6000 シリーズ	潤滑方式	グリース潤滑、または油潤滑	
	減速方式	トロコイド系曲線歯形を持つ内接式遊星歯車機構	
	出力回転方向	R-U (電源側) S-V (モータ側) を結線基準として、負荷側 (低速軸側) より見た場合の回転方向。 T-W	
		1 段形 (減速比: 6 ~ 87, 119)	右回転 (CW, モータ軸回転と逆方向)
2 段形 (減速比: 104, 121 ~ 7569)	左回転 (CCW, モータ軸回転と同方向)		
6000SK シリーズ (枠番の末尾 に SK が付く 機種)	潤滑方式	グリース潤滑	
	減速方式	インボリュート歯車による平行軸歯車減速方式	
	出力回転方向	R-U (電源側) S-V (モータ側) を結線基準として、負荷側 (低速軸側) より見た場合の回転方向。 T-W	
		1 段形 (公称減速比: 2.5 ~ 11)	左回転 (CCW, モータ軸回転と同方向) ※サイクロ 6000 シリーズ 1 段形と異なりますので、ご注意ください。
サイクロ 低減速比 シリーズ (形式 PHHM PVVM)	潤滑方式	油潤滑	
	減速方式	単純遊星歯車機構	
	出力回転方向	R-U (電源側) S-V (モータ側) を結線基準として、負荷側 (低速軸側) より見た場合の回転方向。 T-W	
		1 段形 (公称減速比: 3, 5)	左回転 (CCW, モータ軸回転と同方向) ※サイクロ 6000 シリーズ 1 段形と異なりますので、ご注意ください。

モータ・減速機共通

項目		仕様		
周囲条件	設置場所	屋内 (塵埃の少ない、水のかからない場所)。振動 1G 以下。		
	周囲温度	-10℃ ~ 40℃		
	周囲湿度	85% 以下		
	高度	標高 1000m 以下		
	雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、蒸気がないこと。 塵埃を含まない換気の良い場所であること。		
据付方法 (注6)	対象機種	形式	取付方向と据付方法	
	①サイクロ 6000 シリーズで枠番が以下の機種: (注7) 606 □, 607 □, 608 □, 609 □, 610 □, 611 □, 612 □, 606 □ DA, 607 □ DA, 609 □ DA, 610 □ DA, 612 □ DA, 612 □ DB	CNHM	取付方向自由, 脚取付	
		CNFM	取付方向自由, フランジ取付	
		CNVM	取付方向自由, 取付台取付	
	②以下の機種 ・サイクロ 6000 シリーズで①以外の機種 ・6000SK シリーズ (形式 CHFM は製作不可)	CHHN	低速軸方向水平, 脚取付	
		CHFM	低速軸方向水平, フランジ取付 (6000SK シリーズは製作不可)	
		CVVM	低速軸方向垂直下向, 取付台付	
③サイクロ低減速比シリーズ	PHHM	低速軸方向水平, 脚取付		
	PVVM	低速軸方向垂直下向, 取付台付		
相手機械との連結方式		カップリング直結、ギヤ、チェーン sprocket およびプーリー・ベルト掛け		
塗 装		塗装質: 変性アルキド系 塗装色: マンセル 6.5PB 3.6/8.2 相当近似 (ドナウブルー)		

注) 6. 据付場所に角度 (傾斜角 1 度以上) がある場合はご照会ください。(①の機種を除く)

7. 6000SK シリーズには、取付方向自由の設定はありません。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

選定手順

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

選定について

選定表

寸法図

次のフローチャートを参考に、機種選定を実施して下さい。選定方法について分からない場合は、ご照会ください。

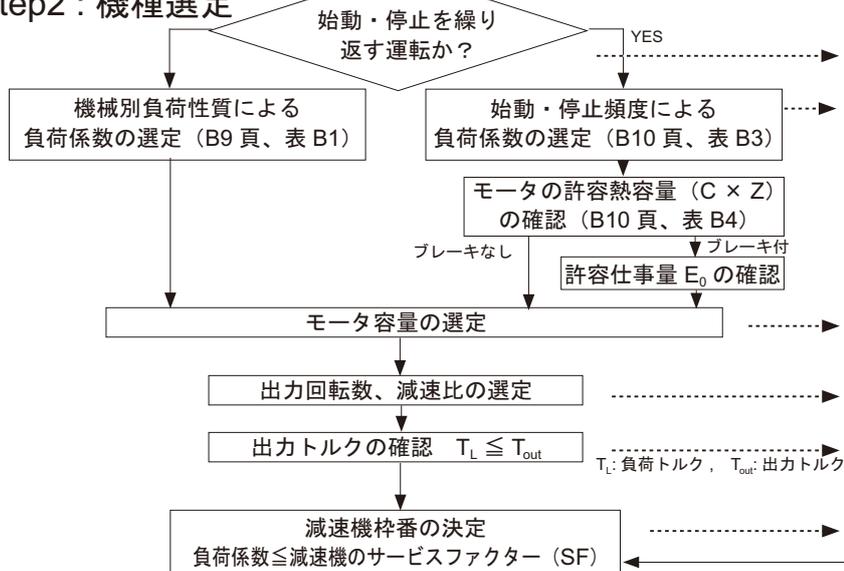
Step1：使用条件の決定

選定を始める前に、次の条件を決定して下さい。

- ・用途
- ・連続運転か、または起動・停止が頻繁に行われる運転か
- ・モータ容量 (kW)、及び出力回転数または減速比
- ・ラジアル荷重、及びスラスト荷重
- ・1日あたりの運転時間
- ・衝撃荷重の度合い
- ・取付方向 (低速軸方向)、取合形状
- ・モータに関する仕様 (電源周波数、電圧、ブレーキの有無など)
- ・その他周囲の条件 (温度、湿度、屋内・屋外、その他環境など)

※ AF モータ付をご検討の場合は、B133 頁からの選定表をご覧ください。

Step2：機種選定



手順の説明

・B9 ~ B10 頁より、用途に合った負荷係数を選定してください。
 ・始動・停止を繰り返す運転の場合は、B10 頁でモータの許容熱容量を確認して下さい。また、ブレーキ付の場合は、B11 頁で制動仕事量が許容仕事量 E_0 以下であることをご確認ください。
 ・F48 頁または E26 頁でブレーキトルクを確認してください。

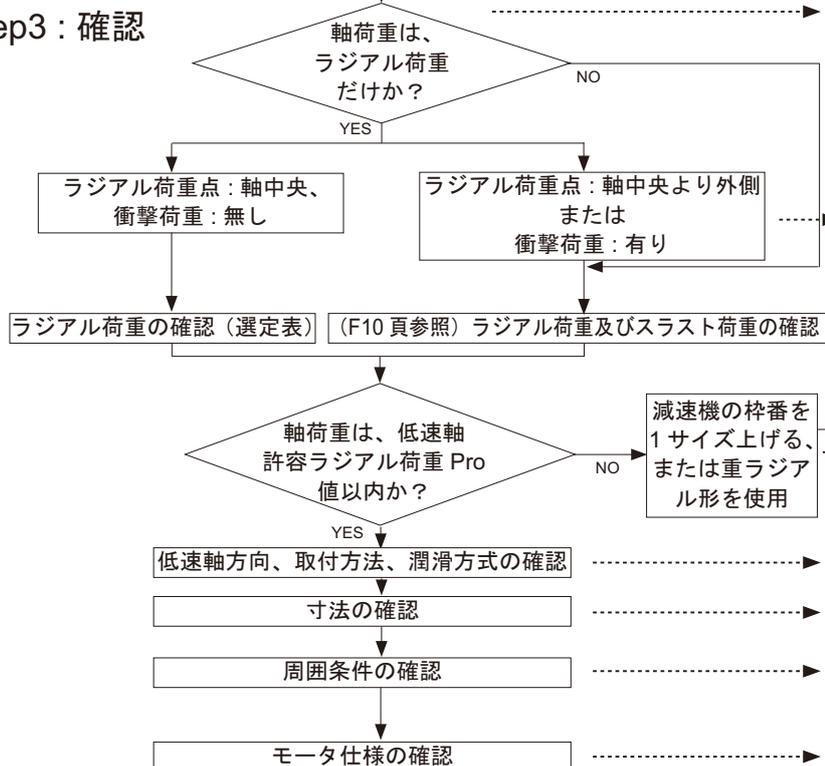
・B17 頁からの選定表で、お使いのモータ容量が記載されている頁を開いてください。

・選定表より、ご使用の出力回転数または減速比に近い値が記載されている欄を選んでください。

・出力トルクが、お客様の使用値を満たしているかどうか、確認ください。出力トルクが足りない場合は、モータ容量を 1 クラス上げてください。

・選定した負荷係数よりも大きいサービスファクター (SF) を持つ組合せを、選定表から選んでください。

Step3：確認



・減速機の低速軸にかかる荷重は、ラジアル荷重だけかどうか、確認ください。スラスト荷重もかかる場合は、技術資料 F12 頁を参照し、計算してください。

・ラジアル荷重が低速軸のどの部分にかかっているか、また衝撃荷重の有無によって、技術資料 F10 頁の係数を参照し、換算してください。

※ 1. 選定表の低速軸許容ラジアル荷重は、荷重位置が軸中央の場合の値です。
 ※ 2. チェーン、V ベルト、歯付ベルト等で初期張力を与える場合には、ラジアル荷重にこれらの影響を含めて算出してください。

・計算したラジアル荷重が、低速軸許容ラジアル荷重を超えていないか、確認してください。

・選定した組合せが、お使いの低速軸方向、取付方法、潤滑方式に対応できているか、確認してください。

・寸法を確認してください。お客様のご使用の条件に合わない場合は、ご照会ください。

・選定した組合せが、周囲の環境などの条件に合っているか、確認ください。確認に際しては、B4 頁の「標準仕様」または「F. 技術資料」を参照ください。

・選定した機種に直結されるモータが、お使いの条件 (電源、環境、耐熱クラス等) に合っているか、確認ください。

Step4：形式決定・完了



・選定した機種について、B12 頁の「形式」をご参照の上、形式を決定してください。以上で機種選定は完了です。

・起動・停止時の最大トルクで確認してください。

選定表の見方

B18 頁以降の選定表について、主要部分を説明します。

0.75 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
出力回転数 n ₂ r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n ₂ r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ
	N-m	kgf-m	N	kgf			N-m	kgf-m	N	kgf									
181	37.5	3.83	1510	154	0.98	219	31.1	3.17	1420	145	0.98	1	-	8 (K)	B162	-	B262	-	-
			1660	169	1.46				1590	162	1.46				B162	-	B263	●	●
	1660	169	1.83	1590	162		1.83	B162	-	B263	●				●				
	3210	327	2.01	3060	312		2.01	B163	-	B264	●				●				
	3210	327	2.36	3060	312		2.36	B163	-	B264	●				●				
	3210	327	2.82	3060	312		2.82	B163	-	B265	●				●				
	3210	327	3.32	3060	312		3.32	B163	-	B265	●				●				
	2050	209	1.04	1930	197		1.04	6085	-	8	B166				B215	B268	-	-	
3160	322	1.53	2980	304	1.53	6090	-	8	B167	B216	B269	●	●						
3160	322	2.03	2980	304	2.03	6095	-	8	B167	B216	B269	●	●						
145	46.9	4.78	1740	177	1.17	175	38.9	3.96	1680	171	1.17	1	-	10 (K)	B162	-	B263	●	●
			1740	177	1.47				1680	171	1.47				B162	-	B263	●	●
	3380	345	1.87	3240	330		1.87	B163	-	B264	●				●				
	3380	345	2.36	3240	330		2.36	B163	-	B264	●				●				
	3380	345	2.64	3240	330		2.64	B163	-	B265	●				●				
	3380	345	2.93	3240	330		2.93	B163	-	B265	●				●				
132	51.6	5.26	2250	230	1.04	159	42.8	4.36	2130	217	1.04	1	-	11	B166	B215	B268	-	-
			3340	340	1.53				3340	340	1.53				B167	B216	B269	●	●
			3340	340	2.03				3340	340	2.03				B167	B216	B269	●	●
112	61.0	6.22	2410	246	1.04	135	50.5	5.15	2280	233	1.04	1	-	13	B166	B215	B268	-	-
			3340	340	1.53				3340	340	1.53				B167	B216	B269	●	●
			3340	340	2.03				3340	340	2.03				B167	B216	B269	●	●

出力回転数 (r/min) SF (サービスファクター)

寸法図は形状別にこのページをご欄ください。

AFモータ、及び高効率モータ仕様为标准でご用意できる組合せを示しています。
(左記の「選定表『製作可否』欄について」をご参照ください。)

※形式左端に (K) または (P) がある機種の場合は、「減速比 = 公称減速比」となっていますのでご注意ください。
(その他の機種は、「記載の減速比 = 実減速比」です。)

※枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

選定表「製作可否」欄について

AFモータ : 定トルク・V/f制御・インバータ駆動用モータについて、基底周波数60Hz仕様の組合せ製作可否を示します。形式の補助記号に「AV」が付きます。
※基底周波数50Hz仕様についてはご照会ください。

高効率モータ : 高効率モータ付の組合せ製作可否を示します。形式の補助記号に「ES」が付きます。
※高効率モータはIEC60034-30 (IE2) で製作しますが、0.2~0.4kWはIEC規格外のため JIS C 4212で製作します。

凡例

- 標準品として製作できます。
- 標準品として製作できますが、脚付の場合はモータ下端部が脚取付部より下になりますので、ご注意ください。
- △ 製作できますが、仕様確認が必要ですのでご照会ください。
- ☆ モータとの連結が台板+モータ構造 (水平) または連結台付 (垂直) となります。
- 製作対応していません。

- A 共通
- B **ギヤモータ**
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について**
- 選定表
- 寸法図

選定例

A 共通
B ギヤモータ
C レデューサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図

B6 頁の選定手順にしたがって、例を挙げて機種選定を行います。

○使用条件	
・用途：チェーンコンベア	・モータ仕様
・運転パターン：連続運転	電源周波数：50Hz
・1日あたりの運転時間：24時間/日	電圧：200V
・負荷容量：0.7kW	ブレーキ：なし
・出力回転数：33.7r/min	その他：屋内形
・使用機械との連結：チェーンプロケット	初期張力=0
スプロケットピッチ円半径：R=61mm	・周囲の条件
荷重位置：軸中央	周囲温度20℃、屋内
・衝撃荷重の度合い：衝撃なし	
・取付方向（低速軸方向）、取り合い形状	
	：水平、脚取付



以上の条件を元に、機種選定します。

使用条件と選定及び計算結果	本カタログ掲載頁
○ 負荷係数の選定 チェーンコンベア用途での負荷性質 → U (均一荷重) 負荷係数 = 1.20 (U, 24時間/日運転)	B9 ~ B11 頁 表 B2 機械別負荷性質表負荷係数 表 B1 負荷係数
○ モータ容量の選定 負荷容量 = 0.7kW → モータ容量 = 0.75kW	A16 頁 モータ製作範囲一覧表
○ 減速比の選定 電源周波数 50Hz、出力回転数 33.7r/min → $1450/33.7 = 43$ 比	B52 頁 サイクロギヤモータ選定表
○ 出力トルクの確認 $T_L = \frac{9550 \times 0.7 \text{ (kW)}}{1450} \times 43 = 199\text{N}\cdot\text{m} \leq 202\text{N}\cdot\text{m} \rightarrow \text{OK}$ T _L ：負荷トルク	B52 頁 サイクロギヤモータ選定表
○ 減速機枠番の決定 負荷係数 = 1.2 ≤ 1.44 減速機枠番・減速比：1-6105-43	B52 頁 サイクロギヤモータ選定表
○ ラジアル荷重のチェック $Pr = TL / R \leq Pro / Cf$ $Pr = 199 \text{ (N}\cdot\text{m)} / 0.061 \text{ (m)} = 3262 \text{ (N)} \leq 5400 \text{ (N)} / 1 = 5400 \text{ (N)} \rightarrow \text{OK}$	F10 頁 許容ラジアル・スラスト荷重 B52 頁 サイクロギヤモータ選定表
○ 低速軸方向、取付方法、潤滑方式の確認 低速軸方向：水平、取付方法：脚取付 → 形式：CNHM (潤滑方式はグリス潤滑)	B12 頁 形式
○ 寸法の確認 寸法表で確認	B168 頁 寸法表
○ 周囲条件の確認 周囲温度 20℃ → OK	B4 頁 標準仕様
○ モータ仕様の確認 200V 50Hz 屋内形 → 標準仕様で OK	A16 頁 モータ製作範囲一覧表
◎ 形式の決定 決定形式：CNHM1-6105-43	B12 頁 形式
以上で選定は終了です。	

サイクロ®減速機は、均一荷重・1日10時間の運転条件の下に設計されています。

1日10時間を超えて運転される場合や、使用機械の負荷条件によっては、次の負荷係数を見込む必要があります。

負荷係数の選定は負荷の性質により、次の①または②の方法に分けられます。

① 機械別負荷性質による選定

【負荷係数の区分】 U：均一荷重 M：軽衝撃 H：重衝撃

表 B1 減速機の負荷係数

運転時間	～3時間/日			～10時間/日			～24時間/日		
	U	M	H	U	M	H	U	M	H
負荷係数	0.80	1.00	1.35	1.00	1.20	1.50	1.20	1.35	1.60

表 B2 機械別負荷性質表

圧縮機・ポンプ コンプレッサ 往復動式 多気筒 M 単気筒 H ポンプ 遠心式 U 可動翼式 M 往復動式 単動3シリンダ以上 M 復動2シリンダ以上 M 回転式（ギヤタイプ、他）* 運搬・物上げ機械 エレベータ バケット均一荷重 U 重荷重 M エスカレータ U フライト M 乗客用・作業用* 水門ゲート* カーダンプ H カーブーラ M クレーン・ホイスト 主巻 中荷重 M 重荷重 H スキップホイスト M 桁走行・トロリ横行* コンベヤ（均一荷重） エプロン・アセンブリ・ ベルト・バケット・ チェーン・フライト・ オープン・スクリュ } U コンベヤ（重荷重・変動送り） エプロン・アセンブリ・ ベルト・バケット・ チェーン・フライト・ オープン・スクリュ } M レシプロ・シェーカ H ストーカー U ドライドッククレーン* フィーダ ディスク U エプロン・ベルト・スクリュ M レシプロ H 混合機械 アジテータ 純液体 U 液体（密度変化） M 液体と固体 M ミキサ 密度一定 U 密度変化 M コンクリートミキサ M	選別機械 クランファイヤ M スクリーン 回転式（石・砂利） M 空気方式 U トラベリングスクリーン U 粉碎機械 クラッシャ 鉱石・石 H ミル（回転式） ボール・ベベル・ ロッド・ハンマ } H キルン M タンブラ H サンドミューラ M 印刷機 * 洗たく機 M 工作機械 ねじ立盤 H バンチプレス（ギヤ駆動） H プレナ H ペンディングロール M 一般工作機械 * ゴム・プラスチック 押出機 ロッド・パイプ・チューブ U フロー成形機 M プレプラスチックサイザ M その他 * ミキサ H ラバーカレンバダ M ラバーミル（2並列以上） M シータ・リファイナ M チューバ・ストレーナ M クラッカ H ドライヤ * しゅんせつ機 ケーブルリール・コンベヤ M カッタヘッド駆動 H ジグ駆動 H スクリーン駆動 H スタッカ・ウィンチ M	食品 精米機 U ビートスライサ M ダウミキサ M ミートグラインダ M ドライヤ * 醸造・蒸留 罐詰機・びん詰機 U ブルーケトル（連続） U マッシュタブ（連続） U クッカ（連続） U スケールホッパ（ひんぱんな始動） M 製紙 エアレータ * アジテータ M パーカ補助用（水圧式） M 機械式パーカ M ドラムパーカ H ビータ・バルバ M 漂白機 U コンベヤ U コンベヤ（原木用） H カッタ・ブレータ H シリンダ M リール（バルブ用） M チェスト M ウォッシャ・シクナ M 抄紙機 クーチ M サクシジョンロール U プレス U ドライヤ M カレンダ M スーパカレンダ H ワインダ U 製鉄 フライドルロール駆動 H スラッグブッシャ M ドローベンチ（台車・主駆動） H 成形機 H スリッタ M テーブルコンベヤ * ピンチドライヤ・スクラパロール・* 伸線機・圧延機 M 線材巻取機 M リール（ストリップ用） M	精糖 ケーンナイフ M クラッシャ M ミル H 製油 チラー M パラフィンフィルタプレス M ロータリキルン M セメント ドライヤ・クーラ M セメントキルン * 繊維・紡織 バッチャ・カレンダ・カード 乾燥機・ドライヤ・染色機 マングル・ナッパ・パッド M スラッシャ・ソーバ・ワインダ 紡糸機・幅出機・洗布機 布仕上機 M （洗濯機・パッド・幅出機・ ドライヤ・カレンダなど） 船舶 はしけけん引機 H ウインドラス * かじ取機 M キャブスタン・カーゴウィンチ * ムアリングウィンチ * ターニングギヤ * 陶業 煉瓦プレス・練炭機 H パグミル M 一般陶業機械 M 水処理 クラリファイヤ U パースクリーン U ケミカルフィーダ U コレクタ U 脱水スクリーン M スカンプレーカ M ミキサ M シクナ M バキュームフィルタ M エアレータ * フロキュレータ M ロータリスクリーン U 木工業 *
---	---	---	--

* 印および表中に記載されていない機械についてはご照会ください。

注）実際にご使用になる機械と本表の名称・機械性質が異なる場合がありますので、選定時には参考値としてご使用ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

負荷係数

A
共通

② 始動・停止頻度による選定

B
ギヤモータ

始動・停止を頻繁に行う運転をされる場合、始動・停止頻度と減速機の負荷係数（表 B3）を目安に選定し、同時に表 B4 に記載されているモータの許容熱容量を確認ください。また、ブレーキ付モータの場合は、ブレーキによる制動仕事を F50 頁をご参照の上計算し、表 B5 に記載されている許容仕事量 E_0 以下であることをご確認ください。（非常停止の場合も、合わせてご確認ください。）

C
レデューサD
応用製品

表 B3 始動・停止頻度と減速機の負荷係数

始動・停止頻度 (回/時間)	～ 3 時間 / 日			～ 10 時間 / 日			～ 24 時間 / 日		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
10 以下	0.80	1.00	1.20	1.00	1.10	1.35	1.20	1.25	1.50
～ 200 以下	0.85	1.10	1.30	1.10	1.30	1.50	1.25	1.50	1.65
～ 500 以下	0.90	1.20	1.40	1.15	1.45	1.60	1.30	1.60	1.75

E
オプションF
技術資料

選定について

選定表

寸法図

$$\text{慣性モーメント (GD}^2\text{) 比} = \frac{\text{モータ軸換算負荷の慣性モーメント (モータ軸換算負荷の GD}^2\text{)}}{\text{モータの慣性モーメント (モータの GD}^2\text{)}}$$

- 負荷係数の区分
- I : 許容できる慣性モーメント (GD²) 比 ≤ 0.3
 - II : 許容できる慣性モーメント (GD²) 比 ≤ 3
 - III : 許容できる慣性モーメント (GD²) 比 ≤ 10

- 注) 1. 始動・停止回数にはブレーキ、クラッチ等による制動回数を含めてください。
 2. トルク、ラジアル負荷がかかった状態で始動される場合には、別途検討が必要な場合もありますのでご照会ください。
 3. 始動・停止頻度が 500 回 / 時間を超える場合には、高頻度用ブレーキが必要となる場合がありますので、ご照会ください。
 4. 高効率モータは始動トルクが大きいため、始動・停止頻度が高い場合には別途検討が必要となります。始動・停止頻度が 10 回 / 時間を超える場合や慣性モーメント (GD²) 比が 0.2 を超える場合には、ご照会ください。

表 B4 モータの許容熱容量 (C × Z)

モータ出力 kW	許容 C × Z				モータ慣性モーメント kg · m ²		モータ GD ² kgf · m ²	
	(35% ED 以下)	(35% ED 超～ 50% ED 以下)	(50% ED 超～ 80% ED 以下)	(80% ED 超～ 100% ED 以下)	標準	ブレーキ付	標準	ブレーキ付
0.1	3200	3000	2000	1200	0.000325	0.000350	0.0013	0.0014
0.2	2200	2800	2800	2500	0.000500	0.000550	0.0020	0.0022
0.25	2200	2800	2800	2500	0.000500	0.000550	0.0020	0.0022
0.4	1800	2200	1500	1500	0.000650	0.000675	0.0026	0.0027
0.55	1800	2200	1500	1500	0.00101	0.00111	0.0041	0.0045
0.75	1400	1400	800	500	0.00120	0.00130	0.0048	0.0052
1.1	1400	1400	800	500	0.00185	0.00208	0.0074	0.0083
1.5	1200	1200	500	400	0.00213	0.00235	0.0085	0.0094
2.2	1000	900	400	200	0.00333	0.00373	0.0133	0.0149
3.0	1000	900	400	200	0.00700	0.00810	0.0281	0.0325
3.7	800	800	800	700	0.00848	0.00958	0.0339	0.0383
5.5	300	300	200	150	0.0114	0.0125	0.0457	0.0501
7.5	400	350	300	300	0.0268	0.0303	0.107	0.121
11	200	200	150	150	0.0375	0.0410	0.150	0.164
15	100	90	78	68	0.0898	0.107	0.359	0.428
18.5	75	65	55	50	0.225	0.243	0.900	0.972
22	75	65	55	50	0.225	0.243	0.900	0.972
30	55	40	17	10	0.250	0.262	1.00	1.05

次の①～③で求めた C × Z が、表 B4 に該当するモータ容量・%ED において、許容 CZ 以内であることをチェックします。

① C を下記式から求めます。

$$[\text{SI 単位}] \quad C = \frac{J_M + J_L}{J_M} \quad [\text{重力単位}] \quad C = \frac{GD_M^2 + GD_L^2}{GD_M^2}$$

J_M ; モータの慣性モーメント (kg · m²)

GD_M^2 ; モータの GD² (kgf · m²)

J_L ; モータ軸換算・モータ以外の総慣性モーメント (kg · m²)

GD_L^2 ; モータ軸換算・モータ以外の総 GD² (kgf · m²)

(次の頁に続く)

② 1時間あたりの始動回数 Z (回/hr) を求めます。

(a) 1周期の運転時間 t_a (sec) 休止時間 t_b (sec) とし、この期間に n_r (回/cycle) の始動をする場合

$$Z_r = \frac{3600n_r}{t_a + t_b} \text{ (回/hr)}$$

(b) また、1周期間 (t_a+t_b) 中にインテリグ回数 n_i (回/cycle) を有する時は、これについても1時間あたりのインテリグ回数 Z_i に換算した始動回数に換算します。

$$Z_i = \frac{3600n_i}{t_a + t_b} \text{ (回/hr)}$$

(c) (a) および (b) から1時間あたりの始動回数 Z (回/hr) を求めます。

$$Z = Z_r + \frac{1}{2} Z_i = \frac{3600}{t_a + t_b} \cdot \left(n_r + \frac{1}{2} n_i \right) \text{ (回/hr)}$$

③ $C \times Z$ を求めます。

①で求めた C と②で求めた Z の積 $C \times Z$ を求めます。

④ 負荷時間率 % ED

$$\% ED = \frac{t_a}{t_a + t_b} \times 100$$

表 B5 モータブレーキの許容仕事量 E_0

単位 : E_0 (J/min)

kW(4P)	0.1	0.2 / 0.25	0.4	0.55 / 0.75	1.1 / 1.5	2.2	3.0 / 3.7
ブレーキ形式	FB-01A1	FB-02A1	FB-05A1	FB-1D	FB-2D	FB-3D	FB-5B
許容仕事量 E_0	1080	1080	1080	1620	2580	3360	6900
kW(4P)	5.5	7.5	11	15	18.5 / 22 / 30	37	
ブレーキ形式	FB-8B	FB-10B1	FB-15B1	FB-20	FB-30	ESB250	
許容仕事量 E_0	6900	10800	10800	22440	22440	30672	

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

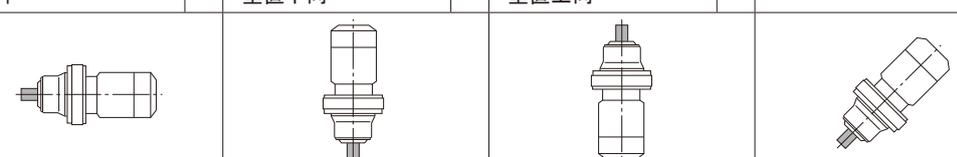
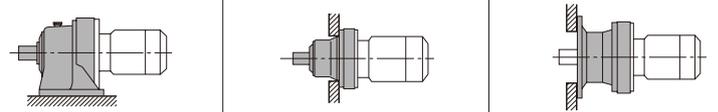
F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

形式

A 共通	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">N</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">H</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">M</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">1</div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">—</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">6105</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;"> </div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">—</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;"> </div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">—</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">B</div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">—</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">51</div> </div>											
B ギヤモータ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	
C レデューサ												
D 応用製品												
E オプション	① 機種記号	C	サイクロ減速機 6000 シリーズ サイクロ減速機 6000SK シリーズ									
		P	サイクロ減速機低減速比シリーズ									
F 技術資料	② 低速軸方向	横形・低速軸方向 水平	H	立形・低速軸方向 垂直下向	V	逆立形・低速軸方向 垂直上向	W	取付方向自由				N
選定について		 <p>逆立形は都度照会となります。(性能、寸法、潤滑方式が異なる場合があります。)</p> <p>取付方向自由 (N) の枠番は、606 □、607 □、608 □、609 □、610 □、611 □、612 □、606 □ DA、607 □ DA、609 □ DA、610 □ DA、612 □ DA、612 □ DB のみとなります。(□には「0」「5」「H」が入りません。)</p>										
選定表	③ 取付方法	脚付	H	フランジ取付	F	取付台付					V	
寸法図		 <p>6000SK シリーズは、フランジ取付 (F) の製作はできません。</p>										
	④ 電動機連結方法	モータ直結形	M	連結台付	JM							
												
	⑤ 特殊仕様	標準仕様	無記号									
		特殊仕様	S									
	⑥ モータ容量記号	4 極	容量記号 kW(HP)	01 0.1 (1/8)	02 0.2 (1/4)	03 0.25 (1/3)	05 0.4 (1/2)	08 0.55 (3/4)	1 0.75 (1)			
			容量記号 kW(HP)	1H 1.1 (1.5)	2 1.5 (2)	3 2.2 (3)	4 3.0 (4)	5 3.7 (5)	8 5.5 (7.5)			
			容量記号 kW(HP)	10 7.5 (10)	15 11 (15)	20 15 (20)	25 18.5 (25)	30 22 (30)	40 30 (40)			
			容量記号 kW(HP)	50 37 (50)	60 45 (60)	75 55 (75)	100 75 (100)					
		6 極	容量記号 kW(HP)	156 11 (15)	206 15 (20)	256 18.5 (25)	306 22 (30)	406 30 (40)	506 37 (50)			
			容量記号 kW(HP)	606 45 (60)	756 55 (75)	1006 75 (100)	1256 90 (125)	1506 110 (150)	1756 132 (175)			
	⑦ 枠番	B15 頁からの選定表を参照ください。										
	⑧ 軸種類	メートルサイズ (標準)	無記号									
		インチサイズ	Y									
		メートル DIN	G									
	⑨ 補助形式	標準仕様	無記号	簡易重ラジアル形	R1	脚付左壁取付	H2					
		AF モータ付	AV	重ラジアル形	R2	脚付右壁取付	H3					
		サーボモータ付	SV	台板付	BP	低バックラッシュ形	LB					
		高効率モータ付	ES	脚付天井取付	H1	トルクリミッタ付	TL					
	⑩ ブレーキ有無	ブレーキ無	無記号									
		ブレーキ付	B									
	⑪ 減速比	サイクロ 6000 シリーズ	実減速比									
		サイクロ 6000SK シリーズ、低減速比シリーズ	公称減速比 (実減速比は選定表の脚注をご参照ください)									

形式例と製品例

形式例（ギヤモータ）

例 1)

CNHM2 - 6115 - 29

C	:機種	- サイクロ減速機
N	:低速軸方向	- 方向自由
H	:取付方法	- 脚取付
M	:電動機連結方法	- モータ直結
2	:モータ容量	- 1.5kW
6115	:枠番	- 6115
29	:減速比	- 29

例 2)

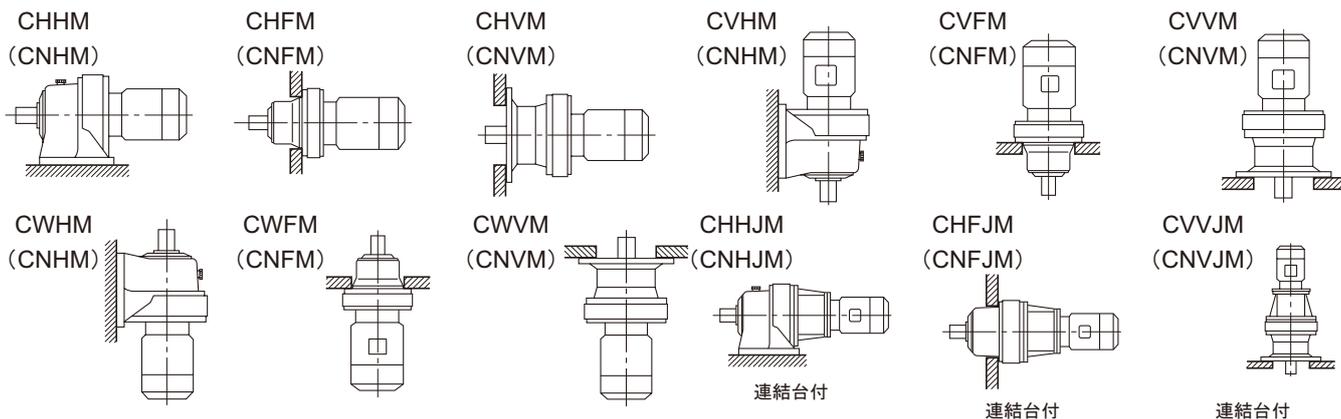
CVVM5 - 6195DA - B - 377

C	:機種	- サイクロ減速機
V	:低速軸方向	- 垂直下向
V	:取付方法	- 取付台付
M	:電動機連結方法	- モータ直結
5	:モータ容量	- 3.7kW
6195DA	:枠番	- 6195DA
B	:ブレーキ	- ブレーキ付
377	:減速比	- 377

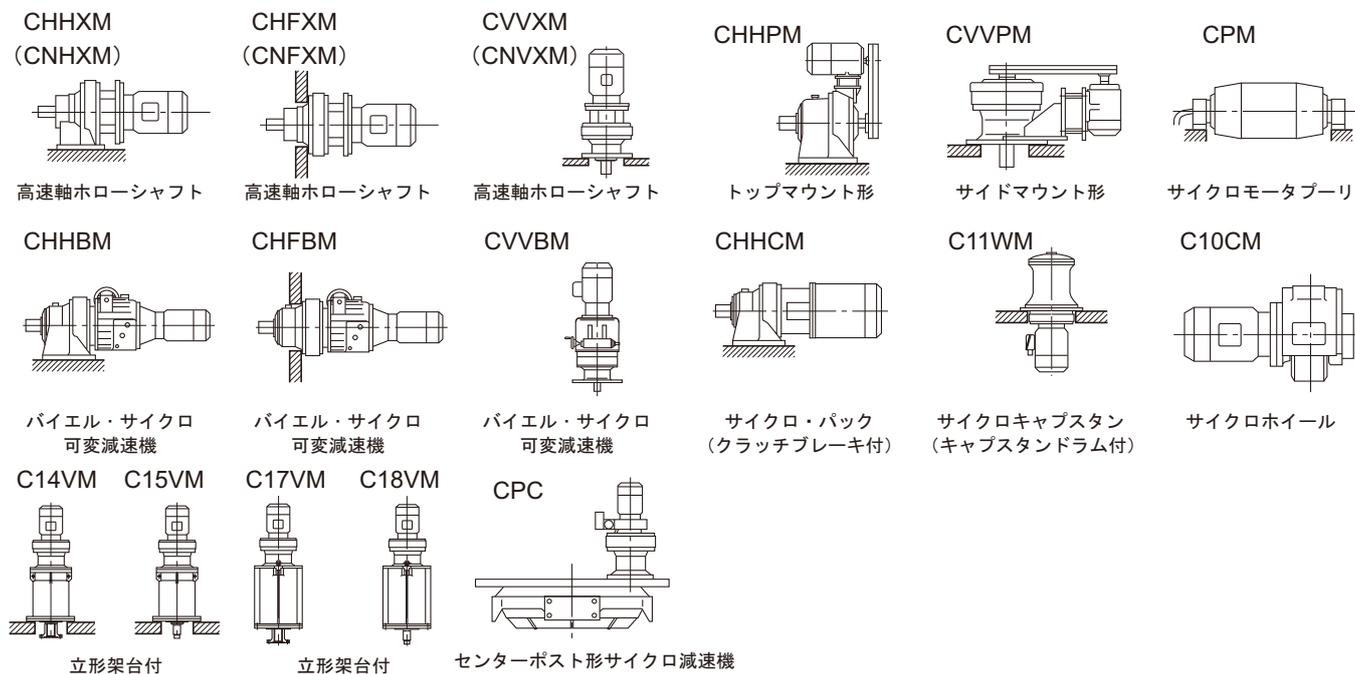
製品と形式記号の例（ギヤモータ）

サイクロギヤモータは、標準的な機種に加え、標準的な機種以外にも多数用意されており、形式記号によって次のように分類されています。応用製品についての詳細は、それぞれの専用カタログを参照いただくか、またはご照会ください。

サイクロギヤモータ



サイクロギヤモータ応用製品

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定
について

選定表

寸法図

M E M O

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

B ギヤモータ

2. 選定表

頁

三相モータ・高効率モータ B17

AF モータ

B133

M E M O

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータ

A F
モータ

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータ

B ギヤモータ

2. 選定表

三相モータ
高効率モータ

0.1kW	0.2kW	0.25kW	0.4kW	0.55kW	0.75kW	1.1kW	1.5kW	2.2kW	3.0kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	22kW	30kW	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW	110kW, 132kW	
	B18	B25	B32	B37	B44	B50	B58	B66	B73	B81	B87	B93	B99	B104	B109	B114	B118	B122	B125	B127	B129	B130	B131	B132

選定表「製作可否」欄について

AFモータ	: 定トルク・V/f制御・インバータ駆動用モータについて、基底周波数60Hz仕様の組合せ製作可否を示します。形式の補助記号に「AV」が付きます。 ※基底周波数50Hz仕様についてはご照会ください。
高効率モータ	: 高効率モータ付の組合せ製作可否を示します。形式の補助記号に「ES」が付きます。 ※高効率モータはIEC60034-30 (IE2) で製作しますが、0.2~0.4kWはIEC規格外のためJIS C 4212で製作します。

凡 例

- 標準品として製作できます。
- 標準品として製作できますが、脚付の場合はモータ下端部が脚取付部より下になりますので、ご注意ください。
- △ 製作できますが、仕様確認が必要ですのでご照会ください。
- ☆ モータとの連結が台板+モータ構造（水平）または連結台付（垂直）となります。
- 製作対応していません。

選定表

A 共通

B ギヤモータ

0.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否			
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF		CNHM	CNFM	CNVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ		
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N	kgf
242	3.75	0.383	804	82.0	2.00	292	3.11	0.317	756	77.1	2.00	01 - 6060	- 6	B165	B214	B267	●	—
			804	82.0	2.86				756	77.1	2.86	01 - 6065	- 6	B165	B214	B267	●	—
181	5.01	0.510	921	93.9	2.00	219	4.15	0.423	866	88.3	2.00	01 - 6060	- 8	B165	B214	B267	●	—
			921	93.9	2.86				866	88.3	2.86	01 - 6065	- 8	B165	B214	B267	●	—
132	6.88	0.702	1180	120	2.00	159	5.70	0.581	1180	120	2.00	01 - 6060	- 11	B165	B214	B267	●	—
			1180	120	2.86				1180	120	2.86	01 - 6065	- 11	B165	B214	B267	●	—
112	8.13	0.830	1180	120	2.00	135	6.74	0.687	1180	120	2.00	01 - 6060	- 13	B165	B214	B267	●	—
			1180	120	2.86				1180	120	2.86	01 - 6065	- 13	B165	B214	B267	●	—
96.7	9.39	0.957	1180	120	2.00	117	7.78	0.793	1180	120	2.00	01 - 6060	- 15	B165	B214	B267	●	—
			1180	120	2.86				1180	120	2.86	01 - 6065	- 15	B165	B214	B267	●	—
85.3	10.6	1.08	1180	120	2.00	103	8.81	0.898	1180	120	2.00	01 - 6060	- 17	B165	B214	B267	●	—
			1180	120	2.82				1180	120	2.86	01 - 6065	- 17	B165	B214	B267	●	—
69.0	13.1	1.34	1180	120	1.83	83.3	10.9	1.11	1180	120	2.00	01 - 6060	- 21	B165	B214	B267	●	—
			1180	120	2.28				1180	120	2.34	01 - 6065	- 21	B165	B214	B267	●	—
58.0	15.6	1.59	1180	120	1.10	70.0	13.0	1.32	1180	120	1.10	01 - 6060	- 25	B165	B214	B267	●	—
			1180	120	1.66				1180	120	1.66	01 - 6065	- 25	B165	B214	B267	●	—
			1770	180	2.30				1770	180	2.30	01 - 6070	- 25	B165	B214	B267	●	—
			1770	180	2.94				1770	180	2.94	01 - 6075	- 25	B165	B214	B267	●	—
50.0	18.1	1.85	1180	120	1.10	60.3	15.0	1.53	1180	120	1.10	01 - 6060	- 29	B165	B214	B267	●	—
			1180	120	1.65				1180	120	1.66	01 - 6065	- 29	B165	B214	B267	●	—
			1770	180	2.26				1770	180	2.26	01 - 6070	- 29	B165	B214	B267	●	—
			1770	180	2.86				1770	180	2.86	01 - 6075	- 29	B165	B214	B267	●	—
41.4	21.9	2.23	1180	120	1.10	50.0	18.1	1.85	1180	120	1.10	01 - 6060	- 35	B165	B214	B267	●	—
			1180	120	1.37				1180	120	1.43	01 - 6065	- 35	B165	B214	B267	●	—
			1770	180	2.05				1770	180	2.11	01 - 6070	- 35	B165	B214	B267	●	—
			1770	180	2.72				1770	180	2.79	01 - 6075	- 35	B165	B214	B267	●	—
			2560	261	2.90				2560	261	3.29	01 - 6080	- 35	B166	B215	B268	●	—
33.7	26.9	2.74	1180	120	1.12	40.7	22.3	2.27	1180	120	1.13	01 - 6065	- 43	B165	B214	B267	●	—
			1770	180	1.67				1770	180	1.70	01 - 6070	- 43	B165	B214	B267	●	—
			1770	180	2.23				1770	180	2.26	01 - 6075	- 43	B165	B214	B267	●	—
			2560	261	2.50				2560	261	2.50	01 - 6080	- 43	B166	B215	B268	●	—
			2560	261	2.94				2560	261	2.94	01 - 6085	- 43	B166	B215	B268	●	—
28.4	31.9	3.25	1770	180	1.00	34.3	26.4	2.70	1770	180	1.00	01 - 6070	- 51	B165	B214	B267	●	—
			1770	180	1.43				1770	180	1.43	01 - 6075	- 51	B165	B214	B267	●	—
			2560	261	1.92				2560	261	1.92	01 - 6080	- 51	B166	B215	B268	●	—
			2560	261	2.41				2560	261	2.41	01 - 6085	- 51	B166	B215	B268	●	—
24.6	36.9	3.76	1770	180	1.00	30.0	30.6	3.12	1770	180	1.00	01 - 6070	- 59	B165	B214	B267	●	—
			1770	180	1.36				1770	180	1.36	01 - 6075	- 59	B165	B214	B267	●	—
			2560	261	1.85				2560	261	1.85	01 - 6080	- 59	B166	B215	B268	●	—
			2560	261	2.34				2560	261	2.34	01 - 6085	- 59	B166	B215	B268	●	—

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

0.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CNHM CNFM CNVM			A F モータ	高 効率 率 モ ー タ							
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		SF 注)8	r/min	N-m	kgf-m	N				kgf	SF 注)8	B166			B215	B268					
20.4	44.4	4.53	2560	261	1.20	24.6	36.8	3.75	2560	261	1.20	01	- 6080	- 71	B166	B215	B268	●	-							
			2560	261	1.65				2560	261	1.87				01	- 6085	- 71	B166	B215	B268	●	-				
			3340	340	2.52				3340	340	2.52				01	- 6090	- 71	B167	B216	B269	●	-				
			3340	340	2.78				3340	340	3.01				01	- 6095	- 71	B167	B216	B269	●	-				
16.7	54.4	5.55	2560	261	1.21	20.1	45.1	4.60	2560	261	1.21	01	- 6085	- 87	B166	B215	B268	●	-							
			3340	340	2.11				3340	340	2.11				01	- 6090	- 87	B167	B216	B269	●	-				
			3340	340	2.63				3340	340	3.01				01	- 6095	- 87	B167	B216	B269	●	-				
			1180	120	*				1180	120	*				01	- 6060DA	- 104	B182	B231	B286	●	-				
13.9	24.0	2.45	1180	120	*	16.8	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 104	B182	B231	B286	●	-							
			30.0	3.06	1180				120	*	30.0				3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 104	B182	B231	B286	●	-
			45.0	4.59	1770				180	*	45.0				4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 104	B182	B231	B286	●	-
			61.6	6.28	1770				180	0.97	51.1				5.21	1770	180	1.17	01	- 6075DA	- 104	B182	B231	B286	●	-
12.2	74.5	7.59	3340	340	1.25	14.7	61.7	6.29	3340	340	1.25	01	- 6090	- 119	B167	B216	B269	●	-							
			3340	340	1.45				3340	340	1.51				01	- 6095	- 119	B167	B216	B269	●	-				
			1180	120	*				1180	120	*				01	- 6060DA	- 121	B182	B231	B286	●	-				
			30.0	3.06	1140				116	*	30.0				3.06	1140	116	*	01	- 6065DA	- 121	B182	B231	B286	●	-
12.0	24.0	2.45	1140	116	*	14.5	24.0	2.45	1140	116	*	01	- 6065DA	- 121	B182	B231	B286	●	-							
			45.0	4.59	1770				180	*	45.0				4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 121	B182	B231	B286	●	-
			50.8	5.18	1770				180	*	50.8				5.18	1770	180	*	01	- 6075DA	- 121	B182	B231	B286	●	-
			71.7	7.31	3340				340	2.09	59.4				6.06	3340	340	2.52	01	- 6090DA	- 121	B183	B232	B287	●	-
10.1	24.0	2.45	1180	120	*	12.2	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 143	B182	B231	B286	●	-							
			30.0	3.06	1180				120	*	30.0				3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 143	B182	B231	B286	●	-
			45.0	4.59	1770				180	*	45.0				4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 143	B182	B231	B286	●	-
			60.0	6.12	1770				180	*	60.0				6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 143	B182	B231	B286	●	-
8.79	24.0	2.45	1180	120	*	10.6	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 165	B182	B231	B286	●	-							
			30.0	3.06	1180				120	*	30.0				3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 165	B182	B231	B286	●	-
			45.0	4.59	1770				180	*	45.0				4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 165	B182	B231	B286	●	-
			60.0	6.12	1770				180	*	60.0				6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 165	B182	B231	B286	●	-
7.75	24.0	2.45	1180	120	*	9.36	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 187	B182	B231	B286	●	-							
			30.0	3.06	1180				120	*	30.0				3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 187	B182	B231	B286	●	-
			45.0	4.59	1770				180	*	45.0				4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 187	B182	B231	B286	●	-
			60.0	6.12	1770				180	*	60.0				6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 187	B182	B231	B286	●	-
	111	11.3	3340	340	1.35		91.8	9.36	3340	340	1.63	01	- 6090DA	- 187	B183	B232	B287	●	-							
			3340	340	1.80				3340	340	2.18				01	- 6095DA	- 187	B183	B232	B287	●	-				
			5400	550	2.25				5400	550	2.72				01	- 6100DA	- 187	B183	B232	B287	●	-				
			5400	550	2.70				5400	550	3.27				01	- 6105DA	- 187	B183	B232	B287	●	-				

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A	共通
B	ギヤモータ
C	レギュサ
D	応用製品
E	オプション
F	技術資料
	選定について
	選定表
	寸法図
	三相モータ
A F	モータ
	0.1kW
	0.2kW
	0.25kW
	0.4kW
	0.55kW
	0.75kW
	1.1kW
	1.5kW
	2.2kW
	3.0kW
	3.7kW
	5.5kW
	7.5kW
	11kW
	15kW
	18.5kW
	22kW
	30kW
	37kW
	45kW
	55kW
	75kW
	90kW
	110kW
	132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

0.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A Fモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m										N
7.44	24.0	2.45	1180	120	*	8.97	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 195	B182	B231	B286	●	-
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 195	B182	B231	B286	●	-
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 195	B182	B231	B286	●	-
	60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 195	B182	B231	B286	●	-
	116	11.8	3340	340	1.30		95.8	9.76	3340	340	1.57	01	- 6090DA	- 195	B183	B232	B287	●	-
			3340	340	1.73				3340	340	2.09	01	- 6095DA	- 195	B183	B232	B287	●	-
			5400	550	2.16				5400	550	2.61	01	- 6100DA	- 195	B183	B232	B287	●	-
			5400	550	2.60				5400	550	3.13	01	- 6105DA	- 195	B183	B232	B287	●	-
6.28	24.0	2.45	1180	120	*	7.58	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 231	B182	B231	B286	●	-
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 231	B182	B231	B286	●	-
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 231	B182	B231	B286	●	-
	60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 231	B182	B231	B286	●	-
	137	14.0	3340	340	1.10		113	11.6	3340	340	1.32	01	- 6090DA	- 231	B183	B232	B287	●	-
			3340	340	1.46				3340	340	1.76	01	- 6095DA	- 231	B183	B232	B287	●	-
			5400	550	1.83				5400	550	2.20	01	- 6100DA	- 231	B183	B232	B287	●	-
			5400	550	2.19				5400	550	2.64	01	- 6105DA	- 231	B183	B232	B287	●	-
5.31	24.0	2.45	1180	120	*	6.41	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 273	B182	B231	B286	●	-
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 273	B182	B231	B286	●	-
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 273	B182	B231	B286	●	-
	60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 273	B182	B231	B286	●	-
	162	16.5	3340	340	1.24		134	13.7	3340	340	1.49	01	- 6095DA	- 273	B183	B232	B287	●	-
			5400	550	1.54				5400	550	1.86	01	- 6100DA	- 273	B183	B232	B287	●	-
			5400	550	1.85				5400	550	2.24	01	- 6105DA	- 273	B183	B232	B287	●	-
5.02	24.0	2.45	1180	120	*	6.06	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 289	B182	B231	B286	●	-
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 289	B182	B231	B286	●	-
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 289	B182	B231	B286	●	-
	60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 289	B182	B231	B286	●	-
	171	17.4	3340	340	0.88		142	14.5	3340	340	1.06	01	- 6090DA	- 289	B183	B232	B287	●	-
			3340	340	1.17				3340	340	1.41	01	- 6095DA	- 289	B183	B232	B287	●	-
			5400	550	1.46				5400	550	1.76	01	- 6100DA	- 289	B183	B232	B287	●	-
			5400	550	1.75				5400	550	2.11	01	- 6105DA	- 289	B183	B232	B287	●	-
4.55	24.0	2.45	1180	120	*	5.49	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 319	B182	B231	B286	●	-
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 319	B182	B231	B286	●	-
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 319	B182	B231	B286	●	-
	60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 319	B182	B231	B286	●	-
	150	15.3	3290	336	*		150	15.3	3290	336	*	01	- 6090DA	- 319	B183	B232	B287	●	-
	189	19.3	3220	328	1.06		157	16.0	3280	334	1.28	01	- 6095DA	- 319	B183	B232	B287	●	-
			5400	550	1.32				5400	550	1.60	01	- 6100DA	- 319	B183	B232	B287	●	-
			5400	550	1.59				5400	550	1.91	01	- 6105DA	- 319	B183	B232	B287	●	-
			9810	1000	2.75				9810	1000	3.32	01	- 6120DA	- 319	B184	B233	B288	●	-

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
- CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
- 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

0.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否			
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF注)8	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF注)8	容量記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AFモータ	高効率モータ		
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf											
3.85	24.0	2.45	1180	120	*	4.64	24.0	2.45	1180	120	*	01	6060DA	377	B182	B231	B286	●	—		
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	6065DA	377	B182	B231	B286	●	—		
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	6070DA	377	B182	B231	B286	●	—		
	60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	6075DA	377	B182	B231	B286	●	—		
	150	15.3	3290	336	*		150	15.3	3290	336	*	01	6090DA	377	B183	B232	B287	●	—		
	223	22.8	3150	321	0.89		185	18.9	3230	329	1.08	01	6095DA	377	B183	B232	B287	●	—		
				5400	550		1.12				5400	550	1.35	01	6100DA	377	B183	B232	B287	●	—
				5400	550		1.34				5400	550	1.62	01	6105DA	377	B183	B232	B287	●	—
				9810	1000		2.33				9810	1000	2.81	01	6120DA	377	B184	B233	B288	●	—
				9810	1000		2.82				9810	1000	3.40	01	6125DA	377	B184	B233	B288	●	—
3.07	24.0	2.45	1180	120	*	3.70	24.0	2.45	1180	120	*	01	6060DA	473	B182	B231	B286	●	—		
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	6065DA	473	B182	B231	B286	●	—		
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	6070DA	473	B182	B231	B286	●	—		
	60.0	6.12	1660	169	*		60.0	6.12	1660	169	*	01	6075DA	473	B182	B231	B286	●	—		
	150	15.3	3310	338	*		150	15.3	3310	338	*	01	6090DA	473	B183	B232	B287	●	—		
	200	20.4	3220	328	*		200	20.4	3220	328	*	01	6095DA	473	B183	B232	B287	●	—		
	280	28.6	5400	550	1.07		232	23.7	5400	550	1.29	01	6105DA	473	B183	B232	B287	●	—		
				9810	1000		1.87				9810	1000	2.26	01	6120DA	473	B184	B233	B288	●	—
				9810	1000		2.25				9810	1000	2.71	01	6125DA	473	B184	B233	B288	●	—
	2.94	24.0	2.45	1180	120		*	3.55	24.0	2.45	1180	120	*	01	6060DA	493	B182	B231	B286	●	—
30.0		3.06	1180	120	*	30.0	3.06		1180	120	*	01	6065DA	493	B182	B231	B286	●	—		
45.0		4.59	1770	180	*	45.0	4.59		1770	180	*	01	6070DA	493	B182	B231	B286	●	—		
60.0		6.12	1770	180	*	60.0	6.12		1770	180	*	01	6075DA	493	B182	B231	B286	●	—		
150		15.3	3290	335	*	150	15.3		3290	335	*	01	6090DA	493	B183	B232	B287	●	—		
200		20.4	3200	326	*	200	20.4		3200	326	*	01	6095DA	493	B183	B232	B287	●	—		
292		29.8	5400	550	0.86	242	24.7		5400	550	1.03	01	6100DA	493	B183	B232	B287	●	—		
				5400	550	1.03					5400	550	1.24	01	6105DA	493	B183	B232	B287	●	—
				9810	1000	1.78					9810	1000	2.15	01	6120DA	493	B184	B233	B288	●	—
				9810	1000	2.16					9810	1000	2.60	01	6125DA	493	B184	B233	B288	●	—
			14700	1500	2.67				14700	1500	3.22	01	6130DA	493	B186	B235	B290	●	—		
2.59	30.0	3.06	1180	120	*	3.13	30.0	3.06	1180	120	*	01	6065DA	559	B182	B231	B286	●	—		
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	6070DA	559	B182	B231	B286	●	—		
	60.0	6.12	1660	169	*		60.0	6.12	1660	169	*	01	6075DA	559	B182	B231	B286	●	—		
	150	15.3	3310	338	*		150	15.3	3310	338	*	01	6090DA	559	B183	B232	B287	●	—		
	200	20.4	3220	328	*		200	20.4	3220	328	*	01	6095DA	559	B183	B232	B287	●	—		
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	01	6100DA	559	B183	B232	B287	●	—		
	331	33.8	4380	446	0.91		275	28.0	5400	550	1.09	01	6105DA	559	B183	B232	B287	●	—		
				9810	1000		1.58				9810	1000	1.91	01	6120DA	559	B184	B233	B288	●	—
				9810	1000		1.90				9810	1000	2.29	01	6125DA	559	B184	B233	B288	●	—

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通	0.1 kW												記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。							
	周波数 Hz			50Hz			60Hz			形式						寸法図 (ページ)			製作可否	
	モータ極数 P			4			モータ回転数 n ₁ r/min													
C レギュサ	50Hz						60Hz						容量記号 - 枠番 - 減速比			CNHM CNFM CNVM			AFモータ 高効率モータ	
D 応用製品	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8										
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
F 技術資料	2.23	45.0	4.59	1770	180	*	2.70	45.0	4.59	1770	180	*	01 - 6070DA	- 649	B182	B231	B286	●	-	
選定について	57.4	5.85	1580	161	*		57.4	5.85	1580	161	*		01 - 6075DA	- 649	B182	B231	B286	●	-	
	146	14.9	3300	336	*		146	14.9	3300	336	*		01 - 6090DA	- 649	B183	B232	B287	●	-	
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*		01 - 6100DA	- 649	B183	B232	B287	●	-	
	296	30.2	5090	519	*		296	30.2	5090	519	*		01 - 6105DA	- 649	B183	B232	B287	●	-	
選定表	385	39.2	9810	1000	1.36		319	32.5	9810	1000	1.65		01 - 6120DA	- 649	B184	B233	B288	●	-	
			9810	1000	1.64				9810	1000	1.98		01 - 6125DA	- 649	B184	B233	B288	●	-	
寸法図	1.98	24.0	2.45	1180	120	*	2.39	24.0	2.45	1180	120	*	01 - 6060DA	- 731	B182	B231	B286	●	-	
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*		01 - 6065DA	- 731	B182	B231	B286	●	-	
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*		01 - 6070DA	- 731	B182	B231	B286	●	-	
	60.0	6.12	1660	169	*		60.0	6.12	1660	169	*		01 - 6075DA	- 731	B182	B231	B286	●	-	
	150	15.3	3310	338	*		150	15.3	3310	338	*		01 - 6090DA	- 731	B183	B232	B287	●	-	
三相モータ	200	20.4	3220	328	*		200	20.4	3220	328	*		01 - 6095DA	- 731	B183	B232	B287	●	-	
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*		01 - 6100DA	- 731	B183	B232	B287	●	-	
	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*		01 - 6105DA	- 731	B183	B232	B287	●	-	
AFモータ	433	44.2	9810	1000	1.21		359	36.6	9810	1000	1.46		01 - 6120DA	- 731	B184	B233	B288	●	-	
			9810	1000	1.45				9810	1000	1.75		01 - 6125DA	- 731	B184	B233	B288	●	-	
0.1kW	1.72	24.0	2.45	1180	120	*	2.08	24.0	2.45	1180	120	*	01 - 6060DA	- 841	B182	B231	B286	●	-	
0.2kW		30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01 - 6065DA	- 841	B182	B231	B286	●	-	
0.25kW		45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01 - 6070DA	- 841	B182	B231	B286	●	-	
0.4kW	60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*		01 - 6075DA	- 841	B182	B231	B286	●	-	
	150	15.3	3290	336	*		150	15.3	3290	336	*		01 - 6090DA	- 841	B183	B232	B287	●	-	
0.55kW	200	20.4	3200	326	*		200	20.4	3200	326	*		01 - 6095DA	- 841	B183	B232	B287	●	-	
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*		01 - 6100DA	- 841	B183	B232	B287	●	-	
0.75kW	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*		01 - 6105DA	- 841	B183	B232	B287	●	-	
	499	50.8	9810	1000	1.04		413	42.1	9810	1000	1.26		01 - 6120DA	- 841	B184	B233	B288	●	-	
1.1kW			9810	1000	1.26				9810	1000	1.53		01 - 6125DA	- 841	B184	B233	B288	●	-	
	1.45	45.0	4.59	1770	180	*	1.74	45.0	4.59	1770	180	*	01 - 6070DA	- 1003	B182	B231	B286	●	-	
1.5kW	57.4	5.85	1580	161	*		57.4	5.85	1580	161	*		01 - 6075DA	- 1003	B182	B231	B286	●	-	
	146	14.9	3300	336	*		146	14.9	3300	336	*		01 - 6090DA	- 1003	B183	B232	B287	●	-	
2.2kW	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*		01 - 6100DA	- 1003	B183	B232	B287	●	-	
	296	30.2	5090	519	*		296	30.2	5090	519	*		01 - 6105DA	- 1003	B183	B232	B287	●	-	
3.0kW	595	60.6	9810	1000	1.06		493	50.2	9810	1000	1.28		01 - 6125DA	- 1003	B184	B233	B288	●	-	
	1.16	24.0	2.45	1180	120	*	1.40	24.0	2.45	1180	120	*	01 - 6060DA	- 1247	B182	B231	B286	●	-	
3.7kW	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*		01 - 6065DA	- 1247	B182	B231	B286	●	-	
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*		01 - 6070DA	- 1247	B182	B231	B286	●	-	
5.5kW	60.0	6.12	1660	169	*		60.0	6.12	1660	169	*		01 - 6075DA	- 1247	B182	B231	B286	●	-	
	150	15.3	3310	338	*		150	15.3	3310	338	*		01 - 6090DA	- 1247	B183	B232	B287	●	-	
7.5kW	200	20.4	3220	328	*		200	20.4	3220	328	*		01 - 6095DA	- 1247	B183	B232	B287	●	-	
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*		01 - 6100DA	- 1247	B183	B232	B287	●	-	
11kW	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*		01 - 6105DA	- 1247	B183	B232	B287	●	-	
	18.5kW	525	53.5	9810	1000	*		525	53.5	9810	1000	*		01 - 6120DA	- 1247	B184	B233	B288	●	-
22kW	739	75.3	9810	1000	0.85		612	62.4	9810	1000	1.03		01 - 6125DA	- 1247	B184	B233	B288	●	-	

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
- CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
- 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

0.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	A F モータ	高効率モータ							
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf																
0.980	150	15.3	3310	338	*	1.18	150	15.3	3310	338	*	01	-	6090DA	-	1479	B183	B232	B287	●	-					
	193	19.6	3240	330	*		193	19.6	3240	330	*						01	-	6095DA	-	1479	B183	B232	B287	●	-
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						01	-	6100DA	-	1479	B183	B232	B287	●	-
	300	30.6	4780	488	*		300	30.6	4780	488	*						01	-	6105DA	-	1479	B183	B232	B287	●	-
	525	53.5	9780	997	*		525	53.5	9780	997	*						01	-	6120DA	-	1479	B184	B233	B288	●	-
	630	64.2	9560	974	*		630	64.2	9560	974	*						01	-	6125DA	-	1479	B184	B233	B288	●	-
0.784	24.0	2.45	1180	120	*	0.946	24.0	2.45	1180	120	*	01	-	6060DA	-	1849	B182	B231	B286	●	-					
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*						01	-	6065DA	-	1849	B182	B231	B286	●	-
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*						01	-	6070DA	-	1849	B182	B231	B286	●	-
	60.0	6.12	1660	169	*		60.0	6.12	1660	169	*						01	-	6075DA	-	1849	B182	B231	B286	●	-
	150	15.3	3310	338	*		150	15.3	3310	338	*						01	-	6090DA	-	1849	B183	B232	B287	●	-
	200	20.4	3220	328	*		200	20.4	3220	328	*						01	-	6095DA	-	1849	B183	B232	B287	●	-
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						01	-	6100DA	-	1849	B183	B232	B287	●	-
	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*						01	-	6105DA	-	1849	B183	B232	B287	●	-
	525	53.5	9810	1000	*		525	53.5	9810	1000	*						01	-	6120DA	-	1849	B184	B233	B288	●	-
	630	64.2	9810	1000	*		630	64.2	9810	1000	*						01	-	6125DA	-	1849	B184	B233	B288	●	-
0.702	45.0	4.59	1770	180	*	0.847	45.0	4.59	1770	180	*	01	-	6070DA	-	2065	B182	B231	B286	●	-					
	57.4	5.85	1580	161	*		57.4	5.85	1580	161	*						01	-	6075DA	-	2065	B182	B231	B286	●	-
	146	14.9	3300	336	*		146	14.9	3300	336	*						01	-	6090DA	-	2065	B183	B232	B287	●	-
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						01	-	6100DA	-	2065	B183	B232	B287	●	-
	296	30.2	5090	519	*		296	30.2	5090	519	*						01	-	6105DA	-	2065	B183	B232	B287	●	-
	525	53.5	9810	1000	*		525	53.5	9810	1000	*						01	-	6120DA	-	2065	B184	B233	B288	●	-
0.572	45.0	4.59	1770	180	*	0.690	45.0	4.59	1770	180	*	01	-	6070DA	-	2537	B182	B231	B286	●	-					
	57.4	5.85	1580	161	*		57.4	5.85	1580	161	*						01	-	6075DA	-	2537	B182	B231	B286	●	-
	146	14.9	3300	336	*		146	14.9	3300	336	*						01	-	6090DA	-	2537	B183	B232	B287	●	-
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						01	-	6100DA	-	2537	B183	B232	B287	●	-
	296	30.2	5090	519	*		296	30.2	5090	519	*						01	-	6105DA	-	2537	B183	B232	B287	●	-
	525	53.5	9810	1000	*		525	53.5	9810	1000	*						01	-	6120DA	-	2537	B184	B233	B288	●	-
0.476	150	15.3	3310	338	*	0.575	150	15.3	3310	338	*	01	-	6090DA	-	3045	B183	B232	B287	●	-					
	192	19.6	3240	330	*		192	19.6	3240	330	*						01	-	6095DA	-	3045	B183	B232	B287	●	-
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						01	-	6100DA	-	3045	B183	B232	B287	●	-
	300	30.6	4780	488	*		300	30.6	4780	488	*						01	-	6105DA	-	3045	B183	B232	B287	●	-
	525	53.5	9780	997	*		525	53.5	9780	997	*						01	-	6120DA	-	3045	B184	B233	B288	●	-
	630	64.2	9560	974	*		630	64.2	9560	974	*						01	-	6125DA	-	3045	B184	B233	B288	●	-
0.417	146	14.9	3300	336	*	0.503	146	14.9	3300	336	*	01	-	6090DA	-	3481	B183	B232	B287	●	-					
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						01	-	6100DA	-	3481	B183	B232	B287	●	-
	296	30.2	5090	519	*		296	30.2	5090	519	*						01	-	6105DA	-	3481	B183	B232	B287	●	-
	525	53.5	9810	1000	*		525	53.5	9810	1000	*						01	-	6120DA	-	3481	B184	B233	B288	●	-
630	64.2	9810	1000	*	630	64.2	9810	1000	*	01	-	6125DA	-	3481	B184	B233	B288	●	-							

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A	共通
B	ギヤモータ
C	レギュサ
D	応用製品
E	オプション
F	技術資料
	選定について
	選定表
	寸法図
	三相モータ
	A F モータ
	0.1kW
	0.2kW
	0.25kW
	0.4kW
	0.55kW
	0.75kW
	1.1kW
	1.5kW
	2.2kW
	3.0kW
	3.7kW
	5.5kW
	7.5kW
	11kW
	15kW
	18.5kW
	22kW
	30kW
	37kW
	45kW
	55kW
	75kW
	90kW
	110kW
	132kW

選定表

A 共通	0.1 kW			周波数 Hz		50Hz	60Hz		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。											
				モータ極数 P		4														
				モータ回転数 n ₁ r/min		1450		1750												
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式		寸法図 (ページ)			製作可否				
D 応用製品	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM CNFM CNVM			AF モータ	高 効 率 モ ー タ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf					B183	B232	B287		
F 技術資料	0.327	150	15.3	3310	338	*	0.394	150	15.3	3310	338	*	01	- 6090DA	- 4437	B183	B232	B287	●	—
選定に ついて		192	19.6	3240	330	*		192	19.6	3240	330	*	01	- 6095DA	- 4437	B183	B232	B287	●	—
		250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	01	- 6100DA	- 4437	B183	B232	B287	●	—
		300	30.6	4780	488	*		300	30.6	4780	488	*	01	- 6105DA	- 4437	B183	B232	B287	●	—
		525	53.5	9780	997	*		525	53.5	9780	997	*	01	- 6120DA	- 4437	B184	B233	B288	●	—
選定表		630	64.2	9560	974	*		630	64.2	9560	974	*	01	- 6125DA	- 4437	B184	B233	B288	●	—
	0.282	150	15.3	3310	338	*	0.341	150	15.3	3310	338	*	01	- 6090DA	- 5133	B183	B232	B287	●	—
		192	19.6	3240	330	*		192	19.6	3240	330	*	01	- 6095DA	- 5133	B183	B232	B287	●	—
		250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	01	- 6100DA	- 5133	B183	B232	B287	●	—
寸法図		300	30.6	4780	488	*		300	30.6	4780	488	*	01	- 6105DA	- 5133	B183	B232	B287	●	—
		525	53.5	9780	997	*		525	53.5	9780	997	*	01	- 6120DA	- 5133	B184	B233	B288	●	—
		630	64.2	9560	974	*		630	64.2	9560	974	*	01	- 6125DA	- 5133	B184	B233	B288	●	—
	0.235	525	53.5	9780	997	*	0.283	525	53.5	9780	997	*	01	- 6120DB	- 6177	B185	B234	B289	●	—
三 相 モータ		630	64.2	9560	974	*		630	64.2	9560	974	*	01	- 6125DB	- 6177	B185	B234	B289	●	—
	0.192	525	53.5	9780	997	*	0.231	525	53.5	9780	997	*	01	- 6120DB	- 7569	B185	B234	B289	●	—
A F モータ		630	64.2	9560	974	*		630	64.2	9560	974	*	01	- 6125DB	- 7569	B185	B234	B289	●	—

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

0.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	A F モータ	高効率モータ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
242	7.51	0.765	798	81.4	1.00	292	6.22	0.634	751	76.6	1.00	02	-6060	-6	B165	B214	B267	●	●			
			798	81.4	1.43				751	76.6	1.43				02	-6065	-6	B165	B214	B267	●	●
			1390	142	1.74				1310	134	1.74				02	-6070	-6	B165	B214	B267	●	●
			1390	142	2.04				1310	134	2.04				02	-6075	-6	B165	B214	B267	●	●
			1930	197	2.96				1820	185	2.96				02	-6080	-6	B166	B215	B268	●	●
181	10.0	1.02	912	93.0	1.00	219	8.29	0.846	859	87.5	1.00	02	-6060	-8	B165	B214	B267	●	●			
			912	93.0	1.43				859	88.5	1.43				02	-6065	-8	B165	B214	B267	●	●
			1540	157	1.74				1450	148	1.74				02	-6070	-8	B165	B214	B267	●	●
			1540	157	2.04				1450	148	2.04				02	-6075	-8	B165	B214	B267	●	●
			2100	214	2.96				1970	201	2.96				02	-6080	-8	B166	B215	B268	●	●
132	13.8	1.40	1180	120	1.00	159	11.4	1.16	1170	119	1.00	02	-6060	-11	B165	B214	B267	●	●			
			1180	120	1.43				1170	119	1.43				02	-6065	-11	B165	B214	B267	●	●
			1730	176	1.74				1630	166	1.74				02	-6070	-11	B165	B214	B267	●	●
			1730	176	2.04				1630	166	2.04				02	-6075	-11	B165	B214	B267	●	●
			2320	236	2.96				2180	222	2.96				02	-6080	-11	B166	B215	B268	●	●
112	16.3	1.66	1180	120	1.00	135	13.5	1.37	1180	120	1.00	02	-6060	-13	B165	B214	B267	●	●			
			1180	120	1.43				1180	120	1.43				02	-6065	-13	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	1.74				1720	175	1.74				02	-6070	-13	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	2.04				1720	175	2.04				02	-6075	-13	B165	B214	B267	●	●
			2500	254	2.96				2350	239	2.96				02	-6080	-13	B166	B215	B268	●	●
96.7	18.8	1.91	1180	120	1.00	117	15.6	1.59	1180	120	1.00	02	-6060	-15	B165	B214	B267	●	●			
			1180	120	1.43				1180	120	1.43				02	-6065	-15	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	1.74				1730	176	1.74				02	-6070	-15	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	2.04				1730	176	2.04				02	-6075	-15	B165	B214	B267	●	●
			2560	261	2.96				2420	247	2.96				02	-6080	-15	B166	B215	B268	●	●
85.3	21.3	2.17	1180	120	1.00	103	17.6	1.80	1180	120	1.00	02	-6060	-17	B165	B214	B267	●	●			
			1180	120	1.41				1180	120	1.43				02	-6065	-17	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	1.74				1770	180	1.74				02	-6070	-17	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	2.04				1770	180	2.04				02	-6075	-17	B165	B214	B267	●	●
			2560	261	2.96				2540	259	2.96				02	-6080	-17	B166	B215	B268	●	●
69.0	26.3	2.68	1180	120	1.14	83.3	21.8	2.22	1180	120	1.17	02	-6065	-21	B165	B214	B267	●	●			
			1770	180	1.60				1770	180	1.60				02	-6070	-21	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	2.04				1770	180	2.04				02	-6075	-21	B165	B214	B267	●	●
			2560	261	2.39				2480	253	2.39				02	-6080	-21	B166	B215	B268	●	●
			2560	261	2.75				2480	253	2.75				02	-6085	-21	B166	B215	B268	●	●
58.0	31.3	3.19	1180	120	0.83	70.0	25.9	2.64	1180	120	0.83	02	-6065	-25	B165	B214	B267	-	-			
			1770	180	1.15				1770	180	1.15				02	-6070	-25	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	1.47				1770	180	1.47				02	-6075	-25	B165	B214	B267	●	●
			2560	261	1.70				2550	260	1.70				02	-6080	-25	B166	B215	B268	●	●
			2560	261	2.38				2550	260	2.38				02	-6085	-25	B166	B215	B268	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通	0.2 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。
		モータ極数 P	4		
		モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750	

C レギュラ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否				
	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AF モータ	高効率 モータ			
D 応用製品	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
E オプション	50.0	36.3	3.70	1180	120	0.83	60.3	30.1	3.07	1180	120	0.83	02	- 6065	- 29	B165	B214	B267	-	-			
				1770	180	1.13				1770	180	1.13				02	- 6070	- 29	B165	B214	B267	●	●
				1770	180	1.43				1770	180	1.43				02	- 6075	- 29	B165	B214	B267	●	●
				2560	261	1.70				2560	261	1.70				02	- 6080	- 29	B166	B215	B268	●	●
F 技術資料	41.4	43.8	4.46	1770	180	1.03	50.0	36.3	3.70	1770	180	1.06	02	- 6070	- 35	B165	B214	B267	●	●			
				1770	180	1.36				1770	180	1.40				02	- 6075	- 35	B165	B214	B267	●	●
				2560	261	1.45				2560	261	1.65				02	- 6080	- 35	B166	B215	B268	●	●
				2560	261	1.64				2560	261	1.86				02	- 6085	- 35	B166	B215	B268	●	●
選定表	33.7	53.8	5.49	1770	180	1.12	40.7	44.6	4.54	1770	180	1.13	02	- 6075	- 43	B165	B214	B267	●	●			
				2560	261	1.25				2560	261	1.25				02	- 6080	- 43	B166	B215	B268	●	●
				2560	261	1.47				2560	261	1.47				02	- 6085	- 43	B166	B215	B268	●	●
				3340	340	2.18				3340	340	2.18				02	- 6090	- 43	B167	B216	B269	●	●
三 相 モータ	28.4	63.8	6.51	2560	261	1.21	34.3	52.9	5.39	2560	261	1.21	02	- 6085	- 51	B166	B215	B268	●	●			
				3340	340	1.66				3340	340	1.66				02	- 6090	- 51	B167	B216	B269	●	●
				3340	340	2.04				3340	340	2.11				02	- 6095	- 51	B167	B216	B269	●	●
				5400	550	2.80				5400	550	2.80				02	- 6100	- 51	B168	B217	B270	●	●
A F モータ	24.6	73.8	7.53	2560	261	1.17	29.7	61.2	6.24	2560	261	1.17	02	- 6085	- 59	B166	B215	B268	●	●			
				3340	340	1.55				3340	340	1.55				02	- 6090	- 59	B167	B216	B269	●	●
				3340	340	1.68				3340	340	1.87				02	- 6095	- 59	B167	B216	B269	●	●
				5400	550	2.58				5400	550	2.58				02	- 6100	- 59	B168	B217	B270	●	●
0.1kW	20.4	88.8	9.06	2380	243	0.83	24.6	73.6	7.50	2510	256	0.94	02	- 6085	- 71	B166	B215	B268	-	-			
				3340	340	1.26				3340	340	1.26				02	- 6090	- 71	B167	B216	B269	●	●
				3340	340	1.39				3340	340	1.51				02	- 6095	- 71	B167	B216	B269	●	●
				5400	550	2.18				5400	550	2.18				02	- 6100	- 71	B168	B217	B270	●	●
0.2kW	16.7	109	11.1	3340	340	1.06	20.1	90.2	9.20	3340	340	1.06	02	- 6090	- 87	B167	B216	B269	●	●			
				5400	550	2.17				5400	550	2.17				02	- 6095	- 87	B167	B216	B269	●	●
				5400	550	2.52				5400	550	2.83				02	- 6105	- 87	B168	B217	B270	●	●
				5400	550	2.53				5400	550	2.81				02	- 6105	- 71	B168	B217	B270	●	●
0.25kW	13.9	60.0	6.12	1770	180	*	16.8	60.0	6.12	1770	180	*	02	- 6075DA	- 104	B182	B231	B286	●	●			
				3340	340	1.22				3340	340	1.47				02	- 6090DA	- 104	B183	B232	B287	●	●
				3340	340	1.47				3340	340	1.77				02	- 6095DA	- 104	B183	B232	B287	●	●
				5400	550	2.03				5400	550	2.03				02	- 6100DA	- 104	B183	B232	B287	●	●
0.4kW	12.2	149	15.2	5400	550	1.05	14.7	123	12.6	5400	550	1.05	02	- 6100	- 119	B168	B217	B270	●	●			
				5400	550	1.43				5400	550	1.43				02	- 6105	- 119	B168	B217	B270	●	●
				3340	340	1.12				3340	340	1.35				02	- 6095DA	- 121	B183	B232	B287	●	●
				5400	550	1.74				5400	550	2.03				02	- 6100DA	- 121	B183	B232	B287	●	●
0.55kW	12.0	143	14.6	3340	340	1.05	14.5	119	12.1	3340	340	1.26	02	- 6090DA	- 121	B183	B232	B287	●	●			
				5400	550	2.03				5400	550	2.03				02	- 6100DA	- 121	B183	B232	B287	●	●
				5400	550	2.03				5400	550	2.03				02	- 6105DA	- 121	B183	B232	B287	●	●
				9810	1000	2.03				9810	1000	2.03				02	- 6120DA	- 121	B184	B233	B288	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

0.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ							
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf					
10.1	170	17.3	3340	340	1.08	12.2	140	14.3	3340	340	1.30	02	- 6095DA	- 143	B183	B232	B287	●	●							
			5400	550	1.47				5400	550	1.78				02	- 6100DA	- 143	B183	B232	B287	●	●				
			5400	550	1.77				5400	550	2.03				02	- 6105DA	- 143	B183	B232	B287	●	●				
			9810	1000	2.03				9810	1000	2.03				02	- 6120DA	- 143	B184	B233	B288	●	●				
8.79	150	15.3	3340	340	*	10.6	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 165	B183	B232	B287	●	●							
			196	19.9	3340				340	1.02	162				16.5	3340	340	1.23	02	- 6095DA	- 165	B183	B232	B287	●	●
					5400				550	1.28						5400	550	1.54	02	- 6100DA	- 165	B183	B232	B287	●	●
					5400				550	1.53						5400	550	1.85	02	- 6105DA	- 165	B183	B232	B287	●	●
					9810				1000	2.03						9810	1000	2.03	02	- 6120DA	- 165	B184	B233	B288	●	●
		9810	1000	2.68			9810	1000	3.24	02	- 6120DB	- 165	B185	B234	B289	●	●									
7.75	150	15.3	3340	340	*	9.36	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 187	B183	B232	B287	●	●							
			222	22.6	3340				340	0.90	184				18.8	3340	340	1.09	02	- 6095DA	- 187	B183	B232	B287	●	●
					5400				550	1.13						5400	550	1.36	02	- 6100DA	- 187	B183	B232	B287	●	●
					5400				550	1.35						5400	550	1.63	02	- 6105DA	- 187	B183	B232	B287	●	●
					9810				1000	2.03						9810	1000	2.03	02	- 6120DA	- 187	B184	B233	B288	●	●
					9810				1000	2.34						9810	1000	2.83	02	- 6120DB	- 187	B185	B234	B289	●	●
		9810	1000	2.84			9810	1000	3.42	02	- 6125DB	- 187	B185	B234	B289	●	●									
7.44	150	15.3	3340	340	*	8.97	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 195	B183	B232	B287	●	●							
			231	23.6	3340				340	0.87	192				19.5	3340	340	1.04	02	- 6095DA	- 195	B183	B232	B287	●	●
					5400				550	1.08						5400	550	1.31	02	- 6100DA	- 195	B183	B232	B287	●	●
					5400				550	1.30						5400	550	1.57	02	- 6105DA	- 195	B183	B232	B287	●	●
					9810				1000	2.03						9810	1000	2.03	02	- 6120DA	- 195	B184	B233	B288	●	●
		9810	1000	2.27			9810	1000	2.74	02	- 6120DB	- 195	B185	B234	B289	●	●									
		9810	1000	2.73			9810	1000	3.29	02	- 6125DB	- 195	B185	B234	B289	●	●									
6.28	150	15.3	3340	340	*	7.58	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 231	B183	B232	B287	●	●							
			200	20.4	3340				340	*	200				20.4	3340	340	*	02	- 6095DA	- 231	B183	B232	B287	●	●
			274	27.9	5400				550	1.10	227				23.1	5400	550	1.32	02	- 6105DA	- 231	B183	B232	B287	●	●
					9810				1000	1.91						9810	1000	2.03	02	- 6120DA	- 231	B184	B233	B288	●	●
					9810				1000	1.91						9810	1000	2.30	02	- 6120DB	- 231	B185	B234	B289	●	●
		9810	1000	2.03			9810	1000	2.03	02	- 6125DA	- 231	B184	B233	B288	●	●									
		9810	1000	2.30			9810	1000	2.78	02	- 6125DB	- 231	B185	B234	B289	●	●									
		14700	1500	2.85			14700	1500	3.44	02	- 6130DB	- 231	B186	B235	B291	●	●									
5.31	150	15.3	3340	340	*	6.41	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 273	B183	B232	B287	●	●							
			200	20.4	3340				340	*	200				20.4	3340	340	*	02	- 6095DA	- 273	B183	B232	B287	●	●
			250	25.5	5400				550	*	250				25.5	5400	550	*	02	- 6100DA	- 273	B183	B232	B287	●	●
			324	33.0	5400				550	0.93	268				27.3	5400	550	1.12	02	- 6105DA	- 273	B183	B232	B287	●	●
					9810				1000	1.61						9810	1000	1.95	02	- 6120DA	- 273	B184	B233	B288	●	●
					9810				1000	1.95						9810	1000	2.03	02	- 6125DA	- 273	B184	B233	B288	●	●
					9810				1000	1.95						9810	1000	2.35	02	- 6125DB	- 273	B185	B234	B289	●	●
		14700	1500	2.03			14700	1500	2.03	02	- 6130DA	- 273	B186	B235	B290	●	●									
		14700	1500	2.41			14700	1500	2.91	02	- 6130DB	- 273	B186	B235	B291	●	●									
		14700	1500	2.90			14700	1500	3.51	02	- 6135DB	- 273	B186	B235	B291	●	●									

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

0.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビュー

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m									
5.02	150	15.3	3340	340	*	6.06	150	15.3	3340	340	*	02 - 6090DA	- 289	B183	B232	B287	●	●
	200	20.4	3340	340	*		200	20.4	3340	340	*	02 - 6095DA	- 289	B183	B232	B287	●	●
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	02 - 6100DA	- 289	B183	B232	B287	●	●
	343	35.0	5260	536	0.87		284	29.0	5400	550	1.06	02 - 6105DA	- 289	B183	B232	B287	●	●
			9810	1000	1.52				9810	1000	1.83	02 - 6120DA	- 289	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	1.84				9810	1000	2.04	02 - 6125DA	- 289	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	1.84				9810	1000	2.22	02 - 6125DB	- 289	B185	B234	B289	●	●
			14700	1500	2.27				14700	1500	2.75	02 - 6130DB	- 289	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	2.74				14700	1500	3.31	02 - 6135DB	- 289	B186	B235	B291	●	●
4.55	200	20.4	3200	326	*	5.49	200	20.4	3200	326	*	02 - 6095DA	- 319	B183	B232	B287	●	●
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	02 - 6100DA	- 319	B183	B232	B287	●	●
	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	02 - 6105DA	- 319	B183	B232	B287	●	●
	378	38.6	9810	1000	1.38		313	31.9	9810	1000	1.66	02 - 6120DA	- 319	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	1.67				9810	1000	2.01	02 - 6125DA	- 319	B184	B233	B288	●	●
			14700	1500	2.03				14700	1500	2.03	02 - 6130DA	- 319	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	2.06				14700	1500	2.49	02 - 6130DB	- 319	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	2.03				14700	1500	2.03	02 - 6135DA	- 319	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	2.49				14700	1500	3.00	02 - 6135DB	- 319	B186	B235	B291	●	●
3.85	200	20.4	3200	326	*	4.64	200	20.4	3200	326	*	02 - 6095DA	- 377	B183	B232	B287	●	●
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	02 - 6100DA	- 377	B183	B232	B287	●	●
	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	02 - 6105DA	- 377	B183	B232	B287	●	●
	447	45.6	9810	1000	1.16		370	37.7	9810	1000	1.40	02 - 6120DA	- 377	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	1.41				9810	1000	1.70	02 - 6125DA	- 377	B184	B233	B288	●	●
			14700	1500	1.75				14700	1500	2.03	02 - 6130DA	- 377	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	2.03				14700	1500	2.03	02 - 6135DA	- 377	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	2.10				14700	1500	2.54	02 - 6135DB	- 377	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	2.03				16000	1630	2.03	02 - 6140DA	- 377	B187	B236	B293	●	●
			16000	1630	2.74				16000	1630	3.31	02 - 6140DB	- 377	B188	B237	B294	●	●
3.07	250	25.5	5400	550	*	3.70	250	25.5	5400	550	*	02 - 6100DA	- 473	B183	B232	B287	●	●
	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	02 - 6105DA	- 473	B183	B232	B287	●	●
	561	57.2	9810	1000	1.12		465	47.4	9810	1000	1.36	02 - 6125DA	- 473	B184	B233	B288	●	●
			14700	1500	1.39				14700	1500	1.68	02 - 6130DA	- 473	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	1.68				14700	1500	2.02	02 - 6135DA	- 473	B186	B235	B290	●	●
			16000	1630	2.03				16000	1630	2.03	02 - 6140DA	- 473	B187	B236	B293	●	●
			16000	1630	2.18				16000	1630	2.64	02 - 6140DB	- 473	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.44				16000	1630	2.95	02 - 6145DB	- 473	B188	B237	B294	●	●

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
- CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
- 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

A 共通	0.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。
		モータ極数	P	4		
		モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750	

C レギュラ D 応用製品 E オプション F 技術資料 選定に ついて 選定表 寸法図 三 相 モータ A F モータ 0.1kW 0.2kW 0.25kW 0.4kW 0.55kW 0.75kW 1.1kW 1.5kW 2.2kW 3.0kW 3.7kW 5.5kW 7.5kW 11kW 15kW 18.5kW 22kW 30kW 37kW 45kW 55kW 75kW 90kW 110kW 132kW	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作 可否			
	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
	1.16	630	64.2	9810	1000	*	1.40	630	64.2	9810	1000	*	02	- 6125DA	- 1247	B184	B233	B288	●	●
		780	79.5	14700	1500	*		780	79.5	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 1247	B186	B235	B290	●	●
		940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 1247	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 1247	B187	B236	B293	●	●
		1480	151	15200	1540	0.93		1220	125	16000	1630	1.12	02	- 6145DA	- 1247	B187	B236	B293	●	●
	0.980	848	86.5	14700	1500	*	1.18	848	86.5	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 1479	B186	B235	B290	●	●
		979	99.8	14700	1500	*		979	99.8	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 1479	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 1479	B187	B236	B293	●	●
		1250	127	16000	1630	*		1250	127	16000	1630	*	02	- 6145DA	- 1479	B187	B236	B293	●	●
	0.784	780	79.5	14700	1500	*	0.946	780	79.5	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 1849	B186	B235	B290	●	●
		940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 1849	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 1849	B187	B236	B293	●	●
		1370	140	15700	1600	*		1370	140	15700	1600	*	02	- 6145DA	- 1849	B187	B236	B293	●	●
		1740	177	22100	2250	*		1740	177	22100	2250	*	02	- 6160DA	- 1849	B190	B239	B296	●	●
	0.702	912	93.0	14700	1500	*	0.847	912	93.0	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 2065	B186	B235	B290	●	●
		1050	107	14700	1500	*		1050	107	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 2065	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 2065	B187	B236	B293	●	●
		1370	140	16000	1630	*		1370	140	16000	1630	*	02	- 6145DA	- 2065	B187	B236	B293	●	●
		2450	250	22100	2250	0.86		2030	207	22100	2250	1.04	02	- 6165DA	- 2065	B190	B239	B296	●	●
	0.572	912	93.0	14700	1500	*	0.690	912	93.0	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 2537	B186	B235	B290	●	●
		1050	107	14700	1500	*		1050	107	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 2537	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 2537	B187	B236	B293	●	●
		1370	140	16000	1630	*		1370	140	16000	1630	*	02	- 6145DA	- 2537	B187	B236	B293	●	●
		1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*	02	- 6160DA	- 2537	B190	B239	B296	●	●
		2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*	02	- 6165DA	- 2537	B190	B239	B296	●	●
	0.476	848	86.5	14700	1500	*	0.575	848	86.5	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 3045	B186	B235	B290	●	●
		979	99.8	14700	1500	*		979	99.8	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 3045	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 3045	B187	B236	B293	●	●
		1250	127	16000	1630	*		1250	127	16000	1630	*	02	- 6145DA	- 3045	B187	B236	B293	●	●
		1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*	02	- 6160DA	- 3045	B190	B239	B296	●	●
		2050	209	21800	2220	*		2050	209	21800	2220	*	02	- 6165DA	- 3045	B190	B239	B296	●	●
		2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	02	- 6170DA	- 3045	B193	B242	B299	●	●
		3610	368	29500	3010	0.87		2990	305	29500	3010	1.05	02	- 6175DA	- 3045	B193	B242	B299	●	●
	0.417	912	93.0	14700	1500	*	0.503	912	93.0	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 3481	B186	B235	B290	●	●
		1050	107	14700	1500	*		1050	107	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 3481	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 3481	B187	B236	B293	●	●
		1370	140	16000	1630	*		1370	140	16000	1630	*	02	- 6145DA	- 3481	B187	B236	B293	●	●
		1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*	02	- 6160DA	- 3481	B190	B239	B296	●	●
		2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*	02	- 6165DA	- 3481	B190	B239	B296	●	●
		2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	02	- 6170DA	- 3481	B193	B242	B299	●	●
		3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*	02	- 6175DA	- 3481	B193	B242	B299	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

0.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf	
0.327	979	99.8	14700	1500	*	0.394	979	99.8	14700	1500	*	02	-	6135DA - 4437	B186	B235	B290	●	●			
	1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*				02	-	6140DA - 4437	B187	B236	B293	●	●
	1250	127	16000	1630	*		1250	127	16000	1630	*				02	-	6145DA - 4437	B187	B236	B293	●	●
	1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*				02	-	6160DA - 4437	B190	B239	B296	●	●
	2050	209	21800	2220	*		2050	209	21800	2220	*				02	-	6165DA - 4437	B190	B239	B296	●	●
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*				02	-	6170DA - 4437	B193	B242	B299	●	●
3150	321	29500	3010	*	3150	321	29500	3010	*	02	-	6175DA - 4437	B193	B242	B299	●	●					
0.282	848	86.5	14700	1500	*	0.341	848	86.5	14700	1500	*	02	-	6130DA - 5133	B186	B235	B290	●	●			
	979	99.8	14700	1500	*		979	99.8	14700	1500	*				02	-	6135DA - 5133	B186	B235	B290	●	●
	1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*				02	-	6140DA - 5133	B187	B236	B293	●	●
	1250	127	16000	1630	*		1250	127	16000	1630	*				02	-	6145DA - 5133	B187	B236	B293	●	●
	1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*				02	-	6160DA - 5133	B190	B239	B296	●	●
	2050	209	21800	2220	*		2050	209	21800	2220	*				02	-	6165DA - 5133	B190	B239	B296	●	●
2530	258	29500	3010	*	2530	258	29500	3010	*	02	-	6170DA - 5133	B193	B242	B299	●	●					
3150	321	29500	3010	*	3150	321	29500	3010	*	02	-	6175DA - 5133	B193	B242	B299	●	●					
0.235	848	86.5	14700	1500	*	0.283	848	86.5	14700	1500	*	02	-	6130DB - 6177	B186	B235	B291	●	●			
	979	99.8	14700	1500	*		979	99.8	14700	1500	*				02	-	6135DB - 6177	B186	B235	B291	●	●
	1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*				02	-	6140DB - 6177	B188	B237	B294	●	●
	1250	127	16000	1630	*		1250	127	16000	1630	*				02	-	6145DB - 6177	B188	B237	B294	●	●
	1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*				02	-	6160DA - 6177	B190	B239	B296	●	●
	2050	209	21800	2220	*		2050	209	21800	2220	*				02	-	6165DA - 6177	B190	B239	B296	●	●
2530	258	29500	3010	*	2530	258	29500	3010	*	02	-	6170DA - 6177	B193	B242	B299	●	●					
3150	321	29500	3010	*	3150	321	29500	3010	*	02	-	6175DA - 6177	B193	B242	B299	●	●					
0.192	848	86.5	14700	1500	*	0.231	848	86.5	14700	1500	*	02	-	6130DB - 7569	B186	B235	B291	●	●			
	979	99.8	14700	1500	*		979	99.8	14700	1500	*				02	-	6135DB - 7569	B186	B235	B291	●	●
	1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*				02	-	6140DB - 7569	B188	B237	B294	●	●
	1250	127	16000	1630	*		1250	127	16000	1630	*				02	-	6145DB - 7569	B188	B237	B294	●	●
	1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*				02	-	6160DA - 7569	B190	B239	B296	●	●
	2050	209	21800	2220	*		2050	209	21800	2220	*				02	-	6165DA - 7569	B190	B239	B296	●	●
2530	258	29500	3010	*	2530	258	29500	3010	*	02	-	6170DA - 7569	B193	B242	B299	●	●					
3150	321	29500	3010	*	3150	321	29500	3010	*	02	-	6175DA - 7569	B193	B242	B299	●	●					

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通
B ギヤモータ

0.25 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビュー
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
三相モータ
AFモータ
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW
15kW
18.5kW
22kW
30kW
37kW
45kW
55kW
75kW
90kW
110kW
132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF		CNHM	CNFM	CNVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N
242	9.39	0.957	795	81.1	1.14	292	7.78	0.793	749	76.3	1.14	03 - 6065 - 6	B165	B214	B267	-	-
			1390	141	1.39				1310	133	1.39	03 - 6070 - 6	B165	B214	B267	-	-
			1390	141	1.63				1310	133	1.63	03 - 6075 - 6	B165	B214	B267	-	-
			1930	197	2.37				1810	185	2.37	03 - 6080 - 6	B166	B215	B268	-	-
181	12.5	1.28	908	92.5	1.14	219	10.4	1.06	855	87.2	1.14	03 - 6065 - 8	B165	B214	B267	-	-
			1530	156	1.39				1450	147	1.39	03 - 6070 - 8	B165	B214	B267	-	-
			1530	156	1.63				1450	147	1.63	03 - 6075 - 8	B165	B214	B267	-	-
			2090	213	2.37				1970	201	2.37	03 - 6080 - 8	B166	B215	B268	-	-
132	17.2	1.75	1180	120	1.14	159	14.3	1.45	1160	118	1.14	03 - 6065 - 11	B165	B214	B267	-	-
			1720	175	1.39				1620	165	1.39	03 - 6070 - 11	B165	B214	B267	-	-
			1720	175	1.63				1620	165	1.63	03 - 6075 - 11	B165	B214	B267	-	-
			2310	236	2.37				2180	222	2.37	03 - 6080 - 11	B166	B215	B268	-	-
112	20.3	2.07	1180	120	1.14	135	16.8	1.72	1180	120	1.14	03 - 6065 - 13	B165	B214	B267	-	-
			1770	180	1.39				1710	174	1.39	03 - 6070 - 13	B165	B214	B267	-	-
			1770	180	1.63				1710	174	1.63	03 - 6075 - 13	B165	B214	B267	-	-
			2490	254	2.37				2340	239	2.37	03 - 6080 - 13	B166	B215	B268	-	-
96.7	23.5	2.39	1180	120	1.14	117	19.4	1.98	1180	120	1.14	03 - 6065 - 15	B165	B214	B267	-	-
			1770	180	1.39				1720	175	1.39	03 - 6070 - 15	B165	B214	B267	-	-
			1770	180	1.63				1720	175	1.63	03 - 6075 - 15	B165	B214	B267	-	-
			2560	261	2.37				2420	247	2.37	03 - 6080 - 15	B166	B215	B268	-	-
85.3	26.6	2.71	1180	120	1.13	103	22.0	2.25	1180	120	1.14	03 - 6065 - 17	B165	B214	B267	-	-
			1770	180	1.39				1770	180	1.39	03 - 6070 - 17	B165	B214	B267	-	-
			1770	180	1.63				1770	180	1.63	03 - 6075 - 17	B165	B214	B267	-	-
			2560	261	2.37				2540	258	2.37	03 - 6080 - 17	B166	B215	B268	-	-
69.0	32.8	3.35	1180	120	0.91	83.3	27.2	2.77	1180	120	0.94	03 - 6065 - 21	B165	B214	B267	-	-
			1770	180	1.28				1770	180	1.28	03 - 6070 - 21	B165	B214	B267	-	-
			1770	180	1.63				1770	180	1.63	03 - 6075 - 21	B165	B214	B267	-	-
			2560	261	1.91				2470	252	1.91	03 - 6080 - 21	B166	B215	B268	-	-
			2560	261	2.20				2470	252	2.20	03 - 6085 - 21	B166	B215	B268	-	-
58.0	39.1	3.99	1770	180	1.18	70.0	32.4	3.30	1770	180	1.18	03 - 6075 - 25	B165	B214	B267	-	-
			2560	261	1.36				2540	259	1.36	03 - 6080 - 25	B166	B215	B268	-	-
			2560	261	1.90				2540	259	1.90	03 - 6085 - 25	B166	B215	B268	-	-
			3340	340	2.68				3340	340	2.68	03 - 6090 - 25	B167	B216	B269	-	-
50.0	45.4	4.62	1770	180	1.14	60.3	37.6	3.83	1770	180	1.14	03 - 6075 - 29	B165	B214	B267	-	-
			2560	261	1.36				2560	261	1.36	03 - 6080 - 29	B166	B215	B268	-	-
			2560	261	1.87				2560	261	1.87	03 - 6085 - 29	B166	B215	B268	-	-
			3340	340	2.50				3340	340	2.50	03 - 6090 - 29	B167	B216	B269	-	-
41.4	54.7	5.58	1770	180	1.09	50.0	45.4	4.62	1770	180	1.12	03 - 6075 - 35	B165	B214	B267	-	-
			2560	261	1.16				2560	261	1.32	03 - 6080 - 35	B166	B215	B268	-	-
			2560	261	1.31				2560	261	1.48	03 - 6085 - 35	B166	B215	B268	-	-
			3340	340	2.45				3340	340	2.45	03 - 6090 - 35	B167	B216	B269	-	-

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
- CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

0.25 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF注)8	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF注)8	容量記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AFモータ	高効率モータ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m									kgf-m	N	kgf
33.7	67.3	6.86	1500	152	0.89	40.7	55.7	5.68	1740	178	0.90	03	- 6075	- 43	B165	B214	B267	-	-			
			2560	261	1.00				2560	261	1.00				B166	B215	B268	-	-			
	2560	261	1.18	2560	261		1.18	03	- 6085	- 43	B166				B215	B268	-	-				
	3340	340	1.74	3340	340		1.74	03	- 6090	- 43	B167				B216	B269	-	-				
28.4	79.8	8.13	2490	253	0.96	34.3	66.1	6.74	2560	261	0.96	03	- 6085	- 51	B166	B215	B268	-	-			
			3340	340	1.33				3340	340	1.33				03	- 6090	- 51	B167	B216	B269	-	-
			3340	340	1.63				3340	340	1.69				03	- 6095	- 51	B167	B216	B269	-	-
			5400	550	2.24				5400	550	2.24				03	- 6100	- 51	B168	B217	B270	-	-
24.6	92.3	9.41	2390	244	0.94	29.7	76.5	7.79	2540	259	0.94	03	- 6085	- 59	B166	B215	B268	-	-			
			3340	340	1.24				3340	340	1.24				03	- 6090	- 59	B167	B216	B269	-	-
			3340	340	1.34				3340	340	1.49				03	- 6095	- 59	B167	B216	B269	-	-
			5400	550	2.06				5400	550	2.06				03	- 6100	- 59	B168	B217	B270	-	-
20.4	111	11.3	3340	340	1.01	24.6	92.0	9.38	3340	340	1.01	03	- 6090	- 71	B167	B216	B269	-	-			
			3340	340	1.11				3340	340	1.20				03	- 6095	- 71	B167	B216	B269	-	-
			5400	550	1.74				5400	550	1.74				03	- 6100	- 71	B168	B217	B270	-	-
			5400	550	2.02				5400	550	2.24				03	- 6105	- 71	B168	B217	B270	-	-
16.7	136	13.9	3340	340	1.05	20.1	113	11.5	3340	340	1.20	03	- 6095	- 87	B167	B216	B269	-	-			
			5400	550	1.73				5400	550	1.73				03	- 6100	- 87	B168	B217	B270	-	-
			5400	550	2.01				5400	550	2.26				03	- 6105	- 87	B168	B217	B270	-	-
			5400	550	2.01				5400	550	2.26				03	- 6105	- 87	B168	B217	B270	-	-
13.9	154	15.7	3340	340	1.17	16.8	128	13.0	3340	340	1.42	03	- 6095DA	- 104	B183	B232	B287	-	-			
			5400	550	1.62				5400	550	1.63				03	- 6100DA	- 104	B183	B232	B287	-	-
			5400	550	1.63				5400	550	1.63				03	- 6105DA	- 104	B183	B232	B287	-	-
12.2	186	19.0	5400	550	1.14	14.7	154	15.7	5400	550	1.14	03	- 6105	- 119	B168	B217	B270	-	-			
12.0	179	18.3	3340	340	0.89	14.5	149	15.1	3340	340	1.08	03	- 6095DA	- 121	B183	B232	B287	-	-			
			5400	550	1.39				5400	550	1.63				03	- 6100DA	- 121	B183	B232	B287	-	-
			5400	550	1.63				5400	550	1.63				03	- 6105DA	- 121	B183	B232	B287	-	-
			9810	1000	2.93				9810	1000	3.53				03	- 6120DB	- 121	B185	B234	B289	-	-
10.1	150	15.3	3340	340	*	12.2	150	15.3	3340	340	*	03	- 6090DA	- 143	B183	B232	B287	-	-			
			212	21.6	3340				340	0.87	176				17.9	3340	340	1.04	03	- 6095DA	- 143	B183
	5400	550	1.18	5400	550		1.42	03	- 6100DA	- 143	B183				B232	B287	-	-				
	5400	550	1.42	5400	550		1.63	03	- 6105DA	- 143	B183				B232	B287	-	-				
	9810	1000	1.63	9810	1000		1.63	03	- 6120DA	- 143	B184				B233	B288	-	-				
	9810	1000	2.48	9810	1000		2.99	03	- 6120DB	- 143	B185				B234	B289	-	-				
8.79	200	20.4	3340	340	*	10.6	200	20.4	3340	340	*	03	- 6095DA	- 165	B183	B232	B287	-	-			
			245	24.9	3340				340	0.82	203				20.7	3340	340	0.98	03	- 6095DA	- 165	B183
	5400	550	1.02	5400	550		1.23	03	- 6100DA	- 165	B183				B232	B287	-	-				
	5400	550	1.23	5400	550		1.48	03	- 6105DA	- 165	B183				B232	B287	-	-				
	9810	1000	1.63	9810	1000		1.63	03	- 6120DA	- 165	B184				B233	B288	-	-				
	9810	1000	2.15	9810	1000		2.59	03	- 6120DB	- 165	B185				B234	B289	-	-				
9810	1000	2.58	9810	1000	3.11	03	- 6125DB	- 165	B185	B234	B289	-	-									

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: **6075**)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A	共通
B	ギヤモータ
C	レギュレータ
D	応用製品
E	オプション
F	技術資料
	選定について
	選定表
	寸法図
	三相モータ
	AFモータ
	0.1kW
	0.2kW
	0.25kW
	0.4kW
	0.55kW
	0.75kW
	1.1kW
	1.5kW
	2.2kW
	3.0kW
	3.7kW
	5.5kW
	7.5kW
	11kW
	15kW
	18.5kW
	22kW
	30kW
	37kW
	45kW
	55kW
	75kW
	90kW
	110kW
	132kW

0.25 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			容量記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ							
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		SF注)8	r/min	N-m	kgf-m	N									kgf	SF注)8					
3.85	559	56.9	9810	1000	1.13	4.64	463	47.2	9810	1000	1.36	03	-	6125DA	-	377	B184	B233	B288	-	-					
			14700	1500	1.40				14700	1500	1.63						03	-	6130DA	-	377	B186	B235	B290	-	-
	14700	1500	1.63	14700	1500		1.63	03	-	6135DA	-						377	B186	B235	B290	-	-				
	14700	1500	1.68	14700	1500		2.03	03	-	6135DB	-						377	B186	B235	B291	-	-				
	16000	1630	1.63	16000	1630		1.63	03	-	6140DA	-						377	B187	B236	B293	-	-				
	16000	1630	2.19	16000	1630		2.65	03	-	6140DB	-						377	B188	B237	B294	-	-				
3.07	525	53.5	9810	1000	*	3.70	525	53.5	9810	1000	*	03	-	6120DA	-	473	B184	B233	B288	-	-					
			701	71.5	0.90				581	59.2	1.08						03	-	6125DA	-	473	B184	B233	B288	-	-
	14700	1500	1.11	14700	1500		1.34	03	-	6130DA	-						473	B186	B235	B290	-	-				
	14700	1500	1.34	14700	1500		1.62	03	-	6135DA	-						473	B186	B235	B290	-	-				
	16000	1630	1.63	16000	1630		1.63	03	-	6140DA	-						473	B187	B236	B293	-	-				
	16000	1630	1.75	16000	1630		2.11	03	-	6140DB	-						473	B188	B237	B294	-	-				
2.94	300	30.6	5400	550	*	3.55	300	30.6	5400	550	*	03	-	6105DA	-	493	B183	B232	B287	-	-					
			520	53.0	0.86				520	53.0	1.00						03	-	6120DA	-	493	B184	B233	B288	-	-
	731	74.5	0.86	605	61.7		1.04	03	-	6125DA	-						493	B184	B233	B288	-	-				
	14700	1500	1.07	14700	1500		1.29	03	-	6130DA	-						493	B186	B235	B290	-	-				
	14700	1500	1.29	14700	1500		1.55	03	-	6135DA	-						493	B186	B235	B290	-	-				
	16000	1630	1.63	16000	1630		1.63	03	-	6140DA	-						493	B187	B236	B293	-	-				
2.59	630	64.2	9810	1000	*	3.13	630	64.2	9810	1000	*	03	-	6125DA	-	559	B184	B233	B288	-	-					
			828	84.4	1.13				686	70.0	1.37						03	-	6135DA	-	559	B186	B235	B290	-	-
	16000	1630	1.48	16000	1630		1.63	03	-	6140DA	-						559	B187	B236	B293	-	-				
	16000	1630	1.48	16000	1630		1.78	03	-	6140DB	-						559	B188	B237	B294	-	-				
	16000	1630	1.63	16000	1630		1.63	03	-	6145DA	-						559	B187	B236	B293	-	-				
	16000	1630	1.65	16000	1630		2.00	03	-	6145DB	-						559	B188	B237	B294	-	-				
2.23	962	98.0	14700	1500	1.09	2.70	797	81.2	14700	1500	1.32	03	-	6135DA	-	649	B186	B235	B290	-	-					
			16000	1630	1.27				16000	1630	1.54						03	-	6140DA	-	649	B187	B236	B293	-	-
			16000	1630	1.42				16000	1630	1.63						03	-	6145DA	-	649	B187	B236	B293	-	-
1.98	780	79.5	14700	1500	*	2.39	780	79.5	14700	1500	*	03	-	6130DA	-	731	B186	B235	B290	-	-					
			1080	110	0.87				898	91.5	1.05						03	-	6135DA	-	731	B186	B235	B290	-	-
	16000	1630	1.13	16000	1630		1.36	03	-	6140DA	-						731	B187	B236	B293	-	-				
1.72	940	95.8	14700	1500	*	2.08	940	95.8	14700	1500	*	03	-	6135DA	-	841	B186	B235	B290	-	-					
			1250	127	1.10				1030	105	1.15						03	-	6145DA	-	841	B187	B236	B293	-	-
	16000	1630	1.10	16000	1630		1.33	03	-	6145DB	-						841	B188	B237	B294	-	-				
1.45	1050	107	14700	1500	*	1.74	1050	107	14700	1500	*	03	-	6135DA	-	1003	B186	B235	B290	-	-					
			1230	125	*				1230	125	*						03	-	6140DA	-	1003	B187	B236	B293	-	-
	1490	152	0.92	1230	126		1.11	03	-	6145DA	-						1003	B187	B236	B293	-	-				

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A 共通
 B ギヤモータ
 C レデュース
 D 応用製品
 E オプション
 F 技術資料
 選定について
 選定表
 寸法図
 三相モータ
 AFモータ
 0.1kW
 0.2kW
 0.25kW
 0.4kW
 0.55kW
 0.75kW
 1.1kW
 1.5kW
 2.2kW
 3.0kW
 3.7kW
 5.5kW
 7.5kW
 11kW
 15kW
 18.5kW
 22kW
 30kW
 37kW
 45kW
 55kW
 75kW
 90kW
 110kW
 132kW

選定表

A 共通	0.25 kW												記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。							
	周波数 Hz			50Hz			60Hz													
	モータ極数 P			4																
B ギヤモータ	モータ回転数 n ₁ r/min			1450			1750													
C レビューサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
D 応用製品	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFM CVVM			AF モータ	高効率 モータ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
F 技術資料	1.16	1370	140	15700	1600	*	1.40	1370	140	15700	1600	*	03	- 6145DA	- 1247	B187	B236	B293	-	-
選定について	0.702	2100	214	22100	2250	*	0.847	2100	214	22100	2250	*	03	- 6165DA	- 2065	B190	B239	B296	-	-
	0.572	2530	258	29500	3010	*	0.690	2530	258	29500	3010	*	03	- 6170DA	- 2537	B193	B242	B299	-	-
	0.476	3150	321	29500	3010	*	0.575	3150	321	29500	3010	*	03	- 6175DA	- 3045	B193	B242	B299	-	-

選定表

寸法図

三相
モータAF
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

0.4 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz					60Hz					形式			寸法図(ページ)			製作可否													
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モータ	高効率 モータ										
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf																			
580	6.26	0.638	1180	120	2.78	700	5.18	0.528	1120	114	2.78	05	-	6070SK	-	2.5	(K)	B162	-	B262	●	●							
			1180	120	3.47				1120	114	3.47							B162	-	B262	●	●							
			1310	134	4.12				1250	127	4.12							B162	-	B263	●	●							
483	7.51	0.765	1240	126	2.65	583	6.22	0.634	1180	120	2.65	05	-	6070SK	-	3	(K)	B162	-	B262	●	●							
			1240	126	3.31				1180	120	3.31							B162	-	B262	●	●							
			1380	141	4.12				1300	133	4.12							B162	-	B263	●	●							
363	10.0	1.02	1340	137	2.34	438	8.29	0.846	1290	131	2.34	05	-	6070SK	-	4	(K)	B162	-	B262	●	●							
			1340	137	2.92				1290	131	2.92							B162	-	B262	●	●							
			1500	153	4.12				1420	145	4.12							B162	-	B263	●	●							
290	12.5	1.28	1370	140	2.22	350	10.4	1.06	1290	132	2.22	05	-	6070SK	-	5	(K)	B162	-	B262	●	●							
			1370	140	2.78				1290	132	2.78							B162	-	B262	●	●							
			1640	167	3.88				1550	158	3.88							B162	-	B263	●	●							
242	15.0	1.53	1370	140	1.96	292	12.4	1.27	1290	132	1.96	05	-	6070SK	-	6	(K)	B162	-	B262	●	●							
			1370	140	2.45				1290	132	2.45							B162	-	B262	●	●							
			1720	175	3.24				1630	166	3.24							B162	-	B263	●	●							
			1720	175	4.05				1630	166	4.05							B162	-	B263	●	●							
			1370	140	1.02				1290	132	1.02							05	-	6075	-	6			B165	B214	B267	●	●
			1920	196	1.48				1810	184	1.48							05	-	6080	-	6			B166	B215	B268	●	●
1920	196	1.95	1810	184	1.95	05	-	6085	-	6			B166	B215	B268	●	●												
2860	292	2.88	2690	275	2.88	05	-	6090	-	6			B167	B216	B269	●	●												
181	20.0	2.04	1510	154	1.47	219	16.6	1.69	1420	145	1.47	05	-	6070SK	-	8	(K)	B162	-	B262	●	●							
			1510	154	1.84				1420	145	1.84							B162	-	B262	●	●							
			1820	186	2.74				1730	176	2.74							B162	-	B263	●	●							
			1820	186	3.43				1730	176	3.43							B162	-	B263	●	●							
			3280	334	3.76				3110	317	3.76							05	-	6090SK	-	8	(K)	B163	-	B264	●	●	
			3280	334	4.43				3110	317	4.43							05	-	6095SK	-	8	(K)	B163	-	B264	●	●	
1510	154	1.02	1430	145	1.02	05	-	6075	-	8			B165	B214	B267	●	●												
2080	212	1.48	1960	200	1.48	05	-	6080	-	8			B166	B215	B268	●	●												
2080	212	1.95	1960	200	1.95	05	-	6085	-	8			B166	B215	B268	●	●												
3190	326	2.88	3000	306	2.88	05	-	6090	-	8			B167	B216	B269	●	●												
145	25.0	2.55	1680	171	1.13	175	20.7	2.11	1590	162	1.13	05	-	6070SK	-	10	(K)	B162	-	B262	●	●							
			1680	171	1.42				1590	162	1.42							B162	-	B262	●	●							
			1930	197	2.20				1840	188	2.20							B162	-	B263	●	●							
			1930	197	2.75				1840	188	2.75							B162	-	B263	●	●							
			3590	366	3.50				3390	346	3.50							05	-	6090SK	-	10	(K)	B163	-	B264	●	●	
			3590	366	4.43				3390	346	4.43							05	-	6095SK	-	10	(K)	B163	-	B264	●	●	
132	27.5	2.81	1680	171	1.02	159	22.8	2.33	1590	162	1.02	05	-	6075	-	11		B165	B214	B267	●	●							
			2300	234	1.48				2160	220	1.48							05	-	6080	-	11			B166	B215	B268	●	●
			2300	234	1.95				2160	220	1.95							05	-	6085	-	11			B166	B215	B268	●	●
			3340	340	2.88				3340	340	2.88							05	-	6090	-	11			B167	B216	B269	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: **6075**)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	
6070SK 6075SK	2.514	2.911	3.985	5.109	5.915	8.097	9.848	
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474	
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通		0.4 kW			周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。											
B ギヤモータ					モータ極数	P	4													
					モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750												
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否			
D 応用製品	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AF モータ	高効率 モータ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
F 技術資料	112	32.5	3.32	1770	180	1.02	135	27.0	2.75	1680	171	1.02	05 - 6075	- 13		B165	B214	B267	●	●
				2470	251	1.48				2320	237	1.48	05 - 6080	- 13		B166	B215	B268	●	●
				2470	251	1.95				2320	237	1.95	05 - 6085	- 13		B166	B215	B268	●	●
選定について				3340	340	2.88				3340	340	2.88	05 - 6090	- 13		B167	B216	B269	●	●
選定表	96.7	37.5	3.83	1770	180	1.02	117	31.1	3.17	1680	171	1.02	05 - 6075	- 15		B165	B214	B267	●	●
				2550	260	1.48				2400	245	1.48	05 - 6080	- 15		B166	B215	B268	●	●
				2550	260	1.95				2400	245	1.95	05 - 6085	- 15		B166	B215	B268	●	●
				3340	340	2.88				3340	340	2.88	05 - 6090	- 15		B167	B216	B269	●	●
寸法図	85.3	42.5	4.34	1770	180	1.02	103	35.3	3.59	1770	180	1.02	05 - 6075	- 17		B165	B214	B267	●	●
				2560	261	1.48				2510	256	1.48	05 - 6080	- 17		B166	B215	B268	●	●
				2560	261	1.95				2510	256	1.95	05 - 6085	- 17		B166	B215	B268	●	●
三相モータ				3340	340	2.88				3340	340	2.88	05 - 6090	- 17		B167	B216	B269	●	●
	69.0	52.6	5.36	1770	180	1.02	83.3	43.5	4.44	1770	180	1.02	05 - 6075	- 21		B165	B214	B267	●	●
				2560	261	1.20				2450	250	1.20	05 - 6080	- 21		B166	B215	B268	●	●
AFモータ				2560	261	1.38				2450	250	1.38	05 - 6085	- 21		B166	B215	B268	●	●
				3340	340	1.90				3340	340	1.90	05 - 6090	- 21		B167	B216	B269	●	●
0.1kW	58.0	62.6	6.38	2560	261	1.19	70.0	51.8	5.28	2520	256	1.19	05 - 6085	- 25		B166	B215	B268	●	●
				3340	340	1.68				3340	340	1.68	05 - 6090	- 25		B167	B216	B269	●	●
0.2kW				3340	340	2.17				3340	340	2.17	05 - 6095	- 25		B167	B216	B269	●	●
0.25kW	50.0	72.6	7.40	2560	261	1.17	60.3	60.1	6.13	2560	261	1.17	05 - 6085	- 29		B166	B215	B268	●	●
				3340	340	1.56				3340	340	1.56	05 - 6090	- 29		B167	B216	B269	●	●
0.4kW				3340	340	1.96				3340	340	1.96	05 - 6095	- 29		B167	B216	B269	●	●
0.55kW	41.4	87.6	8.93	2560	261	0.82	50.0	72.6	7.40	2560	261	0.93	05 - 6085	- 35		B166	B215	B268	-	-
				3340	340	1.53				3340	340	1.53	05 - 6090	- 35		B167	B216	B269	●	●
				3340	340	1.90				3340	340	1.90	05 - 6095	- 35		B167	B216	B269	●	●
0.75kW				5400	550	2.44				5400	550	2.44	05 - 6100	- 35		B168	B217	B270	●	●
				5400	550	3.00				5400	550	3.00	05 - 6105	- 35		B168	B217	B270	●	●
1.1kW	33.7	108	11.0	3340	340	1.09	40.7	89.2	9.09	3340	340	1.09	05 - 6090	- 43		B167	B216	B269	●	●
				3340	340	1.51				3340	340	1.51	05 - 6095	- 43		B167	B216	B269	●	●
				5400	550	1.95				5400	550	1.95	05 - 6100	- 43		B168	B217	B270	●	●
2.2kW				5400	550	2.70				5400	550	2.70	05 - 6105	- 43		B168	B217	B270	●	●
3.0kW	28.4	128	13.0	3320	339	1.02	34.3	106	10.8	3340	340	1.06	05 - 6095	- 51		B167	B216	B269	●	●
				5400	550	1.40				5400	550	1.40	05 - 6100	- 51		B168	B217	B270	●	●
				5400	550	1.94				5400	550	1.94	05 - 6105	- 51		B168	B217	B270	●	●
5.5kW				7610	776	2.36				7610	776	2.36	05 - 6110	- 51		B169	B218	B271	●	●
				7610	776	2.78				7610	776	2.78	05 - 6115	- 51		B169	B218	B271	●	●
7.5kW	24.6	148	15.1	3300	336	0.84	29.7	122	12.5	3340	340	0.93	05 - 6095	- 59		B167	B216	B269	-	-
				5400	550	1.29				5400	550	1.29	05 - 6100	- 59		B168	B217	B270	●	●
				5400	550	1.70				5400	550	1.77	05 - 6105	- 59		B168	B217	B270	●	●
15kW				7610	776	2.15				7610	776	2.15	05 - 6110	- 59		B169	B218	B271	●	●
				7610	776	2.53				7610	776	2.53	05 - 6115	- 59		B169	B218	B271	●	●
18.5kW																				
22kW																				
30kW																				
37kW																				
45kW																				
55kW																				
75kW																				
90kW																				
110kW																				
132kW																				

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

0.4 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									SF 注)8	SF 注)8	
20.4	178	18.1	5400	550	1.09	24.6	147	15.0	5400	550	1.09	05	- 6100	- 71	B168	B217	B270	●	●			
			5400	550	1.27				5400	550	1.40				05	- 6105	- 71	B168	B217	B270	●	●
	7610	776	1.67	7610	776		1.67	05	- 6110	- 71	B169				B218	B271	●	●				
	7610	776	1.90	7610	776		1.90	05	- 6115	- 71	B169				B218	B271	●	●				
	9810	1000	2.39	9810	1000		2.39	05	- 6120	- 71	B170				B219	B272	●	●				
	9810	1000	2.85	9810	1000		3.00	05	- 6125	- 71	B170				B219	B272	●	●				
16.7	218	22.2	5400	550	1.08	20.1	180	18.4	5400	550	1.08	05	- 6100	- 87	B168	B217	B270	●	●			
			5400	550	1.26				5400	550	1.41				05	- 6105	- 87	B168	B217	B270	●	●
	7610	776	1.65	7610	776		1.65	05	- 6110	- 87	B169				B218	B271	●	●				
	7610	776	1.90	7610	776		1.90	05	- 6115	- 87	B169				B218	B271	●	●				
	9810	1000	2.36	9810	1000		2.36	05	- 6120	- 87	B170				B219	B272	●	●				
	9810	1000	2.58	9810	1000		2.83	05	- 6125	- 87	B170				B219	B272	●	●				
13.9	150	15.3	3340	340	*	16.8	150	15.3	3340	340	*	05	- 6090DA	- 104	B183	B232	B287	●	●			
			181	18.4	3340				340	*	181				18.4	3340	340	*	05	- 6095DA	- 104	B183
	247	25.1	5400	550	1.01		204	20.8	5400	550	1.02				05	- 6100DA	- 104	B183	B232	B287	●	●
	9810	1000	2.13	9810	1000		2.57	05	- 6120DB	- 104	B185				B234	B289	●	●				
	9810	1000	2.55	9810	1000		3.08	05	- 6125DB	- 104	B185				B234	B289	●	●				
	12.0	150	15.3	3340	340		*	14.5	150	15.3	3340				340	*	05	- 6090DA	- 121	B183	B232	B287
160	16.4	3340	340	*	160	16.4	3340	340	*	05	- 6095DA	- 121	B183	B232	B287	●	●					
287	29.2	5400	550	1.02	238	24.2	5400	550	1.02	05	- 6105DA	- 121	B183	B232	B287	●	●					
9810	1000	1.83	9810	1000	2.21	05	- 6120DB	- 121	B185	B234	B289	●	●									
9810	1000	2.17	9810	1000	2.62	05	- 6125DB	- 121	B185	B234	B289	●	●									
14700	1500	2.72	14700	1500	3.28	05	- 6130DB	- 121	B186	B235	B291	●	●									
10.1	183	18.7	3340	340	*	12.2	183	18.7	3340	340	*	05	- 6095DA	- 143	B183	B232	B287	●	●			
			250	25.5	5400				550	*	250				25.5	5400	550	*	05	- 6100DA	- 143	B183
	339	34.6	5400	550	0.88		281	28.6	5400	550	1.02				05	- 6105DA	- 143	B183	B232	B287	●	●
	9810	1000	1.02	9810	1000		1.02	05	- 6120DA	- 143	B184				B233	B288	●	●				
	9810	1000	1.55	9810	1000		1.87	05	- 6120DB	- 143	B185				B234	B289	●	●				
	9810	1000	1.86	9810	1000		2.24	05	- 6125DB	- 143	B185				B234	B289	●	●				
14700	1500	2.30	14700	1500	2.78	05	- 6130DB	- 143	B186	B235	B291	●	●									
14700	1500	2.77	14700	1500	3.35	05	- 6135DB	- 143	B186	B235	B291	●	●									
8.79	250	25.5	5400	550	*	10.6	250	25.5	5400	550	*	05	- 6100DA	- 165	B183	B232	B287	●	●			
			300	30.6	5400				550	*	300				30.6	5400	550	*	05	- 6105DA	- 165	B183
	391	39.9	9810	1000	1.02		324	33.0	9810	1000	1.02				05	- 6120DA	- 165	B184	B233	B288	●	●
	9810	1000	1.34	9810	1000		1.62	05	- 6120DB	- 165	B185				B234	B289	●	●				
	9810	1000	1.61	9810	1000		1.94	05	- 6125DB	- 165	B185				B234	B289	●	●				
	14700	1500	1.99	14700	1500		2.41	05	- 6130DB	- 165	B186				B235	B291	●	●				
14700	1500	2.40	14700	1500	2.90	05	- 6135DB	- 165	B186	B235	B291	●	●									

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A
共通B
ギヤモータ

0.4 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8		CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N
7.75	250	25.5	5400	550	*	9.36	250	25.5	5400	550	*	05 - 6100DA - 187	B183	B232	B287	●	●
	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	05 - 6105DA - 187	B183	B232	B287	●	●
	443	45.2	9810	1000	1.02		367	37.4	9810	1000	1.02	05 - 6120DA - 187	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	1.17				9810	1000	1.42	05 - 6120DB - 187	B185	B234	B289	●	●
			9810	1000	1.42				9810	1000	1.72	05 - 6125DB - 187	B185	B234	B289	●	●
			14700	1500	1.76				14700	1500	2.13	05 - 6130DB - 187	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	2.12				14700	1500	2.56	05 - 6135DB - 187	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	2.78				16000	1630	3.35	05 - 6140DB - 187	B188	B237	B294	●	●
7.44	250	25.5	5400	550	*	8.97	250	25.5	5400	550	*	05 - 6100DA - 195	B183	B232	B287	●	●
	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	05 - 6105DA - 195	B183	B232	B287	●	●
	462	47.1	9810	1000	1.02		383	39.1	9810	1000	1.02	05 - 6120DA - 195	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	1.14				9810	1000	1.37	05 - 6120DB - 195	B185	B234	B289	●	●
			9810	1000	1.36				9810	1000	1.64	05 - 6125DB - 195	B185	B234	B289	●	●
			14700	1500	1.69				14700	1500	2.04	05 - 6130DB - 195	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	2.03				14700	1500	2.45	05 - 6135DB - 195	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	2.65				16000	1630	3.20	05 - 6140DB - 195	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.94				16000	1630	3.54	05 - 6145DB - 195	B188	B237	B294	●	●
6.28	300	30.6	5400	550	*	7.58	300	30.6	5400	550	*	05 - 6105DA - 231	B183	B232	B287	●	●
	548	55.8	9810	1000	1.02		454	46.3	9810	1000	1.02	05 - 6125DA - 231	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	1.15				9810	1000	1.39	05 - 6125DB - 231	B185	B234	B289	●	●
			14700	1500	1.42				14700	1500	1.72	05 - 6130DB - 231	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	1.72				14700	1500	2.07	05 - 6135DB - 231	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	2.24				16000	1630	2.70	05 - 6140DB - 231	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.44				16000	1630	2.95	05 - 6145DB - 231	B188	B237	B294	●	●
5.31	522	53.2	9810	1000	*	6.41	522	53.2	9810	1000	*	05 - 6120DA - 273	B184	B233	B288	●	●
	647	66.0	9810	1000	0.97		536	54.7	9810	1000	1.02	05 - 6125DA - 273	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	0.97				9810	1000	1.17	05 - 6125DB - 273	B185	B234	B289	●	●
			14700	1500	1.02				14700	1500	1.02	05 - 6130DA - 273	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	1.21				14700	1500	1.45	05 - 6130DB - 273	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	1.45				14700	1500	1.75	05 - 6135DB - 273	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	1.89				16000	1630	2.28	05 - 6140DB - 273	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.07				16000	1630	2.49	05 - 6145DB - 273	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	2.71				22100	2250	3.27	05 - 6160DA - 273	B190	B239	B296	●	●
5.02	520	53.0	9810	1000	*	6.06	520	53.0	9810	1000	*	05 - 6120DA - 289	B184	B233	B288	●	●
	685	69.8	9810	1000	0.92		568	57.9	9810	1000	1.02	05 - 6125DA - 289	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	0.92				9810	1000	1.11	05 - 6125DB - 289	B185	B234	B289	●	●
			14700	1500	1.14				14700	1500	1.37	05 - 6130DB - 289	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	1.37				14700	1500	1.65	05 - 6135DB - 289	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	1.80				16000	1630	2.17	05 - 6140DB - 289	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.00				16000	1630	2.41	05 - 6145DB - 289	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	2.57				22100	2250	3.11	05 - 6160DA - 289	B190	B239	B296	●	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

0.4 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否		
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N
4.55	520	53.0	9810	1000	*	5.49	520	53.0	9810	1000	*	05	- 6120DA	- 319	B184	B233	B288	●	●	
	756	77.1	9810	1000	0.83		627	63.9	9810	1000	1.01	05	- 6125DA	- 319	B184	B233	B288	●	●	
			14700	1500	1.02					14700	1500	1.24	05	- 6130DA	- 319	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	1.03					14700	1500	1.24	05	- 6130DB	- 319	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	1.24					14700	1500	1.50	05	- 6135DB	- 319	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	1.62					16000	1630	1.95	05	- 6140DB	- 319	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	1.81					16000	1630	2.19	05	- 6145DB	- 319	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	2.32					22100	2250	2.80	05	- 6160DA	- 319	B190	B239	B296	●	●
		22100	2250	2.78				22100	2250	3.35	05	- 6165DA	- 319	B190	B239	B296	●	●		
3.85	520	53.0	9810	1000	*	4.64	520	53.0	9810	1000	*	05	- 6120DA	- 377	B184	B233	B288	●	●	
	630	64.2	9810	1000	*		630	64.2	9810	1000	*	05	- 6125DA	- 377	B184	B233	B288	●	●	
	894	91.1	14700	1500	1.02		741	75.5	14700	1500	1.02	05	- 6135DA	- 377	B186	B235	B290	●	●	
			14700	1500	1.05				14700	1500	1.27	05	- 6135DB	- 377	B186	B235	B291	●	●	
			16000	1630	1.37				16000	1630	1.65	05	- 6140DB	- 377	B188	B237	B294	●	●	
			16000	1630	1.53				16000	1630	1.85	05	- 6145DB	- 377	B188	B237	B294	●	●	
			22100	2250	1.96				22100	2250	2.37	05	- 6160DA	- 377	B190	B239	B296	●	●	
			22100	2250	2.35				22100	2250	2.84	05	- 6165DA	- 377	B190	B239	B296	●	●	
		29500	3010	2.83			29500	3010	3.42	05	- 6170DA	- 377	B193	B242	B299	●	●			
3.07	630	64.2	9810	1000	*	3.70	630	64.2	9810	1000	*	05	- 6125DA	- 473	B184	B233	B288	●	●	
	780	79.5	14700	1500	*		780	79.5	14700	1500	*	05	- 6130DA	- 473	B186	B235	B290	●	●	
	1120	114	14700	1500	0.84		929	94.7	14700	1500	1.01	05	- 6135DA	- 473	B186	B235	B290	●	●	
			16000	1630	1.02				16000	1630	1.02	05	- 6140DA	- 473	B187	B236	B293	●	●	
			16000	1630	1.09				16000	1630	1.32	05	- 6140DB	- 473	B188	B237	B294	●	●	
			16000	1630	1.22				16000	1630	1.47	05	- 6145DB	- 473	B188	B237	B294	●	●	
			22100	2250	1.55				22100	2250	1.87	05	- 6160DA	- 473	B190	B239	B296	●	●	
			22100	2250	1.87				22100	2250	2.26	05	- 6165DA	- 473	B190	B239	B296	●	●	
		29500	3010	2.26			29500	3010	2.72	05	- 6170DA	- 473	B193	B242	B299	●	●			
		29500	3010	2.81			29500	3010	3.39	05	- 6175DA	- 473	B193	B242	B299	●	●			
2.94	630	64.2	9810	1000	*	3.55	630	64.2	9810	1000	*	05	- 6125DA	- 493	B184	B233	B288	●	●	
	780	79.5	14700	1500	*		780	79.5	14700	1500	*	05	- 6130DA	- 493	B186	B235	B290	●	●	
	940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	05	- 6135DA	- 493	B186	B235	B290	●	●	
	1170	119	16000	1630	1.02		969	98.8	16000	1630	1.02	05	- 6140DA	- 493	B187	B236	B293	●	●	
			16000	1630	1.05				16000	1630	1.27	05	- 6140DB	- 493	B188	B237	B294	●	●	
			16000	1630	1.17				16000	1630	1.41	05	- 6145DB	- 493	B188	B237	B294	●	●	
			22100	2250	1.50				22100	2250	1.82	05	- 6160DA	- 493	B190	B239	B296	●	●	
			22100	2250	1.79				22100	2250	2.17	05	- 6165DA	- 493	B190	B239	B296	●	●	
		29500	3010	2.16			29500	3010	2.61	05	- 6170DA	- 493	B193	B242	B299	●	●			
		29500	3010	2.69			29500	3010	3.25	05	- 6175DA	- 493	B193	B242	B299	●	●			

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A 共通

B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

A 共通	0.4 kW										記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。									
B ギヤモータ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否			
	周波数		Hz		50Hz		60Hz													
	モータ極数		P		4															
モータ回転数 n ₁		r/min		1450		1750														
C レビューサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否			
D 応用製品	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量記号 - 枠番 - 減速比			CHHM CHFM CVVM			AFモータ	高効率モータ
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
E オプション	2.59	780	79.5	14700	1500	*	3.13	780	79.5	14700	1500	*	05 - 6130DA - 559	B186	B235	B290	●	●		
F 技術資料	940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	05 - 6135DA - 559	B186	B235	B290	●	●			
	1330	135	15900	1620	1.02		1100	112	16000	1630	1.02	05 - 6145DA - 559	B187	B236	B293	●	●			
選定について				15900	1620	1.03				16000	1630	1.25	05 - 6145DB - 559	B188	B237	B294	●	●		
				22100	2250	1.31				22100	2250	1.58	05 - 6160DA - 559	B190	B239	B296	●	●		
選定表				22100	2250	1.58				22100	2250	1.91	05 - 6165DA - 559	B190	B239	B296	●	●		
				29500	3010	1.91				29500	3010	2.30	05 - 6170DA - 559	B193	B242	B299	●	●		
寸法図				29500	3010	2.38				29500	3010	2.87	05 - 6175DA - 559	B193	B242	B299	●	●		
	2.23	912	93.0	14700	1500	*	2.70	912	93.0	14700	1500	*	05 - 6130DA - 649	B186	B235	B290	●	●		
三相モータ	1050	107	14700	1500	*		1050	107	14700	1500	*	05 - 6135DA - 649	B186	B235	B290	●	●			
	1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	05 - 6140DA - 649	B187	B236	B293	●	●			
AFモータ	1370	140	16000	1630	*		1230	126	16000	1630	*	05 - 6145DA - 649	B187	B236	B293	●	●			
	1540	157	22100	2250	1.14		1280	130	22100	2250	1.38	05 - 6160DA - 649	B190	B239	B296	●	●			
0.1kW				22100	2250	1.36				22100	2250	1.65	05 - 6165DA - 649	B190	B239	B296	●	●		
				29500	3010	1.64				29500	3010	1.98	05 - 6170DA - 649	B193	B242	B299	●	●		
0.2kW				29500	3010	2.05				29500	3010	2.47	05 - 6175DA - 649	B193	B242	B299	●	●		
	1.98	940	95.8	14700	1500	*	2.39	940	95.8	14700	1500	*	05 - 6135DA - 731	B186	B235	B290	●	●		
0.25kW	1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	05 - 6140DA - 731	B187	B236	B293	●	●			
	1370	140	15700	1600	*		1370	140	15700	1600	*	05 - 6145DA - 731	B187	B236	B293	●	●			
0.4kW				22100	2250	1.00				22100	2250	1.21	05 - 6160DA - 731	B190	B239	B296	●	●		
				22100	2250	1.21				22100	2250	1.46	05 - 6165DA - 731	B190	B239	B296	●	●		
0.55kW				29500	3010	1.46				29500	3010	1.76	05 - 6170DA - 731	B193	B242	B299	●	●		
				29500	3010	1.82				29500	3010	2.19	05 - 6175DA - 731	B193	B242	B299	●	●		
0.75kW	1.72	1230	125	16000	1630	*	2.08	1180	120	16000	1630	*	05 - 6140DA - 841	B187	B236	B293	●	●		
	1370	140	15800	1610	*		1180	120	16000	1630	*	05 - 6145DA - 841	B187	B236	B293	●	●			
1.1kW				22100	2250	1.05				22100	2250	1.27	05 - 6165DA - 841	B190	B239	B296	●	●		
				29500	3010	1.27				29500	3010	1.53	05 - 6170DA - 841	B193	B242	B299	●	●		
1.5kW				29500	3010	1.58				29500	3010	1.91	05 - 6175DA - 841	B193	B242	B299	●	●		
	1.45	1370	140	16000	1630	*	1.74	1370	140	16000	1630	*	05 - 6145DA - 1003	B187	B236	B293	●	●		
2.2kW	1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*	05 - 6160DA - 1003	B190	B239	B296	●	●			
	2380	242	22100	2250	0.88		1970	201	22100	2250	1.07	05 - 6165DA - 1003	B190	B239	B296	●	●			
3.0kW				29500	3010	1.06				29500	3010	1.28	05 - 6170DA - 1003	B193	B242	B299	●	●		
				29500	3010	1.32				29500	3010	1.60	05 - 6175DA - 1003	B193	B242	B299	●	●		
3.7kW	1.16	1740	177	22100	2250	*	1.40	1740	177	22100	2250	*	05 - 6160DA - 1247	B190	B239	B296	●	●		
		2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*	05 - 6165DA - 1247	B190	B239	B296	●	●		
5.5kW		2960	301	29500	3010	1.07				29500	3010	1.29	05 - 6175DA - 1247	B193	B242	B299	●	●		
	0.980	1760	179	22100	2250	*	1.18	1760	179	22100	2250	*	05 - 6160DA - 1479	B190	B239	B296	●	●		
7.5kW	2050	209	21800	2220	*		2050	209	21800	2220	*	05 - 6165DA - 1479	B190	B239	B296	●	●			
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	05 - 6170DA - 1479	B193	B242	B299	●	●			
11kW		3510	357	29500	3010	0.90				2910	296	29500	3010	1.08	05 - 6175DA - 1479	B193	B242	B299	●	●
	15kW																			

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

0.4 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否					
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf	
0.784	2100	214	22100	2250	*	0.946	2100	214	22100	2250	*	05	-	6165DA - 1849	B190	B239	B296	●	●			
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*				05	-	6170DA - 1849	B193	B242	B299	●	●
	3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*				05	-	6175DA - 1849	B193	B242	B299	●	●
	4380	447	41700	4250	0.93		3630	370	41700	4250	1.12				05	-	6180DA - 1849	B195	B244	B302	●	●
0.702	2530	258	29500	3010	*	0.847	2530	258	29500	3010	*	05	-	6170DA - 2065	B193	B242	B299	●	●			
	3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*				05	-	6175DA - 2065	B193	B242	B299	●	●
	4050	413	41700	4250	*		4050	413	41700	4250	*				05	-	6180DA - 2065	B195	B244	B302	●	●
0.572	3150	321	29500	3010	*	0.690	3150	321	29500	3010	*	05	-	6175DA - 2537	B193	B242	B299	●	●			
	4050	413	41700	4250	*		4050	413	41700	4250	*				05	-	6180DA - 2537	B195	B244	B302	●	●
	5000	510	41600	4240	*		5000	510	41600	4240	*				05	-	6185DA - 2537	B195	B244	B302	●	●
	6020	613	41200	4200	0.83		4980	508	41600	4240	1.00				05	-	6185DA - 2537	B195	B244	B302	●	●
0.476	4060	414	41700	4250	*	0.575	4060	414	41700	4250	*	05	-	6180DA - 3045	B195	B244	B302	●	●			
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*				05	-	6185DA - 3045	B195	B244	B302	●	●
0.417	4050	413	41700	4250	*	0.503	4050	413	41700	4250	*	05	-	6180DA - 3481	B195	B244	B302	●	●			
	5000	510	41600	4240	*		5000	510	41600	4240	*				05	-	6185DA - 3481	B195	B244	B302	●	●
0.327	4060	414	41700	4250	*	0.394	4060	414	41700	4250	*	05	-	6180DA - 4437	B195	B244	B302	●	●			
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*				05	-	6185DA - 4437	B195	B244	B302	●	●
0.282	4060	414	41700	4250	*	0.341	4060	414	41700	4250	*	05	-	6180DA - 5133	B195	B244	B302	●	●			
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*				05	-	6185DA - 5133	B195	B244	B302	●	●
0.235	4060	414	41700	4250	*	0.283	4060	414	41700	4250	*	05	-	6180DA - 6177	B195	B244	B302	●	●			
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*				05	-	6185DA - 6177	B195	B244	B302	●	●
0.192	4060	414	41700	4250	*	0.231	4060	414	41700	4250	*	05	-	6180DA - 7569	B195	B244	B302	●	●			
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*				05	-	6185DA - 7569	B195	B244	B302	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通
B ギヤモータ

0.55 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n_1	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レジューサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
三相モータ
AFモータ
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW
15kW
18.5kW
22kW
30kW
37kW
45kW
55kW
75kW
90kW
110kW
132kW

出力回転数 n_2 r/min	50Hz			60Hz					形式			寸法図(ページ)			製作可否								
	出力トルク T_{out}		低速軸許容ラジアル荷重 Pro	出力トルク T_{out}		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比 注) 8	CNHM	CNFM	CNVM	AFモータ	高効率モータ							
	N-m	kgf-m	N	kgf	N	kgf	CHHM					CHFM	CVVM										
580	8.60	0.877	1170	119	2.02	700	7.13	0.727	1100	112	2.02	08 - 6070SK - 2.5 (K)	B162	-	B262	-	-						
			1170	119	2.53				1100	112	2.53							08 - 6075SK - 2.5 (K)	B162	-	B262	-	-
			1290	131	3.00				1220	124	3.00							08 - 6080SK - 2.5 (K)	B162	-	B263	-	-
			1290	131	3.75				1220	124	3.75							08 - 6085SK - 2.5 (K)	B162	-	B263	-	-
483	10.3	1.05	1220	124	1.93	583	8.55	0.872	1150	117	1.93	08 - 6070SK - 3 (K)	B162	-	B262	-	-						
			1220	124	2.41				1150	117	2.41							08 - 6075SK - 3 (K)	B162	-	B262	-	-
			1350	138	3.00				1290	131	3.00							08 - 6080SK - 3 (K)	B162	-	B263	-	-
			1350	138	3.75				1290	131	3.75							08 - 6085SK - 3 (K)	B162	-	B263	-	-
363	13.8	1.40	1320	135	1.70	438	11.4	1.16	1260	128	1.70	08 - 6070SK - 4 (K)	B162	-	B262	-	-						
			1320	135	2.12				1260	128	2.12							08 - 6075SK - 4 (K)	B162	-	B262	-	-
			1470	150	3.00				1390	142	3.00							08 - 6080SK - 4 (K)	B162	-	B263	-	-
			1470	150	3.75				1390	142	3.75							08 - 6085SK - 4 (K)	B162	-	B263	-	-
290	17.2	1.75	1370	140	1.61	350	14.3	1.45	1290	132	1.61	08 - 6070SK - 5 (K)	B162	-	B262	-	-						
			1370	140	2.02				1290	132	2.02							08 - 6075SK - 5 (K)	B162	-	B262	-	-
			1590	162	2.82				1510	154	2.82							08 - 6080SK - 5 (K)	B162	-	B263	-	-
			1590	162	3.31				1510	154	3.31							08 - 6085SK - 5 (K)	B162	-	B263	-	-
242	20.6	2.10	1370	140	1.42	292	17.1	1.74	1290	132	1.42	08 - 6070SK - 6 (K)	B162	-	B262	-	-						
			1370	140	1.78				1290	132	1.78							08 - 6075SK - 6 (K)	B162	-	B262	-	-
			1660	169	2.36				1580	161	2.36							08 - 6080SK - 6 (K)	B162	-	B263	-	-
			1660	169	2.95				1580	161	2.95							08 - 6085SK - 6 (K)	B162	-	B263	-	-
181	27.5	2.81	1510	154	1.07	219	22.8	2.33	1420	145	1.07	08 - 6070SK - 8 (K)	B162	-	B262	-	-						
			1510	154	1.34				1420	145	1.34							08 - 6075SK - 8 (K)	B162	-	B262	-	-
			1750	178	1.99				1670	170	1.99							08 - 6080SK - 8 (K)	B162	-	B263	-	-
			1750	178	2.49				1670	170	2.49							08 - 6085SK - 8 (K)	B162	-	B263	-	-
3300	336	2.74	3140	320	2.74	3140	320	2.74	3140	320	2.74	08 - 6090SK - 8 (K)	B163	-	B264	-	-						
			3300	336	3.22				3140	320	3.22							08 - 6095SK - 8 (K)	B163	-	B264	-	-
			3300	336	3.85				3140	320	3.85							08 - 6100SK - 8 (K)	B163	-	B265	-	-
			2070	211	1.08				1950	198	1.08							08 - 6080SK - 8	B166	B215	B268	-	-
2070	211	1.41	2070	211	1.41	2070	211	1.41	1950	198	1.41	08 - 6085SK - 8	B166	B215	B268	-	-						
			3180	324	2.09				2990	305	2.09							08 - 6090SK - 8	B167	B216	B269	-	-
			3180	324	2.76				2990	305	2.76							08 - 6095SK - 8	B167	B216	B269	-	-

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10～F12 頁をご覧ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6～F7 頁の「潤滑」を参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33～F39 頁を参照ください。
5. 枠番が網掛け文字(例：**6075**)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、
[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比								枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	2.5		3	4	5	6	8	10		
6070SK 6075SK	2.514	2.911	3.985	5.109	5.915	8.097	9.848	6100SK 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996		
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474										
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996										

0.55 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	容量 記号	枠番	減速比 注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モータ	高効率 モータ					
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf			r/min	N-m	kgf-m	N	kgf														
145	34.4	3.51	1680	171	1.03	1.03	175	28.5	2.91	1590	162	1.03	1.03	08	- 6075SK	- 10	(K)	B162	-	B262	-	-				
			1840	188	1.60					1770	180	1.60						08	- 6080SK	- 10	(K)	B162	-	B263	-	-
			1840	188	2.00					1770	180	2.00						08	- 6085SK	- 10	(K)	B162	-	B263	-	-
			3490	356	2.55					3330	339	2.55						08	- 6090SK	- 10	(K)	B163	-	B264	-	-
			3490	356	3.22					3330	339	3.22						08	- 6095SK	- 10	(K)	B163	-	B264	-	-
			3490	356	3.60					3330	339	3.60						08	- 6100SK	- 10	(K)	B163	-	B265	-	-
			3490	356	4.00					3330	339	4.00						08	- 6105SK	- 10	(K)	B163	-	B265	-	-
132	37.9	3.86	2280	232	1.08	1.08	159	31.4	3.20	2150	219	1.08	1.08	08	- 6080	- 11		B166	B215	B268	-	-				
			2280	232	1.41					2150	219	1.41						08	- 6085	- 11	B166	B215	B268	-	-	
			3340	340	2.09					3340	340	2.09						08	- 6090	- 11	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	2.76					3340	340	2.76						08	- 6095	- 11	B167	B216	B269	-	-	
112	44.7	4.56	2450	249	1.08	1.08	135	37.1	3.78	2310	235	1.08	1.08	08	- 6080	- 13		B166	B215	B268	-	-				
			2450	249	1.41					2310	235	1.41						08	- 6085	- 13	B166	B215	B268	-	-	
			3340	340	2.09					3340	340	2.09						08	- 6090	- 13	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	2.76					3340	340	2.76						08	- 6095	- 13	B167	B216	B269	-	-	
			2520	257	1.41					2380	242	1.41						08	- 6085	- 15	B166	B215	B268	-	-	
3340	340	2.09	3340	340	2.09	08	- 6090	- 15	B167	B216	B269	-	-													
3340	340	2.76	3340	340	2.76	08	- 6095	- 15	B167	B216	B269	-	-													
85.3	58.5	5.96	2560	261	1.08	1.08	103	48.5	4.94	2490	254	1.08	1.08	08	- 6080	- 17		B166	B215	B268	-	-				
			2560	261	1.41					2490	254	1.41						08	- 6085	- 17	B166	B215	B268	-	-	
			3340	340	2.09					3340	340	2.09						08	- 6090	- 17	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	2.76					3340	340	2.76						08	- 6095	- 17	B167	B216	B269	-	-	
69.0	72.3	7.37	2560	261	1.00	1.00	83.3	59.9	6.10	2430	247	1.00	1.00	08	- 6085	- 21		B166	B215	B268	-	-				
			3340	340	1.38					3340	340	1.38						08	- 6090	- 21	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	2.75					3340	340	2.75						08	- 6095	- 21	B167	B216	B269	-	-	
			2510	256	0.86					2490	254	0.86						08	- 6085	- 25	B166	B215	B268	-	-	
3340	340	1.22	3340	340	1.22	08	- 6090	- 25	B167	B216	B269	-	-													
3340	340	1.57	3340	340	1.57	08	- 6095	- 25	B167	B216	B269	-	-													
5400	550	2.31	5400	550	2.31	08	- 6100	- 25	B168	B217	B270	-	-													
50.0	99.8	10.2	2300	235	0.85	0.85	60.3	82.7	8.43	2480	253	0.85	0.85	08	- 6085	- 29		B166	B215	B268	-	-				
			3340	340	1.14					3340	340	1.14						08	- 6090	- 29	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	1.43					3340	340	1.43						08	- 6095	- 29	B167	B216	B269	-	-	
			5400	550	2.20					5400	550	2.20						08	- 6100	- 29	B168	B217	B270	-	-	
			5400	550	2.89					5400	550	2.89						08	- 6105	- 29	B168	B217	B270	-	-	
41.4	120	12.3	3340	340	1.11	1.11	50.0	99.8	10.2	3340	340	1.11	1.11	08	- 6090	- 35		B167	B216	B269	-	-				
			3340	340	1.38					3340	340	1.38						08	- 6095	- 35	B167	B216	B269	-	-	
			5400	550	1.77					5400	550	1.77						08	- 6100	- 35	B168	B217	B270	-	-	
			5400	550	2.18					5400	550	2.18						08	- 6105	- 35	B168	B217	B270	-	-	
			7510	765	2.73					7530	767	2.73						08	- 6110	- 35	B169	B218	B271	-	-	

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	
6070SK 6075SK	2.514	2.911	3.985	5.109	5.915	8.097	9.848	
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474	
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	

A 共通
 B ギヤモータ
 C レデュース
 D 応用製品
 E オプション
 F 技術資料
 選定について
 選定表
 寸法図
 三相モータ
 A F モータ
 0.1kW
 0.2kW
 0.25kW
 0.4kW
 0.55kW
 0.75kW
 1.1kW
 1.5kW
 2.2kW
 3.0kW
 3.7kW
 5.5kW
 7.5kW
 11kW
 15kW
 18.5kW
 22kW
 30kW
 37kW
 45kW
 55kW
 75kW
 90kW
 110kW
 132kW

選定表

A
共通B
ギヤモータ

0.55 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz			60Hz			形式			寸法図 (ページ)			製作 可否					
	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro	SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro	SF	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFV	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
33.7	148	15.1	3320	338	1.10	40.7	123	12.5	3340	340	1.10	08 - 6095	- 43	B167	B216	B269	-	-
			5400	550	1.42				5400	550	1.42	08 - 6100	- 43	B168	B217	B270	-	-
			5400	550	1.96				5400	550	1.96	08 - 6105	- 43	B168	B217	B270	-	-
			7610	776	2.36				7610	776	2.36	08 - 6110	- 43	B169	B218	B271	-	-
			7610	776	2.76				7610	776	2.76	08 - 6115	- 43	B169	B218	B271	-	-
			5400	550	1.41				5400	550	1.41	08 - 6100	- 51	B168	B217	B270	-	-
28.4	176	17.9	5400	550	1.02	34.3	145	14.8	5400	550	1.02	08 - 6105	- 51	B168	B217	B270	-	-
			7610	776	1.72				7610	776	1.72	08 - 6110	- 51	B169	B218	B271	-	-
			7610	776	2.02				7610	776	2.02	08 - 6115	- 51	B169	B218	B271	-	-
			9810	1000	2.96				9810	1000	3.13	08 - 6120	- 51	B170	B219	B272	-	-
			5400	550	1.24				5400	550	1.29	08 - 6105	- 59	B168	B217	B270	-	-
			7610	776	1.56				7610	776	1.56	08 - 6110	- 59	B169	B218	B271	-	-
24.6	203	20.7	7610	776	1.84	29.7	168	17.1	7610	776	1.84	08 - 6115	- 59	B169	B218	B271	-	-
			9810	1000	2.36				9810	1000	2.36	08 - 6120	- 59	B170	B219	B272	-	-
			9810	1000	2.95				9810	1000	2.95	08 - 6125	- 59	B170	B219	B272	-	-
			5380	549	0.92				5400	550	1.02	08 - 6105	- 71	B168	B217	B270	-	-
			7610	776	1.22				7610	776	1.22	08 - 6110	- 71	B169	B218	B271	-	-
			7610	776	1.38				7610	776	1.38	08 - 6115	- 71	B169	B218	B271	-	-
16.7	299	30.5	4800	489	0.91	20.1	248	25.3	4800	489	0.91	08 - 6105	- 87	B168	B217	B270	-	-
			7610	776	1.20				7610	776	1.20	08 - 6110	- 87	B169	B218	B271	-	-
			7610	776	1.38				7610	776	1.38	08 - 6115	- 87	B169	B218	B271	-	-
			9810	1000	1.72				9810	1000	1.72	08 - 6120	- 87	B170	B219	B272	-	-
			9810	1000	1.87				9810	1000	2.05	08 - 6125	- 87	B170	B219	B272	-	-
			14700	1500	2.58				14200	1450	2.58	08 - 6130	- 87	B171	B220	B273	-	-
13.9	339	34.6	14700	1500	3.00	14.5	327	33.3	14200	1450	3.47	08 - 6135	- 87	B171	B220	B273	-	-
			9810	1000	1.55				9810	1000	1.87	08 - 6120DB	- 104	B185	B234	B289	-	-
			9810	1000	1.86				9810	1000	2.24	08 - 6125DB	- 104	B185	B234	B289	-	-
			14700	1500	2.30				14700	1500	2.77	08 - 6130DB	- 104	B186	B235	B291	-	-
			14700	1500	2.77				14700	1500	2.77	08 - 6135DB	- 104	B186	B235	B291	-	-
			14700	1500	2.77				14700	1500	3.35	08 - 6135DC	- 104	B187	B236	B292	-	-
12.0	394	40.2	16000	1630	2.91	14.5	327	33.3	16000	1630	2.77	08 - 6140DB	- 104	B188	B237	B294	-	-
			9810	1000	1.33				9810	1000	1.61	08 - 6120DB	- 121	B185	B234	B289	-	-
			9810	1000	1.58				9810	1000	1.90	08 - 6125DB	- 121	B185	B234	B289	-	-
			14700	1500	1.98				14700	1500	2.39	08 - 6130DB	- 121	B186	B235	B291	-	-
			14700	1500	2.38				14700	1500	2.77	08 - 6135DB	- 121	B186	B235	B291	-	-
			16000	1630	2.77				16000	1630	2.77	08 - 6140DB	- 121	B188	B237	B294	-	-

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFV、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

0.55 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モータ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									SF 注)8	SF 注)8	
10.1	466	47.5	9810	1000	1.13	12.2	386	39.4	9810	1000	1.36	08	- 6120DB -	- 143	B185	B234	B289	-	-			
			9810	1000	1.35				9810	1000	1.63				08	- 6125DB -	- 143	B185	B234	B289	-	-
			14700	1500	1.67				14700	1500	2.02				08	- 6130DB -	- 143	B186	B235	B291	-	-
			14700	1500	2.02				14700	1500	2.43				08	- 6135DB -	- 143	B186	B235	B291	-	-
			16000	1630	2.63				16000	1630	2.77				08	- 6140DB -	- 143	B188	B237	B294	-	-
			16000	1630	2.63				16000	1630	3.17				08	- 6140DC -	- 143	B189	B238	B295	-	-
			16000	1630	2.77				16000	1630	2.77				08	- 6145DB -	- 143	B188	B237	B294	-	-
8.79	538	54.8	9810	1000	1.17	10.6	446	45.4	9810	1000	1.41	08	- 6125DB -	- 165	B185	B234	B289	-	-			
			14700	1500	1.45				14700	1500	1.75				08	- 6130DB -	- 165	B186	B235	B291	-	-
			14700	1500	1.75				14700	1500	2.11				08	- 6135DB -	- 165	B186	B235	B291	-	-
			16000	1630	2.28				16000	1630	2.75				08	- 6140DB -	- 165	B188	B237	B294	-	-
			16000	1630	2.52				16000	1630	2.77				08	- 6145DB -	- 165	B188	B237	B294	-	-
			16000	1630	2.52				16000	1630	3.05				08	- 6145DC -	- 165	B189	B238	B295	-	-
			22100	2250	2.77				22100	2250	2.77				08	- 6160DA -	- 165	B190	B239	B296	-	-
7.75	451	46.0	9810	1000	*	9.36	374	38.1	9810	1000	*	08	- 6120DA -	- 187	B184	B233	B288	-	-			
			610	62.2	0.85				610	62.2	1.03				08	- 6120DB -	- 187	B185	B234	B289	-	-
			9810	1000	1.03				9810	1000	1.25				08	- 6125DB -	- 187	B185	B234	B289	-	-
			14700	1500	1.28				14700	1500	1.54				08	- 6130DB -	- 187	B186	B235	B291	-	-
			14700	1500	1.54				14700	1500	1.86				08	- 6135DB -	- 187	B186	B235	B291	-	-
			16000	1630	2.02				16000	1630	2.44				08	- 6140DB -	- 187	B188	B237	B294	-	-
			16000	1630	2.25				16000	1630	2.71				08	- 6145DB -	- 187	B188	B237	B294	-	-
7.44	525	53.5	9810	1000	*	8.97	525	53.5	9810	1000	*	08	- 6120DB -	- 195	B185	B234	B289	-	-			
			636	64.8	0.98				636	64.8	1.20				08	- 6125DB -	- 195	B185	B234	B289	-	-
			9810	1000	1.23				9810	1000	1.48				08	- 6130DB -	- 195	B186	B235	B291	-	-
			14700	1500	1.48				14700	1500	1.78				08	- 6135DB -	- 195	B186	B235	B291	-	-
			16000	1630	1.93				16000	1630	2.33				08	- 6140DB -	- 195	B188	B237	B294	-	-
			16000	1630	2.14				16000	1630	2.58				08	- 6145DB -	- 195	B188	B237	B294	-	-
			22100	2250	2.76				22100	2250	2.77				08	- 6160DA -	- 195	B190	B239	B296	-	-
6.28	522	53.2	9810	1000	*	7.58	522	53.2	9810	1000	*	08	- 6120DB -	- 231	B185	B234	B289	-	-			
			753	76.8	0.84				753	76.8	1.01				08	- 6125DB -	- 231	B185	B234	B289	-	-
			9810	1000	1.04				9810	1000	1.25				08	- 6130DB -	- 231	B186	B235	B291	-	-
			14700	1500	1.25				14700	1500	1.51				08	- 6135DB -	- 231	B186	B235	B291	-	-
			16000	1630	1.63				16000	1630	1.96				08	- 6140DB -	- 231	B188	B237	B294	-	-
			16000	1630	1.78				16000	1630	2.14				08	- 6145DB -	- 231	B188	B237	B294	-	-
			22100	2250	2.33				22100	2250	2.77				08	- 6160DA -	- 231	B190	B239	B296	-	-
22100	2250	2.77	22100	2250	2.77	22100	2250	2.77	08	- 6165DA -	- 231	B190	B239	B296	-	-						
			22100	2250	2.79	22100	2250	3.37	08	- 6165DB -	- 231	B191	B240	B297	-	-						

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: **6075**)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A 共通
 B ギヤモータ
 C レデュース
 D 応用製品
 E オプション
 F 技術資料
 選定について
 選定表
 寸法図
 三相モータ
 A F モータ
 0.1kW
 0.2kW
 0.25kW
 0.4kW
 0.55kW
 0.75kW
 1.1kW
 1.5kW
 2.2kW
 3.0kW
 3.7kW
 5.5kW
 7.5kW
 11kW
 15kW
 18.5kW
 22kW
 30kW
 37kW
 45kW
 55kW
 75kW
 90kW
 110kW
 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

0.55 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8		CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N
5.31	890	90.7	14700	1500	1.06	6.41	737	75.2	14700	1500	1.27	08 - 6135DB - 273	B186	B235	B291	-	-
			16000	1630	1.38				16000	1630	1.66	08 - 6140DB - 273	B188	B237	B294	-	-
			16000	1630	1.50				16000	1630	1.81	08 - 6145DB - 273	B188	B237	B294	-	-
			22100	2250	1.97				22100	2250	2.38	08 - 6160DA - 273	B190	B239	B296	-	-
			22100	2250	2.36				22100	2250	2.77	08 - 6165DA - 273	B190	B239	B296	-	-
			29500	3010	2.77				29500	3010	2.77	08 - 6170DA - 273	B193	B242	B299	-	-
			29500	3010	2.84				29500	3010	3.43	08 - 6170DB - 273	B194	B243	B300	-	-
5.02	697	71.0	14700	1500	*	6.06	578	58.9	14700	1500	*	08 - 6130DA - 289	B186	B235	B290	-	-
	942	96.0	14700	1500	0.83		781	79.6	14700	1500	1.00	08 - 6130DB - 289	B186	B235	B291	-	-
			14700	1500	1.00				14700	1500	1.20	08 - 6135DB - 289	B186	B235	B291	-	-
			16000	1630	1.31				16000	1630	1.57	08 - 6140DB - 289	B188	B237	B294	-	-
			16000	1630	1.45				16000	1630	1.75	08 - 6145DB - 289	B188	B237	B294	-	-
			22100	2250	1.87				22100	2250	2.25	08 - 6160DA - 289	B190	B239	B296	-	-
			22100	2250	2.23				22100	2250	2.69	08 - 6165DA - 289	B190	B239	B296	-	-
			29500	3010	2.69				29500	3010	2.75	08 - 6170DA - 289	B193	B242	B299	-	-
			29500	3010	2.69				29500	3010	3.24	08 - 6170DB - 289	B194	B243	B300	-	-
4.55	630	64.2	9810	1000	*	5.49	630	64.2	9810	1000	*	08 - 6125DB - 319	B185	B234	B289	-	-
	780	79.5	14700	1500	*		780	79.5	14700	1500	*	08 - 6130DB - 319	B186	B235	B291	-	-
	1040	106	14700	1500	0.90		862	87.8	14700	1500	1.09	08 - 6135DB - 319	B186	B235	B291	-	-
			16000	1630	1.18				16000	1630	1.42	08 - 6140DB - 319	B188	B237	B294	-	-
			16000	1630	1.32				16000	1630	1.59	08 - 6145DB - 319	B188	B237	B294	-	-
			22100	2250	1.69				22100	2250	2.04	08 - 6160DA - 319	B190	B239	B296	-	-
			22100	2250	2.02				22100	2250	2.44	08 - 6165DA - 319	B190	B239	B296	-	-
			29500	3010	2.43				29500	3010	2.77	08 - 6170DA - 319	B193	B242	B299	-	-
			29500	3010	2.43				29500	3010	2.94	08 - 6170DB - 319	B194	B243	B300	-	-
			29500	3010	2.77				29500	3010	2.77	08 - 6175DA - 319	B193	B242	B299	-	-
3.85	780	79.5	14700	1500	*	4.64	780	79.5	14700	1500	*	08 - 6130DB - 377	B186	B235	B291	-	-
	940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	08 - 6135DB - 377	B186	B235	B291	-	-
	1230	125	16000	1630	1.00		1020	104	16000	1630	1.20	08 - 6140DB - 377	B188	B237	B294	-	-
			16000	1630	1.11				16000	1630	1.35	08 - 6145DB - 377	B188	B237	B294	-	-
			22100	2250	1.43				22100	2250	1.72	08 - 6160DA - 377	B190	B239	B296	-	-
			22100	2250	1.71				22100	2250	2.06	08 - 6165DA - 377	B190	B239	B296	-	-
			29500	3010	2.06				29500	3010	2.48	08 - 6170DA - 377	B193	B242	B299	-	-
			29500	3010	2.56				29500	3010	2.77	08 - 6175DA - 377	B193	B242	B299	-	-
			29500	3010	2.56				29500	3010	3.09	08 - 6175DB - 377	B194	B243	B300	-	-
3.07	940	95.8	14700	1500	*	3.70	940	95.8	14700	1500	*	08 - 6135DB - 473	B186	B235	B291	-	-
	1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	08 - 6140DB - 473	B188	B237	B294	-	-
	1540	157	14800	1510	0.89		1280	130	16000	1630	1.07	08 - 6145DB - 473	B188	B237	B294	-	-
			22100	2250	1.13				22100	2250	1.36	08 - 6160DA - 473	B190	B239	B296	-	-
			22100	2250	1.36				22100	2250	1.64	08 - 6165DA - 473	B190	B239	B296	-	-
			29500	3010	1.64				29500	3010	1.98	08 - 6170DA - 473	B193	B242	B299	-	-
			29500	3010	2.04				29500	3010	2.47	08 - 6175DA - 473	B193	B242	B299	-	-

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
- CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
- 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

0.55 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ							
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf					
2.94	940	95.8	14700	1500	*	3.55	940	95.8	14700	1500	*	08	-	6135DA	-	493	B186	B235	B290	-	-					
	1190	121	16000	1630	*		985	100	16000	1630	*						08	-	6140DA	-	493	B187	B236	B293	-	-
	1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*						08	-	6140DB	-	493	B188	B237	B294	-	-
	1610	164	14500	1480	0.85		1330	136	15900	1621	1.03						08	-	6145DB	-	493	B188	B237	B294	-	-
			22100	2250	1.09				22100	2250	1.32						08	-	6160DA	-	493	B190	B239	B296	-	-
			22100	2250	1.30				22100	2250	1.58						08	-	6165DA	-	493	B190	B239	B296	-	-
		29500	3010	1.57			29500	3010	1.90	08	-	6170DA	-	493	B193	B242	B299	-	-							
		29500	3010	1.96			29500	3010	2.37	08	-	6175DA	-	493	B193	B242	B299	-	-							
2.59	1230	125	16000	1630	*	3.13	1230	125	16000	1630	*	08	-	6140DB	-	559	B188	B237	B294	-	-					
	1370	140	15700	1600	*		1370	140	15700	1600	*						08	-	6145DB	-	559	B188	B237	B294	-	-
	1820	186	22100	2250	1.15		1510	154	22100	2250	1.39						08	-	6165DA	-	559	B190	B239	B296	-	-
			29500	3010	1.39				29500	3010	1.68						08	-	6170DA	-	559	B193	B242	B299	-	-
			29500	3010	1.73				29500	3010	2.09						08	-	6175DA	-	559	B193	B242	B299	-	-
2.23	1370	140	16000	1630	*	2.70	1370	140	16000	1630	*	08	-	6145DB	-	649	B188	B237	B294	-	-					
	1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*						08	-	6160DA	-	649	B190	B239	B296	-	-
	2120	216	22100	2250	0.98		1750	179	22100	2250	1.20						08	-	6165DA	-	649	B193	B242	B299	-	-
			29500	3010	1.20				29500	3010	1.44						08	-	6170DA	-	649	B193	B242	B299	-	-
		29500	3010	1.49			29500	3010	1.80	08	-	6175DA	-	649	B193	B242	B299	-	-							
1.98	1740	177	22100	2250	*	2.39	1740	177	22100	2250	*	08	-	6160DA	-	731	B190	B239	B296	-	-					
	2380	243	22100	2250	0.88		1970	201	22100	2250	1.06						08	-	6165DA	-	731	B190	B239	B296	-	-
			29500	3010	1.06				29500	3010	1.28						08	-	6170DA	-	731	B193	B242	B299	-	-
		29500	3010	1.32			29500	3010	1.60	08	-	6175DA	-	731	B193	B242	B299	-	-							
1.72	1760	179	22100	2250	*	2.08	1760	179	22100	2250	*	08	-	6160DA	-	841	B190	B239	B296	-	-					
	2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*						08	-	6165DA	-	841	B190	B239	B296	-	-
	2740	279	29500	3010	1.15		2270	232	29500	3010	1.39						08	-	6175DA	-	841	B193	B242	B299	-	-
1.45	2100	214	22100	2250	*	1.74	2100	214	22100	2250	*	08	-	6165DA	-	1003	B190	B239	B296	-	-					
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*						08	-	6170DA	-	1003	B193	B242	B299	-	-
	3270	333	29500	3010	0.96		2710	276	29500	3010	1.16						08	-	6175DA	-	1003	B193	B242	B299	-	-
1.16	2530	258	29500	3010	*	1.40	2530	258	29500	3010	*	08	-	6170DA	-	1247	B193	B242	B299	-	-					
	3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*						08	-	6175DA	-	1247	B193	B242	B299	-	-
0.980	3150	321	29500	3010	*	1.18	3150	321	29500	3010	*	08	-	6175DA	-	1479	B193	B242	B299	-	-					
0.784	4060	414	41700	4250	*	0.946	4060	414	41700	4250	*	08	-	6180DA	-	1849	B195	B244	B302	-	-					

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A 共通
 B ギヤモータ
 C レジューサ
 D 応用製品
 E オプション
 F 技術資料
 選定について
 選定表
 寸法図
 三相モータ
 AFモータ
 0.1kW
 0.2kW
 0.25kW
 0.4kW
0.55kW
 0.75kW
 1.1kW
 1.5kW
 2.2kW
 3.0kW
 3.7kW
 5.5kW
 7.5kW
 11kW
 15kW
 18.5kW
 22kW
 30kW
 37kW
 45kW
 55kW
 75kW
 90kW
 110kW
 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

0.75 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

出力回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式	寸法図 (ページ)			製作可否				
	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF		容量記号	枠番	減速比 注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m										
580	11.7	1.20	1130	115	1.48	700	9.72	0.991	1080	110	1.48								
			1130	115	1.85				1080	110	1.85	1 - 6075SK - 2.5 (K)	B162	-	B262	-	-		
			1260	128	2.20				1190	121	2.20	1 - 6080SK - 2.5 (K)	B162	-	B263	●	●		
			1260	128	2.75				1190	121	2.75	1 - 6085SK - 2.5 (K)	B162	-	B263	●	●		
			2250	229	3.20				2130	217	3.20	1 - 6090SK - 2.5 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2250	229	3.61				2130	217	3.61	1 - 6095SK - 2.5 (K)	B163	-	B264	●	●		
483	14.1	1.44	1180	120	1.41	583	11.7	1.19	1120	114	1.41	1 - 6070SK - 3 (K)	B162	-	B262	-	-		
			1180	120	1.77				1120	114	1.77	1 - 6075SK - 3 (K)	B162	-	B262	-	-		
			1310	134	2.20				1250	127	2.20	1 - 6080SK - 3 (K)	B162	-	B263	●	●		
			1310	134	2.75				1250	127	2.75	1 - 6085SK - 3 (K)	B162	-	B263	●	●		
			2340	239	3.12				2220	226	3.12	1 - 6090SK - 3 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2340	239	3.51				2220	226	3.51	1 - 6095SK - 3 (K)	B163	-	B264	●	●		
363	18.8	1.91	1270	129	1.25	438	15.6	1.59	1220	124	1.25	1 - 6070SK - 4 (K)	B162	-	B262	-	-		
			1270	129	1.56				1220	124	1.56	1 - 6075SK - 4 (K)	B162	-	B262	-	-		
			1420	145	2.20				1350	138	2.20	1 - 6080SK - 4 (K)	B162	-	B263	●	●		
			1420	145	2.75				1350	138	2.75	1 - 6085SK - 4 (K)	B162	-	B263	●	●		
			2660	271	3.12				2520	257	3.12	1 - 6090SK - 4 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2660	271	3.51				2520	257	3.51	1 - 6095SK - 4 (K)	B163	-	B264	●	●		
290	23.5	2.39	1370	140	1.18	350	19.4	1.98	1290	132	1.18	1 - 6070SK - 5 (K)	B162	-	B262	-	-		
			1370	140	1.48				1290	132	1.48	1 - 6075SK - 5 (K)	B162	-	B262	-	-		
			1530	156	2.07				1460	149	2.07	1 - 6080SK - 5 (K)	B162	-	B263	●	●		
			1530	156	2.47				1460	149	2.43	1 - 6085SK - 5 (K)	B162	-	B263	●	●		
			2820	287	2.98				2680	273	2.98	1 - 6090SK - 5 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2820	287	3.51				2680	273	3.51	1 - 6095SK - 5 (K)	B163	-	B264	●	●		
242	28.2	2.87	1370	140	1.04	292	23.3	2.38	1290	132	1.04	1 - 6070SK - 6 (K)	B162	-	B262	-	-		
			1370	140	1.30				1290	132	1.30	1 - 6075SK - 6 (K)	B162	-	B262	-	-		
			1580	161	1.73				1520	155	1.73	1 - 6080SK - 6 (K)	B162	-	B263	●	●		
			1580	161	2.16				1520	155	2.16	1 - 6085SK - 6 (K)	B162	-	B263	●	●		
			2880	294	2.55				2750	280	2.55	1 - 6090SK - 6 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2880	294	3.03				2750	280	3.03	1 - 6095SK - 6 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2880	294	3.56				2750	280	3.56	1 - 6100SK - 6 (K)	B163	-	B265	●	●		
			1900	193	1.04				1790	182	1.04	1 - 6085 - 6	B166	B215	B268	-	-		
			2840	290	1.53				2670	273	1.53	1 - 6090 - 6	B167	B216	B269	●	●		
			2840	290	2.03				2670	273	2.03	1 - 6095 - 6	B167	B216	B269	●	●		

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	
6070SK 6075SK	2.514	2.911	3.985	5.109	5.915	8.097	9.848	
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474	
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	

0.75 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否			
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モータ	高効率 モータ		
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf											
181	37.5	3.83	1510	154	0.98	219	31.1	3.17	1420	145	0.98	1	- 6075SK	- 8 (K)	B162	-	B262	-	-		
			1660	169	1.46				1590	162	1.46				1 - 6080SK	- 8 (K)	B162	-	B263	●	●
			1660	169	1.83				1590	162	1.83				1 - 6085SK	- 8 (K)	B162	-	B263	●	●
	3210	327	2.01	3060	312		2.01	1 - 6090SK	- 8 (K)	B163	-		B264	●	●						
	3210	327	2.36	3060	312		2.36	1 - 6095SK	- 8 (K)	B163	-		B264	●	●						
	3210	327	2.82	3060	312		2.82	1 - 6100SK	- 8 (K)	B163	-		B265	●	●						
	3210	327	3.32	3060	312		3.32	1 - 6105SK	- 8 (K)	B163	-		B265	●	●						
	2050	209	1.04	1930	197		1.04	1 - 6085	- 8	B166	B215		B268	-	-						
	3160	322	1.53	2980	304		1.53	1 - 6090	- 8	B167	B216		B269	●	●						
	3160	322	2.03	2980	304		2.03	1 - 6095	- 8	B167	B216		B269	●	●						
145	46.9	4.78	1740	177	1.17	175	38.9	3.96	1680	171	1.17	1	- 6080SK	- 10 (K)	B162	-	B263	●	●		
			1740	177	1.47				1680	171	1.47				1 - 6085SK	- 10 (K)	B162	-	B263	●	●
			3380	345	1.87				3240	330	1.87				1 - 6090SK	- 10 (K)	B163	-	B264	●	●
			3380	345	2.36				3240	330	2.36				1 - 6095SK	- 10 (K)	B163	-	B264	●	●
			3380	345	2.64				3240	330	2.64				1 - 6100SK	- 10 (K)	B163	-	B265	●	●
			3380	345	2.93				3240	330	2.93				1 - 6105SK	- 10 (K)	B163	-	B265	●	●
132	51.6	5.26	2250	230	1.04	159	42.8	4.36	2130	217	1.04	1	- 6085	- 11	B166	B215	B268	-	-		
			3340	340	1.53				3340	340	1.53				1 - 6090	- 11	B167	B216	B269	●	●
			3340	340	2.03				3340	340	2.03				1 - 6095	- 11	B167	B216	B269	●	●
112	61.0	6.22	2410	246	1.04	135	50.5	5.15	2280	233	1.04	1	- 6085	- 13	B166	B215	B268	-	-		
			3340	340	1.53				3340	340	1.53				1 - 6090	- 13	B167	B216	B269	●	●
			3340	340	2.03				3340	340	2.03				1 - 6095	- 13	B167	B216	B269	●	●
96.7	70.4	7.18	2490	253	1.04	117	58.3	5.95	2350	240	1.04	1	- 6085	- 15	B166	B215	B268	-	-		
			3340	340	1.53				3340	340	1.53				1 - 6090	- 15	B167	B216	B269	●	●
			3340	340	2.03				3340	340	2.03				1 - 6095	- 15	B167	B216	B269	●	●
85.3	79.8	8.13	2560	261	1.04	103	66.1	6.74	2460	251	1.04	1	- 6085	- 17	B166	B215	B268	-	-		
			3340	340	1.53				3340	340	1.53				1 - 6090	- 17	B167	B216	B269	●	●
			3340	340	2.03				3340	340	2.03				1 - 6095	- 17	B167	B216	B269	●	●
			5400	550	2.65				5400	550	2.65				1 - 6100	- 17	B168	B217	B270	●	●
			69.0	98.5	10.0				3340	340	1.01				83.3	81.7	8.32	3340	340	1.01	1 - 6090
3340	340	2.01	5400	550	2.53	5400	550	2.57	1 - 6100	- 21	B168	B217	B270	●	●						
58.0	117	12.0	3340	340	1.15	70.0	97.2	9.91	3340	340	1.15	1	- 6095	- 25	B167	B216	B269	●	●		
			5400	550	1.69				5400	550	1.69				1 - 6100	- 25	B168	B217	B270	●	●
			5400	550	2.23				5400	550	2.23				1 - 6105	- 25	B168	B217	B270	●	●
			7240	738	2.55				6810	694	2.55				1 - 6110	- 25	B169	B218	B271	●	●
			7240	738	2.96				6810	694	2.96				1 - 6115	- 25	B169	B218	B271	●	●
50.0	136	13.9	3320	338	1.05	60.3	113	11.5	3340	340	1.05	1	- 6095	- 29	B167	B216	B269	●	●		
			5400	550	1.61				5400	550	1.61				1 - 6100	- 29	B168	B217	B270	●	●
			5400	550	2.12				5400	550	2.12				1 - 6105	- 29	B168	B217	B270	●	●
			7410	756	2.53				7000	714	2.53				1 - 6110	- 29	B169	B218	B271	●	●
			7410	756	2.96				7000	714	2.96				1 - 6115	- 29	B169	B218	B271	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: **6075**)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	
6070SK 6075SK	2.514	2.911	3.985	5.109	5.915	8.097	9.848	
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474	
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	

A 共通
 B ギヤモータ
 C レジューサ
 D 応用製品
 E オプション
 F 技術資料
 選定について
 選定表
 寸法図
 三相モータ
 A F モータ
 0.1kW
 0.2kW
 0.25kW
 0.4kW
 0.55kW
 0.75kW
 1.1kW
 1.5kW
 2.2kW
 3.0kW
 3.7kW
 5.5kW
 7.5kW
 11kW
 15kW
 18.5kW
 22kW
 30kW
 37kW
 45kW
 55kW
 75kW
 90kW
 110kW
 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

0.75 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m										N
41.4	164	16.7	3270	334	1.01	50.0	136	13.9	3330	339	1.01	1	- 6095	- 35	B167	B216	B269	●	●
			5400	550	1.30				5400	550	1.30	1	- 6100	- 35	B168	B217	B270	●	●
			5400	550	1.60				5400	550	1.60	1	- 6105	- 35	B168	B217	B270	●	●
			7470	761	2.00				7490	764	2.00	1	- 6110	- 35	B169	B218	B271	●	●
			7470	761	2.41				7490	764	2.41	1	- 6115	- 35	B169	B218	B271	●	●
33.7	202	20.6	3210	328	0.80	40.7	167	17.0	3280	334	0.80	1	- 6095	- 43	B167	B216	B269	—	—
			5400	550	1.04				5400	550	1.04	1	- 6100	- 43	B168	B217	B270	●	●
			5400	550	1.44				5400	550	1.44	1	- 6105	- 43	B168	B217	B270	●	●
			7610	776	1.73				7610	776	1.73	1	- 6110	- 43	B169	B218	B271	●	●
			7610	776	2.03				7610	776	2.03	1	- 6115	- 43	B169	B218	B271	●	●
			9810	1000	2.55				9640	983	2.55	1	- 6120	- 43	B170	B219	B272	●	●
28.4	239	24.4	5400	550	1.03	34.3	198	20.2	5390	549	1.03	1	- 6105	- 51	B168	B217	B270	●	●
			7610	776	1.26				7610	776	1.26	1	- 6110	- 51	B169	B218	B271	●	●
			7610	776	1.48				7610	776	1.48	1	- 6115	- 51	B169	B218	B271	●	●
			9810	1000	2.17				9810	1000	2.29	1	- 6120	- 51	B170	B219	B272	●	●
			9810	1000	2.63				9810	1000	3.04	1	- 6125	- 51	B170	B219	B272	●	●
24.6	277	28.2	5400	550	0.91	29.7	229	23.4	5370	548	0.94	1	- 6105	- 59	B168	B217	B270	—	—
			7610	776	1.15				7610	776	1.15	1	- 6110	- 59	B169	B218	B271	●	●
			7610	776	1.35				7610	776	1.35	1	- 6115	- 59	B169	B218	B271	●	●
			9810	1000	1.73				9810	1000	1.73	1	- 6120	- 59	B170	B219	B272	●	●
			9810	1000	2.16				9810	1000	2.16	1	- 6125	- 59	B170	B219	B272	●	●
			13200	1340	2.81				12400	1270	2.92	1	- 6130	- 59	B171	B220	B273	●	●
20.4	333	34.0	7610	775	1.01	24.6	276	28.1	7610	776	1.01	1	- 6115	- 71	B169	B218	B271	●	●
			9810	1000	1.28				9810	1000	1.28	1	- 6120	- 71	B170	B219	B272	●	●
			9810	1000	1.52				9810	1000	1.60	1	- 6125	- 71	B170	B219	B272	●	●
			14000	1420	2.35				13100	1340	2.44	1	- 6130	- 71	B171	B220	B273	●	●
			14000	1420	2.71				13100	1340	2.89	1	- 6135	- 71	B171	B220	B273	●	●
16.7	408	41.6	7550	770	1.01	20.1	338	34.5	7610	776	1.01	1	- 6115	- 87	B169	B218	B271	●	●
			9810	1000	1.26				9810	1000	1.26	1	- 6120	- 87	B170	B219	B272	●	●
			9810	1000	1.37				9810	1000	1.51	1	- 6125	- 87	B170	B219	B272	●	●
			14700	1500	1.89				14200	1440	1.89	1	- 6130	- 87	B171	B220	B273	●	●
			14700	1500	2.20				14200	1440	2.55	1	- 6135	- 87	B171	B220	B273	●	●
			16000	1630	2.64				16000	1630	2.64	1	- 6140	- 87	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	2.88				16000	1630	3.31	1	- 6145	- 87	B172	B221	B274	●	●
13.9	462	47.1	9810	1000	1.14	16.8	383	39.1	9810	1000	1.37	1	- 6120DB	- 104	B185	B234	B289	●	●
			9810	1000	1.36				9810	1000	1.64	1	- 6125DB	- 104	B185	B234	B289	●	●
			14700	1500	1.69				14700	1500	2.03	1	- 6130DB	- 104	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	2.03				14700	1500	2.03	1	- 6135DB	- 104	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	2.03				14700	1500	2.45	1	- 6135DC	- 104	B187	B236	B292	●	●
			16000	1630	2.03				16000	1630	2.03	1	- 6140DB	- 104	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.65				16000	1630	3.20	1	- 6140DC	- 104	B189	B238	B295	●	●
			16000	1630	2.96				16000	1630	3.58	1	- 6145DC	- 104	B189	B238	B295	●	●

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
- CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

0.75 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否						
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ					
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf			
12.0	538	54.8	9810	1000	1.16	14.5	446	45.4	9810	1000	1.40	1	-	6125DB	-	121	B185	B234	B289	●	●			
			14700	1500	1.45				14700	1500	1.75						1	- 6130DB	- 121	B186	B235	B291	●	●
	14700	1500	1.75	14700	1500		2.03	1	- 6135DB	- 121	B186						B235	B291	●	●				
	16000	1630	2.03	16000	1630		2.03	1	- 6140DB	- 121	B188						B237	B294	●	●				
	16000	1630	2.28	16000	1630		2.75	1	- 6140DC	- 121	B189						B238	B295	●	●				
	16000	1630	2.40	16000	1630		2.90	1	- 6145DC	- 121	B189						B238	B295	●	●				
10.1	525	53.5	9810	1000	*	12.2	525	53.5	9810	1000	*	1	-	6120DB	-	143	B185	B234	B289	●	●			
			636	64.8	9810				1000	0.98	527						53.7	9810	1000	1.20	1	- 6125DB	- 143	B185
	14700	1500	1.23	14700	1500		1.48	1	- 6130DB	- 143	B186						B235	B291	●	●				
	14700	1500	1.48	14700	1500		1.78	1	- 6135DB	- 143	B186						B235	B291	●	●				
	16000	1630	1.93	16000	1630		2.03	1	- 6140DB	- 143	B188						B237	B294	●	●				
	16000	1630	1.93	16000	1630		2.33	1	- 6140DC	- 143	B189						B238	B295	●	●				
	16000	1630	2.03	16000	1630		2.03	1	- 6145DB	- 143	B188						B237	B294	●	●				
	16000	1630	2.15	16000	1630		2.60	1	- 6145DC	- 143	B189						B238	B295	●	●				
	22100	2250	2.76	22100	2250		3.33	1	- 6160DB	- 143	B191						B240	B297	●	●				
	8.79	525	53.5	9810	1000		*	10.6	525	53.5	9810						1000	*	1	-	6120DB	-	165	B185
734				74.8	9810	1000	0.86				608	62.0	9810	1000	1.04	1	- 6125DB	- 165						B185
14700		1500	1.06	14700	1500	1.28	1		- 6130DB	- 165	B186	B235	B291	●	●									
14700		1500	1.28	14700	1500	1.55	1		- 6135DB	- 165	B186	B235	B291	●	●									
16000		1630	1.67	16000	1630	2.02	1		- 6140DB	- 165	B188	B237	B294	●	●									
16000		1630	1.85	16000	1630	2.03	1		- 6145DB	- 165	B188	B237	B294	●	●									
16000		1630	1.85	16000	1630	2.23	1		- 6145DC	- 165	B189	B238	B295	●	●									
22100		2250	2.03	22100	2250	2.03	1		- 6160DA	- 165	B190	B239	B296	●	●									
22100		2250	2.39	22100	2250	2.89	1		- 6160DB	- 165	B191	B240	B297	●	●									
22100		2250	2.86	22100	2250	3.46	1		- 6165DB	- 165	B191	B240	B297	●	●									
7.75	630	64.2	9810	1000	*	9.36	630	64.2	9810	1000	*	1	-	6125DB	-	187	B185	B234	B289	●	●			
			831	84.7	14700				1500	0.94	689						70.2	14700	1500	1.13	1	- 6130DB	- 187	B186
	14700	1500	1.13	14700	1500		1.36	1	- 6135DB	- 187	B186						B235	B291	●	●				
	16000	1630	1.48	16000	1630		1.79	1	- 6140DB	- 187	B188						B237	B294	●	●				
	16000	1630	1.65	16000	1630		1.99	1	- 6145DB	- 187	B188						B237	B294	●	●				
	22100	2250	2.02	22100	2250		2.02	1	- 6160DA	- 187	B190						B239	B296	●	●				
	22100	2250	2.12	22100	2250		2.55	1	- 6160DB	- 187	B191						B240	B297	●	●				
	22100	2250	2.53	22100	2250		3.05	1	- 6165DB	- 187	B191						B240	B297	●	●				
7.44	630	64.2	9810	1000	*	8.97	630	64.2	9810	1000	*	1	-	6125DB	-	195	B185	B234	B289	●	●			
			867	88.4	14700				1500	1.08	718						73.2	14700	1500	1.31	1	- 6135DB	- 195	B186
	16000	1630	1.41	16000	1630		1.71	1	- 6140DB	- 195	B188						B237	B294	●	●				
	16000	1630	1.57	16000	1630		1.89	1	- 6145DB	- 195	B188						B237	B294	●	●				
	22100	2250	2.02	22100	2250		2.03	1	- 6160DA	- 195	B190						B239	B296	●	●				
	22100	2250	2.02	22100	2250		2.44	1	- 6160DB	- 195	B191						B240	B297	●	●				
	22100	2250	2.03	22100	2250		2.03	1	- 6165DA	- 195	B190						B239	B296	●	●				
	22100	2250	2.42	22100	2250		2.92	1	- 6165DB	- 195	B191						B240	B297	●	●				
29500	3010	2.92	29500	3010	3.52	1	- 6170DB	- 195	B194	B243	B300	●	●											

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A 共通
 B ギヤモータ
 C レデュース
 D 応用製品
 E オプション
 F 技術資料
 選定について
 選定表
 寸法図
 三相モータ
 A F モータ
 0.1kW
 0.2kW
 0.25kW
 0.4kW
 0.55kW
 0.75kW
 1.1kW
 1.5kW
 2.2kW
 3.0kW
 3.7kW
 5.5kW
 7.5kW
 11kW
 15kW
 18.5kW
 22kW
 30kW
 37kW
 45kW
 55kW
 75kW
 90kW
 110kW
 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

0.75 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力回転数 n ₂	50Hz					60Hz					容量記号	枠番	減速比	寸法図 (ページ)			製作可否	
	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8				CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m									
6.28	630	64.2	9810	1000	*	7.58	630	64.2	9810	1000	*	1 - 6125DB	- 231	B185	B234	B289	●	●
	780	79.5	14700	1500	*		780	79.5	14700	1500	*	1 - 6130DB	- 231	B186	B235	B291	●	●
	1030	105	14700	1500	0.92		851	86.7	14700	1500	1.10	1 - 6135DB	- 231	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	1.19				16000	1630	1.44	1 - 6140DB	- 231	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	1.30				16000	1630	1.57	1 - 6145DB	- 231	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	1.71				22100	2250	2.03	1 - 6160DA	- 231	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	2.03				22100	2250	2.03	1 - 6165DA	- 231	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	2.04				22100	2250	2.47	1 - 6165DB	- 231	B191	B240	B297	●	●
			29500	3010	2.03				29500	3010	2.03	1 - 6170DA	- 231	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	2.46				29500	3010	2.97	1 - 6170DB	- 231	B194	B243	B300	●	●
5.31	780	79.5	14700	1500	*	6.41	780	79.5	14700	1500	*	1 - 6130DB	- 273	B186	B235	B291	●	●
	940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	1 - 6135DB	- 273	B186	B235	B291	●	●
	1210	124	16000	1630	1.01		1010	103	16000	1630	1.22	1 - 6140DB	- 273	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	1.10				16000	1630	1.33	1 - 6145DB	- 273	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	1.45				22100	2250	1.75	1 - 6160DA	- 273	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	1.73				22100	2250	2.03	1 - 6165DA	- 273	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	2.03				29500	3010	2.03	1 - 6170DA	- 273	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	2.08				29500	3010	2.52	1 - 6170DB	- 273	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	2.03				29500	3010	2.03	1 - 6175DA	- 273	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	2.60				29500	3010	3.13	1 - 6175DB	- 273	B194	B243	B300	●	●
5.02	940	95.8	14700	1500	*	6.06	940	95.8	14700	1500	*	1 - 6135DB	- 289	B186	B235	B291	●	●
	1280	130	16000	1630	0.96		1060	108	16000	1630	1.16	1 - 6140DB	- 289	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	1.07				16000	1630	1.29	1 - 6145DB	- 289	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	1.38				22100	2250	1.66	1 - 6160DA	- 289	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	1.64				22100	2250	1.98	1 - 6165DA	- 289	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	1.98				29500	3010	2.03	1 - 6170DA	- 289	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.98				29500	3010	2.39	1 - 6170DB	- 289	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	2.46				29500	3010	2.97	1 - 6175DB	- 289	B194	B243	B300	●	●
4.55	940	95.8	14700	1500	*	5.49	940	95.8	14700	1500	*	1 - 6135DB	- 319	B186	B235	B291	●	●
	1420	145	15500	1580	0.97		1180	120	16000	1630	1.17	1 - 6145DB	- 319	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	1.24				22100	2250	1.49	1 - 6160DA	- 319	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	1.48				22100	2250	1.79	1 - 6165DA	- 319	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	1.78				29500	3010	2.03	1 - 6170DA	- 319	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.78				29500	3010	2.15	1 - 6170DB	- 319	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	2.03				29500	3010	2.03	1 - 6175DA	- 319	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	2.22				29500	3010	2.68	1 - 6175DB	- 319	B194	B243	B300	●	●
			41700	4250	2.86				41700	4250	3.45	1 - 6180DA	- 319	B195	B244	B302	●	●

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
- CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
- 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

0.75 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ							
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m									kgf-m	N	kgf				
3.85	1230	125	16000	1630	*	4.64	1230	125	16000	1630	*	1	-	6140DB	-	377	B188	B237	B294	●	●					
	1370	140	15800	1610	*		1370	140	15800	1610	*						1	-	6145DB	-	377	B188	B237	B294	●	●
	1680	171	14100	1440	0.82		1390	142	15700	1600	0.98						1	-	6145DB	-	377	B188	B237	B294	-	-
			22100	2250	1.05				22100	2250	1.26						1	-	6160DA	-	377	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	1.25				22100	2250	1.51						1	-	6165DA	-	377	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	1.51				29500	3010	1.82						1	-	6170DA	-	377	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.88				29500	3010	2.03						1	-	6175DA	-	377	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.88				29500	3010	2.27						1	-	6175DB	-	377	B194	B243	B300	●	●
		41700	4250	2.42				41700	4250	2.92	1						-	6180DA	-	377	B195	B244	B302	●	●	
		41700	4250	2.98				41700	4250	3.60	1						-	6185DA	-	377	B195	B244	B302	●	●	
3.07	1370	140	15700	1600	*	3.70	1370	140	15700	1600	*	1	-	6145DB	-	473	B188	B237	B294	●	●					
	1740	177	22100	2250	*		1740	177	22100	2250	*						1	-	6160DA	-	473	B190	B239	B296	●	●
	2100	214	22100	2250	1.00		1740	178	22100	2250	1.21						1	-	6165DA	-	473	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	1.20				29500	3010	1.45						1	-	6170DA	-	473	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.50				29500	3010	1.81						1	-	6175DA	-	473	B193	B242	B299	●	●
		41700	4250	1.93				41700	4250	2.33	1						-	6180DA	-	473	B195	B244	B302	●	●	
		41700	4250	2.38				41700	4250	2.87	1						-	6185DA	-	473	B195	B244	B302	●	●	
2.94	1370	140	15800	1610	*	3.55	1370	140	15800	1610	*	1	-	6145DB	-	493	B188	B237	B294	●	●					
	1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*						1	-	6160DA	-	493	B190	B239	B296	●	●
	2190	223	22100	2250	0.96		1820	186	22100	2250	1.15						1	-	6165DA	-	493	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	1.16				29500	3010	1.39						1	-	6170DA	-	493	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.44				29500	3010	1.73						1	-	6175DA	-	493	B193	B242	B299	●	●
		41700	4250	1.85				41700	4250	2.23	1						-	6180DA	-	493	B195	B244	B302	●	●	
2.59	1740	177	22100	2250	*	3.13	1740	177	22100	2250	*	1	-	6160DA	-	559	B190	B239	B296	●	●					
	2490	253	22100	2250	0.85		2060	210	22100	2250	1.02						1	-	6165DA	-	559	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	1.02				29500	3010	1.23						1	-	6170DA	-	559	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.27				29500	3010	1.53						1	-	6175DA	-	559	B193	B242	B299	●	●
		41700	4250	1.63				41700	4250	1.97	1						-	6180DA	-	559	B195	B244	B302	●	●	
		41700	4250	2.01				41700	4250	2.43	1						-	6185DA	-	559	B195	B244	B302	●	●	
2.23	2100	214	22100	2250	*	2.70	2100	214	22100	2250	*	1	-	6165DA	-	649	B190	B239	B296	●	●					
	2890	294	29500	3010	1.09		2390	244	29500	3010	1.32						1	-	6175DA	-	649	B193	B242	B299	●	●
			41700	4250	1.40				41700	4250	1.69						1	-	6180DA	-	649	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.73				41700	4250	2.09						1	-	6185DA	-	649	B195	B244	B302	●	●
		59000	6010	2.21				59000	6010	2.67	1						-	6190DA	-	649	B197	B246	B304	●	●	
		59000	6010	2.76				59000	6010	3.33	1						-	6195DA	-	649	B197	B246	B304	●	●	

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

0.75 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力回転数 n ₂ r/min	50Hz					60Hz					容量記号	形式 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作可否	
	出力トルク Tout N-m	低速軸許容ラジアル荷重 Pro kgf-m	SF 注)7		出力回転数 n ₂ r/min	出力トルク Tout N-m	低速軸許容ラジアル荷重 Pro N	SF 注)7		CHHM			CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ	
	kgf-m	N	kgf	*	N	kgf-m	N	kgf	*								
1.98	2100	214	22100	2250	*	2.39	2100	214	22100	2250	*	1 - 6165DA - 731	B190	B239	B296	●	●
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	1 - 6170DA - 731	B193	B242	B299	●	●
	3250	331	29500	3010	0.97		2690	274	29500	3010	1.17	1 - 6175DA - 731	B193	B242	B299	●	●
			41700	4250	1.25				41700	4250	1.51	1 - 6180DA - 731	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.54				41700	4250	1.86	1 - 6185DA - 731	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.96				59000	6010	2.37	1 - 6190DA - 731	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.45				59000	6010	2.96	1 - 6195DA - 731	B197	B246	B304	●	●
1.72	2530	258	29500	3010	*	2.08	2530	258	29500	3010	*	1 - 6170DA - 841	B193	B242	B299	●	●
	3740	381	29500	3010	0.84		3100	316	29500	3010	1.02	1 - 6175DA - 841	B193	B242	B299	●	●
			41700	4250	1.08				41700	4250	1.31	1 - 6180DA - 841	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.34				41700	4250	1.61	1 - 6185DA - 841	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.71				59000	6010	2.06	1 - 6190DA - 841	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.13				59000	6010	2.57	1 - 6195DA - 841	B197	B246	B304	●	●
1.45	3150	321	29500	3010	*	1.74	3150	321	29500	3010	*	1 - 6175DA - 1003	B193	B242	B299	●	●
	4460	455	41700	4250	1.12		3690	377	41700	4250	1.35	1 - 6185DA - 1003	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.43				59000	6010	1.73	1 - 6190DA - 1003	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.79				59000	6010	2.15	1 - 6195DA - 1003	B197	B246	B304	●	●
0.16	4060	414	41700	4250	*	1.40	4060	414	41700	4250	*	1 - 6180DA - 1247	B195	B244	B302	●	●
	5540	565	41700	4250	0.90		4590	468	41700	4250	1.09	1 - 6185DA - 1247	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.15				59000	6010	1.39	1 - 6190DA - 1247	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.44				59000	6010	1.73	1 - 6195DA - 1247	B197	B246	B304	●	●
0.980	4060	414	41700	4250	*	1.18	4060	414	41700	4250	*	1 - 6180DA - 1479	B195	B244	B302	●	●
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*	1 - 6185DA - 1479	B195	B244	B302	●	●
	6580	670	58800	5990	1.21		5450	555	59000	6010	1.46	1 - 6195DA - 1479	B197	B246	B304	●	●
0.784	5000	510	41700	4250	*	0.946	5000	510	41700	4250	*	1 - 6185DA - 1849	B195	B244	B302	●	●
	6380	650	59000	6010	*		6380	650	59000	6010	*	1 - 6190DA - 1849	B197	B246	B304	●	●
	8220	838	58900	6000	0.97		6810	694	59000	6010	1.17	1 - 6195DA - 1849	B197	B246	B304	●	●
0.702	5000	510	41600	4240	*	0.847	5000	510	41600	4240	*	1 - 6185DA - 2065	B195	B244	B302	●	●
	6380	650	58600	5970	*		6380	650	58600	5970	*	1 - 6190DA - 2065	B197	B246	B304	●	●
	9180	936	57800	5890	0.87		7610	775	58200	5940	1.05	1 - 6195DA - 2065	B197	B246	B304	●	●
0.572	6380	650	58600	5970	*	0.690	6380	650	58600	5970	*	1 - 6190DA - 2537	B197	B246	B304	●	●
	7960	811	58100	5930	*		7960	811	58100	5930	*	1 - 6195DA - 2537	B197	B246	B304	●	●
	9300	948	84100	8570	*		9300	948	84100	8570	*	1 - 6205DA - 2537	B199	B248	B306	●	●
	11300	1150	84100	8570	0.82		9350	953	84100	8570	1.00	1 - 6205DA - 2537	B199	B248	B306	●	●
0.476	6380	650	58900	6000	*	0.575	6380	650	58900	6000	*	1 - 6190DA - 3045	B197	B246	B304	●	●
	7960	811	58400	5950	*		7960	811	58400	5950	*	1 - 6195DA - 3045	B197	B246	B304	●	●
	8760	893	84100	8570	*		8760	893	84100	8570	*	1 - 6205DA - 3045	B199	B248	B306	●	●
0.417	6380	650	58600	5970	*	0.503	6380	650	58600	5970	*	1 - 6190DA - 3481	B197	B246	B304	●	●
	7960	811	58100	5930	*		7960	811	58100	5930	*	1 - 6195DA - 3481	B197	B246	B304	●	●
	9300	948	84100	8570	*		9300	948	84100	8570	*	1 - 6205DA - 3481	B199	B248	B306	●	●
0.327	6380	650	58900	6000	*	0.394	6380	650	58900	6000	*	1 - 6190DA - 4437	B197	B246	B304	●	●
	7960	811	58400	5950	*		7960	811	58400	5950	*	1 - 6195DA - 4437	B197	B246	B304	●	●
	8760	893	84100	8570	*		8760	893	84100	8570	*	1 - 6205DA - 4437	B199	B248	B306	●	●

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
- 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

0.75 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)6	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)6	容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf													
0.282	6380	650	58900	6000	*	0.341	6380	650	58900	6000	*	1	-	6190DA - 5133	B197	B246	B304	●	●			
	7960	811	58400	5950	*		7960	811	58400	5950	*				1	-	6195DA - 5133	B197	B246	B304	●	●
	9300	948	84100	8570	*		9300	948	84100	8570	*				1	-	6205DA - 5133	B199	B248	B306	●	●
0.235	6380	650	58900	6000	*	0.283	6380	650	58900	6000	*	1	-	6190DA - 6177	B197	B246	B304	●	●			
	7960	811	58400	5950	*		7960	811	58400	5950	*				1	-	6195DA - 6177	B197	B246	B304	●	●
	8760	893	84100	8570	*		8760	893	84100	8570	*				1	-	6205DA - 6177	B199	B248	B306	●	●
0.192	6380	650	58900	6000	*	0.231	6380	650	58900	6000	*	1	-	6190DA - 7569	B197	B246	B304	●	●			
	7960	811	58400	5950	*		7960	811	58400	5950	*				1	-	6195DA - 7569	B197	B246	B304	●	●
	8760	893	84100	8570	*		8760	893	84100	8570	*				1	-	6205DA - 7569	B199	B248	B306	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三
相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

1.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比 注)8	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF		CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N
580	17.2	1.75	1200	122	1.50	700	14.3	1.45	1140	116	1.50	1H - 6080SK - 2.5 (K)	B162	-	B263	-	●
			1200	122	1.87				1140	116	1.87	1H - 6085SK - 2.5 (K)	B162	-	B263	-	●
			2230	227	2.18				2120	216	2.18	1H - 6090SK - 2.5 (K)	B163	-	B264	-	●
			2230	227	2.46				2120	216	2.46	1H - 6095SK - 2.5 (K)	B163	-	B264	-	●
			2230	227	2.90				2120	216	2.90	1H - 6100SK - 2.5 (K)	B163	-	B265	-	●
			2230	227	3.41				2120	216	3.41	1H - 6105SK - 2.5 (K)	B163	-	B265	-	●
483	20.6	2.10	1250	127	1.50	583	17.1	1.74	1200	122	1.50	1H - 6080SK - 3 (K)	B162	-	B263	-	●
			1250	127	1.87				1200	122	1.87	1H - 6085SK - 3 (K)	B162	-	B263	-	●
			2310	235	2.13				2210	225	2.13	1H - 6090SK - 3 (K)	B163	-	B264	-	●
			2310	235	2.39				2210	225	2.39	1H - 6095SK - 3 (K)	B163	-	B264	-	●
			2310	235	3.00				2210	225	3.00	1H - 6100SK - 3 (K)	B163	-	B265	-	●
363	27.5	2.81	1330	136	1.50	438	22.8	2.33	1290	131	1.50	1H - 6080SK - 4 (K)	B162	-	B263	-	●
			1330	136	1.87				1290	131	1.87	1H - 6085SK - 4 (K)	B162	-	B263	-	●
			2560	261	2.13				2450	250	2.13	1H - 6090SK - 4 (K)	B163	-	B264	-	●
			2560	261	2.39				2450	250	2.39	1H - 6095SK - 4 (K)	B163	-	B264	-	●
			2560	261	2.93				2450	250	2.93	1H - 6100SK - 4 (K)	B163	-	B265	-	●
			2560	261	3.45				2450	250	3.45	1H - 6105SK - 4 (K)	B163	-	B265	-	●
290	34.4	3.51	1420	145	1.41	350	28.5	2.91	1370	140	1.41	1H - 6080SK - 5 (K)	B162	-	B263	-	●
			1420	145	1.65				1370	140	1.65	1H - 6085SK - 5 (K)	B162	-	B263	-	●
			2740	279	2.03				2600	265	2.03	1H - 6090SK - 5 (K)	B163	-	B264	-	●
			2740	279	2.39				2600	265	2.39	1H - 6095SK - 5 (K)	B163	-	B264	-	●
			2740	279	2.86				2600	265	2.86	1H - 6100SK - 5 (K)	B163	-	B265	-	●
			2740	279	3.36				2600	265	3.36	1H - 6105SK - 5 (K)	B163	-	B265	-	●
242	41.3	4.21	1450	148	1.18	292	34.2	3.49	1410	144	1.18	1H - 6080SK - 6 (K)	B162	-	B263	-	●
			1450	148	1.47				1410	144	1.47	1H - 6085SK - 6 (K)	B162	-	B263	-	●
			2800	285	1.74				2670	272	1.74	1H - 6090SK - 6 (K)	B163	-	B264	-	●
			2800	285	2.06				2670	272	2.06	1H - 6095SK - 6 (K)	B163	-	B264	-	●
			2800	285	2.43				2670	272	2.43	1H - 6100SK - 6 (K)	B163	-	B265	-	●
			2800	285	2.85				2670	272	2.85	1H - 6105SK - 6 (K)	B163	-	B265	-	●
			2820	287	1.05				2650	270	1.05	1H - 6090 - 6	B167	B216	B269	-	●
			2820	287	1.38				2650	270	1.38	1H - 6095 - 6	B167	B216	B269	-	●
			4140	422	2.14				3900	397	2.14	1H - 6100 - 6	B168	B217	B270	-	●
			4140	422	2.89				3900	397	2.89	1H - 6105 - 6	B168	B217	B270	-	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、
 [表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474	
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	

枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	
6100SK 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	

1.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式	寸法図(ページ)			製作可否	
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			容量記号 - 枠番 - 減速比 ^{注)8}	CNHM CCHM CNFM CHFM CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ		
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF						
181	55.1	5.61	1490	152	1.00	219	45.6	4.65	1450	148	1.00	1H - 6080SK - 8 (K)	B162	-	B263	-	●
			1490	152	1.25				1450	148	1.25	1H - 6085SK - 8 (K)	B162	-	B263	-	●
			3060	312	1.37				2930	299	1.37	1H - 6090SK - 8 (K)	B163	-	B264	-	●
	3060	312	1.61	2930	299		1.61	1H - 6095SK - 8 (K)	B163	-	B264	-	●				
	3060	312	1.92	2930	299		1.92	1H - 6100SK - 8 (K)	B163	-	B265	-	●				
	3060	312	2.26	2930	299		2.26	1H - 6105SK - 8 (K)	B163	-	B265	-	●				
	4080	416	3.37	3870	395		3.37	1H - 6110SK - 8 (K)	B164	-	B266	-	●				
	3130	319	1.05	2950	301		1.05	1H - 6090	B167	B216	B269	-	●				
	3130	319	1.38	2950	301		1.38	1H - 6095	B167	B216	B269	-	●				
	4620	471	2.14	4350	443		2.14	1H - 6100	B168	B217	B270	-	●				
4620	471	2.89	4350	443	2.89	1H - 6105	B168	B217	B270	-	●						
145	68.8	7.02	1540	157	1.00	175	57.0	5.81	1510	154	1.00	1H - 6085SK - 10 (K)	B162	-	B263	-	●
			3220	328	1.27				3070	313	1.27	1H - 6090SK - 10 (K)	B163	-	B264	-	●
			3220	328	1.61				3070	313	1.61	1H - 6095SK - 10 (K)	B163	-	B264	-	●
			3220	328	1.80				3070	313	1.80	1H - 6100SK - 10 (K)	B163	-	B265	-	●
			3220	328	2.00				3070	313	2.00	1H - 6105SK - 10 (K)	B163	-	B265	-	●
			4400	449	2.78				4180	426	2.78	1H - 6110SK - 10 (K)	B164	-	B266	-	●
			4400	449	3.47				4180	426	3.47	1H - 6115SK - 10 (K)	B164	-	B266	-	●
132	75.7	7.72	3340	340	1.05	159	62.7	6.39	3340	340	1.05	1H - 6090	B167	B216	B269	-	●
			3340	340	1.38				3340	340	1.38	1H - 6095	B167	B216	B269	-	●
			5250	536	2.14				4950	504	2.14	1H - 6100	B168	B217	B270	-	●
			5250	536	2.89				4950	504	2.89	1H - 6105	B168	B217	B270	-	●
			3340	340	1.38				3340	340	1.38	1H - 6090	B167	B216	B269	-	●
112	89.5	9.12	3340	340	1.05	135	74.1	7.56	3340	340	1.05	1H - 6090	B167	B216	B269	-	●
			3340	340	1.38				3340	340	1.38	1H - 6095	B167	B216	B269	-	●
			5400	550	2.14				5140	524	2.14	1H - 6100	B168	B217	B270	-	●
			5400	550	2.89				5140	524	2.89	1H - 6105	B168	B217	B270	-	●
96.7	103	10.5	3340	340	1.05	117	85.5	8.72	3340	340	1.05	1H - 6090	B167	B216	B269	-	●
			3340	340	1.38				3340	340	1.38	1H - 6095	B167	B216	B269	-	●
			5400	550	2.14				5400	550	2.14	1H - 6100	B168	B217	B270	-	●
			5400	550	2.89				5400	550	2.89	1H - 6105	B168	B217	B270	-	●
85.3	117	11.9	3340	340	1.05	103	96.9	9.88	3340	340	1.05	1H - 6090	B167	B216	B269	-	●
			3340	340	1.38				3340	340	1.38	1H - 6095	B167	B216	B269	-	●
			5400	550	1.81				5400	550	1.81	1H - 6100	B168	B217	B270	-	●
			5400	550	2.24				5400	550	2.24	1H - 6105	B168	B217	B270	-	●
			6660	679	2.89				6270	639	2.89	1H - 6110	B169	B218	B271	-	●
69.0	145	14.7	3340	340	1.37	83.3	120	12.2	3340	340	1.38	1H - 6095	B167	B216	B269	-	●
			5400	550	1.73				5400	550	1.75	1H - 6100	B168	B217	B270	-	●
			5400	550	2.07				5400	550	2.13	1H - 6105	B168	B217	B270	-	●
			7080	722	2.47				6670	679	2.47	1H - 6110	B169	B218	B271	-	●
			7080	722	2.83				6670	679	2.83	1H - 6115	B169	B218	B271	-	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFm、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比								枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	2.5		3	4	5	6	8	10		
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474	6100SK 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996		
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	6110SK 6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07		

A 共通
 B ギヤモータ
 C レデュース
 D 応用製品
 E オプション
 F 技術資料
 選定について
 選定表
 寸法図
 三相モータ
 AFモータ
 0.1kW
 0.2kW
 0.25kW
 0.4kW
 0.55kW
 0.75kW
 1.1kW
 1.5kW
 2.2kW
 3.0kW
 3.7kW
 5.5kW
 7.5kW
 11kW
 15kW
 18.5kW
 22kW
 30kW
 37kW
 45kW
 55kW
 75kW
 90kW
 110kW
 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

1.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否					
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ				
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf		
58.0	172	17.5	5400	550	1.15	70.0	143	14.5	5400	550	1.15	1H	- 6100	- 25	B168	B217	B270	-	●			
			5400	550	1.52				5400	550	1.52				1H	- 6105	- 25	B168	B217	B270	-	●
			7180	732	1.74				6770	690	1.74				1H	- 6110	- 25	B169	B218	B271	-	●
			7180	732	2.02				6770	690	2.02				1H	- 6115	- 25	B169	B218	B271	-	●
			8700	887	2.81				8190	835	2.81				1H	- 6120	- 25	B170	B219	B272	-	●
			50.0	200	20.3				5400	550	1.10				60.3	165	16.9	5400	550	1.10	1H	- 6100
5400	550	1.45	5400			550	1.45	1H	- 6105	- 29	B168	B217	B270	-				●				
7350	750	1.73	6960			709	1.73	1H	- 6110	- 29	B169	B218	B271	-				●				
7350	750	2.02	6960			709	2.02	1H	- 6115	- 29	B169	B218	B271	-				●				
9050	922	2.61	8510			868	2.72	1H	- 6120	- 29	B170	B219	B272	-				●				
41.4	241	24.6	5400			550	1.09	50.0	200	20.3	5400	550	1.09	1H				- 6105	- 35	B168		
7400			754	1.36	7430	758	1.36				1H	- 6110	- 35		B169	B218	B271			-	●	
7400			754	1.65	7430	758	1.65				1H	- 6115	- 35		B169	B218	B271			-	●	
9560			975	2.15	9000	918	2.26				1H	- 6120	- 35		B170	B219	B272			-	●	
9560			975	2.62	9000	918	2.89				1H	- 6125	- 35		B170	B219	B272			-	●	
33.7			296	30.2	5400	550	0.98				40.7	245	25.0		5380	548	0.98			1H	- 6105	- 43
7610	776	1.18			7610	776	1.18	1H	- 6110	- 43				B169	B218	B271	-	●				
7610	776	1.38			7610	776	1.38	1H	- 6115	- 43				B169	B218	B271	-	●				
9810	1000	1.74			9580	976	1.74	1H	- 6120	- 43				B170	B219	B272	-	●				
9810	1000	2.13			9580	976	2.16	1H	- 6125	- 43				B170	B219	B272	-	●				
12000	1220	2.64			11300	1150	2.72	1H	- 6130	- 43				B171	B220	B273	-	●				
28.4	351	35.8	7600	775	1.01	34.3	291	29.6	7610	776	1.01	1H	- 6115	- 51	B169	B218	B271	-	●			
			9810	1000	1.48				9810	1000	1.56				1H	- 6120	- 51	B170	B219	B272	-	●
			9810	1000	1.79				9810	1000	2.07				1H	- 6125	- 51	B170	B219	B272	-	●
			12500	1270	2.22				11800	1200	2.31				1H	- 6130	- 51	B171	B220	B273	-	●
			12500	1270	2.32				11800	1200	2.66				1H	- 6135	- 51	B171	B220	B273	-	●
			24.6	406	41.4				7570	772	0.92				29.7	336	34.3	7610	776	0.92	1H	- 6115
9810	1000	1.18	9810			1000	1.18	1H	- 6120	- 59	B170	B219	B272	-				●				
9810	1000	1.47	9810			1000	1.47	1H	- 6125	- 59	B170	B219	B272	-				●				
13100	1340	1.92	12300			1260	1.99	1H	- 6130	- 59	B171	B220	B273	-				●				
13100	1340	2.22	12300			1260	2.29	1H	- 6135	- 59	B171	B220	B273	-				●				
16000	1630	2.69	16000			1630	2.69	1H	- 6140	- 59	B172	B221	B274	-				●				
20.4	489	49.8	9810	1000	1.04	24.6	405	41.3	9810	1000	1.09	1H	- 6125	- 71	B170	B219	B272	-	●			
			13900	1410	1.60				13100	1330	1.66				1H	- 6130	- 71	B171	B220	B273	-	●
			13900	1410	1.85				13100	1330	1.97				1H	- 6135	- 71	B171	B220	B273	-	●
			16000	1630	2.21				16000	1630	2.21				1H	- 6140	- 71	B172	B221	B274	-	●
			16000	1630	2.38				16000	1630	2.75				1H	- 6145	- 71	B172	B221	B274	-	●

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
- CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

1.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否	
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m									
16.7	599	61.0	9620	981	0.94	20.1	496	50.6	9810	1000	1.03	1H - 6125	-	87	B170	B219	B272	-	●
			14700	1500	1.29				14100	1430	1.29	1H - 6130	-	87	B171	B220	B273	-	●
	14700	1500	1.50	14100	1430		1.74	1H - 6135	-	87	B171	B220	B273	-	●				
	16000	1630	1.80	16000	1630		1.80	1H - 6140	-	87	B172	B221	B274	-	●				
	16000	1630	1.96	16000	1630		2.25	1H - 6145	-	87	B172	B221	B274	-	●				
	22100	2250	2.93	22100	2250		3.15	1H - 6160	-	87	B173	B222	B275	-	●				
13.9	525	53.5	9810	1000	*	16.8	525	53.5	9810	1000	*	1H - 6120DB	-	104	B185	B234	B289	-	●
			14700	1500	1.15				14700	1500	1.39	1H - 6125DB	-	104	B185	B234	B289	-	●
	678	69.1	9810	1000	0.93		562	57.3	9810	1000	1.12	1H - 6125DB	-	104	B185	B234	B289	-	●
	14700	1500	1.39	14700	1500		1.39	1H - 6130DB	-	104	B186	B235	B291	-	●				
	16000	1630	1.39	16000	1630		1.39	1H - 6135DB	-	104	B186	B235	B291	-	●				
	16000	1630	1.81	16000	1630		1.39	1H - 6140DB	-	104	B188	B237	B294	-	●				
	16000	1630	1.81	16000	1630		2.18	1H - 6140DC	-	104	B189	B238	B295	-	●				
	16000	1630	2.02	16000	1630		2.18	1H - 6145DC	-	104	B189	B238	B295	-	●				
	22100	2250	2.59	22100	2250		2.89	1H - 6160DB	-	104	B191	B240	B297	-	●				
	22100	2250	2.59	22100	2250		3.12	1H - 6160DC	-	104	B192	B241	B298	-	●				
12.0	525	53.5	9810	1000	*	14.5	525	53.5	9810	1000	*	1H - 6120DB	-	121	B185	B234	B289	-	●
			14700	1500	1.19				14700	1500	1.39	1H - 6125DB	-	121	B185	B234	B289	-	●
	622	63.4	9810	1000	*		622	63.4	9810	1000	*	1H - 6135DB	-	121	B186	B235	B291	-	●
	789	80.4	14700	1500	1.19		654	66.6	14700	1500	1.39	1H - 6140DB	-	121	B188	B237	B294	-	●
	16000	1630	1.39	16000	1630		1.39	1H - 6140DC	-	121	B189	B238	B295	-	●				
	16000	1630	1.55	16000	1630		1.87	1H - 6145DC	-	121	B189	B238	B295	-	●				
	16000	1630	1.64	16000	1630		1.98	1H - 6160DB	-	121	B191	B240	B297	-	●				
	22100	2250	2.22	22100	2250		2.68	1H - 6165DB	-	121	B191	B240	B297	-	●				
	22100	2250	2.66	22100	2250		2.89	1H - 6165DC	-	121	B191	B240	B297	-	●				
	22100	2250	2.66	22100	2250		3.21	1H - 6165DC	-	121	B192	B241	B298	-	●				
10.1	630	64.2	9810	1000	*	12.2	630	64.2	9810	1000	*	1H - 6125DB	-	143	B185	B234	B289	-	●
			14700	1500	1.01				14700	1500	1.22	1H - 6135DB	-	143	B186	B235	B291	-	●
	932	95.0	16000	1630	1.31		773	78.8	16000	1630	1.39	1H - 6140DB	-	143	B188	B237	B294	-	●
	16000	1630	1.31	16000	1630		1.59	1H - 6140DC	-	143	B189	B238	B295	-	●				
	16000	1630	1.39	16000	1630		1.39	1H - 6145DB	-	143	B188	B237	B294	-	●				
	16000	1630	1.47	16000	1630		1.77	1H - 6145DC	-	143	B189	B238	B295	-	●				
	22100	2250	1.88	22100	2250		2.27	1H - 6160DB	-	143	B191	B240	B297	-	●				
	22100	2250	2.25	22100	2250		2.72	1H - 6165DB	-	143	B191	B240	B297	-	●				
	29500	3010	2.71	29500	3010		2.89	1H - 6170DB	-	143	B194	B243	B300	-	●				
	29500	3010	2.71	29500	3010		3.27	1H - 6170DC	-	143	B194	B243	B301	-	●				

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レギュレーサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通	1.1 kW										周波数					形式		寸法図(ページ)			製作可否		
											Hz		50Hz		60Hz								
											モータ極数 P		4										
B ギヤモータ											モータ回転数 n ₁ r/min		1450		1750								
C レギュサ	50Hz					60Hz																	
D 応用製品	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF注)8	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF注)8	容量記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A Fモータ	高効率モータ			
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
F 技術資料	8.79	630	64.2	9810	1000	*	10.6	630	64.2	9810	1000	*	1H - 6125DB	- 165		B185	B234	B289	-	●			
選定について		780	79.5	14700	1500	*		780	79.5	14700	1500	*	1H - 6130DB	- 165		B186	B235	B291	-	●			
		1080	110	14700	1500	0.87		891	90.9	14700	1500	1.05	1H - 6135DB	- 165		B186	B235	B291	-	●			
選定表				16000	1630	1.14				16000	1630	1.37	1H - 6140DB	- 165		B188	B237	B294	-	●			
				16000	1630	1.26				16000	1630	1.39	1H - 6145DB	- 165		B188	B237	B294	-	●			
寸法図				16000	1630	1.26				16000	1630	1.52	1H - 6145DC	- 165		B189	B238	B295	-	●			
				22100	2250	1.39				22100	2250	1.39	1H - 6160DA	- 165		B190	B239	B296	-	●			
三相モータ				22100	2250	1.63				22100	2250	1.97	1H - 6160DB	- 165		B191	B240	B297	-	●			
				22100	2250	1.95				22100	2250	2.36	1H - 6165DB	- 165		B191	B240	B297	-	●			
A Fモータ				29500	3010	2.35				29500	3010	2.84	1H - 6170DB	- 165		B194	B243	B300	-	●			
				29500	3010	2.89				29500	3010	2.89	1H - 6175DB	- 165		B194	B243	B300	-	●			
0.1kW				29500	3010	2.93				29500	3010	3.53	1H - 6175DC	- 165		B194	B243	B301	-	●			
				7.75	780	79.5	14700	1500	*	9.36	780	79.5	14700	1500	*	1H - 6130DB	- 187	B186	B235	B291	-	●	
0.2kW				940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	1H - 6135DB	- 187	B186	B235	B291	-	●		
				1220	124	16000	1630	1.01		1010	103.0	16000	1630	1.22	1H - 6140DB	- 187	B188	B237	B294	-	●		
0.25kW				16000	1630	1.12				16000	1630	1.36	1H - 6145DB	- 187		B188	B237	B294	-	●			
				22100	2250	1.38				22100	2250	1.38	1H - 6160DA	- 187		B190	B239	B296	-	●			
0.4kW				22100	2250	1.44				22100	2250	1.74	1H - 6160DB	- 187		B191	B240	B297	-	●			
				22100	2250	1.72				22100	2250	2.08	1H - 6165DB	- 187		B191	B240	B297	-	●			
0.55kW				29500	3010	2.07				29500	3010	2.50	1H - 6170DB	- 187		B194	B243	B300	-	●			
				29500	3010	2.58				29500	3010	2.89	1H - 6175DB	- 187		B194	B243	B300	-	●			
0.75kW				29500	3010	2.58				29500	3010	3.12	1H - 6175DC	- 187		B194	B243	B301	-	●			
				7.44	780	79.5	14700	1500	*	8.97	780	79.5	14700	1500	*	1H - 6130DB	- 195	B186	B235	B291	-	●	
1.1kW				940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	1H - 6135DB	- 195	B186	B235	B291	-	●		
				1270	130	16000	1630	1.07		1050	107	16000	1630	1.29	1H - 6145DB	- 195	B188	B237	B294	-	●		
1.5kW				22100	2250	1.38				22100	2250	1.39	1H - 6160DA	- 195		B190	B239	B296	-	●			
				22100	2250	1.39				22100	2250	1.67	1H - 6160DB	- 195		B191	B240	B297	-	●			
2.2kW				22100	2250	1.39				22100	2250	1.39	1H - 6165DA	- 195		B190	B239	B296	-	●			
				22100	2250	1.65				22100	2250	1.99	1H - 6165DB	- 195		B191	B240	B297	-	●			
3.0kW				29500	3010	1.99				29500	3010	2.40	1H - 6170DB	- 195		B194	B243	B300	-	●			
				29500	3010	2.48				29500	3010	2.89	1H - 6175DB	- 195		B194	B243	B300	-	●			
3.7kW				6.28	940	95.8	14700	1500	*	7.58	940	95.8	14700	1500	*	1H - 6135DB	- 231	B186	B235	B291	-	●	
				1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	1H - 6140DB	- 231	B188	B237	B294	-	●		
5.5kW				1510	154	15500	1580	0.89		1250	127	16000	1630	1.07	1H - 6145DB	- 231	B188	B237	B294	-	●		
				22100	2250	1.17				22100	2250	1.39	1H - 6160DA	- 231		B190	B239	B296	-	●			
7.5kW				22100	2250	1.39				22100	2250	1.39	1H - 6165DA	- 231		B190	B239	B296	-	●			
				22100	2250	1.39				22100	2250	1.68	1H - 6165DB	- 231		B191	B240	B297	-	●			
11kW				29500	3010	1.39				29500	3010	1.39	1H - 6170DA	- 231		B193	B242	B299	-	●			
				29500	3010	1.68				29500	3010	2.03	1H - 6170DB	- 231		B194	B243	B300	-	●			
15kW				29500	3010	2.09				29500	3010	2.52	1H - 6175DB	- 231		B194	B243	B300	-	●			
				41700	4250	2.69				41700	4250	2.89	1H - 6180DA	- 231		B195	B244	B302	-	●			
18.5kW				41700	4250	2.69				41700	4250	3.25	1H - 6180DB	- 231		B196	B245	B303	-	●			

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A Fモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
5. 枠番が網掛け文字(例: **6075**)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

1.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式	寸法図(ページ)			製作可否			
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf								
5.31	1230	125	16000	1630	*	6.41	1230	125	16000	1630	*	1H	- 6140DB	- 273	B188	B237	B294	-	●
	1340	136	16000	1630	*		1340	136	16000	1630	*	1H	- 6145DB	- 273	B188	B237	B294	-	●
	1780	181	22100	2250	1.18		1470	150	22100	2250	1.39	1H - 6165DA	- 273	B190	B239	B296	-	●	
			29500	3010	1.39				29500	3010	1.39	1H	- 6170DA	- 273	B193	B242	B299	-	●
			29500	3010	1.42				29500	3010	1.72	1H	- 6170DB	- 273	B194	B243	B300	-	●
			29500	3010	1.39				29500	3010	1.39	1H	- 6175DA	- 273	B193	B242	B299	-	●
			29500	3010	1.77				29500	3010	2.14	1H	- 6175DB	- 273	B194	B243	B300	-	●
			41700	4250	2.28				41700	4250	2.75	1H	- 6180DA	- 273	B195	B244	B302	-	●
			41700	4250	2.81				41700	4250	2.89	1H	- 6185DA	- 273	B195	B244	B302	-	●
			41700	4250	2.81				41700	4250	3.39	1H	- 6185DB	- 273	B196	B245	B303	-	●
5.02	1230	125	16000	1630	*	6.06	1230	125	16000	1630	*	1H	- 6140DB	- 289	B188	B237	B294	-	●
	1370	140	16000	1630	*		1370	140	16000	1630	*	1H	- 6145DB	- 289	B188	B237	B294	-	●
	1880	192	22100	2250	0.94		1560	159	22100	2250	1.13	1H	- 6160DA	- 289	B190	B239	B296	-	●
			22100	2250	1.12				22100	2250	1.35	1H - 6165DA	- 289	B190	B239	B296	-	●	
			29500	3010	1.35				29500	3010	1.38	1H	- 6170DA	- 289	B193	B242	B299	-	●
			29500	3010	1.35				29500	3010	1.62	1H	- 6170DB	- 289	B194	B243	B300	-	●
			29500	3010	1.68				29500	3010	2.02	1H	- 6175DB	- 289	B194	B243	B300	-	●
			41700	4250	2.16				41700	4250	2.24	1H	- 6180DA	- 289	B195	B244	B302	-	●
			41700	4250	2.16				41700	4250	2.60	1H	- 6180DB	- 289	B196	B245	B303	-	●
			41700	4250	2.66				41700	4250	3.21	1H	- 6185DB	- 289	B196	B245	B303	-	●
4.55	1230	125	16000	1630	*	5.49	1230	125	16000	1630	*	1H	- 6140DB	- 319	B188	B237	B294	-	●
	1370	140	15800	1610	*		1370	140	15800	1610	*	1H	- 6145DB	- 319	B188	B237	B294	-	●
	2080	212	22100	2250	1.01		1720	176	22100	2250	1.22	1H - 6165DA	- 319	B190	B239	B296	-	●	
			29500	3010	1.22				29500	3010	1.39	1H	- 6170DA	- 319	B193	B242	B299	-	●
			29500	3010	1.22				29500	3010	1.47	1H	- 6170DB	- 319	B194	B243	B300	-	●
			29500	3010	1.39				29500	3010	1.39	1H	- 6175DA	- 319	B193	B242	B299	-	●
			29500	3010	1.51				29500	3010	1.83	1H	- 6175DB	- 319	B194	B243	B300	-	●
			41700	4250	1.95				41700	4250	2.35	1H	- 6180DA	- 319	B195	B244	B302	-	●
		41700	4250	2.40			41700	4250	2.89	1H	- 6185DA	- 319	B195	B244	B302	-	●		
3.85	1760	179	22100	2250	*	4.64	1760	179	22100	2250	*	1H	- 6160DA	- 377	B190	B239	B296	-	●
	2460	251	22100	2250	0.85		2040	208	22100	2250	1.03	1H	- 6165DA	- 377	B190	B239	B296	-	●
			29500	3010	1.03				29500	3010	1.24	1H - 6170DA	- 377	B193	B242	B299	-	●	
			29500	3010	1.28				29500	3010	1.39	1H	- 6175DA	- 377	B193	B242	B299	-	●
			29500	3010	1.28				29500	3010	1.55	1H	- 6175DB	- 377	B194	B243	B300	-	●
			41700	4250	1.65				41700	4250	1.99	1H	- 6180DA	- 377	B195	B244	B302	-	●
			41700	4250	2.03				41700	4250	2.45	1H	- 6185DA	- 377	B195	B244	B302	-	●
			59000	6010	2.60				59000	6010	3.13	1H	- 6190DA	- 377	B197	B246	B304	-	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

1.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7		CHHM CHFM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m						N	kgf	
3.07	2100	214	22100	2250	*	3.70	2100	214	22100	2250	*	1H - 6165DA - 473	B190	B239	B296	-	●
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	1H - 6170DA - 473	B193	B242	B299	-	●
	3080	314	29500	3010	1.02		2560	260	29500	3010	1.23	1H - 6175DA - 473	B193	B242	B299	-	●
			41700	4250	1.32				41700	4250	1.59	1H - 6180DA - 473	B195	B244	B302	-	●
			41700	4250	1.62				41700	4250	1.96	1H - 6185DA - 473	B195	B244	B302	-	●
			59000	6010	2.07				59000	6010	2.50	1H - 6190DA - 473	B197	B246	B304	-	●
			59000	6010	2.58				59000	6010	3.11	1H - 6195DA - 473	B197	B246	B304	-	●
2.94	2100	214	22100	2250	*	3.55	2100	214	22100	2250	*	1H - 6165DA - 493	B190	B239	B296	-	●
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	1H - 6170DA - 493	B193	B242	B299	-	●
	3210	327	29500	3010	0.98		2660	271	29500	3010	1.18	1H - 6175DA - 493	B193	B242	B299	-	●
			41700	4250	1.26				41700	4250	1.52	1H - 6180DA - 493	B195	B244	B302	-	●
			41700	4250	1.56				41700	4250	1.88	1H - 6185DA - 493	B195	B244	B302	-	●
			59000	6010	1.99				59000	6010	2.40	1H - 6190DA - 493	B197	B246	B304	-	●
			59000	6010	2.48				59000	6010	2.99	1H - 6195DA - 493	B197	B246	B304	-	●
2.59	2100	214	22100	2250	*	3.13	2100	214	22100	2250	*	1H - 6165DA - 559	B190	B239	B296	-	●
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	1H - 6170DA - 559	B193	B242	B299	-	●
	3640	372	29500	3010	0.86		3020	308	29500	3010	1.04	1H - 6175DA - 559	B193	B242	B299	-	●
			41700	4250	1.11				41700	4250	1.34	1H - 6180DA - 559	B195	B244	B302	-	●
			41700	4250	1.37				41700	4250	1.66	1H - 6185DA - 559	B195	B244	B302	-	●
			59000	6010	1.75				59000	6010	2.11	1H - 6190DA - 559	B197	B246	B304	-	●
			59000	6010	2.18				59000	6010	2.64	1H - 6195DA - 559	B197	B246	B304	-	●
2.23	2530	258	29500	3010	*	2.70	2530	258	29500	3010	*	1H - 6170DA - 649	B193	B242	B299	-	●
	3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*	1H - 6175DA - 649	B193	B242	B299	-	●
	4230	431	41700	4250	1.18		3510	357	41700	4250	1.43	1H - 6185DA - 649	B195	B244	B302	-	●
			59000	6010	1.51				59000	6010	1.82	1H - 6190DA - 649	B197	B246	B304	-	●
			59000	6010	1.88				59000	6010	2.27	1H - 6195DA - 649	B197	B246	B304	-	●
1.98	3150	321	29500	3010	*	2.39	3150	321	29500	3010	*	1H - 6175DA - 731	B193	B242	B299	-	●
	4770	486	41700	4250	1.05		3950	403	41700	4250	1.27	1H - 6185DA - 731	B195	B244	B302	-	●
			59000	6010	1.34				59000	6010	1.62	1H - 6190DA - 731	B197	B246	B304	-	●
			59000	6010	1.67				59000	6010	2.02	1H - 6195DA - 731	B197	B246	B304	-	●
1.72	3150	321	29500	3010	*	2.08	3150	321	29500	3010	*	1H - 6175DA - 841	B193	B242	B299	-	●
	4050	413	41700	4250	*		4050	413	41700	4250	*	1H - 6180DA - 841	B195	B244	B302	-	●
	5480	559	41700	4250	0.91		4540	463	41700	4250	1.10	1H - 6185DA - 841	B195	B244	B302	-	●
			59000	6010	1.16				59000	6010	1.40	1H - 6190DA - 841	B197	B246	B304	-	●
			59000	6010	1.45				59000	6010	1.75	1H - 6195DA - 841	B197	B246	B304	-	●
1.45	4050	413	41700	4250	*	1.74	4050	413	41700	4250	*	1H - 6180DA - 1003	B195	B244	B302	-	●
	5000	510	41600	4240	*		5000	510	41600	4240	*	1H - 6185DA - 1003	B195	B244	B302	-	●
	6540	667	58500	5970	1.22		5420	552	58800	6000	1.47	1H - 6195DA - 1003	B197	B246	B304	-	●
1.16	5000	510	41700	4250	*	1.40	5000	510	41700	4250	*	1H - 6185DA - 1247	B195	B244	B302	-	●
	6380	650	59000	6010	*		6380	650	59000	6010	*	1H - 6190DA - 1247	B197	B246	B304	-	●
	8130	829	58900	6010	0.98		6740	687	59000	6010	1.18	1H - 6195DA - 1247	B197	B246	B304	-	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

1.1 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式	寸法図 (ページ)			製作可否	
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			容量記号 - 枠番 - 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF 注)6	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF 注)6						
0.980	6380	650	58900	6000	*	1.18	6380	650	58900	6000	*	1H - 6190DA - 1479	B197	B246	B304	-	●
	7960	811	58400	5950	*		7960	811	58400	5950	*	1H - 6195DA - 1479	B197	B246	B304	-	●
	9640	983	57800	5900	0.83		7990	815	58400	5950	1.00	1H - 6195DA - 1479	B197	B246	B304	-	●
0.784	7960	811	59000	6010	*	0.946	7960	811	59000	6010	*	1H - 6195DA - 1849	B197	B246	B304	-	●
0.702	7960	811	58100	5930	*	0.847	7960	811	58100	5930	*	1H - 6195DA - 2065	B197	B246	B304	-	●

A 共通

B ギヤモータ

C レギュレータ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

A 共通

B ギヤモータ

1.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

出力回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式	寸法図 (ページ)			製作可否					
	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			容量記号	枠番	減速比 注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFV	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ	
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		N-m	kgf-m	N	kgf										SF
580	23.5	2.39	1130	115	1.10	700	19.4	1.98	1090	111	1.10	2	- 6080SK - 2.5 (K)	B162	-	B263	●	●		
			1130	115	1.37				1090	111	1.37	2	- 6085SK - 2.5 (K)	B162	-	B263	●	●		
			2140	218	1.60				2050	209	1.60	2	- 6090SK - 2.5 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2140	218	1.81				2050	209	1.81	2	- 6095SK - 2.5 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2140	218	2.12				2050	209	2.12	2	- 6100SK - 2.5 (K)	B163	-	B265	●	●		
			2140	218	2.50				2050	209	2.50	2	- 6105SK - 2.5 (K)	B163	-	B265	●	●		
			2860	292	3.43				2710	276	3.43	2	- 6110SK - 2.5 (K)	B164	-	B266	●	●		
483	28.2	2.87	1170	119	1.10	583	23.3	2.38	1130	115	1.10	2	- 6080SK - 3 (K)	B162	-	B263	●	●		
			1170	119	1.37				1130	115	1.37	2	- 6085SK - 3 (K)	B162	-	B263	●	●		
			2230	227	1.56				2120	216	1.56	2	- 6090SK - 3 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2230	227	1.75				2120	216	1.75	2	- 6095SK - 3 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2230	227	2.20				2120	216	2.20	2	- 6100SK - 3 (K)	B163	-	B265	●	●		
			2230	227	2.59				2120	216	2.59	2	- 6105SK - 3 (K)	B163	-	B265	●	●		
			3060	312	3.52				2890	295	3.52	2	- 6110SK - 3 (K)	B164	-	B266	●	●		
363	37.5	3.83	1250	127	1.10	438	31.1	3.17	1210	123	1.10	2	- 6080SK - 4 (K)	B162	-	B263	●	●		
			1250	127	1.37				1210	123	1.37	2	- 6085SK - 4 (K)	B162	-	B263	●	●		
			2470	252	1.56				2370	242	1.56	2	- 6090SK - 4 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2470	252	1.75				2370	242	1.75	2	- 6095SK - 4 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2470	252	2.15				2370	242	2.15	2	- 6100SK - 4 (K)	B163	-	B265	●	●		
			2470	252	2.53				2370	242	2.53	2	- 6105SK - 4 (K)	B163	-	B265	●	●		
			3280	334	3.57				3100	316	3.57	2	- 6110SK - 4 (K)	B164	-	B266	●	●		
290	46.9	4.78	1290	132	1.21	350	38.9	3.96	1270	129	1.21	2	- 6085SK - 5 (K)	B162	-	B263	●	●		
			2590	264	1.49				2490	254	1.49	2	- 6090SK - 5 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2590	264	1.75				2490	254	1.75	2	- 6095SK - 5 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2590	264	2.10				2490	254	2.10	2	- 6100SK - 5 (K)	B163	-	B265	●	●		
			2590	264	2.47				2490	254	2.47	2	- 6105SK - 5 (K)	B163	-	B265	●	●		
			3460	353	3.07				3290	335	3.07	2	- 6110SK - 5 (K)	B164	-	B266	●	●		
242	56.3	5.74	1290	132	1.08	292	46.7	4.76	1290	131	1.08	2	- 6085SK - 6 (K)	B162	-	B263	●	●		
			2660	271	1.27				2530	258	1.27	2	- 6090SK - 6 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2660	271	1.51				2530	258	1.51	2	- 6095SK - 6 (K)	B163	-	B264	●	●		
			2660	271	1.78				2530	258	1.78	2	- 6100SK - 6 (K)	B163	-	B265	●	●		
			2660	271	2.09				2530	258	2.09	2	- 6105SK - 6 (K)	B163	-	B265	●	●		
			3700	377	2.82				3510	358	2.82	2	- 6110SK - 6 (K)	B164	-	B266	●	●		
			2790	284	1.01				2630	268	1.01	2	- 6095 - 6	B167	B216	B269	●	●		
			4130	421	1.57				3880	396	1.57	2	- 6100 - 6	B168	B217	B270	●	●		
			4130	421	2.12				3880	396	2.12	2	- 6105 - 6	B168	B217	B270	●	●		
			4670	476	2.37				4390	447	2.37	2	- 6110 - 6	B169	B218	B271	●	●		
			4670	476	2.61				4390	447	2.61	2	- 6115 - 6	B169	B218	B271	●	●		

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFV、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、
 [表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比								枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	2.5		3	4	5	6	8	10		
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474	6100SK 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996		
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	6110SK 6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07		

1.5 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否							
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			容量記号	枠番	減速比注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モータ	高効率 モータ						
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF														
181	75.1	7.65	1290	132	0.91	219	62.2	6.34	1290	132	0.91	2	- 6085SK	- 8 (K)	B162	-	B263	-	-						
			2870	293	1.00				2780	283	1.00									2	- 6090SK	- 8 (K)	B163	-	B264
				2870	293		1.18				2780	283	1.18	2	- 6095SK	- 8 (K)	B163	-	B264						
				2870	293		1.41				2780	283	1.41	2	- 6100SK	- 8 (K)	B163	-	B265						
				2870	293		1.66				2780	283	1.66	2	- 6105SK	- 8 (K)	B163	-	B265						
				3950	403		2.47				3770	384	2.47	2	- 6110SK	- 8 (K)	B164	-	B266						
				3950	403		3.09				3770	384	3.09	2	- 6115SK	- 8 (K)	B164	-	B266						
				3090	315		1.01				2920	297	1.01	2	- 6095	- 8	B167	B216	B269						
				4600	469		1.57				4330	441	1.57	2	- 6100	- 8	B168	B217	B270						
				4600	469		2.12				4330	441	2.12	2	- 6105	- 8	B168	B217	B270						
			5210	531	2.37				4900	499	2.37	2	- 6110	- 8	B169	B218	B271								
			5210	531	2.61				4900	499	2.61	2	- 6115	- 8	B169	B218	B271								
145	93.9	9.57	2990	305	1.18	175	77.8	7.93	2900	296	1.18	2	- 6095SK	- 10 (K)	B163	-	B264	-	-						
			2990	305	1.32				2900	296	1.32									2	- 6100SK	- 10 (K)	B163	-	B265
			2990	305	1.47				2900	296	1.47									2	- 6105SK	- 10 (K)	B163	-	B265
			4250	433	2.04				4050	413	2.04									2	- 6110SK	- 10 (K)	B164	-	B266
			4250	433	2.55				4050	413	2.55									2	- 6115SK	- 10 (K)	B164	-	B266
132	103	10.5	3340	340	1.01	159	85.5	8.72	3300	336	1.01	2	- 6095	- 11	B167	B216	B269	-	-						
			5220	532	1.57				4920	501	1.57									2	- 6100	- 11	B168	B217	B270
			5220	532	2.12				4920	501	2.12									2	- 6105	- 11	B168	B217	B270
			5950	606	2.37				5600	571	2.37									2	- 6110	- 11	B169	B218	B271
			5950	606	2.61				5600	571	2.61									2	- 6115	- 11	B169	B218	B271
112	122	12.4	3340	340	1.01	135	101	10.3	3300	336	1.01	2	- 6095	- 13	B167	B216	B269	-	-						
			5400	550	1.57				5110	521	1.57									2	- 6100	- 13	B168	B217	B270
			5400	550	2.12				5110	521	2.12									2	- 6105	- 13	B168	B217	B270
			6150	627	2.37				5790	591	2.37									2	- 6110	- 13	B169	B218	B271
			6150	627	2.60				5790	591	2.60									2	- 6115	- 13	B169	B218	B271
96.7	141	14.4	3340	340	1.01	117	117	11.9	3280	335	1.01	2	- 6095	- 15	B167	B216	B269	-	-						
			5400	550	1.57				5400	550	1.57									2	- 6100	- 15	B168	B217	B270
			5400	550	2.12				5400	550	2.12									2	- 6105	- 15	B168	B217	B270
			6560	669	2.37				6180	630	2.37									2	- 6110	- 15	B169	B218	B271
			6560	669	2.60				6180	630	2.60									2	- 6115	- 15	B169	B218	B271
85.3	160	16.3	3340	340	1.01	103	132	13.5	3290	336	1.01	2	- 6095	- 17	B167	B216	B269	-	-						
			5400	550	1.33				5400	550	1.33									2	- 6100	- 17	B168	B217	B270
			5400	550	1.64				5400	550	1.64									2	- 6105	- 17	B168	B217	B270
			6620	675	2.12				6240	636	2.12									2	- 6110	- 17	B169	B218	B271
			6620	675	2.60				6240	636	2.60									2	- 6115	- 17	B169	B218	B271
69.0	197	20.1	3340	340	1.01	83.3	163	16.6	3260	332	1.01	2	- 6095	- 21	B167	B216	B269	-	-						
			5400	550	1.27				5400	550	1.29									2	- 6100	- 21	B168	B217	B270
			5400	550	1.52				5400	550	1.56									2	- 6105	- 21	B168	B217	B270
			7020	716	1.81				6620	675	1.81									2	- 6110	- 21	B169	B218	B271
			7020	716	2.07				6620	675	2.07									2	- 6115	- 21	B169	B218	B271
			8260	842	2.64				7780	793	2.64									2	- 6120	- 21	B170	B219	B272

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: **6075**)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比								枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	2.5		3	4	5	6	8	10		
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474	6100SK 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996		
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	6110SK 6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07		

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

1.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m										N
58.0	235	23.9	5400	550	1.11	70.0	194	19.8	5400	550	1.11	2	- 6105	- 25	B168	B217	B270	●	●
			7120	726	1.27				6720	685	1.27	2	- 6110	- 25	B169	B218	B271	●	●
			7120	726	1.48				6720	685	1.48	2	- 6115	- 25	B169	B218	B271	●	●
			8650	882	2.06				8150	831	2.06	2	- 6120	- 25	B170	B219	B272	●	●
			8650	882	2.64				8150	831	2.64	2	- 6125	- 25	B170	B219	B272	●	●
50.0	272	27.7	5400	550	1.06	60.3	226	23.0	5400	550	1.06	2	- 6105	- 29	B168	B217	B270	●	●
			7290	743	1.27				6900	703	1.27	2	- 6110	- 29	B169	B218	B271	●	●
			7290	743	1.48				6900	703	1.48	2	- 6115	- 29	B169	B218	B271	●	●
			8990	916	1.91				8470	863	1.99	2	- 6120	- 29	B170	B219	B272	●	●
			8990	916	2.31				8470	863	2.51	2	- 6125	- 29	B170	B219	B272	●	●
			10500	1070	2.87				9920	1010	2.99	2	- 6130	- 29	B171	B220	B273	●	●
41.4	328	33.5	4820	491	0.80	50.0	272	27.7	5330	544	0.80	2	- 6105	- 35	B168	B217	B270	-	-
			7310	745	1.00				7360	751	1.00	2	- 6110	- 35	B169	B218	B271	●	●
			7310	745	1.21				7360	751	1.21	2	- 6115	- 35	B169	B218	B271	●	●
			9490	967	1.58				8940	912	1.66	2	- 6120	- 35	B170	B219	B272	●	●
			9490	967	1.92				8940	912	2.12	2	- 6125	- 35	B170	B219	B272	●	●
			11100	1130	2.37				10400	1060	2.47	2	- 6130	- 35	B171	B220	B273	●	●
			11100	1130	2.74				10400	1060	2.83	2	- 6135	- 35	B171	B220	B273	●	●
33.7	404	41.1	7540	769	1.01	40.7	334	34.1	7610	776	1.01	2	- 6115	- 43	B169	B218	B271	●	●
			9810	1000	1.27				9510	969	1.27	2	- 6120	- 43	B170	B219	B272	●	●
			9810	1000	1.56				9510	969	1.59	2	- 6125	- 43	B170	B219	B272	●	●
			11900	1210	1.93				11200	1140	1.99	2	- 6130	- 43	B171	B220	B273	●	●
			11900	1210	2.23				11200	1140	2.51	2	- 6135	- 43	B171	B220	B273	●	●
			16000	1630	2.63				15900	1620	2.63	2	- 6140	- 43	B172	B221	B274	●	●
28.4	479	48.8	9810	1000	1.09	34.3	397	40.4	9810	1000	1.15	2	- 6120	- 51	B170	B219	B272	●	●
			9810	1000	1.31				9810	1000	1.52	2	- 6125	- 51	B170	B219	B272	●	●
			12400	1260	1.63				11700	1190	1.69	2	- 6130	- 51	B171	B220	B273	●	●
			12400	1260	1.70				11700	1190	1.95	2	- 6135	- 51	B171	B220	B273	●	●
			16000	1630	2.29				16000	1630	2.29	2	- 6140	- 51	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	2.47				16000	1630	2.81	2	- 6145	- 51	B172	B221	B274	●	●
24.6	554	56.4	9810	1000	1.08	29.7	459	46.8	9810	1000	1.08	2	- 6125	- 59	B170	B219	B272	●	●
			13000	1320	1.41				12200	1250	1.46	2	- 6130	- 59	B171	B220	B273	●	●
			13000	1320	1.63				12200	1250	1.68	2	- 6135	- 59	B171	B220	B273	●	●
			16000	1630	1.97				16000	1630	1.97	2	- 6140	- 59	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	2.12				16000	1630	2.43	2	- 6145	- 59	B172	B221	B274	●	●
			22100	2250	2.95				22100	2250	2.95	2	- 6160	- 59	B173	B222	B275	△	●
20.4	666	67.9	13700	1400	1.17	24.6	552	56.3	12900	1320	1.22	2	- 6130	- 71	B171	B220	B273	●	●
			13700	1400	1.35				12900	1320	1.45	2	- 6135	- 71	B171	B220	B273	●	●
			16000	1630	1.62				16000	1630	1.62	2	- 6140	- 71	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	1.75				16000	1630	2.02	2	- 6145	- 71	B172	B221	B274	●	●
			22100	2250	2.31				22100	2250	2.31	2	- 6160	- 71	B173	B222	B275	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

1.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モータ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									SF 注)8		
16.7	817	83.2	14700	1500	1.10	20.1	677	69.0	13900	1420	1.27	2	- 6135	- 87	B171	B220	B273	●	●			
			16000	1630	1.32				16000	1630	1.32				2	- 6140	- 87	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	1.44				16000	1630	1.65				2	- 6145	- 87	B172	B221	B274	●	●
			22100	2250	2.15				22100	2250	2.31				2	- 6160	- 87	B173	B222	B275	●	●
			22100	2250	2.51				22100	2250	2.60				2	- 6165	- 87	B173	B222	B275	●	●
13.9	630	64.2	9810	1000	*	16.8	630	64.2	9810	1000	*	2	- 6125DB	- 104	B185	B234	B289	●	●			
			14700	1500	1.02				14700	1500	1.23				2	- 6135DB	- 104	B186	B235	B291	●	●
	925	94.3	14700	1500	1.02		766	78.1	14700	1500	1.02		2	- 6135DC	- 104	B187	B236	B292	●	●		
	16000	1630	1.32	16000	1630		1.60	2	- 6140DC	- 104	B189		B238	B295	●	●						
	16000	1630	1.48	16000	1630		1.79	2	- 6145DC	- 104	B189		B238	B295	●	●						
	22100	2250	1.90	22100	2250		2.12	2	- 6160DB	- 104	B191		B240	B297	●	●						
	22100	2250	1.90	22100	2250		2.29	2	- 6160DC	- 104	B192		B241	B298	●	●						
	22100	2250	2.12	22100	2250		2.12	2	- 6165DB	- 104	B191		B240	B297	●	●						
	22100	2250	2.27	22100	2250		2.74	2	- 6165DC	- 104	B192		B241	B298	●	●						
	29500	3010	2.73	29500	3010		3.30	2	- 6170DC	- 104	B194		B243	B301	●	●						
12.0	780	79.5	14700	1500	*	14.5	780	79.5	14700	1500	*	2	- 6130DB	- 121	B186	B235	B291	●	●			
			1080	110	14700				1500	0.87	891				90.9	14700	1500	1.02	2	- 6135DB	- 121	B186
	16000	1630	1.02	16000	1630		1.02	2	- 6140DB	- 121	B188		B237	B294	●	●						
	16000	1630	1.14	16000	1630		1.37	2	- 6140DC	- 121	B189		B238	B295	●	●						
	16000	1630	1.20	16000	1630		1.45	2	- 6145DC	- 121	B189		B238	B295	●	●						
	22100	2250	1.63	22100	2250		1.97	2	- 6160DB	- 121	B191		B240	B297	●	●						
	22100	2250	1.95	22100	2250		2.12	2	- 6165DB	- 121	B191		B240	B297	●	●						
	22100	2250	1.95	22100	2250		2.36	2	- 6165DC	- 121	B192		B241	B298	●	●						
	29500	3010	2.12	29500	3010		2.12	2	- 6170DB	- 121	B194		B243	B300	●	●						
	29500	3010	2.35	29500	3010		2.84	2	- 6170DC	- 121	B194		B243	B301	●	●						
29500	3010	2.93	29500	3010	3.53	2	- 6175DC	- 121	B194	B243	B301	●	●									
10.1	780	79.5	14700	1500	*	12.2	780	79.5	14700	1500	*	2	- 6130DB	- 143	B186	B235	B291	●	●			
			940	95.8	14700				1500	*	940				95.8	14700	1500	*	2	- 6135DB	- 143	B186
	1270	130	16000	1630	1.02		1050	107	16000	1630	1.02		2	- 6145DB	- 143	B188	B237	B294	●	●		
	16000	1630	1.08	16000	1630		1.30	2	- 6145DC	- 143	B189		B238	B295	●	●						
	22100	2250	1.38	22100	2250		1.67	2	- 6160DB	- 143	B191		B240	B297	●	●						
	22100	2250	1.65	22100	2250		1.99	2	- 6165DB	- 143	B191		B240	B297	●	●						
	29500	3010	1.99	29500	3010		2.12	2	- 6170DB	- 143	B194		B243	B300	●	●						
29500	3010	1.99	29500	3010	2.40	2	- 6170DC	- 143	B194	B243	B301	●	●									
29500	3010	2.12	29500	3010	2.12	2	- 6175DB	- 143	B194	B243	B300	●	●									
29500	3010	2.48	29500	3010	2.99	2	- 6175DC	- 143	B194	B243	B301	●	●									

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通	1.5 kW			周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。												
				モータ極数	P	4														
				モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750													
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式		寸法図 (ページ)			製作可否				
D 応用製品	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFM CVVM			AF モータ	高 効 率 モ ー タ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
F 技術資料	8.79	940	95.8	14700	1500	*	10.6	940	95.8	14700	1500	*	2	- 6135DB	- 165	B186	B235	B291	●	●
選定に ついて		1470	150	15500	1580	0.93		1220	124	16000	1630	1.02	2	- 6145DB	- 165	B188	B237	B294	●	●
				15500	1580	0.93				16000	1630	1.12	2	- 6145DC	- 165	B189	B238	B295	●	●
選定表				22100	2250	1.02				22100	2250	1.02	2	- 6160DA	- 165	B190	B239	B296	●	●
				22100	2250	1.20				22100	2250	1.44	2	- 6160DB	- 165	B191	B240	B297	●	●
寸法図				22100	2250	1.43				22100	2250	1.73	2	- 6165DB	- 165	B191	B240	B297	●	●
				29500	3010	1.72				29500	3010	2.08	2	- 6170DB	- 165	B194	B243	B300	●	●
				29500	3010	2.12				29500	3010	2.12	2	- 6175DB	- 165	B194	B243	B300	●	●
				41700	4250	2.12				41700	4250	2.12	2	- 6180DA	- 165	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	2.77				41700	4250	3.34	2	- 6180DB	- 165	B196	B245	B303	●	●	
三 相 モータ	7.75	940	95.8	14700	1500	*	9.36	940	95.8	14700	1500	*	2	- 6135DB	- 187	B186	B235	B291	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	2	- 6140DB	- 187	B188	B237	B294	●	●
A F モータ		1660	169	14500	1480	0.83		1380	141	16000	1630	0.99	2	- 6145DB	- 187	B188	B237	B294	-	-
				22100	2250	1.01				22100	2250	1.01	2	- 6160DA	- 187	B190	B239	B296	●	●
0.1kW				22100	2250	1.06				22100	2250	1.28	2	- 6160DB	- 187	B191	B240	B297	●	●
				22100	2250	1.27				22100	2250	1.52	2	- 6165DB	- 187	B191	B240	B297	●	●
0.2kW				29500	3010	1.52				29500	3010	1.83	2	- 6170DB	- 187	B194	B243	B300	●	●
				29500	3010	1.90				29500	3010	2.12	2	- 6175DB	- 187	B194	B243	B300	●	●
0.25kW				41700	4250	2.12				41700	4250	2.12	2	- 6180DA	- 187	B195	B244	B302	●	●
				41700	4250	2.45				41700	4250	2.94	2	- 6180DB	- 187	B196	B245	B303	△	●
0.4kW	7.44	1230	125	16000	1630	*	8.97	1230	125	16000	1630	*	2	- 6140DB	- 195	B188	B237	B294	●	●
		1360	138	16000	1630	*		1360	138	16000	1630	*	2	- 6145DB	- 195	B188	B237	B294	●	●
0.55kW		1730	177	22100	2250	1.01		1440	146	22100	2250	1.02	2	- 6160DA	- 195	B190	B239	B296	●	●
				22100	2250	1.01				22100	2250	1.22	2	- 6160DB	- 195	B191	B240	B297	●	●
0.75kW				22100	2250	1.21				22100	2250	1.46	2	- 6165DB	- 195	B191	B240	B297	●	●
				29500	3010	1.46				29500	3010	1.76	2	- 6170DB	- 195	B194	B243	B300	●	●
1.1kW				29500	3010	1.82				29500	3010	2.12	2	- 6175DB	- 195	B194	B243	B300	●	●
				41700	4250	2.12				41700	4250	2.12	2	- 6180DA	- 195	B195	B244	B302	●	●
1.5kW				41700	4250	2.34				41700	4250	2.83	2	- 6180DB	- 195	B196	B245	B303	●	●
				41700	4250	2.84				41700	4250	3.43	2	- 6185DB	- 195	B196	B245	B303	●	●
2.2kW	6.28	1340	136	16000	1630	*	7.58	1340	136	16000	1630	*	2	- 6145DB	- 231	B188	B237	B294	●	●
		2050	209	22100	2250	1.02		1700	173	22100	2250	1.02	2	- 6165DA	- 231	B190	B239	B296	●	●
3.0kW				22100	2250	1.02				22100	2250	1.23	2	- 6165DB	- 231	B191	B240	B297	●	●
				29500	3010	1.02				29500	3010	1.02	2	- 6170DA	- 231	B193	B242	B299	●	●
3.7kW				29500	3010	1.23				29500	3010	1.49	2	- 6170DB	- 231	B194	B243	B300	●	●
				29500	3010	1.53				29500	3010	1.85	2	- 6175DB	- 231	B194	B243	B300	●	●
5.5kW				41700	4250	1.97				41700	4250	2.12	2	- 6180DA	- 231	B195	B244	B302	●	●
				41700	4250	1.97				41700	4250	2.38	2	- 6180DB	- 231	B196	B245	B303	△	●
7.5kW				41700	4250	2.12				41700	4250	2.12	2	- 6185DA	- 231	B195	B244	B302	●	●
				41700	4250	2.43				41700	4250	2.94	2	- 6185DB	- 231	B196	B245	B303	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

1.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz					形式			寸法図(ページ)			製作可否					
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf	
5.31	1760	179	22100	2250	*	6.41	1760	179	22100	2250	*	2	-	6160DA - 273	B190	B239	B296	●	●			
	2430	247	22100	2250	0.87		2010	205	22100	2250	1.02				2	-	6165DA - 273	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	1.02				29500	3010	1.02				2	-	6170DA - 273	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.04				29500	3010	1.26				2	-	6170DB - 273	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	1.30				29500	3010	1.57				2	-	6175DB - 273	B194	B243	B300	●	●
			41700	4250	1.67				41700	4250	2.01				2	-	6180DA - 273	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	2.06				41700	4250	2.12				2	-	6185DA - 273	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	2.06				41700	4250	2.49				2	-	6185DB - 273	B196	B245	B303	●	●
		59000	6010	2.63			59000	6010	3.17	2	-	6190DA - 273	B197	B246	B304	●	●					
5.02	1760	179	22100	2250	*	6.06	1760	179	22100	2250	*	2	-	6160DA - 289	B190	B239	B296	●	●			
	2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*				2	-	6165DA - 289	B190	B239	B296	●	●
	2570	262	29500	3010	0.98		2130	217	29500	3010	1.01				2	-	6170DA - 289	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	0.98				29500	3010	1.19				2	-	6170DB - 289	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	1.23				29500	3010	1.48				2	-	6175DB - 289	B194	B243	B300	●	●
			41700	4250	1.58				41700	4250	1.64				2	-	6180DA - 289	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.58				41700	4250	1.91				2	-	6180DB - 289	B196	B245	B303	●	●
			41700	4250	1.95				41700	4250	2.35				2	-	6185DB - 289	B196	B245	B303	●	●
		59000	6010	2.48			59000	6010	3.00	2	-	6190DA - 289	B197	B246	B304	●	●					
4.55	1760	179	22100	2250	*	5.49	1760	179	22100	2250	*	2	-	6160DA - 319	B190	B239	B296	●	●			
	2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*				2	-	6165DA - 319	B190	B239	B296	●	●
	2840	289	29500	3010	1.02		2350	240	29500	3010	1.02				2	-	6175DA - 319	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.11				29500	3010	1.34				2	-	6175DB - 319	B194	B243	B300	●	●
			41700	4250	1.43				41700	4250	1.72				2	-	6180DA - 319	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.76				41700	4250	2.12				2	-	6185DA - 319	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	2.25				59000	6010	2.71				2	-	6190DA - 319	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.81				59000	6010	3.39				2	-	6195DA - 319	B197	B246	B304	●	●
3.85	2100	214	22100	2250	*	4.64	2100	214	22100	2250	*	2	-	6165DA - 377	B190	B239	B296	●	●			
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*				2	-	6170DA - 377	B193	B242	B299	●	●
	3350	342	29500	3010	0.94		2780	283	29500	3010	1.02				2	-	6175DA - 377	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	0.94				29500	3010	1.13				2	-	6175DB - 377	B194	B243	B300	●	●
			41700	4250	1.21				41700	4250	1.46				2	-	6180DA - 377	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.49				41700	4250	1.80				2	-	6185DA - 377	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.90				59000	6010	2.30				2	-	6190DA - 377	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.37				59000	6010	2.87				2	-	6195DA - 377	B197	B246	B304	●	●
3.07	3150	321	29500	3010	*	3.70	3150	321	29500	3010	*	2	-	6175DA - 473	B193	B242	B299	●	●			
	4210	429	41700	4250	1.19		3480	355	41700	4250	1.43				2	-	6185DA - 473	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.52				59000	6010	1.83				2	-	6190DA - 473	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.89				59000	6010	2.28				2	-	6195DA - 473	B197	B246	B304	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

1.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否			
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7		CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ		
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N	kgf
2.94	3150	321	29500	3010	*	3.55	3150	321	29500	3010	*	2 - 6175DA - 493	B193	B242	B299	●	●	
	4380	446	41700	4250	0.92		3630	370	41700	4250	1.12	2 - 6180DA - 493	B195	B244	B302	●	●	
			41700	4250	1.14				41700	4250	1.38	2 - 6185DA - 493	B195	B244	B302	●	●	
			59000	6010	1.46				59000	6010	1.76	2 - 6190DA - 493	B197	B246	B304	●	●	
			59000	6010	1.82				59000	6010	2.19	2 - 6195DA - 493	B197	B246	B304	●	●	
2.59	3150	321	29500	3010	*	3.13	3150	321	29500	3010	*	2 - 6175DA - 559	B193	B242	B299	●	●	
	4060	414	41700	4250	*		4060	414	41700	4250	*	2 - 6180DA - 559	B195	B244	B302	●	●	
	4970	507	41700	4250	1.01		4120	420	41700	4250	1.21	2 - 6185DA - 559	B195	B244	B302	●	●	
			59000	6010	1.28				59000	6010	1.55	2 - 6190DA - 559	B197	B246	B304	●	●	
			59000	6010	1.60				59000	6010	1.93	2 - 6195DA - 559	B197	B246	B304	●	●	
2.23	4050	413	41700	4250	*	2.70	4050	413	41700	4250	*	2 - 6180DA - 649	B195	B244	B302	●	●	
	5770	588	41300	4210	0.87		4780	487	41700	4250	1.05	2 - 6185DA - 649	B195	B244	B302	●	●	
			58700	5990	1.11				59000	6010	1.33	2 - 6190DA - 649	B197	B246	B304	●	●	
			58700	5990	1.38				59000	6010	1.66	2 - 6195DA - 649	B197	B246	B304	●	●	
1.98	4060	414	41700	4250	*	2.39	4060	414	41700	4250	*	2 - 6180DA - 731	B195	B244	B302	●	●	
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*	2 - 6185DA - 731	B195	B244	B302	●	●	
	6500	663	59000	6010	1.22		5390	549	59000	6010	1.48	2 - 6195DA - 731	B197	B246	B304	●	●	
1.72	5000	510	41700	4250	*	2.08	5000	510	41700	4250	*	2 - 6185DA - 841	B195	B244	B302	●	●	
	7480	762	59000	6010	1.06		6200	632	59000	6010	1.28	2 - 6195DA - 841	B197	B246	B304	●	●	
1.45	6380	650	58600	5970	*	1.74	6380	650	58600	5970	*	2 - 6190DA - 1003	B197	B246	B304	●	●	
	8920	909	57900	5900	0.89		7390	753	58300	5940	1.08	2 - 6195DA - 1003	B197	B246	B304	●	●	
1.16	7960	811	59000	6010	*	1.40	7960	811	59000	6010	*	2 - 6195DA - 1247	B197	B246	B304	●	●	
	0.980	8760	893	84100	8570	*	1.18	8360	853	84100	8570	*	2 - 6205DA - 1479	B199	B248	B306	●	●
		13200	1340	104000	10600	0.86		10900	1110	104000	10600	1.03	2 - 6215DA - 1479	B201	B250	B308	●	●
0.784	9300	948	84100	8570	*	0.946	9300	948	84100	8570	*	2 - 6205DA - 1849	B199	B248	B306	●	●	
	12700	1290	104000	10600	*		12700	1290	104000	10600	*	2 - 6215DA - 1849	B201	B250	B308	●	●	
	16400	1680	145000	14800	0.97		13600	1390	145000	14800	1.17	2 - 6225DA - 1849	B203	B252	B310	●	●	
0.702	9300	948	84100	8570	*	0.847	9300	948	84100	8570	*	2 - 6205DA - 2065	B199	B248	B306	●	●	
	12700	1290	104000	10600	*		12700	1290	104000	10600	*	2 - 6215DA - 2065	B201	B250	B308	●	●	
	18400	1870	145000	14800	0.86		15200	1550	145000	14800	1.04	2 - 6225DA - 2065	B203	B252	B310	●	●	
0.572	12700	1290	104000	10600	*	0.690	12700	1290	104000	10600	*	2 - 6215DA - 2537	B201	B250	B308	●	●	
	15900	1620	145000	14800	*		15900	1620	145000	14800	*	2 - 6225DA - 2537	B203	B252	B310	●	●	
0.476	11300	1150	104000	10600	*	0.575	11300	1150	104000	10600	*	2 - 6215DA - 3045	B201	B250	B308	●	●	
	15100	1540	145000	14800	*		15100	1540	145000	14800	*	2 - 6225DA - 3045	B203	B252	B310	●	●	
0.417	12700	1290	104000	10600	*	0.503	12700	1290	104000	10600	*	2 - 6215DA - 3481	B201	B250	B308	●	●	
	15900	1620	145000	14800	*		15900	1620	145000	14800	*	2 - 6225DA - 3481	B203	B252	B310	●	●	
0.327	11300	1150	104000	10600	*	0.394	11300	1150	104000	10600	*	2 - 6215DA - 4437	B201	B250	B308	●	●	
	15100	1540	145000	14800	*		15100	1540	145000	14800	*	2 - 6225DA - 4437	B203	B252	B310	●	●	
0.282	12700	1290	104000	10600	*	0.341	12700	1290	104000	10600	*	2 - 6215DA - 5133	B201	B250	B308	●	●	
	15900	1620	145000	14800	*		15900	1620	145000	14800	*	2 - 6225DA - 5133	B203	B252	B310	●	●	
0.235	11300	1150	104000	10600	*	0.283	11300	1150	104000	10600	*	2 - 6215DA - 6177	B201	B250	B308	●	●	
	15100	1540	145000	14800	*		15100	1540	145000	14800	*	2 - 6225DA - 6177	B203	B252	B310	●	●	
0.192	11300	1150	104000	10600	*	0.231	11300	1150	104000	10600	*	2 - 6215DA - 7569	B201	B250	B308	●	●	
	15100	1540	145000	14800	*		15100	1540	145000	14800	*	2 - 6225DA - 7569	B203	B252	B310	●	●	

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

2.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz					60Hz					形式			寸法図(ページ)			製作可否						
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モータ	高効率 モータ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										B163	B264	B265
580	34.4	3.51	2050	209	1.09	700	28.5	2.91	1970	201	1.09	3	- 6090SK	- 2.5 (K)	B163	-	B264	●	●			
			2050	209	1.23				1970	201	1.23				3	- 6095SK	- 2.5 (K)	B163	-	B264	●	●
			2050	209	1.45				1970	201	1.45				3	- 6100SK	- 2.5 (K)	B163	-	B265	●	●
			2050	209	1.70				1970	201	1.70				3	- 6105SK	- 2.5 (K)	B163	-	B265	●	●
			2790	284	2.34				2650	270	2.34				3	- 6110SK	- 2.5 (K)	B164	-	B266	●	●
			2790	284	2.93				2650	270	2.93				3	- 6115SK	- 2.5 (K)	B164	-	B266	●	●
483	41.3	4.21	2120	216	1.06	583	34.2	3.49	2040	208	1.06	3	- 6090SK	- 3 (K)	B163	-	B264	●	●			
			2120	216	1.20				2040	208	1.20				3	- 6095SK	- 3 (K)	B163	-	B264	●	●
			2120	216	1.50				2040	208	1.50				3	- 6100SK	- 3 (K)	B163	-	B265	●	●
			2120	216	1.76				2040	208	1.76				3	- 6105SK	- 3 (K)	B163	-	B265	●	●
			2960	302	2.40				2820	287	2.40				3	- 6110SK	- 3 (K)	B164	-	B266	●	●
			2960	302	3.00				2820	287	3.00				3	- 6115SK	- 3 (K)	B164	-	B266	●	●
363	55.1	5.61	2300	234	1.06	438	45.6	4.65	2240	228	1.06	3	- 6090SK	- 4 (K)	B163	-	B264	●	●			
			2300	234	1.20				2240	228	1.20				3	- 6095SK	- 4 (K)	B163	-	B264	●	●
			2300	234	1.46				2240	228	1.46				3	- 6100SK	- 4 (K)	B163	-	B265	●	●
			2300	234	1.72				2240	228	1.72				3	- 6105SK	- 4 (K)	B163	-	B265	●	●
			3170	323	2.43				3010	307	2.43				3	- 6110SK	- 4 (K)	B164	-	B266	●	●
			3170	323	3.04				3010	307	3.04				3	- 6115SK	- 4 (K)	B164	-	B266	●	●
290	68.8	7.02	2420	247	1.02	350	57.0	5.81	2330	238	1.02	3	- 6090SK	- 5 (K)	B163	-	B264	●	●			
			2420	247	1.20				2330	238	1.20				3	- 6095SK	- 5 (K)	B163	-	B264	●	●
			2420	247	1.43				2330	238	1.43				3	- 6100SK	- 5 (K)	B163	-	B265	●	●
			2420	247	1.68				2330	238	1.68				3	- 6105SK	- 5 (K)	B163	-	B265	●	●
			3330	339	2.09				3180	324	2.09				3	- 6110SK	- 5 (K)	B164	-	B266	●	●
			3330	339	2.62				3180	324	2.62				3	- 6115SK	- 5 (K)	B164	-	B266	●	●
242	82.6	8.42	2410	246	1.03	292	68.4	6.98	2370	242	1.03	3	- 6095SK	- 6 (K)	B163	-	B264	●	●			
			2410	246	1.21				2370	242	1.21				3	- 6100SK	- 6 (K)	B163	-	B265	●	●
			2410	246	1.43				2370	242	1.43				3	- 6105SK	- 6 (K)	B163	-	B265	●	●
			3520	359	1.92				3370	344	1.92				3	- 6110SK	- 6 (K)	B164	-	B266	●	●
			3520	359	2.40				3370	344	2.40				3	- 6115SK	- 6 (K)	B164	-	B266	●	●
			4090	417	1.07				3860	393	1.07				3	- 6100	- 6	B168	B217	B270	●	●
			4090	417	1.45				3860	393	1.45				3	- 6105	- 6	B168	B217	B270	●	●
			4640	473	1.61				4370	445	1.61				3	- 6110	- 6	B169	B218	B271	●	●
			4640	473	1.78				4370	445	1.78				3	- 6115	- 6	B169	B218	B271	●	●
			5260	536	2.30				4950	505	2.30				3	- 6120	- 6	B170	B219	B272	●	●
181	110	11.2	2540	259	0.80	219	91.2	9.30	2500	255	0.80	3	- 6095SK	- 8 (K)	B163	-	B264	-	-			
			2540	259	1.13				2500	255	1.13				3	- 6105SK	- 8 (K)	B163	-	B265	●	●
			3730	380	1.68				3580	365	1.68				3	- 6110SK	- 8 (K)	B164	-	B266	●	●
			3730	380	2.10				3580	365	2.10				3	- 6115SK	- 8 (K)	B164	-	B266	●	●
			4560	465	1.07				4300	438	1.07				3	- 6100	- 8	B168	B217	B270	●	●
			4560	465	1.45				4300	438	1.45				3	- 6105	- 8	B168	B217	B270	●	●
			5170	527	1.61				4870	496	1.61				3	- 6110	- 8	B169	B218	B271	●	●
			5170	527	1.78				4870	496	1.78				3	- 6115	- 8	B169	B218	B271	●	●
5870	598	2.30	5520	563	2.30	3	- 6120	- 8	B170	B219	B272	●	●									

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比						
	2.5	3	4	5	6	8	10
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996

枠番	公称減速比						
	2.5	3	4	5	6	8	10
6100SK 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996
6110SK 6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07

A 共通

B ギヤモータ

C レギュレーサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

A 共通	2.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
		モータ極数	P	4	
		モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否		
	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比 注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ	
D 応用製品	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
E オプション	145	138	14.0	2610	266	0.80	175	114	11.6	2580	263	0.80	3	- 6095SK	- 10	(K)	B163	-	B264	-	-
F 技術資料				2610	266	1.00				2580	263	1.00	3	- 6105SK	- 10	(K)	B163	-	B265	●	●
選定について				3960	404	1.39				3820	389	1.39	3	- 6110SK	- 10	(K)	B164	-	B266	●	●
選定表				3960	404	1.74				3820	389	1.74	3	- 6115SK	- 10	(K)	B164	-	B266	●	●
寸法図	132	151	15.4	5170	527	1.07	159	125	12.8	4870	497	1.07	3	- 6100	- 11		B168	B217	B270	●	●
三相モータ				5170	527	1.45				4870	497	1.45	3	- 6105	- 11		B168	B217	B270	●	●
AFモータ				5900	601	1.61				5560	567	1.61	3	- 6110	- 11		B169	B218	B271	●	●
0.1kW				5900	601	1.78				5560	567	1.78	3	- 6115	- 11		B169	B218	B271	●	●
0.2kW				6670	680	2.30				6280	640	2.30	3	- 6120	- 11		B170	B219	B272	●	●
0.25kW				6670	680	2.69				6280	640	2.69	3	- 6125	- 11		B170	B219	B272	●	●
0.4kW	112	179	18.2	5360	547	1.07	135	148	15.1	5060	516	1.07	3	- 6100	- 13		B168	B217	B270	●	●
0.55kW				5360	547	1.45				5060	516	1.45	3	- 6105	- 13		B168	B217	B270	●	●
0.75kW				6090	621	1.61				5740	586	1.61	3	- 6110	- 13		B169	B218	B271	●	●
1.1kW				6090	621	1.77				5740	586	1.77	3	- 6115	- 13		B169	B218	B271	●	●
1.5kW				6890	702	2.30				6490	662	2.30	3	- 6120	- 13		B170	B219	B272	●	●
2.2kW				6890	702	2.69				6490	662	2.69	3	- 6125	- 13		B170	B219	B272	●	●
3.0kW	96.7	206	21.0	5400	550	1.07	117	171	17.4	5340	544	1.07	3	- 6100	- 15		B168	B217	B270	●	●
3.7kW				5400	550	1.45				5340	544	1.45	3	- 6105	- 15		B168	B217	B270	●	●
5.5kW				6490	662	1.61				6120	624	1.61	3	- 6110	- 15		B169	B218	B271	●	●
7.5kW				6490	662	1.77				6120	624	1.77	3	- 6115	- 15		B169	B218	B271	●	●
11kW				7390	753	2.30				6960	710	2.30	3	- 6120	- 15		B170	B219	B272	●	●
15kW				7390	753	2.69				6960	710	2.69	3	- 6125	- 15		B170	B219	B272	●	●
18.5kW	85.3	234	23.9	5400	550	1.12	103	194	19.8	5400	550	1.12	3	- 6105	- 17		B168	B217	B270	●	●
22kW				6550	668	1.45				6180	630	1.45	3	- 6110	- 17		B169	B218	B271	●	●
30kW				6550	668	1.77				6180	630	1.77	3	- 6115	- 17		B169	B218	B271	●	●
37kW				7460	760	2.22				7030	716	2.30	3	- 6120	- 17		B170	B219	B272	●	●
45kW				7460	760	2.57				7030	716	2.57	3	- 6125	- 17		B170	B219	B272	●	●
55kW	69.0	289	29.5	5400	550	1.04	83.3	240	24.4	5400	550	1.06	3	- 6105	- 21		B168	B217	B270	●	●
75kW				6920	706	1.24				6540	667	1.24	3	- 6110	- 21		B169	B218	B271	●	●
90kW				6920	706	1.41				6540	667	1.41	3	- 6115	- 21		B169	B218	B271	●	●
110kW				8180	834	1.80				7710	786	1.80	3	- 6120	- 21		B170	B219	B272	●	●
132kW				8180	834	2.18				7710	786	2.22	3	- 6125	- 21		B170	B219	B272	●	●
				9580	976	2.70				9020	919	2.79	3	- 6130	- 21		B171	B220	B273	●	●
	58.0	344	35.1	7010	715	1.01	70.0	285	29.1	6620	675	1.01	3	- 6115	- 25		B169	B218	B271	●	●
				8560	873	1.40				8070	823	1.40	3	- 6120	- 25		B170	B219	B272	●	●
				8560	873	1.80				8070	823	1.80	3	- 6125	- 25		B170	B219	B272	●	●
				9950	1010	2.27				9370	955	2.35	3	- 6130	- 25		B171	B220	B273	●	●
				9950	1010	2.61				9370	955	2.70	3	- 6135	- 25		B171	B220	B273	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、
 [表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	

枠番	公称減速比							
	2.5	3	4	5	6	8	10	
6100SK 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	
6110SK 6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07	

2.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モータ	高 効率 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf			r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
50.0	399	40.7	7160	730	1.01	60.3	331	33.7	6800	693	1.01	3	- 6115	- 29	B169	B218	B271	●	●			
			8880	905	1.30				8380	854	1.36				3	- 6120	- 29	B170	B219	B272	●	●
			8880	905	1.58				8380	854	1.71				3	- 6125	- 29	B170	B219	B272	●	●
			10500	1070	1.95				9850	1000	2.04				3	- 6130	- 29	B171	B220	B273	●	●
			10500	1070	2.22				9850	1000	2.56				3	- 6135	- 29	B171	B220	B273	●	●
15000	1530	2.70	14200	1450	2.70	3	- 6140	- 29	B172	B221	B274	●	●									
41.4	482	49.1	4960	506	0.82	50.0	399	40.7	7230	737	0.82	3	- 6115	- 35	B169	B218	B271	—	—			
			9350	954	1.08				8830	900	1.13				3	- 6120	- 35	B170	B219	B272	●	●
			9350	954	1.31				8830	900	1.45				3	- 6125	- 35	B170	B219	B272	●	●
			11000	1120	1.62				10300	1050	1.69				3	- 6130	- 35	B171	B220	B273	●	●
			11000	1120	1.87				10300	1050	1.93				3	- 6135	- 35	B171	B220	B273	●	●
			16000	1630	2.37				15200	1550	2.37				3	- 6140	- 35	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	2.85				15200	1550	3.42				3	- 6145	- 35	B172	B221	B274	●	●
33.7	592	60.3	9810	1000	1.06	40.7	490	50.0	9380	956	1.08	3	- 6125	- 43	B170	B219	B272	●	●			
			11800	1200	1.32				11100	1130	1.36				3	- 6130	- 43	B171	B220	B273	●	●
			11800	1200	1.52				11100	1130	1.71				3	- 6135	- 43	B171	B220	B273	●	●
			16000	1630	1.79				15900	1620	1.79				3	- 6140	- 43	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	2.12				15900	1620	2.45				3	- 6145	- 43	B172	B221	B274	●	●
			20600	2100	2.93				19300	1970	3.39				3	- 6160	- 43	B173	B222	B275	●	●
			28.4	702	71.6				9810	1000	0.90				34.3	582	59.3	9760	995	1.04	3	- 6125
12200	1250	1.11				11500	1180	1.15	3	- 6130	- 51	B171	B220	B273				●	●			
12200	1250	1.16				11500	1180	1.33	3	- 6135	- 51	B171	B220	B273				●	●			
16000	1630	1.56				16000	1630	1.56	3	- 6140	- 51	B172	B221	B274				●	●			
16000	1630	1.68				16000	1630	1.92	3	- 6145	- 51	B172	B221	B274				●	●			
21300	2180	2.50				20100	2050	2.61	3	- 6160	- 51	B173	B222	B275				●	●			
21300	2180	2.99				20100	2050	3.42	3	- 6165	- 51	B173	B222	B275				●	●			
24.6	812	82.8	12800	1300	1.11	29.7	673	68.6	12100	1230	1.15	3	- 6135	- 59	B171	B220	B273	●	●			
			16000	1630	1.35				16000	1630	1.35				3	- 6140	- 59	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	1.45				16000	1630	1.66				3	- 6145	- 59	B172	B221	B274	●	●
			22100	2250	2.01				22100	2250	2.01				3	- 6160	- 59	B173	B222	B275	●	●
			22100	2250	2.59				22100	2250	2.61				3	- 6165	- 59	B173	B222	B275	●	●
20.4	977	99.6	13500	1380	0.92	24.6	810	82.5	12800	1300	0.98	3	- 6135	- 71	B171	B220	B273	—	—			
			16000	1630	1.10				16000	1630	1.10				3	- 6140	- 71	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	1.19				16000	1630	1.38				3	- 6145	- 71	B172	B221	B274	●	●
			22100	2250	1.58				22100	2250	1.58				3	- 6160	- 71	B173	B222	B275	●	●
			22100	2250	2.15				22100	2250	2.57				3	- 6165	- 71	B173	B222	B275	●	●
16.7	1200	122	16000	1630	0.98	20.1	992	101	16000	1630	1.13	3	- 6145	- 87	B172	B221	B274	●	●			
			22100	2250	1.46				22100	2250	1.58				3	- 6160	- 87	B173	B222	B275	●	●
			22100	2250	1.71				22100	2250	1.77				3	- 6165	- 87	B173	B222	B275	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

A	共通
B	ギヤモータ
C	レデューサ
D	応用製品
E	オプション
F	技術資料
	選定について
	選定表
	寸法図
	三相モータ
	A F モータ
	0.1kW
	0.2kW
	0.25kW
	0.4kW
	0.55kW
	0.75kW
	1.1kW
	1.5kW
	2.2kW
	3.0kW
	3.7kW
	5.5kW
	7.5kW
	11kW
	15kW
	18.5kW
	22kW
	30kW
	37kW
	45kW
	55kW
	75kW
	90kW
	110kW
	132kW

選定表

A 共通	2.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。
		モータ極数	P	4		
		モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750	

C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ
D 応用製品	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m				kgf-m	N	kgf		
E オプション	13.9	780	79.5	14700	1500	*	16.8	780	79.5	14700	1500	*	3	- 6130DC - 104	B187	B236	B292	●	●	
F 技術資料		940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	3	- 6135DC - 104	B187	B236	B292	●	●	
選定に ついて		1360	138	16000	1630	1.01		1120	115	16000	1630	1.22	3	- 6145DC - 104	B189	B238	B295	●	●	
				22100	2250	1.29				22100	2250	1.45	3	- 6160DB - 104	B191	B240	B297	●	●	
				22100	2250	1.29				22100	2250	1.56	3	- 6160DC - 104	B192	B241	B298	●	●	
				22100	2250	1.45				22100	2250	1.45	3	- 6165DB - 104	B191	B240	B297	●	●	
選定表				22100	2250	1.55				22100	2250	1.87	3	- 6165DC - 104	B192	B241	B298	●	●	
				29500	3010	1.86				29400	3000	2.25	3	- 6170DC - 104	B194	B243	B301	●	●	
				29500	3010	2.32				29400	3000	2.80	3	- 6175DC - 104	B194	B243	B301	●	●	
寸法図				41300	4210	2.99				38800	3960	3.61	3	- 6180DB - 104	B196	B245	B303	●	●	
	12.0	940	95.8	14700	1500	*	14.5	940	95.8	14700	1500	*	3	- 6135DC - 121	B187	B236	B292	●	●	
三 相 モータ		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	3	- 6140DC - 121	B189	B238	B295	●	●	
		1290	132	16000	1630	*		1290	132	16000	1630	*	3	- 6145DC - 121	B189	B238	B295	●	●	
		1580	161	15300	1560	0.82		1310	133	16000	1630	0.98	3	- 6145DC - 121	B189	B238	B295	—	—	
A F モータ				22100	2250	1.11				22100	2250	1.34	3	- 6160DB - 121	B191	B240	B297	●	●	
0.1kW				22100	2250	1.33				22100	2250	1.45	3	- 6165DB - 121	B191	B240	B297	●	●	
0.2kW				22100	2250	1.33				22100	2250	1.61	3	- 6165DC - 121	B192	B241	B298	●	●	
0.25kW				29500	3010	1.45				29500	3010	1.45	3	- 6170DB - 121	B194	B243	B300	●	●	
				29500	3010	1.60				29500	3010	1.94	3	- 6170DC - 121	B194	B243	B301	●	●	
0.4kW				29500	3010	2.00				29500	3010	2.41	3	- 6175DC - 121	B194	B243	B301	●	●	
				41700	4250	2.57				41300	4210	3.11	3	- 6180DB - 121	B196	B245	B303	●	●	
0.55kW	10.1	1230	125	16000	1630	*	12.2	1230	125	16000	1630	*	3	- 6140DC - 143	B189	B238	B295	●	●	
		1370	140	15900	1620	*		1370	140	15900	1620	*	3	- 6145DC - 143	B189	B238	B295	●	●	
		1860	190	22100	2250	1.13		1550	158	22100	2250	1.36	3	- 6165DB - 143	B191	B240	B297	●	●	
0.75kW				29500	3010	1.35				29500	3010	1.45	3	- 6170DB - 143	B194	B243	B300	●	●	
				29500	3010	1.35				29500	3010	1.64	3	- 6170DC - 143	B194	B243	B301	●	●	
1.1kW				29500	3010	1.45				29500	3010	1.45	3	- 6175DB - 143	B194	B243	B300	●	●	
				29500	3010	1.69				29500	3010	2.04	3	- 6175DC - 143	B194	B243	B301	●	●	
1.5kW				29500	3010	1.69				29500	3010	2.04	3	- 6175DC - 143	B194	B243	B301	●	●	
				41700	4250	2.18				41700	4250	2.63	3	- 6180DB - 143	B196	B245	B303	●	●	
2.2kW				41700	4250	2.63				41700	4250	3.17	3	- 6185DB - 143	B196	B245	B303	●	●	
3.0kW				59000	6010	2.69				59000	6010	2.69	3	- 6190DA - 143	B197	B246	B304	●	●	

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

2.2 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFM CVVM			A F モータ	高 効 率 モ ー タ					
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf			r/min	N-m	kgf-m	N	kgf					B189	B238	B295							
8.79	1230	125	16000	1630	*	10.6	1230	125	16000	1630	*	3	-	6140DC	-	165	B189	B238	B295	●	●					
	1360	138	16000	1630	*		1360	138	16000	1630	*						3	-	6145DC	-	165	B189	B238	B295	●	●
	1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*						3	-	6160DB	-	165	B191	B240	B297	●	●
	2150	219	22100	2250	0.98		1780	182	22100	2250	1.18						3	-	6165DB	-	165	B191	B240	B297	●	●
			29500	3010	1.18				29500	3010	1.42						3	-	6170DB	-	165	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	1.45				29500	3010	1.45						3	-	6175DB	-	165	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	1.46				29500	3010	1.77						3	-	6175DC	-	165	B194	B243	B301	●	●
			41700	4250	1.45				41700	4250	1.45						3	-	6180DA	-	165	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.89				41700	4250	2.28						3	-	6180DB	-	165	B196	B245	B303	●	●
			41700	4250	2.29				41700	4250	2.76						3	-	6185DB	-	165	B196	B245	B303	●	●
		59000	6010	2.69			59000	6010	2.69	3	-	6190DA	-	165	B197	B246	B304	●	●							
		59000	6010	2.97			59000	6010	3.58	3	-	6190DB	-	165	B198	B247	B305	●	●							
7.75	1760	179	22100	2250	*	9.36	1760	179	22100	2250	*	3	-	6160DB	-	187	B191	B240	B297	●	●					
	2440	249	22100	2250	0.86		2020	206	22100	2250	1.04						3	-	6165DB	-	187	B191	B240	B297	●	●
			29500	3010	1.04				29500	3010	1.25						3	-	6170DB	-	187	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	1.29				29500	3010	1.45						3	-	6175DB	-	187	B194	B243	B300	●	●
			41700	4250	1.45				41700	4250	1.45						3	-	6180DA	-	187	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.66				41700	4250	2.01						3	-	6180DB	-	187	B196	B245	B303	●	●
			41700	4250	2.05				41700	4250	2.48						3	-	6185DB	-	187	B196	B245	B303	●	●
			59000	6010	2.61				59000	6010	2.69						3	-	6190DA	-	187	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.61				59000	6010	3.16						3	-	6190DB	-	187	B198	B247	B305	●	●
	7.44	1760	179	22100	2250		*	8.97	1760	179	22100						2250	*	3	-	6160DB	-	195	B191	B240	B297
2100		214	22100	2250	*	2100	214		22100	2250	*	3	-	6165DB	-	195	B191	B240						B297	●	●
2540		259	22100	2250	0.83	2110	215		22100	2250	1.00	3	-	6165DB	-	195	B191	B240						B297	●	●
			29500	3010	0.98				29500	3010	1.20	3	-	6170DB	-	195	B194	B243						B300	●	●
			29500	3010	1.24				29500	3010	1.45	3	-	6175DB	-	195	B194	B243						B300	●	●
			41700	4250	1.45				41700	4250	1.45	3	-	6180DA	-	195	B195	B244						B302	●	●
			41700	4250	1.60				41700	4250	1.93	3	-	6180DB	-	195	B196	B245						B303	●	●
			41700	4250	1.94				41700	4250	2.34	3	-	6185DB	-	195	B196	B245						B303	●	●
			59000	6010	2.51				59000	6010	2.69	3	-	6190DA	-	195	B197	B246						B304	●	●
			59000	6010	2.51				59000	6010	3.03	3	-	6190DB	-	195	B198	B247						B305	●	●
		59000	6010	2.56			59000	6010	2.69	3	-	6195DA	-	195	B197	B246	B304	●	●							
		84100	8570	2.69			84100	8570	2.69	3	-	6205DA	-	195	B199	B248	B306	●	●							
6.28	1760	179	22100	2250	*	7.58	1760	179	22100	2250	*	3	-	6160DB	-	231	B191	B240	B297	●	●					
	2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*						3	-	6165DB	-	231	B191	B240	B297	●	●
	3010	307	29500	3010	1.05		2500	254	29500	3010	1.26						3	-	6175DB	-	231	B194	B243	B300	●	●
			41700	4250	1.34				41700	4250	1.45						3	-	6180DA	-	231	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.34				41700	4250	1.62						3	-	6180DB	-	231	B196	B245	B303	●	●
			41700	4250	1.45				41700	4250	1.45						3	-	6185DA	-	231	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.66				41700	4250	2.00						3	-	6185DB	-	231	B196	B245	B303	●	●
			59000	6010	2.12				59000	6010	2.56						3	-	6190DA	-	231	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.64				59000	6010	2.69						3	-	6195DA	-	231	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.64				59000	6010	3.19						3	-	6195DB	-	231	B198	B247	B305	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A 共通
B ギヤモータ
C レジューサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
三相モータ
A F モータ
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW
15kW
18.5kW
22kW
30kW
37kW
45kW
55kW
75kW
90kW
110kW
132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

2.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

出力回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作可否			
	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			CHHM	CHFМ	CVVM	AFモータ	高効率モータ		
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		N-m	kgf-m	N	kgf							SF 注)7	
5.31	2100	214	22100	2250	*	6.41	2100	214	22100	2250	*	3	- 6165DB - 273	B191	B240	B297	●	●
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	3	- 6170DB - 273	B194	B243	B300	●	●
	3560	363	29500	3010	0.88		2950	301	29500	3010	1.07	3	- 6175DB - 273	B194	B243	B300	●	●
			41700	4250	1.14				41700	4250	1.37	3	- 6180DA - 273	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.40				41700	4250	1.45	3	- 6185DA - 273	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.40				41700	4250	1.70	3	- 6185DB - 273	B196	B245	B303	●	●
			59000	6010	1.79				59000	6010	2.16	3	- 6190DA - 273	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.24				59000	6010	2.69	3	- 6195DA - 273	B197	B246	B304	●	●
			84100	8570	2.35				84100	8570	2.66	3	- 6205DA - 273	B199	B248	B306	●	●
			84100	8570	2.61				84100	8570	3.14	3	- 6205DB - 273	B200	B249	B307	●	●
5.02	2530	258	29500	3010	*	6.06	2530	258	29500	3010	*	3	- 6170DB - 289	B194	B243	B300	●	●
	2600	265	29500	3010	*		2150	219	29500	3010	*	3	- 6175DA - 289	B193	B242	B299	●	●
	3770	384	29500	3010	0.84		3120	318	29500	3010	1.01	3	- 6175DB - 289	B194	B243	B300	●	●
			41700	4250	1.08				41700	4250	1.12	3	- 6180DA - 289	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.08				41700	4250	1.30	3	- 6180DB - 289	B196	B245	B303	●	●
			41700	4250	1.33				41700	4250	1.60	3	- 6185DB - 289	B196	B245	B303	●	●
			59000	6010	1.69				59000	6010	2.04	3	- 6190DA - 289	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.11				59000	6010	2.55	3	- 6195DA - 289	B197	B246	B304	●	●
4.55	2530	258	29500	3010	*	5.49	2530	258	29500	3010	*	3	- 6170DB - 319	B194	B243	B300	●	●
	3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*	3	- 6175DB - 319	B194	B243	B300	●	●
	4160	424	41700	4250	1.20		3450	351	41700	4250	1.45	3	- 6185DA - 319	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.53				59000	6010	1.85	3	- 6190DA - 319	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.91				59000	6010	2.31	3	- 6195DA - 319	B197	B246	B304	●	●
			84100	8570	1.94				84100	8570	2.20	3	- 6205DA - 319	B199	B248	B306	●	●
			84100	8570	2.22				84100	8570	2.68	3	- 6205DB - 319	B200	B249	B307	●	●
3.85	3150	321	29500	3010	*	4.64	3150	321	29500	3010	*	3	- 6175DB - 377	B194	B243	B300	●	●
	4050	413	41700	4250	*		4050	413	41700	4250	*	3	- 6180DA - 377	B195	B244	B302	●	●
	4920	501	41700	4250	1.02		4070	415	41700	4250	1.23	3	- 6185DA - 377	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.30				59000	6010	1.57	3	- 6190DA - 377	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.62				59000	6010	1.95	3	- 6195DA - 377	B197	B246	B304	●	●
			84100	8570	1.74				84100	8570	1.97	3	- 6205DA - 377	B199	B248	B306	●	●
			84100	8570	1.88				84100	8570	2.27	3	- 6205DB - 377	B200	B249	B307	●	●
			104000	10600	2.57				104000	10600	3.11	3	- 6215DA - 377	B201	B250	B308	●	●
3.07	4060	414	41700	4250	*	3.70	4060	414	41700	4250	*	3	- 6180DA - 473	B195	B244	B302	●	●
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*	3	- 6185DA - 473	B195	B244	B302	●	●
	6170	629	41700	4250	0.81		5110	521	41700	4250	0.98	3	- 6185DA - 473	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.03				59000	6010	1.25	3	- 6190DA - 473	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.29				59000	6010	1.56	3	- 6195DA - 473	B197	B246	B304	●	●
			84100	8570	1.34				84100	8570	1.52	3	- 6205DA - 473	B199	B248	B306	●	●
			84100	8570	1.51				84100	8570	1.82	3	- 6205DB - 473	B200	B249	B307	●	●
			104000	10600	2.05				104000	10600	2.48	3	- 6215DA - 473	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	2.59				145000	14800	3.13	3	- 6225DA - 473	B203	B252	B310	●	●

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- CHHM、CHFМ、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
- 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

2.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否			
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf			r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
2.94	4050	413	41700	4250	*	3.55	4050	413	41700	4250	*	3	- 6180DA	- 493	B195	B244	B302	●	●		
	5000	510	41700	4250	*		3	- 6185DA	- 493	B195	B244	B302	●	●							
	6430	655	59000	6010	0.99		5330	543	59000	6010	1.20	3	- 6190DA	- 493	B197	B246	B304	●	●		
			59000	6010	1.24				59000	6010	1.49	3	- 6195DA	- 493	B197	B246	B304	●	●		
			84100	8570	1.44				84100	8570	1.66	3	- 6205DA	- 493	B199	B248	B306	●	●		
			104000	10600	1.98				104000	10600	2.38	3	- 6215DA	- 493	B201	B250	B308	●	●		
		145000	14800	2.33			145000	14800	2.81	3	- 6225DA	- 493	B203	B252	B310	●	●				
		179000	18200	2.94			179000	18200	3.55	3	- 6235DA	- 493	B205	B254	B312	△	●				
2.59	5000	510	41700	4250	*	3.13	5000	510	41700	4250	*	3	- 6185DA	- 559	B195	B244	B302	●	●		
	7290	743	59000	6010	1.09		6040	616	59000	6010	1.32	3	- 6195DA	- 559	B197	B246	B304	●	●		
			84100	8570	1.20				84100	8570	1.36	3	- 6205DA	- 559	B199	B248	B306	●	●		
			84100	8570	1.28				84100	8570	1.54	3	- 6205DB	- 559	B200	B249	B307	●	●		
			104000	10600	1.74				104000	10600	2.09	3	- 6215DA	- 559	B201	B250	B308	●	●		
			145000	14800	2.19				145000	14800	2.65	3	- 6225DA	- 559	B203	B252	B310	●	●		
		179000	18200	2.81			179000	18200	3.39	3	- 6235DA	- 559	B205	B254	B312	△	●				
2.23	5000	510	41600	4240	*	2.70	5000	510	41600	4240	*	3	- 6185DA	- 649	B195	B244	B302	●	●		
	6380	650	58600	5970	*		6380	650	58600	5970	*	3	- 6190DA	- 649	B197	B246	B304	●	●		
	8460	863	58000	5910	0.94		7010	715	58400	5950	1.14	3	- 6195DA	- 649	B197	B246	B304	●	●		
			84100	8570	0.98				84100	8570	1.11	3	- 6205DA	- 649	B199	B248	B306	●	●		
			84100	8570	1.10				84100	8570	1.33	3	- 6205DB	- 649	B200	B249	B307	●	●		
			104000	10600	1.49				104000	10600	1.80	3	- 6215DA	- 649	B201	B250	B308	●	●		
		145000	14800	1.88			145000	14800	2.26	3	- 6225DA	- 649	B203	B252	B310	●	●				
		179000	18200	2.42			179000	18200	2.92	3	- 6235DA	- 649	B205	B254	B312	△	●				
1.98	6380	650	59000	6010	*	2.39	6380	650	59000	6010	*	3	- 6190DA	- 731	B197	B246	B304	●	●		
	9530	972	58500	5970	0.84		7900	805	59000	6010	1.01	3	- 6195DA	- 731	B197	B246	B304	●	●		
			84100	8570	0.98				84100	8570	1.15	3	- 6205DA	- 731	B199	B248	B306	●	●		
			84100	8570	0.98				84100	8570	1.18	3	- 6205DB	- 731	B200	B249	B307	●	●		
			104000	10600	1.33				104000	10600	1.60	3	- 6215DA	- 731	B201	B250	B308	●	●		
			145000	14800	1.68				145000	14800	2.03	3	- 6225DA	- 731	B203	B252	B310	●	●		
		179000	18200	2.15			179000	18200	2.60	3	- 6235DA	- 731	B205	B254	B312	△	●				
		208000	21200	2.71			208000	21200	3.27	3	- 6245DA	- 731	B207	B256	B314	△	●				
1.72	6380	650	59000	6010	*	2.08	6380	650	59000	6010	*	3	- 6190DA	- 841	B197	B246	B304	●	●		
	7960	811	59000	6010	*		7960	811	59000	6010	*	3	- 6195DA	- 841	B197	B246	B304	●	●		
	11000	1120	84100	8570	0.84		9090	926	84100	8570	1.02	3	- 6205DA	- 841	B199	B248	B306	●	●		
			104000	10600	1.15				104000	10600	1.39	3	- 6215DA	- 841	B201	B250	B308	●	●		
			145000	14800	1.37				145000	14800	1.65	3	- 6225DA	- 841	B203	B252	B310	●	●		
			179000	18200	1.72				179000	18200	2.08	3	- 6235DA	- 841	B205	B254	B312	●	●		
		208000	21200	2.35			208000	21200	2.84	3	- 6245DA	- 841	B207	B256	B314	●	●				

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A 共通
B ギヤモータ
C レジューサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
三相モータ
AFモータ
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW
15kW
18.5kW
22kW
30kW
37kW
45kW
55kW
75kW
90kW
110kW
132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

2.2 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7		CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N
1.45	7960	811	58100	5930	*	1.74	7960	811	58100	5930	*	3 - 6195DA - 1003	B197	B246	B304	●	●
	9300	948	84100	8570	*		9060	923	84100	8570	*	3 - 6205DA - 1003	B199	B248	B306	●	●
	13100	1330	104000	10600	0.97		10800	1100	104000	10600	1.17	3 - 6215DA - 1003	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	1.21				145000	14800	1.46	3 - 6225DA - 1003	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.57				179000	18200	1.89	3 - 6235DA - 1003	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.97				208000	21200	2.38	3 - 6245DA - 1003	B207	B256	B314	●	●
1.16	9300	948	84100	8570	*	1.40	9300	948	84100	8570	*	3 - 6205DA - 1247	B199	B248	B306	●	●
	12700	1290	104000	10600	*		12700	1290	104000	10600	*	3 - 6215DA - 1247	B201	B250	B308	●	●
	16300	1660	145000	14800	0.98		13500	1370	145000	14800	1.19	3 - 6225DA - 1247	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.26				179000	18200	1.52	3 - 6235DA - 1247	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.59				208000	21200	1.91	3 - 6245DA - 1247	B207	B256	B314	●	●
0.980	11300	1150	104000	10600	*	1.18	11300	1150	104000	10600	*	3 - 6215DA - 1479	B201	B250	B308	●	●
	15100	1540	145000	14800	*		15100	1540	145000	14800	*	3 - 6225DA - 1479	B203	B252	B310	●	●
	19300	1970	179000	18200	0.89		16000	1630	179000	18200	1.07	3 - 6235DA - 1479	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.17				208000	21200	1.42	3 - 6245DA - 1479	B207	B256	B314	●	●
0.784	16000	1630	145000	14800	*	0.946	16000	1630	145000	14800	*	3 - 6225DA - 1849	B203	B252	B310	●	●
	24100	2460	179000	18200	0.85		20000	2040	179000	18200	1.03	3 - 6235DA - 1849	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.07				208000	21200	1.29	3 - 6245DA - 1849	B207	B256	B314	●	●
0.702	15900	1620	145000	14800	*	0.847	15900	1620	145000	14800	*	3 - 6225DA - 2065	B203	B252	B310	●	●
	20500	2090	179000	18200	*		20500	2090	179000	18200	*	3 - 6235DA - 2065	B205	B254	B312	●	●
	26900	2750	208000	21200	0.96		22300	2270	208000	21200	1.16	3 - 6245DA - 2065	B207	B256	B314	●	●
0.572	20500	2090	179000	18200	*	0.690	20500	2090	179000	18200	*	3 - 6235DA - 2537	B205	B254	B312	●	●
	25800	2630	208000	21200	*		25800	2630	208000	21200	*	3 - 6245DA - 2537	B207	B256	B314	●	●
0.476	17200	1750	179000	18200	*	0.575	17200	1750	179000	18200	*	3 - 6235DA - 3045	B205	B254	B312	●	●
	22600	2310	208000	21200	*		22600	2310	208000	21200	*	3 - 6245DA - 3045	B207	B256	B314	●	●
0.417	20500	2090	179000	18200	*	0.503	20500	2090	179000	18200	*	3 - 6235DA - 3481	B205	B254	B312	●	●
	25800	2630	208000	21200	*		25800	2630	208000	21200	*	3 - 6245DA - 3481	B207	B256	B314	●	●
0.327	17200	1750	179000	18200	*	0.394	17200	1750	179000	18200	*	3 - 6235DA - 4437	B205	B254	B312	●	●
	22600	2310	208000	21200	*		22600	2310	208000	21200	*	3 - 6245DA - 4437	B207	B256	B314	●	●
0.282	20500	2090	179000	18200	*	0.341	20500	2090	179000	18200	*	3 - 6235DA - 5133	B205	B254	B312	●	●
	25800	2630	208000	21200	*		25800	2630	208000	21200	*	3 - 6245DA - 5133	B207	B256	B314	●	●
0.235	17200	1750	179000	18200	*	0.283	17200	1750	179000	18200	*	3 - 6235DA - 6177	B205	B254	B312	●	●
	22600	2310	208000	21200	*		22600	2310	208000	21200	*	3 - 6245DA - 6177	B207	B256	B314	●	●
0.192	17200	1750	179000	18200	*	0.231	17200	1750	179000	18200	*	3 - 6235DA - 7569	B205	B254	B312	●	●
	22600	2310	208000	21200	*		22600	2310	208000	21200	*	3 - 6245DA - 7569	B207	B256	B314	●	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

3.0 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否						
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf			r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
580	46.9	4.78	1930	197	1.06	700	38.9	3.96	1870	191	1.06	4	- 6100SK	- 2.5	(K)	B163	-	B265	-	●				
			1930	197	1.25				1870	191	1.25					4	- 6105SK	- 2.5	(K)	B163	-	B265	-	●
			2700	275	1.72				2570	262	1.72					4	- 6110SK	- 2.5	(K)	B164	-	B266	-	●
			2700	275	2.15				2570	262	2.15					4	- 6115SK	- 2.5	(K)	B164	-	B266	-	●
483	56.3	5.74	1980	202	1.10	583	46.7	4.76	1920	196	1.10	4	- 6100SK	- 3	(K)	B163	-	B265	-	●				
			1980	202	1.29				1920	196	1.29					4	- 6105SK	- 3	(K)	B163	-	B265	-	●
			2850	291	1.76				2730	278	1.76					4	- 6110SK	- 3	(K)	B164	-	B266	-	●
			2850	291	2.20				2730	278	2.20					4	- 6115SK	- 3	(K)	B164	-	B266	-	●
363	75.1	7.65	2130	217	1.07	583	62.2	6.34	2080	212	1.07	4	- 6100SK	- 4	(K)	B163	-	B265	-	●				
			2130	217	1.26				2080	212	1.26					4	- 6105SK	- 4	(K)	B163	-	B265	-	●
			3040	310	1.78				2900	296	1.78					4	- 6110SK	- 4	(K)	B164	-	B266	-	●
			3040	310	2.23				2900	296	2.23					4	- 6115SK	- 4	(K)	B164	-	B266	-	●
290	93.9	9.57	2210	225	1.23	350	77.8	7.93	2160	220	1.23	4	- 6105SK	- 5	(K)	B163	-	B265	-	●				
			3180	324	1.54				3040	310	1.26					4	- 6110SK	- 5	(K)	B164	-	B266	-	●
			3180	324	1.92				3040	310	1.78					4	- 6115SK	- 5	(K)	B164	-	B266	-	●
			292	93.3	9.51				2160	220	1.05					4	- 6105SK	- 6	(K)	B163	-	B265	-	●
242	113	11.5	2190	223	1.05	292	93.3	9.51	3210	327	1.41	4	- 6110SK	- 6	(K)	B164	-	B266	-	●				
			3330	339	1.41				3210	327	1.76					4	- 6115SK	- 6	(K)	B164	-	B266	-	●
			3330	339	1.76				4340	443	1.18					4	- 6110	- 6		B169	B218	B271	-	●
			4610	470	1.18				4340	443	1.31					4	- 6115	- 6		B169	B218	B271	-	●
			4610	470	1.31				4340	443	1.69					4	- 6120	- 6		B170	B219	B272	-	●
			5230	534	1.69				4930	502	1.94					4	- 6125	- 6		B170	B219	B272	-	●
181	150	15.3	2170	221	0.83	219	124	12.7	2190	223	0.83	4	- 6105SK	- 8	(K)	B163	-	B265	-	●				
			3470	354	1.23				3370	344	1.23					4	- 6110SK	- 8	(K)	B164	-	B266	-	●
			3470	354	1.54				3370	344	1.54					4	- 6115SK	- 8	(K)	B164	-	B266	-	●
			5130	523	1.18				4830	493	1.18					4	- 6110	- 8		B169	B218	B271	-	●
			5130	523	1.31				4830	493	1.31					4	- 6115	- 8		B169	B218	B271	-	●
			5830	595	1.69				5490	560	1.69					4	- 6120	- 8		B170	B219	B272	-	●
145	188	19.1	3650	372	1.02	175	156	15.9	3550	362	1.02	4	- 6110SK	- 10	(K)	B164	-	B266	-	●				
			3650	372	1.27				3550	362	1.27					4	- 6115SK	- 10	(K)	B164	-	B266	-	●
			5840	595	1.18				5510	561	1.18					4	- 6110	- 11		B169	B218	B271	-	●
			5840	595	1.31				5510	561	1.31					4	- 6115	- 11		B169	B218	B271	-	●
132	206	21.0	6620	675	1.69	159	171	17.4	6240	636	1.69	4	- 6120	- 11		B170	B219	B272	-	●				
			6620	675	1.97				6240	636	1.97					4	- 6125	- 11		B170	B219	B272	-	●
			6020	614	1.30				5690	580	1.18					4	- 6110	- 13		B169	B218	B271	-	●
			6020	614	1.30				5690	580	1.30					4	- 6115	- 13		B169	B218	B271	-	●
112	244	24.9	6830	696	1.69	135	202	20.6	6440	657	1.69	4	- 6120	- 13		B170	B219	B272	-	●				
			6830	696	1.97				6440	657	1.97					4	- 6125	- 13		B170	B219	B272	-	●
			6020	614	1.30				5690	580	1.30					4	- 6115	- 13		B169	B218	B271	-	●
			6830	696	1.97				6440	657	1.97					4	- 6125	- 13		B170	B219	B272	-	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番		公称減速比							
		2.5	3	4	5	6	8	10	
6100SK	6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	
6110SK	6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07	

A 共通

B ギヤモータ

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

3.0 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m										N
96.7	282	28.7	6410	653	1.18	117	233	23.8	6050	617	1.18	4	- 6110	- 15	B169	B218	B271	-	●
			6410	653	1.30				6050	617	1.30	4	- 6115	- 15	B169	B218	B271	-	●
			7320	747	1.69				6910	704	1.69	4	- 6120	- 15	B170	B219	B272	-	●
			7320	747	1.97				6910	704	1.97	4	- 6125	- 15	B170	B219	B272	-	●
			8290	845	2.59				7810	796	2.59	4	- 6130	- 15	B171	B220	B273	-	●
			8290	845	2.99				7810	796	2.99	4	- 6135	- 15	B171	B220	B273	-	●
85.3	319	32.5	6460	659	1.06	103	264	27.0	6110	622	1.06	4	- 6110	- 17	B169	B218	B271	-	●
			6460	659	1.30				6110	622	1.30	4	- 6115	- 17	B169	B218	B271	-	●
			7390	753	1.63				6970	710	1.69	4	- 6120	- 17	B170	B219	B272	-	●
			7390	753	1.89				6970	710	1.89	4	- 6125	- 17	B170	B219	B272	-	●
			8900	907	2.42				8380	854	2.42	4	- 6130	- 17	B171	B220	B273	-	●
			8900	907	2.76				8380	854	2.76	4	- 6135	- 17	B171	B220	B273	-	●
69.0	394	40.2	6800	693	1.04	83.3	327	33.3	6440	657	1.04	4	- 6115	- 21	B169	B218	B271	-	●
			8090	825	1.32				7640	779	1.32	4	- 6120	- 21	B170	B219	B272	-	●
			8090	825	1.60				7640	779	1.63	4	- 6125	- 21	B170	B219	B272	-	●
			9500	969	1.98				8960	913	2.05	4	- 6130	- 21	B171	B220	B273	-	●
			9500	969	2.24				8960	913	2.51	4	- 6135	- 21	B171	B220	B273	-	●
			14000	1430	2.89				13200	1350	2.89	4	- 6140	- 21	B172	B221	B274	-	●
58.0	469	47.8	8450	861	1.03	70.0	389	39.6	7980	814	1.03	4	- 6120	- 25	B170	B219	B272	-	●
			8450	861	1.32				7980	814	1.32	4	- 6125	- 25	B170	B219	B272	-	●
			9860	1010	1.66				9300	948	1.72	4	- 6130	- 25	B171	B220	B273	-	●
			9860	1010	1.92				9300	948	1.98	4	- 6135	- 25	B171	B220	B273	-	●
			14700	1490	2.30				13900	1410	2.30	4	- 6140	- 25	B172	B221	B274	-	●
			14700	1490	2.64				13900	1410	2.64	4	- 6145	- 25	B172	B221	B274	-	●
50.0	544	55.5	8750	892	1.16	60.3	451	46.0	8280	844	1.26	4	- 6125	- 29	B170	B219	B272	-	●
			10400	1060	1.43				9770	996	1.49	4	- 6130	- 29	B171	B220	B273	-	●
			10400	1060	1.63				9770	996	1.88	4	- 6135	- 29	B171	B220	B273	-	●
			15000	1530	1.98				14200	1450	1.98	4	- 6140	- 29	B172	B221	B274	-	●
			15000	1530	2.51				14200	1450	2.51	4	- 6145	- 29	B172	B221	B274	-	●
41.4	657	67.0	9190	937	0.96	50.0	544	55.5	8700	887	1.06	4	- 6125	- 35	B170	B219	B272	-	●
			10900	1110	1.19				10300	1050	1.24	4	- 6130	- 35	B171	B220	B273	-	●
			10900	1110	1.37				10300	1050	1.42	4	- 6135	- 35	B171	B220	B273	-	●
			16000	1630	1.74				15200	1550	1.74	4	- 6140	- 35	B172	B221	B274	-	●
			16000	1630	2.09				15200	1550	2.51	4	- 6145	- 35	B172	B221	B274	-	●
			19100	1950	2.67				18000	1840	3.22	4	- 6160	- 35	B173	B222	B275	-	●
33.7	807	82.3	11600	1180	1.12	40.7	669	68.2	11000	1120	1.26	4	- 6135	- 43	B171	B220	B273	-	●
			16000	1630	1.31				15800	1610	1.31	4	- 6140	- 43	B172	B221	B274	-	●
			16000	1630	1.56				15800	1610	1.80	4	- 6145	- 43	B172	B221	B274	-	●
			20400	2080	2.15				19200	1960	2.48	4	- 6160	- 43	B173	B222	B275	-	●
			20400	2080	2.60				19200	1960	2.64	4	- 6165	- 43	B173	B222	B275	-	●

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
- CNHM、CHHM、CNFM、CHFМ、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

3.0 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モータ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf	
28.4	957	97.6	12000	1220	0.85	34.3	793	80.9	11400	1160	0.98	4	- 6135	- 51	B171	B220	B273	-	-			
			16000	1630	1.14				16000	1630	1.14				4	- 6140	- 51	B172	B221	B274	-	●
			16000	1630	1.23				16000	1630	1.41				4	- 6145	- 51	B172	B221	B274	-	●
			21200	2160	1.83				20000	2040	1.92				4	- 6160	- 51	B173	B222	B275	-	●
			21200	2160	2.19				20000	2040	2.51				4	- 6165	- 51	B173	B222	B275	-	●
			24100	2450	2.55			22700	2310	2.80	4	- 6170	- 51	B174	B223	B276	-	●				
24.6	1110	113	12600	1280	0.81	29.7	918	93.5	11900	1210	0.84	4	- 6135	- 59	B171	B220	B273	-	-			
			16000	1630	0.98				16000	1630	0.98				4	- 6140	- 59	B172	B221	B274	-	●
			16000	1630	1.06				16000	1630	1.22				4	- 6145	- 59	B172	B221	B274	-	●
			22100	2250	1.47				22100	2250	1.47				4	- 6160	- 59	B173	B222	B275	-	●
			22100	2250	1.90				22100	2250	1.92				4	- 6165	- 59	B173	B222	B275	-	●
			25200	2570	2.21				23800	2420	2.38				4	- 6170	- 59	B174	B223	B276	-	●
			25200	2570	2.76			23800	2420	2.76	4	- 6175	- 59	B174	B223	B276	-	●				
20.4	1330	136	16000	1630	0.87	24.6	1100	113	16000	1630	1.01	4	- 6145	- 71	B172	B221	B274	-	●			
			22100	2250	1.16				22100	2250	1.16				4	- 6160	- 71	B173	B222	B275	-	●
			22100	2250	1.58				22100	2250	1.88				4	- 6165	- 71	B173	B222	B275	-	●
			26700	2720	1.83				25100	2560	1.97				4	- 6170	- 71	B174	B223	B276	-	●
			26700	2720	2.33				25100	2560	2.38				4	- 6175	- 71	B174	B223	B276	-	●
			35900	3650	2.93			33700	3440	2.93	4	- 6180	- 71	B175	B224	B277	-	●				
16.7	1630	166	22100	2250	1.07	20.1	1350	138	21900	2230	1.16	4	- 6160	- 87	B173	B222	B275	-	●			
			22100	2250	1.26				21900	2230	1.30				4	- 6165	- 87	B173	B222	B275	-	●
			28600	2910	1.52				26900	2750	1.60				4	- 6170	- 87	B174	B223	B276	-	●
			28600	2910	1.87				26900	2750	1.87				4	- 6175	- 87	B174	B223	B276	-	●
			38600	3930	2.38				36300	3700	2.38				4	- 6180	- 87	B175	B224	B277	-	●
			38600	3930	2.86			36300	3700	2.86	4	- 6185	- 87	B175	B224	B277	-	●				
13.9	1850	189	22100	2250	1.14	16.8	1530	156	22100	2250	1.37	4	- 6165DC	- 104	B192	B241	B298	-	●			
			29500	3010	1.37				29200	2970	1.65				4	- 6170DC	- 104	B194	B243	B301	-	●
			29500	3010	1.70				29200	2970	2.06				4	- 6175DC	- 104	B194	B243	B301	-	●
			41100	4190	2.20				38700	3940	2.65				4	- 6180DB	- 104	B196	B245	B303	-	●
			41100	4190	2.65				38700	3940	3.20				4	- 6185DB	- 104	B196	B245	B303	-	●
			57400	5850	2.32				53900	5500	2.32				4	- 6190DA	- 104	B197	B246	B304	-	●
12.0	1760	179	22100	2250	*	14.5	1760	179	22100	2250	*	4	- 6160DC	- 121	B192	B241	B298	-	●			
			2150	219	0.98				1780	182	1.18				4	- 6165DC	- 121	B192	B241	B298	-	●
			29500	3010	1.18				29500	3010	1.42				4	- 6170DC	- 121	B194	B243	B301	-	●
			29500	3010	1.46				29500	3010	1.77				4	- 6175DC	- 121	B194	B243	B301	-	●
			41700	4250	1.89				41200	4200	2.28				4	- 6180DB	- 121	B196	B245	B303	-	●
			41700	4250	2.23			41200	4200	2.70	4	- 6185DB	- 121	B196	B245	B303	-	●				
			59000	6010	2.97			57500	5860	3.58	4	- 6190DB	- 121	B198	B247	B305	-	●				

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

CYCLOR®6000 Series
選定表

A
共通
B
ギヤモータ
C
レジュサ
D
応用製品
E
オプション
F
技術資料
選定について
選定表
寸法図
三
相
モータ
A F
モータ
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW
15kW
18.5kW
22kW
30kW
37kW
45kW
55kW
75kW
90kW
110kW
132kW

3.0 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n_1	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A Fモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

	50Hz					60Hz					形式	寸法図(ページ)			製作可否							
	出力回転数 n_2	出力トルク T_{out}	低速軸許容ラジアル荷重 Pro	SF 注)7		出力回転数 n_2	出力トルク T_{out}	低速軸許容ラジアル荷重 Pro	SF 注)7			容量記号	枠番	減速比	CHHM	CHFМ	CVVM	A Fモータ	高効率モータ			
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
	10.1	1760	179	22100	2250	*	12.2	1760	179	22100	2250	*	4	- 6160DC	- 143	B192	B241	B298	-	●		
		2100	214	22100	2250	*			2100	214	22100	2250	*	4	- 6165DC	- 143	B192	B241	B298	-	●	
		2540	259	22100	2250	0.83			2110	215	22100	2250	1.00	4	- 6165DC	- 143	B192	B241	B298	-	●	
				29500	3010	0.98					29500	3010	1.20	4	- 6170DC	- 143	B194	B243	B301	-	●	
				29500	3010	1.24					29500	3010	1.50	4	- 6175DC	- 143	B194	B243	B301	-	●	
				41700	4250	1.60					41700	4250	1.93	4	- 6180DB	- 143	B196	B245	B303	-	●	
				41700	4250	1.93					41700	4250	2.33	4	- 6185DB	- 143	B196	B245	B303	-	●	
				59000	6010	1.97					59000	6010	1.97	4	- 6190DA	- 143	B197	B246	B304	-	●	
				59000	6010	2.51					59000	6010	3.03	4	- 6190DB	- 143	B198	B247	B305	-	●	
				59000	6010	3.00					59000	6010	3.62	4	- 6195DB	- 143	B198	B247	B305	-	●	
	8.79	2100	214	22100	2250	*		10.6	2100	214	22100	2250	*	4	- 6165DC	- 165	B192	B241	B298	-	●	
		2930	299	29500	3010	1.07				2430	248	29500	3010	1.30	4	- 6175DC	- 165	B194	B243	B301	-	●
				41700	4250	1.38						41700	4250	1.67	4	- 6180DB	- 165	B196	B245	B303	-	●
				41700	4250	1.68						41700	4250	2.02	4	- 6185DB	- 165	B196	B245	B303	-	●
				59000	6010	1.97					59000	6010	1.97	4	- 6190DA	- 165	B197	B246	B304	-	●	
				59000	6010	2.17					59000	6010	2.62	4	- 6190DB	- 165	B198	B247	B305	-	●	
				59000	6010	2.70				59000	6010	3.25	4	- 6195DB	- 165	B198	B247	B305	-	●		
	7.75	2100	214	22100	2250	*	9.36	2100	214	22100	2250	*	4	- 6165DC	- 187	B192	B241	B298	-	●		
		2530	258	29500	3010	*			2530	258	29500	3010	*	4	- 6170DC	- 187	B194	B243	B301	-	●	
		3330	339	29500	3010	0.95			2760	281	29500	3010	1.14	4	- 6175DC	- 187	B194	B243	B301	-	●	
				41700	4250	1.22					41700	4250	1.47	4	- 6180DB	- 187	B196	B245	B303	-	●	
				41700	4250	1.50					41700	4250	1.81	4	- 6185DB	- 187	B196	B245	B303	-	●	
				59000	6010	1.92					59000	6010	1.97	4	- 6190DA	- 187	B197	B246	B304	-	●	
				59000	6010	1.92				59000	6010	2.31	4	- 6190DB	- 187	B198	B247	B305	-	●		
				59000	6010	2.39				59000	6010	2.88	4	- 6195DB	- 187	B198	B247	B305	-	●		
	7.44	2530	258	29500	3010	*	8.97	2530	258	29500	3010	*	4	- 6170DC	- 195	B194	B243	B301	-	●		
		3470	353	29500	3010	0.91			2870	293	29500	3010	1.10	4	- 6175DC	- 195	B194	B243	B301	-	●	
				41700	4250	1.17					41700	4250	1.41	4	- 6180DB	- 195	B196	B245	B303	-	●	
				41700	4250	1.42					41700	4250	1.71	4	- 6185DB	- 195	B196	B245	B303	-	●	
				59000	6010	1.84					59000	6010	1.97	4	- 6190DA	- 195	B197	B246	B304	-	●	
				59000	6010	1.84					59000	6010	2.22	4	- 6190DB	- 195	B198	B247	B305	-	●	
				59000	6010	1.88				59000	6010	1.97	4	- 6195DA	- 195	B197	B246	B304	-	●		
				59000	6010	2.28				59000	6010	2.75	4	- 6195DB	- 195	B198	B247	B305	-	●		
				84100	8570	2.67				84100	8570	3.23	4	- 6205DB	- 195	B200	B249	B307	-	●		
	6.28	2530	258	29500	3010	*	7.58	2530	258	29500	3010	*	4	- 6170DC	- 231	B194	B243	B301	-	●		
		3150	321	29500	3010	*			3150	321	29500	3010	*	4	- 6175DC	- 231	B194	B243	B301	-	●	
		4110	419	41700	4250	1.22			3400	347	41700	4250	1.47	4	- 6185DB	- 231	B196	B245	B303	-	●	
				59000	6010	1.55					59000	6010	1.87	4	- 6190DA	- 231	B197	B246	B304	-	●	
				59000	6010	1.94					59000	6010	1.97	4	- 6195DA	- 231	B197	B246	B304	-	●	
				59000	6010	1.94					59000	6010	2.34	4	- 6195DB	- 231	B198	B247	B305	-	●	
				84100	8570	2.26				84100	8570	2.72	4	- 6205DB	- 231	B200	B249	B307	-	●		

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFМ、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

3.0 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否	
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モータ	高 効 率 モ ー タ
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m									
5.31	3150	321	29500	3010	*	6.41	3150	321	29500	3010	*	4	- 6175DC -	- 273	B194	B243	B301	-	●
	4850	495	41700	4250	1.03		4020	410	41700	4250	1.24	4	- 6185DB -	- 273	B196	B245	B303	-	●
			59000	6010	1.31				59000	6010	1.59	4	- 6190DA -	- 273	B197	B246	B304	-	●
			59000	6010	1.64				59000	6010	1.97	4	- 6195DA -	- 273	B197	B246	B304	-	●
			84100	8570	1.72				84100	8570	1.95	4	- 6205DA -	- 273	B199	B248	B306	-	●
			84100	8570	1.91				84100	8570	2.31	4	- 6205DB -	- 273	B200	B249	B307	-	●
		104000	10600	2.57			104000	10600	3.11	4	- 6215DA -	- 273	B201	B250	B308	-	●		
5.02	4060	414	41700	4250	*	6.06	4060	414	41700	4250	*	4	- 6180DB -	- 289	B196	B245	B303	-	●
	4210	429	41700	4250	*		3490	356	41700	4250	*	4	- 6185DA -	- 289	B195	B244	B302	-	●
	5140	524	41700	4250	0.97		4260	434	41700	4250	1.17	4	- 6185DB -	- 289	B196	B245	B303	-	●
			59000	6010	1.24				59000	6010	1.50	4	- 6190DA -	- 289	B197	B246	B304	-	●
		59000	6010	1.55			59000	6010	1.87	4	- 6195DA -	- 289	B197	B246	B304	-	●		
4.55	4050	413	41700	4250	*	5.49	4050	413	41700	4250	*	4	- 6180DB -	- 319	B196	B245	B303	-	●
	5670	578	41700	4250	0.88		4700	479	41700	4250	1.06	4	- 6185DB -	- 319	B196	B245	B303	-	●
			59000	6010	1.12				59000	6010	1.36	4	- 6190DA -	- 319	B197	B246	B304	-	●
			59000	6010	1.40				59000	6010	1.69	4	- 6195DA -	- 319	B197	B246	B304	-	●
			84100	8570	1.42				84100	8570	1.61	4	- 6205DA -	- 319	B199	B248	B306	-	●
			84100	8570	1.63				84100	8570	1.96	4	- 6205DB -	- 319	B200	B249	B307	-	●
			104000	10600	2.23				104000	10600	2.69	4	- 6215DA -	- 319	B201	B250	B308	-	●
		145000	14800	2.65			144000	14700	3.20	4	- 6225DA -	- 319	B203	B252	B310	-	●		
3.85	5000	510	41700	4250	*	4.64	5000	510	41700	4250	*	4	- 6185DB -	- 377	B196	B245	B303	-	●
	6700	683	59000	6010	1.19		5550	566	59000	6010	1.43	4	- 6195DA -	- 377	B197	B246	B304	-	●
			84100	8570	1.28				84100	8570	1.45	4	- 6205DA -	- 377	B199	B248	B306	-	●
			84100	8570	1.38				84100	8570	1.66	4	- 6205DB -	- 377	B200	B249	B307	-	●
			104000	10600	1.89				104000	10600	2.28	4	- 6215DA -	- 377	B201	B250	B308	-	●
			145000	14800	2.24				145000	14800	2.71	4	- 6225DA -	- 377	B203	B252	B310	-	●
		179000	18200	2.82			179000	18200	3.40	4	- 6235DA -	- 377	B205	B254	B312	-	●		
3.07	6380	650	59000	6010	*	3.70	6380	650	59000	6010	*	4	- 6190DA -	- 473	B197	B246	B304	-	●
	8410	857	58800	6000	0.95		6970	710	59000	6010	1.14	4	- 6195DA -	- 473	B197	B246	B304	-	●
			84100	8570	0.98				84100	8570	1.12	4	- 6205DA -	- 473	B199	B248	B306	-	●
			84100	8570	1.11				84100	8570	1.33	4	- 6205DB -	- 473	B200	B249	B307	-	●
			104000	10600	1.50				104000	10600	1.82	4	- 6215DA -	- 473	B201	B250	B308	-	●
			145000	14800	1.90				145000	14800	2.30	4	- 6225DA -	- 473	B203	B252	B310	-	●
		179000	18200	2.44			179000	18200	2.94	4	- 6235DA -	- 473	B205	B254	B312	-	●		
2.94	6380	650	59000	6010	*	3.55	6380	650	59000	6010	*	4	- 6190DA -	- 493	B197	B246	B304	-	●
	8770	894	58800	5990	0.91		7260	740	59000	6010	1.10	4	- 6195DA -	- 493	B197	B246	B304	-	●
			84100	8570	1.05				84100	8570	1.22	4	- 6205DA -	- 493	B199	B248	B306	-	●
			104000	10600	1.45				104000	10600	1.75	4	- 6215DA -	- 493	B201	B250	B308	-	●
			145000	14800	1.71				145000	14800	2.07	4	- 6225DA -	- 493	B203	B252	B310	-	●
			179000	18200	2.16				179000	18200	2.60	4	- 6235DA -	- 493	B205	B254	B312	-	●
		208000	21200	2.94			208000	21200	3.55	4	- 6245DA -	- 493	B207	B256	B314	-	●		

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

3.0 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7		CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N
2.59	6380	650	59000	6010	*	3.13	6380	650	59000	6010	*	4 - 6190DA - 559	B197	B246	B304	-	●
	7960	811	59000	6010	*		7960	811	59000	6010	*	4 - 6195DA - 559	B197	B246	B304	-	●
	8760	893	84100	8570	*		8230	839	84100	8570	*	4 - 6205DA - 559	B199	B248	B306	-	●
	9940	1010	58400	5950	0.80		8240	840	58900	6000	0.97	4 - 6195DA - 559	B197	B246	B304	-	-
			84100	8570	0.88				84100	8570	1.00	4 - 6205DA - 559	B199	B248	B306	-	●
			84100	8570	0.94				84100	8570	1.13	4 - 6205DB - 559	B200	B249	B307	-	●
			104000	10600	1.27				104000	10600	1.54	4 - 6215DA - 559	B201	B250	B308	-	●
			145000	14800	1.61				145000	14800	1.94	4 - 6225DA - 559	B203	B252	B310	-	●
			179000	18200	2.06				179000	18200	2.49	4 - 6235DA - 559	B205	B254	B312	-	●
			208000	21200	2.60				208000	21200	3.13	4 - 6245DA - 559	B207	B256	B314	-	●
2.23	7960	811	58100	5930	*	2.70	7960	811	58100	5930	*	4 - 6195DA - 649	B197	B246	B304	-	●
	8300	846	84100	8570	*		7790	794	84100	8570	*	4 - 6205DA - 649	B199	B248	B306	-	●
	11500	1180	84100	8570	0.81		9560	975	84100	8570	0.97	4 - 6205DB - 649	B200	B249	B307	-	-
			104000	10600	1.10				104000	10600	1.32	4 - 6215DA - 649	B201	B250	B308	-	●
			145000	14800	1.38				145000	14800	1.66	4 - 6225DA - 649	B203	B252	B310	-	●
			179000	18200	1.78				179000	18200	2.14	4 - 6235DA - 649	B205	B254	B312	-	●
			208000	21200	2.24				208000	21200	2.70	4 - 6245DA - 649	B207	B256	B314	-	●
1.98	7960	811	59000	6010	*	2.39	7960	811	59000	6010	*	4 - 6195DA - 731	B197	B246	B304	-	●
	9300	948	84100	8570	*		9060	923	84100	8570	*	4 - 6205DA - 731	B199	B248	B306	-	●
	13000	1330	104000	10600	0.97		10800	1100	104000	10600	1.17	4 - 6215DA - 731	B201	B250	B308	-	●
			145000	14800	1.23				145000	14800	1.49	4 - 6225DA - 731	B203	B252	B310	-	●
			179000	18200	1.58				179000	18200	1.90	4 - 6235DA - 731	B205	B254	B312	-	●
			208000	21200	1.98				208000	21200	2.40	4 - 6245DA - 731	B207	B256	B314	-	●
1.72	9230	941	84100	8570	*	2.08	9230	941	84100	8570	*	4 - 6205DA - 841	B199	B248	B306	-	●
	15000	1520	104000	10600	0.85		12400	1260	104000	10600	1.02	4 - 6215DA - 841	B201	B250	B308	-	●
			145000	14800	1.01				145000	14800	1.21	4 - 6225DA - 841	B203	B252	B310	-	●
			179000	18200	1.26				179000	18200	1.53	4 - 6235DA - 841	B205	B254	B312	-	●
			208000	21200	1.73				208000	21200	2.08	4 - 6245DA - 841	B207	B256	B314	-	●
1.45	12700	1290	104000	10600	*	1.74	12700	1290	104000	10600	*	4 - 6215DA - 1003	B201	B250	B308	-	●
	17800	1820	145000	14800	0.89		14800	1510	145000	14800	1.07	4 - 6225DA - 1003	B203	B252	B310	-	●
			179000	18200	1.15				179000	18200	1.39	4 - 6235DA - 1003	B205	B254	B312	-	●
			208000	21200	1.45				208000	21200	1.75	4 - 6245DA - 1003	B207	B256	B314	-	●
1.16	16000	1630	145000	14800	*	1.40	16000	1630	145000	14800	*	4 - 6225DA - 1247	B203	B252	B310	-	●
	22200	2260	179000	18200	0.92		18400	1870	179000	18200	1.12	4 - 6235DA - 1247	B205	B254	B312	-	●
			208000	21200	1.16				208000	21200	1.40	4 - 6245DA - 1247	B207	B256	B314	-	●
0.980	17200	1750	179000	18200	*	1.18	17200	1750	179000	18200	*	4 - 6235DA - 1479	B205	B254	B312	-	●
	26300	2680	208000	21200	0.86		21800	2220	208000	21200	1.04	4 - 6245DA - 1479	B207	B256	B314	-	●
0.784	20500	2090	179000	18200	*	0.946	20500	2090	179000	18200	*	4 - 6235DA - 1849	B205	B254	B312	-	●
	25800	2630	208000	21200	*		25800	2630	208000	21200	*	4 - 6245DA - 1849	B207	B256	B314	-	●
0.702	25800	2630	208000	21200	*	0.847	25800	2630	208000	21200	*	4 - 6245DA - 2065	B207	B256	B314	-	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

3.7 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A Fモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否									
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	容量 記号	- 枠番	- 減速比 注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ						
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf			r/min	N-m	kgf-m	N	kgf															
580	57.9	5.90	1820	186	1.01	700	48.0	4.89	1790	182	1.01	5	- 6105SK	- 2.5 (K)	B163	-	B265	●	●								
			2620	267	1.39				2500	255	1.39									5	- 6110SK	- 2.5 (K)	B164	-	B266	●	●
			2620	267	1.74				2500	255	1.74									5	- 6115SK	- 2.5 (K)	B164	-	B266	●	●
483	69.5	7.08	1850	189	1.05	583	57.5	5.87	1810	185	1.05	5	- 6105SK	- 3 (K)	B163	-	B265	●	●								
			2770	282	1.43				2650	270	1.43									5	- 6110SK	- 3 (K)	B164	-	B266	●	●
			2770	282	1.78				2650	270	1.78									5	- 6115SK	- 3 (K)	B164	-	B266	●	●
363	92.6	9.44	1960	200	1.02	438	76.7	7.82	1940	198	1.02	5	- 6105SK	- 4 (K)	B163	-	B265	●	●								
			2920	298	1.45				2820	287	1.45									5	- 6110SK	- 4 (K)	B164	-	B266	●	●
			2920	298	1.81				2820	287	1.81									5	- 6115SK	- 4 (K)	B164	-	B266	●	●
290	116	11.8	2010	205	1.00	350	95.9	9.78	2000	204	1.00	5	- 6105SK	- 5 (K)	B163	-	B265	●	●								
			3040	310	1.25				2930	299	1.25									5	- 6110SK	- 5 (K)	B164	-	B266	●	●
			3040	310	1.56				2930	299	1.56									5	- 6115SK	- 5 (K)	B164	-	B266	●	●
242	139	14.2	1960	200	0.85	292	115	11.7	1970	201	0.85	5	- 6105SK	- 6 (K)	B163	-	B265	-	-								
			3160	322	1.14				3060	312	1.14									5	- 6110SK	- 6 (K)	B164	-	B266	●	●
			3160	322	1.43				3060	312	1.43									5	- 6115SK	- 6 (K)	B164	-	B266	●	●
			4580	467	1.06				4320	440	1.06									5	- 6115	- 6	B169	B218	B271	●	●
			5210	531	1.37				4910	500	1.37									5	- 6120	- 6	B170	B219	B272	●	●
			5210	531	1.88				4910	500	1.57									5	- 6125	- 6	B170	B219	B272	●	●
181	185	18.9	3260	332	1.00	219	153	15.6	3190	325	1.00	5	- 6110SK	- 8 (K)	B164	-	B266	●	●								
			3260	332	1.25				3190	325	1.25									5	- 6115SK	- 8 (K)	B164	-	B266	●	●
			5090	519	1.06				4800	489	1.06									5	- 6115	- 8	B169	B218	B271	●	●
			5800	591	1.37				5470	557	1.37									5	- 6120	- 8	B170	B219	B272	●	●
			5800	591	1.88				5470	557	1.88									5	- 6125	- 8	B170	B219	B272	●	●
			6820	695	2.54				6420	655	2.54									5	- 6130	- 8	B171	B220	B273	●	●
145	232	23.6	3360	343	1.03	175	192	19.6	3330	339	1.03	5	- 6115SK	- 10 (K)	B164	-	B266	●	●								
			6580	670	1.37				6200	632	1.37									5	- 6120	- 11	B169	B218	B271	●	●
			6580	670	1.60				6200	632	1.60									5	- 6125	- 11	B170	B219	B272	●	●
132	255	26.0	5780	589	1.06	159	211	21.5	5460	557	1.06	5	- 6115	- 11	B169	B218	B271	●	●								
			7770	792	2.54				7320	746	2.54									5	- 6130	- 11	B171	B220	B273	●	●
			6580	670	1.60				6200	632	1.60									5	- 6125	- 11	B170	B219	B272	●	●
112	301	30.7	5960	608	1.05	135	249	25.4	5640	574	1.05	5	- 6115	- 13	B169	B218	B271	●	●								
			6780	691	1.37				6400	652	1.37									5	- 6120	- 13	B170	B219	B272	●	●
			6780	691	1.60				6400	652	1.60									5	- 6125	- 13	B170	B219	B272	●	●
			8080	824	2.54				7620	776	2.54									5	- 6130	- 13	B171	B220	B273	●	●
			8080	824	2.76				7620	776	3.05									5	- 6135	- 13	B171	B220	B273	●	●
			7260	741	1.37				6860	699	1.37									5	- 6120	- 15	B170	B219	B272	●	●
96.7	347	35.4	6330	646	1.05	117	288	29.3	5990	611	1.05	5	- 6115	- 15	B169	B218	B271	●	●								
			7260	741	1.37				6860	699	1.37									5	- 6120	- 15	B170	B219	B272	●	●
			7260	741	1.60				6860	699	1.60									5	- 6125	- 15	B170	B219	B272	●	●
			8250	841	2.10				7770	792	2.10									5	- 6130	- 15	B171	B220	B273	●	●
8250	841	2.42	7770	792	2.42	5	- 6135	- 15	B171	B220	B273	●	●														

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番		公称減速比							
		2.5	3	4	5	6	8	10	
6100SK	6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996	
6110SK	6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07	

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモーター

3.7 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作可否				
	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF		CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ			
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N	kgf	
85.3	394	40.1	6380	650	1.05	103	326	33.2	6040	616	1.05	5 - 6115 - 17	B169	B218	B271	●	●		
			7320	747	1.32					6920	705		1.37	5 - 6120 - 17	B170	B219	B272	●	●
			7320	747	1.53					6920	705		1.53	5 - 6125 - 17	B170	B219	B272	●	●
			8850	902	1.96					8340	850		1.96	5 - 6130 - 17	B171	B220	B273	●	●
			8850	902	2.24					8340	850		2.24	5 - 6135 - 17	B171	B220	B273	●	●
69.0	486	49.6	5010	511	0.84	83.3	403	41.1	6350	647	0.84	5 - 6115 - 21	B169	B218	B271	-	-		
			8010	816	1.07					7570	772		1.07	5 - 6120 - 21	B170	B219	B272	●	●
			8010	816	1.29					7570	772		1.32	5 - 6125 - 21	B170	B219	B272	●	●
			9440	962	1.61					8900	908		1.66	5 - 6130 - 21	B171	B220	B273	●	●
			9440	962	1.82					8900	908		2.04	5 - 6135 - 21	B171	B220	B273	●	●
58.0	579	59.0	8350	851	1.07	70.0	480	48.9	7900	806	1.07	5 - 6125 - 25	B170	B219	B272	●	●		
			9790	998	1.35					9240	942		1.39	5 - 6130 - 25	B171	B220	B273	●	●
			9790	998	1.55					9240	942		1.61	5 - 6135 - 25	B171	B220	B273	●	●
			14600	1490	1.86					13800	1410		1.86	5 - 6140 - 25	B172	B221	B274	●	●
			14600	1490	2.14					13800	1410		2.14	5 - 6145 - 25	B172	B221	B274	●	●
50.0	671	68.4	8640	880	0.94	60.3	556	56.7	8180	834	1.02	5 - 6125 - 29	B170	B219	B272	●	●		
			10300	1050	1.16					9700	989		1.21	5 - 6130 - 29	B171	B220	B273	●	●
			10300	1050	1.32					9700	989		1.52	5 - 6135 - 29	B171	B220	B273	●	●
			14900	1520	1.61					14200	1440		1.61	5 - 6140 - 29	B172	B221	B274	●	●
			14900	1520	2.04					14200	1440		2.04	5 - 6145 - 29	B172	B221	B274	●	●
41.4	810	82.6	10800	1100	1.11	50.0	671	68.4	10200	1040	1.15	5 - 6135 - 35	B171	B220	B273	●	●		
			16000	1630	1.41					15100	1540		1.41	5 - 6140 - 35	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	1.69					15100	1540		2.04	5 - 6145 - 35	B172	B221	B274	●	●
			19100	1940	2.16					17900	1830		2.61	5 - 6160 - 35	B173	B222	B275	●	●
			19100	1940	2.59					17900	1830		3.08	5 - 6165 - 35	B173	B222	B275	●	●
33.7	995	101	11500	1170	0.91	40.7	825	84.1	10900	1110	1.02	5 - 6135 - 43	B171	B220	B273	●	●		
			16000	1630	1.06					15800	1610		1.06	5 - 6140 - 43	B172	B221	B274	●	●
			16000	1630	1.26					15800	1610		1.46	5 - 6145 - 43	B172	B221	B274	●	●
			20300	2070	1.74					19200	1950		2.01	5 - 6160 - 43	B173	B222	B275	●	●
			20300	2070	2.11					19200	1950		2.14	5 - 6165 - 43	B173	B222	B275	●	●
28.4	1180	120	16000	1630	1.00	34.3	978	99.7	16000	1630	1.14	5 - 6145 - 51	B172	B221	B274	●	●		
			21100	2150	1.49					19900	2030		1.55	5 - 6160 - 51	B173	B222	B275	●	●
			21100	2150	1.78					19900	2030		2.04	5 - 6165 - 51	B173	B222	B275	●	●
			24000	2440	2.07					22600	2300		2.27	5 - 6170 - 51	B174	B223	B276	●	●
			24000	2440	2.67					22600	2300		3.05	5 - 6175 - 51	B174	B223	B276	●	●

- 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
- 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
- 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
- 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
- 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
- CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
- 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

3.7 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									SF 注)7	SF 注)7	
24.6	1370	139	16000	1630	0.86	29.7	1130	115	16000	1630	0.98	5	- 6145	- 59	B172	B221	B274	-	-			
			22100	2250	1.19				22100	2250	1.19				5	- 6160	- 59	B173	B222	B275	●	●
			22100	2250	1.54				22100	2250	1.55				5	- 6165	- 59	B173	B222	B275	●	●
			25100	2560	1.79				23700	2410	1.93				5	- 6170	- 59	B174	B223	B276	●	●
			25100	2560	2.24				23700	2410	2.24				5	- 6175	- 59	B174	B223	B276	●	●
			33600	3430	2.64				31600	3220	2.64	5	- 6180	- 59	B175	B224	B277	△	●			
20.4	1640	168	22100	2250	1.28	24.6	1360	139	21900	2240	1.53	5	- 6165	- 71	B173	B222	B275	●	●			
			26500	2710	1.49				25000	2550	1.60				5	- 6170	- 71	B174	B223	B276	●	●
			26500	2710	1.89				25000	2550	1.93				5	- 6175	- 71	B174	B223	B276	●	●
			35700	3640	2.38				33600	3430	2.38				5	- 6180	- 71	B175	B224	B277	△	●
			35700	3640	2.65				33600	3430	2.65				5	- 6185	- 71	B175	B224	B277	△	●
16.7	2010	205	21800	2230	1.02	20.1	1670	170	21800	2220	1.05	5	- 6165	- 87	B173	B222	B275	●	●			
			28400	2890	1.24				26800	2730	1.30				5	- 6170	- 87	B174	B223	B276	●	●
			28400	2890	1.52				26800	2730	1.52				5	- 6175	- 87	B174	B223	B276	●	●
			38400	3920	1.93				36200	3690	1.93				5	- 6180	- 87	B175	B224	B277	△	●
			38400	3920	2.32				36200	3690	2.32				5	- 6185	- 87	B175	B224	B277	△	●
13.9	1760	179	22100	2250	*	16.8	1760	179	22100	2250	*	5	- 6160DC	- 104	B192	B241	B298	●	●			
			2280	233	0.92				1890	193	1.11				5	- 6165DC	- 104	B192	B241	B298	●	●
			29500	3010	1.11				29000	2960	1.34				5	- 6170DC	- 104	B194	B243	B301	●	●
			29500	3010	1.38				29000	2960	1.67				5	- 6175DC	- 104	B194	B243	B301	●	●
			40900	4170	1.78				38500	3930	2.15				5	- 6180DB	- 104	B196	B245	B303	●	●
			40900	4170	2.15				38500	3930	2.59				5	- 6185DB	- 104	B196	B245	B303	●	●
			57200	5830	2.80				53800	5490	3.05	5	- 6190DB	- 104	B198	B247	B305	●	●			
12.0	2100	214	22100	2250	*	14.5	2100	214	22100	2250	*	5	- 6165DC	- 121	B192	B241	B298	●	●			
			2650	271	1.19				2200	224	1.43				5	- 6175DC	- 121	B194	B243	B301	●	●
			41700	4250	1.53				41000	4180	1.85				5	- 6180DB	- 121	B196	B245	B303	●	●
			41700	4250	1.81				41000	4180	2.19				5	- 6185DB	- 121	B196	B245	B303	●	●
			59000	6010	2.40				57300	5840	2.90				5	- 6190DB	- 121	B198	B247	B305	●	●
			59000	6010	2.86				57300	5840	3.05	5	- 6195DB	- 121	B198	B247	B305	●	●			
10.1	2530	258	29500	3010	*	12.2	2530	258	29500	3010	*	5	- 6170DC	- 143	B194	B243	B301	●	●			
			3140	320	1.00				2600	265	1.21				5	- 6175DC	- 143	B194	B243	B301	●	●
			41700	4250	1.29				41700	4250	1.56				5	- 6180DB	- 143	B196	B245	B303	●	●
			41700	4250	1.56				41700	4250	1.89				5	- 6185DB	- 143	B196	B245	B303	●	●
			59000	6010	1.60				59000	6010	1.60				5	- 6190DA	- 143	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.03				59000	6010	2.46	5	- 6190DB	- 143	B198	B247	B305	●	●			
			59000	6010	2.43				59000	6010	2.94	5	- 6195DB	- 143	B198	B247	B305	●	●			

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通	3.7 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。
		モータ極数 P	4		
		モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750	

C レデューサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否			
	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	枠番	減速比	CHHM CHFM CVVM	AF モータ	高効率 モータ		
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min		N-m	kgf-m	N	kgf										
D 応用製品	8.79	2530	258	29500	3010	*	10.6	2530	258	29500	3010	*	5	- 6170DC	- 165	B194	B243	B301	●	●
		3620	369	29500	3010	0.87		3000	306	29500	3010	1.05				5	- 6175DC	- 165	B194	B243
	選定に ついて															B196	B245	B303	●	●
																B196	B245	B303	●	●
	選定表															B197	B246	B304	●	●
																B198	B247	B305	●	●
																B198	B247	B305	●	●
																B198	B247	B305	●	●
																B200	B249	B307	●	●
	寸法図	7.75	2530	258	29500	3010	*	9.36	2530	258	29500	3010	*	5	- 6170DC	- 187	B194	B243	B301	●
3150			321	29500	3010	*	3150		321	29500	3010	*	5				- 6175DC	- 187	B194	B243
三相 モータ															B196	B245	B303	●	●	
															B196	B245	B303	●	●	
A F モータ															B197	B246	B304	●	●	
															B198	B247	B305	●	●	
0.1kW															B198	B247	B305	●	●	
0.2kW	7.44	3150	321	29500	3010	*	8.97	3150	321	29500	3010	*	5	- 6175DC	- 195	B194	B243	B301	●	●
		4280	436	41700	4250	1.15		3540	361	41700	4250	1.39				5	- 6185DB	- 195	B196	B245
0.25kW															B197	B246	B304	●	●	
															B198	B247	B305	●	●	
0.4kW															B197	B246	B304	●	●	
															B198	B247	B305	●	●	
0.55kW															B200	B249	B307	●	●	
															B200	B249	B307	●	●	
0.75kW															B201	B250	B308	●	●	
															B202	B251	B309	△	●	
1.1kW															B203	B252	B310	●	●	
	6.28	4050	413	41700	4250	*	7.58	4050	413	41700	4250	*	5	- 6180DB	- 231	B196	B245	B303	●	●
5070		516	41700	4250	0.98	4200		428	41700	4250	1.19	5				- 6185DB	- 231	B196	B245	B303
1.5kW															B197	B246	B304	●	●	
2.2kW															B197	B246	B304	●	●	
3.0kW															B198	B247	B305	●	●	
															B200	B249	B307	●	●	
3.7kW															B201	B250	B308	●	●	
5.5kW															B203	B252	B310	●	●	
7.5kW															B204	B253	B311	△	●	

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

3.7 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否		
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		SF 注)7	r/min	N-m	kgf-m	N									kgf
5.31	4050	413	41700	4250	*	6.41	4050	413	41700	4250	*	5	- 6180DB	- 273	B196	B245	B303	●	●	
	5990	610	41700	4250	0.84		4960	506	41700	4250	1.01	5	- 6185DB	- 273	B196	B245	B303	●	●	
			59000	6010	1.07					59000	6010	1.29	5	- 6190DA	- 273	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.33					59000	6010	1.60	5	- 6195DA	- 273	B197	B246	B304	●	●
			84100	8570	1.40					84100	8570	1.58	5	- 6205DA	- 273	B199	B248	B306	●	●
			84100	8570	1.55					84100	8570	1.87	5	- 6205DB	- 273	B200	B249	B307	●	●
5.02	4060	414	41700	4250	*	6.06	4060	414	41700	4250	*	5	- 6180DB	- 289	B196	B245	B303	●	●	
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*	5	- 6185DB	- 289	B196	B245	B303	●	●	
	6340	646	59000	6010	1.01		6340	646	59000	6010	1.22	5	- 6190DA	- 289	B197	B246	B304	●	●	
			59000	6010	1.26				59000	6010	1.52	5	- 6195DA	- 289	B197	B246	B304	●	●	
			84100	8570	1.40				84100	8570	1.58	5	- 6205DA	- 289	B199	B248	B306	●	●	
			84100	8570	1.55				84100	8570	1.87	5	- 6205DB	- 289	B200	B249	B307	●	●	
4.55	5000	510	41700	4250	*	5.49	5000	510	41700	4250	*	5	- 6185DB	- 319	B196	B245	B303	●	●	
	7000	713	59000	6010	1.14		7000	713	59000	6010	1.37	5	- 6195DA	- 319	B197	B246	B304	●	●	
			84100	8570	1.15				84100	8570	1.31	5	- 6205DA	- 319	B199	B248	B306	●	●	
			84100	8570	1.32				84100	8570	1.59	5	- 6205DB	- 319	B200	B249	B307	●	●	
			104000	10600	1.81				104000	10600	2.18	5	- 6215DA	- 319	B201	B250	B308	●	●	
			145000	14800	2.15				145000	14700	2.59	5	- 6225DA	- 319	B203	B252	B310	●	●	
3.85	6380	650	59000	6010	*	4.64	6380	650	59000	6010	*	5	- 6190DA	- 377	B197	B246	B304	●	●	
	8270	843	58900	6010	0.96		8270	843	58900	6010	1.16	5	- 6195DA	- 377	B197	B246	B304	●	●	
			84100	8570	1.03				84100	8570	1.17	5	- 6205DA	- 377	B199	B248	B306	●	●	
			84100	8570	1.12				84100	8570	1.35	5	- 6205DB	- 377	B200	B249	B307	●	●	
			104000	10600	1.53				104000	10600	1.85	5	- 6215DA	- 377	B201	B250	B308	●	●	
			145000	14800	1.82				145000	14800	2.20	5	- 6225DA	- 377	B203	B252	B310	●	●	
3.07	7960	811	59000	6010	*	3.70	7960	811	59000	6010	*	5	- 6195DA	- 473	B197	B246	B304	●	●	
	8280	844	84100	8570	*		8280	844	84100	8570	*	5	- 6205DA	- 473	B199	B248	B306	●	●	
	10400	1060	84100	8570	0.80		10400	1060	84100	8570	0.90	5	- 6205DA	- 473	B199	B248	B306	●	●	
			84100	8570	0.90				84100	8570	1.08	5	- 6205DB	- 473	B200	B249	B307	●	●	
			104000	10600	1.22				104000	10600	1.47	5	- 6215DA	- 473	B201	B250	B308	●	●	
			145000	14800	1.54				145000	14800	1.86	5	- 6225DA	- 473	B203	B252	B310	●	●	
2.94	7960	811	59000	6010	*	3.55	7960	811	59000	6010	*	5	- 6195DA	- 493	B197	B246	B304	●	●	
	9230	941	84100	8570	*		8870	904	84100	8570	*	5	- 6205DA	- 493	B199	B248	B306	●	●	
	10800	1100	84100	8570	0.85		10800	1100	84100	8570	1.03	5	- 6205DB	- 493	B200	B249	B307	●	●	
			104000	10600	1.18				104000	10600	1.42	5	- 6215DA	- 493	B201	B250	B308	●	●	
			145000	14800	1.39				145000	14800	1.67	5	- 6225DA	- 493	B203	B252	B310	●	●	
			179000	18200	1.75				179000	18200	2.11	5	- 6235DA	- 493	B205	B254	B312	●	●	
		208000	21200	2.39			208000	21200	2.88	5	- 6245DA	- 493	B207	B256	B314	●	●			

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

3.7 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7		CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N
2.59	12300	1250	104000	10600	1.03	3.13	10200	1040	104000	10600	1.25	5 - 6215DA - 559	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	1.31				145000	14800	1.58	5 - 6225DA - 559	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.67				179000	18200	2.02	5 - 6235DA - 559	B205	B254	B312	△	●
			208000	21200	2.10				208000	21200	2.54	5 - 6245DA - 559	B207	B256	B314	△	●
			258000	26300	2.81				258000	26300	3.40	5 - 6255DA - 559	B209	B258	B316	△	●
2.23	14200	1450	104000	10600	0.89	2.70	11800	1200	104000	10600	1.07	5 - 6215DA - 649	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	1.12				145000	14800	1.35	5 - 6225DA - 649	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.44				179000	18200	1.74	5 - 6235DA - 649	B205	B254	B312	△	●
			208000	21200	1.81				208000	21200	2.19	5 - 6245DA - 649	B207	B256	B314	△	●
			258000	26300	2.42				258000	26300	2.93	5 - 6255DA - 649	B209	B258	B316	△	●
1.98	12700	1290	104000	10600	*	2.39	12700	1290	104000	10600	*	5 - 6215DA - 731	B201	B250	B308	●	●
	16000	1630	145000	14800	1.00		13300	1350	145000	14800	1.20	5 - 6225DA - 731	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.28				179000	18200	1.54	5 - 6235DA - 731	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.61				208000	21200	1.94	5 - 6245DA - 731	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	2.15				258000	26300	2.60	5 - 6255DA - 731	B209	B258	B316	△	●
1.72	12700	1290	104000	10600	*	2.08	12700	1290	104000	10600	*	5 - 6215DA - 841	B201	B250	B308	●	●
	15000	1530	145000	14800	*		15000	1530	145000	14800	*	5 - 6225DA - 841	B203	B252	B310	●	●
	18400	1880	145000	14800	0.82		15300	1560	145000	14800	0.98	5 - 6225DA - 841	B203	B252	B310	-	●
			179000	18200	1.02				179000	18200	1.24	5 - 6235DA - 841	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.40				208000	21200	1.69	5 - 6245DA - 841	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	1.76				258000	26300	2.13	5 - 6255DA - 841	B209	B258	B316	△	●
1.45	15900	1620	145000	14800	*	1.74	15900	1620	145000	14800	*	5 - 6225DA - 1003	B203	B252	B310	●	●
	22000	2240	179000	18200	0.93		18200	1860	179000	18200	1.12	5 - 6235DA - 1003	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.17				208000	21200	1.42	5 - 6245DA - 1003	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	1.57				258000	26300	1.89	5 - 6255DA - 1003	B209	B258	B316	△	●
1.16	20500	2090	179000	18200	*	1.40	20500	2090	179000	18200	*	5 - 6235DA - 1247	B205	B254	B312	●	●
	27300	2790	208000	21200	0.94		22700	2310	208000	21200	1.14	5 - 6245DA - 1247	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	1.26				258000	26300	1.52	5 - 6255DA - 1247	B209	B258	B316	△	●
0.980	22600	2310	208000	21200	*	1.18	22600	2310	208000	21200	*	5 - 6245DA - 1479	B207	B256	B314	●	●
	32400	3310	258000	26300	0.96		26900	2740	258000	26300	1.15	5 - 6255DA - 1479	B209	B258	B316	△	●
0.784	40600	4130	258000	26300	0.85	0.946	33600	3430	258000	26300	1.03	5 - 6255DA - 1849	B209	B258	B316	●	●
0.702	34500	3520	258000	26300	*	0.847	34500	3520	258000	26300	*	5 - 6255DA - 2065	B209	B258	B316	△	●
0.572	34500	3520	258000	26300	*	0.690	34500	3520	258000	26300	*	5 - 6255DA - 2537	B209	B258	B316	●	●
0.476	31000	3160	258000	26300	*	0.575	31000	3160	258000	26300	*	5 - 6255DA - 3045	B209	B258	B316	△	●
0.417	34500	3520	258000	26300	*	0.503	34500	3520	258000	26300	*	5 - 6255DA - 3481	B209	B258	B316	●	●
0.327	31000	3160	258000	26300	*	0.394	31000	3160	258000	26300	*	5 - 6255DA - 4437	B209	B258	B316	●	●
0.282	34500	3520	258000	26300	*	0.341	34500	3520	258000	26300	*	5 - 6255DA - 5133	B209	B258	B316	●	●
0.235	31000	3160	258000	26300	*	0.283	31000	3160	258000	26300	*	5 - 6255DA - 6177	B209	B258	B316	●	●
0.192	31000	3160	258000	26300	*	0.231	31000	3160	258000	26300	*	5 - 6255DA - 7569	B209	B258	B316	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

5.5 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比 注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf	
580	86.0	8.77	2410	246	1.17	700	71.3	7.27	2330	238	1.17	8	- 6115SK	- 2.5 (K)	B164	-	B266	-	-			
483	103	10.5	2530	258	1.20	583	85.5	8.72	2450	250	1.20	8	- 6115SK	- 3 (K)	B164	-	B266	-	-			
363	138	14.0	2640	269	1.22	438	114	11.6	2580	263	1.22	8	- 6115SK	- 4 (K)	B164	-	B266	-	-			
290	172	17.5	2690	274	1.05	350	143	14.5	2640	269	1.05	8	- 6115SK	- 5 (K)	B164	-	B266	-	-			
242	206	21.0	2710	276	0.96	292	171	17.4	2700	275	0.96	8	- 6115SK	- 6 (K)	B164	-	B266	-	-			
			5140	524	1.27				4850	494	1.06				8	- 6125	- 6	B170	B219	B272	-	-
			6060	617	1.71				5710	582	1.71				8	- 6130	- 6	B171	B220	B273	●	●
			6060	617	2.05				5710	582	2.05				8	- 6135	- 6	B171	B220	B273	●	●
			9370	955	2.36				8860	903	2.36				8	- 6140	- 6	B172	B221	B274	●	●
9370	955	2.75	8860	903	2.75	8	- 6145	- 6	B172	B221	B274	●	●									
181	275	28.1	2680	273	0.84	219	228	23.3	2710	276	0.84	8	- 6115SK	- 8 (K)	B164	-	B266	-	-			
			5710	582	1.26				5400	550	1.26				8	- 6125	- 8	B170	B219	B272	-	-
			6740	687	1.71				6360	648	1.71				8	- 6130	- 8	B171	B220	B273	●	●
			6740	687	2.05				6360	648	2.05				8	- 6135	- 8	B171	B220	B273	●	●
			10400	1060	2.36				9820	1000	2.36				8	- 6140	- 8	B172	B221	B274	●	●
10400	1060	2.75	9820	1000	2.75	8	- 6145	- 8	B172	B221	B274	●	●									
132	379	38.6	6450	658	1.08	159	314	32.0	6100	622	1.08	8	- 6125	- 11	B170	B219	B272	-	-			
			7680	783	1.71				7240	739	1.71				8	- 6130	- 11	B171	B220	B273	●	●
			7680	783	2.05				7240	739	2.05				8	- 6135	- 11	B171	B220	B273	●	●
			11600	1190	2.36				11000	1120	2.36				8	- 6140	- 11	B172	B221	B274	●	●
			11600	1190	2.75				11000	1120	2.75				8	- 6145	- 11	B172	B221	B274	●	●
112	447	45.6	6630	676	1.08	135	371	37.8	6280	640	1.08	8	- 6125	- 13	B170	B219	B272	-	-			
			7980	814	1.71				7530	768	1.71				8	- 6130	- 13	B171	B220	B273	●	●
			7980	814	1.85				7530	768	2.05				8	- 6135	- 13	B171	B220	B273	●	●
			11900	1210	2.36				11300	1150	2.36				8	- 6140	- 13	B172	B221	B274	●	●
			11900	1210	2.75				11300	1150	2.75				8	- 6145	- 13	B172	B221	B274	●	●
96.7	516	52.6	7100	724	1.08	117	428	43.6	6730	686	1.08	8	- 6125	- 15	B170	B219	B272	-	-			
			8130	829	1.41				7680	783	1.41				8	- 6130	- 15	B171	B220	B273	●	●
			8130	829	1.63				7680	783	1.63				8	- 6135	- 15	B171	B220	B273	●	●
			12400	1270	2.18				11800	1200	2.18				8	- 6140	- 15	B172	B221	B274	●	●
			12400	1270	2.64				11800	1200	2.75				8	- 6145	- 15	B172	B221	B274	●	●
85.3	585	59.6	7150	729	1.03	103	485	49.4	6780	691	1.03	8	- 6125	- 17	B170	B219	B272	-	-			
			8710	888	1.32				8230	839	1.32				8	- 6130	- 17	B171	B220	B273	●	●
			8710	888	1.51				8230	839	1.51				8	- 6135	- 17	B171	B220	B273	●	●
			13000	1320	1.84				12300	1250	1.84				8	- 6140	- 17	B172	B221	B274	●	●
			13000	1320	2.18				12300	1250	2.18				8	- 6145	- 17	B172	B221	B274	●	●
15300	1550	2.38	14400	1460	2.38	8	- 6160	- 17	B173	B222	B275	●	●									

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. 枠番が網掛け文字(例: 6075)となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番		公称減速比						
		2.5	3	4	5	6	8	10
6110SK	6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07

A 共通

B ギヤモータ

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

A 共通

B ギヤモータ

5.5 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否			
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF		CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ		
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N	kgf
69.0	723	73.7	7780	793	0.87	83.3	599	61.0	7390	753	0.89	8 - 6125	- 21	B170	B219	B272	-	-
			9260	944	1.08				8760	893	1.12	8 - 6130	- 21	B171	B220	B273	●	●
			9260	944	1.22				8760	893	1.37	8 - 6135	- 21	B171	B220	B273	●	●
			13900	1410	1.57				13100	1340	1.57	8 - 6140	- 21	B172	B221	B274	●	●
			13900	1410	1.73				13100	1340	2.00	8 - 6145	- 21	B172	B221	B274	●	●
			16400	1670	2.35				15400	1570	2.35	8 - 6160	- 21	B173	B222	B275	●	●
			16400	1670	2.91				15400	1570	2.93	8 - 6165	- 21	B173	B222	B275	●	●
58.0	860	87.7	9580	977	1.05	70.0	713	72.7	9070	925	1.08	8 - 6135	- 25	B171	B220	B273	●	●
			14500	1480	1.25				13800	1400	1.25	8 - 6140	- 25	B172	B221	B274	●	●
			14500	1480	1.44				13800	1400	1.44	8 - 6145	- 25	B172	B221	B274	●	●
			17100	1740	1.79				16100	1640	1.79	8 - 6160	- 25	B173	B222	B275	●	●
			17100	1740	2.44				16100	1640	2.75	8 - 6165	- 25	B173	B222	B275	●	●
			19200	1960	2.84				18100	1840	2.87	8 - 6170	- 25	B174	B223	B276	●	●
50.0	998	102	10000	1020	0.89	60.3	827	84.3	9500	968	1.03	8 - 6135	- 29	B171	B220	B273	●	●
			14800	1510	1.08				14100	1430	1.08	8 - 6140	- 29	B172	B221	B274	●	●
			14800	1510	1.37				14100	1430	1.37	8 - 6145	- 29	B172	B221	B274	●	●
			17800	1810	1.74				16800	1710	1.91	8 - 6160	- 29	B173	B222	B275	●	●
			17800	1810	2.07				16800	1710	2.07	8 - 6165	- 29	B173	B222	B275	●	●
			20200	2060	2.45				19100	1940	2.60	8 - 6170	- 29	B174	B223	B276	●	●
41.4	1200	123	15900	1620	1.14	50.0	998	102	15000	1530	1.37	8 - 6145	- 35	B172	B221	B274	●	●
			18800	1920	1.46				17800	1810	1.76	8 - 6160	- 35	B173	B222	B275	●	●
			18800	1920	1.74				17800	1810	2.07	8 - 6165	- 35	B173	B222	B275	●	●
			21400	2180	2.04				20200	2060	2.18	8 - 6170	- 35	B174	B223	B276	●	●
			21400	2180	2.62				20200	2060	2.75	8 - 6175	- 35	B174	B223	B276	●	●
33.7	1480	151	15100	1540	0.85	40.7	1230	125	15600	1590	0.98	8 - 6145	- 43	B172	B221	B274	-	-
			20000	2040	1.17				18900	1930	1.35	8 - 6160	- 43	B173	B222	B275	●	●
			20000	2040	1.42				18900	1930	1.44	8 - 6165	- 43	B173	B222	B275	●	●
			22800	2320	1.65				21500	2190	1.77	8 - 6170	- 43	B174	B223	B276	●	●
			22800	2320	2.05				21500	2190	2.05	8 - 6175	- 43	B174	B223	B276	●	●
			30900	3150	2.75				29100	2960	2.75	8 - 6180	- 43	B175	B224	B277	△	●
28.4	1760	179	20800	2120	1.00	34.3	1450	148	19600	2000	1.05	8 - 6160	- 51	B173	B222	B275	●	●
			20800	2120	1.20				19600	2000	1.37	8 - 6165	- 51	B173	B222	B275	●	●
			23700	2420	1.39				22400	2280	1.53	8 - 6170	- 51	B174	B223	B276	●	●
			23700	2420	1.79				22400	2280	2.05	8 - 6175	- 51	B174	B223	B276	●	●
			31900	3260	2.18				30100	3070	2.18	8 - 6180	- 51	B175	B224	B277	●	●
			31900	3260	2.75				30100	3070	2.75	8 - 6185	- 51	B175	B224	B277	●	●
24.6	2030	207	22100	2250	1.03	29.7	1680	171	21700	2220	1.05	8 - 6165	- 59	B173	B222	B275	●	●
			24800	2530	1.20				23400	2390	1.30	8 - 6170	- 59	B174	B223	B276	●	●
			24800	2530	1.51				23400	2390	1.51	8 - 6175	- 59	B174	B223	B276	●	●
			33400	3400	1.77				31400	3200	1.77	8 - 6180	- 59	B175	B224	B277	●	●
			33400	3400	2.18				31400	3200	2.18	8 - 6185	- 59	B175	B224	B277	●	●
			47000	4790	2.78				44200	4500	2.78	8 - 6190	- 59	B176	B225	B278	△	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

5.5 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否													
出力回転数 n ₂ r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n ₂ r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ												
	N-m	kgf-m	N	kgf			N-m	kgf-m	N	kgf																					
20.4	2440	249	22100	2250	0.86	24.6	2020	206	21600	2200	1.03	8	- 6165	- 71	B173	B222	B275	●	●												
			26200	2670	1.00				24700	2520	1.08				- 6170	- 71	B174	B223	B276	●	●										
				26200	2670		1.27				24700		2520	1.30						B174	B223	B276	●	●							
				35500	3620		1.60				33400		3410	1.60				8	- 6180	- 71	B175	B224	B277	●	●						
				35500	3620		1.78				33400		3410	1.78				8	- 6185	- 71	B175	B224	B277	●	●						
				49800	5080		2.45				46900		4780	2.45				8	- 6190	- 71	B176	B225	B278	△	●						
			49800	5080	2.84				46900	4780	2.84				8	- 6195	- 71	B176	B225	B278	△	●									
16.7	2990	305	27900	2840	1.02	20.1	2480	253	26400	2690	1.02	8	- 6175	- 87	B174	B223	B276	●	●												
			38100	3880	1.30				35900	3660	1.30							8	- 6180	- 87	B175	B224	B277	●	●						
			38100	3880	1.56				35900	3660	1.56							8	- 6185	- 87	B175	B224	B277	●	●						
									53600	5470	2.13							50500	5140	2.15				8	- 6190	- 87	B176	B225	B278	△	●
									53600	5470	2.47							50500	5140	2.47				8	- 6195	- 87	B176	B225	B278	△	●
13.9	2100	214	22100	2250	*	16.8	2100	214	22100	2250	*	8	- 6165DC	- 104	B192	B241	B298	-	-												
			2530	258	29500				3010	*	2530				258	28600	2920	*				8	- 6170DC	- 104	B194	B243	B301	-	-		
	3390	346	29500	3010	0.93					2810	286		28500	2900	1.12				8	- 6175DC	- 104	B194	B243	B301	-	-					
				40500	4130		1.20				38200		3890	1.45				8	- 6180DB	- 104	B196	B245	B303	●	●						
				40500	4130		1.45				38200		3890	1.74				8	- 6185DB	- 104	B196	B245	B303	●	●						
				56800	5790		1.88				53500		5460	2.05				8	- 6190DB	- 104	B198	B247	B305	●	●						
			56800	5790	2.05				53500	5460	2.05				8	- 6195DB	- 104	B198	B247	B305	●	●									
12.0	2530	258	29500	3010	*	14.5	2530	258	29500	3010	*	8	- 6170DC	- 121	B194	B243	B301	-	-												
			3150	321	29500				3010	*	3150				321	29500	3010	*				8	- 6175DC	- 121	B194	B243	B301	-	-		
	3940	402	29500	3010	0.80					3270	333		29500	3010	0.96				8	- 6175DC	- 121	B194	B243	B301	-	-					
				41700	4250		1.03				40600		4140	1.24				8	- 6180DB	- 121	B196	B245	B303	●	●						
				41700	4250		1.22				40600		4140	1.47				8	- 6185DB	- 121	B196	B245	B303	●	●						
				59000	6010		1.62				57000		5810	1.95				8	- 6190DB	- 121	B198	B247	B305	●	●						
			59000	6010	1.92				57000	5810	2.05				8	- 6195DB	- 121	B198	B247	B305	●	●									
			84100	8570	2.05				84100	8570	2.05				8	- 6205DB	- 121	B200	B249	B307	●	●									
			104000	10600	2.88				103000	10500	3.48				8	- 6215DB	- 121	B202	B251	B309	●	●									
10.1	3150	321	29500	3010	*	12.2	3150	321	29500	3010	*	8	- 6175DC	- 143	B194	B243	B301	-	-												
			4660	475	41700				4250	1.05	4660				475	41700	4250	1.27				8	- 6185DB	- 143	B196	B245	B303	●	●		
				59000	6010		1.08				59000		6010	1.08				8	- 6190DA	- 143	B197	B246	B304	-	-						
				59000	6010		1.37				59000		6010	1.65				8	- 6190DB	- 143	B198	B247	B305	●	●						
				59000	6010		1.64				59000		6010	1.97				8	- 6195DB	- 143	B198	B247	B305	●	●						
8.79	3150	321	29500	3010	*	10.6	3150	321	29500	3010	*	8	- 6175DC	- 165	B194	B243	B301	-	-												
			4060	414	41700				4250	*	4060				414	41700	4250	*				8	- 6180DB	- 165	B196	B245	B303	●	●		
	5380	548	41700	4250	0.92					4460	454		41700	4250	1.10				8	- 6185DB	- 165	B196	B245	B303	●	●					
				59000	6010		1.08				59000		6010	1.08				8	- 6190DA	- 165	B197	B246	B304	-	-						
				59000	6010		1.19				59000		6010	1.43				8	- 6190DB	- 165	B198	B247	B305	●	●						
				59000	6010		1.47				59000		6010	1.77				8	- 6195DB	- 165	B198	B247	B305	●	●						
			84100	8570	1.72				84100	8570	2.05				8	- 6205DB	- 165	B200	B249	B307	●	●									
			104000	10600	2.05				104000	10600	2.05				8	- 6215DA	- 165	B201	B250	B308	●	●									
			104000	10600	2.26				104000	10600	2.73				8	- 6215DB	- 165	B202	B251	B309	●	●									
			124000	12700	2.69				118000	12000	3.25				8	- 6225DB	- 165	B204	B253	B311	●	●									

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A 共通
 B ギヤモータ
 C レデュース
 D 応用製品
 E オプション
 F 技術資料
 選定について
 選定表
 寸法図
 三相モータ
 AFモータ
 0.1kW
 0.2kW
 0.25kW
 0.4kW
 0.55kW
 0.75kW
 1.1kW
 1.5kW
 2.2kW
 3.0kW
 3.7kW
 5.5kW
 7.5kW
 11kW
 15kW
 18.5kW
 22kW
 30kW
 37kW
 45kW
 55kW
 75kW
 90kW
 110kW
 132kW

選定表

A 共通	5.5 kW										周波数 Hz					50Hz		60Hz		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。				
											モータ極数 P					4								
											モータ回転数 n ₁ r/min					1450		1750						
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否							
D 応用製品	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	枠番	減速比	CHHM CHFM CVVM			AF モータ	高効率 モータ				
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf					B196	B245	B303			●	●		
F 技術資料	7.75	4060	414	41700	4250	*	9.36	4060	414	41700	4250	*	8	- 6180DB	- 187	B196	B245	B303	●	●				
選定に ついて		5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*	8	- 6185DB	- 187	B196	B245	B303	●	●				
		6100	622	59000	6010	1.05		5050	515	59000	6010	1.08	8	- 6190DA	- 187	B197	B246	B304	-	-				
				59000	6010	1.05				59000	6010	1.26	8	- 6190DB	- 187	B198	B247	B305	●	●				
				59000	6010	1.30				59000	6010	1.58	8	- 6195DB	- 187	B198	B247	B305	●	●				
				84100	8570	1.41				84100	8570	1.51	8	- 6205DB	- 187	B200	B249	B307	●	●				
選定表				104000	10600	1.87				104000	10600	2.26	8	- 6215DB	- 187	B202	B251	B309	●	●				
				131000	13300	2.21				124000	12600	2.67	8	- 6225DB	- 187	B204	B253	B311	△	●				
		7.44	4060	414	41700	4250	*	8.97	4060	414	41700	4250	*	8	- 6180DB	- 195	B196	B245	B303	●	●			
			4920	502	41700	4250	*		4920	502	41700	4250	*	8	- 6185DB	- 195	B196	B245	B303	●	●			
			6360	648	58900	6000	1.00		5270	537	59000	6010	1.08	8	- 6190DA	- 195	B197	B246	B304	-	-			
三 相 モータ				58900	6000	1.00				59000	6010	1.21	8	- 6190DB	- 195	B198	B247	B305	●	●				
				58900	6000	1.02				59000	6010	1.08	8	- 6195DA	- 195	B197	B246	B304	-	-				
				58900	6000	1.24				59000	6010	1.50	8	- 6195DB	- 195	B198	B247	B305	●	●				
				84100	8570	1.46				84100	8570	1.76	8	- 6205DB	- 195	B200	B249	B307	●	●				
				104000	10600	1.86				104000	10600	2.08	8	- 6215DA	- 195	B201	B250	B308	●	●				
0.1kW			104000	10600	1.91				104000	10600	2.31	8	- 6215DB	- 195	B202	B251	B309	●	●					
0.2kW			131000	13300	1.86				124000	12600	2.08	8	- 6225DA	- 195	B203	B252	B310	●	●					
			131000	13300	2.28				124000	12600	2.75	8	- 6225DB	- 195	B204	B253	B311	△	●					
0.25kW	6.28	5000	510	41700	4250	*	7.58	5000	510	41700	4250	*	8	- 6185DB	- 231	B196	B245	B303	●	●				
		7530	768	59000	6010	1.06		6240	636	59000	6010	1.08	8	- 6195DA	- 231	B197	B246	B304	-	-				
0.4kW				59000	6010	1.06				59000	6010	1.28	8	- 6195DB	- 231	B198	B247	B305	●	●				
				84100	8570	1.23				84100	8570	1.49	8	- 6205DB	- 231	B200	B249	B307	●	●				
0.55kW				104000	10600	1.66				104000	10600	2.00	8	- 6215DA	- 231	B201	B250	B308	●	●				
0.75kW				139000	14200	1.97				132000	13400	2.08	8	- 6225DA	- 231	B203	B252	B310	●	●				
				139000	14200	1.97				132000	13400	2.37	8	- 6225DB	- 231	B204	B253	B311	△	●				
1.1kW				173000	17700	2.51				164000	16700	3.03	8	- 6235DA	- 231	B205	B254	B312	●	●				
1.5kW	5.31	5000	510	41700	4250	*	6.41	5000	510	41700	4250	*	8	- 6185DB	- 273	B196	B245	B303	●	●				
		6380	650	59000	6010	*		6380	650	59000	6010	*	8	- 6190DA	- 273	B197	B246	B304	-	-				
2.2kW		8900	907	59000	6010	0.89		7370	752	59000	6010	1.08	8	- 6195DA	- 273	B197	B246	B304	-	-				
				84100	8570	0.94				84100	8570	1.07	8	- 6205DA	- 273	B199	B248	B306	-	-				
3.0kW				84100	8570	1.04				84100	8570	1.26	8	- 6205DB	- 273	B200	B249	B307	●	●				
				104000	10600	1.40				104000	10600	1.70	8	- 6215DA	- 273	B201	B250	B308	●	●				
3.7kW				145000	14800	1.66				138000	14100	2.01	8	- 6225DA	- 273	B203	B252	B310	●	●				
				179000	18200	2.12				172000	17600	2.56	8	- 6235DA	- 273	B205	B254	B312	●	●				
5.5kW				203000	20600	2.90				192000	19500	3.50	8	- 6245DA	- 273	B207	B256	B314	●	●				
7.5kW	5.02	5000	510	41700	4250	*	6.06	5000	510	41700	4250	*	8	- 6185DB	- 289	B196	B245	B303	●	●				
		6380	650	59000	6010	*		6380	650	59000	6010	*	8	- 6190DA	- 289	B197	B246	B304	-	-				
11kW		9420	960	58600	5970	0.85		7810	796	59000	6010	1.02	8	- 6195DA	- 289	B197	B246	B304	-	-				

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

5.5 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モーター極数	P	4	
モーター回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モーターは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz					形式			寸法図(ページ)			製作可否									
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番 - 減速比			CHHM	CHFM	CVVM	A F モーター	高効率 モーター						
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m			N	kgf												
4.55	6380	650	59000	6010	*	5.49	6380	650	59000	6010	*	8	-	6190DA	-	319	B197	B246	B304	-	-					
	7960	811	59000	6010	*		7960	811	59000	6010	*						8	-	6195DA	-	319	B197	B246	B304	-	-
	8080	823	84100	8570	*		7590	773	84100	8570	*						8	-	6205DA	-	319	B199	B248	B306	-	-
	10400	1060	84100	8570	0.89		8620	878	84100	8570	1.07						8	-	6205DB	-	319	B200	B249	B307	●	●
			104000	10600	1.22				104000	10600	1.47						8	-	6215DA	-	319	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	1.45				143000	14600	1.75						8	-	6225DA	-	319	B203	B252	B310	●	●
		179000	18200	1.82			179000	18200	2.19	8	-	6235DA	-	319	B205	B254	B312	●	●							
		208000	21200	2.48			200000	20400	2.99	8	-	6245DA	-	319	B207	B256	B314	●	●							
3.85	7960	811	59000	6010	*	4.64	7960	811	59000	6010	*	8	-	6195DA	-	377	B197	B246	B304	-	-					
	8550	872	84100	8570	*		8030	819	84100	8570	*						8	-	6205DA	-	377	B199	B248	B306	-	-
	12300	1250	104000	10600	1.03		10200	1040	104000	10600	1.24						8	-	6215DA	-	377	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	1.22				145000	14800	1.48						8	-	6225DA	-	377	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.54				179000	18200	1.86						8	-	6235DA	-	377	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	2.10				208000	21200	2.53						8	-	6245DA	-	377	B207	B256	B314	●	●
		258000	26300	2.64			258000	26300	3.19	8	-	6255DA	-	377	B209	B258	B316	△	●							
3.07	12700	1290	104000	10600	*	3.70	12700	1290	104000	10600	*	8	-	6215DA	-	473	B201	B250	B308	●	●					
	15400	1570	104000	10600	0.82		12800	1300	104000	10600	0.98						8	-	6215DA	-	473	B201	B250	B308	-	-
			145000	14800	1.04				145000	14800	1.25						8	-	6225DA	-	473	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.33				179000	18200	1.60						8	-	6235DA	-	473	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.67				208000	21200	2.02						8	-	6245DA	-	473	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	2.24				258000	26300	2.70						8	-	6255DA	-	473	B209	B258	B316	△	●
		276000	28100	2.98			276000	28100	3.60	8	-	6265DA	-	473	B211	B260	B318	△	●							
2.94	12700	1290	104000	10600	*	3.55	12700	1290	104000	10600	*	8	-	6215DA	-	493	B201	B250	B308	●	●					
	16100	1640	145000	14800	0.93		13300	1350	145000	14800	1.13						8	-	6225DA	-	493	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.17				179000	18200	1.42						8	-	6235DA	-	493	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.60				208000	21200	1.94						8	-	6245DA	-	493	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	2.02				258000	26300	2.44						8	-	6255DA	-	493	B209	B258	B316	△	●
			276000	28100	2.86				276000	28100	3.46						8	-	6265DA	-	493	B211	B260	B318	△	●
2.59	12700	1290	104000	10600	*	3.13	12700	1290	104000	10600	*	8	-	6215DA	-	559	B201	B250	B308	●	●					
	18200	1860	145000	14800	0.88		15100	1540	145000	14800	1.06						8	-	6225DA	-	559	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.12				179000	18200	1.36						8	-	6235DA	-	559	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.42				208000	21200	1.71						8	-	6245DA	-	559	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	1.89				258000	26300	2.28						8	-	6255DA	-	559	B209	B258	B316	△	●
			276000	28100	2.52				276000	28100	3.05						8	-	6265DA	-	559	B211	B260	B318	△	●
2.23	12700	1290	104000	10600	*	2.70	12700	1290	104000	10600	*	8	-	6215DA	-	649	B201	B250	B308	●	●					
	15900	1620	145000	14800	*		15900	1620	145000	14800	*						8	-	6225DA	-	649	B203	B252	B310	●	●
	21200	2160	179000	18200	0.97		17500	1790	179000	18200	1.17						8	-	6235DA	-	649	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.22				208000	21200	1.47						8	-	6245DA	-	649	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	1.63				258000	26300	1.97						8	-	6255DA	-	649	B209	B258	B316	△	●
			276000	28100	2.17				276000	28100	2.62						8	-	6265DA	-	649	B211	B260	B318	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモーター回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモーター定格に対し、SF=1.0 程度)。

7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モーター定格 100% での運転はできません。

A 共通

B ギヤモーター

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モーター

A F モーター

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

A
共通

B
ギヤモータ

5.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C
レギュサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7		CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N
1.98	16000	1630	145000	14800	*	2.39	16000	1630	145000	14800	*	8 - 6225DA - 731	B203	B252	B310	●	●
	23800	2430	179000	18200	0.86		19700	2010	179000	18200	1.04	8 - 6235DA - 731	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.08				208000	21200	1.31	8 - 6245DA - 731	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	1.45				258000	26300	1.75	8 - 6255DA - 731	B209	B258	B316	△	●
			276000	28100	1.93				276000	28100	2.33	8 - 6265DA - 731	B211	B260	B318	△	●
1.72	18900	1930	179000	18200	*	2.08	18900	1930	179000	18200	*	8 - 6235DA - 841	B205	B254	B312	●	●
	27400	2790	208000	21200	0.94		22700	2320	208000	21200	1.14	8 - 6245DA - 841	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	1.18				258000	26300	1.43	8 - 6255DA - 841	B209	B258	B316	●	●
			276000	28100	1.68				276000	28100	2.02	8 - 6265DA - 841	B211	B260	B318	△	●
1.45	20500	2090	179000	18200	*	1.74	20500	2090	179000	18200	*	8 - 6235DA - 1003	B205	B254	B312	●	●
	25800	2630	208000	21200	*		25800	2630	208000	21200	*	8 - 6245DA - 1003	B207	B256	B314	●	●
	32700	3330	258000	26300	1.06		27100	2760	258000	26300	1.27	8 - 6255DA - 1003	B209	B258	B316	△	●
			276000	28100	1.41				276000	28100	1.70	8 - 6265DA - 1003	B211	B260	B318	△	●
1.16	25800	2630	208000	21200	*	1.40	25800	2630	208000	21200	*	8 - 6245DA - 1247	B207	B256	B314	●	●
	40700	4140	258000	26300	0.85		33700	3430	258000	26300	1.02	8 - 6255DA - 1247	B209	B258	B316	●	●
			276000	28100	1.13				276000	28100	1.37	8 - 6265DA - 1247	B211	B260	B318	△	●
0.980	31000	3160	258000	26300	*	1.18	31000	3160	258000	26300	*	8 - 6255DA - 1479	B209	B258	B316	△	●
	48200	4920	276000	28100	0.91		40000	4070	276000	28100	1.10	8 - 6265DA - 1479	B211	B260	B318	△	●
0.784	34500	3520	258000	26300	*	0.946	34500	3520	258000	26300	*	8 - 6255DA - 1849	B209	B258	B316	●	●
	46000	4690	276000	28100	*		46000	4690	276000	28100	*	8 - 6265DA - 1849	B211	B260	B318	△	●
0.702	46000	4690	276000	28100	*	0.847	46000	4690	276000	28100	*	8 - 6265DA - 2065	B211	B260	B318	△	●
0.572	46000	4690	276000	28100	*	0.690	46000	4690	276000	28100	*	8 - 6265DA - 2537	B211	B260	B318	△	●
0.476	44000	4490	276000	28100	*	0.575	44000	4490	276000	28100	*	8 - 6265DA - 3045	B211	B260	B318	△	●
0.417	46000	4690	276000	28100	*	0.503	46000	4690	276000	28100	*	8 - 6265DA - 3481	B211	B260	B318	△	●
0.327	44000	4490	276000	28100	*	0.394	44000	4490	276000	28100	*	8 - 6265DA - 4437	B211	B260	B318	△	●
0.282	46000	4690	276000	28100	*	0.341	46000	4690	276000	28100	*	8 - 6265DA - 5133	B211	B260	B318	△	●
0.235	44000	4490	276000	28100	*	0.283	44000	4490	276000	28100	*	8 - 6265DA - 6177	B211	B260	B318	△	●
0.192	44000	4490	276000	28100	*	0.231	44000	4490	276000	28100	*	8 - 6265DA - 7569	B211	B260	B318	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

7.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz					60Hz					形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		容量記号	枠番	減速比 注)6 注)9	CHHM CHFM CVVM (PHHM)			A F モータ	高効率モータ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf				注)8	注)8	注)8			注)8		
483	132	13.5	4660	475 1.19/ -	583	111	11.3	4380	447 1.19/ -	10	- 6130	- 3 (P)	B171	-	-	●	●			
			4660	475 1.35/1.00				4380	447 1.35/1.00				10	- 6135	- 3 (P)	B171	-	-	●	●
			7490	764 1.75/1.47				7110	724 1.75/1.47				10	- 6145	- 3 (P)	B172	-	-	●	●
290	221	22.5	5530	564 1.19/ -	350	184	18.8	5190	530 1.19/ -	10	- 6130	- 5 (P)	B171	-	-	●	●			
			5530	564 1.35/1.00				5190	530 1.35/1.00				10	- 6135	- 5 (P)	B171	-	-	●	●
			8730	891 1.75/1.47				8260	843 1.75/1.47				10	- 6145	- 5 (P)	B172	-	-	●	●
242	282	28.7	5980	610 1.25	292	233	23.8	5650	576 1.25	10	- 6130	- 6	B171	B220	B273	●	●			
			5980	610 1.51				5650	576 1.51				10	- 6135	- 6	B171	B220	B273	●	●
			9330	951 1.73				8830	901 1.73				10	- 6140	- 6	B172	B221	B274	●	●
			9330	951 2.01				8830	901 2.01				10	- 6145	- 6	B172	B221	B274	●	●
			10400	1070 2.71				9830	1000 2.71				10	- 6160	- 6	B173	B222	B275	●	●
181	375	38.3	6650	678 1.25	219	311	31.7	6290	641 1.25	10	- 6130	- 8	B171	B220	B273	●	●			
			6650	678 1.51				6290	641 1.51				10	- 6135	- 8	B171	B220	B273	●	●
			10300	1050 1.73				9790	998 1.73				10	- 6140	- 8	B172	B221	B274	●	●
			10300	1050 2.01				9790	998 2.01				10	- 6145	- 8	B172	B221	B274	●	●
			11700	1190 2.63				11000	1120 2.63				10	- 6160	- 8	B173	B222	B275	●	●
132	516	52.6	7570	771 1.25	159	428	43.6	7150	729 1.25	10	- 6130	- 11	B171	B220	B273	●	●			
			7570	771 1.51				7150	729 1.51				10	- 6135	- 11	B171	B220	B273	●	●
			11600	1180 1.73				11000	1120 1.73				10	- 6140	- 11	B172	B221	B274	●	●
			11600	1180 2.01				11000	1120 2.01				10	- 6145	- 11	B172	B221	B274	●	●
			13200	1350 2.63				12500	1270 2.63				10	- 6160	- 11	B173	B222	B275	●	●
112	610	62.2	7860	801 1.25	135	505	51.5	7430	758 1.25	10	- 6130	- 13	B171	B220	B273	●	●			
			7860	801 1.36				7430	758 1.51				10	- 6135	- 13	B171	B220	B273	●	●
			11800	1210 1.73				11200	1140 1.73				10	- 6140	- 13	B172	B221	B274	●	●
			11800	1210 2.01				11200	1140 2.01				10	- 6145	- 13	B172	B221	B274	●	●
			13800	1410 2.63				13000	1330 2.63				10	- 6160	- 13	B173	B222	B275	●	●
96.7	704	71.8	8000	815 1.04	117	583	59.5	7570	771 1.04	10	- 6130	- 15	B171	B220	B273	●	●			
			8000	815 1.20				7570	771 1.20				10	- 6135	- 15	B171	B220	B273	●	●
			12400	1260 1.60				11700	1200 1.60				10	- 6140	- 15	B172	B221	B274	●	●
			12400	1260 1.93				11700	1200 2.01				10	- 6145	- 15	B172	B221	B274	●	●
			14700	1490 2.49				13800	1410 2.49				10	- 6160	- 15	B173	B222	B275	●	●
85.3	798	81.3	8550	872 1.11	103	661	67.4	8100	826 1.11	10	- 6135	- 17	B171	B220	B273	●	●			
			12900	1320 1.35				12200	1250 1.35				10	- 6140	- 17	B172	B221	B274	●	●
			12900	1320 1.60				12200	1250 1.60				10	- 6145	- 17	B172	B221	B274	●	●
			15100	1540 1.75				14300	1450 1.75				10	- 6160	- 17	B173	B222	B275	●	●
			15100	1540 2.51				14300	1450 2.51				10	- 6165	- 17	B173	B222	B275	●	●
			17100	1740 2.63				16100	1640 2.63		- 6170	- 17	B174	B223	B276	●	●			

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM、PHHM、PVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 形式欄右端に「(P)」が記されている機種は、形式が「PHHM」「PVVM」となります。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄に数値が 2 個記載されている機種(例: 1.20/1.00)は、(横形の SF/ 立形の SF)を示します。"- "となっている場合は、その向きでの適用不可となります。
 9. 形式欄右端に「(P)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比]となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比	
	3	5
6130 6135	3.110	5.000
6140 6145	3.110	5.000

A 共通
B ギヤモータ
C レギュレーサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
三相モータ
A F モータ
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW
15kW
18.5kW
22kW
30kW
37kW
45kW
55kW
75kW
90kW
110kW
132kW

選定表

A 共通

B ギヤモーター

7.5 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モーター極数 P	4	
	モーター回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモーターは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モーター

AFモーター

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否			
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF		CHHM	CHFM	CVVM	AF モーター	高 効 率 モ ー タ		
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N	kgf
69.0	985	100	9050	923	0.90	83.3	817	83.2	8590	876	1.00	10 - 6135	- 21	B171	B220	B273	●	●
			13800	1410	1.15				13100	1330	1.15	10 - 6140	- 21	B172	B221	B274	●	●
			13800	1410	1.27				13100	1330	1.47	10 - 6145	- 21	B172	B221	B274	●	●
			16200	1650	1.72				15300	1560	1.72	10 - 6160	- 21	B173	B222	B275	●	●
			16200	1650	2.13				15300	1560	2.15	10 - 6165	- 21	B173	B222	B275	●	●
58.0	1170	120	14400	1470	1.05	70.0	972	99.1	13700	1390	1.05	10 - 6145	- 25	B172	B221	B274	●	●
			14700	1500	1.00				14000	1420	1.00	10 - 6145	- 29	B172	B221	B274	●	●
			17600	1790	1.27				16600	1690	1.40	10 - 6160	- 29	B173	B222	B275	●	●
			17600	1790	1.52				16600	1690	1.52	10 - 6165	- 29	B173	B222	B275	●	●
			20100	2050	1.80				18900	1930	1.91	10 - 6170	- 29	B174	B223	B276	●	●
41.4	1640	167	14500	1480	0.83	50.0	1360	139	14900	1520	1.00	10 - 6145	- 35	B172	B221	B274	●	●
			18600	1890	1.07				17500	1790	1.29	10 - 6160	- 35	B173	B222	B275	●	●
			18600	1890	1.28				17500	1790	1.52	10 - 6165	- 35	B173	B222	B275	●	●
			21200	2160	1.49				20000	2040	1.60	10 - 6170	- 35	B174	B223	B276	●	●
			21200	2160	1.92				20000	2040	2.01	10 - 6175	- 35	B174	B223	B276	●	●
33.7	2020	206	19700	2010	1.04	40.7	1670	170	18600	1900	1.05	10 - 6165	- 43	B173	B222	B275	●	●
			22500	2300	1.21				21300	2170	1.30	10 - 6170	- 43	B174	B223	B276	●	●
			22500	2300	1.51				21300	2170	1.51	10 - 6175	- 43	B174	B223	B276	●	●
			30700	3130	2.01				28900	2950	2.01	10 - 6180	- 43	B175	B224	B277	●	●
			30700	3130	2.48				28900	2950	2.51	10 - 6185	- 43	B175	B224	B277	●	●
28.4	2390	244	20400	2080	0.88	34.3	1980	202	19300	1970	1.00	10 - 6165	- 51	B173	B222	B275	●	●
			23400	2390	1.02				22100	2250	1.12	10 - 6170	- 51	B174	B223	B276	●	●
			23400	2390	1.32				22100	2250	1.51	10 - 6175	- 51	B174	B223	B276	●	●
			31700	3230	1.60				29900	3050	1.60	10 - 6180	- 51	B175	B224	B277	●	●
			31700	3230	2.01				29900	3050	2.01	10 - 6185	- 51	B175	B224	B277	●	●
24.6	2770	282	24400	2490	1.11	29.7	2290	234	23100	2360	1.11	10 - 6175	- 59	B174	B223	B276	●	●
			33100	3380	1.30				31200	3180	1.30	10 - 6180	- 59	B175	B224	B277	●	●
			33100	3380	1.60				31200	3180	1.60	10 - 6185	- 59	B175	B224	B277	●	●
			46800	4770	2.04				44000	4490	2.04	10 - 6190	- 59	B176	B225	B278	△	●
			46800	4770	2.51				44000	4490	2.51	10 - 6195	- 59	B176	B225	B278	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモーター回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモーター定格に対し、SF=1.0 程度)。

選定表

7.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17頁の凡例をご参照ください。
A Fモータは、基底周波数 60Hz仕様です。

50Hz					60Hz					形式			寸法図(ページ)			製作可否										
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ							
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf					
20.4	3330	340	25700	2620	0.93	24.6	2760	281	24300	2480	0.95	10	- 6175	- 71	B174	B223	B276	●	●							
			35100	3580	1.17				33100	3380	1.17				10	- 6180	- 71	B175	B224	B277	●	●				
			35100	3580	1.31				33100	3380	1.31				10	- 6185	- 71	B175	B224	B277	●	●				
			49600	5050	1.80				46700	4760	1.80				10	- 6190	- 71	B176	B225	B278	△	●				
16.7	4080	416	37700	3840	1.15	20.1	3380	345	35600	3620	1.15	10	- 6185	- 87	B175	B224	B277	●	●							
			53300	5430	1.56				50200	5120	1.57				10	- 6190	- 87	B176	B225	B278	△	●				
			53300	5430	1.81				50200	5120	1.81				10	- 6195	- 87	B176	B225	B278	△	●				
			40000	4080	1.06				37800	3850	1.28				10	- 6185DB	- 104	B196	B245	B303	●	●				
13.9	4620	471	56400	5750	1.38	16.8	3830	391	53200	5420	1.51	10	- 6190DB	- 104	B198	B247	B305	●	●							
			56400	5750	1.51				53200	5420	1.51				10	- 6195DB	- 104	B198	B247	B305	●	●				
			40000	4080	1.06				37800	3850	1.28				10	- 6185DB	- 104	B196	B245	B303	●	●				
			56400	5750	1.51				53200	5420	1.51				10	- 6195DB	- 104	B198	B247	B305	●	●				
12.0	4060	414	41700	4250	*	14.5	4060	414	40300	4100	*	10	- 6180DB	- 121	B196	B245	B303	●	●							
			5380	548	0.89				4460	454	1.08				10	- 6185DB	- 121	B196	B245	B303	●	●				
			59000	6010	1.19				56600	5770	1.43				10	- 6190DB	- 121	B198	B247	B305	●	●				
			59000	6010	1.41				56600	5770	1.51				10	- 6195DB	- 121	B198	B247	B305	●	●				
			84100	8570	1.51				84100	8570	1.51				10	- 6205DB	- 121	B200	B249	B307	●	●				
			104000	10600	2.12				102000	10400	2.55				10	- 6215DB	- 121	B202	B251	B309	●	●				
10.1	4060	414	41700	4250	*	12.2	4060	414	41700	4250	*	10	- 6180DB	- 143	B196	B245	B303	●	●							
			4900	500	*				4900	500	*				10	- 6185DB	- 143	B196	B245	B303	●	●				
			6360	648	58700				5980	1.00	5270				537	58800	5990	1.21	10	- 6190DB	- 143	B198	B247	B305	●	●
			58700	5980	1.20				58800	5990	1.45				10	- 6195DB	- 143	B198	B247	B305	●	●				
8.79	4920	502	41700	4250	*	10.6	4920	502	41700	4250	*	10	- 6185DB	- 165	B196	B245	B303	●	●							
			7340	748	58500				5960	1.08	6080				620	59000	6010	1.30	10	- 6195DB	- 165	B198	B247	B305	●	●
			84100	8570	1.26				84100	8570	1.51				10	- 6205DB	- 165	B200	B249	B307	●	●				
			104000	10600	1.51				104000	10600	1.51				10	- 6215DA	- 165	B201	B250	B308	●	●				
			104000	10600	1.66				104000	10600	2.00				10	- 6215DB	- 165	B202	B251	B309	●	●				
			124000	12600	1.97				117000	12000	2.38				10	- 6225DB	- 165	B204	B253	B311	△	●				
7.75	6380	650	59000	6010	*	9.36	6380	650	59000	6010	*	10	- 6190DB	- 187	B198	B247	B305	●	●							
			8310	847	0.96				6890	702	1.16				10	- 6195DB	- 187	B198	B247	B305	●	●				
			84100	8570	1.04				84100	8570	1.10				10	- 6205DB	- 187	B200	B249	B307	●	●				
			104000	10600	1.37				104000	10600	1.65				10	- 6215DB	- 187	B202	B251	B309	●	●				
			130000	13200	1.62				123000	12500	1.96				10	- 6225DB	- 187	B204	B253	B311	△	●				
			163000	16600	2.25				154000	15600	2.51				10	- 6235DA	- 187	B205	B254	B312	●	●				
7.44	6380	650	58900	6000	*	8.97	6380	650	58900	6000	*	10	- 6190DB	- 195	B198	B247	B305	●	●							
			8670	884	0.91				7180	732	1.10				10	- 6195DB	- 195	B198	B247	B305	●	●				
			84100	8570	1.07				84100	8570	1.29				10	- 6205DB	- 195	B200	B249	B307	●	●				
			104000	10600	1.36				104000	10600	1.51				10	- 6215DA	- 195	B201	B250	B308	●	●				
			104000	10600	1.40				104000	10600	1.69				10	- 6215DB	- 195	B202	B251	B309	●	●				
			130000	13300	1.36				123000	12600	1.51				10	- 6225DA	- 195	B203	B252	B310	●	●				
130000	13300	1.67	123000	12600	2.02	10	- 6225DB	- 195	B204	B253	B311	△	●													
162000	16500	2.26	153000	15600	2.73	10	- 6235DA	- 195	B205	B254	B312	●	●													

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12頁をご参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
5. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hzでのモータ定格に対し、SF=1.0程度)。
7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

CYCLO®6000 Series 選定表

A 共通
B ギヤモーター
C レジュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
三相モーター
A F モーター
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW
15kW
18.5kW
22kW
30kW
37kW
45kW
55kW
75kW
90kW
110kW
132kW

7.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モーター極数	P	4	
	モーター回転数 n_1	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モーターは、基底周波数 60Hz 仕様です。

出力 回転数 n_2	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n_2	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	棒番	減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否				
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m					N	kgf	CNFM CHHM	CNVM CHFM	CNVM CVVM	A F モーター	高効 率モーター	
6.28	6380	650	59000	6010	*	7.58	6380	650	59000	6010	*	10	-	6190DB - 231	B198	B247	B305	●	●			
	7960	811	59000	6010	*		7960	811	59000	6010	*				10	-	6195DB - 231	B198	B247	B305	●	●
	10300	1050	84100	8570	0.90		8510	867	84100	8570	1.09				10	-	6205DB - 231	B200	B249	B307	●	●
10300			104000	10600	1.22			104000	10600	1.47	10	-	6215DA - 231	B201	B250	B308	●	●				
			138000	14100	1.44			131000	13400	1.51	10	-	6225DA - 231	B203	B252	B310	●	●				
			138000	14100	1.44			131000	13400	1.74	10	-	6225DB - 231	B204	B253	B311	△	●				
173000			173000	17600	1.84			164000	16700	2.22	10	-	6235DA - 231	B205	B254	B312	●	●				
			192000	19600	2.51			182000	18600	3.03	10	-	6245DA - 231	B207	B256	B314	●	●				
			246000	25100	2.55			233000	23700	3.08	10	-	6255DA - 273	B209	B258	B316	△	●				
5.31	7960	811	59000	6010	*	6.41	7960	811	59000	6010	*	10	-	6195DB - 273	B198	B247	B305	●	●			
	9270	945	84100	8570	*		9270	945	84100	8570	*				10	-	6205DB - 273	B200	B249	B307	●	●
	12100	1240	104000	10600	1.03		10100	1030	104000	10600	1.24				10	-	6215DA - 273	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	1.22			138000	14000	1.47	10	-	6225DA - 273	B203	B252	B310	●	●				
			179000	18200	1.56			172000	17500	1.88	10	-	6235DA - 273	B205	B254	B312	●	●				
			202000	20600	2.13			191000	19500	2.57	10	-	6245DA - 273	B207	B256	B314	●	●				
			246000	25100	2.55			233000	23700	3.08	10	-	6255DA - 273	B209	B258	B316	△	●				
4.55	14200	1450	104000	10600	0.89	5.49	11800	1200	104000	10600	1.08	10	-	6215DA - 319	B201	B250	B308	●	●			
			145000	14800	1.06				143000	14600	1.28				10	-	6225DA - 319	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.33				179000	18200	1.61				10	-	6235DA - 319	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.82			199000	20300	2.20	10	-	6245DA - 319	B207	B256	B314	●	●				
			258000	26300	2.29			245000	25000	2.76	10	-	6255DA - 319	B209	B258	B316	△	●				
3.85	12700	1290	104000	10600	*	4.64	12700	1290	104000	10600	*	10	-	6215DA - 377	B201	B250	B308	●	●			
	16800	1710	145000	14800	0.90		13900	1420	145000	14800	1.08				10	-	6225DA - 377	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.13				179000	18200	1.36				10	-	6235DA - 377	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.54			208000	21200	1.86	10	-	6245DA - 377	B207	B256	B314	●	●				
			258000	26300	1.94			257000	26200	2.34	10	-	6255DA - 377	B209	B258	B316	△	●				
			276000	28100	2.74			276000	28100	3.31	10	-	6265DA - 377	B211	B260	B318	△	●				
3.07	16000	1630	145000	14800	*	3.70	16000	1630	145000	14800	*	10	-	6225DA - 473	B203	B252	B310	●	●			
	21000	2140	179000	18200	0.97		17400	1780	179000	18200	1.18				10	-	6235DA - 473	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.23				208000	21200	1.48				10	-	6245DA - 473	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	1.64			258000	26300	1.98	10	-	6255DA - 473	B209	B258	B316	△	●				
			276000	28100	2.19			276000	28100	2.64	10	-	6265DA - 473	B211	B260	B318	△	●				
2.94	15000	1530	145000	14800	*	3.55	15000	1530	145000	14800	*	10	-	6225DA - 493	B203	B252	B310	●	●			
	21900	2230	179000	18200	0.86		18200	1850	179000	18200	1.04				10	-	6235DA - 493	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.18				208000	21200	1.42				10	-	6245DA - 493	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	1.48			258000	26300	1.79	10	-	6255DA - 493	B209	B258	B316	●	●				
			276000	28100	2.10			276000	28100	2.53	10	-	6265DA - 493	B211	B260	B318	△	●				
2.59	16000	1630	145000	14800	*	3.13	16000	1630	145000	14800	*	10	-	6225DA - 559	B203	B252	B310	●	●			
	20500	2090	179000	18200	*		20500	2090	179000	18200	*				10	-	6235DA - 559	B205	B254	B312	●	●
	24900	2530	179000	18200	0.82		20600	2100	179000	18200	1.00				10	-	6235DA - 559	B205	B254	B312	●	●
			208000	21200	1.04			208000	21200	1.25	10	-	6245DA - 559	B207	B256	B314	●	●				
			258000	26300	1.39			258000	26300	1.68	10	-	6255DA - 559	B209	B258	B316	△	●				
			276000	28100	1.85			276000	28100	2.23	10	-	6265DA - 559	B211	B260	B318	△	●				
			248000	25300	2.74			248000	25300	3.31	10	-	6275DA - 559	B212	-	B319	△	●				

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモーター回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモーター定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モーター定格 100% での運転はできません。

選定表

7.5 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否		
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m									
2.23	20500	2090	179000	18200	*	2.70	20500	2090	179000	18200	*	10	- 6235DA	- 649	B205	B254	B312	●	●
	28900	2940	208000	21200	0.89		23900	2440	208000	21200	1.08	10	- 6245DA	- 649	B207	B256	B314	△	●
			258000	26300	1.20				258000	26300	1.44	10	- 6255DA	- 649	B209	B258	B316	△	●
			276000	28100	1.59				276000	28100	1.92	10	- 6265DA	- 649	B211	B260	B318	△	●
			248000	25300	2.36				248000	25300	2.85	10	- 6275DA	- 649	B212	-	B319	△	●
1.98	20500	2090	179000	18200	*	2.39	20500	2090	179000	18200	*	10	- 6235DA	- 731	B205	B254	B312	●	●
	25800	2630	208000	21200	*		25800	2630	208000	21200	*	10	- 6245DA	- 731	B207	B256	B314	●	●
	32500	3310	258000	26300	1.06		26900	2740	258000	26300	1.28	10	- 6255DA	- 731	B209	B258	B316	●	●
			276000	28100	1.42				276000	28100	1.71	10	- 6265DA	- 731	B211	B260	B318	△	●
			248000	25300	2.10				248000	25300	2.53	10	- 6275DA	- 731	B212	-	B319	△	●
1.72	25800	2630	208000	21200	*	2.08	25800	2630	208000	21200	*	10	- 6245DA	- 841	B207	B256	B314	●	●
	37400	3810	258000	26300	0.87		31000	3160	258000	26300	1.05	10	- 6255DA	- 841	B209	B258	B316	●	●
			276000	28100	1.23				276000	28100	1.48	10	- 6265DA	- 841	B211	B260	B318	△	●
			248000	25300	1.82				248000	25300	2.20	10	- 6275DA	- 841	B212	-	B319	△	●
1.45	34500	3520	258000	26300	*	1.74	34500	3520	258000	26300	*	10	- 6255DA	- 1003	B209	B258	B316	●	●
	44600	4550	276000	28100	1.03		36900	3770	276000	28100	1.25	10	- 6265DA	- 1003	B211	B260	B318	△	●
			248000	25300	1.53				248000	25300	1.85	10	- 6275DA	- 1003	B212	-	B319	△	●
1.16	34500	3520	258000	26300	*	1.40	34500	3520	258000	26300	*	10	- 6255DA	- 1247	B209	B258	B316	●	●
	46000	4690	276000	28100	*		46000	4690	276000	28100	*	10	- 6265DA	- 1247	B211	B260	B318	△	●
	55400	5650	276000	28100	0.83		45900	4680	276000	28100	1.00	10	- 6265DA	- 1247	B211	B260	B318	△	●
			248000	25300	1.23				248000	25300	1.48	10	- 6275DA	- 1247	B212	-	B319	△	●
0.980	44000	4490	276000	28100	*	1.18	44000	4490	276000	28100	*	10	- 6265DA	- 1479	B211	B260	B318	△	●
	65800	6700	247000	25200	1.04		54500	5550	248000	25300	1.25	10	- 6275DA	- 1479	B212	-	B319	△	●
0.784	82200	8380	248000	25300	0.83	0.946	68100	6940	248000	25300	1.00	10	- 6275DA	- 1849	B212	-	B319	△	●
0.702	68200	6950	248000	25300	*	0.847	68200	6950	248000	25300	*	10	- 6275DA	- 2065	B212	-	B319	△	●
0.572	68200	6950	248000	25300	*	0.690	68200	6950	248000	25300	*	10	- 6275DA	- 2537	B212	-	B319	△	●
0.476	68200	6950	245000	25000	*	0.575	68200	6950	245000	25000	*	10	- 6275DA	- 3045	B212	-	B319	△	●
0.417	68200	6950	248000	25300	*	0.503	68200	6950	248000	25300	*	10	- 6275DA	- 3481	B212	-	B319	△	●
0.327	68200	6950	245000	25000	*	0.394	68200	6950	245000	25000	*	10	- 6275DA	- 4437	B212	-	B319	△	●
0.282	68200	6950	245000	25000	*	0.341	68200	6950	245000	25000	*	10	- 6275DA	- 5133	B212	-	B319	△	●
0.235	68200	6950	245000	25000	*	0.283	68200	6950	245000	25000	*	10	- 6275DA	- 6177	B212	-	B319	△	●
0.192	68200	6950	245000	25000	*	0.231	68200	6950	245000	25000	*	10	- 6275DA	- 7569	B212	-	B319	△	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
5. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レギュレーサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

CYCLO®6000 Series
選定表

A
共通
B
ギヤモータ

11 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モータ極数	P	4	
モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C
レデューサ
D
応用製品
E
オプション

出力回転数 n ₂ r/min	50Hz				60Hz				形式			寸法図 (ページ)			製作可否					
	出力トルク Tout N-m	kgf-m	低速軸許容ラジアル荷重 Pro N	kgf	SF 注)8	出力回転数 n ₂ r/min	出力トルク Tout N-m	kgf-m	N	kgf	SF 注)8	容量記号	枠番	減速比注)6 注)9	CHHM (PHHM)	CHFМ	CVVM	AFモータ	高効率モータ	
483	194	19.8	7490	764	1.20/1.00	583	162	16.5	7100	724	1.20/1.00	15	- 6145	- 3	(P)	B172	-	-	○	○
			7600	775	1.45/1.21				7140	729	1.45/1.21	15	- 6160	- 3	(P)	B173	-	-	○	○
			7600	775	1.64/1.36				7140	729	1.64/1.36	15	- 6165	- 3	(P)	B173	-	-	○	○
290	324	33.1	8730	891	1.20/1.00	350	270	27.6	8260	843	1.20/1.00	15	- 6145	- 5	(P)	B172	-	-	○	○
			9010	919	1.45/1.21				8470	864	1.45/1.21	15	- 6160	- 5	(P)	B173	-	-	○	○
			9010	919	1.64/1.36				8470	864	1.64/1.36	15	- 6165	- 5	(P)	B173	-	-	○	○
242	413	42.1	5840	595	1.03	292	342	34.9	5540	564	1.03	15	- 6135	- 6		B171	B220	B273	○	○
			9270	945	1.18				8780	895	1.18	15	- 6140	- 6		B172	B221	B274	○	○
			9270	945	1.37				8780	895	1.37	15	- 6145	- 6		B172	B221	B274	○	○
			10400	1060	1.85				9760	995	1.85	15	- 6160	- 6		B173	B222	B275	○	○
			10400	1060	2.19				9760	995	2.19	15	- 6165	- 6		B173	B222	B275	○	○
			11700	1190	2.51				11000	1120	2.51	15	- 6170	- 6		B174	B223	B276	△	●
			11700	1190	2.74				11000	1120	2.74	15	- 6175	- 6		B174	B223	B276	△	●
181	551	56.1	6480	661	1.03	219	456	46.5	6150	627	1.03	15	- 6135	- 8		B171	B220	B273	○	○
			10300	1050	1.18				9730	992	1.18	15	- 6140	- 8		B172	B221	B274	○	○
			10300	1050	1.37				9730	992	1.37	15	- 6145	- 8		B172	B221	B274	○	○
			11600	1180	1.79				10900	1110	1.79	15	- 6160	- 8		B173	B222	B275	○	○
			11600	1180	2.19				10900	1110	2.19	15	- 6165	- 8		B173	B222	B275	○	○
			12900	1320	2.51				12200	1240	2.51	15	- 6170	- 8		B174	B223	B276	△	●
			12900	1320	2.74				12200	1240	2.74	15	- 6175	- 8		B174	B223	B276	△	●
132	757	77.2	7360	750	1.03	159	627	63.9	6980	712	1.03	15	- 6135	- 11		B171	B220	B273	○	○
			11500	1170	1.18				10900	1110	1.18	15	- 6140	- 11		B172	B221	B274	○	○
			11500	1170	1.37				10900	1110	1.37	15	- 6145	- 11		B172	B221	B274	○	○
			13100	1330	1.79				12300	1260	1.79	15	- 6160	- 11		B173	B222	B275	○	○
			13100	1330	2.19				12300	1260	2.19	15	- 6165	- 11		B173	B222	B275	○	○
			14900	1520	2.51				14000	1430	2.51	15	- 6170	- 11		B174	B223	B276	△	●
			14900	1520	2.74				14000	1430	2.74	15	- 6175	- 11		B174	B223	B276	△	●
112	895	91.2	7630	778	0.93	135	741	75.6	7250	739	1.03	15	- 6135	- 13		B171	B220	B273	○	○
			11700	1200	1.18				11100	1140	1.18	15	- 6140	- 13		B172	B221	B274	○	○
			11700	1200	1.37				11100	1140	1.37	15	- 6145	- 13		B172	B221	B274	○	○
			13700	1390	1.79				12900	1320	1.79	15	- 6160	- 13		B173	B222	B275	○	○
			13700	1390	2.05				12900	1320	2.05	15	- 6165	- 13		B173	B222	B275	○	○
			15500	1580	2.48				14600	1490	2.48	15	- 6170	- 13		B174	B223	B276	△	●
			15500	1580	2.74				14600	1490	2.74	15	- 6175	- 13		B174	B223	B276	△	●
96.7	1030	105	7740	789	0.82	117	855	87.2	7360	750	0.82	15	- 6135	- 15		B171	B220	B273	-	-
			12300	1250	1.09				11600	1190	1.09	15	- 6140	- 15		B172	B221	B274	○	○
			12300	1250	1.32				11600	1190	1.37	15	- 6145	- 15		B172	B221	B274	○	○
			14500	1470	1.70				13600	1390	1.70	15	- 6160	- 15		B173	B222	B275	○	○
			14500	1470	2.04				13600	1390	2.05	15	- 6165	- 15		B173	B222	B275	○	○
			16300	1660	2.32				15400	1570	2.32	15	- 6170	- 15		B174	B223	B276	●	●
			16300	1660	2.74				15400	1570	2.74	15	- 6175	- 15		B174	B223	B276	●	●
18.5kW			21700	2210	2.95				20400	2080	2.95	15	- 6180	- 15		B175	B224	B277	△	●

22kW
30kW
37kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFМ、CVVM、PHHM、PVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 形式欄右端に「(P)」が記されている機種は、形式が「PHHM」「PVVM」となります。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄に数値が 2 個記載されている機種 (例: 1.20/1.00) は、(横形の SF/ 立形の SF) を示します。"-" となっている場合は、その向きでの適用不可となります。
 9. 形式欄右端に「(P)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、
 [表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番		公称減速比		枠番		公称減速比	
		3	5			3	5
6140	6145	3.110	5.000	6160	6165	3.100	5.080

11 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
 A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否						
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モータ	高効率率モータ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf								○	○			
85.3	1170	119	12800	1300	1.09	103	969	98.8	12100	1240	1.09	15	- 6145	- 17	B172	B221	B274	○	○			
			14900	1520	1.19				14100	1430	1.19				15	- 6160	- 17	B173	B222	B275	○	○
			14900	1520	1.71				14100	1430	1.71				15	- 6165	- 17	B173	B222	B275	○	○
			16900	1720	1.79				16000	1630	1.79				15	- 6170	- 17	B174	B223	B276	●	●
			16900	1720	2.19				16000	1630	2.19				15	- 6175	- 17	B174	B223	B276	●	●
			22900	2340	2.78				21600	2200	2.78				15	- 6180	- 17	B175	B224	B277	△	●
69.0	1450	147	13600	1390	0.86	83.3	1200	122	12900	1320	1.00	15	- 6145	- 21	B172	B221	B274	○	○			
			15900	1620	1.17				15000	1530	1.17				15	- 6160	- 21	B173	B222	B275	○	○
			15900	1620	1.45				15000	1530	1.45				15	- 6165	- 21	B173	B222	B275	○	○
			18200	1860	1.69				17200	1750	1.77				15	- 6170	- 21	B174	B223	B276	●	●
			18200	1860	2.15				17200	1750	2.19				15	- 6175	- 21	B174	B223	B276	●	●
			24500	2500	2.73				23100	2350	2.73				15	- 6180	- 21	B175	B224	B277	△	●
58.0	1720	175	16600	1690	1.22	70.0	1430	145	15700	1600	1.37	15	- 6165	- 25	B173	B222	B275	○	○			
			18800	1920	1.42				17800	1810	1.44				15	- 6170	- 25	B174	B223	B276	●	●
			18800	1920	1.77				17800	1810	1.77				15	- 6175	- 25	B174	B223	B276	●	●
			25500	2600	2.19				24000	2450	2.19				15	- 6180	- 25	B175	B224	B277	●	●
			25500	2600	2.74				24000	2450	2.74				15	- 6185	- 25	B175	B224	B277	●	●
			50.0	2000	203				17200	1750	1.04				60.3	1650	169	16300	1660	1.04	15	- 6165
19800	2010	1.23				18700	1900	1.30	15	- 6170	- 29	B174	B223	B276				●	●			
19800	2010	1.58				18700	1900	1.71	15	- 6175	- 29	B174	B223	B276				●	●			
26600	2710	1.77				25100	2560	1.77	15	- 6180	- 29	B175	B224	B277				●	●			
26600	2710	2.19				25100	2560	2.19	15	- 6185	- 29	B175	B224	B277				●	●			
37500	3830	2.79				35300	3600	2.79	15	- 6190	- 29	B176	B225	B278				△	●			
41.4	2410	246	18100	1840	0.87	50.0	2000	203	17100	1750	1.04	15	- 6165	- 35	B173	B222	B275	○	○			
			20900	2130	1.02				19700	2010	1.09				15	- 6170	- 35	B174	B223	B276	●	●
			20900	2130	1.31				19700	2010	1.37				15	- 6175	- 35	B174	B223	B276	●	●
			28400	2890	1.68				26700	2730	1.71				15	- 6180	- 35	B175	B224	B277	●	●
			28400	2890	2.05				26700	2730	2.05				15	- 6185	- 35	B175	B224	B277	●	●
			39600	4040	2.21				37300	3800	2.21				15	- 6190	- 35	B176	B225	B278	△	●
33.7	2960	302	22100	2250	1.03	40.7	2450	250	20900	2130	1.03	15	- 6175	- 43	B174	B223	B276	●	●			
			30300	3090	1.37				28600	2920	1.37				15	- 6180	- 43	B175	B224	B277	●	●
			30300	3090	1.69				28600	2920	1.71				15	- 6185	- 43	B175	B224	B277	●	●
			42600	4340	1.90				40100	4090	1.90				15	- 6190	- 43	B176	B225	B278	△	●
			42600	4340	2.46				40100	4090	2.74				15	- 6195	- 43	B176	B225	B278	△	●
			77700	7920	2.89				73500	7500	2.89				15	- 6205	- 43	B177	B226	B279	△	●
28.4	3510	358	22900	2330	0.90	34.3	2910	296	21700	2210	1.03	15	- 6175	- 51	B174	B223	B276	●	●			
			31300	3200	1.09				29600	3010	1.09				15	- 6180	- 51	B175	B224	B277	●	●
			31300	3200	1.37				29600	3010	1.37				15	- 6185	- 51	B175	B224	B277	●	●
			44400	4530	1.65				41900	4270	1.65				15	- 6190	- 51	B176	B225	B278	●	●
			44400	4530	1.90				41900	4270	1.90				15	- 6195	- 51	B176	B225	B278	●	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

選定表

A
共通B
ギヤモーター

11 kW

周波数	Hz	50Hz	60Hz
モーター極数	P	4	
モーター回転数 n_1	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモーターは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C
レジャーD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モーターA F
モーター

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n_2	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n_2	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否																		
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m				N	kgf	CHHM	CHFM	CVVM	AF モーター	高 効 率 モ ー タ															
24.6	4060	414	32700	3330	1.09	29.7	3360	343	30900	3150	1.09	15	- 6185 -	- 59	B175	B224	B277	●	●																
			46400	4730	1.39				43700	4460	1.39				15	- 6190 -	- 59	B176	B225	B278	●	●													
			46400	4730	1.71				43700	4460	1.71				15	- 6195 -	- 59	B176	B225	B278	●	●													
			84100	8570	2.05				79900	8150	2.05				15	- 6205 -	- 59	B177	B226	B279	△	●													
			20.4	4890	498				34500	3520	0.89				24.6	4050	413	32700	3330	0.89	15	- 6185 -	- 71	B175	B224	B277	-	-							
			49100	5010	1.23				46300	4720	1.23							15	- 6190 -	- 71				B176	B225	B278	●	●							
16.7	5990	610	52700	5380	1.06	20.1	4960	506	49700	5070	1.07	15	- 6190 -	- 87	B176	B225	B278	●	●																
			52700	5380	1.24				49700	5070	1.24				15	- 6195 -	- 87	B176	B225	B278	●	●													
			84100	8570	1.45				84100	8570	1.45				15	- 6205 -	- 87	B177	B226	B279	△	●													
			96600	9850	1.79				91500	9320	1.95				15	- 6215 -	- 87	B178	B227	B280	△	●													
13.9	4060	414	40200	4100	*	16.8	4060	414	37700	3840	*	15	- 6180DB -	- 104	B196	B245	B303	●	●																
			4900	500	39900				4060	*	4900				500	37300	3800	*	15	- 6185DB -	- 104	B196	B245	B303	●	●									
			55600	5670	1.03				5620	573	52500				5360	1.03	15	- 6195DB -	- 104	B198	B247	B305	●	●											
12.0	4810	490	41700	4250	*	14.5	4810	490	40000	4070	*	15	- 6185DB -	- 121	B196	B245	B303	●	●																
			6380	650	59000				6010	*	6380				650	55900	5700	*	15	- 6190DB -	- 121	B198	B247	B305	●	●									
			7890	804	59000				6010	0.96	6540				666	55900	5700	1.03	15	- 6195DB -	- 121	B198	B247	B305	●	●									
			84100	8570	1.03				84100	8570	1.03				15	- 6205DB -	- 121	B200	B249	B307	●	●													
			114000	11600	1.71				108000	11000	2.06				15	- 6225DB -	- 121	B204	B253	B311	△	●													
			143000	14600	2.19				135000	13800	2.19				15	- 6235DA -	- 121	B205	B254	B312	●	●													
			143000	14600	2.37				135000	13800	2.86				15	- 6235DB -	- 121	B206	B255	B313	△	●													
			159000	16200	2.60				151000	15400	3.14				15	- 6245DB -	- 121	B208	B257	B315	△	●													
			195000	19900	2.89				184000	18800	2.89				15	- 6255DA -	- 121	B209	B258	B316	△	●													
			10.1	6380	650				58700	5980	*				12.2	6380	650	58400	5950	*	15	- 6190DB -	- 143	B198	B247	B305	●	●							
									7630	778	58200							5940	*	7630				778	57900	5900	*	15	- 6195DB -	- 143	B198	B247	B305	●	●
									9320	950	57600							5870	0.82	7730				788	57900	5900	0.98	15	- 6195DB -	- 143	B198	B247	B305	-	-
8.79	6380	650	58900	6000	*	10.6	6380	650	58900	6000	*	15	- 6190DB -	- 165	B198	B247	B305	●	●																
			7910	806	58300				5940	*	7910				806	58300	5940	*	15	- 6195DB -	- 165	B198	B247	B305	●	●									
2.2kW	10800	1100	84100	8570	0.86	8910	909	84100	8570	1.04	15	- 6205DB -	- 165	B200	B249	B307	●	●																	
			104000	10600	1.13				104000	10600	1.37	15	- 6215DB -	- 165	B201	B250	B308	●	●																
3.0kW	123000	12600	1.35	117000	11900	1.62	15	- 6225DB -	- 165	B204	B253	B311	△	●																					
			153000			15600	1.82	145000	14800	2.19	15	- 6235DA -	- 165	B205	B254	B312	●	●																	
5.5kW	171000	17400	2.19	162000	16500	2.19	15	- 6245DA -	- 165	B207	B256	B314	●	●																					
			171000			17400	2.44	162000	16500	2.94	15	- 6245DB -	- 165	B208	B257	B315	△	●																	
7.5kW	209000	21300	2.46	198000	20200	2.46	15	- 6255DA -	- 165	B209	B258	B316	△	●																					
			209000			21300	2.90	198000	20200	3.50	15	- 6255DB -	- 165	B210	B259	B317	△	●																	

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモーター回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモーター定格に対し、SF=1.0 程度)。

7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モーター定格 100% での運転はできません。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW
- 45kW
- 55kW
- 75kW
- 90kW
- 110kW
- 132kW

15 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数 P	4	
	モータ回転数 n ₁ r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力回転数 n ₂ r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n ₂ r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			容量記号	枠番	減速比 注)6 注)9	CHHM CHFM CVVM (PHHM)			AFモータ	高効率モータ			
	N-m	kgf-m	N	kgf	SF 注)8		N-m	kgf-m	N	kgf	SF 注)8				B173	B174	B275			○	○	
483	266	27.1	7600	775	1.07/ -	583	221	22.5	7140	729	1.07/ -	20	- 6160	- 3 (P)	B173	-	-	○	○			
			7600	775	1.20/1.00				7140	729	1.20/1.00				20	- 6165	- 3 (P)	B173	-	-	○	○
			8920	910	1.67/1.67				8400	857	1.67/1.67				20	- 6170	- 3 (P)	B174	-	-	●	●
			9010	919	1.20/1.00				8470	864	1.20/1.00				20	- 6165	- 5 (P)	B173	-	-	○	○
290	442	45.1	9010	919	1.07/ -	350	368	37.6	8470	864	1.07/ -	20	- 6160	- 5 (P)	B173	-	-	○	○			
			9010	919	1.20/1.00				8470	864	1.20/1.00				20	- 6165	- 5 (P)	B173	-	-	○	○
			10580	1080	1.67/1.07				9960	1016	1.67/1.07				20	- 6170	- 5 (P)	B174	-	-	●	●
			9200	938	1.01				8730	889	1.01				20	- 6145	- 6	B172	B221	B274	-	○
242	563	57.4	10200	1040	1.35	292	467	47.6	9670	986	1.35	20	- 6160	- 6	B173	B222	B275	○	○			
			10200	1040	1.61				9670	986	1.61				20	- 6165	- 6	B173	B222	B275	○	○
			11600	1180	1.84				10900	1110	1.84				20	- 6170	- 6	B174	B223	B276	●	●
			11600	1180	2.01				10900	1110	2.01				20	- 6175	- 6	B174	B223	B276	●	●
			11400	1170	1.31				10800	1100	1.31				20	- 6160	- 8	B172	B221	B274	-	○
181	751	76.5	11400	1170	1.61	219	622	63.4	10800	1100	1.31	20	- 6160	- 8	B173	B222	B275	○	○			
			11400	1170	1.61				10800	1100	1.61				20	- 6165	- 8	B173	B222	B275	○	○
			12800	1310	1.84				12100	1230	1.84				20	- 6170	- 8	B174	B223	B276	●	●
			12800	1310	2.01				12100	1230	2.01				20	- 6175	- 8	B174	B223	B276	●	●
			11400	1170	1.31				10800	1100	1.31				20	- 6145	- 11	B172	B221	B274	-	○
132	1030	105	11400	1160	1.01	159	855	87.2	10800	1100	1.01	20	- 6145	- 11	B172	B221	B274	-	○			
			12900	1320	1.31				12200	1240	1.31				20	- 6160	- 11	B173	B222	B275	○	○
			12900	1320	1.61				12200	1240	1.61				20	- 6165	- 11	B173	B222	B275	○	○
			14700	1500	1.84				13900	1420	1.84				20	- 6170	- 11	B174	B223	B276	●	●
			14700	1500	2.01				13900	1420	2.01				20	- 6175	- 11	B174	B223	B276	●	●
			19600	2000	2.35				18500	1880	2.35				20	- 6180	- 11	B175	B224	B277	△	●
			19600	2000	2.60				18500	1880	2.60				20	- 6185	- 11	B175	B224	B277	△	●
			27500	2800	2.73				25800	2630	2.73				20	- 6190	- 11	B176	B225	B278	△	●
112	1220	124	11600	1190	1.01	135	1010	103	11000	1130	1.01	20	- 6145	- 13	B172	B221	B274	-	○			
			13500	1370	1.31				12700	1300	1.31				20	- 6160	- 13	B173	B222	B275	○	○
			13500	1370	1.51				12700	1300	1.51				20	- 6165	- 13	B173	B222	B275	○	○
			15300	1560	1.82				14500	1470	1.82				20	- 6170	- 13	B174	B223	B276	●	●
			15300	1560	2.01				14500	1470	2.01				20	- 6175	- 13	B174	B223	B276	●	●
			20400	2080	2.35				19200	1960	2.35				20	- 6180	- 13	B175	B224	B277	△	●
			20400	2080	2.60				19200	1960	2.60				20	- 6185	- 13	B175	B224	B277	△	●
			28600	2910	2.73				26900	2740	2.73				20	- 6190	- 13	B176	B225	B278	△	●
96.7	1410	144	12100	1240	0.97	117	1170	119	11500	1170	1.01	20	- 6145	- 15	B172	B221	B274	-	○			
			14200	1450	1.25				13500	1370	1.25				20	- 6160	- 15	B173	B222	B275	○	○
			14200	1450	1.49				13500	1370	1.51				20	- 6165	- 15	B173	B222	B275	○	○
			16100	1640	1.70				15200	1550	1.70				20	- 6170	- 15	B174	B223	B276	●	●
			16100	1640	2.01				15200	1550	2.01				20	- 6175	- 15	B174	B223	B276	●	●
			21600	2200	2.16				20300	2070	2.16				20	- 6180	- 15	B175	B224	B277	△	●
			21600	2200	2.60				20300	2070	2.60				20	- 6185	- 15	B175	B224	B277	△	●
			30000	3060	2.73				28200	2880	2.73				20	- 6190	- 15	B176	B225	B278	△	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種の種類については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM、PHHM、PVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 形式欄右端に「(P)」が記されている機種は、形式が「PHHM」「PVVM」となります。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 8. 「SF」の欄に数値が 2 個記載されている機種 (例: 1.20/1.00) は、(横形の SF/ 立形の SF) を示します。"- "となっている場合は、その向きでの適用不可となります。
 9. 形式欄右端に「(P)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比	
	3	5
6160 6165	3.100	5.080
6170 6175	3.100	5.050

選定表

A 共通	15 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
B ギヤモータ		モータ極数	P	4	
		モータ回転数 n_1	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A Fモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レビュー D 応用製品 E オプション F 技術資料	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
	出力回転数 n_2	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n_2	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	CHHM	CHFМ	CVVM	A Fモータ	高効率モータ
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf					CHHM	CHFМ	CVVM	○	●
選定について	85.3	1600	163	12600	1290	0.80	103	1320	135	12000	1220	0.80	20 - 6145	-	17	B172	B221	B274	—	—
選定表				14600	1490	0.87				13900	1410	0.87	20 - 6160	-	17	B173	B222	B275	—	—
				14600	1490	1.25				13900	1410	1.25	20 - 6165	-	17	B173	B222	B275	○	○
				16700	1700	1.31				15800	1610	1.31	20 - 6170	-	17	B174	B223	B276	●	●
			16700	1700	1.61				15800	1610	1.61	20 - 6175	-	17	B174	B223	B276	●	●	
			22700	2320	2.04				21400	2180	2.04	20 - 6180	-	17	B175	B224	B277	●	●	
			22700	2320	2.55				21400	2180	2.60	20 - 6185	-	17	B175	B224	B277	●	●	
			31600	3220	2.73				29800	3030	2.73	20 - 6190	-	17	B176	B225	B278	△	●	
寸法図	69.0	1970	201	15600	1590	1.07	83.3	1630	166	14800	1510	1.07	20 - 6165	-	21	B173	B222	B275	○	○
				17900	1830	1.24				17000	1730	1.30	20 - 6170	-	21	B174	B223	B276	●	●
				17900	1830	1.57				17000	1730	1.61	20 - 6175	-	21	B174	B223	B276	●	●
三相モータ				24300	2480	2.00				22900	2340	2.00	20 - 6180	-	21	B175	B224	B277	●	●
				24300	2480	2.54				22900	2340	2.60	20 - 6185	-	21	B175	B224	B277	●	●
				34000	3470	2.73				32000	3260	2.73	20 - 6190	-	21	B176	B225	B278	△	●
A Fモータ	58.0	2350	239	16200	1650	0.89	70.0	1940	198	15400	1570	1.01	20 - 6165	-	25	B173	B222	B275	○	○
0.1kW				18500	1890	1.04				17500	1780	1.05	20 - 6170	-	25	B174	B223	B276	●	●
				18500	1890	1.30				17500	1780	1.30	20 - 6175	-	25	B174	B223	B276	●	●
0.2kW				25300	2580	1.61				23800	2430	1.61	20 - 6180	-	25	B175	B224	B277	●	●
				25300	2580	2.01				23800	2430	2.01	20 - 6185	-	25	B175	B224	B277	●	●
0.25kW				35600	3620	2.35				33500	3410	2.35	20 - 6190	-	25	B176	B225	B278	△	●
				35600	3620	2.70				33500	3410	2.70	20 - 6195	-	25	B176	B225	B278	△	●
0.4kW	50.0	2720	277	19400	1980	1.16	60.3	2260	230	18400	1870	1.25	20 - 6175	-	29	B174	B223	B276	●	●
				26400	2690	1.30				24900	2540	1.30	20 - 6180	-	29	B175	B224	B277	●	●
0.55kW				26400	2690	1.61				24900	2540	1.61	20 - 6185	-	29	B175	B224	B277	●	●
				37400	3810	2.05				35200	3580	2.05	20 - 6190	-	29	B176	B225	B278	●	●
0.75kW				37400	3810	2.52				35200	3580	2.52	20 - 6195	-	29	B176	B225	B278	●	●
1.1kW	41.4	3280	335	20400	2080	0.96	50.0	2720	277	19400	1970	1.01	20 - 6175	-	35	B174	B223	B276	●	●
				28100	2860	1.23				26500	2700	1.25	20 - 6180	-	35	B175	B224	B277	●	●
1.5kW				28100	2860	1.51				26500	2700	1.51	20 - 6185	-	35	B175	B224	B277	●	●
				39400	4020	1.62				37100	3780	1.62	20 - 6190	-	35	B176	B225	B278	●	●
2.2kW				39400	4020	2.01				37100	3780	2.01	20 - 6195	-	35	B176	B225	B278	●	●
3.0kW	33.7	4040	411	29900	3050	1.01	40.7	3340	341	28300	2880	1.01	20 - 6180	-	43	B175	B224	B277	●	●
				29900	3050	1.24				28300	2880	1.25	20 - 6185	-	43	B175	B224	B277	●	●
3.7kW				42300	4310	1.39				39900	4060	1.39	20 - 6190	-	43	B176	B225	B278	●	●
				42300	4310	1.81				39900	4060	2.01	20 - 6195	-	43	B176	B225	B278	●	●
5.5kW				77500	7900	2.12				73300	7480	2.12	20 - 6205	-	43	B177	B226	B279	△	●
7.5kW	28.4	4790	488	30900	3150	1.01	34.3	3970	404	29200	2980	1.01	20 - 6185	-	51	B175	B224	B277	●	●
				44100	4490	1.21				41500	4230	1.21	20 - 6190	-	51	B176	B225	B278	●	●
11kW				44100	4490	1.39				41500	4230	1.39	20 - 6195	-	51	B176	B225	B278	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFМ、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

選定表

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

15 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A Fモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否			
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	*	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	*										
2.94	25800	2630	208000	21200	*	3.55	25800	2630	208000	21200	*	20	- 6245DA	- 493	B207	B256	B314	●	●		
	32500	3310	258000	26300	*		32500	3310	258000	26300	*	20	- 6255DA	- 493	B209	B258	B316	●	●		
	43800	4460	276000	28100	1.05		36300	3700	276000	28100	1.27	20	- 6265DA	- 493	B211	B260	B318	△	●		
			248000	25300	1.56				248000	25300	1.88	20	- 6275DA	- 493	B212	-	B319	△	●		
2.59	34500	3520	258000	26300	*	3.13	34500	3520	258000	26300	*	20	- 6255DA	- 559	B209	B258	B316	●	●		
	49700	5070	276000	28100	0.93		41200	4200	276000	28100	1.12	20	- 6265DA	- 559	B211	B260	B318	△	●		
			248000	25300	1.37				248000	25300	1.66	20	- 6275DA	- 559	B212	-	B319	△	●		
2.23	46000	4690	276000	28100	*	2.70	46000	4690	276000	28100	*	20	- 6265DA	- 649	B211	B260	B318	△	●		
	57700	5880	276000	28100	0.80		47800	4870	276000	28100	0.96	20	- 6265DA	- 649	B211	B260	B318	-	-		
			248000	25300	1.18				248000	25300	1.43	20	- 6275DA	- 649	B212	-	B319	△	●		
1.98	46000	4690	276000	28100	*	2.39	46000	4690	276000	28100	*	20	- 6265DA	- 731	B211	B260	B318	△	●		
	65000	6630	248000	25300	1.05		53900	5490	248000	25300	1.27	20	- 6275DA	- 731	B212	-	B319	△	●		
1.72	46000	4690	276000	28100	*	2.08	46000	4690	276000	28100	*	20	- 6265DA	- 841	B211	B260	B318	△	●		
	74800	7620	248000	25300	0.91		62000	6320	248000	25300	1.10	20	- 6275DA	- 841	B212	-	B319	△	●		
1.45	68200	6950	248000	25300	*	1.74	68200	6950	248000	25300	*	20	- 6275DA	- 1003	B212	-	B319	△	●		
1.16	68200	6950	248000	25300	*	1.40	68200	6950	248000	25300	*	20	- 6275DA	- 1247	B212	-	B319	●	●		

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

A 共通	18.5 kW					周波数		50Hz		60Hz		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。										
						モータ極数		P		4							6		4		6	
						モータ回転数 n ₁		r/min		1450							980		1750		1165	
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式		寸法図 (ページ)			製作可否						
	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高効率 モータ				
D 応用製品	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
E オプション																						
F 技術資料	12.0	13300	1350	104000	10600	0.86	14.5	11000	1120	101000	10300	1.03	25 - 6215DB - 121	B202	B251	B309	●	●				
選定について																						
選定表																						
寸法図																						
三相 モータ																						
AF モータ																						
0.1kW																						
0.2kW																						
0.25kW																						
0.4kW																						
0.55kW																						
0.75kW																						
1.1kW																						
1.5kW																						
2.2kW																						
3.0kW																						
3.7kW																						
5.5kW																						
7.5kW																						
11kW																						
15kW																						
18.5kW																						
22kW																						
30kW																						
37kW																						
45kW																						
55kW																						
75kW																						
90kW																						
110kW																						
132kW																						

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

8. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。

選定表

18.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ		
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf
3.85	32500	3310	258000	26300	*	4.64	32500	3310	254000	25900	*	25	-	6255DA	-	377	B209	B258	B316	●	●
	41300	4210	276000	28100	1.11		34300	3490	276000	28100	1.34						25	-	6265DA	-	377
3.07	51900	5290	276000	28100	0.89	3.70	43000	4380	276000	28100	1.07	25	-	6265DA	-	473	B211	B260	B318	△	●
			248000	25300	1.31				248000	25300	1.59						25	-	6275DA	-	473
2.94	32500	3310	258000	26300	*	3.55	32500	3310	258000	26300	*	25	-	6255DA	-	493	B209	B258	B316	△	●
	54100	5510	276000	28100	0.85		44800	4570	276000	28100	1.03						25	-	6265DA	-	493
2.59	61300	6250	248000	25300	1.11	3.13	50800	5180	248000	25300	1.34	25	-	6275DA	-	559	B212	-	B319	△	●
			248000	25300	0.96				2.70	59000	6010						248000	25300	1.16	25	-
1.98	80200	8170	248000	25300	0.85	2.39	66400	6770	248000	25300	1.03	25	-	6275DA	-	731	B212	-	B319	△	●
1.72	68200	6950	248000	25300	*	2.08	68200	6950	248000	25300	*	25	-	6275DA	-	841	B212	-	B319	●	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。
8. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

22 kW		周波数 Hz		50Hz		60Hz		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 A F モーターは、基底周波数 60Hz 仕様です。				製作可否										
		モーター極数 P		4	6	4	6															
		モーター回転数 n ₁ r/min		1450	980	1750	1165															
50Hz		60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFM CVVM			A F モーター	高効率率モーター			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
69.0	2890	295	17500	1780	1.07	83.3	2400	244	16600	1690	1.10	30	- 6175	- 21	B174	B223	B276	●	●			
			24000	2450	1.36				22700	2310	1.36				30	- 6180	- 21	B175	B224	B277	●	●
			24000	2450	1.73				22700	2310	1.77				30	- 6185	- 21	B175	B224	B277	●	●
			33700	3440	1.86				31800	3240	1.86				30	- 6190	- 21	B176	B225	B278	●	●
			33700	3440	2.19				31800	3240	2.19				30	- 6195	- 21	B176	B225	B278	●	●
62900	6410	2.69	59500	6070	2.69	30	- 6205	- 21	B177	B226	B279	△	●									
58.0	3440	351	17900	1830	0.89	70.0	2850	291	17000	1740	0.89	30	- 6175	- 25	B174	B223	B276	-	-			
			24900	2530	1.10				23500	2400	1.10				30	- 6180	- 25	B175	B224	B277	●	●
			24900	2530	1.37				23500	2400	1.37				30	- 6185	- 25	B175	B224	B277	●	●
			35300	3590	1.60				33200	3390	1.60				30	- 6190	- 25	B176	B225	B278	●	●
			35300	3590	1.84				33200	3390	1.84				30	- 6195	- 25	B176	B225	B278	●	●
50.0	3990	407	25900	2640	1.10	60.3	3310	337	24500	2500	1.10	30	- 6185	- 29	B175	B224	B277	●	●			
			37000	3770	1.40				34900	3560	1.40				30	- 6190	- 29	B176	B225	B278	●	●
			37000	3770	1.72				34900	3560	1.72				30	- 6195	- 29	B176	B225	B278	●	●
			68500	6990	2.08				64900	6610	2.08				30	- 6205	- 29	B177	B226	B279	△	●
			70000	7130	2.66				66200	6750	2.66				30	- 6215	- 29	B178	B227	B280	△	●
41.4	4820	491	27500	2810	1.03	50.0	3990	407	26000	2650	1.03	30	- 6185	- 35	B175	B224	B277	●	●			
			39000	3970	1.10				36700	3750	1.10				30	- 6190	- 35	B176	B225	B278	●	●
			39000	3970	1.37				36700	3750	1.37				30	- 6195	- 35	B176	B225	B278	●	●
33.7	5920	603	29100	2970	0.85	40.7	4900	500	27600	2820	0.85	30	- 6185	- 43	B175	B224	B277	-	-			
			41800	4260	0.95				39400	4020	0.95				30	- 6190	- 43	B176	B225	B278	-	-
			41800	4260	1.23				39400	4020	1.37				30	- 6195	- 43	B176	B225	B278	●	●
			77100	7860	1.45				73000	7440	1.45				30	- 6205	- 43	B177	B226	B279	△	●
			78700	8020	2.05				74600	7600	2.05				30	- 6215	- 43	B178	B227	B280	△	●
83400	8510	2.57	79000	8050	2.57	30	- 6225	- 43	B179	B228	B281	△	●									
28.4	7020	716	43400	4420	0.95	34.3	5820	593	41000	4180	0.95	30	- 6195	- 51	B176	B225	B278	-	-			
24.6	8120	828	45300	4620	0.85	29.7	6730	686	42800	4360	0.85	30	- 6195	- 59	B176	B225	B278	-	-			
			83600	8520	1.03				79200	8070	1.03				30	- 6205	- 59	B177	B226	B279	△	●
			85300	8690	1.54				80800	8240	1.71				30	- 6215	- 59	B178	B227	B280	△	●
90500	9220	1.79	85700	8740	2.05	30	- 6225	- 59	B179	B228	B281	△	●									
22.8	8760	893	84100	8570	1.06	27.1	7370	751	82100	8370	1.26	306	- 6205	- 43	B177	B226	B279	△	-			
			88000	8970	1.45				83800	8540	1.72				306	- 6215	- 43	B178	B227	B280	△	-
			93400	9520	1.83				88900	9060	2.17				306	- 6225	- 43	B179	B228	B281	△	-
16.7	12000	1220	101000	10300	1.21	20.1	9920	1010	95700	9760	1.21	30	- 6225	- 87	B179	B228	B281	△	●			
			101000	10300	1.32				96300	9810	1.51				306	- 6225	- 59	B179	B228	B281	△	-
16.6	12000	1220	95200	9710	1.05	19.7	10100	1030	90700	9250	1.25	306	- 6215	- 59	B178	B227	B280	△	-			
			101000	10300	1.32				120000	12200	1.71				306	- 6235	- 59	B180	B229	B282	△	-
			126000	12900	1.57				120000	12200	1.71				306	- 6235	- 59	B180	B229	B282	△	-
			141000	14400	2.15				134000	13700	2.55				306	- 6245	- 59	B180	B229	B283	△	-

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモーター回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモーター定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モーター極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モーター極数は 4P です。

選定表

22 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	1750

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否		
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF 注)7	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF 注)7								
2.94	46000	4690	276000	28100	*	3.55	46000	4690	276000	28100	*	30	- 6265DA	- 493	B211	B260	B318	△	●
	64300	6550	248000	25300	1.06		53300	5430	248000	25300	1.28	30	- 6275DA	- 493	B212	-	B319	△	●
2.59	72900	7430	248000	25300	0.94	3.13	60400	6160	248000	25300	1.13	30	- 6275DA	- 559	B212	-	B319	△	●
2.23	68200	6950	248000	25300	*	2.70	68200	6950	248000	25300	*	30	- 6275DA	- 649	B212	-	B319	△	●
		84600	8630	248000	25300		0.81	70100	7150	248000	25300								
1.98	68200	6950	248000	25300	*	2.39	68200	6950	248000	25300	*	30	- 6275DA	- 731	B212	-	B319	△	●

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

A 共通	30 kW			周波数 Hz		50Hz		60Hz			記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。																		
				モータ極数 P		4	6	4	6																				
				モータ回転数 n ₁ r/min		1450	980	1750	1165																				
C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否										
D 応用製品	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比	CHHM CHFМ CVVM			AF モータ	高 効 率 モ ー タ									
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf																		
F 技術資料	242	1130	115	11300	1150	1.00	292	933	95.1	10700	1090	1.00	40	- 6175	- 6	B174	B223	B276	●	●									
選定に ついて	181	1500	153	12400	1260	1.00	219	1240	127	11700	1200	1.00	40	- 6175	- 8	B174	B223	B276	●	●									
	選定表	132	2060	210	14100	1440	1.00	159	1710	174	13400	1370	1.00	40	- 6175	- 11	B174	B223	B276	●	●								
					19200	1960	1.17				18200	1850	1.17									40	- 6180	- 11	B175	B224	B277	●	●
					19200	1960	1.30				18200	1850	1.30									40	- 6185	- 11	B175	B224	B277	●	●
					27100	2760	1.37				25500	2600	1.37									40	- 6190	- 11	B176	B225	B278	△	●
					27100	2760	1.60				25500	2600	1.60									40	- 6195	- 11	B176	B225	B278	△	●
寸法図	112	2440	249	14600	1490	1.00	135	2020	206	13900	1420	1.00	40	- 6175	- 13	B174	B223	B276	●	●									
				19900	2030	1.17				18800	1920	1.17									40	- 6180	- 13	B175	B224	B277	●	●	
				19900	2030	1.30				18800	1920	1.30									40	- 6185	- 13	B175	B224	B277	●	●	
				28200	2870	1.37				26500	2710	1.37									40	- 6190	- 13	B176	B225	B278	△	●	
				28200	2870	1.60				26500	2710	1.60									40	- 6195	- 13	B176	B225	B278	△	●	
三 相 モータ	96.7	2820	287	15100	1540	1.00	117	2330	238	14400	1470	1.00	40	- 6175	- 15	B174	B223	B276	●	●									
				20900	2130	1.08				19800	2020	1.08									40	- 6180	- 15	B175	B224	B277	●	●	
				20900	2130	1.30				19800	2020	1.30									40	- 6185	- 15	B175	B224	B277	●	●	
				29500	3010	1.37				27800	2840	1.37									40	- 6190	- 15	B176	B225	B278	△	●	
				29500	3010	1.60				27800	2840	1.60									40	- 6195	- 15	B176	B225	B278	△	●	
				56000	5710	1.99				53000	5410	1.99									40	- 6205	- 15	B177	B226	B279	△	●	
0.1kW	85.3	3190	325	22000	2240	1.02	103	2640	270	20800	2120	1.02	40	- 6180	- 17	B175	B224	B277	●	●									
				22000	2240	1.27				20800	2120	1.30									40	- 6185	- 17	B175	B224	B277	●	●	
				31100	3170	1.37				29300	2990	1.37									40	- 6190	- 17	B176	B225	B278	△	●	
0.25kW	69.0	3940	402	23600	2410	1.00	83.3	3270	333	22400	2280	1.00	40	- 6180	- 21	B175	B224	B277	●	●									
				33500	3410	1.37				31500	3220	1.37									40	- 6190	- 21	B176	B225	B278	●	●	
0.4kW	58.0	4690	478	24400	2490	1.00	70.0	3890	396	23100	2360	1.00	40	- 6185	- 25	B175	B224	B277	●	●									
				34900	3560	1.17				32900	3360	1.17									40	- 6190	- 25	B176	B225	B278	●	●	
0.55kW	50.0	5440	555	25300	2580	0.80	60.3	4510	460	24000	2450	0.80	40	- 6185	- 29	B175	B224	B277	-	-									
				36600	3730	1.02				34500	3520	1.02									40	- 6190	- 29	B176	B225	B278	●	●	
0.75kW	46.7	5830	595	25300	2580	1.02	55.5	4910	500	24000	2450	0.80	40	- 6195	- 29	B176	B225	B278	●	-									
				36600	3730	1.26				34500	3520	1.26									40	- 6195	- 29	B176	B225	B278	●	●	
1.1kW	50.0	5440	555	68200	6950	1.52	60.3	4510	460	64600	6590	1.52	40	- 6205	- 29	B177	B226	B279	△	●									
				69600	7090	1.95				65900	6720	1.95									40	- 6215	- 29	B178	B227	B280	△	●	
1.5kW	46.7	5830	595	73700	7520	2.51	55.5	4910	500	69800	7120	2.51	40	- 6225	- 29	B179	B228	B281	△	●									
				37700	3850	1.09				35800	3650	1.30									406	- 6190	- 21	B176	B225	B278	●	-	
2.2kW	46.7	5830	595	37700	3850	1.36	55.5	4910	500	35800	3650	1.60	406	- 6195	- 21	B176	B225	B278	●	-									
				71700	7310	2.14				68200	6960	2.51									406	- 6215	- 21	B178	B227	B280	△	-	

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFМ、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。

30 kW	周波数	Hz	50Hz		60Hz	
	モータ極数	P	4	6	4	6
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	980	1750	1165

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否						
出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ					
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf	△	●	
41.4	6570	670	38400	3920	1.00	50.0	5440	555	36300	3700	1.00	40	- 6195	- 35	B176	B225	B278	●	●					
33.8	8050	821	76300	7770	1.15	40.2	6780	691	72600	7400	1.32	406	- 6205	- 29	B177	B226	B279	△	—					
			77800	7930	1.57				74100	7550	1.87				406	- 6215	- 29	B178	B227	B280	●	—		
			82500	8410	1.87				78500	8000	2.22				406	- 6225	- 29	B179	B228	B281	△	—		
33.7	8070	823	41100	4190	0.90	40.7	6690	682	38900	3970	1.00	40	- 6195	- 43	B176	B225	B278	●	●					
			76600	7810	1.06				72600	7400	1.06				40	- 6205	- 43	B177	B226	B279	△	●		
			78200	7970	1.51				74100	7560	1.51				40	- 6215	- 43	B178	B227	B280	△	●		
			83000	8460	1.88				78600	8010	1.88				40	- 6225	- 43	B179	B228	B281	△	●		
24.6	11100	1130	84600	8620	1.13	29.7	9180	935	80300	8180	1.26	40	- 6215	- 59	B178	B227	B280	△	●					
			89800	9150	1.31				85200	8680	1.51				40	- 6225	- 59	B179	B228	B281	△	●		
22.8	11900	1220	87200	8890	1.06	27.1	10000	1020	83100	8480	1.26	406	- 6215	- 43	B178	B227	B280	△	—					
			92600	9440	1.34				88300	9000	1.59				406	- 6225	- 43	B179	B228	B281	△	—		
			129000	13200	2.16				123000	12500	2.51				406	- 6245	- 43	B180	B229	B283	△	—		
16.6	16400	1670	125000	12800	1.15	19.7	13800	1410	119000	12200	1.26	406	- 6235	- 59	B180	B229	B282	△	—					
			140000	14300	1.57				134000	13600	1.87				406	- 6245	- 59	B180	B229	B283	△	—		
			173000	17600	1.89				164000	16800	2.16				406	- 6255	- 59	B181	B230	B284	△	—		
12.0	13500	1370	113000	11500	*	14.5	13500	1370	106000	10800	*	40	- 6225DB	- 121	B204	B253	B311	●	●					
			140000	14300	0.87				17800	1820	133000				13500	1.05	40	- 6235DB	- 121	B206	B255	B313	●	●
			156000	15900	0.95				148000	15100	1.15				40	- 6245DB	- 121	B208	B257	B315	●	●		
			192000	19600	1.01				182000	18600	1.54				40	- 6255DB	- 121	B209	B258	B316	●	●		
			192000	19600	1.28				182000	18600	1.54				40	- 6255DB	- 121	B210	B259	B317	△	●		
11.3	24200	2460	193000	19700	1.28	13.4	20300	2070	184000	18800	1.43	406	- 6255	- 87	B181	B230	B284	△	—					
			236000	24100	1.78				225000	22900	1.78				406	- 6265	- 87	B181	B230	B285	△	—		
			236000	24100	1.78				225000	22900	1.78				406	- 6265	- 87	B181	B230	B285	△	—		
8.79	19600	2000	151000	15400	*	10.6	19600	2000	143000	14500	*	40	- 6235DB	- 165	B206	B255	B313	●	●					
			167000	17000	0.89				24300	2480	159000				16200	1.08	40	- 6245DB	- 165	B208	B257	B315	●	●
			206000	21000	1.06				195000	19900	1.28				40	- 6255DB	- 165	B210	B259	B317	△	●		
			252000	25700	1.49				239000	24300	1.61				40	- 6265DA	- 165	B211	B260	B318	△	●		
7.75	20500	2090	179000	18200	*	9.36	20500	2090	179000	18200	*	40	- 6245DB	- 187	B208	B257	B315	●	●					
			218000	22200	*				22100	2250	207000				21100	*	40	- 6255DA	- 187	B209	B258	B316	●	●
			217000	22100	0.83				27600	2810	206000				21000	1.00	40	- 6255DB	- 187	B210	B259	B317	△	●
7.44	26200	2680	177000	18000	*	8.97	26200	2680	167000	17000	*	40	- 6245DB	- 195	B208	B257	B315	●	●					
			216000	22000	0.90				28700	2930	205000				20900	1.01	40	- 6255DA	- 195	B209	B258	B316	●	●
			216000	22000	0.90				205000	20900	1.08				40	- 6255DB	- 195	B210	B259	B317	△	●		
			265000	27000	1.26				251000	25600	1.52				40	- 6265DA	- 195	B211	B260	B318	△	●		
6.28	25800	2630	189000	19300	*	7.58	25800	2630	179000	18200	*	40	- 6245DB	- 231	B208	B257	B315	●	●					
			231000	23500	*				31000	3160	218000				22200	*	40	- 6255DA	- 231	B209	B258	B316	●	●
			41100	4190	276000				28100	1.12	34000				3470	267000	27200	1.35	40	- 6265DA	- 231	B211	B260	B318
5.31	31000	3160	243000	24700	*	6.41	31000	3160	229000	23400	*	40	- 6255DA	- 273	B209	B258	B316	●	●					
			276000	28100	0.95				40200	4100	276000				28100	1.14	40	- 6265DA	- 273	B211	B260	B318	△	●

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのもータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。
 8. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

A 共通	30 kW						周波数		50Hz		60Hz		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。							
							モータ極数		P		4 6		4 6							
							モータ回転数 n ₁		r/min		1450 980		1750 1165							
C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
D 応用製品	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFM CVVM			AF モータ	高 効 率 モ ー タ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
F 技術資料	4.55	46000	4690	276000	28100	*	5.49	46000	4690	276000	28100	*	40	- 6265DA	- 319	B211	B260	B318	●	●
選定に ついて		56700	5780	276000	28100	0.81		47000	4790	276000	28100	0.98	40	- 6265DA	- 319	B211	B260	B318	-	-
				248000	25300	1.20				248000	25300	1.45	40	- 6275DA	- 319	B212	-	B319	●	●
選定表	3.85	46000	4690	276000	28100	*	4.64	46000	4690	276000	28100	*	40	- 6265DA	- 377	B211	B260	B318	△	●
		67000	6830	248000	25300	1.02		55500	5660	248000	25300	1.23	40	- 6275DA	- 377	B212	-	B319	△	●
寸法図	3.07	68200	6950	248000	25300	*	3.70	68200	6950	248000	25300	*	40	- 6275DA	- 473	B212	-	B319	△	●
		84100	8570	248000	25300	0.81		69700	7100	248000	25300	0.98	40	- 6275DA	- 473	B212	-	B319	-	-
	2.94	68200	6950	248000	25300	*	3.55	68200	6950	248000	25300	*	40	- 6275DA	- 493	B212	-	B319	△	●
	2.59	68200	6950	248000	25300	*	3.13	68200	6950	248000	25300	*	40	- 6275DA	- 559	B212	-	B319	△	●

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。
 8. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。

選定表

37 kW	周波数	Hz	50Hz		60Hz	
	モーター極数	P	4	6	4	6
	モーター回転数 n_1	r/min	1450	980	1750	1165

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
A F モーターは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否						
出力 回転数 n_2	出力トルク T_{out}		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n_2	出力トルク T_{out}		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM CHFM CVVM			A F モーター	高 効 率 モ ー タ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf					△	△	△			●	●	
132	2550	260	19000	1940	1.05	159	2110	215	18000	1830	1.05	50	- 6185	- 11	B175	B224	B277	●	●			
			27000	2750	1.11				25400	2590	1.11				50	- 6190	- 11	B176	B225	B278	△	●
			27000	2750	1.30				25400	2590	1.30				50	- 6195	- 11	B176	B225	B278	△	●
			52000	5310	1.61				49300	5020	1.61				50	- 6205	- 11	B177	B226	B279	△	●
			52700	5380	2.04				49900	5090	2.04				50	- 6215	- 11	B178	B227	B280	△	●
112	3010	307	19700	2010	1.05	135	2490	254	18600	1900	1.05	50	- 6185	- 13	B175	B224	B277	●	●			
			28000	2850	1.11				26400	2690	1.11				50	- 6190	- 13	B176	B225	B278	△	●
			28000	2850	1.30				26400	2690	1.30				50	- 6195	- 13	B176	B225	B278	△	●
			55900	5700	1.61				52900	5390	1.61				50	- 6205	- 13	B177	B226	B279	△	●
96.7	3470	354	20600	2100	1.05	117	2880	293	19500	1990	1.05	50	- 6185	- 15	B175	B224	B277	●	●			
			29300	2990	1.11				27700	2820	1.11				50	- 6190	- 15	B176	B225	B278	△	●
			29300	2990	1.30				27700	2820	1.30				50	- 6195	- 15	B176	B225	B278	△	●
			55900	5700	1.61				52900	5390	1.61				50	- 6205	- 15	B177	B226	B279	△	●
			56600	5770	2.04				53600	5470	2.04				50	- 6215	- 15	B178	B227	B280	△	●
85.3	3940	401	21600	2210	1.03	103	3260	332	20500	2090	1.05	50	- 6185	- 17	B175	B224	B277	●	●			
			30900	3150	1.11				29100	2970	1.11				50	- 6190	- 17	B176	B225	B278	△	●
			30900	3150	1.30				29100	2970	1.30				50	- 6195	- 17	B176	B225	B278	△	●
			56600	5770	2.04				53600	5470	2.04				50	- 6215	- 17	B178	B227	B280	△	●
69.0	4860	496	23300	2370	1.03	83.3	4030	411	22100	2250	1.05	50	- 6185	- 21	B175	B224	B277	●	●			
			33200	3380	1.11				31300	3190	1.11				50	- 6190	- 21	B176	B225	B278	●	●
			33200	3380	1.30				31300	3190	1.30				50	- 6195	- 21	B176	B225	B278	●	●
			62500	6370	1.60				59200	6030	1.60				50	- 6205	- 21	B177	B226	B279	△	●
			63800	6510	2.04				60500	6170	2.04				50	- 6215	- 21	B178	B227	B280	△	●
65.3	5140	524	32900	3360	1.11	77.7	4320	441	31300	3190	1.11	506	- 6190	- 15	B176	B225	B278	●	—			
			32900	3360	1.30				31300	3190	1.30				506	- 6195	- 15	B176	B225	B278	●	—
			62600	6380	1.61				59500	6070	1.61				506	- 6205	- 15	B177	B226	B279	△	—
			63400	6460	2.04				60300	6150	2.04				506	- 6215	- 15	B178	B227	B280	△	—
58.0	5790	590	23900	2440	0.81	70.0	4800	489	22700	2320	0.81	50	- 6185	- 25	B175	B224	B277	—	—			
			34600	3530	0.95				32700	3330	0.95				50	- 6190	- 25	B176	B225	B278	—	—
			34600	3530	1.09				32700	3330	1.09				50	- 6195	- 25	B176	B225	B278	●	●
50.0	6710	684	36200	3690	1.02	60.3	5560	567	34200	3490	1.02	50	- 6195	- 29	B176	B225	B278	●	●			
			67900	6920	1.24				64400	6560	1.24				50	- 6205	- 29	B177	B226	B279	△	●
			69300	7060	1.58				65700	6700	1.58				50	- 6215	- 29	B178	B227	B280	△	●
			73400	7490	2.04				69600	7090	2.04				50	- 6225	- 29	B179	B228	B281	△	●
46.7	7190	733	37300	3800	1.11	55.5	6050	617	35500	3610	1.30	506	- 6195	- 21	B176	B225	B278	●	—			
			71400	7280	1.74				68000	6930	2.04				506	- 6215	- 21	B178	B227	B280	△	—
			75500	7690	2.06				71800	7320	2.45				506	- 6225	- 21	B179	B228	B281	△	—
41.4	8100	826	38000	3870	0.81	50.0	6710	684	35900	3660	0.81	50	- 6195	- 35	B176	B225	B278	—	—			
			82000	8360	1.51				78100	7970	1.80				506	- 6225	- 29	B179	B228	B281	△	—
			103000	10500	1.90				97900	9980	2.04				506	- 6235	- 29	B180	B229	B282	△	—

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモーター回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモーター定格に対し、SF=1.0 程度)。

7. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モーター極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モーター極数は 4P です。

A 共通

B ギヤモーター

C レギュレーサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モーター

A F モーター

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

A
共通B
ギヤモーター

37 kW

周波数	Hz	50Hz		60Hz	
モーター極数	P	4	6	4	6
モーター回転数 n ₁	r/min	1450	980	1750	1165

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモーターは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モーターA F
モーター

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n ₂	50Hz					60Hz					形式	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7		容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFM CVVM	AF モーター	高 効 率 モ ー タ
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								
33.7	9950	1010	77700	7920	1.22	40.7	8250	841	73800	7520	1.22						
			82500	8410	1.53				78300	7980	1.53	50 - 6225	- 43	B179 B228 B281	△	●	
24.6	13700	1390	89200	9090	1.06	29.7	11300	1150	84700	8630	1.22	50 - 6225	- 59	B179 B228 B281	△	●	
22.8	14700	1500	92000	9380	1.09	27.1	12400	1260	87700	8940	1.29	506 - 6225	- 43	B179 B228 B281	△	-	
			114000	11700	1.29				109000	11100	1.47	506 - 6235	- 43	B180 B229 B282	△	-	
			129000	13100	1.75				122000	12500	2.04	506 - 6245	- 43	B180 B229 B283	△	-	
16.6	20200	2060	140000	14200	1.28	19.7	17000	1730	133000	13500	1.52	506 - 6245	- 59	B180 B229 B283	△	-	
			172000	17600	1.54				164000	16700	1.75	506 - 6255	- 59	B181 B230 B284	△	-	
			211000	21500	2.28				201000	20500	2.55	506 - 6265	- 59	B181 B230 B285	△	-	
12.0	18700	1910	141000	14300	*	14.5	18700	1910	133000	13500	*	50 - 6235DB	- 121	B206 B255 B313	●	●	
	20500	2090	156000	15900	*		20500	2090	148000	15000	*	50 - 6245DB	- 121	B208 B257 B315	●	●	
	26500	2710	191000	19500	1.04		22000	2240	181000	18500	1.25	50 - 6255DB	- 121	B210 B259 B317	△	●	
			235000	23900	1.18				222000	22700	1.30	50 - 6265DA	- 121	B211 B260 B318	△	●	
11.3	29800	3040	192000	19600	1.04	13.4	25100	2560	183000	18700	1.16	506 - 6255	- 87	B181 B230 B284	△	-	
			236000	24000	1.44				224000	22900	1.44	506 - 6265	- 87	B181 B230 B285	△	-	
8.79	26200	2680	168000	17100	*	10.6	26200	2680	158000	16100	*	50 - 6245DB	- 165	B208 B257 B315	●	●	
	36200	3690	205000	20900	0.86		30000	3060	194000	19800	1.04	50 - 6255DB	- 165	B210 B259 B317	△	●	
			251000	25600	1.21				238000	24300	1.30	50 - 6265DA	- 165	B211 B260 B318	△	●	
7.44	31200	3180	216000	22100	*	8.97	31200	3180	204000	20800	*	50 - 6255DB	- 195	B210 B259 B317	△	●	
	42800	4360	263000	26800	1.02		35400	3610	250000	25400	1.23	50 - 6265DA	- 195	B211 B260 B318	△	●	
6.28	50700	5160	276000	28100	0.91	7.58	42000	4280	266000	27100	1.10	50 - 6265DA	- 231	B211 B260 B318	△	●	
5.31	46000	4690	276000	28100	*	6.41	46000	4690	276000	28100	*	50 - 6265DA	- 273	B211 B260 B318	△	●	
4.55	70000	7130	248000	25300	0.97	5.49	58000	5910	248000	25300	1.18	50 - 6275DA	- 319	B212 - B319	△	●	
3.85	68200	6950	248000	25300	*	4.64	68200	6950	248000	25300	*	50 - 6275DA	- 377	B212 - B319	△	●	
	82700	8430	248000	25300	0.82		68500	6980	248000	25300	1.00	50 - 6275DA	- 377	B212 - B319	△	●	

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモーター回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモーター定格に対し、SF=1.0 程度)。

7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モーター定格 100% での運転はできません。

8. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モーター極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モーター極数は 4P です。

選定表

45 kW	周波数	Hz	50Hz		60Hz	
	モータ極数	P	4	6	4	6
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	980	1750	1165

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf			r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
132	3100	316	26800	2730	1.07	159	2570	262	25300	2570	1.07	60	- 6195	- 11	B176	B225	B278	△	—			
			51900	5290	1.33				49200	5010	1.33				60	- 6205	- 11	B177	B226	B279	△	—
			52600	5360	1.67				49800	5080	1.67				60	- 6215	- 11	B178	B227	B280	△	—
			55800	5690	2.21				52800	5390	2.21				60	- 6225	- 11	B179	B228	B281	△	—
112	3660	373	27700	2830	1.07	135	3030	309	26200	2670	1.07	60	- 6195	- 13	B176	B225	B278	△	—			
			55700	5680	1.33				52800	5380	1.33				60	- 6205	- 15	B177	B226	B279	△	—
			56500	5750	1.67				53500	5450	1.67				60	- 6215	- 15	B178	B227	B280	△	—
			60200	6140	2.21				57000	5820	2.21				60	- 6225	- 15	B179	B228	B281	△	—
85.3	4790	488	21200	2160	0.85	103	3970	404	20200	2060	0.87	60	- 6185	- 17	B175	B224	B277	—	—			
			30600	3120	0.91				28900	2950	0.91				60	- 6190	- 17	B176	B225	B278	—	—
			30600	3120	1.07				28900	2950	1.07				60	- 6195	- 17	B176	B225	B278	●	—
			62200	6340	1.32				59000	6010	1.32				60	- 6205	- 21	B177	B226	B279	△	—
69.0	5910	603	22800	2330	0.85	83.3	4900	499	21700	2210	0.87	60	- 6185	- 21	B175	B224	B277	—	—			
			32900	3350	0.91				31100	3170	0.91				60	- 6190	- 21	B176	B225	B278	—	—
			32900	3350	1.07				31100	3170	1.07				60	- 6195	- 21	B176	B225	B278	●	—
			63600	6480	1.67				60300	6140	1.67				60	- 6215	- 21	B178	B227	B280	△	—
65.3	6250	637	62300	6350	1.33	77.7	5260	536	59300	6050	1.33	606	- 6205	- 15	B177	B226	B279	△	—			
			63100	6430	1.67				60100	6130	1.67				606	- 6215	- 15	B178	B227	B280	△	—
			67400	6870	2.21				64200	6540	2.21				606	- 6225	- 15	B179	B228	B281	△	—
			58.0	7040	718				34200	3490	0.90				70.0	5830	595	32400	3300	0.90	60	- 6195
50.0	8170	832	35700	3640	0.84	60.3	6770	690	33900	3450	0.84	60	- 6195	- 29	B176	B225	B278	—	—			
			67600	6890	1.02				64100	6530	1.02				60	- 6205	- 29	B177	B226	B279	△	—
			68900	7030	1.30				65400	6660	1.30				60	- 6215	- 29	B178	B227	B280	△	—
			73100	7450	1.67				69300	7070	1.67				60	- 6225	- 29	B179	B228	B281	△	—
46.7	8750	892	69500	7080	1.06	55.5	7360	750	66200	6750	1.22	606	- 6205	- 21	B177	B226	B279	△	—			
			71000	7240	1.43				67700	6900	1.67				606	- 6215	- 21	B178	B227	B280	△	—
			75100	7660	1.69				71500	7290	2.01				606	- 6225	- 21	B179	B228	B281	△	—
			94100	9590	2.16				89500	9130	2.17				606	- 6235	- 21	B180	B229	B282	△	—
33.8	12100	1230	76800	7830	1.05	40.2	10200	1040	73200	7460	1.24	606	- 6215	- 29	B178	B227	B280	△	—			
			81500	8310	1.24				77700	7920	1.48				606	- 6225	- 29	B179	B228	B281	△	—
			102000	10400	1.56				97500	9940	1.67				606	- 6235	- 29	B180	B229	B282	△	—
			114000	11700	2.09				109000	11100	2.09				606	- 6245	- 29	B180	B229	B283	△	—
33.7	12100	1230	77200	7870	1.00	40.7	10000	1020	73300	7470	1.00	60	- 6215	- 43	B178	B227	B280	△	—			
			82000	8360	1.26				77800	7940	1.26				60	- 6225	- 43	B179	B228	B281	△	—
22.8	17900	1830	114000	11600	1.06	27.1	15100	1540	108000	11100	1.21	606	- 6235	- 43	B180	B229	B282	△	—			
			128000	13100	1.44				122000	12400	1.67				606	- 6245	- 43	B180	B229	B283	△	—
			157000	16000	1.73				150000	15300	1.98				606	- 6255	- 43	B181	B230	B284	△	—
			193000	19700	2.51				184000	18700	2.51				606	- 6265	- 43	B181	B230	B285	△	—
16.6	24600	2510	139000	14100	1.05	19.7	20700	2110	132000	13500	1.25	606	- 6245	- 59	B180	B229	B283	△	—			
			210000	21400	1.87				200000	20400	2.09				606	- 6265	- 59	B181	B230	B285	△	—

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

7. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。

A 共通

B ギヤモータ

C レギュレーサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

選定表

A 共通	45 kW										記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。									
	周波数		Hz		50Hz		60Hz													
	モータ極数		P		4		6		4		6									
B ギヤモータ	モータ回転数 n ₁		r/min		1450		980		1750		1165									
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式		寸法図 (ページ)			製作可否				
D 応用製品	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFM CVVM			AF モータ	高効率 モータ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
F 技術資料	12.0	32300	3290	190000	19400	0.85	14.5	26700	2730	180000	18400	1.03	60	- 6255DB	- 121	B210	B259	B317	△	-
選定に ついて				234000	23800	0.97				222000	22600	1.07	60	- 6265DA	- 121	B211	B260	B318	△	-
	11.3	36200	3690	235000	23900	1.19	13.4	30500	3110	223000	22800	1.19	606	- 6265	- 87	B181	B230	B285	△	-
選定表	8.79	44000	4490	250000	25500	0.98	10.6	36500	3720	237000	24200	1.07	60	- 6265DA	- 165	B211	B260	B318	△	-
	7.44	52000	5300	262000	26700	0.84	8.97	43100	4390	248000	25300	1.01	60	- 6265DA	- 195	B211	B260	B318	△	-
	6.28	46000	4690	276000	28100	*	7.58	46000	4690	265000	27000	*	60	- 6265DA	- 231	B211	B260	B318	△	-
寸法図	4.55	68200	6950	248000	25300	*	5.49	68200	6950	248000	25300	*	60	- 6275DA	- 319	B212	-	B319	△	-
		85100	8670	248000	25300	0.80		70500	7190	248000	25300	0.97	60	- 6275DA	- 319	B212	-	B319	-	-
三 相 モータ																				
A F モータ																				
0.1kW																				
0.2kW																				
0.25kW																				
0.4kW																				
0.55kW																				
0.75kW																				
1.1kW																				
1.5kW																				
2.2kW																				
3.0kW																				
3.7kW																				
5.5kW																				
7.5kW																				
11kW																				
15kW																				
18.5kW																				
22kW																				
30kW																				
37kW																				
45kW																				
55kW																				
75kW																				
90kW																				
110kW																				
132kW																				

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

8. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。

選定表

55 kW		周波数 Hz		50Hz		60Hz		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AF モーターは、基底周波数 60Hz 仕様です。										
		モーター極数 P		4	6	4	6											
		モーター回転数 n ₁ r/min		1450	980	1750	1165											
50Hz						60Hz						形式		寸法図(ページ)			製作可否	
出力回転数 n ₂ r/min	出力トルク Tout N-m kgf-m		低速軸許容ラジアル荷重 Pro N kgf SF			出力回転数 n ₂ r/min	出力トルク Tout N-m kgf-m		低速軸許容ラジアル荷重 Pro N kgf SF			容量記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFM CVVM	AFモーター	高効率モーター	
	N	kgf	N	kgf	SF		N	kgf	N	kgf	SF							
132	3790	386	51700	5270	1.09	159	3140	320	49000	5000	1.09	75	- 6205	- 11	B177 B226 B279	☆	-	
			52400	5340	1.37				49700	5060	1.37	75	- 6215	- 11	B178 B227 B280	☆	-	
			55600	5670	1.81				52700	5370	1.81	75	- 6225	- 11	B179 B228 B281	☆	-	
96.7	5160	526	55500	5660	1.09	117	4280	436	52600	5360	1.09	75	- 6205	- 15	B177 B226 B279	☆	-	
			56200	5730	1.37				53300	5430	1.37	75	- 6215	- 15	B178 B227 B280	☆	-	
			60000	6120	1.81				56900	5800	1.81	75	- 6225	- 15	B179 B228 B281	☆	-	
89.1	5600	571	57800	5900	1.09	106	4710	480	55100	5610	1.09	756	- 6205	- 11	-	☆	-	
			58600	5970	1.37				55800	5690	1.37	756	- 6215	- 11	-	☆	-	
			62200	6340	1.81				59300	6040	1.81	756	- 6225	- 11	-	☆	-	
69.0	7230	737	61900	6310	1.08	83.3	5990	610	58700	5980	1.08	75	- 6205	- 21	B177 B226 B279	☆	-	
			63300	6450	1.37				60000	6120	1.37	75	- 6215	- 21	B178 B227 B280	☆	-	
			66900	6820	1.71				63400	6470	1.71	75	- 6225	- 21	B179 B228 B281	☆	-	
65.3	7640	779	62000	6320	1.09	77.7	6420	655	59000	6020	1.09	756	- 6205	- 15	-	☆	-	
			62800	6400	1.37				59800	6100	1.37	756	- 6215	- 15	-	☆	-	
			67100	6840	1.81				63900	6510	1.81	756	- 6225	- 15	-	☆	-	
50.0	9980	1020	68500	6980	1.06	60.3	8270	843	65000	6630	1.06	75	- 6215	- 29	B178 B227 B280	☆	-	
			72700	7410	1.37				69000	7030	1.37	75	- 6225	- 29	B179 B228 B281	☆	-	
46.7	10700	1090	70500	7190	1.17	55.5	8990	917	67200	6860	1.37	756	- 6215	- 21	-	☆	-	
			74700	7610	1.38				71200	7250	1.65	756	- 6225	- 21	-	☆	-	
			93700	9550	1.77				89200	9090	1.77	756	- 6235	- 21	B180 B229 B282	☆	-	
33.8	14800	1510	80900	8240	1.02	40.2	12400	1270	77200	7870	1.21	756	- 6225	- 29	-	☆	-	
			114000	11600	1.71				108000	11100	1.71	756	- 6245	- 29	B180 B229 B283	☆	-	
			141000	14300	2.15				134000	13600	2.15	756	- 6255	- 29	B181 B230 B284	☆	-	
33.7	14800	1510	81400	8290	1.03	40.7	12300	1250	77300	7880	1.03	75	- 6225	- 43	B179 B228 B281	☆	-	
22.8	21900	2230	127000	13000	1.18	27.1	18400	1880	121000	12400	1.37	756	- 6245	- 43	B180 B229 B283	☆	-	
			157000	16000	1.42				149000	15200	1.62	756	- 6255	- 43	B181 B230 B284	☆	-	
			192000	19600	2.05				183000	18700	2.05	756	- 6265	- 43	B181 B230 B285	☆	-	
16.6	30000	3060	170000	17400	1.03	19.7	25300	2580	162000	16500	1.18	756	- 6255	- 59	B181 B230 B284	☆	-	
			209000	21400	1.53				199000	20300	1.71	756	- 6265	- 59	B181 B230 B285	☆	-	
			248000	25300	2.27				248000	25300	2.40	756	- 6275	- 59	-	☆	-	

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモーター回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です(50Hz でのモーター定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モーター極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モーター極数は 4P です。
 8. 形式欄右端に「☆」印が記されている機種は、モーターとの連結が台板+モーター構造(水平)または連結台付(垂直)となります。寸法等の詳細はご照会ください。

選定表

A
共通

B
ギヤモータ

75 kW	周波数	Hz	50Hz		60Hz	
	モータ極数	P	4	6	4	6
	モータ回転数 n ₁	r/min	1450	980	1750	1165

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C
レギュサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

C レギュサ	50Hz						60Hz						形式 容量記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作可否				
	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF		CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ			
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
	132	5160	526	55300	5640	1.33	159	4280	436	52400	5340	1.33	100 - 6225	-	11	☆	-	-	-	☆	-
	96.7	7040	718	59600	6070	1.33	117	5830	595	56500	5760	1.33	100 - 6225	-	15	☆	-	-	-	☆	-
	89.1	7640	779	77600	7910	1.51	106	6420	655	73900	7530	1.51	1006 - 6235	-	11	☆	-	-	-	-	-
				86500	8810	1.76				82300	8390	1.76	1006 - 6245	-	11	☆	-	-	-	-	-
	69.0	9850	1000	66300	6760	1.26	83.3	8170	832	62900	6420	1.26	100 - 6225	-	21	☆	-	-	-	☆	-
	65.3	10400	1060	82900	8450	1.51	77.7	8760	893	78900	8050	1.51	1006 - 6235	-	15	☆	-	-	-	-	-
				92800	9460	1.76				88300	9000	1.76	1006 - 6245	-	15	☆	-	-	-	-	-
	50.0	13600	1390	71800	7320	1.00	60.3	11300	1150	68200	6960	1.00	100 - 6225	-	29	☆	-	-	-	-	-
	46.7	14600	1490	92800	9460	1.30	55.5	12300	1250	88500	9020	1.30	1006 - 6235	-	21	☆	-	-	-	-	-
				104000	10600	1.60				98700	10100	1.60	1006 - 6245	-	21	☆	-	-	-	-	-
				127000	12900	2.01				121000	12300	2.01	1006 - 6255	-	21	☆	-	-	-	-	-
	33.8	20100	2050	113000	11500	1.26	40.2	16900	1730	108000	11000	1.26	1006 - 6245	-	29	☆	-	-	-	-	-
				139000	14200	1.57				133000	13500	1.57	1006 - 6255	-	29	☆	-	-	-	-	-
				172000	17500	2.12				163000	16600	2.12	1006 - 6265	-	29	☆	-	-	-	-	-
	22.8	29900	3040	155000	15800	1.04	27.1	25100	2560	148000	15100	1.19	1006 - 6255	-	43	☆	-	-	-	-	-
				191000	19500	1.51				182000	18600	1.51	1006 - 6265	-	43	☆	-	-	-	-	-
				248000	25300	2.01				248000	25300	2.01	1006 - 6275	-	43	☆	-	-	-	-	-
	16.6	41000	4180	208000	21200	1.12	19.7	34500	3510	198000	20200	1.26	1006 - 6265	-	59	☆	-	-	-	-	-
				248000	25300	1.67				248000	25300	1.76	1006 - 6275	-	59	☆	-	-	-	-	-

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
 7. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。
 8. 形式欄右端に「☆」印が記されている機種は、モータとの連結が台板+モータ構造 (水平) または連結台付 (垂直) となります。寸法等の詳細はご照会ください。

選定表

90 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	6	
	モータ回転数 n ₁	r/min	980	1165

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否		
出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n ₂	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N
89.1	9170	934	77300	7880	1.26	106	7710	786	73600	7500	1.26	1256	- 6235	- 11	☆	-	-	-	-	-
			86100	8780	1.47				82000	8360	1.47				☆	-	-	-	-	-
			106000	10800	1.68				101000	10300	1.68				☆	-	-	-	-	-
			130000	13200	1.94				123000	12600	1.94				☆	-	-	-	-	-
65.3	12500	1270	82400	8400	1.26	77.7	10500	1070	78500	8010	1.26	1256	- 6235	- 15	☆	-	-	-	-	-
			92300	9410	1.47				87900	8960	1.47				☆	-	-	-	-	-
			113000	11600	1.68				108000	11000	1.68				☆	-	-	-	-	-
			139000	14100	1.94				132000	13400	1.94				☆	-	-	-	-	-
46.7	17500	1780	92200	9400	1.08	55.5	14700	1500	88000	8970	1.08	1256	- 6235	- 21	☆	-	-	-	-	-
			103000	10500	1.33				98200	10000	1.33				☆	-	-	-	-	-
			126000	12900	1.68				120000	12300	1.68				☆	-	-	-	-	-
			155000	15800	1.91				147000	15000	1.91				☆	-	-	-	-	-
33.8	24200	2460	112000	11400	1.05	40.2	20300	2070	107000	10900	1.05	1256	- 6245	- 29	☆	-	-	-	-	-
			139000	14100	1.31				132000	13500	1.31				☆	-	-	-	-	-
			171000	17400	1.77				163000	16600	1.77				☆	-	-	-	-	-
			190000	19400	1.26				181000	18500	1.26				☆	-	-	-	-	-
22.8	35800	3650	248000	25300	1.68	27.1	30100	3070	248000	25300	1.68	1256	- 6275	- 43	☆	-	-	-	-	-
			248000	25300	1.68				248000	25300	1.68				☆	-	-	-	-	-
16.6	49200	5010	248000	25300	1.39	19.7	41400	4220	248000	25300	1.47	1256	- 6275	- 59	☆	-	-	-	-	-

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。
5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。
7. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。
8. 形式欄右端に「☆」印が記されている機種は、モータとの連結が台板+モータ構造 (水平) または連結台付 (垂直) となります。寸法等の詳細はご照会ください。

選定表

A 共通	110 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
		モータ極数	P	6	
		モータ回転数 n_1	r/min	980	1165

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

C レギュサ	50Hz					60Hz					形式	寸法図 (ページ)			製作可否					
	出力 回転数 n_2	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	出力 回転数 n_2	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min		N-m	kgf-m	N	kgf										
D 応用製品	89.1	11200	1140	85700	8730	1.20	106	9420	961	81600	8320	1.20	1506 - 6245	-	11 ☆	-	-	-	-	-
				105000	10700	1.37				100000	10200	1.37								
E オプション	65.3	15300	1560	91700	9350	1.20	77.7	12800	1310	87500	8910	1.20	1506 - 6245	-	15 ☆	-	-	-	-	-
				113000	11500	1.37				108000	11000	1.37								
F 技術資料	46.7	21400	2180	102000	10400	1.09	55.5	18000	1830	97500	9940	1.09	1506 - 6245	-	21 ☆	-	-	-	-	-
				126000	12800	1.37				120000	12200	1.37								
選定に ついて	33.8	29500	3010	138000	14000	1.07	40.2	24800	2530	131000	13400	1.07	1506 - 6255	-	29 ☆	-	-	-	-	-
				170000	17300	1.45				162000	16500	1.45								
選定表	22.8	43800	4460	189000	19300	1.03	27.1	36800	3750	180000	18400	1.03	1506 - 6265	- 43 ☆	-	-	-	-	-	-
寸法図																				

三 相 モータ	132 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
		モータ極数	P	6	
		モータ回転数 n_1	r/min	980	1165

記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。
AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。

A F モータ	50Hz					60Hz					形式	寸法図 (ページ)			製作可否					
	出力 回転数 n_2	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	出力 回転数 n_2	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min		N-m	kgf-m	N	kgf										
0.1kW	89.1	13400	1370	105000	10700	1.14	106	11300	1150	99900	10200	1.14	1756 - 6255	-	11 ☆	-	-	-	-	-
0.2kW				129000	13100	1.33				123000	12500	1.33								
0.25kW	65.3	18300	1870	112000	11500	1.14	77.7	15400	1570	107000	10900	1.14	1756 - 6255	-	15 ☆	-	-	-	-	-
0.4kW				138000	14000	1.33				131000	13400	1.33								
0.55kW	46.7	25700	2620	125000	12700	1.14	55.5	21600	2200	119000	12100	1.14	1756 - 6255	-	21 ☆	-	-	-	-	-
0.75kW				154000	15700	1.30				146000	14900	1.30								
1.1kW	33.8	35400	3610	169000	17200	1.20	40.2	29800	3040	161000	16400	1.20	1756 - 6265	- 29 ☆	-	-	-	-	-	
1.5kW																				
2.2kW																				
3.0kW																				
3.7kW																				
5.5kW																				
7.5kW																				
11kW																				
15kW																				
18.5kW																				
22kW																				
30kW																				
37kW																				
45kW																				
55kW																				
75kW																				
90kW																				
110kW																				
132kW																				

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. 低速軸許容ラジアル荷重 Pro は、低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、及び許容スラスト荷重については、技術資料 F10 ~ F12 頁をご覧ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」を参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 太字の組合せは、各減速比において、均一荷重・10 時間/日運転の条件下での推奨機種です (50Hz でのモータ定格に対し、SF=1.0 程度)。

7. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。

8. 形式欄右端に「☆」印が記されている機種は、モータとの連結が台板+モータ構造 (水平) または連結台付 (垂直) となります。寸法等の詳細はご照会ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

B ギヤモータ

2. 選定表 AF モータ (V/f 制御・定トルクインバータ駆動用)

	頁
0.1kW	B134
0.2kW	B136
0.4kW	B138
0.75kW	B140
1.5kW	B142
2.2kW	B144
3.7kW	B146
5.5kW	B148
7.5kW	B150
11kW	B152
15kW	B154
18.5kW	B155
22kW	B156
30kW	B157
37kW	B158

A 共通	0.1 kW		周波数 Hz		60Hz													
			モータ極数 P		4		モータ回転数 n ₁ r/min		1750									
B ギヤモータ																		
C レギュサ	出力回転数 n ₂ r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)			
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		(60Hz 時)		容量記号 - 枠番 - 補助記号 - 減速比		CNHM CNFM CNVM					
E オプション							N-m kgf-m		N kgf		横形 立形							
F 技術資料	29.2	292	584	(120Hz)	584	(120Hz)	3.11	0.317	756	77.1	2.00	2.00	01	- 6060	- AV - 6	B165	B214	B267
選定について	21.9	219	438	(120Hz)	438	(120Hz)	4.15	0.423	866	88.3	2.00	2.00	01	- 6060	- AV - 8	B165	B214	B267
選定表	15.9	159	318	(120Hz)	318	(120Hz)	5.70	0.581	1180	120	2.00	2.00	01	- 6060	- AV - 11	B165	B214	B267
	13.5	135	270	(120Hz)	270	(120Hz)	6.74	0.687	1180	120	2.00	2.00	01	- 6060	- AV - 13	B165	B214	B267
寸法図	11.7	117	234	(120Hz)	234	(120Hz)	7.78	0.793	1180	120	2.00	2.00	01	- 6060	- AV - 15	B165	B214	B267
	10.3	103	206	(120Hz)	206	(120Hz)	8.81	0.898	1180	120	2.00	2.00	01	- 6060	- AV - 17	B165	B214	B267
三相モータ	8.33	83.3	167	(120Hz)	167	(120Hz)	10.9	1.11	1180	120	2.00	2.00	01	- 6060	- AV - 21	B165	B214	B267
	7.00	70.0	140	(120Hz)	140	(120Hz)	13.0	1.32	1180	120	1.10	1.10	01	- 6060	- AV - 25	B165	B214	B267
AFモータ	6.03	60.3	121	(120Hz)	121	(120Hz)	15.0	1.53	1180	120	1.10	1.10	01	- 6060	- AV - 29	B165	B214	B267
	5.00	50.0	100	(120Hz)	100	(120Hz)	18.1	1.85	1180	120	1.10	1.10	01	- 6060	- AV - 35	B165	B214	B267
0.1kW			100	(120Hz)	100	(120Hz)			1180	120	1.43	1.43	01	- 6065	- AV - 35	B165	B214	B267
	4.07	40.7	81.4	(120Hz)	81.4	(120Hz)	22.3	2.27	1180	120	1.13	1.13	01	- 6065	- AV - 43	B165	B214	B267
0.2kW	3.43	34.3	68.6	(120Hz)	68.6	(120Hz)	26.4	2.70	1770	180	1.00	1.00	01	- 6070	- AV - 51	B165	B214	B267
			68.6	(120Hz)	68.6	(120Hz)			1770	180	1.43	1.43	01	- 6075	- AV - 51	B165	B214	B267
0.4kW	2.97	29.7	59.4	(120Hz)	59.4	(120Hz)	30.6	3.12	1770	180	1.00	1.00	01	- 6070	- AV - 59	B165	B214	B267
			59.4	(120Hz)	59.4	(120Hz)			1770	180	1.36	1.36	01	- 6075	- AV - 59	B165	B214	B267
0.75kW	2.46	24.6	49.2	(120Hz)	49.2	(120Hz)	36.8	3.75	2560	261	1.20	1.20	01	- 6080	- AV - 71	B166	B215	B268
	2.01	20.1	40.2	(120Hz)	40.2	(120Hz)	45.1	4.60	2560	261	1.21	1.21	01	- 6085	- AV - 87	B166	B215	B268
1.5kW	1.68	16.8	33.6	(120Hz)	33.6	(120Hz)	51.1	5.21	1770	180	1.17	1.17	01	- 6075DA	- AV - 104	B182	B231	B286
	1.45	14.5	29.0	(120Hz)	29.0	(120Hz)	59.4	6.06	3340	340	2.52	2.52	01	- 6090DA	- AV - 121	B183	B232	B287
2.2kW	1.22	12.2	24.4	(120Hz)	24.4	(120Hz)	70.2	7.16	3340	340	2.14	2.14	01	- 6090DA	- AV - 143	B183	B232	B287
	1.06	10.6	21.2	(120Hz)	21.2	(120Hz)	81.0	8.26	3340	340	1.85	1.85	01	- 6090DA	- AV - 165	B183	B232	B287
3.7kW	0.936	9.36	18.7	(120Hz)	18.7	(120Hz)	91.8	9.36	3340	340	1.63	1.63	01	- 6090DA	- AV - 187	B183	B232	B287
	0.897	8.97	17.9	(120Hz)	17.9	(120Hz)	95.8	9.76	3340	340	1.57	1.57	01	- 6090DA	- AV - 195	B183	B232	B287
5.5kW	0.758	7.58	15.2	(120Hz)	15.2	(120Hz)	113	11.6	3340	340	1.32	1.32	01	- 6090DA	- AV - 231	B183	B232	B287
	0.641	6.41	12.8	(120Hz)	12.8	(120Hz)	134	13.7	3340	340	1.49	1.49	01	- 6095DA	- AV - 273	B183	B232	B287
7.5kW	0.606	6.06	12.1	(120Hz)	12.1	(120Hz)	142	14.5	3340	340	1.06	1.06	01	- 6090DA	- AV - 289	B183	B232	B287
			12.1	(120Hz)	12.1	(120Hz)			3340	340	1.41	1.41	01	- 6095DA	- AV - 289	B183	B232	B287
11kW	0.549	5.49	10.9	(120Hz)	10.9	(120Hz)	157	16.0	3280	334	1.28	1.28	01	- 6095DA	- AV - 319	B183	B232	B287
	0.464	4.64	9.28	(120Hz)	9.28	(120Hz)	185	18.9	3230	329	1.08	1.08	01	- 6095DA	- AV - 377	B183	B232	B287
15kW			9.28	(120Hz)	9.28	(120Hz)			5400	550	1.35	1.35	01	- 6100DA	- AV - 377	B183	B232	B287
	0.370	3.70	7.40	(120Hz)	7.40	(120Hz)	232	23.7	5400	550	1.29	1.29	01	- 6105DA	- AV - 473	B183	B232	B287
18.5kW	0.355	3.55	7.10	(120Hz)	7.10	(120Hz)	242	24.7	5400	550	1.03	1.03	01	- 6100DA	- AV - 493	B183	B232	B287
			7.10	(120Hz)	7.10	(120Hz)			5400	550	1.24	1.24	01	- 6105DA	- AV - 493	B183	B232	B287
22kW	0.313	3.13	6.26	(120Hz)	6.26	(120Hz)	275	28.0	5400	550	1.09	1.09	01	- 6105DA	- AV - 559	B183	B232	B287
	0.270	2.70	5.40	(120Hz)	5.40	(120Hz)	319	32.5	9810	1000	1.65	1.65	01	- 6120DA	- AV - 649	B184	B233	B288
30kW	0.239	2.39	4.78	(120Hz)	4.78	(120Hz)	359	36.6	9810	1000	1.46	1.46	01	- 6120DA	- AV - 731	B184	B233	B288
	0.208	2.08	4.16	(120Hz)	4.16	(120Hz)	413	42.1	9810	1000	1.26	1.26	01	- 6120DA	- AV - 841	B184	B233	B288
37kW	0.174	1.74	3.48	(120Hz)	3.48	(120Hz)	493	50.2	9810	1000	1.28	1.28	01	- 6125DA	- AV - 1003	B184	B233	B288
	0.140	1.40	2.80	(120Hz)	2.80	(120Hz)	612	62.4	9810	1000	1.03	1.03	01	- 6125DA	- AV - 1247	B184	B233	B288

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. AFモータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。

選定表

A F モーター

0.1 kW

周波数	Hz	60Hz
モーター極数	P	4
モーター回転数 n_1	r/min	1750

出力回転数 n_2 r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)		
6Hz 時	60Hz 時	横形許容 最高回転数	立形許容 最高回転数	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量 記号	- 枠番	- 補助 記号	- 減速比	CNHM	CNFM	CNVM
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形							
0.118	1.18	2.36 (120Hz)	2.36 (120Hz)	630	64.2	9560	974	*	*	01	- 6125DA	- AV	- 1479	B184	B233	B288
0.095	0.946	1.89 (120Hz)	1.89 (120Hz)	630	64.2	9810	1000	*	*	01	- 6125DA	- AV	- 1849	B184	B233	B288
0.085	0.847	1.69 (120Hz)	1.69 (120Hz)	630	64.2	9810	1000	*	*	01	- 6125DA	- AV	- 2065	B184	B233	B288
0.069	0.690	1.38 (120Hz)	1.38 (120Hz)	630	64.2	9810	1000	*	*	01	- 6125DA	- AV	- 2537	B184	B233	B288
0.058	0.575	1.15 (120Hz)	1.15 (120Hz)	630	64.2	9560	974	*	*	01	- 6125DA	- AV	- 3045	B184	B233	B288
0.050	0.503	1.01 (120Hz)	1.01 (120Hz)	630	64.2	9810	1000	*	*	01	- 6125DA	- AV	- 3481	B184	B233	B288
0.039	0.394	0.788 (120Hz)	0.788 (120Hz)	630	64.2	9560	974	*	*	01	- 6125DA	- AV	- 4437	B184	B233	B288
0.034	0.341	0.682 (120Hz)	0.682 (120Hz)	630	64.2	9560	974	*	*	01	- 6125DA	- AV	- 5133	B184	B233	B288
0.028	0.283	0.566 (120Hz)	0.566 (120Hz)	630	64.2	9560	974	*	*	01	- 6125DB	- AV	- 6177	B185	B234	B289
0.023	0.231	0.462 (120Hz)	0.462 (120Hz)	630	64.2	9560	974	*	*	01	- 6125DB	- AV	- 7569	B185	B234	B289

A
共通B
ギヤモーターC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モーターA F
モーター

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モーター仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモーター回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モーター定格 100% での運転はできません。

A 共通	0.2 kW		周波数 Hz		60Hz		モータ極数 P		4		モータ回転数 n ₁ r/min		1750				
			出力回転数 n ₂ r/min		出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式		寸法図 (ページ)				
B ギヤモータ					60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号 - 枠番 - 補助記号 - 減速比		CNHM CNFM CNVM				
C レギュサ																	
D 応用製品	6Hz 時	60Hz 時	横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		N-m kgf-m		N kgf		横形 立形						
E オプション																	
F 技術資料																	
選定について																	
選定表																	
寸法図																	
三相モータ																	
A F モータ																	
0.1kW	29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	584 (120Hz)	584 (120Hz)	6.22	0.634	751	76.6	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 6	B165	B214	B267
0.2kW	21.9	219	438 (120Hz)	438 (120Hz)	438 (120Hz)	438 (120Hz)	8.29	0.846	859	87.5	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 8	B165	B214	B267
0.4kW	15.9	159	318 (120Hz)	318 (120Hz)	318 (120Hz)	318 (120Hz)	11.4	1.16	1170	119	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 11	B165	B214	B267
0.75kW	13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	270 (120Hz)	270 (120Hz)	13.5	1.37	1180	120	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 13	B165	B214	B267
1.5kW	11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	234 (120Hz)	234 (120Hz)	15.6	1.59	1180	120	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 15	B165	B214	B267
2.2kW	10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	206 (120Hz)	206 (120Hz)	17.6	1.80	1180	120	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 17	B165	B214	B267
3.7kW	8.33	83.3	167 (120Hz)	167 (120Hz)	167 (120Hz)	167 (120Hz)	21.8	2.22	1180	120	1.17	1.17	02 - 6065	- AV - 21	B165	B214	B267
5.5kW	7.00	70.0	140 (120Hz)	140 (120Hz)	140 (120Hz)	140 (120Hz)	25.9	2.64	1770	180	1.15	1.15	02 - 6070	- AV - 25	B165	B214	B267
7.5kW	6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	121 (120Hz)	121 (120Hz)	30.1	3.07	1770	180	1.13	1.13	02 - 6070	- AV - 29	B165	B214	B267
11kW	5.00	50.0	100 (120Hz)	100 (120Hz)	100 (120Hz)	100 (120Hz)	36.3	3.70	1770	180	1.06	1.06	02 - 6070	- AV - 35	B165	B214	B267
15kW	4.07	40.7	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	44.6	4.54	1770	180	1.13	1.13	02 - 6075	- AV - 43	B165	B214	B267
18.5kW	3.43	34.3	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	52.9	5.39	2560	261	1.25	1.25	02 - 6080	- AV - 43	B166	B215	B268
22kW	2.97	29.7	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	61.2	6.24	2560	261	1.21	1.21	02 - 6085	- AV - 51	B166	B215	B268
30kW	2.46	24.6	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	73.6	7.50	2560	261	1.17	1.17	02 - 6085	- AV - 59	B166	B215	B268
37kW	2.01	20.1	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	90.2	9.20	3340	340	1.26	1.26	02 - 6090	- AV - 71	B167	B216	B269
	1.68	16.8	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	102	10.4	3340	340	1.06	1.06	02 - 6090DA	- AV - 104	B183	B232	B287
	1.47	14.7	29.4 (120Hz)	29.4 (120Hz)	29.4 (120Hz)	29.4 (120Hz)	123	12.6	5400	550	1.47	1.47	02 - 6100	- AV - 119	B168	B217	B270
	1.45	14.5	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	119	12.1	5400	550	1.05	1.05	02 - 6090DA	- AV - 121	B183	B232	B287
	1.22	12.2	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	140	14.3	3340	340	1.26	1.26	02 - 6095DA	- AV - 143	B183	B232	B287
	1.06	10.6	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	162	16.5	3340	340	1.30	1.30	02 - 6095DA	- AV - 165	B183	B232	B287
	0.936	9.36	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	184	18.8	3340	340	1.23	1.23	02 - 6095DA	- AV - 187	B183	B232	B287
	0.897	8.97	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	192	19.5	5400	550	1.09	1.09	02 - 6100DA	- AV - 187	B183	B232	B287
	0.758	7.58	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	227	23.1	5400	550	1.36	1.36	02 - 6095DA	- AV - 195	B183	B232	B287
	0.641	6.41	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	268	27.3	5400	550	1.04	1.04	02 - 6100DA	- AV - 195	B183	B232	B287
	0.606	6.06	12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)	284	29.0	5400	550	1.32	1.32	02 - 6105DA	- AV - 231	B183	B232	B287
	0.549	5.49	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	313	31.9	5400	550	1.12	1.12	02 - 6105DA	- AV - 273	B183	B232	B287
	0.464	4.64	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	370	37.7	9810	1000	1.12	1.12	02 - 6105DA	- AV - 289	B183	B232	B287
	0.370	3.70	7.40 (120Hz)	7.40 (120Hz)	7.40 (120Hz)	7.40 (120Hz)	465	47.4	9810	1000	1.66	1.66	02 - 6120DA	- AV - 319	B184	B233	B288
													02 - 6120DA	- AV - 377	B184	B233	B288
													02 - 6125DA	- AV - 473	B184	B233	B288

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CNFM、CNVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。

選定表

A F モータ

0.2 kW

周波数	Hz	60Hz
モータ極数	P	4
モータ回転数 n ₁	r/min	1750

出力回転数 n ₂ r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図 (ページ)		
6Hz 時		60Hz 時		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	枠番	補助記号	減速比	CNHM	CNFM	CNVM
横形許容最高回転数	立形許容最高回転数	N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形	CHHM	CHFM							
0.355	3.55	7.10 (120Hz)	7.10 (120Hz)	300	30.6	5400	550	*	*	02	- 6105DA	- AV	- 493	B183	B232	B287
0.313	3.13	6.26 (120Hz)	6.26 (120Hz)	549	56.0	9810	1000	1.15	1.15	02	- 6125DA	- AV	- 559	B184	B233	B288
		6.26 (120Hz)	6.26 (120Hz)			14700	1500	1.42	1.42					B186	B235	B290
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	5.40 (120Hz)	638	65.0	14700	1500	1.43	1.43	02	- 6130DA	- AV	- 649	B186	B235	B290
0.239	2.39	4.78 (120Hz)	4.78 (120Hz)	718	73.2	14700	1500	1.31	1.31	02	- 6135DA	- AV	- 731	B186	B235	B290
0.208	2.08	4.16 (120Hz)	4.16 (120Hz)	826	84.2	14700	1500	1.14	1.14	02	- 6135DA	- AV	- 841	B186	B235	B290
		4.16 (120Hz)	4.16 (120Hz)			16000	1630	1.43	1.43					B187	B236	B293
0.174	1.74	3.48 (120Hz)	3.48 (120Hz)	985	100	14700	1500	1.07	1.07	02	- 6135DA	- AV	- 1003	B186	B235	B290
		3.48 (120Hz)	3.48 (120Hz)			16000	1630	1.24	1.24					B187	B236	B293
0.140	1.40	2.80 (120Hz)	2.80 (120Hz)	1220	125	16000	1630	1.12	1.12	02	- 6145DA	- AV	- 1247	B187	B236	B293
0.118	1.18	2.36 (120Hz)	2.36 (120Hz)	1250	127	16000	1630	*	*	02	- 6145DA	- AV	- 1479	B187	B236	B293
0.095	0.946	1.89 (120Hz)	1.89 (120Hz)	1740	177	22100	2250	*	*	02	- 6160DA	- AV	- 1849	B190	B239	B296
0.085	0.847	1.69 (120Hz)	1.69 (120Hz)	2030	207	22100	2250	1.04	1.04	02	- 6165DA	- AV	- 2065	B190	B239	B296
0.069	0.690	1.38 (120Hz)	1.38 (120Hz)	2100	214	22100	2250	*	*	02	- 6165DA	- AV	- 2537	B190	B239	B296
0.058	0.575	1.15 (120Hz)	1.15 (120Hz)	2990	305	29500	3010	1.05	1.05	02	- 6175DA	- AV	- 3045	B193	B242	B299
0.050	0.503	1.01 (120Hz)	1.01 (120Hz)	3150	321	29500	3010	*	*	02	- 6175DA	- AV	- 3481	B193	B242	B299
0.039	0.394	0.788 (120Hz)	0.788 (120Hz)	3150	321	29500	3010	*	*	02	- 6175DA	- AV	- 4437	B193	B242	B299
0.034	0.341	0.682 (120Hz)	0.682 (120Hz)	3150	321	29500	3010	*	*	02	- 6175DA	- AV	- 5133	B193	B242	B299
0.028	0.283	0.566 (120Hz)	0.566 (120Hz)	3150	321	29500	3010	*	*	02	- 6175DA	- AV	- 6177	B193	B242	B299
0.023	0.231	0.462 (120Hz)	0.462 (120Hz)	3150	321	29500	3010	*	*	02	- 6175DA	- AV	- 7569	B193	B242	B299

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 8. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A
共通B
ギヤモータC
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

選定表

A F モータ

A
共通

B
ギヤモータ

0.4 kW

周波数	Hz	60Hz
モータ極数	P	4
モータ回転数 n_1	r/min	1750

C
レギュラ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

出力回転数 n_2 r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図 (ページ)					
	60Hz 時	60Hz 時	荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	枠番	補助記号	減速比注)8						
6Hz 時	60Hz 時	N-m	kgf-m	N	kgf	横形					立形				CNHM CNFM CNVM CHHM CHFM CVVM	
70.0	700	1400 (120Hz)	1400 (120Hz)	5.18	0.528	1120	114	2.78	2.78	05	- 6070SK	- AV	- 2.5 (K)	B162	-	B262
58.3	583	1167 (120Hz)	1167 (120Hz)	6.22	0.634	1180	120	2.65	2.65	05	- 6070SK	- AV	- 3 (K)	B162	-	B262
43.8	438	875 (120Hz)	875 (120Hz)	8.29	0.846	1290	131	2.34	2.34	05	- 6070SK	- AV	- 4 (K)	B162	-	B262
35.0	350	700 (120Hz)	700 (120Hz)	10.4	1.06	1290	132	2.22	2.22	05	- 6070SK	- AV	- 5 (K)	B162	-	B262
29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	12.4	1.27	1290	132	1.96	1.96	05	- 6070SK	- AV	- 6 (K)	B162	-	B262
		584 (120Hz)	584 (120Hz)			1810	184	1.48	1.48	05	- 6080	- AV	- 6	B166	B215	B268
21.9	219	438 (120Hz)	438 (120Hz)	16.6	1.69	1420	145	1.47	1.47	05	- 6070SK	- AV	- 8 (K)	B162	-	B262
		438 (120Hz)	438 (120Hz)			1960	200	1.48	1.48	05	- 6080	- AV	- 8	B166	B215	B268
17.5	175	350 (120Hz)	350 (120Hz)	20.7	2.11	1590	162	1.13	1.13	05	- 6070SK	- AV	- 10 (K)	B162	-	B262
		350 (120Hz)	350 (120Hz)			1590	162	1.42	1.42	05	- 6075SK	- AV	- 10 (K)	B162	-	B262
15.9	159	318 (120Hz)	318 (120Hz)	22.8	2.33	2160	220	1.48	1.48	05	- 6080	- AV	- 11	B166	B215	B268
13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	27.0	2.75	2320	237	1.48	1.48	05	- 6080	- AV	- 13	B166	B215	B268
11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	31.1	3.17	2400	245	1.48	1.48	05	- 6080	- AV	- 15	B166	B215	B268
10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	35.3	3.59	2510	256	1.48	1.48	05	- 6080	- AV	- 17	B166	B215	B268
8.33	83.3	167 (120Hz)	167 (120Hz)	43.5	4.44	2450	250	1.20	1.20	05	- 6080	- AV	- 21	B166	B215	B268
		167 (120Hz)	167 (120Hz)			2450	250	1.38	1.38	05	- 6085	- AV	- 21	B166	B215	B268
7.00	70.0	140 (120Hz)	140 (120Hz)	51.8	5.28	2520	256	1.19	1.19	05	- 6085	- AV	- 25	B166	B215	B268
6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	60.1	6.13	2560	261	1.17	1.17	05	- 6085	- AV	- 29	B166	B215	B268
5.00	50.0	100 (120Hz)	100 (120Hz)	72.6	7.40	3340	340	1.53	1.53	05	- 6090	- AV	- 35	B167	B216	B269
4.07	40.7	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	89.2	9.09	3340	340	1.09	1.09	05	- 6090	- AV	- 43	B167	B216	B269
3.43	34.3	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	106	10.8	3340	340	1.06	1.06	05	- 6095	- AV	- 51	B167	B216	B269
		68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)			5400	550	1.40	1.40	05	- 6100	- AV	- 51	B168	B217	B270
2.97	29.7	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	122	12.5	5400	550	1.29	1.29	05	- 6100	- AV	- 59	B168	B217	B270
2.46	24.6	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	147	15.0	5400	550	1.09	1.09	05	- 6100	- AV	- 71	B168	B217	B270
		49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)			5400	550	1.40	1.40	05	- 6105	- AV	- 71	B168	B217	B270
2.01	20.1	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	180	18.4	5400	550	1.08	1.08	05	- 6100	- AV	- 87	B168	B217	B270
1.68	16.8	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	204	20.8	9810	1000	2.57	2.57	05	- 6120DB	- AV	- 104	B185	B234	B289
		28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)			9810	1000	2.21	2.21	05	- 6120DB	- AV	- 121	B185	B234	B289
1.45	14.5	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	281	28.6	9810	1000	1.87	1.87	05	- 6120DB	- AV	- 143	B185	B234	B289
1.06	10.6	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	324	33.0	9810	1000	1.62	1.62	05	- 6120DB	- AV	- 165	B185	B234	B289
		18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)			9810	1000	1.42	1.42	05	- 6120DB	- AV	- 187	B185	B234	B289
0.936	9.36	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	383	39.1	9810	1000	1.37	1.37	05	- 6120DB	- AV	- 195	B185	B234	B289
0.897	8.97	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	454	46.3	9810	1000	1.39	1.39	05	- 6125DB	- AV	- 231	B185	B234	B289
0.758	7.58	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	536	54.7	9810	1000	1.17	1.17	05	- 6125DB	- AV	- 273	B185	B234	B289
		12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)			14700	1500	1.45	1.45	05	- 6130DB	- AV	- 273	B186	B235	B291
0.606	6.06	12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)	568	57.9	9810	1000	1.11	1.11	05	- 6125DB	- AV	- 289	B185	B234	B289
		12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)			14700	1500	1.37	1.37	05	- 6130DB	- AV	- 289	B186	B235	B291
0.549	5.49	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	627	63.9	14700	1500	1.24	1.24	05	- 6130DB	- AV	- 319	B186	B235	B291
0.464	4.64	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	741	75.5	14700	1500	1.27	1.27	05	- 6135DB	- AV	- 377	B186	B235	B291

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: **6075**) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B11 頁「形式」を参照ください。
 7. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、
 [表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比						
	2.5	3	4	5	6	8	10
6070SK 6075SK	2.514	2.911	3.985	5.109	5.915	8.097	9.848

選定表

A F モータ

0.4 kW

周波数	Hz	60Hz
モータ極数	P	4
モータ回転数 n ₁	r/min	1750

出力回転数 n ₂ r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図 (ページ)		
6Hz 時	60Hz 時	横形許容 最高回転数	立形許容 最高回転数	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量 記号	- 枠番	- 補助 記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形							
0.370	3.70	7.40 (120Hz)	7.40 (120Hz)	929	94.7	16000	1630	1.32	1.32	05	- 6140DB	- AV	- 473	B188	B237	B294
0.355	3.55	7.10 (120Hz)	7.10 (120Hz)	969	98.8	16000	1630	1.27	1.27	05	- 6140DB	- AV	- 493	B188	B237	B294
0.313	3.13	6.26 (120Hz)	6.26 (120Hz)	1100	112	16000	1630	1.25	1.25	05	- 6145DB	- AV	- 559	B188	B237	B294
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	5.40 (120Hz)	1280	130	22100	2250	1.38	1.38	05	- 6160DA	- AV	- 649	B190	B239	B296
0.239	2.39	4.78 (120Hz)	4.78 (120Hz)	1440	146	22100	2250	1.21	1.21	05	- 6160DA	- AV	- 731	B190	B239	B296
0.208	2.08	4.16 (120Hz)	4.16 (120Hz)	1650	168	22100	2250	1.27	1.27	05	- 6165DA	- AV	- 841	B190	B239	B296
0.174	1.74	3.48 (120Hz)	3.48 (120Hz)	1970	201	22100	2250	1.07	1.07	05	- 6165DA	- AV	- 1003	B190	B239	B296
		3.48 (120Hz)	3.48 (120Hz)			29500	3010	1.28	1.28	05	- 6170DA	- AV	- 1003	B193	B242	B299
0.140	1.40	2.80 (120Hz)	2.80 (120Hz)	2450	250	29500	3010	1.29	1.29	05	- 6175DA	- AV	- 1247	B193	B242	B299
0.118	1.18	2.36 (120Hz)	2.36 (120Hz)	2910	296	29500	3010	1.08	1.08	05	- 6175DA	- AV	- 1479	B193	B242	B299
0.095	0.946	1.89 (120Hz)	1.89 (120Hz)	3630	370	41700	4250	1.12	1.12	05	- 6180DA	- AV	- 1849	B195	B244	B302
0.085	0.847	1.69 (120Hz)	1.69 (120Hz)	4050	413	41700	4250	*	*	05	- 6180DA	- AV	- 2065	B195	B244	B302
0.069	0.690	1.38 (120Hz)	1.38 (120Hz)	4980	508	41600	4240	1.00	1.00	05	- 6185DA	- AV	- 2537	B195	B244	B302
0.058	0.575	1.15 (120Hz)	1.15 (120Hz)	5000	510	41700	4250	*	*	05	- 6185DA	- AV	- 3045	B195	B244	B302
0.050	0.503	1.01 (120Hz)	1.01 (120Hz)	5000	510	41600	4240	*	*	05	- 6185DA	- AV	- 3481	B195	B244	B302
0.039	0.394	0.788 (120Hz)	0.788 (120Hz)	5000	510	41700	4250	*	*	05	- 6185DA	- AV	- 4437	B195	B244	B302
0.034	0.341	0.682 (120Hz)	0.682 (120Hz)	5000	510	41700	4250	*	*	05	- 6185DA	- AV	- 5133	B195	B244	B302
0.028	0.283	0.566 (120Hz)	0.566 (120Hz)	5000	510	41700	4250	*	*	05	- 6185DA	- AV	- 6177	B195	B244	B302
0.023	0.231	0.462 (120Hz)	0.462 (120Hz)	5000	510	41700	4250	*	*	05	- 6185DA	- AV	- 7569	B195	B244	B302

A
共通B
ギヤモータC
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A
共通B
ギヤモータ

0.75 kW

周波数 Hz 60Hz

モータ極数 P 4

モータ回転数 n_1 r/min 1750C
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三
相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

出力回転数 n_2 r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図 (ページ)					
	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	枠番	補助記号	減速比 ^{注)8}	CNHM	CNFM	CNVM			
	N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形								CHHM	CHFM	CVVM
6Hz 時	60Hz 時	横形許容最高回転数	立形許容最高回転数	9.72	0.991	1190	121	2.20	2.20	1	- 6080SK	- AV	2.5 (K)	B162	-	B263
58.3	583	1167 (120Hz)	1167 (120Hz)	11.7	1.19	1250	127	2.20	2.20	1	- 6080SK	- AV	3 (K)	B162	-	B263
43.8	438	875 (120Hz)	875 (120Hz)	15.6	1.59	1350	138	2.20	2.20	1	- 6080SK	- AV	4 (K)	B162	-	B263
35.0	350	700 (120Hz)	700 (120Hz)	19.4	1.98	1460	149	2.07	2.07	1	- 6080SK	- AV	5 (K)	B162	-	B263
29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	23.3	2.38	1520	155	1.73	1.73	1	- 6080SK	- AV	6 (K)	B162	-	B263
21.9	219	584 (120Hz)	584 (120Hz)			2670	273	1.53	1.53	1	- 6090	- AV	6	B167	B216	B269
		438 (120Hz)	438 (120Hz)	31.1	3.17	1590	162	1.46	1.46	1	- 6080SK	- AV	8 (K)	B162	-	B263
		438 (120Hz)	438 (120Hz)			2980	304	1.53	1.53	1	- 6090	- AV	8	B167	B216	B269
17.5	175	350 (120Hz)	350 (120Hz)	38.9	3.96	1680	171	1.17	1.17	1	- 6080SK	- AV	10 (K)	B162	-	B263
		350 (120Hz)	350 (120Hz)			1680	171	1.47	1.47	1	- 6085SK	- AV	10 (K)	B162	-	B263
15.9	159	318 (120Hz)	318 (120Hz)	42.8	4.36	3340	340	1.53	1.53	1	- 6090	- AV	11	B167	B216	B269
13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	50.5	5.15	3340	340	1.53	1.53	1	- 6090	- AV	13	B167	B216	B269
11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	58.3	5.95	3340	340	1.53	1.53	1	- 6090	- AV	15	B167	B216	B269
10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	66.1	6.74	3340	340	1.53	1.53	1	- 6090	- AV	17	B167	B216	B269
8.33	83.3	167 (120Hz)	167 (120Hz)	81.7	8.32	3340	340	1.01	1.01	1	- 6090	- AV	21	B167	B216	B269
7.00	70.0	140 (120Hz)	140 (120Hz)	97.2	9.91	3340	340	1.15	1.15	1	- 6095	- AV	25	B167	B216	B269
6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	113	11.5	3340	340	1.05	1.05	1	- 6095	- AV	29	B167	B216	B269
5.00	50.0	100 (120Hz)	100 (120Hz)	136	13.9	3330	339	1.01	1.01	1	- 6095	- AV	35	B167	B216	B269
		100 (120Hz)	100 (120Hz)			5400	550	1.30	1.30	1	- 6100	- AV	35	B168	B217	B270
4.07	40.7	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	167	17.0	5400	550	1.04	1.04	1	- 6100	- AV	43	B168	B217	B270
		81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)			5400	550	1.44	1.44	1	- 6105	- AV	43	B168	B217	B270
3.43	34.3	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	198	20.2	5390	549	1.03	1.03	1	- 6105	- AV	51	B168	B217	B270
		68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)			7610	776	1.26	1.26	1	- 6110	- AV	51	B169	B218	B271
2.97	29.7	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	229	23.4	7610	776	1.15	1.15	1	- 6110	- AV	59	B169	B218	B271
		59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)			7610	776	1.35	1.35	1	- 6115	- AV	59	B169	B218	B271
2.46	24.6	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	276	28.1	7610	776	1.01	1.01	1	- 6115	- AV	71	B169	B218	B271
2.01	20.1	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	338	34.5	7610	776	1.01	1.01	1	- 6115	- AV	87	B169	B218	B271
1.68	16.8	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	383	39.1	9810	1000	1.37	1.37	1	- 6120DB	- AV	104	B185	B234	B289
1.45	14.5	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	446	45.4	9810	1000	1.40	1.40	1	- 6125DB	- AV	121	B185	B234	B289
1.22	12.2	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	527	53.7	9810	1000	1.20	1.20	1	- 6125DB	- AV	143	B185	B234	B289
1.06	10.6	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	608	62.0	9810	1000	1.04	1.04	1	- 6125DB	- AV	165	B185	B234	B289
		21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)			14700	1500	1.28	1.28	1	- 6130DB	- AV	165	B186	B235	B291
0.936	9.36	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	689	70.2	14700	1500	1.13	1.13	1	- 6130DB	- AV	187	B186	B235	B291
		18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)			14700	1500	1.36	1.36	1	- 6135DB	- AV	187	B186	B235	B291
0.897	8.97	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	718	73.2	14700	1500	1.31	1.31	1	- 6135DB	- AV	195	B186	B235	B291
0.758	7.58	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	851	86.7	14700	1500	1.10	1.10	1	- 6135DB	- AV	231	B186	B235	B291
		15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)			16000	1630	1.44	1.44	1	- 6140DB	- AV	231	B188	B237	B294
0.641	6.41	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	1010	103	16000	1630	1.22	1.22	1	- 6140DB	- AV	273	B188	B237	B294
0.606	6.06	12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)	1060	108	16000	1630	1.16	1.16	1	- 6140DB	- AV	289	B188	B237	B294
		12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)			16000	1630	1.29	1.29	1	- 6145DB	- AV	289	B188	B237	B294

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。

8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比						
	2.5	3	4	5	6	8	10
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474

選定表

A F モータ

0.75 kW

周波数	Hz	60Hz
モータ極数	P	4
モータ回転数 n ₁	r/min	1750

出力回転数 n ₂ r/min			出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)			
6Hz 時	60Hz 時	横形許容 最高回転数	立形許容 最高回転数	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量 記号	- 枠番	- 補助 記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形							
0.549	5.49	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	1180	120	16000	1630	1.17	1.17	1	- 6145DB	- AV	319	B188	B237	B294
		10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)													
0.464	4.64	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	1390	142	22100	2250	1.26	1.26	1	- 6160DA	- AV	377	B190	B239	B296
0.370	3.70	7.40 (120Hz)	7.40 (120Hz)	1740	178	22100	2250	1.21	1.21	1	- 6165DA	- AV	473	B190	B239	B296
0.355	3.55	7.10 (120Hz)	7.10 (120Hz)	1370	140	15800	1610	*	*	1	- 6145DB	- AV	493	B188	B237	B294
0.313	3.13	6.26 (120Hz)	6.26 (120Hz)	2060	210	22100	2250	1.02	1.02	1	- 6165DA	- AV	559	B190	B239	B296
		6.26 (120Hz)	6.26 (120Hz)													
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	5.40 (120Hz)	2390	244	29500	3010	1.32	1.32	1	- 6175DA	- AV	649	B193	B242	B299
0.239	2.39	4.78 (120Hz)	4.78 (120Hz)	2690	274	29500	3010	1.17	1.17	1	- 6175DA	- AV	731	B193	B242	B299
0.208	2.08	4.16 (120Hz)	4.16 (120Hz)	3100	316	29500	3010	1.02	1.02	1	- 6175DA	- AV	841	B193	B242	B299
		4.16 (120Hz)	4.16 (120Hz)													
0.174	1.74	3.48 (120Hz)	3.48 (120Hz)	3690	377	41700	4250	1.35	1.35	1	- 6185DA	- AV	1003	B195	B244	B302
0.140	1.40	2.80 (120Hz)	2.80 (120Hz)	4590	468	41700	4250	1.09	1.09	1	- 6185DA	- AV	1247	B195	B244	B302
0.118	1.18	2.36 (120Hz)	2.36 (120Hz)	5000	510	41700	4250	*	*	1	- 6185DA	- AV	1479	B195	B244	B302
0.095	0.946	1.89 (120Hz)	1.89 (120Hz)	6380	650	59000	6010	*	*	1	- 6190DA	- AV	1849	B197	B246	B304
0.085	0.847	1.69 (120Hz)	1.69 (120Hz)	5000	510	41600	4240	*	*	1	- 6185DA	- AV	2065	B195	B244	B302

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A 共通	1.5 kW		周波数 Hz		60Hz		モータ極数 P		4		モータ回転数 n ₁ r/min		1750			
			6Hz 時	60Hz 時	60Hz 時	60Hz 時	N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形	容量記号	枠番	補助記号	減速比 ^{注)8}
C レビューサ	出力回転数 n ₂ r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)	
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		(60Hz 時)		容量記号 - 枠番 - 補助記号 - 減速比					
E オプション	70.0	700	1400 (120Hz)	1400 (120Hz)	19.4	1.98	2050	209	1.60	1.60	2	- 6090SK - AV - 2.5 (K)	B163	-	B264	
F 技術資料	58.3	583	1167 (120Hz)	1167 (120Hz)	23.3	2.38	2120	216	1.56	1.56	2	- 6090SK - AV - 3 (K)	B163	-	B264	
選定について	43.8	438	875 (120Hz)	875 (120Hz)	31.1	3.17	2370	242	1.56	1.56	2	- 6090SK - AV - 4 (K)	B163	-	B264	
選定表	35.0	350	700 (120Hz)	700 (120Hz)	38.9	3.96	2490	254	1.49	1.49	2	- 6090SK - AV - 5 (K)	B163	-	B264	
寸法図	29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	46.7	4.76	2530	258	1.27	1.27	2	- 6090SK - AV - 6 (K)	B163	-	B264	
三相モータ	21.9	219	438 (120Hz)	438 (120Hz)	62.2	6.34	2780	283	1.00	1.00	2	- 6090SK - AV - 8 (K)	B163	-	B264	
A F モータ			438 (120Hz)	438 (120Hz)	2780	283	1.18	1.18	2	- 6095SK - AV - 8 (K)	B163	-	B264			
0.1kW	17.5	175	350 (120Hz)	350 (120Hz)	77.8	7.93	2900	296	1.18	1.18	2	- 6095SK - AV - 10 (K)	B163	-	B264	
0.2kW	15.9	159	318 (120Hz)	318 (120Hz)	85.5	8.72	4920	501	1.57	1.57	2	- 6100 - AV - 11	B168	B217	B270	
0.4kW	13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	101	10.3	5110	521	1.57	1.57	2	- 6100 - AV - 13	B168	B217	B270	
0.75kW	11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	117	11.9	5400	550	1.57	1.57	2	- 6100 - AV - 15	B168	B217	B270	
1.5kW	10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	132	13.5	5400	550	1.33	1.33	2	- 6100 - AV - 17	B168	B217	B270	
2.2kW	8.33	83.3	167 (120Hz)	167 (120Hz)	163	16.6	5400	550	1.29	1.29	2	- 6100 - AV - 21	B168	B217	B270	
3.7kW	7.00	70.0	140 (120Hz)	140 (120Hz)	194	19.8	5400	550	1.11	1.11	2	- 6105 - AV - 25	B168	B217	B270	
5.5kW			140 (120Hz)	140 (120Hz)	6720	685	1.27	1.27	2	- 6110 - AV - 25	B169	B218	B271			
7.5kW	6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	226	23.0	5400	550	1.06	1.06	2	- 6105 - AV - 29	B168	B217	B270	
11kW			121 (120Hz)	121 (120Hz)	6900	703	1.27	1.27	2	- 6110 - AV - 29	B169	B218	B271			
15kW	5.00	50.0	100 (120Hz)	100 (120Hz)	272	27.7	7360	751	1.00	1.00	2	- 6110 - AV - 35	B169	B218	B271	
18.5kW			100 (120Hz)	100 (120Hz)	7360	751	1.21	1.21	2	- 6115 - AV - 35	B169	B218	B271			
22kW	4.07	40.7	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	334	34.1	7610	776	1.01	1.01	2	- 6115 - AV - 43	B169	B218	B271	
30kW			81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	9510	969	1.27	1.27	2	- 6120 - AV - 43	B170	B219	B272			
37kW	3.43	34.3	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	397	40.4	9810	1000	1.15	1.15	2	- 6120 - AV - 51	B170	B219	B272	
	2.97	29.7	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	459	46.8	9810	1000	1.08	1.08	2	- 6125 - AV - 59	B170	B219	B272	
			59.4 (120Hz)	39.6 (80Hz)			12200	1250	1.46	1.46	2	- 6130 - AV - 59	B171	B220	B273	
	2.46	24.6	49.2 (120Hz)	32.8 (80Hz)	552	56.3	12900	1320	1.22	1.22	2	- 6130 - AV - 71	B171	B220	B273	
	2.01	20.1	40.2 (120Hz)	26.8 (80Hz)	677	69.0	13900	1420	1.27	1.27	2	- 6135 - AV - 87	B171	B220	B273	
	1.68	16.8	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	766	78.1	14700	1500	1.23	1.23	2	- 6135DC - AV - 104	B187	B236	B292	
	1.45	14.5	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	891	90.9	16000	1630	1.37	1.37	2	- 6140DC - AV - 121	B189	B238	B295	
	1.22	12.2	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	1050	107	16000	1630	1.30	1.30	2	- 6145DC - AV - 143	B189	B238	B295	
	1.06	10.6	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	1220	124	16000	1630	1.12	1.12	2	- 6145DC - AV - 165	B189	B238	B295	
			21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)			22100	2250	1.44	1.44	2	- 6160DB - AV - 165	B191	B240	B297	
	0.936	9.36	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	1380	141	22100	2250	1.28	1.28	2	- 6160DB - AV - 187	B191	B240	B297	
	0.897	8.97	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	1440	146	22100	2250	1.22	1.22	2	- 6160DB - AV - 195	B191	B240	B297	
	0.758	7.58	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	1700	173	22100	2250	1.23	1.23	2	- 6165DB - AV - 231	B191	B240	B297	
	0.641	6.41	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	2010	205	29500	3010	1.26	1.26	2	- 6170DB - AV - 273	B194	B243	B300	
	0.549	5.49	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	2350	240	29500	3010	1.34	1.34	2	- 6175DB - AV - 319	B194	B243	B300	
	0.464	4.64	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	2780	283	29500	3010	1.13	1.13	2	- 6175DB - AV - 377	B194	B243	B300	
			9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)			41700	4250	1.46	1.46	2	- 6180DA - AV - 377	B195	B244	B302	
	0.370	3.70	7.40 (120Hz)	7.40 (120Hz)	3480	355	41700	4250	1.43	1.43	2	- 6185DA - AV - 473	B195	B244	B302	
	0.313	3.13	6.26 (120Hz)	6.26 (120Hz)	4120	420	41700	4250	1.21	1.21	2	- 6185DA - AV - 559	B195	B244	B302	

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)
 6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 7. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比						
	2.5	3	4	5	6	8	10
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996

選定表

A F モータ

1.5 kW

周波数	Hz	60Hz
モータ極数	P	4
モータ回転数 n ₁	r/min	1750

出力回転数 n ₂ r/min			出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)			
6Hz 時	60Hz 時	横形許容 最高回転数	立形許容 最高回転数	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量 記号	- 枠番	- 補助 記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形							
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	5.40 (120Hz)	4780	487	41700	4250	1.05	1.05	2	- 6185DA	- AV	- 649	B195	B244	B302
		5.40 (120Hz)	5.40 (120Hz)													
0.239	2.39	4.78 (120Hz)	4.78 (120Hz)	5390	549	59000	6010	1.48	1.48	2	- 6195DA	- AV	- 731	B197	B246	B304
0.208	2.08	4.16 (120Hz)	4.16 (120Hz)	6200	632	59000	6010	1.28	1.28	2	- 6195DA	- AV	- 841	B197	B246	B304
0.174	1.74	3.48 (120Hz)	3.48 (120Hz)	7390	753	58300	5940	1.08	1.08	2	- 6195DA	- AV	- 1003	B197	B246	B304
0.140	1.40	2.80 (120Hz)	2.80 (120Hz)	7960	811	59000	6010	*	*	2	- 6195DA	- AV	- 1247	B197	B246	B304
0.118	1.18	2.36 (120Hz)	1.18 (60Hz)	10900	1110	104000	10600	1.03	1.03	2	- 6215DA	- AV	- 1479	B201	B250	B308
0.095	0.946	1.89 (120Hz)	0.946 (60Hz)	13600	1390	145000	14800	1.17	1.17	2	- 6225DA	- AV	- 1849	B203	B252	B310
0.085	0.847	1.69 (120Hz)	0.847 (60Hz)	15200	1550	145000	14800	1.04	1.04	2	- 6225DA	- AV	- 2065	B203	B252	B310
0.069	0.690	1.38 (120Hz)	0.690 (60Hz)	15900	1620	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 2537	B203	B252	B310
0.058	0.575	1.15 (120Hz)	0.575 (60Hz)	15100	1540	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 3045	B203	B252	B310
0.050	0.503	1.01 (120Hz)	0.503 (60Hz)	15900	1620	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 3481	B203	B252	B310
0.039	0.394	0.788 (120Hz)	0.394 (60Hz)	15100	1540	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 4437	B203	B252	B310
0.034	0.341	0.682 (120Hz)	0.341 (60Hz)	15900	1620	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 5133	B203	B252	B310
0.028	0.283	0.566 (120Hz)	0.283 (60Hz)	15100	1540	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 6177	B203	B252	B310
0.023	0.231	0.462 (120Hz)	0.231 (60Hz)	15100	1540	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 7569	B203	B252	B310

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

A 共通	2.2 kW		周波数 Hz		60Hz		モータ極数 P		4		モータ回転数 n ₁ r/min		1750						
C レビューサ	出力回転数 n ₂ r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式			寸法図 (ページ)					
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	- 枠番	- 補助記号	- 減速比 ^{注)8}	CNHM CNFM CNVM CHHM CHFM CVVM		
E オプション							N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形							
	70.0	700	1400	(120Hz)	1400	(120Hz)	28.5	2.91	1970	201	1.45	1.45	3	- 6100SK	- AV	2.5 (K)	B163	-	B265
	58.3	583	1167	(120Hz)	1167	(120Hz)	34.2	3.49	2040	208	1.50	1.50	3	- 6100SK	- AV	3 (K)	B163	-	B265
F 技術資料	43.8	438	875	(120Hz)	875	(120Hz)	45.6	4.65	2240	228	1.46	1.46	3	- 6100SK	- AV	4 (K)	B163	-	B265
	35.0	350	700	(120Hz)	700	(120Hz)	57.0	5.81	2330	238	1.43	1.43	3	- 6100SK	- AV	5 (K)	B163	-	B265
選定について	29.2	292	584	(120Hz)	584	(120Hz)	68.4	6.98	2370	242	1.21	1.21	3	- 6100SK	- AV	6 (K)	B163	-	B265
			584	(120Hz)	584	(120Hz)			4370	445	1.61	1.61	3	- 6110	- AV	6	B169	B218	B271
選定表	21.9	219	438	(120Hz)	438	(120Hz)	91.2	9.30	2500	255	1.13	1.13	3	- 6105SK	- AV	8 (K)	B163	-	B265
			438	(120Hz)	438	(120Hz)			4870	496	1.61	1.61	3	- 6110	- AV	8	B169	B218	B271
	17.5	175	350	(120Hz)	350	(120Hz)	114	11.6	2580	263	1.00	1.00	3	- 6105SK	- AV	10 (K)	B163	-	B265
	15.9	159	318	(120Hz)	318	(120Hz)	125	12.8	5560	567	1.61	1.61	3	- 6110	- AV	11	B169	B218	B271
寸法図	13.5	135	270	(120Hz)	270	(120Hz)	148	15.1	5740	586	1.61	1.61	3	- 6110	- AV	13	B169	B218	B271
	11.7	117	234	(120Hz)	234	(120Hz)	171	17.4	6120	624	1.61	1.61	3	- 6110	- AV	15	B169	B218	B271
三相モータ	10.3	103	206	(120Hz)	206	(120Hz)	194	19.8	6180	630	1.45	1.45	3	- 6110	- AV	17	B169	B218	B271
	8.33	83.3	167	(120Hz)	167	(120Hz)	240	24.4	6540	667	1.24	1.24	3	- 6110	- AV	21	B169	B218	B271
	7.00	70.0	140	(120Hz)	140	(120Hz)	285	29.1	6620	675	1.01	1.01	3	- 6115	- AV	25	B169	B218	B271
A F モータ			140	(120Hz)	140	(120Hz)			8070	823	1.40	1.40	3	- 6120	- AV	25	B170	B219	B272
	6.03	60.3	121	(120Hz)	121	(120Hz)	331	33.7	6800	693	1.01	1.01	3	- 6115	- AV	29	B169	B218	B271
			121	(120Hz)	121	(120Hz)			8380	854	1.36	1.36	3	- 6120	- AV	29	B170	B219	B272
0.1kW	5.00	50.0	100	(120Hz)	100	(120Hz)	399	40.7	8830	900	1.13	1.13	3	- 6120	- AV	35	B170	B219	B272
			100	(120Hz)	100	(120Hz)			8830	900	1.45	1.45	3	- 6125	- AV	35	B170	B219	B272
0.2kW	4.07	40.7	81.4	(120Hz)	81.4	(120Hz)	490	50.0	9380	956	1.08	1.08	3	- 6125	- AV	43	B170	B219	B272
			81.4	(120Hz)	54.3	(80Hz)			11100	1130	1.36	1.36	3	- 6130	- AV	43	B171	B220	B273
0.4kW	3.43	34.3	68.6	(120Hz)	45.7	(80Hz)	582	59.3	11500	1180	1.15	1.15	3	- 6130	- AV	51	B171	B220	B273
			68.6	(120Hz)	45.7	(80Hz)			11500	1180	1.33	1.33	3	- 6135	- AV	51	B171	B220	B273
0.75kW	2.97	29.7	59.4	(120Hz)	39.6	(80Hz)	673	68.6	12100	1230	1.15	1.15	3	- 6135	- AV	59	B171	B220	B273
			59.4	(120Hz)	39.6	(80Hz)			16000	1630	1.35	1.35	3	- 6140	- AV	59	B172	B221	B274
2.2kW	2.46	24.6	49.2	(120Hz)	32.8	(80Hz)	810	82.5	16000	1630	1.10	1.10	3	- 6140	- AV	71	B172	B221	B274
			49.2	(120Hz)	32.8	(80Hz)			16000	1630	1.38	1.38	3	- 6145	- AV	71	B172	B221	B274
3.7kW	2.01	20.1	40.2	(120Hz)	26.8	(80Hz)	992	101	16000	1630	1.13	1.13	3	- 6145	- AV	87	B172	B221	B274
	1.68	16.8	33.7	(120Hz)	33.7	(120Hz)	1120	115	22100	2250	1.56	1.56	3	- 6160DC	- AV	104	B192	B241	B298
5.5kW	1.45	14.5	28.9	(120Hz)	28.9	(120Hz)	1310	133	22100	2250	1.34	1.34	3	- 6160DC	- AV	121	B192	B241	B298
	1.22	12.2	24.5	(120Hz)	24.5	(120Hz)	1550	158	29500	3010	1.64	1.64	3	- 6170DC	- AV	143	B194	B243	B301
7.5kW	1.06	10.6	21.2	(120Hz)	21.2	(120Hz)	1780	182	29500	3010	1.77	1.77	3	- 6175DC	- AV	165	B194	B243	B301
	0.897	8.97	17.9	(120Hz)	8.97	(60Hz)	2110	215	41700	4250	1.93	1.93	3	- 6180DB	- AV	195	B196	B245	B303
15kW	0.758	7.58	15.2	(120Hz)	7.58	(60Hz)	2500	254	41700	4250	1.62	1.62	3	- 6180DB	- AV	231	B196	B245	B303
	0.641	6.41	12.8	(120Hz)	6.41	(60Hz)	2950	301	41700	4250	1.70	1.70	3	- 6185DB	- AV	273	B196	B245	B303
18.5kW	0.606	6.06	12.2	(120Hz)	6.06	(60Hz)	3120	318	41700	4250	1.30	1.30	3	- 6180DB	- AV	289	B196	B245	B303
	0.549	5.49	10.9	(120Hz)	10.9	(120Hz)	3450	351	59000	6010	1.85	1.85	3	- 6190DA	- AV	319	B197	B246	B304
22kW	0.464	4.64	9.28	(120Hz)	9.28	(120Hz)	4070	415	59000	6010	1.57	1.57	3	- 6190DA	- AV	377	B197	B246	B304
	0.370	3.70	7.40	(120Hz)	7.40	(120Hz)	5110	521	59000	6010	1.25	1.25	3	- 6190DA	- AV	473	B197	B246	B304
30kW																			
37kW																			

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。

8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比						
	2.5	3	4	5	6	8	10
6100SK 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996

選定表

A F モータ

2.2 kW

周波数	Hz	60Hz
モータ極数	P	4
モータ回転数 n ₁	r/min	1750

出力回転数 n ₂ r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)		
6Hz 時	60Hz 時	横形許容 最高回転数	立形許容 最高回転数	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量 記号	- 枠番	- 補助 記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形							
0.313	3.13	6.26 (120Hz)	6.26 (120Hz)	6040	616	59000	6010	1.32	1.32	3	- 6195DA	- AV	559	B197	B246	B304
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	5.40 (120Hz)	7010	715	58400	5950	1.14	1.14	3	- 6195DA	- AV	649	B197	B246	B304
0.239	2.39	4.78 (120Hz)	4.78 (120Hz)	7900	805	59000	6010	1.01	1.01	3	- 6195DA	- AV	731	B197	B246	B304
		4.78 (120Hz)	4.78 (120Hz)			84100	8570	1.15	1.15							
0.208	2.08	4.16 (120Hz)	4.16 (120Hz)	9090	926	84100	8570	1.02	1.02	3	- 6205DA	- AV	841	B199	B248	B306
		4.16 (120Hz)	2.08 (60Hz)			104000	10600	1.39	1.39							
0.174	1.74	3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)	10800	1100	104000	10600	1.17	1.17	3	- 6215DA	- AV	1003	B201	B250	B308
		3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)			145000	14800	1.46	1.46							
0.140	1.40	2.80 (120Hz)	1.40 (60Hz)	13500	1370	145000	14800	1.19	1.19	3	- 6225DA	- AV	1247	B203	B252	B310
0.118	1.18	2.36 (120Hz)	1.18 (60Hz)	16000	1630	179000	18200	1.07	1.07	3	- 6235DA	- AV	1479	B205	B254	B312
		2.36 (120Hz)	1.18 (60Hz)			208000	21200	1.42	1.42							
0.095	0.946	1.89 (120Hz)	0.946 (60Hz)	20000	2040	179000	18200	1.03	1.03	3	- 6235DA	- AV	1849	B205	B254	B312
		1.89 (120Hz)	0.946 (60Hz)			208000	21200	1.29	1.29							
0.085	0.847	1.69 (120Hz)	0.847 (60Hz)	22300	2270	208000	21200	1.16	1.16	3	- 6245DA	- AV	2065	B207	B256	B314
0.069	0.690	1.38 (120Hz)	0.690 (60Hz)	25800	2630	208000	21200	*	*	3	- 6245DA	- AV	2537	B207	B256	B314
0.058	0.575	1.15 (120Hz)	0.575 (60Hz)	22600	2310	208000	21200	*	*	3	- 6245DA	- AV	3045	B207	B256	B314
0.050	0.503	1.01 (120Hz)	0.503 (60Hz)	25800	2630	208000	21200	*	*	3	- 6245DA	- AV	3481	B207	B256	B314
0.039	0.394	0.788 (120Hz)	0.394 (60Hz)	22600	2310	208000	21200	*	*	3	- 6245DA	- AV	4437	B207	B256	B314
0.034	0.341	0.682 (120Hz)	0.341 (60Hz)	25800	2630	208000	21200	*	*	3	- 6245DA	- AV	5133	B207	B256	B314
0.028	0.283	0.566 (120Hz)	0.283 (60Hz)	22600	2310	208000	21200	*	*	3	- 6245DA	- AV	6177	B207	B256	B314
0.023	0.231	0.462 (120Hz)	0.231 (60Hz)	22600	2310	208000	21200	*	*	3	- 6245DA	- AV	7569	B207	B256	B314

A
共通B
ギヤモータC
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A
共通B
ギヤモータ

3.7 kW

周波数 Hz 60Hz

モータ極数 P 4

モータ回転数 n_1 r/min 1750C
レビューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

出力回転数 n_2 r/min	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図 (ページ)	
	6Hz 時	60Hz 時	60Hz 時	60Hz 時	60Hz 時	60Hz 時	60Hz 時	60Hz 時	荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	枠番	補助記号	減速比注)8	CNHM CNFM CNVM CHHM CHFM CVVM	
									N-m	kgf-m	N	kgf						横形
70.0	700	1400 (120Hz)	1400 (120Hz)	48.0	4.89	2500	255	1.39	1.39	5	- 6110SK - AV - 2.5 (K)	B164	-	B266				
58.3	583	1167 (120Hz)	1167 (120Hz)	57.5	5.87	2650	270	1.43	1.43	5	- 6110SK - AV - 3 (K)	B164	-	B266				
43.8	438	875 (120Hz)	875 (120Hz)	76.7	7.82	2820	287	1.45	1.45	5	- 6110SK - AV - 4 (K)	B164	-	B266				
35.0	350	700 (120Hz)	700 (120Hz)	95.9	9.78	2930	299	1.25	1.25	5	- 6110SK - AV - 5 (K)	B164	-	B266				
29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	115	11.7	3060	312	1.14	1.14	5	- 6110SK - AV - 6 (K)	B164	-	B266				
		584 (120Hz)	584 (120Hz)			3060	312	1.43	1.43	5	- 6115SK - AV - 6 (K)	B164	-	B266				
		389 (80Hz)	389 (80Hz)			4910	500	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 6 (K)	B170	B219	B272				
21.9	219	438 (120Hz)	438 (120Hz)	153	15.6	3190	325	1.00	1.00	5	- 6110SK - AV - 8 (K)	B164	-	B266				
		438 (120Hz)	438 (120Hz)			3190	325	1.25	1.25	5	- 6115SK - AV - 8 (K)	B164	-	B266				
		438 (120Hz)	438 (120Hz)			5470	557	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 8 (K)	B170	B219	B272				
17.5	175	350 (120Hz)	350 (120Hz)	192	19.6	3330	339	1.03	1.03	5	- 6115SK - AV - 10 (K)	B164	-	B266				
		318 (120Hz)	318 (120Hz)			211	21.5	6200	632	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 11	B170	B219	B272		
13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	249	25.4	6400	652	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 13	B170	B219	B272				
11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	288	29.3	6860	699	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 15	B170	B219	B272				
10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	326	33.2	6920	705	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 17	B170	B219	B272				
8.33	83.3	167 (120Hz)	167 (120Hz)	403	41.1	7570	772	1.07	1.07	5	- 6120 - AV - 21	B170	B219	B272				
		167 (120Hz)	167 (120Hz)			7570	772	1.32	1.32	5	- 6125 - AV - 21	B170	B219	B272				
7.00	70.0	140 (120Hz)	140 (120Hz)	480	48.9	7900	806	1.07	1.07	5	- 6125 - AV - 25	B170	B219	B272				
		140 (120Hz)	93.3 (80Hz)			9240	942	1.39	1.39	5	- 6130 - AV - 25	B171	B220	B273				
6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	556	56.7	8180	834	1.02	1.02	5	- 6125 - AV - 29	B170	B219	B272				
		121 (120Hz)	80.4 (80Hz)			9700	989	1.21	1.21	5	- 6130 - AV - 29	B171	B220	B273				
5.00	50.0	100 (120Hz)	66.7 (80Hz)	671	68.4	10200	1040	1.15	1.15	5	- 6135 - AV - 35	B171	B220	B273				
		100 (120Hz)	66.7 (80Hz)			15100	1540	1.41	1.41	5	- 6140 - AV - 35	B172	B221	B274				
4.07	40.7	81.4 (120Hz)	54.3 (80Hz)	825	84.1	15800	1610	1.06	1.06	5	- 6140 - AV - 43	B172	B221	B274				
		81.4 (120Hz)	54.3 (80Hz)			15800	1610	1.46	1.46	5	- 6145 - AV - 43	B172	B221	B274				
3.43	34.3	68.6 (120Hz)	45.7 (80Hz)	978	99.7	16000	1630	1.14	1.14	5	- 6145 - AV - 51	B172	B221	B274				
2.97	29.7	59.4 (120Hz)	39.6 (80Hz)	1130	115	22100	2250	1.19	1.19	5	- 6160 - AV - 59	B173	B222	B275				
2.46	24.6	34.2 (83Hz)	34.2 (83Hz)	1360	139	21900	2240	1.53	1.53	5	- 6165 - AV - 71	B173	B222	B275				
2.01	20.1	27.8 (83Hz)	27.8 (83Hz)	1670	170	21800	2220	1.05	1.05	5	- 6165 - AV - 87	B173	B222	B275				
		33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)			22100	2250	1.11	1.11	5	- 6165DC - AV - 104	B192	B241	B298				
1.68	16.8	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	1890	193	29000	2960	1.34	1.34	5	- 6170DC - AV - 104	B194	B243	B301				
		28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)			22200	224	1.43	1.43	5	- 6175DC - AV - 121	B194	B243	B301				
1.22	12.2	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	2600	265	29500	3010	1.21	1.21	5	- 6175DC - AV - 143	B194	B243	B301				
		21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)			29500	3010	1.05	1.05	5	- 6175DC - AV - 165	B194	B243	B301				
1.06	10.6	21.2 (120Hz)	10.6 (60Hz)	3000	306	41700	4250	1.35	1.35	5	- 6180DB - AV - 165	B196	B245	B303				
		18.7 (120Hz)	9.36 (60Hz)			41700	4250	1.19	1.19	5	- 6180DB - AV - 187	B196	B245	B303				
0.936	9.36	18.7 (120Hz)	9.36 (60Hz)	3400	347	41700	4250	1.47	1.47	5	- 6185DB - AV - 187	B196	B245	B303				
		17.9 (120Hz)	8.97 (60Hz)			41700	4250	1.39	1.39	5	- 6185DB - AV - 195	B196	B245	B303				
0.758	7.58	15.2 (120Hz)	7.58 (60Hz)	4200	428	41700	4250	1.19	1.19	5	- 6185DB - AV - 231	B196	B245	B303				

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

5. 枠番が網掛け文字 (例: 6075) となっている機種は、取付方向自由の機種です。(形式が CNHM、CNFM、CNVM となります)

6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

7. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。

8. 形式欄右端に「(K)」印が記されている機種は、記載の減速比が公称減速比となっています。実減速比は下表をご参照ください。なお、それ以外の機種については、[表記の減速比] = [実減速比] となっています。

実減速比表

枠番	公称減速比						
	2.5	3	4	5	6	8	10
6070SK 6075SK	2.514	2.911	3.985	5.109	5.915	8.097	9.848
6080SK 6085SK	2.475	2.931	3.878	5.114	6.164	7.660	9.474
6090SK 6095SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996

枠番	公称減速比						
	2.5	3	4	5	6	8	10
6100SK 6105SK	2.492	2.878	4.100	5.017	5.623	8.169	9.996
6110SK 6115SK	2.483	3.063	3.859	4.707	5.980	7.738	10.07

選定表

A F モーター

3.7 kW

周波数	Hz	60Hz
モーター極数	P	4
モーター回転数 n ₁	r/min	1750

出力回転数 n ₂ r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)		
6Hz 時		60Hz 時		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量 記号	- 枠番	- 補助 記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM
横形許容 最高回転数	立形許容 最高回転数	N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形									
0.641	6.41	12.8 (120Hz)	6.41 (60Hz)	4960	506	41700	4250	1.01	1.01	5	- 6185DB	- AV	- 273	B196	B245	B303
		12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)			59000	6010	1.29	1.29	5	- 6190DA	- AV	- 273	B197	B246	B304
0.606	6.06	12.2 (120Hz)	6.06 (60Hz)	5000	510	41700	4250	*	*	5	- 6185DB	- AV	- 289	B196	B245	B303
0.549	5.49	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	5800	591	59000	6010	1.37	1.37	5	- 6195DA	- AV	- 319	B197	B246	B304
0.464	4.64	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	6380	650	59000	6010	*	*	5	- 6190DA	- AV	- 377	B197	B246	B304
		9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	6850	698	59000	6010	1.16	1.16	5	- 6195DA	- AV	- 377	B197	B246	B304
		9.28 (120Hz)	4.64 (60Hz)	84100	8570	1.35	1.35	5	- 6205DB	- AV	- 377	B200	B249	B307		
0.370	3.70	7.40 (120Hz)	7.40 (120Hz)	7780	793	84100	8570	*	*	5	- 6205DA	- AV	- 473	B199	B248	B306
		7.40 (120Hz)	3.70 (60Hz)	84100	8570	1.08	1.08	5	- 6205DB	- AV	- 473	B200	B249	B307		
		7.40 (120Hz)	3.70 (60Hz)	104000	10600	1.47	1.47	5	- 6215DA	- AV	- 473	B201	B250	B308		
0.355	3.55	7.10 (120Hz)	3.55 (60Hz)	8960	913	84100	8570	1.03	1.03	5	- 6205DB	- AV	- 493	B200	B249	B307
		7.10 (120Hz)	3.55 (60Hz)	104000	10600	1.42	1.42	5	- 6215DA	- AV	- 493	B201	B250	B308		
0.313	3.13	6.26 (120Hz)	3.13 (60Hz)	10200	1040	104000	10600	1.25	1.25	5	- 6215DA	- AV	- 559	B201	B250	B308
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	2.70 (60Hz)	11800	1200	104000	10600	1.07	1.07	5	- 6215DA	- AV	- 649	B201	B250	B308
		5.40 (120Hz)	2.70 (60Hz)	145000	14800	1.35	1.35	5	- 6225DA	- AV	- 649	B203	B252	B310		
0.239	2.39	4.78 (120Hz)	2.39 (60Hz)	13300	1350	145000	14800	1.20	1.20	5	- 6225DA	- AV	- 731	B203	B252	B310
0.208	2.08	4.16 (120Hz)	2.08 (60Hz)			179000	18200	1.24	1.24	5	- 6235DA	- AV	- 841	B205	B254	B312
0.174	1.74	3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)	18200	1860	179000	18200	1.12	1.12	5	- 6235DA	- AV	- 1003	B205	B254	B312
		3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)	208000	21200	1.42	1.42	5	- 6245DA	- AV	- 1003	B207	B256	B314		
0.140	1.40	2.80 (120Hz)	1.40 (60Hz)	22700	2310	208000	21200	1.14	1.14	5	- 6245DA	- AV	- 1247	B207	B256	B314
0.118	1.18	2.36 (120Hz)	1.18 (60Hz)	22600	2310	208000	21200	*	*	5	- 6245DA	- AV	- 1479	B207	B256	B314

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モーター仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモーター回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モーター定格 100% での運転はできません。

A
共通B
ギヤモーターC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モーターA F
モーター

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

A 共通	5.5 kW		周波数 Hz		60Hz										寸法図 (ページ)				
			モータ極数 P		4		モータ回転数 n_1 r/min		1750										
C レビューサ	出力回転数 n_2 r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式								
	6Hz 時		60Hz 時		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号		補助記号		減速比		CHHM	CHFM	CVVM
D 応用製品	横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		N-m kgf-m		N kgf		横形 立形										
E オプション	29.2	292	584	(120Hz)	389	(80Hz)	171	17.4	5710	582	1.71	1.71	8	- 6130	- AV	6	B171	B220	B273
F 技術資料	21.9	219	438	(120Hz)	292	(80Hz)	228	23.3	6360	648	1.71	1.71	8	- 6130	- AV	8	B171	B220	B273
	15.9	159	318	(120Hz)	212	(80Hz)	314	32.0	7240	739	1.71	1.71	8	- 6130	- AV	11	B171	B220	B273
	13.5	135	270	(120Hz)	180	(80Hz)	371	37.8	7530	768	1.71	1.71	8	- 6130	- AV	13	B171	B220	B273
	11.7	117	234	(120Hz)	156	(80Hz)	428	43.6	7680	783	1.41	1.41	8	- 6130	- AV	15	B171	B220	B273
選定表	10.3	103	206	(120Hz)	137	(80Hz)	485	49.4	8230	839	1.32	1.32	8	- 6130	- AV	17	B171	B220	B273
	8.33	83.3	167	(120Hz)	111	(80Hz)	599	61.0	8760	893	1.12	1.12	8	- 6130	- AV	21	B171	B220	B273
寸法図			167	(120Hz)	111	(80Hz)			8760	893	1.37	1.37	8	- 6135	- AV	21	B171	B220	B273
	7.00	70.0	140	(120Hz)	93.3	(80Hz)	713	72.7	9070	925	1.08	1.08	8	- 6135	- AV	25	B171	B220	B273
			140	(120Hz)	93.3	(80Hz)			13800	1400	1.25	1.25	8	- 6140	- AV	25	B172	B221	B274
	6.03	60.3	121	(120Hz)	80.4	(80Hz)	827	84.3	9500	968	1.03	1.03	8	- 6135	- AV	29	B171	B220	B273
三相モータ			121	(120Hz)	80.4	(80Hz)			14100	1430	1.08	1.08	8	- 6140	- AV	29	B172	B221	B274
			121	(120Hz)	80.4	(80Hz)			14100	1430	1.37	1.37	8	- 6145	- AV	29	B172	B221	B274
A F モータ	5.00	50.0	100	(120Hz)	66.7	(80Hz)	998	102	15000	1530	1.37	1.37	8	- 6145	- AV	35	B172	B221	B274
	4.07	40.7	56.3	(83Hz)	56.3	(83Hz)	1230	125	18900	1930	1.35	1.35	8	- 6160	- AV	43	B173	B222	B275
0.1kW	3.43	34.3	47.4	(83Hz)	47.4	(83Hz)	1450	148	19600	2000	1.05	1.05	8	- 6160	- AV	51	B173	B222	B275
			47.4	(83Hz)	47.4	(83Hz)			19600	2000	1.37	1.37	8	- 6165	- AV	51	B173	B222	B275
0.2kW	2.97	29.7	41.1	(83Hz)	41.1	(83Hz)	1680	171	21700	2220	1.05	1.05	8	- 6165	- AV	59	B173	B222	B275
			41.1	(83Hz)	41.1	(83Hz)			23400	2390	1.30	1.30	8	- 6170	- AV	59	B174	B223	B276
0.4kW	2.46	24.6	34.0	(83Hz)	34.0	(83Hz)	2020	206	21600	2200	1.03	1.03	8	- 6165	- AV	71	B173	B222	B275
			34.0	(83Hz)	34.0	(83Hz)			24700	2520	1.08	1.08	8	- 6170	- AV	71	B174	B223	B276
0.75kW			34.0	(83Hz)	34.0	(83Hz)			24700	2520	1.30	1.30	8	- 6175	- AV	71	B174	B223	B276
	2.01	20.1	27.8	(83Hz)	27.8	(83Hz)	2480	253	26400	2690	1.02	1.02	8	- 6175	- AV	87	B174	B223	B276
1.5kW	1.68	16.8	33.7	(120Hz)	16.8	(60Hz)	2810	286	38200	3890	1.45	1.45	8	- 6180DB	- AV	104	B196	B245	B303
	1.45	14.5	28.9	(120Hz)	14.5	(60Hz)	3270	333	40600	4140	1.24	1.24	8	- 6180DB	- AV	121	B196	B245	B303
2.2kW	1.22	12.2	24.5	(120Hz)	12.2	(60Hz)	3860	394	41700	4250	1.27	1.27	8	- 6185DB	- AV	143	B196	B245	B303
	1.06	10.6	21.2	(120Hz)	10.6	(60Hz)	4460	454	41700	4250	1.10	1.10	8	- 6185DB	- AV	165	B196	B245	B303
3.7kW			21.2	(120Hz)	10.6	(60Hz)			59000	6010	1.43	1.43	8	- 6190DB	- AV	165	B198	B247	B305
	0.936	9.36	18.7	(120Hz)	9.36	(60Hz)	5050	515	59000	6010	1.26	1.26	8	- 6190DB	- AV	187	B198	B247	B305
5.5kW	0.897	8.97	17.9	(120Hz)	8.97	(60Hz)	5270	537	59000	6010	1.21	1.21	8	- 6190DB	- AV	195	B198	B247	B305
	0.758	7.58	15.2	(120Hz)	7.58	(60Hz)	6240	636	59000	6010	1.28	1.28	8	- 6195DB	- AV	231	B198	B247	B305
7.5kW	0.641	6.41	12.8	(120Hz)	6.41	(60Hz)	7370	752	84100	8570	1.26	1.26	8	- 6205DB	- AV	273	B200	B249	B307
	0.606	6.06	12.2	(120Hz)	6.06	(60Hz)	5000	510	41700	4250	*	*	8	- 6185DB	- AV	289	B196	B245	B303
11kW	0.549	5.49	10.9	(120Hz)	5.49	(60Hz)	8620	878	84100	8570	1.07	1.07	8	- 6205DB	- AV	319	B200	B249	B307
			10.9	(120Hz)	5.49	(60Hz)			104000	10600	1.47	1.47	8	- 6215DA	- AV	319	B201	B250	B308
15kW	0.464	4.64	9.28	(120Hz)	4.64	(60Hz)	10200	1040	104000	10600	1.24	1.24	8	- 6215DA	- AV	377	B201	B250	B308
	18.5kW	0.370	3.70	7.40	(120Hz)	3.70	(60Hz)	12800	1300	145000	14800	1.25	1.25	8	- 6225DA	- AV	473	B203	B252
22kW	0.355	3.55	7.10	(120Hz)	3.55	(60Hz)	13300	1350	145000	14800	1.13	1.13	8	- 6225DA	- AV	493	B203	B252	B310
			7.10	(120Hz)	3.55	(60Hz)			179000	18200	1.42	1.42	8	- 6235DA	- AV	493	B205	B254	B312
30kW																			
37kW																			

注) 1. 選定表に記載の機種の種類については、B12 頁をご参照ください。

2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。

7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

A F モータ

5.5 kW

周波数	Hz	60Hz
モータ極数	P	4
モータ回転数 n ₁	r/min	1750

出力回転数 n ₂ r/min			出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)				
6Hz 時	60Hz 時	横形許容最高回転数		60Hz 時	荷重 Pro (60Hz 時)	(60Hz 時)		容量記号	枠番	補助記号	減速比	CHHM	CHFM	CVVM		
		立形許容最高回転数	N-m	kgf-m	N	kgf	横形								立形	
0.313	3.13	6.26 (120Hz)	3.13 (60Hz)	15100	1540	145000	14800	1.06	1.06	8	- 6225DA	- AV	559	B203	B252	B310
		6.26 (120Hz)	3.13 (60Hz)			179000	18200	1.36	1.36					B205	B254	B312
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	2.70 (60Hz)	17500	1790	179000	18200	1.17	1.17	8	- 6235DA	- AV	649	B205	B254	B312
		5.40 (120Hz)	2.70 (60Hz)			208000	21200	1.47	1.47					B207	B256	B314
0.239	2.39	4.78 (120Hz)	2.39 (60Hz)	16000	1630	145000	14800	*	*	8	- 6225DA	- AV	731	B203	B252	B310
		4.78 (120Hz)	2.39 (60Hz)			179000	18200	1.04	1.04					B205	B254	B312
		4.78 (120Hz)	2.39 (60Hz)			208000	21200	1.31	1.31					B207	B256	B314
0.208	2.08	4.16 (120Hz)	2.08 (60Hz)	18900	1930	179000	18200	*	*	8	- 6235DA	- AV	841	B205	B254	B312
		4.16 (120Hz)	2.08 (60Hz)			208000	21200	1.14	1.14					B207	B256	B314
		2.88 (83Hz)	2.08 (60Hz)			258000	26300	1.43	1.43					B209	B258	B316
0.174	1.74	3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)	20500	2090	179000	18200	*	*	8	- 6235DA	- AV	1003	B205	B254	B312
		3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)			208000	21200	*	*					B207	B256	B314
		3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)			258000	26300	1.27	1.27					B209	B258	B316
0.140	1.40	2.80 (120Hz)	1.40 (60Hz)	25800	2630	208000	21200	*	*	8	- 6245DA	- AV	1247	B207	B256	B314
		1.94 (83Hz)	1.40 (60Hz)			258000	26300	1.02	1.02					B209	B258	B316
0.118	1.18	1.44 (73Hz)	1.18 (60Hz)	31000	3160	258000	26300	*	*	8	- 6255DA	- AV	1479	B209	B258	B316
0.095	0.946	1.31 (83Hz)	0.946 (60Hz)	34500	3520	258000	26300	*	*	8	- 6255DA	- AV	1849	B209	B258	B316

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

選定表

A F モーター

A 共通
B ギヤモーター
C レジューサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
三相モーター
A F モーター
0.1kW
0.2kW
0.4kW
0.75kW
1.5kW
2.2kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW
15kW
18.5kW
22kW
30kW
37kW

7.5 kW	周波数 Hz	60Hz
	モーター極数 P	4
	モーター回転数 n_1 r/min	1750

出力回転数 n_2 r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF (60Hz 時)		形式				寸法図 (ページ)		
	6Hz 時	60Hz 時	荷重 Pro (60Hz 時)				容量記号	枠番	補助記号	減速比	CHHM	CHFM	CVVM
	N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形							
29.2 292	584 (120Hz)	389 (80Hz)	233 23.8	5650 576	1.25 1.25	10 - 6130 - AV - 6	B171	B220	B273				
21.9 219	438 (120Hz)	292 (80Hz)	311 31.7	6290 641	1.25 1.25	10 - 6130 - AV - 8	B171	B220	B273				
15.9 159	318 (120Hz)	212 (80Hz)	428 43.6	7150 729	1.25 1.25	10 - 6130 - AV - 11	B171	B220	B273				
13.5 135	270 (120Hz)	180 (80Hz)	505 51.5	7430 758	1.25 1.25	10 - 6130 - AV - 13	B171	B220	B273				
11.7 117	234 (120Hz)	156 (80Hz)	583 59.5	7570 771	1.04 1.04	10 - 6130 - AV - 15	B171	B220	B273				
10.3 103	234 (120Hz)	156 (80Hz)		7570 771	1.20 1.20	10 - 6135 - AV - 15	B171	B220	B273				
	206 (120Hz)	137 (80Hz)	661 67.4	8100 826	1.11 1.11	10 - 6135 - AV - 17	B171	B220	B273				
8.33 83.3	206 (120Hz)	137 (80Hz)		12200 1250	1.35 1.35	10 - 6140 - AV - 17	B172	B221	B274				
	167 (120Hz)	111 (80Hz)	817 83.2	13100 1330	1.15 1.15	10 - 6140 - AV - 21	B172	B221	B274				
7.00 70.0	167 (120Hz)	111 (80Hz)		13100 1330	1.47 1.47	10 - 6145 - AV - 21	B172	B221	B274				
	140 (120Hz)	93.3 (80Hz)	972 99.1	13700 1390	1.05 1.05	10 - 6145 - AV - 25	B172	B221	B274				
6.03 60.3	96.8 (83Hz)	96.8 (83Hz)		15900 1630	1.31 1.31	10 - 6160 - AV - 25	B173	B222	B275				
	121 (120Hz)	80.4 (80Hz)	1130 115	14000 1420	1.00 1.00	10 - 6145 - AV - 29	B172	B221	B274				
5.00 50.0	83.4 (83Hz)	80.4 (80Hz)		16600 1690	1.40 1.40	10 - 6160 - AV - 29	B173	B222	B275				
	100 (120Hz)	66.7 (80Hz)	1360 139	14900 1520	1.00 1.00	10 - 6145 - AV - 35	B172	B221	B274				
4.07 40.7	56.5 (120Hz)	83.3 (100Hz)		17500 1790	1.29 1.29	10 - 6160 - AV - 35	B173	B222	B275				
	56.3 (83Hz)	56.3 (83Hz)	1670 170	18600 1900	1.05 1.05	10 - 6165 - AV - 43	B173	B222	B275				
0.1kW	56.3 (83Hz)	56.3 (83Hz)		21300 2170	1.30 1.30	10 - 6170 - AV - 43	B174	B223	B276				
	3.43 34.3	47.4 (83Hz)	1980 202	19300 1970	1.00 1.00	10 - 6165 - AV - 51	B173	B222	B275				
0.2kW	47.4 (83Hz)	47.4 (83Hz)		22100 2250	1.12 1.12	10 - 6170 - AV - 51	B174	B223	B276				
	2.97 29.7	41.1 (83Hz)	2290 234	23100 2360	1.11 1.11	10 - 6175 - AV - 59	B174	B223	B276				
0.4kW	41.1 (83Hz)	41.1 (83Hz)		31200 3180	1.30 1.30	10 - 6180 - AV - 59	B175	B224	B277				
	2.46 24.6	34.0 (83Hz)	2760 281	33100 3380	1.17 1.17	10 - 6180 - AV - 71	B175	B224	B277				
0.75kW	34.0 (83Hz)	34.0 (83Hz)		33100 3380	1.31 1.31	10 - 6185 - AV - 71	B175	B224	B277				
	2.01 20.1	27.8 (83Hz)	3380 345	35600 3620	1.15 1.15	10 - 6185 - AV - 87	B175	B224	B277				
1.5kW	1.68 16.8	33.7 (120Hz)	3830 391	37800 3850	1.28 1.28	10 - 6185DB - AV - 104	B196	B245	B303				
	2.2kW	28.9 (120Hz)	14.5 (60Hz)	4460 454	40100 4090	1.08 1.08	10 - 6185DB - AV - 121	B196	B245	B303			
3.7kW	1.45 14.5	28.9 (120Hz)	14.5 (60Hz)	56600 5770	1.43 1.43	10 - 6190DB - AV - 121	B198	B247	B305				
	1.22 12.2	24.5 (120Hz)	12.2 (60Hz)	5270 537	58800 5990	1.21 1.21	10 - 6190DB - AV - 143	B198	B247	B305			
5.5kW	1.06 10.6	21.2 (120Hz)	10.6 (60Hz)	6080 620	59000 6010	1.30 1.30	10 - 6195DB - AV - 165	B198	B247	B305			
	0.936 9.36	18.7 (120Hz)	9.36 (60Hz)	6890 702	59000 6010	1.16 1.16	10 - 6195DB - AV - 187	B198	B247	B305			
7.5kW	0.897 8.97	17.9 (120Hz)	8.97 (60Hz)	7180 732	58600 5970	1.10 1.10	10 - 6195DB - AV - 195	B198	B247	B305			
		17.9 (120Hz)	8.97 (60Hz)		84100 8570	1.29 1.29	10 - 6205DB - AV - 195	B200	B249	B307			
11kW	0.758 7.58	15.2 (120Hz)	7.58 (60Hz)	8510 867	84100 8570	1.09 1.09	10 - 6205DB - AV - 231	B200	B249	B307			
		15.2 (120Hz)	7.58 (60Hz)		104000 10600	1.47 1.47	10 - 6215DA - AV - 231	B201	B250	B308			
15kW	0.641 6.41	12.8 (120Hz)	6.41 (60Hz)	10100 1030	104000 10600	1.24 1.24	10 - 6215DA - AV - 273	B201	B250	B308			
	18.5kW	0.549 5.49	12.2 (120Hz)	5.49 (60Hz)	11800 1200	104000 10600	1.08 1.08	10 - 6215DA - AV - 319	B201	B250	B308		
		12.2 (120Hz)	5.49 (60Hz)		143000 14600	1.28 1.28	10 - 6225DA - AV - 319	B203	B252	B310			
22kW	0.464 4.64	9.28 (120Hz)	4.64 (60Hz)	13900 1420	145000 14800	1.08 1.08	10 - 6225DA - AV - 377	B203	B252	B310			
		9.28 (120Hz)	4.64 (60Hz)		179000 18200	1.36 1.36	10 - 6235DA - AV - 377	B205	B254	B312			

1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. A F モーター仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
4. 上記のモーター回転数 n_1 は、代表値であり、出力回転数 n_2 は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。

選定表

A F モーター

7.5 kW

周波数	Hz	60Hz
モーター極数	P	4
モーター回転数 n ₁	r/min	1750

出力回転数 n ₂ r/min			出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro (60Hz 時)	SF (60Hz 時)	形 式				寸法図 (ページ)			
6Hz 時	60Hz 時	横形許容最高回転数				立形許容最高回転数	60Hz 時	容量記号	枠番	補助記号	減速比	CHHM	CHFM
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形				
0.370	3.70	7.40 (120Hz)	3.70 (60Hz)	17400	1780	179000	18200	1.18	1.18	10 - 6235DA - AV - 473	B205	B254	B312
		7.40 (120Hz)	3.70 (60Hz)							10 - 6245DA - AV - 473	B207	B256	B314
0.355	3.55	7.10 (120Hz)	3.55 (60Hz)	18200	1850	179000	18200	1.04	1.04	10 - 6235DA - AV - 493	B205	B254	B312
		7.10 (120Hz)	3.55 (60Hz)							10 - 6245DA - AV - 493	B207	B256	B314
0.313	3.13	6.26 (120Hz)	3.13 (60Hz)	20600	2100	179000	18200	1.00	1.00	10 - 6235DA - AV - 559	B205	B254	B312
		6.26 (120Hz)	3.13 (60Hz)							10 - 6245DA - AV - 559	B207	B256	B314
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	2.70 (60Hz)	23900	2440	208000	21200	1.08	1.08	10 - 6245DA - AV - 649	B207	B256	B314
		3.28 (73Hz)	2.70 (60Hz)							10 - 6255DA - AV - 649	B209	B258	B316
0.239	2.39	2.91 (73Hz)	2.39 (60Hz)	26900	2740	258000	26300	1.28	1.28	10 - 6255DA - AV - 731	B209	B258	B316
0.208	2.08	2.88 (83Hz)	2.08 (60Hz)	31000	3160	258000	26300	1.05	1.05	10 - 6255DA - AV - 841	B209	B258	B316
0.174	1.74	2.21 (73Hz)	1.74 (60Hz)	34500	3520	258000	26300	*	*	10 - 6255DA - AV - 1003	B209	B258	B316
0.140	1.40	1.93 (83Hz)	1.40 (60Hz)	34500	3520	258000	26300	*	*	10 - 6255DA - AV - 1247	B209	B258	B316

A 共通

B ギヤモーター

C レギュレーサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モーター

A F モーター

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モーター仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモーター回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モーター定格 100% での運転はできません。

A 共通	11 kW		周波数 Hz		60Hz		モーター極数 P		4		モーター回転数 n ₁ r/min		1750						
C レビューサ	出力回転数 n ₂ r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)				
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	- 枠番	- 補助記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM
E オプション							N-m kgf-m		N kgf		横形 立形								
F 技術資料																			
選定について																			
選定表																			
寸法図																			
三相モーター																			
A F モーター																			
0.1kW	29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	389 (80Hz)	389 (80Hz)	342	34.9	5540	564	1.03	1.03	15	- 6135	- AV	- 6	B171	B220	B273
0.2kW	21.9	219	438 (120Hz)	438 (120Hz)	292 (80Hz)	292 (80Hz)	456	46.5	6150	627	1.03	1.03	15	- 6135	- AV	- 8	B171	B220	B273
0.4kW	15.9	159	318 (120Hz)	318 (120Hz)	212 (80Hz)	212 (80Hz)	627	63.9	6980	712	1.03	1.03	15	- 6135	- AV	- 11	B171	B220	B273
0.75kW	13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	180 (80Hz)	180 (80Hz)	741	75.6	11100	1140	1.18	1.18	15	- 6140	- AV	- 13	B172	B221	B274
1.5kW	11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	156 (80Hz)	156 (80Hz)	855	87.2	11600	1190	1.09	1.09	15	- 6140	- AV	- 15	B172	B221	B274
2.2kW	10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	137 (80Hz)	137 (80Hz)	969	98.8	12100	1240	1.09	1.09	15	- 6145	- AV	- 17	B172	B221	B274
3.7kW	8.33	83.3	115 (83Hz)	115 (83Hz)	115 (83Hz)	115 (83Hz)	1200	122	15000	1530	1.17	1.17	15	- 6160	- AV	- 21	B173	B222	B275
5.5kW	7.00	70.0	96.8 (83Hz)	96.8 (83Hz)	96.8 (83Hz)	96.8 (83Hz)	1430	145	15700	1600	1.37	1.37	15	- 6165	- AV	- 25	B173	B222	B275
7.5kW	6.03	60.3	83.4 (83Hz)	83.4 (83Hz)	83.4 (83Hz)	83.4 (83Hz)	1650	169	16300	1660	1.04	1.04	15	- 6165	- AV	- 29	B173	B222	B275
11kW	5.00	50.0	69.2 (83Hz)	69.2 (83Hz)	69.2 (83Hz)	69.2 (83Hz)	2000	203	18700	1900	1.30	1.30	15	- 6170	- AV	- 29	B174	B223	B276
15kW	4.07	40.7	56.3 (83Hz)	56.3 (83Hz)	56.3 (83Hz)	56.3 (83Hz)	2450	250	19700	2010	1.09	1.09	15	- 6170	- AV	- 35	B174	B223	B276
18.5kW	3.43	34.3	47.4 (83Hz)	47.4 (83Hz)	47.4 (83Hz)	47.4 (83Hz)	2910	296	19700	2010	1.37	1.37	15	- 6175	- AV	- 35	B174	B223	B276
22kW	2.97	29.7	41.1 (83Hz)	41.1 (83Hz)	41.1 (83Hz)	41.1 (83Hz)	3360	343	20900	2130	1.03	1.03	15	- 6175	- AV	- 43	B174	B223	B276
30kW	2.46	24.6	36.1 (73Hz)	36.1 (73Hz)	36.1 (73Hz)	36.1 (73Hz)	4050	413	28600	2920	1.37	1.37	15	- 6180	- AV	- 43	B175	B224	B277
37kW	2.01	20.1	24.5 (73Hz)	24.5 (73Hz)	24.5 (73Hz)	24.5 (73Hz)	4960	506	29600	3010	1.09	1.09	15	- 6180	- AV	- 51	B175	B224	B277
	1.68	16.8	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	16.8 (60Hz)	16.8 (60Hz)	5620	573	29600	3010	1.37	1.37	15	- 6185	- AV	- 51	B175	B224	B277
	1.45	14.5	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	14.5 (60Hz)	14.5 (60Hz)	6540	666	30900	3150	1.09	1.09	15	- 6185	- AV	- 59	B175	B224	B277
	1.22	12.2	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	12.2 (60Hz)	12.2 (60Hz)	7630	778	43700	4460	1.39	1.39	15	- 6190	- AV	- 59	B176	B225	B278
	1.06	10.6	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	10.6 (60Hz)	10.6 (60Hz)	6380	650	46300	4720	1.23	1.23	15	- 6190	- AV	- 71	B176	B225	B278
	0.936	9.36	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	9.36 (60Hz)	9.36 (60Hz)	7910	806	49700	5070	1.07	1.07	15	- 6190	- AV	- 87	B176	B225	B278
	0.897	8.97	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	8.97 (60Hz)	8.97 (60Hz)	8910	909	49700	5070	1.24	1.24	15	- 6195	- AV	- 87	B176	B225	B278
			21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	10.6 (60Hz)	10.6 (60Hz)	104000	10600	52500	5360	1.03	1.03	15	- 6195DB	- AV	- 104	B198	B247	B305
			21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	10.6 (60Hz)	10.6 (60Hz)	104000	10600	84100	8570	1.03	1.03	15	- 6205DB	- AV	- 121	B200	B249	B307
			21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	10.6 (60Hz)	10.6 (60Hz)	104000	10600	57900	5900	*	*	15	- 6195DB	- AV	- 143	B198	B247	B305
			21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	10.6 (60Hz)	10.6 (60Hz)	104000	10600	58900	6000	*	*	15	- 6190DB	- AV	- 165	B198	B247	B305
			18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	9.36 (60Hz)	9.36 (60Hz)	10100	1030	58300	5940	*	*	15	- 6195DB	- AV	- 165	B198	B247	B305
			11.4 (73Hz)	11.4 (73Hz)	9.36 (60Hz)	9.36 (60Hz)	123000	12500	104000	10600	1.13	1.13	15	- 6215DB	- AV	- 187	B202	B251	B309
			8.97 (60Hz)	8.97 (60Hz)	8.97 (60Hz)	8.97 (60Hz)	10500	1070	123000	12500	1.34	1.34	15	- 6225DB	- AV	- 187	B204	B253	B311
			10.9 (73Hz)	10.9 (73Hz)	8.97 (60Hz)	8.97 (60Hz)	10500	1070	104000	10600	1.03	1.03	15	- 6215DA	- AV	- 195	B201	B250	B308
									122000	12500	1.37	1.37	15	- 6225DB	- AV	- 195	B204	B253	B311

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. A F モーター仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。

4. 上記のモーター回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。

選定表

A F モータ

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

11 kW	周波数 Hz	60Hz
	モータ極数 P	4
	モータ回転数 n ₁ r/min	1750

出力回転数 n ₂ r/min			出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro (60Hz 時)	SF (60Hz 時)	形 式				寸法図 (ページ)			
6Hz 時	60Hz 時	横形許容最高回転数				立形許容最高回転数	60Hz 時	容量記号	枠番	補助記号	減速比	CHHM	CHFM
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形				
0.758	7.58	15.2 (120Hz)	7.58 (60Hz)	12500	1270	104000	10600	1.00	1.00	15 - 6215DA - AV - 231	B201	B250	B308
		9.26 (73Hz)	7.58 (60Hz)			130000	13300	1.19	1.19	15 - 6225DB - AV - 231	B204	B253	B311
0.641	6.41	12.8 (120Hz)	6.41 (60Hz)	14700	1500	137000	13900	1.00	1.00	15 - 6225DA - AV - 273	B203	B252	B310
		12.8 (120Hz)	6.41 (60Hz)			171000	17400	1.28	1.28	15 - 6235DA - AV - 273	B205	B254	B312
0.549	5.49	11.0 (120Hz)	5.49 (60Hz)	17200	1760	177000	18100	1.10	1.10	15 - 6235DA - AV - 319	B205	B254	B312
		11.0 (120Hz)	5.49 (60Hz)			198000	20200	1.50	1.50	15 - 6245DA - AV - 319	B207	B256	B314
0.464	4.64	9.28 (120Hz)	4.64 (60Hz)	20400	2080	208000	21200	1.27	1.27	15 - 6245DA - AV - 377	B207	B256	B314
0.370	3.70	7.40 (120Hz)	3.70 (60Hz)	25600	2600	208000	21200	1.01	1.01	15 - 6245DA - AV - 473	B207	B256	B314
		4.52 (73Hz)	3.70 (60Hz)			258000	26300	1.35	1.35	15 - 6255DA - AV - 473	B209	B258	B316
0.355	3.55	4.34 (73Hz)	3.55 (60Hz)	26600	2710	258000	26300	1.22	1.22	15 - 6255DA - AV - 493	B209	B258	B316
0.313	3.13	3.83 (73Hz)	3.13 (60Hz)	30200	3080	258000	26300	1.14	1.14	15 - 6255DA - AV - 559	B209	B258	B316
0.270	2.70	3.30 (73Hz)	2.70 (60Hz)	35100	3570	276000	28100	1.31	1.31	15 - 6265DA - AV - 649	B211	B260	B318
0.239	2.39	2.92 (73Hz)	2.39 (60Hz)	39500	4030	276000	28100	1.16	1.16	15 - 6265DA - AV - 731	B211	B260	B318
0.208	2.08	2.08 (60Hz)	2.08 (60Hz)	45400	4630	276000	28100	1.01	1.01	15 - 6265DA - AV - 841	B211	B260	B318
		2.08 (60Hz)	2.08 (60Hz)			248000	25300	1.50	1.50	15 - 6275DA - AV - 841	B212	-	B319
0.174	1.74	2.13 (73Hz)	1.74 (60Hz)	54200	5520	248000	25300	1.26	1.26	15 - 6275DA - AV - 1003	B212	-	B319
0.140	1.40	1.40 (60Hz)	1.40 (60Hz)	67400	6870	248000	25300	1.01	1.01	15 - 6275DA - AV - 1247	B212	-	B319
0.118	1.18	1.18 (60Hz)	1.18 (60Hz)	68200	6950	245000	25000	*	*	15 - 6275DA - AV - 1479	B212	-	B319

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

A 共通	15 kW		周波数 Hz		60Hz														
			モータ極数 P		4		モータ回転数 n ₁ r/min		1750										
B ギヤモータ																			
C レギュサ	出力回転数 n ₂ r/min						出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)		
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号 - 枠番 - 補助記号 - 減速比		CHHM CHFM CVVM				
E オプション							N-m kgf-m		N kgf		横形 立形								
F 技術資料	29.2	292	355	(73Hz)	355	(73Hz)	467	47.6	9670	986	1.35	1.35	20	- 6160	- AV	- 6	B173	B222	B275
選定について	21.9	219	402	(110Hz)	266	(73Hz)	622	63.4	10800	1100	1.31	1.31	20	- 6160	- AV	- 8	B173	B222	B275
	15.9	159	292	(110Hz)	193	(73Hz)	855	87.2	12200	1240	1.31	1.31	20	- 6160	- AV	- 11	B173	B222	B275
選定表	13.5	135	248	(110Hz)	164	(73Hz)	1010	103	12700	1300	1.31	1.31	20	- 6160	- AV	- 13	B173	B222	B275
	11.7	117	142	(73Hz)	142	(73Hz)	1170	119	13500	1370	1.25	1.25	20	- 6160	- AV	- 15	B173	B222	B275
寸法図	10.3	103	142	(83Hz)	142	(83Hz)	1320	135	13900	1410	1.25	1.25	20	- 6165	- AV	- 17	B173	B222	B275
	8.33	83.3	116	(83Hz)	116	(83Hz)	1630	166	14800	1510	1.07	1.07	20	- 6165	- AV	- 21	B173	B222	B275
三相モータ			102	(73Hz)	102	(73Hz)			17000	1730	1.30	1.30	20	- 6170	- AV	- 21	B174	B223	B276
	7.00	70.0	85.2	(73Hz)	85.2	(73Hz)	1940	198	17500	1780	1.05	1.05	20	- 6170	- AV	- 25	B174	B223	B276
A F モータ			85.2	(73Hz)	85.2	(73Hz)			17500	1780	1.30	1.30	20	- 6175	- AV	- 25	B174	B223	B276
	6.03	60.3	73.4	(73Hz)	73.4	(73Hz)	2260	230	18400	1870	1.25	1.25	20	- 6175	- AV	- 29	B174	B223	B276
0.1kW	5.00	50.0	69.4	(83Hz)	69.4	(83Hz)	2720	277	19400	1970	1.01	1.01	20	- 6175	- AV	- 35	B174	B223	B276
			69.2	(83Hz)	69.2	(83Hz)			26500	2700	1.25	1.25	20	- 6180	- AV	- 35	B175	B224	B277
0.2kW	4.07	40.7	56.5	(83Hz)	56.5	(83Hz)	3340	341	28300	2880	1.01	1.01	20	- 6180	- AV	- 43	B175	B224	B277
			56.5	(83Hz)	56.5	(83Hz)			28300	2880	1.25	1.25	20	- 6185	- AV	- 43	B175	B224	B277
0.4kW	3.43	34.3	41.7	(73Hz)	41.7	(73Hz)	3970	404	29200	2980	1.01	1.01	20	- 6185	- AV	- 51	B175	B224	B277
			41.9	(73Hz)	41.9	(73Hz)			41500	4230	1.21	1.21	20	- 6190	- AV	- 51	B176	B225	B278
0.75kW	2.97	29.7	36.3	(73Hz)	36.3	(73Hz)	4590	468	43400	4430	1.02	1.02	20	- 6190	- AV	- 59	B176	B225	B278
			36.3	(73Hz)	36.3	(73Hz)			43400	4430	1.25	1.25	20	- 6195	- AV	- 59	B176	B225	B278
1.5kW	2.46	24.6	30.1	(73Hz)	30.1	(73Hz)	5520	563	45900	4680	1.04	1.04	20	- 6195	- AV	- 71	B176	B225	B278
	2.01	20.1	24.5	(73Hz)	24.5	(73Hz)	6770	690	84100	8570	1.06	1.06	20	- 6205	- AV	- 87 ※	B177	B226	B279
2.2kW	1.45	14.5	29.0	(120Hz)	14.5	(60Hz)	8910	909	101000	10300	1.28	1.28	20	- 6215DB	- AV	- 121	B202	B251	B309
	1.06	10.6	21.2	(120Hz)	10.6	(60Hz)	12200	1240	104000	10600	1.00	1.00	20	- 6215DB	- AV	- 165	B202	B251	B309
3.7kW			21.2	(120Hz)	10.6	(60Hz)			144000	14700	1.60	1.60	20	- 6235DA	- AV	- 165	B205	B254	B312
	0.936	9.36	18.7	(120Hz)	9.36	(60Hz)	13800	1410	153000	15600	1.25	1.25	20	- 6235DA	- AV	- 187	B205	B254	B312
5.5kW	0.897	8.97	10.9	(73Hz)	8.97	(60Hz)	14400	1460	122000	12400	1.01	1.01	20	- 6225DB	- AV	- 195	B204	B253	B311
			17.9	(120Hz)	8.97	(60Hz)			151000	15400	1.37	1.37	20	- 6235DA	- AV	- 195	B205	B254	B312
7.5kW	0.758	7.58	15.2	(120Hz)	7.58	(60Hz)	17000	1730	162000	16500	1.11	1.11	20	- 6235DA	- AV	- 231	B205	B254	B312
	0.641	6.41	12.8	(120Hz)	6.41	(60Hz)	20100	2050	189000	19300	1.28	1.28	20	- 6245DA	- AV	- 273	B207	B256	B314
11kW	0.549	5.49	11.0	(120Hz)	5.49	(60Hz)	23500	2400	197000	20100	1.10	1.10	20	- 6245DA	- AV	- 319	B207	B256	B314
			6.68	(73Hz)	5.49	(60Hz)			243000	24800	1.38	1.38	20	- 6255DA	- AV	- 319	B209	B258	B316
15kW	0.464	4.64	5.43	(73Hz)	4.64	(60Hz)	27800	2830	255000	26000	1.17	1.17	20	- 6255DA	- AV	- 377	B209	B258	B316
	0.370	3.70	4.52	(73Hz)	3.70	(60Hz)	34800	3550	276000	28100	1.32	1.32	20	- 6265DA	- AV	- 473	B211	B260	B318
18.5kW	0.355	3.55	4.32	(73Hz)	3.55	(60Hz)	36300	3700	276000	28100	1.27	1.27	20	- 6265DA	- AV	- 493	B211	B260	B318
	0.270	2.70	3.81	(73Hz)	3.13	(60Hz)	41200	4200	276000	28100	1.12	1.12	20	- 6265DA	- AV	- 559	B211	B260	B318
22kW	0.239	2.39	3.28	(73Hz)	2.70	(60Hz)	47800	4870	248000	25300	1.43	1.43	20	- 6275DA	- AV	- 649	B212	-	B319
			2.91	(73Hz)	2.39	(60Hz)	53900	5490	248000	25300	1.27	1.27	20	- 6275DA	- AV	- 731	B212	-	B319
30kW	0.208	2.08	2.08	(60Hz)	2.08	(60Hz)	62000	6320	248000	25300	1.10	1.10	20	- 6275DA	- AV	- 841	B212	-	B319
	0.174	1.74	2.12	(73Hz)	1.74	(60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	20	- 6275DA	- AV	- 1003	B212	-	B319
37kW	0.140	1.40	1.40	(60Hz)	1.40	(60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	20	- 6275DA	- AV	- 1247	B212	-	B319

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。

3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。

4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。

7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。

8. 形式欄右端に「※」印が記されている機種は、使用条件 (周囲温度や負荷条件) により、インバータの容量アップが必要となりますので、ご照会ください。

選定表

A F モータ

18.5 kW

周波数	Hz	60Hz
モータ極数	P	4
モータ回転数 n ₁	r/min	1750

出力回転数 n ₂ r/min			出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図(ページ)			
6Hz 時	60Hz 時	横形許容最高回転数	立形許容最高回転数	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	- 枠番	- 補助記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形							
29.2	292	292 (60Hz)	292 (60Hz)	575	58.7	10900	1110	1.49	1.49	25	- 6170	- AV	- 6	B174	B223	B276
21.9	219	219 (60Hz)	219 (60Hz)	767	78.2	12000	1220	1.49	1.49	25	- 6170	- AV	- 8	B174	B223	B276
15.9	159	193 (73Hz)	193 (73Hz)	1060	108	13800	1410	1.49	1.49	25	- 6170	- AV	- 11	B174	B223	B276
13.5	135	164 (73Hz)	164 (73Hz)	1250	127	14300	1460	1.48	1.48	25	- 6170	- AV	- 13	B174	B223	B276
11.7	117	142 (73Hz)	142 (73Hz)	1440	147	15000	1530	1.38	1.38	25	- 6170	- AV	- 15	B174	B223	B276
10.3	103	125 (73Hz)	125 (73Hz)	1630	166	15600	1590	1.06	1.06	25	- 6170	- AV	- 17	B174	B223	B276
		125 (73Hz)	125 (73Hz)	15600	1590	1.30	1.30	25	- 6175	- AV	- 17			B174	B223	B276
8.33	83.3	101 (73Hz)	101 (73Hz)	2010	205	16800	1710	1.05	1.05	25	- 6170	- AV	- 21	B174	B223	B276
		101 (73Hz)	101 (73Hz)	16800	1710	1.30	1.30	25	- 6175	- AV	- 21			B174	B223	B276
7.00	70.0	85.1 (73Hz)	85.1 (73Hz)	2400	244	17300	1760	1.05	1.05	25	- 6175	- AV	- 25	B174	B223	B276
		85.1 (73Hz)	85.1 (73Hz)	23700	2410	1.30	1.30	25	- 6180	- AV	- 25			B175	B224	B277
6.03	60.3	73.4 (73Hz)	73.4 (73Hz)	2780	284	24700	2520	1.05	1.05	25	- 6180	- AV	- 29	B175	B224	B277
		73.4 (73Hz)	73.4 (73Hz)	24700	2520	1.30	1.30	25	- 6185	- AV	- 29			B175	B224	B277
5.00	50.0	60.8 (73Hz)	60.8 (73Hz)	3360	342	26300	2680	1.02	1.02	25	- 6180	- AV	- 35	B175	B224	B277
		60.8 (73Hz)	60.8 (73Hz)	26300	2680	1.22	1.22	25	- 6185	- AV	- 35			B175	B224	B277
4.07	40.7	40.7 (60Hz)	40.7 (60Hz)	4120	420	28000	2850	1.02	1.02	25	- 6185	- AV	- 43	B175	B224	B277
		40.7 (60Hz)	40.7 (60Hz)	39600	4040	1.13	1.13	25	- 6190	- AV	- 43			B176	B225	B278
3.43	34.3	41.7 (73Hz)	41.7 (73Hz)	4890	499	41300	4210	1.13	1.13	25	- 6195	- AV	- 51	B176	B225	B278
2.97	29.7	36.1 (73Hz)	36.1 (73Hz)	5660	577	43100	4400	1.02	1.02	25	- 6195	- AV	- 59	B176	B225	B278
		36.1 (73Hz)	36.1 (73Hz)	79400	8100	1.22	1.22	25	- 6205	- AV	- 59			B177	B226	B279
2.01	20.1	20.1 (60Hz)	20.1 (60Hz)	8340	851	90600	9240	1.16	1.16	25	- 6215	- AV	- 87 ※	B178	B227	B280
1.45	14.5	17.6 (73Hz)	14.5 (60Hz)	11000	1120	107000	10900	1.22	1.22	25	- 6225DB	- AV	- 121	B204	B253	B311
1.06	10.6	12.9 (73Hz)	10.6 (60Hz)	15000	1530	115000	11800	0.97	0.97	25	- 6225DB	- AV	- 165 ※	B204	B253	B311
0.936	9.36	11.4 (73Hz)	9.36 (60Hz)	13500	1380	170000	17300	1.21	1.21	25	- 6245DB	- AV	- 187 ※	B208	B257	B315
0.897	8.97	10.9 (73Hz)	8.97 (60Hz)	17700	1810	169000	17200	1.48	1.48	25	- 6245DB	- AV	- 195 ※	B208	B257	B315
0.758	7.58	9.22 (73Hz)	7.58 (60Hz)	21000	2140	219000	22400	1.48	1.48	25	- 6255DA	- AV	- 231 ※	B209	B258	B316
0.641	6.41	7.80 (73Hz)	6.41 (60Hz)	24800	2530	230000	23500	1.25	1.25	25	- 6255DA	- AV	- 273	B209	B258	B316
0.549	5.49	6.68 (73Hz)	5.49 (60Hz)	29000	2950	242000	24600	1.12	1.12	25	- 6255DA	- AV	- 319	B209	B258	B316
0.464	4.64	5.65 (73Hz)	4.64 (60Hz)	34300	3490	276000	28100	1.34	1.34	25	- 6265DA	- AV	- 377	B211	B260	B318
0.370	3.70	4.50 (73Hz)	3.70 (60Hz)	43000	4380	276000	28100	1.07	1.07	25	- 6265DA	- AV	- 473	B211	B260	B318
0.355	3.55	4.32 (73Hz)	3.55 (60Hz)	44800	4570	276000	28100	1.03	1.03	25	- 6265DA	- AV	- 493	B211	B260	B318
0.313	3.13	3.81 (73Hz)	3.13 (60Hz)	50800	5180	248000	25300	1.34	1.34	25	- 6275DA	- AV	- 559	B212	-	B319
0.270	2.70	3.28 (73Hz)	2.70 (60Hz)	59000	6010	248000	25300	1.16	1.16	25	- 6275DA	- AV	- 649	B212	-	B319
0.239	2.39	2.91 (73Hz)	2.39 (60Hz)	66400	6770	248000	25300	1.03	1.03	25	- 6275DA	- AV	- 731	B212	-	B319
0.208	2.08	2.08 (60Hz)	2.08 (60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	25	- 6275DA	- AV	- 841	B212	-	B319

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。
8. 形式欄右端に「※」印が記されている機種は、使用条件(周囲温度や負荷条件)により、インバータの容量アップが必要となりますので、ご照会ください。

A 共通
B ギヤモータ
C レギュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
三相モータ
A F モータ
0.1kW
0.2kW
0.4kW
0.75kW
1.5kW
2.2kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW
15kW
18.5kW
22kW
30kW
37kW

A 共通	22 kW		周波数 Hz		60Hz		モータ極数 P		4		モータ回転数 n ₁ r/min		1750			
C レギュサ	出力回転数 n ₂ r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)	
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号 - 枠番 - 補助記号 - 減速比		CHHM CHFM CVVM	
E オプション							N-m kgf-m		N kgf		横形 立形					
	29.2	292	292	(60Hz)	292	(60Hz)	684	69.8	10800	1100	1.25	1.25	30	- 6170	- AV - 6	B174 B223 B276
	21.9	219	219	(60Hz)	219	(60Hz)	912	93.0	11900	1220	1.25	1.25	30	- 6170	- AV - 8	B174 B223 B276
F 技術資料	15.9	159	193	(73Hz)	193	(73Hz)	1250	128	13700	1390	1.25	1.25	30	- 6170	- AV - 11	B174 B223 B276
	13.5	135	164	(73Hz)	164	(73Hz)	1480	151	14200	1450	1.24	1.24	30	- 6170	- AV - 13	B174 B223 B276
選定について	11.7	117	142	(73Hz)	142	(73Hz)	1710	174	14800	1510	1.16	1.16	30	- 6170	- AV - 15	B174 B223 B276
			142	(73Hz)	142	(73Hz)			14800	1510	1.37	1.37	30	- 6175	- AV - 15	B174 B223 B276
	10.3	103	125	(73Hz)	125	(73Hz)	1940	198	15400	1570	1.10	1.10	30	- 6175	- AV - 17	B174 B223 B276
選定表			125	(73Hz)	125	(73Hz)			21200	2160	1.39	1.39	30	- 6180	- AV - 17	B175 B224 B277
	8.33	83.3	101	(73Hz)	101	(73Hz)	2400	244	16600	1690	1.10	1.10	30	- 6175	- AV - 21	B174 B223 B276
			101	(73Hz)	101	(73Hz)			22700	2310	1.36	1.36	30	- 6180	- AV - 21	B175 B224 B277
寸法図	7.00	70.0	85.2	(73Hz)	85.2	(73Hz)	2850	291	23500	2400	1.10	1.10	30	- 6180	- AV - 25	B175 B224 B277
			85.2	(73Hz)	85.2	(73Hz)			23500	2400	1.37	1.37	30	- 6185	- AV - 25	B175 B224 B277
三 相 モータ	6.03	60.3	73.4	(73Hz)	73.4	(73Hz)	3310	337	24500	2500	1.10	1.10	30	- 6185	- AV - 29	B175 B224 B277
			60.3	(60Hz)	60.3	(60Hz)			34900	3560	1.40	1.40	30	- 6190	- AV - 29	B176 B225 B278
	5.00	50.0	60.8	(73Hz)	60.8	(73Hz)	3990	407	26000	2650	1.03	1.03	30	- 6185	- AV - 35	B175 B224 B277
A F モータ			60.8	(73Hz)	60.8	(73Hz)			36700	3750	1.37	1.37	30	- 6195	- AV - 35	B176 B225 B278
	4.07	40.7	40.7	(60Hz)	40.7	(60Hz)	4900	500	39400	4020	1.37	1.37	30	- 6195	- AV - 43	B176 B225 B278
	2.97	29.7	29.7	(60Hz)	29.7	(60Hz)	6730	686	79200	8070	1.03	1.03	30	- 6205	- AV - 59 ※	B177 B226 B279
0.1kW	2.01	20.1	20.1	(60Hz)	20.1	(60Hz)	9920	1010	95700	9760	1.21	1.21	30	- 6225	- AV - 87 ※	B179 B228 B281
	1.45	14.5	17.6	(73Hz)	14.5	(60Hz)	13100	1330	106000	10900	1.03	1.03	30	- 6225DB	- AV - 121	B204 B253 B311
0.2kW			17.6	(73Hz)	14.5	(60Hz)			134000	13700	1.43	1.43	30	- 6235DB	- AV - 121	B206 B255 B313
0.4kW	1.06	10.6	12.9	(73Hz)	10.6	(60Hz)	17800	1820	160000	16300	1.47	1.47	30	- 6245DB	- AV - 165 ※	B208 B257 B315
	0.936	9.36	11.4	(73Hz)	9.36	(60Hz)	20200	2060	169000	17200	1.01	1.01	30	- 6245DB	- AV - 187 ※	B208 B257 B315
0.75kW			11.4	(73Hz)	9.36	(60Hz)			208000	21200	1.36	1.36	30	- 6255DB	- AV - 187	B210 B259 B317
1.5kW	0.897	8.97	10.9	(73Hz)	8.97	(60Hz)	21100	2150	168000	17100	1.25	1.25	30	- 6245DB	- AV - 195 ※	B208 B257 B315
	0.758	7.58	9.22	(73Hz)	7.58	(60Hz)	25000	2540	219000	22300	1.24	1.24	30	- 6255DA	- AV - 231	B209 B258 B316
2.2kW	0.641	6.41	7.80	(73Hz)	6.41	(60Hz)	29500	3010	229000	23400	1.05	1.05	30	- 6255DA	- AV - 273	B209 B258 B316
	0.549	5.49	6.68	(73Hz)	5.49	(60Hz)	34500	3510	276000	28100	1.33	1.33	30	- 6265DA	- AV - 319	B211 B260 B318
3.7kW	0.464	4.64	5.65	(73Hz)	4.64	(60Hz)	40700	4150	276000	28100	1.13	1.13	30	- 6265DA	- AV - 377	B211 B260 B318
5.5kW	0.370	3.70	4.50	(73Hz)	3.70	(60Hz)	51100	5210	248000	25300	1.33	1.33	30	- 6275DA	- AV - 473	B212 - B319
	0.355	3.55	4.32	(73Hz)	3.55	(60Hz)	46000	4690	276000	28100	*	*	30	- 6265DA	- AV - 493	B211 B260 B318
7.5kW	0.313	3.13	3.81	(73Hz)	3.13	(60Hz)	60400	6160	248000	25300	1.13	1.13	30	- 6275DA	- AV - 559	B212 - B319
	0.270	2.70	3.28	(73Hz)	2.70	(60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	30	- 6275DA	- AV - 649	B212 - B319
11kW	0.239	2.39	2.91	(73Hz)	2.39	(60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	30	- 6275DA	- AV - 731	B212 - B319
15kW																
18.5kW																
22kW																
30kW																
37kW																

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。
 8. 形式欄右端に「※」印が記されている機種は、使用条件 (周囲温度や負荷条件) により、インバータの容量アップが必要となりますので、ご照会ください。

選定表

A F モータ

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

30 kW	周波数	Hz	60Hz	
	モータ極数	P	4	6
	モータ回転数 n ₁	r/min	1750	1165

出力回転数 n ₂ r/min			出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)		
6Hz 時	60Hz 時	横形許容 最高回転数		60Hz 時	荷重 Pro (60Hz 時)	(60Hz 時)		容量 記号	枠番	補助 記号	減速比	CHHM	CHFM	CVVM
		立形許容 最高回転数	N-m	kgf-m	N	kgf	横形							
15.9	159	193 (73Hz) 193 (73Hz)	193 (73Hz) 193 (73Hz)	1710	174	18200	1850	1.17	1.17	40 - 6180	- AV - 11	B175	B224	B277
13.5	135	164 (73Hz) 164 (73Hz)	164 (73Hz) 164 (73Hz)	2020	206	18800	1920	1.17	1.17	40 - 6180	- AV - 13	B175	B224	B277
11.7	117	142 (73Hz) 142 (73Hz)	142 (73Hz) 142 (73Hz)	2330	238	19800	2020	1.08	1.08	40 - 6180	- AV - 15	B175	B224	B277
10.3	103	125 (73Hz) 125 (73Hz)	125 (73Hz) 125 (73Hz)	2640	270	20800	2120	1.02	1.02	40 - 6180	- AV - 17	B175	B224	B277
8.33	83.3	83.3 (60Hz) 83.3 (60Hz)	83.3 (60Hz) 83.3 (60Hz)	3270	333	22400	2280	1.00	1.00	40 - 6180	- AV - 21	B175	B224	B277
7.00	70.0	70.0 (60Hz) 70.0 (60Hz)	70.0 (60Hz) 70.0 (60Hz)	3890	396	23100	2360	1.00	1.00	40 - 6185	- AV - 25	B175	B224	B277
6.03	60.3	60.3 (60Hz) 60.3 (60Hz)	60.3 (60Hz) 60.3 (60Hz)	4510	460	34500	3520	1.02	1.02	40 - 6190	- AV - 29	B176	B225	B278
5.55	55.5	55.5 (60Hz)	55.5 (60Hz)	4910	500	35800	3650	1.30	1.30	406 - 6190	- AV - 21	B176	B225	B278
5.00	50.0	50.0 (60Hz)	50.0 (60Hz)	5440	555	36300	3700	1.00	1.00	40 - 6195	- AV - 35	B176	B225	B278
4.07	40.7	40.7 (60Hz)	40.7 (60Hz)	6690	682	72600	7400	1.06	1.06	40 - 6205	- AV - 43 ※	B177	B226	B279
2.97	29.7	29.7 (60Hz)	29.7 (60Hz)	9180	935	80300	8180	1.26	1.26	40 - 6215	- AV - 59 ※	B178	B227	B280
2.71	27.1	27.1 (60Hz)	27.1 (60Hz)	10000	1020	83100	8480	1.26	1.26	406 - 6215	- AV - 43 ※	B178	B227	B280
1.97	19.7	19.7 (60Hz)	19.7 (60Hz)	13800	1410	119000	12200	1.26	1.26	406 - 6235	- AV - 59 ※	B180	B229	B282
1.45	14.5	17.6 (73Hz) 17.6 (73Hz)	14.5 (60Hz) 14.5 (60Hz)	17800	1820	133000	13500	1.05	1.05	40 - 6235DB	- AV - 121	B206	B255	B313
1.06	10.6	12.9 (73Hz) 12.9 (73Hz)	10.6 (60Hz) 10.6 (60Hz)	24300	2480	148000	15100	1.15	1.15	40 - 6245DB	- AV - 121	B208	B257	B315
0.936	9.36	11.4 (73Hz) 11.4 (73Hz)	9.36 (60Hz) 9.36 (60Hz)	27600	2810	159000	16200	1.08	1.08	40 - 6245DB	- AV - 165	B208	B257	B315
0.897	8.97	10.9 (73Hz)	8.97 (60Hz)	28700	2930	195000	19900	1.28	1.28	40 - 6255DB	- AV - 165	B210	B259	B317
0.758	7.58	9.22 (73Hz)	7.58 (60Hz)	34000	3470	206000	21000	1.00	1.00	40 - 6255DB	- AV - 187	B210	B259	B317
0.641	6.41	7.80 (73Hz)	6.41 (60Hz)	40200	4100	253000	25800	1.13	1.13	40 - 6265DA	- AV - 187	B211	B260	B318
0.549	5.49	6.68 (73Hz)	5.49 (60Hz)	47000	4790	267000	27200	1.35	1.35	40 - 6265DA	- AV - 231	B211	B260	B318
0.464	4.64	5.65 (73Hz)	4.64 (60Hz)	55500	5660	276000	28100	1.14	1.14	40 - 6275DA	- AV - 273	B211	B260	B318
0.370	3.70	4.50 (73Hz)	3.70 (60Hz)	68200	6950	248000	25300	1.45	1.45	40 - 6275DA	- AV - 319	B212	-	B319
0.313	3.13	3.81 (73Hz)	3.13 (60Hz)	68200	6950	248000	25300	1.23	1.23	40 - 6275DA	- AV - 377	B212	-	B319
								*	*	40 - 6275DA	- AV - 473	B212	-	B319
								*	*	40 - 6275DA	- AV - 559	B212	-	B319

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
 4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
 7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。
 8. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。
 9. 形式欄右端に「※」印が記されている機種は、使用条件（周囲温度や負荷条件）により、インバータの容量アップが必要となりますので、ご照会ください。

A 共通	37 kW		周波数 Hz		60Hz		モータ極数 P		モータ回転数 n ₁ r/min		出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図 (ページ)		
			モータ極数 P	モータ極数 P	4	6	モータ回転数 n ₁ r/min	モータ回転数 n ₁ r/min	60Hz 時	60Hz 時	荷重 Pro (60Hz 時)	荷重 Pro (60Hz 時)	(60Hz 時)	(60Hz 時)	容量記号	枠番	補助記号	減速比	CHHM	CHFM	CVVM		
B ギヤモータ																							
C レギュサ																							
D 応用製品																							
E オプション																							
F 技術資料																							
選定について																							
選定表																							
寸法図																							
三相モータ																							
A F モータ																							
0.1kW	1.97	19.7	19.7	(60Hz)	19.7	(60Hz)	17000	1730	133000	13500	1.52	1.52	506	- 6245	- AV	- 59	※	B180	B229	B283			
0.2kW	1.45	14.5	17.6	(73Hz)	14.5	(60Hz)	22000	2240	181000	18500	1.25	1.25	50	- 6255DB	- AV	- 121		B210	B259	B317			
0.4kW	1.06	10.6	12.9	(73Hz)	10.6	(60Hz)	30000	3060	194000	19800	1.04	1.04	50	- 6255DB	- AV	- 165		B210	B259	B317			
0.75kW	0.897	8.97	10.9	(73Hz)	8.97	(60Hz)	35400	3610	238000	24300	1.30	1.30	50	- 6265DA	- AV	- 165		B211	B260	B318			
1.5kW	0.641	6.41	7.80	(73Hz)	6.41	(60Hz)	46000	4690	250000	25400	1.23	1.23	50	- 6265DA	- AV	- 195		B211	B260	B318			
2.2kW	0.549	5.49	6.68	(73Hz)	5.49	(60Hz)	58000	5910	266000	27100	1.10	1.10	50	- 6265DA	- AV	- 231		B211	B260	B318			
3.7kW	0.464	4.64	5.65	(73Hz)	4.64	(60Hz)	68500	6980	276000	28100	*	*	50	- 6265DA	- AV	- 273		B211	B260	B318			
5.5kW	0.549	5.49	6.68	(73Hz)	5.49	(60Hz)	58000	5910	248000	25300	1.18	1.18	50	- 6275DA	- AV	- 319		B212	-	B319			
7.5kW	0.464	4.64	5.65	(73Hz)	4.64	(60Hz)	68500	6980	248000	25300	1.00	1.00	50	- 6275DA	- AV	- 377		B212	-	B319			
11kW																							
15kW																							
18.5kW																							
22kW																							
30kW																							
37kW																							

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。
2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。
4. 上記のモータ回転数 n₁ は、代表値であり、出力回転数 n₂ は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。
5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。
6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。
7. 「SF」の欄が「*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。
8. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。
9. 形式欄右端に「※」印が記されている機種は、使用条件 (周囲温度や負荷条件) により、インバータの容量アップが必要となりますので、ご照会ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B ギヤモータ

3. 寸法図

	頁
横形・脚注	B161
横形・フランジ取付	B213
立形・取付台付	B261

ご注意

1. 本カタログ寸法図に記載されている寸法値は、軸径および主要取付部を除いて、各部の凹凸を考慮した最大寸法となっています。したがって実際の製品寸法と若干異なる場合があります。
2. 寸法図に記載のない部分の寸法については、ご照会ください。
3. 本カタログ寸法図は、お客様への予告なしに変更することがあります。
4. お客様がご使用の製品の寸法に関しては、弊社から提出される製作仕様書での最終確認をお願いいたします。

M E M O

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータ

A F
モータ

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B ギヤモータ

3. 寸法図 横形・脚付

		頁
CHHM	SK (6070SK ~ 6115SK)	B162
CNHM	1段形 (6060 ~ 6125)	B165
CHHM	1段形 (6130 ~ 6265)	B171
CNHM	2段形 (6060DA ~ 6125DB)	B182
CHHM	2段形 (6130DA ~ 6275DA)	B186

ご注意

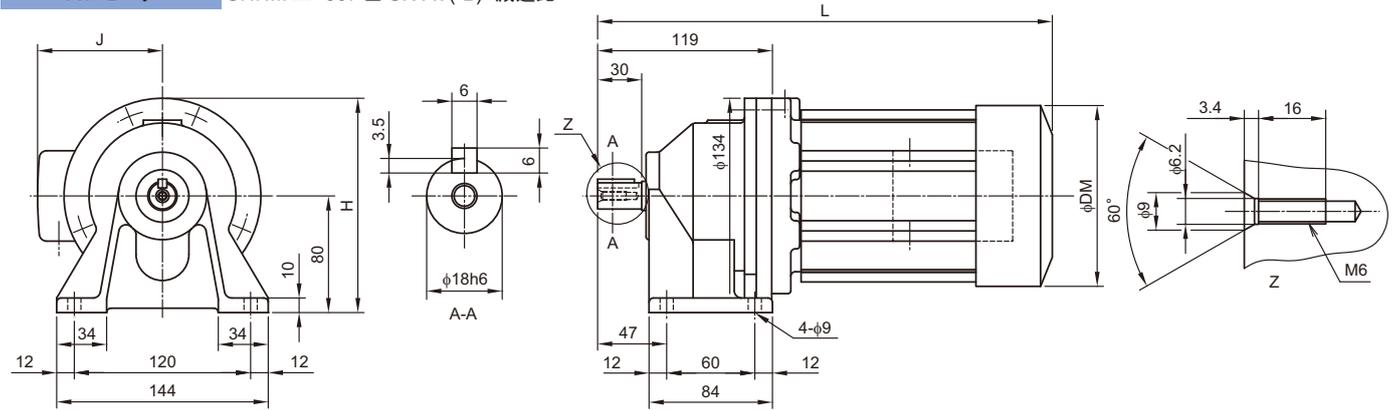
1. 本カタログ寸法図に記載されている寸法値は、軸径および主要取付部を除いて、各部の凹凸を考慮した最大寸法となっています。したがって実際の製品寸法と若干異なる場合があります。
2. 寸法図に記載のない部分の寸法については、ご照会ください。
3. 本カタログ寸法図は、お客様への予告なしに変更することがあります。
4. お客様がご使用の製品の寸法に関しては、弊社から提出される製作仕様書での最終確認をお願いいたします。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について

三相モータ CHHM Δ -607 □ SK(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -607 □ SK-AV(-B)- 減速比

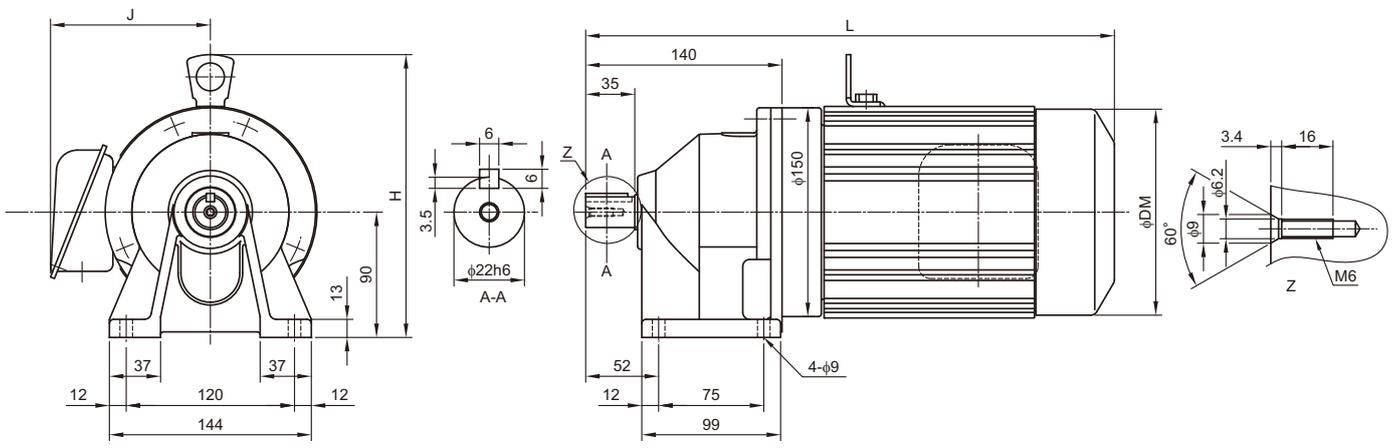
高効率三相モータ CHHM Δ -607 □ SK-ES(-B)- 減速比



選定表	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
寸法図	三相	0.4	4	CHHM05 -607 □ SK	124	85	310	147	9	85	342	147	10	105	310	147	9	105	342	147	11
		0.55	4	CHHM08 -607 □ SK	160	114	351	192	12	114	394	192	14	136	351	192	12	136	394	192	14
		0.75	4	CHHM1 -607 □ SK	160	114	351	192	12	114	394	192	14	136	351	192	12	136	394	192	14
三相モータ	AF	0.4	4	CHHM05 -607 □ SK-AV	160	114	351	192	12	114	394	192	14	136	351	192	12	136	394	192	14
		高効率三相	0.4	4	CHHM05 -607 □ SK-ES	160	114	351	192	12	114	394	192	14	136	351	192	12	136	394	192

CHHM SK 三相モータ CHHM Δ -608 □ SK(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -608 □ SK-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -608 □ SK-ES(-B)- 減速比



選定表	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
寸法図	三相	0.4	4	CHHM05 -608 □ SK	124	85	338	165	10	85	368	165	11	105	338	165	11	105	368	165	12
		0.55	4	CHHM08 -608 □ SK	160	114	377	202	13	114	421	202	15	136	377	202	13	136	421	202	15
		0.75	4	CHHM1 -608 □ SK	160	114	377	202	13	114	421	202	15	136	377	202	13	136	421	202	15
三相モータ	AF	1.1	4	CHHM1H -608 □ SK	169	119	410	207	18	119	472	207	22	141	410	207	18	141	472	207	22
		1.5	4	CHHM2 -608 □ SK	169	119	410	207	18	119	472	207	22	141	410	207	18	141	472	207	22
AFモータ	AF	0.4	4	CHHM05 -608 □ SK-AV	160	114	377	202	13	114	421	202	15	136	337	202	13	136	421	202	15
		0.75	4	CHHM1 -608 □ SK-AV	169	119	410	207	18	119	472	207	22	141	410	207	18	141	472	207	22
		1.5	4	CHHM2 -608 □ SK-AV	182	126	430	213	23	126	492	213	29	148	430	213	23	148	492	213	23
高効率三相モータ	AF	0.4	4	CHHM05 -608 □ SK-ES	160	114	377	202	13	114	421	202	15	136	337	202	13	136	421	202	15
		0.75	4	CHHM1 -608 □ SK-ES	169	119	410	207	18	119	472	207	22	141	410	207	18	141	472	207	22
		1.1	4	CHHM1H -608 □ SK-ES	182	126	430	213	23	126	492	213	29	148	430	213	23	148	492	213	23
		1.5	4	CHHM2 -608 □ SK-ES	182	126	430	213	23	126	492	213	29	148	430	213	23	148	492	213	23

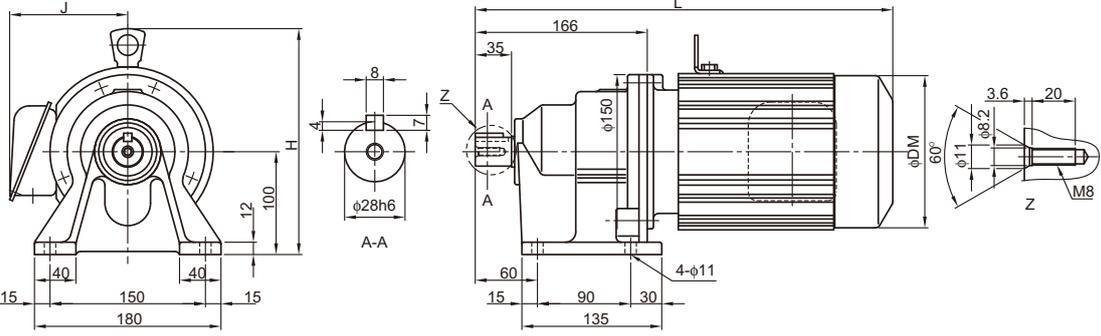
- △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
- 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
- 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
- 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
- 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
- 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
- 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
- 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -609 □ SK(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -609 □ SK-AV(-B)- 減速比

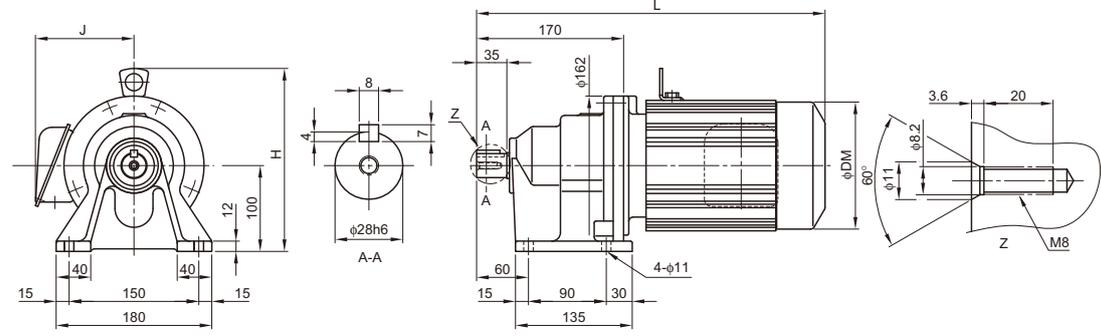
高効率三相モータ CHHM Δ -609 □ SK-ES(-B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3					
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.4	4	CHHM05 -609 □ SK	124	85	362	175	12	85	394	175	13	105	362	175	13	105	394	175	14		
	0.55	4	CHHM08 -609 □ SK	160	114	403	212	15	114	446	212	17	136	403	212	15	136	446	212	17		
	0.75	4	CHHM1 -609 □ SK	160	114	403	212	15	114	446	212	17	136	403	212	15	136	446	212	17		
	1.1	4	CHHM1H -609 □ SK	169	119	436	217	20	119	498	217	24	141	436	217	20	141	498	217	24		
	1.5	4	CHHM2 -609 □ SK	169	119	436	217	20	119	498	217	24	141	436	217	20	141	498	217	24		
AF	0.4	4	CHHM05 -609 □ SK-AV	160	114	403	212	15	114	446	212	17	136	403	212	15	136	446	212	17		
	0.75	4	CHHM1 -609 □ SK-AV	169	119	436	217	20	119	498	217	24	141	436	217	20	141	498	217	24		
	1.5	4	CHHM2 -609 □ SK-AV	182	126	456	223	24	126	519	223	30	148	456	223	24	148	519	223	30		
	2.2	4	CHHM3 -609 □ SK-AV	222	147	515	242	35	147	587	242	45	183	515	242	37	183	587	242	54		
	2.2	4	CHHM3 -609 □ SK-ES	222	147	515	242	35	147	587	242	45	183	515	242	37	183	587	242	54		
高効率三相	0.4	4	CHHM05 -609 □ SK-ES	160	114	403	212	15	114	446	212	17	136	403	212	15	136	446	212	17		
	0.75	4	CHHM1 -609 □ SK-ES	169	119	436	217	20	119	498	217	24	141	436	217	20	141	498	217	24		
	1.1	4	CHHM1H -609 □ SK-ES	182	126	456	223	24	126	519	223	30	148	456	223	24	148	519	223	30		
	1.5	4	CHHM2 -609 □ SK-ES	182	126	456	223	24	126	519	223	30	148	456	223	24	148	519	223	30		
	2.2	4	CHHM3 -609 □ SK-ES	222	147	515	242	35	147	587	242	45	183	515	242	37	183	587	242	54		

三相モータ CHHM Δ -610 □ SK(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -610 □ SK-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -610 □ SK-ES(-B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3					
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.55	4	CHHM08 -610 □ SK	160	114	403	212	16	114	447	212	18	136	403	212	16	136	447	212	18		
	0.75	4	CHHM1 -610 □ SK	160	114	403	212	16	114	447	212	18	136	403	212	16	136	447	212	18		
	1.1	4	CHHM1H -610 □ SK	169	119	436	217	21	119	498	217	25	141	436	217	21	141	498	217	25		
	1.5	4	CHHM2 -610 □ SK	169	119	436	217	21	119	498	217	25	141	436	217	21	141	498	217	25		
	2.2	4	CHHM3 -610 □ SK	182	126	456	223	25	126	519	223	31	148	456	223	25	148	519	223	31		
AF	0.75	4	CHHM1 -610 □ SK-AV	169	119	436	217	21	119	498	217	25	141	436	217	21	141	498	217	25		
	1.5	4	CHHM2 -610 □ SK-AV	182	126	456	223	25	126	519	223	31	148	456	223	25	148	519	223	31		
	2.2	4	CHHM3 -610 □ SK-AV	222	147	491	242	37	147	563	242	48	183	491	242	39	183	563	242	49		
	3.7	4	CHHM5 -610 □ SK-AV	222	147	535	242	41	147	607	242	51	183	535	242	43	183	607	242	52		
	3.7	4	CHHM5 -610 □ SK-ES	222	147	535	242	41	147	607	242	51	183	535	242	43	183	607	242	52		
高効率三相	0.75	4	CHHM1 -610 □ SK-ES	169	119	436	217	21	119	498	217	25	141	436	217	21	141	498	217	25		
	1.1	4	CHHM1H -610 □ SK-ES	182	126	456	223	25	126	519	223	31	148	456	223	25	148	519	223	31		
	1.5	4	CHHM2 -610 □ SK-ES	182	126	456	223	25	126	519	223	31	148	456	223	25	148	519	223	31		
	2.2	4	CHHM3 -610 □ SK-ES	222	147	491	242	37	147	563	242	48	183	491	242	39	183	563	242	49		
	3.7	4	CHHM5 -610 □ SK-ES	222	147	535	242	41	147	607	242	51	183	535	242	43	183	607	242	52		

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A 共通

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

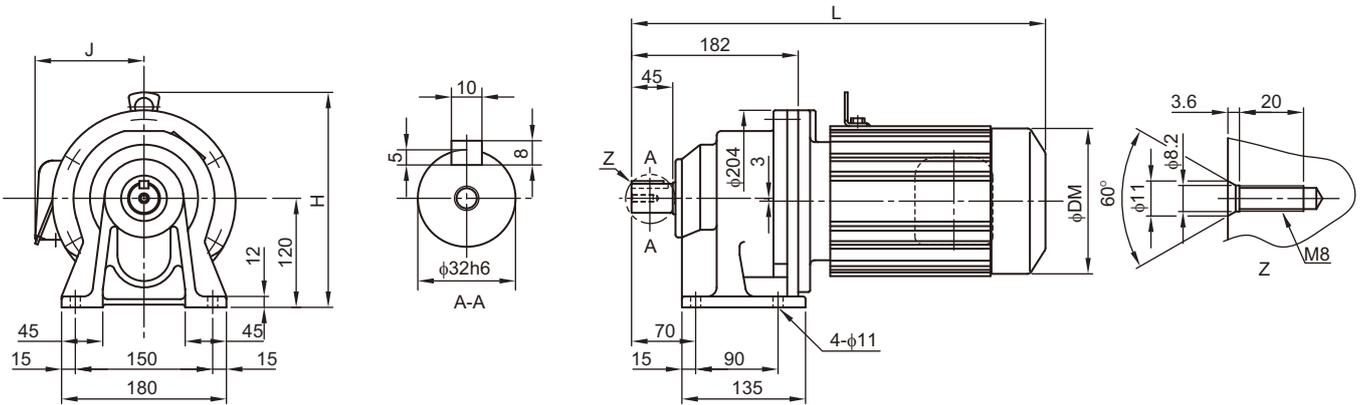
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CHHM Δ -611 □ SK(-B)- 減速比
A Fモータ CHHM Δ -611 □ SK-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -611 □ SK-ES(-B)- 減速比



種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	1.1	4	CHHM1H -611 □ SK	169	119	452	234	33	119	514	234	37	141	452	237	33	141	514	234	37
	1.5	4	CHHM2 -611 □ SK	169	119	452	234	33	119	514	234	37	141	452	234	33	141	514	234	37
	2.2	4	CHHM3 -611 □ SK	182	126	472	243	37	126	535	243	43	148	472	243	37	148	535	243	43
	3	4	CHHM4 -611 □ SK	222	147	495	262	49	147	567	262	60	183	495	262	51	183	567	262	61
	5.5	4	CHHM8 -611 □ SK	222	147	539	262	57	147	611	262	68	183	539	262	59	183	611	262	69
A F	1.5	4	CHHM2 -611 □ SK-AV	182	126	472	243	37	126	535	243	43	148	472	243	37	148	535	243	43
	2.2	4	CHHM3 -611 □ SK-AV	222	147	495	262	49	147	567	262	60	183	495	262	51	183	567	262	61
	3.7	4	CHHM5 -611 □ SK-AV	222	147	539	262	57	147	611	262	68	183	539	262	59	183	611	262	69
高効率 三相	1.1	4	CHHM1H -611 □ SK-ES	182	126	472	243	37	126	535	243	43	148	472	243	37	148	535	243	43
	1.5	4	CHHM2 -611 □ SK-ES	182	126	472	243	37	126	535	243	43	148	472	243	37	148	535	243	43
	2.2	4	CHHM3 -611 □ SK-ES	222	147	495	262	49	147	567	262	60	183	495	262	51	183	567	262	61
CHHM 1段形	3	4	CHHM4 -611 □ SK-ES	222	147	539	262	57	147	611	262	68	183	539	262	59	183	611	262	69
	3.7	4	CHHM5 -611 □ SK-ES	222	147	539	262	57	147	611	262	68	183	539	262	59	183	611	262	69

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12ページの「形式」をご参照ください。
2. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。

5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について

選定表

寸法図

三相モータ
AFモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

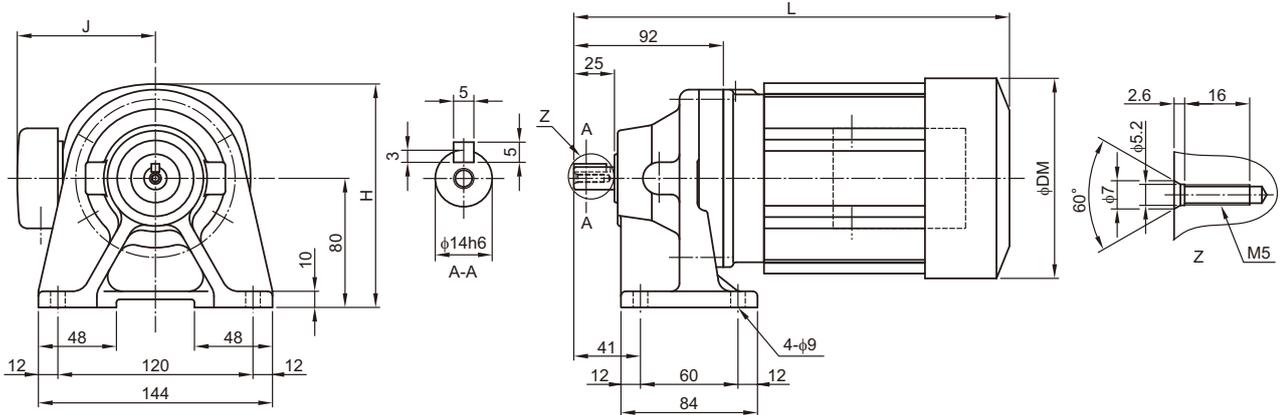
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CNHM Δ -606 □ (-B)- 減速比
AFモータ CNHM Δ -606 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM Δ -606 □ -ES(-B)- 減速比

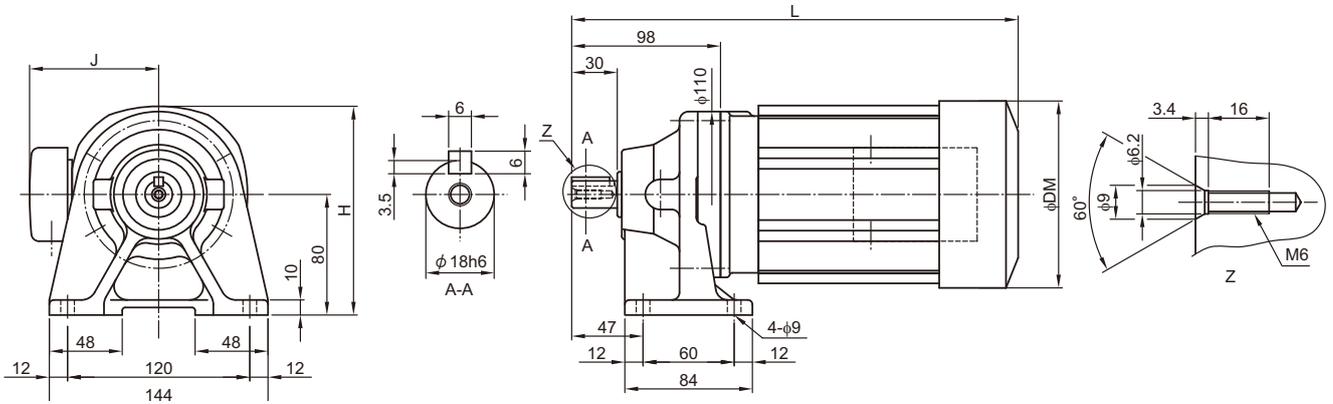


モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNHM01 -606 □	119(124)	85	226	135	6	85	261	138	7	105	243	135	6.5	105	261	138	7.5
	0.2	4	CNHM02 -606 □	124	85	268	138	7	85	300	138	8	105	268	138	7.5	105	300	138	8.5
	0.25	4	CNHM03 -606 □	124	85	268	138	7	85	300	138	8	105	268	138	7.5	105	300	138	8.5
AF	0.1	4	CNHM01 -606 □ -AV	124	85	268	138	7	85	300	138	8	105	268	138	7.5	105	300	138	8.5
	0.2	4	CNHM02 -606 □ -AV	124	85	288	138	8	85	320	138	9	105	288	138	8	105	320	138	9.5
高効率三相	0.2	4	CNHM02 -606 □ -ES	124	85	288	138	8	85	320	138	9	105	288	138	8	105	320	138	9.5

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

三相モータ CNHM Δ -607 □ (-B)- 減速比
AFモータ CNHM Δ -607 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM Δ -607 □ -ES(-B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNHM01 -607 □	119(124)	85	232	135	6	85	267	138	7	105	249	135	6.5	105	267	138	7.5
	0.2	4	CNHM02 -607 □	124	85	274	138	7	85	306	138	8	105	274	138	7.5	105	306	138	8.5
	0.25	4	CNHM03 -607 □	124	85	274	138	7	85	306	138	8	105	274	138	7.5	105	306	138	8.5
	0.4	4	CNHM05 -607 □	124	85	294	138	8	85	326	138	9	105	294	138	8.5	105	326	138	9.5
AF	0.1	4	CNHM01 -607 □ -AV	124	85	274	138	7	85	306	138	8	105	274	138	7.5	105	306	138	8.5
	0.2	4	CNHM02 -607 □ -AV	124	85	294	138	8	85	326	138	9	105	294	138	8.5	105	326	138	9.5
	0.4	4	CNHM05 -607 □ -AV	160	114	340	193	11	114	378	193	14	141	340	193	12	141	378	193	15
高効率三相	0.2	4	CNHM02 -607 □ -ES	124	85	294	138	8	85	326	138	9	105	294	138	8.5	105	326	138	9.5
	0.4	4	CNHM05 -607 □ -ES	160	114	340	193	11	114	378	193	14	141	340	193	12	141	378	193	15

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

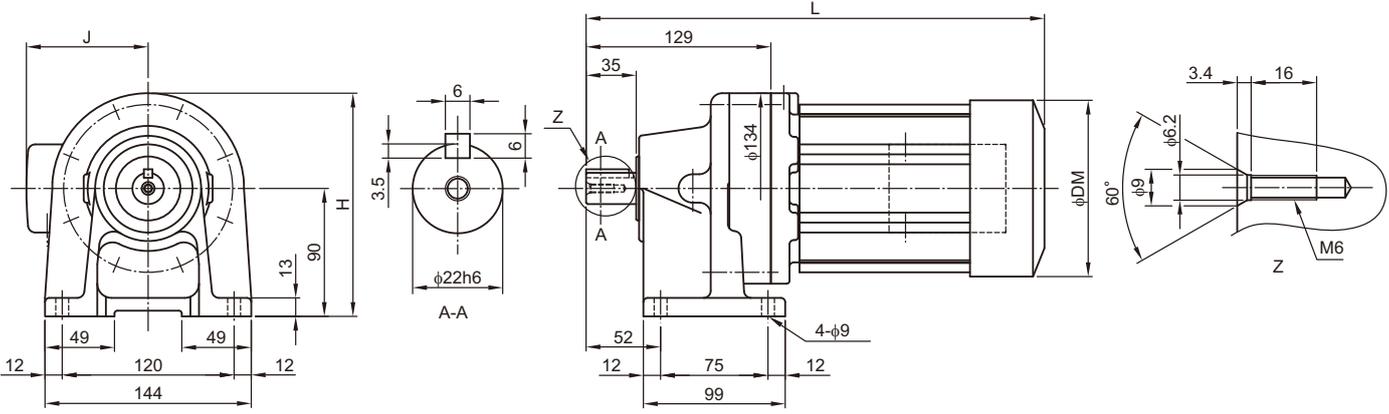
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 0.1kWの三相モータは全閉自冷のため、ファンカバーが付きません。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNHM △ -608 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CNHM △ -608 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM △ -608 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3									
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
三相モータ	三相	0.1	4	CNHM01	-608 □	119(124)	85	258	157	9	85	293	157	10	105	275	157	9.5	105	293	157	11
		0.2	4	CNHM02	-608 □	124	85	300	157	10	85	332	157	11	105	300	157	11	105	332	157	12
		0.25	4	CNHM03	-608 □	124	85	300	157	10	85	332	157	11	105	300	157	11	105	332	157	12
		0.4	4	CNHM05	-608 □	124	85	320	157	12	85	352	157	13	105	320	157	13	105	352	157	14
		0.55	4	CNHM08	-608 □	160	114	361	202	16	114	404	202	17	141	361	202	16	141	404	202	17
		0.75	4	CNHM1	-608 □	160	114	361	202	16	114	404	202	17	141	361	202	16	141	404	202	17
CHHM SK	AF	0.1	4	CNHM01	-608 □ -AV	124	85	300	157	10	85	332	157	10	105	300	157	11	105	332	157	11
		0.2	4	CNHM02	-608 □ -AV	124	85	320	157	12	85	352	157	12	105	320	157	13	105	352	157	13
		0.4	4	CNHM05	-608 □ -AV	160	114	361	202	14	114	404	202	17	141	361	202	14	141	404	202	17
CNHM 1段形	高効率三相	0.2	4	CNHM02	-608 □ -ES	124	85	320	157	12	85	352	157	12	105	320	157	13	105	352	157	13
		0.4	4	CNHM05	-608 □ -ES	160	114	361	202	16	114	404	202	17	141	361	202	16	141	404	202	17

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

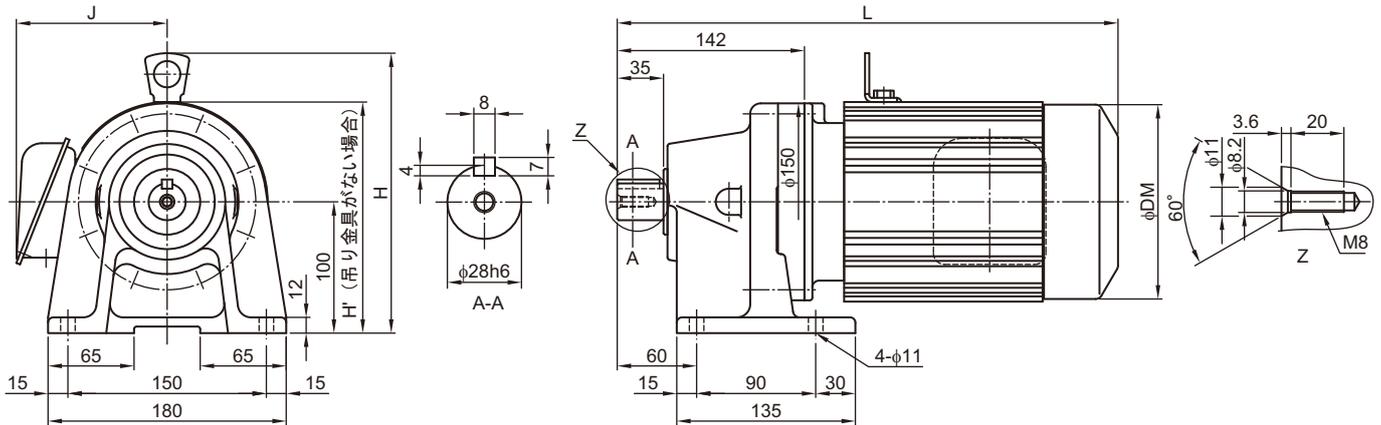
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形

三相モータ CNHM △ -609 □ (-B)- 減速比

AFモータ CNHM △ -609 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM △ -609 □ -ES(-B)- 減速比



種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注3					
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)		
三相	0.1	4	CNHM01 -609 □	119(124)	85	276	175	11	85	311	175	13	105	293	175	12	105	311	175	14		
	0.2	4	CNHM02 -609 □	124	85	318	175	12	85	350	175	14	105	318	175	13	105	350	175	15		
	0.25	4	CNHM03 -609 □	124	85	318	175	12	85	350	175	14	105	318	175	13	105	350	175	15		
	0.4	4	CNHM05 -609 □	124	85	338	175	13	85	370	175	15	105	338	175	14	105	370	175	16		
	0.55	4	CNHM08 -609 □	160	114	379	212	17	114	422	212	20	141	379	212	17	141	422	212	20		
	0.75	4	CNHM1 -609 □	160	114	379	212	17	114	422	212	20	141	379	212	17	141	422	212	20		
	1.1	4	CNHM1H -609 □	169	119	412	217	20	119	474	217	25	146	412	217	20	146	474	217	25		
AF	1.5	4	CNHM2 -609 □	169	119	412	217	20	119	474	217	25	146	412	217	20	146	474	217	25		
	0.1	4	CNHM01 -609 □ -AV	124	85	318	175	12	85	350	175	14	105	318	175	13	105	350	175	15		
	0.2	4	CNHM02 -609 □ -AV	124	85	338	175	13	85	370	175	15	105	338	175	14	105	370	175	16		
	0.4	4	CNHM05 -609 □ -AV	160	114	379	212	17	114	422	212	20	141	379	212	17	141	422	212	20		
	0.75	4	CNHM1 -609 □ -AV	169	119	412	217	20	119	474	217	25	146	412	217	20	146	474	217	25		
高効率 三相	1.5	4	CNHM2 -609 □ -AV	182	126	431	223	25	126	495	223	31	153	431	223	25	153	495	223	31		
	0.2	4	CNHM02 -609 □ -ES	124	85	338	175	13	85	370	175	15	105	338	175	14	105	370	175	16		
	0.4	4	CNHM05 -609 □ -ES	160	114	379	212	17	114	422	212	20	141	379	212	17	141	422	212	20		
	0.75	4	CNHM1 -609 □ -ES	169	119	412	217	20	119	474	217	25	146	412	217	20	146	474	217	25		
	1.1	4	CNHM1H -609 □ -ES	182	126	431	223	25	126	495	223	31	153	431	223	25	153	495	223	31		
1.5	4	CNHM2 -609 □ -ES	182	126	431	223	25	126	495	223	31	153	431	223	25	153	495	223	31			

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

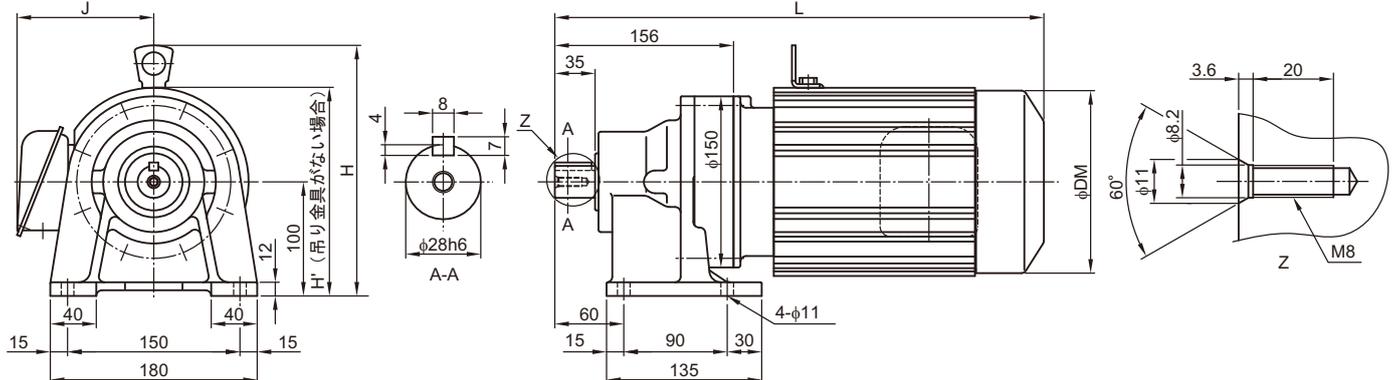
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 0.1kwの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について

三相モータ CNHM Δ -610 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CNHM Δ -610 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM Δ -610 □ -ES(-B)- 減速比



選定表

寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)
三相モータ	三相	0.2	4	CNHM02 -610 □	124	85	332	207	17	85	364	207	19	105	332	207	18	105	364	207	20
		0.25	4	CNHM03 -610 □	124	85	332	207	17	85	364	207	19	105	332	207	18	105	364	207	20
		0.4	4	CNHM05 -610 □	124	85	352	207	18	85	384	207	20	105	352	207	19	105	384	207	21
		0.55	4	CNHM08 -610 □	160	114	393	212	22	114	436	212	25	141	393	212	22	141	436	212	25
		0.75	4	CNHM1 -610 □	160	114	393	212	22	114	436	212	25	141	393	212	22	141	436	212	25
		1.1	4	CNHM1H -610 □	169	119	426	217	26	119	488	217	31	146	426	217	26	146	488	217	31
CNHM 1段形	AF	1.5	4	CNHM2 -610 □	169	119	426	217	26	119	488	217	31	146	426	217	26	146	488	217	31
		2.2	4	CNHM3 -610 □	182	126	446	223	30	126	509	223	36	153	446	223	30	153	509	223	36
		0.2	4	CNHM02 -610 □ -AV	124	85	352	207	18	85	384	207	20	105	352	207	19	105	384	207	21
CHHM 1段形	AF	0.4	4	CNHM05 -610 □ -AV	160	114	393	212	22	114	436	212	25	141	393	212	22	141	436	212	25
		0.75	4	CNHM1 -610 □ -AV	169	119	426	217	26	119	488	217	31	146	426	217	26	146	488	217	31
		1.5	4	CNHM2 -610 □ -AV	182	126	446	223	30	126	509	223	36	153	446	223	30	153	509	223	36
CNHM 2段形	高効率三相	2.2	4	CNHM3 -610 □ -AV	222	147	505	242	41	147	577	246	53	183	505	242	41	183	577	246	54
		0.2	4	CNHM02 -610 □ -ES	124	85	352	207	18	85	384	207	20	105	352	207	19	105	384	207	21
		0.4	4	CNHM05 -610 □ -ES	160	114	393	212	22	114	436	212	25	141	393	212	22	141	436	212	25
CHHM 2段形	高効率三相	0.75	4	CNHM1 -610 □ -ES	169	119	426	217	26	119	488	217	31	146	426	217	26	146	488	217	31
		1.1	4	CNHM1H -610 □ -ES	182	126	446	223	30	126	509	223	36	153	446	223	30	153	509	223	36
		1.5	4	CNHM2 -610 □ -ES	182	126	446	223	30	126	509	223	36	153	446	223	30	153	509	223	36
CNFM 1段形	高効率三相	2.2	4	CNHM3 -610 □ -ES	222	147	505	242	41	147	577	246	53	183	505	242	41	183	577	246	54

- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

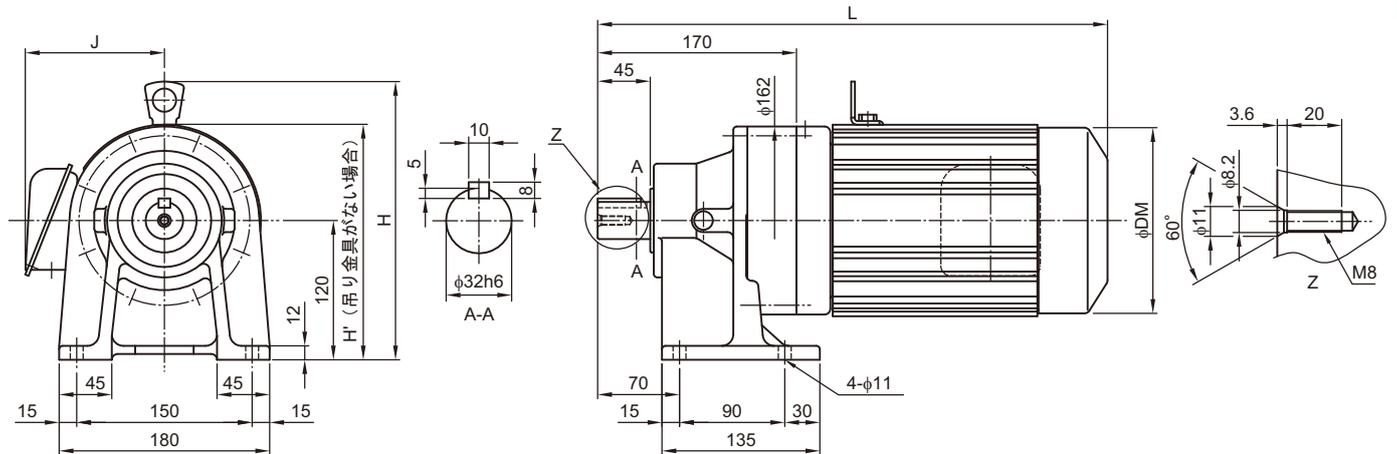
注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4~E6頁をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNHM Δ -611 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CNHM Δ -611 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM Δ -611 □ -ES(-B)- 減速比



モータ種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)
三相	0.4	4	CNHM05 -611 □	124	85	362	235	19	85	394	235	20	105	362	235	20	105	394	235	21
	0.55	4	CNHM08 -611 □	160	114	403	232	22	114	447	232	25	141	403	232	22	141	447	232	25
	0.75	4	CNHM1 -611 □	160	114	403	232	22	114	447	232	25	141	403	232	22	141	447	232	25
	1.1	4	CNHM1H -611 □	169	119	436	237	25	119	498	237	30	146	436	237	25	146	498	237	30
	1.5	4	CNHM2 -611 □	169	119	436	237	25	119	498	237	30	146	436	237	25	146	498	237	30
	2.2	4	CNHM3 -611 □	182	126	456	243	29	126	519	243	35	153	456	243	29	153	519	243	35
	3	4	CNHM4 -611 □	222	147	491	262	39	147	563	262	49	183	491	262	41	183	563	262	50
3.7	4	CNHM5 -611 □	222	147	491	262	39	147	563	262	49	183	491	262	41	183	563	262	50	
AF	0.4	4	CNHM05 -611 □ -AV	160	114	403	232	22	114	446	232	28	141	403	232	26	141	446	232	29
	0.75	4	CNHM1 -611 □ -AV	169	119	436	237	25	119	498	237	30	146	436	237	25	146	498	237	30
	1.5	4	CNHM2 -611 □ -AV	182	126	456	243	29	126	519	243	35	153	456	243	29	153	519	243	35
	2.2	4	CNHM3 -611 □ -AV	222	147	491	262	39	147	563	262	49	183	491	262	41	183	563	262	50
	3.7	4	CNHM5 -611 □ -AV	222	147	535	262	50	147	607	262	61	183	535	262	50	183	607	262	62
高効率三相	0.4	4	CNHM05 -611 □ -ES	160	114	403	232	22	114	446	232	28	141	403	232	26	141	446	232	29
	0.75	4	CNHM1 -611 □ -ES	169	119	436	237	25	119	498	237	30	146	436	237	25	146	498	237	30
	1.1	4	CNHM1H -611 □ -ES	182	126	456	243	29	126	519	243	35	153	456	243	29	153	519	243	35
	1.5	4	CNHM2 -611 □ -ES	182	126	456	243	29	126	519	243	35	153	456	243	29	153	519	243	35
	2.2	4	CNHM3 -611 □ -ES	222	147	491	262	39	147	563	262	49	183	491	262	41	183	563	262	50
	3	4	CNHM4 -611 □ -ES	222	147	535	262	50	147	607	262	61	183	535	262	50	183	607	262	62
	3.7	4	CNHM5 -611 □ -ES	222	147	535	262	50	147	607	262	61	183	535	262	50	183	607	262	62

寸法図

三相モータ

AFモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

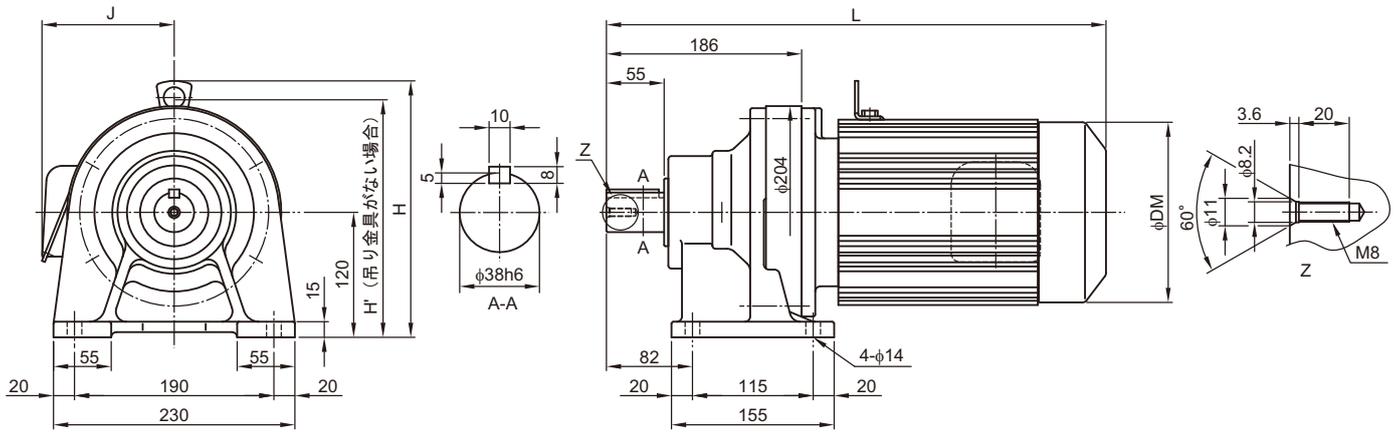
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNHM △ -612 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CNHM △ -612 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM △ -612 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3					
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
						J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	
三相モータ	0.4	4	CNHM05 -612 □	124	85	387	257	29	85	419	257	31	105	387	257	30	105	419	257	32		
	0.55	4	CNHM08 -612 □	160	114	423	232	31	114	466	232	34	141	423	232	31	141	466	232	33		
	0.75	4	CNHM1 -612 □	160	114	423	232	31	114	466	232	34	141	423	232	31	141	466	232	34		
AFモータ	1.1	4	CNHM1H -612 □	169	119	456	237	35	119	518	237	40	146	456	237	35	146	518	237	40		
	1.5	4	CNHM2 -612 □	169	119	456	237	35	119	518	237	40	146	456	237	35	146	518	237	40		
	2.2	4	CNHM3 -612 □	182	126	476	243	39	126	539	243	46	153	476	243	39	153	539	243	46		
CHHM SK	3	4	CNHM4 -612 □	222	147	499	262	49	147	571	262	59	183	499	262	51	183	571	262	60		
	3.7	4	CNHM5 -612 □	222	147	499	262	49	147	571	262	59	183	499	262	51	183	571	262	60		
CNHM 1段形	5.5	4	CNHM8 -612 □	222	147	543	262	56	147	615	262	66	183	543	262	58	183	615	262	67		
CHHM 1段形	0.4	4	CNHM05 -612 □ -AV	160	114	423	232	31	114	466	232	34	141	423	232	31	141	466	232	34		
	0.75	4	CNHM1 -612 □ -AV	169	119	456	237	35	119	518	237	40	146	456	237	35	146	518	237	40		
	1.5	4	CNHM2 -612 □ -AV	182	126	476	243	39	126	539	243	46	153	476	243	39	153	539	243	46		
	2.2	4	CNHM3 -612 □ -AV	222	147	499	262	49	147	571	262	59	183	499	262	51	183	571	262	60		
	3.7	4	CNHM5 -612 □ -AV	222	147	543	262	56	147	615	262	66	183	543	262	58	183	615	262	67		
CNHM 2段形	0.4	4	CNHM05 -612 □ -ES	160	114	423	232	31	114	466	232	34	141	423	232	31	141	466	232	34		
	0.75	4	CNHM1 -612 □ -ES	169	119	456	237	35	119	518	237	40	146	456	237	35	146	518	237	40		
	1.1	4	CNHM1H -612 □ -ES	182	126	476	243	39	126	539	243	46	153	476	243	39	153	539	243	46		
CHHM 2段形	1.5	4	CNHM2 -612 □ -ES	182	126	476	243	39	126	539	243	46	153	476	243	39	153	539	243	46		
	2.2	4	CNHM3 -612 □ -ES	222	147	499	262	49	147	571	262	59	183	499	262	51	183	571	262	60		
	3	4	CNHM4 -612 □ -ES	222	147	543	262	56	147	615	262	66	183	543	262	58	183	615	262	67		
CNFM 1段形	3.7	4	CNHM5 -612 □ -ES	222	147	543	262	56	147	615	262	66	183	543	262	58	183	615	262	67		

注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4～E6頁をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

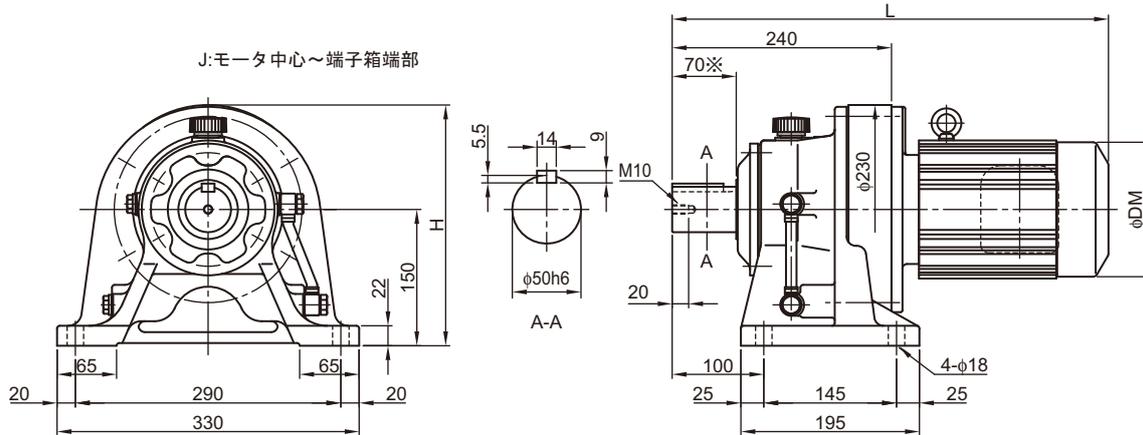
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CHHM Δ -613 □ (-B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -613 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -613 □ -ES(-B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3					
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.55	4	CHHM08 -613 □	160	114	477	265	50	114	520	265	53	141	477	265	50	141	520	265	53		
	0.75	4	CHHM1 -613 □	160	114	477	265	50	114	520	265	53	141	477	265	50	141	520	265	53		
	1.1	4	CHHM1H -613 □	169	119	510	267	54	119	572	267	59	146	510	267	54	146	572	267	59		
	1.5	4	CHHM2 -613 □	169	119	510	267	54	119	572	267	59	146	510	267	54	146	572	267	59		
	2.2	4	CHHM3 -613 □	182	126	530	273	57	126	593	273	64	153	530	273	57	153	593	273	64		
	3	4	CHHM4 -613 □	222	147	553	292	67	147	625	292	77	183	553	292	69	183	625	292	78		
	3.7	4	CHHM5 -613 □	222	147	553	292	67	147	625	292	77	183	553	292	69	183	625	292	78		
	5.5	4	CHHM8 -613 □	222	147	597	292	74	147	669	292	84	183	597	292	76	183	669	292	85		
	7.5	4	CHHM10 -613 □	251	186	620	322	89	186	715	322	107	222	620	322	90	222	715	322	109		
	11	4	CHHM15 -613 □	251	186	680	322	103	186	775	322	120	222	680	322	104	222	775	322	121		
AF	0.75	4	CHHM1 -613 □ -AV	169	119	510	267	54	119	572	267	59	146	510	267	54	146	572	267	59		
	1.5	4	CHHM2 -613 □ -AV	182	126	530	273	57	126	593	273	64	153	530	273	57	153	593	273	64		
	2.2	4	CHHM3 -613 □ -AV	222	147	553	292	67	147	625	292	77	183	553	292	69	183	625	292	78		
	3.7	4	CHHM5 -613 □ -AV	222	147	597	292	74	147	669	292	84	183	597	292	76	183	669	292	85		
	5.5	4	CHHM8 -613 □ -AV	251	186	620	322	89	186	715	322	107	222	620	322	90	222	715	322	109		
	7.5	4	CHHM10 -613 □ -AV	251	186	680	322	103	186	775	322	120	222	680	322	104	222	775	322	121		
高効率三相	0.75	4	CHHM1 -613 □ -ES	169	119	510	267	54	119	572	267	59	146	510	267	54	146	572	267	59		
	1.1	4	CHHM1H -613 □ -ES	182	126	530	273	57	126	593	273	64	153	530	273	57	153	593	273	64		
	1.5	4	CHHM2 -613 □ -ES	182	126	530	273	57	126	593	273	64	153	530	273	57	153	593	273	64		
	2.2	4	CHHM3 -613 □ -ES	222	147	553	292	67	147	625	292	77	183	553	292	69	183	625	292	78		
	3	4	CHHM4 -613 □ -ES	222	147	597	292	74	147	669	292	84	183	597	292	76	183	669	292	85		
	3.7	4	CHHM5 -613 □ -ES	222	147	597	292	74	147	669	292	84	183	597	292	76	183	669	292	85		
	5.5	4	CHHM8 -613 □ -ES	251	186	620	322	89	186	715	322	107	222	620	322	90	222	715	322	109		
	7.5	4	CHHM10 -613 □ -ES	251	186	680	322	103	186	775	322	120	222	680	322	104	222	775	322	121		
	11	4	(!) CHHM15 -613 □ -ES	324	237	770	321	156	262	875	321	191	273	770	321	160	273	902	321	198		

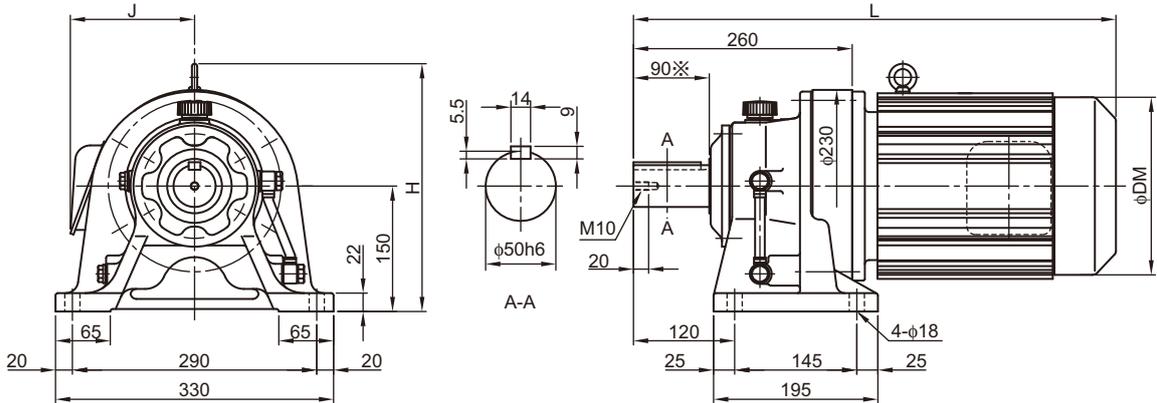
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 表中の形式に"(!)"の付いている機種は、モータ下端部が減速機脚取付部より下になります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- CHHM SK
- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

三相モータ CHHM Δ -614 □ (-B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -614 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -614 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3											
						標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付								
						J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)		
三相モータ	三相	0.75	4	CHHM1 -614 □	160	114	497	265	51	114	540	265	54	141	497	265	51	141	540	265	54		
		1.1	4	CHHM1H -614 □	169	119	530	267	55	119	592	267	60	146	530	267	55	146	592	267	60		
		1.5	4	CHHM2 -614 □	169	119	530	267	55	119	592	267	60	146	530	267	55	146	592	267	60		
		2.2	4	CHHM3 -614 □	182	126	550	273	58	126	613	273	65	153	550	273	58	153	613	273	65		
		3	4	CHHM4 -614 □	222	147	573	292	68	147	645	292	78	183	573	292	70	183	645	292	79		
		3.7	4	CHHM5 -614 □	222	147	573	292	68	147	645	292	78	183	573	292	70	183	645	292	79		
		5.5	4	CHHM8 -614 □	222	147	617	292	75	147	689	292	85	183	617	292	77	183	689	292	86		
		7.5	4	CHHM10 -614 □	251	186	640	322	90	186	735	322	108	222	640	322	91	222	735	322	110		
		11	4	CHHM15 -614 □	251	186	700	322	103	186	795	322	121	222	700	322	104	222	795	322	122		
		15	4	(!) CHHM20 -614 □	324	237	790	321	155	262	895	321	192	273	790	321	161	273	922	321	200		
		AFモータ	AF	0.75	4	CHHM1 -614 □ -AV	169	119	530	267	55	119	592	267	60	146	530	267	55	146	592	267	60
				1.5	4	CHHM2 -614 □ -AV	182	126	550	273	58	126	613	273	65	153	550	273	58	153	613	273	65
				2.2	4	CHHM3 -614 □ -AV	222	147	573	292	68	147	645	292	78	183	573	292	70	183	645	292	79
				3.7	4	CHHM5 -614 □ -AV	222	147	617	292	75	147	689	292	85	183	617	292	77	183	689	292	86
				5.5	4	CHHM8 -614 □ -AV	251	186	640	322	90	186	735	322	108	222	640	322	91	222	735	322	110
7.5	4			CHHM10 -614 □ -AV	251	186	700	322	103	186	795	322	121	222	700	322	104	222	795	322	122		
11	4			(!) CHHM15 -614 □ -AV	324	237	790	321	155	262	895	321	192	273	790	321	161	273	922	321	200		
高効率三相モータ	高効率三相			0.75	4	CHHM1 -614 □ -ES	169	119	530	267	55	119	592	267	60	146	530	267	55	146	592	267	60
				1.1	4	CHHM1H -614 □ -ES	182	126	550	273	58	126	613	273	65	153	550	273	58	153	613	273	65
				1.5	4	CHHM2 -614 □ -ES	182	126	550	273	58	126	613	273	65	153	550	273	58	153	613	273	65
				2.2	4	CHHM3 -614 □ -ES	222	147	573	292	68	147	645	292	78	183	573	292	70	183	645	292	79
				3	4	CHHM4 -614 □ -ES	222	147	617	292	75	147	689	292	85	183	617	292	77	183	689	292	86
				3.7	4	CHHM5 -614 □ -ES	222	147	617	292	75	147	689	292	85	183	617	292	77	183	689	292	86
				5.5	4	CHHM8 -614 □ -ES	251	186	640	322	90	186	735	322	108	222	640	322	91	222	735	322	110
				7.5	4	CHHM10 -614 □ -ES	251	186	700	322	103	186	795	322	121	222	700	322	104	222	795	322	122
		11	4	(!) CHHM15 -614 □ -ES	324	237	790	321	155	262	895	321	192	273	790	321	161	273	922	321	200		
		15	4	(!) CHHM20 -614 □ -ES	324	237	790	321	167	262	895	321	204	273	790	321	173	273	922	321	212		

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 表中の形式に"(!)"の付いている機種は、モータ下端部が減速機脚取付部より下になります。
 10. 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4頁をご参照ください。
 11. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

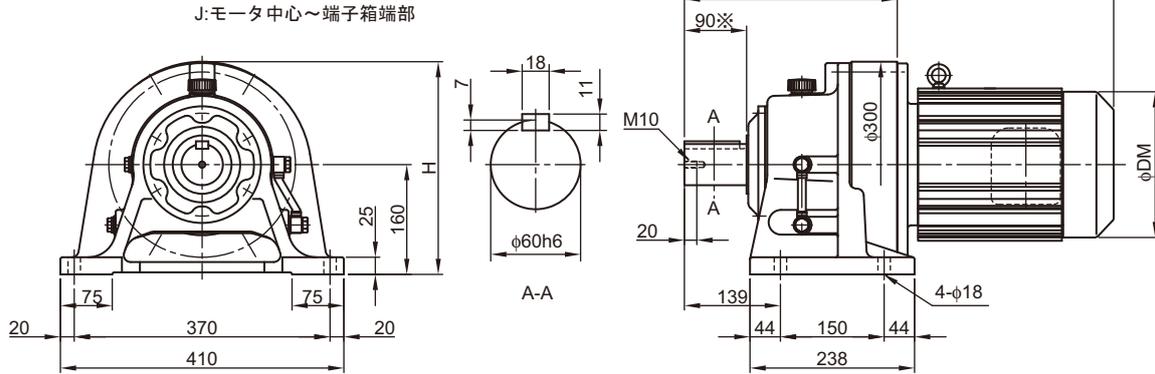
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CHHM Δ -616 □ (-B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -616 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -616 □ -ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3					
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)		
三相	1.1	4	CHHM1H -616 □	169	119	583	310	93	119	645	310	98	146	583	310	93	146	645	310	98		
	1.5	4	CHHM2 -616 □	169	119	583	310	93	119	645	310	98	146	583	310	93	146	645	310	98		
	2.2	4	CHHM3 -616 □	182	126	598	310	96	126	661	310	102	153	598	310	96	153	661	310	102		
	3	4	CHHM4 -616 □	222	147	621	310	105	147	693	310	115	183	621	310	106	183	693	310	116		
	3.7	4	CHHM5 -616 □	222	147	621	310	105	147	693	310	115	183	621	310	106	183	693	310	116		
	5.5	4	CHHM8 -616 □	222	147	665	310	112	147	737	310	122	183	665	310	114	183	737	310	123		
	7.5	4	CHHM10 -616 □	251	186	693	333	128	186	788	333	145	222	693	333	129	222	788	333	147		
	11	4	CHHM15 -616 □	251	186	753	333	142	186	848	333	159	222	753	333	143	222	848	333	160		
	15	4	(!) CHHM20 -616 □	324	237	838	387	195	262	943	387	229	273	838	387	202	273	970	387	236		
	18.5	4	(!) CHHM25 -616 □	394	297	933	387	267	297	1098	387	318	355	933	387	277	355	1128	387	334		
22	4	(!) CHHM30 -616 □	394	297	933	387	267	297	1098	387	318	355	933	387	277	355	1128	387	334			
AF	1.5	4	CHHM2 -616 □ -AV	182	126	598	310	96	126	661	310	102	153	598	310	96	153	661	310	102		
	2.2	4	CHHM3 -616 □ -AV	222	147	621	310	105	147	693	310	115	183	621	310	106	183	693	310	116		
	3.7	4	CHHM5 -616 □ -AV	222	147	665	310	112	147	737	310	122	183	665	310	114	183	737	310	123		
	5.5	4	CHHM8 -616 □ -AV	251	186	693	333	128	186	788	333	145	222	693	333	129	222	788	333	147		
	7.5	4	CHHM10 -616 □ -AV	251	186	753	333	142	186	848	333	159	222	753	333	143	222	848	333	160		
	11	4	(!) CHHM15 -616 □ -AV	324	237	838	387	195	262	943	387	229	273	838	387	202	273	970	387	236		
	15	4	(!) CHHM20 -616 □ -AV	394	297	933	387	267	297	1098	387	318	355	933	387	277	355	1128	387	334		
	18.5	4	(!) CHHM25 -616 □ -AV	394	297	933	387	275	297	1098	387	315	355	933	387	277	355	1128	387	337		
	22	4	(!) CHHM30 -616 □ -AV	394	297	933	387	275	297	1098	387	315	355	933	387	277	355	1128	387	337		
	高効率 三相	1.1	4	CHHM1H -616 □ -ES	182	126	598	310	96	126	661	310	102	153	598	310	96	153	661	310	102	
1.5		4	CHHM2 -616 □ -ES	182	126	598	310	96	126	661	310	102	153	598	310	96	153	661	310	102		
2.2		4	CHHM3 -616 □ -ES	222	147	621	310	105	147	693	310	115	183	621	310	106	183	693	310	116		
3		4	CHHM4 -616 □ -ES	222	147	665	310	112	147	737	310	122	183	665	310	114	183	737	310	123		
3.7		4	CHHM5 -616 □ -ES	222	147	665	310	112	147	737	310	122	183	665	310	114	183	737	310	123		
5.5		4	CHHM8 -616 □ -ES	251	186	693	333	128	186	788	333	145	222	693	333	129	222	788	333	147		
7.5		4	CHHM10 -616 □ -ES	251	186	753	333	142	186	848	333	159	222	753	333	143	222	848	333	160		
11		4	(!) CHHM15 -616 □ -ES	324	237	838	387	195	262	943	387	229	273	838	387	202	273	970	387	236		
15		4	(!) CHHM20 -616 □ -ES	324	237	838	387	207	262	943	387	241	273	838	387	214	273	970	387	248		
18.5		4	(!) CHHM25 -616 □ -ES	394	297	933	387	275	297	1098	387	315	355	933	387	277	355	1128	387	337		
22		4	(!) CHHM30 -616 □ -ES	394	297	933	387	275	297	1098	387	315	355	933	387	277	355	1128	387	337		

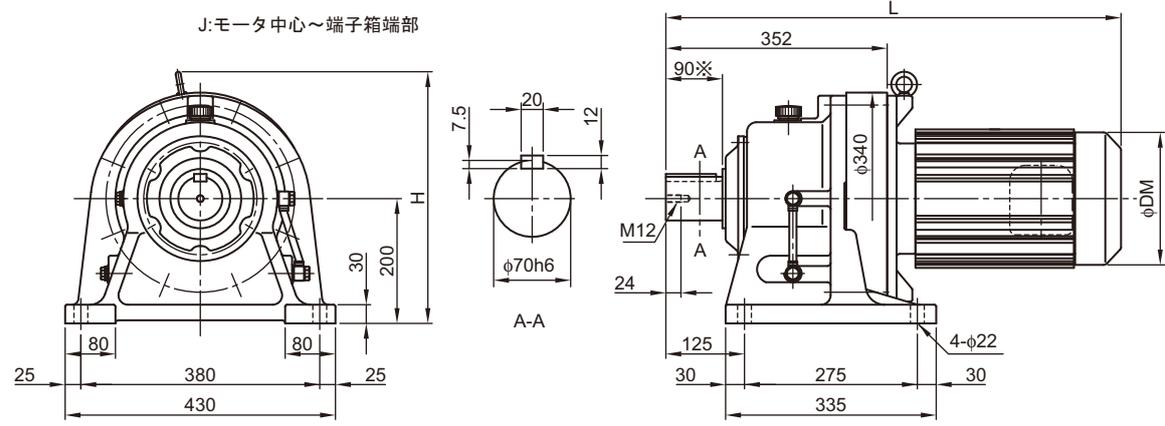
- △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
- 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
- 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
- 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
- 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
- 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
- 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
- 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
- 表中の形式に"（！）"の付いている機種は、モータ下端部が減速機脚取付部より下になります。
- 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4頁をご参照ください。
- 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -617 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -617 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -617 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3													
	種類	容量 kW			極	標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付									
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)							
三相モータ	三相	3	4	CHHM4 -617 □	222	147	680	403	146	147	752	403	156	183	680	403	148	183	752	403	157			
		3.7	4	CHHM5 -617 □	222	147	680	403	146	147	752	403	156	183	680	403	148	183	752	403	157			
		5.5	4	CHHM8 -617 □	222	147	724	403	153	147	796	403	163	183	724	403	155	183	796	403	164			
	AFモータ	三相	7.5	4	CHHM10 -617 □	251	186	742	403	168	186	837	403	186	222	742	403	169	222	837	403	188		
			11	4	CHHM15 -617 □	251	186	802	403	182	186	897	403	200	222	802	403	183	222	897	403	201		
			15	4	CHHM20 -617 □	324	237	882	413	236	262	987	413	269	273	882	413	240	273	1014	413	277		
		CHHM SK	三相	18.5	4	CHHM25 -617 □	394	297	977	427	304	297	1142	427	355	355	977	427	314	355	1172	427	374	
				22	4	CHHM30 -617 □	394	297	977	427	304	297	1142	427	355	355	977	427	314	355	1172	427	374	
				30	4	CHHM40 -617 □	394	297	977	427	323	297	1142	427	367	355	977	427	333	355	1172	427	385	
CNHM 1段形				AF	3.7	4	CHHM5 -617 □ -AV	222	147	724	403	153	147	796	403	163	183	724	403	155	183	796	403	164
					5.5	4	CHHM8 -617 □ -AV	251	186	742	403	168	186	837	403	186	222	742	403	169	222	837	403	188
					7.5	4	CHHM10 -617 □ -AV	251	186	802	403	182	186	897	403	200	222	802	403	183	222	897	403	201
CHHM 1段形	AF	11	4	CHHM15 -617 □ -AV	324	237	882	413	236	262	987	413	269	273	882	413	240	273	1014	413	277			
		15	4	CHHM20 -617 □ -AV	394	297	977	427	304	297	1142	427	355	355	977	427	314	355	1172	427	374			
		18.5	4	CHHM25 -617 □ -AV	394	297	977	427	323	297	1142	427	367	355	977	427	333	355	1172	427	385			
CNHM 2段形	AF	22	4	CHHM30 -617 □ -AV	394	297	977	427	323	297	1142	427	367	355	977	427	333	355	1172	427	385			
		30 ^{注9}	4	CHHM40 -617 □ -AV	394	297	1122	424	373	297	1374	427	422	355	1312	424	393	355	1490	424	460			
		CHHM 2段形	高効率三相	3	4	CHHM4 -617 □ -ES	222	147	724	403	153	147	796	403	163	183	724	403	155	183	796	403	164	
3.7	4			CHHM5 -617 □ -ES	222	147	724	403	153	147	796	403	163	183	724	403	155	183	796	403	164			
5.5	4			CHHM8 -617 □ -ES	251	186	742	403	168	186	837	403	186	222	742	403	169	222	837	403	188			
7.5	4			CHHM10 -617 □ -ES	251	186	802	403	182	186	897	403	200	222	802	403	183	222	897	403	201			
11	4			CHHM15 -617 □ -ES	324	237	882	413	236	262	987	413	269	273	882	413	240	273	1014	413	277			
15	4			CHHM20 -617 □ -ES	324	237	882	413	248	262	987	413	281	273	882	413	252	273	1014	413	289			
CNFM 1段形	高効率三相	18.5	4	CHHM25 -617 □ -ES	394	297	977	427	323	297	1142	427	367	355	977	427	333	355	1172	427	385			
		22	4	CHHM30 -617 □ -ES	394	297	977	427	323	297	1142	427	367	355	977	427	333	355	1172	427	385			
		30	4	CHHM40 -617 □ -ES	394	297	1092	427	369	297	1307	427	466	355	1092	427	379	355	1337	427	514			

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

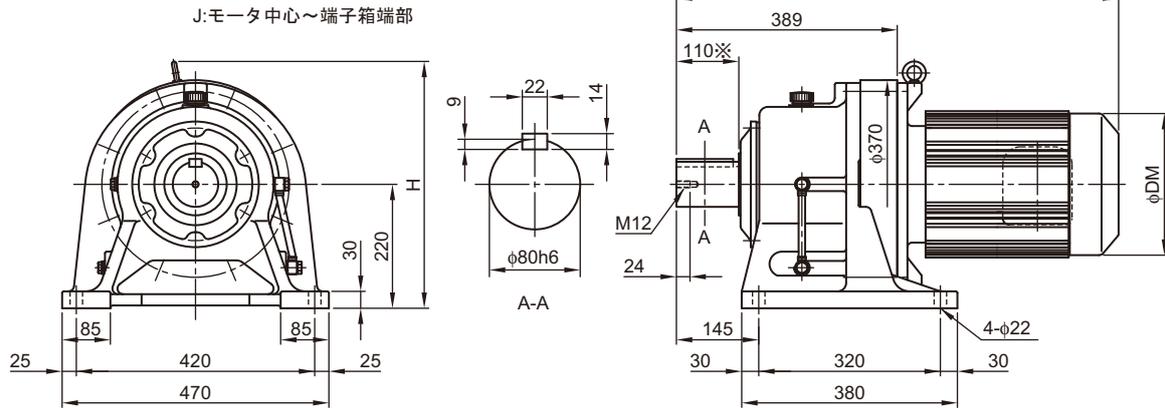
A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHHM Δ -618 □ (-B)- 減速比
CHHM Δ -618 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -618 □ -ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ															
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	3	4	CHHM4 -618 □	222	147	717	438	184	147	789	438	194	183	717	438	186	183	789	438	195
	3.7	4	CHHM5 -618 □	222	147	717	438	184	147	789	438	194	183	717	438	186	183	789	438	195
	5.5	4	CHHM8 -618 □	222	147	761	438	191	147	833	438	201	183	761	438	193	183	833	438	202
	7.5	4	CHHM10 -618 □	251	186	779	438	206	186	874	438	224	222	779	438	207	222	874	438	226
	11	4	CHHM15 -618 □	251	186	839	438	220	186	934	438	238	222	839	438	221	222	934	438	240
	15	4	CHHM20 -618 □	324	237	919	437	280	262	1024	437	308	273	919	437	284	273	1051	437	316
	18.5	4	CHHM25 -618 □	394	297	1014	448	342	297	1179	448	393	355	1014	448	352	355	1209	448	412
	22	4	CHHM30 -618 □	394	297	1014	448	342	297	1179	448	393	355	1014	448	352	355	1209	448	412
	30	4	CHHM40 -618 □	394	297	1014	448	359	297	1179	448	402	355	1014	448	369	355	1209	448	423
	37	4	CHHM50 -618 □	394	297	1129	448	407	297	1344	448	504	355	1129	448	415	355	1374	448	533
45	4	CHHM60 -618 □	394	297	1129	448	423	297	1344	448	520	355	1129	448	431	355	1374	448	549	
AF	3.7	4	CHHM5 -618 □ -AV	222	147	761	438	191	147	833	438	201	183	761	438	193	183	833	438	202
	5.5	4	CHHM8 -618 □ -AV	251	186	779	438	206	186	874	438	224	222	779	438	208	222	874	438	226
	7.5	4	CHHM10 -618 □ -AV	251	186	839	438	220	186	934	438	238	222	839	438	221	222	934	438	240
	11	4	CHHM15 -618 □ -AV	324	237	919	437	280	262	1024	437	308	273	919	437	284	273	1051	437	316
	15	4	CHHM20 -618 □ -AV	394	297	1014	448	342	297	1179	448	393	355	1014	448	352	355	1209	448	412
	18.5	4	CHHM25 -618 □ -AV	394	297	1014	448	359	297	1179	448	402	355	1014	448	369	355	1209	448	423
	22	4	CHHM30 -618 □ -AV	394	297	1014	448	359	297	1179	448	402	355	1014	448	369	355	1209	448	423
	30 ^{注)9}	4	CHHM40 -618 □ -AV	394	297	1159	448	400	297	1411	448	457	355	1349	448	411	355	1527	448	495
37 ^{注)9}	4	CHHM50 -618 □ -AV	394	297	1159	448	415	297	1411	448	474	355	1349	448	435	355	1527	448	512	
高効率 三相	3	4	CHHM4 -618 □ -ES	222	147	761	438	191	147	833	438	201	183	761	438	193	183	833	438	202
	3.7	4	CHHM5 -618 □ -ES	222	147	761	438	191	147	833	438	201	183	761	438	193	183	833	438	202
	5.5	4	CHHM8 -618 □ -ES	251	186	779	438	206	186	874	438	224	222	779	438	208	222	874	438	226
	7.5	4	CHHM10 -618 □ -ES	251	186	839	438	220	186	934	438	238	222	839	438	221	222	934	438	240
	11	4	CHHM15 -618 □ -ES	324	237	919	437	280	262	1024	437	308	273	919	437	284	273	1051	437	316
	15	4	CHHM20 -618 □ -ES	324	237	919	437	292	262	1024	437	320	273	919	437	296	273	1051	437	328
	18.5	4	CHHM25 -618 □ -ES	394	297	1014	448	359	297	1179	448	402	355	1014	448	369	355	1209	448	423
	22	4	CHHM30 -618 □ -ES	394	297	1014	448	359	297	1179	448	402	355	1014	448	369	355	1209	448	423
	30	4	CHHM40 -618 □ -ES	394	297	1129	448	407	297	1344	448	504	355	1129	448	417	355	1374	448	552
	37	4	CHHM50 -618 □ -ES	394	297	1129	448	422	297	1344	448	519	355	1129	448	432	355	1374	448	567

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

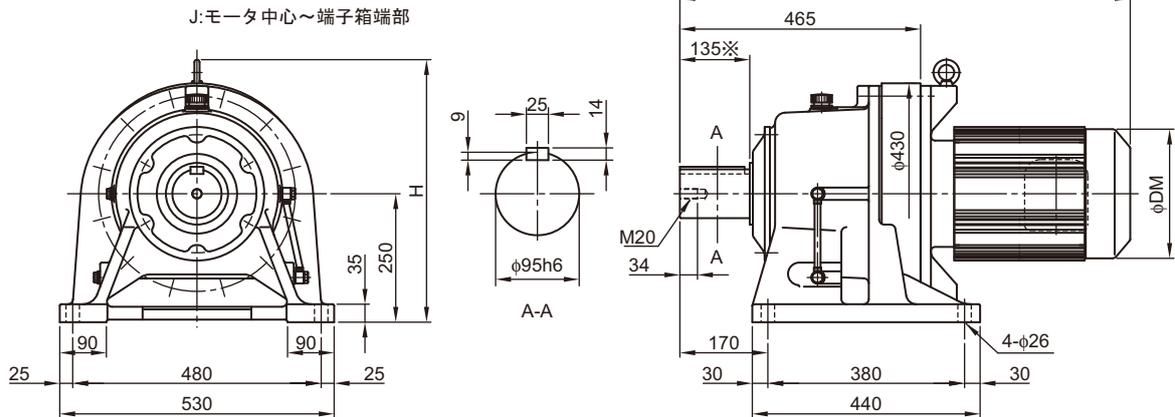
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -619 □ (-B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -619 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -619 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3									
	種類	容量 kW			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相モータ	三相	5.5	4	CHHM8	-619 □	222	147	857	511	264	147	929	511	275	183	857	511	265	183	929	511	276
AFモータ		7.5	4	CHHM10	-619 □	251	186	870	511	278	186	965	511	296	222	870	511	279	222	965	511	298
		11	4	CHHM15	-619 □	251	186	930	511	292	186	1025	511	310	222	930	511	293	222	1025	511	312
		15	4	CHHM20	-619 □	324	237	995	467	345	262	1100	467	379	273	995	467	349	273	1127	467	386
CHHM SK		18.5	4	CHHM25	-619 □	394	297	1090	511	417	297	1255	511	462	355	1090	511	427	355	1285	511	483
		18.5	6	CHHM256	-619 □	394	297	1090	511	432	297	1255	511	475	355	1090	511	442	355	1285	511	495
		22	4	CHHM30	-619 □	394	297	1090	511	417	297	1255	511	462	355	1090	511	440	355	1285	511	483
		30	4	CHHM40	-619 □	394	297	1090	511	432	297	1255	511	475	355	1090	511	440	355	1285	511	498
		30	6	CHHM406	-619 □	394	297	1205	511	470	297	1420	511	567	355	1205	511	480	355	1450	511	591
		37	4	CHHM50	-619 □	394	297	1205	511	470	297	1420	511	567	355	1205	511	480	355	1450	511	592
	37	6	CHHM506	-619 □	394	297	1205	511	499	297	1420	511	596	355	1205	511	509	355	1450	511	620	
	45	4	CHHM60	-619 □	394	297	1205	511	486	297	1420	511	583	355	1205	511	496	355	1450	511	608	
CNHM 1段形	AF	5.5	4	CHHM8	-619 □ -AV	251	186	870	511	278	186	965	511	296	222	870	511	279	222	965	511	298
		7.5	4	CHHM10	-619 □ -AV	251	186	930	511	292	186	1025	511	310	222	930	511	293	222	1025	511	312
		11	4	CHHM15	-619 □ -AV	324	237	995	467	345	262	1100	467	379	273	995	467	349	273	1127	467	386
		15	4	CHHM20	-619 □ -AV	394	297	1090	511	417	297	1255	511	462	355	1090	511	440	355	1285	511	483
		18.5	4	CHHM25	-619 □ -AV	394	297	1090	511	432	297	1255	511	475	355	1090	511	440	355	1285	511	498
		22	4	CHHM30	-619 □ -AV	394	297	1090	511	432	297	1255	511	475	355	1090	511	440	355	1285	511	498
		30 ^{注9}	4	CHHM40	-619 □ -AV	394	297	1235	511	472	297	1487	511	528	355	1425	511	492	355	1603	511	566
		30 ^{注9}	6	CHHM406	-619 □ -AV	394	297	1235	511	509	(ご照会ください)											
		37 ^{注9}	4	CHHM50	-619 □ -AV	394	297	1235	511	487	297	1487	511	544	355	1425	511	529	355	1603	511	582
		37 ^{注9}	6	CHHM506	-619 □ -AV	484	412	1290	511	564	-	-	-	-	(ご照会ください)							
CHFM 1段形	高効率三相	5.5	4	CHHM8	-619 □ -ES	251	186	870	511	278	186	965	511	296	222	870	511	279	222	965	511	298
		7.5	4	CHHM10	-619 □ -ES	251	186	930	511	292	186	1025	511	310	222	930	511	293	222	1025	511	312
		11	4	CHHM15	-619 □ -ES	324	237	995	467	345	262	1100	467	379	273	995	467	349	273	1127	467	386
		15	4	CHHM20	-619 □ -ES	324	237	995	467	357	262	1100	467	391	273	995	467	361	273	1127	467	398
		18.5	4	CHHM25	-619 □ -ES	394	297	1090	511	432	297	1255	511	475	355	1090	511	442	355	1285	511	498
		22	4	CHHM30	-619 □ -ES	394	297	1090	511	432	297	1255	511	475	355	1090	511	442	355	1285	511	498
		30	4	CHHM40	-619 □ -ES	394	297	1129	448	407	297	1344	448	504	355	1129	448	417	355	1374	448	552
		37	4	CHHM50	-619 □ -ES	394	297	1205	511	422	297	1420	511	519	355	1205	511	432	355	1450	511	567

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12ページの「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12ページの「形式」をご参照ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

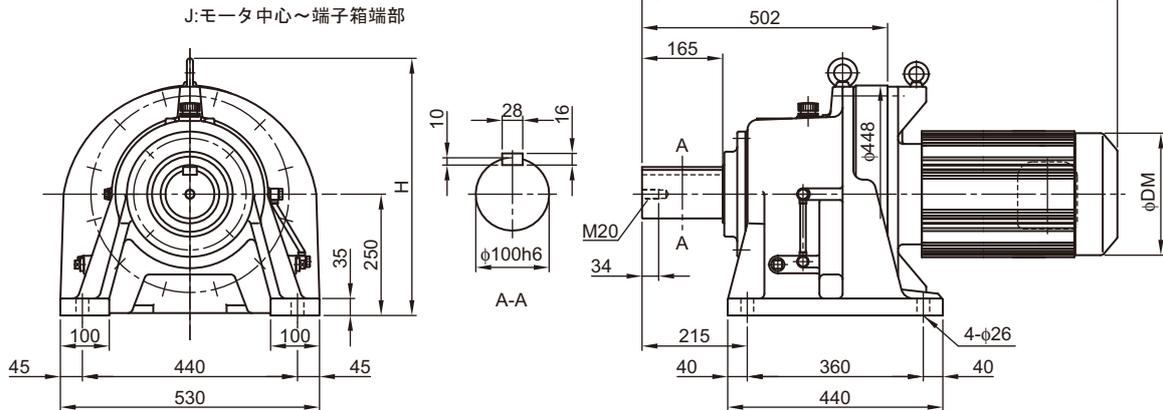
A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHHM Δ -6205(-B)- 減速比
CHHM Δ -6205-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6205-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	11	4	CHHM15 -6205	251	186	972	530	313	186	1067	530	331	222	972	530	314	222	1067	530	333
	15	4	CHHM20 -6205	324	237	1042	530	367	262	1147	530	402	273	1042	530	374	273	1174	530	409
	15	6	CHHM206 -6205	394	297	1127	530	438	297	1292	530	483	355	1127	530	448	355	1322	530	493
	18.5	4	CHHM25 -6205	394	297	1127	530	438	297	1292	530	483	355	1127	530	448	355	1322	530	502
	22	4	CHHM30 -6205	394	297	1127	530	451	297	1292	530	483	355	1127	530	461	355	1322	530	502
	22	6	CHHM306 -6205	394	297	1127	530	451	297	1292	530	496	355	1127	530	461	355	1322	530	514
	30	4	CHHM40 -6205	394	297	1127	530	451	297	1292	530	496	355	1127	530	461	355	1322	530	519
	30	6	CHHM406 -6205	394	297	1242	530	489	297	1457	530	583	355	1242	530	499	355	1487	530	608
	37	4	CHHM50 -6205	394	297	1242	530	489	297	1457	530	583	355	1242	530	499	355	1487	530	608
	37	6	CHHM506 -6205	394	297	1242	530	518	297	1457	530	612	355	1242	530	528	355	1487	530	637
	45	4	CHHM60 -6205	394	297	1242	530	505	297	1457	530	599	355	1242	530	515	355	1487	530	624
	45	6	CHHM606 -6205	484	412	1297	530	582	-	-	-	-	485	1297	530	592	-	-	-	-
55	4	CHHM75 -6205	484	412	1297	530	582	-	-	-	-	485	1297	530	604	-	-	-	-	
AF	11	4	CHHM15 -6205-AV	324	237	1042	530	367	262	1147	530	402	273	1042	530	374	273	1174	530	409
	15	4	CHHM20 -6205-AV	394	297	1127	530	438	297	1292	530	483	355	1127	530	448	355	1322	530	502
	18.5	4	CHHM25 -6205-AV	394	297	1127	530	451	297	1292	530	496	355	1127	530	459	355	1322	530	513
	22	4	CHHM30 -6205-AV	394	297	1127	530	451	297	1292	530	496	355	1127	530	459	355	1322	530	513
	30 ^{注)7}	4	CHHM40 -6205-AV	394	297	1272	530	491	297	1524	530	547	355	1462	530	511	355	1640	530	585
	37 ^{注)7}	4	CHHM50 -6205-AV	394	297	1272	530	506	297	1524	530	564	355	1462	530	526	355	1640	530	602
高効率 三相	11	4	CHHM15 -6205-ES	324	237	1042	530	367	262	1147	530	402	273	1042	530	374	273	1174	530	409
	15	4	CHHM20 -6205-ES	324	237	1042	530	379	262	1147	530	414	273	1042	530	386	273	1174	530	421
	18.5	4	CHHM25 -6205-ES	394	297	1127	530	451	297	1292	530	496	355	1127	530	461	355	1322	530	519
	22	4	CHHM30 -6205-ES	394	297	1127	530	451	297	1292	530	496	355	1127	530	461	355	1322	530	519
	30	4	CHHM40 -6205-ES	394	297	1242	530	489	297	1457	530	583	355	1242	530	499	355	1487	530	608
	37	4	CHHM50 -6205-ES	394	297	1242	530	504	297	1457	530	598	355	1242	530	514	355	1487	530	623

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

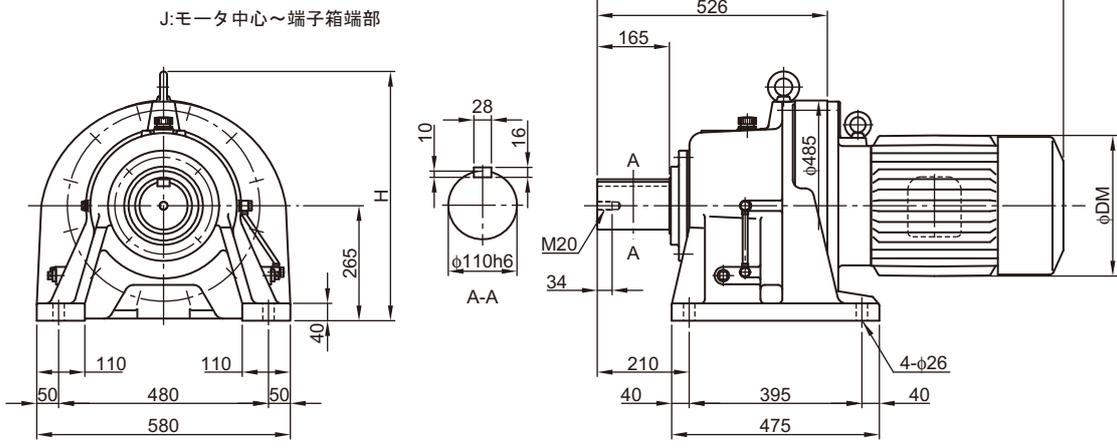
5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -6215(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -6215-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6215-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2								
	種類	容量 kW			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
三相モータ	11	4	CHHM15 -6215	251	186	996	575	395	186	1091	575	413	222	996	575	396	222	1091	575	414	
AFモータ	15	4	CHHM20 -6215	324	237	1066	575	450	262	1171	575	485	273	1066	575	454	273	1198	575	492	
	15	6	CHHM206 -6215	394	297	1151	575	515	297	1316	575	560	355	1151	575	525	355	1346	575	579	
CHHM SK	18.5	4	CHHM25 -6215	394	297	1151	575	515	297	1316	575	560	355	1151	575	525	355	1346	575	579	
	18.5	6	CHHM256 -6215	394	297	1151	575	528	297	1316	575	573	355	1151	575	538	355	1346	575	591	
	22	4	CHHM30 -6215	394	297	1151	575	515	297	1316	575	560	355	1151	575	525	355	1346	575	579	
	CNHM 1段形	22	6	CHHM306 -6215	394	297	1151	575	528	297	1316	575	573	355	1151	575	538	355	1346	575	591
		30	4	CHHM40 -6215	394	297	1151	575	528	297	1316	575	573	355	1151	575	538	355	1346	575	591
		30	6	CHHM406 -6215	394	297	1266	575	566	297	1481	575	633	355	1266	575	576	355	1511	575	658
CHHM 1段形	37	4	CHHM50 -6215	394	297	1266	575	566	297	1481	575	624	355	1266	575	576	355	1511	575	649	
	37	6	CHHM506 -6215	394	297	1266	575	595	297	1481	575	662	355	1266	575	605	355	1511	575	687	
	45	4	CHHM60 -6215	394	297	1266	575	583	297	1481	575	640	355	1266	575	593	355	1511	575	665	
CNHM 2段形	45	6	CHHM606 -6215	484	412	1321	575	676	-	-	-	-	485	1321	575	698	-	-	-	-	
	55	4	CHHM75 -6215	484	412	1321	575	676	-	-	-	-	485	1321	575	698	-	-	-	-	
CHHM 2段形	11	4	CHHM15 -6215-AV	324	237	1066	575	450	262	1171	575	485	273	1066	575	454	273	1198	575	492	
	15	4	CHHM20 -6215-AV	394	297	1151	575	515	297	1316	575	560	355	1151	575	525	355	1346	575	579	
	18.5	4	CHHM25 -6215-AV	394	297	1151	575	528	297	1316	575	573	355	1151	575	538	355	1346	575	591	
CNFM 1段形	22	4	CHHM30 -6215-AV	394	297	1151	575	528	297	1316	575	573	355	1151	575	538	355	1346	575	591	
	30 ^{注7)}	4	CHHM40 -6215-AV	394	297	1296	575	568	297	1548	575	623	355	1486	575	584	355	1664	575	655	
	30 ^{注7)}	6	CHHM406 -6215-AV	394	297	1296	575	605	(ご照会ください)												
CHFM 1段形	37 ^{注7)}	4	CHHM50 -6215-AV	394	297	1296	575	583	297	1548	575	640	355	1486	575	597	355	1664	575	678	
	高効率三相	11	4	CHHM15 -6215-ES	324	237	1066	575	450	262	1171	575	485	273	1066	575	454	273	1198	575	492
15		4	CHHM20 -6215-ES	324	237	1066	575	462	262	1171	575	497	273	1066	575	466	273	1198	575	504	
18.5		4	CHHM25 -6215-ES	394	297	1151	575	528	297	1316	575	573	355	1151	575	538	355	1346	575	591	
22		4	CHHM30 -6215-ES	394	297	1151	575	528	297	1316	575	573	355	1151	575	538	355	1346	575	591	
30		4	CHHM40 -6215-ES	394	297	1266	575	566	297	1481	575	624	355	1266	575	576	355	1511	575	649	
CHFM 2段形	37	4	CHHM50 -6215-ES	394	297	1266	575	581	297	1481	575	639	355	1266	575	591	355	1511	575	664	

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998「h6」です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

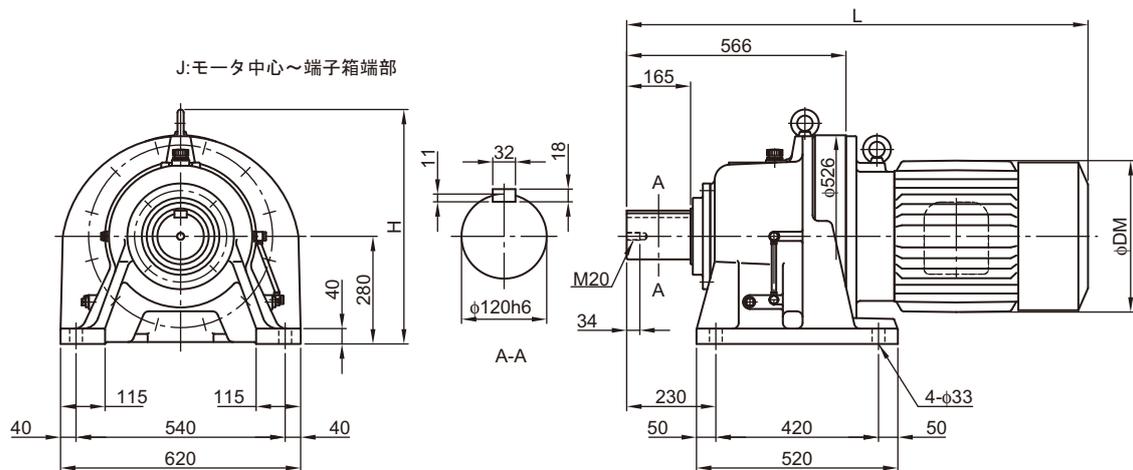
A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHHM Δ -6225(-B)- 減速比
CHHM Δ -6225-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6225-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2									
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L
三相	15	4	CHHM206 -6225	394	297	1191	610	600	297	1356	610	645	355	1191	610	610	355	1386	610	655		
	18.5	4	CHHM25 -6225	394	297	1191	610	600	297	1356	610	645	355	1191	610	610	355	1386	610	664		
	18.5	6	CHHM256 -6225	394	297	1191	610	600	297	1356	610	658	355	1191	610	623	355	1386	610	670		
	22	4	CHHM30 -6225	394	297	1191	610	600	297	1356	610	645	355	1191	610	610	355	1386	610	664		
	22	6	CHHM306 -6225	394	297	1191	610	613	297	1356	610	658	355	1191	610	623	355	1386	610	680		
	30	4	CHHM40 -6225	394	297	1191	610	613	297	1356	610	658	355	1191	610	623	355	1386	610	680		
	30	6	CHHM406 -6225	394	297	1306	610	651	297	1521	610	746	355	1306	610	661	355	1551	610	771		
	37	4	CHHM50 -6225	394	297	1306	610	651	297	1521	610	746	355	1306	610	661	355	1551	610	771		
	37	6	CHHM506 -6225	394	297	1306	610	680	297	1521	610	775	355	1306	610	690	355	1551	610	800		
	45	4	CHHM60 -6225	394	297	1306	610	667	297	1521	610	762	355	1306	610	677	355	1551	610	787		
AF	15	4	CHHM20 -6225-AV	394	297	1191	610	600	297	1356	610	645	355	1191	610	610	355	1386	610	664		
	18.5	4	CHHM25 -6225-AV	394	297	1191	610	613	297	1356	610	658	355	1191	610	623	355	1386	610	680		
	22	4	CHHM30 -6225-AV	394	297	1191	610	613	297	1356	610	658	355	1191	610	623	355	1386	610	680		
	30 ^{注)7}	4	CHHM40 -6225-AV	394	297	1336	610	653	297	1588	610	688	355	1526	610	673	355	1704	610	726		
	37 ^{注)7}	4	CHHM50 -6225-AV	394	297	1336	610	668	297	1588	610	725	355	1526	610	688	355	1704	610	763		
高効率 三相	18.5	4	CHHM25 -6225-ES	394	297	1191	610	613	297	1356	610	658	355	1191	610	623	355	1386	610	680		
	22	4	CHHM30 -6225-ES	394	297	1191	610	613	297	1356	610	658	355	1191	610	623	355	1386	610	680		
	30	4	CHHM40 -6225-ES	394	297	1306	610	651	297	1521	610	746	355	1306	610	661	355	1551	610	771		
	37	4	CHHM50 -6225-ES	394	297	1306	610	666	297	1521	610	761	355	1306	610	676	355	1551	610	786		

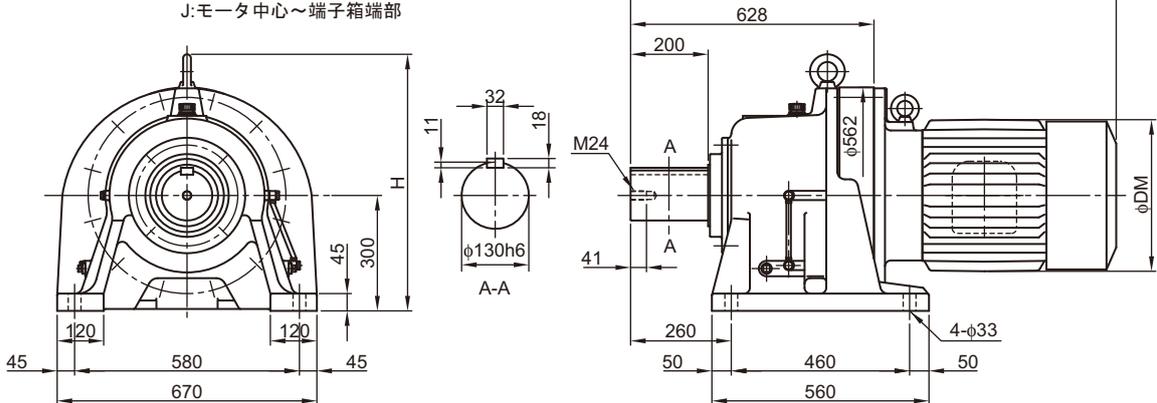
注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

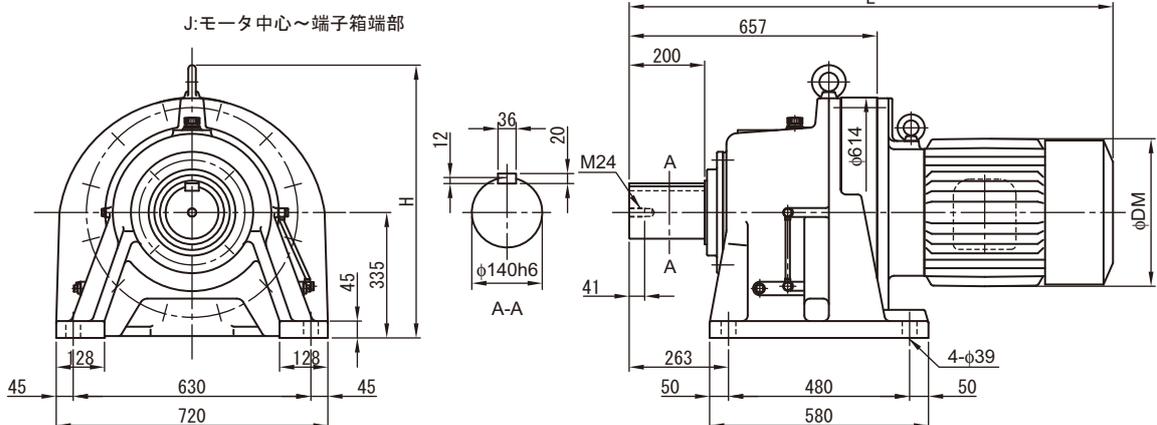
三相モータ CHHM Δ -6235(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -6235-AV(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2										
	種類	容量 kW			極	標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
三相モータ	三相	15	6	CHHM206 -6235	394	297	1253	667	698	297	1418	667	729	355	1253	667	708	355	1448	667	739
		18.5	6	CHHM256 -6235	394	297	1253	667	698	297	1418	667	743	355	1253	667	708	355	1448	667	766
		22	6	CHHM306 -6235	394	297	1253	667	698	297	1418	667	743	355	1253	667	708	355	1448	667	766
AFモータ	三相	30	6	CHHM406 -6235	394	297	1368	667	744	297	1583	667	832	355	1368	667	783	355	1613	667	857
		37	6	CHHM506 -6235	394	297	1368	667	773	297	1583	667	861	355	1368	667	812	355	1613	667	886
		45	6	CHHM606 -6235	484	412	1423	667	833	-	-	-	-	485	1423	667	855	-	-	-	-
CHHM SK	AF	55	6	CHHM756 -6235	485	412	1503	667	887	-	-	-	-	485	1503	667	909	-	-	-	-
		30 ^{注1,7}	6	CHHM406 -6235-AV	394	297	1398	667	746	(ご照会ください)											

- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形

三相モータ CHHM Δ -6245(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -6245-AV(-B)- 減速比



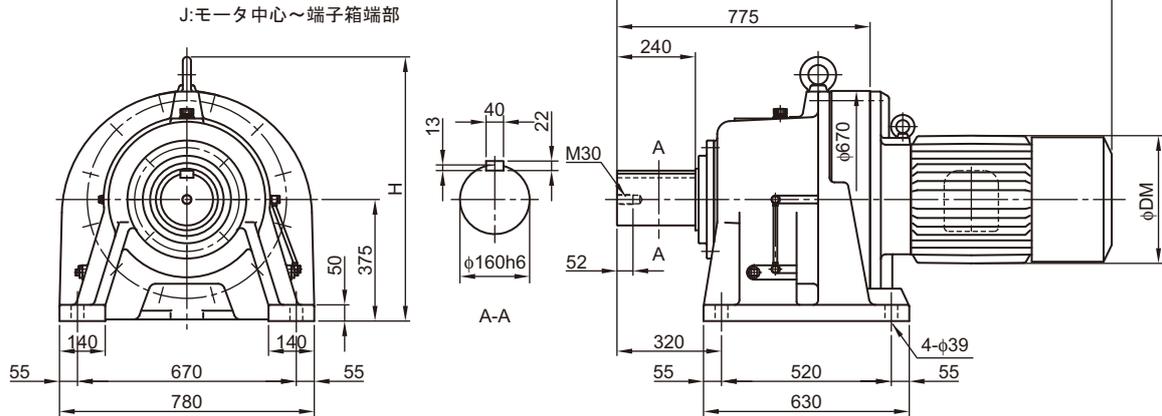
寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2										
	種類	容量 kW			極	標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
CNVM 1段形	三相	15	6	CHHM206 -6245	394	297	1282	729	819	297	1447	729	852	355	1282	729	829	355	1477	729	875
		18.5	6	CHHM256 -6245	394	297	1282	729	819	297	1447	729	866	355	1282	729	829	355	1477	729	877
		22	6	CHHM306 -6245	394	297	1282	729	819	297	1447	729	866	355	1282	729	829	355	1477	729	877
CVVM 1段形	三相	30	6	CHHM406 -6245	394	297	1397	729	865	297	1612	729	953	355	1397	729	875	355	1642	729	978
		37	6	CHHM506 -6245	394	297	1397	729	894	297	1612	729	982	355	1397	729	904	355	1642	729	1010
		45	6	CHHM606 -6245	484	412	1452	729	956	-	-	-	-	485	1452	729	978	-	-	-	-
CNVM 2段形	AF	55	6	CHHM756 -6245	485	412	1532	729	1005	-	-	-	-	485	1532	729	1030	-	-	-	-
		37 ^{注1,7}	6	CHHM506 -6245-AV	484	412	1482	729	962	(ご照会ください)											

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998「h6」です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

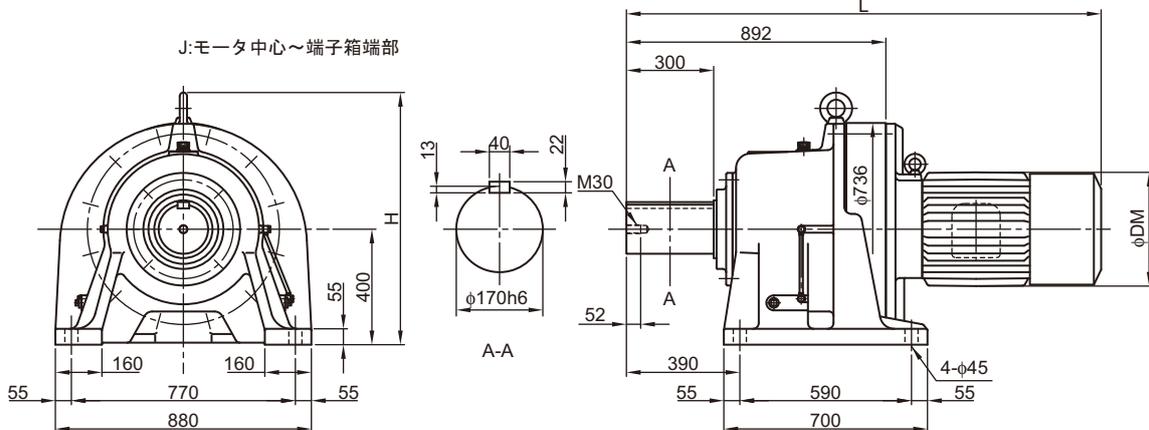
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ CHHM Δ -6255(-B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -6255-AV(-B)- 減速比

モータ 種類	容量 kW	極	形 式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2					
					標 準				ブレーキ付				標 準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	18.5	6	CHHM256 -6255	394	297	1400	815	1150	297	1565	815	1200	355	1400	815	1160	355	1595	815	1150		
	22	6	CHHM306 -6255	394	297	1400	815	1150	297	1565	815	1200	355	1400	815	1160	355	1595	815	1150		
	30	6	CHHM406 -6255	394	297	1515	815	1195	297	1730	815	1285	355	1515	815	1205	355	1760	815	1310		
	37	6	CHHM506 -6255	394	297	1515	815	1225	297	1730	815	1315	355	1515	815	1235	355	1760	815	1340		
	45	6	CHHM606 -6255	484	412	1570	815	1275	-	-	-	-	485	1570	815	1300	-	-	-	-		
	55	6	CHHM756 -6255	485	412	1650	815	1330	-	-	-	-	485	1650	815	1350	-	-	-	-		
AF	37 ^{注)7}	6	CHHM506 -6255-AV	484	412	1600	815	1281	-	-	-	-	(ご照会ください)						-	-	-	-

三相モータ CHHM Δ -6265(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形 式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2					
					標 準				ブレーキ付				標 準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	30	6	CHHM406 -6265	394	297	1632	874	1440	297	1847	874	1530	355	1632	874	1450	355	1877	874	1555		
	37	6	CHHM506 -6265	394	297	1632	874	1470	297	1847	874	1560	355	1632	874	1480	355	1877	874	1585		
	45	6	CHHM606 -6265	484	412	1687	874	1535	-	-	-	-	485	1687	874	1560	-	-	-	-		
	55	6	CHHM756 -6265	485	412	1767	874	1585	-	-	-	-	485	1767	874	1610	-	-	-	-		

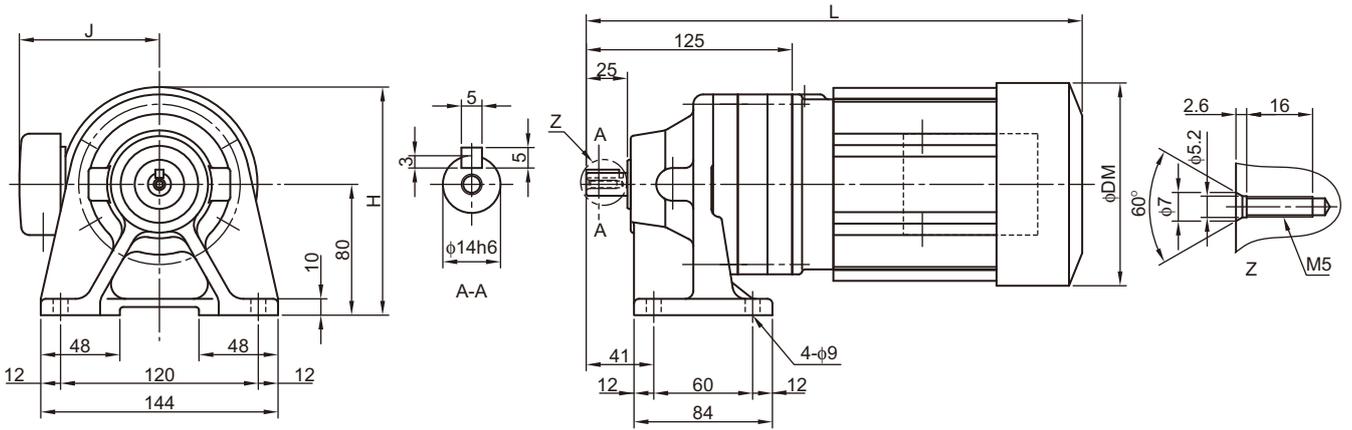
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ	CNHM Δ -606 □ DA(-B)- 減速比
AFモータ	CNHM Δ -606 □ DA-AV(-B)- 減速比

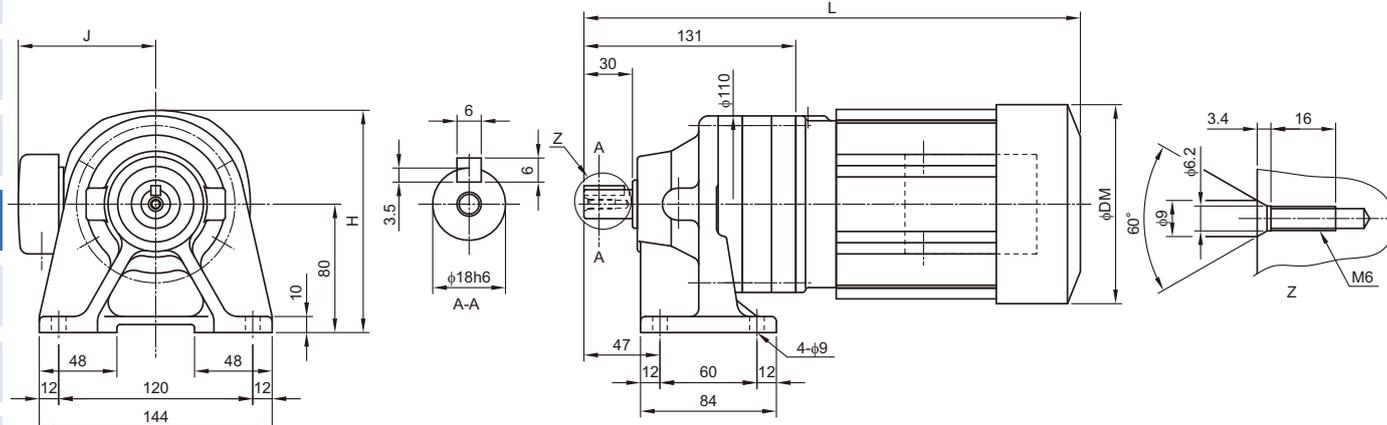


寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3										
	種類	容量 kW			極	標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
三相モータ	三相	0.1	4	CNHM01 -606 □ DA	119(124)	85	259	135	7	85	294	138	8.5	105	259	135	7.5	105	294	138	8.5
	AF	0.1	4	CNHM01 -606 □ DA-AV	124	85	301	138	8	85	333	138	9.5	105	301	138	8.5	105	333	138	10

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- A F モータ
- CHHM SK
- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

三相モータ	CNHM Δ -607 □ DA(-B)- 減速比	高効率三相モータ	CNHM Δ -607 □ DA-ES(-B)- 減速比
AFモータ	CNHM Δ -607 □ DA-AV(-B)- 減速比		



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3										
	種類	容量 kW			極	標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
三相モータ	三相	0.1	4	CNHM01 -607 □ DA	119(124)	85	265	135	8	85	300	138	9	105	265	135	8.5	105	300	138	9.5
		0.2	4	CNHM02 -607 □ DA	124	85	307	138	9	85	339	138	10	105	307	138	9.5	105	339	140	11
	AF	0.1	4	CNHM01 -607 □ DA-AV	124	85	307	138	9	85	339	138	10	105	307	138	9.5	105	339	138	11
		0.2	4	CNHM02 -607 □ DA-AV	124	85	327	138	10	85	359	138	11	105	327	138	10	105	359	138	12
高効率三相モータ	三相	0.2	4	CNHM02 -607 □ DA-ES	124	85	327	138	10	85	359	138	11	105	327	138	10	105	359	138	12

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A 共通

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

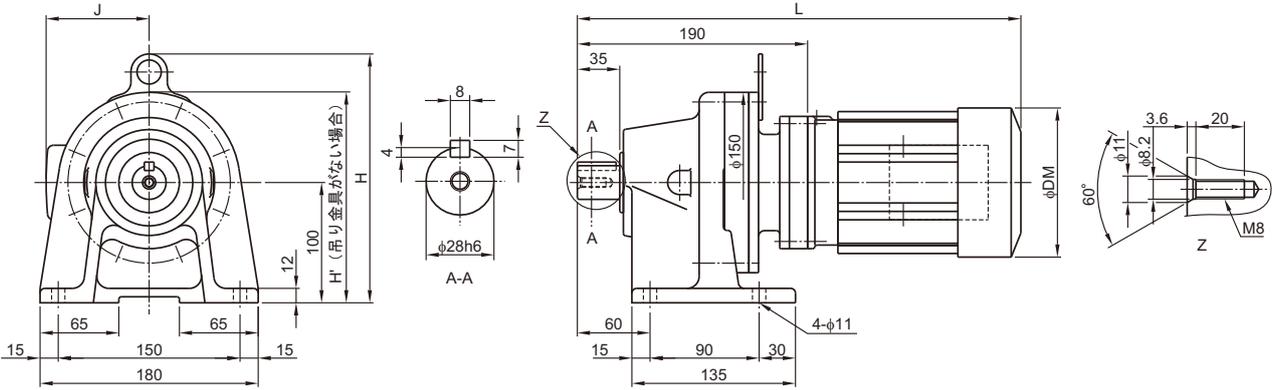
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CNHM △ -609 □ DA(-B)- 減速比
A Fモータ CNHM △ -609 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM △ -609 □ DA-ES(-B)- 減速比

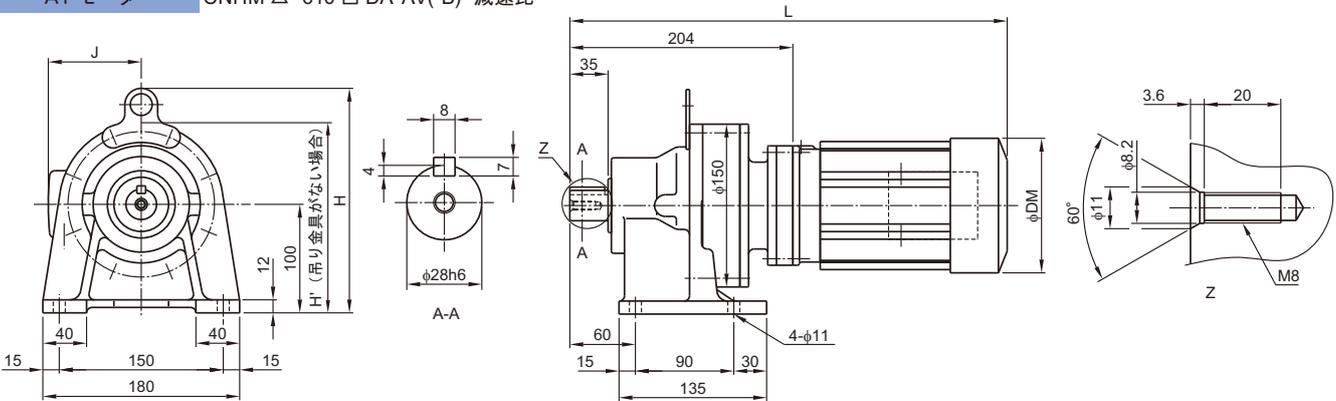


モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNHM01 -609 □ DA	119(124)	85	324	207	16	85	359	207	17	105	324	207	17	105	359	207	18
	0.2	4	CNHM02 -609 □ DA	124	85	366	207	17	85	398	207	18	105	366	207	18	105	398	207	19
	0.25	4	CNHM03 -609 □ DA	124	85	366	207	17	85	398	207	18	105	366	207	18	105	398	207	19
	0.4	4	CNHM05 -609 □ DA	124	85	386	207	18	85	418	207	19	105	386	207	19	105	418	207	20
A F	0.1	4	CNHM01 -609 □ DA-AV	124	85	366	207	17	85	398	207	18	105	366	207	18	105	398	207	19
	0.2	4	CNHM02 -609 □ DA-AV	124	85	386	207	18	85	418	207	19	105	386	207	19	105	418	207	20
	0.4	4	CNHM05 -609 □ DA-AV	160	114	432	213	19	114	475	213	21	141	432	213	19	141	475	213	21
高効率三相	0.2	4	CNHM02 -609 □ DA-ES	124	85	386	207	18	85	418	207	19	105	386	207	19	105	418	207	20
	0.4	4	CNHM05 -609 □ DA-ES	160	114	432	213	19	114	475	213	21	141	432	213	19	141	475	213	21

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

三相モータ CNHM △ -610 □ DA(-B)- 減速比
A Fモータ CNHM △ -610 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM △ -610 □ DA-ES(-B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNHM01 -610 □ DA	119(124)	85	338	207	18	85	373	207	19	105	338	207	19	105	373	207	20
	0.2	4	CNHM02 -610 □ DA	124	85	380	207	19	85	412	207	20	105	380	207	20	105	412	207	21
	0.25	4	CNHM03 -610 □ DA	124	85	380	207	19	85	412	207	20	105	380	207	20	105	412	207	21
	0.4	4	CNHM05 -610 □ DA	124	85	400	207	20	85	432	207	21	105	400	207	21	105	432	207	22
A F	0.1	4	CNHM01 -610 □ DA-AV	124	85	380	207	19	85	412	207	20	105	380	207	20	105	412	207	21
	0.2	4	CNHM02 -610 □ DA-AV	124	85	400	207	20	85	432	207	21	105	400	207	21	105	432	207	22
	0.4	4	CNHM05 -610 □ DA-AV	160	114	446	213	23	114	489	213	26	136	446	213	23	136	489	213	26
高効率三相	0.2	4	CNHM02 -610 □ DA-ES	124	85	400	207	20	85	432	207	21	105	400	207	21	105	432	207	22
	0.4	4	CNHM05 -610 □ DA-ES	160	114	446	213	23	114	489	213	26	136	446	213	23	136	489	213	26

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 枠番610□DAは、芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4頁をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

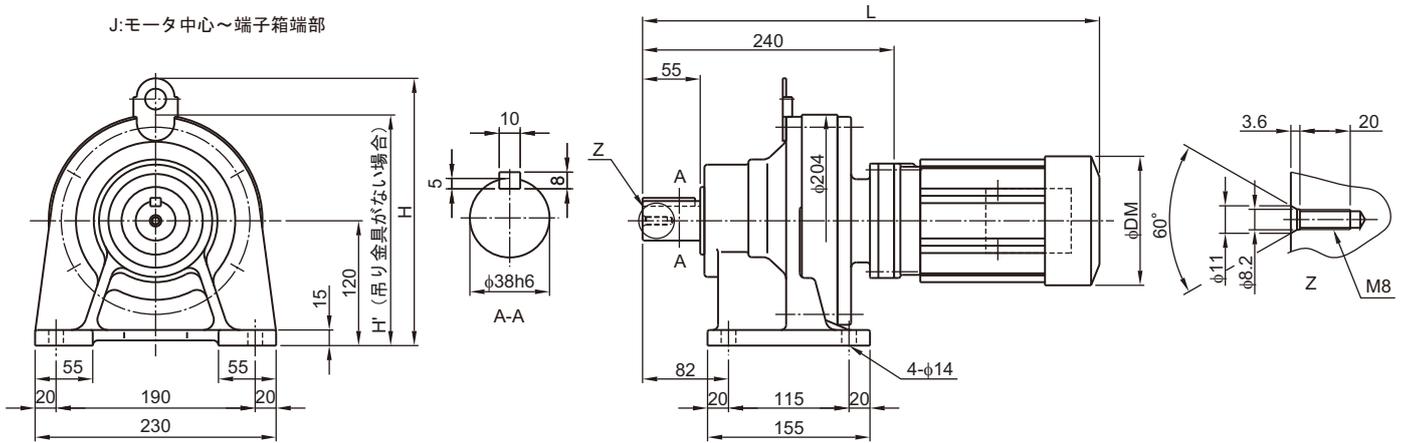
寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNHM △ -612 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CNHM △ -612 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM △ -612 □ DA-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3								
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
					J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	J	L	H (H')	質量 (kg)	
三相モータ	0.1	4	CNHM01 -612 □ DA	119(124)	85	374	257	29	85	409	257	30	105	374	257	30	105	409	257	31	
	0.2	4	CNHM02 -612 □ DA	124	85	416	257	30	85	448	257	31	105	416	257	31	105	448	257	32	
	0.25	4	CNHM03 -612 □ DA	124	85	416	257	30	85	448	257	31	105	416	257	31	105	448	257	32	
	0.4	4	CNHM05 -612 □ DA	124	85	436	257	31	85	468	257	32	105	436	257	32	105	468	257	33	
CHHM SK	0.1	4	CNHM01 -612 □ DA-AV	124	85	416	257	30	85	448	257	31	105	416	257	31	105	448	257	32	
	0.2	4	CNHM02 -612 □ DA-AV	124	85	436	257	31	85	468	257	32	105	436	257	32	105	468	257	33	
CNHM 1段形	高効率三相	0.2	4	CNHM02 -612 □ DA-ES	124	85	436	257	31	85	468	257	32	105	436	257	32	105	468	257	33

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
8. 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4～E6頁をご参照ください。
9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

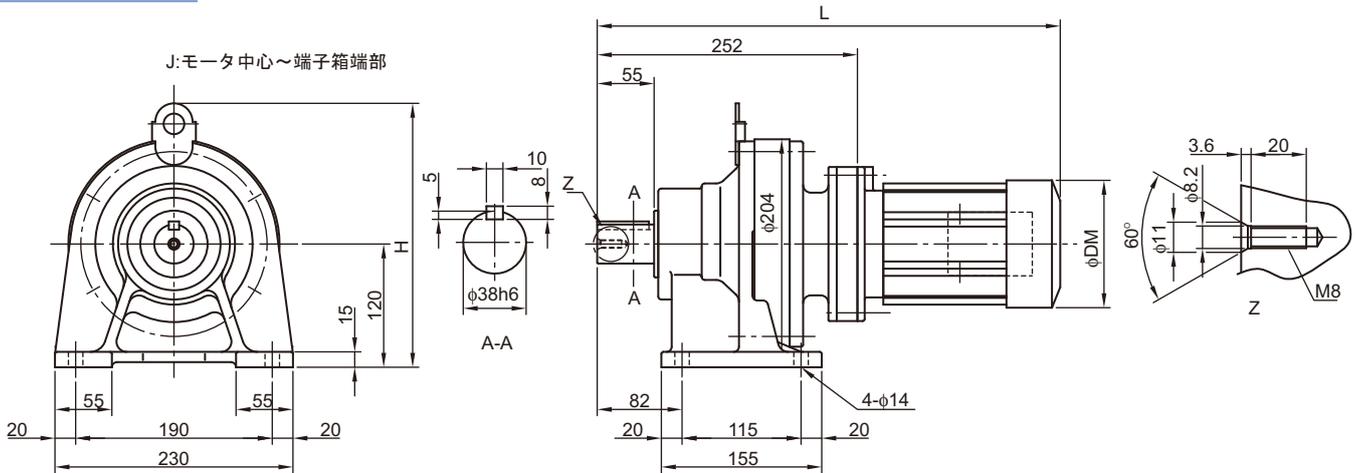
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CNHM Δ -612 □ DB(-B)- 減速比
AFモータ CNHM Δ -612 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNHM Δ -612 □ DB-ES(-B)- 減速比



モータ種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNHM01 -612 □ DB	119(124)	85	386	257	32	85	421	257	34	105	386	257	33	105	421	257	34
	0.2	4	CNHM02 -612 □ DB	124	85	428	257	33	85	460	257	35	105	428	257	34	105	460	257	36
	0.25	4	CNHM03 -612 □ DB	124	85	428	257	33	85	460	257	35	105	428	257	34	105	460	257	36
	0.4	4	CNHM05 -612 □ DB	124	85	448	257	34	85	480	257	36	105	448	257	35	105	480	257	37
	0.55	4	CNHM08 -612 □ DB	160	114	489	257	38	114	532	257	41	141	489	257	38	141	532	257	41
	0.75	4	CNHM1 -612 □ DB	160	114	489	257	38	114	532	257	41	141	489	257	38	141	532	257	41
AF	1.1	4	CNHM1H -612 □ DB	169	119	522	257	41	119	584	257	46	146	522	257	41	146	584	257	46
	1.5	4	CNHM2 -612 □ DB	169	119	522	257	41	119	584	257	46	146	522	257	41	146	584	257	46
	0.1	4	CNHM01 -612 □ DB-AV	124	85	428	257	33	85	460	257	35	105	428	257	34	105	460	257	36
	0.2	4	CNHM02 -612 □ DB-AV	124	85	448	257	34	85	480	257	36	105	448	257	35	105	480	257	37
高効率三相	0.4	4	CNHM05 -612 □ DB-AV	160	114	489	257	38	114	532	257	41	141	489	257	38	141	532	257	41
	0.75	4	CNHM1 -612 □ DB-AV	169	119	522	257	41	119	584	257	46	146	522	257	41	146	584	257	46
	0.2	4	CNHM02 -612 □ DB-ES	124	85	448	257	34	85	480	257	36	105	448	257	35	105	480	257	37
	0.4	4	CNHM05 -612 □ DB-ES	160	114	489	257	38	114	532	257	41	141	489	257	38	141	532	257	41
	0.75	4	CNHM1 -612 □ DB-ES	169	119	522	257	41	119	584	257	46	146	522	257	41	146	584	257	46

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
- 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
- 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
- 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
- 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
- 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
- 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
- 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4～E6頁をご参照ください。
- 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
- 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

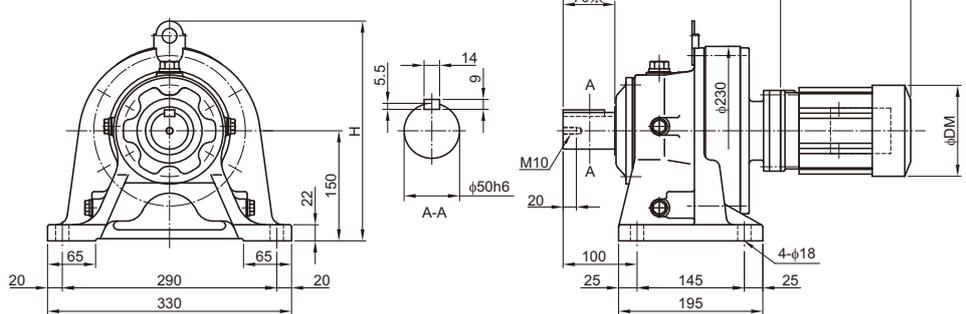
寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ

三相モータ CHHM Δ -613 □ DA(-B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -613 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -613 □ DA-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



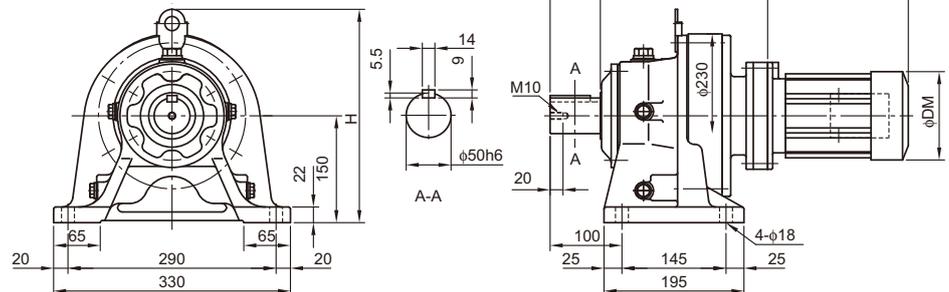
モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.2	4	CHHM02 -613 □ DA	124	85	470	300	46	85	502	300	48	105	470	300	47	105	502	300	49
	0.25	4	CHHM03 -613 □ DA	124	85	490	300	47	85	522	300	49	105	490	300	48	105	522	300	50
	0.4	4	CHHM05 -613 □ DA	124	85	490	300	47	85	522	300	49	105	490	300	48	105	522	300	50
AF	0.2	4	CHHM02 -613 □ DA-AV	124	85	490	300	47	85	522	300	49	105	490	300	48	105	522	300	50
	0.4	4	CHHM05 -613 □ DA-AV	160	114	536	300	55	114	579	300	58	141	536	300	55	141	579	300	58
高効率 三相	0.2	4	CHHM02 -613 □ DA-ES	124	85	490	300	47	85	522	300	49	105	490	300	48	105	522	300	50
	0.4	4	CHHM05 -613 □ DA-ES	160	114	536	300	55	114	579	300	58	141	536	300	55	141	579	300	58

- CHHM SK
- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形

三相モータ CHHM Δ -613 □ DB(-B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -613 □ DB(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -613 □ DB-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.2	4	CHHM02 -613 □ DB	124	85	479	300	48	85	511	300	50	105	479	300	49	105	511	300	51
	0.25	4	CHHM03 -613 □ DB	124	85	479	300	48	85	511	300	50	105	479	300	49	105	511	300	51
	0.4	4	CHHM05 -613 □ DB	124	85	499	300	49	85	531	300	51	105	499	300	50	105	531	300	52
AF	0.55	4	CHHM08 -613 □ DB	160	114	540	265	53	114	583	265	56	141	540	265	53	141	583	265	56
	0.75	4	CHHM1 -613 □ DB	160	114	540	265	53	114	583	265	56	141	540	265	53	141	583	265	56
	1.1	4	CHHM1H -613 □ DB	169	119	573	267	56	119	635	267	61	146	573	267	56	146	635	267	61
	1.5	4	CHHM2 -613 □ DB	169	119	573	267	56	119	635	267	61	146	573	267	56	146	635	267	61
	0.2	4	CHHM02 -613 □ DB-AV	124	85	499	300	49	85	531	300	51	105	499	300	50	105	531	300	52
高効率 三相	0.4	4	CHHM05 -613 □ DB-AV	160	114	540	265	53	114	583	265	56	141	540	265	53	141	583	265	56
	0.75	4	CHHM1 -613 □ DB-AV	169	119	573	267	56	119	635	267	61	146	573	267	56	146	635	267	61
	1.1	4	CHHM1H -613 □ DB-ES	182	126	593	273	65	126	656	273	71	153	593	273	65	153	656	273	71
	1.5	4	CHHM2 -613 □ DB-ES	182	126	593	273	65	126	656	273	71	153	593	273	65	153	656	273	71
	0.2	4	CHHM02 -613 □ DB-ES	124	85	499	300	49	85	531	300	51	105	499	300	50	105	531	300	52

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について

選定表

寸法図

- 三相モータ
- A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

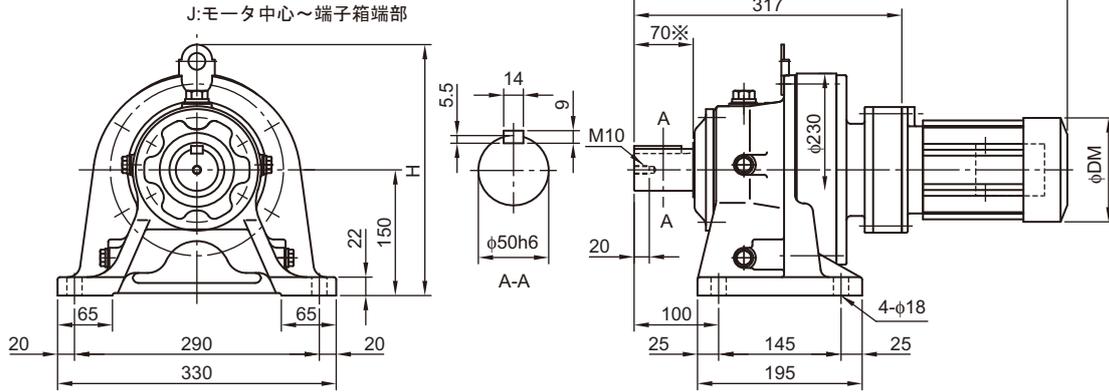
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CHHM Δ -613 □ DC-(B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -613 □ DC-AV-(B)- 減速比

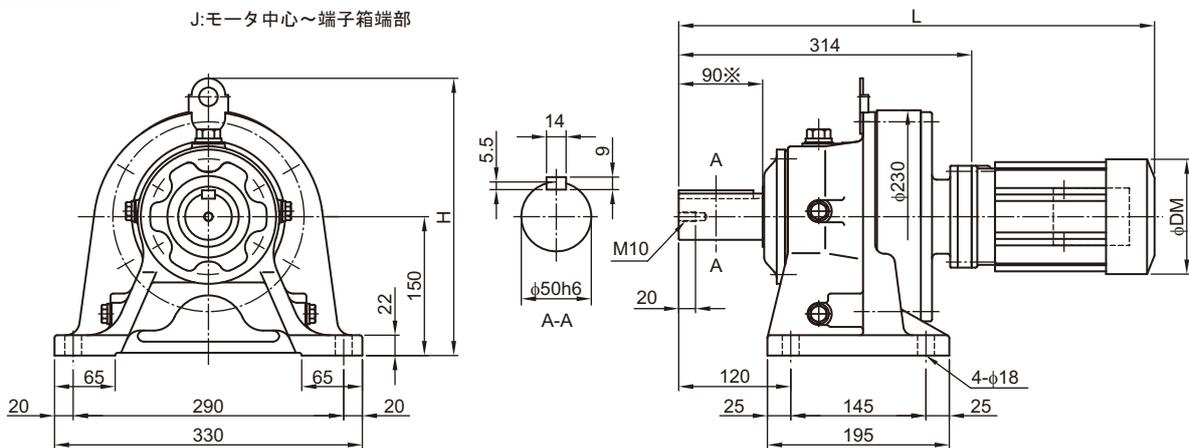
高効率三相モータ CHHM Δ -613 □ DC-ES-(B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.55	4	CHHM08 -613 □ DC	160	114	554	265	55	114	597	265	58	141	554	265	55	141	597	265	58
	0.75	4	CHHM1 -613 □ DC	160	114	554	265	55	114	597	265	58	141	554	265	55	141	597	265	58
	1.1	4	CHHM1H -613 □ DC	169	119	587	267	58	119	649	267	63	146	587	267	58	146	649	267	63
	1.5	4	CHHM2 -613 □ DC	169	119	587	267	58	119	649	267	63	146	587	267	58	146	649	267	63
AF	2.2	4	CHHM3 -613 □ DC	182	126	607	273	63	126	670	273	69	153	607	273	63	153	670	273	69
	0.75	4	CHHM1 -613 □ DC-AV	169	119	587	267	58	119	649	267	63	146	587	267	58	146	649	267	63
	1.5	4	CHHM2 -613 □ DC-AV	182	126	607	273	63	126	670	273	69	153	607	273	63	153	670	273	69
高効率三相	2.2	4	CHHM3 -613 □ DC-AV	222	147	666	292	78	147	738	292	90	183	666	292	78	183	738	292	90
	0.75	4	CHHM1 -613 □ DC-ES	169	119	587	267	58	119	649	267	63	146	587	267	58	146	649	267	63
	1.1	4	CHHM1H -613 □ DC-ES	182	126	607	273	63	126	670	273	69	153	607	273	63	153	670	273	69
	1.5	4	CHHM2 -613 □ DC-ES	182	126	607	273	63	126	670	273	69	153	607	273	63	153	670	273	69
高効率三相	2.2	4	CHHM3 -613 □ DC-ES	222	147	666	292	78	147	738	292	90	183	666	292	78	183	738	292	90

三相モータ CHHM Δ -614 □ DA-(B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -614 □ DA-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -614 □ DA-ES-(B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.2	4	CHHM02 -614 □ DA	124	85	490	300	46	85	522	300	48	105	490	300	47	105	522	300	49
	0.25	4	CHHM03 -614 □ DA	124	85	490	300	46	85	522	300	48	105	490	300	47	105	522	300	49
	0.4	4	CHHM05 -614 □ DA	124	85	510	300	47	85	542	300	49	105	510	300	48	105	542	300	50
AF	0.2	4	CHHM02 -614 □ DA-AV	124	85	510	300	47	85	542	300	49	105	510	300	48	105	542	300	50
高効率三相	0.2	4	CHHM02 -614 □ DA-ES	124	85	510	300	47	85	542	300	49	105	510	300	48	105	542	300	50

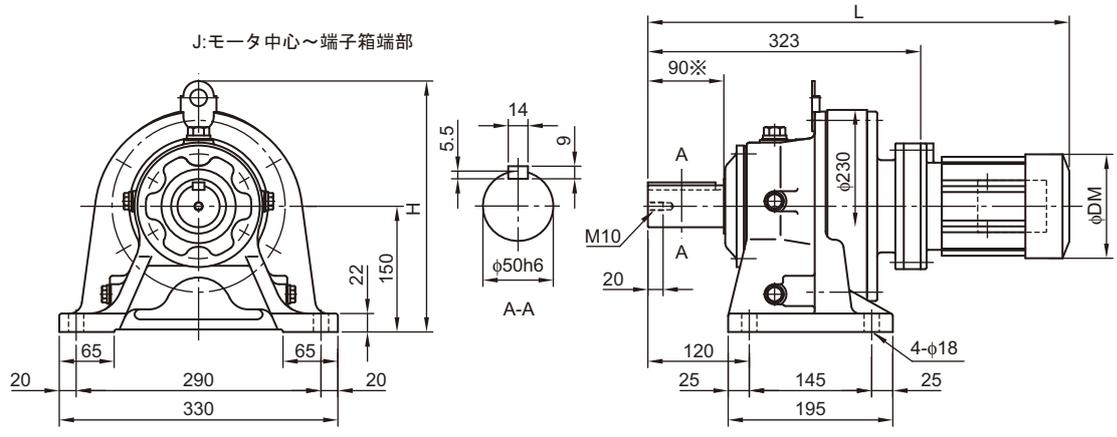
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 枠番614□DAは、芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4頁をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -614 □ DB(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -614 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -614 □ DB-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3								
	種類	容量 kW			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
三相モータ	三相	0.2	4	CHHM02 -614 □ DB	124	85	499	300	48	85	531	300	50	105	499	300	49	105	531	300	51
		0.25	4	CHHM03 -614 □ DB	124	85	499	300	48	85	531	300	50	105	499	300	49	105	531	300	51
		0.4	4	CHHM05 -614 □ DB	124	85	519	300	49	85	551	300	51	105	519	300	50	105	551	300	52
		0.55	4	CHHM08 -614 □ DB	160	114	560	265	53	114	603	265	56	141	560	265	53	141	603	265	56
		0.75	4	CHHM1 -614 □ DB	160	114	560	265	53	114	603	265	56	141	560	265	53	141	603	265	56
		1.1	4	CHHM1H -614 □ DB	169	119	593	267	56	119	655	267	61	146	593	267	56	146	655	267	61
AFモータ	AF	0.2	4	CHHM02 -614 □ DB-AV	124	85	519	300	49	85	551	300	51	105	519	300	50	105	551	300	52
		0.4	4	CHHM05 -614 □ DB-AV	160	114	560	265	53	114	603	265	56	141	560	265	53	141	603	265	56
		0.75	4	CHHM1 -614 □ DB-AV	169	119	593	267	56	119	655	267	61	146	593	267	56	146	655	267	61
		1.5	4	CHHM2 -614 □ DB-AV	182	126	613	273	65	126	676	273	71	153	613	273	65	153	676	273	71
高効率三相	高効率三相	0.2	4	CHHM02 -614 □ DB-ES	124	85	519	300	49	85	551	300	51	105	519	300	50	105	551	300	52
		0.4	4	CHHM05 -614 □ DB-ES	160	114	560	265	53	114	603	265	56	141	560	265	53	141	603	265	56
		0.75	4	CHHM1 -614 □ DB-ES	169	119	593	267	56	119	655	267	61	146	593	267	56	146	655	267	61
		1.1	4	CHHM1H -614 □ DB-ES	182	126	613	273	65	126	676	273	71	153	613	273	65	153	676	273	71
高効率三相	高効率三相	1.5	4	CHHM2 -614 □ DB-ES	182	126	613	273	65	126	676	273	71	153	613	273	65	153	676	273	71

- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4~E6頁をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

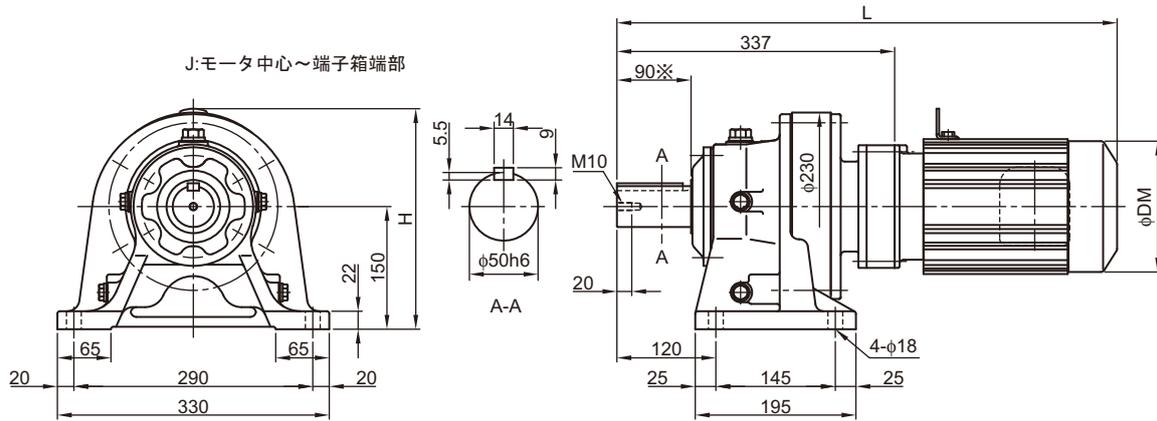
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CHHM Δ -614 □ DC(-B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -614 □ DC-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -614 □ DC-ES(-B)- 減速比



モータ種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3					
	容量 kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.55	4	CHHM08 -614 □ DC	160	114	574	265	55	114	617	265	58	141	574	265	55	141	617	265	58		
	0.75	4	CHHM1 -614 □ DC	160	114	574	265	55	114	617	265	58	141	574	265	55	141	617	265	58		
	1.1	4	CHHM1H -614 □ DC	169	119	607	267	59	119	669	300	64	146	607	267	59	146	669	300	64		
	1.5	4	CHHM2 -614 □ DC	169	119	607	267	59	119	669	300	64	146	607	267	59	146	669	300	64		
AF	2.2	4	CHHM3 -614 □ DC	182	126	627	273	63	126	690	273	69	153	627	273	63	153	690	273	69		
	0.75	4	CHHM1 -614 □ DC-AV	169	119	607	267	59	119	669	267	64	146	607	267	59	146	669	267	64		
	1.5	4	CHHM2 -614 □ DC-AV	182	126	627	273	63	126	690	273	69	153	627	273	63	153	690	273	69		
高効率三相	2.2	4	CHHM3 -614 □ DC-AV	222	147	686	292	78	147	758	292	90	183	686	292	79	183	758	292	91		
	0.75	4	CHHM1 -614 □ DC-ES	169	119	607	267	59	119	669	267	64	146	607	267	59	146	669	267	64		
	1.1	4	CHHM1H -614 □ DC-ES	182	126	627	273	63	126	690	273	69	153	627	273	63	153	690	273	69		
	1.5	4	CHHM2 -614 □ DC-ES	182	126	627	273	63	126	690	273	69	153	627	273	63	153	690	273	69		
2.2	4	CHHM3 -614 □ DC-ES	222	147	686	292	78	147	758	292	90	183	686	292	79	183	758	292	91			

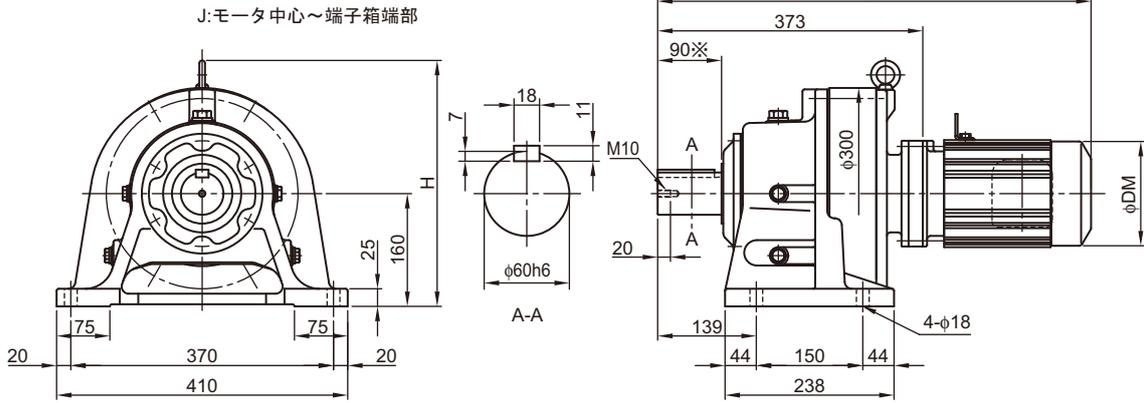
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4~E6頁をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -616 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -616 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -616 □ DA-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3									
	種類	容量 kW			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
三相モータ	0.2	4	CHHM02 -616 □ DA	124	85	549	349	89	85	581	349	91	105	549	349	90	105	581	349	92
	0.25	4	CHHM03 -616 □ DA	124	85	549	349	89	85	581	349	91	105	549	349	90	105	581	349	92
	0.4	4	CHHM05 -616 □ DA	124	85	569	349	90	85	601	349	92	105	569	349	91	105	601	349	93
AFモータ	0.55	4	CHHM08 -616 □ DA	160	114	610	349	94	114	653	349	97	141	610	349	94	141	653	349	97
	0.75	4	CHHM1 -616 □ DA	160	114	610	349	94	114	653	349	97	141	610	349	94	141	653	349	97
	1.1	4	CHHM1H -616 □ DA	169	119	643	349	98	119	705	349	103	146	643	349	98	146	705	349	103
CHHM SK	1.5	4	CHHM2 -616 □ DA	169	119	643	349	98	119	705	349	103	146	643	349	98	146	705	349	103
CNHM 1段形	0.2	4	CHHM02 -616 □ DA-AV	124	85	569	349	90	85	601	349	92	105	569	349	91	105	601	349	93
	0.4	4	CHHM05 -616 □ DA-AV	160	114	610	349	94	114	653	349	97	141	610	349	94	141	653	349	97
	0.75	4	CHHM1 -616 □ DA-AV	169	119	643	349	98	119	705	349	103	146	643	349	98	146	705	349	103
	1.5	4	CHHM2 -616 □ DA-AV	182	126	663	349	103	126	726	349	108	153	663	349	103	153	726	349	109
CHHM 1段形	0.2	4	CHHM02 -616 □ DA-ES	124	85	569	349	90	85	601	349	92	105	569	349	91	105	601	349	93
	0.4	4	CHHM05 -616 □ DA-ES	160	114	610	349	94	114	653	349	97	141	610	349	94	141	653	349	97
	0.75	4	CHHM1 -616 □ DA-ES	169	119	643	349	98	119	705	349	103	146	643	349	98	146	705	349	103
CNHM 2段形	1.1	4	CHHM1H -616 □ DA-ES	182	126	663	349	103	126	726	349	108	153	663	349	103	153	726	349	109
	1.5	4	CHHM2 -616 □ DA-ES	182	126	663	349	103	126	726	349	108	153	663	349	103	153	726	349	109

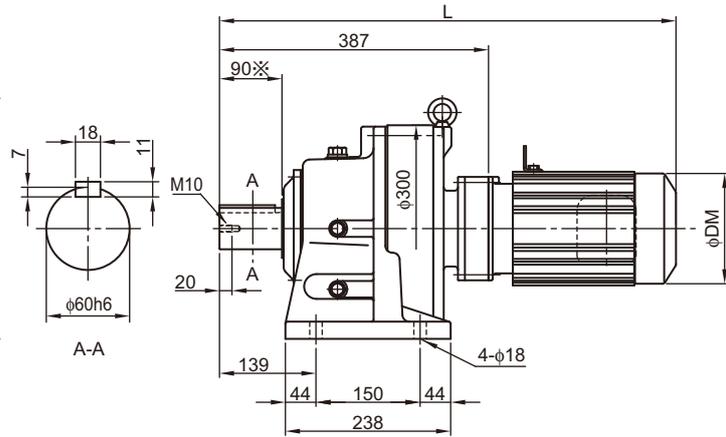
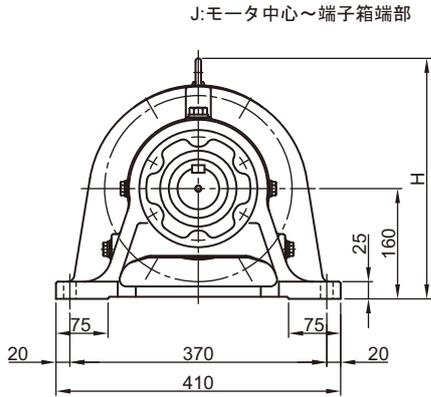
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4~E6頁をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

三相モータ CHHM Δ -616 □ DB(-B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -616 □ DB(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -616 □ DB-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3					
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.55	4	CHHM08 -616 □ DB	160	114	624	349	96	114	667	349	99	141	624	349	96	141	667	349	99		
	0.75	4	CHHM1 -616 □ DB	160	114	624	349	96	114	667	349	99	141	624	349	96	141	667	349	99		
	1.1	4	CHHM1H -616 □ DB	169	119	657	349	100	119	719	349	105	146	657	349	100	146	719	349	105		
	1.5	4	CHHM2 -616 □ DB	169	119	657	349	100	119	719	349	105	146	657	349	100	146	719	349	105		
	2.2	4	CHHM3 -616 □ DB	182	126	677	349	104	126	740	349	110	153	677	349	104	153	740	349	110		
AF	0.75	4	CHHM1 -616 □ DB-AV	169	119	657	349	100	119	719	349	105	146	657	349	100	146	719	349	105		
	1.5	4	CHHM2 -616 □ DB-AV	182	126	677	349	104	126	740	349	110	153	677	349	104	153	740	349	110		
	2.2	4	CHHM3 -616 □ DB-AV	222	147	736	349	115	147	808	349	127	183	736	349	116	183	808	349	127		
高効率 三相	0.75	4	CHHM1 -616 □ DB-ES	169	119	657	349	100	119	719	349	105	146	657	349	100	146	719	349	105		
	1.1	4	CHHM1H -616 □ DB-ES	182	126	677	349	104	126	740	349	110	153	677	349	104	153	740	349	110		
	1.5	4	CHHM2 -616 □ DB-ES	182	126	677	349	104	126	740	349	110	153	677	349	104	153	740	349	110		
	2.2	4	CHHM3 -616 □ DB-ES	222	147	736	349	115	147	808	349	127	183	736	349	116	183	808	349	127		

寸法図

三相モータ

AFモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

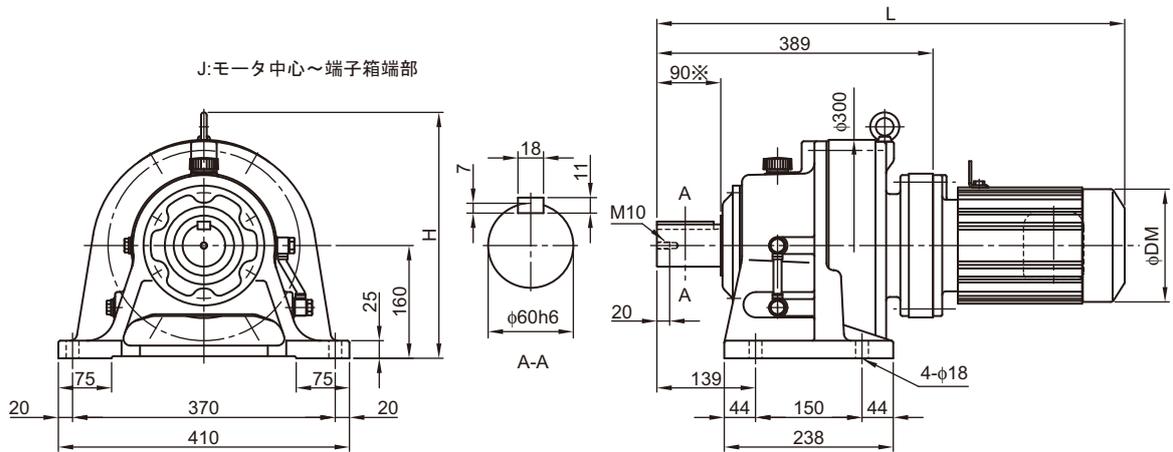
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4~E6頁をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -616 □ DC(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -616 □ DC-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -616 □ DC-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3										
	種類	容量 kW			極	標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
三相モータ	三相	1.1	4	CHHM1H -616 □ DC	169	119	659	349	106	119	721	349	111	146	659	349	106	146	721	349	111
		1.5	4	CHHM2 -616 □ DC	169	119	659	349	106	119	721	349	111	146	659	349	106	146	721	349	111
		2.2	4	CHHM3 -616 □ DC	182	126	679	349	110	126	742	349	117	153	679	349	110	153	742	349	117
		3	4	CHHM4 -616 □ DC	222	147	702	349	120	147	774	349	130	183	702	349	120	183	774	349	130
		3.7	4	CHHM5 -616 □ DC	222	147	702	349	120	147	774	349	130	183	702	349	122	183	774	349	131
CHHM SK	AF	1.5	4	CHHM2 -616 □ DC-AV	182	126	679	349	110	126	742	349	117	153	679	349	110	153	742	349	117
		2.2	4	CHHM3 -616 □ DC-AV	222	147	702	349	120	147	774	349	130	183	702	349	121	183	774	349	131
		3.7	4	CHHM5 -616 □ DC-AV	222	147	746	349	127	147	818	349	137	183	746	349	128	183	818	349	138
CNHM 1段形	高効率三相	1.5	4	CHHM2 -616 □ DC-ES	182	126	679	349	110	126	742	349	117	153	679	349	110	153	742	349	117
		2.2	4	CHHM3 -616 □ DC-ES	222	147	702	349	120	147	774	349	130	183	702	349	121	183	774	349	131
CHHM 1段形	高効率三相	3	4	CHHM4 -616 □ DC-ES	222	147	746	349	127	147	818	349	137	183	746	349	128	183	818	349	138
		3.7	4	CHHM5 -616 □ DC-ES	222	147	746	349	127	147	818	349	137	183	746	349	128	183	818	349	138

- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細はE4~E6頁をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

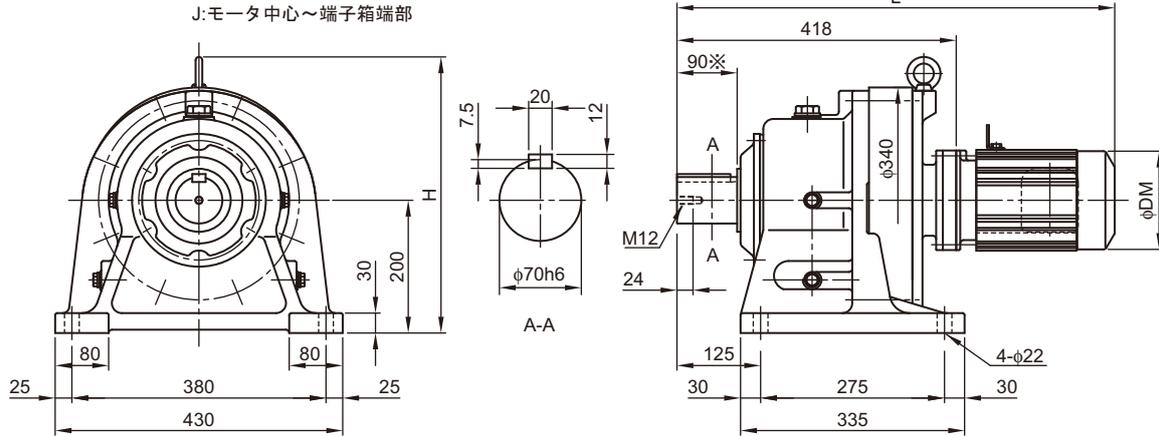
A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ CHHM Δ -617 □ DA-(B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -617 □ DA-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -617 □ DA-ES-(B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3					
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.2	4	CHHM02 -617 □ DA	124	85	594	416	119	85	626	416	126	105	594	416	120	105	626	416	127		
	0.25	4	CHHM03 -617 □ DA	124	85	594	416	119	85	626	416	126	105	594	416	120	105	626	416	127		
	0.4	4	CHHM05 -617 □ DA	124	85	614	416	125	85	646	416	127	105	614	416	126	105	646	416	128		
	0.55	4	CHHM08 -617 □ DA	160	114	655	416	129	114	698	416	132	141	655	416	129	141	698	416	132		
	0.75	4	CHHM1 -617 □ DA	160	114	655	416	129	114	698	416	132	141	655	416	129	141	698	416	132		
	1.1	4	CHHM1H -617 □ DA	169	119	688	416	132	119	750	416	137	146	688	416	132	146	750	416	137		
	1.5	4	CHHM2 -617 □ DA	169	119	688	416	132	119	750	416	137	146	688	416	132	146	750	416	137		
AF	0.2	4	CHHM02 -617 □ DA-AV	124	85	614	416	125	85	646	416	127	105	614	416	126	105	646	416	128		
	0.4	4	CHHM05 -617 □ DA-AV	160	114	655	416	129	114	698	416	132	141	655	416	129	141	698	416	132		
	0.75	4	CHHM1 -617 □ DA-AV	169	119	688	416	132	119	750	416	137	146	688	416	132	146	750	416	137		
	1.5	4	CHHM2 -617 □ DA-AV	182	126	708	416	137	126	771	416	143	153	708	416	137	153	771	416	143		
高効率 三相	0.2	4	CHHM02 -617 □ DA-ES	124	85	614	416	125	85	646	416	127	105	614	416	126	105	646	416	128		
	0.4	4	CHHM05 -617 □ DA-ES	160	114	655	416	129	114	698	416	132	141	655	416	129	141	698	416	132		
	0.75	4	CHHM1 -617 □ DA-ES	169	119	688	416	132	119	750	416	137	146	688	416	132	146	750	416	137		
	1.1	4	CHHM1H -617 □ DA-ES	182	126	708	416	137	126	771	416	143	153	708	416	137	153	771	416	143		
	1.5	4	CHHM2 -617 □ DA-ES	182	126	708	416	137	126	771	416	143	153	708	416	137	153	771	416	143		

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

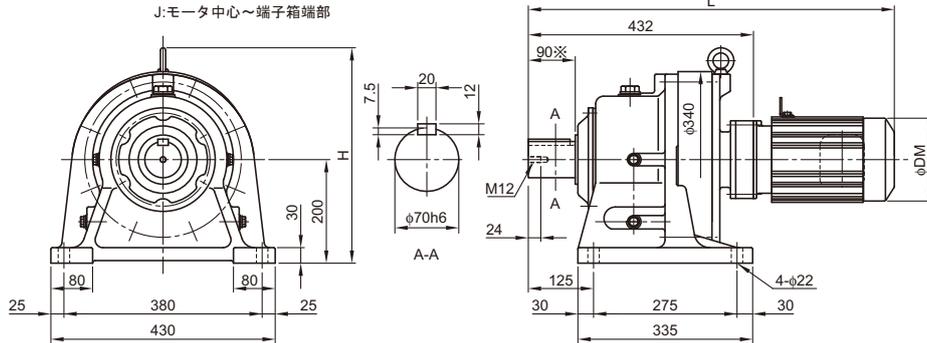
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について

三相モータ CHHM Δ -617 □ DB(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -617 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -617 □ DB-ES(-B)- 減速比

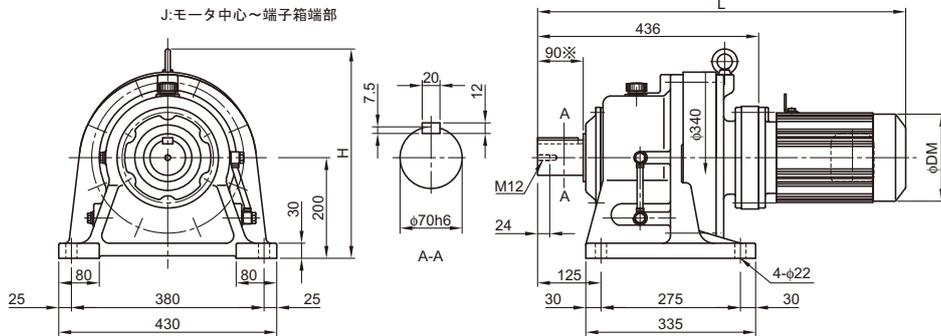


モータ	種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3								
						標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付					
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H
三相	0.55	4	CHHM08 -617 □ DB	160	114	669	416	126	114	712	416	133	141	669	416	126	141	712	416	133
	0.75	4	CHHM1 -617 □ DB	160	114	669	416	126	114	712	416	133	141	669	416	126	141	712	416	133
	1.1	4	CHHM1H -617 □ DB	169	119	702	416	135	119	764	416	140	146	702	416	135	146	764	416	140
	1.5	4	CHHM2 -617 □ DB	169	119	702	416	135	119	764	416	140	146	702	416	135	146	764	416	140
AF	0.75	4	CHHM1 -617 □ DB-AV	169	119	702	416	135	119	764	416	140	146	702	416	135	146	764	416	140
	1.5	4	CHHM2 -617 □ DB-AV	182	126	722	416	139	126	785	416	145	153	722	416	139	153	785	416	145
	2.2	4	CHHM3 -617 □ DB-AV	222	147	781	416	150	147	853	416	162	183	781	416	150	183	853	416	162
高効率三相	0.75	4	CHHM1 -617 □ DB-ES	169	119	702	416	135	119	764	416	140	146	702	416	135	146	764	416	140
	1.1	4	CHHM1H -617 □ DB-ES	182	126	722	416	139	126	785	416	145	153	722	416	139	153	785	416	145
	1.5	4	CHHM2 -617 □ DB-ES	182	126	722	416	139	126	785	416	145	153	722	416	139	153	785	416	145
2.2	4	CHHM3 -617 □ DB-ES	222	147	781	416	150	147	853	416	162	183	781	416	150	183	853	416	162	

- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- CHHM SK

三相モータ CHHM Δ -617 □ DC(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -617 □ DC-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -617 □ DC-ES(-B)- 減速比



モータ	種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3								
						標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付					
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H
三相	1.1	4	CHHM1H -617 □ DC	169	119	706	416	140	119	768	416	145	146	706	416	140	146	768	416	145
	1.5	4	CHHM2 -617 □ DC	169	119	706	416	140	119	768	416	145	146	706	416	140	146	768	416	145
	2.2	4	CHHM3 -617 □ DC	182	126	726	416	144	126	789	416	151	153	726	416	144	153	789	416	151
	3	4	CHHM4 -617 □ DC	222	147	749	416	154	147	821	416	164	183	749	416	155	183	821	416	165
	3.7	4	CHHM5 -617 □ DC	222	147	749	416	154	147	821	416	164	183	749	416	156	183	821	416	165
AF	1.5	4	CHHM2 -617 □ DC-AV	182	126	726	416	144	126	789	416	151	153	726	416	144	153	789	416	151
	2.2	4	CHHM3 -617 □ DC-AV	222	147	749	416	154	147	821	416	164	183	749	416	155	183	821	416	165
	3.7	4	CHHM5 -617 □ DC-AV	222	147	793	416	161	147	865	416	171	183	793	416	162	183	865	416	172
高効率三相	1.1	4	CHHM1H -617 □ DC-ES	182	126	726	416	144	126	789	416	151	153	726	416	144	153	789	416	151
	1.5	4	CHHM2 -617 □ DC-ES	182	126	726	416	144	126	789	416	151	153	726	416	144	153	789	416	151
	2.2	4	CHHM3 -617 □ DC-ES	222	147	749	416	154	147	821	416	164	183	749	416	155	183	821	416	165
	3	4	CHHM4 -617 □ DC-ES	222	147	793	416	161	147	865	416	171	183	793	416	162	183	865	416	172
	3.7	4	CHHM5 -617 □ DC-ES	222	147	793	416	161	147	865	416	171	183	793	416	162	183	865	416	172

- CNFM 1段形
- CHHM 1段形
- CNFM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

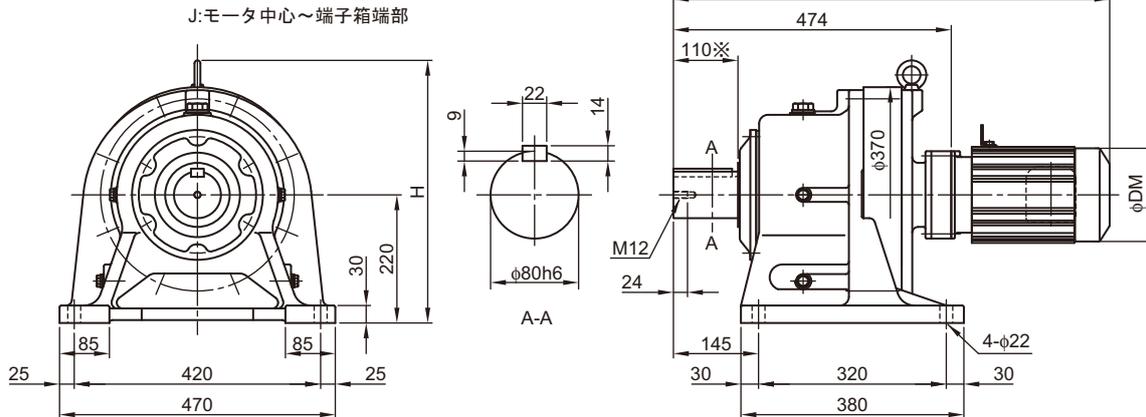
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHHM Δ -618 □ DA(-B)- 減速比
CHHM Δ -618 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CHHM Δ -618 □ DA-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注3					
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.4	4	CHHM05 -618 □ DA	124	85	670	451	170	85	702	451	172	105	670	451	171	105	702	451	173		
	0.55	4	CHHM08 -618 □ DA	160	114	711	451	174	114	754	451	177	141	711	451	174	141	754	451	177		
	0.75	4	CHHM1 -618 □ DA	160	114	711	451	174	114	754	451	177	141	711	451	174	141	754	451	177		
	1.1	4	CHHM1H -618 □ DA	169	119	744	451	178	119	806	451	183	146	744	451	178	146	806	451	183		
	1.5	4	CHHM2 -618 □ DA	169	119	744	451	178	119	806	451	183	146	744	451	178	146	806	451	183		
	2.2	4	CHHM3 -618 □ DA	182	126	764	451	182	126	827	451	188	153	764	451	182	153	827	451	188		
AF	0.4	4	CHHM05 -618 □ DA-AV	160	114	711	451	174	114	754	451	177	141	711	451	174	141	754	451	177		
	0.75	4	CHHM1 -618 □ DA-AV	169	119	744	451	178	119	806	451	183	146	744	451	178	146	806	451	183		
	1.5	4	CHHM2 -618 □ DA-AV	182	126	764	451	182	126	827	451	188	153	764	451	182	153	827	451	188		
	2.2	4	CHHM3 -618 □ DA-AV	222	147	823	451	196	147	895	451	207	183	823	451	197	183	895	451	208		
高効率 三相	0.4	4	CHHM05 -618 □ DA-ES	160	114	711	451	174	114	754	451	177	141	711	451	174	141	754	451	177		
	0.75	4	CHHM1 -618 □ DA-ES	169	119	744	451	178	119	806	451	183	146	744	451	178	146	806	451	183		
	1.1	4	CHHM1H -618 □ DA-ES	182	126	764	451	182	126	827	451	188	153	764	451	182	153	827	451	188		
	1.5	4	CHHM2 -618 □ DA-ES	182	126	764	451	182	126	827	451	188	153	764	451	182	153	827	451	188		
2.2	4	CHHM3 -618 □ DA-ES	222	147	823	451	196	147	895	451	207	183	823	451	197	183	895	451	208			

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A 共通

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

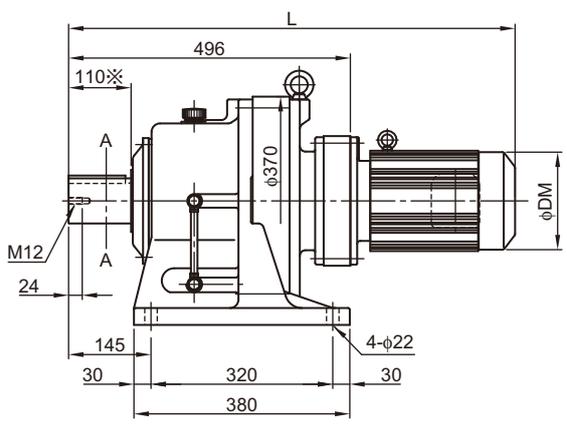
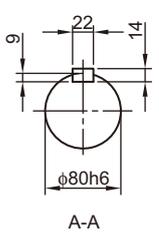
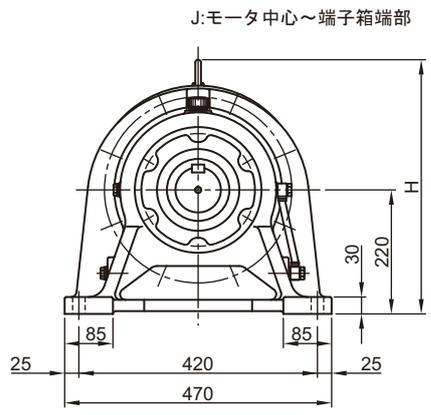
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CHHM Δ -618 □ DB(-B)- 減速比
A Fモータ CHHM Δ -618 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -618 □ DB-ES(-B)- 減速比



種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)
三相	1.1	4	CHHM1H -618 □ DB	169	119	766	451	193	119	828	451	198	146	766	451	193	146	828	451	198
	1.5	4	CHHM2 -618 □ DB	169	119	766	451	193	119	828	451	198	146	766	451	193	146	828	451	198
	2.2	4	CHHM3 -618 □ DB	182	126	786	451	196	126	849	451	203	153	786	451	196	153	849	451	203
	3	4	CHHM4 -618 □ DB	222	147	809	451	206	147	881	451	216	183	809	451	207	183	881	451	217
	3.7	4	CHHM5 -618 □ DB	222	147	809	451	206	147	881	451	216	183	809	451	208	183	881	451	217
	5.5	4	CHHM8 -618 □ DB	222	147	853	451	213	147	925	451	223	183	853	451	215	183	925	451	224
A F	7.5	4	CHHM10 -618 □ DB	251	186	876	451	228	186	971	451	246	222	876	451	229	222	971	451	248
	11	4	CHHM15 -618 □ DB	251	186	936	451	242	186	1031	451	260	222	936	451	243	222	1031	451	261
	1.5	4	CHHM2 -618 □ DB-AV	182	126	786	451	196	126	849	451	203	153	786	451	196	153	849	451	203
	2.2	4	CHHM3 -618 □ DB-AV	222	147	809	451	206	147	881	451	216	183	809	451	207	183	881	451	217
	3.7	4	CHHM5 -618 □ DB-AV	222	147	853	451	213	147	925	451	223	183	853	451	214	183	925	451	224
高効率三相	5.5	4	CHHM8 -618 □ DB-AV	251	186	876	451	228	186	971	451	246	222	876	451	230	222	971	451	248
	7.5	4	CHHM10 -618 □ DB-AV	251	186	936	451	242	186	1031	451	260	222	936	451	243	222	1031	451	261
	11	4	CHHM15 -618 □ DB-AV	324	237	1026	451	297	262	1131	451	332	273	1026	451	298	273	1158	451	339
	1.1	4	CHHM1H -618 □ DB-ES	182	126	786	451	196	126	849	451	203	153	786	451	196	153	849	451	203
	1.5	4	CHHM2 -618 □ DB-ES	182	126	786	451	196	126	849	451	203	153	786	451	196	153	849	451	203
	2.2	4	CHHM3 -618 □ DB-ES	222	147	809	451	206	147	881	451	216	183	809	451	207	183	881	451	217
高効率三相	3	4	CHHM4 -618 □ DB-ES	222	147	853	451	213	147	925	451	223	183	853	451	214	183	925	451	224
	3.7	4	CHHM5 -618 □ DB-ES	222	147	853	451	213	147	925	451	223	183	853	451	214	183	925	451	224
	5.5	4	CHHM8 -618 □ DB-ES	251	186	876	451	228	186	971	451	246	222	876	451	230	222	971	451	248
	7.5	4	CHHM10 -618 □ DB-ES	251	186	936	451	242	186	1031	451	260	222	936	451	243	222	1031	451	261
高効率三相	11	4	CHHM15 -618 □ DB-ES	324	237	1026	451	297	262	1131	451	332	273	1026	451	298	273	1158	451	339

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

CVVM 1段形

CNVM 2段形

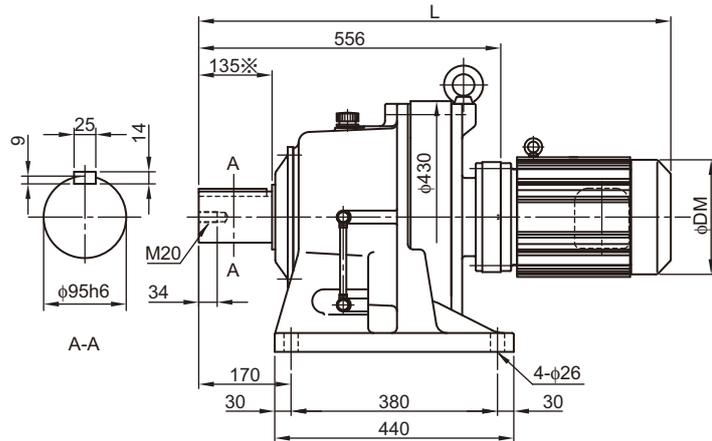
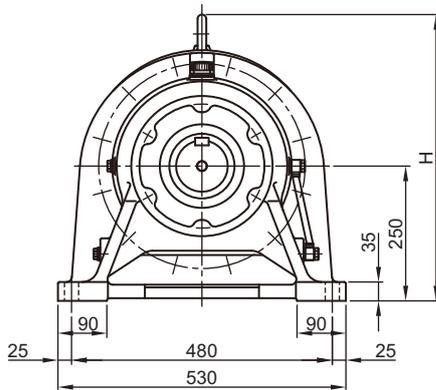
CVVM 2段形

三相モータ
AFモータ

CHHM Δ -619 □ DA(-B)- 減速比
CHHM Δ -619 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -619 □ DA-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3					
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.75	4	CHHM1 -619 □ DA	160	114	793	531	249	114	836	531	252	141	793	531	249	141	836	531	252		
	1.1	4	CHHM1H -619 □ DA	169	119	826	531	253	119	888	531	258	146	826	531	253	146	888	531	258		
	1.5	4	CHHM2 -619 □ DA	169	119	826	531	253	119	888	531	258	146	826	531	253	146	888	531	258		
	2.2	4	CHHM3 -619 □ DA	182	126	846	531	257	126	909	531	264	153	846	531	257	153	909	531	264		
	3	4	CHHM4 -619 □ DA	222	147	869	531	267	147	941	531	277	183	869	531	268	183	941	531	278		
	3.7	4	CHHM5 -619 □ DA	222	147	869	531	267	147	941	531	277	183	869	531	269	183	941	531	278		
AF	0.75	4	CHHM1 -619 □ DA-AV	169	119	826	531	253	119	888	531	258	146	826	531	253	146	888	531	258		
	1.5	4	CHHM2 -619 □ DA-AV	182	126	846	531	257	126	909	531	264	153	846	531	257	153	909	531	264		
	2.2	4	CHHM3 -619 □ DA-AV	222	147	869	531	267	147	941	531	277	183	869	531	268	183	941	531	278		
	3	4	CHHM4 -619 □ DA-AV	222	147	869	531	267	147	941	531	277	183	869	531	268	183	941	531	278		
	3.7	4	CHHM5 -619 □ DA-AV	222	147	869	531	267	147	941	531	277	183	869	531	269	183	941	531	278		
高効率 三相	0.75	4	CHHM1 -619 □ DA-ES	169	119	826	531	253	119	888	531	258	146	826	531	253	146	888	531	258		
	1.1	4	CHHM1H -619 □ DA-ES	182	126	846	531	257	126	909	531	264	153	846	531	257	153	909	531	264		
	1.5	4	CHHM2 -619 □ DA-ES	182	126	846	531	257	126	909	531	264	153	846	531	257	153	909	531	264		
	2.2	4	CHHM3 -619 □ DA-ES	222	147	869	531	267	147	941	531	277	183	869	531	268	183	941	531	278		
	3	4	CHHM4 -619 □ DA-ES	222	147	869	531	267	147	941	531	277	183	869	531	268	183	941	531	278		
3.7	4	CHHM5 -619 □ DA-ES	222	147	869	531	267	147	941	531	277	183	869	531	269	183	941	531	278			

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

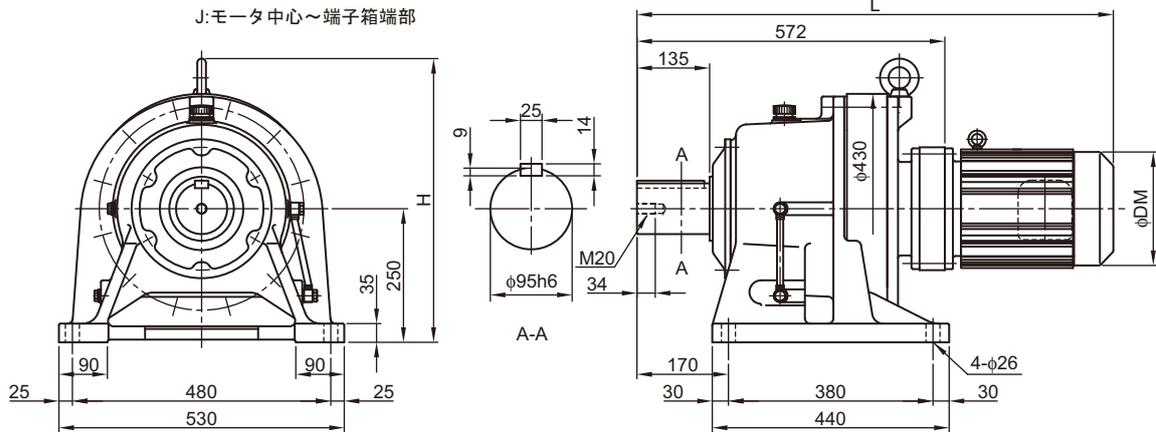
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -619 □ DB(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -619 □ DB(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -619 □ DB-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3										
	種類	容量 kW			極	標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
三相 モータ	三相	2.2	4	CHHM3 -619 □ DB	182	126	862	531	264	126	925	531	271	153	862	531	264	153	925	531	271
		3	4	CHHM4 -619 □ DB	222	147	885	531	274	147	957	531	284	183	885	531	275	183	957	531	285
		3.7	4	CHHM5 -619 □ DB	222	147	885	531	274	147	957	531	284	183	885	531	276	183	957	531	285
		5.5	4	CHHM8 -619 □ DB	222	147	929	531	281	147	1001	531	291	183	929	531	283	183	1001	531	292
		7.5	4	CHHM10 -619 □ DB	251	186	952	531	296	186	1047	531	314	222	952	531	297	222	1047	531	316
		11	4	CHHM15 -619 □ DB	251	186	1012	531	310	186	1107	531	328	222	1012	531	311	222	1107	531	329
AF モータ	AF	2.2	4	CHHM3 -619 □ DB-AV	222	147	885	531	274	147	957	531	284	183	885	531	275	183	957	531	285
		3.7	4	CHHM5 -619 □ DB-AV	222	147	929	531	281	147	1001	531	291	183	929	531	282	183	1001	531	292
		5.5	4	CHHM8 -619 □ DB-AV	251	186	952	531	296	186	1047	531	314	222	952	531	298	222	1047	531	316
		7.5	4	CHHM10 -619 □ DB-AV	251	186	1012	531	310	186	1107	531	328	222	1012	531	311	222	1107	531	329
		11	4	CHHM15 -619 □ DB-AV	324	237	1102	531	362	262	1207	531	396	273	1102	531	368	273	1234	531	402
		高効率 三相 モータ	高効率 三相	2.2	4	CHHM3 -619 □ DB-ES	222	147	885	531	274	147	957	531	284	183	885	531	275	183	957
3	4			CHHM4 -619 □ DB-ES	222	147	929	531	281	147	1001	531	291	183	929	531	282	183	1001	531	292
3.7	4			CHHM5 -619 □ DB-ES	222	147	929	531	281	147	1001	531	291	183	929	531	282	183	1001	531	292
5.5	4			CHHM8 -619 □ DB-ES	251	186	952	531	296	186	1047	531	314	222	952	531	298	222	1047	531	316
7.5	4			CHHM10 -619 □ DB-ES	251	186	1012	531	310	186	1107	531	328	222	1012	531	311	222	1107	531	329
11	4			CHHM15 -619 □ DB-ES	324	237	1102	531	362	262	1207	531	396	273	1102	531	368	273	1234	531	402

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

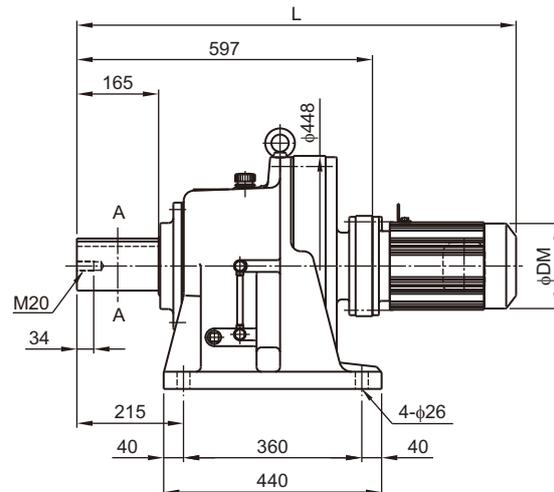
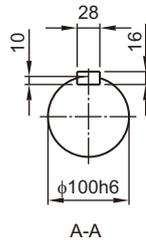
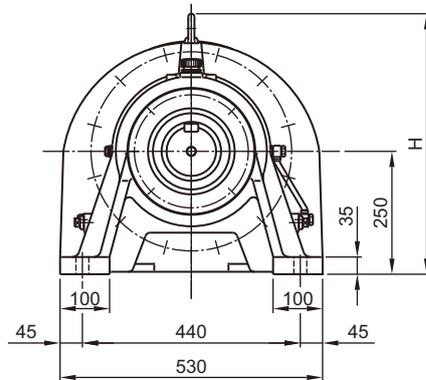
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHHM Δ -6205DA(-B)-減速比
CHHM Δ -6205DA-AV(-B)-減速比

高効率三相モータ

CHHM Δ -6205DA-ES(-B)-減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2									
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.75	4	CHHM1 -6205DA	160	114	834	530	268	114	877	530	271	141	834	530	268	141	877	530	271		
	1.5	4	CHHM2 -6205DA	169	119	867	530	272	119	929	530	277	146	867	530	272	146	929	530	277		
	2.2	4	CHHM3 -6205DA	182	126	887	530	276	126	949	530	283	153	887	530	276	153	949	530	283		
	3	4	CHHM4 -6205DA	222	147	910	530	286	147	982	530	296	183	910	530	287	183	982	530	297		
	3.7	4	CHHM5 -6205DA	222	147	910	530	286	147	982	530	296	183	910	530	288	183	982	530	297		
	5.5	4	CHHM8 -6205DA	222	147	954	530	293	147	1026	530	303	183	954	530	295	183	1026	530	304		
AF	0.75	4	CHHM1 -6205DA-AV	169	119	867	530	272	119	929	530	277	146	867	530	272	146	929	530	277		
	1.5	4	CHHM2 -6205DA-AV	182	126	887	530	276	126	949	530	283	153	887	530	276	153	949	530	283		
	2.2	4	CHHM3 -6205DA-AV	222	147	910	530	286	147	982	530	296	183	910	530	287	183	982	530	297		
	3.7	4	CHHM5 -6205DA-AV	222	147	954	530	293	147	1026	530	303	183	954	530	294	183	1026	530	304		
高効率 三相	0.75	4	CHHM1 -6205DA-ES	169	119	867	530	272	119	929	530	277	146	867	530	272	146	929	530	277		
	1.1	4	CHHM1H -6205DA-ES	182	126	887	530	276	126	949	530	283	153	887	530	276	153	949	530	283		
	1.5	4	CHHM2 -6205DA-ES	182	126	887	530	276	126	949	530	283	153	887	530	276	153	949	530	283		
	2.2	4	CHHM3 -6205DA-ES	222	147	910	530	286	147	982	530	296	183	910	530	287	183	982	530	297		
	3	4	CHHM4 -6205DA-ES	222	147	954	530	293	147	1026	530	303	183	954	530	294	183	1026	530	304		
	3.7	4	CHHM5 -6205DA-ES	222	147	954	530	293	147	1026	530	303	183	954	530	294	183	1026	530	304		

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

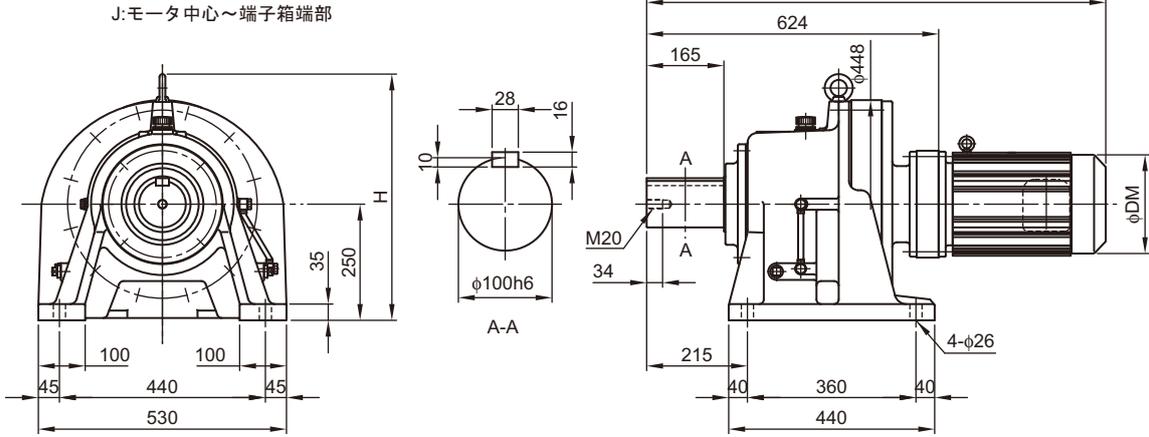
5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -6205DB(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -6205DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6205DB-ES(-B)- 減速比



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	2.2	4	CHHM3 -6205DB	182	126	914	530	288	126	977	530	295	153	914	530	288	153	977	530	295
	3	4	CHHM4 -6205DB	222	147	937	530	298	147	1009	530	308	183	937	530	299	183	1009	530	309
	3.7	4	CHHM5 -6205DB	222	147	937	530	298	147	1009	530	308	183	937	530	300	183	1009	530	309
	5.5	4	CHHM8 -6205DB	222	147	981	530	305	147	1053	530	315	183	981	530	307	183	1053	530	316
	7.5	4	CHHM10 -6205DB	251	186	1004	530	320	186	1099	530	338	222	1004	530	321	222	1099	530	340
	11	4	CHHM15 -6205DB	251	186	1064	530	333	186	1159	530	351	222	1064	530	334	222	1159	530	352
AFモータ	15	4	CHHM20 -6205DB	324	237	1154	530	385	262	1259	530	421	273	1154	530	390	273	1286	530	429
	2.2	4	CHHM3 -6205DB-AV	222	147	937	530	298	147	1009	530	308	183	937	530	299	183	1009	530	309
	3.7	4	CHHM5 -6205DB-AV	222	147	981	530	305	147	1053	530	315	183	981	530	306	183	1053	530	316
	5.5	4	CHHM8 -6205DB-AV	251	186	1004	530	320	186	1099	530	338	222	1004	530	321	222	1099	530	340
	7.5	4	CHHM10 -6205DB-AV	251	186	1064	530	333	186	1159	530	351	222	1064	530	334	222	1159	530	352
	11	4	CHHM15 -6205DB-AV	324	237	1154	530	385	262	1259	530	421	273	1154	530	390	273	1286	530	429
高効率三相モータ	2.2	4	CHHM3 -6205DB-ES	222	147	937	530	298	147	1009	530	308	183	937	530	299	183	1009	530	309
	3	4	CHHM4 -6205DB-ES	222	147	981	530	305	147	1053	530	315	183	981	530	306	183	1053	530	316
	3.7	4	CHHM5 -6205DB-ES	222	147	981	530	305	147	1053	530	315	183	981	530	306	183	1053	530	316
	5.5	4	CHHM8 -6205DB-ES	251	186	1004	530	320	186	1099	530	338	222	1004	530	321	222	1099	530	340
	7.5	4	CHHM10 -6205DB-ES	251	186	1064	530	333	186	1159	530	351	222	1064	530	334	222	1159	530	352
	11	4	CHHM15 -6205DB-ES	324	237	1154	530	385	262	1259	530	421	273	1154	530	390	273	1286	530	429

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

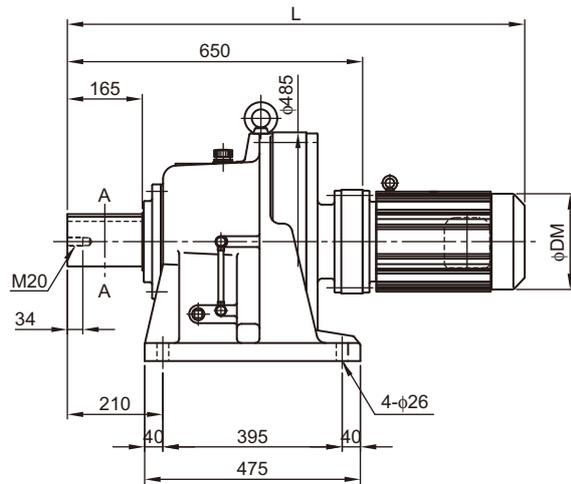
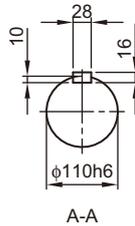
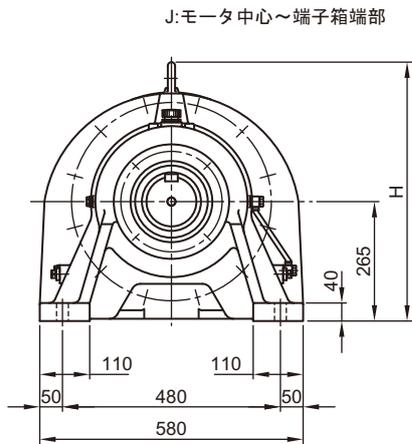
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CHHM △ -6215DA(-B)- 減速比
A Fモータ CHHM △ -6215DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM △ -6215DA-ES(-B)- 減速比



モータ種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	1.5	4	CHHM2 -6215DA	169	119	920	575	366	119	982	575	371	146	920	575	366	146	982	575	371
	2.2	4	CHHM3 -6215DA	182	126	940	575	369	126	1003	575	376	153	940	575	369	153	1003	575	376
	3	4	CHHM4 -6215DA	222	147	963	575	379	147	1035	575	389	183	963	575	381	183	1035	575	390
	3.7	4	CHHM5 -6215DA	222	147	963	575	379	147	1035	575	389	183	963	575	381	183	1035	575	390
	5.5	4	CHHM8 -6215DA	222	147	1007	575	386	147	1079	575	396	183	1007	575	388	183	1079	575	397
	7.5	4	CHHM10 -6215DA	251	186	1030	575	401	186	1125	575	419	222	1030	575	402	222	1125	575	421
	11	4	CHHM15 -6215DA	251	186	1090	575	414	186	1185	575	432	222	1090	575	415	222	1185	575	433
A F	1.5	4	CHHM2 -6215DA-AV	182	126	940	575	369	126	1003	575	376	153	940	575	369	153	1003	575	376
	2.2	4	CHHM3 -6215DA-AV	222	147	963	575	379	147	1035	575	389	183	963	575	381	183	1035	575	390
	3.7	4	CHHM5 -6215DA-AV	222	147	1007	575	386	147	1079	575	396	183	1007	575	388	183	1079	575	397
	5.5	4	CHHM8 -6215DA-AV	251	186	1030	575	401	186	1125	575	419	222	1030	575	402	222	1125	575	421
	7.5	4	CHHM10 -6215DA-AV	251	186	1090	575	414	186	1185	575	432	222	1090	575	415	222	1185	575	433
	11	4	CHHM15 -6215DA-AV	324	237	1180	575	466	237	1285	575	502	273	1180	575	471	273	1312	575	510
	高効率三相	1.5	4	CHHM2 -6215DA-ES	182	126	940	575	369	126	1003	575	376	153	940	575	369	153	1003	575
2.2		4	CHHM3 -6215DA-ES	222	147	963	575	379	147	1035	575	389	183	963	575	381	183	1035	575	390
3		4	CHHM4 -6215DA-ES	222	147	1007	575	386	147	1079	575	396	183	1007	575	388	183	1079	575	397
3.7		4	CHHM5 -6215DA-ES	222	147	1007	575	386	147	1079	575	396	183	1007	575	388	183	1079	575	397
5.5		4	CHHM8 -6215DA-ES	251	186	1030	575	401	186	1125	575	419	222	1030	575	402	222	1125	575	421
7.5		4	CHHM10 -6215DA-ES	251	186	1090	575	414	186	1185	575	432	222	1090	575	415	222	1185	575	433
11		4	CHHM15 -6215DA-ES	324	237	1180	575	466	237	1285	575	502	273	1180	575	471	273	1312	575	510

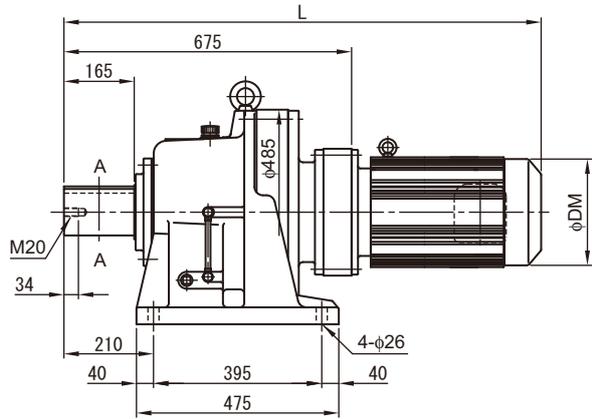
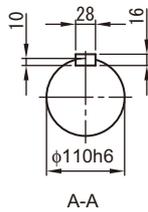
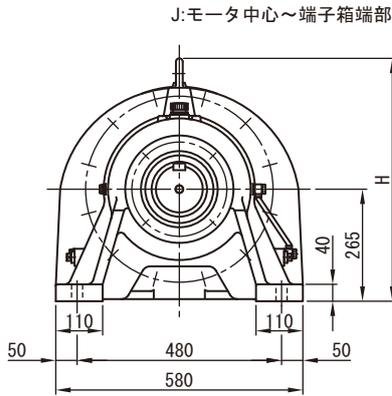
- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -6215DB(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -6215DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6215DB-ES(-B)- 減速比



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	3.7	4	CHHM5 -6215DB	222	147	988	575	398	147	1060	575	408	183	988	575	400	183	408	575	416
	5.5	4	CHHM8 -6215DB	222	147	1032	575	405	147	1104	575	415	183	1032	575	407	183	415	575	416
	7.5	4	CHHM10 -6215DB	251	186	1060	575	421	186	1155	575	438	222	1060	575	422	222	1155	575	440
	11	4	CHHM15 -6215DB	251	186	1120	575	435	186	1215	575	452	222	1120	575	436	222	1215	575	453
	15	4	CHHM20 -6215DB	324	237	1205	575	488	262	1310	575	522	273	1205	575	492	273	1337	575	530
	18.5	4	CHHM25 -6215DB	394	297	1300	575	559	297	1465	575	610	355	1300	575	570	355	1495	575	628
AFモータ	22	4	CHHM30 -6215DB	394	297	1300	575	559	297	1465	575	610	355	1300	575	570	355	1510	575	628
	3.7	4	CHHM5 -6215DB-AV	222	147	1032	575	405	147	1104	575	415	183	1032	575	407	183	415	575	416
	5.5	4	CHHM8 -6215DB-AV	251	186	1060	575	421	186	1155	575	438	222	1060	575	422	222	1155	575	440
	7.5	4	CHHM10 -6215DB-AV	251	186	1120	575	435	186	1215	575	452	222	1120	575	436	222	1215	575	453
	11	4	CHHM15 -6215DB-AV	324	237	1205	575	488	262	1310	575	522	273	1205	575	492	273	1337	575	530
	15	4	CHHM20 -6215DB-AV	394	297	1300	575	559	297	1465	575	610	355	1300	575	570	355	1495	575	628
高効率三相	18.5	4	CHHM25 -6215DB-AV	394	297	1300	575	569	297	1465	575	610	355	1300	575	581	355	1495	575	627
	22	4	CHHM30 -6215DB-AV	394	297	1300	575	569	297	1465	575	610	355	1300	575	581	355	1495	575	627
	3.7	4	CHHM5 -6215DB-ES	222	147	1032	575	405	147	1104	575	415	183	1032	575	407	183	415	575	416
	5.5	4	CHHM8 -6215DB-ES	251	186	1060	575	421	186	1155	575	438	222	1060	575	422	222	1155	575	440
	7.5	4	CHHM10 -6215DB-ES	251	186	1120	575	435	186	1215	575	452	222	1120	575	436	222	1215	575	453
	11	4	CHHM15 -6215DB-ES	324	237	1205	575	488	262	1310	575	522	273	1205	575	492	273	1337	575	530
高効率三相	15	4	CHHM20 -6215DB-ES	324	237	1205	575	500	262	1310	575	534	273	1205	575	504	273	1337	575	542
	18.5	4	CHHM25 -6215DB-ES	394	297	1300	575	569	297	1465	575	610	355	1300	575	581	355	1495	575	627
	22	4	CHHM30 -6215DB-ES	394	297	1300	575	569	297	1465	575	610	355	1300	575	581	355	1495	575	627

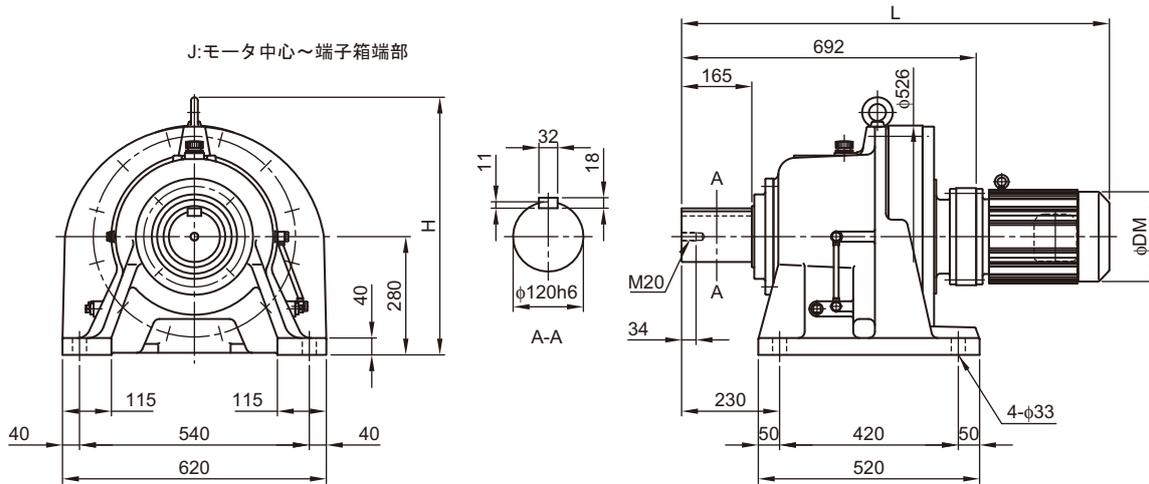
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -6225DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -6225DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6225DA-ES(-B)- 減速比



モータ種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2								
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
三相	1.5	4	CHHM2 -6225DA	169	119	962	610	440	119	1024	610	445	146	962	610	440	146	1024	610	445	
	2.2	4	CHHM3 -6225DA	182	126	982	610	443	126	1045	610	450	153	982	610	443	153	1045	610	450	
	3	4	CHHM4 -6225DA	222	147	1005	610	453	147	1077	610	463	183	1005	610	455	183	1077	610	464	
	3.7	4	CHHM5 -6225DA	222	147	1005	610	453	147	1077	610	463	183	1005	610	455	183	1077	610	464	
	5.5	4	CHHM8 -6225DA	222	147	1049	610	460	147	1121	610	470	183	1049	610	462	183	1121	610	471	
	7.5	4	CHHM10 -6225DA	251	186	1072	610	475	186	1167	610	493	222	1072	610	476	222	1167	610	495	
	11	4	CHHM15 -6225DA	251	186	1132	610	489	186	1227	610	507	222	1132	610	490	222	1227	610	508	
	15	4	CHHM20 -6225DA	324	237	1222	610	541	262	1327	610	575	273	1222	610	545	273	1354	610	589	
AF	1.5	4	CHHM2 -6225DA-AV	182	126	982	610	443	126	1045	610	450	153	982	610	443	153	1045	610	450	
	2.2	4	CHHM3 -6225DA-AV	222	147	1005	610	453	147	1077	610	463	183	1005	610	455	183	1077	610	464	
	3.7	4	CHHM5 -6225DA-AV	222	147	1049	610	460	147	1121	610	470	183	1049	610	462	183	1121	610	471	
	5.5	4	CHHM8 -6225DA-AV	251	186	1072	610	475	186	1167	610	493	222	1072	610	476	222	1167	610	495	
	7.5	4	CHHM10 -6225DA-AV	251	186	1132	610	489	186	1227	610	507	222	1132	610	490	222	1227	610	508	
		11	4	CHHM15 -6225DA-AV	324	237	1222	610	541	262	1327	610	575	273	1222	610	545	273	1354	610	589
	高効率三相	1.5	4	CHHM2 -6225DA-ES	182	126	982	610	443	126	1045	610	450	153	982	610	443	153	1045	610	450
2.2		4	CHHM3 -6225DA-ES	222	147	1005	610	453	147	1077	610	463	183	1005	610	455	183	1077	610	464	
3		4	CHHM4 -6225DA-ES	222	147	1049	610	460	147	1121	610	470	183	1049	610	462	183	1121	610	471	
3.7		4	CHHM5 -6225DA-ES	222	147	1049	610	460	147	1121	610	470	183	1049	610	462	183	1121	610	471	
5.5		4	CHHM8 -6225DA-ES	251	186	1072	610	475	186	1167	610	493	222	1072	610	476	222	1167	610	495	
7.5		4	CHHM10 -6225DA-ES	251	186	1132	610	489	186	1227	610	507	222	1132	610	490	222	1227	610	508	
11		4	CHHM15 -6225DA-ES	324	237	1222	610	541	262	1327	610	575	273	1222	610	545	273	1354	610	589	

- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- CHHM SK
- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

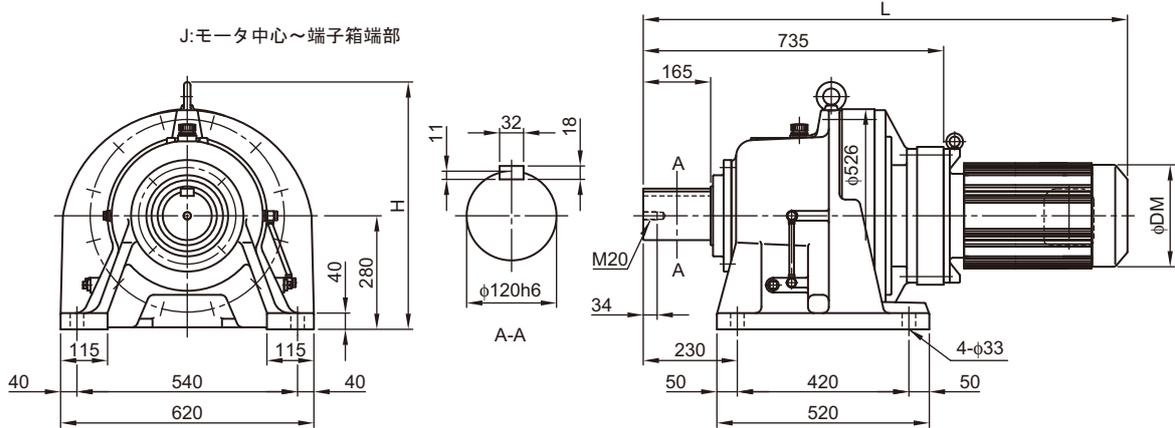
注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ
- CHHM SK
- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

三相モータ CHHM Δ -6225DB(-B)- 減速比
A Fモータ CHHM Δ -6225DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6225DB-ES(-B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2									
					標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)
三相	3.7	4	CHHM5 -6225DB	222	147	1063	610	498	147	1135	610	509	183	1063	610	500	183	1135	610	510
	5.5	4	CHHM8 -6225DB	222	147	1107	610	505	147	1179	610	516	183	1107	610	507	183	1179	610	517
	7.5	4	CHHM10 -6225DB	251	186	1125	610	520	186	1220	610	538	222	1125	610	521	222	1220	610	540
	11	4	CHHM15 -6225DB	251	186	1185	610	534	186	1280	610	552	222	1185	610	535	222	1280	610	553
	15	4	CHHM20 -6225DB	324	237	1265	610	588	262	1370	610	622	273	1265	610	592	273	1397	610	629
	18.5	4	CHHM25 -6225DB	394	297	1360	610	656	297	1525	610	707	355	1360	610	666	355	1555	610	726
	22	4	CHHM30 -6225DB	394	297	1360	610	656	297	1525	610	707	355	1360	610	666	355	1555	610	726
A F	3.7	4	CHHM5 -6225DB-AV	222	147	1107	610	505	147	1179	610	516	183	1107	610	507	183	1179	610	517
	5.5	4	CHHM8 -6225DB-AV	251	186	1125	610	520	186	1220	610	538	222	1125	610	521	222	1220	610	540
	7.5	4	CHHM10 -6225DB-AV	251	186	1185	610	534	186	1280	610	552	222	1185	610	535	222	1280	610	553
	11	4	CHHM15 -6225DB-AV	324	237	1265	610	588	262	1370	610	622	273	1265	610	592	273	1397	610	629
	15	4	CHHM20 -6225DB-AV	394	297	1360	610	656	297	1525	610	707	355	1360	610	666	355	1525	610	726
	18.5	4	CHHM25 -6225DB-AV	394	297	1360	610	656	297	1525	610	707	355	1360	610	666	355	1555	610	726
	22	4	CHHM30 -6225DB-AV	394	297	1360	610	673	297	1525	610	724	355	1360	610	683	355	1555	610	737
高効率三相	3.7	4	CHHM5 -6225DB-ES	222	147	1107	610	505	147	1179	610	516	183	1107	610	507	183	1179	610	517
	5.5	4	CHHM8 -6225DB-ES	251	186	1125	610	520	186	1220	610	538	222	1125	610	521	222	1220	610	540
	7.5	4	CHHM10 -6225DB-ES	251	186	1185	610	534	186	1280	610	552	222	1185	610	535	222	1280	610	553
	11	4	CHHM15 -6225DB-ES	324	237	1265	610	588	262	1370	610	622	273	1265	610	592	273	1397	610	629
	15	4	CHHM20 -6225DB-ES	324	237	1265	610	600	262	1370	610	634	273	1265	610	604	273	1397	610	641
	18.5	4	CHHM25 -6225DB-ES	394	297	1360	610	673	297	1525	610	724	355	1360	610	683	355	1555	610	737
	22	4	CHHM30 -6225DB-ES	394	297	1360	610	673	297	1525	610	724	355	1360	610	683	355	1555	610	737
30	4	CHHM40 -6225DB-ES	394	297	1475	610	719	297	1690	610	823	355	1475	610	729	355	1720	610	866	

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のA Fモータは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

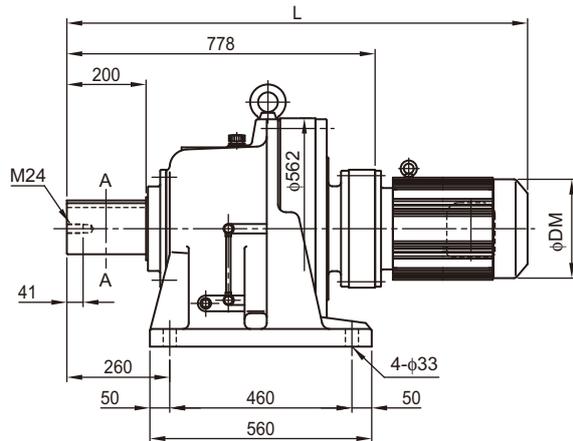
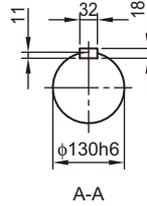
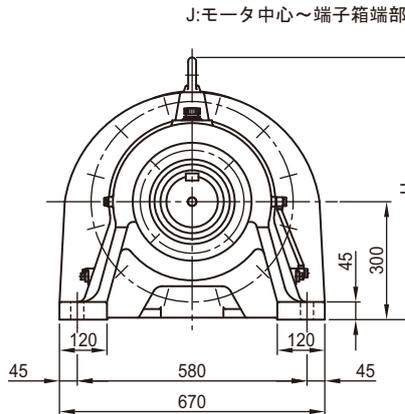
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHHM Δ -6235DA(-B)- 減速比
CHHM Δ -6235DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CHHM Δ -6235DA-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2					
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	2.2	4	CHHM3 -6235DA	182	126	1068	667	560	126	1131	667	566	153	1068	667	560	153	1131	667	566		
	3	4	CHHM4 -6235DA	222	147	1091	667	569	147	1163	667	579	183	1091	667	571	183	1163	667	580		
	3.7	4	CHHM5 -6235DA	222	147	1091	667	569	147	1163	667	579	183	1091	667	571	183	1163	667	580		
	5.5	4	CHHM8 -6235DA	222	147	1135	667	576	147	1207	667	586	183	1135	667	578	183	1207	667	587		
	7.5	4	CHHM10 -6235DA	251	186	1163	667	592	186	1258	667	609	222	1163	667	593	222	1258	667	611		
	11	4	CHHM15 -6235DA	251	186	1223	667	606	186	1318	667	623	222	1223	667	607	222	1318	667	624		
	15	4	CHHM20 -6235DA	324	237	1308	667	659	262	1413	667	693	273	1308	667	663	273	1440	667	700		
	18.5	4	CHHM25 -6235DA	394	297	1403	667	732	297	1568	667	783	355	1403	667	740	355	1598	667	798		
22	4	CHHM30 -6235DA	394	297	1403	667	732	297	1568	667	783	355	1403	667	740	355	1598	667	798			
AF	2.2	4	CHHM3 -6235DA-AV	222	147	1091	667	569	147	1163	667	579	183	1091	667	571	183	1163	667	580		
	3.7	4	CHHM5 -6235DA-AV	222	147	1135	667	576	147	1207	667	586	183	1135	667	578	183	1207	667	587		
	5.5	4	CHHM8 -6235DA-AV	251	186	1163	667	592	186	1258	667	609	222	1163	667	593	222	1258	667	611		
	7.5	4	CHHM10 -6235DA-AV	251	186	1223	667	606	186	1318	667	623	222	1223	667	607	222	1318	667	624		
	11	4	CHHM15 -6235DA-AV	324	237	1308	667	659	262	1413	667	693	273	1308	667	663	273	1440	667	700		
	15	4	CHHM20 -6235DA-AV	394	297	1403	667	732	297	1568	667	783	355	1403	667	740	355	1598	667	798		
	18.5	4	CHHM25 -6235DA-AV	394	297	1403	667	732	297	1568	667	783	355	1403	667	740	355	1598	667	798		
	22	4	CHHM30 -6235DA-AV	394	297	1403	667	732	297	1568	667	783	355	1403	667	740	355	1598	667	798		
高効率 三相	2.2	4	CHHM3 -6235DA-ES	222	147	1091	667	569	147	1163	667	579	183	1091	667	571	183	1163	667	580		
	3	4	CHHM4 -6235DA-ES	222	147	1135	667	576	147	1207	667	586	183	1135	667	578	183	1207	667	587		
	3.7	4	CHHM5 -6235DA-ES	222	147	1135	667	576	147	1207	667	586	183	1135	667	578	183	1207	667	587		
	5.5	4	CHHM8 -6235DA-ES	251	186	1163	667	592	186	1258	667	609	222	1163	667	593	222	1258	667	611		
	7.5	4	CHHM10 -6235DA-ES	251	186	1223	667	606	186	1318	667	623	222	1223	667	607	222	1318	667	624		
	11	4	CHHM15 -6235DA-ES	324	237	1308	667	659	262	1413	667	693	273	1308	667	663	273	1440	667	700		
	15	4	CHHM20 -6235DA-ES	324	237	1308	667	671	262	1413	667	705	273	1308	667	675	273	1440	667	712		
	18.5	4	CHHM25 -6235DA-ES	394	297	1403	667	751	297	1568	667	795	355	1403	667	752	355	1598	667	812		
	22	4	CHHM30 -6235DA-ES	394	297	1403	667	751	297	1568	667	795	355	1403	667	752	355	1598	667	812		

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

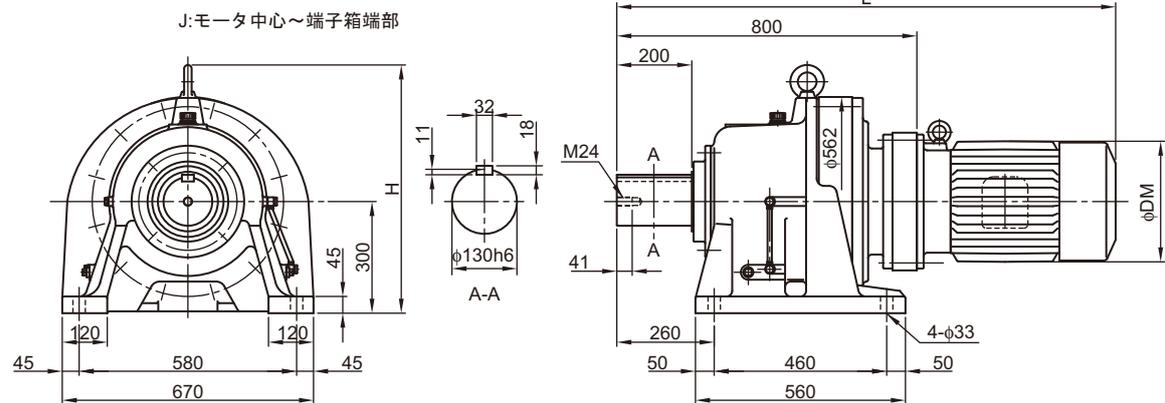
5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ
- CHHM SK
- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

三相モータ CHHM Δ -6235DB(-B)- 減速比
A Fモータ CHHM Δ -6235DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6235DB-ES(-B)- 減速比



種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	11	4	CHHM15 -6235DB	251	186	1250	667	638	186	1345	667	656	222	1250	667	639	222	1345	667	657
	15	4	CHHM20 -6235DB	324	237	1330	667	700	262	1435	667	726	273	1330	667	704	273	1462	667	734
	18.5	4	CHHM25 -6235DB	394	297	1425	667	763	297	1590	667	812	355	1425	667	770	355	1620	667	830
	22	4	CHHM30 -6235DB	394	297	1425	667	763	297	1590	667	812	355	1425	667	770	355	1620	667	830
	30	4	CHHM40 -6235DB	394	297	1425	667	777	297	1590	667	824	355	1425	667	787	355	1620	667	846
A F	37	4	CHHM50 -6235DB	394	297	1540	667	815	297	1755	667	912	355	1540	667	835	355	1785	667	860
	11	4	CHHM15 -6235DB-AV	324	237	1330	667	700	262	1435	667	726	273	1330	667	704	273	1462	667	734
	15	4	CHHM20 -6235DB-AV	394	297	1425	667	763	297	1590	667	812	355	1425	667	770	355	1620	667	830
	18.5	4	CHHM25 -6235DB-AV	394	297	1425	667	777	297	1590	667	824	355	1425	667	787	355	1620	667	846
	22	4	CHHM30 -6235DB-AV	394	297	1425	667	777	297	1590	667	824	355	1425	667	787	355	1620	667	846
高効率 三相	30 ^{注)7}	4	CHHM40 -6235DB-AV	394	297	1607	667	932	297	1859	667	988	355	1797	667	952	355	1975	667	1026
	11	4	CHHM15 -6235DB-ES	324	237	1330	667	700	262	1435	667	726	273	1330	667	704	273	1462	667	734
	15	4	CHHM20 -6235DB-ES	324	237	1330	667	700	262	1435	667	738	273	1330	667	716	273	1462	667	746
	18.5	4	CHHM25 -6235DB-ES	394	297	1425	667	777	297	1590	667	824	355	1425	667	787	355	1620	667	846
CNHM 2段形	22	4	CHHM30 -6235DB-ES	394	297	1425	667	777	297	1590	667	824	355	1425	667	787	355	1620	667	846
	30	4	CHHM40 -6235DB-ES	394	297	1540	667	815	297	1755	667	912	355	1540	667	835	355	1785	667	860

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のA Fモータは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

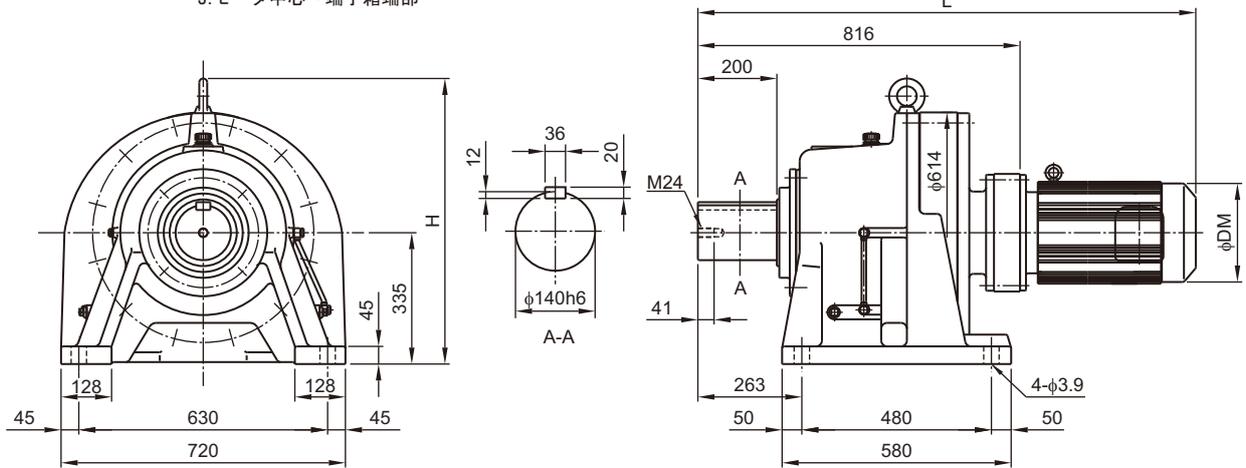
寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -6245DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -6245DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6245DA-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	2.2	4	CHHM3 -6245DA	182	126	1106	729	669	126	1169	729	675	153	1106	729	669	153	1169	729	675
	3	4	CHHM4 -6245DA	222	147	1129	729	678	147	1201	729	688	183	1129	729	680	183	1201	729	689
	3.7	4	CHHM5 -6245DA	222	147	1129	729	678	147	1201	729	688	183	1129	729	680	183	1201	729	689
	5.5	4	CHHM8 -6245DA	222	147	1173	729	685	147	1245	729	695	183	1173	729	687	183	1245	729	696
	7.5	4	CHHM10 -6245DA	251	186	1201	729	701	186	1296	729	718	222	1201	729	702	222	1296	729	720
	11	4	CHHM15 -6245DA	251	186	1261	729	715	186	1356	729	732	222	1261	729	716	222	1356	729	733
	15	4	CHHM20 -6245DA	324	237	1346	729	768	262	1451	729	802	273	1346	729	772	273	1478	729	810
	18.5	4	CHHM25 -6245DA	294	297	1441	729	839	297	1606	729	890	355	1441	729	850	355	1636	729	907
22	4	CHHM30 -6245DA	394	297	1441	729	839	297	1606	729	890	355	1441	729	850	355	1636	729	907	
AF	2.2	4	CHHM3 -6245DA-AV	222	147	1129	729	678	147	1201	729	688	183	1129	729	680	183	1201	729	689
	3.7	4	CHHM5 -6245DA-AV	222	147	1173	729	685	147	1245	729	695	183	1173	729	687	183	1245	729	696
	5.5	4	CHHM8 -6245DA-AV	251	186	1201	729	701	186	1296	729	718	222	1201	729	702	222	1296	729	720
	7.5	4	CHHM10 -6245DA-AV	251	186	1261	729	715	186	1356	729	732	222	1261	729	716	222	1356	729	733
	11	4	CHHM15 -6245DA-AV	324	237	1346	729	768	262	1451	729	802	273	1346	729	772	273	1478	729	810
	15	4	CHHM20 -6245DA-AV	294	297	1441	729	839	297	1606	729	890	355	1441	729	850	355	1636	729	907
	18.5	4	CHHM25 -6245DA-AV	394	297	1441	729	839	297	1606	729	890	355	1441	729	861	355	1636	729	907
22	4	CHHM30 -6245DA-AV	394	297	1441	729	839	297	1606	729	890	355	1441	729	861	355	1636	729	907	
高効率三相	2.2	4	CHHM3 -6245DA-ES	222	147	1129	729	678	147	1201	729	688	183	1129	729	680	183	1201	729	689
	3	4	CHHM4 -6245DA-ES	222	147	1173	729	685	147	1245	729	695	183	1173	729	687	183	1245	729	696
	3.7	4	CHHM5 -6245DA-ES	222	147	1173	729	685	147	1245	729	695	183	1173	729	687	183	1245	729	696
	5.5	4	CHHM8 -6245DA-ES	251	186	1201	729	701	186	1296	729	718	222	1201	729	702	222	1296	729	720
	7.5	4	CHHM10 -6245DA-ES	251	186	1261	729	715	186	1356	729	732	222	1261	729	716	222	1356	729	733
	11	4	CHHM15 -6245DA-ES	324	237	1346	729	768	262	1451	729	802	273	1346	729	772	273	1478	729	810
	15	4	CHHM20 -6245DA-ES	324	237	1346	729	780	262	1451	729	814	273	1346	729	784	273	1478	729	822
	18.5	4	CHHM25 -6245DA-ES	394	297	1441	729	839	297	1606	729	890	355	1441	729	861	355	1636	729	907
	22	4	CHHM30 -6245DA-ES	394	297	1441	729	839	297	1606	729	890	355	1441	729	861	355	1636	729	907

- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- CHHM SK
- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

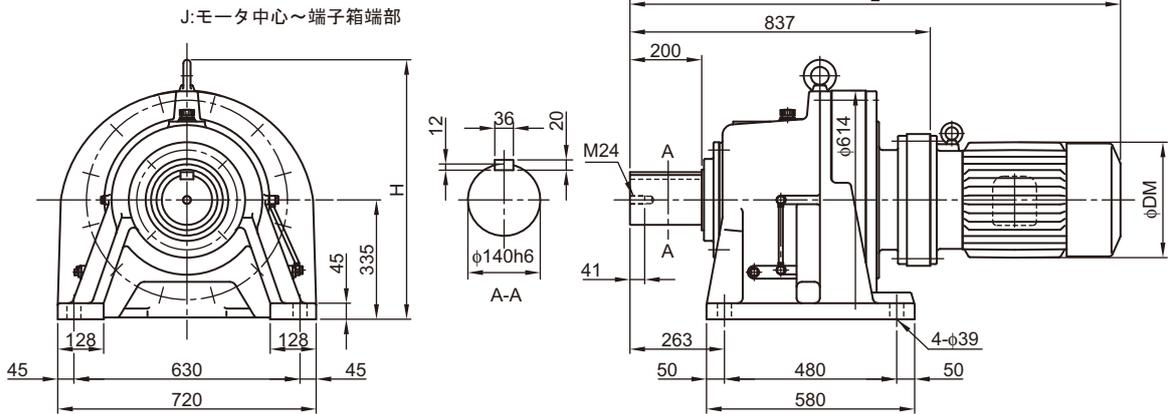
注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -6245DB(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -6245DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6245DB-ES(-B)- 減速比



寸法図

種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2									
					標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	11	4	CHHM15 -6245DB	251	186	1287	729	739	186	1382	729	757	222	1287	729	730	222	1382	729	758
	15	4	CHHM20 -6245DB	324	237	1367	729	799	262	1472	729	833	273	1367	729	800	273	1499	729	835
	18.5	4	CHHM25 -6245DB	394	297	1462	729	868	297	1627	729	912	355	1462	729	871	355	1657	729	931
	22	4	CHHM30 -6245DB	394	297	1462	729	868	297	1627	729	912	355	1462	729	871	355	1657	729	931
	30	4	CHHM40 -6245DB	394	297	1462	729	878	297	1627	729	925	355	1462	729	886	355	1657	729	947
	37	4	CHHM50 -6245DB	394	297	1577	729	918	297	1792	729	1030	355	1577	729	926	355	1822	729	1055
AFモータ	11	4	CHHM15 -6245DB-AV	324	237	1367	729	799	262	1472	729	833	273	1367	729	800	273	1499	729	835
	15	4	CHHM20 -6245DB-AV	394	297	1462	729	868	297	1627	729	912	355	1462	729	871	355	1657	729	931
	18.5	4	CHHM25 -6245DB-AV	394	297	1462	729	878	297	1627	729	925	355	1462	729	886	355	1657	729	947
	22	4	CHHM30 -6245DB-AV	394	297	1462	729	878	297	1627	729	925	355	1462	729	886	355	1657	729	947
高効率三相	11	4	CHHM15 -6245DB-ES	324	237	1367	729	799	262	1472	729	833	273	1367	729	800	273	1499	729	835
	15	4	CHHM20 -6245DB-ES	324	237	1367	729	811	262	1472	729	845	273	1367	729	812	273	1499	729	847
	18.5	4	CHHM25 -6245DB-ES	394	297	1462	729	878	297	1627	729	925	355	1462	729	886	355	1657	729	947
	22	4	CHHM30 -6245DB-ES	394	297	1462	729	878	297	1627	729	925	355	1462	729	886	355	1657	729	947
	30	4	CHHM40 -6245DB-ES	394	297	1577	729	918	297	1792	729	1030	355	1577	729	926	355	1822	729	1055

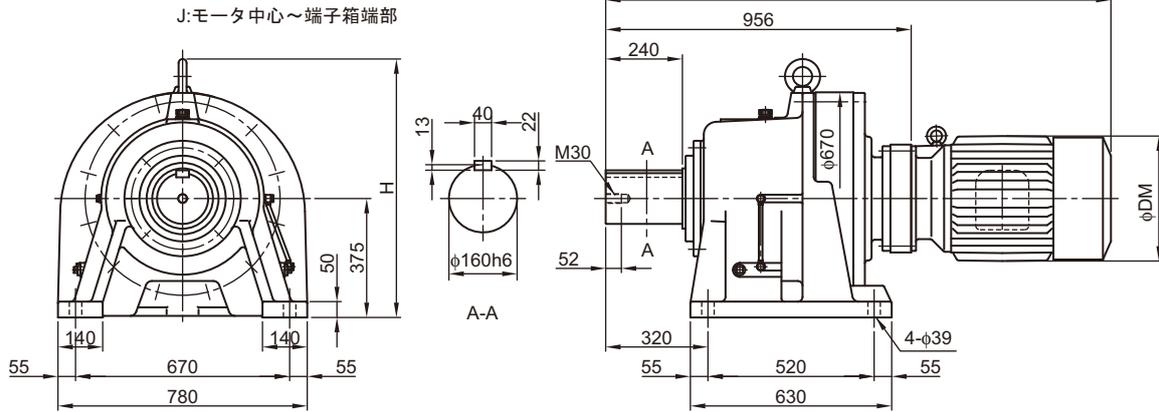
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

三相モータ CHHM Δ -6255DA(-B)- 減速比
AFモータ CHHM Δ -6255DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6255DA-ES(-B)- 減速比



モータ種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注2							
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付				
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
三相	3.7	4	CHHM5 -6255DA	212	147	1284	815	1030	147	1356	815	1040	183	1284	815	1035	183	1356	815	1045				
	5.5	4	CHHM8 -6255DA	212	147	1328	815	1040	147	1400	815	1050	183	1328	815	1045	183	1400	815	1055				
	7.5	4	CHHM10 -6255DA	251	186	1346	815	1055	186	1441	815	1070	222	1346	815	1060	222	1441	815	1075				
	11	4	CHHM15 -6255DA	251	186	1406	815	1070	186	1501	815	1085	222	1406	815	1075	222	1501	815	1090				
	15	4	CHHM20 -6255DA	327	237	1486	815	1120	262	1591	815	1160	273	1486	815	1125	273	1618	815	1165				
	18.5	4	CHHM25 -6255DA	394	297	1581	815	1190	297	1746	815	1240	355	1581	815	1200	355	1776	815	1260				
	22	4	CHHM30 -6255DA	394	297	1581	815	1190	297	1746	815	1240	355	1581	815	1200	355	1776	815	1260				
30	4	CHHM40 -6255DA	394	297	1581	815	1210	297	1746	815	1255	355	1581	815	1215	355	1776	815	1270					
AF	3.7	4	CHHM5 -6255DA-AV	212	147	1328	815	1040	147	1400	815	1050	183	1328	815	1045	183	1400	815	1055				
	5.5	4	CHHM8 -6255DA-AV	251	186	1346	815	1055	186	1441	815	1070	222	1346	815	1060	222	1441	815	1075				
	7.5	4	CHHM10 -6255DA-AV	251	186	1406	815	1070	186	1501	815	1085	222	1406	815	1075	222	1501	815	1090				
	11	4	CHHM15 -6255DA-AV	327	237	1486	815	1120	262	1591	815	1160	273	1486	815	1125	273	1618	815	1165				
	15	4	CHHM20 -6255DA-AV	394	297	1581	815	1190	297	1746	815	1240	355	1581	815	1200	355	1776	815	1260				
	18.5	4	CHHM25 -6255DA-AV	394	297	1581	815	1210	297	1746	815	1255	355	1581	815	1215	355	1776	815	1270				
	22	4	CHHM30 -6255DA-AV	394	297	1581	815	1210	297	1746	815	1255	355	1581	815	1215	355	1776	815	1270				
30 ^{注7)}	4	CHHM40 -6255DA-AV	394	297	1726	815	1264	297	1978	815	1320	355	1916	815	1284	355	2094	815	1358					
高効率三相	3.7	4	CHHM5 -6255DA-ES	212	147	1328	815	1040	147	1400	815	1050	183	1328	815	1045	183	1400	815	1055				
	5.5	4	CHHM8 -6255DA-ES	251	186	1346	815	1055	186	1441	815	1070	222	1346	815	1060	222	1441	815	1075				
	7.5	4	CHHM10 -6255DA-ES	251	186	1406	815	1070	186	1501	815	1085	222	1406	815	1075	222	1501	815	1090				
	11	4	CHHM15 -6255DA-ES	327	237	1486	815	1120	262	1591	815	1160	273	1486	815	1125	273	1618	815	1165				
	15	4	CHHM20 -6255DA-ES	324	237	1486	815	1135	262	1591	815	1175	273	1486	815	1140	273	1618	815	1180				
	18.5	4	CHHM25 -6255DA-ES	394	297	1581	815	1210	297	1746	815	1255	355	1581	815	1215	355	1776	815	1270				
	22	4	CHHM30 -6255DA-ES	394	297	1581	815	1210	297	1746	815	1255	355	1581	815	1215	355	1776	815	1270				
30	4	CHHM40 -6255DA-ES	394	297	1696	815	1250	297	1911	815	1345	355	1696	815	1260	355	1941	815	1395					

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（縮込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

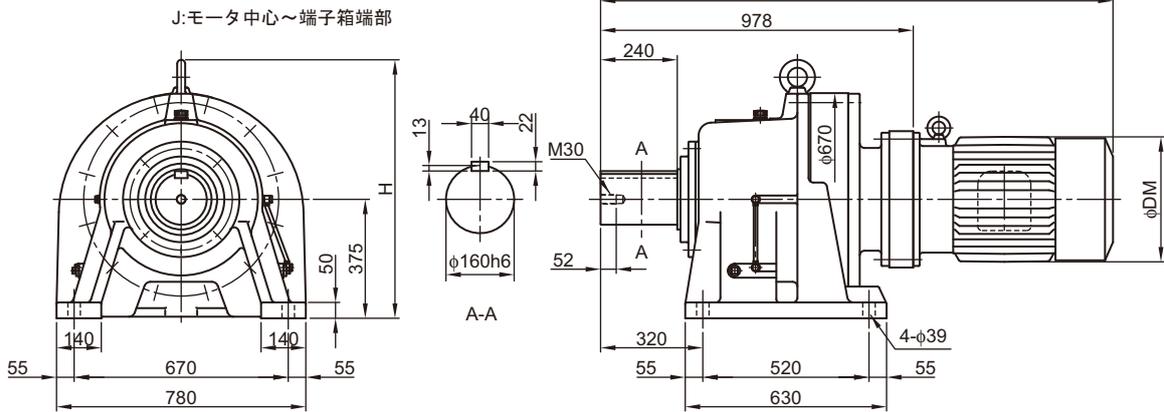
寸法図
三相モータ
AFモータ
CHHM SK
CNHM 1段形
CHHM 1段形
CNHM 2段形
CHHM 2段形
CNFM 1段形
CHFM 1段形
CNFM 2段形
CHFM 2段形
CVVM SK
CNVM 1段形
CVVM 1段形
CNVM 2段形
CVVM 2段形

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -6255DB(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -6255DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6255DB-ES(-B)- 減速比



寸法図

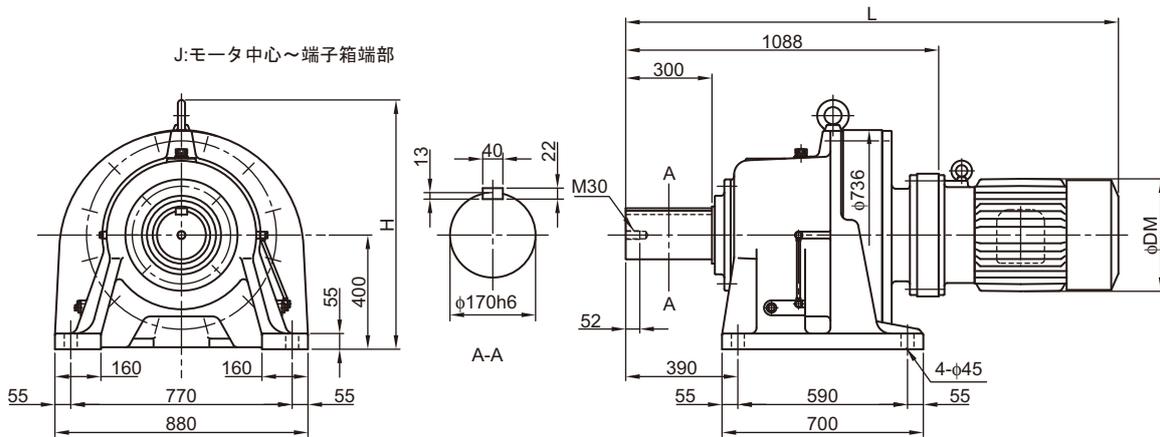
種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2										
	容量 kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付							
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)					
三相モータ	三相	11	4	CHHM15 -6255DB	251	186	1443	815	1140	186	1538	815	1160	222	1443	815	1145	222	1538	815	1165
		15	4	CHHM20 -6255DB	324	237	1508	815	1195	262	1613	815	1225	273	1508	815	1195	273	1640	815	1235
		18.5	4	CHHM25 -6255DB	394	297	1603	815	1265	297	1768	815	1310	355	1603	815	1275	355	1798	815	1330
		22	4	CHHM30 -6255DB	394	297	1603	815	1265	297	1768	815	1310	355	1603	815	1275	355	1798	815	1330
		30	4	CHHM40 -6255DB	394	297	1603	815	1280	297	1768	815	1325	355	1603	815	1290	355	1798	815	1340
		37	4	CHHM50 -6255DB	394	297	1718	815	1315	297	1933	815	1375	355	1718	815	1325	355	1963	815	1400
CHHM SK	45	4	CHHM60 -6255DB	394	297	1718	815	1330	297	1933	815	1390	355	1718	815	1340	355	1963	815	1415	
AFモータ	AF	11	4	CHHM15 -6255DB-AV	324	237	1508	815	1195	262	1613	815	1225	273	1508	815	1195	273	1640	815	1235
		15	4	CHHM20 -6255DB-AV	394	297	1603	815	1265	297	1768	815	1310	355	1603	815	1275	355	1798	815	1330
		18.5	4	CHHM25 -6255DB-AV	394	297	1603	815	1280	297	1768	815	1325	355	1603	815	1290	355	1798	815	1340
		22	4	CHHM30 -6255DB-AV	394	297	1603	815	1280	297	1768	815	1325	355	1603	815	1290	355	1798	815	1340
		30 ^{注1)}	4	CHHM40 -6255DB-AV	394	297	1748	815	1320	297	2000	815	1376	355	1938	815	1340	355	2116	815	1414
		30 ^{注1)}	4	CHHM50 -6255DB-AV	394	297	1748	815	1358	297	2000	815	1415	355	1938	815	1435	355	2116	816	1453
高効率三相モータ	高効率三相	11	4	CHHM15 -6255DB-ES	324	237	1508	815	1195	262	1613	815	1225	273	1508	815	1195	273	1640	815	1235
		15	4	CHHM20 -6255DB-ES	324	237	1508	815	1210	262	1613	815	1240	273	1508	815	1210	273	1640	815	1250
		18.5	4	CHHM25 -6255DB-ES	394	297	1603	815	1280	297	1768	815	1325	355	1603	815	1290	355	1798	815	1340
		22	4	CHHM30 -6255DB-ES	394	297	1603	815	1280	297	1768	815	1325	355	1603	815	1290	355	1798	815	1340
		30	4	CHHM40 -6255DB-ES	394	297	1718	815	1315	297	1933	815	1375	355	1718	815	1325	355	1963	815	1400
		37	4	CHHM50 -6255DB-ES	394	297	1718	815	1330	297	1933	815	1390	355	1718	815	1340	355	1963	815	1415

- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

三相モーター CHHM Δ -6265DA(-B)- 減速比
AFモーター CHHM Δ -6265DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モーター CHHM Δ -6265DA-ES(-B)- 減速比



モーター			屋内形モーター																	屋外形モーター/安全増防爆形モーター 注2			
種類	容量 kW	極	形式	DM	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付						
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)			
三相	5.5	4	CHHM8 -6265DA	222	147	1480	874	1365	147	1552	874	1375	183	1480	874	1370	183	1552	874	1380			
	7.5	4	CHHM10 -6265DA	251	186	1493	874	1380	186	1588	874	1400	222	1493	874	1385	222	1588	874	1405			
	11	4	CHHM15 -6265DA	251	186	1553	874	1395	186	1648	874	1410	222	1553	874	1400	222	1648	874	1415			
	15	4	CHHM20 -6265DA	324	237	1618	874	1445	262	1723	874	1480	273	1618	874	1450	273	1750	874	1490			
	18.5	4	CHHM25 -6265DA	394	297	1713	874	1520	297	1878	874	1565	355	1713	874	1530	355	1908	874	1585			
	22	4	CHHM30 -6265DA	394	297	1713	874	1520	297	1878	874	1565	355	1713	874	1530	355	1908	874	1585			
	30	4	CHHM40 -6265DA	394	297	1713	874	1535	297	1878	874	1580	355	1713	874	1545	355	1908	874	1595			
	37	4	CHHM50 -6265DA	394	297	1828	874	1570	297	2043	874	1630	355	1828	874	1580	355	2073	874	1655			
	45	4	CHHM60 -6265DA	394	297	1828	874	1585	297	2043	874	1645	355	1828	874	1595	355	2073	874	1670			
AF	5.5	4	CHHM8 -6265DA-AV	251	186	1493	874	1380	186	1588	874	1400	222	1493	874	1385	222	1588	874	1405			
	7.5	4	CHHM10 -6265DA-AV	251	186	1553	874	1395	186	1648	874	1410	222	1553	874	1400	222	1648	874	1415			
	11	4	CHHM15 -6265DA-AV	324	237	1618	874	1445	262	1723	874	1480	273	1618	874	1450	273	1750	874	1490			
	15	4	CHHM20 -6265DA-AV	394	297	1713	874	1520	297	1878	874	1565	355	1713	874	1530	355	1908	874	1585			
	18.5	4	CHHM25 -6265DA-AV	394	297	1713	874	1535	297	1878	874	1580	355	1713	874	1545	355	1908	874	1595			
	22	4	CHHM30 -6265DA-AV	394	297	1713	874	1535	297	1878	874	1580	355	1713	874	1545	355	1908	874	1595			
	30 ^{注17}	4	CHHM40 -6265DA-AV	394	297	1858	874	1572	297	2110	874	1628	355	2048	874	1592	355	2226	874	1666			
37 ^{注17}	4	CHHM50 -6265DA-AV	394	297	1858	874	1610	297	2110	874	1667	355	2048	874	1630	355	2226	874	1705				
高効率 三相	5.5	4	CHHM8 -6265DA-ES	251	186	1493	874	1380	186	1588	874	1400	222	1493	874	1385	222	1588	874	1405			
	7.5	4	CHHM10 -6265DA-ES	251	186	1553	874	1395	186	1648	874	1410	222	1553	874	1400	222	1648	874	1415			
	11	4	CHHM15 -6265DA-ES	324	237	1618	874	1445	262	1723	874	1480	273	1618	874	1450	273	1750	874	1490			
	15	4	CHHM20 -6265DA-ES	324	237	1618	874	1460	262	1723	874	1495	273	1618	874	1465	273	1750	874	1505			
	18.5	4	CHHM25 -6265DA-ES	394	297	1713	874	1535	297	1878	874	1580	355	1713	874	1545	355	1908	874	1595			
	22	4	CHHM30 -6265DA-ES	394	297	1713	874	1535	297	1878	874	1580	355	1713	874	1545	355	1908	874	1595			
	30	4	CHHM40 -6265DA-ES	394	297	1828	874	1570	297	2043	874	1630	355	1828	874	1580	355	2073	874	1655			
37	4	CHHM50 -6265DA-ES	394	297	1828	874	1585	297	2043	874	1645	355	1828	874	1595	355	2073	874	1670				

注) 1. Δにはモーターの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モーターは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモーター、高効率モーターは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 7. 30kW以上のAFモーターは他力通風形となります。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A 共通
B ギヤモーター
C レデュース
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

寸法図

三相モーター

AFモーター

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

CVVM 1段形

CNVM 2段形

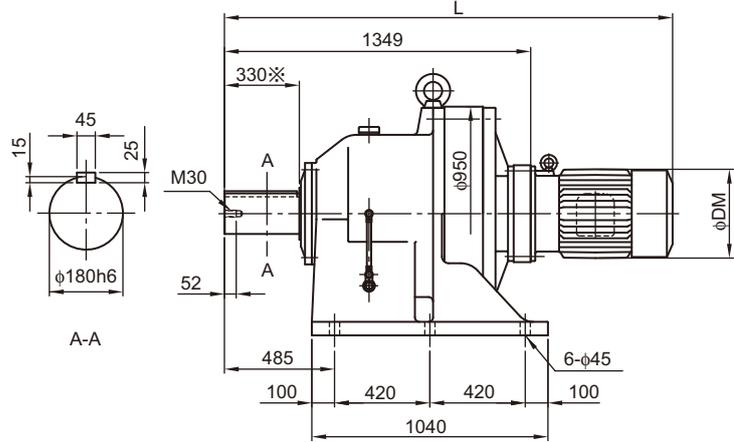
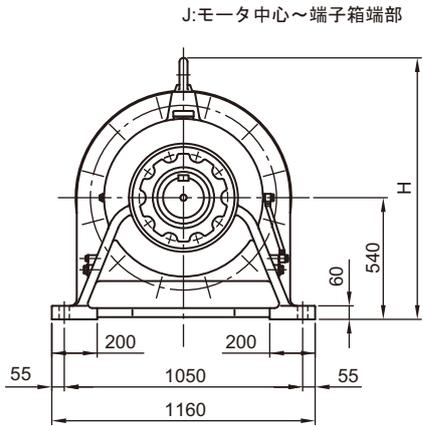
CVVM 2段形

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHHM Δ -6275DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHHM Δ -6275DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHHM Δ -6275DA-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	三相	7.5	4	CHHM10 -6275DA	251	186	1754	1161	2515	186	1849	1161	2535	222	1754	1161	2520	222	1849	1161	2540
		11	4	CHHM15 -6275DA	251	186	1814	1161	2530	186	1909	1161	2545	222	1814	1161	2535	222	1909	1161	2550
		15	4	CHHM20 -6275DA	324	237	1879	1161	2585	262	1984	1161	2615	273	1879	1161	2585	273	2011	1161	2620
		18.5	4	CHHM25 -6275DA	394	297	1974	1161	2655	297	2139	1161	2700	355	1974	1161	2665	355	2169	1161	2720
		22	4	CHHM30 -6275DA	394	297	1974	1161	2655	297	2139	1161	2700	355	1974	1161	2665	355	2169	1161	2720
		30	4	CHHM40 -6275DA	394	297	1974	1161	2670	297	2139	1161	2715	355	1974	1161	2680	355	2169	1161	2730
		37	4	CHHM50 -6275DA	394	297	2089	1161	2705	297	2304	1161	2765	355	2089	1161	2715	355	2334	1161	2790
AFモータ	AF	7.5	4	CHHM10 -6275DA-AV	251	186	1814	1161	2530	186	1909	1161	2545	222	1814	1161	2530	222	1909	1161	2550
		11	4	CHHM15 -6275DA-AV	324	237	1879	1161	2585	262	1984	1161	2615	273	1879	1161	2585	273	2011	1161	2620
		15	4	CHHM20 -6275DA-AV	394	297	1974	1161	2655	297	2139	1161	2700	355	1974	1161	2665	355	2169	1161	2720
		18.5	4	CHHM25 -6275DA-AV	394	297	1974	1161	2670	297	2139	1161	2715	355	1974	1161	2680	355	2169	1161	2730
		22	4	CHHM30 -6275DA-AV	394	297	1974	1161	2670	297	2139	1161	2715	355	1974	1161	2680	355	2169	1161	2730
		30 ^{注8)}	4	CHHM40 -6275DA-AV	394	297	2119	1161	2710	297	2371	1161	2766	355	2309	1161	2730	355	2487	1161	2804
		37 ^{注8)}	4	CHHM50 -6275DA-AV	394	297	2119	1161	2748	297	2371	1161	2805	355	2309	1161	2768	355	2487	1161	2843
高効率三相	高効率三相	7.5	4	CHHM10 -6275DA-ES	251	186	1814	1161	2530	186	1909	1161	2545	222	1814	1161	2530	222	1909	1161	2550
		11	4	CHHM15 -6275DA-ES	324	237	1879	1161	2585	262	1984	1161	2615	273	1879	1161	2585	273	2011	1161	2620
		15	4	CHHM20 -6275DA-ES	324	237	1879	1161	2600	262	1984	1161	2630	273	1879	1161	2600	273	2011	1161	2635
		18.5	4	CHHM25 -6275DA-ES	394	297	1974	1161	2670	297	2139	1161	2715	355	1974	1161	2680	355	2169	1161	2730
		22	4	CHHM30 -6275DA-ES	394	297	1974	1161	2670	297	2139	1161	2715	355	1974	1161	2680	355	2169	1161	2730
		30	4	CHHM40 -6275DA-ES	394	297	2089	1161	2705	297	2304	1161	2765	355	2089	1161	2715	355	2334	1161	2790
		37	4	CHHM50 -6275DA-ES	394	297	2089	1161	2720	297	2304	1161	2780	355	2089	1161	2730	355	2334	1161	2805

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F25、F26頁をご参照ください。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B ギヤモータ

3. 寸法図 横形・フランジ取付

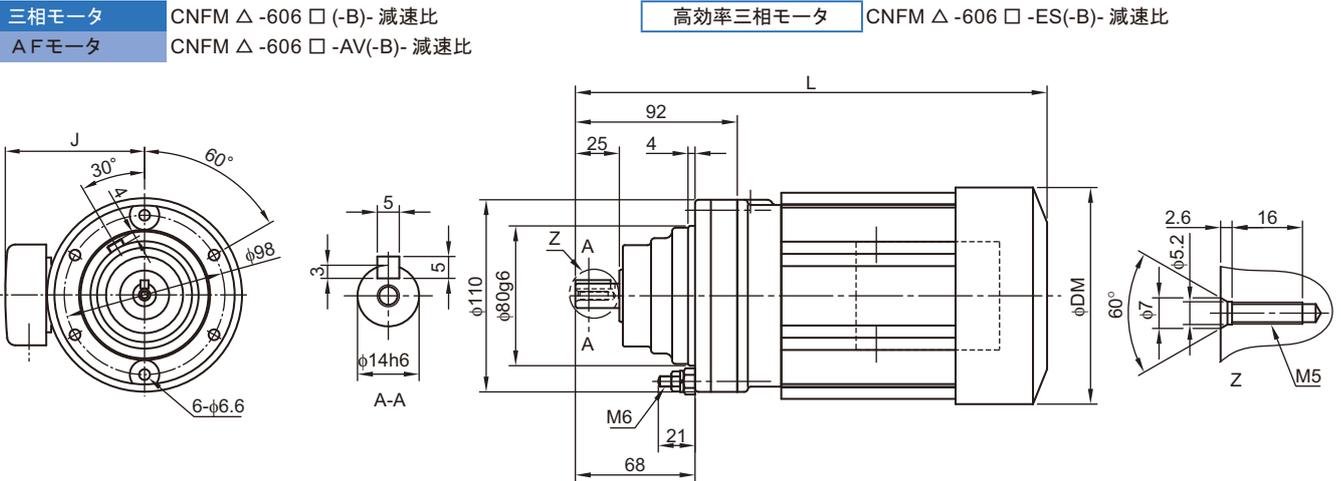
		頁
CNFM	1 段形 (6060 ~ 6125)	B214
CHFM	1 段形 (6130 ~ 6265)	B220
CNFM	2 段形 (6060DA ~ 6125DB)	B231
CHFM	2 段形 (6130DA ~ 6265DA)	B235

ご注意

1. 本カタログ寸法図に記載されている寸法値は、軸径および主要取付部を除いて、各部の凹凸を考慮した最大寸法となっています。したがって実際の製品寸法と若干異なる場合があります。
2. 寸法図に記載のない部分の寸法については、ご照会ください。
3. 本カタログ寸法図は、お客様への予告なしに変更することがあります。
4. お客様がご使用の製品の寸法に関しては、弊社から提出される製作仕様書での最終確認をお願いいたします。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について

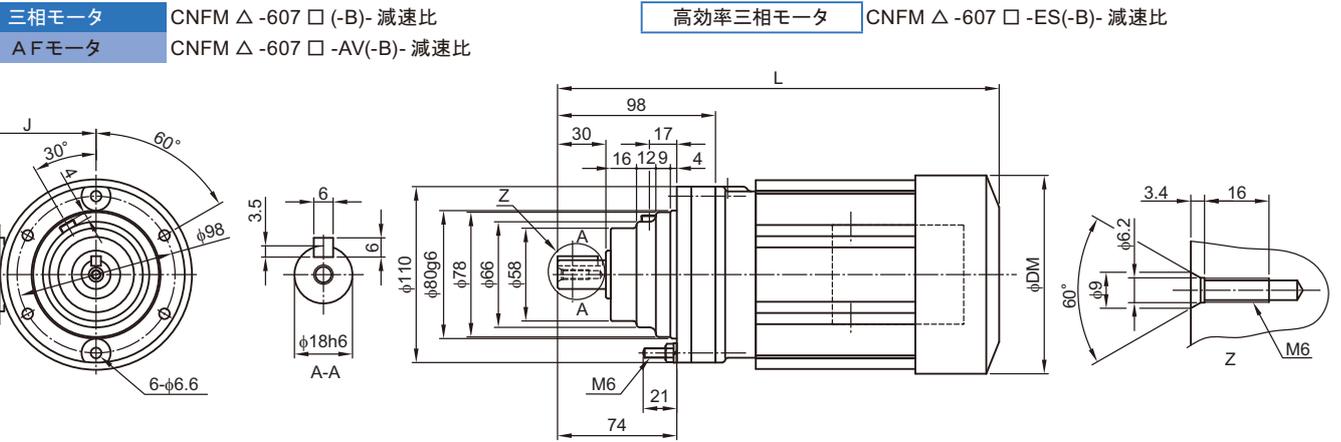


- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ
- CHHM SK

モータ	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防防爆形モータ注)3							
	種類	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNFM01 -606 □	119(124)	85	226	-	6.5	85	261	-	7.5	105	243	-	7	105	261	-	8
	0.2	4	CNFM02 -606 □	124	85	268	-	7.5	85	300	-	8.5	105	268	-	8	105	300	-	9
	0.25	4	CNFM03 -606 □	124	85	268	-	7.5	85	300	-	8.5	105	268	-	8	105	300	-	9
A F	0.1	4	CNFM01 -606 □ -AV	124	85	268	-	7.5	85	300	-	8.5	105	279	-	8	105	300	-	9
	0.2	4	CNFM02 -606 □ -AV	124	85	288	-	8.5	85	320	-	9.5	105	288	-	8.5	105	320	-	10
高効率三相	0.2	4	CNFM02 -606 □ -ES	124	85	288	-	8.5	85	320	-	9.5	105	288	-	8.5	105	320	-	10

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形



- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形

モータ	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防防爆形モータ注)3							
	種類	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNFM01 -607 □	119(124)	85	232	-	6.5	85	267	-	7.5	105	249	-	7	105	267	-	8
	0.2	4	CNFM02 -607 □	124	85	274	-	7.5	85	306	-	8.5	105	274	-	8	105	306	-	9
	0.25	4	CNFM03 -607 □	124	85	274	-	7.5	85	306	-	8.5	105	274	-	8	105	306	-	9
	0.4	4	CNFM05 -607 □	124	85	294	-	8.5	85	326	-	9.5	105	294	-	9	105	326	-	10
A F	0.1	4	CNFM01 -607 □ -AV	124	85	274	-	7.5	85	306	-	8.5	105	274	-	8	105	306	-	9
	0.2	4	CNFM02 -607 □ -AV	124	85	294	-	8.5	85	326	-	9.5	105	294	-	9	105	326	-	10
	0.4	4	CNFM05 -607 □ -AV	160	114	340	-	12	114	378	-	15	141	340	-	13	141	378	-	16
高効率三相	0.2	4	CNFM02 -607 □ -ES	124	85	294	-	8.5	85	326	-	9.5	105	294	-	9	105	326	-	10
	0.4	4	CNFM05 -607 □ -ES	160	114	340	-	12	114	378	-	15	141	340	-	13	141	378	-	16

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

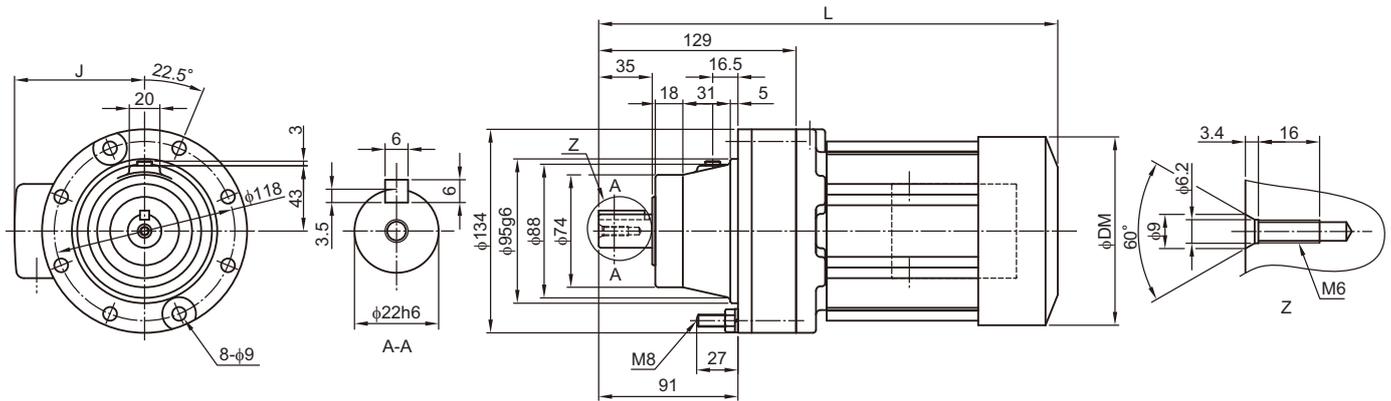
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B215

三相モータ CNFM △ -608 □ (-B)- 減速比
AFモータ CNFM △ -608 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNFM △ -608 □ -ES(-B)- 減速比



モータ		極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
種類	容量 kW				標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNFM01 -608 □	119(124)	85	258	-	9.5	85	293	-	11	105	275	-	10	105	293	-	12
	0.2	4	CNFM02 -608 □	124	85	300	-	11	85	332	-	12	105	300	-	12	105	332	-	13
	0.25	4	CNFM03 -608 □	124	85	300	-	11	85	332	-	12	105	300	-	12	105	332	-	13
	0.4	4	CNFM05 -608 □	124	85	320	-	13	85	352	-	14	105	320	-	14	105	352	-	15
	0.55	4	CNFM08 -608 □	160	114	361	112	17	114	404	112	18	141	361	112	17	141	404	112	18
0.75	4	CNFM1 -608 □	160	114	361	112	17	114	404	112	18	141	361	112	17	141	404	112	18	
AF	0.1	4	CNFM01 -608 □ -AV	124	85	300	-	11	85	332	-	11	105	300	-	12	105	332	-	12
	0.2	4	CNFM02 -608 □ -AV	124	85	320	-	13	85	352	-	13	105	320	-	14	105	352	-	14
	0.4	4	CNFM05 -608 □ -AV	160	114	361	112	15	114	404	112	18	141	361	112	15	141	404	112	18
高効率 三相	0.2	4	CNFM02 -608 □ -ES	124	85	320	-	13	85	352	-	13	105	320	-	14	105	352	-	14
	0.4	4	CNFM05 -608 □ -ES	160	114	361	112	17	114	404	112	18	141	361	112	17	141	404	112	18

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

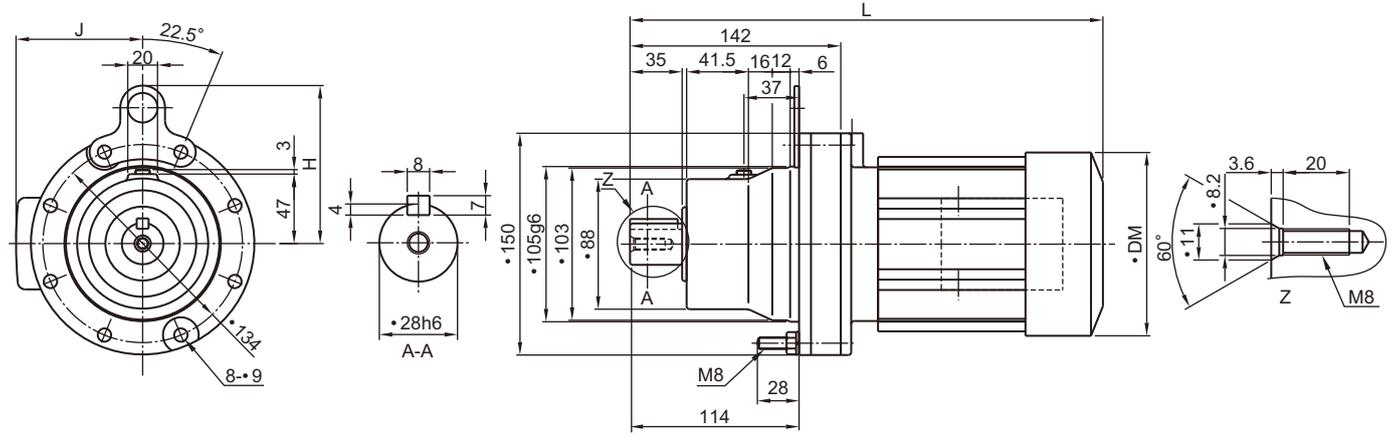
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNFM △ -609 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CNFM △ -609 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNFM △ -609 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3								
	種類	容量 kW			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
三相モータ	三相	0.1 4	CNFM01	-609 □	119(124)	85	276	107	11	85	311	107	13	105	293	107	12	105	311	107	14
		0.2 4	CNFM02	-609 □	124	85	318	107	12	85	350	107	14	105	318	107	13	105	350	107	15
		0.25 4	CNFM03	-609 □	124	85	318	107	12	85	350	107	14	105	318	107	13	105	350	107	15
		0.4 4	CNFM05	-609 □	124	85	338	107	13	85	370	107	15	105	338	107	14	105	370	107	16
		0.55 4	CNFM08	-609 □	160	114	379	112	17	114	422	112	20	141	379	112	17	141	422	112	20
CHHM SK		0.75 4	CNFM1	-609 □	160	114	379	112	17	114	422	112	20	141	379	112	17	141	422	112	20
		1.1 4	CNFM1H	-609 □	169	119	412	117	20	119	474	117	25	146	412	117	20	146	474	117	25
CNHM 1段形	1.5 4	CNFM2	-609 □	169	119	412	117	20	119	474	117	25	146	412	117	20	146	474	117	25	
	AF	0.1 4	CNFM02	-609 □ -AV	124	85	318	107	12	85	350	107	14	105	318	107	13	105	350	107	15
		0.2 4	CNFM02	-609 □ -AV	124	85	338	107	13	85	370	107	15	105	338	107	14	105	370	107	16
CHHM 1段形		0.4 4	CNFM05	-609 □ -AV	160	114	379	112	17	114	422	112	20	141	379	112	17	141	422	112	20
		0.75 4	CNFM1	-609 □ -AV	169	119	412	117	20	119	474	117	25	146	412	117	20	146	474	117	25
		1.5 4	CNFM2	-609 □ -AV	182	126	431	123	25	126	495	123	31	153	431	123	25	153	495	123	31
CNHM 2段形	高効率三相	0.2 4	CNFM02	-609 □ -ES	124	85	338	107	13	85	370	107	15	105	338	107	14	105	370	107	16
		0.4 4	CNFM05	-609 □ -ES	160	114	379	112	17	114	422	112	20	141	379	112	17	141	422	112	20
CHHM 2段形		0.75 4	CNFM1	-609 □ -ES	169	119	412	117	20	119	474	117	25	146	412	117	20	146	474	117	25
	1.1 4	CNFM1H	-609 □ -ES	182	126	431	123	25	126	495	123	31	153	431	123	25	153	495	123	31	
	1.5 4	CNFM2	-609 □ -ES	182	126	431	123	25	126	495	123	31	153	431	123	25	153	495	123	31	

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

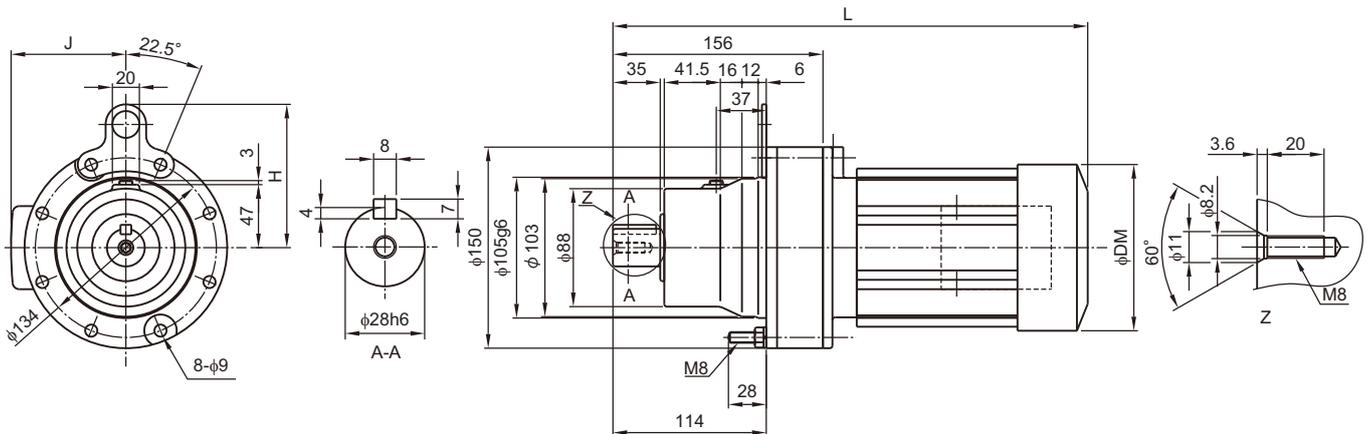
A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ CNFM △ -610 □ (-B)- 減速比
AFモータ CNFM △ -610 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNFM △ -610 □ -ES(-B)- 減速比



モータ			屋外形モータ / 安全増防爆形モータ 注)3																	
種類	容量 kW	極	形式	DM	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.2	4	CNFM02 -610 □	124	85	332	107	13	85	364	107	15	105	332	107	14	105	364	107	16
	0.25	4	CNFM03 -610 □	124	85	332	107	13	85	364	107	15	105	332	107	14	105	364	107	16
	0.4	4	CNFM05 -610 □	124	85	352	107	14	85	384	107	16	105	352	107	15	105	384	107	17
	0.55	4	CNFM08 -610 □	160	114	393	112	18	114	436	112	21	141	393	112	18	141	436	112	21
	0.75	4	CNFM1 -610 □	160	114	393	112	18	114	436	112	21	141	393	112	18	141	436	112	21
	1.1	4	CNFM1H -610 □	169	119	426	117	22	119	488	117	27	146	426	117	22	146	488	117	23
AF	1.5	4	CNFM2 -610 □	169	119	426	117	22	119	488	117	27	146	426	117	22	146	488	117	27
	2.2	4	CNFM3 -610 □	182	126	446	123	26	126	509	123	32	153	446	123	26	153	509	123	32
	0.2	4	CNFM02 -610 □ -AV	124	85	352	107	14	85	384	107	16	105	352	107	15	105	384	107	17
	0.4	4	CNFM05 -610 □ -AV	160	114	393	112	18	114	436	112	21	141	393	112	18	141	436	112	21
高効率 三相	0.75	4	CNFM1 -610 □ -AV	169	119	426	117	22	119	488	117	27	146	426	117	22	146	488	117	27
	1.5	4	CNFM2 -610 □ -AV	182	126	446	123	26	126	509	123	32	153	446	123	26	153	509	123	32
	2.2	4	CNFM3 -610 □ -AV	222	147	505	146	37	147	577	146	49	183	505	146	37	183	577	146	50
	0.2	4	CNFM02 -610 □ -ES	124	85	352	107	14	85	384	107	16	105	352	107	15	105	384	107	17
	0.4	4	CNFM05 -610 □ -ES	160	114	393	112	18	114	436	112	21	141	393	112	18	141	436	112	21
	0.75	4	CNFM1 -610 □ -ES	169	119	426	117	22	119	488	117	27	146	426	117	22	146	488	117	27
高効率 三相	1.1	4	CNFM1H -610 □ -ES	182	126	446	123	26	126	509	123	32	153	446	123	26	153	509	123	32
	1.5	4	CNFM2 -610 □ -ES	182	126	446	123	26	126	509	123	32	153	446	123	26	153	509	123	32
	2.2	4	CNFM3 -610 □ -ES	222	147	505	146	37	147	577	146	49	183	505	146	37	183	577	146	50

注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

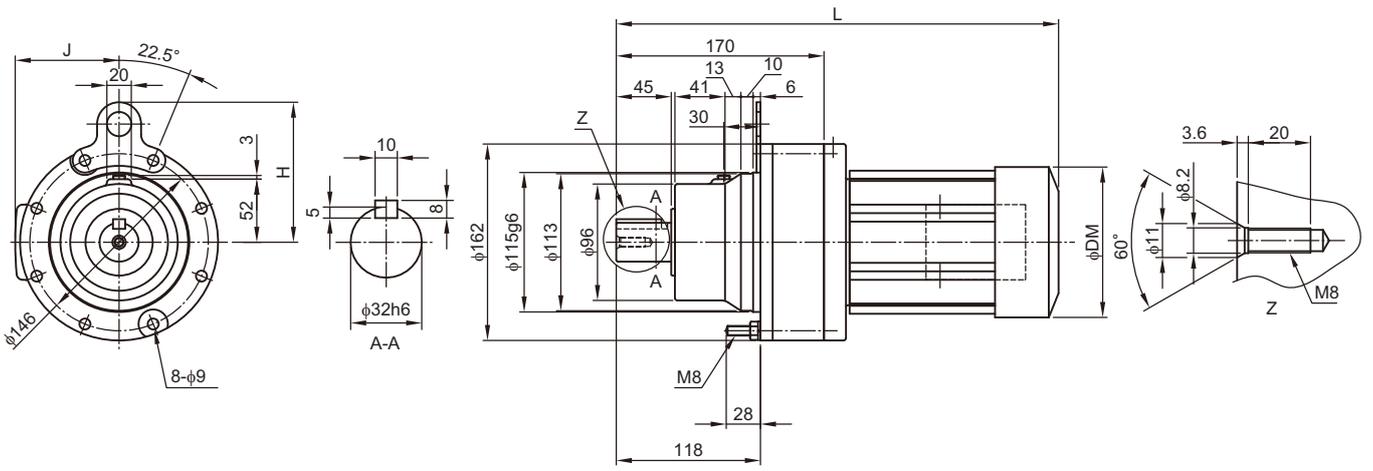
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 8. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNFM △ -611 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CNFM △ -611 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNFM △ -611 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	0.4	4	CNFM05 -611 □	124	85	362	115	15	85	394	115	16	105	362	115	16	105	394	115	17
	0.55	4	CNFM08 -611 □	160	114	403	112	21	114	447	112	24	141	403	112	21	141	447	112	25
	0.75	4	CNFM1 -611 □	160	114	403	112	21	114	447	112	24	141	403	112	21	141	447	112	25
	1.1	4	CNFM1H -611 □	169	119	436	117	25	119	498	117	30	146	436	117	25	146	498	117	30
	1.5	4	CNFM2 -611 □	169	119	436	117	25	119	498	117	30	146	436	117	25	146	498	117	30
	2.2	4	CNFM3 -611 □	182	126	456	123	29	126	519	123	36	153	456	123	29	153	519	123	36
AFモータ	3	4	CNFM4 -611 □	222	147	491	146	38	147	563	146	48	183	491	146	39	183	563	146	48
	3.7	4	CNFM5 -611 □	222	147	491	146	38	147	563	146	48	183	491	146	39	183	563	146	48
	0.4	4	CNFM05 -611 □ -AV	160	114	403	112	21	114	446	112	24	141	403	112	21	141	446	112	25
	0.75	4	CNFM1 -611 □ -AV	169	119	436	117	25	119	498	117	30	146	436	117	25	146	498	117	30
	1.5	4	CNFM2 -611 □ -AV	182	126	456	123	29	126	519	123	36	153	456	123	29	153	519	123	36
	2.2	4	CNFM3 -611 □ -AV	222	147	491	146	38	147	563	146	48	183	491	146	39	183	563	146	48
高効率三相モータ	3.7	4	CNFM5 -611 □ -AV	222	147	535	146	45	147	607	146	55	183	535	146	46	183	607	146	55
	0.4	4	CNFM05 -611 □ -ES	160	114	403	112	21	114	446	112	24	141	403	112	21	141	446	112	25
	0.75	4	CNFM1 -611 □ -ES	169	119	436	117	25	119	498	117	30	146	436	117	25	146	498	117	30
	1.1	4	CNFM1H -611 □ -ES	182	126	456	123	29	126	519	123	36	153	456	123	29	153	519	123	36
	1.5	4	CNFM2 -611 □ -ES	182	126	456	123	29	126	519	123	36	153	456	123	29	153	519	123	36
	2.2	4	CNFM3 -611 □ -ES	222	147	491	146	38	147	563	146	48	183	491	146	39	183	563	146	48
CNFM 1段形	3	4	CNFM4 -611 □ -ES	222	147	535	146	45	147	607	146	55	183	535	146	46	183	607	146	55
	3.7	4	CNFM5 -611 □ -ES	222	147	535	146	45	147	607	146	55	183	535	146	46	183	607	146	55

- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

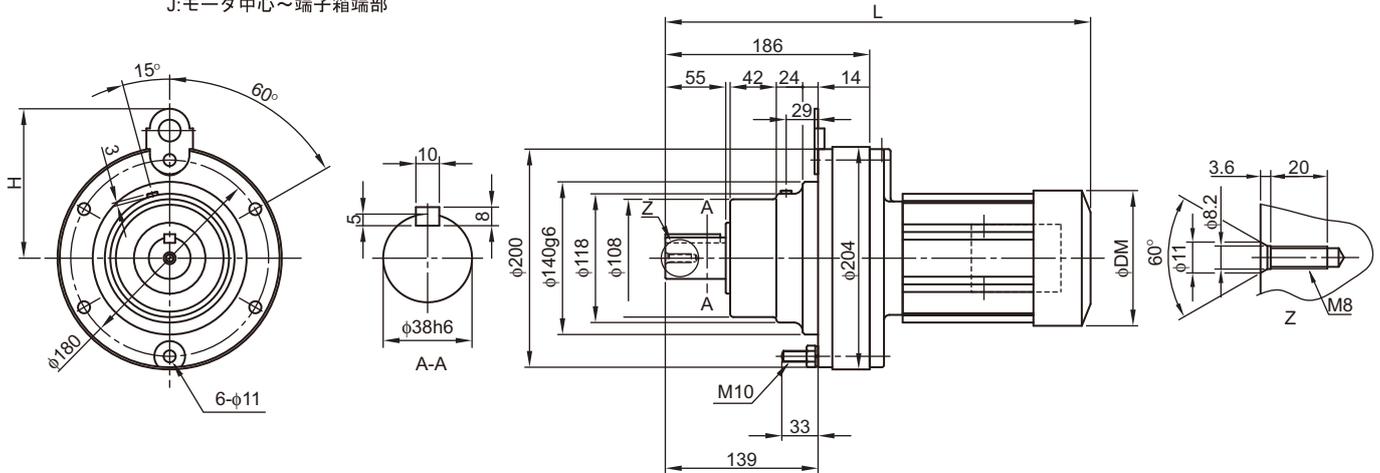
三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B219

三相モータ CNFM △ -612 □ (-B)- 減速比
AFモータ CNFM △ -612 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNFM △ -612 □ -ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ 種類	容量		極	形 式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
	kW	極				標 準				ブレーキ付				標 準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三 相	0.4	4	CNFM05	-612 □	124	85	387	137	25	85	419	137	27	105	387	137	26	105	419	137	28
	0.55	4	CNFM08	-612 □	160	114	423	112	27	114	466	112	30	141	423	112	28	141	466	112	31
	0.75	4	CNFM1	-612 □	160	114	423	112	27	114	466	112	30	141	423	112	28	141	466	112	31
	1.1	4	CNFM1H	-612 □	169	119	456	117	31	119	518	117	36	146	456	117	31	146	518	117	36
	1.5	4	CNFM2	-612 □	169	119	456	117	31	119	518	117	36	146	456	117	31	146	518	117	36
	2.2	4	CNFM3	-612 □	182	126	476	123	35	126	539	123	42	153	476	123	35	153	539	123	42
	3	4	CNFM4	-612 □	222	147	499	146	45	147	571	146	55	183	499	146	46	183	571	146	55
	3.7	4	CNFM5	-612 □	222	147	499	146	45	147	571	146	55	183	499	146	46	183	571	146	55
A F	0.4	4	CNFM05	-612 □ -AV	160	114	423	112	27	114	466	112	30	141	423	112	28	141	466	112	31
	0.75	4	CNFM1	-612 □ -AV	169	119	456	117	31	119	518	117	36	146	456	117	31	146	518	117	36
	1.5	4	CNFM2	-612 □ -AV	182	126	476	123	35	126	539	123	42	153	476	123	35	153	539	123	42
	2.2	4	CNFM3	-612 □ -AV	222	147	499	146	45	147	571	146	55	183	499	146	46	183	571	146	55
	3.7	4	CNFM5	-612 □ -AV	222	147	543	146	52	147	615	146	62	183	543	146	53	183	615	146	62
高効率 三 相	0.4	4	CNFM05	-612 □ -ES	160	114	423	112	27	114	466	112	30	141	423	112	28	141	466	112	31
	0.75	4	CNFM1	-612 □ -ES	169	119	456	117	31	119	518	117	36	146	456	117	31	146	518	117	36
	1.1	4	CNFM1H	-612 □ -ES	182	126	476	123	35	126	539	123	42	153	476	123	35	153	539	123	42
	1.5	4	CNFM2	-612 □ -ES	182	126	476	123	35	126	539	123	42	153	476	123	35	153	539	123	42
	2.2	4	CNFM3	-612 □ -ES	222	147	499	146	45	147	571	146	55	183	499	146	46	183	571	146	55
	3	4	CNFM4	-612 □ -ES	222	147	543	146	52	147	615	146	62	183	543	146	53	183	615	146	62
	3.7	4	CNFM5	-612 □ -ES	222	147	543	146	52	147	615	146	62	183	543	146	53	183	615	146	62

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

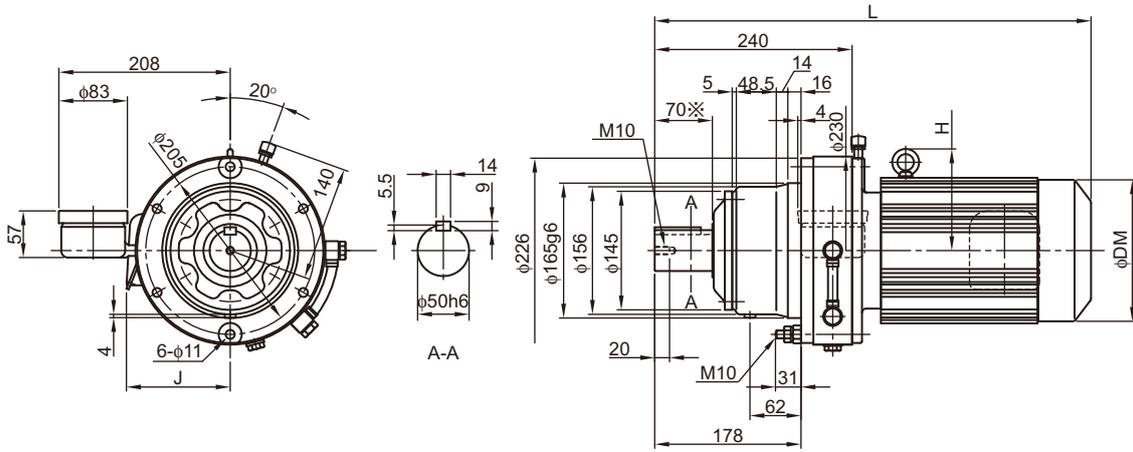
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -613 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -613 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -613 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	0.55	4	CHFM08 -613 □	160	114	477	112	43	114	520	112	46	141	477	112	43	141	520	112	46	
AFモータ	0.75	4	CHFM1 -613 □	160	114	477	112	43	114	520	112	46	141	477	112	43	141	520	112	46	
	1.1	4	CHFM1H -613 □	169	119	510	117	47	119	572	117	52	146	510	117	47	146	572	117	52	
CHHM SK	1.5	4	CHFM2 -613 □	169	119	510	117	47	119	572	117	52	146	510	117	47	146	572	117	52	
	2.2	4	CHFM3 -613 □	182	126	530	123	50	126	593	123	57	153	530	123	51	153	593	123	57	
	3	4	CHFM4 -613 □	222	147	553	146	60	147	625	146	70	183	553	146	61	183	625	146	62	
	3.7	4	CHFM5 -613 □	222	147	553	146	60	147	625	146	70	183	553	146	61	183	625	146	71	
	5.5	4	CHFM8 -613 □	222	147	597	146	67	147	669	146	77	183	597	146	68	183	669	146	77	
	7.5	4	CHFM10 -613 □	251	186	620	173	82	186	715	173	100	222	620	173	83	222	715	173	101	
CNHM 1段形	11	4	CHFM15 -613 □	251	186	680	173	96	186	775	173	114	222	680	173	97	222	775	173	115	
CHHM 1段形	0.75	4	CHFM1 -613 □ -AV	169	119	510	117	47	119	572	117	52	146	510	117	47	146	572	117	52	
	1.5	4	CHFM2 -613 □ -AV	182	126	530	123	50	126	593	123	57	153	530	123	51	153	593	123	57	
	2.2	4	CHFM3 -613 □ -AV	222	147	553	146	60	147	625	146	70	183	553	146	61	183	625	146	71	
	3.7	4	CHFM5 -613 □ -AV	222	147	597	146	67	147	669	146	77	183	597	146	68	183	669	146	77	
	5.5	4	CHFM8 -613 □ -AV	251	186	620	173	82	186	715	173	100	222	620	173	83	222	715	173	101	
	7.5	4	CHFM10 -613 □ -AV	251	186	680	173	96	186	775	173	114	222	680	173	97	222	775	173	115	
CHHM 2段形	11	4	CHFM15 -613 □ -AV	324	237	770	171	148	262	875	171	183	273	770	171	152	273	902	171	190	
高効率三相	0.75	4	CHFM1 -613 □ -ES	169	119	510	117	47	119	572	117	52	146	510	117	47	146	572	117	52	
	1.1	4	CHFM1H -613 □ -ES	182	126	530	123	50	126	593	123	57	153	530	123	51	153	593	123	57	
	1.5	4	CHFM2 -613 □ -ES	182	126	530	123	50	126	593	123	57	153	530	123	51	153	593	123	57	
	2.2	4	CHFM3 -613 □ -ES	222	147	553	146	60	147	625	146	70	183	553	146	61	183	625	146	62	
	3	4	CHFM4 -613 □ -ES	222	147	597	146	67	147	669	146	77	183	597	146	68	183	669	146	77	
	3.7	4	CHFM5 -613 □ -ES	222	147	597	146	67	147	669	146	77	183	597	146	68	183	669	146	77	
	5.5	4	CHFM8 -613 □ -ES	251	186	620	173	82	186	715	173	100	222	620	173	83	222	715	173	101	
	7.5	4	CHFM10 -613 □ -ES	251	186	680	173	96	186	775	173	114	222	680	173	97	222	775	173	115	
	CNFM 1段形	11	4	CHFM15 -613 □ -ES	324	237	770	171	148	262	875	171	183	273	770	171	152	273	902	171	190
	CNFM 2段形	11	4	CHFM15 -613 □ -ES	324	237	770	171	148	262	875	171	183	273	770	171	152	273	902	171	190

- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

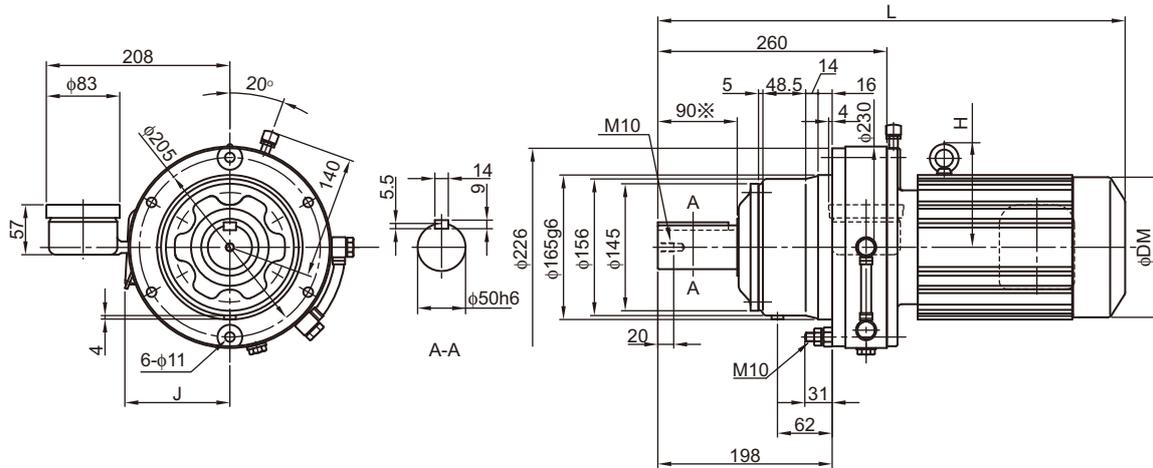
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B221

三相モータ CHFM Δ -614 □ (-B)- 減速比
AFモータ CHFM Δ -614 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -614 □ -ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.75	4	CHFM1 -614 □	160	114	497	112	44	114	540	112	47	141	497	112	44	141	540	112	47
	1.1	4	CHFM1H -614 □	169	119	530	117	48	119	592	117	53	146	530	117	48	146	592	117	53
	1.5	4	CHFM2 -614 □	169	119	530	117	48	119	592	117	53	146	530	117	48	146	592	117	53
	2.2	4	CHFM3 -614 □	182	126	550	123	51	126	613	123	58	153	550	123	51	153	613	123	58
	3	4	CHFM4 -614 □	222	147	573	146	61	147	645	146	71	183	573	146	63	183	645	146	72
	3.7	4	CHFM5 -614 □	222	147	573	146	61	147	645	146	71	183	573	146	63	183	645	146	72
	5.5	4	CHFM8 -614 □	222	147	617	146	68	147	689	146	78	183	617	146	70	183	689	146	79
	7.5	4	CHFM10 -614 □	251	186	640	173	83	186	735	173	101	222	640	173	84	222	735	173	103
	11	4	CHFM15 -614 □	251	186	700	173	97	186	795	173	115	222	700	173	98	222	795	173	116
	15	4	CHFM20 -614 □	324	237	790	208	149	262	895	208	183	273	790	208	153	273	922	208	190
AF	0.75	4	CHFM1 -614 □ -AV	169	119	530	117	48	119	592	117	53	146	530	117	48	146	592	117	53
	1.5	4	CHFM2 -614 □ -AV	182	126	550	123	51	126	613	123	58	153	550	123	51	153	613	123	58
	2.2	4	CHFM3 -614 □ -AV	222	147	573	146	61	147	645	146	71	183	573	146	63	183	645	146	72
	3.7	4	CHFM5 -614 □ -AV	222	147	617	146	68	147	689	146	78	183	617	146	70	183	689	146	79
	5.5	4	CHFM8 -614 □ -AV	251	186	640	173	83	186	735	173	101	222	640	173	84	222	735	173	103
	7.5	4	CHFM10 -614 □ -AV	251	186	700	173	97	186	795	173	115	222	700	173	98	222	795	173	116
	11	4	CHFM15 -614 □ -AV	324	237	790	171	149	262	895	171	183	273	790	171	153	273	922	171	190
	15	4	CHFM20 -614 □ -AV	324	237	790	171	159	262	895	171	196	273	790	171	165	273	922	171	204
高効率 三相	0.75	4	CHFM1 -614 □ -ES	169	119	530	117	48	119	592	117	53	146	530	117	48	146	592	117	53
	1.1	4	CHFM1H -614 □ -ES	182	126	550	123	51	126	613	123	58	153	550	123	51	153	613	123	58
	1.5	4	CHFM2 -614 □ -ES	182	126	550	123	51	126	613	123	58	153	550	123	51	153	613	123	58
	2.2	4	CHFM3 -614 □ -ES	222	147	573	146	61	147	645	146	71	183	573	146	63	183	645	146	72
	3	4	CHFM4 -614 □ -ES	222	147	617	146	68	147	689	146	78	183	617	146	70	183	689	146	79
	3.7	4	CHFM5 -614 □ -ES	222	147	617	146	68	147	689	146	78	183	617	146	70	183	689	146	79
	5.5	4	CHFM8 -614 □ -ES	251	186	640	173	83	186	735	173	101	222	640	173	84	222	735	173	103
	7.5	4	CHFM10 -614 □ -ES	251	186	700	173	97	186	795	173	115	222	700	173	98	222	795	173	116
	11	4	CHFM15 -614 □ -ES	324	237	790	171	149	262	895	171	183	273	790	171	153	273	922	171	190
	15	4	CHFM20 -614 □ -ES	324	237	790	171	159	262	895	171	196	273	790	171	165	273	922	171	204

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 9. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

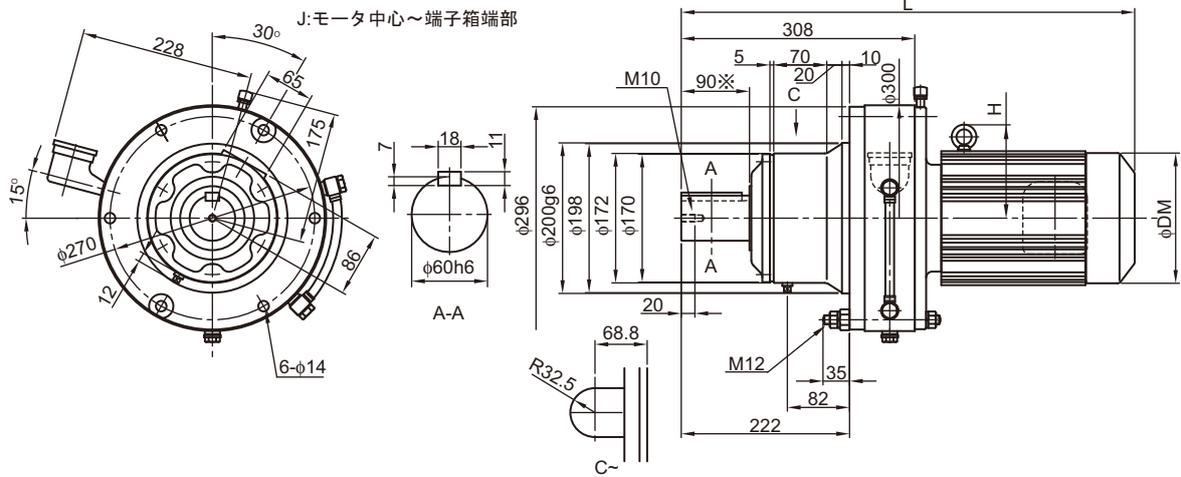
- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ
AFモータ

CHFM △ -616 □ (-B)- 減速比
CHFM △ -616 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CHFM △ -616 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図

モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
AF モータ	1.1	4	CHFM1H -616 □	169	119	583	117	75	119	645	117	80	146	583	117	75	146	645	117	80
	1.5	4	CHFM2 -616 □	169	119	583	117	75	119	645	117	80	146	583	117	75	146	645	117	80
	2.2	4	CHFM3 -616 □	182	126	598	123	78	126	661	123	84	153	598	123	78	153	661	123	84
CHHM SK	3	4	CHFM4 -616 □	222	147	621	146	87	147	693	146	97	183	621	146	89	183	693	146	98
	3.7	4	CHFM5 -616 □	222	147	621	146	87	147	693	146	97	183	621	146	89	183	693	146	98
	5.5	4	CHFM8 -616 □	222	147	665	146	94	147	737	146	104	183	665	146	96	183	737	146	105
CNHM 1段形	7.5	4	CHFM10 -616 □	251	186	693	173	110	186	788	173	127	222	693	173	111	222	788	173	111
	11	4	CHFM15 -616 □	251	186	753	173	124	186	848	173	141	222	753	173	125	222	848	173	124
	15	4	CHFM20 -616 □	324	237	838	208	177	262	943	208	211	273	838	208	184	273	970	208	218
CHHM 1段形	18.5	4	CHFM25 -616 □	394	297	933	208	249	297	1098	208	300	355	933	208	259	355	1128	208	316
	22	4	CHFM30 -616 □	394	297	933	208	249	297	1098	208	300	355	933	208	259	355	1128	208	316
	CNHM 2段形	1.5	4	CHFM2 -616 □ -AV	182	126	598	123	78	126	661	123	84	153	598	123	78	153	661	123
2.2		4	CHFM3 -616 □ -AV	222	147	621	146	87	147	693	146	97	183	621	146	88	183	693	146	98
3.7		4	CHFM5 -616 □ -AV	222	147	665	146	94	147	737	146	104	183	665	146	96	183	737	146	105
CHHM 2段形	5.5	4	CHFM8 -616 □ -AV	251	186	693	173	110	186	788	173	127	222	693	173	111	222	788	173	129
	7.5	4	CHFM10 -616 □ -AV	251	186	753	173	124	186	848	173	141	222	753	173	125	222	848	173	142
	11	4	CHFM15 -616 □ -AV	324	237	838	208	177	262	943	208	211	273	838	208	184	273	970	208	218
CNFM 1段形	15	4	CHHM20 -616 □ -AV	394	297	933	208	249	297	1098	208	300	355	933	208	259	355	1128	208	316
	18.5	4	CHFM25 -616 □ -AV	394	297	933	208	257	297	1098	208	297	355	933	208	259	355	1128	208	319
	22	4	CHFM30 -616 □ -AV	394	297	933	208	257	297	1098	208	297	355	933	208	259	355	1128	208	319
CHFM 1段形	1.1	4	CHFM1H -616 □ -ES	182	126	598	123	78	126	661	123	84	153	598	123	78	153	661	123	84
	1.5	4	CHFM2 -616 □ -ES	182	126	598	123	78	126	661	123	84	153	598	123	78	153	661	123	84
	2.2	4	CHFM3 -616 □ -ES	222	147	621	146	87	147	693	146	97	183	621	146	88	183	693	146	98
CNFM 2段形	3	4	CHFM4 -616 □ -ES	222	147	665	146	94	147	737	146	104	183	665	146	96	183	737	146	105
	3.7	4	CHFM5 -616 □ -ES	222	147	665	146	94	147	737	146	104	183	665	146	96	183	737	146	105
	5.5	4	CHFM8 -616 □ -ES	251	186	693	173	110	186	788	173	127	222	693	173	111	222	788	173	129
CHFM 2段形	7.5	4	CHFM10 -616 □ -ES	251	186	753	173	124	186	848	173	141	222	753	173	125	222	848	173	142
	11	4	CHFM15 -616 □ -ES	324	237	838	208	177	262	943	208	211	273	838	208	184	273	970	208	218
	15	4	CHFM20 -616 □ -ES	324	237	838	208	189	262	943	208	223	273	838	208	196	273	970	208	230
CVVM SK	18.5	4	CHFM25 -616 □ -ES	394	297	933	208	257	297	1098	208	297	355	933	208	259	355	1128	208	319
	22	4	CHFM30 -616 □ -ES	394	297	933	208	257	297	1098	208	297	355	933	208	259	355	1128	208	319
	CNVM 1段形	1.1	4	CHFM1H -616 □ -ES	182	126	598	123	78	126	661	123	84	153	598	123	78	153	661	123
1.5		4	CHFM2 -616 □ -ES	182	126	598	123	78	126	661	123	84	153	598	123	78	153	661	123	84
2.2		4	CHFM3 -616 □ -ES	222	147	621	146	87	147	693	146	97	183	621	146	88	183	693	146	98
CNVM 2段形	3	4	CHFM4 -616 □ -ES	222	147	665	146	94	147	737	146	104	183	665	146	96	183	737	146	105
	3.7	4	CHFM5 -616 □ -ES	222	147	665	146	94	147	737	146	104	183	665	146	96	183	737	146	105
	5.5	4	CHFM8 -616 □ -ES	251	186	693	173	110	186	788	173	127	222	693	173	111	222	788	173	129
CVVM 2段形	7.5	4	CHFM10 -616 □ -ES	251	186	753	173	124	186	848	173	141	222	753	173	125	222	848	173	142
	11	4	CHFM15 -616 □ -ES	324	237	838	208	177	262	943	208	211	273	838	208	184	273	970	208	218
	15	4	CHFM20 -616 □ -ES	324	237	838	208	189	262	943	208	223	273	838	208	196	273	970	208	230

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12ページの「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直向下(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12ページの「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

CVVM 1段形

CNVM 2段形

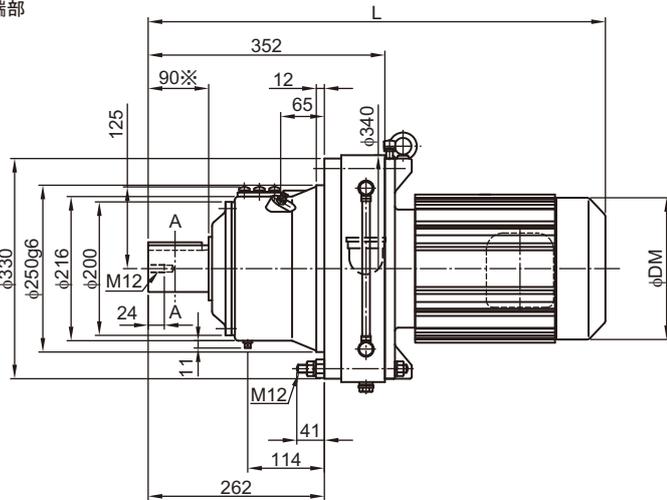
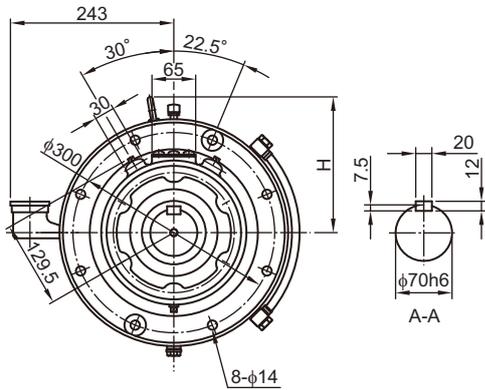
CVVM 2段形

三相モータ
AFモータ

CHFM Δ -617 □ (-B)- 減速比
CHFM Δ -617 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -617 □ -ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	3	4	CHFM4 -617 □	222	147	680	203	118	147	752	203	128	183	680	203	120	183	752	203	129
	3.7	4	CHFM5 -617 □	222	147	680	203	118	147	752	203	128	183	680	203	120	183	752	203	129
	5.5	4	CHFM8 -617 □	222	147	724	203	125	147	796	203	135	183	724	203	127	183	796	203	136
	7.5	4	CHFM10 -617 □	251	186	742	203	140	186	837	203	158	222	742	203	141	222	837	203	160
	11	4	CHFM15 -617 □	251	186	802	203	154	186	897	203	172	222	802	203	155	222	897	203	173
	15	4	CHFM20 -617 □	324	237	882	213	208	262	987	213	241	273	882	213	212	273	1014	213	249
	18.5	4	CHFM25 -617 □	394	297	977	227	276	297	1142	227	327	355	977	227	286	355	1172	227	346
	22	4	CHFM30 -617 □	394	297	977	227	276	297	1142	227	327	355	977	227	286	355	1172	227	346
30	4	CHFM40 -617 □	394	297	977	227	295	297	1142	227	339	355	977	227	305	355	1172	227	357	
AF	3.7	4	CHFM5 -617 □ -AV	222	147	724	203	125	147	796	203	135	183	724	203	127	183	796	203	136
	5.5	4	CHFM8 -617 □ -AV	251	186	742	203	140	186	837	203	158	222	742	203	141	222	837	203	160
	7.5	4	CHFM10 -617 □ -AV	251	186	802	203	154	186	897	203	172	222	802	203	155	222	897	203	173
	11	4	CHFM15 -617 □ -AV	324	237	882	213	208	262	987	213	241	273	882	213	212	273	1014	213	249
	15	4	CHFM20 -617 □ -AV	394	297	977	227	276	297	1142	227	327	355	977	227	286	355	1172	227	346
	18.5	4	CHFM25 -617 □ -AV	394	297	977	227	295	297	1142	227	339	355	977	227	305	355	1172	227	357
	22	4	CHFM30 -617 □ -AV	394	297	977	227	295	297	1142	227	339	355	977	227	305	355	1172	227	357
	30 注)10	4	CHFM40 -617 □ -AV	394	297	1122	227	345	297	1374	227	394								
高効率 三相	3	4	CHFM4 -617 □ -ES	222	147	724	203	125	147	796	203	135	183	724	203	127	183	796	203	136
	3.7	4	CHFM5 -617 □ -ES	222	147	724	203	125	147	796	203	135	183	724	203	127	183	796	203	136
	5.5	4	CHFM8 -617 □ -ES	251	186	742	203	140	186	837	203	158	222	742	203	141	222	837	203	160
	7.5	4	CHFM10 -617 □ -ES	251	186	802	203	154	186	897	203	172	222	802	203	155	222	897	203	173
	11	4	CHFM15 -617 □ -ES	324	237	882	213	208	262	987	213	241	273	882	213	212	273	1014	213	249
	15	4	CHFM20 -617 □ -ES	324	237	882	213	220	262	987	213	253	273	882	213	224	273	1014	213	261
	18.5	4	CHFM25 -617 □ -ES	394	297	977	227	295	297	1142	227	339	355	977	227	305	355	1172	227	357
	22	4	CHFM30 -617 □ -ES	394	297	977	227	295	297	1142	227	339	355	977	227	305	355	1172	227	357
30	4	CHFM40 -617 □ -ES	394	297	1092	227	341	297	1307	227	438	355	1092	227	351	355	1337	227	486	

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 11. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 12. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

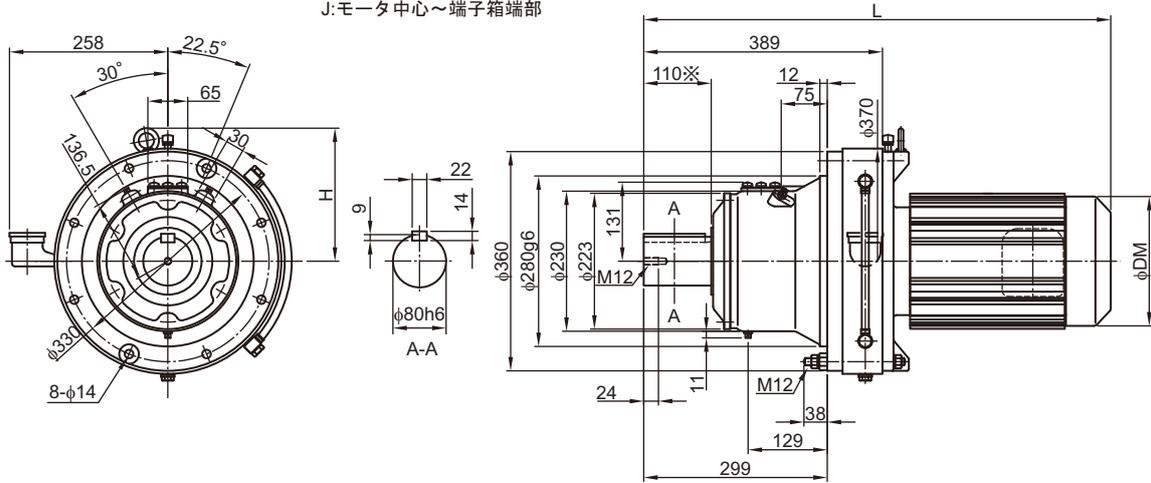
寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -618 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -618 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -618 □ -ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	3	4	CHFM4 -618 □	222	147	717	218	148	147	789	218	158	183	717	218	150	183	789	218	159
	3.7	4	CHFM5 -618 □	222	147	717	218	148	147	789	218	158	183	717	218	150	183	789	218	159
	5.5	4	CHFM8 -618 □	222	147	761	218	156	147	833	218	166	183	761	218	158	183	833	218	167
	7.5	4	CHFM10 -618 □	251	186	779	218	171	186	874	218	189	222	779	218	172	222	874	218	191
	11	4	CHFM15 -618 □	251	186	839	218	185	186	934	218	203	222	839	218	186	222	934	218	205
	15	4	CHFM20 -618 □	324	237	919	217	245	262	1024	217	273	273	919	217	249	273	1051	217	281
	18.5	4	CHFM25 -618 □	394	297	1014	228	307	297	1179	228	358	355	1014	228	317	355	1209	228	377
	22	4	CHFM30 -618 □	394	297	1014	228	307	297	1179	228	358	355	1014	228	282	355	1209	228	377
	30	4	CHFM40 -618 □	394	297	1014	228	324	297	1179	228	367	355	1014	228	344	355	1209	228	388
	37	4	CHFM50 -618 □	394	297	1129	228	372	297	1344	228	469	355	1129	228	380	355	1374	228	498
AFモータ	3.7	4	CHFM5 -618 □ -AV	222	147	761	218	156	147	833	218	166	183	761	218	158	183	833	218	167
	5.5	4	CHFM8 -618 □ -AV	251	186	779	218	171	186	874	218	189	222	779	218	173	222	874	218	191
	7.5	4	CHFM10 -618 □ -AV	251	186	839	218	185	186	934	218	203	222	839	218	186	222	934	218	205
	11	4	CHFM15 -618 □ -AV	324	237	919	217	245	262	1024	217	273	273	919	217	249	273	1051	217	281
	15	4	CHFM20 -618 □ -AV	394	297	1014	228	307	297	1179	228	358	355	1014	228	317	355	1209	228	377
	18.5	4	CHFM25 -618 □ -AV	394	297	1014	228	324	297	1179	228	367	355	1014	228	334	355	1209	228	388
	22	4	CHFM30 -618 □ -AV	394	297	1014	228	324	297	1179	228	367	355	1014	228	334	355	1209	228	388
高効率三相	30 ^{注)10}	4	CHFM40 -618 □ -AV	394	297	1159	228	374	297	1411	228	422	(ご照会ください)							
	37 ^{注)10}	4	CHFM50 -618 □ -AV	394	297	1159	228	389	297	1411	228	439	(ご照会ください)							
	3	4	CHFM4 -618 □ -ES	222	147	761	218	156	147	833	218	166	183	761	218	158	183	833	218	167
	3.7	4	CHFM5 -618 □ -ES	222	147	761	218	156	147	833	218	166	183	761	218	158	183	833	218	167
	5.5	4	CHFM8 -618 □ -ES	251	186	779	218	171	186	874	218	189	222	779	218	173	222	874	218	191

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 11. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 12. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

CVVM 1段形

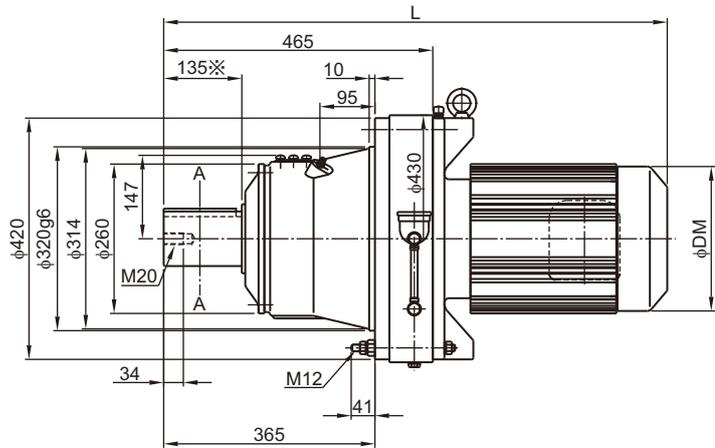
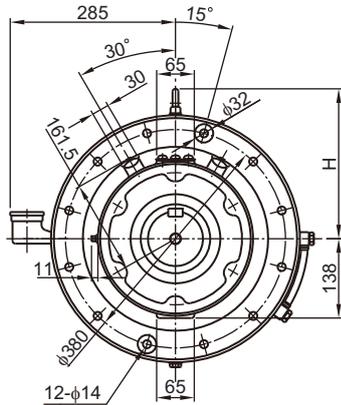
CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CHFM Δ -619 □ (-B)- 減速比
A Fモータ CHFM Δ -619 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -619 □ -ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	5.5	4	CHFM8 -619 □	222	147	857	261	215	147	929	261	226	183	857	261	216	183	929	261	227
	7.5	4	CHFM10 -619 □	251	186	870	261	229	186	965	261	247	222	870	261	230	222	965	261	249
	11	4	CHFM15 -619 □	251	186	930	261	243	186	1025	261	261	222	930	261	249	222	1025	261	263
	15	4	CHFM20 -619 □	324	237	995	217	296	262	1100	217	330	273	995	217	300	273	1127	217	337
	18.5	4	CHFM25 -619 □	394	297	1090	261	368	297	1255	261	413	355	1090	261	378	355	1285	261	434
	18.5	6	CHFM256 -619 □	394	297	1090	261	383	297	1255	261	426	355	1090	261	393	355	1285	261	446
	22	4	CHFM30 -619 □	394	297	1090	261	368	297	1255	261	413	355	1090	261	391	355	1285	261	434
	30	4	CHFM40 -619 □	394	297	1090	261	383	297	1255	261	426	355	1090	261	391	355	1285	261	449
	30	6	CHFM406 -619 □	394	297	1205	261	421	297	1420	261	518	355	1205	261	431	355	1450	261	542
	37	4	CHFM50 -619 □	394	297	1205	261	421	297	1420	261	518	355	1205	261	431	355	1450	261	543
	37	6	CHFM506 -619 □	394	297	1205	261	450	297	1420	261	547	355	1205	261	460	355	1450	261	571
	45	4	CHFM60 -619 □	394	297	1205	261	437	297	1420	261	534	355	1205	261	447	355	1450	261	559
A F	5.5	4	CHFM8 -619 □ -AV	251	186	870	261	229	186	965	261	247	222	870	261	230	222	965	261	249
	7.5	4	CHFM10 -619 □ -AV	251	186	930	261	243	186	1025	261	261	222	930	261	244	222	1025	261	263
	11	4	CHFM15 -619 □ -AV	324	237	995	217	296	262	1100	217	330	273	995	217	300	273	1127	217	337
	15	4	CHHM20 -619 □ -AV	394	297	1090	261	368	297	1255	261	413	355	1090	261	391	355	1285	261	434
	18.5	4	CHFM25 -619 □ -AV	394	297	1090	261	383	297	1255	261	426	355	1090	261	391	355	1285	261	449
	22	4	CHFM30 -619 □ -AV	394	297	1090	261	383	297	1255	261	426	355	1090	261	391	355	1285	261	449
	30注)10	4	CHFM40 -619 □ -AV	394	297	1235	261	423	297	1487	261	479	(ご照会ください)							
	30注)10	6	CHFM406 -619 □ -AV	394	297	1235	261	423	(ご照会ください)											
	37注)10	4	CHFM50 -619 □ -AV	394	297	1235	261	423	(ご照会ください)											
	37注)10	6	CHFM506 -619 □ -AV	484	412	1290	271	515	-	-	-	-	(ご照会ください)							
高効率三相	5.5	4	CHFM8 -619 □ -ES	251	186	870	261	229	186	965	261	247	222	870	261	230	222	965	261	249
	7.5	4	CHFM10 -619 □ -ES	251	186	930	261	243	186	1025	261	261	222	930	261	244	222	1025	261	263
	11	4	CHFM15 -619 □ -ES	324	237	995	217	296	262	1100	217	330	273	995	217	300	273	1127	217	337
	15	4	CHFM20 -619 □ -ES	324	237	995	217	308	262	1100	217	342	273	995	217	266	273	1127	217	349
	18.5	4	CHFM25 -619 □ -ES	394	297	1090	261	383	297	1255	261	426	355	1090	261	393	355	1285	261	449
	22	4	CHFM30 -619 □ -ES	394	297	1090	261	383	297	1255	261	426	355	1090	261	393	355	1285	261	449
	30	4	CHFM40 -619 □ -ES	394	297	1205	261	358	297	1420	261	455	355	1205	261	368	355	1450	261	503
	37	4	CHFM50 -619 □ -ES	394	297	1205	261	373	297	1420	261	470	355	1205	261	383	355	1450	261	518

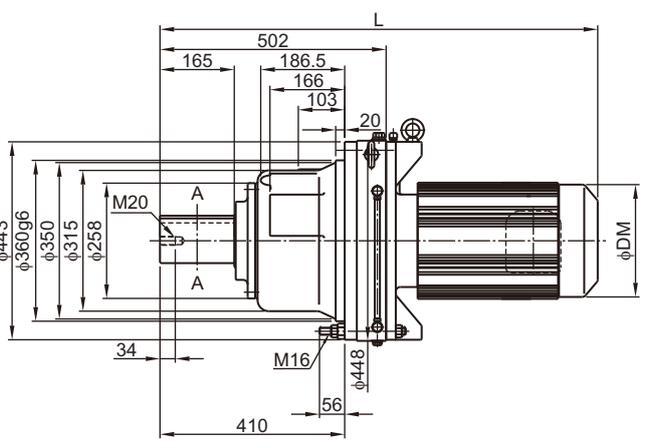
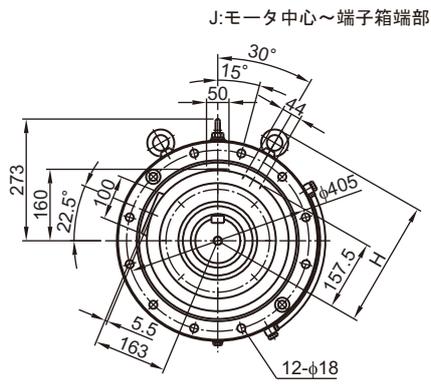
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 30kW以上のA Fモータは他力通風形となります。
 11. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 12. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -6205(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -6205-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -6205-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	11	4	CHFM15 -6205	251	186	972	283	269	186	1067	283	287	222	972	283	270	222	1067	283	289	
	15	4	CHFM20 -6205	324	237	1042	283	323	262	1147	283	358	273	1042	283	330	273	1174	283	365	
AFモータ	15	6	CHFM206 -6205	394	297	1127	283	394	297	1292	283	439	355	1127	283	404	355	1322	283	449	
CHHM SK	18.5	4	CHFM25 -6205	394	297	1127	283	394	297	1292	283	439	355	1127	283	404	355	1322	283	458	
	22	4	CHFM30 -6205	394	297	1127	283	407	297	1292	283	439	355	1127	283	417	355	1322	283	458	
CHHM 1段形	22	6	CHFM306 -6205	394	297	1127	283	407	297	1292	283	452	355	1127	283	417	355	1322	283	470	
	30	4	CHFM40 -6205	394	297	1127	283	407	297	1292	283	452	355	1127	283	417	355	1322	283	475	
	30	6	CHFM406 -6205	394	297	1242	283	445	297	1457	283	539	355	1242	283	455	355	1487	283	564	
CNHM 1段形	37	4	CHFM50 -6205	394	297	1242	283	445	297	1457	283	539	355	1242	283	455	355	1487	283	564	
	37	6	CHFM506 -6205	394	297	1242	283	474	297	1457	283	568	355	1242	283	484	355	1487	283	593	
CHHM 1段形	45	4	CHFM60 -6205	394	297	1242	283	461	297	1457	283	555	355	1242	283	471	355	1487	283	580	
	45	6	CHFM606 -6205	484	412	1297	283	538	-	-	-	-	485	1297	283	548	-	-	-	-	
	55	4	CHFM75 -6205	484	412	1297	283	538	-	-	-	-	485	1297	283	560	-	-	-	-	
CNHM 2段形	11	4	CHFM15 -6205-AV	324	237	1042	283	323	262	1147	283	358	273	1042	283	330	273	1174	283	365	
	15	4	CHFM20 -6205-AV	394	297	1127	283	394	297	1292	283	439	355	1127	283	404	355	1322	283	458	
CHHM 2段形	18.5	4	CHFM25 -6205-AV	394	297	1127	283	407	297	1292	283	452	355	1127	283	415	355	1322	283	469	
	22	4	CHFM30 -6205-AV	394	297	1127	283	407	297	1292	283	452	355	1127	283	415	355	1322	283	469	
	30 ^{注)1}	4	CHFM40 -6205-AV	394	297	1272	283	447	297	1524	283	503	(ご照会ください)								
CNFM 1段形	37 ^{注)1}	4	CHFM50 -6205-AV	394	297	1272	283	464	297	1524	283	520	(ご照会ください)								
CHFM 1段形	11	4	CHFM15 -6205-ES	324	237	1042	283	323	262	1147	283	358	273	1042	283	330	273	1174	283	365	
	15	4	CHFM20 -6205-ES	324	237	1042	283	335	262	1147	283	370	273	1042	283	342	273	1174	283	377	
高効率三相	18.5	4	CHFM25 -6205-ES	394	297	1127	283	407	297	1292	283	452	355	1127	283	417	355	1322	283	475	
	22	4	CHFM30 -6205-ES	394	297	1127	283	407	297	1292	283	452	355	1127	283	417	355	1322	283	475	
	30	4	CHFM40 -6205-ES	394	297	1242	283	445	297	1457	283	539	355	1242	283	455	355	1487	283	564	
CNFM 2段形	37	4	CHFM50 -6205-ES	394	297	1242	283	460	297	1457	283	554	355	1242	283	461	355	1487	283	579	

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

A 共通

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

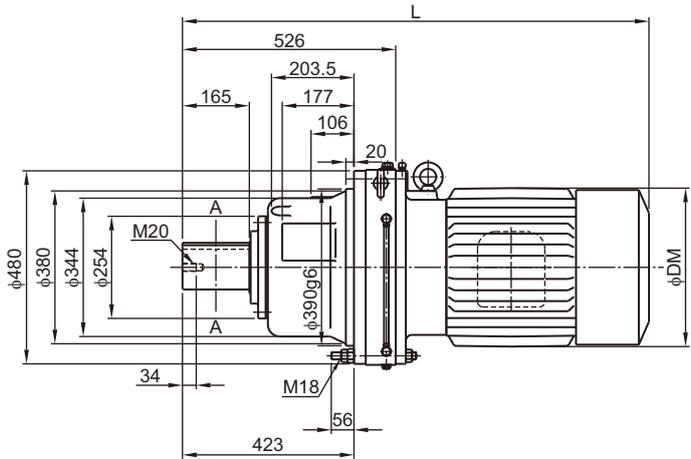
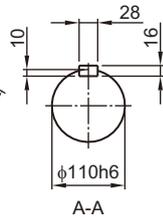
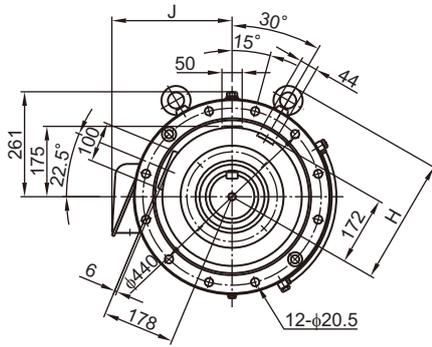
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CHFM △ -6215(-B)- 減速比
AFモータ CHFM △ -6215-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM △ -621 □ -ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)
三相	11	4	CHFM15 -6215	251	186	996	313	349	186	1091	313	367	222	996	313	350	222	1091	313	368
	15	4	CHFM20 -6215	324	237	1066	313	404	262	1171	313	439	273	1066	313	408	273	1198	313	446
	15	6	CHFM206 -6215	394	297	1151	313	469	297	1316	313	514	355	1151	313	479	355	1346	313	533
	18.5	4	CHFM25 -6215	394	297	1151	313	469	297	1316	313	514	355	1151	313	479	355	1346	313	533
	18.5	6	CHFM256 -6215	394	297	1151	313	482	297	1316	313	527	355	1151	313	492	355	1346	313	545
	22	4	CHFM30 -6215	394	297	1151	313	469	297	1316	313	514	355	1151	313	479	355	1346	313	533
	22	6	CHFM306 -6215	394	297	1151	313	482	297	1316	313	527	355	1151	313	492	355	1346	313	545
	30	4	CHFM40 -6215	394	297	1151	313	482	297	1316	313	527	355	1151	313	492	355	1346	313	545
	30	6	CHFM406 -6215	394	297	1266	313	520	297	1481	313	587	355	1266	313	530	355	1511	313	612
	37	4	CHFM50 -6215	394	297	1266	313	520	297	1481	313	578	355	1266	313	530	355	1511	313	603
	37	6	CHFM506 -6215	394	297	1266	313	549	297	1481	313	616	355	1266	313	559	355	1511	313	641
	45	4	CHFM60 -6215	394	297	1266	313	537	297	1481	313	594	355	1266	313	547	355	1511	313	619
45	6	CHFM606 -6215	484	412	1321	313	630	-	-	-	-	485	1321	313	652	-	-	-	-	
55	4	CHFM75 -6215	484	412	1321	313	630	-	-	-	-	485	1321	313	652	-	-	-	-	
AF	11	4	CHFM15 -6215-AV	324	237	1066	313	404	262	1171	313	439	273	1066	313	408	273	1198	313	446
	15	4	CHFM20 -6215-AV	394	297	1151	313	469	297	1316	313	514	355	1151	313	479	355	1346	313	533
	18.5	4	CHFM25 -6215-AV	394	297	1151	313	482	297	1316	313	527	355	1151	313	492	355	1346	313	545
	22	4	CHFM30 -6215-AV	394	297	1151	313	482	297	1316	313	527	355	1151	313	492	355	1346	313	545
	30 ^{注8)}	4	CHFM40 -6215-AV	394	297	1296	313	522	297	1548	313	578	(ご照会ください)							
	30 ^{注8)}	6	CHFM406 -6215-AV	394	297	1296	313	522	(ご照会ください)											
37 ^{注8)}	4	CHFM50 -6215-AV	394	297	1296	313	537	(ご照会ください)												
高効率 三相	11	4	CHFM15 -6215-ES	324	237	1066	313	404	262	1171	313	439	273	1066	313	408	273	1198	313	446
	15	4	CHFM20 -6215-ES	324	237	1066	313	416	262	1171	313	451	273	1066	313	420	273	1198	313	458
	18.5	4	CHFM25 -6215-ES	394	297	1151	313	482	297	1316	313	527	355	1151	313	492	355	1346	313	545
	22	4	CHFM30 -6215-ES	394	297	1151	313	482	297	1316	313	527	355	1151	313	492	355	1346	313	545
	30	4	CHFM40 -6215-ES	394	297	1266	313	520	297	1481	313	578	355	1266	313	530	355	1511	313	603
37	4	CHFM50 -6215-ES	394	297	1266	313	535	297	1481	313	593	355	1266	313	545	355	1511	313	618	

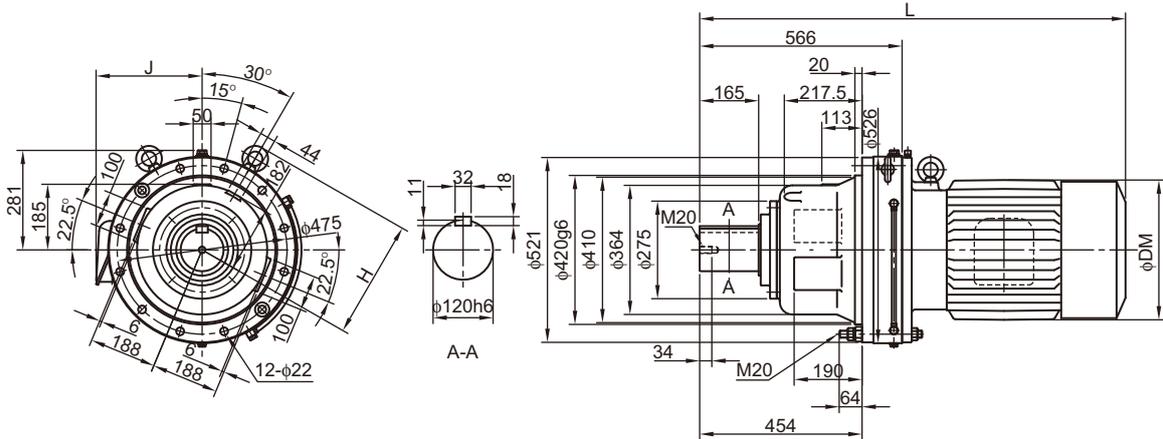
注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -6225(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -6225-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -6225-ES(-B)- 減速比



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2											
	容量 kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付								
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)						
三相モータ	15	6	CHFM206 -6225	394	297	1191	333	554	297	1356	333	599	355	1191	333	564	355	1386	333	609		
	18.5	4	CHFM25 -6225	394	297	1191	333	537	297	1356	333	582	355	1191	333	547	355	1386	333	601		
	18.5	6	CHFM256 -6225	394	297	1191	333	537	297	1356	333	595	355	1191	333	547	355	1386	333	607		
	AFモータ	22	4	CHFM30 -6225	394	297	1191	333	537	297	1356	333	582	355	1191	333	547	355	1386	333	601	
		22	6	CHFM306 -6225	394	297	1191	333	550	297	1356	333	595	355	1191	333	560	355	1386	333	617	
		30	4	CHFM40 -6225	394	297	1191	333	550	297	1356	333	595	355	1191	333	560	355	1386	333	617	
		CHHM SK	30	6	CHFM406 -6225	394	297	1306	333	588	297	1521	333	683	355	1306	333	598	355	1551	333	708
			37	4	CHFM50 -6225	394	297	1306	333	588	297	1521	333	683	355	1306	333	598	355	1551	333	708
			37	6	CHFM506 -6225	394	297	1306	333	617	297	1521	333	712	355	1306	333	627	355	1551	333	737
CNHM 1段形		45	4	CHFM60 -6225	394	297	1306	333	604	297	1521	333	699	355	1306	333	614	355	1551	333	724	
		45	6	CHFM606 -6225	484	412	1361	333	687	-	-	-	-	485	1361	333	709	-	-	-	-	
CHHM 1段形		55	4	CHFM75 -6225	484	412	1361	333	687	-	-	-	-	485	1361	333	709	-	-	-	-	
AFモータ	15	4	CHFM20 -6225-AV	394	297	1191	333	537	297	1356	333	582	355	1191	333	547	355	1386	333	601		
	18.5	4	CHFM25 -6225-AV	394	297	1191	333	550	297	1356	333	595	355	1191	333	560	355	1386	333	617		
	22	4	CHFM30 -6225-AV	394	297	1191	333	550	297	1356	333	595	355	1191	333	560	355	1386	333	617		
	30 ^{注3)}	4	CHFM50 -6225-AV	394	297	1336	333	590	(ご照会ください)													
CHHM 2段形	37 ^{注3)}	4	CHFM50 -6225-AV	394	297	1336	333	605	(ご照会ください)													
	高効率三相	18.5	4	CHFM25 -6225-ES	394	297	1191	333	550	297	1356	333	595	355	1191	333	560	355	1386	333	617	
22		4	CHFM30 -6225-ES	394	297	1191	333	550	297	1356	333	595	355	1191	333	560	355	1386	333	617		
30		4	CHFM40 -6225-ES	394	297	1306	333	588	297	1521	333	683	355	1306	333	598	355	1551	333	708		
CNFM 1段形	37	4	CHFM50 -6225-ES	394	297	1306	333	603	297	1521	333	698	355	1306	333	613	355	1551	333	723		

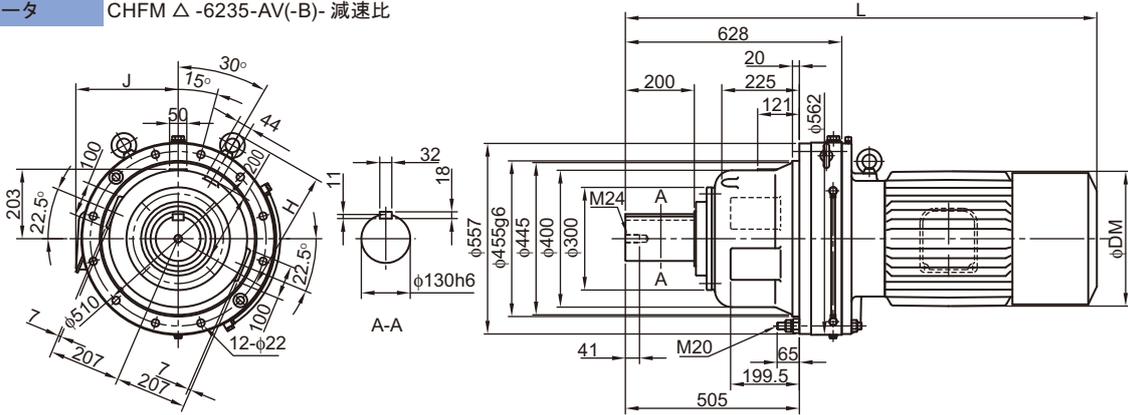
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について

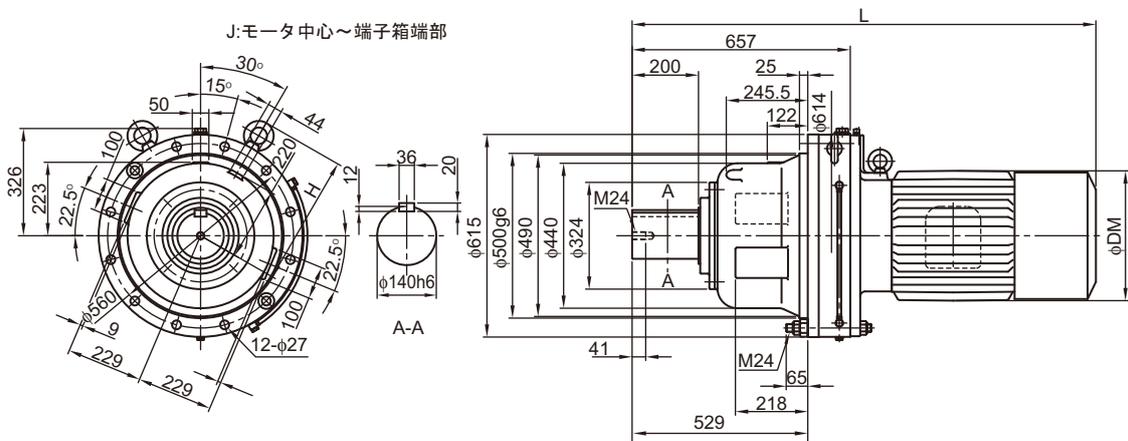
三相モータ CHFM Δ -6235(-B)- 減速比
AFモータ CHFM Δ -6235-AV(-B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	15	6	CHFM206 -6235	394	297	1253	351	622	297	1418	351	653	355	1253	351	632	355	1448	351	663
	18.5	6	CHFM256 -6235	394	297	1253	351	622	297	1418	351	667	355	1253	351	632	355	1448	351	690
	22	6	CHFM306 -6235	394	297	1253	351	622	297	1418	351	667	355	1253	351	632	355	1448	351	690
	30	6	CHFM406 -6235	394	297	1368	351	668	297	1583	351	756	355	1368	351	707	355	1613	351	781
	37	6	CHFM506 -6235	394	297	1368	351	697	297	1583	351	785	355	1368	351	736	355	1613	351	810
	45	6	CHFM606 -6235	484	412	1423	351	757	-	-	-	-	485	1423	351	770	-	-	-	-
55	6	CHFM756 -6235	485	412	1503	351	811	-	-	-	-	485	1503	351	833	-	-	-	-	
AF	30注8	6	CHFM406 -6235-AV	394	297	1398	351	670	(ご照会ください)											

選定表
寸法図
三相モータ
AFモータ

三相モータ CHFM Δ -6245(-B)- 減速比
AFモータ CHFM Δ -6245-AV(-B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	15	6	CHFM206 -6245	394	297	1282	396	742	297	1447	396	775	355	1282	396	752	355	1477	396	798
	18.5	6	CHFM256 -6245	394	297	1282	396	742	297	1447	396	789	355	1282	396	752	355	1477	396	800
	22	6	CHFM306 -6245	394	297	1282	396	742	297	1447	396	789	355	1282	396	752	355	1477	396	800
	30	6	CHFM406 -6245	394	297	1397	396	788	297	1612	396	876	355	1397	396	798	355	1642	396	901
	37	6	CHFM506 -6245	394	297	1397	396	817	297	1612	396	905	355	1397	396	827	355	1642	396	933
	45	6	CHFM606 -6245	484	412	1452	396	879	-	-	-	-	485	1452	396	901	-	-	-	-
55	6	CHFM756 -6245	485	412	1532	396	928	-	-	-	-	485	1532	396	953	-	-	-	-	
AF	37注8	6	CHFM506 -6245-AV	484	412	1482	396	885	(ご照会ください)											

CHHM SK
CNHM 1段形
CHHM 1段形
CNHM 2段形
CHHM 2段形
CNFM 1段形
CHFM 1段形
CNFM 2段形

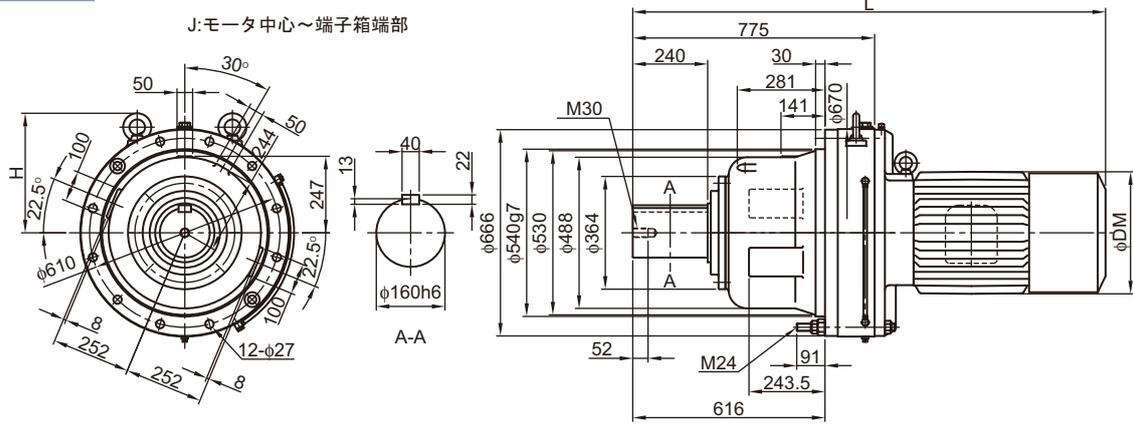
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付は製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

CHFM 2段形
CVVM SK
CNVM 1段形
CVVM 1段形
CNVM 2段形
CVVM 2段形

寸法図

- A 共通
- B 三相モータ
AFモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について

三相モータ CHFM Δ -6255(-B)- 減速比
AFモータ CHFM Δ -6255-AV(-B)- 減速比

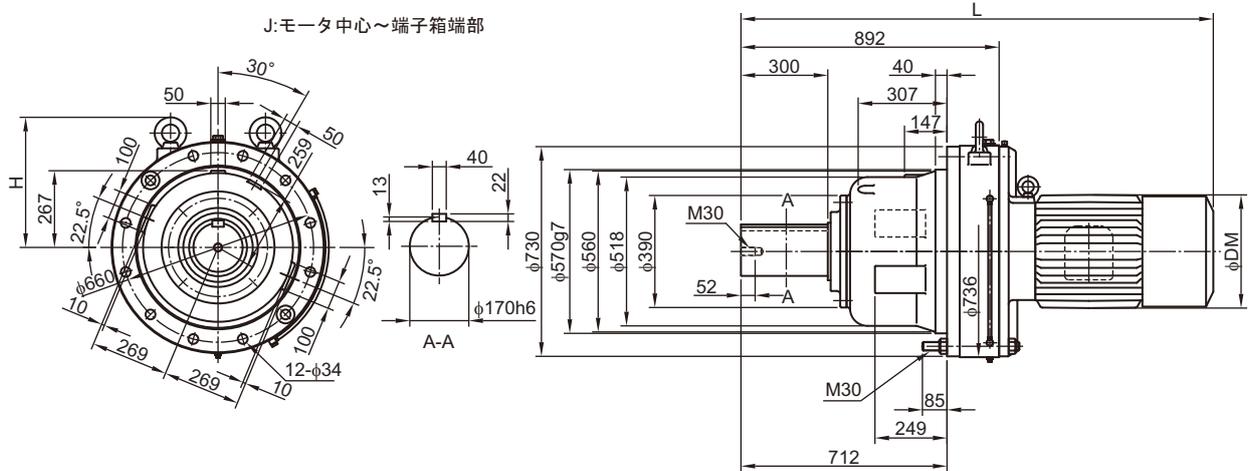


- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- CHHM SK

モータ	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2							
	種類	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	18.5	6	CHFM256 -6255	394	297	1400	386	987	297	1565	386	1035	355	1400	386	995	355	1595	386	1055
	22	6	CHFM306 -6255	394	297	1400	386	987	297	1565	386	1035	355	1400	386	995	355	1595	386	1055
	30	6	CHFM406 -6255	394	297	1515	386	1035	297	1730	386	1120	355	1515	386	1045	355	1760	386	1145
	37	6	CHFM506 -6255	394	297	1515	386	1035	297	1730	386	1120	355	1515	386	1045	355	1760	386	1145
	45	6	CHFM606 -6255	484	412	1570	386	1115	-	-	-	-	485	1570	386	1140	-	-	-	-
AF	55	6	CHFM756 -6255	485	412	1650	386	1170	-	-	-	-	485	1650	386	1195	-	-	-	-
	37注)3	6	CHFM506 -6255-AV	484	412	1600	386	1121	-	-	-	-	(ご照会ください)				-	-	-	-

- 三相モータ
- CNHN 1段形
- CHHM 1段形
- CNHN 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

三相モータ CHFM Δ -6265(-B)- 減速比



モータ	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2							
	種類	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	30	6	CHFM406 -6265	394	297	1632	453	1440	297	1847	453	1530	355	1632	453	1450	355	1877	453	1555
	37	6	CHFM506 -6265	394	297	1632	453	1470	297	1847	453	1560	355	1632	453	1480	355	1877	453	1585
	45	6	CHFM606 -6265	484	412	1687	453	1535	-	-	-	-	485	1687	453	1560	-	-	-	-
	55	6	CHFM756 -6265	485	412	1767	453	1585	-	-	-	-	485	1767	453	1610	-	-	-	-

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付は製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

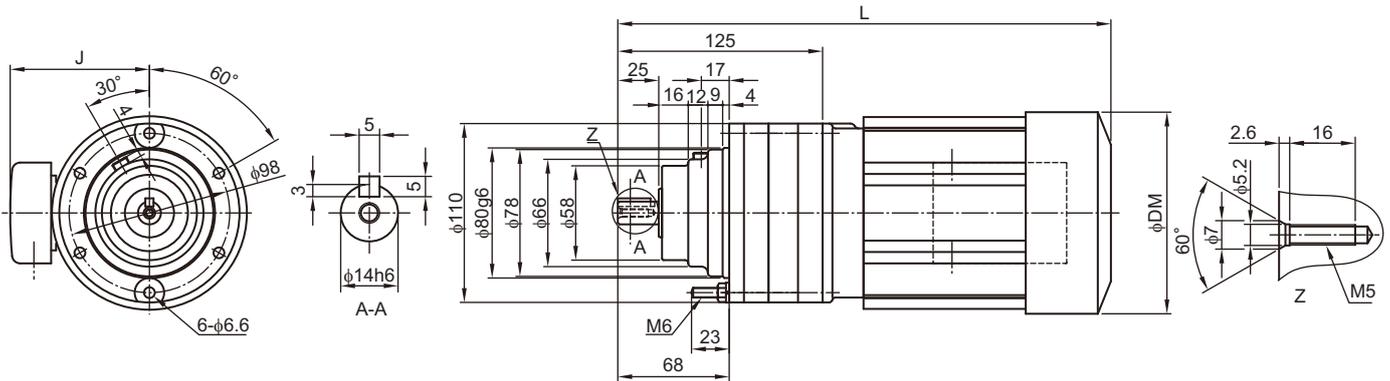
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形

三相モータ CNFM Δ -606 □ DA(-B)- 減速比

AFモータ CNFM Δ -606 □ DA-AV(-B)- 減速比



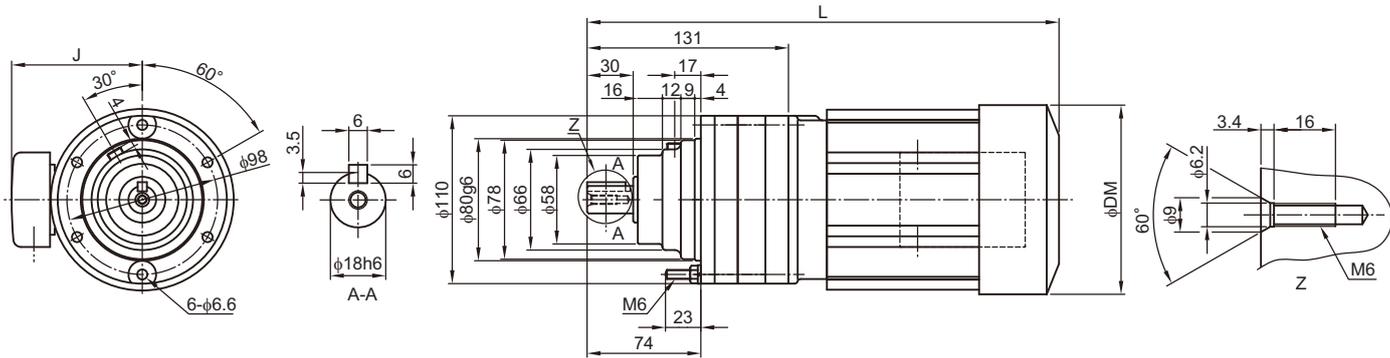
モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNFM01 -606 □ DA	119(124)	85	259	-	7.5	85	294	-	9	105	259	-	8	105	294	-	9
AF	0.1	4	CNFM01 -606 □ DA-AV	124	85	301	-	8.5	85	333	-	10	105	301	-	9	105	333	-	11

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

三相モータ CNFM Δ -607 □ DA(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNFM Δ -607 □ DA-ES(-B)- 減速比

AFモータ CNFM Δ -607 □ DA-AV(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNFM01 -607 □ DA	119(124)	85	265	-	8	85	300	-	9	105	265	-	8.5	105	300	-	9.5
	0.2	4	CNFM02 -607 □ DA	124	85	307	-	9	85	339	-	10	105	307	-	9.5	105	339	-	11
AF	0.1	4	CNFM01 -607 □ DA-AV	124	85	307	-	9	85	339	-	10	105	307	-	9.5	105	339	-	11
	0.2	4	CNFM02 -607 □ DA-AV	124	85	327	-	10	85	359	-	11	105	327	-	10	105	359	-	12
高効率 三相	0.2	4	CNFM02 -607 □ DA-ES	124	85	327	-	10	85	359	-	11	105	327	-	10	105	359	-	12

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

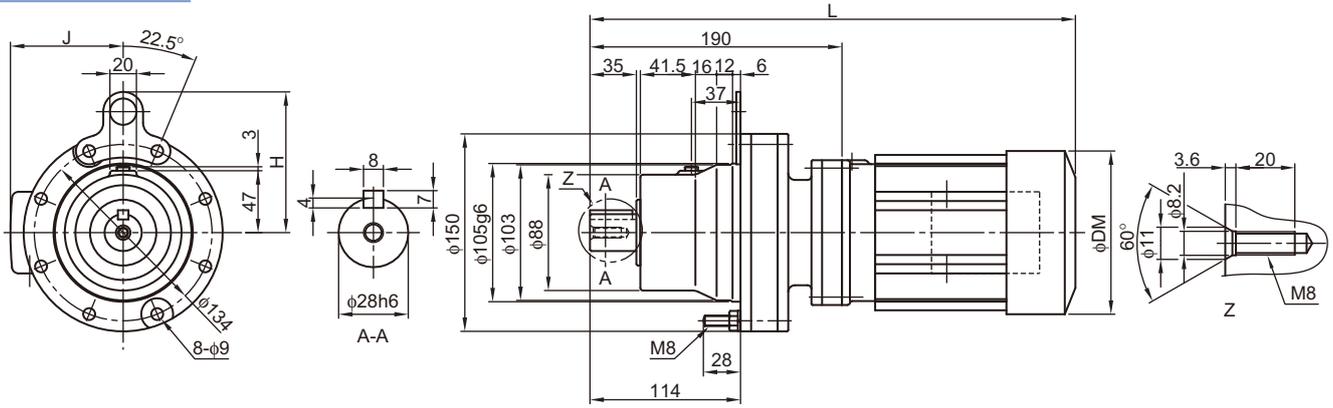
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について

三相モータ CNFM Δ -609 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CNFM Δ -609 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNFM Δ -609 □ DA-ES(-B)- 減速比



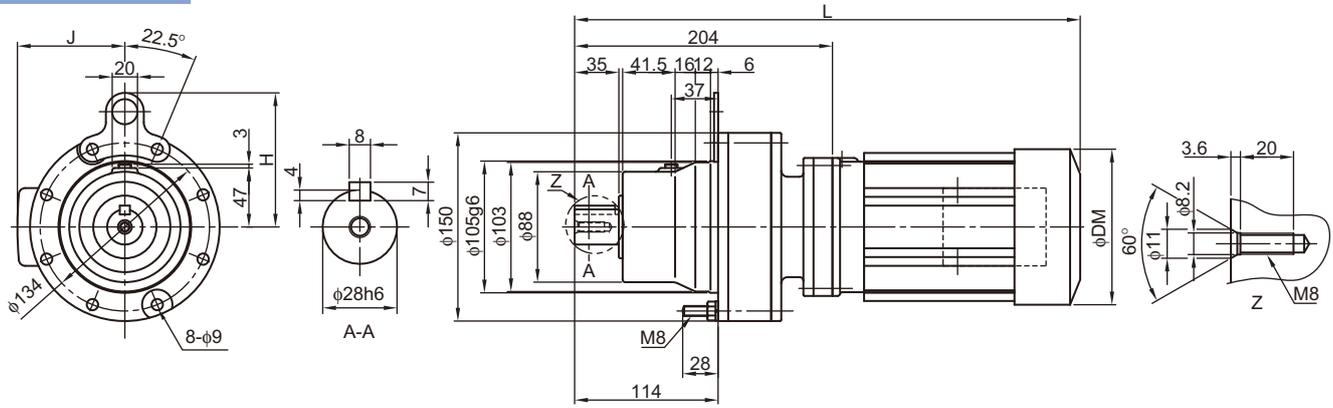
選定表	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	三相	0.1	4	CNFM01 -609 □ DA	119(124)	85	324	107	15	85	359	107	16	105	324	107	16	105	359	107	17
		0.2	4	CNFM02 -609 □ DA	124	85	366	107	16	85	398	107	17	105	366	107	17	105	398	107	18
		0.25	4	CNFM03 -609 □ DA	124	85	366	107	16	85	398	107	17	120	366	107	17	105	398	107	18
		0.4	4	CNFM05 -609 □ DA	124	85	386	107	17	85	418	107	18	105	386	107	18	105	418	107	19
AFモータ	AF	0.1	4	CNFM01 -609 □ DA-AV	124	85	366	107	16	85	398	107	17	105	366	107	17	105	398	107	18
		0.2	4	CNFM02 -609 □ DA-AV	124	85	386	107	17	85	418	107	18	105	386	107	18	105	418	107	19
		0.4	4	CNFM05 -609 □ DA-AV	160	114	432	107	18	114	475	107	19	141	432	107	20	141	475	107	20
CHHM SK	高効率三相	0.2	4	CNFM02 -609 □ DA-ES	124	85	386	107	17	85	418	107	18	105	386	107	18	105	418	107	19
		0.4	4	CNFM05 -609 □ DA-ES	160	114	432	107	18	114	475	107	19	141	432	107	20	141	475	107	20

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

三相モータ CNFM Δ -610 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CNFM Δ -610 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNFM Δ -610 □ DA-ES(-B)- 減速比



選定表	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	三相	0.1	4	CNFM01 -610 □ DA	119(124)	85	338	107	15	85	373	107	16	105	338	107	16	105	373	107	17
		0.2	4	CNFM02 -610 □ DA	124	85	380	107	16	85	412	107	17	105	380	107	17	105	412	107	18
		0.25	4	CNFM03 -610 □ DA	124	85	380	107	16	85	412	107	17	120	380	107	17	105	412	107	18
		0.4	4	CNFM05 -610 □ DA	124	85	400	107	17	85	432	107	18	105	400	107	18	105	432	107	19
AFモータ	AF	0.1	4	CNFM01 -610 □ DA-AV	124	85	380	107	16	85	412	107	17	105	380	107	17	105	412	107	18
		0.2	4	CNFM02 -610 □ DA-AV	124	85	400	107	17	85	432	107	18	105	400	107	18	105	432	107	19
		0.4	4	CNFM05 -610 □ DA-AV	160	114	446	107	20	114	489	107	21	136	446	107	21	136	489	107	22
CHHM SK	高効率三相	0.2	4	CNFM02 -610 □ DA-ES	124	85	400	107	17	85	432	107	18	105	400	107	18	105	432	107	19
		0.4	4	CNFM05 -610 □ DA-ES	160	114	446	107	20	114	489	107	21	136	446	107	21	136	489	107	22

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

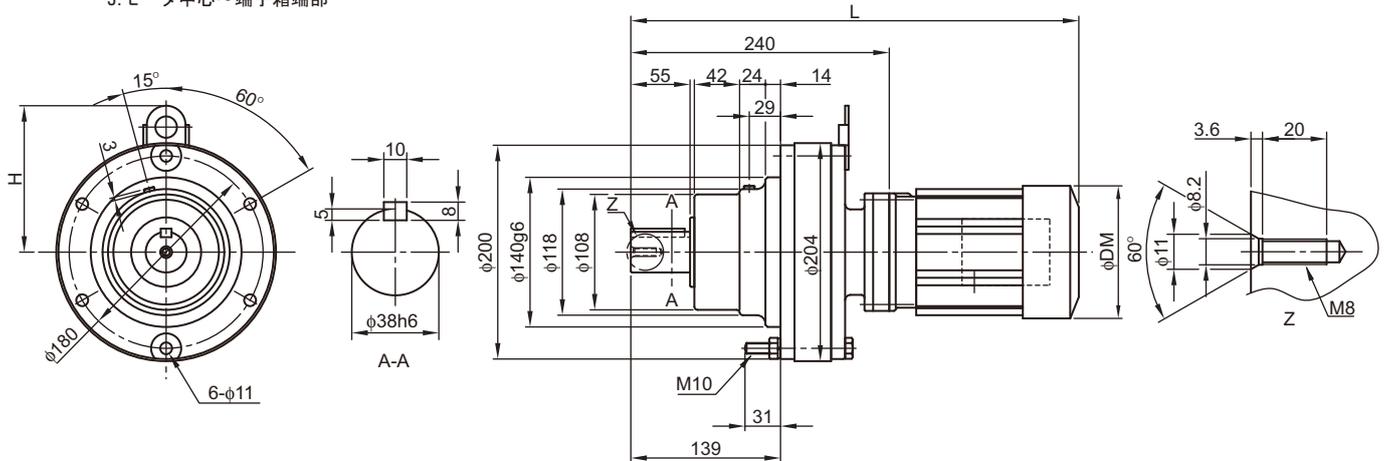
三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形

三相モータ CNFM △ -612 □ DA(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNFM △ -612 □ DA-ES(-B)- 減速比

AFモータ CNFM △ -612 □ DA-AV(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ 種類	容量 kW	極	形 式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
					標 準				ブレーキ付				標 準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNFM01 -612 □ DA	119(124)	85	374	137	25	85	409	137	26	105	374	137	26	105	409	137	27
	0.2	4	CNFM02 -612 □ DA	124	85	416	137	26	85	448	137	27	105	416	137	27	105	448	137	28
	0.25	4	CNFM03 -612 □ DA	124	85	416	137	26	85	448	137	27	105	416	137	27	105	448	137	28
	0.4	4	CNFM05 -612 □ DA	124	85	436	137	27	85	468	137	28	105	436	137	28	105	468	137	29
	0.55	4	CNFM08 -612 □ DA	160	114	482	-	31	114	525	-	33	141	482	-	31	141	525	-	33
AF	0.1	4	CNFM01 -612 □ DA-AV	124	85	416	137	26	85	448	137	27	105	416	137	27	105	448	137	28
	0.2	4	CNFM02 -612 □ DA-AV	124	85	436	137	27	85	468	137	28	105	436	137	28	105	468	137	29
高効率 三相	0.2	4	CNFM02 -612 □ DA-ES	124	85	436	137	27	85	468	137	28	105	436	137	28	105	468	137	29

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

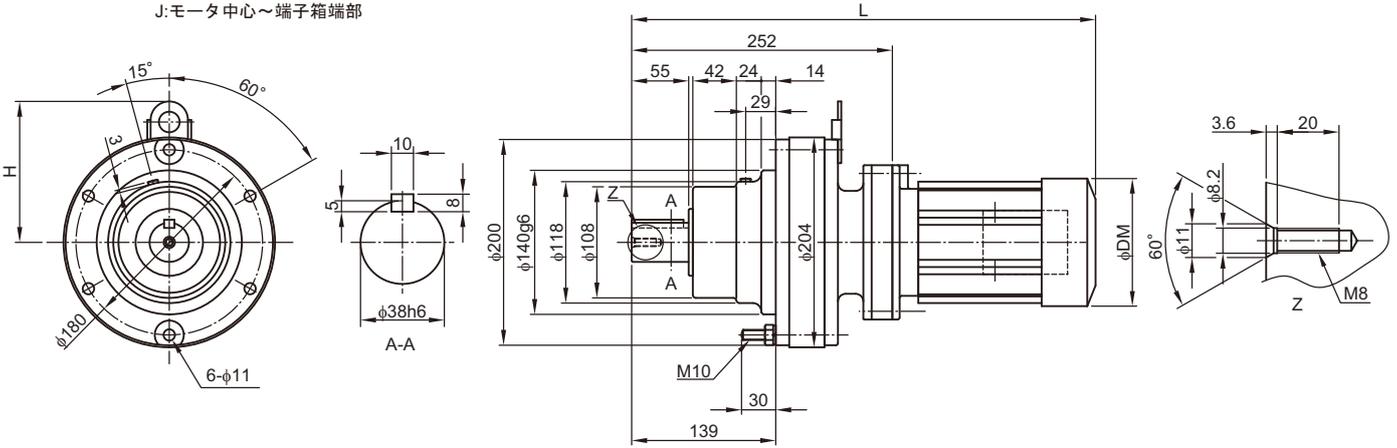
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きます。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNFM △ -612 □ DB(-B)- 減速比
 AFモータ CNFM △ -612 □ DB-AV(-B)- 減速比
 J:モータ中心～端子箱端部

高効率三相モータ CNFM △ -612 □ DB-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	三相	0.1	4	CNFM01 -612 □ DB	119(124)	85	386	137	28	85	421	137	30	105	386	137	29	105	421	137	30
		0.2	4	CNFM02 -612 □ DB	124	85	428	137	29	85	460	137	31	105	428	137	30	105	460	137	32
		0.25	4	CNFM03 -612 □ DB	124	85	428	137	29	85	460	137	31	105	428	137	30	105	460	137	32
		0.4	4	CNFM05 -612 □ DB	124	85	448	137	30	85	480	137	32	105	448	137	31	105	480	137	33
		0.55	4	CNFM08 -612 □ DB	160	114	489	112	34	114	532	112	37	141	489	112	34	141	532	112	37
		0.75	4	CNFM1 -612 □ DB	160	114	489	112	34	114	532	112	37	141	489	112	34	141	532	112	37
AFモータ	AF	1.1	4	CNFM1H -612 □ DB	169	119	522	117	37	119	584	117	42	146	522	117	37	146	584	117	42
		1.5	4	CNFM2 -612 □ DB	169	119	522	117	37	119	584	117	42	146	522	117	37	146	584	117	42
		0.1	4	CNFM01 -612 □ DB-AV	124	85	428	137	29	85	460	137	31	105	428	137	30	105	460	137	32
		0.2	4	CNFM02 -612 □ DB-AV	124	85	448	137	30	85	480	137	32	105	448	137	31	105	480	137	33
高効率三相	高効率三相	0.4	4	CNFM05 -612 □ DB-AV	160	114	489	112	34	114	532	112	37	141	489	112	34	141	532	112	37
		0.75	4	CNFM1 -612 □ DB-AV	169	119	522	117	37	119	584	117	42	146	522	117	37	146	584	117	42
		0.2	4	CNFM02 -612 □ DB-ES	124	85	448	137	30	85	480	137	32	105	448	137	31	105	480	137	33
高効率三相	高効率三相	0.4	4	CNFM05 -612 □ DB-ES	160	114	489	112	34	114	532	112	37	141	489	112	34	141	532	112	37
		0.75	4	CNFM1 -612 □ DB-ES	169	119	522	117	37	119	584	117	42	146	522	117	37	146	584	117	42

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

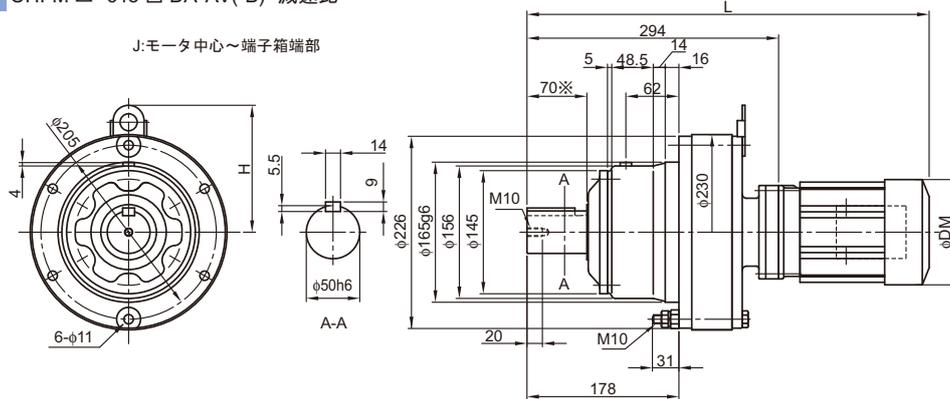
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

三相モータ CHFM Δ -613 □ DA-(B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -613 □ DA-AV-(B)- 減速比

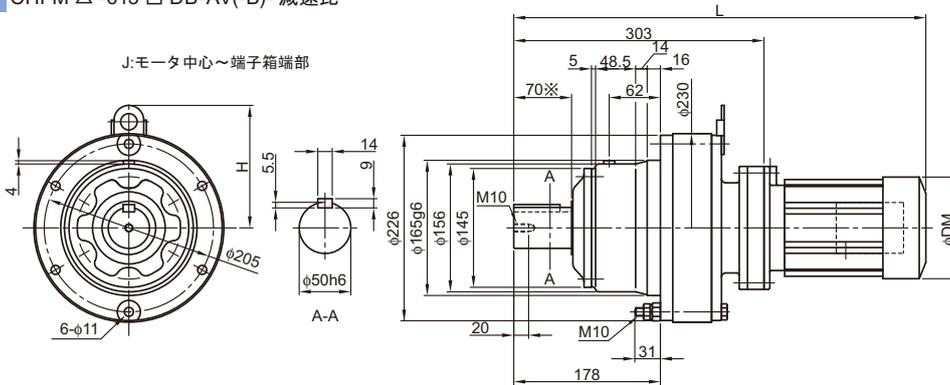
高効率三相モータ CHFM Δ -613 □ DA-ES-(B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3					
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.2	4	CHFM02 -613 □ DA	124	85	470	150	43	85	502	150	44	105	470	150	43	105	502	150	44		
	0.25	4	CHFM03 -613 □ DA	124	85	490	150	43	85	522	150	44	105	490	150	43	105	522	150	44		
	0.4	4	CHFM05 -613 □ DA	124	85	490	150	44	85	522	150	45	105	490	150	44	105	522	150	46		
AF	0.2	4	CHFM02 -613 □ DA-AV	124	85	490	150	43	85	522	150	44	105	490	150	43	105	522	150	44		
	0.4	4	CHFM05 -613 □ DA-AV	160	114	536	150	51	114	579	150	52	141	536	150	51	141	579	150	52		
高効率三相	0.2	4	CHFM02 -613 □ DA-ES	124	85	490	150	43	85	522	150	44	105	490	150	43	105	522	150	44		
	0.4	4	CHFM05 -613 □ DA-ES	160	114	536	150	51	114	579	150	52	141	536	150	51	141	579	150	52		

三相モータ CHFM Δ -613 □ DB-(B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -613 □ DB-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -613 □ DB-ES-(B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.2	4	CHFM02 -613 □ DB	124	85	479	150	42	85	511	150	44	150	479	150	43	105	511	150	45
	0.25	4	CHFM03 -613 □ DB	124	85	479	150	42	85	511	150	44	105	479	150	43	105	511	150	45
	0.4	4	CHFM05 -613 □ DB	124	85	499	150	43	85	531	150	45	105	499	150	44	105	531	150	46
	0.55	4	CHFM08 -613 □ DB	160	114	540	150	47	114	583	150	50	141	540	150	47	141	583	150	50
	0.75	4	CHFM1 -613 □ DB	160	114	540	150	47	114	583	150	50	141	540	150	47	141	583	150	50
AF	1.1	4	CHFM1H -613 □ DB	169	119	573	150	50	119	635	150	55	146	573	150	50	146	635	150	55
	1.5	4	CHFM2 -613 □ DB	169	119	573	150	50	119	635	150	55	146	573	150	50	146	635	150	55
	0.2	4	CHFM02 -613 □ DB-AV	124	85	499	150	43	85	531	150	45	105	499	150	44	105	531	150	46
	0.4	4	CHFM05 -613 □ DB-AV	160	114	540	150	47	114	583	150	50	141	540	150	47	141	583	150	50
高効率三相	0.75	4	CHFM1 -613 □ DB-AV	169	119	573	150	50	119	635	150	55	146	573	150	50	146	635	150	55
	1.5	4	CHFM2 -613 □ DB-AV	182	126	593	150	59	126	656	150	65	153	593	150	59	153	656	150	65
	0.2	4	CHFM02 -613 □ DB-ES	124	85	499	150	43	85	531	150	45	105	499	150	44	105	531	150	46
	0.4	4	CHFM05 -613 □ DB-ES	160	114	540	150	47	114	583	150	50	141	540	150	47	141	583	150	50
	0.75	4	CHFM1 -613 □ DB-ES	169	119	573	150	50	119	635	150	55	146	573	150	50	146	635	150	55
高効率三相	1.1	4	CHFM1H -613 □ DB-ES	182	126	593	150	59	126	656	150	65	153	593	150	59	153	656	150	65
	1.5	4	CHFM2 -613 □ DB-ES	182	126	593	150	59	126	656	150	65	153	593	150	59	153	656	150	65

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 11. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 12. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

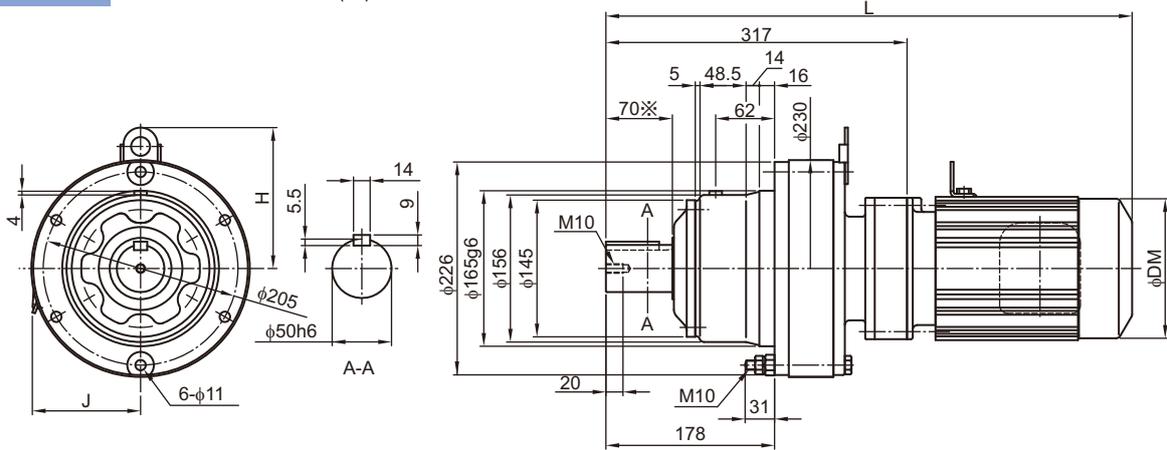
- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- CHHM SK
- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

寸法図

- A 共通
- B 三相モータ
AFモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -613 □ DC(-B)- 減速比
AFモータ CHFM Δ -613 □ DC-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -613 □ DC-ES(-B)- 減速比



寸法図

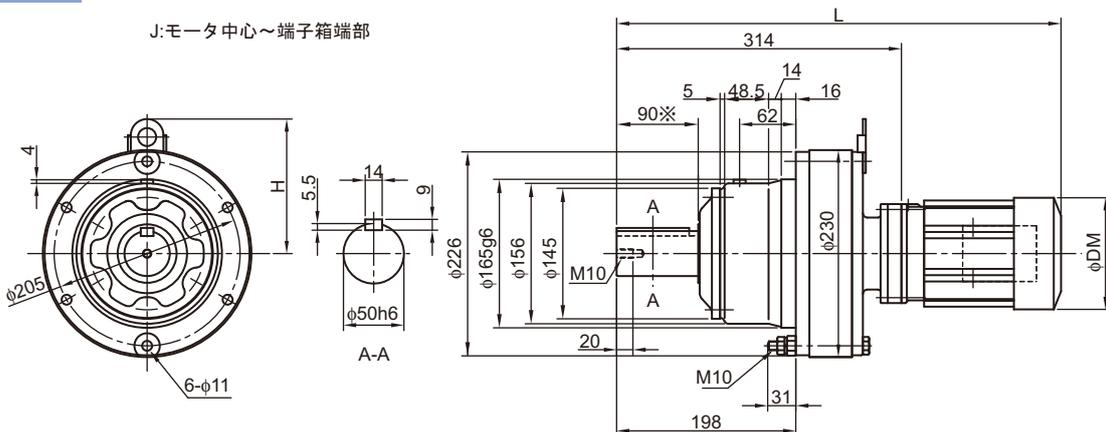
種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	0.55	4	CHFM08 -613 □ DC	160	114	554	150	48	114	597	150	51	141	554	150	48	141	597	150	51
	0.75	4	CHFM1 -613 □ DC	160	114	554	150	48	114	597	150	51	141	554	150	48	141	597	150	51
	1.1	4	CHFM1H -613 □ DC	169	119	587	150	51	119	649	150	56	146	587	150	51	146	649	150	56
AFモータ	1.5	4	CHFM2 -613 □ DC	169	119	587	150	51	119	649	150	56	146	587	150	51	146	649	150	56
	2.2	4	CHFM3 -613 □ DC	182	126	607	150	56	126	670	150	62	153	607	150	56	153	670	150	62
	0.75	4	CHFM1 -613 □ DC-AV	169	119	587	150	51	119	649	150	56	146	587	150	51	146	649	150	56
CHHM SK	1.5	4	CHFM2 -613 □ DC-AV	182	126	607	150	56	126	670	150	62	153	607	150	56	153	670	150	62
	2.2	4	CHFM3 -613 □ DC-AV	222	147	666	150	71	147	738	150	83	183	666	150	71	183	738	150	83
	0.75	4	CHFM1 -613 □ DC-ES	169	119	587	150	51	119	649	150	56	146	587	150	51	146	649	150	56
CNHM 1段形	1.1	4	CHFM1H -613 □ DC-ES	182	126	607	150	56	126	670	150	62	153	607	150	56	153	670	150	62
	1.5	4	CHFM2 -613 □ DC-ES	182	126	607	150	56	126	670	150	62	153	607	150	56	153	670	150	62
	2.2	4	CHFM3 -613 □ DC-ES	222	147	666	150	71	147	738	150	83	183	666	150	71	183	738	150	83

寸法図

三相モータ CHFM Δ -614 □ DA(-B)- 減速比
AFモータ CHFM Δ -614 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -614 □ DA-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	0.2	4	CHFM02 -614 □ DA	124	85	490	150	39	85	522	150	41	105	490	150	40	105	522	150	42
	0.25	4	CHFM03 -614 □ DA	124	85	490	150	39	85	522	150	41	105	490	150	40	105	522	150	42
	0.4	4	CHFM05 -614 □ DA	124	85	510	150	40	85	542	150	42	105	510	150	41	105	542	150	43
AFモータ	0.2	4	CHFM02 -614 □ DA-AV	124	85	510	150	40	85	542	150	42	105	510	150	41	105	542	150	43
	0.2	4	CHFM02 -614 □ DA-ES	124	85	510	150	40	85	542	150	42	105	510	150	41	105	542	150	43

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

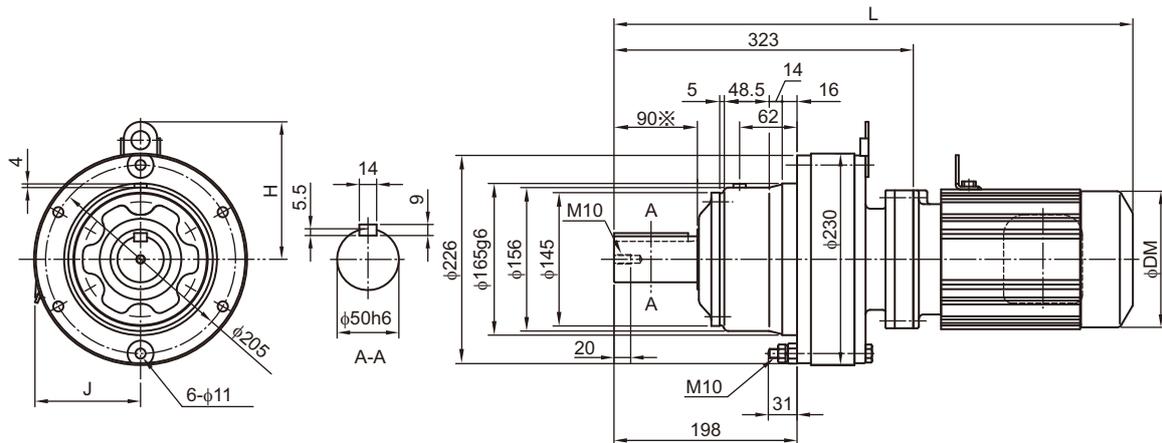
A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHFM Δ -614 □ DB(-B)- 減速比
CHFM Δ -614 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -614 □ DB-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3					
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.2	4	CHFM02 -614 □ DB	124	85	499	150	42	85	531	150	44	150	499	150	43	105	531	150	45		
	0.25	4	CHFM03 -614 □ DB	124	85	499	150	42	85	531	150	44	105	499	150	43	105	531	150	45		
	0.4	4	CHFM05 -614 □ DB	124	85	519	150	43	85	551	150	45	105	519	150	44	105	551	150	46		
	0.55	4	CHFM08 -614 □ DB	160	114	560	150	47	114	603	150	50	141	560	150	47	141	603	150	50		
	0.75	4	CHFM1 -614 □ DB	160	114	560	150	47	114	603	150	50	141	560	150	47	141	603	150	50		
	1.1	4	CHFM1H -614 □ DB	169	119	593	150	50	119	655	150	55	146	593	150	50	146	655	150	55		
AF	1.5	4	CHFM2 -614 □ DB	169	119	593	150	50	119	655	150	55	146	593	150	50	146	655	150	55		
	0.2	4	CHFM02 -614 □ DB-AV	124	85	519	150	43	85	551	150	45	105	519	150	44	105	551	150	46		
	0.4	4	CHFM05 -614 □ DB-AV	151	114	560	150	47	114	603	150	50	141	560	150	47	141	603	150	50		
	0.75	4	CHFM1 -614 □ DB-AV	169	119	593	150	50	119	655	150	55	146	593	150	50	146	655	150	55		
高効率 三相	1.5	4	CHFM2 -614 □ DB-AV	182	126	613	150	59	126	676	150	65	153	613	150	59	153	676	150	65		
	0.2	4	CHFM02 -614 □ DB-ES	124	85	519	150	43	85	551	150	45	105	519	150	44	105	551	150	46		
	0.4	4	CHFM05 -614 □ DB-ES	160	114	560	150	47	114	603	150	50	141	560	150	47	141	603	150	50		
	0.75	4	CHFM1 -614 □ DB-ES	169	119	593	150	50	119	655	150	55	146	593	150	50	146	655	150	55		
	1.1	4	CHFM1H -614 □ DB-ES	182	126	613	150	59	126	676	150	65	153	613	150	59	153	676	150	65		
1.5	4	CHFM2 -614 □ DB-ES	182	126	613	150	59	126	676	150	65	153	613	150	59	153	676	150	65			

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

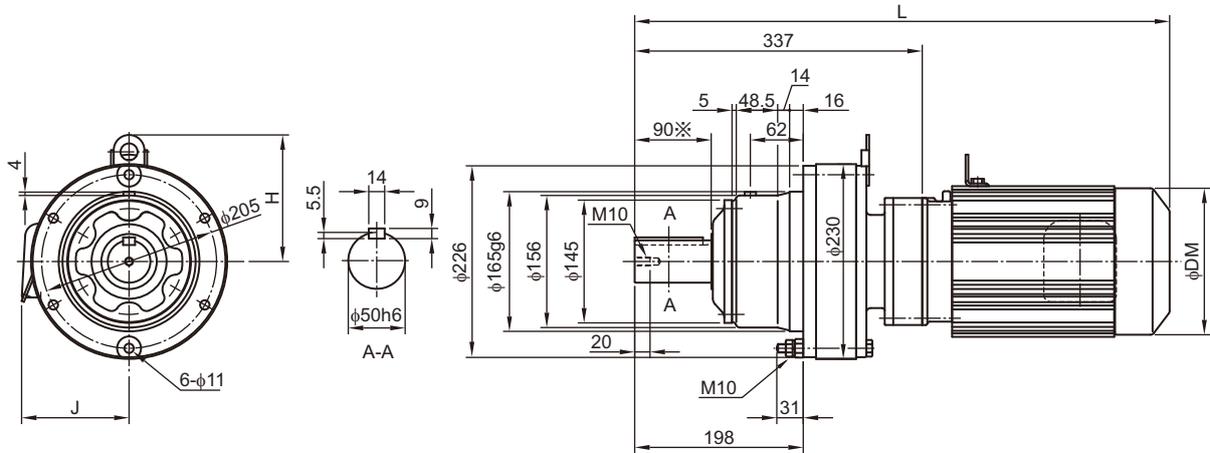
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -614 □ DC(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -614 □ DC-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -614 □ DC-ES(-B)- 減速比



寸法図

三 相 モータ	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3									
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
AF モータ	三相	0.55	4	CHFM08 -614 □ DC	160	114	574	150	48	114	617	150	51	141	574	150	48	141	617	150	51	
		0.75	4	CHFM1 -614 □ DC	160	114	574	150	48	114	617	150	51	141	574	150	48	141	617	150	51	
		1.1	4	CHFM1H -614 □ DC	169	119	607	150	52	119	669	150	57	146	607	150	52	146	669	150	57	
		1.5	4	CHFM2 -614 □ DC	169	119	607	150	52	119	669	150	57	146	607	150	52	146	669	150	57	
CHHM SK	三相	2.2	4	CHFM3 -614 □ DC	182	126	627	150	56	126	690	150	62	153	627	150	56	153	690	150	62	
		AF	0.75	4	CHFM1 -614 □ DC-AV	169	119	607	150	52	119	669	150	57	146	607	150	52	146	669	150	57
			1.5	4	CHFM2 -614 □ DC-AV	182	126	627	150	56	126	690	150	62	153	627	150	56	153	690	150	62
2.2	4		CHFM3 -614 □ DC-AV	222	147	686	150	71	147	758	296	83	183	686	150	72	183	758	150	84		
CHHM 1段形	高効率 三相	0.75	4	CHFM1 -614 □ DC-ES	169	119	607	150	52	119	669	150	57	146	607	150	52	146	669	150	57	
		1.1	4	CHFM1H -614 □ DC-ES	182	126	627	150	56	126	690	150	62	153	627	150	56	153	690	150	62	
		1.5	4	CHFM2 -614 □ DC-ES	182	126	627	150	56	126	690	150	62	153	627	150	56	153	690	150	62	
CNHM 2段形	高効率 三相	2.2	4	CHFM3 -614 □ DC-ES	222	147	686	150	71	147	758	296	83	183	686	150	72	183	758	150	84	

- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

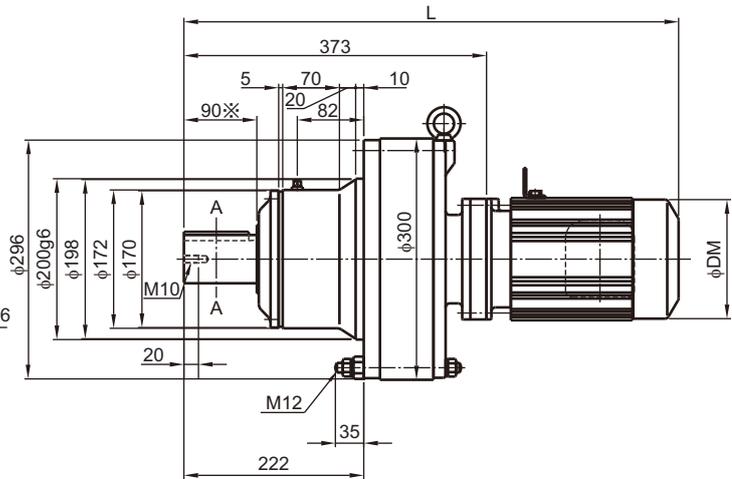
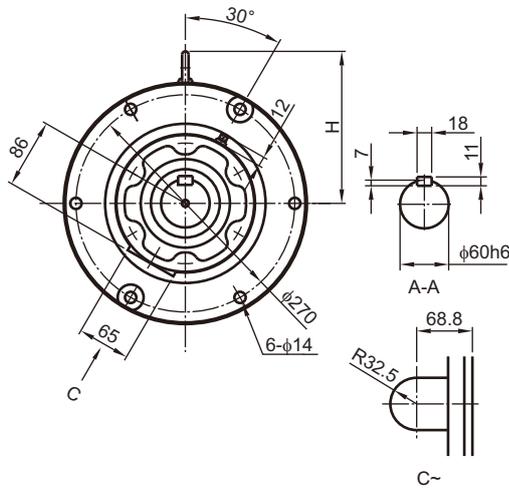
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ CHFM Δ -616 □ DA-(B)- 減速比
AFモータ CHFM Δ -616 □ DA-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -616 □ DA-ES-(B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3					
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.2	4	CHFM02 -616 □ DA	124	85	549	189	72	85	581	189	74	-	549	189	73	105	581	189	75		
	0.25	4	CHFM03 -616 □ DA	124	85	549	189	72	85	581	189	74	105	549	189	73	105	581	189	75		
	0.4	4	CHFM05 -616 □ DA	124	85	569	189	73	85	601	189	75	105	569	189	74	105	601	189	76		
	0.55	4	CHFM08 -616 □ DA	160	114	610	189	77	114	653	189	80	141	610	189	77	141	653	189	80		
	0.75	4	CHFM1 -616 □ DA	160	114	610	189	77	114	653	189	80	141	610	189	77	141	653	189	80		
	1.1	4	CHFM1H -616 □ DA	169	119	643	189	81	119	705	189	86	146	643	189	81	146	705	189	86		
AF	0.2	4	CHFM02 -616 □ DA-AV	124	85	569	189	73	85	601	189	75	105	569	189	74	105	601	189	76		
	0.4	4	CHFM05 -616 □ DA-AV	160	114	610	189	77	114	653	189	80	141	610	189	77	141	653	189	80		
	0.75	4	CHFM1 -616 □ DA-AV	169	119	643	189	81	119	705	189	86	146	643	189	81	146	705	189	86		
	1.5	4	CHFM2 -616 □ DA-AV	182	126	663	189	86	126	726	189	91	153	663	189	86	153	726	189	92		
	高効率 三相	0.2	4	CHFM02 -616 □ DA-ES	124	85	569	189	73	85	601	189	75	105	569	189	74	105	601	189	76	
		0.4	4	CHFM05 -616 □ DA-ES	160	114	610	189	77	114	653	189	80	141	610	189	77	141	653	189	80	
0.75		4	CHFM1 -616 □ DA-ES	169	119	643	189	81	119	705	189	86	146	643	189	81	146	705	189	86		
1.1		4	CHFM1H -616 □ DA-ES	182	126	663	189	86	126	726	189	91	153	663	189	86	153	726	189	92		
高効率 三相		1.5	4	CHFM2 -616 □ DA-ES	182	126	663	189	86	126	726	189	91	153	663	189	86	153	726	189	92	

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

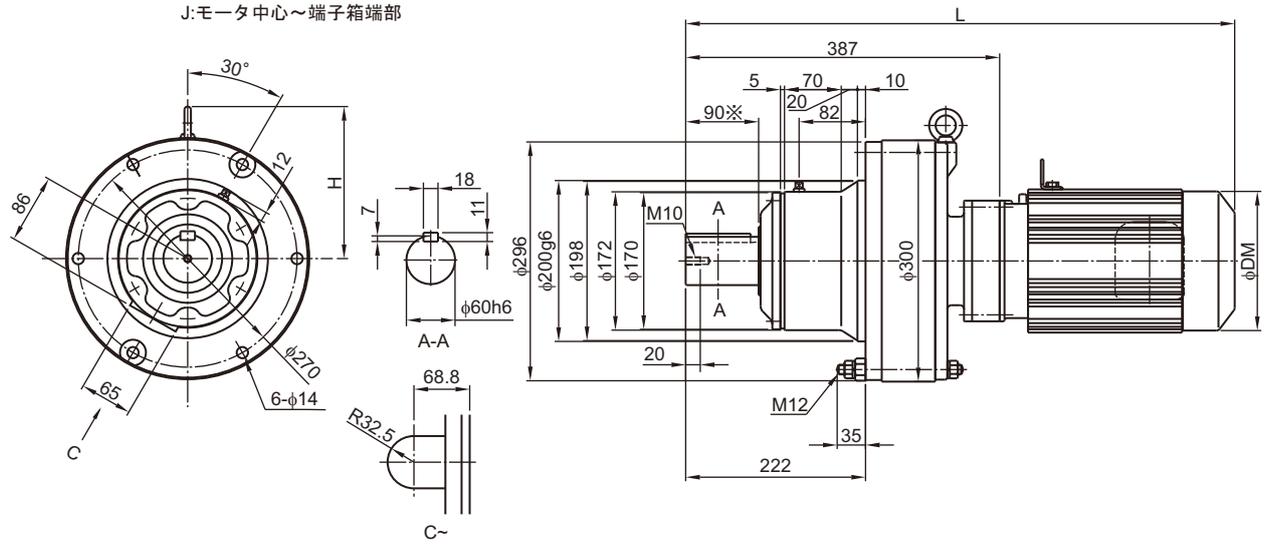
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 9. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B 三相モータ
ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図

三相モータ CHFM Δ -616 □ DB(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -616 □ DB-AV(-B)- 減速比
 J:モータ中心～端子箱端部

高効率三相モータ CHFM Δ -616 □ DB-ES(-B)- 減速比



モータ	容量		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3									
	種類	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
三相	0.55	4	CHFM08 -616 □ DB	160	114	624	189	79	114	667	189	82	141	624	189	79	141	667	189	82
	0.75	4	CHFM1 -616 □ DB	160	114	624	189	79	114	667	189	82	141	624	189	79	141	667	189	82
	1.1	4	CHFM1H -616 □ DB	169	119	657	189	83	119	719	189	88	146	657	189	83	146	719	189	88
	1.5	4	CHFM2 -616 □ DB	169	119	657	189	83	119	719	189	88	146	657	189	83	146	719	189	88
AF	2.2	4	CHFM3 -616 □ DB	182	126	677	189	87	126	740	189	93	153	677	189	87	153	740	189	93
	0.75	4	CHFM1 -616 □ DB-AV	169	119	657	189	83	119	719	189	88	146	657	189	83	146	719	189	88
	1.5	4	CHFM2 -616 □ DB-AV	182	126	677	189	87	126	740	189	93	153	677	189	87	153	740	189	93
高効率三相	2.2	4	CHFM3 -616 □ DB-AV	222	147	736	189	98	147	808	189	110	183	736	189	99	183	808	189	110
	0.75	4	CHFM1 -616 □ DB-ES	169	119	657	189	83	119	719	189	88	146	657	189	83	146	719	189	88
	1.1	4	CHFM1H -616 □ DB-ES	182	126	677	189	87	126	740	189	93	153	677	189	87	153	740	189	93
CNHM 2段形	1.5	4	CHFM2 -616 □ DB-ES	182	126	677	189	87	126	740	189	93	153	677	189	87	153	740	189	93
	2.2	4	CHFM3 -616 □ DB-ES	222	147	736	189	98	147	808	189	110	183	736	189	99	183	808	189	110

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

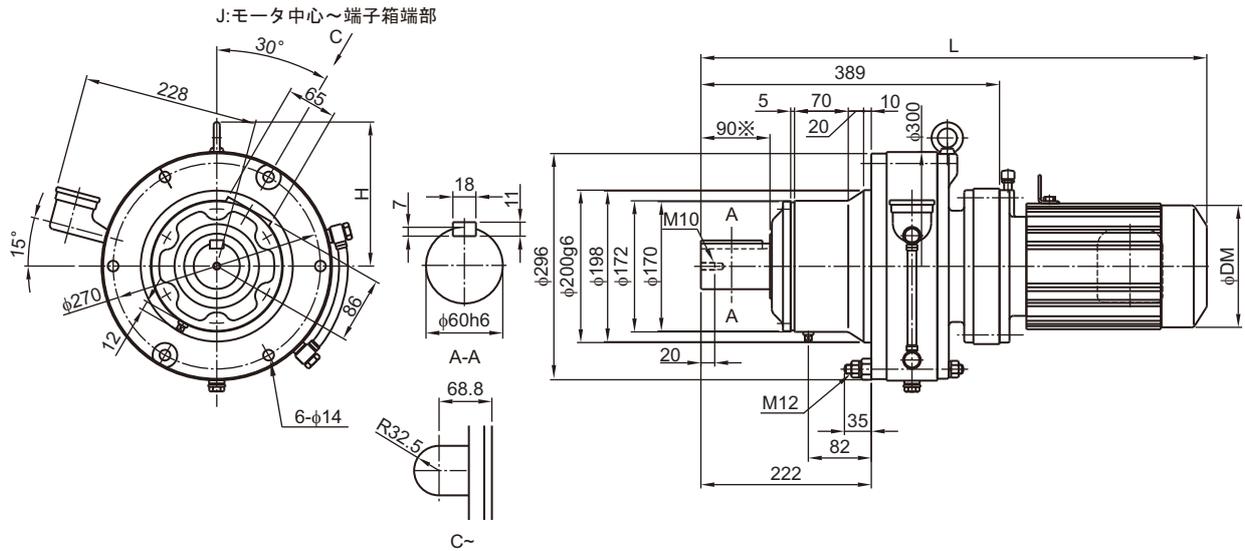
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHFM Δ -616 □ DC(-B)- 減速比
CHFM Δ -616 □ DC-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CHFM Δ -616 □ DC-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ															
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	1.1	4	CHFM1H -616 □ DC	169	119	659	189	93	119	721	189	98	146	659	189	93	146	721	189	98
	1.5	4	CHFM2 -616 □ DC	169	119	659	189	93	119	721	189	98	146	659	189	93	146	721	189	98
	2.2	4	CHFM3 -616 □ DC	182	126	679	189	97	126	742	189	104	153	679	189	97	153	742	189	104
	3	4	CHFM4 -616 □ DC	222	147	702	189	107	147	774	189	117	183	702	189	107	183	774	189	117
	3.7	4	CHFM5 -616 □ DC	222	147	702	189	107	147	774	189	117	183	702	189	96	183	774	189	118
AF	5.5	4	CHFM8 -616 □ DC	222	147	746	189	114	147	818	189	124	183	746	189	103	183	818	189	125
	1.5	4	CHFM2 -616 □ DC-AV	182	126	679	189	97	126	742	189	104	153	679	189	97	153	742	189	104
	2.2	4	CHFM3 -616 □ DC-AV	222	147	702	189	107	147	774	189	117	183	702	189	108	183	774	189	118
高効率 三相	3.7	4	CHFM5 -616 □ DC-AV	222	147	746	189	114	147	818	189	124	183	746	189	115	183	818	189	125
	1.5	4	CHFM2 -616 □ DC-ES	182	126	679	189	97	126	742	189	104	153	679	189	97	153	742	189	104
	2.2	4	CHFM3 -616 □ DC-ES	222	147	702	189	107	147	774	189	117	183	702	189	108	183	774	189	118
	3	4	CHFM4 -616 □ DC-ES	222	147	746	189	114	147	818	189	124	183	746	189	115	183	818	189	125
3.7	4	CHFM5 -616 □ DC-ES	222	147	746	189	114	147	818	189	124	183	746	189	115	183	818	189	125	

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 9. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

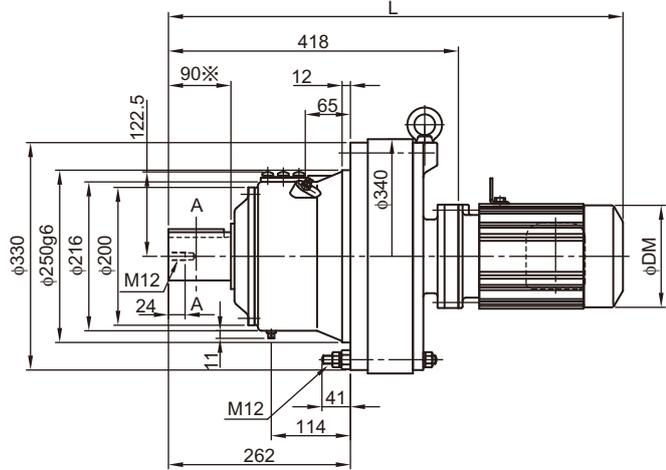
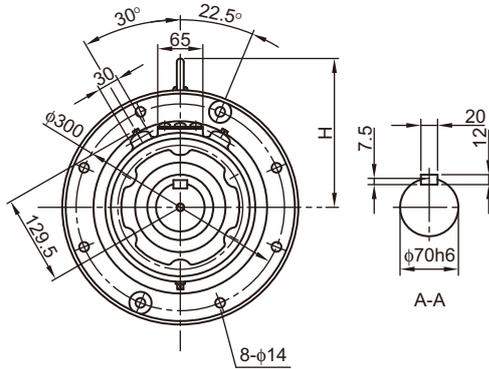
寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM △ -617 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM △ -617 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM △ -617 □ DA-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	0.2	4	CHFM02 -617 □ DA	124	85	594	216	91	85	626	216	98	-	594	216	92	105	626	216	99
AFモータ	0.25	4	CHFM03 -617 □ DA	124	85	594	216	91	85	626	216	98	105	594	216	92	105	626	216	99
	0.4	4	CHFM05 -617 □ DA	124	85	614	216	97	85	646	216	99	105	614	216	98	105	646	216	100
	0.55	4	CHFM08 -617 □ DA	160	114	655	216	101	114	698	216	104	141	655	216	101	141	698	216	104
CHHM SK	0.75	4	CHFM1 -617 □ DA	160	114	655	216	101	114	698	216	104	141	655	216	101	141	698	216	104
	1.1	4	CHFM1H -617 □ DA	169	119	688	216	104	119	750	216	109	146	688	216	104	146	750	216	109
	1.5	4	CHFM2 -617 □ DA	169	119	688	216	104	119	750	216	109	146	688	216	104	146	750	216	109
CNHM 1段形	0.2	4	CHFM02 -617 □ DA-AV	124	85	614	216	97	85	646	216	99	105	614	216	98	105	646	216	100
	0.4	4	CHFM05 -617 □ DA-AV	160	114	655	216	101	114	698	216	104	141	655	216	101	141	698	216	104
	0.75	4	CHFM1 -617 □ DA-AV	169	119	688	216	104	119	750	216	109	146	688	216	104	146	750	216	109
CHHM 1段形	1.5	4	CHFM2 -617 □ DA-AV	182	126	708	216	109	126	771	216	115	153	708	216	109	153	771	216	115
	0.2	4	CHFM02 -617 □ DA-ES	124	85	614	216	97	85	646	216	99	105	614	216	98	105	646	216	100
	0.4	4	CHFM05 -617 □ DA-ES	160	114	655	216	101	114	698	216	104	141	655	216	101	141	698	216	104
CNHM 2段形	0.75	4	CHFM1 -617 □ DA-ES	169	119	688	216	104	119	750	216	109	146	688	216	104	146	750	216	109
	1.1	4	CHFM1H -617 □ DA-ES	182	126	708	216	109	126	771	216	115	153	708	216	109	153	771	216	115
	1.5	4	CHFM2 -617 □ DA-ES	182	126	708	216	109	126	771	216	115	153	708	216	109	153	771	216	115

- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12ページの「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26ページをご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26ページをご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12ページの「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29ページをご参照ください。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

三相
モータ

A F
モータ

CHHM
SK

CNHM
1段形

CHHM
1段形

CNHM
2段形

CHHM
2段形

CNFM
1段形

CHFM
1段形

CNFM
2段形

CHFM
2段形

CVVM
SK

CNVM
1段形

CVVM
1段形

CNVM
2段形

CVVM
2段形

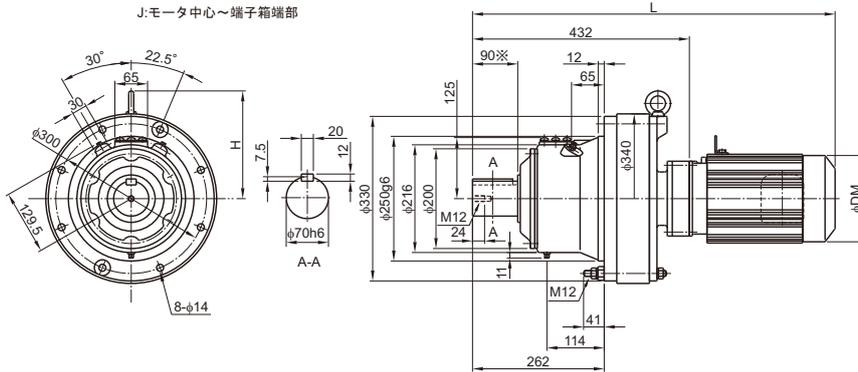
三相モータ
AFモータ

CHFM Δ -617 □ DB-(B)- 減速比
CHFM Δ -617 □ DB-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ

CHFM Δ -617 □ DB-ES-(B)- 減速比

J:モータ中心~端子箱端部



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.55	4	CHFM08 -617 □ DB	160	114	669	216	98	114	712	216	105	141	669	216	98	141	712	216	105
	0.75	4	CHFM1 -617 □ DB	160	114	669	216	98	114	712	216	105	141	669	216	98	141	712	216	105
	1.1	4	CHFM1H -617 □ DB	169	119	702	216	107	119	764	216	112	146	702	216	107	146	764	216	112
	1.5	4	CHFM2 -617 □ DB	169	119	702	216	107	119	764	216	112	146	702	216	107	146	764	216	112
	2.2	4	CHFM3 -617 □ DB	182	126	722	216	111	126	785	216	117	153	722	216	111	153	785	216	117
AF	0.75	4	CHFM1 -617 □ DB-AV	169	119	702	216	107	119	764	216	112	146	702	216	107	146	764	216	112
	1.5	4	CHFM2 -617 □ DB-AV	182	126	722	216	111	126	785	216	117	153	722	216	111	153	785	216	117
	2.2	4	CHFM3 -617 □ DB-AV	222	147	781	216	122	147	853	216	134	183	781	216	122	183	853	216	134
高効率 三相	0.75	4	CHFM1 -617 □ DB-ES	169	119	702	216	107	119	764	216	112	146	702	216	107	146	764	216	112
	1.1	4	CHFM1H -617 □ DB-ES	182	126	722	216	111	126	785	216	117	153	722	216	111	153	785	216	117
	1.5	4	CHFM2 -617 □ DB-ES	182	126	722	216	111	126	785	216	117	153	722	216	111	153	785	216	117
	2.2	4	CHFM3 -617 □ DB-ES	222	147	781	216	122	147	853	216	134	183	781	216	122	183	853	216	134

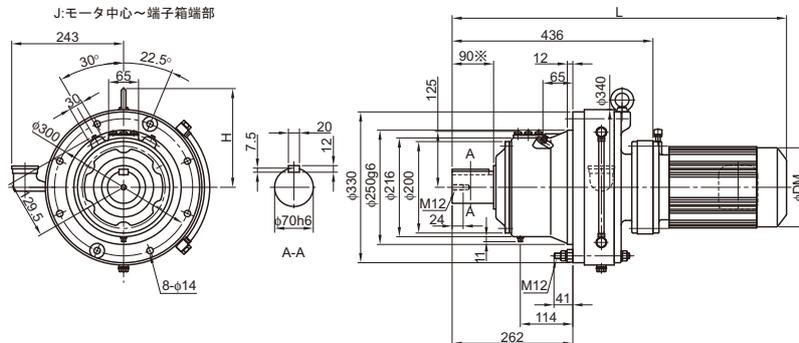
三相モータ
AFモータ

CHFM Δ -617 □ DC-(B)- 減速比
CHFM Δ -617 □ DC-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ

CHFM Δ -617 □ DC-ES-(B)- 減速比

J:モータ中心~端子箱端部



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	1.1	4	CHFM1H -617 □ DC	169	119	706	216	116	119	768	216	121	146	706	216	116	146	768	216	121
	1.5	4	CHFM2 -617 □ DC	169	119	706	216	116	119	768	216	121	146	706	216	116	146	768	216	121
	2.2	4	CHFM3 -617 □ DC	182	126	726	216	120	126	789	216	127	153	726	216	120	153	789	216	127
	3	4	CHFM4 -617 □ DC	222	147	749	216	130	147	821	216	140	183	749	216	131	183	821	216	141
	3.7	4	CHFM5 -617 □ DC	222	147	749	216	130	147	821	216	140	183	749	216	108	183	821	216	141
	5.5	4	CHFM8 -617 □ DC	222	147	793	216	137	147	865	416	147	183	793	216	115	183	865	216	148
AF	1.5	4	CHFM2 -617 □ DC-AV	182	126	726	216	120	126	789	216	127	153	726	216	120	153	789	216	127
	2.2	4	CHFM3 -617 □ DC-AV	222	147	749	216	130	147	821	216	140	183	749	216	131	183	821	216	141
	3.7	4	CHFM5 -617 □ DC-AV	222	147	793	216	137	147	865	216	147	183	793	216	138	183	865	216	148
高効率 三相	1.1	4	CHFM1H -617 □ DC-ES	182	126	726	216	120	126	789	216	127	153	726	216	120	153	789	216	127
	1.5	4	CHFM2 -617 □ DC-ES	182	126	726	216	120	126	789	216	127	153	726	216	120	153	789	216	127
	2.2	4	CHFM3 -617 □ DC-ES	222	147	749	216	130	147	821	216	140	183	749	216	131	183	821	216	141
	3	4	CHFM4 -617 □ DC-ES	222	147	793	216	137	147	865	416	147	183	793	216	138	183	865	216	148
	3.7	4	CHFM5 -617 □ DC-ES	222	147	793	216	137	147	865	416	147	183	793	216	138	183	865	216	148

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

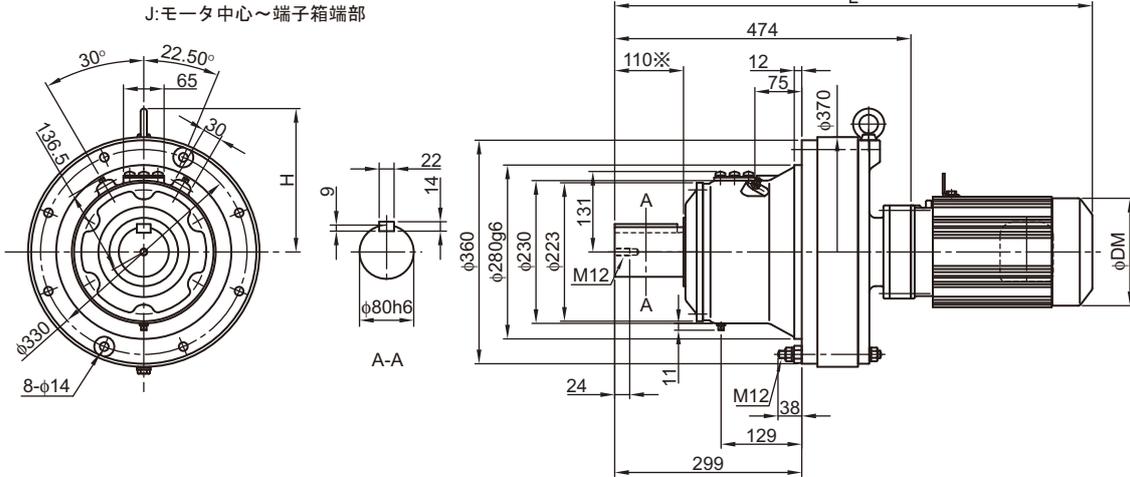
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 9. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -618 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -618 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -618 □ DA-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	三相	0.4	4	CHFM05 -618 □ DA	124	85	670	231	131	85	702	231	133	105	670	231	132	105	702	231	134
AFモータ		0.55	4	CHFM08 -618 □ DA	160	114	711	231	135	114	754	231	138	141	711	231	135	141	754	231	138
		0.75	4	CHFM1 -618 □ DA	160	114	711	231	135	114	754	231	138	141	711	231	135	141	754	231	138
CHHM SK		1.1	4	CHFM1H -618 □ DA	169	119	744	231	139	119	806	231	144	146	744	231	139	146	806	231	144
		1.5	4	CHFM2 -618 □ DA	169	119	744	231	139	119	806	231	144	146	744	231	139	146	806	231	144
		2.2	4	CHFM3 -618 □ DA	182	126	764	231	143	126	827	231	149	153	764	231	143	153	827	231	149
CNHM 1段形	AF	0.4	4	CHFM05 -618 □ DA-AV	160	114	711	231	135	114	754	231	138	141	711	231	135	141	754	231	138
		0.75	4	CHFM1 -618 □ DA-AV	169	119	744	231	139	119	806	231	144	146	744	231	139	146	806	231	144
		1.5	4	CHFM2 -618 □ DA-AV	182	126	764	231	143	126	827	231	149	153	764	231	143	153	827	231	149
		2.2	4	CHFM3 -618 □ DA-AV	222	147	823	231	157	147	895	231	168	183	823	231	158	183	895	231	169
CHHM 1段形	高効率三相	0.4	4	CHFM05 -618 □ DA-ES	160	114	711	231	135	114	754	231	138	141	711	231	135	141	754	231	138
		0.75	4	CHFM1 -618 □ DA-ES	169	119	744	231	139	119	806	231	144	146	744	231	139	146	806	231	144
		1.1	4	CHFM1H -618 □ DA-ES	182	126	764	231	143	126	827	231	149	153	764	231	143	153	827	231	149
		1.5	4	CHFM2 -618 □ DA-ES	182	126	764	231	143	126	827	231	149	153	764	231	143	153	827	231	149
CNHM 2段形	高効率三相	2.2	4	CHFM3 -618 □ DA-ES	222	147	823	231	157	147	895	231	168	183	823	231	158	183	895	231	169

- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

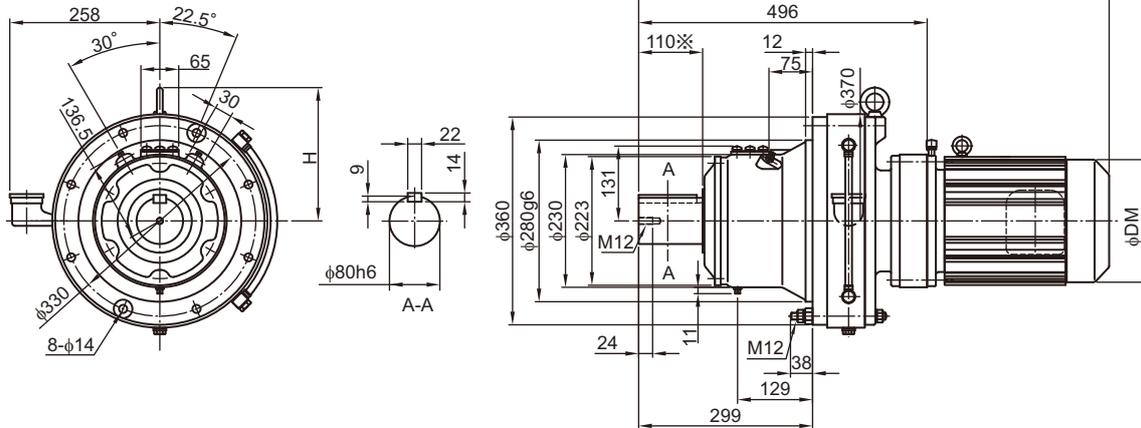
B245

三相モータ CHFM △ -618 □ DB-(B)- 減速比

AFモータ CHFM △ -618 □ DB-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM △ -618 □ DB-ES-(B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ 種類	容量 kW	極	形 式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
					標 準				ブレーキ付				標 準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	1.1	4	CHFM1H -618 □ DB	169	119	766	231	155	119	828	231	160	146	766	231	155	146	828	231	160
	1.5	4	CHFM2 -618 □ DB	169	119	766	231	155	119	828	231	160	146	766	231	155	146	828	231	160
	2.2	4	CHFM3 -618 □ DB	182	126	786	231	158	126	849	231	165	153	786	231	158	153	849	231	165
	3	4	CHFM4 -618 □ DB	222	147	809	231	168	147	881	231	178	183	809	231	169	183	881	231	179
	3.7	4	CHFM5 -618 □ DB	222	147	809	231	168	147	881	231	178	183	809	231	132	183	881	231	179
	5.5	4	CHFM8 -618 □ DB	222	147	853	231	175	147	925	231	185	183	853	231	139	183	925	231	186
	7.5	4	CHFM10 -618 □ DB	251	186	876	231	190	186	971	231	208	222	876	231	191	222	971	231	210
11	4	CHFM15 -618 □ DB	251	186	936	231	204	186	1031	231	222	222	936	231	205	222	1031	231	223	
AF	1.5	4	CHFM2 -618 □ DB-AV	182	126	786	231	158	126	849	231	165	153	786	231	158	153	849	231	165
	2.2	4	CHFM3 -618 □ DB-AV	222	147	809	231	168	147	881	231	178	183	809	231	169	183	881	231	179
	3.7	4	CHFM5 -618 □ DB-AV	222	147	853	231	175	147	925	231	185	183	853	231	176	183	925	231	186
	5.5	4	CHFM8 -618 □ DB-AV	251	186	876	231	190	186	971	231	208	222	876	231	292	222	971	231	210
	7.5	4	CHFM10 -618 □ DB-AV	251	186	936	231	204	186	1031	231	222	222	936	231	205	222	1031	231	223
	11	4	CHFM15 -618 □ DB-AV	324	237	1026	231	259	262	1131	231	294	273	1026	231	260	273	1158	231	301
高効率 三相	1.1	4	CHFM1H -618 □ DB-ES	182	126	786	231	158	126	849	231	165	153	786	231	158	153	849	231	165
	1.5	4	CHFM2 -618 □ DB-ES	182	126	786	231	158	126	849	231	165	153	786	231	158	153	849	231	165
	2.2	4	CHFM3 -618 □ DB-ES	222	147	809	231	168	147	881	231	178	183	809	231	169	183	881	231	179
	3	4	CHFM4 -618 □ DB-ES	222	147	853	231	175	147	925	231	185	183	853	231	176	183	925	231	186
	3.7	4	CHFM5 -618 □ DB-ES	222	147	853	231	175	147	925	231	185	183	853	231	176	183	925	231	186
	5.5	4	CHFM8 -618 □ DB-ES	251	186	876	231	190	186	971	231	208	222	876	231	192	222	971	231	210
	7.5	4	CHFM10 -618 □ DB-ES	251	186	936	231	204	186	1031	451	222	222	936	231	205	222	1031	231	223
11	4	CHFM15 -618 □ DB-ES	324	237	1026	231	259	262	1131	231	294	273	1026	231	260	273	1158	231	301	

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

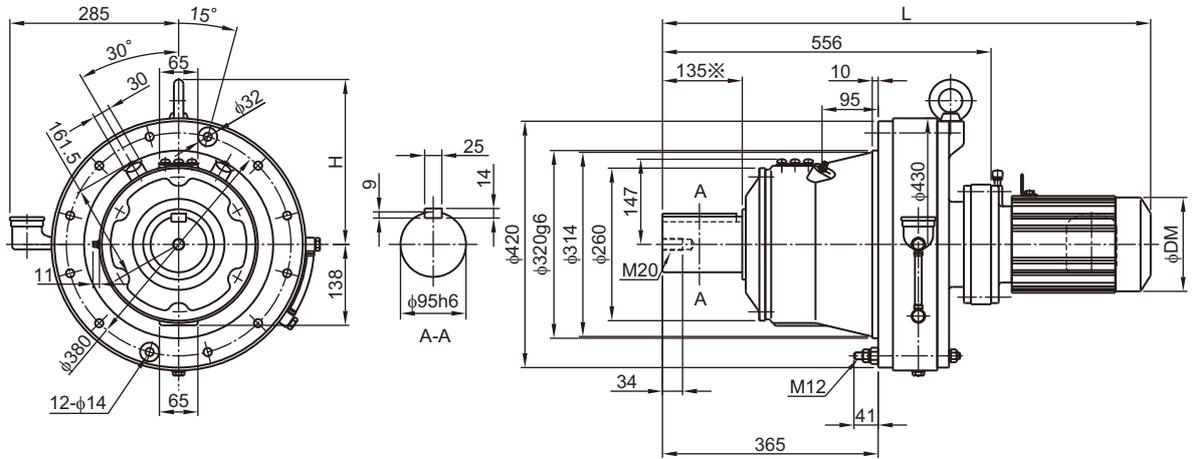
寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -619 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -619 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -619 □ DA-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	0.75	4	CHFM1 -619 □ DA	160	114	793	281	206	114	836	281	209	141	793	281	206	141	836	281	209
	1.1	4	CHFM1H -619 □ DA	169	119	826	281	210	119	888	281	215	146	826	281	210	146	888	281	215
	1.5	4	CHFM2 -619 □ DA	169	119	826	281	210	119	888	281	215	146	826	281	210	146	888	281	215
	2.2	4	CHFM3 -619 □ DA	182	126	846	281	214	126	909	281	221	153	846	281	214	153	909	281	221
	3	4	CHFM4 -619 □ DA	222	147	869	281	224	147	941	281	234	183	869	281	225	183	941	281	235
	3.7	4	CHFM5 -619 □ DA	222	147	869	281	224	147	941	281	234	183	869	281	183	183	941	281	235
AFモータ	0.75	4	CHFM1 -619 □ DA-AV	169	119	826	281	210	119	888	281	215	146	826	281	210	146	888	281	215
	1.5	4	CHFM2 -619 □ DA-AV	182	126	846	281	214	126	909	281	221	153	846	281	214	153	909	281	221
	2.2	4	CHFM3 -619 □ DA-AV	222	147	869	281	224	147	941	281	234	183	869	281	225	183	941	281	235
	3	4	CHFM4 -619 □ DA-AV	222	147	869	281	224	147	941	281	234	183	869	281	183	183	941	281	235
	3.7	4	CHFM5 -619 □ DA-AV	222	147	869	281	224	147	941	281	234	183	869	281	183	183	941	281	235
	高効率三相モータ	0.75	4	CHFM1 -619 □ DA-ES	169	119	826	281	210	119	888	281	215	146	826	281	210	146	888	281
1.1		4	CHFM1H -619 □ DA-ES	182	126	846	281	214	126	909	281	221	153	846	281	214	153	909	281	221
1.5		4	CHFM2 -619 □ DA-ES	182	126	846	281	214	126	909	281	221	153	846	281	214	153	909	281	221
2.2		4	CHFM3 -619 □ DA-ES	222	147	869	281	224	147	941	281	234	183	869	281	225	183	941	281	235
3		4	CHFM4 -619 □ DA-ES	222	147	869	281	224	147	941	281	234	183	869	281	183	183	941	281	235
3.7		4	CHFM5 -619 □ DA-ES	222	147	869	281	224	147	941	281	234	183	869	281	183	183	941	281	235

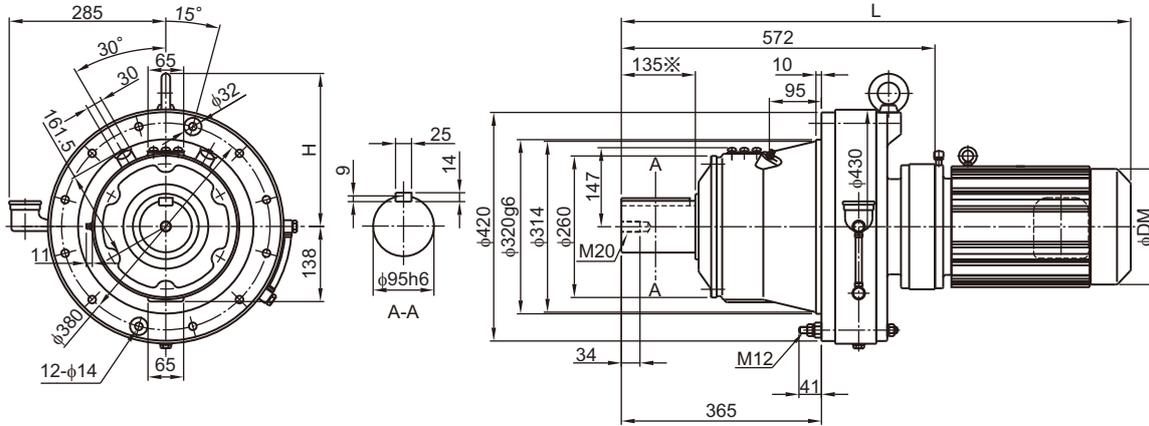
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向(立形)でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

三相モータ CHFM △ -619 □ DB(-B)- 減速比
AFモータ CHFM △ -619 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM △ -619 □ DB-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	2.2	4	CHFM3 -619 □ DB	182	126	862	281	216	126	925	281	223	153	862	281	216	153	925	281	223
	3	4	CHFM4 -619 □ DB	222	147	885	281	226	147	957	281	236	183	885	281	227	183	957	281	237
	3.7	4	CHFM5 -619 □ DB	222	147	885	281	226	147	957	281	236	183	885	281	227	183	957	281	237
	5.5	4	CHFM8 -619 □ DB	222	147	929	281	233	147	1001	281	243	183	929	281	234	183	1001	281	244
	7.5	4	CHFM10 -619 □ DB	251	186	952	281	248	186	1047	281	266	222	952	281	251	222	1047	281	268
	11	4	CHFM15 -619 □ DB	251	186	1012	281	262	186	1107	281	280	222	1012	281	263	222	1107	281	281
	15	4	CHFM20 -619 □ DB	324	237	1102	281	314	262	1207	281	348	273	1102	281	320	273	1234	281	354
AF	2.2	4	CHFM3 -619 □ DB-AV	222	147	885	281	226	147	957	281	236	183	885	281	227	183	957	281	237
	3.7	4	CHFM5 -619 □ DB-AV	222	147	929	281	233	147	1001	281	243	183	929	281	234	183	1001	281	244
	5.5	4	CHFM8 -619 □ DB-AV	251	186	952	281	248	186	1047	281	266	222	952	281	251	222	1047	281	268
	7.5	4	CHFM10 -619 □ DB-AV	251	186	1012	281	262	186	1107	281	280	222	1012	281	263	222	1107	281	281
	11	4	CHFM15 -619 □ DB-AV	324	237	1102	281	314	262	1207	281	348	273	1102	281	320	273	1234	281	354
高効率 三相	2.2	4	CHFM3 -619 □ DB-ES	222	147	885	281	226	147	957	281	236	183	885	281	227	183	957	281	237
	3	4	CHFM4 -619 □ DB-ES	222	147	929	281	233	147	1001	281	243	183	929	281	234	183	1001	281	244
	3.7	4	CHFM5 -619 □ DB-ES	222	147	929	281	233	147	1001	281	243	183	929	281	234	183	1001	281	244
	5.5	4	CHFM8 -619 □ DB-ES	251	186	952	281	248	186	1047	281	266	222	952	281	251	222	1047	281	268
	7.5	4	CHFM10 -619 □ DB-ES	251	186	1012	281	262	186	1107	281	280	222	1012	281	263	222	1107	281	281
	11	4	CHFM15 -619 □ DB-ES	324	237	1102	281	314	262	1207	281	348	273	1102	281	320	273	1234	281	354

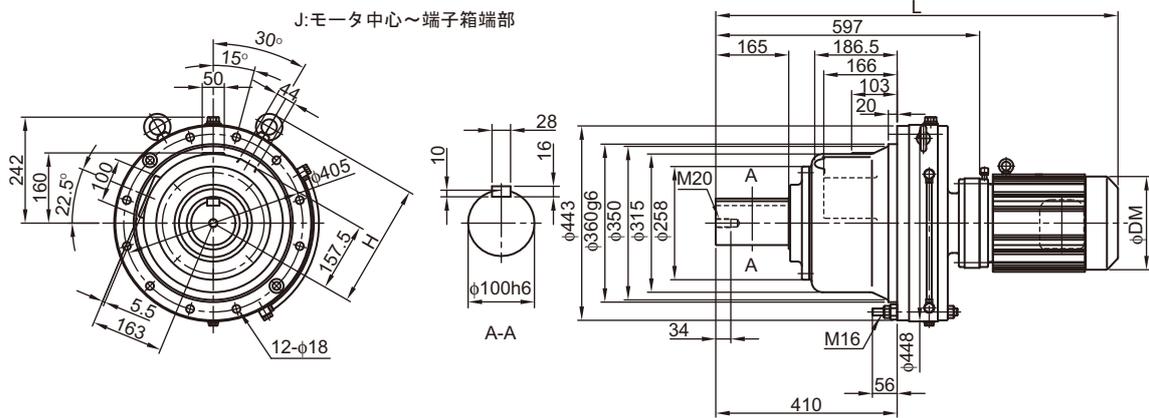
注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. 低速軸方向を垂直下向（立形）でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料F26頁をご参照ください。
 8. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 9. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 11. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -6205DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -6205DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -6205DA-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2									
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
三相モータ	三相	0.75	4	CHFM1	-6205DA	160	114	834	283	224	114	877	283	227	141	834	283	224	141	877	283	227
		1.5	4	CHFM2	-6205DA	169	119	867	283	228	119	929	283	233	146	867	283	228	146	929	283	233
		2.2	4	CHFM3	-6205DA	182	126	887	283	232	126	949	283	239	153	887	283	232	153	949	283	239
		3	4	CHFM4	-6205DA	222	147	910	283	242	147	982	283	252	183	910	283	243	183	982	283	253
		3.7	4	CHFM5	-6205DA	222	147	910	283	242	147	982	283	252	183	910	283	243	183	982	283	253
AFモータ	AF	0.75	4	CHFM1	-6205DA-AV	169	119	867	283	228	119	929	283	233	146	867	283	228	146	929	283	233
		1.5	4	CHFM2	-6205DA-AV	182	126	887	283	232	126	949	283	239	153	887	283	232	153	949	283	239
		2.2	4	CHFM3	-6205DA-AV	222	147	910	283	242	147	982	283	252	183	910	283	243	183	982	283	253
		3.7	4	CHFM5	-6205DA-AV	222	147	954	283	249	147	1026	283	259	183	954	283	250	183	1026	283	260
		5.5	4	CHFM8	-6205DA	222	147	954	283	249	147	1026	283	259	183	954	283	250	183	1026	283	260
高効率三相	高効率三相	0.75	4	CHFM1	-6205DA-ES	169	119	867	283	228	119	929	283	233	146	867	283	228	146	929	283	233
		1.1	4	CHFM1H	-6205DA-ES	182	126	887	283	232	126	949	283	239	153	887	283	232	153	949	283	239
		1.5	4	CHFM2	-6205DA-ES	182	126	887	283	232	126	949	283	239	153	887	283	232	153	949	283	239
		2.2	4	CHFM3	-6205DA-ES	222	147	910	283	242	147	982	283	252	183	910	283	243	183	982	283	253
		3	4	CHFM4	-6205DA-ES	222	147	954	283	249	147	1026	283	259	183	954	283	250	183	1026	283	260
3.7	4	CHFM5	-6205DA-ES	222	147	954	283	249	147	1026	283	259	183	954	283	250	183	1026	283	260		

- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 9. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

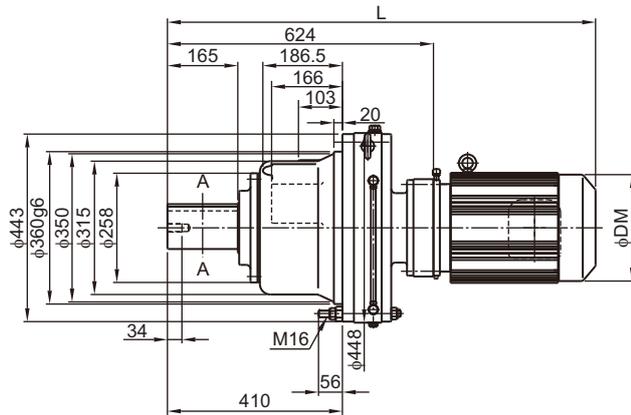
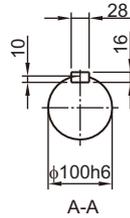
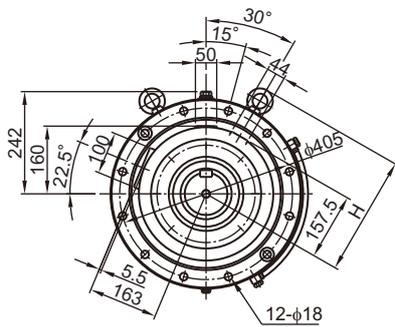
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHFM Δ -6205DB(-B)- 減速比
CHFM Δ -6205DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CHFM Δ -6205DB-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2					
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	2.2	4	CHFM3 -6205DB	182	126	914	283	244	126	977	283	251	153	914	283	244	153	977	283	251		
	3	4	CHFM4 -6205DB	222	147	937	283	254	147	1009	283	264	183	937	283	255	183	1009	283	265		
	3.7	4	CHFM5 -6205DB	222	147	937	283	254	147	1009	283	264	183	937	283	212	183	1009	283	265		
	5.5	4	CHFM8 -6205DB	222	147	981	283	261	147	1053	283	271	183	981	283	219	183	1053	283	272		
	7.5	4	CHFM10 -6205DB	251	186	1004	283	276	186	1099	283	294	222	1004	283	277	222	1099	283	296		
	11	4	CHFM15 -6205DB	251	186	1064	283	289	186	1159	283	307	222	1064	283	290	222	1159	283	308		
	15	4	CHFM20 -6205DB	324	237	1154	283	341	262	1259	283	377	273	1154	283	346	273	1286	283	385		
AF	2.2	4	CHFM3 -6205DB-AV	222	147	937	283	254	147	1009	283	264	183	937	283	255	183	1009	283	265		
	3.7	4	CHFM5 -6205DB-AV	222	147	981	283	261	147	1053	283	271	183	981	283	262	183	1053	283	272		
	5.5	4	CHFM8 -6205DB-AV	251	186	1004	283	276	186	1099	283	294	222	1004	283	277	222	1099	283	296		
	7.5	4	CHFM10 -6205DB-AV	251	186	1064	283	289	186	1159	283	307	222	1064	283	290	222	1159	283	308		
	11	4	CHFM15 -6205DB-AV	324	237	1154	283	341	262	1259	283	377	273	1154	283	346	273	1286	283	385		
高効率 三相	2.2	4	CHFM3 -6205DB-ES	222	147	937	283	254	147	1009	283	264	183	937	283	255	183	1009	283	265		
	3	4	CHFM4 -6205DB-ES	222	147	981	283	261	147	1053	283	271	183	981	283	262	183	1053	283	272		
	3.7	4	CHFM5 -6205DB-ES	222	147	981	283	261	147	1053	283	271	183	981	283	262	183	1053	283	272		
	5.5	4	CHFM8 -6205DB-ES	251	186	1004	283	276	186	1099	283	294	222	1004	283	277	222	1099	283	296		
	7.5	4	CHFM10 -6205DB-ES	251	186	1064	283	289	186	1159	283	307	222	1064	283	290	222	1159	283	308		
	11	4	CHFM15 -6205DB-ES	324	237	1154	283	341	262	1259	283	377	273	1154	283	346	273	1286	283	385		

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 9. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

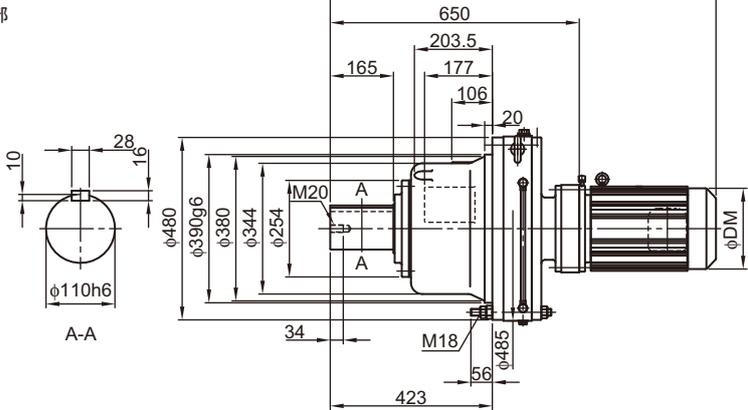
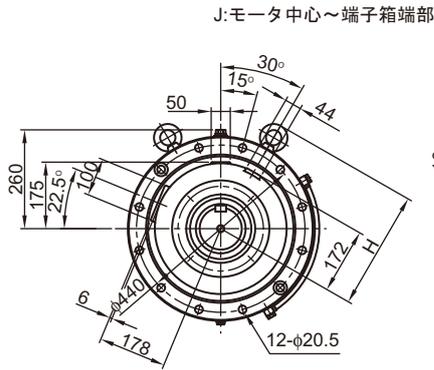
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CHFM Δ -6215DA(-B)- 減速比
A Fモータ CHFM Δ -6215DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -6215DA-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ						屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2										
	種類	容量 kW			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付							
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)					
三相モータ	三相	1.5	4	CHFM2 -6215DA	169	119	920	313	303	119	982	313	308	146	920	313	303	146	982	313	308
		2.2	4	CHFM3 -6215DA	182	126	940	313	306	126	1003	313	313	153	940	313	306	153	1003	313	313
		3	4	CHFM4 -6215DA	222	147	963	313	316	147	1035	313	326	183	963	313	318	183	1035	313	327
		3.7	4	CHFM5 -6215DA	222	147	963	313	316	147	1035	313	326	183	963	313	318	183	1035	313	327
		5.5	4	CHFM8 -6215DA	222	147	1007	313	323	147	1079	313	333	183	1007	313	325	183	1079	313	334
		7.5	4	CHFM10 -6215DA	251	186	1030	313	338	186	1125	313	356	222	1030	313	339	222	1125	313	358
		11	4	CHFM15 -6215DA	251	186	1090	313	351	186	1185	313	369	222	1090	313	352	222	1185	313	370
A Fモータ	A F	1.5	4	CHFM2 -6215DA-AV	182	126	940	313	306	126	1003	313	313	153	940	313	306	153	1003	313	313
		2.2	4	CHFM3 -6215DA-AV	222	147	963	313	316	147	1035	313	326	183	963	313	318	183	1035	313	327
		3.7	4	CHFM5 -6215DA-AV	222	147	1007	313	323	147	1079	313	333	183	1007	313	325	183	1079	313	334
		5.5	4	CHFM8 -6215DA-AV	251	186	1030	313	338	186	1125	313	356	222	1030	313	339	222	1125	313	358
		7.5	4	CHFM10 -6215DA-AV	251	186	1090	313	351	186	1185	313	369	222	1090	313	352	222	1185	313	370
高効率三相モータ	高効率三相	1.5	4	CHFM2 -6215DA-ES	182	126	940	313	306	126	1003	313	313	153	940	313	306	153	1003	313	313
		2.2	4	CHFM3 -6215DA-ES	222	147	963	313	316	147	1035	313	326	183	963	313	318	183	1035	313	327
		3	4	CHFM4 -6215DA-ES	222	147	1007	313	323	147	1079	313	333	183	1007	313	325	183	1079	313	334
		3.7	4	CHFM5 -6215DA-ES	222	147	1007	313	323	147	1079	313	333	183	1007	313	325	183	1079	313	334
		5.5	4	CHFM8 -6215DA-ES	251	186	1030	313	338	186	1125	313	356	222	1030	313	339	222	1125	313	358
		7.5	4	CHFM10 -6215DA-ES	251	186	1090	313	351	186	1185	313	369	222	1090	313	352	222	1185	313	370
高効率三相モータ	高効率三相	11	4	CHFM15 -6215DA-ES	324	237	1180	313	403	262	1285	313	439	273	1180	313	408	273	1312	313	447

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 9. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

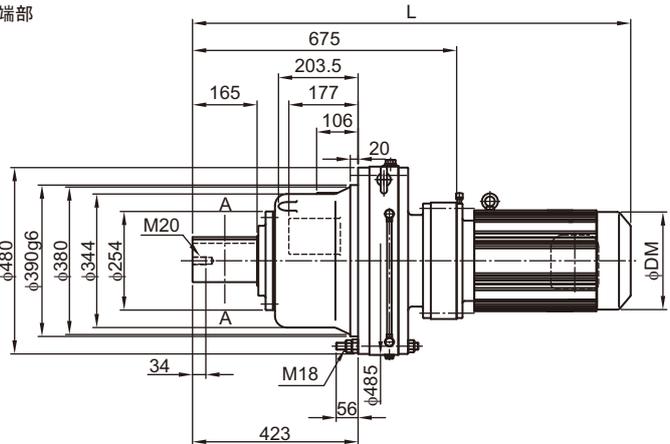
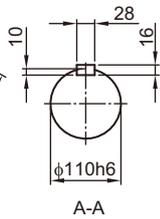
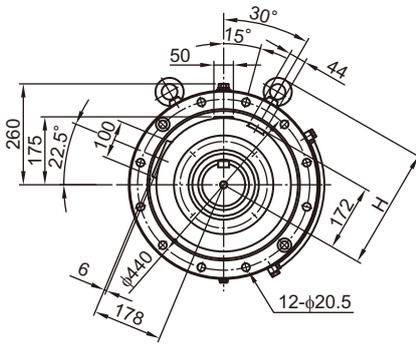
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHFM Δ -6215DB(-B)- 減速比
CHFM Δ -6215DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CHFM Δ -6215DB-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2					
	容量 kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	3.7	4	CHFM5 -6215DB	222	147	988	313	349	147	1060	313	359	183	988	313	351	183	408	313	360		
	5.5	4	CHFM8 -6215DB	222	147	1032	313	356	147	1104	313	366	183	1032	313	358	183	415	313	367		
	7.5	4	CHFM10 -6215DB	251	186	1060	313	372	186	1155	313	389	222	1060	313	373	222	1155	313	391		
	11	4	CHFM15 -6215DB	251	186	1120	313	386	186	1215	313	403	222	1120	313	387	222	1215	313	404		
	15	4	CHFM20 -6215DB	324	237	1205	313	439	262	1310	313	473	273	1205	313	443	273	1337	313	481		
	18.5	4	CHFM25 -6215DB	394	297	1300	313	510	297	1465	313	561	355	1300	313	521	355	1495	313	579		
AF	22	4	CHFM30 -6215DB	394	297	1300	313	510	297	1465	313	561	355	1300	313	521	355	1510	313	579		
	3.7	4	CHFM5 -6215DB-AV	222	147	1032	313	356	147	1104	313	366	183	1032	313	358	183	415	313	367		
	5.5	4	CHFM8 -6215DB-AV	251	186	1060	313	372	186	1155	313	389	222	1060	313	373	222	1155	313	391		
	7.5	4	CHFM10 -6215DB-AV	251	186	1120	313	386	186	1215	313	403	222	1120	313	387	222	1215	313	404		
	11	4	CHFM15 -6215DB-AV	324	237	1205	313	439	262	1310	313	473	273	1205	313	443	273	1337	313	481		
	15	4	CHFM20 -6215DB-AV	394	297	1300	313	510	297	1465	313	561	355	1300	313	521	355	1495	313	579		
高効率 三相	18.5	4	CHFM25 -6215DB-AV	394	297	1300	313	520	297	1465	313	561	355	1300	313	532	355	1495	313	578		
	22	4	CHFM30 -6215DB-AV	394	297	1300	313	520	297	1465	313	561	355	1300	313	532	355	1495	313	578		
	3.7	4	CHFM5 -6215DB-ES	222	147	1032	313	356	147	1104	313	366	183	1032	313	358	183	415	313	367		
	5.5	4	CHFM8 -6215DB-ES	251	186	1060	313	372	186	1155	313	389	222	1060	313	373	222	1155	313	391		
	7.5	4	CHFM10 -6215DB-ES	251	186	1120	313	386	186	1215	313	403	222	1120	313	387	222	1215	313	404		
	11	4	CHFM15 -6215DB-ES	324	237	1205	313	439	262	1310	313	473	273	1205	313	443	273	1337	313	481		
高効率 三相	15	4	CHFM20 -6215DB-ES	324	237	1205	313	451	262	1310	313	485	273	1205	313	455	273	1337	313	493		
	18.5	4	CHFM25 -6215DB-ES	394	297	1300	313	520	297	1465	313	561	355	1300	313	532	355	1495	313	578		
	22	4	CHFM30 -6215DB-ES	394	297	1300	313	520	297	1465	313	561	355	1300	313	532	355	1495	313	578		

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

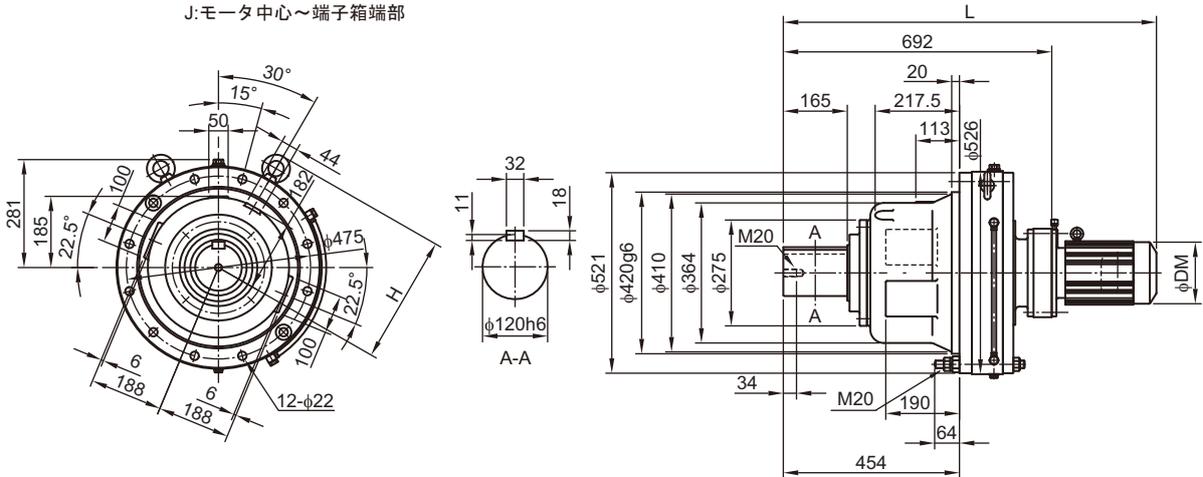
6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 9. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -6225DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -6225DA-AV(-B)- 減速比
 J:モータ中心～端子箱端部

高効率三相モータ CHFM Δ -6225DA-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2									
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
三相モータ	三相	1.5	4	CHFM2	-6225DA	169	119	962	333	368	119	1024	333	373	146	962	333	368	146	1024	333	373
		2.2	4	CHFM3	-6225DA	182	126	982	333	371	126	1045	333	378	153	982	333	371	153	1045	333	378
		3	4	CHFM4	-6225DA	222	147	1005	333	381	147	1077	333	391	183	1005	333	383	183	1077	333	392
		3.7	4	CHFM5	-6225DA	222	147	1005	333	381	147	1077	333	391	183	1005	333	383	183	1077	333	392
		5.5	4	CHFM8	-6225DA	222	147	1049	333	388	147	1121	333	398	183	1049	333	390	183	1121	333	399
		7.5	4	CHFM10	-6225DA	251	186	1072	333	403	186	1167	333	421	222	1072	333	404	222	1167	333	423
		11	4	CHFM15	-6225DA	251	186	1132	333	417	186	1227	333	435	222	1132	333	418	222	1227	333	436
	15	4	CHFM20	-6225DA	324	237	1222	333	469	262	1327	333	503	273	1222	333	473	273	1354	333	517	
AFモータ	AF	1.5	4	CHFM2	-6225DA-AV	182	126	982	333	371	126	1045	333	378	153	982	333	371	153	1045	333	378
		2.2	4	CHFM3	-6225DA-AV	222	147	1005	333	381	147	1077	333	391	183	1005	333	383	183	1077	333	392
		3.7	4	CHFM5	-6225DA-AV	222	147	1049	333	388	147	1121	333	398	183	1049	333	390	183	1121	333	399
		5.5	4	CHFM8	-6225DA-AV	251	186	1072	333	403	186	1167	333	421	222	1072	333	404	222	1167	333	423
		7.5	4	CHFM10	-6225DA-AV	251	186	1132	333	417	186	1227	333	435	222	1132	333	418	222	1227	333	436
		11	4	CHFM15	-6225DA-AV	324	237	1222	333	469	262	1327	333	503	273	1222	333	473	273	1354	333	517
高効率三相	高効率 三相	1.5	4	CHFM2	-6225DA-ES	182	126	982	333	371	126	1045	333	378	153	982	333	371	153	1045	333	378
		2.2	4	CHFM3	-6225DA-ES	222	147	1005	333	381	147	1077	333	391	183	1005	333	383	183	1077	333	392
		3	4	CHFM4	-6225DA-ES	222	147	1049	333	388	147	1121	333	398	183	1049	333	390	183	1121	333	399
		3.7	4	CHFM5	-6225DA-ES	222	147	1049	333	388	147	1121	333	398	183	1049	333	390	183	1121	333	399
		5.5	4	CHFM8	-6225DA-ES	251	186	1072	333	403	186	1167	333	421	222	1072	333	404	222	1167	333	423
		7.5	4	CHFM10	-6225DA-ES	251	186	1132	333	417	186	1227	333	435	222	1132	333	418	222	1227	333	436
	11	4	CHFM15	-6225DA-ES	324	237	1222	333	469	262	1327	333	503	273	1222	333	473	273	1354	333	517	

- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 9. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

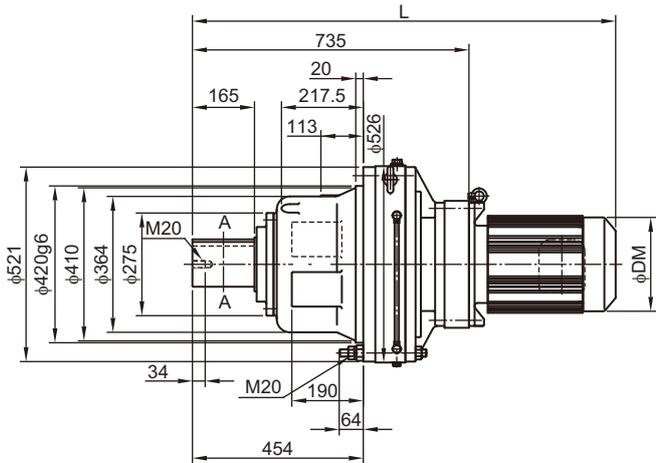
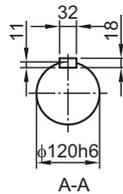
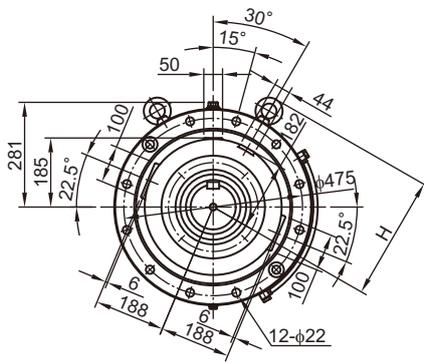
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHFM Δ -6225DB-(B)- 減速比
CHFM Δ -6225DB-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ

CHFM Δ -6225DB-ES-(B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



モータ			屋内形モータ																	屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2			
種類	容量 kW	極	形式	DM	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付						
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)			
三相	3.7	4	CHFM5 -6225DB	222	147	1063	333	427	147	1135	333	438	183	1063	333	429	183	1135	333	439			
	5.5	4	CHFM8 -6225DB	222	147	1107	333	434	147	1179	333	445	183	1107	333	436	183	1179	333	446			
	7.5	4	CHFM10 -6225DB	251	186	1125	333	449	186	1220	333	467	222	1125	333	450	222	1270	333	469			
	11	4	CHFM15 -6225DB	251	186	1185	333	463	186	1280	333	481	222	1185	333	464	222	1280	333	482			
	15	4	CHFM20 -6225DB	324	237	1265	333	517	262	1370	333	551	273	1265	333	521	273	1397	333	558			
	18.5	4	CHFM25 -6225DB	394	297	1360	333	585	297	1525	333	636	355	1360	333	595	355	1555	333	655			
	22	4	CHFM30 -6225DB	394	297	1360	333	585	297	1525	333	636	355	1360	333	595	355	1555	333	655			
AF	3.7	4	CHFM5 -6225DB-AV	222	147	1107	333	434	147	1179	333	445	183	1107	333	436	183	1179	333	446			
	5.5	4	CHFM8 -6225DB-AV	251	186	1125	333	449	186	1220	333	467	222	1125	333	450	222	1220	333	469			
	7.5	4	CHFM10 -6225DB-AV	251	186	1185	333	463	186	1280	333	481	222	1185	333	464	222	1280	333	482			
	11	4	CHFM15 -6225DB-AV	324	237	1265	333	517	262	1370	333	551	273	1265	333	521	273	1397	333	558			
	15	4	CHFM20 -6225DB-AV	394	297	1360	333	585	297	1525	333	636	355	1360	333	595	355	1525	333	655			
	18.5	4	CHFM25 -6225DB-AV	394	297	1360	333	585	297	1525	333	636	355	1360	333	595	355	1555	333	655			
	22	4	CHFM30 -6225DB-AV	394	297	1360	333	602	297	1525	333	653	355	1360	333	612	355	1555	333	666			
高効率 三相	3.7	4	CHFM5 -6225DB-ES	222	147	1107	333	434	147	1179	333	445	183	1107	333	436	183	1179	333	446			
	5.5	4	CHFM8 -6225DB-ES	251	186	1125	333	449	186	1220	333	467	222	1125	333	450	222	1220	333	469			
	7.5	4	CHFM10 -6225DB-ES	251	186	1185	333	463	186	1280	333	481	222	1185	333	464	222	1280	333	482			
	11	4	CHFM15 -6225DB-ES	324	237	1265	333	517	262	1370	333	551	273	1265	333	521	273	1397	333	558			
	15	4	CHFM20 -6225DB-ES	324	237	1265	333	529	262	1370	333	563	273	1265	333	533	273	1397	333	570			
	18.5	4	CHFM25 -6225DB-ES	394	297	1360	333	602	297	1525	333	653	355	1360	333	612	355	1555	333	666			
	22	4	CHFM30 -6225DB-ES	394	297	1360	333	602	297	1525	333	653	355	1360	333	612	355	1555	333	666			
30	4	CHFM40 -6225DB-ES	394	297	1475	333	648	297	1690	333	752	355	1475	333	658	355	1720	333	795				

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

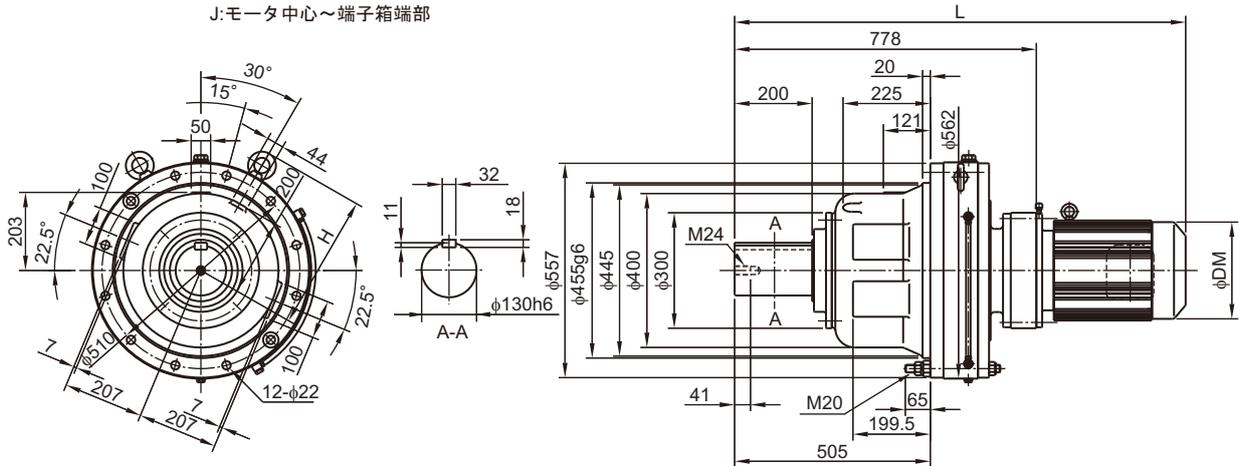
6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -6235DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -6235DA-AV(-B)- 減速比
 J:モータ中心～端子箱端部

高効率三相モータ CHFM Δ -6235DA-ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	2.2	4	CHFM3	-6235DA	182	126	1068	351	477	126	1131	351	483	153	1068	351	477	153	1131	351	483
	3	4	CHFM4	-6235DA	222	147	1091	351	486	147	1163	351	496	183	1091	351	488	183	1163	351	497
AFモータ	3.7	4	CHFM5	-6235DA	222	147	1091	351	486	147	1163	351	496	183	1091	351	488	183	1163	351	497
	5.5	4	CHFM8	-6235DA	222	147	1135	351	493	147	1207	351	503	183	1135	351	495	183	1207	351	504
CHHM SK	7.5	4	CHFM10	-6235DA	251	186	1163	351	509	186	1258	351	526	222	1163	351	510	222	1258	351	528
	11	4	CHFM15	-6235DA	251	186	1223	351	523	186	1318	351	540	222	1223	351	524	222	1318	351	541
	15	4	CHFM20	-6235DA	324	237	1308	351	576	262	1413	351	610	273	1308	351	580	273	1440	351	617
CNHM 1段形	18.5	4	CHFM25	-6235DA	394	297	1403	351	649	297	1568	351	700	355	1403	351	657	355	1598	351	715
	22	4	CHFM30	-6235DA	394	297	1403	351	649	297	1568	351	700	355	1403	351	657	355	1598	351	715
CHHM 1段形	2.2	4	CHFM3	-6235DA-AV	222	147	1091	351	486	147	1163	351	496	183	1091	351	488	183	1163	351	497
	3.7	4	CHFM5	-6235DA-AV	222	147	1135	351	493	147	1207	351	503	183	1135	351	495	183	1207	351	504
CNHM 2段形	5.5	4	CHFM8	-6235DA-AV	251	186	1163	351	509	186	1258	351	526	222	1163	351	510	222	1258	351	528
	7.5	4	CHFM10	-6235DA-AV	251	186	1223	351	523	186	1318	351	540	222	1223	351	524	222	1318	351	541
	11	4	CHFM15	-6235DA-AV	324	237	1308	351	576	262	1413	351	610	273	1308	351	580	273	1440	351	617
CHHM 2段形	15	4	CHFM20	-6235DA-AV	394	297	1403	351	649	297	1568	351	700	355	1403	351	657	355	1598	351	715
	18.5	4	CHFM25	-6235DA-AV	394	297	1403	351	668	297	1568	351	712	355	1403	351	669	355	1598	351	729
	22	4	CHFM30	-6235DA-AV	394	297	1403	351	668	297	1568	351	712	355	1403	351	669	355	1598	351	729
CNFM 1段形	2.2	4	CHFM3	-6235DA-ES	222	147	1091	351	486	147	1163	351	496	183	1091	351	488	183	1163	351	497
	3	4	CHFM4	-6235DA-ES	222	147	1135	351	493	147	1207	351	503	183	1135	351	495	183	1207	351	504
CNFM 2段形	3.7	4	CHFM5	-6235DA-ES	222	147	1135	351	493	147	1207	351	503	183	1135	351	495	183	1207	351	504
	5.5	4	CHFM8	-6235DA-ES	251	186	1163	351	509	186	1258	351	526	222	1163	351	510	222	1258	351	528
CHFM 1段形	7.5	4	CHFM10	-6235DA-ES	251	186	1223	351	523	186	1318	351	540	222	1223	351	524	222	1318	351	541
	11	4	CHFM15	-6235DA-ES	324	237	1308	351	576	262	1413	351	610	273	1308	351	580	273	1440	351	617
	15	4	CHFM20	-6235DA-ES	324	237	1308	351	576	262	1413	351	610	273	1308	351	580	273	1440	351	617
	18.5	4	CHFM25	-6235DA-ES	324	237	1308	351	588	262	1413	351	622	273	1308	351	592	273	1440	351	629
	22	4	CHFM30	-6235DA-ES	394	297	1403	351	668	297	1568	351	712	355	1403	351	669	355	1598	351	729
	22	4	CHFM30	-6235DA-ES	394	297	1403	351	668	297	1568	351	712	355	1403	351	669	355	1598	351	729

- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 9. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

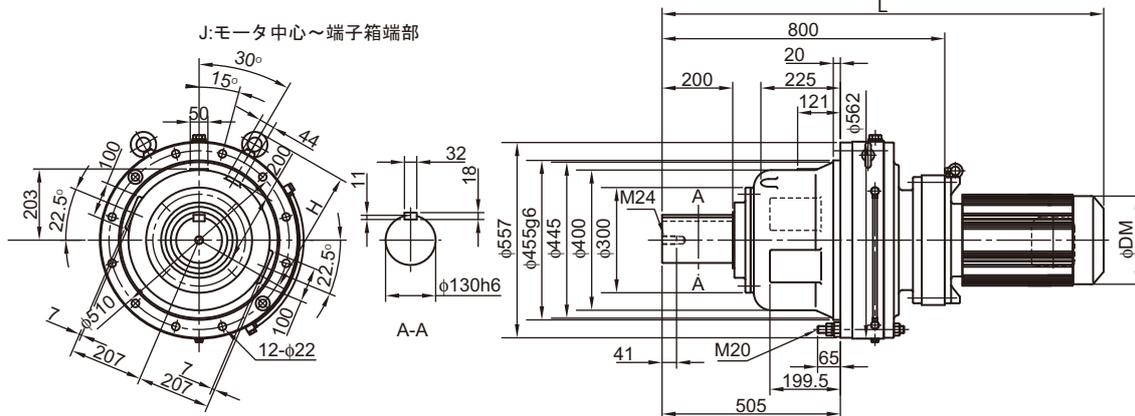
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHFM Δ -6235DB-(B)- 減速比
CHFM Δ -6235DB-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ

CHFM Δ -6235DB-ES-(B)- 減速比



モータ		屋内形モータ																		屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2			
種類	容量 kW	極	形式	DM	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付						
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)			
三相	11	4	CHFM15 -6235DB	251	186	1250	351	556	186	1345	351	574	222	1250	351	557	222	1345	351	575			
	15	4	CHFM20 -6235DB	324	237	1330	351	618	262	1435	351	644	273	1330	351	622	273	1462	351	652			
	18.5	4	CHFM25 -6235DB	394	297	1425	351	681	297	1590	351	730	355	1425	351	688	355	1620	351	748			
	22	4	CHFM30 -6235DB	394	297	1425	351	681	297	1590	351	730	355	1425	351	688	355	1620	351	748			
	30	4	CHFM40 -6235DB	394	297	1425	351	695	297	1590	351	742	355	1425	351	705	355	1620	351	764			
AF	11	4	CHFM15 -6235DB-AV	324	237	1330	351	618	262	1435	351	644	273	1330	351	622	273	1462	351	652			
	15	4	CHFM20 -6235DB-AV	394	297	1425	351	681	297	1590	351	730	355	1425	351	688	355	1620	351	748			
	18.5	4	CHFM25 -6235DB-AV	394	297	1425	351	695	297	1590	351	742	355	1425	351	705	355	1620	351	764			
	22	4	CHFM30 -6235DB-AV	394	297	1425	351	695	297	1590	351	742	355	1425	351	705	355	1620	351	764			
	30 ^{注)8)}	4	CHFM40 -6235DB-AV	394	297	1607	351	856	297	1859	351	912	(ご照会ください)										
高効率 三相	11	4	CHFM15 -6235DB-ES	324	237	1330	351	618	262	1435	351	644	273	1330	351	622	273	1462	351	652			
	15	4	CHFM20 -6235DB-ES	324	237	1330	351	618	262	1435	351	656	273	1330	351	634	273	1462	351	664			
	18.5	4	CHFM25 -6235DB-ES	394	297	1425	351	695	297	1590	351	742	355	1425	351	705	355	1620	351	764			
	22	4	CHFM30 -6235DB-ES	394	297	1425	351	695	297	1590	351	742	355	1425	351	705	355	1620	351	764			
	30	4	CHFM40 -6235DB-ES	394	297	1540	351	733	297	1755	351	830	355	1540	351	753	355	1785	351	778			

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

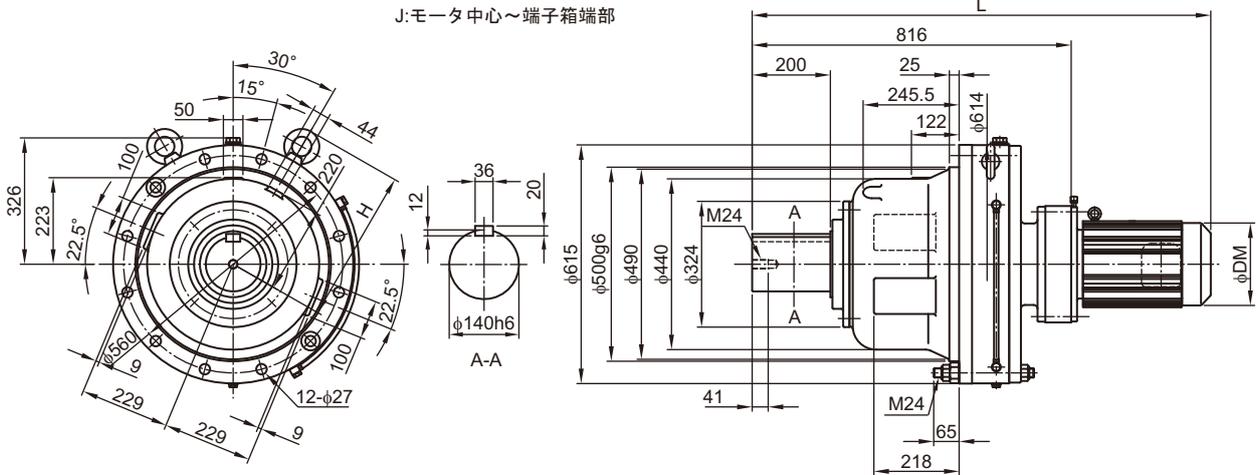
6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B 三相モータ
ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -6245DA(-B)- 減速比
AFモータ CHFM Δ -6245DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -6245DA-ES(-B)- 減速比



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相 モータ	2.2	4	CHFM3 -6245DA	182	126	1106	396	586	126	1169	396	592	153	1106	396	586	153	1169	396	592
	3	4	CHFM4 -6245DA	222	147	1129	396	595	147	1201	396	605	183	1129	396	597	183	1201	396	606
	3.7	4	CHFM5 -6245DA	222	147	1129	396	595	147	1201	396	605	183	1129	396	597	183	1201	396	606
	5.5	4	CHFM8 -6245DA	222	147	1173	396	602	147	1245	396	612	183	1173	396	604	183	1245	396	613
	7.5	4	CHFM10 -6245DA	251	186	1201	396	618	186	1296	396	635	222	1201	396	619	222	1296	396	637
	11	4	CHFM15 -6245DA	251	186	1261	396	632	186	1356	396	649	222	1261	396	633	222	1356	396	650
AF モータ	15	4	CHFM20 -6245DA	324	237	1346	396	685	262	1451	396	719	273	1346	396	689	273	1478	396	727
	18.5	4	CHFM25 -6245DA	294	297	1441	396	756	297	1606	396	807	355	1441	396	767	355	1636	396	824
	22	4	CHFM30 -6245DA	394	297	1441	396	756	297	1606	396	807	355	1441	396	767	355	1636	396	824
	2.2	4	CHFM3 -6245DA-AV	222	147	1129	396	595	147	1201	396	605	183	1129	396	597	183	1201	396	606
	3.7	4	CHFM5 -6245DA-AV	222	147	1173	396	602	147	1245	396	612	183	1173	396	604	183	1245	396	613
	5.5	4	CHFM8 -6245DA-AV	251	186	1201	396	618	186	1296	396	635	222	1201	396	619	222	1296	396	637
高効率 三相 モータ	7.5	4	CHFM10 -6245DA-AV	251	186	1261	396	632	186	1356	396	649	222	1261	396	633	222	1356	396	650
	11	4	CHFM15 -6245DA-AV	324	237	1346	396	685	262	1451	396	719	273	1346	396	689	273	1478	396	727
	15	4	CHFM20 -6245DA-AV	294	297	1441	396	756	297	1606	396	807	355	1441	396	767	355	1636	396	824
	18.5	4	CHFM25 -6245DA-AV	394	297	1441	396	756	297	1606	396	807	355	1441	396	778	355	1636	396	824
	22	4	CHFM30 -6245DA-AV	394	297	1441	396	756	297	1606	396	807	355	1441	396	778	355	1636	396	824
	高効率 三相 モータ	2.2	4	CHFM3 -6245DA-ES	222	147	1129	396	595	147	1201	396	605	183	1129	396	597	183	1201	396
3		4	CHFM4 -6245DA-ES	222	147	1173	396	602	147	1245	396	612	183	1173	396	604	183	1245	396	613
3.7		4	CHFM5 -6245DA-ES	222	147	1173	396	602	147	1245	396	612	183	1173	396	604	183	1245	396	613
5.5		4	CHFM8 -6245DA-ES	251	186	1201	396	618	186	1296	396	635	222	1201	396	619	222	1296	396	637
7.5		4	CHFM10 -6245DA-ES	251	186	1261	396	632	186	1356	396	649	222	1261	396	633	222	1356	396	650
11		4	CHFM15 -6245DA-ES	324	237	1346	396	685	262	1451	396	719	273	1346	396	689	273	1478	396	727
高効率 三相 モータ	15	4	CHFM20 -6245DA-ES	324	237	1346	396	697	262	1451	396	731	273	1346	396	701	273	1478	396	739
	18.5	4	CHFM25 -6245DA-ES	394	297	1441	396	756	297	1606	396	807	355	1441	396	778	355	1636	396	824
	22	4	CHFM30 -6245DA-ES	394	297	1441	396	756	297	1606	396	807	355	1441	396	778	355	1636	396	824

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 9. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

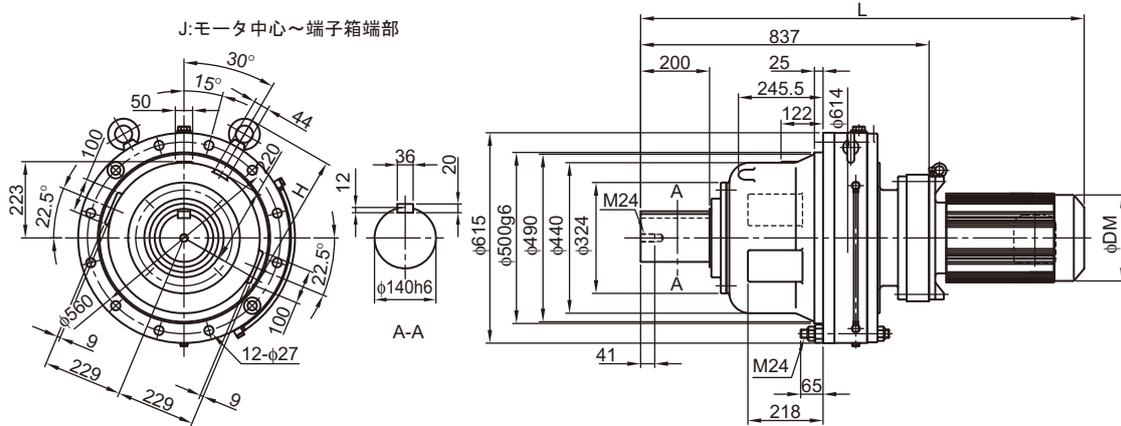
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHFM Δ -6245DB-(B)- 減速比
CHFM Δ -6245DB-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ

CHFM Δ -6245DB-ES-(B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2							
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	11	4	CHFM15 -6245DB	251	186	1287	396	659	186	1382	396	677	222	1287	396	650	222	1382	396	678
	15	4	CHFM20 -6245DB	324	237	1367	396	719	262	1472	396	753	273	1367	396	720	273	1499	396	755
	18.5	4	CHFM25 -6245DB	394	297	1462	396	788	297	1627	396	832	355	1462	396	791	355	1657	396	851
	22	4	CHFM30 -6245DB	394	297	1462	396	788	297	1627	396	832	355	1462	396	791	355	1657	396	851
	30	4	CHFM40 -6245DB	394	297	1462	396	798	297	1627	396	845	355	1462	396	806	355	1657	396	867
	37	4	CHFM50 -6245DB	394	297	1577	396	838	297	1792	396	950	355	1577	396	846	355	1822	396	975
AF	11	4	CHFM15 -6245DB-AV	324	237	1367	396	719	262	1472	396	753	273	1367	396	720	273	1499	396	755
	15	4	CHFM20 -6245DB-AV	394	297	1462	396	788	297	1627	396	832	355	1462	396	791	355	1657	396	851
	18.5	4	CHFM25 -6245DB-AV	394	297	1462	396	798	297	1627	396	845	355	1462	396	806	355	1657	396	867
	22	4	CHFM30 -6245DB-AV	394	297	1462	396	798	297	1627	396	845	355	1462	396	806	355	1657	396	867
30 ^{注)8}	4	CHFM40 -6245DB-AV	394	297	1607	396	855	297	1859	396	911	(ご照会ください)								
高効率 三相	11	4	CHFM15 -6245DB-ES	324	237	1367	396	719	262	1472	396	753	273	1367	396	720	273	1499	396	755
	15	4	CHFM20 -6245DB-ES	324	237	1367	396	731	262	1472	396	765	273	1367	396	732	273	1499	396	767
	18.5	4	CHFM25 -6245DB-ES	394	297	1462	396	798	297	1627	396	845	355	1462	396	806	355	1657	396	867
	22	4	CHFM30 -6245DB-ES	394	297	1462	396	798	297	1627	396	845	355	1462	396	806	355	1657	396	867
	30	4	CHHM40 -6245DB-ES	394	297	1577	396	838	297	1792	396	950	355	1577	396	846	355	1822	396	975

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

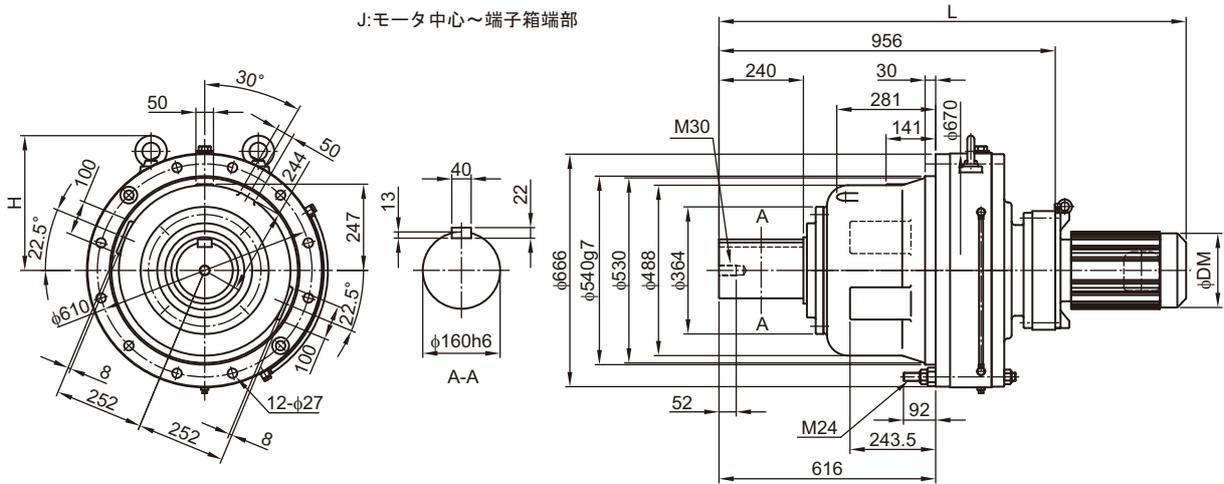
寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -6255DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -6255DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -6255DA-ES(-B)- 減速比

J:モータ中心～端子箱端部



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	3.7	4	CHFM5 -6255DA	222	147	1284	386	867	147	1356	386	877	183	1284	386	882	183	1356	386	882
	5.5	4	CHFM8 -6255DA	222	147	1328	386	877	147	1400	386	887	183	1328	386	882	183	1400	386	892
	7.5	4	CHFM10 -6255DA	251	186	1346	386	892	186	1441	386	907	222	1346	386	897	222	1441	386	912
	11	4	CHFM15 -6255DA	251	186	1406	386	907	186	1501	386	922	222	1406	386	912	222	1501	386	927
	15	4	CHFM20 -6255DA	327	237	1486	386	957	262	1591	386	997	273	1486	386	962	273	1618	386	1005
	18.5	4	CHFM25 -6255DA	394	297	1581	386	1030	297	1746	386	1080	355	1581	386	1040	355	1776	386	1100
AFモータ	22	4	CHFM30 -6255DA	394	297	1581	386	1030	297	1746	386	1080	355	1581	386	1040	355	1776	386	1100
	30	4	CHFM40 -6255DA	394	297	1581	386	1050	297	1746	386	1095	355	1581	386	1055	355	1776	386	1110
	3.7	4	CHFM5 -6255DA-AV	222	147	1328	386	877	147	1400	386	887	183	1328	386	882	183	1400	386	892
	5.5	4	CHFM8 -6255DA-AV	251	186	1346	386	892	186	1441	386	907	222	1346	386	897	222	1441	386	912
	7.5	4	CHFM10 -6255DA-AV	251	186	1406	386	907	186	1501	386	922	222	1406	386	912	222	1501	386	927
	11	4	CHFM15 -6255DA-AV	327	237	1486	386	957	262	1591	386	997	273	1486	386	962	273	1618	386	1005
高効率三相モータ	15	4	CHFM20 -6255DA-AV	394	297	1581	386	1030	297	1746	386	1080	355	1581	386	1040	355	1776	386	1100
	18.5	4	CHFM25 -6255DA-AV	394	297	1581	386	1050	297	1746	386	1095	355	1581	386	1055	355	1776	386	1110
	22	4	CHFM30 -6255DA-AV	394	297	1581	386	1050	297	1746	386	1095	355	1581	386	1055	355	1776	386	1110
	30	4	CHFM40 -6255DA-AV	394	297	1726	386	1104	297	1978	386	1160	(ご照会ください)							
	3.7	4	CHFM5 -6255DA-ES	222	147	1328	386	877	147	1400	386	887	183	1328	386	882	183	1400	386	892
	5.5	4	CHFM8 -6255DA-ES	251	186	1346	386	892	186	1441	386	907	222	1346	386	897	222	1441	386	912
CNFM 1段形	7.5	4	CHFM10 -6255DA-ES	251	186	1406	386	907	186	1501	386	922	222	1406	386	912	222	1501	386	927
	11	4	CHFM15 -6255DA-ES	327	237	1486	386	957	262	1591	386	997	273	1486	386	962	273	1618	386	1005
	15	4	CHFM20 -6255DA-ES	324	237	1486	386	972	262	1591	386	1015	273	1486	386	977	273	1618	386	1020
	18.5	4	CHFM25 -6255DA-ES	394	297	1581	386	1050	297	1746	386	1095	355	1581	386	1055	355	1776	386	1020
	22	4	CHFM30 -6255DA-ES	394	297	1581	386	1050	297	1746	386	1095	355	1581	386	1055	355	1776	386	1110
	30	4	CHFM40 -6255DA-ES	394	297	1696	386	1090	297	1911	386	1185	355	1696	386	1100	355	1941	386	1235

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

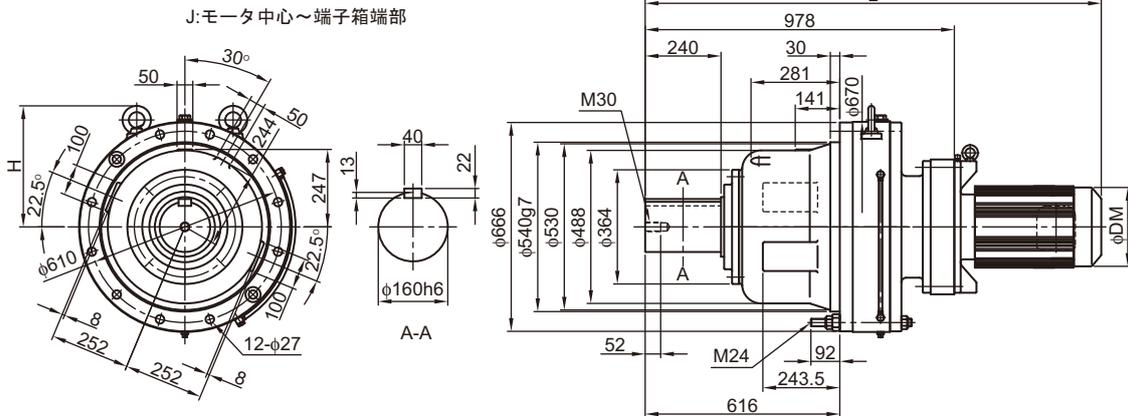
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCHFM Δ -6255DB(-B)- 減速比
CHFM Δ -6255DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CHFM Δ -6255DB-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2							
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	11	4	CHFM15 -6255DB	251	186	1443	386	975	186	1538	386	995	222	1443	386	980	222	1538	386	1000
	15	4	CHFM20 -6255DB	324	237	1508	386	1030	262	1613	386	1060	273	1508	386	1030	273	1640	386	1070
	18.5	4	CHFM25 -6255DB	394	297	1603	386	1100	297	1768	386	1145	355	1603	386	1110	355	1798	386	1165
	22	4	CHFM30 -6255DB	394	297	1603	386	1100	297	1768	386	1145	355	1603	386	1110	355	1798	386	1165
	30	4	CHFM40 -6255DB	394	297	1603	386	1115	297	1768	386	1160	355	1603	386	1125	355	1798	386	1175
	37	4	CHFM50 -6255DB	394	297	1718	386	1150	297	1933	386	1210	355	1718	386	1160	355	1963	386	1235
	45	4	CHFM60 -6255DB	394	297	1718	386	1165	297	1933	386	1225	355	1718	386	1175	355	1963	386	1250
AF	11	4	CHFM15 -6255DB-AV	324	237	1508	386	1030	262	1613	386	1060	273	1508	386	1030	273	1640	386	1070
	15	4	CHFM20 -6255DB-AV	394	297	1603	386	1100	297	1768	386	1145	355	1603	386	1110	355	1798	386	1165
	18.5	4	CHFM25 -6255DB-AV	394	297	1603	386	1115	297	1768	386	1160	355	1603	386	1125	355	1798	386	1175
	22	4	CHFM30 -6255DB-AV	394	297	1603	386	1115	297	1768	386	1160	355	1603	386	1125	355	1798	386	1175
	30 ^{注)8}	4	CHFM40 -6255DB-AV	394	297	1748	386	1160	297	2000	815	1216	(ご照会ください)							
	37 ^{注)8}	4	CHFM50 -6255DB-AV	394	297	1748	386	1160	(ご照会ください)											
高効率 三相	11	4	CHFM15 -6255DB-ES	324	237	1508	386	1030	262	1613	386	1060	273	1508	386	1030	273	1640	386	1070
	15	4	CHFM20 -6255DB-ES	324	237	1508	386	1045	262	1613	386	1075	273	1508	386	1045	273	1640	386	1085
	18.5	4	CHFM25 -6255DB-ES	394	297	1603	386	1115	297	1768	386	1160	355	1603	386	1125	355	1798	386	1175
	22	4	CHFM30 -6255DB-ES	394	297	1603	386	1115	297	1768	386	1160	355	1603	386	1125	355	1798	386	1175
	30	4	CHFM40 -6255DB-ES	394	297	1718	386	1150	297	1933	386	1210	355	1718	386	1160	355	1963	386	1235
37	4	CHFM50 -6255DB-ES	394	297	1718	386	1165	297	1933	386	1225	355	1718	386	1175	355	1963	386	1250	

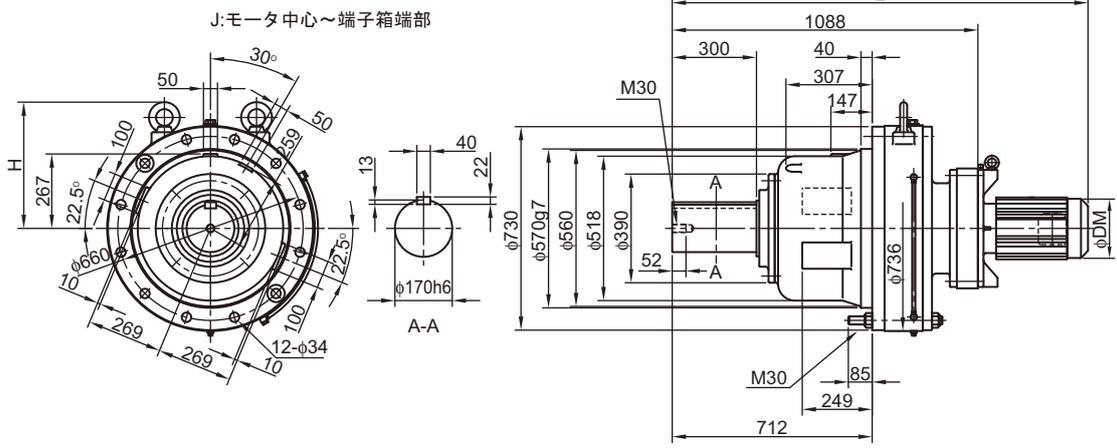
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CHFM Δ -6265DA(-B)- 減速比
 AFモータ CHFM Δ -6265DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CHFM Δ -6265DA-ES(-B)- 減速比



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2								
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
三相モータ	5.5	4	CHFM8	-6265DA	222	147	1480	453	1195	147	1552	453	1205	183	1480	453	1200	183	1552	453	1210
	7.5	4	CHFM10	-6265DA	251	186	1493	453	1210	186	1588	453	1230	222	1493	453	1215	222	1588	453	1235
	11	4	CHFM15	-6265DA	251	186	1553	453	1225	186	1648	453	1240	222	1553	453	1230	222	1648	453	1245
	15	4	CHFM20	-6265DA	324	237	1618	453	1275	262	1723	453	1310	273	1618	453	1280	273	1750	453	1320
	18.5	4	CHFM25	-6265DA	394	297	1713	453	1350	297	1878	453	1395	355	1713	453	1360	355	1908	453	1415
	22	4	CHFM30	-6265DA	394	297	1713	453	1350	297	1878	453	1395	355	1713	453	1360	355	1908	453	1415
	30	4	CHFM40	-6265DA	394	297	1713	453	1365	297	1878	453	1410	355	1713	453	1375	355	1908	453	1425
AFモータ	37	4	CHFM50	-6265DA	394	297	1828	453	1400	297	2043	453	1460	355	1828	453	1410	355	2073	453	1485
	45	4	CHFM60	-6265DA	394	297	1828	453	1415	297	2043	453	1475	355	1828	453	1425	355	2073	453	1500
	5.5	4	CHFM8	-6265DA-AV	251	186	1493	453	1210	186	1588	453	1230	222	1493	453	1215	222	1588	453	1235
	7.5	4	CHFM10	-6265DA-AV	251	186	1553	453	1225	186	1648	453	1240	222	1553	453	1230	222	1648	453	1245
	11	4	CHFM15	-6265DA-AV	324	237	1618	453	1275	262	1723	453	1310	273	1618	453	1280	273	1750	453	1320
	15	4	CHFM20	-6265DA-AV	394	297	1713	453	1350	297	1878	453	1395	355	1713	453	1360	355	1908	453	1415
	18.5	4	CHFM25	-6265DA-AV	394	297	1713	453	1365	297	1878	453	1410	355	1713	453	1375	355	1908	453	1425
CHHM SK	22	4	CHFM30	-6265DA-AV	394	297	1713	453	1365	297	1878	453	1410	355	1713	453	1375	355	1908	453	1425
	30 ^{注3)}	4	CHFM40	-6265DA-AV	394	297	1858	453	1402	297	2110	453	1458	(ご照会ください)							
	37 ^{注3)}	4	CHFM50	-6265DA-AV	394	297	1858	453	1402	(ご照会ください)											
高効率三相	5.5	4	CHFM8	-6265DA-ES	251	186	1493	453	1210	186	1588	453	1230	222	1493	453	1215	222	1588	453	1235
	7.5	4	CHFM10	-6265DA-ES	251	186	1553	453	1225	186	1648	453	1240	222	1553	453	1230	222	1648	453	1245
	11	4	CHFM15	-6265DA-ES	324	237	1618	453	1275	262	1723	453	1310	273	1618	453	1280	273	1750	453	1320
	15	4	CHFM20	-6265DA-ES	324	237	1618	453	1290	262	1723	453	1325	273	1618	453	1295	273	1750	453	1335
	18.5	4	CHFM25	-6265DA-ES	394	297	1713	453	1365	297	1878	453	1410	355	1713	453	1375	355	1908	453	1425
	22	4	CHFM30	-6265DA-ES	394	297	1713	453	1365	297	1878	453	1410	355	1713	453	1375	355	1908	453	1425
	30	4	CHFM40	-6265DA-ES	394	297	1828	453	1400	297	2043	453	1460	355	1828	453	1410	355	2073	453	1485
CNFM 1段形	37	4	CHFM50	-6265DA-ES	394	297	1828	453	1415	297	2043	453	1475	355	1828	453	1425	355	2073	453	1500

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 10. 取付に際しては、F28、F29頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B ギヤモータ

3. 寸法図 立形・取付台付

	頁
CVVM SK (6070SK ~ 6115SK)	B262
CNVM 1段形 (6060 ~ 6125)	B267
CVVM 1段形 (6130 ~ 6265)	B273
CNVM 2段形 (6060DA ~ 6125DB)	B286
CVVM 2段形 (6130DA ~ 6275DA)	B290

ご注意

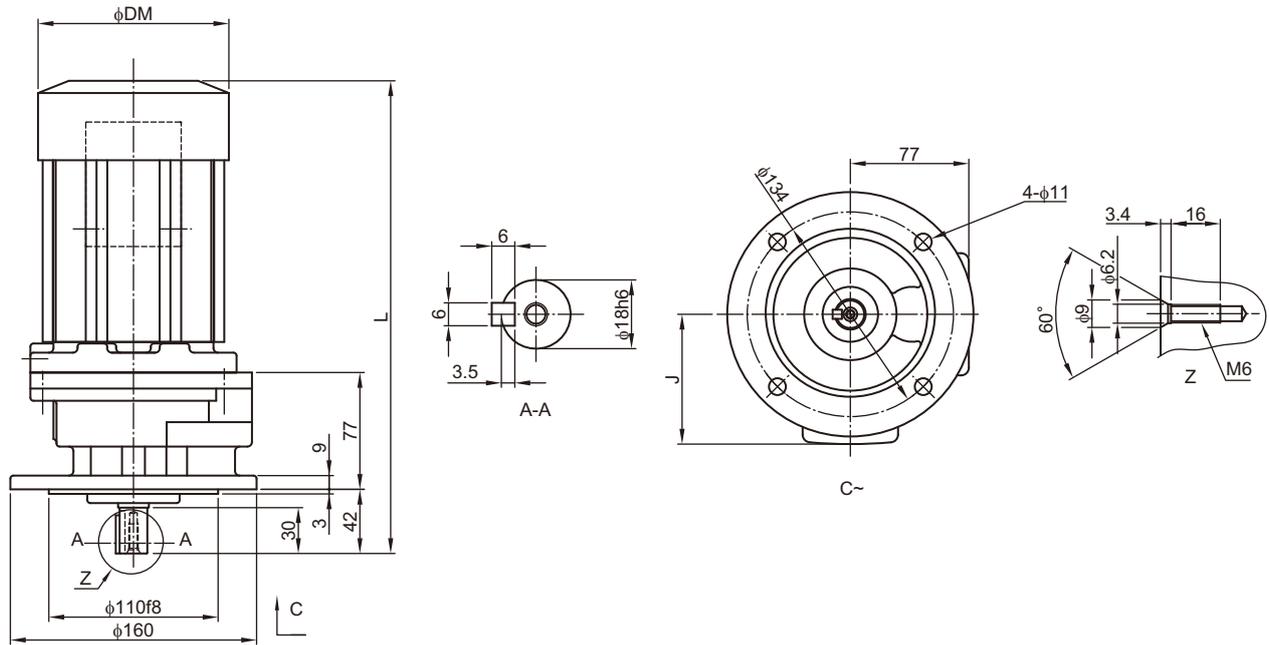
1. 本カタログ寸法図に記載されている寸法値は、軸径および主要取付部を除いて、各部の凹凸を考慮した最大寸法となっています。したがって実際の製品寸法と若干異なる場合があります。
2. 寸法図に記載のない部分の寸法については、ご照会ください。
3. 本カタログ寸法図は、お客様への予告なしに変更することがあります。
4. お客様がご使用の製品の寸法に関しては、弊社から提出される製作仕様書での最終確認をお願いいたします。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -607 □ SK(-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -607 □ SK-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -607 □ SK-ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
CNHM 1段形	三相	0.4	4	CVVM05 -607 □ SK	124	85	310	-	11	85	342	-	12	105	310	-	11	105	342	-	13
		0.55	4	CVVM08 -607 □ SK	160	114	351	113	14	114	394	113	16	136	351	113	14	136	394	113	16
		0.75	4	CVVM1 -607 □ SK	160	114	351	113	14	114	394	113	16	136	351	113	14	136	394	113	16
CHHM 1段形	AF	0.4	4	CVVM05 -607 □ SK-AV	160	114	351	113	14	114	394	113	16	136	351	113	14	136	394	113	16
		高効率三相	0.4	4	CVVM05 -607 □ SK-ES	160	114	351	113	14	114	394	113	16	136	351	113	14	136	394	113

- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

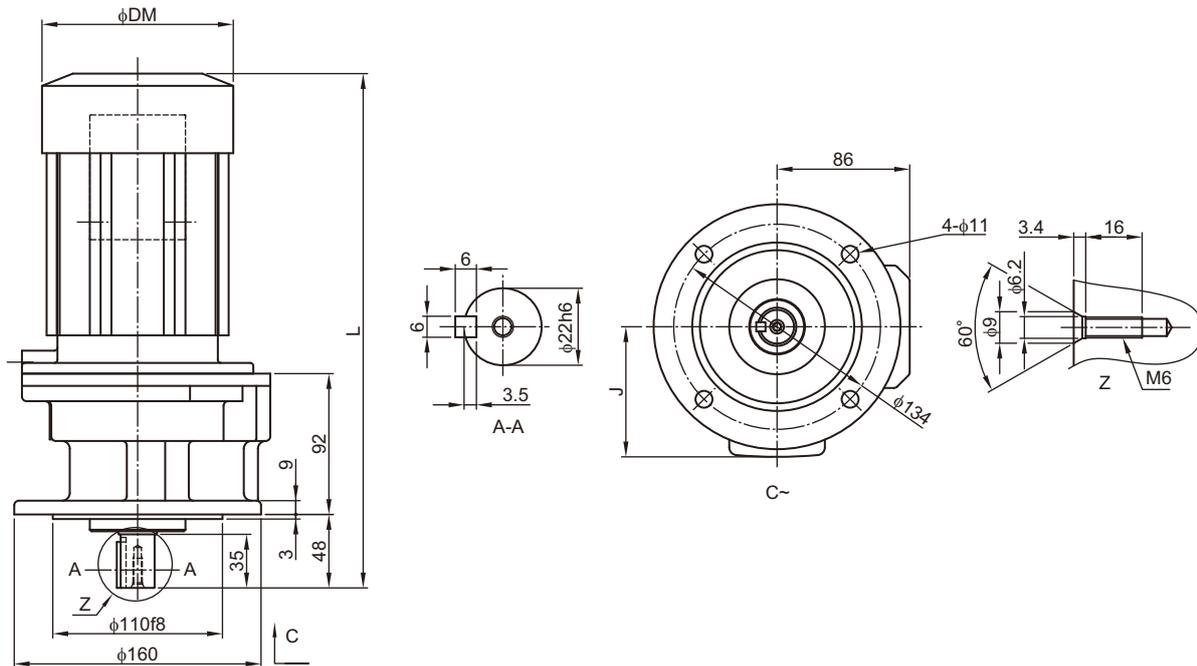
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B263

三相モータ CVVM Δ -608 □ SK(-B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -608 □ SK-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -608 □ SK-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.4	4	CVVM05 -608 □ SK	124	85	336	-	12	85	368	-	13	105	336	-	13	105	368	-	14
	0.55	4	CVVM08 -608 □ SK	160	114	377	113	15	114	420	113	17	136	337	113	15	136	420	113	17
	0.75	4	CVVM1 -608 □ SK	160	114	377	113	15	114	420	113	17	136	337	113	15	136	420	113	17
	1.1	4	CVVM1H -608 □ SK	169	119	410	120	20	119	472	120	24	141	410	120	20	141	472	120	24
	1.5	4	CVVM2 -608 □ SK	169	119	410	120	20	119	472	120	24	141	410	120	20	141	472	120	24
AF	0.4	4	CVVM05 -608 □ SK-AV	160	114	377	113	15	114	420	113	17	136	337	113	15	136	420	113	17
	0.75	4	CVVM1 -608 □ SK-AV	169	119	410	120	20	119	472	120	24	141	410	120	20	141	472	120	24
	1.5	4	CVVM2 -608 □ SK-AV	182	126	430	126	25	126	492	126	31	148	430	126	25	148	492	126	31
高効率 三相	0.4	4	CVVM05 -608 □ SK-ES	160	114	377	113	15	114	420	113	17	136	337	113	15	136	420	113	17
	0.75	4	CVVM1 -608 □ SK-ES	169	119	410	120	20	119	472	120	24	141	410	120	20	141	472	120	24
	1.1	4	CVVM1H -608 □ SK-ES	182	126	430	126	25	126	492	126	31	148	430	126	25	148	492	126	31
	1.5	4	CVVM2 -608 □ SK-ES	182	126	430	126	25	126	492	126	31	148	430	126	25	148	492	126	31

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

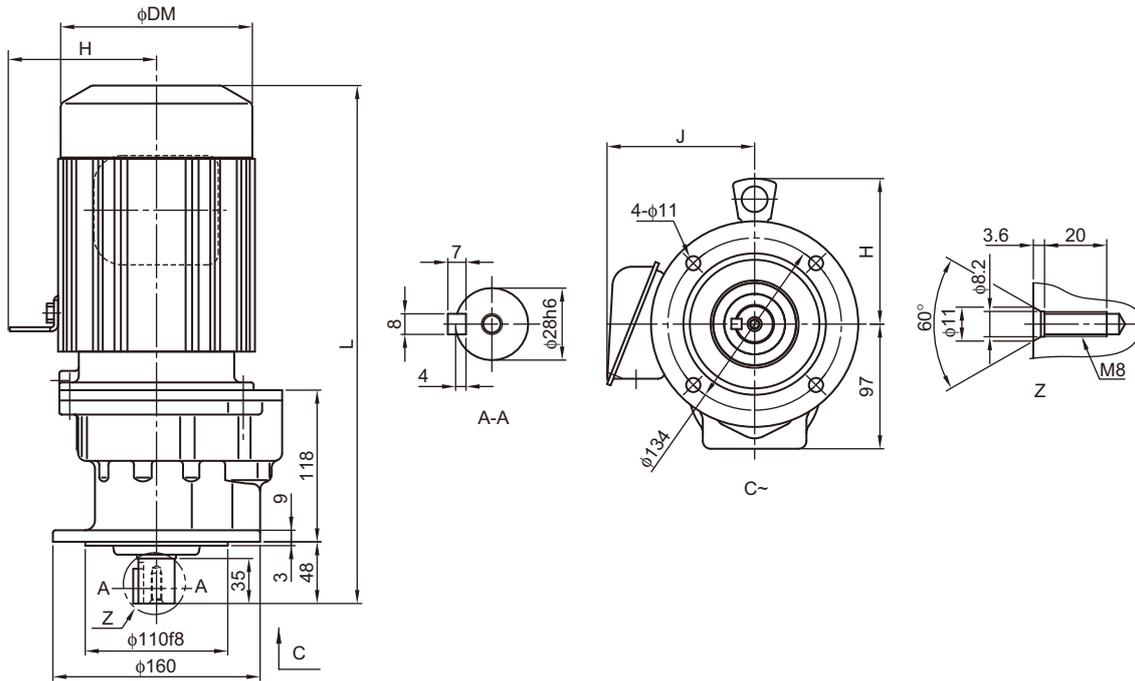
A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ CVVM Δ -609 □ SK(-B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -609 □ SK-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -609 □ SK-ES(-B)- 減速比



モータ	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
	種類	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.4	4	CVVM05 -609 □ SK	124	85	362	-	14	85	394	-	15	105	362	-	15	105	394	-	16
	0.55	4	CVVM08 -609 □ SK	160	114	403	113	17	114	446	113	19	136	403	113	17	136	446	113	19
	0.75	4	CVVM1 -609 □ SK	160	114	403	113	17	114	446	113	19	136	403	113	17	136	446	113	19
	1.1	4	CVVM1H -609 □ SK	169	119	436	120	22	119	498	120	26	141	436	120	22	141	498	120	26
	1.5	4	CVVM2 -609 □ SK	169	119	436	120	22	119	498	120	26	141	436	120	22	141	498	120	26
	2.2	4	CVVM3 -609 □ SK	182	126	456	126	26	126	519	126	32	148	456	126	26	148	519	126	32
AF	0.4	4	CVVM05 -609 □ SK-AV	160	114	403	120	17	114	446	120	19	136	403	120	17	136	446	120	19
	0.75	4	CVVM1 -609 □ SK-AV	169	119	436	120	22	119	498	120	26	141	436	120	22	141	498	120	26
	1.5	4	CVVM2 -609 □ SK-AV	182	126	456	126	26	126	519	126	32	148	456	126	26	148	519	126	32
	2.2	4	CVVM3 -609 □ SK-AV	222	147	515	146	26	147	587	146	35	183	515	146	28	183	587	146	36
高効率 三相	0.4	4	CVVM05 -609 □ SK-ES	160	114	403	120	17	114	446	120	19	136	403	120	17	136	446	120	19
	0.75	4	CVVM1 -609 □ SK-ES	169	119	436	120	22	119	498	120	26	141	436	120	22	141	498	120	26
	1.1	4	CVVM1H -609 □ SK-ES	182	126	456	126	26	126	519	126	32	148	456	126	26	148	519	126	32
	1.5	4	CVVM2 -609 □ SK-ES	182	126	456	126	26	126	519	126	32	148	456	126	26	148	519	126	32
2.2	4	CVVM3 -609 □ SK-ES	222	147	515	146	26	147	587	146	35	183	515	146	28	183	587	146	36	

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

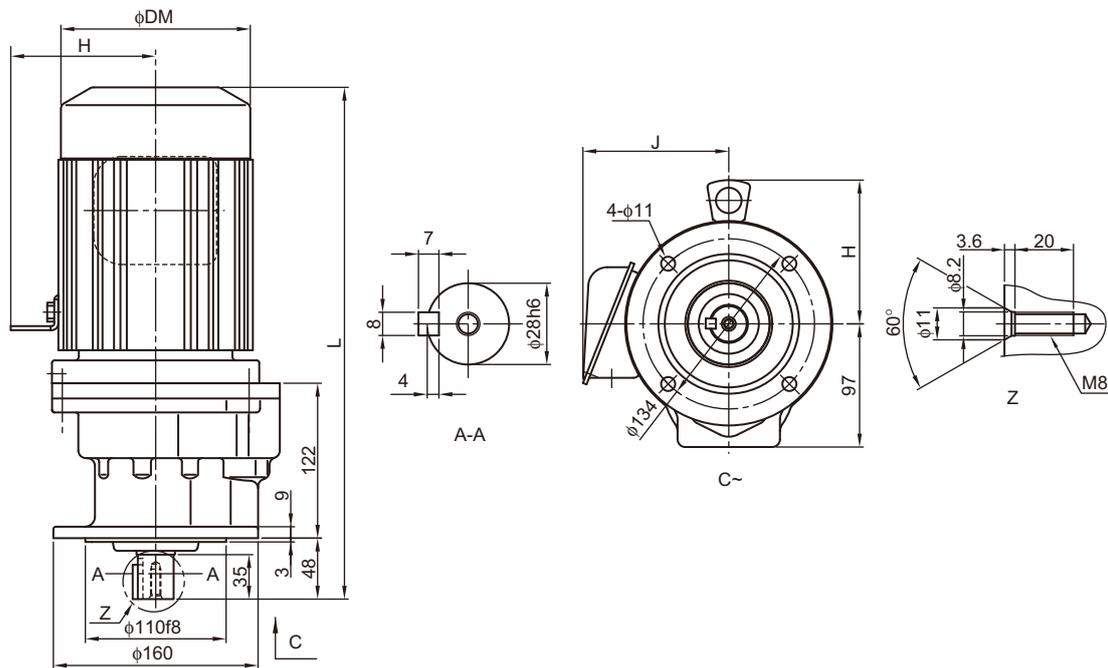
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCVVM Δ -610 □ SK(-B)- 減速比
CVVM Δ -610 □ SK-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CVVM Δ -610 □ SK-ES(-B)- 減速比



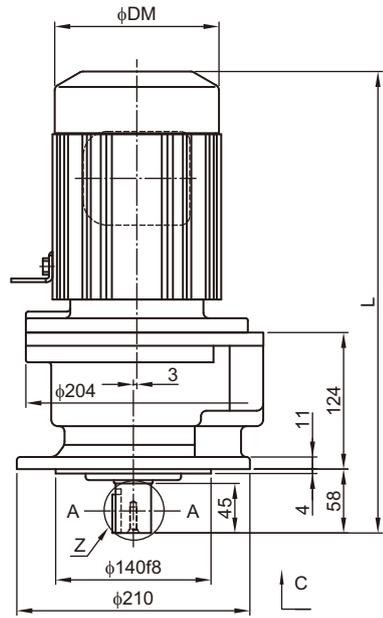
モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)
三相	0.55	4	CVVM08 -610 □ SK	160	114	403	113	18	114	447	113	20	136	403	113	18	136	447	113	20
	0.75	4	CVVM1 -610 □ SK	160	114	403	113	18	114	447	113	20	136	403	113	18	136	447	113	20
	1.1	4	CVVM1H -610 □ SK	169	119	436	120	23	119	498	120	27	141	436	120	23	141	498	120	27
	1.5	4	CVVM2 -610 □ SK	169	119	436	120	23	119	498	120	27	141	436	120	23	141	498	120	27
	2.2	4	CVVM3 -610 □ SK	182	126	456	126	27	126	519	126	33	148	456	126	27	148	519	126	33
	3	4	CVVM4 -610 □ SK	222	147	491	146	39	147	563	146	50	183	491	146	41	183	563	146	51
AF	3.7	4	CVVM5 -610 □ SK	222	147	491	146	39	147	563	146	50	183	491	146	41	183	563	146	51
	0.75	4	CVVM1 -610 □ SK-AV	169	119	436	120	23	119	498	120	27	141	436	120	23	141	498	120	27
	1.5	4	CVVM2 -610 □ SK-AV	182	126	456	126	27	126	519	126	33	148	456	126	27	148	519	126	33
	2.2	4	CVVM3 -610 □ SK-AV	222	147	491	146	39	147	563	146	50	183	491	146	41	183	563	146	51
高効率 三相	3.7	4	CVVM5 -610 □ SK-AV	222	147	535	142	43	147	607	142	53	183	535	142	44	183	607	142	54
	0.75	4	CVVM1 -610 □ SK-ES	169	119	436	120	23	119	498	120	27	141	436	120	23	141	498	120	27
	1.1	4	CVVM1H -610 □ SK-ES	182	126	456	126	27	126	519	126	33	148	456	126	27	148	519	126	33
	1.5	4	CVVM2 -610 □ SK-ES	182	126	456	126	27	126	519	126	33	148	456	126	27	148	519	126	33
	2.2	4	CVVM3 -610 □ SK-ES	222	147	491	146	39	147	563	146	50	183	491	146	41	183	563	146	51
	3	4	CVVM4 -610 □ SK-ES	222	147	535	142	43	147	607	142	53	183	535	142	44	183	607	142	54
3.7	4	CVVM5 -610 □ SK-ES	222	147	535	142	43	147	607	142	53	183	535	142	44	183	607	142	54	

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ



高効率三相モータ CVVM Δ -611 □ SK-ES(-B)- 減速比

三相モータ CVVM Δ -611 □ SK(-B)- 減速比
A Fモータ CVVM Δ -611 □ SK-AV(-B)- 減速比

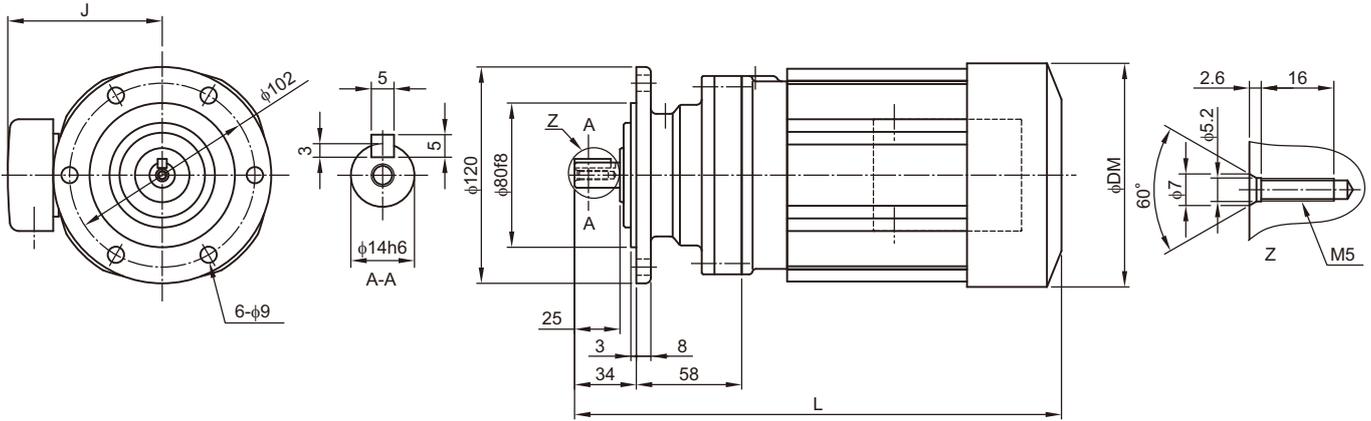
CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
CNHM 1段形	三相	1.1	4	CVVM1H -611 □ SK	169	119	452	117	33	119	514	117	37	141	452	117	33	141	514	117	37
		1.5	4	CVVM2 -611 □ SK	169	119	452	117	33	119	514	117	37	141	452	117	33	141	514	117	37
		2.2	4	CVVM3 -611 □ SK	182	126	472	123	37	126	535	123	43	148	472	123	37	148	535	123	43
		3	4	CVVM4 -611 □ SK	222	147	495	143	49	147	567	143	60	183	495	143	51	183	567	143	61
		3.7	4	CVVM5 -611 □ SK	222	147	495	143	49	147	567	143	60	183	495	143	51	183	567	143	61
CNHM 2段形	A F	1.5	4	CVVM2 -611 □ SK-AV	182	126	472	123	37	126	535	123	43	148	472	123	37	148	535	123	43
		2.2	4	CVVM3 -611 □ SK-AV	222	147	495	143	49	147	567	143	60	183	495	143	51	183	567	143	61
		3.7	4	CVVM5 -611 □ SK-AV	222	147	539	143	57	147	611	143	68	183	539	143	59	183	611	143	69
CNFM 1段形	高効率三相	1.1	4	CVVM1H -611 □ SK-ES	182	126	472	123	37	126	535	123	43	148	472	123	37	148	535	123	43
		1.5	4	CVVM2 -611 □ SK-ES	182	126	472	123	37	126	535	123	43	148	472	123	37	148	535	123	43
		2.2	4	CVVM3 -611 □ SK-ES	222	147	495	143	49	147	567	143	60	183	495	143	51	183	567	143	61
		3	4	CVVM4 -611 □ SK-ES	222	147	539	143	57	147	611	143	68	183	539	143	59	183	611	143	69
		3.7	4	CVVM5 -611 □ SK-ES	222	147	539	143	57	147	611	143	68	183	539	143	59	183	611	143	69

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について

三相モータ CNVM Δ -606 □ (-B)- 減速比
AFモータ CNVM Δ -606 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNVM Δ -606 □ -ES(-B)- 減速比

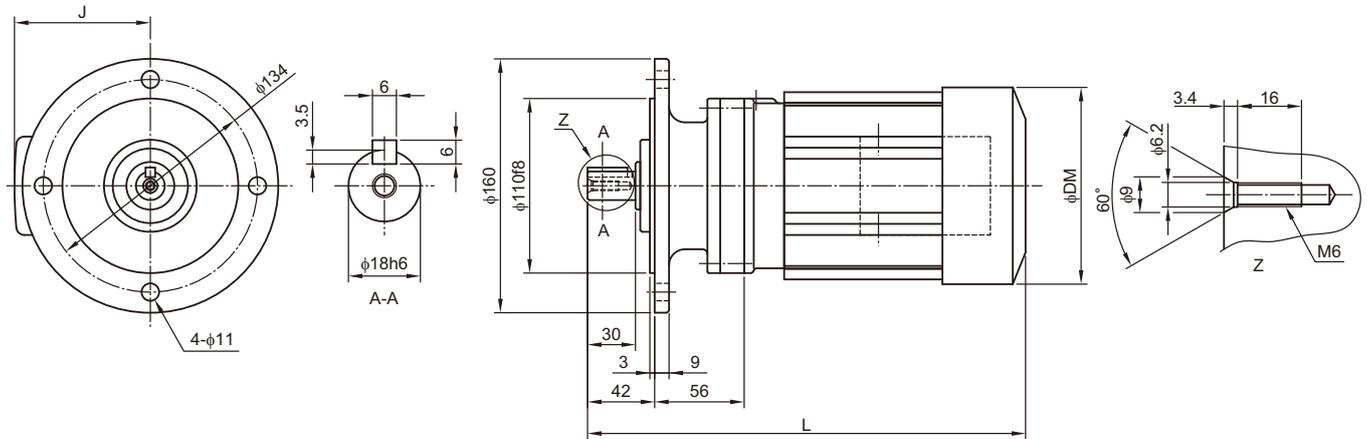


モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNVM01 -606 □	119(124)	85	226	-	7	85	261	-	8	105	243	-	7	105	261	-	9
	0.2	4	CNVM02 -606 □	124	85	268	-	8	85	300	-	9	105	268	-	8.5	105	300	-	9.5
	0.25	4	CNVM03 -606 □	124	85	268	-	8	85	300	-	9	105	268	-	8.5	105	300	-	9.5
AF	0.1	4	CNVM01 -606 □ -AV	124	85	268	-	8	85	300	-	9	105	279	-	8.5	105	300	-	9.5
	0.2	4	CNVM02 -606 □ -AV	124	85	288	-	9	85	320	-	10	105	288	-	9	105	320	-	10.5
高効率三相	0.2	4	CNVM02 -606 □ -ES	124	85	288	-	9	85	320	-	10	105	288	-	9	105	320	-	10.5

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

三相モータ CNVM Δ -607 □ (-B)- 減速比
AFモータ CNVM Δ -607 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNVM Δ -607 □ -ES(-B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNVM01 -607 □	119(124)	85	232	-	8	85	267	-	9	105	249	-	8.5	105	267	-	9.5
	0.2	4	CNVM02 -607 □	124	85	274	-	9	85	306	-	10	105	274	-	9.5	105	306	-	10.5
	0.25	4	CNVM03 -607 □	124	85	274	-	9	85	306	-	10	105	274	-	9.5	105	306	-	10.5
	0.4	4	CNVM05 -607 □	124	85	294	-	10	85	326	-	11	105	294	-	10.5	105	326	-	11.5
AF	0.1	4	CNVM01 -607 □ -AV	124	85	274	-	9	85	306	-	10	105	274	-	9.5	105	306	-	10.5
	0.2	4	CNVM02 -607 □ -AV	124	85	294	-	10	85	326	-	11	105	294	-	10.5	105	326	-	11.5
	0.4	4	CNVM05 -607 □ -AV	148	114	340	-	13	114	378	-	16	141	340	-	14	141	378	-	17
高効率三相	0.2	4	CNVM02 -607 □ -ES	124	85	294	-	10	85	326	-	11	105	294	-	10.5	105	326	-	11.5
	0.4	4	CNVM05 -607 □ -ES	148	114	340	-	13	114	378	-	16	141	340	-	14	141	378	-	17

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8" です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

選定表
寸法図
三相モータ
AFモータ
CHHM SK
CNHM 1段形
CHHM 1段形
CNHM 2段形
CHHM 2段形
CNFM 1段形
CHFM 1段形
CNFM 2段形
CHFM 2段形
CVVM SK
CNVM 1段形
CVVM 1段形
CNVM 2段形
CVVM 2段形

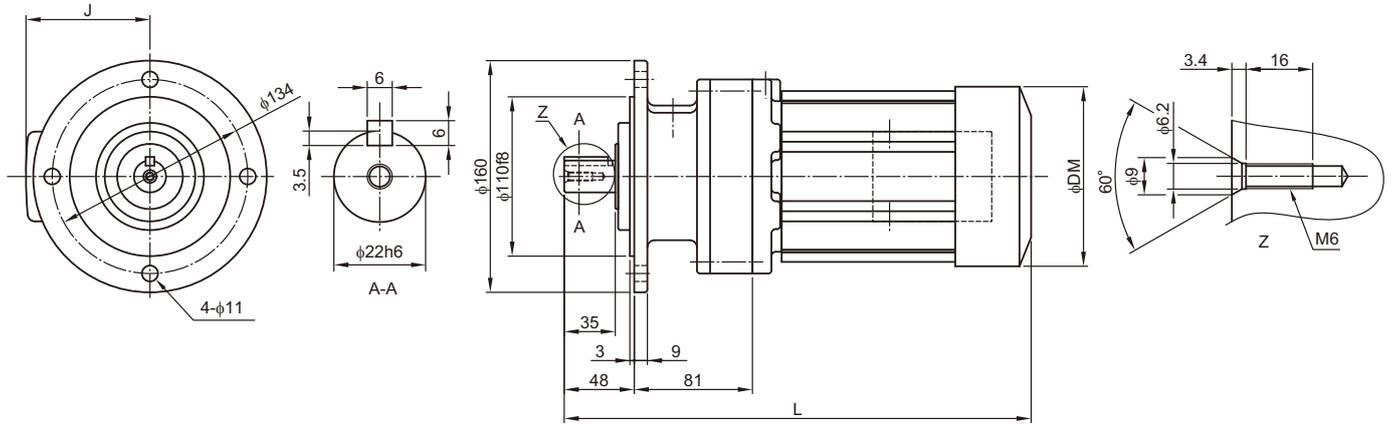
寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNVM Δ -608 □ (-B)- 減速比

AFモータ CNVM Δ -608 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNVM Δ -608 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	三相	0.1	4	CNVM01 -608 □	119(124)	85	258	-	11	85	293	-	12	105	275	-	11	105	293	-	13
		0.2	4	CNVM02 -608 □	124	85	300	-	12	85	332	-	13	105	300	-	13	105	332	-	14
		0.25	4	CNVM03 -608 □	124	85	300	-	12	85	332	-	13	105	300	-	13	105	332	-	14
		0.4	4	CNVM05 -608 □	124	85	320	-	14	85	352	-	15	105	320	-	15	105	352	-	16
		0.55	4	CNVM08 -608 □	160	114	361	112	18	114	404	112	19	141	361	112	19	141	404	112	19
AFモータ	AF	0.1	4	CNVM01 -608 □ -AV	124	85	300	-	12	85	332	-	12	105	300	-	13	105	332	-	13
		0.2	4	CNVM02 -608 □ -AV	124	85	320	-	14	85	352	-	14	105	320	-	15	105	352	-	15
		0.4	4	CNVM05 -608 □ -AV	160	114	361	112	16	114	404	112	19	141	361	112	17	141	404	112	19
高効率三相	三相	0.2	4	CNVM02 -608 □ -ES	124	85	320	-	14	85	352	-	14	105	320	-	15	105	352	-	15
		0.4	4	CNVM05 -608 □ -ES	160	114	361	112	18	114	404	112	19	141	361	112	19	141	404	112	19

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- CNVM 1段形
- CHHM 1段形
- CNVM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（縮込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8" です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

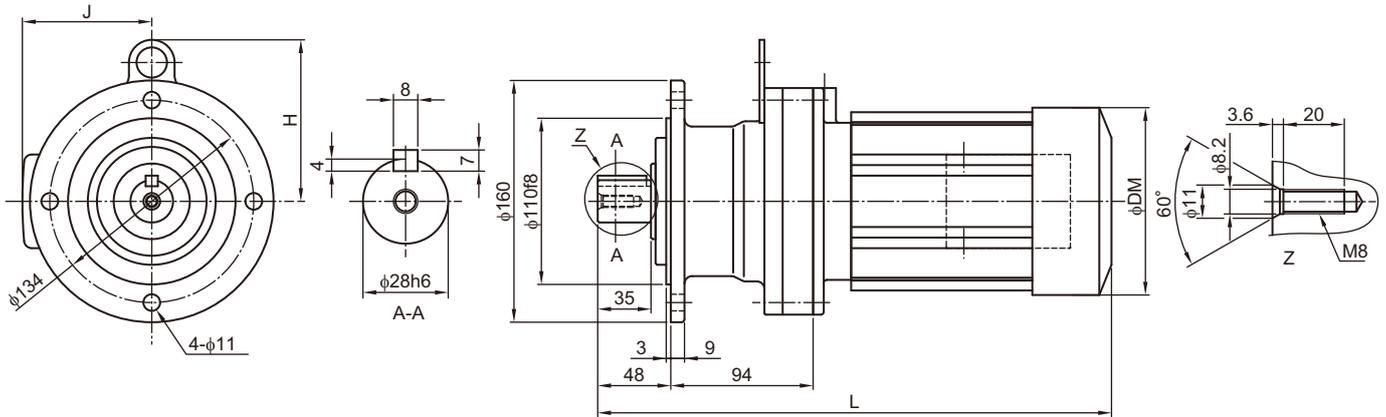
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形

三相モータ CNVM Δ -609 □ (-B)- 減速比

AFモータ CNVM Δ -609 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNVM Δ -609 □ -ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNVM01 -609 □	119(124)	85	276	107	13	85	311	107	15	105	293	107	14	105	311	107	16
	0.2	4	CNVM02 -609 □	124	85	318	107	14	85	350	107	16	105	318	107	15	105	350	107	17
	0.25	4	CNVM03 -609 □	124	85	318	107	14	85	350	107	16	105	318	107	15	105	350	107	17
	0.4	4	CNVM05 -609 □	124	85	338	107	15	85	370	107	17	105	338	107	15	105	370	107	18
	0.55	4	CNVM08 -609 □	160	114	379	112	19	114	422	112	22	141	379	112	19	141	422	112	22
	0.75	4	CNVM1 -609 □	160	114	379	112	19	114	422	112	22	141	379	112	19	141	422	112	22
AF	1.1	4	CNVM1H -609 □	169	119	412	117	22	119	474	117	27	146	412	117	23	146	474	117	27
	1.5	4	CNVM2 -609 □	169	119	412	117	22	119	474	117	27	146	412	117	23	146	474	117	27
	0.1	4	CNVM01 -609 □ -AV	124	85	318	107	14	85	350	107	16	105	318	107	15	105	350	107	17
	0.2	4	CNVM02 -609 □ -AV	124	85	338	107	15	85	370	107	17	105	338	107	15	105	370	107	18
	0.4	4	CNVM05 -609 □ -AV	160	114	379	113	19	114	422	113	22	141	379	113	19	141	422	113	22
高効率 三相	0.75	4	CNVM1 -609 □ -AV	169	119	412	120	22	119	474	120	27	146	412	120	22	146	474	120	27
	1.5	4	CNVM2 -609 □ -AV	182	126	431	123	27	126	495	123	33	153	431	123	27	153	495	123	33
	0.2	4	CNVM02 -609 □ -ES	124	85	338	107	15	85	370	107	17	105	338	107	15	105	370	107	18
	0.4	4	CNVM05 -609 □ -ES	160	114	379	112	19	114	422	112	22	141	379	112	20	141	422	112	22
	0.75	4	CNVM1 -609 □ -ES	169	119	412	117	22	119	474	117	27	146	412	117	23	146	474	117	27
高効率 三相	1.1	4	CNVM1H -609 □ -ES	182	126	431	123	27	126	495	123	33	153	431	123	27	153	495	123	33
	1.5	4	CNVM2 -609 □ -ES	182	126	431	123	27	126	495	123	33	153	431	123	27	153	495	123	33

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

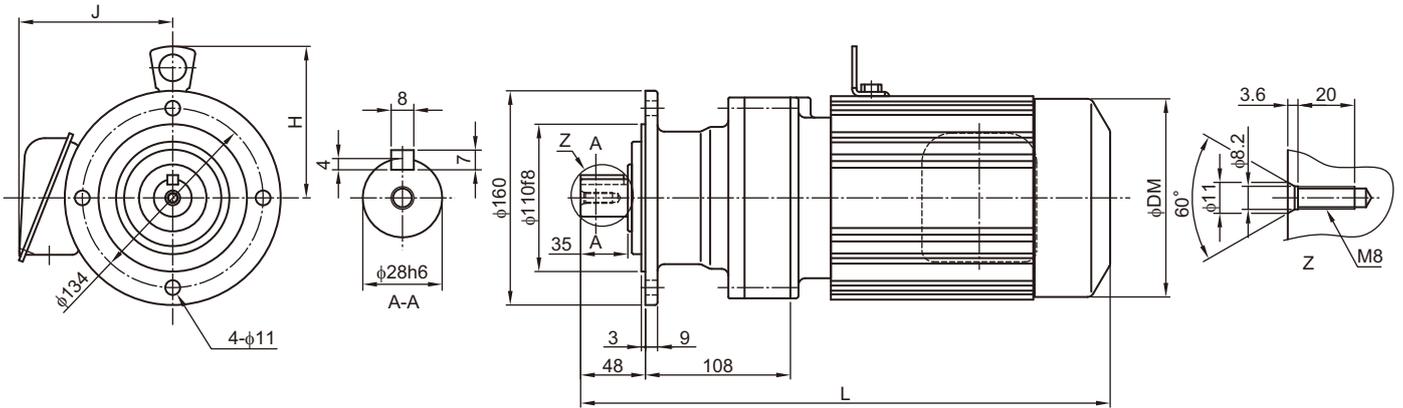
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNVM Δ -610 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CNVM Δ -610 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNVM Δ -610 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図

種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	0.2	4	CNVM02 -610 □	124	85	332	107	15	85	364	107	17	105	332	107	16	105	364	107	18
	0.25	4	CNVM03 -610 □	124	85	332	107	15	85	364	107	17	105	332	107	16	105	364	107	18
	0.4	4	CNVM05 -610 □	124	85	352	107	16	85	384	107	18	105	352	107	17	105	384	107	19
	0.55	4	CNVM08 -610 □	160	114	393	112	20	114	436	112	23	141	393	112	20	141	436	112	23
	0.75	4	CNVM1 -610 □	160	114	393	112	20	114	436	112	23	141	393	112	20	141	436	112	23
	1.1	4	CNVM1H -610 □	169	119	426	117	24	119	488	117	29	146	426	117	24	146	488	117	26
	1.5	4	CNVM2 -610 □	169	119	426	117	24	119	488	117	29	146	426	117	24	146	488	117	29
AFモータ	0.2	4	CNVM02 -610 □ -AV	124	85	352	107	16	85	384	107	18	105	352	107	17	105	384	107	19
	0.4	4	CNVM05 -610 □ -AV	160	114	393	112	20	114	436	112	23	141	393	112	20	141	436	112	23
	0.75	4	CNVM1 -610 □ -AV	169	119	426	117	24	119	488	117	29	146	426	117	24	146	488	117	29
	1.5	4	CNVM2 -610 □ -AV	182	126	446	123	28	126	509	123	34	153	446	123	28	153	509	123	34
	2.2	4	CNVM3 -610 □ -AV	222	147	505	146	39	147	577	146	51	183	504	146	39	183	577	146	52
高効率三相	0.2	4	CNVM02 -610 □ -ES	124	85	352	107	16	85	384	107	18	105	352	107	17	105	384	107	19
	0.4	4	CNVM05 -610 □ -ES	160	114	393	112	20	114	436	112	23	141	393	112	20	141	436	112	23
	0.75	4	CNVM1 -610 □ -ES	169	119	426	117	24	119	488	117	29	146	426	117	24	146	488	117	29
	1.1	4	CNVM1H -610 □ -ES	182	126	446	123	28	126	509	123	34	153	446	123	28	153	509	123	34
	1.5	4	CNVM2 -610 □ -ES	182	126	446	123	28	126	509	123	34	153	446	123	28	153	509	123	34
	2.2	4	CNVM3 -610 □ -ES	222	147	505	146	39	147	577	146	51	183	504	146	39	183	577	146	52

- CHHM SK
- CNVM 1段形
- CHHM 1段形
- CNVM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

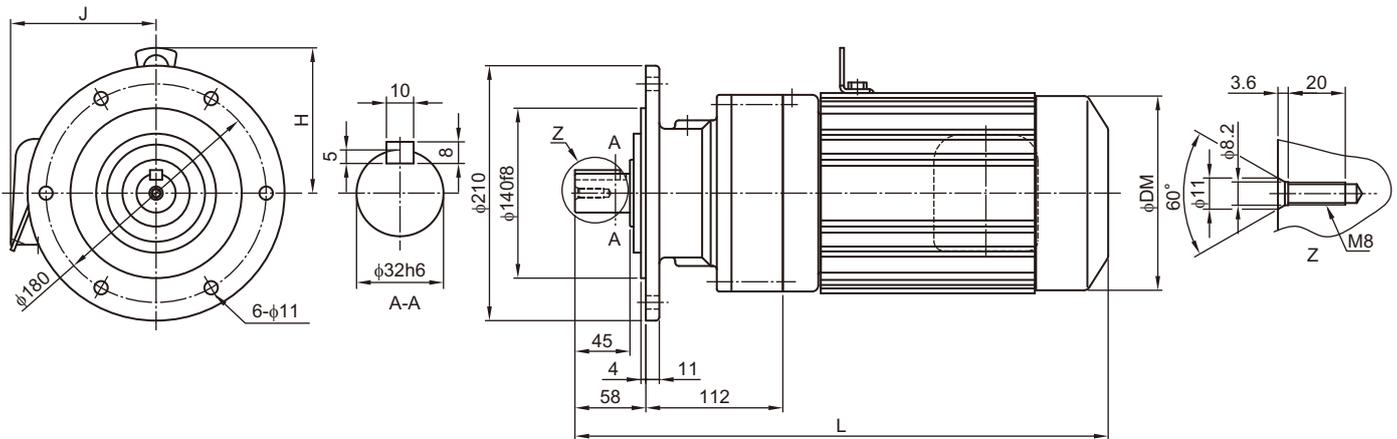
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B271

三相モータ CNVM Δ -611 □ (-B)- 減速比
AFモータ CNVM Δ -611 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNVM Δ -611 □ -ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		極	形 式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
	kW	極				標 準				ブレーキ付				標 準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.4	4	CNVM05	-611 □	124	85	362	116	21	85	394	116	18	105	362	116	22	105	394	116	19
	0.55	4	CNVM08	-611 □	160	114	403	112	23	114	447	112	23	141	403	112	23	141	447	112	23
	0.75	4	CNVM1	-611 □	160	114	403	112	23	114	447	112	23	141	403	112	23	141	447	112	23
	1.1	4	CNVM1H	-611 □	169	119	436	117	27	119	498	117	28	146	436	117	27	146	498	117	26
	1.5	4	CNVM2	-611 □	169	119	436	117	27	119	498	117	28	146	436	117	27	146	498	117	28
	2.2	4	CNVM3	-611 □	182	126	456	123	31	126	519	123	33	153	456	123	31	153	519	123	33
	3	4	CNVM4	-611 □	222	147	491	146	40	147	563	146	47	183	491	146	42	183	563	146	46
AF	0.4	4	CNVM05	-611 □ -AV	160	114	403	112	23	114	446	112	26	141	403	112	23	141	446	112	27
	0.75	4	CNVM1	-611 □ -AV	169	119	436	117	27	119	498	117	28	146	436	117	27	146	498	117	28
	1.5	4	CNVM2	-611 □ -AV	182	126	456	123	31	126	519	123	33	153	456	123	31	153	519	123	33
	2.2	4	CNVM3	-611 □ -AV	222	147	491	146	40	147	563	146	47	183	491	146	42	183	563	146	46
	3.7	4	CNVM5	-611 □ -AV	222	147	535	142	48	147	607	142	59	183	535	142	49	183	607	142	60
高効率 三相	0.4	4	CNVM05	-611 □ -ES	160	114	403	112	23	114	446	112	26	141	403	112	23	141	446	112	27
	0.75	4	CNVM1	-611 □ -ES	169	119	436	117	27	119	498	117	28	146	436	117	27	146	498	117	28
	1.1	4	CNVM1H	-611 □ -ES	182	126	456	123	31	126	519	123	33	153	456	123	31	153	519	123	33
	1.5	4	CNVM2	-611 □ -ES	182	126	456	123	31	126	519	123	33	153	456	123	31	153	519	123	33
	2.2	4	CNVM3	-611 □ -ES	222	147	491	146	40	147	563	146	47	183	491	146	42	183	563	146	48
	3	4	CNVM4	-611 □ -ES	222	147	535	142	48	147	607	142	59	183	535	142	49	183	607	142	60
3.7	4	CNVM5	-611 □ -ES	222	147	535	142	48	147	607	142	59	183	535	142	49	183	607	142	60	

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

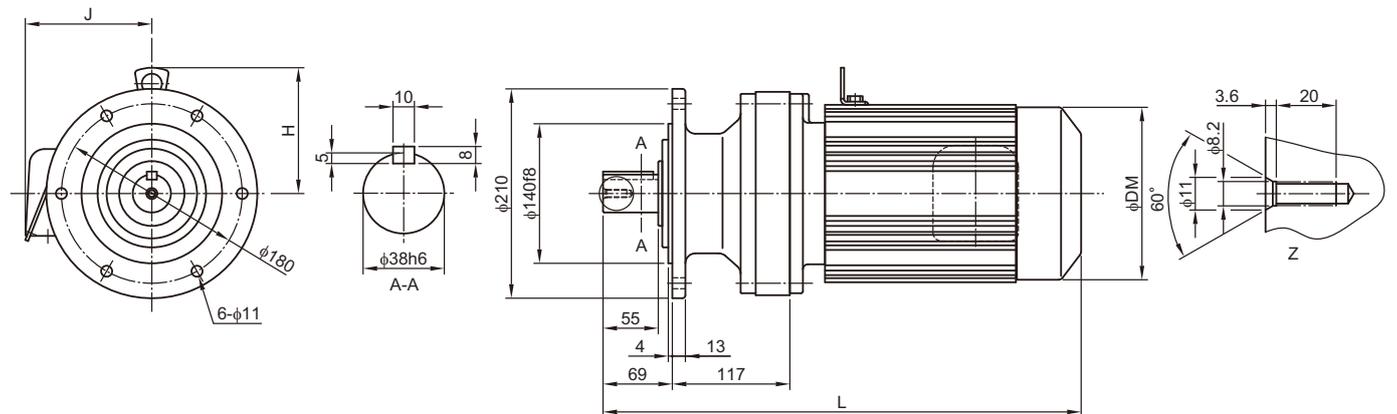
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNVM Δ -612 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CNVM Δ -612 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNVM Δ -612 □ -ES(-B)- 減速比



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	0.4	4	CNVM05	-612 □	124	85	387	137	28	85	419	137	30	105	387	137	29	105	419	137	31
AFモータ	0.55	4	CNVM08	-612 □	160	114	423	112	30	114	466	112	33	141	423	112	29	141	466	112	32
	0.75	4	CNVM1	-612 □	160	114	423	112	30	114	466	112	33	141	423	112	29	141	466	112	33
	1.1	4	CNVM1H	-612 □	169	119	456	117	34	119	518	117	39	146	456	117	33	146	518	117	38
CHHM SK	1.5	4	CNVM2	-612 □	169	119	456	117	34	119	518	117	39	146	456	117	33	146	518	117	39
	2.2	4	CNVM3	-612 □	182	126	476	123	38	126	539	123	45	153	476	123	38	153	539	123	45
	3	4	CNVM4	-612 □	222	147	499	146	48	147	571	146	58	183	499	146	49	183	571	146	58
CNHM 1段形	3.7	4	CNVM5	-612 □	222	147	499	146	48	147	571	146	58	183	499	146	49	183	571	146	58
	5.5	4	CNVM8	-612 □	222	147	543	146	55	147	615	146	65	183	543	146	57	183	615	146	65
	0.4	4	CNVM05	-612 □ -AV	160	114	423	112	30	114	466	112	33	141	423	112	29	141	466	112	33
CHHM 1段形	0.75	4	CNVM1	-612 □ -AV	169	119	456	117	34	119	518	117	39	146	456	117	34	146	518	117	39
	1.5	4	CNVM2	-612 □ -AV	182	126	476	123	38	126	539	123	45	153	476	123	38	153	539	123	45
	2.2	4	CNVM3	-612 □ -AV	222	147	499	146	48	147	571	146	58	183	499	146	49	183	571	146	58
CNHM 2段形	3.7	4	CNVM5	-612 □ -AV	222	147	543	146	55	147	615	146	65	183	543	146	57	183	615	146	65
	0.4	4	CNVM05	-612 □ -ES	160	114	423	112	30	114	466	112	33	141	423	112	29	141	466	112	33
	0.75	4	CNVM1	-612 □ -ES	169	119	456	117	34	119	518	117	39	146	456	117	34	146	518	117	39
CHHM 2段形	1.1	4	CNVM1H	-612 □ -ES	182	126	476	123	38	126	539	123	45	153	476	123	38	153	539	123	45
	1.5	4	CNVM2	-612 □ -ES	182	126	476	123	38	126	539	123	45	153	476	123	38	153	539	123	45
	2.2	4	CNVM3	-612 □ -ES	222	147	499	146	48	147	571	146	58	183	499	146	49	183	571	146	59
CNFM 1段形	3	4	CNVM4	-612 □ -ES	222	147	543	146	55	147	615	146	65	183	543	146	57	183	615	146	66
	3.7	4	CNVM5	-612 □ -ES	222	147	543	146	55	147	615	146	65	183	543	146	57	183	615	146	66

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A 共通

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

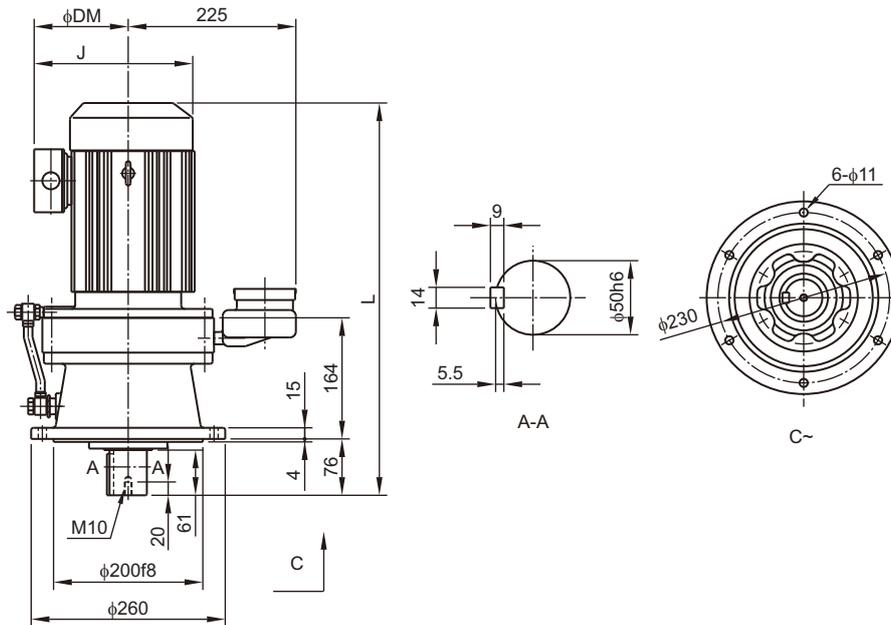
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CVVM Δ -613 □ (-B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -613 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -613 □ -ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3					
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)		
三相	0.55	4	CVVM08 -613 □	160	114	477	-	49	114	520	-	52	141	477	-	48	141	520	-	52		
	0.75	4	CVVM1 -613 □	160	114	477	-	49	114	520	-	52	141	477	-	48	141	520	-	52		
	1.1	4	CVVM1H -613 □	169	119	510	-	53	119	572	-	58	146	510	-	52	146	572	-	57		
	1.5	4	CVVM2 -613 □	169	119	510	-	53	119	572	-	58	146	510	-	52	146	572	-	58		
	2.2	4	CVVM3 -613 □	182	126	530	-	56	126	593	-	63	153	530	-	55	153	593	-	63		
	3	4	CVVM4 -613 □	222	147	553	-	66	147	625	-	76	183	553	-	68	183	625	-	76		
	3.7	4	CVVM5 -613 □	222	147	553	-	66	147	625	-	76	183	553	-	68	183	625	-	76		
	5.5	4	CVVM8 -613 □	222	147	597	-	73	147	669	-	83	183	597	-	75	183	669	-	83		
	7.5	4	CVVM10 -613 □	251	186	620	-	88	186	715	-	106	222	620	-	88	222	715	-	107		
	11	4	CVVM15 -613 □	251	186	680	-	102	186	775	-	119	222	680	-	102	222	775	-	119		
AF	0.75	4	CVVM1 -613 □ -AV	169	119	510	-	53	119	572	-	58	146	510	-	53	146	572	-	58		
	1.5	4	CVVM2 -613 □ -AV	182	126	530	-	56	126	593	-	63	153	530	-	55	153	593	-	63		
	2.2	4	CVVM3 -613 □ -AV	222	147	553	-	66	147	625	-	76	183	553	-	68	183	625	-	76		
	3.7	4	CVVM5 -613 □ -AV	222	147	597	-	73	147	669	-	83	183	597	-	75	183	669	-	83		
	5.5	4	CVVM8 -613 □ -AV	251	186	620	-	88	186	715	-	106	222	620	-	88	222	715	-	107		
	7.5	4	CVVM10 -613 □ -AV	251	186	680	-	102	186	775	-	119	222	680	-	102	222	775	-	119		
	11	4	CVVM15 -613 □ -AV	324	237	770	-	155	237	875	-	190	273	770	-	159	273	902	-	197		
高効率三相	0.75	4	CVVM1 -613 □ -ES	169	119	510	-	53	119	572	-	58	146	510	-	53	146	572	-	58		
	1.1	4	CVVM1H -613 □ -ES	182	126	530	-	56	126	593	-	63	153	530	-	55	153	593	-	63		
	1.5	4	CVVM2 -613 □ -ES	182	126	530	-	56	126	593	-	63	153	530	-	55	153	593	-	63		
	2.2	4	CVVM3 -613 □ -ES	222	147	553	-	66	147	625	-	76	183	553	-	68	183	625	-	77		
	3	4	CVVM4 -613 □ -ES	222	147	597	-	73	147	669	-	83	183	597	-	75	183	669	-	84		
	3.7	4	CVVM5 -613 □ -ES	222	147	597	-	73	147	669	-	83	183	597	-	75	183	669	-	84		
	5.5	4	CVVM8 -613 □ -ES	251	186	620	-	88	186	715	-	106	222	620	-	88	222	715	-	108		
	7.5	4	CVVM10 -613 □ -ES	251	186	680	-	102	186	775	-	119	222	680	-	102	222	775	-	120		
	11	4	CVVM15 -613 □ -ES	324	237	770	-	155	262	875	-	190	273	770	-	159	273	902	-	197		

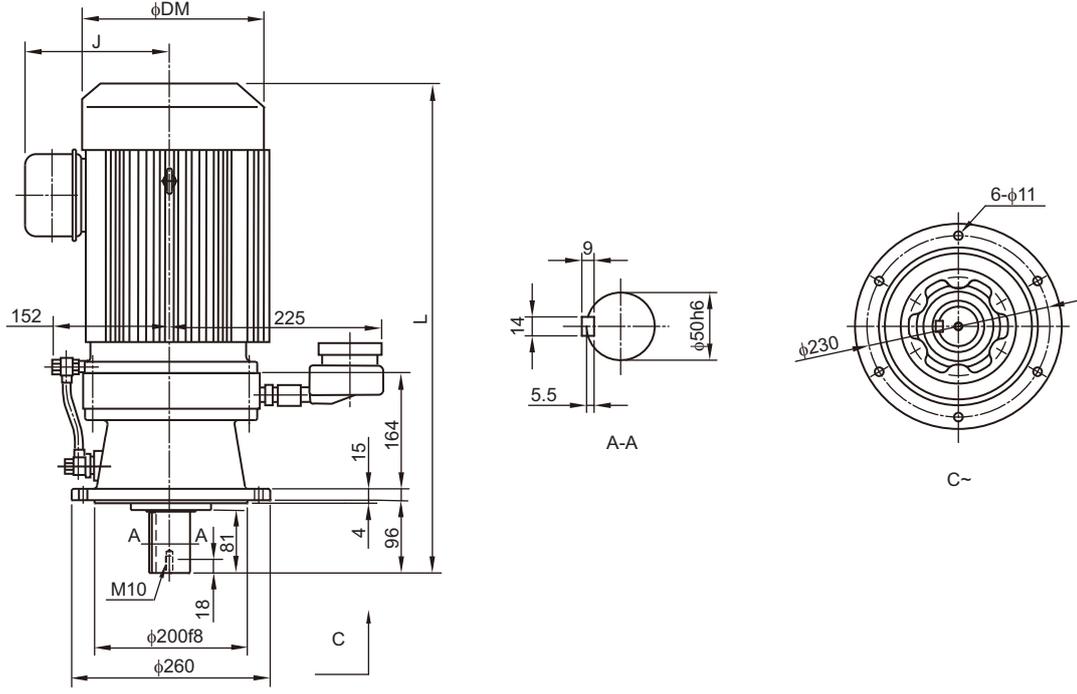
注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -614 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -614 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -614 □ -ES(-B)- 減速比



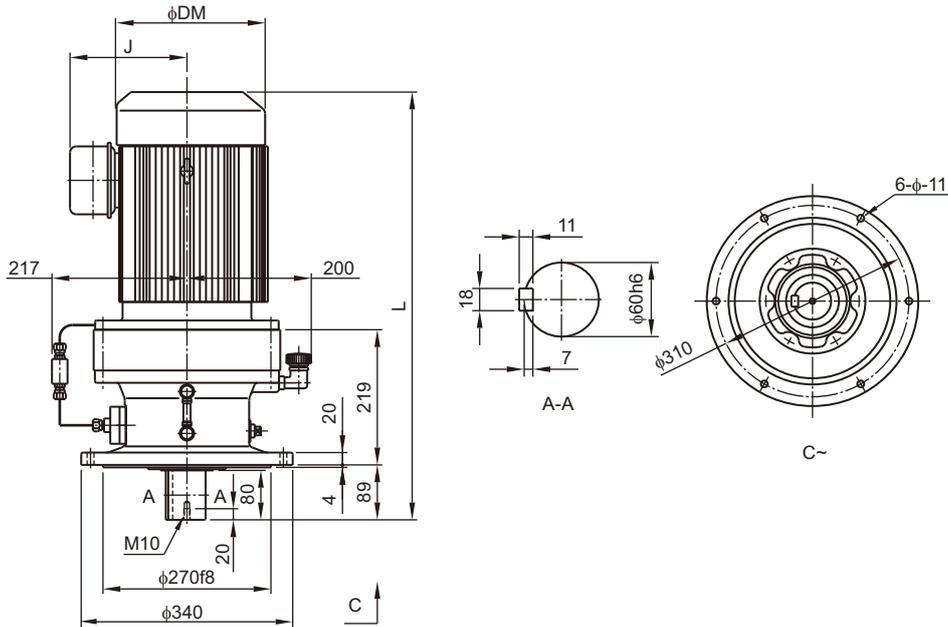
CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3								
	種類	容量			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
CNHM 1段形	三相	0.75	4	CVVM1 -614 □	160	114	497	-	50	114	540	-	53	141	497	-	49	141	540	-	53
		1.1	4	CVVM1H -614 □	169	119	530	-	54	119	592	-	59	146	530	-	53	146	592	-	58
		1.5	4	CVVM2 -614 □	169	119	530	-	54	119	592	-	59	146	530	-	53	146	592	-	59
		2.2	4	CVVM3 -614 □	182	126	550	-	57	126	613	-	64	153	550	-	56	153	613	-	64
		3	4	CVVM4 -614 □	222	147	573	-	67	147	645	-	77	183	573	-	69	183	645	-	77
		3.7	4	CVVM5 -614 □	222	147	573	-	67	147	645	-	77	183	573	-	69	183	645	-	77
		5.5	4	CVVM8 -614 □	222	147	617	-	74	147	689	-	84	183	617	-	76	183	689	-	84
		7.5	4	CVVM10 -614 □	251	186	640	-	89	186	735	-	107	222	640	-	89	222	735	-	108
		11	4	CVVM15 -614 □	251	186	700	-	102	186	795	-	120	222	700	-	102	222	795	-	120
		15	4	CVVM20 -614 □	324	237	790	-	154	262	895	-	191	273	790	-	160	273	922	-	199
CNFM 1段形	AF	0.75	4	CVVM1 -614 □ -AV	169	119	530	-	54	119	592	-	59	146	530	-	54	146	592	-	59
		1.5	4	CVVM2 -614 □ -AV	182	126	550	-	57	126	613	-	64	153	550	-	57	153	613	-	64
		2.2	4	CVVM3 -614 □ -AV	222	147	573	-	67	147	645	-	77	183	573	-	69	183	645	-	77
		3.7	4	CVVM5 -614 □ -AV	222	147	617	-	74	147	689	-	84	183	617	-	76	183	689	-	84
		5.5	4	CVVM8 -614 □ -AV	251	186	640	-	89	186	735	-	107	222	640	-	89	222	735	-	108
		7.5	4	CVVM10 -614 □ -AV	251	186	700	-	102	186	795	-	120	222	700	-	102	222	795	-	120
		11	4	CVVM15 -614 □ -AV	324	237	790	-	154	262	895	-	191	273	790	-	160	273	922	-	199
CHFM 2段形	高効率三相	0.75	4	CVVM1 -614 □ -ES	169	119	530	-	54	119	592	-	59	146	530	-	54	146	592	-	59
		1.1	4	CVVM1H -614 □ -ES	182	126	550	-	57	126	613	-	64	153	550	-	57	153	613	-	64
		1.5	4	CVVM2 -614 □ -ES	182	126	550	-	57	126	613	-	64	153	550	-	57	153	613	-	64
		2.2	4	CVVM3 -614 □ -ES	222	147	573	-	67	147	645	-	77	183	573	-	69	183	645	-	78
		3	4	CVVM4 -614 □ -ES	222	147	617	-	74	147	689	-	84	183	617	-	76	183	689	-	85
		3.7	4	CVVM5 -614 □ -ES	222	147	617	-	74	147	689	-	84	183	617	-	76	183	689	-	85
		5.5	4	CVVM8 -614 □ -ES	251	186	640	-	89	186	735	-	107	222	640	-	89	222	735	-	109
		7.5	4	CVVM10 -614 □ -ES	251	186	700	-	102	186	795	-	120	222	700	-	102	222	795	-	121
		11	4	CVVM15 -614 □ -ES	324	237	790	-	154	262	895	-	191	273	790	-	160	273	922	-	199
		15	4	CVVM20 -614 □ -ES	324	237	790	-	154	262	895	-	203	273	790	-	172	273	922	-	199

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

三相モータ CVVM Δ -616 □ (-B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -616 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -616 □ -ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3					
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	1.1	4	CVVM1H -616 □	169	119	583	-	88	119	645	-	93	146	583	-	83	146	645	-	88	CHHM SK CNHM 1段形 CHHM 1段形 CNHM 2段形 CHHM 2段形	
	1.5	4	CVVM2 -616 □	169	119	583	-	88	119	645	-	93	146	583	-	83	146	645	-	93		
	2.2	4	CVVM3 -616 □	182	126	598	-	91	126	661	-	97	153	598	-	86	153	661	-	97		
	3	4	CVVM4 -616 □	222	147	621	-	100	147	693	-	110	183	621	-	102	183	693	-	106		
	3.7	4	CVVM5 -616 □	222	147	621	-	100	147	693	-	110	183	621	-	102	183	693	-	106		
	5.5	4	CVVM8 -616 □	222	147	665	-	107	147	737	-	117	183	665	-	109	183	737	-	113		
	7.5	4	CVVM10 -616 □	251	186	693	-	123	186	788	-	140	222	693	-	119	222	788	-	137		
	11	4	CVVM15 -616 □	251	186	753	-	137	186	848	-	154	222	753	-	133	222	848	-	150		
	15	4	CVVM20 -616 □	324	237	838	-	190	262	943	-	224	273	838	-	197	273	970	-	231		
	18.5	4	CVVM25 -616 □	394	297	933	-	262	297	1098	-	313	355	933	-	267	355	1128	-	329		
22	4	CVVM30 -616 □	394	297	933	-	262	297	1098	-	313	355	933	-	267	355	1128	-	329			
AF	1.5	4	CVVM2 -616 □ -AV	182	126	598	-	91	126	661	-	97	153	598	-	91	153	661	-	97	CNFM 1段形 CHFM 1段形 CNFM 2段形	
	2.2	4	CVVM3 -616 □ -AV	222	147	621	-	100	147	693	-	110	183	621	-	101	183	693	-	111		
	3.7	4	CVVM5 -616 □ -AV	222	147	665	-	107	147	737	-	117	183	665	-	109	183	737	-	113		
	5.5	4	CVVM8 -616 □ -AV	251	186	693	-	123	186	788	-	140	222	693	-	119	222	788	-	137		
	7.5	4	CVVM10 -616 □ -AV	251	186	753	-	137	186	848	-	154	222	753	-	133	222	848	-	150		
	11	4	CVVM15 -616 □ -AV	324	237	838	-	190	262	943	-	224	273	838	-	197	273	970	-	226		
	15	4	CVVM20 -616 □ -AV	394	297	933	-	262	297	1098	-	313	355	933	-	267	355	1128	-	329		
	18.5	4	CVVM25 -616 □ -AV	394	297	933	-	270	297	1098	-	310	355	933	-	272	355	1128	-	332		
22	4	CVVM30 -616 □ -AV	394	297	933	-	270	297	1098	-	310	355	933	-	272	355	1128	-	332			
高効率 三相	1.1	4	CVVM1H -616 □ -ES	182	126	598	-	91	126	661	-	97	153	598	-	91	153	661	-	97	CHFM 2段形 CVVM SK CNVM 1段形 CVVM 1段形	
	1.5	4	CVVM2 -616 □ -ES	182	126	598	-	91	126	661	-	97	153	598	-	91	153	661	-	97		
	2.2	4	CVVM3 -616 □ -ES	222	147	621	-	100	147	693	-	110	183	621	-	101	183	693	-	111		
	3	4	CVVM4 -616 □ -ES	222	147	665	-	107	147	737	-	117	183	665	-	109	183	737	-	118		
	3.7	4	CVVM5 -616 □ -ES	222	147	665	-	107	147	737	-	117	183	665	-	109	183	737	-	118		
	5.5	4	CVVM8 -616 □ -ES	251	186	693	-	123	186	788	-	140	222	693	-	124	222	788	-	142		
	7.5	4	CVVM10 -616 □ -ES	251	186	753	-	137	186	848	-	154	222	753	-	138	222	848	-	155		
	11	4	CVVM15 -616 □ -ES	324	237	838	-	190	262	943	-	224	273	838	-	197	273	970	-	231		
	15	4	CVVM20 -616 □ -ES	324	237	838	-	190	262	943	-	236	273	838	-	209	273	970	-	231		
	18.5	4	CVVM25 -616 □ -ES	394	297	933	-	270	297	1098	-	310	355	933	-	272	355	1128	-	332		
	22	4	CVVM30 -616 □ -ES	394	297	933	-	270	297	1098	-	310	355	933	-	272	355	1128	-	332		

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

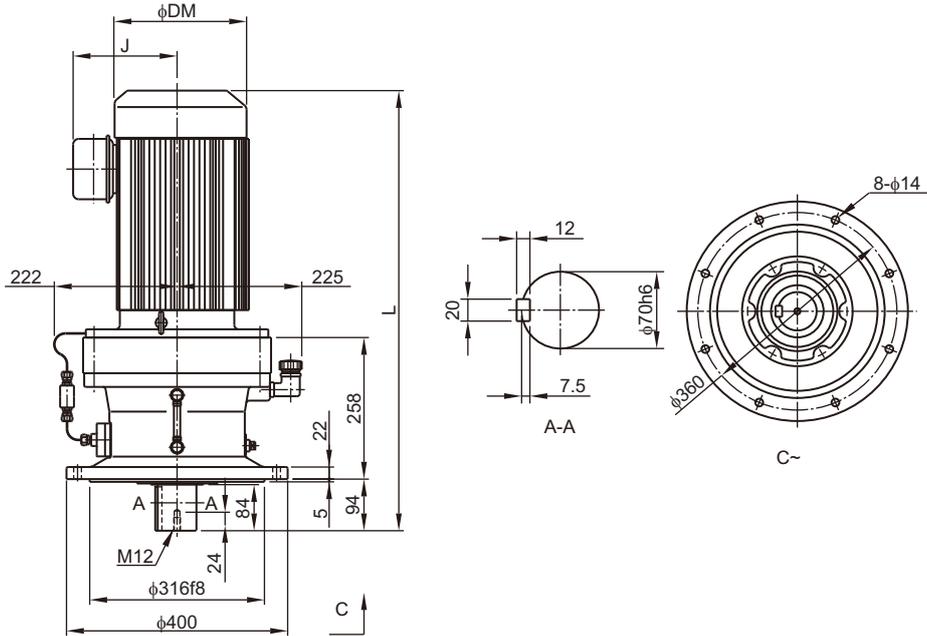
寸法図

三相モータ

A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -617 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -617 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -617 □ -ES(-B)- 減速比



モータ	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3								
	種類	kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	CHHM SK	3	4	CVVM4 -617 □	212	147	680	-	143	147	752	-	153	183	680	-	145	183	752	-	151
		3.7	4	CVVM5 -617 □	212	147	680	-	143	147	752	-	153	183	680	-	145	183	752	-	151
		5.5	4	CVVM8 -617 □	212	147	724	-	150	147	796	-	160	183	724	-	152	183	796	-	158
	CNHM 1段形	7.5	4	CVVM10 -617 □	251	186	742	-	165	186	837	-	183	222	742	-	163	222	837	-	182
		11	4	CVVM15 -617 □	251	186	802	-	179	186	897	-	197	222	802	-	177	222	897	-	195
		15	4	CVVM20 -617 □	324	237	882	-	233	262	987	-	266	273	882	-	234	273	1014	-	274
		18.5	4	CVVM25 -617 □	394	297	977	-	301	297	1142	-	352	355	977	-	308	355	1172	-	371
		22	4	CVVM30 -617 □	394	297	977	-	301	297	1142	-	352	355	977	-	308	355	1172	-	371
		30	4	CVVM40 -617 □	394	297	977	-	320	297	1142	-	364	355	977	-	327	355	1172	-	382
AF	CHHM 2段形	3.7	4	CVVM5 -617 □ -AV	212	147	724	-	150	147	796	-	160	183	724	-	152	183	796	-	161
		5.5	4	CVVM8 -617 □ -AV	251	186	742	-	165	186	837	-	183	222	742	-	163	222	837	-	182
		7.5	4	CVVM10 -617 □ -AV	251	186	802	-	179	186	897	-	197	222	802	-	177	222	897	-	195
	CNFM 1段形	11	4	CVVM15 -617 □ -AV	324	237	882	-	233	262	987	-	266	273	882	-	234	273	1014	-	274
		15	4	CVVM20 -617 □ -AV	394	297	977	-	301	297	1142	-	352	355	977	-	308	355	1172	-	371
		18.5	4	CVVM25 -617 □ -AV	394	297	977	-	320	297	1142	-	364	355	977	-	327	355	1172	-	382
		22	4	CVVM30 -617 □ -AV	394	297	977	-	320	297	1142	-	364	355	977	-	327	355	1172	-	382
		30注9)	4	CVVM40 -617 □ -AV	394	297	1122	-	370	297	1374	-	419	(ご照会ください)							
		高効率三相	CNFM 2段形	3	4	CVVM4 -617 □ -ES	212	147	724	-	150	147	796	-	160	183	724	-	152	183	796
3.7	4			CVVM5 -617 □ -ES	212	147	724	-	150	147	796	-	160	183	724	-	152	183	796	-	161
5.5	4			CVVM8 -617 □ -ES	251	186	742	-	165	186	837	-	183	222	742	-	163	222	837	-	185
CHFM 2段形	7.5		4	CVVM10 -617 □ -ES	251	186	802	-	179	186	897	-	197	222	802	-	177	222	897	-	198
	11		4	CVVM15 -617 □ -ES	324	237	882	-	233	262	987	-	266	273	882	-	234	273	1014	-	274
	15		4	CVVM20 -617 □ -ES	324	237	882	-	233	262	987	-	278	273	882	-	246	273	1014	-	274
	18.5		4	CVVM25 -617 □ -ES	394	297	977	-	320	297	1142	-	364	355	977	-	327	355	1172	-	382
	22		4	CVVM30 -617 □ -ES	394	297	977	-	320	297	1142	-	364	355	977	-	327	355	1172	-	382
	30		4	CVVM40 -617 □ -ES	394	297	1092	-	366	297	1307	-	463	355	1092	-	373	355	1337	-	511

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 10. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 11. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

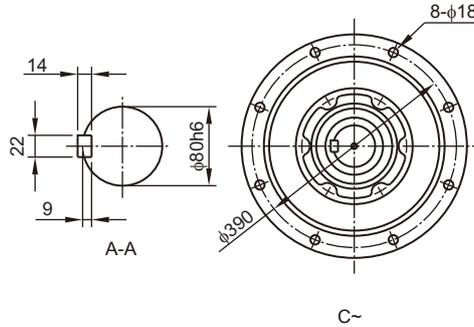
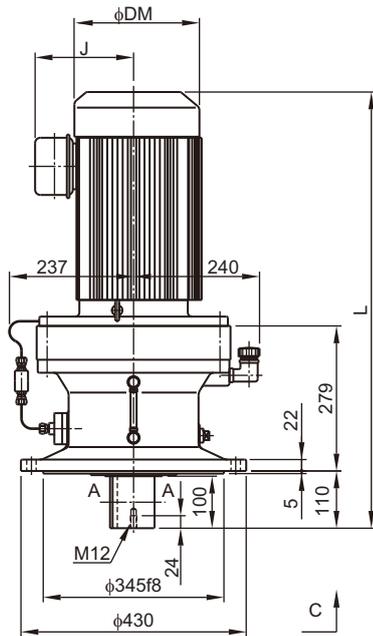
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CVVM Δ -618 □ (-B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -618 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -618 □ -ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	3	4	CVVM4 -618 □	212	147	717	-	170	147	789	-	180	183	717	-	172	183	789	-	168
	3.7	4	CVVM5 -618 □	212	147	717	-	170	147	789	-	170	183	717	-	172	183	789	-	158
	5.5	4	CVVM8 -618 □	212	147	761	-	178	147	833	-	188	183	761	-	180	183	833	-	176
	7.5	4	CVVM10 -618 □	251	186	779	-	193	186	874	-	211	222	779	-	181	222	874	-	200
	11	4	CVVM15 -618 □	251	186	839	-	207	186	934	-	225	222	839	-	195	222	934	-	227
	15	4	CVVM20 -618 □	324	237	919	-	267	262	1024	-	295	273	919	-	258	273	1051	-	303
	18.5	4	CVVM25 -618 □	394	297	1014	-	329	297	1179	-	380	355	1014	-	339	355	1209	-	399
	22	4	CVVM30 -618 □	394	297	1014	-	329	297	1179	-	380	355	1014	-	326	355	1209	-	386
	30	4	CVVM40 -618 □	394	297	1014	-	346	297	1179	-	389	355	1014	-	343	355	1209	-	410
	37	4	CVVM50 -618 □	394	297	1129	-	394	297	1344	-	491	355	1129	-	402	355	1374	-	520
45	4	CVVM60 -618 □	394	297	1129	-	410	297	1344	-	507	355	1129	-	418	355	1374	-	536	
AF	3.7	4	CVVM5 -618 □ -AV	212	147	761	-	178	147	833	-	188	183	761	-	180	183	833	-	189
	5.5	4	CVVM8 -618 □ -AV	251	186	779	-	193	186	874	-	211	222	779	-	195	222	874	-	213
	7.5	4	CVVM10 -618 □ -AV	251	186	839	-	207	186	934	-	225	222	839	-	195	222	934	-	227
	11	4	CVVM15 -618 □ -AV	324	237	919	-	267	262	1024	-	295	273	919	-	258	273	1051	-	303
	15	4	CVVM20 -618 □ -AV	394	297	1014	-	329	297	1179	-	380	355	1014	-	339	355	1209	-	399
	18.5	4	CVVM25 -618 □ -AV	394	297	1014	-	346	297	1179	-	389	355	1014	-	343	355	1209	-	410
	22	4	CVVM30 -618 □ -AV	394	297	1014	-	346	297	1179	-	389	355	1014	-	343	355	1209	-	410
	30注)10 37注)10	4	CVVM40 -618 □ -AV CVVM50 -618 □ -AV	394 394	297 297	1159 1159	- -	396 411	297 297	1411 1411	- -	444 451	(ご照会ください)							
高効率 三相	3	4	CVVM4 -618 □ -ES	212	147	761	-	178	147	833	-	188	183	761	-	180	183	833	-	189
	3.7	4	CVVM5 -618 □ -ES	212	147	761	-	178	147	833	-	188	183	761	-	180	183	833	-	189
	5.5	4	CVVM8 -618 □ -ES	251	186	779	-	193	186	874	-	211	222	779	-	195	222	874	-	213
	7.5	4	CVVM10 -618 □ -ES	251	186	839	-	207	186	934	-	225	222	839	-	195	222	934	-	227
	11	4	CVVM15 -618 □ -ES	324	237	919	-	267	262	1024	-	295	273	919	-	258	273	1051	-	303
	15	4	CVVM20 -618 □ -ES	324	237	919	-	267	262	1024	-	307	273	919	-	270	273	1051	-	303
	18.5	4	CVVM25 -618 □ -ES	394	297	1014	-	346	297	1179	-	389	355	1014	-	343	355	1209	-	410
	22	4	CVVM30 -618 □ -ES	394	297	1014	-	346	297	1179	-	389	355	1014	-	343	355	1209	-	410
	30	4	CVVM40 -618 □ -ES	394	297	1129	-	394	297	1344	-	491	355	1129	-	402	355	1374	-	520
	37	4	CVVM50 -618 □ -ES	394	297	1129	-	409	297	1344	-	506	355	1129	-	418	355	1374	-	536

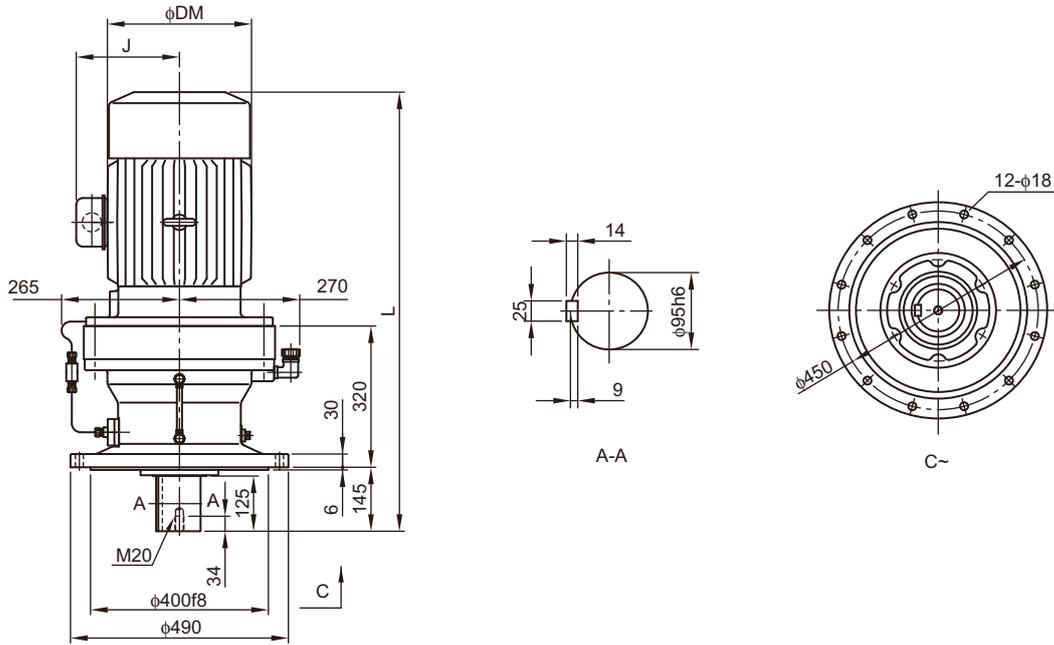
注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 10. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 11. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -619 □ (-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -619 □ -AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -619 □ -ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3										
	種類	容量 kW			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付						
		極			J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)			
CNHM 1段形	三相	5.5	4	CVVM8 -619 □	212	147	857	-	248	147	929	-	259	183	857	-	249	183	929	-	260		
		7.5	4	CVVM10 -619 □	251	186	870	-	262	186	965	-	280	222	870	-	247	222	965	-	282		
		11	4	CVVM15 -619 □	251	186	930	-	276	186	1025	-	294	222	930	-	261	222	1025	-	296		
		15	4	CVVM20 -619 □	324	237	995	-	329	262	1100	-	363	273	995	-	317	273	1127	-	370		
		18.5	4	CVVM25 -619 □	394	297	1090	-	401	297	1255	-	446	355	1090	-	411	355	1285	-	467		
		18.5	6	CVVM256 -619 □	394	297	1090	-	416	297	1255	-	459	355	1090	-	426	355	1285	-	479		
		22	4	CVVM30 -619 □	394	297	1090	-	401	297	1255	-	446	355	1090	-	424	355	1285	-	467		
		30	4	CVVM40 -619 □	394	297	1090	-	416	297	1255	-	459	355	1090	-	424	355	1285	-	482		
		30	6	CVVM406 -619 □	394	297	1205	-	454	297	1420	-	551	355	1205	-	448	355	1450	-	575		
CNHM 2段形	三相	37	4	CVVM50 -619 □	394	297	1205	-	454	297	1420	-	551	355	1205	-	448	355	1450	-	576		
		37	6	CVVM506 -619 □	394	297	1205	-	483	297	1420	-	580	355	1205	-	477	355	1450	-	604		
		45	4	CVVM60 -619 □	394	297	1205	-	470	297	1420	-	567	355	1205	-	464	355	1450	-	592		
		CNFM 1段形	AF	5.5	4	CVVM8 -619 □ -AV	251	186	870	-	262	186	965	-	280	222	870	-	263	222	965	-	282
				7.5	4	CVVM10 -619 □ -AV	251	186	930	-	276	186	1025	-	294	222	930	-	261	222	1025	-	296
				11	4	CVVM15 -619 □ -AV	324	237	995	-	329	262	1100	-	363	273	995	-	317	273	1127	-	370
				15	4	CVVM20 -619 □ -AV	394	297	1090	-	401	297	1255	-	446	355	1090	-	424	355	1285	-	467
				18.5	4	CVVM25 -619 □ -AV	394	297	1090	-	416	297	1255	-	459	355	1090	-	424	355	1285	-	482
				22	4	CVVM30 -619 □ -AV	394	297	1090	-	416	297	1255	-	459	355	1090	-	424	355	1285	-	482
30 ^{注)10}	4			CVVM40 -619 □ -AV	394	297	1235	-	456	297	1487	-	512	(ご照会ください)									
30 ^{注)10}	6			CVVM406 -619 □ -AV	394	297	1235	-	493	(ご照会ください)													
37 ^{注)10}	4			CVVM50 -619 □ -AV	394	297	1235	-	471	(ご照会ください)													
37 ^{注)10}	6	CVVM506 -619 □ -AV	484	412	1290	-	563	-	-	-	-	(ご照会ください)											
CVVM SK	高効率三相	5.5	4	CVVM8 -619 □ -ES	251	186	870	-	262	186	965	-	280	222	870	-	263	222	965	-	282		
		7.5	4	CVVM10 -619 □ -ES	251	186	930	-	276	186	1025	-	294	222	930	-	261	222	1025	-	296		
		11	4	CVVM15 -619 □ -ES	324	237	995	-	329	262	1100	-	363	273	995	-	317	273	1127	-	370		
		15	4	CVVM20 -619 □ -ES	324	237	995	-	329	262	1100	-	375	273	995	-	329	273	1127	-	382		
		18.5	4	CVVM25 -619 □ -ES	394	297	1090	-	416	297	1255	-	459	355	1090	-	426	355	1285	-	482		
		22	4	CVVM30 -619 □ -ES	394	297	1090	-	416	297	1255	-	459	355	1090	-	426	355	1285	-	482		
		30	4	CVVM40 -619 □ -ES	394	297	1129	-	391	297	1344	-	488	355	1129	-	385	355	1374	-	536		
		37	4	CVVM50 -619 □ -ES	394	297	1205	-	406	297	1420	-	503	355	1205	-	400	355	1450	-	551		

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 10. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 11. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

CVVM 1段形

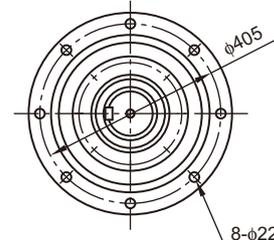
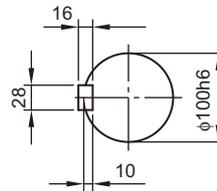
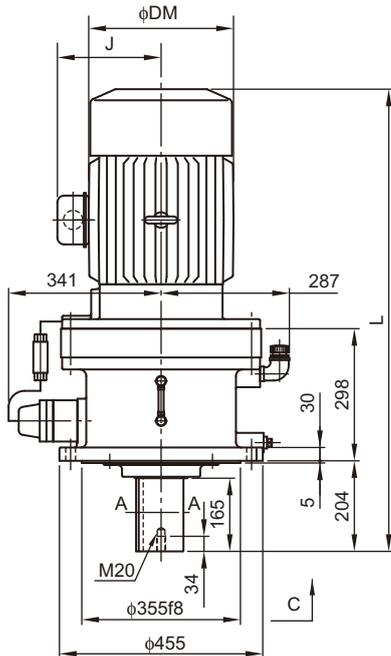
CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ
AFモータ

CVVM Δ -6205(-B)- 減速比
CVVM Δ -6205-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6205-ES(-B)- 減速比



A-A

C~

モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	11	4	CVVM15 -6205	251	186	972	-	298	186	1067	-	316	222	972	-	284	222	1067	-	318
	15	4	CVVM20 -6205	324	237	1042	-	352	262	1147	-	387	273	1042	-	359	273	1174	-	394
	15	6	CVVM206 -6205	394	297	1127	-	423	297	1292	-	468	355	1127	-	433	355	1322	-	478
	18.5	4	CVVM25 -6205	394	297	1127	-	423	297	1292	-	468	355	1127	-	433	355	1322	-	487
	22	4	CVVM30 -6205	394	297	1127	-	436	297	1292	-	468	355	1127	-	431	355	1322	-	487
	22	6	CVVM306 -6205	394	297	1127	-	436	297	1292	-	481	355	1127	-	446	355	1322	-	499
	30	4	CVVM40 -6205	394	297	1127	-	436	297	1292	-	481	355	1127	-	431	355	1322	-	504
	30	6	CVVM406 -6205	394	297	1242	-	474	297	1457	-	568	355	1242	-	469	355	1487	-	593
	37	4	CVVM50 -6205	394	297	1242	-	474	297	1457	-	568	355	1242	-	469	355	1487	-	593
	37	6	CVVM506 -6205	394	297	1242	-	503	297	1457	-	597	355	1242	-	498	355	1487	-	622
	45	4	CVVM60 -6205	394	297	1242	-	490	297	1457	-	584	355	1242	-	485	355	1487	-	609
45	6	CVVM606 -6205	484	412	1297	-	567	-	-	-	-	485	1297	-	562	-	-	-	-	
55	4	CVVM75 -6205	484	412	1297	-	567	-	-	-	-	485	1297	-	574	-	-	-	-	
AF	11	4	CVVM15 -6205-AV	324	237	1042	-	352	262	1147	-	387	273	1042	-	359	273	1174	-	394
	15	4	CVVM20 -6205-AV	394	297	1127	-	423	297	1292	-	468	355	1127	-	433	355	1322	-	487
	18.5	4	CVVM25 -6205-AV	394	297	1127	-	436	297	1292	-	481	355	1127	-	444	355	1322	-	498
	22	4	CVVM30 -6205-AV	394	297	1127	-	436	297	1292	-	481	355	1127	-	444	355	1322	-	498
	30 ^{注)9}	4	CVVM40 -6205-AV	394	297	1272	-	476	297	1524	-	532	(ご照会ください)							
37 ^{注)9}	4	CVVM50 -6205-AV	394	297	1272	-	491	297	1524	-	549	(ご照会ください)								
高効率三相	11	4	CVVM15 -6205-ES	324	237	1042	-	352	262	1147	-	387	273	1042	-	359	273	1174	-	394
	15	4	CVVM20 -6205-ES	324	237	1042	-	352	262	1147	-	399	273	1042	-	371	273	1174	-	406
	18.5	4	CVVM25 -6205-ES	394	297	1127	-	436	297	1292	-	481	355	1127	-	446	355	1322	-	504
	22	4	CVVM30 -6205-ES	394	297	1127	-	436	297	1292	-	481	355	1127	-	446	355	1322	-	504
	30	4	CVVM40 -6205-ES	394	297	1242	-	474	297	1457	-	568	355	1242	-	469	355	1487	-	593
37	4	CVVM50 -6205-ES	394	297	1242	-	489	297	1457	-	583	355	1242	-	484	355	1487	-	608	

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

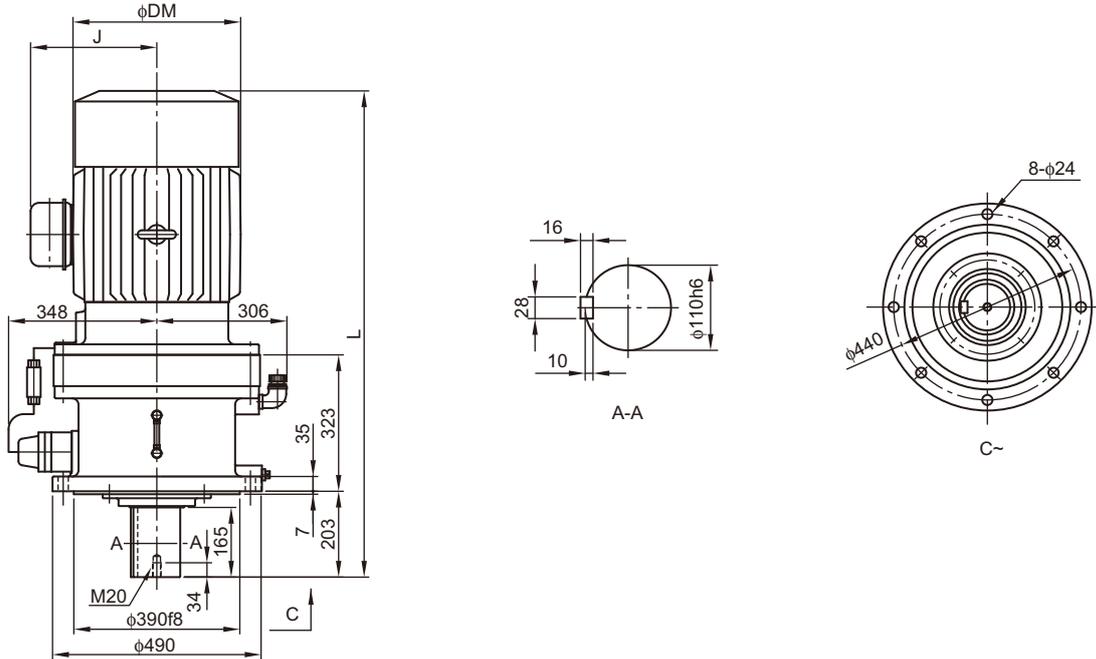
6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -6215(-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -6215-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6215-ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2								
	種類	容量 kW			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
CNHM 1段形	三相	11	4	CVVM15 -6215	251	186	996	-	378	186	1091	-	396	222	996	-	362	222	1091	-	397
		15	4	CVVM20 -6215	324	237	1066	-	433	262	1171	-	468	273	1066	-	420	273	1198	-	475
		15	6	CVVM206 -6215	394	297	1151	-	498	297	1316	-	543	355	1151	-	508	355	1346	-	562
CHHM 1段形	三相	18.5	4	CVVM25 -6215	394	297	1151	-	498	297	1316	-	543	355	1151	-	508	355	1346	-	562
		18.5	6	CVVM256 -6215	394	297	1151	-	511	297	1316	-	556	355	1151	-	504	355	1346	-	574
		22	4	CVVM30 -6215	394	297	1151	-	498	297	1316	-	543	355	1151	-	491	355	1346	-	562
CNHM 2段形	三相	22	6	CVVM306 -6215	394	297	1151	-	511	297	1316	-	556	355	1151	-	521	355	1346	-	574
		30	4	CVVM40 -6215	394	297	1151	-	511	297	1316	-	556	355	1151	-	504	355	1346	-	574
		30	6	CVVM406 -6215	394	297	1266	-	549	297	1481	-	616	355	1266	-	542	355	1511	-	641
CHHM 2段形	三相	37	4	CVVM50 -6215	394	297	1266	-	549	297	1481	-	607	355	1266	-	542	355	1511	-	632
		37	6	CVVM506 -6215	394	297	1266	-	578	297	1481	-	645	355	1266	-	571	355	1511	-	670
		45	4	CVVM60 -6215	394	297	1266	-	566	297	1481	-	623	355	1266	-	559	355	1511	-	648
CNFM 1段形	三相	45	6	CVVM606 -6215	484	412	1321	-	659	-	-	-	-	485	1321	-	664	-	-	-	-
		55	4	CVVM75 -6215	484	412	1321	-	659	-	-	-	-	485	1321	-	664	-	-	-	-
		11	4	CVVM15 -6215-AV	324	237	1066	-	433	262	1171	-	468	273	1066	-	420	273	1198	-	475
CHFM 1段形	AF	15	4	CVVM20 -6215-AV	394	297	1151	-	498	297	1316	-	543	355	1151	-	491	355	1346	-	562
		18.5	4	CVVM25 -6215-AV	394	297	1151	-	511	297	1316	-	556	355	1151	-	504	355	1346	-	574
		22	4	CVVM30 -6215-AV	394	297	1151	-	511	297	1316	-	556	355	1151	-	504	355	1346	-	574
CHFM 2段形	AF	30 ^{注)3}	4	CVVM40 -6215-AV	394	297	1296	-	511	297	1548	-	606	(ご照会ください)							
		30 ^{注)3}	6	CVVM406 -6215-AV	394	297	1296	-	511	(ご照会ください)											
		37 ^{注)3}	4	CVVM50 -6215-AV	394	297	1296	-	566	(ご照会ください)											
CVVM SK	高効率三相	11	4	CVVM15 -6215-ES	324	237	1066	-	433	262	1171	-	468	273	1066	-	420	273	1198	-	475
		15	4	CVVM20 -6215-ES	324	237	1066	-	433	262	1171	-	480	273	1066	-	432	273	1198	-	475
		18.5	4	CVVM25 -6215-ES	394	297	1151	-	511	297	1316	-	556	355	1151	-	504	355	1346	-	574
CNVM 1段形	高効率三相	22	4	CVVM30 -6215-ES	394	297	1151	-	511	297	1316	-	556	355	1151	-	504	355	1346	-	574
		30	4	CVVM40 -6215-ES	394	297	1266	-	549	297	1481	-	607	355	1266	-	542	355	1511	-	632
		37	4	CVVM50 -6215-ES	394	297	1266	-	564	297	1481	-	622	355	1266	-	557	355	1511	-	647

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8”です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

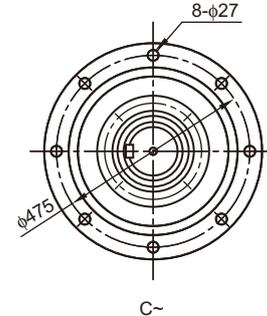
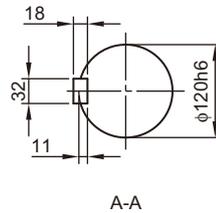
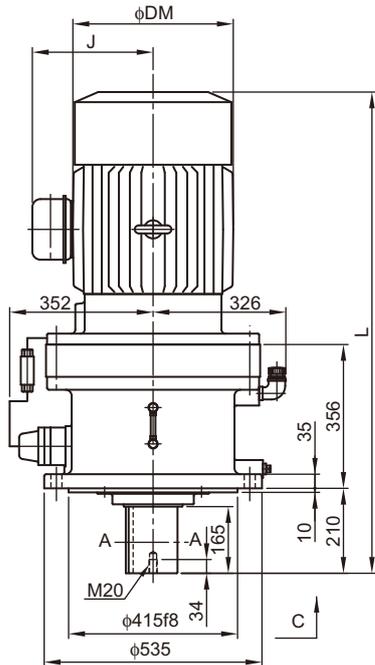
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CVVM Δ -6225(-B)- 減速比
A Fモータ CVVM Δ -6225-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6225-ES(-B)- 減速比



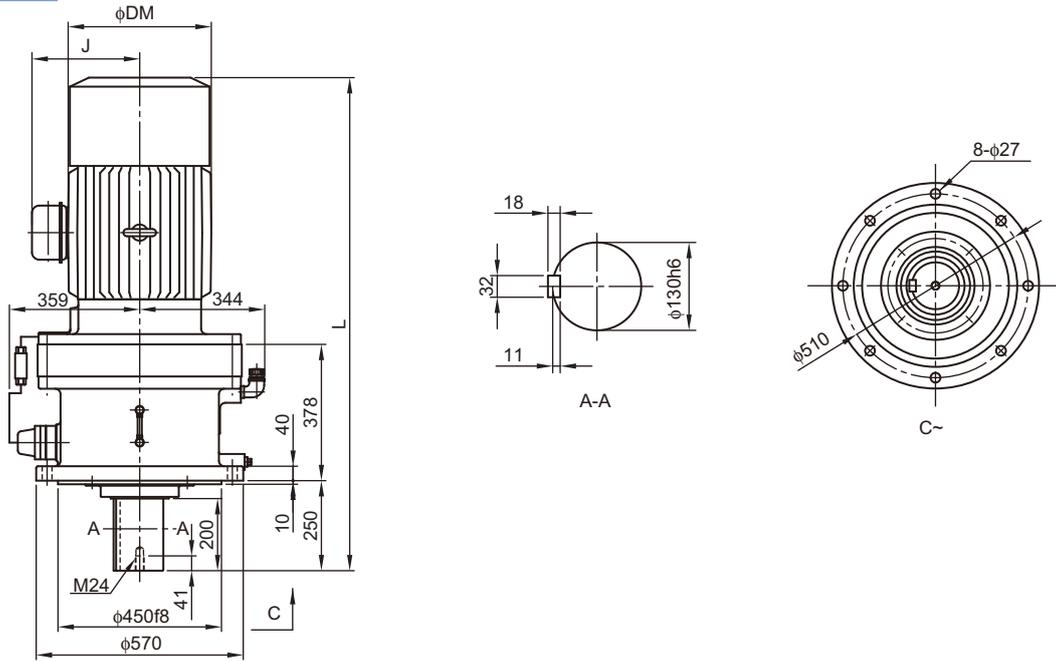
モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	15	6	CVVM206 -6225	394	297	1191	-	588	297	1356	-	633	355	1191	-	598	355	1386	-	643
	18.5	4	CVVM25 -6225	394	297	1191	-	588	297	1356	-	633	355	1191	-	598	355	1386	-	652
	18.5	6	CVVM256 -6225	394	297	1191	-	588	297	1356	-	646	355	1191	-	611	355	1386	-	658
	22	4	CVVM30 -6225	394	297	1191	-	588	297	1356	-	633	355	1191	-	586	355	1386	-	652
	22	6	CVVM306 -6225	394	297	1191	-	601	297	1356	-	646	355	1191	-	611	355	1386	-	668
	30	4	CVVM40 -6225	394	297	1191	-	601	297	1356	-	646	355	1191	-	611	355	1386	-	668
	30	6	CVVM406 -6225	394	297	1306	-	639	297	1521	-	734	355	1306	-	637	355	1551	-	759
	37	4	CVVM50 -6225	394	297	1306	-	639	297	1521	-	734	355	1306	-	637	355	1551	-	759
	37	6	CVVM506 -6225	394	297	1306	-	668	297	1521	-	763	355	1306	-	666	355	1551	-	788
	45	4	CVVM60 -6225	394	297	1306	-	655	297	1521	-	750	355	1306	-	653	355	1551	-	775
A F	45	6	CVVM606 -6225	484	412	1361	-	738	-	-	-	485	1361	-	748	-	-	-	-	-
	55	4	CVVM75 -6225	484	412	1361	-	738	-	-	-	485	1361	-	748	-	-	-	-	-
	15	4	CVVM20 -6225-AV	394	297	1191	-	588	297	1356	-	633	355	1191	-	586	355	1386	-	652
	18.5	4	CVVM25 -6225-AV	394	297	1191	-	601	297	1356	-	646	355	1191	-	599	355	1386	-	668
	22	4	CVVM30 -6225-AV	394	297	1191	-	601	297	1356	-	646	355	1191	-	599	355	1386	-	668
高効率三相	30 ^{注)9}	4	CVVM40 -6225-AV	394	297	1336	-	626	(ご照会ください)											
	37 ^{注)9}	4	CVVM50 -6225-AV	394	297	1336	-	641	(ご照会ください)											
	18.5	4	CVVM25 -6225-ES	394	297	1191	-	601	297	1356	-	646	355	1191	-	611	355	1386	-	668
22	4	CVVM30 -6225-ES	394	297	1191	-	601	297	1356	-	646	355	1191	-	611	355	1386	-	668	
30	4	CVVM40 -6225-ES	394	297	1306	-	639	297	1521	-	734	355	1306	-	637	355	1551	-	759	
37	4	CVVM50 -6225-ES	394	297	1306	-	654	297	1521	-	749	355	1306	-	652	355	1551	-	774	

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8" です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のA Fモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B 三相モーター
ギヤモーター
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モーター
- A Fモーター

三相モーター CVVM Δ -6235(-B)- 減速比
A Fモーター CVVM Δ -6235-AV(-B)- 減速比



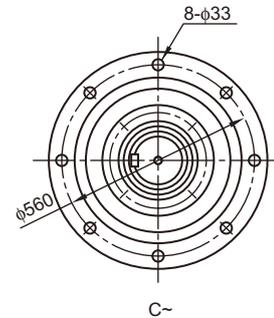
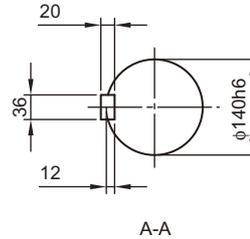
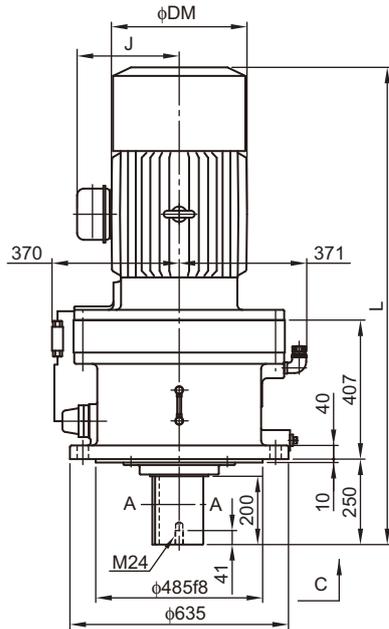
CHHM SK	モーター		形式	DM	屋内形モーター								屋外形モーター/安全増防爆形モーター注)2								
	種類	容量			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
CNHM 1段形	三相	15	6	CVVM206 -6235	394	297	1253	-	666	297	1418	-	697	355	1253	-	676	355	1448	-	707
		18.5	6	CVVM256 -6235	394	297	1253	-	666	297	1418	-	711	355	1253	-	676	355	1448	-	734
		22	6	CVVM306 -6235	394	297	1253	-	666	297	1418	-	711	355	1253	-	676	355	1448	-	734
		30	6	CVVM406 -6235	394	297	1368	-	712	297	1583	-	800	355	1368	-	751	355	1613	-	825
		37	6	CVVM506 -6235	394	297	1368	-	741	297	1583	-	829	355	1368	-	780	355	1613	-	854
		45	6	CVVM606 -6235	484	412	1423	-	801	-	-	-	-	485	1423	-	823	-	-	-	-
CNHM 2段形		55	6	CVVM756 -6235	485	412	1503	-	855	-	-	-	485	1503	-	877	-	-	-	-	
CHHM 2段形	A F	30 ^{注)3}	6	CVVM406 -6235-AV	394	297	1398	-	714	(ご照会ください)											

- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形

注) 1. Δにはモーターの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モーターは、標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付は製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のA Fモーターは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

三相モーター	CVVM Δ -6245(-B)- 減速比
A Fモーター	CVVM Δ -6245-AV(-B)- 減速比



モーター 種類	容量		形式	DM	屋内形モーター								屋外形モーター/安全増防爆形モーター 注)2							
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	15	6	CVVM206 -6245	394	297	1282	-	772	297	1447	-	805	355	1282	-	782	355	1477	-	828
	18.5	6	CVVM256 -6245	394	297	1282	-	772	297	1447	-	819	355	1282	-	782	355	1477	-	830
	22	6	CVVM306 -6245	394	297	1282	-	772	297	1447	-	819	355	1282	-	782	355	1477	-	830
	30	6	CVVM406 -6245	394	297	1397	-	818	297	1612	-	906	355	1397	-	828	355	1642	-	831
	37	6	CVVM506 -6245	394	297	1397	-	847	297	1612	-	935	355	1397	-	857	355	1642	-	963
	45	6	CVVM606 -6245	484	412	1452	-	909	-	-	-	-	485	1452	-	931	-	-	-	-
	55	6	CVVM756 -6245	485	412	1532	-	958	-	-	-	-	485	1532	-	983	-	-	-	-
A F	37 ^{注)9}	6	CVVM506 -6245-AV	484	412	1482	-	915	-	-	-	-	(ご照会ください)				-	-	-	-

- 注) 1. Δにはモーターの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モーターは、標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付は製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のA Fモーターは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通

B
ギヤモーター

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モーター

A Fモーター

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

CVVM 1段形

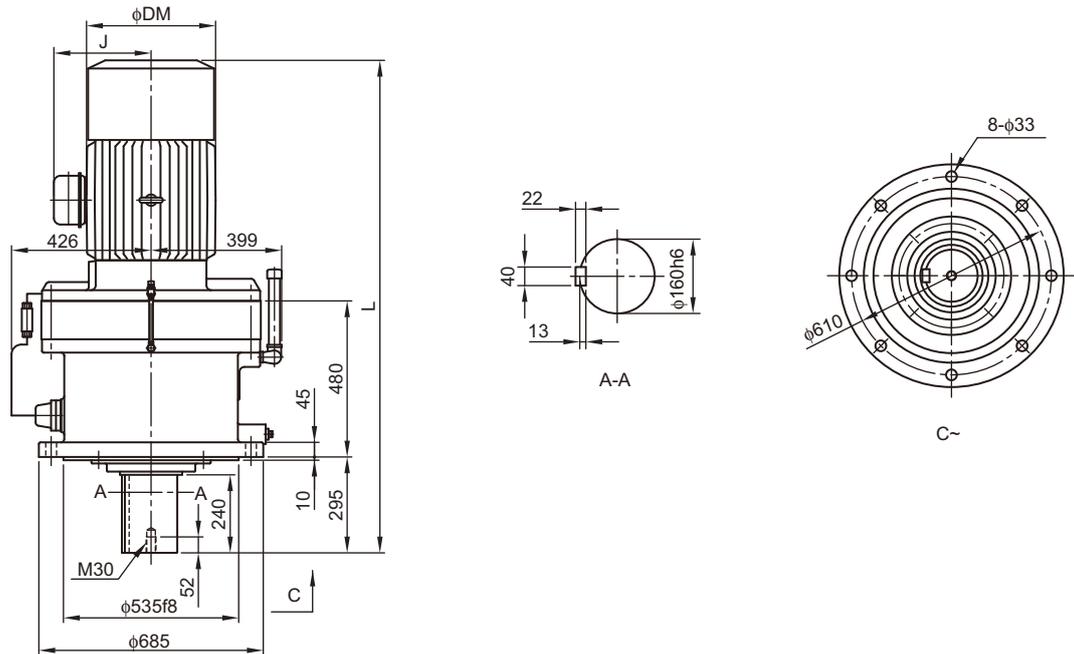
CNVM 2段形

CVVM 2段形

寸法図

- A 共通
- B 三相モーター
AFモーター
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モーター
- AFモーター

三相モーター CVVM Δ -6255(-B)- 減速比
AFモーター CVVM Δ -6255-AV(-B)- 減速比



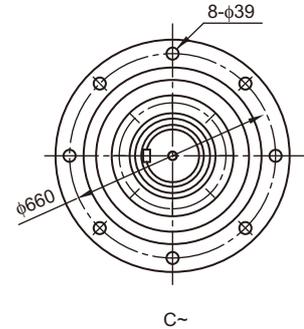
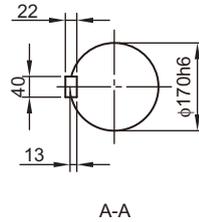
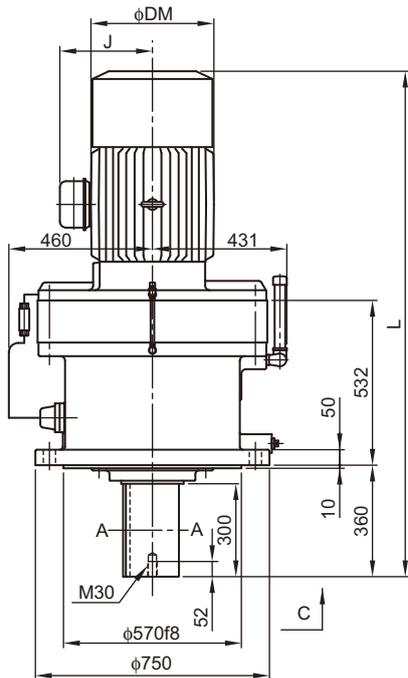
CHHM SK	モーター		形式	DM	屋内形モーター								屋外形モーター／安全増防爆形モーター 注)2								
	種類	容量 kW			極	標準			ブレーキ付			標準				ブレーキ付					
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
CNHM 1段形	三相	18.5	6	CVVM256 -6255	394	297	1400	-	1065	297	1565	-	1115	355	1400	-	1075	355	1595	-	1115
		22	6	CVVM306 -6255	394	297	1400	-	1065	297	1565	-	1115	355	1400	-	1075	355	1595	-	1115
		30	6	CVVM406 -6255	394	297	1515	-	1110	297	1730	-	1200	355	1515	-	1120	355	1760	-	1135
		37	6	CVVM506 -6255	394	297	1515	-	1140	297	1730	-	1230	355	1515	-	1150	355	1760	-	1165
		45	6	CVVM606 -6255	484	412	1570	-	1190	-	-	-	-	485	1570	-	1215	-	-	-	-
CNHM 2段形	AF	55	6	CVVM756 -6255	485	412	1650	-	1245	-	-	-	-	485	1650	-	1265	-	-	-	-
		37 ^{注)3}	6	CVVM506 -6255-AV	484	412	1600	-	1196	-	-	-	-	(ご照会ください)				-	-	-	-

- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

注) 1. Δにはモーターの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モーターは、標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付は製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8”です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のAFモーターは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

三相モータ

CVVM Δ -6265(-B)- 減速比



モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2								
種類	容量 kW			極	標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	30	6	CVVM406 -6265	394	297	1632	-	1370	297	1847	-	1380	355	1632	-	1310	355	1877	-	1485
	37	6	CVVM506 -6265	394	297	1632	-	1400	297	1847	-	1490	355	1632	-	1340	355	1877	-	1510
	45	6	CVVM606 -6265	484	412	1687	-	1465	-	-	-	-	485	1687	-	1490	-	-	-	-
	55	6	CVVM756 -6265	485	412	1767	-	1515	-	-	-	-	485	1767	-	1540	-	-	-	-

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付は製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8” です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

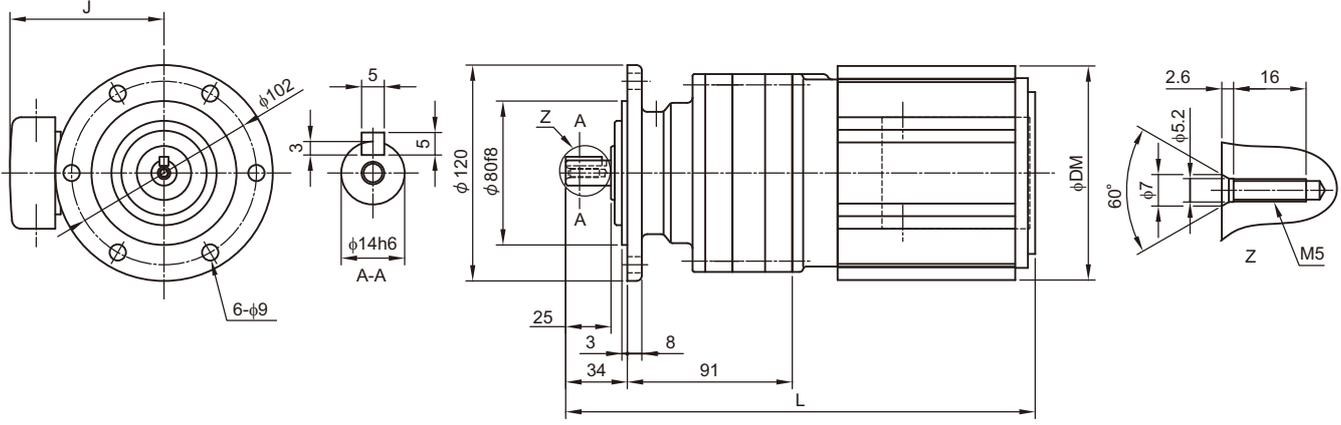
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNVM Δ -606 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CNVM Δ -606 □ DA-AV(-B)- 減速比



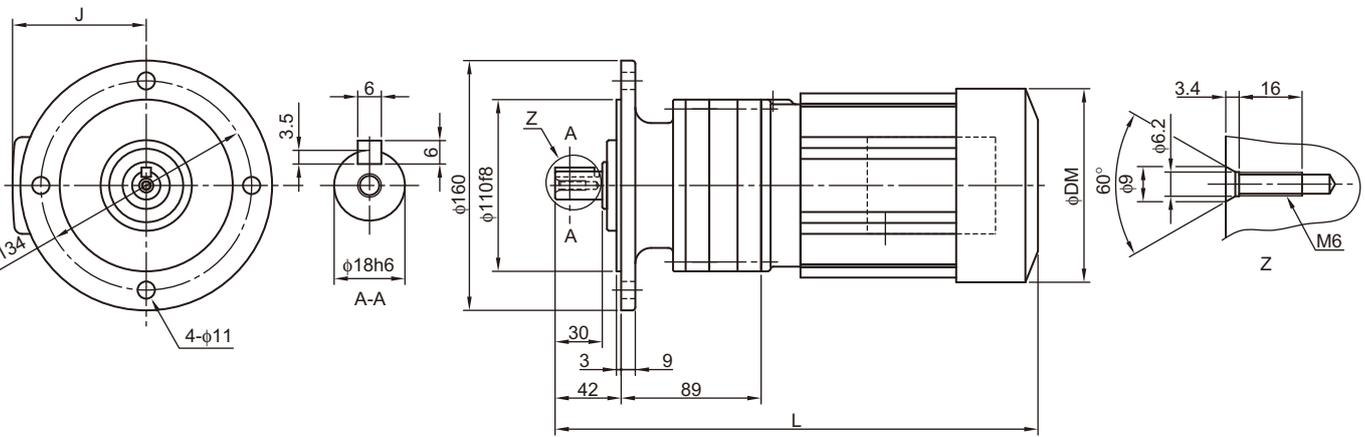
※図は 0.1kw 三相モータの場合です。AFモータの場合は、ファンカバーが付きまます。

寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	三相	0.1	4	CNVM01 -606 □ DA	119(124)	85	259	-	8	85	294	-	9.5	105	259	-	8.5	105	294	-	9.5
AFモータ	AF	0.1	4	CNVM01 -606 □ DA-AV	124	85	301	-	9	85	333	-	10.5	105	301	-	9.5	105	333	-	13.5

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

三相モータ CNVM Δ -607 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CNVM Δ -607 □ DA-AV(-B)- 減速比
 高効率三相モータ CNVM Δ -607 □ DA-ES(-B)- 減速比

- CHHM SK
- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形



寸法図	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	三相	0.1	4	CNVM01 -607 □ DA	119(124)	85	265	-	9.5	85	300	-	10	105	265	-	10.5	105	300	-	11
		0.2	4	CNVM02 -607 □ DA	124	85	307	-	11	85	339	-	11	105	307	-	11.5	105	339	-	13
AFモータ	AF	0.1	4	CNVM01 -607 □ DA-AV	124	85	307	-	11	85	339	-	11	105	307	-	11.5	105	339	-	13
		0.2	4	CNVM02 -607 □ DA-AV	124	85	327	-	12	85	359	-	13	105	327	-	12	105	359	-	14
高効率三相モータ	高効率三相	0.2	4	CNVM02 -607 □ DA-ES	124	85	327	-	12	85	359	-	13	105	327	-	12	105	359	-	14

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

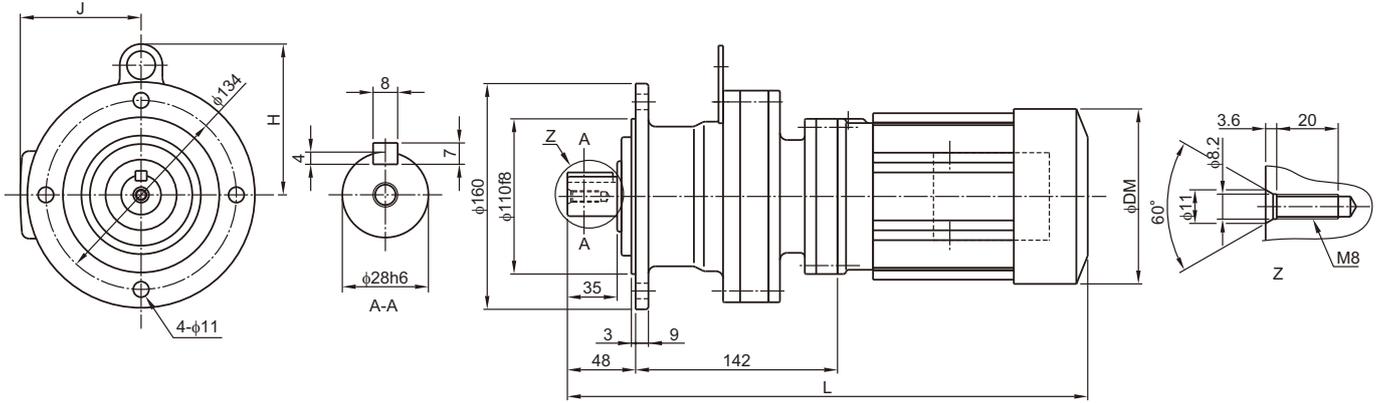
注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細は B12 頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料の F25 頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8" です。
 8. 形式の () はブレーキ付の場合に付きまます。B12 頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kW の三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きまます。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について

三相モータ CNVM Δ -609 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CNVM Δ -609 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNVM Δ -609 □ DA-ES(-B)- 減速比

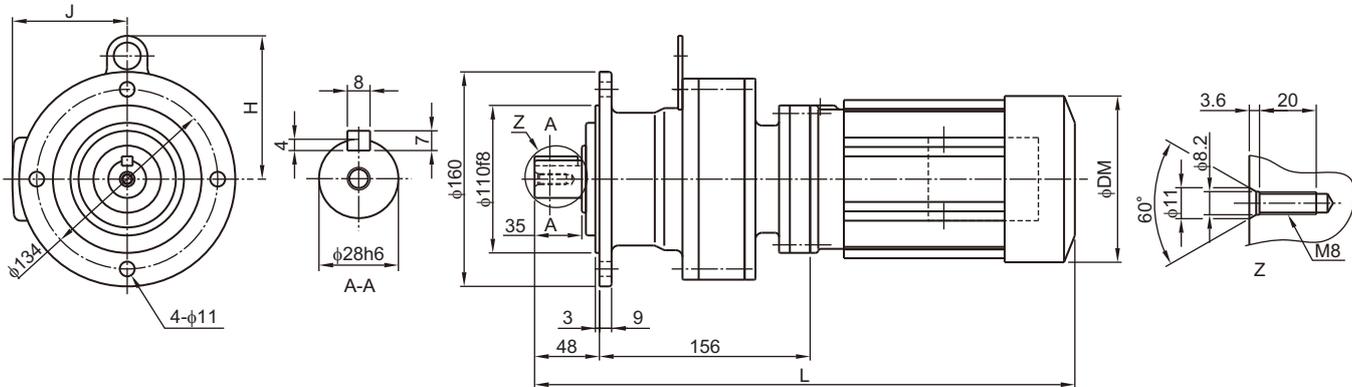


モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNVM01 -609 □ DA	119(124)	85	324	107	19	85	359	107	20	105	324	107	20	105	359	107	21
	0.2	4	CNVM02 -609 □ DA	124	85	366	107	20	85	398	107	21	105	366	107	21	105	398	107	22
	0.25	4	CNVM03 -609 □ DA	124	85	366	107	20	85	398	107	21	105	366	107	21	105	398	107	22
	0.4	4	CNVM05 -609 □ DA	124	85	386	107	21	85	418	107	22	105	386	107	22	105	418	107	23
AF	0.1	4	CNVM01 -609 □ DA-AV	124	85	366	107	20	85	398	107	21	105	366	107	21	105	398	107	22
	0.2	4	CNVM02 -609 □ DA-AV	124	85	386	107	21	85	418	107	22	105	386	107	22	105	418	107	23
	0.4	4	CNVM05 -609 □ DA-AV	160	114	432	107	22	114	475	107	23	141	432	107	24	141	475	107	24
高効率三相	0.2	4	CNVM02 -609 □ DA-ES	124	85	386	107	21	85	418	107	22	105	386	107	22	105	418	107	23
	0.4	4	CNVM05 -609 □ DA-ES	160	114	432	107	22	114	475	107	23	141	432	107	24	141	475	107	24

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

三相モータ CNVM Δ -610 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CNVM Δ -610 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNVM Δ -610 □ DA-ES(-B)- 減速比



モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.1	4	CNVM01 -610 □ DA	119(124)	85	338	107	20	85	373	107	21	105	338	107	21	105	373	107	22
	0.2	4	CNVM02 -610 □ DA	124	85	380	107	21	85	412	107	22	105	380	107	22	105	412	107	23
	0.25	4	CNVM03 -610 □ DA	124	85	380	107	21	85	412	107	22	105	380	107	22	105	412	107	23
	0.4	4	CNVM05 -610 □ DA	124	85	400	107	22	85	432	107	23	105	400	107	23	105	432	107	24
AF	0.1	4	CNVM01 -610 □ DA-AV	124	85	380	107	21	85	412	107	22	105	380	107	22	105	412	107	23
	0.2	4	CNVM02 -610 □ DA-AV	124	85	400	107	22	85	432	107	23	105	400	107	23	105	432	107	24
	0.4	4	CNVM05 -610 □ DA-AV	160	114	446	107	25	114	489	107	26	136	446	107	26	136	489	107	27
高効率三相	0.2	4	CNVM02 -610 □ DA-ES	124	85	400	107	22	85	432	107	23	105	400	107	23	105	432	107	24
	0.4	4	CNVM05 -610 □ DA-ES	160	114	446	107	25	114	489	107	26	136	446	107	26	136	489	107	27

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

CHHM SK

CNVM 1段形

CHHM 1段形

CNVM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

CVVM 1段形

CNVM 2段形

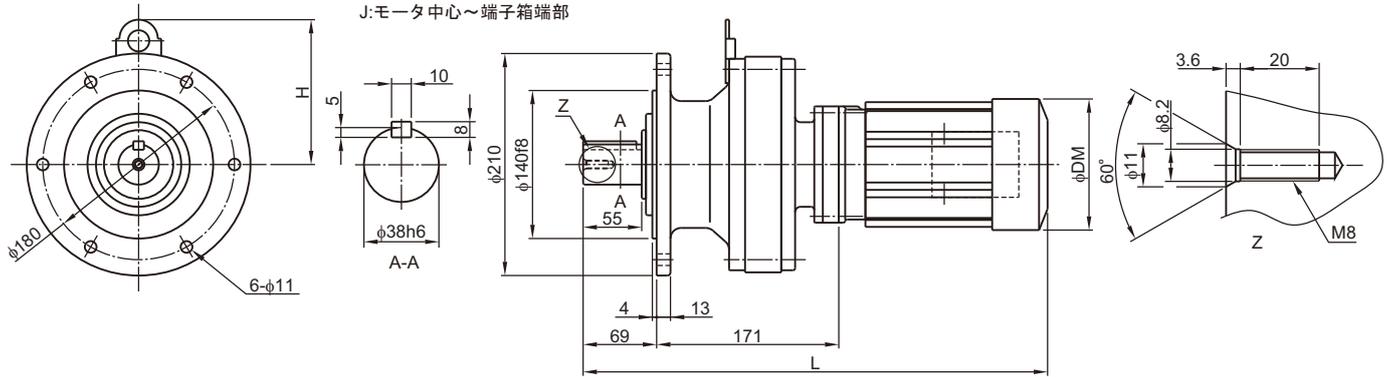
CVVM 2段形

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

三相モータ CNVM Δ -612 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CNVM Δ -612 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CNVM Δ -612 □ DA-ES(-B)- 減速比



- 寸法図
- 三相モータ
- AFモータ
- CHHM SK
- CNHM 1段形
- CHHM 1段形
- CNHM 2段形
- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形
- CVVM 2段形

モータ種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相モータ	0.1	4	CNVM01 -612 □ DA	119(124)	85	374	137	28	85	409	137	29	105	374	137	29	105	409	137	30
	0.2	4	CNVM02 -612 □ DA	124	85	416	137	29	85	448	137	30	105	416	137	30	105	448	137	31
	0.25	4	CNVM03 -612 □ DA	124	85	416	137	29	85	448	137	30	105	416	137	30	105	448	137	31
	0.4	4	CNVM05 -612 □ DA	124	85	436	137	30	85	468	137	31	105	436	137	31	105	468	137	32
AFモータ	0.1	4	CNVM01 -612 □ DA-AV	124	85	416	137	29	85	448	137	30	105	416	137	30	105	448	137	30
	0.2	4	CNVM02 -612 □ DA-AV	124	85	436	137	30	85	468	137	31	105	436	137	31	105	468	137	32
高効率三相	0.2	4	CNVM02 -612 □ DA-ES	124	85	436	137	30	85	468	137	31	105	436	137	31	105	468	137	32

() の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8" です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

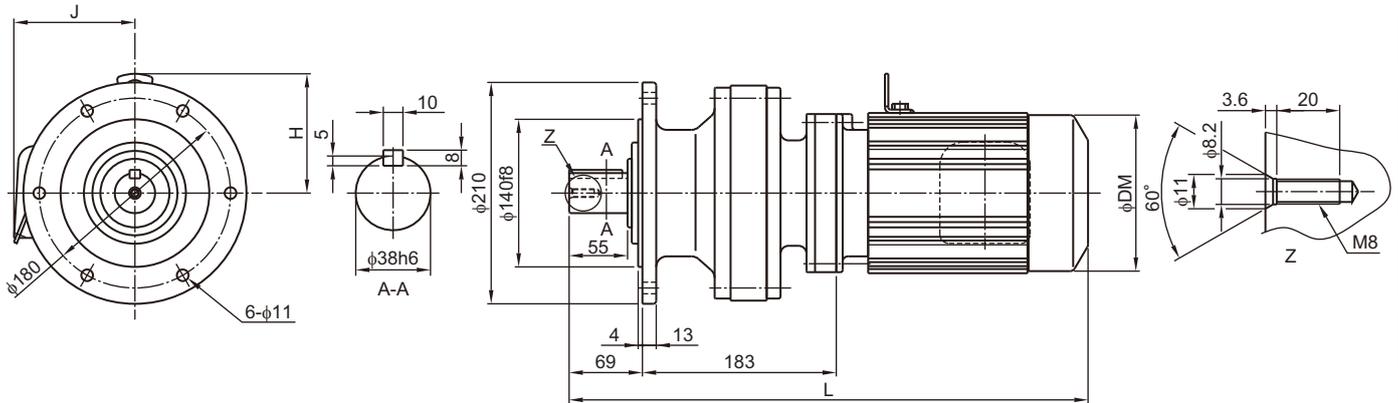
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCNVM Δ -612 □ DB(-B)- 減速比
CNVM Δ -612 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CNVM Δ -612 □ DB-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ												屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3					
	kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	0.1	4	CNVM01 -612 □ DB	119(124)	85	386	137	31	85	421	137	33	105	386	137	32	105	421	137	33		
	0.2	4	CNVM02 -612 □ DB	124	85	428	137	32	85	460	137	34	105	428	137	33	105	460	137	35		
	0.25	4	CNVM03 -612 □ DB	124	85	428	137	32	85	460	137	34	105	428	137	33	105	460	137	35		
	0.4	4	CNVM05 -612 □ DB	124	85	448	137	33	85	480	137	35	105	448	137	34	105	480	137	36		
	0.55	4	CNVM08 -612 □ DB	160	114	489	112	37	114	532	112	40	141	489	112	37	141	532	112	40		
	0.75	4	CNVM1 -612 □ DB	160	114	489	112	37	114	532	112	40	141	489	112	37	141	532	112	40		
	1.1	4	CNVM1H -612 □ DB	169	119	522	117	40	119	584	117	45	146	522	117	40	146	584	117	45		
1.5	4	CNVM2 -612 □ DB	169	119	522	117	40	119	584	117	45	146	522	117	40	146	584	117	45			
AF	0.1	4	CNVM01 -612 □ DB-AV	124	85	428	137	32	85	460	137	34	105	428	137	33	105	460	137	36		
	0.2	4	CNVM02 -612 □ DB-AV	124	85	448	137	112	85	480	137	35	105	448	137	34	105	480	137	36		
	0.4	4	CNVM05 -612 □ DB-AV	160	114	489	112	37	114	532	112	40	141	489	112	37	141	532	112	39		
	0.75	4	CNVM1 -612 □ DB-AV	169	119	522	117	40	119	584	117	45	146	522	117	40	146	584	117	46		
高効率 三相	0.2	4	CNVM02 -612 □ DB-ES	124	85	448	137	112	85	480	137	35	105	448	137	34	105	480	137	36		
	0.4	4	CNVM05 -612 □ DB-ES	160	114	489	112	37	114	532	112	40	141	489	112	37	141	532	112	40		
	0.75	4	CNVM1 -612 □ DB-ES	169	119	522	117	40	119	584	117	45	146	522	117	40	146	584	117	45		

└ () の DM 寸法は、ブレーキ付の場合

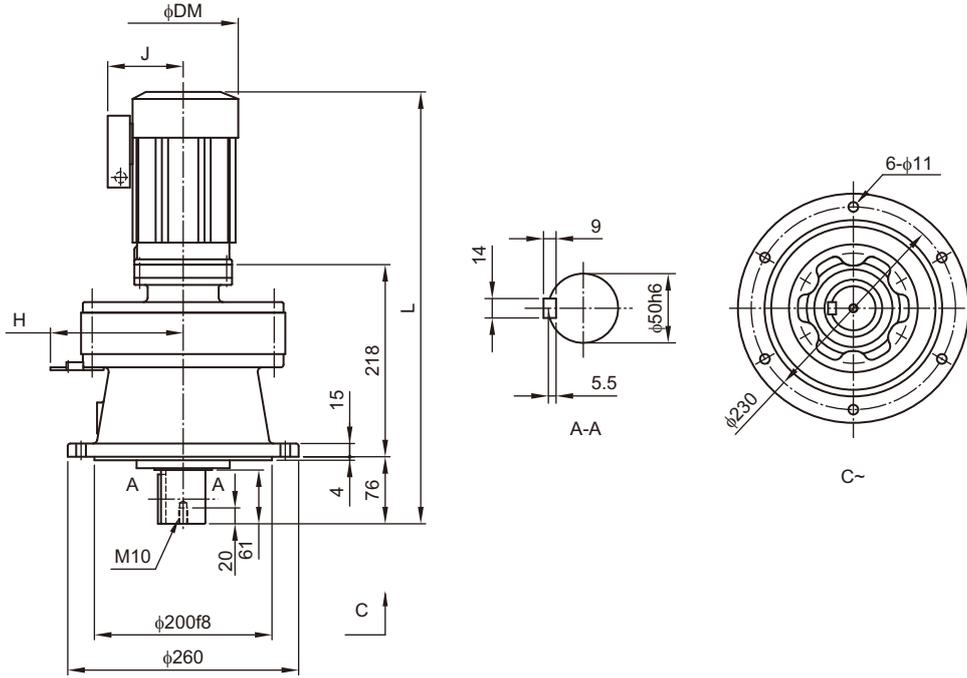
- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF25頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -613 □ DA(-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -613 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -613 □ DA-ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3								
	種類	容量 kW			極	標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
CNHM 1段形	三相	0.2	4	CVVM02 -613 □ DA	124	85	470	150	43	85	502	150	45	105	470	150	44	105	502	150	46
		0.25	4	CVVM03 -613 □ DA	124	85	490	150	44	85	522	150	46	105	490	150	45	105	522	150	47
		0.4	4	CVVM05 -613 □ DA	124	85	490	150	44	85	522	150	46	105	490	150	45	105	522	150	47
CHHM 1段形	AF	0.2	4	CVVM02 -613 □ DA-AV	124	85	490	150	44	85	522	150	46	105	490	150	45	105	522	150	47
		0.4	4	CVVM05 -613 □ DA-AV	160	114	536	150	51	114	579	150	55	141	536	150	52	141	579	150	55
CNHM 2段形	高効率三相	0.2	4	CVVM02 -613 □ DA-ES	124	85	490	150	44	85	522	150	46	105	490	150	45	105	522	150	47
		0.4	4	CVVM05 -613 □ DA-ES	160	114	536	150	51	114	579	150	55	141	536	150	52	141	579	150	55

- CHHM 2段形
- CNFM 1段形
- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（縮込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 0.1kWの三相モータは全閉自冷形のため、ファンカバーが付きません。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

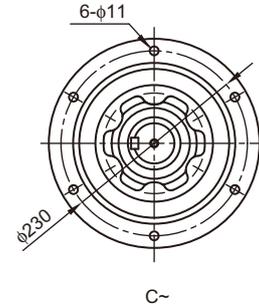
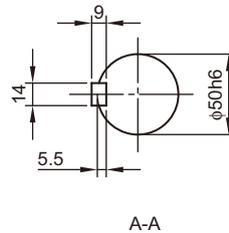
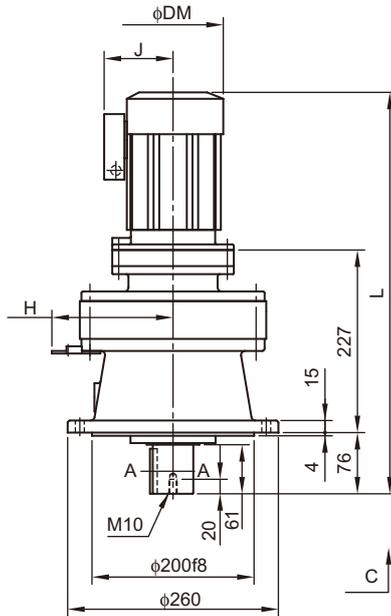
三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B291

三相モータ
AFモータCVVM Δ -613 □ DB(-B)- 減速比
CVVM Δ -613 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CVVM Δ -613 □ DB-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
	kW	極			標準			ブレーキ付					標準			ブレーキ付				
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.2	4	CVVM02 -613 □ DB	124	85	479	150	46	85	511	150	48	105	479	150	47	105	511	150	49
	0.25	4	CVVM03 -613 □ DB	124	85	479	150	46	85	511	150	48	105	479	150	47	105	511	150	49
	0.4	4	CVVM05 -613 □ DB	124	85	499	150	47	85	531	150	49	105	499	150	48	105	531	150	50
	0.55	4	CVVM08 -613 □ DB	160	114	540	-	51	114	583	-	54	141	540	-	51	141	583	-	54
	0.75	4	CVVM1 -613 □ DB	160	114	540	-	51	114	583	-	54	141	540	-	51	141	583	-	54
	1.1	4	CVVM1H -613 □ DB	169	119	573	-	54	119	635	-	59	146	573	-	54	146	635	-	59
AF	1.5	4	CVVM2 -613 □ DB	169	119	573	-	54	119	635	-	59	146	573	-	54	146	635	-	59
	0.2	4	CVVM02 -613 □ DB-AV	124	85	499	150	47	85	531	150	49	105	499	150	48	105	531	150	50
	0.4	4	CVVM05 -613 □ DB-AV	160	114	540	-	51	114	583	-	54	141	540	-	51	141	583	-	54
	0.75	4	CVVM1 -613 □ DB-AV	169	119	573	-	54	119	635	-	59	146	573	-	54	146	635	-	59
高効率 三相	1.5	4	CVVM2 -613 □ DB-AV	182	126	593	-	63	126	656	-	69	153	593	-	63	153	656	-	69
	0.2	4	CVVM02 -613 □ DB-ES	124	85	499	150	47	85	531	150	49	105	499	150	48	105	531	150	50
	0.4	4	CVVM05 -613 □ DB-ES	160	114	540	-	51	114	583	-	54	141	540	-	51	141	583	-	54
	0.75	4	CVVM1 -613 □ DB-ES	169	119	573	-	54	119	635	-	59	146	573	-	54	146	635	-	59
	1.1	4	CVVM1H -613 □ DB-ES	182	126	593	-	63	126	656	-	69	153	593	-	63	153	656	-	69
1.5	4	CVVM2 -613 □ DB-ES	182	126	593	-	63	126	656	-	69	153	593	-	63	153	656	-	69	

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

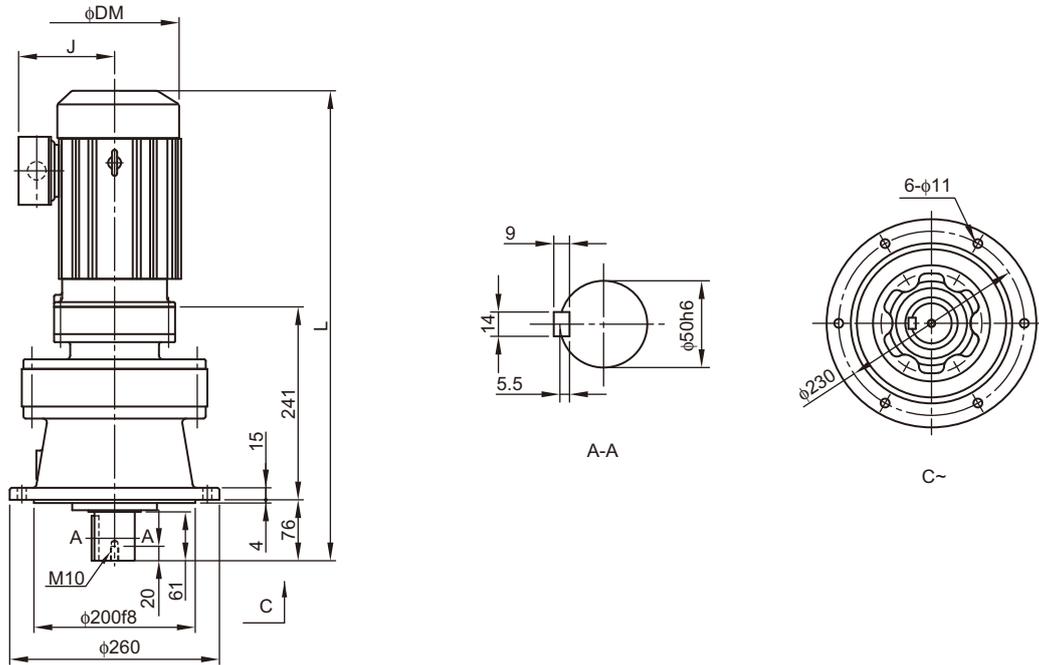
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8" です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B 三相モーター
AFモーター
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モーター
- AFモーター

三相モーター CVVM Δ -613 □ DC(-B)- 減速比
AFモーター CNVM Δ -613 □ DC-AV(-B)- 減速比

高効率三相モーター CVVM Δ -613 □ DC-ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モーター		形式	DM	屋内形モーター								屋外形モーター/安全増防爆形モーター注)3								
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
CNHM 1段形	三相	0.55	4	CVVM08 -613 □ DC	160	114	554	-	52	114	597	-	55	141	554	-	52	141	597	-	55
		0.75	4	CVVM1 -613 □ DC	160	114	554	-	52	114	597	-	55	141	554	-	52	141	597	-	55
		1.1	4	CVVM1H -613 □ DC	169	119	587	-	55	119	649	-	60	146	587	-	55	146	649	-	60
		1.5	4	CVVM2 -613 □ DC	169	119	587	-	55	119	649	-	60	146	587	-	55	146	649	-	60
CNHM 2段形	AF	0.75	4	CVVM1 -613 □ DC-AV	169	119	587	-	55	119	649	-	60	146	587	-	55	146	649	-	60
		1.5	4	CVVM2 -613 □ DC-AV	182	126	607	-	60	126	670	-	66	153	607	-	60	153	670	-	66
		2.2	4	CVVM3 -613 □ DC-AV	222	147	666	-	75	147	738	-	87	183	666	-	75	183	738	-	87
CHHM 2段形	高効率三相	0.75	4	CVVM1 -613 □ DC-ES	169	119	587	-	55	119	649	-	60	146	587	-	55	146	649	-	60
		1.1	4	CVVM1H -613 □ DC-ES	182	126	607	-	60	126	670	-	66	153	607	-	60	153	670	-	66
		1.5	4	CVVM2 -613 □ DC-ES	182	126	607	-	60	126	670	-	66	153	607	-	60	153	670	-	66
		2.2	4	CVVM2 -613 □ DC-ES	222	147	666	-	75	147	738	-	87	183	666	-	75	183	738	-	87

- CHFM 1段形
- CNFM 2段形
- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形

注) 1. Δにはモーターの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モーターは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモーター、高効率モーターは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

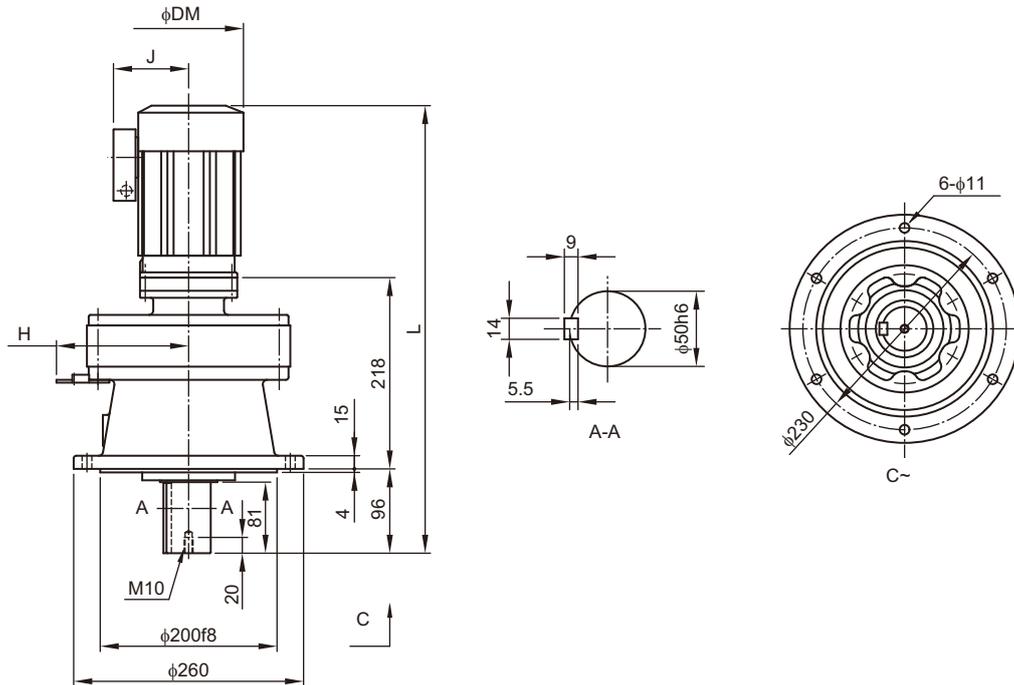
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCVVM Δ -614 □ DA(-B)- 減速比
CVVM Δ -614 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CVVM Δ -614 □ DA-ES(-B)- 減速比



モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3								
種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.2	4	CVVM02 -614 □ DA	124	85	490	150	43	85	522	150	45	105	490	150	44	105	522	150	46
	0.25	4	CVVM03 -614 □ DA	124	85	490	150	43	85	522	150	45	105	490	150	44	105	522	150	46
	0.4	4	CVVM05 -614 □ DA	124	85	510	150	44	85	542	150	46	105	510	150	45	105	542	150	47
AF	0.2	4	CVVM02 -614 □ DA-AV	124	85	510	150	44	85	542	150	46	105	510	150	45	105	542	150	47
高効率 三相	0.2	4	CVVM02 -614 □ DA-ES	124	85	510	150	44	85	542	150	46	105	510	150	45	105	542	150	47

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

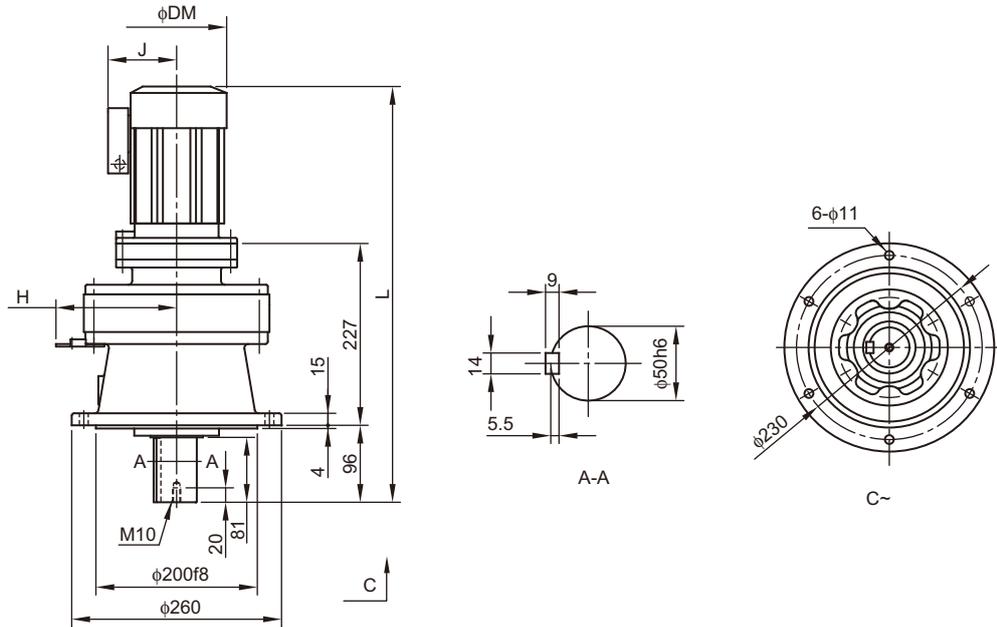
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -614 □ DB(-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -614 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -614 □ DB-ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3								
	種類	容量			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
CNHM 1段形	三相	0.2	4	CVVM02 -614 □ DB	124	85	499	150	46	85	531	150	48	105	499	150	47	105	531	150	49
		0.25	4	CVVM03 -614 □ DB	124	85	499	150	46	85	531	150	48	105	499	150	47	105	531	150	49
		0.4	4	CVVM05 -614 □ DB	124	85	519	150	47	85	551	150	49	105	519	150	48	105	551	150	50
		0.55	4	CVVM08 -614 □ DB	160	114	560	-	51	114	603	-	54	141	560	-	51	141	603	-	54
		0.75	4	CVVM1 -614 □ DB	160	114	560	-	51	114	603	-	54	141	560	-	51	141	603	-	54
		1.1	4	CVVM1H -614 □ DB	169	119	593	-	54	119	655	-	59	146	593	-	54	146	655	-	59
CNHM 2段形	AF	0.2	4	CVVM02 -614 □ DB-AV	124	85	519	150	47	85	551	150	49	105	519	150	48	105	551	150	50
		0.4	4	CVVM05 -614 □ DB-AV	160	114	560	-	51	114	603	-	54	141	560	-	51	141	603	-	54
		0.75	4	CVVM1 -614 □ DB-AV	169	119	593	-	54	119	655	-	59	146	593	-	54	146	655	-	59
CNFM 1段形	高効率三相	0.2	4	CVVM02 -614 □ DB-ES	124	85	519	150	47	85	551	150	49	105	519	150	48	105	551	150	50
		0.4	4	CVVM05 -614 □ DB-ES	160	114	560	-	51	114	603	-	54	141	560	-	51	141	603	-	54
CHFM 1段形	高効率三相	0.75	4	CVVM1 -614 □ DB-ES	169	119	593	-	54	119	655	-	59	146	593	-	54	146	655	-	59
		1.1	4	CVVM1H -614 □ DB-ES	182	126	613	-	63	126	676	-	69	153	613	-	63	153	676	-	69
		1.5	4	CVVM2 -614 □ DB-ES	182	126	613	-	63	126	676	-	69	153	613	-	63	153	676	-	69

- CHFM 2段形
- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

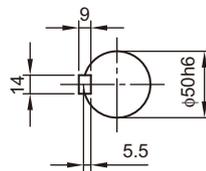
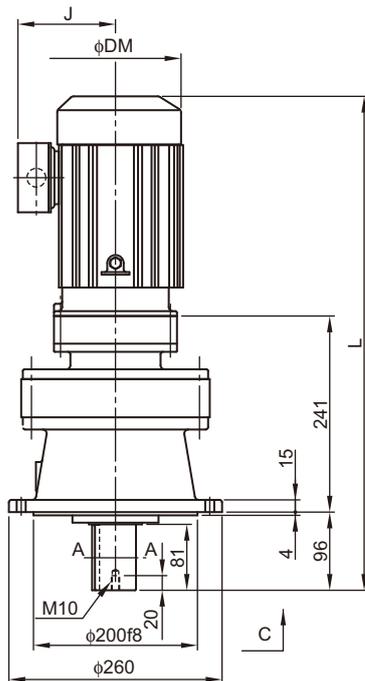
三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B295

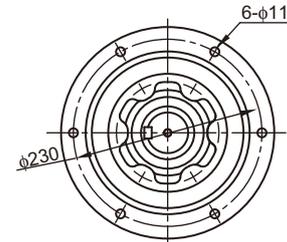
三相モータ
AFモータCVVM Δ -614 □ DC(-B)- 減速比
CVVM Δ -614 □ DC-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CVVM Δ -614 □ DC-ES(-B)- 減速比



A-A



C-C

モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注3															
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付								
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)				
三相	0.55	4	CVVM08 -614 □ DC	160	114	574	-	52	114	617	-	55	141	574	-	52	141	617	-	55	141	574	-	52	141	617	-	55
	0.75	4	CVVM1 -614 □ DC	160	114	574	-	52	114	617	-	55	141	574	-	52	141	617	-	55	141	574	-	52	141	617	-	55
	1.1	4	CVVM1H -614 □ DC	169	119	607	-	56	119	669	-	61	146	607	-	56	146	669	-	61	146	607	-	56	146	669	-	61
	1.5	4	CVVM2 -614 □ DC	169	119	607	-	23	119	669	-	61	146	607	-	56	146	669	-	61	146	607	-	56	146	669	-	61
	2.2	4	CVVM3 -614 □ DC	182	126	627	-	60	126	690	-	66	153	627	-	60	153	690	-	66	153	627	-	60	153	690	-	66
AF	0.75	4	CVVM1 -614 □ DC-AV	169	119	607	-	56	119	669	-	61	146	607	-	56	146	669	-	61	146	607	-	56	146	669	-	61
	1.5	4	CVVM2 -614 □ DC-AV	182	126	627	-	60	126	690	-	66	153	627	-	60	153	690	-	66	153	627	-	60	153	690	-	66
	2.2	4	CVVM3 -614 □ DC-AV	222	147	686	-	75	147	758	-	87	183	686	-	76	183	758	-	88	183	686	-	76	183	758	-	88
高効率 三相	0.75	4	CVVM1 -614 □ DC-ES	169	119	607	-	56	119	669	-	61	146	607	-	56	146	669	-	61	146	607	-	56	146	669	-	61
	1.1	4	CVVM1H -614 □ DC-ES	182	126	627	-	60	126	690	-	66	153	627	-	60	153	690	-	66	153	627	-	60	153	690	-	66
	1.5	4	CVVM2 -614 □ DC-ES	182	126	627	-	60	126	690	-	66	153	627	-	60	153	690	-	66	153	627	-	60	153	690	-	66
	2.2	4	CVVM3 -614 □ DC-ES	222	147	686	-	75	147	758	-	87	183	686	-	76	183	758	-	88	183	686	-	76	183	758	-	88

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

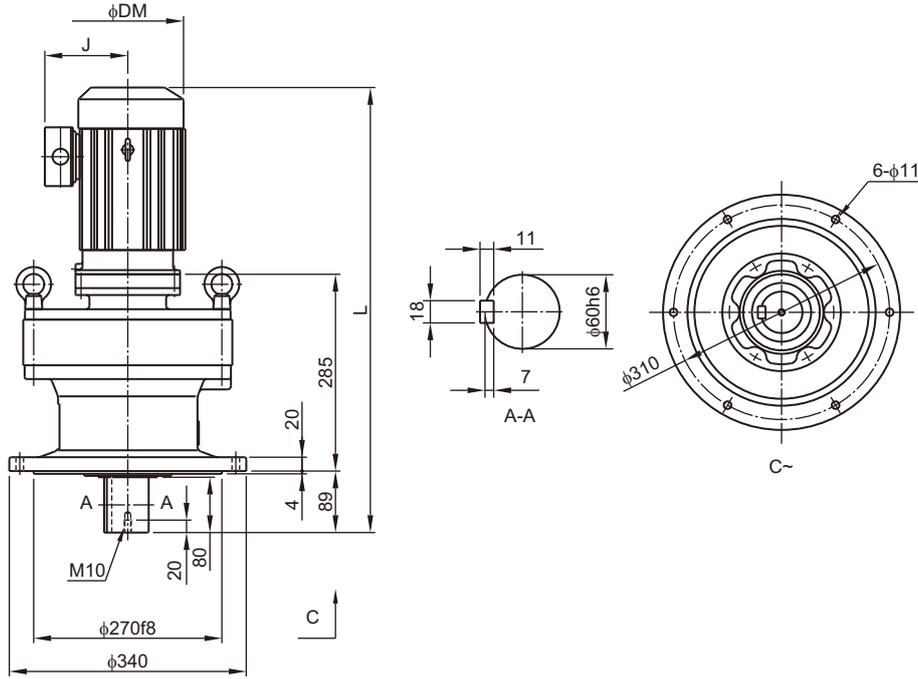
6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B 三相モーター
ギヤモーター
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モーター
- A Fモーター

三相モーター CVVM Δ -616 □ DA(-B)- 減速比
A Fモーター CVVM Δ -616 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モーター CVVM Δ -616 □ DA-ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モーター		形式	DM	屋内形モーター								屋外形モーター/安全増防爆形モーター 注)3									
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
CNHM 1段形	三相	0.2	4	CVVM02 -616 □ DA	124	85	549	-	83	85	581	-	85	105	549	-	84	105	581	-	86	
		0.25	4	CVVM03 -616 □ DA	124	85	549	-	83	85	581	-	85	105	549	-	84	105	581	-	86	
		0.4	4	CVVM05 -616 □ DA	124	85	569	-	84	85	601	-	86	105	569	-	85	105	601	-	87	
		0.55	4	CVVM08 -616 □ DA	160	114	610	-	88	114	653	-	91	141	610	-	88	141	653	-	91	
		0.75	4	CVVM1 -616 □ DA	160	114	610	-	88	114	653	-	91	141	610	-	88	141	653	-	91	
		1.1	4	CVVM1H -616 □ DA	169	119	643	-	92	119	705	-	97	146	643	-	92	146	705	-	97	
CNHM 2段形	三相	1.5	4	CVVM2 -616 □ DA	169	119	643	-	92	119	705	-	97	146	643	-	92	146	705	-	97	
		A F	0.2	4	CVVM02 -616 □ DA-AV	124	85	569	-	84	85	601	-	86	105	569	-	85	105	601	-	87
			0.4	4	CVVM05 -616 □ DA-AV	160	114	610	-	88	114	653	-	91	141	610	-	88	141	653	-	91
			0.75	4	CVVM1 -616 □ DA-AV	169	119	643	-	92	119	705	-	97	146	643	-	92	146	705	-	97
			1.5	4	CVVM2 -616 □ DA-AV	182	126	663	-	97	126	726	-	102	153	663	-	97	153	726	-	103
			CNFM 1段形	高効率三相	0.2	4	CVVM02 -616 □ DA-ES	124	85	569	-	84	85	601	-	86	105	569	-	85	105	601
0.4	4				CVVM05 -616 □ DA-ES	160	114	610	-	88	114	653	-	91	141	610	-	88	141	653	-	91
0.75	4	CVVM1 -616 □ DA-ES			169	119	643	-	92	119	705	-	97	146	643	-	92	146	705	-	97	
1.1	4	CVVM1H -616 □ DA-ES			182	126	663	-	97	126	726	-	102	153	663	-	97	153	726	-	103	
1.5	4	CVVM2 -616 □ DA-ES			182	126	663	-	97	126	726	-	102	153	663	-	97	153	726	-	103	

注) 1. Δにはモーターの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モーターは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、A Fモーター、高効率モーターは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（縮込み形）」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

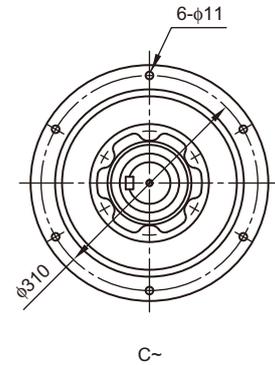
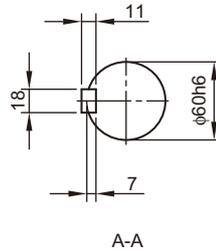
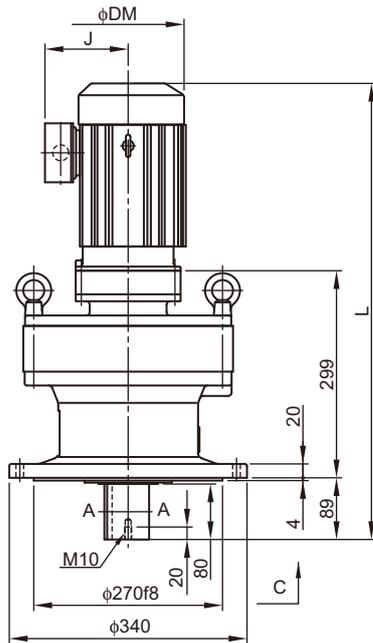
寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B297

三相モータ CVVM Δ -616 □ DB(-B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -616 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -616 □ DB-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.55	4	CVVM08 -616 □ DB	160	114	624	-	90	114	667	-	93	141	624	-	90	141	667	-	93
	0.75	4	CVVM1 -616 □ DB	160	114	624	-	90	114	667	-	93	141	624	-	90	141	667	-	93
	1.1	4	CVVM1H -616 □ DB	169	119	657	-	94	119	719	-	99	146	657	-	94	146	719	-	99
	1.5	4	CVVM2 -616 □ DB	169	119	657	-	94	119	719	-	99	146	657	-	94	146	719	-	99
	2.2	4	CVVM3 -616 □ DB	182	126	677	-	98	126	740	-	104	153	677	-	98	153	740	-	104
AF	0.75	4	CVVM1 -616 □ DB-AV	169	119	657	-	94	119	719	-	99	146	657	-	94	146	719	-	99
	1.5	4	CVVM2 -616 □ DB-AV	182	126	677	-	98	126	740	-	104	153	677	-	98	153	740	-	104
	2.2	4	CVVM3 -616 □ DB-AV	222	147	736	-	109	147	808	-	121	183	736	-	110	183	808	-	121
高効率 三相	0.75	4	CVVM1 -616 □ DB-ES	169	119	657	-	94	119	719	-	99	146	657	-	94	146	719	-	99
	1.1	4	CVVM1H -616 □ DB-ES	182	126	677	-	98	126	740	-	104	153	677	-	98	153	740	-	104
	1.5	4	CVVM2 -616 □ DB-ES	182	126	677	-	98	126	740	-	104	153	677	-	98	153	740	-	104
	2.2	4	CVVM3 -616 □ DB-ES	222	147	736	-	109	147	808	-	121	183	736	-	110	183	808	-	121

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデュサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

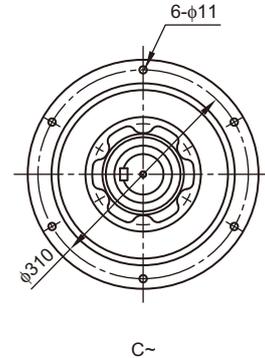
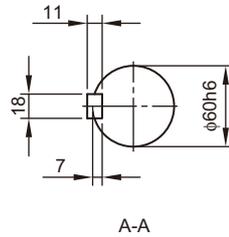
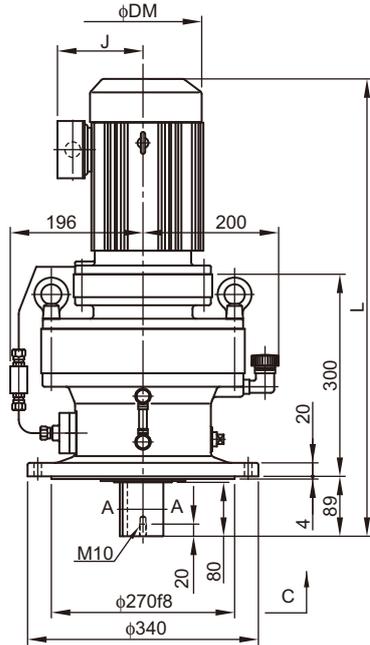
寸法図

三相モータ

A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -616 □ DC(-B)- 減速比
A Fモータ CVVM Δ -616 □ DC-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -616 □ DC-ES(-B)- 減速比



モータ	屋内形モータ																		屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3					
	種類	容量 kW	極	形式	DM	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付						
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)			
CHHM SK	三相	1.1	4	CVVM1H -616 □ DC	169	119	659	-	102	119	721	-	107	146	659	-	102	146	721	-	107			
		1.5	4	CVVM2 -616 □ DC	169	119	659	-	102	119	721	-	107	146	659	-	102	146	721	-	107			
		2.2	4	CVVM3 -616 □ DC	182	126	679	-	106	126	742	-	113	153	679	-	106	153	742	-	113			
		3	4	CVVM4 -616 □ DC	222	147	702	-	116	147	774	-	126	183	702	-	116	183	774	-	126			
		5.5	4	CVVM8 -616 □ DC	222	147	746	-	123	147	818	-	133	183	746	-	125	183	818	-	134			
CNHM 1段形	AF	1.5	4	CVVM2 -616 □ DC-AV	182	126	679	-	106	126	742	-	113	153	679	-	106	153	742	-	113			
		2.2	4	CVVM3 -616 □ DC-AV	222	147	702	-	116	147	774	-	126	183	702	-	117	183	774	-	127			
		3.7	4	CVVM5 -616 □ DC-AV	222	147	746	-	123	147	818	-	133	183	746	-	124	183	818	-	134			
CHHM 2段形	高効率 三相	1.5	4	CVVM2 -616 □ DC-ES	182	126	679	-	106	126	742	-	113	153	679	-	106	153	742	-	113			
		2.2	4	CVVM3 -616 □ DC-ES	222	147	702	-	116	147	774	-	126	183	702	-	117	183	774	-	127			
		3	4	CVVM4 -616 □ DC-ES	222	147	746	-	123	147	818	-	133	183	746	-	124	183	818	-	134			
CNFM 1段形	高効率 三相	3.7	4	CVVM5 -616 □ DC-ES	222	147	746	-	123	147	818	-	133	183	746	-	124	183	818	-	134			

CHFM
1段形

CNFM
2段形

CHFM
2段形

CVVM
SK

CNVM
1段形

CVVM
1段形

CNVM
2段形

CVVM
2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

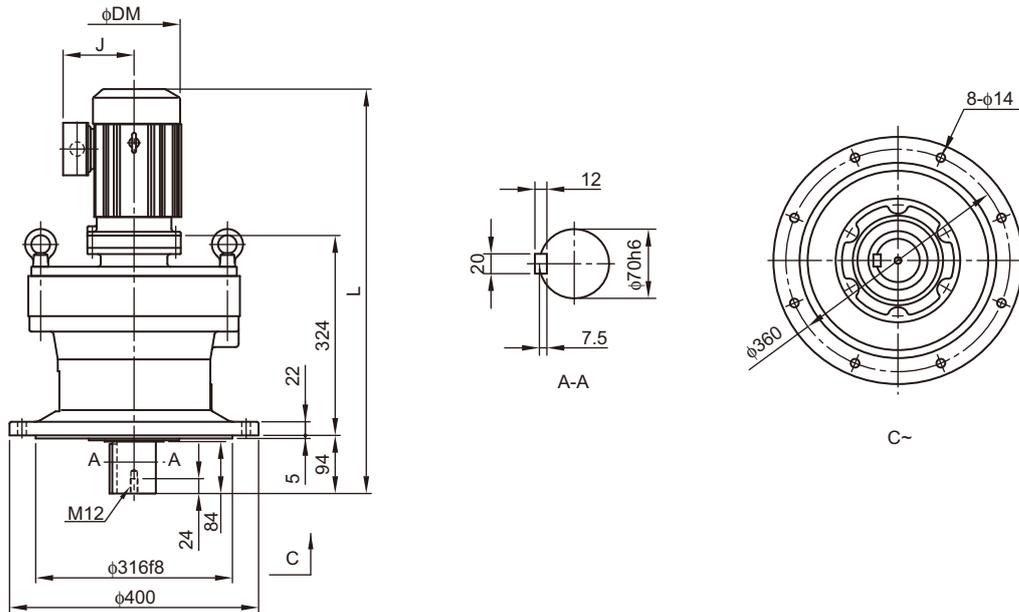
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CVVM Δ -617 □ DA(-B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -617 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -617 □ DA-ES(-B)- 減速比



モータ			形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
種類	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.2	4	CVVM02 -617 □ DA	124	85	594	-	114	85	626	-	121	105	594	-	115	105	626	-	122
	0.25	4	CVVM03 -617 □ DA	124	85	594	-	114	85	626	-	121	105	594	-	115	105	626	-	122
	0.4	4	CVVM05 -617 □ DA	124	85	614	-	120	85	646	-	122	105	614	-	121	105	646	-	123
	0.55	4	CVVM08 -617 □ DA	160	114	655	-	124	114	698	-	127	141	655	-	124	141	698	-	127
	0.75	4	CVVM1 -617 □ DA	160	114	655	-	124	114	698	-	127	141	655	-	124	141	698	-	127
	1.1	4	CVVM1H -617 □ DA	169	119	688	-	127	119	750	-	132	146	688	-	127	146	750	-	132
1.5	4	CVVM2 -617 □ DA	169	119	688	-	127	119	750	-	132	146	688	-	127	146	750	-	132	
AF	0.2	4	CVVM02 -617 □ DA-AV	124	85	614	-	120	85	646	-	122	105	614	-	121	105	646	-	123
	0.4	4	CVVM05 -617 □ DA-AV	160	114	655	-	124	114	698	-	127	141	655	-	124	141	698	-	127
	0.75	4	CVVM1 -617 □ DA-AV	169	119	688	-	127	119	750	-	132	146	688	-	127	146	750	-	132
	1.5	4	CVVM2 -617 □ DA-AV	182	126	708	-	132	126	771	-	138	153	708	-	132	153	771	-	138
高効率三相	0.2	4	CVVM02 -617 □ DA-ES	124	85	614	-	120	85	646	-	122	105	614	-	121	105	646	-	123
	0.4	4	CVVM05 -617 □ DA-ES	160	114	655	-	124	114	698	-	127	141	655	-	124	141	698	-	127
	0.75	4	CVVM1 -617 □ DA-ES	169	119	688	-	127	119	750	-	132	146	688	-	127	146	750	-	132
	1.1	4	CVVM1H -617 □ DA-ES	182	126	708	-	132	126	771	-	138	153	708	-	132	153	771	-	138
	1.5	4	CVVM2 -617 □ DA-ES	182	126	708	-	132	126	771	-	138	153	708	-	132	153	771	-	138

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

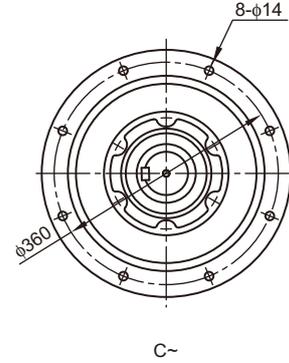
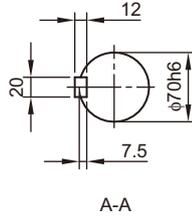
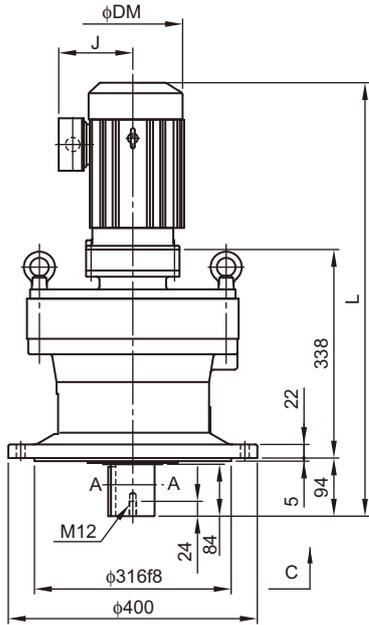
寸法図

三相モータ

A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -617 □ DB(-B)- 減速比
A Fモータ CVVM Δ -617 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -617 □ DB-ES(-B)- 減速比



モータ	屋外形モータ / 安全増防爆形モータ 注)3																				
	種類	容量 kW	極	形式	DM	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
CHHM SK	三相	0.55	4	CVVM08 -617 □ DB	160	114	669	-	121	114	712	-	128	141	669	-	121	141	712	-	128
		0.75	4	CVVM1 -617 □ DB	160	114	669	-	121	114	712	-	128	141	669	-	121	141	712	-	128
		1.1	4	CVVM1H -617 □ DB	169	119	702	-	130	119	764	-	135	146	702	-	130	146	764	-	135
CHHM 1段形	三相	1.5	4	CVVM2 -617 □ DB	169	119	702	-	130	119	764	-	135	146	702	-	130	146	764	-	135
		2.2	4	CVVM3 -617 □ DB	182	126	722	-	134	126	785	-	140	153	722	-	134	153	785	-	140
		CHHM 2段形	A F	0.75	4	CVVM1 -617 □ DB-AV	169	119	702	-	130	119	764	-	135	146	702	-	130	146	764
1.5	4			CVVM2 -617 □ DB-AV	182	126	722	-	134	126	785	-	140	153	722	-	134	153	785	-	140
2.2	4			CVVM3 -617 □ DB-AV	222	147	781	-	155	147	853	-	157	183	781	-	145	183	853	-	157
CHHM 2段形	高効率 三相	0.75	4	CVVM1 -617 □ DB-ES	169	119	702	-	130	119	764	-	135	146	702	-	130	146	764	-	135
		1.1	4	CVVM1H -617 □ DB-ES	182	126	722	-	134	126	785	-	140	153	722	-	134	153	785	-	140
		1.5	4	CVVM2 -617 □ DB-ES	182	126	722	-	134	126	785	-	140	153	722	-	134	153	785	-	140
CNFM 1段形	高効率 三相	2.2	4	CVVM3 -617 □ DB-ES	222	147	781	-	155	147	853	-	157	183	781	-	145	183	853	-	157

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

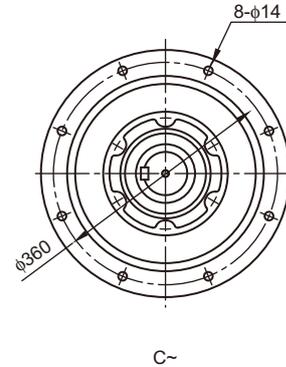
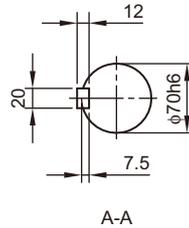
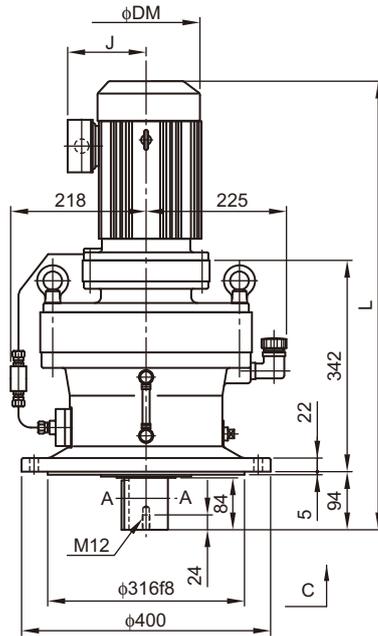
三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B301

三相モータ
AFモータCVVM Δ -617 □ DC(-B)- 減速比
CVVM Δ -617 □ DC-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CVVM Δ -617 □ DC-ES(-B)- 減速比



モータ			形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
種類	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	1.1	4	CVVM1H -617 □ DC	169	119	706	-	137	119	768	-	142	146	706	-	137	146	768	-	142
	1.5	4	CVVM2 -617 □ DC	169	119	706	-	137	119	768	-	142	146	706	-	137	146	768	-	142
	2.2	4	CVVM3 -617 □ DC	182	126	726	-	141	126	789	-	148	153	726	-	141	153	789	-	148
	3	4	CVVM4 -617 □ DC	222	147	749	-	151	147	821	-	161	183	749	-	152	183	821	-	162
	3.7	4	CVVM5 -617 □ DC	222	147	749	-	151	147	821	-	161	183	749	-	150	183	821	-	162
AF	1.5	4	CVVM2 -617 □ DC-AV	182	126	726	-	141	126	789	-	148	153	726	-	141	153	789	-	148
	2.2	4	CVVM3 -617 □ DC-AV	222	147	749	-	151	147	821	-	161	183	749	-	152	183	821	-	156
	3.7	4	CVVM5 -617 □ DC-AV	222	147	793	-	158	147	865	-	168	183	793	-	159	183	865	-	148
高効率 三相	1.1	4	CVVM1H -617 □ DC-ES	182	126	726	-	141	126	789	-	148	153	726	-	141	153	789	-	148
	1.5	4	CVVM2 -617 □ DC-ES	182	126	726	-	141	126	789	-	148	153	726	-	141	153	789	-	148
	2.2	4	CVVM3 -617 □ DC-ES	222	147	749	-	151	147	821	-	161	183	749	-	152	183	821	-	162
	3	4	CVVM4 -617 □ DC-ES	222	147	793	-	158	147	865	-	168	183	793	-	159	183	865	-	169
	3.7	4	CVVM5 -617 □ DC-ES	222	147	793	-	158	147	865	-	168	183	793	-	159	183	865	-	169

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

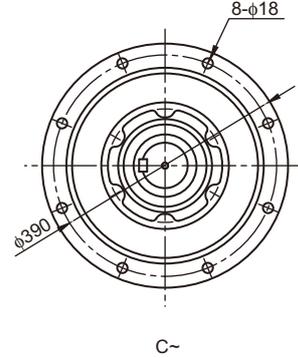
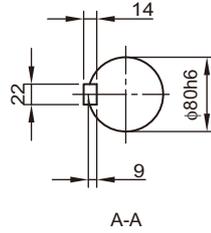
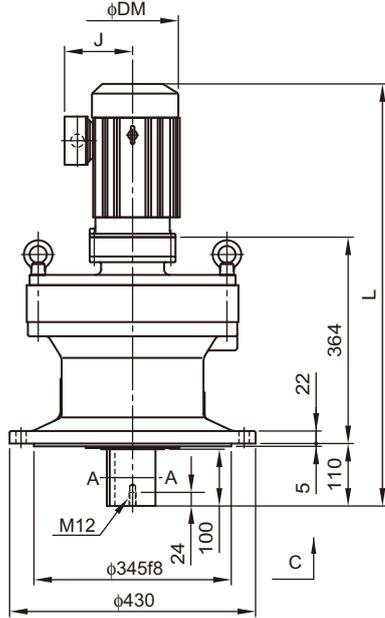
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CVVM Δ -618 □ DA(-B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -618 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -618 □ DA-ES(-B)- 減速比



モータ種類	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.4	4	CVVM05 -618 □ DA	124	85	670	-	151	85	702	-	153	105	670	-	152	105	702	-	154
	0.55	4	CVVM08 -618 □ DA	160	114	711	-	155	114	754	-	158	141	711	-	155	141	754	-	158
	0.75	4	CVVM1 -618 □ DA	160	114	711	-	155	114	754	-	158	141	711	-	155	141	754	-	158
	1.1	4	CVVM1H -618 □ DA	169	119	744	-	159	119	806	-	164	146	744	-	159	146	806	-	164
	1.5	4	CVVM2 -618 □ DA	169	119	744	-	159	119	806	-	164	146	744	-	159	146	806	-	164
AF	2.2	4	CVVM3 -618 □ DA	182	126	764	-	163	126	827	-	169	153	764	-	163	153	827	-	169
	0.4	4	CVVM05 -618 □ DA-AV	160	114	711	-	155	114	754	-	158	141	711	-	155	141	754	-	158
	0.75	4	CVVM1 -618 □ DA-AV	169	119	744	-	159	119	806	-	164	146	744	-	159	146	806	-	164
	1.5	4	CVVM2 -618 □ DA-AV	182	126	764	-	163	126	827	-	169	153	764	-	163	153	827	-	169
高効率三相	2.2	4	CVVM3 -618 □ DA-AV	222	147	823	-	177	147	895	-	188	183	823	-	178	183	895	-	189
	0.4	4	CVVM05 -618 □ DA-ES	160	114	711	-	155	114	754	-	158	141	711	-	155	141	754	-	158
	0.75	4	CVVM1 -618 □ DA-ES	162	119	744	-	159	119	806	-	164	146	744	-	159	146	806	-	164
	1.1	4	CVVM1H -618 □ DA-ES	182	126	764	-	163	126	827	-	169	153	764	-	163	153	827	-	169
CHFM 1段形	1.5	4	CVVM2 -618 □ DA-ES	182	126	764	-	163	126	827	-	169	153	764	-	163	153	827	-	169
	2.2	4	CVVM3 -618 □ DA-ES	222	147	823	-	177	147	895	-	188	183	823	-	178	183	895	-	189

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(縮込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A 共通

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

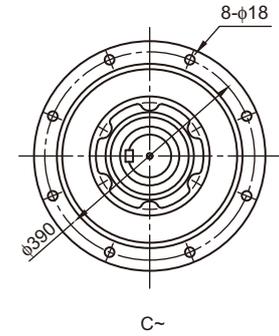
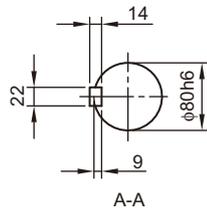
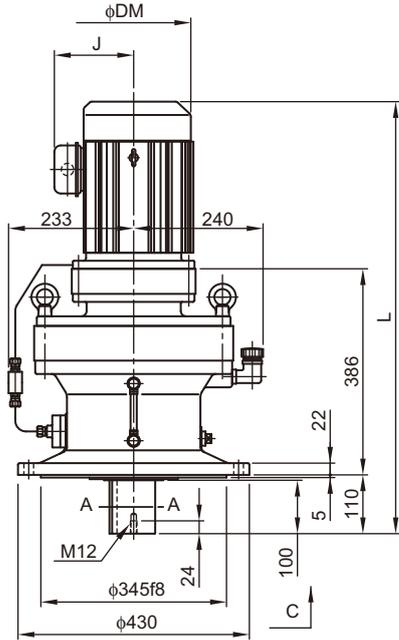
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CVVM Δ -618 □ DB-(B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -618 □ DB-AV-(B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -618 □ DB-ES-(B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)
三相	1.1	4	CVVM1H -618 □ DB	169	119	766	-	177	119	828	-	182	146	766	-	177	146	828	-	182
	1.5	4	CVVM2 -618 □ DB	169	119	766	-	177	119	828	-	182	146	766	-	177	146	828	-	182
	2.2	4	CVVM3 -618 □ DB	182	126	786	-	180	126	849	-	187	153	786	-	180	153	849	-	187
	3	4	CVVM4 -618 □ DB	222	147	809	-	190	147	881	-	200	183	809	-	191	183	881	-	201
	3.7	4	CVVM5 -618 □ DB	222	147	809	-	190	147	881	-	200	183	809	-	179	183	881	-	201
	5.5	4	CVVM8 -618 □ DB	222	147	853	-	197	147	925	-	207	183	853	-	199	183	925	-	208
AF	7.5	4	CVVM10 -618 □ DB	251	186	876	-	212	186	971	-	230	222	876	-	213	222	971	-	232
	11	4	CVVM15 -618 □ DB	251	186	936	-	226	186	1031	-	244	222	936	-	227	222	1031	-	245
	1.5	4	CVVM2 -618 □ DB-AV	182	126	786	-	180	126	849	-	187	153	786	-	180	153	849	-	187
	2.2	4	CVVM3 -618 □ DB-AV	222	147	809	-	190	147	881	-	200	183	809	-	191	183	881	-	201
	3.7	4	CVVM5 -618 □ DB-AV	222	147	853	-	197	147	925	-	207	183	853	-	198	183	925	-	208
高効率 三相	5.5	4	CVVM8 -618 □ DB-AV	251	186	876	-	212	186	971	-	230	222	876	-	214	222	971	-	232
	7.5	4	CVVM10 -618 □ DB-AV	251	186	936	-	226	186	1031	-	244	222	936	-	227	222	1031	-	245
	11	4	CVVM15 -618 □ DB-AV	324	237	1026	-	281	262	1131	-	316	273	1026	-	282	273	1158	-	323
	1.1	4	CVVM1H -618 □ DB-ES	182	126	786	-	180	126	849	-	187	153	786	-	180	153	849	-	187
	1.5	4	CVVM2 -618 □ DB-ES	182	126	786	-	180	126	849	-	187	153	786	-	180	153	849	-	187
	2.2	4	CVVM3 -618 □ DB-ES	222	147	809	-	190	147	881	-	200	183	809	-	191	183	881	-	201
	3	4	CVVM4 -618 □ DB-ES	222	147	853	-	197	147	925	-	207	183	853	-	198	183	925	-	208
高効率 三相	3.7	4	CVVM5 -618 □ DB-ES	222	147	853	-	197	147	925	-	207	183	853	-	198	183	925	-	208
	5.5	4	CVVM8 -618 □ DB-ES	251	186	876	-	212	186	971	-	230	222	876	-	214	222	971	-	232
	7.5	4	CVVM10 -618 □ DB-ES	251	186	936	-	226	186	1031	-	244	222	936	-	227	222	1031	-	245
	11	4	CVVM15 -618 □ DB-ES	324	237	1026	-	281	262	1131	-	316	273	1026	-	282	273	1158	-	323

- △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
- 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
- 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
- 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
- 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
- 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
- フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
- 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
- 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
- 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

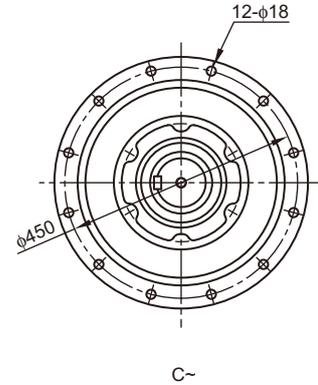
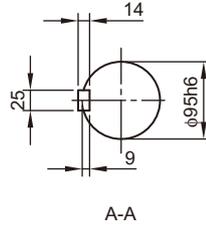
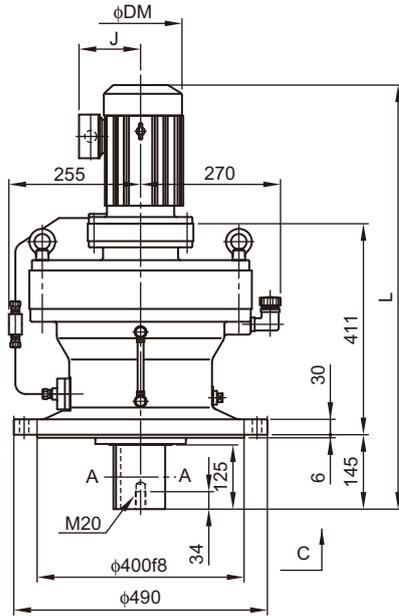
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CVVM Δ -619 □ DA(-B)- 減速比
A Fモータ CVVM Δ -619 □ DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -619 □ DA-ES(-B)- 減速比



モータ	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)3								
	種類	kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	0.75	4	CVVM1 -619 □ DA	160	114	793	-	235	114	836	-	238	141	793	-	235	141	836	-	238	
	1.1	4	CVVM1H -619 □ DA	169	119	826	-	239	119	888	-	244	146	826	-	239	146	888	-	244	
	1.5	4	CVVM2 -619 □ DA	169	119	826	-	239	119	888	-	244	146	826	-	239	146	888	-	244	
三相	2.2	4	CVVM3 -619 □ DA	182	126	846	-	243	126	909	-	250	153	846	-	243	153	909	-	250	
	3	4	CVVM4 -619 □ DA	222	147	869	-	253	147	941	-	263	183	869	-	254	183	941	-	264	
	3.7	4	CVVM5 -619 □ DA	222	147	869	-	253	147	941	-	263	183	869	-	255	183	941	-	264	
A F	0.75	4	CVVM1 -619 □ DA-AV	169	119	826	-	239	119	888	-	244	146	826	-	239	146	888	-	244	
	1.5	4	CVVM2 -619 □ DA-AV	182	126	846	-	243	126	909	-	250	153	846	-	243	153	909	-	250	
	2.2	4	CVVM3 -619 □ DA-AV	222	147	869	-	253	147	941	-	263	183	869	-	254	183	941	-	264	
高効率三相	0.75	4	CVVM1 -619 □ DA-ES	169	119	826	-	239	119	888	-	244	146	826	-	239	146	888	-	244	
	1.1	4	CVVM1H -619 □ DA-ES	182	126	846	-	243	126	909	-	250	153	846	-	243	153	909	-	250	
	1.5	4	CVVM2 -619 □ DA-ES	182	126	846	-	243	126	909	-	250	153	846	-	243	153	909	-	250	
高効率三相	2.2	4	CVVM3 -619 □ DA-ES	222	147	869	-	253	147	941	-	263	183	869	-	254	183	941	-	264	
	3	4	CVVM4 -619 □ DA-ES	222	147	913	-	260	147	985	-	270	183	913	-	261	183	985	-	271	
高効率三相	3.7	4	CVVM5 -619 □ DA-ES	222	147	913	-	260	147	985	-	270	183	913	-	261	183	985	-	271	

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (縮込み形)」に準拠しています。

6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

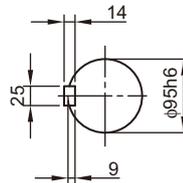
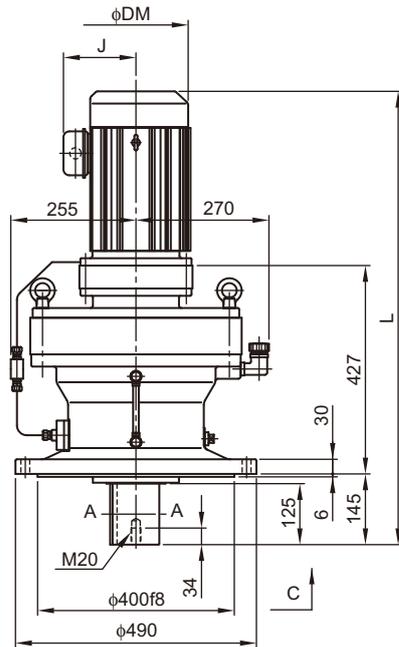
選定表

寸法図

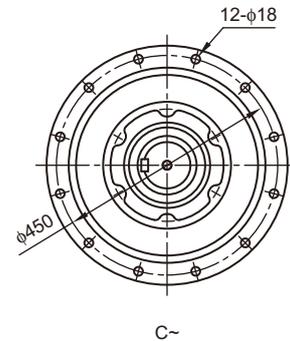
三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形

三相モータ CVVM △ -619 □ DB(-B)- 減速比
AFモータ CVVM △ -619 □ DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM △ -619 □ DB-ES(-B)- 減速比



A-A



C~

モータ			形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)3							
種類	容量 kW	極			標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	2.2	4	CVVM3 -619 □ DB	182	126	862	-	250	126	925	-	257	153	862	-	250	153	925	-	257
	3	4	CVVM4 -619 □ DB	222	147	885	-	260	147	957	-	270	183	885	-	261	183	957	-	271
	3.7	4	CVVM5 -619 □ DB	222	147	885	-	260	147	957	-	270	183	885	-	262	183	957	-	271
	5.5	4	CVVM8 -619 □ DB	222	147	929	-	267	147	1001	-	277	183	929	-	269	183	1001	-	278
	7.5	4	CVVM10 -619 □ DB	251	186	952	-	282	186	1047	-	300	222	952	-	283	222	1047	-	302
	11	4	CVVM15 -619 □ DB	251	186	1012	-	296	186	1107	-	314	222	1012	-	297	222	1107	-	315
AF	2.2	4	CVVM3 -619 □ DB-AV	222	147	885	-	260	147	957	-	270	183	885	-	261	183	957	-	271
	3.7	4	CVVM5 -619 □ DB-AV	222	147	929	-	267	147	1001	-	277	183	929	-	268	183	1001	-	278
	5.5	4	CVVM8 -619 □ DB-AV	251	186	952	-	284	186	1047	-	300	222	952	-	284	222	1047	-	302
	7.5	4	CVVM10 -619 □ DB-AV	251	186	1012	-	296	186	1107	-	314	222	1012	-	297	222	1107	-	315
	11	4	CVVM15 -619 □ DB-AV	324	237	1102	-	348	262	1207	-	382	273	1102	-	354	273	1234	-	388
高効率 三相	2.2	4	CVVM3 -619 □ DB-ES	222	147	885	-	260	147	957	-	270	183	885	-	261	183	957	-	271
	3	4	CVVM4 -619 □ DB-ES	222	147	929	-	267	147	1001	-	277	183	929	-	268	183	1001	-	278
	3.7	4	CVVM5 -619 □ DB-ES	222	147	929	-	267	147	1001	-	277	183	929	-	268	183	1001	-	278
	5.5	4	CVVM8 -619 □ DB-ES	251	186	952	-	282	186	1047	-	300	222	952	-	284	222	1047	-	302
	7.5	4	CVVM10 -619 □ DB-ES	251	186	1012	-	296	186	1107	-	314	222	1012	-	297	222	1107	-	315
	11	4	CVVM15 -619 □ DB-ES	324	237	1102	-	348	262	1207	-	382	273	1102	-	354	273	1234	-	388

- 注) 1. △にはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 形式の□には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 3. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 4. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 5. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 6. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 7. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8"です。
 8. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 9. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

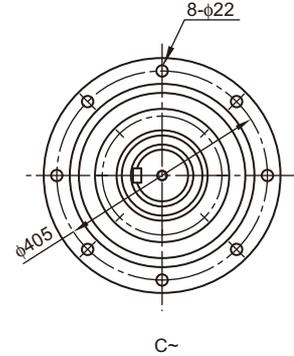
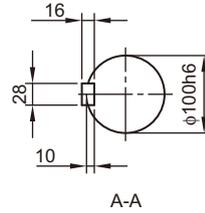
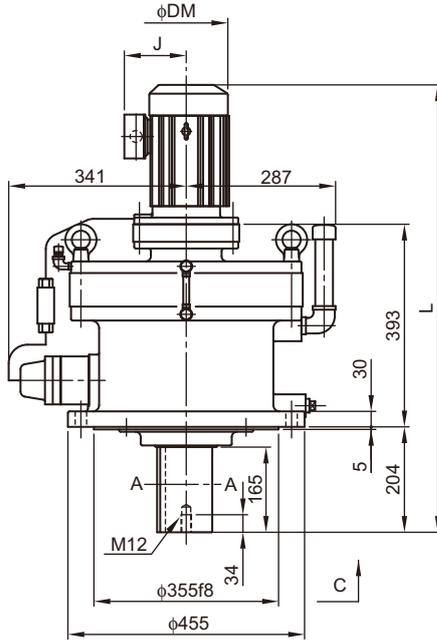
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CVVM Δ -6205DA(-B)- 減速比
A Fモータ CVVM Δ -6205DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6205DA-ES(-B)- 減速比



モータ	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2								
	種類	kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
三相	CHHM SK	0.75	4	CVVM1 -6205DA	160	114	834	-	253	114	877	-	256	141	834	-	253	141	877	-	256
		1.5	4	CVVM2 -6205DA	169	119	867	-	257	119	929	-	262	146	867	-	257	146	929	-	262
		2.2	4	CVVM3 -6205DA	182	126	887	-	261	126	949	-	268	153	887	-	261	153	949	-	268
		3	4	CVVM4 -6205DA	222	147	910	-	271	147	982	-	281	183	910	-	272	183	982	-	282
		5.5	4	CVVM8 -6205DA	222	147	954	-	278	147	1026	-	288	183	954	-	265	183	1026	-	289
A F	CHHM 2段形	0.75	4	CVVM1 -6205DA-AV	169	119	867	-	257	119	929	-	262	146	867	-	257	146	929	-	262
		1.5	4	CVVM2 -6205DA-AV	182	126	887	-	261	126	949	-	268	153	887	-	261	153	949	-	257
		2.2	4	CVVM3 -6205DA-AV	222	147	910	-	271	147	982	-	281	183	910	-	258	183	982	-	282
		3.7	4	CVVM5 -6205DA-AV	222	147	954	-	278	147	1026	-	288	183	954	-	265	183	1026	-	289
高効率三相	CNFM 1段形	0.75	4	CVVM1 -6205DA-ES	169	119	867	-	257	119	929	-	262	146	867	-	257	146	929	-	262
		1.1	4	CVVM1H -6205DA-ES	182	126	887	-	261	126	949	-	268	153	887	-	261	153	949	-	268
		1.5	4	CVVM2 -6205DA-ES	182	126	887	-	261	126	949	-	268	153	887	-	261	153	949	-	268
		2.2	4	CVVM3 -6205DA-ES	222	147	910	-	271	147	982	-	281	183	910	-	272	183	982	-	282
		3	4	CVVM4 -6205DA-ES	222	147	954	-	278	147	1026	-	288	183	954	-	279	183	1026	-	289
3.7	4	CVVM5 -6205DA-ES	222	147	954	-	278	147	1026	-	288	183	954	-	279	183	1026	-	289		

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12ページの「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8" です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12ページの「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

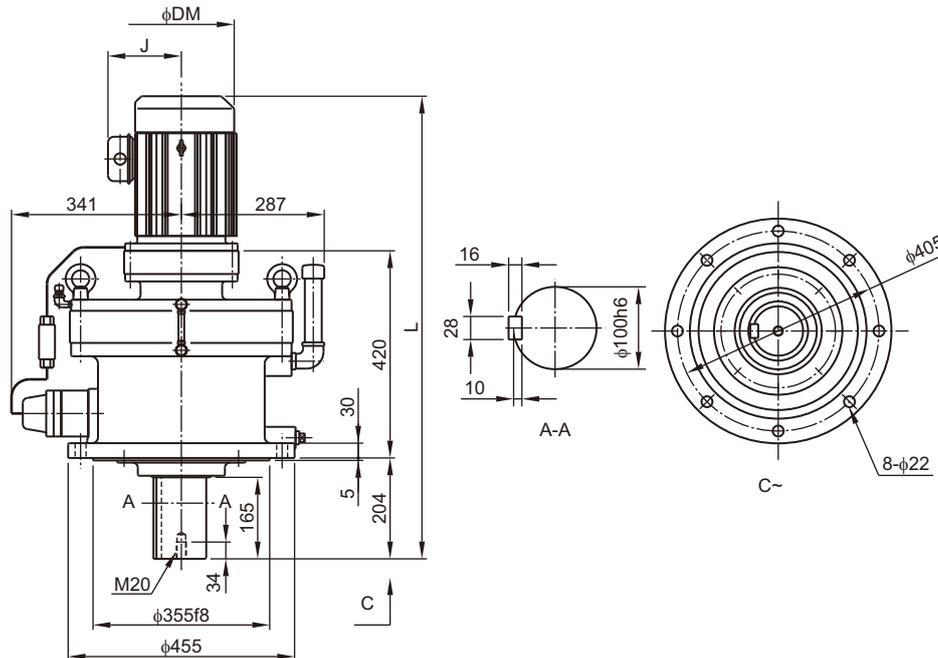
三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CVVM
2段形CVVM
2段形

B307

三相モータ
AFモータCVVM Δ -6205DB-(B)-減速比
CVVM Δ -6205DB-AV-(B)-減速比

高効率三相モータ

CVVM Δ -6205DB-ES-(B)-減速比



モータ			屋内形モータ																屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2							
種類	容量 kW	極	形式	DM	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付									
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)						
三相	2.2	4	CVVM3 -6205DB	182	126	914	-	273	126	977	-	280	153	914	-	273	153	977	-	280						
	3	4	CVVM4 -6205DB	222	147	937	-	283	147	1009	-	293	183	937	-	284	183	1009	-	294						
	3.7	4	CVVM5 -6205DB	222	147	937	-	283	147	1009	-	293	183	937	-	270	183	1009	-	294						
	5.5	4	CVVM8 -6205DB	222	147	981	-	290	147	1053	-	300	183	981	-	277	183	1053	-	301						
	7.5	4	CVVM10 -6205DB	251	186	1004	-	305	186	1099	-	323	222	1004	-	306	222	1099	-	325						
	11	4	CVVM15 -6205DB	251	186	1064	-	318	186	1159	-	336	222	1064	-	319	222	1159	-	337						
AF	2.2	4	CVVM3 -6205DB-AV	222	147	937	-	283	147	1009	-	293	183	937	-	284	183	1009	-	276						
	3.7	4	CVVM5 -6205DB-AV	222	147	981	-	290	147	1053	-	300	183	981	-	291	183	1053	-	291						
	5.5	4	CVVM8 -6205DB-AV	251	186	1004	-	305	186	1099	-	323	222	1004	-	306	222	1099	-	325						
	7.5	4	CVVM10 -6205DB-AV	251	186	1064	-	318	186	1159	-	336	222	1064	-	319	222	1159	-	337						
	11	4	CVVM15 -6205DB-AV	324	237	1154	-	370	262	1259	-	406	273	1154	-	375	273	1286	-	414						
高効率 三相	2.2	4	CVVM3 -6205DB-ES	222	147	937	-	283	147	1009	-	293	183	937	-	270	183	1009	-	294						
	3	4	CVVM4 -6205DB-ES	222	147	981	-	290	147	1053	-	300	183	981	-	277	183	1053	-	301						
	3.7	4	CVVM5 -6205DB-ES	222	147	981	-	290	147	1053	-	300	183	981	-	277	183	1053	-	301						
	5.5	4	CVVM8 -6205DB-ES	251	186	1004	-	305	186	1099	-	323	222	1004	-	306	222	1099	-	325						
	7.5	4	CVVM10 -6205DB-ES	251	186	1064	-	318	186	1159	-	336	222	1064	-	319	222	1159	-	337						
	11	4	CVVM15 -6205DB-ES	324	237	1154	-	370	262	1259	-	406	273	1154	-	375	273	1286	-	414						

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。

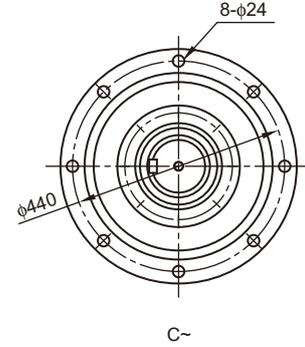
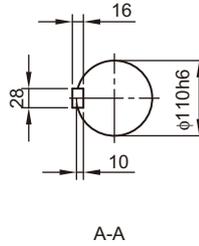
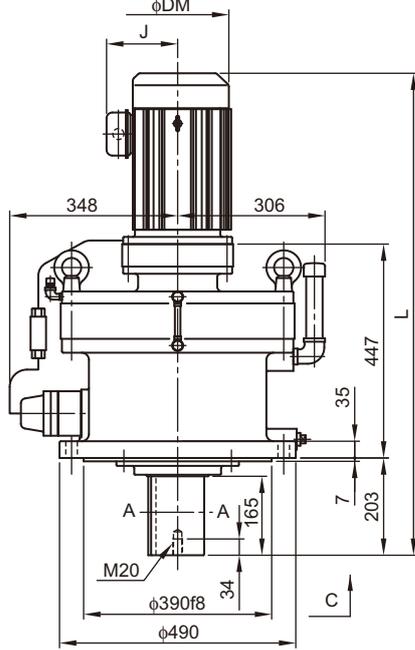
5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8" です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -6215DA(-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -6215DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6215DA-ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2										
	種類	容量 kW			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付					
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
CNHM 1段形	三相	1.5	4	CVVM2 -6215DA	169	119	920	-	330	119	982	-	335	146	920	-	330	146	982	-	335		
		2.2	4	CVVM3 -6215DA	182	126	940	-	333	126	1003	-	340	153	940	-	333	153	1003	-	340		
		3	4	CVVM4 -6215DA	222	147	963	-	343	147	1035	-	353	183	963	-	345	183	1035	-	354		
		3.7	4	CVVM5 -6215DA	222	147	963	-	343	147	1035	-	353	183	963	-	345	183	1035	-	354		
		5.5	4	CVVM8 -6215DA	222	147	1007	-	350	147	1079	-	360	183	1007	-	352	183	1079	-	361		
		7.5	4	CVVM10 -6215DA	251	186	1030	-	365	186	1125	-	383	222	1030	-	366	222	1125	-	385		
CNHM 2段形	三相	11	4	CVVM15 -6215DA	251	186	1090	-	378	186	1185	-	396	222	1090	-	379	222	1185	-	397		
		15	4	CVVM20 -6215DA	324	237	1180	-	430	262	1285	-	466	273	1180	-	435	273	1312	-	474		
		CHHM 2段形	AF	1.5	4	CVVM2 -6215DA-AV	182	126	940	-	333	126	1003	-	340	153	940	-	333	153	1003	-	340
				2.2	4	CVVM3 -6215DA-AV	222	147	963	-	343	147	1035	-	353	183	963	-	345	183	1035	-	354
				3.7	4	CVVM5 -6215DA-AV	222	147	1007	-	350	147	1079	-	360	183	1007	-	352	183	1079	-	361
				5.5	4	CVVM8 -6215DA-AV	251	186	1030	-	365	186	1125	-	383	222	1030	-	366	222	1125	-	385
7.5	4			CVVM10 -6215DA-AV	251	186	1090	-	378	186	1185	-	396	222	1090	-	379	222	1185	-	397		
11	4			CVVM15 -6215DA-AV	324	237	1180	-	430	262	1285	-	466	273	1180	-	435	273	1312	-	474		
CNFM 1段形	高効率三相	1.5	4	CVVM2 -6215DA-ES	182	126	940	-	333	126	1003	-	340	153	940	-	333	153	1003	-	340		
		2.2	4	CVVM3 -6215DA-ES	222	147	963	-	343	147	1035	-	353	183	963	-	345	183	1035	-	354		
		3	4	CVVM4 -6215DA-ES	222	147	1007	-	350	147	1079	-	360	183	1007	-	352	183	1079	-	361		
		3.7	4	CVVM5 -6215DA-ES	222	147	1007	-	350	147	1079	-	360	183	1007	-	352	183	1079	-	361		
		5.5	4	CVVM8 -6215DA-ES	251	186	1030	-	365	186	1125	-	383	222	1030	-	366	222	1125	-	385		
		7.5	4	CVVM10 -6215DA-ES	251	186	1090	-	378	186	1185	-	396	222	1090	-	379	222	1185	-	397		
CNFM 2段形	高効率三相	11	4	CVVM15 -6215DA-ES	324	237	1180	-	430	262	1285	-	466	273	1180	-	435	273	1312	-	474		

- CVVM SK
- CNVM 1段形
- CVVM 1段形
- CNVM 2段形

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8”です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

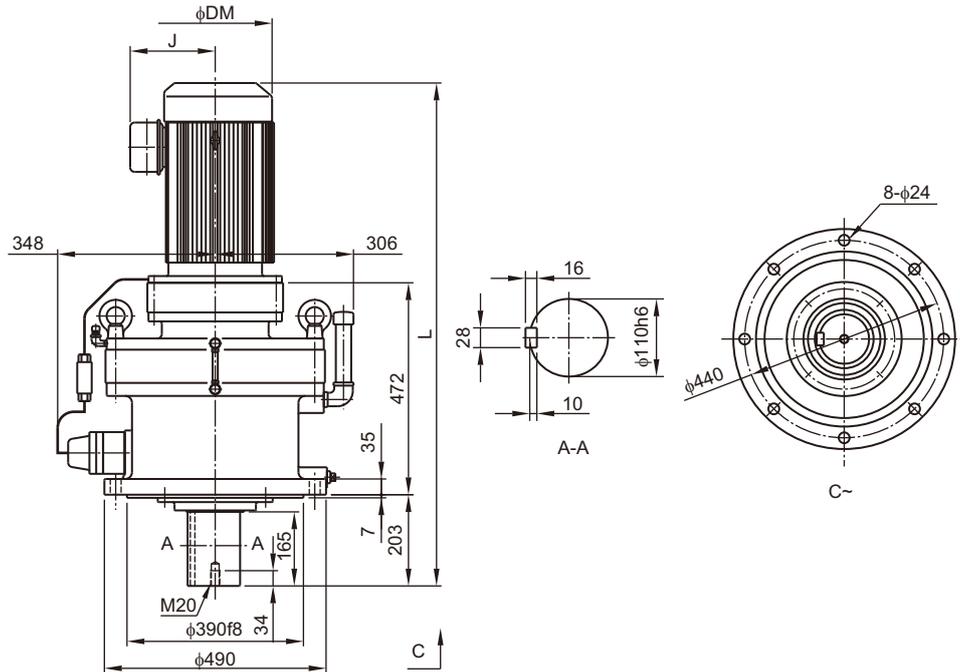
三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B309

三相モータ
AFモータCVVM Δ -6215DB(-B)- 減速比
CVVM Δ -6215DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CVVM Δ -6215DB-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2									
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	3.7	4	CVVM5 -6215DB	222	147	988	-	376	147	1060	-	386	183	988	-	378	183	408	-	387		
	5.5	4	CVVM8 -6215DB	222	147	1032	-	383	147	1104	-	393	183	1032	-	385	183	415	-	394		
	7.5	4	CVVM10 -6215DB	251	186	1060	-	399	186	1155	-	416	222	1060	-	400	222	1155	-	418		
	11	4	CVVM15 -6215DB	251	186	1120	-	413	186	1215	-	430	222	1120	-	414	222	1215	-	431		
	15	4	CVVM20 -6215DB	324	237	1205	-	466	262	1310	-	500	273	1205	-	470	273	1337	-	508		
	18.5	4	CVVM25 -6215DB	394	297	1300	-	537	297	1465	-	588	355	1300	-	548	355	1495	-	606		
	22	4	CVVM30 -6215DB	394	297	1300	-	537	297	1465	-	588	355	1300	-	548	355	1510	-	606		
AF	3.7	4	CVVM5 -6215DB-AV	222	147	1032	-	383	147	1104	-	393	183	1032	-	385	183	415	-	394		
	5.5	4	CVVM8 -6215DB-AV	251	186	1060	-	399	186	1155	-	416	222	1060	-	400	222	1155	-	418		
	7.5	4	CVVM10 -6215DB-AV	251	186	1120	-	413	186	1215	-	430	222	1120	-	414	222	1215	-	431		
	11	4	CVVM15 -6215DB-AV	324	237	1205	-	466	262	1310	-	500	273	1205	-	470	273	1337	-	508		
	15	4	CVVM20 -6215DB-AV	394	297	1300	-	537	297	1465	-	588	355	1300	-	548	355	1495	-	606		
	18.5	4	CVVM25 -6215DB-AV	394	297	1300	-	547	297	1465	-	588	355	1300	-	559	355	1495	-	605		
	22	4	CVVM30 -6215DB-AV	394	297	1300	-	547	297	1465	-	588	355	1300	-	559	355	1495	-	605		
高効率 三相	3.7	4	CVVM5 -6215DB-ES	222	147	1032	-	383	147	1104	-	393	183	1032	-	385	183	415	-	394		
	5.5	4	CVVM8 -6215DB-ES	251	186	1060	-	399	186	1155	-	416	222	1060	-	400	222	1155	-	418		
	7.5	4	CVVM10 -6215DB-ES	251	186	1120	-	413	186	1215	-	430	222	1120	-	414	222	1215	-	431		
	11	4	CVVM15 -6215DB-ES	324	237	1205	-	466	262	1310	-	500	273	1205	-	470	273	1337	-	508		
	15	4	CVVM20 -6215DB-ES	324	237	1205	-	478	262	1310	-	512	273	1205	-	482	273	1337	-	520		
	18.5	4	CVVM25 -6215DB-ES	394	297	1300	-	547	297	1465	-	588	355	1300	-	559	355	1495	-	605		
	22	4	CVVM30 -6215DB-ES	394	297	1300	-	547	297	1465	-	588	355	1300	-	559	355	1495	-	605		

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

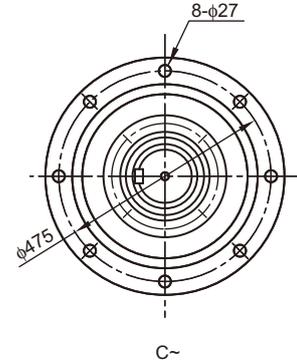
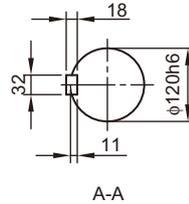
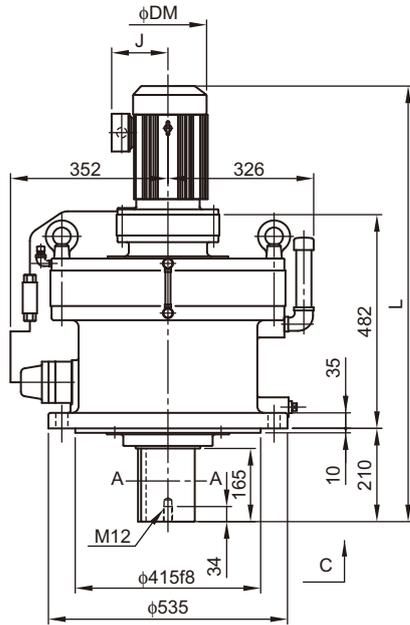
5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -6225DA(-B)- 減速比
 A Fモータ CVVM Δ -6225DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6225DA-ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注)2								
	種類	容量			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
CNHM 1段形	三相	1.5	4	CVVM2 -6225DA	169	119	962	-	419	119	1024	-	424	146	962	-	419	146	1024	-	424
		2.2	4	CVVM3 -6225DA	182	126	982	-	422	126	1045	-	429	153	982	-	422	153	1045	-	429
		3	4	CVVM4 -6225DA	222	147	1005	-	432	147	1077	-	442	183	1005	-	434	183	1077	-	443
		3.7	4	CVVM5 -6225DA	222	147	1005	-	432	147	1077	-	442	183	1005	-	434	183	1077	-	443
		5.5	4	CVVM8 -6225DA	222	147	1049	-	439	147	1121	-	449	183	1049	-	441	183	1121	-	450
		7.5	4	CVVM10 -6225DA	251	186	1072	-	454	186	1167	-	472	222	1072	-	455	222	1167	-	474
CHHM 2段形	A F	11	4	CVVM15 -6225DA	251	186	1132	-	468	186	1227	-	486	222	1132	-	469	222	1227	-	487
		15	4	CVVM20 -6225DA	324	237	1222	-	520	262	1327	-	554	273	1222	-	524	273	1354	-	568
		1.5	4	CVVM2 -6225DA-AV	182	126	982	-	422	126	1045	-	429	153	982	-	422	153	1045	-	429
		2.2	4	CVVM3 -6225DA-AV	222	147	1005	-	432	147	1077	-	442	183	1005	-	434	183	1077	-	443
		3.7	4	CVVM5 -6225DA-AV	222	147	1049	-	439	147	1121	-	449	183	1049	-	441	183	1121	-	450
		5.5	4	CVVM8 -6225DA-AV	251	186	1072	-	454	186	1167	-	472	222	1072	-	454	222	1167	-	474
CNFM 1段形	高効率三相	7.5	4	CVVM10 -6225DA-AV	251	186	1132	-	468	186	1227	-	486	222	1132	-	468	222	1227	-	487
		11	4	CVVM15 -6225DA-AV	324	237	1222	-	520	262	1327	-	554	273	1222	-	524	273	1354	-	568
		1.5	4	CVVM2 -6225DA-ES	182	126	982	-	422	126	1045	-	429	153	982	-	422	153	1045	-	429
		2.2	4	CVVM3 -6225DA-ES	222	147	1005	-	432	147	1077	-	442	183	1005	-	434	183	1077	-	443
		3	4	CVVM4 -6225DA-ES	222	147	1049	-	439	147	1121	-	449	183	1049	-	441	183	1121	-	450
		3.7	4	CVVM5 -6225DA-ES	222	147	1049	-	439	147	1121	-	449	183	1049	-	441	183	1121	-	450
CHFM 1段形	高効率三相	5.5	4	CVVM8 -6225DA-ES	251	186	1072	-	454	186	1167	-	472	222	1072	-	455	222	1167	-	474
		7.5	4	CVVM10 -6225DA-ES	251	186	1132	-	468	186	1227	-	486	222	1132	-	469	222	1227	-	487
		11	4	CVVM15 -6225DA-ES	324	237	1222	-	520	262	1327	-	554	273	1222	-	524	273	1354	-	568
		11	4	CVVM15 -6225DA-ES	324	237	1222	-	520	262	1327	-	554	273	1222	-	524	273	1354	-	568

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、A Fモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

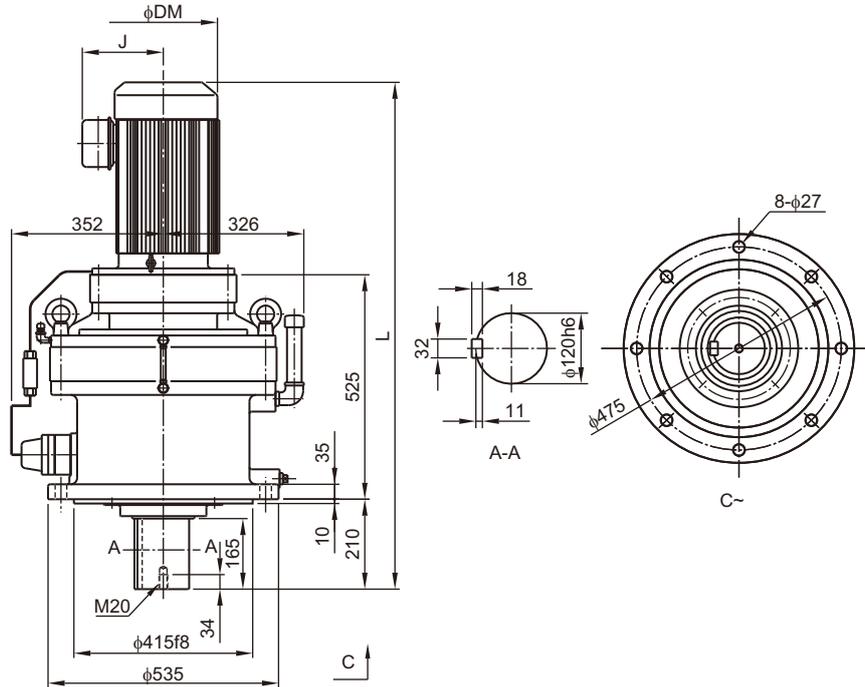
5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8” です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -6225DB(-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -6225DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6225DB-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2							
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)
三相	3.7	4	CVVM5 -6225DB	222	147	1063	-	478	147	1135	-	489	183	1063	-	480	183	1135	-	490
	5.5	4	CVVM8 -6225DB	222	147	1107	-	485	147	1179	-	496	183	1107	-	487	183	1179	-	497
	7.5	4	CVVM10 -6225DB	251	186	1125	-	410	186	1220	-	518	222	1125	-	501	222	1220	-	520
	11	4	CVVM15 -6225DB	251	186	1185	-	514	186	1280	-	532	222	1185	-	515	222	1280	-	533
	15	4	CVVM20 -6225DB	324	237	1265	-	568	262	1370	-	502	273	1265	-	572	273	1397	-	609
	18.5	4	CVVM25 -6225DB	394	297	1360	-	636	297	1525	-	687	355	1360	-	646	355	1555	-	706
	22	4	CVVM30 -6225DB	394	297	1360	-	636	297	1525	-	687	355	1360	-	646	355	1555	-	706
30	4	CVVM40 -6225DB	394	297	1360	-	653	297	1525	-	704	355	1360	-	663	355	1555	-	717	
AF	3.7	4	CVVM5 -6225DB-AV	222	147	1107	-	485	147	1179	-	496	183	1107	-	487	183	1179	-	497
	5.5	4	CVVM8 -6225DB-AV	251	186	1125	-	500	186	1220	-	518	222	1125	-	501	222	1220	-	520
	7.5	4	CVVM10 -6225DB-AV	251	186	1185	-	514	186	1280	-	532	222	1185	-	515	222	1280	-	533
	11	4	CVVM15 -6225DB-AV	324	237	1265	-	568	262	1370	-	602	273	1265	-	572	273	1397	-	609
	15	4	CVVM20 -6225DB-AV	394	297	1360	-	636	297	1525	-	687	355	1360	-	646	355	1525	-	706
	18.5	4	CVVM25 -6225DB-AV	394	297	1360	-	636	297	1525	-	687	355	1360	-	646	355	1555	-	706
	22	4	CVVM30 -6225DB-AV	394	297	1360	-	653	297	1525	-	704	355	1360	-	663	355	1555	-	717
30 ^{注6)}	4	CVVM40 -6225DB-AV	394	297	1505	-	703	297	1757	-	759	(ご照会ください)								
高効率 三相	3.7	4	CVVM5 -6225DB-ES	222	147	1107	-	485	147	1179	-	496	183	1107	-	487	183	1179	-	497
	5.5	4	CVVM8 -6225DB-ES	251	186	1125	-	500	186	1220	-	518	222	1125	-	501	222	1220	-	520
	7.5	4	CVVM10 -6225DB-ES	251	186	1185	-	514	186	1280	-	532	222	1185	-	515	222	1280	-	533
	11	4	CVVM15 -6225DB-ES	324	237	1265	-	568	262	1370	-	602	273	1265	-	572	273	1397	-	609
	15	4	CVVM20 -6225DB-ES	324	237	1265	-	588	262	1370	-	614	273	1265	-	584	273	1397	-	621
	18.5	4	CVVM25 -6225DB-ES	394	297	1360	-	653	297	1525	-	704	355	1360	-	663	355	1555	-	717
	22	4	CVVM30 -6225DB-ES	394	297	1360	-	653	297	1525	-	704	355	1360	-	663	355	1555	-	717
30	4	CVVM40 -6225DB-ES	394	297	1475	-	699	297	1690	-	803	355	1475	-	709	355	1720	-	846	

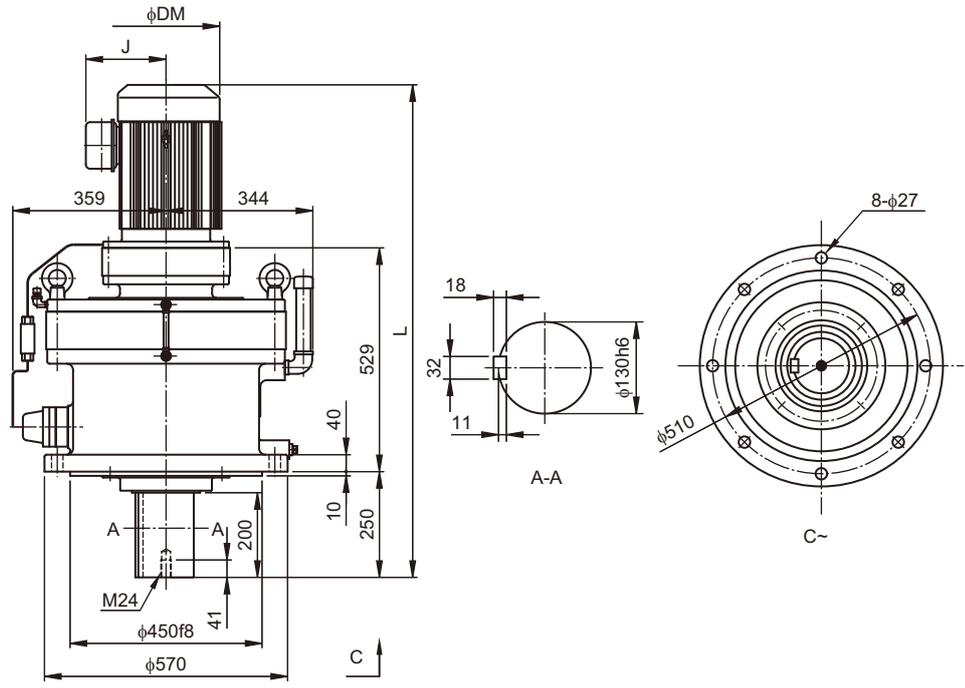
注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998「h6」です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998「f8」です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -6235DA(-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -6235DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6235DA-ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2								
	種類	容量			極	標準			ブレーキ付					標準				ブレーキ付			
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)
CNHM 1段形	三相	2.2	4	CVVM3 -6235DA	182	126	1068	-	522	126	1131	-	528	153	1068	-	522	153	1131	-	528
		3	4	CVVM4 -6235DA	222	147	1091	-	531	147	1163	-	541	183	1091	-	533	183	1163	-	542
		3.7	4	CVVM5 -6235DA	222	147	1091	-	531	147	1163	-	541	183	1091	-	533	183	1163	-	542
		5.5	4	CVVM8 -6235DA	222	147	1135	-	538	147	1207	-	548	183	1135	-	540	183	1207	-	549
		7.5	4	CVVM10 -6235DA	251	186	1163	-	554	186	1258	-	571	222	1163	-	555	222	1258	-	573
		11	4	CVVM15 -6235DA	251	186	1223	-	568	186	1318	-	585	222	1223	-	569	222	1318	-	586
CHHM 2段形	三相	15	4	CVVM20 -6235DA	324	237	1308	-	621	262	1413	-	655	273	1308	-	625	273	1440	-	662
		18.5	4	CVVM25 -6235DA	394	297	1403	-	694	297	1568	-	745	355	1403	-	702	355	1598	-	760
CHHM 2段形	三相	22	4	CVVM30 -6235DA	394	297	1403	-	694	297	1568	-	745	355	1403	-	702	355	1598	-	760
		CNFM 1段形	AF	2.2	4	CVVM3 -6235DA-AV	222	147	1091	-	531	147	1163	-	541	183	1091	-	533	183	1163
3.7	4			CVVM5 -6235DA-AV	222	147	1135	-	538	147	1207	-	548	183	1135	-	540	183	1207	-	549
5.5	4			CVVM8 -6235DA-AV	251	186	1163	-	554	186	1258	-	571	222	1163	-	555	222	1258	-	573
7.5	4			CVVM10 -6235DA-AV	251	186	1223	-	568	186	1318	-	585	222	1223	-	569	222	1318	-	586
11	4			CVVM15 -6235DA-AV	324	237	1308	-	621	262	1413	-	655	273	1308	-	625	273	1440	-	662
15	4			CVVM20 -6235DA-AV	394	297	1403	-	694	297	1568	-	745	355	1403	-	702	355	1598	-	760
CNFM 2段形	AF	18.5	4	CVVM25 -6235DA-AV	394	297	1403	-	713	297	1568	-	757	355	1403	-	714	355	1598	-	774
		22	4	CVVM30 -6235DA-AV	394	297	1403	-	713	297	1568	-	757	355	1403	-	714	355	1598	-	774
CHFM 2段形	高効率三相	2.2	4	CVVM3 -6235DA-ES	222	147	1091	-	531	147	1163	-	541	183	1091	-	533	183	1163	-	542
		3	4	CVVM4 -6235DA-ES	222	147	1135	-	538	147	1207	-	548	183	1135	-	540	183	1207	-	549
		3.7	4	CVVM5 -6235DA-ES	222	147	1135	-	538	147	1207	-	548	183	1135	-	540	183	1207	-	549
		5.5	4	CVVM8 -6235DA-ES	251	186	1163	-	554	186	1258	-	571	222	1163	-	555	222	1258	-	573
		7.5	4	CVVM10 -6235DA-ES	251	186	1223	-	568	186	1318	-	585	222	1223	-	569	222	1318	-	586
		11	4	CVVM15 -6235DA-ES	324	237	1308	-	621	262	1413	-	655	273	1308	-	625	273	1440	-	662
CVVM SK	高効率三相	15	4	CVVM20 -6235DA-ES	324	237	1308	-	633	262	1413	-	667	273	1308	-	637	273	1440	-	674
		18.5	4	CVVM25 -6235DA-ES	394	297	1403	-	713	297	1568	-	757	355	1403	-	714	355	1598	-	774
CNVM 1段形	高効率三相	22	4	CVVM30 -6235DA-ES	394	297	1403	-	713	297	1568	-	757	355	1403	-	714	355	1598	-	774
		CNVM 2段形	高効率三相	22	4	CVVM30 -6235DA-ES	394	297	1403	-	713	297	1568	-	757	355	1403	-	714	355	1598

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8”です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

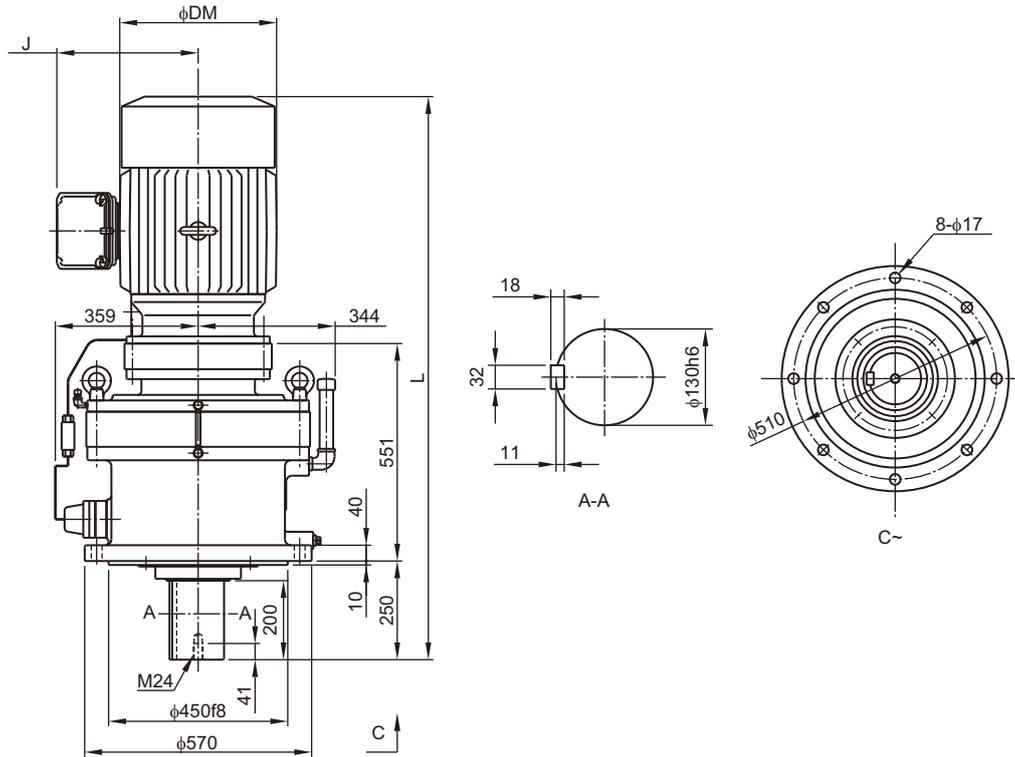
三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CNVM
2段形CVVM
2段形

B313

三相モータ
AFモータCVVM Δ -6235DB(-B)- 減速比
CVVM Δ -6235DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CVVM Δ -6235DB-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		極	形 式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2									
	kW	極				標 準			ブレーキ付			標 準			ブレーキ付			標 準			ブレーキ付		
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L
三相	11	4	CVVM15	-6235DB	251	186	1250	-	600	186	1345	-	618	222	1250	-	601	222	1345	-	619		
	15	4	CVVM20	-6235DB	324	237	1330	-	662	262	1435	-	688	273	1330	-	666	273	1462	-	696		
	18.5	4	CVVM25	-6235DB	394	297	1425	-	725	297	1590	-	774	355	1425	-	732	355	1620	-	792		
	22	4	CVVM30	-6235DB	394	297	1425	-	725	297	1590	-	774	355	1425	-	732	355	1620	-	792		
	30	4	CVVM40	-6235DB	394	297	1425	-	739	297	1590	-	786	355	1425	-	749	355	1620	-	808		
	37	4	CVVM50	-6235DB	394	297	1540	-	777	297	1755	-	874	355	1540	-	797	355	1785	-	822		
AF	11	4	CVVM15	-6235DB-AV	324	237	1330	-	662	262	1435	-	688	273	1330	-	666	273	1462	-	696		
	15	4	CVVM20	-6235DB-AV	394	297	1425	-	725	297	1590	-	774	355	1425	-	732	355	1620	-	792		
	18.5	4	CVVM25	-6235DB-AV	394	297	1425	-	739	297	1590	-	786	355	1425	-	749	355	1620	-	808		
	22	4	CVVM30	-6235DB-AV	394	297	1425	-	739	297	1590	-	786	355	1425	-	749	355	1620	-	808		
	30 ^{注)9}	4	CVVM40	-6235DB-AV	394	297	1607	-	900	297	1859	-	956	(ご照会ください)									
高効率 三相	11	4	CVVM15	-6235DB-ES	324	237	1330	-	662	262	1435	-	688	273	1330	-	666	273	1462	-	696		
	15	4	CVVM20	-6235DB-ES	324	237	1330	-	662	262	1435	-	700	273	1330	-	678	273	1462	-	708		
	18.5	4	CVVM25	-6235DB-ES	394	297	1425	-	739	297	1590	-	786	355	1425	-	749	355	1620	-	808		
	22	4	CVVM30	-6235DB-ES	394	297	1425	-	739	297	1590	-	786	355	1425	-	749	355	1620	-	808		
	30	4	CVVM40	-6235DB-ES	394	297	1540	-	777	297	1755	-	874	355	1540	-	797	355	1785	-	822		

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8” です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

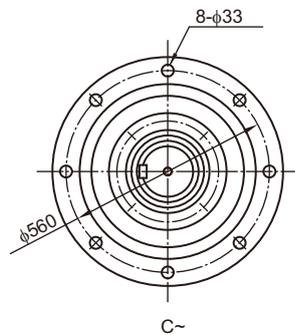
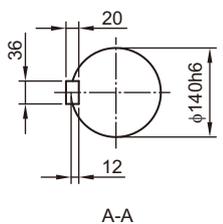
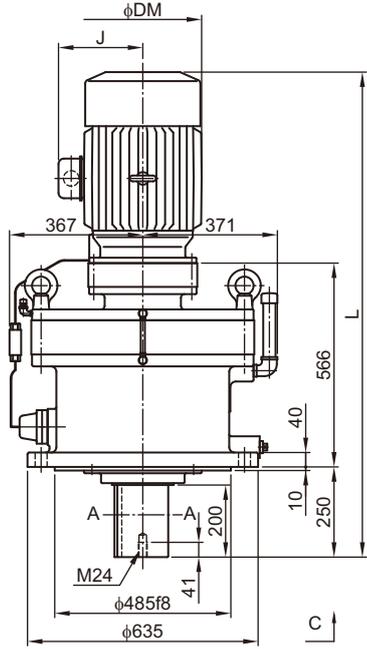
寸法図

三 相
モータ

A F
モータ

三相モータ CVVM Δ -6245DA(-B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -6245DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6245DA-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2												
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付								
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)					
CHHM SK	2.2	4	CVVM3 -6245DA	182	126	1106	-	616	126	1169	-	622	153	1106	-	616	153	1169	-	622					
					126	1129	-	625	147	1201	-	635	183	1129	-	627	183	1201	-	636					
					147	1129	-	625	147	1201	-	635	183	1129	-	627	183	1201	-	636					
					CNHM 1段形	3.7	4	CVVM5 -6245DA	222	147	1173	-	632	147	1245	-	642	183	1173	-	634	183	1245	-	643
										186	1201	-	648	186	1296	-	665	222	1201	-	649	222	1296	-	667
										186	1261	-	662	186	1356	-	679	222	1261	-	663	222	1356	-	680
					CHHM 1段形	5.5	4	CVVM8 -6245DA	251	237	1346	-	715	262	1451	-	749	273	1346	-	719	273	1478	-	757
294	1441	-	786	297						1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
297	1441	-	786	297						1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
CNHM 2段形	15	4	CVVM20 -6245DA	324						297	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854
					294	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
					CHHM 2段形	18.5	4	CVVM25 -6245DA	294	297	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854
297	1441	-	786	297						1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
CNFM 1段形	2.2	4	CVVM3 -6245DA-AV	222						147	1129	-	625	147	1201	-	635	183	1129	-	627	183	1201	-	636
					147	1173	-	632	147	1245	-	642	183	1173	-	634	183	1245	-	643					
					186	1201	-	648	186	1296	-	665	222	1201	-	649	222	1296	-	667					
CNFM 1段形	7.5	4	CVVM10 -6245DA-AV	251	186	1261	-	662	186	1356	-	679	222	1261	-	663	222	1356	-	680					
					237	1346	-	715	262	1451	-	749	273	1346	-	719	273	1478	-	757					
					294	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
CHFM 1段形	15	4	CVVM20 -6245DA-AV	294	297	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
					294	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
					CNFM 2段形	18.5	4	CVVM25 -6245DA-AV	294	297	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854
297	1441	-	786	297						1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
CHFM 2段形	2.2	4	CVVM3 -6245DA-ES	222						147	1129	-	625	147	1201	-	635	183	1129	-	627	183	1201	-	636
					147	1173	-	632	147	1245	-	642	183	1173	-	634	183	1245	-	643					
					147	1173	-	632	147	1245	-	642	183	1173	-	634	183	1245	-	643					
CHFM 2段形	3.7	4	CVVM5 -6245DA-ES	222	147	1173	-	632	147	1245	-	642	183	1173	-	634	183	1245	-	643					
					186	1201	-	648	186	1296	-	665	222	1201	-	649	222	1296	-	667					
					186	1261	-	662	186	1356	-	679	222	1261	-	663	222	1356	-	680					
CVVM SK	5.5	4	CVVM8 -6245DA-ES	251	237	1346	-	715	262	1451	-	749	273	1346	-	719	273	1478	-	757					
					294	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
					297	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
CNVM 1段形	15	4	CVVM20 -6245DA-ES	324	297	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
					294	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					
					CNVM 2段形	18.5	4	CVVM25 -6245DA-ES	294	297	1441	-	786	297	1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854
297	1441	-	786	297						1606	-	837	355	1441	-	797	355	1636	-	854					

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8” です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

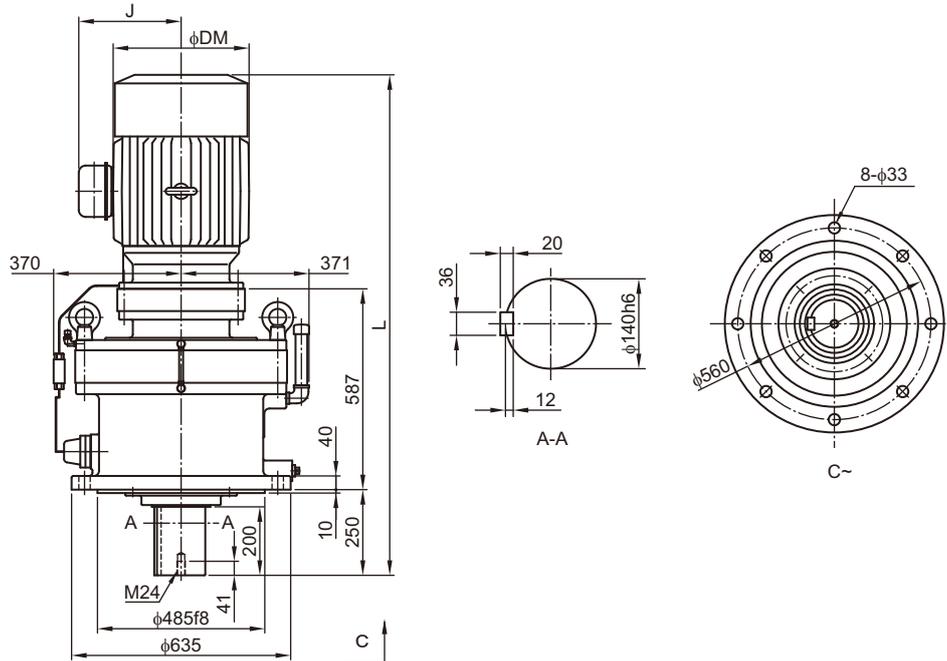
選定表

寸法図

三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCVVM Δ -6245DB(-B)- 減速比
CVVM Δ -6245DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CVVM Δ -6245DB-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2									
	kW	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付		
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L
三相	11	4	CVVM15 -6245DB	251	186	1287	-	689	186	1382	-	707	222	1287	-	680	222	1382	-	708	CHHM SK	
	15	4	CVVM20 -6245DB	324	237	1367	-	749	262	1472	-	783	273	1367	-	750	273	1499	-	785		CNHM 1段形
	18.5	4	CVVM25 -6245DB	394	297	1462	-	818	297	1627	-	862	355	1462	-	821	355	1657	-	881		CHHM 1段形
	22	4	CVVM30 -6245DB	394	297	1462	-	818	297	1627	-	862	355	1462	-	821	355	1657	-	881		CNHM 2段形
	30	4	CVVM40 -6245DB	394	297	1462	-	828	297	1627	-	875	355	1462	-	836	355	1657	-	897		CHHM 2段形
	37	4	CVVM50 -6245DB	394	297	1577	-	868	297	1792	-	980	355	1577	-	876	355	1822	-	1005		CNFM 1段形
AF	11	4	CVVM15 -6245DB-AV	324	237	1367	-	749	262	1472	-	783	273	1367	-	750	273	1499	-	785	CHHM SK	
	15	4	CVVM20 -6245DB-AV	394	297	1462	-	818	297	1627	-	862	355	1462	-	821	355	1657	-	881		CNHM 1段形
	18.5	4	CVVM25 -6245DB-AV	394	297	1462	-	828	297	1627	-	875	355	1462	-	836	355	1657	-	897		CHHM 2段形
	22	4	CVVM30 -6245DB-AV	394	297	1462	-	828	297	1627	-	875	355	1462	-	836	355	1657	-	897		CNFM 2段形
30注9	4	CVVM40 -6245DB-AV	394	297	1607	-	885	297	1859	-	941	(ご照会ください)										
高効率 三相	11	4	CVVM15 -6245DB-ES	324	237	1367	-	749	262	1472	-	783	273	1367	-	750	273	1499	-	785	CHFM SK	
	15	4	CVVM20 -6245DB-ES	324	237	1367	-	761	262	1472	-	795	273	1367	-	762	273	1499	-	797		CNFM 1段形
	18.5	4	CVVM25 -6245DB-ES	394	297	1462	-	828	297	1627	-	875	355	1462	-	836	355	1657	-	897		CHFM 2段形
	22	4	CVVM30 -6245DB-ES	394	297	1462	-	828	297	1627	-	875	355	1462	-	836	355	1657	-	897		CNFM 1段形
	30	4	CVVM40 -6245DB-ES	394	297	1577	-	868	297	1792	-	980	355	1577	-	876	355	1822	-	1005		CNFM 2段形

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

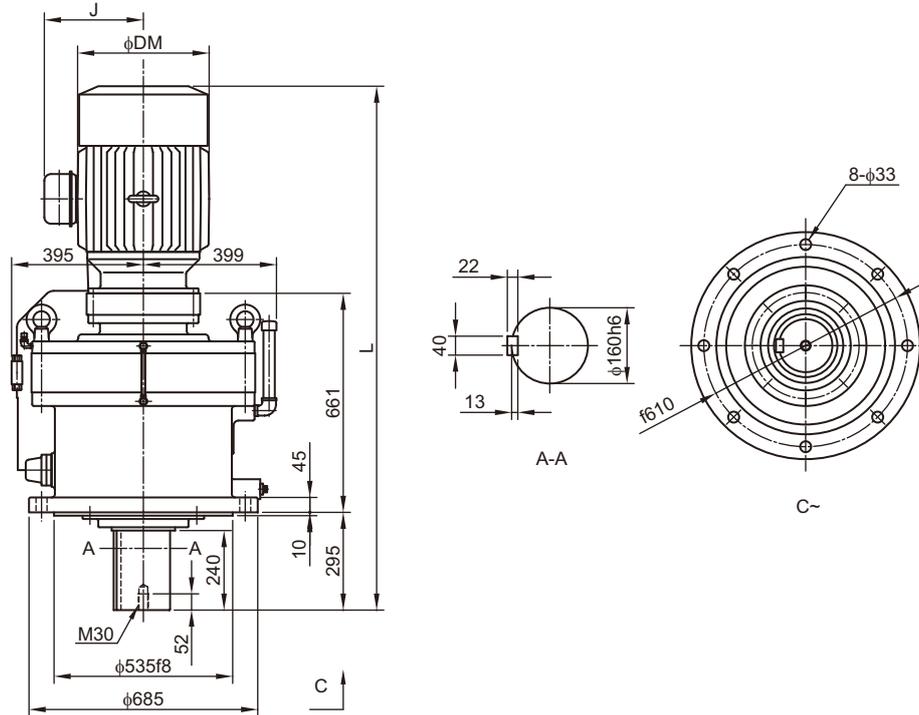
6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8" です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B 三相モーター
AFモーター
- C レビューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モーター
- AFモーター

三相モーター CVVM △ -6255DA(-B)- 減速比
AFモーター CVVM △ -6255DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モーター CVVM △ -6255DA-ES(-B)- 減速比



モーター	容量		形式	DM	屋内形モーター						屋外形モーター/安全増防爆形モーター注2									
	種類	極			標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付						
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)				
三相	3.7	4	CVVM5 -6255DA	212	147	1284	-	946	147	1356	-	956	183	1284	-	951	183	1356	-	961
	5.5	4	CVVM8 -6255DA	212	147	1328	-	956	147	1400	-	966	183	1328	-	861	183	1400	-	991
	7.5	4	CVVM10 -6255DA	251	186	1346	-	971	186	1441	-	986	222	1346	-	976	222	1441	-	991
	11	4	CVVM15 -6255DA	251	186	1406	-	986	186	1501	-	1000	222	1406	-	991	222	1501	-	1005
	15	4	CVVM20 -6255DA	327	237	1486	-	1040	262	1591	-	1075	273	1486	-	1040	273	1618	-	1080
	18.5	4	CVVM25 -6255DA	394	297	1581	-	1105	297	1746	-	1155	355	1581	-	1115	355	1776	-	1175
	22	4	CVVM30 -6255DA	394	297	1581	-	1105	297	1746	-	1155	355	1581	-	1115	355	1776	-	1175
AF	3.7	4	CVVM5 -6255DA-AV	212	147	1328	-	956	147	1400	-	966	183	1328	-	961	183	1400	-	971
	5.5	4	CVVM8 -6255DA-AV	251	186	1346	-	971	186	1441	-	986	222	1346	-	976	222	1441	-	991
	7.5	4	CVVM10 -6255DA-AV	251	186	1406	-	986	186	1501	-	1000	222	1406	-	991	222	1501	-	1005
	11	4	CVVM15 -6255DA-AV	327	237	1486	-	1035	262	1591	-	1075	273	1486	-	1040	273	1618	-	1080
	15	4	CVVM20 -6255DA-AV	394	297	1581	-	1105	297	1746	-	1155	355	1581	-	1115	355	1776	-	1175
	18.5	4	CVVM25 -6255DA-AV	394	297	1581	-	1125	297	1746	-	1170	355	1581	-	1130	355	1776	-	1185
	22	4	CVVM30 -6255DA-AV	394	297	1581	-	1125	297	1746	-	1170	355	1581	-	1130	355	1776	-	1185
高効率三相	3.7	4	CVVM5 -6255DA-ES	212	147	1328	-	956	147	1400	-	966	183	1328	-	961	183	1400	-	971
	5.5	4	CVVM8 -6255DA-ES	251	186	1346	-	971	186	1441	-	986	222	1346	-	976	222	1441	-	991
	7.5	4	CVVM10 -6255DA-ES	251	186	1406	-	986	186	1501	-	1000	222	1406	-	991	222	1501	-	1005
	11	4	CVVM15 -6255DA-ES	327	237	1486	-	1035	262	1591	-	1075	273	1486	-	1040	273	1618	-	1080
	15	4	CVVM20 -6255DA-ES	324	237	1486	-	1050	262	1591	-	1090	273	1486	-	1055	273	1618	-	1095
	18.5	4	CVVM25 -6255DA-ES	394	297	1581	-	1125	297	1746	-	1170	355	1581	-	1130	355	1776	-	1185
	22	4	CVVM30 -6255DA-ES	394	297	1581	-	1125	297	1746	-	1170	355	1581	-	1130	355	1776	-	1185
高効率三相	30 ^{注3)}	4	CVVM40 -6255DA-AV	394	297	1726	-	1179	297	1978	-	1235	(ご照会ください)							
	30	4	CVVM40 -6255DA-ES	394	297	1696	-	1165	297	1911	-	1260	355	1696	-	1175	355	1941	-	1310

注) 1. △にはモーターの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モーターは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモーター、高効率モーターは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f8" です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のAFモーターは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

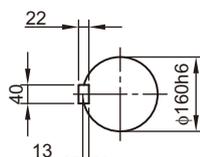
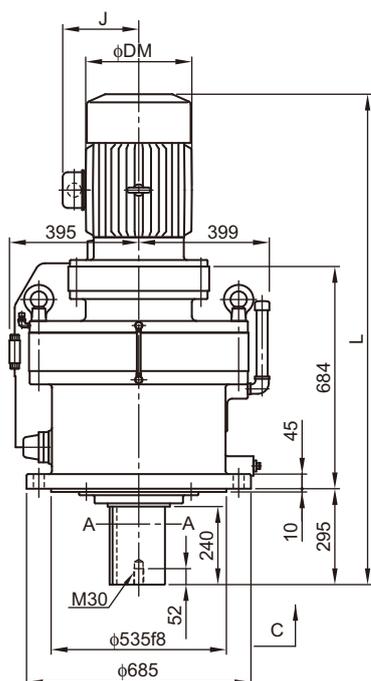
選定表

寸法図

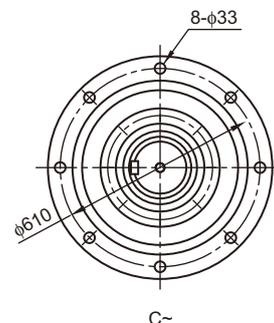
三 相
モータA F
モータCHHM
SKCNHM
1段形CHHM
1段形CNHM
2段形CHHM
2段形CNFM
1段形CHFM
1段形CNFM
2段形CHFM
2段形CVVM
SKCNVM
1段形CVVM
1段形CNVM
2段形CVVM
2段形CVVM
2段形三相モータ
AFモータCVVM Δ -6255DB(-B)- 減速比
CVVM Δ -6255DB-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ

CVVM Δ -6255DB-ES(-B)- 減速比



A-A



C-C

モータ		屋内形モータ															屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注2					
種類	容量 kW	極	形式	DM	標準			ブレーキ付			標準			ブレーキ付								
					J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)		
三相	11	4	CVVM15 -6255DB	251	186	1443	-	1055	186	1538	-	1075	222	1443	-	1060	222	1538	-	1080		
	15	4	CVVM20 -6255DB	324	237	1508	-	1110	262	1613	-	1140	273	1508	-	1110	273	1640	-	1150		
	18.5	4	CVVM25 -6255DB	394	297	1603	-	1180	297	1768	-	1225	355	1603	-	1190	355	1798	-	1245		
	22	4	CVVM30 -6255DB	394	297	1603	-	1180	297	1768	-	1225	355	1603	-	1190	355	1798	-	1245		
	30	4	CVVM40 -6255DB	394	297	1603	-	1195	297	1768	-	1240	355	1603	-	1205	355	1798	-	1255		
	37	4	CVVM50 -6255DB	394	297	1718	-	1230	297	1933	-	1290	355	1718	-	1240	355	1963	-	1315		
AF	11	4	CVVM15 -6255DB-AV	324	237	1508	-	1110	262	1613	-	1140	273	1508	-	1110	273	1640	-	1150		
	15	4	CVVM20 -6255DB-AV	394	297	1603	-	1180	297	1768	-	1225	355	1603	-	1190	355	1798	-	1245		
	18.5	4	CVVM25 -6255DB-AV	394	297	1603	-	1195	297	1768	-	1240	355	1603	-	1205	355	1798	-	1255		
	22	4	CVVM30 -6255DB-AV	394	297	1603	-	1195	297	1768	-	1240	355	1603	-	1205	355	1798	-	1255		
	30 ^{注9)}	4	CVVM40 -6255DB-AV	394	297	1748	-	1235	297	2000	-	1291	(ご照会ください)									
	37 ^{注9)}	4	CVVM50 -6255DB-AV	394	297	1748	-	(ご照会ください)														
高効率 三相	11	4	CVVM15 -6255DB-ES	324	237	1508	-	1110	262	1613	-	1140	273	1508	-	1110	273	1640	-	1150		
	15	4	CVVM20 -6255DB-ES	324	237	1508	-	1125	262	1613	-	1155	273	1508	-	1110	273	1640	-	1165		
	18.5	4	CVVM25 -6255DB-ES	394	297	1603	-	1195	297	1768	-	1240	355	1603	-	1205	355	1798	-	1255		
	22	4	CVVM30 -6255DB-ES	394	297	1603	-	1195	297	1768	-	1240	355	1603	-	1205	355	1798	-	1255		
	30	4	CVVM40 -6255DB-ES	394	297	1718	-	1230	297	1933	-	1290	355	1718	-	1240	355	1963	-	1315		
37	4	CVVM50 -6255DB-ES	394	297	1718	-	1245	297	1933	-	1305	355	1718	-	1255	355	1963	-	1330			

- 注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6” です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。

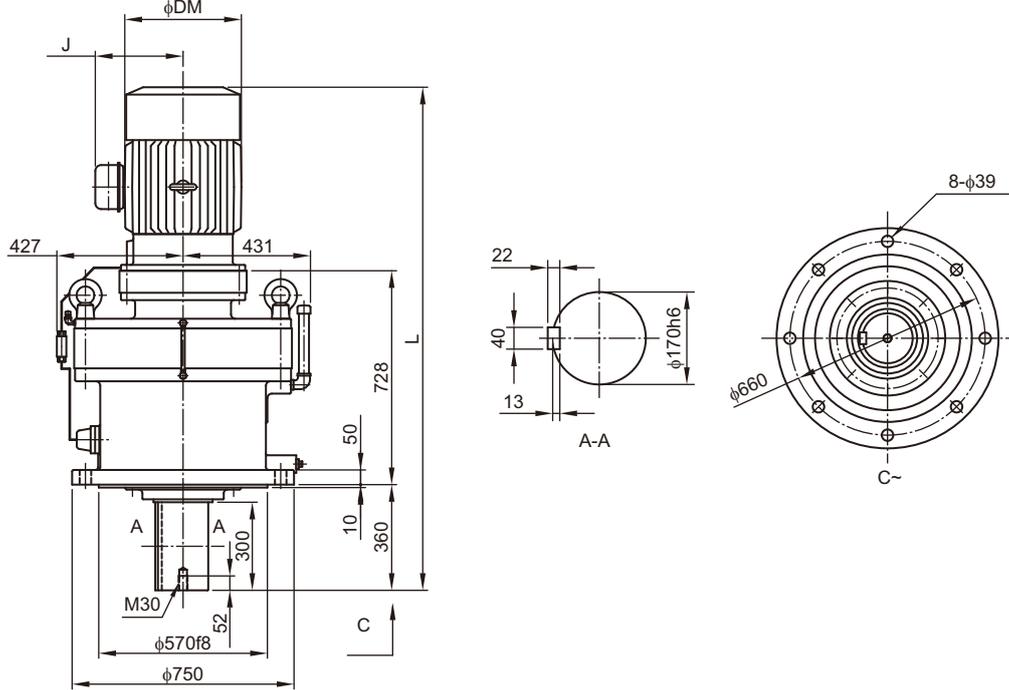
6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8” です。
 7. 形式の（ ）はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A Fモータ

三相モータ CVVM Δ -6265DA(-B)- 減速比
 AFモータ CVVM Δ -6265DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6265DA-ES(-B)- 減速比



CHHM SK	モータ		形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ 注)2									
	種類	容量			極	標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付				
						J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	J	L	H	質量 (kg)	
CNHN 1段形	三相	5.5	4	CVVM8	-6265DA	212	147	1480	-	1295	147	1552	-	1305	183	1480	-	1300	183	1552	-	1310
CHHM 1段形		7.5	4	CVVM10	-6265DA	251	186	1493	-	1310	186	1588	-	1330	222	1493	-	1315	222	1588	-	1335
		11	4	CVVM15	-6265DA	251	186	1553	-	1325	186	1648	-	1340	222	1553	-	1330	222	1648	-	1345
CNHM 2段形		15	4	CVVM20	-6265DA	324	237	1618	-	1375	262	1723	-	1410	273	1618	-	1380	273	1750	-	1420
		18.5	4	CVVM25	-6265DA	394	297	1713	-	1450	297	1878	-	1495	355	1713	-	1460	355	1908	-	1515
CHHM 2段形		22	4	CVVM30	-6265DA	394	297	1713	-	1450	297	1878	-	1495	355	1713	-	1460	355	1908	-	1515
		30	4	CVVM40	-6265DA	394	297	1713	-	1465	297	1878	-	1510	355	1713	-	1475	355	1908	-	1525
CNFM 1段形		37	4	CVVM50	-6265DA	394	297	1828	-	1500	297	2043	-	1560	355	1828	-	1510	355	2073	-	1585
		45	4	CVVM60	-6265DA	394	297	1828	-	1515	297	2043	-	1575	355	1828	-	1525	355	2073	-	1600
CNFM 2段形		AF	5.5	4	CVVM8	-6265DA-AV	251	186	1493	-	1310	186	1588	-	1330	222	1493	-	1315	222	1588	-
	7.5		4	CVVM10	-6265DA-AV	251	186	1553	-	1325	186	1648	-	1340	222	1553	-	1330	222	1648	-	1345
11	4		CVVM15	-6265DA-AV	324	237	1618	-	1375	262	1723	-	1410	273	1618	-	1380	273	1750	-	1420	
CHFM 1段形	15		4	CVVM20	-6265DA-AV	394	297	1713	-	1450	297	1878	-	1495	355	1713	-	1460	355	1908	-	1515
	18.5		4	CVVM25	-6265DA-AV	394	297	1713	-	1465	297	1878	-	1510	355	1713	-	1475	355	1908	-	1525
CNFM 2段形	22		4	CVVM30	-6265DA-AV	394	297	1713	-	1465	297	1878	-	1510	355	1713	-	1475	355	1908	-	1525
	30 ^{注)3)}		4	CVVM40	-6265DA-AV	394	297	1858	-	1502	297	2110	-	1558	(ご照会ください)							
CHFM 2段形	37 ^{注)3)}		4	CVVM50	-6265DA-AV	394	297	1858	-	1502	(ご照会ください)											
	CVVM SK		5.5	4	CVVM8	-6265DA-ES	251	186	1493	-	1310	186	1588	-	1330	222	1493	-	1315	222	1588	-
7.5			4	CVVM10	-6265DA-ES	251	186	1553	-	1325	186	1648	-	1340	222	1553	-	1330	222	1648	-	1345
11		4	CVVM15	-6265DA-ES	324	237	1618	-	1375	262	1723	-	1410	273	1618	-	1380	273	1750	-	1420	
15		4	CVVM20	-6265DA-ES	324	237	1618	-	1390	262	1723	-	1425	273	1618	-	1395	273	1750	-	1435	
18.5		4	CVVM25	-6265DA-ES	394	297	1713	-	1465	297	1878	-	1510	355	1713	-	1475	355	1908	-	1525	
CNVM 1段形	22	4	CVVM30	-6265DA-ES	394	297	1713	-	1465	297	1878	-	1510	355	1713	-	1475	355	1908	-	1525	
	30	4	CVVM40	-6265DA-ES	394	297	1828	-	1500	297	2043	-	1560	355	1828	-	1510	355	2073	-	1585	
CVVM 1段形	37	4	CVVM50	-6265DA-ES	394	297	1828	-	1515	297	2043	-	1575	355	1828	-	1525	355	2073	-	1600	

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準（ブレーキ無）のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998「h6」です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998「f8」です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

CHHM SK

CNHM 1段形

CHHM 1段形

CNHM 2段形

CHHM 2段形

CNFM 1段形

CHFM 1段形

CNFM 2段形

CHFM 2段形

CVVM SK

CNVM 1段形

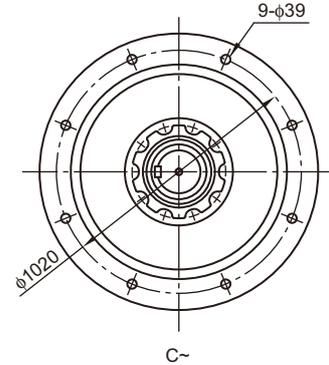
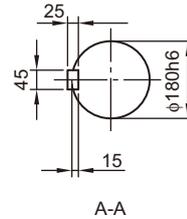
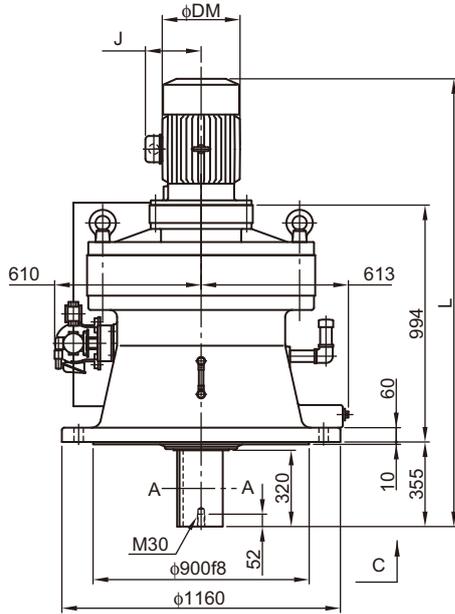
CVVM 1段形

CNVM 2段形

CVVM 2段形

三相モータ CVVM Δ -6275DA(-B)- 減速比
AFモータ CVVM Δ -6275DA-AV(-B)- 減速比

高効率三相モータ CVVM Δ -6275DA-ES(-B)- 減速比



モータ 種類	容量 kW	極	形式	DM	屋内形モータ								屋外形モータ/安全増防爆形モータ注2							
					標準				ブレーキ付				標準				ブレーキ付			
					J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)	J	L	H	質量(kg)
三相	7.5	4	CVVM10 -6275DA	251	186	1754	-	2695	186	1849	-	2715	222	1754	-	2700	222	1849	-	2720
	11	4	CVVM15 -6275DA	251	186	1814	-	2710	186	1909	-	2725	222	1814	-	2715	222	1909	-	2730
	15	4	CVVM20 -6275DA	324	237	1879	-	2765	262	1984	-	2795	273	1879	-	2765	273	2011	-	2800
	18.5	4	CVVM25 -6275DA	394	297	1974	-	2835	297	2139	-	2880	355	1974	-	2845	355	2169	-	2900
	22	4	CVVM30 -6275DA	394	297	1974	-	2835	297	2139	-	2880	355	1974	-	2845	355	2169	-	2900
	30	4	CVVM40 -6275DA	394	297	1974	-	2850	297	2139	-	2895	355	1974	-	2860	355	2169	-	2910
	37	4	CVVM50 -6275DA	394	297	2089	-	2885	297	2304	-	2945	355	2089	-	2895	355	2334	-	2970
45	4	CVVM60 -6275DA	394	297	2089	-	2905	297	2304	-	2960	355	2089	-	2910	355	2334	-	2985	
AF	7.5	4	CVVM10 -6275DA-AV	251	186	1814	-	2710	186	1909	-	2725	222	1814	-	2710	222	1909	-	2730
	11	4	CVVM15 -6275DA-AV	324	237	1879	-	2765	262	1984	-	2795	273	1879	-	2765	273	2011	-	2800
	15	4	CVVM20 -6275DA-AV	394	297	1974	-	2835	297	2139	-	2880	355	1974	-	2845	355	2169	-	2900
	18.5	4	CVVM25 -6275DA-AV	394	297	1974	-	2850	297	2139	-	2895	355	1974	-	2860	355	2169	-	2910
	22	4	CVVM30 -6275DA-AV	394	297	1974	-	2850	297	2139	-	2895	355	1974	-	2860	355	2169	-	2910
	30注8)	4	CVVM40 -6275DA-AV	394	297	2119	-	2890	(ご照会ください)											
	37注8)	4	CVVM50 -6275DA-AV	394	297	2119	-	2928	(ご照会ください)											
高効率三相	7.5	4	CVVM10 -6275DA-ES	251	186	1814	-	2710	186	1909	-	2725	222	1814	-	2710	222	1909	-	2730
	11	4	CVVM15 -6275DA-ES	324	237	1879	-	2705	262	1984	-	2795	273	1879	-	2765	273	2011	-	2800
	15	4	CVVM20 -6275DA-ES	324	237	1879	-	2780	262	1984	-	2810	273	1879	-	2780	273	2011	-	2815
	18.5	4	CVVM25 -6275DA-ES	394	297	1974	-	2850	297	2139	-	2895	355	1974	-	2860	355	2169	-	2910
	22	4	CVVM30 -6275DA-ES	394	297	1974	-	2850	297	2139	-	2895	355	1974	-	2860	355	2169	-	2910
	30	4	CVVM40 -6275DA-ES	394	297	2089	-	2885	297	2304	-	2945	355	2089	-	2895	355	2334	-	2970
	37	4	CVVM50 -6275DA-ES	394	297	2089	-	2900	297	2304	-	2960	355	2089	-	2910	355	2334	-	2985

注) 1. Δにはモータの容量記号が入ります。詳細はB12頁の「形式」をご参照ください。
 2. 安全増防爆形モータは、三相標準(ブレーキ無)のみです。ブレーキ付、AFモータ、高効率モータは製作できません。
 3. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “h6”です。
 4. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー(締込み形)」に準拠しています。
 5. 低速軸軸端部の詳細寸法は、技術資料のF26頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 “f8”です。
 7. 形式の()はブレーキ付の場合に付きます。B12頁の「形式」をご参照ください。
 8. 形式「CHVM」および「CWVM」の機種はCVVMと取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 9. 30kW以上のAFモータは他力通風形となります。
 10. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

M E M O

A 共通	
B ギヤモータ	
C レデューサ	
D 応用製品	
E オプション	
F 技術資料	
選定について	
選定表	
寸法図	
三相モータ	
A Fモータ	
CHM SK	
CNHM 1段形	
CHHM 1段形	
CNHM 2段形	
CHHM 2段形	
CNFM 1段形	
CHFM 1段形	
CNFM 2段形	
CHFM 2段形	
CVVM SK	
CNVM 1段形	
CVVM 1段形	
CNVM 2段形	
CVVM 2段形	

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

C

レデューサ

	頁
1. 選定について	C3
2. 選定表	C13
3. 寸法図	C97

M E M O

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

C レデューサ

1. 選定について

	頁
標準仕様	C4
選定手順	C5
選定表の見方	C6
選定例	C7
負荷係数	C8
形式	C10
形式例と製品例	C11

レデューサ（両軸形）標準仕様

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

シリーズ別標準仕様

シリーズ	項目	仕様	
サイクロ 6000 シリーズ	潤滑方式	グリース潤滑、または油潤滑	
	減速方式	トロコイド系曲線歯形を持つ内接式遊星歯車機構	
	出力回転方向	1 段形（減速比：6～87, 119）	入力回転方向に対し、逆方向回転
		2 段形（減速比：104, 121～7569）	入力回転方向に対し、同方向回転
6000SK シリーズ (枠番の末尾 に SK が付く 機種)	潤滑方式	グリース潤滑	
	減速方式	インボリュート歯車による平行軸歯車減速方式	
	出力回転方向	1 段形（公称減速比：2.5～11）	入力回転方向に対し、同方向回転

選定に
ついて

シリーズ共通標準仕様

項目	仕様			
周囲条件	設置場所	屋内（塵埃の少ない、水のかからない場所）。振動 1G 以下。		
	周囲温度	-10℃～40℃		
	周囲湿度	85%以下		
	高度	標高 1000m 以下		
	雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、蒸気などがいないこと。 塵埃を含まない換気の良い場所であること。		
据付方法 (注 1)	対象機種	形式	取付方向と据付方法	
	①サイクロ 6000 シリーズで枠番が以下の機種：(注 2) 606 □, 607 □, 608 □, 609 □, 610 □, 611 □, 612 □, 606 □ DA, 607 □ DA, 609 □ DA, 610 □ DA, 612 □ DA, 612 □ DB	CNH	取付方向自由, 脚取付	
		CNF	取付方向自由, フランジ取付	
		CNV	取付方向自由, 取付台取付	
		②以下の機種 ・サイクロ 6000 シリーズで①以外の機種 ・6000SK シリーズ（形式 CHF は製作不可）	CHH	低速軸方向水平, 脚取付
		CHF	低速軸方向水平, フランジ取付（6000SK シリーズは製作不可）	
CVV		低速軸方向垂直下向, 取付台付		
相手機械との連結方式	カップリング直結、ギヤ、チェーンプロケットおよびプーリー・ベルト掛け			
塗 装	塗装質：変性アルキド系			
	塗装色：マンセル 6.5PB 3.6/8.2 相当近似（ドナブルー）			

注) 1. 据付場所に角度（傾斜角 1° 以上）がある場合はご照会ください。（①の機種は除く）
2. 6000SK シリーズには、取付方向自由の設定はありません。

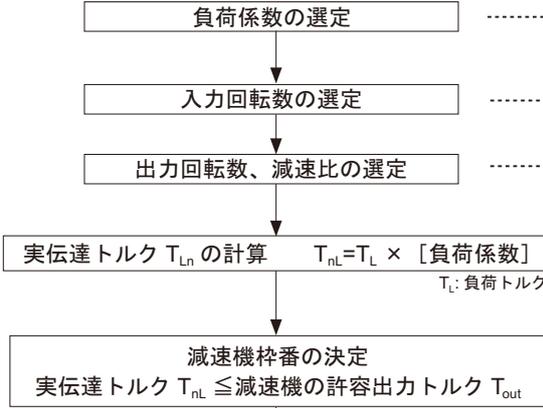
次のフローチャートを参考に、機種選定を実施してください。選定方法について分からない場合は、ご照会ください。

Step1: 使用条件の決定

選定を始める前に、次の条件を決定してください。

- ・用途
- ・連続運転か、または起動・停止が頻繁に行われる運転か
- ・負荷トルク T_L
- ・ラジアル荷重、及びスラスト荷重
- ・1日あたりの運転時間
- ・衝撃荷重の度合い
- ・取付方向（低速軸方向）、取合形状
- ・その他周囲の条件（温度、湿度、屋内・屋外、その他環境など）

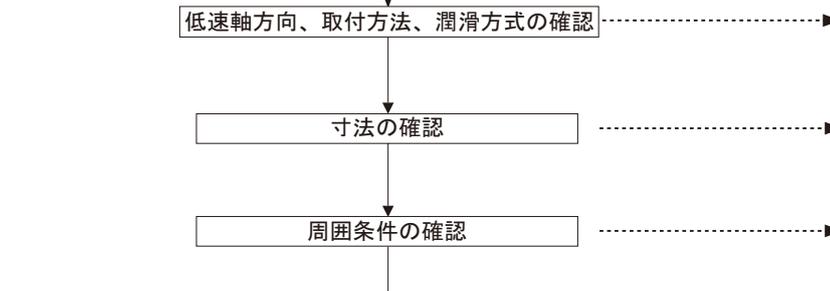
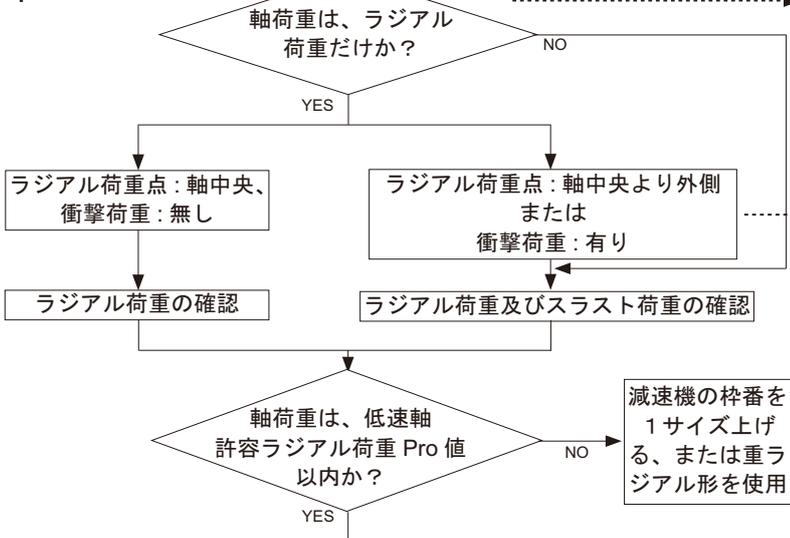
Step2: 機種選定



手順の説明

- ・ C8 ~ C9 頁より、用途に合った負荷係数を選定してください。
- ・ C13 頁からの選定表で、選定する入力回転数の頁を開いてください。
- ・ 選定表で、ご使用の出力回転数または減速比に近い値が記載されている欄を選んでください。
- ・ 負荷トルクと負荷係数より、実伝達トルクを計算します。
- ・ 計算した実伝達トルクよりも大きい許容出力トルクを持つ枠番・減速比を、選定表から選んでください。
- ・ 減速機の高速・低速軸にかかる荷重は、ラジアル荷重だけかどうか、確認してください。スラスト荷重もかかる場合は、技術資料 F12 頁を参照し、計算してください。
- ・ ラジアル荷重点が低速軸のどの部分にかかっているか、また衝撃荷重の有無によって、技術資料 F10 頁の係数を参照し、換算してください。
 ※ 1. 選定表の低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が軸中央の場合の値です。
 ※ 2. チェーン、Vベルト、歯付ベルト等で初期張力を与える場合には、ラジアル荷重にこれらの影響を含めて算出してください。
- ・ 計算したラジアル荷重が、低速軸許容ラジアル荷重を超えていないか、確認してください。
- ・ 選定した組合せが、お使いの低速軸方向、取付方法、潤滑方式に対応できているか、確認してください。
- ・ 寸法を確認してください。お客様のご使用の条件に合わない場合は、ご照会ください。
- ・ 選定した組合せが、周囲の環境などの条件に合っているか、確認してください。確認に際しては、C4 頁の「標準仕様」または「F. 技術資料」を参照ください。
- ・ 選定した機種について、C10 頁の「形式」をご参照の上、形式を決定してください。以上で機種選定は完了です。

Step3: 確認



Step4: 形式決定・完了



選定表の見方

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

選定について

選定表

寸法図

C14 頁以降の選定表について、主要部分を説明します。

上段：入力回転数 (r/min)

下段：出力回転数 (r/min)

※枠番末尾に「SK」がある機種（6000SK シリーズ）は、「減速比＝公称減速比」となっていますのでご注意ください。

（その他の機種は、「記載の減速比＝実減速比」です）

減速比

選定表

枠番：6060～6115

枠番	n ₁ [r/min]	n ₂ [r/min]	T _{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]					Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]
			50	580	720	870	980	
6060	P ₁ [kW]	-	0.044	0.054	0.066	0.074	0.088	0.11
	T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
	T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
	Pro [kgf]	120.0	120	120	120	120	120	120
	6065	P ₁ [kW]	-	0.055	0.068	0.082	0.093	0.11
T _{out} [N・m]		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
T _{out} [kgf・m]		3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
Pro [N]		1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
Pro [kgf]		120.0	120.0	120	120	120	120	120
6070		P ₁ [kW]	-	0.082	0.102	0.123	0.139	0.165
	T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
	T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59
	Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
	Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180
	6075	P ₁ [kW]	-	0.11	0.136	0.164	0.185	0.22
T _{out} [N・m]		60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	59.6
T _{out} [kgf・m]		6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.08
Pro [N]		1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
Pro [kgf]		180	180	180	180	180	180	180

減速比
35

n₁ : 入力回転数 [r/min]
n₂ : 出力回転数 [r/min]
P₁ : 許容入力容量 [kW]

T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

枠番

- 1 段目 : 許容入力容量 (kW)
2 段目 : 許容出力トルク (N・m)
3 段目 : 許容出力トルク (kgf・m)
4 段目 : 低速軸許容ラジアル荷重 (N)
5 段目 : 低速軸許容ラジアル荷重 (kgf)

C5 頁の選定手順にしたがって、例を挙げて機種選定を行います。

<p>○使用条件</p> <ul style="list-style-type: none"> ・用途： チェーンコンベア ・運転パターン： 連続運転 ・1日あたりの運転時間： 24時間 / 日 ・負荷トルク： 178N・m ・入力回転数： 1450r/min ・出力回転数： 33.7r/min 	<p>・使用機械との連結：</p> <p>出力側： チェーン sprocket sprocket pitch circle radius: R=61mm</p> <p>荷重位置： 軸中央 初期張力=0</p> <p>入力側： カップリング</p> <ul style="list-style-type: none"> ・衝撃荷重の度合い： 衝撃なし ・取付方向（低速軸方向）、取り合い形状： 水平、脚取付
--	--



以上の条件を元に、機種選定します。

使用条件と選定及び計算結果	本カタログ掲載ページ
<p>○負荷係数の選定 チェーンコンベア用途での負荷性質 → U (均一荷重) 負荷係数 = 1.20 (U, 24時間 / 日運転)</p>	<p>C8 ~ C9 頁 表 C2 機械別負荷性質表 表 C1 減速機負荷係数</p>
<p>○入力回転数の選定 1450r/min</p>	
<p>○出力回転数の選定 入力回転数 1450r/min, 出力回転数 33.7r/min → 1450/33.7 = 43 比</p>	
<p>○実伝達トルクの計算 $T_{nL} = 178 (N \cdot m) \times 1.2 = 213.6 (N \cdot m)$</p>	
<p>○減速機枠番の決定 $T_{nL} \leq T_{out} \rightarrow 213.6 (N \cdot m) \leq 292 (N \cdot m)$ 減速機枠番： 6105</p>	<p>C58 頁 サイクロレデューサ選定表</p>
<p>○ラジアル荷重のチェック (出力側) $Pr = TL / R \leq Pro / Cf$ $Pr = 178 (N \cdot m) / 0.061 (m) = 2918 (N) \leq 5400 (N) / 1 = 5400 (N) \rightarrow OK$ (入力側) カップリング結合のため、ラジアル荷重なし</p>	<p>F10 頁 許容ラジアル・スラスト荷重 C58 頁 サイクロレデューサ選定表</p>
<p>○低速軸方向、取付方法、潤滑方式の確認 低速軸方向： 水平, 取付方法： 脚取付 → 形式： CNH (潤滑方式はグリース潤滑)</p>	<p>C10 頁形式</p>
<p>○寸法の確認 寸法表で確認</p>	<p>C103 頁寸法表</p>
<p>○周囲条件の確認 周囲温度 20°C → OK</p>	<p>C4 頁標準仕様</p>
<p>◎形式の決定 決定形式： CNH-6105-43</p>	<p>C10 頁形式</p>
<p>以上で選定は終了です。</p>	

A 共通

B ギヤモータ

C レデューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

負荷係数

A
共通

サイクロ®減速機は、均一荷重・1日10時間の運転条件の下に設計されています。

B
ギヤモータ

1日10時間を超えて運転される場合や、使用機械の負荷条件によっては、次の負荷係数を見込む必要があります。

C
レデュサ

負荷係数の選定は負荷の性質により、次の①または②の方法に分けられます。

① 機械別負荷性質による選定

D
応用製品

【負荷係数の区分】

U：均一荷重

M：軽衝撃

H：重衝撃

E
オプション

表 C1 減速機の負荷係数

運転時間	～3時間/日			～10時間/日			～24時間/日		
	U	M	H	U	M	H	U	M	H
負荷係数	0.80	1.00	1.35	1.00	1.20	1.50	1.20	1.35	1.60

F
選定について

選定表

表 C2 機械別負荷性質表

寸法図

圧縮機・ポンプ コンプレッサ 往復動式 多気筒 M 単気筒 H ポンプ 遠心式 U 可動翼式 M 往復動式 単動3シリンダ以上 M 復動2シリンダ以上 M 回転式(ギヤタイプ、他) * 運搬・物上げ機械 エレベータ バケット均一荷重 U 重荷重 M エスカレータ U フライト M 乗客用・作業用 * 水門ゲート * カーダンプ H カーブーラ M クレーン・ホイスト 主巻 中荷重 M 重荷重 H スキップホイスト M 桁走行・トオリ横行 * コンベヤ(均一荷重) エプロン・アセンブリ・ ベルト・バケット・ チェーン・フライト・ オープン・スクリュ } U コンベヤ(重荷重・変動送り) エプロン・アセンブリ・ ベルト・バケット・ チェーン・フライト・ オープン・スクリュ } M レシプロ・シェーカ H ストーカ U ドライドッククレーン * フィーダ ディスク U エプロン・ベルト・スクリュ M レシプロ H 混合機械 アジテータ 純液体 U 液体(密度変化) M 液体と固体 M ミキサ 密度一定 U 密度変化 M コンクリートミキサ M	選別機械 クラシファイヤ M スクリーン 回転式(石・砂利) M 空気方式 U トラベリングスクリーン U 粉砕機械 クラッシュヤ 鉱石・石 H ミル(回転式) ボール・ペベル・ ロッド・ハンマ } H キルン M タンブラ H サンドミューラ M 印刷機 * 洗たく機 M 工作機械 ねじ立盤 H パンチプレス(ギヤ駆動) H プレナ H ベンディングロール M 一般工作機械 * ゴム・プラスチック 押出機 ロッド・パイプ・チューブ U ブロー成形機 M ブレプラスチック M その他 * ミキサ H ラバーカレンパダ M ラバーミル(2並列以上) M シータ・リファイナ M チューバ・ストレーナ M クラッカ H ドライヤ * しゅんせつ機 ケーブルリール・コンベヤ M カッタヘッド駆動 H ジグ駆動 H スクリーン駆動 H スタッカ・ウィンチ M	食品 精米機 U ビートスライサ M ダウミキサ M ミートグラインダ M ドライヤ * 醸造・蒸留 罐詰機・びん詰機 U ブルーケトル(連続) U マッシュタブ(連続) U クッカ(連続) U スケールホツパ(ひんぼん始動) M 製紙 エアレータ * アジテータ M パーカ補助用(水圧式) M 機械式パーカ M ドラムパーカ H ビータ・パルパ M 漂白機 U コンベヤ U コンベヤ(原木用) H カッタ・プレータ H シリンダ M リール(パルプ用) M チェスト M ウォッシュヤ・シクナ M 抄紙機 クーチ M サクションロール U プレス U ドライヤ M カレンダ M スーパーカレンダ H ワインダ U 製鉄 フライドルロール駆動 H スラグブッシャ H ドローベンチ(台車・主駆動) H 成形機 H スリッタ M テーブルコンベヤ * ピンチドライヤ・スクラパロール・* 伸線機・圧延機 M 線材巻取機 M リール(ストリップ用) M	精糖 ケーンナイフ M クラッシュヤ M ミル H 製油 チラー M パラフィンフィルタプレス M ロータリキルン M セメント ドライヤ・クーラ M セメントキルン * 繊維・紡織 バッチャ・カレンダ・カード 乾燥機・ドライヤ・染色機 マングル・ナツパ・パッド M スラッシュヤ・ソーバ・ワインダ 紡糸機・幅出機・洗布機 布仕上機 M (洗濯機・パッド・幅出機・ ドライヤ・カレンダなど) 船舶 はしけけん引機 H ウインドラス * かじ取機 M キャブスタン・カーゴウィンチ * マアリングウィンチ * ターニングギヤ * 陶業 煉瓦プレス・練炭機 H バグミル M 一般陶業機械 M 水処理 クラリファイヤ U バースクリーン U ケミカルフィーダ U コレクタ U 脱水スクリーン M スカムプレーカ M ミキサ M シクナ M パキュームフィルタ M エアレータ * フロキュレータ M ロータリスクリーン U 木工業 *
---	--	---	--

* 印および表中に記載されていない機械についてはご照会ください。

注) 実際にご使用になる機械と本表の名称・機械性質が異なる場合がありますので、選定時には参考値としてご使用ください。

② 始動・停止頻度による選定

始動・停止頻度と減速機の負荷係数（表 C3）を目安に選定し、同時に原動機の許容熱容量をご確認ください。
 （ご使用される原動機の説明書をご参照ください。）

表 C3 始動・停止頻度と減速機の負荷係数

始動・停止頻度 (回/時間)	～ 3 時間 / 日			～ 10 時間 / 日			～ 24 時間 / 日		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
10 以下	0.80	1.00	1.20	1.00	1.10	1.35	1.20	1.25	1.50
～ 200 以下	0.85	1.10	1.30	1.10	1.30	1.50	1.25	1.50	1.65
～ 500 以下	0.90	1.20	1.40	1.15	1.45	1.60	1.30	1.60	1.75

$$\text{慣性モーメント (GD}^2\text{) 比} = \frac{\text{入力軸換算負荷の慣性モーメント (入力軸換算負荷の GD}^2\text{)}}{\text{原動機の慣性モーメント (原動機の GD}^2\text{)}}$$

- 負荷係数の区分
- I : 許容できる慣性モーメント (GD²) 比 ≤ 0.3
 - II : 許容できる慣性モーメント (GD²) 比 ≤ 3
 - III : 許容できる慣性モーメント (GD²) 比 ≤ 10

- 注) 1. 始動・停止回数にはブレーキ、クラッチ等による制動回数を含めてください。
 2. トルク、ラジアル負荷がかかった状態で始動される場合には、別途検討が必要な場合もありますのでご照会ください。

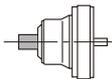
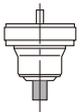
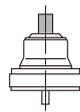
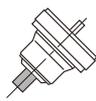
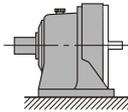
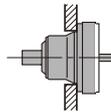
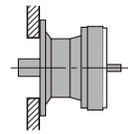
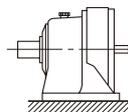
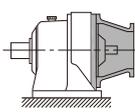
形 式

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

C	H	H			—	6165		—		—	35
①	②	③	④	⑤		⑥	⑦		⑧		⑨

① 機種記号	サイクロ減速機 : C										
② 低速軸方向	横形・低速軸方向 水平	H	立形・低速軸方向 垂直下向	V	逆立形・低速軸方向 垂直上向	W	取付方向自由 (注1)		N		
											
③ 取付方法	脚付	H	フランジ取付 (注2)	F	取付台付		V				
											
④ 駆動機連結方法	両軸形 (レデューサ)	無記号	連結台付	J							
											
⑤ 特殊仕様	標準仕様	無記号									
	特殊仕様	S									
⑥ 枠番	C13 頁からの選定表を参照ください。										
⑦ 軸種類	メートルサイズ (標準)	無記号									
	インチサイズ	Y									
	メートル DIN	G									
⑧ 補助形式	標準仕様	無記号	脚付天井取付	H1							
	簡易重ラジアル形	R1	脚付左壁取付	H2							
	重ラジアル形	R2	脚付右壁取付	H3							
	台板付	BP	トルクリミッタ付	TL							
	低バックラッシ形	LB									
⑨ 減速比	サイクロ 6000 シリーズ					実減速比					
	サイクロ 6000SK シリーズ					公称減速比 (実減速比は選定表をご参照ください)					

注) 1. 逆立形は都度見積機種となりますので、ご照会ください。(性能、寸法、潤滑方式等が異なる場合があります。)

2. 「取付方向自由」となっている機種は限られており、次の通りです。(□には「O」、「5」、「H」が入ります。)

606 □、607 □、608 □、609 □、610 □、611 □、612 □、606 □ DA、607 □ DA、609 □ DA、610 □ DA、612 □ DA、612 □ DB
これ以外の枠番の機種は取付方向の指定が必要です。また、6000SK シリーズは取付方向自由の設定はできません。

3. フランジ取付形 (CNF、CHF) の取付方法については、ご照会ください。また、6000SK シリーズでは製作できません。

形式例と製品例

形式例（レデューサ）

例 1)

CNH - 6115 - 29

C	: 機種	- サイクロ減速機
N	: 低速軸方向	- 方向自由
H	: 取付方法	- 脚取付
6115	: 枠番	- 6115
29	: 減速比	- 29

例 2)

CVV - 6195DA - 377

C	: 機種	- サイクロ減速機
V	: 低速軸方向	- 垂直下向
V	: 取付方法	- 取付台付
6195DA	: 枠番	- 6195DA
377	: 減速比	- 377

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

選定について

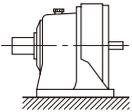
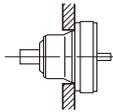
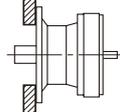
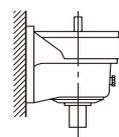
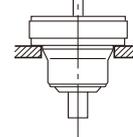
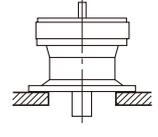
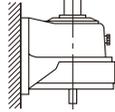
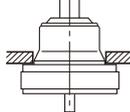
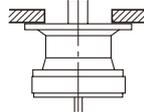
選定表

寸法図

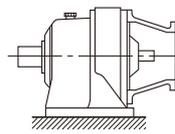
製品と形式記号例（レデューサ）

サイクロギヤモータは、標準的な機種の外に、応用製品も多数用意されており、形式記号によって次のように分類されています。応用製品についての詳細は、それぞれの専用カタログを参照いただくか、またはご照会ください。

サイクロレデューサ

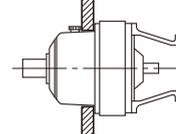
CHH
(CNH)CHF
(CNF)CHV
(CNV)CVH
(CNH)CVF
(CNF)CVV
(CNV)CWH
(CNH)CWF
(CNF)CWV
(CNV)

CHHJ



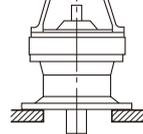
連結台付

CHFJ



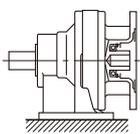
連結台付

CVVJ

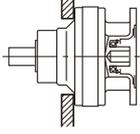


連結台付

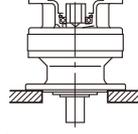
サイクロレデューサ応用製品

CHHX
(CNHX)

高速軸ホローシャフト

CHFX
(CNFX)

高速軸ホローシャフト

CVVX
(CNVX)

高速軸ホローシャフト

M E M O

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

A large grid area for taking notes, with a vertical margin on the left for category labels. The grid consists of small squares, and the labels are positioned to the left of the grid lines.

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

C レデューサ

2. 選定表

		頁
6000SK シリーズ		
減速比	2.5	C14
減速比	3	C15
減速比	4	C16
減速比	5	C17
減速比	6	C18
減速比	8	C19
減速比	10	C20
6000 シリーズ・1 段形		
減速比	6	C22
減速比	8	C24
減速比	11	C26
減速比	13	C30
減速比	15	C34
減速比	17	C38
減速比	21	C42
減速比	25	C46
減速比	29	C50
減速比	35	C54
減速比	43	C58
減速比	51	C62
減速比	59	C64
減速比	71	C68
減速比	87	C70
減速比	119	C74
6000 シリーズ・2 段形		
(減速比 : 104, 121 ~ 7569)		
入力回転数	1450r/min	C76
入力回転数	1750r/min	C86

選定表

A 共通 枠番：6070SK ~ 6115SK

B ギヤモータ	公称減速比 2.5	n_1 : 入力回転数 [r/min]	T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]							
		n_2 : 出力回転数 [r/min]	Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]							
		P_1 : 許容入力容量 [kW]								

C レギュサ	枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n_2 [r/min]	20.0	232	288	348	392	466	580	700	
D 応用製品	6070SK [実減速比 2.514]	P_1 [kW]	-	0.507	0.614	0.723	0.801	0.927	1.11	1.11	CHH C100 頁 CVV C142 頁
		T_{out} [N・m]	29.4	19.8	19.3	18.9	18.5	18.1	17.4	17.4	
		T_{out} [kgf・m]	2.99	2.02	1.97	1.92	1.89	1.84	1.77	1.77	
		Pro[N]	1770	1490	1370	1290	1230	1150	1070	1020	
		Pro[kgf]	180	152	140	131	125	117	109	104	
E オプション	6075SK [実減速比 2.514]	P_1 [kW]	-	0.634	0.767	0.904	1.00	1.16	1.39	1.39	CHH C100 頁 CVV C142 頁
		T_{out} [N・m]	36.7	24.8	24.2	23.6	23.2	22.6	21.7	21.7	
		T_{out} [kgf・m]	3.74	2.53	2.46	2.40	2.36	2.30	2.21	2.21	
		Pro[N]	1770	1430	1320	1230	1180	1100	1020	980	
		Pro[kgf]	180	146	135	125	120	112	104	100	
F 技術資料	6080SK [実減速比 2.475]	P_1 [kW]	-	0.784	0.935	1.09	1.20	1.38	1.65	1.65	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	41.0	30.7	29.5	28.4	27.9	27.0	25.8	25.8	
		T_{out} [kgf・m]	4.17	3.12	3.00	2.90	2.84	2.75	2.62	2.62	
		Pro[N]	2560	1570	1450	1350	1290	1220	1130	1090	
		Pro[kgf]	261	160	148	138	132	124	115	111	
選定表	6085SK [実減速比 2.475]	P_1 [kW]	-	0.981	1.17	1.36	1.51	1.73	2.06	2.06	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	44.2	38.4	36.9	35.6	34.8	33.7	32.2	32.2	
		T_{out} [kgf・m]	4.51	3.91	3.76	3.62	3.55	3.44	3.28	3.28	
		Pro[N]	2560	1490	1380	1290	1230	1150	1060	1030	
		Pro[kgf]	261	152	141	131	125	117	108	105	
6000SK 減速比 2.5~10	6090SK [実減速比 2.492]	P_1 [kW]	-	1.15	1.38	1.61	1.77	2.03	2.40	2.40	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	55.4	44.9	43.4	42.0	41.0	39.5	37.5	37.5	
		T_{out} [kgf・m]	5.65	4.58	4.42	4.28	4.18	4.03	3.83	3.83	
		Pro[N]	3340	2800	2580	2410	2320	2180	2010	1930	
		Pro[kgf]	340	285	263	246	236	222	205	197	
1段形 減速比 6~119	6095SK [実減速比 2.492]	P_1 [kW]	-	1.30	1.56	1.82	2.00	2.29	2.71	2.71	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	62.6	50.7	49.0	47.4	46.3	44.6	42.4	42.4	
		T_{out} [kgf・m]	6.38	5.17	4.99	4.83	4.72	4.55	4.32	4.32	
		Pro[N]	3340	2740	2520	2350	2260	2120	1960	1890	
		Pro[kgf]	340	279	257	240	230	216	200	193	
2段形 減速比 104~7569	6100SK [実減速比 2.492]	P_1 [kW]	-	1.35	1.68	1.91	2.16	2.56	3.19	3.19	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	66.5	52.8	52.8	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	
		T_{out} [kgf・m]	6.78	5.38	5.38	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	
		Pro[N]	5400	2720	2480	2330	2220	2070	1880	1820	
		Pro[kgf]	550	277	253	238	226	211	192	186	
選定表	6105SK [実減速比 2.492]	P_1 [kW]	-	1.50	1.86	2.25	2.53	3.01	3.75	3.75	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	78.2	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	58.7	
		T_{out} [kgf・m]	7.97	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98	5.98	
		Pro[N]	5400	2650	2420	2240	2130	1970	1800	1750	
		Pro[kgf]	550	270	247	228	217	201	183	178	
選定表	6110SK [実減速比 2.483]	P_1 [kW]	-	2.52	3.12	3.66	3.97	4.45	5.15	5.15	CHH C100 頁 CVV C144 頁
		T_{out} [N・m]	98.4	98.4	98.4	95.5	91.8	86.7	80.6	80.6	
		T_{out} [kgf・m]	10.0	10.0	10.0	9.74	9.36	8.83	8.21	8.21	
		Pro[N]	7610	3470	3170	2940	2840	2680	2480	2410	
		Pro[kgf]	776	354	323	300	289	273	253	246	
選定表	6115SK [実減速比 2.483]	P_1 [kW]	-	3.15	3.91	4.58	4.96	5.57	6.44	6.44	CHH C100 頁 CVV C144 頁
		T_{out} [N・m]	123	123	123	119	115	108	101	101	
		T_{out} [kgf・m]	12.5	12.5	12.5	12.2	11.7	11.0	10.3	10.3	
		Pro[N]	7610	3260	2950	2740	2630	2480	2310	2270	
		Pro[kgf]	776	332	301	279	268	253	235	231	
寸法図	枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n_2 [r/min]	20.0	232	288	348	392	466	580	700	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

枠番：6070SK～6115SK

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]公称減速比
3

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	16.7	193	240	290	327	388	483	583	
6070SK [実減速比 2.911]	P ₁ [kW]	-	0.479	0.581	0.686	0.760	0.882	1.06	1.06	CHH C100 頁 CVV C142 頁
	T _{out} [N・m]	30.5	22.5	22.0	21.5	21.1	20.6	19.9	19.9	
	T _{out} [kgf・m]	3.10	2.29	2.24	2.19	2.15	2.10	2.03	2.03	
	Pro[N]	1770	1550	1430	1330	1280	1200	1110	1060	
	Pro[kgf]	180	158	146	136	130	122	113	108	
6075SK [実減速比 2.911]	P ₁ [kW]	-	0.599	0.726	0.857	0.950	1.10	1.32	1.32	CHH C100 頁 CVV C142 頁
	T _{out} [N・m]	38.1	28.1	27.5	26.8	26.4	25.7	24.9	24.9	
	T _{out} [kgf・m]	3.88	2.87	2.80	2.73	2.69	2.62	2.53	2.53	
	Pro[N]	1770	1490	1370	1290	1230	1150	1060	1020	
	Pro[kgf]	180	152	140	131	125	117	108	104	
6080SK [実減速比 2.931]	P ₁ [kW]	-	0.822	0.981	1.14	1.26	1.42	1.65	1.65	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T _{out} [N・m]	44.5	38.6	37.1	35.8	35.1	33.3	30.9	30.9	
	T _{out} [kgf・m]	4.54	3.93	3.78	3.65	3.57	3.39	3.15	3.15	
	Pro[N]	2560	1620	1500	1390	1330	1260	1170	1130	
	Pro[kgf]	261	165	153	142	136	128	119	115	
6085SK [実減速比 2.931]	P ₁ [kW]	-	1.03	1.23	1.43	1.58	1.78	2.06	2.06	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T _{out} [N・m]	55.7	48.3	46.4	44.7	43.8	41.6	38.7	38.7	
	T _{out} [kgf・m]	5.67	4.92	4.73	4.56	4.47	4.24	3.94	3.94	
	Pro[N]	2560	1530	1410	1310	1260	1180	1100	1070	
	Pro[kgf]	261	156	144	134	128	120	112	109	
6090SK [実減速比 2.878]	P ₁ [kW]	-	1.11	1.33	1.56	1.72	1.97	2.34	2.34	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T _{out} [N・m]	63.3	52.0	50.3	48.8	47.7	46.1	43.9	43.9	
	T _{out} [kgf・m]	6.46	5.30	5.13	4.97	4.86	4.70	4.48	4.48	
	Pro[N]	3340	2900	2680	2500	2390	2250	2080	2000	
	Pro[kgf]	340	296	273	255	244	229	212	204	
6095SK [実減速比 2.878]	P ₁ [kW]	-	1.25	1.50	1.76	1.93	2.22	2.64	2.64	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T _{out} [N・m]	71.3	58.5	56.7	54.9	53.7	51.9	49.5	49.5	
	T _{out} [kgf・m]	7.27	5.97	5.78	5.60	5.48	5.29	5.04	5.04	
	Pro[N]	3340	2840	2620	2440	2330	2190	2020	1960	
	Pro[kgf]	340	289	267	249	238	223	206	200	
6100SK [実減速比 2.878]	P ₁ [kW]	-	1.32	1.64	1.98	2.23	2.65	3.30	3.30	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T _{out} [N・m]	79.7	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	61.9	
	T _{out} [kgf・m]	8.12	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	
	Pro[N]	5400	2810	2560	2370	2260	2090	1900	1850	
	Pro[kgf]	550	286	261	242	230	213	194	189	
6105SK [実減速比 2.878]	P ₁ [kW]	-	1.55	1.93	2.33	2.62	3.12	3.88	3.88	CHH C101 頁 CVV C144 頁
	T _{out} [N・m]	93.7	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	
	T _{out} [kgf・m]	9.55	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	7.42	
	Pro[N]	5400	2700	2450	2260	2140	1980	1800	1770	
	Pro[kgf]	550	275	250	230	218	202	183	180	
6110SK [実減速比 2.878]	P ₁ [kW]	-	2.52	3.12	3.76	4.07	4.56	5.28	5.28	CHH C101 頁 CVV C143 頁
	T _{out} [N・m]	118	118	118	118	113	107	99.1	99.1	
	T _{out} [kgf・m]	12.0	12.0	12.0	12.0	11.5	10.9	10.1	10.1	
	Pro[N]	7610	3650	3330	3070	2950	2790	2590	2520	
	Pro[kgf]	776	372	339	313	301	284	264	257	
6115SK [実減速比 3.063]	P ₁ [kW]	-	3.15	3.90	4.70	5.08	5.70	6.60	6.60	CHH C101 頁 CVV C144 頁
	T _{out} [N・m]	148	148	148	147	141	133	124	124	
	T _{out} [kgf・m]	15.0	15.0	15.0	15.0	14.4	13.6	12.6	12.6	
	Pro[N]	7610	3400	3080	2830	2710	2560	2380	2340	
	Pro[kgf]	776	347	314	288	276	261	243	239	
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	16.7	193	240	290	327	388	483	583	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A 共通 枠番：6070SK ~ 6115SK

B ギヤモータ	公称減速比 4	n_1 : 入力回転数 [r/min]	T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]							
		n_2 : 出力回転数 [r/min]	Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]							
		P_1 : 許容入力容量 [kW]								

C レギュサ	枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n_2 [r/min]	12.5	145	180	218	245	291	363	438	
D 応用製品	6070SK	P_1 [kW]	-	0.385	0.478	0.578	0.649	0.763	0.935	0.935	CHH C100 頁 CVV C142 頁
		T_{out} [N・m]	24.1	24.1	24.1	24.1	24.0	23.8	23.4	23.4	
		T_{out} [kgf・m]	2.46	2.46	2.46	2.46	2.45	2.42	2.39	2.39	
		Pro[N]	1770	1730	1590	1470	1410	1310	1210	1170	
E オプション	6075SK	P_1 [kW]	-	0.482	0.598	0.723	0.811	0.953	1.17	1.17	CHH C100 頁 CVV C142 頁
		T_{out} [N・m]	30.1	30.1	30.1	30.1	30.0	29.7	29.3	29.3	
		T_{out} [kgf・m]	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.03	2.98	2.98	
		Pro[N]	1770	1660	1520	1410	1340	1260	1150	1110	
F 技術資料	6080SK	P_1 [kW]	-	0.895	1.03	1.17	1.27	1.42	1.65	1.65	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	67.1	56.0	52.1	48.9	47.0	44.4	41.2	41.2	
		T_{out} [kgf・m]	6.84	5.71	5.31	4.98	4.79	4.52	4.20	4.20	
		Pro[N]	2560	1690	1570	1470	1410	1330	1240	1210	
選定に ついて	6085SK	P_1 [kW]	-	1.12	1.29	1.47	1.59	1.78	2.06	2.06	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	83.9	70.0	65.1	61.1	58.8	55.5	51.6	51.6	
		T_{out} [kgf・m]	8.56	7.13	6.64	6.23	5.99	5.65	5.26	5.26	
		Pro[N]	2560	1560	1450	1360	1300	1240	1150	1130	
選定表	6090SK	P_1 [kW]	-	1.12	1.33	1.56	1.72	1.97	2.34	2.34	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	84.4	70.2	67.1	65.0	63.6	61.5	58.6	58.6	
		T_{out} [kgf・m]	8.61	7.16	6.84	6.63	6.48	6.27	5.97	5.97	
		Pro[N]	3340	3160	2920	2730	2610	2450	2260	2190	
寸法図	6095SK	P_1 [kW]	-	1.25	1.50	1.76	1.93	2.22	2.64	2.64	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	95.1	78.0	75.6	73.2	71.6	69.2	66.0	66.0	
		T_{out} [kgf・m]	9.70	7.95	7.70	7.46	7.30	7.06	6.72	6.72	
		Pro[N]	3340	3080	2840	2650	2530	2370	2190	2130	
6000SK 減速比 2.5~10	6100SK	P_1 [kW]	-	1.29	1.60	1.93	2.18	2.59	3.22	3.22	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	107	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	80.6	
		T_{out} [kgf・m]	11.0	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	
		Pro[N]	5400	3060	2800	2570	2440	2260	2040	2010	
1段形 減速比 6~119	6105SK	P_1 [kW]	-	1.52	1.88	2.27	2.56	3.05	3.79	3.79	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	126	94.9	94.9	94.9	94.9	94.9	94.9	94.9	
		T_{out} [kgf・m]	12.9	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	9.67	
		Pro[N]	5400	2920	2650	2430	2300	2120	1900	1890	
2段形 減速比 104~7569	6110SK	P_1 [kW]	-	2.50	3.11	3.75	4.12	4.62	5.35	5.35	CHH C100 頁 CVV C144 頁
		T_{out} [N・m]	157	157	157	157	153	144	134	134	
		T_{out} [kgf・m]	16.0	16.0	16.0	16.0	15.6	14.7	13.6	13.6	
		Pro[N]	7610	3840	3490	3210	3060	2890	2690	2640	
選定表	6115SK	P_1 [kW]	-	3.13	3.88	4.69	5.15	5.78	6.69	6.69	CHH C100 頁 CVV C144 頁
		T_{out} [N・m]	196	196	196	196	191	180	167	167	
		T_{out} [kgf・m]	20.0	20.0	20.0	20.0	19.4	18.4	17.1	17.1	
		Pro[N]	7610	3540	3200	2910	2780	2620	2430	2420	
寸法図	枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n_2 [r/min]	12.5	145	180	218	245	291	363	438	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6070SK～6115SK

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]公称減速比
5

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	10.0	116	144	174	196	233	290	350	
6070SK [実減速比 5.109]	P_1 [kW]	-	0.388	0.473	0.563	0.627	0.734	0.886	0.886	CHH C100 頁 CVV C142 頁
	T_{out} [N・m]	44.8	30.3	29.8	29.3	29.0	28.6	27.7	27.7	
	T_{out} [kgf・m]	4.56	3.09	3.04	2.99	2.96	2.91	2.83	2.83	
	Pro[N]	1770	1770	1730	1600	1530	1430	1320	1280	
	Pro[kgf]	180	180	176	163	156	146	135	130	
6075SK [実減速比 5.109]	P_1 [kW]	-	0.485	0.591	0.703	0.784	0.918	1.11	1.11	CHH C100 頁 CVV C142 頁
	T_{out} [N・m]	56.0	37.9	37.3	36.7	36.3	35.7	34.7	34.7	
	T_{out} [kgf・m]	5.70	3.87	3.80	3.74	3.70	3.64	3.53	3.53	
	Pro[N]	1770	1770	1650	1530	1460	1360	1260	1220	
	Pro[kgf]	180	180	168	156	149	139	128	124	
6080SK [実減速比 5.114]	P_1 [kW]	-	0.748	0.912	1.08	1.19	1.34	1.55	1.55	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	73.4	58.5	57.5	56.6	55.3	52.2	48.5	48.5	
	T_{out} [kgf・m]	7.49	5.97	5.86	5.76	5.63	5.32	4.94	4.94	
	Pro[N]	2560	1860	1710	1580	1500	1420	1320	1290	
	Pro[kgf]	261	190	174	161	153	145	135	131	
6085SK [実減速比 5.114]	P_1 [kW]	-	0.879	1.07	1.27	1.40	1.57	1.82	1.82	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	86.2	68.7	67.5	66.4	64.9	61.3	56.9	56.9	
	T_{out} [kgf・m]	8.79	7.00	6.88	6.77	6.61	6.24	5.80	5.80	
	Pro[N]	2560	1770	1610	1490	1420	1340	1250	1230	
	Pro[kgf]	261	180	164	152	145	137	127	125	
6090SK [実減速比 5.017]	P_1 [kW]	-	1.06	1.27	1.49	1.64	1.89	2.24	2.24	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	101	82.9	80.3	77.8	76.1	73.6	70.1	70.1	
	T_{out} [kgf・m]	10.3	8.45	8.18	7.93	7.76	7.50	7.14	7.14	
	Pro[N]	3340	3340	3090	2870	2760	2580	2380	2320	
	Pro[kgf]	340	340	315	293	281	263	243	236	
6095SK [実減速比 5.017]	P_1 [kW]	-	1.25	1.50	1.76	1.93	2.22	2.64	2.64	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	119	97.5	94.5	91.5	89.6	86.5	82.5	82.5	
	T_{out} [kgf・m]	12.1	9.94	9.63	9.33	9.13	8.82	8.41	8.41	
	Pro[N]	3340	3220	2960	2750	2630	2460	2270	2220	
	Pro[kgf]	340	328	302	280	268	251	231	226	
6100SK [実減速比 5.017]	P_1 [kW]	-	1.28	1.58	1.91	2.15	2.56	3.15	3.15	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	133	100	100	100	100	100	98.6	98.6	
	T_{out} [kgf・m]	13.6	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.0	10.0	
	Pro[N]	5400	3200	2910	2680	2530	2340	2120	2090	
	Pro[kgf]	550	326	297	273	258	239	216	213	
6105SK [実減速比 5.017]	P_1 [kW]	-	1.50	1.86	2.25	2.53	3.01	3.70	3.70	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	156	117	117	117	117	117	116	116	
	T_{out} [kgf・m]	15.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	
	Pro[N]	5400	3030	2750	2510	2370	2180	1960	1960	
	Pro[kgf]	550	309	280	256	242	222	200	200	
6110SK [実減速比 4.707]	P_1 [kW]	-	2.30	2.75	3.20	3.50	3.95	4.61	4.61	CHH C100 頁 CVV C144 頁
	T_{out} [N・m]	195	180	173	167	162	154	144	144	
	T_{out} [kgf・m]	19.9	18.3	17.7	17.0	16.5	15.7	14.7	14.7	
	Pro[N]	7610	4060	3740	3470	3340	3140	2900	2840	
	Pro[kgf]	776	414	381	354	340	320	296	290	
6115SK [実減速比 4.707]	P_1 [kW]	-	2.88	3.44	4.00	4.37	4.94	5.77	5.77	CHH C100 頁 CVV C144 頁
	T_{out} [N・m]	244	225	217	209	202	192	180	180	
	T_{out} [kgf・m]	24.9	22.9	22.1	21.3	20.6	19.6	18.4	18.4	
	Pro[N]	7610	3740	3420	3180	3040	2850	2650	2630	
	Pro[kgf]	776	381	349	324	310	291	270	268	
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	10.0	116	144	174	196	233	290	350	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A 共通 枠番：6070SK ~ 6115SK

B ギヤモータ	公称減速比 6	n_1 : 入力回転数 [r/min]	T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]							
		n_2 : 出力回転数 [r/min]	Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]							
		P_1 : 許容入力容量 [kW]								

C レギュサ	枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n_2 [r/min]	8.33	96.7	120	145	163	194	242	292	
D 応用製品	6070SK	P_1 [kW]	-	0.339	0.414	0.492	0.549	0.642	0.784	0.784	CHH C100 頁 CVV C142 頁
		T_{out} [N・m]	46.6	31.8	31.3	30.8	30.5	30.0	29.4	29.4	
		T_{out} [kgf・m]	4.75	3.24	3.19	3.14	3.11	3.06	3.00	3.00	
		Pro[N]	1770	1770	1770	1700	1620	1520	1390	1340	
		Pro[kgf]	180	180	180	173	165	155	142	137	
E オプション	6075SK	P_1 [kW]	-	0.424	0.517	0.615	0.686	0.803	0.980	0.980	CHH C100 頁 CVV C142 頁
		T_{out} [N・m]	58.3	39.8	39.1	38.5	38.1	37.5	36.8	36.8	
		T_{out} [kgf・m]	5.94	4.05	3.98	3.92	3.88	3.82	3.75	3.75	
		Pro[N]	1770	1770	1750	1620	1550	1450	1320	1290	
		Pro[kgf]	180	180	178	165	158	148	135	131	
F 技術資料	6080SK	P_1 [kW]	-	0.632	0.771	0.917	0.997	1.12	1.30	1.30	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	63.8	59.3	58.3	57.4	55.4	52.3	48.6	48.6	
		T_{out} [kgf・m]	6.50	6.04	5.94	5.85	5.65	5.33	4.96	4.96	
		Pro[N]	2560	1990	1810	1690	1620	1520	1410	1380	
		Pro[kgf]	261	203	185	172	165	155	144	141	
選定表	6085SK	P_1 [kW]	-	0.790	0.964	1.15	1.25	1.40	1.62	1.62	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	79.8	74.2	72.9	71.8	69.3	65.4	60.8	60.8	
		T_{out} [kgf・m]	8.14	7.56	7.43	7.32	7.06	6.67	6.20	6.20	
		Pro[N]	2560	1840	1690	1550	1480	1400	1300	1290	
		Pro[kgf]	261	188	172	158	151	143	133	131	
6000SK 減速比 2.5~10	6090SK	P_1 [kW]	-	0.883	1.07	1.25	1.39	1.60	1.91	1.91	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	98.7	82.9	80.6	78.4	77.0	74.8	71.7	71.7	
		T_{out} [kgf・m]	10.1	8.45	8.22	7.99	7.85	7.62	7.31	7.31	
		Pro[N]	3340	3340	3260	3030	2900	2720	2510	2420	
		Pro[kgf]	340	340	332	309	296	277	256	247	
1段形 減速比 6~119	6095SK	P_1 [kW]	-	1.05	1.27	1.49	1.65	1.90	2.27	2.27	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	117	98.6	95.9	93.3	91.6	88.9	85.3	85.3	
		T_{out} [kgf・m]	12.0	10.0	9.8	9.51	9.34	9.07	8.70	8.70	
		Pro[N]	3340	3340	3120	2900	2770	2590	2380	2320	
		Pro[kgf]	340	340	318	296	282	264	243	237	
2段形 減速比 104~7569	6100SK	P_1 [kW]	-	1.07	1.33	1.61	1.81	2.15	2.67	2.67	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	119	101	101	101	101	100	100	100	
		T_{out} [kgf・m]	12.2	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	
		Pro[N]	5400	3370	3080	2840	2690	2480	2250	2220	
		Pro[kgf]	550	344	314	289	274	253	229	226	
選定表	6105SK	P_1 [kW]	-	1.26	1.56	1.89	2.13	2.53	3.14	3.14	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	136	118	118	118	118	118	118	118	
		T_{out} [kgf・m]	13.8	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	
		Pro[N]	5400	3220	2910	2680	2530	2320	2090	2080	
		Pro[kgf]	550	328	297	273	258	237	213	212	
選定表	6110SK	P_1 [kW]	-	2.05	2.47	2.89	3.18	3.62	4.22	4.22	CHH C100 頁 CVV C144 頁
		T_{out} [N・m]	195	192	187	181	176	169	158	158	
		T_{out} [kgf・m]	19.9	19.6	19.0	18.4	18.0	17.2	16.1	16.1	
		Pro[N]	7610	4370	4000	3720	3550	3340	3090	3030	
		Pro[kgf]	776	445	408	379	362	340	315	309	
選定表	6115SK	P_1 [kW]	-	2.56	3.09	3.61	3.97	4.53	5.28	5.28	CHH C100 頁 CVV C144 頁
		T_{out} [N・m]	244	241	233	226	221	212	198	198	
		T_{out} [kgf・m]	24.9	24.5	23.8	23.0	22.5	21.6	20.2	20.2	
		Pro[N]	7610	4000	3650	3370	3220	3010	2800	2790	
		Pro[kgf]	776	408	372	344	328	307	285	284	
寸法図	枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n_2 [r/min]	8.33	96.7	120	145	163	194	242	292	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6070SK～6115SK

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]公称減速比
8

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	6.25	72.5	90.0	109	123	146	181	219	
6070SK [実減速比 8.097]	P_1 [kW]	-	0.254	0.310	0.369	0.411	0.482	0.589	0.589	CHH C100 頁 CVV C142 頁
	T_{out} [N・m]	45.8	31.7	31.2	30.8	30.5	30.0	29.5	29.5	
	T_{out} [kgf・m]	4.67	3.23	3.18	3.14	3.11	3.06	3.01	3.01	
	Pro[N]	1770	1770	1770	1770	1770	1710	1570	1510	
	Pro[kgf]	180	180	180	180	180	174	160	154	
6075SK [実減速比 8.097]	P_1 [kW]	-	0.317	0.387	0.461	0.514	0.603	0.736	0.736	CHH C100 頁 CVV C142 頁
	T_{out} [N・m]	57.3	39.7	39.0	38.5	38.1	37.6	36.9	36.9	
	T_{out} [kgf・m]	5.84	4.04	3.98	3.92	3.88	3.83	3.76	3.76	
	Pro[N]	1770	1770	1770	1770	1750	1640	1500	1450	
	Pro[kgf]	180	180	180	180	178	167	153	148	
6080SK [実減速比 7.660]	P_1 [kW]	-	0.495	0.604	0.719	0.802	0.939	1.10	1.10	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	65.8	61.9	60.9	60.0	59.4	58.5	54.8	54.8	
	T_{out} [kgf・m]	6.70	6.31	6.20	6.11	6.05	5.96	5.59	5.59	
	Pro[N]	2560	2200	2010	1860	1780	1660	1530	1490	
	Pro[kgf]	261	224	205	190	181	169	156	152	
6085SK [実減速比 7.660]	P_1 [kW]	-	0.618	0.755	0.899	1.00	1.17	1.37	1.37	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	82.2	77.4	76.1	75.0	74.2	73.2	68.6	68.6	
	T_{out} [kgf・m]	8.38	7.89	7.76	7.64	7.57	7.46	6.99	6.99	
	Pro[N]	2560	2060	1880	1740	1650	1530	1410	1390	
	Pro[kgf]	261	210	192	177	168	156	144	142	
6090SK [実減速比 8.169]	P_1 [kW]	-	0.691	0.834	0.980	1.08	1.25	1.50	1.50	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	104	86.5	84.0	81.8	80.3	78.1	75.1	75.1	
	T_{out} [kgf・m]	10.6	8.81	8.57	8.34	8.19	7.96	7.65	7.65	
	Pro[N]	3340	3340	3340	3340	3210	3000	2760	2680	
	Pro[kgf]	340	340	340	340	327	306	281	273	
6095SK [実減速比 8.169]	P_1 [kW]	-	0.814	0.983	1.16	1.28	1.48	1.77	1.77	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	122	102	99.1	96.4	94.7	92.1	88.5	88.5	
	T_{out} [kgf・m]	12.5	10.4	10.1	9.83	9.65	9.38	9.02	9.02	
	Pro[N]	3340	3340	3340	3200	3050	2840	2620	2560	
	Pro[kgf]	340	340	340	326	311	290	267	261	
6100SK [実減速比 8.169]	P_1 [kW]	-	0.848	1.05	1.27	1.43	1.70	2.12	2.12	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	126	106	106	106	106	106	106	106	
	T_{out} [kgf・m]	12.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	
	Pro[N]	5400	3710	3360	3090	2920	2700	2420	2400	
	Pro[kgf]	550	378	343	315	298	275	247	245	
6105SK [実減速比 8.169]	P_1 [kW]	-	0.996	1.24	1.49	1.68	2.00	2.49	2.49	CHH C100 頁 CVV C143 頁
	T_{out} [N・m]	127	125	125	125	125	125	125	125	
	T_{out} [kgf・m]	13.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	
	Pro[N]	5400	3500	3170	2880	2730	2490	2230	2240	
	Pro[kgf]	550	357	323	294	278	254	227	228	
6110SK [実減速比 7.738]	P_1 [kW]	-	1.58	1.96	2.37	2.67	3.13	3.70	3.70	CHH C100 頁 CVV C144 頁
	T_{out} [N・m]	197	197	197	197	197	195	185	185	
	T_{out} [kgf・m]	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	19.9	18.9	18.9	
	Pro[N]	7610	4920	4480	4120	3900	3630	3350	3290	
	Pro[kgf]	776	502	457	420	398	370	341	335	
6115SK [実減速比 7.738]	P_1 [kW]	-	1.97	2.45	2.96	3.34	3.91	4.63	4.63	CHH C100 頁 CVV C144 頁
	T_{out} [N・m]	247	247	247	247	247	244	232	232	
	T_{out} [kgf・m]	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	24.8	23.6	23.6	
	Pro[N]	7610	4570	4130	3770	3560	3290	3010	3010	
	Pro[kgf]	776	466	421	384	363	335	307	307	
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	6.25	72.5	90.0	109	123	146	181	219	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

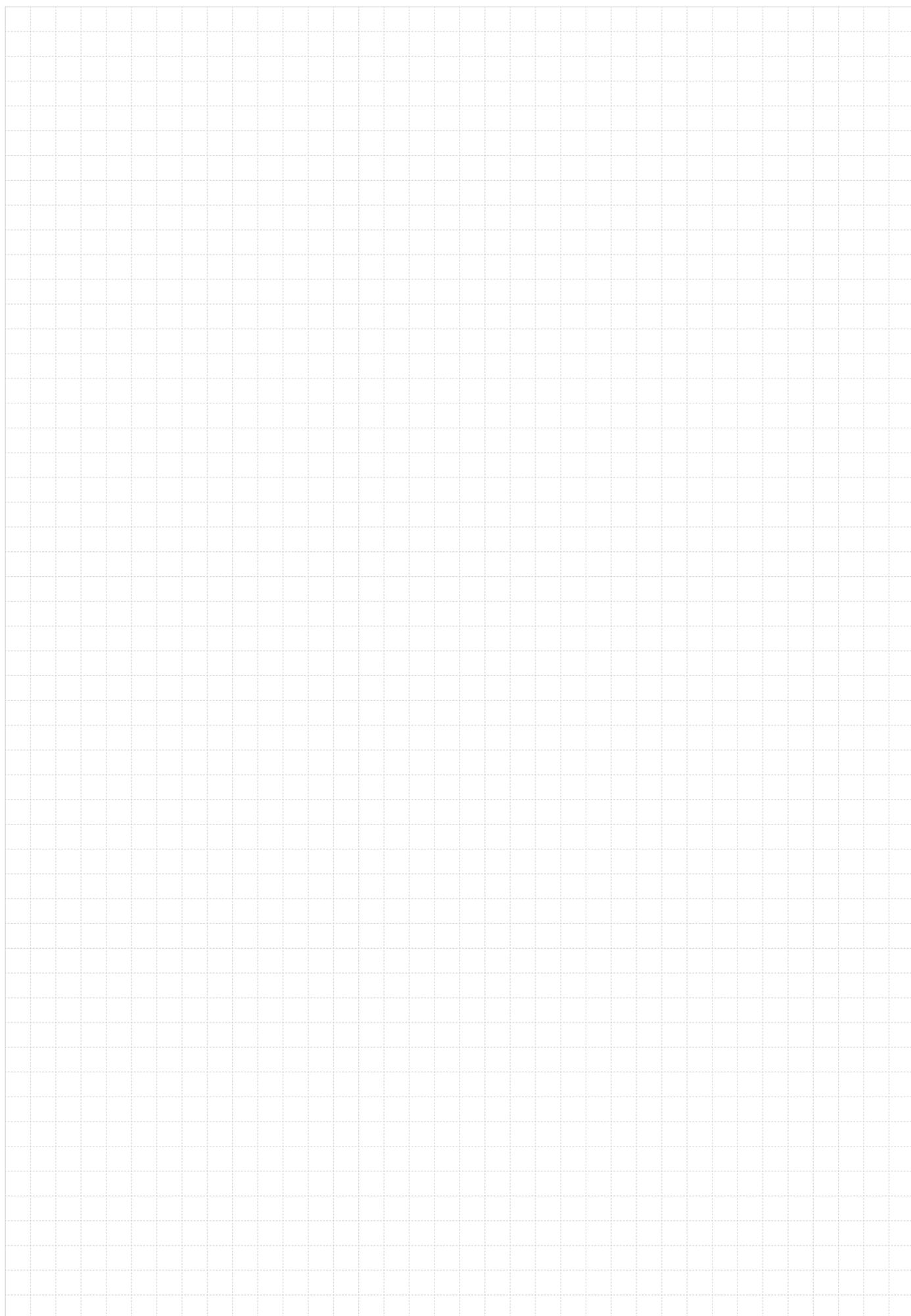
A 共通 枠番：6070SK ~ 6115SK

B ギヤモータ	公称減速比 10	n_1 : 入力回転数 [r/min]	T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
		n_2 : 出力回転数 [r/min]	Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]
		P_1 : 許容入力容量 [kW]	

C レギュサ	枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n_2 [r/min]	5.00	58.0	72.0	87.0	98.0	117	145	175	
D 応用製品	6070SK	P_1 [kW]	-	0.195	0.238	0.284	0.317	0.371	0.454	0.454	CHH C100 頁 CVV C142 頁
		T_{out} [N・m]	47.4	30.5	30.0	29.6	29.3	28.9	28.4	28.4	
		T_{out} [kgf・m]	4.83	3.11	3.06	3.02	2.99	2.95	2.89	2.89	
		Pro[N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1730	1650	
E オプション	6075SK	P_1 [kW]	-	0.244	0.298	0.355	0.396	0.464	0.567	0.567	CHH C100 頁 CVV C142 頁
		T_{out} [N・m]	59.3	38.1	37.5	37.0	36.6	36.1	35.5	35.5	
		T_{out} [kgf・m]	6.04	3.88	3.82	3.77	3.73	3.68	3.62	3.62	
		Pro[N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1660	1590	
F 技術資料	6080SK	P_1 [kW]	-	0.379	0.463	0.551	0.615	0.720	0.880	0.880	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	72.6	59.2	58.3	57.4	56.9	56.1	55.1	55.1	
		T_{out} [kgf・m]	7.40	6.04	5.94	5.85	5.80	5.72	5.61	5.61	
		Pro[N]	2560	2440	2250	2080	1980	1850	1700	1650	
選定表	6085SK	P_1 [kW]	-	0.473	0.578	0.688	0.768	0.900	1.10	1.10	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	90.8	74.0	72.9	71.8	71.1	70.1	68.8	68.8	
		T_{out} [kgf・m]	9.25	7.55	7.43	7.32	7.25	7.15	7.02	7.02	
		Pro[N]	2560	2320	2120	1960	1860	1740	1590	1550	
6000SK 減速比 2.5~10	6090SK	P_1 [kW]	-	0.645	0.778	0.915	1.01	1.17	1.40	1.40	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	121	101	98.0	95.4	93.7	91.1	87.6	87.6	
		T_{out} [kgf・m]	12.3	10.3	10.0	9.73	9.55	9.29	8.93	8.93	
		Pro[N]	3340	3340	3340	3340	3340	3270	3010	2910	
1段形 減速比 6~119	6095SK	P_1 [kW]	-	0.814	0.983	1.16	1.28	1.48	1.77	1.77	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	153	127	124	121	118	115	111	111	
		T_{out} [kgf・m]	15.6	13.0	12.6	12.3	12.1	11.7	11.3	11.3	
		Pro[N]	3340	3340	3340	3340	3260	3050	2800	2740	
2段形 減速比 104~7569	6100SK	P_1 [kW]	-	0.891	1.11	1.34	1.51	1.71	1.98	1.98	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	156	139	139	139	139	133	124	124	
		T_{out} [kgf・m]	15.9	14.2	14.2	14.2	14.2	13.6	12.6	12.6	
		Pro[N]	5400	3890	3540	3240	3060	2870	2680	2640	
選定表	6105SK	P_1 [kW]	-	0.990	1.23	1.48	1.67	1.90	2.20	2.20	CHH C100 頁 CVV C143 頁
		T_{out} [N・m]	159	155	155	155	155	148	138	138	
		T_{out} [kgf・m]	16.3	15.8	15.8	15.8	15.8	15.1	14.0	14.0	
		Pro[N]	5400	3760	3390	3100	2920	2740	2550	2530	
6000SK 減速比 2.5~10	6110SK	P_1 [kW]	-	1.32	1.61	1.92	2.14	2.51	3.06	3.06	CHH C100 頁 CVV C144 頁
		T_{out} [N・m]	249	207	203	200	198	195	191	191	
		T_{out} [kgf・m]	25.4	21.1	20.7	20.4	20.2	19.9	19.5	19.5	
		Pro[N]	7610	5420	4960	4590	4380	4070	3710	3640	
選定表	6115SK	P_1 [kW]	-	1.65	2.02	2.40	2.68	3.14	3.83	3.83	CHH C100 頁 CVV C144 頁
		T_{out} [N・m]	311	259	254	250	248	244	239	239	
		T_{out} [kgf・m]	31.7	26.4	25.9	25.5	25.3	24.9	24.4	24.4	
		Pro[N]	7610	5040	4600	4230	4010	3720	3360	3360	
寸法図	枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n_2 [r/min]	5.00	58.0	72.0	87.0	98.0	117	145	175	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通 枠番：6060～6115

減速比
6n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	8.33	96.7	120	145	163	194	242	292	
D 応用製品	6060	P ₁ [kW]	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	24.0	18.8	15.1	12.5	11.1	9.4	7.5	6.2	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	2.45	1.92	1.54	1.27	1.13	0.95	0.77	0.63	CNV C145 頁
		Pro [N]	969	1020	999	940	905	857	798	751	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	98.8	104	102	96	92	87	81	77	CNF C122 頁
E オプション	6065	P ₁ [kW]	-	0.267	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	25.0	25.0	21.6	17.9	15.9	13.4	10.7	8.9	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	2.55	2.55	2.20	1.82	1.62	1.37	1.09	0.91	CNV C145 頁
		Pro [N]	958	958	987	931	897	850	793	747	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	97.7	97.7	101	95	91	87	81	76	CNF C122 頁
F 技術資料	6070	P ₁ [kW]	-	0.316	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	29.7	29.7	26.2	21.7	19.3	16.2	13.0	10.8	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	3.03	3.03	2.67	2.21	1.97	1.65	1.33	1.10	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1710	1610	1550	1470	1380	1300	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	180	180	174	164	158	150	141	133	CNF C122 頁
選定に ついて	6075	P ₁ [kW]	-	0.316	0.376	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	29.7	29.7	28.4	25.5	22.6	19.0	15.3	12.7	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	3.03	3.03	2.90	2.60	2.30	1.94	1.56	1.29	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1700	1600	1540	1470	1370	1290	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	180	180	173	163	157	150	140	131	CNF C122 頁
選定表	6080	P ₁ [kW]	-	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	78.5	55.6	44.8	37.1	32.9	27.7	22.2	18.4	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	8.00	5.67	4.57	3.78	3.35	2.82	2.26	1.88	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2540	2380	2240	2160	2050	1910	1800	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	261	259	243	228	220	209	195	183	CNF C122 頁
寸法図	6085	P ₁ [kW]	-	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	78.5	73.0	59	49	43.2	36	29.2	24	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	8.00	7.4	6.0	5.0	4.4	3.7	2.98	2.5	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2510	2350	2220	2140	2030	1900	1790	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	261	256	240	226	218	207	194	182	CNF C122 頁
6000SK 減速比 2.5～10	6090	P ₁ [kW]	-	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	142	108	87	72	64	54	43	36	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	14.5	11.0	8.8	7.3	6.5	5.5	4.4	3.6	CNV C146 頁
		Pro [N]	3340	3340	3340	3290	3180	3010	2810	2650	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	340	340	340	335	324	307	286	270	CNF C123 頁
1段形 減速比 6～119	6095	P ₁ [kW]	-	1.47	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	170	138	115	95	84	71	57	47	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	17.3	14.1	11.7	9.7	8.6	7.2	5.8	4.8	CNV C146 頁
		Pro [N]	3340	3340	3340	3240	3130	2980	2780	2630	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	340	340	340	330	319	304	283	268	CNF C123 頁
2段形 減速比 104～7569	6100	P ₁ [kW]	-	1.82	2.26	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	171	171	171	147	130	110	88	73	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	17.4	17.4	17.4	15.0	13.3	11.2	9.0	7.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5080	4790	4620	4380	4090	3850	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	550	550	518	488	471	446	417	392	CNF C123 頁
選定表	6105	P ₁ [kW]	-	1.82	2.26	2.73	3.02	3.18	3.18	3.18	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	171	171	171	171	168	149	119	99	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	17.4	17.4	17.4	17.4	17.1	15.2	12.1	10.1	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5080	4760	4570	4320	4050	3820	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	550	550	518	485	466	440	413	389	CNF C123 頁
選定表	6110	P ₁ [kW]	-	2.06	2.56	3.09	3.48	3.55	3.55	3.55	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	193	193	193	193	193	166	133	110	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	16.9	13.6	11.2	CNV C146 頁
		Pro [N]	7610	6210	5760	5400	5180	4910	4590	4320	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	776	633	587	550	528	501	468	440	CNF C123 頁
選定表	6115	P ₁ [kW]	-	2.06	2.56	3.09	3.48	3.92	3.92	3.92	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	193	193	193	193	193	183	147	122	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	18.7	15.0	12.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	7610	6210	5760	5400	5180	4890	4570	4310	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	776	633	587	550	528	498	466	439	CNF C123 頁
寸法図	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	掲載頁
		n ₂ [r/min]	8.33	96.7	120	145	163	194	242	292	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6120～6175

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569n₁ : 入力回転数 [r/min]T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂ : 出力回転数 [r/min]

Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁ : 許容入力容量 [kW]減速比
6

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	8.33	96.7	120	145	163	194	242	292	
6120	P ₁ [kW]	-	3.9	4.85	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	CNH
	T _{out} [N・m]	366	366	366	317	282	237	190	158	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	37.3	37.3	37.3	32.3	28.7	24.2	19.4	16.1	CNF
	Pro [N]	9810	6880	6380	6020	5810	5510	5160	4860	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	701	650	614	592	562	526	495	CNV
6125	P ₁ [kW]	-	3.9	4.85	5.84	6.4	6.96	6.96	5.81	CNH
	T _{out} [N・m]	366	366	366	366	355	325	261	181	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	37.3	37.3	37.3	37.3	36.2	33.1	26.6	18.5	CNF
	Pro [N]	9810	6880	6380	5960	5730	5420	5080	4840	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	701	650	608	584	552	518	493	CNV
6130	P ₁ [kW]	-	5.91	7.19	8.31	9.1	9.39	9.39	9.39	CHH
	T _{out} [N・m]	555	555	543	520	505	439	353	292	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	56.6	56.6	55.4	53.0	51.5	44.8	36.0	29.8	CHF
	Pro [N]	14700	7930	7350	6890	6620	6290	5910	5590	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	808	749	702	675	641	602	570	CVV
6135	P ₁ [kW]	-	6.47	7.87	9.1	9.96	11.3	11.3	11.3	CHH
	T _{out} [N・m]	607	607	595	569	553	528	424	352	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	61.9	61.9	60.7	58.0	56.4	53.8	43.2	35.9	CHF
	Pro [N]	14700	7870	7290	6830	6560	6190	5830	5520	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	802	743	696	669	631	594	563	CHV
6140	P ₁ [kW]	-	7.64	9.48	11.2	12.2	13	13	13	CHH
	T _{out} [N・m]	717	717	717	698	678	609	489	405	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	73.1	73	73	71	69	62	50	41	CHF
	Pro [N]	16000	12100	11300	10700	10300	9820	9230	8750	C124 頁
	Pro [kgf]	1630	1230	1150	1090	1050	1000	941	892	CVV
6145	P ₁ [kW]	-	7.64	9.48	11.2	12.2	13.9	15.1	15.1	CHH
	T _{out} [N・m]	717	717	717	698	678	651	569	471	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	73.1	73	73	71	69	66	58	48	CHF
	Pro [N]	16000	12100	11300	10700	10300	9800	9200	8720	C125 頁
	Pro [kgf]	1630	1230	1150	1090	1050	999	938	889	CVV
6160	P ₁ [kW]	-	14.1	17.5	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	CHH
	T _{out} [N・m]	1320	1320	1320	1270	1130	948	762	631	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	135	135	135	129	115	97	78	64	CHF
	Pro [N]	22100	13500	12500	11700	11300	10800	10100	9550	C125 頁
	Pro [kgf]	2250	1380	1270	1190	1150	1100	1030	973	CVV
6165	P ₁ [kW]	-	14.1	17.5	21.2	23.8	24.1	24.1	24.1	CHH
	T _{out} [N・m]	1320	1320	1320	1320	1320	1120	903	748	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	135	135	135	135	135	114	92	76	CHF
	Pro [N]	22100	13500	12500	11600	11100	10600	9990	9460	C125 頁
	Pro [kgf]	2250	1380	1270	1180	1130	1080	1020	964	CVV
6170	P ₁ [kW]	-	19.8	24.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	CHH
	T _{out} [N・m]	1860	1860	1860	1730	1530	1290	1040	859	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	190	190	190	176	156	131	106	88	CHF
	Pro [N]	29500	15100	13900	13100	12700	12100	11300	10700	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	1540	1420	1340	1290	1230	1150	1090	CVV
6175	P ₁ [kW]	-	19.8	24.6	29.7	30.1	30.1	30.1	30.1	CHH
	T _{out} [N・m]	1860	1860	1860	1860	1670	1410	1130	937	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	190	190	190	190	170	144	115	96	CHF
	Pro [N]	29500	15100	13900	13000	12600	12000	11300	10700	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	1540	1420	1330	1280	1220	1150	1090	CVV
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	8.33	96.7	120	145	163	194	242	292	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A 共通 枠番：6060～6115

減速比
8n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁	
		n ₂ [r/min]	6.25	72.5	90	109	123	146	181	219		
D 応用製品	6060	P ₁ [kW]	-	0.192	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	24.0	24.0	20.2	16.7	14.8	12.5	10.0	8.3	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.06	1.70	1.51	1.27	1.02	0.85	CNV C145 頁	
		Pro [N]	1010	1010	1050	1070	1030	978	912	859	CNH C102 頁	
		Pro [kgf]	103.0	103	107	109	105	100	93	88	CNF C122 頁	
E オプション	6065	P ₁ [kW]	-	0.216	0.259	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	27.1	27.1	26.1	23.9	21.2	17.8	14.3	11.9	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	2.76	2.76	2.66	2.44	2.16	1.81	1.46	1.21	CNV C145 頁	
		Pro [N]	974	974	985	1010	1020	968	904	852	CNH C102 頁	
		Pro [kgf]	99.3	99.3	100	103	104	99	92	87	CNF C122 頁	
F 技術資料	6070	P ₁ [kW]	-	0.288	0.325	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	43.7	36.1	32.8	28.9	25.7	21.6	17.3	14.4	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	4.45	3.68	3.34	2.95	2.62	2.20	1.76	1.47	CNV C145 頁	
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1710	1620	1520	1430	CNH C102 頁	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	174	165	155	146	CNF C122 頁	
選定に ついて	6075	P ₁ [kW]	-	0.288	0.325	0.361	0.386	0.407	0.407	0.407	0.407	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	43.7	36.1	32.8	30.1	28.6	25.3	20.4	16.9	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	4.45	3.68	3.34	3.07	2.92	2.58	2.08	1.72	CNV C145 頁	
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1700	1610	1510	1420	CNH C102 頁	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	173	164	154	145	CNF C122 頁	
選定表	6080	P ₁ [kW]	-	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	80.0	74.1	59.7	49.4	43.9	36.9	29.6	24.6	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	8.15	7.55	6.09	5.04	4.48	3.76	3.02	2.51	CNV C145 頁	
		Pro [N]	2560	2560	2560	2420	2330	2210	2060	1940	CNH C102 頁	
		Pro [kgf]	261	261	261	247	238	225	210	198	CNF C122 頁	
寸法図	6085	P ₁ [kW]	-	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	0.778	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	99.2	97.3	78	65	57.6	49	38.9	32	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	10.10	9.9	8.0	6.6	5.9	4.9	3.97	3.3	CNV C145 頁	
		Pro [N]	2560	2560	2530	2390	2310	2190	2050	1930	CNH C102 頁	
		Pro [kgf]	261	261	258	244	235	223	209	197	CNF C122 頁	
6000SK 減速比 2.5～10	6090	P ₁ [kW]	-	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	150	143	116	96	85	71	57	48	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	15.3	14.6	11.8	9.8	8.7	7.3	5.9	4.8	CNV C146 頁	
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3120	2950	CNH C103 頁	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	318	301	CNF C123 頁	
1段形 減速比 6～119	6095	P ₁ [kW]	-	1.34	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	168	168	153	126	112	94	76	63	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	17.1	17.1	15.6	12.8	11.4	9.6	7.7	6.4	CNV C146 頁	
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3290	3080	2910	CNH C103 頁	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	335	314	297	CNF C123 頁	
2段形 減速比 104～7569	6100	P ₁ [kW]	-	1.86	2.2	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	250	233	222	196	174	146	117	97	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	25.5	23.8	22.6	20.0	17.7	14.9	11.9	9.9	CNV C146 頁	
		Pro [N]	5400	5400	5400	5320	5130	4870	4550	4290	CNH C103 頁	
		Pro [kgf]	550	550	550	542	523	496	464	437	CNF C123 頁	
選定表	6105	P ₁ [kW]	-	1.86	2.2	2.54	2.78	3.18	3.18	3.18	3.18	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	276	233	222	212	206	198	159	132	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	28.1	23.8	22.6	21.6	21.0	20.2	16.2	13.5	CNV C146 頁	
		Pro [N]	5400	5400	5400	5300	5090	4800	4490	4240	CNH C103 頁	
		Pro [kgf]	550	550	550	540	519	489	458	432	CNF C123 頁	
選定表	6110	P ₁ [kW]	-	2.88	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	360	360	358	296	263	221	178	147	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.5	30.2	26.8	22.5	18.1	15.0	CNV C146 頁	
		Pro [N]	7610	6780	6280	5940	5740	5450	5100	4810	CNH C103 頁	
		Pro [kgf]	776	691	640	606	585	556	520	490	CNF C123 頁	
選定表	6115	P ₁ [kW]	-	3.25	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	406	406	395	327	290	244	196	163	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	41.4	41.4	40.3	33.3	29.6	24.9	20.0	16.6	CNV C146 頁	
		Pro [N]	7610	6720	6230	5910	5700	5420	5070	4790	CNH C103 頁	
		Pro [kgf]	776	685	635	602	581	552	517	488	CNF C123 頁	
寸法図	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁	
		n ₂ [r/min]	6.25	72.5	90	109	123	146	181	219		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6120～6175

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]減速比
8

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	6.25	72.5	90	109	123	146	181	219	
6120	P ₁ [kW]	-	4	4.72	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	CNH
	T _{out} [N・m]	525	501	476	423	375	316	254	210	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	53.5	51.1	48.5	43.1	38.2	32.2	25.9	21.4	CNF
	Pro [N]	9810	7620	7080	6680	6450	6130	5740	5410	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	777	722	681	657	625	585	551	CNV
6125	P ₁ [kW]	-	4	4.72	5.45	5.97	6.82	6.95	6.95	CNH
	T _{out} [N・m]	574	501	476	455	442	425	348	288	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	58.5	51.1	48.5	46.4	45.1	43.3	35.5	29.4	CNF
	Pro [N]	9810	7620	7080	6640	6380	6010	5640	5340	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	777	722	677	650	613	575	544	CNV
6130	P ₁ [kW]	-	5.94	7.07	8.17	8.95	9.39	9.39	9.39	CHH
	T _{out} [N・m]	744	744	713	682	663	585	470	389	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	75.8	75.8	72.7	69.5	67.6	59.6	47.9	39.7	CHF
	Pro [N]	14700	8800	8170	7660	7350	6980	6560	6210	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	897	833	781	749	712	669	633	CVV
6135	P ₁ [kW]	-	6.11	7.27	8.4	9.2	10.5	11.3	11.3	CHH
	T _{out} [N・m]	764	764	733	701	682	654	566	469	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	77.9	77.9	74.7	71.5	69.5	66.7	57.7	47.8	CHF
	Pro [N]	14700	8780	8150	7640	7330	6910	6470	6140	CHV
	Pro [kgf]	1500	895	831	779	747	704	660	626	C147 頁
6140	P ₁ [kW]	-	7.8	9.2	10.6	11.6	13	13	13	CHH
	T _{out} [N・m]	1150	976	928	887	863	811	652	540	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	117.0	100	95	90	88	83	67	55	CHF
	Pro [N]	16000	13400	12600	11900	11400	10900	10200	9690	C124 頁
	Pro [kgf]	1630	1370	1280	1210	1160	1110	1040	988	CVV
6145	P ₁ [kW]	-	7.8	9.2	10.6	11.6	13.3	15.1	15.1	CHH
	T _{out} [N・m]	1150	976	928	887	863	828	758	628	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	117.0	100	95	90	88	84	77	64	CHF
	Pro [N]	16000	13400	12600	11900	11400	10900	10200	9650	C124 頁
	Pro [kgf]	1630	1370	1280	1210	1160	1110	1040	984	CVV
6160	P ₁ [kW]	-	14	17.4	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	CHH
	T _{out} [N・m]	1760	1760	1760	1640	1460	1230	986	817	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	179	179	179	167	149	125	101	83	CHF
	Pro [N]	22100	15000	13800	13000	12600	12000	11300	10700	C124 頁
	Pro [kgf]	2250	1530	1410	1330	1280	1220	1150	1090	CVV
6165	P ₁ [kW]	-	14.9	17.8	20.6	22.5	24.1	24.1	24.1	CHH
	T _{out} [N・m]	1870	1870	1790	1720	1670	1500	1200	997	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	191	191	182	175	170	153	122	102	CHF
	Pro [N]	22100	14900	13800	12900	12400	11800	11100	10500	C124 頁
	Pro [kgf]	2250	1520	1410	1310	1260	1200	1130	1070	CVV
6170	P ₁ [kW]	-	20.2	25.1	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	CHH
	T _{out} [N・m]	2530	2530	2530	2300	2040	1720	1380	1140	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	258	258	258	234	208	175	141	116	CHF
	Pro [N]	29500	16500	15200	14400	13900	13300	12500	11800	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	1680	1550	1470	1420	1360	1270	1200	CVV
6175	P ₁ [kW]	-	20.8	25.8	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	CHH
	T _{out} [N・m]	2600	2600	2600	2510	2230	1880	1510	1250	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	265	265	265	256	227	192	154	127	CHF
	Pro [N]	29500	16500	15200	14200	13800	13200	12400	11700	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	1680	1550	1450	1410	1350	1260	1190	CVV
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	6.25	72.5	90	109	123	146	181	219	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A 共通 枠番：6060～6115

減速比
11n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁	
		n ₂ [r/min]	4.55	52.7	65.5	79.1	89.1	106	132	159		
D 応用製品	6060	P ₁ [kW]	-	0.139	0.173	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	CNH C102 頁	
		T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	22.9	20.4	17.1	13.8	11.4	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.33	2.08	1.74	1.41	1.16	CNV C145 頁	
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1170	CNV C145 頁
		Pro [kgf]	120.0	120	120	120	120	120	120	120	119	CNV C145 頁
E オプション	6065	P ₁ [kW]	-	0.174	0.216	0.262	0.286	0.286	0.286	0.286	CNH C102 頁	
		T _{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	29.2	24.5	19.7	16.3	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	2.98	2.50	2.01	1.66	CNV C145 頁	
		Pro [N]	1140	1140	1140	1140	1160	1180	1180	1150	CNV C145 頁	
		Pro [kgf]	116.0	116.0	116	116	118	120	120	117	CNV C145 頁	
F 技術資料	6070	P ₁ [kW]	-	0.262	0.325	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	CNH C102 頁	
		T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	39.8	35.3	29.7	23.9	19.8	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.06	3.60	3.03	2.44	2.02	CNV C145 頁	
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1690	1600	CNV C145 頁	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	172	163	CNV C145 頁	
選定に ついて	6075	P ₁ [kW]	-	0.291	0.344	0.397	0.407	0.407	0.407	0.407	CNH C102 頁	
		T _{out} [N・m]	50.8	50.1	47.7	45.6	41.4	34.9	28.0	23.2	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	5.18	5.11	4.86	4.65	4.22	3.56	2.85	2.36	CNV C145 頁	
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1680	1590	CNV C145 頁	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	171	162	CNV C145 頁	
選定表	6080	P ₁ [kW]	-	0.465	0.577	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	CNH C102 頁	
		T _{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	67.9	60.3	50.7	40.8	33.8	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	6.92	6.15	5.17	4.16	3.45	CNV C145 頁	
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2430	2270	2140	CNV C145 頁	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	248	231	218	CNV C145 頁	
寸法図	6085	P ₁ [kW]	-	0.581	0.683	0.775	0.778	0.778	0.778	0.778	CNH C102 頁	
		T _{out} [N・m]	100.0	100.0	95	89	79.2	67	53.5	44	CNF C122 頁	
		T _{out} [kgf・m]	10.20	10.2	9.7	9.1	8.1	6.8	5.45	4.5	CNV C145 頁	
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2530	2400	2250	2120	CNV C145 頁	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	258	245	229	216	CNV C145 頁	
6000SK 減速比 2.5～10	6090	P ₁ [kW]	-	0.872	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	CNH C103 頁	
		T _{out} [N・m]	150	150	150	131	117	98	79	65	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	13.4	11.9	10.0	8.0	6.7	CNV C146 頁	
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	CNV C146 頁	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	340	CNV C146 頁	
1段形 減速比 6～119	6095	P ₁ [kW]	-	1.05	1.24	1.43	1.52	1.52	1.52	1.52	CNH C103 頁	
		T _{out} [N・m]	200	181	172	164	154	130	104	86	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	20.4	18.5	17.5	16.7	15.7	13.3	10.6	8.8	CNV C146 頁	
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3300	CNV C146 頁	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	336	CNV C146 頁	
2段形 減速比 104～7569	6100	P ₁ [kW]	-	1.45	1.8	2.18	2.35	2.35	2.35	2.35	CNH C103 頁	
		T _{out} [N・m]	250	250	250	250	239	201	162	134	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	24.4	20.5	16.5	13.7	CNV C146 頁	
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5150	4860	CNV C146 頁	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	525	495	CNV C146 頁	
選定表	6105	P ₁ [kW]	-	1.79	2.22	2.61	2.86	3.18	3.18	3.18	CNH C103 頁	
		T _{out} [N・m]	308	308	308	300	291	272	219	181	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	31.4	31.4	31.4	30.6	29.7	27.7	22.3	18.5	CNV C146 頁	
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5080	4800	CNV C146 頁	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	518	489	CNV C146 頁	
選定表	6110	P ₁ [kW]	-	2.09	2.6	3.14	3.54	3.55	3.55	3.55	CNH C103 頁	
		T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	304	244	202	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	31.0	24.9	20.6	CNV C146 頁	
		Pro [N]	7610	7610	7260	6790	6510	6180	5790	5470	CNV C146 頁	
		Pro [kgf]	776	776	740	692	664	630	590	558	CNV C146 頁	
選定表	6115	P ₁ [kW]	-	2.44	3.03	3.66	3.92	3.92	3.92	3.92	CNH C103 頁	
		T _{out} [N・m]	420	420	420	420	399	336	270	223	CNF C123 頁	
		T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	40.7	34.3	27.5	22.7	CNV C146 頁	
		Pro [N]	7610	7610	7180	6710	6460	6150	5760	5450	CNV C146 頁	
		Pro [kgf]	776	776	732	684	659	627	587	556	CNV C146 頁	
寸法図	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	掲載頁	
		n ₂ [r/min]	4.55	52.7	65.5	79.1	89.1	106	132	159		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6120～6185

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569n₁ : 入力回転数 [r/min]
n₂ : 出力回転数 [r/min]
P₁ : 許容入力容量 [kW]T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]減速比
11

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	4.55	52.7	65.5	79.1	89.1	106	132	159	
6120	P ₁ [kW]	-	3.05	3.79	4.58	5.07	5.07	5.07	5.07	CNH C104 頁
	T _{out} [N・m]	525	525	525	525	516	434	349	289	CNF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	52.6	44.2	35.6	29.5	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	8740	8100	7570	7260	6910	6480	6130	
	Pro [kgf]	1000	891	826	772	740	704	661	625	
6125	P ₁ [kW]	-	3.47	4.09	4.73	5.18	5.91	5.92	5.92	CNH C104 頁
	T _{out} [N・m]	622	596	567	542	527	506	407	338	CNF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	63.4	60.8	57.8	55.2	53.7	51.6	41.5	34.5	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	8670	8050	7550	7250	6840	6420	6080	
	Pro [kgf]	1000	884	821	770	739	697	654	620	
6130	P ₁ [kW]	-	4.53	5.63	6.8	7.66	9.11	9.39	9.39	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	780	780	780	780	780	780	646	535	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	65.9	54.5	CVV C147 頁
	Pro [N]	14700	10200	9450	8830	8460	7940	7460	7060	
	Pro [kgf]	1500	1040	963	900	862	809	760	720	
6135	P ₁ [kW]	-	5.46	6.78	8.19	9.23	10.7	11.3	11.3	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	940	940	940	940	940	916	778	645	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	93.4	79.3	65.7	CHV C147 頁
	Pro [N]	14700	10100	9300	8680	8310	7820	7340	6970	
	Pro [kgf]	1500	1030	948	885	847	797	748	710	
6140	P ₁ [kW]	-	7.12	8.84	10.7	12	13	13	13	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1120	896	743	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	114	91	76	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	15000	14100	13300	12800	12200	11400	10900	
	Pro [kgf]	1630	1530	1440	1360	1300	1240	1160	1110	
6145	P ₁ [kW]	-	7.51	9.32	11	12.1	13.8	15.1	15.1	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1290	1290	1290	1260	1230	1180	1040	864	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	131.0	131	131	128	125	120	106	88	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	15000	14000	13300	12800	12100	11400	10800	
	Pro [kgf]	1630	1530	1430	1360	1300	1230	1160	1100	
6160	P ₁ [kW]	-	10.2	12.7	15.3	17.2	19.7	19.7	19.7	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1690	1360	1120	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	172	139	114	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	17300	16000	14900	14300	13500	12700	12000	
	Pro [kgf]	2250	1760	1630	1520	1460	1380	1290	1220	
6165	P ₁ [kW]	-	12.2	15.2	18.3	20.6	24.1	24.1	24.1	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2060	1660	1370	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	210	169	140	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	17000	15800	14700	14100	13200	12500	11900	
	Pro [kgf]	2250	1730	1610	1500	1440	1350	1270	1210	
6170	P ₁ [kW]	-	14.7	18.3	22.1	24.8	27.6	27.6	27.6	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2360	1900	1570	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	241	194	160	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	19300	17900	16700	16000	15100	14200	13500	
	Pro [kgf]	3010	1970	1820	1700	1630	1540	1450	1380	
6175	P ₁ [kW]	-	18.3	22.7	27.5	30.1	30.1	30.1	30.1	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3070	2580	2070	1720	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	321	321	321	321	313	263	211	175	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	18900	17500	16300	15600	14900	14100	13400	
	Pro [kgf]	3010	1930	1780	1660	1590	1520	1440	1370	
6180	P ₁ [kW]	-	23.6	29.3	35.2	35.2	35.2	35.2	35.2	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	4060	4060	4060	4040	3580	3020	2420	2010	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	414	414	414	412	365	308	247	205	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	25600	23700	22100	21400	20300	19100	18000	
	Pro [kgf]	4250	2610	2420	2250	2180	2070	1950	1830	
6185	P ₁ [kW]	-	27.9	34.7	39	39	39	39	39	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	4810	4810	4810	4470	3970	3340	2680	2220	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	490	490	490	456	405	340	273	226	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	25200	23300	21900	21200	20200	19000	17900	
	Pro [kgf]	4250	2570	2380	2230	2160	2060	1940	1820	
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	4.55	52.7	65.5	79.1	89.1	106	132	159	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A
共通

枠番：6190～6265

B
ギヤモータ

減速比
11

 n_1 : 入力回転数 [r/min]

 T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]

 n_2 : 出力回転数 [r/min]

Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 : 許容入力容量 [kW]
C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

選定について

選定表

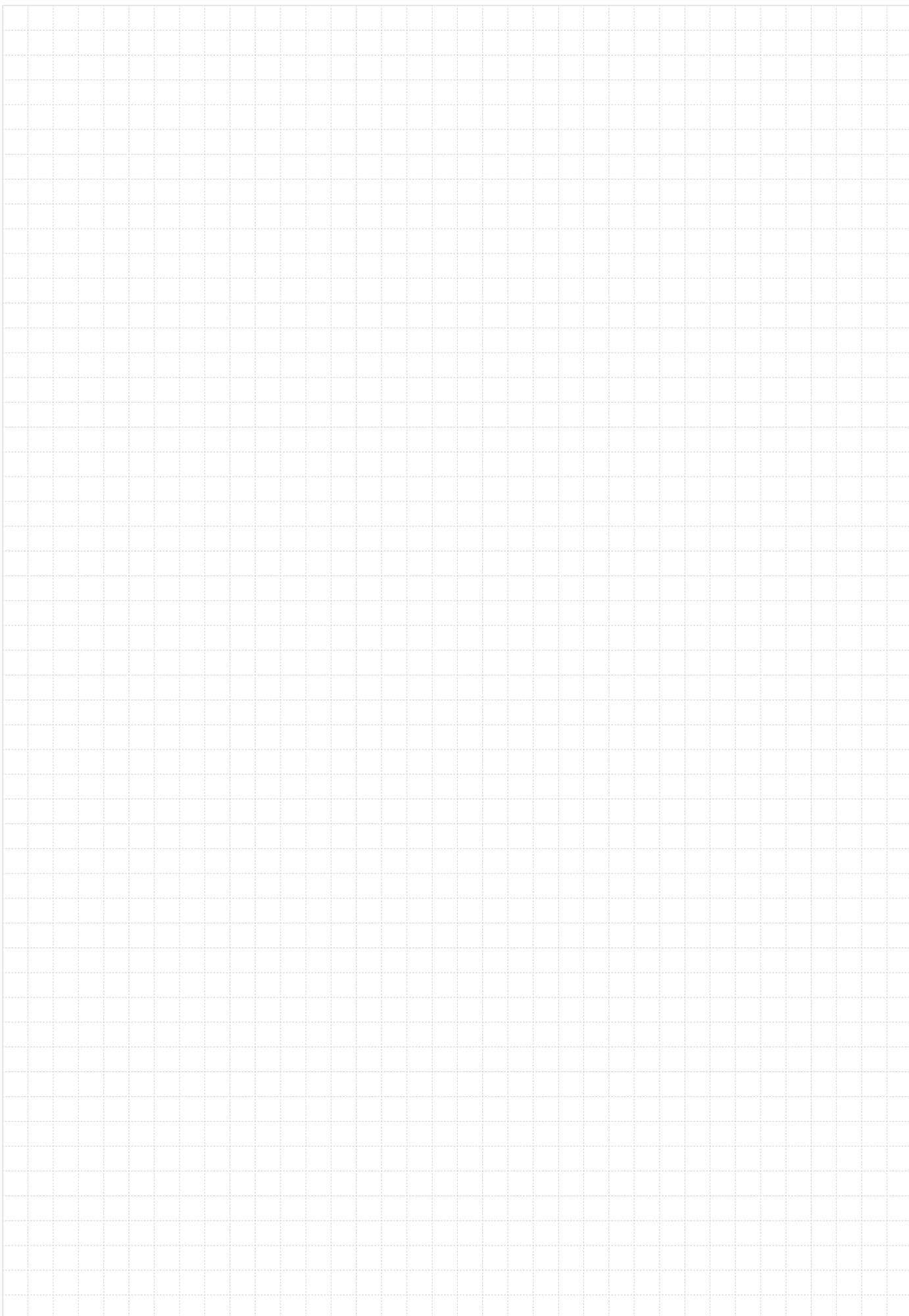
寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	4.55	52.7	65.5	79.1	89.1	106	132	159	
6190	P_1 [kW]	-	37.1	41	41	41	41	41	41	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	6380	6380	5680	4700	4180	3510	2820	2340	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	650	650	579	479	426	358	287	239	CVV C150 頁
	Pro [N]	59000	35500	33200	31400	30300	28700	26900	25300	
6195	Pro [kgf]	6010	3620	3380	3200	3090	2930	2740	2580	
	P_1 [kW]	-	44	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	7580	7570	6670	5520	4900	4120	3310	2740	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	773	772	680	563	499	420	337	279	CVV C150 頁
6205	Pro [N]	59000	35100	32800	31100	30000	28500	26700	25200	
	Pro [kgf]	6010	3580	3340	3170	3060	2910	2720	2570	
	P_1 [kW]	-	46.8	55.2	59.7	59.7	59.7	59.7	59.7	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	8620	8050	7650	6850	6080	5110	4110	3400	CHF C126 頁
6215	T_{out} [kgf・m]	879	821	780	698	620	521	419	347	CVV C150 頁
	Pro [N]	84100	67300	63000	59700	57700	55000	51700	48900	
	Pro [kgf]	8570	6860	6420	6090	5880	5610	5270	4980	
	P_1 [kW]	-	64	75.3	75.3	75.3	75.3	75.3	75.3	CHH C106 頁
6225	T_{out} [N・m]	11400	11000	10400	8640	7670	6450	5190	4300	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	1160	1120	1060	881	782	657	529	438	CVV C151 頁
	Pro [N]	104000	67300	63000	59900	58000	55300	52000	49300	
	Pro [kgf]	10600	6860	6420	6110	5910	5640	5300	5030	
6235	P_1 [kW]	-	74.7	88.1	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	13500	12900	12200	11400	10100	8520	6850	5670	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	1380	1310	1240	1160	1030	869	698	578	CVV C151 頁
	Pro [N]	145000	71100	66600	63000	61000	58200	54800	52100	
6245	Pro [kgf]	14800	7250	6790	6420	6220	5930	5590	5310	
	P_1 [kW]	-	99.9	113	113	113	113	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	18700	17200	15700	13000	11500	9680	-	-	CHF C127 頁
	T_{out} [kgf・m]	1910	1750	1600	1330	1170	987	-	-	CVV C152 頁
6255	Pro [N]	179000	88800	83400	79200	76700	73100	-	-	
	Pro [kgf]	18200	9050	8500	8070	7820	7450	-	-	
	P_1 [kW]	-	117	132	132	132	132	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	20500	20200	18300	15100	13400	11300	-	-	CHF C127 頁
6265	T_{out} [kgf・m]	2090	2060	1870	1540	1370	1150	-	-	CVV C152 頁
	Pro [N]	208000	98600	92600	88000	85200	81200	-	-	
	Pro [kgf]	21200	10100	9440	8970	8690	8280	-	-	
	P_1 [kW]	-	151	151	151	151	151	-	-	CHH C108 頁
6265	T_{out} [N・m]	27500	25900	20900	17300	15300	12900	-	-	CHF C128 頁
	T_{out} [kgf・m]	2800	2640	2130	1760	1560	1310	-	-	CVV C153 頁
	Pro [N]	257000	121000	114000	108000	104000	99600	-	-	
	Pro [kgf]	26200	12300	11600	11000	10600	10200	-	-	
6265	P_1 [kW]	-	175	175	175	175	175	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	31300	30100	24200	20100	17800	15000	-	-	CHF C128 頁
	T_{out} [kgf・m]	3190	3070	2470	2050	1810	1530	-	-	CVV C153 頁
	Pro [N]	276000	148000	140000	132000	128000	122000	-	-	
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図
	n_2 [r/min]	4.55	52.7	65.5	79.1	89.1	106	132	159	掲載頁

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重はF13、F14頁をご覧ください。

MEMO

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通 枠番：6060～6115

減速比
13n₁：入力回転数 [r/min]n₂：出力回転数 [r/min]P₁：許容入力容量 [kW]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	3.85	44.6	55.4	66.9	75.4	89.6	112	135	
D 応用製品	6060	P ₁ [kW]	-	0.118	0.147	0.177	0.199	0.2	0.2	0.2	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	20.2	16.3	13.5	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.06	1.66	1.38	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120	120	120	120	120	120	120	
E オプション	6065	P ₁ [kW]	-	0.148	0.183	0.221	0.249	0.286	0.286	0.286	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	29.0	23.3	19.3	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	2.96	2.38	1.97	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120.0	120	120	120	120	120	120	
F 技術資料	6070	P ₁ [kW]	-	0.221	0.275	0.332	0.347	0.347	0.347	0.347	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	41.7	35.1	28.2	23.4	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.25	3.58	2.87	2.39	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1690	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	172	
選定に ついて	6075	P ₁ [kW]	-	0.273	0.322	0.372	0.407	0.407	0.407	0.407	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	60.0	55.5	52.7	50.4	49.0	41.2	33.1	27.4	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	6.12	5.66	5.37	5.14	4.99	4.20	3.37	2.79	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1670	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	170	
選定表	6080	P ₁ [kW]	-	0.393	0.488	0.59	0.592	0.592	0.592	0.592	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	80.0	71.3	60.0	48.2	39.9	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	8.15	7.27	6.12	4.91	4.07	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2440	2300	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	261	249	234	
寸法図	6085	P ₁ [kW]	-	0.492	0.61	0.738	0.778	0.778	0.778	0.778	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	100.0	100.0	100	100	93.6	79	63.3	52	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	10.20	10.2	10.2	10.2	9.5	8.0	6.45	5.3	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2410	2280	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	261	246	232	
6000SK 減速比 2.5～10	6090	P ₁ [kW]	-	0.738	0.916	1.11	1.15	1.15	1.15	1.15	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	150	150	150	150	138	116	93	77	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	14.1	11.8	9.5	7.9	CNV C146 頁
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	340	
1段形 減速比 6～119	6095	P ₁ [kW]	-	0.984	1.19	1.38	1.51	1.52	1.52	1.52	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	200	200	196	187	182	153	123	102	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	20.4	20.4	20.0	19.1	18.6	15.6	12.5	10.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3300	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	336	
2段形 減速比 104～7569	6100	P ₁ [kW]	-	1.23	1.53	1.84	2.08	2.35	2.35	2.35	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	238	191	158	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	24.3	19.5	16.1	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5350	5050	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	545	515	
選定表	6105	P ₁ [kW]	-	1.48	1.83	2.21	2.49	2.96	3.18	3.18	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	300	300	300	300	300	300	259	214	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	26.4	21.8	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5270	4980	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	537	508	
選定表	6110	P ₁ [kW]	-	1.77	2.2	2.66	2.99	3.55	3.55	3.55	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	359	289	239	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.6	29.5	24.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	7610	7610	7550	7060	6770	6370	5970	5650	
		Pro [kgf]	776	776	770	720	690	649	609	576	
選定表	6115	P ₁ [kW]	-	2.07	2.56	3.1	3.49	3.9	3.9	3.9	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	420	420	420	420	420	395	317	263	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	40.3	32.3	26.8	CNV C146 頁
		Pro [N]	7600	7600	7480	6990	6700	6330	5940	5620	
		Pro [kgf]	775	775	762	713	683	645	606	573	
寸法図	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	掲載頁
		n ₂ [r/min]	3.85	44.6	55.4	66.9	75.4	89.6	112	135	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6120～6185

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569n₁ : 入力回転数 [r/min]
n₂ : 出力回転数 [r/min]
P₁ : 許容入力容量 [kW]T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]減速比
13

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	3.85	44.6	55.4	66.9	75.4	89.6	112	135	
6120	P ₁ [kW]	-	2.58	3.2	3.87	4.36	5.07	5.07	5.07	CNH
	T _{out} [N・m]	525	525	525	525	525	513	412	342	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	52.3	42.0	34.9	CNF
	Pro [N]	9810	9090	8420	7870	7540	7100	6670	6310	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	927	858	802	769	724	680	643	CNV
6125	P ₁ [kW]	-	3.1	3.69	4.27	4.68	5.34	5.92	5.92	CNH
	T _{out} [N・m]	630	630	605	579	563	540	482	399	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	64.2	64.2	61.7	59.0	57.4	55.0	49.1	40.7	CNF
	Pro [N]	9810	8980	8340	7820	7510	7080	6600	6250	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	915	850	797	766	722	673	637	CNV
6130	P ₁ [kW]	-	3.84	4.76	5.75	6.48	7.7	9.39	9.39	CHH
	T _{out} [N・m]	780	780	780	780	780	780	764	633	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	77.9	64.5	CHF
	Pro [N]	14700	10700	9920	9270	8890	8360	7740	7330	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	1090	1010	945	906	852	789	747	CVV
6135	P ₁ [kW]	-	4.62	5.74	6.92	7.58	8.65	10.2	11.3	CHH
	T _{out} [N・m]	940	940	940	938	912	876	832	762	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	95.8	95.8	95.8	95.6	93.0	89.3	84.8	77.7	CHF
	Pro [N]	14700	10600	9790	9150	8780	8280	7680	7230	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	1080	998	933	895	844	783	737	CHV
6140	P ₁ [kW]	-	6.02	7.48	9.04	10.2	12.1	13	13	CHH
	T _{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1060	878	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	108	90	CHF
	Pro [N]	16000	15500	14500	13600	13100	12400	11700	11100	C124 頁
	Pro [kgf]	1630	1580	1480	1390	1340	1260	1190	1130	CVV
6145	P ₁ [kW]	-	6.74	8.36	10.1	11.4	13.5	15.1	15.1	CHH
	T _{out} [N・m]	1370	1370	1370	1370	1370	1360	1230	1020	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	140.0	140	140	140	140	139	125	104	CHF
	Pro [N]	15900	15400	14400	13600	13100	12400	11600	11000	C124 頁
	Pro [kgf]	1620	1570	1470	1390	1340	1260	1180	1120	CVV
6160	P ₁ [kW]	-	8.63	10.7	12.9	14.6	17.3	19.7	19.7	CHH
	T _{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1600	1330	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	163	136	CHF
	Pro [N]	22100	18200	16900	15800	15100	14200	13200	12500	C124 頁
	Pro [kgf]	2250	1860	1720	1610	1540	1450	1350	1270	CVV
6165	P ₁ [kW]	-	10.3	12.8	15.5	17.4	20.7	22.6	22.6	CHH
	T _{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1840	1520	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	188	155	CHF
	Pro [N]	22100	18000	16600	15500	14900	14000	13100	12400	C124 頁
	Pro [kgf]	2250	1830	1690	1580	1520	1430	1340	1260	CVV
6170	P ₁ [kW]	-	12.4	15.4	18.6	21	25	27.3	27.3	CHH
	T _{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2220	1840	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	226	188	CHF
	Pro [N]	29500	20300	18800	17500	16800	15800	14700	14000	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	2070	1920	1780	1710	1610	1500	1430	CVV
6175	P ₁ [kW]	-	15.5	19.2	23.2	26.2	30.1	30.1	30.1	CHH
	T _{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3050	2450	2030	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	311	250	207	CHF
	Pro [N]	29500	19900	18400	17100	16400	15400	14600	13900	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	2030	1880	1740	1670	1570	1490	1420	CVV
6180	P ₁ [kW]	-	20	24.8	29.9	33.7	35.2	35.2	35.2	CHH
	T _{out} [N・m]	4060	4060	4060	4060	4060	3560	2860	2370	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	414	414	414	414	414	363	292	242	CHF
	Pro [N]	41700	26700	24800	23100	22200	21000	19800	18700	C125 頁
	Pro [kgf]	4250	2720	2530	2350	2260	2140	2020	1910	CVV
6185	P ₁ [kW]	-	24.1	29.9	36.2	39	39	39	39	CHH
	T _{out} [N・m]	4900	4900	4900	4900	4690	3950	3170	2630	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	499	499	499	499	478	403	323	268	CHF
	Pro [N]	41700	26400	24400	22700	21900	20900	19600	18600	C125 頁
	Pro [kgf]	4250	2690	2490	2310	2230	2130	2000	1900	CVV
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	3.85	44.6	55.4	66.9	75.4	89.6	112	135	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A
共通

枠番：6190～6195

B
ギヤモータ減速比
13 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

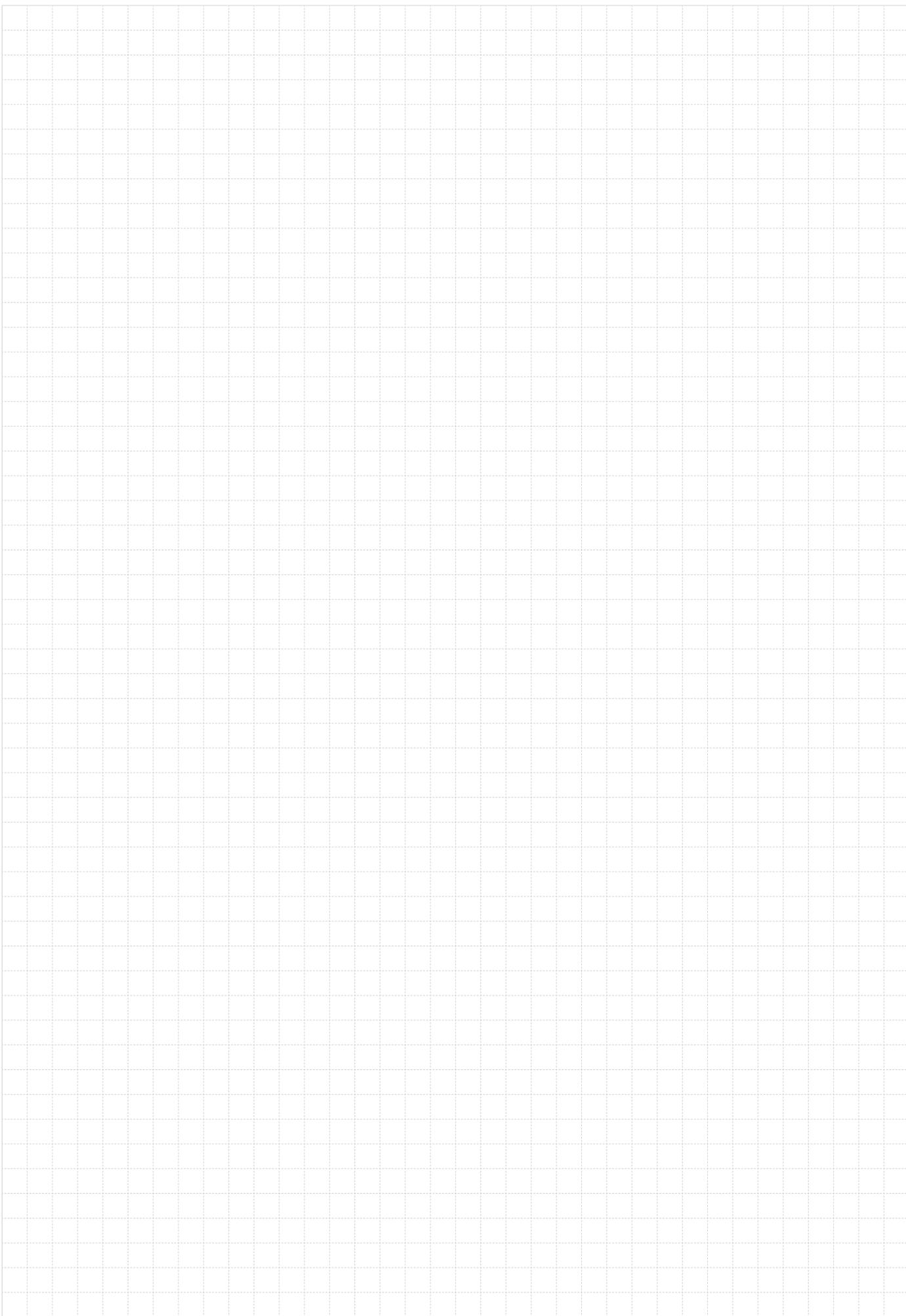
寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	3.85	44.6	55.4	66.9	75.4	89.6	112	135	
6190	P_1 [kW]	-	31.4	38.9	41	41	41	41	41	CHH
	T_{out} [N・m]	6380	6380	6380	5560	4930	4150	3330	2760	C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	650	650	650	567	503	423	339	281	CHF
	Pro [N]	58700	37100	34300	32400	31300	29700	27800	26300	C126 頁
	Pro [kgf]	5980	3780	3500	3300	3190	3030	2830	2680	CVV C150 頁
6195	P_1 [kW]	-	36.1	42.6	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	CHH
	T_{out} [N・m]	7630	7350	6980	6520	5790	4870	3910	3240	C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	778	749	712	665	590	496	399	330	CHF
	Pro [N]	58200	36700	34100	32000	31000	29500	27600	26100	C126 頁
	Pro [kgf]	5930	3740	3480	3260	3160	3010	2810	2660	CVV C150 頁
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	3.85	44.6	55.4	66.9	75.4	89.6	112	135	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO



A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~10

1段形
減速比
6~119

2段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通 枠番：6060～6115

減速比
15n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	3.33	38.7	48.0	58.0	65.3	77.7	96.7	117	
D 応用製品	6060	P ₁ [kW]	-	0.102	0.127	0.153	0.173	0.2	0.2	0.2	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.4	18.8	15.6	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.39	1.92	1.59	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120	120	120	120	120	120	120	
E オプション	6065	P ₁ [kW]	-	0.128	0.159	0.192	0.216	0.257	0.286	0.286	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	26.9	22.3	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	2.74	2.27	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120.0	120	120	120	120	120	120	
F 技術資料	6070	P ₁ [kW]	-	0.192	0.238	0.288	0.324	0.347	0.347	0.347	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	40.5	32.5	27.0	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.13	3.31	2.75	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1690	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	172	
選定に ついて	6075	P ₁ [kW]	-	0.256	0.317	0.369	0.404	0.407	0.407	0.407	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	60.0	60.0	60.0	57.7	56.1	47.5	38.2	31.6	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	6.12	6.12	6.12	5.88	5.72	4.84	3.89	3.22	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1680	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	171	
選定表	6080	P ₁ [kW]	-	0.341	0.423	0.511	0.576	0.592	0.592	0.592	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	69.2	55.6	46.1	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	7.05	5.67	4.70	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2510	2370	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	261	256	242	
寸法図	6085	P ₁ [kW]	-	0.426	0.529	0.639	0.72	0.778	0.778	0.778	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	100.0	100.0	100	100	100.0	91	73.0	61	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	10.20	10.2	10.2	10.2	10.2	9.3	7.44	6.2	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2480	2350	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	261	253	240	
6000SK 減速比 2.5～10	6090	P ₁ [kW]	-	0.639	0.794	0.959	1.08	1.15	1.15	1.15	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	150	150	150	150	150	134	108	89	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	13.7	11.0	9.1	CNV C146 頁
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	340	
1段形 減速比 6～119	6095	P ₁ [kW]	-	0.852	1.06	1.28	1.44	1.52	1.52	1.52	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	200	200	200	200	200	177	142	118	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	18.0	14.5	12.0	CNV C146 頁
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3280	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	334	
2段形 減速比 104～7569	6100	P ₁ [kW]	-	1.07	1.32	1.6	1.8	2.14	2.35	2.35	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	250	220	183	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	22.4	18.7	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5330	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	543	
選定表	6105	P ₁ [kW]	-	1.28	1.59	1.92	2.16	2.57	3.18	3.18	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	300	300	300	300	300	300	298	247	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.4	25.2	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5250	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	535	
選定表	6110	P ₁ [kW]	-	1.53	1.9	2.3	2.59	3.08	3.55	3.55	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	333	276	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	33.9	28.1	CNV C146 頁
		Pro [N]	7610	7610	7610	7570	7260	6830	6350	6010	
		Pro [kgf]	776	776	776	772	740	696	647	613	
選定表	6115	P ₁ [kW]	-	1.79	2.22	2.69	3.02	3.6	3.9	3.9	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	420	420	420	420	420	420	366	303	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	37.3	30.9	CNV C146 頁
		Pro [N]	7610	7610	7610	7500	7190	6760	6310	5970	
		Pro [kgf]	776	776	776	765	733	689	643	609	
寸法図	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	掲載頁
		n ₂ [r/min]	3.33	38.7	48.0	58.0	65.3	77.7	96.7	117	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

枠番：6120～6185

A 共通
B ギヤモータ

n_1 ：入力回転数 [r/min]
 n_2 ：出力回転数 [r/min]
 P_1 ：許容入力容量 [kW]
 T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m]
Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

減速比
15

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	3.33	38.7	48.0	58.0	65.3	77.7	96.7	117	
6120	P_1 [kW]	-	2.24	2.78	3.36	3.78	4.49	5.07	5.07	CNH C104 頁
	T_{out} [N・m]	525	525	525	525	525	525	476	394	CNF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	48.5	40.2	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	9810	9090	8510	8160	7670	7140	6760	
	Pro [kgf]	1000	1000	927	867	832	782	728	689	
6125	P_1 [kW]	-	2.69	3.33	4.03	4.54	5.39	5.92	5.92	CNH C104 頁
	T_{out} [N・m]	630	630	630	630	630	630	556	460	CNF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	56.7	46.9	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	9710	8990	8400	8050	7560	7060	6700	
	Pro [kgf]	1000	990	916	856	821	771	720	683	
6130	P_1 [kW]	-	3.32	4.13	4.99	5.62	6.68	7.78	7.78	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	780	780	780	780	780	780	731	605	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	74.5	61.7	CVV C147 頁
	Pro [N]	14700	11000	10200	9520	9130	8580	7980	7550	
	Pro [kgf]	1500	1120	1040	970	931	875	813	770	
6135	P_1 [kW]	-	4.01	4.97	6.01	6.77	8.05	8.97	8.97	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	940	940	940	940	940	940	842	697	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	85.8	71.0	CHV C147 頁
	Pro [N]	14700	10900	10100	9400	9010	8460	7890	7480	
	Pro [kgf]	1500	1110	1030	958	918	862	804	762	
6140	P_1 [kW]	-	5.22	6.48	7.83	8.82	10.5	12	12	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1130	933	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	115	95	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	15100	14300	13800	13100	12200	11600	
	Pro [kgf]	1630	1630	1540	1460	1410	1340	1240	1180	
6145	P_1 [kW]	-	5.79	7.18	8.68	9.78	11.6	14.5	15.1	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1360	1170	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	139.0	139	139	139	139	139	139	119	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	15100	14200	13700	13000	12100	11500	
	Pro [kgf]	1630	1630	1540	1450	1400	1330	1230	1170	
6160	P_1 [kW]	-	7.48	9.29	11.2	12.6	15	18.7	18.7	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1460	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	179	149	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	19400	18000	16800	16100	15100	14000	13300	
	Pro [kgf]	2250	1980	1830	1710	1640	1540	1430	1360	
6165	P_1 [kW]	-	8.95	11.1	13.4	15.1	18	22.4	22.6	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1760	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	214	179	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	19200	17700	16600	15900	14900	13800	13100	
	Pro [kgf]	2250	1960	1800	1690	1620	1520	1410	1340	
6170	P_1 [kW]	-	10.8	13.4	16.2	18.2	21.7	25.5	25.5	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2390	1980	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	244	202	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	21400	19800	18500	17700	16600	15400	14600	
	Pro [kgf]	3010	2180	2020	1890	1800	1690	1570	1490	
6175	P_1 [kW]	-	13.4	16.7	20.1	22.3	25.4	30.1	30.1	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3100	2970	2820	2340	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	321	321	321	321	316	303	287	239	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	21000	19400	18000	17300	16300	15100	14400	
	Pro [kgf]	3010	2140	1980	1830	1760	1660	1540	1470	
6180	P_1 [kW]	-	17.3	21.5	26	29.2	32.4	32.4	32.4	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	4060	4060	4060	4060	4060	3780	3040	2520	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	414	414	414	414	414	385	310	257	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	28300	26200	24500	23400	22100	20800	19700	
	Pro [kgf]	4250	2880	2670	2500	2390	2250	2120	2010	
6185	P_1 [kW]	-	19.9	23.5	27.2	29.8	34	39	39	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	4920	4670	4440	4250	4130	3970	3660	3030	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	502	476	453	433	421	405	373	309	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	28000	26000	24400	23400	22000	20500	19500	
	Pro [kgf]	4250	2850	2650	2490	2390	2240	2090	1990	
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	3.33	38.7	48.0	58.0	65.3	77.7	96.7	117	

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～10

1段形
減速比
6～119

2段形
減速比
104～7569

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A
共通

枠番：6190～6265

B
ギヤモータ減速比
15 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]C
レギュレーサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

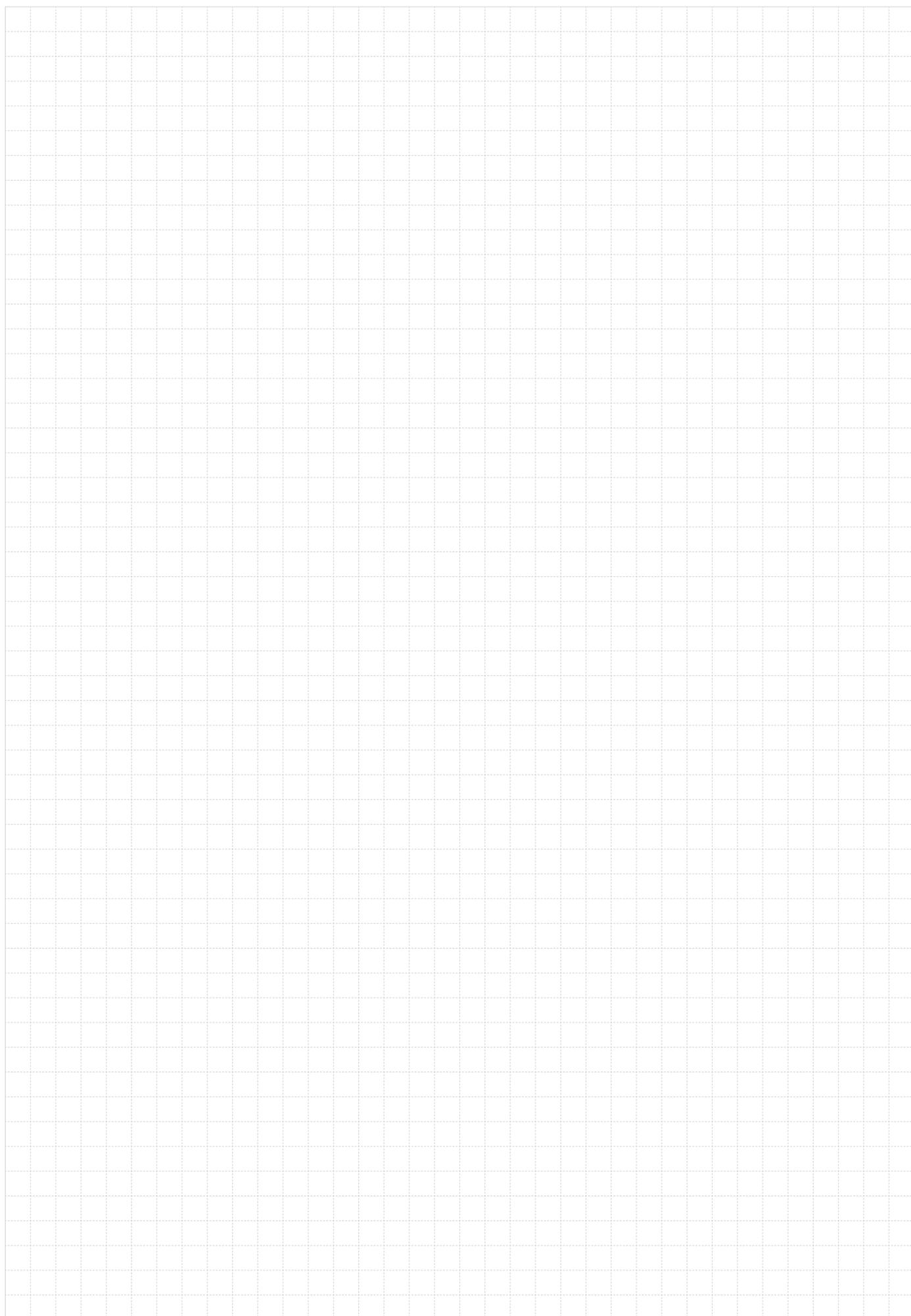
寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	3.33	38.7	48.0	58.0	65.3	77.7	96.7	117	
6190	P_1 [kW]	-	27.2	33.8	40.8	41	41	41	41	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	5690	4790	3850	3190	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	650	650	650	650	580	488	392	325	CVV C150 頁
	Pro [N]	58900	39100	36300	33900	32700	31100	29200	27500	
6195	Pro [kgf]	6000	3990	3700	3460	3330	3170	2980	2800	
	P_1 [kW]	-	33.2	39.2	45.3	48.1	48.1	48.1	48.1	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	7910	7800	7410	7090	6680	5620	4510	3740	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	806	795	755	723	681	573	460	381	CVV C150 頁
6205	Pro [N]	58300	38600	35800	33600	32300	30800	28900	27300	
	Pro [kgf]	5940	3930	3650	3430	3290	3140	2950	2780	
	P_1 [kW]	-	39.5	49	58.3	59.7	59.7	59.7	59.7	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	9270	9270	9270	9130	8290	6970	5600	4640	CHF C126 頁
6215	T_{out} [kgf・m]	945	945	945	931	845	710	571	473	CVV C150 頁
	Pro [N]	84100	72500	67800	63900	61800	58900	55400	52500	
	Pro [kgf]	8570	7390	6910	6510	6300	6000	5650	5350	
	P_1 [kW]	-	51.9	64.4	75.3	75.3	75.3	75.3	75.3	CHH C106 頁
6225	T_{out} [N・m]	12200	12200	12200	11800	10500	8800	7070	5860	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	1240	1240	1240	1200	1070	897	721	597	CVV C151 頁
	Pro [N]	104000	72600	67900	64000	62000	59200	55700	52900	
	Pro [kgf]	10600	7400	6920	6520	6320	6030	5680	5390	
6235	P_1 [kW]	-	61.7	76.6	92.6	99.5	99.5	99.5	99.5	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	14500	14500	14500	14500	13800	11600	9330	7730	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	1480	1480	1480	1480	1410	1180	951	788	CVV C151 頁
	Pro [N]	145000	77100	72100	67900	65500	62600	59000	56100	
6245	Pro [kgf]	14800	7860	7350	6920	6680	6380	6010	5720	
	P_1 [kW]	-	83.6	104	113	113	113	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	19600	19600	19600	17700	15700	13200	-	-	CHF C127 頁
	T_{out} [kgf・m]	2000	2000	2000	1800	1600	1350	-	-	CVV C152 頁
6255	Pro [N]	179000	95300	89000	84300	81700	77900	-	-	
	Pro [kgf]	18200	9710	9070	8590	8330	7940	-	-	
	P_1 [kW]	-	112	132	132	132	132	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	26200	26200	24900	20600	18300	15400	-	-	CHF C127 頁
6265	T_{out} [kgf・m]	2670	2670	2540	2100	1870	1570	-	-	CVV C152 頁
	Pro [N]	208000	106000	98800	94000	91100	86900	-	-	
	Pro [kgf]	21200	10800	10100	9580	9290	8860	-	-	
	P_1 [kW]	-	133	151	151	151	151	-	-	CHH C108 頁
6265	T_{out} [N・m]	31200	31200	28500	23600	20900	17600	-	-	CHF C128 頁
	T_{out} [kgf・m]	3180	3180	2910	2410	2130	1790	-	-	CVV C153 頁
	Pro [N]	258000	130000	122000	116000	112000	107000	-	-	
	Pro [kgf]	26300	13300	12400	11800	11400	10900	-	-	
6265	P_1 [kW]	-	175	175	175	175	175	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	43700	41000	33000	27300	24300	20400	-	-	CHF C128 頁
	T_{out} [kgf・m]	4450	4180	3360	2780	2480	2080	-	-	CVV C153 頁
	Pro [N]	276000	158000	149000	141000	137000	130000	-	-	
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図
	n_2 [r/min]	3.33	38.7	48.0	58.0	65.3	77.7	96.7	117	掲載頁

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通 枠番：6060～6115

減速比
17n₁：入力回転数 [r/min]n₂：出力回転数 [r/min]P₁：許容入力容量 [kW]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	2.94	34.1	42.4	51.2	57.6	68.5	85.3	103	
D 応用製品	6060	P ₁ [kW]	-	0.09	0.112	0.135	0.152	0.181	0.2	0.2	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	21.3	17.6	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.17	1.79	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120	120	120	120	120	120	120	
E オプション	6065	P ₁ [kW]	-	0.113	0.14	0.169	0.191	0.227	0.282	0.286	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	25.2	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	2.57	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120.0	120	120	120	120	120	120	
F 技術資料	6070	P ₁ [kW]	-	0.169	0.21	0.254	0.286	0.34	0.347	0.347	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	36.9	30.5	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	3.76	3.11	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	
選定に ついて	6075	P ₁ [kW]	-	0.226	0.28	0.338	0.381	0.407	0.407	0.407	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	53.9	43.3	35.9	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	5.49	4.41	3.66	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	
選定表	6080	P ₁ [kW]	-	0.301	0.373	0.451	0.508	0.592	0.592	0.592	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	78.4	63.0	52.2	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	7.99	6.42	5.32	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2480	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	261	261	253	
寸法図	6085	P ₁ [kW]	-	0.376	0.467	0.564	0.635	0.755	0.778	0.778	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	100.0	100.0	100	100	100.0	100	82.7	69	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	10.20	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	8.43	7.0	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2450	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	261	261	250	
6000SK 減速比 2.5～10	6090	P ₁ [kW]	-	0.564	0.7	0.846	0.953	1.13	1.15	1.15	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	150	150	150	150	150	150	122	101	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	12.4	10.3	CNV C146 頁
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	340	
1段形 減速比 6～119	6095	P ₁ [kW]	-	0.752	0.934	1.13	1.27	1.51	1.52	1.52	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	200	200	200	200	200	200	161	134	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	16.4	13.7	CNV C146 頁
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3290	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	335	
2段形 減速比 104～7569	6100	P ₁ [kW]	-	0.94	1.17	1.41	1.59	1.89	1.99	1.99	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	250	211	175	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	21.5	17.8	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550	
選定表	6105	P ₁ [kW]	-	1.13	1.4	1.69	1.91	2.27	2.46	2.46	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	300	300	300	300	300	300	261	216	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	26.6	22.0	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5380	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	548	
選定表	6110	P ₁ [kW]	-	1.35	1.68	2.03	2.29	2.72	3.18	3.18	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	338	280	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	34.5	28.5	CNV C146 頁
		Pro [N]	7610	7610	7610	7610	7370	6930	6440	6090	
		Pro [kgf]	776	776	776	776	751	706	656	621	
選定表	6115	P ₁ [kW]	-	1.58	1.96	2.37	2.67	3.17	3.9	3.9	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	420	420	420	420	420	420	415	344	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.3	35.1	CNV C146 頁
		Pro [N]	7500	7500	7500	7500	7300	6870	6360	6020	
		Pro [kgf]	765	765	765	765	744	700	648	614	
寸法図	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	掲載頁
		n ₂ [r/min]	2.94	34.1	42.4	51.2	57.6	68.5	85.3	103	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6120～6185

A
共通B
ギヤモータC
レデュースD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]減速比
17

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	2.94	34.1	42.4	51.2	57.6	68.5	85.3	103	
6120	P ₁ [kW]	-	1.96	2.43	2.93	3.3	3.93	4.89	5.07	CNH C104 頁
	T _{out} [N・m]	520	520	520	520	520	520	520	447	CNF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	45.6	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	9810	9230	8640	8280	7790	7210	6810	
	Pro [kgf]	1000	1000	941	881	844	794	735	694	
6125	P ₁ [kW]	-	2.37	2.94	3.55	4	4.76	5.66	5.66	CNH C104 頁
	T _{out} [N・m]	630	630	630	630	630	630	602	499	CNF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	61.4	50.9	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	9810	9130	8540	8180	7690	7130	6760	
	Pro [kgf]	1000	1000	931	871	834	784	727	689	
6130	P ₁ [kW]	-	2.93	3.64	4.4	4.96	5.89	7.27	7.27	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	780	780	780	780	780	780	774	641	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	78.9	65.3	CVV C147 頁
	Pro [N]	14700	11800	11000	10300	9840	9260	8570	8120	
	Pro [kgf]	1500	1200	1120	1050	1000	944	874	828	
6135	P ₁ [kW]	-	3.53	4.39	5.3	5.97	7.1	8.29	8.29	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	940	940	940	940	940	940	882	730	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	89.9	74.4	CHV C147 頁
	Pro [N]	14700	11700	10900	10100	9720	9140	8490	8050	
	Pro [kgf]	1500	1190	1110	1030	991	932	865	821	
6140	P ₁ [kW]	-	4.61	5.72	6.91	7.78	9.25	10.1	10.1	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1070	888	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	109	91	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	15900	15000	14400	13700	12800	12200	
	Pro [kgf]	1630	1630	1620	1530	1470	1400	1300	1240	
6145	P ₁ [kW]	-	5.15	6.4	7.73	8.71	10.3	12	12	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1280	1060	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	140.0	140	140	140	140	140	130	108	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	15800	14900	14400	13600	12800	12100	
	Pro [kgf]	1630	1630	1610	1520	1470	1390	1300	1230	
6160	P ₁ [kW]	-	6.6	8.19	9.9	11.2	13.1	13.1	13.1	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1730	1390	1150	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	176	142	117	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	20100	18600	17400	16700	15700	14800	14000	
	Pro [kgf]	2250	2050	1900	1770	1700	1600	1510	1430	
6165	P ₁ [kW]	-	7.9	9.8	11.8	13.3	15.9	18.8	18.8	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2000	1660	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	204	169	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	19900	18400	17200	16500	15500	14300	13600	
	Pro [kgf]	2250	2030	1880	1750	1680	1580	1460	1390	
6170	P ₁ [kW]	-	9.51	11.8	14.3	16.1	19.1	19.7	19.7	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2090	1730	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	213	176	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	22400	20700	19400	18600	17400	16400	15500	
	Pro [kgf]	3010	2280	2110	1980	1900	1770	1670	1580	
6175	P ₁ [kW]	-	11.8	14.7	17.8	20	23.8	24.1	24.1	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	2560	2120	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	261	216	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	22000	20400	19000	18200	17000	16100	15300	
	Pro [kgf]	3010	2240	2080	1940	1860	1730	1640	1560	
6180	P ₁ [kW]	-	15.3	19	22.9	25.8	30.6	30.6	30.6	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	4060	4060	4060	4060	4060	4050	3250	2690	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	414	414	414	414	414	413	331	274	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	30000	27800	26000	24900	23400	22000	20800	
	Pro [kgf]	4250	3060	2830	2650	2540	2390	2240	2120	
6185	P ₁ [kW]	-	18.8	22.4	25.8	28.3	32.3	38.2	39	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	5000	5000	4790	4580	4450	4280	4060	3440	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	510	510	488	467	454	436	414	351	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	29600	27400	25700	24700	23300	21600	20500	
	Pro [kgf]	4250	3020	2790	2620	2520	2380	2200	2090	
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	2.94	34.1	42.4	51.2	57.6	68.5	85.3	103	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A
共通

枠番：6190～6195

B
ギヤモータ減速比
17 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

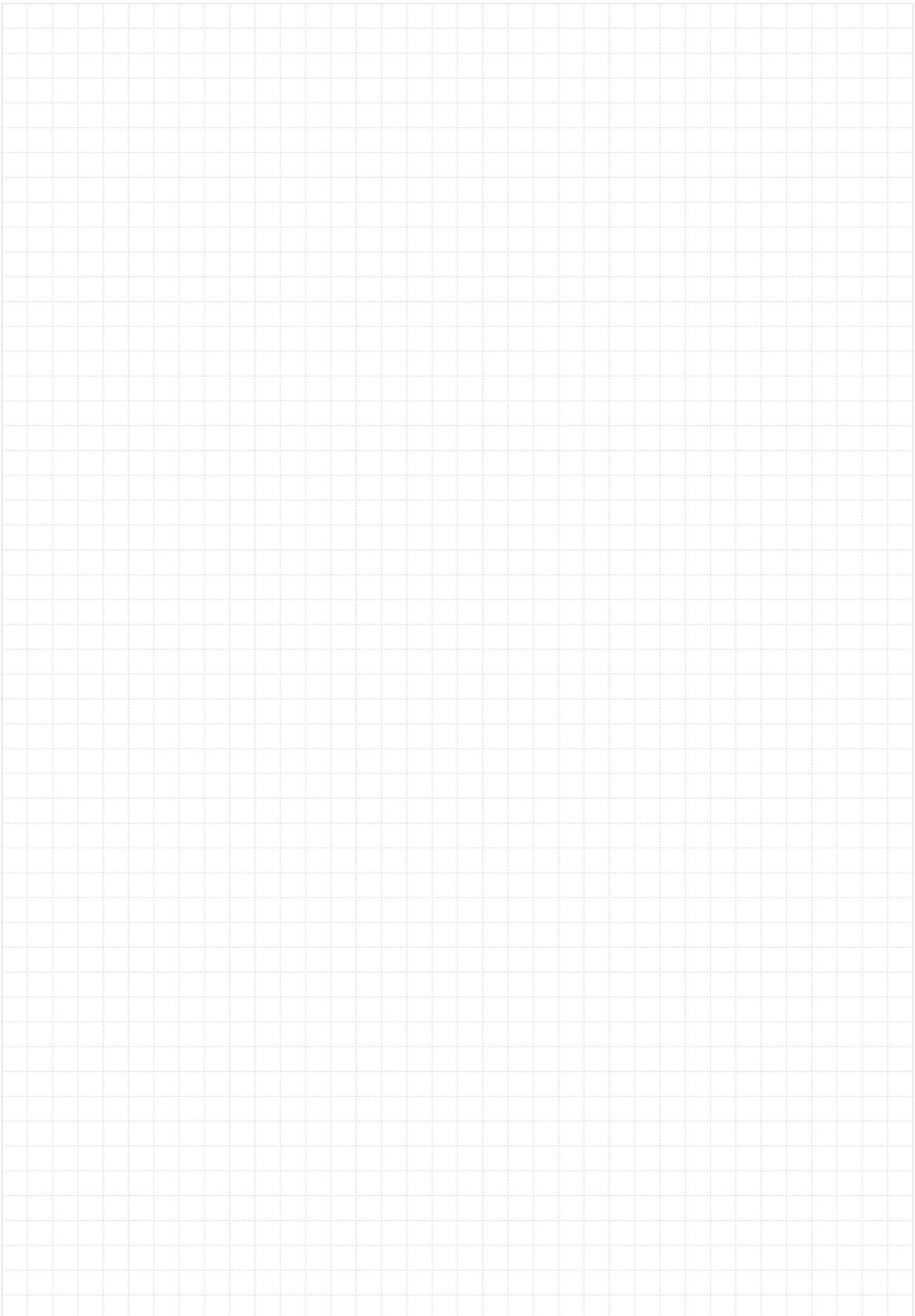
寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	2.94	34.1	42.4	51.2	57.6	68.5	85.3	103	
6190	P_1 [kW]	-	24	29.8	36	40.5	41	41	41	CHH
	Tout [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	5430	4360	3610	C106 頁
	Tout [kgf・m]	650	650	650	650	650	554	444	368	CHF
	Pro [N]	59000	41500	38500	36000	34500	32800	30700	29000	C126 頁
6195	Pro [kgf]	6010	4230	3920	3670	3520	3340	3130	2960	CVV
	P_1 [kW]	-	29.9	37.2	44.9	48.1	48.1	48.1	48.1	CHH
	Tout [N・m]	7960	7960	7960	7960	7570	6370	5120	4240	C106 頁
	Tout [kgf・m]	811	811	811	811	772	649	522	432	CHF
枠番	Pro [N]	59000	41000	37900	35400	34100	32400	30500	28800	C126 頁
	Pro [kgf]	6010	4180	3860	3610	3480	3300	3110	2940	CVV
寸法図 掲載頁	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	2.94	34.1	42.4	51.2	57.6	68.5	85.3	103	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通 枠番：6060～6115

減速比
21n₁：入力回転数 [r/min]n₂：出力回転数 [r/min]P₁：許容入力容量 [kW]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	2.38	27.6	34.3	41.4	46.7	55.5	69.0	83.3	
D 応用製品	6060	P ₁ [kW]	-	0.073	0.091	0.11	0.123	0.147	0.183	0.2	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	21.8	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.22	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120	120	120	120	120	120	120	
E オプション	6065	P ₁ [kW]	-	0.091	0.113	0.137	0.154	0.183	0.228	0.234	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	25.4	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	2.59	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120.0	120	120	120	120	120	120	
F 技術資料	6070	P ₁ [kW]	-	0.137	0.17	0.205	0.231	0.275	0.32	0.32	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	42.1	34.9	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.29	3.56	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	
寸法図	6075	P ₁ [kW]	-	0.183	0.227	0.274	0.309	0.367	0.407	0.407	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	53.5	44.3	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	5.45	4.52	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	
6000SK 減速比 2.5～10	6080	P ₁ [kW]	-	0.235	0.292	0.353	0.397	0.472	0.478	0.478	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	77.2	77.2	77.2	77.2	77.2	77.2	62.9	52.1	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	6.41	5.31	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2440	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	261	261	249	
1段形 減速比 6～119	6085	P ₁ [kW]	-	0.235	0.292	0.353	0.397	0.472	0.55	0.55	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	77.2	77.2	77	77	77.2	77	72.3	60	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	7.87	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.37	6.1	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2430	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	261	261	248	
2段形 減速比 104～7569	6090	P ₁ [kW]	-	0.457	0.567	0.685	0.758	0.758	0.758	0.758	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	150	150	150	150	147	124	100	83	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	15.0	12.6	10.1	8.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	
		Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	340	
6095	P ₁ [kW]	-	0.609	0.756	0.913	1.03	1.22	1.51	1.52	CNH C103 頁	
	T _{out} [N・m]	200	200	200	200	200	200	198	165	CNF C123 頁	
	T _{out} [kgf・m]	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.2	16.8	CNV C146 頁	
	Pro [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3260		
	Pro [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	332		
6100	P ₁ [kW]	-	0.761	0.945	1.14	1.29	1.53	1.9	1.93	CNH C103 頁	
	T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	250	250	210	CNF C123 頁	
	T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	21.4	CNV C146 頁	
	Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400		
	Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550		
6105	P ₁ [kW]	-	0.913	1.13	1.37	1.54	1.83	2.28	2.34	CNH C103 頁	
	T _{out} [N・m]	300	300	300	300	300	300	300	254	CNF C123 頁	
	T _{out} [kgf・m]	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	25.9	CNV C146 頁	
	Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5380		
	Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	548		
6110	P ₁ [kW]	-	1.1	1.36	1.64	1.85	2.2	2.72	2.72	CNH C103 頁	
	T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	358	297	CNF C123 頁	
	T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.5	30.3	CNV C146 頁	
	Pro [N]	7610	7610	7610	7610	7610	7390	6850	6470		
	Pro [kgf]	776	776	776	776	776	753	698	660		
6115	P ₁ [kW]	-	1.28	1.59	1.92	2.16	2.57	3.11	3.11	CNH C103 頁	
	T _{out} [N・m]	420	420	420	420	420	420	409	339	CNF C123 頁	
	T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	41.7	34.6	CNV C146 頁	
	Pro [N]	7460	7460	7460	7460	7460	7320	6790	6430		
	Pro [kgf]	760	760	760	760	760	746	692	655		
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁	
	n ₂ [r/min]	2.38	27.6	34.3	41.4	46.7	55.5	69.0	83.3		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

枠番：6120～6185

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～10

1段形
減速比
6～119

2段形
減速比
104～7569

n_1 : 入力回転数 [r/min] T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
 n_2 : 出力回転数 [r/min] Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]
 P_1 : 許容入力容量 [kW]

減速比
21

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	2.38	27.6	34.3	41.4	46.7	55.5	69.0	83.3	
6120	P_1 [kW]	-	1.59	1.97	2.38	2.68	3.19	3.96	3.96	CNH
	T_{out} [N・m]	522	522	522	522	522	522	520	431	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.0	43.9	CNF
	Pro [N]	9810	9810	9810	9540	9150	8610	7980	7540	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	972	933	878	813	769	CNV
6125	P_1 [kW]	-	1.92	2.38	2.88	3.24	3.85	4.79	4.88	CNH
	T_{out} [N・m]	630	630	630	630	630	630	630	532	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	54.2	CNF
	Pro [N]	9810	9810	9810	9440	9050	8510	7870	7450	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	962	923	867	802	759	CNV
6130	P_1 [kW]	-	2.37	2.95	3.56	4.01	4.77	5.94	6.14	CHH
	T_{out} [N・m]	780	780	780	780	780	780	780	669	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	68.2	CHF
	Pro [N]	14700	12700	11800	11000	10600	9960	9220	8710	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	1290	1200	1120	1080	1020	940	888	CVV
6135	P_1 [kW]	-	2.86	3.55	4.29	4.84	5.69	6.72	7.53	CHH
	T_{out} [N・m]	940	940	940	940	940	930	883	820	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	94.8	90.0	83.6	CHF
	Pro [N]	14700	12600	11700	10900	10500	9840	9140	8590	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	1280	1190	1110	1070	1000	932	876	CHV
6140	P_1 [kW]	-	3.73	4.63	5.59	6.3	7.49	8.66	8.66	CHH
	T_{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1140	943	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	116	96	CHF
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	15500	14700	13700	13000	C124 頁
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1580	1500	1400	1330	CVV
6145	P_1 [kW]	-	4.07	5.06	6.11	6.88	8.02	9.49	11	CHH
	T_{out} [N・m]	1340	1340	1340	1340	1340	1310	1250	1190	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	137.0	137	137	137	137	134	127	121	CHF
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	15400	14600	13700	12900	C124 頁
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1570	1490	1400	1310	CVV
6160	P_1 [kW]	-	5.34	6.63	8.01	9.03	10.7	12.9	12.9	CHH
	T_{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1700	1400	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	173	143	CHF
	Pro [N]	22100	21700	20100	18800	18100	17000	15800	14900	C124 頁
	Pro [kgf]	2250	2210	2050	1920	1850	1730	1610	1520	CVV
6165	P_1 [kW]	-	6.39	7.94	9.59	10.8	12.8	16	16.1	CHH
	T_{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1750	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	214	178	CHF
	Pro [N]	22100	21500	19900	18600	17800	16800	15500	14700	C124 頁
	Pro [kgf]	2250	2190	2030	1900	1810	1710	1580	1500	CVV
6170	P_1 [kW]	-	7.7	9.56	11.6	13	15.5	18.6	19.5	CHH
	T_{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2440	2120	C105 頁
	T_{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	249	216	CHF
	Pro [N]	29500	24400	22600	21200	20300	19100	17700	16700	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	2490	2300	2160	2070	1950	1800	1700	CVV
6175	P_1 [kW]	-	9.59	11.9	14.4	16.2	19.3	23.6	24.1	CHH
	T_{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3100	2620	C105 頁
	T_{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	316	267	CHF
	Pro [N]	29500	24100	22300	20800	20000	18700	17300	16400	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	2460	2270	2120	2040	1910	1760	1670	CVV
6180	P_1 [kW]	-	12.3	15.3	18.5	20.8	24.8	30	30	CHH
	T_{out} [N・m]	4050	4050	4050	4050	4050	4050	3940	3270	C105 頁
	T_{out} [kgf・m]	413	413	413	413	413	413	402	333	CHF
	Pro [N]	41700	32600	30200	28200	27100	25500	23600	22400	C125 頁
	Pro [kgf]	4250	3320	3080	2870	2760	2600	2410	2280	CVV
6185	P_1 [kW]	-	15.2	18.9	22.8	25.7	30.6	38.1	39	CHH
	T_{out} [N・m]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4250	C105 頁
	T_{out} [kgf・m]	510	510	510	510	510	510	510	433	CHF
	Pro [N]	41700	32200	29800	27900	26700	25100	23200	22000	C125 頁
	Pro [kgf]	4250	3280	3040	2840	2720	2560	2360	2240	CVV
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	2.38	27.6	34.3	41.4	46.7	55.5	69.0	83.3	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A
共通

枠番：6190～6265

B
ギヤモータ減速比
21 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	2.38	27.6	34.3	41.4	46.7	55.5	69.0	83.3	
6190	P_1 [kW]	-	19.4	24.1	29.1	32.8	39	41	41	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	6380	5390	4460	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	650	650	650	650	650	650	549	455	CVV C150 頁
	Pro [N]	59000	45100	41800	39200	37600	35400	33000	31200	
6195	Pro [kgf]	6010	4600	4260	4000	3830	3610	3360	3180	
	P_1 [kW]	-	24.2	30.1	36.3	40.9	48.1	48.1	48.1	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	7960	7960	7960	7960	7960	7870	6320	5240	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	811	811	811	811	811	802	644	534	CVV C150 頁
6205	Pro [N]	59000	44600	41400	38700	37100	34900	32700	31000	
	Pro [kgf]	6010	4550	4220	3940	3780	3560	3330	3160	
	P_1 [kW]	-	28.2	35	42.4	47.7	54.7	59.2	59.2	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	9270	9270	9270	9270	9270	8950	7780	6450	CHF C126 頁
6215	T_{out} [kgf・m]	945	945	945	945	945	912	793	657	CVV C150 頁
	Pro [N]	84100	81600	76300	72000	69400	65800	61800	58600	
	Pro [kgf]	8570	8320	7780	7340	7070	6710	6300	5970	
	P_1 [kW]	-	38.1	47.2	57.1	64.3	75.3	75.3	75.3	CHH C106 頁
6225	T_{out} [N・m]	12500	12500	12500	12500	12500	12300	9900	8200	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	1270	1270	1270	1270	1270	1250	1010	836	CVV C151 頁
	Pro [N]	104000	82500	77200	72700	70100	66400	62600	59500	
	Pro [kgf]	10600	8410	7870	7410	7150	6770	6380	6070	
6235	P_1 [kW]	-	45.1	55.9	67.6	76.1	90.5	94.2	94.2	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	14800	14800	14800	14800	14800	14800	12400	10300	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	1510	1510	1510	1510	1510	1510	1260	1050	CVV C151 頁
	Pro [N]	145000	86900	81200	76500	73700	69800	65700	62500	
6235	Pro [kgf]	14800	8860	8280	7800	7510	7120	6700	6370	
	P_1 [kW]	-	57.5	71.4	86.3	97.2	97.5	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	18900	18900	18900	18900	18900	15900	-	-	CHF C127 頁
	T_{out} [kgf・m]	1930	1930	1930	1930	1930	1620	-	-	CVV C152 頁
6245	Pro [N]	179000	108000	101000	95400	91900	87700	-	-	
	Pro [kgf]	18200	11000	10300	9720	9370	8940	-	-	
	P_1 [kW]	-	78.5	97.5	118	120	120	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	25800	25800	25800	25800	23300	19600	-	-	CHF C127 頁
6255	T_{out} [kgf・m]	2630	2630	2630	2630	2380	2000	-	-	CVV C152 頁
	Pro [N]	208000	119000	112000	105000	102000	97100	-	-	
	Pro [kgf]	21200	12100	11400	10700	10400	9900	-	-	
	P_1 [kW]	-	94.4	117	142	151	151	-	-	CHH C108 頁
6265	T_{out} [N・m]	31000	31000	31000	31000	29300	24600	-	-	CHF C128 頁
	T_{out} [kgf・m]	3160	3160	3160	3160	2990	2510	-	-	CVV C153 頁
	Pro [N]	258000	146000	136000	128000	124000	118000	-	-	
	Pro [kgf]	26300	14900	13900	13000	12600	12000	-	-	
6265	P_1 [kW]	-	140	172	172	172	172	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	46000	46000	45400	37600	33400	28100	-	-	CHF C128 頁
	T_{out} [kgf・m]	4690	4690	4630	3830	3400	2860	-	-	CVV C153 頁
	Pro [N]	276000	177000	166000	158000	152000	145000	-	-	
枠番	Pro [kgf]	28100	18000	16900	16100	15500	14800	-	-	
	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図
	n_2 [r/min]	2.38	27.6	34.3	41.4	46.7	55.5	69.0	83.3	掲載頁

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO

A large grid of dotted lines for taking notes, covering most of the page.

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~10

1段形
減速比
6~119

2段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通 枠番：6060～6115

減速比
25n₁：入力回転数 [r/min]n₂：出力回転数 [r/min]P₁：許容入力容量 [kW]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	2.00	23.2	28.8	34.8	39.2	46.6	58.0	70.0	
D 応用製品	6060	P ₁ [kW]	-	0.061	0.076	0.092	0.104	0.11	0.11	0.11	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	21.4	17.2	14.3	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.18	1.75	1.46	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	120.0	120	120	120	120	120	120	120	CNF C122 頁
E オプション	6065	P ₁ [kW]	-	0.077	0.095	0.115	0.13	0.154	0.166	0.166	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	25.9	21.5	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	2.64	2.19	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	120.0	120.0	120	120	120	120	120	120	CNF C122 頁
F 技術資料	6070	P ₁ [kW]	-	0.115	0.143	0.173	0.194	0.23	0.23	0.23	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	44.7	35.9	29.8	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.56	3.66	3.04	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	CNF C122 頁
選定に ついて	6075	P ₁ [kW]	-	0.153	0.19	0.224	0.245	0.28	0.294	0.294	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	60.0	60.0	60.0	58.4	56.8	54.6	46.0	38.1	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	6.12	6.12	6.12	5.95	5.79	5.57	4.69	3.88	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	CNF C122 頁
選定表	6080	P ₁ [kW]	-	0.205	0.254	0.307	0.34	0.34	0.34	0.34	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	80.0	78.7	66.2	53.2	44.1	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	8.15	8.02	6.75	5.42	4.50	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2530	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	261	261	258	CNF C122 頁
寸法図	6085	P ₁ [kW]	-	0.256	0.317	0.384	0.432	0.475	0.475	0.475	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	100.0	100.0	100	100	100.0	92	74.3	62	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	10.20	10.2	10.2	10.2	10.2	9.4	7.57	6.3	CNV C145 頁
		Pro [N]	2360	2360	2360	2360	2360	2450	2560	2500	CNH C102 頁
		Pro [kgf]	241	241	241	241	241	250	261	255	CNF C122 頁
6000SK 減速比 2.5～10	6090	P ₁ [kW]	-	0.384	0.476	0.575	0.648	0.671	0.671	0.671	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	150	150	150	150	150	131	105	87	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	13.4	10.7	8.9	CNV C146 頁
		Pro [N]	3280	3280	3280	3280	3280	3320	3340	3340	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	334	334	334	334	334	338	340	340	CNF C123 頁
1段形 減速比 6～119	6095	P ₁ [kW]	-	0.499	0.588	0.68	0.745	0.85	0.866	0.866	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	200	195	185	177	172	166	136	112	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	20.4	19.9	18.9	18.0	17.5	16.9	13.9	11.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	3180	3190	3210	3230	3240	3250	3310	3340	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	324	325	327	329	330	331	337	340	CNF C123 頁
2段形 減速比 104～7569	6100	P ₁ [kW]	-	0.639	0.794	0.959	1.08	1.27	1.27	1.27	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	247	199	165	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.2	20.3	16.8	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550	CNF C123 頁
選定表	6105	P ₁ [kW]	-	0.767	0.952	1.15	1.3	1.54	1.67	1.67	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	300	300	300	300	300	300	262	217	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	26.7	22.1	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5380	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	548	CNF C123 頁
選定表	6110	P ₁ [kW]	-	0.921	1.14	1.38	1.56	1.85	1.91	1.91	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	299	248	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	30.5	25.3	CNV C146 頁
		Pro [N]	7340	7340	7340	7340	7340	7340	7060	6660	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	748	748	748	748	748	748	720	679	CNF C123 頁
選定表	6115	P ₁ [kW]	-	1.07	1.33	1.61	1.81	2.16	2.22	2.22	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	420	420	420	420	420	420	348	288	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	35.5	29.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	7150	7150	7150	7150	7150	7150	7010	6620	CNH C103 頁
		Pro [kgf]	729	729	729	729	729	729	715	675	CNF C123 頁
寸法図	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	掲載頁
		n ₂ [r/min]	2.00	23.2	28.8	34.8	39.2	46.6	58.0	70.0	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6120～6185

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]減速比
25

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	2.00	23.2	28.8	34.8	39.2	46.6	58.0	70.0	
6120	P ₁ [kW]	-	1.34	1.67	2.01	2.27	2.7	3.09	3.09	CNH
	T _{out} [N・m]	525	525	525	525	525	525	483	400	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	49.2	40.8	CNF
	Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9640	9070	8440	7970	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	983	925	860	812	CNV
6125	P ₁ [kW]	-	1.61	2	2.42	2.72	3.24	3.96	3.96	CNH
	T _{out} [N・m]	630	630	630	630	630	630	619	513	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	63.1	52.3	CNF
	Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9540	8980	8310	7870	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	972	915	847	802	CNV
6130	P ₁ [kW]	-	1.99	2.48	2.99	3.37	4.01	4.99	5.16	CHH
	T _{out} [N・m]	780	780	780	780	780	780	780	669	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	68.2	CHF
	Pro [N]	14700	13300	12300	11500	11100	10400	9640	9100	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	1360	1250	1170	1130	1060	983	928	CVV
6135	P ₁ [kW]	-	2.3	2.86	3.45	3.89	4.62	5.75	5.95	CHH
	T _{out} [N・m]	900	900	900	900	900	900	900	771	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	91.7	91.7	91.7	91.7	91.7	91.7	91.7	78.6	CHF
	Pro [N]	14700	13200	12200	11500	11000	10300	9550	9030	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	1350	1240	1170	1120	1050	973	920	CHV
6140	P ₁ [kW]	-	3.13	3.89	4.7	5.29	6.29	6.89	6.89	CHH
	T _{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1080	893	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	110	91	CHF
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	15400	14500	13700	C124 頁
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1570	1480	1400	CVV
6145	P ₁ [kW]	-	3.5	4.35	5.26	5.92	7.04	7.91	7.91	CHH
	T _{out} [N・m]	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1240	1030	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	140.0	140	140	140	140	140	126	105	CHF
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	15400	14400	13700	C124 頁
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1570	1470	1400	CVV
6160	P ₁ [kW]	-	4.49	5.57	6.73	7.58	9.01	9.86	9.86	CHH
	T _{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1540	1280	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	157	130	CHF
	Pro [N]	22100	22100	21200	19800	19000	17900	16700	15800	C124 頁
	Pro [kgf]	2250	2250	2160	2020	1940	1820	1700	1610	CVV
6165	P ₁ [kW]	-	5.37	6.67	8.06	9.07	10.8	13.4	15.1	CHH
	T _{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1950	C104 頁
	T _{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	214	199	CHF
	Pro [N]	22100	22100	21000	19600	18800	17700	16300	15300	C124 頁
	Pro [kgf]	2250	2250	2140	2000	1920	1800	1660	1560	CVV
6170	P ₁ [kW]	-	6.47	8.03	9.7	10.9	13	15.6	15.8	CHH
	T _{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2440	2050	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	249	209	CHF
	Pro [N]	29500	25400	23600	22100	21200	19900	18500	17500	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	2590	2410	2250	2160	2030	1890	1780	CVV
6175	P ₁ [kW]	-	8.06	10	12.1	13.6	16.2	19.5	19.5	CHH
	T _{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3050	2530	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	311	258	CHF
	Pro [N]	29500	25100	23300	21800	20800	19600	18100	17200	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	2560	2380	2220	2120	2000	1850	1750	CVV
6180	P ₁ [kW]	-	10.4	12.9	15.5	17.5	20.8	24.1	24.1	CHH
	T _{out} [N・m]	4050	4050	4050	4050	4050	4050	3760	3120	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	413	413	413	413	413	413	383	318	CHF
	Pro [N]	41700	34000	31500	29500	28300	26600	24700	23400	C125 頁
	Pro [kgf]	4250	3470	3210	3010	2880	2710	2520	2390	CVV
6185	P ₁ [kW]	-	12.8	15.9	19.2	21.6	25.7	30.1	30.1	CHH
	T _{out} [N・m]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4710	3910	C105 頁
	T _{out} [kgf・m]	510	510	510	510	510	510	480	399	CHF
	Pro [N]	41700	33600	31200	29100	27900	26200	24400	23100	C125 頁
	Pro [kgf]	4250	3430	3180	2970	2840	2670	2490	2350	CVV
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	2.00	23.2	28.8	34.8	39.2	46.6	58.0	70.0	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A
共通

枠番：6190～6195

B
ギヤモータ減速比
25 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

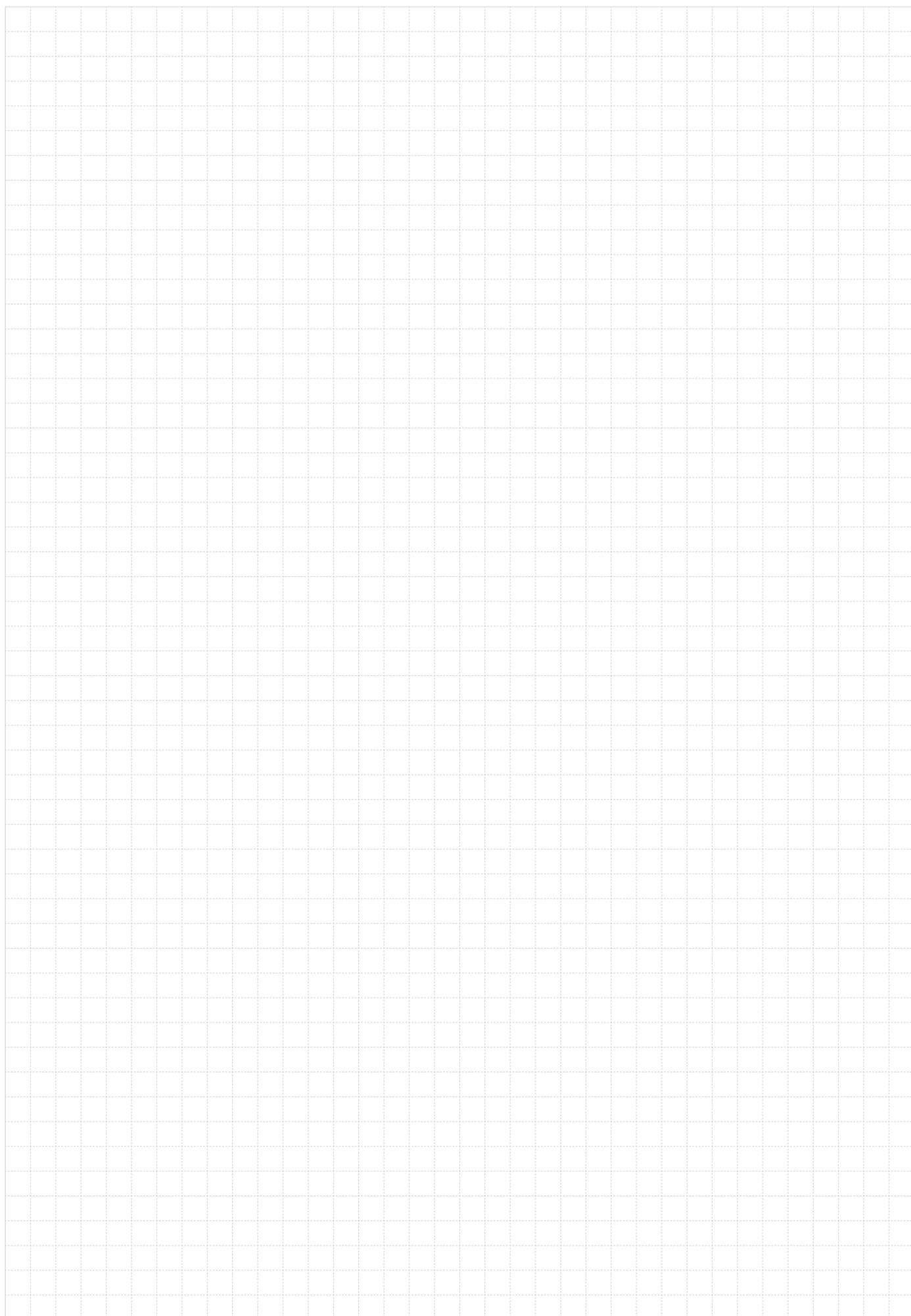
寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	2.00	23.2	28.8	34.8	39.2	46.6	58.0	70.0	
6190	P_1 [kW]	-	16.3	20.3	24.5	27.6	32.8	35.2	35.2	CHH
	T_{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	6380	5500	4560	C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	650	650	650	650	650	650	561	465	CHF
	Pro [N]	59000	47400	44000	41200	39500	37200	34700	32800	C126 頁
	Pro [kgf]	6010	4830	4490	4200	4030	3790	3540	3340	CVV C150 頁
6195	P_1 [kW]	-	20.4	25.3	30.5	34.4	40.5	40.5	40.5	CHH
	T_{out} [N・m]	7960	7960	7960	7960	7960	7880	6330	5240	C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	811	811	811	811	811	803	645	534	CHF
	Pro [N]	59000	46900	43500	40700	39000	36700	34400	32600	C126 頁
	Pro [kgf]	6010	4780	4430	4150	3980	3740	3510	3320	CVV C150 頁
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	2.00	23.2	28.8	34.8	39.2	46.6	58.0	70.0	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通 枠番：6060～6115

減速比
29n₁：入力回転数 [r/min]n₂：出力回転数 [r/min]P₁：許容入力容量 [kW]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	1.72	20.0	24.8	30.0	33.8	40.2	50.0	60.3	
D 応用製品	6060	P ₁ [kW]	-	0.053	0.066	0.079	0.089	0.106	0.11	0.11	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	20.0	16.5	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.04	1.68	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120	120	120	120	120	120	120	
E オプション	6065	P ₁ [kW]	-	0.066	0.082	0.099	0.112	0.133	0.165	0.166	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	24.9	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	2.54	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120.0	120	120	120	120	120	120	
F 技術資料	6070	P ₁ [kW]	-	0.099	0.123	0.149	0.168	0.199	0.226	0.226	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	41.0	34.0	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.18	3.47	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	
選定に ついて	6075	P ₁ [kW]	-	0.132	0.164	0.198	0.223	0.264	0.286	0.286	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	59.6	52.0	43.0	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.08	5.30	4.38	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	
選定表	6080	P ₁ [kW]	-	0.176	0.219	0.265	0.298	0.34	0.34	0.34	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	76.8	61.7	51.1	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	7.83	6.29	5.21	CNV C145 頁
		Pro [N]	2500	2500	2500	2500	2500	2530	2560	2560	
		Pro [kgf]	255	255	255	255	255	258	261	261	
寸法図	6085	P ₁ [kW]	-	0.22	0.274	0.331	0.372	0.443	0.467	0.467	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	100.0	100.0	100	100	100.0	100	84.8	70	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	10.20	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	8.64	7.2	CNV C145 頁
		Pro [N]	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2460	2550	
		Pro [kgf]	234	234	234	234	234	234	251	260	
6000SK 減速比 2.5～10	6090	P ₁ [kW]	-	0.331	0.41	0.496	0.559	0.625	0.625	0.625	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	150	150	150	150	150	141	113	94	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	14.4	11.5	9.6	CNV C146 頁
		Pro [N]	3290	3290	3290	3290	3290	3310	3340	3340	
		Pro [kgf]	335	335	335	335	335	337	340	340	
1段形 減速比 6～119	6095	P ₁ [kW]	-	0.441	0.547	0.637	0.698	0.784	0.784	0.784	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	200	200	200	193	187	177	142	118	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	20.4	20.4	20.4	19.7	19.1	18.0	14.5	12.0	CNV C146 頁
		Pro [N]	3200	3200	3200	3210	3220	3240	3310	3340	
		Pro [kgf]	326	326	326	327	328	330	337	340	
2段形 減速比 104～7569	6100	P ₁ [kW]	-	0.551	0.684	0.827	0.931	1.11	1.21	1.21	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	250	220	182	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	22.4	18.6	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550	
選定表	6105	P ₁ [kW]	-	0.661	0.821	0.992	1.12	1.33	1.59	1.59	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	300	300	300	300	300	300	288	239	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	29.4	24.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5380	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	548	
選定表	6110	P ₁ [kW]	-	0.794	0.985	1.19	1.34	1.59	1.9	1.9	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	346	286	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	35.3	29.2	CNV C146 頁
		Pro [N]	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7210	6840	
		Pro [kgf]	734	734	734	734	734	734	735	697	
選定表	6115	P ₁ [kW]	-	0.926	1.15	1.39	1.56	1.86	2.22	2.22	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	420	420	420	420	420	420	403	334	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	41.1	34.0	CNV C146 頁
		Pro [N]	7010	7010	7010	7010	7010	7010	7160	6800	
		Pro [kgf]	715	715	715	715	715	715	730	693	
寸法図	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	掲載頁
		n ₂ [r/min]	1.72	20.0	24.8	30.0	33.8	40.2	50.0	60.3	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

枠番：6120～6185

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～10

1段形
減速比
6～119

2段形
減速比
104～7569

n_1 : 入力回転数 [r/min] T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
 n_2 : 出力回転数 [r/min] Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]
 P_1 : 許容入力容量 [kW]

減速比
29

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	1.72	20.0	24.8	30.0	33.8	40.2	50.0	60.3	
6120	P_1 [kW]	-	1.15	1.42	1.72	1.94	2.3	2.87	2.99	CNH
	T_{out} [N・m]	520	520	520	520	520	520	520	450	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	45.9	CNF
	Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9470	8780	8280	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	965	895	844	CNV
6125	P_1 [kW]	-	1.39	1.72	2.08	2.35	2.79	3.47	3.77	CNH
	T_{out} [N・m]	630	630	630	630	630	630	630	566	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	57.7	CNF
	Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9380	8680	8170	C124 頁
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	956	885	833	CNV
6130	P_1 [kW]	-	1.72	2.13	2.58	2.91	3.45	4.3	4.48	CHH
	T_{out} [N・m]	780	780	780	780	780	780	780	674	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	68.7	CHF
	Pro [N]	14700	14000	13000	12200	11700	11000	10200	9610	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	1430	1330	1240	1190	1120	1040	980	CVV
6135	P_1 [kW]	-	2.07	2.57	3.11	3.5	4.13	4.88	5.64	CHH
	T_{out} [N・m]	940	940	940	940	940	933	886	848	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.1	90.3	86.4	CHF
	Pro [N]	14700	13900	12900	12100	11600	10900	10100	9480	C124 頁
	Pro [kgf]	1500	1420	1310	1230	1180	1110	1030	966	CHV
6140	P_1 [kW]	-	2.7	3.35	4.05	4.56	5.42	5.95	5.95	CHH
	T_{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1080	895	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	110	91	CHF
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	15800	14800	14000	C124 頁
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1610	1510	1430	CVV
6145	P_1 [kW]	-	3.02	3.75	4.53	5.1	6.07	7.53	7.53	CHH
	T_{out} [N・m]	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1130	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	140.0	140	140	140	140	140	140	115	CHF
	Pro [N]	15800	15800	15800	15800	15800	15700	14700	14000	C124 頁
	Pro [kgf]	1610	1610	1610	1610	1610	1600	1500	1430	CVV
6160	P_1 [kW]	-	3.87	4.8	5.8	6.54	7.77	9.56	10.5	CHH
	T_{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1740	1580	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	177	161	CHF
	Pro [N]	22100	22100	22100	20800	19900	18700	17300	16300	C124 頁
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2120	2030	1910	1760	1660	CVV
6165	P_1 [kW]	-	4.63	5.75	6.94	7.82	9.3	11.4	11.4	CHH
	T_{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2070	1720	C104 頁
	T_{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	211	175	CHF
	Pro [N]	22100	22100	22000	20500	19700	18500	17100	16200	C124 頁
	Pro [kgf]	2250	2250	2240	2090	2010	1890	1740	1650	CVV
6170	P_1 [kW]	-	5.58	6.92	8.37	9.42	11.2	13.5	14.3	CHH
	T_{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2440	2150	C105 頁
	T_{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	249	219	CHF
	Pro [N]	29500	26900	25000	23400	22400	21100	19500	18400	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	2740	2550	2390	2280	2150	1990	1880	CVV
6175	P_1 [kW]	-	6.94	8.62	10.4	11.7	13.9	17.4	18.8	CHH
	T_{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	2830	C105 頁
	T_{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	321	288	CHF
	Pro [N]	29500	26600	24600	23000	22100	20700	19200	18100	C125 頁
	Pro [kgf]	3010	2710	2510	2340	2250	2110	1960	1850	CVV
6180	P_1 [kW]	-	8.93	11.1	13.4	15.1	17.9	19.5	19.5	CHH
	T_{out} [N・m]	4050	4050	4050	4050	4050	4050	3540	2930	C105 頁
	T_{out} [kgf・m]	413	413	413	413	413	413	361	299	CHF
	Pro [N]	41700	35700	33100	31000	29700	27900	26100	24600	C125 頁
	Pro [kgf]	4250	3640	3370	3160	3030	2840	2660	2510	CVV
6185	P_1 [kW]	-	11	13.7	16.5	18.6	22.1	24.1	24.1	CHH
	T_{out} [N・m]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4360	3620	C105 頁
	T_{out} [kgf・m]	510	510	510	510	510	510	444	369	CHF
	Pro [N]	41700	35300	32700	30600	29300	27600	25800	24400	C125 頁
	Pro [kgf]	4250	3600	3330	3120	2990	2810	2630	2490	CVV
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	1.72	20.0	24.8	30.0	33.8	40.2	50.0	60.3	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A
共通

枠番：6190～6275

B
ギヤモータ減速比
29 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]C
レギュレーサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

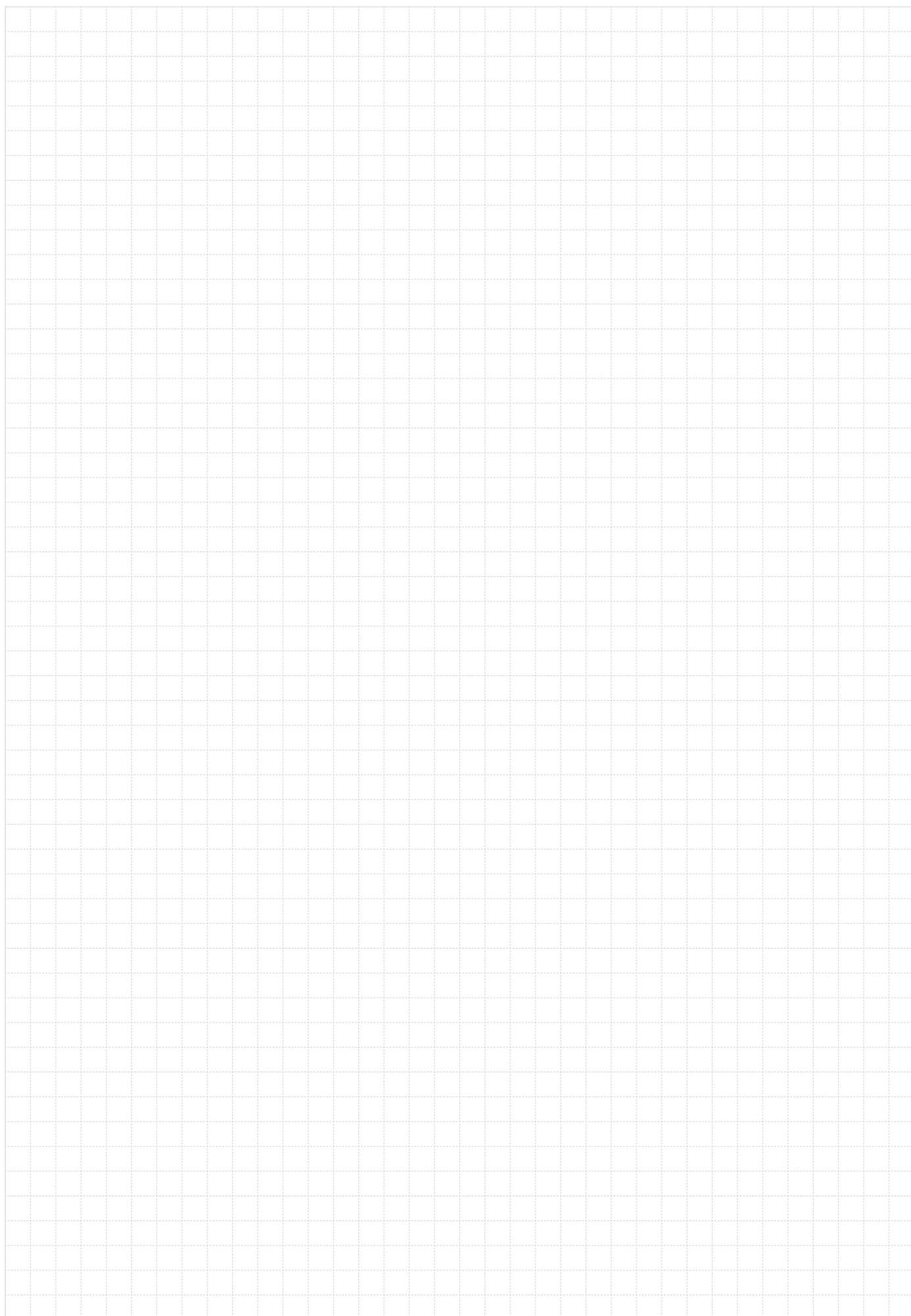
寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	1.72	20.0	24.8	30.0	33.8	40.2	50.0	60.3	
	P_1 [kW]	-	14.1	17.5	21.1	23.8	28.3	30.7	30.7	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	6380	5570	4620	CHF C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	650	650	650	650	650	650	568	471	CHF C126 頁
	Pro [N]	59000	49900	46300	43400	41600	39200	36500	34500	CVV C150 頁
	Pro [kgf]	6010	5090	4720	4420	4240	4000	3720	3520	CVV C150 頁
	P_1 [kW]	-	17.5	21.8	26.3	29.6	35.2	37.8	37.8	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	7960	7960	7960	7960	7960	7960	6860	5680	CHF C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	811	811	811	811	811	811	699	579	CHF C126 頁
	Pro [N]	59000	49500	45900	42900	41200	38700	36200	34200	CVV C150 頁
	Pro [kgf]	6010	5050	4680	4370	4200	3940	3690	3490	CVV C150 頁
	P_1 [kW]	-	20.3	25.3	30.5	34.4	39.6	45.7	45.7	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	9230	9230	9230	9230	9230	8950	8280	6860	CHF C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	941	941	941	941	941	912	844	699	CHF C126 頁
	Pro [N]	84100	84100	83600	78800	76000	72100	67500	64100	CVV C150 頁
	Pro [kgf]	8570	8570	8520	8030	7750	7350	6880	6530	CVV C150 頁
	P_1 [kW]	-	27.9	34.6	41.8	47.1	56	58.5	58.5	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	12700	12700	12700	12700	12700	12700	10600	8790	CHF C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1080	896	CHF C126 頁
	Pro [N]	104000	90200	84400	79500	76600	72600	68300	64900	CVV C151 頁
	Pro [kgf]	10600	9190	8600	8100	7810	7400	6960	6620	CVV C151 頁
	P_1 [kW]	-	33.2	41.2	49.7	56	66.6	75.3	75.3	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	15000	15000	15000	15000	15000	15000	13700	11300	CHF C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1400	1150	CHF C126 頁
	Pro [N]	145000	95200	89000	83900	80800	76500	71800	68200	CVV C151 頁
	Pro [kgf]	14800	9700	9070	8550	8240	7800	7320	6950	CVV C151 頁
	P_1 [kW]	-	41.7	51.7	62.5	70.4	75.3	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	18900	18900	18900	18900	18900	17000	-	-	CHF C107 頁
	T_{out} [kgf・m]	1930	1930	1930	1930	1930	1730	-	-	CHF C127 頁
	Pro [N]	179000	119000	111000	105000	101000	96000	-	-	CVV C152 頁
	Pro [kgf]	18200	12100	11300	10700	10300	9790	-	-	CVV C152 頁
	P_1 [kW]	-	56.9	70.6	85.3	94.2	94.2	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	25800	25800	25800	25800	25300	21300	-	-	CHF C107 頁
	T_{out} [kgf・m]	2630	2630	2630	2630	2580	2170	-	-	CHF C127 頁
	Pro [N]	208000	131000	123000	116000	112000	107000	-	-	CVV C152 頁
	Pro [kgf]	21200	13400	12500	11800	11400	10900	-	-	CVV C152 頁
	P_1 [kW]	-	71.6	88.9	107	118	118	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	32500	32500	32500	32500	31800	26700	-	-	CHF C108 頁
	T_{out} [kgf・m]	3310	3310	3310	3310	3240	2720	-	-	CHF C128 頁
	Pro [N]	258000	161000	151000	142000	137000	131000	-	-	CVV C153 頁
	Pro [kgf]	26300	16400	15400	14500	14000	13400	-	-	CVV C153 頁
	P_1 [kW]	-	101	126	152	159	159	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	46000	46000	46000	46000	42700	35900	-	-	CHF C108 頁
	T_{out} [kgf・m]	4690	4690	4690	4690	4350	3660	-	-	CHF C128 頁
	Pro [N]	276000	197000	184000	174000	168000	160000	-	-	CVV C153 頁
	Pro [kgf]	28100	20100	18800	17700	17100	16300	-	-	CVV C153 頁
	P_1 [kW]	-	150	159	159	159	159	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	68200	68200	58100	48100	42700	35900	-	-	CHF C108 頁
	T_{out} [kgf・m]	6950	6950	5920	4900	4350	3660	-	-	CHF C128 頁
	Pro [N]	248000	228000	214000	203000	196000	186000	-	-	CVV C154 頁
	Pro [kgf]	25300	23200	21800	20700	20000	19000	-	-	CVV C154 頁
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	1.72	20.0	24.8	30.0	33.8	40.2	50.0	60.3	掲載頁

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通 枠番：6060～6115

減速比
35n₁：入力回転数 [r/min]
n₂：出力回転数 [r/min]
P₁：許容入力容量 [kW]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]
Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	1.43	16.6	20.6	24.9	28.0	33.3	41.4	50.0	
D 応用製品	6060	P ₁ [kW]	-	0.044	0.054	0.066	0.074	0.088	0.11	0.11	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	20.0	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.04	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120	120	120	120	120	120	120	
E オプション	6065	P ₁ [kW]	-	0.055	0.068	0.082	0.093	0.11	0.137	0.143	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	26.0	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	2.65	CNV C145 頁
		Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
		Pro [kgf]	120.0	120.0	120	120	120	120	120	120	
F 技術資料	6070	P ₁ [kW]	-	0.082	0.102	0.123	0.139	0.165	0.205	0.211	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	38.3	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	3.90	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	
寸法図	6075	P ₁ [kW]	-	0.11	0.136	0.164	0.185	0.22	0.272	0.279	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	59.6	50.6	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.08	5.16	CNV C145 頁
		Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
		Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	
6000SK 減速比 2.5～10	6080	P ₁ [kW]	-	0.146	0.181	0.206	0.223	0.251	0.290	0.329	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	75.3	72.4	68.3	63.5	59.6	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	7.68	7.38	6.96	6.47	6.08	CNV C145 頁
		Pro [N]	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	2560	
		Pro [kgf]	261	261	261	261	261	261	261	261	
1段形 減速比 6～119	6085	P ₁ [kW]	-	0.178	0.205	0.233	0.252	0.283	0.327	0.371	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	100.0	97.2	90.4	84.9	81.6	77.0	71.6	67.3	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	10.20	9.91	9.22	8.65	8.32	7.85	7.30	6.86	CNV C145 頁
		Pro [N]	2420	2460	2530	2560	2560	2560	2530	2560	
		Pro [kgf]	247	251	258	261	261	261	258	261	
2段形 減速比 104～7569	6090	P ₁ [kW]	-	0.274	0.34	0.411	0.463	0.55	0.612	0.612	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	150	150	150	150	150	134	111	111	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	13.7	11.3	11.3	CNV C146 頁
		Pro [N]	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3330	3340	
		Pro [kgf]	336	336	336	336	336	336	339	340	
6095	P ₁ [kW]	-	0.365	0.453	0.548	0.61	0.696	0.758	0.758	CNH C103 頁	
	T _{out} [N・m]	200	200	200	200	198	190	166	137	CNF C123 頁	
	T _{out} [kgf・m]	20.4	20.4	20.4	20.4	20.2	19.4	16.9	14.0	CNV C146 頁	
	Pro [N]	3200	3200	3200	3200	3210	3220	3270	3320		
	Pro [kgf]	326	326	326	326	327	328	333	338		
6100	P ₁ [kW]	-	0.457	0.567	0.685	0.772	0.917	0.975	0.975	CNH C103 頁	
	T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	250	214	177	CNF C123 頁	
	T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	21.8	18.0	CNV C146 頁	
	Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400		
	Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550		
6105	P ₁ [kW]	-	0.548	0.68	0.822	0.926	1.1	1.2	1.2	CNH C103 頁	
	T _{out} [N・m]	300	300	300	300	300	300	262	217	CNF C123 頁	
	T _{out} [kgf・m]	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	26.7	22.1	CNV C146 頁	
	Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5380		
	Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	548		
6110	P ₁ [kW]	-	0.658	0.816	0.986	1.11	1.32	1.5	1.5	CNH C103 頁	
	T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	329	273	CNF C123 頁	
	T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	33.5	27.8	CNV C146 頁	
	Pro [N]	7280	7280	7280	7280	7280	7280	7310	7360		
	Pro [kgf]	742	742	742	742	742	742	745	750		
6115	P ₁ [kW]	-	0.767	0.952	1.15	1.3	1.54	1.81	1.81	CNH C103 頁	
	T _{out} [N・m]	420	420	420	420	420	420	396	328	CNF C123 頁	
	T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	40.4	33.4	CNV C146 頁	
	Pro [N]	7090	7090	7090	7090	7090	7090	7240	7310		
	Pro [kgf]	723	723	723	723	723	723	738	745		
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁	
	n ₂ [r/min]	1.43	16.6	20.6	24.9	28.0	33.3	41.4	50.0		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

枠番：6120～6185

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデュサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～10

1段形
減速比
6～119

2段形
減速比
104～7569

n_1 : 入力回転数 [r/min]
 n_2 : 出力回転数 [r/min]
 P_1 : 許容入力容量 [kW]
 T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

減速比
35

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	1.43	16.6	20.6	24.9	28.0	33.3	41.4	50.0	
6120	P_1 [kW]	-	0.959	1.19	1.44	1.62	1.93	2.37	2.49	CNH C104 頁
	T_{out} [N・m]	525	525	525	525	525	525	520	453	CNF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.0	46.2	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9320	8790	
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	896	
6125	P_1 [kW]	-	1.15	1.43	1.73	1.94	2.31	2.88	3.18	CNH C104 頁
	T_{out} [N・m]	630	630	630	630	630	630	630	577	CNF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	58.8	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9220	8670	
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	940	884	
6130	P_1 [kW]	-	1.42	1.77	2.14	2.41	2.86	3.56	3.71	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	780	780	780	780	780	780	780	673	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	68.6	CVV C147 頁
	Pro [N]	14700	14700	13800	12900	12400	11600	10800	10200	
	Pro [kgf]	1500	1500	1410	1310	1260	1180	1100	1040	
6135	P_1 [kW]	-	1.72	2.13	2.58	2.9	3.45	4.11	4.25	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	940	940	940	940	940	940	900	771	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	91.7	78.6	CHV C147 頁
	Pro [N]	14700	14700	13600	12800	12200	11500	10700	10100	
	Pro [kgf]	1500	1500	1390	1300	1240	1170	1090	1030	
6140	P_1 [kW]	-	2.24	2.78	3.36	3.78	4.49	5.21	5.21	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1140	945	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	116	96	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	15900	15100	
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1620	1540	
6145	P_1 [kW]	-	2.5	3.11	3.75	4.23	5.03	6.26	7.53	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	140.0	140	140	140	140	140	140	140	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	15800	14900	
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1610	1520	
6160	P_1 [kW]	-	3.21	3.98	4.81	5.42	6.44	8.01	9.67	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	179	179	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	22100	21200	20000	18500	17300	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2250	2160	2040	1890	1760	
6165	P_1 [kW]	-	3.84	4.76	5.75	6.48	7.7	9.59	11.4	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2070	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	214	211	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	21900	21000	19800	18300	17100	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2230	2140	2020	1870	1740	
6170	P_1 [kW]	-	4.62	5.74	6.93	7.81	9.28	11.2	12	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2440	2180	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	249	222	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	28700	26600	24900	23900	22500	20800	19600	
	Pro [kgf]	3010	2930	2710	2540	2440	2290	2120	2000	
6175	P_1 [kW]	-	5.75	7.14	8.63	9.72	11.6	14.4	15.1	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	2730	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	321	278	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	28400	26300	24600	23600	22100	20500	19300	
	Pro [kgf]	3010	2900	2680	2510	2410	2250	2090	1970	
6180	P_1 [kW]	-	7.4	9.19	11.1	12.5	14.9	18.5	18.8	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	3410	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	413	413	413	413	413	413	413	348	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	38200	35500	33200	31900	30000	27800	26300	
	Pro [kgf]	4250	3890	3620	3380	3250	3060	2830	2680	
6185	P_1 [kW]	-	9.13	11.3	13.7	15.4	18.3	22.6	22.6	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4950	4100	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	510	510	510	510	510	510	505	418	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	37900	35100	32900	31500	29700	27500	26000	
	Pro [kgf]	4250	3860	3580	3350	3210	3030	2800	2650	
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	1.43	16.6	20.6	24.9	28.0	33.3	41.4	50.0	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A
共通

枠番：6190～6195

B
ギヤモータ減速比
35 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

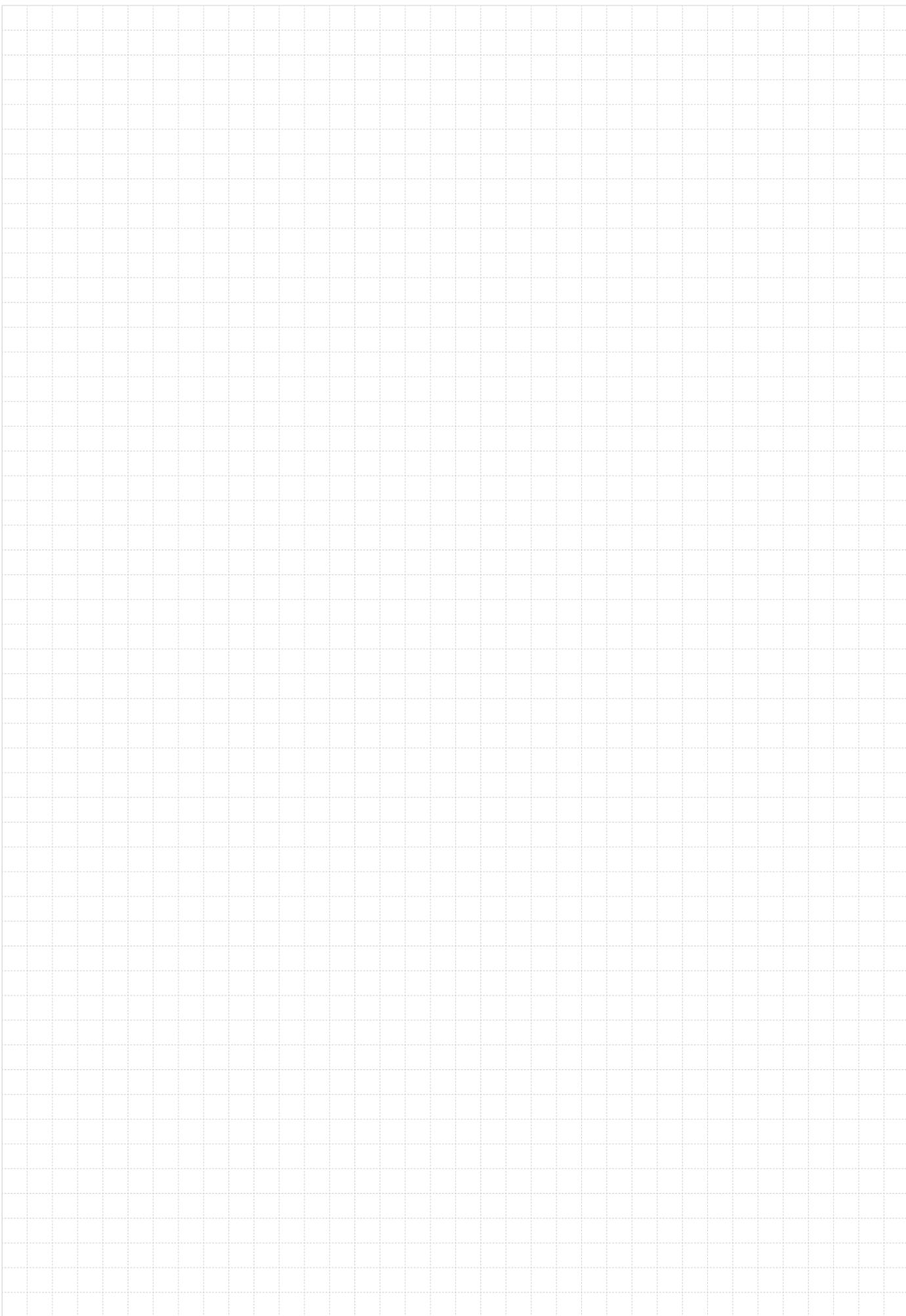
寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	1.43	16.6	20.6	24.9	28.0	33.3	41.4	50.0	
6190	P_1 [kW]	-	11.7	14.5	17.5	19.7	23.4	24.3	24.3	CHH
	T_{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	6380	5320	4410	C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	650	650	650	650	650	650	542	450	CHF
	Pro [N]	59000	52900	49100	46000	44100	41600	38800	36600	C126 頁
	Pro [kgf]	6010	5390	5010	4690	4500	4240	3960	3730	CVV C150 頁
6195	P_1 [kW]	-	14.5	18	21.8	24.6	29.2	30.1	30.1	CHH
	T_{out} [N・m]	7960	7960	7960	7960	7960	7960	6600	5470	C106 頁
	T_{out} [kgf・m]	811	811	811	811	811	811	673	558	CHF
	Pro [N]	58600	52500	48700	45500	43700	41100	38400	36300	C126 頁
	Pro [kgf]	5970	5350	4960	4640	4450	4190	3910	3700	CVV C150 頁
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	1.43	16.6	20.6	24.9	28.0	33.3	41.4	50.0	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO



A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~10

1段形
減速比
6~119

2段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通
B ギヤモータ
C レジューサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
6000SK 減速比 2.5~10
1段形 減速比 6~119
2段形 減速比 104~7569
共 通
梓番：6060 ~ 6115減速比
43 n_1 : 入力回転数 [r/min] n_2 : 出力回転数 [r/min] P_1 : 許容入力容量 [kW] T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]

Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

梓番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	1.16	13.5	16.7	20.2	22.8	27.1	33.7	40.7	
6060	P_1 [kW]	-	0.036	0.044	0.054	0.06	0.072	0.089	0.09	CNH C102 頁
	T_{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	20.1	CNF C122 頁
	T_{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.05	CNV C145 頁
	Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
	Pro [kgf]	120.0	120	120	120	120	120	120	120	
6065	P_1 [kW]	-	0.045	0.055	0.067	0.075	0.09	0.112	0.113	CNH C102 頁
	T_{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	25.2	CNF C122 頁
	T_{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	2.57	CNV C145 頁
	Pro [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	
	Pro [kgf]	120.0	120.0	120	120	120	120	120	120	
6070	P_1 [kW]	-	0.067	0.083	0.1	0.113	0.134	0.167	0.17	CNH C102 頁
	T_{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	37.8	CNF C122 頁
	T_{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	3.85	CNV C145 頁
	Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
	Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	
6075	P_1 [kW]	-	0.089	0.111	0.134	0.151	0.179	0.223	0.226	CNH C102 頁
	T_{out} [N・m]	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	50.4	CNF C122 頁
	T_{out} [kgf・m]	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	5.14	CNV C145 頁
	Pro [N]	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1770	
	Pro [kgf]	169	169	169	169	169	169	169	180	
6080	P_1 [kW]	-	0.119	0.148	0.178	0.201	0.239	0.25	0.25	CNH C102 頁
	T_{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	67.3	55.7	CNF C122 頁
	T_{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	6.86	5.68	CNV C145 頁
	Pro [N]	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2560	2560	
	Pro [kgf]	259	259	259	259	259	259	261	261	
6085	P_1 [kW]	-	0.149	0.185	0.223	0.251	0.294	0.294	0.294	CNH C102 頁
	T_{out} [N・m]	100.0	100.0	100	100	100.0	98	79.1	66	CNF C122 頁
	T_{out} [kgf・m]	10.20	10.2	10.2	10.2	10.2	10.0	8.06	6.7	CNV C145 頁
	Pro [N]	2340	2340	2340	2340	2340	2360	2550	2560	
	Pro [kgf]	239	239	239	239	239	241	260	261	
6090	P_1 [kW]	-	0.223	0.277	0.335	0.377	0.435	0.435	0.435	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	150	150	150	150	150	146	117	97	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	14.9	11.9	9.9	CNV C146 頁
	Pro [N]	3310	3310	3310	3310	3310	3320	3340	3340	
	Pro [kgf]	337	337	337	337	337	338	340	340	
6095	P_1 [kW]	-	0.297	0.369	0.43	0.471	0.537	0.603	0.603	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	200	200	200	193	187	180	162	134	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	20.4	20.4	20.4	19.7	19.1	18.3	16.5	13.7	CNV C146 頁
	Pro [N]	3220	3220	3220	3230	3240	3260	3290	3340	
	Pro [kgf]	328	328	328	329	330	332	335	340	
6100	P_1 [kW]	-	0.372	0.461	0.558	0.628	0.747	0.78	0.78	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	250	250	250	250	250	250	210	174	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	21.4	17.7	CNV C146 頁
	Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	
	Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550	
6105	P_1 [kW]	-	0.446	0.554	0.669	0.754	0.896	1.08	1.08	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	300	300	300	300	300	300	292	242	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	29.8	24.7	CNV C146 頁
	Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5380	
	Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	548	
6110	P_1 [kW]	-	0.535	0.664	0.803	0.904	1.08	1.3	1.3	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	350	290	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	35.7	29.6	CNV C146 頁
	Pro [N]	7590	7590	7590	7590	7590	7590	7600	7610	
	Pro [kgf]	774	774	774	774	774	774	775	776	
6115	P_1 [kW]	-	0.624	0.775	0.937	1.06	1.25	1.52	1.52	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	420	420	420	420	420	420	408	338	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	41.6	34.5	CNV C146 頁
	Pro [N]	7370	7370	7370	7370	7370	7370	7540	7610	
	Pro [kgf]	751	751	751	751	751	751	769	776	
梓番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	1.16	13.5	16.7	20.2	22.8	27.1	33.7	40.7	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6120～6185

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569n₁ : 入力回転数 [r/min]
n₂ : 出力回転数 [r/min]
P₁ : 許容入力容量 [kW]T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]減速比
43

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	1.16	13.5	16.7	20.2	22.8	27.1	33.7	40.7	
6120	P ₁ [kW]	-	0.781	0.969	1.17	1.32	1.57	1.91	1.91	CNH C104 頁
	T _{out} [N・m]	525	525	525	525	525	525	515	427	CNF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	52.5	43.5	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9430	
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	961	
6125	P ₁ [kW]	-	0.937	1.16	1.4	1.58	1.88	2.34	2.38	CNH C104 頁
	T _{out} [N・m]	630	630	630	630	630	630	630	531	CNF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	54.1	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9340	
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	952	
6130	P ₁ [kW]	-	1.16	1.44	1.74	1.96	2.33	2.9	2.99	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	780	780	780	780	780	780	780	668	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	68.1	CVV C147 頁
	Pro [N]	14700	14700	14700	13900	13300	12600	11600	11000	
	Pro [kgf]	1500	1500	1500	1420	1360	1280	1180	1120	
6135	P ₁ [kW]	-	1.4	1.73	2.1	2.36	2.81	3.35	3.77	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	940	940	940	940	940	940	900	840	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	91.7	85.6	CHV C147 頁
	Pro [N]	14700	14700	14700	13800	13200	12400	11500	10800	
	Pro [kgf]	1500	1500	1500	1410	1350	1260	1170	1100	
6140	P ₁ [kW]	-	1.82	2.26	2.73	3.08	3.66	3.94	3.94	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1060	879	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	108	90	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	15800	
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1610	
6145	P ₁ [kW]	-	2.04	2.53	3.06	3.44	3.95	4.67	5.39	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1370	1370	1370	1370	1370	1320	1260	1200	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	140.0	140	140	140	140	135	128	122	CVV C148 頁
	Pro [N]	15700	15700	15700	15700	15700	15900	16000	15600	
	Pro [kgf]	1600	1600	1600	1600	1600	1620	1630	1590	
6160	P ₁ [kW]	-	2.58	3.2	3.87	4.36	5.18	6.45	7.45	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1660	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	177	177	177	177	177	177	177	169	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	22100	22100	21500	19900	18700	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2190	2030	1910	
6165	P ₁ [kW]	-	3.12	3.88	4.68	5.28	6.27	7.81	7.91	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1760	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	214	179	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	22100	22100	21200	19600	18600	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2160	2000	1900	
6170	P ₁ [kW]	-	3.76	4.67	5.64	6.36	7.56	9.08	9.75	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2440	2170	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	249	221	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	29500	28500	26600	25600	24100	22300	21000	
	Pro [kgf]	3010	3010	2910	2710	2610	2460	2270	2140	
6175	P ₁ [kW]	-	4.68	5.81	7.02	7.91	9.41	11.3	11.3	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3040	2520	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	310	257	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	29500	28200	26300	25200	23700	22000	20900	
	Pro [kgf]	3010	3010	2870	2680	2570	2420	2240	2130	
6180	P ₁ [kW]	-	6.03	7.49	9.05	10.2	12.1	15.1	15.1	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	4060	4060	4060	4060	4060	4060	4050	3360	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	414	414	414	414	414	414	413	343	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	41200	38200	35800	34300	32300	29900	28300	
	Pro [kgf]	4250	4200	3890	3650	3500	3290	3050	2880	
6185	P ₁ [kW]	-	7.43	9.23	11.2	12.6	14.9	18.6	18.8	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4200	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	510	510	510	510	510	510	510	428	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	40800	37800	35400	33900	31900	29500	27900	
	Pro [kgf]	4250	4160	3850	3610	3460	3250	3010	2840	
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	1.16	13.5	16.7	20.2	22.8	27.1	33.7	40.7	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A 共通 枠番：6190～6275

減速比
43n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

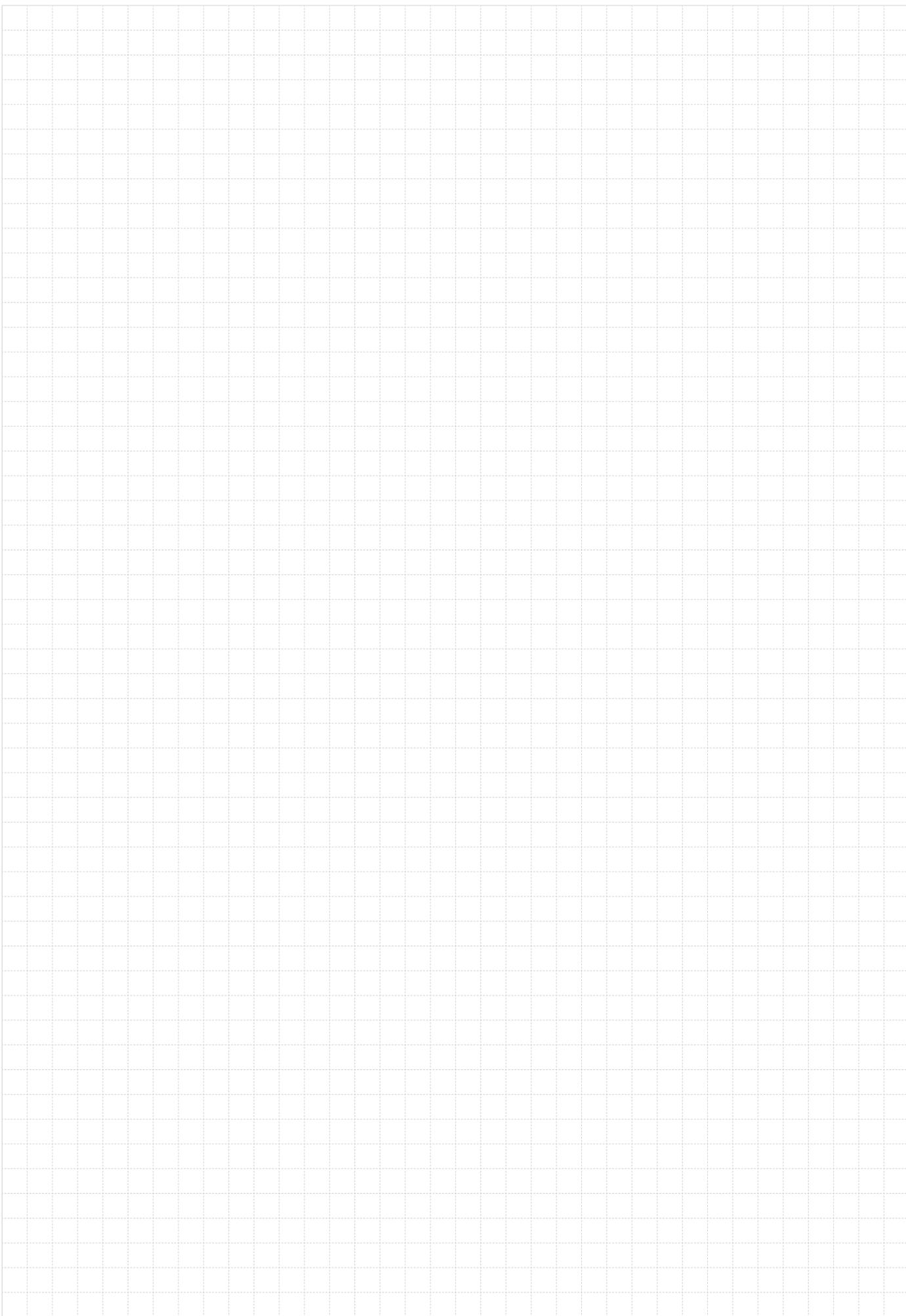
Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	1.16	13.5	16.7	20.2	22.8	27.1	33.7	40.7	
D 応用製品	6190	P ₁ [kW]	-	9.49	11.8	14.2	16	18.8	20.9	20.9	CHH C106 頁
		T _{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	6310	5640	4670	CHF C126 頁
E オプション	6195	T _{out} [kgf・m]	650	650	650	650	650	643	575	476	CVV C150 頁
		Pro [N]	59000	57200	53100	49700	47700	44900	41800	39500	
F 技術資料	6205	Pro [kgf]	6010	5830	5410	5070	4860	4580	4260	4030	
		P ₁ [kW]	-	11.8	14.7	17.8	20	23	27.1	30.1	CHH C106 頁
選定に ついて	6215	T _{out} [N・m]	7960	7960	7960	7960	7960	7690	7300	6720	CHF C126 頁
		T _{out} [kgf・m]	811	811	811	811	811	784	744	685	CVV C150 頁
選定表	6225	Pro [N]	59000	56700	52600	49200	47200	44500	41400	38900	
		Pro [kgf]	6010	5780	5360	5020	4810	4540	4220	3970	
寸法図	6235	P ₁ [kW]	-	13.8	17.2	20.7	23.4	27.8	31.8	31.8	CHH C106 頁
		T _{out} [N・m]	9300	9300	9300	9300	9300	9300	8550	7090	CHF C126 頁
6000SK 減速比 2.5～10	6245	T _{out} [kgf・m]	948	948	948	948	948	948	872	723	CVV C150 頁
		Pro [N]	84100	84100	84100	84100	84100	81600	76500	72500	
1段形 減速比 6～119	6255	Pro [kgf]	8570	8570	8570	8570	8570	8320	7800	7390	
		P ₁ [kW]	-	18.8	23.3	28.2	31.8	37.8	45.2	45.2	CHH C106 頁
2段形 減速比 104～7569	6265	T _{out} [N・m]	12700	12700	12700	12700	12700	12700	12200	10100	CHF C126 頁
		T _{out} [kgf・m]	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1240	1030	CVV C151 頁
1段形 減速比 6～119	6275	Pro [N]	104000	102000	95800	90300	87100	82500	77200	73300	
		Pro [kgf]	10600	10400	9770	9200	8880	8410	7870	7470	
2段形 減速比 104～7569	6285	P ₁ [kW]	-	23.8	29.5	35.7	40.2	47.8	56.5	56.5	CHH C106 頁
		T _{out} [N・m]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	15200	12600	CHF C126 頁
1段形 減速比 6～119	6295	T _{out} [kgf・m]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1550	1280	CVV C151 頁
		Pro [N]	145000	108000	101000	95100	91700	86800	81300	77200	
2段形 減速比 104～7569	6305	Pro [kgf]	14800	11000	10300	9690	9350	8850	8290	7870	
		P ₁ [kW]	-	30.5	37.6	43.4	47.6	54.3	-	-	CHH C107 頁
1段形 減速比 6～119	6315	T _{out} [N・m]	20500	20500	20400	19500	18900	18200	-	-	CHF C127 頁
		T _{out} [kgf・m]	2090	2090	2080	1990	1930	1860	-	-	CVV C152 頁
2段形 減速比 104～7569	6325	Pro [N]	179000	133000	125000	118000	114000	108000	-	-	
		Pro [kgf]	18200	13600	12700	12000	11600	11000	-	-	
1段形 減速比 6～119	6335	P ₁ [kW]	-	38.4	47.6	57.5	64.8	75.3	-	-	CHH C107 頁
		T _{out} [N・m]	25800	25800	25800	25800	25800	25200	-	-	CHF C127 頁
2段形 減速比 104～7569	6345	T _{out} [kgf・m]	2630	2630	2630	2630	2630	2570	-	-	CVV C127 頁
		Pro [N]	208000	149000	139000	131000	126000	120000	-	-	CVV C152 頁
1段形 減速比 6～119	6355	Pro [kgf]	21200	15200	14200	13400	12800	12200	-	-	
		P ₁ [kW]	-	51.3	61.5	71.1	77.9	88.9	-	-	CHH C108 頁
2段形 減速比 104～7569	6365	T _{out} [N・m]	34500	34500	33300	31900	31000	29800	-	-	CHF C128 頁
		T _{out} [kgf・m]	3520	3520	3390	3250	3160	3040	-	-	CVV C153 頁
1段形 減速比 6～119	6375	Pro [N]	258000	182000	170000	161000	155000	147000	-	-	
		Pro [kgf]	26300	18600	17300	16400	15800	15000	-	-	
2段形 減速比 104～7569	6385	P ₁ [kW]	-	68.4	84.9	103	113	113	-	-	CHH C108 頁
		T _{out} [N・m]	46000	46000	46000	46000	45000	37800	-	-	CHF C128 頁
1段形 減速比 6～119	6395	T _{out} [kgf・m]	4690	4690	4690	4690	4590	3850	-	-	CVV C153 頁
		Pro [N]	276000	222000	208000	196000	189000	180000	-	-	
2段形 減速比 104～7569	6405	Pro [kgf]	28100	22600	21200	20000	19300	18300	-	-	
		P ₁ [kW]	-	101	126	151	151	151	-	-	CHH C108 頁
1段形 減速比 6～119	6415	T _{out} [N・m]	68200	68200	68200	67600	60000	50500	-	-	CHF C128 頁
		T _{out} [kgf・m]	6950	6950	6950	6890	6120	5150	-	-	CVV C154 頁
2段形 減速比 104～7569	6425	Pro [N]	248000	248000	248000	248000	248000	248000	-	-	
		Pro [kgf]	25300	25300	25300	25300	25300	25300	-	-	
A 共通	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図
		n ₂ [r/min]	1.16	13.5	16.7	20.2	22.8	27.1	33.7	40.7	掲載頁

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO



A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~10

1段形
減速比
6~119

2段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通 枠番：6070～6125

減速比
51n₁：入力回転数 [r/min]n₂：出力回転数 [r/min]P₁：許容入力容量 [kW]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	0.980	11.4	14.1	17.1	19.2	22.8	28.4	34.3	
D 応用製品	6070	P ₁ [kW]	-	0.056	0.07	0.085	0.095	0.1	0.1	0.1	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	39.7	31.9	26.4	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.05	3.25	2.69	CNV C145 頁
		Pro [N]	1750	1750	1750	1750	1750	1770	1770	1770	C145 頁
		Pro [kgf]	178	178	178	178	178	180	180	180	
E オプション	6075	P ₁ [kW]	-	0.071	0.089	0.107	0.119	0.136	0.143	0.143	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	56.9	56.9	56.9	56.9	56.4	54.2	45.7	37.9	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	5.80	5.80	5.80	5.80	5.75	5.52	4.66	3.86	CNV C145 頁
		Pro [N]	1580	1580	1580	1580	1590	1630	1750	1770	
		Pro [kgf]	161	161	161	161	162	166	178	180	
F 技術資料	6080	P ₁ [kW]	-	0.1	0.124	0.15	0.169	0.192	0.192	0.192	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	76.3	61.3	50.8	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	7.78	6.25	5.18	CNV C145 頁
		Pro [N]	2480	2480	2480	2480	2480	2510	2560	2560	
		Pro [kgf]	253	253	253	253	253	256	261	261	
寸法図	6085	P ₁ [kW]	-	0.125	0.156	0.188	0.212	0.241	0.241	0.241	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	100.0	100.0	100	100	100.0	96	76.9	64	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	10.20	10.2	10.2	10.2	10.2	9.8	7.84	6.5	CNV C145 頁
		Pro [N]	2290	2290	2290	2290	2290	2330	2510	2560	
		Pro [kgf]	233	233	233	233	233	238	256	261	
1段形 減速比 6～119	6090	P ₁ [kW]	-	0.186	0.231	0.28	0.315	0.332	0.332	0.332	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	149	149	149	149	149	132	106	88	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	13.5	10.8	8.9	CNV C146 頁
		Pro [N]	3280	3280	3280	3280	3280	3320	3340	3340	
		Pro [kgf]	334	334	334	334	334	338	340	340	
2段形 減速比 104～7569	6095	P ₁ [kW]	-	0.192	0.239	0.288	0.325	0.361	0.407	0.422	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	153	153	153	153	153	143	130	112	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	14.6	13.3	11.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	3280	3280	3280	3280	3280	3290	3320	3340	
		Pro [kgf]	334	334	334	334	334	335	338	340	
選定に ついて	6100	P ₁ [kW]	-	0.313	0.389	0.47	0.53	0.56	0.56	0.56	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	222	179	148	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	22.6	18.2	15.1	CNV C146 頁
		Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	
		Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550	
選定表	6105	P ₁ [kW]	-	0.372	0.462	0.558	0.629	0.699	0.776	0.776	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	297	297	297	297	297	278	248	205	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	28.3	25.3	20.9	CNV C146 頁
		Pro [N]	5310	5310	5310	5310	5310	5400	5400	5380	
		Pro [kgf]	541	541	541	541	541	550	550	548	
6000SK 減速比 2.5～10	6110	P ₁ [kW]	-	0.451	0.56	0.677	0.762	0.906	0.944	0.944	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	301	249	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	30.7	25.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	7590	7590	7590	7590	7590	7590	7610	7610	
		Pro [kgf]	774	774	774	774	774	774	776	776	
1段形 減速比 6～119	6115	P ₁ [kW]	-	0.526	0.654	0.79	0.89	1.06	1.11	1.11	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	420	420	420	420	420	420	355	294	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	36.2	30.0	CNV C146 頁
		Pro [N]	7410	7410	7410	7410	7410	7410	7600	7610	
		Pro [kgf]	755	755	755	755	755	755	775	776	
2段形 減速比 104～7569	6120	P ₁ [kW]	-	0.658	0.817	0.987	1.11	1.32	1.63	1.72	CNH C104 頁
		T _{out} [N・m]	525	525	525	525	525	525	520	454	CNF C124 頁
		T _{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.0	46.3	CNV C147 頁
		Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	
		Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
寸法図 掲載頁	6125	P ₁ [kW]	-	0.79	0.98	1.18	1.33	1.59	1.97	2.28	CNH C104 頁
		T _{out} [N・m]	630	630	630	630	630	630	630	602	CNF C124 頁
		T _{out} [kgf・m]	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	61.4	CNV C147 頁
		Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9740	
		Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	993	
A 共通	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	0.980	11.4	14.1	17.1	19.2	22.8	28.4	34.3	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6130～6195

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]減速比
51

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	0.980	11.4	14.1	17.1	19.2	22.8	28.4	34.3	
6130	P ₁ [kW]	-	1.16	1.43	1.65	1.81	2.07	2.44	2.54	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	928	928	920	880	855	821	780	672	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	94.6	94.6	93.8	89.7	87.2	83.7	79.5	68.5	CVV C147 頁
	Pro [N]	14700	14700	14700	14500	13900	13100	12200	11500	
	Pro [kgf]	1500	1500	1500	1480	1420	1340	1240	1170	
6135	P ₁ [kW]	-	1.21	1.49	1.72	1.89	2.16	2.55	2.93	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	967	967	959	917	892	856	813	775	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	98.6	98.6	97.8	93.5	90.9	87.3	82.9	79.0	CVV C147 頁
	Pro [N]	14700	14700	14700	14400	13900	13100	12100	11400	
	Pro [kgf]	1500	1500	1500	1470	1420	1340	1230	1160	
6140	P ₁ [kW]	-	1.54	1.91	2.3	2.59	3.08	3.43	3.43	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1090	906	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	111	92	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	
6145	P ₁ [kW]	-	1.72	2.13	2.5	2.74	3.13	3.7	4.22	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1370	1370	1370	1330	1290	1240	1180	1120	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	140.0	140	140	136	131	126	120	114	CVV C148 頁
	Pro [N]	15700	15700	15700	15900	15900	16000	16000	16000	
	Pro [kgf]	1600	1600	1600	1620	1620	1630	1630	1630	
6160	P ₁ [kW]	-	2.2	2.73	3.3	3.72	4.42	5.5	5.75	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1520	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	179	155	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	20800	19600	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2120	2000	
6165	P ₁ [kW]	-	2.63	3.27	3.95	4.45	5.29	6.58	7.53	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1990	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	214	203	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	20600	19300	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2100	1970	
6170	P ₁ [kW]	-	3.17	3.94	4.76	5.36	6.37	7.66	8.39	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2440	2220	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	249	226	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	29500	29500	27900	26800	25200	23400	22000	
	Pro [kgf]	3010	3010	3010	2840	2730	2570	2390	2240	
6175	P ₁ [kW]	-	3.95	4.9	5.92	6.67	7.93	9.87	11.3	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	2990	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	321	305	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	29500	29500	27600	26500	24900	23000	21600	
	Pro [kgf]	3010	3010	3010	2810	2700	2540	2340	2200	
6180	P ₁ [kW]	-	5.08	6.3	7.62	8.58	10.2	12	12	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	4050	4050	4050	4050	4050	4050	3830	3170	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	413	413	413	413	413	413	390	323	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	41700	39700	37200	35700	33600	31200	29500	
	Pro [kgf]	4250	4250	4050	3790	3640	3430	3180	3010	
6185	P ₁ [kW]	-	6.27	7.78	9.4	10.6	12.6	15.1	15.1	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4810	3980	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	510	510	510	510	510	510	490	406	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	41700	39400	36900	35400	33300	30900	29200	
	Pro [kgf]	4250	4250	4020	3760	3610	3390	3150	2980	
6190	P ₁ [kW]	-	8	9.93	12	13.5	16.1	18.2	18.2	CHH C106 頁
	T _{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	6380	5800	4810	CHF C126 頁
	T _{out} [kgf・m]	650	650	650	650	650	650	591	490	CVV C150 頁
	Pro [N]	58700	58700	55500	52000	49900	47000	43700	41300	
	Pro [kgf]	5980	5980	5660	5300	5090	4790	4450	4210	
6195	P ₁ [kW]	-	9.98	12.4	15	16.9	20	20.9	20.9	CHH C106 頁
	T _{out} [N・m]	7960	7960	7960	7960	7960	7960	6680	5540	CHF C126 頁
	T _{out} [kgf・m]	811	811	811	811	811	811	681	565	CVV C150 頁
	Pro [N]	58200	58200	55000	51500	49400	46500	43500	41100	
	Pro [kgf]	5930	5930	5610	5250	5040	4740	4430	4190	
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	0.980	11.4	14.1	17.1	19.2	22.8	28.4	34.3	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A 共通
B ギヤモータ
C レデュース
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
6000SK 減速比 2.5~10
1段形 減速比 6~119
2段形 減速比 104~7569
共 通
枠番：6070 ~ 6125減速比
59n₁ : 入力回転数 [r/min]
n₂ : 出力回転数 [r/min]
P₁ : 許容入力容量 [kW]T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	0.847	9.83	12.2	14.7	16.6	19.7	24.6	29.7	
6070	P ₁ [kW]	-	0.049	0.061	0.073	0.082	0.098	0.1	0.1	CNH C102 頁
	T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	36.9	30.6	CNF C122 頁
	T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	3.76	3.12	CNV C145 頁
	Pro [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
	Pro [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	
6075	P ₁ [kW]	-	0.062	0.077	0.092	0.101	0.115	0.136	0.136	CNH C102 頁
	T _{out} [N・m]	57.4	57.4	57.4	56.7	55.1	52.9	50.1	41.5	CNF C122 頁
	T _{out} [kgf・m]	5.85	5.85	5.85	5.78	5.62	5.39	5.11	4.23	CNV C145 頁
	Pro [N]	1580	1580	1580	1600	1620	1660	1700	1770	
	Pro [kgf]	161	161	161	163	165	169	173	180	
6080	P ₁ [kW]	-	0.087	0.108	0.13	0.146	0.174	0.185	0.185	CNH C102 頁
	T _{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	68.1	56.5	CNF C122 頁
	T _{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	8.15	6.94	5.76	CNV C145 頁
	Pro [N]	2510	2510	2510	2510	2510	2510	2560	2560	
	Pro [kgf]	256	256	256	256	256	256	261	261	
6085	P ₁ [kW]	-	0.108	0.135	0.163	0.183	0.218	0.234	0.234	CNH C102 頁
	T _{out} [N・m]	100.0	100.0	100	100	100.0	100	86.2	71	CNF C122 頁
	T _{out} [kgf・m]	10.20	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	8.79	7.3	CNV C145 頁
	Pro [N]	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2450	2560	
	Pro [kgf]	235	235	235	235	235	235	250	261	
6090	P ₁ [kW]	-	0.158	0.196	0.237	0.267	0.298	0.309	0.309	CNH C103 頁
	T _{out} [N・m]	146	146	146	146	146	137	114	95	CNF C123 頁
	T _{out} [kgf・m]	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.0	11.6	9.6	CNV C146 頁
	Pro [N]	3300	3300	3300	3300	3300	3320	3340	3340	
	Pro [kgf]	336	336	336	336	336	338	340	340	
6095	P ₁ [kW]	-	0.158	0.196	0.237	0.267	0.298	0.336	0.373	CNH C103 頁
	T _{out} [N・m]	146	146	146	146	146	137	124	114	CNF C123 頁
	T _{out} [kgf・m]	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.0	12.6	11.6	CNV C146 頁
	Pro [N]	3300	3300	3300	3300	3300	3320	3340	3340	
	Pro [kgf]	336	336	336	336	336	338	340	340	
6100	P ₁ [kW]	-	0.271	0.336	0.406	0.458	0.516	0.516	0.516	CNH C103 頁
	T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	237	190	158	CNF C123 頁
	T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	24.2	19.4	16.1	CNV C146 頁
	Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	
	Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550	
6105	P ₁ [kW]	-	0.321	0.398	0.481	0.53	0.603	0.681	0.708	CNH C103 頁
	T _{out} [N・m]	296	296	296	296	290	277	251	217	CNF C123 頁
	T _{out} [kgf・m]	30.2	30.2	30.2	30.2	29.6	28.2	25.6	22.1	CNV C146 頁
	Pro [N]	5090	5090	5090	5090	5260	5400	5400	5380	
	Pro [kgf]	519	519	519	519	536	550	550	548	
6110	P ₁ [kW]	-	0.39	0.484	0.585	0.659	0.784	0.859	0.859	CNH C103 頁
	T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	317	263	CNF C123 頁
	T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	32.3	26.8	CNV C146 頁
	Pro [N]	7610	7610	7610	7610	7610	7610	7610	7610	
	Pro [kgf]	776	776	776	776	776	776	776	776	
6115	P ₁ [kW]	-	0.455	0.565	0.683	0.769	0.914	1.01	1.01	CNH C103 頁
	T _{out} [N・m]	420	420	420	420	420	420	373	309	CNF C123 頁
	T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	38.0	31.5	CNV C146 頁
	Pro [N]	7430	7430	7430	7430	7430	7430	7610	7610	
	Pro [kgf]	757	757	757	757	757	757	776	776	
6120	P ₁ [kW]	-	0.569	0.706	0.853	0.961	1.14	1.3	1.3	CNH C104 頁
	T _{out} [N・m]	525	525	525	525	525	525	482	399	CNF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	49.1	40.7	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
6125	P ₁ [kW]	-	0.683	0.847	1.02	1.15	1.37	1.62	1.62	CNH C104 頁
	T _{out} [N・m]	630	630	630	630	630	630	598	495	CNF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	61.0	50.5	CNV C147 頁
	Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9790	
	Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	998	
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	0.847	9.83	12.2	14.7	16.6	19.7	24.6	29.7	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

枠番：6130～6195

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～10

1段形
減速比
6～119

2段形
減速比
104～7569

n_1 : 入力回転数 [r/min] T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
 n_2 : 出力回転数 [r/min] Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]
 P_1 : 許容入力容量 [kW]

減速比
59

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	0.847	9.83	12.2	14.7	16.6	19.7	24.6	29.7	
6130	P_1 [kW]	-	0.988	1.23	1.43	1.57	1.79	2.11	2.19	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	912	912	912	880	855	821	780	669	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	93.0	93.0	93.0	89.7	87.2	83.7	79.5	68.2	CVV C147 頁
	Pro [N]	14700	14700	14700	14700	14600	13800	12800	12100	
	Pro [kgf]	1500	1500	1500	1500	1490	1410	1300	1230	
6135	P_1 [kW]	-	1.14	1.41	1.65	1.81	2.06	2.44	2.52	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1050	1050	1050	1010	987	948	900	772	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	107.0	107.0	107.0	103.0	101.0	96.6	91.7	78.7	CVV C147 頁
	Pro [N]	14700	14700	14700	14700	14500	13700	12700	12000	
	Pro [kgf]	1500	1500	1500	1500	1480	1400	1290	1220	
6140	P_1 [kW]	-	1.33	1.65	1.99	2.24	2.67	2.96	2.96	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1090	905	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	111	92	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	
6145	P_1 [kW]	-	1.48	1.84	2.15	2.36	2.69	3.18	3.65	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1370	1370	1370	1320	1290	1240	1170	1120	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	140.0	140	140	135	131	126	119	114	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	
6160	P_1 [kW]	-	1.9	2.36	2.85	3.21	3.82	4.42	4.42	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1630	1350	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	166	138	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	21900	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2230	
6165	P_1 [kW]	-	2.28	2.82	3.41	3.84	4.57	5.69	5.75	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1760	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	214	179	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	21700	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2210	
6170	P_1 [kW]	-	2.74	3.4	4.11	4.63	5.51	6.62	7.15	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2440	2190	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	249	223	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	29500	29500	29400	28200	26500	24600	23200	
	Pro [kgf]	3010	3010	3010	3000	2870	2700	2510	2360	
6175	P_1 [kW]	-	3.41	4.24	5.12	5.77	6.86	8.29	8.29	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3060	2540	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	312	259	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	29500	29500	29100	27900	26200	24300	23000	
	Pro [kgf]	3010	3010	3010	2970	2840	2670	2480	2340	
6180	P_1 [kW]	-	4.39	5.45	6.58	7.42	8.82	9.75	9.75	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	4050	4050	4050	4050	4050	4050	3600	2980	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	413	413	413	413	413	413	367	304	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	41700	41700	39000	37400	35300	32800	31000	
	Pro [kgf]	4250	4250	4250	3980	3810	3600	3340	3160	
6185	P_1 [kW]	-	5.42	6.73	8.13	9.15	10.9	12	12	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4430	3670	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	510	510	510	510	510	510	452	374	CVV C149 頁
	Pro [N]	41600	41600	41300	38700	37100	34900	32500	30700	
	Pro [kgf]	4240	4240	4210	3940	3780	3560	3310	3130	
6190	P_1 [kW]	-	6.91	8.58	10.4	11.7	13.9	15.3	15.3	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	6380	5640	4670	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	650	650	650	650	650	650	575	476	CVV C150 頁
	Pro [N]	58600	58600	58300	54600	52400	49400	46000	43400	
	Pro [kgf]	5970	5970	5940	5570	5340	5040	4690	4420	
6195	P_1 [kW]	-	8.63	10.7	12.9	14.6	17.3	18.8	18.8	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	7960	7960	7960	7960	7960	7960	6950	5760	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	811	811	811	811	811	811	708	587	CVV C150 頁
	Pro [N]	58100	58100	57900	54200	52000	49000	45700	43100	
	Pro [kgf]	5920	5920	5900	5520	5300	4990	4660	4390	
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	0.847	9.83	12.2	14.7	16.6	19.7	24.6	29.7	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A
共通

枠番：6205～6275

B
ギヤモータ減速比
59 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

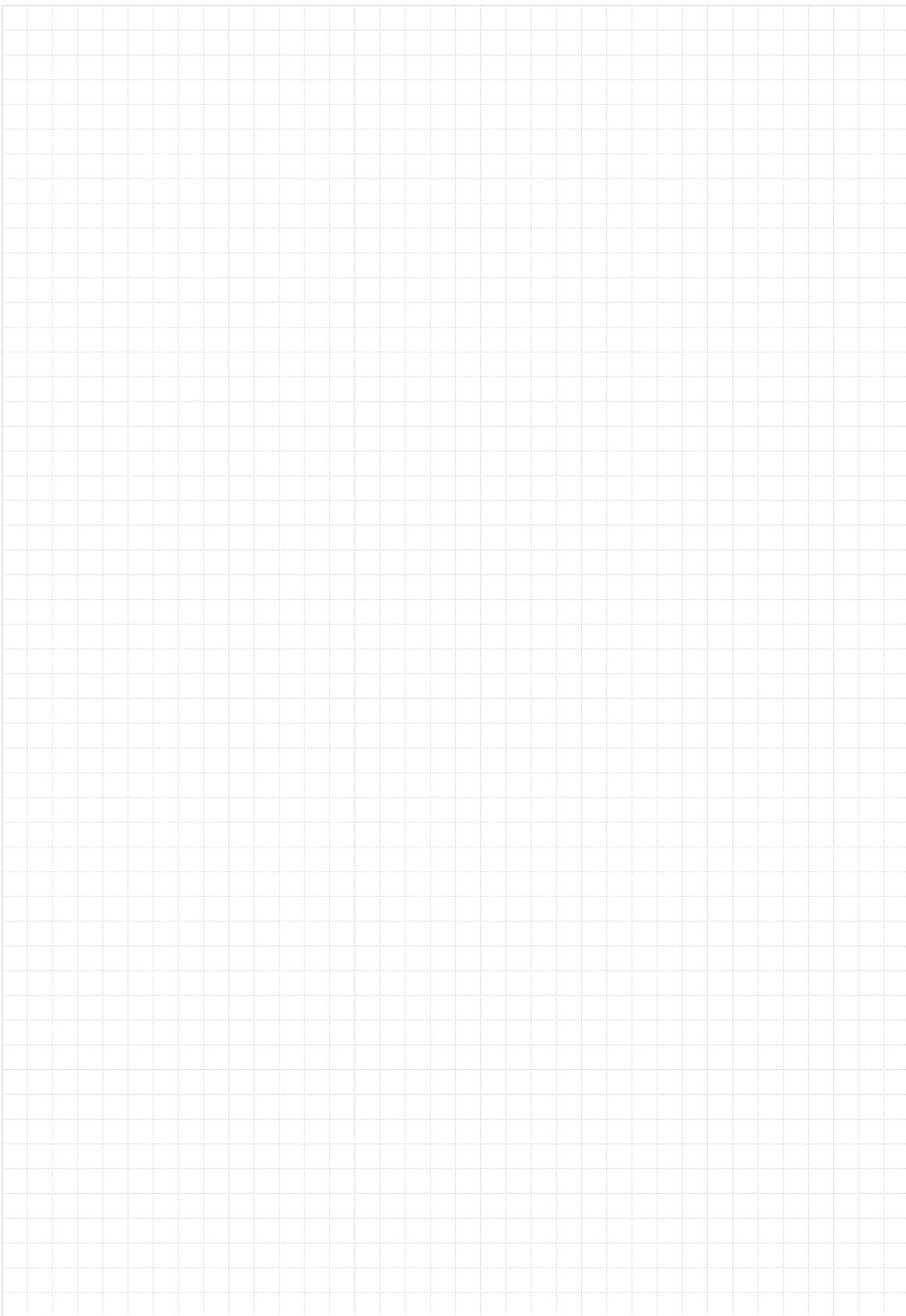
寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	0.847	9.83	12.2	14.7	16.6	19.7	24.6	29.7	
6205	P_1 [kW]	-	10.1	12.5	15.1	17	19.5	22.6	22.6	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	9300	9300	9300	9300	9300	8950	8340	6910	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	948	948	948	948	948	912	850	704	CVV C150 頁
	Pro [N]	84100	84100	84100	84100	84100	84100	83500	79200	
	Pro [kgf]	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8070	
6215	P_1 [kW]	-	13.7	17	20.6	23.2	27.5	33.9	37.7	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	12700	12700	12700	12700	12700	12700	12500	11500	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1270	1170	CVV C151 頁
	Pro [N]	104000	104000	104000	98700	95100	90100	84200	79700	
	Pro [kgf]	10600	10600	10600	10100	9690	9180	8580	8120	
6225	P_1 [kW]	-	17.2	21.4	25.8	29.1	33.3	39.3	45.2	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	15900	15900	15900	15900	15900	15300	14500	13800	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	1620	1620	1620	1620	1620	1560	1480	1410	CVV C151 頁
	Pro [N]	145000	118000	110000	104000	100000	95000	89000	84100	
	Pro [kgf]	14800	12000	11200	10600	10200	9680	9070	8570	
6235	P_1 [kW]	-	22.2	27.3	31.6	34.6	37.7	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	20500	20500	20300	19400	18900	17300	-	-	CHF C127 頁
	T_{out} [kgf・m]	2090	2090	2070	1980	1930	1760	-	-	CVV C152 頁
	Pro [N]	179000	146000	137000	129000	125000	119000	-	-	
	Pro [kgf]	18200	14900	14000	13100	12700	12100	-	-	
6245	P_1 [kW]	-	28	34.7	41.9	47.2	56.2	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	25800	25800	25800	25800	25800	25800	-	-	CHF C127 頁
	T_{out} [kgf・m]	2630	2630	2630	2630	2630	2630	-	-	CVV C152 頁
	Pro [N]	208000	163000	152000	144000	138000	131000	-	-	
	Pro [kgf]	21200	16600	15500	14700	14100	13400	-	-	
6255	P_1 [kW]	-	37.4	44.9	51.9	56.8	64.8	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	34500	34500	33400	31900	31000	29800	-	-	CHF C128 頁
	T_{out} [kgf・m]	3520	3520	3400	3250	3160	3040	-	-	CVV C153 頁
	Pro [N]	258000	200000	187000	176000	170000	161000	-	-	
	Pro [kgf]	26300	20400	19100	17900	17300	16400	-	-	
6265	P_1 [kW]	-	49.8	61.9	74.8	84.2	94.2	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	46000	46000	46000	46000	46000	43300	-	-	CHF C128 頁
	T_{out} [kgf・m]	4690	4690	4690	4690	4690	4410	-	-	CVV C153 頁
	Pro [N]	276000	243000	228000	215000	207000	197000	-	-	
	Pro [kgf]	28100	24800	23200	21900	21100	20100	-	-	
6275	P_1 [kW]	-	73.9	91.7	111	125	132	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	68200	68200	68200	68200	68200	60600	-	-	CVV C154 頁
	T_{out} [kgf・m]	6950	6950	6950	6950	6950	6180	-	-	
	Pro [N]	248000	248000	248000	248000	248000	247000	-	-	
	Pro [kgf]	25300	25300	25300	25300	25300	25200	-	-	
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図
	n_2 [r/min]	0.847	9.83	12.2	14.7	16.6	19.7	24.6	29.7	掲載頁

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO



A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~10

1段形
減速比
6~119

2段形
減速比
104~7569

選定表

A 共通 枠番：6080～6135

減速比
71n₁：入力回転数 [r/min]n₂：出力回転数 [r/min]P₁：許容入力容量 [kW]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

C レギュラ サ	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	0.704	8.17	10.1	12.3	13.8	16.4	20.4	24.6	
D 応用製品	6080	P ₁ [kW]	-	0.072	0.088	0.100	0.108	0.12	0.12	0.12	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	80.0	80.0	78.5	73.7	70.8	66.3	53.3	44.2	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.00	7.51	7.22	6.76	5.43	4.51	CNV C145 頁
		Pro [N]	2460	2460	2470	2510	2530	2560	2560	2560	CNV C145 頁
		Pro [kgf]	251	251	252	256	258	261	261	261	CNV C145 頁
E オプション	6085	P ₁ [kW]	-	0.090	0.104	0.117	0.127	0.143	0.165	0.187	CNH C102 頁
		T _{out} [N・m]	100.0	99.5	92.6	87.0	83.6	78.9	73.3	68.9	CNF C122 頁
		T _{out} [kgf・m]	10.20	10.1	9.44	8.87	10.2	8.04	7.47	7.02	CNV C145 頁
		Pro [N]	2260	2270	2340	2400	2430	2470	2510	2540	CNV C145 頁
		Pro [kgf]	230	231	239	245	248	252	256	259	CNV C145 頁
F 技術資料	6090	P ₁ [kW]	-	0.119	0.148	0.179	0.201	0.239	0.252	0.252	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	132	132	132	132	132	132	112	93	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	11.4	9.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	3310	3310	3310	3310	3310	3310	3340	3340	CNV C146 頁
		Pro [kgf]	337	337	337	337	337	337	340	340	CNV C146 頁
選定に ついて	6095	P ₁ [kW]	-	0.119	0.148	0.179	0.201	0.239	0.278	0.301	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	132	132	132	132	132	132	124	111	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	12.6	11.3	CNV C146 頁
		Pro [N]	3310	3310	3310	3310	3310	3310	3330	3340	CNV C146 頁
		Pro [kgf]	337	337	337	337	337	337	339	340	CNV C146 頁
選定表	6100	P ₁ [kW]	-	0.225	0.279	0.338	0.38	0.436	0.436	0.436	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	241	194	160	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	24.6	19.8	16.3	CNV C146 頁
		Pro [N]	5380	5380	5380	5380	5380	5390	5400	5400	CNV C146 頁
		Pro [kgf]	548	548	548	548	548	549	550	550	CNV C146 頁
寸法図	6105	P ₁ [kW]	-	0.238	0.295	0.357	0.402	0.448	0.506	0.561	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	264	264	264	264	264	248	225	207	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	25.3	22.9	21.1	CNV C146 頁
		Pro [N]	5370	5370	5370	5370	5370	5380	5400	5400	CNV C146 頁
		Pro [kgf]	547	547	547	547	547	548	550	550	CNV C146 頁
6000SK 減速比 2.5～10	6110	P ₁ [kW]	-	0.324	0.402	0.486	0.548	0.651	0.669	0.669	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	297	246	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	30.3	25.1	CNV C146 頁
		Pro [N]	7580	7580	7580	7580	7580	7580	7610	7610	CNV C146 頁
		Pro [kgf]	773	773	773	773	773	773	776	776	CNV C146 頁
1段形 減速比 6～119	6115	P ₁ [kW]	-	0.378	0.469	0.567	0.639	0.758	0.758	0.758	CNH C103 頁
		T _{out} [N・m]	420	420	420	420	420	419	337	279	CNF C123 頁
		T _{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.7	34.4	28.4	CNV C146 頁
		Pro [N]	7390	7390	7390	7390	7390	7420	7600	7610	CNV C146 頁
		Pro [kgf]	753	753	753	753	753	756	775	776	CNV C146 頁
2段形 減速比 104～7569	6120	P ₁ [kW]	-	0.473	0.587	0.709	0.799	0.95	0.957	0.957	CNH C104 頁
		T _{out} [N・m]	525	525	525	525	525	525	425	352	CNF C124 頁
		T _{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	43.3	35.9	CNV C147 頁
		Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	CNV C147 頁
		Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	CNV C147 頁
選定表	6125	P ₁ [kW]	-	0.533	0.661	0.77	0.843	0.963	1.14	1.2	CNH C104 頁
		T _{out} [N・m]	592	592	592	570	554	532	506	441	CNF C124 頁
		T _{out} [kgf・m]	60.3	60.3	60.3	58.1	56.5	54.2	51.6	45.0	CNV C147 頁
		Pro [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9790	CNV C147 頁
		Pro [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	998	CNV C147 頁
選定表	6130	P ₁ [kW]	-	0.813	1.01	1.19	1.3	1.49	1.76	1.83	CHH C104 頁
		T _{out} [N・m]	902	902	902	880	855	821	780	674	CHF C124 頁
		T _{out} [kgf・m]	91.9	91.9	91.9	89.7	87.2	83.7	79.5	68.7	CNV C147 頁
		Pro [N]	14700	14700	14700	14700	14700	14700	13600	12900	CNV C147 頁
		Pro [kgf]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1390	1310	CNV C147 頁
選定表	6135	P ₁ [kW]	-	0.938	1.16	1.37	1.5	1.71	2.03	2.17	CHH C104 頁
		T _{out} [N・m]	1040	1040	1040	1010	987	948	900	799	CHF C124 頁
		T _{out} [kgf・m]	106.0	106.0	106.0	103.0	101.0	96.6	91.7	81.4	CNV C147 頁
		Pro [N]	14700	14700	14700	14700	14700	14600	13600	12800	CHV C147 頁
		Pro [kgf]	1500	1500	1500	1500	1500	1490	1390	1300	CHV C147 頁
選定表	枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n ₂ [r/min]	0.704	8.17	10.1	12.3	13.8	16.4	20.4	24.6	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

A 共通
B ギヤモータ
C レデュース
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
6000SK 減速比 2.5~10
1段形 減速比 6~119
2段形 減速比 104~7569

n_1 : 入力回転数 [r/min]
 n_2 : 出力回転数 [r/min]
 P_1 : 許容入力容量 [kW]

T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
 Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

減速比
71

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	0.704	8.17	10.1	12.3	13.8	16.4	20.4	24.6	
6140	P_1 [kW]	-	1.1	1.37	1.65	1.86	2.22	2.43	2.43	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1080	895	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	110	91	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	
6145	P_1 [kW]	-	1.19	1.48	1.77	1.94	2.22	2.62	3.03	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1320	1320	1320	1310	1280	1230	1160	1110	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	135.0	135	135	134	130	125	118	113	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	
6160	P_1 [kW]	-	1.58	1.96	2.37	2.67	3.17	3.47	3.47	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1540	1280	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	157	130	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22000	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2240	
6165	P_1 [kW]	-	1.89	2.35	2.84	3.19	3.8	4.73	5.65	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2080	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	214	214	214	214	214	214	214	212	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	21500	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2190	
6170	P_1 [kW]	-	2.28	2.83	3.42	3.85	4.58	5.5	5.92	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2450	2180	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	250	222	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	29500	29500	29500	29500	28200	26200	24600	
	Pro [kgf]	3010	3010	3010	3010	3010	2870	2670	2510	
6175	P_1 [kW]	-	2.84	3.52	4.25	4.79	5.7	6.98	7.15	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3100	2630	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	316	268	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	29500	29500	29500	29500	27900	25800	24400	
	Pro [kgf]	3010	3010	3010	3010	3010	2840	2630	2490	
6180	P_1 [kW]	-	3.65	4.53	5.47	6.16	7.33	8.8	8.8	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	4050	4050	4050	4050	4050	4050	3910	3240	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	413	413	413	413	413	413	399	330	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	41700	41700	41600	39900	37600	34900	33000	
	Pro [kgf]	4250	4250	4250	4240	4070	3830	3560	3360	
6185	P_1 [kW]	-	4.06	5.05	6.1	6.87	8.16	9.79	9.79	CHH C105 頁
	T_{out} [N・m]	4510	4510	4510	4510	4510	4510	4350	3610	CHF C125 頁
	T_{out} [kgf・m]	460	460	460	460	460	460	443	368	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	41700	41700	41500	39800	37400	34800	32800	
	Pro [kgf]	4250	4250	4250	4230	4060	3810	3550	3340	
6190	P_1 [kW]	-	5.74	7.13	8.62	9.71	11.5	13.5	13.5	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6000	4980	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	650	650	650	650	650	650	612	508	CVV C150 頁
	Pro [N]	58400	58400	58400	58100	55800	52500	48800	46000	
	Pro [kgf]	5950	5950	5950	5920	5690	5350	4970	4690	
6195	P_1 [kW]	-	7.17	8.9	10.8	12.1	14.4	15.6	15.6	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	7960	7960	7960	7960	7960	7960	6930	5740	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	811	811	811	811	811	811	706	585	CVV C150 頁
	Pro [N]	58000	58000	58000	57600	55300	52100	48500	45800	
	Pro [kgf]	5910	5910	5910	5870	5640	5310	4940	4670	
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	0.704	8.17	10.1	12.3	13.8	16.4	20.4	24.6	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A 共通
B ギヤモータ
C レジューサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表
寸法図
6000SK 減速比 2.5~10
1段形 減速比 6~119
2段形 減速比 104~7569

梓番：6080 ~ 6135

減速比
87 n_1 : 入力回転数 [r/min] n_2 : 出力回転数 [r/min] P_1 : 許容入力容量 [kW] T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]

Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

梓番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	0.575	6.67	8.28	10.0	11.3	13.4	16.7	20.1	
6080	P_1 [kW]	-	0.059	0.073	0.088	0.09	0.09	0.09	0.09	CNH C102 頁
	T_{out} [N・m]	80.0	80.0	80.0	80.0	72.5	61.0	49.0	40.6	CNF C122 頁
	T_{out} [kgf・m]	8.15	8.15	8.15	8.15	7.39	6.22	4.99	4.14	CNV C145 頁
	Pro [N]	2450	2450	2450	2450	2510	2560	2560	2560	
	Pro [kgf]	250	250	250	250	256	261	261	261	
6085	P_1 [kW]	-	0.073	0.091	0.11	0.121	0.121	0.121	0.121	CNH C102 頁
	T_{out} [N・m]	100.0	100.0	100	100	97.6	82	66.0	55	CNF C122 頁
	T_{out} [kgf・m]	10.20	10.2	10.2	10.2	10.0	8.4	6.73	5.6	CNV C145 頁
	Pro [N]	2260	2260	2260	2260	2280	2430	2560	2560	
	Pro [kgf]	230	230	230	230	232	248	261	261	
6090	P_1 [kW]	-	0.11	0.137	0.165	0.186	0.211	0.211	0.211	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	150	150	150	150	150	143	115	95	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	14.6	11.7	9.7	CNV C146 頁
	Pro [N]	3310	3310	3310	3310	3310	3330	3340	3340	
	Pro [kgf]	337	337	337	337	337	339	340	340	
6095	P_1 [kW]	-	0.131	0.154	0.178	0.195	0.223	0.263	0.301	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	195	178	169	162	157	151	143	136	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	19.9	18.1	17.2	16.5	16.0	15.4	14.6	13.9	CNV C146 頁
	Pro [N]	3230	3270	3280	3290	3300	3310	3330	3340	
	Pro [kgf]	329	333	334	335	336	337	339	340	
6100	P_1 [kW]	-	0.184	0.228	0.276	0.31	0.369	0.433	0.433	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	250	250	250	250	250	250	236	195	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	24.1	19.9	CNV C146 頁
	Pro [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	
	Pro [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550	
6105	P_1 [kW]	-	0.22	0.274	0.331	0.372	0.425	0.503	0.565	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	300	300	300	300	300	288	274	255	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	29.4	27.9	26.0	CNV C146 頁
	Pro [N]	4780	4780	4780	4780	4780	5090	5400	5400	
	Pro [kgf]	487	487	487	487	487	519	550	550	
6110	P_1 [kW]	-	0.265	0.328	0.397	0.447	0.531	0.661	0.661	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	360	360	360	360	360	360	360	298	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	30.4	CNV C146 頁
	Pro [N]	7600	7600	7600	7600	7600	7600	7600	7610	
	Pro [kgf]	775	775	775	775	775	775	775	776	
6115	P_1 [kW]	-	0.309	0.383	0.463	0.521	0.62	0.758	0.758	CNH C103 頁
	T_{out} [N・m]	420	420	420	420	420	420	412	342	CNF C123 頁
	T_{out} [kgf・m]	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.8	42.0	34.9	CNV C146 頁
	Pro [N]	7410	7410	7410	7410	7410	7410	7550	7610	
	Pro [kgf]	755	755	755	755	755	755	770	776	
6120	P_1 [kW]	-	0.386	0.479	0.579	0.652	0.775	0.944	0.944	CNH C104 頁
	T_{out} [N・m]	525	525	525	525	525	525	514	426	CNF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	52.4	43.4	CNV C147 頁
	Pro [N]	9780	9780	9780	9780	9780	9780	9800	9810	
	Pro [kgf]	997	997	997	997	997	997	999	1000	
6125	P_1 [kW]	-	0.463	0.575	0.694	0.761	0.868	1.03	1.13	CNH C104 頁
	T_{out} [N・m]	630	630	630	630	613	588	559	510	CNF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	64.2	64.2	64.2	64.2	62.5	59.9	57.0	52.0	CNV C147 頁
	Pro [N]	9560	9560	9560	9560	9590	9650	9710	9810	
	Pro [kgf]	975	975	975	975	978	984	990	1000	
6130	P_1 [kW]	-	0.623	0.774	0.935	1.05	1.21	1.42	1.42	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	848	848	848	848	848	821	772	640	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	86.4	86.4	86.4	86.4	86.4	83.7	78.7	65.2	CVV C147 頁
	Pro [N]	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	13900	
	Pro [kgf]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1420	
6135	P_1 [kW]	-	0.719	0.893	1.08	1.22	1.4	1.65	1.91	CHH C104 頁
	T_{out} [N・m]	979	979	979	979	979	948	900	861	CHF C124 頁
	T_{out} [kgf・m]	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	96.6	91.7	87.8	CHV C147 頁
	Pro [N]	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	13800	
	Pro [kgf]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1410	
梓番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	0.575	6.67	8.28	10.0	11.3	13.4	16.7	20.1	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

枠番：6140～6215

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569n₁：入力回転数 [r/min]T_{out}：許容出力トルク [N・m & kgf・m]n₂：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

P₁：許容入力容量 [kW]減速比
87

枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	0.575	6.67	8.28	10.0	11.3	13.4	16.7	20.1	
6140	P ₁ [kW]	-	0.9	1.12	1.35	1.52	1.81	1.98	1.98	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1080	893	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	125.0	125	125	125	125	125	110	91	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	
6145	P ₁ [kW]	-	0.917	1.14	1.38	1.55	1.83	2.16	2.48	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1250	1250	1250	1250	1250	1240	1170	1120	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	127.0	127	127	127	127	126	119	114	CVV C148 頁
	Pro [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	
	Pro [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	
6160	P ₁ [kW]	-	1.29	1.6	1.93	2.18	2.59	3.22	3.47	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1570	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	179	160	CVV C148 頁
	Pro [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	21800	
	Pro [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2220	
6165	P ₁ [kW]	-	1.51	1.87	2.26	2.55	3.03	3.77	3.9	CHH C104 頁
	T _{out} [N・m]	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	1760	CHF C124 頁
	T _{out} [kgf・m]	209	209	209	209	209	209	209	179	CVV C148 頁
	Pro [N]	21800	21800	21800	21800	21800	21800	21800	21700	
	Pro [kgf]	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2210	
6170	P ₁ [kW]	-	1.86	2.31	2.79	3.14	3.73	4.57	4.81	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2490	2170	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	254	221	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	29500	29500	29500	29500	29500	28100	26500	
	Pro [kgf]	3010	3010	3010	3010	3010	3010	2860	2700	
6175	P ₁ [kW]	-	2.31	2.87	3.47	3.91	4.65	5.62	5.62	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3060	2540	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	312	259	CVV C149 頁
	Pro [N]	29500	29500	29500	29500	29500	29500	27800	26300	
	Pro [kgf]	3010	3010	3010	3010	3010	3010	2830	2680	
6180	P ₁ [kW]	-	2.98	3.7	4.48	5.04	5.99	7.15	7.15	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	4060	4060	4060	4060	4060	4060	3890	3220	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	414	414	414	414	414	414	397	328	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	41700	41700	41700	41700	40600	37700	35600	
	Pro [kgf]	4250	4250	4250	4250	4250	4140	3840	3630	
6185	P ₁ [kW]	-	3.67	4.56	5.51	6.21	7.38	8.59	8.59	CHH C105 頁
	T _{out} [N・m]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4680	3870	CHF C125 頁
	T _{out} [kgf・m]	510	510	510	510	510	510	477	394	CVV C149 頁
	Pro [N]	41700	41700	41700	41700	41700	40300	37400	35400	
	Pro [kgf]	4250	4250	4250	4250	4250	4110	3810	3610	
6190	P ₁ [kW]	-	4.69	5.82	7.03	7.92	9.42	11.7	11.8	CHH C106 頁
	T _{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	5320	CHF C126 頁
	T _{out} [kgf・m]	650	650	650	650	650	650	650	542	CVV C150 頁
	Pro [N]	58900	58900	58900	58900	58900	56800	52600	49600	
	Pro [kgf]	6000	6000	6000	6000	6000	5790	5360	5060	
6195	P ₁ [kW]	-	5.85	7.26	8.77	9.88	11.7	13.6	13.6	CHH C106 頁
	T _{out} [N・m]	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7420	6150	CHF C126 頁
	T _{out} [kgf・m]	811	811	811	811	811	811	756	627	CVV C150 頁
	Pro [N]	58400	58400	58400	58400	58400	56300	52300	49400	
	Pro [kgf]	5950	5950	5950	5950	5950	5740	5330	5040	
6205	P ₁ [kW]	-	6.43	7.99	9.65	10.9	12.9	15.9	15.9	CHH C106 頁
	T _{out} [N・m]	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8650	7170	CHF C126 頁
	T _{out} [kgf・m]	893	893	893	893	893	893	882	731	CVV C150 頁
	Pro [N]	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	
	Pro [kgf]	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	
6215	P ₁ [kW]	-	8.28	10.3	12.4	14	16.6	19.7	21.4	CHH C106 頁
	T _{out} [N・m]	11300	11300	11300	11300	11300	11300	10700	9650	CHF C126 頁
	T _{out} [kgf・m]	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1090	984	CVV C151 頁
	Pro [N]	104000	104000	104000	104000	104000	102000	95400	90300	
	Pro [kgf]	10600	10600	10600	10600	10600	10400	9720	9200	
枠番	n ₁ [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n ₂ [r/min]	0.575	6.67	8.28	10.0	11.3	13.4	16.7	20.1	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

選定表

A
共通

枠番：6225～6275

B
ギヤモータ減速比
87 n_1 ：入力回転数 [r/min] T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m] n_2 ：出力回転数 [r/min]

Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

 P_1 ：許容入力容量 [kW]C
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

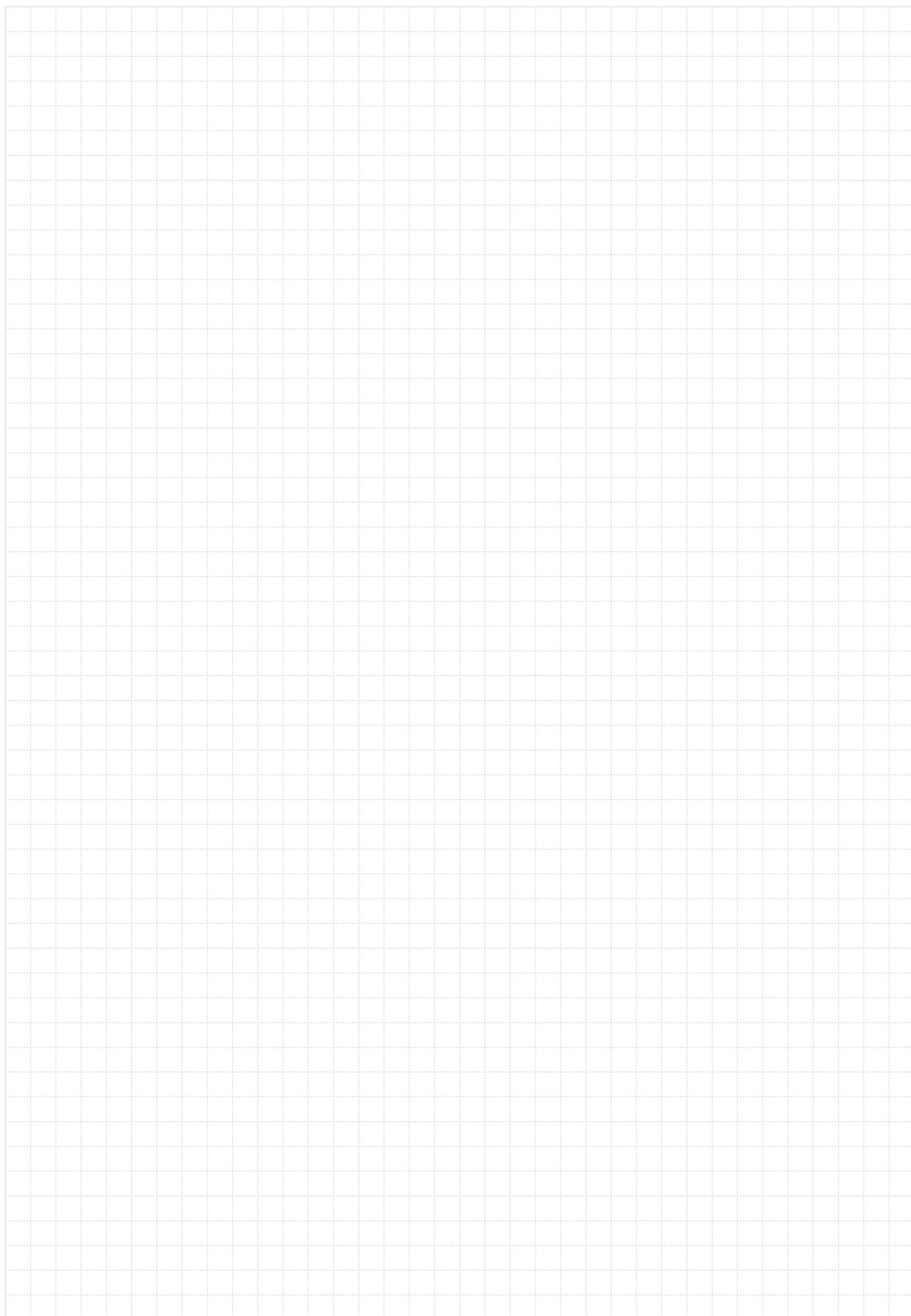
寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	0.575	6.67	8.28	10.0	11.3	13.4	16.7	20.1	
6225	P_1 [kW]	-	11.1	13.7	16.6	18.7	22.2	26.7	26.7	CHH C106 頁
	T_{out} [N・m]	15100	15100	15100	15100	15100	15100	14600	12100	CHF C126 頁
	T_{out} [kgf・m]	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1490	1230	CVV C151 頁
	Pro [N]	145000	133000	124000	117000	113000	107000	100000	95200	
	Pro [kgf]	14800	13600	12600	11900	11500	10900	10200	9700	
6235	P_1 [kW]	-	12.6	15.7	18.9	21.3	24	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	17200	17200	17200	17200	17200	16200	-	-	CHF C127 頁
	T_{out} [kgf・m]	1750	1750	1750	1750	1750	1650	-	-	CVV C152 頁
	Pro [N]	179000	166000	155000	146000	141000	134000	-	-	
	Pro [kgf]	18200	16900	15800	14900	14400	13700	-	-	
6245	P_1 [kW]	-	16.6	20.7	25	28.1	32.1	-	-	CHH C107 頁
	T_{out} [N・m]	22600	22600	22600	22600	22600	21700	-	-	CHF C127 頁
	T_{out} [kgf・m]	2300	2300	2300	2300	2300	2210	-	-	CVV C152 頁
	Pro [N]	208000	185000	173000	163000	157000	149000	-	-	
	Pro [kgf]	21200	18900	17600	16600	16000	15200	-	-	
6255	P_1 [kW]	-	22.8	28.3	34.2	38.5	42.9	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	31000	31000	31000	31000	31000	29000	-	-	CHF C128 頁
	T_{out} [kgf・m]	3160	3160	3160	3160	3160	2960	-	-	CVV C153 頁
	Pro [N]	258000	226000	211000	199000	192000	182000	-	-	
	Pro [kgf]	26300	23000	21500	20300	19600	18600	-	-	
6265	P_1 [kW]	-	32.3	40.2	48.5	53.4	53.4	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	44000	44000	44000	44000	43000	36200	-	-	CHF C128 頁
	T_{out} [kgf・m]	4490	4490	4490	4490	4380	3690	-	-	CVV C153 頁
	Pro [N]	276000	274000	257000	242000	234000	222000	-	-	
	Pro [kgf]	28100	27900	26200	24700	23900	22600	-	-	
6275	P_1 [kW]	-	50.1	53.4	53.4	53.4	53.4	-	-	CHH C108 頁
	T_{out} [N・m]	68200	68200	58600	48500	43000	36200	-	-	CVV C154 頁
	T_{out} [kgf・m]	6950	6950	5970	4940	4380	3690	-	-	
	Pro [N]	245000	245000	240000	227000	219000	208000	-	-	
	Pro [kgf]	25000	25000	24500	23100	22300	21200	-	-	
枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
	n_2 [r/min]	0.575	6.67	8.28	10.0	11.3	13.4	16.7	20.1	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重はF13、F14頁をご覧ください。

MEMO

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

選定表

共通 枠番：6090～6105

減速比
119

n_1 ：入力回転数 [r/min]
 n_2 ：出力回転数 [r/min]
 P_1 ：許容入力容量 [kW]

T_{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m]
Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]

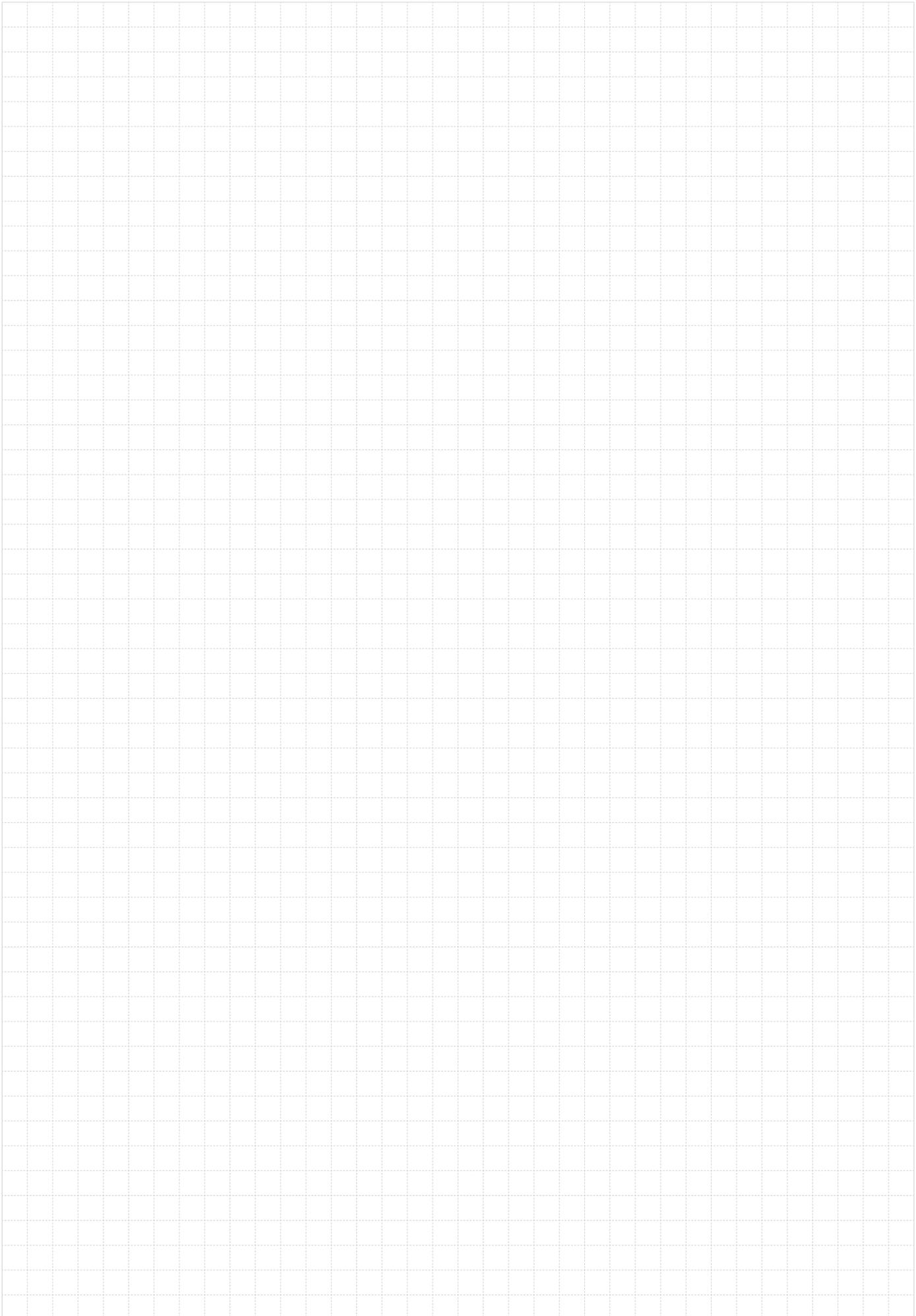
C レギュサ	枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n_2 [r/min]	0.420	4.87	6.05	7.31	8.24	9.79	12.2	14.7	
D 応用製品	6090	P_1 [kW]	-	0.058	0.072	0.087	0.098	0.117	0.125	0.125	CNH C103 頁
		T_{out} [N・m]	108	108	108	108	108	108	93	77	CNF C123 頁
		T_{out} [kgf・m]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	9.5	7.9	CNV C146 頁
		Pro [N]	3310	3310	3310	3310	3310	3310	3340	3340	
		Pro [kgf]	337	337	337	337	337	337	340	340	
E オプション	6095	P_1 [kW]	-	0.058	0.072	0.087	0.098	0.117	0.145	0.151	CNH C103 頁
		T_{out} [N・m]	108	108	108	108	108	108	108	93	CNF C123 頁
		T_{out} [kgf・m]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	9.5	CNV C146 頁
		Pro [N]	3310	3310	3310	3310	3310	3310	3310	3340	
		Pro [kgf]	337	337	337	337	337	337	337	340	
F 技術資料	6100	P_1 [kW]	-	0.134	0.167	0.201	0.21	0.21	0.21	0.21	CNH C103 頁
		T_{out} [N・m]	250	250	250	250	231	195	156	130	CNF C123 頁
		T_{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	23.5	19.9	15.9	13.3	CNV C146 頁
		Pro [N]	5360	5360	5360	5360	5370	5390	5400	5400	
		Pro [kgf]	546	546	546	546	547	549	550	550	
選定に ついて	6105	P_1 [kW]	-	0.139	0.172	0.208	0.235	0.262	0.286	0.286	CNH C103 頁
		T_{out} [N・m]	258	258	258	258	258	243	213	177	CNF C123 頁
		T_{out} [kgf・m]	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	24.8	21.7	18.0	CNV C146 頁
		Pro [N]	5350	5350	5350	5350	5350	5360	5380	5400	
		Pro [kgf]	545	545	545	545	545	546	548	550	
選定表	枠番	n_1 [r/min]	50	580	720	870	980	1165	1450	1750	寸法図 掲載頁
		n_2 [r/min]	0.420	4.87	6.05	7.31	8.24	9.79	12.2	14.7	

寸法図

6000SK
減速比
2.5～101段形
減速比
6～1192段形
減速比
104～7569

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。

MEMO

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

選定表

減速比：104, 121 ~ 7569 枠番：6060DA ~ 6125DB

A 共通 B ギヤモータ	選定表 n ₁ =1450 (r/min)	n ₁ : 入力回転数 [r/min]	T _{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]
		n ₂ : 出力回転数 [r/min]	Pro: 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]
		P ₁ : 許容入力容量 [kW]	注) CNF・CHF タイプについては、ご照会ください。

C レデュサ	枠番	n ₂ [r/min]	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72	
		減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	
D 応用製品	6060DA	P ₁ [kW]	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	0.100	0.100
		T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	-	24.0	24.0
		T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	-	2.45	2.45
		PR0 [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	-	1180	1180
E オプション	6065DA	P ₁ [kW]	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	0.100	0.100	
		T _{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-	30.0	30.0
		T _{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	-	3.06	3.06
		PR0 [N]	1180	1140	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	-	1180	1180
F 技術資料	6070DA	P ₁ [kW]	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
		T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
		T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59
		PR0 [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770
選定について	6075DA	P ₁ [kW]	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
		T _{out} [N・m]	60.0	50.8	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	57.4	60.0	60.0
		T _{out} [kgf・m]	6.12	5.18	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	5.85	6.12	6.12
		PR0 [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1660	1660	1580	1660
選定表	6090DA	P ₁ [kW]	0.243	0.209	0.177	0.153	0.130	0.110	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
		T _{out} [N・m]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	146	150	150
		T _{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	14.9	15.3	15.3
		PR0 [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3290	3290	3310	3310	3300	3310	3290
寸法図	6095DA	P ₁ [kW]	0.293	0.224	0.216	0.204	0.173	0.146	0.124	0.106	0.100	0.100	0.100	-	0.100	0.100	
		T _{out} [N・m]	181	160	183	200	200	200	200	200	200	200	200	-	200	200	
		T _{out} [kgf・m]	18.4	16.4	18.7	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	-	20.4	20.4	
		PR0 [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3200	3200	3220	3220	-	3220	3200	
6000SK 減速比 2.5~10	6100DA	P ₁ [kW]	0.406	0.349	0.295	0.256	0.216	0.183	0.154	0.132	0.112	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	
		T _{out} [N・m]	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
		T _{out} [kgf・m]	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	
		PR0 [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	
1段形 減速比 6~119	6105DA	P ₁ [kW]	0.407	0.407	0.354	0.307	0.260	0.219	0.185	0.159	0.134	0.107	0.100	0.100	0.100	0.100	
		T _{out} [N・m]	251	292	300	300	300	300	300	300	300	300	300	296	300	300	
		T _{out} [kgf・m]	25.6	29.8	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.2	30.6	30.6	
		PR0 [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5090	5400	5400	
2段形 減速比 104~7569	6120DA	P ₁ [kW]	-	-	0.407	0.407	0.407	0.381	0.322	0.275	0.233	0.187	0.158	0.136	0.121	0.104	
		T _{out} [N・m]	-	-	345	398	470	522	522	520	520	525	525	525	525	520	
		T _{out} [kgf・m]	-	-	35.2	40.6	48.0	53.2	53.2	53.0	53.0	53.5	53.5	53.5	53.5	53.0	
		PR0 [N]	-	-	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	
6120DB	P ₁ [kW]	0.852	0.732	0.619	0.537	0.454	0.381	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [N・m]	525	525	525	525	525	522	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.2	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	-	-	-	-	-	-	-	-		
6125DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	0.407	0.389	0.333	0.282	0.225	0.190	0.164	0.145	0.126		
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	557	630	630	630	630	630	630	630	630		
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	56.8	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2		
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810		
6125DB	P ₁ [kW]	1.02	0.867	0.743	0.644	0.545	0.460	0.389	0.333	-	-	-	-	-			
	T _{out} [N・m]	630	622	630	630	630	630	630	630	-	-	-	-	-			
	T _{out} [kgf・m]	64.2	63.4	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	-	-	-	-	-			
	PR0 [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	-	-	-	-	-			
枠番	n ₂ [r/min]	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72		
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表

選定表

n₁=1450 (r/min)A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		
-	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6060DA
-	24.0	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁	
-	2.45	-	2.45	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF	
-	1180	-	1180	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C129 頁	
-	120	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁	
-	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6065DA
-	30.0	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁	
-	3.06	-	3.06	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF	
-	1180	-	1180	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C129 頁	
-	120	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁	
0.100	0.100	-	0.100	0.100	0.100	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6070DA
45.0	45.0	-	45.0	45.0	45.0	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁	
4.59	4.59	-	4.59	4.59	4.59	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF	
1770	1770	-	1770	1770	1770	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C129 頁	
180	180	-	180	180	180	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁	
0.100	0.100	-	0.100	0.100	0.100	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6075DA
57.4	60.0	-	60.0	57.4	57.4	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁	
5.85	6.12	-	6.12	5.85	5.85	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF	
1580	1660	-	1660	1580	1580	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C129 頁	
161	169	-	169	161	161	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁	
0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6090DA
146	150	150	150	146	146	150	146	150	150	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁	
14.9	15.3	15.3	15.3	14.9	14.9	15.3	14.9	15.3	15.3	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF	
3300	3310	3310	3310	3300	3300	3310	3300	3310	3310	-	-	PR0 [N]	C129 頁	
336	338	338	338	336	336	338	336	338	338	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁	
-	0.100	0.100	0.100	-	-	0.100	-	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6095DA
-	200	193	200	-	-	192	-	192	192	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁	
-	20.4	19.6	20.4	-	-	19.6	-	19.6	19.6	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF	
-	3220	3240	3220	-	-	3240	-	3240	3240	-	-	PR0 [N]	C129 頁	
-	328	330	328	-	-	330	-	330	330	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁	
0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6100DA
250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	-	-	T _{out} [N・m]	C110 頁	
25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF	
5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	-	-	PR0 [N]	C130 頁	
550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	-	-	PR0 [kgf]	CNV C156 頁	
0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6105DA
296	300	300	300	296	296	300	296	300	300	-	-	T _{out} [N・m]	C110 頁	
30.2	30.6	30.6	30.6	30.2	30.2	30.6	30.2	30.6	30.6	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF	
5090	5400	4780	5400	5090	5090	4780	5090	4780	4780	-	-	PR0 [N]	C130 頁	
519	550	488	550	519	519	488	519	488	488	-	-	PR0 [kgf]	CNV C156 頁	
0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6120DA
525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	-	-	T _{out} [N・m]	C110 頁	
53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF	
9810	9810	9780	9810	9810	9810	9780	9810	9780	9780	-	-	PR0 [N]	C130 頁	
1000	1000	997	1000	1000	1000	997	1000	997	997	-	-	PR0 [kgf]	CNV C156 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100	0.100	P ₁ [kW]	CNH	6120DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	525	T _{out} [N・m]	C110 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.5	53.5	T _{out} [kgf・m]	CNF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9780	9780	PR0 [N]	C130 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	997	997	PR0 [kgf]	CNV C156 頁	
0.106	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6125DA
630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	-	-	T _{out} [N・m]	C110 頁	
64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF	
9810	9810	9560	9810	9810	9810	9560	9810	9560	9560	-	-	PR0 [N]	C130 頁	
1000	1000	974	1000	1000	1000	974	1000	974	974	-	-	PR0 [kgf]	CNV C156 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100	0.100	P ₁ [kW]	CNH	6125DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	630	T _{out} [N・m]	C110 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.2	64.2	T _{out} [kgf・m]	CNF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9560	9560	PR0 [N]	C130 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	974	974	PR0 [kgf]	CNV C156 頁	
1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表

減速比：104, 121 ~ 7569 枠番：6130DA ~ 6145DC

選定表		n ₁ : 入力回転数 [r/min]										T _{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]				
n ₁ =1450 (r/min)		n ₂ : 出力回転数 [r/min]										Pro: 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]				
P ₁ : 許容入力容量 [kW]		注) CNF・CHF タイプについては、ご照会ください。														
枠番	n ₂ [r/min]	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	
6130DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	0.407	0.407	0.349	0.278	0.235	0.237	0.200	0.200	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	658	769	780	780	780	912	780	780	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	67.1	78.5	79.5	79.5	79.5	93.0	79.5	79.5	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
6130DB	P ₁ [kW]	1.27	1.09	0.920	0.798	0.675	0.570	0.482	0.413	0.349	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	780	780	780	780	780	780	780	780	780	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	-	-	-	-	-	
6130DC	P ₁ [kW]	1.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	79.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	14700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6135DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	-	0.407	0.407	0.335	0.284	0.273	0.217	0.200	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	-	769	909	940	940	1050	940	940	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	-	78.5	92.7	95.8	95.8	107	95.8	95.8	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	-	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	-	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
6135DB	P ₁ [kW]	1.52	1.31	1.11	0.961	0.813	0.686	0.581	0.497	0.421	0.335	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	-	-	-	-	
	PR0 [N]	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	-	-	-	-	
6135DC	P ₁ [kW]	1.52	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	940	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	95.8	95.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	14700	14700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1500	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6140DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	0.407	0.407	0.370	0.318	0.283	0.246	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	-	-	909	1140	1230	1230	1230	1230	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	-	-	92.7	116	125	125	125	125	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	16000	16000	16000	16000	16000	16000	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	-	-	1630	1630	1630	1630	1630	1630	
6140DB	P ₁ [kW]	1.52	1.52	1.45	1.25	1.06	0.895	0.757	0.648	0.548	0.437	0.370	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	934	1090	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	95	111	125	125	125	125	125	125	125	125	125	-	-	-	
	PR0 [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	-	-	-	
6140DC	P ₁ [kW]	1.99	1.71	1.45	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	125	125	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	16000	16000	16000	16000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1630	1630	1630	1630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6145DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.407	0.356	0.316	0.275	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1230	1370	1370	1370	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	140	140	140	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15700	16000	15700	15800	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	1630	1600	1610	
6145DB	P ₁ [kW]	-	-	1.52	1.39	1.17	0.977	0.827	0.725	0.613	0.489	0.413	0.356	-	0.275	
	T _{out} [N・m]	-	-	1280	1360	1360	1340	1340	1370	1370	1370	1370	1370	-	1370	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	131	138	138	136	136	140	140	140	140	140	-	140	
	PR0 [N]	-	-	16000	16000	16000	16000	16000	15800	15800	15700	15700	16000	-	15800	
	PR0 [kgf]	-	-	1630	1630	1630	1630	1630	1610	1610	1600	1600	1630	-	1610	
6145DC	P ₁ [kW]	2.22	1.80	1.62	1.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	1370	1290	1370	1360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	140	132	140	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	15900	16000	15900	16000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1620	1630	1620	1630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
枠番	n ₂ [r/min]	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	

- 注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
3. 許容入力容量が となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表
n₁=1450 (r/min)

												n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192	減速比 [Z]		
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	-	-	6130DA
0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	-	-	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6130DA
912	780	848	780	912	912	848	912	848	848	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
93.0	79.5	86.5	79.5	93.0	93.0	86.5	93.0	86.5	86.5	-	-	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	-	-	PR0 [N]	CVV	
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	-	-	PR0 [kgf]	C157 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6130DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	848	848	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.5	86.5	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14700	14700	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1500	PR0 [kgf]	C157 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6130DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C158 頁	
0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	-	-	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6135DA
1050	940	979	940	1050	1050	979	1050	979	979	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
107	95.8	99.8	95.8	107	107	99.8	107	99.8	99.8	-	-	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	-	-	PR0 [N]	CVV	
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	-	-	PR0 [kgf]	C157 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6135DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	979	979	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.8	99.8	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14700	14700	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1500	PR0 [kgf]	C157 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6135DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C158 頁	
0.206	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	-	-	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6140DA
1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	-	-	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	-	-	PR0 [N]	CVV	
1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	-	-	PR0 [kgf]	C158 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH C112 頁	6140DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1230	1230	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	125	T _{out} [kgf・m]	C132 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16000	16000	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1630	1630	PR0 [kgf]	C159 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C112 頁	6140DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C132 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C159 頁	
0.230	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	-	-	P ₁ [kW]	CHH C112 頁	6145DA
1370	1370	1250	1370	1370	1370	1250	1370	1250	1250	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
140	140	127	140	140	140	127	140	127	127	-	-	T _{out} [kgf・m]	C132 頁	
16000	15700	16000	15700	16000	16000	16000	16000	16000	16000	-	-	PR0 [N]	CVV	
1630	1600	1630	1600	1630	1630	1630	1630	1630	1630	-	-	PR0 [kgf]	C158 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH C112 頁	6145DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1250	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	127	T _{out} [kgf・m]	C132 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16000	16000	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1630	1630	PR0 [kgf]	C159 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C112 頁	6145DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C132 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C159 頁	
1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

寸法図
6000SK 減速比 2.5~10
1段形 減速比 6~119
2段形 減速比 104~7569

選定表

減速比：104, 121 ~ 7569 枠番：6160DA ~ 6175DC

選定表		n ₁ : 入力回転数 [r/min]										T _{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]				
n ₁ =1450 (r/min)		n ₂ : 出力回転数 [r/min]										Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]				
		P ₁ : 許容入力容量 [kW]										注) CNF・CHF タイプについては、ご照会ください。				
枠番	n ₂ [r/min]	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	
6160DA	P ₁ [kW]	-	-	-	1.52	1.52	1.28	1.08	0.928	0.785	0.619	0.524	0.456	0.400	0.400	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	1480	1760	1760	1760	1760	1760	1740	1740	1760	1740	1760	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	151	179	179	179	179	179	177	177	179	177	179	
	PR0 [N]	-	-	-	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	
	PR0 [kgf]	-	-	-	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
6160DB	P ₁ [kW]	2.85	2.45	2.07	1.79	1.52	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	1760	1760	1760	1760	1760	1760	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	179	179	179	179	179	179	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	-	-	-	-	-	-	-	-	
6160DC	P ₁ [kW]	2.85	2.45	2.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	1760	1760	1760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	179	179	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	22100	22100	22100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	2250	2250	2250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6165DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	1.52	1.52	1.30	1.11	0.940	0.749	0.634	0.546	0.485	0.421	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	1750	2070	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	179	211	214	214	214	214	214	214	214	214	
	PR0 [N]	-	-	-	-	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
6165DB	P ₁ [kW]	3.18	2.93	2.48	2.15	1.82	1.53	1.30	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	1960	2100	2100	2100	2100	2100	2100	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	200	214	214	214	214	214	214	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	-	-	-	-	-	-	-	
6165DC	P ₁ [kW]	3.41	2.93	2.48	2.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	214	214	214	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	22100	22100	22100	22100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	2250	2250	2250	2250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6170DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	1.52	1.52	1.34	1.13	0.902	0.764	0.658	0.584	0.508	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	2070	2450	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	211	250	258	258	258	258	258	258	258	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	
6170DB	P ₁ [kW]	-	3.18	2.98	2.59	2.19	1.85	1.56	1.34	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	-	2280	2530	2530	2530	2530	2530	2530	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	-	233	258	258	258	258	258	258	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	-	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	-	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	-	-	-	-	-	-	
6170DC	P ₁ [kW]	4.10	3.53	2.98	2.59	2.19	1.85	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	29500	29500	29500	29500	29500	29500	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	3010	3010	3010	3010	3010	3010	-	-	-	-	-	-	-	-	
6175DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	1.52	1.52	1.41	1.12	0.951	0.819	0.727	0.632	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	2450	2860	3150	3150	3150	3150	3150	3150	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	250	292	321	321	321	321	321	321	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	
6175DB	P ₁ [kW]	-	-	3.18	3.18	2.73	2.30	1.95	1.67	1.41	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	-	-	2700	3110	3150	3150	3150	3150	3150	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	276	317	321	321	321	321	321	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	-	-	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	-	-	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	-	-	-	-	-	
6175DC	P ₁ [kW]	5.11	4.39	3.72	3.22	2.73	2.30	1.95	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	321	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	-	-	-	-	-	-	-	
枠番	n ₂ [r/min]	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	

- 注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表

選定表

n₁=1450 (r/min)

												A 共通		
												B ギヤモータ		
												C レデューサ		
												D 応用製品		
												E オプション		
												F 技術資料		
												選定に ついて		
												選定表		
												寸法図		
												6000SK 減速比 2.5~10		
												1段形 減速比 6~119		
												2段形 減速比 104~7569		
1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		
0.400	0.400	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH	6160DA
1760	1740	1760	1740	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	T _{out} [N・m]	C113 頁	
179	177	179	177	179	179	179	179	179	179	179	179	T _{out} [kgf・m]	CHF	
22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	PR0 [N]	C133 頁	
2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	PR0 [kgf]	CVV C160 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6160DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C113 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C133 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C160 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6160DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C113 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C133 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C161 頁	
0.400	0.400	0.400	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH	6165DA
2100	2100	2050	2100	2100	2100	2050	2100	2050	2050	2050	2050	T _{out} [N・m]	C113 頁	
214	214	209	214	214	214	209	214	209	209	209	209	T _{out} [kgf・m]	CHF	
22100	22100	21800	22100	22100	22100	21800	22100	21800	21800	21800	21800	PR0 [N]	C133 頁	
2250	2250	2220	2250	2250	2250	2220	2250	2220	2220	2220	2220	PR0 [kgf]	CVV C160 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6165DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C113 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C133 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C160 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6165DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C113 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C133 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C161 頁	
0.426	0.400	0.400	0.400	0.207	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH	6170DA
2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	T _{out} [N・m]	C113 頁	
258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	T _{out} [kgf・m]	CHF	
29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	PR0 [N]	C133 頁	
3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	PR0 [kgf]	CVV C161 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6170DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C114 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C134 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C162 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6170DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C114 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C134 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C162 頁	
0.530	0.426	0.400	0.400	0.400	0.209	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH	6175DA
3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	T _{out} [N・m]	C114 頁	
321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	T _{out} [kgf・m]	CHF	
29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	PR0 [N]	C134 頁	
3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	PR0 [kgf]	CVV C161 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6175DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C114 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C134 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C162 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6175DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C114 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C134 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C162 頁	
1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表

減速比：104, 121 ~ 7569 枠番：6180DA ~ 6215DB

選定表		n ₁ : 入力回転数 [r/min]					T _{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]									
		n ₂ : 出力回転数 [r/min]					Pro: 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]									
n ₁ =1450 (r/min)		P ₁ : 許容入力容量 [kW]					注) CNF・CHF タイプについては、ご照会ください。									
枠番	n ₂ [r/min]	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	
6180DA	P ₁ [kW]	-	-	-	3.18	3.18	2.96	2.50	2.14	1.81	1.45	1.22	1.05	0.937	0.813	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	3110	3680	4050	4050	4050	4050	4060	4060	4050	4060	4050	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	317	376	413	413	413	413	414	414	413	414	413	
	PR0 [N]	-	-	-	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700
	PR0 [kgf]	-	-	-	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250
6180DB	P ₁ [kW]	6.59	5.66	4.79	4.15	3.51	2.96	2.50	2.14	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	4060	4060	4060	4060	4060	4050	4050	4050	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	414	414	414	414	414	413	413	413	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	40200	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	4100	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	-	-	-	-	-	-	
6185DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	3.18	3.09	2.64	2.24	1.78	1.51	1.30	1.15	1.00	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	4350	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	444	510	510	510	510	510	510	510	510	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41600	41700	41700	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4240	4250	4250	
6185DB	P ₁ [kW]	7.95	6.70	5.78	5.03	4.26	3.65	3.09	2.64	2.24	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	4900	4810	4900	4920	4920	5000	5000	5000	5000	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	500	490	500	502	502	510	510	510	510	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	39900	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	4060	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	-	-	-	-	-	
6190DA	P ₁ [kW]	-	-	5.92	5.92	5.52	4.66	3.94	3.37	2.85	2.28	1.93	1.66	1.47	1.28	
	T _{out} [N・m]	-	-	5020	5020	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	512	591	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
	PR0 [N]	-	-	59000	59000	58900	59000	59000	59000	59000	59000	59000	58600	59000	59000	
	PR0 [kgf]	-	-	6010	6010	6000	6010	6010	6010	6010	6010	6010	5970	6010	6010	
6190DB	P ₁ [kW]	10.3	8.90	7.53	6.52	5.52	4.66	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	6380	6380	6380	6380	6380	6380	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	650	650	650	650	650	650	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	55800	59000	58700	58900	58900	59000	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	5690	6010	5980	6000	6000	6010	-	-	-	-	-	-	-	-	
6195DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	5.63	5.81	4.92	4.21	3.56	2.84	2.40	2.07	1.84	1.60	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	6500	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	663	811	811	811	811	811	811	811	811	811	
	PR0 [N]	-	-	-	-	58800	59000	59000	59000	59000	59000	59000	58100	59000	59000	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	6000	6010	6010	6010	6010	6010	6010	5930	6010	6010	
6195DB	P ₁ [kW]	11.3	10.6	9.00	8.09	6.84	5.81	4.92	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	6970	7580	7630	7910	7910	7960	7960	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	711	773	778	806	806	811	811	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	55400	59000	58200	58300	58300	59000	59000	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	5650	6010	5940	5940	5940	6010	6010	-	-	-	-	-	-	-	
6205DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	5.17	4.27	3.83	2.95	2.64	2.20	2.20	2.20	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	8370	8080	8550	8280	8760	8300	9300	9230	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	853	823	872	844	893	846	948	941	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	
6205DB	P ₁ [kW]	-	11.3	-	9.48	8.02	6.77	5.73	4.88	4.13	3.32	2.81	2.42	2.20	-	
	T _{out} [N・m]	-	8110	-	9270	9270	9270	9270	9230	9230	9300	9300	9300	9300	-	
	T _{out} [kgf・m]	-	828	-	945	945	945	945	941	941	948	948	948	948	-	
	PR0 [N]	-	84100	-	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	-	
	PR0 [kgf]	-	8570	-	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	-	
6215DA	P ₁ [kW]	-	-	-	11.3	10.2	9.13	7.72	6.69	5.66	4.51	3.82	3.29	2.92	2.54	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	11100	11800	12500	12500	12700	12700	12700	12700	12700	12700	12700	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	1130	1200	1270	1270	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	
	PR0 [N]	-	-	-	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	
	PR0 [kgf]	-	-	-	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	
6215DB	P ₁ [kW]	-	15.9	-	12.4	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	-	11400	-	12200	12200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	-	1160	-	1240	1240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	-	104000	-	104000	104000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	-	10600	-	10600	10600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
枠番	n ₂ [r/min]	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
3. 許容入力容量が となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表
n₁=1450 (r/min)

												n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192	減速比 [Z]		
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569			
0.750	0.750	0.463	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	P ₁ [kW]	CHH	
4050	4060	4060	4060	4050	4050	4060	4050	4060	4060	4060	4060	T _{out} [N·m]	C115 頁	6180DA
413	414	414	414	413	413	414	413	414	414	414	414	T _{out} [kgf·m]	CHF	
41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	PR0 [N]	C135 頁	
4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	PR0 [kgf]	CVV C163 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6180DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N·m]	C115 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf·m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C135 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C163 頁	
0.841	0.750	0.750	0.750	0.408	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	P ₁ [kW]	CHH	6185DA
5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	T _{out} [N·m]	C115 頁	
510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	T _{out} [kgf·m]	CHF	
41600	41700	41700	41700	41600	41600	41700	41600	41700	41700	41700	41700	PR0 [N]	C135 頁	
4240	4250	4250	4250	4240	4240	4250	4240	4250	4250	4250	4250	PR0 [kgf]	CVV C163 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6185DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N·m]	C115 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf·m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C135 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C163 頁	
1.07	0.863	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	P ₁ [kW]	CHH	6190DA
6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	T _{out} [N·m]	C115 頁	
650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	T _{out} [kgf·m]	CHF	
58600	59000	58900	59000	58600	58600	58900	58600	58900	58900	58900	58900	PR0 [N]	C135 頁	
5970	6010	6000	6010	5970	5970	6000	5970	6000	6000	6000	6000	PR0 [kgf]	CVV C164 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6190DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N·m]	C115 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf·m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C135 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C164 頁	
1.34	1.08	0.908	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	P ₁ [kW]	CHH	6195DA
7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	T _{out} [N·m]	C115 頁	
811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	T _{out} [kgf·m]	CHF	
58100	59000	58400	59000	58100	58100	58400	58100	58400	58400	58400	58400	PR0 [N]	C135 頁	
5930	6010	5950	6010	5930	5930	5950	5930	5950	5950	5950	5950	PR0 [kgf]	CVV C164 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6195DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N·m]	C115 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf·m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C135 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C164 頁	
2.20	1.50	1.50	1.50	1.50	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	P ₁ [kW]	CHH	6205DA
9300	9300	8760	9300	9300	9300	8760	9300	8760	9300	8760	8760	T _{out} [N·m]	C116 頁	
948	948	893	948	948	948	893	948	893	948	893	893	T _{out} [kgf·m]	CHF	
84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	PR0 [N]	C136 頁	
8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	PR0 [kgf]	CVV C165 頁	
2.20	-	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6205DB
9300	-	8760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N·m]	C116 頁	
948	-	893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf·m]	CHF	
84100	-	84100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C136 頁	
8570	-	8570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C165 頁	
2.20	2.20	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	P ₁ [kW]	CHH	6215DA
12700	12700	11300	12700	12700	12700	11300	12700	11300	12700	11300	11300	T _{out} [N·m]	C117 頁	
1290	1290	1150	1290	1290	1290	1150	1290	1150	1290	1150	1150	T _{out} [kgf·m]	CHF	
104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	PR0 [N]	C137 頁	
10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	PR0 [kgf]	CVV C166 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6215DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N·m]	C117 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf·m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C137 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV C166 頁	
1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~10

1段形
減速比
6~119

2段形
減速比
104~7569

選定表

減速比：104, 121 ~ 7569 枠番：6225DA ~ 6275DA

選定表		n ₁ : 入力回転数 [r/min]								T _{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]							
		n ₂ : 出力回転数 [r/min]								Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]							
n ₁ =1450 (r/min)		P ₁ : 許容入力容量 [kW]								注) CNF・CHF タイプについては、ご照会ください。							
枠番	n ₂ [r/min]	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72		
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841		
6225DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	10.2	10.8	9.15	7.95	6.73	5.71	4.83	4.13	3.69	3.02		
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	11800	14800	14800	15000	15000	16000	16000	15900	16000	15000		
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	1200	1510	1510	1530	1530	1630	1630	1620	1630	1530		
	PR0 [N]	-	-	-	-	129000	137000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	13200	14000	14700	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	
6225DB	P ₁ [kW]	-	18.8	-	14.8	12.5	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [N・m]	-	13500	-	14500	14500	14800	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [kgf・m]	-	1370	-	1480	1480	1510	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [N]	-	113000	-	122000	129000	137000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [kgf]	-	11500	-	12500	13100	14000	-	-	-	-	-	-	-	-		
6235DA	P ₁ [kW]	-	24.1	-	20.0	17.0	13.8	11.7	10.00	8.46	7.31	6.19	5.33	4.73	3.79		
	T _{out} [N・m]	-	17200	-	19600	19600	18900	18900	18900	18900	20500	20500	20500	20500	18900		
	T _{out} [kgf・m]	-	1760	-	2000	2000	1930	1930	1930	1930	2090	2090	2090	2090	1930		
	PR0 [N]	-	141000	-	151000	159000	171000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000		
	PR0 [kgf]	-	14300	-	15400	16200	17400	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200		
6235DB	P ₁ [kW]	-	26.1	-	20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [N・m]	-	18700	-	19600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [kgf・m]	-	1910	-	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [N]	-	141000	-	151000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [kgf]	-	14300	-	15400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6245DA	P ₁ [kW]	-	-	-	24.1	22.6	18.8	15.9	13.6	11.5	9.20	7.79	6.71	5.95	5.18		
	T _{out} [N・m]	-	-	-	23500	26100	25800	25800	25800	25800	25800	25800	25800	25800	25800		
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	2400	2660	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630		
	PR0 [N]	-	-	-	168000	177000	189000	199000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000		
	PR0 [kgf]	-	-	-	17100	18000	19300	20300	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200		
6245DB	P ₁ [kW]	-	28.6	-	26.8	22.7	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [N・m]	-	20500	-	26200	26200	25800	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [kgf・m]	-	2090	-	2680	2680	2630	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [N]	-	156000	-	168000	177000	189000	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [kgf]	-	15900	-	17100	18000	19300	-	-	-	-	-	-	-	-		
6255DA	P ₁ [kW]	-	30.1	-	30.1	27.0	22.6	19.2	17.2	14.5	12.3	10.4	8.97	7.96	6.51		
	T _{out} [N・m]	-	21600	-	29500	31200	31000	31000	32500	32500	34500	34500	34500	34500	32500		
	T _{out} [kgf・m]	-	2200	-	3010	3180	3160	3160	3310	3310	3520	3520	3520	3520	3310		
	PR0 [N]	-	192000	-	206000	216000	231000	243000	255000	258000	258000	258000	258000	258000	258000		
	PR0 [kgf]	-	19600	-	21000	22100	23500	24700	26000	26300	26300	26300	26300	26300	26300		
6255DB	P ₁ [kW]	-	38.3	-	31.9	27.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [N・m]	-	27500	-	31200	31200	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [kgf・m]	-	2800	-	3180	3180	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [N]	-	191000	-	206000	216000	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [kgf]	-	19500	-	21000	22100	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6265DA	P ₁ [kW]	-	43.7	-	44.7	37.8	33.6	28.4	24.3	20.6	16.4	13.9	12.0	10.6	9.23		
	T _{out} [N・m]	-	31300	-	43700	43700	46000	46000	46000	46000	46000	46000	46000	46000	46000		
	T _{out} [kgf・m]	-	3190	-	4460	4460	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690		
	PR0 [N]	-	234000	-	250000	263000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000		
	PR0 [kgf]	-	23800	-	25500	26800	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100		
6275DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	36.1	30.5	24.3	20.6	17.7	15.7	13.7	-		
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200		
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950		
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	248000	248000	248000	248000	248000	248000	248000	248000		
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	25300	25300	25300	25300	25300	25300	25300	25300		
枠番	n ₂ [r/min]	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72		
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841		

- 注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表

選定表

n₁=1450 (r/min)

												n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192	減速比 [Z]		
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569			
2.67	2.20	2.20	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	P ₁ [kW]	CHH	6225DA
15900	16000	15100	16000	15900	15900	15100	15900	15100	15900	15100	15100	T _{out} [N・m]	C117 頁	
1620	1630	1540	1630	1620	1620	1540	1620	1540	1620	1540	1540	T _{out} [kgf・m]	CHF	
145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	PR0 [N]	C137 頁	
14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	PR0 [kgf]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6225DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C117 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C137 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV	
3.45	2.77	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	P ₁ [kW]	CHH	6235DA
20500	20500	17200	20500	20500	20500	17200	20500	17200	20500	17200	17200	T _{out} [N・m]	C118 頁	
2090	2090	1750	2090	2090	2090	1750	2090	1750	2090	1750	1750	T _{out} [kgf・m]	CHF	
179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	PR0 [N]	C138 頁	
18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	PR0 [kgf]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6235DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C118 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C138 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV	
4.34	3.49	2.58	2.35	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	P ₁ [kW]	CHH	6245DA
25800	25800	22600	25800	25800	25800	22600	25800	22600	25800	22600	22600	T _{out} [N・m]	C119 頁	
2630	2630	2310	2630	2630	2630	2310	2630	2310	2630	2310	2310	T _{out} [kgf・m]	CHF	
208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	PR0 [N]	C139 頁	
21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	PR0 [kgf]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6245DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C119 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C139 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV	
5.80	4.67	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	P ₁ [kW]	CHH	6255DA
34500	34500	31000	34500	34500	34500	31000	34500	31000	34500	31000	31000	T _{out} [N・m]	C119 頁	
3520	3520	3160	3520	3520	3520	3160	3520	3160	3520	3160	3160	T _{out} [kgf・m]	CHF	
258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	PR0 [N]	C139 頁	
26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	PR0 [kgf]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6255DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C119 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C139 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV	
7.74	6.22	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	P ₁ [kW]	CHH	6265DA
46000	46000	44000	46000	46000	46000	44000	46000	44000	46000	44000	44000	T _{out} [N・m]	C120 頁	
4690	4690	4490	4690	4690	4690	4490	4690	4490	4690	4490	4490	T _{out} [kgf・m]	CHF	
276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	PR0 [N]	C140 頁	
28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	PR0 [kgf]	CVV	
11.5	9.23	7.78	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	P ₁ [kW]	CHH	6275DA
68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	T _{out} [N・m]	C120 頁	
6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	T _{out} [kgf・m]	CHF	
248000	248000	245000	248000	248000	248000	245000	248000	245000	248000	245000	245000	PR0 [N]	C140 頁	
25300	25300	25000	25300	25300	25300	25000	25300	25000	25300	25000	25000	PR0 [kgf]	CVV	
1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

- 注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表

減速比：104, 121 ~ 7569 枠番：6060DA ~ 6125DB

選定表		n ₁ ：入力回転数 [r/min]								T _{out} ：許容出力トルク [N・m & kgf・m]							
		n ₂ ：出力回転数 [r/min]								Pro：低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]							
n ₁ =1750 (r/min)		P ₁ ：許容入力容量 [kW]								注) CNF・CHF タイプについては、ご照会ください。							
枠番	n ₂ [r/min]	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08		
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841		
6060DA	P ₁ [kW]	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	0.100	0.100		
	T _{out} [N・m]	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	-	24.0	24.0		
	T _{out} [kgf・m]	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	-	2.45	2.45		
	PR0 [N]	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	-	1180	1180		
	PR0 [kgf]	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	-	120	120		
6065DA	P ₁ [kW]	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	0.100	0.100		
	T _{out} [N・m]	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-	30.0	30.0		
	T _{out} [kgf・m]	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	-	3.06	3.06		
	PR0 [N]	1180	1140	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	-	1180	1180		
	PR0 [kgf]	120	116	120	120	120	120	120	120	120	120	120	-	120	120		
6070DA	P ₁ [kW]	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100		
	T _{out} [N・m]	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0		
	T _{out} [kgf・m]	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59		
	PR0 [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770		
	PR0 [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180		
6075DA	P ₁ [kW]	0.117	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100		
	T _{out} [N・m]	60.0	50.8	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	57.4	60.0	60.0		
	T _{out} [kgf・m]	6.12	5.18	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	5.85	6.12	6.12		
	PR0 [N]	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1660	1660	1580	1660	1770	
	PR0 [kgf]	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	169	169	161	169	180	
6090DA	P ₁ [kW]	0.294	0.252	0.214	0.185	0.157	0.132	0.112	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100		
	T _{out} [N・m]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	146	150	150		
	T _{out} [kgf・m]	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	14.9	15.3	15.3		
	PR0 [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3290	3290	3310	3310	3300	3310	3290		
	PR0 [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	336	336	338	338	336	338	336		
6095DA	P ₁ [kW]	0.354	0.270	0.261	0.247	0.209	0.176	0.149	0.128	0.108	0.100	0.100	-	0.100	0.100		
	T _{out} [N・m]	181	160	183	200	200	200	200	200	200	200	200	-	200	200		
	T _{out} [kgf・m]	18.4	16.4	18.7	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	-	20.4	20.4		
	PR0 [N]	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3340	3200	3200	3220	3220	-	3220	3200		
	PR0 [kgf]	340	340	340	340	340	340	340	326	326	328	328	-	328	326		
6100DA	P ₁ [kW]	0.407	0.407	0.356	0.308	0.261	0.220	0.186	0.160	0.135	0.108	0.100	0.100	0.100	0.100		
	T _{out} [N・m]	208	242	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	T _{out} [kgf・m]	21.2	24.7	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5		
	PR0 [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400		
	PR0 [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550		
6105DA	P ₁ [kW]	0.407	0.407	0.407	0.370	0.313	0.264	0.224	0.191	0.162	0.129	0.109	0.100	0.100	0.100		
	T _{out} [N・m]	208	242	286	300	300	300	300	300	300	300	300	296	300	300		
	T _{out} [kgf・m]	21.2	24.7	29.2	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.6	30.2	30.6	30.6		
	PR0 [N]	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5090	5400	5400		
	PR0 [kgf]	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	519	550	550		
6120DA	P ₁ [kW]	-	-	0.407	0.407	0.407	0.407	0.389	0.332	0.281	0.226	0.191	0.165	0.146	0.126		
	T _{out} [N・m]	-	-	286	330	390	462	522	520	520	525	525	525	525	520		
	T _{out} [kgf・m]	-	-	29.2	33.7	39.8	47.1	53.2	53.0	53.0	53.5	53.5	53.5	53.5	53.0		
	PR0 [N]	-	-	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810		
	PR0 [kgf]	-	-	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
6120DB	P ₁ [kW]	1.03	0.883	0.748	0.648	0.548	0.460	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [N・m]	525	525	525	525	525	522	-	-	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [kgf・m]	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.2	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	-	-	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	-	-	-	-	-	-	-	-		
6125DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	0.407	0.407	0.402	0.340	0.271	0.229	0.198	0.175	0.153		
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	462	546	630	630	630	630	630	630	630		
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	47.1	55.7	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2		
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810		
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
6125DB	P ₁ [kW]	1.23	1.05	0.897	0.777	0.658	0.555	0.470	0.402	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [N・m]	630	622	630	630	630	630	630	630	-	-	-	-	-	-		
	T _{out} [kgf・m]	64.2	63.4	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [N]	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	9810	-	-	-	-	-	-		
	PR0 [kgf]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	-	-	-	-	-	-		
枠番	n ₂ [r/min]	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08		
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

CYCLO® 6000 Series
選定表

選定表
n₁=1750 (r/min)

選定表												A 共通			
選定表												B ギヤモータ			
1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番	C レデュサ
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]			D 応用製品
-	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6060DA	E オプション
-	24.0	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁		
-	2.45	-	2.45	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF		
-	1180	-	1180	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C129 頁		
-	120	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁		
-	0.100	-	0.100	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6065DA	F 技術資料
-	30.0	-	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁		
-	3.06	-	3.06	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF		
-	1180	-	1180	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C129 頁		
-	120	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁		
0.100	0.100	-	0.100	0.100	0.100	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6070DA	選定に ついて
45.0	45.0	-	45.0	45.0	45.0	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁		
4.59	4.59	-	4.59	4.59	4.59	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF		
1770	1770	-	1770	1770	1770	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C129 頁		
180	180	-	180	180	180	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁		
0.100	0.100	-	0.100	0.100	0.100	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6075DA	寸法図
57.4	60.0	-	60.0	57.4	57.4	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁		
5.85	6.12	-	6.12	5.85	5.85	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF		
1580	1660	-	1660	1580	1580	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C129 頁		
161	169	-	169	161	161	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁		
0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6090DA	6000SK 減速比 2.5~10
146	150	150	150	146	146	150	146	150	150	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁		
14.9	15.3	15.3	15.3	14.9	14.9	15.3	14.9	15.3	15.3	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF		
3300	3310	3310	3310	3300	3300	3310	3300	3310	3310	-	-	PR0 [N]	C129 頁		
336	338	338	338	336	336	338	336	338	338	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁		
-	0.100	0.100	0.100	-	-	0.100	-	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6095DA	1段形 減速比 6~119
-	200	193	200	-	-	192	-	192	192	-	-	T _{out} [N・m]	C109 頁		
-	20.4	19.6	20.4	-	-	19.6	-	19.6	19.6	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF		
-	3220	3240	3220	-	-	3240	-	3240	3240	-	-	PR0 [N]	C129 頁		
-	328	330	328	-	-	330	-	330	330	-	-	PR0 [kgf]	CNV C155 頁		
0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6100DA	2段形 減速比 104~7569
250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	-	-	T _{out} [N・m]	C110 頁		
25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF		
5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	-	-	PR0 [N]	C130 頁		
550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	-	-	PR0 [kgf]	CNV C156 頁		
0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6105DA	
296	300	300	300	296	296	300	296	300	300	-	-	T _{out} [N・m]	C110 頁		
30.2	30.6	30.6	30.6	30.2	30.2	30.6	30.2	30.6	30.6	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF		
5090	5400	4780	5400	5090	5090	4780	5090	4780	4780	-	-	PR0 [N]	C130 頁		
519	550	488	550	519	519	488	519	488	488	-	-	PR0 [kgf]	CNV C156 頁		
0.107	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6120DA	
525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	-	-	T _{out} [N・m]	C110 頁		
53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF		
9810	9810	9780	9810	9810	9810	9780	9810	9780	9780	-	-	PR0 [N]	C130 頁		
1000	1000	997	1000	1000	1000	997	1000	997	997	-	-	PR0 [kgf]	CNV C156 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100	0.100	P ₁ [kW]	CNH	6120DB	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525	525	T _{out} [N・m]	C110 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.5	53.5	T _{out} [kgf・m]	CNF		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9780	9780	PR0 [N]	C130 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	997	997	PR0 [kgf]	CNV C156 頁		
0.128	0.103	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	-	-	P ₁ [kW]	CNH	6125DA	
630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	-	-	T _{out} [N・m]	C110 頁		
64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	-	-	T _{out} [kgf・m]	CNF		
9810	9810	9560	9810	9810	9810	9560	9810	9560	9560	-	-	PR0 [N]	C130 頁		
1000	1000	974	1000	1000	1000	974	1000	974	974	-	-	PR0 [kgf]	CNV C156 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.100	0.100	P ₁ [kW]	CNH	6125DB	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	630	T _{out} [N・m]	C110 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.2	64.2	T _{out} [kgf・m]	CNF		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9560	9560	PR0 [N]	C130 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	974	974	PR0 [kgf]	CNV C156 頁		
1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番	
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]			

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10~F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表

減速比：104, 121 ~ 7569 枠番：6130DA ~ 6145DC

選定表		n ₁ : 入力回転数 [r/min]										T _{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]				
n ₁ =1750 (r/min)		n ₂ : 出力回転数 [r/min]										Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]				
P ₁ : 許容入力容量 [kW]		注) CNF・CHF タイプについては、ご照会ください。														
枠番	n ₂ [r/min]	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	
6130DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	0.407	0.407	0.407	0.336	0.284	0.286	0.217	0.200	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	546	637	753	780	780	912	780	780	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	55.7	65.0	76.8	79.5	79.5	93.0	79.5	79.5	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
6130DB	P ₁ [kW]	1.52	1.31	1.11	0.963	0.814	0.688	0.582	0.498	0.421	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	774	780	780	780	780	780	780	780	780	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	79.0	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	-	-	-	-	-	
6130DC	P ₁ [kW]	1.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	79.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	14700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6135DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	-	0.407	0.407	0.405	0.342	0.329	0.262	0.228	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	-	637	753	940	940	1050	940	940	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	-	65.0	76.8	95.8	95.8	107	95.8	95.8	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	-	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	-	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
6135DB	P ₁ [kW]	1.52	1.52	1.34	1.16	0.981	0.829	0.701	0.600	0.508	0.405	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	774	900	940	940	940	940	940	940	940	940	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	79.0	91.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	-	-	-	-	
	PR0 [N]	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	-	-	-	-	
6135DC	P ₁ [kW]	1.84	1.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	940	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	95.8	95.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	14700	14700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1500	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6140DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	0.407	0.407	0.407	0.384	0.341	0.286	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	-	-	753	945	1120	1230	1230	1180	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	-	-	76.8	96.3	114	125	125	120	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	16000	16000	16000	16000	16000	16000	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	-	-	1630	1630	1630	1630	1630	1630	
6140DB	P ₁ [kW]	1.52	1.52	1.52	1.51	1.28	1.08	0.914	0.782	0.662	0.527	0.446	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	774	900	1060	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	79.0	91.8	108	125	125	125	125	125	125	125	125	-	-	-	
	PR0 [N]	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	-	-	-	
6140DC	P ₁ [kW]	2.40	2.06	1.74	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	1230	1230	1230	1230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	125	125	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	16000	16000	16000	16000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1630	1630	1630	1630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6145DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.407	0.407	0.382	0.286	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1120	1230	1370	1180	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	126	140	120	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16000	16000	15700	16000	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1630	1630	1600	1630	
6145DB	P ₁ [kW]	-	-	1.52	1.52	1.42	1.18	0.998	0.874	0.740	0.590	0.499	0.430	-	0.332	
	T _{out} [N・m]	-	-	1060	1230	1360	1340	1340	1370	1370	1370	1370	1370	-	1370	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	108	125	138	136	136	140	140	140	140	140	-	140	
	PR0 [N]	-	-	16000	16000	16000	16000	16000	15800	15800	15700	15700	16000	-	15800	
	PR0 [kgf]	-	-	1630	1630	1630	1630	1630	1610	1610	1600	1600	1630	-	1610	
6145DC	P ₁ [kW]	2.68	2.17	1.95	1.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	1370	1290	1370	1360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	140	132	140	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	15900	16000	15900	16000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	1620	1630	1620	1630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
枠番	n ₂ [r/min]	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	

- 注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

A
共通B
ギヤモータ

選定表

n₁=1750 (r/min)C
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~101段形
減速比
6~1192段形
減速比
104~7569

1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		
0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	-	-	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6130DA
912	780	848	780	912	912	848	912	848	848	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
93.0	79.5	86.5	79.5	93.0	93.0	86.5	93.0	86.5	86.5	-	-	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	-	-	PR0 [N]	CVV	
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	-	-	PR0 [kgf]	C157 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6130DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	848	848	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.5	86.5	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14700	14700	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1500	PR0 [kgf]	C157 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6130DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C158 頁	
0.213	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	-	-	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6135DA
1050	940	979	940	1050	1050	979	1050	979	979	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
107	95.8	99.8	95.8	107	107	99.8	107	99.8	99.8	-	-	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	14700	-	-	PR0 [N]	CVV	
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	-	-	PR0 [kgf]	C157 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6135DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	979	979	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.8	99.8	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14700	14700	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1500	PR0 [kgf]	C157 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6135DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C157 頁	
0.249	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	-	-	P ₁ [kW]	CHH C111 頁	6140DA
1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	-	-	T _{out} [kgf・m]	C131 頁	
16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	-	-	PR0 [N]	CVV	
1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	1630	-	-	PR0 [kgf]	C158 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH C112 頁	6140DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1230	1230	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	125	T _{out} [kgf・m]	C132 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16000	16000	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1630	1630	PR0 [kgf]	C159 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C112 頁	6140DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C132 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C159 頁	
0.278	0.224	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	-	-	P ₁ [kW]	CHH C112 頁	6145DA
1370	1370	1250	1370	1370	1370	1250	1370	1250	1250	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
140	140	127	140	140	140	127	140	127	127	-	-	T _{out} [kgf・m]	C132 頁	
16000	15700	16000	15700	16000	16000	16000	16000	16000	16000	-	-	PR0 [N]	CVV	
1630	1600	1630	1600	1630	1630	1630	1630	1630	1630	-	-	PR0 [kgf]	C158 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.200	0.200	P ₁ [kW]	CHH C112 頁	6145DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1250	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	127	T _{out} [kgf・m]	C132 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16000	16000	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1630	1630	PR0 [kgf]	C159 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C112 頁	6145DC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C132 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C159 頁	
1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表

減速比：104, 121 ~ 7569 枠番：6160DA ~ 6175DC

選定表		n ₁ : 入力回転数 [r/min]										T _{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]				
		n ₂ : 出力回転数 [r/min]										Pro: 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]				
n ₁ =1750 (r/min)		P ₁ : 許容入力容量 [kW]										注) CNF・CHF タイプについては、ご照会ください。				
枠番	n ₂ [r/min]	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	
6160DA	P ₁ [kW]	-	-	-	1.52	1.52	1.52	1.31	1.12	0.948	0.747	0.632	0.551	0.483	0.425	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	1230	1450	1720	1760	1760	1760	1740	1740	1760	1740	1760	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	125	148	176	179	179	179	177	177	179	177	179	
	PR0 [N]	-	-	-	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	
	PR0 [kgf]	-	-	-	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
6160DB	P ₁ [kW]	3.18	2.95	2.50	2.17	1.83	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	1620	1760	1760	1760	1760	1760	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	165	179	179	179	179	179	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	-	-	-	-	-	-	-	-	
6160DC	P ₁ [kW]	3.44	2.95	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	1760	1760	1760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	179	179	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	22100	22100	22100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	2250	2250	2250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6165DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	1.52	1.52	1.52	1.34	1.13	0.904	0.765	0.659	0.585	0.508	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	1460	1720	2040	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	149	176	208	214	214	214	214	214	214	214	
	PR0 [N]	-	-	-	-	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
6165DB	P ₁ [kW]	3.18	3.18	2.99	2.59	2.19	1.85	1.57	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	1620	1890	2100	2100	2100	2100	2100	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	166	193	214	214	214	214	214	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	-	-	-	-	-	-	-	
6165DC	P ₁ [kW]	4.11	3.53	2.99	2.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	2100	2100	2100	2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	214	214	214	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	22100	22100	22100	22100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	2250	2250	2250	2250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6170DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	1.52	1.52	1.52	1.37	1.09	0.922	0.794	0.705	0.613	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	1720	2030	2370	2530	2530	2530	2530	2530	2530	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	176	207	242	258	258	258	258	258	258	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	
6170DB	P ₁ [kW]	-	3.18	3.18	3.12	2.64	2.23	1.89	1.61	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	-	1890	2230	2530	2530	2530	2530	2530	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	-	193	228	258	258	258	258	258	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	-	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	-	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	-	-	-	-	-	-	
6170DC	P ₁ [kW]	4.95	4.26	3.60	3.12	2.64	2.23	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	2530	2530	2530	2530	2530	2530	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	258	258	258	258	258	258	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	28600	29500	29500	29500	29500	29500	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	2920	3010	3010	3010	3010	3010	-	-	-	-	-	-	-	-	
6175DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	1.52	1.52	1.52	1.36	1.15	0.988	0.877	0.763	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	2030	2370	2810	3150	3150	3150	3150	3150	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	207	242	287	321	321	321	321	321	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	
6175DB	P ₁ [kW]	-	-	3.18	3.18	3.18	2.78	2.35	2.01	1.70	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	-	-	2230	2580	3050	3150	3150	3150	3150	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	228	263	311	321	321	321	321	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	-	-	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	-	-	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	-	-	-	-	-	
6175DC	P ₁ [kW]	6.17	5.30	4.49	3.89	3.29	2.78	2.35	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	321	321	321	321	321	321	321	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	28300	29500	29500	29500	29500	29500	29500	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	2880	3010	3010	3010	3010	3010	3010	-	-	-	-	-	-	-	
枠番	n ₂ [r/min]	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	

- 注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表
n₁=1750 (r/min)

												n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番												
1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231	1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		
0.400	0.400	0.400	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	1760	1740	1760	1740	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	P ₁ [kW]	CHH	6160DA
179	177	179	177	179	179	179	179	179	179	179	179	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	22100	T _{out} [N・m]	C113 頁	
2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C133 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C160 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6160DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C113 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C133 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C160 頁	
0.426	0.400	0.400	0.400	0.207	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	2100	2100	2050	2100	2100	2050	2100	2050	2050	2050	2050	2050	P ₁ [kW]	CHH	6165DA
214	214	209	214	214	214	209	214	209	209	209	209	22100	22100	21800	22100	22100	21800	22100	21800	21800	21800	21800	21800	T _{out} [N・m]	C113 頁	
2250	2250	2220	2250	2250	2250	2220	2250	2220	2220	2220	2220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C133 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C160 頁	
0.514	0.413	0.400	0.400	0.400	0.203	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	2530	P ₁ [kW]	CHH	6170DA
258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	T _{out} [N・m]	C113 頁	
3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C133 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C161 頁	
0.639	0.514	0.434	0.400	0.400	0.400	0.211	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	P ₁ [kW]	CHH	6175DA
321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	29500	T _{out} [N・m]	C114 頁	
3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C134 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C162 頁	
1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231	1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
												減速比 [Z]														

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~10

1段形
減速比
6~119

2段形
減速比
104~7569

選定表

減速比：104, 121 ~ 7569 枠番：6180DA ~ 6215DB

選定表		n_1 : 入力回転数 [r/min]										T_{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]				
		n_2 : 出力回転数 [r/min]										Pro: 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]				
$n_1=1750$ (r/min)		P_1 : 許容入力容量 [kW]										注) CNF・CHF タイプについては、ご照会ください。				
枠番	n_2 [r/min]	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	
6180DA	P_1 [kW]	-	-	-	3.18	3.18	3.18	3.02	2.59	2.19	1.75	1.48	1.27	1.13	0.981	
	T_{out} [N・m]	-	-	-	2580	3050	3610	4050	4050	4050	4060	4060	4050	4060	4050	
	T_{out} [kgf・m]	-	-	-	263	311	368	413	413	413	414	414	413	414	413	
	PR0 [N]	-	-	-	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700
	PR0 [kgf]	-	-	-	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250
6180DB	P_1 [kW]	7.95	6.83	5.78	5.01	4.24	3.57	3.02	2.59	-	-	-	-	-	-	
	T_{out} [N・m]	4060	4060	4060	4060	4060	4050	4050	4050	-	-	-	-	-	-	
	T_{out} [kgf・m]	414	414	414	414	414	413	413	413	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	37700	40300	41700	41700	41700	41700	41700	41700	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	3840	4100	4250	4250	4250	4250	4250	4250	-	-	-	-	-	-	
6185DA	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	3.18	3.18	3.18	2.70	2.15	1.82	1.57	1.39	1.21	
	T_{out} [N・m]	-	-	-	-	-	3610	4260	4980	5000	5000	5000	5000	5000	5000	
	T_{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	368	434	508	510	510	510	510	510	510	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41600	41700	41700	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4240	4250	4250	
6185DB	P_1 [kW]	9.60	8.09	6.98	6.07	5.14	4.41	3.73	3.19	2.70	-	-	-	-	-	
	T_{out} [N・m]	4900	4810	4900	4920	4920	5000	5000	5000	5000	-	-	-	-	-	
	T_{out} [kgf・m]	500	490	500	502	502	510	510	510	510	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	37300	40000	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	3800	4070	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	-	-	-	-	-	
6190DA	P_1 [kW]	-	-	5.92	5.92	5.92	5.62	4.76	4.07	3.45	2.75	2.32	2.00	1.78	1.54	
	T_{out} [N・m]	-	-	4160	4800	5670	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	
	T_{out} [kgf・m]	-	-	424	490	579	650	650	650	650	650	650	650	650	650	
	PR0 [N]	-	-	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000	58600	59000	59000	
	PR0 [kgf]	-	-	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	5970	6010	6010	
6190DB	P_1 [kW]	11.3	10.7	9.08	7.87	6.66	5.62	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T_{out} [N・m]	5770	6380	6380	6380	6380	6380	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T_{out} [kgf・m]	589	650	650	650	650	650	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	52400	55900	58400	58900	58900	59000	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	5340	5700	5950	6000	6000	6010	-	-	-	-	-	-	-	-	
6195DA	P_1 [kW]	-	-	-	-	5.92	5.92	5.92	5.08	4.30	3.43	2.90	2.50	2.22	1.93	
	T_{out} [N・m]	-	-	-	-	5670	6720	7940	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	
	T_{out} [kgf・m]	-	-	-	-	579	686	810	811	811	811	811	811	811	811	
	PR0 [N]	-	-	-	-	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000	59000	58100	59000	59000
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	5930	6010	6010
6195DB	P_1 [kW]	11.3	11.3	10.9	9.76	8.26	7.02	5.94	-	-	-	-	-	-	-	
	T_{out} [N・m]	5770	6720	7630	7910	7910	7960	7960	-	-	-	-	-	-	-	
	T_{out} [kgf・m]	589	686	778	806	806	811	811	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	52400	55700	57900	58300	58300	59000	59000	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	5340	5680	5900	5940	5940	6010	6010	-	-	-	-	-	-	-	
6205DA	P_1 [kW]	-	-	-	-	-	-	5.86	4.84	4.34	3.35	3.00	2.44	2.52	2.23	
	T_{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	7860	7590	8030	7780	8230	7790	9060	9230	
	T_{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	801	773	819	793	839	794	923	941	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570
6205DB	P_1 [kW]	-	11.3	-	11.3	9.68	8.17	6.92	5.89	4.99	4.00	3.39	2.92	2.59	-	
	T_{out} [N・m]	-	6720	-	9160	9270	9270	9270	9230	9230	9300	9300	9300	9300	-	
	T_{out} [kgf・m]	-	686	-	935	945	945	945	941	941	948	948	948	948	-	
	PR0 [N]	-	84100	-	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	-	
	PR0 [kgf]	-	8570	-	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	-	
6215DA	P_1 [kW]	-	-	-	11.3	11.3	11.0	9.32	8.07	6.83	5.45	4.61	3.97	3.52	3.06	
	T_{out} [N・m]	-	-	-	9160	10800	12500	12500	12700	12700	12700	12700	12700	12700	12700	
	T_{out} [kgf・m]	-	-	-	935	1100	1270	1270	1290	1290	1290	1290	1290	1290	1290	
	PR0 [N]	-	-	-	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	
	PR0 [kgf]	-	-	-	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	
6215DB	P_1 [kW]	-	19.1	-	15.0	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T_{out} [N・m]	-	11400	-	12200	12200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T_{out} [kgf・m]	-	1160	-	1240	1240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	-	101000	-	104000	104000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	-	10300	-	10600	10600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
枠番	n_2 [r/min]	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	

- 注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表
n₁=1750 (r/min)

												n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番	A 共通
1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231	減速比 [Z]			B ギヤモータ
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569				C レデューサ
0.822	0.750	0.750	0.447	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	P ₁ [kW]	CHH	6180DA	D 応用製品
4050	4060	4060	4060	4050	4050	4060	4050	4060	4060	4060	4060	T _{out} [N・m]	C115 頁		
413	414	414	414	413	413	414	413	414	414	414	414	T _{out} [kgf・m]	CHF		
41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	41700	PR0 [N]	C135 頁		
4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	PR0 [kgf]	CVV		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6180DB	E オプション
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C115 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C135 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV		
1.01	0.816	0.750	0.750	0.750	0.401	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	P ₁ [kW]	CHH	6185DA	選定に ついて
5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	T _{out} [N・m]	C115 頁		
510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	T _{out} [kgf・m]	CHF		
41600	41700	41700	41700	41600	41600	41700	41600	41700	41700	41700	41700	PR0 [N]	C135 頁		
4240	4250	4250	4250	4240	4240	4250	4240	4250	4250	4250	4250	PR0 [kgf]	CVV		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6185DB	選定表
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C115 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C135 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV		
1.30	1.04	0.878	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	P ₁ [kW]	CHH	6190DA	寸法図
6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	6380	T _{out} [N・m]	C115 頁		
650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	T _{out} [kgf・m]	CHF		
58600	59000	58900	59000	58600	58600	58900	58600	58900	58900	58900	58900	PR0 [N]	C135 頁		
5970	6010	6000	6010	5970	5970	6000	5970	6000	6000	6000	6000	PR0 [kgf]	CVV		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6190DB	6000SK 減速比 2.5~10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C116 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C136 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV		
1.62	1.30	1.10	0.877	0.785	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	P ₁ [kW]	CHH	6195DA	1段形 減速比 6~119
7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	7960	T _{out} [N・m]	C115 頁		
811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	T _{out} [kgf・m]	CHF		
58100	59000	58400	59000	58100	58100	58400	58100	58400	58400	58400	58400	PR0 [N]	C135 頁		
5930	6010	5950	6010	5930	5930	5950	5930	5950	5950	5950	5950	PR0 [kgf]	CVV		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6195DB	2段形 減速比 104~7569
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C116 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C136 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV		
2.20	2.20	1.50	1.50	1.50	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	P ₁ [kW]	CHH	6205DA	
9060	9300	8360	9300	9300	9300	8760	9300	8760	9300	8760	8760	T _{out} [N・m]	C116 頁		
923	948	853	948	948	948	893	948	893	948	893	893	T _{out} [kgf・m]	CHF		
84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	84100	PR0 [N]	C136 頁		
8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	8570	PR0 [kgf]	CVV		
2.20	-	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6205DB	
9300	-	8760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C116 頁		
948	-	893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF		
84100	-	84100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C136 頁		
8570	-	8570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV		
2.57	2.20	1.55	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	P ₁ [kW]	CHH	6215DA	
12700	12700	11300	12700	12700	12700	11300	12700	11300	12700	11300	11300	T _{out} [N・m]	C117 頁		
1290	1290	1150	1290	1290	1290	1150	1290	1150	1290	1150	1150	T _{out} [kgf・m]	CHF		
104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	104000	PR0 [N]	C137 頁		
10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	10600	PR0 [kgf]	CVV		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH	6215DB	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	C117 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	CHF		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	C137 頁		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	CVV		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10～F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表

減速比：104, 121 ~ 7569 枠番：6225DA ~ 6275DA

選定表		n ₁ : 入力回転数 [r/min]										T _{out} : 許容出力トルク [N・m & kgf・m]				
n ₁ =1750 (r/min)		n ₂ : 出力回転数 [r/min]										Pro : 低速軸許容ラジアル荷重 [N & kgf]				
P ₁ : 許容入力容量 [kW]		注) CNF・CHF タイプについては、ご照会ください。														
枠番	n ₂ [r/min]	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	
6225DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	11.3	11.3	11.0	9.60	8.12	6.89	5.83	4.98	4.46	3.64	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	10800	12800	14800	15000	15000	16000	16000	15900	16000	15000	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	1100	1310	1510	1530	1530	1630	1630	1620	1630	1530	
	PR0 [N]	-	-	-	-	122000	130000	137000	142000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	12500	13200	13900	14500	14800	14800	14800	14800	14800	14800	
6225DB	P ₁ [kW]	-	22.6	-	17.9	15.1	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	-	13500	-	14500	14500	14800	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	-	1370	-	1480	1480	1510	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	-	106000	-	115000	122000	130000	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	-	10800	-	11800	12400	13200	-	-	-	-	-	-	-	-	
6235DA	P ₁ [kW]	-	24.1	-	24.1	20.5	16.7	14.1	12.1	10.2	8.82	7.47	6.43	5.71	4.58	
	T _{out} [N・m]	-	14300	-	19500	19600	18900	18900	18900	18900	20500	20500	20500	20500	18900	
	T _{out} [kgf・m]	-	1460	-	1990	2000	1930	1930	1930	1930	2090	2090	2090	2090	1930	
	PR0 [N]	-	133000	-	143000	150000	162000	170000	177000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	
	PR0 [kgf]	-	13600	-	14500	15300	16500	17300	18100	18200	18200	18200	18200	18200	18200	
6235DB	P ₁ [kW]	-	31.5	-	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	-	18700	-	19600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	-	1910	-	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	-	133000	-	143000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	-	13500	-	14500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6245DA	P ₁ [kW]	-	-	-	24.1	22.6	22.7	19.2	16.5	13.9	11.1	9.40	8.09	7.19	6.25	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	19500	21600	25800	25800	25800	25800	25800	25800	25800	25800	25800	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	1990	2200	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	2630	
	PR0 [N]	-	-	-	160000	167000	179000	188000	196000	207000	208000	208000	208000	208000	208000	
	PR0 [kgf]	-	-	-	16300	17100	18200	19200	20000	21100	21200	21200	21200	21200	21200	
6245DB	P ₁ [kW]	-	34.6	-	32.4	27.4	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	-	20500	-	26200	26200	25800	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	-	2090	-	2680	2680	2630	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	-	148000	-	158000	167000	179000	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	-	15000	-	16100	17000	18200	-	-	-	-	-	-	-	-	
6255DA	P ₁ [kW]	-	30.1	-	30.1	30.1	27.3	23.1	20.7	17.5	14.9	12.6	10.8	9.61	7.86	
	T _{out} [N・m]	-	17900	-	24400	28900	31000	31000	32500	32500	34500	34500	34500	34500	32500	
	T _{out} [kgf・m]	-	1830	-	2490	2950	3160	3160	3310	3310	3520	3520	3520	3520	3310	
	PR0 [N]	-	182000	-	195000	204000	218000	229000	241000	254000	258000	258000	258000	258000	258000	
	PR0 [kgf]	-	18500	-	19900	20800	22200	23400	24600	25900	26300	26300	26300	26300	26300	
6255DB	P ₁ [kW]	-	46.3	-	38.4	32.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [N・m]	-	27500	-	31200	31200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	T _{out} [kgf・m]	-	2800	-	3180	3180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [N]	-	180000	-	194000	204000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PR0 [kgf]	-	18400	-	19800	20800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6265DA	P ₁ [kW]	-	48.1	-	48.1	45.7	40.5	34.3	29.4	24.8	19.8	16.8	14.4	12.8	11.1	
	T _{out} [N・m]	-	28600	-	39000	43700	46000	46000	46000	46000	46000	46000	46000	46000	46000	
	T _{out} [kgf・m]	-	2920	-	3980	4460	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	4690	
	PR0 [N]	-	221000	-	236000	248000	265000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
	PR0 [kgf]	-	22500	-	24100	25300	27000	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	
6275DA	P ₁ [kW]	-	-	-	-	-	-	-	43.5	36.8	29.4	24.8	21.4	19.0	16.5	
	T _{out} [N・m]	-	-	-	-	-	-	-	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	
	T _{out} [kgf・m]	-	-	-	-	-	-	-	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	
	PR0 [N]	-	-	-	-	-	-	-	248000	248000	248000	248000	248000	248000	248000	
	PR0 [kgf]	-	-	-	-	-	-	-	25300	25300	25300	25300	25300	25300	25300	
枠番	n ₂ [r/min]	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08	
	減速比 [Z]	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	

- 注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

選定表

選定表

n₁=1750 (r/min)

												A 共通		
												B ギヤモータ		
												C レデュサ		
												D 応用製品		
												E オプション		
												F 技術資料		
												選定に ついて		
												選定表		
												寸法図		
												6000SK 減速比 2.5~10		
												1段形 減速比 6~119		
												2段形 減速比 104~7569		
1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		
3.22	2.61	2.20	1.76	1.57	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	P ₁ [kW]	CHH C117 頁	6225DA
15900	16000	15100	16000	15900	15900	15100	15900	15100	15900	15100	15100	T _{out} [N・m]	CHF	
1620	1630	1540	1630	1620	1620	1540	1620	1540	1620	1540	1540	T _{out} [kgf・m]	C137 頁	
145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	145000	PR0 [N]	CVV	
14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	14800	PR0 [kgf]	C167 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C118 頁	6225DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C138 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C167 頁	
4.16	3.35	2.36	2.26	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	P ₁ [kW]	CHH C118 頁	6235DA
20500	20500	17200	20500	20500	20500	17200	20500	17200	20500	17200	17200	T _{out} [N・m]	CHF	
2090	2090	1750	2090	2090	2090	1750	2090	1750	2090	1750	1750	T _{out} [kgf・m]	C138 頁	
179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	179000	PR0 [N]	CVV	
18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	18200	PR0 [kgf]	C168 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C118 頁	6235DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C138 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C168 頁	
5.24	4.21	3.12	2.84	2.54	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	P ₁ [kW]	CHH C119 頁	6245DA
25800	25800	22600	25800	25800	25800	22600	25800	22600	25800	22600	22600	T _{out} [N・m]	CHF	
2630	2630	2310	2630	2630	2630	2310	2630	2310	2630	2310	2310	T _{out} [kgf・m]	C139 頁	
208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	208000	PR0 [N]	CVV	
21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	21200	PR0 [kgf]	C169 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C119 頁	6245DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C139 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C169 頁	
7.00	5.63	4.27	3.80	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	P ₁ [kW]	CHH C119 頁	6255DA
34500	34500	31000	34500	34500	34500	31000	34500	31000	34500	31000	31000	T _{out} [N・m]	CHF	
3520	3520	3160	3520	3520	3520	3160	3520	3160	3520	3160	3160	T _{out} [kgf・m]	C139 頁	
258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	258000	PR0 [N]	CVV	
26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	26300	PR0 [kgf]	C170 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P ₁ [kW]	CHH C119 頁	6255DB
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [N・m]	CHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T _{out} [kgf・m]	C139 頁	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [N]	CVV	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PR0 [kgf]	C170 頁	
9.34	7.51	6.06	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	P ₁ [kW]	CHH C120 頁	6265DA
46000	46000	44000	46000	46000	46000	44000	46000	44000	46000	44000	44000	T _{out} [N・m]	CHF	
4690	4690	4490	4690	4690	4690	4490	4690	4490	4690	4490	4490	T _{out} [kgf・m]	C140 頁	
276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	PR0 [N]	CVV	
28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	28100	PR0 [kgf]	C171 頁	
13.8	11.1	9.39	7.51	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	P ₁ [kW]	CHH C120 頁	6275DA
68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	68200	T _{out} [N・m]	CVV	
6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	6950	T _{out} [kgf・m]	C171 頁	
248000	248000	245000	248000	248000	248000	245000	248000	245000	248000	245000	245000	PR0 [N]		
25300	25300	25000	25300	25300	25300	25000	25300	25000	25300	25000	25000	PR0 [kgf]		
1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231	n ₂ [r/min]	寸法図 掲載項	枠番
1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569	減速比 [Z]		

注) 1. 低速軸許容ラジアル荷重は、荷重点が低速軸中央の値です。荷重点が低速軸中央以外の場合、および許容スラスト荷重については、F10 ~ F12 頁をご覧ください。
 2. 高速軸のラジアル荷重は F13、F14 頁をご覧ください。
 3. 許容入力容量が [] となっている組合せは、起動時に必要な入力容量であり、許容入力容量ではありません。運転時は、必ず許容出力トルク以下でご使用ください。

M E M O

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

6000SK
減速比
2.5~10

1段形
減速比
6~119

2段形
減速比
104~7569

C レデューサ

3. 寸法図

	頁
1. 横形・脚付	C 99
2. 横型・フランジ取付	C121
3. 立形・取付台付	C141

ご注意

1. 本カタログ寸法図に記載されている寸法値は、軸径および主要取付部を除いて、各部の凹凸を考慮した最大寸法となっています。したがって実際の製品寸法と若干異なる場合があります。
2. 寸法図に記載のない部分の寸法については、ご照会ください。
3. 本カタログ寸法図は、お客様への予告なしに変更することがあります。
4. お客様がご使用の製品の寸法に関しては、弊社から提出される製作仕様書での最終確認をお願いいたします。

M E M O

A 共通	
B ギヤモータ	
C レデューサ	
D 応用製品	
E オプション	
F 技術資料	
選定について	
選定表	
寸法図	
CHH SK	
CNH 1段形	
CHH 1段形	
CNH 2段形	
CHH 2段形	
CNF 1段形	
CHF 1段形	
CNF 2段形	
CHF 2段形	
CVV SK	
CNV 1段形	
CVV 1段形	
CNV 2段形	
CVV 2段形	

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

C レデューサ

3. 寸法図 横形・脚付

	頁
CHH SK (6070SK ~ 6115SK)	C100
CNH 1 段形 (6060 ~ 6125)	C102
CHH 1 段形 (6130 ~ 6275)	C104
CNH 2 段形 (6060DA ~ 6125DB)	C109
CHH 2 段形 (6130DA ~ 6275DA)	C111

ご注意

1. 本カタログ寸法図に記載されている寸法値は、軸径および主要取付部を除いて、各部の凹凸を考慮した最大寸法となっています。したがって実際の製品寸法と若干異なる場合があります。
2. 寸法図に記載のない部分の寸法については、ご照会ください。
3. 本カタログ寸法図は、お客様への予告なしに変更することがあります。
4. お客様がご使用の製品の寸法に関しては、弊社から提出される製作仕様書での最終確認をお願いいたします。

寸法図

A 共通 ■ CHH-607□SK- 減速比 質量 4 kg

B
ギヤモータ

C
レデューサ

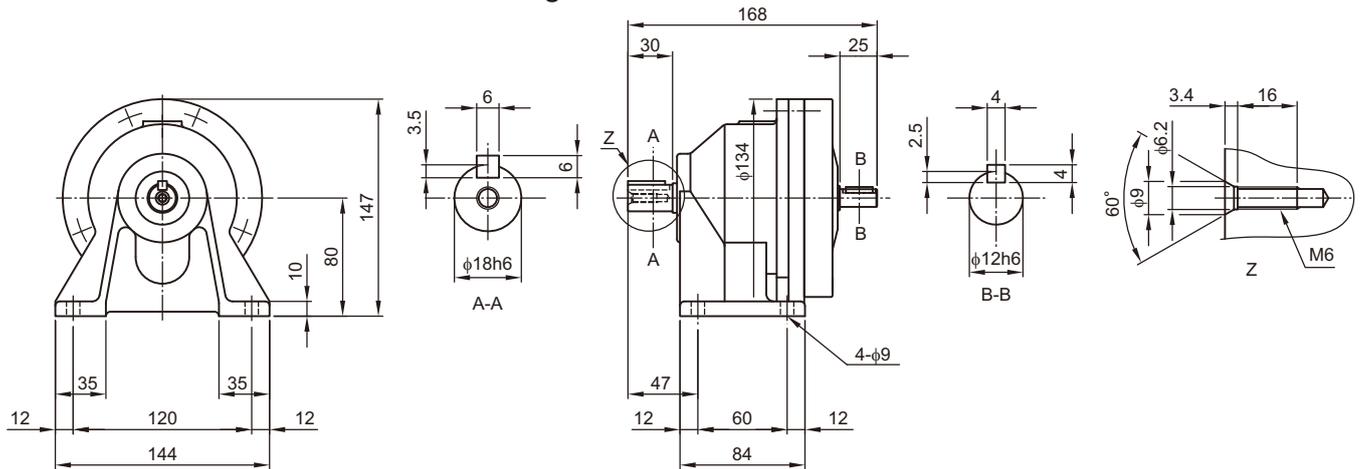
D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表



寸法図 ■ CHH-608□SK- 減速比 質量 5 kg

CHH
SK

CNH
1段形

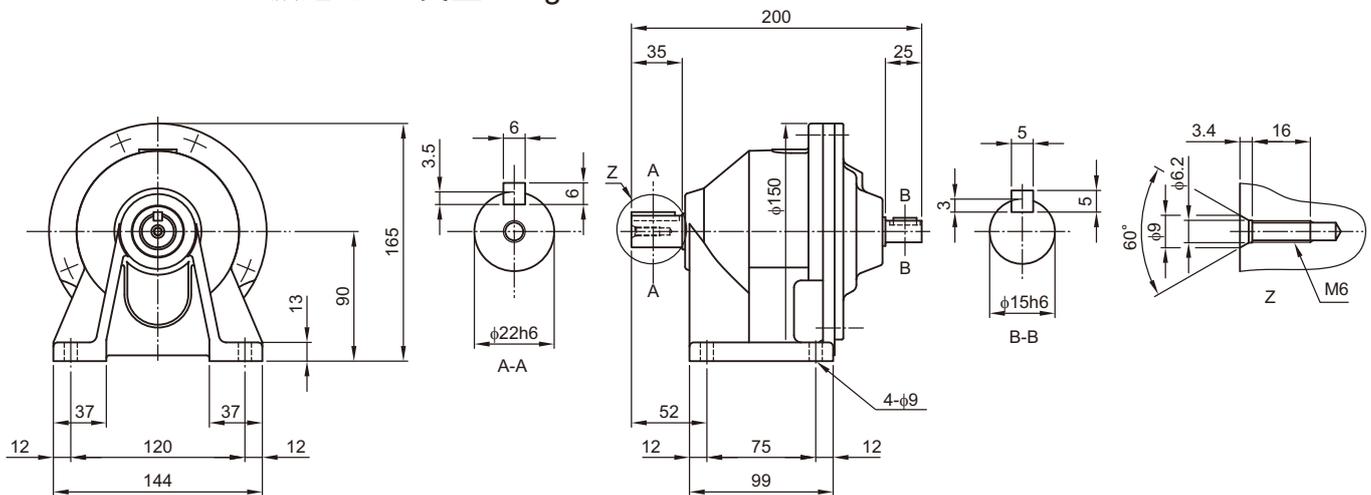
CHH
1段形

CNH
2段形

CHH
2段形

CNF
1段形

CHF
1段形



■ CHH-609□SK- 減速比 質量 7 kg

CNF
2段形

CHF
2段形

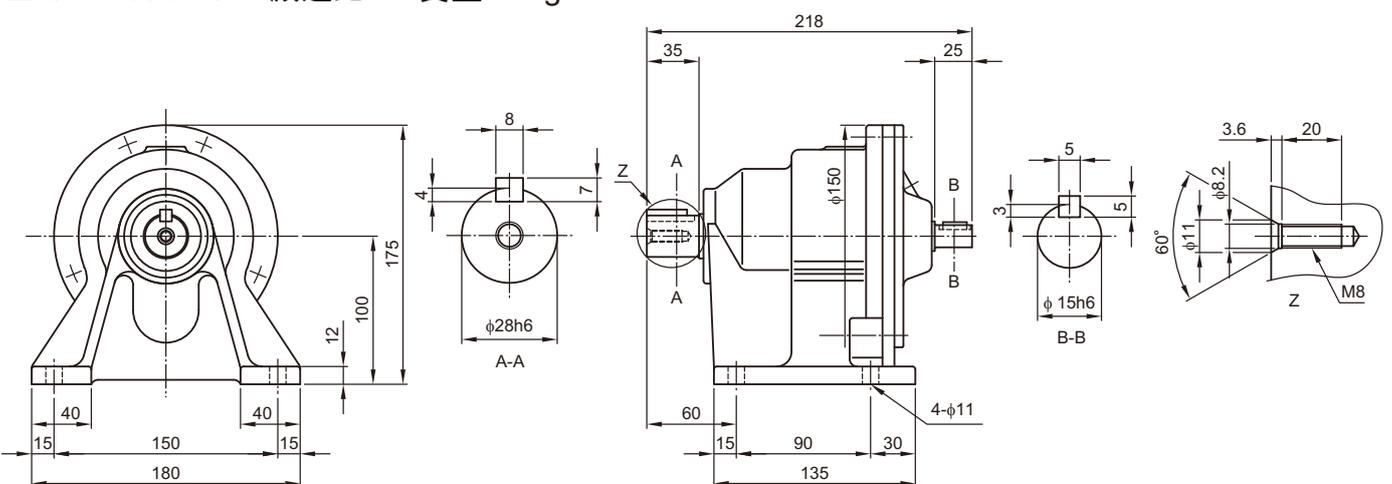
CVV
SK

CNV
1段形

CVV
1段形

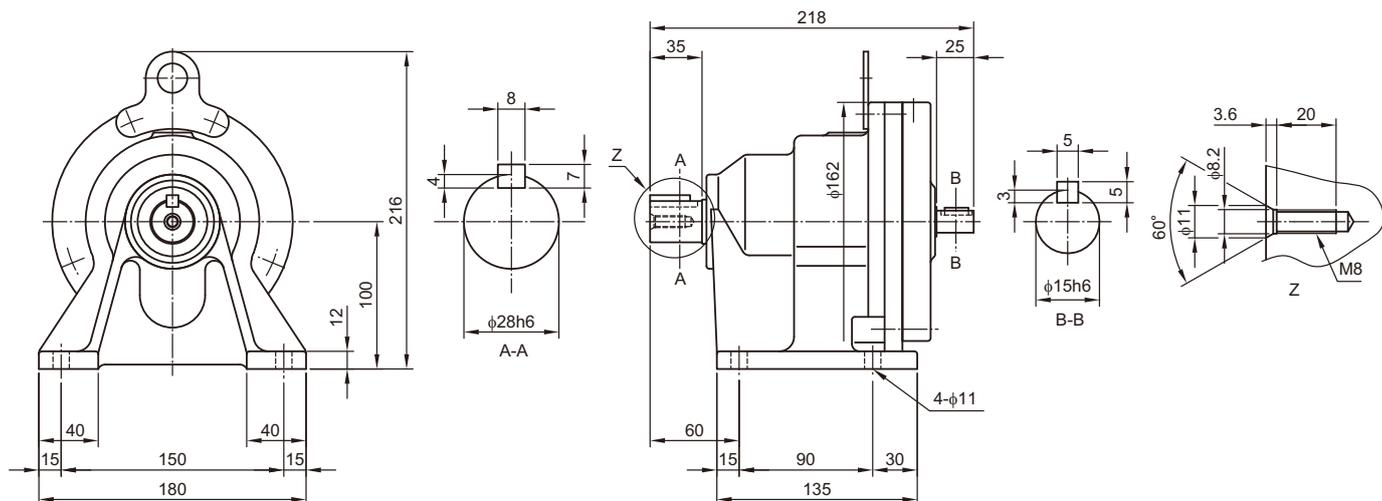
CNV
2段形

CVV
2段形



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

■ CHH-610 □ SK- 減速比 質量 8 kg

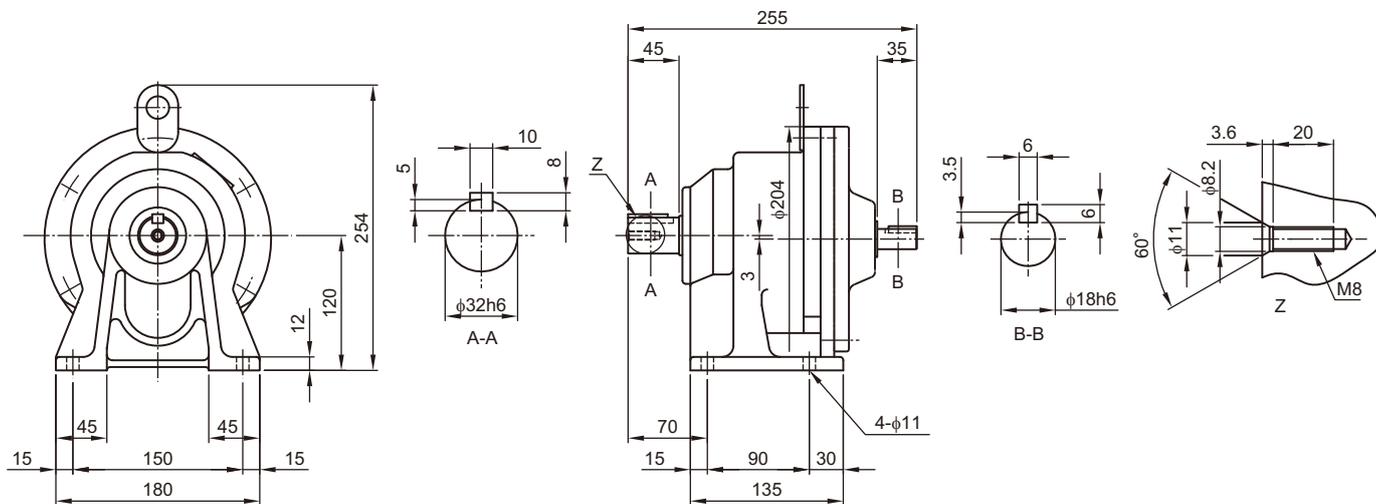
A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

■ CHH-611□SK- 減速比 質量 22 kg

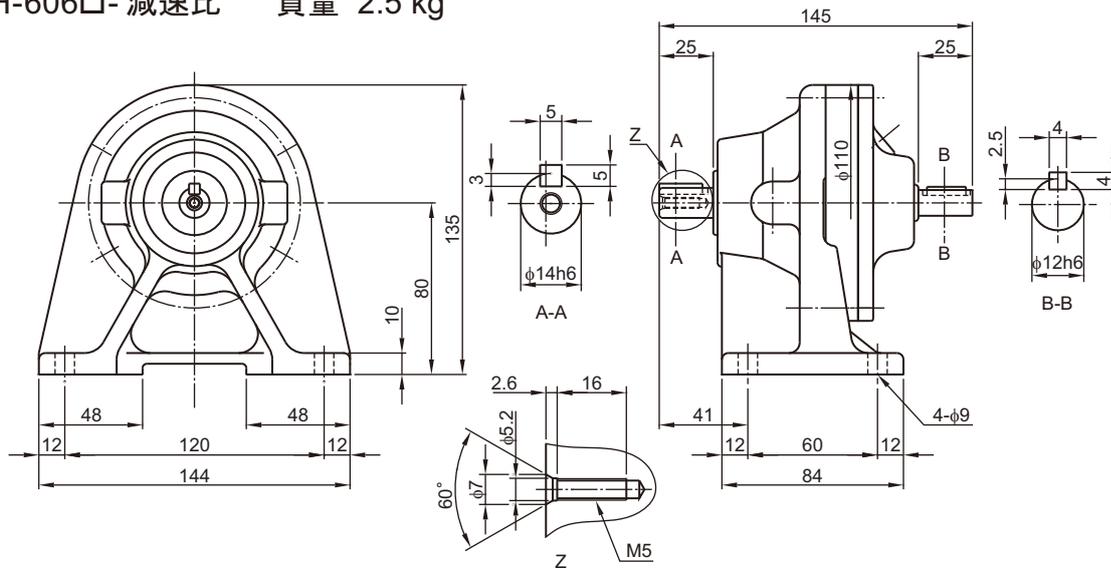


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

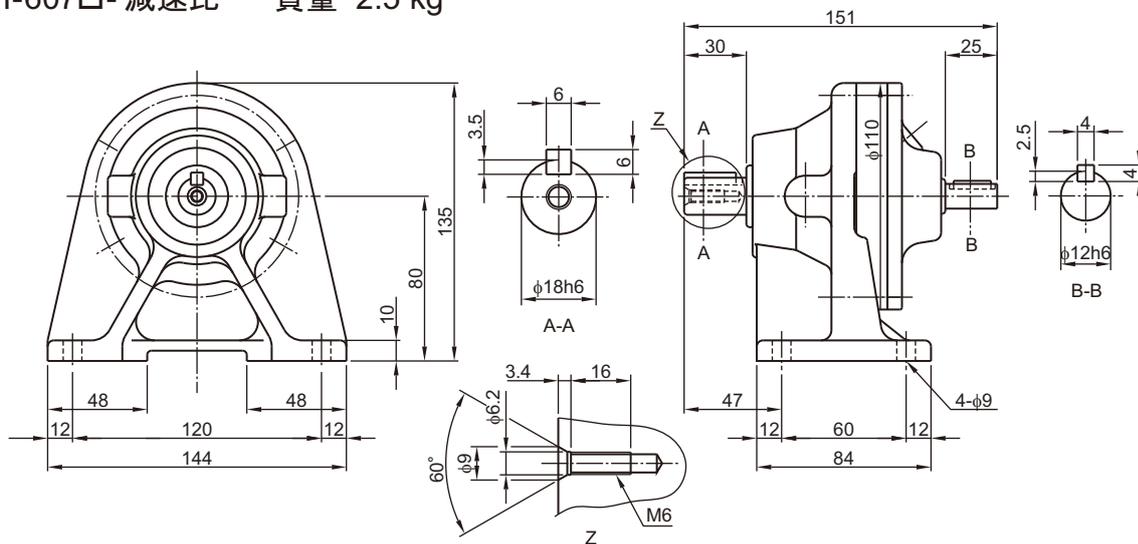
A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

■ CNH-606口- 減速比 質量 2.5 kg



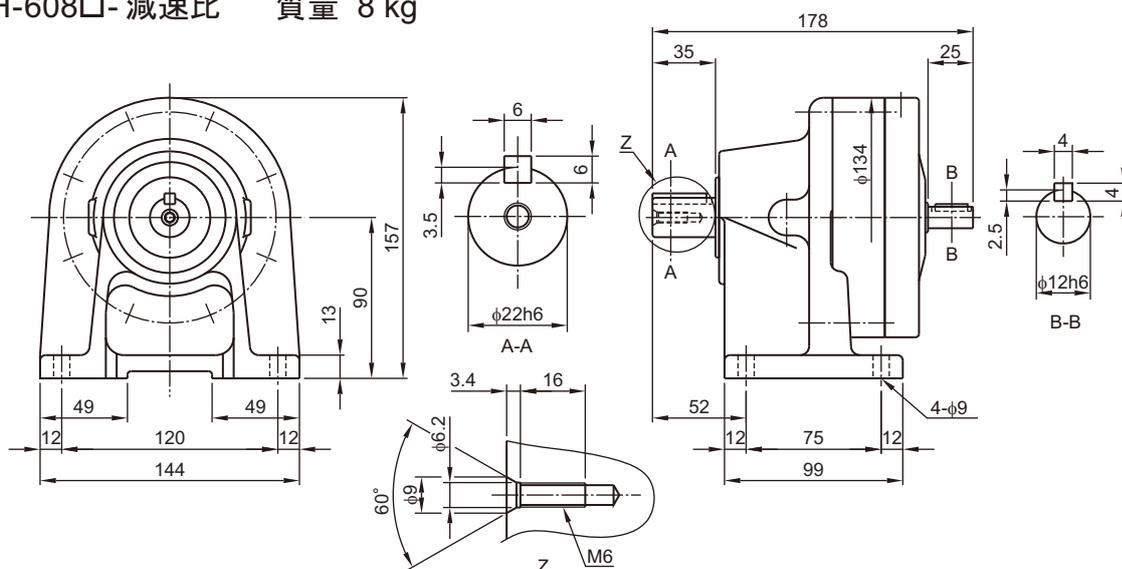
寸法図

■ CNH-607口- 減速比 質量 2.5 kg



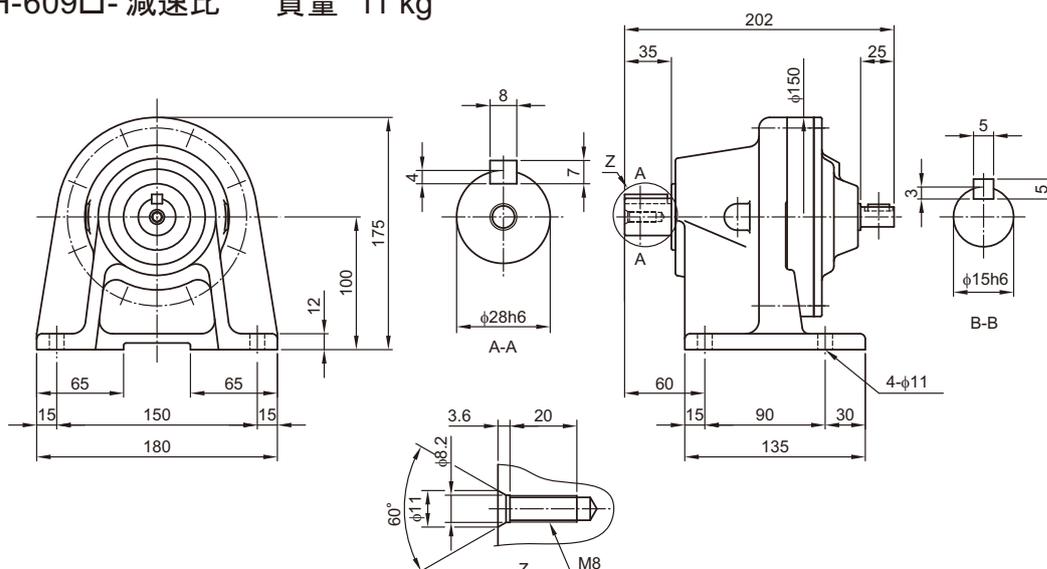
寸法図

■ CNH-608口- 減速比 質量 8 kg

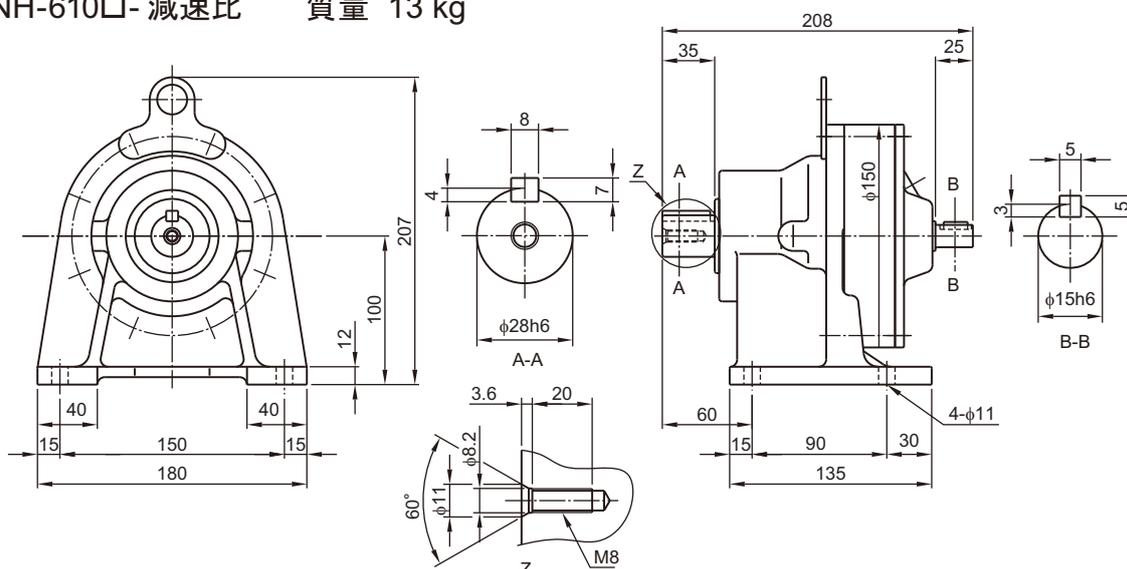


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

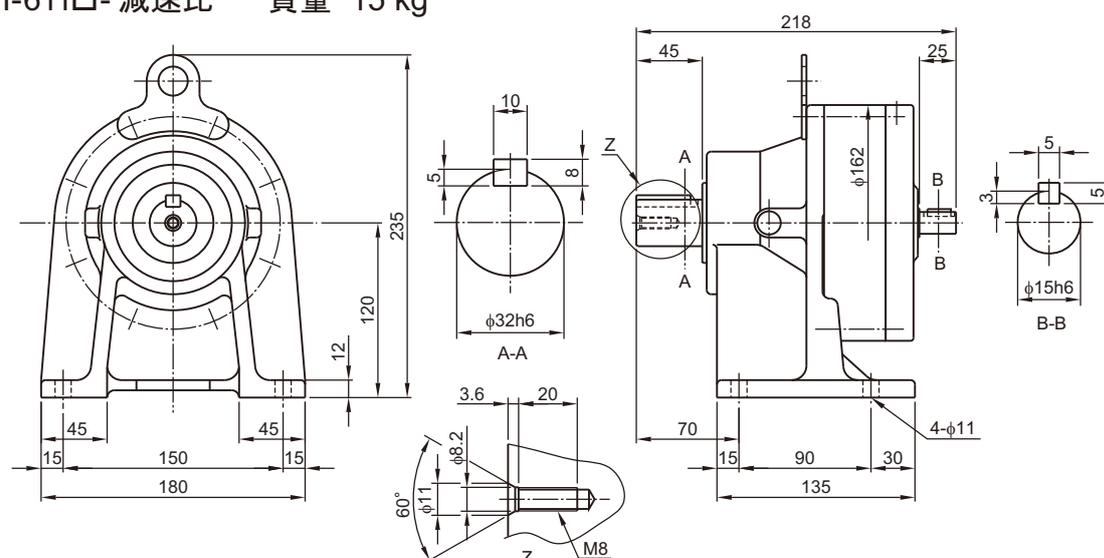
■ CNH-609□- 減速比 質量 11 kg



■ * CNH-610□- 減速比 質量 13 kg



■ CNH-611□- 減速比 質量 15 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸端部の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. 形式に*の付いている機種は、芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細は E6 頁をご参照ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

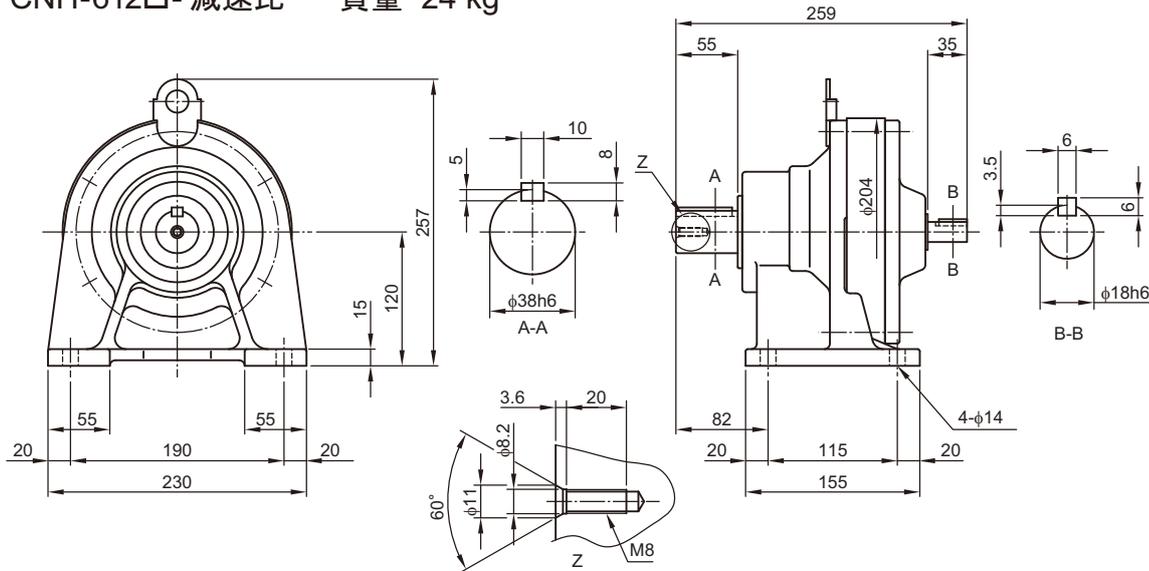
寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

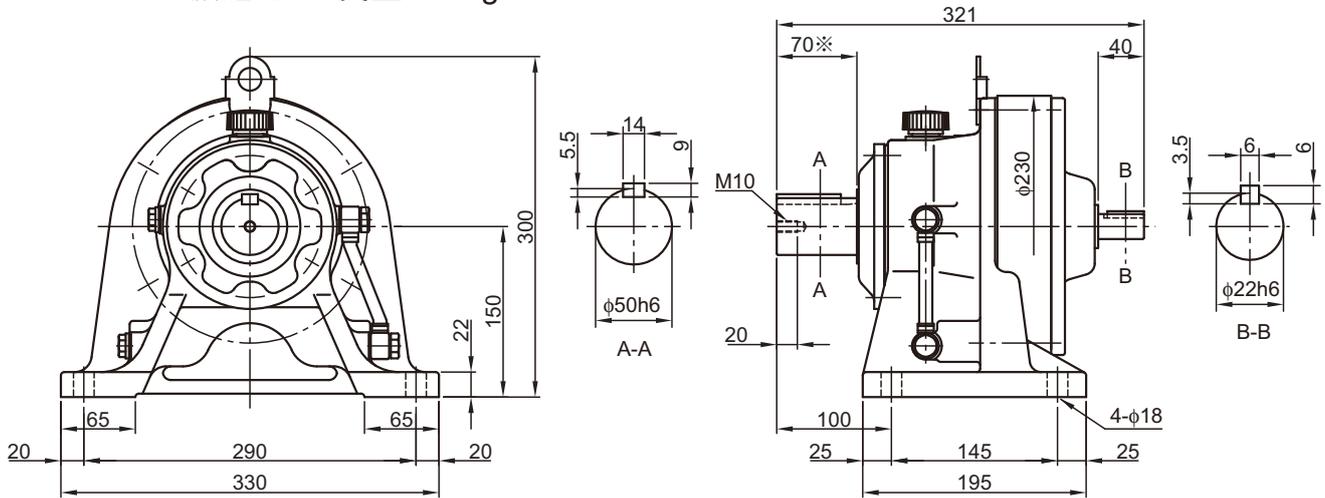
A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

■ * CNH-612□- 減速比 質量 24 kg



寸法図

■ CHH-613□- 減速比 質量 43 kg



CHH SK

CNH 1段形

CHH 1段形

CNH 2段形

CHH 2段形

CNF 1段形

CHF 1段形

CNF 2段形

CHF 2段形

CVV SK

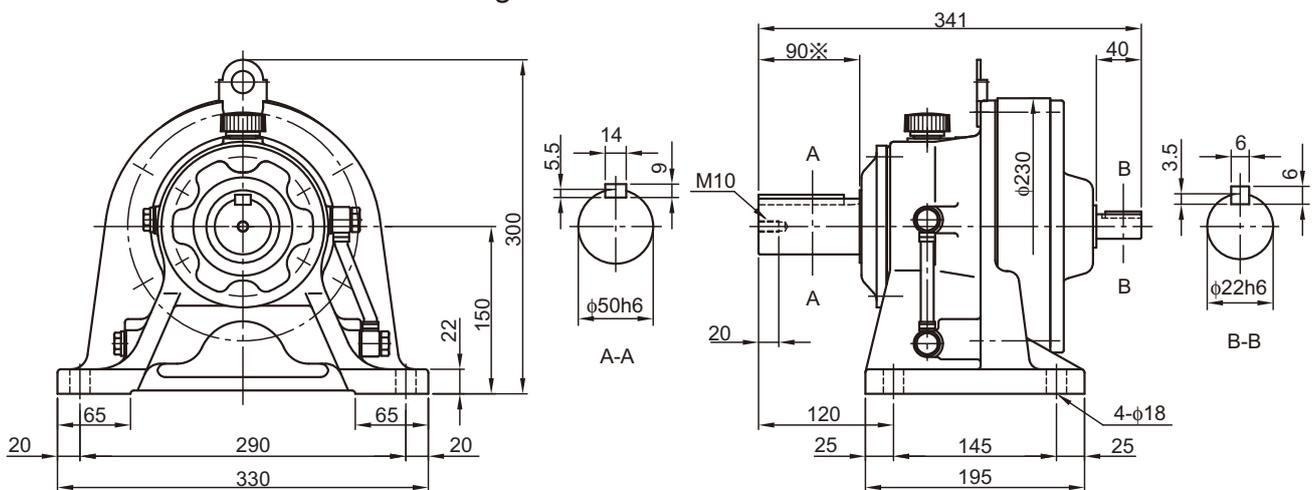
CNV 1段形

CVV 1段形

CNV 2段形

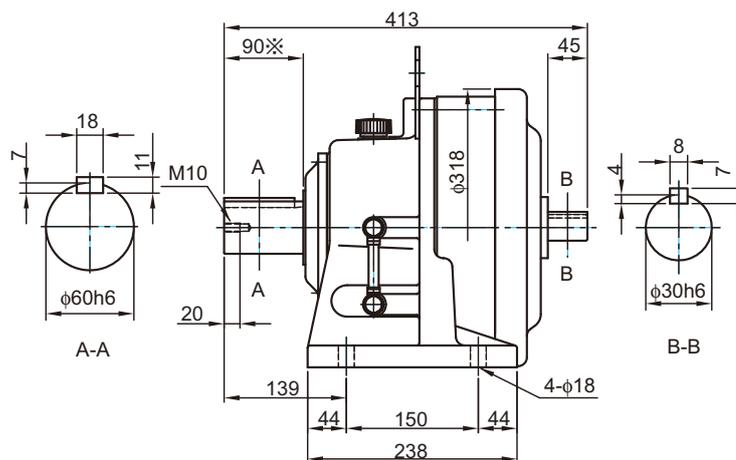
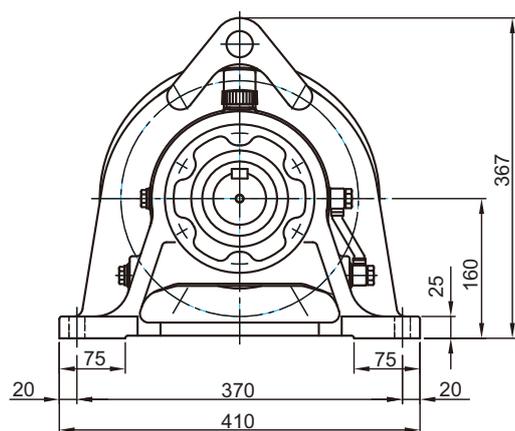
CVV 2段形

■ * CHH-614□- 減速比 質量 44 kg

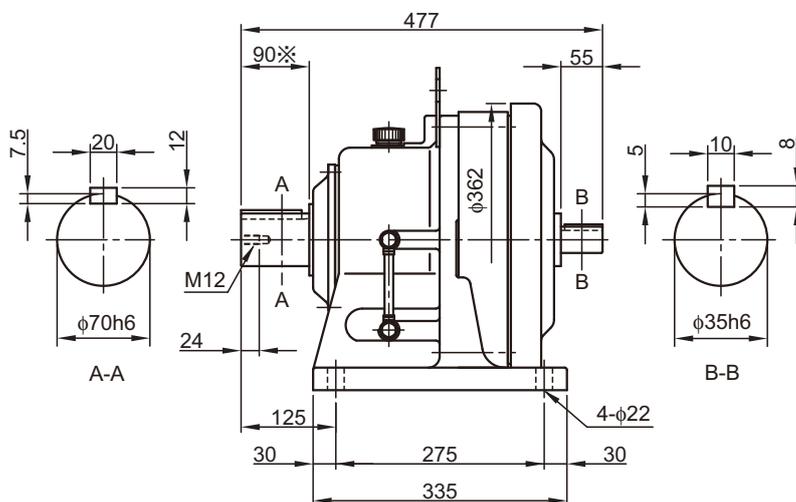
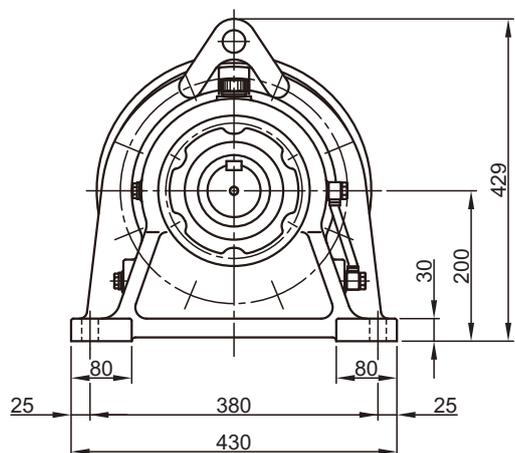


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25 ~ F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 6. 形式に*の付いている機種は、芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細は E6 頁をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

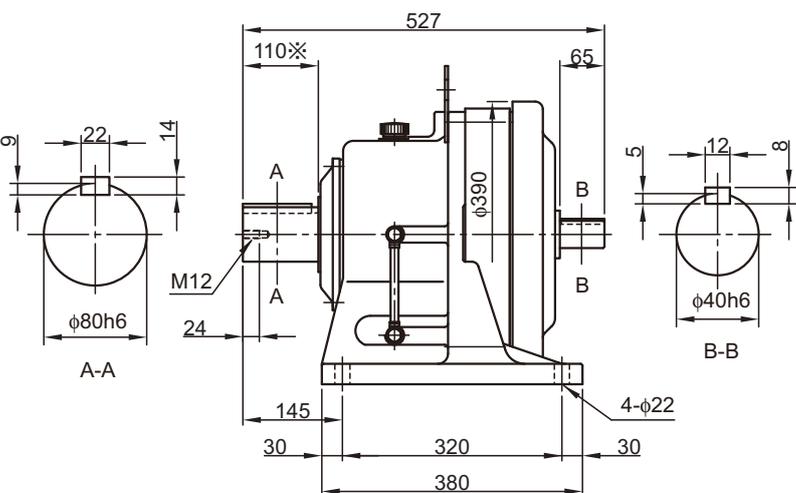
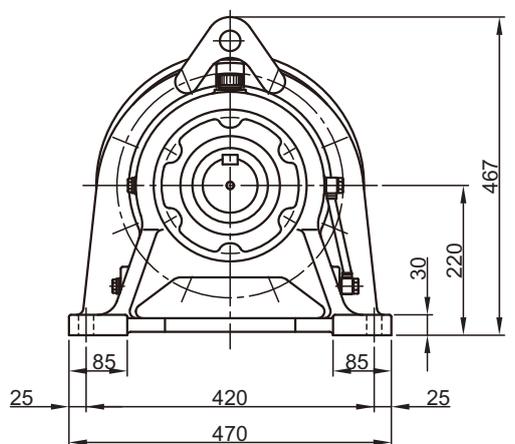
■ * CHH-616□- 減速比 質量 84 kg



■ CHH-617□- 減速比 質量 125 kg



■ CHH-618□- 減速比 質量 163 kg



- 注) 1. 形式の□には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 6. 形式に*の付いている機種は、芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細は E6 頁をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

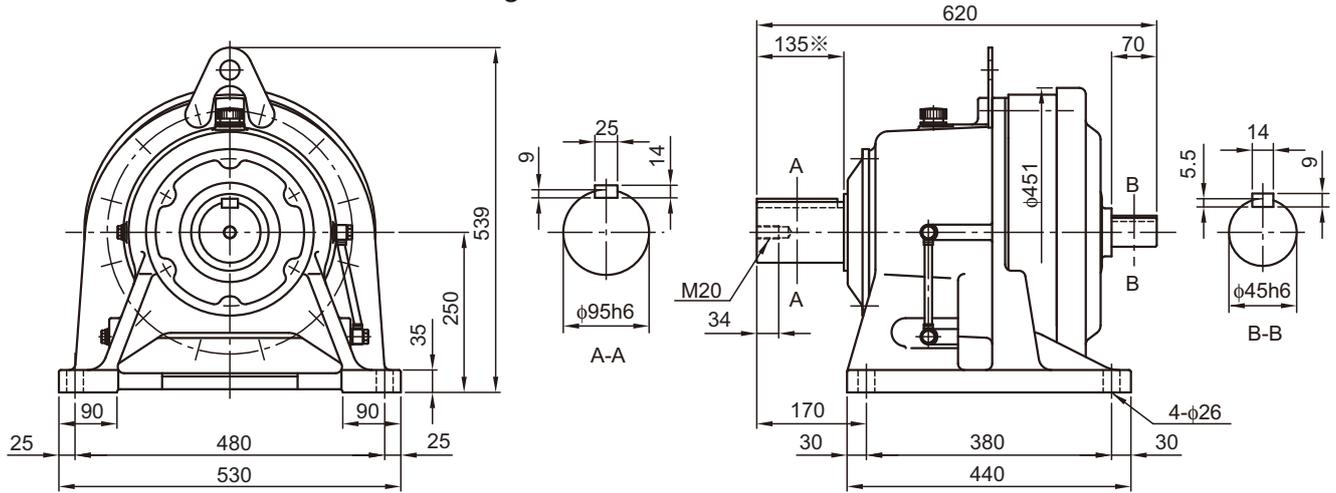
寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A	共通
B	ギヤモータ
C	レデューサ
D	応用製品
E	オプション
F	技術資料
選定について	
選定表	

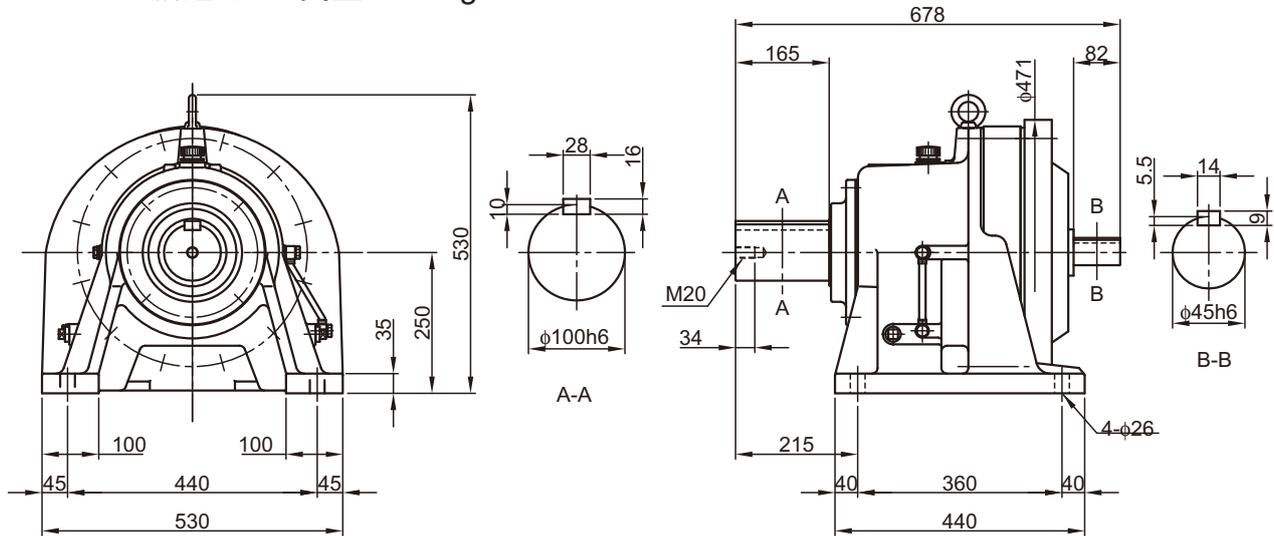
■ CHH-619□- 減速比 質量 240 kg



寸法図

■ CHH-6205- 減速比 質量 255 kg

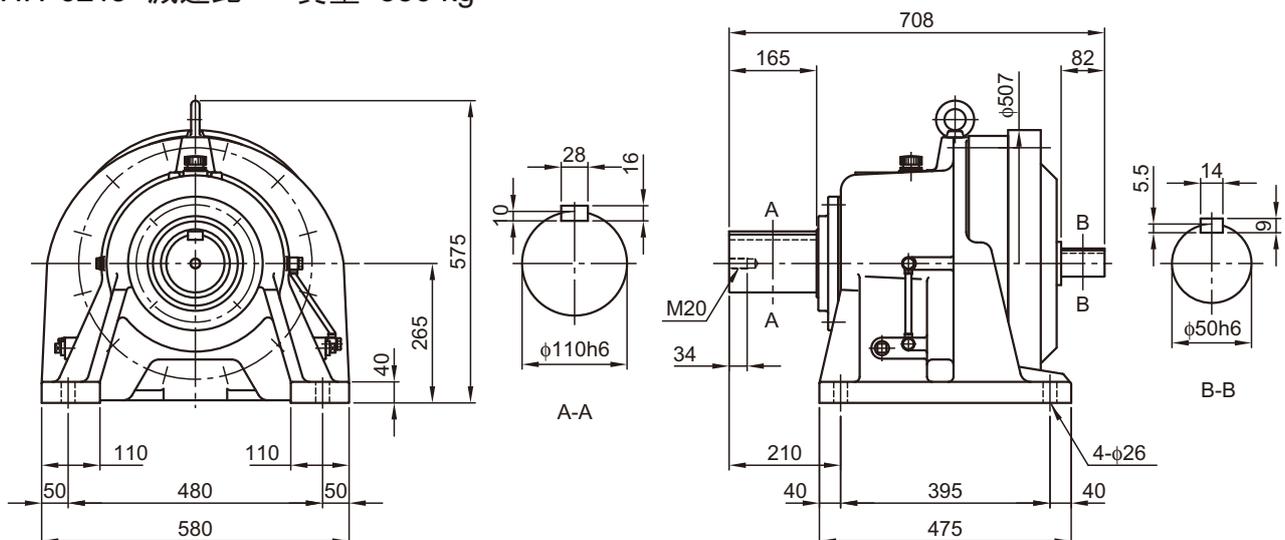
CHH SK
CNH 1段形
CHH 1段形
CNH 2段形
CHH 2段形
CNF 1段形
CHF 1段形
CNF 2段形



寸法図

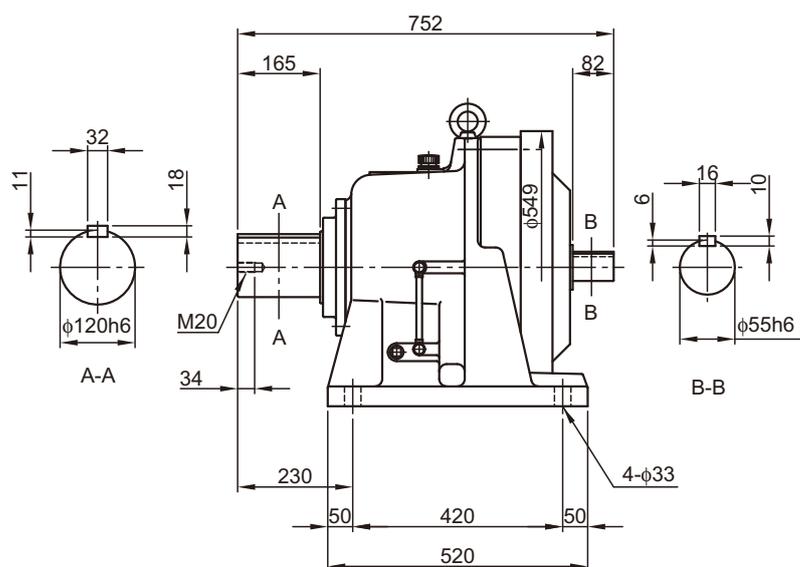
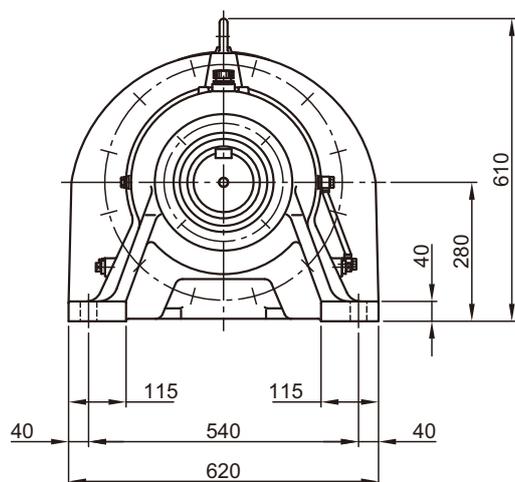
■ CHH-6215- 減速比 質量 336 kg

CHF 2段形
CVV SK
CNV 1段形
CVV 1段形
CNV 2段形
CVV 2段形

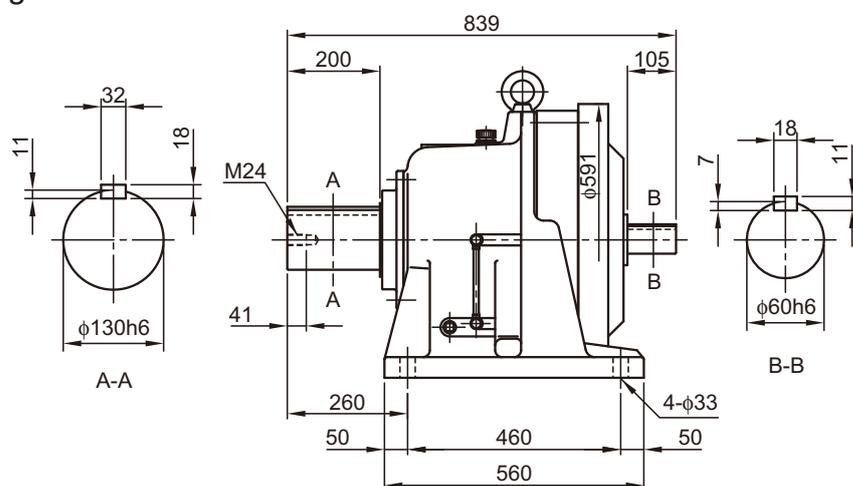
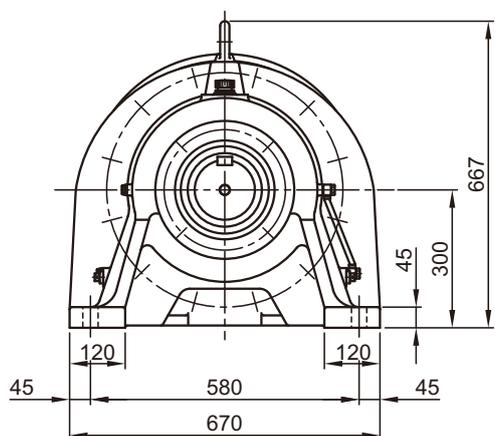


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

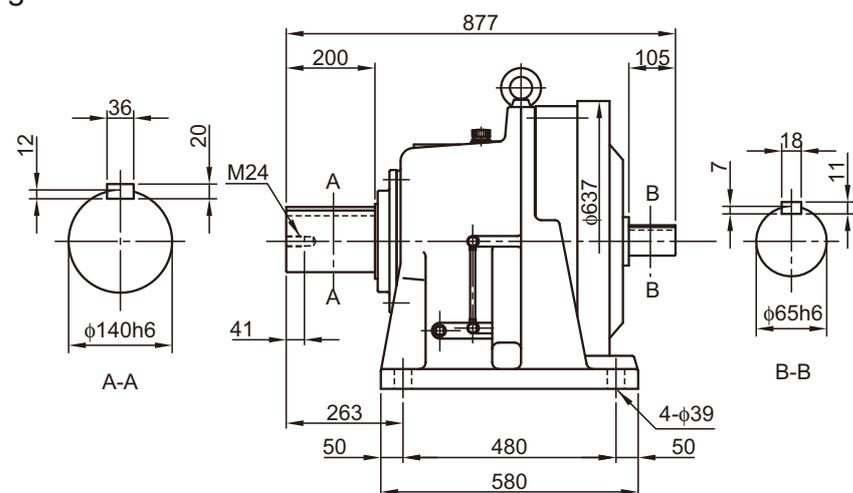
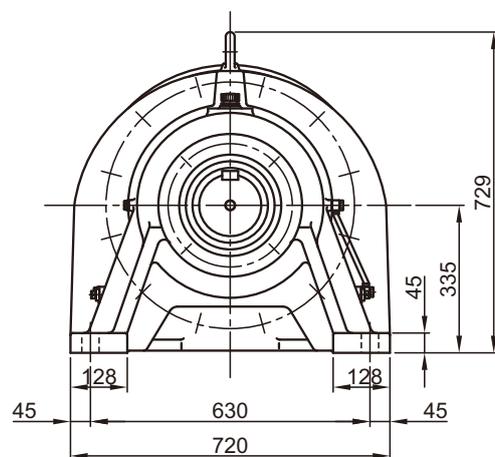
■ CHH-6225- 減速比 質量 409 kg



■ CHH-6235- 減速比 質量 503 kg



■ CHH-6245- 減速比 質量 614 kg



- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

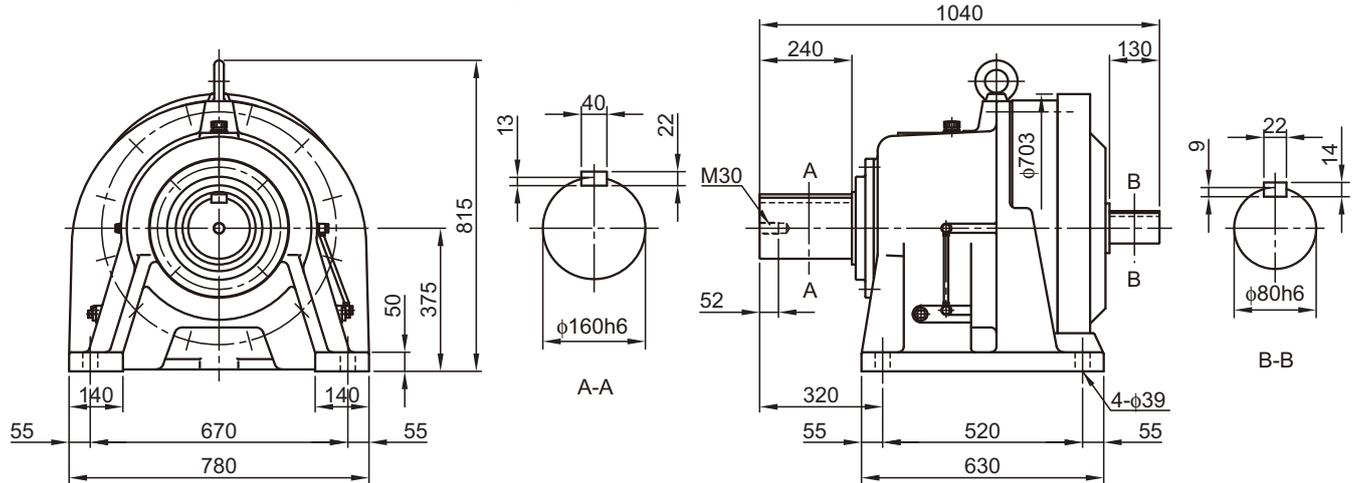
寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

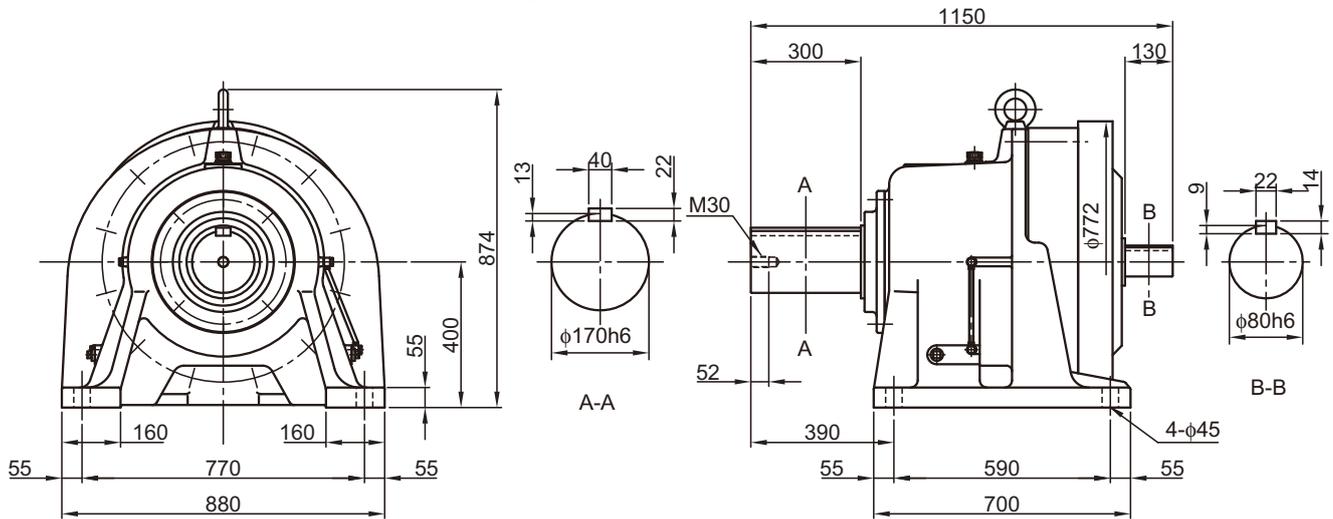
A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

■ CHH-6255- 減速比 質量 957 kg



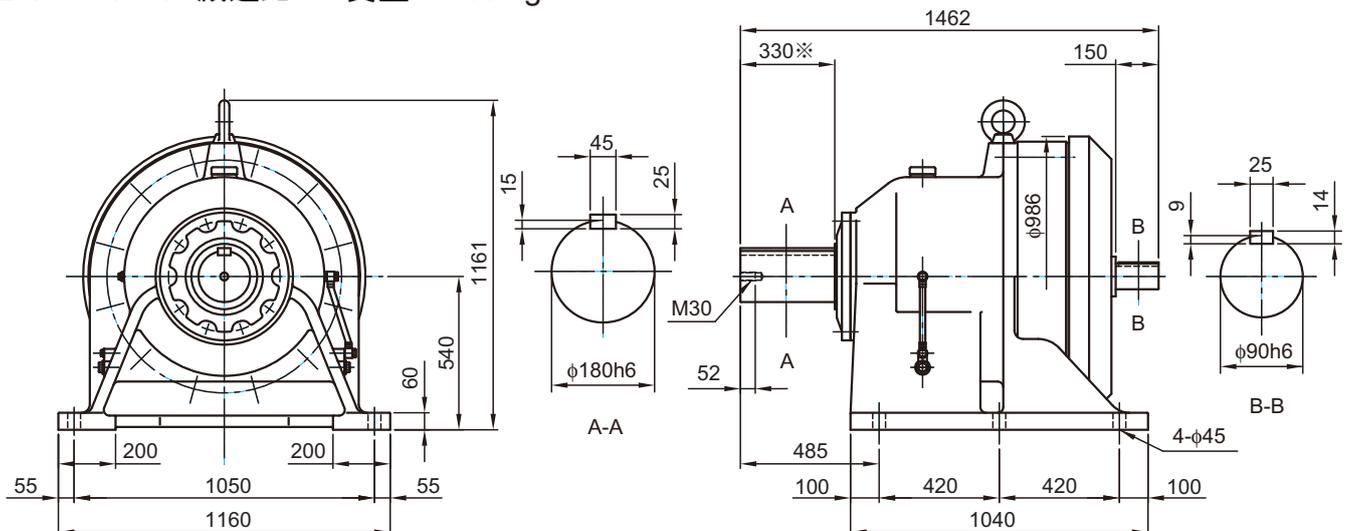
寸法図

■ CHH-6265- 減速比 質量 1190 kg



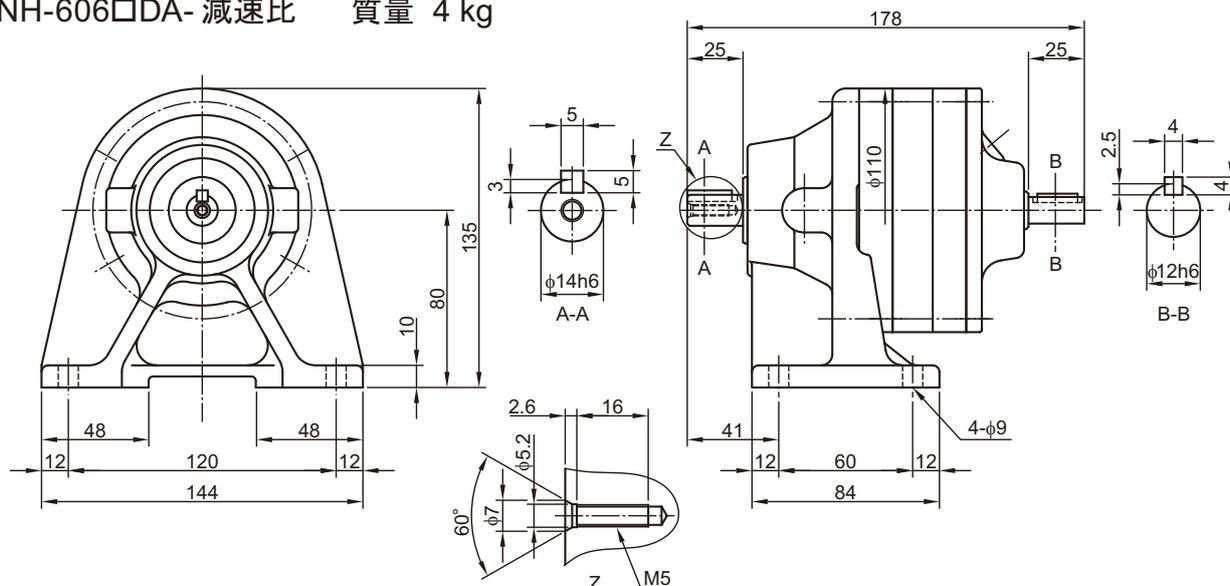
寸法図

■ CHH-6275- 減速比 質量 2460 kg

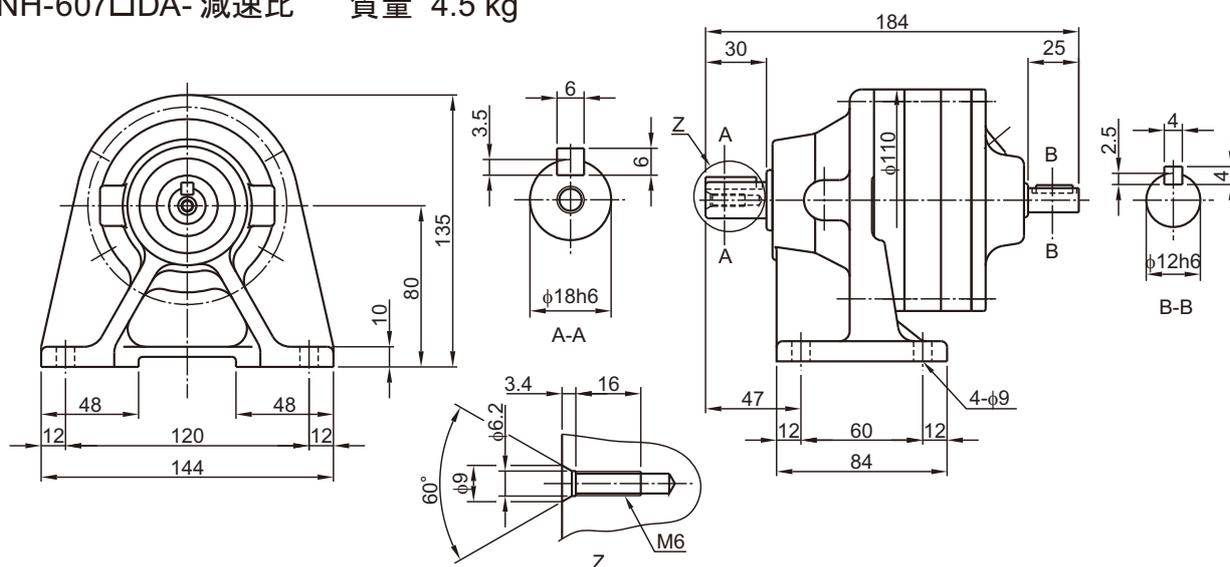


- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 5. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

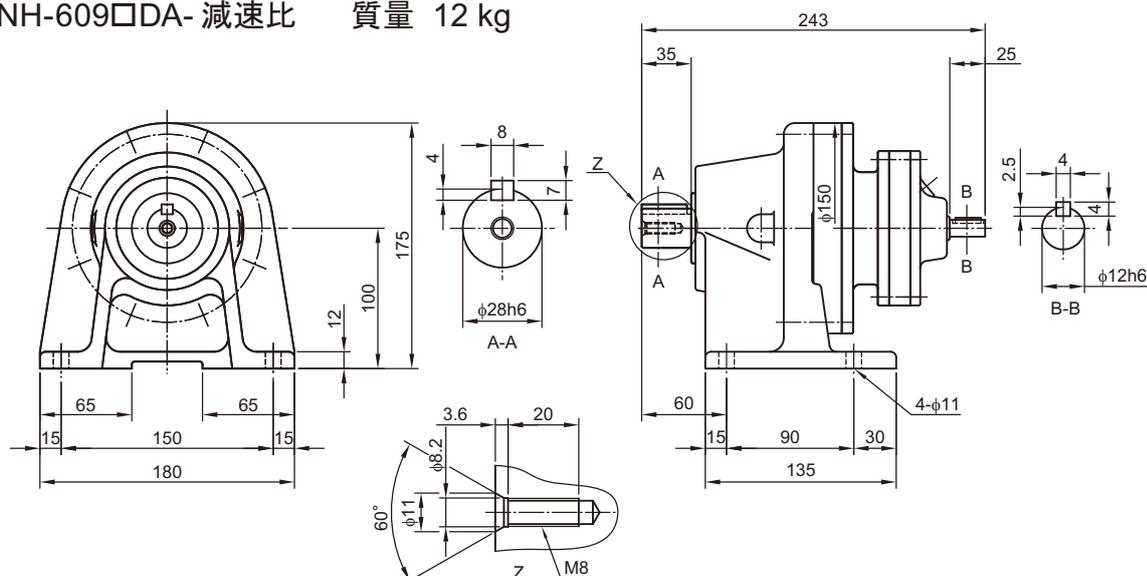
■ CNH-606□DA- 減速比 質量 4 kg



■ CNH-607□DA- 減速比 質量 4.5 kg



■ CNH-609□DA- 減速比 質量 12 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸端部の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

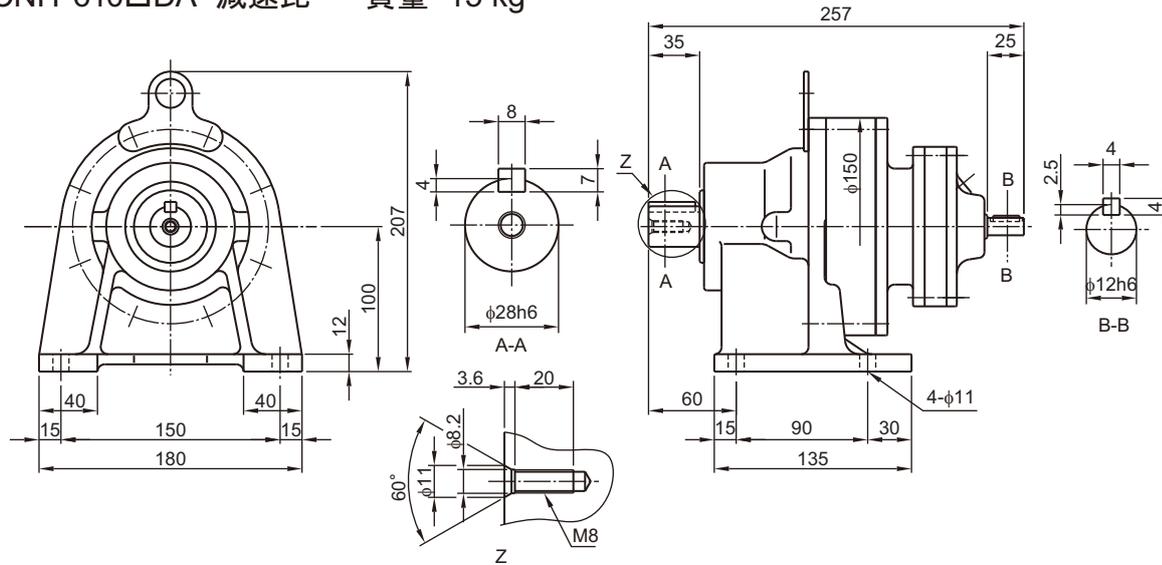
E
オプション

F
技術資料

選定について

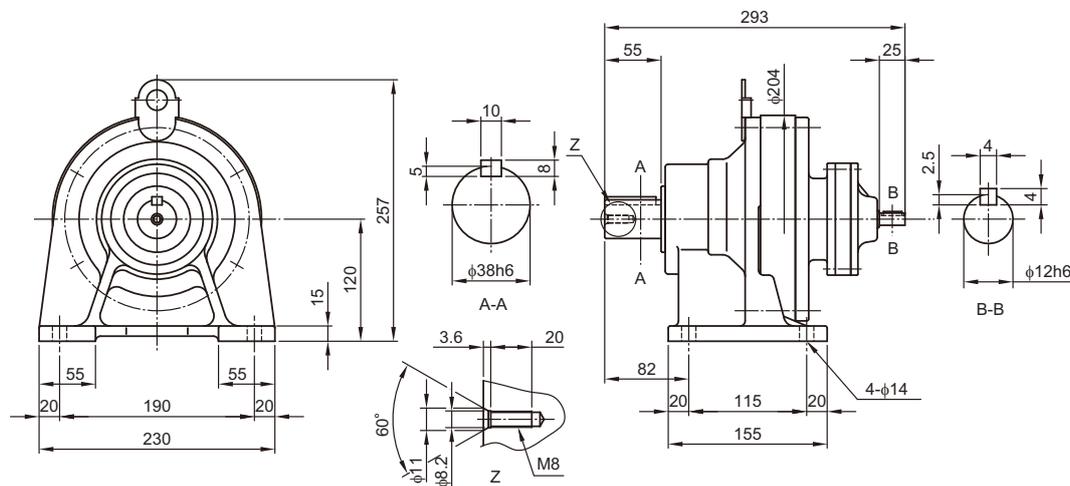
選定表

■ * CNH-610□DA- 減速比 質量 15 kg

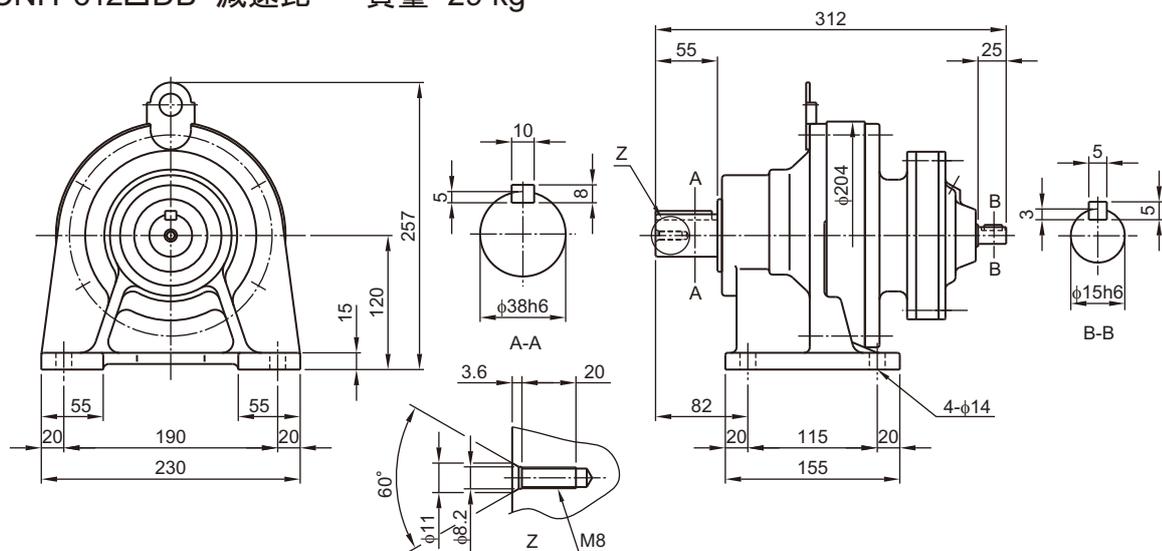


寸法図

■ * CNH-612□DA- 減速比 質量 26 kg

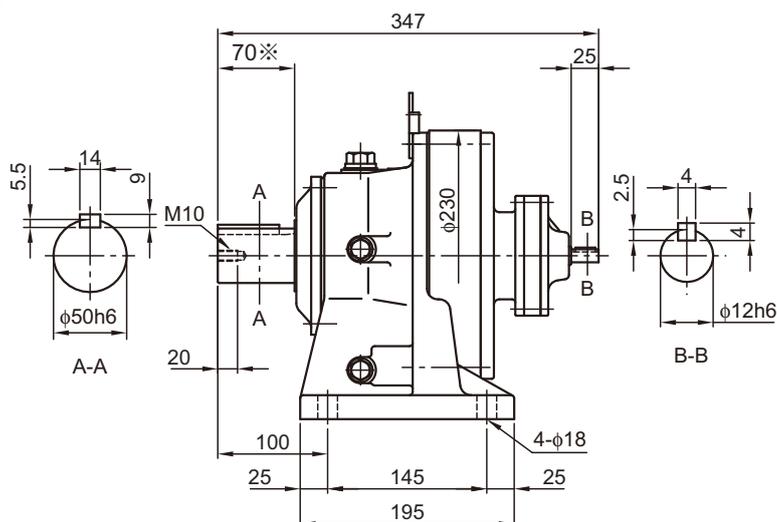
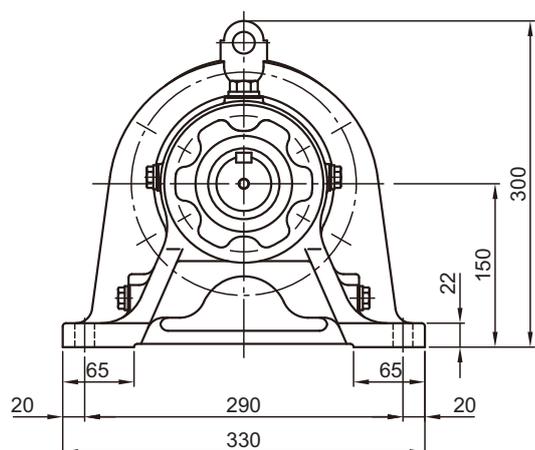
CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

■ * CNH-612□DB- 減速比 質量 29 kg

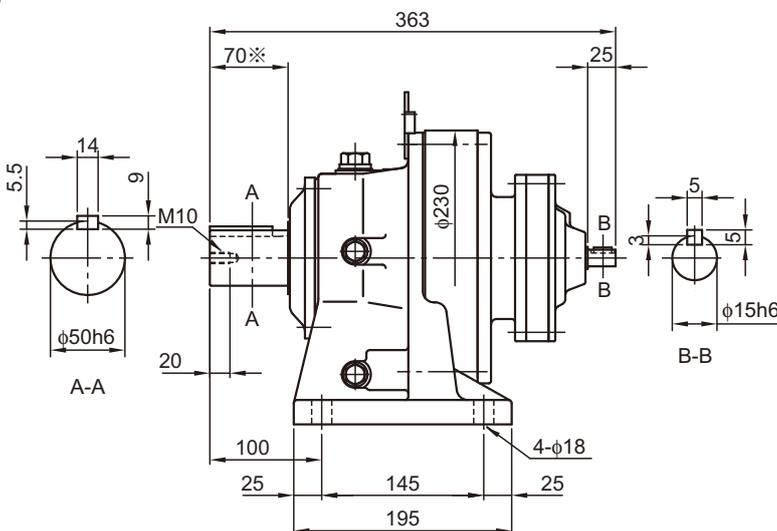
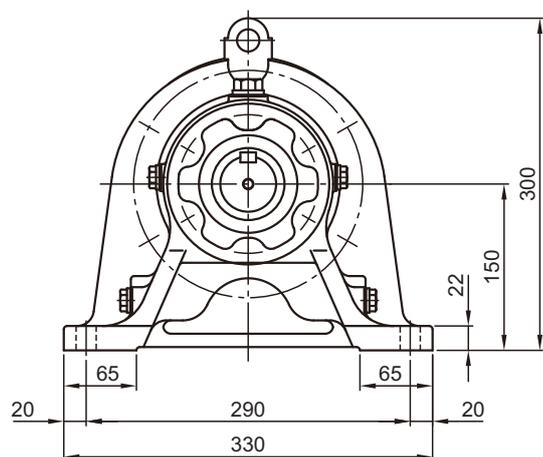


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. 形式に*の付いている機種は、芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細は E6 頁をご参照ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

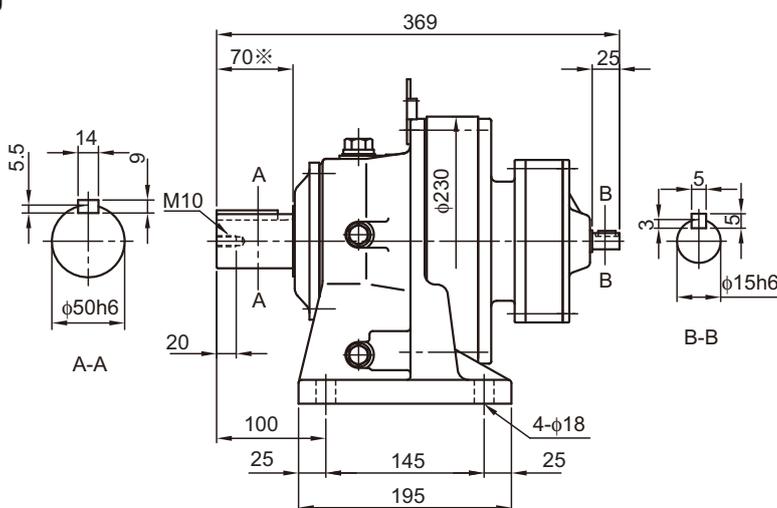
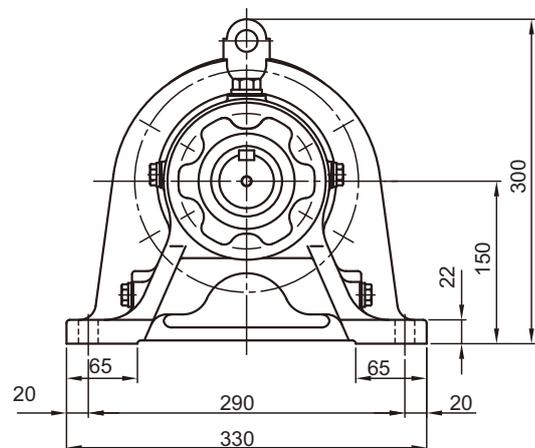
■ CHH-613□DA- 減速比 質量 41 kg



■ CHH-613□DB- 減速比 質量 45 kg



■ CHH-613□DC- 減速比 質量 46 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A 共通
 B ギヤモータ
 C レデュース
 D 応用製品
 E オプション
 F 技術資料
 選定について
 選定表

寸法図

CHH SK

CNH 1段形

CHH 1段形

CNH 2段形

CHH 2段形

CNF 1段形

CHF 1段形

CNF 2段形

CHF 2段形

CVV SK

CNV 1段形

CVV 1段形

CNV 2段形

CVV 2段形

寸法図

A 共通 ■ * CHH-614□DA- 減速比 質量 41 kg

B ギヤモータ

C レデュース

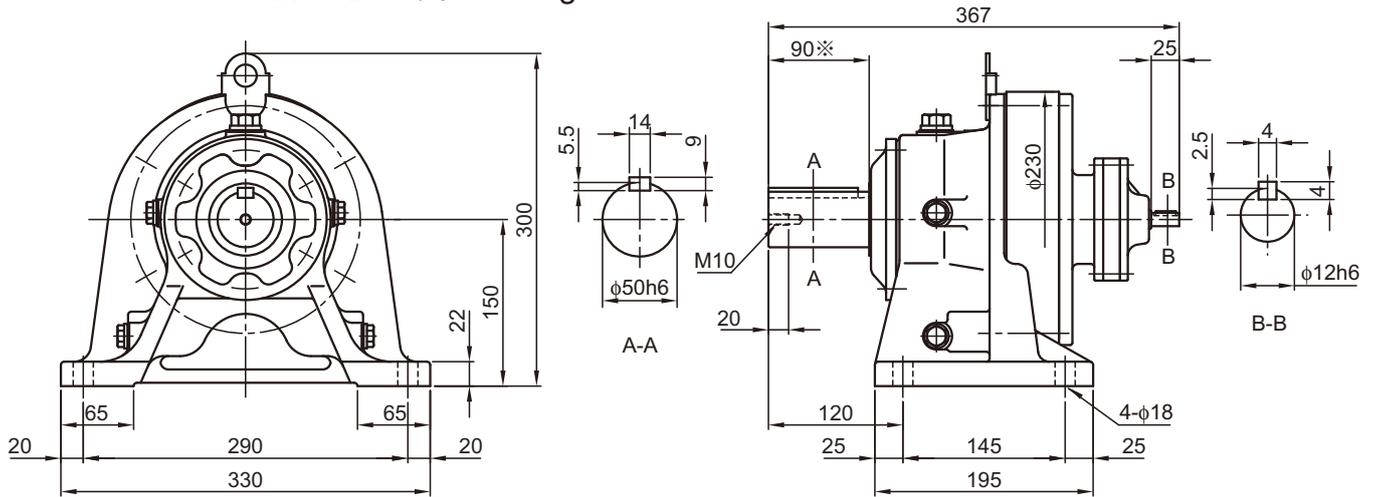
D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表



寸法図 ■ * CHH-614□DB- 減速比 質量 45 kg

CHH SK

CNH 1段形

CHH 1段形

CNH 2段形

CHH 2段形

CNF 1段形

CHF 1段形

■ * CHH-614□DC- 減速比 質量 46 kg

CHF 2段形

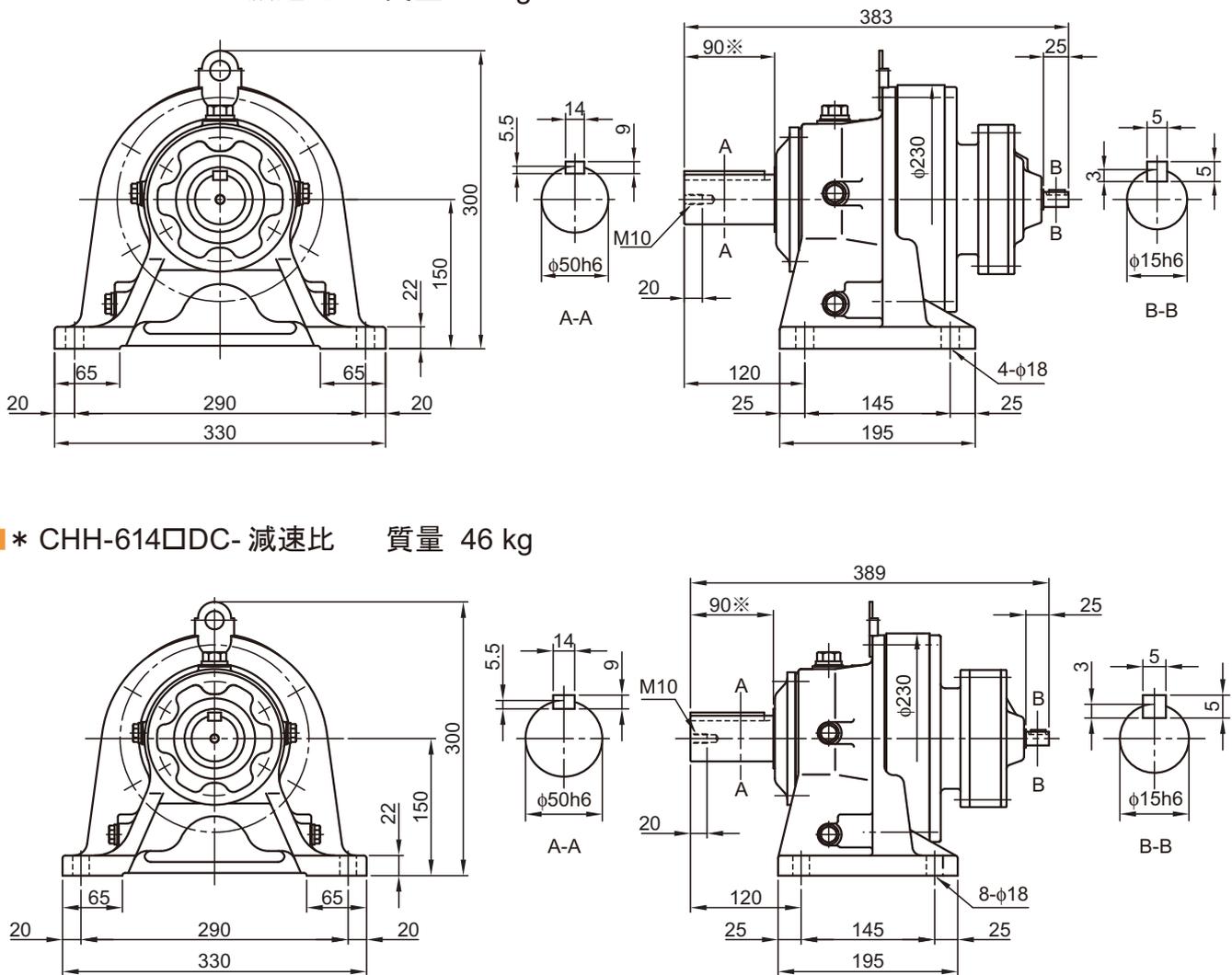
CVV SK

CNV 1段形

CVV 1段形

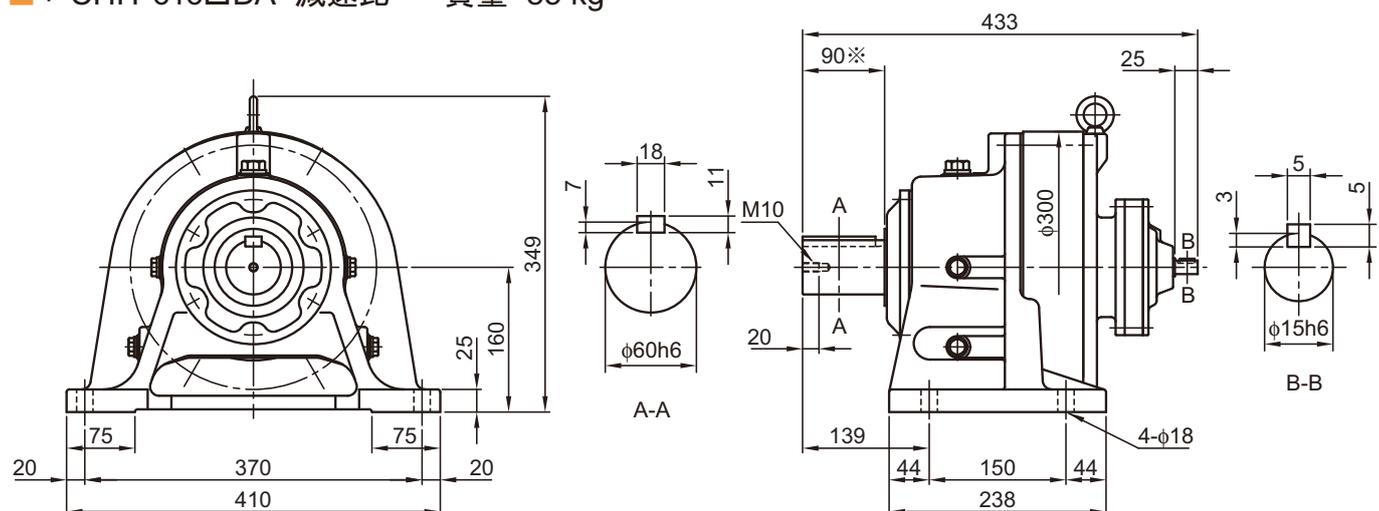
CNV 2段形

CVV 2段形

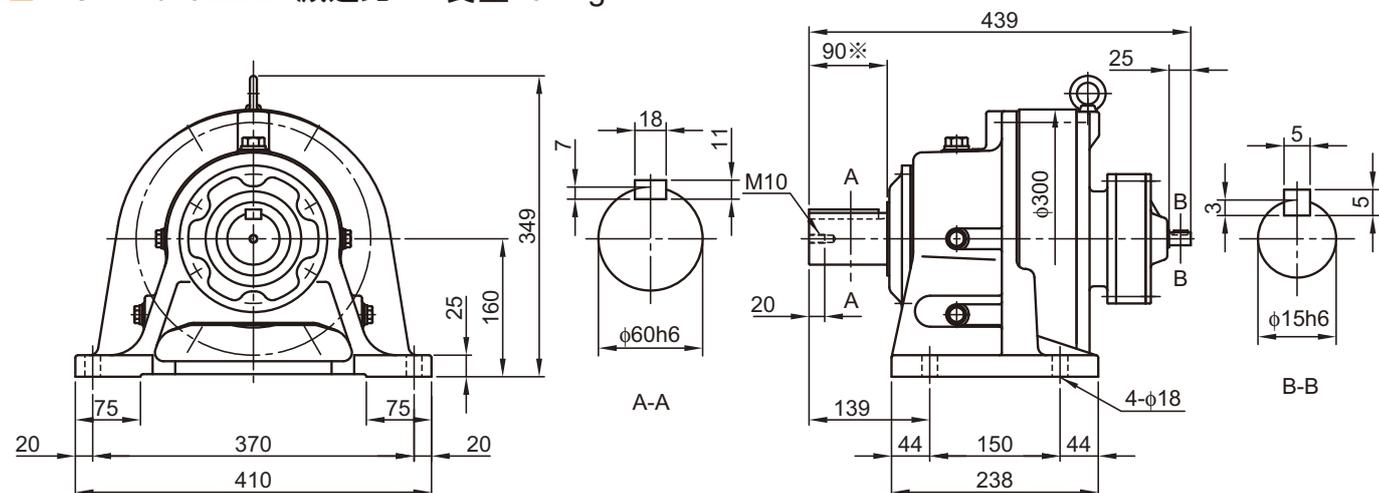


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 6. 形式に*の付いている機種は、芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細は E6 頁をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

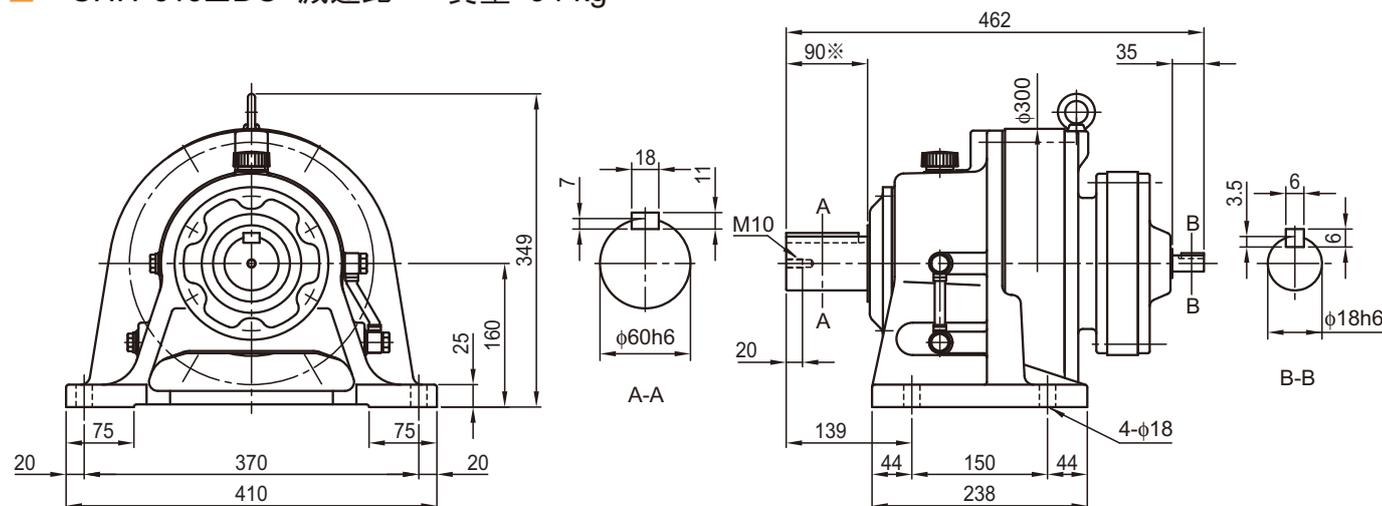
■ * CHH-616□DA- 減速比 質量 85 kg



■ * CHH-616□DB- 減速比 質量 87 kg



■ * CHH-616□DC- 減速比 質量 94 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 6. 形式に*の付いている機種は、芯高が少し高くなるオプションもご用意しています。詳細は E6 頁をご参照ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A 共通 ■ CHH-617□DA- 減速比 質量 121 kg

B ギヤモータ

C レジューサ

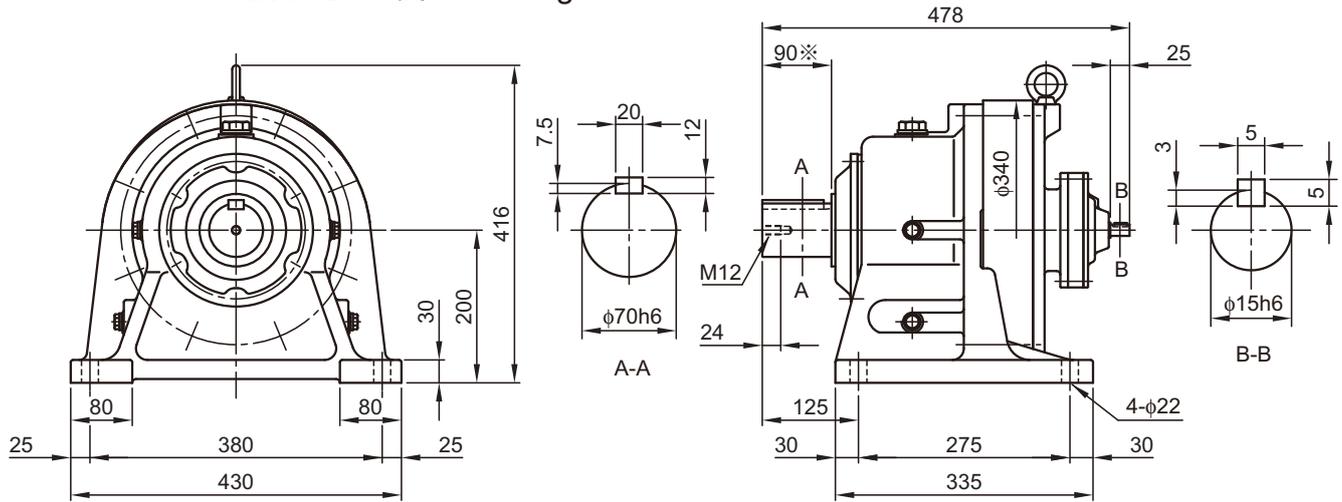
D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表



寸法図 ■ CHH-617□DB- 減速比 質量 123 kg

CHH SK

CNH 1段形

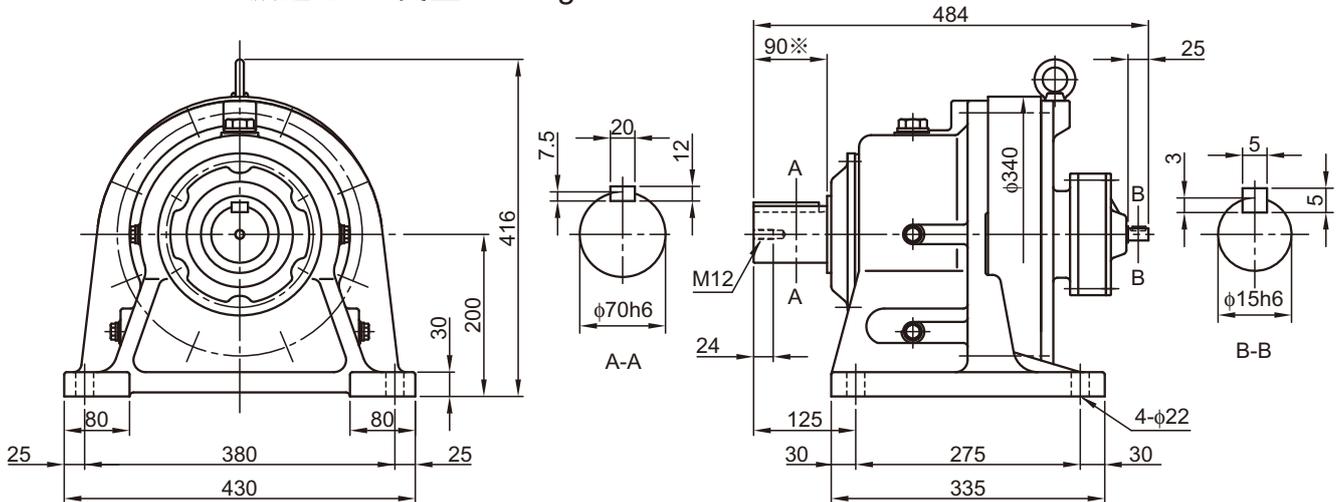
CHH 1段形

CNH 2段形

CHH 2段形

CNF 1段形

CHF 1段形



■ CHH-617□DC- 減速比 質量 128 kg

CHF 2段形

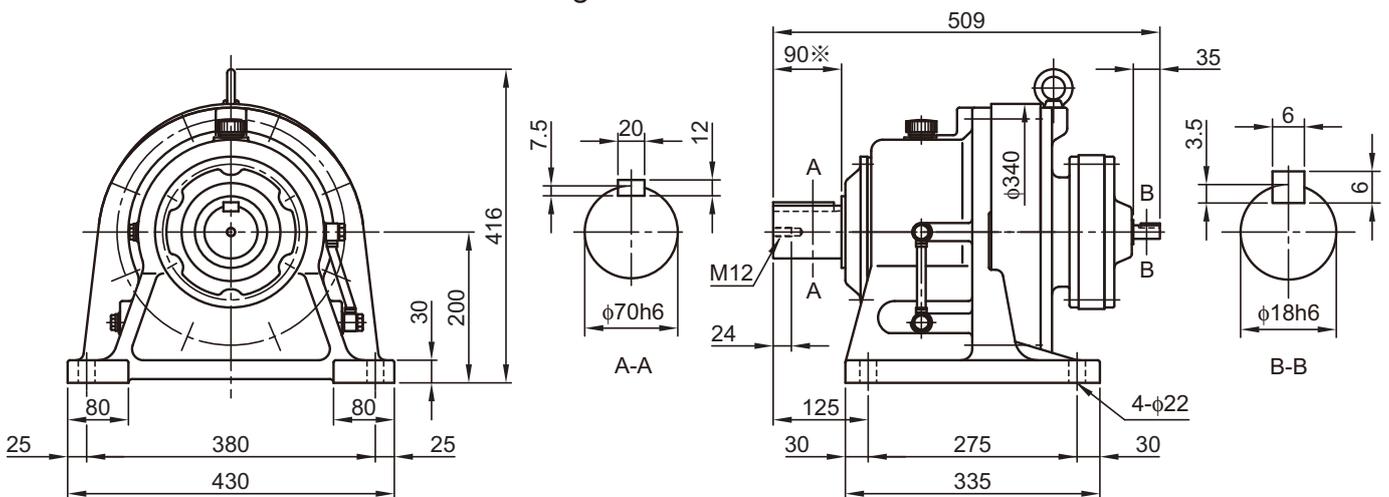
CVV SK

CNV 1段形

CVV 1段形

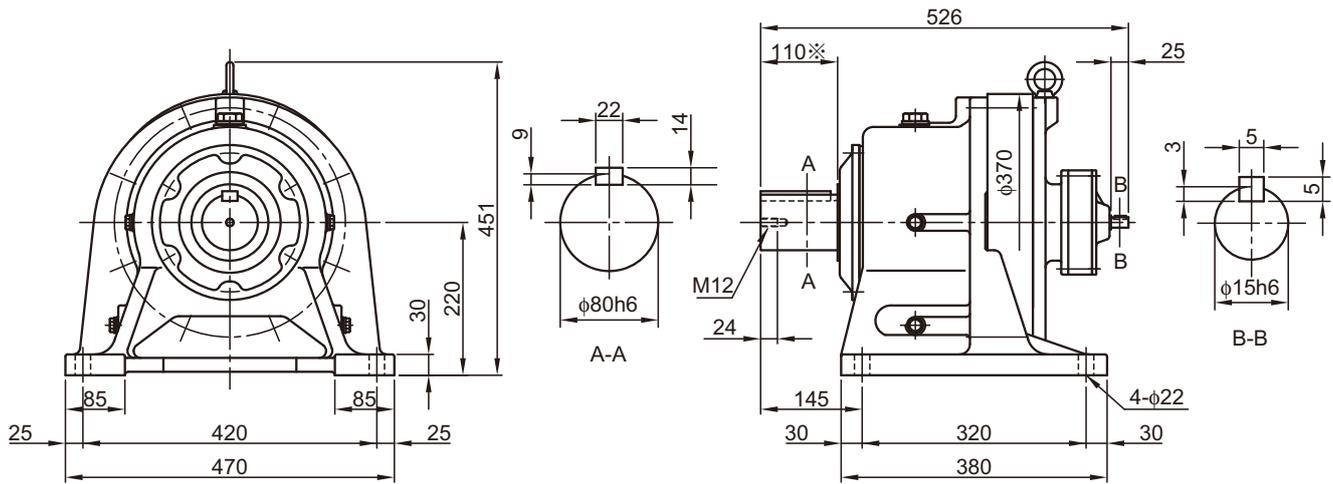
CNV 2段形

CVV 2段形

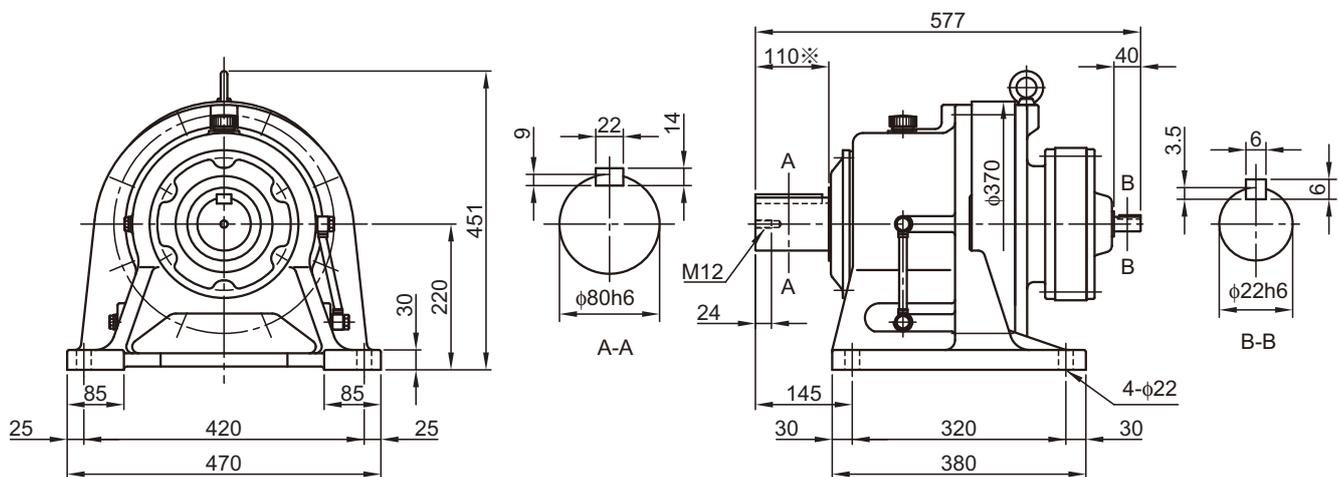


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

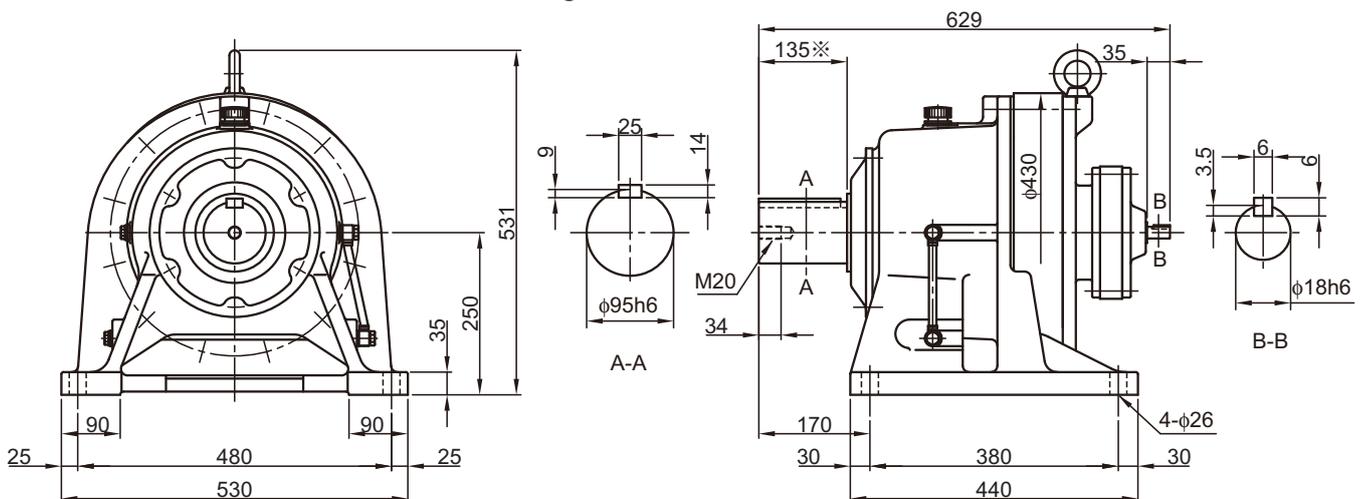
■ CHH-618□DA- 減速比 質量 165 kg



■ CHH-618□DB- 減速比 質量 183 kg



■ CHH-619□DA- 減速比 質量 241 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

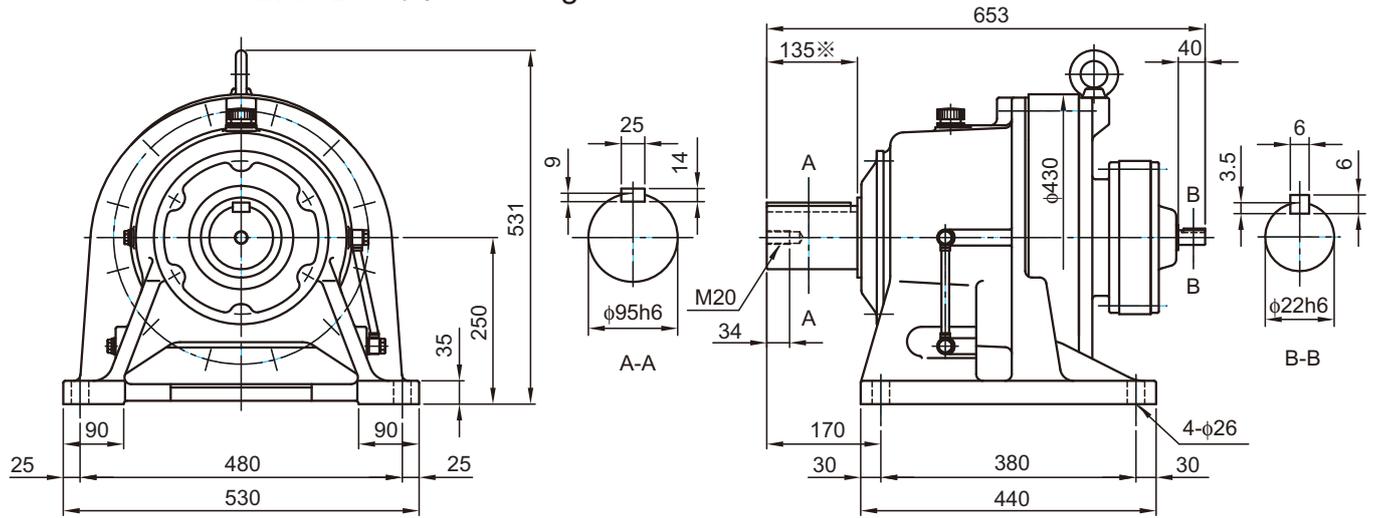
寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

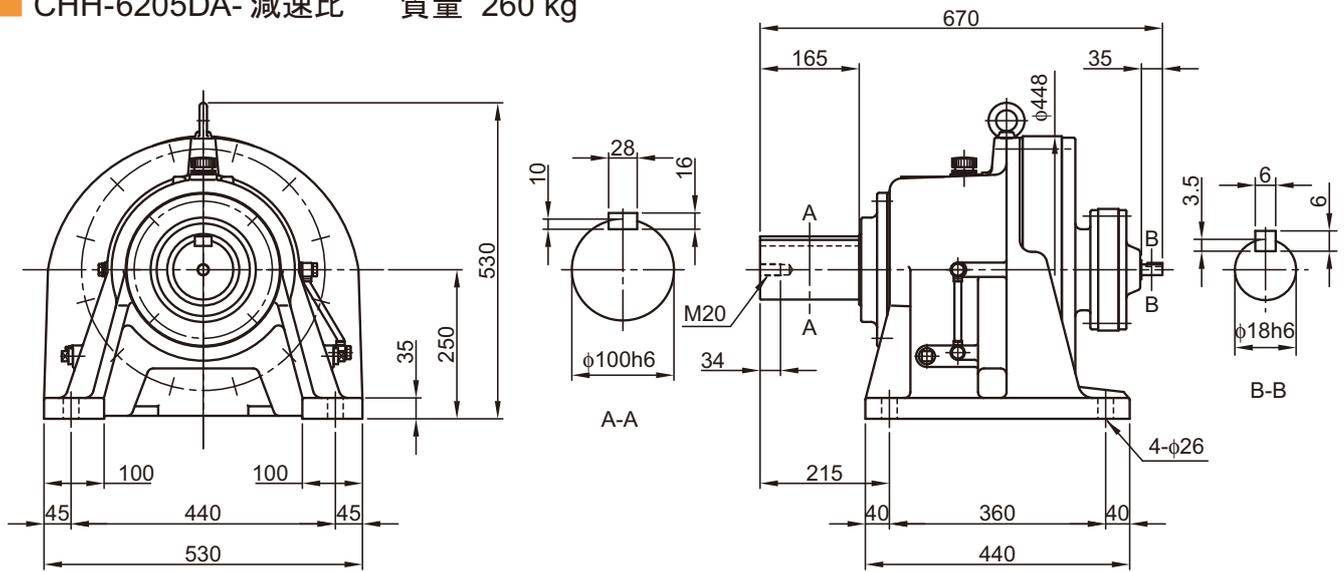
- A 共通
- B ギヤモータ
- C レジューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

■ CHH-619□DB- 減速比 質量 250 kg



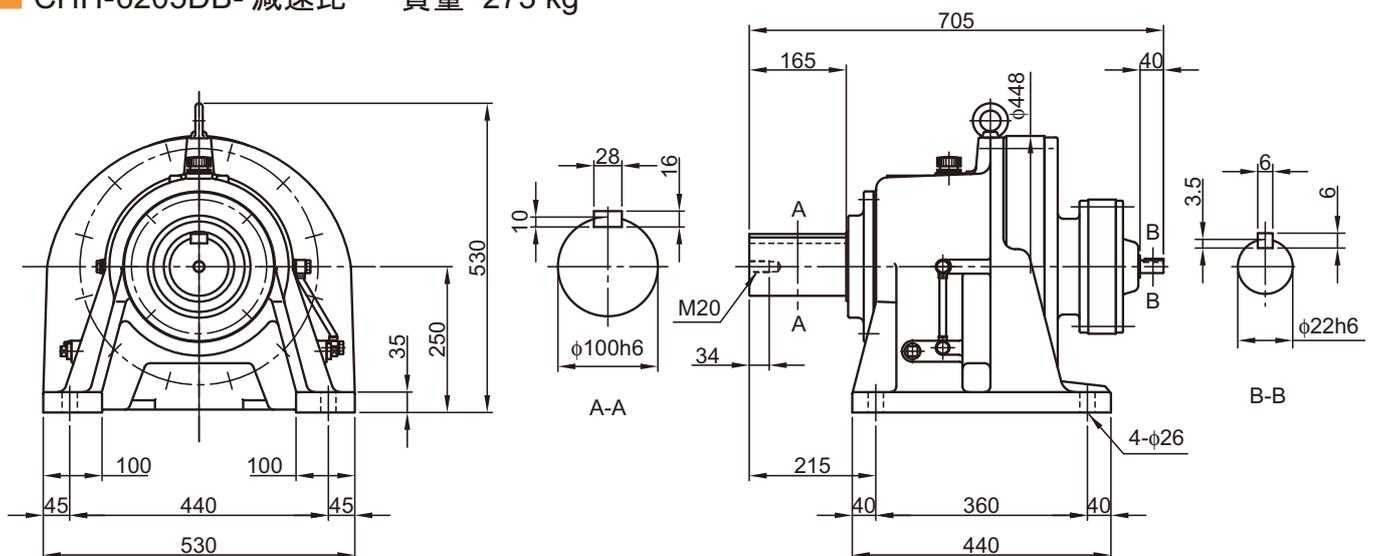
寸法図

■ CHH-6205DA- 減速比 質量 260 kg



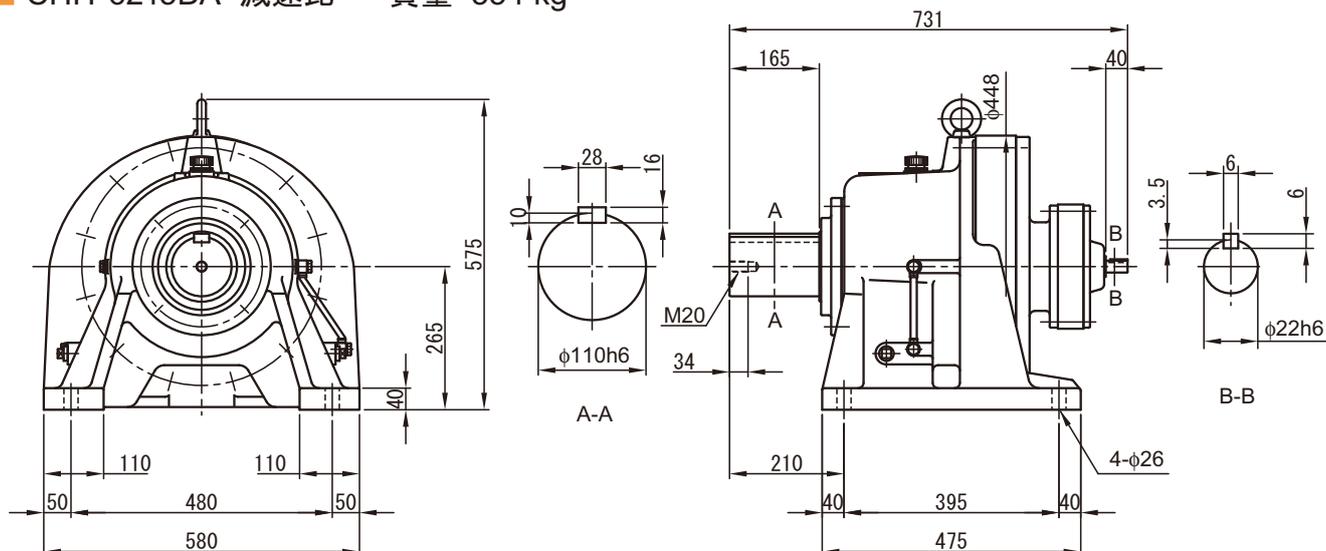
寸法図

■ CHH-6205DB- 減速比 質量 273 kg

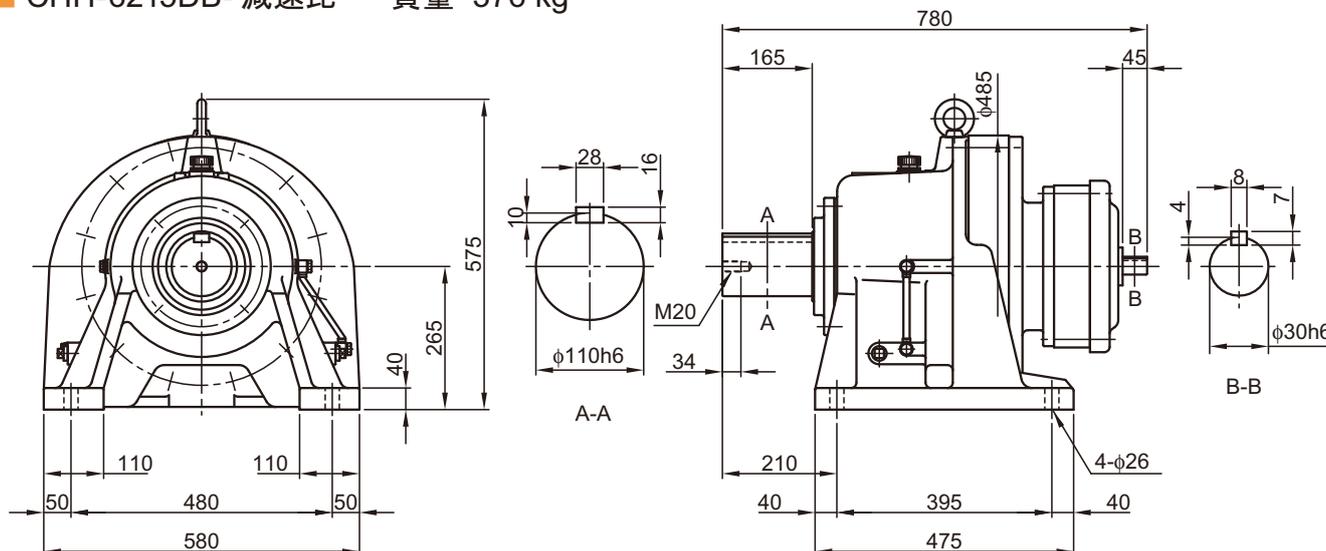


- 注) 1. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

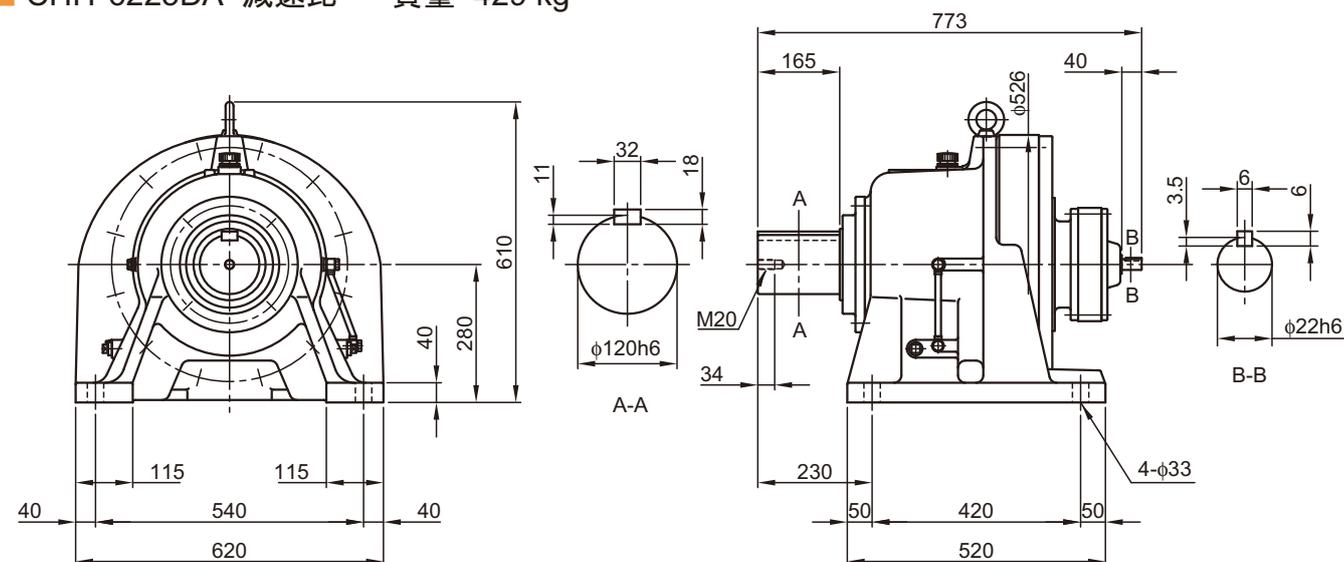
■ CHH-6215DA- 減速比 質量 354 kg



■ CHH-6215DB- 減速比 質量 376 kg



■ CHH-6225DA- 減速比 質量 429 kg



- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

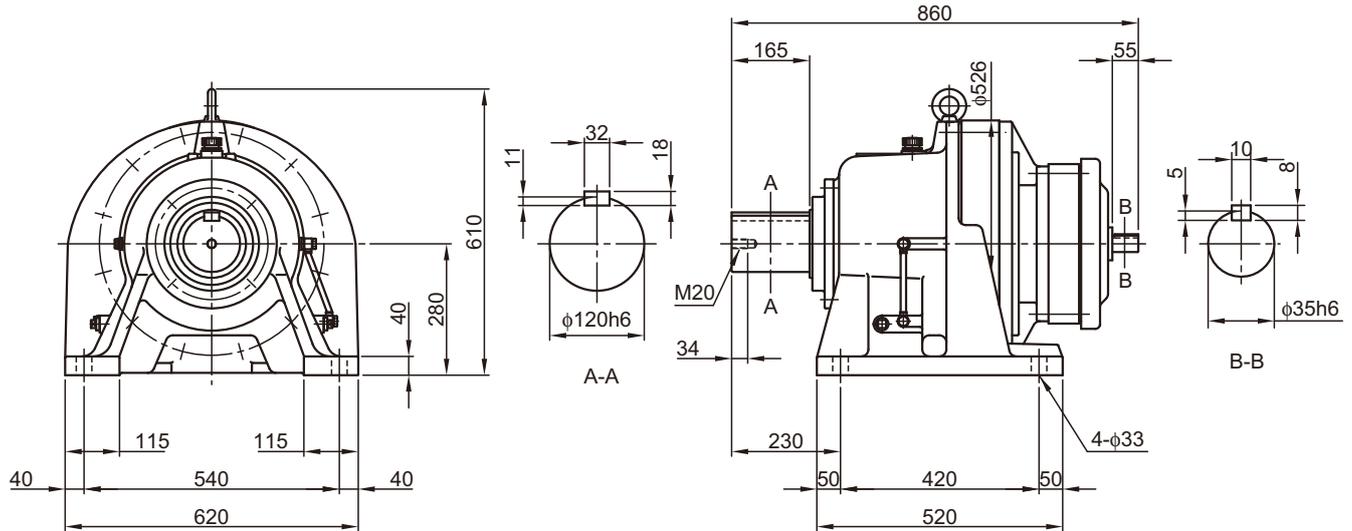
A
共通

■ CHH-6225DB- 減速比 質量 476 kg

B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

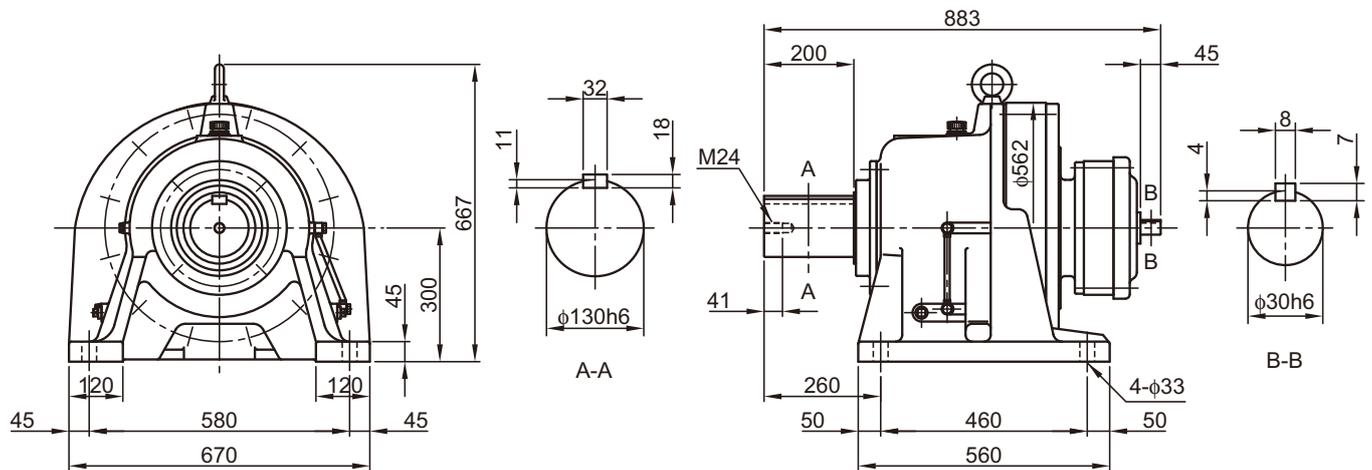
選定について

選定表

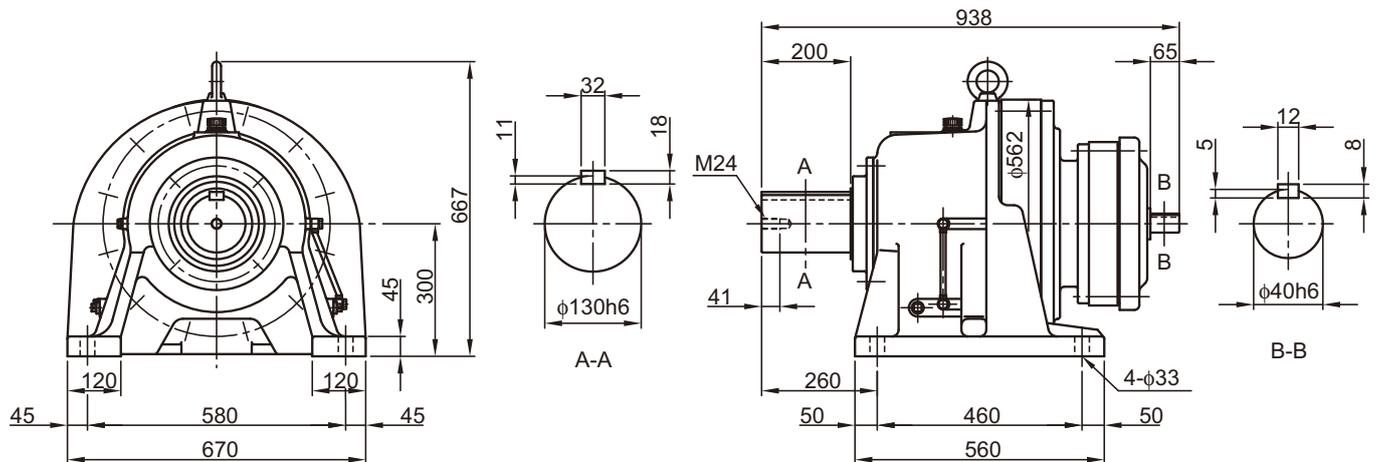


寸法図

■ CHH-6235DA- 減速比 質量 548 kg

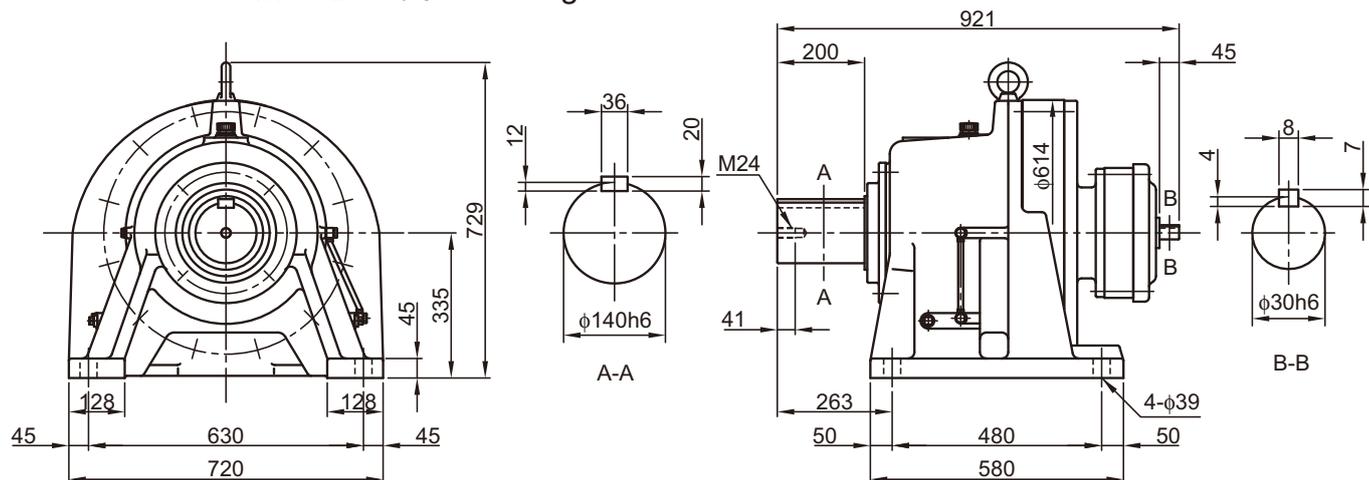
CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

■ CHH-6235DB- 減速比 質量 582 kg

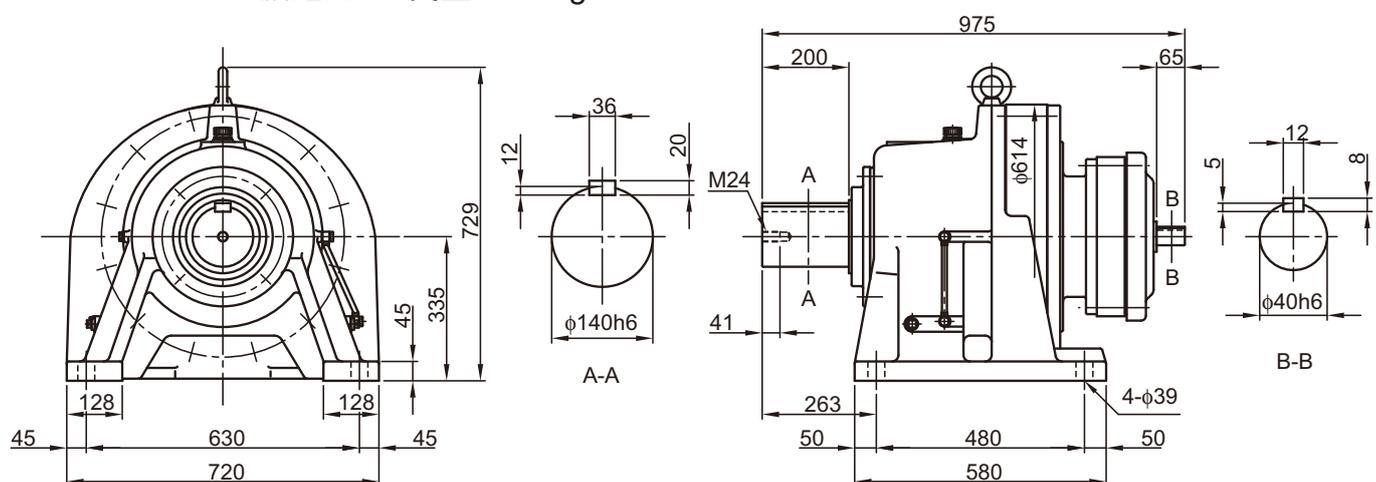


- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

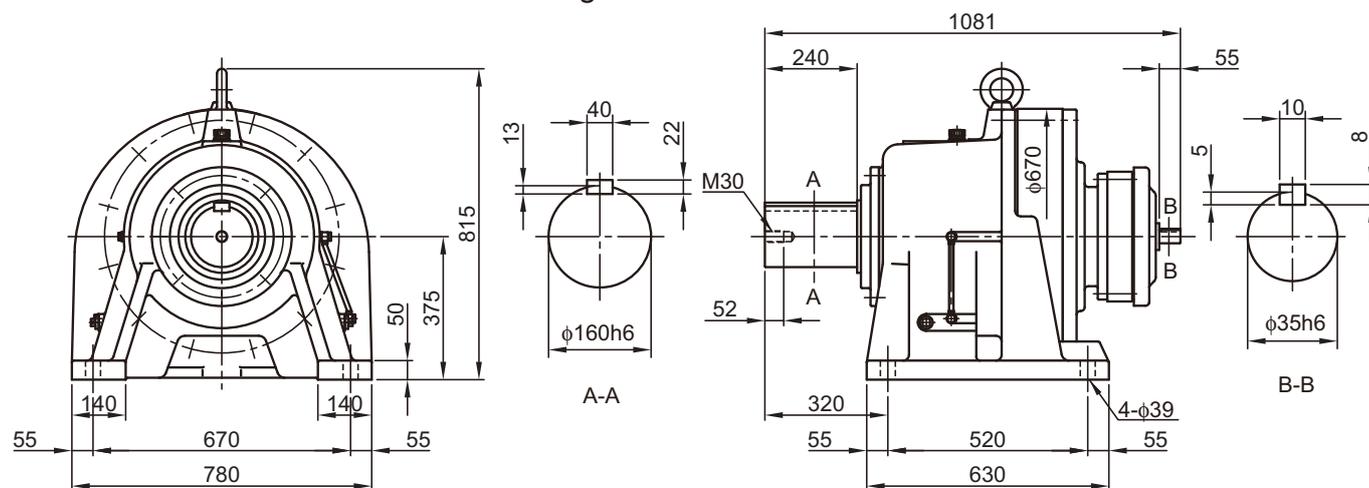
■ CHH-6245DA- 減速比 質量 656 kg



■ CHH-6245DB- 減速比 質量 686 kg



■ CHH-6255DA- 減速比 質量 1010 kg



- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュースD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

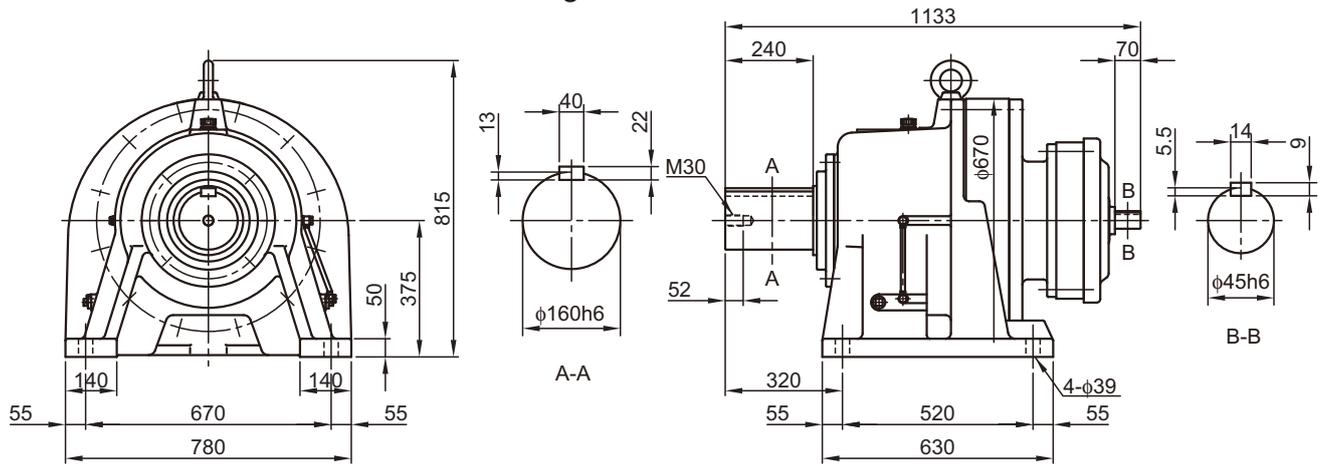
寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

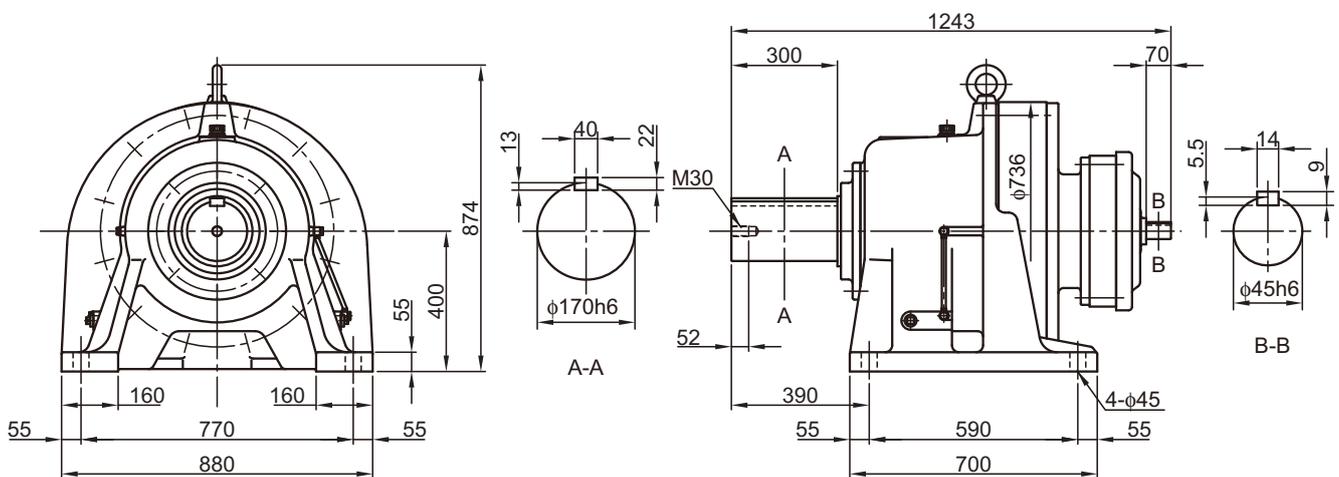
A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

■ CHH-6255DB- 減速比 質量 1085 kg



寸法図

■ CHH-6265DA- 減速比 質量 1340 kg



CHH SK

CNH 1段形

CHH 1段形

CNH 2段形

CHH 2段形

CNF 1段形

CHF 1段形

CNF 2段形

CHF 2段形

CVV SK

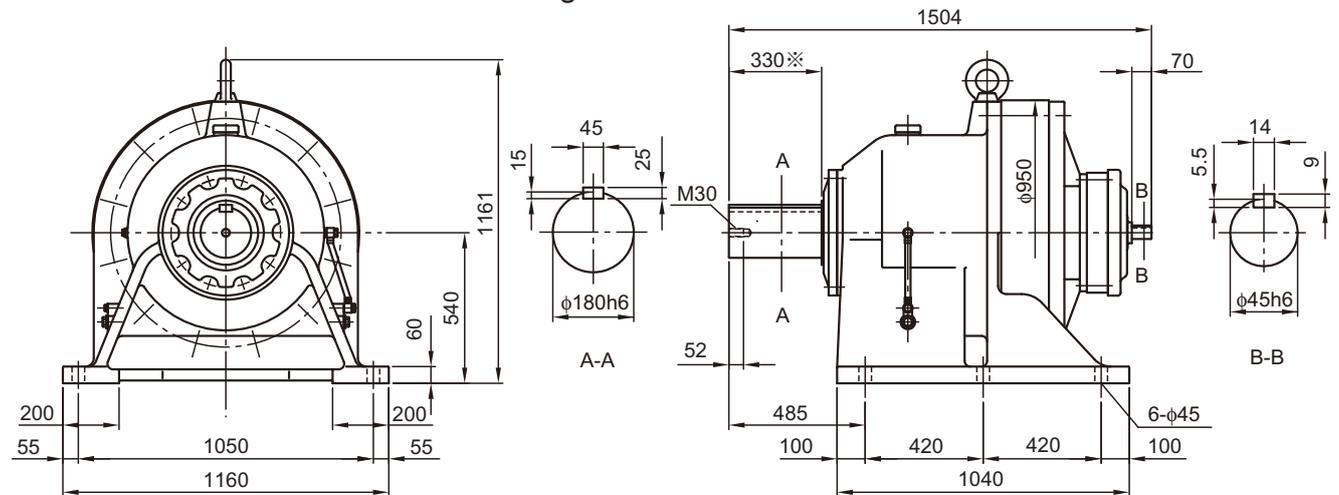
CNV 1段形

CVV 1段形

CNV 2段形

CVV 2段形

■ CHH-6275DA- 減速比 質量 2480 kg



- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F26 頁をご参照ください。
 5. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

C レデューサ

3. 寸法図 横形・フランジ取付

	頁
CNF 1 段形 (6060 ~ 6125)	C122
CHF 1 段形 (6130 ~ 6265)	C124
CNF 2 段形 (6060DA ~ 6125DB)	C129
CHF 2 段形 (6135DA ~ 6265DA)	C131

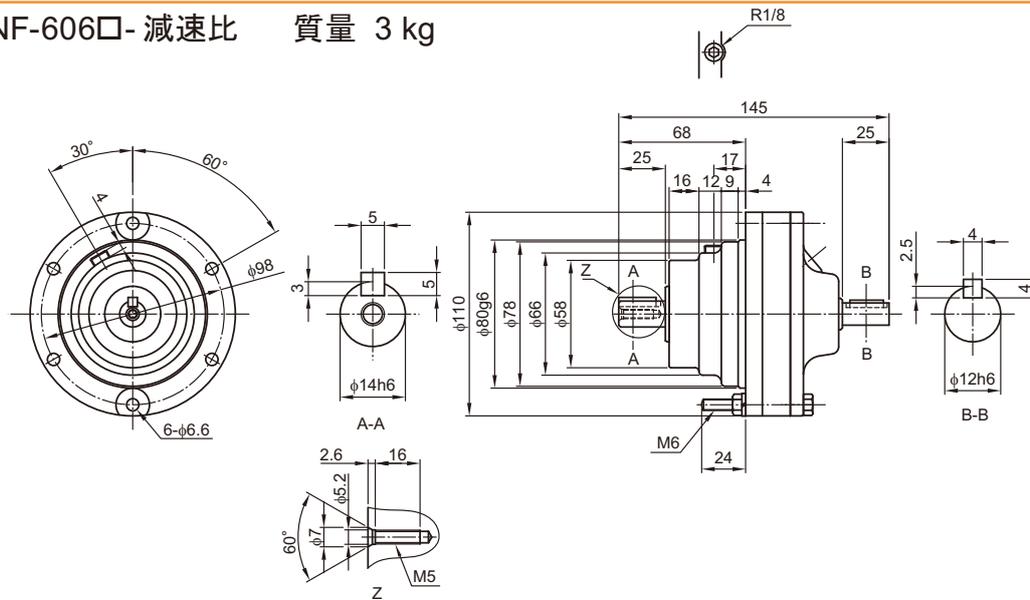
ご注意

1. 本カタログ寸法図に記載されている寸法値は、軸径および主要取付部を除いて、各部の凹凸を考慮した最大寸法となっています。したがって実際の製品寸法と若干異なる場合があります。
2. 寸法図に記載のない部分の寸法については、ご照会ください。
3. 本カタログ寸法図は、お客様への予告なしに変更することがあります。
4. お客様がご使用の製品の寸法に関しては、弊社から提出される製作仕様書での最終確認をお願いいたします。

寸法図

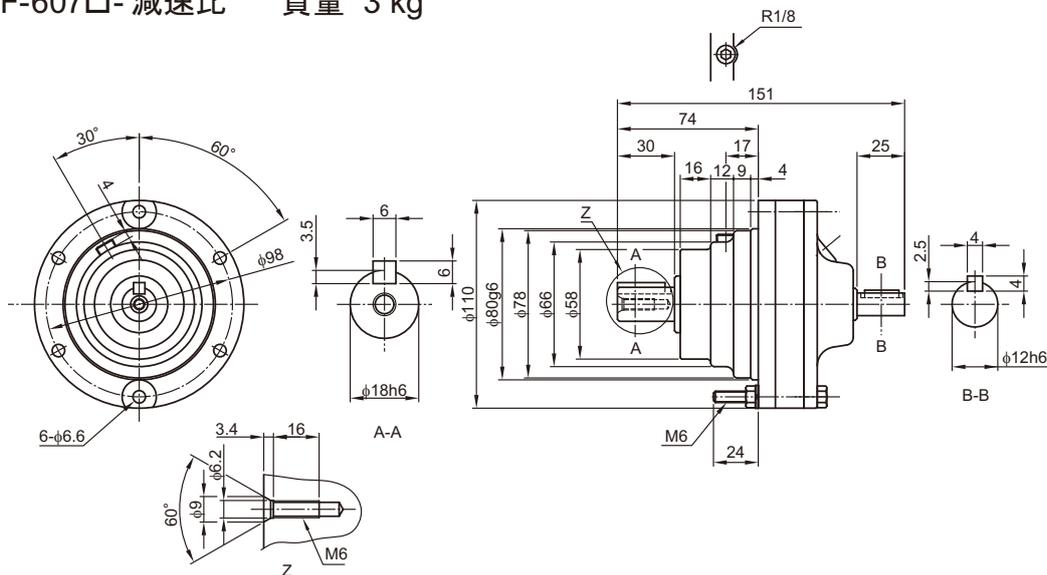
A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

■ CNF-606□- 減速比 質量 3 kg



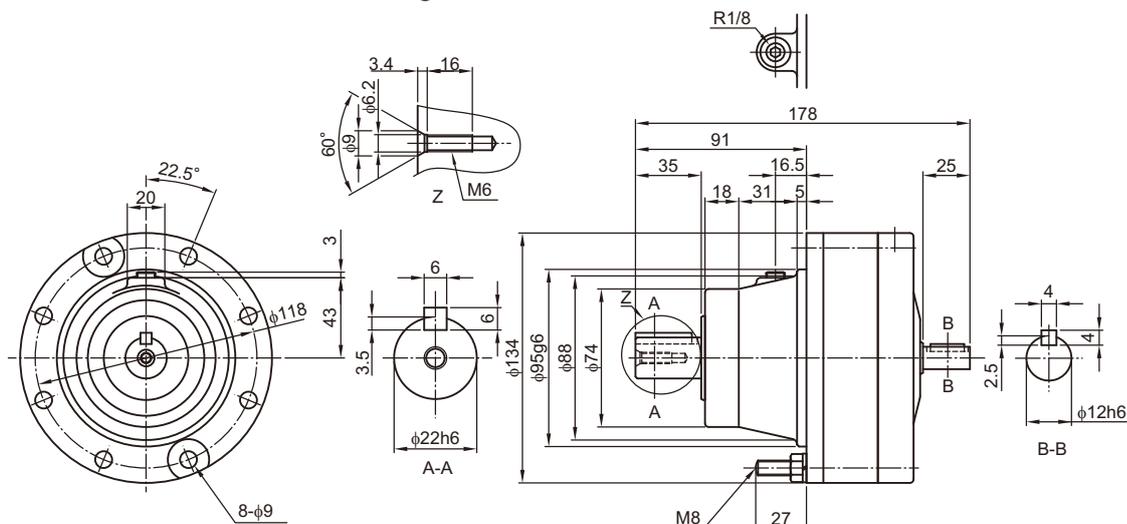
寸法図

■ CNF-607□- 減速比 質量 3 kg



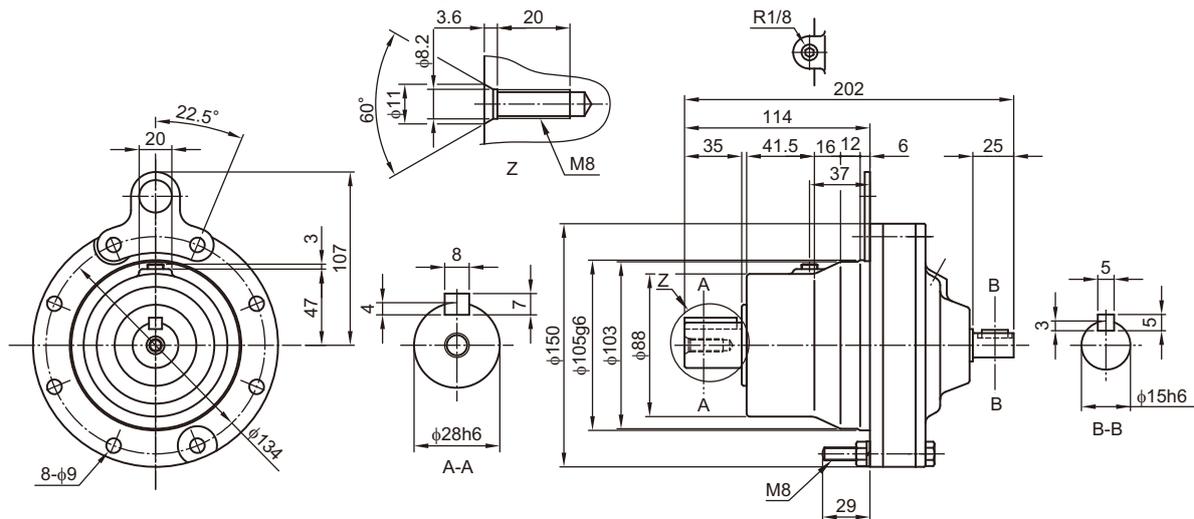
■ CNF-608□- 減速比

質量 8 kg

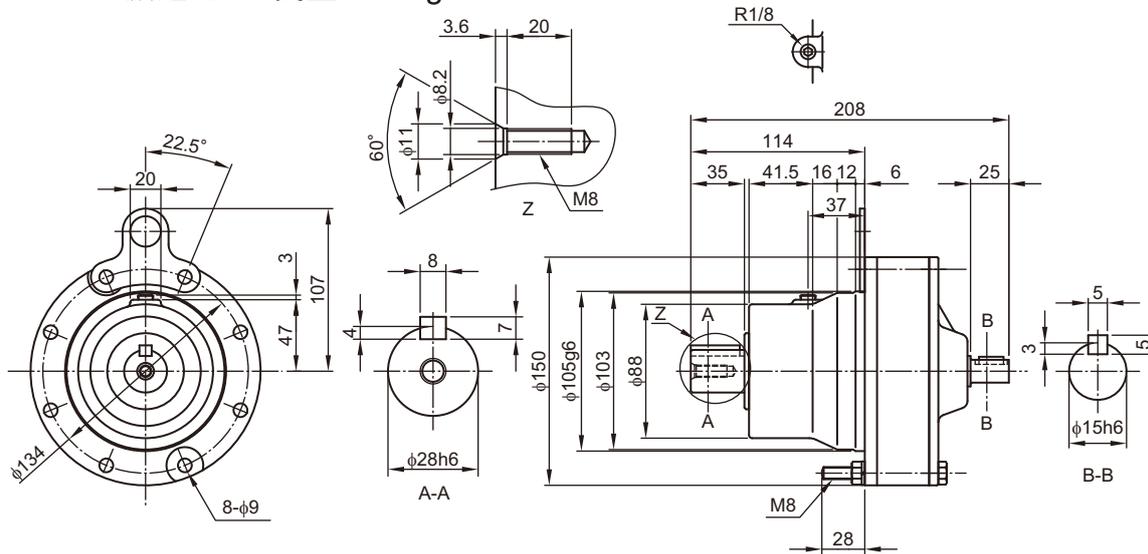


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 7. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

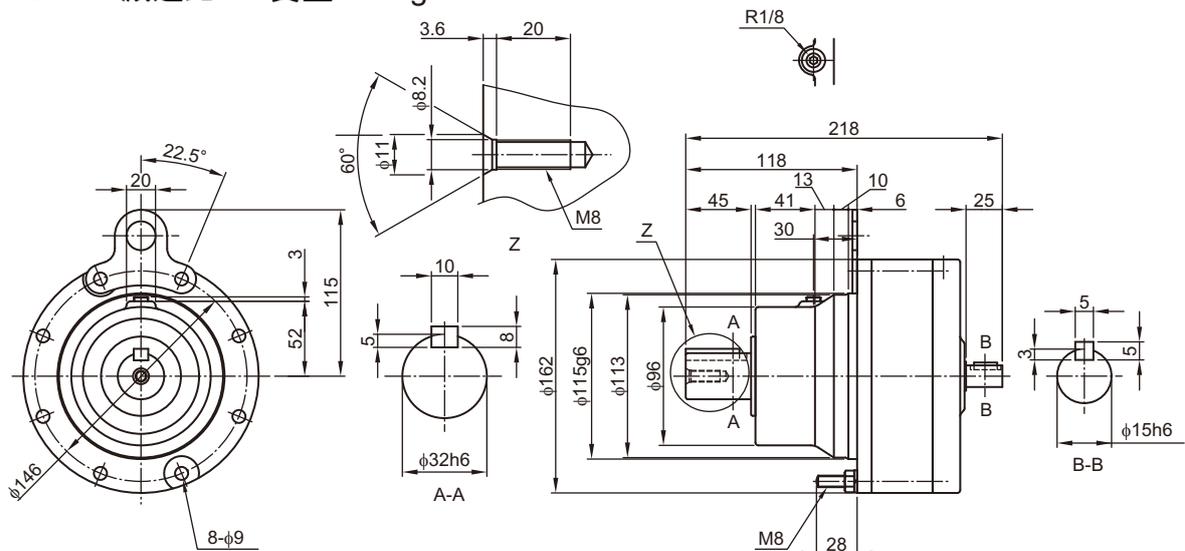
■ CNF-609□- 減速比 質量 8.5 kg



■ CNF-610□- 減速比 質量 9.5 kg



■ CNF-611□- 減速比 質量 11 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 7. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

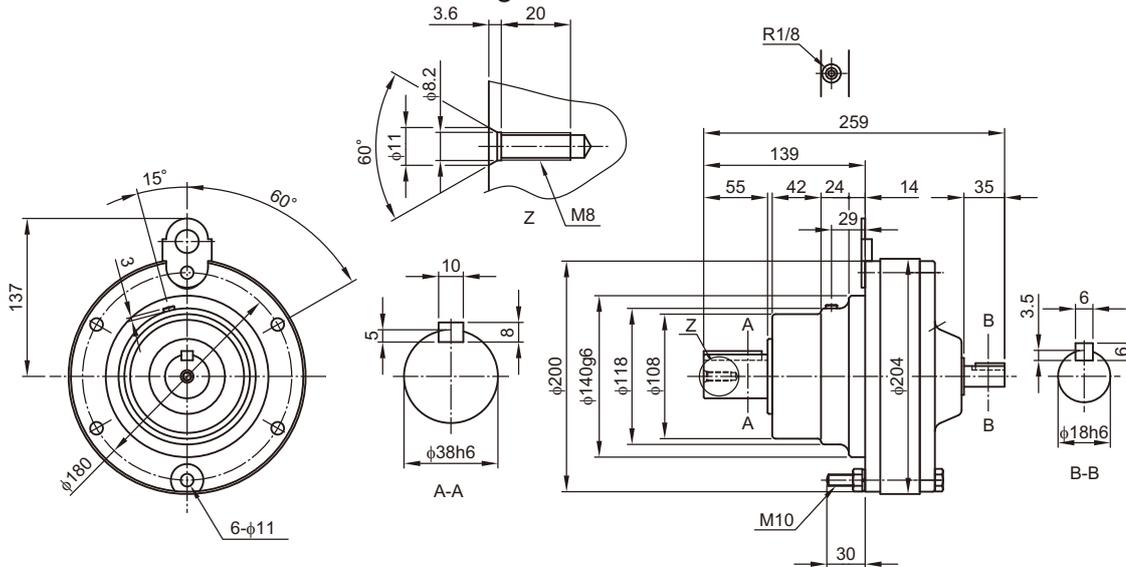
寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

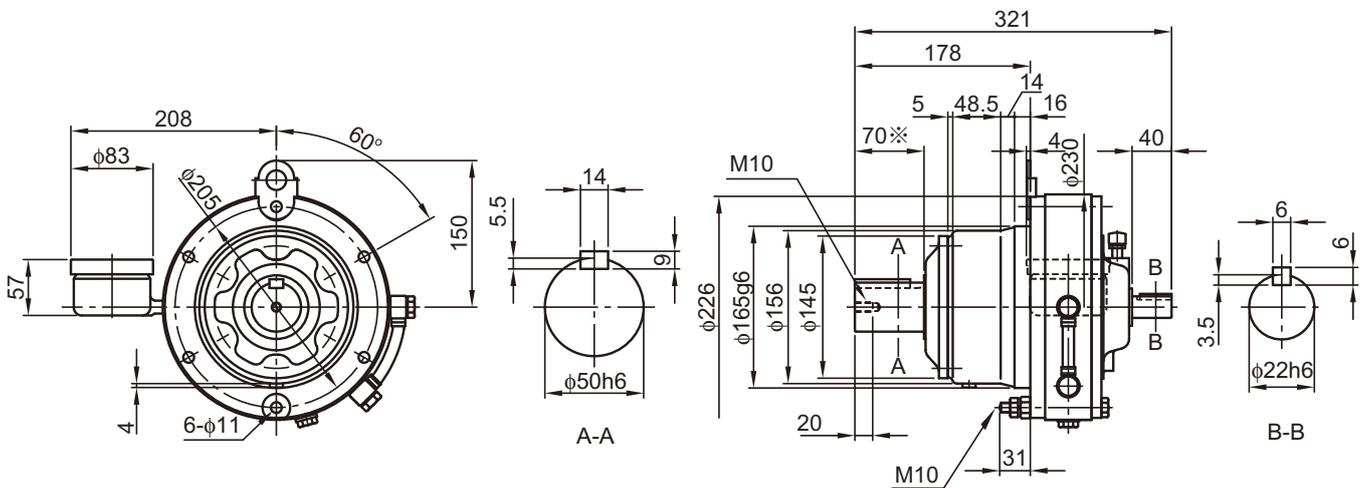
A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

■ CNF-612口-減速比 質量 20 kg



寸法図

■ CHF-613口-減速比 質量 36 kg



CHH SK

CNH 1段形

CHH 1段形

CNH 2段形

CHH 2段形

CNF 1段形

CHF 1段形

CNF 2段形

CHF 2段形

CVV SK

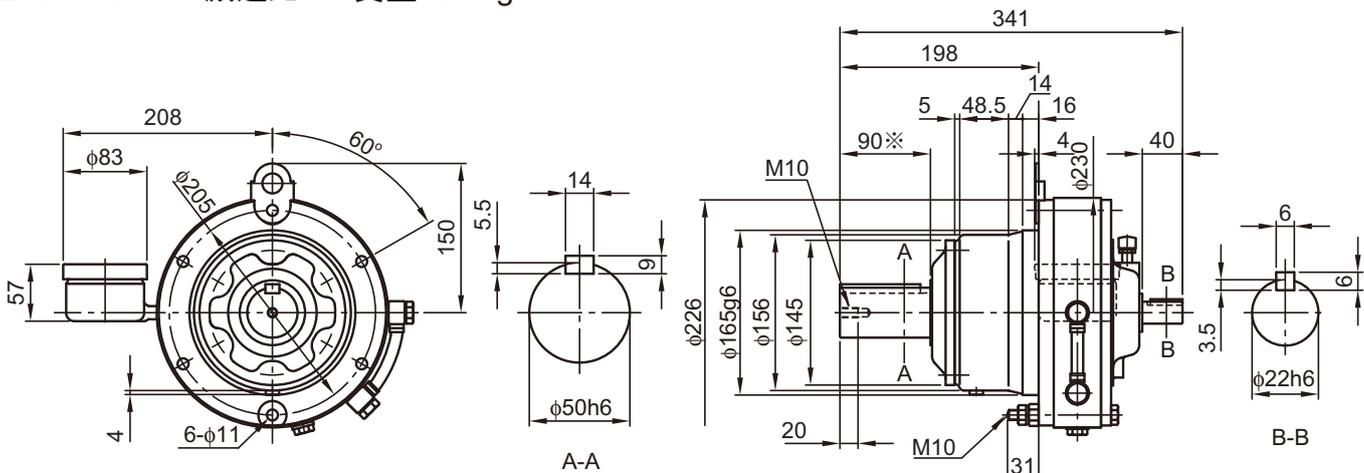
CNV 1段形

CVV 1段形

CNV 2段形

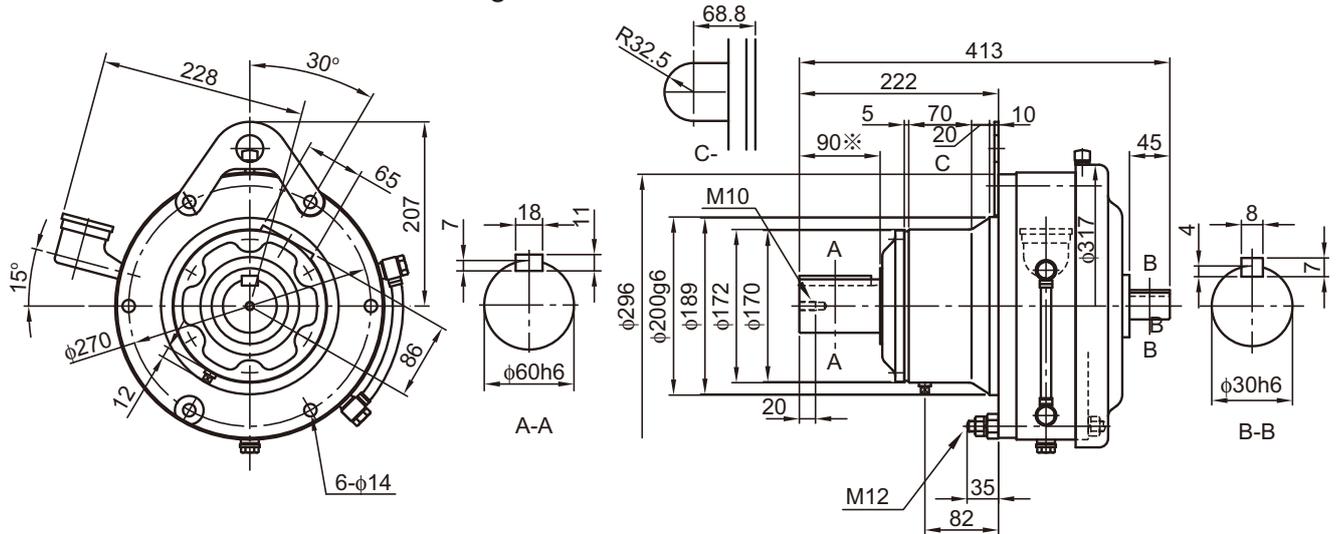
CVV 2段形

■ CHF-614口-減速比 質量 37 kg

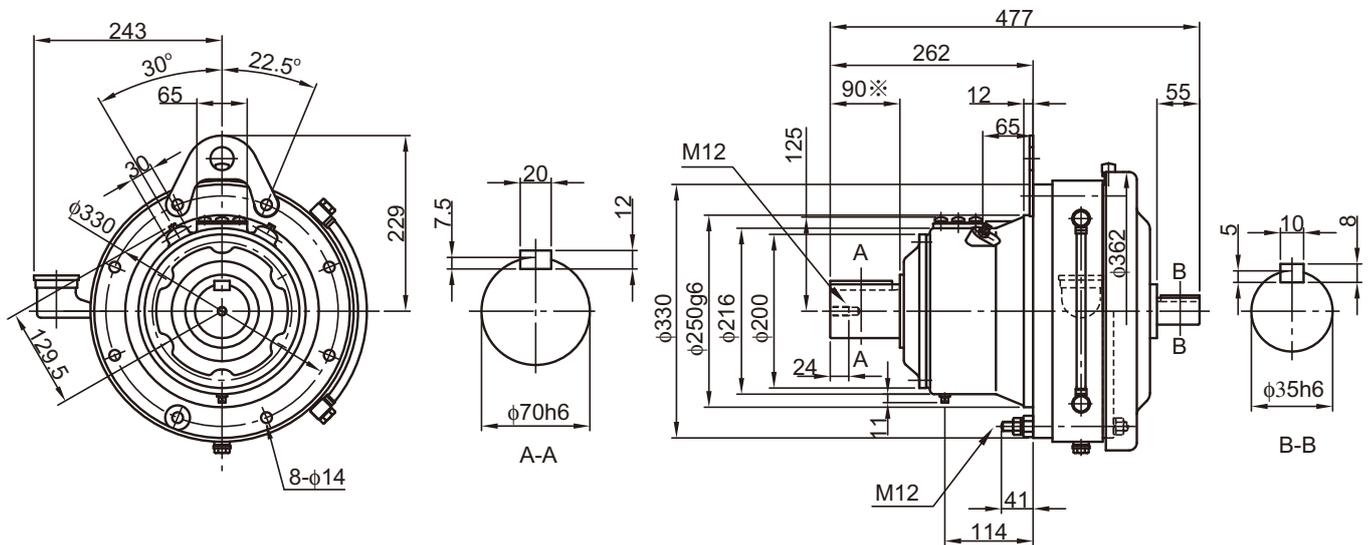


- 注) 1. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25 ~ F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F25 ~ F26 頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 8. 取付に際しては、F28, F29 頁をご参照ください。

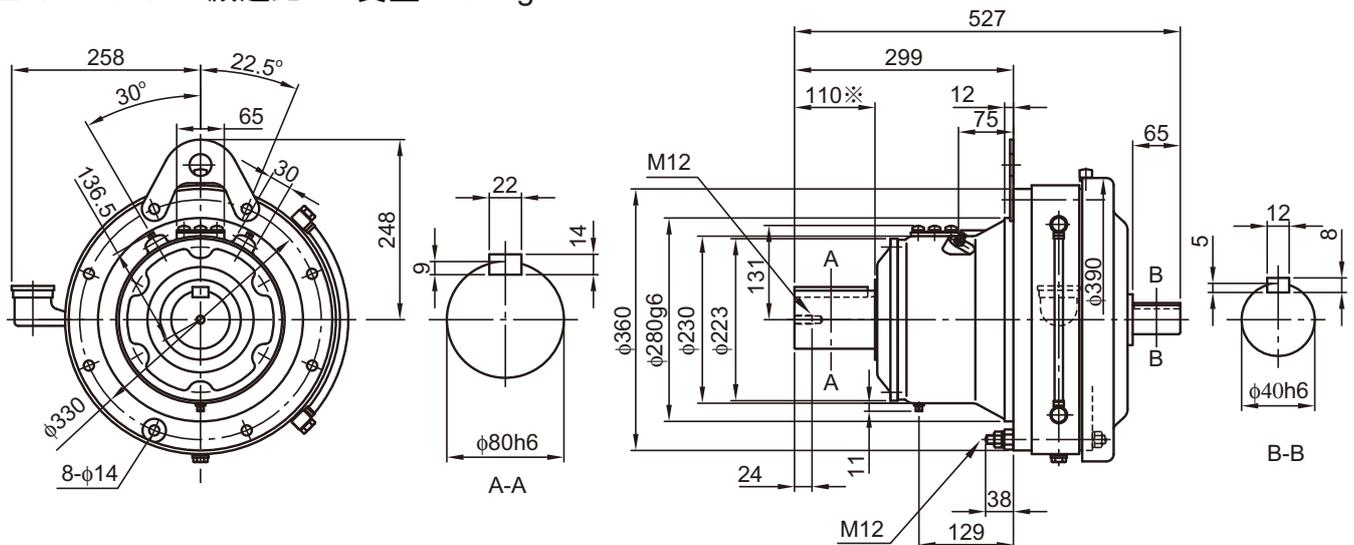
■ CHF-616□- 減速比 質量 66 kg



■ CHF-617□- 減速比 質量 96 kg



■ CHF-618□- 減速比 質量 131 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F25 ~ F26 頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 8. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

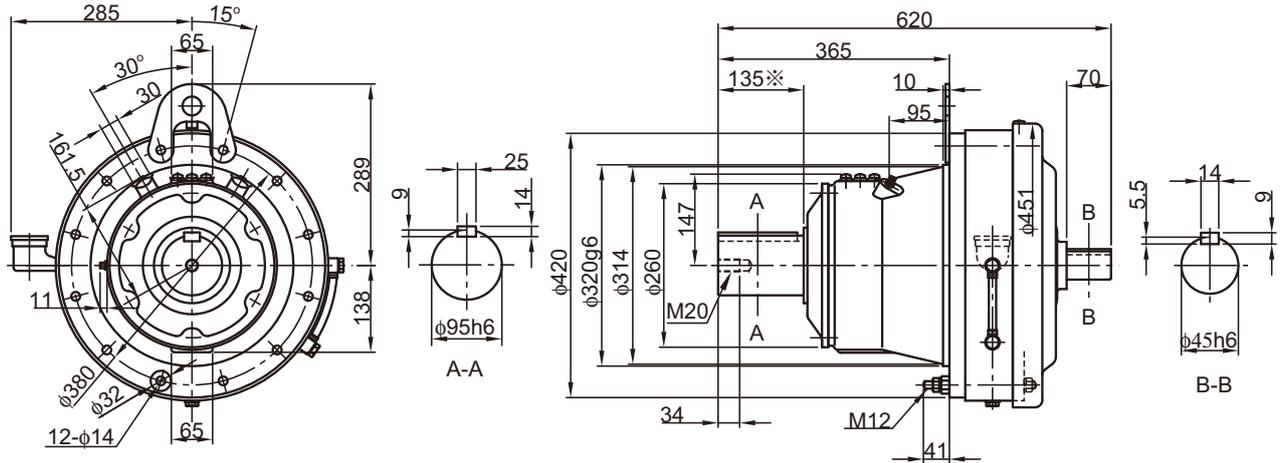
寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A
共通
B
ギヤモータ
C
レデューサ
D
応用製品
E
オプション
F
技術資料
選定について
選定表

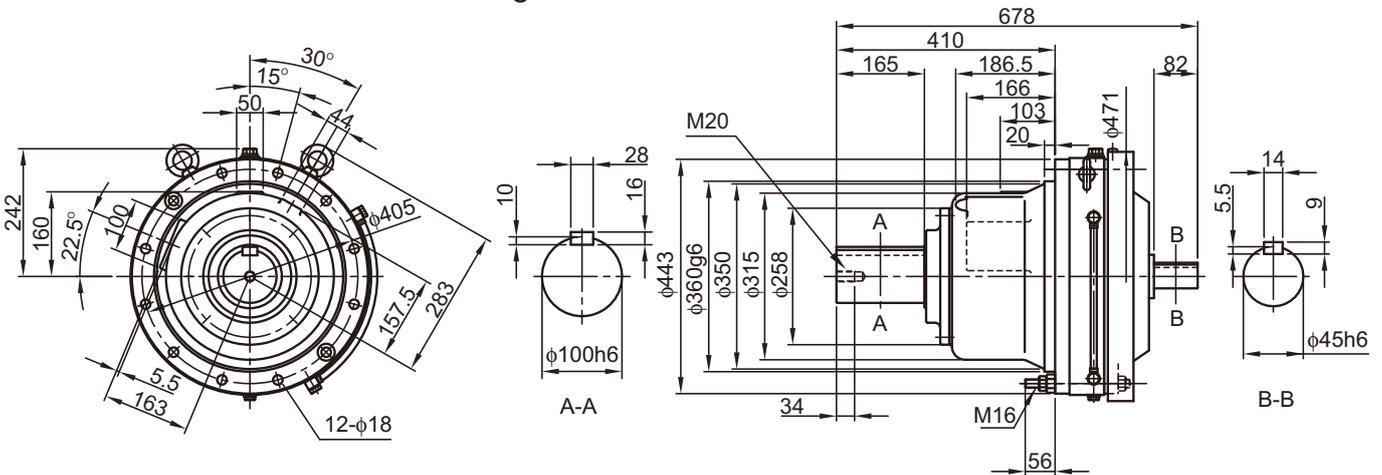
CHF-619□- 減速比 質量 195 kg



寸法図

CHF-6205- 減速比 質量 213 kg

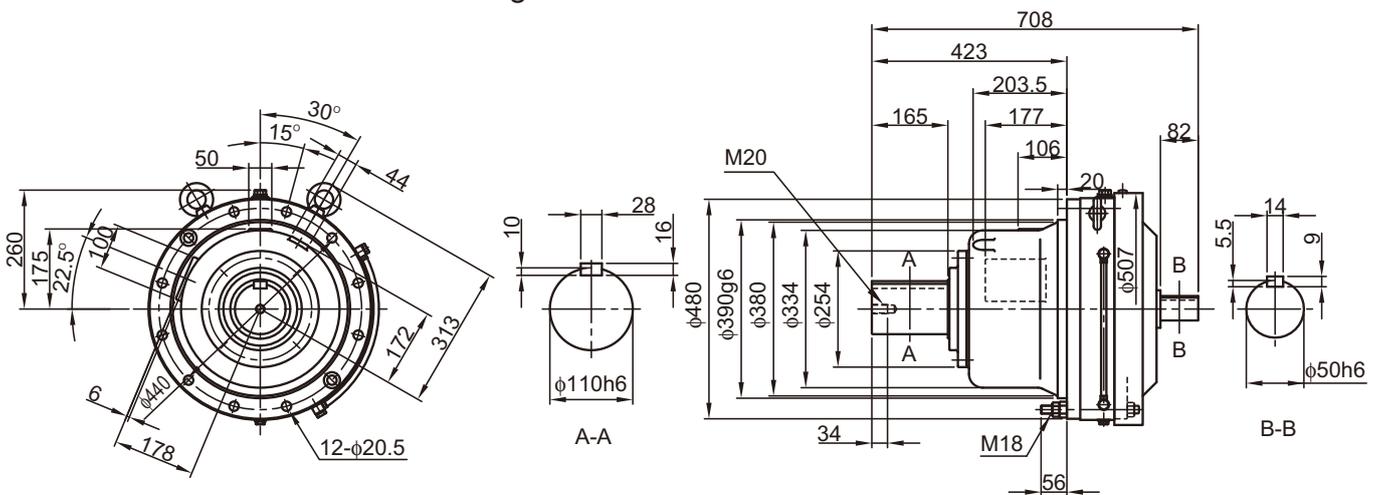
CHH
SK
CNH
1段形
CHH
1段形
CNH
2段形
CHH
2段形
CNF
1段形
CHF
1段形



寸法図

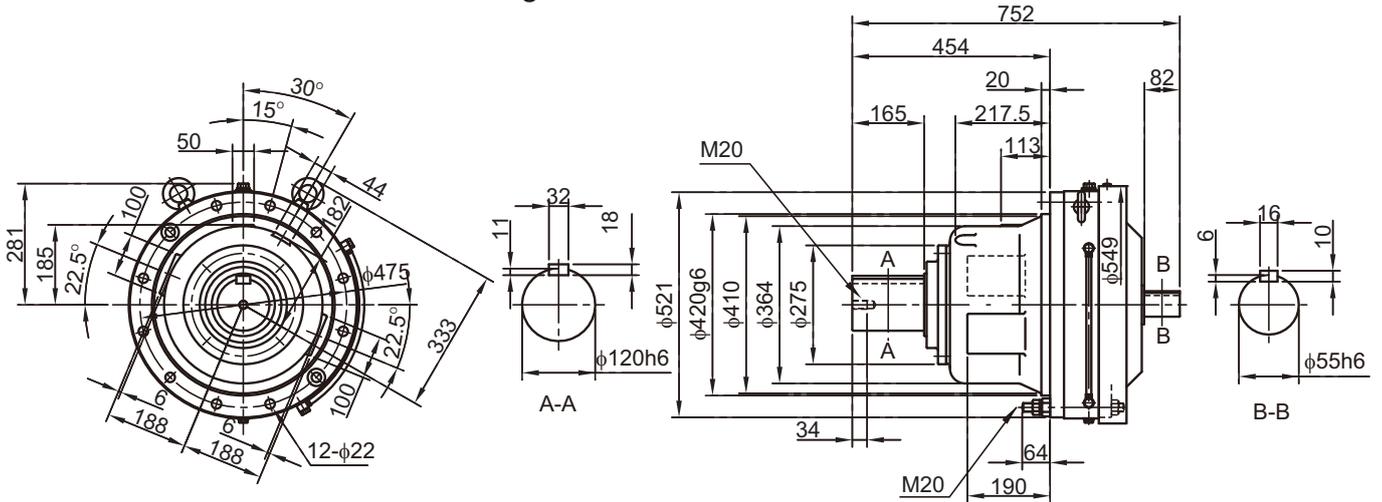
CHF-6215- 減速比 質量 292 kg

CNF
2段形
CHF
2段形
CVV
SK
CNV
1段形
CVV
1段形
CNV
2段形
CVV
2段形

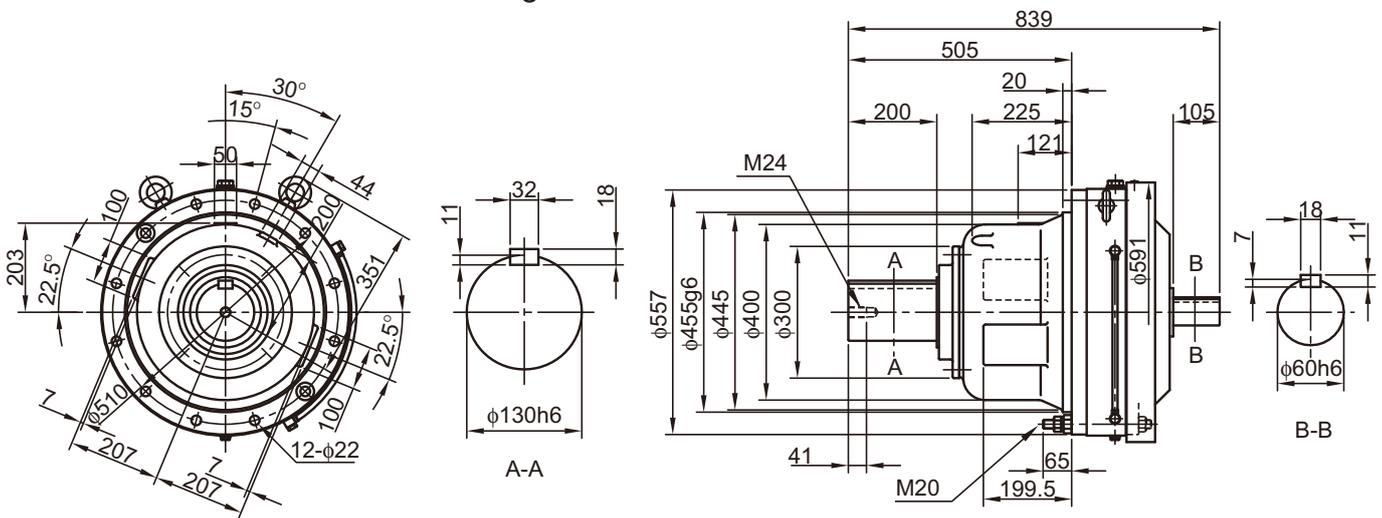


- 注) 1. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F25 ~ F26 頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 8. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

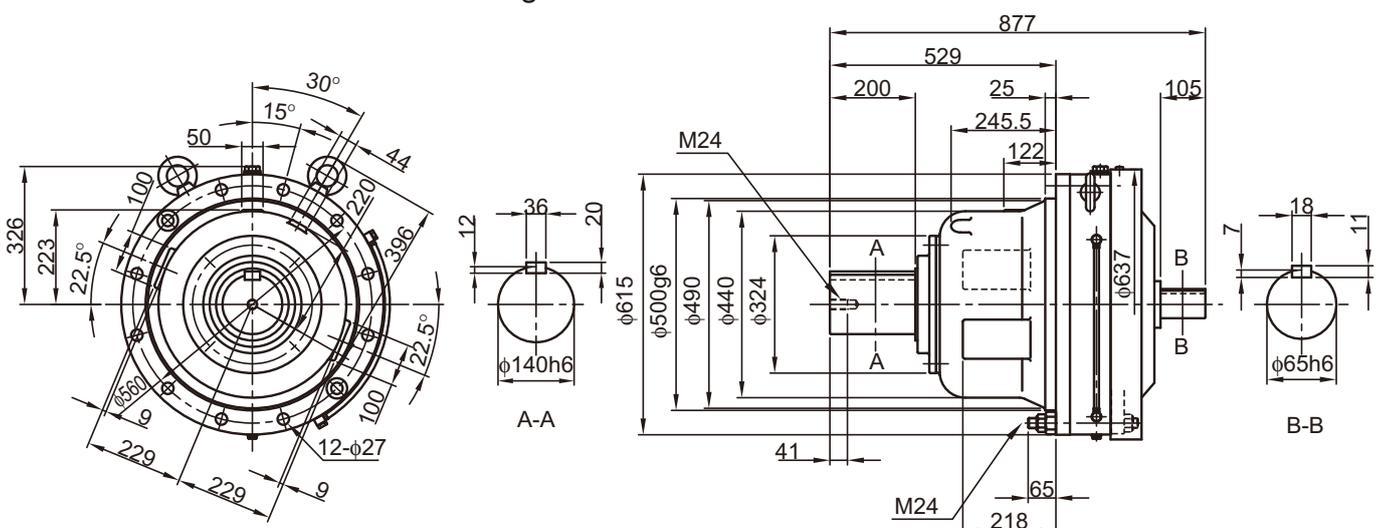
■ CHF-6225- 減速比 質量 347 kg



■ CHF-6235- 減速比 質量 428 kg



■ CHF-6245- 減速比 質量 538 kg



- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 5. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 6. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

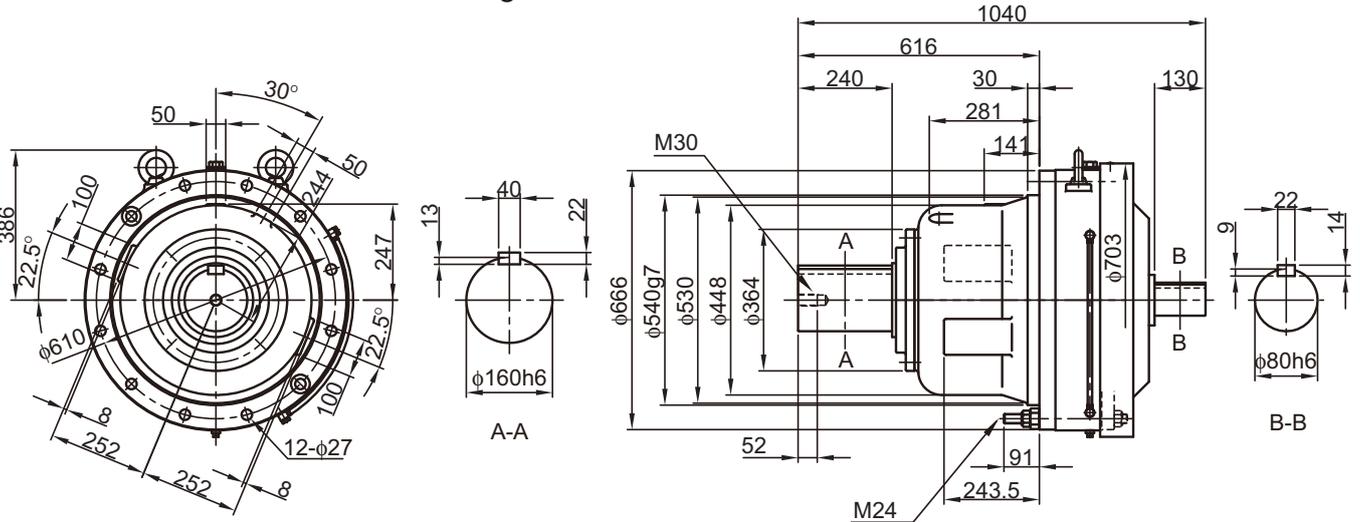
寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

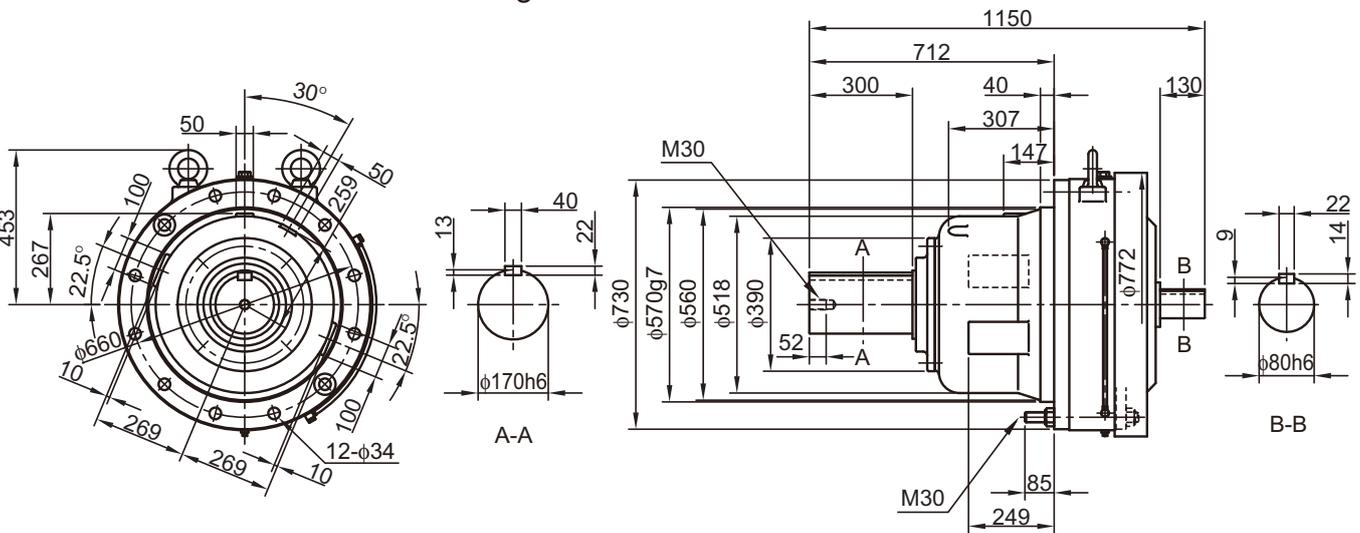
- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

■ CHF-6255- 減速比 質量 794 kg



- 寸法図
- CHH SK
- CNH 1段形
- CHH 1段形

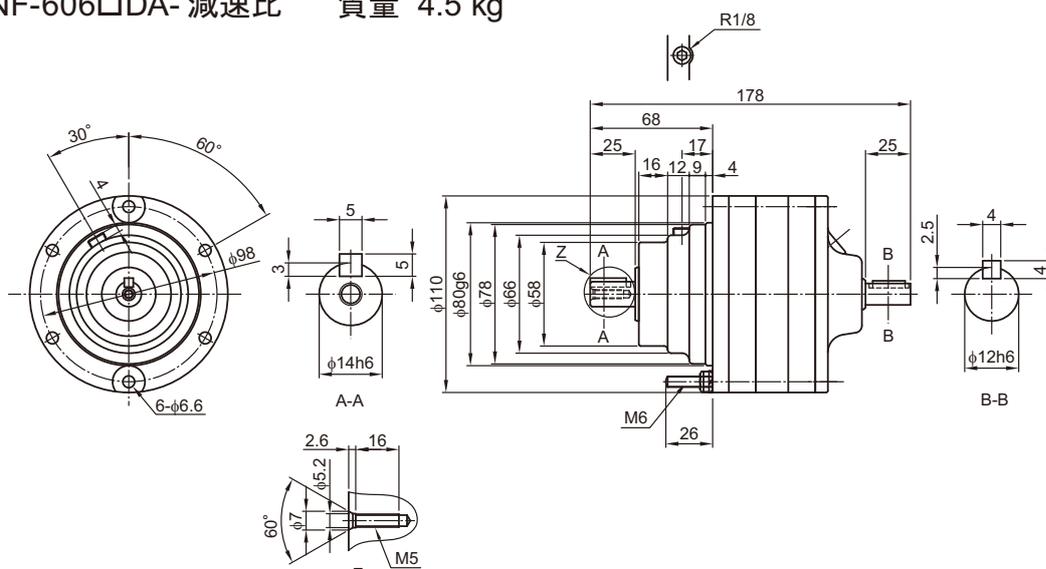
■ CHF-6265- 減速比 質量 1020 kg



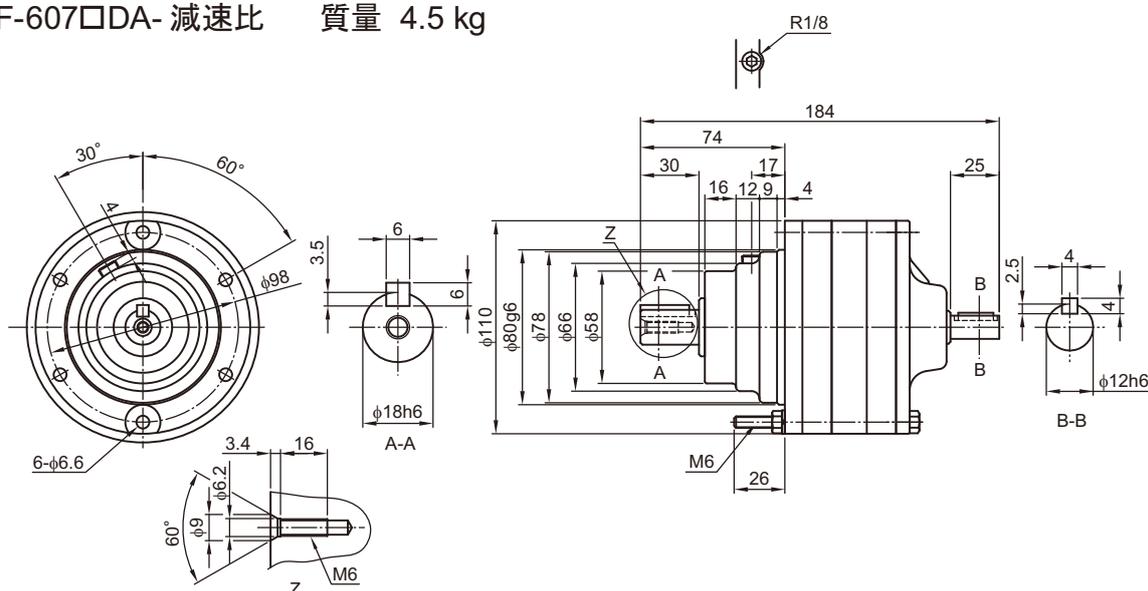
- CNH 2段形
- CHH 2段形
- CNF 1段形
- CHF 1段形
- CNF 2段形
- CHF 2段形
- CVV SK
- CNV 1段形
- CVV 1段形
- CNV 2段形
- CVV 2段形

- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 5. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 6. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

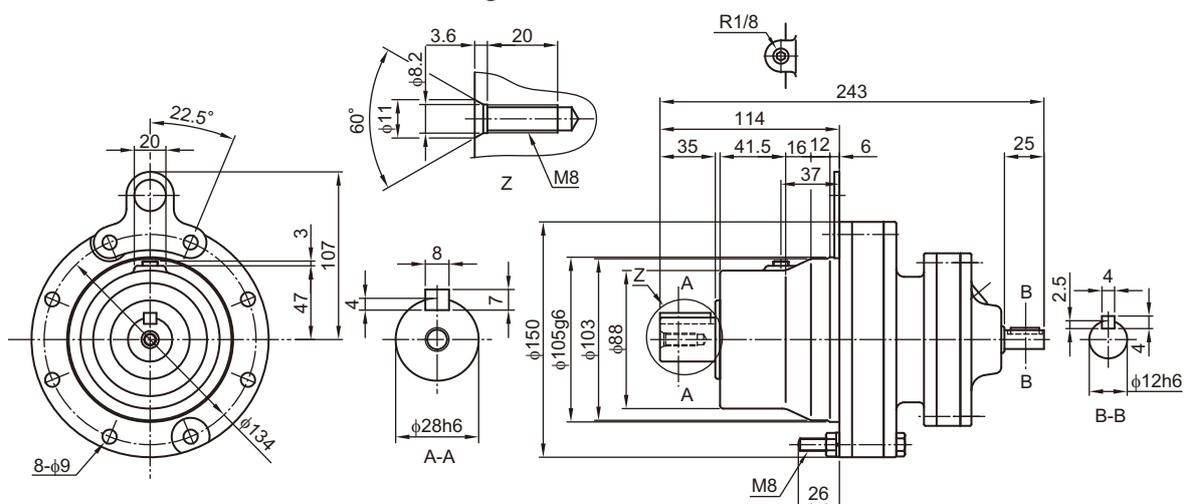
■ CNF-606□DA- 減速比 質量 4.5 kg



■ CNF-607□DA- 減速比 質量 4.5 kg



■ CNF-609 □ DA- 減速比 質量 10 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 7. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

A 共通
 B ギヤモータ
 C レデュース
 D 応用製品
 E オプション
 F 技術資料
 選定について
 選定表

寸法図

CHH SK

CNH 1段形

CHH 1段形

CNH 2段形

CHH 2段形

CNF 1段形

CHF 1段形

CNF 2段形

CHF 2段形

CVV SK

CNV 1段形

CVV 1段形

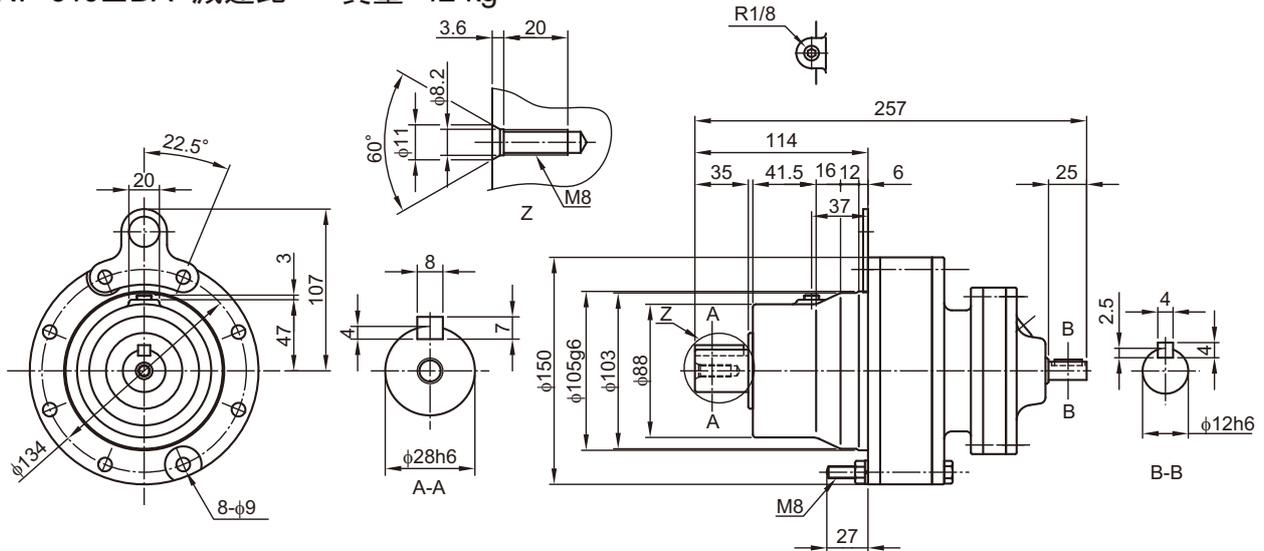
CNV 2段形

CVV 2段形

寸法図

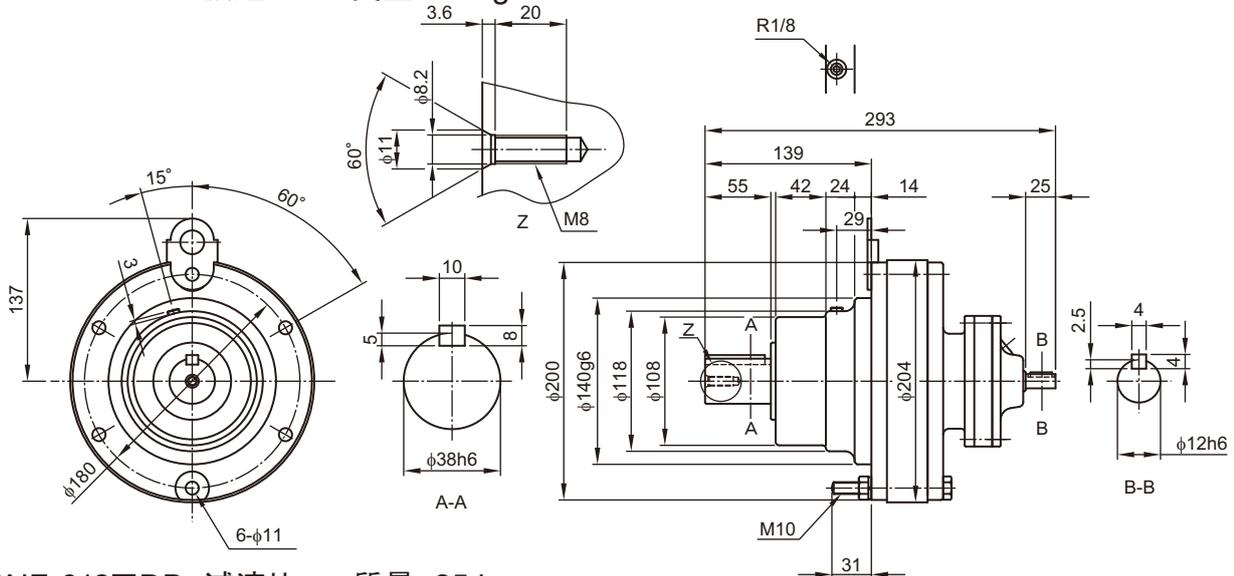
A	共通
B	ギヤモータ
C	レデュサ
D	応用製品
E	オプション
F	技術資料
選定について	
選定表	

■ CNF-610□DA- 減速比 質量 12 kg



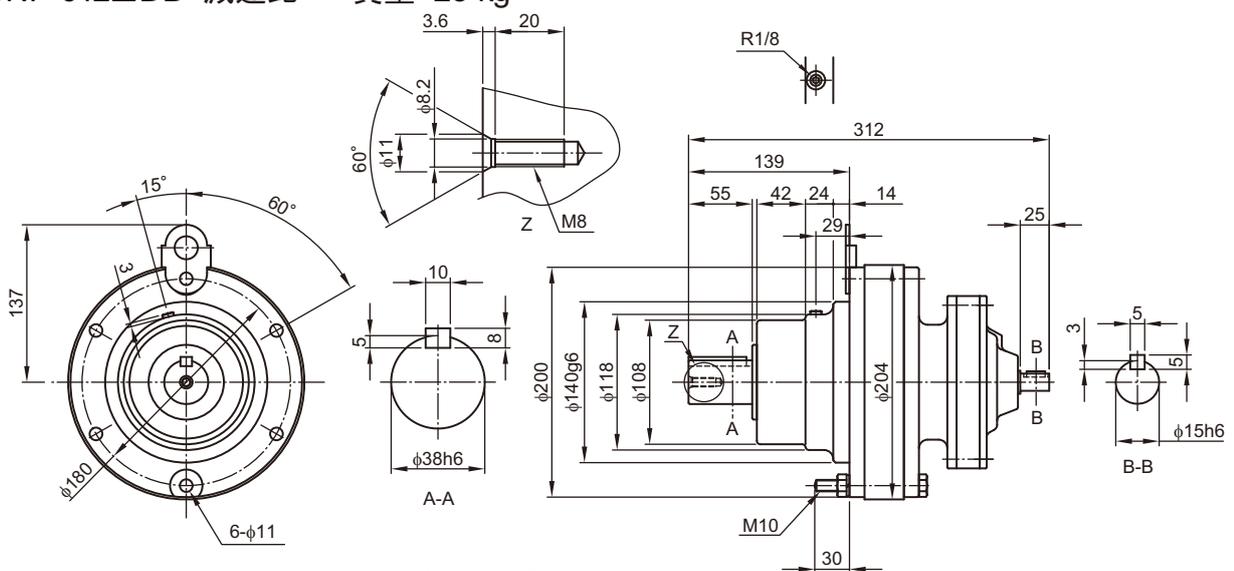
寸法図

■ CNF-612□DA- 減速比 質量 22 kg



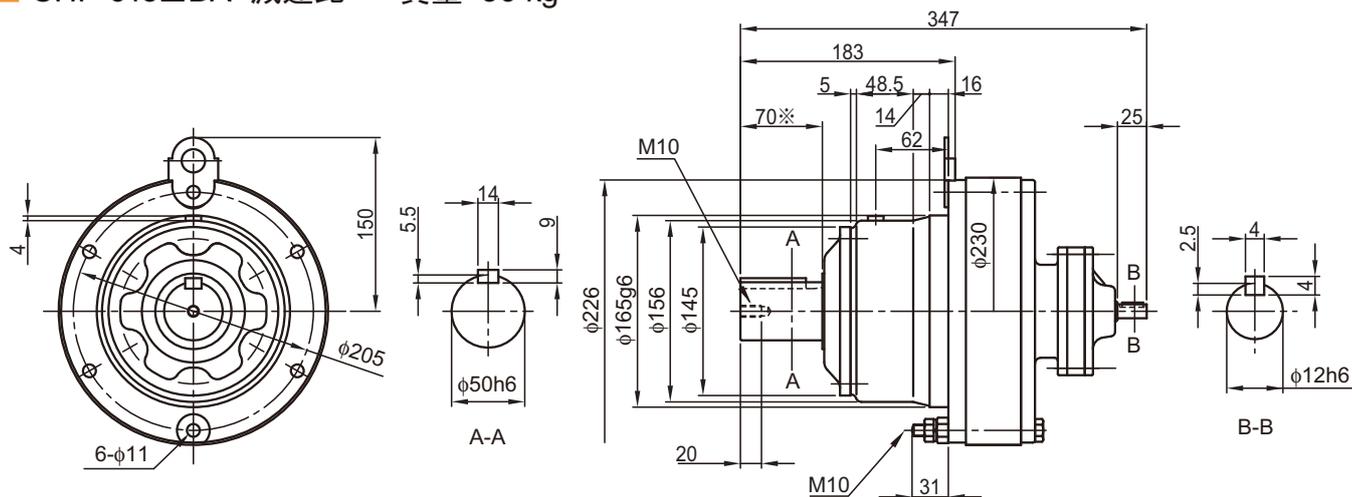
CNF 2段形

■ CNF-612□DB- 減速比 質量 25 kg

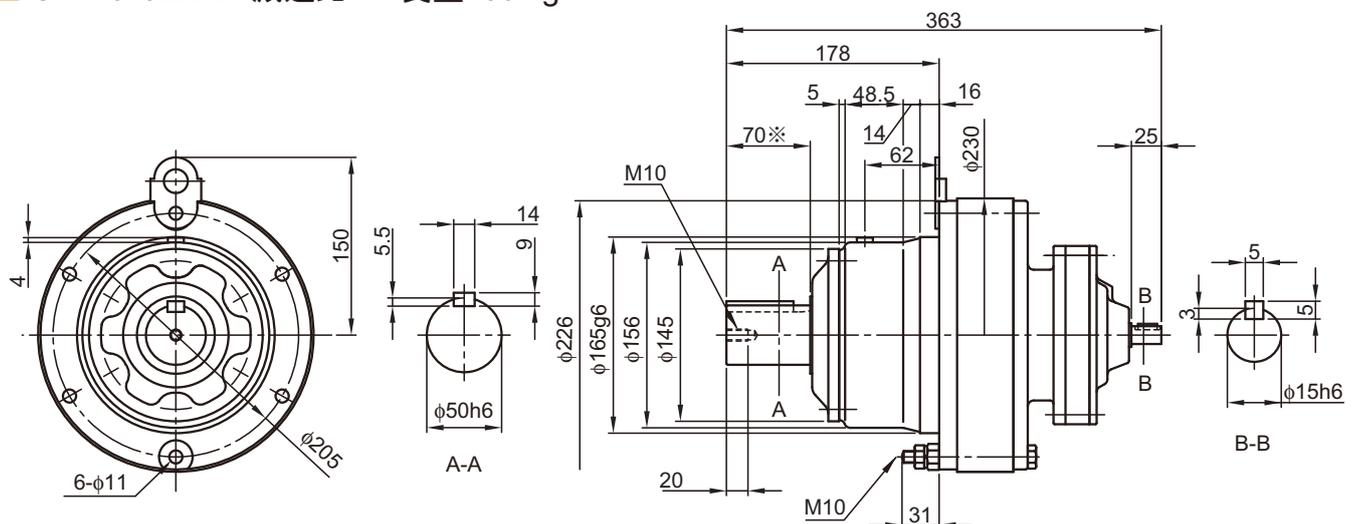


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 7. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

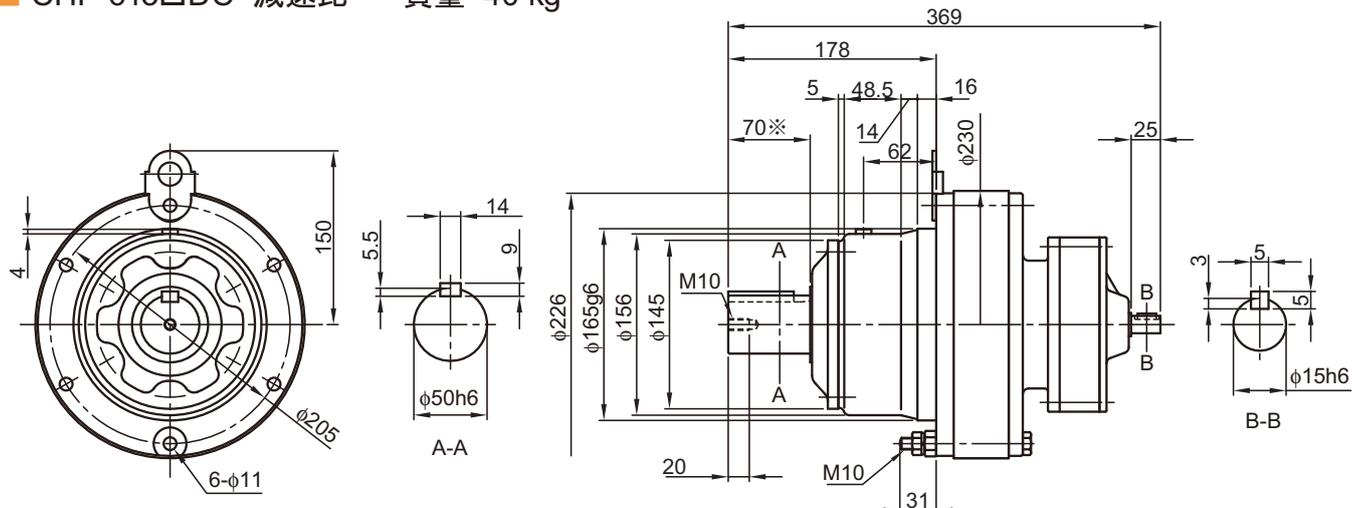
■ CHF-613□DA- 減速比 質量 36 kg



■ CHF-613□DB- 減速比 質量 39 kg



■ CHF-613□DC- 減速比 質量 40 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F25 ~ F26 頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 8. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A 共通 ■ CHF-614□DA- 減速比 質量 36 kg

B
ギヤモータ

C
レデュサ

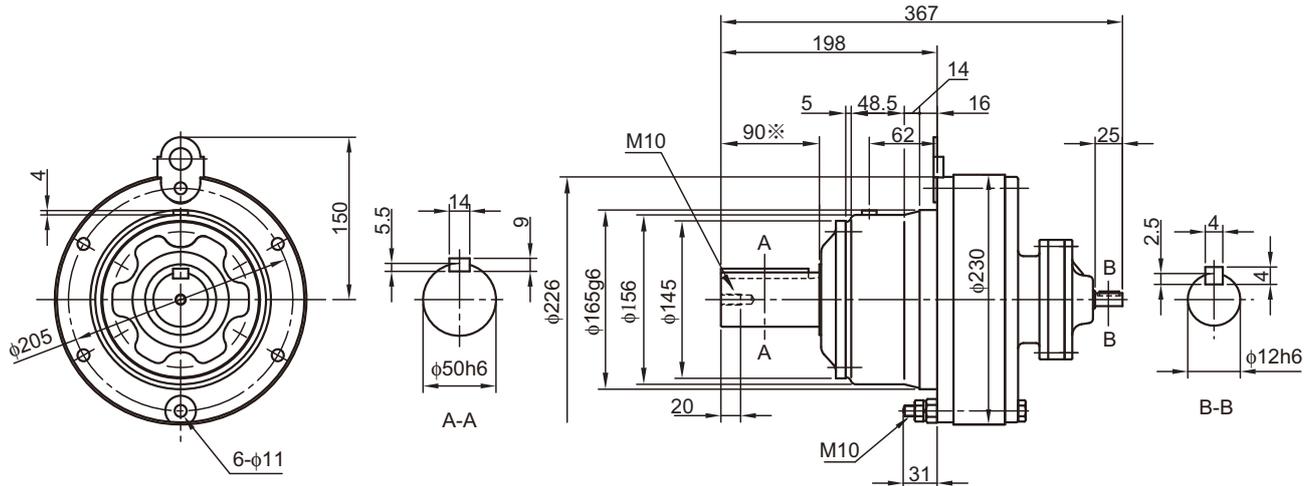
D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表



寸法図 ■ CHF-614□DB- 減速比 質量 39 kg

CHH
SK

CNH
1段形

CHH
1段形

CNH
2段形

CHH
2段形

CNF
1段形

CHF
1段形

CNF
2段形

CHF
2段形

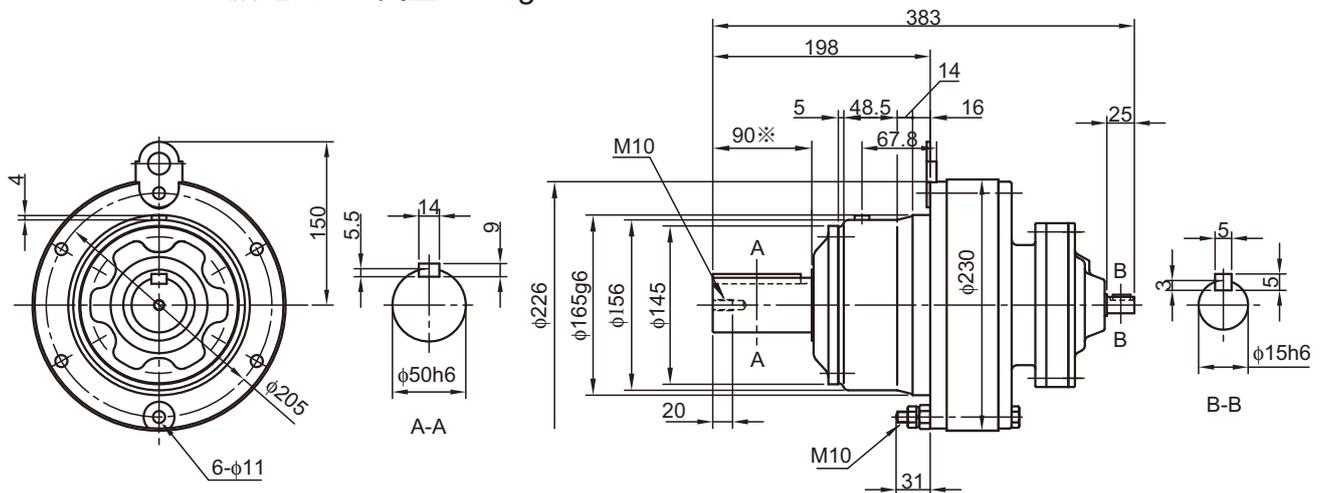
CVV
SK

CNV
1段形

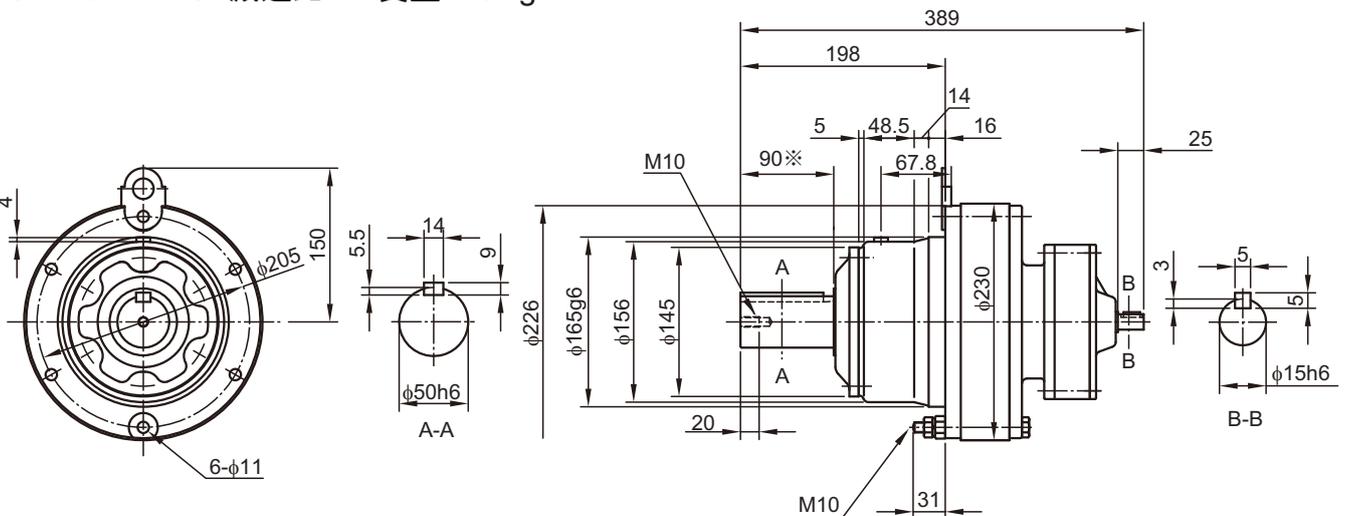
CVV
1段形

CNV
2段形

CVV
2段形

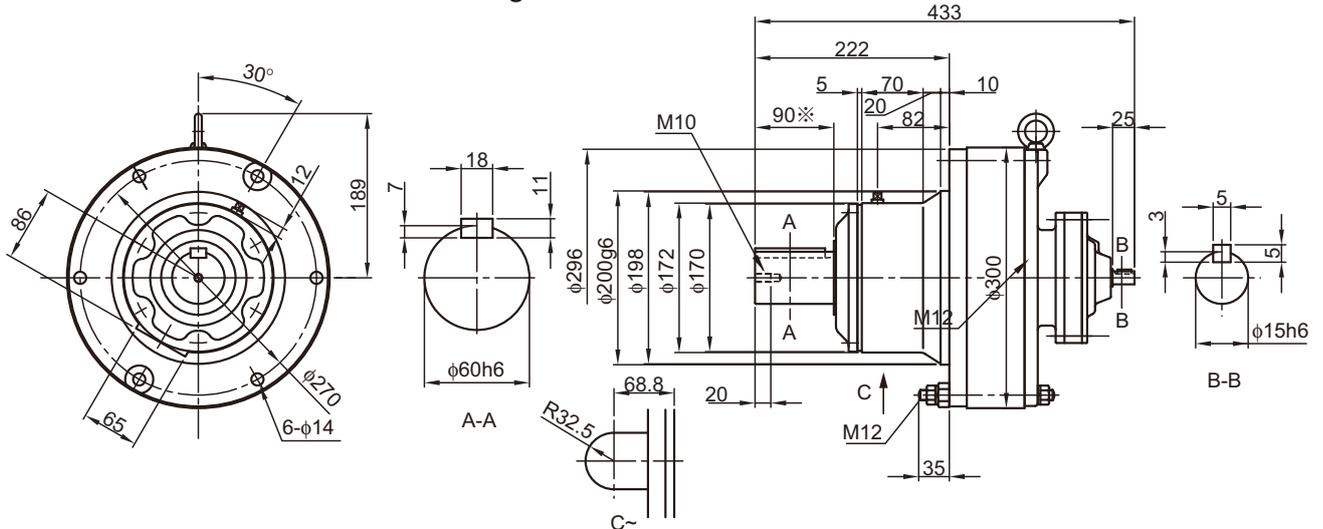


■ CHF-614□DC- 減速比 質量 40 kg

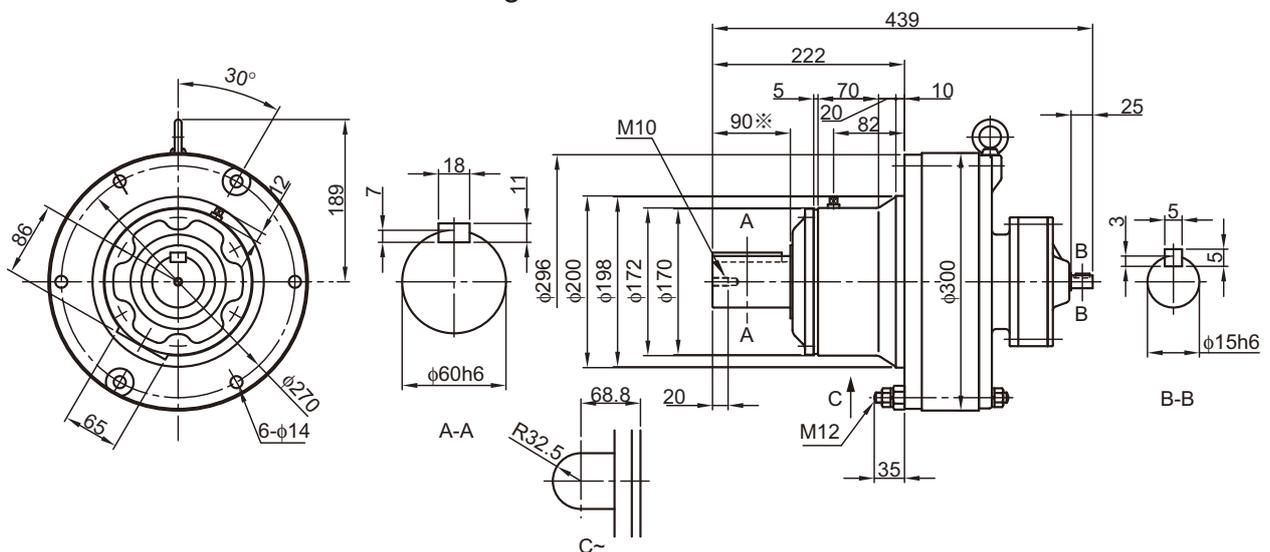


- 注) 1. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F25 ~ F26 頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 8. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

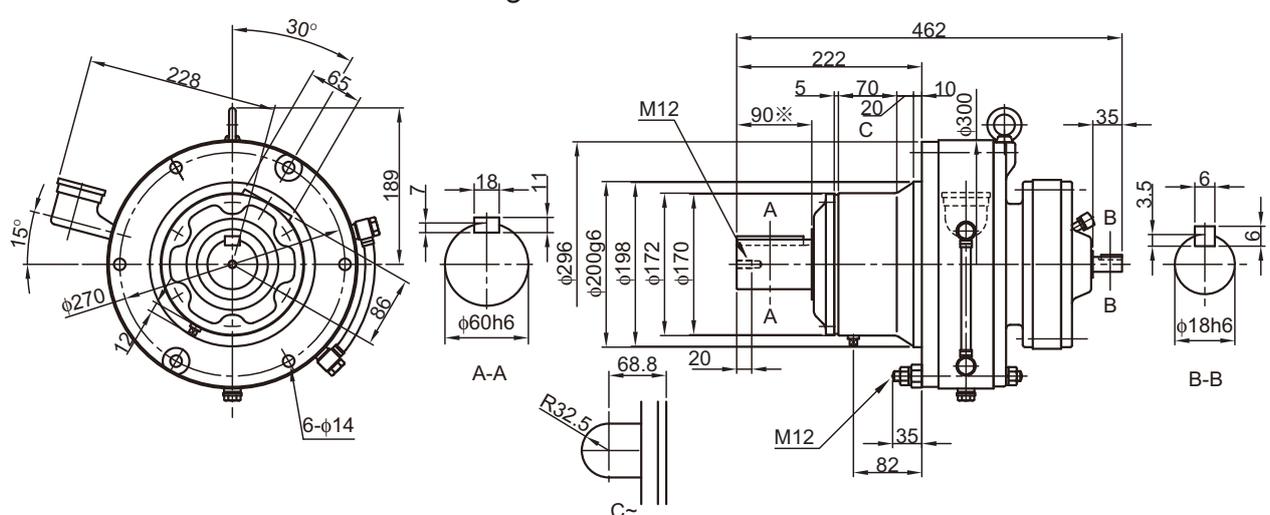
■ CHF-616□DA- 減速比 質量 68 kg



■ CHF-616□DB- 減速比 質量 70 kg



■ CHF-616□DC- 減速比 質量 82 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F25 ~ F26 頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 8. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A 共通 ■ CHF-617□DA- 減速比 質量 93 kg

B
ギヤモータ

C
レヂューサ

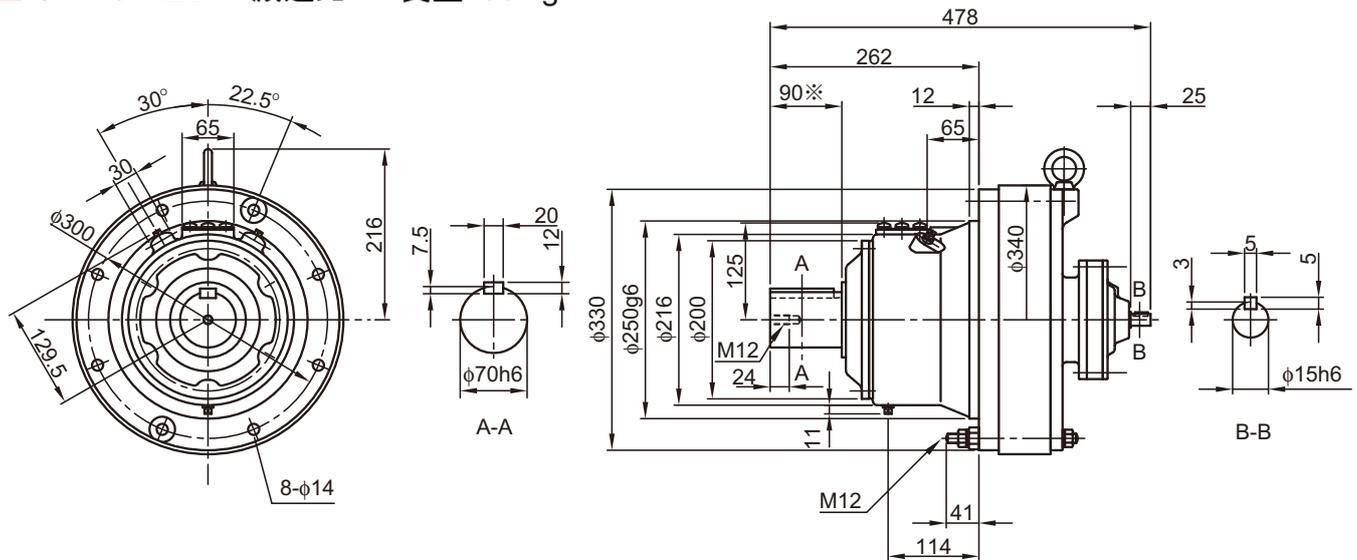
D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表



寸法図 ■ CHF-617□DB- 減速比 質量 95 kg

CHH
SK

CNH
1段形

CHH
1段形

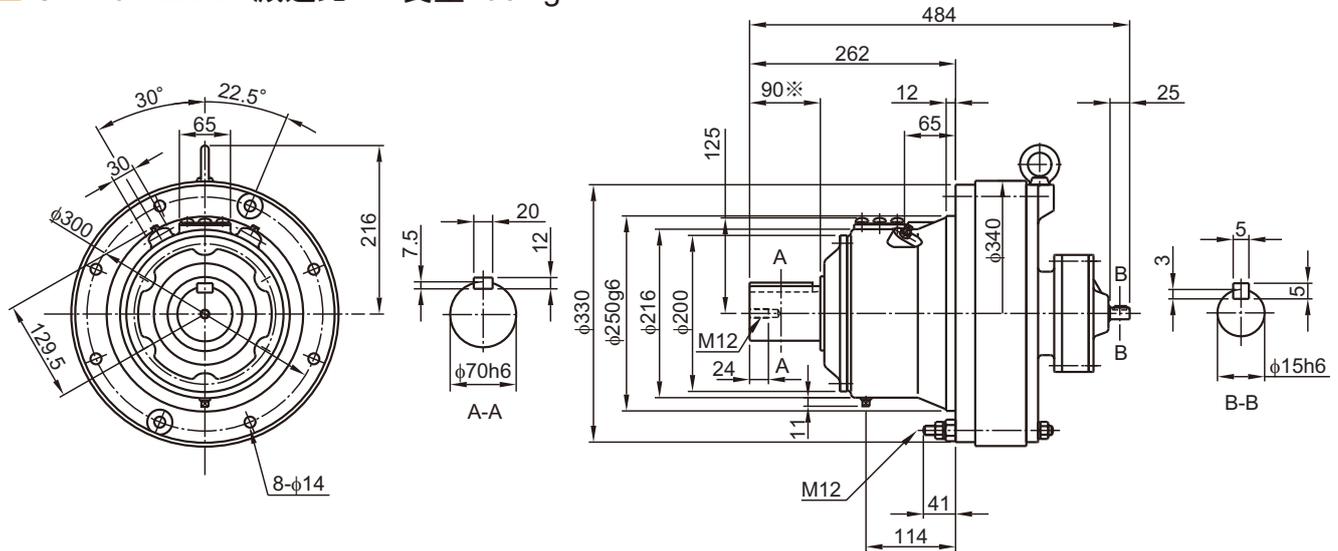
CNH
2段形

CHH
2段形

CNF
1段形

CHF
1段形

CNF
2段形



■ CHF-617□DC- 減速比 質量 105 kg

CHF
2段形

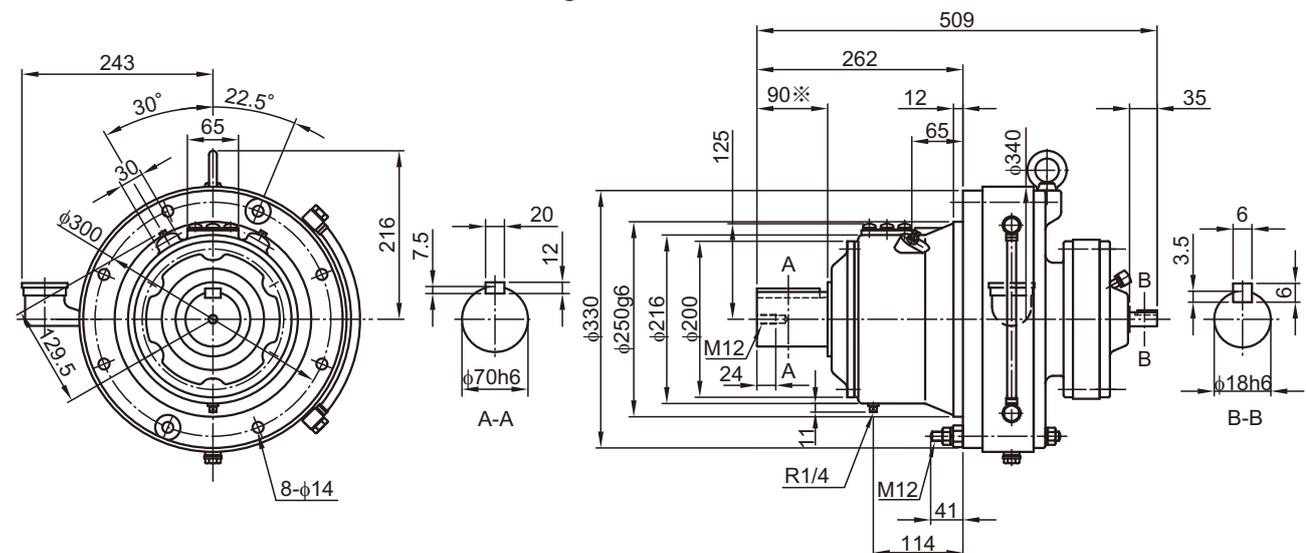
CVV
SK

CNV
1段形

CVV
1段形

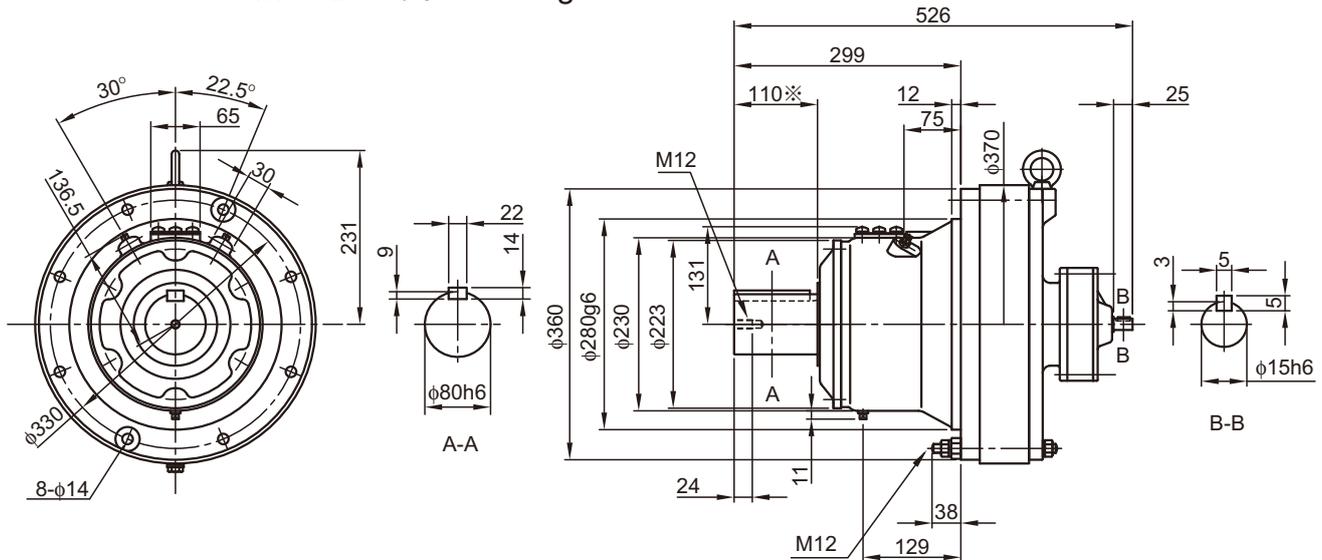
CNV
2段形

CVV
2段形

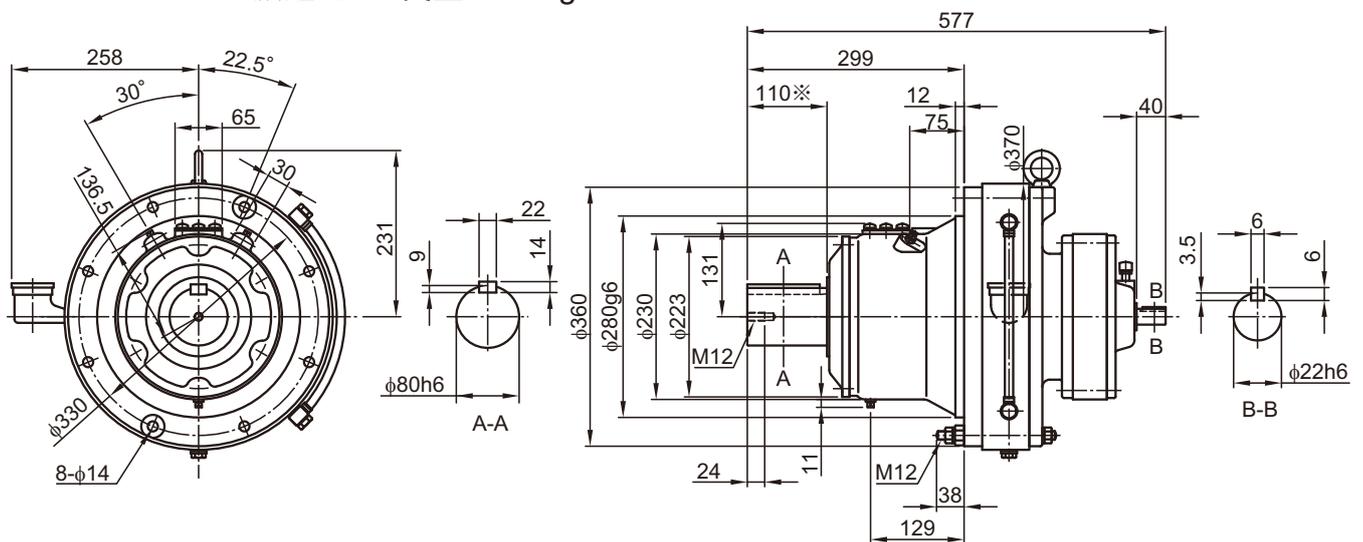


- 注) 1. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F25 ~ F26 頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 8. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

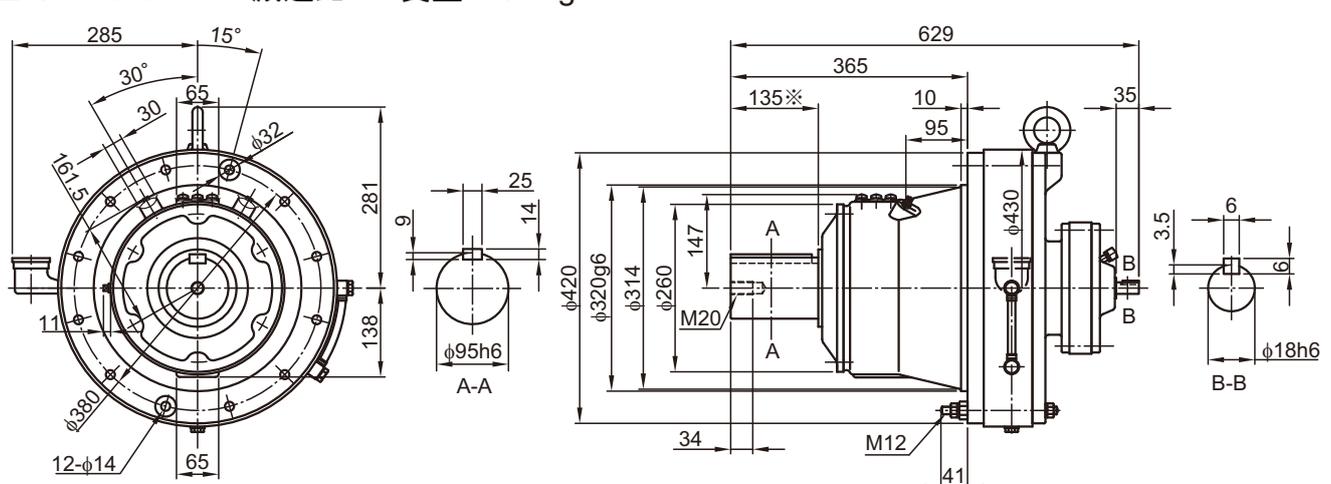
■ CHF-618□DA- 減速比 質量 129 kg



■ CHF-618□DB- 減速比 質量 146 kg



■ CHF-619□DA- 減速比 質量 201 kg



- 注) 1. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F25 ~ F26 頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 8. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

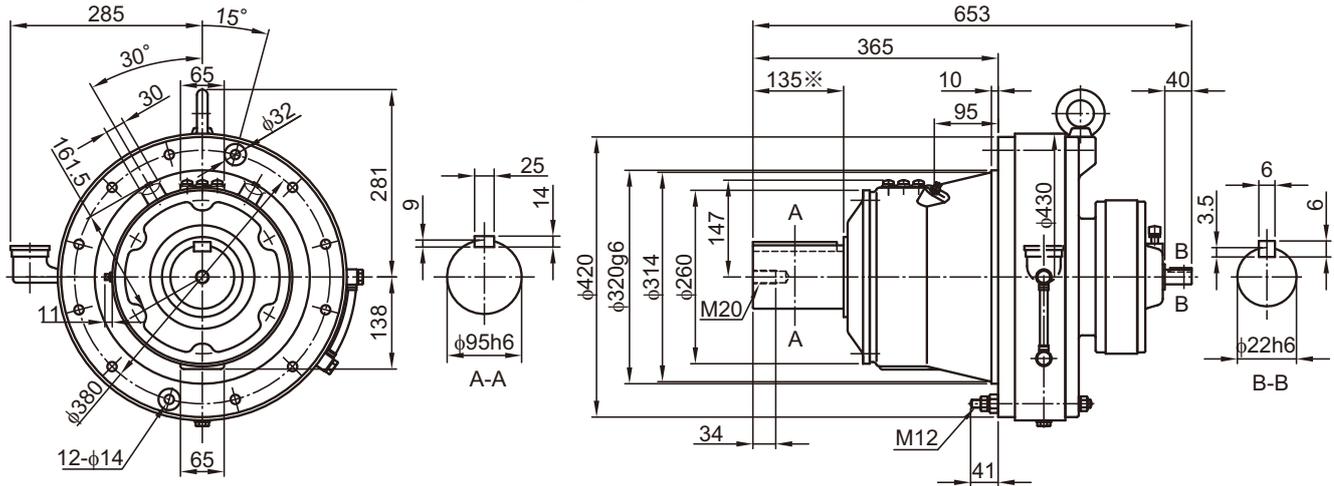
寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
選定について
選定表

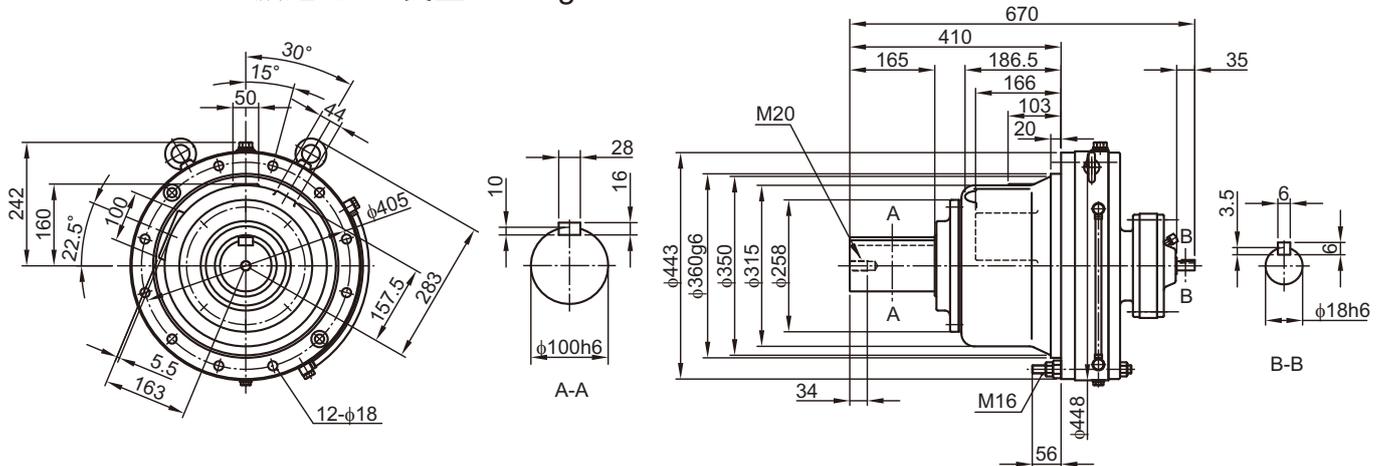
■ CHF-619□DB- 減速比 質量 205 kg



寸法図

■ CHF-6205DA- 減速比 質量 217 kg

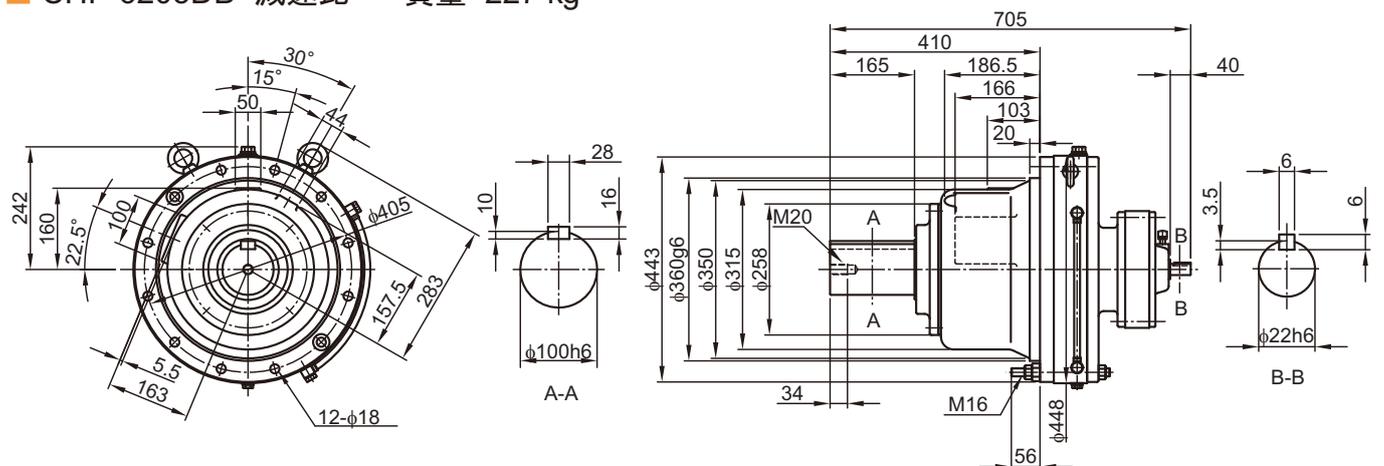
CHH SK
CNH 1段形
CHH 1段形
CNH 2段形
CHH 2段形
CNF 1段形
CHF 1段形



CNF 2段形

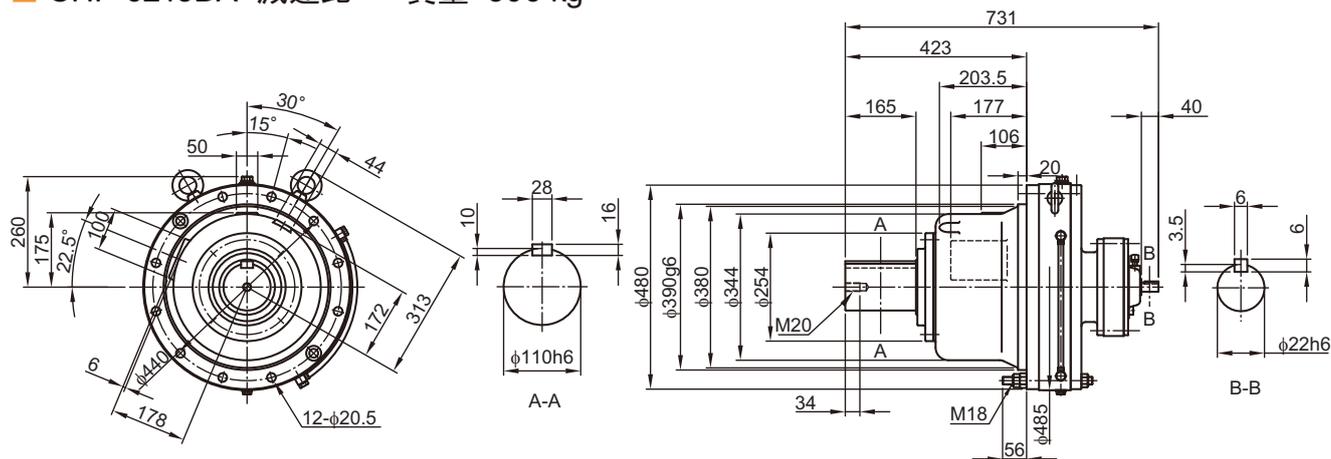
■ CHF-6205DB- 減速比 質量 227 kg

CHF 2段形
CVV SK
CNV 1段形
CVV 1段形
CNV 2段形
CVV 2段形

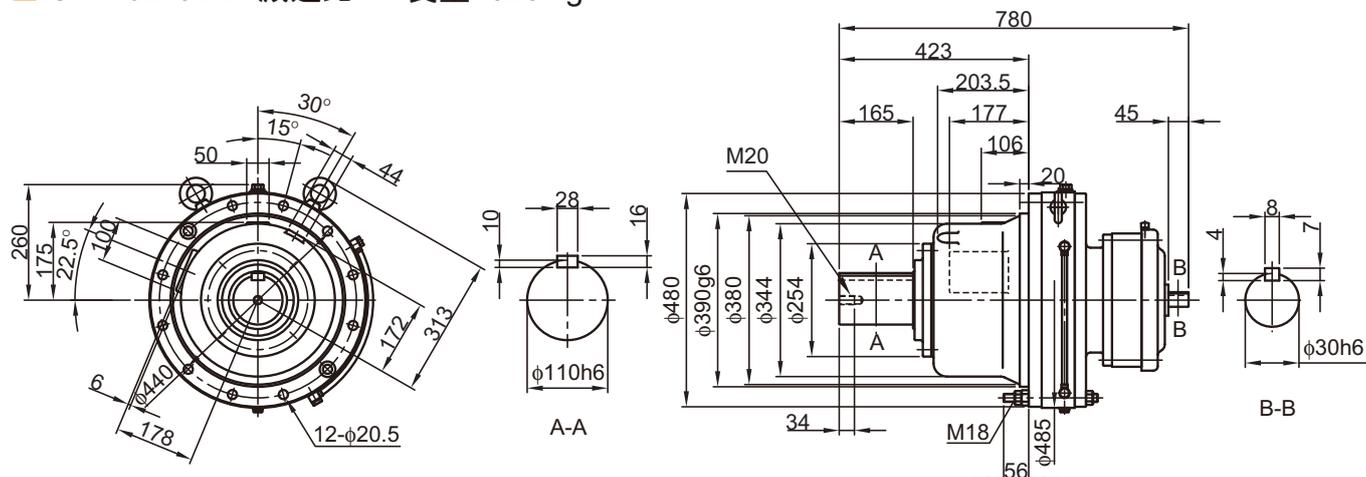


- 注) 1. 形式の口には"0"または"5"が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6"です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. 低速軸方向を垂直下向 (立形) でご使用の場合は、※の寸法値が異なります。詳細は技術資料 F25 ~ F26 頁をご参照ください。
 6. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6"です。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 8. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

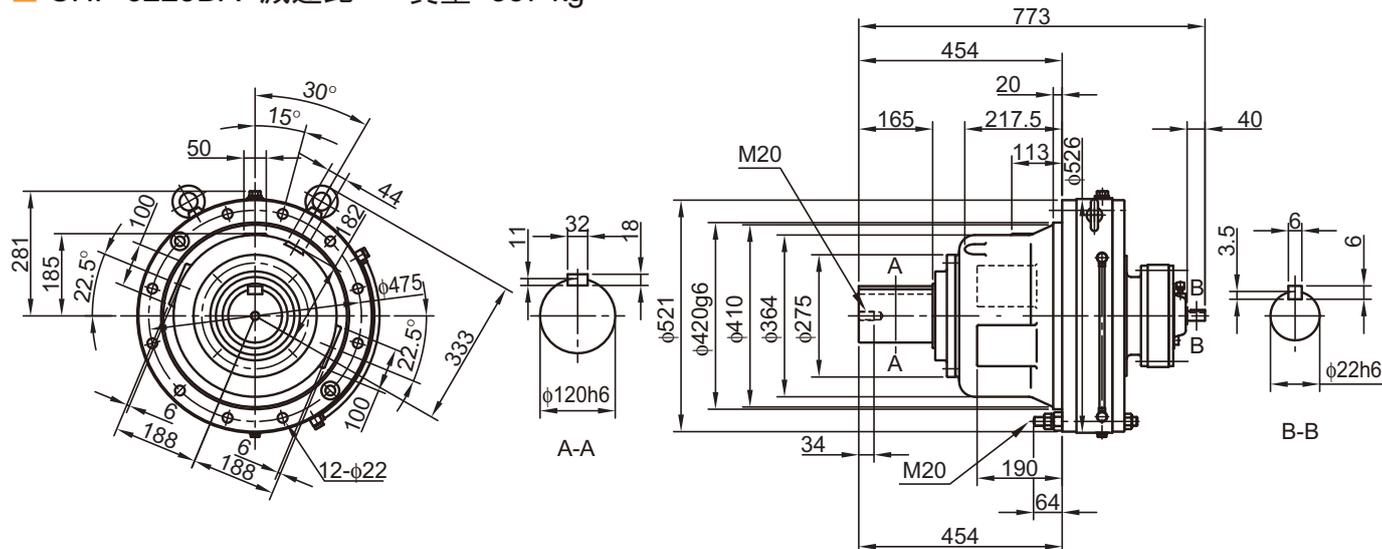
■ CHF-6215DA- 減速比 質量 306 kg



■ CHF-6215DB- 減速比 質量 328 kg



■ CHF-6225DA- 減速比 質量 357 kg

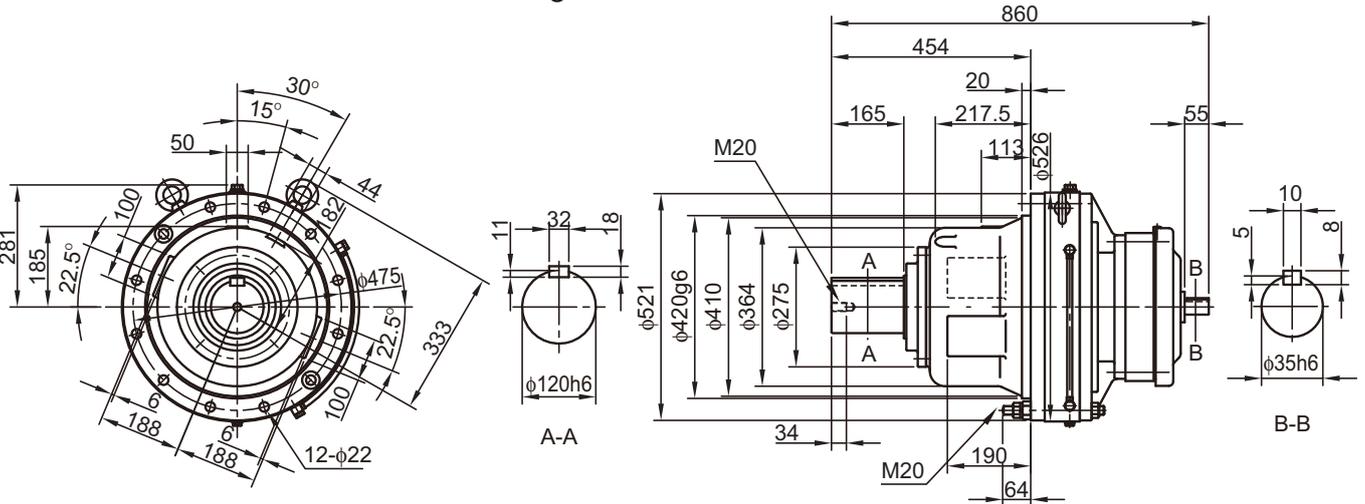


- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 5. 寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 6. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

寸法図

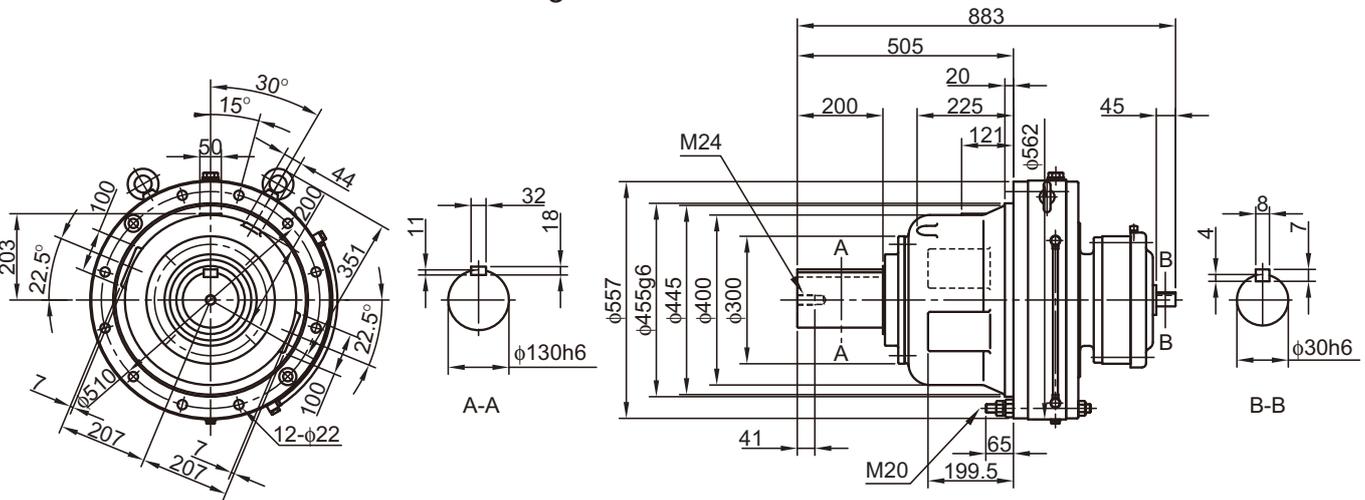
A
共通
B
ギヤモータ
C
レデュサ
D
応用製品
E
オプション
F
技術資料
選定について
選定表

■ CHF-6225DB- 減速比 質量 404 kg



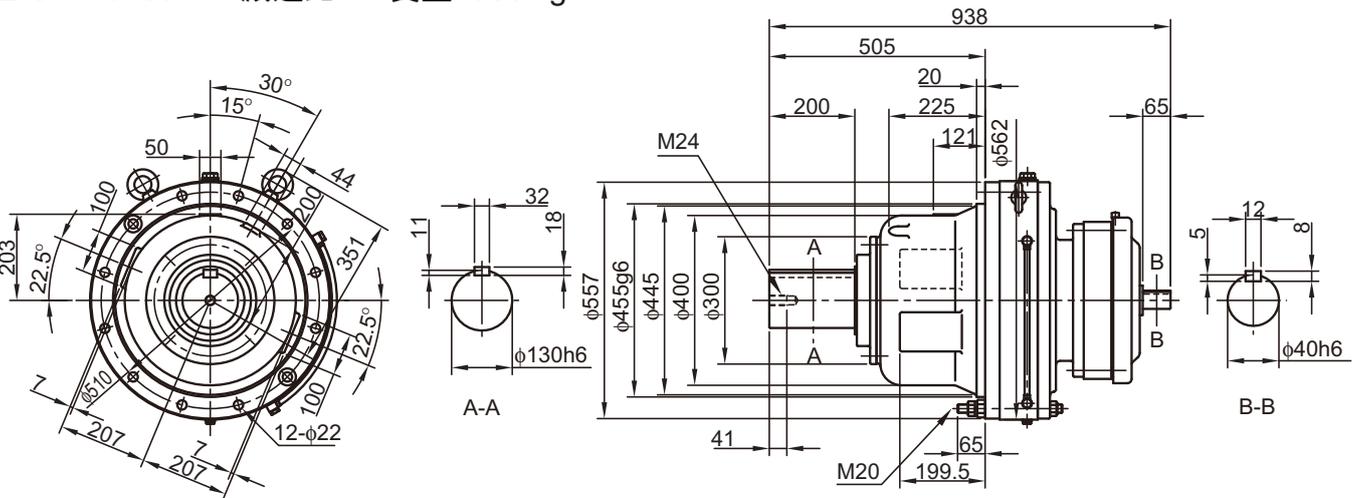
寸法図

■ CHF-6235DA- 減速比 質量 468 kg



CHF 1段形

■ CHF-6235DB- 減速比 質量 500 kg



CHF 2段形

CVV SK

CNV 1段形

CVV 1段形

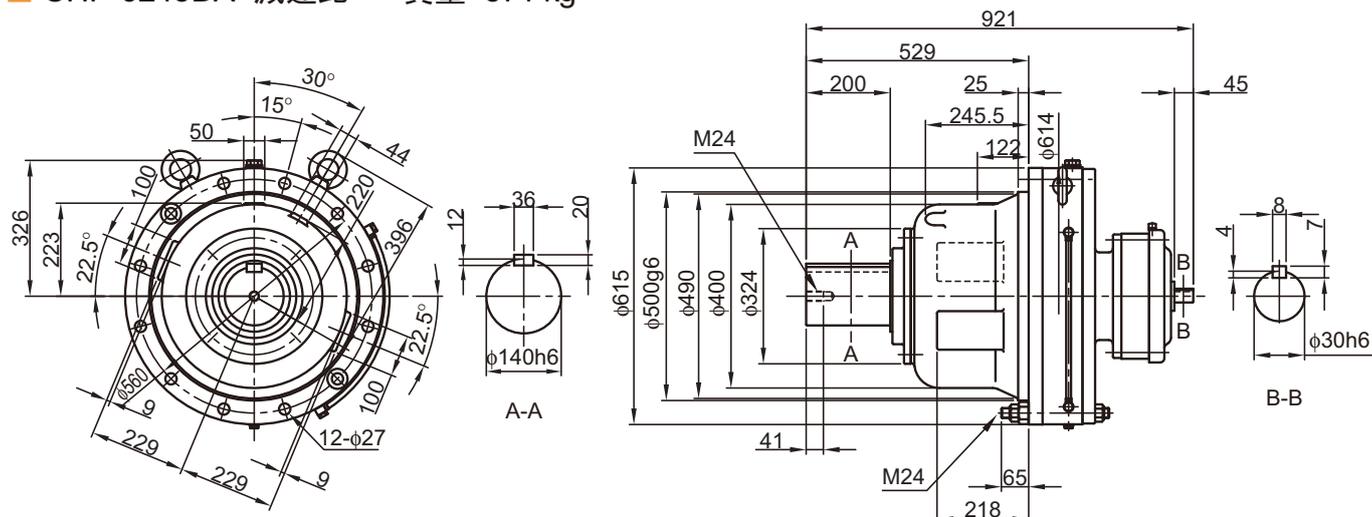
CNV 2段形

CVV 2段形

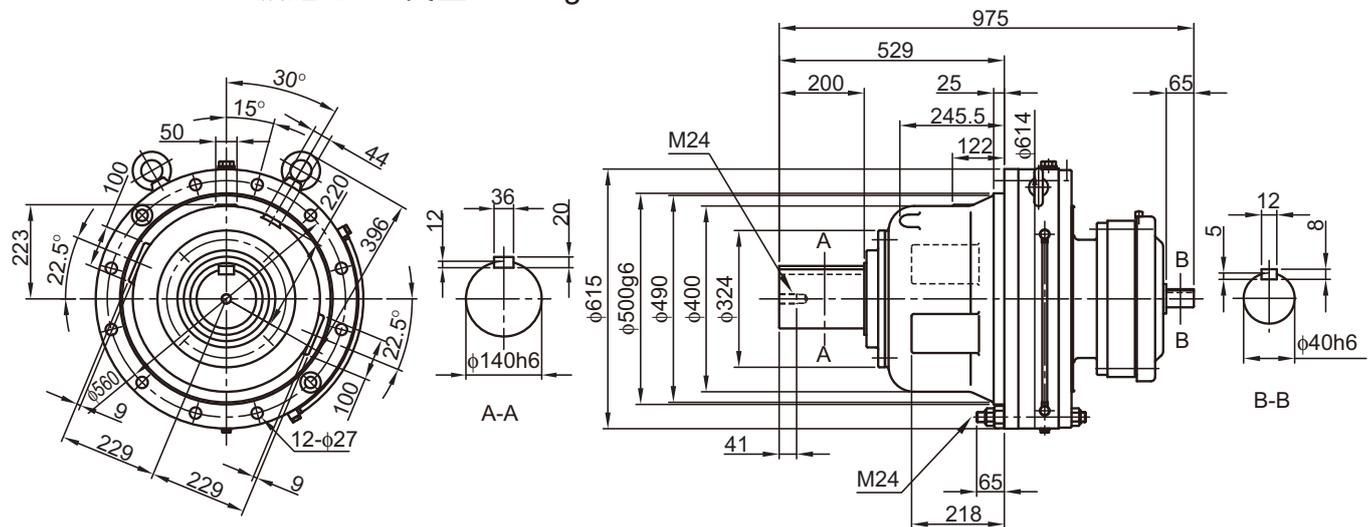
- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 5. 寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 6. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

寸法図

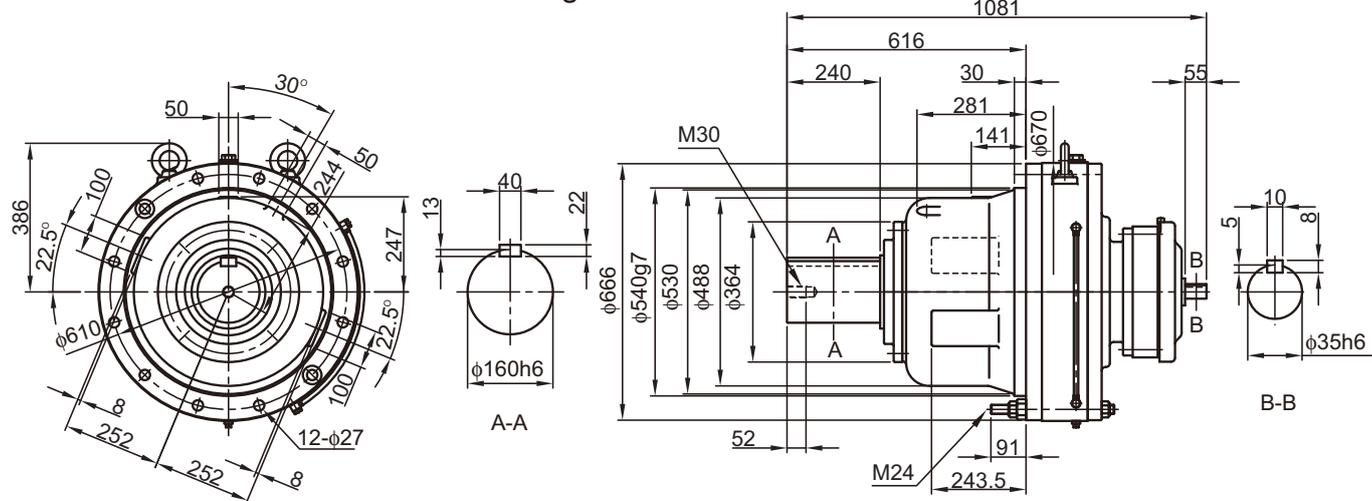
CHF-6245DA- 減速比 質量 574 kg



CHF-6245DB- 減速比 質量 603 kg



CHF-6255DA- 減速比 質量 847 kg



- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 5. 寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 6. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表

寸法図

- CHH SK
- CNH 1段形
- CHH 1段形
- CNH 2段形
- CHH 2段形
- CNF 1段形
- CHF 1段形
- CNF 2段形
- CHF 2段形
- CVV SK
- CNV 1段形
- CVV 1段形
- CNV 2段形
- CVV 2段形

寸法図

A 共通 ■ CHF-6255DB- 減速比 質量 926 kg

B
ギヤモータ

C
レデュサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

CHH
SK

CNH
1段形

CHH
1段形

CNH
2段形

CHH
2段形

CNF
1段形

CHF
1段形

CNF
2段形

CHF
2段形

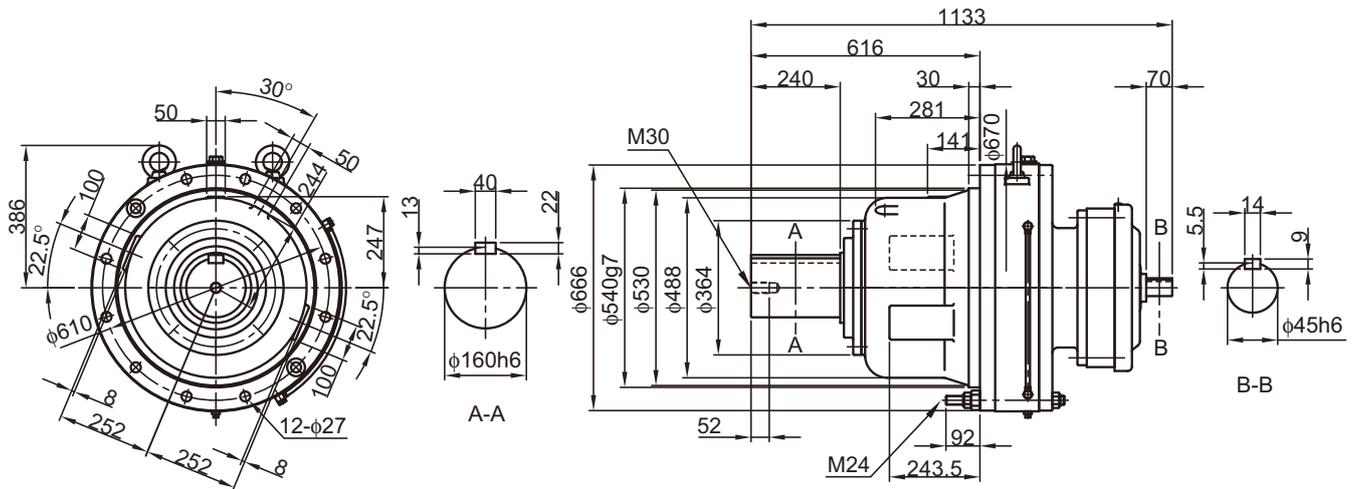
CVV
SK

CNV
1段形

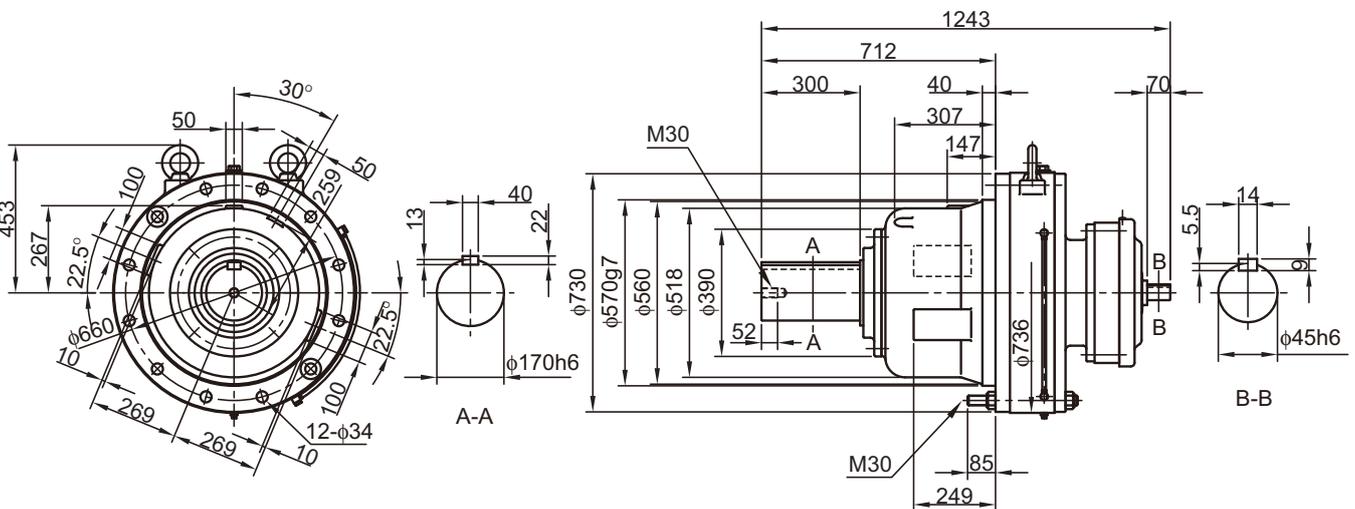
CVV
1段形

CNV
2段形

CVV
2段形



■ CHF-6265DA- 減速比 質量 1170 kg



- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "g6" です。
 5. 寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。
 6. 取付に際しては、F28、F29 頁をご参照ください。

C レデューサ

3. 寸法図 立形・取付台付

	頁
CVV SK (6070SK ~ 6115SK)	C142
CNV 1 段形 (6060 ~ 6125)	C145
CVV 1 段形 (6130 ~ 6275)	C147
CNV 2 段形 (6060DA ~ 6125DB)	C155
CVV 2 段形 (6130DA ~ 6275DA)	C157

ご注意

1. 本カタログ寸法図に記載されている寸法値は、軸径および主要取付部を除いて、各部の凹凸を考慮した最大寸法となっています。したがって実際の製品寸法と若干異なる場合があります。
2. 寸法図に記載のない部分の寸法については、ご照会ください。
3. 本カタログ寸法図は、お客様への予告なしに変更することがあります。
4. お客様がご使用の製品の寸法に関しては、弊社から提出される製作仕様書での最終確認をお願いいたします。

寸法図

A 共通 ■ CVV-607□SK- 減速比 質量 6 kg

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

CHH
SK

CNH
1段形

CHH
1段形

CNH
2段形

CHH
2段形

CNF
1段形

CHF
1段形

CNF
2段形

CHF
2段形

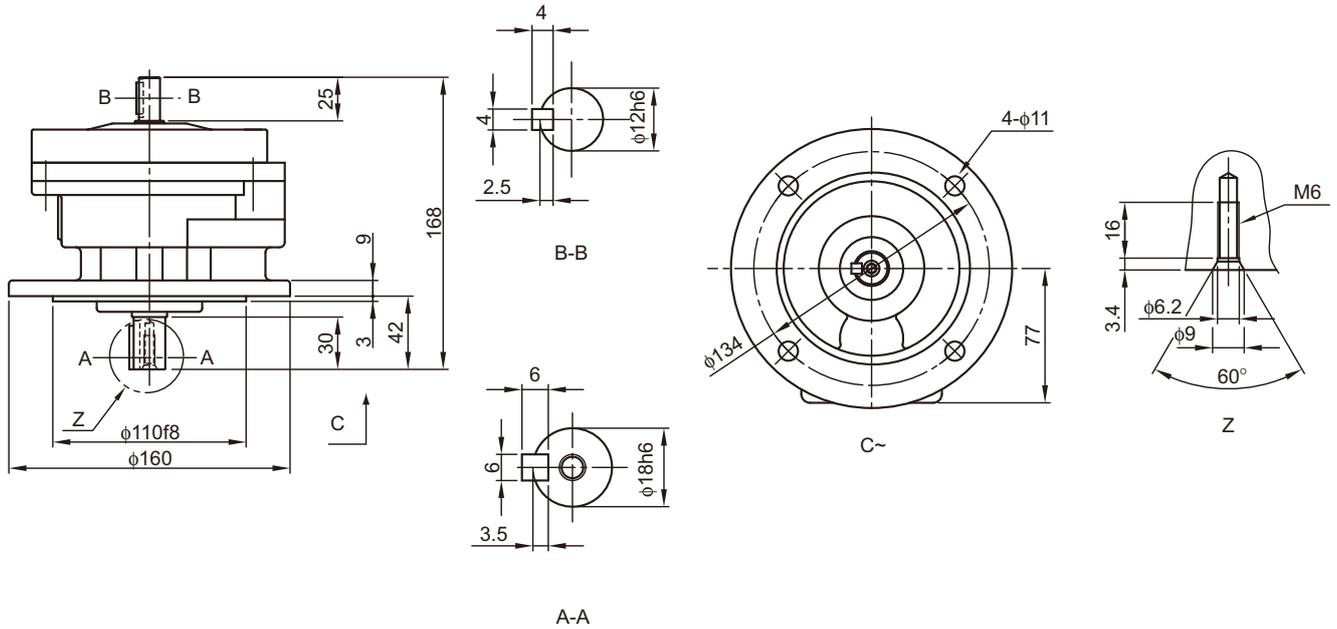
CVV
SK

CNV
1段形

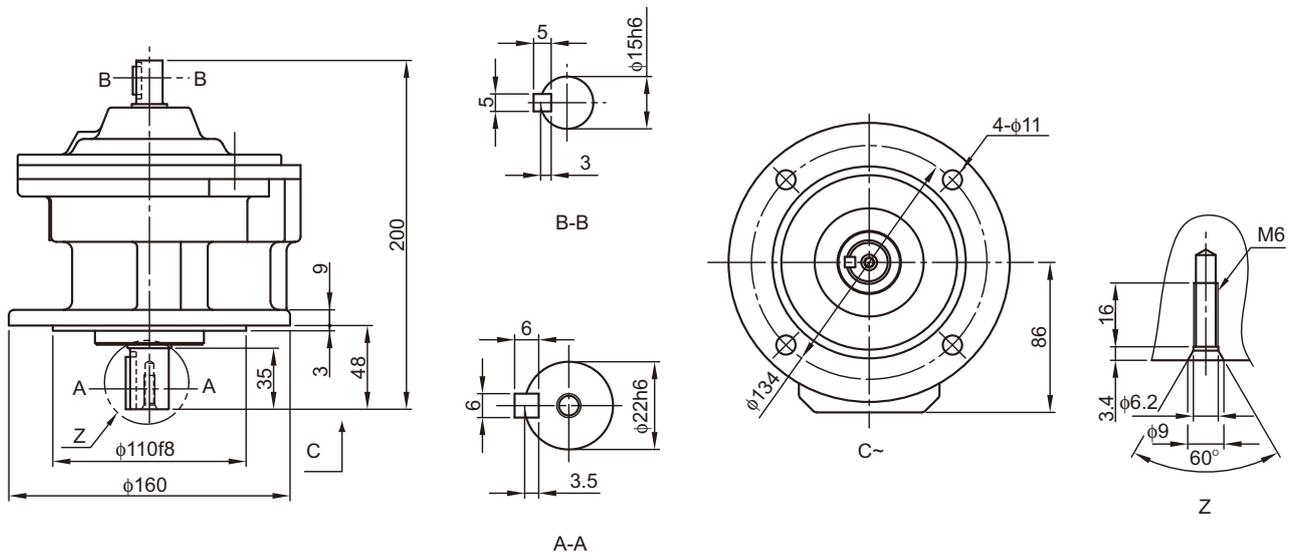
CVV
1段形

CNV
2段形

CVV
2段形

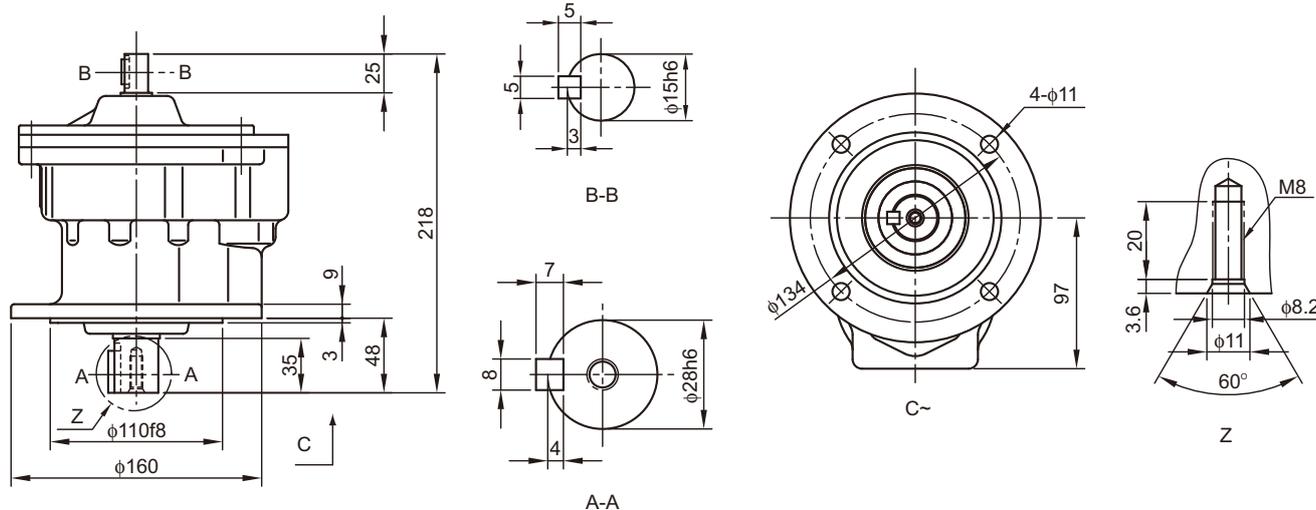


■ CVV-608□SK- 減速比 質量 7 kg

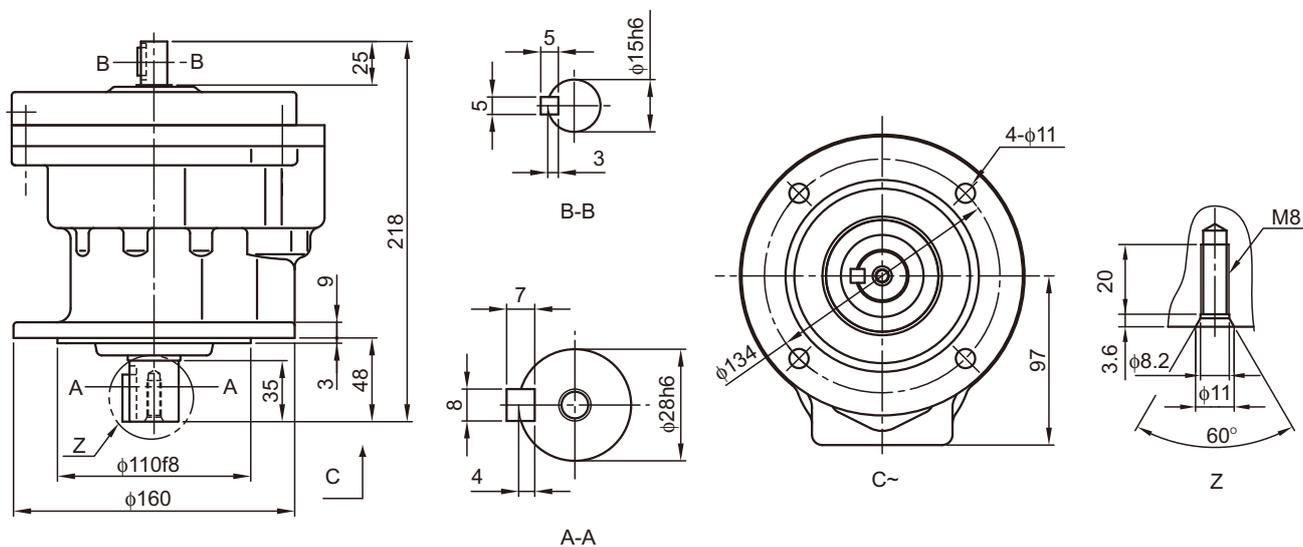


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

■ CVV-609□SK- 減速比 質量 9 kg



■ CVV-610□SK- 減速比 質量 10 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

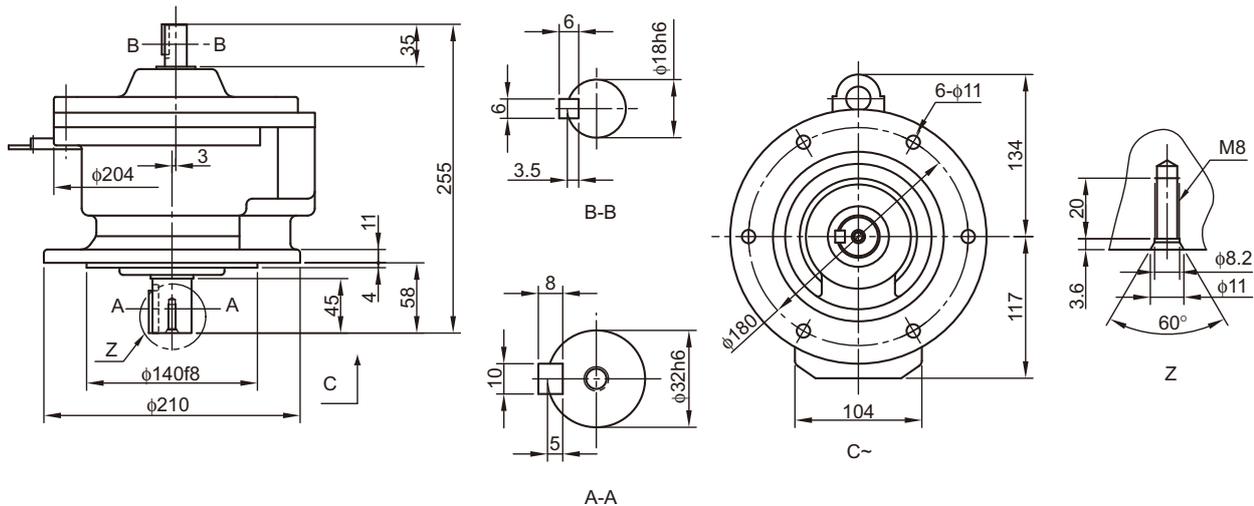
選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

■ CVV-611□SK- 減速比 質量 22 kg

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定
について

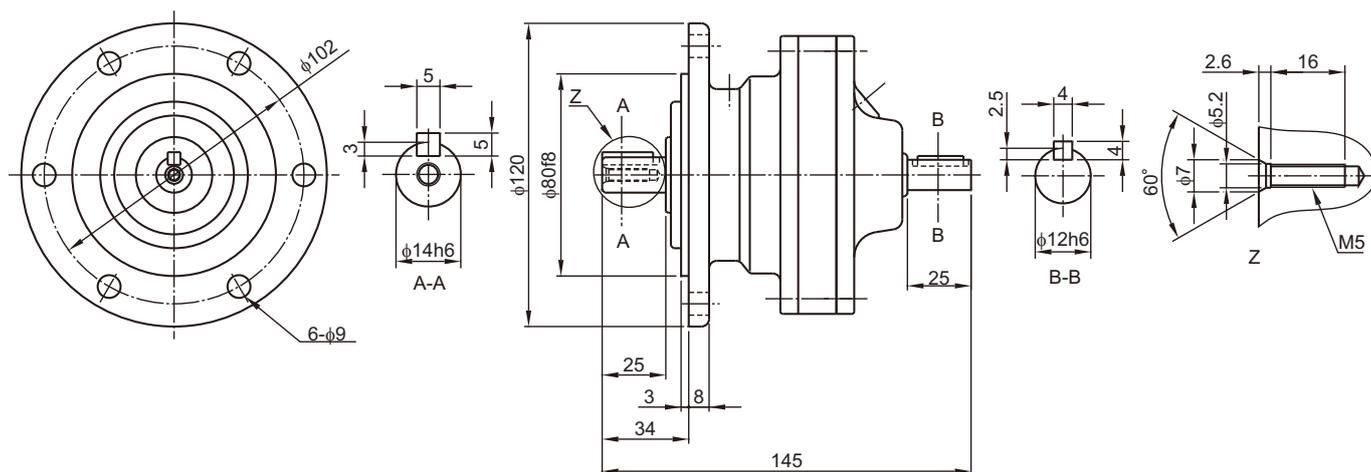
選定表

寸法図

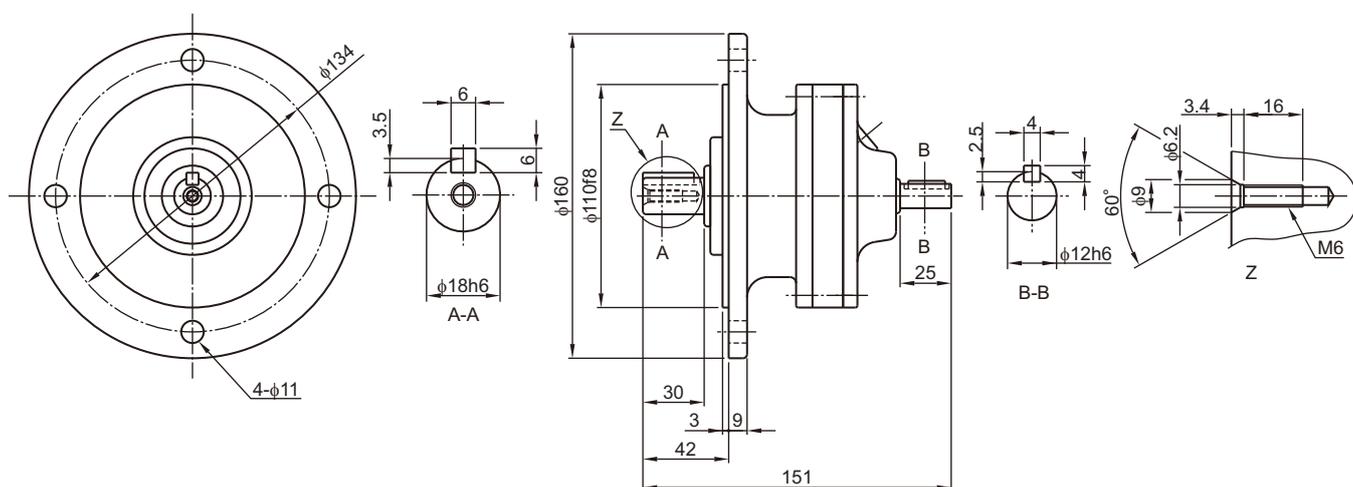
CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 " f 8" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

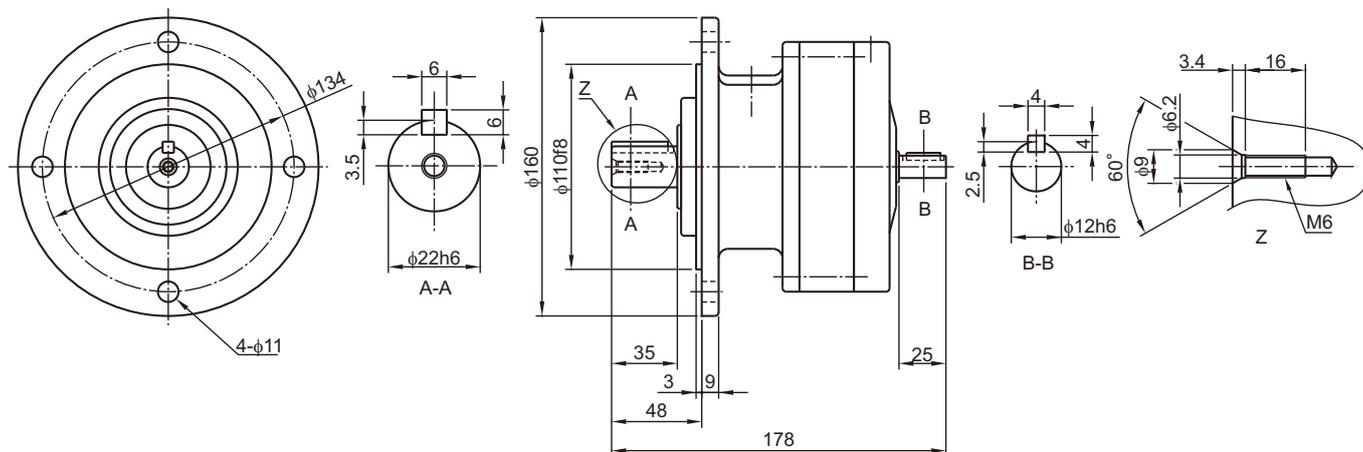
■ CNV-606□- 減速比 質量 3.5 kg



■ CNV-607□- 減速比 質量 4.5 kg



■ CNV-608□- 減速比 質量 8 kg



- 注) 1. 形式の□には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュースD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

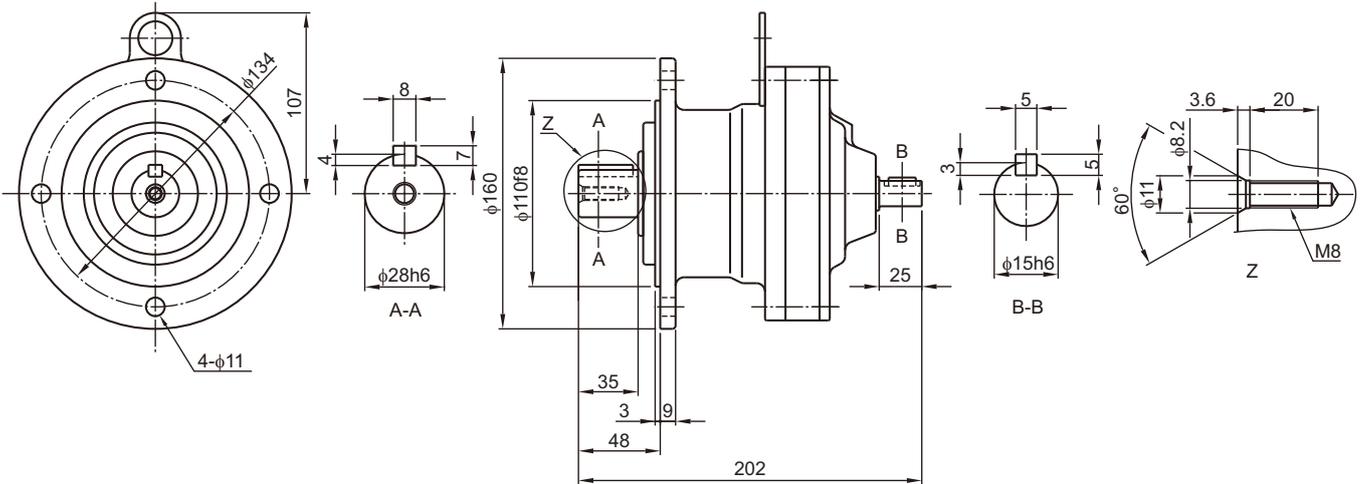
寸法図

A
共通

■ CNV-609口- 減速比 質量 9 kg

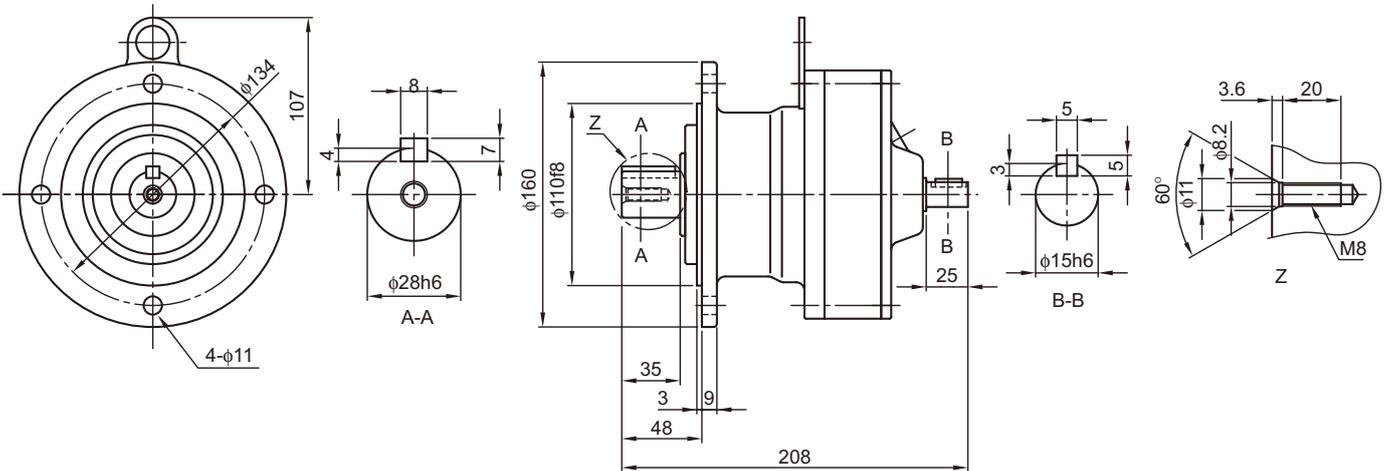
B
ギヤモータC
レヂューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

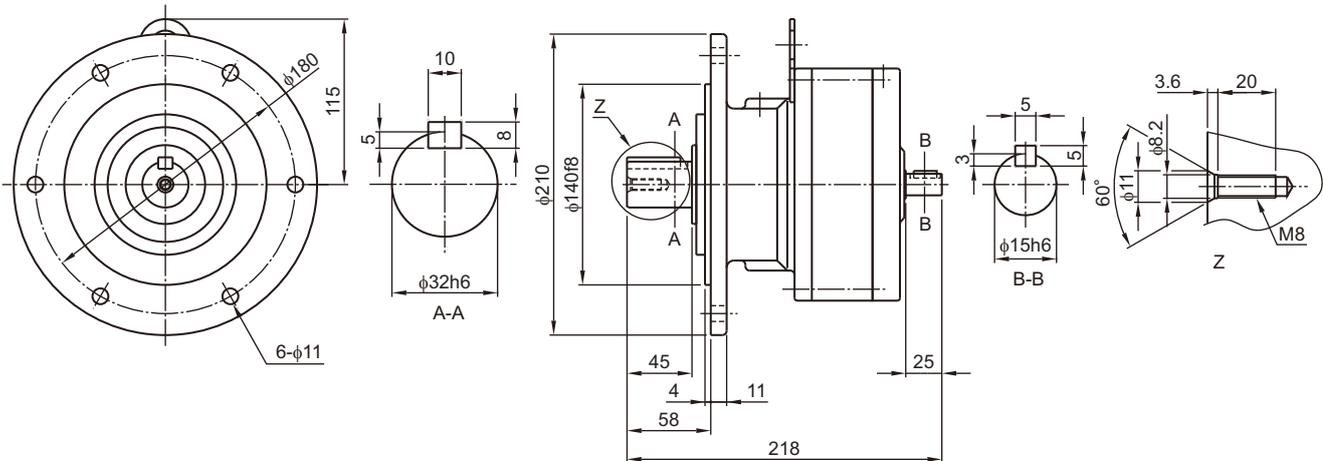


寸法図

■ CNV-610口- 減速比 質量 11 kg

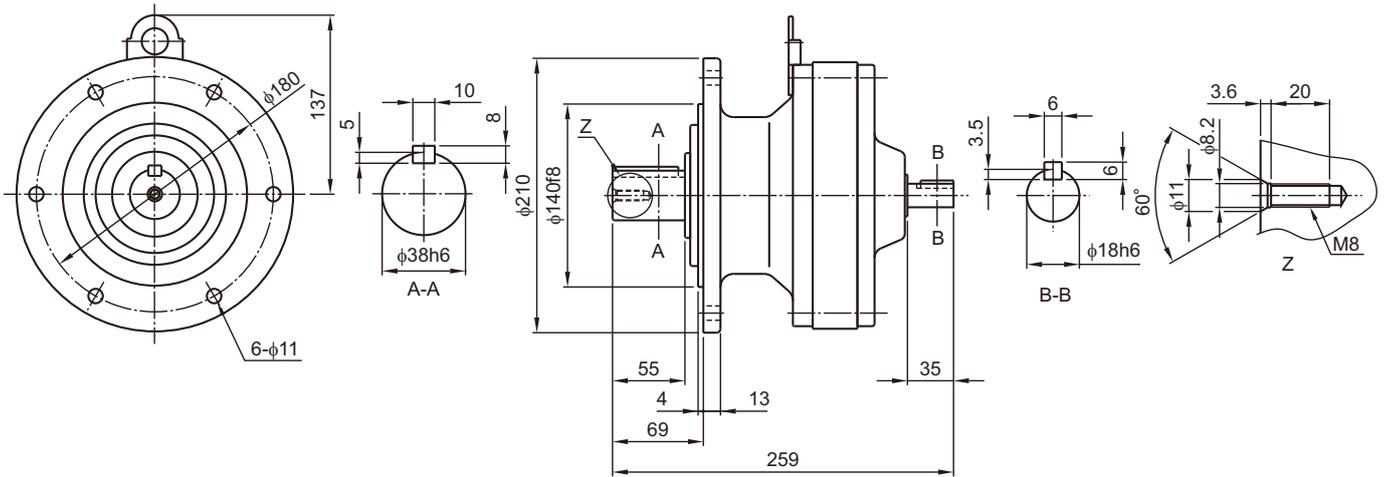
CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

■ CNV-611口- 減速比 質量 13 kg

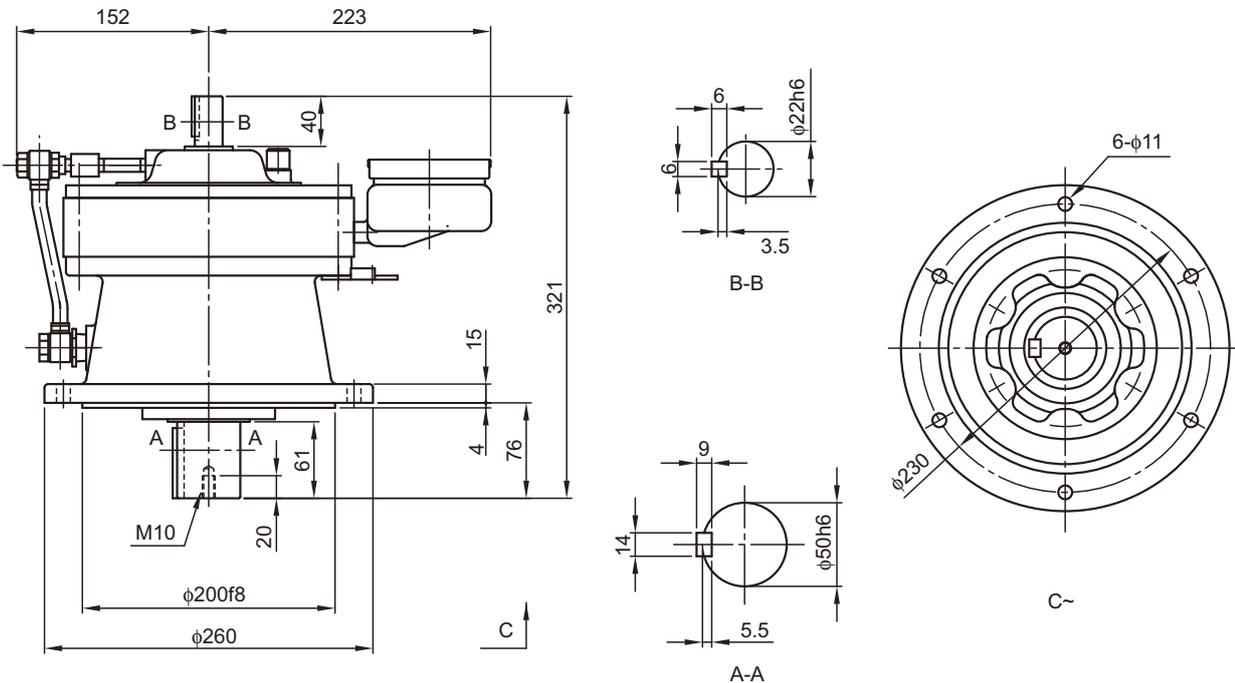


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

■ CNV-612□- 減速比 質量 23 kg



■ CVV-613□- 減速比 質量 42 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25 ~ F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 " f 8" です。
 6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

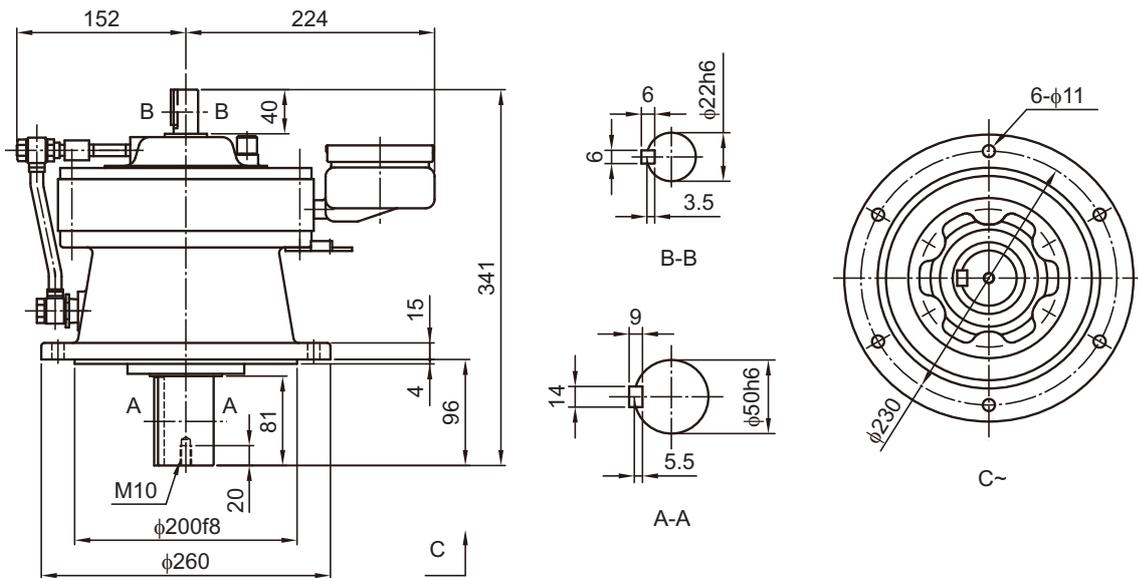
A
共通

■ CVV-614□- 減速比 質量 43 kg

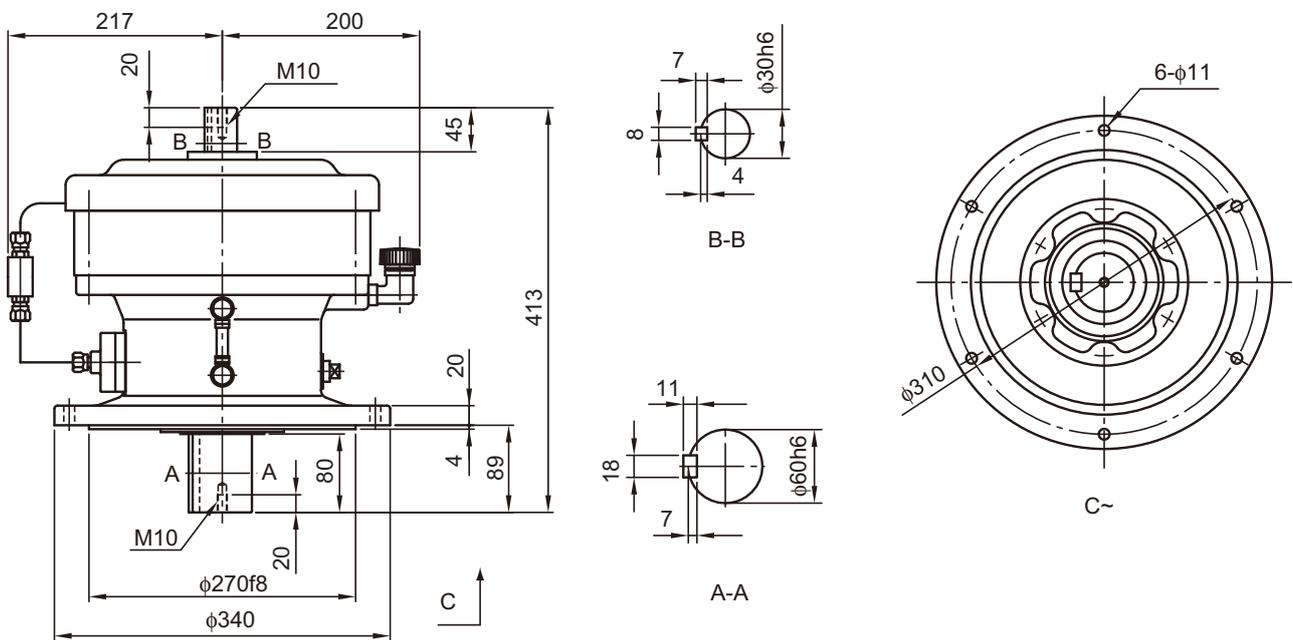
B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

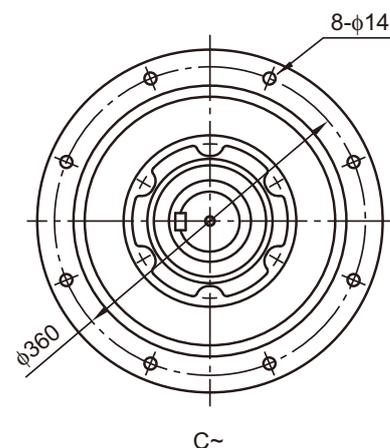
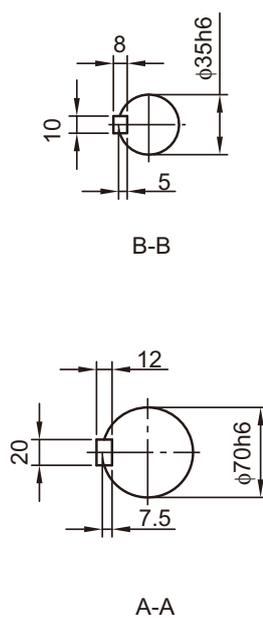
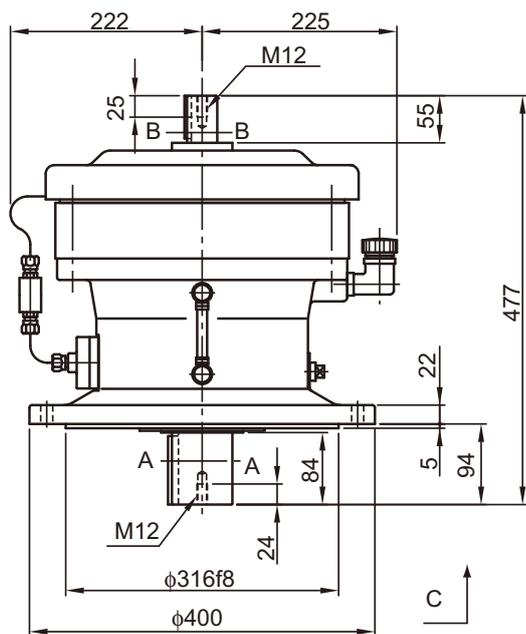
CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形

■ CVV-616□- 減速比 質量 79 kg

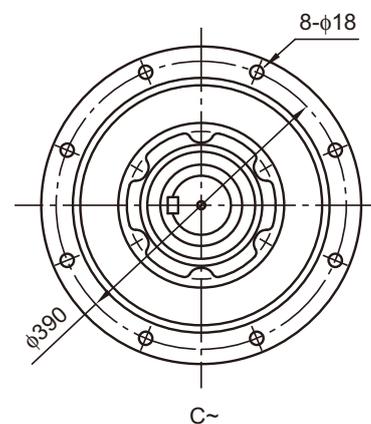
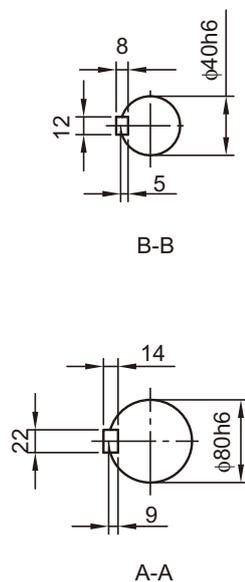
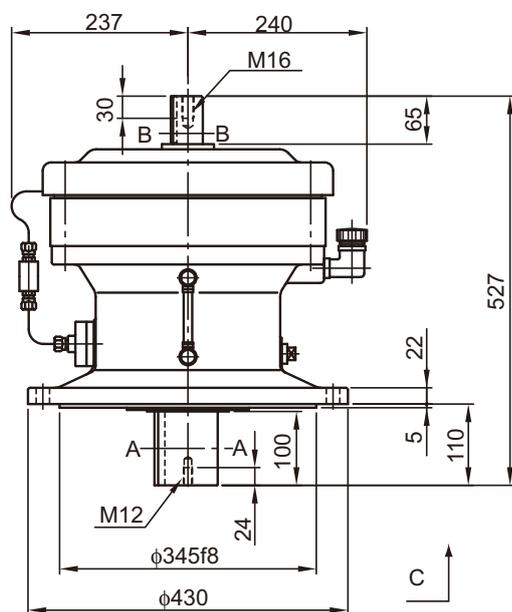
CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

■ CVV-617□- 減速比 質量 125 kg



■ CVV-618□- 減速比 質量 150 kg

A
共通B
ギヤモータC
レデュースD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

寸法図

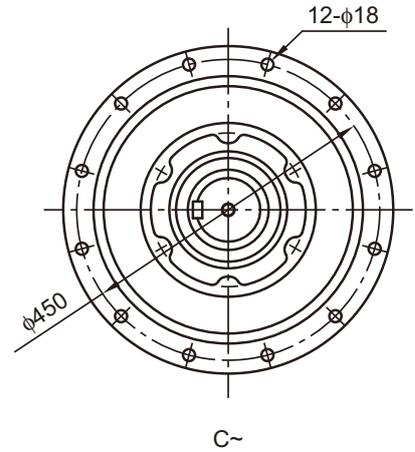
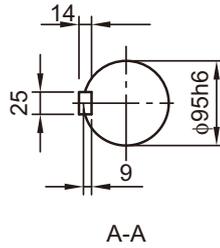
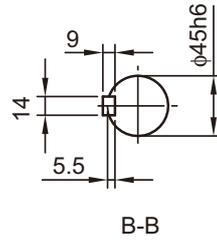
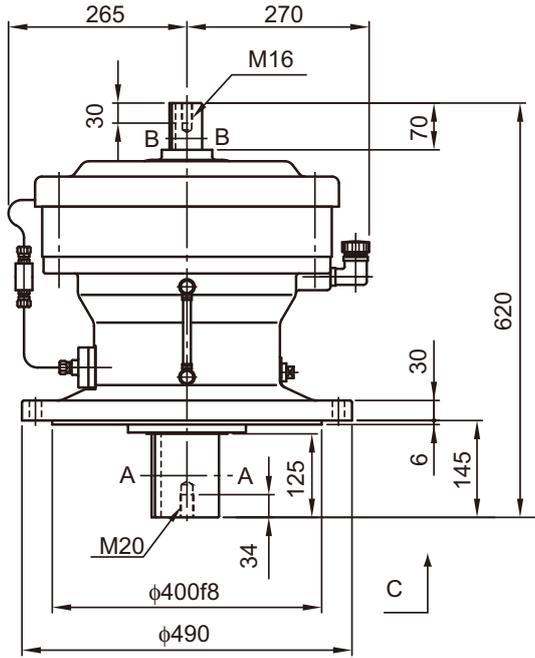
A
共通

■ CVV-619□- 減速比 質量 225 kg

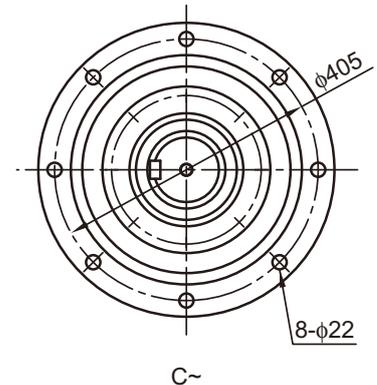
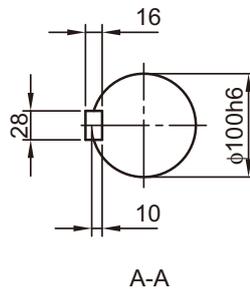
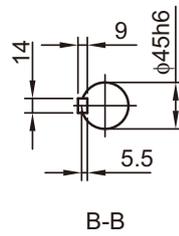
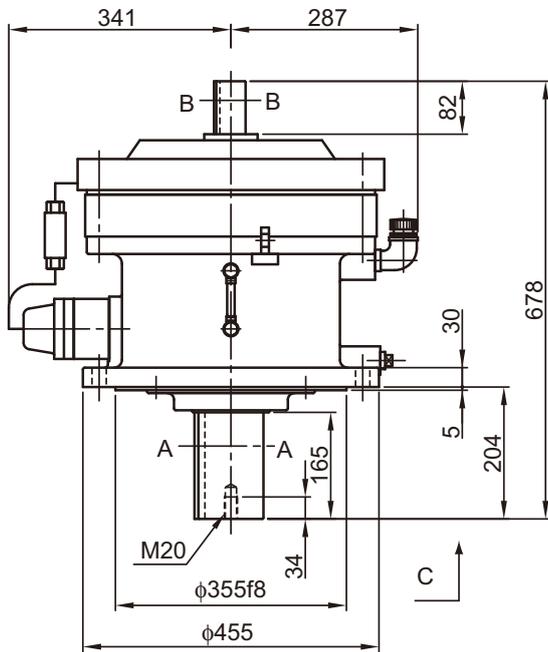
B
ギヤモータC
レヂューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定
について

選定表

寸法図

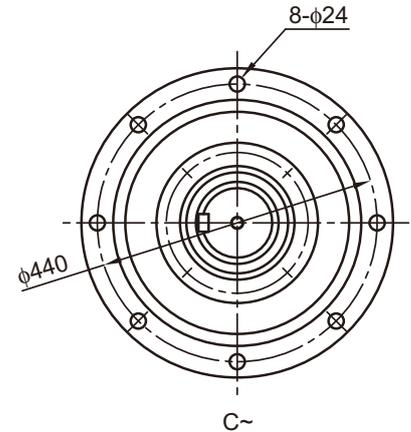
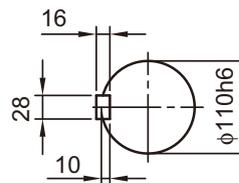
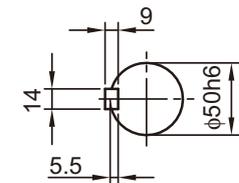
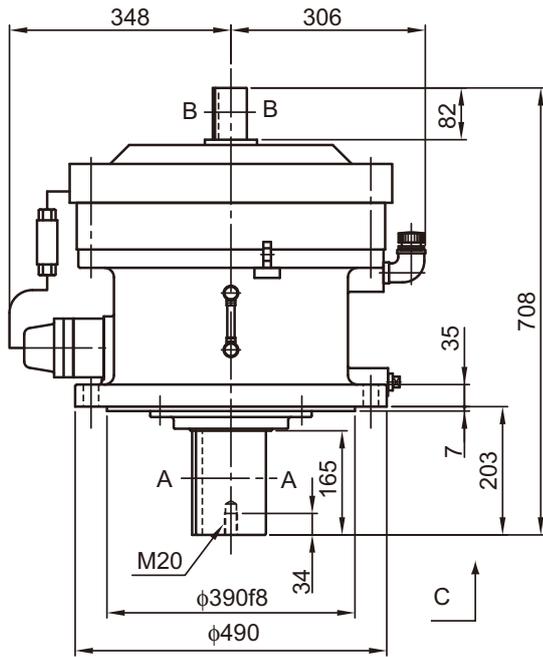
CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

■ CVV-6205- 減速比 質量 243 kg

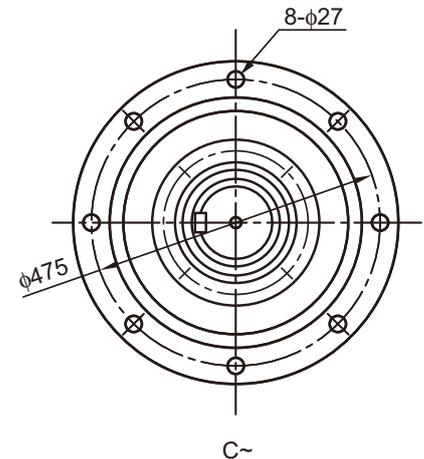
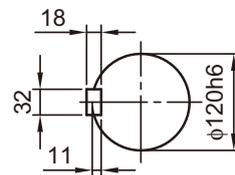
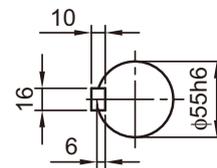
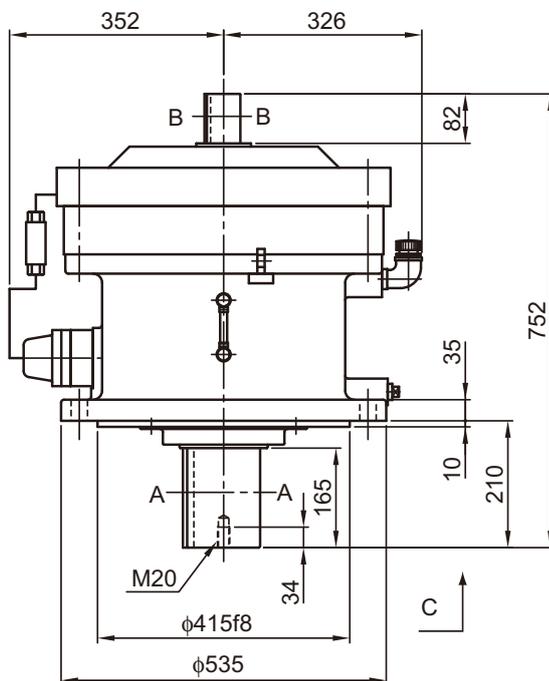


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

■ CVV-6215- 減速比 質量 314 kg



■ CVV-6225- 減速比 質量 396 kg



- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

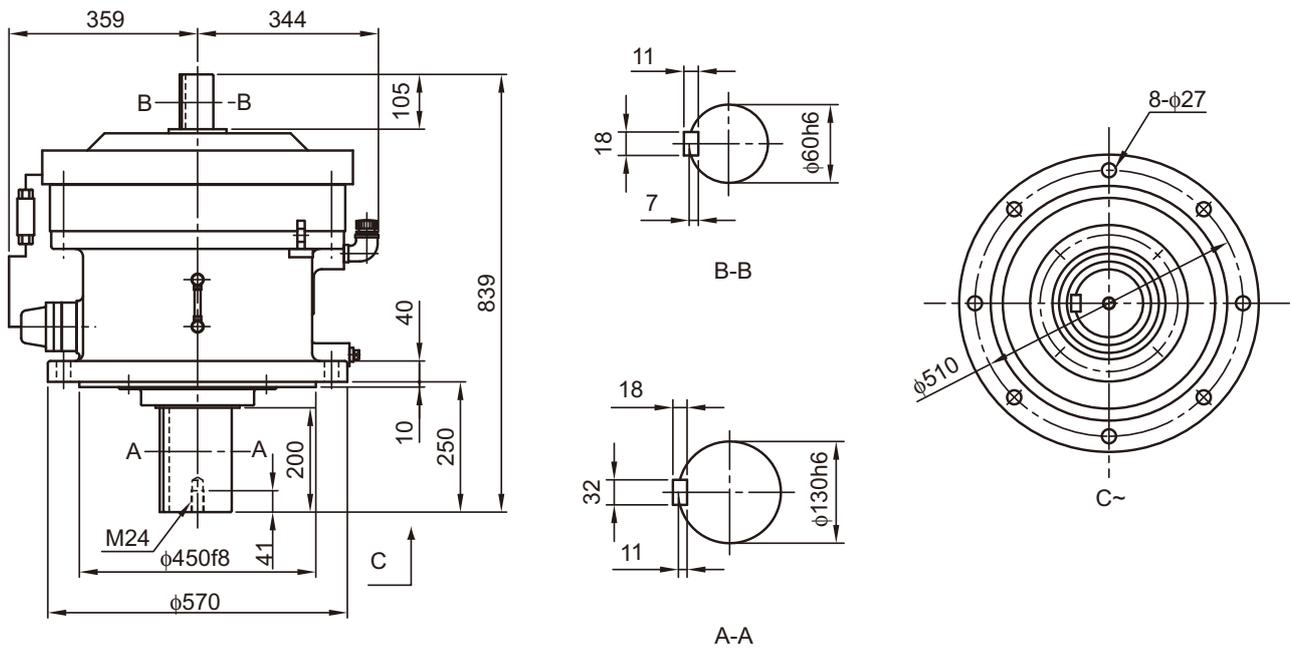
A
共通

■ CVV-6235- 減速比 質量 474 kg

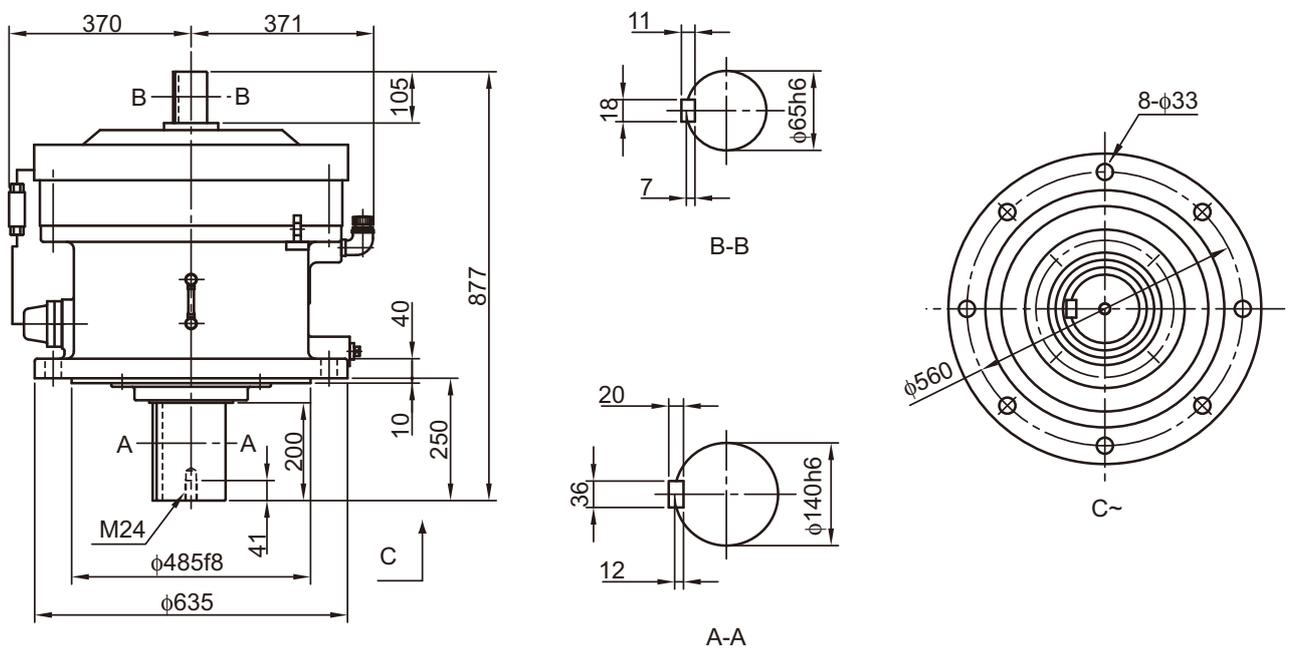
B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定
について

選定表

寸法図

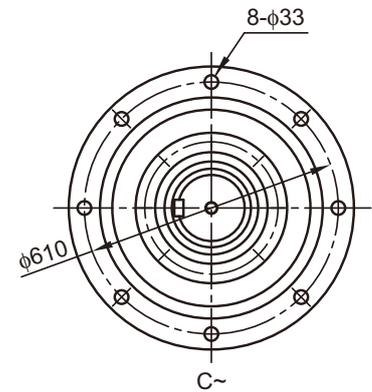
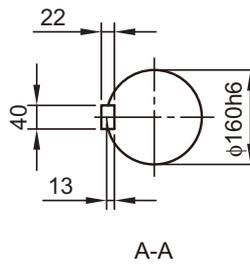
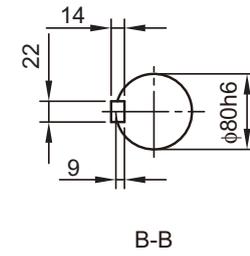
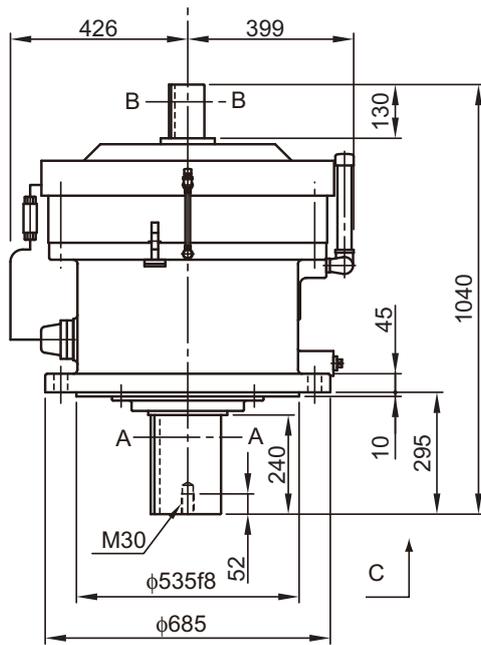
CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

■ CVV-6245- 減速比 質量 568 kg

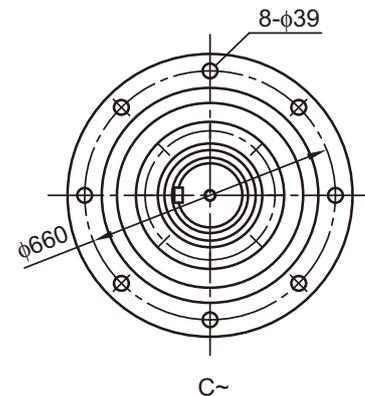
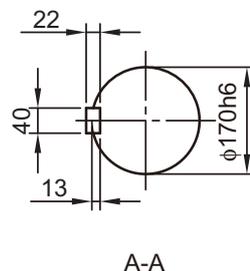
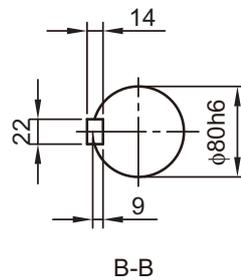
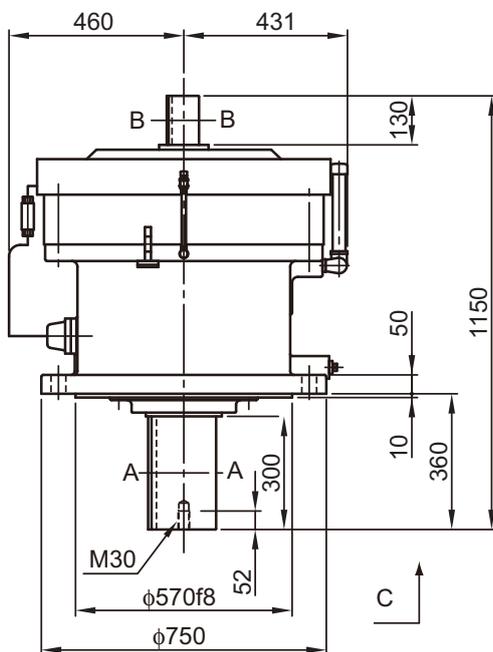
CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

■ CVV-6255- 減速比 質量 865 kg



■ CVV-6265- 減速比 質量 1125 kg



- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

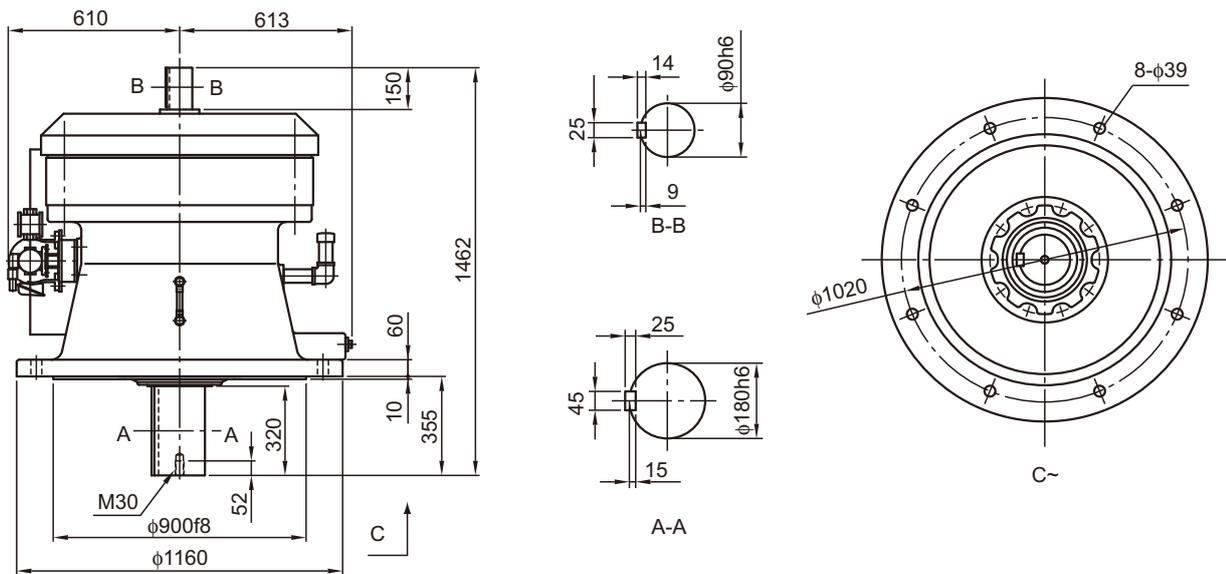
寸法図

A 共通 ■ CVV-6275- 減速比 質量 2610 kg

B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定
について

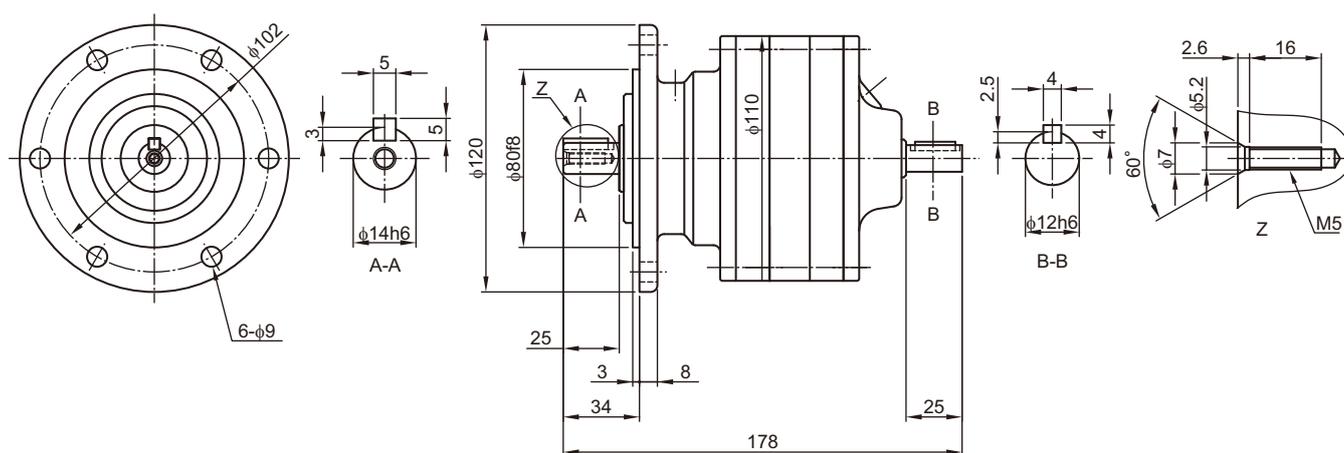
選定表

寸法図

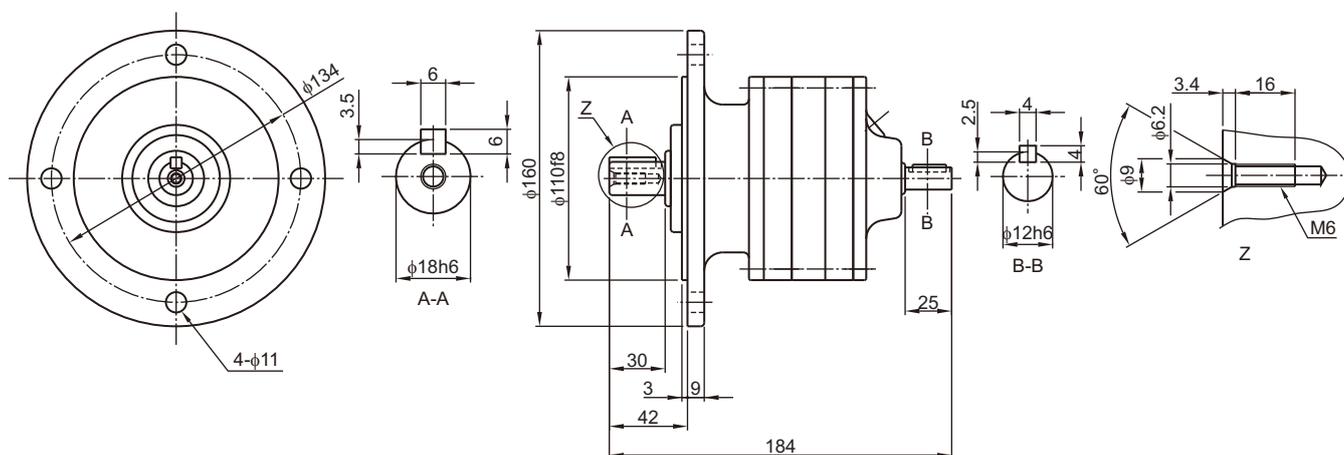
CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 " f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

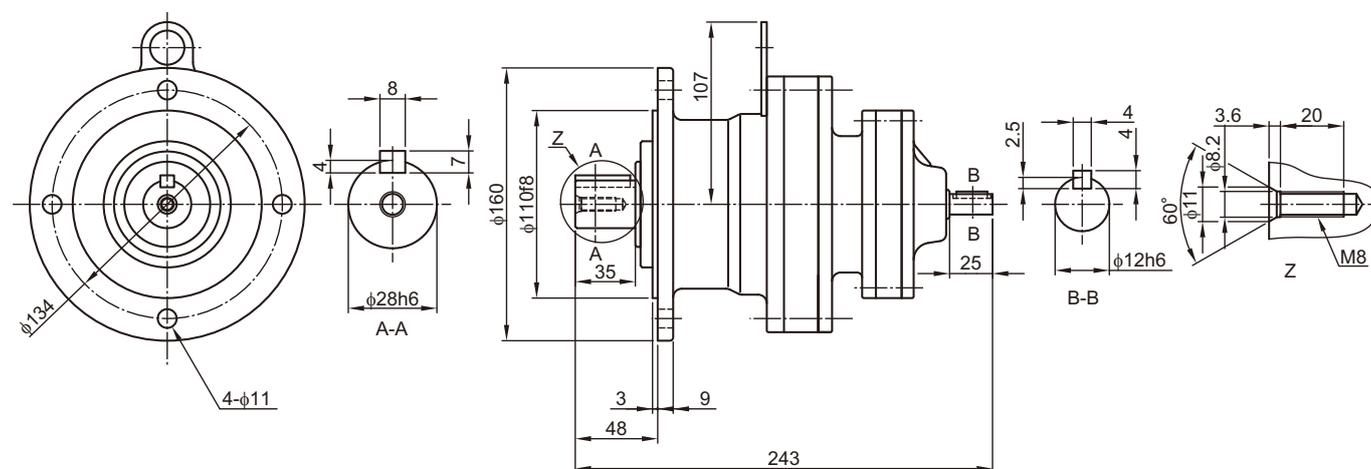
■ CNV-606□DA- 減速比 質量 5 kg



■ CNV-607□DA- 減速比 質量 6.7 kg



■ CNV-609□DA- 減速比 質量 11 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

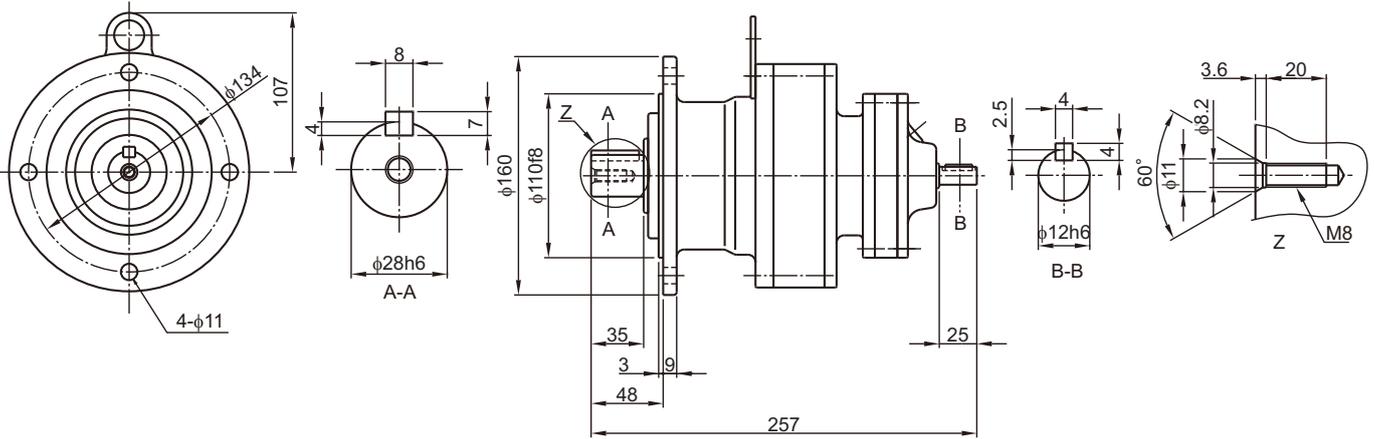
寸法図

A
共通

■ CNV-610□DA- 減速比 質量 13 kg

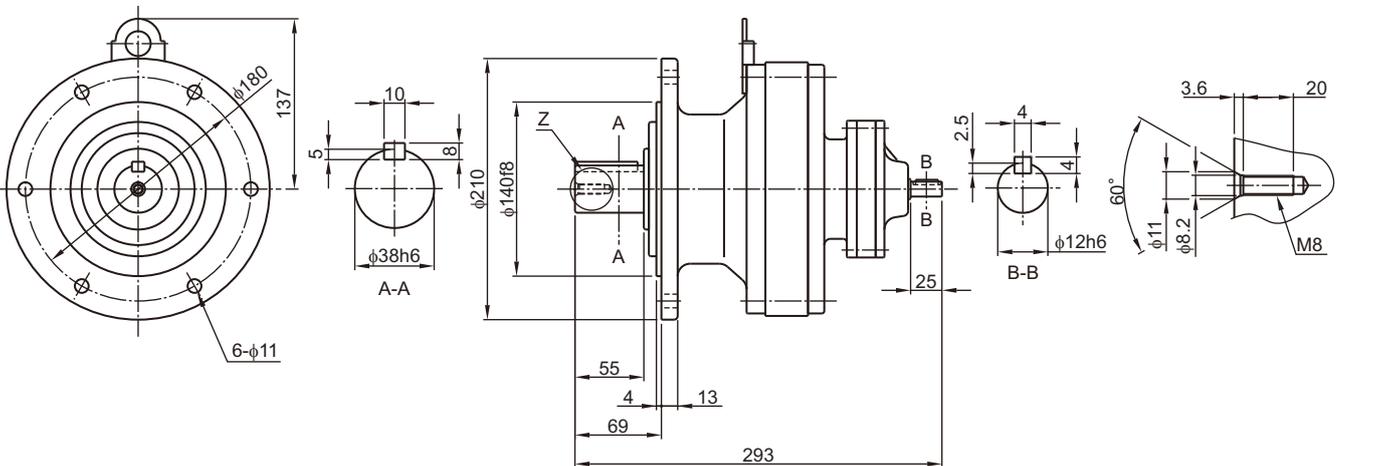
B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

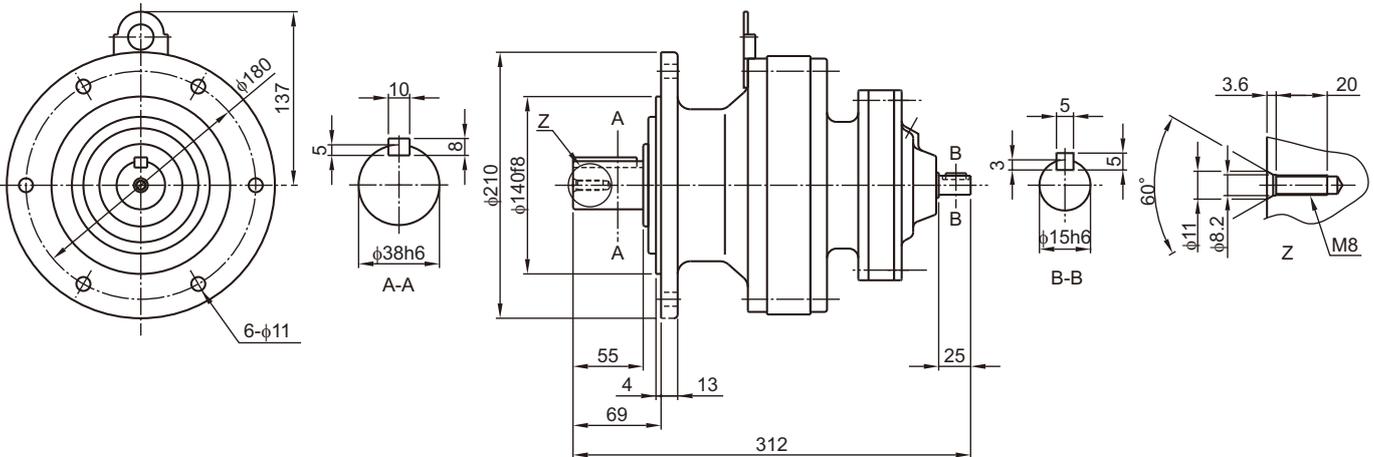


寸法図

■ CNV-612□DA- 減速比 質量 25 kg

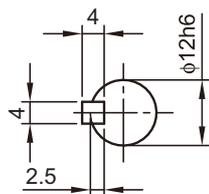
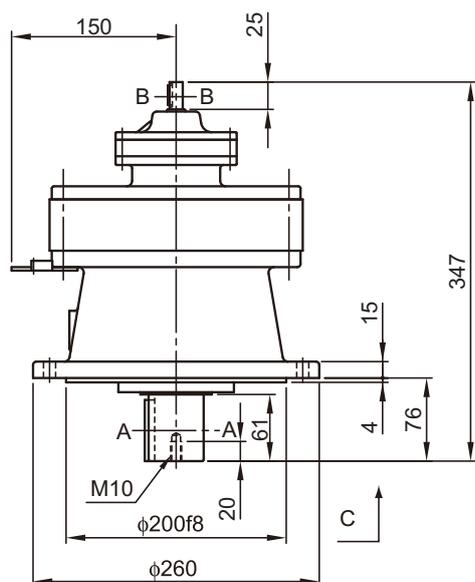
CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

■ CNV-612□DB- 減速比 質量 29 kg

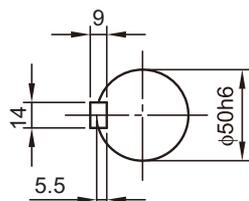


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

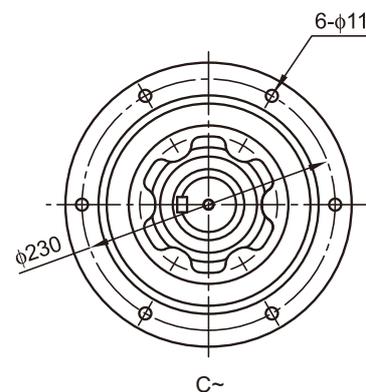
■ CVV-613□DA- 減速比 質量 40 kg



B-B

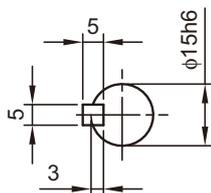
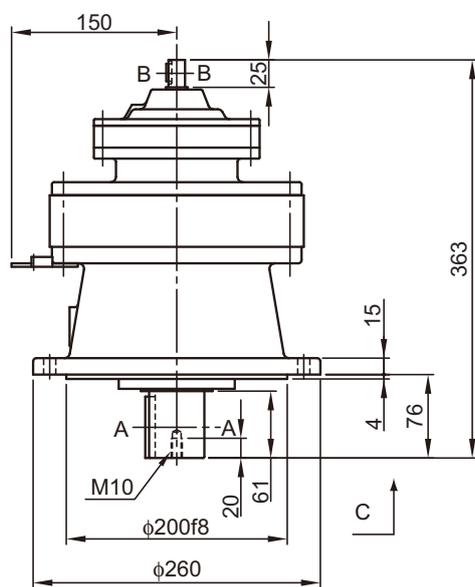


A-A

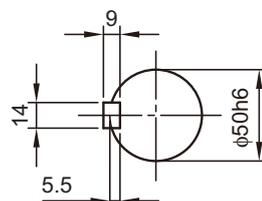


C~

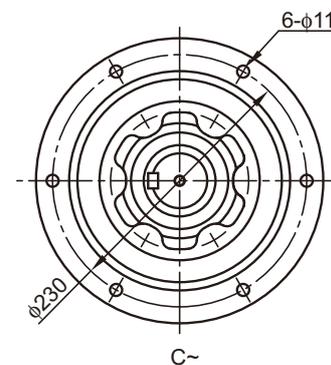
■ CVV-613□DB- 減速比 質量 43 kg



B-B



A-A



C~

- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 " f 8" です。
 6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A 共通 ■ CVV-613□DC- 減速比 質量 44 kg

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

CHH SK

CNH 1段形

CHH 1段形

CNH 2段形

CHH 2段形

CNF 1段形

CHF 1段形

CNF 2段形

CHF 2段形

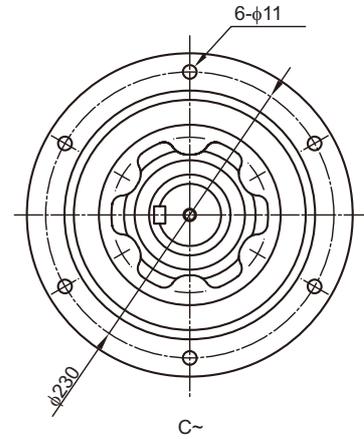
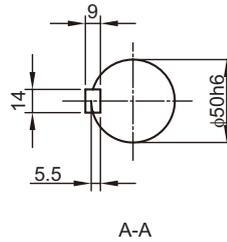
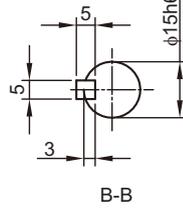
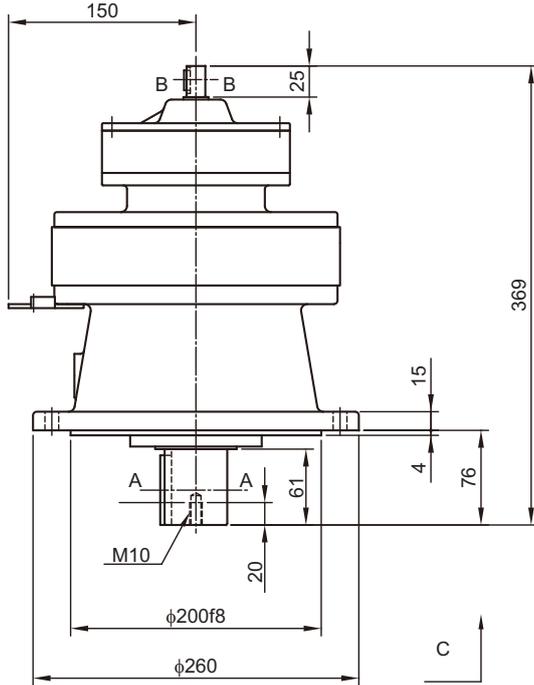
CVV SK

CNV 1段形

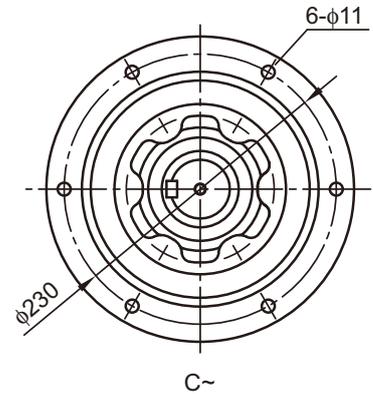
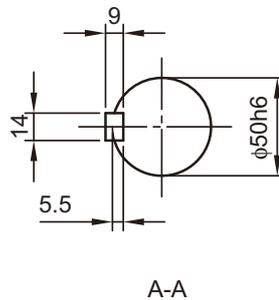
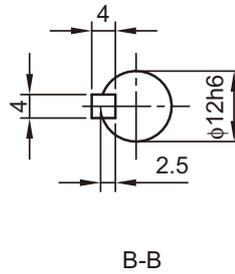
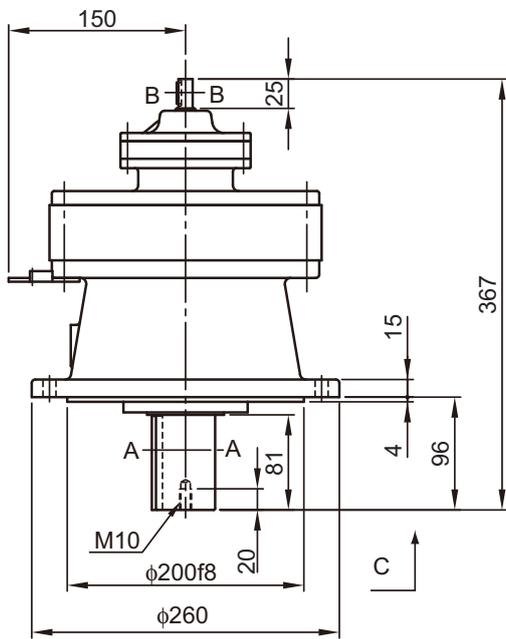
CVV 1段形

CNV 2段形

CVV 2段形

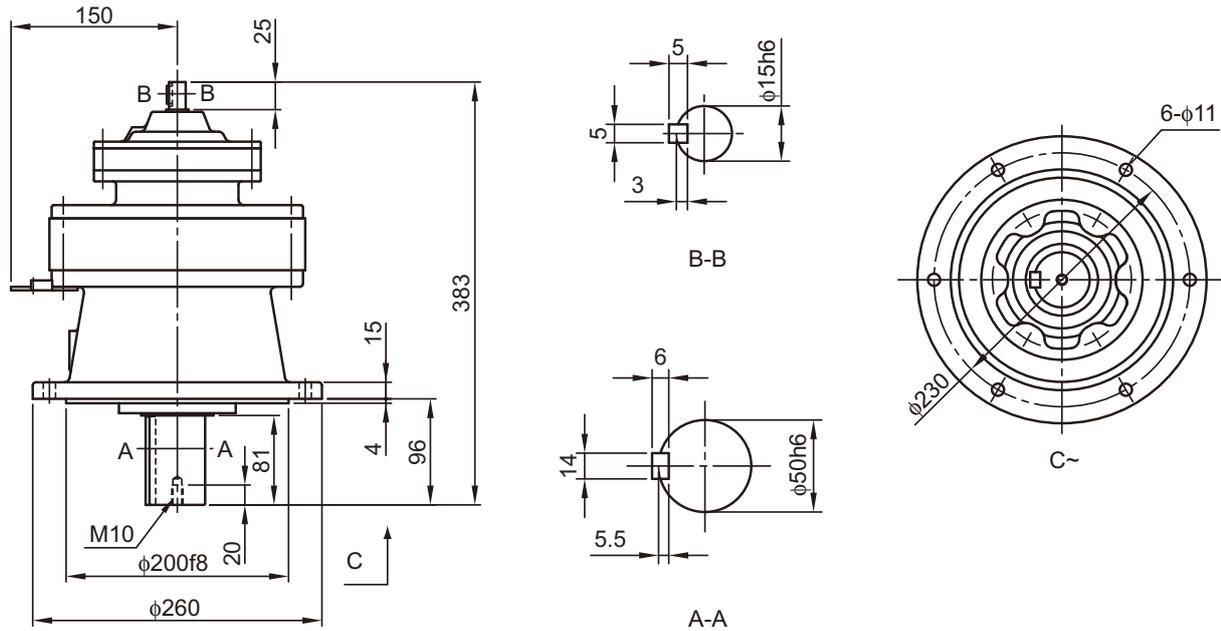


■ CVV-614□DA- 減速比 質量 40 kg

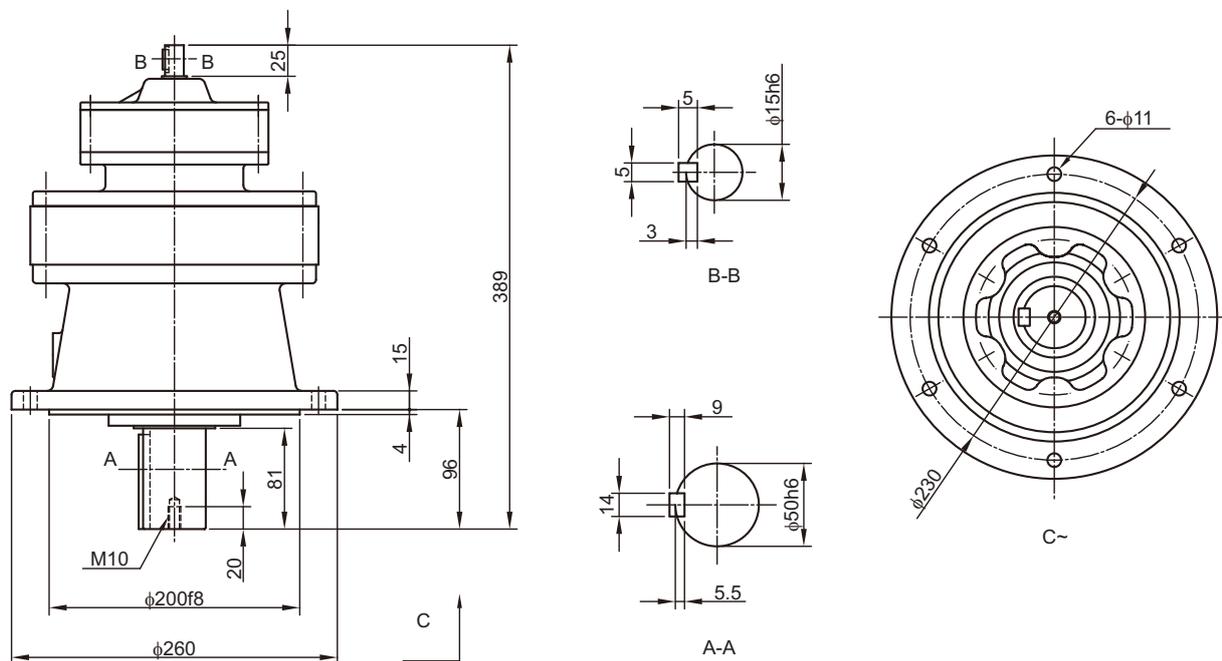


- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

■ CVV-614□DB- 減速比 質量 43 kg



■ CVV-614□DC- 減速比 質量 44 kg



- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 " f 8" です。
 6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A 共通 ■ CVV-616□DA- 減速比 質量 80 kg

B
ギヤモータ

C
レデュサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定
について

選定表

寸法図

CHH
SK

CNH
1段形

CHH
1段形

CNH
2段形

CHH
2段形

CNF
1段形

CHF
1段形

CNF
2段形

CHF
2段形

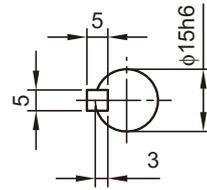
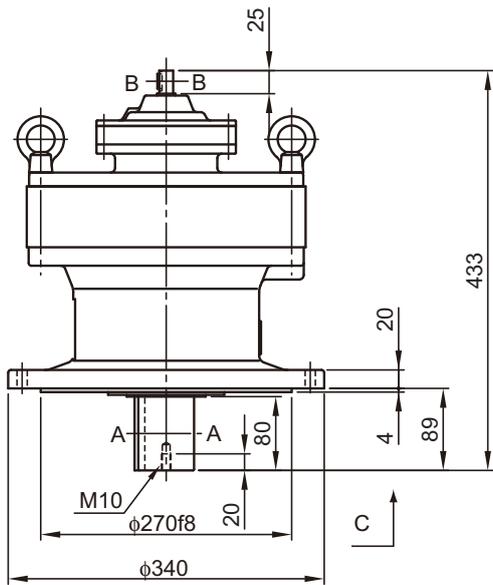
CVV
SK

CNV
1段形

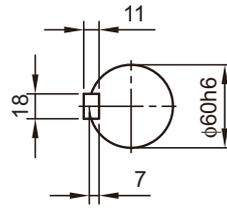
CVV
1段形

CNV
2段形

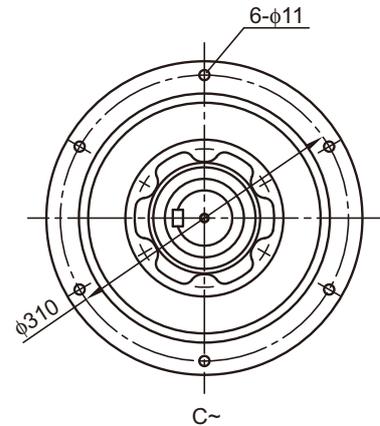
CVV
2段形



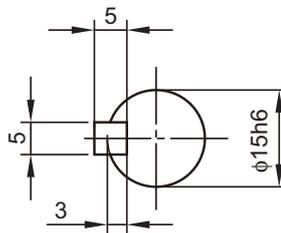
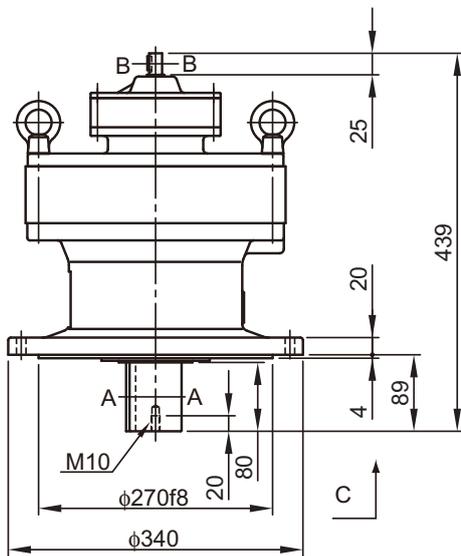
B-B



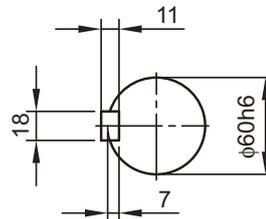
A-A



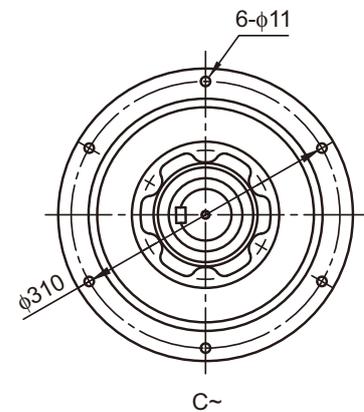
■ CVV-616□DB- 減速比 質量 82 kg



B-B



A-A



注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。

2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

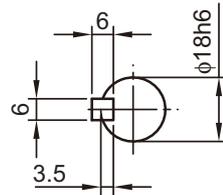
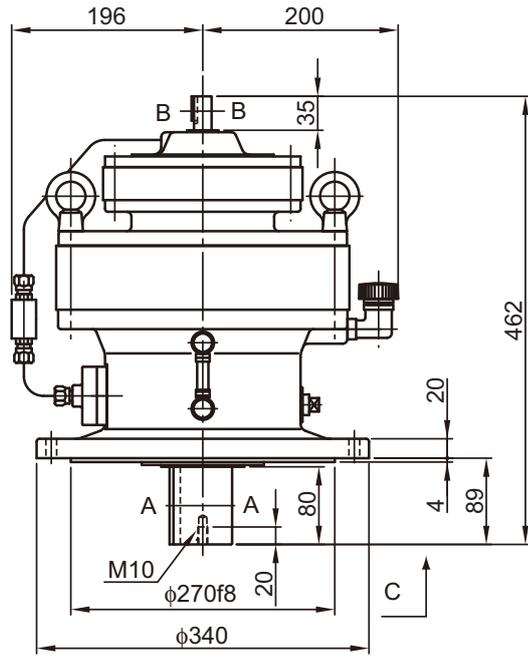
4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。

5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。

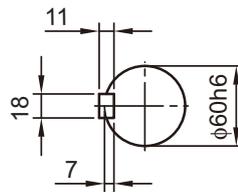
6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。

7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

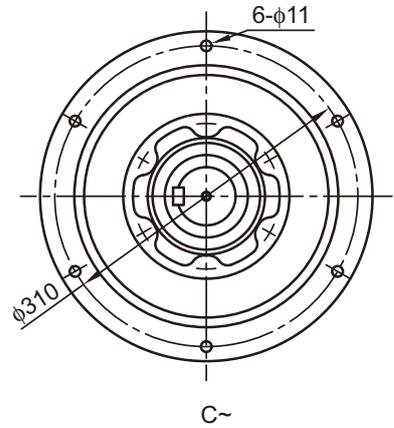
■ CVV-616□DC- 減速比 質量 90 kg



B-B

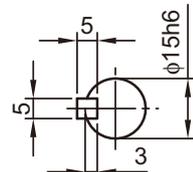
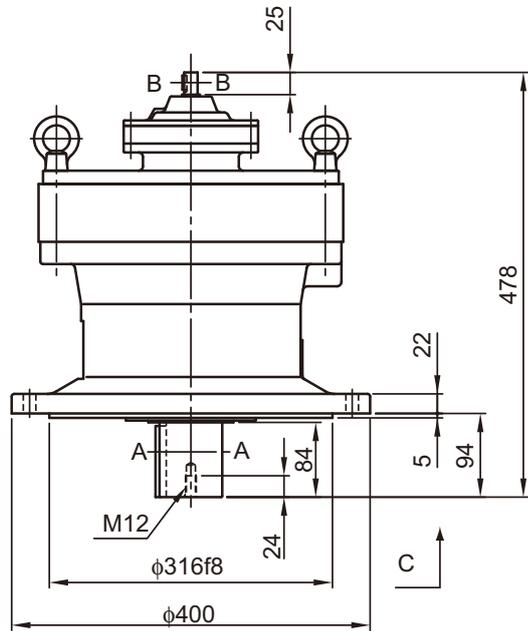


A-A

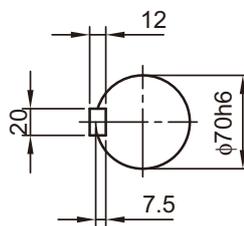


C-C

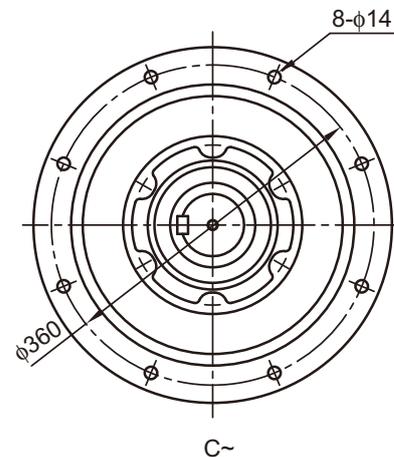
■ CVV-617□DA- 減速比 質量 115 kg



B-B



A-A



C-C

- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 " f 8" です。
 6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュースD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

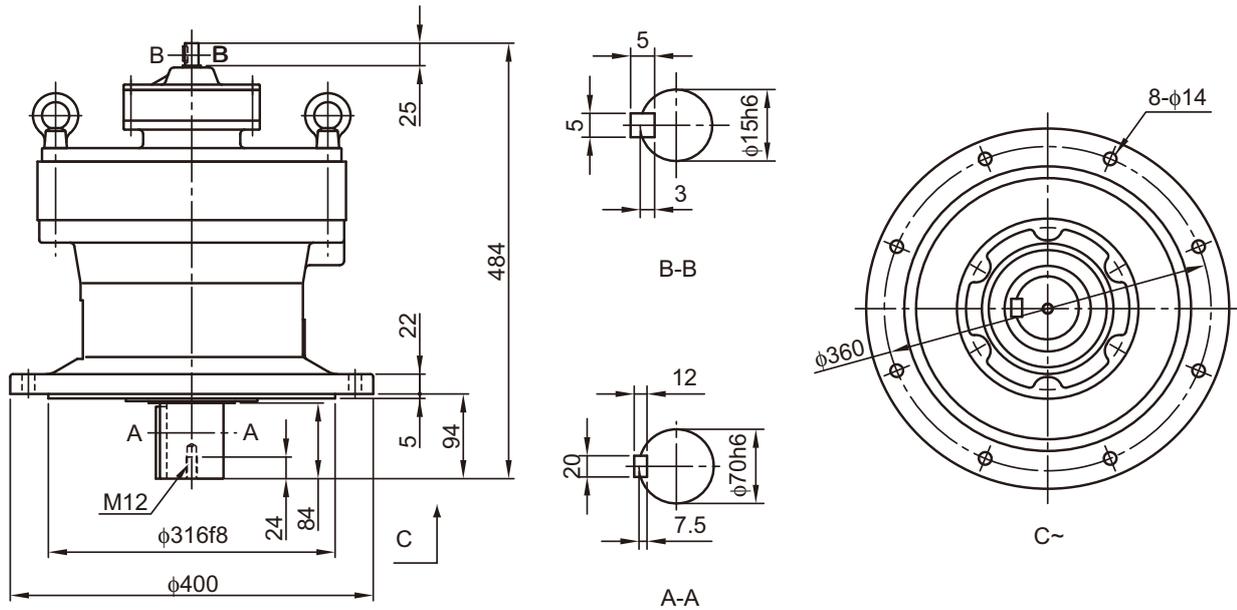
寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

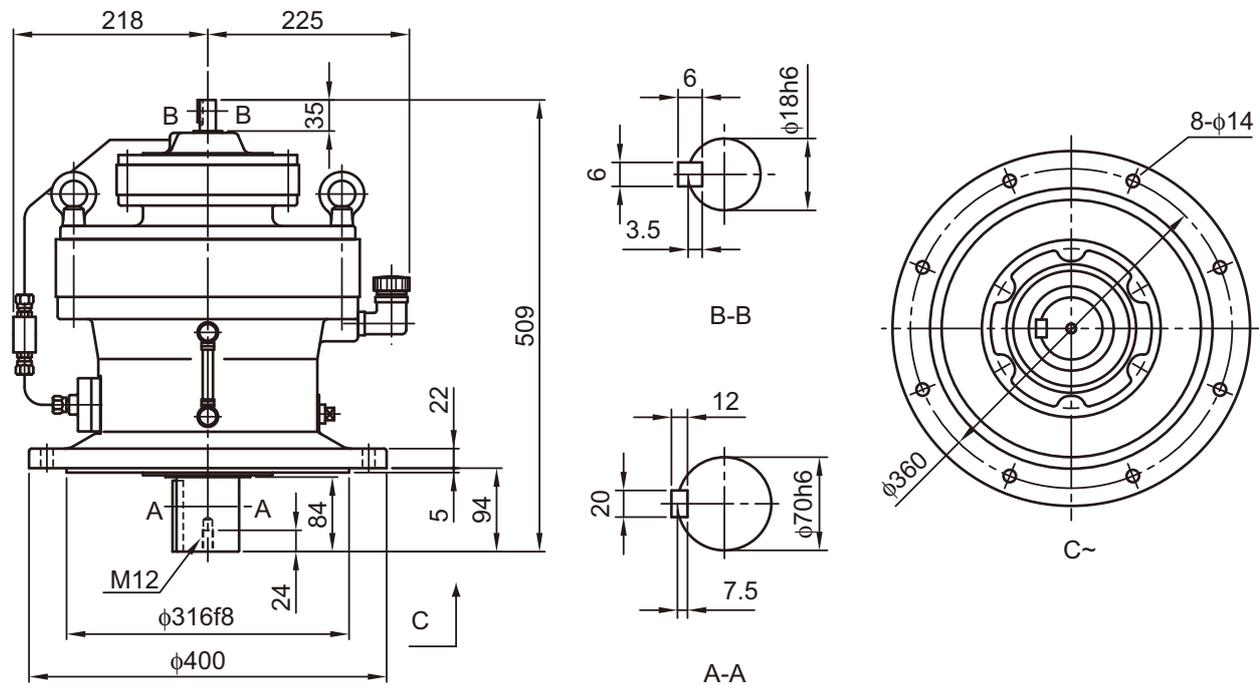
- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図

■ CVV-617□DB- 減速比 質量 117 kg



- CHH SK
- CNH 1段形
- CHH 1段形
- CNH 2段形

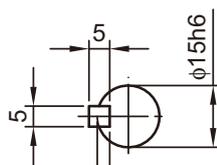
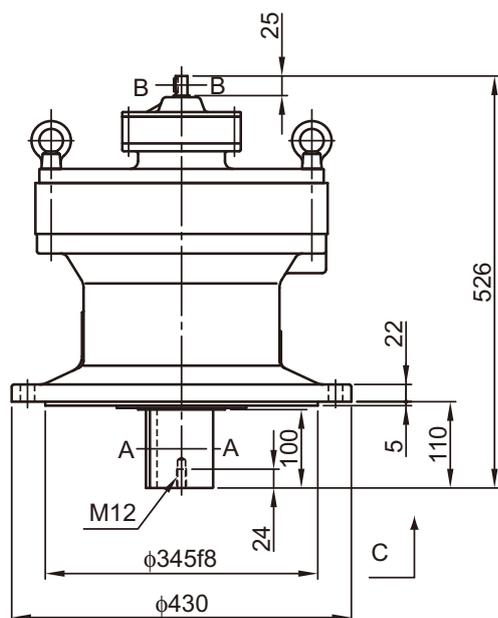
■ CVV-617 □ DC- 減速比 質量 125 kg



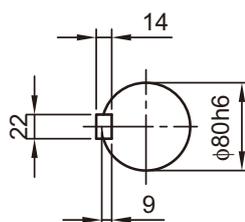
- CHH 2段形
- CNF 1段形
- CHF 1段形
- CNF 2段形
- CHF 2段形
- CVV SK
- CNV 1段形
- CVV 1段形
- CNV 2段形
- CVV 2段形

- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 " f 8" です。
 6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

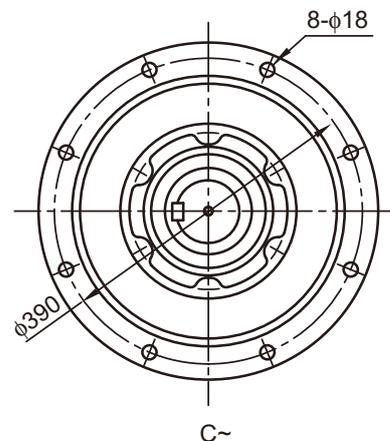
■ CVV-618□DA- 減速比 質量 149 kg



B-B

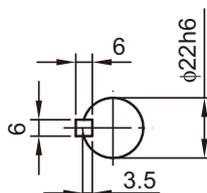
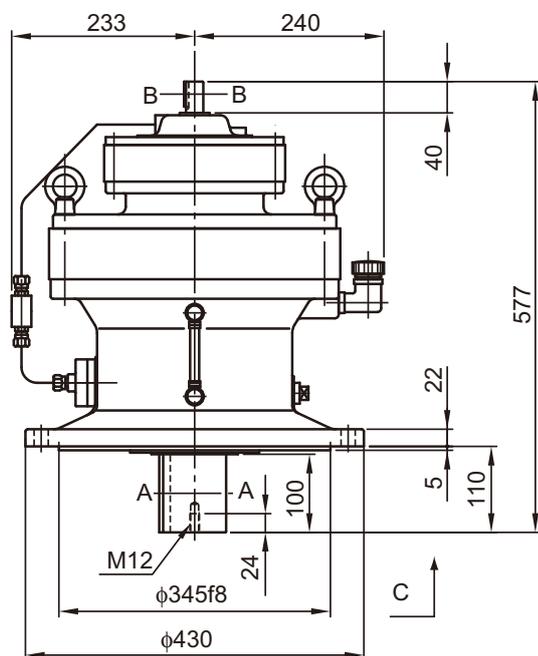


A-A

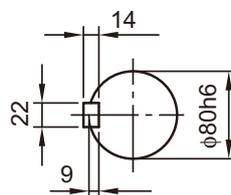


C-C

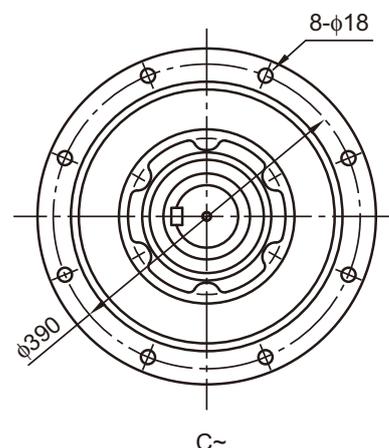
■ CVV-618□DB- 減速比 質量 171 kg



B-B



A-A



C-C

- 注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。
 2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A 共通 ■ CVV-619□DA- 減速比 質量 229 kg

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SK

CNH
1段形

CHH
1段形

■ CNH
2段形

CHH
2段形

CNF
1段形

CHF
1段形

CNF
2段形

CHF
2段形

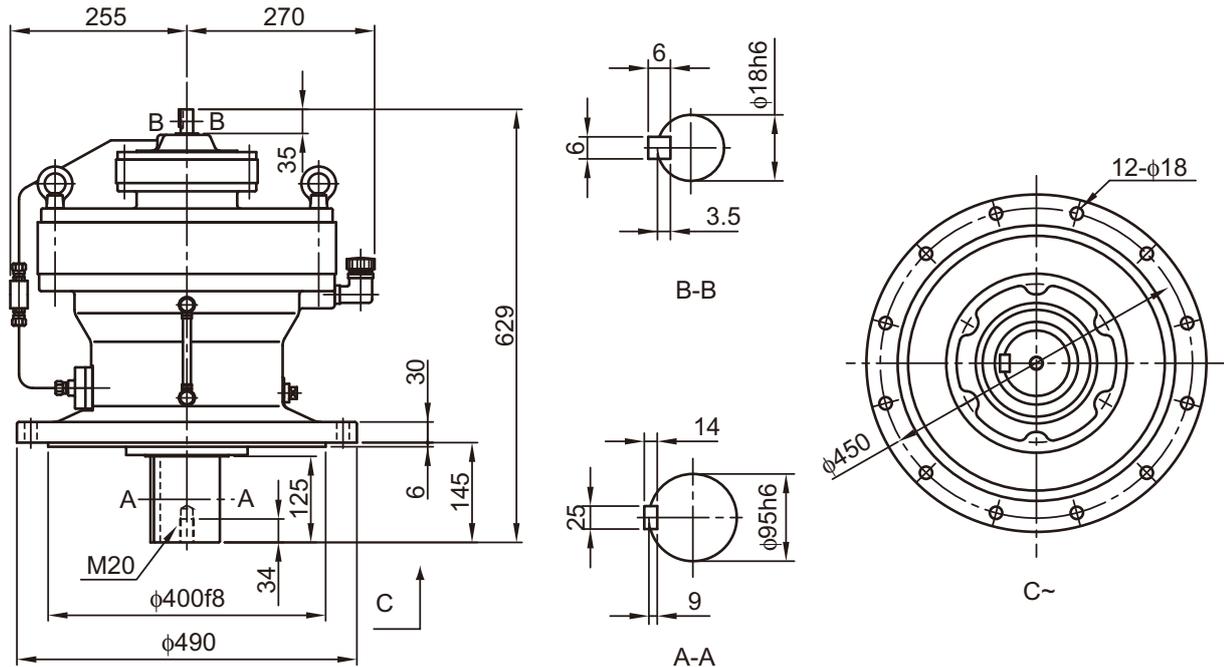
CVV
SK

CNV
1段形

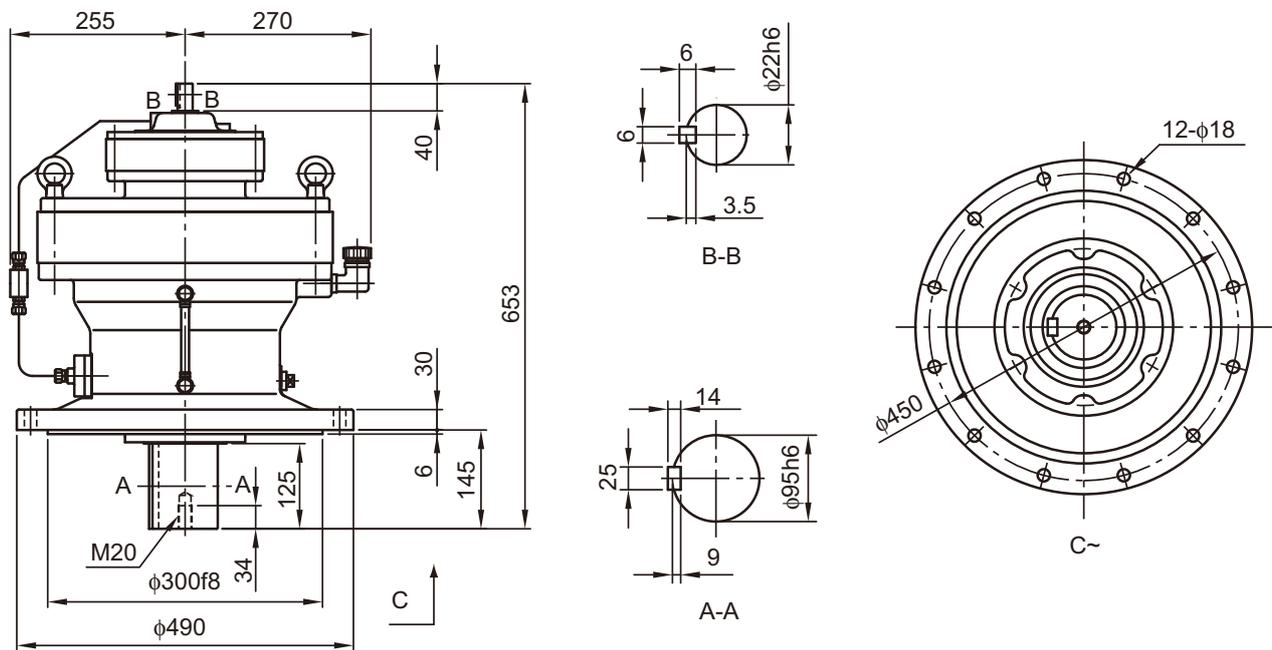
CVV
1段形

CNV
2段形

CVV
2段形



■ CNH
2段形



注) 1. 形式の口には "0" または "5" が入ります。詳しくは選定表をご参照ください。

2. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

3. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」 に準拠しています。

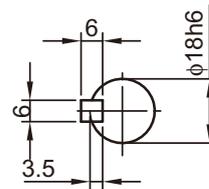
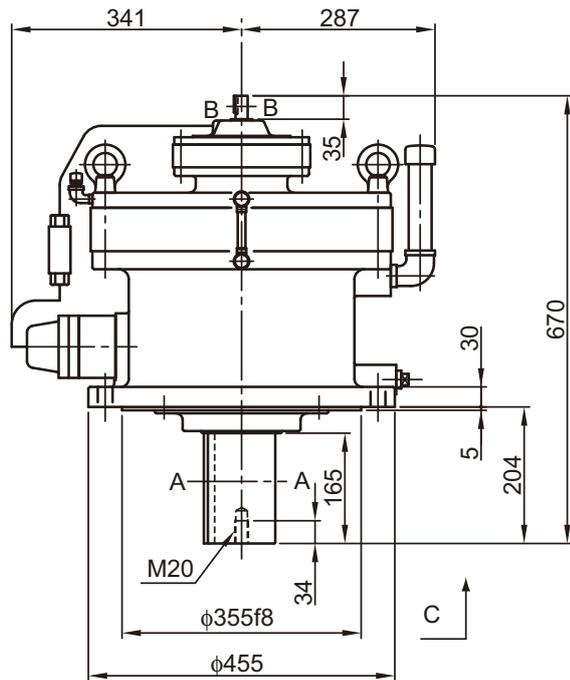
4. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。

5. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。

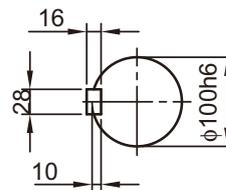
6. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。

7. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

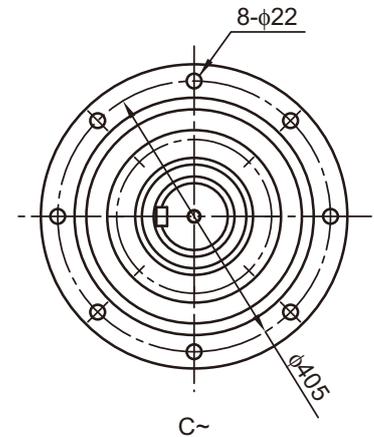
■ CVV-6205DA- 減速比 質量 246 kg



B-B

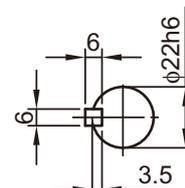
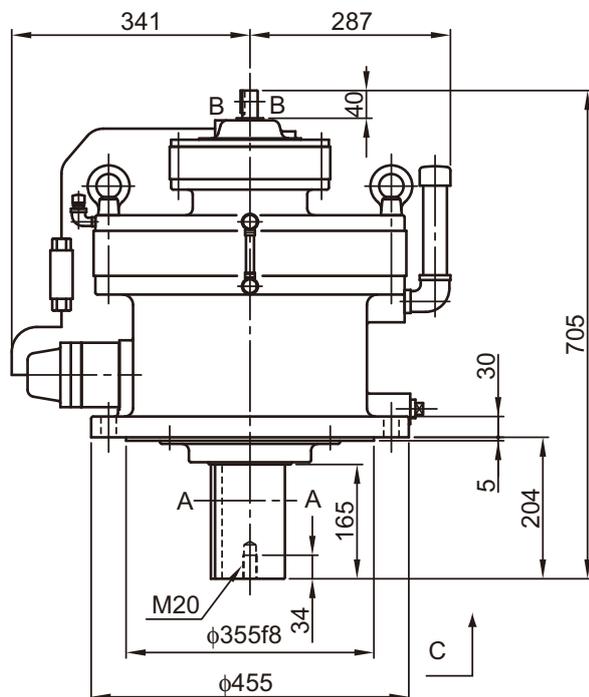


A-A

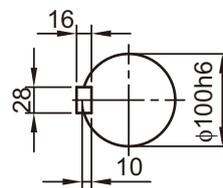


C~

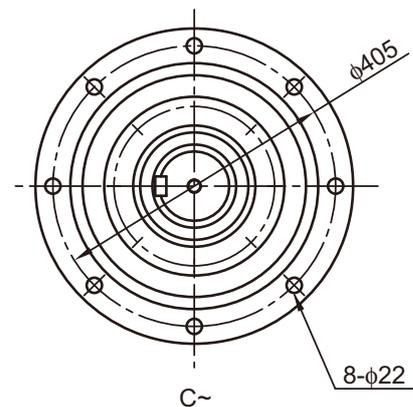
■ CVV-6205DB- 減速比 質量 258 kg



B-B



A-A



C~

- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

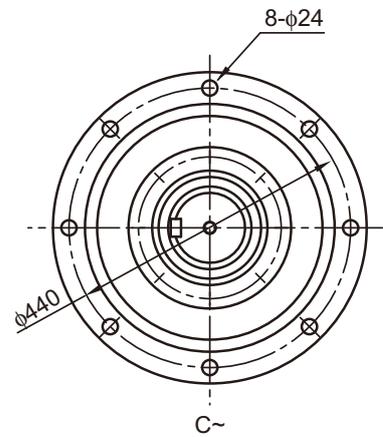
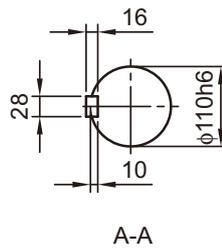
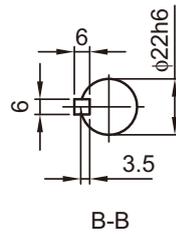
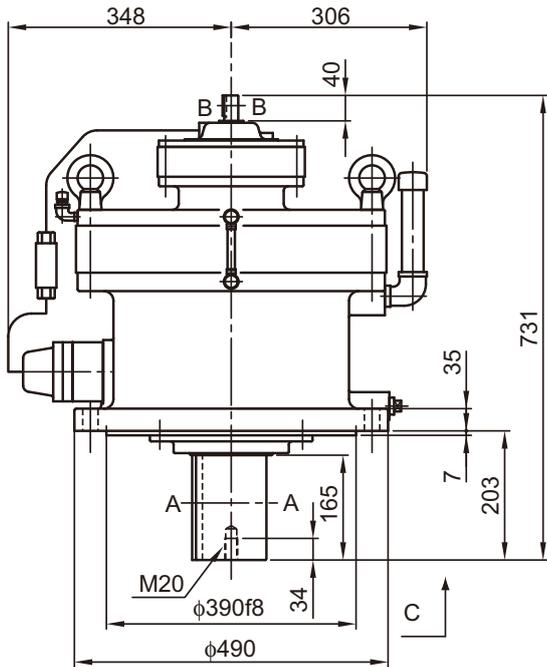
A
共通

■ CVV-6215DA- 減速比 質量 333 kg

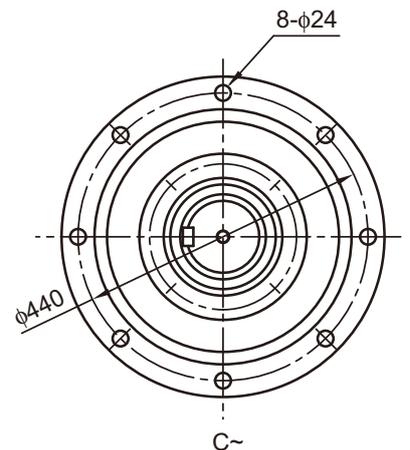
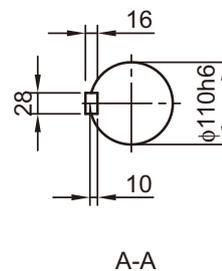
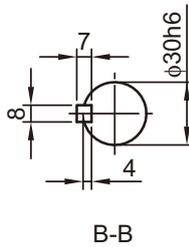
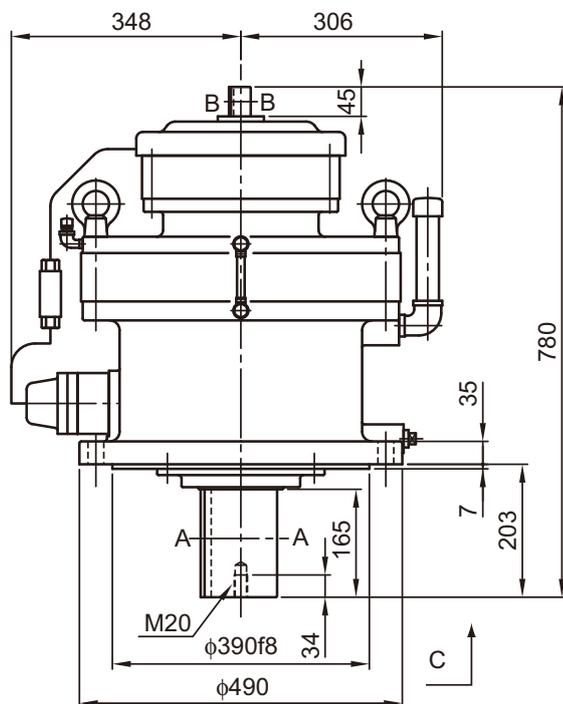
B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

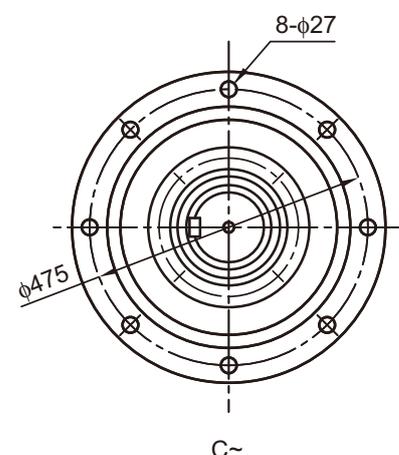
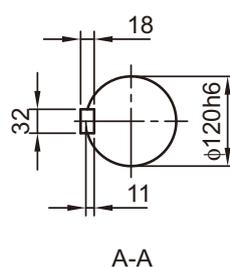
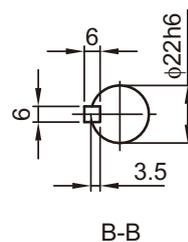
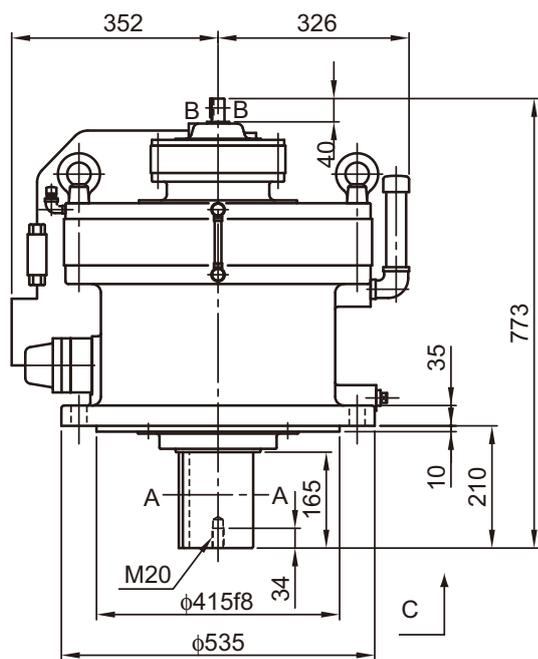
CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

■ CVV-6215DB- 減速比 質量 355 kg

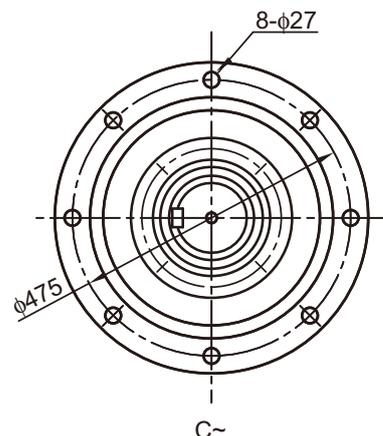
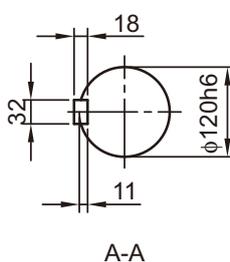
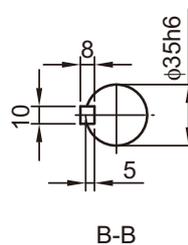
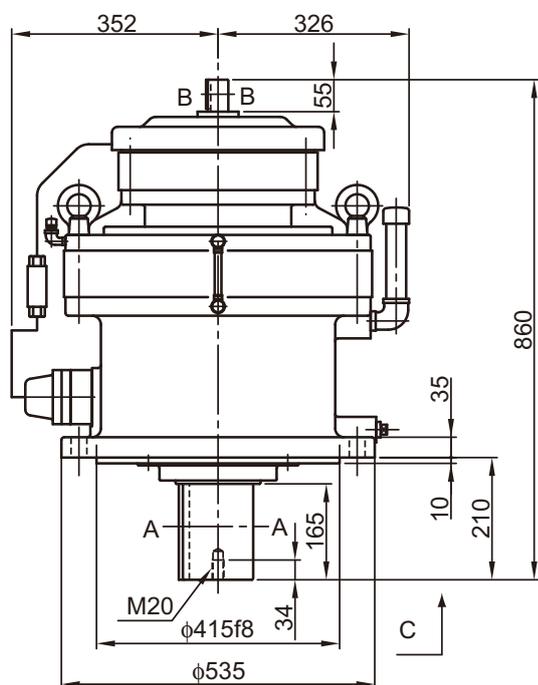
CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

■ CVV-6225DA- 減速比 質量 408 kg



■ CVV-6225DB- 減速比 質量 455 kg



- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A	共通
B	ギヤモータ
C	レデューサ
D	応用製品
E	オプション
F	技術資料
	選定について
	選定表
	寸法図
	CHH SK
	CNH 1段形
	CHH 1段形
	CNH 2段形
	CHH 2段形
	CNF 1段形
	CHF 1段形
	CNF 2段形
	CHF 2段形
	CVV SK
	CNV 1段形
	CVV 1段形
	CNV 2段形
	CVV 2段形

寸法図

A 共通 ■ CVV-6235DA- 減速比 質量 510 kg

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

CHH SK

CNH 1段形

CHH 1段形

CNH 2段形

CHH 2段形

CNF 1段形

CHF 1段形

CNF 2段形

CHF 2段形

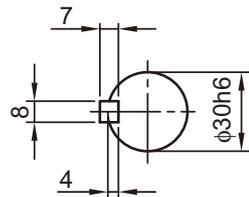
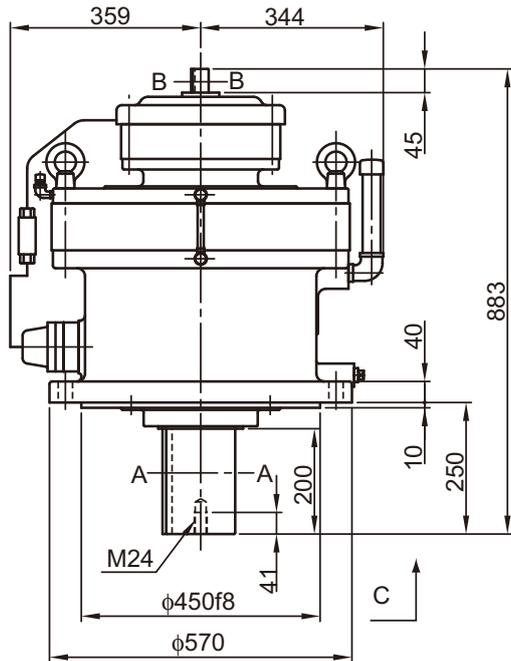
CVV SK

CNV 1段形

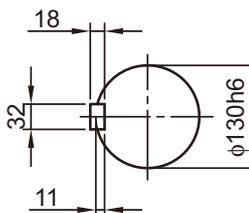
CVV 1段形

CNV 2段形

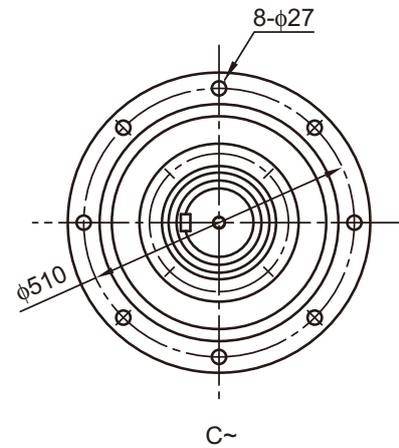
CVV 2段形



B-B

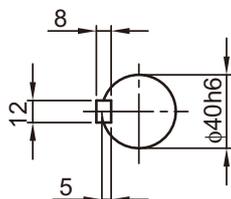
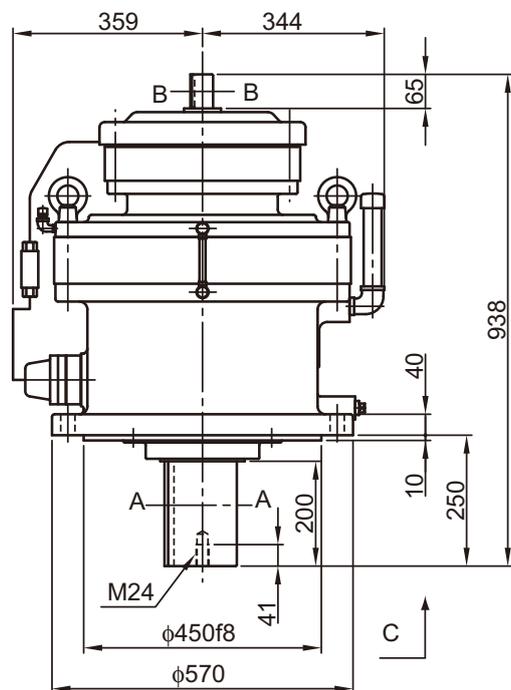


A-A

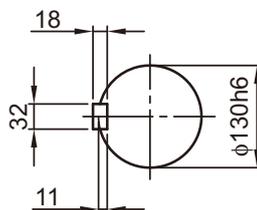


C~

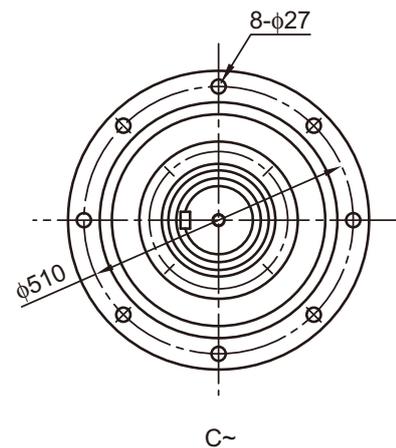
■ CVV-6235DB- 減速比 質量 544 kg



B-B



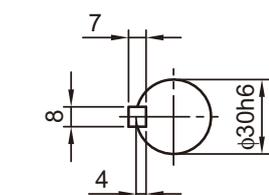
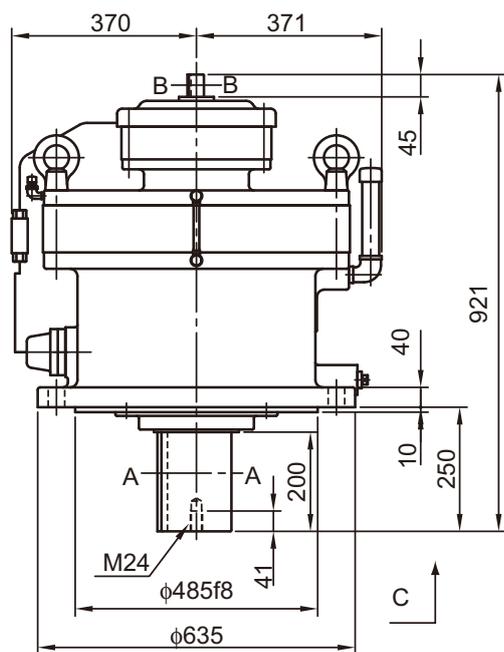
A-A



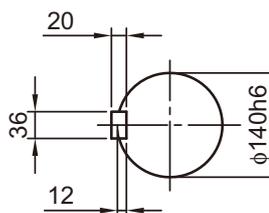
C~

- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 " f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CVV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

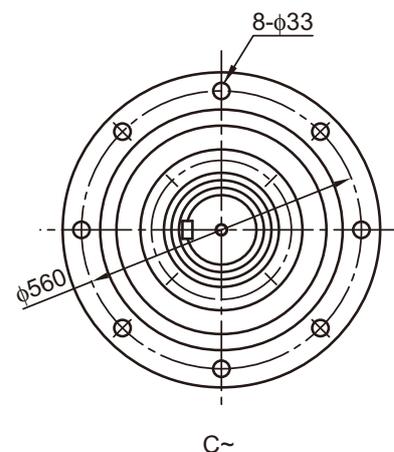
■ CVV-6245DA- 減速比 質量 604 kg



B-B

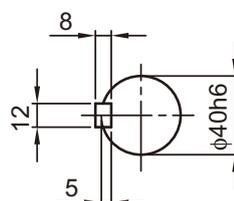
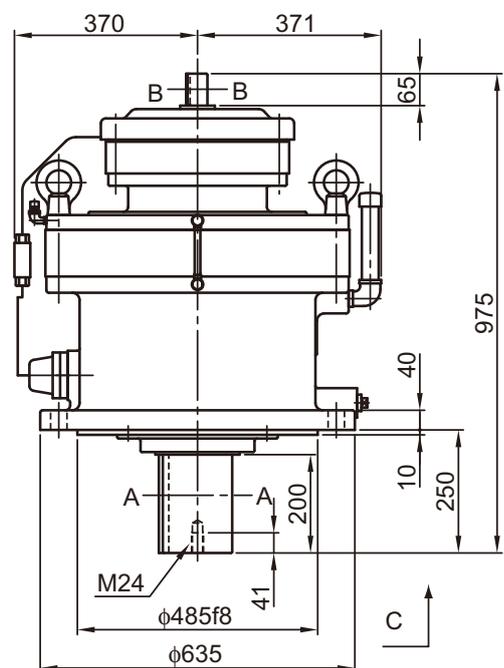


A-A

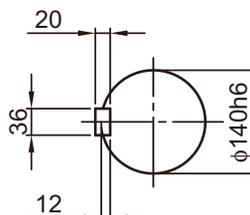


C~

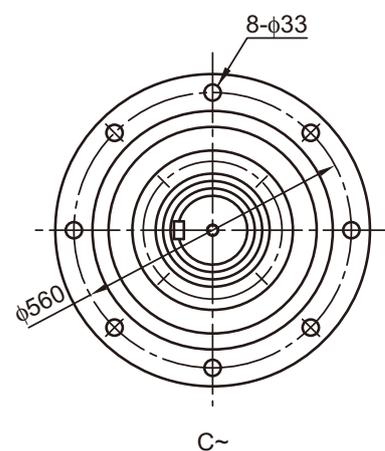
■ CVV-6245DB- 減速比 質量 633 kg



B-B



A-A



C~

- 注) 1. 低・高速軸端部の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

寸法図

A 共通 ■ CVV-6255DA- 減速比 質量 925 kg

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

選定について

選定表

寸法図

CHH
SK

CNH
1段形

CHH
1段形

CNH
2段形

CHH
2段形

CNF
1段形

CHF
1段形

CNF
2段形

CHF
2段形

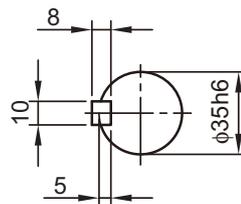
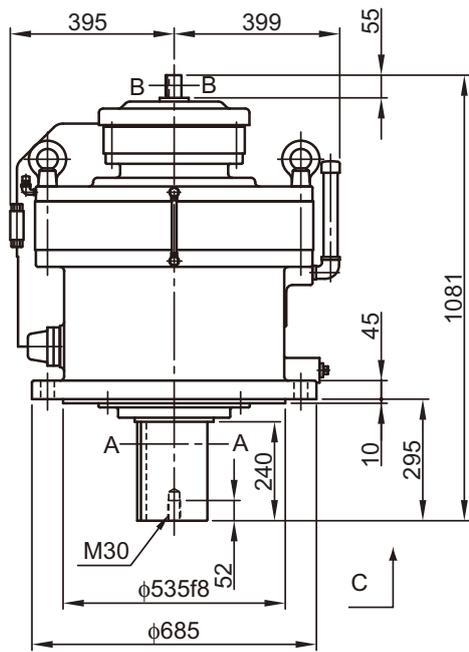
CVV
SK

CNV
1段形

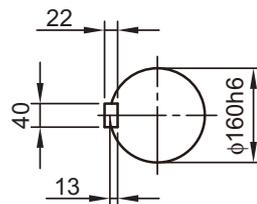
CVV
1段形

CNV
2段形

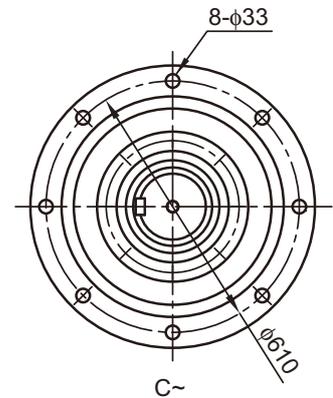
CVV
2段形



B-B



A-A



C-C

■ CVV-6255DB- 減速比 質量 993 kg

CNH
2段形

CHH
2段形

CNF
1段形

CHF
1段形

CNF
2段形

CHF
2段形

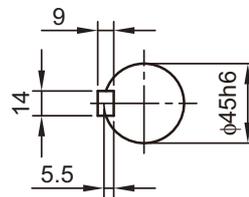
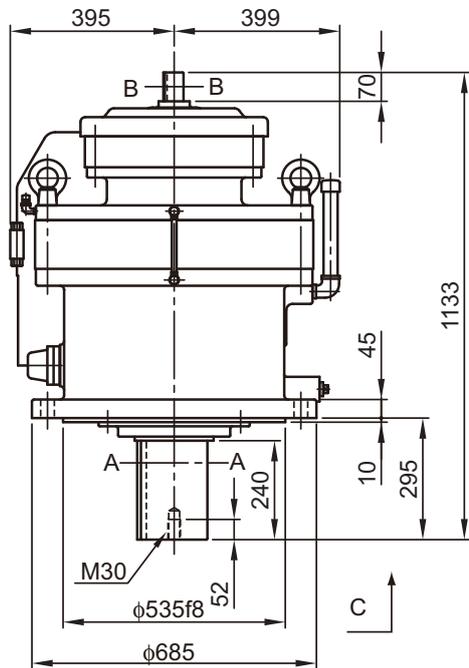
CVV
SK

CNV
1段形

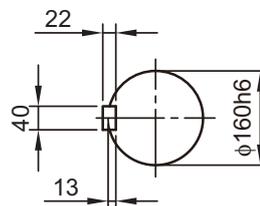
CVV
1段形

CNV
2段形

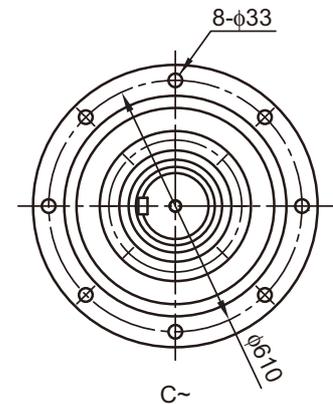
CVV
2段形



B-B



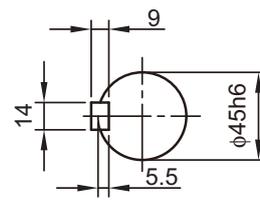
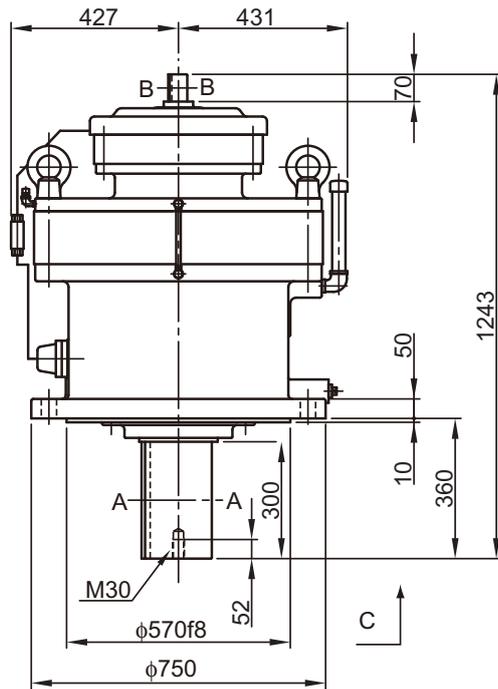
A-A



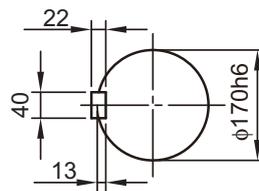
C-C

- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CVV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

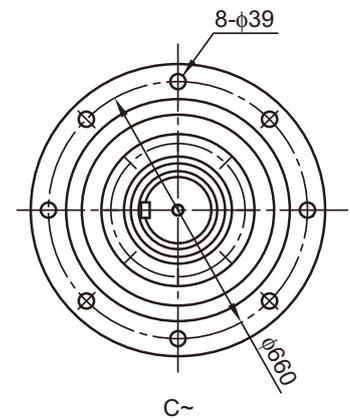
■ CVV-6265DA- 減速比 質量 1265 kg



B-B

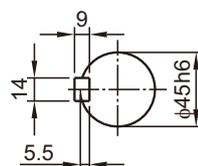
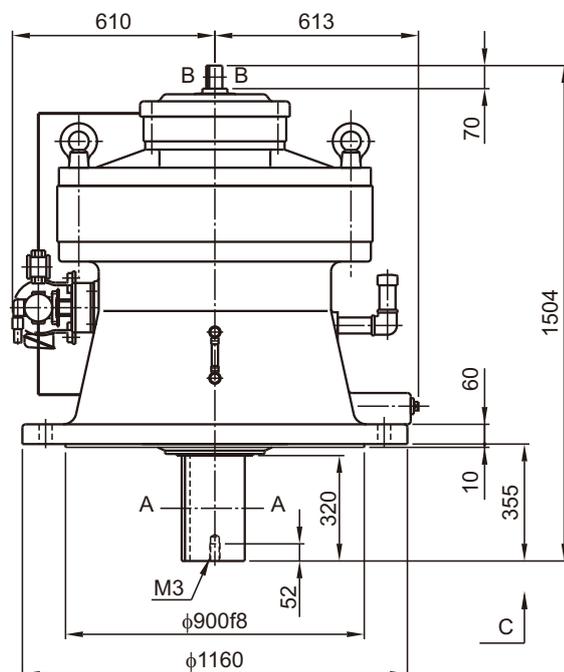


A-A

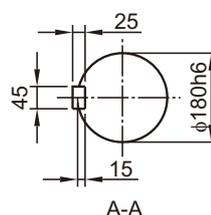


C-C

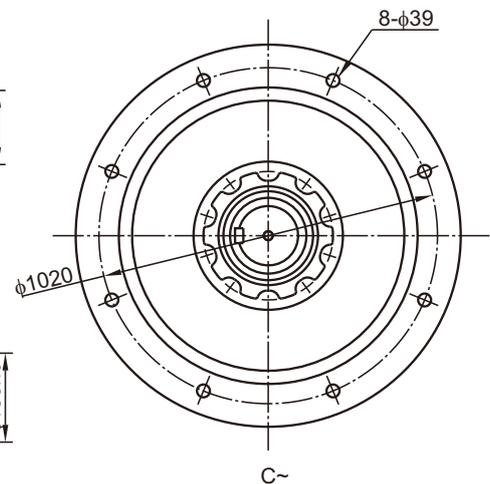
■ CVV-6275DA- 減速比 質量 2660 kg



B-B



A-A



C-C

- 注) 1. 低・高速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低・高速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低・高速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26、F27 頁をご参照ください。
 4. フランジ据付部インロー径の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "f 8" です。
 5. 形式「CHV」および「CWV」の機種は CVV と取合寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細はご照会ください。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料選定に
ついて

選定表

寸法図

CHH
SKCNH
1段形CHH
1段形CNH
2段形CHH
2段形CNF
1段形CHF
1段形CNF
2段形CHF
2段形CVV
SKCNV
1段形CVV
1段形CNV
2段形CVV
2段形

M E M O

A 共通	
B ギヤモータ	
C レデューサ	
D 応用製品	
E オプション	
F 技術資料	
選定について	
選定表	
寸法図	
CHH SK	
CNH 1段形	
CHH 1段形	
CNH 2段形	
CHH 2段形	
CNF 1段形	
CHF 1段形	
CNF 2段形	
CHF 2段形	
CVV SK	
CNV 1段形	
CVV 1段形	
CNV 2段形	
CVV 2段形	

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料入カ
ホロー三段
減速連結台
(JM)

D

応用製品

	頁
1. 入力ホロー形サイクロ減速機	D3
2. 三段減速サイクロ減速機	D7
3. 入力部連結台付	D17

M E M O

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

入 力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

A large grid area for taking notes, with a vertical index on the left side. The grid consists of small squares, and the index on the left lists various categories from A to F and other specific items.

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料入 力
ホ ロー

三段減速

連結台
(JM)

D 応用製品

1. 入力ホロー形 サイクロ減速機

入力ホロー形サイクロ減速機

A
共通

■ 汎用フランジ形電動機取付用

B
ギヤモータ

1. 特長

C
レデューサ

1) 汎用フランジ形電動機が取付可能

減速機の電動機取付部は、JEM、IEC規格の寸法に合わせており、高速軸をホローシャフトにしていますので、汎用フランジ形電動機が簡単に取付できます。

規格寸法に合うフランジ形電動機であれば特殊電動機（屋外形、安全増防爆形など）も簡単に取付けできます。

2) メンテナンスが楽

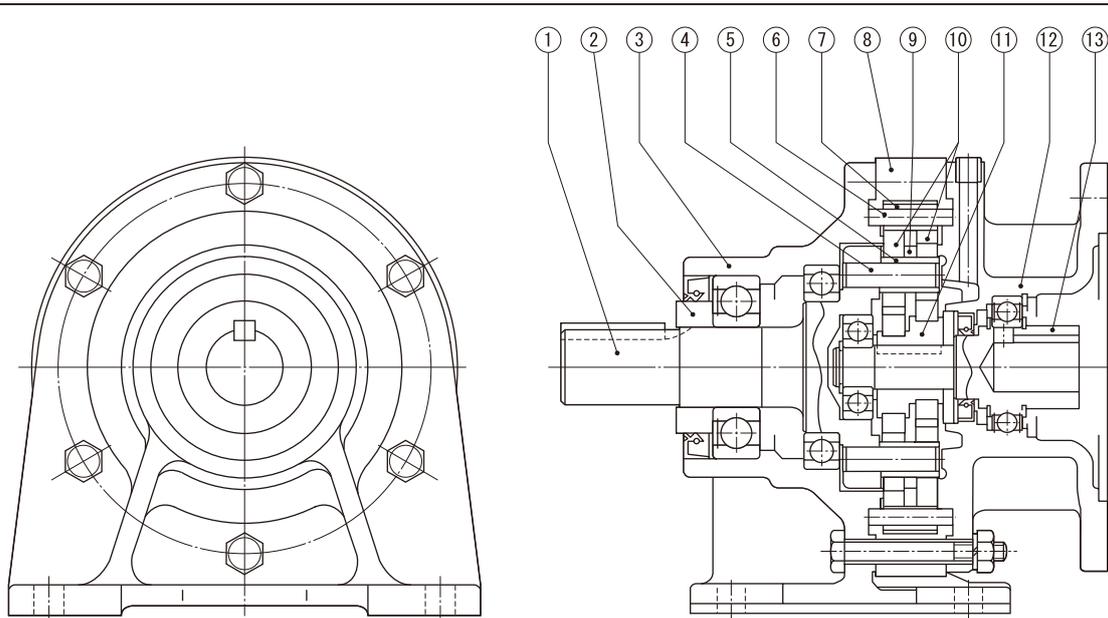
枠番 6060 ~ 6125 には長寿命グリスを使用していますので長時間グリス交換が不要です。

特殊フランジ形電動機（サーボモータ、単相モータなど）の取付もご要求により製作いたします。
また、低バックラッシュ仕様についても、製作できる場合がありますのでご照会ください。

D
応用製品E
オプションF
技術資料入
カ
ホ
ロ

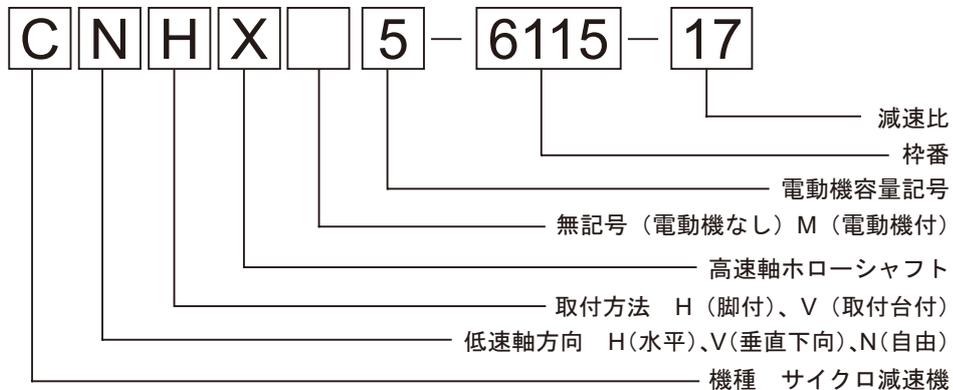
2. 構造

三段減速

連結台
(JM)

品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
1	低速軸	6	外ピン	11	偏心軸受
2	カラー	7	外ローラ	12	内カバー
3	横外カバー	8	枠	13	高速軸
4	内ピン	9	挿輪		
5	内ローラ	10	曲線板		

3. 形式



詳しくは、専用カタログ（No. C208）をご参照ください。

入力ホロー形サイクロ減速機

■ サーボモータ用

サイクロ®減速機の技術をサーボモータ用ギヤヘッドに応用。強靱でコンパクトなシリーズとしてラインナップしました！



特長

- 低バックラッシュ0.1° (6min仕様)
- 標準バックラッシュ (60min仕様)
- 高剛性
- 高効率
- コンパクト
- 長寿命
- 減速比は全て整数
- 主要サーボモータメーカーに対応

バリエーション



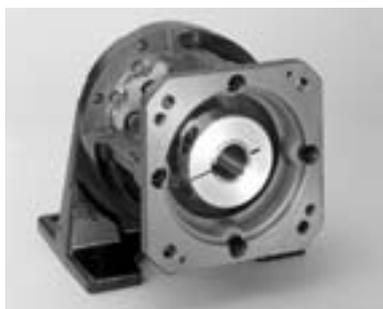
取付台付

脚取付

用途

- ロボット周辺機器
- 搬送物流システム
- FA関連機器 (コンベア、AGV、自動倉庫)
- 印刷機械
- 工作機械周辺機器 (タレット、ローダ)
- 金属加工機

キーレス、キー付 2種類のモータ軸に対応



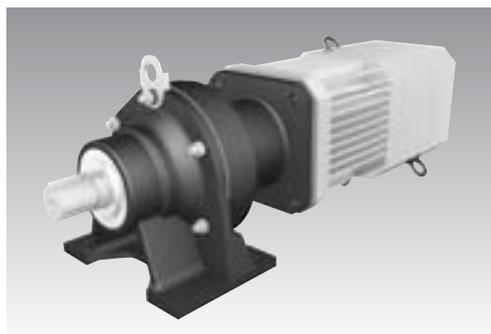
モータキーレスタイプ



モータ軸キー連結タイプ

モータへの組み付けは簡単です

サーボモータと減速機をボルト (お客様準備) で直結後、クランプリングのボルトを六角レンチで締め付けるだけで入力軸が固定します。(モータキーレスの場合)



詳しくは、専用カタログ (No. C2103) をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料入カ
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

M E M O

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

入力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料入カ
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

D 応用製品

2. 三段減速 サイクロ減速機

三段減速サイクロ減速機

A 共通 サイクロ減速比を3段減速させた、減速比9251以上の機種をご用意しています。超低速回転が必要な時に最適です。
選定表を示します。下記の選定条件で適応できます。寸法についてはご照会ください。

B モーター **選定条件**
本選定表は下記条件で適用可能です。

C レビューサ ●均一負荷で10時間/日運転（負荷係数：1.0）

●使用トルクは表中の定格トルク以下であること（モーター定格100%のトルクでは運転できません。）

D 応用製品 ●入力回転数が標準三相モーター（50Hz：1450r/min, 60Hz：1750r/min）と異なる場合は、ご照会ください。

出力トルク クラス	モーター 容量 kW	出力回転数		出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		形式			潤滑 方式
		50Hz r/min	60Hz r/min	N・m	kgf・m	N	kgf	容量 記号	枠番	減速比	
24 N・m	0.1	0.157	0.189	24.0	2.45	1180	120	01	- 6060TA	- 9251	LG
	0.1	0.133	0.160	24.0	2.45	1180	120	01	- 6060TA	- 10933	LG
	0.1	0.0894	0.108	24.0	2.45	1180	120	01	- 6060TA	- 16211	LG
	0.1	0.0713	0.0860	24.0	2.45	1180	120	01	- 6060TA	- 20339	LG
	0.1	0.0603	0.0728	24.0	2.45	1180	120	01	- 6060TA	- 24037	LG
	0.1	0.0461	0.0557	24.0	2.45	1180	120	01	- 6060TA	- 31433	LG
	0.1	0.0270	0.0326	24.0	2.45	1180	120	01	- 6060TA	- 53621	LG
	0.1	0.0182	0.0220	24.0	2.45	1180	120	01	- 6060TA	- 79507	LG
	0.1	0.157	0.189	30.0	3.06	1180	120	01	- 6065TA	- 9251	LG
	0.1	0.133	0.160	30.0	3.06	1180	120	01	- 6065TA	- 10933	LG
	0.1	0.0894	0.108	30.0	3.06	1180	120	01	- 6065TA	- 16211	LG
	0.1	0.0713	0.0860	30.0	3.06	1180	120	01	- 6065TA	- 20339	LG
30 N・m	0.1	0.0603	0.0728	30.0	3.06	1180	120	01	- 6065TA	- 24037	LG
	0.1	0.0461	0.0557	30.0	3.06	1180	120	01	- 6065TA	- 31433	LG
	0.1	0.0270	0.0326	30.0	3.06	1180	120	01	- 6065TA	- 53621	LG
	0.1	0.0182	0.0220	30.0	3.06	1180	120	01	- 6065TA	- 79507	LG
	0.1	0.157	0.189	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 9251	LG
	0.1	0.133	0.160	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 10933	LG
	0.1	0.106	0.128	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 13629	LG
	0.1	0.0894	0.108	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 16211	LG
	0.1	0.0713	0.0860	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 20339	LG
	0.1	0.0603	0.0728	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 24037	LG
	0.1	0.0520	0.0627	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 27907	LG
	0.1	0.0461	0.0557	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 31433	LG
45 N・m	0.1	0.0336	0.0406	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 43129	LG
	0.1	0.0270	0.0326	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 53621	LG
	0.1	0.0197	0.0238	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 73573	LG
	0.1	0.0182	0.0220	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 79507	LG
	0.1	0.0133	0.0160	45.0	4.59	1770	180	01	- 6070TA	- 109091	LG
	0.1	0.157	0.189	60.0	6.12	1770	180	01	- 6075TA	- 9251	LG
	0.1	0.133	0.160	60.0	6.12	1770	180	01	- 6075TA	- 10933	LG
	0.1	0.106	0.128	57.4	5.85	1580	161	01	- 6075TA	- 13629	LG
	0.1	0.0894	0.108	60.0	6.12	1660	169	01	- 6075TA	- 16211	LG
	0.1	0.0713	0.0860	60.0	6.12	1660	169	01	- 6075TA	- 20339	LG
	0.1	0.0603	0.0728	60.0	6.12	1660	169	01	- 6075TA	- 24037	LG
	0.1	0.0520	0.0627	57.4	5.85	1580	161	01	- 6075TA	- 27907	LG
60 N・m	0.1	0.0461	0.0557	60.0	6.12	1660	169	01	- 6075TA	- 31433	LG
	0.1	0.0336	0.0406	57.4	5.85	1580	161	01	- 6075TA	- 43129	LG
	0.1	0.0270	0.0326	60.0	6.12	1660	169	01	- 6075TA	- 53621	LG
	0.1	0.0197	0.0238	57.4	5.85	1580	161	01	- 6075TA	- 73573	LG
	0.1	0.0182	0.0220	60.0	6.12	1660	169	01	- 6075TA	- 79507	LG
	0.1	0.0133	0.0160	57.4	5.85	1580	161	01	- 6075TA	- 109091	LG
	0.1	0.157	0.189	150	15.3	3290	336	01	- 6090TA	- 9251	LG
	0.1	0.133	0.160	150	15.3	3290	336	01	- 6090TA	- 10933	LG
	0.1	0.106	0.128	146	14.9	3300	336	01	- 6090TA	- 13629	LG
	0.1	0.0894	0.108	150	15.3	3310	338	01	- 6090TA	- 16211	LG
	0.1	0.0713	0.0860	150	15.3	3310	338	01	- 6090TA	- 20339	LG
	0.1	0.0603	0.0728	150	15.3	3310	338	01	- 6090TA	- 24037	LG
150 N・m	0.1	0.0520	0.0627	146	14.9	3300	336	01	- 6090TA	- 27907	LG
	0.1	0.0461	0.0557	150	15.3	3310	338	01	- 6090TA	- 31433	LG
	0.1	0.0379	0.0457	146	14.9	3300	336	01	- 6090TA	- 38291	LG
	0.1	0.0336	0.0406	146	14.9	3300	336	01	- 6090TA	- 43129	LG
	0.1	0.0270	0.0326	150	15.3	3310	338	01	- 6090TA	- 53621	LG
	0.1	0.0245	0.0296	146	14.9	3300	336	01	- 6090TA	- 59177	LG
	0.1	0.0197	0.0238	146	14.9	3300	336	01	- 6090TA	- 73573	LG
	0.1	0.0182	0.0220	150	15.3	3310	338	01	- 6090TA	- 79507	LG
	0.1	0.0133	0.0160	146	14.9	3300	336	01	- 6090TA	- 109091	LG
	0.1	0.00969	0.0117	146	14.9	3300	336	01	- 6090TA	- 149683	LG

注) 潤滑方式の記号は、次の内容を示しています。

LG：長寿命グリース潤滑

G：グリース潤滑

三段減速サイクロ減速機

選定時は下記の選定条件をご参照ください。寸法についてはご照会ください。

選定条件

本選定表は下記条件で適用可能です。

- 均一負荷で 10 時間/日運転（負荷係数：1.0）
- 使用トルクは表中の定格トルク以下であること（モータ定格 100% のトルクでは運転できません。）
- 入力回転数が標準三相モータ（50Hz：1450r/min，60Hz：1750r/min）と異なる場合は、ご照会ください。

出力トルク クラス	モータ 容量 kW	出力回転数		出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		形式			潤滑 方式
		50Hz r/min	60Hz r/min	N・m	kgf・m	N	kgf	容量 記号	枠番	減速比	
200 N・m	0.1	0.157	0.189	200	20.4	3200	326	01 - 6095TA	-	9251	LG
	0.1	0.133	0.160	200	20.4	3200	326	01 - 6095TA	-	10933	LG
	0.1	0.0894	0.108	200	20.4	3220	328	01 - 6095TA	-	16211	LG
	0.1	0.0713	0.0860	200	20.4	3220	328	01 - 6095TA	-	20339	LG
	0.1	0.0603	0.0728	200	20.4	3220	328	01 - 6095TA	-	24037	LG
	0.1	0.0461	0.0557	200	20.4	3220	328	01 - 6095TA	-	31433	LG
	0.1	0.0270	0.0326	200	20.4	3220	328	01 - 6095TA	-	53621	LG
250 N・m	0.1	0.157	0.189	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	9251	LG
	0.1	0.133	0.160	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	10933	LG
	0.1	0.106	0.128	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	13629	LG
	0.1	0.0894	0.108	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	16211	LG
	0.1	0.0713	0.0860	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	20339	LG
	0.1	0.0603	0.0728	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	24037	LG
	0.1	0.0520	0.0627	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	27907	LG
	0.1	0.0461	0.0557	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	31433	LG
	0.1	0.0379	0.0457	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	38291	LG
	0.1	0.0336	0.0406	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	43129	LG
	0.1	0.0270	0.0326	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	53621	LG
	0.1	0.0245	0.0296	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	59177	LG
	0.1	0.0197	0.0238	250	25.5	5400	550	01 - 6100TA	-	73573	LG
300 N・m	0.1	0.157	0.189	300	30.6	5400	550	01 - 6105TA	-	9251	LG
	0.1	0.133	0.160	300	30.6	5400	550	01 - 6105TA	-	10933	LG
	0.1	0.106	0.128	296	30.2	5090	519	01 - 6105TA	-	13629	LG
	0.1	0.0894	0.108	300	30.6	5400	550	01 - 6105TA	-	16211	LG
	0.1	0.0713	0.0860	300	30.6	5400	550	01 - 6105TA	-	20339	LG
	0.1	0.0603	0.0728	300	30.6	5400	550	01 - 6105TA	-	24037	LG
	0.1	0.0520	0.0627	296	30.2	5090	519	01 - 6105TA	-	27907	LG
	0.1	0.0461	0.0557	300	30.6	5400	550	01 - 6105TA	-	31433	LG
	0.1	0.0379	0.0457	296	30.2	5090	519	01 - 6105TA	-	38291	LG
	0.1	0.0336	0.0406	296	30.2	5090	519	01 - 6105TA	-	43129	LG
	0.1	0.0270	0.0326	300	30.6	5400	550	01 - 6105TA	-	53621	LG
	0.1	0.0245	0.0296	296	30.2	5090	519	01 - 6105TA	-	59177	LG
	0.1	0.0197	0.0238	296	30.2	5090	519	01 - 6105TA	-	73573	LG
525 N・m	0.1	0.157	0.189	520	53.0	9810	1000	02 - 6120TA	-	9251	LG
	0.1	0.133	0.160	520	53.0	9810	1000	01 - 6120TA	-	10933	LG
	0.1	0.106	0.128	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	13629	LG
	0.1	0.0894	0.108	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	16211	LG
	0.1	0.0713	0.0860	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	20339	LG
	0.1	0.0603	0.0728	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	24037	LG
	0.1	0.0520	0.0627	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	27907	LG
	0.1	0.0461	0.0557	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	31433	LG
	0.1	0.0379	0.0457	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	38291	LG
	0.1	0.0336	0.0406	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	43129	LG
	0.1	0.0270	0.0326	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	53621	LG
	0.1	0.0245	0.0296	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	59177	LG
	0.1	0.0197	0.0238	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	73573	LG
	0.1	0.0182	0.0220	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	79507	LG
	0.1	0.0133	0.0160	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	109091	LG
	0.1	0.00969	0.0117	525	53.5	9810	1000	01 - 6120TA	-	149683	LG
	0.1	0.00325	0.00392	525	53.5	9780	997	01 - 6120TB	-	446571	LG

注) 潤滑方式の記号は、次の内容を示しています。

LG：長寿命グリース潤滑

G：グリース潤滑

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料入 力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

三段減速サイクロ減速機

A 共通 選定時は下記の選定条件をご参照ください。寸法についてはご照会ください。

選定条件

B ギヤモータ 本選定表は下記条件で適用可能です。

- C レデュサ
- 均一負荷で 10 時間/日運転（負荷係数：1.0）
 - 使用トルクは表中の定格トルク以下であること（モータ定格 100% のトルクでは運転できません。）
 - 入力回転数が標準三相モータ（50Hz：1450r/min, 60Hz：1750r/min）と異なる場合は、ご照会ください。

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

入力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

出力トルク クラス	モータ 容量 kW	出力回転数		出力トルク Tout		低速軸許容		形式			潤滑 方式
		50Hz r/min	60Hz r/min	N・m	kgf・m	ラジアル荷重 N	Pro kgf	容量 記号	枠番	減速比	
630 N・m	0.2	0.157	0.189	630	64.2	9810	1000	02	- 6125TA	- 9251	LG
	0.2	0.133	0.160	630	64.2	9810	1000	02	- 6125TA	- 10933	LG
	0.1	0.106	0.128	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 13629	LG
	0.1	0.0894	0.108	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 16211	LG
	0.1	0.0713	0.0860	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 20339	LG
	0.1	0.0603	0.0728	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 24037	LG
	0.1	0.0520	0.0627	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 27907	LG
	0.1	0.0461	0.0557	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 31433	LG
	0.1	0.0379	0.0457	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 38291	LG
	0.1	0.0336	0.0406	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 43129	LG
	0.1	0.0270	0.0326	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 53621	LG
	0.1	0.0245	0.0296	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 59177	LG
	0.1	0.0197	0.0238	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 73573	LG
	0.1	0.0182	0.0220	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 79507	LG
	0.1	0.0133	0.0160	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 109091	LG
	0.1	0.00969	0.0117	630	64.2	9810	1000	01	- 6125TA	- 149683	LG
0.1	0.00325	0.00392	630	64.2	9560	974	01	- 6125TB	- 446571	LG	
912 N・m	0.2	0.157	0.189	780	79.5	14700	1500	02	- 6130TA	- 9251	G
	0.2	0.133	0.160	780	79.5	14700	1500	02	- 6130TA	- 10933	G
	0.2	0.106	0.128	912	93.0	14700	1500	02	- 6130TA	- 13629	G
	0.2	0.0894	0.108	780	79.5	14700	1500	02	- 6130TA	- 16211	G
	0.2	0.0713	0.0860	780	79.5	14700	1500	02	- 6130TA	- 20339	G
	0.2	0.0603	0.0728	780	79.5	14700	1500	02	- 6130TA	- 24037	G
	0.2	0.0520	0.0627	912	93.0	14700	1500	02	- 6130TA	- 27907	G
	0.2	0.0461	0.0557	780	79.5	14700	1500	02	- 6130TA	- 31433	G
	0.2	0.0379	0.0457	912	93.0	14700	1500	02	- 6130TA	- 38291	G
	0.2	0.0336	0.0406	912	93.0	14700	1500	02	- 6130TA	- 43129	G
	0.2	0.0270	0.0326	780	79.5	14700	1500	02	- 6130TA	- 53621	G
	0.2	0.0245	0.0296	912	93.0	14700	1500	02	- 6130TA	- 59177	G
	0.2	0.0197	0.0238	912	93.0	14700	1500	02	- 6130TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	780	79.5	14700	1500	02	- 6130TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	912	93.0	14700	1500	02	- 6130TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	912	93.0	14700	1500	02	- 6130TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	848	86.5	14700	1500	02	- 6130TB	- 446571	G	
1050 N・m	0.2	0.157	0.189	940	95.8	14700	1500	02	- 6135TA	- 9251	G
	0.2	0.133	0.160	940	95.8	14700	1500	02	- 6135TA	- 10933	G
	0.2	0.106	0.128	1050	107	14700	1500	02	- 6135TA	- 13629	G
	0.2	0.0894	0.108	940	95.8	14700	1500	02	- 6135TA	- 16211	G
	0.2	0.0713	0.0860	940	95.8	14700	1500	02	- 6135TA	- 20339	G
	0.2	0.0603	0.0728	940	95.8	14700	1500	02	- 6135TA	- 24037	G
	0.2	0.0520	0.0627	1050	107	14700	1500	02	- 6135TA	- 27907	G
	0.2	0.0461	0.0557	940	95.8	14700	1500	02	- 6135TA	- 31433	G
	0.2	0.0379	0.0457	1050	107	14700	1500	02	- 6135TA	- 38291	G
	0.2	0.0336	0.0406	1050	107	14700	1500	02	- 6135TA	- 43129	G
	0.2	0.0270	0.0326	940	95.8	14700	1500	02	- 6135TA	- 53621	G
	0.2	0.0245	0.0296	1050	107	14700	1500	02	- 6135TA	- 59177	G
	0.2	0.0197	0.0238	1050	107	14700	1500	02	- 6135TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	940	95.8	14700	1500	02	- 6135TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	1050	107	14700	1500	02	- 6135TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	1050	107	14700	1500	02	- 6135TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	979	99.8	14700	1500	02	- 6135TB	- 446571	G	
1230 N・m	0.2	0.157	0.189	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 9251	G
	0.2	0.133	0.160	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 10933	G
	0.2	0.106	0.128	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 13629	G
	0.2	0.0894	0.108	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 16211	G
	0.2	0.0713	0.0860	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 20339	G
	0.2	0.0603	0.0728	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 24037	G
	0.2	0.0520	0.0627	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 27907	G
	0.2	0.0461	0.0557	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 31433	G
	0.2	0.0379	0.0457	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 38291	G
	0.2	0.0336	0.0406	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 43129	G
	0.2	0.0270	0.0326	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 53621	G
	0.2	0.0245	0.0296	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 59177	G
	0.2	0.0197	0.0238	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	1230	125	16000	1630	02	- 6140TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	1230	125	16000	1630	02	- 6140TB	- 446571	G	

注) 潤滑方式の記号は、次の内容を示しています。 LG：長寿命グリース潤滑 G：グリース潤滑

三段減速サイクロ減速機

選定時は下記の選定条件をご参照ください。寸法についてはご照会ください。

選定条件

本選定表は下記条件で適用可能です。

- 均一負荷で 10 時間/日運転（負荷係数：1.0）
- 使用トルクは表中の定格トルク以下であること（モータ定格 100% のトルクでは運転できません。）
- 入力回転数が標準三相モータ（50Hz：1450r/min，60Hz：1750r/min）と異なる場合は、ご照会ください。

出力トルク クラス	モータ 容量 kW	出力回転数		出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		形式			潤滑 方式
		50Hz r/min	60Hz r/min	N・m	kgf・m	N	kgf	容量 記号	枠番	減速比	
1370 N・m	0.2	0.157	0.189	1370	140	15800	1610	02	- 6145TA	- 9251	G
	0.2	0.133	0.160	1370	140	15800	1610	02	- 6145TA	- 10933	G
	0.2	0.106	0.128	1370	140	16000	1630	02	- 6145TA	- 13629	G
	0.2	0.0894	0.108	1370	140	15700	1600	02	- 6145TA	- 16211	G
	0.2	0.0713	0.0860	1370	140	15700	1600	02	- 6145TA	- 20339	G
	0.2	0.0603	0.0728	1370	140	15700	1600	02	- 6145TA	- 24037	G
	0.2	0.0520	0.0627	1370	140	16000	1630	02	- 6145TA	- 27907	G
	0.2	0.0461	0.0557	1370	140	15700	1600	02	- 6145TA	- 31433	G
	0.2	0.0379	0.0457	1370	140	16000	1630	02	- 6145TA	- 38291	G
	0.2	0.0336	0.0406	1370	140	16000	1630	02	- 6145TA	- 43129	G
	0.2	0.0270	0.0326	1370	140	15700	1600	02	- 6145TA	- 53621	G
	0.2	0.0245	0.0296	1370	140	16000	1630	02	- 6145TA	- 59177	G
	0.2	0.0197	0.0238	1370	140	16000	1630	02	- 6145TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	1370	140	15700	1600	02	- 6145TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	1370	140	16000	1630	02	- 6145TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	1370	140	16000	1630	02	- 6145TA	- 149683	G
	0.2	0.00325	0.00392	1250	127	16000	1630	02	- 6145TB	- 446571	G
	1760 N・m	0.2	0.157	0.189	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 9251
0.2		0.133	0.160	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 10933	G
0.2		0.106	0.128	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 13629	G
0.2		0.0894	0.108	1740	177	22100	2250	02	- 6160TA	- 16211	G
0.2		0.0713	0.0860	1740	177	22100	2250	02	- 6160TA	- 20339	G
0.2		0.0603	0.0728	1740	177	22100	2250	02	- 6160TA	- 24037	G
0.2		0.0520	0.0627	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 27907	G
0.2		0.0461	0.0557	1740	177	22100	2250	02	- 6160TA	- 31433	G
0.2		0.0379	0.0457	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 38291	G
0.2		0.0336	0.0406	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 43129	G
0.2		0.0270	0.0326	1740	177	22100	2250	02	- 6160TA	- 53621	G
0.2		0.0245	0.0296	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 59177	G
0.2		0.0197	0.0238	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 73573	G
0.2		0.0182	0.0220	1740	177	22100	2250	02	- 6160TA	- 79507	G
0.2		0.0133	0.0160	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 109091	G
0.2		0.00969	0.0117	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 149683	G
0.2		0.00325	0.00392	1760	179	22100	2250	02	- 6160TA	- 446571	G
0.2		0.00220	0.00266	1760	179	22100	2250	02	- 6160TD	- 658503	G
2100 N・m	0.25	0.157	0.189	2100	214	22100	2250	03	- 6165TA	- 9251	G
	0.2	0.133	0.160	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 10933	G
	0.2	0.106	0.128	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 13629	G
	0.2	0.0894	0.108	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 16211	G
	0.2	0.0713	0.0860	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 20339	G
	0.2	0.0603	0.0728	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 24037	G
	0.2	0.0520	0.0627	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 27907	G
	0.2	0.0461	0.0557	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 31433	G
	0.2	0.0379	0.0457	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 38291	G
	0.2	0.0336	0.0406	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 43129	G
	0.2	0.0270	0.0326	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 53621	G
	0.2	0.0245	0.0296	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 59177	G
	0.2	0.0197	0.0238	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	2100	214	22100	2250	02	- 6165TA	- 149683	G
	0.2	0.00325	0.00392	2050	209	21800	2220	02	- 6165TA	- 446571	G
	0.2	0.00220	0.00266	2050	209	21800	2220	02	- 6165TD	- 658503	G

注) 潤滑方式の記号は、次の内容を示しています。

LG : 長寿命グリース潤滑

G : グリース潤滑

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料入 力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

三段減速サイクロ減速機

A 共通 選定時は下記の選定条件をご参照ください。寸法についてはご照会ください。

選定条件

B ギヤモータ 本選定表は下記条件で適用可能です。

- C レデュサ
- 均一負荷で 10 時間/日運転（負荷係数：1.0）
 - 使用トルクは表中の定格トルク以下であること（モータ定格 100% のトルクでは運転できません。）
 - 入力回転数が標準三相モータ（50Hz：1450r/min, 60Hz：1750r/min）と異なる場合は、ご照会ください。

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

入力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

出力トルク クラス	モータ 容量 kW	出力回転数		出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		形式			潤滑 方式
		50Hz r/min	60Hz r/min	N・m	kgf・m	N	kgf	容量 記号	枠番	減速比	
2530 N・m	0.4	0.157	0.189	2530	258	29500	3010	05	- 6170TA	- 9251	G
	0.4	0.133	0.160	2530	258	29500	3010	05	- 6170TA	- 10933	G
	0.4	0.106	0.128	2530	258	29500	3010	05	- 6170TA	- 13629	G
	0.4	0.0894	0.108	2530	258	29500	3010	05	- 6170TA	- 16211	G
	0.2	0.0713	0.0860	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 20339	G
	0.2	0.0603	0.0728	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 24037	G
	0.2	0.0520	0.0627	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 27907	G
	0.2	0.0461	0.0557	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 31433	G
	0.2	0.0379	0.0457	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 38291	G
	0.2	0.0336	0.0406	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 43129	G
	0.2	0.0270	0.0326	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 53621	G
	0.2	0.0245	0.0296	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 59177	G
	0.2	0.0197	0.0238	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	2530	258	29500	3010	02	- 6170TA	- 446571	G	
0.2	0.00220	0.00266	2530	258	29500	3010	02	- 6170TD	- 658503	G	
3150 N・m	0.4	0.157	0.189	3150	321	29500	3010	05	- 6175TA	- 9251	G
	0.4	0.133	0.160	3150	321	29500	3010	05	- 6175TA	- 10933	G
	0.4	0.106	0.128	3150	321	29500	3010	05	- 6175TA	- 13629	G
	0.4	0.0894	0.108	3150	321	29500	3010	05	- 6175TA	- 16211	G
	0.2	0.0713	0.0860	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 20339	G
	0.2	0.0603	0.0728	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 24037	G
	0.2	0.0520	0.0627	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 27907	G
	0.2	0.0461	0.0557	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 31433	G
	0.2	0.0379	0.0457	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 38291	G
	0.2	0.0336	0.0406	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 43129	G
	0.2	0.0270	0.0326	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 53621	G
	0.2	0.0245	0.0296	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 59177	G
	0.2	0.0197	0.0238	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	3150	321	29500	3010	02	- 6175TA	- 446571	G	
0.2	0.00220	0.00266	3150	321	29500	3010	02	- 6175TD	- 658503	G	
4060 N・m	0.4	0.157	0.189	4050	413	41700	4250	05	- 6180TA	- 9251	G
	0.4	0.133	0.160	4050	413	41700	4250	05	- 6180TA	- 10933	G
	0.4	0.106	0.128	4050	413	41700	4250	05	- 6180TA	- 13629	G
	0.4	0.0894	0.108	4060	414	41700	4250	05	- 6180TA	- 16211	G
	0.4	0.0713	0.0860	4060	414	41700	4250	05	- 6180TA	- 20339	G
	0.2	0.0603	0.0728	4060	414	41700	4250	02	- 6180TA	- 24037	G
	0.2	0.0520	0.0627	4050	413	41700	4250	02	- 6180TA	- 27907	G
	0.2	0.0461	0.0557	4060	414	41700	4250	02	- 6180TA	- 31433	G
	0.2	0.0379	0.0457	4050	413	41700	4250	02	- 6180TA	- 38291	G
	0.2	0.0336	0.0406	4050	413	41700	4250	02	- 6180TA	- 43129	G
	0.2	0.0270	0.0326	4060	414	41700	4250	02	- 6180TA	- 53621	G
	0.2	0.0245	0.0296	4050	413	41700	4250	02	- 6180TA	- 59177	G
	0.2	0.0197	0.0238	4050	413	41700	4250	02	- 6180TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	4060	414	41700	4250	02	- 6180TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	4050	413	41700	4250	02	- 6180TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	4050	413	41700	4250	02	- 6180TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	4060	414	41700	4250	02	- 6180TA	- 446571	G	
0.2	0.00220	0.00266	4060	414	41700	4250	02	- 6180TC	- 658503	G	

注) 潤滑方式の記号は、次の内容を示しています。

LG : 長寿命グリース潤滑

G : グリース潤滑

三段減速サイクロ減速機

選定時は下記の選定条件をご参照ください。寸法についてはご照会ください。

選定条件

本選定表は下記条件で適用可能です。

- 均一負荷で 10 時間/日運転（負荷係数：1.0）
- 使用トルクは表中の定格トルク以下であること（モータ定格 100% のトルクでは運転できません。）
- 入力回転数が標準三相モータ（50Hz：1450r/min，60Hz：1750r/min）と異なる場合は、ご照会ください。

出力トルク クラス	モータ 容量 kW	出力回転数		出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		形式		潤滑 方式
		50Hz r/min	60Hz r/min	N・m	kgf・m	N	kgf	容量 記号	形式 - 減速比	
5000 N・m	0.4	0.157	0.189	5000	510	41700	4250	05 - 6185TA	- 9251	G
	0.4	0.133	0.160	5000	510	41700	4250	05 - 6185TA	- 10933	G
	0.4	0.106	0.128	5000	510	41600	4240	05 - 6185TA	- 13629	G
	0.4	0.0894	0.108	5000	510	41700	4250	05 - 6185TA	- 16211	G
	0.4	0.0713	0.0860	5000	510	41700	4250	05 - 6185TA	- 20339	G
	0.2	0.0603	0.0728	5000	510	41700	4250	02 - 6185TA	- 24037	G
	0.2	0.0520	0.0627	5000	510	41600	4240	02 - 6185TA	- 27907	G
	0.2	0.0461	0.0557	5000	510	41700	4250	02 - 6185TA	- 31433	G
	0.2	0.0379	0.0457	5000	510	41600	4240	02 - 6185TA	- 38291	G
	0.2	0.0336	0.0406	5000	510	41600	4240	02 - 6185TA	- 43129	G
	0.2	0.0270	0.0326	5000	510	41700	4250	02 - 6185TA	- 53621	G
	0.2	0.0245	0.0296	5000	510	41600	4240	02 - 6185TA	- 59177	G
	0.2	0.0197	0.0238	5000	510	41600	4240	02 - 6185TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	5000	510	41700	4250	02 - 6185TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	5000	510	41600	4240	02 - 6185TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	5000	510	41600	4240	02 - 6185TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	5000	510	41700	4250	02 - 6185TA	- 446571	G	
0.2	0.00220	0.00266	5000	510	41700	4250	02 - 6185TC	- 658503	G	
6380 N・m	0.75	0.157	0.189	6380	650	59000	6010	1 - 6190TB	- 9251	G
	0.75	0.133	0.160	6380	650	59000	6010	1 - 6190TB	- 10933	G
	0.75	0.106	0.128	6380	650	58600	5970	1 - 6190TB	- 13629	G
	0.75	0.0894	0.108	6380	650	59000	6010	1 - 6190TB	- 16211	G
	0.4	0.0713	0.0860	6380	650	59000	6010	05 - 6190TA	- 20339	G
	0.4	0.0603	0.0728	6380	650	59000	6010	05 - 6190TA	- 24037	G
	0.4	0.0520	0.0627	6380	650	58600	5970	05 - 6190TA	- 27907	G
	0.4	0.0461	0.0557	6380	650	59000	6010	05 - 6190TA	- 31433	G
	0.4	0.0379	0.0457	6380	650	58600	5970	05 - 6190TA	- 38291	G
	0.4	0.0336	0.0406	6380	650	58600	5970	05 - 6190TA	- 43129	G
	0.4	0.0270	0.0326	6380	650	59000	6010	05 - 6190TA	- 53621	G
	0.4	0.0245	0.0296	6380	650	58600	5970	05 - 6190TA	- 59177	G
	0.4	0.0197	0.0238	6380	650	58600	5970	05 - 6190TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	6380	650	59000	6010	02 - 6190TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	6380	650	58600	5970	02 - 6190TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	6380	650	58600	5970	02 - 6190TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	6380	650	58900	6000	02 - 6190TA	- 446571	G	
0.2	0.00220	0.00266	6380	650	58900	6000	02 - 6190TB	- 658503	G	
7960 N・m	0.75	0.157	0.189	7960	811	59000	6010	1 - 6195TB	- 9251	G
	0.75	0.133	0.160	7960	811	59000	6010	1 - 6195TB	- 10933	G
	0.75	0.106	0.128	7960	811	58100	5930	1 - 6195TB	- 13629	G
	0.75	0.0894	0.108	7960	811	59000	6010	1 - 6195TB	- 16211	G
	0.4	0.0713	0.0860	7960	811	59000	6010	05 - 6195TA	- 20339	G
	0.4	0.0603	0.0728	7960	811	59000	6010	05 - 6195TA	- 24037	G
	0.4	0.0520	0.0627	7960	811	58100	5930	05 - 6195TA	- 27907	G
	0.4	0.0461	0.0557	7960	811	59000	6010	05 - 6195TA	- 31433	G
	0.4	0.0379	0.0457	7960	811	58100	5930	05 - 6195TA	- 38291	G
	0.4	0.0336	0.0406	7960	811	58100	5930	05 - 6195TA	- 43129	G
	0.4	0.0270	0.0326	7960	811	59000	6010	05 - 6195TA	- 53621	G
	0.4	0.0245	0.0296	7960	811	58100	5930	05 - 6195TA	- 59177	G
	0.4	0.0197	0.0238	7960	811	58100	5930	05 - 6195TA	- 73573	G
	0.2	0.0182	0.0220	7960	811	59000	6010	02 - 6195TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	7960	811	58100	5930	02 - 6195TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	7960	811	58100	5930	02 - 6195TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	7960	811	58400	5950	02 - 6195TA	- 446571	G	
0.2	0.00220	0.00266	7960	811	58400	5950	02 - 6195TB	- 658503	G	

注) 潤滑方式の記号は、次の内容を示しています。

LG : 長寿命グリース潤滑
G : グリース潤滑

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料入 力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

三段減速サイクロ減速機

A 共通 選定時は下記の選定条件をご参照ください。寸法についてはご照会ください。

選定条件

B ギヤモータ 本選定表は下記条件で適用可能です。

- 均一負荷で 10 時間/日運転（負荷係数：1.0）
- 使用トルクは表中の定格トルク以下であること（モータ定格 100% のトルクでは運転できません。）
- 入力回転数が標準三相モータ（50Hz：1450r/min, 60Hz：1750r/min）と異なる場合は、ご照会ください。

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

入力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

出力トルク クラス	モータ 容量 kW	出力回転数		出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		形式			潤滑 方式
		50Hz r/min	60Hz r/min	N・m	kgf・m	N	kgf	容量 記号	枠番	減速比	
9300 N・m	0.75	0.157	0.189	9230	941	84100	8570	1	- 6205TB	- 9251	G
	0.75	0.133	0.160	9230	941	84100	8570	1	- 6205TB	- 10933	G
	0.75	0.106	0.128	9300	948	84100	8570	1	- 6205TB	- 13629	G
	0.75	0.0894	0.108	9300	948	84100	8570	1	- 6205TB	- 16211	G
	0.55	0.0713	0.0860	9300	948	84100	8570	08	- 6205TB	- 20339	G
	0.4	0.0603	0.0728	9300	948	84100	8570	05	- 6205TA	- 24037	G
	0.4	0.0520	0.0627	9300	948	84100	8570	05	- 6205TA	- 27907	G
	0.4	0.0461	0.0557	9300	948	84100	8570	05	- 6205TA	- 31433	G
	0.4	0.0379	0.0457	9300	948	84100	8570	05	- 6205TA	- 38291	G
	0.4	0.0336	0.0406	9300	948	84100	8570	05	- 6205TA	- 43129	G
	0.4	0.0270	0.0326	9300	948	84100	8570	05	- 6205TA	- 53621	G
	0.4	0.0245	0.0296	9300	948	84100	8570	05	- 6205TA	- 59177	G
	0.4	0.0197	0.0238	9300	948	84100	8570	05	- 6205TA	- 73573	G
	0.4	0.0182	0.0220	9300	948	84100	8570	05	- 6205TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	9300	948	84100	8570	02	- 6205TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	9300	948	84100	8570	02	- 6205TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	8760	893	84100	8570	02	- 6205TAs	- 446571	G	
0.2	0.00220	0.00266	8760	893	84100	8570	02	- 6205TB	- 658503	G	
12700 N・m	1.5	0.157	0.189	12700	1290	104000	10600	2	- 6215TB	- 9251	G
	1.5	0.133	0.160	12700	1290	104000	10600	2	- 6215TB	- 10933	G
	1.5	0.106	0.128	12700	1290	104000	10600	2	- 6215TB	- 13629	G
	0.75	0.0894	0.108	12700	1290	104000	10600	1	- 6215TB	- 16211	G
	0.75	0.0713	0.0860	12700	1290	104000	10600	1	- 6215TB	- 20339	G
	0.75	0.0603	0.0728	12700	1290	104000	10600	1	- 6215TB	- 24037	G
	0.55	0.0520	0.0627	12700	1290	104000	10600	08	- 6215TB	- 27907	G
	0.4	0.0461	0.0557	12700	1290	104000	10600	05	- 6215TA	- 31433	G
	0.4	0.0379	0.0457	12700	1290	104000	10600	05	- 6215TA	- 38291	G
	0.4	0.0336	0.0406	12700	1290	104000	10600	05	- 6215TA	- 43129	G
	0.4	0.0270	0.0326	12700	1290	104000	10600	05	- 6215TA	- 53621	G
	0.4	0.0245	0.0296	12700	1290	104000	10600	05	- 6215TA	- 59177	G
	0.4	0.0197	0.0238	12700	1290	104000	10600	05	- 6215TA	- 73573	G
	0.4	0.0182	0.0220	12700	1290	104000	10600	05	- 6215TA	- 79507	G
	0.2	0.0133	0.0160	12700	1290	104000	10600	02	- 6215TA	- 109091	G
	0.2	0.00969	0.0117	12700	1290	104000	10600	02	- 6215TA	- 149683	G
0.2	0.00325	0.00392	11300	1150	104000	10600	02	- 6215TA	- 446571	G	
0.2	0.00220	0.00266	11300	1150	104000	10600	02	- 6215TB	- 658503	G	
16000 N・m	1.5	0.157	0.189	15000	1530	145000	14800	2	- 6225TB	- 9251	G
	1.5	0.133	0.160	15000	1530	145000	14800	2	- 6225TB	- 10933	G
	1.5	0.106	0.128	15900	1620	145000	14800	2	- 6225TB	- 13629	G
	0.75	0.0894	0.108	16000	1630	145000	14800	1	- 6225TB	- 16211	G
	0.75	0.0713	0.0860	16000	1630	145000	14800	1	- 6225TB	- 20339	G
	0.75	0.0603	0.0728	16000	1630	145000	14800	1	- 6225TB	- 24037	G
	0.75	0.0520	0.0627	15900	1620	145000	14800	1	- 6225TB	- 27907	G
	0.75	0.0461	0.0557	16000	1630	145000	14800	1	- 6225TB	- 31433	G
	0.4	0.0379	0.0457	15900	1620	145000	14800	05	- 6225TA	- 38291	G
	0.4	0.0336	0.0406	15900	1620	145000	14800	05	- 6225TA	- 43129	G
	0.4	0.0270	0.0326	16000	1630	145000	14800	05	- 6225TA	- 53621	G
	0.4	0.0245	0.0296	15900	1620	145000	14800	05	- 6225TA	- 59177	G
	0.4	0.0197	0.0238	15900	1620	145000	14800	05	- 6225TA	- 73573	G
	0.4	0.0182	0.0220	16000	1630	145000	14800	05	- 6225TA	- 79507	G
	0.4	0.0133	0.0160	15900	1620	145000	14800	05	- 6225TA	- 109091	G
	0.4	0.00969	0.0117	15900	1620	145000	14800	05	- 6225TA	- 149683	G
0.4	0.00325	0.00392	15100	1540	145000	14800	05	- 6225TA	- 446571	G	
0.4	0.00220	0.00266	15100	1540	145000	14800	05	- 6225TB	- 658503	G	

注) 潤滑方式の記号は、次の内容を示しています。

LG : 長寿命グリース潤滑

G : グリース潤滑

三段減速サイクロ減速機

選定時は下記の選定条件をご参照ください。寸法についてはご照会ください。

選定条件

本選定表は下記条件で適用可能です。

- 均一負荷で 10 時間/日運転（負荷係数：1.0）
- 使用トルクは表中の定格トルク以下であること（モータ定格 100% のトルクでは運転できません。）
- 入力回転数が標準三相モータ（50Hz：1450r/min, 60Hz：1750r/min）と異なる場合は、ご照会ください。

出力トルク クラス	モータ 容量 kW	出力回転数		出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		形式		潤滑 方式
		50Hz r/min	60Hz r/min	N・m	kgf・m	N	kgf	容量 記号	減速比	
20500 N・m	1.5	0.157	0.189	18900	1930	179000	18200	2 - 6235TA	- 9251	G
	1.5	0.133	0.160	18900	1930	179000	18200	2 - 6235TA	- 10933	G
	1.5	0.106	0.128	20500	2090	179000	18200	2 - 6235TA	- 13629	G
	1.1	0.0894	0.108	20500	2090	179000	18200	1H - 6235TA	- 16211	G
	0.75	0.0713	0.0860	20500	2090	179000	18200	1 - 6235TA	- 20339	G
	0.75	0.0603	0.0728	20500	2090	179000	18200	1 - 6235TA	- 24037	G
	0.75	0.0520	0.0627	20500	2090	179000	18200	1 - 6235TA	- 27907	G
	0.75	0.0461	0.0557	20500	2090	179000	18200	1 - 6235TA	- 31433	G
	0.75	0.0379	0.0457	20500	2090	179000	18200	1 - 6235TA	- 38291	G
	0.55	0.0336	0.0406	20500	2090	179000	18200	08 - 6235TA	- 43129	G
	0.4	0.0270	0.0326	20500	2090	179000	18200	05 - 6235TA	- 53621	G
	0.4	0.0245	0.0296	20500	2090	179000	18200	05 - 6235TA	- 59177	G
	0.4	0.0197	0.0238	20500	2090	179000	18200	05 - 6235TA	- 73573	G
	0.4	0.0182	0.0220	20500	2090	179000	18200	05 - 6235TA	- 79507	G
	0.4	0.0133	0.0160	20500	2090	179000	18200	05 - 6235TA	- 109091	G
	0.4	0.00969	0.0117	20500	2090	179000	18200	05 - 6235TA	- 149683	G
0.4	0.00325	0.00392	17200	1750	179000	18200	05 - 6235TA	- 446571	G	
0.4	0.00220	0.00266	17200	1750	179000	18200	05 - 6235TA	- 658503	G	
25800 N・m	2.2	0.157	0.189	25800	2630	208000	21200	3 - 6245TB	- 9251	G
	1.5	0.133	0.160	25800	2630	208000	21200	2 - 6245TA	- 10933	G
	1.5	0.106	0.128	25800	2630	208000	21200	2 - 6245TA	- 13629	G
	1.5	0.0894	0.108	25800	2630	208000	21200	2 - 6245TA	- 16211	G
	1.5	0.0713	0.0860	25800	2630	208000	21200	2 - 6245TA	- 20339	G
	1.5	0.0603	0.0728	25800	2630	208000	21200	2 - 6245TA	- 24037	G
	1.5	0.0520	0.0627	25800	2630	208000	21200	2 - 6245TA	- 27907	G
	0.75	0.0461	0.0557	25800	2630	208000	21200	1 - 6245TA	- 31433	G
	0.75	0.0379	0.0457	25800	2630	208000	21200	1 - 6245TA	- 38291	G
	0.75	0.0336	0.0406	25800	2630	208000	21200	1 - 6245TA	- 43129	G
	0.75	0.0270	0.0326	25800	2630	208000	21200	1 - 6245TA	- 53621	G
	0.4	0.0245	0.0296	25800	2630	208000	21200	05 - 6245TA	- 59177	G
	0.4	0.0197	0.0238	25800	2630	208000	21200	05 - 6245TA	- 73573	G
	0.4	0.0182	0.0220	25800	2630	208000	21200	05 - 6245TA	- 79507	G
	0.4	0.0133	0.0160	25800	2630	208000	21200	05 - 6245TA	- 109091	G
	0.4	0.00969	0.0117	25800	2630	208000	21200	05 - 6245TA	- 149683	G
0.4	0.00325	0.00392	22600	2310	208000	21200	05 - 6245TA	- 446571	G	
0.4	0.00220	0.00266	22600	2310	208000	21200	05 - 6245TA	- 658503	G	
34500 N・m	2.2	0.157	0.189	32500	3310	258000	26300	3 - 6255TB	- 9251	G
	2.2	0.133	0.160	32500	3310	258000	26300	3 - 6255TB	- 10933	G
	2.2	0.106	0.128	34500	3520	258000	26300	3 - 6255TB	- 13629	G
	1.5	0.0894	0.108	34500	3520	258000	26300	2 - 6255TA	- 16211	G
	1.5	0.0713	0.0860	34500	3520	258000	26300	2 - 6255TA	- 20339	G
	1.5	0.0603	0.0728	34500	3520	258000	26300	2 - 6255TA	- 24037	G
	1.5	0.0520	0.0627	34500	3520	258000	26300	2 - 6255TA	- 27907	G
	1.5	0.0461	0.0557	34500	3520	258000	26300	2 - 6255TA	- 31433	G
	1.1	0.0379	0.0457	34500	3520	258000	26300	1H - 6255TA	- 38291	G
	0.75	0.0336	0.0406	34500	3520	258000	26300	1 - 6255TA	- 43129	G
	0.75	0.0270	0.0326	34500	3520	258000	26300	1 - 6255TA	- 53621	G
	0.75	0.0245	0.0296	34500	3520	258000	26300	1 - 6255TA	- 59177	G
	0.55	0.0197	0.0238	34500	3520	258000	26300	08 - 6255TA	- 73573	G
	0.4	0.0182	0.0220	34500	3520	258000	26300	05 - 6255TA	- 79507	G
	0.4	0.0133	0.0160	34500	3520	258000	26300	05 - 6255TA	- 109091	G
	0.4	0.00969	0.0117	34500	3520	258000	26300	05 - 6255TA	- 149683	G
0.4	0.00325	0.00392	31000	3160	258000	26300	05 - 6255TA	- 446571	G	
0.4	0.00220	0.00266	31000	3160	258000	26300	05 - 6255TA	- 658503	G	

注) 潤滑方式の記号は、次の内容を示しています。

LG : 長寿命グリース潤滑
G : グリース潤滑

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料入 力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

三段減速サイクロ減速機

A 共通 選定時は下記の選定条件をご参照ください。寸法についてはご照会ください。

選定条件

B ギヤモータ 本選定表は下記条件で適用可能です。

- C レデューサ
- 均一負荷で 10 時間/日運転（負荷係数：1.0）
 - 使用トルクは表中の定格トルク以下であること（モータ定格 100% のトルクでは運転できません。）
 - 入力回転数が標準三相モータ（50Hz：1450r/min, 60Hz：1750r/min）と異なる場合は、ご照会ください。

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

入力
ポート

三段減速

連結台
(JM)

出力トルク クラス	モータ 容量 kW	出力回転数		出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		形式			潤滑 方式		
		50Hz r/min	60Hz r/min	N・m	kgf・m	N	kgf	容量 記号	梓番	減速比			
46000 N・m	3.7	0.157	0.189	46000	4690	276000	28100	5	-	6265TA	-	9251	G
	3.7	0.133	0.160	46000	4690	276000	28100	5	-	6265TA	-	10933	G
	2.2	0.106	0.128	46000	4690	276000	28100	3	-	6265TA	-	13629	G
	2.2	0.0894	0.108	46000	4690	276000	28100	3	-	6265TA	-	16211	G
	1.5	0.0713	0.0860	46000	4690	276000	28100	2	-	6265TA	-	20339	G
	1.5	0.0603	0.0728	46000	4690	276000	28100	2	-	6265TA	-	24037	G
	1.5	0.0520	0.0627	46000	4690	276000	28100	2	-	6265TA	-	27907	G
	1.5	0.0461	0.0557	46000	4690	276000	28100	2	-	6265TA	-	31433	G
	1.5	0.0379	0.0457	46000	4690	276000	28100	2	-	6265TA	-	38291	G
	1.5	0.0336	0.0406	46000	4690	276000	28100	2	-	6265TA	-	43129	G
	1.1	0.0270	0.0326	46000	4690	276000	28100	1H	-	6265TA	-	53621	G
	0.75	0.0245	0.0296	46000	4690	276000	28100	1	-	6265TA	-	59177	G
	0.75	0.0197	0.0238	46000	4690	276000	28100	1	-	6265TA	-	73573	G
	0.75	0.0182	0.0220	46000	4690	276000	28100	1	-	6265TA	-	79507	G
	0.75	0.0133	0.0160	46000	4690	276000	28100	1	-	6265TA	-	109091	G
	0.75	0.00969	0.0117	46000	4690	276000	28100	1	-	6265TA	-	149683	G
0.75	0.00325	0.00392	44000	4490	276000	28100	1	-	6265TA	-	446571	G	
0.75	0.00220	0.00266	44000	4490	276000	28100	1	-	6265TA	-	658503	G	
68200 N・m	5.5	0.157	0.189	68200	6950	248000	25300	8	-	6275TA	-	9251	G
	5.5	0.133	0.160	68200	6950	248000	25300	8	-	6275TA	-	10933	G
	3.7	0.106	0.128	68200	6950	248000	25300	5	-	6275TA	-	13629	G
	3.7	0.0894	0.108	68200	6950	248000	25300	5	-	6275TA	-	16211	G
	2.2	0.0713	0.0860	68200	6950	248000	25300	3	-	6275TA	-	20339	G
	2.2	0.0603	0.0728	68200	6950	248000	25300	3	-	6275TA	-	24037	G
	2.2	0.0520	0.0627	68200	6950	248000	25300	3	-	6275TA	-	27907	G
	2.2	0.0461	0.0557	68200	6950	248000	25300	3	-	6275TA	-	31433	G
	2.2	0.0379	0.0457	68200	6950	248000	25300	3	-	6275TA	-	38291	G
	1.5	0.0336	0.0406	68200	6950	248000	25300	2	-	6275TA	-	43129	G
	1.5	0.0270	0.0326	68200	6950	248000	25300	2	-	6275TA	-	53621	G
	1.5	0.0245	0.0296	68200	6950	248000	25300	2	-	6275TA	-	59177	G
	1.5	0.0197	0.0238	68200	6950	248000	25300	2	-	6275TA	-	73573	G
	1.1	0.0182	0.0220	68200	6950	248000	25300	1H	-	6275TA	-	79507	G
	0.75	0.0133	0.0160	68200	6950	248000	25300	1	-	6275TA	-	109091	G
	0.75	0.00969	0.0117	68200	6950	248000	25300	1	-	6275TA	-	149683	G
0.75	0.00325	0.00392	68200	6950	245000	25000	1	-	6275TA	-	446571	G	
0.75	0.00220	0.00266	68200	6950	245000	25000	1	-	6275TA	-	658503	G	

注) 潤滑方式の記号は、次の内容を示しています。

LG : 長寿命グリース潤滑

G : グリース潤滑

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料入カ
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

D 応用製品

3. 入力部連結台付

入力部連結台付

A 共通 サイクロ減速機にカップリングを用いてフランジ形モータを取り付ける際に、便利な取付台（アダプター）をご用意しています。
 B ギヤモータ サイクロ減速機・レデューサへのオプションとなりますので、ご注文の際にご指定願います。

C レデューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

入力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

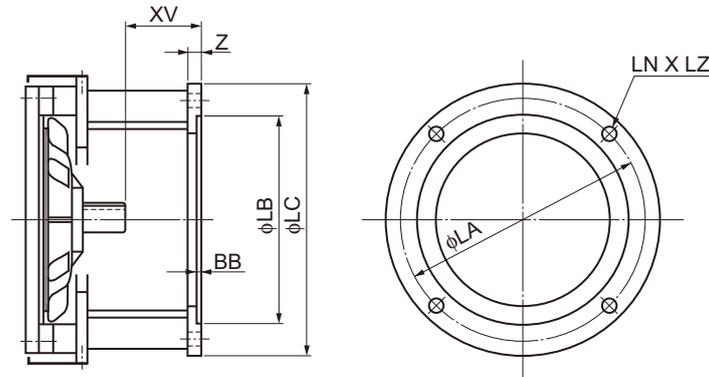
形式： C H H J — 6165 — 59 (形式詳細はC10頁をご参照ください。)

低速軸方向

枠番

減速比

取付方法



注) 取付けるモータが耐圧防爆形モータや極数変換モータ等の、重量や寸法が汎用三相モータより大きくなるモータの場合は、オーバーハングの確認が必要となりますのでご照会ください。

モータ取付部の寸法表（本体全体の寸法と質量については、ご照会ください。）

枠番	モータ				寸法							
	kW	P	フレーム	フランジ番号	LA	LB	LC	XV	Z	BB	LN	LZ
606 □	0.2	4	63	FF130	130	110	160	35.2	12	5	4	10
607 □	0.2	4	63	FF130	130	110	160	35.2	12	5	4	10
	0.4	4	71	FF130	130	110	160	42.2	12	5	4	10
608 □	0.2	4	63	FF130	130	110	160	26	12	5	4	10
	0.4	4	71	FF130	130	110	160	33	12	5	4	10
	0.75	4	80	FF165	165	130	200	43	12	5	4	12
609 □	0.2	4	63	FF130	130	110	160	35.2	12	5	4	10
	0.4	4	71	FF130	130	110	160	42.2	12	5	4	10
	0.75	4	80	FF165	165	130	200	43	12	5	4	12
610 □	0.2	4	63	FF130	130	110	160	26	12	5	4	10
	0.4	4	71	FF130	130	110	160	33	12	5	4	10
	0.75	4	80	FF165	165	130	200	43	12	5	4	12
	1.5	4	90L	FF165	165	130	200	53	12	5	4	12
	2.2	4	100L	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
611 □	0.4	4	71	FF130	130	110	160	42.2	12	5	4	10
	0.75	4	80	FF165	165	130	200	43	12	5	4	12
	1.5	4	90L	FF165	165	130	200	53	12	5	4	12
	2.2	4	100L	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
	3.7	4	112M	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
612 □	0.4	4	71	FF130	130	110	160	33	12	5	4	10
	0.75	4	80	FF165	165	130	200	43	12	5	4	12
	1.5	4	90L	FF165	165	130	200	53	12	5	4	12
	2.2	4	100L	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
	3.7	4	112M	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
613 □	0.75	4	80	FF165	165	130	200	43	12	5	4	12
	1.5	4	90L	FF165	165	130	200	53	12	5	4	12
	2.2	4	100L	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
	3.7	4	112M	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
	5.5	4	132S	FF265	265	230	300	83	20	6	4	15
614 □	0.75	4	80	FF165	165	130	200	43	12	5	4	12
	1.5	4	90L	FF165	165	130	200	53	12	5	4	12
	2.2	4	100L	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
	3.7	4	112M	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
	5.5	4	132S	FF265	265	230	300	83	20	6	4	15
616 □	1.5	4	90L	FF165	165	130	200	53	12	5	4	12
	2.2	4	100L	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
	3.7	4	112M	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
	5.5	4	132S	FF265	265	230	300	83	20	6	4	15
	7.5	4	132M	FF265	265	230	300	83	20	6	4	15
616 □	11	4	160M	FF300	300	250	350	113	20	7	4	19
	15	4	160L	FF300	300	250	350	113	20	7	4	19

注) 1. 枠番の□には、"0" または "5" が入ります。
 2. 二段形も製作できますので、ご照会ください。

3. 本表は IEC・JEM フランジ用です。各社サーボモータ、海外モータ用、その他特殊モータ用も製作しますのでご照会ください。

入力部連結台付

モータ取付部の寸法表（本体全体の寸法と質量については、ご照会ください。）

枠番	モータ				寸法							
	kW	P	フレーム	フランジ番号	LA	LB	LC	XV	Z	BB	LN	LZ
617 □	3.7	4	112M	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
	5.5	4	132S	FF265	265	230	300	83	20	6	4	15
	7.5	4	132M	FF265	265	230	300	83	20	6	4	15
	11	4	160M	FF300	300	250	350	113	20	7	4	19
	15	4	160L	FF300	300	250	350	113	20	7	4	19
	18.5	4	180M	FF350	350	300	400	113	20	7	4	19
618 □	22	4	180M	FF350	350	300	400	113	20	7	4	19
	3.7	4	112M	FF215	215	180	250	63	16	6	4	15
	5.5	4	132S	FF265	265	230	300	83	20	6	4	15
	7.5	4	132M	FF265	265	230	300	83	20	6	4	15
	11	4	160M	FF300	300	250	350	113	20	7	4	19
	15	4	160L	FF300	300	250	350	113	20	7	4	19
619 □	18.5	4	180M	FF350	350	300	400	113	20	7	4	19
	22	4	180M	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
	30	4	180L	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
	37	4	200L	FF400	400	350	450	114	22	7	8	19
	5.5	4	132S	FF265	265	230	300	83	20	6	4	15
	7.5	4	132M	FF265	265	230	300	83	20	6	4	15
6205	11	4	160M	FF300	300	250	350	113	20	7	4	19
	15	4	160L	FF300	300	250	350	113	20	7	4	19
	18.5	4	180M	FF350	350	300	400	113	20	7	4	19
	22	4	180M	FF350	350	300	400	113	20	7	4	19
	30	4	180L	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
	37	4	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
6215	45	4	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
	11	4	160M	FF300	300	250	350	113	20	7	4	19
	15	4	160L	FF300	300	250	350	113	20	7	4	19
	18.5	4	180M	FF350	350	300	400	113	20	7	4	19
	22	4	180M	FF350	350	300	400	113	20	7	4	19
	30	4	180L	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
6225	37	4	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
	45	4	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
	55	4	225S	FF500	500	450	550	144	22	7	8	19
	18.5	4	180M	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
	22	4	180M	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
	30	4	180L	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
6235	37	4	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
	45	4	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
	55	4	225S	FF500	500	450	550	144	22	7	8	19
	15	6	180M	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
	18.5	6	180L	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
	22	6	180L	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
6245	30	6	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
	37	6	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
	45	6	225S	FF500	500	450	550	144	22	7	8	19
	55	6	250S	FF500	500	450	550	144	22	7	8	19
	15	6	180M	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
	18.5	6	180L	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
6255	22	6	180L	FF350	350	300	400	114	20	7	4	19
	30	6	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
	37	6	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
	45	6	225S	FF500	500	450	550	144	22	7	8	19
	55	6	250S	FF500	500	450	550	144	22	7	8	19
	6265	30	6	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8
37		6	200L	FF400	400	350	450	144	22	7	8	19
45		6	225S	FF500	500	450	550	144	22	7	8	19

注) 1. 枠番の口には、"0"または"5"が入ります。
2. 二段形も製作できますので、ご照会ください。

3. 本表は IEC・JEM フランジ用です。各社サーボモータ、海外モータ用、その他特殊モータ用も製作しますのでご照会ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料入 力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

M E M O

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

入力
ホロー

三段減速

連結台
(JM)

A large grid area for taking notes, with a vertical index on the left side. The grid consists of small squares, and the index on the left lists various categories from A to F, plus additional categories like '入力ホロー', '三段減速', and '連結台 (JM)'. The grid is currently empty.

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

E

オプション

	頁		頁
減速機部		モータ部	
使用環境対応		使用環境対応	
屋外形	E2	屋外形モータ	E18
防塵形	E2	防塵形モータ	E19
防食仕様	E2	防爆形モータ	E20
低温・高温仕様	E2	防食形モータ	E22
その他の特殊環境仕様	E2	防水用途向けモータ	E23
取合オプション		耐熱クラス	E23
芯高オプション	E4	その他環境仕様	E23
天井・壁取付形	E7	運転状況対応	
トップマウント仕様	E7	エンコーダ付モータ	E24
サイドマウント仕様	E7	端子箱オプション	
低速軸特殊仕様		端子箱位置変更	E25
低速軸軸端タップ・	E8	端子箱材質・種類変更	E25
中央1ヶ所仕様（標準仕様）		端子台付端子箱	E25
低速軸軸端タップ・	E9	ブレーキオプション	
中央2ヶ所仕様（特殊仕様）		ブレーキトルク特殊	E26
抜止座金オプション	E10	急制動結線用オプション	E26
低速軸長さ特殊仕様	E11	ブレーキ ゆるめ装置付	E27
潤滑オプション		海外仕様対応	
オイルゲージ・オプション	E12	アメリカ向け（UL/NEMA）	E29
グリースニップル付	E12	カナダ向け（CSA）	E30
負荷条件対応		欧州・東南アジア向け（CE マーキング）	E36
重ラジアル形	E14	中国向け（CCC/CE マーキング）	E37
高起動頻度仕様	E16	ロシア向け（GOST-R）	E38
		韓国向け（KS）	E44
		向け先国別モータ端子箱（一覧）	E49
		共通	
		塗装・防錆オプション	E50

使用環境対応 減速機部

- A 共通** ■屋外形
減速機およびギヤモータを屋外に設置してご使用頂けるよう、風雨に耐える設計になっております。ただし、強風を伴う風雨や、長期間風雨にさらされる環境では、ギヤモータにカバーの設置をお願い致します。また、軸（又はカラー）には炭素鋼を使用していますので雨水、凝結などにより錆が発生・進行し、オイルシール損傷に繋がる可能性があります。定期的な防錆処置をお願いします。（参照 オイルシールに関するご注意 F9 頁）
また、これらの用途には防食形や防塵形、その他アプリケーションの対応形も準備していますのでご照会下さい。
- B ギヤモータ**
- C レビューサ**
- D 応用製品** ■防塵形（軽防塵形、重防塵形）
塵埃がある環境下でご使用になる場合に最適な仕様です。塵埃の度合いにより、軽防塵・重防塵をご用意しています。
- E オプション** ■防食仕様
減速機およびギヤモータの本体が腐食されやすい環境下でご使用いただけるようにした仕様です。腐食の度合いを考慮した部品を使用しています。防食等級で1種、2種をご用意しています。
- F 技術資料**
- 減速機部** ■低温・高温仕様
周囲温度が-40℃以上-20℃未満の環境下でご使用いただくための低温仕様、および周囲温度が40℃超～60℃以下での環境下でご使用いただくための高温仕様をご用意しております。それぞれ温度の影響を受けやすい部品について変更しています。（枠番によっては、運転時間や負荷率に制限が発生したり、モータ組み合わせが変わる場合があります。）
- モータ部** ■防爆形モータ付仕様
爆発性ガスに引火爆発の危険がある環境下でご使用いただくための防爆形モータ付減速機の仕様です。1種又は2種危険場所にてご使用可能な耐圧防爆形（d2G4）および安全増防爆形（eG3）をご用意しています。
- 共通** ■その他の特殊環境仕様
標高が高い環境、湿度の高い環境、水滴が連続的に飛び散っている環境（防水仕様）、一時的に多量の水がかかる環境（甲板防水仕様）、一時的に水没することがある環境（冠水仕様）および水中等の環境でのご使用は都度ご照会ください。
- 使用環境対応**

製作対応範囲

	製作対応範囲								製作対応範囲							
	枠番	屋外形	軽防塵形	重防塵形	防食仕様	低温仕様	高温仕様	防爆仕様	枠番	屋外形	軽防塵形	重防塵形	防食仕様	低温仕様	高温仕様	防爆仕様
潤滑オプション	607 □ SK	●	●	●	●	-	-	●	606 □ DA	●	●	●	●	-	-	●
負荷条件対応	608 □ SK	●	●	●	●	-	-	●	607 □ DA	●	●	●	●	-	-	●
	609 □ SK	●	●	●	●	●	●	●	609 □ DA	●	●	●	●	-	-	●
運転状況対応	610 □ SK	●	●	●	●	●	●	●	610 □ DA	●	●	●	●	-	-	●
	611 □ SK	●	●	●	●	●	●	●	612 □ DA	●	●	●	●	-	-	●
端子箱オプション	606 □	●	●	●	●	-	-	●	612 □ DB	●	●	●	●	●	●	●
	607 □	●	●	●	●	-	-	●	613 □ DA	●	●	●	●	-	-	●
ブレーキオプション	608 □	●	●	●	●	-	-	●	613 □ DB	●	●	●	●	●	●	●
	609 □	●	●	●	●	●	●	●	613 □ DC	●	●	●	●	●	●	●
海外仕様対応	610 □	●	●	●	●	●	●	●	614 □ DA	●	●	●	●	-	-	●
	611 □	●	●	●	●	●	●	●	614 □ DB	●	●	●	●	●	●	●
塗装	612 □	●	●	●	●	●	●	●	614 □ DC	●	●	●	●	●	●	●
	613 □	●	●	●	●	●	●	●	616 □ DA	●	●	●	●	●	●	●
	614 □	●	●	●	●	●	●	●	616 □ DB	●	●	●	●	●	●	●
	616 □	●	●	●	●	●	●	●	616 □ DC	●	●	●	●	●	●	●
	617 □	●	●	●	●	●	●	●	617 □ DA	●	●	●	●	●	●	●
	618 □	●	●	●	●	●	●	●	617 □ DB	●	●	●	●	●	●	●
	619 □	●	●	●	●	●	●	●	617 □ DC	●	●	●	●	●	●	●
	6205	●	●	●	●	●	●	●	618 □ DA	●	●	●	●	●	●	●
	6215	●	●	●	●	●	●	●	618 □ DB	●	●	●	●	●	●	●
	6225	●	●	●	●	●	●	●	619 □ DA	●	●	●	●	●	●	●
	6235	●	●	●	●	●	●	●	619 □ DB	●	●	●	●	●	●	●
	6245	●	●	●	●	●	●	●	6205DA	●	●	●	●	●	●	●
	6255	●	●	●	●	●	●	●	6205DB	●	●	●	●	●	●	●
	6265	●	●	●	●	●	●	●	6215DA	●	●	●	●	●	●	●
	6275	●	●	●	●	●	●	●	6215DB	●	●	●	●	●	●	●
								6225DA	●	●	●	●	●	●	●	
								6225DB	●	●	●	●	●	●	●	
								6235DA	●	●	●	●	●	●	●	
								6235DB	●	●	●	●	●	●	●	
								6245DA	●	●	●	●	●	●	●	
								6245DB	●	●	●	●	●	●	●	
								6255DA	●	●	●	●	●	●	●	
								6255DB	●	●	●	●	●	●	●	
								6265DA	●	●	●	●	●	●	●	
								6265DB	●	●	●	●	●	●	●	
								6275DA	●	●	●	●	●	●	●	
								6275DB	●	●	●	●	●	●	●	

● 対応できます。（ただし、モータ側の対応可否をご確認ください。）
 - 都度製作可否確認

モータの環境仕様	
屋外形	E18 頁
防塵形	E19 頁
防爆形	E20 頁
防食仕様	E22 頁

・ 枠番の□には、「0」または「5」が入ります。
 ・ 防食仕様は、防食2種を示します。防食1種は都度ご照会ください。

減速機部

使用環境対応

仕様変更一覧

項目	標準仕様	屋外形	防塵形		防食形		低温仕様	高温仕様	防爆形	
			軽防塵形	重防塵形	防食 1 種	防食 2 種			安全増防爆形	耐圧防爆形
給油栓	スポンジ フィルタ付 給油栓	6275#のみ エアプリーザ他は 標準に同じ		エアプリーザ	金属製 給油栓			エアプリーザ		
空気抜栓	スポンジ フィルタ付 空気抜栓	SS製 空気抜栓 6275#のみ 穴付プラグ		プラグ(栓)	SS製 空気抜栓			プラグ(栓)		
グリース ニップル	A型 グリース ニップル (金属製キャップ付)									
オイル ゲージ	ビニール パイプ製 (一部検油棒)						L型ガラス製 (一部検油棒)	L型ガラス製 (一部検油棒)		
オイル シール	ニトリル ゴム製						低温ニトリル ゴム製または、 シリコン ゴム製	アクリル ゴム製		
ボルト ナット	メッキなし				ステンレス製 (一部亜鉛 メッキ)	亜鉛メッキ				
カラー	メッキなし									
銘板	アルミニウム 製または テトロン製				ステンレス製	ステンレス製				
塗装	標準塗装 (アクリル変性 フタル酸系 塗装)				都度確認 (ポリウレタン 系重防食 塗装等)	防食塗装 (変性エポキシ 系塗装)		都度確認 (耐熱シルバー 等)		
電動機	屋内形 モータ	屋外形 モータ	防塵形 モータ	防塵形 モータ	都度確認 (防食 1 種 モータ)	防食 2 種 モータ	低温仕様 モータ	高温仕様 モータ	安全増防爆形 モータ	耐圧防爆形 モータ
その他	-	-	-	-	アルミニウム 材部品は 材質変更 モータ形状により モータ直結不可	-	始動性確認、 低温用潤滑剤、 耐寒材料	高温用潤滑剤、 アルミニウム 材部品は材質 変更	電動ポンプ付 の機種は、 オイルポンプ モータも 安全増防爆形	電動ポンプ付 の機種は、 オイルポンプ モータも 耐圧防爆形
用途例	水のかからない 屋内に設置	屋外に設置	粉塵の多い 工場内	特に粉塵の 多い工場内、 および砂塵の ある工場内	腐食程度が きわめて 強い場所	腐食程度が 比較的 強い場所	周囲温度が -40 ~ -20℃	※ 周囲温度が 40 ~ 60℃	2種危険場所 に設置	1種又は2種 危険場所に 設置

※組合せによっては60℃まで対応できない場合がありますので、ご照会ください。

(無記述) 標準仕様と同じ

標準仕様と異なる

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

取合オプション 減速機部

A
共通

■芯高オプション

脚取付形のサイクロ減速機で、芯高（据付面から低速軸中心までの高さ）を変更した、芯高オプションを一部の枠番でご用意しています。連結するモータ下端部が据付部より下になる場合などに有効です。

B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

■適用機種

- サイクロ減速機の脚取付形機種で、枠番が 610#、612#、614#、616#。

■主な仕様（標準機種との違い）

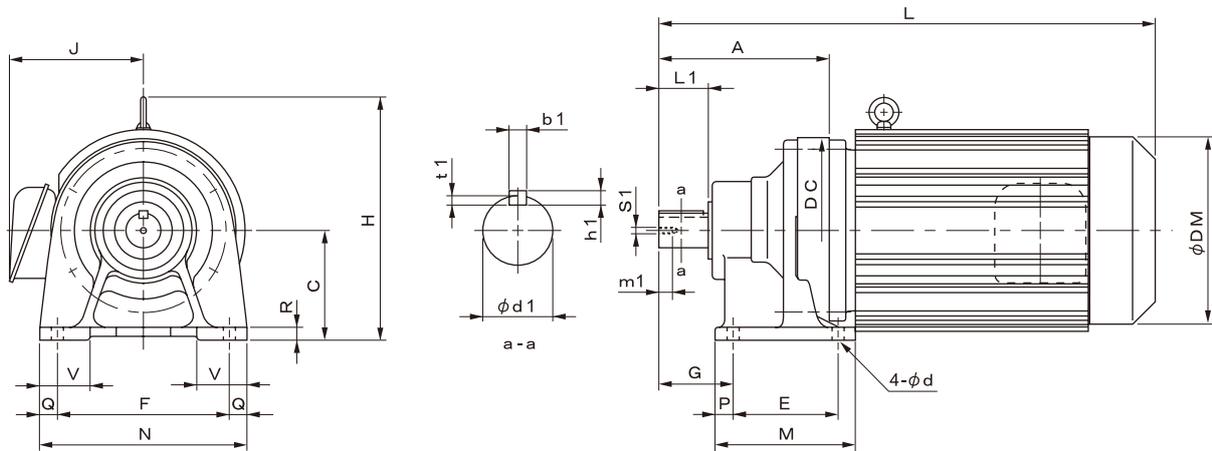
- 枠番の後ろに「H」が付きます。

例) CHHM 5 - 614H-51

※減速機の定格は、枠番 4 ケタ目が「5」の機種と同等です（6105、6125DA など）

□芯高オプション寸法図

CNHM □ - 610H, 612H



枠番	A	C	DC	E	F	G	M	N	P	Q	R	V	d	出力軸 注) 4,5,6						
														d1	L1	b1	h1	t1	S1	m1
610H	156	120	150	90	150	60	135	180	15	15	12	40	11	28	35	8	7	4	M8	20
612H	186	140	204	115	190	82	155	230	20	20	15	60	14	38	55	10	8	5	M8	20

形式 注) 3	モータ		標準モータ						ブレーキ付きモータ				
	kW	P	L	H	J	DM	W(kg)	L	H	J	DM	W(kg)	
CNHM02 - 610H - (B) - 減速比	0.2	4	332	207	85	124	18	364	207	85	124	20	
CNHM03 - 610H - (B) - 減速比	0.25	4	332	207	85	124	18	364	207	85	124	20	
CNHM05 - 610H - (B) - 減速比	0.4	4	352	207	85	124	19	384	207	85	124	21	
CNHM08 - 610H - (B) - 減速比	0.55	4	393	213	114	148	23	436	213	114	148	26	
CNHM1 - 610H - (B) - 減速比	0.75	4	393	213	114	148	23	436	213	114	148	26	
CNHM1H - 610H - (B) - 減速比	1.1	4	426	220	119	160	27	488	220	119	160	32	
CNHM2 - 610H - (B) - 減速比	1.5	4	426	220	119	160	27	488	220	119	160	32	
CNHM3 - 610H - (B) - 減速比	2.2	4	446	226	126	173	31	509	226	126	173	37	
CNHM05 - 612H - (B) - 減速比	0.4	4	387	257	85	124	30	419	257	85	124	32	
CNHM08 - 612H - (B) - 減速比	0.55	4	423	233	114	148	32	466	233	114	148	35	
CNHM1 - 612H - (B) - 減速比	0.75	4	423	233	114	148	32	466	233	114	148	35	
CNHM1H - 612H - (B) - 減速比	1.1	4	456	240	119	160	36	518	240	119	160	41	
CNHM2 - 612H - (B) - 減速比	1.5	4	456	240	119	160	36	518	240	119	160	41	
CNHM3 - 612H - (B) - 減速比	2.2	4	476	246	126	173	50	539	246	126	173	47	
CNHM4 - 612H - (B) - 減速比	3.0	4	499	266	147	212	50	571	266	147	212	60	
CNHM5 - 612H - (B) - 減速比	3.7	4	499	266	147	212	50	571	266	147	212	60	
CNHM8 - 612H - (B) - 減速比	5.5	4	543	266	147	212	57	615	266	147	212	67	

注) 1. 形式の□には、モータ容量記号が入ります。

2. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。

3. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー（締込み形）」に準拠しています。

4. 低速軸軸端部の詳細は、技術資料 F25 頁をご参照ください。

5. 形式の (B) はブレーキ付の場合に付きます。

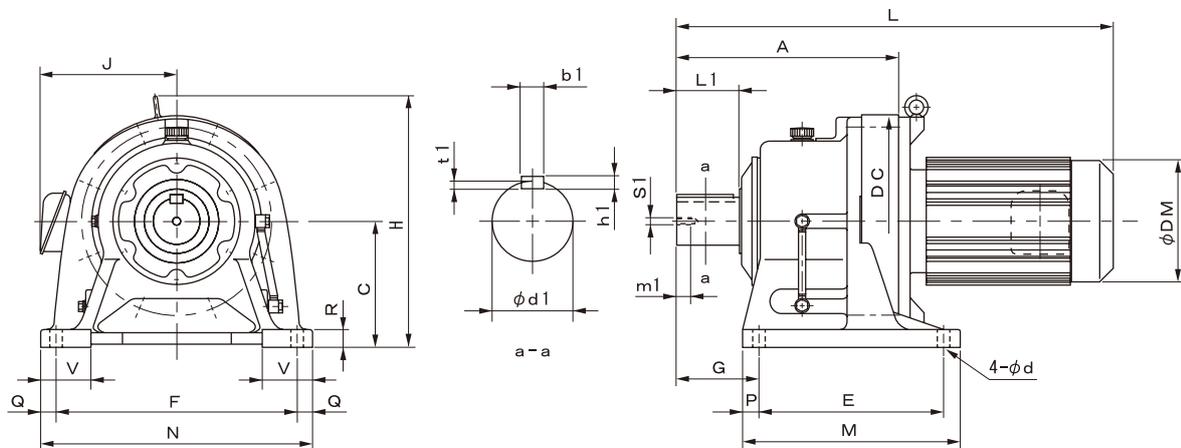
6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

減速機部

取合オプション

□芯高オプション寸法図

CNHM □- 614H, 616H



枠番	A	C	DC	E	F	G	M	N	P	Q	R	V	d	出力軸 注) 4,5,6						
														d1	L1	b1	h1	t1	S1	m1
614H	260	160	230	145	290	120	195	330	25	20	22	65	18	50	90	14	9	5.5	M10	20
616H	308	200	300	150	370	139	238	410	44	20	25	75	18	60	90	18	11	7	M10	20

形式	注) 3	モータ		標準モータ					ブレーキ付きモータ				
		P	L	H	J	DM	W(kg)	L	H	J	DM	W(kg)	
CHHM1	- 614H - (B) - 減速比	0.75	4	497	268	114	148	51	540	268	114	148	56
CHHM1H	- 614H - (B) - 減速比	1.1	4	530	268	119	160	57	592	268	119	160	62
CHHM2	- 614H - (B) - 減速比	1.5	4	530	268	119	160	57	592	268	119	160	62
CHHM3	- 614H - (B) - 減速比	2.2	4	550	274	126	173	60	613	274	126	173	67
CHHM4	- 614H - (B) - 減速比	3.0	4	573	296	147	212	70	645	296	147	212	80
CHHM5	- 614H - (B) - 減速比	3.7	4	573	296	147	212	70	645	296	147	212	80
CHHM8	- 614H - (B) - 減速比	5.5	4	617	296	147	212	77	689	296	147	212	87
CHHM10	- 614H - (B) - 減速比	7.5	4	640	323	188	251	92	735	323	188	251	110
CHHM15	- 614H - (B) - 減速比	11	4	700	323	188	251	106	795	323	188	251	124
CHHM20	- 614H - (B) - 減速比	15	4	790	358	232	324	158	880	321	259	324	192
CHHM1H	- 616H - (B) - 減速比	1.1	4	583	310	119	160	98	645	310	119	160	103
CHHM2	- 616H - (B) - 減速比	1.5	4	583	310	119	160	98	645	310	119	160	103
CHHM3	- 616H - (B) - 減速比	2.2	4	598	310	126	173	101	661	310	126	173	107
CHHM4	- 616H - (B) - 減速比	3.0	4	621	310	147	212	110	693	310	147	212	120
CHHM5	- 616H - (B) - 減速比	3.7	4	621	310	147	212	110	693	310	147	212	120
CHHM8	- 616H - (B) - 減速比	5.5	4	665	310	147	212	117	737	310	147	212	127
CHHM10	- 616H - (B) - 減速比	7.5	4	693	333	188	251	133	788	333	188	251	150
CHHM15	- 616H - (B) - 減速比	11	4	753	333	188	251	147	848	333	188	251	164
CHHM20	- 616H - (B) - 減速比	15	4	838	368	232	324	200	928	368	259	324	234
CHHM25	- 616H - (B) - 減速比	18.5	4	933	368	297	394	272	1098	368	297	394	323
CHHM30	- 616H - (B) - 減速比	22	4	933	368	297	394	272	1098	368	297	394	323

- 注) 1. 形式の□には、モータ容量記号が入ります。
 2. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 3. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 4. 低速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26 頁をご参照ください。
 5. 形式の (B) はブレーキ付の場合に付きます。
 6. 本寸法図の寸法は、予告無しに変更することがあります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

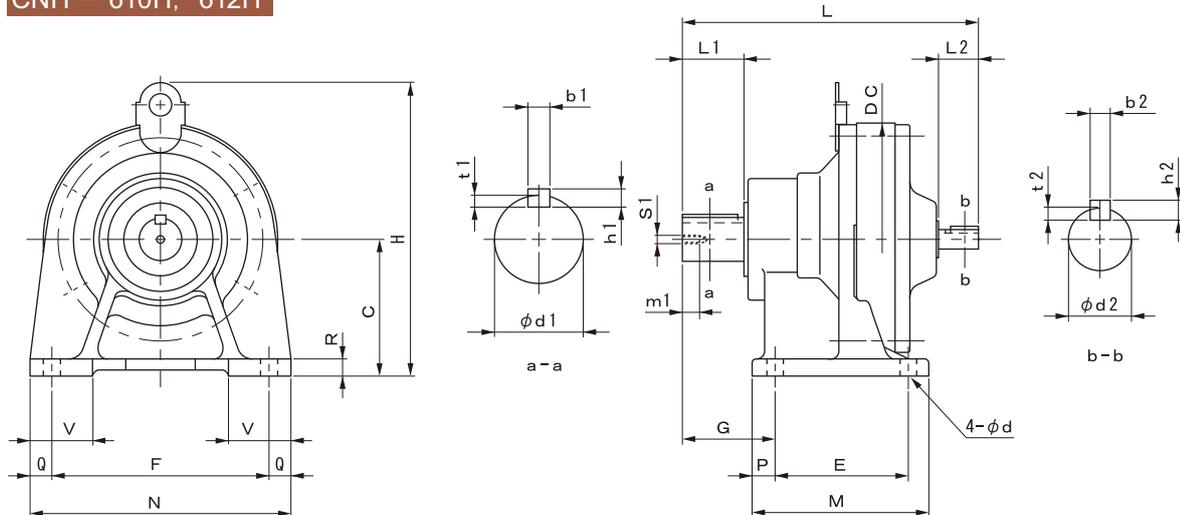
塗装

取合オプション 減速機部

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
減速機部
モータ部
共通

□ 芯高オプション寸法図

CNH - 610H, 612H

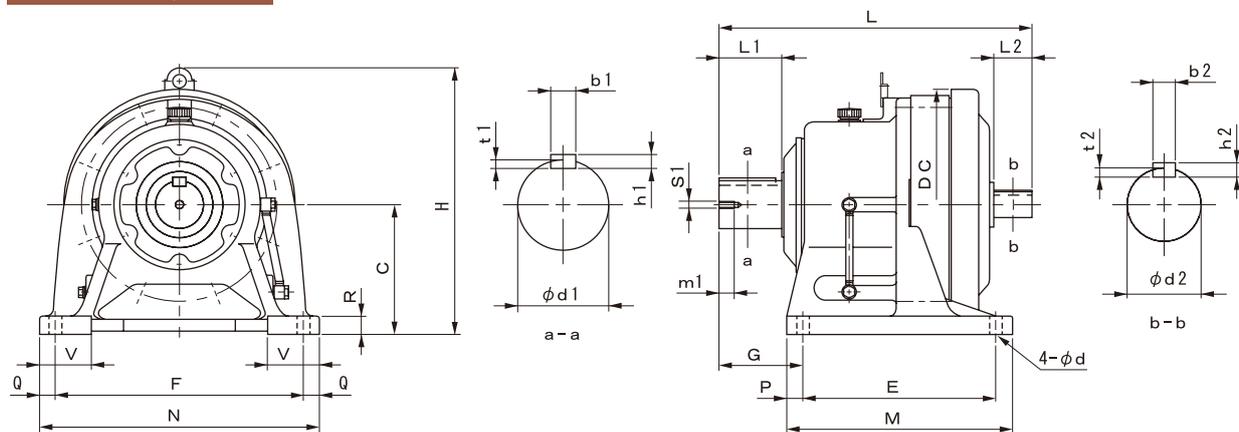


使用環境 対応	枠番	L	C	DC	E	F	G	H	M	N	P	Q	R	V	d	W(kg)
取合 オプション	610H	208	120	150	90	150	60	227	135	180	15	15	12	45	11	14
	612H	259	140	204	115	190	82	277	155	230	20	20	15	60	14	25

潤滑
オプション
負荷条件
対応
運転状況
対応

形式	出力軸寸法								入力軸寸法				
	d1	L1	b1	h1	t1	S1	m1	d2	L2	b2	h2	t2	
CHH - 610H - 減速比	28	35	8	7	4	M8	20	15	25	5	5	3	
CHH - 612H - 減速比	38	55	10	8	5	M8	20	18	35	6	6	3.5	

CHH - 614H, 616H



枠番	L	C	DC	E	F	G	H	M	N	P	Q	R	V	d	W(kg)
614H	341	160	230	145	290	120	310	195	330	25	20	22	70	18	46
616H	413	200	318	150	370	139	407	238	410	44	20	25	80	18	89

形式	出力軸寸法								入力軸寸法				
	d1	L1	b1	h1	t1	S1	m1	d2	L2	b2	h2	t2	
CHH - 614H - 減速比	50	90	14	9	5.5	M10	20	22	40	6	6	3.5	
CHH - 616H - 減速比	60	90	18	11	7	M10	20	30	45	8	7	4	

- 注) 1. 低速軸軸端の寸法公差は、JIS B 0401-1998 "h6" です。
 2. 低速軸のキーおよびキー溝寸法は、JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
 3. 低速軸軸端部の詳細は、技術資料 F26 頁をご参照ください。
 4. 本寸法図の寸法は、予告なしに変更することがあります。

減速機部

取合オプション

■天井取付形

脚取付形のサイクロ減速機を逆さまにし、天井に脚を取り付けるようにした仕様です。潤滑に関する部位を、その向きでの取付に合わせた仕様です。本仕様をご希望の場合は、ご指定ください。

■適用機種

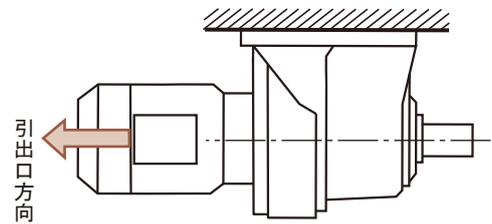
- サイクロ減速機の脚取付形機種（形式がCHHM, CHHとなるもの）
- 油浴式潤滑機種およびグリース潤滑（取付方向自由の機種を除く）

■主な仕様（標準機種との違い）

- 補助形式にH1が付きます。
例) CHHM 5 - 6145 - H1 - 51
CHHM 8 - 6145 - AVH1 - 35
- 給・排油（脂）口、オイルゲージの位置が変更になります。
- 端子箱引出口位置が、モータファン側になります。

□注意事項

- ご指定の向き以外の使い方はできません。
- 取付方向自由となる機種（枠番：606#～612#）は、通常脚取付形を天井取付で使用できますが、端子箱位置はご注文の際に天井取付である旨ご指定いただくと、適正な位置で製作いたします。



■壁取付形

脚取付形のサイクロ減速機を、低速軸水平の状態壁面に脚を取り付けるようにした仕様です。右取付および左取付仕様をそれぞれご用意しております。天井取付形同様、潤滑に関する部位を、その向きでの取付に合わせています。

■適用機種

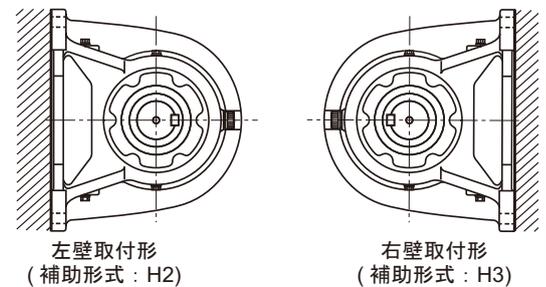
- サイクロ減速機の脚取付形機種（形式がCHHM, CHHとなるもの）
- 油浴式潤滑機種およびグリース潤滑（取付方向自由の機種を除く）

■主な仕様（標準機種との違い）

- 補助形式にH2（左壁取付形）またはH3（右壁取付形）が付きます。
例) CHHM 5 - 6145 - H2 - 51
CHHM 8 - 6145 - AVH3 - 35
- 給・排油（脂）口、オイルゲージの位置が変更になります。
- 端子箱引出口位置が、モータファン側になります。

□注意事項

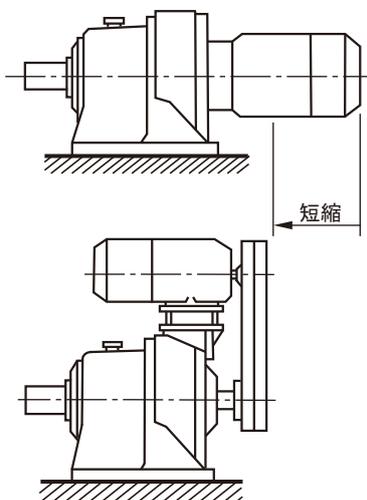
- ご指定の向き以外の使い方はできません。
- 取付方向自由となる機種（枠番：606#～612#）は、通常脚取付形を壁取付で使用できますが、端子箱位置はご注文の際に壁取付である旨ご指定いただくと、適正な位置で製作いたします。



■トップマウント、サイドマウント仕様

通常のギヤモータでは長さ方向が問題で設置が困難なスペース用として、両軸形減速機とモータを平行に配置した、トップマウント（横形減速機に対してモータが上）およびサイドマウント（立形減速機に対してモータが横）仕様をご用意しています。寸法や仕様詳細は、ご照会ください。

トップマウント仕様

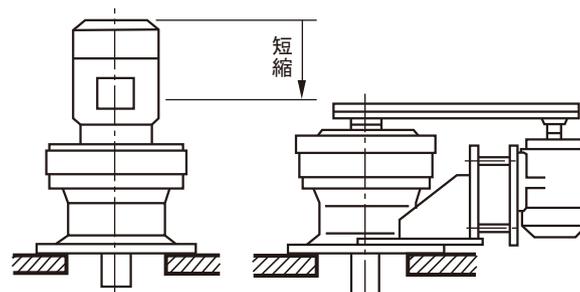


■形式

それぞれ次のようになります。

- トップマウント CHHPM3 - 6135 - 51
- サイドマウント CVVPM3 - 6135 - 51

サイドマウント仕様

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

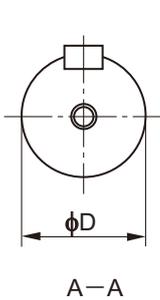
塗装

取合オプション 減速機部

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
減速機部
モータ部

■低速軸特殊仕様

- 低速軸軸端タップ・中央1ヶ所仕様（標準仕様）
 低速軸には標準仕様として、下表の軸端タップ（中央1ヶ所）が加工されています。
 （軸端部の詳細寸法はF25～F26頁をご参照ください。）
 下表以外の寸法が必要な場合はご照会ください。



A-A

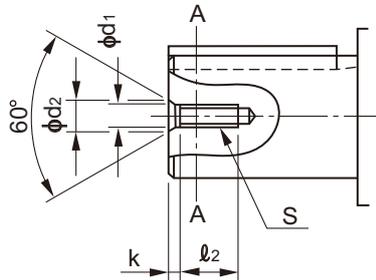


図 E1

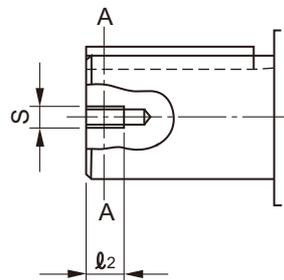


図 E2

(単位：mm)

共通 使用環境 対応	枠番		図	軸径	低速軸 軸端タップ寸法					
	6000SK シリーズ	6000 シリーズ			ネジ径	ネジ穴深さ	センター穴寸法			
		1 段形					2 段形	S	l ₂	d ₁
取合 オプション	—	6060	6060DA	E1	φ 14	M5	16	5.2	7	2.6
	—	6065	6065DA	E1	φ 14	M5	16	5.2	7	2.6
潤滑 オプション	6070SK	6070	6070DA	E1	φ 18	M6	16	6.2	9	3.4
	6075SK	6075	6075DA	E1	φ 18	M6	16	6.2	9	3.4
負荷条件 対応	6080SK	6080	—	E1	φ 22	M6	16	6.2	9	3.4
	6085SK	6085	—	E1	φ 22	M6	16	6.2	9	3.4
運転状況 対応	6090SK	6090	6090DA	E1	φ 28	M8	20	8.2	11	3.6
	6095SK	6095	6095DA	E1	φ 28	M8	20	8.2	11	3.6
端子箱 オプション	6100SK	6100	6100DA	E1	φ 28	M8	20	8.2	11	3.6
	6105SK	6105	6105DA	E1	φ 28	M8	20	8.2	11	3.6
ブレーキ オプション	—	610H	—	E1	φ 32	M8	20	8.2	11	3.6
	6110SK	6110	—	E1	φ 32	M8	20	8.2	11	3.6
海外仕様 対応	6115SK	6115	—	E1	φ 32	M8	20	8.2	11	3.6
	—	6120	6120DA, 6120DB	E1	φ 38	M8	20	8.2	11	3.6
	—	6125	6125DA, 6125DB	E1	φ 38	M8	20	8.2	11	3.6
塗装	—	612H	—	E2	φ 50	M10	20	—	—	—
	—	6130	6130DA, 6130DB, 6130DC	E2	φ 50	M10	20	—	—	—
	—	6135	6135DA, 6135DB, 6135DC	E2	φ 50	M10	20	—	—	—
	—	6140	6140DA, 6140DB, 6140DC	E2	φ 50	M10	20	—	—	—
	—	6145	6145DA, 6145DB, 6145DC	E2	φ 50	M10	20	—	—	—
	—	614H	—	E2	φ 50	M10	20	—	—	—
	—	6160	6160DA, 6160DB, 6160DC	E2	φ 60	M10	20	—	—	—
	—	6165	6165DA, 6165DB, 6165DC	E2	φ 60	M10	20	—	—	—
	—	616H	—	E2	φ 60	M10	20	—	—	—
	—	6170	6170DA, 6170DB, 6170DC	E2	φ 70	M12	24	—	—	—
	—	6175	6175DA, 6175DB, 6175DC	E2	φ 70	M12	24	—	—	—
	—	6180	6180DA, 6180DB	E2	φ 80	M12	24	—	—	—
	—	6185	6185DA, 6185DB	E2	φ 80	M12	24	—	—	—
	—	6190	6190DA, 6190DB	E2	φ 95	M20	34	—	—	—
	—	6195	6195DA, 6195DB	E2	φ 95	M20	34	—	—	—
	—	6205	6205DA, 6205DB	E2	φ 100	M20	34	—	—	—
	—	6215	6215DA, 6215DB	E2	φ 110	M20	34	—	—	—
	—	6225	6225DA, 6225DB	E2	φ 120	M20	34	—	—	—
	—	6235	6235DA, 6235DB	E2	φ 130	M24	41	—	—	—
	—	6245	6245DA, 6245DB	E2	φ 140	M24	41	—	—	—
	—	6255	6255DA, 6255DB	E2	φ 160	M30	52	—	—	—
	—	6265	6265DA	E2	φ 170	M30	52	—	—	—
	—	6275	6275DA	E2	φ 180	M30	52	—	—	—

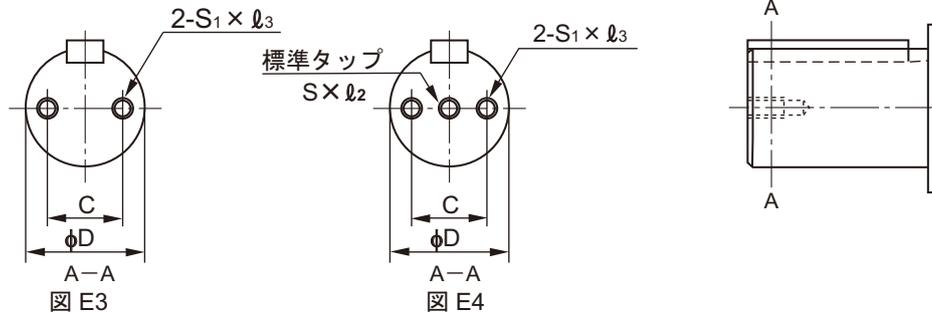
減速機部

取合オプション

●低速軸軸端タップ・中央2ヶ所仕様（特殊仕様）

低速軸に軸端タップが2ヶ所必要な場合は、下表のタップ寸法で指示をお願いします。軸端端面のタップ穴は、「標準軸端タップ+タップ2ヶ所追加加工」の形状が基本となります。（図E4）一部の枠番に加工できないものがあります。下表を参照ください。また、低速軸軸端に抜止座金が必要な場合は、次頁の「抜止座金オプション」をご参照ください。参考として、抜止座金の「呼びNo.」を下表に付記します。

下表以外の寸法が必要な場合はご照会ください。



(単位：mm)

枠番	6000 シリーズ		図	軸径 ϕD	低速軸軸端タップ寸法					抜止座金 呼び No.
	1 段形	2 段形			標準軸端タップ寸法		追加タップ (2ヶ所) 寸法			
					タップ径 S	タップ穴深さ l_2	タップ径 S_1	タップ穴深さ l_3	タップ間隔 C	
6000SK シリーズ										
—	6060	6060DA	—	$\phi 14$	M5	16	不可： 注) 1			—
—	6065	6065DA	—	$\phi 14$	M5	16	不可： 注) 1			—
6070SK	6070	6070DA	—	$\phi 18$	M6	16	不可： 注) 1			—
6075SK	6075	6075DA	—	$\phi 18$	M6	16	不可： 注) 1			—
6080SK	6080	—	E3	$\phi 22$	無し： 注) 2		M5	16	12	28
6085SK	6085	—	E3	$\phi 22$	無し： 注) 2		M5	16	15	32
6090SK	6090	6090DA	E3	$\phi 28$	無し： 注) 2		M5	16	15	32
6095SK	6095	6095DA	E3	$\phi 28$	無し： 注) 2		M5	16	15	32
6100SK	6100	6100DA	E3	$\phi 28$	無し： 注) 2		M5	16	15	32
6105SK	6105	6105DA	E3	$\phi 28$	無し： 注) 2		M5	16	15	32
—	610H	—	E3	$\phi 28$	無し： 注) 2		M5	16	15	32
6110SK	6110	—	E3	$\phi 32$	無し： 注) 2		M6	16	16	40
6115SK	6115	—	E3	$\phi 32$	無し： 注) 2		M6	16	16	40
—	6120	6120DA, 6120DB	E4	$\phi 38$	M8	20	M6	16	25	50
—	6125	6125DA, 6125DB	E4	$\phi 38$	M8	20	M6	16	25	50
—	612H	—	E4	$\phi 38$	M8	20	M6	16	25	50
—	6130	6130DA, 6130DB, 6130DC	E4	$\phi 50$	M10	20	M8	20	31.5	63
—	6135	6135DA, 6135DB, 6135DC	E4	$\phi 50$	M10	20	M8	20	31.5	63
—	6140	6140DA, 6140DB, 6140DC	E4	$\phi 50$	M10	20	M8	20	31.5	63
—	6145	6145DA, 6145DB, 6145DC	E4	$\phi 50$	M10	20	M8	20	31.5	63
—	614H	—	E4	$\phi 50$	M10	20	M8	20	31.5	63
—	6160	6160DA, 6160DB, 6160DC	E4	$\phi 60$	M10	20	M10	25	40	80
—	6165	6165DA, 6165DB, 6165DC	E4	$\phi 60$	M10	20	M10	25	40	80
—	616H	—	E4	$\phi 60$	M10	20	M10	25	40	80
—	6170	6170DA, 6170DB, 6170DC	E4	$\phi 70$	M12	24	M10	25	40	80
—	6175	6175DA, 6175DB, 6175DC	E4	$\phi 70$	M12	24	M10	25	40	80
—	6180	6180DA, 6180DB	E4	$\phi 80$	M12	24	M12	30	50	100
—	6185	6185DA, 6185DB	E4	$\phi 80$	M12	24	M12	30	50	100
—	6190	6190DA, 6190DB	E4	$\phi 95$	M20	34	M16	40	63	125
—	6195	6195DA, 6195DB	E4	$\phi 95$	M20	34	M16	40	63	125
—	6205	6205DA, 6205DB	E4	$\phi 100$	M20	34	M16	40	63	125
—	6215	6215DA, 6215DB	E4	$\phi 110$	M20	34	M16	40	63	125
—	6225	6225DA, 6225DB	E4	$\phi 120$	M20	34	M20	50	80	160
—	6235	6235DA, 6235DB	E4	$\phi 130$	M24	41	M20	50	80	160
—	6245	6245DA, 6245DB	E4	$\phi 140$	M24	41	M20	50	80	160
—	6255	6255DA, 6255DB	E4	$\phi 160$	M30	52	M24	65	100	200
—	6265	6265DA	E4	$\phi 170$	M30	52	M24	65	100	200
—	6275	6275DA	E4	$\phi 180$	M30	52	M24	65	100	200

注) 1. 606#、607#は低速軸径が小径の為、タップ2ヶ所追加加工はできません。標準軸端タップのみとなります。

2. 608#～611#は標準軸端タップ有りのものからタップ2ヶ所追加加工はできません。標準軸端タップは無しとなります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

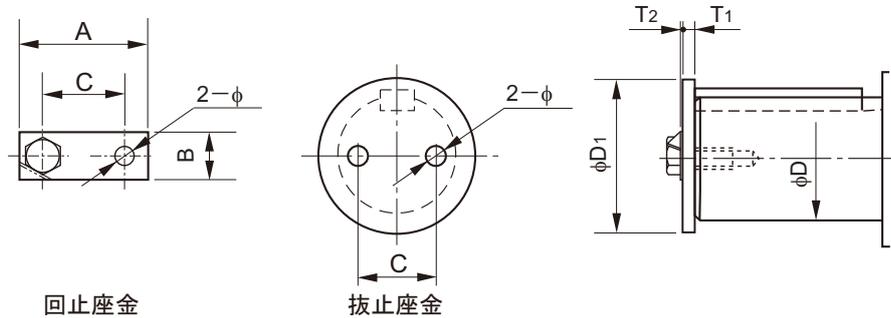
塗装

取合オプション 減速機部

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ
D 応用製品
E オプション
F 技術資料
減速機部

● 抜止座金オプション

低速軸の軸端に抜止座金が必要な場合は、下表の寸法のもの付属（抜止座金、回止座金、ボルト）いたします。抜止座金取付用 軸端タップ 2ヶ所のネジ穴寸法を下表に付記します。下表以外の寸法が必要な場合はご照会ください。



(単位: mm)

モータ部 共通	枠番		抜止座金 呼びNo	軸径 φ D	抜止座金寸法							ボルト 寸法	ネジ穴寸法 軸端タップ (2ヶ所)		
	6000SK シリーズ	6000 シリーズ			抜止座金			回止座金					ネジ径	ネジ穴深さ	
		1 段形			2 段形		φ D ₁	T ₁	C	φ d	A				B
使用環境 対応	—	6060	6060DA	注) 1	φ 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
取合 オプション	—	6065	6065DA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6070SK	6070	6070DA	注) 1	φ 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
潤滑 オプション	6075SK	6075	6075DA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6080SK	6080	—	28	φ 22	φ 28	4	12	φ 5.5	24	12	0.5	M5 × 16	M5	16
負荷条件 対応	6085SK	6085	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6090SK	6090	6090DA	32	φ 28	φ 32	4	15	φ 5.5	28	12	0.5	M5 × 16	M5	16
運転状況 対応	6095SK	6095	6095DA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6100SK	6100	6100DA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
端子箱 オプション	6105SK	6105	6105DA	32	φ 28	φ 32	4	15	φ 5.5	28	12	0.5	M5 × 16	M5	16
	—	610H	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブレーキ オプション	6110SK	6110	—	40	φ 32	φ 40	4	16	φ 6.6	32	16	0.5	M6 × 16	M6	16
	6115SK	6115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
海外仕様 対応	—	6120	6120DA, 6120DB	50	φ 38	φ 50	4	25	φ 6.6	40	16	0.5	M6 × 16	M6	16
	—	6125	6125DA, 6125DB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
塗装	—	612H	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	6130	6130DA, 6130DB, 6130DC	63	φ 50	φ 63	5	31.5	φ 9.0	50	20	0.8	M8 × 20	M8	20
—	—	6135	6135DA, 6135DB, 6135DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	6140	6140DA, 6140DB, 6140DC	63	φ 50	φ 63	5	31.5	φ 9.0	50	20	0.8	M8 × 20	M8	20
—	—	6145	6145DA, 6145DB, 6145DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	614H	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	6160	6160DA, 6160DB, 6160DC	80	φ 60	φ 80	6	40	φ 11	63	25	0.8	M10 × 25	M10	25
	—	6165	6165DA, 6165DB, 6165DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	616H	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	6170	6170DA, 6170DB, 6170DC	80	φ 70	φ 80	6	40	φ 11	63	25	0.8	M10 × 25	M10	25
—	—	6175	6175DA, 6175DB, 6175DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	6180	6180DA, 6180DB	100	φ 80	φ 100	8	50	φ 14	80	25	0.8	M12 × 30	M12	30
—	—	6185	6185DA, 6185DB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	6190	6190DA, 6190DB	125	φ 95	φ 125	10	63	φ 18	100	32	1.2	M16 × 40	M16	40
—	—	6195	6195DA, 6195DB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	6205	6205DA, 6205DB	125	φ 100	φ 125	10	63	φ 18	100	32	1.2	M16 × 40	M16	40
—	—	6215	6215DA, 6215DB	125	φ 110	φ 125	10	63	φ 18	100	32	1.2	M16 × 40	M16	40
	—	6225	6225DA, 6225DB	160	φ 120	φ 160	12	80	φ 22	125	40	1.2	M20 × 50	M20	50
—	—	6235	6235DA, 6235DB	160	φ 130	φ 160	12	80	φ 22	125	40	1.2	M20 × 50	M20	50
	—	6245	6245DA, 6245DB	160	φ 140	φ 160	12	80	φ 22	125	40	1.2	M20 × 50	M20	50
—	—	6255	6255DA, 6255DB	200	φ 160	φ 200	16	100	φ 26	160	50	1.6	M24 × 65	M24	65
	—	6265	6265DA	200	φ 170	φ 200	16	100	φ 26	160	50	1.6	M24 × 65	M24	65
—	6275	6275DA	200	φ 180	φ 200	16	100	φ 26	160	50	1.6	M24 × 65	M24	65	

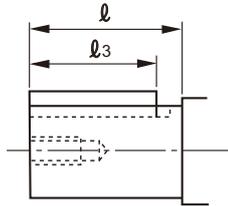
注) 1. 606#, 607# の抜止座金は製作していません。

減速機部

取合オプション

●低速軸長さ特殊仕様

オプション仕様として下表に示す低速軸軸端寸法（軸長）を準備しています。標準外の長さをご要求される場合は、下表の寸法範囲で指示をお願いします。軸端タップ穴は、特にご指定のない場合は標準軸端タップと同一サイズのもの加工されます。下表以外の寸法および都度見積範囲の寸法が必要な場合はご照会ください。



l : 低速軸軸端長
l₃ : キー長さ

(単位 : mm)

枠番 (上3桁)	横形 立形	(参考) 標準品 軸端寸法		低速軸【オプション】対応寸法								
		軸径	軸端長さ	特殊対応軸端長さ: Q () 内寸法はキー長さ: Q ₃								
6000 シリーズ				都度見積								
606	横形 立形	φ 14	25									
607	横形 立形	φ 18	30									
608	横形 立形	φ 22	35	都度見積								
609	横形 立形	φ 28	35						40(35)	50(45)	60(55)	70(65)
610	横形 立形	φ 28	35						40(35)	50(45)	60(55)	70(65)
611	横形 立形	φ 32	45	50(40)	60(50)	70(60)	80(70)	都度見積				
612	横形 立形	φ 38	55	60(55)	70(65)	80(75)	90(85)					
613	横形 立形	φ 50	70	80(65)	90(75)	100(85)	120(105)			140(125)		
614	横形 立形	φ 50	90	100(90)	110(100)	120(110)	140(130)	160(150)	都度見積			
			81	91(90)	101(100)	111(110)	131(130)	151(150)				
616	横形 立形	φ 60	90	100(90)	110(100)	120(110)	140(130)	160(150)	都度見積			
			80	90(90)	100(100)	110(110)	130(130)	150(150)				
617	横形 立形	φ 70	90	100(90)	110(100)	120(110)	140(130)	160(150)	都度見積			
			84	94(90)	104(100)	114(110)	134(130)	154(150)				
618	横形 立形	φ 80	110	120(110)	130(120)	140(130)	160(150)	180(170)	都度見積			
			100	110(110)	120(120)	130(130)	150(150)	170(170)				
619	横形 立形	φ 95	135	140(130)	150(140)	160(150)	180(170)	200(190)	都度見積			
			125	130(130)	140(140)	150(150)	170(170)	190(190)				
620	横形 立形	φ 100	165	180(180)	200(200)	220(220)	240(240)	260(260)	都度見積			
621	横形 立形	φ 110	165	180(180)	200(200)	220(220)	240(240)	260(260)				
622	横形 立形	φ 120	165	180(180)	200(200)	220(220)	240(240)	260(260)	都度見積			
623	横形 立形	φ 130	200									
624	横形 立形	φ 140	200	都度見積								
625	横形 立形	φ 160	240									
626	横形 立形	φ 170	300									
627	横形 立形	φ 180	330	都度見積								
			320									

(注) 延長軸にラジアル荷重が掛かる場合は、軸強度のチェックが必要となりますので使用条件をご連絡ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

潤滑オプション 減速機部

A
共通

■オイルゲージ・オプション（油潤滑機種）

B
ギヤモータ

サイクロ減速機の油潤滑機種には、ビニールパイプ製のオイルゲージが標準で装備されています。オイルゲージは取付位置や材質をオプションで変更できますので、必要に応じてご指定ください。

C
レデューサ

■適用機種

- サイクロ減速機油潤滑機種

D
応用製品E
オプションF
技術資料

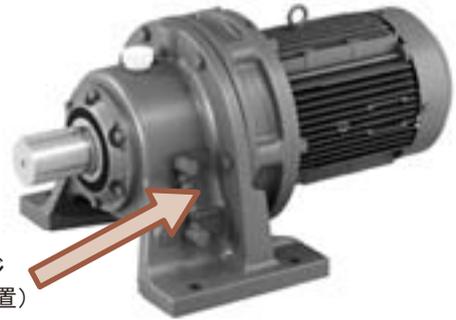
減速機部

モータ部

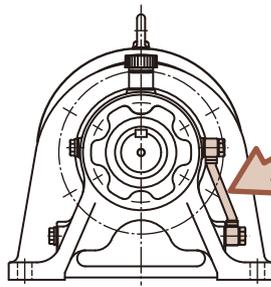
共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

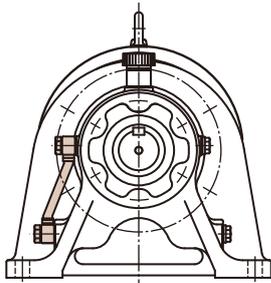
塗装



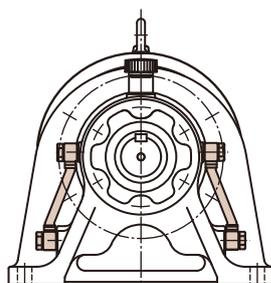
オイルゲージ
(標準仕様・位置)



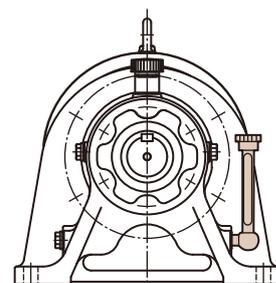
■主なオプション内容



オイルゲージ位置・左側



オイルゲージ両側取付



L型オイルゲージ
(本体・黄銅製、内部・ガラス製)

■グリースニップル付

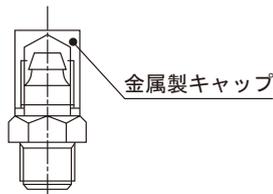
お客様で定期的にグリースのメンテナンス（グリースアップ）をされることをご希望の場合は、オプションでグリースニップルを装着できますので、ご注文の際にご指定ください。

■適用機種

- サイクロ減速機の次の枠番
枠番上3桁が、606、607、608、609、610、611、612の、
1段形、2段形、6000SKシリーズ

■主な仕様（標準機種との違い）

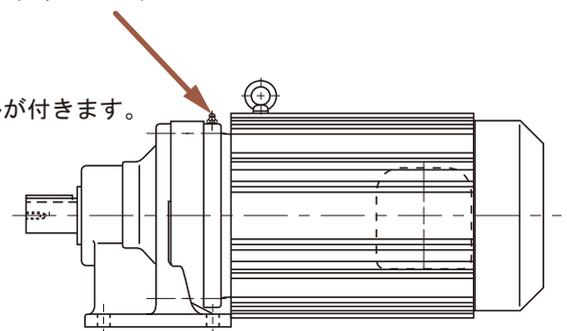
- サイクロ減速機の減速機部に、金属製キャップ付グリースニップルが付きます。
- 排脂口は、標準装備されています。



金属製キャップ

金属製キャップ付
グリースニップル

グリースニップル



□注意事項

- グリースニップルの位置や種類は、都度ご照会ください。

負荷条件対応 減速機部

A
共通

■重ラジアル荷重形

B
ギヤモータ

低速軸のラジアル荷重が、標準サイクロ減速機の許容値を超える場合は、より大形の枠番を選定する方法もありますが、負荷の程度によっては、重ラジアル荷重形を用いることにより、枠番を上げずに対処することができます。以下の表に重ラジアル荷重形の低速軸許容ラジアル荷重を示しますのでご検討ください。

C
レデューサ

(本表の値は最大値です。運転条件などにより許容値は変動しますので、詳細選定が必要な場合はご照会ください。)

D
応用製品

■適用機種

- 簡易重ラジアル荷重形：枠番 613#, 616# ~ 619#
- 重ラジアル荷重形：枠番 613#, 616# ~ 627#

E
オプション

■主な仕様（標準機種との違い）

- 補助形式に R 1（簡易重ラジアル荷重形）または R2（重ラジアル荷重形）が付きます。
例) CHHM 8 - 6165 - R1 - 59
CHHM 3 - 6175DB - R2 - 231
- 内部の軸受、軸材質、横外カバー材質などが変更になりますが、外形寸法は標準形と変わりません。

F
技術資料

減速機部

□注意事項

- 次の場合は別途検討が必要ですので、ご照会ください。
 - ・取付方法が H（脚取付）以外の場合、または軸方向が垂直下向き（立形）の場合。
 - ・低速軸にスラスト荷重が同時に作用する場合。
- 据付ボルトは JIS B 1051 の強度区分 8.8 以上のものをご使用ください。

モータ部

共通

使用環境
対応

□簡易重ラジアル荷重形（補助形式 R 1） 低速軸許容ラジアル荷重（上段：N/ 下段：kgf, 最大値）

(Cf, Lf, Fs=1 の場合)

取合
オプション

	枠番		出力回転数 r/min											
	1 段形	2 段形	~ 1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30
潤滑 オプション	613 □	613 □ DA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14700	14700	14700
		613 □ DB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500	1500	1500
		613 □ DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
負荷条件 対応	616 □	616 □ DA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22100	22100
		616 □ DB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2250	2250
		616 □ DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
運転状況 対応	617 □	617 □ DA	—	—	—	—	—	—	—	—	29500	29500	29500	29500
		617 □ DB	—	—	—	—	—	—	—	—	3010	3010	3010	3010
		617 □ DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
端子箱 オプション	618 □	618 □ DA	—	—	—	—	—	—	—	—	41700	41700	41700	41700
		618 □ DB	—	—	—	—	—	—	—	—	4250	4250	4250	4250
ブレーキ オプション	619 □	619 □ DA	—	—	—	—	—	—	—	—	59000	59000	59000	59000
		619 □ DB	—	—	—	—	—	—	—	—	6010	6010	6010	6010

海外仕様
対応

	枠番		出力回転数 r/min										
	1 段形	2 段形	35	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300
塗装	613 □	613 □ DA	14700	14700	14700	14700	14100	13500	12600	11900	10900	10200	9660
		613 □ DB	1500	1500	1500	1500	1440	1380	1280	1210	1110	1040	985
		613 □ DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
616 □	616 □ DA	22100	22100	22100	22100	22100	21600	20100	19000	17500	16300	15400	
	616 □ DB	2250	2250	2250	2250	2250	2200	2050	1940	1780	1660	1570	
	616 □ DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
617 □	617 □ DA	29500	29500	29500	29500	29500	29300	27400	25900	23800	22200	21100	
	617 □ DB	3010	3010	3010	3010	3010	2990	2790	2640	2430	2260	2150	
	617 □ DC	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
618 □	618 □ DA	41700	41700	41700	41700	41300	38600	36200	34200	31400	—	—	
	618 □ DB	4250	4250	4250	4250	4210	3930	3690	3490	3200	—	—	
619 □	619 □ DA	59000	59000	55200	53000	47200	44000	41000	38300	34700	—	—	
	619 □ DB	6010	6010	5630	5400	4810	4490	4180	3900	3540	—	—	

注) 1. 枠番の□には減速比との組み合わせで、"0" または "5" が入ります。

2. — は重ラジアル荷重形対応外です。

減速機部

負荷条件対応

□重ラジアル荷重形（補助形式R 2） 低速軸許容ラジアル荷重（上段：N/ 下段：kgf, 最大値）

(Cf, Lf, Fs=1 の場合)

枠番		出力回転数 r/min											
1 段形	2 段形	~ 1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30
613 □	613 □ DA	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	24000	23800	21800	20400	19300
	613 □ DB	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2430	2220	2080	1970
	613 □ DC												
616 □	616 □ DA	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33600	33300	31500
	616 □ DB	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3390	3210
	616 □ DC												
617 □	617 □ DA	45900	45900	45900	45900	45900	45900	45900	45900	45900	45900	45300	42900
	617 □ DB	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4620	4370
	617 □ DC												
618 □	618 □ DA	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700	55700
	618 □ DB	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680	5680
619 □	619 □ DA	71800	71800	71800	71800	71800	71800	71800	71800	71800	71800	71800	69300
	619 □ DB	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7320	7060
6205	6205DA	97800	97800	97800	97800	97800	97800	97800	97800	89100	—	—	—
	6205DB	9970	9970	9970	9970	9970	9970	9970	9970	9080	—	—	—
6215	6215DA	132000	132000	132000	132000	126000	119000	109000	—	—	—	—	—
	6215DB	13500	13500	13500	13500	12800	12100	11100	—	—	—	—	—
6225	6225DA	161000	161000	161000	161000	156000	148000	135000	126000	112000	103000	96300	91100
	6225DB	16400	16400	16400	16400	15900	15100	13800	12800	11400	10500	9820	9290
6235	6235DA	183000	183000	183000	183000	183000	183000	170000	159000	141000	129000	121000	114000
	6235DB	18700	18700	18700	18700	18700	18700	17300	16200	14400	13100	12300	11600
6245	6245DA	223000	223000	223000	223000	209000	198000	181000	169000	150000	138000	129000	122000
	6245DB	22700	22700	22700	22700	21300	20200	18500	17200	15300	14100	13100	12400
6255	6255DA	274000	274000	274000	274000	258000	244000	224000	210000	185000	170000	159000	151000
	6255DB	27900	27900	27900	27900	26300	24900	22800	21400	18900	17300	16200	15400
6265	6265DA	283000	283000	283000	283000	283000	283000	270000	253000	224000	205000	191000	181000
		28800	28800	28800	28800	28800	28800	27500	25800	22800	20900	19500	18500
6275	6275DA	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000	272000
		27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700	27700

枠番		出力回転数 r/min										
1 段形	2 段形	35	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300
613 □	613 □ DA	18400	17800	16500	15600	14400	13500	12600	11900	10900	10200	9660
	613 □ DB	1880	1810	1680	1590	1470	1380	1280	1210	1110	1040	985
	613 □ DC											
616 □	616 □ DA	30100	28900	27000	25600	23500	22000	20500	19400	17900	16600	15400
	616 □ DB	3070	2950	2750	2610	2400	2240	2090	1980	1820	1690	1570
	616 □ DC											
617 □	617 □ DA	40900	39300	36800	34800	31900	29900	27900	26400	24300	22200	21100
	617 □ DB	4170	4010	3750	3550	3250	3050	2840	2690	2480	2260	2150
	617 □ DC											
618 □	618 □ DA	54000	51900	48500	45900	42100	39400	36900	34900	32000	—	—
	618 □ DB	5500	5290	4940	4680	4290	4020	3760	3560	3260	—	—
619 □	619 □ DA	66100	63500	59400	56300	51600	48300	45100	42800	39300	—	—
	619 □ DB	6740	6470	6060	5740	5260	4920	4600	4360	4010	—	—
6205	6205DA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6205DB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6215	6215DA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6215DB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6225	6225DA	87000	83500	78100	74000	67900	63500	59400	56300	51500	—	—
	6225DB	8870	8510	7960	7540	6920	6470	6060	5740	5250	—	—
6235	6235DA	109000	105000	98100	92900	85300	79800	74500	—	—	—	—
	6235DB	11100	10700	10000	9470	8700	8130	7590	—	—	—	—
6245	6245DA	116000	112000	105000	98900	90800	84900	79400	—	—	—	—
	6245DB	11800	11400	10700	10100	9260	8650	8090	—	—	—	—
6255	6255DA	144000	139000	129000	123000	112000	105000	98300	—	—	—	—
	6255DB	14700	14200	13100	12500	11400	10700	10000	—	—	—	—
6265	6265DA	174000	166000	156000	148000	135000	126000	118000	—	—	—	—
		17700	16900	15900	15100	13800	12800	12000	—	—	—	—
6275	6275DA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注) 1. 枠番の□には減速比との組み合わせで"0"または"5"が入ります。
2. —は重ラジアル荷重形対応外です。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

負荷条件対応 減速機部

A
共通

■高起動頻度仕様

B
ギヤモータ

サイクロ減速機を、高頻度で起動・停止させる場合、または頻繁な正逆回転運転をする場合、減速機のカバー、ケースの組合せ面のズレや、脚付ケースの破損等が起きる場合があります。

C
レデューサ

高起動頻度で運転される場合は、ご照会ください。

D
応用製品

■仕様内容

●本体組合せ面強化 : 本体組合せ面へのノックピン打ち込み、または本体締め付けボルトのリーマボルト化。

E
オプション

●ケース強化 : 横外カバーおよび枠の材質を、アルミまたは鋳鉄（FC20）のものをダクタイル鋳鉄製（枠番 6195 以下）（FCD450）に変更。

F
技術資料

■適用条件（参考）

減速機部

●起動停止頻度が 200 回／時間以上。

モータ部

●B10 頁および C9 頁の「始動・停止頻度と減速機の負荷係数」において、負荷係数の区分がⅢ（許容できる慣性モーメント比 ≤ 10 ）。

共通

上記の条件は参考です。起動・停止頻度が高いと感じる用途の場合は、ご照会ください。

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

MEMO

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗 装

使用環境対応 モータ部

A
共通

■屋外形モータ（保護等級 IP44）

B
ギヤモータ

減速機およびギヤモータを屋外に設置してご使用頂けるよう、風雨に耐える設計になっております。

ただし、強風を伴う風雨や、長期間風雨にさらされる環境では、ギヤモータにカバーの設置をお願い致します。

C
レデューサ

また、軸（又はカラー）には炭素鋼を使用していますので雨水、凝結などにより錆が発生・進行し、オイルシール損傷に繋がる可能性があります。定期的な防錆処置をお願いします。

（参照 オイルシールに関するご注意 F9 頁）

D
応用製品

また、これらの用途には防食形や防塵形、その他アプリケーションの対応形も準備していますのでご照会下さい。

E
オプション

■軸貫通部

モータ軸の外部への貫通部に水切りシール等を設けて、外部からの水滴がモータ内部に浸入しない構造にしています。

F
技術資料

■端子箱

アルミダイキャストまたは鋼板製とし、ケースとカバー間、ケースとモータフレーム間にはパッキンを用いて密封する防水構造としています。

減速機部

■嵌合部

モータフレームと前後ブラケットの嵌合部には液状パッキンを塗布しています。

モータ部

共通

■その他

各種締付ボルト類は、防錆処理を施したものを使用しております。

使用環境
対応

■選定・寸法について

● 枠番・減速比の組合せは屋内形と同一です。機種を選定は、B章「ギヤモータ」をご参照ください。

● モータの適用範囲は、下表をご参照ください。

● 本体形式には「屋外形」を示す内容が表示されません。ご注文の際は、必ず「屋外形」の指定を別途行なってください。

● 寸法に関しては、B159 頁からの寸法図をご参照ください。

取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応

□注意事項

○ 強い水圧がかかる、暴風雨に頻繁に曝される等の過酷な条件下でご使用される場合は、屋外形を適用出来ない場合がありますのでご照会ください。

減速機部の詳細



屋外形
E2 頁

端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

適用範囲

kW	三相モータ				インバータ用 AF モータ				高効率三相モータ	
	ブレーキ無		ブレーキ付		ブレーキ無		ブレーキ付		ブレーキ無	ブレーキ付
	4P	6P	4P	6P	4P	6P	4P	6P	4P	4P
0.1	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—
0.2	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
0.25	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
0.4	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
0.55	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
0.75	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
1.1	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●
1.5	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
2.2	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
3.0	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●
3.7	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
5.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
37	●	●	●	●	●	●	●	—		
45	●	●	●	—	●	●	—	—		
55	●	●	—	—	●	●	—	—		

■防塵形モータ（保護等級 IP44）

塵埃または粉塵のある環境下でご使用になる場合に最適な仕様です。

■重防塵形

ご照会ください。

■軽防塵形

端子箱を屋外形と同等にアルミダイキャストまたは鋼板製とし、ケースとカバー間にはパッキンを用いて密封する防塵構造とすることによって、配線・端子箱を粉塵から守ります。

■選定・寸法について（軽防塵形）

- 枠番・減速比の組合せは屋内形と同一です。機種を選定は、B章「ギヤモータ」をご参照ください。
- モータの適用範囲は、下表をご参照ください。
- 本体形式には「軽防塵形」を示す内容が表示されません。ご注文の際は、必ず「軽防塵形」の指定を別途行なってください。
- 寸法に関しては、B159 頁からの寸法図で「屋外形」をご参照ください。

□注意事項

- 屋外でのご使用はできません。



減速機部の詳細
軽防塵形
E2 頁

適用範囲

kW	三相モータ				インバータ用 AF モータ				高効率三相モータ	
	ブレーキ無		ブレーキ付		ブレーキ無		ブレーキ付		ブレーキ無	ブレーキ付
	4P	6P	4P	6P	4P	6P	4P	6P	4P	4P
0.1	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—
0.2	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
0.25	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
0.4	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
0.55	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
0.75	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
1.1	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●
1.5	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
2.2	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
3.0	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●
3.7	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
5.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
37	●	●	●	●	●	●	●	—		
45	●	●	●	—	●	●	—	—		
55	●	●	—	—	●	●	—	—		

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

使用環境対応 モータ部

A
共通

■防爆形モータ

B
ギヤモータ

可燃性ガス等、爆発性雰囲気により引火爆発の危険がある場所にギヤモータを設置する場合、モータは、安全衛生法の定めにより、防爆検定に合格したものでなければなりません。この検定制度は、日本国内において厚生労働大臣が指定する検定機関（社団法人 産業安全協会）が電気機器の形式毎に検定を行うものです。防爆形モータは、爆発性雰囲気の種類や危険の程度に応じて最適な防爆構造を選定する必要があります。

C
レデューサD
応用製品

安全増防爆形（eG3）

E
オプション

常時はガスの存在しない危険度の低い場所に使用されるもので、非防爆の全閉形モータより若干安全の度合いを増したものです。

（爆発等級：e 発火度等級：G3）

F
技術資料

減速機部

■仕様について

次頁の標準仕様をご参照ください。

■選定について

標準の非防爆三相モータ付と同じです。

■寸法について

B159 頁からの寸法図で「安全増防爆形」をご参照ください。

□注意事項

○ブレーキ付は製作できません。

○インバータ駆動はできません。必ず直入運転でご使用ください。

モータ部

共通

耐圧防爆形（d2G4）

使用環境
対応

全閉構造で容器内部で爆発性ガスの爆発が起こった場合に、容器がその圧力に耐え、かつ外部の爆発性ガスに引火するおそれのないようにした構造のモータです。

取合
オプション

■仕様について

次頁の標準仕様をご参照ください。

■選定について

三相モータの場合は、非防爆三相モータ付と同じです。
インバータ用モータの場合は、非防爆と一部異なります。

■寸法について ご照会ください。

□注意事項

○ブレーキ付は製作できません。

○インバータ駆動をする場合は、必ずセットで検定合格した耐圧防爆対応インバータをご使用ください。
（当社の HF320 α、HF430 シリーズの耐圧防爆シリーズは、耐圧防爆形モータとセットで検定合格済みです。）

負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプション

適用範囲

kW	安全増防爆形				耐圧防爆形				kW	安全増防爆形				耐圧防爆形			
	耐熱クラス B		耐熱クラス F		耐熱クラス B		耐熱クラス F			耐熱クラス B		耐熱クラス F		耐熱クラス B		耐熱クラス F	
	4P	6P	4P	6P	4P	6P	4P	6P		4P	6P	4P	6P	4P	6P	4P	6P
0.1	●	—	○	—	●	—	○	—	11	●	●	○	—	●	●	○	—
0.2	●	—	○	—	●	—	○	—	15	●	●	—	—	●	●	○	○
0.4	—	—	●	—	●	—	○	—	18.5	●	—	—	●	—	—	—	—
0.75	—	—	●	—	●	—	○	—	22	●	—	—	●	●	●	○	○
1.5	—	—	●	—	●	—	○	—	30	●	—	○	●	●	●	○	○
2.2	—	—	●	—	●	—	○	—	37	—	—	●	●	—	●	●	○
3.7	●	—	○	—	●	—	○	—	45	—	—	●	●	—	—	—	—
5.5	●	—	○	—	●	—	○	—	55	—	—	●	●	—	—	—	—
7.5	●	●	○	—	●	—	○	—									

●…標準

○…オプション

ブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

モータ部 使用環境対応

□防爆形モータの標準仕様

種類	項目	安全増防爆形	耐圧防爆形
		容量範囲	0.1kW ~ 55kW 4極 15kW ~ 55kW 6極
モータ部 三相モータ	表示記号	eG3	d2G4
	保護方式	IP44 (屋内)	IP44 (屋内)
	外被構造	全閉外扇形 (0.1kW は全閉自冷形)	全閉外扇形 (0.1kW, 0.2kW は全閉自冷形)
	電源	3 定格電源 200V 50/60Hz, 220V 60Hz または 400V 50/60Hz, 440V60Hz	
	耐熱クラス	0.1kW, 0.2kW, 3.7 ~ 30kW × 4P 7.5 ~ 15kW × 6P B	0.1 ~ 30kW × 4P 11 ~ 37kW × 6P B
		0.4~2.2kW, 37~55kW×4P 18.5~55kW×6P F	37kW × 4P F
	時間定格	連続定格	連続定格
	始動方式	直入れ	直入れ
	口出線	3本 または 6本	3本 または 6本
規格	JIS 準拠		

周囲条件	使用危険場所	2 種場所	1 種および 2 種場所
	周囲温度	-10 ~ 40°C	
	周囲湿度	85%以下。ただし、結露しないこと。	
	標高	1000m 以下	
	雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、蒸気、粉じんがないこと。 塵埃を含まない換気の良い場所であること。	

注) 200, 220, 230, 350, 380, 400, 415, 440, 460V 50/60Hz で同一型式の検定を取得しています。

□防爆形モータ資料

		安全増防爆形	耐圧防爆形
防爆構造の説明		正常な運転中に電気火花または高温を生じてはならない部分に、これらが発生するのを防止するように、構造上および温度上昇について、特に安全度を増加した構造	全閉構造で、容器内部で爆発性ガスの爆発が起こった場合に、容器がその圧力に耐え、かつ、外部の爆発性ガスに引火するおそれのないようにした構造
防爆構造の記号		e	d
防爆等級		-	1 および 2
発火度		G1, G2, G3	G1, G2, G3, G4
危険場所		2 種場所 異常な状態において、危険ふん囲気を生成するおそれがある場所	1 種場所 通常の状態において、危険ふん囲気を生成するおそれがある場所 2 種場所 異常な状態において、危険ふん囲気を生成するおそれがある場所
防爆記号		eG3	d2G4
温度上昇限度	外表面	爆発性ガス発火度 G1 G2 G3 G4 温度上昇限度 320 200 120 70	
	巻線	一般用規格値より -10°C	一般用規格値と同じ
周囲条件		冷媒温度：-10 ~ 40°C 湿度：85%以下	

注：安全増防爆形の許容拘束時間に対する温度上昇限度は、次表によります。
表中のθは定格負荷連続運転時の巻線温度上昇値を示します。

巻線の種類	耐熱クラス	温度上昇限度 [°C]		
		G1	G2	G3
固定子および絶縁した回転子巻線	E	135 - θ	135 - θ	135 - θ
	B	145 - θ	145 - θ	140 - θ
	F	170 - θ	170 - θ	140 - θ
絶縁していない回転子巻線		360 - θ	230 - θ	140 - θ

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

使用環境対応 モーター部

A 共通

■防食形モーター

B ギヤモーター

腐食性の酸・アルカリ、塩類、蒸気を含む雰囲気に対応したモーターです。

C レビューサ

□1種防食形

ギヤモーターが酸・アルカリなど腐食性の強い物質の存在する場所でのご使用になる場合の仕様です。

D 応用製品

■フレーム・端子箱

鋳鉄製で密閉形とし、防食塗装を施しています。

■ファンカバー

ステンレス製としています。

■嵌合部

モーターフレームと前後ブラケットの嵌合部には液状パッキンを塗布しています。

■その他

外部の各種締付ボルト類および銘板はステンレス製としています。

□注意事項

- ブレーキ付、高効率三相モーターは製作できません。
- 詳細・適用範囲は都度ご照会ください。

減速機部

□2種防食形

中程度の腐食条件に適応する仕様です。

モーター部

■フレーム

アルミ製フレームまたは鋳鉄製フレームに防食塗装を施しています。

■端子箱

厚肉鋼板または鋳鉄製とし、防食塗装を施しています。

■ファンカバー

鋼板製とし、防食塗装を施しています。

■選定・寸法について

- 寸法はご照会ください。
- 適用範囲は下表をご参照ください。

■その他

外部の各種締付ボルト類はステンレス製またはメッキ処理品としています。銘板はステンレス製です。

共通

使用環境対応

取合オプション

減速機部の詳細



防食形
E2 頁

潤滑オプション

適用範囲 (2種防食形)

kW	三相モーター				インバータ用 AF モーター				高効率三相モーター		kW	三相モーター				インバータ用 AF モーター				高効率三相モーター	
	ブレーキ無		ブレーキ付		ブレーキ無		ブレーキ付		ブレーキ無	ブレーキ付		ブレーキ無		ブレーキ付		ブレーキ無		ブレーキ付		ブレーキ無	ブレーキ付
	4P	6P	4P	6P	4P	6P	4P	6P	4P	4P		4P	6P	4P	6P	4P	6P	4P	6P	4P	4P
0.1	●	—	●	—	●	—	●	—	—	—	5.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2	●	—	●	—	●	—	●	—	—	—	7.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.25	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●	15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.55	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	18.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.75	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●	22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.1	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.5	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●	37	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
2.2	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●	45	●	●	●	—	●	●	—	—	—	—
3.0	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	55	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—
3.7	●	●	●	●	●	—	●	—	●	●											

塗装

内容	種類	1種防食形		2種防食形		3種防食形		
		強度の腐蝕条件に適応するもの		中程度の腐蝕条件に適応するもの		軽度の腐蝕条件に適応するもの		
	等級	濃度 1級		濃度 2級		濃度 3級		
腐食製物質の濃度液	ガス	亜硝酸ガス (NO ₂) 亜硫酸ガス (SO ₂) 塩素ガス (Cl ₂) 塩化水素ガス (HCl)	5ppm 超過 注1)		0.3ppm 以上 5ppm 以下		0.3ppm 未満	
		硫化水素ガス (H ₂ S) 二硫化水素ガス (CS ₂) アンモニアガス (NH ₃)	10ppm 超過 注1)		0.6ppm 以上 10ppm 以下		0.6ppm 未満	
		—	—		100ppm 以上		100ppm 未満	
		塩酸ミスト (HCl) 硝酸ミスト (HNO ₃) 硫酸ミスト (H ₂ SO ₄)	10mg / m ³ 超過 注1)		0.3mg / m ³ 以上 10mg / m ³ 以下		0.3mg / m ³ 未満	
		液	塩酸 (HCl) 硝酸 (HNO ₃) 硫酸 (H ₂ SO ₄) 苛性ソーダ (NaOH)	時々ふりかかる 注2)		時々ぬれることがある		—
使用環境の種類	場所選定の目安	食塩水 (NaCl) アンモニア水 (NH ₃ OH)	常時ぬれているかまたはひんぱんにふりかかる。		時々ふりかかる。		時々ぬれることがある。	
		等級	A 級		B 級		C 級	
		内容	電動機への影響が強度である。		電動機への影響が中程度である。		電動機への影響が軽度である。	
		1) 海浜重化学工業の屋外プラント 2) 通風、換気の良くない腐蝕性物質を取り扱う屋外プラント 3) 目、鼻、のどを刺激し、保護具なしで作業出来ない。 4) 建屋の腐蝕が激しく、年に数回補修塗りをしている。		1) 化学工業、製鉄工業などの屋外プラント 2) 通風、換気の良い腐蝕性物質を取り扱う屋内プラント 3) 時には刺激を感じるが常時保護具なしで作業できる。 4) 建屋の腐蝕は激しくなく塗装間隔は、半年～1年程度。		1) 重工業地帯の屋外で、風雨に直接さらされない。 2) 通風換気の良い激しい腐蝕性物質のない屋内プラント 3) 風向きによっては、酸味臭、アルカリ臭を感じることもある。 4) 建屋には赤さびはほとんどみられず塗装間隔は1～2年程度。		

注1) 超過の程度が特に激しい場合はご照会ください。

注2) 強酸、強アルカリで常時湿潤しているまたはひんぱんにふりかかる場所には、設置はできません。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

■防水用途向けモータ

水のかかる用途向けとして、防水タイプのモータをご用意しています。汎用の防水形と、主に船舶用としての甲板防水形があります。寸法や仕様については、ご照会ください。
※高効率三相モータは対応できません。

□防水形 (IP65) モータ

食品機械などの水がはねたり、定期的に水洗いする場所での使用に最適です。

- ・配線 : 屋外形電線管式端子箱を採用。通電部への防水も確実です。
- ・専用構造 : 軸貫通部及びかんごう部に専用構造を採用しています。
- ・ネジ類 : 外部のボルト及び銘板はステンレス製を採用しています。
- ・運転条件 : 全閉外扇形のため連続運転が可能です。

□甲板防水形 (IP56) モータ

船の甲板取付などの強い波浪にさらされる場所での使用に最適です。

- ・配線 : 鋳鉄製端子箱などを採用。外部導線引込口には船用貫通金物などを採用し、通電部への防水も確実です。
- ・専用構造 : ブレーキ部は、鋳鉄製カバーで防水性を強化しています。
- ・ネジ類 : 外部のボルト及び銘板はステンレス製を採用しています。
- ・運転条件 : 全閉自冷形のため短時間定格 (10分: 50Hz時、30分: 60Hz時) となります。
- ・その他対応 : 各種船用規格も製作可能です。(NK受検他)

適用範囲

kW × 4P	防水形 (IP65) モータ				甲板防水形 (IP56) モータ			
	三相モータ		インバータ用 AF モータ		三相モータ		インバータ用 AF モータ	
	ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1	●	-	●	-	-	-	-	-
0.2	●	-	●	-	-	-	-	-
0.25	●	-	-	-	-	-	-	-
0.4	●	-	●	-	-	-	●	●
0.55	●	-	-	-	●	●	-	-
0.75	●	-	●	-	●	●	●	●
1.1	●	-	-	-	●	●	-	-
1.5	●	-	●	-	●	●	●	●
2.2	●	-	-	-	●	●	●	●
3	-	-	-	-	●	●	-	-
3.7	-	-	-	-	●	●	●	●
5.5	-	-	-	-	●	●	●	●
7.5	-	-	-	-	●	●	●	●
11	-	-	-	-	●	●	-	-

■耐熱クラス

お客様の使用条件 (周囲温度、起動頻度、運転時間・パターン) や、設計上の安全率によって幅広く対応するため、モータの耐熱クラス (絶縁種類) を、オプションで変更できます。詳細は、A章「モータ製作範囲」をご参照ください。

■その他環境仕様

標準仕様に記載されている範囲外で使用される場合のオプション仕様について、簡単に紹介します。詳細はご照会ください。

□低温 (耐寒) ・高温仕様

サイクロ減速機は周囲温度を -10 ~ 40°C でのご使用を前提としていますが、これを超えた範囲に対応するため、ギヤモータのモータにも低温 (耐寒) および高温仕様をご用意しています。詳細はご照会ください。

■特殊内容

オイルシール, ワニス, ファン, ゴム製部品等

□多湿仕様

サイクロ減速機は湿度 85% 以内 (ただし結露がないこと) でのご使用を前提としていますが、これを超えた範囲に対応するため、ギヤモータのモータにも多湿仕様をご用意しています。詳細はご照会ください。

■特殊内容

絶縁に耐湿処理を施しています。

○注意事項

水蒸気が充満している環境下でご使用の場合は、ご照会ください。

減速機部の詳細

低温・高温仕様
多湿仕様

E2 頁

運転状況対応 モータ部

A
共通

■エンコーダ付モータ

B
ギヤモータ

モータにエンコーダを取り付けることで速度信号をフィードバックし、より高精度な速度制御や位置制御が可能です。エンコーダの仕様をご紹介します。

C
レデュサ

※高効率三相モータは対応できません。

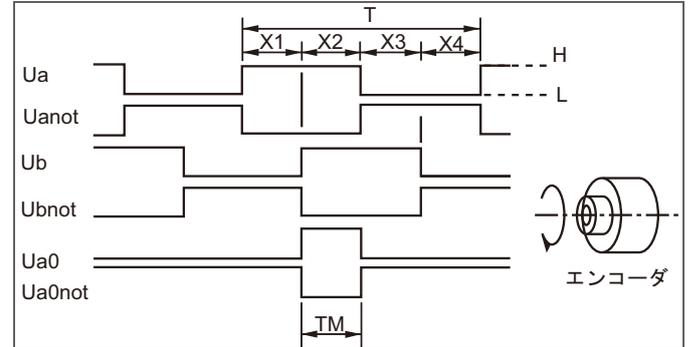
D
応用製品

■エンコーダ仕様

項目	内容
種類	光学式インクリメンタル型
相数	Ua相、Ub相
パルス数	1024P / R
供給電源	5V ± 0.5V
供給電流	70mA (無負荷時)
出力波形	ラインドライバ方式
出力	Hレベル 2.4V以上 Lレベル 0.5V以下
動作温度範囲	0°C ~ 40°C
湿度	85%以下 ただし結露なきこと

※特殊パルス数も製作できます。ご照会ください。

■出力波形

E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

●波形精度

~ 5000P/R

$X1+X2=0.5T \pm 0.1T$

$X2+X3=0.5T \pm 0.1T$

$Xn \geq 0.15T$ (n=1, 2, 3, 4)

$TM=0.25T \pm 0.1T$ (=X2)

Ua, Ub相とUa0相との位置規定は右上図の通り

5001 ~ 10000P/R (X2)

$X1+X2=0.5P \pm 0.15P$

$X2+X3=0.5P \pm 0.15P$

$Xn \geq 0.1P$ (n=1, 2, 3, 4)

$TM=0.25P \pm 0.15P$ (=X2)

Ua, Ub相とUa0相との位置規定は右上図の通り

$P=1.0T \pm 0.1T$

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

●信号精度

~ 5000P/R

絶対角度誤差 : $\leq 0.2T$

周期誤差 : $\pm 0.01T$

隣接周期誤差 : $0.005T$

5001 ~ 10000P/R (X2)

絶対角度誤差 : $\leq 0.4T$

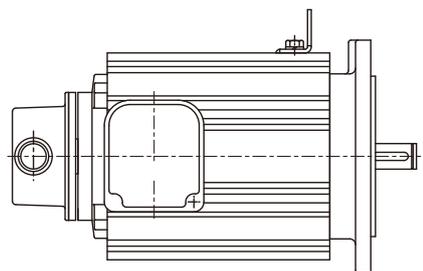
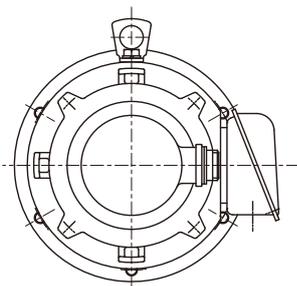
周期誤差 : $\pm 0.1T$

※ $T=360^\circ / N$ (N : パルス数 [P/R])

■モータ標準仕様

項目	三相モータ	インバータ用 AF モータ
容量範囲	0.4kW ~ 55kW 4極	0.4kW ~ 45kW 4極
保護方式	IP44 屋内形	IP44 屋内形
外被構造	0.4kW ~ 2.2kW 全閉自冷形 3.7kW以上 他力通風形	0.4kW ~ 2.2kW 全閉自冷形 3.7kW以上 他力通風形
電源	3 定格電源 200V 50/60Hz, 220V 60Hz	200V 60Hz, 220V 60Hz
耐熱クラス	ご照会ください	ご照会ください
時間定格	連続定格	連続定格 (6 ~ 60Hz 定トルク特性)
口出線	0.4kW ~ 2.2kW : 3本 3.7kW ~ 7.5kW : 5本 + 2本 (軸流ファン用) 11kW ~ 15kW : 8本 + 2本 (軸流ファン用) 22kW ~ 55kW : 8本 + 3本 (軸流ファン用)	0.4kW ~ 2.2kW : 3本 3.7kW ~ 5.5kW : 5本 + 2本 (軸流ファン用) 7.5kW ~ 11kW : 8本 + 2本 (軸流ファン用) 15kW ~ 45kW : 8本 + 3本 (軸流ファン用)
規格	JIS 準拠	JIS 準拠

ブレーキ付も製作可能です。都度ご照会ください。



【減速機取付側】

エンコーダ付モータ 製品例 (モータ単体)

注) エンコーダおよび軸流ファンの軸受寿命は、15,000 ~ 20,000 時間ですので、モータ運転時間 15,000 時間毎に交換されることをお奨めします。

モータ部 端子箱オプション

■端子箱位置変更

端子箱の位置は、標準では下記の取付位置になっていますが、90°ピッチで位置と向きを選ぶことができます。出荷後の変更はできませんので、必ずご注文時にご指定願います。

	屋内					
	横形・低速軸方向水平				立形・低速軸方向垂直下向	
	三相	AF モータ	三相・B 付	AF モータ・B 付	三相	三相・B 付
端子箱取付位置	左側	左側	左側	左側	左側	左側
引出口方向	A	A	A	A	A	A

	屋内：安全増防爆・耐圧防爆・船用貫通金物			
	横形・低速軸方向水平		立形・低速軸方向垂直下向	
	三相	三相・B 付	三相	三相・B 付
端子箱取付位置	左側	左側	左側	左側
引出口方向	B	B	A	A

注) 安全増防爆・耐圧防爆のブレーキ付は、製作していません。

引出口方向	端子箱取付位置 (モータを水平状態にし出力軸側より見た場合)		端子箱取付位置 (モータを水平状態にして出力軸側より見た場合)	
	左側	右側	上側	下側
A 式				
B 式				
C 式				
D 式				

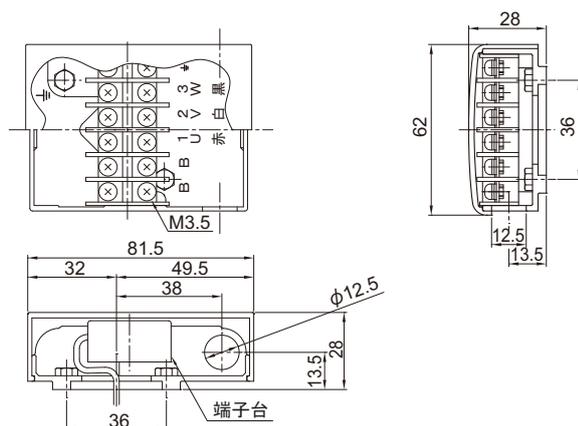
■端子箱材質・種類変更

端子箱は標準の材質・種類が決まっていますが、仕様とは関係なく上位材質・種類へ変更が可能です。標準の仕様については、技術資料の F40～F43 頁を、特殊端子箱は F44 頁をご参照ください。

■端子台付端子箱

端子箱の口出線は、標準ではラグ式になります。オプションで端子台付も選べますので、ご注文時にご指定願います。適用範囲、寸法などをご照会ください。

端子箱オプション例 (写真は三相モータ 0.1kW～0.4kW・樹脂製端子箱の場合)



参考イメージ

※ブレーキ付モータには、整流器が内蔵されます。

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境対応

取合オプション

潤滑オプション

負荷条件対応

運転状況対応

端子箱オプション

ブレーキオプション

海外仕様対応

塗装

ブレーキオプション

モータ部

A
共通

■ブレーキトルク特殊

B
ギヤモータ

モータの標準ブレーキトルクは下記となります。

ブレーキトルクは、モータ定格トルクの50%、60%、70%、80%、100%、120%、150%、160%、180%、200%の値で特殊仕様として製作することができます。

C
レギュサ

(インバータ用 AF モータ、高効率三相モータや 22kW 以上の容量は製作できるトルク範囲が狭くなります。)

出荷後のトルク変更は困難ですので、必ずご注文時にご指定ください。

D
応用製品

■標準ブレーキトルク一覧表

E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

ブレーキ形式	モータ容量 kW					標準ブレーキトルク N·m
	三相モータ		インバータ用 AF モータ		高効率 三相モータ	
	4P	6P	4P	6P	4P	
FB-01A1	0.1	-	-	-	-	1.0
FB-02A1	0.2 0.25	-	0.1	-	-	2.0
FB-05A1	0.4	-	0.2	-	0.2	4.0
FB-1D	0.55 0.75	0.4	0.4	-	0.4	7.5
FB-2D	1.1 1.5	-	0.75	-	0.75	15
FB-3D	2.2	0.75	1.5	-	1.1 1.5	22
FB-5B	3.0 3.7	1.5	2.2	-	2.2	37
FB-8B	5.5	2.2	3.7	-	3.0 3.7	55
FB-10B1	7.5	3.7	5.5	-	5.5	75
FB-15B1	11	5.5	7.5	-	7.5	110
FB-20	15	7.5 11	11	5.5 7.5	11 15	150
FB-30	18.5	-	-	-	-	190
	22	15 18.5 22	15	11	-	220
	30	-	18.5 22	15	18.5 22	200
ESB-250	37	-	30	-	30	250
	45	30	37	18.5 22	-	300
	-	37	-	30	-	370

■急制動結線用オプション

ブレーキ付ギヤモータの停止精度を上げる手段として、ブレーキの急制動回路があります。急制動配線を行なった場合、ブレーキ動作時に発生するサージ電圧から急制動回路用接点を保護するため、バリスタ（保護素子）の接続が必要になります。バリスタは、推奨形式を技術資料 F49 頁に記載しておりますが、オプションとして付属を行なっております。必要な場合は、バリスタ付属をご指定ください。



関連頁

F48 頁

モータ部 ブレーキオプション

■ブレーキ ゆるめ装置付

■ブレーキ ゆるめ装置一覧表

ブレーキ形式	ゆるめ方式	
	ゆるめボルト方式	ワンタッチゆるめレバー方式
FB-01A1	○	○
FB-02A1	○	○
FB-05A1	○	○
FB-1D	●	○
FB-2D	●	○
FB-3D	●	○
FB-5B	●	○
FB-8B	●	○
FB-10B1	●	○
FB-15B1	●	○
FB-20	●	—
FB-30	●	—
ESB-250	●	—

● 標準仕様
○ オプション

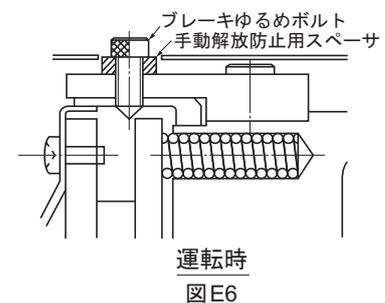
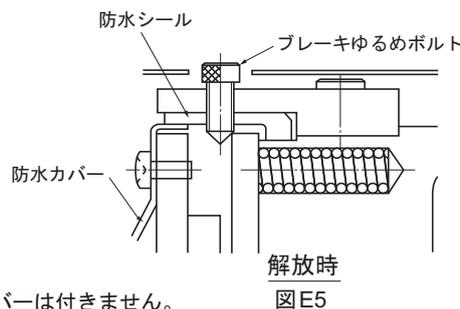
■ゆるめボルト方式

1) FB-01A1 ~ FB-15B1 の場合 (FB-01A1 ~ 05A1 はオプション)

電源を入れないで手動操作にてブレーキを解放したい場合は、ブレーキゆるめ装置を次の要領で操作してください。

- (1) 対角 2ヶ所のブレーキゆるめボルトを一旦外し、手動解放防止用スペーサを取り除いた後、再度ボルトを六角スパナでねじ込んでいくとブレーキは解放されます。この時ブレーキゆるめボルトを回し過ぎないようにしてください。(ブレーキが解放されたか確認しながらブレーキゆるめボルトを回してください。)(図 E5, 6 参照)
- (2) ブレーキを解放した後、再び元の状態に復帰させる場合は、安全のため(1)で取り外した手動解放防止用スペーサを元どおりに取り付けてください。(図 E6 参照)
- (3) ブレーキゆるめボルトのサイズは次の通りです。

ブレーキ形式	ボルトサイズ
FB-01A1~05A1 FB-1D	M5
FB-2D, 3D	M6
FB-5B ~ 15B1	M8



注) 屋内形の場合、防水シールと防水カバーは付きません。

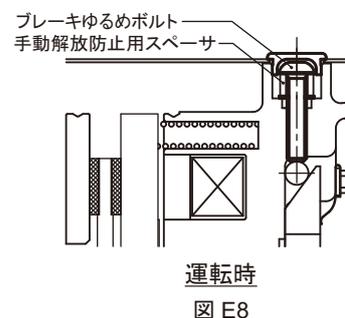
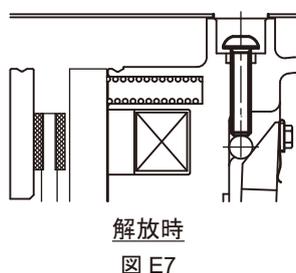
2) FB-20、30 の場合

電源を入れないで手動操作にてブレーキを解放したい場合は、ブレーキゆるめ装置を次の要領で操作してください。

(F52, F54 頁参照)

- (1) 屋外形の場合は、屋外カバー①上の窓部の蓋を取り外してください。グロメット② (FB-30 屋内形の場合)・埋め栓④を取り外し、六角スパナ (M8 穴付ボルト用) にてブレーキゆるめボルト⑤を一旦外し、手動解放防止用スペーサを取り外してください。再度ボルトを六角棒スパナでねじ込んでいくと、ブレーキは解放されます。この時ブレーキゆるめボルトを回し過ぎないようにしてください。(ブレーキが解放されたか確認しながら、ブレーキゆるめボルトを回してください。)(図 E7 参照)
- (2) ブレーキを解放した後再び元の状態に復帰させる場合は、安全のため(1)で取り外した手動解放防止用スペーサを、元どおりに取り付けてください。(図 E8 参照)次に埋め栓・グロメット (FB-30 屋内形の場合) を元の状態に取り付けてください。屋外形の場合は、屋外カバー窓部の蓋を元どおり取り付けてください。

- ・埋め栓・グロメット (FB-30 屋内形の場合)・屋外カバーの窓部の蓋の取り付けを忘れると、防塵効果または防水効果が失われます。また手動解放したままで電源を入・切すると、ゆるめレバーが破損する場合がありますのでご注意ください。
- ・ブレーキゆるめボルトが元の位置に戻っていないままで使用すると、最悪の場合、最大ギャップになる前に手動解放が働き、ブレーキが機能しなくなる可能性がありますので、必ず手動解放防止用スペーサを取り付けてご使用ください。



A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境対応

取合オプション

潤滑オプション

負荷条件対応

運転状況対応

端子箱オプション

ブレーキオプション

海外仕様対応

塗装

ブレーキオプション モータ部

A
共通

3) ESB-250 の場合

電源を入れないで手動操作にてブレーキを解放したい場合は、ブレーキゆるめ装置を次の要領で操作してください。
(図 E9 ~ 11, F55 頁図 F59 参照)

- (1) カバー⑨、ファン⑧、ブレーキカバー⑦を外します。
- (2) 手動ゆるめ穴からフィールドに M12 × 65 六角穴付ボルト(お客様準備)を通してください。(六角穴付ボルトは長すぎるとアウターディスクにあたり変形させるおそれがありますのでご注意ください。)
- (3) 手動ゆるめ穴は対角に 2ヶ所ありますので、交互に六角スパナで均等にねじ込みます。
- (4) アーマチュアとフィールドが密着するまで締め付けるとブレーキが解放されます。
- (5) ブレーキを元の状態に復帰させた後、ブレーキカバー⑦、ファン⑧、カバー⑨を取り付けます。この時ファンセットボルト⑩には、スリーボンド TB2365 を塗布してください。

C
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

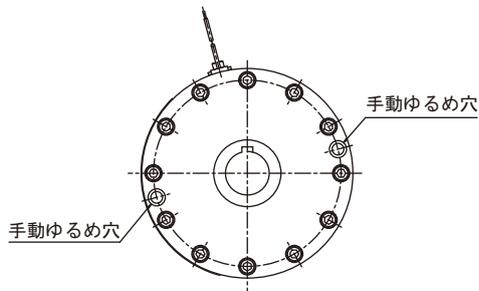


図 E9

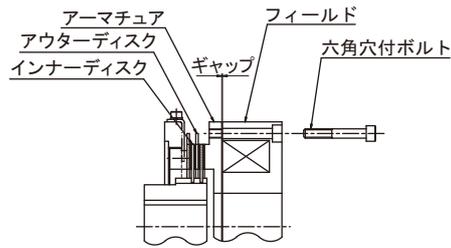


図 E10

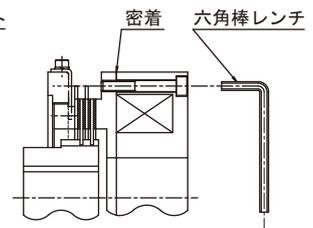


図 E11

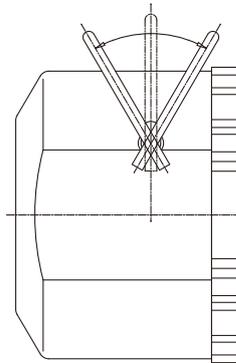
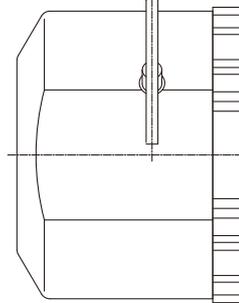
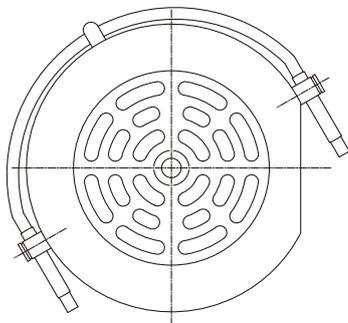
■ ワンタッチゆるめレバー方式 (オプション)

オプション仕様として、ワンタッチゆるめレバー方式の手動解放装置を取付けることができます。(ブレーキ形式 FB-01A1 ~ 15B1) 発注時にご指定ください。

ゆるめレバーを押し倒すだけでブレーキの手動解放を行うことができます。

運転時

ブレーキ手動解放時



【手動解放操作方法】

- ① ゆるめレバーをホルダーから引き上げ、負荷側または反負荷側に倒せばブレーキは解放されます。
 - ② モータ運転時(ブレーキ作動時)には、必ずゆるめレバーを元の位置に戻し、ホルダーにセットしてください。
- ※ ブレーキが確実に作動していることを確認してから運転を開始してください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュースD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

■アメリカ向け (UL/NEMA)

■標準仕様

仕様	ブレーキ無			ブレーキ付		
	三相モータ	インバータ用 AF モータ	高効率 三相モータ	三相モータ	インバータ用 AF モータ	高効率 三相モータ
容量	1/8 ~ 60HP × 4P (0.1 ~ 45kW × 4P)	1/8 ~ 50HP × 4P (0.1 ~ 37kW × 4P)	1 ~ 50HP × 4P (0.75 ~ 37kW × 4P)	1/8 ~ 15HP × 4P (0.1 ~ 11kW × 4P)	1/8 ~ 10HP × 4P (0.1 ~ 7.5kW × 4P)	1 ~ 10HP × 4P (0.75 ~ 7.5kW × 4P)
モータ電圧	230V/460V			230V/460V		
ブレーキ電圧	-			モータ電圧と同一		
周波数	60Hz			60Hz		
耐熱クラス	F			F		
口出線本数	9本			11本		
口出線引出方式	ラグ式			ラグ式		
ケーブル引出口	NPT ネジ			NPT ネジ		
始動方式	直入始動	インバータ始動	直入始動	直入始動	インバータ始動	直入始動
ブレーキゆるめ装置	-			ワンタッチゆるめレバー方式 注1 (三相モータ1/2HP以下、インバータ用AFモータ1/4HP以下は、ゆるめ装置なし)		
外被構造	全閉外扇形 (三相モータ 1/8HP は全閉自冷形) 注2			全閉外扇形 (三相モータ 1/8HP は全閉自冷形)		
時間定格	連続			連続		
端子箱位置	負荷側から見て左側			負荷側から見て左側		
雰囲気	屋外形			屋外形		
特性規格	NEMA			NEMA		
安全規格	UL (1/8 ~ 40HP) - (50HP 以上)	UL (1/8 ~ 30HP) - (40HP 以上)	-	UL	-	
高効率規格	-		NEMA (EPAct)	-	NEMA (EPAct)	

注)1. ブレーキゆるめ装置は、オプションとしてゆるめボルト方式も対応可能です。ご照会ください。

2. インバータ用 AF モータの 40HP × 4P 以上は他力通風形になります。

■日本標準品と異なる点

- 端子符号：標準 U, V, W → 1, 2, 3、ブレーキ付 U, V, W → T1, T2, T3 となります。
- HP 表示となります。
- 回転方向は国内仕様と逆となります。(当社の国内仕様はモータ単体で反負荷側から見て右回転。)
- アメリカ向け端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 端子箱のケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法：端子箱部分以外は標準品と同一となります。
- モータコイル、ブレーキコイルおよび整流器は、アメリカ向け仕様になります。
- ブレーキの結線方法が、国内仕様と異なります。

■NEMA 規格品の特記事項

- NEMA 規格は受験する必要はありません。従って、モータはNEMA 規格準拠品の対応となります。ただし、取り合い寸法は減速機直結タイプのため、NEMA 規格に準拠していません。
- インバータ用 AF モータは、端子符号、HP 表示、回転方向、端子箱仕様のみ適用となります。(モータ特性、取り合い寸法はNEMA 規格に準拠していません。)

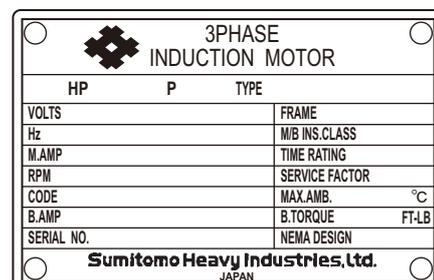
■UL 規格品の特記事項

- UL 規格は受験を必要とし、銘板に cULus レコグナイズト・コンポーネントマークが付きます。
- UL 規格モータは認定工場以外でのモータ製作および改造修理はできません。

cULusマーク



UL仕様銘板例



NEMA仕様銘板例

海外仕様対応 モータ部

A
共通

■カナダ向け (CSA)

B
ギヤモータ

■標準仕様

C
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

仕様	ブレーキ無			ブレーキ付		
	三相モータ	インバータ用 AFモータ	高効率 三相モータ	三相モータ	インバータ用 AFモータ	高効率 三相モータ
容量	1/8 ~ 1HP × 4P (0.1 ~ 0.75kW × 4P)	1/8 ~ 30HP × 4P (0.1 ~ 22kW × 4P)	1.5 ~ 50HP × 4P (1.1 ~ 37kW × 4P)	1/8 ~ 1HP × 4P (0.1 ~ 0.75kW × 4P)	1/8 ~ 30HP × 4P (0.1 ~ 22kW × 4P)	1.5 ~ 50HP × 4P (1.1 ~ 37kW × 4P)
モータ電圧	230V/460V、575V			230V/460V、575V		
ブレーキ電圧	-			モータ電圧と同じ (15HP 以上は 230V、460V)		
周波数	60Hz			60Hz		
耐熱クラス	F			F		
口出線本数	9本 (230V/460V) 3本 (575V)			11本 (230V/460V) 5本 (575V)		
口出線引出方式	ラグ式			ラグ式		
ケーブル引出口	NPT ネジ			NPT ネジ		
端子箱材質	アルミダイキャスト製			アルミダイキャスト製		
定トルク制御範囲	-	6 ~ 60Hz	-	-	6 ~ 60Hz	-
定出力	10HP以下	-	6 ~ 120Hz	-	6 ~ 120Hz	-
制御範囲	15HP以上	-	6 ~ 90Hz	-	6 ~ 90Hz	-
ブレーキゆるめ装置	-			ワンタッチゆるめレバー方式 (三相モータ1/2HP以下、インバータ用AFモータ1/4HP以下は、ゆるめ装置なし)		
外被構造	全閉外扇形 (三相モータ 1/8HP は全閉自冷形)			全閉外扇形 (三相モータ 1/8HP は全閉自冷形)		
時間定格	連続			連続		
端子箱位置	負荷側から見て左側			負荷側から見て左側		
雰囲気	屋内形 (屋外形も対応可能)			屋内形 (屋外形も対応可能)		
安全規格	CSA			CSA		
高効率規格	-	-	NRcan	-	-	NRcan

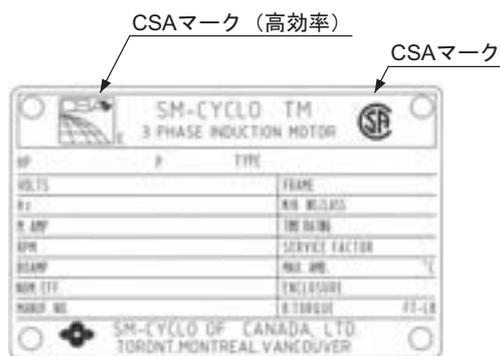
・ブレーキゆるめ装置は、オプションとしてゆるめボルト方式も対応可能です。ご照会ください。

■日本標準品と異なる点

- 端子符号：標準 U, V, W → 1, 2, 3、ブレーキ付 U, V, W → T1, T2, T3 となります。
- 銘板に CSA マークが付き、HP 表示となります。
- 回転方向は国内仕様と逆 (反負荷側から見て CCW 方向) となります。
(当社の国内仕様はモータ単体で反負荷側から見て CW 方向 (右回転) となります。)
- カナダ向け端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 端子箱のケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 高効率モータの枠番は特殊になります。
- モータコイル、ブレーキコイルは、カナダ向け仕様になります。
- ブレーキの結線方法が、国内仕様と異なります。

■CSA 規格品の特記事項

- カナダ国内で輸出される場合は、必ず CSA 規格認定モータが必要になり、1HP 以上かつ IEC90 枠以上では、高効率モータが必要になります。
- 認定工場以外でのモータ製作および改造修理はできません。
- 1992年にエネルギー効率条例 (EPact) と 1995年にエネルギー効率規格 (EER) が NRcan により制定され、1992年11月27日以降に輸入されるギヤモータに対して、効率基準値を満たしていない場合、輸入禁止処置がとられています。(対象容量：1HP ~ 200HP、対象枠：IEC90 枠以上、対象電圧：600V 以下、一定速モータ)



CSA 仕様 銘板例

■ UL/NEMA, CSA 仕様の結線 (ブレーキ無)

200V 級 人 - 結線		400V 級 人 - 結線	
UL/ NEMA	三相モータ : 1/8 ~ 5HP インバータ用AFモータ : 1/8 ~ 3HP 高効率三相モータ : 1 ~ 5HP	UL/ NEMA	三相モータ : 1/8 ~ 5HP インバータ用AFモータ : 1/8 ~ 3HP 高効率三相モータ : 1 ~ 5HP
CSA	三相モータ : 1/8 ~ 1HP インバータ用AFモータ : 1/8 ~ 5HP 高効率三相モータ : 15 ~ 5HP	CSA	三相モータ : 1/8 ~ 1HP インバータ用AFモータ : 1/8 ~ 5HP 高効率三相モータ : 15 ~ 5HP
200V 級 △ - 結線		400V 級 △ - 結線	
UL/ NEMA	三相モータ : 7.5 ~ 60HP インバータ用AFモータ : 5 ~ 50HP 高効率三相モータ : 7.5 ~ 50HP	UL/ NEMA	三相モータ : 7.5 ~ 60HP インバータ用AFモータ : 5 ~ 50HP 高効率三相モータ : 7.5 ~ 50HP
CSA	インバータ用AFモータ : 7.5 ~ 30HP 高効率三相モータ : 7.5 ~ 50HP	CSA	インバータ用AFモータ : 7.5 ~ 30HP 高効率三相モータ : 7.5 ~ 50HP

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

海外仕様対応 モータ部

A 共通

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境対応

取合オプション

潤滑オプション

負荷条件対応

運転状況対応

端子箱オプション

ブレーキオプション

海外仕様対応

塗装

UL/NEMA, CSA 仕様の結線 (ブレーキ付)

普通制動, 200V 級 人-結線			普通制動, 200V 級, Δ-結線		
UL/NEMA	三相モータ: 1/8 ~ 5HP 高効率三相モータ: 1 ~ 5HP	FB-01A ~ 8B	UL/NEMA	三相モータ: 7.5 ~ 15HP 高効率三相モータ: 7.5 ~ 10HP	FB-10B1 ~ 15B1
CSA	三相モータ: 1/8 ~ 1HP 高効率三相モータ: 1.5 ~ 5HP		CSA	高効率三相モータ: 7.5 ~ 10HP	
200V 級			200V 級		
普通制動, 400V 級 人-結線			普通制動, 400V 級, Δ-結線		
UL/NEMA	三相モータ: 1/8 ~ 5HP 高効率三相モータ: 1 ~ 5HP	FB-01A ~ 8B	UL/NEMA	三相モータ: 7.5 ~ 15HP 高効率三相モータ: 7.5 ~ 10HP	FB-10B1 ~ 15B1
CSA	三相モータ: 1/8 ~ 1HP 高効率三相モータ: 1.5 ~ 5HP		CSA	高効率三相モータ: 7.5 ~ 10HP	
400V 級			400V 級		

モータ部 海外仕様対応

UL/NEMA, CSA 仕様の結線 (ブレーキ付)

急制動, 200V 級 ㄐ-結線			急制動, 200V 級, Δ-結線		
UL/ NEMA	三相モータ: 1/8 ~ 5HP 高効率三相モータ: 1 ~ 5HP	FB-01A ~ 8B	UL/ NEMA	三相モータ: 7.5 ~ 15HP 高効率三相モータ: 7.5 ~ 10HP	FB-10B1 ~ 15B1
CSA	三相モータ: 1/8 ~ 1HP 高効率三相モータ: 1.5 ~ 5HP		CSA	高効率三相モータ: 7.5 ~ 10HP	
200V 級			200V 級		
急制動, 400V 級 ㄐ-結線			急制動, 400V 級, Δ-結線		
UL/ NEMA	三相モータ: 1/8 ~ 5HP 高効率三相モータ: 1 ~ 5HP	FB-01A ~ 8B	UL/ NEMA	三相モータ: 7.5 ~ 15HP 高効率三相モータ: 7.5 ~ 10HP	FB-10B1 ~ 15B1
CSA	三相モータ: 1/8 ~ 1HP 高効率三相モータ: 1.5 ~ 5HP		CSA	高効率三相モータ: 7.5 ~ 10HP	
400V 級			400V 級		

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

海外仕様対応 モータ部

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 使用環境対応
- 取合オプション
- 潤滑オプション
- 負荷条件対応
- 運転状況対応
- 端子箱オプション
- ブレーキオプション
- 海外仕様対応
- 塗装

UL/NEMA, CSA 仕様の結線 (インバータ駆動・ブレーキ付)

普通制動, 200V 級 人- 結線		普通制動, 200V 級, Δ- 結線	
UL/NEMA	三相モータ : 1/8 ~ 5HP インバータ用AFモータ : 1/8 ~ 3HP 高効率三相モータ : 1 ~ 5HP	FB-01A ~ 8B	
CSA	三相モータ : 1/8 ~ 1HP インバータ用AFモータ : 1/8 ~ 5HP 高効率三相モータ : 1.5 ~ 5HP		FB-10B1 ~ 15B1
200V 級		200V 級	
普通制動, 400V 級 人- 結線		普通制動, 400V 級, Δ- 結線	
UL/NEMA	三相モータ : 1/8 ~ 5HP インバータ用AFモータ : 1/8 ~ 3HP 高効率三相モータ : 1 ~ 5HP	FB-01A ~ 8B	
CSA	三相モータ : 1/8 ~ 1HP インバータ用AFモータ : 1/8 ~ 5HP 高効率三相モータ : 1.5 ~ 5HP		FB-10B1 ~ 15B1
400V 級		400V 級	

モータ部 海外仕様対応

■ UL/NEMA, CSA 仕様の結線 (インバータ駆動・ブレーキ付)

急制動, 200V 級, 人 - 結線			急制動, 200V 級, Δ - 結線		
UL/ NEMA	三相モータ : 1/8 ~ 5HP インバータ用AFモータ : 1/8 ~ 3HP 高効率三相モータ : 1 ~ 5HP	FB-01A ~ 8B	UL/ NEMA	三相モータ : 7.5 ~ 15HP インバータ用AFモータ : 5 ~ 10HP 高効率三相モータ : 7.5 ~ 10HP	FB-10B1 ~ 15B1
CSA	三相モータ : 1/8 ~ 1HP インバータ用AFモータ : 1/8HP~5HP 高効率三相モータ : 1.5 ~ 5HP		CSA	インバータ用AFモータ : 7.5~10HP 高効率三相モータ : 7.5 ~ 10HP	
200V 級			200V 級		
急制動, 400V 級, 人 - 結線			急制動, 400V 級, Δ - 結線		
UL/ NEMA	三相モータ : 1/8 ~ 5HP インバータ用AFモータ : 1/8 ~ 3HP 高効率三相モータ : 1 ~ 5HP	FB-01A ~ 8B	UL/ NEMA	三相モータ : 7.5 ~ 15HP インバータ用AFモータ : 5 ~ 10HP 高効率三相モータ : 7.5 ~ 10HP	FB-10B1 ~ 15B1
CSA	三相モータ : 1/8 ~ 1HP インバータ用AFモータ : 1/8HP~5HP 高効率三相モータ : 1.5 ~ 5HP		CSA	インバータ用AFモータ : 7.5~10HP 高効率三相モータ : 7.5 ~ 10HP	
400V 級			400V 級		

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

海外仕様対応 モータ部

A
共通

■ 欧州・東南アジア向け (CE マーキング)

B
ギヤモータ

■ 標準仕様

C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

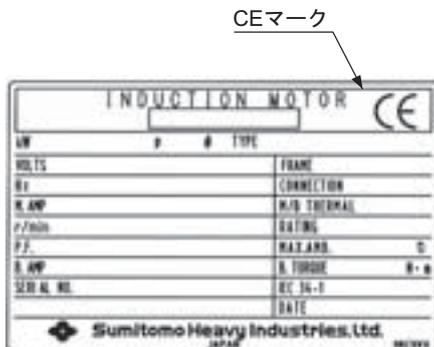
塗装

仕様	ブレーキ無						ブレーキ付					
	三相モータ		インバータ用 AF モータ		高効率 三相モータ		三相モータ		インバータ用 AF モータ		高効率 三相モータ	
容量	0.1~3.7kW ×4P	5.5~37kW ×4P	0.1~2.2kW ×4P	3.7~30kW ×4P	0.75~3.7kW ×4P	5.5~30kW ×4P	0.1~3.7kW ×4P	5.5~37kW ×4P	0.1~2.2kW ×4P	3.7~30kW ×4P	0.75~3.7kW ×4P	5.5~30kW ×4P
モータ電圧	220~240V/ 380~415V	380~415V	220~240V/ 380~415V	380~415V	220~240V/ 380~415V	380~415V	220~240V/ 380~415V	380~415V	220~240V/ 380~415V	380~415V	220~240V/ 380~415V	380~415V
ブレーキ電圧	-						220~240V	380~415V	220~240V	380~415V	220~240V	380~415V
周波数	50Hz		60Hz		50Hz		50Hz		60Hz		50Hz	
耐熱クラス	F						F					
口出線本数	6本						8本					
口出線引出方式	スタッドボルトタイプ端子台式						スタッドボルトタイプ端子台式					
ケーブル引出口	Mネジ						Mネジ					
始動方式	直入始動	人-△始動	インバータ始動	直入始動	人-△始動	直入始動	人-△始動	インバータ始動	直入始動	人-△始動	直入始動	人-△始動
ブレーキゆるめ装置	-						ゆるめボルト方式 (三相モータ0.4kW以下、インバータ用AFモータ0.2kW以下、欧州向け仕様は、ゆるめ装置なし)					
外被構造	全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形) 注						全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形) 注					
時間定格	連続						連続					
端子箱位置	負荷側から見て左側						負荷側から見て左側					
雰囲気	屋外形						屋外形					
特性規格	IEC						IEC					
安全規格	CE						CE					
高効率規格	CE						CE					

注) AF モータの 30kW × 4P 以上は他力通風形になります。

■ 日本標準品と異なる点

- 銘板に CE マークが付きます。
- 回転方向は国内仕様と逆となります。(当社の国内仕様はモータ単体で負荷側から見て左回転。)
- CE 規格対応端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 口出線引出方式がスタッドボルトタイプ端子台式となります。
- 端子箱のケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法：端子箱部分以外は標準品と同一となります。
- モータコイルは CE 規格品仕様になります。
- モータ仕様によってはブレーキ電圧が 220 ~ 240V のみとなりますので、インバータ運転時は別切り回路でブレーキを 220 ~ 240V に接続してください。
- 380 ~ 415V に接続すると焼損しますのでご注意ください。オプションとして 380 ~ 415V 用ブレーキも対応可能ですので、ご照会ください。



CE仕様 銘板例

■中国向け (CCC/CE マーキング)

■標準仕様

仕様	ブレーキ無					ブレーキ付				
	三相モータ	インバータ用 AF モータ		高効率 三相モータ		三相モータ	インバータ用 AF モータ		高効率 三相モータ	
容量	0.1 ~ 0.4kW × 4P	0.1 ~ 2.2kW × 4P	3.7 ~ 30kW × 4P	0.75 ~ 3.7kW × 4P	5.5 ~ 30kW × 4P	0.1 ~ 0.4kW × 4P	0.1 ~ 2.2kW × 4P	3.7 ~ 30kW × 4P	0.75 ~ 3.7kW × 4P	5.5 ~ 30kW × 4P
モータ電圧	220V/380V	220V/380V	380V	220V/380V	380V	220V/380V	220V/380V	380V	220V/380V	380V
ブレーキ電圧	-					220V	220V	380V 220V (30kW)	220V	380V 220V (30kW)
周波数	50Hz	60Hz		50Hz		50Hz	60Hz		50Hz	
耐熱クラス	F					F				
口出線本数	6本					8本				
口出線引出方式	スタッドボルトタイプ端子台式					スタッドボルトタイプ端子台式				
ケーブル引出口	Mネジ					Mネジ				
始動方式	直入始動	インバータ始動	直入始動	人-Δ始動		直入始動	インバータ始動	直入始動	人-Δ始動	
ブレーキゆるめ装置	-					ゆるめボルト方式 (三相モータ、インバータ用 AF モータ 0.2kW 以下は、ゆるめ装置なし)				
外被構造	全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形) 注					全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形) 注				
時間定格	連続					連続				
端子箱位置	負荷側から見て左側					負荷側から見て左側				
雰囲気	屋外形					屋外形				
特性規格	IEC					IEC				
安全規格	CCC	CCC (0.1 ~ 0.75kW)	CE	CCC (0.75 ~ 1.1kW)	CE	CCC	CCC (0.1 ~ 0.75kW)	CE	CCC (0.75 ~ 1.1kW)	CE
高効率規格	-			GB18613-2012		-			GB18613-2012	

注) AF モータの 30kW × 4P 以上は他力通風形になります。

■日本標準品と異なる点

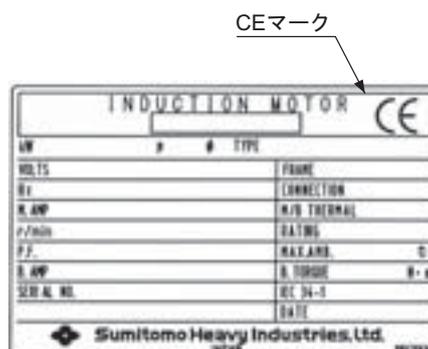
- 回転方向は国内仕様と逆となります。(当社の国内仕様はモータ単体で負荷側から見て左回転。)
- 中国向け端子箱が標準となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 口出線引出方式がスタッドボルトタイプ端子台式となります。
- 端子箱のケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法：端子箱部分以外は標準品と同一となります。
- モータコイルは、中国向け仕様になります。
- モータ仕様によってはブレーキ電圧が220Vのみとなりますので、インバータ運転時は別切り回路でブレーキを220Vに接続してください。380Vに接続すると焼損しますのでご注意ください。オプションとして380V用ブレーキも対応可能ですので、ご照会ください。

■中国向け仕様品の特記事項

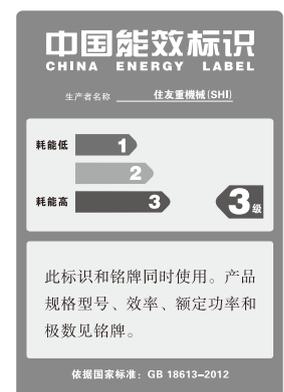
- 中国国内へ1.1kW以下の小型モータ(ギヤモータ)を単品で輸出される場合、CCC認証モータが必須となります。CCCの対象品目で免除申請すれば、サービス品、予備品等は認証品でなくても輸入許可される場合もあります。ご不明な場合、都度ご照会ください。
- 銘板にCCCマークが付きます。(1.1kW以下)
- 中国国内へ0.75kW以上のモータを輸出される場合は、GB18613-2012規格 効率等級3級認定の高効率モータが必要となります。本規制のプログラムの一環として、効率の認証制度とラベリング制度が採用されており、認証に合格した製品には指定様式のラベルが表示されます。



CCC仕様 銘板例



CE仕様 銘板例



ラベル例

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

海外仕様対応 モーター部

A
共通

■ロシア向け (GOST-R)

B
ギヤモータ

■標準仕様

C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

仕様	ブレーキ無				ブレーキ付			
	三相モータ		インバータ用 AF モータ		三相モータ		インバータ用 AF モータ	
容量	0.1~3.7kW×4P	5.5~37kW×4P	0.1~2.2kW×4P	3.7~30kW×4P	0.1~3.7kW×4P	5.5~37kW×4P	0.1~2.2kW×4P	3.7~30kW×4P
モータ電圧	220V/380V	380V	220V/380V	380V	220V/380V	380V	220V/380V	380V
ブレーキ電圧	-				220V	380V 220V (37W)	220V	380V 220V (30kW)
周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz	
耐熱クラス	F				F			
口出線本数	6本				8本			
口出線引出方式	スタッドボルトタイプ端子台式				スタッドボルトタイプ端子台式			
ケーブル引出口	Mネジ				Mネジ			
始動方式	直入始動	人-△始動	インバータ始動		直入始動	人-△始動	インバータ始動	
ブレーキゆるめ装置	-				ゆるめボルト方式 <small>(三相モータ 0.4kW 以下、インバータ用 AF モータ 0.2kW 以下は、ゆるめ装置なし)</small>			
外被構造	全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形) 注				全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形) 注			
時間定格	連続				連続			
端子箱位置	負荷側から見て左側				負荷側から見て左側			
雰囲気	屋外形				屋外形			
特性規格	IEC				IEC			
安全規格	GOST-R				GOST-R			

注) AF モータの 30kW × 4P 以上は他力通風形になります。

■日本標準品と異なる点

- 銘板に GOST-R マークが付きます。
- 回転方向は国内仕様と逆となります。(当社の国内仕様はモータ単体で負荷側から見て左回転。)
- CE 規格対応端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 口出線引出方式がスタッドボルトタイプ端子台式となります。
- 端子箱のケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法：端子箱部分以外は標準品と同一となります。
- モータコイルは、GOST-R 規格品仕様になります。
- モータ仕様によってはブレーキ電圧が 220V のみとなりますので、インバータ運転時は別切り回路でブレーキを 220V に接続してください。380V に接続すると焼損しますのでご注意ください。オプションとして 380V 用ブレーキも対応可能ですので、ご照会ください。

■GOST-R 規格品の特記事項

- ギヤモータ及びモータを、輸出する装置などへの組込部品ではなく単体でロシアへ輸出する場合、本認証がないと通関できません。
(装置などに組込まれている場合は例外)
- 単体輸出の際、輸出案件 (1 船) ごとに認証書の写し (verified copy) 1 通の提示が必要です。装置への組込み、または輸出装置とのセットでない場合は、発注時にご連絡ください。

■ CE マーキング, CCC, GOST - R 仕様の結線

■ ブレーキ無

	200V 級		400V 級																			
	三相モータ : 0.1 ~ 3.7kW 高効率三相モータ : 0.75 ~ 3.7kW																					
三相モータ : 5.5 ~ 37kW 高効率三相モータ : 5.5 ~ 30kW	400V 級, 直入始動 		400V 級 人-△始動 <table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <tr> <td>始動時 人結線</td> <td>MC_M</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MC_Δ</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MC_λ</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>加速完了時 △結線</td> <td>MC_M</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MC_Δ</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MC_λ</td> <td>ON</td> </tr> </table>		始動時 人結線	MC _M	ON		MC _Δ	OFF		MC _λ	ON	加速完了時 △結線	MC _M	ON		MC _Δ	OFF		MC _λ	ON
	始動時 人結線	MC _M	ON																			
	MC _Δ	OFF																				
	MC _λ	ON																				
加速完了時 △結線	MC _M	ON																				
	MC _Δ	OFF																				
	MC _λ	ON																				

■ インバータ駆動・ブレーキ無

	200V 級		400V 級	
	三相モータ : 0.1 ~ 3.7kW インバータ用AFモータ : 0.1 ~ 2.2kW 高効率三相モータ : 0.75 ~ 3.7kW			
三相モータ : 5.5 ~ 37kW インバータ用AFモータ : 3.7 ~ 22kW 高効率三相モータ : 5.5 ~ 30kW				

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

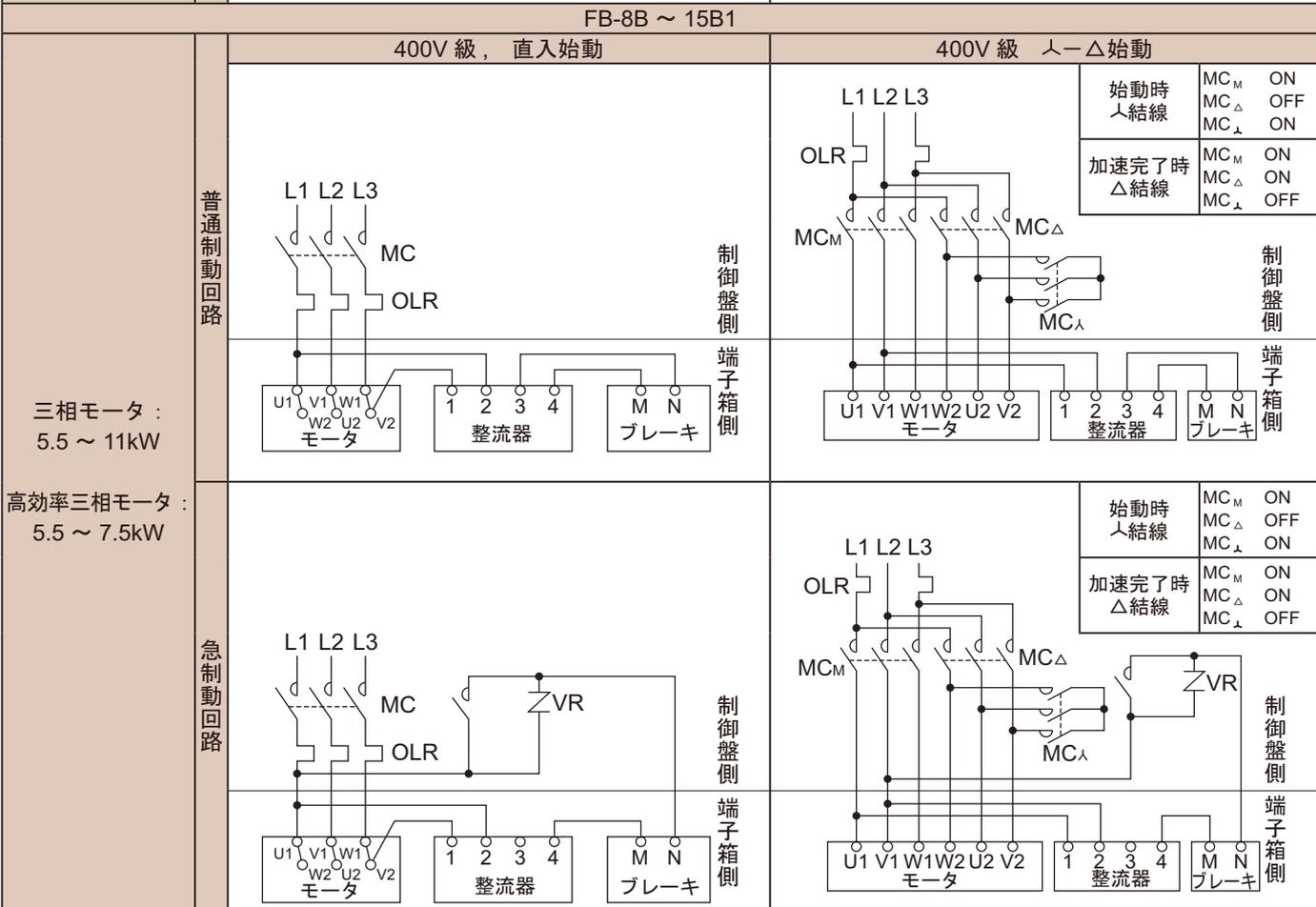
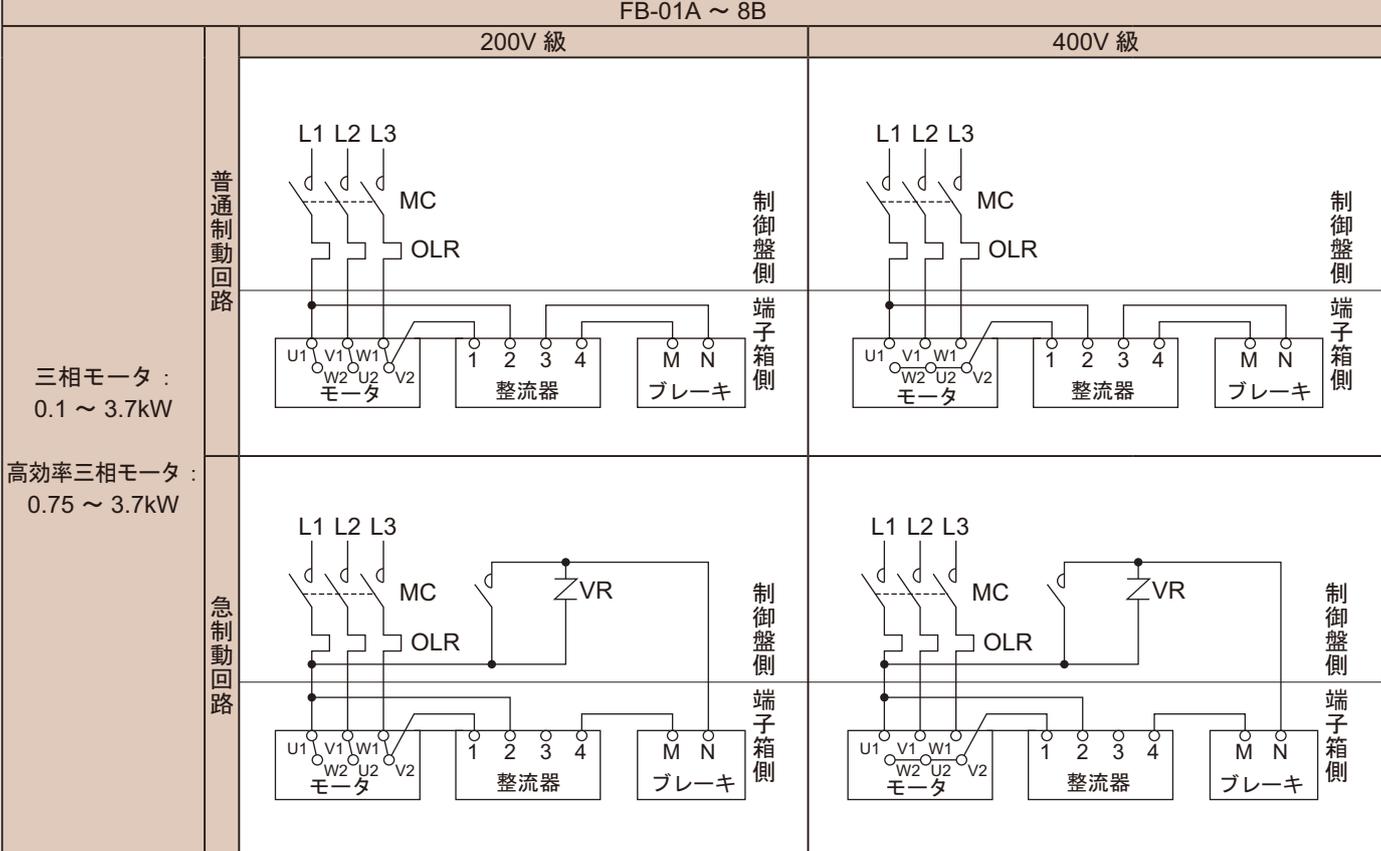
塗装

海外仕様対応 モータ部

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 使用環境対応
- 取合オプション
- 潤滑オプション
- 負荷条件対応
- 運転状況対応
- 端子箱オプション
- ブレーキオプション
- 海外仕様対応
- 塗装

■ CE マーキング, CCC, GOST – R 仕様の結線

■ ブレーキ付 (一方方向回転運転時)



■ CE マーキング, CCC, GOST – R 仕様の結線

■ ブレーキ付 (インバータ駆動)

		FB-01A ~ 8B		
		200V 級	400V 級	
普通制御回路 三相モータ : 0.1 ~ 3.7kW インバータ用AFモータ : 0.1 ~ 2.2kW 高効率三相モータ : 0.75 ~ 3.7kW	普通制御回路			
		急制御回路		
	三相モータ : 5.5 ~ 11kW インバータ用AFモータ : 3.7 ~ 7.5kW 高効率三相モータ : 5.5 ~ 7.5kW	普通制御回路	FB-8B ~ 15B1	
			急制御回路	FB-8B ~ 15B1
		200V 級	400V 級	
		急制御回路		

注) 電源が 220 ~ 240V のブレーキとなりますので、インバータ運転時は 220 ~ 240V を接続してください。ブレーキの電源を 380 ~ 415V に接続するとブレーキが焼損しますのでご注意ください。オプションとして 380 ~ 415V 用ブレーキも対応できますので、ご指定ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

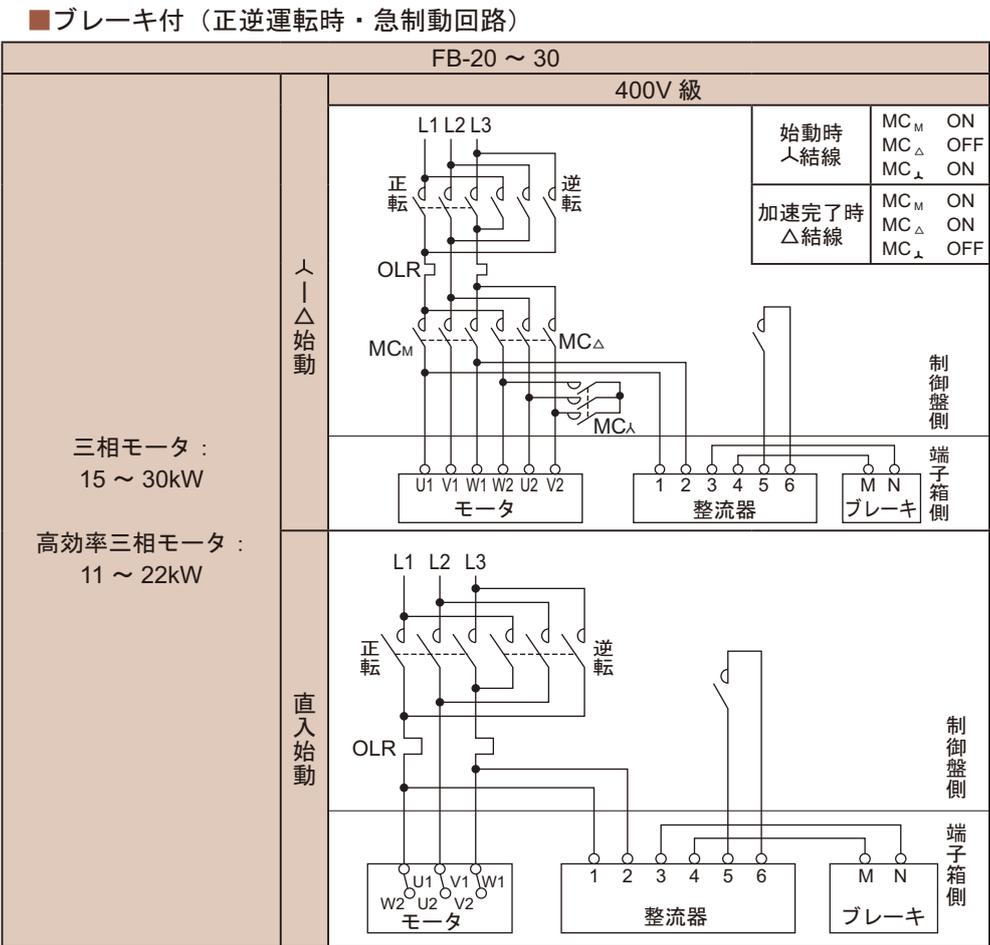
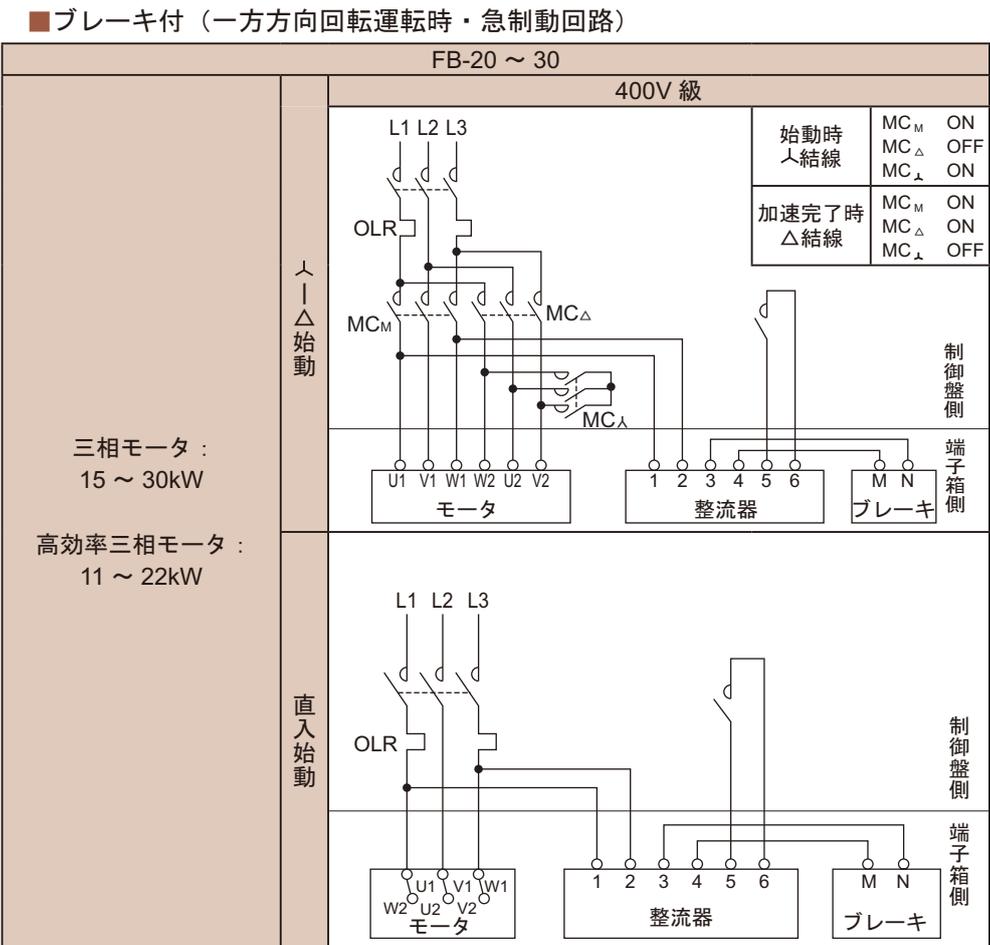
使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

海外仕様対応 モータ部

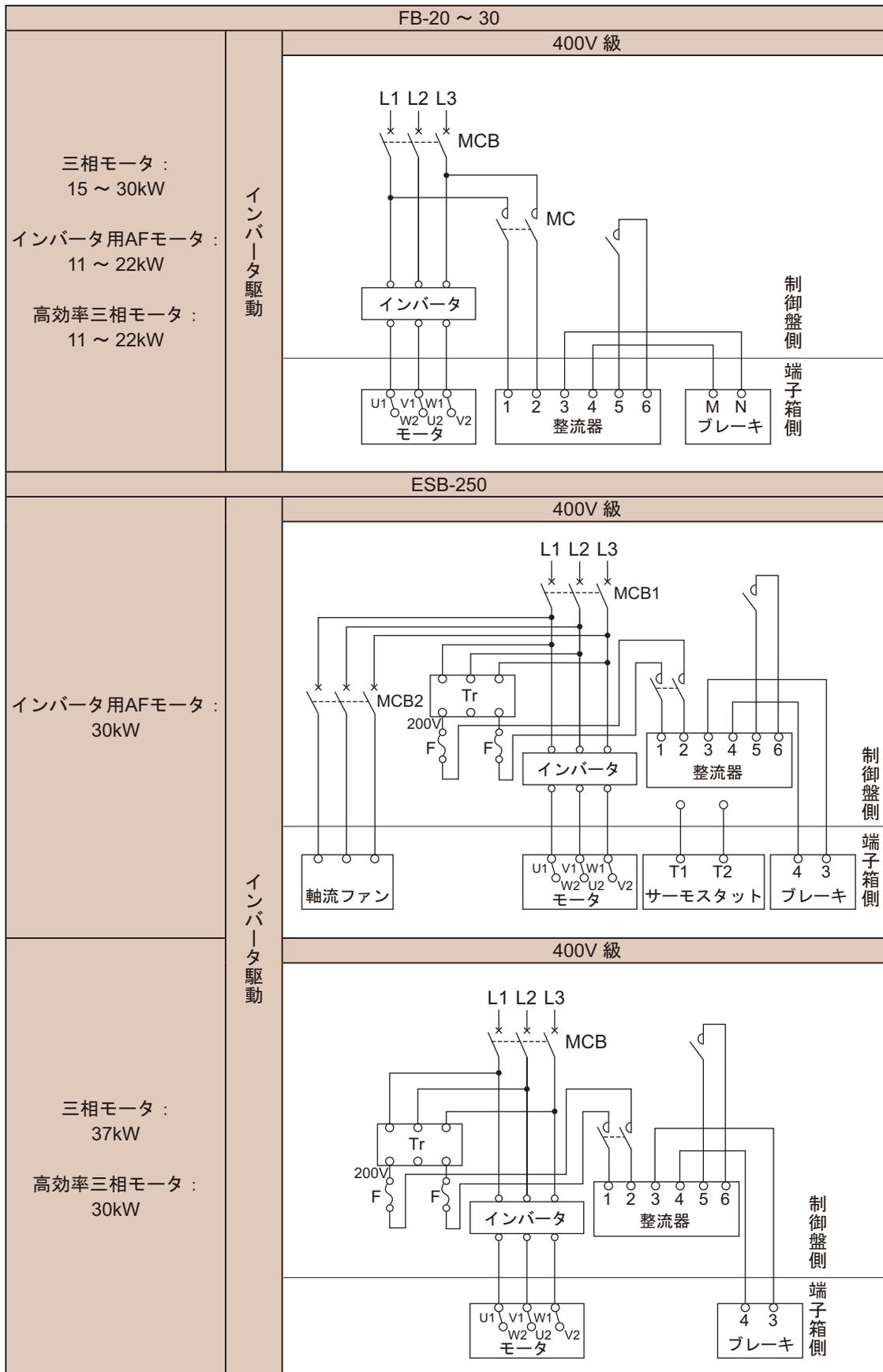
- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 使用環境対応
- 取合オプション
- 潤滑オプション
- 負荷条件対応
- 運転状況対応
- 端子箱オプション
- ブレーキオプション
- 海外仕様対応
- 塗装

■ CE マーキング, CCC, GOST - R 仕様の結線



■ CE マーキング, CCC, GOST - R 仕様の結線

■ ブレーキ付 (インバータ駆動・急制動回路)

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

海外仕様対応 モータ部

A
共通

■韓国向け (KS)

B
ギヤモータ

■標準仕様

C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

仕様	ブレーキ無		ブレーキ付	
	高効率三相モータ		高効率三相モータ	
容量	0.75 ~ 30kW × 4P		0.75 ~ 7.5kW × 4P	11 ~ 30kW × 4P
モータ電圧	220V/380V、220V/440V		220V/380V、220V/440V	220V、380V、440V
ブレーキ電圧	-		モータ電圧と同一 (30kW は 200V 級のみ)	
周波数	60Hz		60Hz	
耐熱クラス	F		F	
口出線本数	6本 (220V/380V) 9本 (220V/440V)		8本 (220V/380V) 11本 (220V/440V) 8本 (220V、380V、440V)	
口出線引出方式	ラゲ式		ラゲ式	
ケーブル引出口	丸穴		丸穴	
始動方式	直入始動		直入始動	
ブレーキゆるめ装置	-		ゆるめボルト方式	
外被構造	全閉外扇形		全閉外扇形	
時間定格	連続		連続	
端子箱位置	負荷側から見て左側		負荷側から見て左側	
雰囲気	屋内形 (屋外形も対応可能)		屋内形 (屋外形も対応可能)	
特性規格	KS C4202		KS C4202	
高効率規格	KS C4202		KS C4202	

■韓国 KS 規格品の特記事項

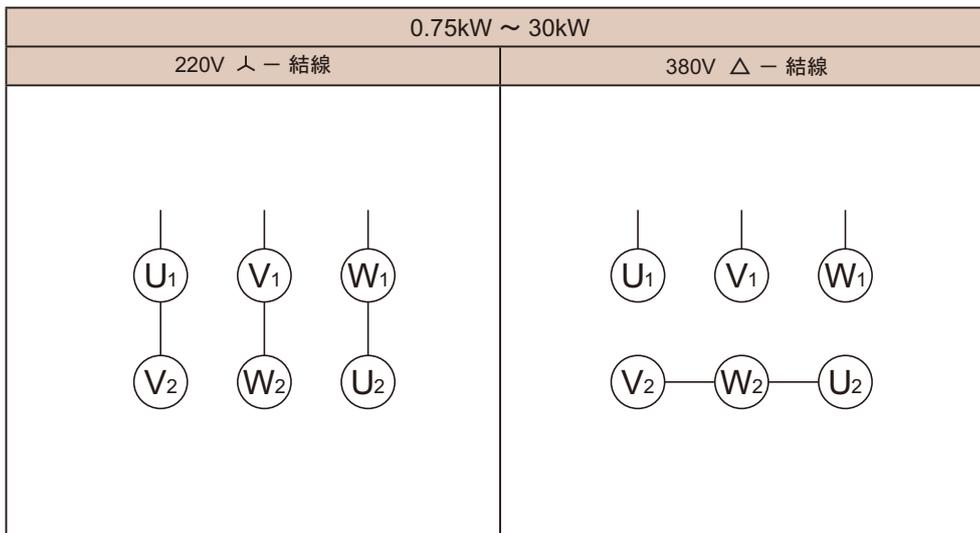
- 韓国では「エネルギー利用合理法」及び「効率管理器材の運営に従う規定」により、エネルギー効率基準を満たさないモータの生産、販売が禁止されました。
- 規制対象範囲は、三相誘導電動機 (ギヤモータ、ブレーキ付モータ含む)、出力 0.75kW ~ 200kW 2P、4P、6P、8P 電源 600V 以下 60Hz、連続定格が規定されています。
- ラベリング制度：エネルギー管理プログラムの一環としてラベリング制度が採用されており、エネルギー消費効率基準の対象製品はエネルギー消費効率の表示が義務付けられています。
- インバータ駆動の場合、出力周波数 6 ~ 60Hz において定トルク特性となります。(30kW は 10Hz 以下は 80% トルク、10 ~ 60Hz は定トルク特性)
- インバータ駆動で 400V 級の場合、別途インバータサージ対策が必要です。ご注文時にインバータ駆動をすることをお伝え下さい。



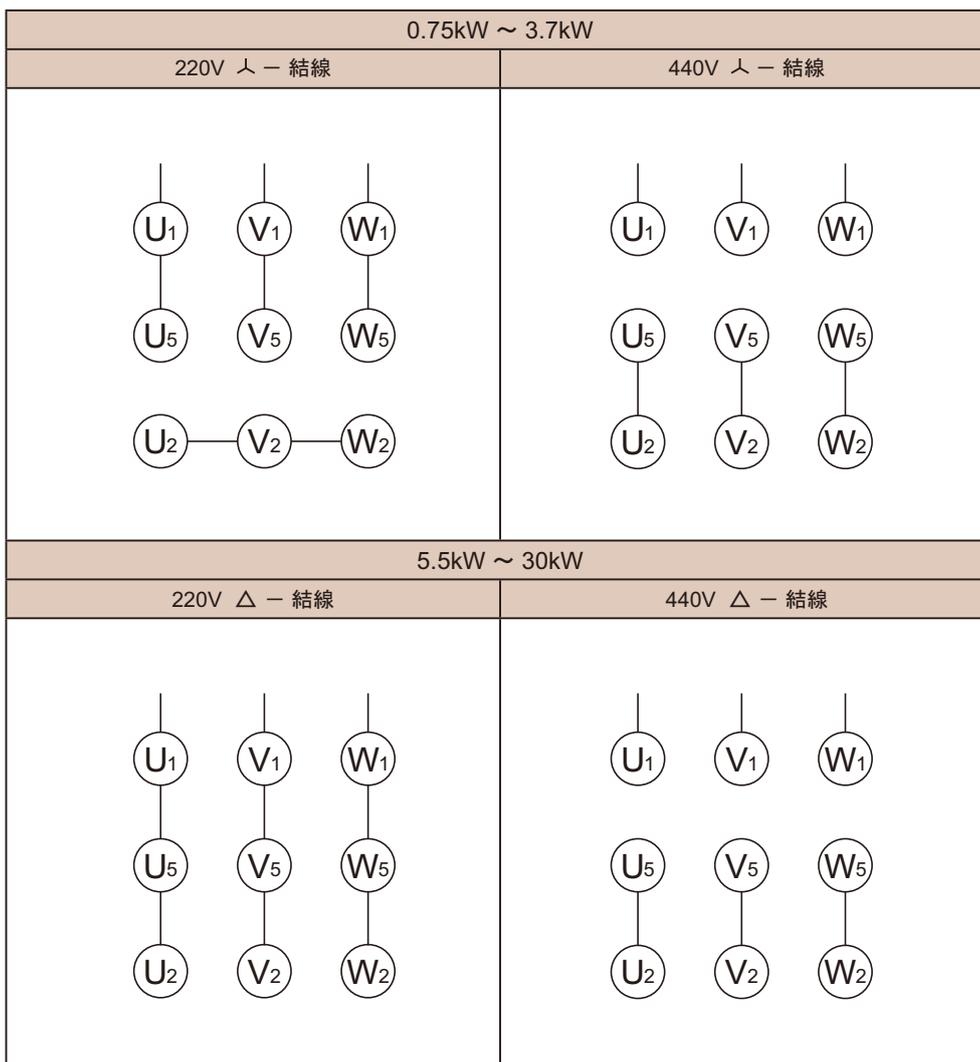
ラベル例

■韓国向け高効率モータの結線（ブレーキ無）

■ 6本リード仕様（220/380V）



■ リード仕様（220/440V）

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

海外仕様対応 モータ部

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

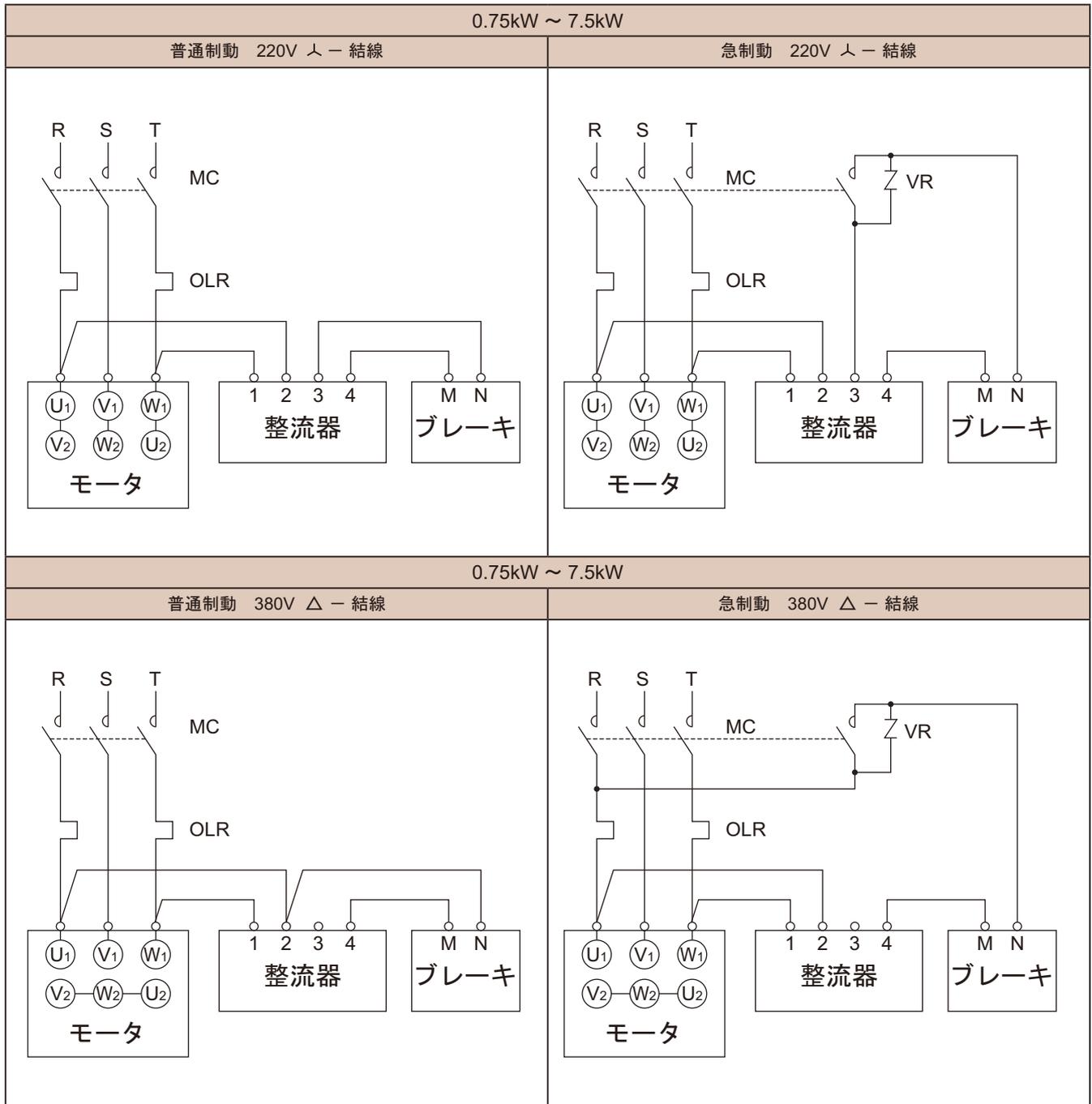
共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

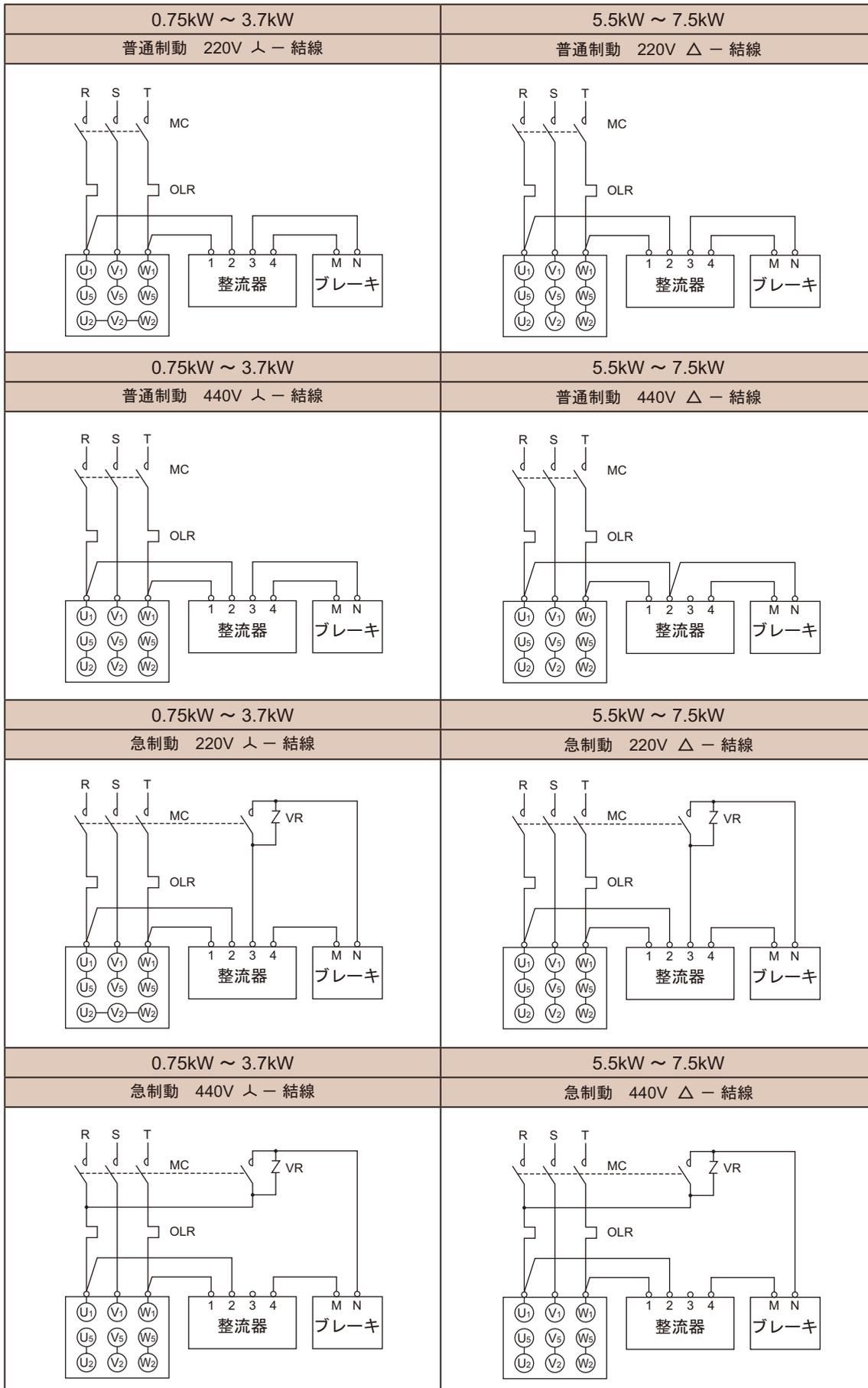
■ 韓国向け高効率モータの結線 (ブレーキ付)

■ 6本リード仕様 (220/380V)



■韓国向け高効率モータの結線（ブレーキ付）

■ 9本リード仕様（220/440V）

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

海外仕様対応 モータ部

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

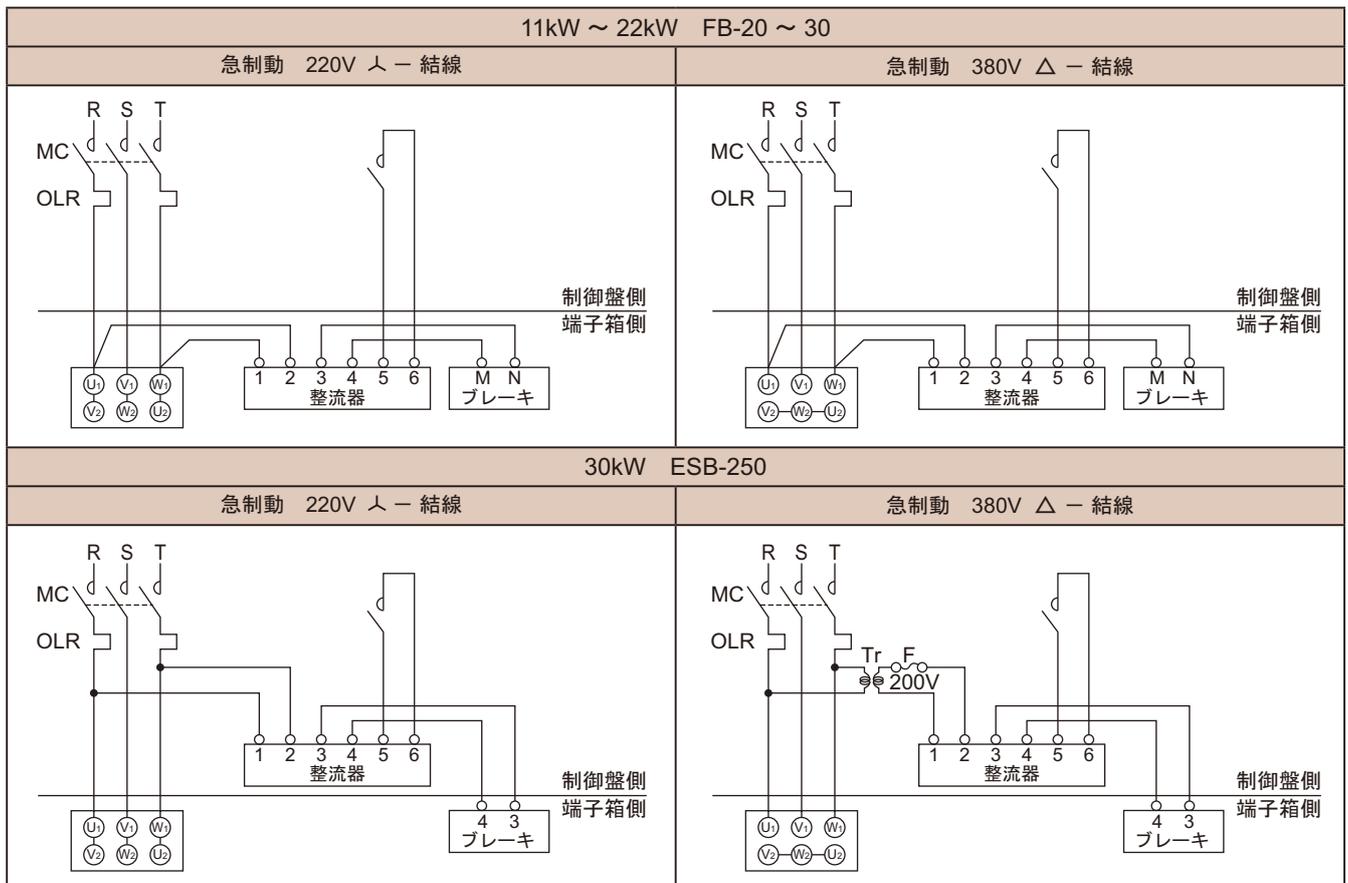
共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

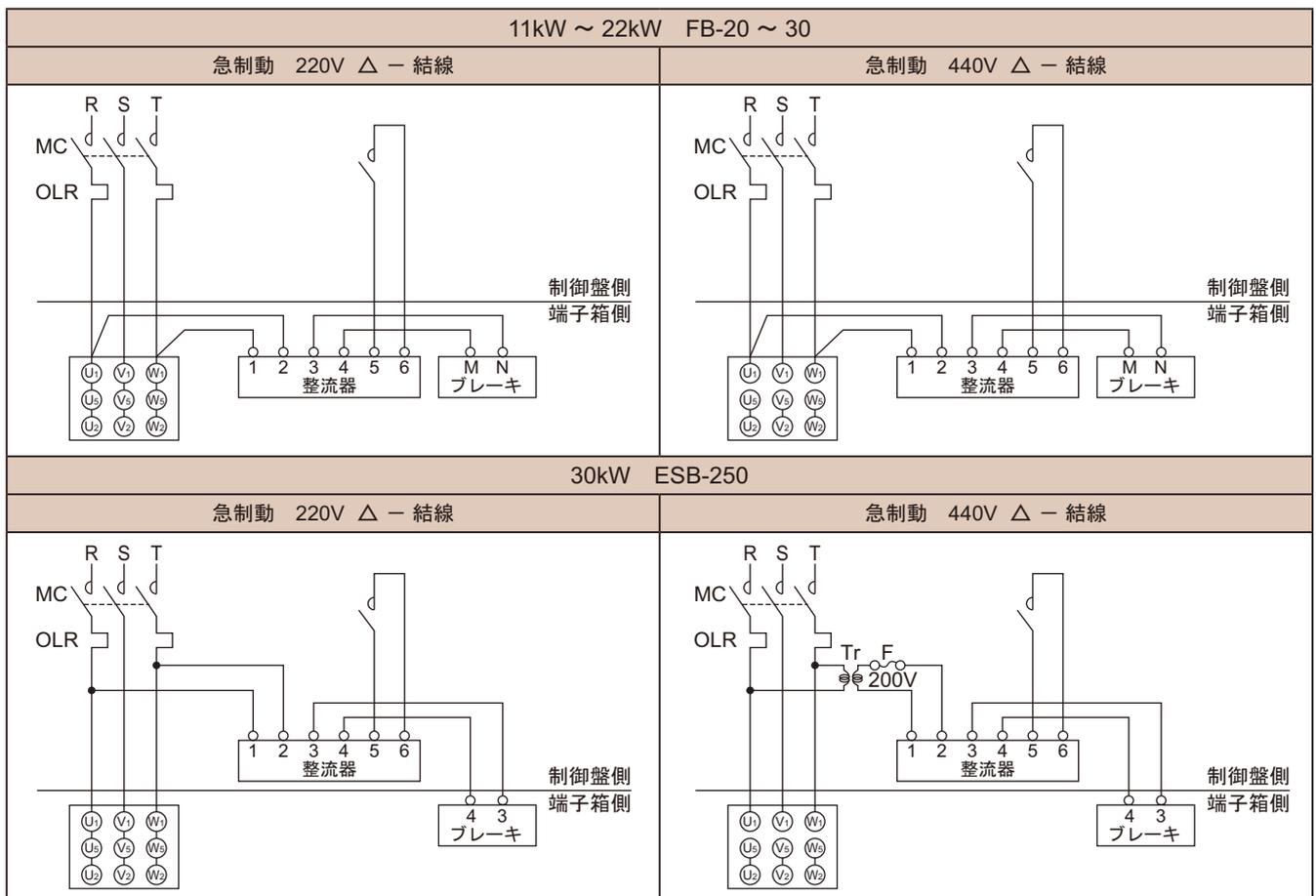
塗装

■ 韓国向け高効率モータの結線 (ブレーキ付)

■ 6本リード仕様 (220/380V)



■ 9本リード仕様 (220/440V)



■向け先国別モータ端子箱

モータ 枠番号	kW × 4P	日本				ヨーロッパ・東南アジア・オーストラリア・ 中国・(南米)・ロシア				米国・(南米) & カナダ				HP × 4P	
		JIS系				CE系				UL系 & CSA系					
		A	L	J	KD	A	L	J	KD	A	L	J	KD		
V-63S	0.1	70	45	85	φ 12.5	104	112	113	M16 × P1.5 M25 × P1.5 (各1ヶ所)	104	112	113	NPT1/2	1/8	
V-63M	0.2													1/4	
V-63M	0.25													1/3	
V-71M	0.4													1/2	
V-80S	0.55	85	96	114	φ 23	125	126	143	M25 × P1.5 (2ヶ所)	125	150	143	NPT3/4	3/4	
V-80M	0.75							148						148	1
V-90S	1.1			119								155			1.5
V-90L	1.5			126								166			2
V-100L	2.2													3	
V-112S	3	100	112	147										—	
V-112M	3.7													5	
V-132S	5.5													7.5	
V-132M	7.5	122	141	188	φ 43	170	175	211	M32 × P1.5 (2ヶ所)	170	198	211	NPT1	10	
V-160M	11														
端子箱形状	プラスチック製 0.1kW ~ 0.4kW		アルミ製 0.1kW ~ 11kW				アルミ製 0.1kW ~ 0.4kW								
	鋼板製 0.55kW ~ 11kW						アルミ製 0.75kW ~ 11kW								

※寸法 J : モータ中心から端子箱端面までの長さ (端子箱張出し寸法)

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

A
共通

■塗装質オプション

B
ギヤモータ

サイクロ減速機は、標準仕様では下記の塗装を行なっています。

C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

素地調整の程度	塗装の種類		塗装日数	塗装仕様		適用塗料 商品名	耐候性	耐水性	耐油性	耐酸性	耐アルカリ	耐熱製℃	用途
	分類	塗装系		塗装回数 (合計測厚) (Total μm)	一般名称								
鋳物： 1種ケレン	標準塗装	—	0	下塗	1 (0 ~ 40)	変性アルキド樹脂 PTC プライマー						100	標準品下塗
鋼板： 2種ケレン		アクリル変性 フタル酸系	0	上塗	1 (15 ~ 30)	アクリル系 アルキド樹脂 ネオロン #2000	○	×	△	△	×	100	標準品上塗

素地調整の説明

減速機部

モータ部

共通

使用環境
対応取合
オプション潤滑
オプション負荷条件
対応

処理の程度	処理された表面の状態処理方法	処理方法	参考規格	
			SSPC	SIS
一種ケレン	全てのミルスケール、錆、腐蝕物質、汚れ、その他異物質を完全に取除いた表面。ただし、強固な残存物（ミルスケール、錆、酸化物の僅かなシミや変色）は、その対象としないが、少なくとも、表面積の95%には明瞭な残存物がなく、残りの面積にも上記の様な、わずかな変色、シミ残存物などがある程度である。	Near White Blast Cleaning ○ショットブラスト ○サンドブラストなど	SP-10	Sa-2 1/2
二種ケレン	完全に固着したミルスケールは残し、固着しないミルスケールおよび錆、腐蝕物質、油脂、汚れ、その他異物質を完全に取除いた表面。ただし、強固な残存物（ミルスケール、錆、酸化物の僅かなシミや変色）は、その対象としないが、もし表面に孔触があれば、錆や塗膜の残存物はその底に残るが、少なくとも表面の2/3には、明瞭な残存物がなく残りの面積にも上記の様なわずかな変色、シミや残存物がある程度である。	Commercial Blast Cleaning Power Tool Cleaning ○ディスクサンダー ○ワイヤホイール ○グラインダーなど	SP-6 (SP-3)	Sa-2 (St-3)

標準仕様以外に、お客様の用途に応じて塗装質を変更できます。詳細は、F76 頁をご参照ください。

運転状況
対応端子箱
オプションブレーキ
オプション海外仕様
対応

塗装

■塗装色オプション

サイクロ減速機の標準の本体塗装色は、ドナウブルー（マンセル 6.5PB 3.6/8.2）となっています。お客様の装置デザインなどに応じて、別色での塗装も承っておりますので、ご照会ください。

■防錆オプション

サイクロ減速機の防錆は、下記の仕様を標準としています。

- (1) 外部防錆
工場出荷時、さび止め油も塗布し出荷しています。出荷後6カ月に1回は防錆状態を確認し、必要な場合は再防錆処理を行なってください。

- (2) 内部防錆

	潤滑	グリース潤滑機種	オイル潤滑機種
防錆期間		1年	6ヶ月
保管条件		湿気、じんあい、激しい温度変化、腐蝕性ガス等のない環境であり一般的な工場屋内または倉庫内での保管とします。	

上記より保管期間が長い場合や、条件が厳しい場合、国外へ輸出をする場合輸出防錆仕様を施しますので、ご照会ください。（F77 頁をご参照ください。）

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

F

技術資料

	頁
1. 減速機部	F3
2. モータ部	F31
3. 共通	F73

M E M O

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重

慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細

フランジ
取付形

許容入力
回転数

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

F 技術資料

1. 減速機部

	頁
サイクロ減速機の機構	F4
銘板の見方	F5
潤滑	F6
許容ラジアル・ スラスト荷重	F10
慣性モーメント・ GD ²	F15
構造図	F22
低速軸軸端詳細寸法	F25
高速軸軸端詳細寸法	F27
フランジ取付形・組付資料	F28
許容入力回転数	F30

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

サイクロ®減速機の機構

A
共通

サイクロ減速機は原理的には次の2つの機構から成立っています。

B
ギヤモータ

☆トロコイド系曲線歯形を持つ1枚、もしくは2枚歯数差の内接式遊星歯形機構

☆円弧歯形を持つ等速度内歯形機構

C
レデューサ

図 F1 内接式遊星歯車機構

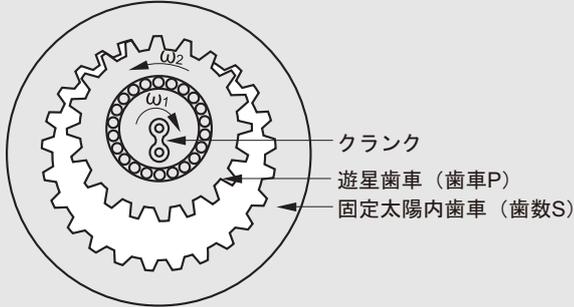


図 F1 のような内接式遊星歯車装置において、角速度 ω_1 、 ω_2 の関係は遊星歯車理論により次式で表わされます。

$$\omega_2 / \omega_1 = 1 - S/P = - (S - P) / P$$

ここで $S - P = 1$ (歯数差 1) とすれば $\omega_2 / \omega_1 = -1/P$ となり、回転方向が逆向きで最大の減速比が得られますが、一般のインボリュート歯形では歯先の干渉を生じるために、この機構を 1 枚歯数差で有効に利用することはできません。

D
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

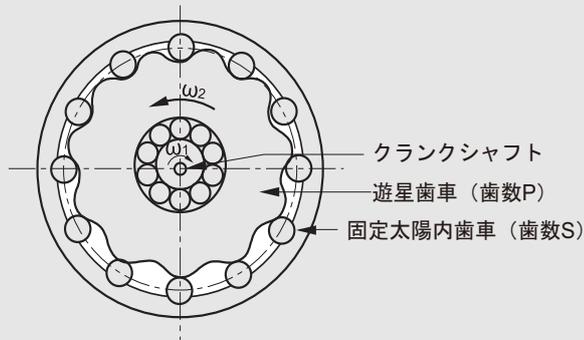
潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

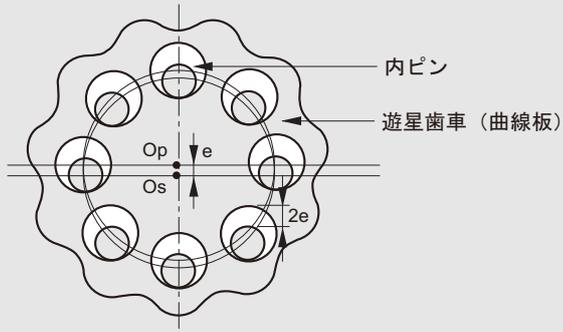
図 F2 1 枚歯数差遊星歯車機構



サイクロ減速機はこの問題を解決するために図 F2 のように

- (1) 内歯車に円弧歯形
 - (2) 遊星歯車にエピトロコイド平行曲線
- を採用し、歯先干渉が無く、また比類の無い同時噛合数を持つ 1 枚歯数差の内接式遊星歯車を実現させました。

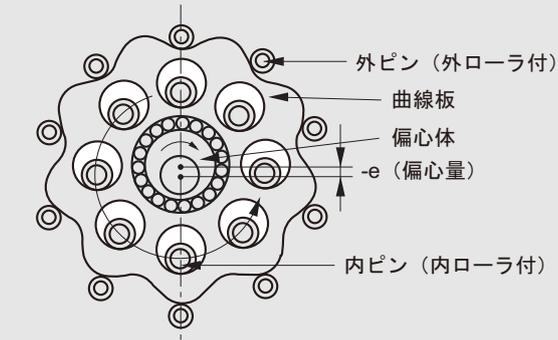
図 F3 等速度内歯車機構



遊星歯車 (曲線板) は高速で公転 (ω_1) しながら同時に低速で自転 (ω_2) します。

サイクロ減速機は図 F3 の円弧歯形による等速度内歯車機構を用いて、減速された自転だけを内ピン取出しています。内ピンはクランク軸 (入力軸) 中心 O_s と同心円上に等配置されていますから、これをそのまま出力軸に植込むことにより、容易に入出力軸を同心にすることができます。

図 F4 サイクロ減速機の構造模型



以上の 2 つの機構を巧みに組合せ、円弧歯形にローラを装着して図 F4 のようにまとめたものがサイクロ減速機です。

ローラによって滑り接触が転がり接触に変換されますので、機械的損失は非常に小さく極めて高いギヤ効率が得られます。

銘板の見方

銘板には大別してタイプ1、タイプ2の2種類があります。代表例を次に示しますので、タイプに応じてご覧ください。

1. ギヤモータ（モータ直結形）の場合

(1) 銘板タイプ I : ギヤ部とモータ部が一体の銘板

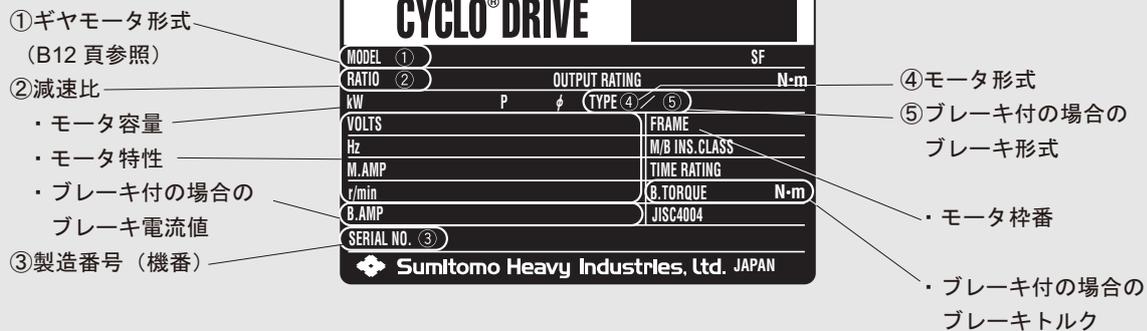


図 F5 ギヤモータの銘板 (タイプ 1)

(2) 銘板タイプ II : ギヤ部とモータ部が別々の銘板

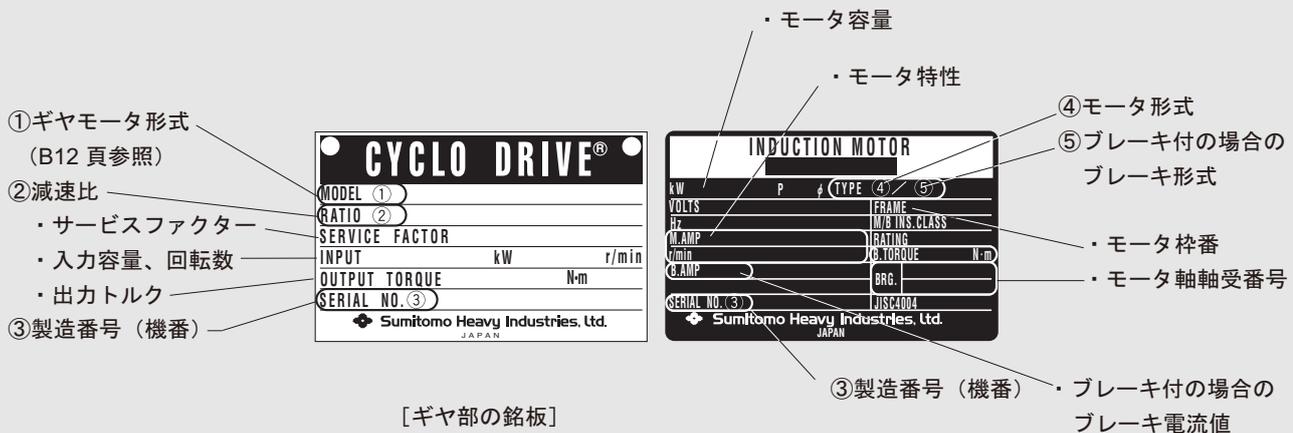


図 F6 ギヤモータの銘板 (タイプ 2)

2. レデューサ（両軸形）の場合

(1) 銘板タイプ I

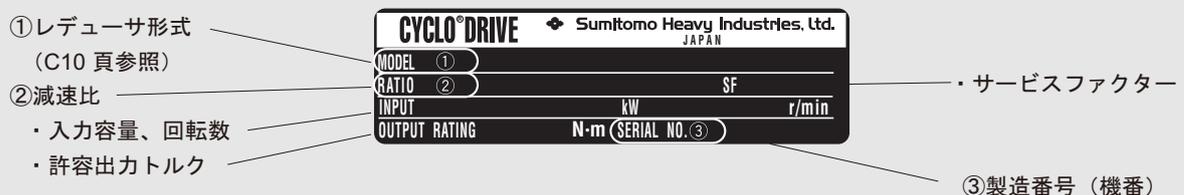


図 F7 レデューサの銘板 (タイプ 1)

(2) 銘板タイプ II

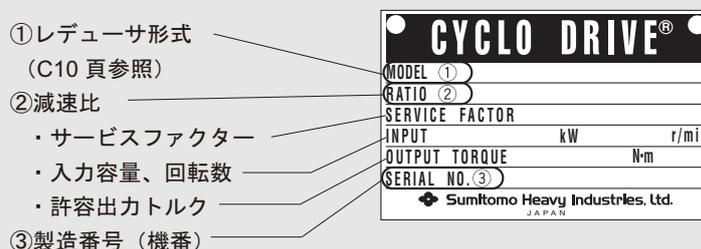


図 F8 レデューサの銘板 (タイプ 2)

A 共通

B ギヤモータ

C レデューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

潤滑

A
共通

1. 標準潤滑方式

B
ギヤモータ

① 標準潤滑方式

「枠番」の末尾の□は、0, 5, H（一部枠番のみ）のいずれかが入ります。

C
レデューサ

表 F1 横形（低速軸方向水平）

D
応用製品

a) 6000SK シリーズ 横形

公称減速比	2.5	3	4	5	6	8	10
枠番							
607 □ SK 608 □ SK 609 □ SK 610 □ SK 611 □ SK	長寿命グリース潤滑（LG） ※ご使用の際は、取付方向の指定が必要です。						

E
オプションF
技術資料

b) 6000 シリーズ 1 段形 横形

減速比	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119		
枠番																		
606 □												43						
607 □												59						
608 □												長寿命グリース潤滑（LG）			87			
609 □ 610 □ 611 □ 612 □																		
613 □ 614 □																		
616 □ 617 □ 618 □ 619 □	油浴式潤滑（PB）																	
6205 6215 6225 6235 6245 6255 6265 6275																		

ラジアル荷重・
スラスト荷重

c) 6000 シリーズ 2 段形 横形

減速比	104	121	143	165	187	195	231	273	289	319	377	473	559	649	731	841	1003	1015	1247	1479	1849	2065	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569			
枠番																																
606 □ DA 607 □ DA																					2537											
609 □ DA 610 □ DA 612 □ DA 612 □ DB																					長寿命グリース潤滑（LG）			5133								
613 □ DA 613 □ DB 613 □ DC																																
614 □ DA 614 □ DB 614 □ DC	グリース潤滑（G）																															
616 □ DA 616 □ DB 617 □ DA 617 □ DB																																
618 □ DA 616 □ DC 617 □ DC 618 □ DB																																
619 □ DA 619 □ DB 6205DA 6205DB 6215DA 6215DB 6225DA 6225DB 6235DA 6235DB 6245DA 6245DB 6255DA 6255DB 6265DA 6275DA	121	165																								377						
油浴式潤滑（PB）																																

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

d) 低減速比シリーズ 横形（形式：PHHM）

減速比	3	5
枠番		
613 □ 614 □ 616 □ 617 □	油浴式潤滑（PB）	

注) 1. サイクロ減速機が、標準入力回転数にて駆動される場合の潤滑方式です。

2. 油浴式潤滑が標準となっている機種でも、ご使用条件によってはグリース潤滑が可能な場合もあります。その場合、性能等が異なる場合がありますので、ご照会ください。

3. □には減速比との組み合わせで0または5が入ります。

A
共通

②電動ポンプ（電動ポンプ式強制油潤滑仕様）

表 F3 電動ポンプ仕様

トロコイドポンプ形式	TOP216HB-VB3 リリーフバルブ付 (三相誘導モータ： 0.75kW×4P 耐熱クラス E)	TOP204HB-VB3 リリーフバルブ付 (三相誘導モータ： 0.4kW×4P 耐熱クラス E)
枠番 / 減速比	6275/29, 43, 59, 87	6275DA

注) サイクロ減速機は表 F1, 2 の潤滑方式でほとんどの使用に耐えられますが、周囲温度、入力回転数、負荷条件等が過酷な場合にはご照会ください。

B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

2. 潤滑剤

減速機部

①グリース潤滑機種

グリース潤滑機種は、表 F4 のグリースを充填して出荷されますので、そのままご使用できます。

モータ部

共通

(A1) (A2) 長寿命グリース潤滑機種

・ 6000SK シリーズ

表 F1 a) と F2 a) の機種には長寿命グリース（シェルアルバニアEPグリース R000）を封入しており、交換はほとんど不要ですが、20,000 時間または 4～5 年を目安に取換えていただくことで長寿命となります。
※ご使用の際は、形式通りの取付方向のみご使用が可能です。

機構

銘板

潤滑

・ 6000 シリーズ

表 F1 b), c) と表 F2 b), c) の **長寿命グリース潤滑 (LG)** 部の機種には長寿命グリース（BEN10-No.2）を封入しており、交換はほとんど不要ですが、20,000 時間または 4～5 年を目安に取換えていただくことで長寿命となります。

※ご使用の際の取付方向には制限がありません。

ラジアル荷重・スラスト荷重

慣性モメント・GD²

(B1) (B2) (A1) (A2) 項目以外のグリース潤滑機種

20000 時間または 3～5 年のいずれか期間の短い方で交換を行ってください。また、3～6 ヶ月ごとにグリースの給脂を行ってください。（取扱説明書をご参照ください）

構造図

表 F4 標準グリース

機種	周囲温度 °C	機種 / 部位	メーカー	商品名
サイクロ減速機 6000SK シリーズ	-10 ~ 40	(A1) 長寿命グリース潤滑機種	昭和シェル石油	シェルアルバニア EPグリース R000
6000 シリーズ サイクロ減速機	-10 ~ 50	(A2) 長寿命グリース潤滑機種	ニッペコ	BEN10-No.2
		(B1) (A1) (A2) 以外の機種 (インバータ駆動時の (B2) の枠番を除く)	コスモ石油	コスモグリース ダイナマックス SH No.2
		(B2) インバータ駆動時の次の枠番 613 □ DA, 613 □ DB, 613 □ DC 614 □ DA, 614 □ DB, 614 □ DC 616 □ DA, 616 □ DB, 617 □ DA 617 □ DB, 618 □ DA	ニッペコ	BEN10-No.2
住友製モータ	-10 ~ 50	シールドベアリング	協同油脂	マルテンブ SRL
		オープン ベアリング	耐熱クラス : B 耐熱クラス : F	エクソンモービル 昭和シェル石油

- 注) 1. (B2) は (A2) と同一のグリースを使用しておりますが、長寿命グリース潤滑シリーズではないため、メンテナンス方法が異なります。
2. 3 年を越える長期保管を行う場合グリースのメンテナンスが必要になる場合があります。ご照会ください。
3. 上表以外のグリースのご使用は避けてください。
4. 常時 0 °C ~ 40 °C 以外の周囲温度で使用する場合は、ご照会ください。
5. 「枠番」の口には、0、5、H（一部枠番のみ）が入ります。

②油潤滑機種

油潤滑機種は油を抜いて出荷していますので、必ず運転前にオイルゲージの上側赤線まで給油してください。

表 F5 推奨潤滑油（工業用極圧ギヤ油・SP系、JIS K2219 工業用ギヤ油 2 種相当）

周囲温度 °C	コスモ石油	JX 日鉱日石 エネルギー	出光興産	昭和シェル石油	エクソンモービル	
-10 ~ 5	コスモギヤ SE 68	ボンノック M 68	ダフニースーパー ギヤオイル 68	シェルオマラ S2 G 68	スパルタン EP 68	モービルギヤ 600XP 68
0 ~ 35	コスモギヤ SE 100, 150	ボンノック M 100, 150	ダフニースーパー ギヤオイル 100, 150	シェルオマラ S2 G 100, 150	スパルタン EP 100, 150	モービルギヤ 600XP 100, 150
30 ~ 50	コスモギヤ SE 220 ~ 460	ボンノック M 220 ~ 460	—	シェルオマラ S2 G 220 ~ 460	スパルタン EP 220 ~ 460	モービルギヤ 600XP 220 ~ 460

注) 1. 冬季または比較的低い周囲温度で使用する場合には、枠内の低い粘度の油をご使用ください。
2. 常時 0°C ~ 40°C 以外の周囲温度で使用する場合はご照会ください。
3. 潤滑油は取扱説明書の方法および交換時期にしたがって、定期的に交換してください。

3. 給油量

表 F6 給油量（概略値）単位：L

【低減速比シリーズ（形式 PHHM、PVVM）】

枠番	613 □	614 □	616 □	617 □
横形	0.7	0.7	1.4	1.9
立形	1.0	1.0	2.3	4.3

【1 段形】

枠番	613 □	614 □	616 □	617 □	618 □	619 □	6205	6215	6225	6235	6245	6255
横形	0.7	0.7	1.4	1.9	2.5	4.0	5.5	8.5	10	15	16	21
立形	1.1	1.1	1.0	1.9	2.0	2.7	5.7	7.5	10	12	15	42

枠番	6265	6275
横形	29	56
立形	51	(60)

【2 段形】

枠番	616 □ DC	617 □ DC	618 □ DB	619 □ DA	619 □ DB	6205DA	6205DB	6215DA	6215DB	6225DA	6225DB	6235DA
横形	1.5	2.4	3.5	5.8	6.0	6.0	6	10	10	11	11	17
立形	1.0	1.9	2.0	2.7	2.7	11	11	14	14	18	18	23

枠番	6235DB	6245DA	6245DB	6255DA	6255DB	6265DA	6275DA
横形	17	18	18	23	23	32	60
立形	23	29	29	42	42	51	(60)

注) 1. 「枠番」の□には、0, 5, H（一部枠番のみ）が入ります。
2. 数値に（）があるものは、トロコイドポンプ付の場合の値です。

4. オイルシールに関するご注意

オイルシールには寿命があり、長時間でのご使用で自然劣化や磨耗によってシール効果が低下することがあります。減速機の使用条件や周囲環境によってシール寿命は大きく異なります。通常運転（均一荷重、1日10時間運転、常温下）でのご使用に際しては、1～3年程度を目安に交換されることをお奨めします。尚、その際に軸（又はカラー）に錆が発生している場合、同時に交換していただく様にお願い致します。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

許容ラジアル・スラスト荷重

A 共通 サイクロ減速機にギヤやプーリを装着する場合は、ラジアル荷重・スラスト荷重が許容値を超えない範囲でご使用ください。

B ギヤモータ 1. 低速軸ラジアル荷重・スラスト荷重

C レデュサ 低速軸のラジアル荷重・スラスト荷重は、次式（1～3）に従って確認をしてください。

D 応用製品 1 ラジアル荷重 Pr

$$Pr = \frac{Tl}{R} \leq \frac{Pro}{Lf \cdot Cf \cdot Fs} \quad [N, kgf]$$

E オプション

F 技術資料 2 スラスト荷重 Pa

$$Pa \leq \frac{Pao}{Cf \cdot Fs} \quad [N, kgf]$$

減速機部

モータ部 3 ラジアル荷重とスラスト荷重が共存する場合

$$\left(\frac{Pr \cdot Lf}{Pro} + \frac{Pa}{Pao} \right) \cdot Cf \cdot Fs \leq 1$$

共通

機構

・ラジアル荷重が許容値を超える場合は、より大形の枠番をご選定いただいて差支えありませんが、負荷の程度によっては重ラジアル荷重形を用いることにより枠番を上げずすむ場合もあります。詳細はE14、E15頁をご参照ください。

銘板

・始動頻度が特に激しい場合はご照会ください。

潤滑 表 F7 連結係数 Cf

表 F8 衝撃係数 Fs

ラジアル荷重・スラスト荷重	連結方法	Cf	
ラジアル荷重・スラスト荷重	チェーン	単列	1
		複列	1.25
慣性モメント・ GD^2	歯車	1.25	
	Vベルト	1.5	

衝撃の程度	Fs
衝撃がほとんど無い場合	1
衝撃がややある場合	1 ~ 1.2
激しい衝撃を伴う場合	1.4 ~ 1.6

構造図

低・高速軸詳細 表 F9～表 F11 の中間値の詳細は補間法を用いて算出してください。

フランジ取付形 中間値補間法算出例

許容入力回転数 ラジアル荷重位置係数

枠番 6075 $L=18mm$ の低速軸ラジアル荷重位置係数は

$$1.00 + \frac{1.29-1.00}{20-15} \times (18-15) = 1.17$$

許容スラスト荷重

枠番 6180 出力回転数 130r/min の低速軸許容スラスト荷重は

$$12500 + \frac{13100-12500}{150-125} \times (150-130) = 12980 [N]$$

許容ラジアル・スラスト荷重

表 F9 低速軸ラジアル荷重位置係数 Lf

枠番		荷重位置 L mm																													
1 段形	2 段形	~	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	225	250	275	300					
607 □ SK	-	0.83	0.92	1.00	1.08	1.17	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<p>L=Lo/2の時は Lf=1です</p>	
608 □ SK	-	0.83	0.90	0.97	1.03	1.10	1.17	1.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
609 □ SK	-	0.87	0.92	0.97	1.03	1.08	1.13	1.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
610 □ SK	-	0.87	0.92	0.97	1.03	1.08	1.13	1.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
611 □ SK	-	0.83	0.88	0.93	0.98	1.02	1.07	1.12	1.17	1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
606 □	606 □ DA	0.83	0.94	1.19	1.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
607 □	607 □ DA	0.82	0.91	1.00	1.29	1.59	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
608 □	-	0.81	0.87	0.94	1.03	1.28	1.54	1.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
609 □	609 □ DA	0.86	0.92	0.97	1.13	1.38	1.64	1.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
610 □	610 □ DA	0.86	0.92	0.97	1.13	1.38	1.64	1.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
611 □	-	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08	1.19	1.36	1.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
612 □	612 □ DA 612 □ DB	-	0.82	0.87	0.92	0.97	1.08	1.25	1.42	1.59	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
613 □	613 □ DA 613 □ DB 613 □ DC	-	-	0.83	0.87	0.92	0.96	1.00	1.13	1.25	1.38	1.63	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
614 □	614 □ DA 614 □ DB 614 □ DC	-	-	-	0.66	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.10	1.30	1.50	1.70	1.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
616 □	616 □ DA 616 □ DB 616 □ DC	-	-	-	0.83	0.87	0.90	0.93	0.97	1.00	1.11	1.32	1.53	1.75	1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
617 □	617 □ DA 617 □ DB 617 □ DC	-	-	-	0.86	0.89	0.92	0.94	0.97	1.00	1.11	1.32	1.53	1.75	1.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
618 □	618 □ DA 618 □ DB	-	-	-	-	0.85	0.87	0.90	0.93	0.95	0.98	1.09	1.26	1.43	1.60	1.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
619 □	619 □ DA 619 □ DB	-	-	-	-	-	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.97	1.04	1.18	1.32	1.46	1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6205	6205DA 6205DB	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	0.74	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.12	1.26	1.40	1.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6215	6215DA 6215DB	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	0.73	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13	1.27	1.41	1.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6225	6225DA 6225DB	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86	0.88	0.90	0.93	0.96	0.99	1.02	1.06	1.12	1.19	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6235	6235DA 6235DB	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	0.84	0.85	0.88	0.91	0.94	0.97	1.00	1.06	1.12	1.18	1.24	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	
6245	6245DA 6245DB	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.84	0.86	0.89	0.92	0.94	0.97	1.00	1.06	1.11	1.17	1.23	1.29	-	-	-	-	-	-	-	-	
6255	6255DA 6255DB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.85	0.88	0.90	0.93	0.95	1.00	1.05	1.10	1.22	1.36	1.52	1.69	-	-	-	-	-	-	-	
6265	6265DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83	0.85	0.88	0.90	0.94	0.98	1.04	1.17	1.29	1.45	1.61	1.77	1.93	-	-	-	
6275	6275DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.67	0.71	0.75	0.82	0.90	0.98	1.09	1.21	1.35	1.50	1.65	1.79	-	-	-	
1 段形	2 段形	~	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	225	250	275	300					
枠番		荷重位置 L mm																													

注) 1. □には減速比との組み合わせで0または5が入ります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

許容ラジアル・スラスト荷重

表 F10 低速軸許容スラスト荷重 Pao (上段: N / 下段: kgf)

(Cf, Lf, Fs=1 の場合)

A 共通	枠番		出力回転数 r/min																	
	1 段形	2 段形	~ 10	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300	~ 700	
B ギヤモータ	607 □ SK	-	785 80	785 80	785 80															
C レデューサ	608 □ SK	-	981 100	981 100	981 100															
D 応用製品	609 □ SK	-	981 100	981 100	981 100															
E オプション	610 □ SK	-	1470 150	1470 150	1470 150															
F 技術資料	611 □ SK	-	1470 150	1470 150	1470 150															
減速機部	606 □	606 □ DA	294 30	-	-															
	607 □	607 □ DA	785 80	785 80	785 80															
モータ部	608 □	-	981 100	981 100	981 100															
	609 □	609 □ DA	981 100	981 100	981 100															
共通	610 □	610 □ DA	1470 150	1470 150	1470 150															
機構	611 □	-	1470 150	1470 150	1470 150															
	612 □	612 □ DA 612 □ DB-	2940 300	2770	2500	2390														
銘板	613 □	613 □ DA 613 □ DB 613 □ DC	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400														
	614 □	614 □ DA 614 □ DB 614 □ DC	5400 550	5230 533	4860 495	4560 465	4370 445	3850 392	3670 374											
潤滑	616 □	616 □ DA 616 □ DB 616 □ DC	6870 700	6300 642	5700 581	5410 552														
	617 □	617 □ DA 617 □ DB 617 □ DC	9810 1000	9680 987	9020 919	8090 825	7330 747	6880 701												
低・高 速軸詳細	618 □	618 □ DA 618 □ DB	13700 1400	13100 1340	12500 1270	11000 1120	-	-	-											
	619 □	619 □ DA 619 □ DB	19600 2000	18500 1890	17500 1780	15400 1570	-	-	-											
フランジ 取付形	6205	6205DA 6205DB	26500 2700	23500 2400	21100 2150	19600 2000	18600 1900	18100 1850	17700 1800	16700 1700	15700 1600	14200 1450	13200 1350	12800 1300	12300 1250	11300 1150	-	-	-	-
	6215	6215DA 6215DB	27500 2800	24500 2500	22100 2250	20600 2100	19600 2000	18600 1900	18100 1850	17200 1750	16200 1650	14700 1500	13700 1400	13200 1350	12800 1300	11800 1200	-	-	-	-
許容入力 回転数	6225	6225DA 6225DB	29400 3000	25600 2610	23200 2360	21700 2210	20600 2100	19600 2000	18700 1910	17600 1790	16700 1700	15300 1560	14400 1470	13600 1390	13100 1340	12100 1230	-	-	-	-
	6235	6235DA 6235DB	35300 3600	31400 3200	28400 2900	26500 2700	25000 2550	23500 2400	22600 2300	21100 2150	20100 2050	18600 1900	17700 1800	16700 1700	-	-	-	-	-	-
構造図	6245	6245DA 6245DB	37300 3800	33800 3450	30900 3150	28800 2940	27300 2780	26100 2660	25100 2560	23500 2400	22300 2270	21000 2140	19900 2030	19100 1950	-	-	-	-	-	-
	6255	6255DA 6255DB	48100 4900	43100 4390	39400 4020	36900 3760	35100 3580	33600 3430	32300 3290	30400 3100	28500 2910	26800 2730	25500 2600	24200 2470	-	-	-	-	-	-
低・高 速軸詳細	6265	6265DA	52000 5300	52000 5300	51000 5200	47500 4840	44800 4570	42800 4360	41600 4240	38900 3970	37300 3800	34800 3550	33000 3360	31100 3170	-	-	-	-	-	-
	6275	6275DA	58900 6000	-	-	-	-	-	-											

枠番	出力回転数 r/min																						
	形式 PHHM, PVVM	~10	15	20	25	30	35	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
613 □	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3920 400	3660 373	3400 347	3200 326	3020 308	2730 278	
614 □	5400 550	5400 550	5400 550	5400 550	5400 550	5400 550	5400 550	5400 550	5400 550	5230 533	4860 495	4560 465	4370 445	3850 392	3670 374	3450 352	3130 319	2850 291	2630 268	2430 248	2130 217		
616 □	6870 700	6870 700	6870 700	6870 700	6870 700	6870 700	6870 700	6870 700	6870 700	6870 700	6870 700	6870 700	6870 700	6300 642	5700 581	5410 552	4790 488	4400 449	4080 416	3810 389	3380 345		
617 □	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9810 1000	9680 987	9020 919	8090 825	7330 747	6880 701	6260 638	5830 595	5480 559	5190 529	4710 480

注) 1. □には減速比との組み合わせで 0 または 5 が入ります。

許容ラジアル・スラスト荷重

2. 高速軸ラジアル荷重

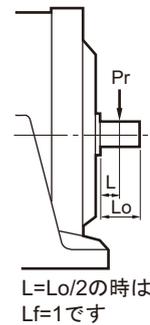
高速軸ラジアル荷重は、次式により確認ください。

$$Pr \leq \frac{Pro}{Lf \cdot Cf \cdot Fs} [N, kgf]$$

- Pr: 実ラジアル荷重 [N , kgf]
 Pro: 許容ラジアル荷重 [N , kgf]
 Lf: 荷重位置係数 (表 F11)
 Cf: 連結係数 (表 F7)
 Fs: 衝撃係数 (表 F8)

表 F11 高速軸ラジアル荷重位置係数 Lf

枠番		荷重位置 L mm																			
1 段形	2 段形	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
607 □ SK	-	0.72	0.91	1.09	1.28	1.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
608 □ SK	-	0.90	0.97	1.03	1.10	1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
609 □ SK	-	0.90	0.97	1.03	1.10	1.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610 □ SK	-	0.75	0.92	1.08	1.25	1.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
611 □ SK	-	0.87	0.92	0.97	1.03	1.08	1.13	1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606 □	606 □ DA,607 □ DA	0.73	0.91	1.20	1.60	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
607 □	609 □ DA,610 □ DA,612 □ DA,613 □ DA,614 □ DA	0.73	0.91	1.20	1.60	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
608 □	-	0.73	0.91	1.20	1.60	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
609 □	612 □ DB,613 □ DB,614 □ DB,616 □ DA,617 □ DA	0.88	0.96	1.20	1.59	2.00	2.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610 □	613 □ DC,614 □ D C,616 □ DB,617 □ DB,618 □ DA	0.91	0.97	1.20	1.59	2.00	2.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
611 □	-	0.91	0.97	1.20	1.59	2.00	2.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
612 □	616 □ DC,617 □ DC,619 □ DA,6205DA	-	0.81	0.93	1.14	1.41	1.67	1.96	2.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
613 □	618 □ DB,619 □ DB,6205DB,6215DA,6225DA	-	0.78	0.89	1.00	1.23	1.45	1.69	1.92	2.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
614 □	-	-	0.78	0.89	1.00	1.23	1.45	1.69	1.92	2.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
616 □	6215DB,6235DA,6245DA	-	0.92	0.95	0.98	1.05	1.18	1.28	1.41	1.52	1.64	1.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
617 □	6225DA,6255DB	-	-	0.93	0.96	0.99	1.05	1.16	1.28	1.39	1.49	1.72	1.92	2.17	-	-	-	-	-	-	-
618 □	6235DB,6245DB	-	-	-	0.93	0.96	0.99	1.05	1.15	1.25	1.35	1.56	1.75	1.96	2.17	-	-	-	-	-	-
619 □	6255DB,6265DA,6275DA	-	-	-	0.93	0.95	0.98	1.00	1.09	1.16	1.25	1.41	1.59	1.75	1.92	2.08	-	-	-	-	-
6205	-	-	-	-	-	0.93	0.95	0.97	1.00	1.04	1.10	1.22	1.33	1.45	1.56	1.68	1.91	-	-	-	-
6215	-	-	-	-	-	0.93	0.95	0.98	1.00	1.03	1.08	1.19	1.29	1.40	1.51	1.61	1.82	-	-	-	-
6225	-	-	-	-	-	0.94	0.96	0.98	1.00	1.02	1.04	1.08	1.14	1.24	1.33	1.42	1.60	-	-	-	-
6235	-	-	-	-	-	0.84	0.86	0.87	0.89	0.93	0.98	1.07	1.16	1.25	1.34	1.44	1.62	-	-	-	-
6245	-	-	-	-	-	0.91	0.92	0.94	0.96	0.98	0.99	1.07	1.15	1.24	1.33	1.42	1.59	-	-	-	-
6255	-	-	-	-	-	-	-	0.92	0.93	0.94	0.96	0.99	1.03	1.09	1.16	1.22	1.34	1.47	1.60	1.72	-
6265	-	-	-	-	-	-	-	0.92	0.93	0.94	0.96	0.99	1.03	1.09	1.16	1.22	1.34	1.47	1.60	1.72	-
6275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93	0.94	0.97	0.99	1.04	1.14	1.22	1.39	1.56	1.72	1.92	2.08
1 段形	2 段形	~ 5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200



注) 1. □には減速比との組み合わせで0または5が入ります。

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・スラスト荷重

慣性モーメント・GD²

構造図

低・高速軸詳細

フランジ取付形

許容入力回転数

許容ラジアル・スラスト荷重

表 F12 高速軸許容ラジアル荷重 Pro (上段 : N / 下段 : kgf)

(Cf, Lf, Fs=1 の場合)

A 共通	B ギヤモータ		減速比 (2 段形は入力側)	入力回転数 r/min						
	1 段形	2 段形		1750	1450	1165	980	870	720	580
C レギュサ	607 □ SK	-	2.5 - 10	196 20	147 15	147 15	196 20	196 20	196 20	196 20
D 応用製品	608 □ SK	-	2.5 - 10	196 20	147 15	147 15	196 20	196 20	196 20	196 20
E オプション	609 □ SK	-	2.5 - 10	294 30	294 30	294 30	294 30	294 30	294 30	294 30
F 技術資料	610 □ SK	-	2.5 - 10	441 45	441 45	491 50	540 55	589 60	589 60	589 60
減速機部	606 □	606 □ DA, 607 □ DA	6 - 17, 25 - 35	196 20	147 15	147 15	196 20	196 20	196 20	196 20
			21, 43	49.1 5	49.1 5	49.1 5	49.1 5	49.1 5	147 15	196 20
モータ部	607 □	609 □ DA, 610 □ DA, 612 □ DA 613 □ DA, 614 □ DA	6 - 17, 25 - 35, 51, 59	196 20	147 15	147 15	196 20	196 20	196 20	196 20
			21, 43	49.1 5	49.1 5	49.1 5	49.1 5	49.1 5	147 15	196 20
共通	608 □	-	6 - 15, 21 - 29, 43 - 59, 87	196 20	147 15	147 15	196 20	196 20	196 20	196 20
			17, 35, 71	49.1 5	49.1 5	49.1 5	49.1 5	49.1 5	147 15	196 20
機構	609 □	612 □ DB, 613 □ DB, 614 □ DB 616 □ DA, 617 □ DA	6 - 17, 25 - 71, 119	294 30	294 30	294 30	294 30	294 30	294 30	294 30
			21, 87	196 20	196 20	196 20	196 20	245 25	245 25	294 30
銘板	610 □	613 □ DC, 614 □ D C, 616 □ DB 617 □ DB, 618 □ DA	6 - 11, 17 - 119	441 45	441 45	491 50	540 55	589 60	589 60	589 60
			13, 15	441 45	343 35	441 45	491 50	491 50	540 55	589 60
潤滑	611 □	-	6, 8, 21 - 87	441 45	343 35	441 45	491 50	491 50	540 55	589 60
			11 - 17	196 20	196 20	196 20	196 20	245 25	245 25	294 30
ラジアル荷重・ スラスト荷重	612 □	616 □ DC, 617 □ DC 619 □ DA, 6205DA	6 - 17	590 60	690 70	740 75	780 80	880 90	880 90	880 90
			21 - 87	540 55	440 45	490 50	540 55	590 60	880 90	880 90
構造図	613 □	618 □ DB, 619 □ DB, 6205DB 6215DA, 6225DA	6 - 17, 21	1370 140	1370 140	1370 140	1520 155	1620 165	1720 175	1860 190
			25 - 87	1280 130	1280 130	1280 130	1370 140	1470 150	1570 160	1770 180
低・高 速軸詳細	614 □	-	6, 8	1370 140	1370 140	1370 140	1520 155	1620 165	1720 175	1860 190
			11 - 21	1230 125	980 100	1080 110	1180 120	1230 125	1320 135	1470 150
フランジ 取付形	616 □	6215DB, 6235DA, 6245DA	6 - 25, 51, 59	1770 180	1770 180	1960 200	2060 210	2160 220	2160 220	2160 220
			29 - 43, 71, 87	1080 110	1180 120	1280 130	1370 140	1370 140	1570 160	1770 180
許容入力 回転数	617 □	6225DB, 6255DA	6 - 87	2060 210	2060 210	2260 230	2260 230	2350 240	2450 250	2650 270
			11 - 87	2750 280	2550 260	2750 280	2940 300	3040 310	3340 340	3430 350
618 □	6235DB, 6245DB	11 - 25	3040 310	3040 310	3240 330	3530 360	3630 370	3920 400	3920 400	
		29 - 87	2650 270	2550 260	2840 290	2940 300	3140 320	3340 340	3630 370	
6205	-	11 - 87	5400 550	4910 500	5400 550	5890 600	6080 620	6230 635	6180 630	
6215	-	11 - 87	5740 585	5100 520	5440 555	6130 625	6330 645	6820 695	7260 740	
6225	-	11 - 87	6620 675	5790 590	5980 610	6130 655	6620 675	6970 710	7500 765	
6235	-	11 - 87	-	-	10000 1020	9520 970	9170 935	8980 915	8730 890	
6245	-	11 - 87	-	-	11100 1130	10100 1030	10100 1030	10600 1080	11200 1140	
6255	-	11 - 87	-	-	11800 1200	10800 1100	11300 1150	12300 1250	13100 1340	
6265	-	11 - 87	-	-	11800 1200	10800 1100	11300 1150	12300 1250	13100 1340	
6275	-	29 - 87	-	-	14700 1500	14700 1500	14700 1500	14700 1500	14700 1500	
1 段形	2 段形		減速比	1750	1450	1165	980	870	720	580
	枠番			入力回転数 r/min r/min						

注) 1. □には減速比との組み合わせで0または5が入ります。

1. 慣性モーメント・GD²と始動時間

相手機械を完全に始動させるためには、始動トルクが負荷トルクより十分に大きく、また動き始めてから全負荷速度に達するまでの間もモータトルクが常に負荷トルクを上回っていなければなりません。

始動期間中のモータトルクと負荷トルクとの差が加速トルクで、平均加速トルクを \bar{T}_a (N・m, kgf・m) とすると回転速度 n (r/min) までの始動時間 t_s (s) は、慣性モーメント又は GD² を用いて次式で計算されます。

$$t_s = \frac{(J_M + J_C + J_L) \cdot n}{9.55 \cdot \bar{T}_a} \text{ (S)}$$

$$t_s = \frac{(GD_M^2 + GD_C^2 + GD_L^2) \cdot n}{375 \cdot \bar{T}_a} \text{ (S)}$$

ただし、 J_M : モータ（ブレーキドラムを含む）の慣性モーメント (kg・m²)

J_C : サイクロ減速機の慣性モーメント (kg・m²)

J_L : モータ軸に換算した相手機械（カップリング、プーリを含む）の慣性モーメント (kg・m²)

GD_M^2 : モータ（ブレーキドラムを含む）の GD² (kgf・m²)

GD_C^2 : サイクロ減速機の GD² (kgf・m²)

GD_L^2 : モータに換算した相手機械（カップリング、プーリを含む）の GD² (kgf・m²)

平均加速トルク \bar{T}_a

ここで平均トルクとは、右図のようにモータトルクと負荷トルクとの差すなわち負荷を加速させるための実際のトルクの平均値のことをいい、始動時間を求めるには、このモータトルク曲線と負荷トルク曲線が必要です。しかしこの方法では、平均加速トルクを求めるのは非常に困難であるため実際の負荷時の平均加速トルクは次のようにして計算します。

全電圧始動の場合、始動期間中の平均加速トルク T_a [N・m, kgf・m] は、次式で概略計算されます。

$$\bar{T}_a \cong 0.8 \left(\frac{T_s + T_m}{2} \right) - \bar{T}_L \text{ (N・m, kgf・m)}$$

また、始動期間中の平均負荷トルク \bar{T}_L (N・m, kgf・m) は、モータ全負荷トルクを T_L (N・m, kgf・m) とすると、大体次のように考えられます。

定トルク負荷の場合・・・ $\bar{T}_L \cong T_L$ (N・m, kgf・m)

二乗低減トルク負荷の場合・・・ $\bar{T}_L \cong 0.34 T_L$ (N・m, kgf・m)

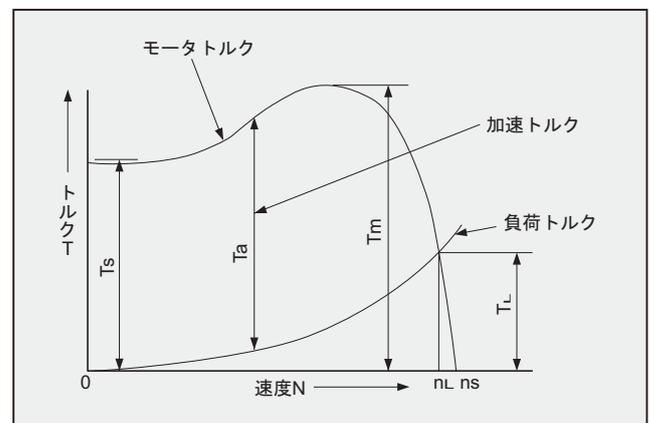


図 F9 トルク線図

T_s : 始動トルク

T_m : 最大トルク（停動トルク）

T_a : 加速トルク

T_L : 全負荷トルク

n_s : 同期回転速度

n_L : 全負荷回転速度

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重

慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細

フランジ
取付形

許容入力
回転数

慣性モーメント・GD²

A
共通

2. 慣性モーメント J の算出方法

B
ギヤモータ

(1) 回転体の慣性モーメント

C
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

回転軸が重心を通る場合		回転軸が重心を通らない場合	
	$J = \frac{1}{8} MD^2 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2\text{]}$		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{1}{2} D^2 + 4R^2 \right) \text{ [kg} \cdot \text{m}^2\text{]}$
	$J = \frac{1}{8} M (D^2 + d^2) \text{ [kg} \cdot \text{m}^2\text{]}$		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{a^2 + b^2}{3} + 4R^2 \right) \text{ [kg} \cdot \text{m}^2\text{]}$
	$J = \frac{1}{12} M (a^2 + b^2) \text{ [kg} \cdot \text{m}^2\text{]}$		$J = \frac{1}{12} M (4L^2 + C^2) \text{ [kg} \cdot \text{m}^2\text{]}$

機構

(2) 直線運動の慣性モーメント (負荷側軸における慣性モーメント)

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モーメント・
GD²

構造図

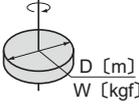
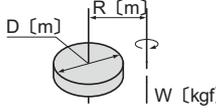
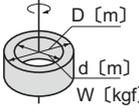
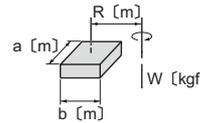
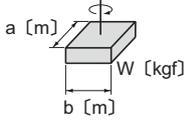
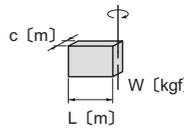
低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

一般用途		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{V}{\pi \cdot N_s} \right)^2 = \frac{M}{4} D^2 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2\text{]}$
コンベアによる 水平運動		$J = \frac{1}{4} \left(\frac{M_1 + M_2}{2} + M_3 + M_4 \right) \times D^2 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2\text{]}$
リードネジによる 水平運動		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{V}{\pi \cdot N_s} \right)^2 = \frac{M}{4} \left(\frac{P}{\pi} \right)^2 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2\text{]}$
巻き上げ機による 上下運動		$J = \frac{M_1 D^2}{4} + \frac{1}{8} M_2 D^2 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2\text{]}$

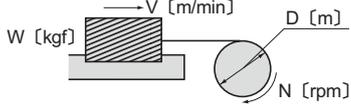
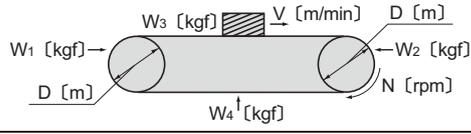
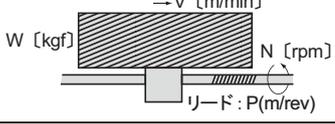
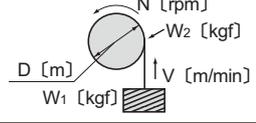
(3) モータ軸 (入力軸) への換算

	$J_L = \left(\frac{N_{s2}}{N_{s1}} \right)^2 J_R = \left(\frac{1}{Z} \right)^2 J_R$
モータ軸(入力軸) $N_{s1}(\text{r/min})$ 負荷側軸 $N_{s2}(\text{r/min})$ 負荷の慣性モーメント J_R	Z: 総減速比

3. GD²の算出方法(1) 回転体のGD²

回転軸が重心を通る場合		回転軸が重心を通らない場合	
	$GD^2 = \frac{1}{2} WD^2$ [kgf・m ²]		$GD^2 = W \left(\frac{1}{2} D^2 + 4R^2 \right)$ [kgf・m ²]
	$GD^2 = \frac{1}{2} W (D^2 + d^2)$ [kgf・m ²]		$GD^2 = W \left(\frac{a^2 + b^2}{3} + 4R^2 \right)$ [kgf・m ²]
	$GD^2 = \frac{1}{3} W (a^2 + b^2)$ [kgf・m ²]		$GD^2 = \frac{1}{3} W (4L^2 + C^2)$ [kgf・m ²]

(2) 直線運動のGD² (負荷側軸におけるGD²)

一般用途		$GD^2 = W \left(\frac{V}{\pi \cdot N} \right)^2 = WD^2$ [kgf・m ²]
コンベアによる水平運動		$GD^2 = \left(\frac{W_1 + W_2}{2} + W_3 + W_4 \right) \times D^2$ [kgf・m ²]
リードネジによる水平運動		$GD^2 = W \left(\frac{V}{\pi \cdot N} \right)^2 = W \left(\frac{P}{\pi} \right)^2$ [kgf・m ²]
巻き上げ機による上下運動		$GD^2 = W_1 D^2 + \frac{1}{2} W_2 D^2$ [kgf・m ²]

(3) モータ軸 (入力軸) への換算

	$GD_L^2 = \left(\frac{N_2}{N_1} \right)^2 GD^2 = \left(\frac{1}{Z} \right)^2 GD^2$
	Z: 総減速比

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

慣性モーメント・GD²

A 共通
B ギヤモータ
C レデュサ

4. サイクロ減速機の慣性モーメント・GD²

表 F13 サイクロ減速機の電動機軸における慣性モーメント・GD² [1 段形・モータ直結形]
(ギヤモータ) サイクロ本体

単位: J_c (慣性モーメント) GD_c²
(× 10⁻⁴kg・m²) (× 10⁻⁴kgf・m²)

D 応用製品	枠番	減速比															
		6		8		11		13		15		17		21		25	
		J _c	GD _c ²														
E オプション	6060 6065	0.167	0.666	0.133	0.532	0.112	0.449	0.106	0.423	0.102	0.407	0.099	0.396	0.095	0.378	0.092	0.366
	6070 6075	0.171	0.682	0.135	0.541	0.114	0.454	0.107	0.426	0.102	0.409	0.100	0.398	0.095	0.379	0.092	0.367
	6080 6085	0.403	1.61	0.330	1.32	0.280	1.12	0.268	1.07	0.255	1.02	0.249	0.997	0.172	0.688	0.166	0.665
F 技術資料	6090 6095	0.955	3.82	0.740	2.96	0.593	2.37	0.623	2.49	0.605	2.42	0.530	2.12	0.403	1.61	0.390	1.56
	6100 6105	0.768	3.07	0.555	2.22	0.340	1.36	0.350	1.40	0.320	1.28	0.224	0.897	0.258	1.03	0.236	0.942
	6110 6115	1.50	5.99	1.11	4.44	0.845	3.38	0.768	3.07	0.720	2.88	0.688	2.75	0.610	2.44	0.595	2.38
減速機部	6120 6125	3.10	12.4	2.53	10.1	1.56	6.24	1.71	6.82	1.62	6.46	1.21	4.82	1.39	5.56	1.29	5.17
	6130 6135	8.58	34.3	5.88	23.5	4.33	17.3	3.68	14.7	3.30	13.2	3.03	12.1	2.51	10.0	2.35	9.39
モータ部	6140 6145	9.43	37.7	6.40	25.6	4.55	18.2	3.68	14.7	3.33	13.3	2.95	11.8	2.52	10.1	2.35	9.41
	6160 6165	24.7	98.7	17.2	68.9	12.4	45.4	11.0	41.5	9.90	37.7	8.35	32.2	7.65	29.9	71.5	28.2
	6170 6175	66.0	264	49.3	197	37.5	153	35.3	140	31.3	124	30.0	119	28.0	111	27.0	107
共通	6180 6185	—	—	—	—	58.5	231	52.8	209	46.8	186	44.5	177	42.3	167	39.3	156
	6190 6195	—	—	—	—	136	545	126	503	120	478	115	460	107	428	104	415
機構	6205	—	—	—	—	162	646	—	—	141	565	—	—	129	517	—	—
	6215	—	—	—	—	248	990	—	—	216	864	—	—	197	789	—	—
	6225	—	—	—	—	305	1220	—	—	258	1030	—	—	232	927	—	—
銘板	6235	—	—	—	—	498	1990	—	—	428	1710	—	—	383	1530	—	—
	6245	—	—	—	—	903	3610	—	—	793	3170	—	—	723	2890	—	—
潤滑	6255	—	—	—	—	1470	5870	—	—	1280	5120	—	—	1160	4630	—	—
	6265	—	—	—	—	2150	8590	—	—	1870	7460	—	—	1700	6800	—	—
	6275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ラジアル荷重・スラスト荷重
慣性モーメント・GD²
構造図
低・高速軸詳細
フランジ取付形
許容入力回転数

D 応用製品	枠番	減速比															
		29		35		43		51		59		71		87		119	
		J _c	GD _c ²														
E オプション	6060 6065	0.090	0.361	0.089	0.356	0.088	0.351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6070 6075	0.091	0.362	0.089	0.356	0.088	0.351	0.087	0.348	0.087	0.346	—	—	—	—	—	—
F 技術資料	6080 6085	0.163	0.650	0.158	0.633	0.095	0.380	0.093	0.373	0.093	0.370	0.091	0.365	0.091	0.363	—	—
	6090 6095	0.325	1.30	0.253	1.01	0.248	0.993	0.242	0.968	0.181	0.723	0.239	0.954	0.178	0.712	0.236	0.944
	6100 6105	0.163	0.651	0.152	0.607	0.143	0.573	0.198	0.790	0.132	0.528	0.192	0.767	0.128	0.511	0.188	0.750
減速機部	6110 6115	0.58	2.32	0.558	2.23	0.548	2.19	0.533	2.13	0.530	2.12	0.525	2.10	0.523	2.09	—	—
	6120 6125	0.908	3.63	0.865	3.46	0.825	3.30	1.15	4.58	0.788	3.15	1.12	4.48	0.760	3.04	—	—
モータ部	6130 6135	2.16	8.63	2.08	8.33	1.96	7.84	1.93	7.71	1.91	7.64	1.86	7.45	1.85	7.40	—	—
	6140 6145	2.16	8.63	2.09	8.34	1.96	7.84	1.91	7.65	1.91	7.64	1.86	7.45	1.85	7.40	—	—
	6160 6165	6.35	25.2	6.10	24.3	5.85	23.3	5.75	23.0	5.78	23.1	5.53	22.1	5.45	21.8	—	—
共通	6170 6175	25.5	102	25.3	100	24.5	97.7	24.2	96.7	23.9	95.6	23.8	95.2	23.7	94.7	—	—
	6180 6185	37.5	149	37.0	147	36.0	144	35.0	140	34.8	139	34.5	138	34.3	137	—	—
	6190 6195	101	402	98.3	393	96.8	387	95.8	383	95.0	380	94.5	378	94.0	376	—	—
機構	6205	121	482	—	—	115	460	—	—	113	451	—	—	117	446	—	—
	6215	184	735	—	—	175	700	—	—	172	686	—	—	170	678	—	—
	6225	210	840	—	—	197	788	—	—	192	766	—	—	188	753	—	—
銘板	6235	353	1410	—	—	335	1340	—	—	325	1300	—	—	323	1290	—	—
	6245	680	2720	—	—	650	2600	—	—	638	2550	—	—	633	2530	—	—
潤滑	6255	1080	4320	—	—	1040	4140	—	—	1020	4060	—	—	1000	4010	—	—
	6265	1580	6330	—	—	1510	6030	—	—	1480	5900	—	—	1460	5820	—	—
	6275	4900	19600	—	—	4730	18900	—	—	4650	18600	—	—	4600	18400	—	—

形式	公称減速比			
	3		5	
枠番	J _c	GD _c ²	J _c	GD _c ²
613 □	20.4	81.7	8.61	34.4
614 □	20.5	82	8.63	34.5
616 □	63.0	252	26.7	107
617 □	134	537	59.3	237

注) 1. 表 F13 にはモータの慣性モーメント・GD² は含まれていません。
 1 段形モータ直結形の慣性モーメント・GD² は本表の値にモータの GD² (表 F17, 18) を加算して求めてください。
 2. 2 段形の慣性モーメント・GD² は次式により算出されます。

$$2 \text{ 段形の慣性モーメント} \cdot GD^2 = 1 \text{ 段目の慣性モーメント} \cdot GD^2 + \frac{2 \text{ 段目の慣性モーメント} \cdot GD^2}{(1 \text{ 段目の減速比})^2}$$
 1 段目 (入力側) の慣性モーメント・GD² は 1 段形の慣性モーメント・GD² と同じ方法で算出してください。
 2 段目 (出力側) の慣性モーメント・GD² には表 F13 の値をそのまま採用して差支えありません。
 ※ 上表の数値は予告なしに変更する事があります。

慣性モーメント・GD²表 F14 サイクロ減速機の高速軸における慣性モーメント・GD² [1 段形・レデューサー (両軸形)]単位: J_c (慣性モーメント), GD_c²
(× 10⁻⁴kg・m²) (× 10⁻⁴kgf・m²)

枠番	減速比															
	6		8		11		13		15		17		21		25	
	J _c	GD _c ²														
6060 6065	0.191	0.764	0.158	0.630	0.137	0.547	0.130	0.521	0.126	0.505	0.124	0.494	0.119	0.476	0.116	0.464
6070 6075	0.195	0.780	0.160	0.639	0.138	0.552	0.131	0.524	0.127	0.507	0.124	0.496	0.119	0.477	0.116	0.465
6080 6085	0.425	1.70	0.353	1.41	0.305	1.22	0.290	1.16	0.278	1.11	0.273	1.09	0.196	0.782	0.190	0.759
6090 6095	1.015	4.06	0.683	2.73	0.650	2.60	0.563	2.25	0.545	2.18	0.590	2.36	0.345	1.380	0.333	1.330
6100 6105	0.830	3.32	0.495	1.98	0.400	1.60	0.288	1.15	0.259	1.03	0.295	1.18	0.196	0.783	0.174	0.695
6110 6115	1.56	6.23	1.17	4.68	0.905	3.62	0.828	3.31	0.780	3.12	0.748	2.99	0.670	2.68	0.655	2.62
6120 6125	3.45	13.8	2.17	8.68	1.91	7.64	1.36	5.42	1.27	5.06	1.56	6.22	1.04	4.17	0.943	3.77
6130 6135	9.20	36.8	6.50	26.0	4.95	19.8	4.30	17.2	3.95	15.8	3.65	14.6	3.15	12.6	4.73	18.9
6140 6145	10.4	41.7	7.23	28.9	5.30	21.2	4.33	17.3	3.95	15.8	3.63	14.5	3.15	12.6	3.00	12.0
6160 6165	36.5	146	29.0	116	23.2	92.6	22.2	88.7	21.2	84.9	19.9	79.4	19.3	77.1	18.9	75.4
6170 6175	78.8	315	62.0	248	51.0	204	47.8	191	43.8	175	42.5	170	40.3	161	39.5	158
6180 6185	—	—	—	—	73.0	292	67.8	271	61.8	247	59.8	239	57.0	228	54.3	217
6190 6195	—	—	—	—	169	678	159	636	152	611	148	594	140	561	137	548
6205	—	—	—	—	237	946	—	—	216	864	—	—	204	817	—	—
6215	—	—	—	—	373	1490	—	—	340	1360	—	—	323	1290	—	—
6225	—	—	—	—	483	1930	—	—	438	1750	—	—	410	1640	—	—
6235	—	—	—	—	810	3240	—	—	740	2960	—	—	695	2780	—	—
6245	—	—	—	—	1240	4940	—	—	1130	4500	—	—	1060	4220	—	—
6255	—	—	—	—	2230	8910	—	—	2040	8160	—	—	1920	7670	—	—
6265	—	—	—	—	2930	11700	—	—	2650	10600	—	—	2490	9960	—	—
6275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

枠番	減速比																ファンの GD ² 慣性モーメント	
	29		35		43		51		59		71		87		119		J _c	GD _c ²
	J _c	GD _c ²	J _c	GD _c ²														
6060 6065	0.115	0.460	0.114	0.454	0.112	0.449	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6070 6075	0.115	0.460	0.114	0.454	0.113	0.450	0.112	0.446	0.111	0.445	—	—	—	—	—	—	—	—
6080 6085	0.186	0.744	0.182	0.727	0.119	0.474	0.117	0.467	0.116	0.463	0.115	0.459	0.114	0.456	—	—	—	—
6090 6095	0.385	1.54	0.313	1.25	0.308	1.23	0.183	0.731	0.240	0.960	0.179	0.717	0.237	0.949	0.177	0.707	—	—
6100 6105	0.225	0.899	0.214	0.854	0.205	0.820	0.136	0.543	0.194	0.776	0.130	0.520	0.190	0.758	0.126	0.503	—	—
6110 6115	0.64	2.56	0.618	2.47	0.608	2.43	0.593	2.37	0.590	2.36	0.585	2.34	0.583	2.33	—	—	—	—
6120 6125	1.26	5.03	1.22	4.86	1.18	4.70	0.798	3.19	1.14	4.55	0.770	3.08	1.11	4.44	—	—	—	—
6130 6135	2.80	11.2	2.73	10.9	2.58	10.3	2.55	10.2	2.55	10.2	2.49	9.97	2.48	9.93	—	—	—	—
6140 6145	2.80	11.2	2.73	10.9	2.58	10.3	2.55	10.2	2.55	10.2	2.50	9.99	2.48	9.93	—	—	—	—
6160 6165	18.1	72.4	17.9	71.5	17.6	70.5	17.6	70.2	17.6	70.3	17.3	69.3	17.3	69.0	—	—	8.85	35.4
6170 6175	38.3	153	37.8	151	37.0	148	36.8	147	36.5	146	36.5	146	36.3	145	—	—	8.33	33.3
6180 6185	52.8	211	52.3	209	51.5	206	50.5	202	50.0	200	49.8	199	49.5	198	—	—	8.18	32.7
6190 6195	133	535	131	527	130	520	129	516	128	513	127	511	127	509	—	—	20.9	83.6
6205	196	782	—	—	190	760	—	—	188	750	—	—	186	745	—	—	62.0	248
6215	310	1240	—	—	300	1200	—	—	298	1190	—	—	295	1180	—	—	105	419
6225	388	1550	—	—	375	1500	—	—	370	1480	—	—	368	1470	—	—	150	599
6235	665	2660	—	—	645	2580	—	—	638	2550	—	—	633	2530	—	—	260	1040
6245	1010	4040	—	—	983	3930	—	—	970	3880	—	—	963	3850	—	—	260	1040
6255	1840	7360	—	—	1800	7180	—	—	1780	7100	—	—	1770	7060	—	—	593	2370
6265	2370	9480	—	—	2300	9180	—	—	2260	9050	—	—	2250	8980	—	—	593	2370
6275	—	—	—	—	7480	29900	—	—	7400	29600	—	—	7350	29400	—	—	2390	9540

注) 1. 枠番 6160 ~ 6275 の慣性モーメント・GD² にはファンの値が加算されています。2. 2 段形の慣性モーメント・GD² は次式により算出されます。

$$2 \text{ 段形の慣性モーメント} \cdot \text{GD}^2 = 1 \text{ 段目の慣性モーメント} \cdot \text{GD}^2 + \frac{2 \text{ 段目の慣性モーメント} \cdot \text{GD}^2}{(1 \text{ 段目の減速比})^2}$$

1 段目の慣性モーメント・GD² は表 F14 の値を採用してください。2 段目の慣性モーメント・GD² は表 F14 の値からファンの慣性モーメント・GD² を差し引いてください。

※ 上表の数値は予告なしに変更する事があります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

慣性モーメント・GD²A 共通 表 F15 減速機の高速軸における慣性モーメント・GD² [6000SK シリーズ・モータ直結形]単位: Jc (慣性モーメント) (× 10⁻⁴kg·m²) GD_c² (× 10⁻⁴kgf·m²)

C レデューサ	枠番	公称減速比													
		2.5		3		4		5		6		8		10	
		J _c	GD _c ²												
D 応用製品	6070SK 6075SK	0.406	1.62	0.317	1.27	0.194	0.775	0.346	1.38	0.272	1.09	0.170	0.679	0.165	0.660
	6080SK 6085SK	1.06	4.23	0.977	3.91	0.201	0.802	0.132	0.527	0.452	1.81	0.359	1.43	0.346	1.38
	6090SK 6095SK	2.51	10.0	1.95	7.81	1.70	6.80	1.59	6.36	1.11	4.44	0.628	2.51	0.601	2.40
E オプション	6100SK 6105SK	2.51	10.0	1.95	7.81	1.70	6.80	1.59	6.36	1.11	4.44	0.628	2.51	0.601	2.40
	6110SK 6115SK	5.63	22.5	5.13	20.5	4.64	18.6	3.58	14.3	2.49	9.97	1.71	6.84	1.61	6.42

F 技術資料 注) 表 F15 にはモータの慣性モーメント・GD² は含まれていません。
1 段形モータ直結形の慣性モーメント・GD² は本表の値にモータの慣性モーメント・GD² (表 F17, 18) を加算して求めてください。
※ 上表の数値は予告なしに変更する事があります。

減速機部
モータ部 表 F16 減速機の高速軸における慣性モーメント・GD² [6000SK シリーズ・レデューサ (両軸形)]単位: Jc (慣性モーメント) (× 10⁻⁴kg·m²) GD_c² (× 10⁻⁴kgf·m²)

共通	枠番	公称減速比													
		2.5		3		4		5		6		8		10	
		J _c	GD _c ²												
機構	6070SK 6075SK	0.428	1.71	0.340	1.36	0.216	0.865	0.368	1.47	0.295	1.18	0.192	0.769	0.187	0.750
	6080SK 6085SK	1.12	4.47	1.04	4.15	0.261	1.04	0.192	0.767	0.512	2.05	0.419	1.67	0.406	1.62
	6090SK 6095SK	2.57	10.3	2.01	8.06	1.76	7.05	1.65	6.61	1.17	4.69	0.691	2.76	0.663	2.65
銘板	6100SK 6105SK	2.57	10.3	2.01	8.05	1.76	7.04	1.65	6.60	1.17	4.68	0.688	2.75	0.661	2.64
	6110SK 6115SK	5.98	23.9	5.48	21.9	4.99	20.0	3.93	15.7	2.84	11.4	2.06	8.24	1.96	7.82

※ 上表の数値は予告なしに変更する事があります。

ラジアル荷重・スラスト荷重
慣性モーメント・GD² 5. モータの慣性モーメント・GD²表 F17 三相モータの慣性モーメント・GD²

[4P モータ]

単位: J_M (慣性モーメント) (× kg·m²) GD_M² (× kgf·m²)

構造図	kW × P	0.1kW × 4P		0.2kW × 4P		0.25kW × 4P		0.4kW × 4P		0.55kW × 4P		0.75kW × 4P	
		J _M	GD _M ²										
低・高速軸詳細	標準	0.000325	0.0013	0.000500	0.0020	0.000500	0.0020	0.000650	0.0026	0.00101	0.0041	0.00120	0.0048
	ブレーキ付	0.000350	0.0014	0.000550	0.0022	0.000550	0.0022	0.000675	0.0027	0.00111	0.0045	0.00130	0.0052

フランジ取付形	kW × P	1.1kW × 4P		1.5kW × 4P		2.2kW × 4P		3.0kW × 4P		3.7kW × 4P		5.5kW × 4P	
		J _M	GD _M ²										
許容入力回転数	標準	0.00185	0.0074	0.00213	0.0085	0.00333	0.0133	0.00700	0.0281	0.00848	0.0339	0.0114	0.0457
	ブレーキ付	0.00208	0.0083	0.00235	0.0094	0.00373	0.0149	0.00810	0.0325	0.00958	0.0383	0.0125	0.0501

kW × P	7.5kW × 4P		11kW × 4P		15kW × 4P		18.5W × 4P		22kW × 4P		30kW × 4P	
	J _M	GD _M ²										
標準	0.0268	0.107	0.0375	0.150	0.0898	0.359	0.225	0.900	0.225	0.900	0.250	1.00
ブレーキ付	0.0303	0.121	0.0410	0.164	0.107	0.428	0.243	0.972	0.243	0.972	0.262	1.05

kW × P	37kW × 4P		45kW × 4P		55kW × 4P	
	J _M	GD _M ²	J _M	GD _M ²	J _M	GD _M ²
標準	0.308	1.23	0.343	1.37	0.675	2.70
ブレーキ付	0.321	1.28	0.356	1.42	-	-

[6P モータ]

kW × P	15kW × 6P		18.5W × 6P		22kW × 6P		30kW × 6P	
	J _M	GD _M ²						
標準	0.318	1.27	0.363	1.45	0.363	1.45	0.475	1.90
ブレーキ付	0.336	1.34	0.375	1.50	0.375	1.50	0.488	1.95

kW × P	37kW × 6P		45kW × 6P		55kW × 6P	
	J _M	GD _M ²	J _M	GD _M ²	J _M	GD _M ²
標準	0.600	2.40	1.00	4.00	1.18	4.70
ブレーキ付	0.613	2.45	-	-	-	-

慣性モーメント・GD²表 F18a インバータ用 AF モータの慣性モーメント・GD²単位：J_M (慣性モーメント) (× kg·m²) GD_M² (× kgf·m²)

kW × P	0.1kW × 4P		0.2kW × 4P		0.4kW × 4P		0.75kW × 4P		1.5kW × 4P		2.2kW × 4P	
	J _M	GD _M ²										
標準	0.000500	0.0020	0.000650	0.0026	0.00120	0.0048	0.00213	0.0085	0.00333	0.0133	0.00848	0.0339
ブレーキ付	0.000550	0.0022	0.000675	0.0027	0.00130	0.0052	0.00235	0.0094	0.00373	0.0149	0.00958	0.0383

kW × P	3.7kW × 4P		5.5kW × 4P		7.5kW × 4P		11kW × 4P		15kW × 4P		18.5kW × 4P	
	J _M	GD _M ²										
標準	0.0114	0.0457	0.0268	0.107	0.0375	0.150	0.0898	0.359	0.225	0.900	0.250	1.00
ブレーキ付	0.0125	0.0501	0.0303	0.121	0.0410	0.164	0.1070	0.428	0.243	0.972	0.262	1.05

kW × P	22kW × 4P		30kW × 4P		37kW × 4P	
	J _M	GD _M ²	J _M	GD _M ²	J _M	GD _M ²
標準	0.250	1.00	0.308	1.23	0.343	1.37
ブレーキ付	0.262	1.05	0.321	1.28	0.356	1.42

表 F18b 高効率三相モータの慣性モーメント・GD²単位：J_M (慣性モーメント) (kg·m²) GD_M² (kgf·m²)

kW × P	0.2kW × 4P		0.4kW × 4P		0.75kW × 4P		1.1kW × 4P		1.5kW × 4P		2.2kW × 4P	
	J _M	GD _M ²										
ブレーキ無	0.000650	0.0026	0.00120	0.0048	0.00213	0.0085	0.00273	0.0109	0.00333	0.0133	0.00848	0.0339
ブレーキ付	0.000675	0.0027	0.00130	0.0052	0.00235	0.0094	0.00313	0.0125	0.00373	0.0149	0.00958	0.0383

kW × P	3.0kW × 4P		3.7kW × 4P		5.5kW × 4P		7.5kW × 4P		11kW × 4P		15kW × 4P	
	J _M	GD _M ²										
ブレーキ無	0.0114	0.0457	0.0114	0.0457	0.0268	0.107	0.0375	0.150	0.0898	0.359	0.112	0.450
ブレーキ付	0.0125	0.0501	0.0125	0.0501	0.0303	0.121	0.0410	0.164	0.107	0.428	0.130	0.519

kW × P	18.5kW × 4P		22kW × 4P		30kW × 4P	
	J _M	GD _M ²	J _M	GD _M ²	J _M	GD _M ²
ブレーキ無	0.250	1.00	0.250	1.00	0.308	1.23
ブレーキ付	0.262	1.05	0.262	1.05	0.321	1.28

(計算例) サイクロ減速機 (モータ直結形) の J (慣性モーメント) を求める

〔例 1〕形式 CNHM2-6115-29

- モータの J_M=0.00213kg·m²
(表 F17 の 1.5kW × 4P 標準より)
- サイクロ減速機 枠番 6115
減速比 29 の J_C = 0.580 × 10⁻⁴kg·m²(表 F13 より)
- CNHM2-6115-29 の Σ J_C
Σ J = モータの J_M + サイクロ減速機 J_C
= 0.00213 + 0.000058
= 0.002188kg·m²

〔例 2〕形式 CVVM20-6215DA-165 (15 × 11)

- モータの J_M=0.0898kg·m² (表 F17, 15kW×4P 標準より)
- サイクロ減速機は 枠番 6215 減速比 15 + 枠番 6135 減速比 11 の組み合わせとなります。(A16 頁参照)
- 1 段目 (入力側) 枠番 6135 減速比 11 の J_C = 4.33 × 10⁻⁴kg·m²
- 2 段目 (出力側) 枠番 6215 減速比 15 の J_C = 216 × 10⁻⁴kg·m²
((3) (4) 共表 F13 より)
- サイクロ減速機の J_C = 4.33 × 10⁻⁴ + $\frac{216 \times 10^{-4}}{11^2}$ = 0.0006kg·m²
- CVVM20-6215DA-165 の Σ J
Σ J = モータの J_M + サイクロ減速機の J_C
= 0.0898 + 0.0006
= 0.0904kg·m²

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

構造図

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重

慣性モメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細

フランジ
取付形

許容入力
回転数

1. 6000 シリーズ・ギヤ部の構造図

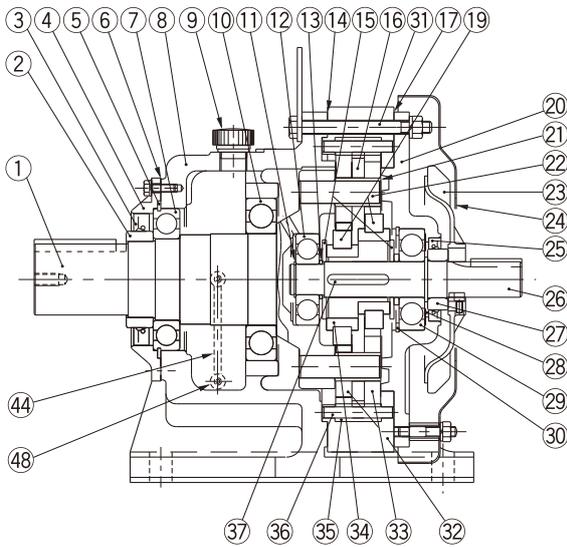


図 F10 CHH 形 (横形・レデューサ)、1 段形
(例：枠番 6175)

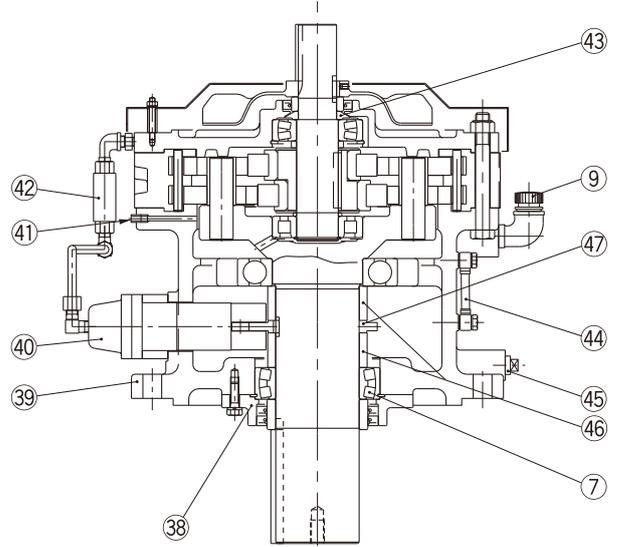


図 F11 CVV 形 (立形・レデューサ)、1 段形
(例：枠番 6225)

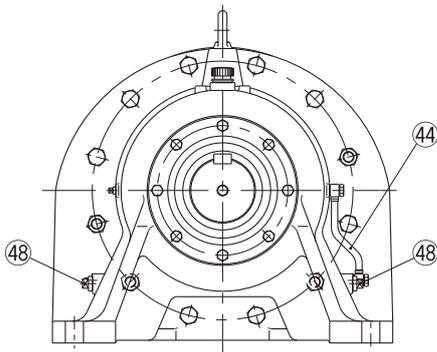


図 F12 CHHM 形 (横形・ギヤモータ)、1 段形
(例：枠番 6225)

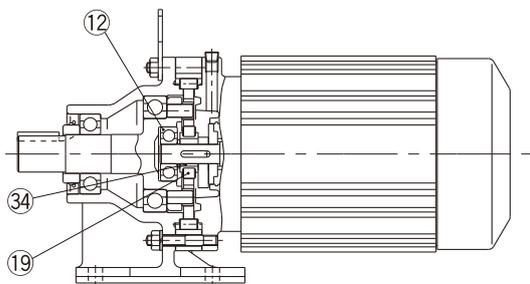
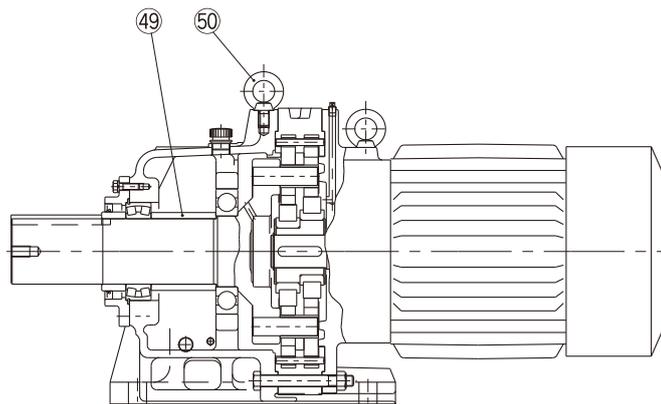


図 F13 CNHM 形 (横形・ギヤモータ)、1 段形
(例：枠番 6095)

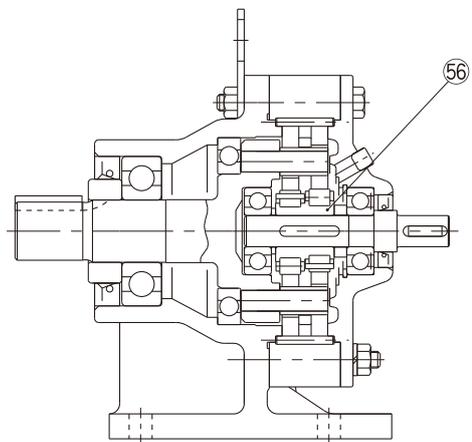


図 F14 CNH 形 (横形・レデューサ)、1 段形
(例：枠番 6105)

構造図

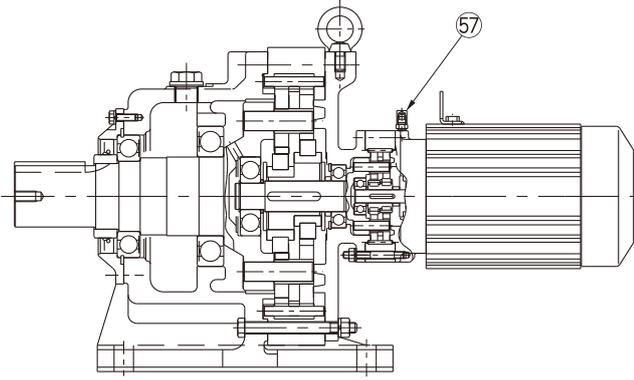


図 F15 CHHM 形 (横形・ギヤモータ)、2 段形
(例: 枠番 6185DB グリース潤滑仕様)

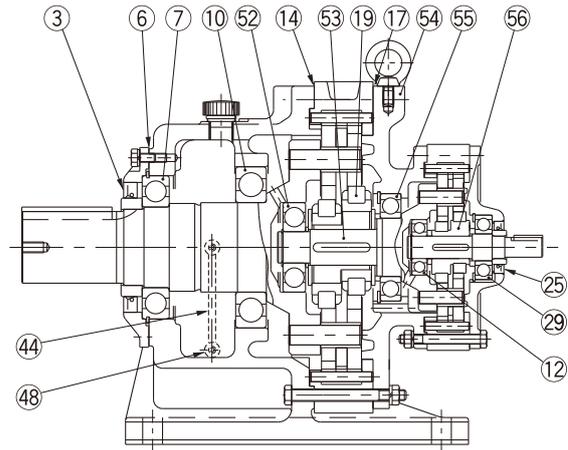


図 F16 CHH 形 (横形・レデューサ)、2 段形
(例: 枠番 6185DB)

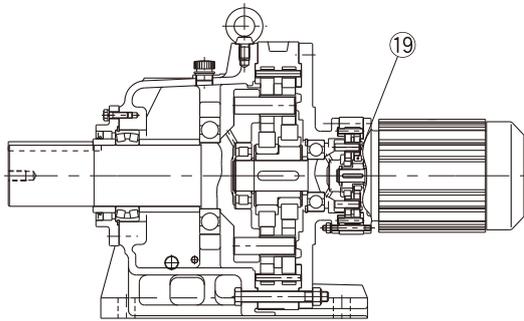


図 F17 CHHM 形 (横形・ギヤモータ)、2 段形
(例: 枠番 6225DB)

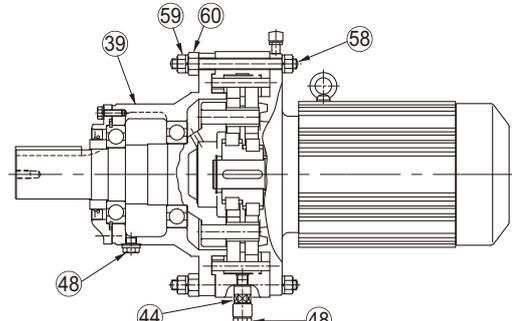


図 F18 CHFМ 形 (横形・ギヤモータ)、1 段形
(例: 枠番 6165)

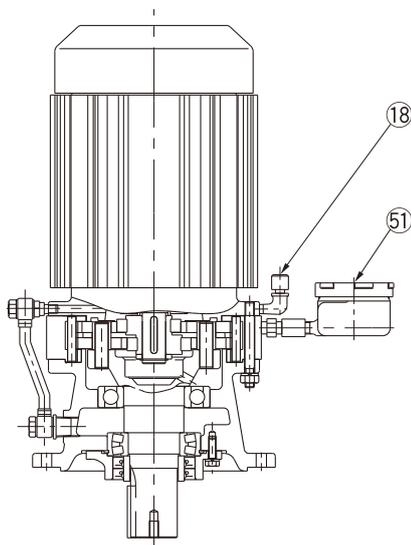


図 F19 CVVM 形 (立形・ギヤモータ)、
1 段形 (例: 枠番 6145)

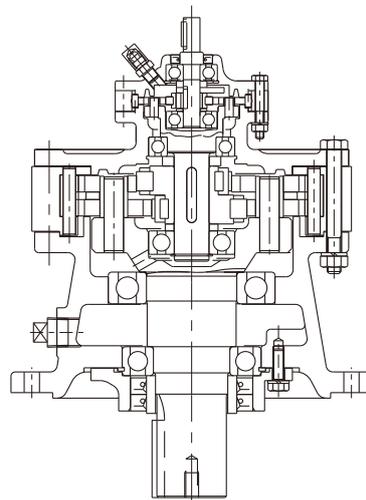


図 F20 CVV 形 (立形・レデューサ)、2 段形
(例: 枠番 6135DA グリース潤滑仕様)

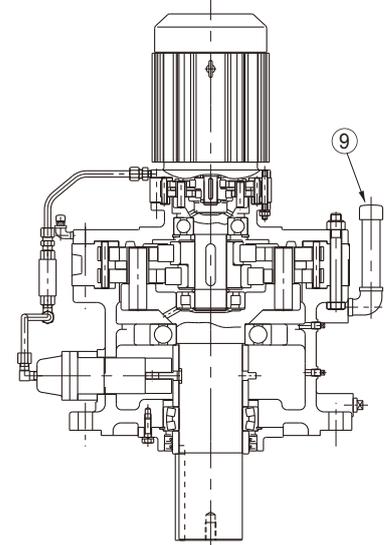


図 F21 CVVM 形 (立形・ギヤモータ)、
2 段形 (例: 枠番 6225DA)

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 機構
- 銘板
- 潤滑
- ラジアル荷重・
スラスト荷重
- 慣性モメント・
GD²
- 構造図
- 低・高
速軸詳細
- フランジ
取付形
- 許容入力
回転数

ギヤ部主要部品

品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
1	低速軸 (出力軸)	13	ディスタンスピース	25	オイルシール	37	平行キー
2	カラー	14	パッキン B	26	高速軸	38	グランド
3	オイルシール	15	当金	27	カラー	39	フランジ付外カバー
4	カバー	16	サシワ	28	ディスタンスピース	40	プランジャーポンプ
5	軸受用止め輪	17	パッキン C	29	高速軸軸受 B	41	空気抜用プラグ
6	パッキン A	18	空気抜栓	30	穴用止め輪	42	オイルシグナル
7	低速軸軸受 A	19	偏心体用軸受	31	上ボルト	43	油切り
8	横外カバー	20	内カバー	32	枠	44	オイルゲージ
9	給油栓	21	内ローラ	33	曲線板	45	プラグ (排油口)
10	低速軸軸受 B	22	内ピン	34	偏心体	46	ディスタンスピース
11	軸用止め輪	23	ファン	35	外ローラ	47	カム
12	高速軸軸受 A	24	ファンカバ	36	外ピン	48	プラグ (排油口)
						49	ディスタンスピース
						50	アイボルト
						51	注油金物
						52	中間軸軸受 A
						53	中間軸
						54	中間カバー
						55	中間軸軸受 B
						56	偏心軸受 (複列)
						57	グリースニップル (キャップ付)
						58	枠締付ボルト (フランジ取付形)
						59	分解止めナット (フランジ取付形)
						60	スペーサ代わりナット (フランジ取付形)

構造図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 機構
- 銘板
- 潤滑
- ラジアル荷重・スラスト荷重
- 慣性モメント・GD²
- 構造図
- 低・高速軸詳細
- フランジ取付形
- 許容入力回転数

2. 6000SK シリーズ・ギヤ部の構造図

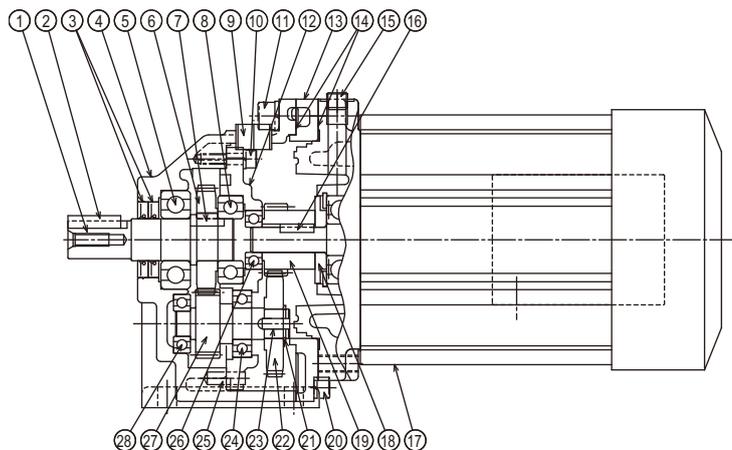


図 F22 CHHM 形 (6000SK シリーズ横形・ギヤモータ)
(例: 枠番 6075SK)

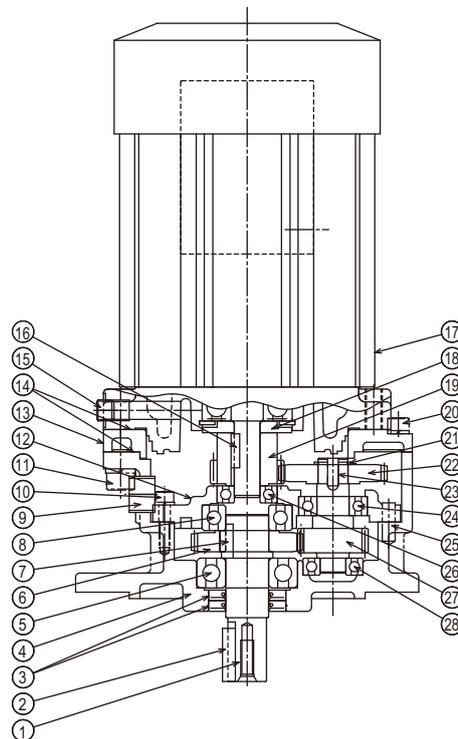


図 F23 CVVM 形 (6000SK シリーズ立形・ギヤモータ)
(例: 枠番 6075SK)

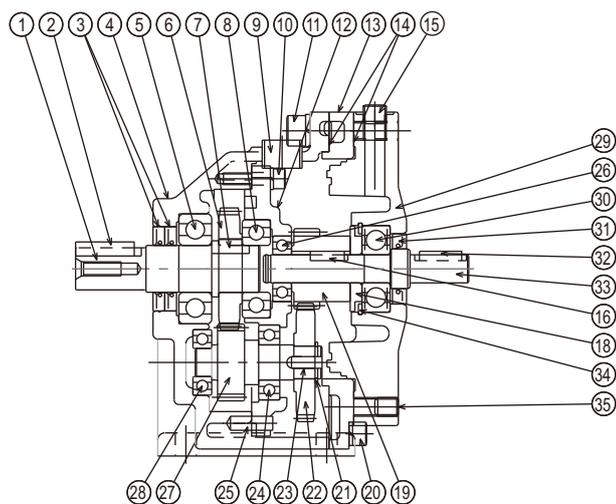


図 F24 CHH 形 (6000SK シリーズ横形・レデューサ)
(例: 枠番 6075SK)

ギヤ部主要部品

品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
1	低速軸 (出力軸)	13	アダプタープレート	25	ピン
2	キー	14	液状パッキン	26	高速軸軸受 A
3	オイルシール	15	プラグ	27	第 2 段ピニオン (中速軸)
4	横外カバー	16	キー	28	中速軸軸受 A
5	低速軸軸受 A	17	モータ	29	内カバー
6	第 2 段ギヤ	18	油切り	30	高速軸軸受 B
7	キー	19	第 1 段ピニオン	31	オイルシール
8	低速軸軸受 B	20	六角穴付ボルト	32	キー
9	プラグ	21	スナップリング	33	高速軸
10	六角穴付ボルト	22	第 1 段ギヤ	34	スナップリング
11	六角穴付ボルト	23	キー	35	六角穴付ボルト
12	ベアリングプレート	24	中速軸軸受 B		

3. 低減速比シリーズ (PHHM、PVVM 形)・ギヤ部の構造図

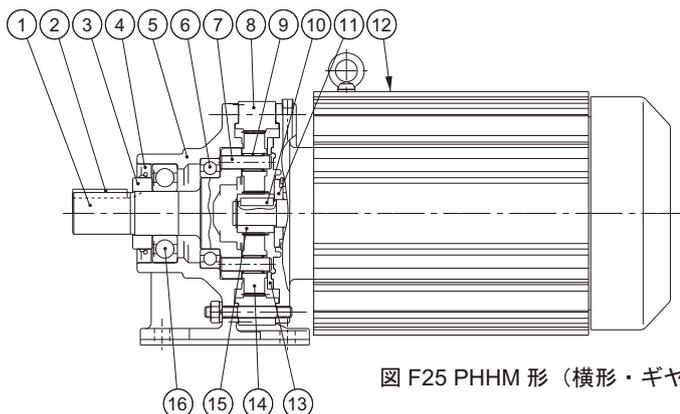
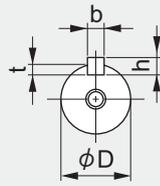


図 F25 PHHM 形 (横形・ギヤモータ)

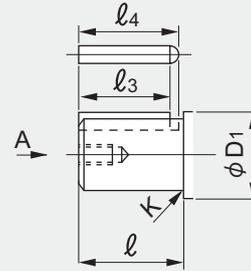
ギヤ部主要部品

品番	部品名	品番	部品名
1	低速軸 (出力軸)	9	ニードル軸受
2	キー	10	キー
3	カラー	11	油切り
4	オイルシール	12	モータ
5	横外カバー	13	支持板
6	低速軸軸受 B	14	遊星歯車
7	内ピン	15	太陽歯車
8	内歯車	16	低速軸軸受 A

低速軸軸端詳細寸法



A矢視



〔図F26〕

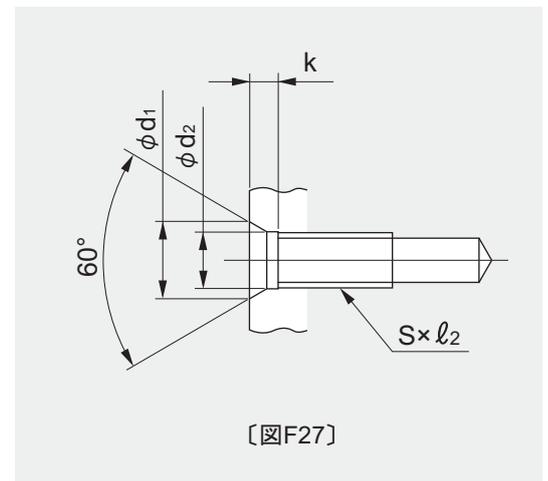
- 軸端寸法公差……JIS B 0401-1998 “h6” です。
- キーおよびキー溝寸法……JIS B 1301-1996 (ISO) 「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。

表 F19 低速軸 軸端寸法表

6000SK シリーズ	枠 番 6000 シリーズ		低速軸												
	1 段形	2 段形	D (h6)	公差	D1	ℓ	K (アール)	t	公差	b (キー) (h9)	公差	h (キー)	公差	ℓ ₃ (キー)	ℓ ₄
-	6060	6060DA	14	0 -0.011	30	25	-	3	+0.1 0	5	0 -0.030	5	0 -0.030	20	22.5
-	6065	6065DA	18		30	30	-	3.5		6		6		25	28
-	6070	6070DA			20		0.6			28		28			
6070SK	-	-	6075SK		-	-	-	-		-		-		-	-
-	6080	-	22	0 -0.013	45	35	-	3.5	6	6	6	6	30	33	33
-	6085	-			25		0.6							33	33
6080SK	-	-			6085SK	-	-							-	-
-	6090	6090DA	28	0 -0.013	45	35	-	4	8	8	7	7	32	36	36
-	6095	6095DA			30		0.5							32	32
6090SK	-	-	6095SK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6100	6100DA	28	0 -0.016	50	35	-	4	+0.2 0	8	0 -0.036	7	0 -0.090	32	36
-	6105	6105DA			30		0.5							32	36
-	610H	-			30	0.5	27							32	
6100SK	-	-	6105SK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6110	-	32	0 -0.016	55	45	-	5	10	10	8	8	37	42	42
-	6115	-			35		1							42	40
6110SK	-	-	6115SK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6120	6120DA 6120DB	38	0 -0.016	65	55	-	5	10	10	8	8	50	55	55
-	6125	6125DA 6125DB			55		55							55	55
-	612H	-			55		55							55	55

表 F20 低速軸 軸端タップ穴詳細寸法表

1 段形	枠 番 6000 シリーズ		ネジ穴寸法		センター穴寸法		
	1 段形	2 段形	S	ℓ ₂	φ d ₁	φ d ₂	k
-	6060	6060DA	M5	16	7	5.2	2.6
-	6065	6065DA	M5	16	7	5.2	2.6
6070SK	6070	6070DA	M6	16	9	6.2	3.4
6075SK	6075	6075DA	M6	16	9	6.2	3.4
6080SK	6080	-	M6	16	9	6.2	3.4
6085SK	6085	-	M6	16	9	6.2	3.4
6090SK	6090	6090DA	M8	20	11	8.2	3.6
6095SK	6095	6095DA	M8	20	11	8.2	3.6
6100SK	6100	6100DA	M8	20	11	8.2	3.6
6105SK	6105	6105DA	M8	20	11	8.2	3.6
-	610H	-	M8	20	11	8.2	3.6
6110SK	6110	-	M8	20	11	8.2	3.6
6115SK	6115	-	M8	20	11	8.2	3.6
-	6120	6120DA 6120DB	M8	20	11	8.2	3.6
-	6125	6125DA 6125DB	M8	20	11	8.2	3.6
-	612H	-	M8	20	11	8.2	3.6



〔図F27〕

A
共通B
ギヤモータC
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

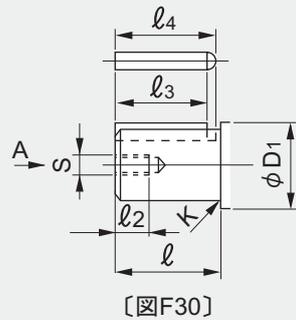
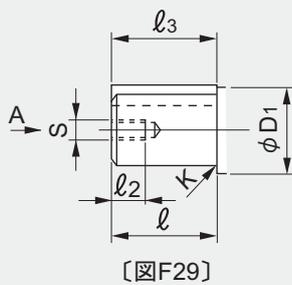
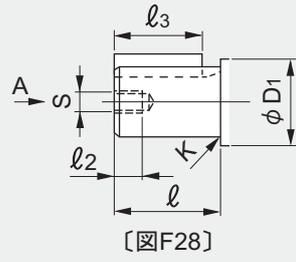
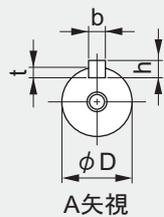
ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

低速軸軸端詳細寸法

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュース
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通



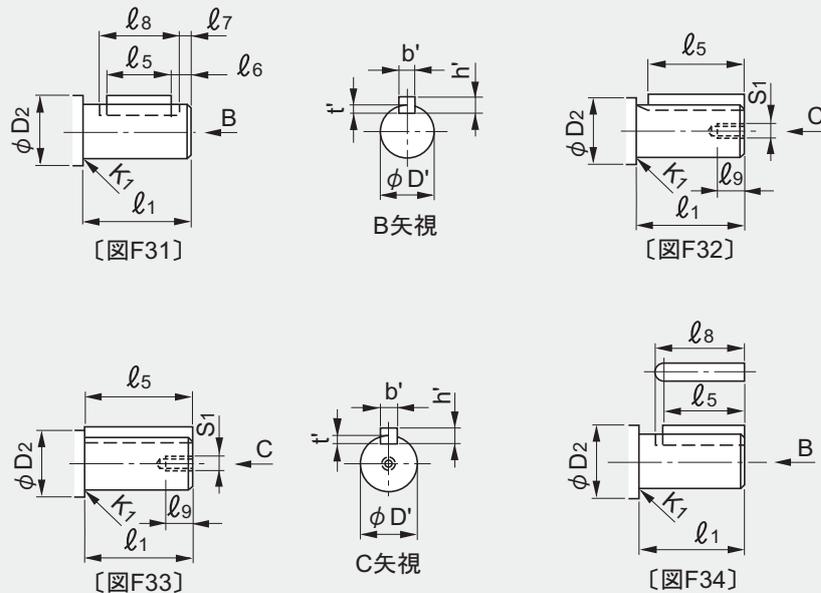
- 機構
- 銘板

表 F21 低速軸軸端寸法表

ラジアル荷重・ スラスト荷重	枠番		低速軸															
			図	D (h6)	公差	D1	ℓ	K (アール)	S	ℓ ₂	t	公差	b (キー)		h (キー)		ℓ ₃ (キー)	ℓ ₄
	(h9)	公差											公差	公差				
GD ²	1 段形	2 段形	F30	50	0 -0.016	65	70 (61)	—	M10	20	5.5	+0.2 0	14	0 -0.043	9	0 -0.090	56	63
	6130	6130DA 6130DB 6130DC	F30	50		65	90 (81)	—	M10	20	5.5		14		9	80	87	
構造図	6135	6135DA 6135DB 6135DC	F30	60	0 -0.019	85	90 (80)	—	M10	20	7	+0.2 0	18	0 -0.052	11	0 -0.110	80	89
	6140	6140DA 6140DB 6140DC	F30			85	90 (84)	—	M12	24	7.5		20		12		80	—
低・高 速軸詳細	6145	6145DA 6145DB 6145DC	F30	70	0 -0.019	95	90 (84)	—	M12	24	9	+0.2 0	22	0 -0.052	14	0 -0.110	100	—
	614H	—	F30			110	110 (100)	—	M12	24	9		22		14		—	
フランジ 取付形	6160	6160DA 6160DB 6160DC	F30	80	0 -0.019	110	110 (100)	—	M12	24	9	+0.2 0	25	0 -0.052	14	0 -0.110	125	137.5
	6165	6165DA 6165DB 6165DC	F30			120	135 (125)	—	M20	34	9		25		14		—	
許容入力 回転数	616H	—	F30	95	0 -0.022	120	165	—	M20	34	10	+0.3 0	28	0 -0.063	16	0 -0.130	165	—
	6170	6170DA 6170DB 6170DC	F28			130	165	—	M20	34	10		28		16		—	
許容入力 回転数	6175	6175DA 6175DB 6175DC	F28	100	0 -0.022	145	165	—	M20	34	11	+0.3 0	32	0 -0.063	18	0 -0.130	165	—
	6180	6180DA 6180DB	F28			160	200	—	M24	41	11		32		18		—	
許容入力 回転数	6185	6185DA 6185DB	F28	110	0 -0.025	170	200	—	M24	41	12	+0.3 0	36	0 -0.063	20	0 -0.130	200	—
	6190	6190DA 6190DB	F30			190	240	—	M30	49	13		40		22		—	
許容入力 回転数	6195	6195DA 6195DB	F30	120	0 -0.025	200	300	—	M30	49	13	+0.3 0	40	0 -0.063	22	0 -0.130	240	—
	6205	6205DA 6205DB	F29			230	330 (320)	—	M30	52	15		40		22		—	
許容入力 回転数	6215	6215DA 6215DB	F29	130	0 -0.025	230	330 (320)	—	M30	52	15	+0.3 0	45	0 -0.063	25	0 -0.130	330 (320)	—
	6225	6225DA 6225DB	F29			250	350	—	M30	52	15		45		25		—	
許容入力 回転数	6235	6235DA 6235DB	F29	140	0 -0.025	250	350	—	M30	52	15	+0.3 0	45	0 -0.063	25	0 -0.130	350	—
	6245	6245DA 6245DB	F29			270	370	—	M30	52	15		45		25		—	
許容入力 回転数	6255	6255DA 6255DB	F29	160	0 -0.025	270	370	—	M30	52	15	+0.3 0	45	0 -0.063	25	0 -0.130	370	—
	6265	6265DA	F29			290	390	—	M30	52	15		45		25		—	
許容入力 回転数	6275	6275DA	F29	180	0 -0.025	290	390	—	M30	52	15	+0.3 0	45	0 -0.063	25	0 -0.130	390	—

注) ℓ、ℓ₃寸法の()内は、低速軸方向V(立形低速軸方向垂直下向)の場合を示します。

高速軸軸端詳細寸法



- 軸端寸法公差……JIS B 0401-1998 “h6”です。
- キーおよびキー溝寸法……JIS B 1301-1996 (ISO)「キー及びキー溝 平行キー (締込み形)」に準拠しています。
- ※印の S1 & l9 寸法……ネジ穴加工は立形 (形式 CVV、CVF) 1 段形の機種のみです。

表 F22 高速軸 軸端寸法表

6000SK シリーズ	枠番		図	高速軸															
	1 段形	2 段形		D' (h6)	公差	D2	l1	K1 (アール)	t' 公差	b' (キー) (h9)	公差	h' (キー) 公差	l5 (キー)	l6	l7	l8	※ S1	※ l9	
—	6060	6060DA 6070DA	F31	12		17	25	0.5	2.5		4		4		18			—	—
—	6065	6065DA 6075DA	F31																
—	6070	6090DA 6100DA 6120DA 6130DA 6140DA	F31	12		17	25	0.5	2.5		4		4		18	3		22	—
—	6075	6095DA 6105DA 6125DA 6135DA 6145DA	F31																
6070SK	6080	—	F31	12		17	25	0.5	2.5		4		4		18			—	—
6075SK	6085	—	F31																
6080SK	6090	6120DB 6130DB 6140DB 6160DA 6170DA	F31	15		20	25	1	3		5		5		16			—	—
6085SK	6095	6125DB 6135DB 6145DB 6165DA 6175DA	F31																
6090SK	6100	6130DC 6140DC 6160DB 6170DB 6180DA	F31		0														
6095SK	6105	6135DC 6145DC 6165DB 6175DB 6185DA	F31	15		20	25	1	3		5		5		16	3.5		21	—
—	610H	—	F31							+0.1		0							
6100SK	6110	—	F31	15		20	25	1	3	0		-0.030							
6105SK	6115	—	F31										5						
6110SK	6120	6160DC 6170DC 6190DA	F34																
6115SK	6125	6165DC 6175DC 6195DA 6205DA	F34	18		32	35	—	3.5		6		6		25	—	—	28	—
—	612H	—	F34																
—	6130	6180DB 6190DB	F34	22		38	40	—	3.5		6		6		32			—	—
—	6135	6185DB 6195DB 6205DB 6215DA 6225DA	F34																
—	6140	—	F34																
—	6145	—	F34	22		38	40	—	3.5		6		6		32	—	—	35	—
—	614H	—	F34		0														
—	6160	—	F33		-0.013														
—	6165	6215DB 6235DA 6245DA	F33	30		70	45	—	4		8		7		45	—	—	—	M10 20
—	616H	—	F33									0							
—	6170	—	F34																
—	6175	6225DB 6255DA	F34	35		70	55	—	5		10		8		50	—	—	—	M12 25
—	6180	—	F34																
—	6185	6235DB 6245DB	F34	40		70	65	—	5		12		8	0	63	—	—	—	M16 30
—	6190	—	F33		0														
—	6195	6255DB 6265DA 6275DA	F33	45	-0.016	82	70	—	5.5		14		9		70	—	—	—	M16 30
—	6205	—	F33																
—	6215	—	F33	50		82	82	—	5.5		14	0	9		82	—	—	—	—
—	6225	—	F33	55		90	82	—	6		16		10		82	—	—	—	—
—	6235	—	F33	60		110	105	—	7		18		11		105	—	—	—	—
—	6245	—	F33	65	0	110	105	—	7		18		11		105	—	—	—	—
—	6255	—	F33	80	-0.019	130	130	—	9		22		14	0	130	—	—	—	—
—	6265	—	F33	80		130	130	—	9		22		14	-0.110	130	—	—	—	—
—	6275	—	F34	90	0	140	150	—	9		25	0	14	-0.052	140	—	—	152.5	—

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

フランジ取付形・組付資料

A
共通

■フランジ取付形（形式：CNFM, CHFM, CNF, CHF など）の組付け時の注意点について

B
ギヤモータ

1. フランジ取付形の概要

C
レデューサ

・サイクロ減速機のフランジ取付形の組付方法は、枠締付ボルトを用いて相手機械に取付ける方式です。通常、枠締付ボルトは、サイクロ減速機の“外カバー”と“枠”と“内カバー（または継力バーか中間カバー）”を共締めするボルトです。フランジ取付形の枠締付ボルトは、前記以外に“相手機械の取付板”も共締めするボルトです。

D
応用製品

・“相手機械の取付板”に枠締付ボルトで締付ける場合に、一旦、枠締付ボルト&ナットを取外します。（ナットを緩め、取外す事によりボルトの軸力はなくなります。）この枠締付ボルト&ナットを取外す場合、下記注意事項に注意して作業をお願いいたします。

E
オプション

・なお、枠締付ボルトを取外した場合の減速部の分解を防ぐ為に、枠締付ボルトの2ヶ所（対角）に分解止めナットを施行しています。

F
技術資料

2. 注意事項

減速機部

①分解止めナットは、基本的には取外さないようにお願いします。

分解止めナットを取外した場合は、外カバー、枠、内カバー、モータ等が分解する危険があります。分解状態になった場合、各部材の落下等でケガの恐れがありますのでご注意ください。

モータ部

②減速機の2ヶ所の分解止めでは十分な枠締付け力は得られません。枠締付ボルト&ナットを取外して相手機械に設置する場合に、各合わせ面に隙間が出来ますと油漏れの恐れがありますので、枠締め付けナットを取外し、分解止めナットのみで長時間放置しないでください。

共通

③施行している分解止めは、相手機械側からナット締めを想定しています。

相手機械の取付部が雌ねじで植込みボルト等で減速機を設置する設計の場合は、特殊対応で分解止めを枠締め付けボルト以外の部分に設けますので、ご照会ください。（都度見積となります。）また、内カバー（または継力バーか中間カバー）の枠締付ボルト部が雌ねじの機種があります。この場合は相手機械に取付部が雌ねじの時は取付できなくなりますので事前にご照会願います。

機構

④納入時、枠締付ボルト用ナットと外カバー間にサイズ違いのナット等を組付けている場合があります。このナットは、スペーサ代わりのナットですので相手機械に取付時には取除いて設置ください。このスペーサ代わりのナットの目的は、次の通りです。

銘板

・枠締付ボルト用ナット締め付け時の外カバー当り面の傷防止。枠締付ボルトのネジが無い部分の逃げ。

潤滑

⑤両軸形の枠番 616# 以上の場合は、ファンカバーを取外し後、枠締付ボルト&ナットを取外してください。

⑥ナットを緩める時に、枠締付ボルトがつれ回りする場合がありますのでご注意ください。

⑦枠締付ボルト&ナットは、3項表の適合するネジサイズの締め付けトルクで締め付けてください。

ラジアル荷重・スラスト荷重

⑧外カバーのインロー径に近接した部分に肉盛や、プラグ等が出っ張る機種があります。相手機械側の部材が外カバーのインロー径より内側にある場合は、干渉の恐れがありますのでご照会ください。

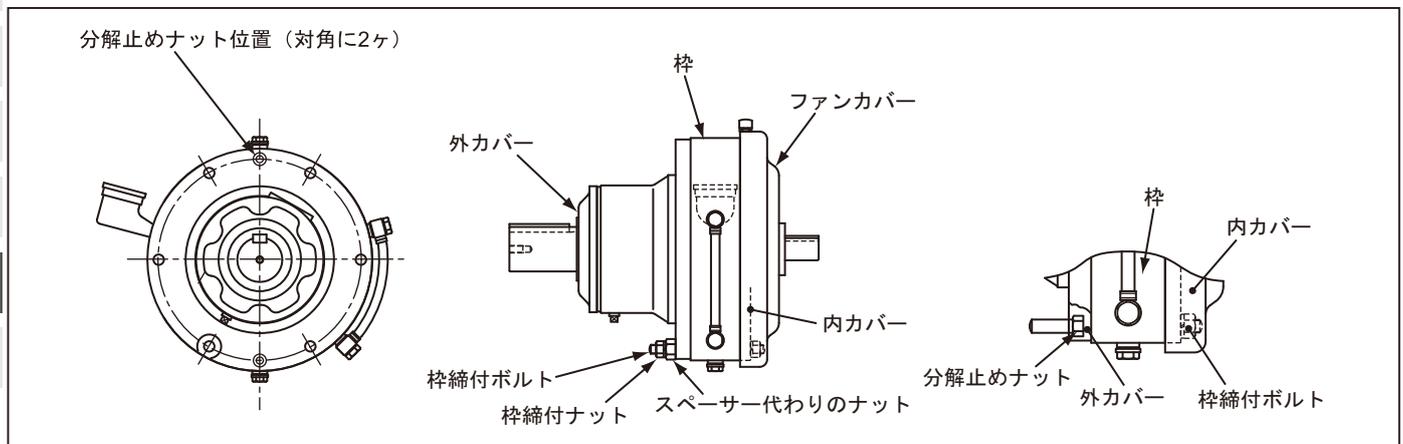
慣性モメント・GD²

構造図

低・高速軸詳細

フランジ取付形

許容入力回転数



3. 枠締付ボルト&ナットの締め付けトルク

相手機械に減速機を取付時には、下表の締め付けトルクにて枠締付トルク&ナットを締め付けてください。

サイクロ 枠番 (上3桁)	サイズ	締め付けトルク [N・m] 606
606	M6	11
607		
608		
609	M8	25
610		
611		
612	M10	55
613		
614		
616	M12	96
617		
618		
619		

サイクロ 枠番 (上3桁)	サイズ	締め付けトルク [N・m] 620
620	M16	219
621	M18	298
622	M20	475
623		
624	M24	794
625		
626	M30	1590
627		

注) お客様ご準備のボルトナットの場合は、ご準備のボルトナットに適した締め付けトルクとしてください。

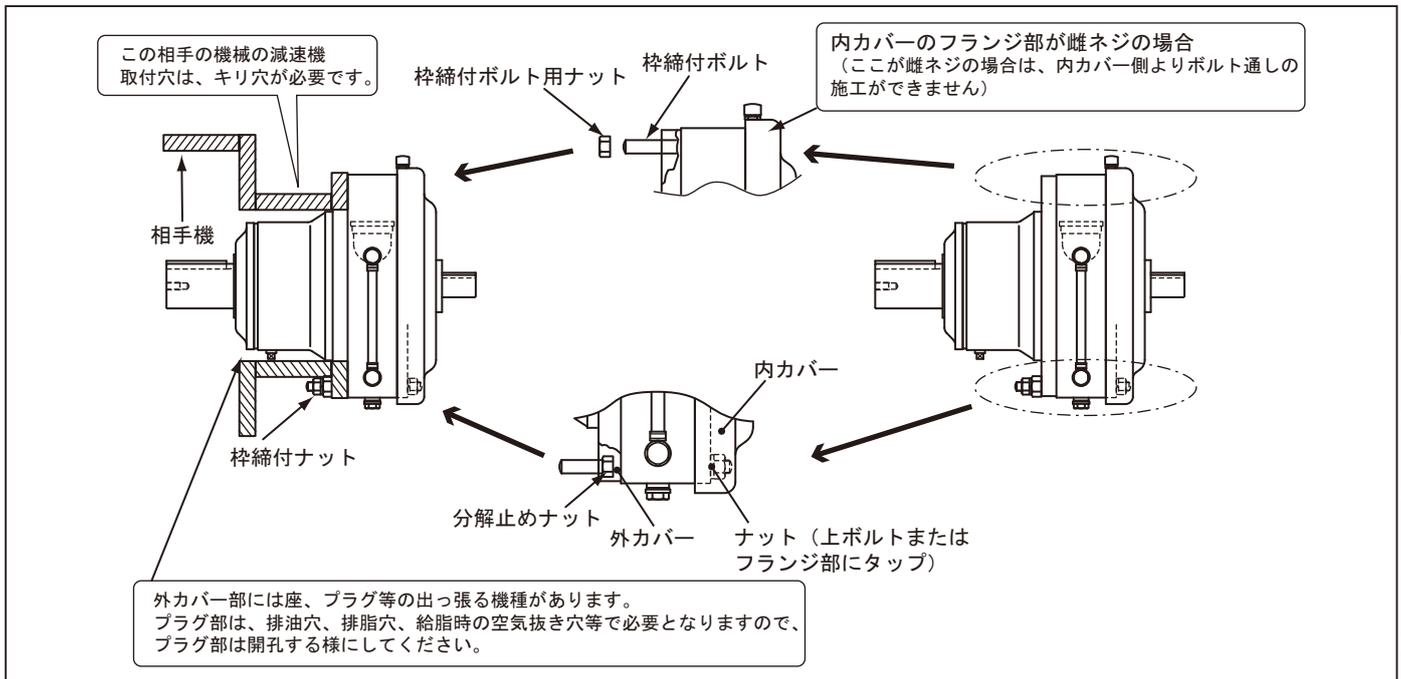
枠締付ナットを締め付ける事により、分解止めナットの軸力が変わり、分解止めナットが弛む場合があります。装置に仮組付け後に、サイクロ減速機を取外す場合は分解止めナットの締め具合を確認願います。

フランジ取付形・組付資料

4. 取付例

枠締付ボルトから枠締付ボルト用ナットを外します。分解止めナットは外さないでください。

この状態で相手機械に設置して、枠締付ボルト用ナットを前頁の締付けトルクにて締付けてください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

機構

銘板

潤滑

ラジアル荷重・
スラスト荷重慣性モーメント・
GD²

構造図

低・高
速軸詳細フランジ
取付形許容入力
回転数

許容入力回転数

A 共通 サイクロ減速機をインバータ駆動のモータやサーボモータの入力で運転される場合の、許容入力回転数を示します。
 なお、汎用の三相モータの回転数（1750r/min）以上でお使いの際は、本表をご参照のうえ、下記の注意事項も必ずご参照ください。

B ギヤモータ

注意事項

C レビューサ

1. 適用条件

- ・ 周囲温度 40℃以下
- ・ 負荷 均一荷重、10時間/日 運転
- ・ 潤滑油 枠番：6060～6125 ニッペコ BEN10-No.2
 (F8, F9頁参照) 枠番：6130～6265 ISO VG,150,マイルド EP オイル（標準潤滑油）

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

2. 適用上のご注意

- ①下記の表は、主に横形でご使用の際の許容入力回転数です（一部横形と立形共用）。立形でご使用の場合は、ご照会ください。
- ②枠番に*が付いている組合せは、1750r/min 以上でお使いの場合は必ずご注文時にその旨をご連絡願います。
- ③サイクロ減速機は、標準の三相モータにおける入力回転数をベースに設計されていますので、これ以上の入力回転数ではオイルシール、潤滑油の劣化も早くなり、騒音・振動が大きくなりますので、ご了承ください。
- ④上記の適用条件以外の場合は、ご照会ください。
- ⑤下表以外の組合せについては、ご照会ください。

減速機部

モータ部

共通 表 F23 サイクロ減速機の許容入力回転数
 （三相モータのモータ容量で表示）

機構 【4P モータ】

モータ kW	減速比															
	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119
0.1	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6065	6070	6070	6080	6085	
0.2	6060	6060	6060	6060	6060	6060	6065	6070	6070	6070	6075	6085	6085	6090	6090	6100
0.4	6080	6080	6080	6080	6080	6080	6085	6085	6085	6090	6090	6095	6100	6105	6105	
0.75	6090	6090	6090	6090	6090	6090	6090	6095	6095	6095	6100	6105	6110	6115	6115	
1.5	6100	6100	6100	6100	6100	6100	6105	6105	6105	6115	6115	6120	6125	6130	6135	
2.2	6110	6110	6110	6110	6110	6110	6115	6115	6115	6120	6125	6135	6135	6145	6160	
3.7	6120	6120	6120	6120	6120	6125	6125	6125	6130	6135	6145	6145	6160	6165	6165	
5.5	*6130	*6130	6130	6130	6130	6135	6135	6135	6140	6145	6160	6165	6165	6175	6175	
7.5	*6130	*6130	6130	6130	6135	6135	6145	6145	6145	6165	6165	6170	6175	6180	6185	
11	*6135	*6135	6135	6140	6140	6145	6160	6165	6165	6170	6175	6180	6185	6190	6195	
15	6160	6160	6160	6165	6165	6165	6165	6170	6175	6180	6185	6185	6195	6195	6195	6205
18.5	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6180	6185	6185	6195	6195		6215	
22	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6175	6180	6185	6185	6195		6205		6225	
30			6185	6185	6185	6185	6185	6185	6195	6195	6205		6215			
37			6195	6195	6195	6195	6195	6195	6195	6195	6215		6225			
45			6195	6195	6195	6195	6195	6195	6205		6215					
55			6205		6205		6205		6215		6225					
75			6225		6225		6225		6225							

- 白字 3600r/min（横形・立形共） 黒字 2500r/min（横形のみ） 黒字 2200r/min（横形のみ）
- 白字 3600r/min（横形・のみ） 黒字 2400r/min（横形のみ） 黒字 1800r/min（横形のみ）
- 白字 3300r/min（横形・のみ）

機構 【6P モータ】

モータ kW	減速比															
	6	8	11	13	15	17	21	25	29	35	43	51	59	71	87	119
15													6205		6225	
18.5											6195		6215		6225	
22											6205		6215		6245	
30							6190		6205		6215		6235		6255	
37					6190		6195		6215		6225		6245		6255	
45					6205		6205		6215		6235		6245		6265	
55			6205		6205		6215		6225		6245		6255			
75			6235		6235		6235		6245		6255		6265			
90			6235		6235		6235		6245		6265					
110			6245		6245		6245		6255		6265					
132			6255		6255		6255		6265							

- 白字 1800r/min（横形・のみ） 黒字 1500r/min（横形のみ） 黒字 1200r/min（横形のみ）

A
共 通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共 通

構造図

F 技術資料

2. モータ部

	頁
構造図	F32
モータ特性表	F33
端子箱の仕様	F40
モータブレーキ	F48
結線	F56
インバータ駆動について	F68
保護方式・冷却方式	F70
各国規格対応について	F71
世界の電源事情	F72

形 式

特性表

端子箱

ブレーキ

結 線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

構造図

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 形式

1. サイクロギヤモータ用モータの構造図

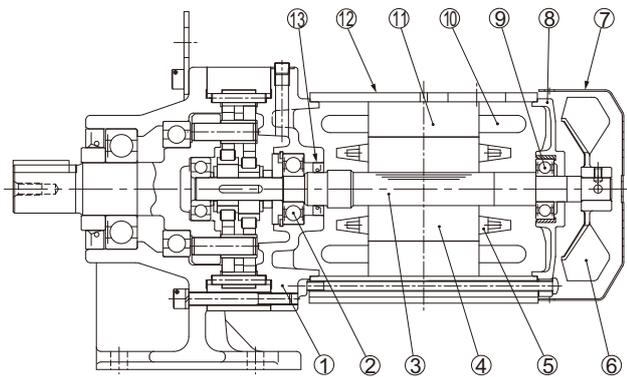


図 F35 横形ギヤモータ構造例

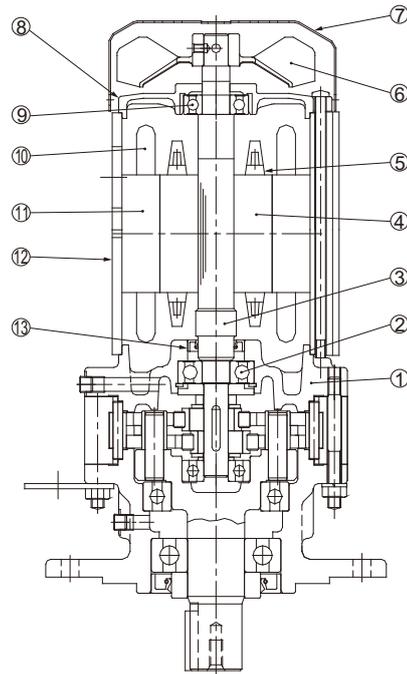


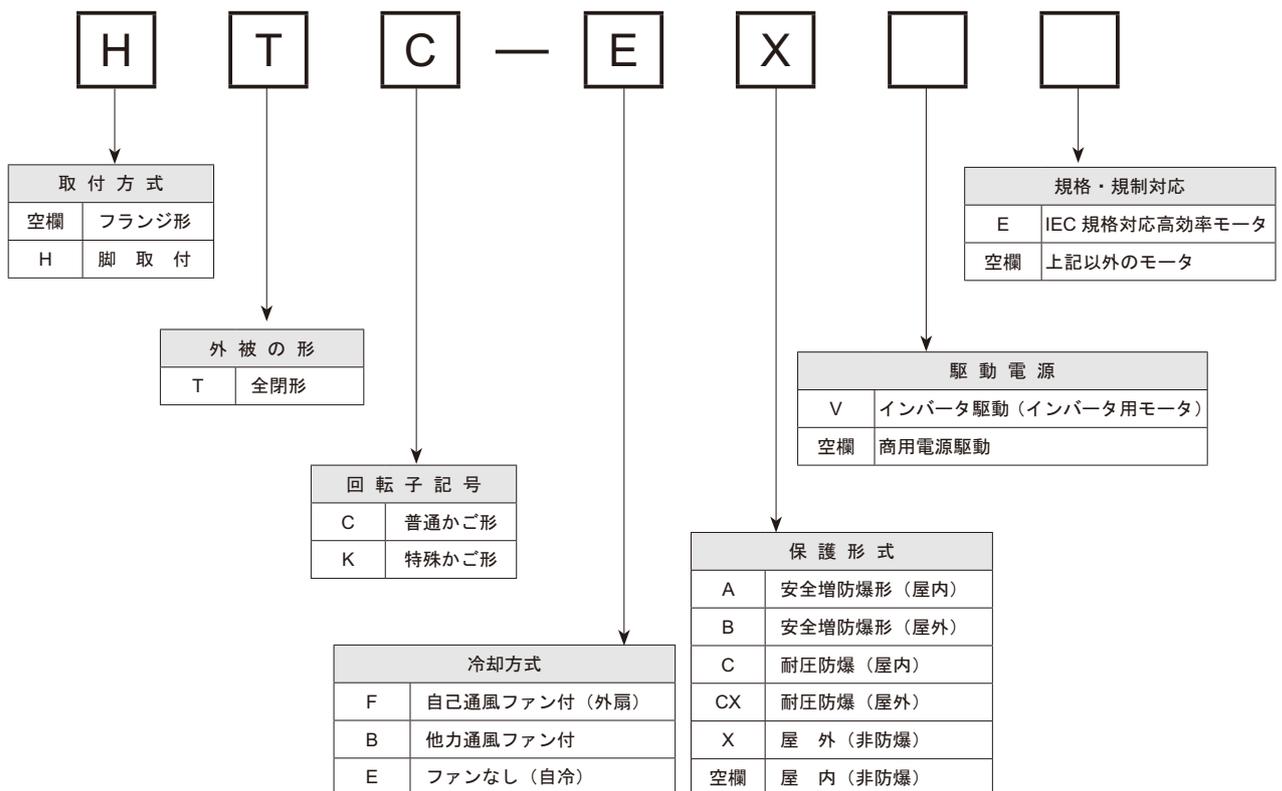
図 F36 立形ギヤモータ構造例

モータ部主要部品

品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
1	継力バー	6	ファン	11	固定子鉄心
2	モータ軸軸受 A	7	ファンカバー	12	フレーム
3	モータ軸	8	反負荷側カバー	13	オイルシール
4	回転子鉄心	9	モータ軸軸受 B		
5	回転子導体	10	固定子巻線		

- 端子箱
- ブレーキ
- 結線
- インバータ駆動
- 保護方式
- 冷却方式
- 各国規格対応
- 世界の電源

2. モータ形式



モータ特性表

1. 国内仕様モータ

表 F24a 非防爆形三相モータ (200V 級)

(1) 4P モータ

モータ 種番	極数 電源	4P														
		200V-50Hz					200V-60Hz					220V-60Hz				
		出力 (kW)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)
V-63S	0.1	0.69	265	281	2.7	1420	0.60	236	245	2.5	1700	0.62	285	297	2.8	1720
V-63M	0.2	1.24	232	233	4.6	1410	1.09	210	207	4.2	1700	1.09	254	250	4.8	1720
V-63M	0.25	1.40	205	225	5.2	1380	1.28	177	189	4.6	1670	1.23	228	251	5.2	1700
V-71M	0.4	2.35	237	237	9.1	1410	2.05	210	210	8.3	1700	2.02	257	257	9.4	1730
V-80S	0.55	2.82	219	225	11.2	1410	2.58	190	189	10.5	1680	2.47	237	240	11.7	1710
V-80M	0.75	3.88	234	215	16.0	1420	3.43	211	190	15.1	1720	3.35	253	242	16.8	1740
V-90S	1.1	5.33	246	226	26.5	1420	4.86	210	206	24.4	1690	4.65	263	260	27.2	1720
V-90L	1.5	6.97	233	224	34.1	1420	6.29	205	192	31.2	1710	6.00	250	243	34.9	1730
V-100L	2.2	9.74	268	255	52	1430	8.90	229	204	46.9	1700	8.38	282	260	52	1720
V-112S	3.0	12.9	242	237	74	1420	11.9	193	177	66.0	1700	11.1	244	225	74	1720
V-112M	3.7	15.3	262	236	94	1420	14.3	216	188	83	1710	13.3	264	238	93	1730
V-132S	5.5	22.3	285	256	147	1420	20.9	241	208	129	1700	19.4	295	263	145	1720
V-132M	7.5	29.3	274	261	198	1460	27.4	233	224	175	1750	25.5	292	271	195	1760
V-160M	11	41.7	294	282	294	1460	39.4	255	236	260	1750	36.5	311	296	289	1760
G-160L	15	53.7	271	265	360	1460	52.6	220	222	313	1750	48.0	275	280	349	1760
F-180MG	18.5	66.8	294	312	521	1470	65.3	237	258	450	1760	59.9	296	325	504	1770
F-180MG	22	78.9	246	262	522	1470	77.7	199	216	450	1750	70.5	248	272	504	1760
F-180L	30	109	244	265	690	1460	106	200	223	599	1740	96.4	249	280	668	1750
F-200L	37	132	256	287	892	1460	129	208	244	768	1740	117	259	306	858	1750
F-200L	45	161	252	288	1076	1450	158	205	248	922	1730	142	255	311	1032	1740
F-225S	55	193	252	234	1266	1470	190	207	204	1066	1750	172	256	253	1190	1760

(2) 6P モータ

モータ 種番	極数 電源	6P														
		200V-50Hz					200V-60Hz					220V-60Hz				
		出力 (kW)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)
F-180MG	15	55.8	271	232	358	980	54.6	222	195	308	1180	50.1	276	246	344	1180
F-180L	18.5	70.3	312	274	500	980	66.8	258	234	430	1170	62.1	321	293	480	1180
F-180L	22	82.8	261	230	500	970	79.8	216	196	430	1170	73.2	269	246	480	1180
F-200L	30	111	269	267	694	970	108	221	228	598	1170	98.2	275	287	668	1180
F-200L	37	139	289	293	912	970	133	237	251	784	1170	122	296	314	878	1170
F-225S	45	165	238	244	962	980	160	195	209	818	1170	145	242	262	914	1170
F-250S	55	199	231	242	1146	970	196	188	208	970	1160	177	234	260	1084	1170
F-250M	75	269	271	296	1830	980	261	221	255	1536	1170	239	274	320	1718	1180

注) 1. 内蔵形ブレーキ付 4P モータの特性は、表 F24a (1), (2) と同一です。

2. ブレーキの電流値は F48 頁の表 F35 をご参照ください。

※ 上表の値は予告なく変更することがありますので、正式な値が必要な場合はご照会ください。

A
共通B
ギヤモータC
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

モータ特性表

A 共通
表 F24b 非防爆形三相モータ (400V 級)

B
ギヤモータ (1) 4P モータ

モータ 種番	極数 電源	4P																
		400V-50Hz					400V-60Hz					440V-60Hz						
		出力 (kW)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)
V-63S	0.1	0.36	255	261	1.3	1420	0.31	219	224	1.2	1700	0.32	277	289	1.4	1720		
V-63M	0.2	0.62	233	236	2.3	1410	0.55	202	202	2.1	1700	0.55	257	266	2.4	1720		
V-63M	0.25	0.70	205	225	2.6	1380	0.64	177	189	2.3	1670	0.62	228	251	2.6	1700		
V-71M	0.4	1.23	229	229	4.5	1420	1.04	197	201	4.1	1700	1.04	243	262	4.6	1740		
V-80S	0.55	1.41	219	225	5.5	1410	1.29	190	189	5.3	1680	1.24	237	240	5.9	1710		
V-80M	0.75	1.94	234	215	8.0	1420	1.72	211	190	7.6	1720	1.67	253	242	8.4	1740		
V-90S	1.1	2.67	246	226	13.3	1420	2.43	210	206	12.2	1690	2.33	263	260	13.6	1720		
V-90L	1.5	3.49	233	224	17.1	1420	3.14	205	192	15.6	1710	3.00	250	243	17.5	1730		
V-100L	2.2	4.87	268	255	26.0	1430	4.45	229	204	23.5	1700	4.19	282	260	26.2	1720		
V-112S	3.0	6.45	242	237	37.2	1420	5.93	193	177	33.1	1700	5.52	244	225	37.0	1720		
V-112M	3.7	7.64	262	236	46.9	1420	7.15	216	188	41.4	1710	6.65	264	238	46.4	1730		
V-132S	5.5	11.2	285	256	73	1420	10.5	241	208	65	1700	9.66	295	263	73	1720		
V-132M	7.5	14.6	274	261	99	1460	13.7	233	224	88	1750	12.8	292	271	98	1760		
V-160M	11	20.9	294	282	147	1460	19.7	255	236	130	1750	18.3	311	296	145	1760		
G-160L	15	26.9	271	265	180	1460	26.3	220	222	157	1750	24.0	275	280	175	1760		
F-180MG	18.5	33.4	294	312	261	1470	32.7	237	258	225	1760	30.0	296	325	334	1770		
F-180MG	22	39.5	246	262	261	1470	38.9	199	216	225	1750	35.3	248	272	252	1760		
F-180L	30	54.6	244	265	345	1460	53.1	200	223	299	1740	48.2	249	280	334	1750		
F-200L	37	66.3	256	287	446	1460	64.5	208	244	384	1740	58.7	259	306	429	1750		
F-200L	45	80.8	252	288	538	1450	78.8	205	248	461	1730	71.2	255	311	516	1740		
F-225S	55	96.3	252	234	633	1470	94.8	207	204	533	1750	86.1	256	253	595	1760		

(2) 6P モータ

モータ 種番	極数 電源	6P																
		400V-50Hz					400V-60Hz					440V-60Hz						
		出力 (kW)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)
F-180MG	15	27.9	271	232	179	980	27.3	222	195	154	1180	25.1	276	246	172	1180		
F-180L	18.5	35.2	312	274	250	980	33.4	258	234	215	1170	31.1	321	293	240	1180		
F-180L	22	41.4	261	230	250	970	39.9	216	196	215	1170	36.6	269	246	240	1180		
F-200L	30	55.8	269	267	347	970	53.9	221	228	299	1170	49.1	275	287	334	1180		
F-200L	37	69.3	289	293	456	970	66.6	237	251	392	1170	61.1	296	314	439	1170		
F-225S	45	82.4	238	244	481	980	79.9	195	209	409	1170	72.7	242	262	457	1170		
F-250S	55	99.4	231	242	573	970	97.8	188	208	485	1160	88.4	234	260	542	1170		
F-250M	75	135	271	296	915	980	131	221	255	768	1170	119	274	266	859	1180		

注) 1. 内蔵形ブレーキ付 4P モータの特性は、表 F24b (1), (2) と同一です。

2. ブレーキの電流値は F48 頁の表 F35 をご参照ください。

※ 上表の値は予告なく変更することがありますので、正式な値が必要な場合はご照会ください。

保護方式
冷却方式

各国規格
対応

世界の電源

モータ特性表

表 F25 安全増防爆形三相モータ

(1) 200V 級

モ ー タ 番 号	極 数 電 源	4P																
		200V-50Hz					200V-60Hz					220V-60Hz						
		出力 (kW)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)
V-63S	0.1	0.69	265	281	2.7	1420	0.60	236	245	2.5	1690	0.62	285	297	2.8	1720		
V-63M	0.2	1.2	232	233	4.6	1410	1.1	210	207	4.2	1690	1.1	254	250	4.8	1710		
V-71M	0.4	2.3	237	237	9.1	1380	2.0	210	210	8.3	1650	2.0	257	257	9.4	1680		
V-80M	0.75	3.9	234	215	16.0	1420	3.4	211	190	15.1	1720	3.3	253	242	16.8	1740		
V-90L	1.5	7.0	242	224	34.1	1430	6.3	205	192	31.2	1710	6.0	250	243	34.9	1730		
V-100L	2.2	9.6	268	255	52	1430	8.8	229	204	46.9	1700	8.3	282	260	52	1720		
F-112M	3.7	15.1	262	236	94	1430	14.2	216	188	83	1710	13.1	264	238	93	1730		
F-132S	5.5	22.9	313	286	158	1420	21.1	264	229	139	1700	19.7	325	291	156	1720		
F-132M	7.5	29.5	274	261	198	1450	27.4	240	224	175	1750	25.6	292	271	195	1760		
F-160M	11	41.9	305	297	302	1450	39.5	263	247	265	1740	36.7	322	309	296	1750		
G-160L	15	53	271	265	360	1460	52	220	222	313	1750	48	275	280	349	1760		
F-180LG	18.5	66	293	312	522	1480	65	236	257	450	1780	59	295	324	504	1780		
F-180L	22	79	246	262	522	1480	78	199	216	450	1770	70	248	272	504	1780		
F-200LG	30	105	245	281	706	1470	105	195	231	610	1760	94	245	292	684	1770		
F-200L	37	128	245	289	857	1470	128	195	241	742	1750	115	245	305	832	1760		
F-225S	45	154	243	228	985	1470	154	198	193	844	1770	139	246	241	943	1770		
F-225S	55	186	267	261	1328	1470	186	217	225	1130	1770	168	269	280	1261	1770		

モ ー タ 番 号	極 数 電 源	6P																
		200V-50Hz					200V-60Hz					220V-60Hz						
		出力 (kW)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)
F-180LG	15	56	271	232	358	980	55	222	195	308	1180	50	276	246	344	1180		
F-180L	18.5	72	311	274	500	990	67	258	234	430	1180	63	321	293	480	1190		
F-180L	22	84	261	230	500	990	79	216	196	430	1180	73	269	246	480	1180		
F-200L	30	107	252	253	652	980	107	204	212	558	1170	97	256	287	668	1170		
F-225S	37	136	239	241	793	980	132	196	206	678	1170	121	243	314	878	1180		
F-225S	45	163	235	245	946	970	163	190	208	809	1170	146	237	262	914	1170		
F-250S	55	199	242	257	1184	970	198	196	219	1011	1170	178	244	260	1084	1180		

(2) 400V 級

モ ー タ 番 号	極 数 電 源	4P																
		400V-50Hz					400V-60Hz					440V-60Hz						
		出力 (kW)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)
V-63S	0.1	0.36	255	261	1.3	1420	0.31	233	224	1.2	1700	0.32	277	289	1.4	1720		
V-63M	0.2	0.62	233	236	2.3	1410	0.54	212	202	2.1	1690	0.54	257	266	2.4	1710		
V-71M	0.4	1.2	229	229	4.5	1390	1.0	205	201	4.1	1650	1.0	249	262	4.6	1680		
V-80M	0.75	1.9	234	215	8.0	1420	1.7	211	190	7.6	1720	1.7	253	242	8.4	1740		
V-90L	1.5	3.5	242	224	17.1	1430	3.1	205	192	15.6	1710	3.0	250	243	17.5	1730		
V-100L	2.2	4.8	268	255	26.0	1430	4.4	229	204	23.5	1700	4.2	282	260	26.2	1720		
F-112M	3.7	7.5	262	236	46.9	1430	7.1	216	188	41.4	1710	6.6	264	238	46.4	1730		
F-132S	5.5	11.4	313	286	79	1420	10.5	264	229	70	1700	9.9	325	291	78	1720		
F-132M	7.5	14.8	274	261	99	1450	13.7	240	224	88	1750	12.8	292	271	98	1760		
F-160M	11	21.0	305	297	151	1450	19.7	263	247	133	1740	18.3	322	309	148	1750		
G-160L	15	26.8	271	265	180	1460	26.1	220	222	157	1750	23.8	275	280	175	1760		
F-180LG	18.5	33.1	293	312	261	1480	32.3	236	257	225	1780	29.6	295	324	252	1780		
F-180L	22	39.3	246	262	261	1480	38.8	199	216	225	1770	35.1	248	272	252	1780		
F-200LG	30	52	245	281	353	1470	53	195	231	305	1760	47.2	245	292	342	1770		
F-200L	37	64	245	289	429	1470	64	195	241	371	1750	58	245	305	416	1760		
F-225S	45	77	243	222	492	1470	77	198	193	422	1770	70	246	241	471	1770		
F-225S	55	93	267	261	664	1470	93	217	225	565	1770	84	269	280	630	1770		

モ ー タ 番 号	極 数 電 源	6P																
		400V-50Hz					400V-60Hz					440V-60Hz						
		出力 (kW)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	停動 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)
F-180LG	15	27.9	271	232	179	980	27.3	222	195	154	1180	25	276	246	172	1180		
F-180L	18.5	36.0	311	274	250	990	33.4	258	234	215	1180	31.3	321	293	240	1190		
F-180L	22	41.9	261	230	250	990	39.7	216	196	215	1180	36.5	269	246	240	1180		
F-200L	30	54	252	253	326	980	53	204	212	279	1170	48.4	256	269	313	1170		
F-225S	37	68	239	241	396	980	66	196	206	339	1170	60	243	258	379	1180		
F-225S	45	81	235	245	473	970	81	190	208	404	1170	73	237	261	453	1170		
F-250S	55	99	242	257	592	970	99	196	219	506	1170	89	244	275	566	1180		

※ 上表の値は予告なく変更することがありますので、正式な値が必要な場合はご照会ください。

A
共 通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共 通

構造図

形 式

特性表

端子箱

ブレーキ

結 線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

モータ特性表

A 共通 表 F26 インバータ用 AF モータ

B ギヤモータ (1) 200V 級

C レギュサ	モータ 種番	極数 電源	4P							
			200V-60Hz				220V-60Hz			
			出力 (kW)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格 電流 (A)	回転数 (r/min)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格 電流 (A)
D 応用製品	VA-63S	0.1	60	200	0.83	1750	60	220	0.91	1760
			6	34	0.75	120	6	34	0.75	120
E オプション	VA-63M	0.2	60	200	1.5	1750	60	220	1.6	1760
			6	34	1.5	130	6	34	1.5	130
F 技術資料	VA-71M	0.4	60	200	2.3	1735	60	220	2.4	1745
			6	35	2.2	115	6	35	2.2	115
減速機部	VA-80M	0.75	60	200	3.9	1740	60	220	4.0	1755
			6	31	3.9	120	6	31	3.9	120
モータ部	VA-90L	1.5	60	200	6.6	1720	60	220	6.4	1735
			6	33	6.5	105	6	33	6.5	105
モータ部	VA-100L	2.2	60	200	9.3	1745	60	220	9.1	1755
			6	31	9.4	140	6	31	9.3	140
共通	VA-112M	3.7	60	200	14.8	1740	60	220	14.0	1750
			6	30	14.9	120	6	30	14.8	125
構造図	VA-132S	5.5	60	200	21.5	1750	60	220	20.2	1760
			6	30	21.4	130	6	30	21.3	135
形式	VA-132M	7.5	60	200	29.1	1755	60	220	27.4	1765
			6	30	28.2	145	6	30	28.2	145
特性表	G-160L	11	60	200	41.4	1760	60	220	38.5	1770
			6	32	39.4	155	6	32	39.6	155
端子箱	F-180MG	15	60	200	57.5	1775	60	220	52.8	1780
			6	32	52.6	165	6	32	52.6	165
ブレーキ	F-180L	18.5	60	200	70.8	1775	60	220	66.0	1780
			6	30	68.0	165	6	30	67.9	165
ブレーキ	F-180L	22	60	200	84.2	1770	60	220	77.3	1775
			6	32	78.7	160	6	32	78.6	160
ブレーキ	BF-200L	30	60	200	110	1770	60	220	100	1780
			6	32	101	165	6	32	101	165
ブレーキ	BF-200L	37	60	200	135	1770	60	220	123	1775
			6	32	123	165	6	30	123	165

結線 (2) 400V 級

インバータ 駆動	モータ 種番	極数 電源	4P							
			400V-60Hz				440V-60Hz			
			出力 (kW)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格 電流 (A)	回転数 (r/min)	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格 電流 (A)
保護方式 冷却方式	VA-63S	0.1	60	400	0.42	1760	60	440	0.46	1765
			6	68	0.37	125	6	68	0.38	125
各国規格 対応	VA-63M	0.2	60	400	0.74	1755	60	440	0.84	1765
			6	68	0.73	130	6	68	0.75	130
世界の電源	VA-71M	0.4	60	400	1.2	1735	60	440	1.2	1745
			6	70	1.1	115	6	70	1.1	115
世界の電源	VA-80M	0.75	60	400	1.9	1740	60	440	2.0	1755
			6	62	1.9	120	6	62	1.9	120
世界の電源	VA-90L	1.5	60	400	3.3	1720	60	440	3.2	1735
			6	66	3.2	105	6	66	3.2	105
世界の電源	VA-100L	2.2	60	400	4.7	1745	60	440	4.5	1755
			6	62	4.7	140	6	62	4.7	140
世界の電源	VA-112M	3.7	60	400	7.4	1740	60	440	7.0	1750
			6	60	7.4	120	6	60	7.4	125
世界の電源	VA-132S	5.5	60	400	10.7	1750	60	440	10.1	1760
			6	60	10.7	130	6	60	10.7	135
世界の電源	VA-132M	7.5	60	400	14.6	1755	60	440	13.7	1765
			6	60	14.1	145	6	60	14.1	145
世界の電源	G-160L	11	60	400	20.7	1760	60	440	19.3	1770
			6	64	19.7	155	6	64	19.8	155
世界の電源	F-180MG	15	60	400	28.8	1775	60	440	26.4	1780
			6	64	26.3	165	6	64	26.3	165
世界の電源	F-180L	18.5	60	400	35.4	1775	60	440	33.0	1780
			6	60	34.0	165	6	60	34.0	165
世界の電源	F-180L	22	60	400	42.1	1770	60	440	38.7	1775
			6	64	39.4	160	6	64	39.3	160
世界の電源	BF-200L	30	60	400	54.8	1770	60	440	50.1	1780
			6	64	50.7	165	6	64	50.7	165
世界の電源	BF-200L	37	60	400	67.6	1770	60	440	61.6	1775
			6	64	61.7	165	6	64	61.7	165

※ 上表の値は予告なく変更することがありますので、正式な値が必要な場合はご照会ください。

モータ特性表

表 F27 高効率三相モータ

(1) 200V 級

モ ー タ 番 号	極 数 電 源	4P																				
		200V-50Hz						200V-60Hz						220V-60Hz								
		出力 (kW)	定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)
VA-63M	0.2	1.26	72.0(J)	—	293	285	6.00	1430	1.12	—	—	262	263	5.30	1710	1.14	74.0(J)	—	317	318	6.10	1730
VA-71M	0.4	2.11	76.0(J)	—	323	321	11.6	1420	1.96	—	—	292	292	10.7	1700	1.91	78.0(J)	—	353	353	12.0	1720
VA-80M	0.75	3.76	82.5	IE3	378	359	21.2	1430	3.39	82.5	IE2	339	300	20.6	1720	3.34	85.5	IE3	414	364	22.6	1740
VA-90L	1.1	5.44	81.4	IE2	381	332	33.5	1430	4.83	84.0	IE2	322	286	29.0	1720	4.77	84.0	IE2	396	348	31.9	1740
VA-90L	1.5	6.98	82.8	IE2	349	305	42.4	1420	6.38	84.0	IE2	297	251	37.0	1710	6.16	84.0	IE2	365	315	40.5	1730
VA-100L	2.2	9.48	86.7	IE3	425	330	77.2	1450	8.70	87.5	IE2	346	262	65.2	1740	8.39	89.5	IE3	421	332	70.9	1750
VA-112M	3.0	12.0	87.7	IE3	397	300	97.1	1440	11.6	—	—	331	242	83.7	1730	10.8	—	—	414	310	93.6	1750
VA-112M	3.7	15.9	88.4	IE3	410	338	122	1450	14.5	87.5	IE2	368	267	115	1740	14.0	89.5	IE3	460	342	129	1750
VA-132S	5.5	22.2	89.6	IE3	388	325	172	1450	20.7	89.5	IE2	326	281	149	1750	19.6	89.5	IE2	404	359	166	1760
VA-132M	7.5	28.9	90.4	IE3	388	305	228	1450	27.5	89.5	IE2	328	274	206	1750	25.8	91.7	IE3	397	333	227	1760
GA-160M	11	41.0	91.4	IE3	334	289	307	1470	39.4	91.0	IE2	273	251	274	1760	36.6	92.4	IE3	340	315	301	1770
GA-160L	15	55.4	92.1	IE3	321	305	416	1470	53.5	91.0	IE2	254	236	350	1760	49.6	93.0	IE3	310	287	384	1770
FA-180M	18.5	77.8	91.7(J)	IE2	422	416	701	1480	67.4	92.4	IE2	371	356	606	1780	65.9	92.4	IE2	447	430	666	1780
FA-180M	22	87.7	91.7(J)	IE2	357	352	701	1480	79.0	92.4	IE2	311	299	606	1770	75.4	92.4	IE2	377	363	666	1780
FA-180L	30	112	92.4(J)	IE2	315	293	814	1470	ご照会ください。						98.9	93.0	IE2	345	316	780	1780	

(2) 400V 級

モ ー タ 番 号	極 数 電 源	4P																				
		400V-50Hz						400V-60Hz						440V-60Hz								
		出力 (kW)	定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)
VA-63M	0.2	0.63	72.0(J)	—	293	285	3.00	1430	0.56	—	—	262	263	2.65	1710	0.57	74.0(J)	—	317	318	3.05	1730
VA-71M	0.4	1.06	76.0(J)	—	323	321	5.80	1420	0.98	—	—	292	292	5.35	1700	0.96	78.0(J)	—	353	353	6.00	1720
VA-80M	0.75	1.88	82.5	IE3	378	359	10.6	1430	1.70	82.5	IE2	339	300	10.3	1720	1.67	85.5	IE3	414	364	11.3	1740
VA-90L	1.1	2.72	81.4	IE2	381	332	16.8	1430	2.42	84.0	IE2	322	286	14.5	1720	2.38	84.0	IE2	396	348	16.0	1740
VA-90L	1.5	3.49	82.8	IE2	349	305	21.2	1420	3.19	84.0	IE2	297	251	18.5	1710	3.08	84.0	IE2	365	315	20.3	1730
VA-100L	2.2	4.74	86.7	IE3	425	330	38.6	1450	4.35	87.5	IE2	346	262	32.6	1740	4.20	89.5	IE3	421	332	35.5	1750
VA-112M	3.0	6.02	87.7	IE3	397	300	48.6	1440	5.78	—	—	331	242	41.8	1730	5.38	—	—	414	310	46.8	1750
VA-112M	3.7	7.97	88.4	IE3	410	338	61.0	1450	7.27	87.5	IE2	368	267	57.7	1740	6.99	89.5	IE3	460	342	64.3	1750
VA-132S	5.5	11.1	89.6	IE3	388	325	85.9	1450	10.4	89.5	IE2	326	281	74.4	1750	9.78	89.5	IE2	404	359	82.9	1760
VA-132M	7.5	14.4	90.4	IE3	388	305	114	1450	13.7	89.5	IE2	328	274	103	1750	12.9	91.7	IE3	397	333	113	1760
GA-160M	11	20.5	91.4	IE3	334	289	154	1470	19.7	91.0	IE2	273	251	137	1760	18.3	92.4	IE3	340	315	150	1770
GA-160L	15	27.7	92.1	IE3	321	305	208	1470	26.8	91.0	IE2	254	236	175	1760	24.8	93.0	IE3	310	287	192	1770
FA-180M	18.5	38.9	91.7(J)	IE2	422	416	351	1480	33.7	92.4	IE2	371	356	303	1780	32.9	92.4	IE2	447	430	333	1780
FA-180M	22	43.9	91.7(J)	IE2	357	352	351	1480	39.5	92.4	IE2	311	299	303	1770	37.7	92.4	IE2	377	363	333	1780
FA-180L	30	56.2	92.4(J)	IE2	315	293	407	1470	ご照会ください。						49.4	93.0	IE2	345	316	390	1780	

- 注) 1. 規格効率の (J) 部は JIS C 4212 の値を記載、その他は IEC60034-30 の効率値を記載しています。
2. 0.75kW 以上で IEC60034-30 非対応のモータ (旧・高効率三相モータ) の特性値についてはご照会ください。
3. 上表の値は予告なく変更することがありますので、正式な値が必要な場合はご照会ください。

A
共通B
ギヤモータC
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

モータ特性表

A
共通

2. UL, CSA 規格モータ

B
ギヤモータ

表 F28 三相モータ

C
レギュラD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

モータ 種番	極数 電源	4P														
		230V-60Hz					460V-60Hz					575V-60Hz				
		出力 (HP)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)
V-63S	1/8	0.64	318	348	2.9	1730	0.33	308	326	1.4	1730	0.28	391	376	1.3	1720
V-63M	1/4	1.12	284	284	5.1	1730	0.56	287	300	2.6	1730	0.48	340	316	2.2	1720
V-63M	1/3	1.24	226	237	5.2	1700	0.62	226	237	2.6	1700	0.52	270	250	2.2	1710
V-71M	1/2	2.06	284	284	9.9	1750	1.08	276	295	4.9	1750	0.79	300	309	3.7	1700
V-80S	3/4	2.47	261	266	12.3	1720	1.24	261	266	6.2	1720	1.00	268	260	5.3	1700
V-80M	1	3.38	303	303	17.6	1740	1.69	303	278	8.8	1740	1.30	256	252	6.6	1680
V-90S	1.5	4.66	283	263	28.1	1720	2.33	290	273	14.3	1720					
V-90L	2	6.07	275	275	37.6	1740	3.04	275	263	18.4	1740					
V-100L	3	8.50	311	277	55	1730	4.25	311	277	27.4	1730					
V-112S	4	11.0	270	250	78	1730	5.47	270	250	38.9	1730					
V-112M	5	13.1	293	278	92	1730	6.55	293	278	45.7	1730					
V-132S	7.5	19.0	329	293	152	1730	9.47	329	293	76	1730					
V-132M	10	25.3	321	299	205	1760	12.7	321	299	102	1760					
V-160M	15	36.0	344	328	304	1760	18.0	344	328	152	1760					
G-160L	20	46.3	304	310	368	1760	23.2	304	310	184	1760					
F-180MG	25	56.0	212	230	353	1730	28.2	212	230	177	1730					
F-180MG	30	67.8	275	303	531	1740	33.9	275	303	266	1740					
F-180L	40	93.3	274	310	704	1760	46.7	274	310	352	1760					
F-200L	50															

ご照会ください。

形式

特性表

表 F29 高効率三相モータ (CSA 規格)

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

モータ 種番	極数 電源	4P														
		230V-60Hz					460V-60Hz					575V-60Hz				
		出力 (HP)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)
VA-90S	1.5															
VA-90L	2	5.90	371	326	41.5	1730	2.90	371	326	20.8	1730	2.40	371	326	16.6	1730
VA-100L	3	8.10	417	354	68.7	1750	4.10	417	354	33.4	1750	3.30	417	354	27.5	1750
VA-112M	5	12.80	346	295	100.0	1740	6.40	330	302	49.6	1740	5.20	346	295	40.0	1740
VA-132S	7.5	18.5	345	309	147	1750	9.2	345	309	74	1750	7.50	331	288	53	1750
VA-132M	10	24.1	340	314	206	1760	12.2	304	284	101	1750	9.7	340	314	82	1760
VA-160M	15	35.9	335	335	333	1770	18.0	335	335	167	1770	14.7	338	338	136	1770
G-160L	20	48.7	354	351	478	1770	24.3	354	351	239	1770	19.2	330	327	178	1770
F-180MG	25	61.0	305	336	488	1780	30.4	305	336	244	1780	24.5	285	330	190	1780
F-180MG	30	71.0	256	282	488	1780	35.4	256	282	244	1780	28.9	237	275	190	1780
F-180L	40	98.0	279	288	725	1780	49.1	279	288	362	1780	38.8	274	283	277	1780
F-200L	50	116.0	250	203	792	1780	58.0	250	203	396	1780	46.1	250	203	316	1770

各国規格
対応

世界の電源

3. CE, CCC, GOST-R 規格モータ

表 F30 三相モータ

(1) 200V 級

モータ 種番	極数 電源	4P									
		220V-50Hz					230V-50Hz				
		出力 (kW)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)
V-63S	0.1	0.69	265	281	2.7	1420	0.61	236	245	2.5	1690
V-63M	0.2	1.24	232	233	4.6	1410	1.09	210	207	4.2	1690
V-63M	0.25	1.42	205	222	5.0	1380	1.40	186	189	4.6	1650
V-71M	0.4	2.36	237	237	9.1	1380	2.05	210	210	8.3	1650
V-80S	0.55	2.82	219	227	11.2	1410	2.58	199	189	10.5	1680
V-80M	0.75	3.88	234	215	16.0	1420	3.43	211	190	15.1	1720
V-90S	1.1	5.33	257	226	26.5	1420	4.86	217	192	24.4	1690
V-90L	1.5	6.97	242	224	34.1	1430	6.29	205	192	31.2	1710
V-100L	2.2	9.74	268	255	52	1430	8.90	229	204	46.9	1700
V-112S	3.0	12.9	242	237	74	1420	11.9	198	186	67.2	1710
V-112M	3.7	15.3	262	236	94	1430	14.3	216	188	83	1710

モータ特性表

(2) 400V 級

モ ー タ 番 号	極数 電源	4P																		
		380V-50Hz					400V-50Hz					415V-50Hz								
		定格 電流 (A)	規格 トルク (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	規格 トルク (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	規格 トルク (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)
V-63S	0.1	0.35	226	230	1.3	1400	0.36	255	261	1.3	1420	0.37	277	286	1.4	1420				
V-63M	0.2	0.61	206	206	2.2	1390	0.62	233	236	2.3	1410	0.64	253	260	2.4	1410				
V-63M	0.25	0.71	181	195	2.4	1360	0.70	205	225	2.6	1380	0.71	223	247	2.7	1390				
V-71M	0.4	1.19	204	201	4.2	1410	1.23	229	229	4.5	1420	1.29	247	250	4.7	1430				
V-80S	0.55	1.42	196	206	5.3	1400	1.41	219	225	5.5	1410	1.43	237	248	5.8	1420				
V-80M	0.75	1.94	210	193	7.6	1410	1.94	234	215	8.0	1420	1.98	258	232	8.4	1430				
V-90S	1.1	2.68	220	200	12.5	1410	2.67	246	226	13.3	1420	2.73	266	245	13.8	1430				
V-90L	1.5	3.53	207	192	16.1	1410	3.49	233	224	17.1	1420	3.59	251	236	17.8	1430				
V-100L	2.2	4.99	239	213	24.3	1420	4.87	268	255	26.0	1430	5.04	290	236	26.8	1430				
V-112S	3.0	6.52	215	209	35	1410	6.45	242	237	37.2	1420	6.56	262	258	39	1430				
V-112M	3.7	7.80	234	218	45.9	1420	7.64	262	236	46.9	1420	7.73	243	269	51.0	1430				
V-132S	5.5	11.4	255	227	69	1420	11.2	285	256	73	1420	11.20	310	281	76	1430				
V-132M	7.5	15.0	246	232	93	1460	14.6	274	261	99	1460	14.6	300	284	103	1460				
V-160M	11	21.3	261	250	139	1450	20.9	294	282	147	1460	21.0	319	308	154	1460				
G-160L	15	28.0	241	235	170	1460	26.9	271	265	180	1460	26.3	294	289	188	1470				
F-180MG	18.5	34.7	262	277	245	1470	33.4	294	312	261	1470	ご照会ください。								
F-180MG	22	41.6	252	269	280	1470	40.2	281	302	297	1470	39.5	304	328	310	1470				
F-180L	30	56.8	218	236	325	1460	54.6	244	265	345	1460	53.6	264	286	361	1460				
F-200L	37	69.7	256	285	479	1460	66.3	256	287	446	1460	65.0	277	311	467	1470				
F-200L	45	85.1	251	286	564	1450	80.8	252	288	538	1450	79.3	271	310	559	1450				
F-225S	55	100	226	210	593	1470	96.3	252	234	633	1470	94.7	273	252	664	1470				

表 F31 高効率三相モータ (CE,GOST-R 規格モータ)

(1) 200V 級

モ ー タ 番 号	極数 電源	4P																				
		220V-50Hz						230V-50Hz						240V-50Hz								
		定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
VA-80M	0.75	3.25	82.5	IE3	339	322	17.5	1430	3.25	82.5	IE3	378	359	18.4	1430	3.28	82.5	IE3	408	387	19.1	1440
VA-90L	1.1	4.68	81.4	IE2	345	302	27.8	1420	4.71	81.4	IE2	381	332	29.0	1430	4.82	81.4	IE2	403	358	29.6	1440
VA-90L	1.5	6.10	82.8	IE2	309	268	34.6	1410	6.04	82.8	IE2	349	305	36.7	1420	6.07	82.8	IE2	382	335	38.2	1430
VA-100L	2.2	8.28	86.7	IE3	377	298	63.0	1440	8.21	86.7	IE3	425	330	66.9	1450	8.28	86.7	IE3	459	359	69.3	1450
VA-112M	3	10.8	87.7	IE3	354	282	79.8	1440	10.4	87.7	IE3	397	300	84.1	1440	10.3	87.7	IE3	426	324	86.4	1450
VA-112M	4	14.7	86.6	IE2	341	268	103	1440	14.6	86.6	IE2	378	312	106	1440	14.7	86.6	IE2	416	343	111	1450

(2) 400V 級

モ ー タ 番 号	極数 電源	4P																				
		380V-50Hz						400V-50Hz						415V-50Hz								
		定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	規格 効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
VA-80M	0.75	1.88	82.5	IE3	339	322	10.1	1430	1.88	82.5	IE3	378	359	10.6	1430	1.90	82.5	IE3	408	387	11.0	1440
VA-90L	1.1	2.70	81.4	IE2	345	302	16.0	1420	2.72	81.4	IE2	381	332	16.8	1430	2.78	81.4	IE2	403	358	17.1	1440
VA-90L	1.5	3.52	82.8	IE2	309	268	20.0	1410	3.49	82.8	IE2	349	305	21.2	1420	3.51	82.8	IE2	382	335	22.0	1430
VA-100L	2.2	4.78	86.7	IE3	377	298	36.4	1440	4.74	86.7	IE3	425	330	38.6	1450	4.78	86.7	IE3	459	359	40.0	1450
VA-112M	3	6.22	87.7	IE3	354	282	46.1	1440	6.02	87.7	IE3	397	300	48.6	1440	5.93	87.7	IE3	426	324	49.9	1450
VA-112M	4	8.51	86.6	IE2	341	268	59.2	1440	8.43	86.6	IE2	378	312	61.0	1440	8.50	86.6	IE2	416	343	64.3	1450
VA-132S	5.5	11.3	89.6	IE3	352	291	82.4	1450	11.1	89.6	IE3	388	325	85.9	1450	11.2	89.6	IE3	416	360	88.1	1460
VA-132M	7.5	14.8	90.4	IE3	345	288	109	1450	14.4	90.4	IE3	388	305	114	1450	14.3	90.4	IE3	420	348	119	1460
GA-160M	11	21.1	91.4	IE3	295	254	143	1470	20.5	91.4	IE3	334	289	154	1470	20.3	91.4	IE3	362	323	161	1470
GA-160L	15	28.7	92.1	IE3	287	273	197	1460	27.7	92.1	IE3	321	305	208	1470	27.6	92.1	IE3	343	326	216	1470
FA-180M	18.5	37.8	92.6	IE3	383	377	333	1480	38.9	91.2	IE2	422	416	351	1480	40.3	91.2	IE2	457	450	364	1480
FA-180M	22	43.7	91.6	IE2	322	317	333	1480	43.9	91.6	IE2	357	352	351	1480	44.9	91.6	IE2	385	379	364	1480
FA-180L	30	57.7	92.3	IE2	283	264	387	1470	56.2	92.3	IE2	315	293	407	1470	56.2	92.3	IE2	338	315	423	1480

※上表の値は予告なく変更することがありますので、正式な値が必要な場合はご照会ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

端子箱の仕様

A
共通

1. 屋内形モータ標準（ブレーキ無）

B
ギヤモータ

C
レギュサ

図 F37	標準	三相モータ	4P	0.1kW ~ 0.4kW
		AF モータ	4P	0.1kW ~ 0.2kW
		高効率モータ	4P	0.2kW

D
応用製品

(樹脂製) (オプションで鋼板製も製作可能です。図 F38 参照)

E
オプション

F
技術資料

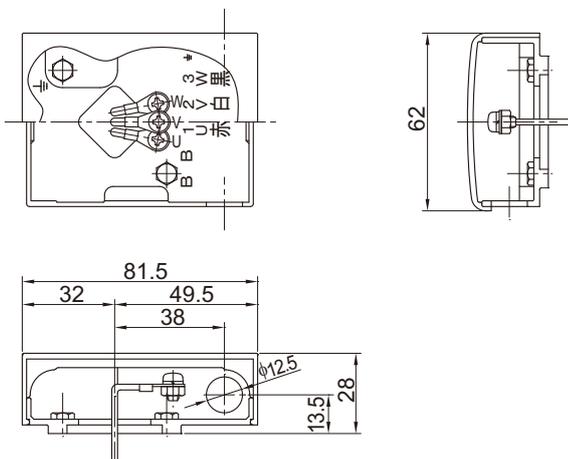
減速機部

モータ部

共通

構造図

形式



参考イメージ

特性表

端子箱

ブレーキ

図 F38	標準	三相モータ	4P	0.55kW ~ 7.5kW
			6P	0.4kW ~ 7.5kW
		AF モータ	4P	0.4kW ~ 5.5kW
		高効率モータ	4P	0.4kW ~ 7.5kW
	オプション	三相モータ	4P	0.1kW ~ 0.4kW
		AF モータ	4P	0.1kW ~ 0.2kW
高効率モータ		4P	0.2kW	

結線

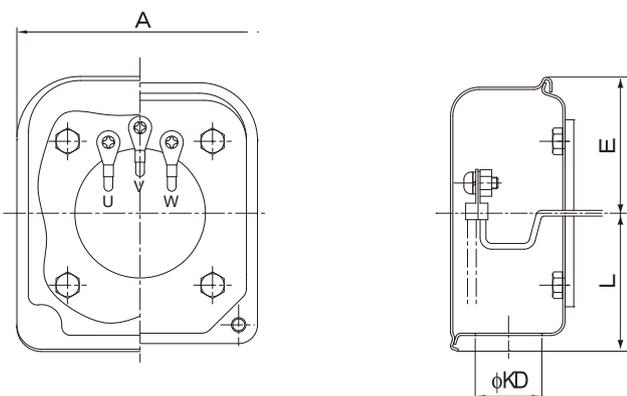
(鋼板製)

インバータ
駆動

保護方式
冷却方式

各国規格
対応

世界の電源



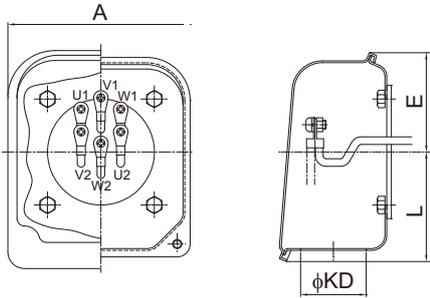
参考イメージ

(mm)

kW	三相モータ				AF モータ				高効率モータ			
	4P		6P		4P		4P		4P		4P	
	A	E	L	KD	A	E	L	KD	A	E	L	KD
0.1												
0.2												
0.25	85	53	43	23	-	-	-	-	85	53	43	23
0.4					85	48	48	23	85	48	48	23
0.55					-	-	-	-	-	-	-	-
0.75					85	48	48	23	85	48	48	23
1.1	85	48	48	23	-	-	-	-	85	48	48	23
1.5					-	-	-	-	-	-	-	-
2.2					100	53	59	23	85	48	48	23
3.0					-	-	-	-	100	53	59	23
3.7	100	53	59	23	-	-	-	-	100	53	59	23
5.5					122	67	77	43	100	53	59	23
7.5	122	67	77	43	-	-	-	-	122	67	77	43

端子箱の仕様

図 F39	標準	三相モータ	4P	11kW ~ 45kW
			6P	11kW ~ 37kW
		AF モータ	4P	7.5kW ~ 37kW
		高効率モータ	4P	11kW ~ 37kW

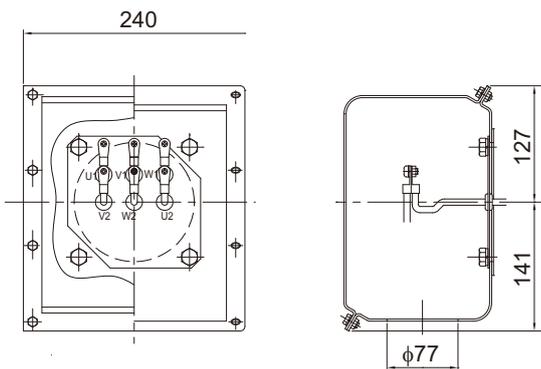


参考イメージ

(mm)

kW	三相モータ				AF モータ				高効率モータ							
	4P				6P				4P							
	A	E	L	KD	A	E	L	KD	A	E	L	KD				
7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	122	67	77	43	-	-	-	-
11	122	67	77	43	122	67	77	43	122	67	77	43	122	67	77	43
15																
18.5					166	89	99	49	166	89	99	49	166	89	99	49
22																
30	166	89	99	49												
37																
45					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

図 F40	標準	三相モータ	4P	55kW ~ 75kW
			6P	45kW ~ 75kW
		AF モータ	4P	45kW ~ 55kW
		高効率モータ	4P	45kW ~ 55kW



- A 共通
- B ギヤモータ
- C レギュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 形式
- 特性表
- 端子箱
- ブレーキ
- 結線
- インバータ駆動
- 保護方式
冷却方式
- 各国規格
対応
- 世界の電源

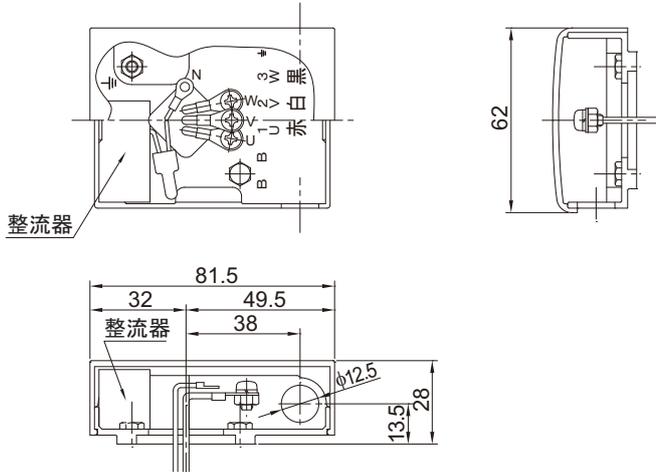
端子箱の仕様

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レギュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 形式
- 特性表
- 端子箱
- ブレーキ
- 結線
- インバータ駆動
- 保護方式冷却方式
- 各国規格対応
- 世界の電源

2. 屋内形モータ・ブレーキ付

図 F41	標準	三相モータ	4P	0.1kW ~ 0.4kW
		AF モータ	4P	0.1kW ~ 0.2kW
		高効率モータ	4P	0.2kW

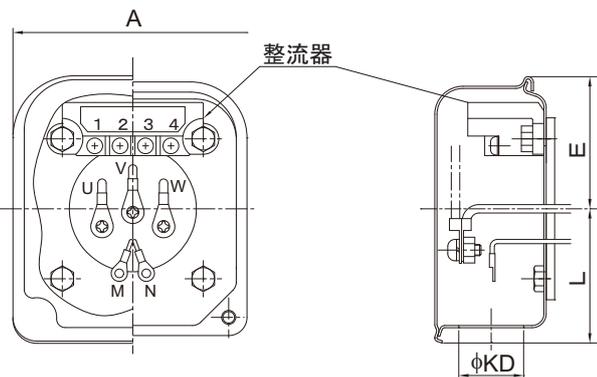
(樹脂製) (オプションで鋼板製も製作可能です。図 F42 参照)



参考イメージ

図 F42	標準	三相モータ	4P	0.55kW ~ 7.5kW
			6P	0.4kW ~ 7.5kW
		AF モータ	4P	0.4kW ~ 5.5kW
		高効率モータ	4P	0.4kW ~ 7.5kW
	オプション	三相モータ	4P	0.1kW ~ 0.4kW
		AF モータ	4P	0.1kW ~ 0.2kW
	高効率モータ	4P	0.2kW	

(鋼板製)



参考イメージ

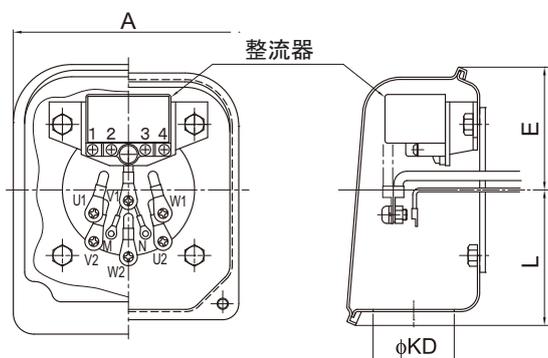
(mm)

kW	三相モータ				AF モータ				高効率モータ			
	4P				6P				4P			
	A	E	L	KD	A	E	L	KD	A	E	L	KD
0.1												
0.2									85	53	43	23
0.25	85	53	43	23	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4					85	48	48	23	85	48	48	23
0.55					-	-	-	-	-	-	-	-
0.75					85	48	48	23	85	48	48	23
1.1	85	48	48	23	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5					-	-	-	-	-	-	-	-
2.2					100	53	59	23	85	48	48	23
3.0					-	-	-	-	100	53	59	23
3.7	100	53	59	23	-	-	-	-	100	53	59	23
5.5					122	67	77	43	122	67	77	43
7.5	122	67	77	43	-	-	-	-	-	-	-	-

※オプション (三相モータ 0.1kW ~ 0.4kW、インバータ用 AF モータ 0.1kW ~ 0.2kW、高効率モータ 0.2kW) の場合は、整流器の形状が異なります。

端子箱の仕様

図 F43	標準	三相モータ	4P	11kW ~ 45kW
			6P	11kW ~ 37kW
		AF モータ	4P	7.5kW ~ 37kW
		高効率モータ	4P	11kW ~ 37kW



参考イメージ

kW	三相モータ								AF モータ				高効率モータ			
	4P				6P				4P				4P			
	A	E	L	KD	A	E	L	KD	A	E	L	KD	A	E	L	KD
7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	122	67	77	43	-	-	-	-
11	122	67	77	43	122	67	77	43	122	67	77	43	122	67	77	43
15																
18.5																
22																
30	166	89	99	49	166	89	99	49	166	89	99	49	166	89	99	49
37																
45																

※ FB-20、30 ブレーキの場合は、整流器の端子数は6ヶとなります。

※ ESB-250 ブレーキの場合は、整流器は別置きのため端子箱に内蔵されません。

A
共通B
ギヤモータC
レギュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

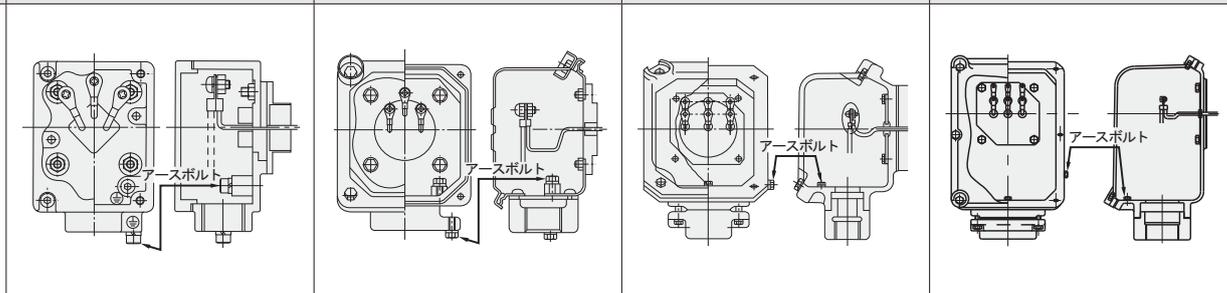
世界の電源

端子箱の仕様

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 構造図

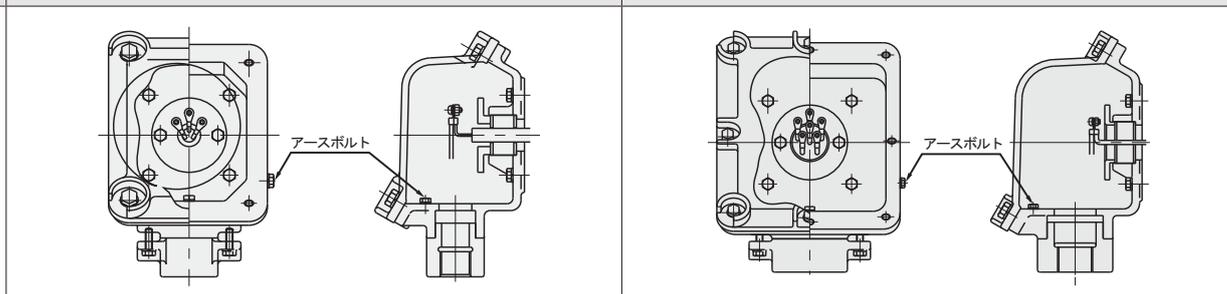
3. 屋外形・防爆形モータの端子箱構造

屋外形 三相モータ	4P	0.1kW ~ 0.4kW	0.55kW ~ 15kW	18.5kW ~ 45kW	55kW ~ 75kW
	6P	—	0.4kW ~ 11kW	15kW ~ 37kW	45kW ~ 75kW
屋外形 AF モータ	4P	0.1kW ~ 0.2kW	0.4kW ~ 11kW	15kW ~ 37kW	45kW ~ 55kW
屋外形 高効率モータ	4P	0.1kW ~ 0.2kW	0.4kW ~ 15kW	18.5kW ~ 37kW	45kW ~ 55kW
安全増防爆形 三相モータ (屋内・屋外)	4P	0.1kW ~ 0.4kW	0.75kW ~ 15kW	18.5kW ~ 37kW	45kW ~ 55kW
	6P	—	7.5kW ~ 11kW	15kW ~ 37kW	45kW ~ 55kW



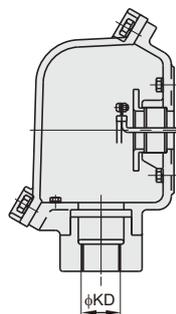
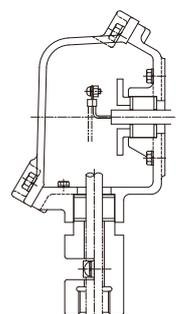
- 形式
- 特性表
- 端子箱
- ブレーキ
- 結線
- インバータ
駆動
- 保護方式
冷却方式
- 各国規格
対応
- 世界の電源

耐压防爆形 三相モータ (屋内・屋外)	4P	0.1 ~ 3.7kW	5.5 ~ 37kW
	6P	0.1 ~ 1.5kW	2.2 ~ 37kW
耐压防爆形 AF モータ (屋内・屋外)	4P	0.2 ~ 2.2kW	3.7 ~ 37kW



注) リード線の本数は、上図と異なる場合があります。
30kW 以上の AF モータには、サーモスタットが付きまます。

端子箱の仕様

共通	適用		耐圧防爆形				電線管式		電線管メネジパッキン式	
	電動機容量 (kW)	極数	電線管式		電線管メネジパッキン式 (オプション)		電線管式		電線管メネジパッキン式	
			標準寸法	製作可能範囲	標準寸法	製作可能範囲	標準寸法	製作可能範囲	標準寸法	製作可能範囲
B ギヤモータ	C レギュサ	D 応用製品	電線管サイズ KD	電線管サイズ KD	電線管サイズ KD	ケーブル径 φ D	電線管サイズ KD	ケーブル径 φ D	電線管サイズ KD	ケーブル径 φ D
	0.4 以下	4	16(PF1/2)	16(PF1/2)	22(PF3/4)	12.5	16(PF1/2)	10.0 ~ 11.9		
	0.75	4	22(PF3/4)	22(PF3/4)	12.5	14.5	22(PF3/4)	10.0 ~ 16.5		
	1.5	4		28(PF1)			14.5	28(PF1)		
	2.2	4	28(PF1)	36(PF1・1/4)	17.5	19.5		36(1・1/4)		
	3.7	4		28(PF1)			36(PF1・1/4)	19.5		
	5.5	4	28(PF1)		42(PF1・1/2)	24				
	7.5	4		36(PF1・1/4)			42(PF1・1/2)	24		
	11	4	36(PF1・1/4)		42(PF1・1/2)	24				
	11	6		36(PF1・1/4)			42(PF1・1/2)	24		
	15	4	36(PF1・1/4)		42(PF1・1/2)	24				
	15	6		36(PF1・1/4)			42(PF1・1/2)	24		
	22	4	54(PF2)		54(PF2)	29				
	22	6		54(PF2)			54(PF2)	29		
	30	4	54(PF2)		54(PF2)	29				
	30	6		54(PF2)			54(PF2)	29		
	37	4	54(PF2)		54(PF2)	34				
	37	6		54(PF2)			54(PF2)	34	70(PF2・1/2)	

耐圧防爆形 AF モータはご照会ください。

5. 端子箱取付位置・方向

●モータの端子箱取付方向は、標準取付方向から 90° ピッチで変更可能ですが、ご注文時に下図に従って端子箱取付方向をご指定ください。(立形・低速軸方向垂直下向の場合は、下図の低速軸を垂直下向きに回転させた状態をご覧ください。)

端子箱	引出口方向	端子箱取付位置 (モータを水平状態にして低速軸側より見た場合)		端子箱取付位置 (モータを水平状態にして低速軸側より見た場合)	
		左側	右側	上側	下側
A 式					
B 式					
C 式					
D 式					

注) ↓はモータ端子箱リード線・引出口方向を示します。

6. 標準出荷時の端子箱取付位置と引出方向

屋内 (三相・AF・高効率)		
	横形 (低速軸方向水平)	立形 (低速軸方向垂直下向)
端子箱取付位置	左側	左側
引出口方向	A	A

屋外 (三相・AF・高効率)、安全増防爆、耐圧防爆、船用貫通金物		
	横形 (低速軸方向水平)	立形 (低速軸方向垂直下向)
端子箱取付位置	左側	左側
引出口方向	B	A

注) 耐圧防爆形 0.4kW 以下、耐圧防爆形 AF モータ 0.2kW 以下の端子箱取付位置は上側になります。

端子箱の仕様

7. モータファンカバー取付詳細

ギヤモータの取付スペース設計に当たり、下表のFAもしくはFB寸法を考慮してください。

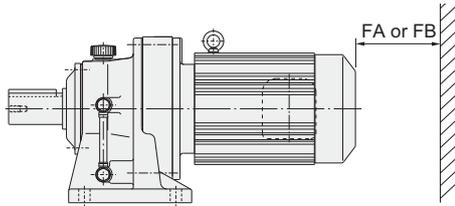
(1) FA寸法…装置へ据えつけ状態でファンカバーもしくはブレーキカバーを取外すために必要な寸法。

(2) FB寸法…通風を考慮した上で必要な最小スペース。

- 注) 1. ファンもしくはブレーキカバーを取外す場合、ギヤモータを装置から取外す必要があります。
2. モータファン後部の壁が密閉されている場合の最小スペースです。
3. インバータ用モータの30kW以上は他力通風形です。

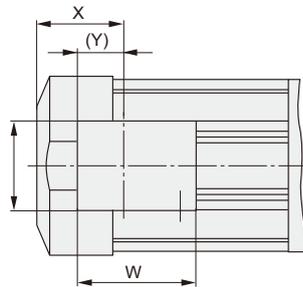
表 F32 FA 及び FB 寸法一覧表

単位: mm

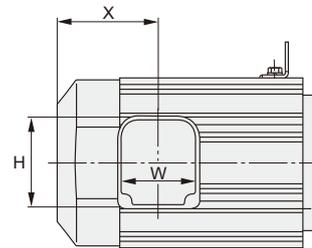


仕様 容量	標準屋内						ブレーキ付屋内					
	三相モータ		AFモータ		高効率モータ		三相モータ		AFモータ		高効率モータ	
	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB
0.1kW × 4P	—	—	48	20	—	—	49	—	61	20	—	—
0.2kW × 4P	48	20	48	20	48	20	61	20	61	20	61	20
0.25kW × 4P	48	20	—	—	—	—	61	20	—	—	—	—
0.4kW × 4P	48	20	49	20	49	20	61	20	93	20	93	20
0.55kW × 4P	49	20	—	—	—	—	93	20	—	—	—	—
0.75kW × 4P	49	20	52	20	52	20	93	20	115	20	115	20
1.1kW × 4P	52	20	—	—	56	20	115	20	—	—	121	20
1.5kW × 4P	52	20	56	20	56	20	115	20	121	20	121	20
2.2kW × 4P	56	20	60	20	60	20	121	20	132	20	132	20
3.0kW × 4P	60	20	—	—	60	20	132	20	—	—	132	20
3.7kW × 4P	60	20	60	20	60	20	132	20	132	20	132	20
5.5kW × 4P	60	20	75	25	75	25	132	20	170	25	170	25
7.5kW × 4P	75	25	75	25	75	25	170	25	170	25	170	25
11kW × 4P	75	25	130	30	130	30	170	25	220	30	220	30
15kW × 4P	130	30	155	30	130	30	220	30	367	30	220	30
18.5kW × 4P	155	30	170	30	170	30	367	30	370	30	370	30
22kW × 4P	155	30	170	30	170	30	367	30	370	30	370	30
30kW × 4P	170	30	140	30	140	30	370	30	295	30	445	30
37kW × 4P	230	30	140	30	—	—	445	30	295	30	—	—

8. 端子箱取付中心位置寸法



三相 0.1kW ~ 0.4kW
AF 0.1kW ~ 0.2kW
高効率 0.2kW



三相 0.55kW ~ 55kW
AF 0.4kW ~ 37kW
高効率 0.4kW ~ 30kW

表 F33 端子箱取付中心位置寸法一覧表

単位: mm

仕様 容量	標準屋内									ブレーキ屋内									
	三相モータ			AFモータ			高効率モータ			三相モータ			AFモータ			高効率モータ			
	X	W (Y)	H	X	W (Y)	H	X	W (Y)	H	X	W (Y)	H	X	W (Y)	H	X	W (Y)	H	
0.1kW × 4P	35	81.5 (32)	62	59	81.5 (32)	—	—	—	—	70	81.5 (32)	62	91	81.5 (32)	—	—	—	—	—
0.2kW × 4P	59	81.5 (32)	62	59	81.5 (32)	62	59	81.5 (32)	62	91	81.5 (32)	62	91	81.5 (32)	62	91	81.5 (32)	62	62
0.25kW × 4P	59	81.5 (32)	62	—	—	—	—	—	—	91	81.5 (32)	62	—	—	—	—	—	—	—
0.4kW × 4P	59	81.5 (32)	62	97	85	96	97	85	96	91	81.5 (32)	62	140	85	96	140	85	96	—
0.55kW × 4P	97	85	96	—	—	—	—	—	—	140	85	96	—	—	—	—	—	—	—
0.75kW × 4P	97	85	96	100	85	96	100	85	96	140	85	96	162	85	96	162	85	96	—
1.1kW × 4P	100	85	96	—	—	—	105	85	96	162	85	96	—	—	—	168	85	96	—
1.5kW × 4P	100	85	96	105	85	96	105	85	96	162	85	96	168	85	96	168	85	96	—
2.2kW × 4P	105	85	96	127	100	111	127	100	111	168	85	96	199	100	111	199	100	111	—
3.0kW × 4P	127	100	111	—	—	—	127	100	111	199	100	111	—	—	—	199	100	111	—
3.7kW × 4P	127	100	111	127	100	111	127	100	111	199	100	111	199	100	111	199	100	111	—
5.5kW × 4P	127	100	111	153	122	141	153	122	141	199	100	111	248	122	141	248	122	141	—
7.5kW × 4P	153	122	141	153	122	141	153	122	141	248	122	141	248	122	141	248	122	141	—
11kW × 4P	153	122	141	295	122	141	295	122	141	248	122	141	385	122	141	385	122	141	—
15kW × 4P	295	122	141	340	166	187	295	122	141	385	122	141	550	166	187	385	122	141	—
18.5kW × 4P	340	166	187	340	166	187	340	166	187	550	166	187	550	166	187	550	166	187	—
22kW × 4P	340	166	187	340	166	187	340	166	187	550	166	187	550	166	187	550	166	187	—
30kW × 4P	340	166	188	460	166	188	430	166	188	550	166	188	712	166	188	645	166	188	—
37kW × 4P	430	166	188	460	166	188	430	166	188	645	166	188	712	166	188	645	166	188	—
45kW × 4P	430	166	188	495	240	268	465	240	268	645	166	188	—	—	—	—	—	—	—
55kW × 4P	465	240	268	535	240	268	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A 共通

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ駆動

保護方式

冷却方式

各国規格対応

世界の電源

モータブレーキ

1. モータブレーキの仕様

表 F34 電磁ブレーキ仕様と適用電動機出力

ブレーキ形式	モータ容量				ブレーキトルク (動摩擦トルク) (N·m)	制動時の動作遅れ時間 (sec)			許容仕事量 E ₀ (J/min)	ギャップ調整 までの仕事量 (×10 ⁷ J)	総仕事量 E ₁ (×10 ⁷ J)	ギャップ		構造図
	三相モータ 4極 (kW)	三相モータ 6極 (kW)	インバータ用 AFモータ 4極 (kW)	高効率 三相モータ 4極 (kW)		普通制動回路 (同時切り回路) 三相モータ 高効率 三相モータ	普通制動回路 (別切り回路) インバータ用 AFモータ	急制動回路				規定値 (初期値) (mm)	限界値 (mm)	
FB-01A1	0.1	-	-	-	1.0	0.15~0.2	-	0.015~0.02	1080	2.6	6.7	0.2~0.35	0.5	図53A,53B
FB-02A1	0.2 0.25	-	0.1	-	2.0	0.08~0.12	0.015~0.02							
FB-05A1	0.4	-	0.2	0.2	4.0	0.1~0.15	0.03~0.07							
FB-1D	0.55 0.75	0.4	0.4	0.4	7.5	0.2~0.3	0.1~0.15	0.01~0.02	1620	7.0	33.1	0.3~0.4	0.6	図54A,54B
FB-2D	1.1 1.5	-	0.75	0.75	15				2580	6.8	29.5			
FB-3D	2.2	0.75	1.5	1.1 1.5	22				3360	16.4	53.7			
FB-5B	3.0 3.7	1.5	2.2	2.2	37	0.4~0.5	0.2~0.25	0.01~0.02	6900	23.3	178.6	0.4~0.5	1.0	図55A,55B
FB-8B	5.5	2.2	3.7	3.0 3.7	55	0.3~0.4	0.1~0.15							
FB-10B1	7.5	3.7	5.5	5.5	75	1.0~1.1	0.4~0.5							
FB-15B1	11	5.5	7.5	7.5	110	0.7~0.8	0.2~0.3	0.025~0.04	10800	94.3	536.3	0.4~0.5	1.2	図56A,56B
FB-20	15	7.5 11	11	11 15	150	-	-	0.06~0.14						
FB-30	18.5	-	-	-	190			0.03~0.11						
	22	15 18.5 22	15	-	220									
ESB-250	30	-	18.5 22	18.5 22	200	-	-	0.065	30672	52.0	267	0.7	2.0	図59
	37	-	30	30	250									
ESB-250	45	30	37	37	300	-	-	0.065	30672	52.0	267	0.7	2.0	図59
	-	37	-	-	370									

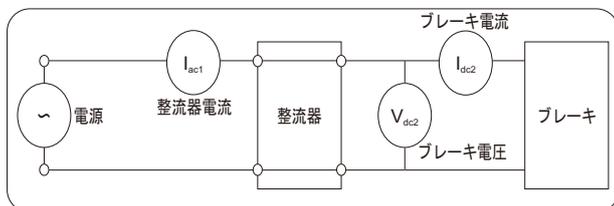
- ・本表は標準仕様ブレーキの場合を示します。特殊仕様ブレーキでは本表と仕様異なる場合があります。
- ・使用開始当初は、摩擦面の関係で所定のブレーキトルクが出ないことがあります。このような場合には、できるだけ軽負荷な条件でブレーキ ON・OFF による摩擦面のすり合わせを行ってください。
- ・昇降装置や停止精度を良くしたい場合は、急制動回路としてください。
- ・ブレーキの構造上、モータ運転中にライニングの擦り音が発生する場合がありますが、ブレーキの性能には特に問題ありません。
- ・ブレーキの構造上、インバータで運転すると、ブレーキ部からの騒音が大きくなる場合がありますが、ブレーキの性能には特に問題ありません。
- ・ブレーキ付モータを低速で長時間運転される場合には、ファンの冷却効果が低下し、ブレーキの温度上昇が大きくなります。このような使い方をされる場合は、インバータ用 AF モータをご使用ください。
- ・許容仕事量 E₀ を越えた使い方をすると、ブレーキが使用不能（制動不良）となる場合があります。B11 頁の表 B5 をご参照の上、制動仕事量が許容仕事量 E₀ 以下であることをご確認ください。（非常停止の場合も合わせてご確認ください。）
- ・ESB 形ブレーキの整流器は本体と別置です。（HD-110M3）をご使用ください。（整流器は F53 頁図 F59 参照）整流器は屋内用として製作されていますので、水等が掛からない所に設置ください。

整流器を介してブレーキに通電した時の各部の電圧・電流は表の通りです。

表 F35 ブレーキの電流値

ブレーキ形式	AC200V/50,60Hz			AC220V/60Hz			AC400V/50,60Hz			AC440V/60Hz						
	ブレーキ電圧 V _{dc2} (V)	ブレーキ電流 I _{dc2} (A)	整流器電流 I _{ac1} (A)	ブレーキ電圧 V _{dc2} (V)	ブレーキ電流 I _{dc2} (A)	整流器電流 I _{ac1} (A)	ブレーキ電圧 V _{dc2} (V)	ブレーキ電流 I _{dc2} (A)	整流器電流 I _{ac1} (A)	ブレーキ電圧 V _{dc2} (V)	ブレーキ電流 I _{dc2} (A)	整流器電流 I _{ac1} (A)				
FB-01A1	DC90	0.12	0.11	DC99	0.13	0.12	DC180	0.06	0.04	DC198	0.07	0.05				
FB-02A1		0.2	0.2		0.2	0.2		0.08	0.07		0.09	0.1				
FB-05A1		0.2	0.2		0.2	0.2		0.08	0.07		0.09	0.1				
FB-1D		0.2	0.2		0.3	0.2		0.1	0.1		0.2	0.1				
FB-2D		0.5	0.4		0.6	0.5		0.3	0.2		0.3	0.3				
FB-3D		0.5	0.4		0.6	0.5		0.3	0.2		0.3	0.3				
FB-5B		1.0	0.8		1.1	0.9		0.5	0.4		0.6	0.5				
FB-8B		1.0	0.8		1.1	0.9		0.5	0.4		0.6	0.5				
FB-10B1		1.1	0.9		1.3	1.0		0.6	0.4		0.6	0.5				
FB-15B1		1.1	0.9		1.3	1.0		0.6	0.4		0.6	0.5				
FB-20		DC180/DC90	1.8/0.9		1.8/0.7	DC198/DC99		2.0/1.0	2.0/0.8		DC360/DC180	0.9/0.5	0.9/0.4	DC396/DC198	1.0/0.5	1.0/0.4
FB-30		DC180/DC90	1.8/0.9		1.8/0.7	DC198/DC99		2.0/1.0	2.0/0.8		DC360/DC180	0.9/0.5	0.9/0.4	DC396/DC198	1.0/0.5	1.0/0.4
ESB-250		DC180/DC90	2.0/1.0		2.0/0.8	DC198/DC99		2.2/1.1	2.2/0.9		-	-	-	-	-	-

- ・ESB250 ブレーキは、200V/50,60Hz, 220V/60Hz のみ製作していますので、400V/50,60Hz, 440V/60Hz の電源の場合は、トランスをご使用ください。トランス容量は、250VA ~ 300VA 二次電圧 200V ~ 220V です。
- ・FB-20、FB-30、ESB250 のブレーキ電圧 V_{dc2} およびブレーキ電流 I_{dc2} は瞬時値 [過励磁時] / 定常値を示します。なお、過励磁時間は 0.45 ~ 0.6sec [FB-20, FB-30]、0.4 ~ 1.2sec [ESB250] です。



2. 急制動回路使用時の注意点

ブレーキを急制動回路でご使用になる場合は、下記の項目に注意してください。

- ・ブレーキ動作時に発生するサージ電圧から急制動回路用接点を保護するため、バリスタ（保護素子）を接続してください。
- ・急制動回路用接点の配線は、ブレーキ電源接点の2次側に接続してください。接点が保護されないことがあります。
- ・急制動回路用接点に交流電磁接触器を使用する場合には、表 F36 を参照してください。

また、複数の接点数を必要とされる場合は、次の点にご注意ください。

- ・電磁接触器の接点は、直列に接点を接続してください。（図 F47 参照）
- ・バリスタ（VR）は、最短距離で接続してください。（図 F47 参照）

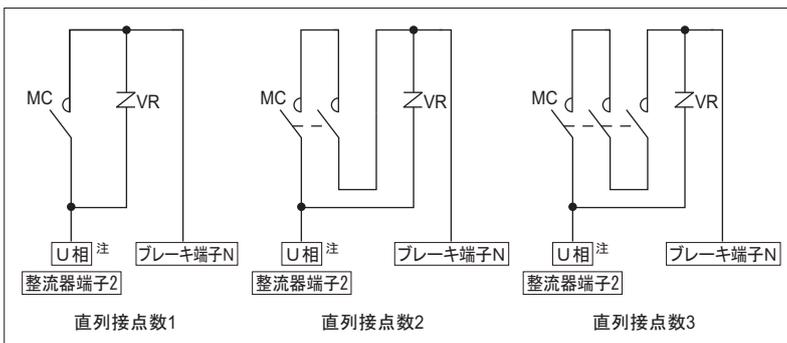
表 F36 急制動回路使用時の推奨部品形式（交流電磁接触器を使用する場合）

AC 電圧	ブレーキ形式	推奨接触器形式				推奨接触器 接点容量 (DC-13 級)	推奨バリスタ（接触器接点保護用）										
		富士電機機器制御（株）製		三菱電機（株）製			バリスタ形式	最大許容 回路電圧	バリスタ電圧	定格 電力							
200V 220V	FB-01A1	SC-05	直列接点数 1 (0.7A)	S-N11 または S-N12	直列接点数 1 (1.2A)	DC 110V	0.4A 以上	TND07V-471KB00AAA0	AC300V	470V (423 ~ 517V)	0.25W						
	0.5A 以上						0.4W										
	0.7A 以上																
	FB-02A1						SC-05	直列接点数 2 (3.0A)			S-N11 または S-N12	直列接点数 2 (3.0A)	1.5A 以上	TND14V-471KB00AAA0	0.6W		
	FB-05A1	SC-05	直列接点数 3 (4.0A)	S-N18	直列接点数 3 (5.0A)								3.0A 以上				
	FB-1D												SC-5-1	直列接点数 3 (10A)	S-N20 または S-N21	直列接点数 3 (10A)	5.5A 以上
	FB-2D	SC-05	直列接点数 3 (4.0A)	S-N18	直列接点数 3 (5.0A)		4.5A 以上										
	FB-3D						SC-05	直列接点数 3 (2.0A)			S-N11 または S-N12	直列接点数 3 (2.0A)					0.2A 以上
	FB-5B	SC-05	直列接点数 3 (2.0A)	S-N18	直列接点数 3 (2.0A)												0.3A 以上
	FB-8B						SC-05	直列接点数 3 (2.0A)			S-N18	直列接点数 3 (2.0A)	0.5A 以上	TND14V-821KB00AAA0	0.6W		
FB-10B1	SC-05	直列接点数 3 (2.0A)	S-N11 または S-N12	直列接点数 3 (2.0A)	1.0A 以上	TND20V-821KB00AAA0			1.0W								
FB-15B1					SC-05		直列接点数 3 (2.0A)	S-N11 または S-N12		直列接点数 3 (2.0A)	1.5A 以上						
FB-20	SC-05	直列接点数 3 (2.0A)	S-N11 または S-N12	直列接点数 3 (2.0A)		3.0A 以上											
FB-30					SC-05	直列接点数 3 (2.0A)	S-N11 または S-N12	直列接点数 3 (2.0A)	2.5A 以上								
ESB250	-	-	S-N20 または S-N21	直列接点数 3 (4.0A)													

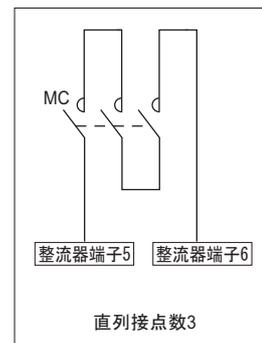
- ・推奨接触器形式は富士電機機器制御（株）製及び三菱電機（株）製の場合であり、同等の能力であれば他社のものでも問題ありません。
- ・推奨接触器接点容量は、FB-01A1 ~ FB-15B1 に対しては電気的開閉耐久性（寿命）が約 200 万回の場合、FB-20,30 及び ESB250 に対しては、電気的開閉耐久性（寿命）が約 100 万回の場合を示しています。
- ・推奨接触器のうち、三菱電機（株）製 S-N11 は補助接点 ×1 個、S-N18 は補助接点無しです。インバータ駆動等で補助接点が 2 個以上必要な場合はご注意ください。（表 F36 記載のその他接触器の補助接点は 2 個以上あります）
- ・推奨バリスタ形式は日本ケミコン（株）製の場合であり、同等の能力であれば他社のものでも問題ありません。
- ・FB-20,30 及び ESB250 では、接触器接点保護用のバリスタが整流器に内蔵されています。

図 F47 急制動回路での接点接続例

FB-01A1~15B1の場合



FB-20~30、ESB-250の場合



注）インバータ駆動の場合は、R相に接続してください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュースD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

モータブレーキ

A 共通 急制動回路にすると制動時間が短くなる理由について

B ギヤモータ 普通制動回路（標準回路）と急制動回路の違いは図 F48 及び図 F49 の通りです。
図 F50 及び図 F51 は普通制動回路（標準回路）及び急制動回路における電流減衰の状況を示したものです。

C レギュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

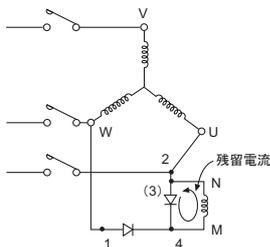


図 F48 標準回路

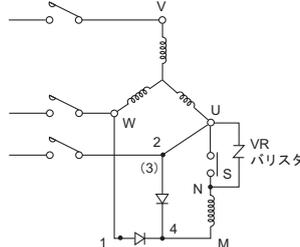


図 F49 急制動回路

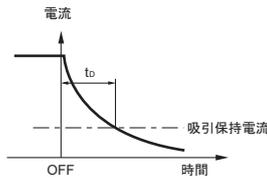


図 F50 標準回路の電流減衰カーブ

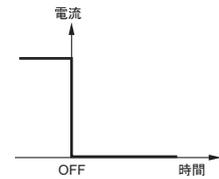
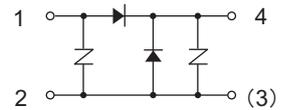


図 F51 急制動回路の電流減衰カーブ

ブレーキコイルはインダクタンス L があるため、図 F48 の標準回路の場合、電源 OFF にしても L に蓄えられたエネルギーにより残留電流が流れます。この残留電流の減衰カーブは図 F50 のようになります。
そこで図 F49 の急制動回路に接続し電源 OFF と同時に S も開放すれば、ブレーキコイルとの閉回路が出来ないため、残留電流は図 F51 の如く流れなくなります。

故に、 t_b 時間だけ制動時間が短くなり、急制動となります。つまり、急制動回路とは、電源 ON、OFF と同時にブレーキコイルを ON、OFF することにより残留電流を流さない様にするための回路です。（VR バリスタは整流器や接点 S を保護するために必ずご使用ください。）

図 F52（参考）整流器内部回路図



減速機部

モータ部

共通

3. 制動仕事量、制動時間の計算

○制動仕事量 E_B (J, kgf·m)

ブレーキによる制動仕事量は、モータの回転数や負荷の条件により大幅に変化します。制動仕事量は以下の式で求めることができます

【SI 単位系】

$$E_B = \frac{(J_L + J_M) \cdot N^2}{182} \times \frac{T_B}{T_B \pm T_R} \quad (\text{J})$$

J_L : ブレーキ付モータ以外の総慣性モーメント [モータ軸換算] (kg·m²)

J_M : ブレーキ付モータの慣性モーメント (kg·m²)

N : 制動時のモータ回転数 (r/min)

T_B : 制動トルク (N·m)

T_R : 負荷の反抗トルク (N·m)

T_R の符号 + : 電源を OFF した時、負荷トルクがブレーキとして働く場合 (+ 負荷)

- : 電源を OFF した時、負荷トルクがブレーキとして働かない場合 (- 負荷)

【重力単位系】

$$E_B = \frac{(GD_L^2 + GD_M^2) \cdot N^2}{7150} \times \frac{T_B}{T_B \pm T_R} \quad (\text{kgf} \cdot \text{m})$$

GD_L^2 : ブレーキ付モータ以外の総 GD^2 [モータ軸換算] (kgf·m²)

GD_M^2 : ブレーキ付モータの GD^2 (kgf·m²)

N : 制動時のモータ回転数 (r/min)

T_B : 制動トルク (kgf·m)

T_R : 負荷の反抗トルク (kgf·m)

なお、制動仕事量 E_B と 1 分間当たりの制動回数（補足）より、1 分間当たりの仕事量を求め、許容仕事量 E_0 以下であることを確認してください。

また、インバータ等で減速したのちブレーキで制動するような使い方をする場合、停電等による非常停止を考慮し、高速回転からの制動エネルギーの検討も行ってください。

許容仕事量を超えた使い方をすると、ブレーキ摩擦面の異常発熱による焼損、摩擦面の変形や異常摩耗、ブレーキトルクの低下、ライニングの破損等により、ブレーキが使用不能になる場合があります。

ブレーキ許容仕事量は、ブレーキ摩擦面の温度上昇を確認するものです。合わせて、ギヤモータの始動・停止頻度の検討を行ってください。

補足) 制動頻度が数分から数時間に 1 回の場合は、1 分間に 1 回として仕事量を求めてください。

○制動時間 t_b (sec)

ブレーキによる停止時間は、以下の式で求めることができます。

【SI 単位系】

$$t_b = \frac{(J_L + J_M) \times N}{9.55 \times (T_B \pm T_R)} + t_d \quad (\text{sec})$$

J_L : ブレーキ付モータ以外の総慣性モーメント [モータ軸換算] (kg·m²)

J_M : ブレーキ付モータの慣性モーメント (kg·m²)

N : 制動時のモータ回転数 (r/min)

T_B : 制動トルク (N·m)

T_R : 負荷の反抗トルク (N·m)

t_d : 動作遅れ時間 (sec)

+ : 電源を OFF した時、負荷トルクがブレーキとして働く場合 (+ 負荷)

- : 電源を OFF した時、負荷トルクがブレーキとして働かない場合 (- 負荷)

【重力単位系】

$$t_b = \frac{(GD_L^2 + GD_M^2) \times N}{375 \times (T_B \pm T_R)} + t_d \quad (\text{sec})$$

GD_L^2 : ブレーキ付モータ以外の総 GD^2 [モータ軸換算] (kgf·m²)

GD_M^2 : ブレーキ付モータの GD^2 (kgf·m²)

N : 制動時のモータ回転数 (r/min)

T_B : 制動トルク (kgf·m)

T_R : 負荷の反抗トルク (kgf·m)

t_d : 動作遅れ時間 (sec) T_R の符号

ライニング寿命 Z_L (回)

ブレーキのライニングは使用とともに摩耗します。ライニングの摩耗は面圧、すべり速度、周囲条件、温度等により大きく異なり、正確な寿命を算出することは困難ですが、近似的に以下の式で寿命回数を求めることができます。

$$Z_L = \frac{E_t}{E_B} \quad (\text{回})$$

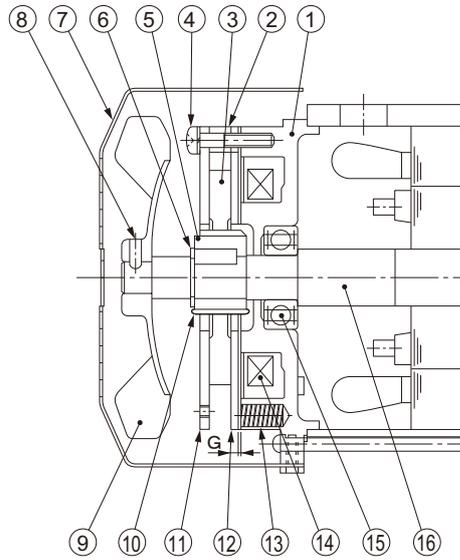
E_t : 総仕事量 (J)

モータブレーキ

4. モータブレーキの構造

注) ブレーキゆるめ装置の構造はE27頁をご参照ください。

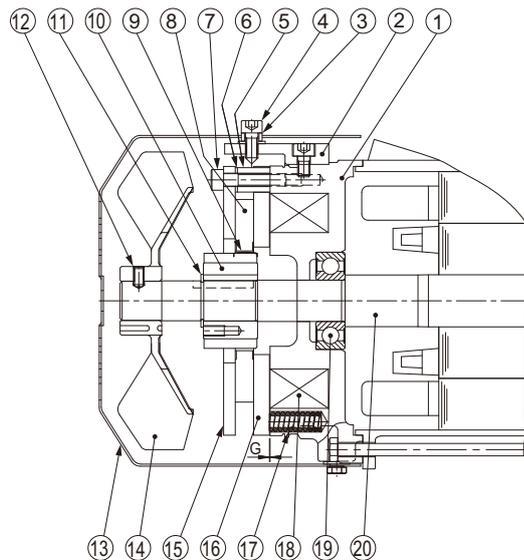
図 F53A FB-01A1、02A1、05A1 (屋内形)
(FB-01A1はファンなし)



品番	部品名
1	固定鉄心
2	スペーサ
3	ブレーキライニング
4	組付ボルト
5	ボス
6	軸用C形止め輪
7	カバー
8	ファンセットボルト
9	ファン
10	板バネ
11	固定板
12	可動鉄心
13	スプリング
14	電磁石コイル
15	軸受
16	モータ軸

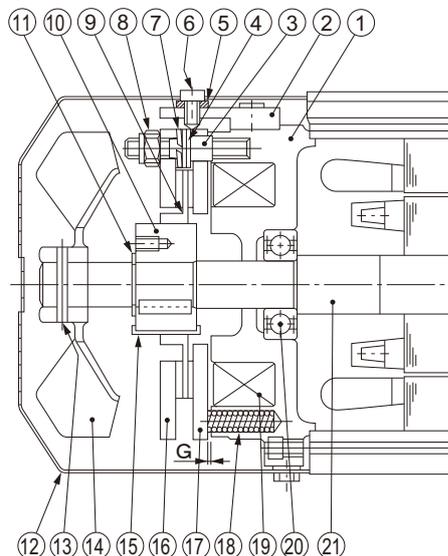
注) FB-01A1は⑧⑨が付きません。

図 F54A FB-1D、2D、3D (屋内形)



品番	部品名
1	固定鉄心
2	ゆるめ金具
3	手動解放防止用スペーサ
4	ブレーキゆるめボルト
5	スペーサ
6	ギャップ調整シム
7	組付ボルト
8	ブレーキライニング
9	板バネ
10	ボス
11	軸用C形止め輪
12	ファンセットボルト
13	カバー
14	ファン
15	固定板
16	可動鉄心
17	スプリング
18	電磁石コイル
19	軸受
20	モータ軸

図 F55A FB-5B、8B (屋内形)



品番	部品名
1	固定鉄心
2	ゆるめ金具
3	スタッドボルト
4	調整座金
5	手動解放防止用スペーサ
6	ブレーキゆるめボルト
7	バネ座金
8	ギャップ調整ナット
9	ブレーキライニング
10	ボス
11	軸用C形止め輪
12	カバー
13	スプリングピン
14	ファン
15	板バネ
16	固定板
17	可動鉄心
18	スプリング
19	電磁石コイル
20	軸受
21	モータ軸

A 共通

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

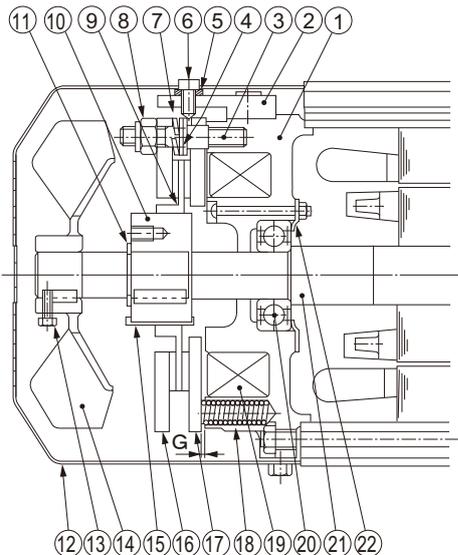
インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

モータブレーキ

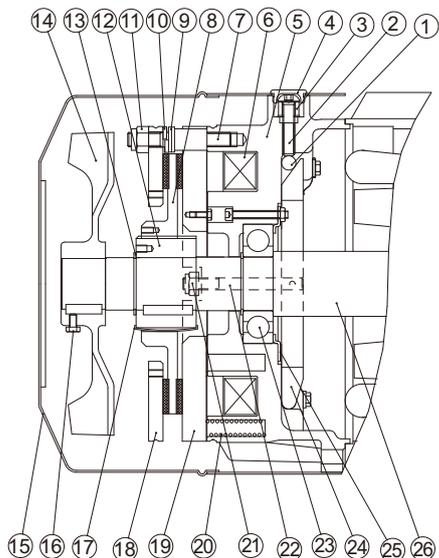
- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通

図 F56A FB-10B1、15B1 (屋内形)



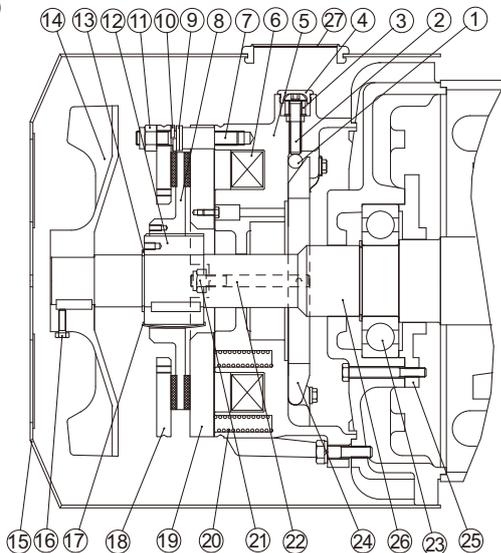
品番	部品名
1	固定鉄心
2	ゆるめ金具
3	スタッドボルト
4	調整座金
5	手動解放防止用スペーサ
6	ブレーキゆるめボルト
7	バネ座金
8	ギャップ調整ナット
9	ブレーキライニング
10	ボス
11	軸用C形止め輪
12	カバー
13	ファンセットボルト
14	ファン
15	板バネ
16	固定板
17	可動鉄心
18	スプリング
19	電磁石コイル
20	軸受
21	モータ軸
22	軸受カバー

図 F57A FB-20 (屋内形)



品番	部品名	品番	部品名
1	ローラ	14	ファン
2	ブレーキゆるめボルト	15	カバー
3	手動解放防止用スペーサ	16	ファンセットボルト
4	埋め栓	17	板バネ
5	固定鉄心	18	固定板
6	電磁石コイル	19	可動鉄心
7	スタッドボルト	20	スプリング
8	ブレーキライニング	21	ナット
9	調整座金	22	植え込みボルト
10	バネ座金	23	軸受
11	ギャップ調整ナット	24	ゆるめレバー
12	ボス	25	軸受カバー
13	軸用C形止め輪	26	モータ軸

図 F58A FB-30 (屋内形)

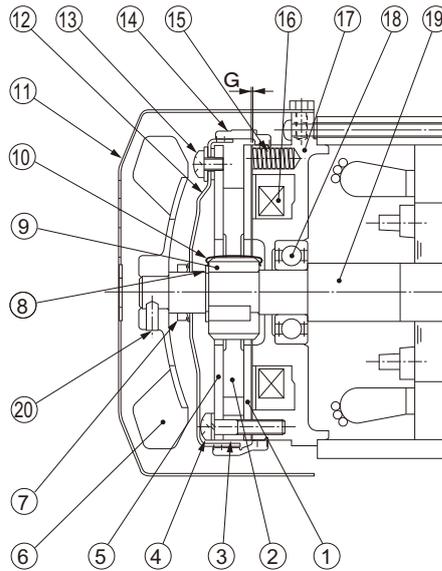


品番	部品名	品番	部品名
1	ローラ	15	カバー
2	ブレーキゆるめボルト	16	ファンセットボルト
3	手動解放防止用スペーサ	17	板バネ
4	埋め栓	18	固定板
5	固定鉄心	19	可動鉄心
6	電磁石コイル	20	スプリング
7	スタッドボルト	21	ナット
8	ブレーキライニング	22	植え込みボルト
9	調整座金	23	軸受
10	バネ座金	24	ゆるめレバー
11	ギャップ調整ナット	25	軸受カバー
12	ボス	26	モータ軸
13	軸用C形止め輪	27	グロメット
14	ファン		

- 構造図
- 形式
- 特性表
- 端子箱
- ブレーキ
- 結線
- インバータ
駆動
- 保護方式
冷却方式
- 各国規格
対応
- 世界の電源

モータブレーキ

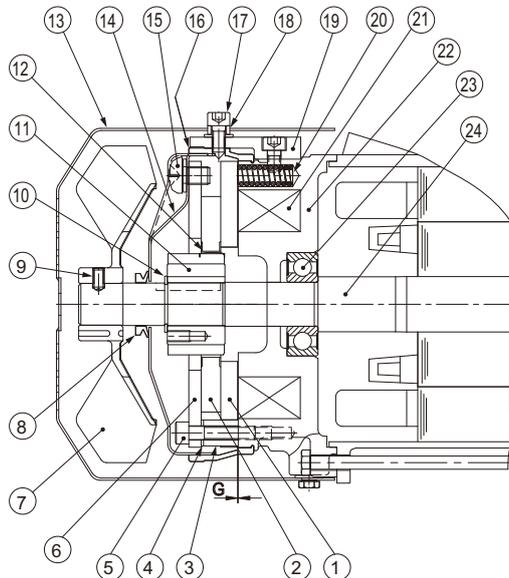
図 F53B FB-01A1、02A1、05A1 (屋外形)
(FB-01A1はファンなし)



品番	部品名
1	可動鉄心
2	ブレーキライニング
3	スペーサ
4	組付ボルト
5	固定板
6	ファン
7	Vリング
8	軸用C形止め輪
9	ボス
10	板バネ
11	カバー
12	防水カバー
13	防水カバー取付ボルト
14	防水シール
15	スプリング
16	電磁石コイル
17	固定鉄心
18	軸受
19	モータ軸
20	ファンセットボルト

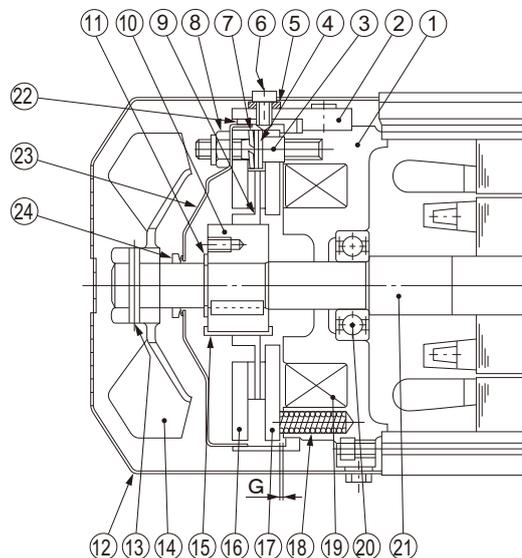
注) FB-01A1は⑥, ⑦, ⑳が付きません。

図 F54B FB-1D、2D、3D (屋外形)



品番	部品名
1	可動鉄心
2	ブレーキライニング
3	スペーサ
4	ギャップ調整シム
5	組付ボルト
6	固定板
7	ファン
8	Vリング
9	ファンセットボルト
10	軸用C形止め輪
11	ボス
12	板バネ
13	カバー
14	防水カバー
15	防水カバー取付ボルト
16	防水シール
17	ゆるめボルト
18	手動解放防止用スペーサ
19	ゆるめ金具
20	スプリング
21	電磁石コイル
22	固定鉄心
23	軸受
24	モータ軸

図 F55B FB-5B、8B (屋外形)



品番	部品名
1	固定鉄心
2	ゆるめ金具
3	スタッドボルト
4	調整座金
5	手動解放防止用スペーサ
6	ブレーキゆるめボルト
7	バネ座金
8	ギャップ調整ナット
9	ブレーキライニング
10	ボス
11	軸用C形止め輪
12	カバー
13	スプリングピン
14	ファン
15	板バネ
16	固定板
17	可動鉄心
18	スプリング
19	電磁石コイル
20	軸受
21	モータ軸
22	防水シール
23	防水カバー
24	Vリング

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

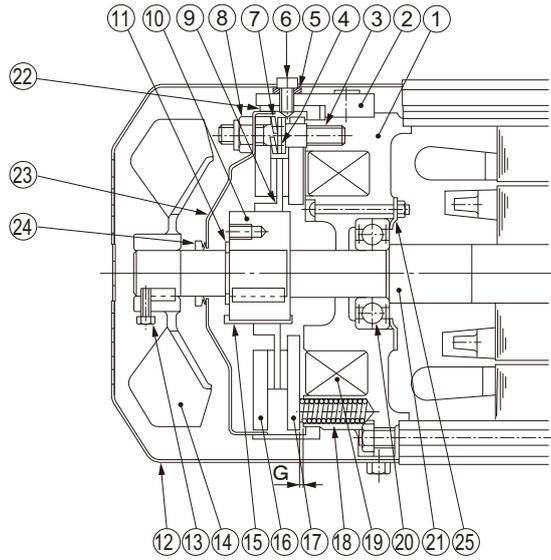
インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

モータブレーキ

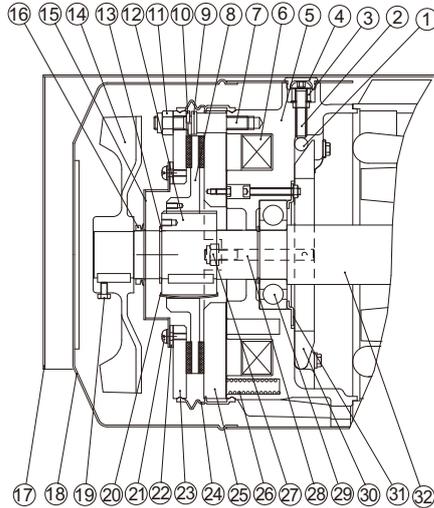
- A 共通
- B ギヤモータ
- C レギュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 形式
- 特性表
- 端子箱
- ブレーキ
- 結線
- インバータ駆動
- 保護方式
冷却方式
- 各国規格
対応
- 世界の電源

図 F56B FB-10B1、15B1 (屋外形)



品番	部品名
1	固定鉄心
2	ゆるめ金具
3	スタッドボルト
4	調整座金
5	手動解放防止用スペーサ
6	ブレーキゆるめボルト
7	バネ座金
8	ギャップ調整ナット
9	ブレーキライニング
10	ボス
11	軸用C形止め輪
12	カバー
13	ファンセットボルト
14	ファン
15	板バネ
16	固定板
17	可動鉄心
18	スプリング
19	電磁石コイル
20	軸受
21	モータ軸
22	防水シール
23	防水カバー
24	Vリング
25	軸受カバー

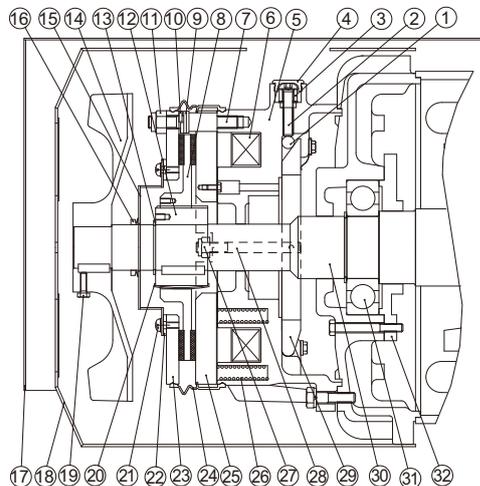
図 F57B FB-20 (屋外形)



注) 屋外立形仕様の場合屋外カバー①⑦の形状は異なります。

品番	部品名	品番	部品名
1	ローラ	17	屋外カバー
2	ブレーキゆるめボルト	18	カバー
3	手動解放防止用スペーサ	19	ファンセットボルト
4	埋め栓	20	板バネ
5	固定鉄心	21	防水カバー取付ボルト
6	電磁石コイル	22	防水カバーパッキン
7	スタッドボルト	23	固定板
8	ブレーキライニング	24	防水シール
9	調整座金	25	可動鉄心
10	バネ座金	26	スプリング
11	ギャップ調整ナット	27	ナット
12	ボス	28	植え込みボルト
13	軸用C形止め輪	29	軸受
14	ファン	30	ゆるめレバー
15	防水カバー	31	軸受カバー
16	Vリング	32	モータ軸

図 F58B FB-30 (屋外形)

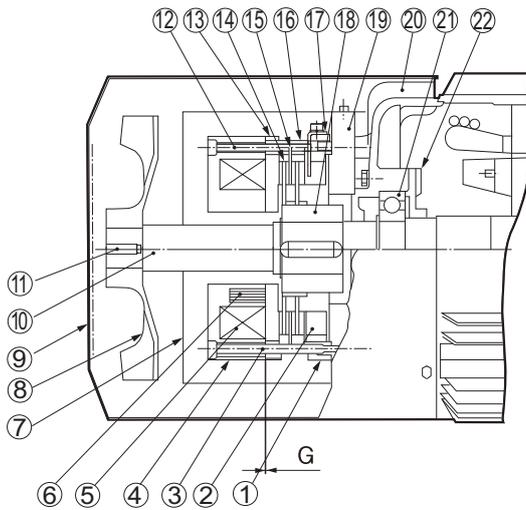


注) 屋外立形仕様の場合屋外カバー①⑦の形状は異なります。

品番	部品名	品番	部品名
1	ローラ	17	屋外カバー
2	ブレーキゆるめボルト	18	カバー
3	手動解放防止用スペーサ	19	ファンセットボルト
4	埋め栓	20	板バネ
5	固定鉄心	21	防水カバー取付ボルト
6	電磁石コイル	22	防水カバーパッキン
7	スタッドボルト	23	固定板
8	ブレーキライニング	24	防水シール
9	調整座金	25	可動鉄心
10	バネ座金	26	スプリング
11	ギャップ調整ナット	27	ナット
12	ボス	28	植え込みボルト
13	軸用C形止め輪	29	ゆるめレバー
14	ファン	30	モータ軸
15	防水カバー	31	軸受
16	Vリング	32	軸受カバー

モータブレーキ

図 F59 ESB-250 (屋内形・屋外形共通)



品番	部品名
1	センターリング
2	キャップ調整ネジ
3	取付ボルト
4	フィールド
5	ブレーキコイル
6	制動バネ
7	ブレーキカバー
8	ファン
9	カバー
10	シャフト
11	ファンセットボルト
12	固定ボルト
13	アーマチュア
14	インナーディスク
15	アウターディスク
16	スペーサーブッシュ
17	ストッパー
18	ハブ
19	ブレーキ取付板
20	連結反対側カバー
21	連結反対側軸受
22	連結反対側軸受カバー

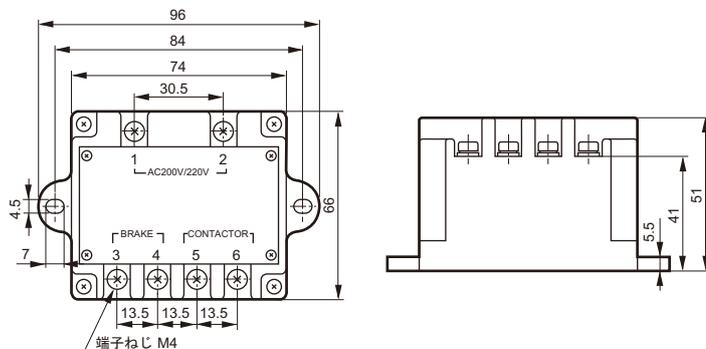
注) 屋内形は⑦が付きません。

⑭ ⑮は横形は3枚、立形は2枚となります。

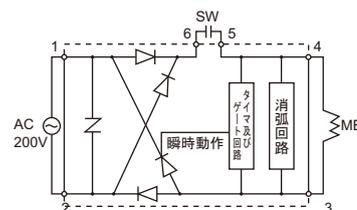
項目	仕様	
定格入力電圧	AC200/220V 50/60Hz	
最大入力電圧	AC240V 50/60Hz	
最小入力電圧	AC170V 50/60Hz	
標準出力電圧	瞬時値	DC180V (AC200V 入力時)
	定常値	DC90V (AC200V 入力時)
最大出力電流	DC1.8A (定常時)	
過励磁時間	0.4 ~ 1.2sec	
絶縁抵抗	100M Ω (メガ電圧 1000V) 以上	
絶縁耐圧	AC2000V 1回以上	
最大頻度	インテング (ON 時間 1.2sec 以下の時) :	8 回 / min
	定 常 (ON 時間 1.2sec 超過の時) :	30 回 / min
許容周囲温度	- 20 °C ~ 60 °C	

図 F60 ESB-250 付属 整流器 (直流電源装置)
HD-110M3 形

外形図



内部回路 (ダイアグラム)



注) 1. HD-110M3 形は、屋内形につき水などかからない場所に設置ください。

2. 400V の電源を使用される場合は、トランスをご使用ください。2次電圧は、200 ~ 220V です。

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

結線

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レデュサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 減速機部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 形式
- 特性表
- 端子箱
- ブレーキ
- 結線
- インバータ駆動
- 保護方式
- 冷却方式
- 各国規格対応
- 世界の電源

1. 三相モータの結線

適用	巻線	結線と端子記号	備考
直入			標準品 3.7kW × 4P 以下
始動			標準品 5.5kW × 4P ~ 7.5kW × 4P (耐圧防爆形 22kW 以下)
△始動		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>始動時 人結線</p> </div> <div> <p>加速完了後 △結線</p> </div> </div>	<p>標準品</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 容量 11kW × 4P 以上 (耐圧防爆形 30kW × 4P 以上) ② 電源 <ul style="list-style-type: none"> 200V 級 200V・50/60Hz 220V・60Hz 400V 級 400V・50/60Hz 440V・60Hz <p>注) 上記、電源以外で人-△始動方式を必要とする場合は、ご照会ください。</p>
2段速度 単一卷線 (定トルク用)		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>低速側(△)</p> </div> <div> <p>高速側(人)</p> </div> </div>	4/8 極

注) 本結線図は、日本国内標準モータの場合を示します。海外仕様モータの結線についてはE28～E44頁をご参照いただくか、又はご照会ください。

2. 結線図記号について

電磁接触器	過負荷保護装置	配線用遮断器	ヒューズ	バリスタ	トランス

3. 三相モータ・高効率三相モータ（ブレーキ無）

口出線 3 本の場合	口出線 6 本 (人 - Δ 始動) の場合				
<p>制御盤側 端子箱側</p>	<table border="1"> <tr> <td>始動時 人結線</td> <td>MC_M ON MC_Δ OFF MC_Δ ON</td> </tr> <tr> <td>加速完了時 Δ結線</td> <td>MC_M ON MC_Δ ON MC_Δ OFF</td> </tr> </table> <p>制御盤側 端子箱側</p>	始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _Δ ON	加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _Δ OFF
始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _Δ ON				
加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _Δ OFF				
口出線 6 本 (人 - Δ 始動用) を直入始動する場合	4/8 極二段速度単一卷線 (定トルク) の場合				
<p>制御盤側 端子箱側</p>	<table border="1"> <tr> <td>低速時 (8P)</td> <td>MCL ON MCH1 OFF MCH2 OFF</td> </tr> <tr> <td>高速時 (4P)</td> <td>MCL OFF MCH1 ON MCH2 ON</td> </tr> </table> <p>制御盤側 端子箱側</p>	低速時 (8P)	MCL ON MCH1 OFF MCH2 OFF	高速時 (4P)	MCL OFF MCH1 ON MCH2 ON
低速時 (8P)	MCL ON MCH1 OFF MCH2 OFF				
高速時 (4P)	MCL OFF MCH1 ON MCH2 ON				

注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

MC : 電磁接触器
OLR : 過負荷保護装置

— お客様にてご準備ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

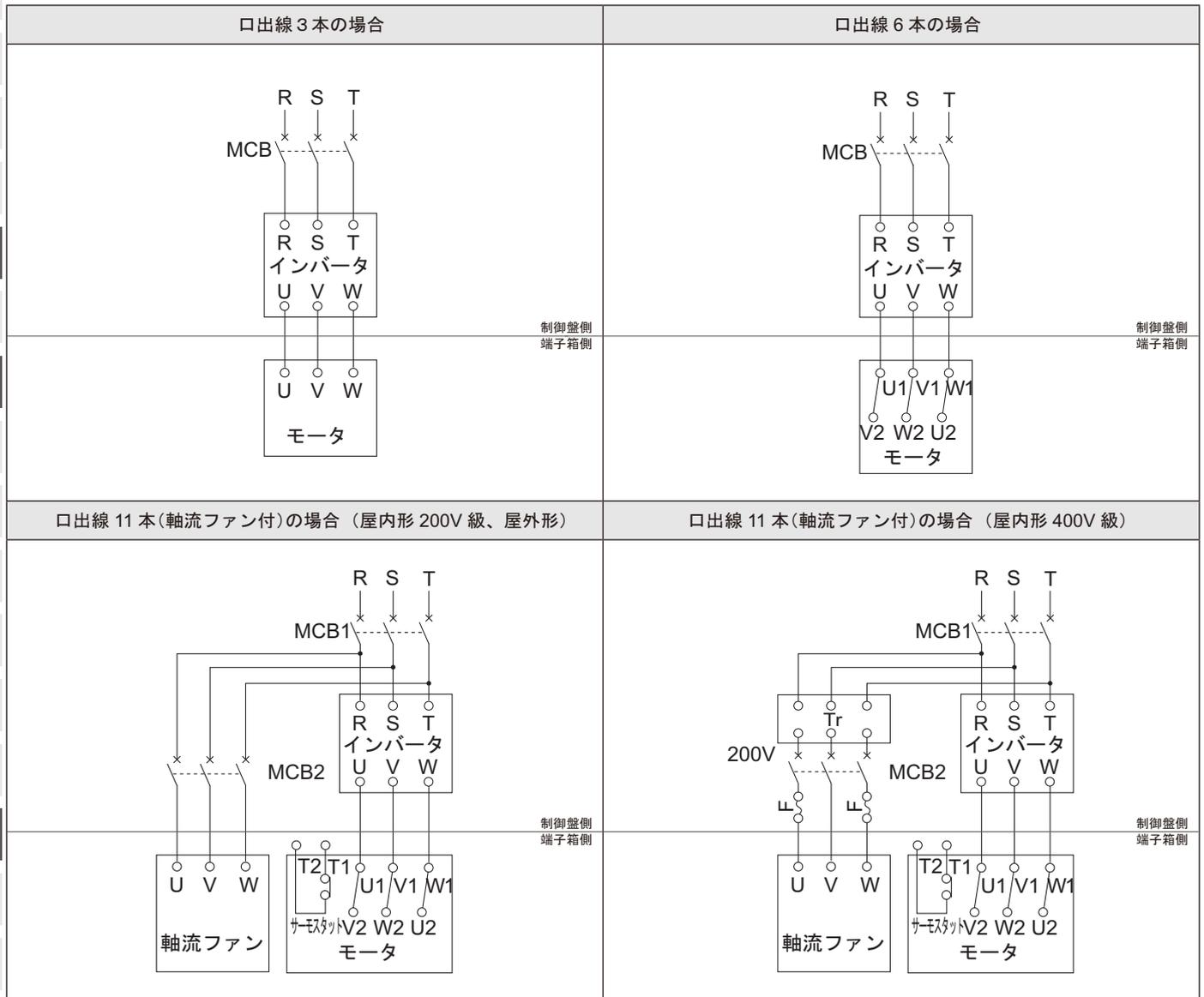
結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

結線

4. インバータ用 AF モータ（ブレーキ無）



注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

MCB : 配線用遮断器

Tr : トランス容量 250VA ~ 600VA、二次電圧 200V ~ 220V

F : ヒューズ 3 ~ 5A

お客様にてご準備ください。

・インバータ用 AF モータはインバータ用として設計されているため、小容量帯は Δ 結線、中容量以上は Δ 結線ですが、口出線 6 本仕様は商用電源による Δ - Δ 切替運転も可能です。

・三相モータ・高効率三相モータをインバータ駆動する場合は、インバータ用 AF モータの結線と同様となります。

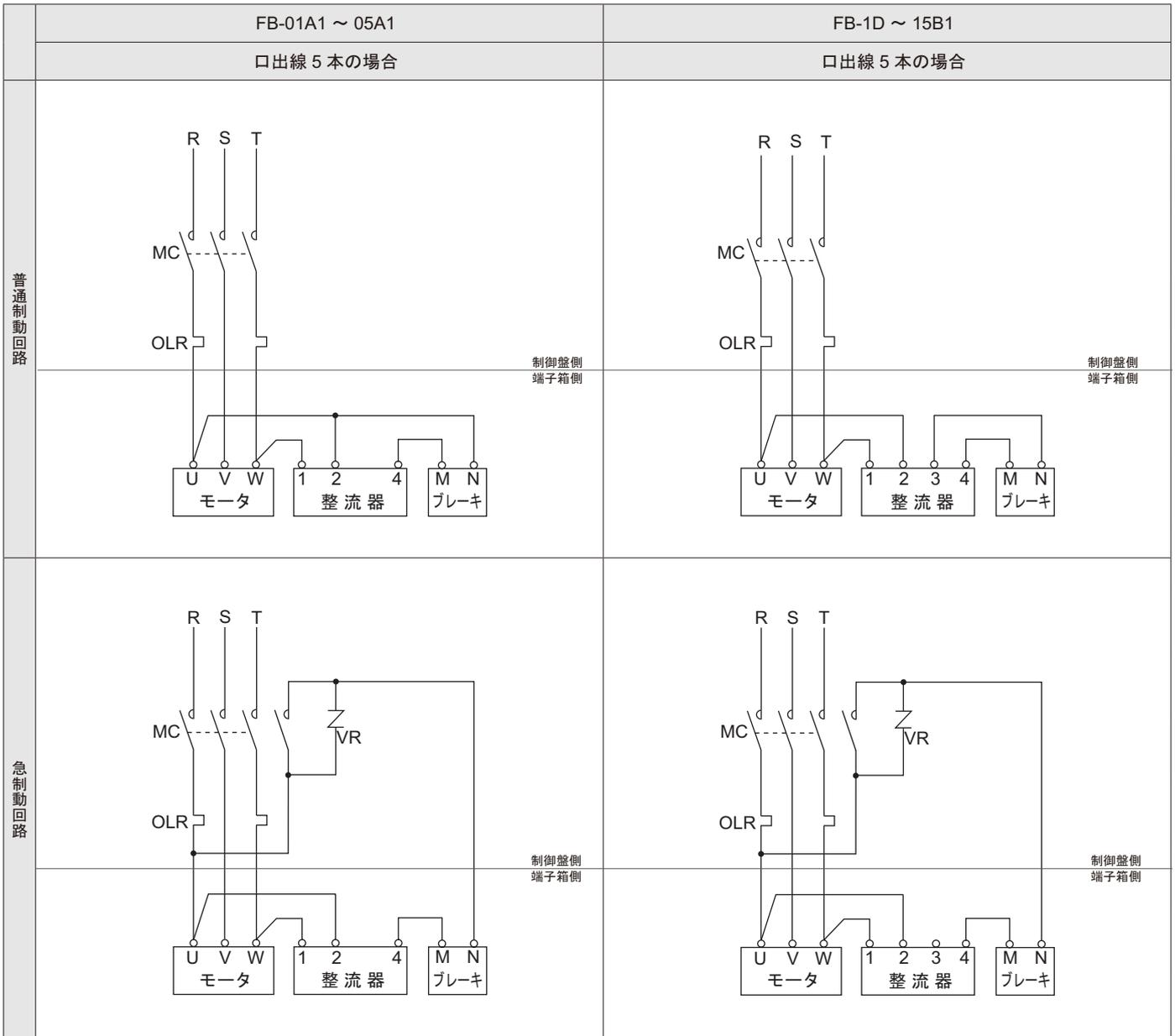
・400V 級の三相モータ・高効率三相モータをインバータ駆動する場合は、モータの絶縁対策が必要です。

軸流ファン付（全閉他力通風形）の場合は、次の項目にご注意ください。

- ・軸流ファンにも電源を接続してください。
- ・屋内形 400V 級は、軸流ファンの電源電圧が 200V 級となります。特殊仕様の場合は、上図と異なることがあります。
- ・回転方向銘板に示す方向にファンが回転するように接続してください。
（ファンの冷却風は、反負荷側から負荷側へ吹きつける方向が正常です。）
- ・モータを長時間停止する時は、軸流ファンモータも停止してください。
- ・サーモスタットが取り付いていますので、配線を行ってください。
- ・サーモスタットの仕様
端子符号 : T1, T2 または P1, P2
動作温度 : 135°C (耐熱クラス F 用)
動作機能 : ノーマルクローズ (b 接点)
最大電流 : DC24V 18A, AC230V 13A

5. 三相モータ・高効率三相モータ（ブレーキ付）

一方方向回転運転時（FB-01A1～FB-15B1）



注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

MC : 電磁接触器

OLR : 過負荷保護装置

VR : バリスタ（接点・整流器などの保護用）

お客様にてご準備ください。

- ・ ブレーキ形式は F48 表 F34 をご参照ください。
- ・ 普通制御回路と急制動回路では、ブレーキの動作遅れ時間が異なります。F48 表 F34 に動作遅れ時間を表示していますので、ご用途にあった回路に合わせてください。
- ・ 昇降装置や停止精度を良くしたい場合は、急制動回路としてください。
- ・ 進相コンデンサを取り付ける場合は、急制動回路としてください。
- ・ 急制動回路用の電磁接触器・バリスタにつきましては、F49 表 F36 をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

結線

A 共通 一方方向回転運転時 (FB-15B1 ~ 30)

		FB-15B1	
		口出線 8 本(人 - Δ始動)の場合	口出線 8 本(人 - Δ始動用)を直入始動する場合
普通制御回路	始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _λ ON	
	加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _λ OFF	
急制動回路	始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _λ ON	
	加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _λ OFF	
		FB-20、30	
		口出線 8 本(人 - Δ始動)の場合	口出線 8 本(人 - Δ始動用)を直入始動する場合
急制動回路	始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _λ ON	
	加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _λ OFF	

注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

MC : 電磁接触器

OLR : 過負荷保護装置

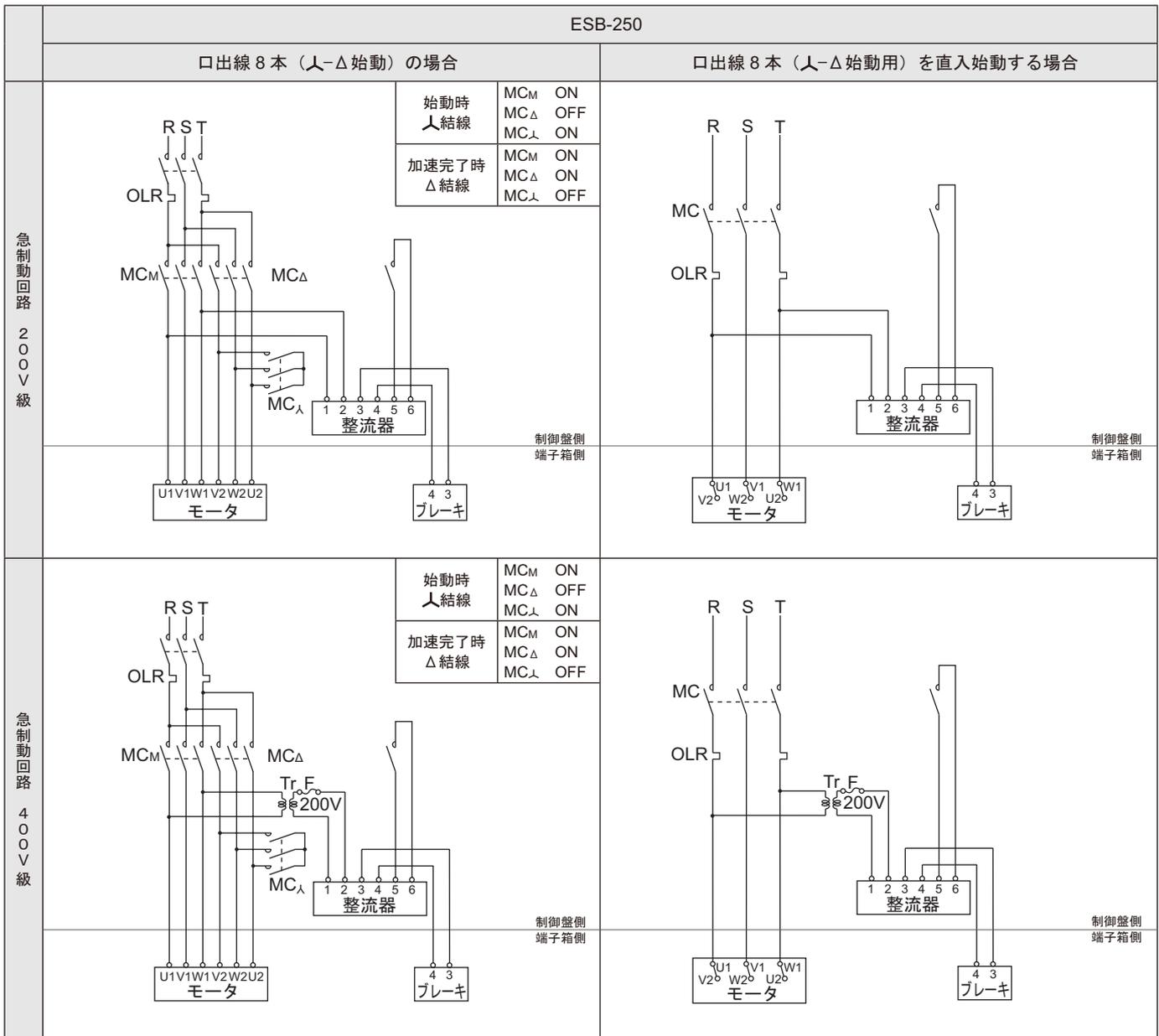
VR : バリスタ (接点・整流器などの保護用)

お客様にてご準備ください。

- ・ ブレーキ形式は F48 表 F34 をご参照ください。
- ・ 普通制御回路と急制動回路では、ブレーキの動作遅れ時間が異なります。F48 表 F34 に動作遅れ時間を表示していますので、ご用途にあった回路に合わせてください。
- ・ 昇降装置や停止精度を良くしたい場合は、急制動回路としてください。
- ・ 進相コンデンサを取り付ける場合は、急制動回路としてください。
- ・ 急制動回路用の電磁接触器・バリスタにつきましては、F49 表 F36 をご参照ください。

- ・ FB-20、30 は急制動回路でご使用ください。
- ・ FB-20、30 は整流器端子 5-6 間に短絡板を付けて出荷しています。結線の際には短絡板を外してご使用ください。

一方方向回転運転時（ESB-250）



注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

MC : 電磁接触器
 OLR : 過負荷保護装置
 Tr : トランス容量 250VA ~ 600VA、二次電圧 200V ~ 220V
 F : ヒューズ 3 ~ 5A

お客様にてご準備ください。

- ・ ブレーキ形式は E48 表 EM12 をご参照ください。
- ・ ESB ブレーキは急制動回路でご使用ください。
- ・ ESB ブレーキの整流器は本体と別置です。整流器は屋内用で製作されていますので、水などがかからない場所に設置してください。
- ・ ESB ブレーキは 3 φ 200V 級用です。400V 級電源の場合は 400/200V トランスをご準備ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

結線

A 共通 正逆運転時 (FB-01A1 ~ FB-15B1)

B	ギヤモータ	FB-01A1 ~ 05A1	FB-1D ~ 15B1
C	レギュサ	口出線 5 本の場合	口出線 5 本の場合
D	応用製品		
E	オプション		
F	技術資料		
減速機部			
モータ部			
共通			
構造図			
形式			
特性表			
端子箱			
ブレーキ			
結線			
インバータ 駆動			
保護方式 冷却方式			
各国規格 対応			

注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

正・逆転用電磁接触器

OLR : 過負荷保護装置

VR : バリスタ (接点・整流器などの保護用)

お客様にてご準備ください。

- ・ブレーキ形式は F48 表 F34 をご参照ください。
- ・普通制動回路と急制動回路では、ブレーキの動作遅れ時間が異なります。F48 表 F34 に動作遅れ時間を表示していますので、ご用途にあった回路に合わせてください。
- ・昇降装置や停止精度を良くしたい場合は、急制動回路としてください。
- ・進相コンデンサを取り付ける場合は、急制動回路としてください。
- ・急制動回路用の電磁接触器・バリスタにつきましては、F49 表 F36 をご参照ください。
- ・急制動回路で正逆運転をする場合、ブレーキ回路の電磁接触器はモータの正転・逆転の電磁接触器と連動させてください。

正逆運転時 (FB-15B1 ~ 30)

		FB-15B1					
		口出線 8 本(人 - Δ 始動)の場合	口出線 8 本(人 - Δ 始動用)を直入始動する場合				
普通制動回路		<table border="1"> <tr> <td>始動時 人結線</td> <td>MC_M ON MC_Δ OFF MC_λ ON</td> </tr> <tr> <td>加速完了時 Δ結線</td> <td>MC_M ON MC_Δ ON MC_λ OFF</td> </tr> </table>	始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _λ ON	加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _λ OFF	
	始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _λ ON					
加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _λ OFF						
	制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側					
急制動回路		<table border="1"> <tr> <td>始動時 人結線</td> <td>MC_M ON MC_Δ OFF MC_λ ON</td> </tr> <tr> <td>加速完了時 Δ結線</td> <td>MC_M ON MC_Δ ON MC_λ OFF</td> </tr> </table>	始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _λ ON	加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _λ OFF	
	始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _λ ON					
加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _λ OFF						
	制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側					
		FB-20、30					
		口出線 8 本(人 - Δ 始動)の場合	口出線 8 本(人 - Δ 始動用)を直入始動する場合				
急制動回路		<table border="1"> <tr> <td>始動時 人結線</td> <td>MC_M ON MC_Δ OFF MC_λ ON</td> </tr> <tr> <td>加速完了時 Δ結線</td> <td>MC_M ON MC_Δ ON MC_λ OFF</td> </tr> </table>	始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _λ ON	加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _λ OFF	
	始動時 人結線	MC _M ON MC _Δ OFF MC _λ ON					
加速完了時 Δ結線	MC _M ON MC _Δ ON MC _λ OFF						
	制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側					

注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

正・逆転用電磁接触器

MC : 電磁接触器

OLR : 過負荷保護装置

VR : バリスタ (接点・整流器などの保護用)

お客様にてご準備ください。

- ・ ブレーキ形式は F48 表 F34 をご参照ください。
- ・ 普通制動回路と急制動回路では、ブレーキの動作遅れ時間が異なります。F48 表 F34 に動作遅れ時間を表示していますので、ご用途にあった回路に合わせてください。
- ・ 昇降装置や停止精度を良くしたい場合は、急制動回路としてください。
- ・ 進相コンデンサを取り付ける場合は、急制動回路としてください。
- ・ 急制動回路用の電磁接触器・バリスタにつきましては、F49 表 F36 をご参照ください。
- ・ 急制動回路で正逆運転をする場合、ブレーキ回路の電磁接触器はモータの正転・逆転の電磁接触器と連動させてください。

- ・ FB-20、30 は急制動回路でご使用ください。
- ・ FB-20、30 は整流器端子 5-6 間に短絡板を付けて出荷しています。結線の際には短絡板を外してご使用ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

結線

A 共通 正逆運転時 (ESB-250)

B ギヤモータ

C レギュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

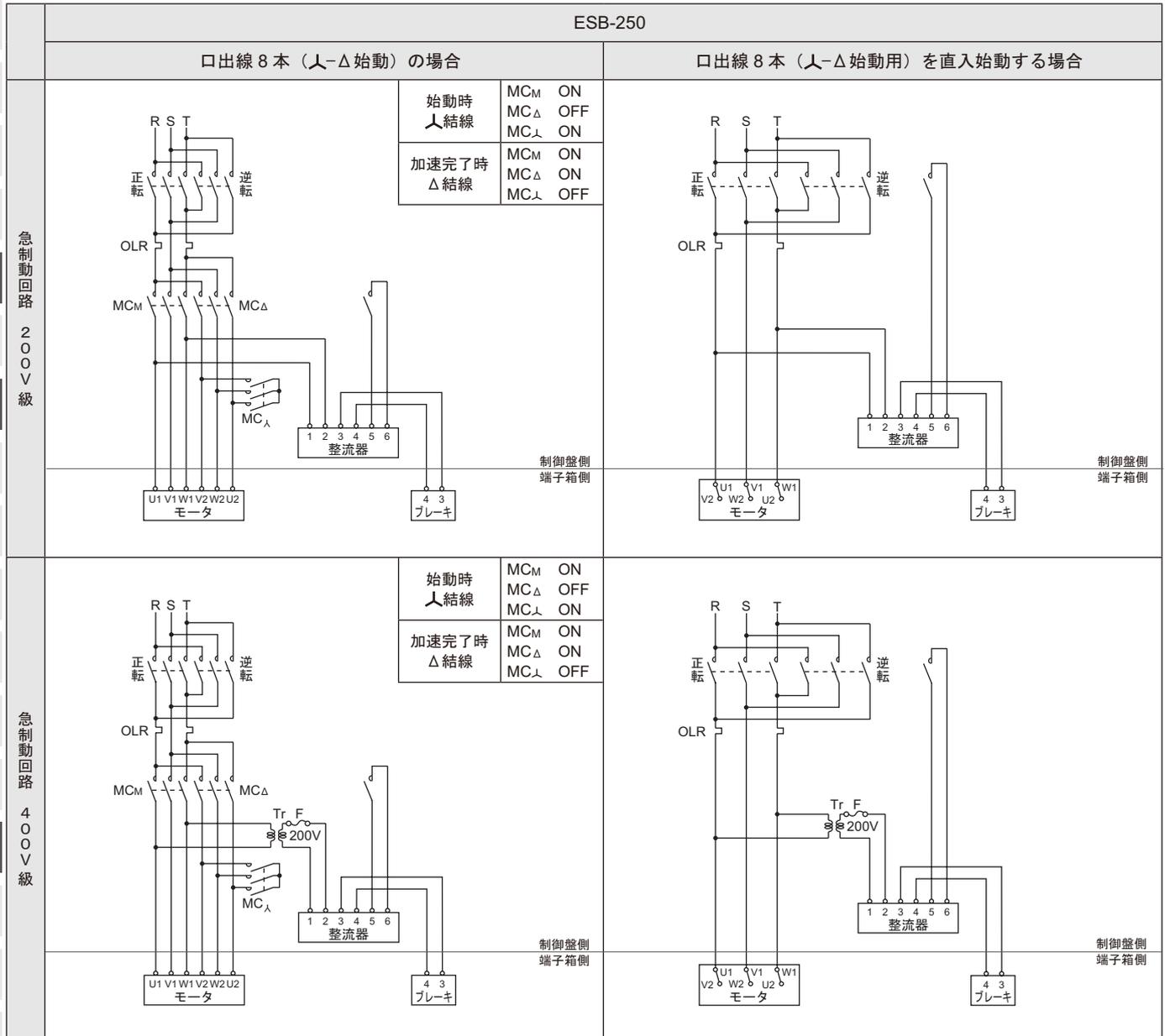
結線

インバータ駆動

保護方式冷却方式

各国規格対応

世界の電源



注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

MC : 電磁接触器

OLR : 過負荷保護装置

Tr : トランス容量 250VA ~ 600VA、二次電圧 200V ~ 220V

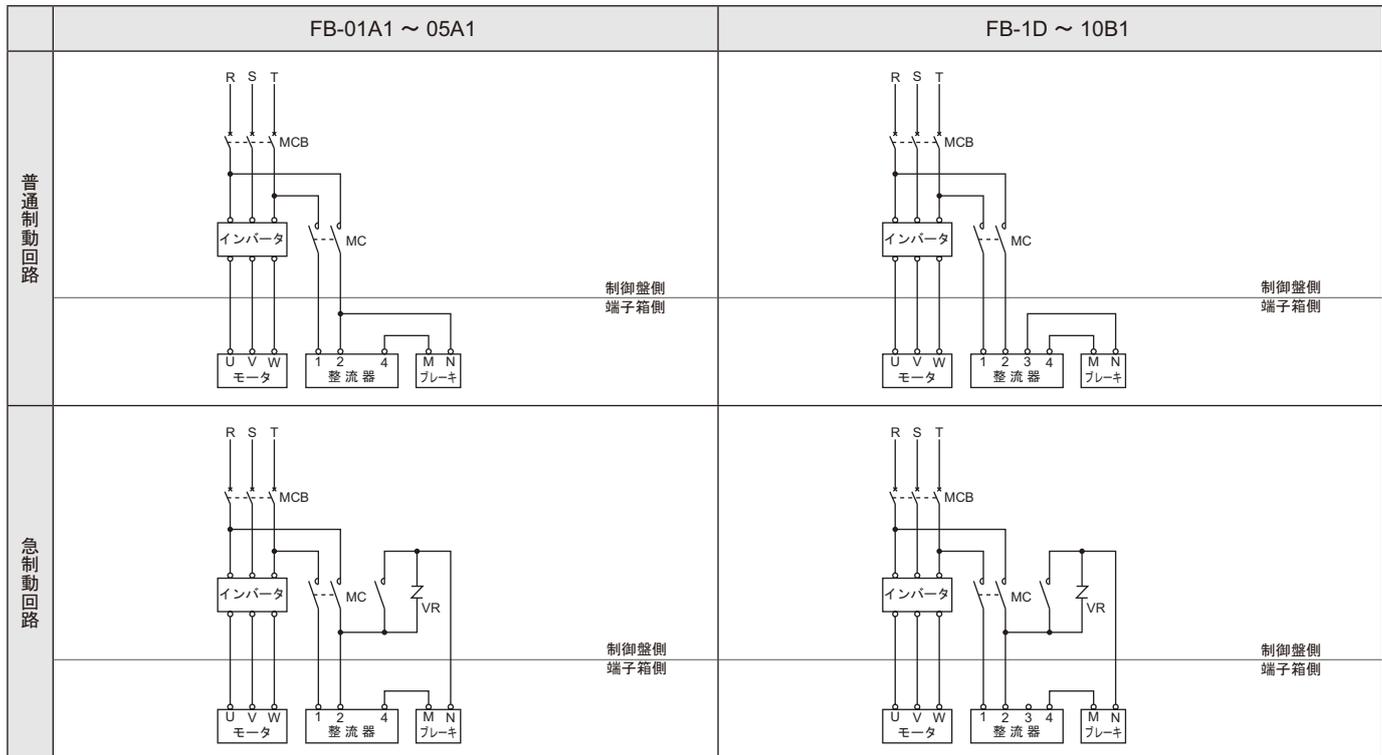
F : ヒューズ 3 ~ 5A

お客様にてご準備ください。

- ・ブレーキ形式は E48 表 EM12 をご参照ください。
- ・ESB ブレーキは急制動回路でご使用ください。
- ・ESB ブレーキの整流器は本体と別置です。整流器は屋内用で製作されていますので、水などがかからない場所に設置してください。
- ・ESB ブレーキは 3 φ 200V 級用です。400V 級電源の場合は 400/200V トランスをご準備ください。
- ・正逆運転をする場合、ブレーキ回路の電磁接触器はモータの正転・逆転の電磁接触器と連動させてください。

6. インバータ用 AF モータ（ブレーキ付）

FB-01A1 ~ 10B1



注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

MC : 電磁接触器

MCB : 配線用遮断器

VR : バリスタ（接点・整流器などの保護用）

お客様にてご準備ください。

- ・ ブレーキ形式は F48 表 F34 をご参照ください。
- ・ 普通制御回路と急制御回路では、ブレーキの動作遅れ時間が異なります。F48 表 F34 に動作遅れ時間を表示していますので、ご用途にあった回路に合わせてください。
- ・ 昇降装置や停止精度を良くしたい場合は、急制御回路としてください。
- ・ 進相コンデンサを取り付ける場合は、急制御回路としてください。
- ・ 急制御回路用の電磁接触器・バリスタにつきましては、F49 表 F36 をご参照ください。

- ・ ブレーキ付モータをインバータ駆動する場合は、ブレーキ電源は必ずユニットの一次側電源から取り、ブレーキ操作はユニットの ON・OFF と必ず同期させてください。
- ・ ブレーキ付モータをインバータ駆動する場合、MC の投入・開放はインバータとのインタロックが必要となりますので、インバータの取扱説明書またはガイドマニュアルをご参照ください。

- ・ 三相モータ・高効率三相モータをインバータ駆動する場合は、インバータ用 AF モータの結線と同様となります。
- ・ 400V 級の三相モータ・高効率三相モータをインバータ駆動する場合は、モータの絶縁対策が必要です。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

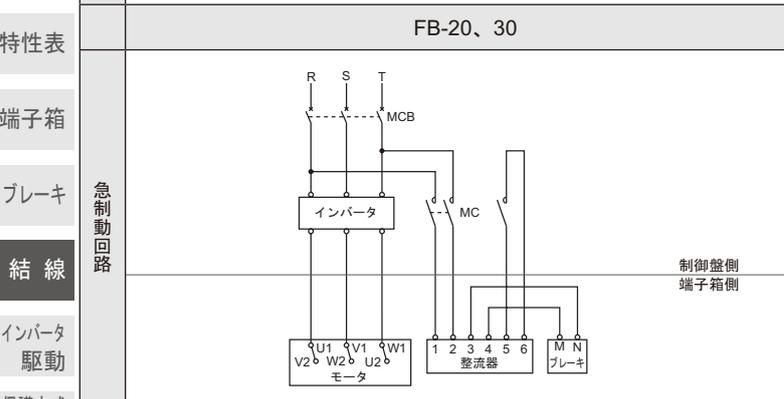
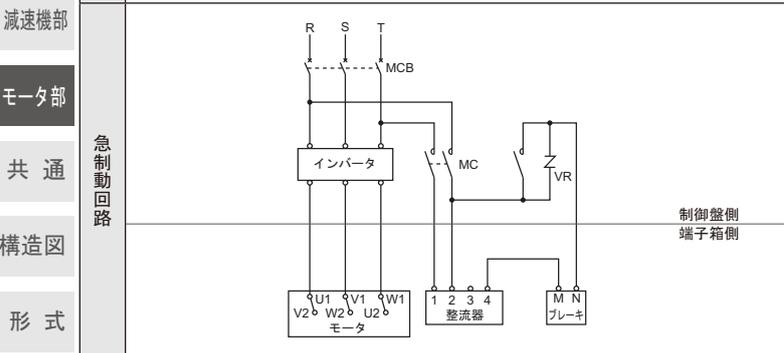
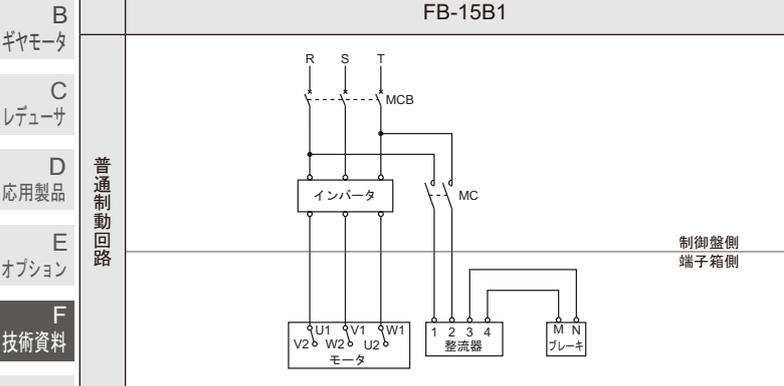
結 線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

結線

A 共通 FB-15B1 ~ 30



注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

MC : 電磁接触器

MCB : 配線用遮断器

VR : バリスタ (接点・整流器などの保護用)

お客様にてご準備ください。

- ・ブレーキ形式はF48表F34をご参照ください。
- ・普通制御回路と急制動回路では、ブレーキの動作遅れ時間が異なります。F48表F34に動作遅れ時間を表示していますので、ご用途にあった回路に合わせてください。
- ・昇降装置や停止精度を良くしたい場合は、急制動回路としてください。
- ・進相コンデンサを取り付ける場合は、急制動回路としてください。
- ・急制動回路用の電磁接触器・バリスタにつきましては、F49表F36をご参照ください。

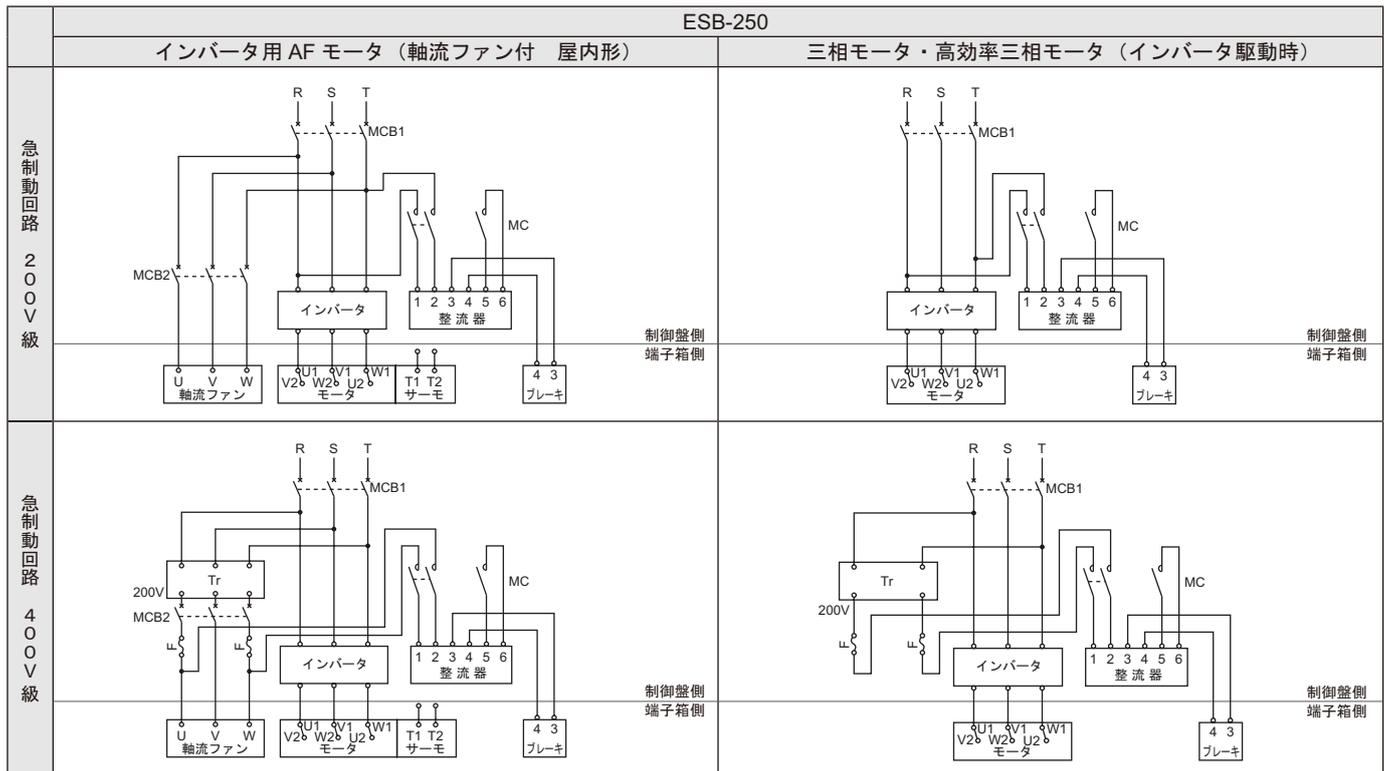
- ・ブレーキ付モータをインバータ駆動する場合は、ブレーキ電源は必ずユニットの一次側電源から取り、ブレーキ操作はユニットのON・OFFと必ず同期させてください。
- ・ブレーキ付モータをインバータ駆動する場合、MCの投入・開放はインバータとのインタロックが必要となりますので、インバータの取扱説明書またはガイドマニュアルをご参照ください。

インバータ用AFモータはインバータ用として設計されているため、小容量帯は人結線、中容量以上は△結線ですが、口出線8本仕様は商用電源による人-△切替運転も可能です。

- ・FB-20、30は急制動回路でご使用ください。
- ・FB-20、30は整流器端子5-6間に短絡板を付けて出荷しています。結線の際には短絡板を外してご使用ください。

- ・三相モータ・高効率三相モータをインバータ駆動する場合は、インバータ用AFモータの結線と同様となります。
- ・400V級の三相モータ・高効率三相モータをインバータ駆動する場合は、モータの絶縁対策が必要です。

ESB-250



注) 本図は日本国内標準仕様モータの場合を示します。海外仕様モータについてはご照会ください。

MC : 電磁接触器
 MCB : 配線用遮断器
 OLR : 過負荷保護装置
 Tr : トランス容量 250VA ~ 600VA、二次電圧 200V ~ 220V
 F : ヒューズ 3 ~ 5A

お客様にてご準備ください。

- ・ブレーキ形式は E48 表 EM12 をご参照ください。
- ・ESB ブレーキは急制動回路でご使用ください。
- ・ESB ブレーキの整流器は本体と別置です。整流器は屋内用で製作されていますので、水などがかからない場所に設置してください。
- ・ESB ブレーキは 3 φ 200V 級用です。400V 級電源の場合は 400/200V トランスをご準備ください。

- ・ブレーキ付モータをインバータ駆動する場合は、ブレーキ電源は必ずユニットの一次側電源から取り、ブレーキ操作はユニットの ON・OFF と必ず同期させてください。
- ・ブレーキ付モータをインバータ駆動する場合、MC の投入・開放はインバータとのインタロックが必要となりますので、インバータの取扱説明書またはガイドマニュアルをご参照ください。

- ・インバータ用 AF モータはインバータ用として設計されているため Δ 結線ですが、商用電源による Y-Δ 切替運転も可能になっています。

- ・400V 級の三相モータ・高効率三相モータをインバータ駆動する場合は、モータの絶縁対策が必要です。

軸流ファン付 (全閉他力通風形) の場合は、次の項目にご注意ください。

- ・軸流ファンにも電源を接続してください。
- ・屋内形 400V 級は、軸流ファンの電源電圧が 200V 級となります。屋外形 400V 級は、上図とは異なり軸流ファンの電源電圧は 400V 級となります。特殊仕様の場合は、上図と異なることがあります。
- ・回転方向銘板に示す方向にファンが回転するように接続してください。
(ファンの冷却風は、反負荷側から負荷側へ吹きつける方向が正常です。)
- ・モータを長時間停止する時は、軸流ファンモータも停止してください。
- ・サーモスタットが取り付けられていますので、配線を行ってください。
- ・サーモスタットの仕様
 端子符号 : T1, T2 または P1, P2
 動作温度 : 135°C (耐熱クラス F 用)
 動作機能 : ノーマルクローズ (b 接点)
 最大電流 : DC24V 18A, AC230V 13A

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

インバータ駆動について

A
共通

1. インバータ駆動の注意点

B
ギヤモータ

1. 定トルク運転

定トルク運転を行う場合は、インバータ用 AF モータが必要となりますが、特に 6Hz 未満の低周波数域で運転を行う場合は都度ご照会ください。

また、当社製インバータ HF-320 α ・HF-430 のセンサレスモード運転を使用すると、汎用モータの定トルク運転 (0.1 ~ 0.4kW は 6 ~ 60Hz、0.75 ~ 22kW は 20 ~ 60Hz において) が可能です。(詳細は次頁)

C
レデューサD
応用製品

2. 基底周波数 (60Hz) を超える周波数域での運転

基底周波数を超える周波数域は、定出力運転になります。この為トルクは高回転になるにつれて減少します。機械負荷特性に合わせてモータ容量を選定してください。(図 F61 参照)

また 60Hz を超える周波数を基底周波数とし、V/f を設定し定トルク運転を行う場合も標準の基底周波数 60Hz 時より出力トルクが低くなります。

また、このような調整を行った場合、低周波でのトルク不足、始動トルク不足を引き起こすことがあります。低減負荷特性以外では基底周波数値を変更しないでください。

E
オプションF
技術資料

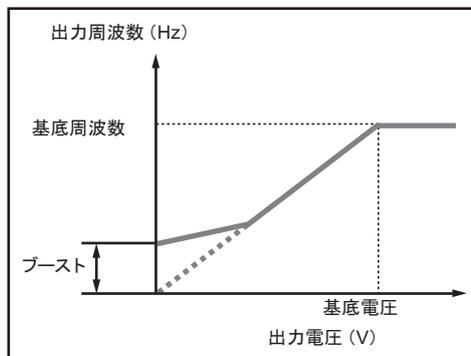
減速機部

モータ部

3. 汎用インバータの V/f モード運転

モータのマルチ運転や、センサレス機能の無いインバータで V/f 運転を行う場合、始動トルク、低速トルクの補償としてブースト値を調整する必要があります。通常では工場標準出荷値のまま出荷されますが、負荷や加減速時の状況により過電流となることがあります。この場合、下記に従い適切な値に変更してください。

- 小容量のモータで軽負荷の場合、ブーストの設定量が多いとモータが過励磁状態になり過電流を引き起こすことがあります。このような場合はブースト量を下げることで正常値になります。
- 負荷が大きく、始動時、低速時に過電流でトリップしやすい場合、ブーストを増すことで電流値が下がることがあります。しかし、ブースト調整を行っても改善効果が見られない場合、モータ容量を検討する必要があります。



4. センサレスベクトルインバータによる運転

最新型の高性能インバータには、センサレスベクトル運転機能を搭載している物もあります。この機能は基本的にモータとインバータが 1 対 1 で運転される場合に限り有効です。マルチ運転や、極数切替運転には適しません。

一般的にオートチューニング方式が採られている製品はモータ特性を自動的に調整するため、V/f 運転時のような調整は不要です。これはインバータで読み込んだモータデータをベースにしベクトル演算を行うため、負荷状態に合わせたコントロールが瞬時に行われ最適運転がおこなわれているからです。

但し、モータとインバータの配線距離が長く (20m 以上) になると線間インピーダンスドロップに合わせた補償が必要になることがあります。長距離配線時は充分余裕を持った線サイズを使用してください。長距離の場合はご照会ください。

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

5. モータの出力トルク特性

○ AF モータと V/f 制御方式インバータを合わせて運転した場合の総合出力・トルク特性カーブ

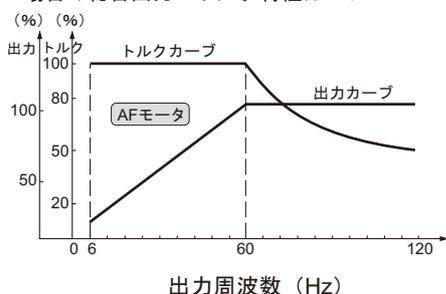
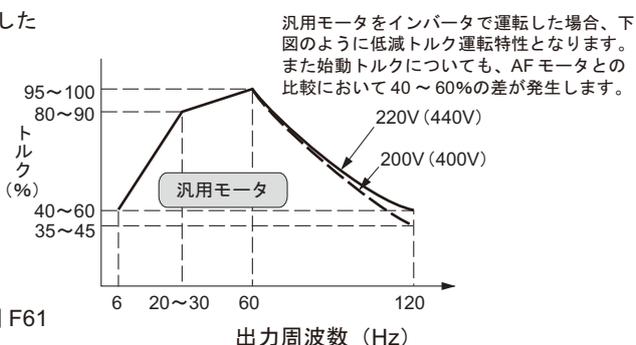


図 F61



注) 軸流ファンタイプ使用時は 1Hz から定トルク運転可能です。

6. モータ温度上昇について

汎用モータをインバータと組合わせて可変速運転する場合は、商用電源で運転する場合と比較してモータの温度上昇が若干大きくなります。その要因として次のようなものがあります。

出力波形による影響 インバータの出力波形は、商用電源のような完全な正弦波形ではなく、高調波成分を含んでいます。このためモータ損失が増大し、温度が若干高くなります。

低速運転時のモータ冷却効果の減少 モータの冷却はモータ本体のファンにより行われますので、モータの回転数をインバータで低くすると冷却風量が減少し、冷却効果が低下します。

インバータ駆動について

2. 汎用モータのインバータ運転

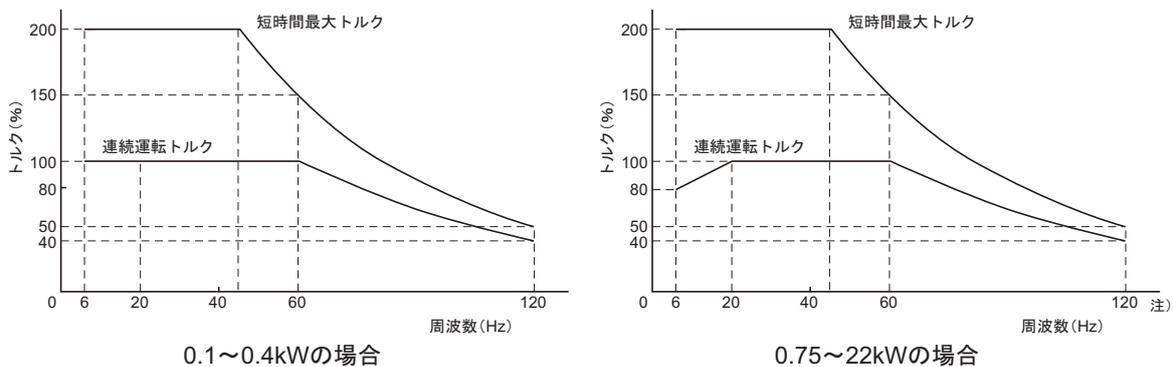
当社インバータ HF-320 α ・HF-430 シリーズを用いてセンサレス制御運転を行った場合、当社製汎用モータ（22kW 以下）との組合せで下記の特性の運転が可能です。

これにより定トルク運転仕様の場合、インバータ用 AF モータを用い減速機の枠番を上げて対応していた用途にも標準と同じモータ枠の組合せで対応出来ます。

- 注) 1. サイクロ組合せの選定には低速運転時や定出力運転時の潤滑方式およびトルクの検討が必要ですので、ご注文の際に必ずインバータ運転を行うことをご指示ください。
 2. 400V 級の場合インバータ運転には絶縁対策が必要ですのでご照会ください。
 3. ブレーキ付モータを低速で長時間運転される場合には、ファンの冷却効果が低下し、ブレーキの温度上昇が大きくなるので、ご照会ください。
 4. V/F 制御で汎用モータを定トルク運転される場合はご照会ください。
 5. 当社インバータ SF-420 シリーズをお使いの場合は、ご照会ください。
 6. 汎用モータの場合は、オートチューニングをしてご使用ください。
 7. 使用可能周波数範囲は、減速機枠番によっては 110Hz もしくは 120Hz までの入力ができない場合があります。許容最高回転数については B134 ~ 156 頁、F30 頁をご参照ください。

kW	モータ枠	耐熱クラス	使用可能周波数範囲	定トルク範囲	定出力範囲	適用インバータ	
0.1	V-63S	E	6 ~ 120Hz	6 ~ 60Hz (1:10)	60 ~ 120Hz	HF-320 α センサレス制御	
0.2	V-63M						
0.4	V-71M						
0.75	V-80M	B		20 ~ 60Hz (1:3)			
1.5	V-90L						
2.2	V-100L						
3.7	V-112M						
5.5	V-132S	F		6 ~ 110Hz		60 ~ 110Hz	HF-430 センサレス制御
7.5	V-132M						
11	V-160M						
15	G-160L						
22	F-180MG						

HF-320 α ・HF-430 センサレスモード運転時の出力トルク特性



- 組合せ出力トルクは、モータの 60Hz 時定格を 100 % とします。
- 連続運転トルク：連続運転時に、モータの温度上昇を規格値以内に抑えて運転できる許容トルク値を示します。
- 短時間最大トルク：インバータで運転する時、モータが出し得る最大トルク値を示します。
- このトルク値で短時間（1 分間）運転が可能です。
- 30kW 以上で定トルク必要な用途には、インバータ用 AF モータをご使用ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデュサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

保護方式・冷却方式

A
共通

第1記号 人体及び固形異物に関する保護形式 } の組合せによって分類します。(JIS C 4034)
 第2記号 水の浸入に対する保護形式

B
ギヤモータ

電動機の保護方式と当社の対応

C
レギュサ

第1記号 第1形式名	第2記号 第2形式名	0 無保護形	2 防滴形	3 防雨形	4 防まつ形	5 防噴流形	6 防波浪形	7 防浸形	8 水中形
0 (無保護形)		IP00			×	×	×	×	
1 (半保護形)		IP10	IP12S			×	×	×	
2 (保護形)		IP20	IP22S	IP23S	IP24	×	×	×	
4 (全閉形)		×			IP44	IP45			
5 (防じん形)		×			IP54	IP55	IP56		
6 (完全な防じん形)		×				IP65			

D
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

- 注) 1. ×印は、組合せの成立し難いものです。
 2. □内は住友製標準製作範囲です。
 3. 直接強い風雨にさらされる場合や水が頻繁にかかる場合は、保護方式を考慮しなければならないことがありますのでご照会ください。
 4. 標準モータの保護形式は、屋内・屋外ともIP44となっておりますが、屋内形と屋外形では構造が異なりますので、屋外に設置される場合には屋外形をご指定ください。

第1記号の等級

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

形式	記号	説	明
無保護形	0	人体の接触、固形異物の侵入に対して、特別の保護をしていない構造。	
半保護形	1	人体の大きい部分、例えば、手が誤って機内の回転部分又は導電部分に触れないようにした構造。 50mm 径を超える固形異物が侵入しないようにした構造。	
保護形	2	指などが機内の回転部分又は導電部分に触れないようにした構造。 12mm を超える固形異物が侵入しないようにした構造。	
全閉形	4	工具、電線など最小幅又は最小厚みが1mm より大きいものが、機内の回転部分又は導電部分に触れないようにした構造。 1mm を超える固形異物が侵入しないようにした構造。ただし排水穴および外扇の吸気口、排気口は記号2の構造でよい。	
防じん形	5	いかなる物体も、機内の回転部分又は導電部分に触れないようにした構造。 塵埃の侵入を極力防止し、たとえ侵入しても正常な運転に支障がないようにした構造。	
完全な防じん形	6	塵埃が内部に侵入しないようにした構造。	

インバータ

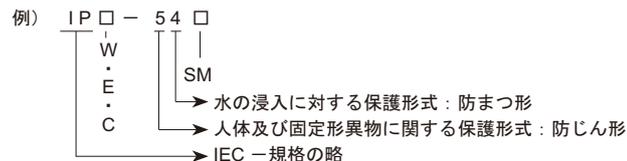
駆動

保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

第2記号の等級

形式	記号	説	明
無保護形	0	水の浸入に対して特別の保護を施していない構造。	
防滴形	2	鉛直から15°以内の方向に落下する水滴によって有害な影響を受けない構造。	
防雨形	3	鉛直から60°以内の方向に落下する水滴によって有害な影響を受けない構造。	
防まつ形	4	いかなる方向からの水滴によっても有害な影響を受けない構造。	
防噴流形	5	いかなる方向からの噴流によっても有害な影響を受けない構造。	
防波浪形	6	いかなる方向からの強い噴流によっても有害な影響を受けない構造。	
防浸形	7	指定の水深、時間にて水中に浸し、たとえ水が浸入しても有害な影響を受けない構造。	
水中形	8	水中にて正常に運転できる構造。	



- S 水浸入に対する保護形式の試験をモータの停止中に行う場合。
 M 水浸入に対する保護形式の試験をモータの回転中に行う場合。
 S.Mの表示のない場合…停止中及び回転中について試験を行う。
 W 屋外形（屋外開放形のみで使用）
 E 防爆形
 C その他の有害な外気に対する保護形式

冷却方式

外被構造	JIS規格	IEC規格
全閉自冷形 (TENV)	IC410	IC410
全閉外扇形 (TEFC)	IC411	IC411
全閉他力通風形 (TEAO)	IC416	IC416

各国規格対応について

主な海外規格

海外でギヤモータをご使用のお客様向けとして、オプションで各海外規格仕様をご用意しています。
E28～E44頁をご参照ください。

その他の規格

各国規格の適用（代表例）
○：住友製標準で作成します。
△：特殊仕様で製作しますのでご照会ください。

国内・規格名	日本・ <small>JIS JEM JEC</small>	国際規格・IEC	BS規格
標準出力	○	○	△：4kW以下 ○：5kW以上
出力枠番適用	○	—	△
各枠番に対応する モータ取付寸法	○（注）	○（注）	○（注）
軸端寸法	○（注）	○（注）	△（注）
軸端キー キーみぞ寸法公差	○（注）	○（注）	△（注）
耐熱クラス	○	○	○
リード線記号	○	○	○
標準回転方向	○	△	△
銘板記載項目	○	△	△
特性試験法	○	○	△
標準電圧	200V・220V 400V・440V	△	415V
標準周波数	50Hz・60Hz	50Hz・60Hz	50Hz

IEC — International Electrotechnical Commission.
BS — British Standards

注) 標準はサイクロフランジ寸法です。
要求規格フランジ寸法についてはご照会ください。

主な国内規格

- | | |
|---|--|
| <p>(1) 回転電気機械全般</p> <p>JIS C 4034 (1999)：回転電気機械通則</p> <p>JEC-2100 (1993)：回転電気機械一般</p> <p>JEM 1188 (1969)：電動機定格出力の標準</p> <p>(2) 三相誘導電機一般</p> <p>JIS C 4210 (2001)：一般用低圧三相かご形誘導電動機</p> <p>JIS C 4212 (2000)：高効率低圧三相かご形誘導電動機</p> <p>JEC-2137 (2000)：誘導機</p> <p>(3) 試験方法・特性算定方法</p> <p>JEC-37 (1979)：誘導機</p> <p>JIS C 4207 (1995)：三相誘導電動機の特性算定方法</p> <p>(4) 寸法</p> <p>JEM 1400 (1991)：一般用低圧三相かご形誘導電動機の寸法</p> <p>JEM 1401 (1991)：一般用フランジ形低圧三相かご形誘導電動機の寸法</p> | <p>(5) 防爆構造</p> <p>JIS C 0903 (1983)：一般用電気機器の防爆構造通則</p> <p>JIS C 0904 (1983)：一般用電気機器の防爆構造試験方法</p> <p>JIS C 0905 (1983)：電力用電気機器の防爆構造</p> <p>工場電気設備防爆指針（ガス蒸気防爆）（1979）</p> <p>防爆構造電気機械器具検定規則（1981）</p> <p>(6) その他</p> <p>JIS C 4003 (1977)：電気機器絶縁の種類</p> <p>JEC-147 (1960)：電気機器絶縁の種類</p> <p>JEM 1313 (1983)：一般用低圧三相かご形誘導電動機の騒音レベル</p> <p>備考： JEC 電気学会電機規格調査会標準規格</p> <p>JIS 日本工業規格</p> <p>JEM 日本電機工業会規格</p> |
|---|--|

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

構造図

形式

特性表

端子箱

ブレーキ

結線

インバータ
駆動保護方式
冷却方式各国規格
対応

世界の電源

■地域 / 国名別電源一覧

地域 / 国名		電源周波数	電圧 (三相)	
日本		50Hz/60Hz	200/220/400/440V	
北米	アメリカ	60Hz	208/230/460V	
	カナダ		208/230/460/575V	
南米	ブラジル		220V	
アジア	韓国	50Hz	220/380/440V	
	中国 (ホンコン)		220/380V (ホンコンは 380V)	
	台湾	60Hz	200/220/380V	
	フィリピン	60Hz	220/380V	
	タイ	50Hz	415V	
	シンガポール		415V	
	マレーシア		380V	
	インドネシア		240/415V	
	インド		240/400/415V	
	バングラディッシュ		415V	
	オセアニア	ベトナム		380V
		オーストラリア		240/415V
グアム		60Hz	230/415V	
ヨーロッパ	ニュージーランド		400V	
	オーストリア		400V	
	ベルギー		380V	
	ブルガリア		400V	
	デンマーク		400V	
	フィンランド		400V	
	フランス		400V	
	ドイツ		400V	
	ギリシャ		400V	
	ハンガリー		380V	
	イタリア	50Hz	380V	
	ルクセンブルク		400V	
	オランダ		400V	
	ノルウェー		380V	
	ポーランド		380V	
	ポルトガル		400/480V	
	ルーマニア		380V	
	スペイン		220/380V	
	スウェーデン		400/690V	
	スイス		400V	
イギリス		400V		
ロシア		380V		

※同一国内でも地域・都市により、上記の電圧と異なる場合があります。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

サイクロ
新旧枠番

塗装・防錆

駆動系の
計算式

F 技術資料

3. 共通

	頁
サイクロ減速機・新旧枠番対照表	F75
塗装・防錆	F76
参考資料－駆動系の計算式	F78

M E M O

A 共通	
B ギヤモータ	
C レデューサ	
D 応用製品	
E オプション	
F 技術資料	
減速機部	
モータ部	
共通	
サイクロ 新旧枠番	
塗装・防錆	
駆動系の 計算式	

サイクロ減速機・新旧枠番対照表

■ 1 段形

6000 シリーズ	4000#	200#
6060	-	-
6065	4075	207
6070	-	-
6075	4085	208
6080	-	-
6085	-	-
6090	(4090)	-
6095	4095	209
6100	(4100)	-
6105	4105	210
610H	(410H)	-
6110	-	-
6115	-	-
6120	(4110)	-
6125	4115	211
612H	4125	-
6130	4130	-
6135	4135	213
6140	-	-
6145	4145	214
614H	4155	215
6160	4160	-
6165	4165	216
616H	416H	-
6170	4170	-
6175	4175	217
6180	4180	-
6185	4185	218
6190	4190	-
6195	4195	219
6205	4205	220
6215	4215	221
6225	4225	222
6235	4235	223
6245	4245	224
6255	4255	225
6265	4265	226
6275	4275	227

※ () 内の枠番は海外向生産品

【シリーズ名称説明と生産期間】

6000 シリーズ : 現行品

(2000 年～現在)

4000# : 先代品

(1994 年～2002 年)

200# : 先々代品

(1984 年～1999 年)

■ 2 段形

	6000 シリーズ		4000#			200#
	出力段	入力段		出力段	入力段	
6060DA	6060	6060	-	-	-	-
6065DA	6065	6065	4075DA	4075	4075	20707
6070DA	6070	6065	-	-	-	-
6075DA	6075	6065	4085DA	4085	4075	20807
6090DA	6090	6075	-	-	-	-
6095DA	6095	6075	4095DA	4095	4085	20908
6100DA	6100	6075	-	-	-	-
6105DA	6105	6075	4105DA	4105	4085	21008
6120DA	6120	6075	-	-	-	-
6120DB	6120	6095	-	-	-	-
6125DA	6125	6075	4115DA	4115	4085	21108
6125DB	6125	6095	4115DB	4115	4095	21109
6130DA	6130	6075	4130DA	4130	4085	21308B
6130DB	6130	6095	4130DB	4130	4095	21309B
6130DC	6130	6105	4130DC	4130	4105	21310B
6135DA	6135	6075	4135DA	4135	4085	21308A
6135DB	6135	6095	4135DB	4135	4095	21309A
6135DC	6135	6105	4135DC	4135	4105	21310A
6140DA	6140	6075	-	-	-	-
6140DB	6140	6095	-	-	-	-
6140DC	6140	6105	-	-	-	-
6145DA	6145	6075	4145DA	4145	4085	21408A
6145DB	6145	6095	4145DB	4145	4095	21409A
6145DC	6145	6105	4145DC	4145	4105	21410A
6160DA	6160	6095	4160DA	4160	4095	21609B
6160DB	6160	6105	4160DB	4160	4105	21610B
6160DC	6160	6125	4160DC	4160	4115	21611B
6165DA	6165	6095	4165DA	4165	4095	21609A
6165DB	6165	6105	4165DB	4165	4105	21610A
6165DC	6165	6125	4165DC	4165	4115	21611A
6170DA	6170	6095	4170DA	4170	4095	21709B
6170DB	6170	6105	4170DB	4170	4105	21710B
6170DC	6170	6125	4170DC	4170	4115	21711B
6175DA	6175	6095	4175DA	4175	4095	21709A
6175DB	6175	6105	4175DB	4175	4105	21710A
6175DC	6175	6125	4175DC	4175	4115	21711A
6180DA	6180	6105	4180DA	4180	4105	21810B
6180DB	6180	6135	4180DB	4180	4130	21813B
6185DA	6185	6105	4185DA	4185	4105	21810A
6185DB	6185	6135	4185DB	4185	4130	21813A
6190DA	6190	6125	4190DA	4190	4115	21911B
6190DB	6190	6135	4190DB	4190	4130	21913B
6195DA	6195	6125	4195DA	4195	4115	21911A
6195DB	6195	6135	4195DB	4195	4130	21913A
6205DA	6205	6125	4205DA	4205	4115	22011
6205DB	6205	6135	4205DB	4205	4130	22013
6215DA	6215	6135	4215DA	4215	4130	22113
6215DB	6215	6165	4215DB	4215	4160	22116
6225DA	6225	6135	4225DA	4225	4130	22213
6225DB	6225	6175	4225DB	4225	4170	22217
6235DA	6235	6165	4235DA	4235	4160	22316
6235DB	6235	6185	4235DB	4235	4180	22318
6245DA	6245	6165	4245DA	4245	4160	22416
6245DB	6245	6185	4245DB	4245	4180	22418
6255DA	6255	6175	4255DA	4255	4170	22517
6255DB	6255	6195	4255DB	4255	4190	22519
6265DA	6265	6195	4265DA	4265	4190	22619
-	-	-	4270DA	4270	4190	22719B
6275DA	6275	6195	4275DA	4275	4190	22719A

注) この表は、寸法面での互換性のみ参考にし、必ず出力トルク、ラジアル等をカタログで確認してください。

新旧機種比較の詳細は、「CYCLO6000Series 新旧製品比較資料 (資料 No.CT003) をご参照ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

サイクロ
新旧枠番

塗装・防錆

駆動系の
計算式

塗装と防錆

1. 塗装の種類

素地調整の程度	塗装の種類		塗装日数	塗装仕様			適用塗料	耐候性	耐浸水性	耐油性	耐酸性	耐アルカリ	耐熱性℃	用途
	分類	塗装系		塗装	回数 合計膜厚 (Total μm)	一般名称								
標準塗装	—	—	0	下塗	1注)8 (0~40)	変性アルキド樹脂	アクトプライマー						100	標準品下塗
	—	—	0	上塗	1 (15~30)	アクリル系 アルキド樹脂	ネオロン# 2000	○	×	△	△	×	100	標準品上塗
輸出標準塗装	アクリル変性 フタル酸系	—	2	下塗	2 (30~60)	変性アルキド樹脂	アクトプライマー	○	×	△	△	×	100	輸出品
				上塗	1 (15~30)	アクリル系 アルキド樹脂	ネオロン# 2000	○	×	△	△	×	100	
オプション 塗装 (1次プライマーとしてユニ ニブランド PTCプライマー1回塗布)	変性 エポキシ系	—	6	下塗	1 (20~40)	ビニール変性 エポキシ塗料	ネオゴーサー# 500 鉛丹プライマー	◎	△	○	△	△	100	希薄な腐蝕性ガス 海岸地域 屋外多湿雰囲気 化学工場地帯
				上塗	2 (30~60)	アクリル系 アルキド樹脂	アクロン# 300	◎	△	○	△	△	100	
フェノール系	—	—	7	下塗	2 (40~70)	鉛系サビ止ペイント	SD マリンプライマー 赤サビ色	○	×	△	○	△	100	酸を使用する 工場屋内・外化学 工場地帯
				上塗	2 (30~60)	フェノール樹脂エナメル	ニューアクノン	○	×	△	○	△	100	
エポキシ系	—	—	10	下塗	1 (50~60)	特殊浸透性エポキシ アルミ塗料	カーボマスチック 15	※	◎	◎	◎	◎	150	薬品接触部化学 プラント長期重 防蝕プラント
				上塗	3 (30~90)	ポリアミド系 エポキシ樹脂	ネオゴーサー# 200	◎	◎	◎	◎	◎	150	
ポリウレタン系	—	—	10	下塗	1 (50~60)	特殊浸透性エポキシ アルミ塗料	カーボマスチック 15	◎	◎	◎	◎	◎	150	原子力発電用
				上塗	3 (45~90)	ポリイソシアネイト系 ウレタン樹脂塗料	NY ポリン K 上塗	◎	◎	◎	◎	◎	150	
厚膜エポキシ系	—	—	12	—	5 (250~350)	厚膜型変性 エポキシ樹脂塗料	ネオゴーサー# 2300 NTHB	◎	◎	◎	◎	◎	100	水中機器 海洋構造物

- 注) 1. 塗装日数とは、特殊塗装の場合、標準塗装に比べてどれだけ余分に日数を要するかを示します。 ◎ ◎ ○ △ : 適当
 2. 当社標準塗装色は、ドナウブルー (6.5PB 3.6/8.2)。特殊塗装色の場合は、塗装仕様が変更になる場合があります。 △ : 選択に注意
 3. 適用塗装は相当品に変更する場合があります。 × : 不適当
 4. ※印は太陽光線による退色があるので注意を要します。
 5. 耐熱性について：周囲温度に依り上表を超える場合、検討を要します。
 (上表の耐熱温度は塗料のみの耐熱温度であって、減速機の耐熱温度ではありません。)
 6. 常温と低温を短時間で繰り返す使用条件の場合は、ご照会ください。
 7. 厚膜エポキシ系重防蝕塗装は、塗装色が限定されます。N1.0 および 7.5GY6/2 は問題ありませんが、
 これ以外の塗装色は都度ご照会ください。
 (当社標準の塗装色ドナウブルーは塗装できませんので、ご注意ください。)
 8. 標準塗装の下塗は、部品によっては省略しています。

2. 素地調整

処理の程度	処理された表面の状態	処理方法	参考規格	
			SSPC	SIS
一種ケレン	全てのミルスケール、錆、腐蝕物質、汚れ、その他異物質を完全に取除いた表面。但し、強固な残存物（ミルスケール、錆、酸化物の僅かなシミや変色）は、その対象としないが、少なくとも、表面積の95%には明瞭な残存物がなく、残りの面積にも上記の様な、わずかな変色、シミ残存物などがある程度である。	Near White Blast Cleaning ○ショットブラスト ○サンドブラストなど	SP-10	Sa-2 1/2
二種ケレン	完全に固着したミルスケールは残し、固着しないミルスケール及び錆、腐食物質、油脂、汚れ、その他異物質を完全に取除いた表面。但し、強固な残存物（ミルスケール、錆、酸化物の僅かなシミや変色）は、その対象としないが、もし表面に孔触があれば、錆や塗膜の残存物がその底に残るが、少なくとも表面の2/3には、明瞭な残存物がなく残りの面積にも上記の様なわずかな変色、シミや残存物がある程度である。	Commercial Blast Cleaning Power Tool Cleaning ○ディスクサンダー ○ワイヤホイール ○グラインダーなど	SP-6 (SP-3)	Sa-2 (St-3)
ケレン三種	ワイヤーブラシ、スクレーパー等で、浮いたスケールや錆、旧塗膜、油脂、汚れ、その他異物質を除去する。 表面は、かすかな金属光沢を持つ程度である。	Hand Tool Cleaning ○ワイヤーブラシ ○スクレーパーなど	SP-2	St-2

〈参考規格〉SSPC規格（U.S.A Steel Structural Painting Councils） SIS規格（SWEEDEN,SVENSK Standard,S.I.S 055900）

防錆基準

弊社における組立完成品に関しては、下記基準で防錆処置を施行し出荷しています。

1. 標準防錆仕様

(1) 外部防錆

工場出荷時、さび止め油も塗布し出荷しています。出荷後6カ月に1回は防錆状態を確認し、必要な場合は再防錆処理を行なってください。

(2) 内部防錆

潤滑	グリース潤滑機種	オイル潤滑機種
防錆期間	1年	6ヶ月
保管条件	湿気、じんあい、激しい温度変化、腐蝕性ガス等のない環境であり一般的な工場屋内又は倉庫内での保管とします。	

2. 輸出防錆仕様

輸出品や標準防錆以上の仕様を必要とする場合は、輸出防錆処置を施行致しますのでご照会ください。

A
共通B
ギヤモータC
レデューサD
応用製品E
オプションF
技術資料

減速機部

モータ部

共通

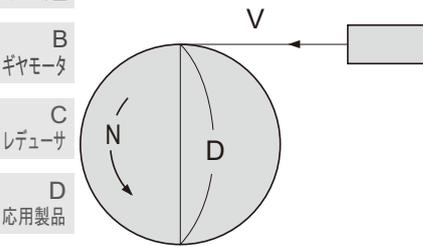
サイクロ
新旧枠番

塗装・防錆

駆動系の
計算式

参考資料編 駆動系の計算式

A 共通 1. 回転数 N (r/min) と速度 V (m/s)

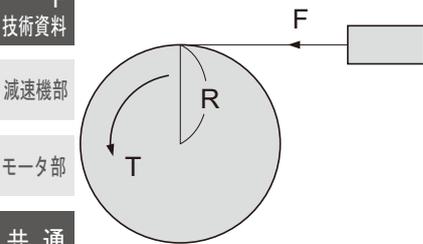


$$V = \pi \cdot D \cdot \frac{N}{60} \text{ (m/s)}$$

π : 円周率 (≒ 3.14)

D : ホイールの直径(m)

F 技術資料 2. トルク T (N・m, kgf・m)



【SI 単位系】

$$T = F \cdot R \text{ (N・m)}$$

F : 荷重(N)

R : ホイールの半径 (m)

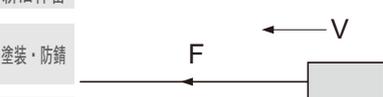
【重力単位系】

$$T = F \cdot R \text{ (kgf・m)}$$

F : 荷重(kgf)

R : ホイールの半径 (m)

サイクロ新旧枠番 3. 動力 P (kW)



【SI 単位系】

$$P = \frac{F \cdot V}{1000}$$

F : 荷重(N)

V : 速度 (m/s)

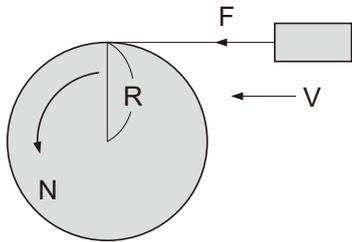
【重力単位系】

$$P = \frac{F \cdot V}{102}$$

F : 荷重(kgf)

V : 速度 (m/s)

4. 動力 P (kW)、トルク T (N・m, kgf・m)、回転数 N (r/min)



【SI 単位系】

$$P = \frac{N \cdot T}{9550} \text{ (kW)}$$

$$T = \frac{9550 \cdot P}{N} \text{ (N・m)}$$

$$P = \frac{F \cdot V}{1000} \text{ (kW)}$$

$$V = \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60} \text{ (m/s)}$$

F : 荷重 (N)

$$\therefore P = \frac{F \cdot \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60}}{1000} = \frac{2 \cdot \pi}{1000 \times 60} \cdot N \cdot F \cdot R \text{ (kW)}$$

ここで $T = F \cdot R$ のため

$$P = \frac{2 \cdot \pi}{1000 \times 60} \cdot N \cdot T = \frac{N \cdot T}{9550} \text{ (kW)}$$

【重力単位系】

$$P = \frac{N \cdot T}{975} \text{ (kW)}$$

$$T = \frac{975 \cdot P}{N} \text{ (kgf・m)}$$

$$P = \frac{F \cdot V}{102} \text{ (kW)}$$

$$V = \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60} \text{ (m/s)}$$

F : 荷重 (kgf)

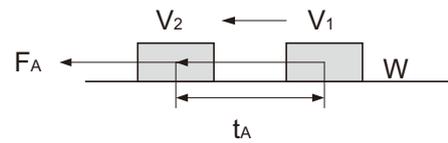
$$\therefore P = \frac{F \cdot \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60}}{102} = \frac{2 \cdot \pi}{102 \times 60} \cdot N \cdot F \cdot R \text{ (kW)}$$

ここで $T = F \cdot R$ のため

$$P = \frac{2 \cdot \pi}{102 \times 60} \cdot N \cdot T = \frac{N \cdot T}{975} \text{ (kW)}$$

参考資料編 駆動系の計算式

5. 加速力 F_A (N, kgf)



【SI 単位系】

$$F_A = m \cdot \alpha = m \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A} \text{ (N)}$$

$$\alpha = \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

m : 質量 (kg)

α : 加速度 (m/s^2)

t_A : 加速時間 (s)

【重力単位系】

$$F_A = m \cdot \alpha = \frac{W}{g} \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A} \text{ (kgf)}$$

$$\alpha = \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

W : 重量 (kgf)

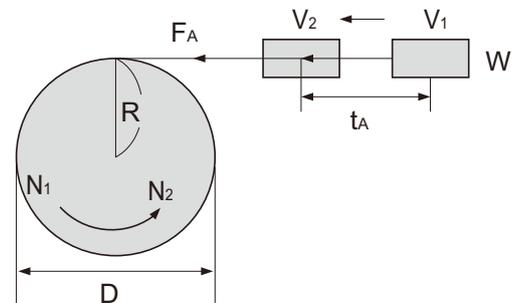
g : 重力加速度 $\div 9.8$ (m/s^2)

m : 質量 ($\text{kg} \cdot \text{s}^2/\text{m}$)

α : 加速度 (m/s^2)

t_A : 加速時間 (s)

6. 加速トルク T_A (N·m, kgf·m)



【SI 単位系】

$$T_A = F_A \cdot R \quad F_A = m \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

$$V_2 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_2}{60} \quad V_1 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_1}{60}$$

$$D = 2 \cdot R$$

$$\therefore T_A = m \cdot \frac{\pi \cdot 2 \cdot R}{60} \cdot (N_2 - N_1) \cdot R$$

$$= \frac{2 \cdot \pi \cdot m \cdot R}{60} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \cdot R$$

$$= \frac{m \cdot R^2}{9.55} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (N·m)}$$

ここでは $m \cdot R^2$ は J (慣性モーメント: $\text{kg} \cdot \text{m}^2$) のため

$$T_A = \frac{J}{9.55} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (N·m)}$$

【重力単位系】

$$T_A = F_A \cdot R \quad F_A = \frac{W}{g} \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

$$V_2 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_2}{60} \quad V_1 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_1}{60} \quad R = \frac{D}{2}$$

$$\therefore T_A = \frac{W}{g} \cdot \frac{\pi \cdot D}{60} \cdot (N_2 - N_1) \cdot \frac{D}{2}$$

$$= \frac{\pi \cdot W \cdot D}{60 \cdot g} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \cdot \frac{D}{2}$$

$$= \frac{W \cdot D^2}{375} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (kgf·m)}$$

ここでは $W \cdot D^2$ は GD^2 (フライホイール効果: $\text{kgf} \cdot \text{m}^2$) のため

$$T_A = \frac{GD^2}{375} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (kgf·m)}$$

7. 交流モータの同期回転数 N_0 (r/min)

$$N_0 = \frac{120 \cdot f}{P} \text{ (r/min)} \quad f: \text{電源周波数 (Hz)}$$

P : 電動機の極数

8. 交流モータの定格回転数 N (r/min)

$$N = N_0 (1 - S) \text{ (r/min)} \quad N_0: \text{同期回転数 (r/min)}$$

S : すべり

A
共通

B
ギヤモータ

C
レデューサ

D
応用製品

E
オプション

F
技術資料

減速機部

モータ部

共通

サイクル
新旧枠番

塗装・防錆

駆動系の
計算式

M E M O

A 共通	
B ギヤモータ	
C レデューサ	
D 応用製品	
E オプション	
F 技術資料	
減速機部	
モータ部	
共通	
サイクロ 新旧枠番	
塗装・防錆	
駆動系の 計算式	

G

各種資料

	頁
製品ラインナップ	G2
サービスネットワーク	G4
海外拠点のご案内	G5
保証基準	G6
安全に関するご注意	G7

信頼と実績のラインナップ

	6W	100W	3.7kW
同心軸	<p>ALTAX® NEO</p>  <p>サイクロ®減速機の減速機構を採用した小型ギヤモータです。同心軸でかつ業界最小のフランジ寸法を実現しており、また取付方向の制限が無いため、用途に合わせた自由な設計が可能です。容量40W～3.7kW 【カタログ A0502】</p>	<p>CYCLO®</p>  <p>1000万台の納入実績を誇る減速機の代名詞。容量0.1kW～132kW</p>	
平行軸	<p>ASTERO®</p>  <p>モータとギヤヘッドは使いやすい分離構造。豊富なモータバリエーションから組合せをお選びいただけます。容量6W～90W 【カタログ E0201】</p>	<p>PREST® NEO</p>  <p>コンパクト、低騒音、許容ラジアル荷重大等使いやすさを極めた新しい平行軸ギヤモータです。容量0.1kW～2.2kW 【カタログ A0601】</p>	
直交軸	<p>ASTERO®</p>  <p>ハイボイドギヤを採用した分離構造の直交軸ギヤモータ。トルク制限がなく高効率です。容量25W～90W 【カタログ E0201】</p>	<p>HYPONIC</p>  <p>ハイボイドギヤを採用。15W～11kWの容量範囲とサービスファクター対応も可能なワイドバリエーションを揃えています。容量15W～11kW 【カタログ A0502・A0601】</p>	

ACインバータ

25W	100W	7.5kW	55kW
<p>CAI</p>  <p>コンパクトで使いやすいインバータ。電源は単相/三相共用です。出力25W～100W 【カタログ E0201】</p>	<p>SF-420</p>  <p>簡単操作のセンサレスベクトルインバータ。電源は単相/三相をラインナップ。出力0.1kW～2.2kW 【カタログ D1502】</p>	<p>HF-320 α</p>  <p>高トルク&高機能のセンサレスベクトルインバータ。出力0.2kW～7.5kW d2G4対応可 【カタログ D2001】</p>	<p>HF-430</p>  <p>オプションを豊富に取り揃えた、高性能センサレスベクトルインバータ。出力5.5kW～55kW d2G4対応可 【カタログ D1401】</p>

注) ■ は住友重機械工業株式会社製、■ は住友重機械ギヤモータ株式会社製です。

1,400kW



【カタログ C2001】

Helical BUDDYBOX®



サイクロ®減速機と中空軸ヘリカルギヤボックスを組合わせた平行軸ギヤモータ。
容量0.1kW~30kW

【カタログ C2019】

Bevel BUDDYBOX®



サイクロ®減速機の優れた特長を生かして出力段にベベルギヤを加えた直交軸ギヤモータ。
容量0.1kW~55kW

【カタログ C2020・C2030】

PARAMAX®



高強度歯車採用でコンパクト。
高機能・高性能な平行軸減速機。
トルク2.6~552kN・m

【カタログ G2020・G2030】

PARAMAX®



高強度歯車採用でコンパクト化、モータ直結構造が可能。
高機能・高性能な直交軸減速機。
トルク2.6~552kN・m

【カタログ G2020・G2030】

機械式無段変速機

BEIER VARIATOR®



大容量・長寿命で50年以上の伝統と信頼の実績を持つ、機械式無段変速機。

容量0.2kW~150kW

【カタログ B2001】

ウォーム減速機

HEDCON®



ユニークな二度接触理論を用い、高効率・高強度を達成した高性能ウォーム減速機。

トルク0.8~82kN・m

【カタログ W0101】

Motion Control Drives (MCD)



F Series CYCLO®

精密制御用サイクロ®減速機Fシリーズ
低バックラッシ・コンパクト・低振動・高剛性・高効率・長寿命を特長としています。
ロストモーション 0.5~1.0arcmin

【カタログ F2001, F2002, F2003】



IB Series P1 Type

サーボモータ用遊星歯車減速機
業界トップクラスのコンパクト性です。
フランジ出力対応。
主要サーボモータメーカーに対応。
バックラッシ 3min / 15min

【短納期5日対応】 【カタログ Z2004】



LB・STD Series CYCLO®

サーボモータ用サイクロ®減速機
バックラッシ LB 6min / STD 60min
(LB : ローバックラッシ) (STD : 標準バックラッシ)

【カタログ C2103】



ギヤ付サーボモータ&サーボアンプ GS Series

インバータ並の操作性。
省配線・制御端子の切り替え脱が可能。

GS100 0.1~3.7kW 【カタログ D1601】

GS200 0.1~0.75kW 【カタログ D1701】

サービスネットワーク

認定サービス店名	〒	所在地	TEL	FAX
----------	---	-----	-----	-----

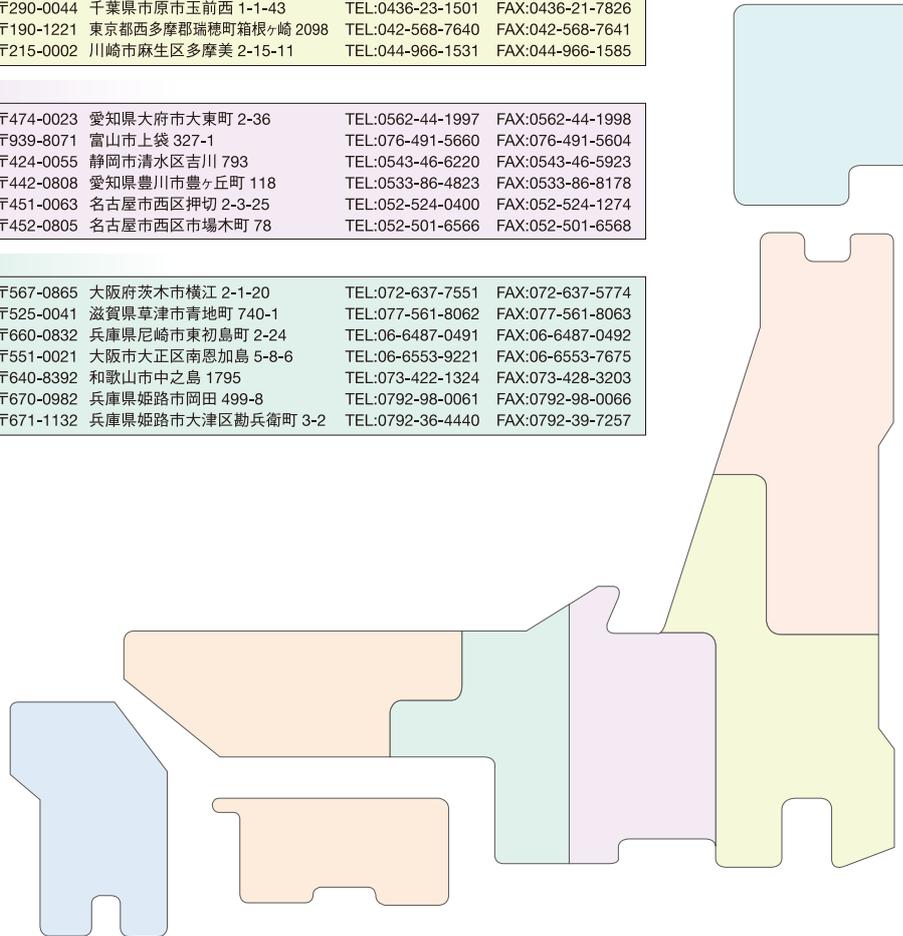
北海道				
札幌	住友重機械精機販売(株)	〒007-0847	札幌市東区北47条東16-1-38	TEL:011-781-9803 FAX:011-781-9807
釧路	三興電機(株)	〒084-0912	北海道釧路市星が浦大通1-4-7	TEL:0154-51-9203 FAX:0154-53-0582
苫小牧	北都電機(株)	〒053-0055	北海道苫小牧市新明町2-7-2	TEL:0144-57-4131 FAX:0144-57-0653

東北				
青森	東洋産業(株)	〒039-1168	青森県八戸市八太郎6-5-40	TEL:0178-21-2373 FAX:0178-21-2407
秋田	高山建設工業(株)	〒011-0911	秋田市飯島字家の下11-5	TEL:0185-53-2161 FAX:0185-55-2002
酒田	(株)大谷商会	〒998-0864	山形県酒田市新橋1-3-11	TEL:0234-23-3121 FAX:0234-23-3122
山形	藤田電機工業(株)	〒990-0067	山形市花橋2-18-56	TEL:023-642-3881 FAX:023-642-3882
仙台	(株)若生電機製作所	〒984-0014	仙台市若林区六丁の目元町12-6	TEL:022-288-6265 FAX:022-288-7300

関東・甲信越				
東京	住友重機械精機販売(株)	〒335-0031	埼玉県戸田市美女木5-9-13	TEL:048-449-4747 FAX:048-449-4787
新潟	小出電機(株)	〒950-0812	新潟市東区豊2-7-63	TEL:025-274-2141 FAX:025-274-8103
北関東	成光興産(株)	〒329-0201	栃木県小山市栗宮1061-1	TEL:0285-45-9130 FAX:0285-41-1031
鹿島	長宅電機工業(株)	〒314-0013	茨城県鹿嶋市新浜21	TEL:0299-82-4576 FAX:0299-82-0048
千葉	(株)川崎興産	〒290-0044	千葉県市原市玉前西1-1-43	TEL:0436-23-1501 FAX:0436-21-7826
東京西	成光興産(株)	〒190-1221	東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎2098	TEL:042-568-7640 FAX:042-568-7641
神奈川	(株)川崎興産	〒215-0002	川崎市麻生区多摩美2-15-11	TEL:044-966-1531 FAX:044-966-1585

東海・北陸				
名古屋南	住友重機械精機販売(株)	〒474-0023	愛知県大府市大東町2-36	TEL:0562-44-1997 FAX:0562-44-1998
北陸	住友重機械精機販売(株)	〒939-8071	富山市上袋327-1	TEL:076-491-5660 FAX:076-491-5604
静岡	中澤電機(株)	〒424-0055	静岡市清水区吉川793	TEL:0543-46-6220 FAX:0543-46-5923
豊橋	(株)夏日電業所	〒442-0808	愛知県豊川市豊ヶ丘町118	TEL:0533-86-4823 FAX:0533-86-8178
名古屋西	(有)カノウ電機	〒451-0063	名古屋市中区切通2-3-25	TEL:052-524-0400 FAX:052-524-1274
名古屋北	伊藤電機(株)	〒452-0805	名古屋市中区市場木町78	TEL:052-501-6566 FAX:052-501-6568

関西				
大阪東	住友重機械精機販売(株)	〒567-0865	大阪府茨木市横江2-1-20	TEL:072-637-7551 FAX:072-637-5774
滋賀	井原工業(株)	〒525-0041	滋賀県草津市青地町740-1	TEL:077-561-8062 FAX:077-561-8063
大阪西	(株)大成電機工業所	〒660-0832	兵庫県尼崎市東初島町2-24	TEL:06-6487-0491 FAX:06-6487-0492
大阪南	井原工業(株)	〒551-0021	大阪市大正区南恩加島5-8-6	TEL:06-6553-9221 FAX:06-6553-7675
和歌山	長宅電業(株)	〒640-8392	和歌山市中之島1795	TEL:073-422-1324 FAX:073-428-3203
姫路東	西播電機(株)	〒670-0982	兵庫県姫路市岡田499-8	TEL:0792-98-0061 FAX:0792-98-0066
姫路西	太平工業(株)	〒671-1132	兵庫県姫路市大津区勤兵衛町3-2	TEL:0792-36-4440 FAX:0792-39-7257



中国・四国

岡山	住友重機械精機販売(株)	〒701-0113	岡山県倉敷市栗坂854-10	TEL:086-464-3681 FAX:086-464-3682
米子	(有)協立技研	〒683-0845	鳥取県米子市旗ヶ崎2216	TEL:0859-35-0489 FAX:0859-35-0512
広島	広和機工(株)	〒738-0021	広島県廿日市市木材港北3-28	TEL:0829-32-3201 FAX:0829-32-3204
宇部	広和機工(株)	〒759-0121	山口県宇部市大字棚井字門田501-5	TEL:0836-41-3622 FAX:0836-41-1188
香川	太陽機工(株)	〒762-0011	香川県坂出市江尻町1449-1	TEL:0877-46-5668 FAX:0877-45-6868
新居浜	東洋精機工業(株)	〒792-0892	愛媛県新居浜市黒島1-5-16 (黒島工業団地)	TEL:0897-45-2222 FAX:0897-45-2538
徳島	東洋精機工業(株)	〒779-1236	徳島県阿南市那賀川町工地596-1	TEL:0884-21-2170 FAX:0884-21-2171

九州・沖縄

福岡	住友重機械精機販売(株)	〒812-0893	福岡市博多区那珂3-16-30	TEL:092-431-2678 FAX:092-431-2694
延岡	(有)光陽電機	〒882-0035	宮崎県延岡市日の出町2-8-12	TEL:0982-32-5612 FAX:0982-21-7888
沖縄	(株)長嶺産業	〒900-0016	那覇市前島2-22-30	TEL:098-863-1521 FAX:098-862-4925

海外拠点のご案内

住友重機械工業(株) PTC事業部では世界50ヶ国に8ヶ所のハブ拠点、8ヶ所の製造工場と25ヶ所の組立工場、250ヶ所のセールスオフィスを展開しています。日本でも海外でもお客様のビジネスのグローバル展開をサポートします。

海外営業拠点

担当地域	Hub拠点	現地法人名	所在地	国番号	TEL FAX
アメリカ 中南米	アメリカ (バージニア)	Sumitomo Machinery Corporation of America	4200 Holland Blvd, Chesapeake, VA 23323, U.S.A.	(1)	757-485-3355
				(1)	757-485-7490
拠点：バージニア、シカゴ、ロサンゼルス、ダラス、メキシコ、ルイビル、チリ、ブラジル、アルゼンチン					
カナダ	カナダ (トロント)	SM-Cyclo of Canada, Ltd.	1453 Cornwall Road, Oakville, Canada ON L6J 7T5	(1)	905-469-1050
				(1)	905-469-1055
拠点：トロント、バンクーバー、モントリオール					
ヨーロッパ	ドイツ (ミュンヘン)	Sumitomo(SHI) Cyclo Drive Germany GmbH	Cyclostraße 92, 85229 Markt Indersdorf, Germany	(49)	8136-66-0
				(49)	8136-5771
拠点：ドイツ、イギリス、フランス、スペイン、イタリア、スウェーデン、オーストリア、ベネルクス					
中国	中国 (上海)	住友重機械減速機(中国)有限公司 Sumitomo (SHI) Cyclo Drive China, Ltd.	11F, SMEG Plaza, No.1386 Hongqiao Road, Changning District, Shanghai. (P.C.200336)	(86)	21-3462-7877
				(86)	21-3462-7922
拠点：上海、天津、北京、広州、香港					
韓国	韓国 (ソウル)	Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Korea, Ltd.	Royal Bldg. 9F Rm.913, 5 Danju-dong Chongro-Gu, Seoul, Korea 110-721	(82)	2-730-0151
				(82)	2-730-0156
拠点：ソウル、釜山、大田					
台湾	台湾 (台北)	大同住重減速機股份有限公司 Tatung SM-Cyclo Co., Ltd.	22 Chungshan N. Road, 3rd., Sec. Taipei, Taiwan 104, R.O.C.	(886)	2-2595-7275
				(886)	2-2595-5594
拠点：台北					
東南 アジア	シンガポール	Sumitomo(SHI) Cyclo Drive Asia Pacific Pte. Ltd.	15 Kwong Min Road, Singapore 628718	(65)	6591-7800
				(65)	6863-4238
拠点：シンガポール、タイ、マレーシア、オーストラリア、インド、フィリピン、ベトナム					

上記は主要営業拠点のみです。各国主要都市に営業所、代理店がありますので詳細は地域の現地法人にお問合せください。



アメリカ
Sumitomo Machinery Corporation
of America



ドイツ
Sumitomo (SHI) Cyclo Drive
Germany, GmbH



中国
住友重機械減速機(中国)有限公司
Sumitomo (SHI) Cyclo Drive
China, Ltd

保証基準

保証基準

保証期間	新品に限り、工場出荷後 18 ヶ月または稼働後 12 ヶ月のうちいずれか短い方をもって保証期間と致します。
保証内容	保証期間内において、取扱説明書に準拠する適切な据付、連結ならびに保守管理が行われ、かつ、カタログに記載された仕様もしくは別途合意された条件下で正しい運転が行われたにも拘わらず、本製品が故障した場合は、下記保証適用除外の場合を除き無償で当社の判断において修理または代品を提供致します。ただし、本製品がお客様の他の装置等と連結している場合において、当該装置等からの取り外し、当該装置等への取り付け、その他これらに付帯する工事費用、輸送等に要する費用ならびにお客様に生じた機会損失、操業損失その他の間接的な損害については当社の補償外とさせていただきます。
保証適用除外	<p>下記項目については、保証適用除外とさせていただきます。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本製品の据付、他の装置等との連結の不具合に起因する故障 2. 本製品の保管が当社の定める保管要領書に定める要領によって実施されていないなど、保守管理が不十分であり、正しい取扱いが行われていないことが原因による故障 3. 仕様を外れる運転その他当社の知り得ない運転条件、使用状態に起因する故障または当社推奨以外の潤滑油を使用したことによる故障 4. お客様の連結された装置等の不具合または特殊仕様に起因する故障 5. 本製品に改造や構造変更を施したことに起因する故障 6. お客様の支給受け部品もしくはご指定部品の不具合により生じた故障 7. 地震、火災、水害、塩害、ガス害、落雷、その他の不可抗力が原因による故障 8. 正常なご使用方法でも、軸受、オイルシール等の消耗部品が自然消耗、摩耗、劣化した場合の当該消耗部品に関する保証 9. 前各号の他当社の責めに帰すことのできない事由による故障

安全に関するご注意

⚠安全に関するご注意

- 設置される場所、使用される装置に必要な安全規則を遵守してください。
(労働安全衛生規則、電気設備技術基準、内線規定、工場防爆指針、建築基準法 など)
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
取扱説明書がお手元がないときは、お求めの販売店もしくは弊社営業部へご請求ください。
取扱説明書は必ず最終ご使用になるお客様のお手元まで届くようにしてください。
- 使用環境及び用途に適した商品をお選びください。
- 人員輸送装置や昇降装置など、商品の故障により人命または設備の重大な損失が予測される装置に使用される場合は、装置側に安全のための保護装置を設けてください。
- 爆発性雰囲気中では、防爆形モータを使用してください。また、防爆形モータは危険場所に適合した使用のモータを使用してください。
- 400V 級インバータでモータを駆動する場合、インバータ側へ抑制フィルタやリアクトルを設置するか、モータ側で絶縁を強化したものをご使用ください。
- 400V 級標準電動機をインバータ駆動する場合、入力電圧の高い(400V 以上)高キャリア周波数形(例:IGBT)インバータや配線距離が長い場合は電動機の絶縁耐圧を考慮しなければならないことがありますので、ご照会ください。
(インバータ用モータは、絶縁強化タイプになっています。)
- 食品機械、クリーンルーム用など、特に油気を嫌う装置では、故障・寿命等での万一の油漏れ、グリース漏れに備えて、油受けなどの損害防止装置を取付けてください。

特殊モータ適用への注意

- 防爆モータ……………安全増防爆形電動機をインバータで駆動することはできません。防爆形モータでインバータ駆動が必要な場合は、耐圧防爆形電動機との組合せになりますので、ご照会ください。
- ブレーキ付モータ……………ブレーキ用電源の独立したものを使用し、ブレーキ電源は必ずインバータの一次側に接続し、ブレーキ作動時(電動機停止時)はインバータ出力を遮断してください。ブレーキの種類によっては低速域でランニングのガタ音が出る場合があります。