

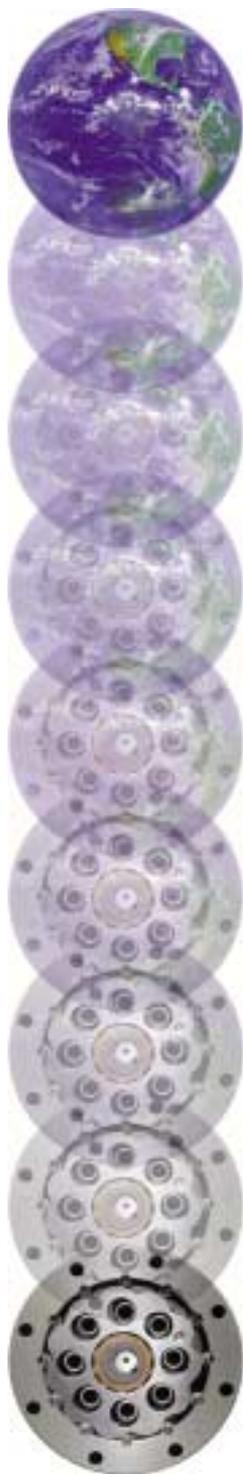
2002年度版

NEW

The Available Solution



ISO 9001
PTC岡山GM工場



小型ギヤモータ

15W ~ 3.7kW

総合カタログ

Hyponic
Gearmotor®



Altax α
Gearmotors
& Speed Reducers



AC Inverter
SF-320 α



CONTENTS

A

直交軸ギヤモータ

A1 ~ A228頁

HYDORIC
Gearmotor®



ホローシャフト形（中空軸）

三相、単相、インバータ用

A1 ~ A84頁



ソリッドシャフト形（中実軸）

フランジ取付

三相、単相、インバータ用

A85 ~ A136頁



ソリッドシャフト形（中実軸）

脚取付

三相、単相、インバータ用

A137 ~ A174頁

B

平行軸ギヤモータ

B1 ~ B138頁

Altax® **α**



ソリッドシャフト形（中実軸）

フランジ取付

三相、単相、インバータ用

B1 ~ B88頁



ソリッドシャフト形（中実軸）

脚取付

三相、単相、インバータ用

B1 ~ B88頁

B**平行軸レデューサ**

B89~B104頁

Altax[®] α

ソリッドシャフト形（中実軸）

フランジ取付

B89~B104頁



ソリッドシャフト形（中実軸）

脚取付

B89~B104頁

C**ACインバータ**

C1~C12頁

SF320 **α**シリーズ**D****応用機種・オプション**

D1~D20頁



- ・アルタックスギヤモータ
- ・直流モータ直結ギヤモータ
- ・電機品オプション

E**価格表**

E1~E30頁

詳細目次 NEXT

2~3頁

A

直交軸ギヤモータ



特長	A2
製作範囲一覧表	A6
機種一覧表	A11
標準仕様	A18
形式記号	A19
ホローシャフト(中空軸)形	A21
三相モータ屋内形	A22
三相モータ屋外形、軽防塵形、安全増防爆形	A49
三相モータ防水形(IP65)	A52
単相モータ・レバーシプルモータ屋内形	A54
単相モータ屋外形、軽防塵形	A70
単相モータ防水形(IP65)	A71
インバータ用モータ屋内形	A72
インバータ用モータ屋外形、軽防塵形	A84
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付	A85
三相モータ屋内形	A86
三相モータ屋外形、軽防塵形、安全増防爆形	A107
三相モータ防水形(IP65)	A109
単相モータ・レバーシプルモータ屋内形	A112
単相モータ屋外形、軽防塵形	A125
単相モータ防水形(IP65)	A126
インバータ用モータ屋内形	A128
インバータ用モータ屋外形、軽防塵形	A136
ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付	A137
三相モータ屋内形	A138
三相モータ屋外形、軽防塵形、安全増防爆形	A156
三相モータ防水形(IP65)	A158
単相モータ・レバーシプルモータ屋内形	A160
単相モータ屋外形、軽防塵形	A163
インバータ用モータ屋内形	A164
インバータ用モータ屋外形、軽防塵形	A174
技術資料	A175
選定手順 ホローシャフト(中空軸)形	A176
選定手順 ソリッドシャフト(中実軸)形	A178
構造図	A181
慣性モーメント	A182
GD ²	A183
出力回転方向	A185
実減速比	A186
出力軸許容スラスト荷重	A190
潤滑	A190
ホローシャフト詳細寸法	A191
ホローシャフト取扱上の注意	A192
トルクアーム(オプション)	A195
トルクアーム設計例	A196
出力軸安全カバー詳細寸法	A198
出力軸(中実軸)詳細寸法	A199
銘板の見方	A199
モータ特性表	A200
(三相モータ、単相モータ、インバータ用モータ)	
端子箱寸法	A203
端子箱端子台付	A203
端子箱取付方向	A204
内蔵形ブレーキの仕様と構造	A205
モータの結線例	A209
ブレーキ端子箱構造	A217
ブレーキ付モータ端子台接続図	A217
モータファンカバー取り外しに必要な寸法	A218
端子箱取付中心位置寸法	A218
保護方式	A219
冷却方式	A219
各国規格と弊社の対応	A220
EC指令とCEマーキング	A222
インバータ駆動の注意事項	A224
塗装仕様	A226
防錆基準	A228



B

平行軸ギヤモータ・レデューサ



特長	B2
製作範囲一覧表	B6
機種一覧表	B10
標準仕様	B13
形式記号	B14
ギヤモータ(ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付・脚取付)	B15
三相モータ屋内形	B16
三相モータ屋外形、軽防塵形、安全増防爆形	B40
三相モータ防水形(IP65)	B52
単相モータ屋内形	B56
単相モータ屋外形、軽防塵形	B66
インバータ用モータ屋内形	B70
インバータ用モータ屋外形、軽防塵形	B84
レデューサ(両軸形)ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付・脚取付)	B89
技術資料	B105
選定手順	B106
慣性モーメント	B108
GD ²	B109
潤滑	B111
出力回転方向	B112
銘板の見方	B112
軸端詳細寸法一覧表	B113
モータ特性表	B114
(三相モータ、単相モータ、インバータ用モータ)	
端子箱寸法	B116
端子箱端子台付	B116
端子箱取付方向	B117
内蔵形ブレーキの仕様と構造	B118
モータの結線例	B121
ブレーキ端子箱構造	B128
ブレーキ付モータ端子台接続図	B128
モータファンカバー取り外しに必要な寸法	B129
端子箱取付中心位置寸法	B129
保護方式	B130
冷却方式	B130
各国規格と弊社の対応	B131
EC指令とCEマーキング	B133
インバータ駆動の注意事項	B134
塗装仕様	B137
防錆基準	B138

C

ACインバータ

SF-320α

特長	C2
標準仕様	C4
共通仕様	C5
主回路端子	C6
制御回路端子(シンク コモン:CC)の場合	C6
外形寸法と質量	C7
専用オプション	C7
パラメーター一覧	C8

D

応用機種・オプション

40W、60W、3.7kWアルタックスギヤモータ	D2
直流モータ直結形ハイボニック減速機®	D17
ブレーキ急制動回路用電流リレー	D18
コネクタ式端子接続	D19

E

価格表

価格表	E1
-----	----

■ 会社概要

社名

住友重機械工業株式会社

Sumitomo Heavy Industries, Ltd.

コミュニケーションマーク



創業 明治21年11月20日
 設立 昭和9年11月1日
 本社 東京都品川区北品川5-9-11
 資本金 308億7165万円
 従業員数 連結 12,411名 / 単独 4,699名
 株式上市 東京証券取引所 第1部

住友重機械は明治21年(1888年) 別子銅山の機械修理のために設置された工作方として発足し、昭和9年(1934年)に住友機械製作株式会社として設立されました。

高度経済成長を支えた製鉄機械や各種クレーンなどの輸送機械、化学機械、プラントなどを手がけ、昭和44年(1969年)には浦賀重工業(株)と合併して住友重機械工業株式会社と改称、現在は射出成形機やレーザー加工システム、半導体・液晶関連装置など、時代とともに変化するニーズに、高い技術と信頼性で応える製品群を提供しています。



超精密ディスク専用射出成形機



プリント基板加工用
CO2レーザードリルマシン



陽子線治療システム



都市ゴミ焼却施設



国産サイクロ試作1号機

住友重機械工業株式会社 PTC事業本部

住友重機械は、国内において非常に早い時期から電動機、減速機を自ら製作してきました。明治44年(1911年)に直流電動機(3.7kW)を別子銅山向けに製作したのをはじめ、昭和13年(1938年)にドイツ・サイクロ社(現在のSumitomo SHI) Cyclo Drive Europe, Ltd. と技術提携、昭和14年にサイクロ®減速機が生産開始されました。

これが現在のPTCグループ(Power Transmission & Controls Group)の発祥です。その後PTCグループは、ニーズの変化に応じ様々な変減速機を開発し、市場の拡大に合わせてグローバル化を推進することを通じて、変減速機業界をリードしつづけてまいりました。その60年以上にわたる世界のトップクラスのお客様(機械メーカー、最終ユーザー)との緊密なコラボレーション、パートナーシップを通じて変減速機が使われる機械と使用条件を知りつくしています。その「知識と経験(ナレッジ)」をベースに、最先端の研究開発を行い、信頼性の高い製品をお届けしています。

私たちは住友グループの事業精神を受け継ぐものとして下記のような使命を自らに課し、お客様の課題を解決するソリューションパートナーであり続けたいと考えています。

住友重機械工業株式会社 PTC事業本部の使命

1. 世界のお客様と課題を共有し共に解決する。
2. 革新性と信頼性に妥協せず顧客満足を追及する。
3. 従業員の自主性を重んじ創造性の発揮を奨励する。
4. 人と自然を尊重する。

サイクロ減速機発明者
Mr. Lorenz Braren

岡山製造所 岡山ギヤモータ工場

短納期、高品質の御要求に対応できる小形容量ギヤモータの専門工場です。ギヤモータを構成するモータと減速機の両方において設計、管理、生産、アフターサービスの全ての機能を持たせ、お客様のご要望にスピード良く対応できる工場を目指します。又、働く従業員にやさしい工場を目指します。



岡山製造所全景

ISO 14001 認証取得

環境社会を考え、モノづくりに取り組んでいます。



岡山製造所は2000年3月に環境管理の国際規格「ISO14001」を取得。環境管理水準のさらなる向上に努めています。

ISO 9001 認証取得



PTC岡山GM工場では、2001年10月、国際品質保証規格「ISO9001」の認証を取得いたしました。国際レベルの品質保証体制を持つ工場として製品を始めお客様の様々なご期待に沿えるものと確信しております。

設備

Equipment



機械加工FMSライン



自動組立ライン



運転検査

主力製品

Main Products



ハイポニック減速機®
HYPONIC GEARMOTOR®



アルタックス® α ギヤモータ
ALTAX® α GEARMOTORS

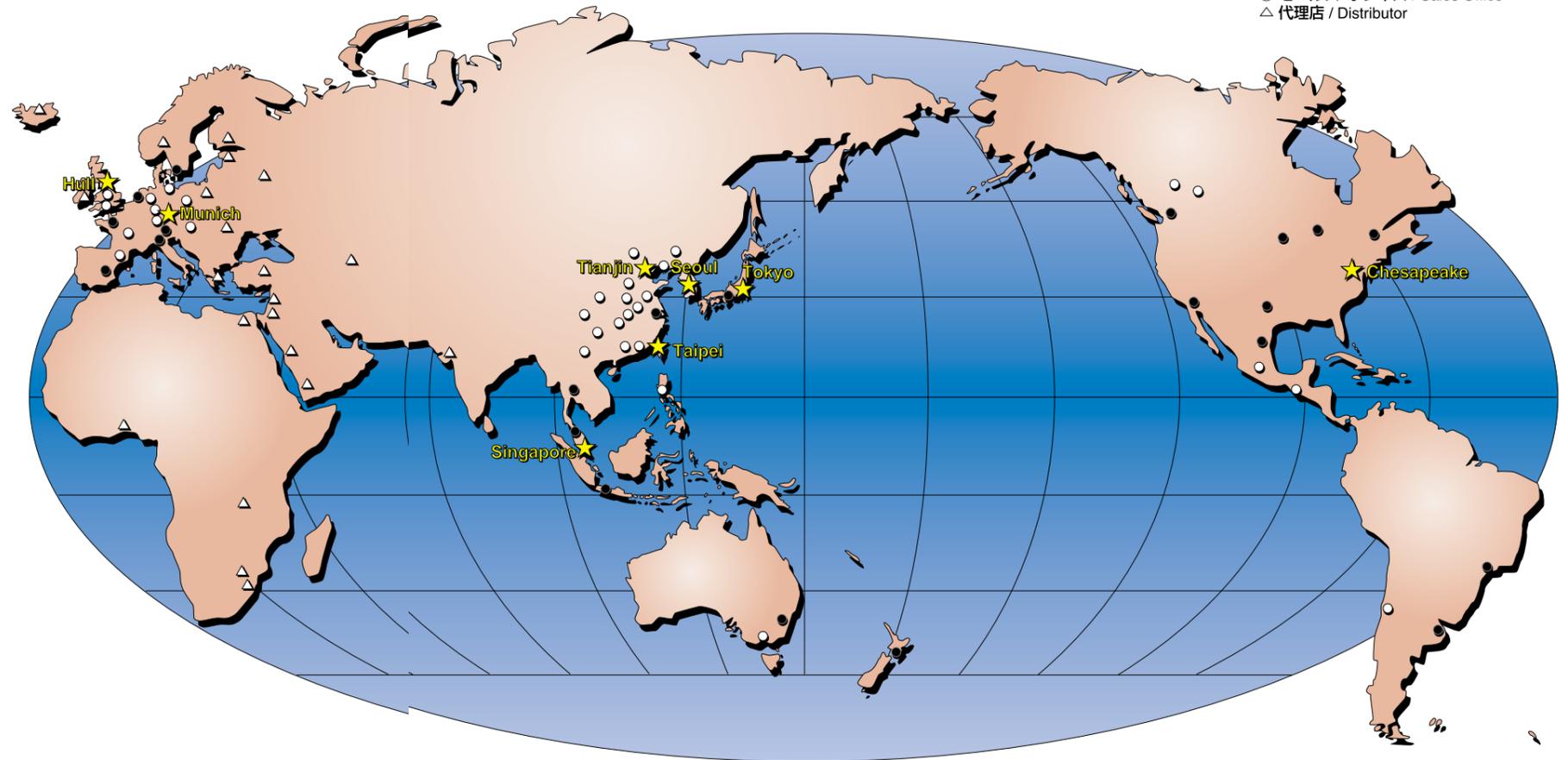
SALES NETWORK FOR SUMITOMO'S POWER TRANSMISSION EQUIPMENT

「世界のお客様と課題を共有し共に解決する」という企業使命を果たすべく、PTC事業本部では早くから海外展開を実施しております。
 例えば米国では1966年(昭和41年)に Sumitomo Machinery Corp. of America を設立。
 欧州では1974年(昭和49年)にサイクロ減速機の生みの親であるドイツサイクロ社(現 Sumitomo(SHI)Cyclo Drive Germany, GmbH)に資本参加しています。

PTCグループの海外ネットワークは、世界50カ国に9箇所のハブ拠点、8箇所の製造工場、35箇所のサイクロセンター(組み立て工場)、226箇所のセールスオフィスを展開しており、現地に密着したセールス、サービス活動を展開しています。
 全世界のお客様に対して同じ品質・性能の変減速機を同レベルのサービスと共にお届けいたします。

これらの拠点は相互に協調し変化する需要構造に対応しつつ、グローバルな視点でマーケティング、調達、生産、物流を実施しております。
 各拠点は要素技術、商品、マーケティングに関するデータベースを共有することにより、お客様の課題に対して的確でスピーディな提案が可能になっています。

- ★ 地域拠点 / Block Hub
- サイクロ・センター / Cyclo Center
- セールス・オフィス / Sales Office
- △ 代理店 / Distributor



PTC-GROUP GLOBAL-HUB

全世界のお客様に

1. 同品質、性能の商品を
2. 同レベルのサービスと共に
3. ご満足いただける仕様でお届けします。

日本 SHI
 住友重機械工業株式会社
 Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
 本社: 東京
 名古屋工場
 岡山ギヤボックス工場
 岡山ギヤモータ工場

台湾 TSC
 Tatung SM-Cyclo Co., Ltd
 本社: タイペイ

韓国 SCK
 SM-Cyclo of Korea Co., Ltd.
 本社: ソウル

中国 SCT
 Sumitomo(SHI)
 Cyclo Drive China, Ltd.
 本社: 天津

東南アジア SCA
 Sumitomo(SHI)
 Cyclo Drive Asia Pacific Pte. Ltd.
 本社: シンガポール

北米・南米 SMA
 Sumitomo Machinery Corporation of America(SMA)
 本社: チェサピーク(バージニア)

カナダ SMC
 SM-Cyclo of Canada, Ltd..
 本社: トロント

欧州(イギリス) SCE
 Sumitomo(SHI)
 Cyclo Drive Europe, Ltd.
 本社: ハル

欧州(ドイツ) SCG
 Sumitomo(SHI)
 Cyclo Drive Germany, GmbH
 本社: ミュンヘン

SMALL GEAR MOTORS 6W-90W

PARALLEL 平行軸



ASTERO™ GEARMOTOR

出力 6W~90W
減速比 1/3~1/200
モータ インダクション
種類 (単相、三相)
レバシブル
ブレーキ付
スピードコントロール
CE UL
中間ギヤヘッド
(1/10)

個別カタログを準備しています。

IN-LINE 同心軸



ALTAX® GEARMOTOR

出力 40W~90W
減速比 1/6~1/51
モータ インダクション
種類 (単相、三相)
レバシブル
ブレーキ付

本カタログに40W、60Wを掲載
(詳細はD2頁をご参照ください)

標準塗装色は、マンセル5Y8/1となります。(写真はイメージカラーです。)

RIGHT ANGLE 直交軸



HYPONIC GEARMOTOR®

出力 15W~90W
減速比 1/5~1/240
モータ インダクション
種類 (単相、三相)
レバシブル
ブレーキ付
防水形(IP65)モータ付
DCモータ付

本カタログに掲載
(詳細はA4頁をご参照ください)

GEAR MOTORS 90W-5.5kW

IN-LINE 同心軸



ALTAX® α GEARMOTOR

出力 90W~2.2kW
減速比 1/3~1/1003
モータ インダクション
種類 (単相、三相)
ブレーキ付
インバータ用モータ付
屋外形モータ付

安全増防爆形モータ付
防水形(IP65)モータ付
海外規格モータ付

本カタログに掲載
(詳細はB1頁をご参照ください)

標準塗装色は、マンセル5Y8/1となります。(写真はイメージカラーです。)

RIGHT ANGLE 直交軸



HYPONIC GEARMOTOR®

出力 90W~5.5kW
減速比 1/5~1/1440
モータ インダクション
種類 (単相、三相)
ブレーキ付
インバータ用モータ付
屋外形モータ付
安全増防爆形モータ付
防水形(IP65)モータ付
海外規格モータ付

本カタログに掲載
(詳細はA1頁をご参照ください)

標準塗装色は、マンセル5Y8/1となります。(写真はイメージカラーです。)

PARALLEL 平行軸



PREST® GEARMOTOR

C series (For Parking System)
出力 0.75kW~5.5kW
減速比 1/40~1/150
モータ インダクション
種類 (単相、三相)
ブレーキ付(標準)
屋外形モータ付

個別カタログを準備しています。

0.1kW-2.2kWの小型ギヤモータでは、同心軸、直交軸ともに業界をリードする製品をラインナップしております。

最も一般的な平行軸タイプのASTERO™ギヤモータ。

モータとギヤヘッドが別売になっているため、お客様が自由に組み合わせることができます。
また多彩なモータ・バリエーションの中から、用途に合わせて最適な一台をお選びいただけます。

ALTAX®ギヤモータは、サイクロ®減速機構を採用した高強度ギヤモータです。
過負荷耐力の必要な用途に最適です。

HYPONIC GEARMOTOR®は、ハイボイドギヤを採用した高効率、高トルクのギヤモータです。
コンパクト設計でありながら、1/200の高減速比までトルク制限のない高出力設計になっています。
また運転音が非常に静かであることも、ハイボイドギヤの大きな特長です。

同心軸のALTAX® αギヤモータは、サイクロ®減速機構を採用しコンパクト性を追求したギヤモータです。
3次元CADによる応力解析によって、強度とコンパクト性を両立させたケーシングを採用。
さらにサイクロ®減速機構により、タフで長寿命なギヤモータが誕生しました。

直交軸のHYPONIC GEARMOTOR® NEOシリーズは、ハイボイドギヤを採用した
高効率、低騒音の直交軸ギヤモータです。一般的なウオーム減速機と比較した場合、数十%も高い運転効率を実現。
従来のHYPONICに対して減速比に応じた最適設計を行い、さらに大幅なコンパクト化に成功しました。

またPREST®-Cギヤモータは、機械式立体駐車場専用設計されたギヤモータです。
一般の住宅に近い所に設置されることを考慮して、非常に静粛な運転音とブレーキ音を実現。
また、ラジアル荷重を大きくし、またケーシング幅を狭くしたことで、
立体駐車場の設計がしやすいように考慮されています。

住友のフルラインナップ紹介

CYCLO® DRIVE 0.1kW-132kW

IN-LINE 同心軸



CYCLO® DRIVE 6000 series

出力 0.1kW~132kW
 減速比 1/6~1/1000000
 モーター インダクション(三相)
 種類 ブレーキ付
 インバータ用モータ付
 安全増防爆形モータ付
 耐圧防爆形モータ付
 屋外形

極数変換モータ付
 特殊電圧
 特殊絶縁
 CSA NEMA

個別カタログを準備しています。

PARALLEL 平行軸



CYCLO® HELICAL BUDDY

出力 0.1W~30kW
 減速比 1/11~1/4365
 モーター インダクション(三相)
 種類 ブレーキ付
 インバータ用モータ付
 安全増防爆形モータ付
 耐圧防爆形モータ付
 屋外形

極数変換モータ付
 特殊電圧
 特殊絶縁
 CSA NEMA

個別カタログを準備しています。

RIGHT ANGLE 直交軸



CYCLO® BEVEL BUDDY

出力 0.1kW~30kW
 減速比 1/11~1/10658
 モーター インダクション(三相)
 種類 ブレーキ付
 インバータ用モータ付
 安全増防爆形モータ付
 耐圧防爆形モータ付
 屋外形

極数変換モータ付
 特殊電圧
 特殊絶縁
 CSA NEMA

個別カタログを準備しています。



MOTION CONTROL

IN-LINE 同心軸



精密制御用 サイクロ® 減速機

FC-A, F1C-A, F2C-A シリーズ	F2C-T シリーズ
トルク 111N・m~5140N・m	トルク 167N・m~4415N・m
減速比 1/29~1/119	減速比 1/81~1/171
ロストモーション 1分	ロストモーション 0.5分
出力軸 FC-A: 標準型 F1C-A: クロスローラー ベアリング付 F2C-A: テーパーローラー ベアリング付	出力軸 F2C-T: テーパーローラー ベアリング付

個別カタログを準備しています。



CYCLO® DRIVE LB シリーズ

サーボモータ用LB シリーズ
 トルク 30N・m~630N・m
 減速比 1/11~1/29
 バックラッシュ 0.1 以内
 入力軸 サーボモータ用
 ホロー入力シャフト

個別カタログを準備しています。



IB シリーズ Pタイプ
 サーボモータ用減速機
 トルク 15N・m~127N・m
 減速比 1/5~1/45
 バックラッシュ Pタイプ 3分、10分

個別カタログを準備しています。

1939年の発売以来、その強度と信頼性でお客様から高い評価をいただいているサイクロ®減速機。その秘密はこの独特な歯型と機構にあります。内歯車に円弧歯形を外歯車にエピトロコイド平行曲線を用いているため噛み合い率が一般的なインボリュート歯車に比べて2~3倍高く、しかも歯の折損のない歯型であるため、タフで長寿命な減速機となっています。さらに減速機構部には対磨耗、対疲労性に富む高炭素クロム軸受鋼が使用されています。その独自の機構により一段形で1/6~1/119、二段形で1/121~1/7569の高減速比が得られるため、一般的なインボリュートギヤよりもコンパクトです。さらに三段形では1/9251~1/658503と通常のインボリュートギヤでは制作不可能な超高減速比も、容易に実現出来ます。

6000シリーズはこうしたサイクロ®減速機の特長に加え、より高負荷容量化することで、最大40%のコンパクト化(従来比)に成功、さらに新歯型の採用と弾性解析による噛み合い部の見直しを実施し、いっそうの低騒音化を実現しました。

このサイクロ®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CYCLO® BEVEL BUDDY、同じくヘリカルギヤを加えたCYCLO® HELICAL BUDDYもラインナップされ、さらに使いやすくなりました。

強度が非常に高く、衝撃荷重に強いというサイクロ®減速機の特長をそのままに、低バックラッシュを追求したのが、精密制御用サイクロ®減速機です。お客様の機械に組み込み可能なコンポーネントタイプで、サーボモータと組み合わせることで高精度な位置決めが可能になります。工作機械、産業用ロボット、ファクトリーオートメーション関連機器など、停止精度や剛性を重視する用途に最適です。用途に応じてFA, 1FA, FT シリーズがあります。

LBシリーズは汎用サーボモータを直結できるサイクロ減速機です。バックラッシュはスタンダードのものと0.1°のローバックラッシュタイプがあります。

IBシリーズは住友独自の遊星歯車機構を採用したローバックラッシュ減速機です。射出成形機の取り出しロボットや工作機械、包装機械等、サーボモータと組み合わせることによりあらゆる精密位置決め用途に使用されています。

SPEED REDUCERS

IN-LINE 同心軸

COMPOWER®

PLANETARY SPEED REDUCER
 トルク 1.47~736kN・m
 減速比 1/5~1/1768
 種類 標準
 サイクロ減速機付



個別カタログを準備しています。

**PARALLEL 平行軸
RIGHT ANGLE 直交軸**

PARAMAX® 9000

トルク 2.6~552kN・m
 減速比 1/6.3~1/500
 種類 平行軸
 直交軸
 直交軸ドライブユニット

PARAMAX 応用製品
 SAV シリーズ エレベータ用
 SAS シリーズ エスカレータ用
 SAE シリーズ 押出機用
 SG シリーズ 水門用
 SAF シリーズ クーリングファン用



個別カタログを準備しています。

RIGHT ANGLE 直交軸

HEDCON®

WORM GEAR SPEED REDUCER
 トルク 589~82,400N・m
 減速比 1/5~1/100
 種類 標準
 Aシリーズ (精密級)
 サイクロ減速機付
 CRG, CRH シリーズ



個別カタログを準備しています。

パラマックス®減速機には、ヘリカルギヤを採用した平行軸ギヤボックスとヘリカルギヤとベベルギヤを組み合わせた直交軸ギヤボックスの2つのシリーズがあります。構成部品をシステムティックに組み合わせることで、歯車、軸、ケースなどほとんどの部品の標準化に成功、短納期と高品質を両立させた減速機です。歯車には通常の圧力角(20°)に比べて歯元が厚く、強度の高い圧力角(25°)を採用、負荷容量が大きく衝撃荷重に強い歯車となっています。

またハウジングは、FEM解析により剛性をアップ、良好な歯当たりを確保し低騒音化を実現しています。新しく登場した9000シリーズでは、直交形についてモータを直結できる構造を採用。カップリングが不要、モータ取付けが容易、コンパクトなどの特長があります。

HEDCON®ウオーム減速機は、ユニークな二度接触理論を採用した高効率、高強度なウオーム減速機です。用途に応じてバックラッシの少ない精密級シリーズも用意しております。

COMPOWER®遊星歯車減速機は、独自の等配機構と高精度の浸炭研削歯車を採用したコンパクトでパワフルな遊星歯車減速機です。75000kgf・mという大形タイプまで用意しています。

SPEED CONTROL

MECHANICAL

**BEIER® VARIATOR
BEIER CYCLO® VARIATOR**

A type
 出力 0.2kW~150kW
 変速比 1:4
 トルク特性 定トルクと定出力の中間特性

B type
 出力 0.2kW~110kW
 変速比 1:4
 トルク特性 定出力

D type
 出力 0.4kW~7.5kW
 変速比 1:10
 トルク特性 定トルクと定出力の中間特性



個別カタログを準備しています。

ELECTRICAL (AC INVERTER)

AC INVERTER SF320, SF320 , HF320 シリーズ

SF320・SF320	HF320
出力 0.1kW~7.5kW (200V級) 0.4kW~7.5kW (400V級)	出力 0.2kW~7.5kW (200V級) 0.4kW~7.5kW (400V級)
速度制御 V/F	速度制御 センサレスベクトル制御 高始動トルク モータ定格の200%



本カタログに一部掲載(詳細はC2頁をご参照ください)
個別カタログも準備しています。

ELECTRICAL (AC INVERTER)

AC INVERTER HF430 シリーズ

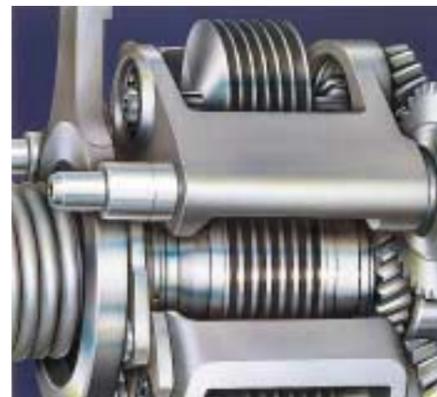
HF430
 出力 5.5kW~55kW
 (200V級)
 5.5kW~55kW
 (400V級)
 速度制御 センサレスベクトル制御
 高始動トルク
 モータ定格の200%



個別カタログを準備しています。

電機式については、現在主流のACインバーター各種、およびACインバーター専用のAFモータ、そしてACインバーターとモータを一体化したIV-DRIVEを用意しております。住友のインバーターは、サイクロ減速機と組み合わせて使用した場合に最適なマッチングとなるよう、住友製モータの電機特性をインバータに記憶させています。高い始動トルクを含めトルク特性が改善されており、パワフルな運転が可能です。

機械式無段変速機としては、約50年の伝統と70万台を超える実績を持つ、バイエル®無段変速機、およびそれにサイクロ減速機を直結したバイエルサイクロ®可変減速機を用意しております。シリーズにより定馬力、あるいは定馬力と定トルクの中間特性を持っており、特に低速度領域で高いトルクが得られることが特長です。





業界最先端のホームページへようこそ！
最新情報が手軽に入手できます！

製品新着情報

新製品をはじめとする全ての製品についての技術情報(特長、機種一覧、仕様等)を満載しております。

日本語、英語、中国語の3言語に対応していますので、世界中どこからでもアクセス可能です。また、最先端のセキュリティシステムを備えていますので、お客様の情報も不法なアクセスから万全に守られています。



ユーザー登録

ホームページにアクセスされましたら是非ユーザー登録をお願いいたします。トップページでユーザIDを入力しますとお客様に最適な専用ページとしてご使用いただけます。また、新製品や技術情報をいち早く、Webメールマガジン『SHI-Direct』にてお知らせいたします。



動力計算プログラム

さまざまなアプリケーションの動力計算が簡単に行えます。運転パターンから加減速特性を考慮した動力計算や負荷トルクの算出、負荷慣性モーメントの算出が行えます。設計時間の短縮にご活用ください！

1. チェーンコンベア駆動用
2. 台車駆動用
3. 昇格装置駆動用
4. ボールネジ駆動用
5. ローラコンベア駆動用



PDFカタログ・取説ダウンロード

最新版のカタログや取扱説明書をご要望でしたら、PDFダウンロードコーナーをご活用ください。海外の現場から急に英文の取扱説明書が必要になった時などに便利です。また、官公庁殿の正式書類としてPDFデータを要求されるケースもあり、電子メールで即日対応が可能です。

PDFデータのダウンロードには、ユーザ登録が必要です。
PDFデータをご利用になる場合は、Adobe Acrobat Reader が必要です。



CADデータダウンロード

設計にお役立ていただけるCADデータ(DXF形式)が簡単に入手できます。機種名、取付方式、軸出方向、モータ種類、モータ容量を選択すると簡単にダウンロードが可能です。通信状況やセキュリティの問題で、インターネットにアクセスできないお客様には、CD-ROM版をご準備しております。



アプリケーション事例集

お客様の業種・機械装置に最適な製品が、簡単に選択できます。また、製品のアプリケーション写真を皆様の機種選定、設計のアイデア等にご活用下さい。

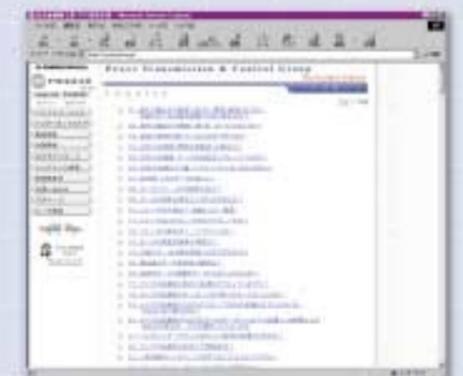


FAQ、技術問合わせ

弊社製品についての技術的なご質問をFAQ集としてまとめました。ここに知りたい情報が無い場合は、お客様相談センターまで、Eメールをお願いします。受信後2日以内(土日祝日除く)にメールにて回答させていただきます。

その他の情報

- ・メンテナンス情報(旧機種取説など)
- ・相当品検索機能
- ・形式検索機能



電子カタログのご案内

ギヤモータを簡単に選定できる、電子カタログを準備しております。
CADデータ(2D dxf data、3D step data)をはじめ、PDFカタログ、
PDF取扱説明書等の情報を満載しております。是非、ご利用ください。

メインメニュー



Install

CD-ROM 版
For Windows

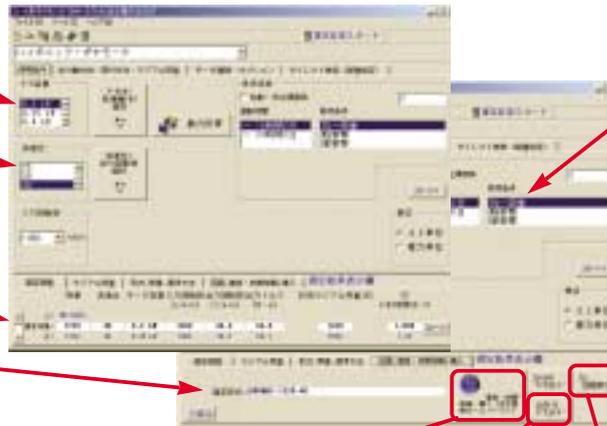


収納機種

平行軸
アルタックス
直交軸
ハイポニック減速機
AC INVERTER

選定画面

- ①モータ容量またはトルクを選択
- ②減速比または出力回転数を選択
- ⑦選定候補がリストアップ
- ⑧選定結果

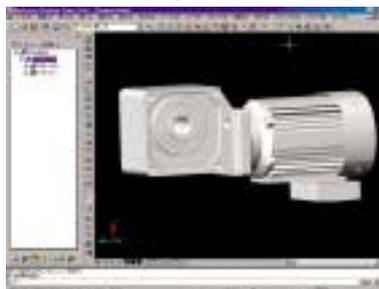


- ③使用条件を選択
- ④取付方式を選択
- ⑤ラジアルチェック
- ⑥モータ仕様を選択
- ①～⑥を入力後
計算実行

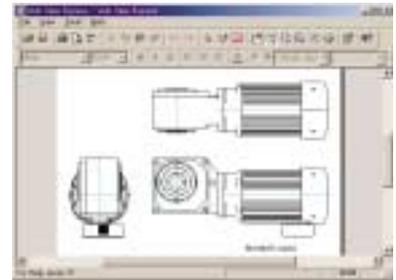
- ⑩ホームページにアクセス



3D-CADにも対応



- ⑨CADビューアで
CADデータの内容を表示



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



HYDARC
Gearmotor®

直交軸ギヤモータ

15W ~ 5.5kW

CONTENTS



特長	.....	A 2
製作範囲一覧表	.....	A 8
機種一覧表	.....	A 12
標準仕様	.....	A 18
形式記号	.....	A 19
ホローシャフト(中空軸)形	.....	A 21
ソリッドシャフト(中実軸)形フランジ取付形	.....	A 85
ソリッドシャフト(中実軸)形脚取付形	.....	A 137
技術資料	.....	A 175

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三 相

単 相

インバータ用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形ソリッド
シャフト
フランジ取付ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料

ギヤ部

技術資料

モータ部

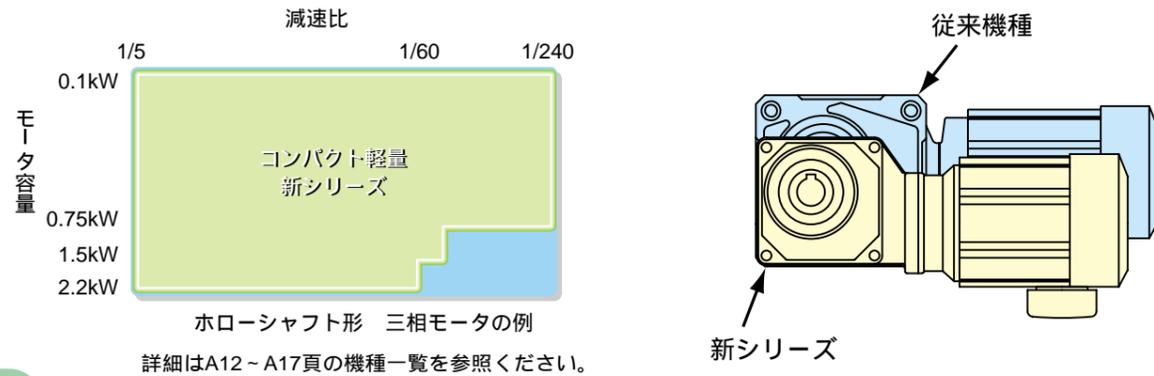
技術資料

共通部

90° 発想が変わる コストが変わる ハイポニック減速機®

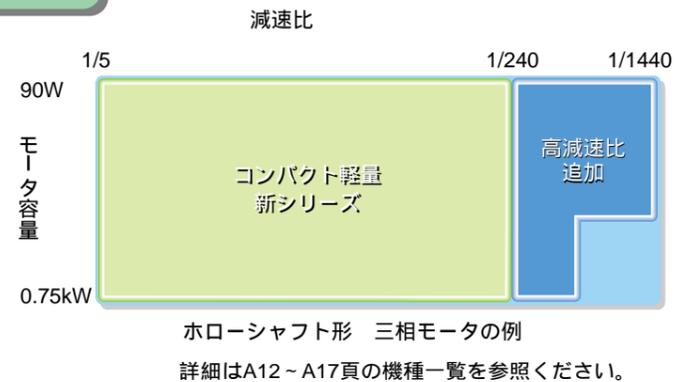
New 0.1kW ~ 2.2kWのギヤヘッドがさらに小形化

従来シリーズより強度アップして、コンパクトになりました。ホローシャフト形は、NEOシリーズとしてフルモデルチェンジを行いました。



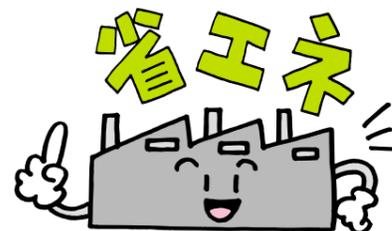
New 高減速比シリーズ追加!

90W ~ 0.75kWに減速比 1/300 ~ 1/1440を追加しました。直交軸の用途が広がります。



New 組合せ3倍増加(容量-減速比組合せ)

業界に先駆けて中間容量モータ(0.25kW、0.55kW、1.1kW)を追加。省エネルギーにお役立てします。また、減速比(1/5、1/7)を追加し、選択の幅がさらに広がりました。お客様の最適な設計が可能になります。

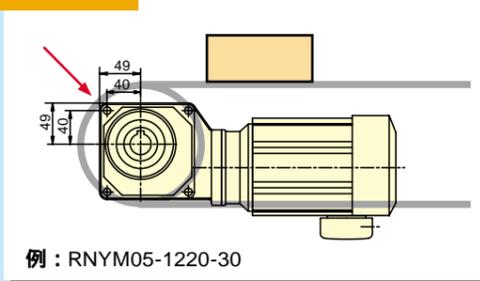


省スペース設計が可能

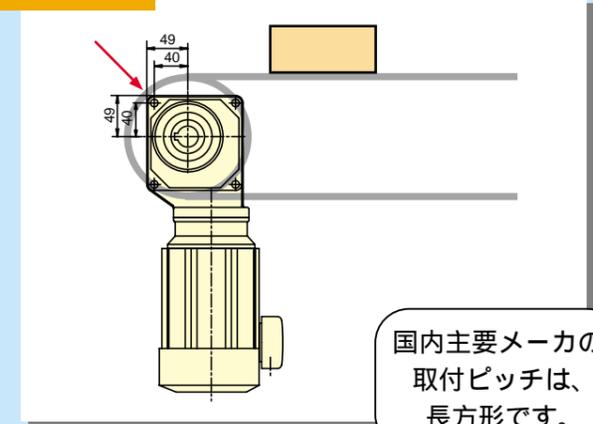
コンパクト その1

取付ピッチがスクエア 正方形のため
1. 取付位置を変えてもコンベアなどから出っ張りません。
2. 取付位置を変えても装置の設計変更が不要です。

水平取付



垂直取付



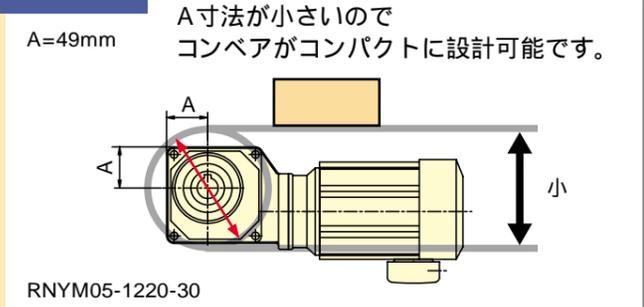
国内・米国特許取得

特許番号 第2628983
Patent Number 5,203,231

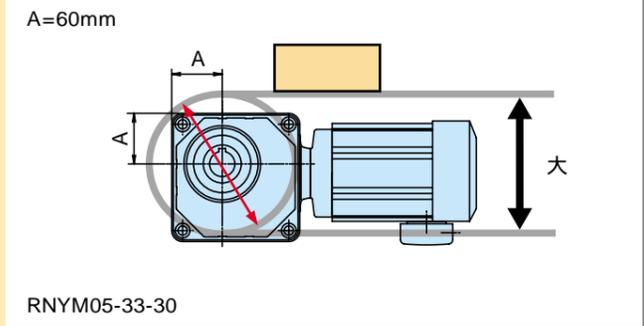
国内主要メーカーの取付ピッチは、長方形です。

コンパクト その2

新シリーズ 0.4kW 減速比1/30 比較



従来シリーズ



HYDRA-MIC Gearmotor®

90°発想を変える
未来が見える



15W ~ 90W シリーズ

15~90Wシリーズ
新!その1

平行軸ギヤモータと取合互換

ヒット商品

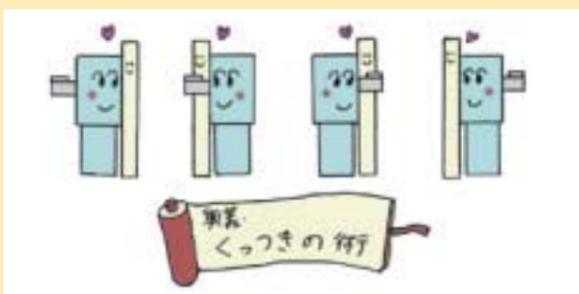


平行軸ギヤモータと
取合寸法が同じです。
(15~90Wの国内主要メーカーと互換性)
簡単に平行軸と直交軸の使い分けが
可能となります。

業界初!! 特許出願中

15~90Wシリーズ
新!その2

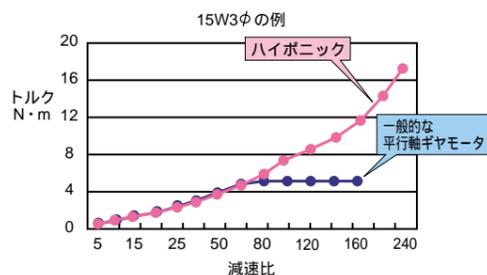
簡単取付!



今回採用しました新ケーシングは、左右どちらの取付も可能です。

15~90Wシリーズ
新!その3

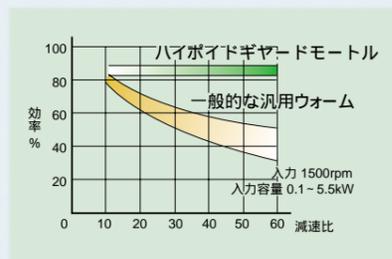
高効率、高トルク



ハイポイドギヤの採用によりきわめて高効率。しかも高減速比でもトルク制限がありませんので、モーターのフルパワーを使いこなすことができます。

注) 15W~40Wの場合

ハイポイドの特長



高効率

ベベルギヤより高減速比が得られるため、減速比全域で高効率です。

低騒音

ベベルギヤより噛み合い率が大きいため、大伝達容量が可能です。その結果、低騒音、低振動となりました。

タフ&長寿命

歯車にクロムモリブデン鋼を採用し、浸炭焼き入れを行っています。

軽量コンパクト

モーター軸とハイポイドピニオンを一体化し、アルミ合金製のケーシングを採用しました。(枠番60#、63#、64#は鋳鉄です。)

メンテナンスフリー

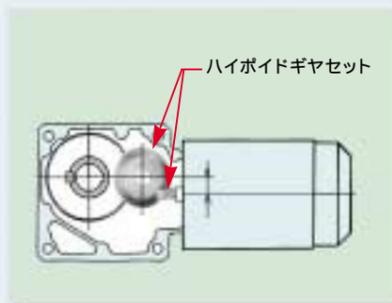
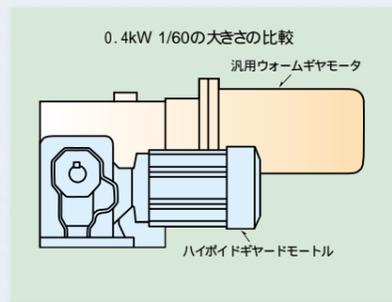
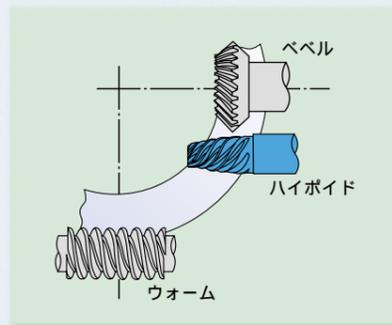
長寿命グリースの採用で、長期間グリース交換が不要です。また、据え付け角度の制限もありません。

豊富なモータバリエーション

屋外形、特殊電圧、海外規格、ブレーキ付などお客様の様々なニーズにお答えできます。

画期的なデザイン採用

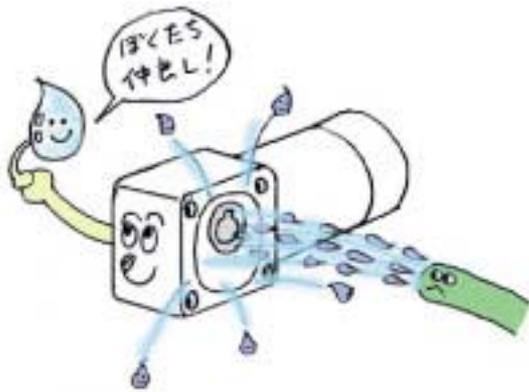
ハイポイドギヤセットの特長を余すことなく、ギヤモータにビルドイン。ハイポイドギヤセット構造のギヤモータを用いたホローシャフト形の製品そのものが特許の対象となります。



米国特許取得

防水形 IP65

IEC規格のIP65防水・防塵タイプの直交軸ギヤモータです。水がはねたり、定期的に水洗いする所での使用に最適です。



IP65：防塵・防水性の等級を表すIP表示は、IEC529およびIEC34-5で規定されています。

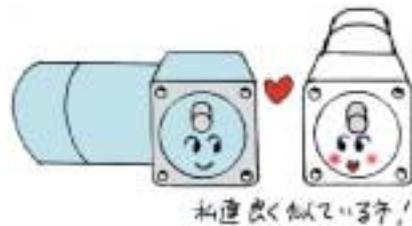
IP65とは“6”が接触や固体異物進入保護で最高グレードの「完全な防塵構造」を表し、“5”が防水保護で「全方向からの噴流水からの保護構造」を持つということを示します。モータにあらゆる方向からノズル噴射される噴流水をかけてもまったく問題なく使用できる構造です。

試験条件：内径 6.3mmのノズルを用いて被試験物に対して3mの距離からあらゆる方向に対して水圧30kPa、流量12.5ℓ/minの噴流水を3分間注いで異常ないこと。水中や高水圧のかかる場所では、使用出来ません。



新標準塗装色ウォームシルバー採用

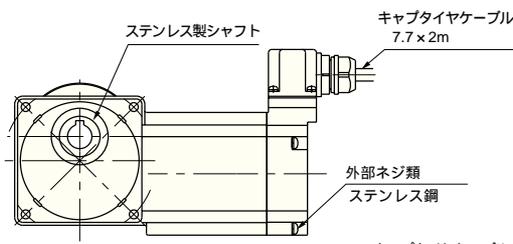
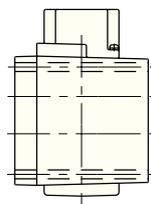
平行軸ギヤモータと取合互換



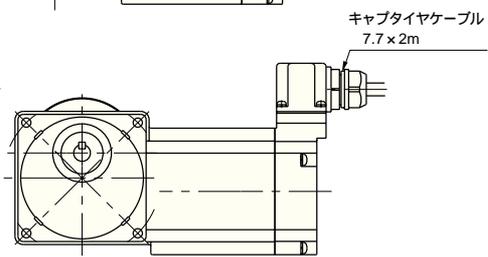
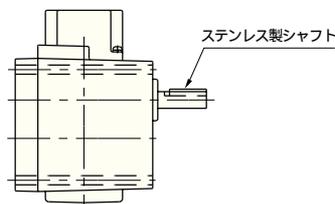
平行軸ギヤモータと取合寸法が同じです。(15～90Wの国内主要メーカーと互換性)

3タイプで登場！ステンレス(SUS304)製シャフト使用 15W～90Wに採用

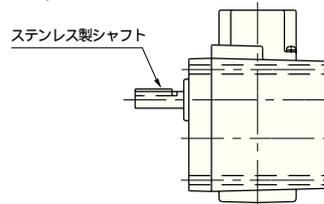
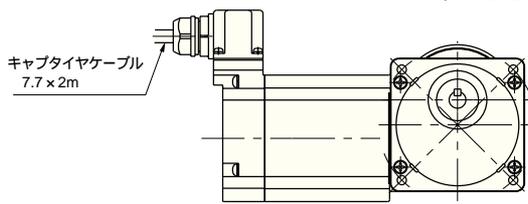
ホローシャフト
(中空軸)形



ソリッドシャフト
(中実軸)形
フランジ付形



(取付方向 L)



(取付方向 R)

直交軸の採用でコンパクト設計が可能

ビール工場搬送ライン



ホローシャフト形採用でダイレクトに取付(トルクアーム使用)
スプロケット・チェーンなど、部品点数を大幅削減できます。

台車走行



破 碎 機



ケーシングは、通しボルトがそのまま
使えるため取付が簡単です。

昇 降 装 置

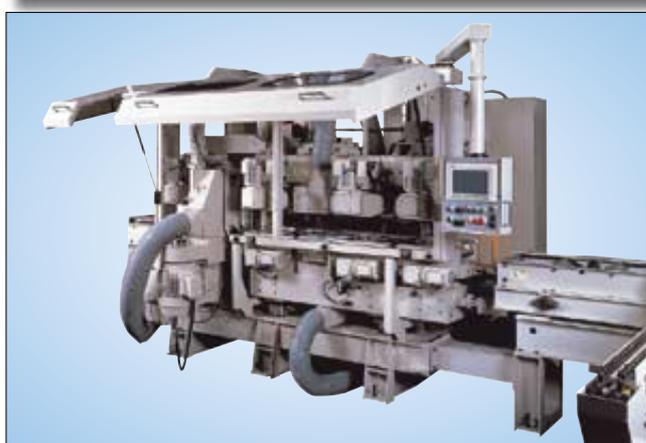


脚取付でも取付角度を自由に選択できます。

A G V



木 工 用 鉋 盤



ソリッドシャフトフランジ式採用でダイレクトに取付。

三相モータ



ホローシャフト(中空軸)形

ソリッドシャフト(中実軸)形
フランジ取付

ソリッドシャフト(中実軸)形
脚取付

技術資料	モータ特性表	A200頁
	ブレーキ特性表	A205頁
	端子箱取付位置	A204頁
	モータ結線例	A214頁

取付方式			モータ容量	屋内形										
選定表 A22頁	選定表 A86頁	選定表 A138頁		ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準) (ブレーキは、B種標準)				端子箱仕様		
				200V級	400V級	200V級	400V級	E種	B種	F種	H種	材質	丸穴式	
ホローシャフト(中空軸)形	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付		15W		-		-			-	-			端子箱無
			25W		-		-			-	-			端子箱無
			40W		-		-			-	-			端子箱無
			60W		-		-			-	-			端子箱無
			90W		-		-			-	-			端子箱無
	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付		0.1kW										樹脂	12.5
			0.2kW										樹脂	12.5
			0.25kW										樹脂	12.5
			0.4kW										樹脂	12.5
			0.55kW								-		鋼板	23
			0.75kW								-		鋼板	23
			1.1kW								-		鋼板	23
			1.5kW								-		鋼板	23
			2.2kW								-		鋼板	23
			3.0kW								-		鋼板	23
			3.7kW								-		鋼板	23
			5.5kW								-		鋼板	43

注) : 減速比1/300-1/1440で製作可
注) 絶縁 : オプション対応

取付方式			モータ容量	防水形(IP65)										
寸法図 A52頁	寸法図 A109頁	寸法図 A158頁		ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準) (ブレーキは、B種標準)				端子箱仕様		
				200V級	400V級	200V級	400V級	E種	B種	F種	H種	材質	電線管式	
ホローシャフト(中空軸)形	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付		15W		-		-			-	-			端子箱無 キャブタイヤケーブル
			25W		-		-			-	-			端子箱無 キャブタイヤケーブル
			40W		-		-			-	-			端子箱無 キャブタイヤケーブル
			60W		-		-			-	-			端子箱無 キャブタイヤケーブル
			90W		-		-			-	-			端子箱無 キャブタイヤケーブル
	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付		0.1kW										鋼板	PF1/2
			0.2kW										鋼板	PF1/2
			0.25kW										鋼板	PF1/2
			0.4kW										鋼板	PF1/2
			0.55kW								-		鋼板	PF3/4
			0.75kW								-		鋼板	PF3/4
			1.1kW								-		鋼板	PF3/4
			1.5kW								-		鋼板	PF3/4
			2.2kW								-		鋼板	PF3/4

注) 絶縁 : オプション対応

取付方式			モータ容量	屋外形・軽防塵形										
寸法図 A49頁	寸法図 A107頁	寸法図 A154頁		ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準) (ブレーキは、B種標準)				端子箱仕様		
				200V級	400V級	200V級	400V級	E種	B種	F種	H種	材質	電線管式	
ホローシャフト(中空軸)形	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付		0.1kW										アルミ	PF1/2
			0.2kW										アルミ	PF1/2
			0.25kW										アルミ	PF1/2
			0.4kW										アルミ	PF1/2
			0.55kW								-		鋼板	PF3/4
	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付		0.75kW							-		鋼板	PF3/4	
			1.1kW							-		鋼板	PF3/4	
			1.5kW								-		鋼板	PF3/4
			2.2kW								-		鋼板	PF3/4
			3.0kW								-		鋼板	PF1
			3.7kW								-		鋼板	PF1
			5.5kW								-		鋼板	PF1

注) 絶縁 : オプション対応

取付方式			モータ容量	安全増防爆形(eG3)										
寸法図 A51頁	寸法図 A108頁	寸法図 A157頁		ブレーキ無				絶縁(:標準)		端子箱仕様				
				屋内形		屋外形		B種	F種	材質	電線管式			
ホローシャフト(中空軸)形	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付		0.1kW									アルミ	PF1/2	
			0.2kW									アルミ	PF1/2	
			0.25kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			0.4kW										アルミ	PF1/2
			0.55kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付		0.75kW										鋼板	PF3/4
			1.1kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			1.5kW										鋼板	PF3/4
			2.2kW										鋼板	PF3/4
			3.0kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			3.7kW										鋼板	PF1
			5.5kW										鋼板	PF1

注) 絶縁 : オプション対応

☎ 単相モータ



ホローシャフト(中空軸)形 ソリッドシャフト(中実軸)形
フランジ取付 ソリッドシャフト(中実軸)形
脚取付

技術資料	モータ特性表	A202頁
	ブレーキ特性表	A205頁
	端子箱取付位置	A204頁
	モータ結線例	A209頁

取付方式			モータ容量	屋内形											
選定表 A54頁	選定表 A110頁	選定表 A160頁		ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準) (ブレーキは、B種標準)				端子箱仕様			
				100V級	200V級	100V級	200V級	E種	B種	F種	H種	材質	丸穴式		
ホローシャフト(中空軸)形	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付		15W		-		-			-	-			端子箱無	
			25W		-		-			-	-			端子箱無	
			40W		-		-			-	-			端子箱無	
			60W		-		-			-	-			端子箱無	
			90W		-		-			-	-			端子箱無	
	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付			0.1kW					-		-	-		鋼板	23
				0.2kW					-		-	-		鋼板	23
				0.4kW					-		-	-		鋼板	23

注) 絶縁 : オプション対応

取付方式			モータ容量	屋外形・軽防塵形										
寸法図 A70頁	寸法図 A125頁	寸法図 A163頁		ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準) (ブレーキは、B種標準)				端子箱仕様		
				100V級	200V級	100V級	200V級	E種	B種	F種	H種	材質	電線管式	
ホローシャフト(中空軸)形	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付	0.1kW						-		-		鋼板	PF1/2
			0.2kW					-		-		鋼板	PF1/2	
			0.4kW					-		-		鋼板	PF1/2	

注) 絶縁 : オプション対応

取付方式			モータ容量	防水形(IP65)									
寸法図 A71頁	寸法図 A126頁			ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準) (ブレーキは、B種標準)				端子箱仕様	
				100V級	200V級	100V級	200V級	E種	B種	F種	H種	材質	電線管式
ホローシャフト(中空軸)形	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付		15W		-		-			-	-		端子箱無 キャブタイヤケーブル
			25W		-		-			-	-		端子箱無 キャブタイヤケーブル
			40W		-		-			-	-		端子箱無 キャブタイヤケーブル

注) 絶縁 : オプション対応

取付方式			モータ容量	レバーシプルモータ							
選定表 A65頁	選定表 A120頁			ブレーキ無		絶縁(:標準)		端子箱仕様			
				100V級	200V級	100V級	200V級	E種	B種	材質	電線管式
ホローシャフト(中空軸)形	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付		15W		-	-	-				端子箱無
			25W		-	-	-				端子箱無
			40W		-	-	-				端子箱無
			60W		-	-	-				端子箱無
			90W		-	-	-				端子箱無

注) 絶縁 : オプション対応

🌀 インバータ用モータ



ホローシャフト(中空軸)形 ソリッドシャフト(中実軸)形
フランジ取付 ソリッドシャフト(中実軸)形
脚取付

技術資料	モータ特性表	A202頁
	ブレーキ特性表	A206頁
	端子箱取付位置	A204頁
	モータ結線例	A216頁

取付方式			モータ容量	屋内形												
選定表 A72頁	選定表 A128頁	選定表 A164頁		ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準) (ブレーキは、B種標準)				端子箱仕様				
				200V級	400V級	200V級	400V級	E種	B種	F種	H種	材質	丸穴式			
ホローシャフト(中空軸)形	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付	0.1kW											樹脂	12.5	
			0.2kW											樹脂	12.5	
			0.4kW							-					鋼板	23
			0.75kW							-					鋼板	23
			1.5kW							-					鋼板	23
			2.2kW							-					鋼板	23
			3.7kW							-					鋼板	23

注) 絶縁 : オプション対応

取付方式			モータ容量	屋外形・軽防塵形												
寸法図 A84頁	寸法図 A136頁	寸法図 A174頁		ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準) (ブレーキは、B種標準)				端子箱仕様				
				200V級	400V級	200V級	400V級	E種	B種	F種	H種	材質	電線管式			
ホローシャフト(中空軸)形	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付	0.1kW											アルミ	PF1/2	
			0.2kW											アルミ	PF1/2	
			0.4kW							-					鋼板	PF3/4
			0.75kW							-					鋼板	PF3/4
			1.5kW							-					鋼板	PF3/4
			2.2kW							-					鋼板	PF3/4
			3.7kW							-					鋼板	PF1

注) 絶縁 : オプション対応



ホローシャフト(中空軸)形 屋内形 RNYMシリーズ

公称減速比		注1)											注3)																		
		1/5	1/7	1/10	1/12	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/150	1/200	1/240	1/300	1/360	1/480	1/560	1/750	1/900	1/1200	1/1440					
出力回転数 (r/min)		50Hz																													
電源電圧		60Hz																													
三相モータ A21 ~ A48頁	200V級	15W	枠番03 軸径 15																												
		25W	枠番03 軸径 15																												
		40W	枠番07 軸径 15											枠番17 軸径 15																	
		60W	枠番07 軸径 15											枠番17 軸径 15																	
		90W	枠番17 軸径 15											枠番361 軸径 30																	
		0.1kW	枠番1010 軸径 15	枠番1120 軸径 20															枠番1230 軸径 25				枠番361 軸径 30								
		0.2kW	枠番1110 軸径 20	枠番1120 軸径 20				枠番1220 軸径 25															枠番1330 軸径 30				枠番461 軸径 35				
		0.25kW	枠番1210 軸径 25	枠番1220 軸径 25				枠番1320 軸径 30															枠番1430 軸径 35				枠番56 軸径 45				
		0.4kW	枠番1210 軸径 25	枠番1220 軸径 25				枠番1320 軸径 30															枠番1430 軸径 35				枠番56 軸径 45				
	0.55kW	枠番1310 軸径 30	枠番1320 軸径 30				枠番1420 軸径 35															枠番1530 軸径 45				枠番56 軸径 45					
	0.75kW	枠番1310 軸径 30	枠番1320 軸径 30				枠番1420 軸径 35															枠番1530 軸径 45				枠番56 軸径 45					
	1.1kW	枠番1410 軸径 35	枠番1420 軸径 35				枠番1520 軸径 45															枠番1531 軸径 45	枠番60 軸径 55								
	1.5kW	枠番1410 軸径 35	枠番1420 軸径 35				枠番1520 軸径 45															枠番1531 軸径 45	枠番60 軸径 55								
	2.2kW	枠番1510 軸径 45	枠番1520 軸径 45				枠番1531 軸径 45															枠番60 軸径 55									
	3.0kW	枠番63 軸径 55																													
	3.7kW	枠番63 軸径 55																													
	5.5kW	枠番64 軸径 55																													
	単相モータ A54 ~ A69頁	100V級 レバーシフトモータ	15W	枠番03 軸径 15																											
25W			枠番03 軸径 15																												
40W			枠番07 軸径 15											枠番17 軸径 15																	
60W			枠番17 軸径 15																												
90W			枠番17 軸径 15																												
200V級		0.1kW	枠番1110 軸径 20	枠番1120 軸径 20				枠番1220 軸径 25															枠番1330 軸径 30								
		0.2kW	枠番1210 軸径 25	枠番1220 軸径 25				枠番1320 軸径 30															枠番1430 軸径 35								
		0.4kW	枠番1310 軸径 30	枠番1320 軸径 30				枠番1420 軸径 35															枠番1530 軸径 45								
		0.1kW	枠番1110 軸径 20	枠番1120 軸径 20				枠番1220 軸径 25															枠番1330 軸径 30								
0.2kW	枠番1210 軸径 25	枠番1220 軸径 25				枠番1320 軸径 30															枠番1430 軸径 35										
0.4kW	枠番1310 軸径 30	枠番1320 軸径 30				枠番1420 軸径 35															枠番1530 軸径 45										
0.75kW	枠番1410 軸径 35	枠番1420 軸径 35				枠番1520 軸径 45															枠番1531 軸径 45	枠番60 軸径 55									
1.5kW	枠番1510 軸径 45	枠番1520 軸径 45				枠番1531 軸径 45															枠番60 軸径 55										
2.2kW	枠番63 軸径 55																														
3.7kW	枠番64 軸径 55																														

都度製作範囲です。
ご照会ください。

都度製作範囲です。
ご照会ください。

注1) 15~90Wは減速比1/7.5となります。
 注2) の枠番は、トルク制限機種がありますので、詳しくは選定表をご覧ください。
 注3) 15W、20Wの減速比1/150は1/160となります。
 注4) 屋外形、軽防塵形、安全増防爆形、防水形(IP65)の製作範囲は、A8~A11頁をご参照ください。

 はコンパクト軽量(NEOシリーズ)新発売範囲
 は高減速比シリーズ新発売範囲

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形 屋内形 RNFMシリーズ



注3)

公称減速比		1/5	1/7.5	1/10	1/15	1/20	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120		1/150	1/200	1/240	1/300	1/360	1/480	1/560	1/750	1/900	1/1200	1/1440		
出力回転数 (r/min)	50Hz	290	193	145	96.7	72.5	48.3	36.3	29.0	24.2	18.1	14.5	12.1		9.67	7.25	6.04	4.83	4.03	3.02	2.59	1.93	1.61	1.21	1.01		
	60Hz	350	233	175	117	87.5	58.3	43.8	35.0	29.2	21.9	17.5	14.6		11.7	8.75	7.29	5.83	4.86	3.65	3.13	2.33	1.94	1.46	1.22		
三相モータ A86~A106頁	200V級	15W	枠番01 軸径 10										枠番03 軸径 15														
		25W	枠番01 軸径 10										枠番03 軸径 15														
		40W	枠番05 軸径 12					枠番07 軸径 15					枠番17 軸径 18														
		60W	枠番07 軸径 15										枠番17 軸径 18														
		90W	枠番15 軸径 15										枠番17 軸径 18														
	400V級	0.1kW	枠番190 軸径 18										枠番20 軸径 22					枠番25 軸径 22					枠番36 軸径 28				
		0.2kW	枠番190 軸径 18					枠番23 軸径 22					枠番30 軸径 28					枠番35 軸径 28					枠番46 軸径 32				
		0.25kW	枠番270 軸径 22					枠番33 軸径 28					枠番40 軸径 32					枠番45 軸径 32					枠番56 軸径 40				
		0.4kW	枠番270 軸径 22					枠番33 軸径 28					枠番40 軸径 32					枠番45 軸径 32					枠番56 軸径 40				
		0.55kW	枠番370 軸径 28					枠番43 軸径 32					枠番50 軸径 40					枠番55 軸径 40					枠番56 軸径 40				
		0.75kW	枠番370 軸径 28					枠番43 軸径 32					枠番50 軸径 40					枠番55 軸径 40					枠番56 軸径 40				
		1.1kW	枠番470 軸径 32					枠番53 軸径 40																			
	1.5kW	枠番470 軸径 32					枠番53 軸径 40																				
	2.2kW	枠番54 軸径 40																									
単相モータ A112~A124頁	100V級 レバーシフトモータ	15W	枠番01 軸径 10										枠番03 軸径 15														
		25W	枠番01 軸径 10										枠番03 軸径 15														
		40W	枠番05 軸径 12					枠番07 軸径 15					枠番17 軸径 18														
		60W	枠番15 軸径 15										枠番17 軸径 18														
		90W	枠番15 軸径 15										枠番17 軸径 18														
	200V級	0.1kW	枠番20 軸径 22																								
		0.2kW	枠番23 軸径 22										枠番30 軸径 28														
		0.4kW	枠番33 軸径 28										枠番40 軸径 32														
		都度製作範囲です。ご照会ください。																									
		都度製作範囲です。ご照会ください。																									
インバータ用モータ A128~A135頁	200V級 400V級	0.1kW	枠番190 軸径 18					枠番23 軸径 22					枠番30 軸径 28					枠番35 軸径 28									
		0.2kW	枠番270 軸径 22					枠番33 軸径 28					枠番40 軸径 32					枠番45 軸径 32									
		0.4kW	枠番370 軸径 28					枠番43 軸径 32					枠番50 軸径 40					枠番55 軸径 40									
		0.75kW	枠番470 軸径 32					枠番53 軸径 40																			
		1.5kW	枠番54 軸径 40																								

注1) 15W~90Wの減速比1/12、1/25も製作できます。詳しくは、選定表をご覧ください。

注2) の枠番は、トルク制限機種がありますので、詳しくは選定表をご覧ください。

注3) 15W、25Wの減速比1/150は、1/160となります。

注4) 屋外形、軽防塵形、安全増防爆形、防水形(IP65)の製作範囲は、A8~A11頁をご参照ください。

 はコンパクト軽量シリーズ新発売範囲

 は高減速比シリーズ新発売範囲

 都度製作範囲です。
ご照会ください。

 都度製作範囲です。
ご照会ください。



ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形 屋内形 RNHMシリーズ

公称減速比		1/5	1/7.5	1/10	1/15	1/20	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120		1/150	1/200	1/240	1/300	1/360	1/480	1/560	1/750	1/900	1/1200	1/1440							
出力回転数 (r/min)		50Hz	290	193	145	96.7	72.5	48.3	36.3	29.0	24.2	18.1	14.5	12.1		9.67	7.25	6.04	4.83	4.03	3.02	2.59	1.93	1.61	1.21	1.01						
電源電圧		60Hz	350	233	175	117	87.5	58.3	43.8	35.0	29.2	21.9	17.5	14.6		11.7	8.75	7.29	5.83	4.86	3.65	3.13	2.33	1.94	1.46	1.22						
三相モータ A138 ~ A155頁	200V級 400V級	0.1kW	枠番190 軸径 18						枠番20 軸径 22						枠番25 軸径 22						枠番36 軸径 28											
		0.2kW	枠番190 軸径 18						枠番23 軸径 22						枠番30 軸径 28						枠番35 軸径 28						枠番46 軸径 28					
		0.25kW	枠番270 軸径 22						枠番33 軸径 28						枠番40 軸径 32						枠番45 軸径 32						枠番56 軸径 28					
		0.4kW	枠番270 軸径 22						枠番33 軸径 28						枠番40 軸径 32						枠番45 軸径 32						枠番56 軸径 28					
		0.55kW	枠番370 軸径 28						枠番43 軸径 32						枠番50 軸径 40						枠番55 軸径 40						枠番56 軸径 28					
		0.75kW	枠番370 軸径 28						枠番43 軸径 32						枠番50 軸径 40						枠番55 軸径 40						枠番56 軸径 28					
		1.1kW	枠番470 軸径 32						枠番53 軸径 40						枠番60 軸径 50																	
		1.5kW	枠番470 軸径 32						枠番53 軸径 40						枠番60 軸径 50																	
		2.2kW	枠番54 軸径 40						枠番60 軸径 50																							
		3.0kW	枠番63 軸径 50																													
3.7kW	枠番63 軸径 50																															
5.5kW	枠番64 軸径 50																															
単相モータ A160 ~ A162頁	100V級 200V級	0.1kW	枠番20 軸径 22																		都度製作範囲です。 ご照会ください。											
		0.2kW	枠番23 軸径 22						枠番30 軸径 28																							
		0.4kW	枠番33 軸径 28						枠番40 軸径 32																							
インバータ用 モータ A164 ~ A173頁	200V級 400V級	0.1kW	枠番190 軸径 18						枠番23 軸径 22						枠番30 軸径 28						枠番35 軸径 28											
		0.2kW	枠番270 軸径 22						枠番33 軸径 28						枠番40 軸径 32						枠番45 軸径 32											
		0.4kW	枠番370 軸径 28						枠番43 軸径 32						枠番50 軸径 40						枠番55 軸径 40											
		0.75kW	枠番470 軸径 32						枠番53 軸径 40						枠番60 軸径 50																	
		1.5kW	枠番54 軸径 40						枠番60 軸径 50																							
		2.2kW	枠番63 軸径 50																													
3.7kW	枠番64 軸径 50																															

注1) 2.2kW ~ 5.5kWの減速比1/5、1/7.5も製作できます。ご照会ください。

注2) の枠番は、トルク制限機種がありますので、詳しくは選定表をご覧ください。

注3) 屋外形、軽防塵形、安全増防爆形、防水形(IP65)の製作範囲は、A8 ~ A11頁をご参照ください。

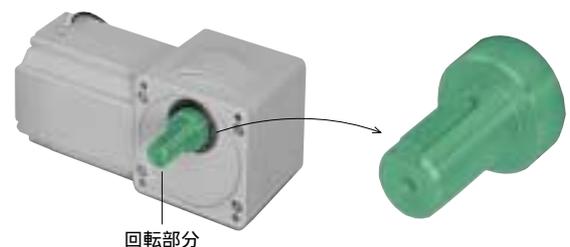
はコンパクト軽量シリーズ新発売範囲

は高減速比シリーズ新発売範囲

三相・単相ハイポニック減速機

種類	項目	標準仕様		注3 内蔵形ブレーキ付標準仕様
三相モータ	容量範囲	15W ~ 5.5kW 4極		15W ~ 5.5kW 4極 SB, FBブレーキ(ノンアスベストライニング)
	保護方式 外被構造	JP44(屋内) 全閉外扇形 (15W, 25W, 40W, 60W, 90W, 0.1kWは, 全閉自冷形)		JP44(屋内) 全閉外扇形(枠番01#, 07#の15W ~ 60W含む) (40W, 60W, 90W, 0.1kWは, 全閉自冷形)
	電源	3定格電源 200V 50 / 60Hz、220V 60Hz 又は 400V 50 / 60Hz、440V 60Hz (15W, 25W, 40W, 60W, 90Wは, 200V 50/60Hz, 220V 60Hz)		3定格電源 200V 50 / 60Hz、220V 60Hz 又は 400V 50 / 60Hz、440V 60Hz (15W, 25W, 40W, 60W, 90Wは, 200V 50/60Hz, 220V 60Hz)
	絶縁	15W ~ 0.4kW 4極 E種 0.55 ~ 5.5kW 4極 B種		15W ~ 0.4kW 4極 E種(ブレーキの絶縁は、B種) 0.55 ~ 5.5kW 4極 B種(ブレーキの絶縁は、B種)
	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 (ラグ式)	15W ~ 5.5kW 4極 3本		15W ~ 5.5kW 4極 5本
	規格	JIS準拠		JIS準拠
単相モータ		インダクション	レバーシブル	インダクション
	容量範囲	15W ~ 0.4kW 4極	15W ~ 90W 4極	15W ~ 0.4kW 4極 SB, FBブレーキ(ノンアスベストライニング)
	保護方式 外被構造	JP44(屋内) 全閉外扇形 (15W, 25W及び枠番17#の 40Wは全閉自冷形)	JP44(屋内) 全閉外扇形 (15W, 25W及び枠番17#の 40Wは全閉自冷形)	JP44(屋内) 全閉外扇形 (枠番17#の40Wは全閉自冷形)
	電源	100V, 200V 50 / 60Hz (2重電圧) 15W ~ 90Wは, 100V 50 / 60Hz	100V 50 / 60Hz	100V, 200V 50 / 60Hz (2重電圧) 15W ~ 90Wは, 100V 50 / 60Hz
	絶縁	15W ~ 90W 4極 E種 0.1 ~ 0.4kW 4極 B種	15W ~ 90W 4極 E種	15W ~ 90W 4極 E種(ブレーキの絶縁は、B種) 0.1 ~ 0.4kW 4極 B種(ブレーキの絶縁は、B種)
	時間定格	連続定格	30分定格	連続定格
	始動方式	15W ~ 90W 4極 コンデンサ運転 0.1 ~ 0.4kW 4極 コンデンサ始動コンデンサ運転	コンデンサ運転	15W ~ 90W 4極 コンデンサ運転 0.1 ~ 0.4kW 4極 コンデンサ始動コンデンサ運転
	口出線 (ラグ式)	15W ~ 90W 4極 3本 0.1 ~ 0.4kW 4極 6本		15W ~ 90W 4極 5本 0.1 ~ 0.4kW 4極 8本
規格	JIS準拠		JIS準拠	
インバータ用モータ	容量範囲	0.1 ~ 3.7kW 4極		0.1 ~ 3.7kW 4極 FBブレーキ(ノンアスベストライニング)
	保護方式 外被構造	JP44(屋内) 全閉外扇形		JP44(屋内) 全閉外扇形
	電源	200V 60Hz、220V 60Hz		200V 60Hz、220V 60Hz
	絶縁	B種		B種(ブレーキの絶縁はB種))
	時間定格	連続定格(6 ~ 60Hz定トルク特性)		連続定格(6 ~ 60Hz定トルク特性)
	口出線 (ラグ式)	0.1 ~ 3.7kW 4極 3本		0.1 ~ 3.7kW 4極 5本
	規格	JIS準拠		JIS準拠
ギヤ部	潤滑方式	グリース潤滑 工場出荷時にグリースを充填しております。(専用特殊グリース使用)		
	減速方式	ハイポイドギヤとインボリュートギヤの組み合わせ		
	材質	ケーシング: アルミニウム合金(枠番60#, 63#, 64#は, 鋳鉄) 歯車: クロムモリブデン鋼		
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)		
	周囲温度	- 10 ~ 40		
	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。		
据付角度	制限なし			
塗装	技術資料A226頁をご参照ください。			

- 注) 1. 標準端子箱取付位置は、A204頁をご参照ください。(15W ~ 90Wは端子箱なしが標準です。)
2. 標準出力軸回転方向は、A185 ~ A187頁をご参照ください。
3. モータの特性、ブレーキにつきましては、A200 ~ A208頁をご参照ください。
4. 15W ~ 90W RNFM(フランジ取付中実軸)の出力軸の回転部分は下写真の軸部分(拡大写真)になります。



ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数をご指示ください。

屋外形、軽防塵形、安全増防爆形(eG3)、防水形(IP65)、端子箱端子台付、海外規格モータをご要望の場合は、形式記号、電圧周波数と併せてご指示ください。

ハイボニックの形式記号

R	N	Y	M	01	-	1120			-		B	-	60
----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-------------	--	--	----------	--	----------	----------	-----------

機種記号	
R	ハイボニック

出力軸方向記号	
N	取付方向自由

取付方式	
Y	ホローシャフト
F	フランジ取付
H	脚取付

入力種類	
M	ギヤモータ

モータ容量記号	
0015	15W
0025	25W
004	40W
006	60W
009	90W
01	0.1kW
02	0.2kW
03	0.25kW
05	0.4kW
08	0.55kW
1	0.75kW
1H	1.1kW
2	1.5kW
3	2.2kW
4	3.0kW
5	3.7kW
8	5.5kW

減速機枠番	
01	1010
03	1110
05	1120
07	1210
15	1220
17	1310
190	1320
20	1410
23	1420
25	1510
270	1520
30	1230
33	1330
35	1430
36	1530
361	1531
370	
40	
43	
45	
46	
461	
470	
50	
53	
54	
55	
56	
561	
60	
63	
64	

ブレーキ有無	
空欄	ブレーキなし
B	ブレーキ付

補助形式	
空欄	三相モータ付
SG	単相モータ付
SR	単相レバーシプルモータ付
AV	インバータ用モータ付

軸種類	記号
メートルサイズ	空欄
インチサイズ	Y
	AGMA I YA
	AGMA II YB
	AGMA III YC

軸出方向		
記号	モータ側から見た方向	上から見た図
無	-	
L	左	
R	右	
T	両	

ホローシャフト形

フランジ取付

脚取付

HYDRAonic Gearmotor®



ホローシャフト(中空軸)形 RNYMシリーズ



選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバーシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形ソリッド
シャフト
フランジ取付ソリッド
シャフト
脚取付技術資料
ギヤ部技術資料
モータ部技術資料
共通部

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	539	490	55	50	0015	03	5	図 A1
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	588	539	60	55	0015	03	7.5	
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	637	588	65	60	0015	03	10	
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	686	637	70	65	0015	03	12	
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	735	686	75	70	0015	03	15	
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	785	735	80	75	0015	03	20	
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	834	785	85	80	0015	03	25	
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	883	834	90	85	0015	03	30	
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	981	932	100	95	0015	03	40	
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	1080	1030	110	105	0015	03	50	
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	1080	1080	110	110	0015	03	60	
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	1080	1080	110	110	0015	03	80	
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	1080	1080	110	110	0015	03	100	
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	1080	1080	110	110	0015	03	120	
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	1080	1080	110	110	0015	03	160	
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110	0015	03	200	
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1080	1080	110	110	0015	03	240	

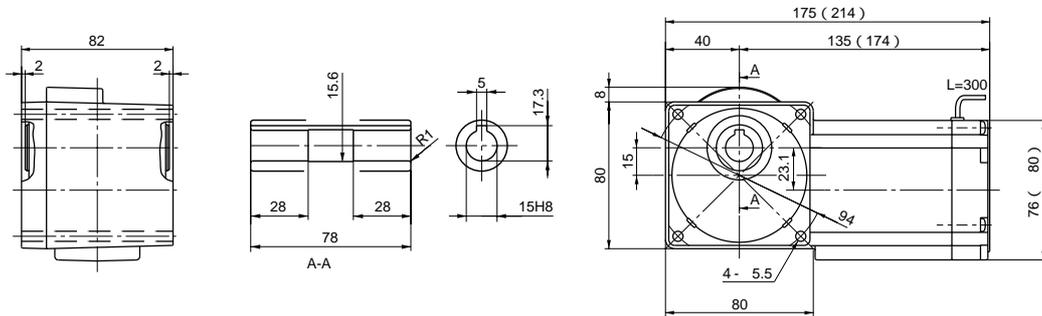
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNYM0015-03-5-240
(RNYM0015-03-B-5~240)

質量 2.6kg
(質量 3.2kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	539	490	55	50	0025	03	5	図 A2
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	588	539	60	55	0025	03	7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	637	588	65	60	0025	03	10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	686	637	70	65	0025	03	12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	735	686	75	70	0025	03	15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	785	735	80	75	0025	03	20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	834	785	85	80	0025	03	25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	883	834	90	85	0025	03	30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	981	932	100	95	0025	03	40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	1080	1030	110	105	0025	03	50	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	1080	1080	110	110	0025	03	60	
18.1	21.9	9.89	8.20	1.01	0.836	1080	1080	110	110	0025	03	80	
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	1080	1080	110	110	0025	03	100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110	0025	03	120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1080	1080	110	110	0025	03	160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1080	1080	110	110	0025	03	200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1080	1080	110	110	0025	03	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A2 RNYM0025-03-5-240 (RNYM0025-03-B-5-240) 質量 2.7kg (質量 3.3kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	004	07		
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	539	490	55	50				
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	588	539	60	55				
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	637	588	65	60				
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	686	637	70	65				
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	735	686	75	70				
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	785	735	80	75				
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	834	785	85	80				
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	883	834	90	85				
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	981	932	100	95				
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1080	1030	110	105				
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1080	1080	110	110				
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1080	1080	110	110				
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1080	1080	110	110				
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1080	1080	110	110				
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145				
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1420	1420	145	145				
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1420	1420	145	145				

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNYM004-07-5-120 質量 2.9kg
(RNYM004-07-B-5-120) (質量 3.5kg)

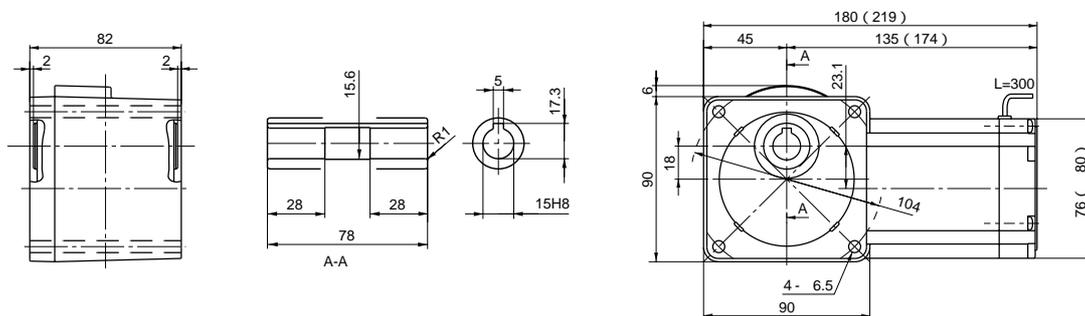
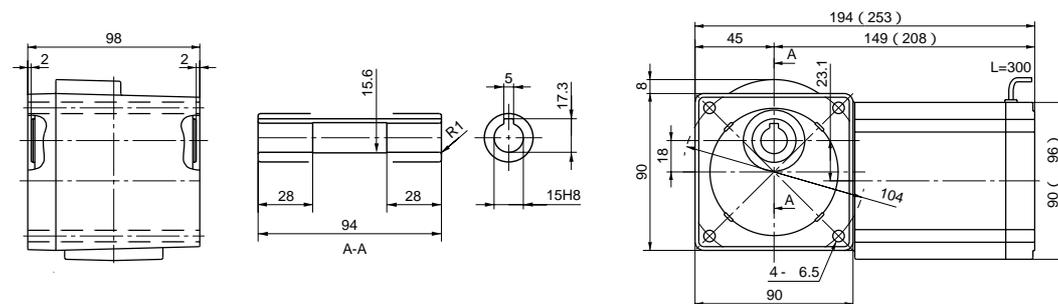


図 A2

RNYM004-17-150-240 質量 3.7kg
(RNYM004-17-B-150-240) (質量 4.1kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	図 A3	006	07	5
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	539	490	55	50				
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	588	539	60	55				
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	637	588	65	60				
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	686	637	70	65				
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	735	686	75	70				
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	785	735	80	75				
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	834	785	85	80				
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	883	834	90	85				
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	981	932	100	95				
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1080	1030	110	105				
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1080	1080	110	110				
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1420	1370	145	140	図 A4	006	17	80
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145				
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1420	145	145				
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145				
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145				
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145				

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A3 RNYM006-07-5-60 (RNYM006-07-B-5-60) 質量 2.9kg (質量 3.5kg)

図 A4 RNYM006-17-80-240 (RNYM006-17-B-80-240) 質量 3.9kg (質量 4.3kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	637	588	65	60	009	17	5	図 A1
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	686	637	70	65	009	17	7.5	
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	785	735	80	75	009	17	10	
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	834	785	85	80	009	17	12	
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	883	834	90	85	009	17	15	
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	981	932	100	95	009	17	20	
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1030	981	105	100	009	17	25	
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1080	1030	110	105	009	17	30	
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1180	1130	120	115	009	17	40	
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1270	1230	130	125	009	17	50	
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1320	1270	135	130	009	17	60	
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1370	145	140	009	17	80	
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145	009	17	100	
12.1	14.6	*53.9	50.2	*5.50	5.11	1420	1420	145	145	009	17	120	
9.67	11.7	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	150	
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	200	
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNYM009-17-5-240 質量 4.2kg
(RNYM009-17-B-5-240) (質量 4.6kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

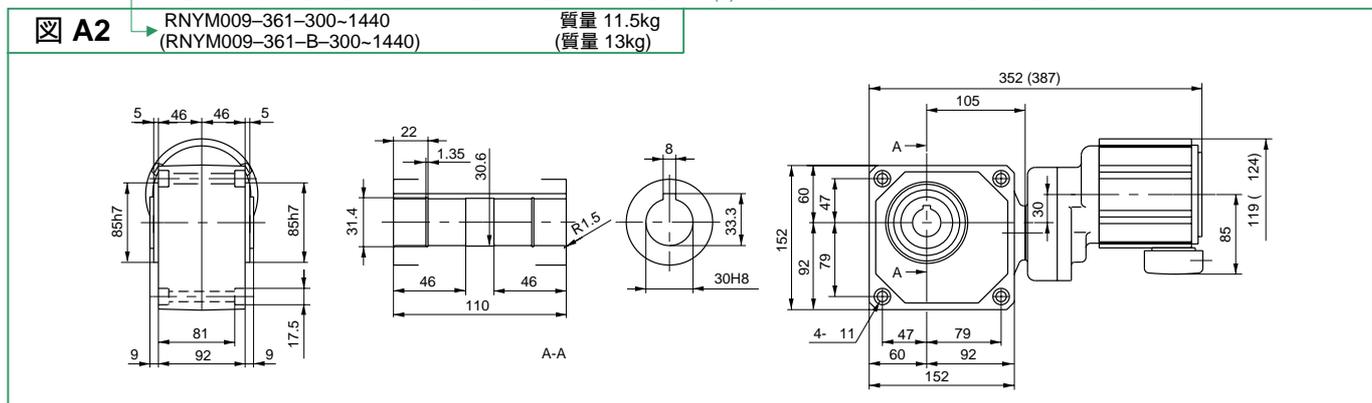
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	図 A2	009	361	300
4.83	5.83	142	118	14.5	12.0	3090	3090	315	315				
4.03	4.86	171	142	17.4	14.4	3090	3090	315	315				
3.02	3.65	*195	189	*19.9	19.3	3090	3090	315	315				
2.59	3.13	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.93	2.33	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.61	1.94	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.21	1.46	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.01	1.22	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315	009	361	1440	

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。

2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 50Hz 1450r/min
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	01	1010	5	☒ A1
290	350	2.80	2.32	0.286	0.237	539	490	55	50				01	1120	5	☒ A2
207	250	3.92	3.25	0.400	0.332	588	539	60	55	01	1010	7	☒ A1
						686	637	70	65	01	1120	7	☒ A2
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	637	588	65	60	01	1010	10	☒ A1
						785	735	80	75	01	1120	10	☒ A2
121	146	6.73	5.57	0.686	0.568	834	785	85	80	01	1120	12	☒ A2
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	883	834	90	85	01	1120	15	
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	981	932	100	95	01	1120	20	
58.0	70.0	14.0	11.6	1.43	1.18	1030	981	105	100	01	1120	25	
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	1080	1030	110	105	01	1120	30	
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	1180	1130	120	115	01	1120	40	
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1270	1230	130	125	01	1120	50	
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	1320	1270	135	130	01	1120	60	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデューサ
三相

单相
インバータ用
モータ
レバシプル

100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増
防爆形
防水形

ブレーキ付
ブレーキ無

ホロー
シャフト形
ソリッド
シャフト
フランジ取付
ソリッド
シャフト
脚取付
技術資料
ギヤ部
技術資料
モータ部
技術資料
共通部

15W
25W
40W
60W
90W

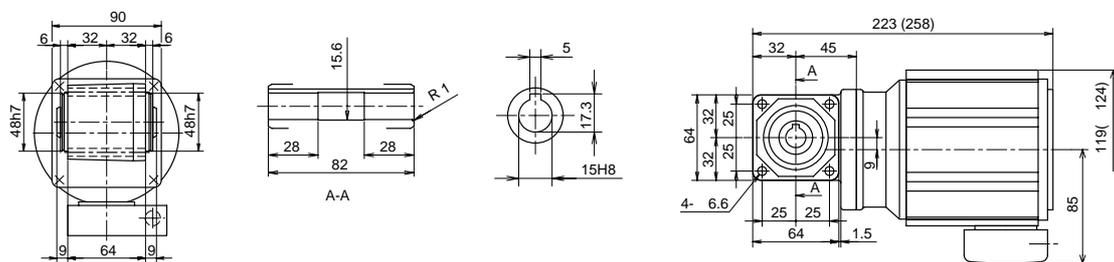
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☒ A1

RNYM01-1010-5-10
(RNYM01-1010-B-5-10)

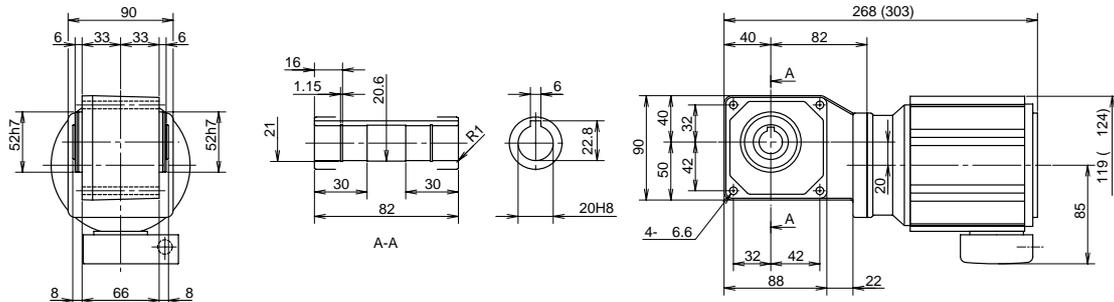
質量 5.0kg
(質量 6.5kg)



☒ A2

RNYM01-1120-5-60
(RNYM01-1120-B-5-60)

質量 6.0kg
(質量 7.5kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	1770	1770	180	180	01	1230	80	図 A3
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	1810	1770	185	180	01	1230	100	
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	1810	1810	185	185	01	1230	120	
9.67	11.7	84.1	69.7	8.57	7.10	1810	1810	185	185	01	1230	150	
7.25	8.75	*98.1	92.9	*10.0	9.47	1810	1810	185	185	01	1230	200	
6.04	7.29	*98.1	*98.1	*10.0	*10.0	1810	1810	185	185	01	1230	240	
4.83	5.83	158	131	16.1	13.4	3090	3090	315	315	01	361	300	図 A4
4.03	4.86	190	157	19.4	16.0	3090	3090	315	315	01	361	360	
3.02	3.65	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315	01	361	480	
2.59	3.13	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315	01	361	560	
1.93	2.33	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315	01	361	750	
1.61	1.94	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315	01	361	900	
1.21	1.46	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315	01	361	1200	
1.01	1.22	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315	01	361	1440	

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

3.出力トルクが*の場合は電動機の全容量kWまで負荷をかけると過負荷となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A3 RNYM01-1230-80-240 (RNYM01-1230-B-80-240) 質量 7.5kg (質量 9.0kg)

図 A4 RNYM01-361-300-1440 (RNYM01-361-B-300-1440) 質量 11.5kg (質量 13kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。

2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 50Hz 1450r/min
60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図													
		N・m		kgf・m		N		kgf																		
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)			図 A1													
290	350	5.61	4.64	0.572	0.474	637	588	65	60																	
207	250	7.85	6.50	0.800	0.663	686	637	70	65				図 A1													
													02	1120	7	図 A2										
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	785	735	80	75				図 A1													
													02	1120	10	図 A2										
121	146	13.5	11.1	1.37	1.14	834	785	85	80				図 A2													
														02	1120	12										
														96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	883	834	90	85	02	1120	15
														72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	981	932	100	95	02	1120	20
58.0	70.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1030	981	105	100																	
														02	1120	25										
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	1080	1030	110	105																	
														02	1120	30										
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	1620	1570	165	160																	
														02	1220	40										
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1720	1670	175	170				図 A3													
														02	1220	50										
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	1770	1720	180	175	02	1220	60														

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデューサ
三相

単相
インバータ用
モータ
レバシプル

100V級
200V級
400V級

屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増
防爆形
防水形

ブレーキ付
ブレーキ無

ホロー
シャフト形
ソリッド
シャフト
フランジ取付
ソリッド
シャフト
脚取付
技術資料
ギヤ部
技術資料
モータ部
技術資料
共通部

15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNYM02-1110-5-10 (RNYM02-1110-B-5-10) 質量 6.0kg (質量 7.5kg)

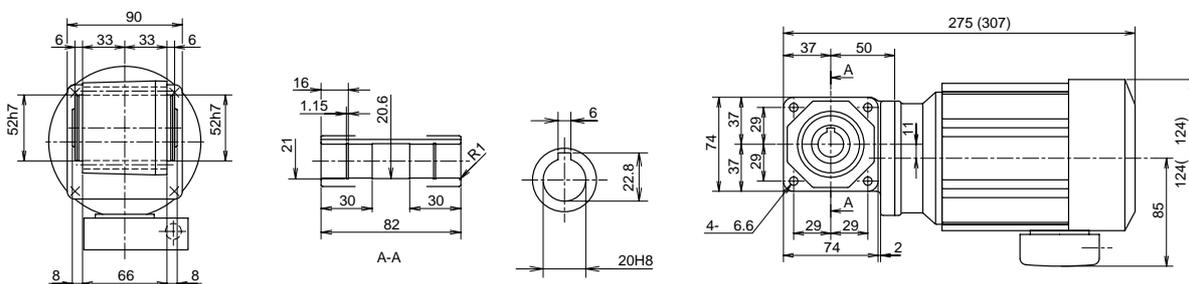


図 A2 RNYM02-1120-5-30 (RNYM02-1120-B-5-30) 質量 7.0kg (質量 8.5kg)

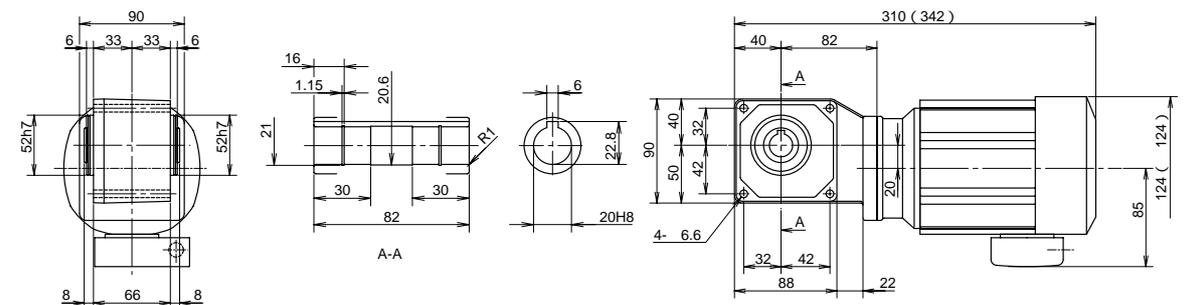
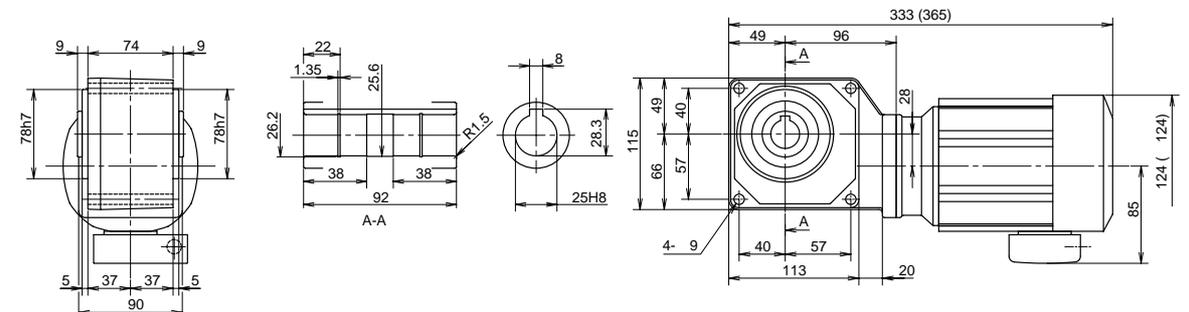


図 A3 RNYM02-1220-40-60 (RNYM02-1220-B-40-60) 質量 8.5kg (質量 10kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	3040	2940	310	300	02	1330	80	図 A4
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	3090	3040	315	310	02	1330	100	
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	3090	3090	315	315	02	1330	120	
9.67	11.7	168	139	17.1	14.2	3090	3090	315	315	02	1330	150	
7.25	8.75	*195	186	*19.9	18.9	3090	3090	315	315	02	1330	200	
6.04	7.29	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315	02	1330	240	
4.83	5.83	317	262	32.3	26.7	4360	4360	445	445	02	461	300	図 A5
4.03	4.86	380	315	38.7	32.1	4360	4360	445	445	02	461	360	
3.02	3.65	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445	02	461	480	
2.59	3.13	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445	02	461	560	
1.93	2.33	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445	02	461	750	
1.61	1.94	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445	02	461	900	
1.21	1.46	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445	02	461	1200	
1.01	1.22	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445	02	461	1440	

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.出力トルクが*の場合はモータの全容量kWまで負荷をかけると過負荷となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNYM02-1330-80-240 (RNYM02-1330-B-80-240) 質量 10kg (質量 11kg)

図 A5 RNYM02-461-300-1440 (RNYM02-461-B-300-1440) 質量 14.5kg (質量 16kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
290	350	7.01	5.81	0.714	0.592	883	834	90	85	03	1210	5	☒ A1
										03	1220	5	
207	250	9.81	8.13	1.00	0.829	981	932	100	95	03	1210	7	☒ A1
										03	1220	7	
145	175	14.0	11.6	1.43	1.18	1080	1030	110	105	03	1210	10	☒ A1
										03	1220	10	
121	146	16.8	13.9	1.71	1.42	1130	1080	115	110	03	1220	12	☒ A2
96.7	117	21.0	17.4	2.14	1.78	1230	1180	125	120	03	1220	15	
72.5	87.5	28.0	23.2	2.86	2.37	1370	1320	140	135	03	1220	20	
58.0	70.0	35.0	29.0	3.57	2.96	1470	1370	150	140	03	1220	25	
48.3	58.3	42.0	34.8	4.29	3.55	1520	1470	155	150	03	1220	30	☒ A3
36.3	43.8	56.1	46.4	5.72	4.74	2650	2550	270	260	03	1320	40	
29.0	35.0	70.1	58.1	7.14	5.92	2840	2750	290	280	03	1320	50	
24.2	29.2	84.1	69.7	8.57	7.10	2940	2840	300	290	03	1320	60	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相

- 単相
- インバータ用モータ
- レバシプル

- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防燃形
- 防水形

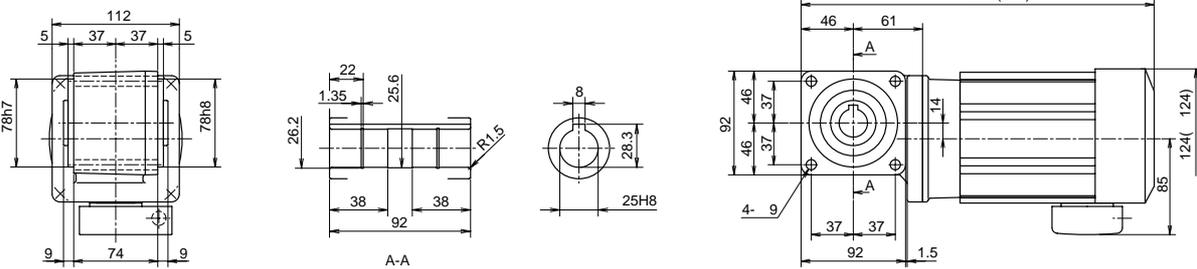
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフト
フランジ取付
- ソリッドシャフト
脚取付
- 技術資料
ギヤ部
- 技術資料
モータ部
- 技術資料
共通部

- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

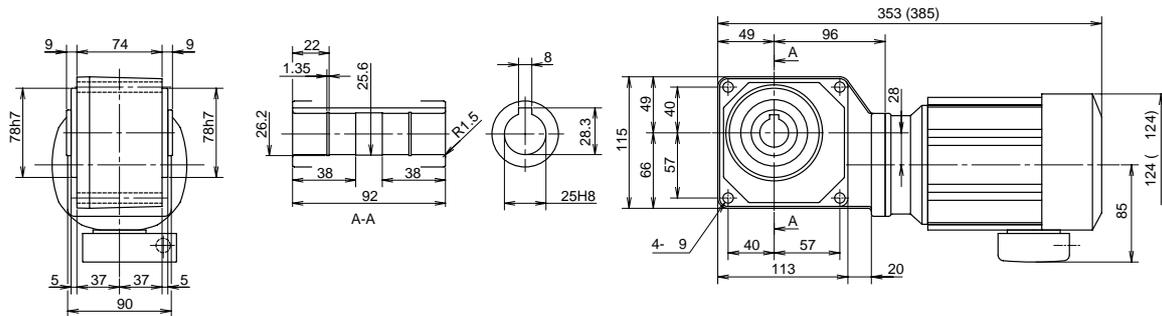
☒ A1

RNYM03-1210-5-10
(RNYM03-1210-B-5-10) 質量 9.0kg
(質量 10kg)



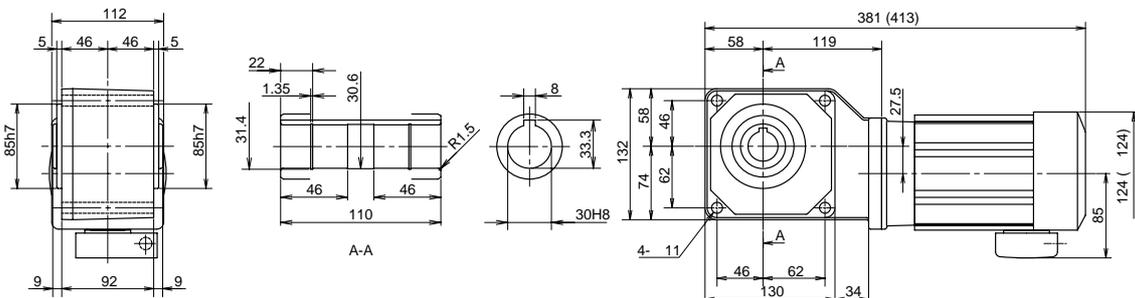
☒ A2

RNYM03-1220-5-30
(RNYM03-1220-B-5-30) 質量 9.5kg
(質量 11kg)



☒ A3

RNYM03-1320-40-60
(RNYM03-1320-B-40-60) 質量 11kg
(質量 13kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図			
		N・m		kgf・m		N		kgf								
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	03	1430	80	図 A4			
18.1	21.9	112	92.9	11.4	9.47	4360	4270	445	435							
14.5	17.5	140	116	14.3	11.8	4360	4360	445	445							
12.1	14.6	168	139	17.1	14.2	4360	4360	445	445							
9.67	11.7	210	174	21.4	17.8	4360	4360	445	445							
7.25	8.75	280	232	28.6	23.7	4360	4360	445	445							
6.04	7.29	336	279	34.3	28.4	4360	4360	445	445				03	1430	240	図 A5
4.83	5.83	396	328	40.3	33.4	6230	6230	635	635							
4.03	4.86	475	393	48.4	40.1	6230	6230	635	635							
3.02	3.65	633	525	64.6	53.5	6230	6230	635	635							
2.59	3.13	*732	612	*74.6	62.4	6230	6230	635	635							
1.93	2.33	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635							
1.61	1.94	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	03	56	1200				
1.21	1.46	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635							
1.01	1.22	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	03	56	1440				

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.出力トルクが*の場合はモータの全容量kWまで負荷をかけると過負荷となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNYM03-1430-80-240 (RNYM03-1430-B-80-240) 質量 16kg (質量 17kg)

Technical drawing showing front, side (A-A), and shaft views of the RNYM03-1430-80-240 motor. Dimensions include: front view (width 118, height 95.7, mounting hole offset 5, distance between mounting holes 105), side view (shaft diameter 26, length 138, key width 17.5, R1.5 chamfer), shaft view (key width 10, shaft diameter 35H8), and front view of the motor body (total width 404 (436), mounting hole offset 70, distance between mounting holes 130, height 178, mounting hole diameter 108, shaft diameter 70, shaft length 14, total height 124 (124), mounting hole diameter 54, distance between mounting holes 92, mounting hole diameter 178).

図 A5 RNYM03-56-300-1440 (RNYM03-56-B-300-1440) 質量 26kg (質量 27kg)

Technical drawing showing front, side (A-A), and shaft views of the RNYM03-56-300-1440 motor. Dimensions include: front view (width 140, height 110.7, mounting hole offset 5, distance between mounting holes 122), side view (shaft diameter 30, length 160, key width 19.5, R1.5 chamfer), shaft view (key width 14, shaft diameter 45H8), and front view of the motor body (total width 495 (527), mounting hole offset 144.5, distance between mounting holes 144.5, height 213, mounting hole diameter 129, shaft diameter 84, shaft length 48, total height 124 (124), mounting hole diameter 64, distance between mounting holes 109, mounting hole diameter 213).

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

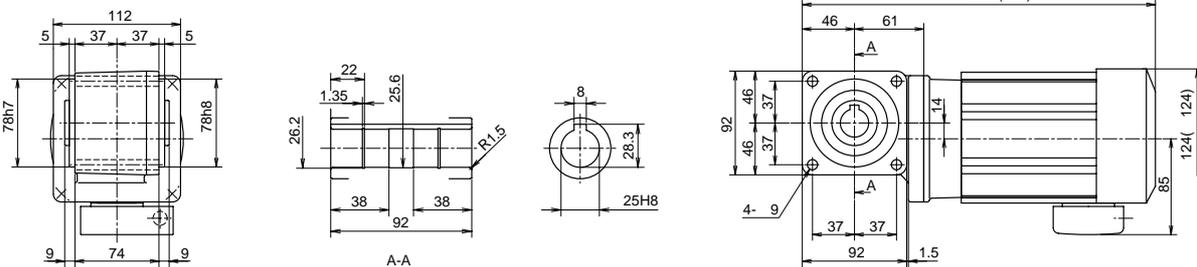
モータ 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	05	1210	5	☒ A1
290	350	11.2	9.29	1.14	0.947	883	834	90	85	05	1220	5	
207	250	15.7	13.0	1.60	1.33	981	932	100	95	05	1210	7	☒ A1
										05	1220	7	
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1080	1030	110	105	05	1210	10	☒ A1
										05	1220	10	
121	146	26.9	22.3	2.74	2.27	1130	1080	115	110	05	1220	12	☒ A2
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	1230	1180	125	120	05	1220	15	
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	1370	1320	140	135	05	1220	20	
58.0	70.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1470	1370	150	140	05	1220	25	
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	1520	1470	155	150	05	1220	30	
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	2650	2550	270	260	05	1320	40	☒ A3
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	2840	2750	290	280	05	1320	50	
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	2940	2840	300	290	05	1320	60	

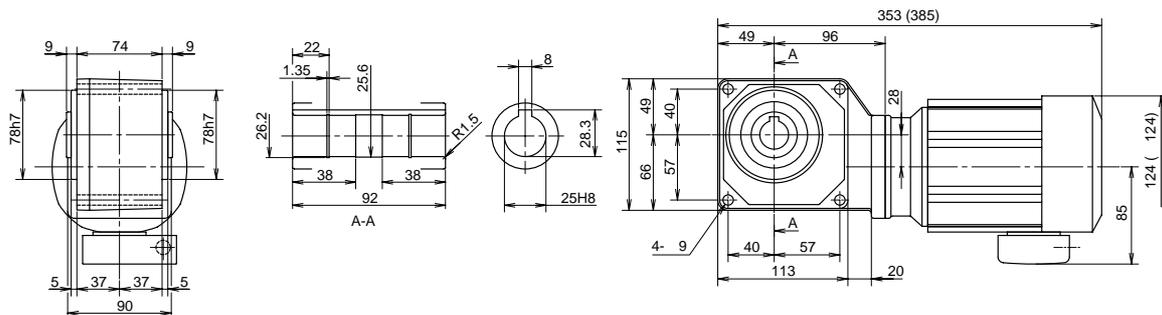
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

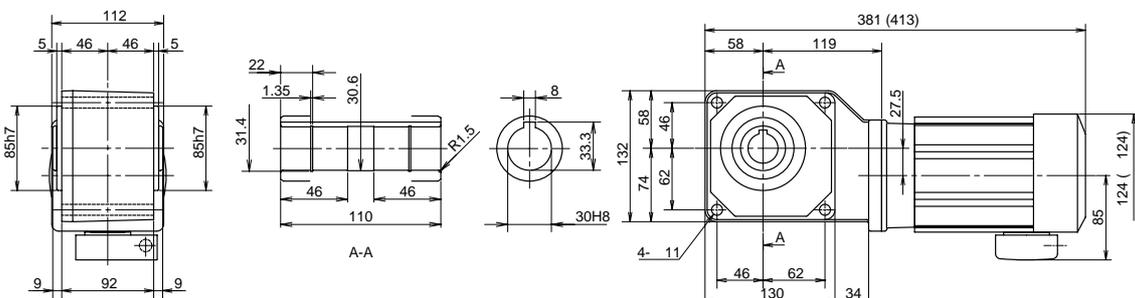
☒ A1 RNYM05-1210-5-10 (RNYM05-1210-B-5-10) 質量 9kg (質量 10kg)



☒ A2 RNYM05-1220-5-30 (RNYM05-1220-B-5-30) 質量 9.5kg (質量 11kg)



☒ A3 RNYM05-1320-40-60 (RNYM05-1320-B-40-60) 質量 11kg (質量 13kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	4360	4270	445	435	05	1430	80	図 A4
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	4360	4360	445	445	05	1430	100	
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	4360	4360	445	445	05	1430	120	
9.67	11.7	336	279	34.3	28.4	4360	4360	445	445	05	1430	150	図 A5
7.25	8.75	*390	372	*39.8	37.9	4360	4360	445	445	05	1430	200	
6.04	7.29	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445	05	1430	240	
4.83	5.83	633	525	64.6	53.5	6230	6230	635	635	05	56	300	
4.03	4.86	*732	629	*74.6	64.2	6230	6230	635	635	05	56	360	
3.02	3.65	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	480	
2.59	3.13	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	560	
1.93	2.33	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	750	
1.61	1.94	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	900	
1.21	1.46	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	1200	
1.01	1.22	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	1440	

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.出力トルクが*の場合はモータの全容量kWまで負荷をかけると過負荷となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNYM05-1430-80-240 (RNYM05-1430-B-80-240) 質量 16kg (質量 17kg)

Technical drawing showing front, side, and shaft views of the RNYM05-1430-80-240 motor. Dimensions include: front view (width 118, height 95.17, shaft diameter 105, mounting hole diameter 59, distance from center to mounting hole 5), side view (shaft diameter 26, length 138, distance from center to shaft end 52, distance from center to mounting hole 105, distance from center to shaft end 37, distance from center to mounting hole 17.5, distance from center to shaft end 35.6, distance from center to mounting hole 10, distance from center to shaft end 38.3, distance from center to mounting hole 35H8), shaft view (shaft diameter 10, distance from center to shaft end 38.3, distance from center to mounting hole 35H8), and front view of the motor (width 404 (436), height 178, distance from center to mounting hole 70, distance from center to shaft end 130, distance from center to mounting hole 14, distance from center to shaft end 108, distance from center to mounting hole 54, distance from center to mounting hole 92, distance from center to mounting hole 178, distance from center to mounting hole 8, distance from center to mounting hole 4, distance from center to mounting hole 14).

図 A5 RNYM05-56-300-1440 (RNYM05-56-B-300-1440) 質量 26kg (質量 27kg)

Technical drawing showing front, side, and shaft views of the RNYM05-56-300-1440 motor. Dimensions include: front view (width 140, height 110.17, shaft diameter 122, mounting hole diameter 70, distance from center to mounting hole 70, distance from center to mounting hole 5), side view (shaft diameter 30, length 160, distance from center to shaft end 67, distance from center to mounting hole 109.5, distance from center to shaft end 47.5, distance from center to mounting hole 1.95, distance from center to shaft end 46.6, distance from center to mounting hole 14, distance from center to shaft end 48.6, distance from center to mounting hole 45H8), shaft view (shaft diameter 14, distance from center to shaft end 48.6, distance from center to mounting hole 45H8), and front view of the motor (width 495 (527), height 213, distance from center to mounting hole 144.5, distance from center to shaft end 109, distance from center to mounting hole 84, distance from center to shaft end 129, distance from center to mounting hole 84, distance from center to mounting hole 213, distance from center to mounting hole 4, distance from center to mounting hole 18).

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 50Hz 1450r/min
60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
290	350	15.4	12.8	1.57	1.30	1470	1370	150	140	08	1310	5	☒ A1
										08	1320	5	
207	250	21.6	17.9	2.20	1.82	1670	1570	170	160	08	1310	7	☒ A1
										08	1320	7	
145	175	30.8	25.5	3.14	2.60	1810	1720	185	175	08	1310	10	☒ A1
										08	1320	10	
121	146	37.0	30.7	3.77	3.13	1910	1810	195	185	08	1320	12	☒ A2
96.7	117	46.2	38.3	4.72	3.91	2060	1960	210	200	08	1320	15	
72.5	87.5	61.7	51.1	6.29	5.21	2260	2160	230	220	08	1320	20	
58.0	70.0	77.1	63.9	7.86	6.51	2350	2260	240	230	08	1320	25	
48.3	58.3	92.5	76.6	9.43	7.81	2450	2350	250	240	08	1320	30	
36.3	43.8	123	102	12.6	10.4	3970	3820	405	390	08	1420	40	☒ A3
29.0	35.0	154	128	15.7	13.0	4170	4020	425	410	08	1420	50	
24.2	29.2	185	153	18.9	15.6	4310	4170	440	425	08	1420	60	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデューサ
三相

単相
インバータ用
モータ
レバシプル

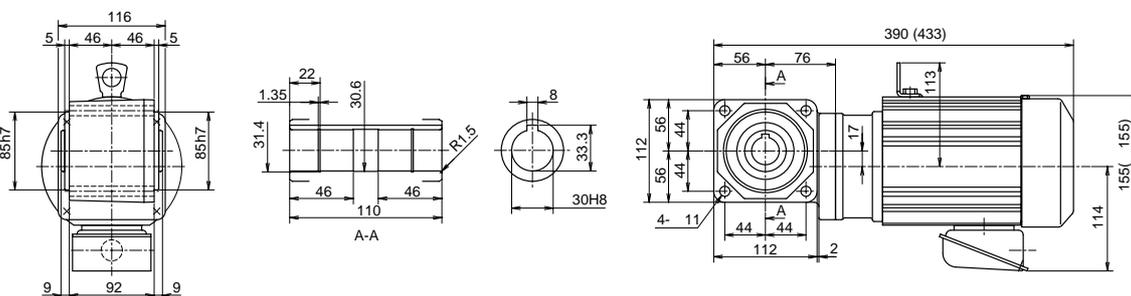
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増
防爆形
防水形

ブレーキ付
ブレーキ無
ホロー
シャフト形
ソリッド
シャフト
フランジ取付
ソリッド
シャフト
脚取付
技術資料
ギヤ部
技術資料
モータ部
技術資料
共通部

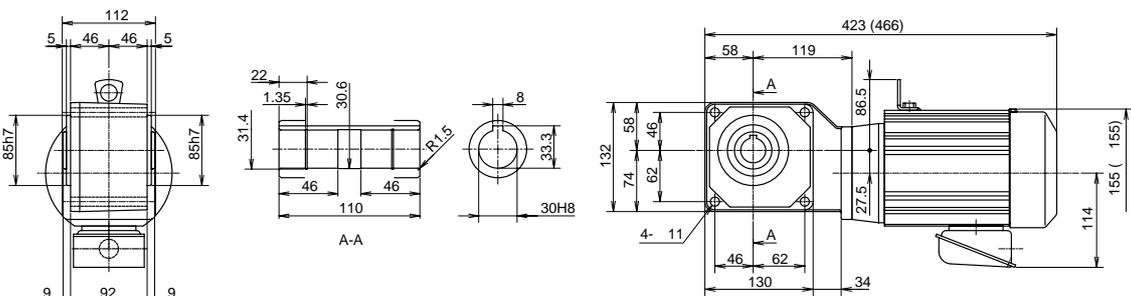
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

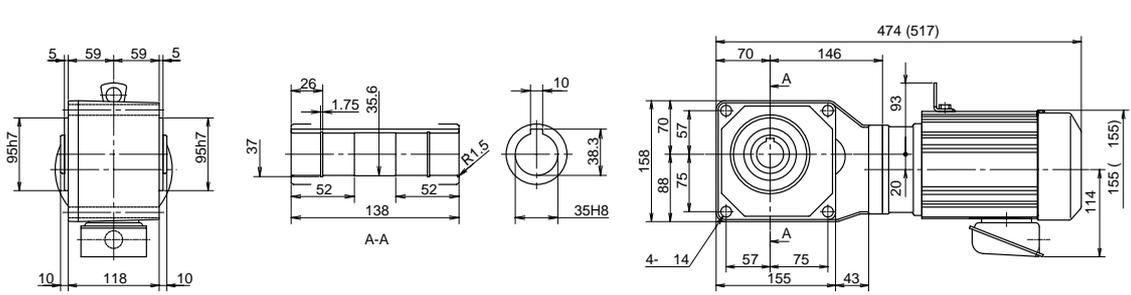
☒ A1 RNYM08-1310-5-10 (RNYM08-1310-B-5-10) 質量 12kg (質量 14kg)



☒ A2 RNYM08-1320-5-30 (RNYM08-1320-B-5-30) 質量 13kg (質量 16kg)



☒ A3 RNYM08-1420-40-60 (RNYM08-1420-B-40-60) 質量 17kg (質量 19kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	図 A4				
18.1	21.9	247	204	25.1	20.8	6230	6130	635	625				08	1530	80
14.5	17.5	308	255	31.4	26.0	6230	6230	635	635				08	1530	100
12.1	14.6	370	307	37.7	31.3	6230	6230	635	635	08	1530	120			
9.67	11.7	462	383	47.2	39.1	6230	6230	635	635	08	1530	150			
7.25	8.75	617	511	62.9	52.1	6230	6230	635	635	08	1530	200			
6.04	7.29	*732	613	*74.6	62.5	6230	6230	635	635	08	1530	240			
4.83	5.83	*732	721	*74.6	73.5	6230	6230	635	635	08	56	300			
4.03	4.86	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	08	56	360			
3.02	3.65	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	08	56	480			

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

3.出力トルクが*の場合はモータの全容量kWまで負荷をかけると過負荷となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNYM08-1530-80-240 質量 24kg
(RNYM08-1530-B-80-240) (質量 26kg)

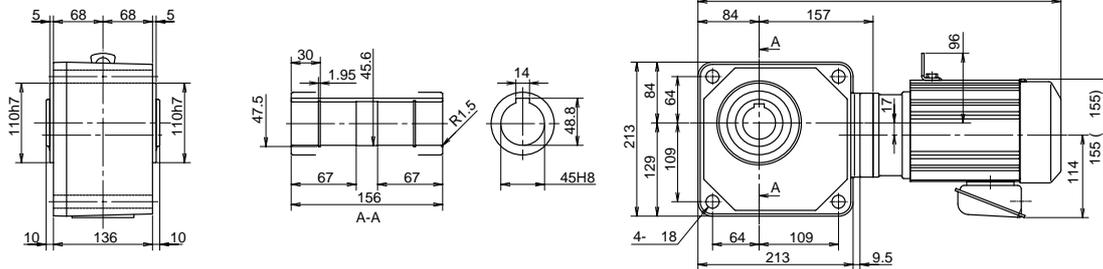
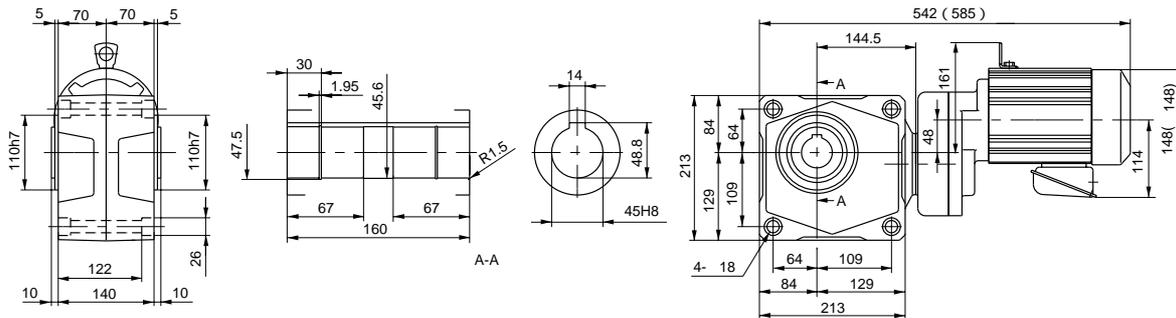


図 A5 RNYM08-56-300-480 質量 30kg
(RNYM08-56-B-300-480) (質量 33kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。

2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

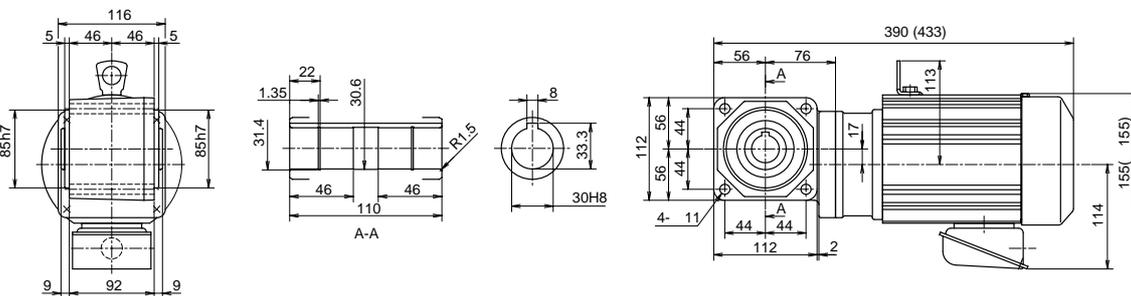
モータ 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1	1310	5	☒ A1
290	350	21.0	17.4	2.14	1.78	1470	1370	150	140				1	1320	5	☒ A2
207	250	29.4	24.4	3.00	2.49	1670	1570	170	160	1	1310	7	☒ A1
													1	1320	7	☒ A2
145	175	42.0	34.8	4.29	3.55	1810	1720	185	175	1	1310	10	☒ A1
													1	1320	10	☒ A2
121	146	50.4	41.8	5.14	4.26	1910	1810	195	185	1	1320	12	☒ A2
96.7	117	63.1	52.2	6.43	5.33	2060	1960	210	200	1	1320	15	
72.5	87.5	84.1	69.7	8.57	7.10	2260	2160	230	220	1	1320	20	
58.0	70.0	105	87.1	10.7	8.88	2350	2260	240	230	1	1320	25	
48.3	58.3	126	104	12.9	10.7	2450	2350	250	240	1	1320	30	☒ A3
36.3	43.8	168	139	17.1	14.2	3970	3820	405	390	1	1420	40	
29.0	35.0	210	174	21.4	17.8	4170	4020	425	410	1	1420	50	
24.2	29.2	252	209	25.7	21.3	4310	4170	440	425	1	1420	60	

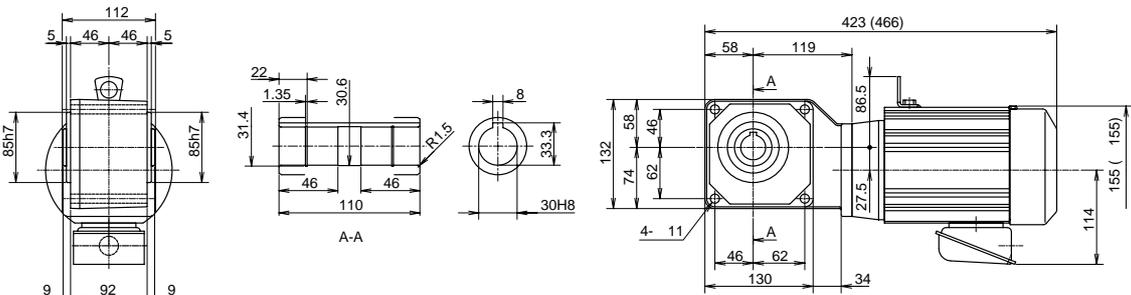
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

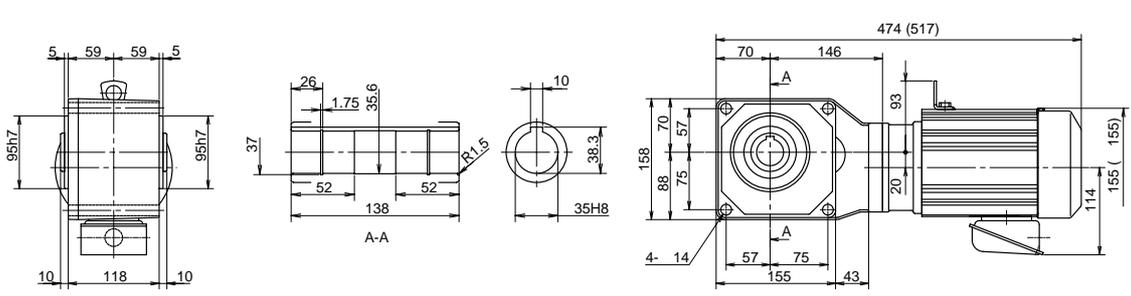
☒ A1 RNYM1-1310-5-10 (RNYM1-1310-B-5-10) 質量 13kg (質量 16kg)



☒ A2 RNYM1-1320-5-30 (RNYM1-1320-B-5-30) 質量 15kg (質量 17kg)



☒ A3 RNYM1-1420-40-60 (RNYM1-1420-B-40-60) 質量 18kg (質量 20kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.75kW ・ 三相モータ ・ 屋内形



直交軸
0.75
kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1	1530	80	図 A4
18.1	21.9	336	279	34.3	28.4	6230	6130	635	625				
14.5	17.5	420	348	42.9	35.5	6230	6230	635	635				
12.1	14.6	504	418	51.4	42.6	6230	6230	635	635	1	1530	120	
9.67	11.7	631	522	64.3	53.3	6230	6230	635	635				
7.25	8.75	*732	697	*74.6	71.0	6230	6230	635	635				
6.04	7.29	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	1	1530	240	
4.83	5.83	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
4.03	4.86	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
3.02	3.65	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	1	56	300	図 A5
4.03	4.86	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
3.02	3.65	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

3.出力トルクが*の場合はモータの全容量kWまで負荷をかけると過負荷となりますので出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4

RNYM1-1530-80-240
(RNYM1-1530-B-80-240)

質量 25kg
(質量 28kg)

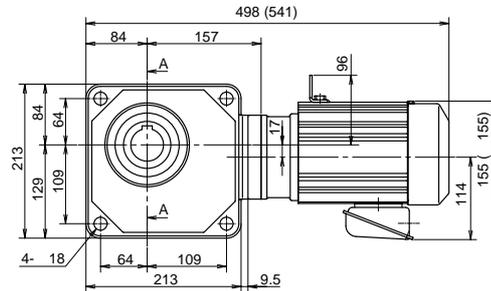
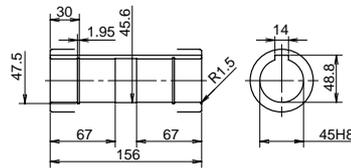
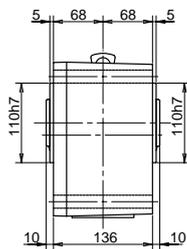
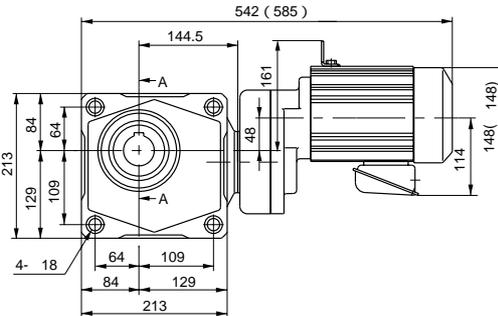
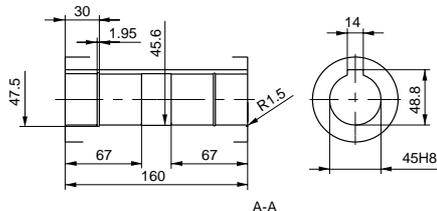
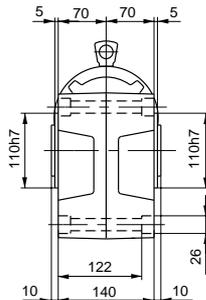


図 A5

RNYM1-56-300-480
(RNYM1-56-B-300-480)

質量 30kg
(質量 33kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。

2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

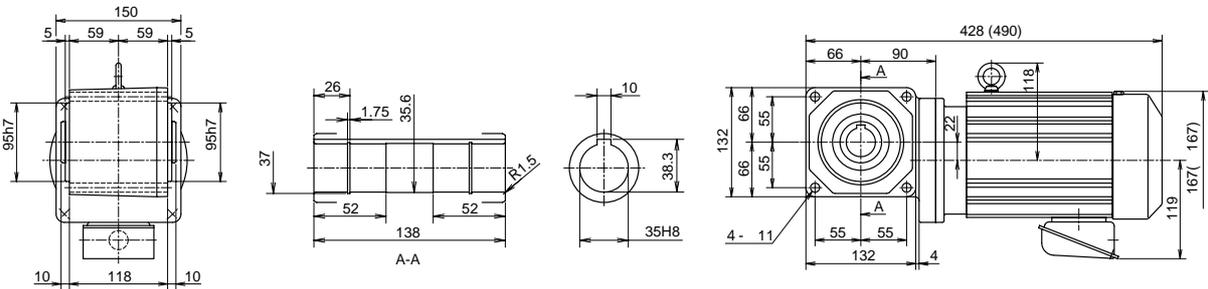
モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1H	1410	5	☒ A1
290	350	30.8	25.5	3.14	2.60	2160	2060	220	210	1H	1420	5	
207	250	43.2	35.8	4.40	3.65	2450	2300	250	235	1H	1410	7	☒ A1
										1H	1420	7	☒ A2
145	175	61.7	51.1	6.29	5.21	2750	2600	280	265	1H	1410	10	☒ A1
										1H	1420	10	☒ A2
121	146	74.0	61.3	7.54	6.25	2840	2750	290	280	1H	1420	12	☒ A2
96.7	117	92.5	76.6	9.43	7.81	3090	2940	315	300	1H	1420	15	
72.5	87.5	123	102	12.6	10.4	3330	3190	340	325	1H	1420	20	
58.0	70.0	154	128	15.7	13.0	3530	3380	360	345	1H	1420	25	
48.3	58.3	185	153	18.9	15.6	3730	3580	380	365	1H	1420	30	☒ A3
36.3	43.8	247	204	25.1	20.8	5740	5540	585	565	1H	1520	40	
29.0	35.0	308	255	31.4	26.0	6030	5830	615	595	1H	1520	50	
24.2	29.2	370	307	37.7	31.3	6230	6030	635	615	1H	1520	60	

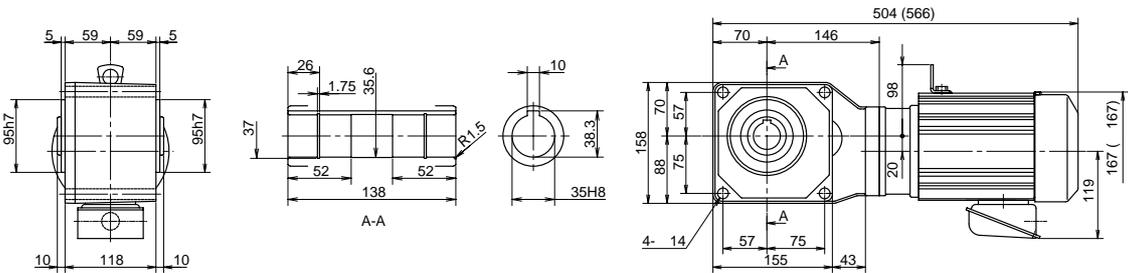
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

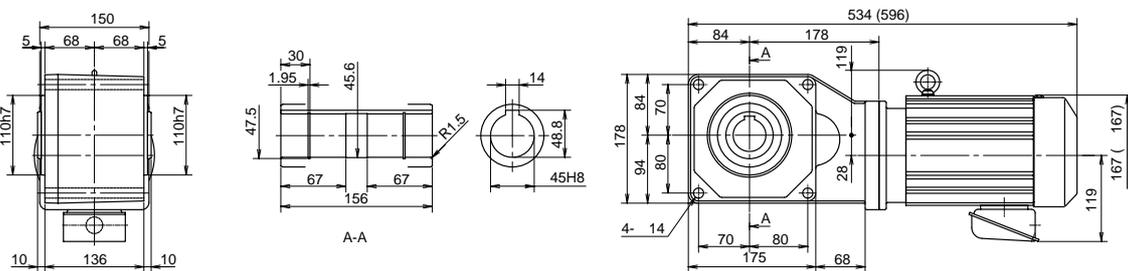
☒ A1 RNYM1H-1410-5-10 (RNYM1H-1410-B-5-10) 質量 20kg (質量 24kg)



☒ A2 RNYM1H-1420-5-30 (RNYM1H-1420-B-5-30) 質量 21kg (質量 25kg)



☒ A3 RNYM1H-1520-40-60 (RNYM1H-1520-B-40-60) 質量 29kg (質量 33kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。

2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

1.1kW・三相モータ・屋内形



直交軸
1.1
kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1H	1531	80	☒ A4
18.1	21.9	493	409	50.3	41.7	6230	6130	635	625	1H	60	100	☒ A5
14.5	17.5	617	511	62.9	52.1	9810	9810	1000	1000	1H	60	120	
12.1	14.6	740	613	75.4	62.5	9810	9810	1000	1000	1H	60	120	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☒ A4 RNYM1H-1531-80 (RNYM1H-1531-B-80) 質量 29kg (質量 33kg)

☒ A5 RNYM1H-60-100-120 (RNYM1H-60-B-100-120) 質量 85kg (質量 90kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

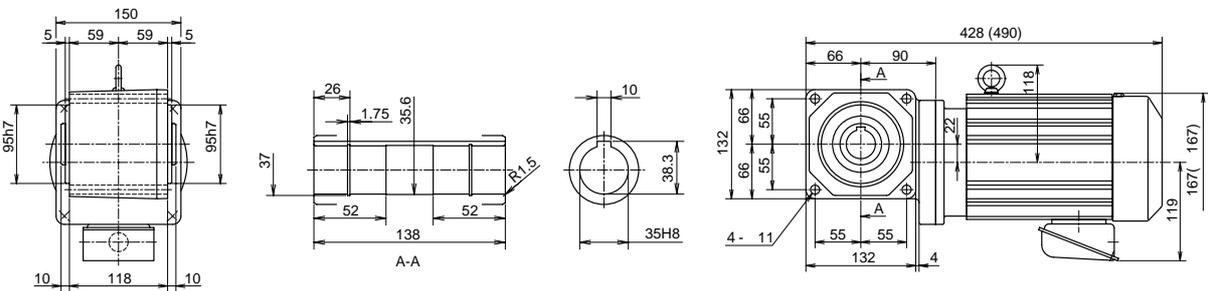
モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	2	1410	5	☒ A1
290	350	42.0	34.8	4.29	3.55	2160	2060	220	210	2	1420	5	
207	250	58.9	48.8	6.00	4.97	2450	2300	250	235	2	1410	7	☒ A1
										2	1420	7	
145	175	84.1	69.7	8.57	7.10	2750	2600	280	265	2	1410	10	☒ A1
										2	1420	10	
121	146	101	83.6	10.3	8.52	2840	2750	290	280	2	1420	12	☒ A2
96.7	117	126	104	12.9	10.7	3090	2940	315	300	2	1420	15	
72.5	87.5	168	139	17.1	14.2	3330	3190	340	325	2	1420	20	
58.0	70.0	210	174	21.4	17.8	3530	3380	360	345	2	1420	25	
48.3	58.3	252	209	25.7	21.3	3730	3580	380	365	2	1420	30	☒ A3
36.3	43.8	336	279	34.3	28.4	5740	5540	585	565	2	1520	40	
29.0	35.0	420	348	42.9	35.5	6030	5830	615	595	2	1520	50	
24.2	29.2	504	418	51.4	42.6	6230	6030	635	615	2	1520	60	

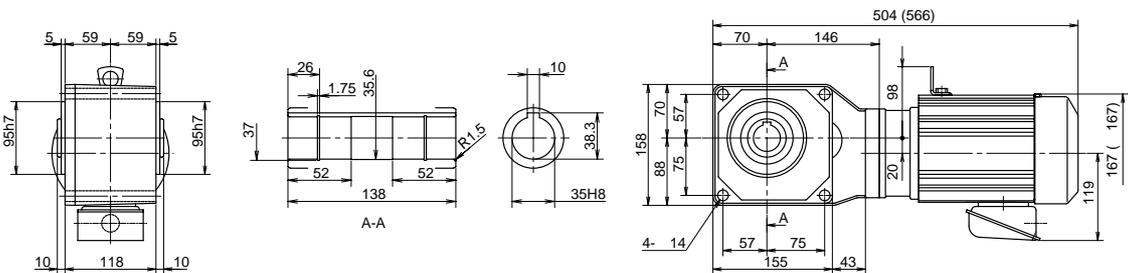
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

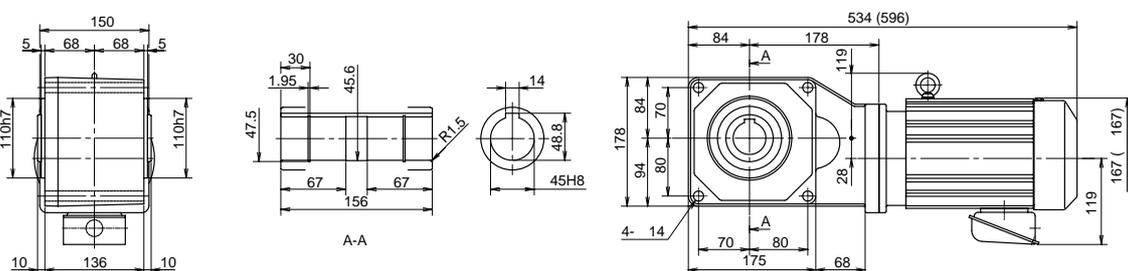
☒ A1 RNYM2-1410-5-10 (RNYM2-1410-B-5-10) 質量 22kg (質量 26kg)



☒ A2 RNYM2-1420-5-30 (RNYM2-1420-B-5-30) 質量 22kg (質量 26kg)



☒ A3 RNYM2-1520-40-60 (RNYM2-1520-B-40-60) 質量 31kg (質量 35kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
18.1	21.9	673	557	68.6	56.8	6230	6130	635	625	2	1531	80	☒ A4
14.5	17.5	841	697	85.7	71.0	9810	9810	1000	1000	2	60	100	☒ A5
12.1	14.6	1010	836	103	85.2	9810	9810	1000	1000	2	60	120	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☒ **A4** RNYM2-1531-80 (RNYM2-1531-B-80) 質量 30kg (質量 34kg)

Technical drawing showing front, shaft, and side views of the RNYM2-1531-80 motor. Dimensions include: front view (5, 68, 68, 5, 110H7, 10, 136, 10); shaft view (47.5, 30, 1.95, 45.6, R1.5, 67, 156, 67, A-A, 14, 48.8, 45H8); side view (528 (590), 84, 157, 213, 84, 64, 119, 17, 119, 167 (167), 119, 129, 109, 64, 109, 213, 9.5, 4-18).

☒ **A5** RNYM2-60-100-120 (RNYM2-60-B-100-120) 質量 85kg (質量 90kg)

Technical drawing showing front, shaft, and side views of the RNYM2-60-100-120 motor. Dimensions include: front view (12, 93, 93, 12, 164, 150H7, 19, 186, 19, 32); shaft view (40, 2.2, 55.6, R2.5, 58, 85, 224, 85, A-A, 16, 59.3, 55H8); side view (593 (655), 280, 110, 170, 145, 85, 160, 119, 167 (167), 119, 27, 280, 85, 145, 170, 110, 22, 4-22).

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 50Hz 1450r/min
60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図													
		N・m		kgf・m		N		kgf																		
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	3	1510	5	図 A1													
290	350	61.7	51.1	6.29	5.21	3140	2940	320	300				3	1520	5	図 A2										
207	250	86.3	71.5	8.80	7.29	3530	3330	360	340	3	1510	7	図 A1													
													3	1520	7	図 A2										
145	175	123	102	12.6	10.4	3920	3730	400	380	3	1510	10	図 A1													
													3	1520	10	図 A2										
121	146	148	123	15.1	12.5	4120	3970	420	405	3	1520	12	図 A2													
														96.7	117	185	153	18.9	15.6	4410	4220	450	430	3	1520	15
														72.5	87.5	247	204	25.1	20.8	4810	4610	490	470	3	1520	20
														58.0	70.0	308	255	31.4	26.0	5100	4900	520	500	3	1520	25
48.3	58.3	370	307	37.7	31.3	5340	5150	545	525	3	1520	30	図 A3													
														36.3	43.8	493	409	50.3	41.7	5740	5540	585	565	3	1531	40
29.0	35.0	617	511	62.9	52.1	6030	5830	615	595	3	1531	50	図 A3													
														24.2	29.2	740	613	75.4	62.5	6230	6030	635	615	3	1531	60

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデューサ
三相

単相
インバータ用
モータ
レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNYM3-1510-5-10
(RNYM3-1510-B-5-10) 質量 29kg
(質量 35kg)

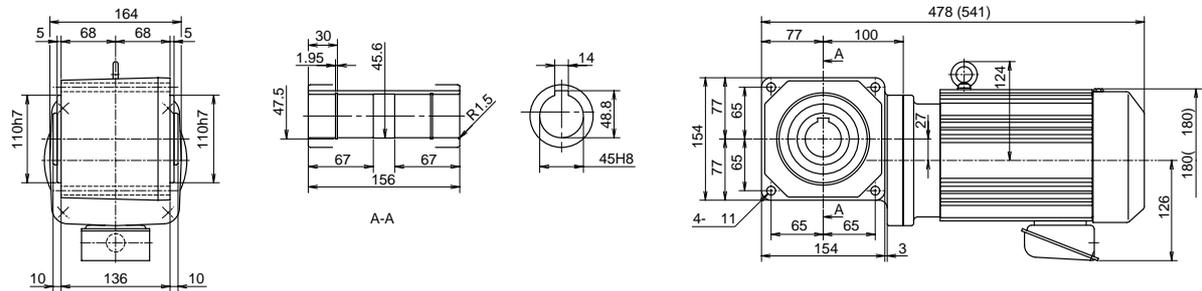


図 A2

RNYM3-1520-5-30
(RNYM3-1520-B-5-30) 質量 34kg
(質量 39kg)

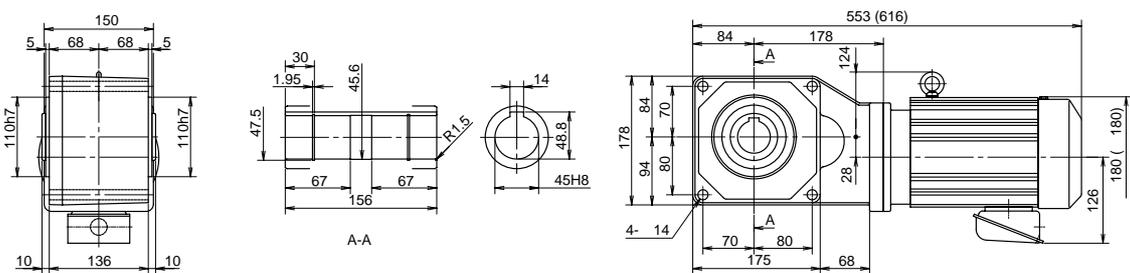
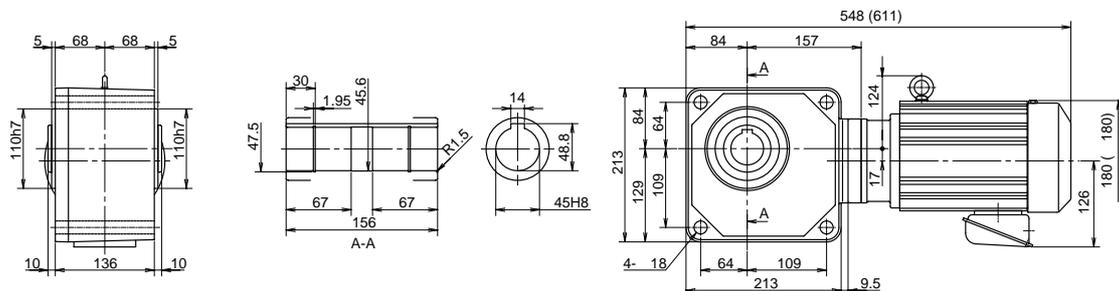


図 A3

RNYM3-1531-40-60
(RNYM3-1531-B-40-60) 質量 34kg
(質量 39kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。

2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	3	60	80	図 A4
18.1	21.9	986	817	101	83.3	9810	9660	1000	985	3	60	100	
14.5	17.5	1230	1020	126	104	9810	9810	1000	1000	3	60	120	

注) 1.出力回転数は代表値です。

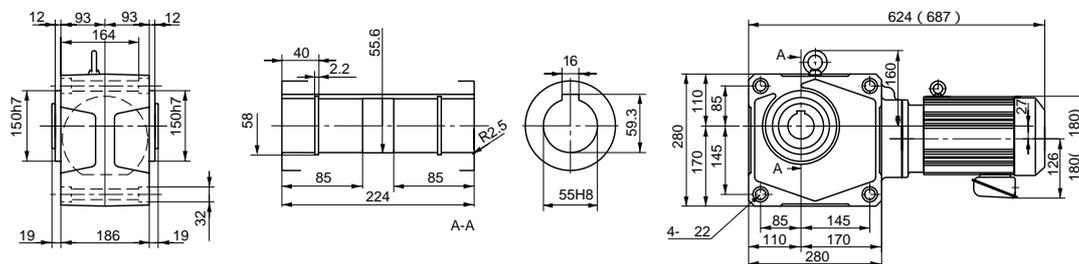
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4

RNYM3-60-80-120
(RNYM3-60-B-80-120)

質量 90kg
(質量 97kg)



選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	4	63	10	図 A1
145	175	168	139	17.1	14.2	6230	5930	635	605					
121	146	202	167	20.6	17.0	6620	6330	675	645					
96.7	117	252	209	25.7	21.3	6960	6670	710	680	4	63	15		
72.5	87.5	336	279	34.3	28.4	7700	7350	785	750	4	63	20		
58.0	70.0	420	348	42.9	35.5	8090	7750	825	790	4	63	25		
48.3	58.3	504	418	51.4	42.6	8380	8090	855	825	4	63	30		
36.3	43.8	673	557	68.6	56.8	8830	8480	900	865	4	63	40		
29.0	35.0	841	697	85.7	71.0	9120	8880	930	905	4	63	50		

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

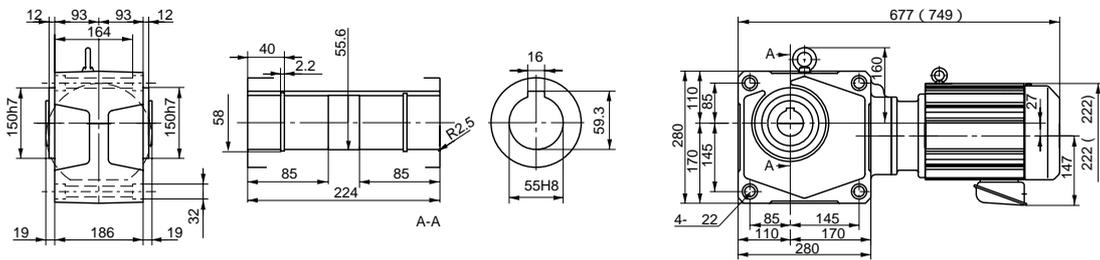
5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNYM4-63-10-50
(RNYM4-63-B-10-50)

質量 102kg
(質量 111kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

3.7kW・三相モータ・屋内形



直交軸
3.7
kW

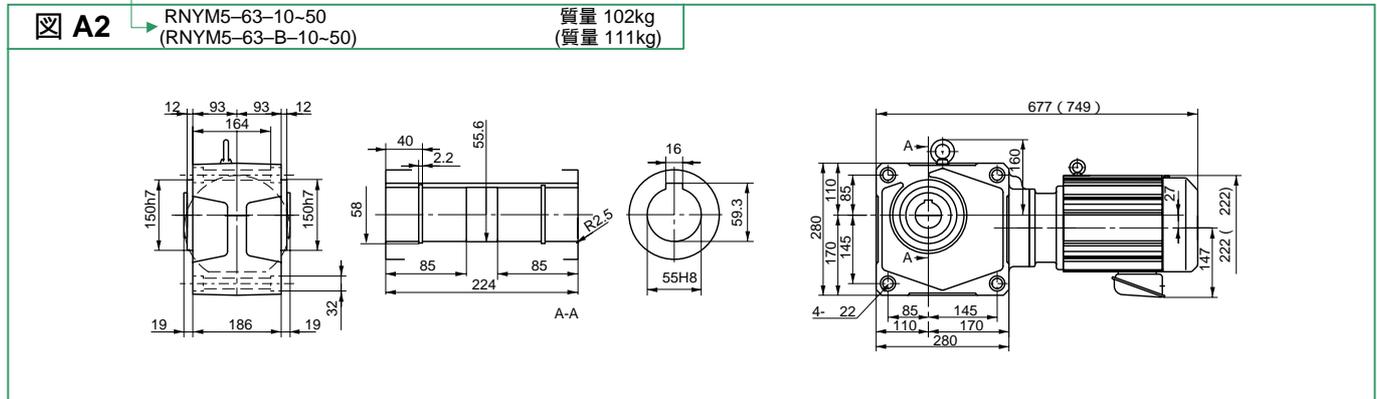
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
145	175	207	172	21.1	17.5	6230	5930	635	605	5	63	10	図 A2
121	146	249	206	25.4	21.0	6620	6330	675	645	5	63	12	
96.7	117	311	258	31.7	26.3	6960	6670	710	680	5	63	15	
72.5	87.5	415	344	42.3	35.0	7700	7350	785	750	5	63	20	
58.0	70.0	518	430	52.9	43.8	8090	7750	825	790	5	63	25	
48.3	58.3	622	516	63.4	52.6	8380	8090	855	825	5	63	30	
36.3	43.8	830	687	84.6	70.1	8830	8480	900	865	5	63	40	
29.0	35.0	1040	859	106	87.6	9120	8880	930	905	5	63	50	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバースイッチ

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	8	64	10	図 A1
145	175	308	255	31.4	26.0	6230	5930	635	605	8	64	12	
121	146	370	307	37.7	31.3	6620	6330	675	645	8	64	15	
96.7	117	462	383	47.2	39.1	6960	6670	710	680	8	64	20	
72.5	87.5	617	511	62.9	52.1	7700	7350	785	750	8	64	25	
58.0	70.0	771	639	78.6	65.1	8090	7750	825	790	8	64	30	
48.3	58.3	925	766	94.3	78.1	8380	8090	855	825	8	64	40	
36.3	43.8	1230	1020	126	104	8830	8480	900	865	8	64		

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

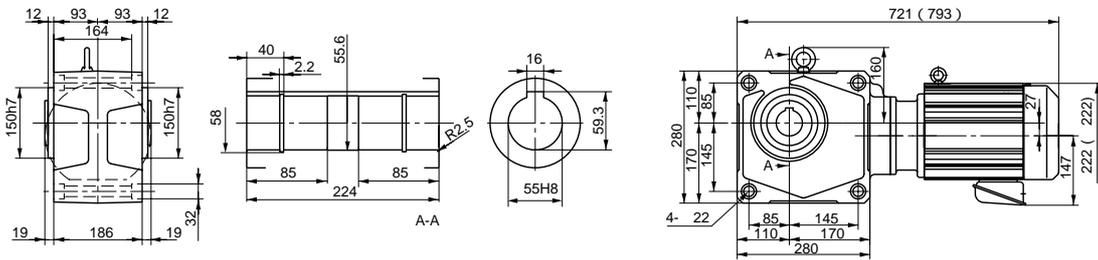
5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNYM8-64-10~40
(RNYM8-64-B-10~40)

質量 110kg
(質量 119kg)



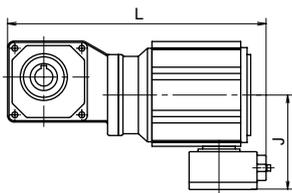
注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

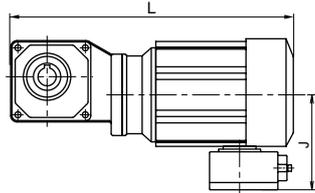
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表はA28頁～A35頁を併用してください。

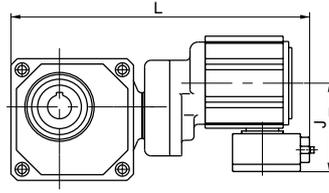
ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。



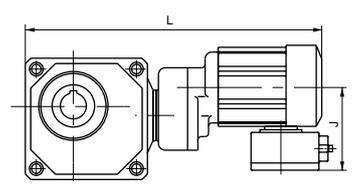
図A2 0.1kW ブレーキ無



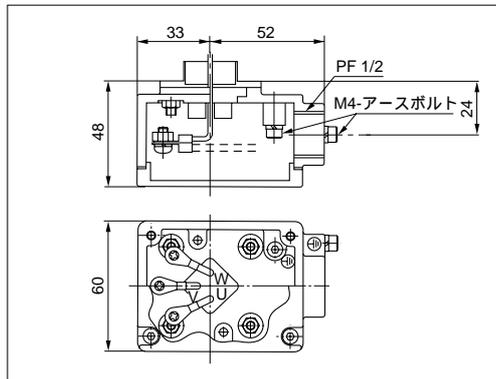
図A3 0.1kW ブレーキ付
0.2~0.4kW ブレーキ無、
ブレーキ付



図A4 0.1kW ブレーキ無



図A5 0.1kW ブレーキ付
0.2~0.4kW ブレーキ無、
ブレーキ付



端子箱詳細

(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	L	J	質量(kg)	図
0.1kW	RNYM01-1010(-B)-5~10	240(258)	105	5.5(7.0)	A2
	RNYM01-1120(-B)-5~60	285(303)	105	7.0(8.5)	A2
	RNYM01-1230(-B)-80~240	309(327)	105	8.5(10)	A2
	RNYM01-361(-B)-300~1440	369(387)	105	12(13.5)	A4
0.2kW	RNYM02-1110(-B)-5~10	275(307)	105	6.5(8.0)	A3
	RNYM02-1120(-B)-5~30	310(342)	105	8.0(9.5)	A3
	RNYM02-1220(-B)-5~60	333(365)	105	9.5(11)	A3
	RNYM02-1330(-B)-80~240	356(388)	105	10(11)	A3
0.25kW	RNYM02-461(-B)-300~1440	432(464)	105	16(17)	A5
	RNYM03-1210(-B)-5~10	311(343)	105	9.5(10.5)	A3
	RNYM03-1220(-B)-5~30	353(385)	105	10.5(12)	A3
	RNYM03-1320(-B)-40~60	381(413)	105	12(14)	A3
0.4kW	RNYM03-1430(-B)-80~240	404(436)	105	17(18)	A3
	RNYM03-56(-B)-300~1440	495(527)	105	27(28)	A5
	RNYM05-1210(-B)-5~10	311(343)	105	9.5(10.5)	A3
	RNYM05-1220(-B)-5~30	353(385)	105	10.5(12)	A3
	RNYM05-1320(-B)-5~60	381(413)	105	12(14)	A3
0.4kW	RNYM05-1430(-B)-80~240	404(436)	105	17(18)	A3
	RNYM05-56(-B)-300~1440	495(527)	105	27(28)	A5

()内は、ブレーキ付の場合を示します。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三 相

単 相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋外形

屋外形

軽防塵形

安全増
防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

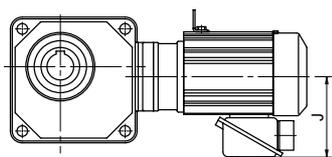
技術資料
共通部

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

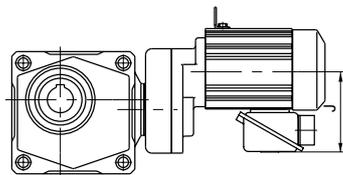
屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表はA36頁～A48頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

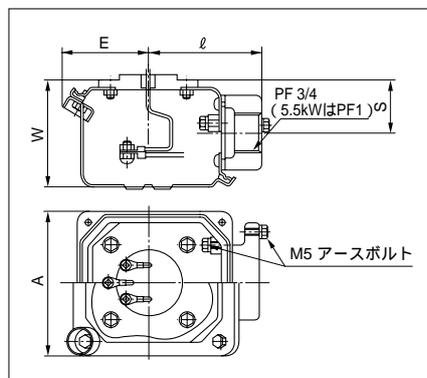
()内は、ブレーキ付の場合を示します。



図A1



図A2



端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形式	J	A	E	ℓ	W	S	質量(kg)	図
0.55kW	RNYM08-1310(-B)-5 ~ 10	136	100	57	75	72	35.5	12.5(14.5)	A1
	RNYM08-1320(-B)-5 ~ 30	136	100	57	75	72	35.5	14(17)	A1
	RNYM08-1420(-B)-40 ~ 60	136	100	57	75	72	35.5	18(20)	A1
	RNYM08-1530(-B)-80 ~ 240	136	100	57	75	72	35.5	25(27)	A1
	RNYM08-56(-B)-300 ~ 480	136	100	57	75	72	35.5	31(34)	A2
0.75kW	RNYM1-1310(-B)-5 ~ 10	136	100	57	75	72	35.5	13.5(16.5)	A1
	RNYM1-1320(-B)-5 ~ 30	136	100	57	75	72	35.5	14(17)	A1
	RNYM1-1420(-B)-5 ~ 60	136	100	57	75	72	35.5	18(20)	A1
	RNYM1-1530(-B)-80 ~ 240	136	100	57	75	72	35.5	26(29)	A1
	RNYM1-56(-B)-300 ~ 1440	136	100	57	75	72	35.5	31(34)	A2
1.1kW	RNYM1H-1410(-B)-5 ~ 10	141	100	57	75	72	35.5	20.5(24.5)	A1
	RNYM1H-1420(-B)-5 ~ 30	141	100	57	75	72	35.5	22(26)	A1
	RNYM1H-1520(-B)-40 ~ 60	141	100	57	75	72	35.5	30(34)	A1
	RNYM1H-1531(-B)-80	141	100	57	75	72	35.5	30(34)	A1
1.5kW	RNYM1H-60(-B)-100 ~ 120	141	100	57	75	72	35.5	85(90)	A1
	RNYM2-1410(-B)-5 ~ 10	141	100	57	75	72	35.5	22.5(26.5)	A1
	RNYM2-1420(-B)-5 ~ 30	141	100	57	75	72	35.5	22(26)	A1
	RNYM2-1520(-B)-5 ~ 60	141	100	57	75	72	35.5	32(36)	A1
2.2kW	RNYM2-1531(-B)-40 ~ 80	141	100	57	75	72	35.5	31(34)	A1
	RNYM2-60(-B)-80 ~ 120	141	100	57	75	72	35.5	85(90)	A1
	RNYM3-1510(-B)-5 ~ 10	148	100	57	75	72	35.5	29.5(35.5)	A1
	RNYM3-1520(-B)-5 ~ 30	148	100	57	75	72	35.5	35(40)	A1
3.0kW	RNYM3-1531(-B)-40 ~ 80	148	100	57	75	72	35.5	35(40)	A1
	RNYM3-60(-B)-80 ~ 120	148	100	57	75	72	35.5	90(97)	A1
	RNYM4-63(-B)-10 ~ 50	183	123	65	87	90	45	104(112)	A1
3.7kW	RNYM5-63(-B)-10 ~ 50	183	123	65	87	90	45	104(112)	A1
5.5kW	RNYM8-64(-B)-10 ~ 40	183	123	65	87	90	45	111(120)	A1

()内は、ブレーキ付の場合を示します。

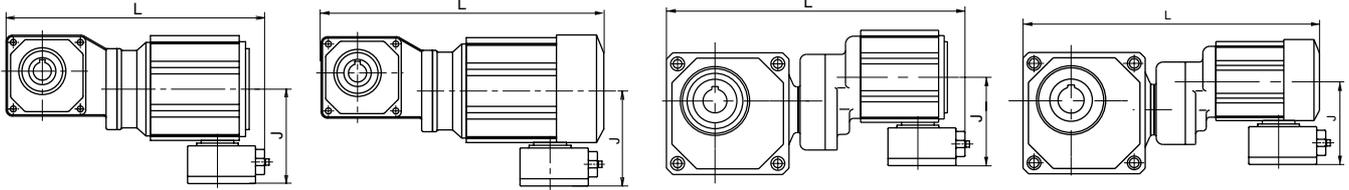
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

安全増防爆形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表はA28頁～A48頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、安全増防爆形(eG3)をご指示ください。

0.1~0.4kW

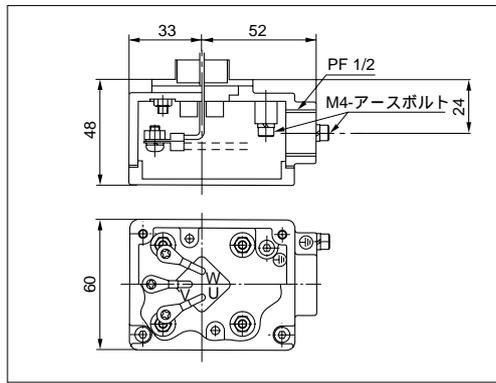


図A3 0.1kW ブレーキ無

図A4 0.2~0.4kW ブレーキ無

図A5 0.1kW ブレーキ有

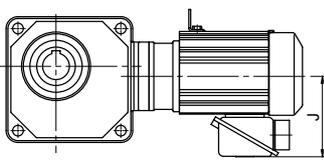
図A6 0.2~0.4kW ブレーキ有



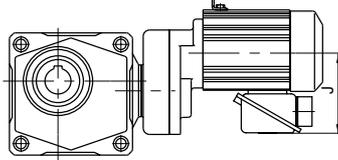
端子箱詳細

容量	形式	L	J	質量(kg)	図
0.1kW	RNYM01-1010-5~10	240	105	5.5	A3
	RNYM01-1120-5~60	285	105	7.0	A3
	RNYM01-1230-80~240	309	105	8.5	A3
	RNYM01-361-300~1440	369	105	12	A4
0.2kW	RNYM02-1110-5~10	275	105	6.5	A5
	RNYM02-1120-5~30	310	105	8.0	A5
	RNYM02-1220-5~60	333	105	9.5	A5
	RNYM02-1330-80~240	356	105	10	A5
0.4kW	RNYM02-461-300~1440	432	105	16	A6
	RNYM05-1210-5~10	311	105	9.5	A5
	RNYM05-1220-5~30	353	105	10.5	A5
	RNYM05-1320-5~60	381	105	12	A5
0.4kW	RNYM05-1430-80~240	404	105	17	A5
	RNYM05-56-300~1440	495	105	27	A6

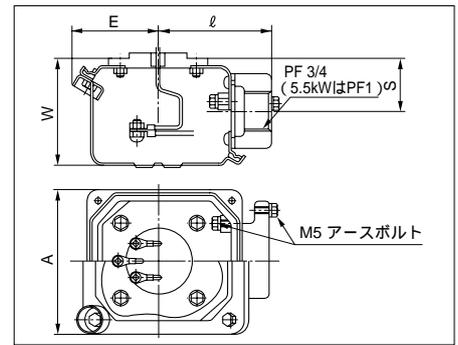
0.75~5.5kW



図A7



図A8



端子箱詳細

容量	形式	J	A	E	ℓ	W	S	質量(kg)	図
0.75kW	RNYM1-1310-5~10	136	100	57	75	72	35.5	13.5	A7
	RNYM1-1320-5~30	136	100	57	75	72	35.5	14	A7
	RNYM1-1420-5~60	136	100	57	75	72	35.5	18	A7
	RNYM1-1530-80~240	136	100	57	75	72	35.5	26	A7
	RNYM1-56-300~1440	136	100	57	75	72	35.5	31	A8
1.5kW	RNYM2-1410-5~10	141	100	57	75	72	35.5	22.5	A7
	RNYM2-1420-5~30	141	100	57	75	72	35.5	22	A7
	RNYM2-1520-5~60	141	100	57	75	72	35.5	32	A7
	RNYM2-1531-40~80	141	100	57	75	72	35.5	31	A7
	RNYM2-60-80~120	141	100	57	75	72	35.5	85	A7
2.2kW	RNYM3-1510-5~10	148	100	57	75	72	35.5	29.5	A7
	RNYM3-1520-5~30	148	100	57	75	72	35.5	35	A7
	RNYM3-1531-40~80	148	100	57	75	72	35.5	35	A7
	RNYM3-60-80~120	148	100	57	75	72	35.5	90	A7
3.7kW	RNYM5-63-10~50	183	123	65	87	90	45	104	A7
5.5kW	RNYM8-64-10~40	183	123	65	87	90	45	111	A7

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

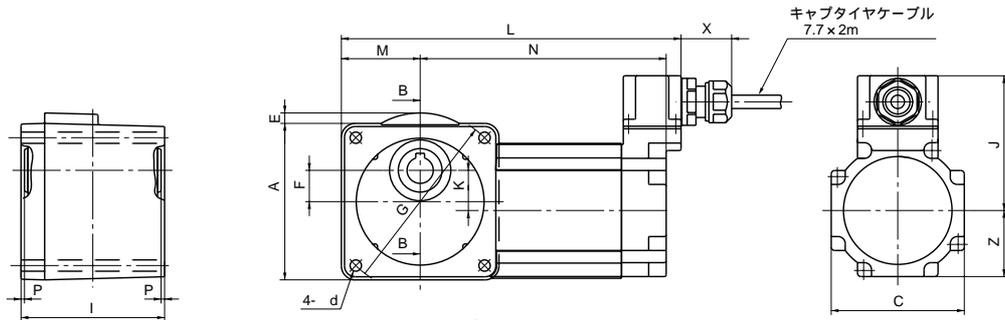
技術資料モータ部

技術資料共通部

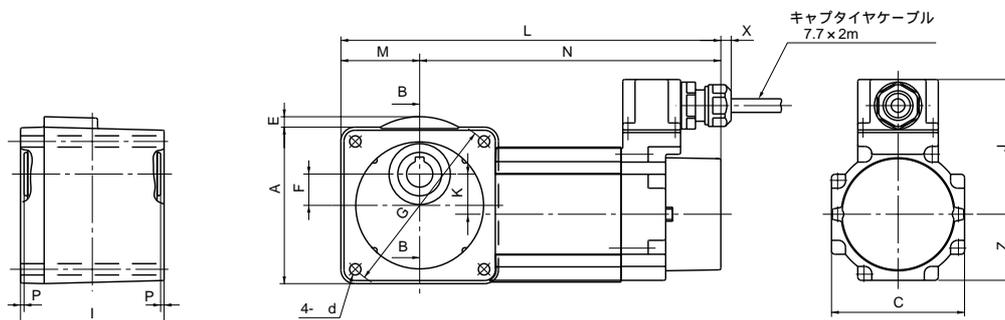
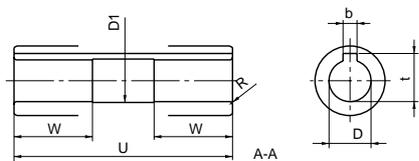
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

防水形 (IP65) の寸法は以下の様になります。選定表はA22頁~A26頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



ブレーキ無



ブレーキ付

三相モータ

モータ容量	形式	A	C	E	F	G	I	J	K	M	P	Z	d
15W	RNYM0015-03(-B)-5~240	80	76	8	15	94	82	78	23	40	2	38	5.5
25W	RNYM0025-03(-B)-5~240	80	76	8	15	94	82	78	23	40	2	38	5.5
40W	RNYM004-07(-B)-5~120	90	76	6	18	104	82	78	23	45	2	38	6.5
	RNYM004-17(-B)-150~240	90	90	8	18	104	98	86	23	45	2	45	6.5
60W	RNYM006-07(-B)-5~60	90	76	6	18	104	82	78	23	45	2	38	6.5
	RNYM006-17(-B)-80~240	90	90	8	18	104	98	86	23	45	2	45	6.5
90W	RNYM009-17(-B)-5~240	90	90	8	18	104	98	86	23	45	2	45	6.5

モータ容量	形式	出力軸穴形寸法							ブレーキ無し			ブレーキ付			質量 (kg)
		D	b	t	D1	U	W	R	L	N	X	L	N	X	
15W	RNYM0015-03(-B)-5~240	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	189	141	29	212	172	6	2.8(3.1)
25W	RNYM0025-03(-B)-5~240	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
40W	RNYM004-07(-B)-5~120	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	194	141	29	217	172	6	3.1(3.4)
	RNYM004-17(-B)-150~240	15H8	5	17.3	15.6	94	28	1	229	176	29	255	210	3	4.7(5.1)
60W	RNYM006-07(-B)-5~60	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	194	141	29	217	172	6	3.1(3.4)
	RNYM006-17(-B)-80~240	15H8	5	17.3	15.6	94	28	1	229	176	29	255	210	3	4.7(5.1)
90W	RNYM009-17(-B)-5~240	15H8	5	17.3	15.6	94	28	1	229	176	29	255	210	3	4.7(5.1)

()内はブレーキ付の場合を示します。

注)1. 出力軸穴径寸法：寸法公差はJIS B 0401-1976 "H8" です。

注)2. キー溝寸法：寸法公差はJIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

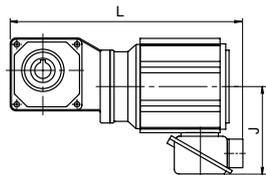
注)3. 本寸法図の寸法および質量は予告なしに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

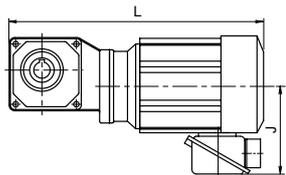
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

防水形(IP65)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表はA28頁~A45頁を併用してください。

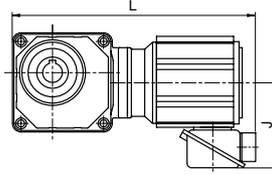
ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



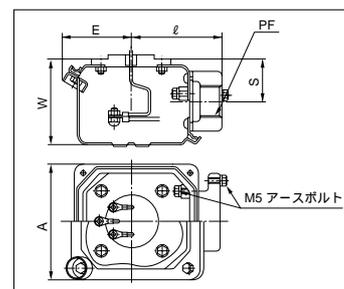
図A1 0.1kW ブレーキ無



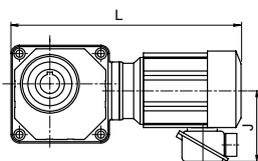
図A2 0.2~2.2kW ブレーキ無



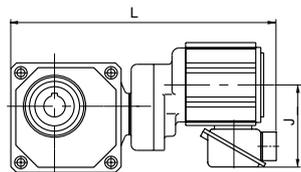
図A3 0.1kW ブレーキ無



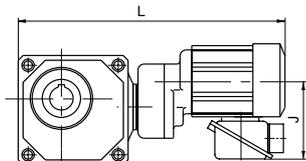
端子箱詳細



図A4 0.2~2.2kW ブレーキ無



図A5 0.1kW ブレーキ無



図A6 0.2~2.2kW ブレーキ無

容量	形式	L	J	A	E	ℓ	W	S	PF	質量(kg)	図
0.1kW	RNYM01-1010-5~10	263	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	5.5	A1
	RNYM01-1120-7~60	308	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	7.0	A1
	RNYM01-1220-40~60	331	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	7.5	A1
	RNYM01-1230-80~240	332	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	8.5	A3
	RNYM01-1330-80~240	354	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	10	A3
0.2kW	RNYM01-361-300~1440	392	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	12	A5
	RNYM02-1110-5~10	291	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	6.5	A2
	RNYM02-1120-7~30	326	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	8.0	A2
	RNYM02-1220-7~60	349	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	9.5	A2
	RNYM02-1320-40~60	377	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	11	A2
0.25kW	RNYM02-1330-80~240	372	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	10	A4
	RNYM02-1430-80~240	400	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	16	A4
	RNYM02-461-300~1440	448	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	16	A6
	RNYM03-1210-5~10	327	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	9.5	A2
	RNYM03-1220-7~30	369	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	10.5	A2
0.4kW	RNYM03-1320-40~60	397	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	12	A2
	RNYM03-1430-80~240	420	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	17	A4
	RNYM03-56-300~1440	511	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	27	A6
	RNYM05-1210-5~10	327	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	9.5	A2
	RNYM05-1220-7~30	369	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	10.5	A2
0.55kW	RNYM05-1320-7~60	397	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	12	A2
	RNYM05-1420-40~60	428	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	16	A2
	RNYM05-1430-80~240	420	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	17	A4
	RNYM05-1530-80~240	453	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	24	A4
	RNYM05-56-300~1440	511	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	27	A6
0.75kW	RNYM08-1310-5~10	390	153	100	62	70	70	33	PF3/4	12.5	A2
	RNYM08-1320-7~30	423	153	100	62	70	70	33	PF3/4	14	A2
	RNYM08-1420-40~60	474	153	100	62	70	70	33	PF3/4	18	A2
	RNYM08-1530-80~240	498	153	100	62	70	70	33	PF3/4	25	A4
	RNYM08-56-300~480	542	153	100	62	70	70	33	PF3/4	31	A6
1.1kW	RNYM1-1310-5~10	390	153	100	62	70	70	33	PF3/4	13.5	A2
	RNYM1-1320-7~30	423	153	100	62	70	70	33	PF3/4	14	A2
	RNYM1-1420-7~60	474	153	100	62	70	70	33	PF3/4	18	A2
	RNYM1-1520-40~60	498	153	100	62	70	70	33	PF3/4	27	A2
	RNYM1-1530-80~240	498	153	100	62	70	70	33	PF3/4	26	A4
1.5kW	RNYM1-1531-80	498	153	100	62	70	70	33	PF3/4	27	A4
	RNYM1-56-300~1440	542	153	100	62	70	70	33	PF3/4	31	A6
	RNYM1H-1410-5~10	428	158	100	62	70	70	33	PF3/4	20.5	A2
	RNYM1H-1420-7~30	504	158	100	62	70	70	33	PF3/4	22	A2
	RNYM1H-1520-40~60	534	158	100	62	70	70	33	PF3/4	30	A2
2.2kW	RNYM1H-1531-80	528	158	100	62	70	70	33	PF3/4	30	A4
	RNYM1H-60-100~120	593	158	100	62	70	70	33	PF3/4	85	A4
	RNYM2-1410-5~10	428	158	100	62	70	70	33	PF3/4	22.5	A2
	RNYM2-1420-7~30	504	158	100	62	70	70	33	PF3/4	22	A2
	RNYM2-1520-7~60	534	158	100	62	70	70	33	PF3/4	32	A2
2.2kW	RNYM2-1531-40~80	528	158	100	62	70	70	33	PF3/4	31	A4
	RNYM2-60-80~120	593	158	100	62	70	70	33	PF3/4	85	A4
	RNYM3-1510-5~10	478	165	100	62	70	70	33	PF3/4	29.5	A2
	RNYM3-1520-7~30	553	165	100	62	70	70	33	PF3/4	35	A2
	RNYM3-1531-40~80	548	165	100	62	70	70	33	PF3/4	35	A4
RNYM3-60-80~120	624	165	100	62	70	70	33	PF3/4	90	A4	

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

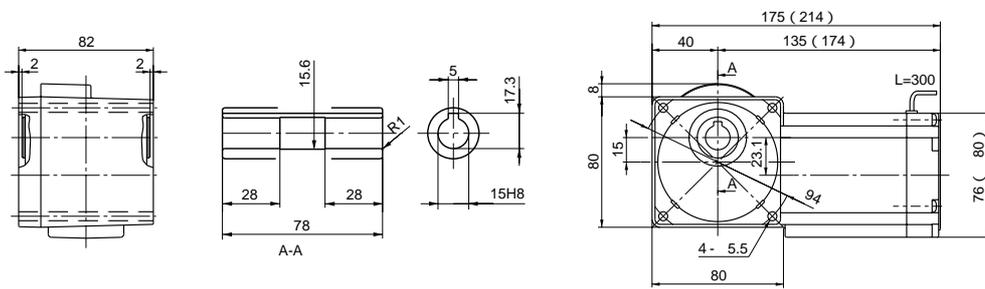
モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)				
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	539	490	55	50	0015	03	SG	5	図 A1
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	588	539	60	55	0015	03	SG	7.5	
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	637	588	65	60	0015	03	SG	10	
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	686	637	70	65	0015	03	SG	12	
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	735	686	75	70	0015	03	SG	15	
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	785	735	80	75	0015	03	SG	20	
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	834	785	85	80	0015	03	SG	25	
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	883	834	90	85	0015	03	SG	30	
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	981	932	100	95	0015	03	SG	40	
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	1080	1030	110	105	0015	03	SG	50	
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	1080	1080	110	110	0015	03	SG	60	
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	1080	1080	110	110	0015	03	SG	80	
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	1080	1080	110	110	0015	03	SG	100	
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	1080	1080	110	110	0015	03	SG	120	
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	1080	1080	110	110	0015	03	SG	160	
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110	0015	03	SG	200	
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1080	1080	110	110	0015	03	SG	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNYM0015-03-SG-5~240 質量 2.6kg
(RNYM0015-03-SG-B-5~240) (質量 3.2kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf						
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	539	490	55	50	0025	03	SG	5	図 A2
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	588	539	60	55	0025	03	SG	7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	637	588	65	60	0025	03	SG	10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	686	637	70	65	0025	03	SG	12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	735	686	75	70	0025	03	SG	15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	785	735	80	75	0025	03	SG	20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	834	785	85	80	0025	03	SG	25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	883	834	90	85	0025	03	SG	30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	981	932	100	95	0025	03	SG	40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	1080	1030	110	105	0025	03	SG	50	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	1080	1080	110	110	0025	03	SG	60	
18.1	21.9	9.89	8.20	1.01	0.836	1080	1080	110	110	0025	03	SG	80	
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	1080	1080	110	110	0025	03	SG	100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110	0025	03	SG	120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1080	1080	110	110	0025	03	SG	160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1080	1080	110	110	0025	03	SG	200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1080	1080	110	110	0025	03	SG	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A2 RNYM0025-03-SG-5-240 質量 2.7kg
(RNYM0025-03-SG-B-5-240) (質量 3.3kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf								
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	004	07	SG	5	図 A1	
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	539	490	55	50							7.5
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	588	539	60	55							10
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	637	588	65	60							12
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	686	637	70	65							15
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	735	686	75	70							20
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	785	735	80	75							25
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	834	785	85	80							30
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	883	834	90	85							40
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	981	932	100	95							50
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1080	1030	110	105							60
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1080	1080	110	110							80
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1080	1080	110	110							100
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1080	1080	110	110							120
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1080	1080	110	110							150
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145							200
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1420	1420	145	145	240						
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1420	1420	145	145	図 A2						

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNYM004-07-SG-5-120 質量 2.9kg
(RNYM004-07-SG-B-5-120) (質量 3.5kg)

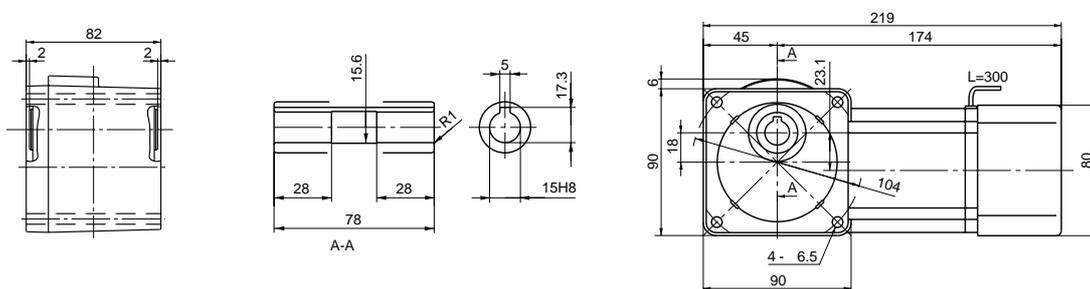
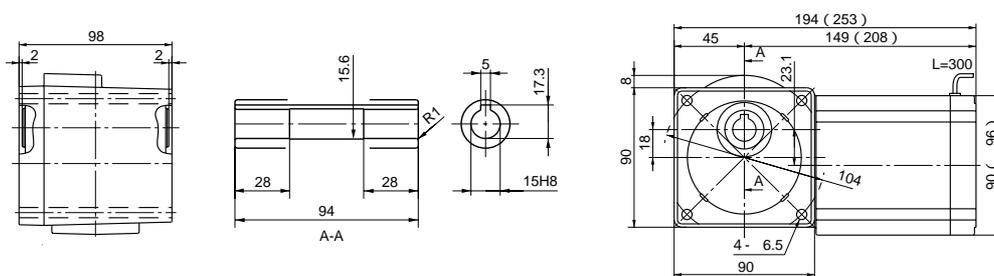


図 A2 RNYM004-17-SG-150-240 質量 4.1kg
(RNYM004-17-SG-B-150-240) (質量 4.5kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	006	17	SG	図 A3	
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	637	588	65	60						5
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	686	637	70	65						7.5
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	785	735	80	75						10
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	834	785	85	80						12
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	883	834	90	85						15
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	981	932	100	95						20
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	1030	981	105	100						25
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	1080	1030	110	105						30
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	1180	1130	120	115						40
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1270	1230	130	125						50
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1320	1270	135	130						60
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1420	1370	145	140						80
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145						100
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1420	145	145						120
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145						150
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	200					
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	240					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A3 RNYM006-17-SG-5-240 質量 4.4kg
(RNYM006-17-SG-B-5-240) (質量 4.8kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシフル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

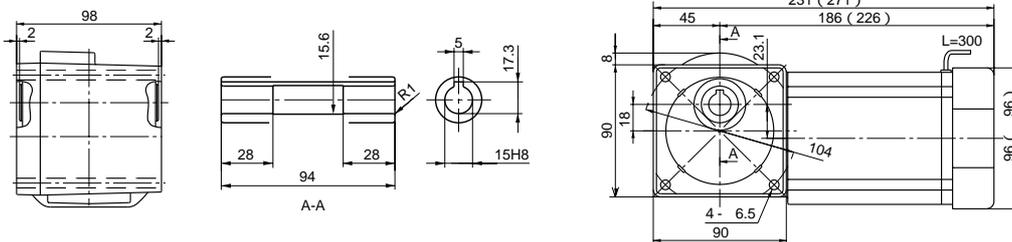
モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	009	17	SG	5	図 A1
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	637	588	65	60					
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	686	637	70	65	009	17	SG	7.5	
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	785	735	80	75	009	17	SG	10	
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	834	785	85	80	009	17	SG	12	
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	883	834	90	85	009	17	SG	15	
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	981	932	100	95	009	17	SG	20	
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1030	981	105	100	009	17	SG	25	
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1080	1030	110	105	009	17	SG	30	
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1180	1130	120	115	009	17	SG	40	
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1270	1230	130	125	009	17	SG	50	
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1320	1270	135	130	009	17	SG	60	
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1370	145	140	009	17	SG	80	
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145	009	17	SG	100	
12.1	14.6	*53.9	50.2	*5.50	5.11	1420	1420	145	145	009	17	SG	120	
9.67	11.7	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	SG	150	
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	SG	200	
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	SG	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNYM009-17-SG-5-240 質量 4.9kg
(RNYM009-17-SG-B-5-240) (質量 5.3kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf						
290	350	2.80	2.32	0.286	0.237	637	588	65	60	01	1110	SG	5	図 A2
										01	1120	SG	5		図 A3
207	250	3.92	3.25	0.400	0.332	686	637	70	65	01	1110	SG	7	図 A2
										01	1120	SG	7		図 A3
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	785	735	80	75	01	1110	SG	10	図 A2
										01	1120	SG	10		図 A3
121	146	6.73	5.57	0.686	0.568	834	785	85	80	01	1120	SG	12	図 A3
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	883	834	90	85	01	1120	SG	15	
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	981	932	100	95	01	1120	SG	20	
58.0	70.0	14.0	11.6	1.43	1.18	1030	981	105	100	01	1120	SG	25	
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	1080	1030	110	105	01	1120	SG	30	
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	1620	1570	165	160	01	1220	SG	40	図 A4
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1720	1670	175	170	01	1220	SG	50	
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	1770	1720	180	175	01	1220	SG	60	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A2 RNYM01-1110-SG-5-10 (RNYM01-1110-SG-B-5-10) 質量 6.0kg (質量 7.5kg)

図 A3 RNYM01-1120-SG-5-30 (RNYM01-1120-SG-B-5-30) 質量 7.0kg (質量 8.5kg)

図 A4 RNYM01-1220-SG-40-60 (RNYM01-1220-SG-B-40-60) 質量 8.5kg (質量 10kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	01	1330	SG	80	図 A1
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	3040	2940	310	300						
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	3090	3040	315	310						
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	3090	3090	315	315						
9.67	11.7	84.1	69.7	8.57	7.10	3090	3090	315	315						
7.25	8.75	112	92.9	11.4	9.47	3090	3090	315	315						
6.04	7.29	135	111	13.7	11.4	3090	3090	315	315						

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

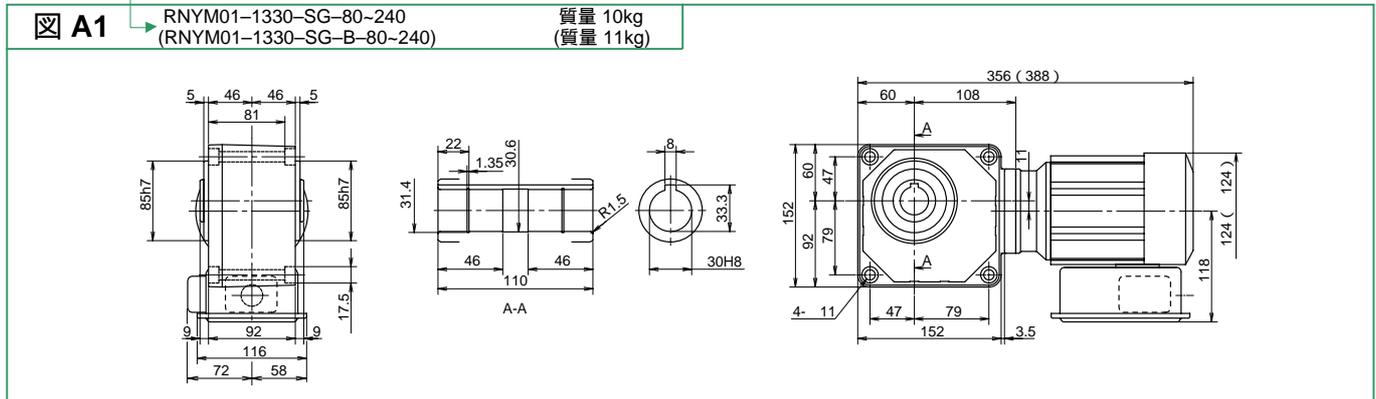
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシプル

- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形

- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf								
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	02	1210	SG	5	図 A2
290	350	5.61	4.64	0.572	0.474	883	834	90	85	02	1220	SG	5	図 A3		
207	250	7.85	6.50	0.800	0.66	981	932	100	95	02	1210	SG	7	図 A2		
										02	1220	SG	7	図 A3		
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	1079	1030	110	105	02	1210	SG	10	図 A2		
										02	1220	SG	10	図 A3		
121	146	13.5	11.1	1.37	1.14	1130	1080	115	110	02	1220	SG	12	図 A3		
96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	1230	1180	125	120	02	1220	SG	15			
72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1370	1320	140	135	02	1220	SG	20			
58.0	70.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1470	1370	150	140	02	1220	SG	25			
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	1520	1470	155	150	02	1220	SG	30	図 A4		
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	2650	2550	270	260	02	1320	SG	40			
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	2840	2750	290	280	02	1320	SG	50			
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	2940	2840	300	290	02	1320	SG	60			

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A2 RNYM02-1210-SG-5-10 (RNYM02-1210-SG-B-5-10) 質量 9.0kg (質量 10kg)

図 A3 RNYM02-1220-SG-5-30 (RNYM02-1220-SG-B-5-30) 質量 9.5kg (質量 11kg)

図 A4 RNYM02-1320-SG-40-60 (RNYM02-1320-SG-B-40-60) 質量 11kg (質量 13kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	02	1430	SG	80	図 A1
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	4360	4270	445	435						
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	4360	4360	445	445						
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	4360	4360	445	445						
9.67	11.7	168	139	17.1	14.2	4360	4360	445	445						
7.25	8.75	224	186	22.9	18.9	4360	4360	445	445						
6.04	7.29	269	223	27.4	22.7	4360	4360	445	445						

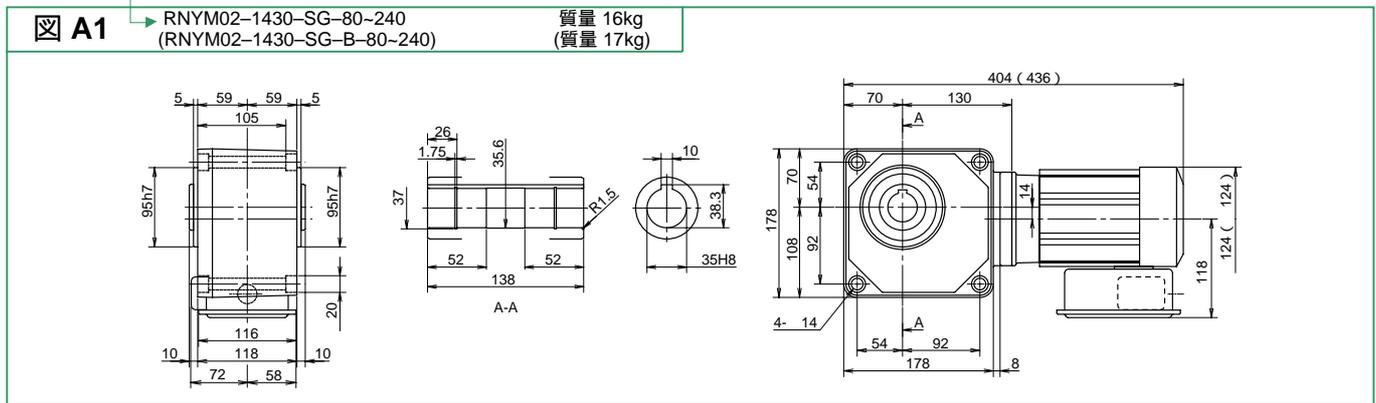
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシプル

- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無

- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf						
290	350	11.2	9.29	1.14	0.947	1470	1370	150	140	05	1310	SG	5	図 A2
										05	1320	SG	5		図 A3
207	250	15.7	13.0	1.60	1.33	1670	1570	170	160	05	1310	SG	7	図 A2
										05	1320	SG	7		図 A3
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1810	1720	185	175	05	1310	SG	10	図 A2
										05	1320	SG	10		図 A3
121	146	26.9	22.3	2.74	2.27	1910	1810	195	185	05	1320	SG	12	図 A3
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	2060	1960	210	200	05	1320	SG	15	
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	2260	2160	230	220	05	1320	SG	20	
58.0	70.0	56.1	46.4	5.72	4.74	2350	2260	240	230	05	1320	SG	25	
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	2450	2350	250	240	05	1320	SG	30	
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	3970	3820	405	390	05	1420	SG	40	図 A4
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	4170	4020	425	410	05	1420	SG	50	
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	4310	4170	440	425	05	1420	SG	60	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A2 RNYM05-1310-SG-5-10 (RNYM05-1310-SG-B-5-10) 質量 13kg (質量 16kg)

図 A3 RNYM05-1320-SG-5-30 (RNYM05-1320-SG-B-5-30) 質量 15kg (質量 17kg)

図 A4 RNYM05-1420-SG-40-60 (RNYM05-1420-SG-B-40-60) 質量 18kg (質量 20kg)

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図			
		N・m		kgf・m		N		kgf									
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	05 1530 SG	80	100	120	150	200	240
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	6230	6130	635	625								
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	6230	6230	635	635								
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	6230	6230	635	635								
9.67	11.7	336	279	34.3	28.4	6230	6230	635	635								
7.25	8.75	448	372	45.7	37.9	6230	6230	635	635								
6.04	7.29	538	446	54.9	45.5	6230	6230	635	635								

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防燃形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNYM05-1530-SG-80-240 (RNYM05-1530-SG-B-80-240) 質量 25kg (質量 28kg)

The drawing includes the following dimensions and features:

- Front View:** Total width 136mm, mounting hole spacing 109mm, total height 110mm.
- Side View (A-A):** Total length 156mm, shaft diameter 48.8mm, shaft length 45.6mm, and a 14mm diameter section.
- Shaft View:** 45H8 fit, 14mm diameter, and a 1.95mm diameter section.
- Motor Body View:** Total length 498mm (541mm with brake), mounting hole diameter 84mm, and a 157mm distance between mounting holes.

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

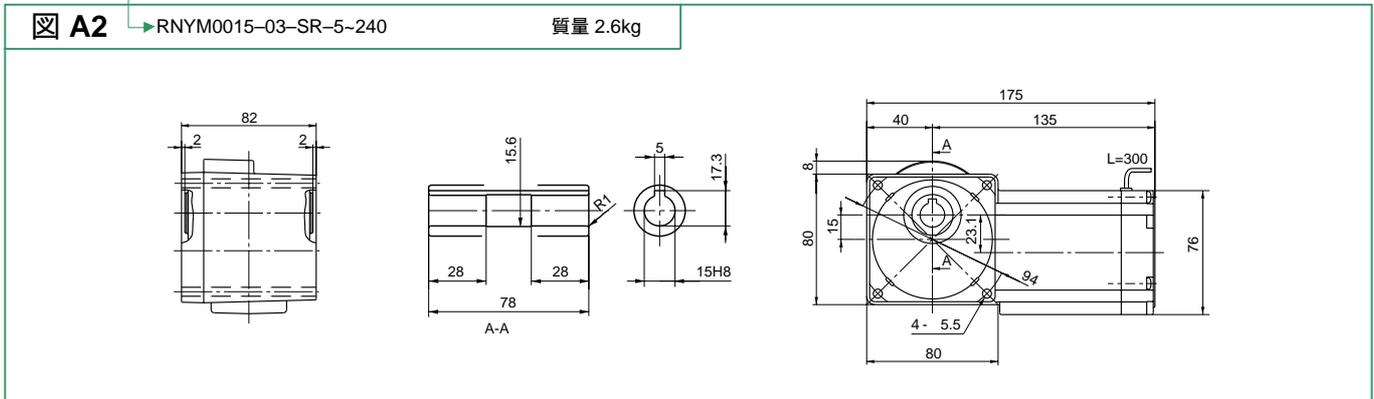
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	0015	03	SR	図 A2	
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	539	490	55	50						5
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	588	539	60	55						7.5
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	637	588	65	60						10
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	686	637	70	65						12
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	735	686	75	70						15
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	785	735	80	75						20
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	834	785	85	80						25
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	883	834	90	85						30
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	981	932	100	95						40
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	1080	1030	110	105						50
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	1080	1080	110	110						60
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	1080	1080	110	110						80
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	1080	1080	110	110						100
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	1080	1080	110	110						120
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	1080	1080	110	110						160
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110	200					
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1080	1080	110	110	240					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバー用モータ

レバーシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

15W

25W

40W

60W

90W

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)				
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	539	490	55	50	0025	03	SR	5	図 A1
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	588	539	60	55	0025	03	SR	7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	637	588	65	60	0025	03	SR	10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	686	637	70	65	0025	03	SR	12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	735	686	75	70	0025	03	SR	15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	785	735	80	75	0025	03	SR	20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	834	785	85	80	0025	03	SR	25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	883	834	90	85	0025	03	SR	30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	981	932	100	95	0025	03	SR	40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	1080	1030	110	105	0025	03	SR	50	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	1080	1080	110	110	0025	03	SR	60	
18.1	21.9	9.9	8.20	1.01	0.836	1080	1080	110	110	0025	03	SR	80	
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	1080	1080	110	110	0025	03	SR	100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110	0025	03	SR	120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1080	1080	110	110	0025	03	SR	160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1080	1080	110	110	0025	03	SR	200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1080	1080	110	110	0025	03	SR	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 A1 RNYM0025-03-SR-5-240 質量 2.7kg

The technical drawings include:
 - A front view showing a total width of 82mm and mounting feet with a height of 2mm.
 - A side view showing a total length of 78mm, a shaft diameter of 15.6mm, and a shaft length of 28mm.
 - A shaft detail view showing a diameter of 15H8, a length of 5mm, and a chamfered end with a radius of R1 and a height of 17.3mm.
 - A detailed front view of the motor housing showing a total width of 175mm, a mounting hole diameter of 40mm, a distance between mounting holes of 135mm, a mounting hole offset of 4mm, and a shaft diameter of 15mm. The motor length is L=300mm and the mounting hole diameter is 80mm.

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバーシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W

40W・単相レバーシブルモータ・屋内形



直交軸
40
W

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	004 07 SR	5 7.5 10 12 15 20 25 30 40	図 A2	
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	539	490	55	50					
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	588	539	60	55					
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	637	588	65	60					
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	686	637	70	65					
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	735	686	75	70					
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	785	735	80	75					
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	834	785	85	80					
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	883	834	90	85					
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	981	932	100	95					
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1080	1030	110	105	004 07 SR	50 60 80 100 120	図 A3		
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1080	1080	110	110					
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1080	1080	110	110					
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1080	1080	110	110					
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1080	1080	110	110					
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145					
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1420	1420	145	145					
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1420	1420	145	145					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 A2 RNYM004-07-SR-5-120 質量 2.9kg

Technical drawing showing front, side, and shaft views of the RNYM004-07-SR-5-120 motor. Dimensions include: front view (82mm width, 2mm offset), side view (78mm length, 15.6mm height, 28mm offset), shaft view (15H8 diameter, 17.3mm length, 5mm offset), and front view of the motor body (219mm width, 174mm length, 45mm offset, 90mm height, 18mm offset, 23.1mm offset, 104mm offset, 4-6.5mm offset, 90mm width).

図 A3 RNYM004-17-SR-150-240 質量 4.1kg

Technical drawing showing front, side, and shaft views of the RNYM004-17-SR-150-240 motor. Dimensions include: front view (98mm width, 2mm offset), side view (94mm length, 15.6mm height, 28mm offset), shaft view (15H8 diameter, 17.3mm length, 5mm offset), and front view of the motor body (194mm width, 149mm length, 45mm offset, 90mm height, 18mm offset, 23.1mm offset, 104mm offset, 4-6.5mm offset, 90mm width).

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

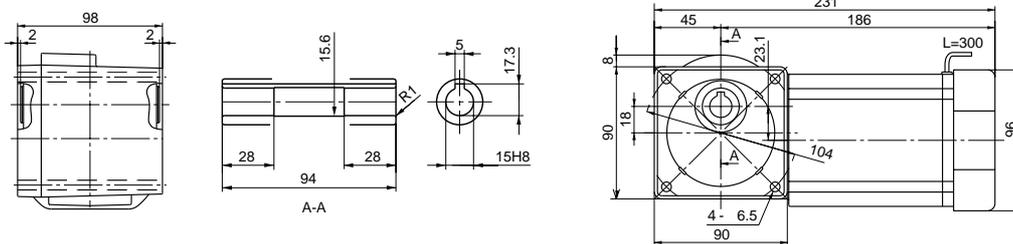
モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)				
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	637	588	65	60	006	17	SR	5	図 A1
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	686	637	70	65	006	17	SR	7.5	
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	785	735	80	75	006	17	SR	10	
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	834	785	85	80	006	17	SR	12	
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	883	834	90	85	006	17	SR	15	
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	981	932	100	95	006	17	SR	20	
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	1030	981	105	100	006	17	SR	25	
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	1080	1030	110	105	006	17	SR	30	
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	1180	1130	120	115	006	17	SR	40	
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1270	1230	130	125	006	17	SR	50	
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1320	1270	135	130	006	17	SR	60	
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1420	1370	145	140	006	17	SR	80	
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145	006	17	SR	100	
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1420	145	145	006	17	SR	120	
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145	006	17	SR	150	
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	006	17	SR	200	
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	006	17	SR	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 A1 → RNYM006-17-SR-5-240 質量 4.4kg



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバーシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W

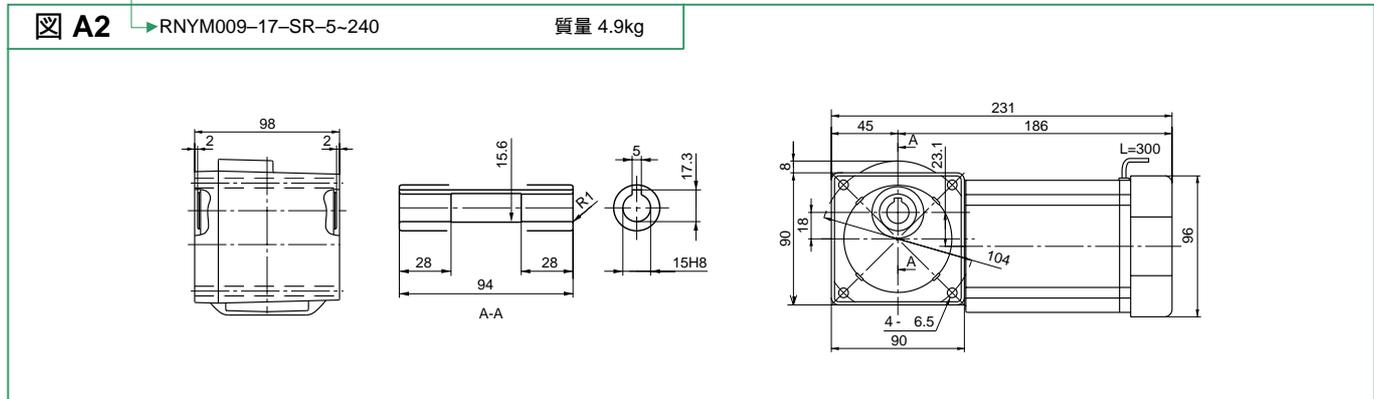
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	009	17	SR	図 A2	
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	637	588	65	60						5
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	686	637	70	65						7.5
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	785	735	80	75						10
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	834	785	85	80						12
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	883	834	90	85						15
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	981	932	100	95						20
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1030	981	105	100						25
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1080	1030	110	105						30
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1180	1130	120	115						40
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1270	1230	130	125						50
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1320	1270	135	130						60
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1370	145	140						80
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145						100
12.1	14.6	*53.9	50.2	*5.50	5.11	1420	1420	145	145						120
9.67	11.7	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145						150
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	200					
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	240					

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

15W

25W

40W

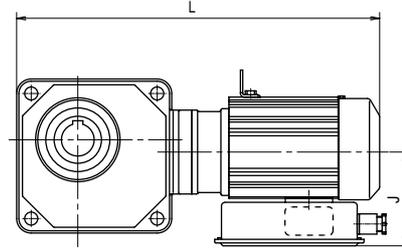
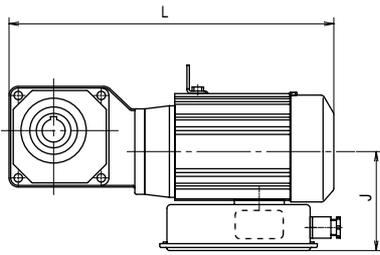
60W

90W

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。。その他の寸法及び選定表はA59頁～A64頁を併用してください。

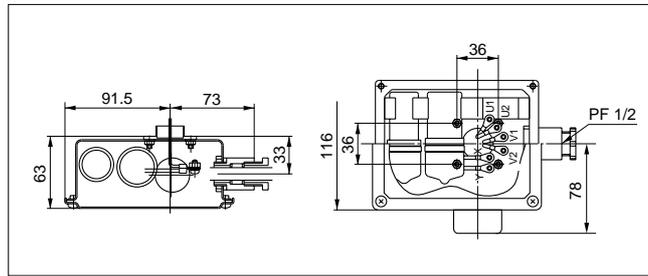
ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。



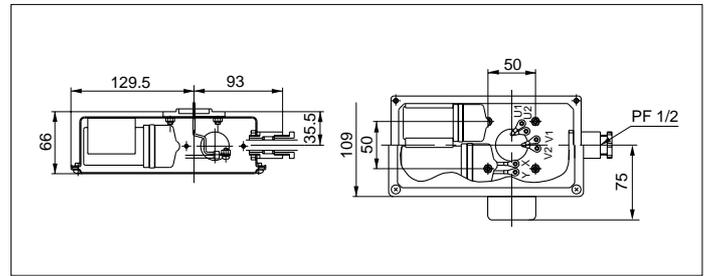
ブレーキ無、ブレーキ付

図A1

図A2



端子箱詳細 (0.1, 0.2kW)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)



端子箱詳細 (0.4kW)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

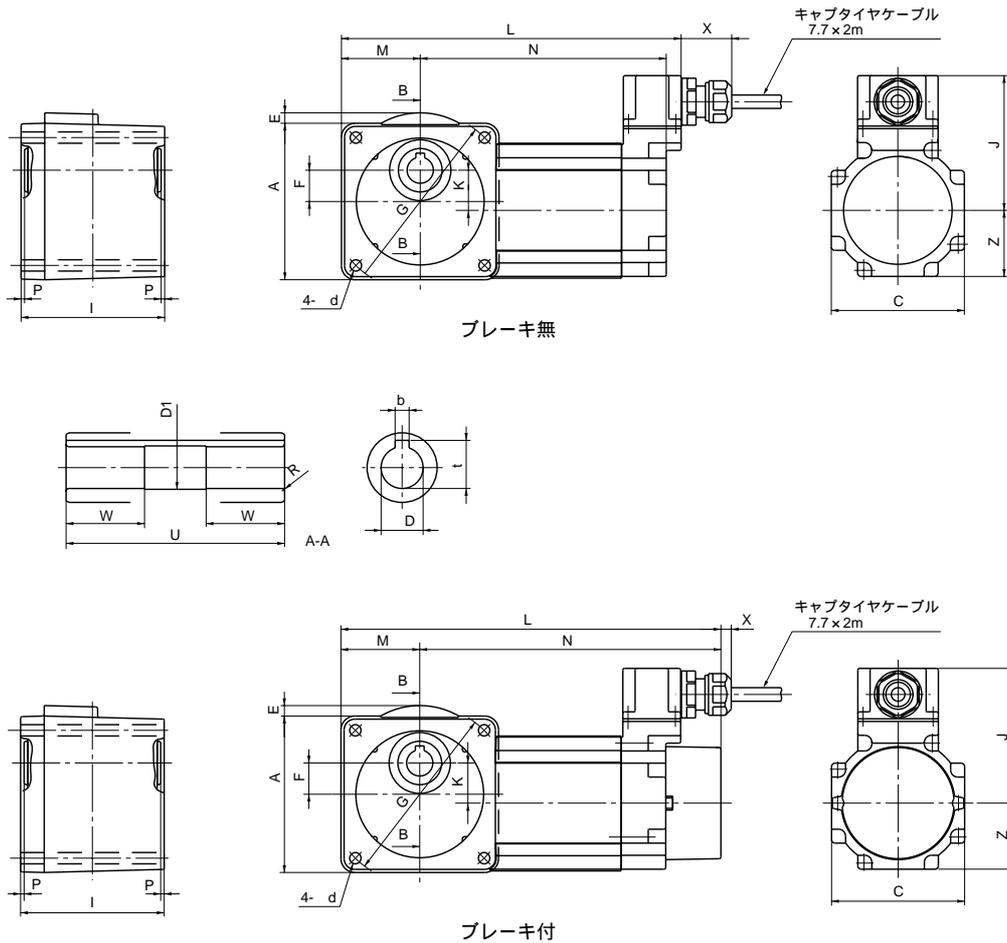
容量	形式	L	J	質量(kg)	図
0.1kW	RNYM01-1110-SG(-B)-5~10	289(307)	120	6.0(7.5)	A1
	RNYM01-1120-SG(-B)-5~30	325(342)	120	8.0(9.5)	A1
	RNYM01-1220-SG(-B)-40~60	348(365)	120	8.5(11)	A1
	RNYM01-1330-SG(-B)-80~240	370(388)	120	11(12)	A2
0.2kW	RNYM02-1210-SG(-B)-5~10	325(343)	120	9.0(10)	A1
	RNYM02-1220-SG(-B)-5~30	368(385)	120	10(12)	A1
	RNYM02-1320-SG(-B)-40~60	395(413)	120	12(14)	A1
	RNYM02-1430-SG(-B)-80~240	418(436)	120	17(18)	A2
0.4kW	RNYM05-1310-SG(-B)-5~10	390(433)	120	13(16)	A1
	RNYM05-1320-SG(-B)-5~30	423(466)	130	16(18)	A1
	RNYM05-1420-SG(-B)-40~60	474(517)	130	19(21)	A1
	RNYM05-1530-SG(-B)-80~240	498(541)	130	26(29)	A2

()内は、ブレーキ付の場合を示します。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

防水形 (IP65) の寸法は以下のようになります。選定表はA54頁～A56頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



単相モータ

モータ容量	形式	A	C	E	F	G	I	J	K	M	P	Z	d
15W	RNYM0015-03-SG(-B)-5~240	80	76	8	15	94	82	78	23	40	2	38	5.5
25W	RNYM0025-03-SG(-B)-5~240	80	76	8	15	94	82	78	23	40	2	38	5.5
40W	RNYM004-17-SG(-B)-5~240	90	90	8	18	104	98	86	23	45	2	45	6.5

モータ容量	形式	出力軸穴形寸法							ブレーキ無し			ブレーキ付			質量 (kg)
		D	b	t	D1	U	W	R	L	N	X	L	N	X	
15W	RNYM0015-03-SG(-B)-5~240	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	189	141	29	212	172	6	2.8(3.1)
25W	RNYM0025-03-SG(-B)-5~240	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
40W	RNYM004-17-SG(-B)-5~240	15H8	5	17.3	15.6	94	28	1	229	176	29	255	210	3	4.7(5.1)

()内は、ブレーキ付の場合を示します。

注)1. 出力軸穴径寸法：寸法公差はJIS B 0401-1976 "H8" です。

注)2. キー溝寸法：寸法公差はJIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

注)3. 本寸法図の寸法および質量は予告なしに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	2.32	0.237	588	60	01	1110	AV	5	図 A1
							01	1120	AV	5	図 A2
25.0	250	500 (120Hz)	3.25	0.332	637	65	01	1110	AV	7	図 A1
							01	1120	AV	7	図 A2
17.5	175	350 (120Hz)	4.64	0.474	735	75	01	1110	AV	10	図 A1
							01	1120	AV	10	図 A2
14.6	146	292 (120Hz)	5.57	0.568	785	80	01	1120	AV	12	図 A2
11.7	117	234 (120Hz)	6.97	0.710	834	85	01	1120	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	9.29	0.947	932	95	01	1120	AV	20	
7.00	70.0	140 (120Hz)	11.6	1.18	981	100	01	1120	AV	25	図 A3
5.83	58.3	117 (120Hz)	13.9	1.42	1030	105	01	1120	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	18.6	1.89	1570	160	01	1220	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	23.2	2.37	1670	170	01	1220	AV	50	図 A3
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	27.9	2.84	1720	175	01	1220	AV	60	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNYM01-1110-AV-5-10 (RNYM01-1110-AV-B-5-10) 質量 6.0kg (質量 7.5kg)

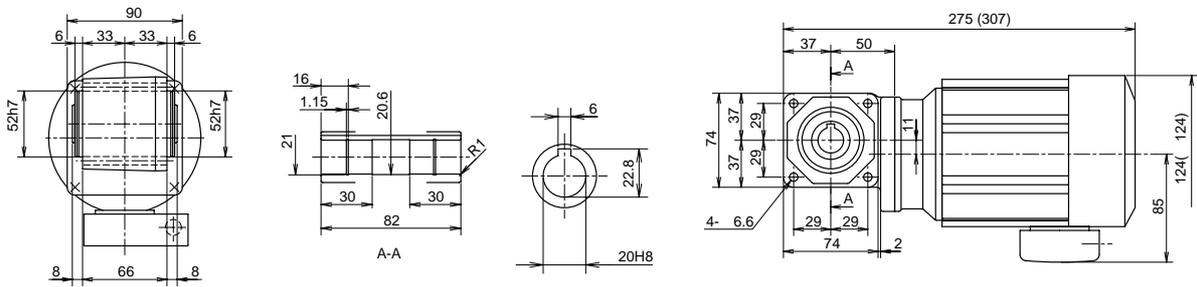


図 A2 RNYM01-1120-AV-5-30 (RNYM01-1120-AV-B-5-30) 質量 7.0kg (質量 8.5kg)

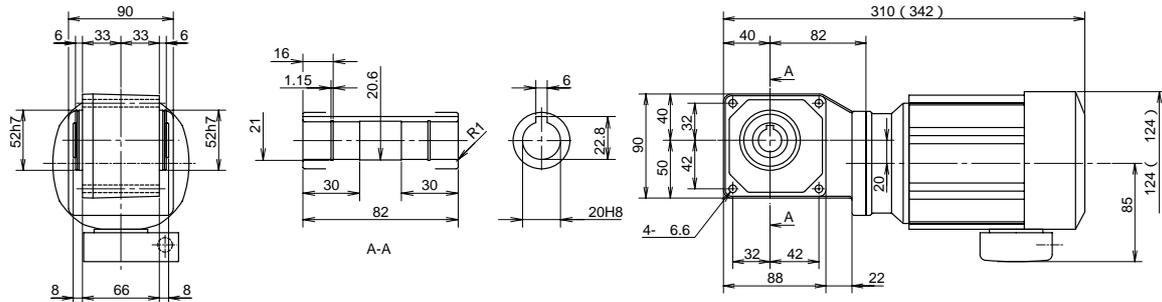
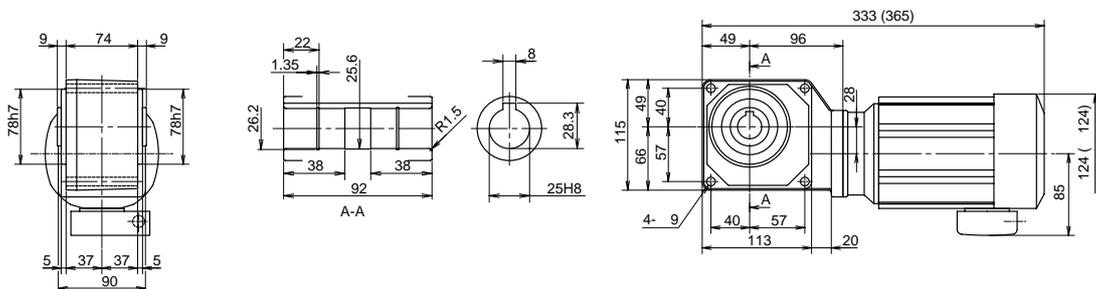


図 A3 RNYM01-1220-AV-40-60 (RNYM01-1220-AV-B-40-60) 質量 8.5kg (質量 10kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

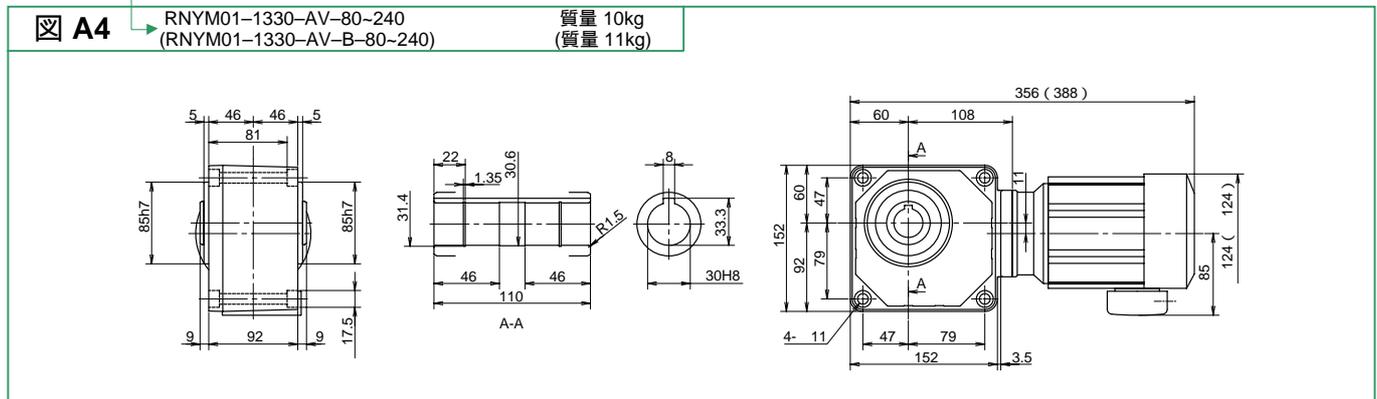
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	37.2	3.79	2940	300	01	1330	AV	80	図 A4
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	46.4	4.74	3040	310	01	1330	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	55.7	5.68	3090	315	01	1330	AV	120	
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	69.7	7.10	3090	315	01	1330	AV	150	
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	92.9	9.47	3090	315	01	1330	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	111	11.4	3090	315	01	1330	AV	240	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	4.64	0.474	834	85	02	1210	AV	5	図 A1
							02	1220	AV	5	図 A2
25.0	250	500 (120Hz)	6.50	0.663	932	95	02	1210	AV	7	図 A1
							02	1220	AV	7	図 A2
17.5	175	350 (120Hz)	9.29	0.947	1030	105	02	1210	AV	10	図 A1
							02	1220	AV	10	図 A2
14.6	146	292 (120Hz)	11.1	1.14	1080	110	02	1220	AV	12	図 A2
11.7	117	234 (120Hz)	13.9	1.42	1180	120	02	1220	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	18.6	1.89	1320	135	02	1220	AV	20	
7.00	70.0	140 (120Hz)	23.2	2.37	1370	140	02	1220	AV	25	図 A3
5.83	58.3	117 (120Hz)	27.9	2.84	1470	150	02	1220	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	37.2	3.79	2550	260	02	1320	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	46.4	4.74	2750	280	02	1320	AV	50	図 A3
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	55.7	5.68	2840	290	02	1320	AV	60	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNYM02-1210-AV-5-10
(RNYM02-1210-AV-B-5-10) 質量 9.0kg
(質量 10kg)

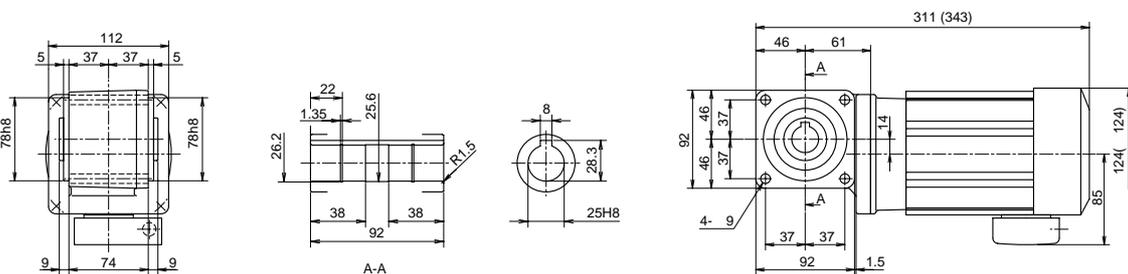


図 A2

RNYM02-1220-AV-5-30
(RNYM02-1220-AV-B-5-30) 質量 9.5kg
(質量 11kg)

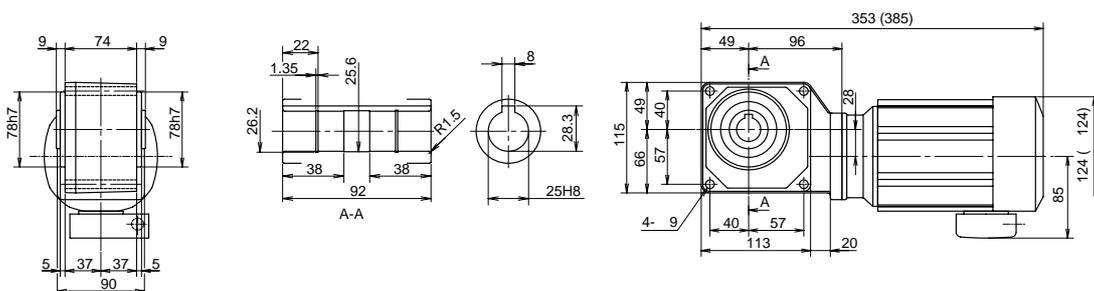
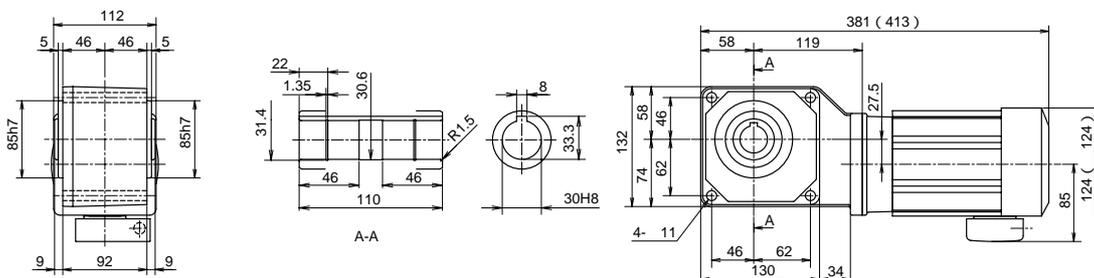


図 A3

RNYM02-1320-AV-40-60
(RNYM02-1320-AV-B-40-60) 質量 11kg
(質量 13kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

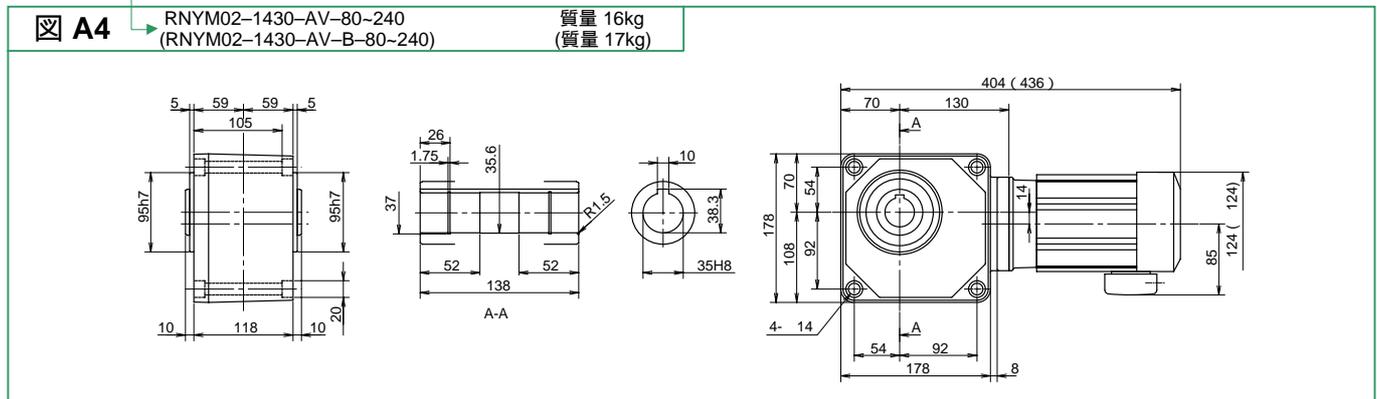
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	74.3	7.58	4270	435	02	1430	AV	80	図 A4
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	92.9	9.47	4360	445	02	1430	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	111	11.4	4360	445	02	1430	AV	120	
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	139	14.2	4360	445	02	1430	AV	150	
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	186	18.9	4360	445	02	1430	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	223	22.7	4360	445	02	1430	AV	240	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	9.29	0.947	1370	140	05	1310	AV	5	図 A1
							05	1320	AV	5	図 A2
25.0	250	500 (120Hz)	13.0	1.33	1570	160	05	1310	AV	7	図 A1
							05	1320	AV	7	図 A2
17.5	175	350 (120Hz)	18.6	1.89	1720	175	05	1310	AV	10	図 A1
							05	1320	AV	10	図 A2
14.6	146	292 (120Hz)	22.3	2.27	1810	185	05	1320	AV	12	図 A2
11.7	117	234 (120Hz)	27.9	2.84	1960	200	05	1320	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	37.2	3.79	2160	220	05	1320	AV	20	
7.00	70.0	140 (120Hz)	46.4	4.74	2260	230	05	1320	AV	25	図 A3
5.83	58.3	117 (120Hz)	55.7	5.68	2350	240	05	1320	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	74.3	7.58	3820	390	05	1420	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	92.9	9.47	4020	410	05	1420	AV	50	図 A3
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	111	11.4	4170	425	05	1420	AV	60	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数を指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNYM05-1310-AV-5-10 (RNYM05-1310-AV-B-5-10) 質量 13kg (質量 16kg)

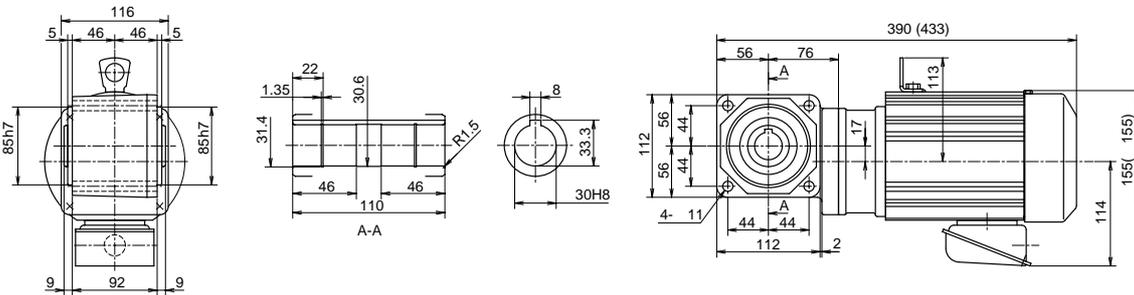


図 A2 RNYM05-1320-AV-5-30 (RNYM05-1320-AV-B-5-30) 質量 15kg (質量 17kg)

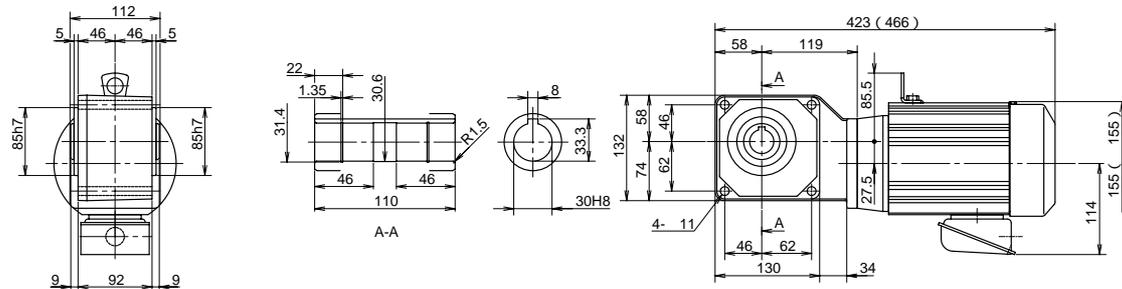
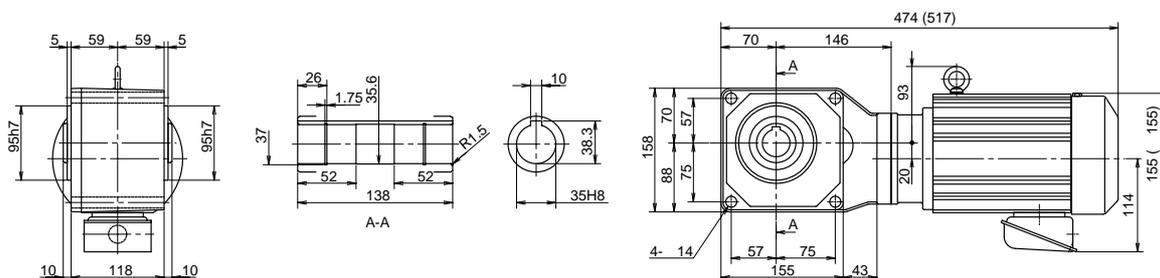


図 A3 RNYM05-1420-AV-40-60 (RNYM05-1420-AV-B-40-60) 質量 18kg (質量 20kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.4kW ・ 三相インバータ用モータ ・ 屋内形



直交軸
0.4
kW

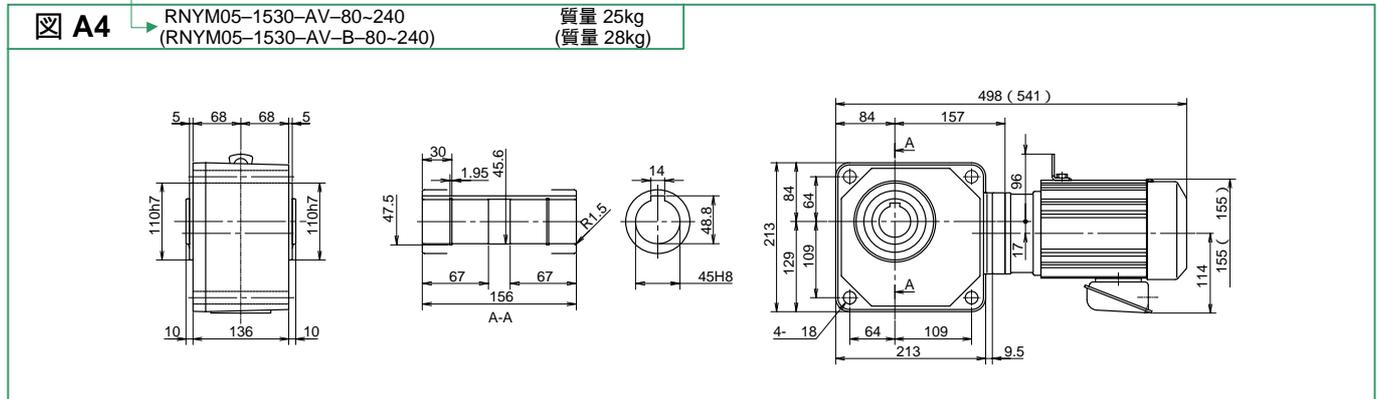
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	149	15.2	6130	625	05	1530	AV	80	図 A4
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	186	18.9	6230	635	05	1530	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	223	22.7	6230	635	05	1530	AV	120	
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	279	28.4	6230	635	05	1530	AV	150	
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	372	37.9	6230	635	05	1530	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	446	45.5	6230	635	05	1530	AV	240	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防燃形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW
- 0.75kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.7kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	17.4	1.78	2060	210	1	1410	AV	5	図 A1
							1	1420	AV	5	図 A2
25.0	250	500 (120Hz)	24.4	2.49	2300	235	1	1410	AV	7	図 A1
							1	1420	AV	7	図 A2
17.5	175	350 (120Hz)	34.8	3.55	2600	265	1	1410	AV	10	図 A1
							1	1420	AV	10	図 A2
14.6	146	292 (120Hz)	41.8	4.26	2750	280	1	1420	AV	12	図 A2
11.7	117	234 (120Hz)	52.2	5.33	2940	300	1	1420	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	69.7	7.10	3190	325	1	1420	AV	20	
7.00	70.0	140 (120Hz)	87.1	8.88	3380	345	1	1420	AV	25	図 A3
5.83	58.3	117 (120Hz)	104	10.7	3580	365	1	1420	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	139	14.2	5540	565	1	1520	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	174	17.8	5830	595	1	1520	AV	50	図 A3
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	209	21.3	6030	615	1	1520	AV	60	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNYM1-1410-AV-5-10 (質量 22kg)
 (RNYM1-1410-AV-B-5-10) (質量 26kg)

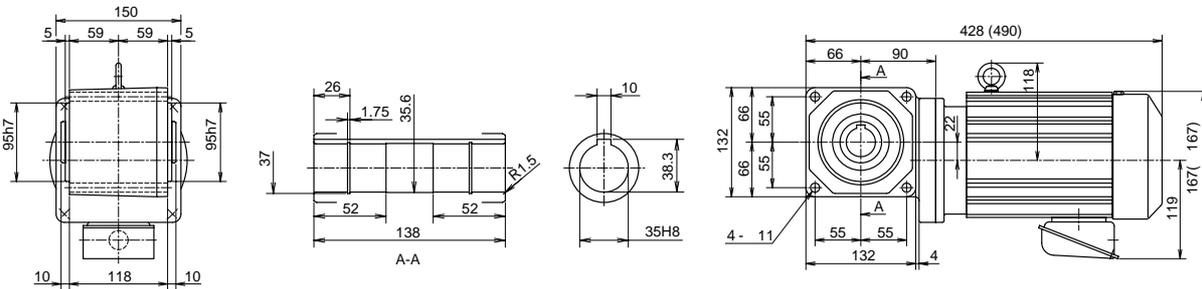


図 A2

RNYM1-1420-AV-5-30 (質量 22kg)
 (RNYM1-1420-AV-B-5-30) (質量 26kg)

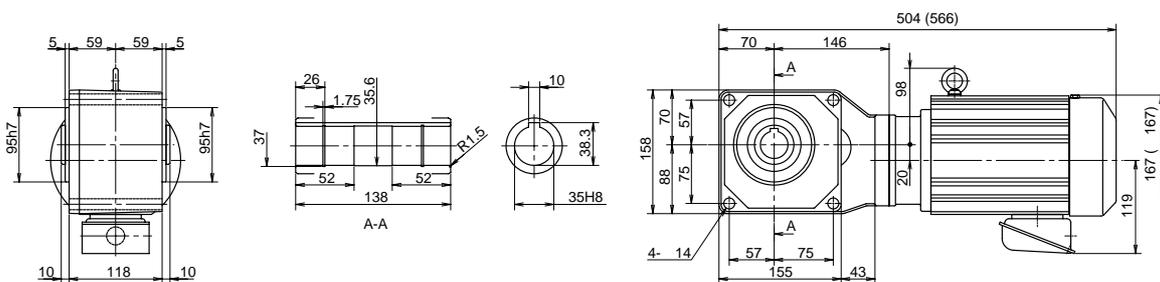
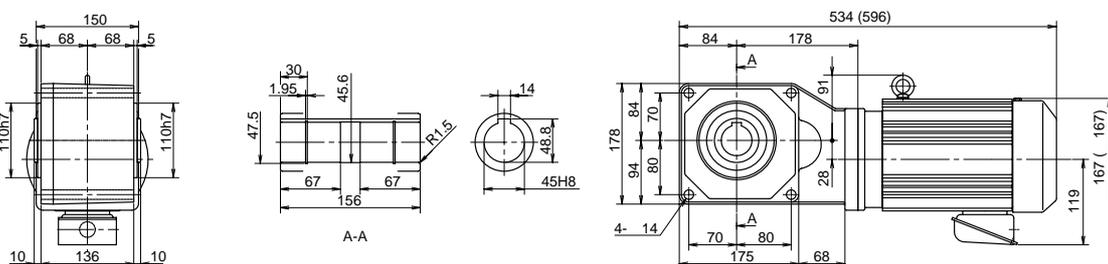


図 A3

RNYM1-1520-AV-40-60 (質量 31kg)
 (RNYM1-1520-AV-B-40-60) (質量 35kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.75kW ・ 三相インバータ用モータ ・ 屋内形



直交軸
0.75
kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	279	28.4	6130	625	1	1531	AV	80	図 A4
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	348	35.5	9810	1000	1	60	AV	100	図 A5
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	418	42.6	9810	1000	1	60	AV	120	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNYM1-1531-AV-80 (RNYM1-1531-AV-B-80) 質量 30kg (質量 34kg)

Technical drawing showing front, side, and shaft views of the RNYM1-1531-AV-80 motor. Dimensions include: 5, 68, 68, 5, 110H7, 10, 136, 10, 47.5, 30, 1.95, 45.6, 67, 156, 67, R1.5, 14, 48.8, 45H8, 528 (590), 84, 157, 101, 17, 119, 167 (167), 213, 84, 64, 129, 109, 4- 18, 64, 109, 213, 9.5.

図 A5 RNYM1-60-AV-100~120 (RNYM1-60-AV-B-100~120) 質量 85kg (質量 90kg)

Technical drawing showing front, side, and shaft views of the RNYM1-60-AV-100~120 motor. Dimensions include: 12, 93, 93, 12, 164, 150H7, 19, 186, 19, 32, 58, 40, 2.2, 45.6, 85, 224, 85, R1.5, 16, 59.3, 55H8, 593 (655), 280, 110, 110, 85, 170, 145, 170, 145, 110, 280, 4- 22, 85, 145, 170, 110, 280, 160, 119, 167 (167).

- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	34.8	3.55	2940	300	2	1510	AV	5	図 A1
							2	1520	AV	5	図 A2
25.0	250	500 (120Hz)	48.8	4.97	3330	340	2	1510	AV	7	図 A1
							2	1520	AV	7	図 A2
17.5	175	350 (120Hz)	69.7	7.10	3730	380	2	1510	AV	10	図 A1
							2	1520	AV	10	図 A2
14.6	146	292 (120Hz)	83.6	8.52	3970	405	2	1520	AV	12	図 A2
11.7	117	234 (120Hz)	104	10.7	4220	430	2	1520	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	139	14.2	4610	470	2	1520	AV	20	
7.00	70.0	140 (120Hz)	174	17.8	4900	500	2	1520	AV	25	
5.83	58.3	117 (120Hz)	209	21.3	5150	525	2	1520	AV	30	図 A3
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	279	28.4	5540	565	2	1531	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	348	35.5	5830	595	2	1531	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	418	42.6	6030	615	2	1531	AV	60	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNYM2-1510-AV-5-10
(RNYM2-1510-AV-B-5-10) 質量 29kg
(質量 35kg)

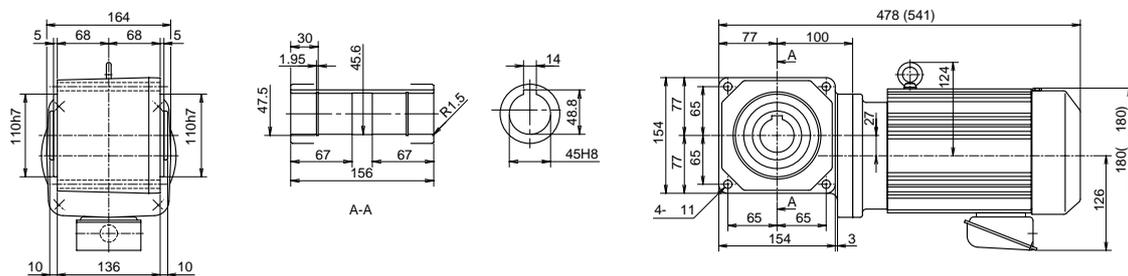


図 A2

RNYM2-1520-AV-5-30
(RNYM2-1520-AV-B-5-30) 質量 34kg
(質量 39kg)

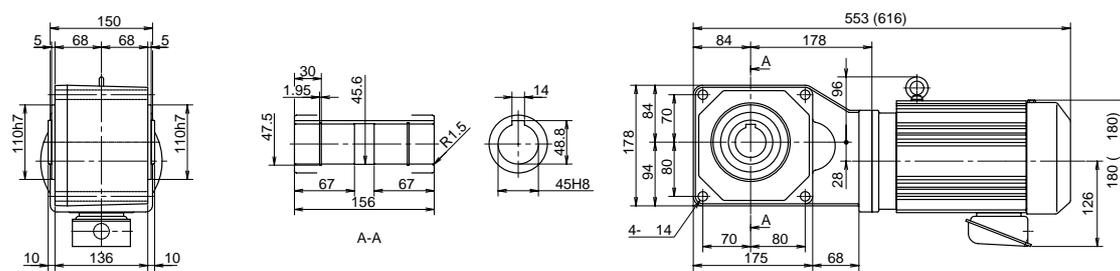
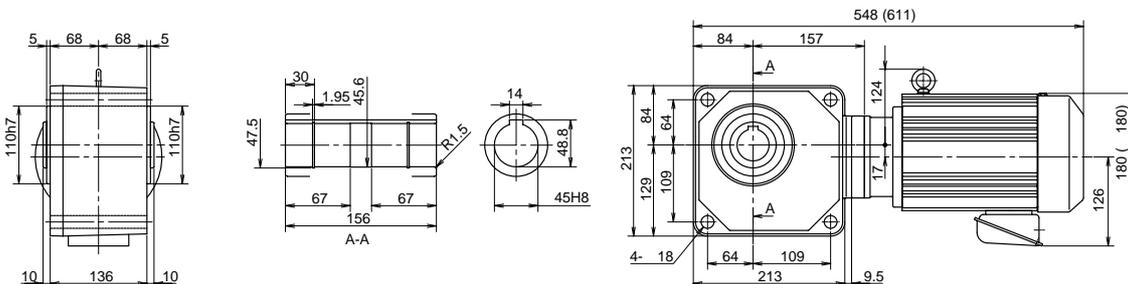


図 A3

RNYM2-1531-AV-40-60
(RNYM2-1531-AV-B-40-60) 質量 34kg
(質量 39kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	557	56.8	9660	985	2	60	AV	80	図 A4
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	697	71.0	9810	1000	2	60	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	836	85.2	9810	1000	2	60	AV	120	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNYM2-60-AV-80-120 質量 90kg
 (RNYM2-60-AV-B-80-120) (質量 97kg)

- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

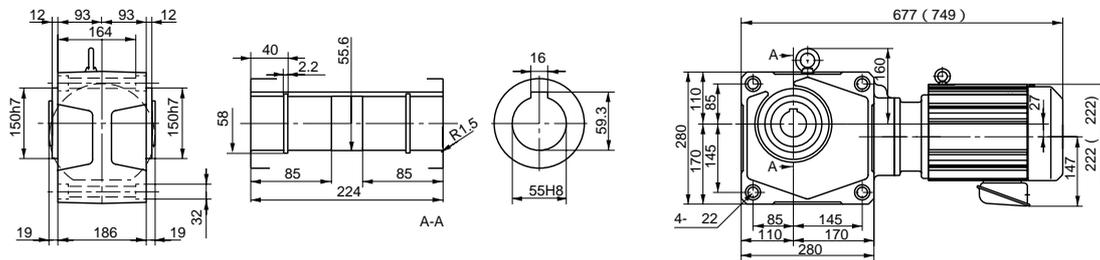
モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
17.5	175	350 (120Hz)	102.2	10.4	5930	605	3	63	AV	10	図 A1
14.6	146	292 (120Hz)	123	12.5	6330	645	3	63	AV	12	
11.7	117	234 (120Hz)	153	15.6	6670	680	3	63	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	204	20.8	7350	750	3	63	AV	20	
7.00	70.0	140 (120Hz)	255	26.0	7750	790	3	63	AV	25	
5.83	58.3	117 (120Hz)	307	31.3	8090	825	3	63	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	409	41.7	8480	865	3	63	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	511	52.1	8880	905	3	63	AV	50	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNYM3-63-AV-10-50 質量 102kg
 (RNYM3-63-AV-B-10-50) (質量 111kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

3.7kW・三相インバータ用モータ・屋内形



直交軸
3.7
kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
17.5	175	233 (80Hz)	172	17.5	5930	605	5	64	AV	10	図 A2
14.6	146	195 (80Hz)	206	21.0	6330	645	5	64	AV	12	
11.7	117	156 (80Hz)	258	26.3	6670	680	5	64	AV	15	
8.75	87.5	117 (80Hz)	344	35.0	7350	750	5	64	AV	20	
7.00	70.0	93.4 (80Hz)	430	43.8	7750	790	5	64	AV	25	
5.83	58.3	77.8 (80Hz)	516	52.6	8090	825	5	64	AV	30	
4.38	43.8	58.4 (80Hz)	687	70.1	8480	865	5	64	AV	40	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A2 RNYM5-64-AV-10-40 (RNYM5-64-AV-B-10-40) 質量 110kg (質量 119kg)

- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
 2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

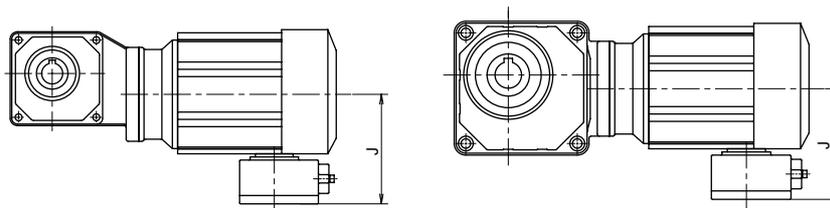
3.7kW

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表はA72頁～A83頁を併用してください。

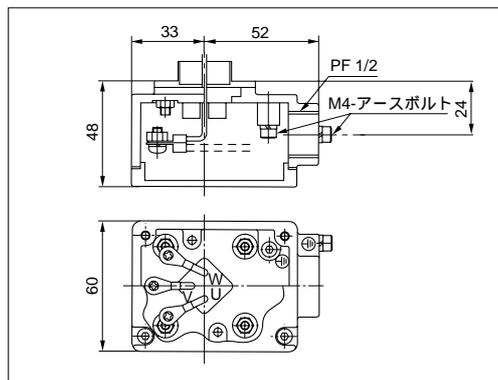
ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

0.1 ~ 0.2kW



図A1

図A2



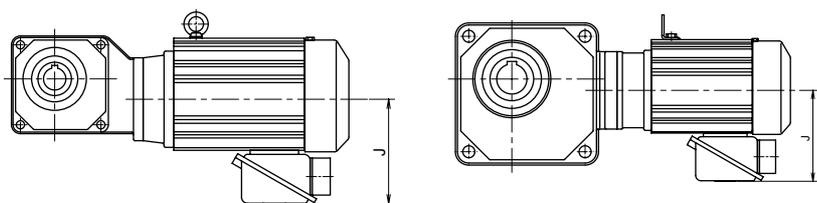
容量	形 式	J	質量(kg)	図
0.1kW	RNYM01-1110-AV(-B)-5 ~ 10	105	6.5(8.0)	A1
	RNYM01-1120-AV(-B)-5 ~ 30	105	7.0(8.5)	A1
	RNYM01-1220-AV(-B)-40 ~ 60	105	8.5(10)	A1
	RNYM01-1330-AV(-B)-80 ~ 240	105	10(11)	A2
0.2kW	RNYM02-1210-AV(-B)-5 ~ 10	105	9.5(10.5)	A1
	RNYM02-1220-AV(-B)-5 ~ 30	105	10.5(12)	A1
	RNYM02-1320-AV(-B)-40 ~ 60	105	12(14)	A1
	RNYM02-1430-AV(-B)-80 ~ 240	105	17(18)	A2

() 内は、ブレーキ付の場合を示します。

端子箱詳細

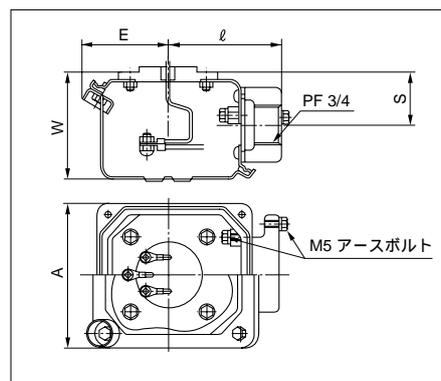
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

0.4 ~ 3.7kW



図A3

図A4



端子箱詳細

(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	J	A	E	ℓ	W	S	質量(kg)	図
0.4kW	RNYM05-1310-AV(-B)-5 ~ 10	136	100	57	75	72	35.5	13.5(16.5)	A3
	RNYM05-1320-AV(-B)-5 ~ 30	136	100	57	75	72	35.5	15(17)	A3
	RNYM05-1420-AV(-B)-40 ~ 60	136	100	57	75	72	35.5	18(20)	A3
	RNYM05-1530-AV(-B)-80 ~ 240	136	100	57	75	72	35.5	26(29)	A4
0.75kW	RNYM1-1410-AV(-B)-5 ~ 10	141	100	57	75	72	35.5	22.5(26.5)	A3
	RNYM1-1420-AV(-B)-5 ~ 30	141	100	57	75	72	35.5	22(26)	A3
	RNYM1-1520-AV(-B)-40 ~ 60	141	100	57	75	72	35.5	32(36)	A3
	RNYM1-1531-AV(-B)-80 ~ 120	141	100	57	75	72	35.5	31(35)	A4
1.5kW	RNYM2-1510-AV(-B)-5 ~ 10	148	100	57	75	72	35.5	29.5(35.5)	A3
	RNYM2-1520-AV(-B)-5 ~ 30	148	100	57	75	72	35.5	35(40)	A3
	RNYM2-1531-AV(-B)-40 ~ 60	148	100	57	75	72	35.5	35(40)	A4
	RNYM2-60-AV(-B)-80 ~ 120	148	100	57	75	72	35.5	90(97)	A4
2.2kW	RNYM3-63-AV(-B)-10 ~ 50	183	123	65	87	90	45	104(112)	A4
3.7kW	RNYM5-64-AV(-B)-10 ~ 40	183	123	65	87	90	45	111(120)	A4

() 内は、ブレーキ付の場合を示します。

HYDRAonic Gearmotor®



ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形 RNFMシリーズ



選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形ソリッド
シャフト
フランジ取付ソリッド
シャフト
脚取付技術資料
ギヤ部技術資料
モータ部技術資料
共通部

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	0015	01	5 7.5 10 12 15 20 25 30 40 50 60 80 100	図 A1
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	343	343	35	35				
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	343	343	35	35				
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	343	343	35	35				
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	343	343	35	35				
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	343	343	35	35				
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	343	343	35	35				
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	343	343	35	35				
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	343	343	35	35				
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	343	343	35	35				
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	343	343	35	35	0015	03	120 160 200 240	図 A2
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	343	343	35	35				
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	343	343	35	35				
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	343	343	35	35				
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	1080	1080	110	110	1080	110	110 110 110	
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	1080	1080	110	110				
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110				
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1080	1080	110	110				

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNFM0015-01_R-5-100 質量 2.7kg (質量 3.3kg)
(RNFM0015-01_R-B-5-100)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

Technical drawing showing front, side, and detail views of motor A1. Dimensions include: 22, 82, 3, 32, 80, 15, 40, 175 (214), 135 (174), 23.1, 9.4, 4-5.5, 80, 76 (80), 8, 2.5, 4, 4, 10h6, L=300, 175 (214), 135 (174), 40, 76 (80), 80, 15, 8, 22, 3, 32, 82.

図 A2 RNFM0015-03_R-120-240 質量 2.7kg (質量 3.3kg)
(RNFM0015-03_R-B-120-240)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

Technical drawing showing front, side, and detail views of motor A2. Dimensions include: 22, 82, 7, 38, 80, 15, 40, 175 (214), 135 (174), 23.1, 9.4, 4-5.5, 80, 76 (80), 8, 3, 5, 5, 15h6, L=300, 175 (214), 135 (174), 40, 76 (80), 80, 15, 8, 22, 7, 38, 82.

注) 1.出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	図 A3	0025 01	5 7.5 10 12 15 20 25 30 40	
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	343	343	35	35				
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	343	343	35	35				
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	343	343	35	35				
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	343	343	35	35				
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	343	343	35	35				
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	343	343	35	35				
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	343	343	35	35				
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	343	343	35	35				
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	343	343	35	35				
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	343	343	35	35	図 A4	0025 01	50 60	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	343	343	35	35				
18.1	21.9	9.9	8.20	1.01	0.836	1080	1080	110	110				
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	1080	1080	110	110				
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110				
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1080	1080	110	110				
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1080	1080	110	110				
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1080	1080	110	110				

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A3 RNFM0025-01_R-5-60 (RNFM0025-01_R-B-5-60) 質量 2.8kg (質量 3.4kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

Technical drawing details for A3: Front view shows a flange with 4 mounting holes. Side view shows a total length of 175 (214) and a shaft length of 76 (80). Shaft diameter is 10h6. Flange diameter is 80. Mounting hole diameter is 4.5. Flange thickness is 22. Motor body length is 135 (174). Flange offset is 40. Flange hole offset is 23.1. Flange hole diameter is 9.4. Flange hole spacing is 4-5.5. Flange hole diameter is 4. Flange hole offset is 2.5. Flange hole diameter is 4. Flange hole offset is 2.5. Flange hole diameter is 4. Flange hole offset is 2.5.

図 A4 RNFM0025-03_R-80-240 (RNFM0025-03_R-B-80-240) 質量 2.9kg (質量 3.5kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

Technical drawing details for A4: Front view shows a flange with 4 mounting holes. Side view shows a total length of 175 (214) and a shaft length of 76 (80). Shaft diameter is 15h6. Flange diameter is 80. Mounting hole diameter is 5. Flange thickness is 22. Motor body length is 135 (174). Flange offset is 40. Flange hole offset is 23.1. Flange hole diameter is 9.4. Flange hole spacing is 4-5.5. Flange hole diameter is 5. Flange hole offset is 3. Flange hole diameter is 5. Flange hole offset is 3. Flange hole diameter is 5. Flange hole offset is 3.

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	004	05	5	図 A1
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	441	392	45	40	004	05	7.5	
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	490	441	50	45	004	05	10	
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	539	490	55	50	004	05	12	
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	588	539	60	55	004	05	15	
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	588	588	60	60	004	05	20	
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	588	588	60	60	004	05	25	
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	588	588	60	60	004	05	30	
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	588	588	60	60	004	05	40	
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	588	588	60	60	004	05	50	
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	588	588	60	60	004	05	60	図 A2
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1080	1080	110	110	004	07	80	
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1080	1080	110	110	004	07	100	
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1080	1080	110	110	004	07	120	
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1080	1080	110	110	004	07	150	図 A3
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145	004	17	200	
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1420	1420	145	145	004	17	240	
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1420	1420	145	145	004	17	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM004-05_R-5-50 質量 3.0kg
(RNFM004-05_R-B-5-50) (質量 3.6kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

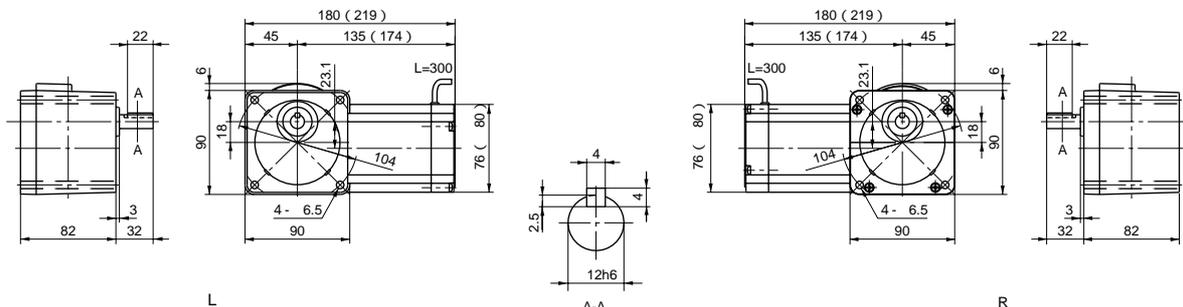


図 A2

RNFM004-07_R-60-120 質量 3.1kg
(RNFM004-07_R-B-60-120) (質量 3.7kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

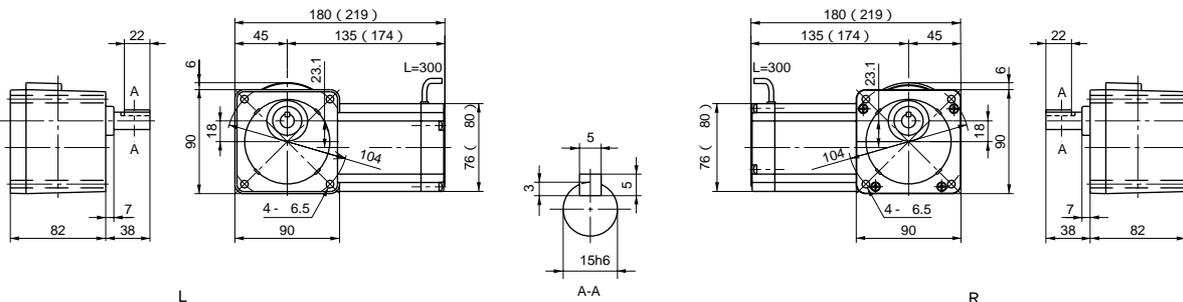
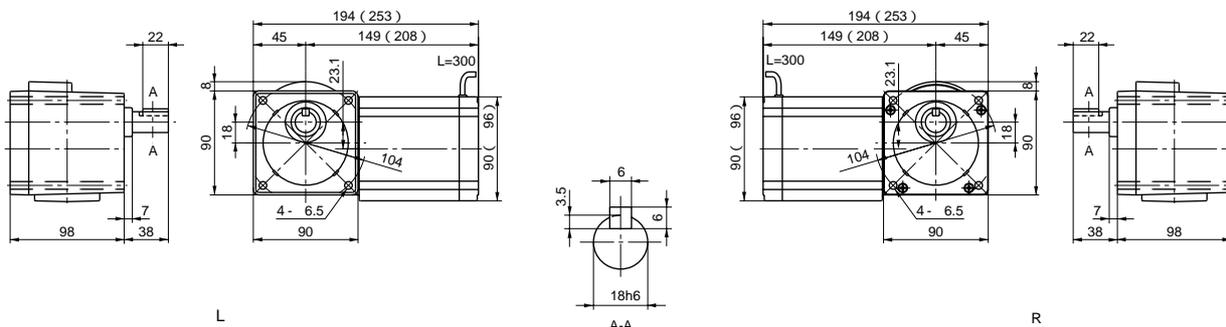


図 A3

RNFM004-17_R-150-240 質量 3.8kg
(RNFM004-17_R-B-150-240) (質量 4.2kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	539	490	55	50	006	07	5	図 A4
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	588	539	60	55	006	07	7.5	
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	637	588	65	60	006	07	10	
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	686	637	70	65	006	07	12	
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	735	686	75	70	006	07	15	
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	785	735	80	75	006	07	20	
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	834	785	85	80	006	07	25	
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	883	834	90	85	006	07	30	
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	981	932	100	95	006	07	40	
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1080	1030	110	105	006	07	50	
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1080	1080	110	110	006	07	60	図 A5
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1420	1370	145	140	006	17	80	
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145	006	17	100	
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1420	145	145	006	17	120	
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145	006	17	150	
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	006	17	200	
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	006	17	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNFM006-07_R-5-60 (RNFM006-07_R-B-5-60) 質量 3.1kg (質量 3.6kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

Technical drawing details for A4: Front view shows a shaft diameter of 15h6 and a length of 15h6. Side view shows a total length of 180 (219) with a mounting flange diameter of 135 (174). Shaft diameter is 9.0. Mounting holes are 4-6.5. Flange thickness is 22. Motor length is 82. Shaft diameter is 15h6. Flange diameter is 90. Mounting holes are 4-6.5. Flange thickness is 22. Motor length is 82. Shaft diameter is 15h6. Flange diameter is 90. Mounting holes are 4-6.5. Flange thickness is 22. Motor length is 82.

図 A5 RNFM006-17_R-80-240 (RNFM006-17_R-B-80-240) 質量 4.0kg (質量 4.4kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

Technical drawing details for A5: Front view shows a shaft diameter of 18h6 and a length of 18h6. Side view shows a total length of 194 (253) with a mounting flange diameter of 149 (208). Shaft diameter is 9.0. Mounting holes are 4-6.5. Flange thickness is 22. Motor length is 98. Shaft diameter is 18h6. Flange diameter is 90. Mounting holes are 4-6.5. Flange thickness is 22. Motor length is 98.

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	009	15	5	図 A1
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	539	490	55	50	009	15	7.5	
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	588	539	60	55	009	15	10	
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	637	588	65	60	009	15	12	
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	686	637	70	65	009	15	15	
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	735	686	75	70	009	15	20	
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	785	735	80	75	009	15	25	
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	834	785	85	80	009	15	30	
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	883	834	90	85	009	15	40	
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	981	932	100	95	009	15	50	
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1270	1230	130	125	009	15	60	図 A2
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1320	1270	135	130	009	15	80	
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1370	145	140	009	17	100	
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145	009	17	120	
12.1	14.6	*53.9	50.2	*5.50	5.11	1420	1420	145	145	009	17	150	
9.67	11.7	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	200	
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	240	
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNFM009-15_R-5-60 (RNFM009-15_R-B-5-60) 質量 4.3kg (質量 4.7kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

図 A2 RNFM009-17_R-80-240 (RNFM009-17_R-B-80-240) 質量 4.3kg (質量 4.7kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	009	36	300	図 A3
4.83	5.83	142	118	14.5	12.0	3090	3090	315	315				
4.03	4.86	171	142	17.4	14.4	3090	3090	315	315				
3.02	3.65	*195	189	*19.9	19.3	3090	3090	315	315				
2.59	3.13	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.93	2.33	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.61	1.94	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.21	1.46	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.01	1.22	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A3 RNFM009-36_R-300-1440 質量 12.5kg
 (RNFM009-36_R-B-300-1440) (質量 14kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	01	190	5	図 A1
290	350	2.80	2.32	0.286	0.237	637	588	65	60	01	190	7.5	
193	233	4.20	3.48	0.429	0.355	686	637	70	65	01	190	10	
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	785	735	80	75	01	190	15	
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	883	834	90	85	01	190	20	
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	981	932	100	95	01	190	30	
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	1080	1030	110	105	01	190	40	図 A2
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	1180	1130	120	115	01	190	50	
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1270	1230	130	125	01	190	60	
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	1320	1270	135	130	01	190	80	
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	1770	1770	180	180	01	20	100	
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	1810	1770	185	180	01	20	120	
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	1810	1810	185	185	01	25	150	図 A3
9.67	11.7	84.1	69.7	8.57	7.10	1810	1810	185	185	01	25	200	
7.25	8.75	*98.1	92.9	*10.0	9.47	1810	1810	185	185	01	25	240	
6.04	7.29	*98.1	*98.1	*10.0	*10.0	1810	1810	185	185	01	25	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM01-190_R-5-60
(RNFM01-190_R-B-5-60)

質量 5.3kg
(質量 6.8kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

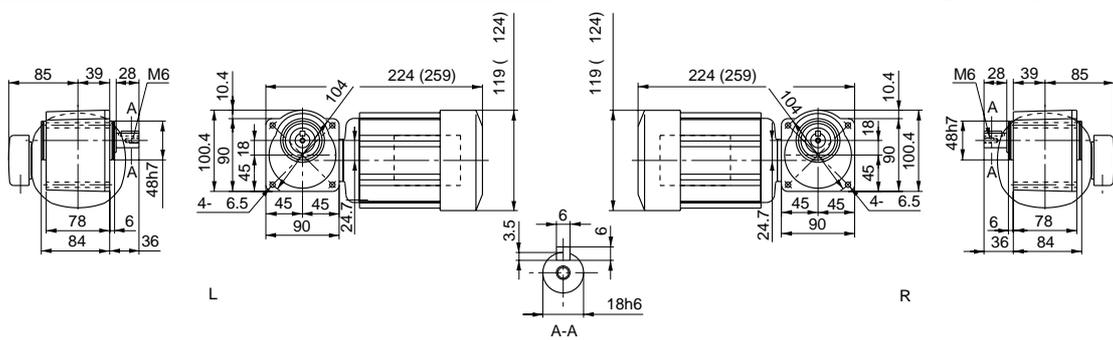


図 A2

RNFM01-20_R-80-120
(RNFM01-20_R-B-80-120)

質量 7.0kg
(質量 8.5kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

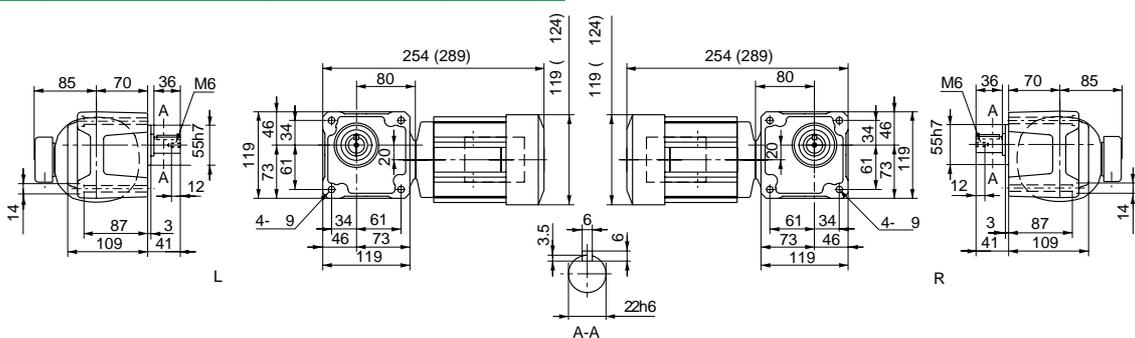
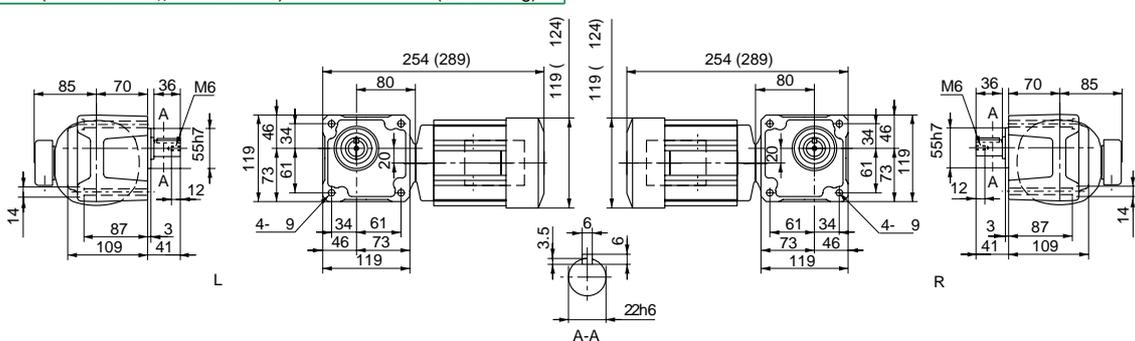


図 A3

RNFM01-25_R-150-240
(RNFM01-25_R-B-150-240)

質量 7.0kg
(質量 8.5kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

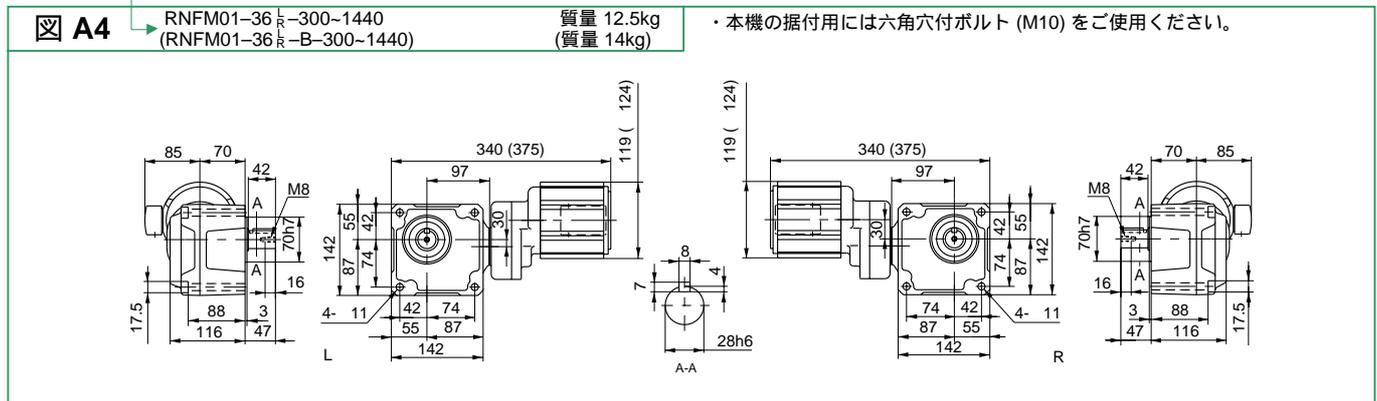
RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	01	36	300	図 A4
4.83	5.83	158	131	16.1	13.4	3090	3090	315	315				
4.03	4.86	190	157	19.4	16.0	3090	3090	315	315				
3.02	3.65	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
2.59	3.13	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.93	2.33	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.61	1.94	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.21	1.46	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.01	1.22	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	02	190	5	図 A1
290	350	5.61	4.64	0.572	0.474	637	588	65	60				
193	233	8.41	6.97	0.857	0.710	686	637	70	65				
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	785	735	80	75	02	190	10	
96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	883	834	90	85				
72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	981	932	100	95				
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	1080	1030	110	105	02	190	30	
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	1620	1570	165	160				
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1720	1670	175	170				
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	1770	1720	180	175	02	23	40	図 A2
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	3040	2940	310	300				
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	3090	3040	315	310				
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	3090	3090	315	315	02	30	60	
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	3040	2940	310	300				
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	3090	3040	315	310				
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	3090	3090	315	315	02	30	100	図 A3
9.6	11.7	168	139	17.1	14.2	3883	3834	390	385				
7.25	8.75	224	186	22.9	18.9	4981	4932	400	395				

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM02-190_R-5-30
(RNFM02-190_R-B-5-30)

質量 6.5kg
(質量 8.0kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

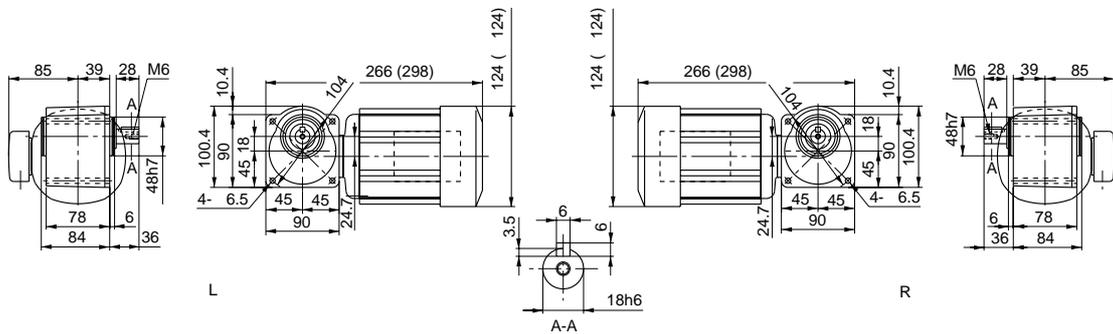


図 A2

RNFM02-23_R-40-60
(RNFM02-23_R-B-40-60)

質量 8.0kg
(質量 9.5kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

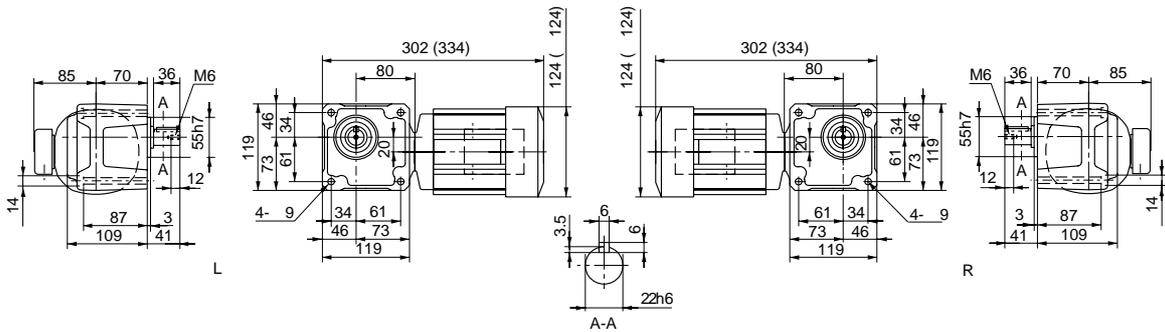
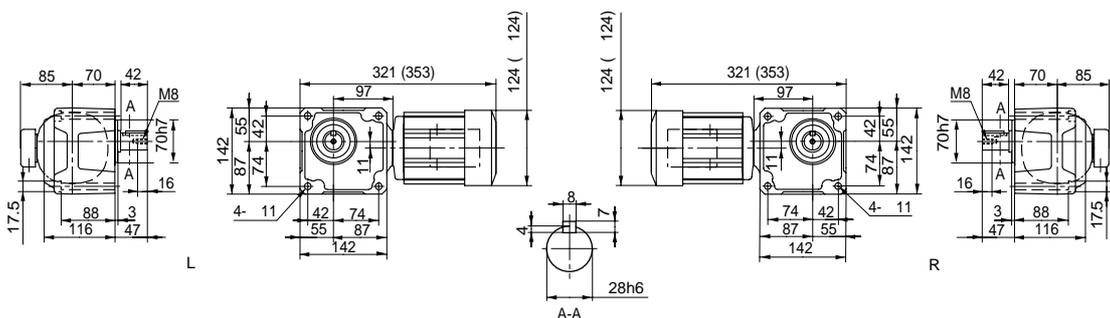


図 A3

RNFM02-30_R-80-120
(RNFM02-30_R-B-80-120)

質量 10kg
(質量 11kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	図 A4	図 A5		
9.67	11.7	168	139	17.1	14.2	3090	3090	315	315				
7.25	8.75	*195	186	*19.9	18.9	3090	3090	315	315				
6.04	7.29	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
4.83	5.83	317	262	32.3	26.7	4360	4360	445	445				
4.03	4.86	380	315	38.7	32.1	4360	4360	445	445				
3.02	3.65	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445				
2.59	3.13	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445				
1.93	2.33	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445				
1.61	1.94	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445				
1.21	1.46	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445				
1.01	1.22	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445				

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNFM02-35_R-150-240 (RNFM02-35_R-B-150-240) 質量 10kg (質量 11kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

図 A5 RNFM02-46_R-300-1440 (RNFM02-46_R-B-300-1440) 質量 15kg (質量 16.5kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	03	270	5	図 A1
290	350	7.01	5.81	0.714	0.592	883	834	90	85				
193	233	10.5	8.71	1.07	0.888	981	932	100	95				
145	175	14.0	11.6	1.43	1.18	1080	1030	110	105	03	270	10	
96.7	117	21.0	17.4	2.14	1.78	1230	1180	125	120				
72.5	87.5	28.0	23.2	2.86	2.37	1370	1320	140	135				
48.3	58.3	42.0	34.8	4.29	3.55	1520	1470	155	150	03	270	30	
36.3	43.8	56.1	46.4	5.72	4.74	2650	2550	270	260				
29.0	35.0	70.1	58.1	7.14	5.92	2840	2750	290	280				
24.2	29.2	84.1	69.7	8.57	7.10	2940	2840	300	290	03	33	60	図 A2
18.1	21.9	112	92.9	11.4	9.47	4360	4270	445	435				
14.5	17.5	140	116	14.3	11.8	4360	4360	445	445				
12.1	14.6	168	139	17.1	14.2	4360	4360	445	445	03	40	80	
14.5	17.5	140	116	14.3	11.8	4360	4360	445	445				
12.1	14.6	168	139	17.1	14.2	4360	4360	445	445				

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNFM03-270_R-5-30 (RNFM03-270_R-B-5-30) 質量 9.0kg (質量 10.5kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

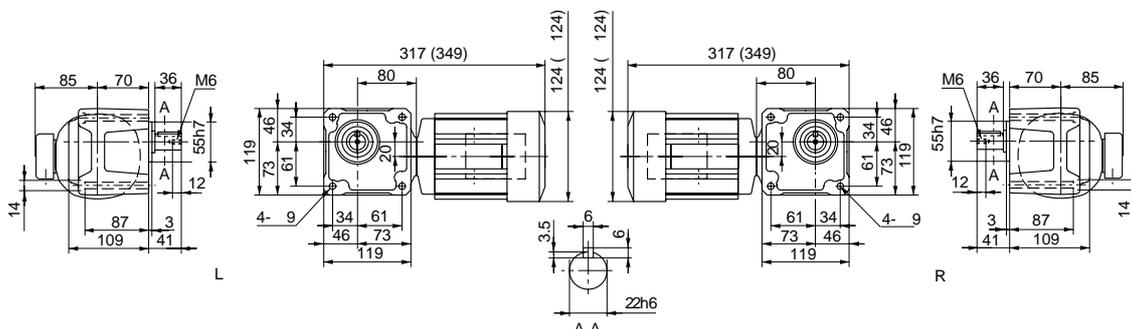


図 A2 RNFM03-33_R-40-60 (RNFM03-33_R-B-40-60) 質量 11kg (質量 13kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

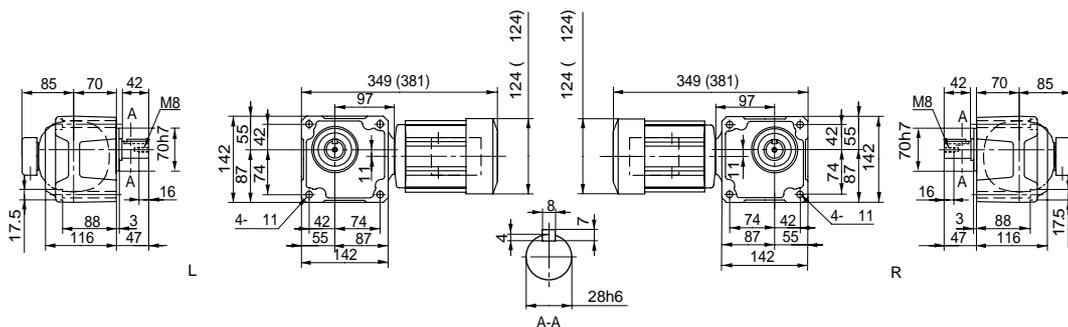
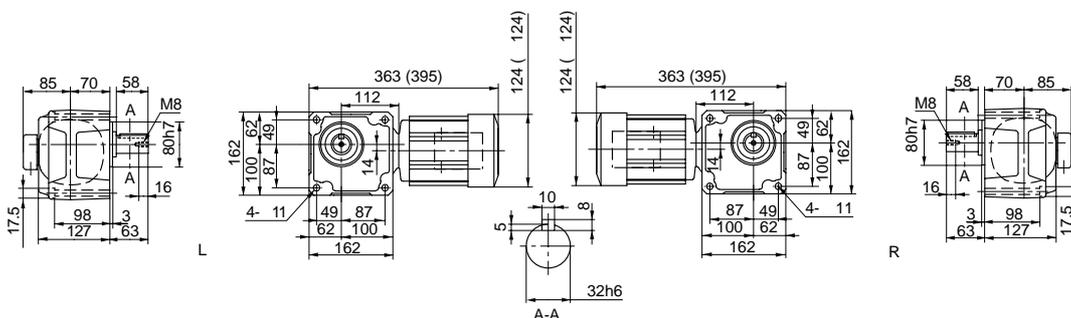


図 A3 RNFM03-40_R-80-120 (RNFM03-40_R-B-80-120) 質量 14kg (質量 16kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	03	45	150	図 A4
9.67	11.7	210	174	21.4	17.8	4360	4360	445	445				
7.25	8.75	280	232	28.6	23.7	4360	4360	445	445				
6.04	7.29	336	279	34.3	28.4	4360	4360	445	445	03	45	240	図 A5
4.83	5.83	420	348	42.9	35.5	6230	6230	635	635				
4.03	4.86	504	418	51.4	42.6	6230	6230	635	635				
3.02	3.65	633	525	64.6	53.5	6230	6230	635	635	03	56	300	図 A5
2.59	3.13	*732	612	*74.6	62.4	6230	6230	635	635				
1.93	2.33	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
1.61	1.94	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	03	56	900	図 A5
1.21	1.46	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
1.01	1.22	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNFM03-45_R-150-240 (RNFM03-45_R-B-150-240) 質量 15kg (質量 16kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

Technical drawing showing front, side, and shaft views of the RNFM03-45 motor. Dimensions include: 85, 70, 58, 80h7, 16, 17.5, 98, 127, 63, 112, 389 (421), 124 (124), 124 (124), 389 (421), 112, 14, 87, 49, 100, 62, 162, 10, 8, 5, 32h6, 87, 49, 100, 62, 162, 58, 70, 85, 80h7, 16, 3, 98, 127, 17.5.

図 A5 RNFM03-56_R-300-1440 (RNFM03-56_R-B-300-1440) 質量 24kg (質量 25kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。

Technical drawing showing front, side, and shaft views of the RNFM03-56 motor. Dimensions include: 85, 80, 82, 100h7, 18, 20, 114, 3, 147, 87, 140, 484 (516), 140, 48, 124 (124), 124 (124), 484 (516), 140, 62, 77, 118, 195, 103, 62, 118, 77, 195, 12, 8, 5, 40h6, 103, 62, 118, 77, 195, 82, 80, 85, 100h7, 18, 3, 114, 147, 20.

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	05	270	5	図 A1
290	350	11.2	9.29	1.14	0.947	883	834	90	85				
193	233	16.8	13.9	1.71	1.42	981	932	100	95				
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1080	1030	110	105	05	270	10	
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	1230	1180	125	120				
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	1370	1320	140	135				
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	1520	1470	155	150	05	270	30	
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	2650	2550	270	260				
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	2840	2750	290	280				
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	2940	2840	300	290	05	33	60	図 A2
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	4360	4270	445	435				
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	4360	4360	445	445				
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	4360	4360	445	445	05	40	100	
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	4360	4360	445	445				
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	4360	4360	445	445				

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNFM05-270_R-5-30 (RNFM05-270_R-B-5-30) 質量 9.0kg (質量 10.5kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

図 A2 RNFM05-33_R-40-60 (RNFM05-33_R-B-40-60) 質量 11kg (質量 13kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

図 A3 RNFM05-40_R-80-120 (RNFM05-40_R-B-80-120) 質量 14kg (質量 16kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	05	45	150	図 A4
9.67	11.7	336	279	34.3	28.4	4360	4360	445	445				
7.25	8.75	*390	372	*39.8	37.9	4360	4360	445	445				
6.04	7.29	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445	05	45	240	図 A5
4.83	5.83	633	525	64.6	53.5	6230	6230	635	635	05	56	300	
4.03	4.86	*732	629	*74.6	64.2	6230	6230	635	635	05	56	360	
3.02	3.65	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	480	
2.59	3.13	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	560	
1.93	2.33	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	750	
1.61	1.94	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	900	
1.21	1.46	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	1200	
1.01	1.22	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	1440	

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNFM05-45_R-150-240 (RNFM05-45_R-B-150-240) 質量 15kg (質量 16kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

図 A5 RNFM05-56_R-300-1440 (RNFM05-56_R-B-300-1440) 質量 24kg (質量 25kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	370	5	図 A1
290	350	15.4	12.8	1.57	1.30	1470	1370	150	140				
193	233	23.1	19.2	2.36	1.95	1670	1570	170	160				
145	175	30.8	25.5	3.14	2.60	1810	1720	185	175	08	370	10	
96.7	117	46.2	38.3	4.72	3.91	2060	1960	210	200	08	370	15	
72.5	87.5	61.7	51.1	6.29	5.21	2260	2160	230	220	08	370	20	
48.3	58.3	92.5	76.6	9.43	7.81	2450	2350	250	240	08	370	30	
36.3	43.8	123	102	12.6	10.4	3970	3820	405	390	08	43	40	図 A2
29.0	35.0	154	128	15.7	13.0	4170	4020	425	410	08	43	50	
24.2	29.2	185	153	18.9	15.6	4310	4170	440	425	08	43	60	
18.1	21.9	247	204	25.1	20.8	6230	6130	635	625	08	50	80	図 A3
14.5	17.5	308	255	31.4	26.0	6230	6230	635	635	08	50	100	
12.1	14.6	370	307	37.7	31.3	6230	6230	635	635	08	50	120	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防燃形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNFM08-370_R-5-30 (RNFM08-370_R-B-5-30) 質量 13kg (質量 16kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

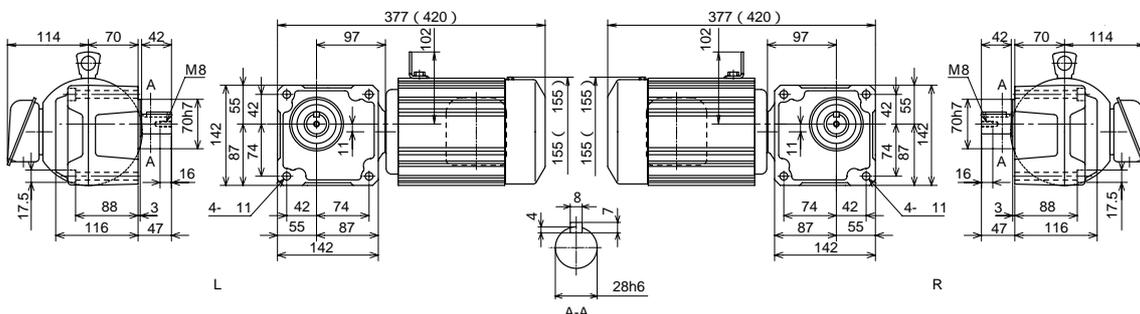


図 A2 RNFM08-43_R-40-60 (RNFM08-43_R-B-40-60) 質量 17kg (質量 20kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

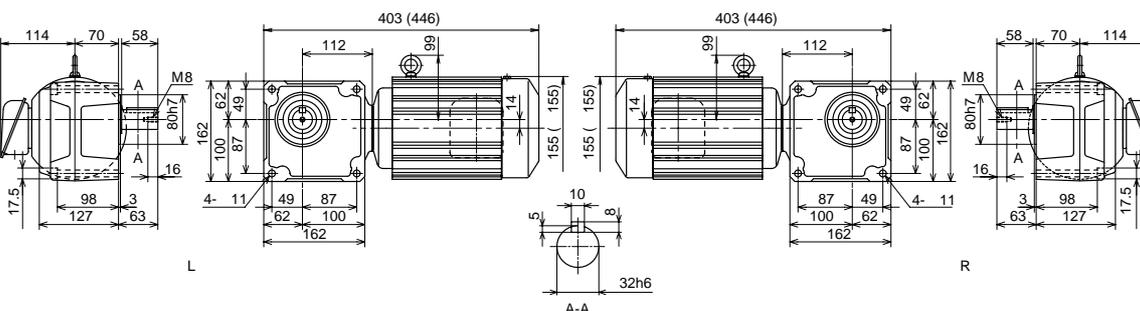
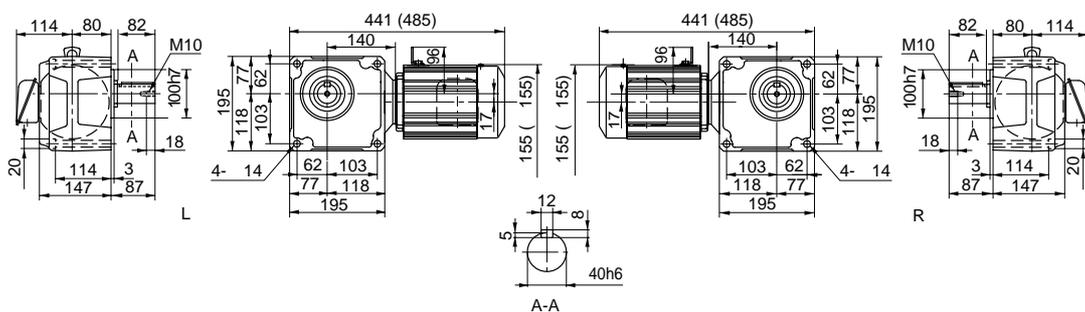


図 A3 RNFM08-50_R-80-120 (RNFM08-50_R-B-80-120) 質量 24kg (質量 27kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.55kW ・ 三相モータ ・ 屋内形



直交軸
0.55
kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	08	55	150	図 A4
9.67	11.7	462	383	47.2	39.1	6230	6230	635	635				
7.25	8.75	617	511	62.9	52.1	6230	6230	635	635				
6.04	7.29	*732	613	*74.6	62.5	6230	6230	635	635	08	55	240	図 A5
4.83	5.83	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
4.03	4.86	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
3.02	3.65	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	08	56	300	図 A5
										08	56	480	図 A5

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4

RNFM08-55_R-150-240
(RNFM08-55_R-B-150-240)

質量 24kg
(質量 27kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。

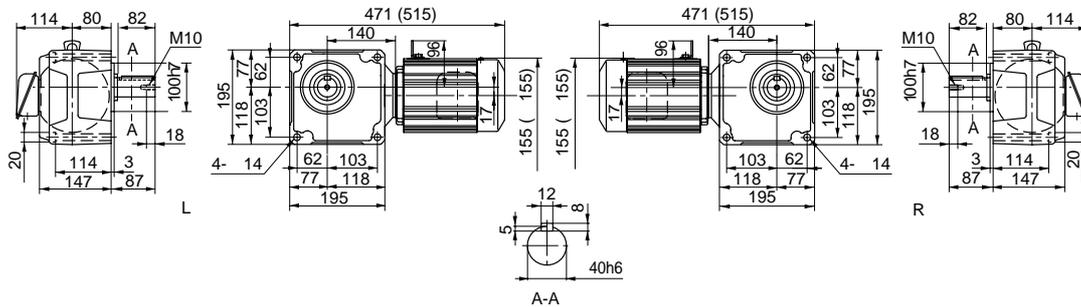
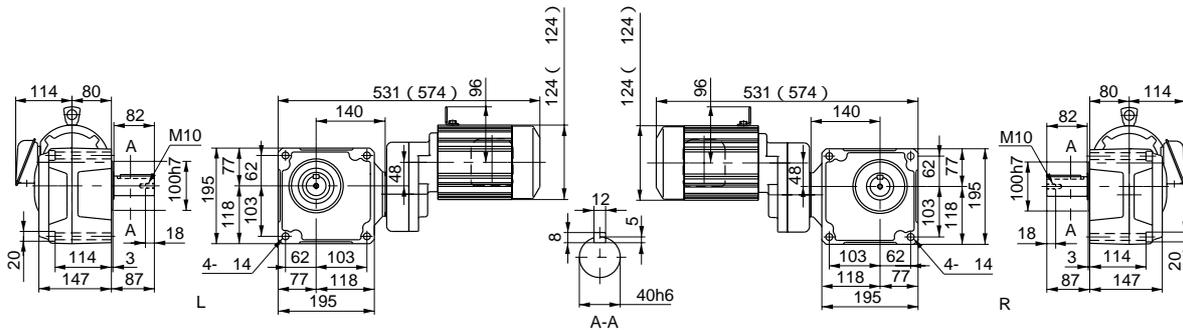


図 A5

RNFM08-56_R-300-480
(RNFM08-56_R-B-300-480)

質量 28kg
(質量 31kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1	370	5	図 A1
290	350	21.0	17.4	2.14	1.78	1470	1370	150	140				
193	233	31.5	26.1	3.21	2.66	1670	1570	170	160				
145	175	42.0	34.8	4.29	3.55	1810	1720	185	175	1	370	10	
96.7	117	63.1	52.2	6.43	5.33	2060	1960	210	200				
72.5	87.5	84.1	69.7	8.57	7.10	2260	2160	230	220				
48.3	58.3	126	104	12.9	10.7	2450	2350	250	240	1	370	30	
36.3	43.8	168	139	17.1	14.2	3970	3820	405	390				
29.0	35.0	210	174	21.4	17.8	4170	4020	425	410				1	43	40
24.2	29.2	252	209	25.7	21.3	4310	4170	440	425				
18.1	21.9	336	279	34.3	28.4	6230	6130	635	635	1	50	80	
14.5	17.5	420	348	42.9	35.5	6230	6230	635	635				
12.1	14.6	504	418	51.4	42.6	6230	6230	635	635				1	50	100
										1	50	120	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM1-370_R-5-30
(RNFM1-370_R-B-5-30)

質量 13kg
(質量 16kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

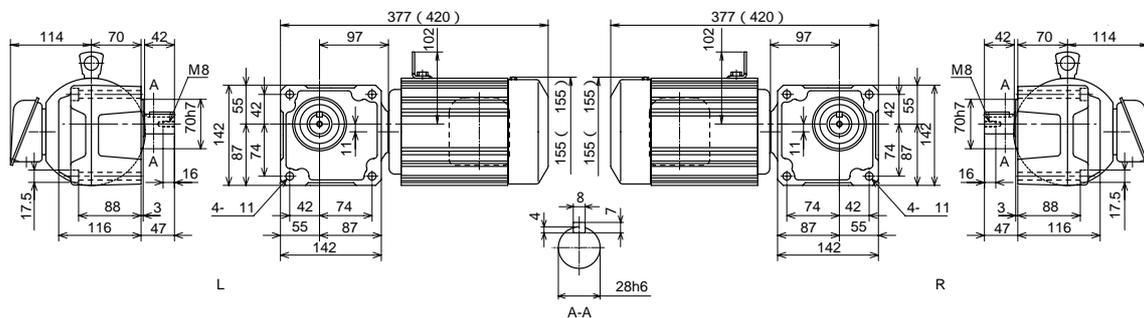


図 A2

RNFM1-43_R-40-60
(RNFM1-43_R-B-40-60)

質量 17kg
(質量 20kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

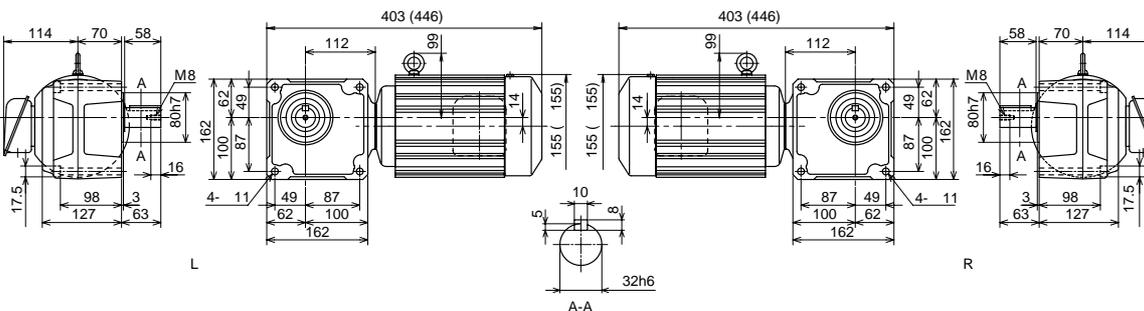
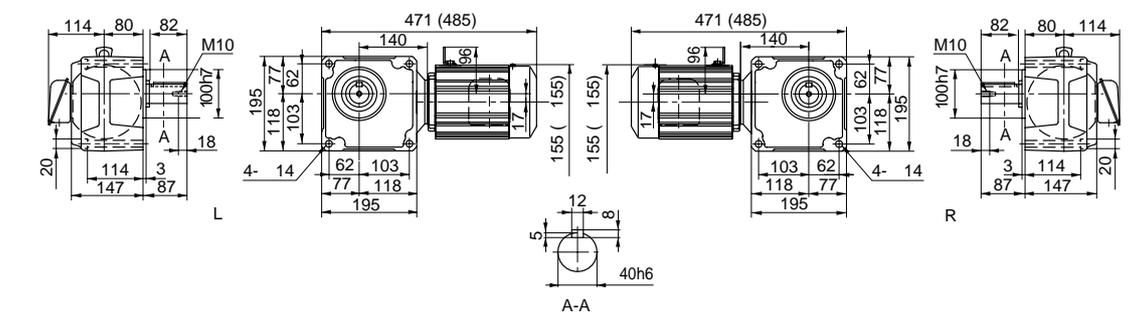


図 A3

RNFM1-50_R-80-120
(RNFM1-50_R-B-80-120)

質量 24kg
(質量 27kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1	55	150	図 A4
9.67	11.7	631	522	64.3	53.3	6230	6230	635	635				
7.25	8.75	*732	697	*74.6	71.0	6230	6230	635	635				
6.04	7.29	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	1	55	240	図 A5
4.83	5.83	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
4.03	4.86	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
3.02	3.65	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	625	1	56	480	図 A5

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNFM1-55_R-150-240 質量 24kg
(RNFM1-55_R-B-150-240) (質量 27kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。

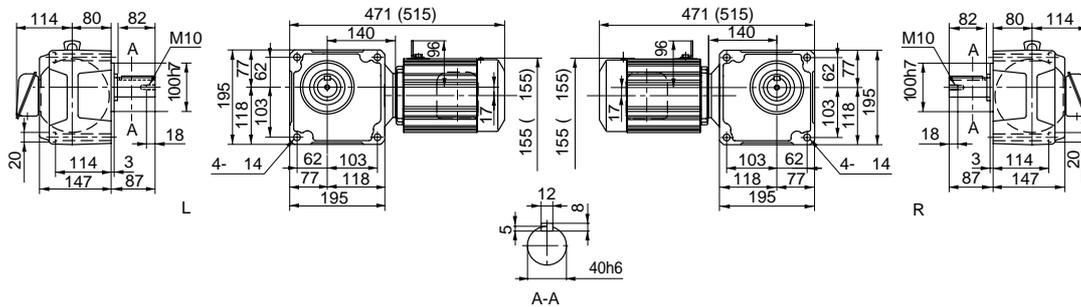
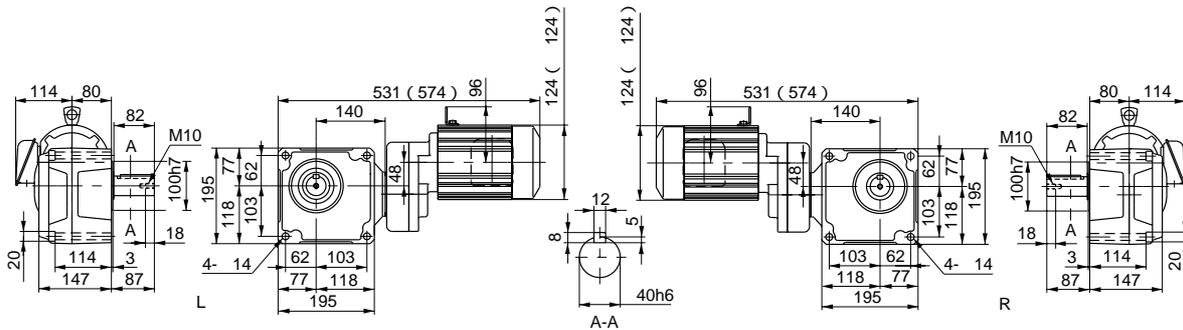


図 A5 RNFM1-56_R-300-480 質量 28kg
(RNFM1-56_R-B-300-480) (質量 31kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1H	470	5	図 A1
290	350	30.8	25.5	3.14	2.60	2160	2060	220	210	1H	470	7.5	
193	233	46.2	38.3	4.72	3.91	2450	2300	250	235	1H	470	10	
145	175	61.7	51.1	6.29	5.21	2750	2600	280	265	1H	470	15	
96.7	117	92.5	76.6	9.43	7.81	3090	2940	315	300	1H	470	20	
72.5	87.5	123	102	12.6	10.4	3330	3190	340	325	1H	470	30	
48.3	58.3	185	153	18.9	15.6	3730	3580	380	365	1H	470	40	図 A2
36.3	43.8	247	204	25.1	20.8	5740	5540	585	565	1H	53	50	
29.0	35.0	308	255	31.4	26.0	6030	5830	615	595	1H	53	60	
24.2	29.2	370	307	37.7	31.3	6230	6030	635	615	1H	53	80	
18.1	21.9	493	409	50.3	41.7	6230	6130	635	625	1H	53	80	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM1H-470_R-5-30
(RNFM1H-470_R-B-5-30)

質量 21kg
(質量 26kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

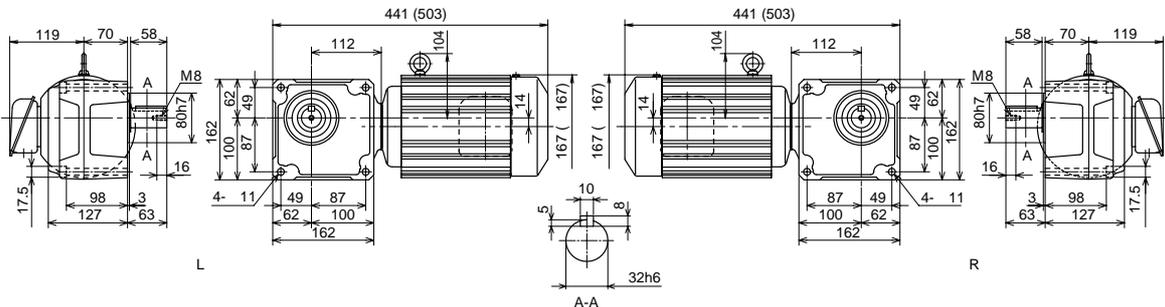
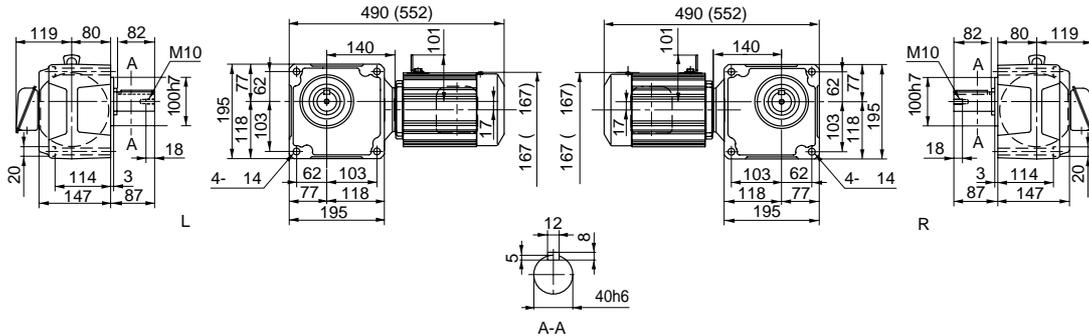


図 A2

RNFM1H-53_R-40-80
(RNFM1H-53_R-B-40-80)

質量 30kg
(質量 35kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。



注) 1.出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

1.5kW・三相モータ・屋内形



直交軸
1.5
kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
290	350	42.0	34.8	4.29	3.55	2160	2060	220	210	2	470	5	図 A3
193	233	63.1	52.2	6.43	5.33	2450	2300	250	235	2	470	7.5	
145	175	84.1	69.7	8.57	7.10	2750	2600	280	265	2	470	10	
96.7	117	126	104	12.9	10.7	3090	2940	315	300	2	470	15	
72.5	87.5	168	139	17.1	14.2	3330	3190	340	325	2	470	20	
48.3	58.3	252	209	25.7	21.3	3730	3580	380	365	2	470	30	
36.3	43.8	336	279	34.3	28.4	5740	5540	585	565	2	53	40	図 A4
29.0	35.0	420	348	42.9	35.5	6030	5830	615	595	2	53	50	
24.2	29.2	504	418	51.4	42.6	6230	6030	635	615	2	53	60	
18.1	21.9	673	557	68.6	56.8	6230	6130	635	625	2	53	80	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A3

RNFM2-470_R-5-30
(RNFM2-470_R-B-5-30)

質量 21kg
(質量 26kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

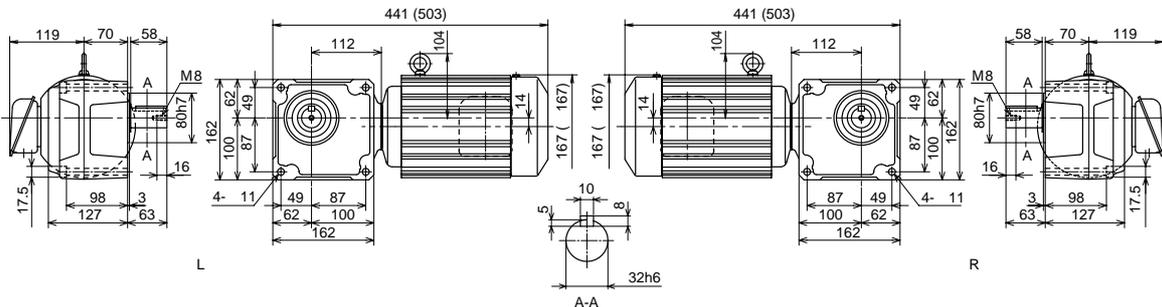
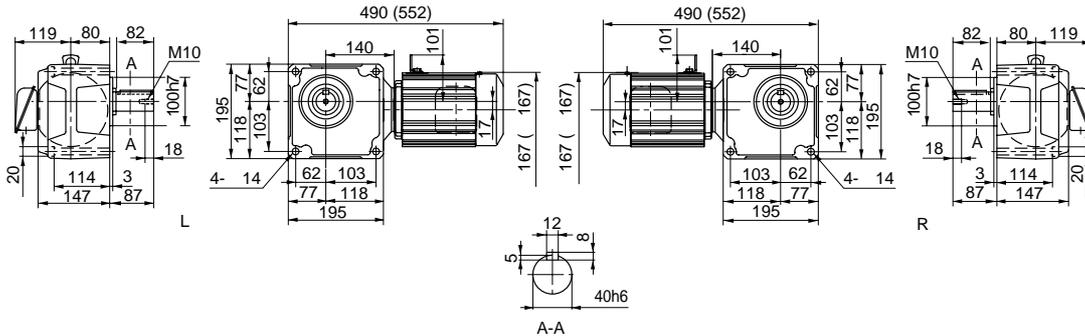


図 A4

RNFM2-53_R-40-80
(RNFM2-53_R-B-40-80)

質量 30kg
(質量 35kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	3	54	10	図 A1
145	175	123	102	12.6	10.4	3920	3730	400	380	3	54	15	
96.7	117	185	153	18.9	15.6	4410	4220	450	430	3	54	20	
72.5	87.5	247	204	25.1	20.8	4810	4610	490	470	3	54	30	
48.3	58.3	370	307	37.7	31.3	5340	5150	545	525	3	54	40	
36.3	43.8	493	409	50.3	41.7	5740	5540	585	565	3	54	50	
29.0	35.0	617	511	62.9	52.1	6030	5830	615	595	3	54	60	
24.2	29.2	740	613	75.4	62.5	6230	6030	635	615	3	54	60	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW

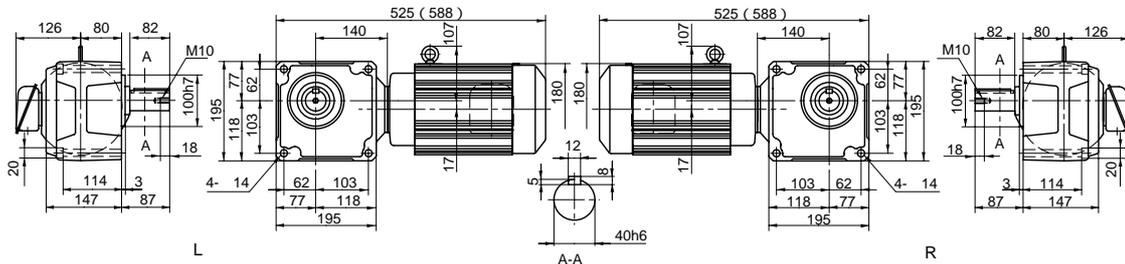
ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM3-54_R-10-60
(RNFM3-54_R-B-10-60)

質量 34kg
(質量 40kg)

- ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。
- ・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.1~2.2kW・三相モータ・屋外形・軽防塵形



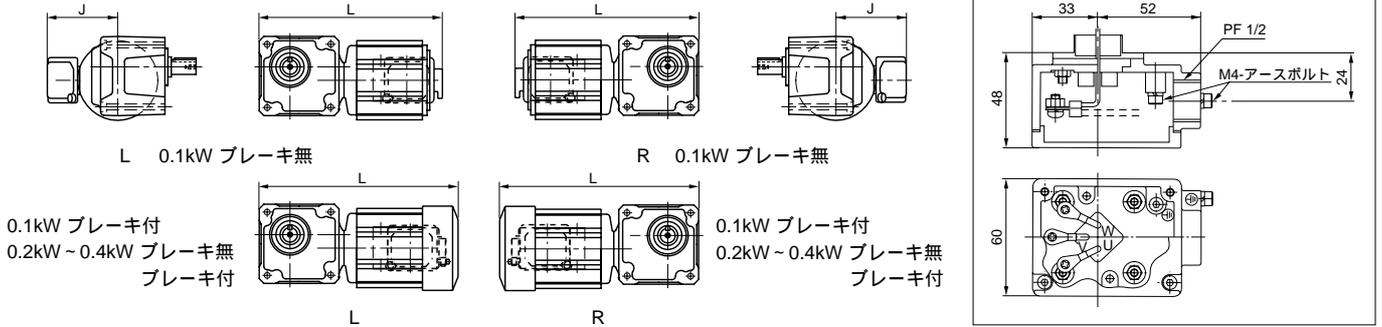
直交軸
0.1
}
2.2
kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A92頁～A106頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

0.1~0.4kW



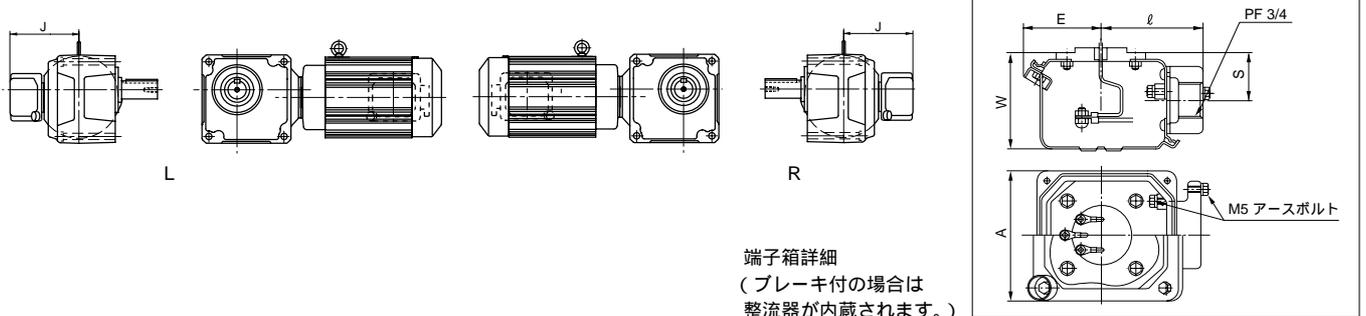
L 0.1kW ブレーキ無
R 0.1kW ブレーキ無
0.1kW ブレーキ付
0.2kW~0.4kW ブレーキ無
ブレーキ付
L
R
0.1kW ブレーキ付
0.2kW~0.4kW ブレーキ無
ブレーキ付

端子箱詳細 (0.1~0.4kW共通)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	L	J	質量(kg)
0.1kW	RNFM01-190 (-B)-5~60	241(259)	105	6.3(7.8)
	RNFM01-20 (-B)-80~120	271(289)	105	7(9.5)
	RNFM01-25 (-B)-150~240	271(289)	105	7(9.5)
0.2kW	RNFM02-190 (-B)-5~30	266(298)	105	7.5(8.0)
	RNFM02-23 (-B)-40~60	302(334)	105	8(9.5)
	RNFM02-30 (-B)-80~120	321(353)	105	10(12)
0.25kW	RNFM03-270 (-B)-5~30	317(349)	105	10(11.5)
	RNFM03-33 (-B)-40~60	349(381)	105	12(14)
	RNFM03-40 (-B)-80~120	363(395)	105	15(16)
0.4kW	RNFM03-45 (-B)-150~240	389(421)	105	16(17)
	RNFM05-270 (-B)-5~30	317(349)	105	10(11.5)
	RNFM05-33 (-B)-40~60	349(381)	105	12(14)
	RNFM05-40 (-B)-80~120	363(395)	105	15(16)
	RNFM05-45 (-B)-150~240	389(421)	105	16(17)

には軸出記号LまたはRのいずれかが入ります。
()内は、ブレーキ付の場合を示します。
減速比1/300~1/1440の屋外形、軽防塵形も製作できます。

0.55~2.2kW



端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は
整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	J	A	E	l	W	S	質量(kg)
0.55kW	RNFM08-370 (-B)-5~30	136	100	57	75	72	35.5	14(17)
	RNFM08-43 (-B)-40~60	136	100	57	75	72	35.5	17(20)
	RNFM08-50 (-B)-80~120	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
	RNFM08-55 (-B)-150~240	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
0.75kW	RNFM1-370 (-B)-5~30	136	100	57	75	72	35.5	14(17)
	RNFM1-43 (-B)-40~60	136	100	57	75	72	35.5	17(20)
	RNFM1-50 (-B)-80~120	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
1.1kW	RNFM1-55 (-B)-150~240	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
	RNFM1H-470 (-B)-5~30	141	100	57	75	72	35.5	22(27)
	RNFM1H-53 (-B)-40~80	141	100	57	75	72	35.5	30(35)
1.5kW	RNFM2-470 (-B)-5~30	141	100	57	75	72	35.5	22(27)
	RNFM2-53 (-B)-40~80	141	100	57	75	72	35.5	30(35)
2.2kW	RNFM3-54 (-B)-10~60	148	100	57	75	72	35.5	34(40)

には軸出記号LまたはRのいずれかが入ります。()内は、ブレーキ付の場合を示します。
減速比1/300~1/480 (0.55, 0.75kW) の屋外形、軽防塵形も製作できます。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュース
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

0.1~2.2kW・三相モータ・安全増防爆形

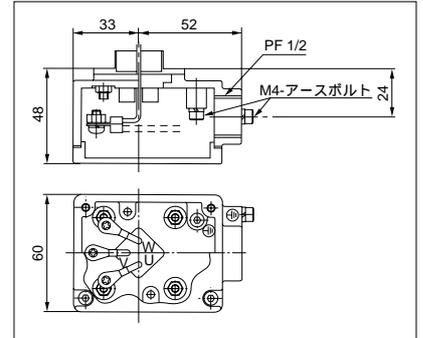
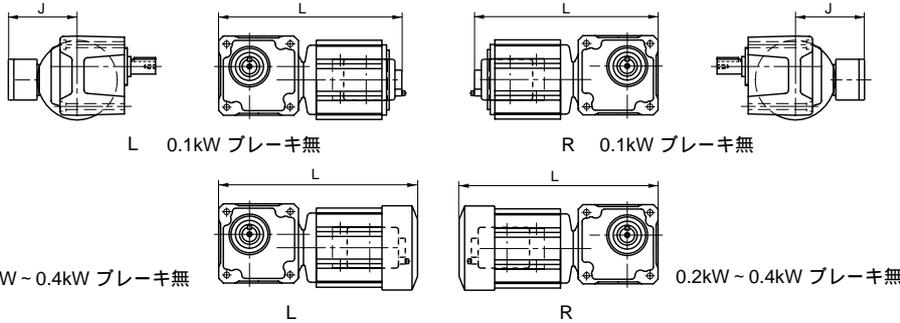


RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

安全増防爆形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A92頁～A106頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、安全増防爆形(eG3)をご指示ください。

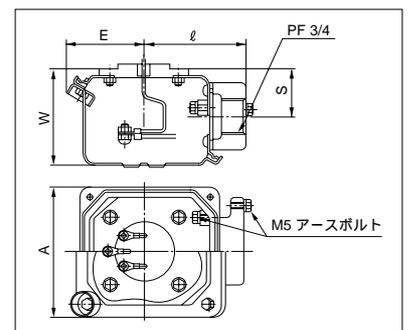
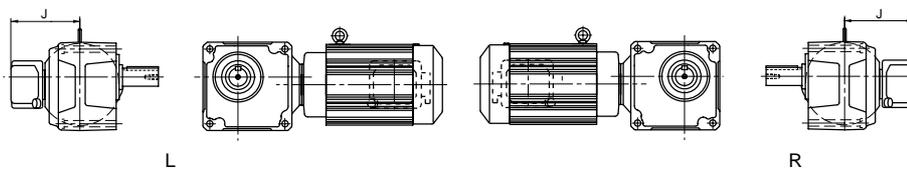
0.1~0.4kW



容量	形 式	L	J	質量(kg)
0.1kW	RNFM01-190 -5~60	241	105	6.3
	RNFM01-20 -80~120	271	105	7
	RNFM01-25 -150~240	271	105	7
0.2kW	RNFM02-190 -5~30	226	105	7.5
	RNFM02-23 -40~60	302	105	8
	RNFM02-30 -80~120	321	105	10
	RNFM02-35 -150~240	329	105	10
0.4kW	RNFM05-270 -5~30	317	105	10
	RNFM05-33 -40~60	349	105	12
	RNFM05-40 -80~120	363	105	15
	RNFM05-45 -150~240	389	105	16

には軸出記号LまたはRのいずれかが入ります。
減速比1/300~1/1440の安全増防爆形も製作できます。

0.75~2.2kW



容量	形 式	J	A	E	ℓ	W	S	質量(kg)
0.75kW	RNFM1-370 (-B)-5~30	136	100	57	75	72	35.5	14
	RNFM1-43 -10~60	136	100	57	75	72	35.5	17
	RNFM1-50 -80~120	136	100	57	75	72	35.5	24
	RNFM1-55 -150~240	136	100	57	75	72	35.5	24
1.5kW	RNFM2-470 (-B)-5~30	141	100	57	75	72	35.5	22
	RNFM2-53 -10~80	141	100	57	75	72	35.5	30
2.2kW	RNFM3-54 -10~60	148	100	57	75	72	35.5	34

には軸出記号LまたはRのいずれかが入ります。
減速比1/300~1/480の安全増防爆形も製作できます。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバーシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

15~90W・三相モータ・防水形 (IP65)

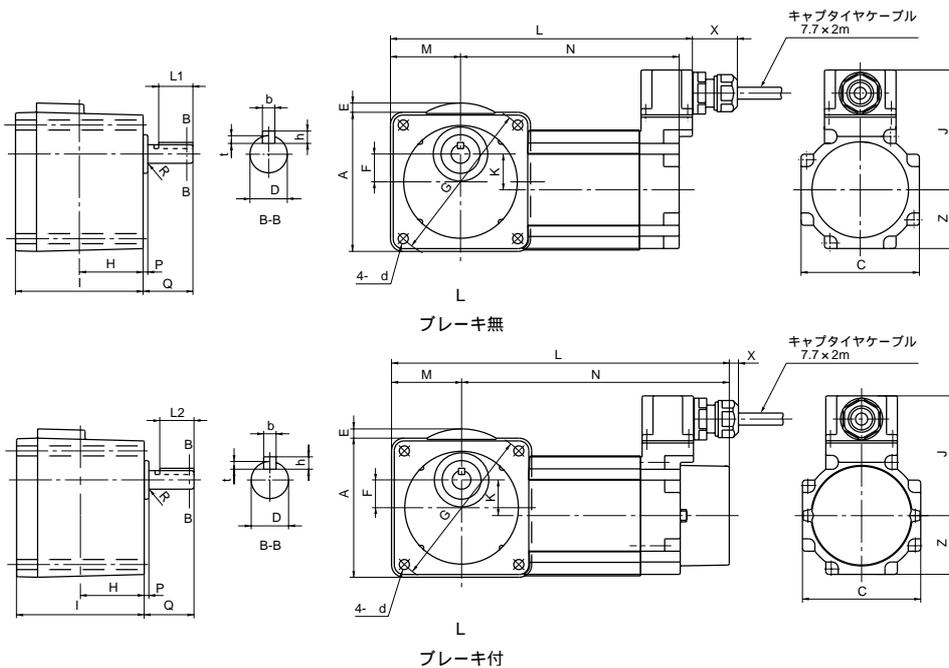


直交軸
15
〜
90
W

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形 軸出方向 L

防水形 (IP65) の寸法は以下のようになります。選定表はA86頁 ~ A91頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



三相モータ

モータ容量	形式	A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	P	Q	Z	d
15W	RNFM0015-01L(-B)-5 ~ 100	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0015-03L(-B)-120 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	38	38	5.5
25W	RNFM0025-01L(-B)-5 ~ 60	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0025-03L(-B)-80 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	38	38	5.5
40W	RNFM004-05L(-B)-5 ~ 50	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	3	32	38	6.5
	RNFM004-07L(-B)-60 ~ 120	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	7	38	38	6.5
	RNFM004-17L(-B)-150 ~ 240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
60W	RNFM006-07L(-B)-5 ~ 60	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	7	38	38	6.5
	RNFM006-17L(-B)-80 ~ 240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
90W	RNFM009-15L(-B)-5 ~ 60	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
	RNFM009-17L(-B)-80 ~ 240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5

モータ容量	形式	出力軸端寸法						ブレーキ無し			ブレーキ付			質量 (kg)
		D	b	t	h	R	L1	L	N	X	L	N	X	
15W	RNFM0015-01L(-B)-5 ~ 100	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
	RNFM0015-03L(-B)-120 ~ 240	15h6	5	3	5	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
25W	RNFM0025-01L(-B)-5 ~ 60	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.0(3.3)
	RNFM0025-03L(-B)-80 ~ 240	15h6	5	3	5	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.1(3.4)
40W	RNFM004-05L(-B)-5 ~ 50	12h6	4	2.5	4	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.2(3.5)
	RNFM004-07L(-B)-60 ~ 120	15h6	5	3	5	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.3(3.6)
	RNFM004-17L(-B)-150 ~ 240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
60W	RNFM006-07L(-B)-5 ~ 60	15h6	5	3	5	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.3(3.6)
	RNFM006-17L(-B)-80 ~ 240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
90W	RNFM009-15L(-B)-5 ~ 60	15h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
	RNFM009-17L(-B)-80 ~ 240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)

()内はブレーキ付

- 注)1. 出力軸径寸法：寸法公差はJIS B 0401-1976“ h6 ”です。
 注)2. 軸端キー寸法：寸法公差はJIS B 1301-1996 平行キーに従っています。
 注)3. 本寸法図の寸法および質量は予告なしに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

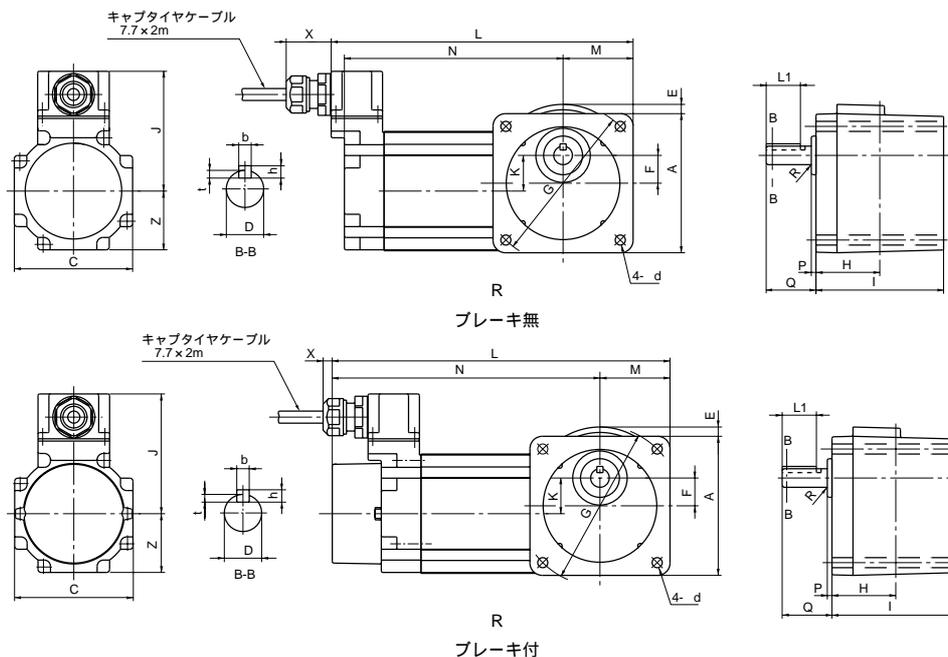
技術資料共通部

15~90W・三相モータ・防水形 (IP65)

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形 軸出方向 R

防水形 (IP65) の寸法は以下のようになります。選定表はA86頁~A91頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



三相モータ

モータ容量	形式	A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	P	Q	Z	d
15W	RNFM0015-01R(-B)-5~100	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0015-03R(-B)-120~240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	38	38	5.5
25W	RNFM0025-01R(-B)-5~60	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0025-03R(-B)-80~240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	38	38	5.5
40W	RNFM004-05R(-B)-5~50	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	3	32	38	6.5
	RNFM004-07R(-B)-60~120	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	7	38	38	6.5
ブレーキ付	RNFM004-17R(-B)-150~240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
	RNFM006-07R(-B)-5~60	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	7	38	38	6.5
ブレーキ無	RNFM006-17R(-B)-80~240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
	RNFM009-15R(-B)-5~60	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
ホローシャフト形	RNFM009-17R(-B)-80~240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5

モータ容量	形式	出力軸端寸法						ブレーキ無し			ブレーキ付			質量 (kg)
		D	b	t	h	R	L1	L	N	X	L	N	X	
15W	RNFM0015-01R(-B)-5~100	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
	RNFM0015-03R(-B)-120~240	15h6	5	3	5	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
25W	RNFM0025-01R(-B)-5~60	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.0(3.3)
	RNFM0025-03R(-B)-80~240	15h6	5	3	5	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.1(3.4)
40W	RNFM004-05R(-B)-5~50	12h6	4	2.5	4	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.2(3.5)
	RNFM004-07R(-B)-60~120	15h6	5	3	5	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.3(3.6)
60W	RNFM004-17R(-B)-150~240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
	RNFM006-07R(-B)-5~60	15h6	5	3	5	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.3(3.6)
90W	RNFM006-17R(-B)-80~240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
	RNFM009-15R(-B)-5~60	15h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
90W	RNFM009-17R(-B)-80~240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)

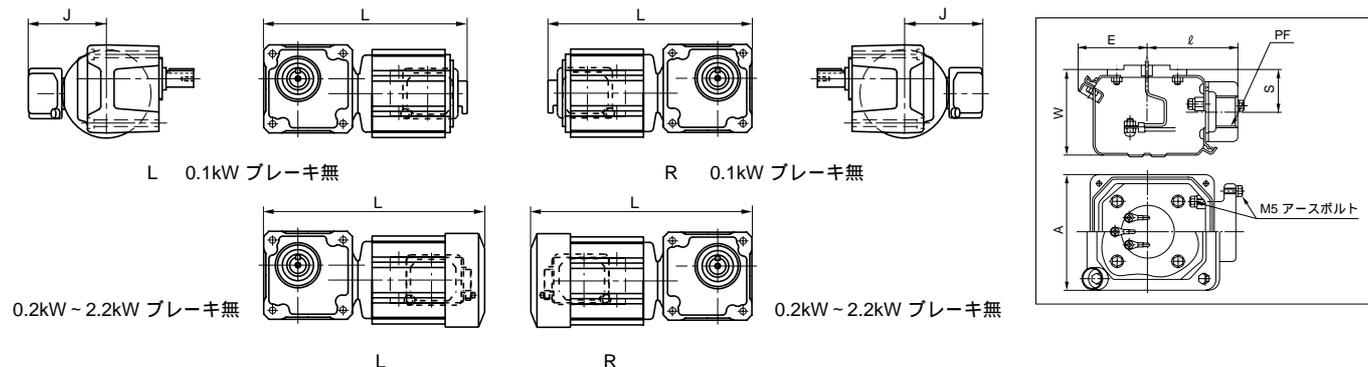
()内はブレーキ付

- 注)1. 出力軸径寸法：寸法公差はJIS B 0401-1976" h6 "です。
- 注)2. 軸端キー寸法：寸法公差はJIS B 1301-1996 平行キーに従っています。
- 注)3. 本寸法図の寸法および質量は予告なしに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

防水形(IP65)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A92頁~A106頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

容量	形式	L	J	A	E	ℓ	W	S	PF	質量(kg)
0.1kW	RNFM01-190 -5~60	264	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	6.3
	RNFM01-20 -80~120	294	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	7
	RNFM01-25 -150~240	294	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	7
0.2kW	RNFM02-190 -5~30	282	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	7.5
	RNFM02-23 -40~60	318	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	8
	RNFM02-30 -80~120	337	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	10
	RNFM02-35 -150~240	345	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	10
0.25kW	RNFM03-270 -5~30	333	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	10
	RNFM03-33 -40~60	365	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	12
	RNFM03-40 -80~120	379	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	15
	RNFM03-45 -150~240	405	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	16
0.4kW	RNFM05-270 -5~30	333	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	10
	RNFM05-33 -40~60	365	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	12
	RNFM05-40 -80~120	379	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	15
	RNFM05-45 -150~240	405	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	16
0.55kW	RNFM08-370 -5~30	377	153	100	62	70	70	33	PF3/4	14
	RNFM08-43 -40~60	403	153	100	62	70	70	33	PF3/4	17
	RNFM08-50 -80~120	441	153	100	62	70	70	33	PF3/4	24
	RNFM08-55 -150~240	471	153	100	62	70	70	33	PF3/4	24
0.75kW	RNFM1-370 -5~30	377	153	100	62	70	70	33	PF3/4	14
	RNFM1-43 -40~60	403	153	100	62	70	70	33	PF3/4	17
	RNFM1-50 -80~120	471	153	100	62	70	70	33	PF3/4	24
	RNFM1-55 -150~240	471	153	100	62	70	70	33	PF3/4	24
1.1kW	RNFM1H-470 -5~30	441	158	100	62	70	70	33	PF3/4	22
	RNFM1H-53 -40~80	490	158	100	62	70	70	33	PF3/4	30
1.5kW	RNFM2-470 -5~30	441	158	100	62	70	70	33	PF3/4	22
	RNFM2-53 -40~80	490	158	100	62	70	70	33	PF3/4	30
2.2kW	RNFM3-54 -10~60	525	165	100	62	70	70	33	PF3/4	34

には軸出記号LまたはRのいずれかが入ります。
減速比1/300~1/480(0.55, 0.75kW)の防水形(IP65)も製作できます。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf								
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	容量 記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	補助 形式	減速比	図 A1
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	343	343	35	35	0015	01	SG	5			
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	343	343	35	35	0015	01	SG	7.5			
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	343	343	35	35	0015	01	SG	10			
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	343	343	35	35	0015	01	SG	12			
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	343	343	35	35	0015	01	SG	15			
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	343	343	35	35	0015	01	SG	20			
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	343	343	35	35	0015	01	SG	25			
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	343	343	35	35	0015	01	SG	30			
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	343	343	35	35	0015	01	SG	40			
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	343	343	35	35	0015	01	SG	50			
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	343	343	35	35	0015	01	SG	60			
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	343	343	35	35	0015	01	SG	80			
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	343	343	35	35	0015	01	SG	100			
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	1080	1080	110	110	0015	03	SG	120	図 A2		
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	1080	1080	110	110	0015	03	SG	160			
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110	0015	03	SG	200			
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1080	1080	110	110	0015	03	SG	240			

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM0015-01_R-SG-5-100 質量 2.7kg
(RNFM0015-01_R-SG-B-5-100) (質量 3.3kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

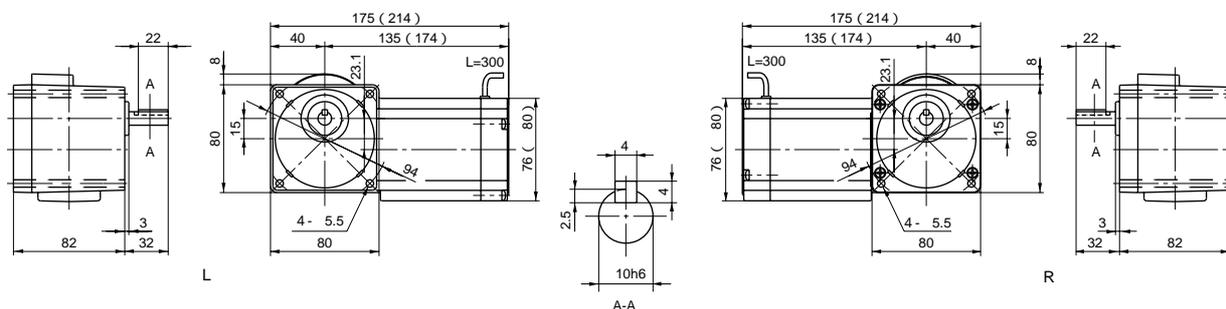
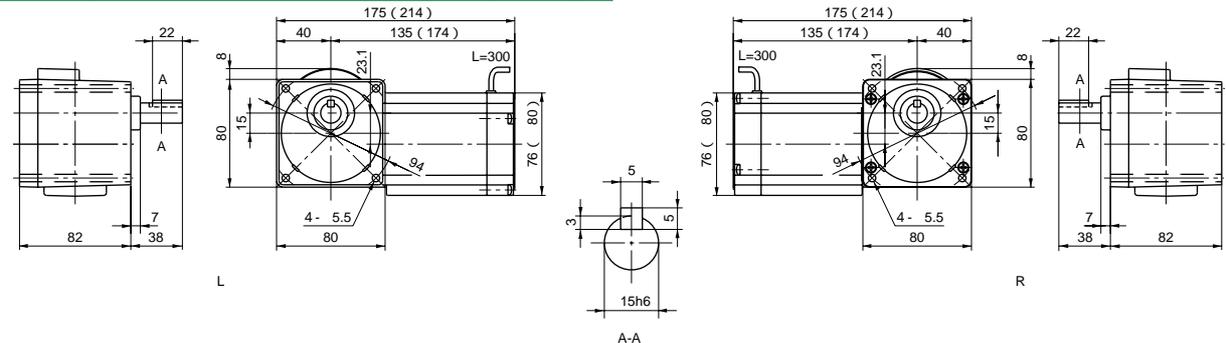


図 A2

RNFM0015-03_R-SG-120-240 質量 2.7kg
(RNFM0015-03_R-SG-B-120-240) (質量 3.3kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf						
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	343	343	35	35	0025	01	SG	5	図 A3
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	343	343	35	35	0025	01	SG	7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	343	343	35	35	0025	01	SG	10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	343	343	35	35	0025	01	SG	12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	343	343	35	35	0025	01	SG	15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	343	343	35	35	0025	01	SG	20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	343	343	35	35	0025	01	SG	25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	343	343	35	35	0025	01	SG	30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	343	343	35	35	0025	01	SG	40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	343	343	35	35	0025	01	SG	50	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	343	343	35	35	0025	01	SG	60	
18.1	21.9	9.9	8.20	1.01	0.836	1080	1080	110	110	0025	03	SG	80	図 A4
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	1080	1080	110	110	0025	03	SG	100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110	0025	03	SG	120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1080	1080	110	110	0025	03	SG	160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1080	1080	110	110	0025	03	SG	200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1080	1080	110	110	0025	03	SG	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A3 RNFM0025-01_R-SG-5-60 質量 2.8kg
(RNFM0025-01_R-SG-B-5-60) (質量 3.4kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

図 A4 RNFM0025-03_R-SG-80-240 質量 2.9kg
(RNFM0025-03_R-SG-B-80-240) (質量 3.5kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュース
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	441	392	45	40	004	05	SG	5	図 A1
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	490	441	50	45	004	05	SG	7.5	
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	539	490	55	50	004	05	SG	10	
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	588	539	60	55	004	05	SG	12	
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	588	588	60	60	004	05	SG	15	
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	588	588	60	60	004	05	SG	20	
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	588	588	60	60	004	05	SG	25	
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	588	588	60	60	004	05	SG	30	
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	588	588	60	60	004	05	SG	40	
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	588	588	60	60	004	05	SG	50	
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1080	1080	110	110	004	07	SG	60	図 A2
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1080	1080	110	110	004	07	SG	80	
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1080	1080	110	110	004	07	SG	100	
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1080	1080	110	110	004	07	SG	120	図 A3
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145	004	17	SG	150	
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1420	1420	145	145	004	17	SG	200	
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1420	1420	145	145	004	17	SG	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNFM004-05_R-SG-5-50 質量3.0kg (質量3.6kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。
(RNFM004-05_R-SG-B-5-50)

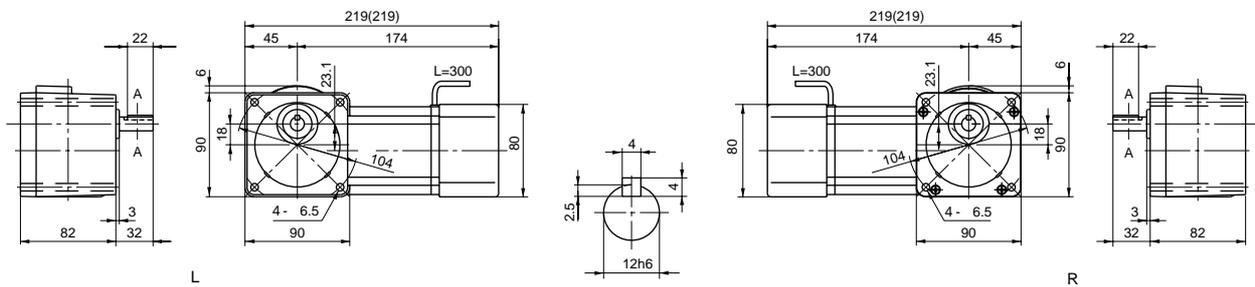


図 A2 RNFM004-07_R-SG-60-120 質量3.1kg (質量3.7kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。
(RNFM004-07_R-SG-B-60-120)

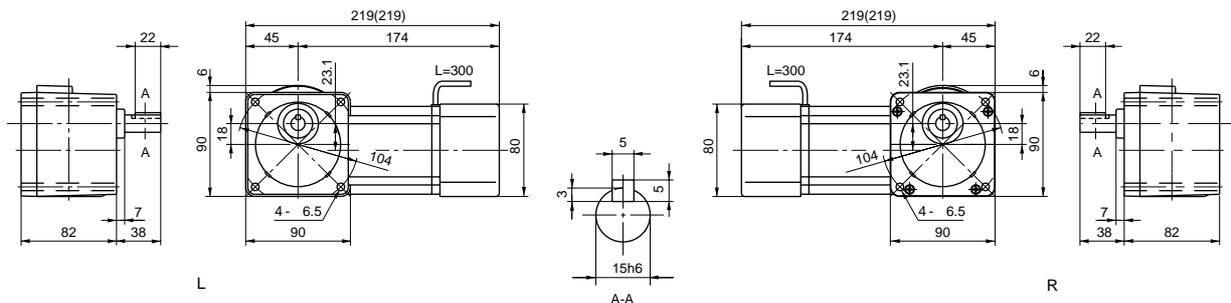
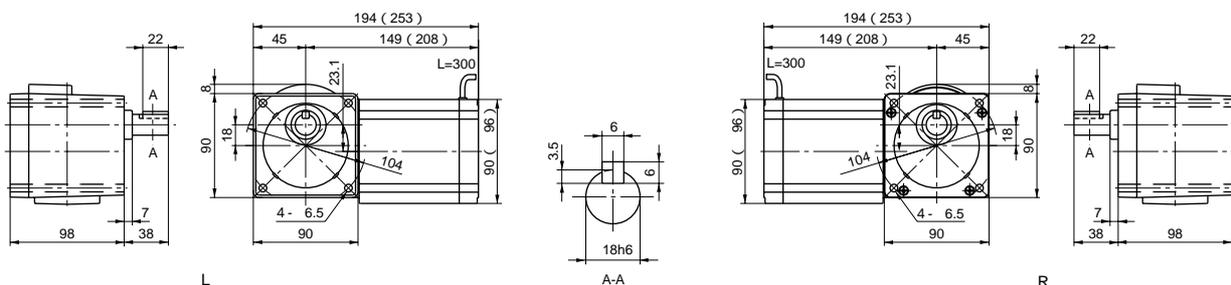


図 A3 RNFM004-17_R-SG-150-240 質量4.3kg (質量4.7kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。
(RNFM004-17_R-SG-B-150-240)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	15	SG	5	図 A4
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	539	490	55	50					
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	588	539	60	55					
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	637	588	65	60					
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	686	637	70	65					
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	735	686	75	70					
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	785	735	80	75					
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	834	785	85	80					
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	883	834	90	85					
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	981	932	100	95					
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1080	1030	110	105					
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1080	1080	110	110					
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1420	1370	145	140					
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145					
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1420	145	145					
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145					
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145					
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145					
														図 A5

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNFM006-15_R-SG-5-60 (RNFM006-15_R-SG-B-5-60) 質量 4.3kg (質量 4.7kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

Technical drawing showing front, side, and cross-section views of motor A4. Dimensions include: 22, 45, 231 (271), 186 (226), L=300, 96, 23.1, 104, 8, 18, 90, 4-6.5, 90, 7, 38, 98, 5, 15h6, 3, 5, 5, 96, 231 (271), 186 (226), 45, L=300, 23.1, 104, 8, 18, 90, 4-6.5, 90, 7, 38, 98, 22, A, A, 7, 38, 98.

図 A5 RNFM006-17_R-SG-80-240 (RNFM006-17_R-SG-B-80-240) 質量 4.5kg (質量 4.9kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

Technical drawing showing front, side, and cross-section views of motor A5. Dimensions include: 22, 45, 231 (271), 186 (226), L=300, 96, 23.1, 104, 8, 18, 90, 4-6.5, 90, 7, 38, 98, 3.5, 6, 6, 18h6, 96, 231 (271), 186 (226), 45, L=300, 23.1, 104, 8, 18, 90, 4-6.5, 90, 7, 38, 98, 22, A, A, 7, 38, 98.

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシフル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	図 A1			
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	539	490	55	50	009	15			SG	5
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	588	539	60	55	009	15			SG	7.5
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	637	588	65	60	009	15			SG	10
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	686	637	70	65	009	15			SG	12
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	735	686	75	70	009	15			SG	15
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	785	735	80	75	009	15			SG	20
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	834	785	85	80	009	15			SG	25
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	883	834	90	85	009	15			SG	30
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	981	932	100	95	009	15			SG	40
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1270	1230	130	125	009	15	SG	50		
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1320	1270	135	130	009	15	SG	60		
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1370	145	140	009	17	SG	80		
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145	009	17	SG	100		
12.1	14.6	*53.9	50.2	*5.50	5.11	1420	1420	145	145	009	17	SG	120		
9.67	11.7	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	SG	150		
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	SG	200		
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	SG	240		

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM009-15_R-SG-5-60
(RNFM009-15_R-SG-B-5-60) 質量 5.0kg
(質量 5.4kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

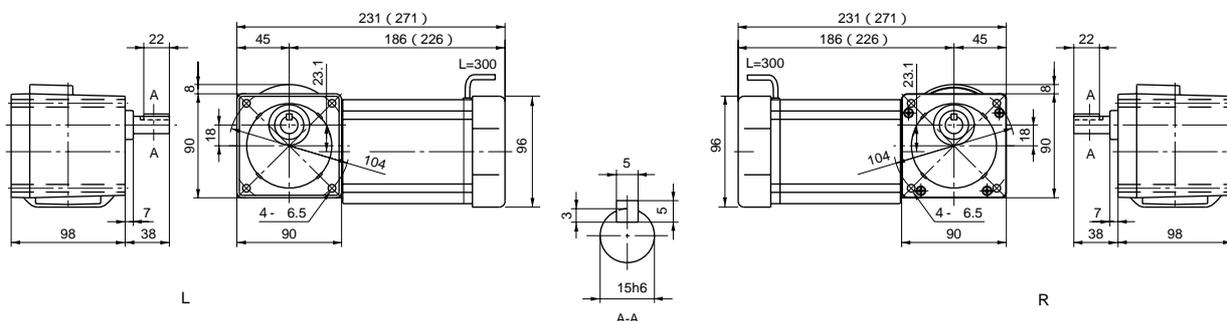
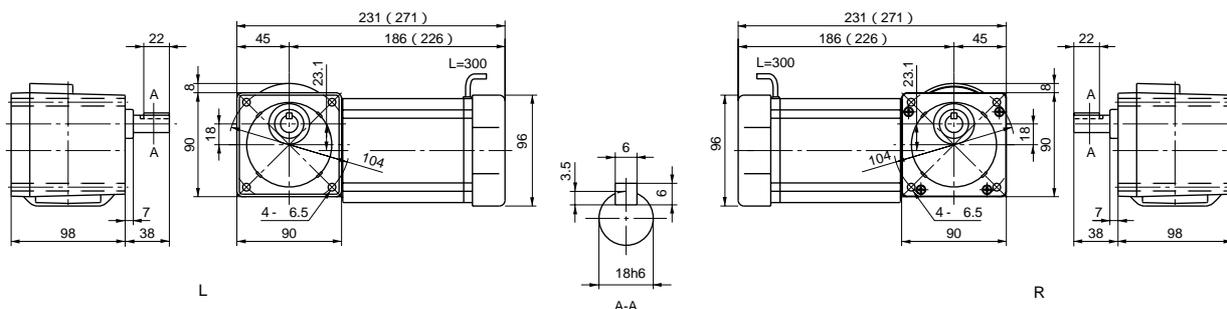


図 A2

RNFM009-17_R-SG-80-240
(RNFM009-17_R-SG-B-80-240) 質量 5.0kg
(質量 5.4kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

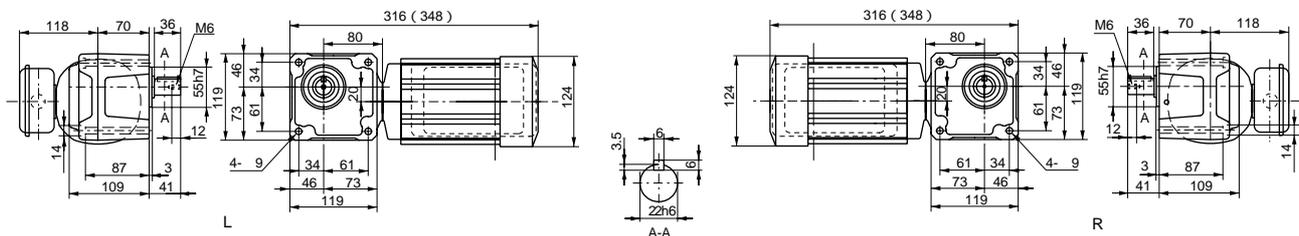
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	01 20 SG	10 15 20 30 40 50 60 80 100 120	図 A3	
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	1080	1030	110	105					
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	1230	1180	125	120					
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	1370	1320	140	135					
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	1520	1470	155	150					
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	1620	1570	165	160					
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1720	1670	175	170					
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	1770	1720	180	175					
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	1770	1770	180	180					
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	1810	1770	185	180					
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	1810	1810	185	185					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A3 RNFM01-20_R-SG-10-120 質量 8.5kg
(RNFM01-20_R-SG-B-10-120) (質量 9.5kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	02	23	SG	10	図 A1
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	1080	1030	110	105					
96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	1230	1180	125	120					
72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1370	1320	140	135					
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	1520	1470	155	150					
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	1620	1570	165	160					
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1720	1670	175	170	02	30	SG	80	図 A2
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	1770	1720	180	175					
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	3040	2940	310	300					
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	3090	3040	315	310					
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	3090	3090	315	315					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM02-23_R-SG-10-60
(RNFM02-23_R-SG-B-10-60)

質量 10kg
(質量 11kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

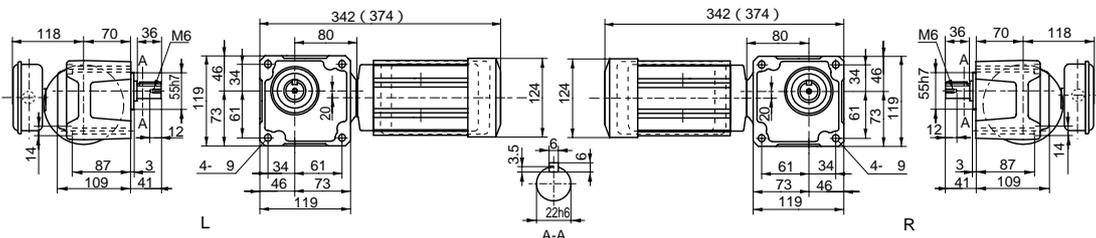
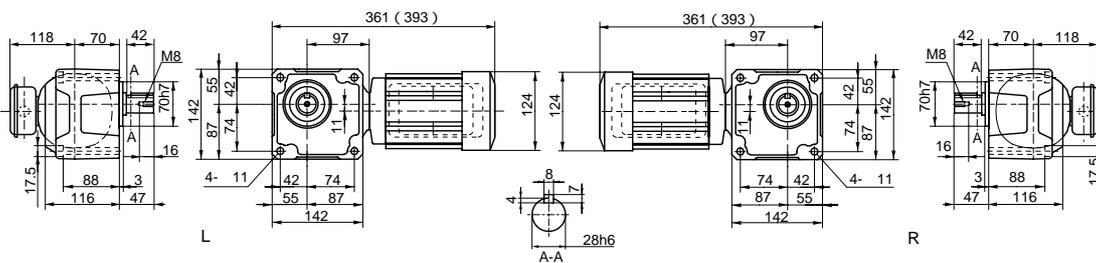


図 A2

RNFM02-30_R-SG-80-120
(RNFM02-30_R-SG-B-80-120)

質量 12kg
(質量 13kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	05	33	SG	10	図 A3
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1810	1720	185	175					
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	2060	1960	210	200					
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	2260	2160	230	220					
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	2450	2350	250	240					
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	2650	2550	270	260					
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	2840	2750	290	280	05	33	SG	40	
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	2940	2840	300	290					
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	4360	4270	445	435	05	40	SG	80	図 A4
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	4360	4360	445	445					
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	4360	4360	445	445					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A3 RNFM05-33_R-SG-10-60 質量 15kg
(RNFM05-33_R-SG-B-10-60) (質量 17kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

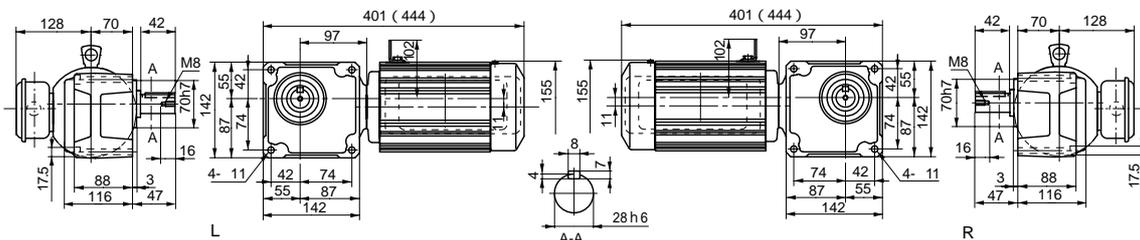
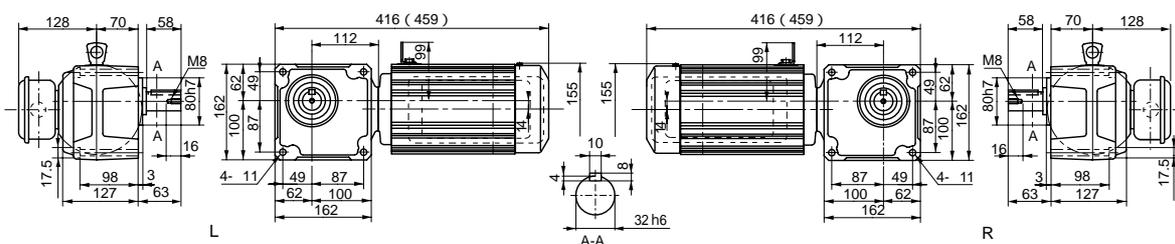


図 A4 RNFM05-40_R-SG-80-120 質量 18kg
(RNFM05-40_R-SG-B-80-120) (質量 21kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf								
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	容量 記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	補助 形式	減速比	図 A1
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	343	343	35	35	0015	01	SR	5			
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	343	343	35	35	0015	01	SR	7.5			
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	343	343	35	35	0015	01	SR	10			
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	343	343	35	35	0015	01	SR	12			
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	343	343	35	35	0015	01	SR	15			
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	343	343	35	35	0015	01	SR	20			
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	343	343	35	35	0015	01	SR	25			
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	343	343	35	35	0015	01	SR	30			
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	343	343	35	35	0015	01	SR	40			
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	343	343	35	35	0015	01	SR	50			
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	343	343	35	35	0015	01	SR	60			
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	343	343	35	35	0015	01	SR	80			
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	343	343	35	35	0015	01	SR	100			
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	1080	1080	110	110	0015	03	SR	120	図 A2		
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	1080	1080	110	110	0015	03	SR	160			
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110	0015	03	SR	200			
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1080	1080	110	110	0015	03	SR	240			

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 A1 RNFM0015-01_R-SR-5~100 質量 2.7kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

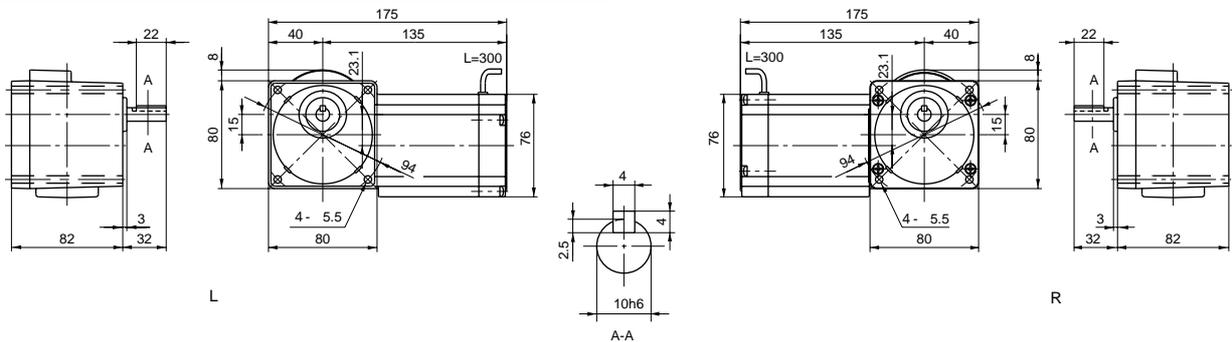
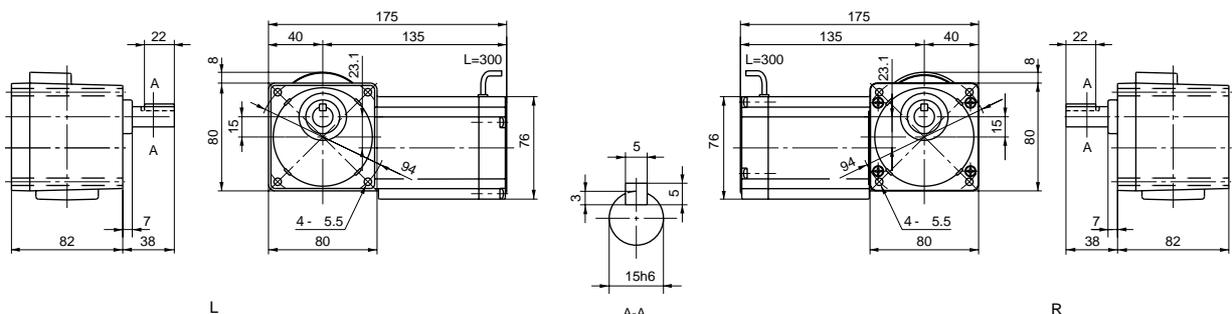


図 A2 RNFM0015-03_R-SR-120~240 質量 2.7kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバーシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)				
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	343	343	35	35						図 A3
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	343	343	35	35					
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	343	343	35	35					
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	343	343	35	35					
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	343	343	35	35					
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	343	343	35	35					
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	343	343	35	35					
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	343	343	35	35					
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	343	343	35	35					
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	343	343	35	35					
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	343	343	35	35					
18.1	21.9	9.89	8.20	1.01	0.836	1080	1080	110	110	図 A4				
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	1080	1080	110	110					
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	1080	1080	110	110					
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1080	1080	110	110					
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1080	1080	110	110					
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1080	1080	110	110					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 A3 RNFM0025-01_k-SR-5-60 質量 2.8kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

Technical drawing details for A3: Front view shows a motor with a total length of 175mm and a mounting flange diameter of 80mm. The shaft diameter is 10h6. The motor is shown from both left (L) and right (R) perspectives. A cross-section A-A shows the shaft with a diameter of 10h6 and a keyway depth of 2.5mm.

図 A4 RNFM0025-03_k-SR-80-240 質量 2.9kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。

Technical drawing details for A4: Front view shows a motor with a total length of 175mm and a mounting flange diameter of 80mm. The shaft diameter is 15h6. The motor is shown from both left (L) and right (R) perspectives. A cross-section A-A shows the shaft with a diameter of 15h6 and a keyway depth of 5mm.

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュース
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバーシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf								
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	004	05	SR	5	図 A1
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	441	392	45	40	004	05	SR	5			
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	490	441	50	45	004	05	SR	7.5			
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	539	490	55	50	004	05	SR	10			
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	588	539	60	55	004	05	SR	12			
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	588	588	60	60	004	05	SR	15			
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	588	588	60	60	004	05	SR	20			
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	588	588	60	60	004	05	SR	25			
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	588	588	60	60	004	05	SR	30			
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	588	588	60	60	004	05	SR	40			
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	588	588	60	60	004	05	SR	50	図 A2		
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1080	1080	110	110	004	07	SR	60			
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1080	1080	110	110	004	07	SR	80			
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1080	1080	110	110	004	07	SR	100			
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1080	1080	110	110	004	07	SR	120	図 A3		
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145	004	17	SR	150			
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1420	1420	145	145	004	17	SR	200			
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1420	1420	145	145	004	17	SR	240			

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 A1

RNFM004-05_R-SR-5-50

質量 3.0kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

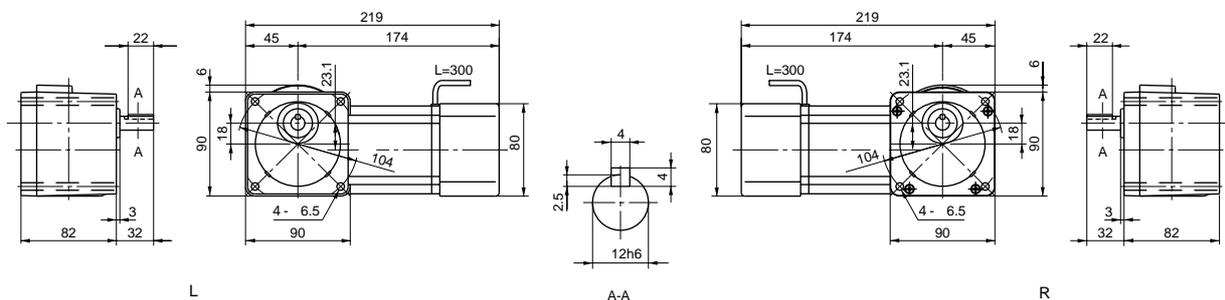


図 A2

RNFM004-07_R-SR-60-120

質量 3.1kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

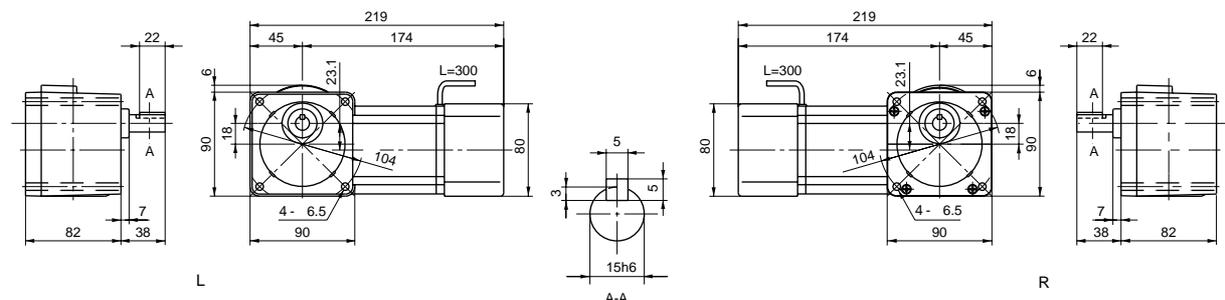
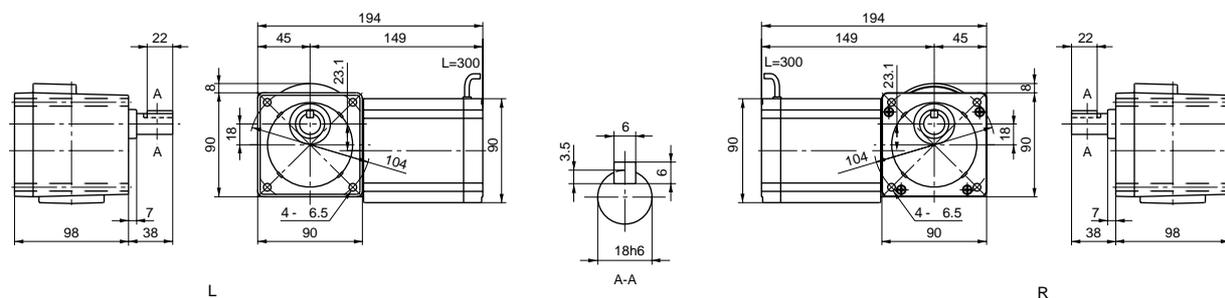


図 A3

RNFM004-17_R-SR-150-240

質量 4.3kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)				図 A4
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	539	490	55	50	006	15	SR	5	
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	588	539	60	55	006	15	SR	7.5	
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	637	588	65	60	006	15	SR	10	
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	686	637	70	65	006	15	SR	12	
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	735	686	75	70	006	15	SR	15	
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	785	735	80	75	006	15	SR	20	
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	834	785	85	80	006	15	SR	25	
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	883	834	90	85	006	15	SR	30	
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	981	932	100	95	006	15	SR	40	
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1080	1030	110	105	006	15	SR	50	
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1080	1080	110	110	006	15	SR	60	
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1420	1370	145	140	006	17	SR	80	
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1420	1420	145	145	006	17	SR	100	
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1420	145	145	006	17	SR	120	
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145	006	17	SR	150	
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	006	17	SR	200	
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	006	17	SR	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 A4 RNFM006-15_R-SR-5-60 質量 4.5kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

Technical drawing of motor A4 showing front, side, and shaft views with dimensions. Dimensions include: 22, 45, 231, 186, 23.1, 10.4, 96, 18, 90, 4-6.5, 90, 7, 38, 98, 3, 5, 15h6, 5, 22, 18, 90, 4-6.5, 90, 7, 38, 98, 96, L=300.

図 A5 RNFM006-17_R-SR-80~120 質量 4.9kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

Technical drawing of motor A5 showing front, side, and shaft views with dimensions. Dimensions include: 22, 45, 231, 186, 23.1, 10.4, 96, 18, 90, 4-6.5, 90, 7, 38, 98, 3.5, 6, 18h6, 6, 22, 18, 90, 4-6.5, 90, 7, 38, 98, 96, L=300.

注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

15W

25W

40W

60W

90W

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)				図 A1
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	539	490	55	50	009	15	SR	5	
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	588	539	60	55	009	15	SR	7.5	
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	637	588	65	60	009	15	SR	10	
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	686	637	70	65	009	15	SR	12	
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	735	686	75	70	009	15	SR	15	
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	785	735	80	75	009	15	SR	20	
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	834	785	85	80	009	15	SR	25	
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	883	834	90	85	009	15	SR	30	
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	981	932	100	95	009	15	SR	40	
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1270	1230	130	125	009	15	SR	50	
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1320	1270	135	130	009	15	SR	60	
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1420	1370	145	140	009	17	SR	80	
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1420	1420	145	145	009	17	SR	100	
12.1	14.6	*53.9	50.2	*5.50	5.11	1420	1420	145	145	009	17	SR	120	
9.67	11.7	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	SR	150	
7.25	8.75	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	SR	200	
6.04	7.29	*53.9	*53.9	*5.50	*5.50	1420	1420	145	145	009	17	SR	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 A1 RNFM009-15_R-SR-5-60 質量 5.0kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。

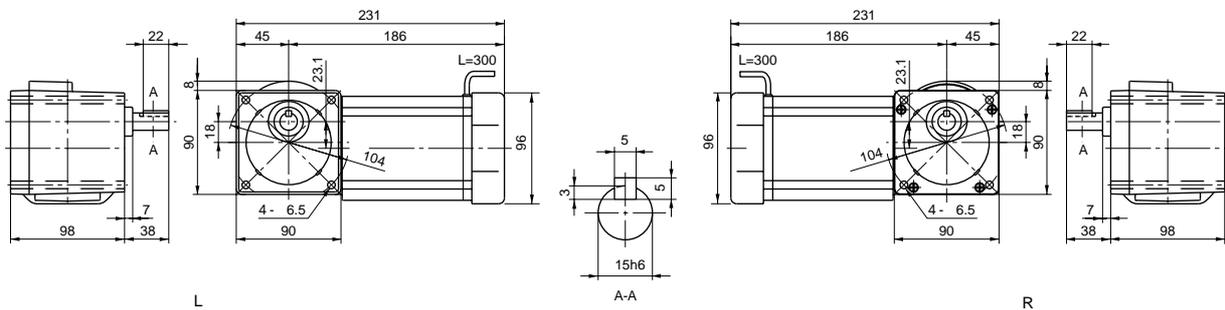
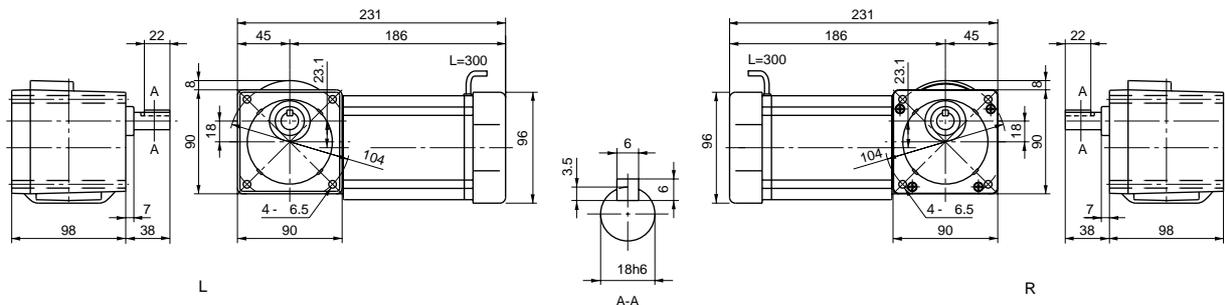


図 A2 RNFM009-17_R-SR-80-120 質量 5.4kg

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.1~0.4kW・单相モータ・屋外形・軽防塵形



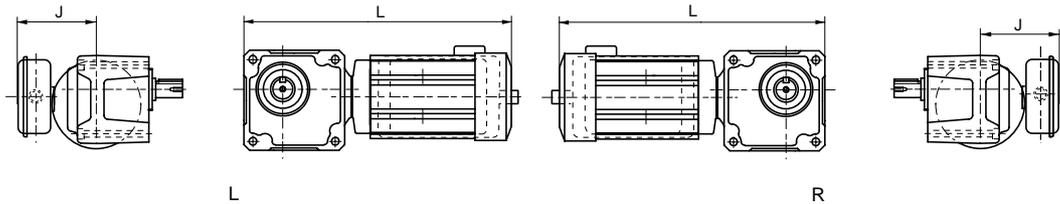
直交軸
0.1
}
0.4
kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

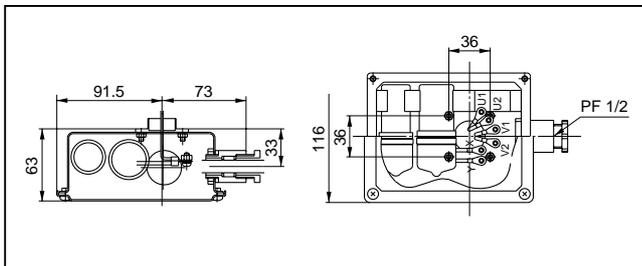
屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は单相モータ屋内形A117頁~A119頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

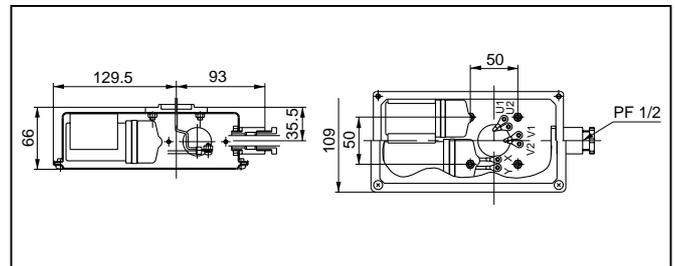
0.1~0.4kW



ブレーキ無、ブレーキ付



端子箱詳細 (0.1、0.2kW)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)



端子箱詳細 (0.4kW)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	L	J	質量(kg)
0.1kW	RNFM01-20 -SG(-B)-10~120	330(348)	120	8.5(9.5)
	RNFM02-23 -SG(-B)-10~60	356(374)	120	10(11)
0.2kW	RNFM02-30 -SG(-B)-80~120	375(393)	120	12(13)
	RNFM05-33 -SG(-B)-10~60	401(444)	120	15(17)
0.4kW	RNFM05-40 -SG(-B)-80~120	416(459)	120	18(21)

には軸出記号LまたはRのいずれかが入ります。
()内は、ブレーキ付の場合を示します。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三 相

単 相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

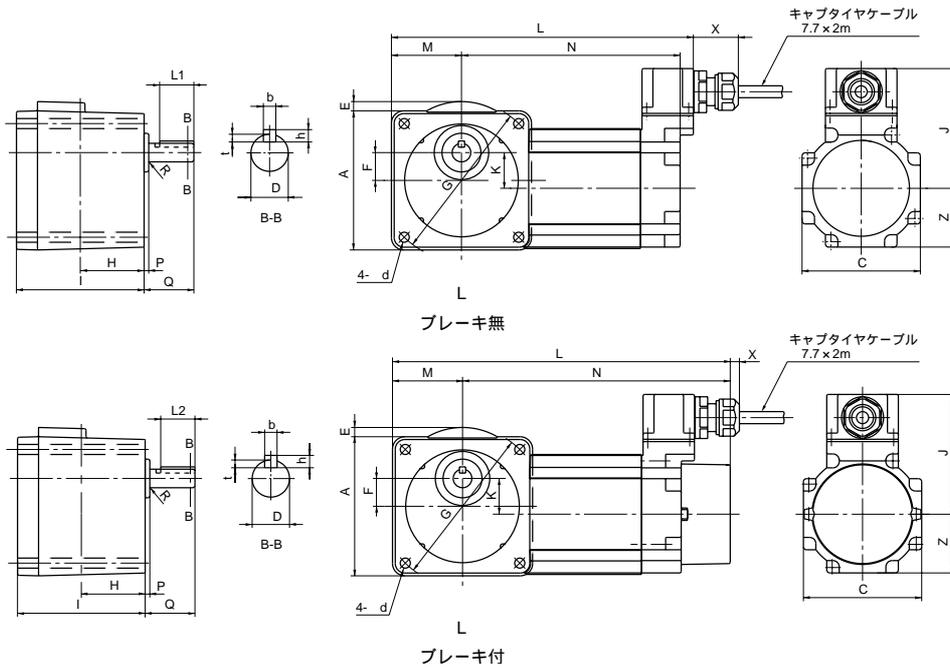
技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形 軸出方向 L

防水形 (IP65) の寸法は以下の様になります。選定表はA112頁~A114頁を併用してください。
ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



単相モータ

モータ容量	形式	A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	P	Q	Z	d
15W	RNFM0015-01L-SG(-B)-5 ~ 100	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0015-03L-SG(-B)-120 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	32	38	5.5
25W	RNFM0025-01L-SG(-B)-5 ~ 60	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0025-03L-SG(-B)-80 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	32	38	5.5
40W	RNFM004-17L-SG(-B)-80 ~ 240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5

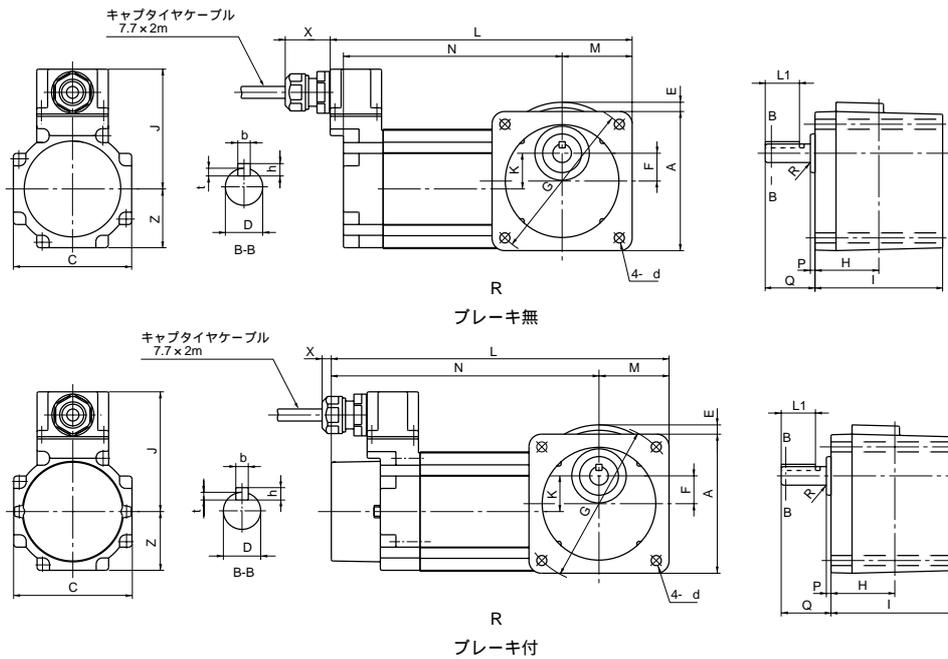
モータ容量	形式	出力軸端寸法						ブレーキ無し			ブレーキ付			質量 (kg)
		D	b	t	h	R	L1	L	N	X	L	N	X	
15W	RNFM0015-01L-SG(-B)-5 ~ 100	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
	RNFM0015-03L-SG(-B)-120 ~ 240	15h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
25W	RNFM0025-01L-SG(-B)-5 ~ 60	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.0(3.3)
	RNFM0025-03L-SG(-B)-80 ~ 240	15h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.1(3.4)
40W	RNFM004-17L-SG(-B)-80 ~ 240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)

()内はブレーキ付

- 注)1. 出力軸径寸法：寸法公差はJIS B 0401-1976“ h6 ”です。
注)2. 軸端キー寸法：寸法公差はJIS B 1301-1996 平行キーに従っています。
注)3. 本寸法図の寸法および質量は予告なしに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形 軸出方向 R

防水形 (IP65) の寸法は以下のようになります。選定表はA112頁~A114頁を併用してください。
 ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



単相モータ

モータ容量	形式	A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	P	Q	Z	d
15W	RNFM0015-01R-SG(-B)-5~100	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0015-03R-SG(-B)-120~240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	32	38	5.5
25W	RNFM0025-01R-SG(-B)-5~60	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0025-03R-SG(-B)-80~240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	32	38	5.5
40W	RNFM004-17R-SG(-B)-80~240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5

モータ容量	形式	出力軸端寸法						ブレーキ無し			ブレーキ付			質量 (kg)
		D	b	t	h	R	L1	L	N	X	L	N	X	
15W	RNFM0015-01R-SG(-B)-5~100	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
	RNFM0015-03R-SG(-B)-120~240	15h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
25W	RNFM0025-01R-SG(-B)-5~60	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.0(3.3)
	RNFM0025-03R-SG(-B)-80~240	15h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.1(3.4)
40W	RNFM004-17R-SG(-B)-80~240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)

()内はブレーキ付

- 注)1. 出力軸径寸法：寸法公差はJIS B 0401-1976“ h6 ”です。
 注)2. 軸端キー寸法：寸法公差はJIS B 1301-1996 平行キーに従っています。
 注)3. 本寸法図の寸法および質量は予告なしに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

 インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

 安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

 ホロー
シャフト形

 ソリッド
シャフト
フランジ取付

 ソリッド
シャフト
脚取付

 技術資料
ギヤ部

 技術資料
モータ部

 技術資料
共通部

 IP65
防水形

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	2.32	0.237	588	60	01	190	AV	5	図 A1
23.3	233	466 (120Hz)	3.48	0.355	637	65	01	190	AV	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	4.64	0.474	735	75	01	190	AV	10	
11.7	117	234 (120Hz)	6.97	0.710	834	85	01	190	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	9.29	0.947	932	95	01	190	AV	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	13.9	1.42	1030	105	01	190	AV	30	図 A2
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	18.6	1.89	1570	160	01	23	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	23.2	2.37	1670	170	01	23	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	27.9	2.84	1720	175	01	23	AV	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	37.2	3.79	2940	300	01	30	AV	80	図 A3
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	46.4	4.74	3040	310	01	30	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	55.7	5.68	3090	315	01	30	AV	120	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM01-190_R-AV-5-30
(RNFM01-190_R-AV-B-5-30)

質量 6.5kg
(質量 8.0kg)

- ・本機の据付用には六角穴付ボルト(M6)をご使用ください。
- ・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

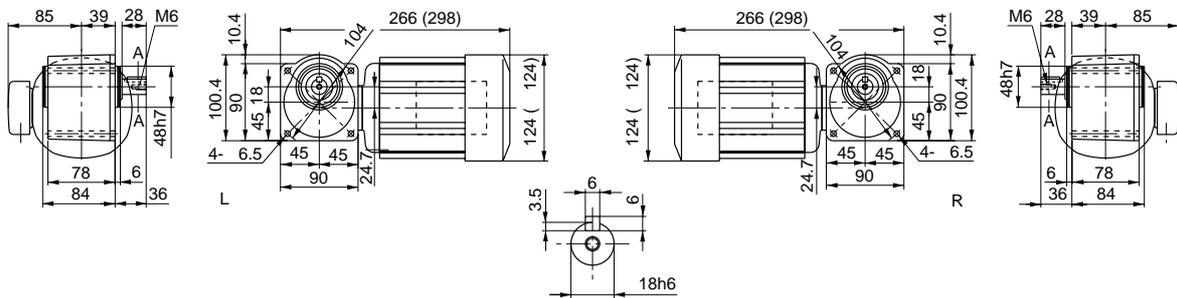


図 A2

RNFM01-23_R-AV-40-60
(RNFM01-23_R-AV-B-40-60)

質量 8.0kg
(質量 9.5kg)

- ・本機の据付用には六角穴付ボルト(M8)をご使用ください。

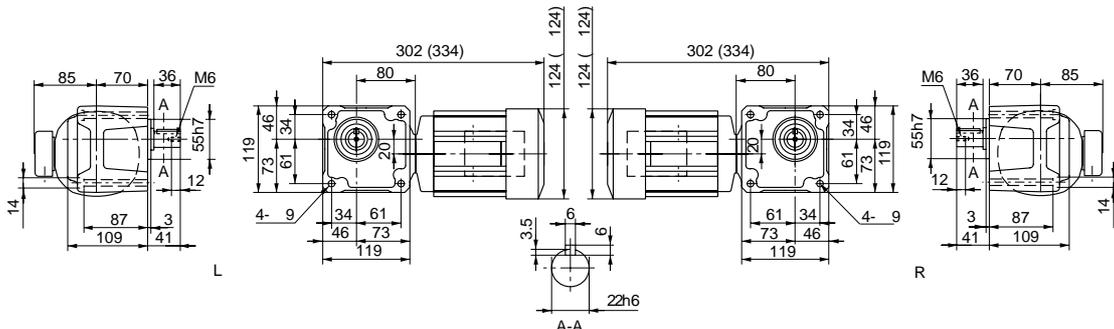
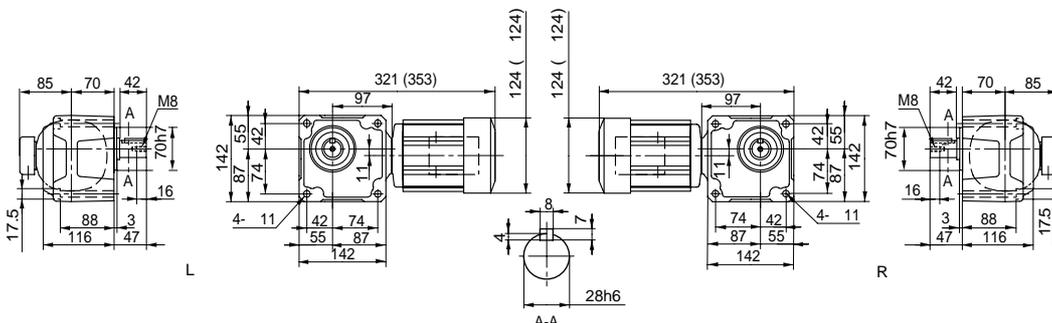


図 A3

RNFM01-30_R-AV-80-120
(RNFM01-30_R-AV-B-80-120)

質量 10kg
(質量 11kg)

- ・本機の据付用には六角穴付ボルト(M10)をご使用ください。



注) 1.出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	60Hz 1750r/min
------------	----------------

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	69.7	7.10	3090	315	01	35	AV	150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	92.9	9.47	3090	315	01	35	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	111	11.4	3090	315	01	35	AV	240	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNFM01-35_R-AV-150-240 質量 10kg
 (RNFM01-35_R-AV-B-150-240) (質量 11kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	4.64	0.474	834	85	02	270	AV	5	図 A1
23.3	233	466 (120Hz)	6.97	0.710	932	95	02	270	AV	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	9.29	0.947	1030	105	02	270	AV	10	
11.7	117	234 (120Hz)	13.9	1.42	1180	120	02	270	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	18.6	1.89	1320	135	02	270	AV	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	27.9	2.84	1470	150	02	270	AV	30	図 A2
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	37.2	3.79	2550	260	02	33	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	46.4	4.74	2750	280	02	33	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	55.7	5.68	2840	290	02	33	AV	60	図 A3
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	74.3	7.58	4270	435	02	40	AV	80	
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	92.9	9.47	4360	445	02	40	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	111	11.4	4360	445	02	40	AV	120	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNFM02-270_R-AV-5-30
(RNFM02-270_R-AV-B-5-30)

質量 9.0kg
(質量 10.5kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M8) をご使用ください。

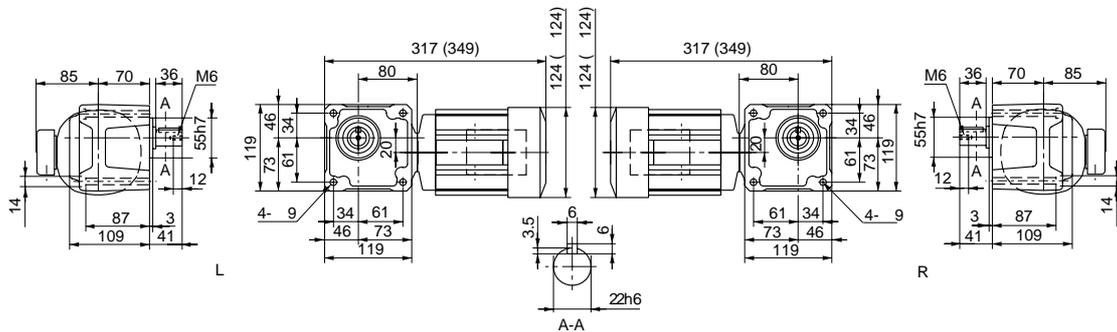


図 A2

RNFM02-33_R-AV-40-60
(RNFM02-33_R-AV-B-40-60)

質量 11kg
(質量 13kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

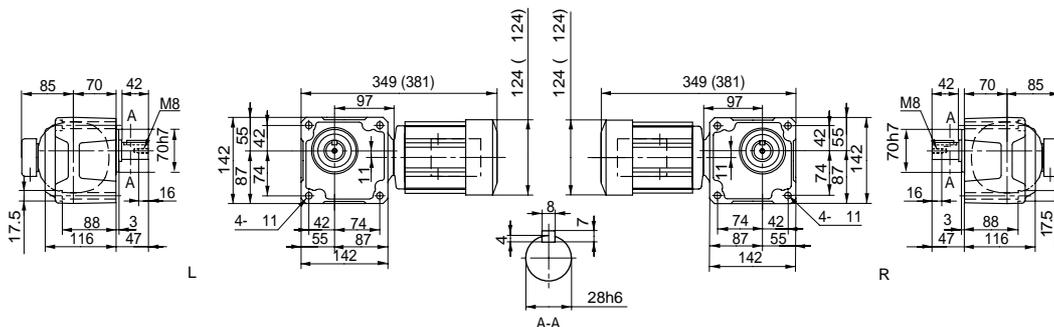
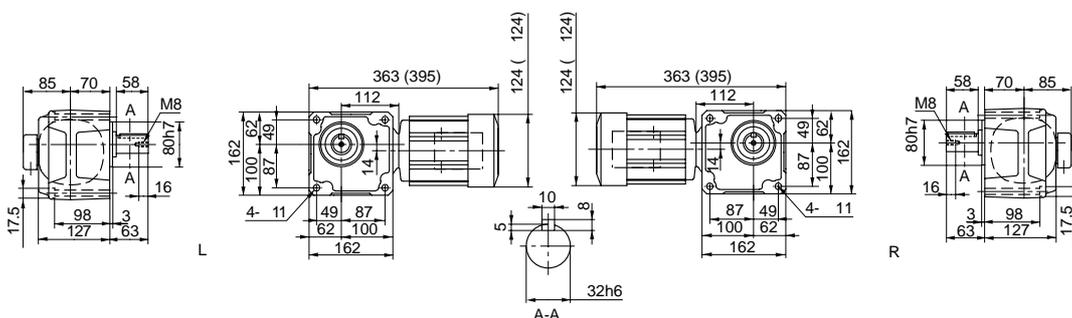


図 A3

RNFM02-40_R-AV-80-120
(RNFM02-40_R-AV-B-80-120)

質量 14kg
(質量 16kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。



- 注) 1.出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ 回転数	60Hz 1750r/min
------------	----------------

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	139	14.2	4360	445	02	45	AV	150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	186	18.9	4360	445	02	45	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	223	22.7	4360	445	02	45	AV	240	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNFM02-45_R-AV-150-240 質量 15kg
 (RNFM02-45_R-AV-B-150-240) (質量 16kg)

・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。

- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	9.29	0.947	1370	140	05	370	AV	5	図 A1
23.3	233	466 (120Hz)	13.9	1.42	1570	160	05	370	AV	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	18.6	1.89	1720	175	05	370	AV	10	
11.7	117	234 (120Hz)	27.9	2.84	1960	200	05	370	AV	15	図 A2
8.75	87.5	175 (120Hz)	37.2	3.79	2160	220	05	370	AV	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	55.7	5.68	2350	240	05	370	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	74.3	7.58	3820	390	05	43	AV	40	図 A3
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	92.9	9.47	4020	410	05	43	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	111	11.4	4170	425	05	43	AV	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	149	15.2	6130	625	05	50	AV	80	図 A3
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	186	18.9	6230	635	05	50	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	223	22.7	6230	635	05	50	AV	120	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNFM05-370_R-AV-5-30 質量 13kg (質量 16kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
 (RNFM05-370_R-AV-B-5-30)

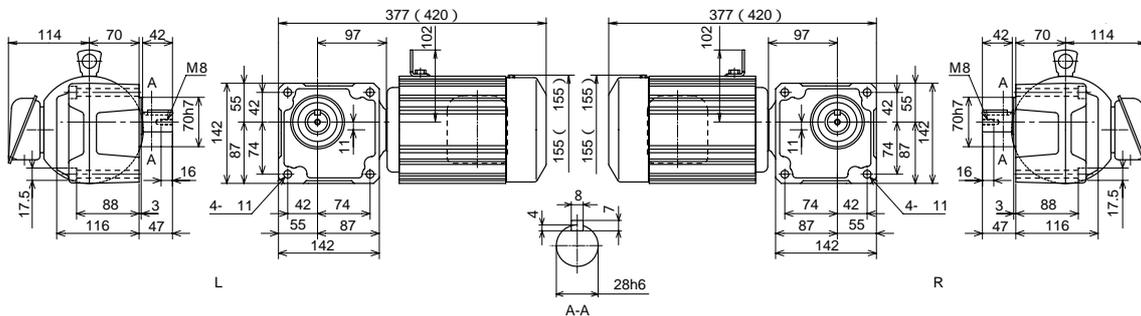


図 A2 RNFM05-43_R-AV-40-60 質量 17kg (質量 20kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M10) をご使用ください。
 (RNFM05-43_R-AV-B-40-60)

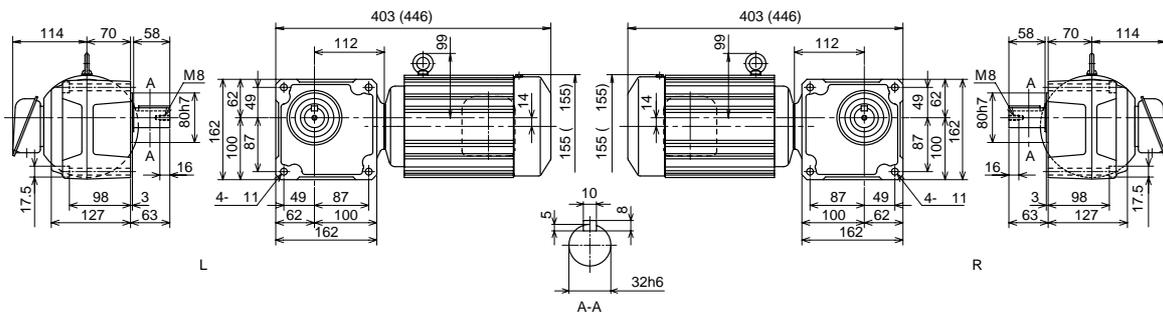
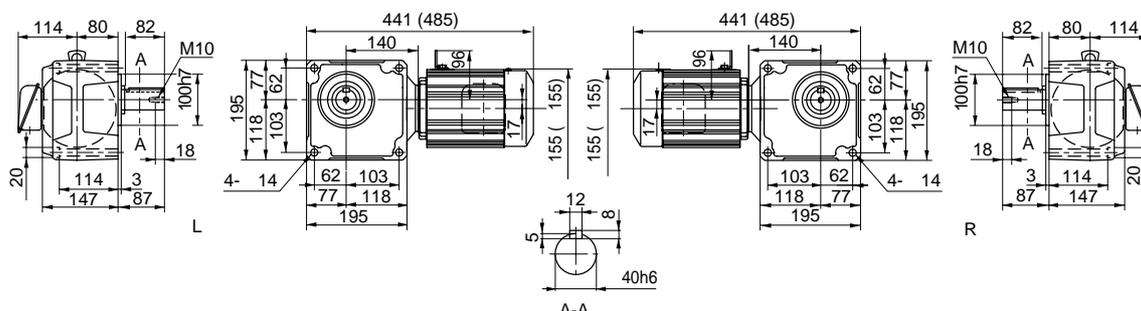


図 A3 RNFM05-50_R-AV-80-120 質量 24kg (質量 27kg) ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。
 (RNFM05-50_R-AV-B-80-120)



- 注) 1.出力軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.4kW ・ 三相インバータ用モータ ・ 屋内形



直交軸
0.4
kW

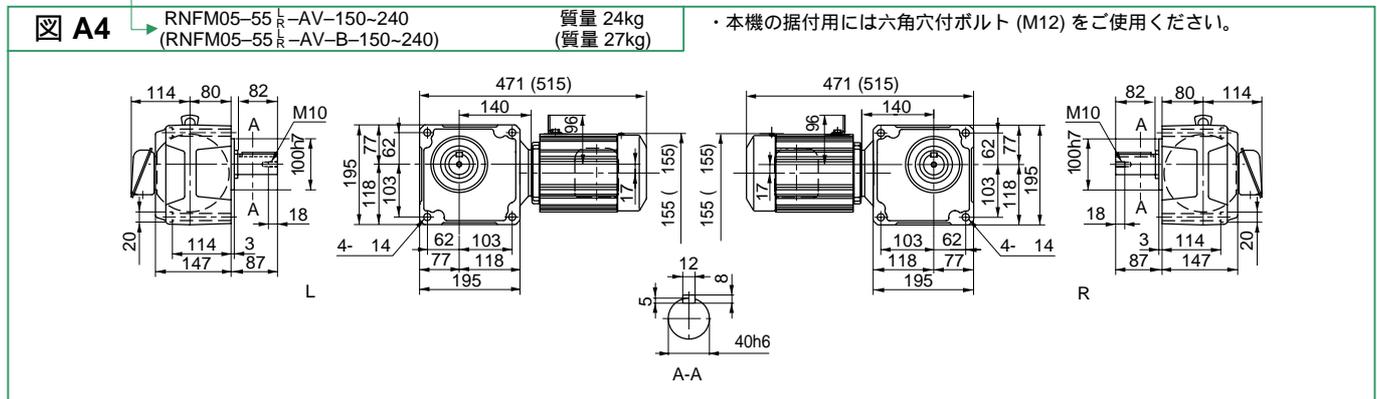
RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	279	28.4	6230	635	05	55	AV	150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	372	37.9	6230	635	05	55	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	446	45.5	6230	635	05	55	AV	240	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

1.5kW・三相インバータ用モータ・屋内形



直交軸
1.5
kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
17.5	175	350 (120Hz)	69.7	7.10	3730	380	(形式記号詳細 A19頁)	54	AV	10	図 A3
11.7	117	234 (120Hz)	104	10.7	4220	430					
8.75	87.5	175 (120Hz)	139	14.2	4610	470					
5.83	58.3	117 (120Hz)	209	21.3	5150	525					
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	279	28.4	5540	565					
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	348	35.5	5830	595					
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	418	42.6	6030	615	2	54	AV	60	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

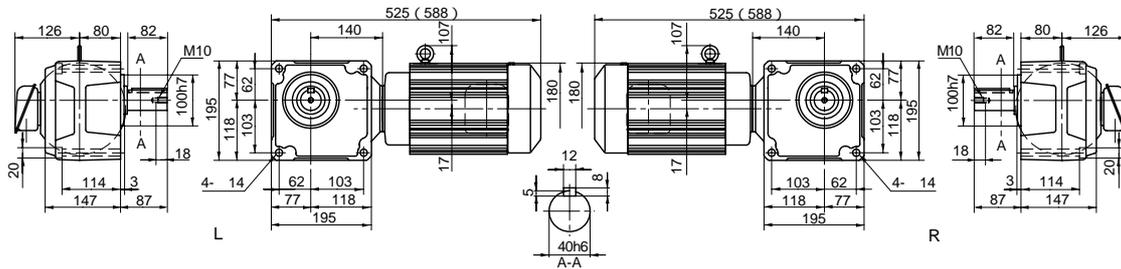
ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A3

RNFM2-54_R-AV-10-60
(RNFM2-54_R-AV-B-10-60)

質量 34kg
(質量 40kg)

- ・本機の据付用には六角穴付ボルト(M12)をご使用ください。
- ・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

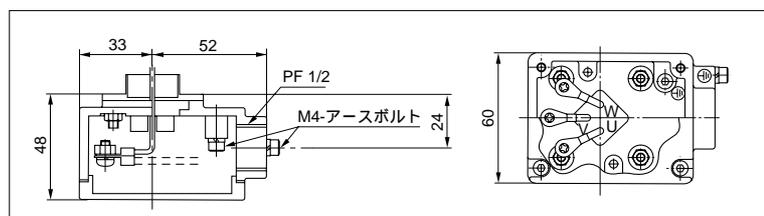
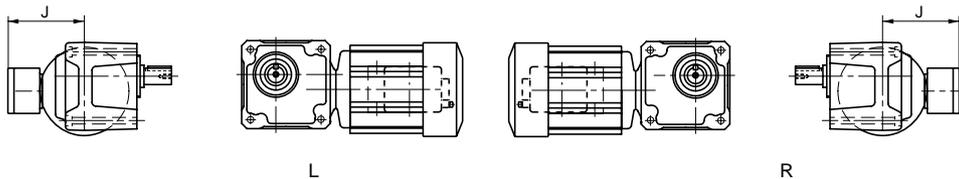
1.5kW

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は三相インバータ用モータ・屋内形A128頁～A135頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

0.1kW ~ 0.2kW

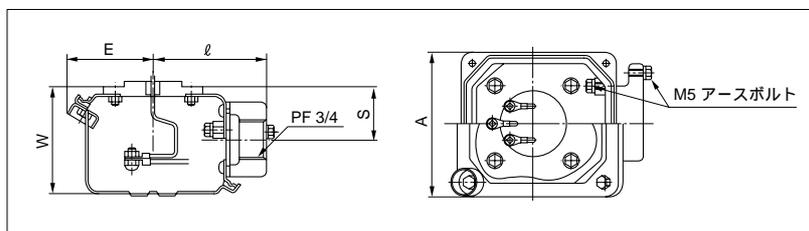
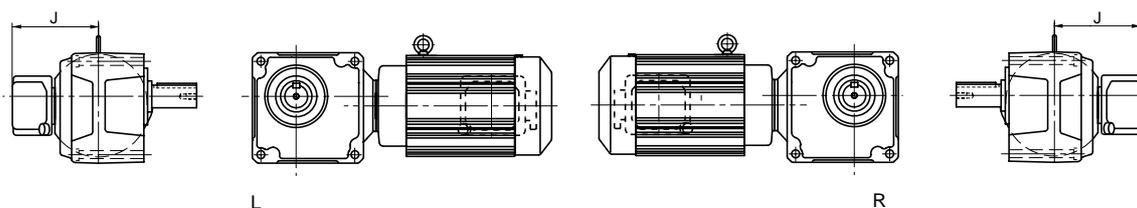


端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	J	質量(kg)
0.1kW	RNFM01-190 -AV(-B)-5 ~ 30	105	7.5(8.0)
	RNFM01-23 -AV(-B)-40 ~ 60	105	8(9.5)
	RNFM01-30 -AV(-B)-80 ~ 120	105	10(12)
	RNFM01-35 -AV(-B)-150 ~ 240	105	10(12)
0.2kW	RNFM02-270 -AV(-B)-5 ~ 30	105	10(11.5)
	RNFM02-33 -AV(-B)-40 ~ 60	105	12(14)
	RNFM02-40 -AV(-B)-80 ~ 120	105	15(16)
	RNFM02-45 -AV(-B)-150 ~ 240	105	16(17)

には軸出記号LまたはRのいずれかが入ります。
()内は、ブレーキ付の場合を示します。

0.4 ~ 1.5kW



端子箱詳細 (ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	J	A	E	ℓ	W	S	質量(kg)
0.4kW	RNFM05-370 -AV(-B)-5 ~ 30	136	100	57	75	72	35.5	14(17)
	RNFM05-43 -AV(-B)-40 ~ 60	136	100	57	75	72	35.5	17(20)
	RNFM05-50 -AV(-B)-80 ~ 120	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
	RNFM05-55 -AV(-B)-150 ~ 240	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
0.75kW	RNFM1-470 -AV(-B)-5 ~ 30	141	100	57	75	72	35.5	22(27)
	RNFM1-53 -AV(-B)-10 ~ 80	141	100	57	75	72	35.5	30(35)
1.5kW	RNFM2-54 -AV(-B)-10 ~ 60	148	100	57	75	72	35.5	34(40)

には軸出記号LまたはRのいずれかが入ります。
()内は、ブレーキ付の場合を示します。

HYDRA-MIC Gearmotor®



ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付 RNHMシリーズ



選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形ソリッド
シャフト
フランジ取付ソリッド
シャフト
脚取付技術資料
ギヤ部技術資料
モータ部技術資料
共通部

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	01	190	5	図 A1
290	350	2.80	2.32	0.286	0.237	637	588	65	60	01	190	7.5	
193	233	4.20	3.48	0.429	0.355	686	637	70	65	01	190	10	
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	785	735	80	75	01	190	15	
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	883	834	90	85	01	190	20	
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	981	932	100	95	01	190	30	
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	1080	1030	110	105	01	190	40	図 A2
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	1180	1130	120	115	01	190	50	
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1270	1230	130	125	01	190	60	
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	1320	1270	135	130	01	190	80	
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	1770	1770	180	180	01	20	100	図 A3
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	1810	1770	185	180	01	20	120	
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	1810	1810	185	185	01	20	150	図 A3
9.67	11.7	84.1	69.7	8.57	7.10	1810	1810	185	185	01	25	200	
7.25	8.75	*98.1	92.9	*10.0	9.47	1810	1810	185	185	01	25	240	
6.04	7.29	*98.1	*98.1	*10.0	*10.0	1810	1810	185	185	01	25	240	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNHM01-190⁵⁰-5-60
(RNHM01-190⁶⁰-B-5-60)

質量 4.5kg
(質量 6.0kg)

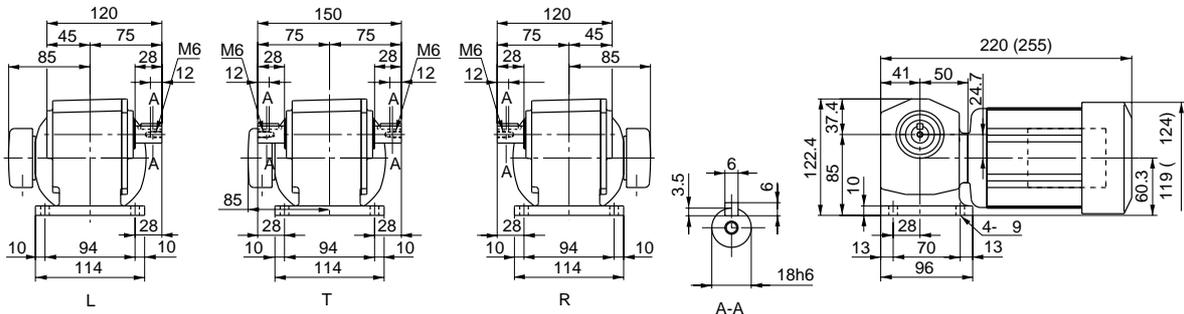


図 A2

RNHM01-20⁵⁰-80-120
(RNHM01-20⁶⁰-B-80-120)

質量 6.5kg
(質量 8.0kg)

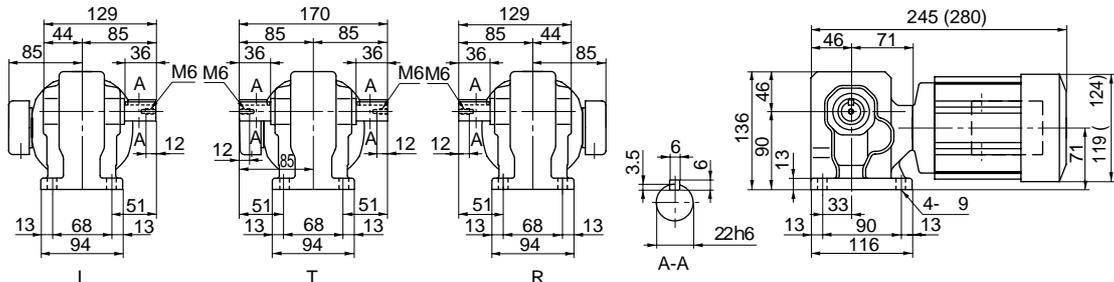
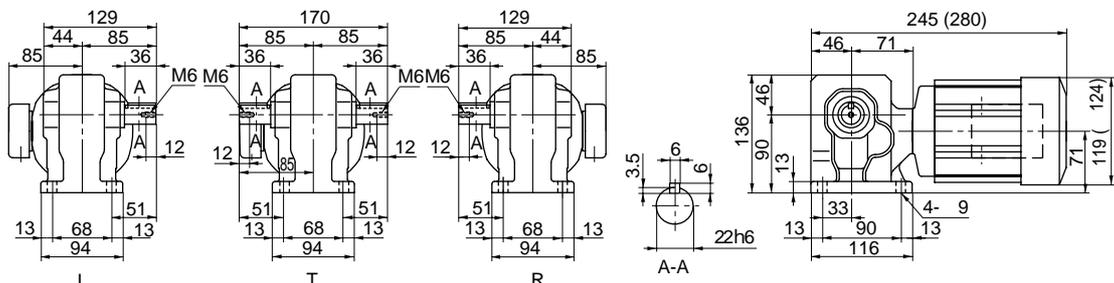


図 A3

RNHM01-25⁵⁰-150-240
(RNHM01-25⁶⁰-150-240)

質量 6.5kg
(質量 8.0kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

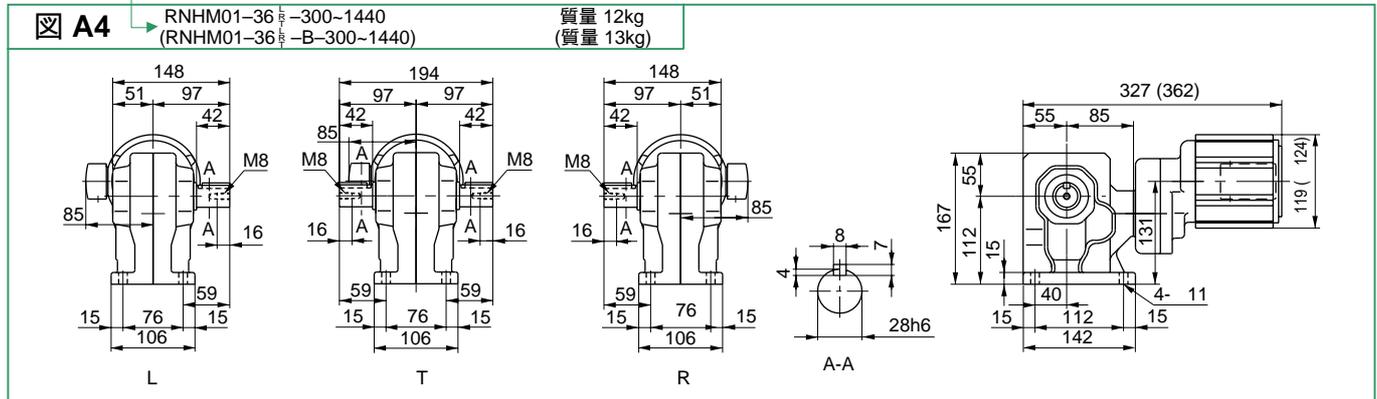
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	01	36	300	図 A4
4.83	5.83	158	131	16.1	13.4	3090	3090	315	315				
4.03	4.86	190	157	19.4	16.0	3090	3090	315	315				
3.02	3.65	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
2.59	3.13	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.93	2.33	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.61	1.94	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.21	1.46	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
1.01	1.22	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				
										01	36	1440	

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	02	190	5	図 A1
290	350	5.61	4.64	0.572	0.474	637	588	65	60				
193	233	8.41	6.97	0.857	0.710	686	637	70	65				
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	785	735	80	75	02	190	10	
96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	883	834	90	85				
72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	981	932	100	95				
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	1080	1030	110	105	02	190	30	
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	1620	1570	165	160				
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1720	1670	175	170				
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	1770	1720	180	175	02	23	40	図 A2
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	3040	2940	310	300				
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	3090	3040	315	310				
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	3090	3090	315	315	02	30	80	
9.1	11.2	168	141	18.2	15.1	3400	3300	320	315				
7.2	9.0	200	168	22.5	18.7	3400	3400	320	320				
5.6	7.0	252	209	28.4	23.6	3400	3400	320	320	02	30	100	図 A3
4.5	5.6	315	261	35.5	29.5	3400	3400	320	320				
3.6	4.5	378	314	42.6	35.4	3400	3400	320	320				

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNHM02-190^{1/2}-5-30
(RNHM02-190^{1/2}-B-5-30) 質量 5.5kg
(質量 7.0kg)

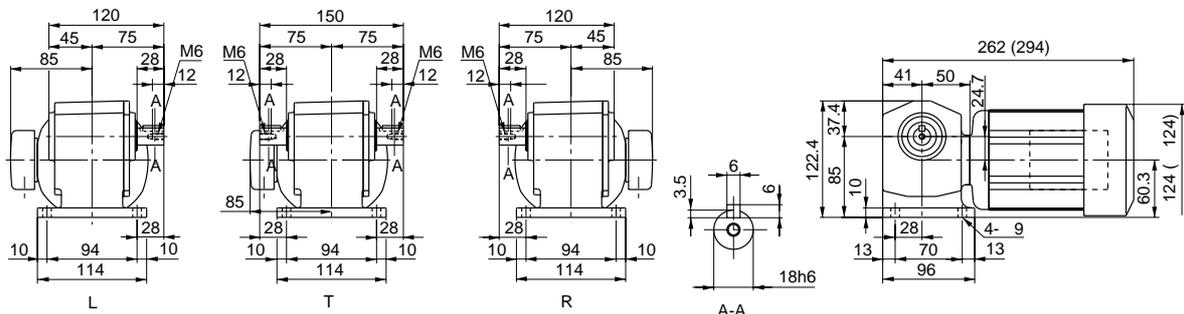


図 A2

RNHM02-23^{1/2}-40-60
(RNHM02-23^{1/2}-B-40-60) 質量 7.5kg
(質量 9.0kg)

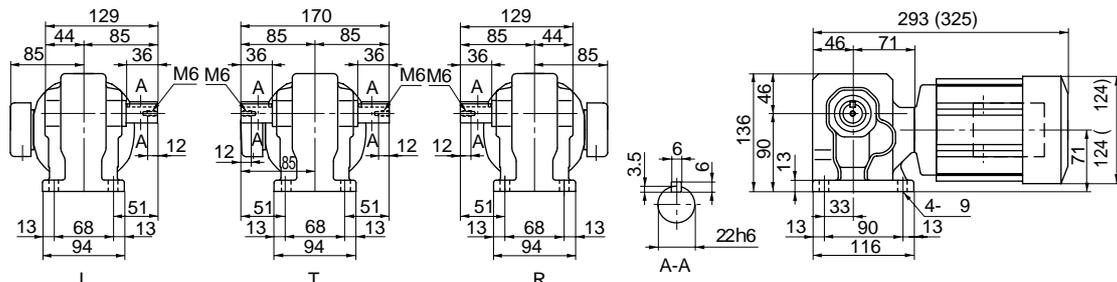
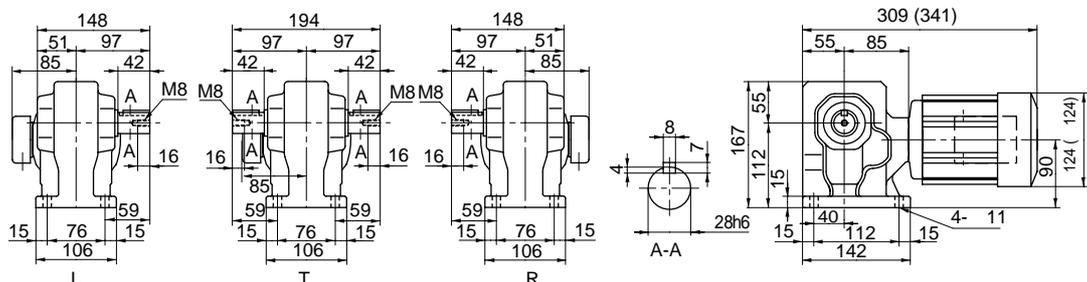


図 A3

RNHM02-30^{1/2}-80-120
(RNHM02-30^{1/2}-B-80-120) 質量 9.5kg
(質量 11kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

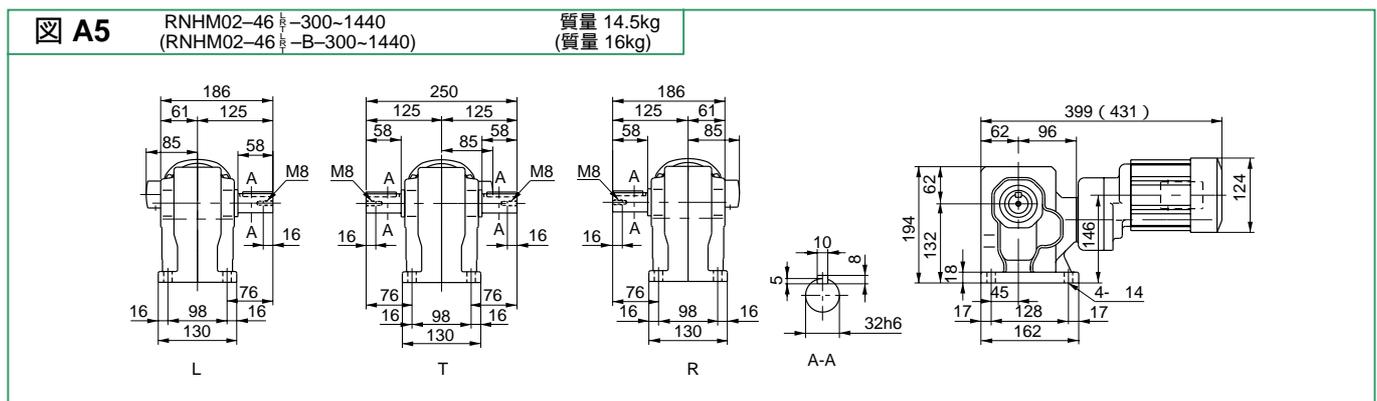
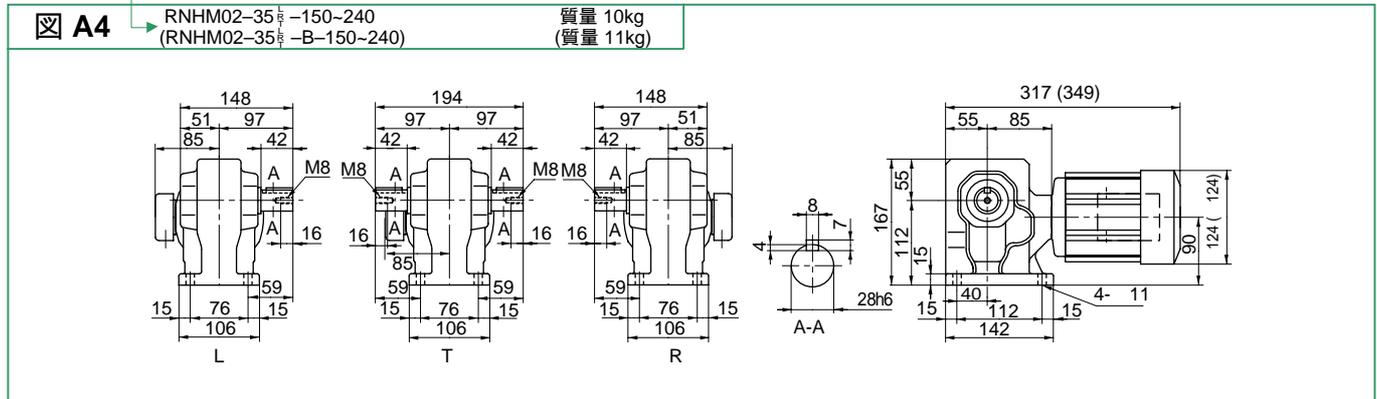
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図			
		N・m		kgf・m		N		kgf								
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	02	35	150	図 A4			
9.67	11.7	168	139	17.1	14.2	3090	3090	315	315							
7.25	8.75	*195	186	*19.9	18.9	3090	3090	315	315							
6.04	7.29	*195	*195	*19.9	*19.9	3090	3090	315	315				02	35	240	図 A5
4.83	5.83	317	262	32.3	26.7	4360	4360	445	445							
4.03	4.86	380	315	38.7	32.1	4360	4360	445	445							
3.02	3.65	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445							
2.59	3.13	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445							
1.93	2.33	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445							
1.61	1.94	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445							
1.21	1.46	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445	02	46	1200				
1.01	1.22	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445							

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	03	270	5	図 A1
290	350	7.01	5.81	0.714	0.592	883	834	90	85				
193	233	10.51	8.71	1.07	0.888	981	932	100	95				
145	175	14.0	11.6	1.43	1.18	1080	1030	110	105	03	270	10	
96.7	117	21.0	17.4	2.14	1.78	1230	1180	125	120				
72.5	87.5	28.0	23.2	2.86	2.37	1370	1320	140	135				
48.3	58.3	42.0	34.8	4.29	3.55	1520	1470	155	150	03	270	30	
36.3	43.8	56.1	46.4	5.72	4.74	2650	2550	270	260				
29.0	35.0	70.1	58.1	7.14	5.92	2840	2750	290	280				
24.2	29.2	84.1	69.7	8.57	7.10	2940	2840	300	290	03	33	60	図 A2
18.1	21.9	112	92.9	11.4	9.47	4360	4270	445	435				
14.5	17.5	140	116	14.3	11.8	4360	4360	445	445				
12.1	14.6	168	139	17.1	14.2	4360	4360	445	445	03	40	80	
9.7	11.7	200	167	21.4	17.8	4360	4360	445	445				
7.5	9.1	252	207	27.1	22.5	4360	4360	445	445				

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNHM03-270^{1/2}-5-30 (RNHM03-270^{1/2}-B-5-30) 質量 8.5kg (質量 10kg)

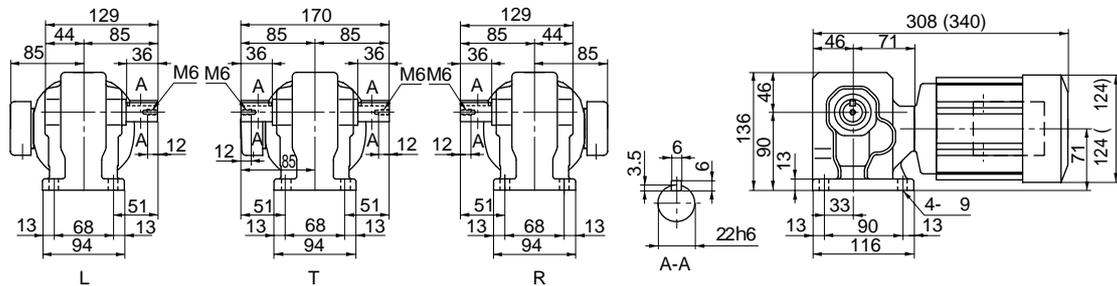


図 A2 RNHM03-33^{1/2}-40-60 (RNHM03-33^{1/2}-B-40-60) 質量 11kg (質量 12kg)

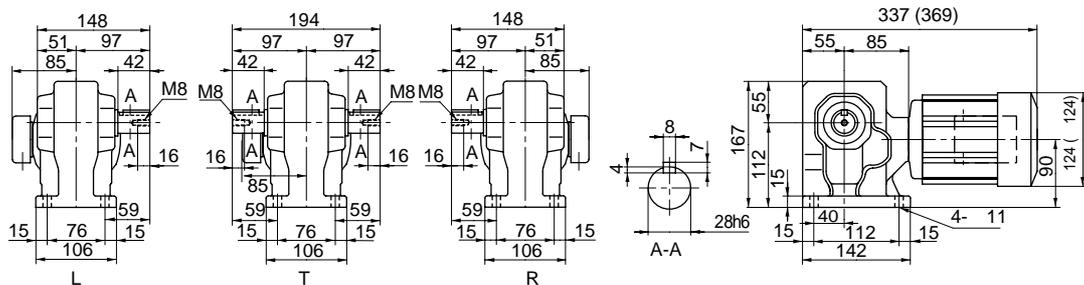
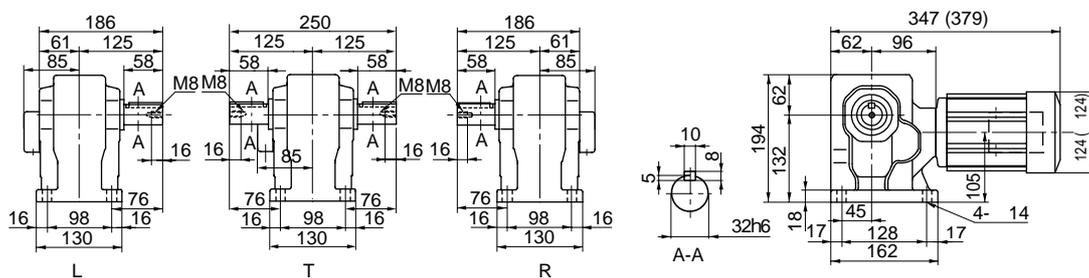


図 A3 RNHM03-40^{1/2}-80-120 (RNHM03-40^{1/2}-B-80-120) 質量 14kg (質量 15kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

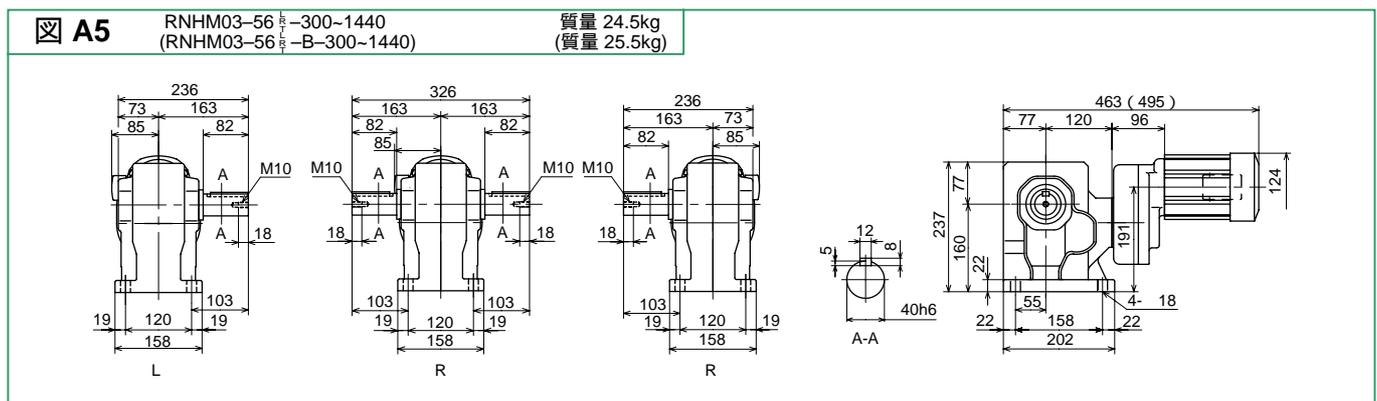
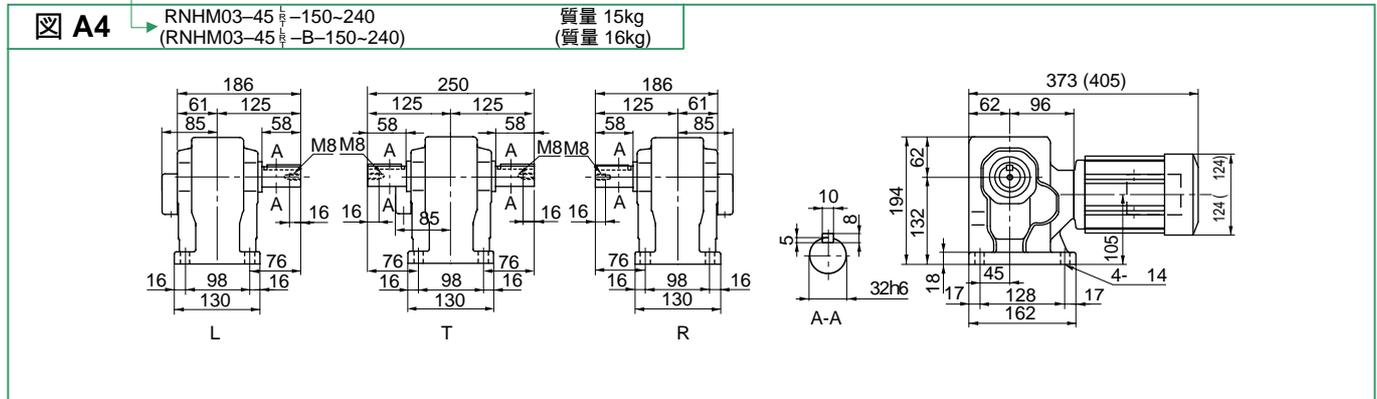
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
9.67	11.7	210	174	21.4	17.8	4360	4360	445	445	03	45	150	図 A4
7.25	8.75	280	232	28.6	23.7	4360	4360	445	445	03	45	200	
6.04	7.29	336	279	34.3	28.4	4360	4360	445	445	03	45	240	
4.83	5.83	420	348	42.9	35.5	6230	6230	635	635	03	56	300	図 A5
4.03	4.86	504	418	51.4	42.6	6230	6230	635	635	03	56	360	
3.02	3.65	633	525	64.6	53.5	6230	6230	635	635	03	56	480	
2.59	3.13	*732	612	*74.6	62.4	6230	6230	635	635	03	56	560	
1.93	2.33	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	03	56	750	
1.61	1.94	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	03	56	900	
1.21	1.46	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	03	56	1200	
1.01	1.22	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	03	56	1440	

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	05	270	5	図 A1
290	350	11.2	9.29	1.14	0.947	883	834	90	85				
193	233	16.8	13.9	1.71	1.42	981	932	100	95				
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1080	1030	110	105	05	270	10	
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	1230	1180	125	120				
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	1370	1320	140	135				
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	1520	1470	155	150	05	270	30	
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	2650	2550	270	260				
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	2840	2750	290	280				
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	2940	2840	300	290	05	33	40	図 A2
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	4360	4270	445	435				
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	4360	4360	445	445				
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	4360	4360	445	445	05	40	80	
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	4360	4360	445	445				
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	4360	4360	445	445				

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNHM05-270^{1/2}-5-30 (RNHM05-270^{1/2}-B-5-30) 質量 8.5kg (質量 10kg)

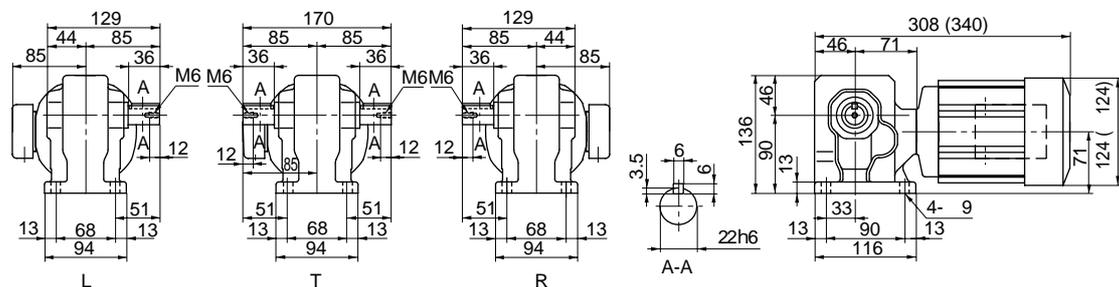


図 A2 RNHM05-33^{1/2}-40-60 (RNHM05-33^{1/2}-B-40-60) 質量 11kg (質量 12kg)

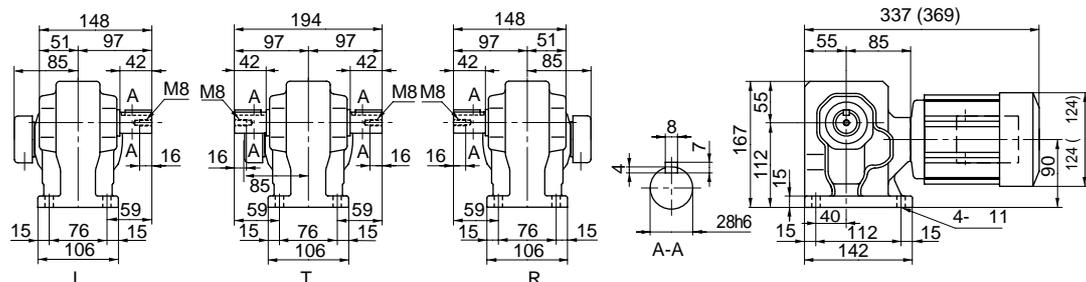
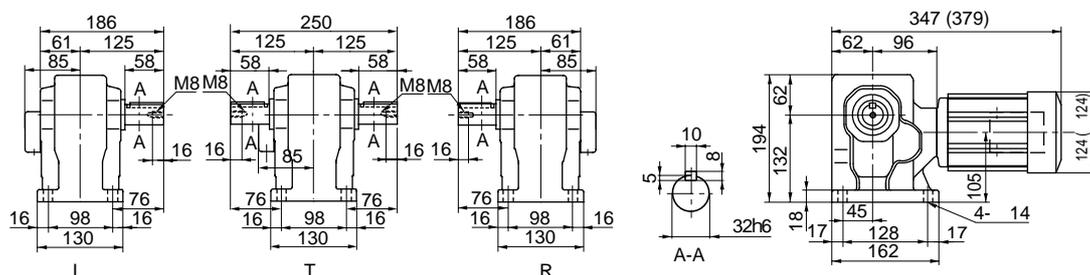


図 A3 RNHM05-40^{1/2}-80-120 (RNHM05-40^{1/2}-B-80-120) 質量 14kg (質量 15kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

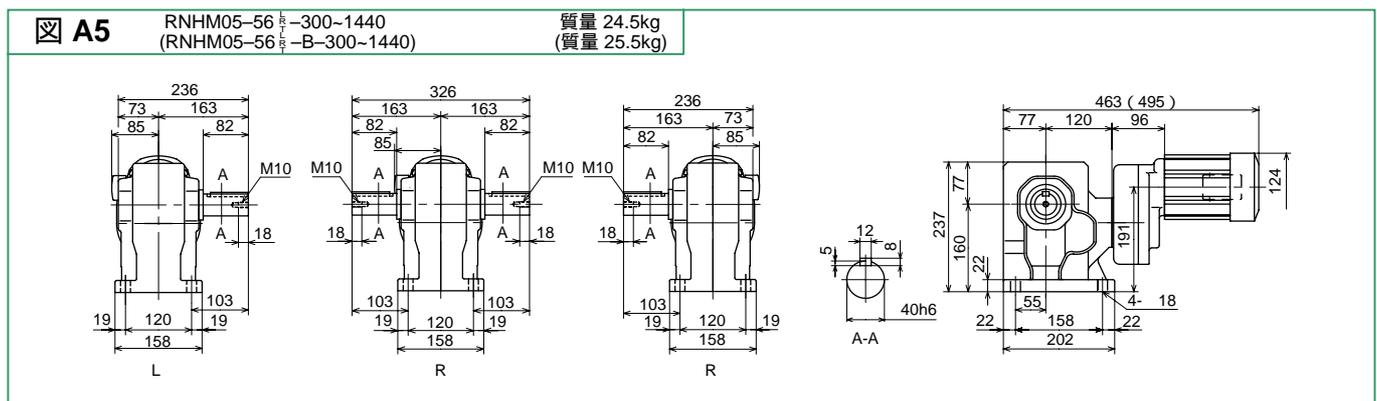
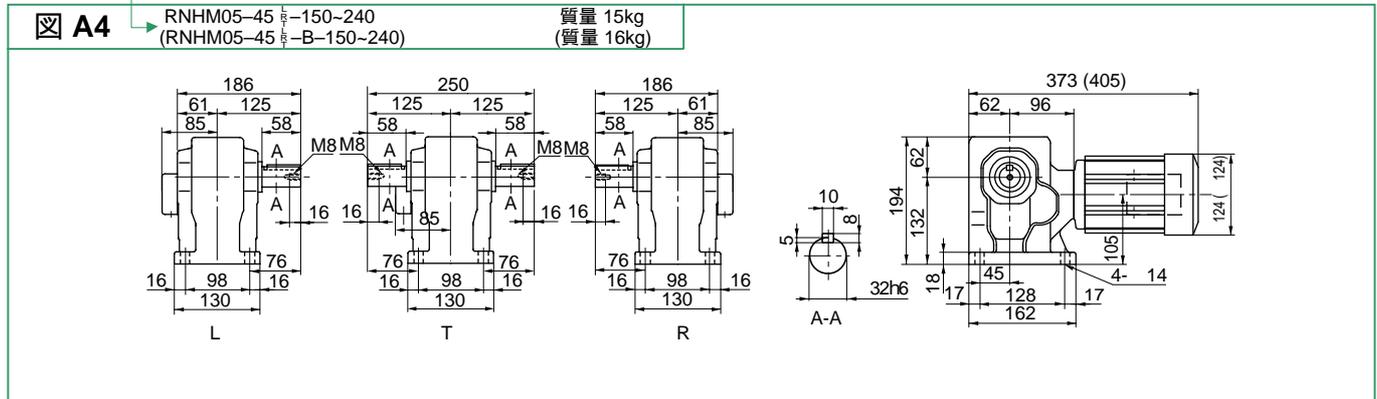
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
9.67	11.7	336	279	34.3	28.4	4360	4360	445	445	05	45	150	図 A4
7.25	8.75	*390	372	*39.8	37.9	4360	4360	445	445	05	45	200	
6.04	7.29	*390	*390	*39.8	*39.8	4360	4360	445	445	05	45	240	
4.83	5.83	633	525	64.6	53.5	6230	6230	635	635	05	56	300	図 A5
4.03	4.86	*732	629	*74.6	64.2	6230	6230	635	635	05	56	360	
3.02	3.65	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	480	
2.59	3.13	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	560	
1.93	2.33	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	750	
1.61	1.94	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	900	
1.21	1.46	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	1200	
1.01	1.22	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	05	56	1440	

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	08	370	5	図 A1
290	350	15.4	12.8	1.57	1.30	1470	1370	150	140				
193	233	23.1	19.2	2.36	1.95	1670	1570	170	160				
145	175	30.8	25.5	3.14	2.60	1810	1720	185	175	08	370	10	
96.7	117	46.2	38.3	4.72	3.91	2060	1960	210	200				
72.5	87.5	61.7	51.1	6.29	5.21	2260	2160	230	220				
48.3	58.3	92.5	76.6	9.43	7.81	2450	2350	250	240	08	370	30	
36.3	43.8	123	102	12.6	10.4	3970	3820	405	390				
29.0	35.0	154	128	15.7	13.0	4170	4020	425	410				08	43	40
24.2	29.2	185	153	18.9	15.6	4310	4170	440	425				
18.1	21.9	247	204	25.1	20.8	6230	6130	635	625	08	50	80	
14.5	17.5	308	255	31.4	26.0	6230	6230	635	635				
12.1	14.6	370	307	37.7	31.3	6230	6230	635	635				08	50	100
										08	50	120	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNHM08-370^{1/2}-5-30 質量 13.5kg
(RNHM08-370^{1/2}-B-5-30) (質量 16.5kg)

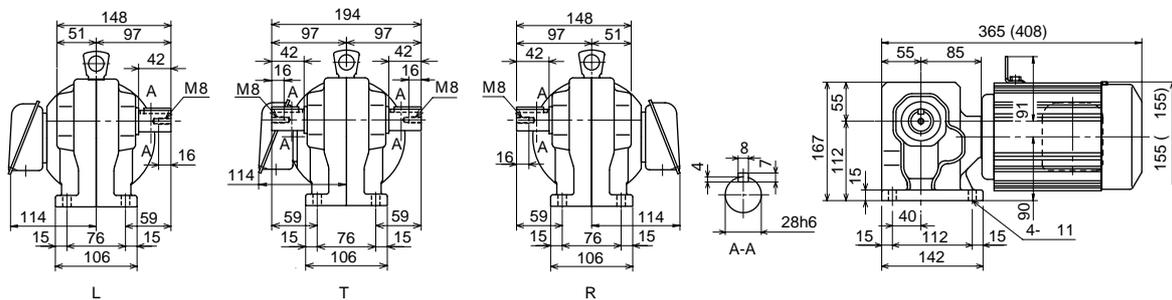


図 A2 RNHM08-43^{1/2}-40-60 質量 17kg
(RNHM08-43^{1/2}-B-40-60) (質量 20kg)

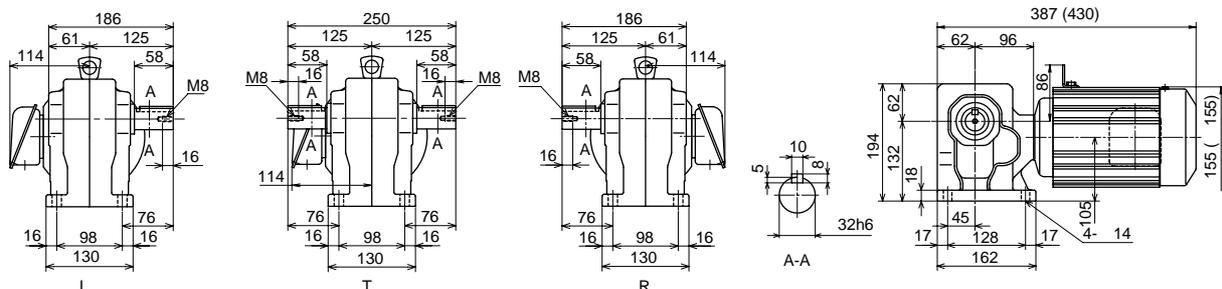
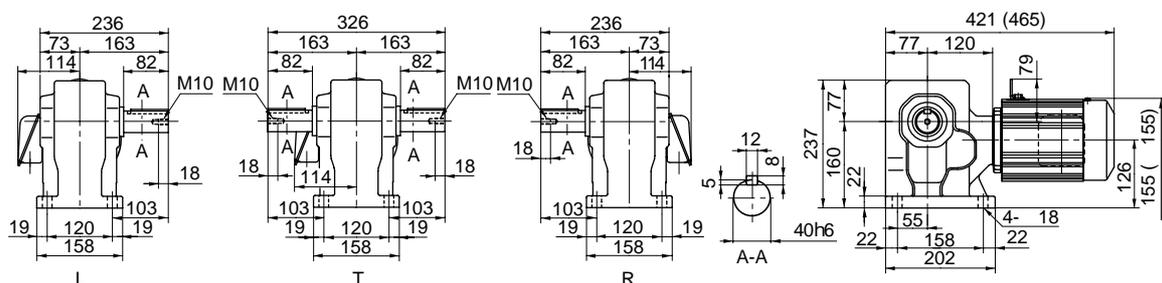


図 A3 RNHM08-50^{1/2}-80-120 質量 24kg
(RNHM08-50^{1/2}-B-80-120) (質量 27kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.55kW ・ 三相モータ ・ 屋内形



直交軸
0.55
kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	08	55	150	図 A4
9.67	11.7	462	383	47.2	39.1	6230	6230	635	635				
7.25	8.75	617	511	62.9	52.1	6230	6230	635	635				
6.04	7.29	*732	613	*74.6	62.5	6230	6230	635	635	08	55	240	図 A5
4.83	5.83	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
4.03	4.86	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635				
3.02	3.65	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	08	56	480	

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4

RNHM08-55^{1/2}-150-240 質量 25kg
(RNHM08-55^{1/2}-B-150-240) (質量 28kg)

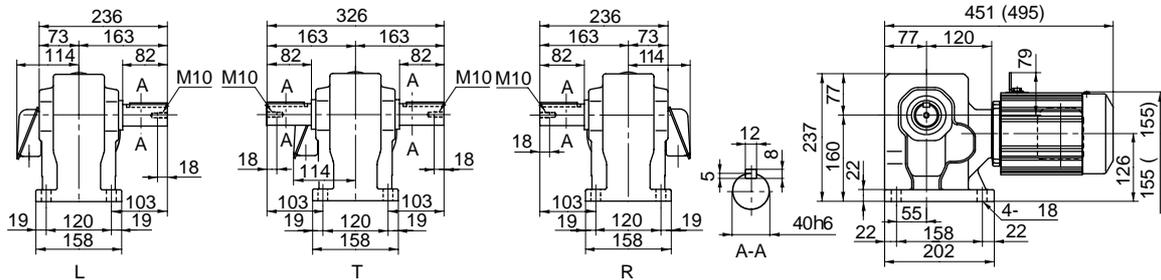
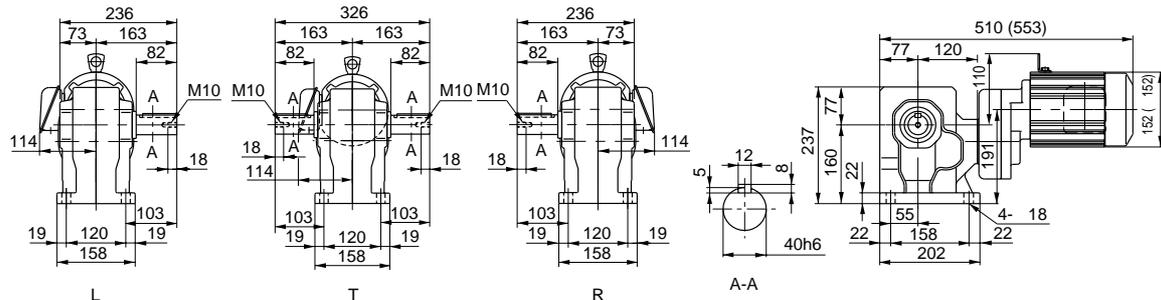


図 A5

RNHM08-56^{1/2}-300-480 質量 28.5kg
(RNHM08-56^{1/2}-B-300-480) (質量 31.5kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1	370	5	図 A1
290	350	21.0	17.4	2.14	1.78	1470	1370	150	140				
193	233	31.5	26.1	3.21	2.66	1670	1570	170	160				
145	175	42.0	34.8	4.29	3.55	1810	1720	185	175	1	370	10	
96.7	117	63.1	52.2	6.43	5.33	2060	1960	210	200				
72.5	87.5	84.1	69.7	8.57	7.10	2260	2160	230	220				
48.3	58.3	126	104	12.9	10.7	2450	2350	250	240	1	370	30	
36.3	43.8	168	139	17.1	14.2	3970	3820	405	390				
29.0	35.0	210	174	21.4	17.8	4170	4020	425	410				1	43	40
24.2	29.2	252	209	25.7	21.3	4310	4170	440	425				
18.1	21.9	336	279	34.3	28.4	6230	6130	635	635	1	50	80	
14.5	17.5	420	348	42.9	35.5	6230	6230	635	635				
12.1	14.6	504	418	51.4	42.6	6230	6230	635	635				1	50	100
										1	50	120	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNHM1-370₅₀-5-30 (RNHM1-370₆₀-B-5-30) 質量 13.5kg (質量 16.5kg)

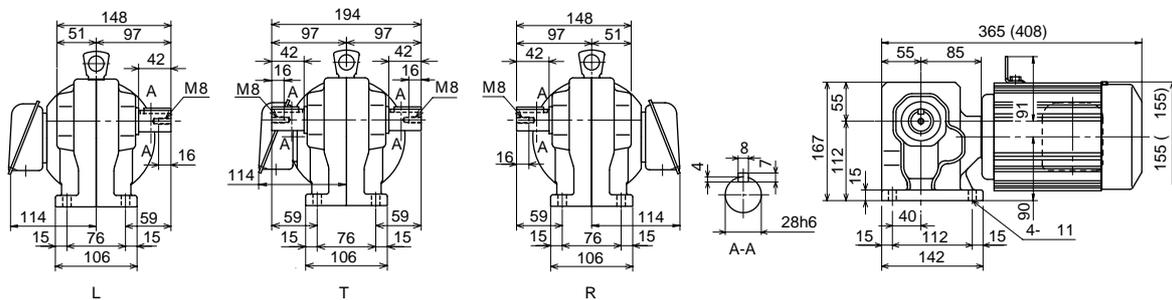


図 A2 RNHM1-43₅₀-40-60 (RNHM1-43₆₀-B-40-60) 質量 17kg (質量 20kg)

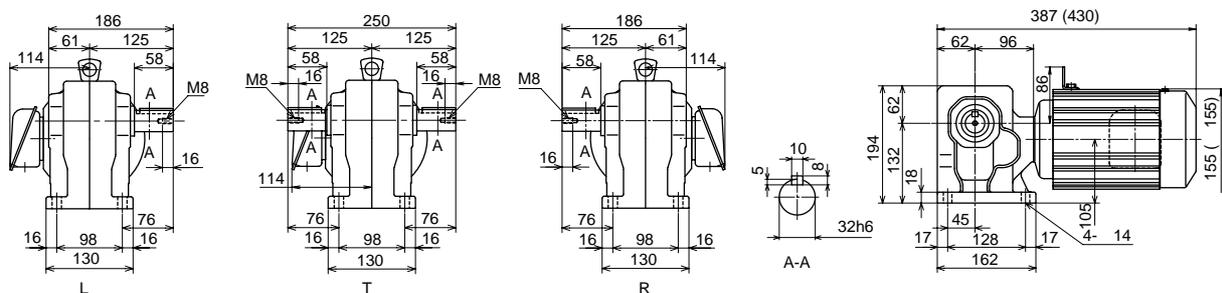
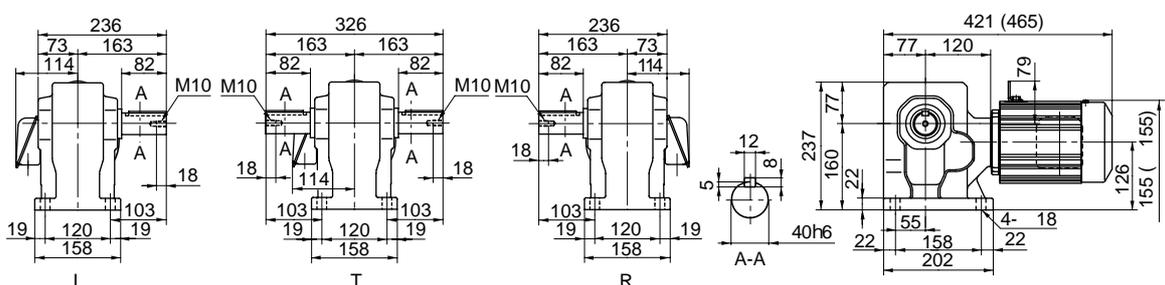


図 A3 RNHM1-50₅₀-80-120 (RNHM1-50₆₀-B-80-120) 質量 24kg (質量 27kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.75kW ・ 三相モータ ・ 屋内形



直交軸
0.75
kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf					
9.67	11.7	631	522	64.3	53.3	6230	6230	635	635	1	55	150	図 A4
7.25	8.75	*732	697	*74.6	71.0	6230	6230	635	635	1	55	200	
6.04	7.29	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	1	55	240	
4.83	5.83	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	1	56	300	図 A5
4.03	4.86	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	635	1	56	360	
3.02	3.65	*732	*732	*74.6	*74.6	6230	6230	635	625	1	56	480	

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

3.出力トルクに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNHM1-55^{h6}-150-240 質量 25kg
(RNHM1-55^{h6}-B-150-240) (質量 28kg)

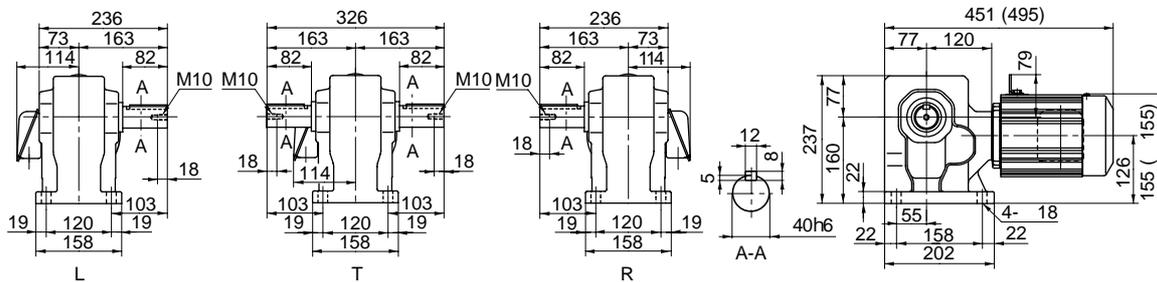
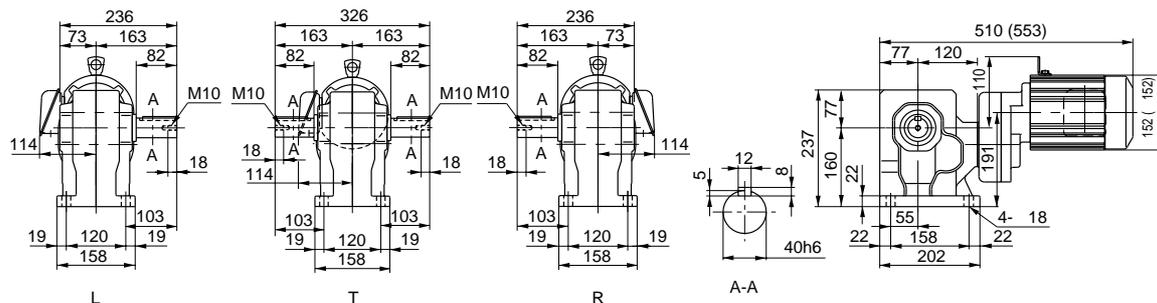


図 A5 RNHM1-56^{h6}-300-480 質量 28.5kg
(RNHM1-56^{h6}-B-300-480) (質量 31.5kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1H	470	5	図 A1
290	350	30.8	25.5	3.14	2.60	2160	2060	220	210	1H	470	7.5	
193	233	46.2	38.3	4.72	3.91	2450	2300	250	235	1H	470	10	
145	175	61.7	51.1	6.29	5.21	2750	2600	280	265	1H	470	15	図 A2
96.7	117	92.5	76.6	9.43	7.81	3090	2940	315	300	1H	53	40	
72.5	87.5	123	102	12.6	10.4	3330	3190	340	325	1H	53	50	
48.3	58.3	185	153	18.9	15.6	3730	3580	380	365	1H	53	60	図 A3
36.3	43.8	247	204	25.1	20.8	5740	5540	585	565	1H	60	100	
29.0	35.0	308	255	31.4	26.0	6030	5830	615	595	1H	60	120	
24.2	29.2	370	307	37.7	31.3	6230	6030	635	615	1H	60	100	図 A3
18.1	21.9	493	409	50.3	41.7	6230	6130	635	625	1H	60	100	
14.5	17.5	617	511	62.9	52.1	9810	9810	1000	1000	1H	60	100	
12.1	14.6	740	613	75.4	62.5	9810	9810	1000	1000	1H	60	120	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNHM1H-470_{1/2}-5-30 質量 21.5kg
(RNHM1H-470_{1/2}-B-5-30) (質量 26.5kg)

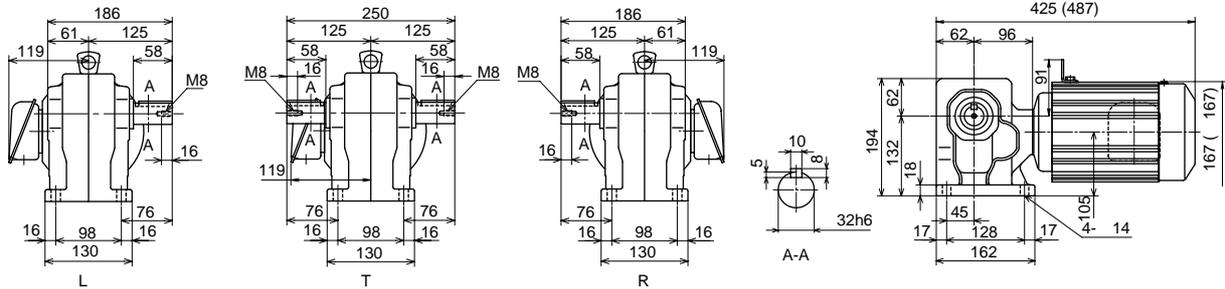


図 A2 RNHM1H-53_{1/2}-40-80 質量 30kg
(RNHM1H-53_{1/2}-B-40-80) (質量 34kg)

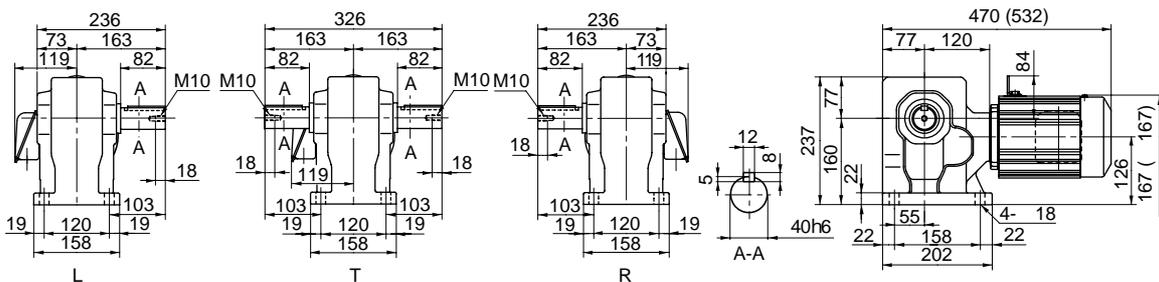
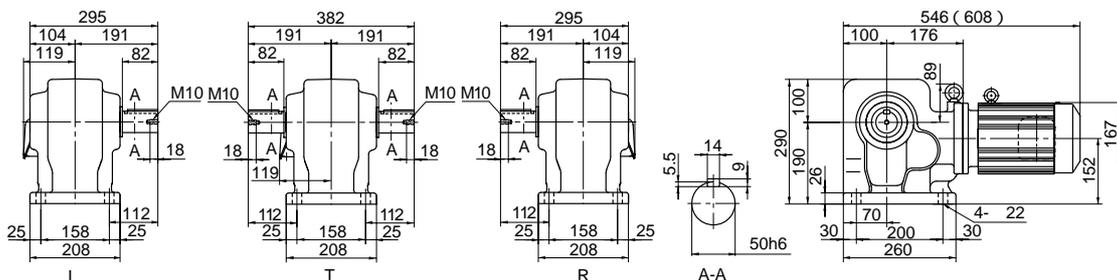


図 A3 RNHM1H-60_{1/2}-100-120 質量 69kg
(RNHM1H-60_{1/2}-B-100-120) (質量 73kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

1.5kW・三相モータ・屋内形



直交軸
1.5
kW

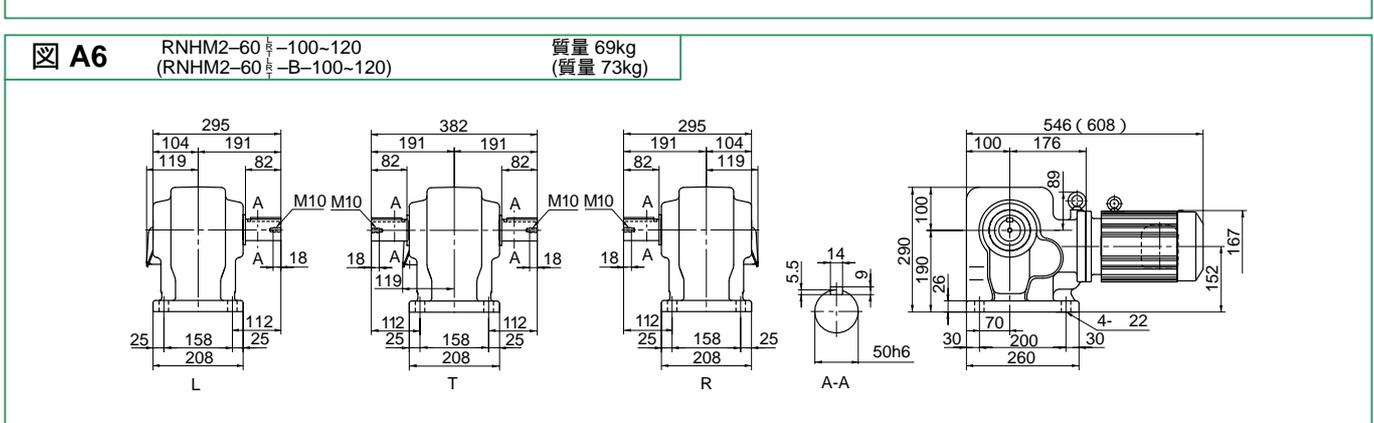
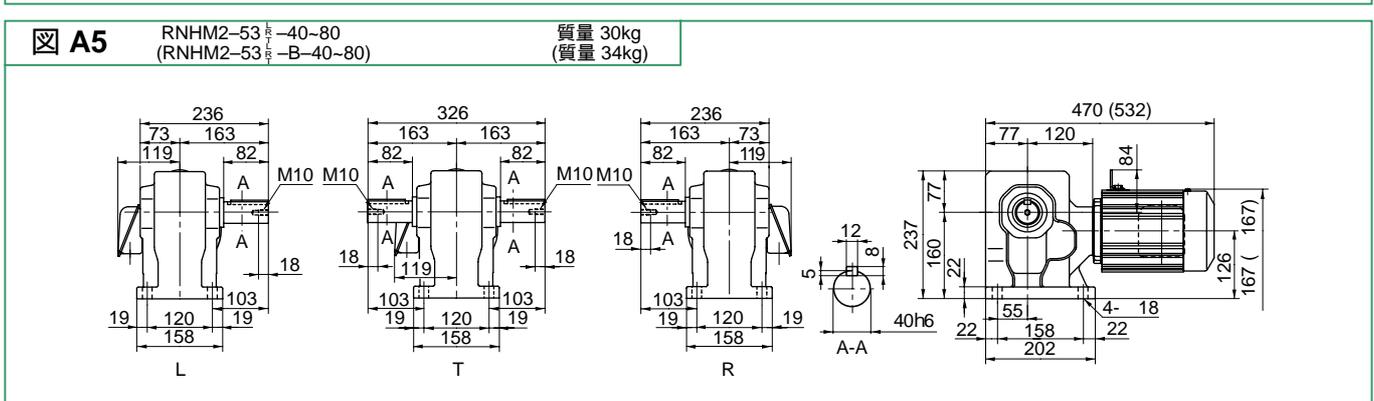
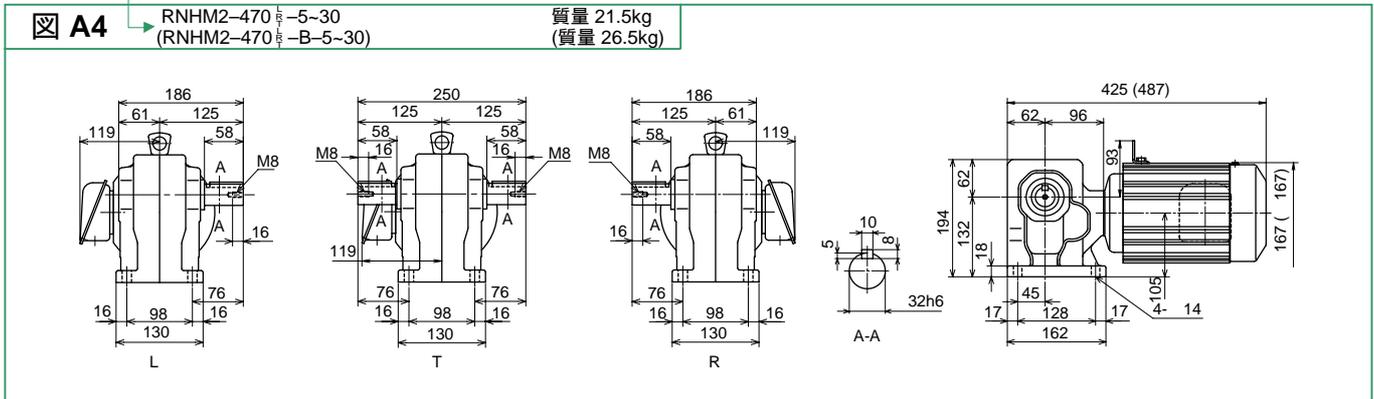
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	2	470	5	図 A4
290	350	42.0	34.8	4.29	3.55	2160	2060	220	210				
193	233	63.1	52.2	6.43	5.33	2450	2300	250	235				
145	175	84.1	69.7	8.57	7.10	2750	2600	280	265	2	470	10	
96.7	117	126	104	12.9	10.7	3090	2940	315	300				
72.5	87.5	168	139	17.1	14.2	3330	3190	340	325				
48.3	58.3	252	209	25.7	21.3	3730	3580	380	365	2	470	30	
36.3	43.8	336	279	34.3	28.4	5740	5540	585	565				
29.0	35.0	420	348	42.9	35.5	6030	5830	615	595				
24.2	29.2	504	418	51.4	42.6	6230	6030	635	615	2	53	40	図 A5
18.1	21.9	673	557	68.6	56.8	6230	6130	635	625				
14.5	17.5	841	697	85.7	71.0	9810	9810	1000	1000				
12.1	14.6	1010	836	103	85.2	9810	9810	1000	1000	2	60	100	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	3	54	10	図 A1
145	175	123	102	12.6	10.4	3920	3730	400	380	3	54	15	
96.7	117	185	153	18.9	15.6	4410	4220	450	430	3	54	20	
72.5	87.5	247	204	25.1	20.8	4810	4610	490	470	3	54	30	
48.3	58.3	370	307	37.7	31.3	5340	5150	545	525	3	54	40	
36.3	43.8	493	409	50.3	41.7	5740	5540	585	565	3	54	50	
29.0	35.0	617	511	62.9	52.1	6030	5830	615	595	3	54	60	図 A2
24.2	29.2	740	613	75.4	62.5	6230	6030	635	615	3	54	80	
18.1	21.9	986	817	101	83.3	9810	9660	1000	985	3	60	100	
14.5	17.5	1230	1020	126	104	9810	9810	1000	1000	3	60	120	
12.1	14.6	1480	1230	151	125	9810	9810	1000	1000	3	60	120	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNHM3-54¹/₂-10-60 質量 34kg
(RNHM3-54¹/₂-B-10-60) (質量 40kg)

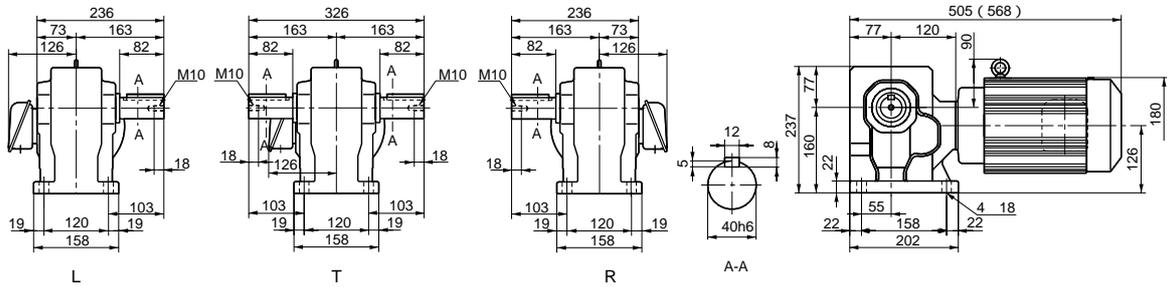
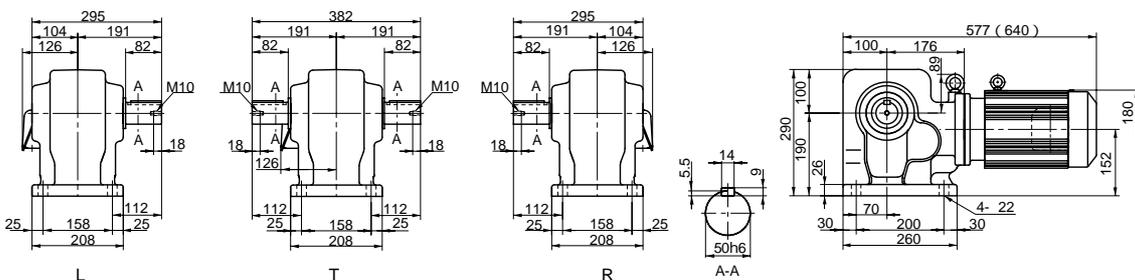


図 A2 RNHM3-60¹/₂-80-120 質量 74kg
(RNHM3-60¹/₂-B-80-120) (質量 80kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

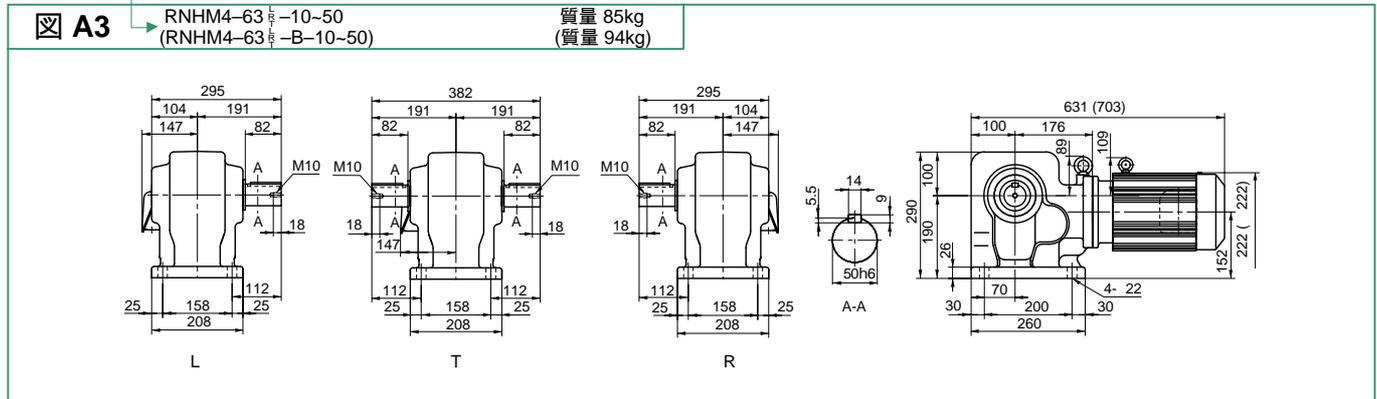
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	4	63	10	図 A3
145	175	168	139	17.1	14.2	6230	5930	635	605	4	63	15	
96.7	117	252	209	25.7	21.3	6960	6670	710	680	4	63	20	
72.5	87.5	336	279	34.3	28.4	7700	7350	785	750	4	63	30	
48.3	58.3	504	418	51.4	42.6	8380	8090	855	825	4	63	40	
36.3	43.8	673	557	68.6	56.8	8830	8480	900	865	4	63	50	
29.0	35.0	841	697	85.7	71.0	9120	8880	930	905	4	63	50	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	5	63	10	図 A1
145	175	207	172	21.1	17.5	6230	5930	635	605	5	63	15	
96.7	117	311	258	31.7	26.3	6960	6670	710	680	5	63	20	
72.5	87.5	415	344	42.3	35.0	7700	7350	785	750	5	63	30	
48.3	58.3	622	516	63.4	52.6	8380	8090	855	825	5	63	40	
36.3	43.8	830	687	84.6	70.1	8830	8480	900	865	5	63	50	
29.0	35.0	1040	859	106	87.6	9120	8880	930	905	5	63	50	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

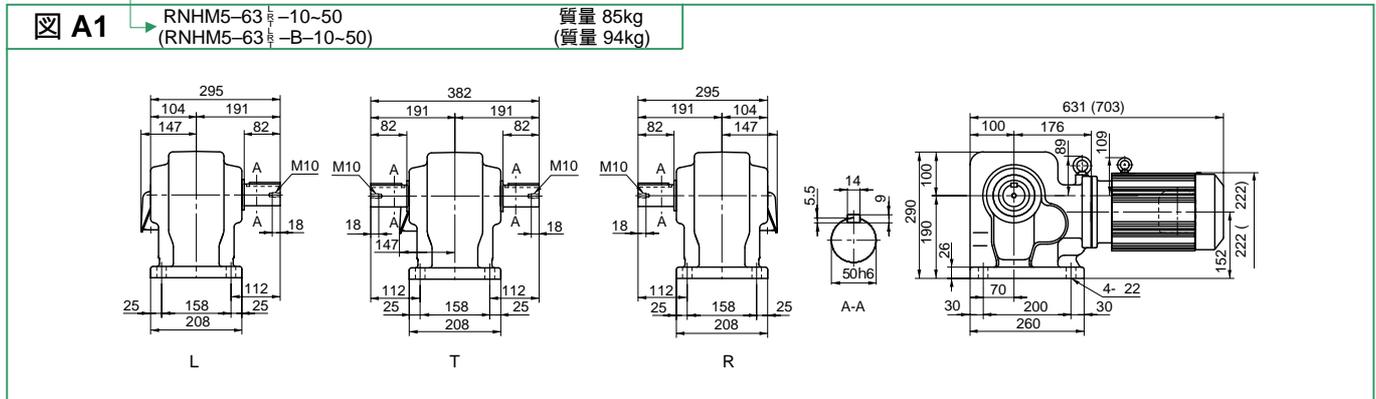
2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

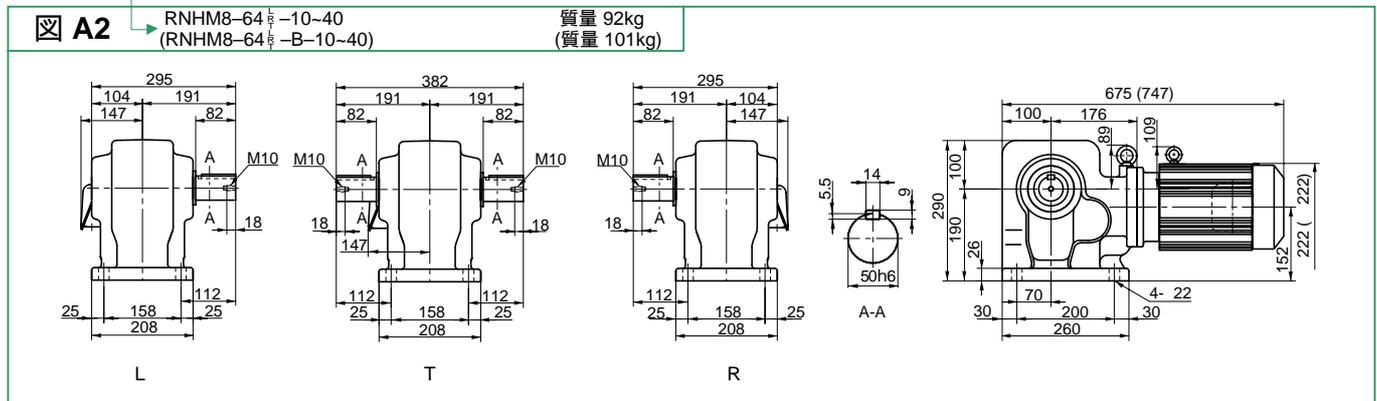
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 A19頁)	枠番	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	8	64	10	図 A2
145	175	308	255	31.4	26.0	6230	5930	635	605	8	64	15	
96.7	117	462	383	47.2	39.1	6960	6670	710	680	8	64	20	
72.5	87.5	617	511	62.9	52.1	7700	7350	785	750	8	64	30	
48.3	58.3	925	766	94.3	78.1	8380	8090	855	825	8	64	40	
36.3	43.8	1230	1020	126	104	8830	8480	900	865	8	64	40	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

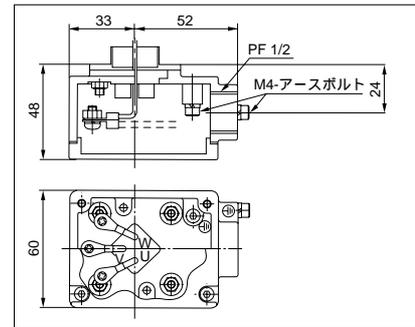
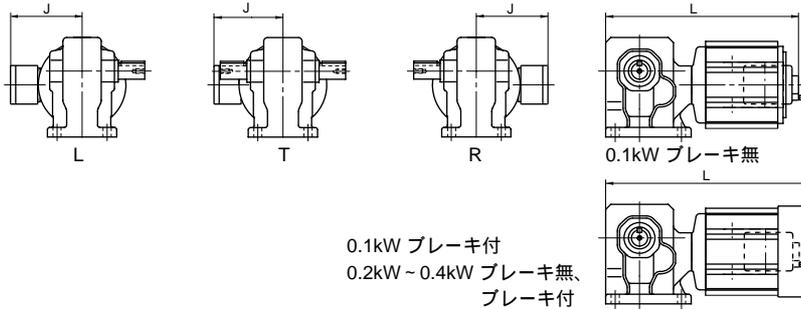
5.5kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A138頁～A155頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

0.1～0.4kW

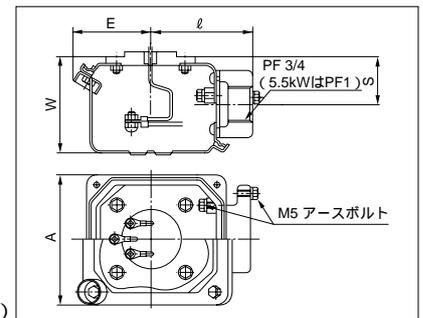
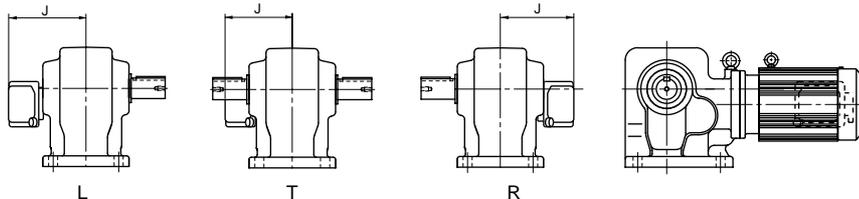


端子箱詳細 (ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	L	J	質量(kg)
0.1kW	RNHM01-190 (-B)-5～60	237(255)	105	5.5(7.0)
	RNHM01-20 (-B)-80～120	262(280)	105	6.5(8)
	RNHM01-25 (-B)-150～240	262(280)	105	6.5(8)
0.2kW	RNHM02-190 (-B)-5～30	262(294)	105	6.5(8.0)
	RNHM02-23 (-B)-40～60	293(325)	105	7.5(9.0)
	RNHM02-30 (-B)-80～120	309(341)	105	10(11)
	RNHM02-35 (-B)-150～240	317(349)	105	10.5(11.5)
0.25kW	RNHM03-270 (-B)-5～30	308(340)	105	9.5(11)
	RNHM03-33 (-B)-40～60	337(369)	105	12(12)
	RNHM03-40 (-B)-80～120	347(379)	105	15(16)
	RNHM03-45 (-B)-150～240	373(405)	105	16(17)
0.4kW	RNHM05-270 (-B)-5～30	308(340)	105	9.5(11)
	RNHM05-33 (-B)-40～60	337(369)	105	12(12)
	RNHM05-40 (-B)-80～120	347(379)	105	15(16)
	RNHM05-45 (-B)-150～240	373(405)	105	16(17)

には軸出記号L, RまたはTのいずれかが入ります。
()内は、ブレーキ付の場合を示します。
減速比1/300～1/1440の屋外形、軽防塵形の製作もできます。

0.55～5.5kW



端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は
整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	J	A	E	ℓ	W	S	質量(kg)
0.55kW	RNHM08-370 (-B)-5～30	136	100	57	75	72	35.5	14.5(17.5)
	RNHM08-43 (-B)-40～60	136	100	57	75	72	35.5	17(20)
	RNHM08-50 (-B)-80～120	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
	RNHM08-55 (-B)-150～240	136	100	57	75	72	35.5	25(27)
0.75kW	RNHM1-370 (-B)-5～30	136	100	57	75	72	35.5	14.5(17.5)
	RNHM1-43 (-B)-40～60	136	100	57	75	72	35.5	17(20)
	RNHM1-50 (-B)-80～120	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
	RNHM1-55 (-B)-150～240	136	100	57	75	72	35.5	25(27)
1.1kW	RNHM1H-470 (-B)-5～30	141	100	57	75	72	35.5	23(28)
	RNHM1H-53 (-B)-40～80	141	100	57	75	72	35.5	30(34)
	RNHM1H-60 (-B)-100～120	141	100	57	75	72	35.5	69(73)
1.5kW	RNHM2-470 (-B)-5～30	141	100	57	75	72	35.5	23(28)
	RNHM2-53 (-B)-40～80	141	100	57	75	72	35.5	30(34)
	RNHM2-60 (-B)-100～120	141	100	57	75	72	35.5	69(73)
2.2kW	RNHM3-54 (-B)-10～60	148	100	57	75	72	35.5	34(40)
	RNHM3-60 (-B)-80～120	148	100	57	75	72	35.5	74(80)
3.0kW	RNHM4-63 (-B)-10～50	183	123	65	87	90	45	87(95)
3.7kW	RNHM5-63 (-B)-10～50	183	123	65	87	90	45	87(95)
5.5kW	RNHM8-64 (-B)-10～40	183	123	65	87	90	45	93(102)

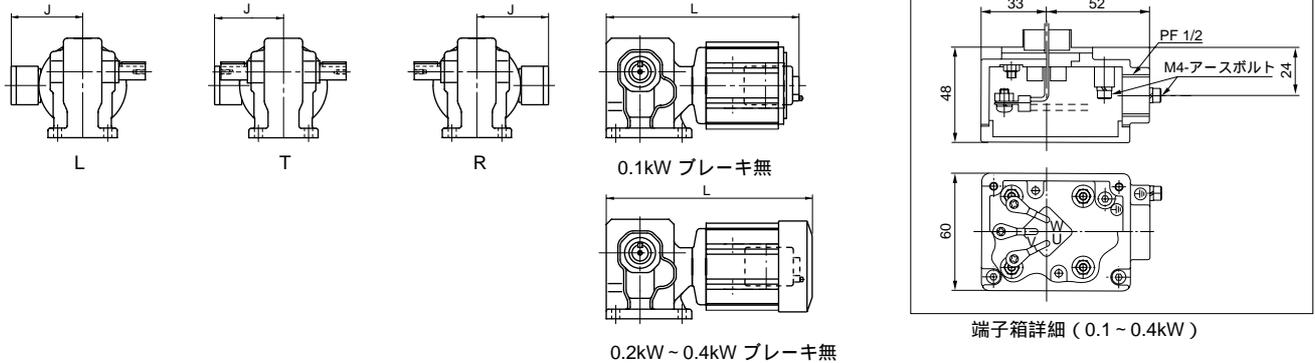
には軸出記号L, RまたはTのいずれかが入ります。()内は、ブレーキ付の場合を示します。
減速比1/300～1/480の屋外形、軽防塵形の製作もできます。

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

安全増防爆形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A138頁～A155頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、安全増防爆形(eG3)をご指示ください。

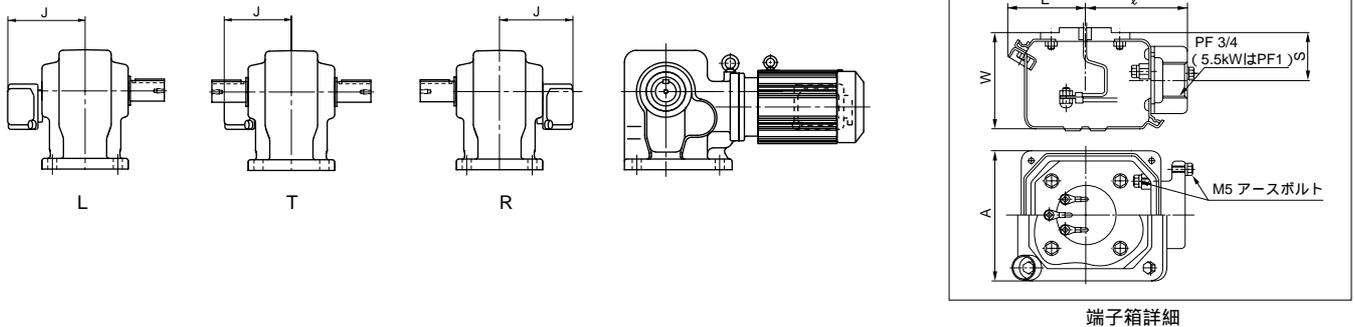
0.1 ~ 0.4kW



容量	形 式	L	J	質量(kg)
0.1kW	RNHM01-190 -5 ~ 60	237	105	5.5
	RNHM01-20 -80 ~ 120	262	105	6.5
	RNHM01-25 -150 ~ 240	262	105	6.5
0.2kW	RNHM02-190 -5 ~ 30	262	105	6.5
	RNHM02-23 -40 ~ 60	293	105	7.5
	RNHM02-30 -80 ~ 120	309	105	10
	RNHM02-35 -150 ~ 240	317	105	10.5
0.4kW	RNHM05-270 -5 ~ 30	308	105	9.5
	RNHM05-33 -40 ~ 60	337	105	12
	RNHM05-40 -80 ~ 120	347	105	15
	RNHM05-45 -150 ~ 240	373	105	16

には軸出記号L, RまたはTのいずれかが入ります。
減速比1/300 ~ 1/1440の安全増防爆形の製作もできます。

0.55 ~ 5.5kW



容量	形 式	J	A	E	ℓ	W	S	質量(kg)
0.75kW	RNHM1-370 (-B)-5 ~ 30	136	100	57	75	72	35.5	14.5
	RNHM1-43 -40 ~ 60	136	100	57	75	72	35.5	17
	RNHM1-50 -80 ~ 120	136	100	57	75	72	35.5	24
	RNHM1-55 -150 ~ 240	136	100	57	75	72	35.5	25
1.5kW	RNHM2-470 (-B)-5 ~ 30	141	100	57	75	72	35.5	23
	RNHM2-53 -40 ~ 80	141	100	57	75	72	35.5	30
	RNHM2-60 -100 ~ 120	141	100	57	75	72	35.5	69
2.2kW	RNHM3-54 -10 ~ 60	148	100	57	75	72	35.5	34
	RNHM3-60 -80 ~ 120	148	100	57	75	72	35.5	74
3.7kW	RNHM5-63 -10 ~ 50	183	123	65	87	90	45	87
5.5kW	RNHM8-64 -10 ~ 40	183	123	65	87	90	45	93

には軸出記号L, RまたはTのいずれかが入ります。
減速比1/300 ~ 1/480の安全増防爆形の製作もできます。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三 相

単 相

インバータ用
モータ

レバシフル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

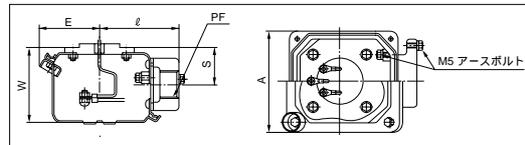
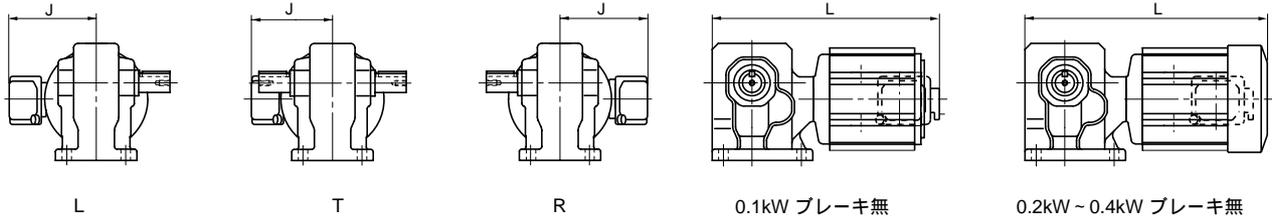
技術資料
モータ部

技術資料
共通部

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

防水形(IP65)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A138頁~A152頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバーシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

容量	形 式	L	J	A	E	ℓ	W	S	PF	質量(kg)
0.1kW	RNHM01-190 -5~60	260	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	5.5
	RNHM01-20 -80~120	285	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	6.5
	RNHM01-25 -150~240	285	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	6.5
0.2kW	RNHM02-190 -5~30	278	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	6.5
	RNHM02-23 -40~60	309	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	7.5
	RNHM02-30 -80~120	325	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	10
0.25kW	RNHM02-35 -150~240	333	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	10.5
	RNHM03-270 -5~30	324	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	9.5
	RNHM03-33 -40~60	353	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	12
0.4kW	RNHM03-40 -80~120	363	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	15
	RNHM03-45 -150~240	389	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	16
	RNHM05-270 -5~30	324	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	9.5
0.55kW	RNHM05-33 -40~60	353	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	12
	RNHM05-40 -80~120	363	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	15
	RNHM05-45 -150~240	389	149	100	57	75	72	35.5	PF1/2	16
0.75kW	RNHM08-370 -5~30	365	153	100	62	70	70	33	PF3/4	14.5
	RNHM08-43 -40~60	387	153	100	62	70	70	33	PF3/4	17
	RNHM08-50 -80~120	421	153	100	62	70	70	33	PF3/4	24
1.1kW	RNHM08-55 -150~240	451	153	100	62	70	70	33	PF3/4	25
	RNHM1-370 -5~30	365	153	100	62	70	70	33	PF3/4	14.5
	RNHM1-43 -40~60	387	153	100	62	70	70	33	PF3/4	17
1.5kW	RNHM1-50 -80~120	421	153	100	62	70	70	33	PF3/4	24
	RNHM1-55 -150~240	451	153	100	62	70	70	33	PF3/4	25
	RNHM1H-470 -5~30	425	158	100	62	70	70	33	PF3/4	23
2.2kW	RNHM1H-53 -40~80	470	158	100	62	70	70	33	PF3/4	30
	RNHM1H-60 -100~120	546	158	100	62	70	70	33	PF3/4	69
	RNHM2-470 -5~30	425	158	100	62	70	70	33	PF3/4	23
	RNHM2-53 -40~80	470	158	100	62	70	70	33	PF3/4	30
	RNHM2-60 -100~120	546	158	100	62	70	70	33	PF3/4	69
	RNHM3-54 -10~60	505	165	100	62	70	70	33	PF3/4	34
	RNHM3-60 -80~120	577	165	100	62	70	70	33	PF3/4	74

には軸出記号L, RまたはTのいずれかが入ります。
減速比1/300~1/480の防水形(IP65)の製作もできます。

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

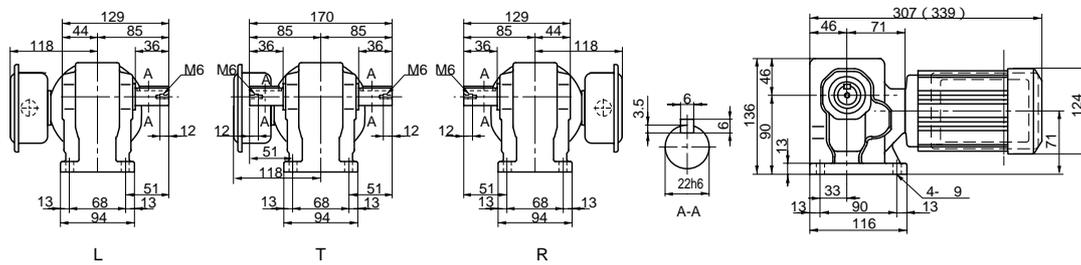
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)	01	20	SG	10
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	1080	1030	110	105					
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	1230	1180	125	120					
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	1370	1320	140	135					
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	1520	1470	155	150					
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	1620	1570	165	160					
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1720	1670	175	170					
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	1770	1720	180	175					
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	1770	1770	180	180					
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	1810	1770	185	180					
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	1810	1810	185	185					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防燃形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1
RNHM01-20 $\frac{1}{2}$ -SG-10-120 質量 8.0kg
(RNHM01-20 $\frac{1}{2}$ -SG-B-10-120) (質量 9.0kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

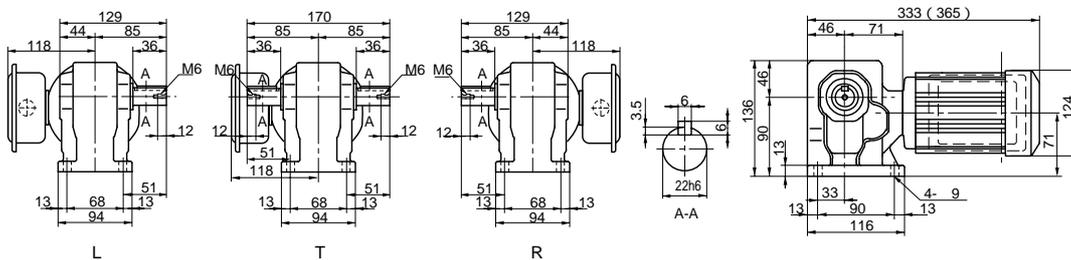
モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	02	23	SG	10	図 A2
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	1080	1030	110	105					
96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	1230	1180	125	120	02	23	SG	15	
72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1370	1320	140	135	02	23	SG	20	
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	1520	1470	155	150	02	23	SG	30	
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	1620	1570	165	160	02	23	SG	40	
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1720	1670	175	170	02	23	SG	50	
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	1770	1720	180	175	02	23	SG	60	
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	3040	2940	310	300	02	30	SG	80	図 A3
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	3090	3040	315	310	02	30	SG	100	
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	3090	3090	315	315	02	30	SG	120	

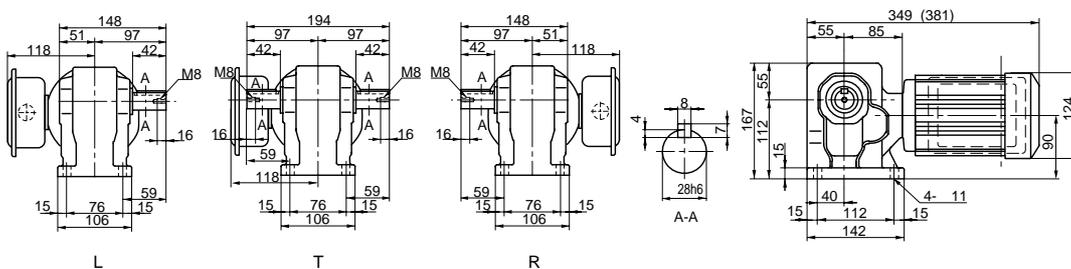
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☒ **A2** RNHM02-23^{1/2}-SG-10-60 (質量 9kg)
(RNHM02-23^{1/2}-SG-B-10-60) (質量 10kg)



☒ **A3** RNHM02-30^{1/2}-SG-80~120 (質量 11kg)
(RNHM02-30^{1/2}-SG-B-80~120) (質量 13kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
		N・m		kgf・m		N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 A19頁)				図 A1
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1810	1720	185	175					
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	2060	1960	210	200					
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	2260	2160	230	220					
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	2450	2350	250	240					
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	2650	2550	270	260					
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	2840	2750	290	280					
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	2940	2840	300	290					
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	4360	4270	445	435	図 A2				
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	4360	4360	445	445					
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	4360	4360	445	445					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNHM05-33 $\frac{1}{2}$ -SG-10-60 質量 15kg
(RNHM05-33 $\frac{1}{2}$ -SG-B-10-60) (質量 17kg)

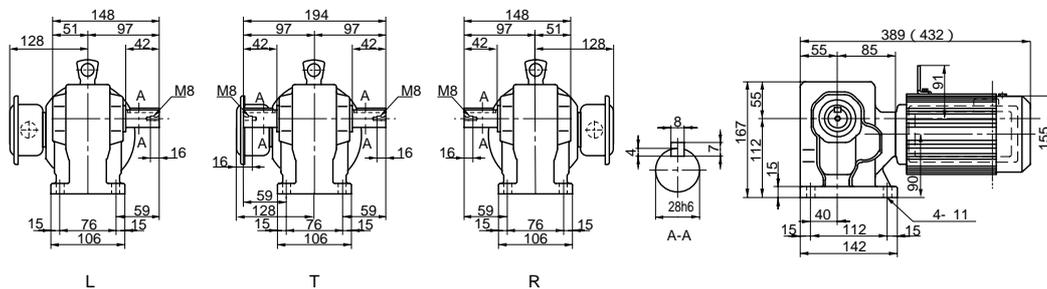
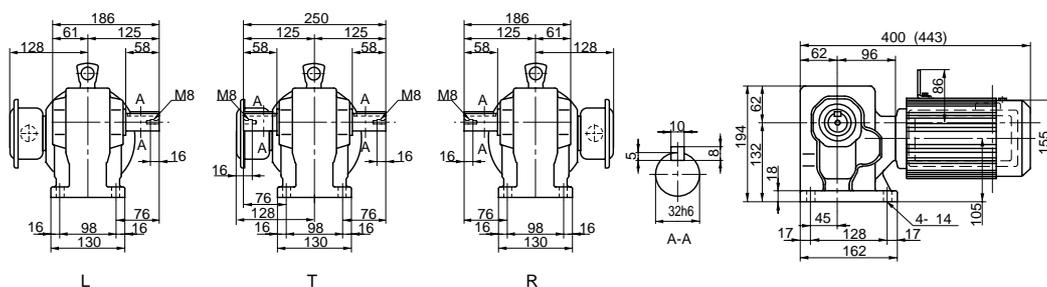


図 A2 RNHM05-40 $\frac{1}{2}$ -SG-80-120 質量 18kg
(RNHM05-40 $\frac{1}{2}$ -SG-B-80-120) (質量 20kg)



注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

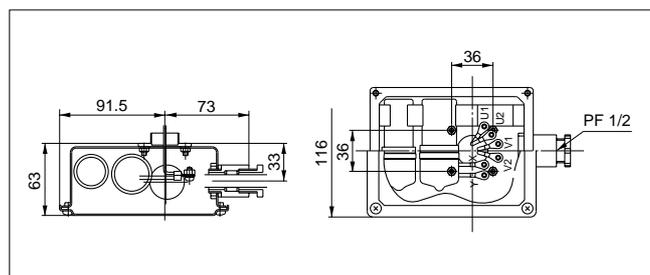
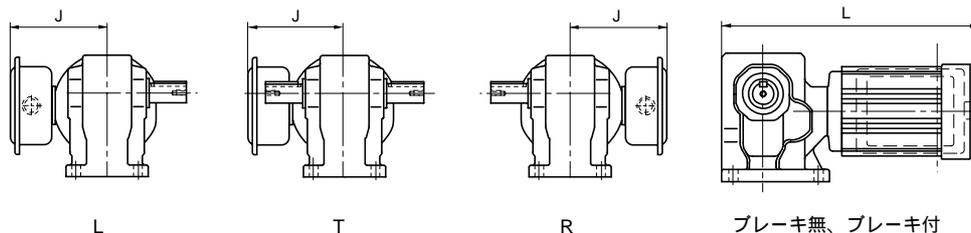
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

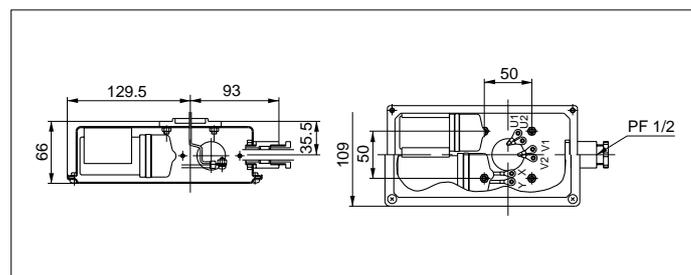
屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は単相モータ屋内形A160頁～A162頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

0.1 ~ 0.4kW



端子箱詳細 (0.1、0.2kW)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)



端子箱詳細 (0.4kW)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	L	J	質量(kg)
0.1kW	RNHM01-20 -SG(-B)-10 ~ 120	321(339)	120	8.0(9.0)
	RNHM02-23 -SG(-B)-10 ~ 60	347(365)	120	9.0(10)
0.2kW	RNHM02-30 -SG(-B)-80 ~ 120	363(381)	120	11(13)
	RNHM05-33 -SG(-B)-10 ~ 60	389(432)	120	15(17)
0.4kW	RNHM05-40 -SG(-B)-80 ~ 120	400(443)	120	18(20)

には軸出記号L, RまたはTのいずれかが入ります。
()内は、ブレーキ付の場合を示します。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三 相

単 相

インバータ用
モータ

バースブル

100V級

200V級

400V級

屋外形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	2.32	0.237	588	60	01	190	AV	5	図 A1
23.3	233	466 (120Hz)	3.48	0.355	637	65	01	190	AV	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	4.64	0.474	735	75	01	190	AV	10	
11.7	117	234 (120Hz)	6.97	0.710	834	85	01	190	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	9.29	0.947	932	95	01	190	AV	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	13.9	1.42	1030	105	01	190	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	18.6	1.89	1570	160	01	23	AV	40	図 A2
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	23.2	2.37	1670	170	01	23	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	27.9	2.84	1720	175	01	23	AV	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	37.2	3.79	2940	300	01	30	AV	80	図 A3
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	46.4	4.74	3040	310	01	30	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	55.7	5.68	3090	315	01	30	AV	120	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNHM01-190^{1/2}-AV-5-30
(RNHM01-190^{1/2}-AV-B-5-30)

質量 5.5kg
(質量 7.0kg)

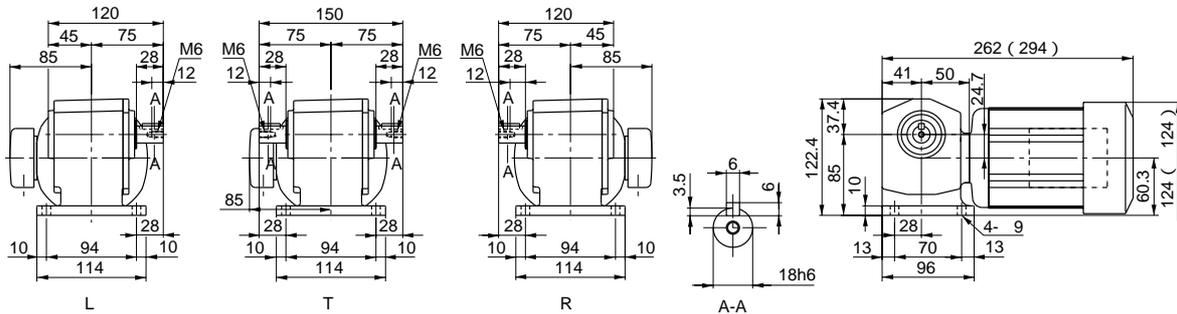


図 A2

RNHM01-23^{1/2}-AV-40-60
(RNHM01-23^{1/2}-AV-B-40-60)

質量 7.5kg
(質量 9.0kg)

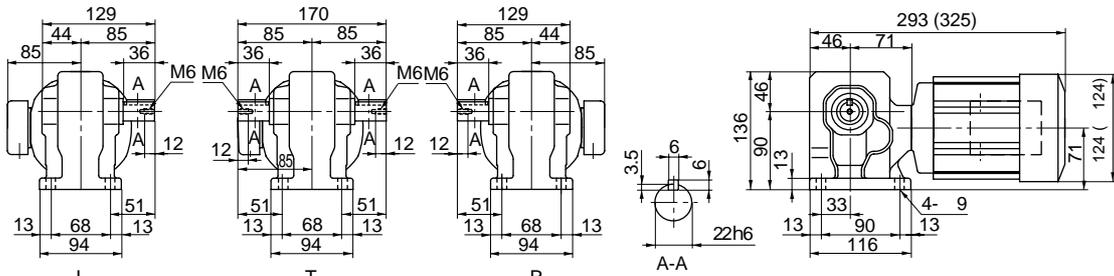
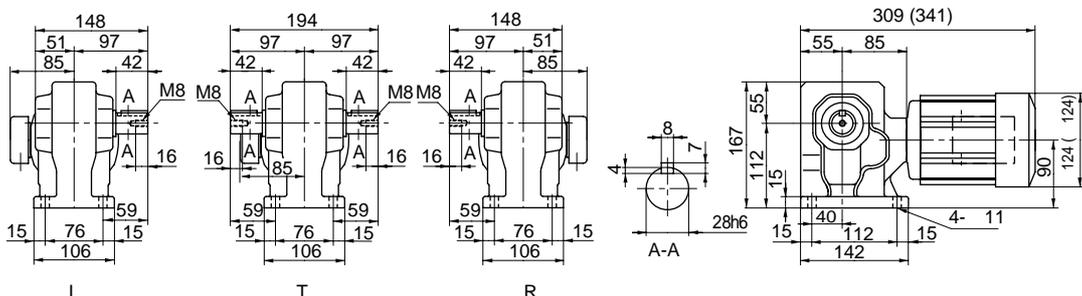


図 A3

RNHM01-30^{1/2}-AV-80-120
(RNHM01-30^{1/2}-AV-B-80-120)

質量 9.5kg
(質量 11kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

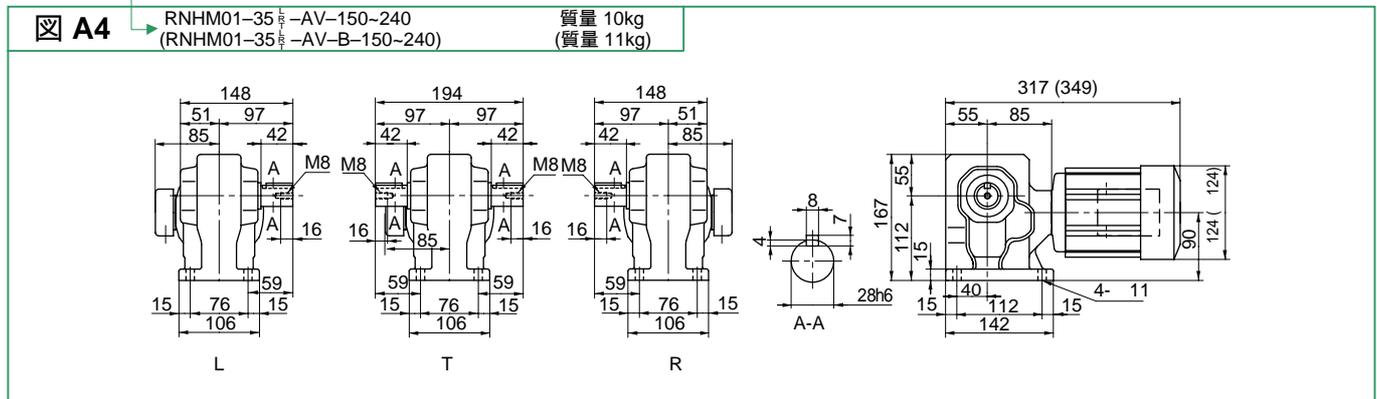
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	69.7	7.10	3090	315	01	35	AV	150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	92.9	9.47	3090	315	01	35	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	111	11.4	3090	315	01	35	AV	240	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	4.64	0.474	834	85	02	270	AV	5	図 A1
23.3	233	466 (120Hz)	6.97	0.710	932	95	02	270	AV	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	9.29	0.947	1030	105	02	270	AV	10	
11.7	117	234 (120Hz)	13.9	1.42	1180	120	02	270	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	18.6	1.89	1320	135	02	270	AV	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	27.9	2.84	1470	150	02	270	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	37.2	3.79	2550	260	02	33	AV	40	図 A2
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	46.4	4.74	2750	280	02	33	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	55.7	5.68	2840	290	02	33	AV	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	74.3	7.58	4270	435	02	40	AV	80	図 A3
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	92.9	9.47	4360	445	02	40	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	111	11.4	4360	445	02	40	AV	120	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNHM02-270^{h6}-AV-5-30
(RNHM02-270^{h6}-AV-B-5-30)

質量 8.5kg
(質量 10kg)

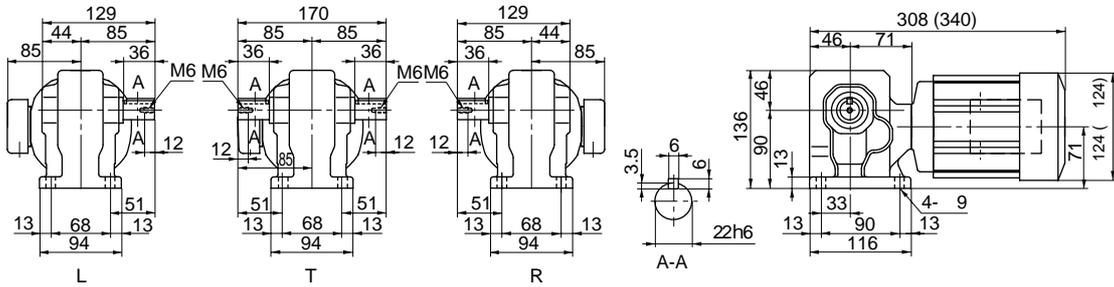


図 A2

RNHM02-33^{h6}-AV-40-60
(RNHM02-33^{h6}-AV-B-40-60)

質量 11kg
(質量 12kg)

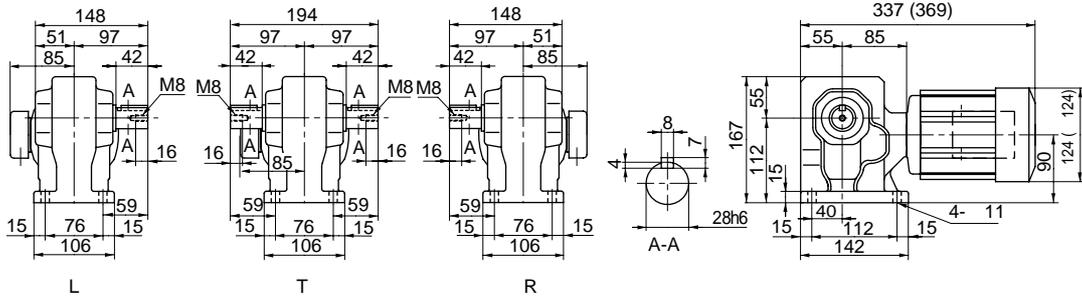
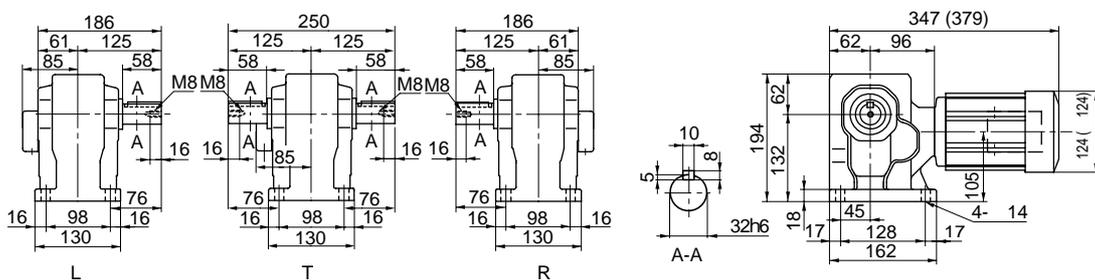


図 A3

RNHM02-40^{h6}-AV-80-120
(RNHM02-40^{h6}-AV-B-80-120)

質量 14kg
(質量 15kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

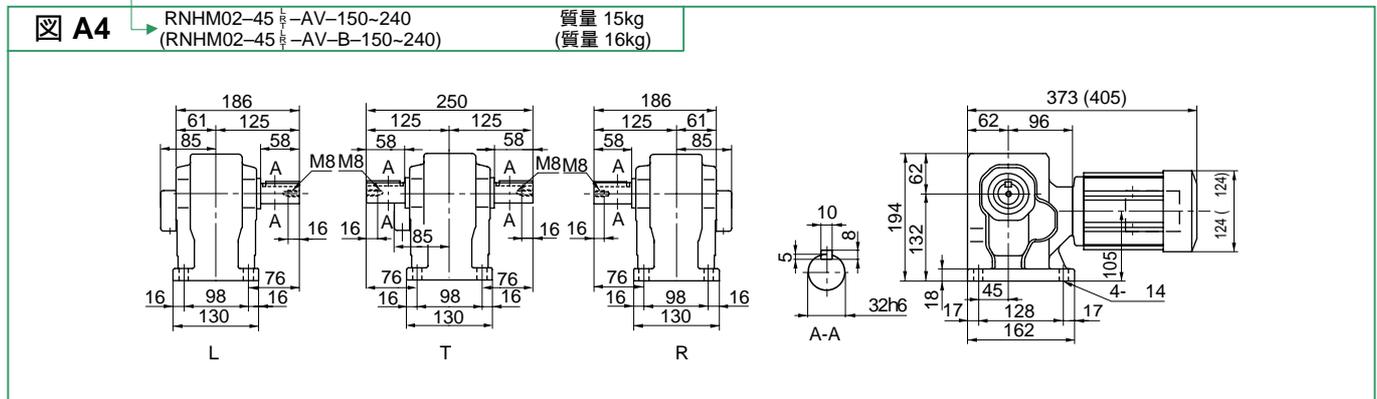
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	139	14.2	4360	445	02	45	AV	150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	186	18.9	4360	445	02	45	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	223	22.7	4360	445	02	45	AV	240	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防燃形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW
- 0.75kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.7kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	9.29	0.947	1370	140	05	370	AV	5	図 A1
23.3	233	466 (120Hz)	13.9	1.42	1570	160	05	370	AV	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	18.6	1.89	1720	175	05	370	AV	10	
11.7	117	234 (120Hz)	27.9	2.84	1960	200	05	370	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	37.2	3.79	2160	220	05	370	AV	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	55.7	5.68	2350	240	05	370	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	74.3	7.58	3820	390	05	43	AV	40	図 A2
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	92.9	9.47	4020	410	05	43	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	111	11.4	4170	425	05	43	AV	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	149	15.2	6130	625	05	50	AV	80	図 A3
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	186	18.9	6230	635	05	50	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	223	22.7	6230	635	05	50	AV	120	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNHM05-370^{1/2}-AV-5-30 (質量 13.5kg)
 (RNHM05-370^{1/2}-AV-B-5-30) (質量 16.5kg)

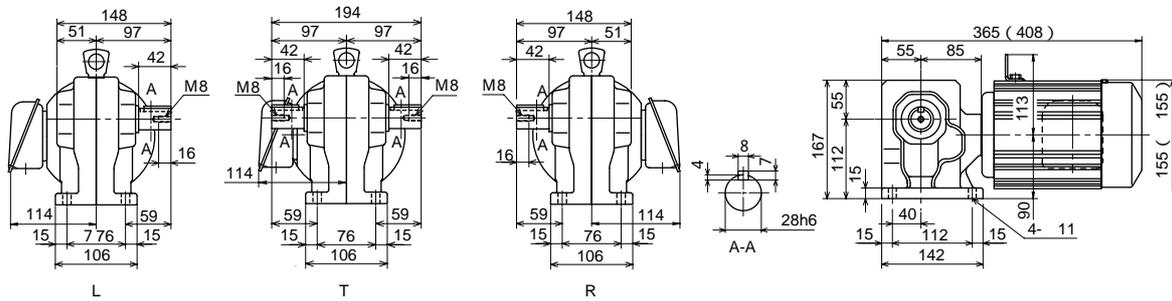


図 A2 RNHM05-43^{1/2}-AV-40-60 (質量 17kg)
 (RNHM05-43^{1/2}-AV-B-40-60) (質量 20kg)

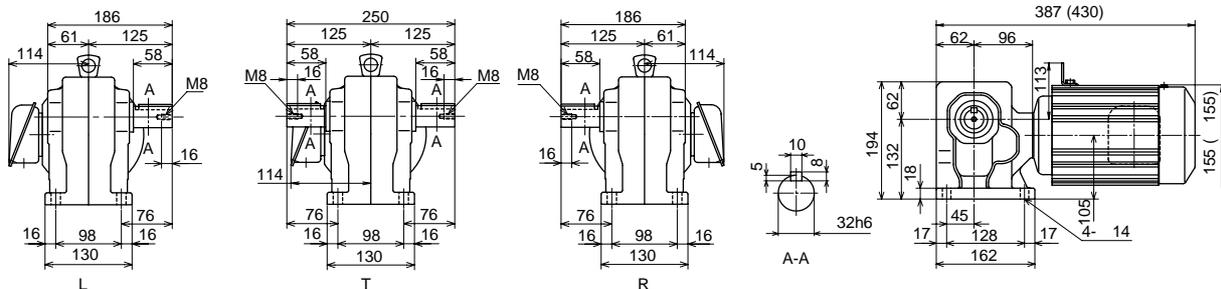
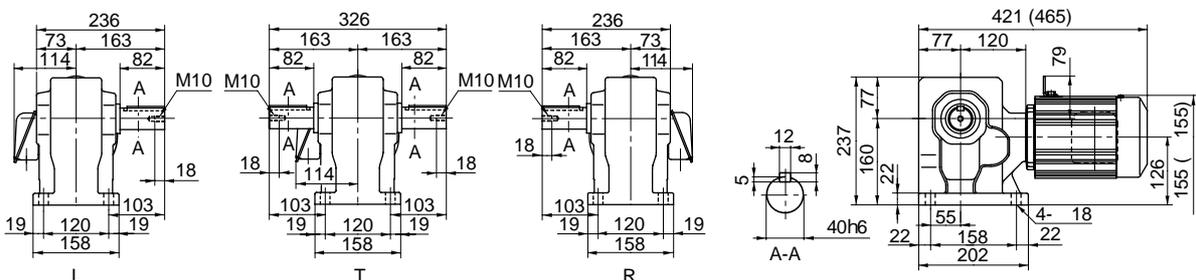


図 A3 RNHM05-50^{1/2}-AV-80-120 (質量 24kg)
 (RNHM05-50^{1/2}-AV-B-80-120) (質量 27kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

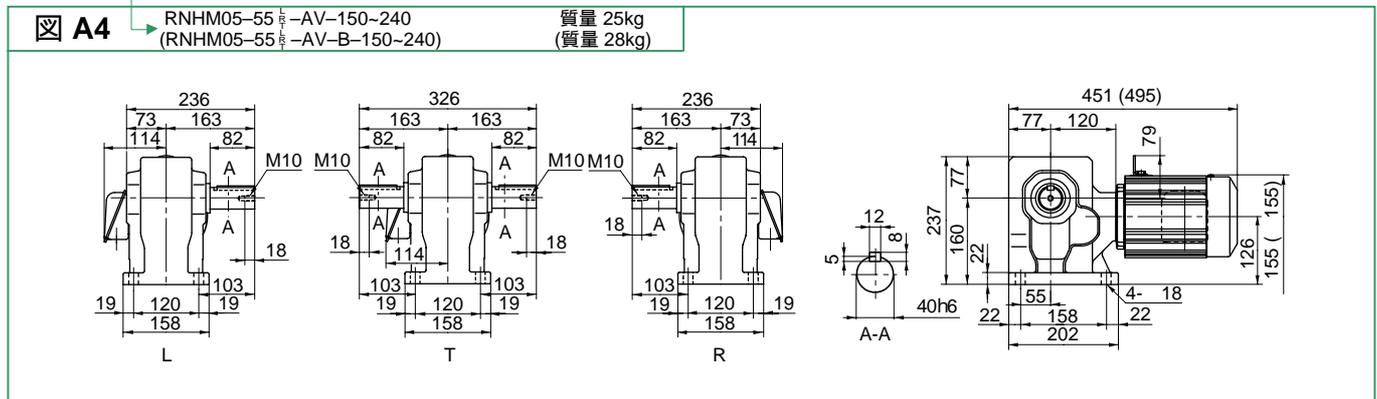
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	279	28.4	6230	635	05	55	AV	150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	372	37.9	6230	635	05	55	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	446	45.5	6230	635	05	55	AV	240	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz~60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシフル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	17.4	1.78	2060	210	1	470	AV	5	図 A1
23.3	233	466 (120Hz)	26.1	2.66	2300	235	1	470	AV	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	34.8	3.55	2600	265	1	470	AV	10	
11.7	117	234 (120Hz)	52.2	5.33	2940	300	1	470	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	69.7	7.10	3190	325	1	470	AV	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	104	10.7	3580	365	1	470	AV	30	図 A2
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	139	14.2	5540	565	1	53	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	174	17.8	5830	595	1	53	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	209	21.3	6030	615	1	53	AV	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	279	28.4	6130	625	1	53	AV	80	
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	348	35.5	9810	1000	1	60	AV	100	図 A3
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	418	42.6	9810	1000	1	60	AV	120	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1 RNHM1-470^{h6}-AV-5-30 質量 21.5kg
 (RNHM1-470^{h6}-AV-B-5-30) (質量 26.5kg)

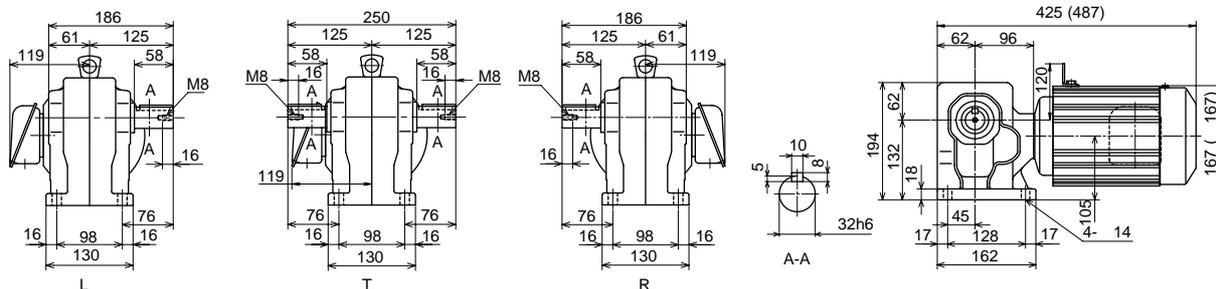


図 A2 RNHM1-53^{h6}-AV-40-80 質量 30kg
 (RNHM1-53^{h6}-AV-B-40-80) (質量 34kg)

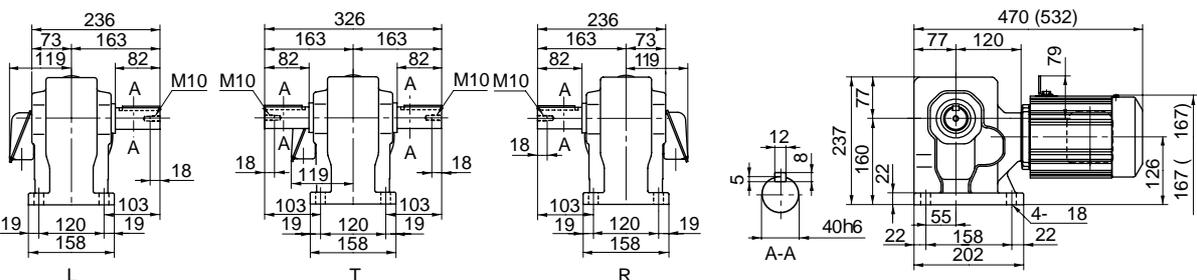
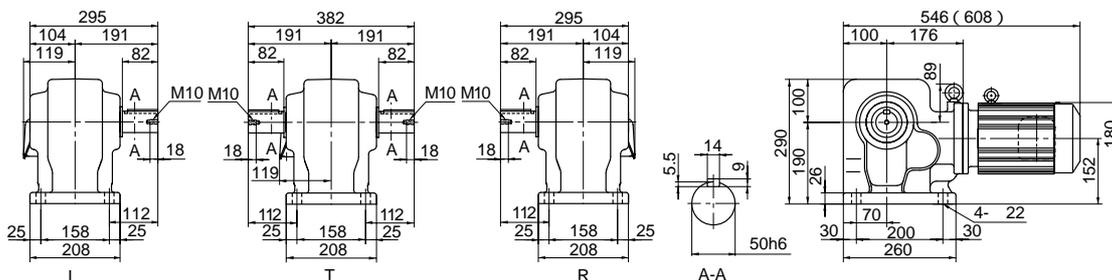


図 A3 RNHM1-60^{h6}-AV-100-120 質量 69kg
 (RNHM1-60^{h6}-AV-B-100-120) (質量 73kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

1.5kW・三相インバータ用モータ・屋内形



直交軸
1.5
kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
17.5	175	350 (120Hz)	69.7	7.10	3730	380	(形式記号詳細 A19頁)	2	54	AV	図 A4
11.7	117	234 (120Hz)	104	10.7	4220	430					
8.75	87.5	175 (120Hz)	139	14.2	4610	470					
5.83	58.3	117 (120Hz)	209	21.3	5150	525					
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	279	28.4	5540	565					
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	348	35.5	5830	595					図 A5
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	418	42.6	6030	615					
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	557	56.8	9660	985					
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	697	71.0	9810	1000					
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	836	85.2	9810	1000					

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz~60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A4 RNHM2-54 $\frac{1}{2}$ -AV-10-60 (質量 34kg) (RNHM2-54 $\frac{1}{2}$ -AV-B-10-60) (質量 40kg)

図 A5 RNHM2-60 $\frac{1}{2}$ -AV-80-120 (質量 74kg) (RNHM2-60 $\frac{1}{2}$ -AV-B-80-120) (質量 80kg)

- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
17.5	175	350 (120Hz)	102	10.4	5930	605	3	63	AV	10	図 A1
11.7	117	234 (120Hz)	153	15.6	6670	680	3	63	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	204	20.8	7350	750	3	63	AV	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	307	31.3	8090	825	3	63	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	409	41.7	8480	865	3	63	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	511	52.1	8880	905	3	63	AV	50	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

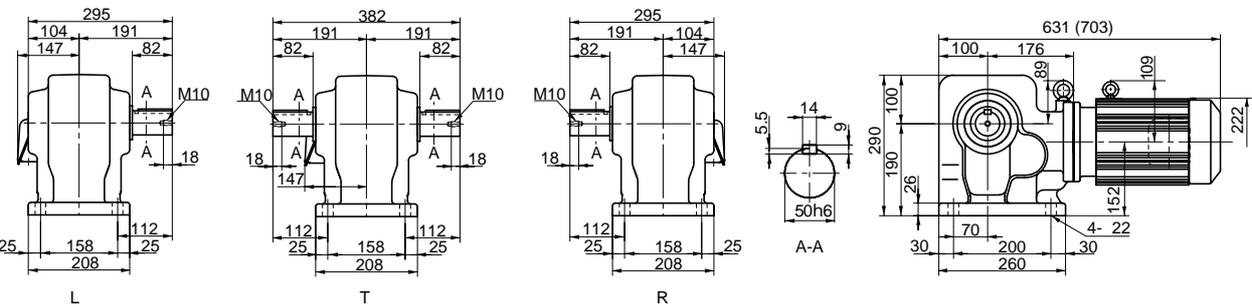
3.7kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 A1

RNHM3-63¹/₂-AV-10-50
(RNHM3-63¹/₂-AV-B-10-50)

質量 85kg
(質量 94kg)



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

3.7kW・三相インバータ用モータ・屋内形



直交軸
3.7
kW

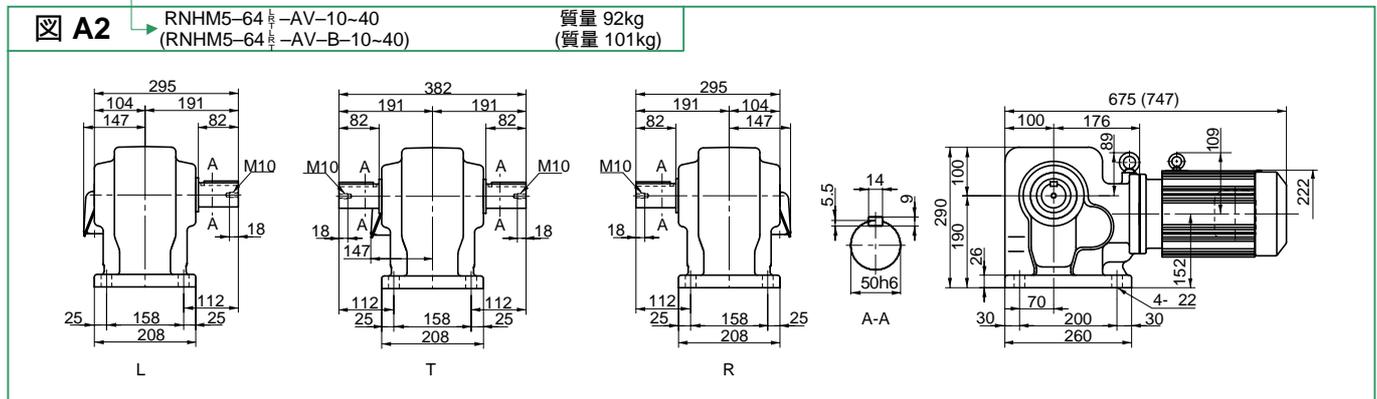
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形 寸法図
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m	N	kgf					
17.5	175	233 (120Hz)	172	17.5	5930	605	5	64	AV	10	図 A2
11.7	117	156 (120Hz)	258	26.3	6670	680	5	64	AV	15	
8.75	87.5	117 (120Hz)	344	35.0	7350	750	5	64	AV	20	
5.83	58.3	77.8 (120Hz)	516	52.6	8090	825	5	64	AV	30	
4.38	43.8	58.4 (120Hz)	690	70.1	8480	865	5	64	AV	40	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A224頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、A225頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

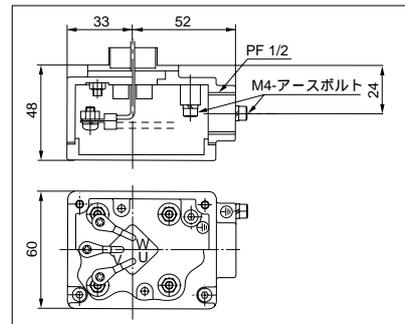
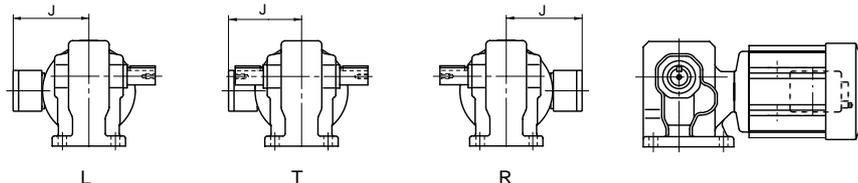
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は三相インバータ用モータ・屋内形A164頁～A173頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

0.1 ~ 0.2kW

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル



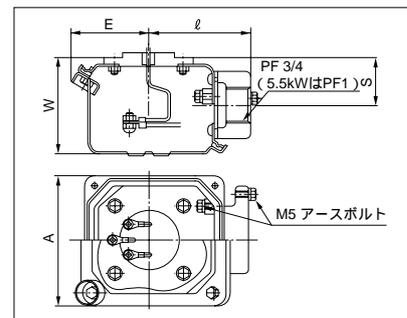
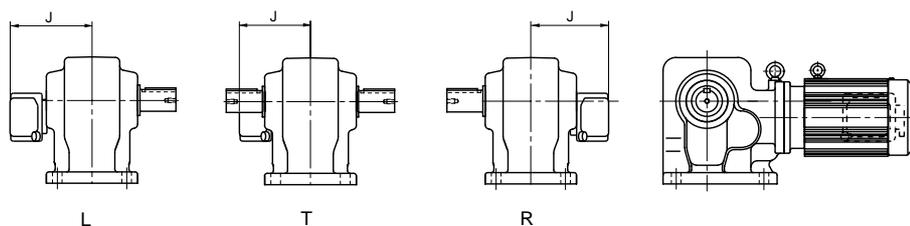
端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	J	質量(kg)
0.1kW	RNHM01-190 -AV(-B)-5 ~ 30	105	6.5(8.0)
	RNHM01-23 -AV(-B)-40 ~ 60	105	7.5(9.0)
	RNHM01-30 -AV(-B)-80 ~ 120	105	10(11)
	RNHM01-35 -AV(-B)-150 ~ 240	105	10.5(11.5)
0.2kW	RNHM02-270 -AV(-B)-5 ~ 30	105	9.5(11)
	RNHM02-23 -AV(-B)-40 ~ 60	105	12(12)
	RNHM02-30 -AV(-B)-80 ~ 120	105	15(16)
	RNHM02-35 -AV(-B)-150 ~ 240	105	16(17)

には軸出記号L, RまたはTのいずれかが入ります。
()内は、ブレーキ付の場合を示します。

0.4 ~ 3.7kW

- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部



端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	J	A	E	ℓ	W	S	質量(kg)
0.4kW	RNHM05-370 -AV(-B)-5 ~ 30	136	100	57	75	72	35.5	14.5(17.5)
	RNHM05-43 -AV(-B)-40 ~ 60	136	100	57	75	72	35.5	17(20)
	RNHM05-50 -AV(-B)-80 ~ 120	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
	RNHM05-55 -AV(-B)-150 ~ 240	136	100	57	75	72	35.5	25(27)
0.75kW	RNHM1-470 -AV(-B)-5 ~ 30	141	100	57	75	72	35.5	23(28)
	RNHM1-53 -AV(-B)-40 ~ 80	141	100	57	75	72	35.5	30(34)
	RNHM1-60 -AV(-B)-100 ~ 120	141	100	57	75	72	35.5	69(73)
1.5kW	RNHM2-54 -AV(-B)-10 ~ 60	148	100	57	75	72	35.5	34(40)
	RNHM2-60 -AV(-B)-80 ~ 120	148	100	57	75	72	35.5	74(80)
2.2kW	RNHM3-63 -AV(-B)-10 ~ 50	183	123	65	87	90	45	87(95)
3.7kW	RNHM5-64 -AV(-B)-10 ~ 40	183	123	65	87	90	45	93(102)

には軸出記号L, RまたはTのいずれかが入ります。()内は、ブレーキ付の場合を示します。

HYDRAonic[®]

Gearmotor[®]



技術資料

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三 相

単 相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形ソリッド
シャフト
フランジ取付ソリッド
シャフト
脚取付技術資料
ギヤ部技術資料
モータ部技術資料
共通部

1. ホローシャフト(中空軸)形(RNYMシリーズ)

ホローシャフト形(RNYMシリーズ)の機種選定フロー

記号説明

$T\ell$: ギヤモーター出力軸に於ける実伝達トルク [N・m]
 T_{out} : ギヤモーターの許容出力トルク [N・m]
 T_e : 等価伝達トルク [N・m]
 P_r : 実ラジアル荷重 [N]
 P_{ro} : 許容ラジアル荷重 [N]
 L_f : 位置係数
 C_f : 連結係数
 F_s : 衝撃係数
 A_R : トルクアームの長さ [mm]
 A_{RO} : 基準トルクアームの長さ [mm]

選定例

$T\ell = 50$ [N・m]
 チェーンコンベヤ (均一荷重)
 10時間 / 日
 50 [r/min]
 50 [Hz]
 三相モータ
 屋内仕様
 ホローシャフト形

等価伝達トルク T_e の決定

$T_e = T\ell \times \text{ギヤモーターの負荷係数} [N \cdot m]$
 ($50 = 50 \times 1.0$)

減速比と出力回転数

出力回転数 n2 r/min	
50Hz	60Hz
290	350
193	233
145	175
121	146
96.7	117
72.5	87.5
58.0	70.0
48.3	58.3

減速比 (30)

機種(容量記号 - 枠番 - 減速比)の決定

T_{out} T_e となる機種を選定
 (67.3 50)

機種 (RNYM05-1220 - - - 30)

実伝達トルク $T\ell (50 N \cdot m)$

負荷条件 運転時間 (表8 A179頁)

出力回転数 電源周波数

出力回転数にはモータのスリップは見込まれていません。

選定表 A22 ~ A48頁

フランジ取付の場合

ラジアル荷重のチェック

注2. $P_r \leq \frac{P_{ro}}{L_f \times C_f \times F_s}$
 ($1500 \leq \frac{1520}{1.0 \times 1.0 \times 1.0}$)

満足しない場合は、サービスファクター、容量記号、枠番を上げた機種で今一度確認

実ラジアル荷重 $P_r (1500N)$

位置係数 (表1)

連結係数 (表2)

衝撃係数 (表3)

選定表 A22 ~ A48頁

軸上取付の場合

トルクアームの長さ A_R のチェック

$A_R \leq A_{RO} \times L_f \times F_s$
 ($200 \leq 100 \times 1 \times 1$)

注1. トルクアームの長さ

位置係数 (表1)

衝撃係数 (表3)

基準トルクアームの長さ (表4)

被動軸等の強度チェック

被動軸、軸受、トルクアームの強度チェックを行ってください(チェック方法はA196~A197頁をご覧ください)

形式 (RNYM05 - 1220 - - - 30)

仕様、寸法の確認

仕様の確認 A18頁“標準仕様”
 電源電圧、屋内・屋外の区別は形式に明記されませんので、ご注文の際にお申し付けください。
 寸法の確認 A22 ~ A48頁
 (三相モータ)

形式 (RNYM05 - 1220 - 30)

注)

1. トルクアームの長さとは、被動軸軸心から、トルクアーム回り止めまでの距離のことを示します。
 2. スラスト荷重が掛かる場合は、A190頁の式でチェックして下さい。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

表1 位置係数Lf

枠番	L 軸端からの距離 (mm)									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
03, 07	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	
17	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	
60, 63, 64	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	
1010	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	
1110, 1120	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	
1210, 1220, 1230	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	
1310, 1320, 1330, 361	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	
1410, 1420, 1430, 461	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	
1510, 1520, 1530, 1531, 56	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	

注) Lは、出力軸(ホローシャフト)端からラジアル荷重の作用点までの寸法を示します。

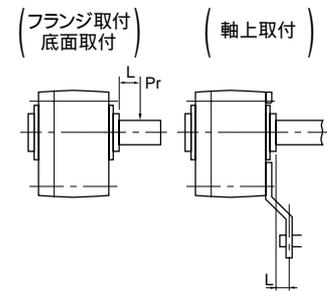


表2 連結係数Cf

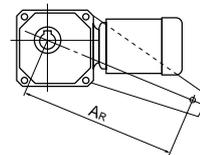
連結方式	Cf
チェーン	1
歯車	1.25
Vベルト	1.5

表3 衝撃係数Fs

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

表4 基準トルクアーム長さAR0

枠番	AR0	枠番	AR0	枠番	AR0
03,07,17,1010	50	1410,1420	140	1430,461	160
1110,1120	80	1510,1520	150	1530,1531,56	200
1210,1220	100	1230	100	60,63,64	280
1310,1320	120	1330,361	130		



選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

 インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

 安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

 ホロー
シャフト形

 ソリッド
シャフト
フランジ取付

 ソリッド
シャフト
脚取付

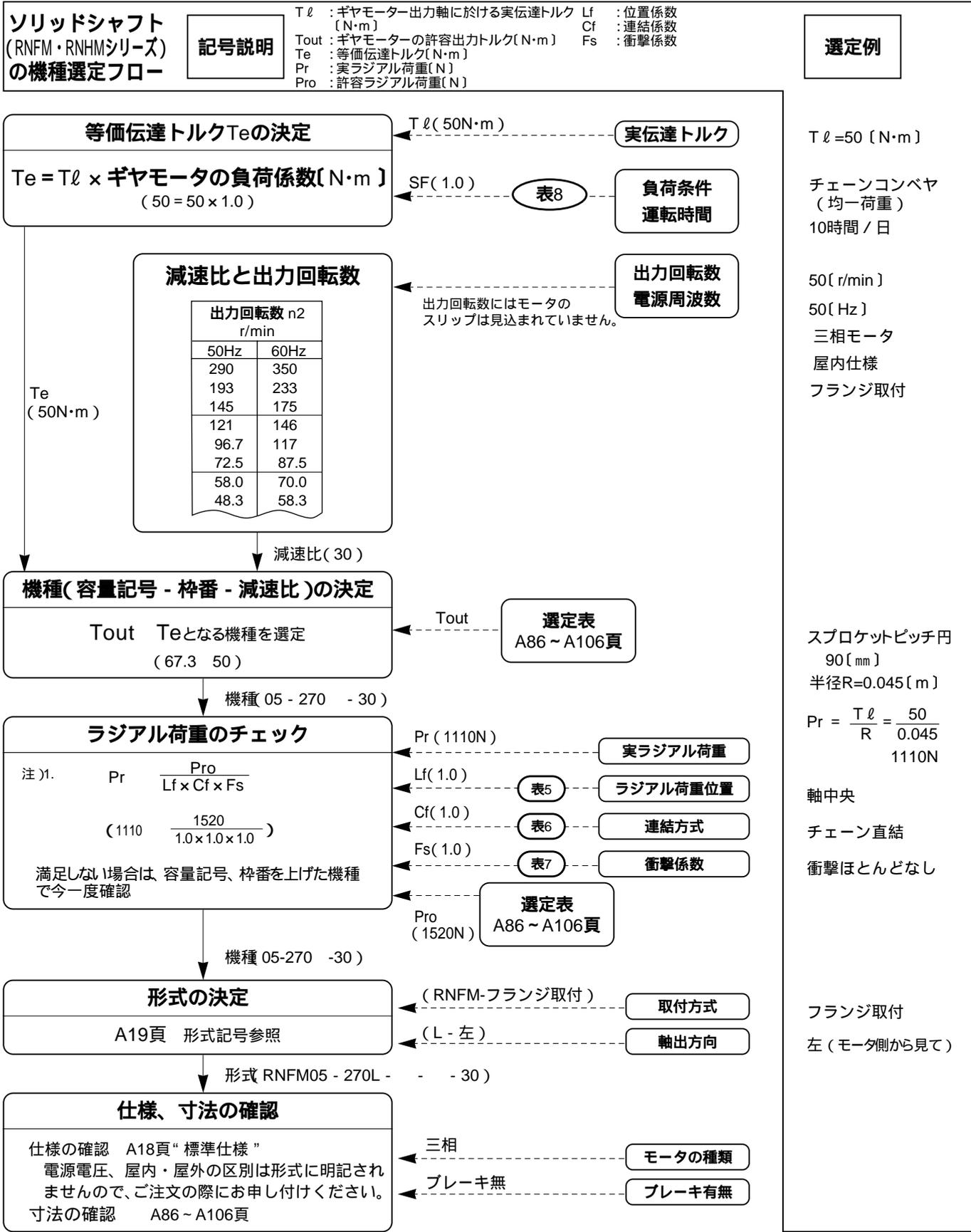
 技術資料
ギヤ部

 技術資料
モータ部

 技術資料
共通部

2. ソリッドシャフト(中実軸)形

フランジ取付形 (RNFMシリーズ)
脚取付形 (RNHMシリーズ)



() 内は選定例の場合です。
 注)1. スラスト荷重が掛る場合は、A190頁の式でチェックして下さい。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

表5 位置係数Lf

荷受位置	Lf
軸 根 本	0.8
軸 中 央	1.0
軸 端	1.4

表6 連結係数Cf

連結方式	Cf
チェーン	1
歯車	1.25
Vベルト	1.5

表7 衝撃係数Fs

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

3. 負荷係数の選定

ハイポニック減速機は、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、下記の(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

表8 ギヤモータの負荷係数

負荷条件	10H以下/日 運転	10~24H/日 運転	主な使用機械例
均一荷重	1	1.25	コンベア(均一荷重)、ポンプ(遠心式)、食品機械(精米機、缶詰機)、エレベータ(均一荷重)、プラスチック押出機、アジテータ(液体)、パースクリーン
軽い衝撃荷重	1.25	1.5	コンベア(変動送り、重荷重)、食品機械(ビートスライサ、ダウミキサ、肉挽機)、エレベータ(重荷重)、アジテータ(液固体混合、密度変化)、フィーダ(ベルト、エプロン、スクリュ)、シックナ、フロキュレータ、一般工作機械(主軸用)
激しい衝撃荷重	1.75	2.0	パンチングプレス、タッピングマシン、粉碎機械(クラッシュミル)、ホイスト(重荷重)、ドラムパーカ、ログホール、カッタ、プレート

注)1. 実際にお客様でご使用になる機械装置と表8「ギヤモータの負荷係数」内の機械名称・機械性質が異なる場合がありますので、選定時の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8)を目安に選定し、同時にA180頁のモータの許容熱容量(表10)を確認下さい。

表9 始動・停止頻度とギヤモータの負荷係数

始動・停止頻度 (回/時間)	~10時間/日			24時間/日		
	I	II	III	I	II	III
10以下	1.00	1.15	1.50	1.20	1.30	1.65
~200以下	1.10	1.35	1.65	1.30	1.50	1.85
~500以下	1.15	1.50	1.80	1.40	1.65	2.00

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

負荷係数の区分	I : 許容できる慣性モーメント(GD ²)比	0.3
	II : 許容できる慣性モーメント(GD ²)比	3
	III : 許容できる慣性モーメント(GD ²)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。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

 インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

 安全増
防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

 ホロー
シャフト形

 ソリッド
シャフト
フランジ取付

 ソリッド
シャフト
脚取付

 技術資料
ギヤ部

 技術資料
モータ部

 技術資料
共通部

表10 三相モータの許容熱容量(C×Z)

インバータ用モータ、単相モータにつきましてはお問合せください。

モータ出力 kW	許容C×Z (35%ED以下)	許容C×Z (35%ED超～ 50%ED以下)	許容C×Z (50%ED超～ 80%ED以下)	許容C×Z (80%ED超～ 100%ED以下)	モータ慣性モーメント kg・m ²		モータGD ² kgf・m ²	
					標準	ブレーキ付	標準	ブレーキ付
0.1	3200	3000	2000	1200	0.00033	0.00035	0.0013	0.0014
0.2	2200	2800	2800	2500	0.00050	0.00055	0.002	0.0022
0.25	1800	2200	1500	1500	0.00065	0.00068	0.0026	0.0027
0.4	1800	2200	1500	1500	0.00065	0.00068	0.0026	0.0027
0.55	1800	2200	1500	1500	0.00101	0.00111	0.00405	0.00445
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	0.01143	0.01253	0.0457	0.0501

下記①～③で求めたC×Zが、表10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。

$$C = \frac{\text{モータの慣性モーメント(モータのGD}_M^2\text{)} + \text{モータ軸換算モータ以外の総慣性モーメント(GD}_L^2\text{)}}{\text{モータの慣性モーメント(モータのGD}_M^2\text{)}}$$

モータの慣性モーメント(kg・m²)
GD_M²: モータのGD²(kgf・m²)
モータ軸換算モータ以外の
総慣性モーメント(kg・m²)
GD_L²: モータ軸換算モータ以外の総GD²(kgf・m²)

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 ta(sec) 休止時間 tb(sec)とし、この期間にnr(回/cycle)の始動をする場合

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

(b) また、1周期間(ta+tb)中にインテング回数ni(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ング回数Ziに換算した始動回数に換算します。

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

(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。

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

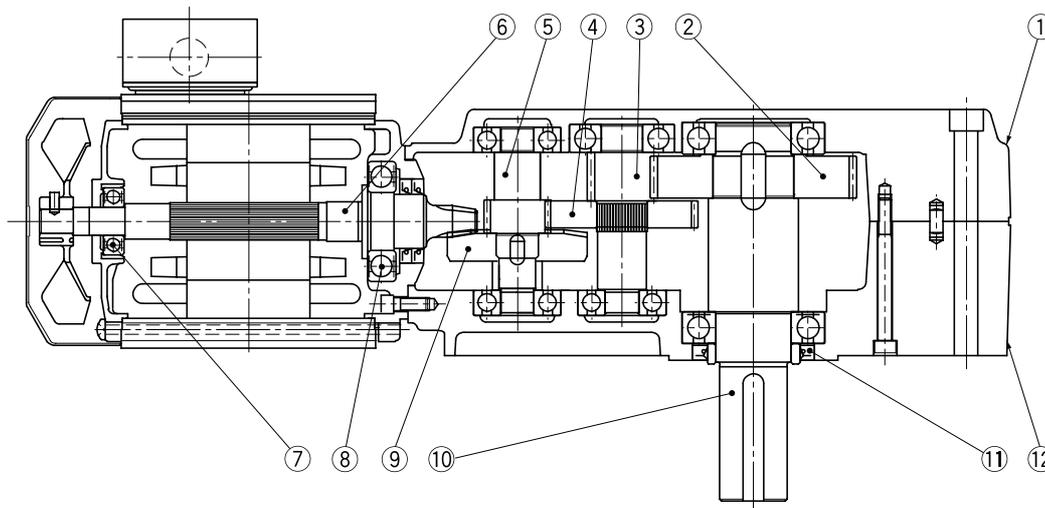
③ C×Zを求めます。

①で求めたCと②で求めたZの積 C×Z を求めます。

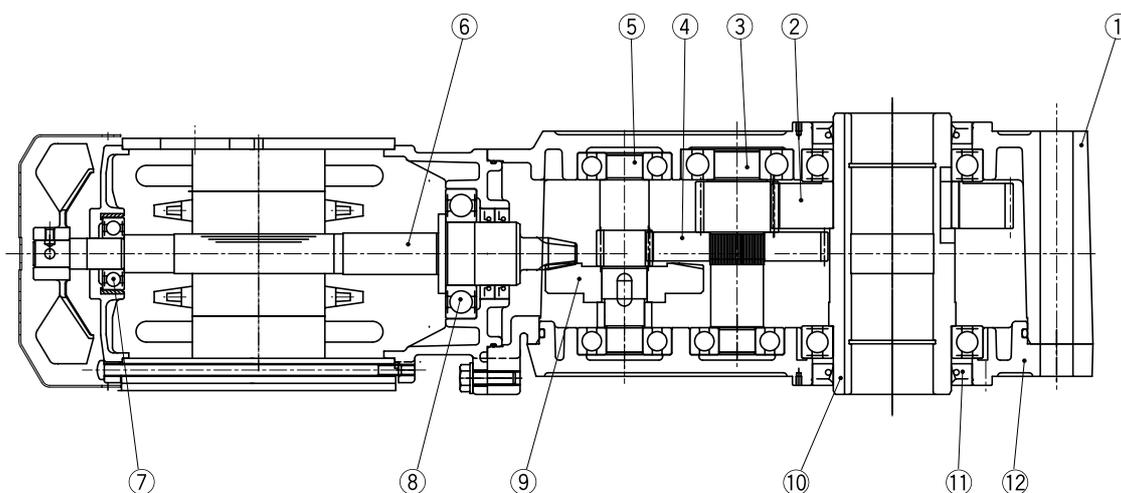
④ 負荷時間率%ED

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

ソリッドシャフト形フランジ取付代表例 (RNFM1-50R-120)



ホローシャフト形代表例 (RNYM1-1530-120)



- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュース
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
1	ケース(1)	4	ギヤ	7	軸受	10	出力軸
2	ギヤ	5	ピニオン軸	8	軸受	11	オイルシール
3	ピニオン軸	6	ハイポイドピニオン軸	9	ハイポイドギヤ	12	ケース(2)

1. 慣性モーメントJの算出方法

(1) 回転体の慣性モーメント

回転軸が重心を通る場合		回転軸が重心を通らない場合	
	$J = \frac{1}{8} MD^2 \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{1}{2} D^2 + 4R^2 \right) \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$
	$J = \frac{1}{8} M(D^2 + d^2) \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{a^2 + b^2}{3} + 4R^2 \right) \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$
	$J = \frac{1}{12} M(a^2 + b^2) \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$		$J = \frac{1}{12} M(4L^2 + c^2) \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$

(2) 直線運動の慣性モーメント

一般用途		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{V}{Ns} \right)^2 = \frac{M}{4} D^2 \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$
コンベアによる水平運動		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{M_1 + M_2}{2} + M_3 + M_4 \right) \times D^2 \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$
リードネジによる水平運動		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{V}{Ns} \right)^2 = \frac{M}{4} \left(\frac{P}{\pi} \right)^2 \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$
巻き上げ機による上下運動		$J = \frac{M_1 D^2}{4} + \frac{1}{8} M_2 D^2 \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$

(3) 回転数が異なる軸への換算

	$J_e = \left(\frac{Ns_2}{Ns_1} \right)^2 J$
--	--

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

1. 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	
	$GD^2 = \frac{1}{2} WD^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$		$GD^2 = W \left(\frac{1}{2} D^2 + 4R^2 \right) [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
	$GD^2 = \frac{1}{2} W (D^2 + d^2) [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$		$GD^2 = W \left(\frac{a^2 + b^2}{3} + 4R^2 \right) [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
	$GD^2 = \frac{1}{3} W (a^2 + b^2) [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$		$GD^2 = \frac{1}{3} W (4L^2 + C^2) [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$

(2) 直線運動のGD²

一般用途		$GD^2 = W \left(\frac{V}{N} \right)^2 = WD^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
コンベアによる水平運動		$GD^2 = \left(\frac{W_1 + W_2}{2} + W_3 + W_4 \right) \times D^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
リードネジによる水平運動		$GD^2 = W \left(\frac{V}{N} \right)^2 = W \left(\frac{P}{N} \right)^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
巻き上げ機による上下運動		$GD^2 = W_1 D^2 + \frac{1}{2} W_2 D^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$

(3) 回転数が異なる軸への換算

	$GD_i^2 = \left(\frac{N_2}{N_1} \right)^2 GD^2$
--	--

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

2. ギヤモータの慣性モーメント・GD² (モータ軸換算値)

表11

モータ種類		15W		25W		40W					
		慣性モーメント	GD ²								
		kg・m ²	kgf・m ²								
		減速機枠番	01 # ,03 #	01 # ,03 #	01 # ,03 #	05 # ,07 #	17 #				
選定表	屋内	三相	ブレーキ無	0.000050	0.00020	0.000058	0.00023	0.000070	0.00028	0.00011	0.00043
			ブレーキ付	0.000070	0.00028	0.000078	0.00031	0.000090	0.00036	0.00012	0.00047
	単相	ブレーキ無	0.000050	0.00020	0.000058	0.00023	0.000070	0.00028	0.00015	0.00058	
		単相レバシブル	ブレーキ付	0.000070	0.00028	0.000078	0.00031	0.000090	0.00036	0.00015	0.00061
寸法図	防水	三相	ブレーキ無	0.000050	0.00020	0.000058	0.00023	0.000070	0.00028	0.00011	0.00043
			ブレーキ付	0.000070	0.00028	0.000078	0.00031	0.000090	0.00036	0.00012	0.00047
	単相	ブレーキ無	0.000050	0.00020	0.000058	0.00023	0.000070	0.00028	0.00015	0.00058	
		単相レバシブル	ブレーキ付	0.000070	0.00028	0.000078	0.00031	0.000090	0.00036	0.00015	0.00061

モータ種類		60W				90W					
		慣性モーメント	GD ²								
		kg・m ²	kgf・m ²								
		減速機枠番	07#	17#	15#,17#	36#,361#					
選定表	屋内	三相	ブレーキ無	0.000070	0.00028	0.00012	0.00049	0.00015	0.00058	0.00033	0.0013
			ブレーキ付	0.000090	0.00036	0.00013	0.00052	0.00016	0.00062	0.00035	0.0014
	単相	ブレーキ無	0.000070	0.00028	0.00016	0.00065	0.00021	0.00083	-	-	
		単相レバシブル	ブレーキ付	0.000090	0.00036	0.00017	0.00068	0.00022	0.00086	-	-
寸法図	防水	三相	ブレーキ無	0.000070	0.00028	0.00012	0.00049	0.00015	0.00058	-	-
			ブレーキ付	0.000090	0.00036	0.00013	0.00052	0.00016	0.00062	-	-
	単相	ブレーキ無	0.000070	0.00028	0.00016	0.00065	0.00021	0.00083	-	-	
		単相レバシブル	ブレーキ付	0.000090	0.00036	0.00017	0.00068	0.00022	0.00086	-	-

モータ種類		0.1kW		0.2kW		0.25kW		0.4kW		0.55kW			
		慣性モーメント	GD ²										
		kg・m ²	kgf・m ²										
選定表	屋内	三相	ブレーキ無	0.00033	0.0013	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	0.00065	0.0026	0.00101	0.00405
			FBブレーキ付	0.00035	0.0014	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	0.00068	0.0027	0.00111	0.00445
		単相	ブレーキ無	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	-	-	0.00120	0.0048	-	-
			FBブレーキ付	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	-	-	0.00130	0.0052	-	-
寸法図	屋外	三相	ブレーキ無	0.00033	0.0013	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	0.00065	0.0026	0.00101	0.00405
			FBブレーキ付	0.00035	0.0014	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	0.00068	0.0027	0.00111	0.00445
		単相	ブレーキ無	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	-	-	0.00120	0.0048	-	-
			FBブレーキ付	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	-	-	0.00130	0.0052	-	-
安全増防爆形	屋内	三相	ブレーキ無	0.00033	0.0013	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	0.00065	0.0026	0.00101	0.00405
			FBブレーキ付	0.00035	0.0014	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	0.00068	0.0027	0.00111	0.00445
		単相	ブレーキ無	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	-	-	0.00120	0.0048	-	-
			FBブレーキ付	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	-	-	0.00130	0.0052	-	-
安全増防爆形	屋外	三相	ブレーキ無	0.00033	0.0013	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	0.00065	0.0026	0.00101	0.00405
			FBブレーキ付	0.00035	0.0014	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	0.00068	0.0027	0.00111	0.00445
		単相	ブレーキ無	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	-	-	0.00120	0.0048	-	-
			FBブレーキ付	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	-	-	0.00130	0.0052	-	-

モータ種類		0.75kW		1.1kW		1.5kW		2.2kW		3.0kW			
		慣性モーメント	GD ²										
		kg・m ²	kgf・m ²										
選定表	屋内	三相	ブレーキ無	0.00120	0.0048	0.00185	0.0074	0.00213	0.0085	0.00333	0.0133	0.00703	0.0281
			FBブレーキ付	0.00130	0.0052	0.00208	0.0083	0.00235	0.0094	0.00373	0.0149	0.00813	0.0325
	インバータ用	ブレーキ無	0.00213	0.0085	-	-	0.00333	0.0133	0.00848	0.0339	-	-	
			FBブレーキ付	0.00235	0.0094	-	-	0.00373	0.0149	0.00958	0.0383	-	-
寸法図	屋外	三相	ブレーキ無	0.00120	0.0048	0.00185	0.0074	0.00213	0.0085	0.00333	0.0133	0.00703	0.0281
			FBブレーキ付	0.00130	0.0052	0.00208	0.0083	0.00235	0.0094	0.00373	0.0149	0.00813	0.0325
	インバータ用	ブレーキ無	0.00213	0.0085	-	-	0.00333	0.0133	0.00848	0.0339	-	-	
			FBブレーキ付	0.00235	0.0094	-	-	0.00373	0.0149	0.00958	0.0383	-	-
安全増防爆形	三相	ブレーキ無	0.00120	0.0048	-	-	0.00213	0.0085	0.00333	0.0133	-	-	

モータ種類		3.7kW		5.5kW			
		慣性モーメント	GD ²	慣性モーメント	GD ²		
		kg・m ²	kgf・m ²	kg・m ²	kgf・m ²		
選定表	屋内	三相	ブレーキ無	0.00848	0.0339	0.0114	0.0457
			FBブレーキ付	0.00958	0.0383	0.0125	0.0501
	インバータ用	ブレーキ無	0.0114	0.0457	-	-	
			FBブレーキ付	0.0125	0.0501	-	-
寸法図	屋外	三相	ブレーキ無	0.00848	0.0339	0.0114	0.0457
			FBブレーキ付	0.00958	0.0383	0.0125	0.0501
	インバータ用	ブレーキ無	0.0114	0.0457	-	-	
			FBブレーキ付	0.0125	0.0501	-	-
安全増防爆形	三相	ブレーキ無	0.00848	0.0339	0.0114	0.0457	

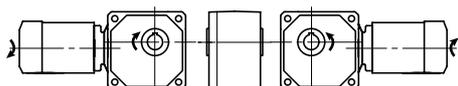
注) 1. 表の値には、ギヤ部及びモータ部の慣性モーメント・GD²が含まれています。
2. 本表の値は、予告なしに変更することがあります。

RNYMシリーズ

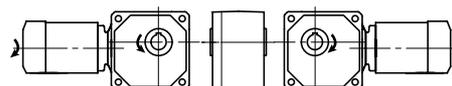
A209～A216頁の結線図(正転運転時)通りに結線を行うと、モータ軸はファンカバー側から見て右回転となります。
この時の出力軸回転方向は、下図矢視のようになります。

枠番	減速比	枠番	減速比
03 07	5, 80, 100, 120, 160, 200, 240	03 07	7.5, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60
17	5, 7.5, 10, 12, 80, 100, 120, 150, 200, 240	17	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60
361	300, 360, 480, 560, 750, 900, 1200, 1440	361	
461	300, 360, 480, 560, 750, 900, 1200, 1440	461	
56	300, 360, 480, 560, 750, 900, 1200, 1440	56	
60		60	80, 100, 120
63	10, 12, 15, 20, 25, 30	63	40, 50
64	10, 12, 15, 20, 25	64	30, 40
1010		1010	5, 7, 10
1110		1110	5, 7, 10
1120	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1120	
1210		1210	5, 7, 10
1220	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1220	
1230		1230	80, 100, 120, 150, 200, 240
1310		1310	5, 7, 10
1320	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1320	
1330		1330	80, 100, 120, 150, 200, 240
1410		1410	5, 7, 10
1420	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1420	
1430		1430	80, 100, 120, 150, 200, 240
1510		1510	5, 7, 10
1520	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1520	
1530		1530	80, 100, 120, 150, 200, 240
1531		1531	40, 50, 60, 80

RNYMシリーズ



RNYMシリーズ



選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

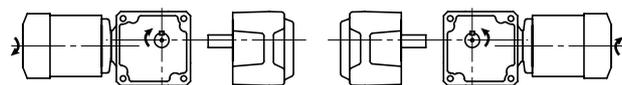
技術資料共通部

RNFMシリーズ

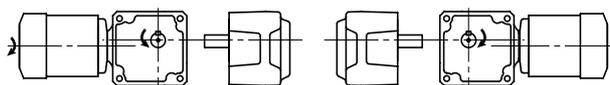
A209～A216頁の結線図(正転運転時)通りに結線を行うと、モータ軸はファンカバー側から見て右回転となります。
この時の出力軸回転方向は、下図矢視のようになります。

枠番	減速比	枠番	減速比
01 03 05 07	5, 80, 100, 120, 160, 200, 240	01 03 05 07	7.5, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60
15 17	5, 7.5, 10, 12, 80, 100, 120, 150, 200, 240	15 17	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60
190	5	190	7.5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60
20	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	20	80, 100, 120
23	10, 15, 20, 25, 30	23	40, 50, 60
25		25	150, 200, 240
270	5, 7.5, 10, 15, 20	270	30
ギヤモータ		30	80, 100, 120
レデューサ		33	40, 50, 60
		35	150, 200, 240
三相	300, 360, 480, 560, 750, 900, 1200, 1440	36	
单相	5, 7.5, 10, 15, 20	370	30
インバータ用モータ		40	80, 100, 120
		43	40, 50, 60
レバシブル		45	150, 200, 240
		46	
100V級	300, 360, 480, 560, 750, 900, 1200, 1440	46	
	5, 7.5, 10, 15, 20	470	30
200V級		50	80, 100, 120
		53 54	40, 50, 60, 80
400V級		55	150, 200, 240
	300, 360, 480, 560, 750, 900, 1200, 1440	56	

RNFMシリーズ



RNFMシリーズ



選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー

シャフト形

ソリッド

シャフト

フランジ取付

ソリッド

シャフト

脚取付

技術資料

ギヤ部

技術資料

モータ部

技術資料

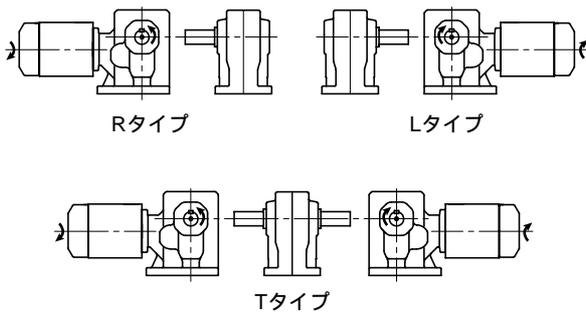
共通部

RNHMシリーズ

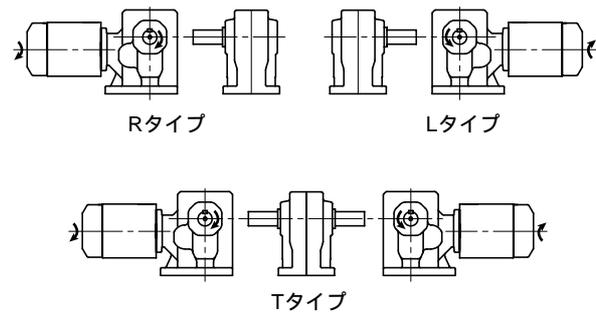
A209～A216頁の結線図(正転運転時)通りに結線を行うと、モータ軸はファンカバー側から見て右回転となります。
この時の出力軸回転方向は、下図矢視のようになります。

枠番	減速比	枠番	減速比
190	7.5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60	190	5
20	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	20	80, 100, 120
23	10, 15, 20, 25, 30	23	40, 50, 60
25		25	150, 200, 240
270	5, 7.5, 10, 15, 20	270	30
30		30	80, 100, 120
33	10, 15, 20, 25, 30	33	40, 50, 60
35		35	150, 200, 240
36	300, 360, 480, 560, 750, 900, 1200, 1440	36	
370	5, 7.5, 10, 15, 20	370	30
40		40	80, 100, 120
43	10, 15, 20, 25, 30	43	40, 50, 60
45		45	150, 200, 240
46	300, 360, 480, 560, 750, 900, 1200, 1440	46	
470	5, 7.5, 10, 15, 20	470	30
50		50	80, 100, 120
53 54	10, 15, 20, 30	53 54	40, 50, 60, 80
55		55	150, 200, 240
56	300, 360, 480, 560, 750, 900, 1200, 1440	56	
60		60	80, 100, 120
63	10, 15, 20, 30	63	40, 50
64	10, 15, 20	64	30, 40

RNHMシリーズ



RNHMシリーズ



選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

表12 ホローシャフト(中空軸)形 RNYMシリーズ

枠番	減速比																		
	5	7	7.5	10	12	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	160	200	240
03 07	5.01		7.50	10.00	12.27	15.00	20.00	24.55	30.00	40.00	50.00	60.91	80.00	100.00	121.82		160.0	200.00	243.64
17	5.00		7.50	10.18	12.00	15.00	20.36	25.42	30.48	40.00	50.71	60.83	80.00	103.16	120.00	152.14		195.61	234.64
1010	5.00	7.00		10.00															
1110	5.00	7.00		10.00															
1210	5.00	7.00		10.00															
1310	5.00	7.00		10.00															
1410	5.00	7.00		10.00															
1510	5.00	7.00		10.00															
1120	5.00	7.03		9.81	11.74	15.26	20.67	24.62	30.00	41.33	49.23	60.00							
1220	5.00	7.03		9.81	11.74	15.26	20.67	24.62	30.00	41.33	49.23	60.00							
1320	5.00	7.03		9.81	11.74	15.26	20.67	24.62	30.00	41.33	49.23	60.00							
1420	5.00	6.97		10.00	11.96	14.75	19.69	25.00	30.45	39.38	50.00	60.91							
1520	5.00	7.03		9.81	11.74	15.26	20.67	24.62	30.00	41.33	49.23	60.00							
1230													81.45	101.01	120.15	151.51		200.39	231.27
1330													81.94	102.27	122.54	153.40		199.13	232.50
1430													80.37	102.35	122.64	153.52		199.29	240.00
1530													79.63	101.32	119.17	149.65		188.57	232.25
1531										39.20	49.88	57.60	77.42						
60													80.50	102.94	119.00				
63				10.31	12.47	14.48	20.39	24.15	29.24	41.16	49.00								
64				10.34	12.40	14.57	20.88	24.33	29.40	40.25									

枠番	減速比							
	300	360	480	560	750	900	1200	1440
361	306.80	367.6	465.00	564.51	732.78	855.60	1239.00	1484.60
461	307.05	367.91	480.00	564.97	733.37	883.20	1240.00	1485.80
56	296.11	353.70	459.55	548.71	691.43	851.58	1131.43	1393.49

注)本表は、予告なしに変更することがあります。

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデューサ
三相
単相
インバータ用モータ
レバースプル
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増防塵形
防水形
ブレーキ付
ブレーキ無
ホローシャフト形
ソリッドシャフトフランジ取付
ソリッドシャフト脚取付
技術資料ギヤ部
技術資料モータ部
技術資料共通部

表13 ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形 RNFMシリーズ
ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形 RNHMシリーズ

枠 番	減速比																	
	5	7.5	10	12	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	160	200	240
01 03 05 07	5.01	7.50	10.00	12.27	15.00	20.00	24.55	30.00	40.00	50.00	60.91	80.00	100.00	121.82		160.00	200.00	243.64
15 17	5.00	7.50	10.18	12.00	15.00	20.36	25.42	30.48	40.00	50.71	60.83	80.00	103.16	120.00	152.14		195.61	234.64
190	5.00	7.50	10.00	11.85	14.78	20.00	25.00	30.00	40.00	50.00	60.00							
20												79.97	99.17	117.96				
23									39.02	48.70	57.17							
25															148.75		196.74	230.37
270	5.13	7.74	10.19		15.53	19.69		29.94										
30												81.79	102.07	122.31				
33									39.29	48.46	59.89							
35															153.11		198.75	232.03
370	5.13	7.74	10.19		15.53	19.69		30.78										
40												78.80	100.35	120.24				
43									38.70	48.09	60.07							
45															150.53		195.39	237.50
470	5.13	7.74	10.19		15.53	19.69		29.65										
50												80.31	102.19	120.19				
53 54			10.18		15.24	20.29		30.42	40.15	51.09	59.00	78.57						
55															153.28		193.15	235.71
60												80.50	102.94	119.00				
63			10.28		14.54	20.65		29.40	41.16	49.00								
64			10.38		14.75	21.00		29.40	40.25									

枠 番	減速比							
	300	360	480	560	750	900	1200	1440
36	306.22	366.92	464.06	563.45	731.40	853.88	1236.67	1481.80
46	301.05	360.73	475.00	553.94	719.05	874.00	1215.79	1456.79
56	303.31	356.72	466.41	562.04	708.23	864.29	1158.93	1414.29

注)本表は、予告なしに変更することがあります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三 相

単 相

 インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

 安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

 ホロー
シャフト形

 ソリッド
シャフト
フランジ取付

 ソリッド
シャフト
脚取付

 技術資料
ギヤ部

 技術資料
モータ部

 技術資料
共通部

ラジアル荷重とスラスト荷重が共存する場合

$$\left(\frac{Pr \cdot Lf}{Pro} + \frac{Pa}{Pao} \right) \cdot Cf \cdot Fs \leq 1$$

となるように選定してください。

選定表	Pr	: 実ラジアル荷重	
寸法図	Pro	: 許容ラジアル荷重	(選定表 参照)
ギヤモータ	Pa	: 実スラスト荷重	
レデューサ	Pao	: 許容スラスト荷重	
三相	Lf	: 荷重位置係数	(A175頁 表1、A177頁 表5)
単相	Cf	: 連結係数	(A175頁 表2、A177頁 表6)
インバータ用モータ	Fs	: 衝撃係数	(A175頁 表3、A177頁 表7)
レバシブル			

表14出力軸許容スラスト荷重(三相・単相)

枠番	N / kgf
01, 03, 05, 07	294N / 30kgf
15, 17	294N / 30kgf
1010, 1110, 1210, 1310, 1410, 1510	0N / 0kgf
1120, 190	294N / 30kgf
1220, 1230, 20, 23, 25, 270	784N / 80kgf
1320, 1330, 30, 33, 35, 36, 361, 370	980N / 100kgf
1420, 1430, 40, 43, 45, 46, 461, 470	1470N / 150kgf
1520, 1530, 1531, 50, 53, 54, 55, 56	2940N / 300kgf
60, 63, 64	5390N / 550kgf

注) 表の許容スラスト荷重はラジアル荷重が出力軸に掛からない場合の値です。

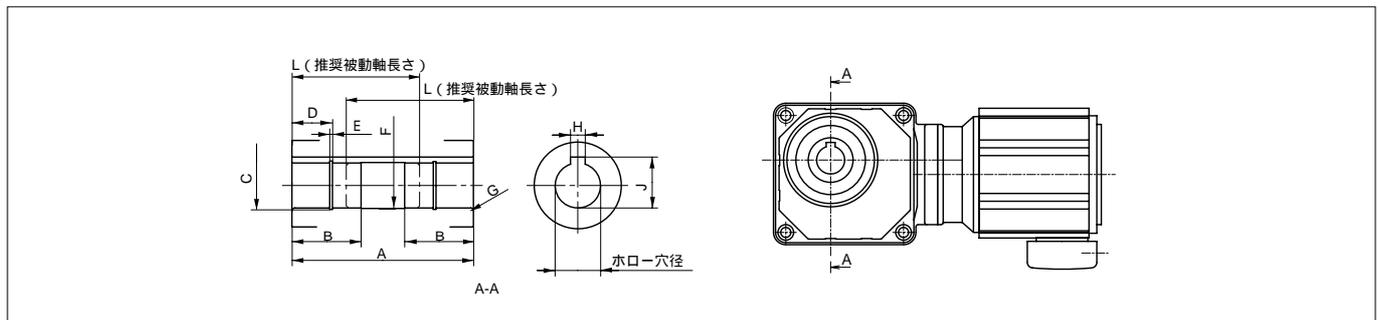
潤滑

- ギヤ部には、長寿命グリースを封入していますから、補給なしで長時間安心してご使用いただけますが、20000時間または3～5年を目安にオーバーホールを実施していただくと、より長寿命となります。
但し、オイルシールは、使用条件により寿命時間が変化しますので、20000時間または3年以内でも交換の必要が生じることがあります。
- ギヤモータのオーバーホールは熟練を必要としますので、必ず弊社専門工場を実施してください。

ホローシャフト(中空軸)形(RNYMシリーズ)出力軸穴径特殊対応表・出力軸穴径寸法図

枠番	穴径(mm)									
	15	20	25	30	35	38	40	45	50	55
03, 07, 17, 1010										
1110, 1120										
1210, 1220, 1230										
1310, 1320, 1330, 361										
1410, 1420										
1430, 461										
1510, 1520, 1530, 1531, 56										
60, 63, 64										

標準寸法
 準標準寸法(オプション対応)
 (価格・納期は、お問い合わせください)



枠番	ホロー穴径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	被動軸キー有効長さ
03, 07	15	78	28				15.6	R1.0	5	17.3	55	20
17	15	94	28				15.6	R1.0	5	17.3	70	35
1010	15	82	28				15.6	R1.0	5	17.3	60	20
1110, 1120	20	82	30	21	16	1.15	20.6	R1.0	6	22.8	60	20
1210, 1220	20	92	31	21	15	1.15	20.6	R1.5	6	22.8	67	55
	25	92	38	26.2	22	1.35	25.6	R1.5	8	28.3	60	40
1230	20	100	31	21	15	1.15	20.6	R1.5	6	22.8	75	55
	25	100	38	26.2	22	1.35	25.6	R1.5	8	28.3	68	40
1310, 1320, 1330, 361	20	110	31	21	15	1.15	20.6	R1.5	6	22.8	85	75
	25	110	38	26.2	22	1.35	25.6	R1.5	8	28.3	78	55
	30	110	46	31.4	22	1.35	30.6	R1.5	8	33.3	71	45
1410, 1420	25	138	38	26.2	22	1.35	25.6	R1.5	8	28.3	106	80
	30	138	46	31.4	22	1.35	30.6	R1.5	8	33.3	99	65
	35	138	52	37	26	1.75	35.6	R1.5	10	38.3	93	50
1430, 461	25	138	38	26.2	22	1.35	25.6	R1.5	8	28.3	106	80
	30	138	46	31.4	22	1.35	30.6	R1.5	8	33.3	99	65
	35	138	52	37	26	1.75	35.6	R1.5	10	38.3	93	50
	38	138	58	40	26	1.75	38.6	R1.5	10	41.3	93	50
1510, 1520, 1530, 1531, 56	30	156 (160)	46	31.4	22	1.35	30.6	R1.5	8	33.3	117 (121)	115
	35	156 (160)	52	37	26	1.75	35.6	R1.5	10	38.3	111 (115)	100
	38	156 (160)	58	40	26	1.75	38.6	R1.5	10	41.3	111 (115)	90
()内寸法は56#に適用します	40	156 (160)	60	42.5	30	1.95	40.6	R1.5	12	43.3	108 (108)	85
	45	156 (160)	67	47.5	30	1.95	45.6	R1.5	14	48.8	104 (108)	70
60, 63, 64	40	224	60	42.5	30	1.95	40.6	R1.5	12	43.3	172	155
	45	224	67	47.5	30	1.95	45.6	R1.5	14	48.8	172	120
	50	224	76	53	30	2.2	50.6	R1.5	14	53.8	169	110
	55	224	85	58	40	2.2	55.6	R2.5	16	59.3	159	90

キー溝は、JIS B 1301-1996平行キー用溝(普通形)に依ります。ホロー穴径公差は、H8です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

(mm)

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

1. トルクアーム取付

(1) 被動軸への取付

- 被動軸表面及び中空軸内径に二硫化モリブデングリースを塗布し、減速機を被動軸に挿入してください。
- はめあいがかたい場合は、中空出力軸の端面を木ハンマーで軽くたたいて挿入してください。この際、ケーシングは絶対にたたかないでください。又、右図のような治具を製作してご使用頂ければ、よりスムーズに挿入できます。

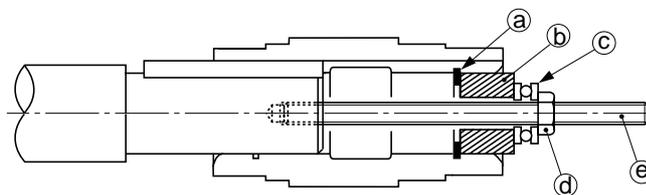


図1

- | | |
|--------------|-------------|
| a.....止め輪 | d.....ナット |
| b.....スペース | e.....両切ボルト |
| c.....スラスト軸受 | |

- 中空軸を、JIS H8公差によって製作しています。被動軸の推奨寸法公差は以下の通りです。
均一荷重で衝撃が作用しない場合.....JIS h6またはjs6
衝撃荷重がある場合や、ラジアル荷重が大きい場合...JIS js6またはk6
- スナッピングのサイズは、JIS B2804 C形止め輪に依ります。

(2) 被動軸への減速機の固定...減速機を必ず被動軸に固定してください。

a) 減速機が機械側に動かない固定方法 (例 図2~4)

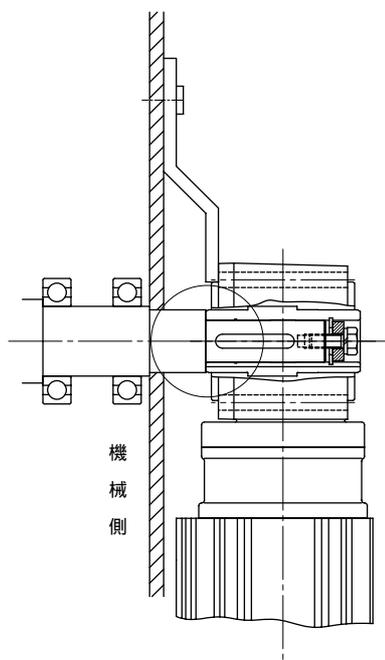
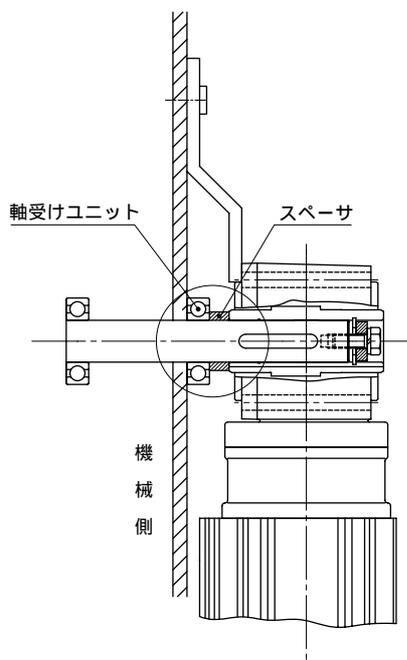
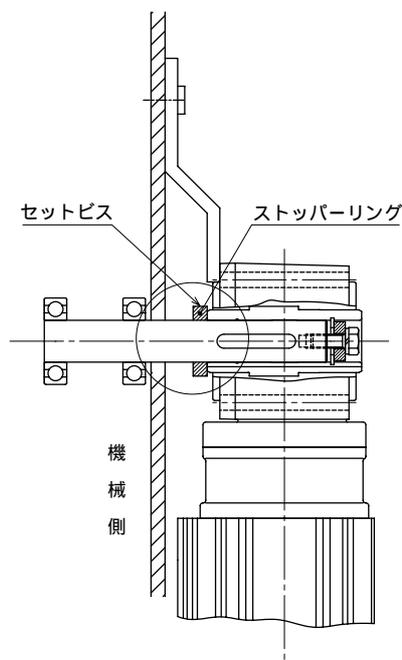


図2 段付軸による固定

図3 スペースによる固定
(被動軸段なし)図4 セットビスとストッパーによる固定
(被動軸段なし)

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデュサ
三相
単相
インバータ用モータ
レバシブル
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増防爆形
防水形
ブレーキ付
ブレーキ無
ホローシャフト形
ソリッドシャフトフランジ取付
ソリッドシャフト脚取付
技術資料ギヤ部
技術資料モータ部
技術資料共通部

b) 減速機が反機械側に動かない固定方法 (例 図5~7)

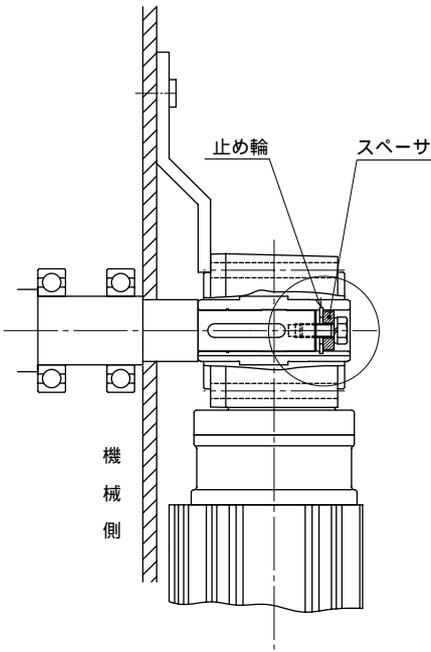


図5 スペースと止め輪による固定

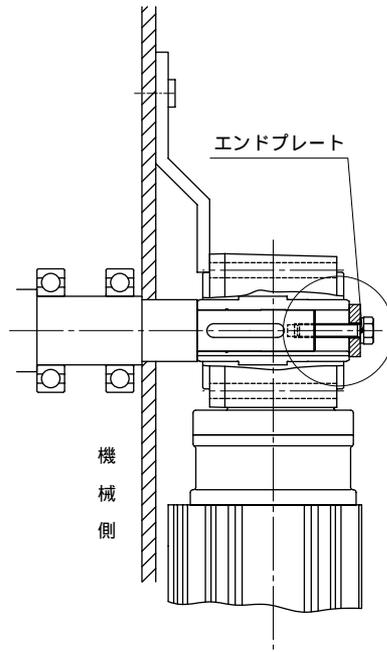


図6 エンドプレートによる固定

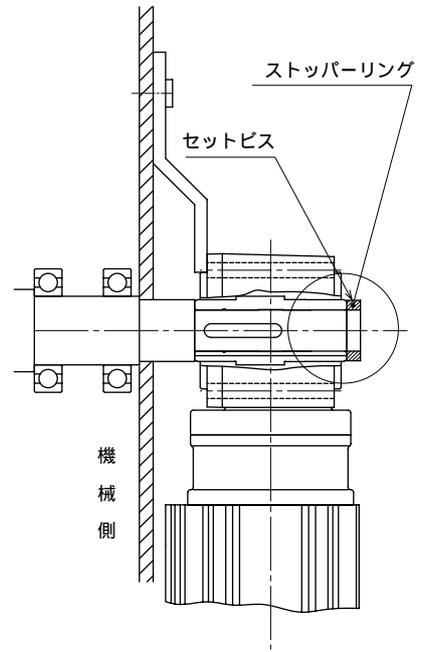


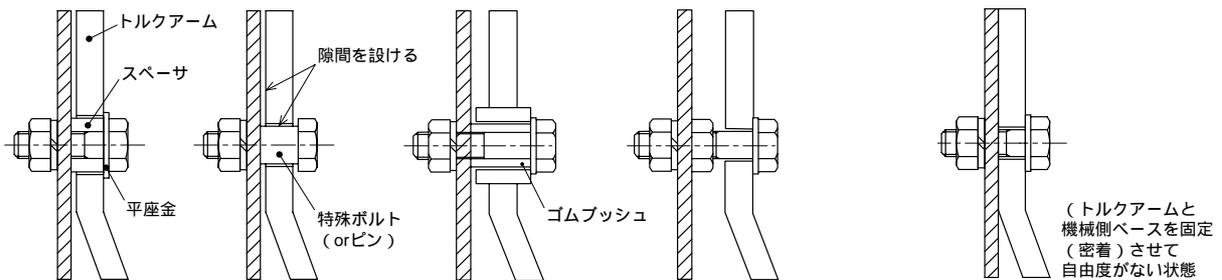
図7 セットビスとストッパリングによる固定

(3) トルクアームの回り止め

トルクアームは減速機ケースの被動機械側に取り付けてください。取付には、六角穴付ボルトをご使用ください。

(ボルトサイズは、下表参照)

トルクアームの回り止め部には減速機と被動軸の間に余分な力が掛からぬ様、自由度をもたせてください。回り止めボルトで決してトルクアームを固定しないでください。回り止めボルト、トルクアーム、減速機、機械側の破損の原因となります。始動・停止頻度が多い場合及び、正逆の繰り返し運転の場合等は衝撃による部品の摩擦を防ぐためにトルクアームと取付ボルト(又はスペーサー)の間にゴムブッシュ等の緩和材をご使用ください。



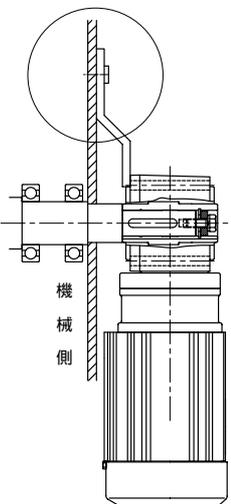
(隙間は機械の動きに合わせて無理な力及び接触が掛からない寸法に調節ください。)

良い例

(回り止めボルトや機械、減速機に無理な力が働き破損の原因となります。)

悪い例

図8 回り止め部取付例 (A部)



枠番	ボルト
03	M5
07, 17	M6
1010, 1110, 1120, 1230	M8
1210, 1220, 1330, 361	M10
1310, 1320, 1430, 461	M12
1410, 1420, 1510, 1530, 1531, 56	M16
1520, 60, 63, 64	M20

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

(4) 被動軸からの取り外し

ケーシングと中空出力軸の間に余分な力がかからないようご注意ください。右図の様な治具をご使用して頂ければ、よりスムーズに取り外すことができます。

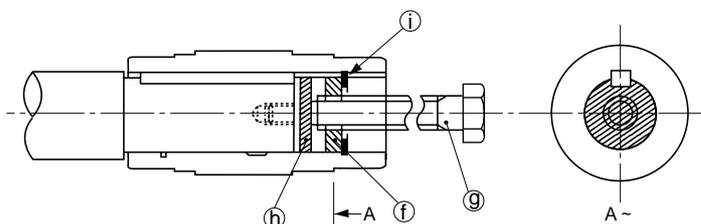


図9

- Ⓕ.....スペーサ
- Ⓖ.....上ボルト
- Ⓖ.....円板
- Ⓙ.....止め輪

注) 取付け、固定、及び取外し用の部品はお客様でご用意下さい。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

2. フランジ取付

この場合、被動軸及び減速機中空軸に対して、減速機ケースがこじられ余分な力が発生しない様、取付にご注意ください。

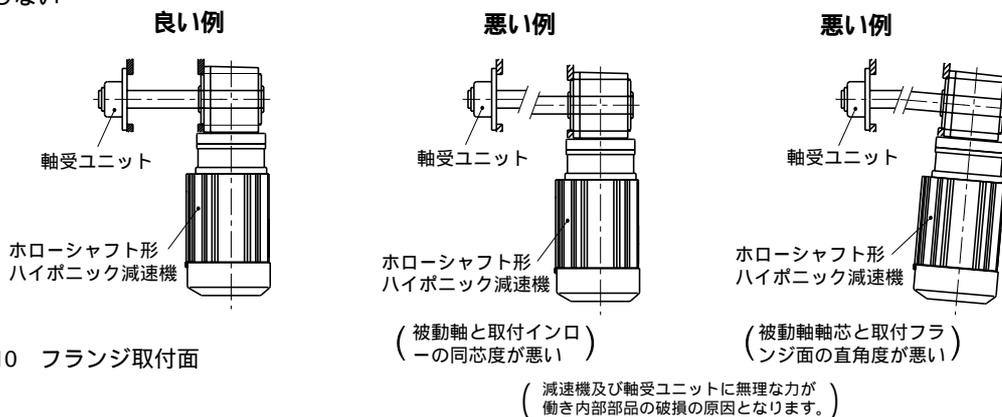


図10 フランジ取付面

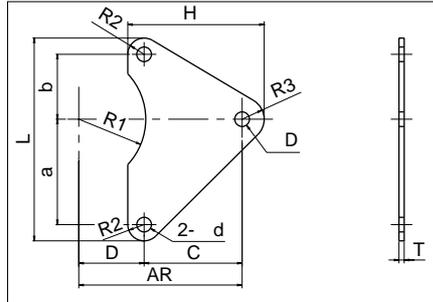
(被動軸と取付インポートの同芯度が悪い)

(被動軸軸芯と取付フランジ面の直角度が悪い)

(減速機及び軸受ユニットに無理な力が働き内部部品の破損の原因となります。)

- ・トルクアームをオプションとして用意しております。連続運転、および、始動・停止が少ない場合に使用できます。
- ・取付の際は、『ホローシャフト形取り扱い上の注意事項 (A192～A194頁)』をご参照ください。
- ・ホローシャフトからモータ側への取付は出来ません。
- ・お客様で、トルクアームをご準備する場合、始動・停止が頻繁な場合、およびモータ側にトルクアームを取付ける場合は、『トルクアームの設計 (A196頁)』および『トルクアームの設計例 (A197頁)』を参考に設計ください。減速機ケーシングへは4本のボルトで取付けてください。

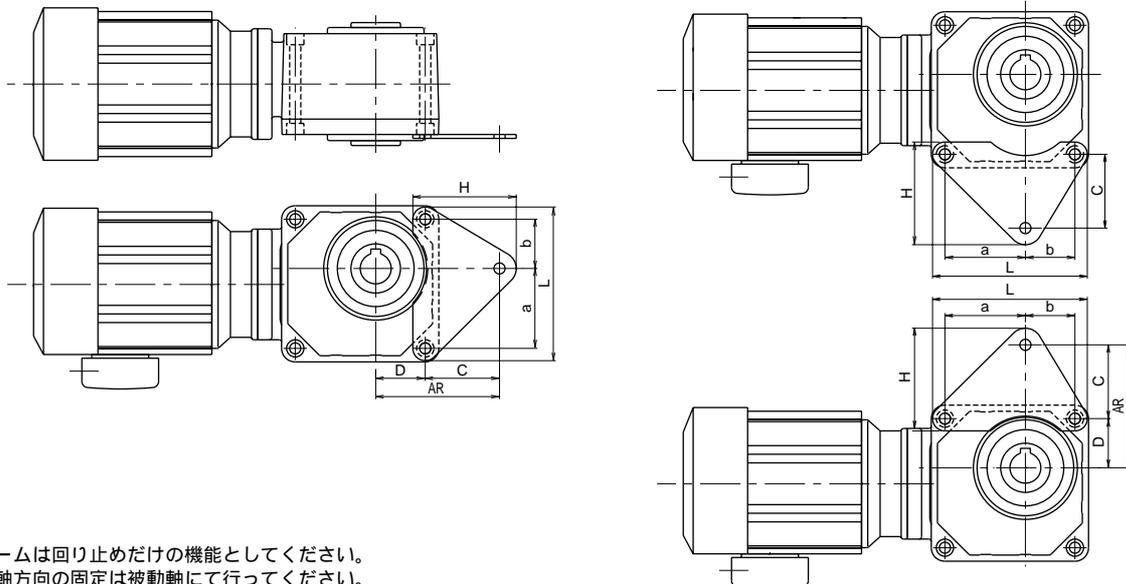
トルクアーム形状



寸法

枠番	a	b	C	D	H	L	d1	d2	R1	R2	R3	T
03#	33.2	33.2	46.8	—	61.8	78.4	6	6	—	6	9	3.2
07#, 17#	36.8	36.8	53.2	18.8	70.7	87.6	7	7	26	7	10.5	3.2
1010#	25	25	25	25	45.5	64	7	9	26	7	13.5	3.2
1110#	29	29	51	29	72.5	74	7	9	28	8	13.5	3.2
1210#	37	37	63	37	88.5	92	9	11	41	9	16.5	4.5
1310#	44	44	76	44	108	110	11	14	44.5	11	21	4.5
1410#	55	55	85	55	123	132	11	18	49.5	11	27	6
1510#	65	65	85	65	130	154	11	22	57	12	33	9
1120#	42	32	48	32	69.5	90	7	9	28	8	13.5	3.2
1220#	57	40	60	40	85.5	115	9	11	41	9	16.5	4.5
1320#	62	46	74	46	107	132	11	14	44.5	12	21	4.5
1420#	75	57	83	57	123	158	14	18	49.5	13	27	6
1520#	80	70	80	—	127	178	14	22	—	14	33	9
1230#	65	40	60	40	82.5	123	9	9	41	9	13.5	3.2
1330#, 361#	79	47	83	47	110.5	148	11	11	45	11	21	6
1430#, 461#	92	54	106	54	141	174	14	14	50	14	21	6
1530#, 1531#, 56#	109	64	136	64	181	209	18	18	60	18	27	9
60#, 63#, 64#	145	85	195	85	250	274	22	22	80	22	33	12

取付



- 注)
- ・トルクアームは回り止めだけの機能としてください。
 - ・減速機の軸方向の固定は被動軸にて行ってください。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

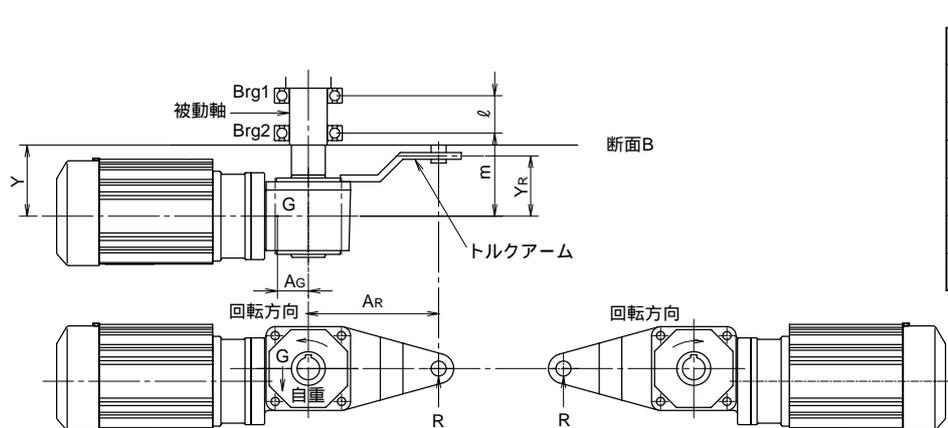
ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

トルクアーム、被動軸の強度及び軸受寿命をチェックしてください。



枠番	A _G (m)
03, 07, 17	0.05
1010, 1110, 1230	0.1
1120, 1210, 1220, 1310, 1330, 1430, 361	0.15
1320, 1410, 1420, 1510, 461	0.2
1520, 1530, 1531, 56	0.25
60, 63, 64	0.30

(概略値)

- 1.トルクアーム荷重 : $R = \frac{T + A_G \cdot G}{A_R}$
2. Brg.1 荷重 : $B1 = \frac{m(R - G) - Y_R \cdot R}{l}$
3. Brg.2 荷重 : $B2 = \frac{(l + m)(R - G) - Y_R \cdot R}{l}$
4. 被動軸の断面Bにおける曲げモーメント : $M = Y_R \cdot R - Y(R - G)$ 但し $0 < Y < m$

T : 出力トルク [N・m]
 G : 減速機の自重 [N]
 R : トルクアーム荷重 [N]
 A_G : 被動軸中心～減速機重心までの距離 [m]
 A_R : 被動軸中心～トルクアーム回り止めまでの距離 [m]
 Y_R : 減速機中心～トルクアーム回り止めまでの距離 [m]
 m : 減速機中心～Brg 2までの距離 [m]
 l : Brg 1～Brg 2までの距離 [m]
 Y : 減速機中心～断面Bまでの距離 [m]

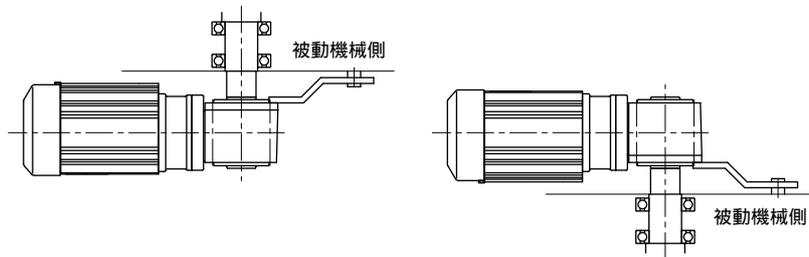
注) 出力トルクは、上図回転方向のとき +、逆方向の時は - となります。

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデュサ
三相
单相
インバータ用モータ
レバシブル
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増防爆形
防水形
ブレーキ付
ブレーキ無
ホローシャフト形
ソリッドシャフトフランジ取付
ソリッドシャフト脚取付
技術資料ギヤ部
技術資料モータ部
技術資料共通部

図11 トルクアーム形状と取付位置

形	1		2		3		4	
状	1010, 1430, 461 1110, 1510 1120, 1520 1210, 1530, 1531, 56 1220, 60, 63, 56 1230 1310 1320 1330, 361 1410 1420							
取付位置								

モータ側に取り付ける場合はモータとの干渉を避ける必要があります。



トルクアームは被動機械側に取付けてください。
(トルクアームはケースフランジ面の左右どちら側にも取付可能です)

表15 トルクアーム設計推奨寸法 (各記号は上図に依ります。モータ側に取り付ける時は、モータとの干渉に注意ください。)

枠番	トルクアーム長さ	トルクアーム穴径	トルクアーム回り止め部穴径	トルクアーム取付ピッチ			トルクアーム取付穴径	トルクアーム板厚
	A_R	H	D	a	b	c	d	
03	80	37	6	33	18	48	6	3.2
07	90	37	7	37	19	55	7	3.2
17	90	37	7	37	19	55	7	4.5
1010	50	50	9	25	25		7	3.2
1110	80	54	9	29	29		7	3.2
1120	80	54	9	42	32		7	3.2
1210	100	80	11	37	37		9	3.2
1220	100	80	11	57	40		9	4.5
1230	100	80	9	65	40		9	6
1310	120	87	14	44	44		11	4.5
1320	120	87	14	62	46		11	4.5
1330, 361	130	87	11	79	47		11	9
1410	140	97	18	55	55		11	6
1420	140	97	18	75	57		14	6
1430, 461	160	97	14	92	54		14	9
1510	150	112	18	65	65		11	9
1520	150	112	22	80	70		14	9
1530, 1531, 56	200	112	18	109	64		18	9
60, 63, 64	280	152	22	145	85		22	12

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

左右いずれの取付も可能です。
樹脂製です。

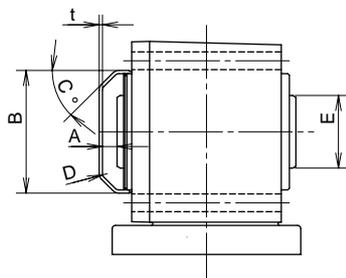


図12

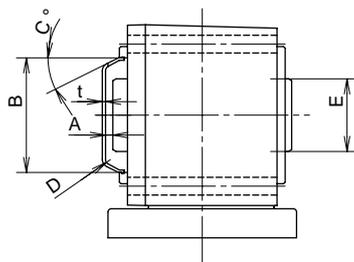


図13

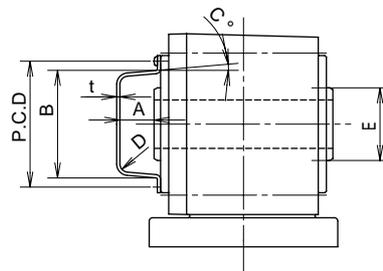


図14

(mm)

寸法	安全カバー								出力軸端部	形状	
	枠番	A	B	C	D	t	P.C.D	N	M×P×L	E	図
03, 07, 17	10	72	28°	R5	2					25	図12
1010	10	52	45°	R3	2					25	図13
1110, 1120	10	56	45°	R3	2					30	
1210, 1220, 1230	21	55	5°	R5	2	70	2	M3×0.5×6		40	図14
1310, 1320, 1330, 361	21	63	5°	R5	2	78	2	M3×0.5×6		45	
1410, 1420, 1430, 461	30	73	5°	R5	2	88	2	M3×0.5×6		55	
1510, 1520, 1530, 1531	30	86	5°	R5	2	103	2	M3×0.5×6		65	
56	30	86	5°	R5	2	103	2	M3×0.5×6		75	
60, 63, 64	40	110	5°	R5	2	135	2	M3×0.5×6		95	

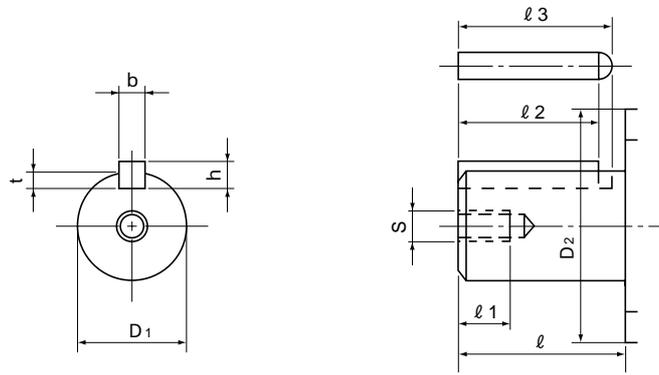
M: ネジサイズ P: ネジ山ピッチ L: ネジ長さ P.C.D: 取付ピッチ N: ネジ個数

注) 1. 本表の値は予告なしに変更することがあります。

2. 枠番03, 07, 17, 1010, 1110, 1120#用の安全カバーは、ハメコミ式です。(セットビス不要)

3. 安全カバーが不要な場合は、ご購入時にお申し出ください。

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデューサ
三相
単相
インバータ用モータ
レバシブル
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増防爆形
防水形
ブレーキ付
ブレーキ無
ホローシャフト形
ソリッドシャフトフランジ取付
ソリッドシャフト脚取付
技術資料ギヤ部
技術資料モータ部
技術資料共通部



枠番	寸法		ℓ	S	ℓ1	t	公差	b(キー)	公差(h9)	h(キー)	公差	ℓ2(キー)	ℓ3	D2
	D1	公差(h6)												
01	10	0 -0.009	29			2.5	+0.1 0	4	0 -0.030	4	0 -0.030	22	25	25
03	15	0 -0.011	31			3	+0.1 0	5	0 -0.030	5	0 -0.030	22	25	25
05	12	0 -0.011	29			2.5	+0.1 0	4	0 -0.030	4	0 -0.030	22	25	25
07	15	0 -0.011	31			3	+0.1 0	5	0 -0.030	5	0 -0.030	22	25	25
15	15	0 -0.011	31			3	+0.1 0	5	0 -0.030	5	0 -0.030	22	25	25
17	18	0 -0.011	31			3.5	+0.1 0	6	0 -0.030	6	0 -0.030	22	25	25
190	18	0 -0.011	28	M6	12	3.5	+0.1 0	6	0 -0.030	6	0 -0.030	22	25	25
20, 23, 25, 270	22	0 -0.013	36	M6	12	3.5	+0.1 0	6	0 -0.030	6	0 -0.030	32	35	30
30, 33, 35, 36, 370	28	0 -0.013	42	M8	16	4	+0.2 0	8	0 -0.036	7	0 -0.090	35	39	35
40, 43, 45, 46, 470	32	0 -0.016	58	M8	16	5	+0.2 0	10	0 -0.036	8	0 -0.090	50	55	45
50, 53, 54, 55, 56	40	0 -0.016	82	M10	18	5	+0.2 0	12	0 -0.043	8	0 -0.090	70	76	55
60, 63, 64,	50	0 -0.016	82	M10	18	5.5	+0.2 0	14	0 -0.043	9	0 -0.090	70	77	70

注)キー溝の寸法はJIS B 1301-1996平行キー用溝(普通形)に依っています。

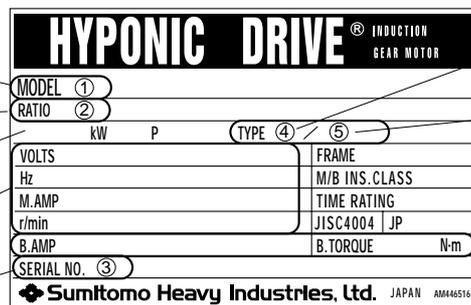
銘板の見方

①ギヤモータ形式
(A19 頁参照)

②減速比

- ・モータ容量
- ・モータ特性

③製造番号



④モータ形式

⑤ブレーキ付の場合のブレーキ

- ・ブレーキ付の場合のブレーキ特性

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

 インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

 安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

 ホロー
シャフト形

 ソリッド
シャフト
フランジ取付

 ソリッド
シャフト
脚取付

 技術資料
ギヤ部

 技術資料
モータ部

 技術資料
共通部

1. 三相モータ

(1) 非防爆形

a. 200V級

モータ 枠番	減速機 枠番	極数	4 極															
			電源	200V-50Hz					200V-60Hz					220V-60Hz				
				出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
選定表	F-50S	01#,03#	0.015	0.13	282	282	0.36	1390	0.10	264	264	0.33	1670	0.11	319	319	0.37	1680
	F-50M	01#,03#	0.025	0.19	232	232	0.51	1360	0.17	231	225	0.49	1630	0.17	279	272	0.54	1670
寸法図	F-50L	05#,07#	0.04	0.27	218	218	0.72	1320	0.24	196	196	0.67	1570	0.24	248	248	0.74	1630
ギヤモータ	F-56S	17#	0.04	0.31	239	264	0.9	1410	0.27	222	203	0.8	1690	0.28	274	266	0.9	1710
	F-50L	07#	0.06	0.40	172	172	0.91	1220	0.41	141	141	0.84	1350	0.35	197	197	0.92	1590
レデューサ	F-56M	17#	0.06	0.44	235	246	1.3	1390	0.38	218	201	1.2	1670	0.39	268	261	1.4	1690
三相	F-56L	15#,17#	0.09	0.65	236	254	2.1	1380	0.55	219	204	1.9	1660	0.57	269	271	2.1	1690
单相	F-63S	36#,361#	0.09	0.67	306	314	2.7	1430	0.57	285	264	2.5	1720	0.60	348	342	2.8	1740
	F-63S	-	0.1	0.69	274	281	2.7	1430	0.60	255	245	2.5	1710	0.62	311	297	2.8	1730
インバータ用 モータ	F-63M	-	0.2	1.2	238	233	4.6	1420	1.1	223	207	4.2	1700	1.1	273	250	4.8	1720
	F-71M	-	0.25	1.9	366	413	9.1	1440	1.5	337	356	8.3	1720	1.7	410	462	9.4	1730
レバシブル	F-71M	-	0.4	2.3	221	237	9.1	1410	2.0	203	210	8.3	1700	2.0	249	257	9.4	1730
100V級	F-80S	-	0.55	2.8	202	227	11.2	1420	2.6	183	189	10.5	1700	2.5	224	240	11.7	1720
	F-80M	-	0.75	3.9	219	215	16.0	1430	3.4	203	190	15.1	1730	3.3	247	242	16.8	1740
200V級	F-90S	-	1.1	5.3	238	226	26.5	1420	4.8	210	192	24.4	1700	4.6	257	246	27.2	1720
400V級	F-90L	-	1.5	7.0	228	224	34.1	1430	6.3	206	192	31.2	1720	6.0	250	243	34.9	1740
屋内形	F-100L	-	2.2	9.6	231	255	52	1430	8.8	204	204	46.9	1710	8.3	248	260	52	1720
	F-112S	-	3.0	12.8	224	237	74	1420	11.8	195	186	67.2	1710	11.0	238	225	74	1720
屋外形	F-112M	-	3.7	15.1	231	236	94	1420	14.2	202	188	83	1700	13.1	246	238	93	1720
軽防塵形	F-132S	-	5.5	22.2	237	256	147	1420	20.8	208	208	129	1700	19.2	254	263	145	1720

b. 400V級

モータ 枠番	極数	4 極															
		電源	400V-50Hz					400V-60Hz					440V-60Hz				
			出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
ブレーキ付	F-63S (枠番36#,361#)	0.09	0.35	292	290	1.3	1440	0.29	275	251	1.2	1720	0.31	335	322	1.4	1740
ブレーキ無	F-63S	0.1	0.36	261	261	1.3	1430	0.31	246	224	1.2	1710	0.32	300	289	1.4	1730
ホロー シャフト形	F-63M	0.2	0.62	233	236	2.3	1420	0.54	219	202	2.1	1700	0.54	268	266	2.4	1720
ソリッド シャフト フランジ取付	F-71M	0.25	1.0	365	378	4.5	1440	0.80	347	332	4.1	1720	0.87	420	429	4.6	1730
ソリッド シャフト 脚取付	F-71M	0.4	1.2	221	229	4.5	1420	1.0	209	201	4.1	1700	1.0	256	262	4.6	1730
技術資料 ギヤ部	F-80S	0.55	1.4	202	227	5.6	1420	1.3	183	189	5.3	1700	1.2	224	240	5.9	1720
技術資料 モータ部	F-80M	0.75	1.9	219	215	8.0	1430	1.7	203	190	7.6	1730	1.7	247	242	8.4	1740
技術資料 共通部	F-90S	1.1	2.7	238	226	13.3	1420	2.4	210	192	12.2	1700	2.3	257	246	13.6	1720
	F-90L	1.5	3.5	228	224	17.1	1430	3.1	206	192	15.6	1720	3.0	250	243	17.5	1740
	F-100L	2.2	4.8	231	255	26.0	1430	4.4	204	204	23.5	1710	4.2	248	260	26.2	1720
	F-112S	3.0	6.4	224	237	37	1420	5.9	195	186	33.6	1710	5.5	238	225	37	1720
	F-112M	3.7	7.5	231	236	46.9	1420	7.1	202	188	41.4	1700	6.6	246	238	46.4	1720
	F-132S	5.5	11.1	237	256	73	1420	10.4	208	208	65	1700	9.6	254	263	73	1720

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。

(2) 安全増防爆形

a. 200V級

モータ 枠 番	極数	4 極														
	電源	200V-50Hz					200V-60Hz					220V-60Hz				
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
F-63S	0.1	0.69	274	281	2.7	1430	0.60	255	245	2.5	1710	0.62	311	297	2.8	1730
F-63M	0.2	1.2	238	233	4.6	1420	1.1	223	207	4.2	1700	1.1	273	250	4.8	1720
F-71M	0.4	2.3	221	237	9.1	1410	2.0	203	210	8.3	1700	2.0	249	257	9.4	1730
F-80M	0.75	3.9	219	215	16.0	1430	3.4	203	190	15.1	1730	3.3	247	242	16.8	1740
F-90L	1.5	7.0	228	224	34.1	1430	6.3	206	192	31.2	1720	6.0	250	243	34.9	1740
F-100L	2.2	9.6	231	255	52	1430	8.8	204	204	46.9	1710	8.3	248	260	52	1720
F-112M	3.7	15.1	231	236	94	1420	14.2	202	188	83	1700	13.1	246	238	93	1720
F-132S	5.5	22.9	243	286	158	1420	21.1	209	229	139	1700	19.7	254	291	156	1720

b. 400V級

モータ 枠 番	極数	4 極														
	電源	400V-50Hz					400V-60Hz					440V-60Hz				
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
F-63S	0.1	0.36	261	261	1.3	1430	0.31	246	224	1.2	1710	0.32	300	289	1.4	1730
F-63M	0.2	0.62	233	236	2.3	1420	0.54	219	202	2.1	1700	0.54	268	266	2.4	1720
F-71M	0.4	1.2	221	229	4.5	1420	1.0	209	201	4.1	1700	1.0	256	262	4.6	1730
F-80M	0.75	1.9	219	215	8.0	1430	1.7	203	190	7.6	1730	1.7	247	242	8.4	1740
F-90L	1.5	3.5	228	224	17.1	1430	3.1	206	192	15.6	1720	3.0	250	243	17.5	1740
F-100L	2.2	4.8	231	255	26.0	1430	4.4	204	204	23.5	1710	4.2	248	260	26.2	1720
F-112M	3.7	7.5	231	236	46.9	1420	7.1	202	188	41.4	1700	6.6	246	238	46.4	1720
F-132S	5.5	11.4	233	286	79	1420	10.5	209	229	70	1700	9.9	254	291	78	1720

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。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

 インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

 安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

 ホロー
シャフト形

 ソリッド
シャフト
フランジ取付

 ソリッド
シャフト
脚取付

 技術資料
ギヤ部

 技術資料
モータ部

 技術資料
共通部

2. 単相モータ

a. 100V級

モータ 枠番	減速機 枠番	極数	4 極					4 極				
		電源	100V-50Hz					100V-60Hz				
		出力 (kW)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
FS-50S	01#, 03#	0.015	0.34	183	105	0.65	1380	0.32	169	102	0.64	1680
FS-50M	01#, 03#	0.025	0.51	151	83	0.88	1330	0.49	173	107	0.86	1640
FS-50L	05#, 07#	0.04	0.76	126	77	1.15	1300	0.85	151	103	1.15	1600
FS-56S	17#	0.04	0.78	198	103	1.9	1360	0.78	220	117	1.8	1660
FS-56M	15#, 17#	0.06	1.1	169	87	2.5	1340	1.1	192	109	2.3	1670
FS-56L	15#, 17#	0.09	1.6	154	72	3.5	1350	1.60	168	88	3.2	1650
FS-63M	-	0.1	2.8	240	223	10.4	1450	2.2	233	242	10.0	1740
FS-71M	-	0.2	4.1	217	224	17.5	1440	3.3	213	196	16.8	1730
FS-80M	-	0.4	6.8	210	224	31.8	1440	5.8	210	232	32.5	1740

b. 200V級

モータ 枠番	極数	4 極					4 極				
	電源	200V-50Hz					200V-60Hz				
	出力 (kW)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
FS-63M	0.1	1.4	236	208	5.4	1450	1.1	231	194	5.0	1740
FS-71M	0.2	2.1	217	200	8.7	1440	1.7	210	180	8.2	1730
FS-80M	0.4	3.4	221	210	16.2	1440	2.9	213	206	16.4	1740

c. レバーシブルモータ

モータ 枠番	減速機 枠番	極数	4 極					4 極				
		電源	100V-50Hz					100V-60Hz				
		出力 (kW)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)
FS-50S	01#, 03#	0.015	0.41	175	104	0.69	1290	0.38	158	103	0.67	1630
FS-50M	01#, 03#	0.025	0.57	162	105	0.92	1310	0.66	190	133	0.93	1620
FS-50L	05#, 07#	0.04	0.84	136	89	1.22	1270	0.97	145	106	1.24	1580
FS-56S	17#	0.04	0.78	217	114	1.9	1370	0.92	240	150	1.8	1670
FS-56M	15#, 17#	0.06	1.1	195	112	2.5	1370	1.4	220	140	2.4	1660
FS-56L	15#, 17#	0.09	1.6	185	104	3.5	1360	2.10	206	138	3.3	1660

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。

3. インバータ用モータ

a. 200V級

モータ 枠番	極数	4極				4極			
	電源	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)	回転数 (r/min)
FA-63S	0.1	60	200	0.79	1760	60	220	0.85	1765
		6	34	0.75	120	6	34	0.75	120
FA-63M	0.2	60	200	1.5	1750	60	220	1.6	1760
		6	34	1.5	130	6	34	1.5	130
FA-71M	0.4	60	200	2.3	1735	60	220	2.4	1745
		6	35	2.2	115	6	35	2.2	115
FA-80M	0.75	60	200	3.9	1740	60	220	4.0	1755
		6	31	3.9	120	6	31	3.9	120
FA-90L	1.5	60	200	6.6	1720	60	220	6.4	1735
		6	33	6.5	105	6	33	6.5	105
FA-100L	2.2	60	200	9.3	1745	60	220	9.1	1755
		6	31	9.4	140	6	31	9.3	140
FA-112M	3.7	60	200	14.8	1740	60	220	14.0	1750
		6	30	14.9	120	6	30	14.8	125

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。

b. 400V級

モータ 枠番	極数	4極				4極			
	電源	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)	回転数 (r/min)
FA-63S	0.1	60	400	0.39	1760	60	440	0.43	1765
		6	68	0.37	125	6	68	0.38	125
FA-63M	0.2	60	400	0.74	1755	60	440	0.84	1765
		6	68	0.75	130	6	68	0.75	130
FA-71M	0.4	60	400	1.2	1735	60	440	1.2	1745
		6	70	1.1	115	6	70	1.1	115
FA-80M	0.75	60	400	1.9	1740	60	440	2.0	1755
		6	62	1.9	120	6	62	1.9	120
FA-90L	1.5	60	400	3.3	1720	60	440	3.2	1735
		6	66	3.2	105	6	66	3.2	105
FA-100L	2.2	60	400	4.7	1745	60	440	4.5	1755
		6	62	4.7	140	6	62	4.7	140
FA-112M	3.7	60	400	7.4	1740	60	440	7.0	1750
		6	60	7.4	120	6	60	7.4	125

三 相	相																																																																																											
標準モータ0.1kW~0.4kW インバータ用モータ0.1~0.2kW	標準モータ0.55kW~5.5kW インバータ用モータ0.4kW~3.7kW																																																																																											
(mm)	(mm)																																																																																											
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">適用仕様範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">標準モータ</td> <td>ブレーキ無</td> </tr> <tr> <td>ブレーキ付</td> </tr> <tr> <td>端子台式</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">インバータ用モータ</td> <td>ブレーキ無</td> </tr> <tr> <td>ブレーキ付</td> </tr> </tbody> </table>	適用仕様範囲		標準モータ	ブレーキ無	ブレーキ付	端子台式	インバータ用モータ	ブレーキ無	ブレーキ付	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">kW</th> <th colspan="6">ブレーキ無及びブレーキ付</th> </tr> <tr> <th colspan="3">標準モータ</th> <th colspan="3">インバータ用モータ</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>E</th> <th>L</th> <th>A</th> <th>E</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.4</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>0.55</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>0.75</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>100</td> <td>53</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>100</td> <td>53</td> <td>59</td> <td>100</td> <td>53</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>3.7</td> <td>100</td> <td>53</td> <td>59</td> <td>100</td> <td>53</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>5.5</td> <td>100</td> <td>53</td> <td>59</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	kW	ブレーキ無及びブレーキ付						標準モータ			インバータ用モータ			A	E	L	A	E	L	0.4	—	—	—	85	48	48	0.55	85	48	48	85	48	48	0.75	85	48	48	85	48	48	1.1	85	48	48	85	48	48	1.5	85	48	48	85	48	48	2.2	85	48	48	100	53	59	3.0	100	53	59	100	53	59	3.7	100	53	59	100	53	59	5.5	100	53	59	—	—	—
適用仕様範囲																																																																																												
標準モータ	ブレーキ無																																																																																											
	ブレーキ付																																																																																											
	端子台式																																																																																											
インバータ用モータ	ブレーキ無																																																																																											
	ブレーキ付																																																																																											
kW	ブレーキ無及びブレーキ付																																																																																											
	標準モータ			インバータ用モータ																																																																																								
	A	E	L	A	E	L																																																																																						
0.4	—	—	—	85	48	48																																																																																						
0.55	85	48	48	85	48	48																																																																																						
0.75	85	48	48	85	48	48																																																																																						
1.1	85	48	48	85	48	48																																																																																						
1.5	85	48	48	85	48	48																																																																																						
2.2	85	48	48	100	53	59																																																																																						
3.0	100	53	59	100	53	59																																																																																						
3.7	100	53	59	100	53	59																																																																																						
5.5	100	53	59	—	—	—																																																																																						

単 相																								
0.1kW~0.4kW																								
(mm)																								
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">kW</th> <th colspan="4">ブレーキ無及びブレーキ付</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>E</th> <th>L</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.1</td> <td>116</td> <td>91.5</td> <td>55.5</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>116</td> <td>91.5</td> <td>55.5</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>109</td> <td>129.5</td> <td>75.5</td> <td>69</td> </tr> </tbody> </table>	kW	ブレーキ無及びブレーキ付				A	E	L	T	0.1	116	91.5	55.5	72	0.2	116	91.5	55.5	72	0.4	109	129.5	75.5	69
kW		ブレーキ無及びブレーキ付																						
	A	E	L	T																				
0.1	116	91.5	55.5	72																				
0.2	116	91.5	55.5	72																				
0.4	109	129.5	75.5	69																				
ソリッドシャフト(中実軸)形RNFMシリーズおよびRNHMシリーズには電子ガバナスイッチは取付できません。																								

端子箱端子台付(オプション対応) 90W以下は端子箱無しが標準です。ご注文時にご指示ください。

三相・単相							
15W~90W							
(mm)							
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">適用仕様範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">インタクシヨ</td> <td>ブレーキ無</td> </tr> <tr> <td>ブレーキ付</td> </tr> <tr> <td>レバシヨ</td> <td>ブレーキ無</td> </tr> </tbody> </table>	適用仕様範囲		インタクシヨ	ブレーキ無	ブレーキ付	レバシヨ	ブレーキ無
適用仕様範囲							
インタクシヨ	ブレーキ無						
	ブレーキ付						
レバシヨ	ブレーキ無						

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三 相

単 相

インバータ用モータ

レバシヨ

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

1. 直交軸ハイポニックギヤモータ

モータの端子箱取付位置及び引出方向は、標準取付方向から90°ピッチで変更可能ですが、この場合ご注文時に下図に従って端子箱取付位置及び引出方向をご指定ください。なお、お客様での取付方向の変更はできませんので、ご注意ください。

(15~90Wは、標準で端子箱無しです。リード線の引出口方向は、寸法図に記載されています。製品出荷納入後の変更は、出来ませんので御注意ください。)

(1)三相 (標準モータ・インバータ用モータ)

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

ホローシャフト形 (RNYMシリーズ)	
ソリッドシャフト フランジ取付形 (RNFМシリーズ)	
ソリッドシャフト 脚取付形 (RNHMシリーズ)	

注) 端子箱取付方向は、モータ負荷側から見た方向を示します。
はモータ端子箱リード線引出口方向を示します。

(2)单相

ホローシャフト形 (RNYMシリーズ)	
ソリッドシャフト フランジ取付形 (RNFМシリーズ)	
ソリッドシャフト 脚取付形 (RNHMシリーズ)	

注) 端子箱取付方向は、モータ負荷側から見た方向を示します。
はモータ端子箱リード線引出口方向を示します。

1. 仕様

a. 三相モータの電磁ブレーキの仕様(標準形)

ブレーキ形式	モータ出力 (4極)	減速機 枠番	標準トルク (Nm)	慣性モーメント ($1 \times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$)	ブレーキ総仕事量 ($\times 10^2 \text{J}$)	制御時の動作遅れ時間 (Sec)		ブレーキ電流 (A)				
						普通制動回路	急制動回路	200V50 60Hz	220V60Hz	380V50Hz	400V50 60Hz	440V60Hz
SB-004	15W	01#, 03#	0.4	0.135	1.1	0.1 ~ 0.2	0.005 ~ 0.015	0.05	0.05	-	-	-
	25W	01#, 03#										
	40W	05#, 07#										
FB-003	40W	17#	0.3	1.1	1.0	0.1 ~ 0.12	0.05 ~ 0.06	0.04	0.04	-	-	-
SB-004	60W	07#	0.4	0.135	1.1	0.1 ~ 0.2	0.005 ~ 0.015	0.05	0.05	-	-	-
FB-005	60W	17#	0.5	1.2	1.0	0.1 ~ 0.12	0.05 ~ 0.06	0.04	0.04	-	-	-
	90W	15#, 17#											1.5
FB-01A1	90W	361#, 36#	1.0	3.6	12	0.15 ~ 0.2	0.015 ~ 0.02	0.07	0.08	0.03	0.04	0.04
FB-01A1	0.1kW	-	1.0	3.6	12	0.15 ~ 0.2	0.015 ~ 0.02	0.07	0.08	0.03	0.04	0.04
FB-02A1	0.2kW 0.25kW	-	2.0	5.6	12			0.1	0.1	0.05	0.05	0.06
FB-05A1	0.4kW	-	4.0	6.9	12	0.1 ~ 0.15	0.01 ~ 0.015	0.1	0.1	0.05	0.05	0.06
FB-1B	0.55kW 0.75kW	-	7.5	13	33	0.2 ~ 0.3	0.01 ~ 0.02	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	FB-2B	1.1kW 1.5kW	-	15	24			38	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2
FB-3B	2.2kW	-	22	38	45	0.3 ~ 0.4	0.01 ~ 0.02	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2
FB-5B	3.0kW 3.7kW	-	37	98	235	0.4 ~ 0.5		0.5	0.6	0.3	0.3	0.3
FB-8B	5.5kW	-	55	128	235	0.3 ~ 0.4	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	

b. 三相モータの電磁ブレーキの仕様(防水形)

ブレーキ形式	モータ出力 (4極)	減速機 枠番	標準トルク (Nm)	慣性モーメント ($1 \times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$)	ブレーキ総仕事量 ($\times 10^2 \text{J}$)	制御時の動作遅れ時間 (Sec)		ブレーキ電流 (A)				
						普通制動回路	急制動回路	200V50 60Hz	220V60Hz	380V50Hz	400V50 60Hz	440V60Hz
SB-004	15W	01#, 03#	0.4	0.135	1.1	0.1 ~ 0.2	0.005 ~ 0.015	0.05	0.05	-	-	-
	25W	01#, 03#										
	40W	05#, 07#										
FB-003	40W	17#	0.3	1.1	1.0	0.1 ~ 0.12	0.05 ~ 0.06	0.04	0.04	-	-	-
SB-004	60W	07#	0.4	0.135	1.1	0.1 ~ 0.2	0.005 ~ 0.015	0.05	0.05	-	-	-
FB-005	60W	17#	0.5	1.2	1.0	0.1 ~ 0.12	0.05 ~ 0.06	0.04	0.04	-	-	-
	90W	15#, 17#											1.5

c. 単相モータの電磁ブレーキの仕様(標準形)

ブレーキ形式	モータ出力 (4極)	減速機 枠番	標準トルク (Nm)	慣性モーメント ($1 \times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$)	ブレーキ総仕事量 ($\times 10^2 \text{J}$)	制御時の動作遅れ時間 (Sec)		ブレーキ電流 (A)	
						普通制動回路	急制動回路	100V50 60Hz	200V60Hz
SB-004	15W	01#, 03#	0.4	0.135	1.1	0.1 ~ 0.2	0.005 ~ 0.015	0.1	-
	25W	01#, 03#							
	40W	05#, 07#							
FB-003	40W	17#	0.3	1.4	1.0	0.1 ~ 0.12	0.05 ~ 0.06	0.07	-
FB-005	60W	15#, 17#	0.5	1.2	1.0	0.1 ~ 0.12	0.05 ~ 0.06	0.07	-
	90W	15#, 17#								1.5
FB-01A1	0.1kW	-	1.0	5.6	12	0.15 ~ 0.2	0.015 ~ 0.02	0.1	0.1
FB-02A1	0.2kW	-	2.0	6.9	12				
FB-1B	0.4kW	-	4.0	13	33	0.3 ~ 0.4	0.01 ~ 0.02	0.2	0.2

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

d. 単相モータの電磁ブレーキの仕様(防水形)

ブレーキ形式	モータ出力 (4種)	減速機 枠番	標準トルク (Nm)	慣性モーメント ($1 \times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$)	ブレーキ総仕事量 ($\times 10^7 \text{J}$)	制御時の動作遅れ時間 (Sec)		ブレーキ電流 (A)	
						普通制動回路	急制動回路	100V50 60Hz	200V60Hz
SB-004	15W	01 #, 03 #	0.4	0.135	1.1	0.1 ~ 0.2	0.005 ~ 0.015	0.1	-
	25W	01 #, 03 #							
FB-003	40W	17 #	0.3	1.4	1.0	0.1 ~ 0.12	0.05 ~ 0.16	0.07	-

e. 三相インバータ用モータの電磁ブレーキの仕様

ブレーキ形式	モータ出力 (4種)	標準トルク (Nm)	慣性モーメント ($1 \times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$)	ブレーキ総仕事量 ($\times 10^7 \text{J}$)	制御時の動作遅れ時間 (Sec)		ブレーキ電流 (A)			
					普通制動回路	急制動回路	200V50 60Hz	220V60Hz	400V50 60Hz	440V60Hz
FB-02A1	0.1kW	2.0	5.6	12	0.08 ~ 0.12	0.015 ~ 0.02	0.1	0.1	0.05	0.06
FB-05A1	0.2kW	4.0	6.9	12	0.03 ~ 0.07	0.01 ~ 0.015	0.1	0.1	0.05	0.06
ギヤモータ	FB-1B	0.4kW	7.5	13	0.1 ~ 0.15	0.01 ~ 0.02	0.1	0.1	0.1	0.1
	FB-2B	0.75kW	15	24			0.3	0.3	0.1	0.2
レデューサ	FB-3B	1.5kW	22	38	0.15 ~ 0.2		0.3	0.3	0.1	0.2
	FB-5B	2.2kW	37	98	0.2 ~ 0.25		0.5	0.6	0.3	0.3
三相	FB-8B	3.7kW	55	128	0.1 ~ 0.15	0.5	0.6	0.3	0.3	

- ・ブレーキは、モータ、ブレーキともに連続定格です。
- ・ブレーキは、ノンアスベストライニングを使用しています。
- ・ブレーキの機械的寿命は一般的使用条件において200万回の長寿命です。
- ・FBブレーキの整流器は40W ~ 90Wはブレーキ部に内蔵、0.1kW以上は端子箱内に内蔵しています。SBブレーキの整流器は別置となります。
- ・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。

- ・ブレーキ動作音を低くした低騒音形ブレーキもオプションで製作可能です。(FB-01A1 ~ FB-8B)
- ・FBブレーキはいずれも直流電流、スプリング制動方式(無励磁動作方式)です。
- ・上記標準トルクは動摩擦トルクを表します。

三相ブレーキの整流器出力電圧

入力電圧	出力電圧
AC200V	DC90V
AC220V	DC99V
AC400V	DC180V
AC440V	DC198V

急制動回路にすると制動時間が短くなる理由について

普通制動回路(標準回路)と急制動回路の違いは図15及び図16の通りです。

図17及び図18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。

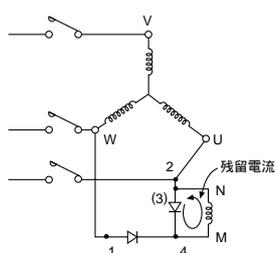


図15 標準回路

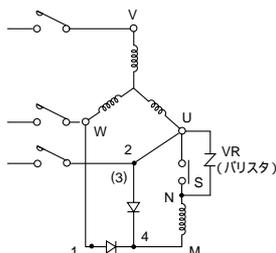


図16 急制動回路

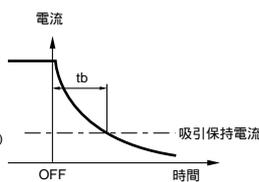


図17 標準回路の電流減衰カーブ

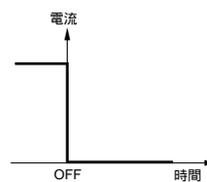
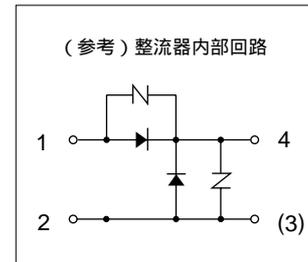


図18 急制動回路の電流減衰カーブ



ブレーキコイルはインダクタンスLがあるため、図15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17の様になります。

そこで図16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18の如く流れなくなります。

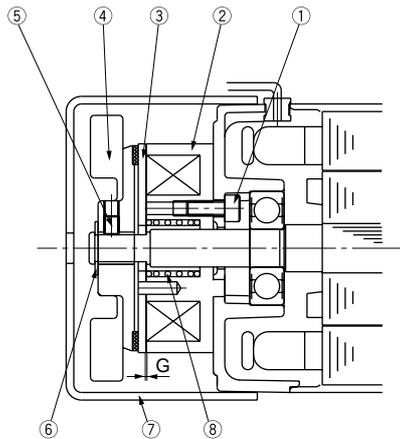
故に、tb時間だけ制動時間が短くなり、急制動となります。

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御使用ください。)

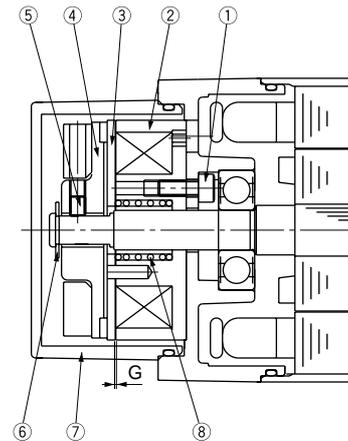
2. 構造

図19 SB-004 (屋内)(15W~60W x 4P)



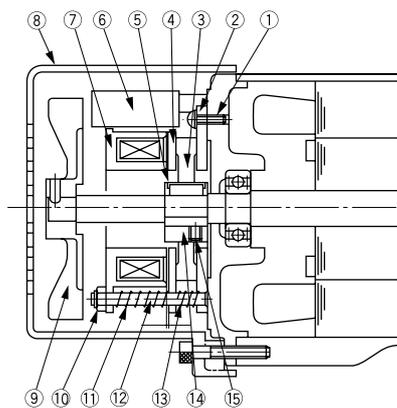
品番	部品名	8	セットボルト
1	ブレーキ取付ボルト	9	止め輪
2	固定鉄心	10	カバー
3	可動鉄心	11	トルクスプリング
4	ファン付ライニング		

図20 SB-004 (防水形)(15W~60W x 4P)

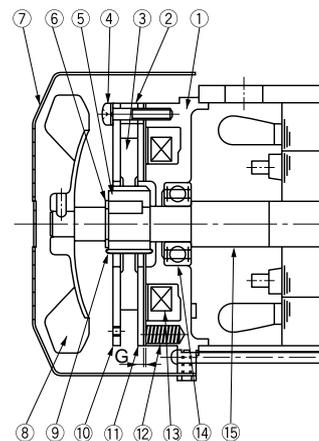


品番	部品名	5	セットボルト
1	ブレーキ取付ボルト	6	止め輪
2	固定鉄心	7	カバー
3	可動鉄心	8	トルクスプリング
4	ファン付ライニング		

図21 FB-003,005 (40W~90W x 4P)



品番	部品名	8	部品名
1	ブレーキ取付ボルト	9	ファン(単相60,90Wのみ取付)
2	固定板	10	ギャップ調整ナット
3	ブレーキライニング	11	トルクスプリング
4	可動鉄心	12	スタッドボルト
5	板バネ	13	補助スプリング
6	整流器	14	ボス
7	固定鉄心	15	ボスセットボルト

 図22 FB-01A1,02A1,05A1 (0.1kW~0.4kW x 4P)
(FB-01A1はファン無し)


品番	部品名	8	ファン(0.1kW x 4Pは無)
1	固定鉄心	9	板バネ
2	スペーサ	10	固定板
3	ブレーキライニング	11	可動鉄心
4	組付ボルト	12	スプリング
5	ボス	13	電磁石コイル
6	軸用C型止メ輪	14	ボールベアリング
7	ファンカバー	15	電動機軸

ブレーキゆるめ装置付もオプションで製作可能です。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

 インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

 安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

 ホロー
シャフト形

 ソリッド
シャフト
フランジ取付

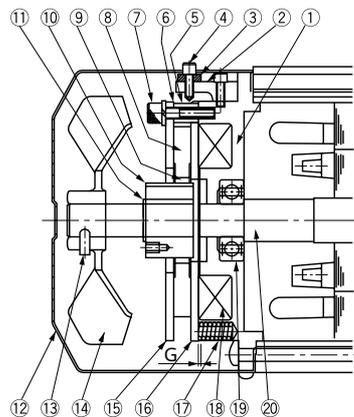
 ソリッド
シャフト
脚取付

 技術資料
ギヤ部

 技術資料
モータ部

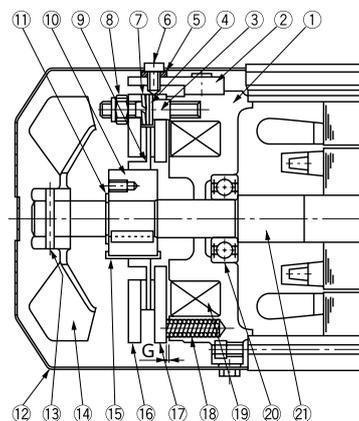
 技術資料
共通部

図23 FB-1B,2B,3B (0.55~2.2kW x 4P)



品番	部品名	11	軸用C形止め輪
1	固定鉄心	12	カバー
2	ゆるめ金具	13	ファンセットボルト
3	手動解放防止用スペーサ	14	ファン
4	ブレーキゆるめボルト	15	固定板
5	スペーサ	16	可動鉄心
6	ギャップ調整システム	17	スプリング
7	組付ボルト	18	電磁石コイル
8	ブレーキライニング	19	ボールベアリング
9	板バネ	20	電動機軸
10	ボス		

図24 FB-5B, 8B (3.0~5.5kW x 4P)



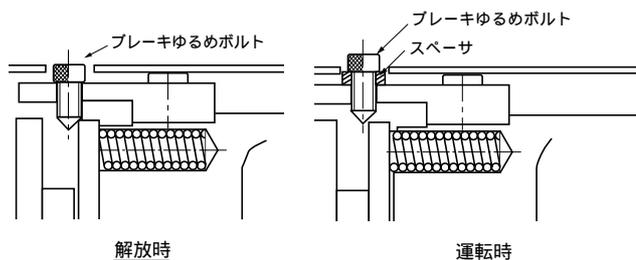
品番	部品名	11	軸用C形止め輪
1	固定鉄心	12	カバー
2	ゆるめ金具	13	スピリングピン
3	スタッドボルト	14	ファン
4	調整座金	15	板バネ
5	手動解放防止用スペーサ	16	固定板
6	ブレーキゆるめボルト	17	可動鉄心
7	バネ座金	18	スプリング
8	ギャップ調整ナット	19	電磁石コイル
9	ブレーキライニング	20	ボールベアリング
10	ボス	21	電動機軸

FBブレーキの手動解放操作

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カ所のブレーキゆるめボルトを一旦はずし、スペーサを取り除いた後、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は回しす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。)
- (2) ブレーキを解放した後、再びもとの状態に復帰させる場合は、安全のため(1)で取り外したスペーサを元どおりに取り付けてください。

注 ブレーキゆるめ装置は、FB-01A1、FB-02A1、FB-05A1はオプション対応となります。(FB-1B以上は標準仕様です。)



- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

1. 単相モータ 標準仕様の結線例

		15W ~ 90W × 4P	
		100V	200V
一方方向回転運転時		制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側
		制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側
正逆運転時	注) 1.正逆回転させる場合は、上図のSWを切り替えてください。(瞬時正逆転が必要な場合はレバーシプルモータをご使用ください。) 2.コンデンサ 製品に付属されているコンデンサを結線してご使用ください。(コンデンサはA210頁参照。)		注) 1.正逆回転させる場合は、上図のSWを切り替えてください。(瞬時正逆転が必要な場合はレバーシプルモータをご使用ください。) 2.コンデンサ 製品に付属されているコンデンサを結線してご使用ください。(コンデンサはA210頁参照。) 3.15W ~ 90W単相200V級は、都度対応で製作いたします。

		0.1kW ~ 0.4kW × 4P	
		100V	200V
一方方向回転運転時		制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側
		制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側
正逆運転時		制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側
		制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側

注) 一方方向回転運転で逆回転させる場合は XとYを入れ替えてください。

MC : 電磁接触器
 OLR: 過負荷継電器またはサーマルリレー
 SW: 正逆切替スイッチ
 C: コンデンサ (付属)

はお客様で準備ください。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバーシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

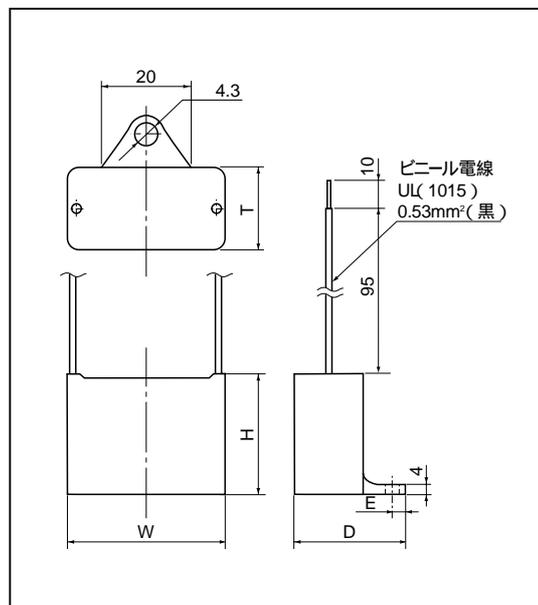
技術資料モータ部

技術資料共通部

15~90W単相モータの付属コンデンサ仕様・寸法

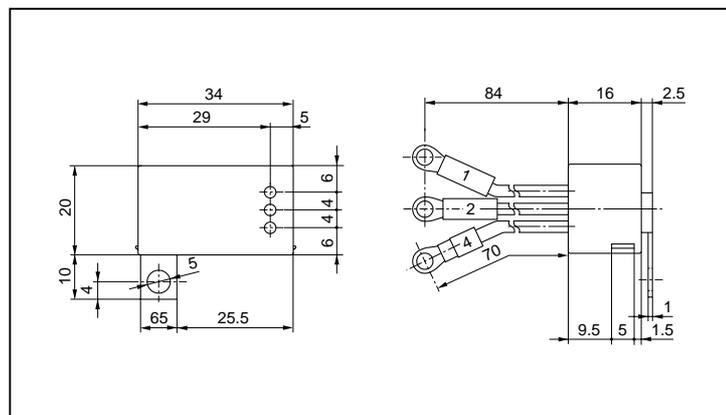
モータ電圧	コンデンサ耐圧	モータ種類	モータ容量(W)	ハイボニック枠番	コンデンサ容量(μF)	コンデンサ寸法				
						W	H	T	D	E
100V	220V	インダクション	15	01#,03#	5	31	27	17	27	4.5
			25	01#,03#	7	37	27	18	28	4.5
			40	05#,07#	12	48	29	19	29	4.5
			40	17#	14	58	31	21	31	4.5
			60	15#,17#	18	58	31	21	31	4.5
			90	15#,17#	25	58	37	23.5	38.5	7
		レバシブル	15	01#,03#	6	37	27	18	28	4.5
			25	01#,03#	10	48	29	19	29	4.5
			40	05#,07#	14	58	31	21	31	4.5
			40	17#	16	58	31	21	31	4.5
			60	15#,17#	22	58	37	23.5	38.5	7
			90	15#,17#	32	58	41	29	44	7
200V	440V	インダクション	40	17#	3.5	58	35	22	32	4.5
			60	15#,17#	4.5	58	37	23.5	38.5	7
			90	15#,17#	6.5	58	41	29	44	7
		レバシブル	40	17#	4	58	35	22	32	4.5
			60	15#,17#	5.5	58	37	23.5	38.5	7
			90	15#,17#	8	58	50	35	50	7

注) 15~90W 200V級は、都度対応で製作いたします。



別置整流器寸法

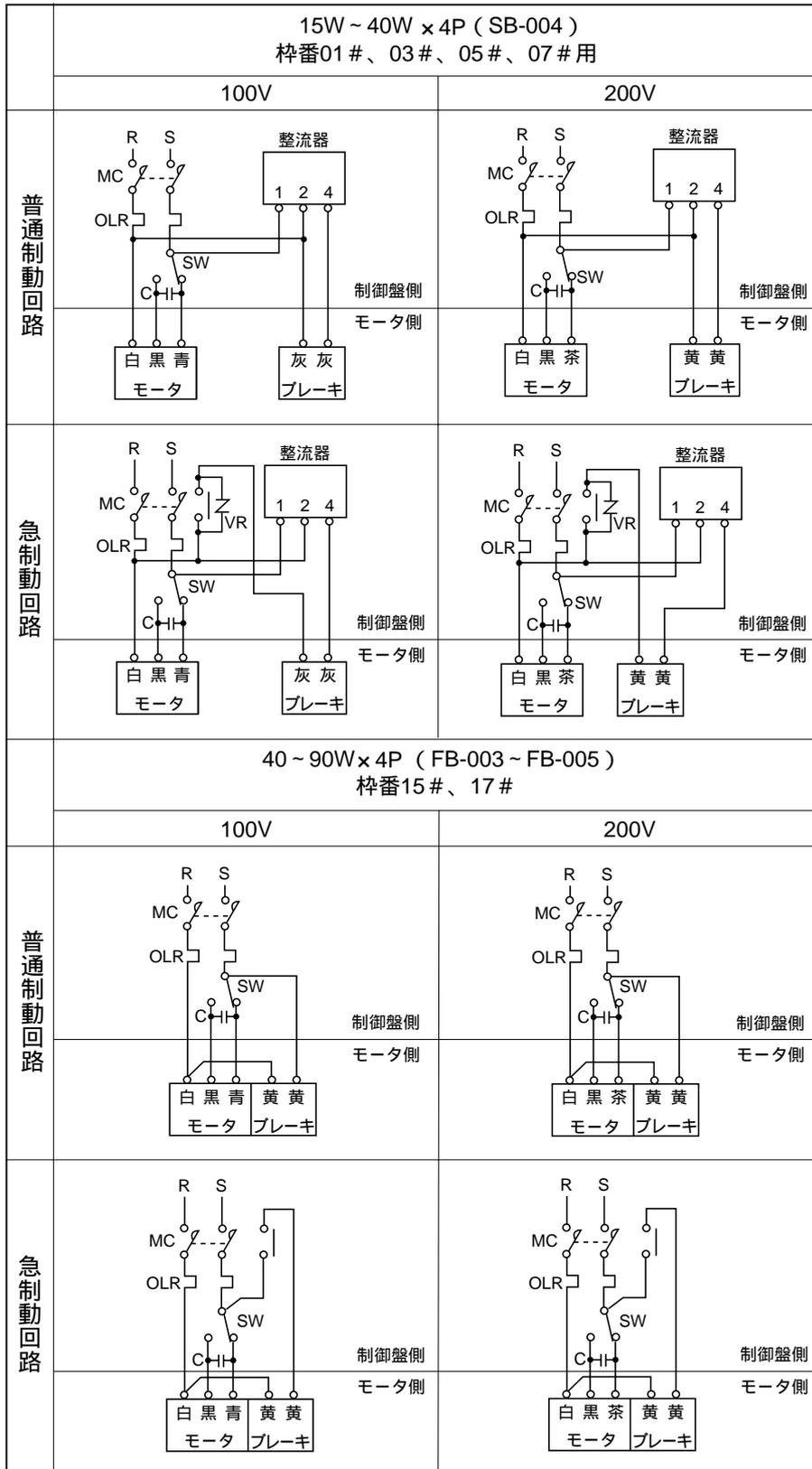
(枠番#01,03#,05#,07#用15~60W)



2. ブレーキ付单相モータ

a. 一方方向回転運転時の結線図例

- ・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。
- ・急制動回路用の接点容量はブレーキ電流の5倍以上の直流遮断容量(直流コイル負荷用)のものをお勧めします。



- 注) 1. 直交軸ハイボニック枠番01#, 03#, 05#, 07#用15W ~ 40W (SB-004) は整流器が別置になります。
2. 直交軸ハイボニック枠番15#, 17# (FB-003 ~ 005) は整流器をブレーキ部に内蔵しています。
3. 15 ~ 90Wを逆回転させる場合はSWを切り替えてください。(瞬時正逆転が必要な場合は、レバーシブルモータをご使用ください。)
4. 15W ~ 90W单相200V級は、都度対応で製作いたします。

MC: 電磁接触器
 OLR: 過負荷継電器
 またはサーマルリレー
 SW: 正逆切替スイッチ
 VR: パリスタ(保護素子)
 C: コンデンサ(付属)

お客様にてご準備ください。

4. コンデンサ
 製品に付属されているコンデンサを結線してご使用ください。

パリスタ(VR)の容量

モータ電源	AC100V, 200V
パリスタの定格電圧	AC260V ~ 300V
パリスタ電圧	430V ~ 470V
パリスタの定格電力	0.2Watt以上

パリスタは弊社でも準備できます。(オプション対応) ご購入時にお申し出ください。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

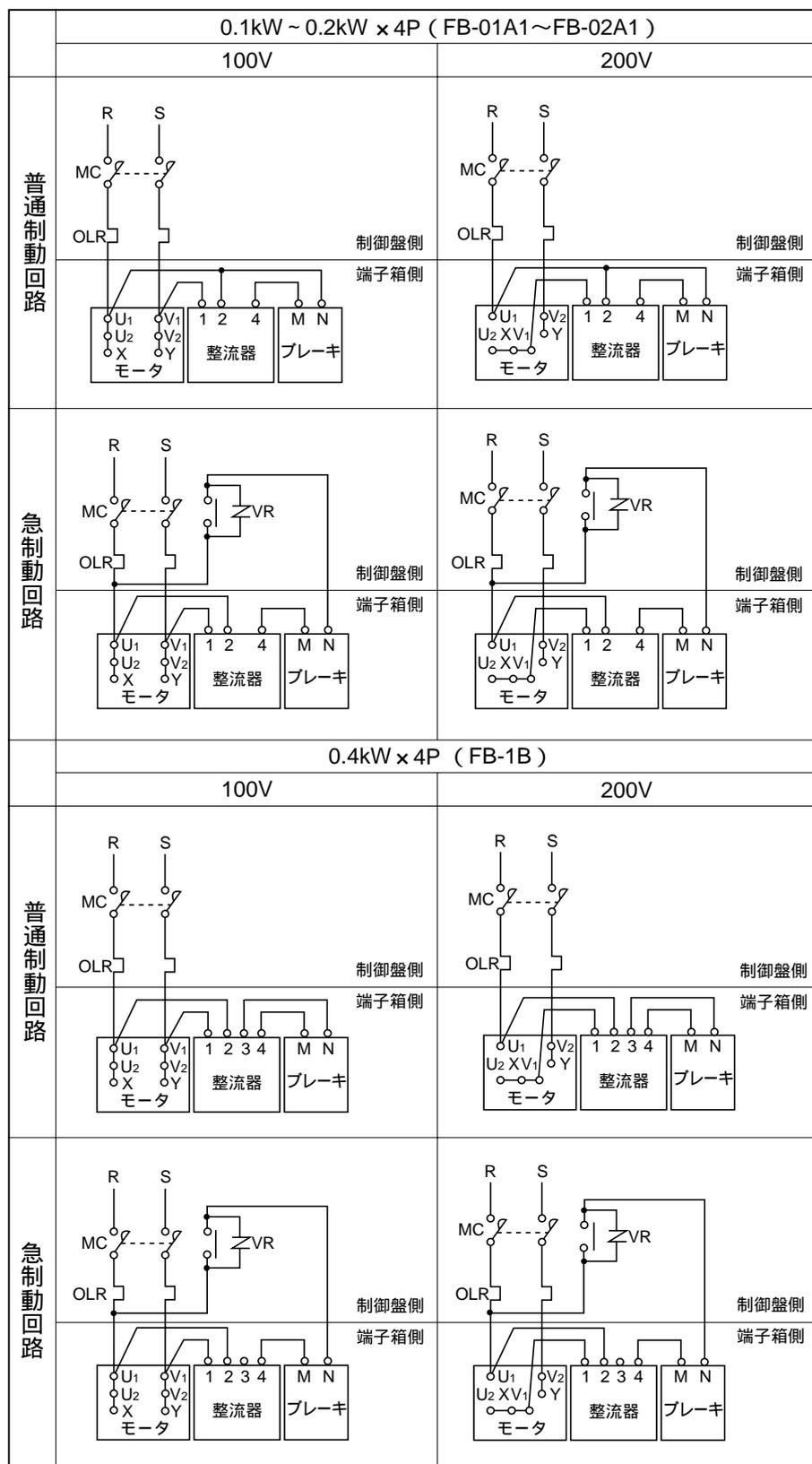
ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部



注) 0.1~0.4kWを逆回転させる場合はモータ停止後XとYを入れ替えてください。

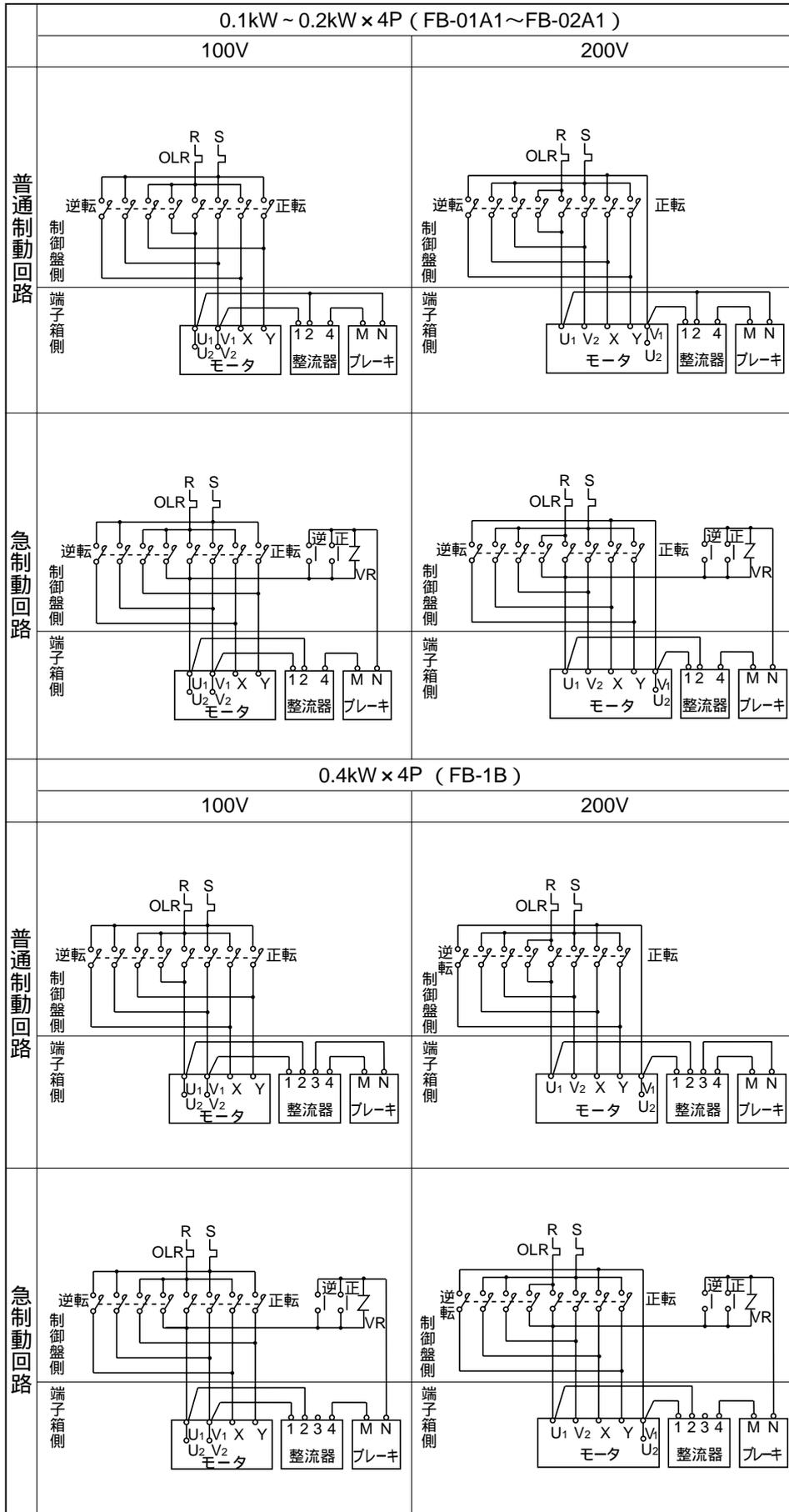
MC: 電磁接触器
 OLR: 過負荷継電器
 またはサーマルリレー
 SW: 正逆切替スイッチ
 VR: バリスタ (保護素子)

お客様にてご準備ください。

バリスタ (VR) の容量

モータ電源	AC100V, 200V	
バリスタの定格電圧	AC260V~300V	
バリスタ電圧	430V~470V	
バリスタの定格電力	FB-01A1, 02A1	0.2Watt以上
	FB-1B	0.4Watt以上

バリスタは弊社でも準備できます。(オプション対応) ご購入時にお申し出ください。

b. 正逆運転時の結線図例（単相モータ0.1～0.4kW）


正逆転用電磁接触器
 OLR：過負荷保護装置
 VR：バリスタ（保護素子）
 はお客様にて準備ください。
 ただし、バリスタはご購入時にお申し出く
 だされば、弊社でも準備できます。
 （オプション対応）

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

 インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

 安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

 ホロー
シャフト形

 ソリッド
シャフト
フランジ取付

 ソリッド
シャフト
脚取付

 技術資料
ギヤ部

 技術資料
モータ部

 技術資料
共通部

3. ブレーキ付三相モータ

a. 一方方向回転運転時の結線図例

	15W ~ 60W × 4P (SB-004) 枠番01 #、03 #、05 #、07 #用	40W ~ 90W × 4P (FB-003 ~ FB-005) 枠番15 #、17 #用
普通制御回路		
	制御盤側 モータ側	制御盤側 モータ側
急制御回路		
	制御盤側 モータ側	制御盤側 モータ側
普通制御回路	0.1kW × 4P ~ 0.4kW × 4P (FB-01A1 ~ FB-05A1) 90W × 4P (枠番36 #、361 #)	0.55kW × 4P ~ 5.5kW × 4P (FB-1B ~ FB-8B)
制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側
急制御回路		
	制御盤側 端子箱側	制御盤側 端子箱側

注) 1. 直交軸ハイボニック枠番01 #、03 #、05 #、07 #用15W ~ 40W (SB-004) は整流器が別置になります。
2. 直交軸ハイボニック枠番15 #、17 #、19 #用40W ~ 90W (FB-003 ~ 005) は整流器をブレーキ部に内蔵しています。

電磁接触器

OLR : 過負荷保護装置
VR : パリスタ (保護素子)

お客様にて準備ください。

ただし、パリスタは、ご購入時にお申し出くだされば弊社でも準備できます。(オプション対応)

	ブレーキ電源	AC200V ~ 230V	AC380V ~ 460V
パリスタの定格電圧		AC260 ~ AC300V	AC510V
パリスタの電圧		430V ~ 470V	820V
パリスタの定格電圧	FB01A1, 02A1, 05A1	0.2Watt以上	0.4Watt以上
	FB-1B	0.4Watt以上	0.6Watt以上
	FB-2B, 3B, 5B, 8B	0.6Watt以上	1.5Watt以上

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。
急制御回路用の接点容量は、A205頁のブレーキ電流の5倍以上の直流遮断容量、直流コイル負荷用)のものを推奨いたします。

b. 正逆運転時の結線図例

	15W ~ 60W × 4P (SB-004) 枠番01#, 03#, 05#, 07#用	40W ~ 90W × 4P (FB-003 ~ FB-005) 枠番15#, 17#用
普通制御回路		
普通制御回路		

注) 1. 直交軸ハイボニック枠番01#, 03#, 05#, 07#用15W ~ 40W (SB-004) は整流器が別置になります。
 2. 直交軸ハイボニック枠番15#, 17# は整流器をブレーキ部に内蔵しています。

電磁接触器
 OLR: 過負荷保護装置
 VR: パリスタ (保護素子) } お客様にてご準備ください。

ただし、パリスタはご購入時にお申し出くだされば、弊社でも準備できます。
 (オプション対応)

	ブレーキ電源	AC200V ~ 230V	AC380V ~ 460V
パリスタの定格電圧	AC260 ~ AC300V	AC510V	
パリスタの電圧	430V ~ 470V	820V	
パリスタの定格電圧	FB01A1, 02A1, 05A1	0.2Watt以上	0.4Watt以上
	FB-1B	0.4Watt以上	0.6Watt以上
	FB-2B, 3B, 5B, 8B	0.6Watt以上	1.5Watt以上

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。
 急制動回路用の接点容量は、A205頁のブレーキ電流の5倍以上の直流遮断容量 (直流コイル負荷用) のものを推奨いたします。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフラット駆取付

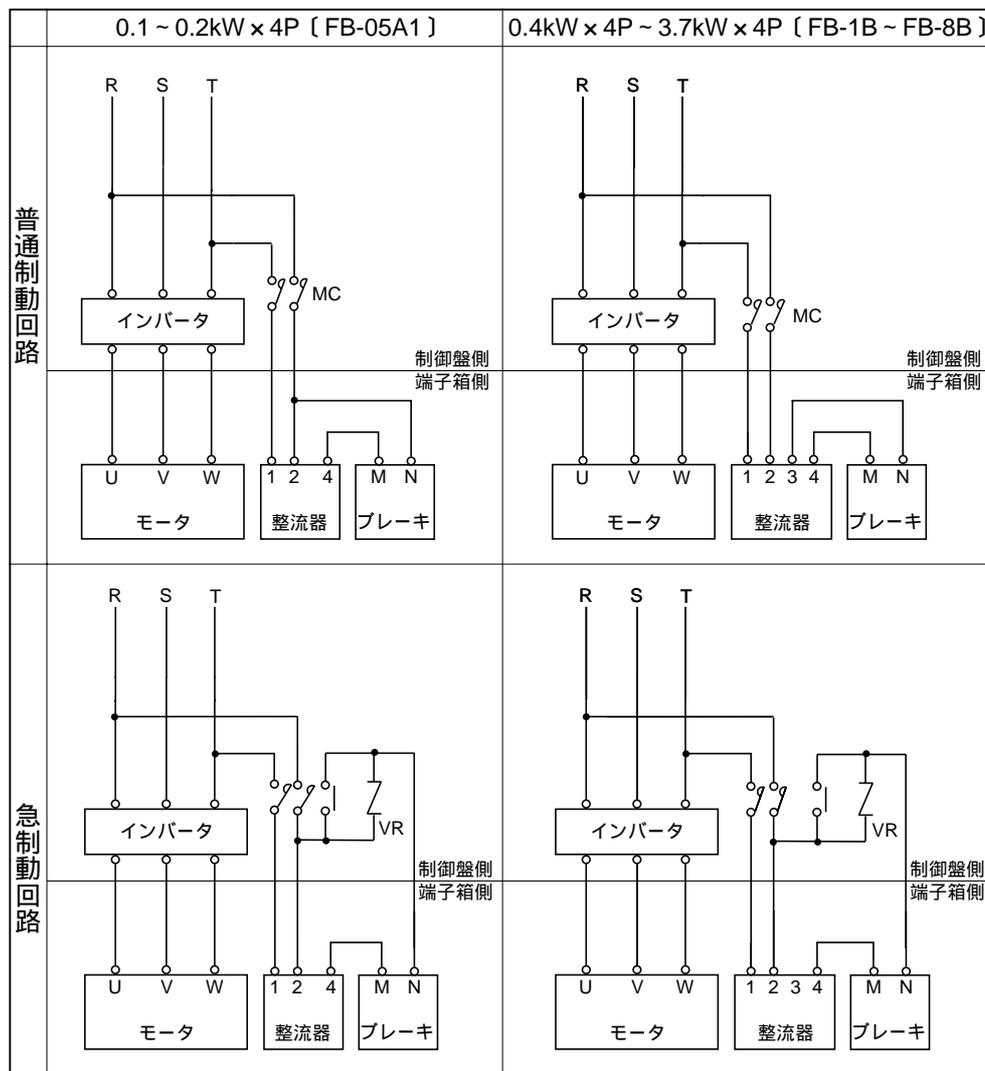
ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

c. インバータ駆動時の結線図例

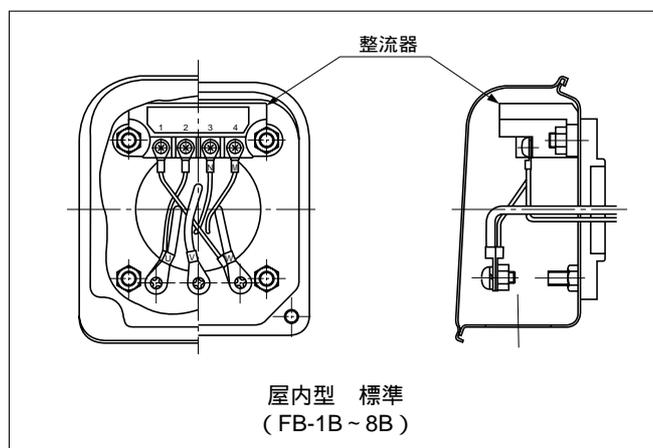
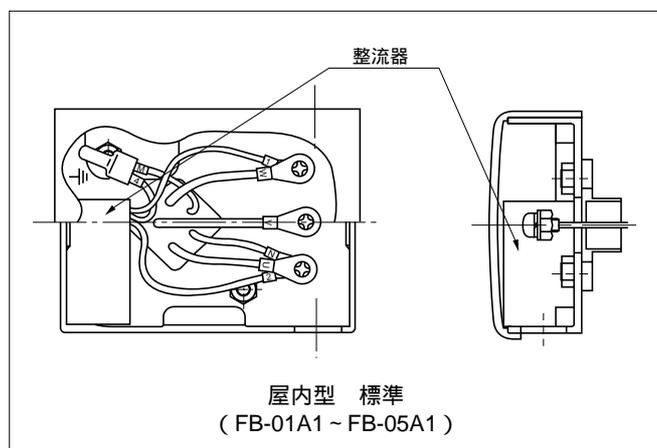


注) 1. MCの投入、開放はインバータとのインタロックが必要となりますので、インバータの取扱説明書またはガイドマニュアルをご参照ください。
 2. 急制動回路用の接点容量はA206頁のブレーキ電流の5倍以上の直流遮断容量(直流コイル負荷用)のものを推奨いたします。

VR : バリスタ (保護素子)
 はお客様にて準備ください。
 ただし、バリスタご購入時にお申し出くだされば弊社でも準備できます。(オプション対応)

ブレーキ電源	AC200V ~ 230V	AC380V ~ 460V
バリスタの定格電圧	AC260 ~ AC300V	AC510V
バリスタの電圧	430V ~ 470V	820V
バリスタの定格電圧	FB01A1, 02A1, 05A1, FB-1B	0.2Watt以上
	0.4Watt以上	0.6Watt以上
	0.6Watt以上	1.5Watt以上

ブレーキ用端子箱構造



枠番 01 #,03 #,05 #,07 # 用

(モータ枠番 F-50S、F-50M、F-50L、FS-50S、FS-50M、FS-50L)

単相 15~40W 100V	三相 15~60W 200V
単相モータ ブレーキ付 普通制動	三相 ブレーキ付 普通制動
単相モータ ブレーキ付 急制動(直流切り)	三相 ブレーキ付 急制動(直流切り)

枠番 15 #,17 # 用

(モータ枠番 F-56S、F-56M、F-56L、FS-56S、FS-56M、FS-56L)

単相 40W~90W 100V		三相 40W~90W 200V	
普通制動(出荷時)	急制動	普通制動(出荷時)	急制動
三相 0.1kW~0.4kW 200V			
普通制動(出荷時)	急制動(直流切り)	インバータ駆動(別切り)注2)	インバータ駆動(急制動)注2)

- 注) 1. 本接続による結線図はA209~A216頁を参照してください。
 2. インバータ駆動する場合は、ブレーキをインバータの一次電源側に接続してください。
 3. モータ回転方向(標準、モータ反負荷側から見て右回転)が逆になる場合は、リード線の符号と色が異なります。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

モーターファンカバー取り外しに必要な寸法

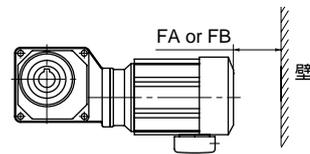


ギヤモータの取付スペースの設計に当たり、下記寸法を考慮ください。

(1) FA寸法...装置据え付け状態で、ファンカバーもしくはブレーキカバーを取り外すために必要な寸法。

(2) FB寸法...通風を考慮した最小スペース。

注) ファンカバーもしくはブレーキカバーを取り外す場合は、FA寸法に合わせてください。

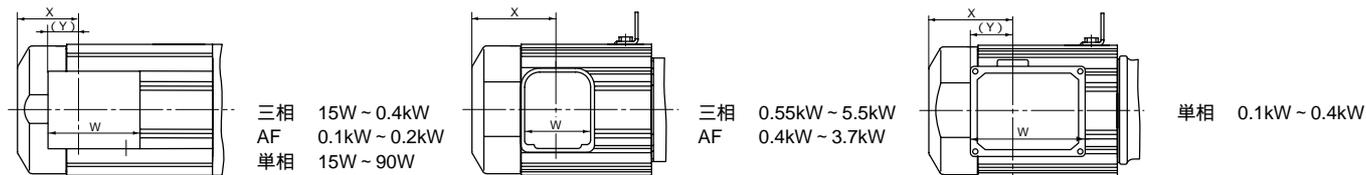


FA及びFB寸法一覧表

仕様	標準屋内						ブレーキ屋内						
	三 相		AR (インバータ)		単 相		三 相		AR (インバータ)		単 相		
	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB	
kW × P													
15W × 4P							44					44	
25W × 4P							44					44	
ギヤモータ					44	20	44					44	
60W × 4P							44						
レデューサ							47					47	
40W × 4P							21	20				62	20
60W × 4P							21	20				62	20
三 相							49			61	20	61	20
0.1kW × 4P			48	20	48	20	61	20	61	20	61	20	
0.2kW × 4P	48	20	48	20	48	20	61	20	61	20	61	20	
インバータ用モータ	48	20					61	20					
0.25kW × 4P	48	20	49	20	49	20	61	20	93	20	93	20	
0.4kW × 4P	48	20					93	20					
レバシブル	49	20					93	20					
0.55kW × 4P	49	20	52	20			93	20	115	20			
0.75kW × 4P	49	20					115	20					
100V級	52	20	56	20			115	20	121	20			
1.5kW × 4P	52	20	60	20			121	20	132	20			
200V級	56	20					132	20					
2.2kW × 4P	60	20					132	20	132	20			
400V級	60	20					132	20					
3.0kW × 4P	60	20					132	20					
3.7kW × 4P	60	20					132	20					
5.5kW × 4P	60	20					132	20					

注) 印は直交軸ハイボニック枠番01, 03, 05, 07用モータの適用となります。

端子箱取付中心位置寸法



仕様	標準屋内						ブレーキ屋内					
	三 相		AR (インバータ)		単 相		三 相		AR (インバータ)		単 相	
	X	W(Y)	X	W(Y)	X	W(Y)	X	W(Y)	X	W(Y)	X	W(Y)
kW × P												
15W × 4P	17				17		55				55	
25W × 4P	17				17		55				55	
ギヤモータ	17				17		55				55	
60W × 4P	17						55					
レデューサ	20				20		79				79	
40W × 4P	20				39		79				79	
60W × 4P	20				39		79				79	
90W × 4P	20						79					
0.1kW × 4P	35	81.5(32)	59	81.5(32)	59	147(55.5)	70	81.5(32)	91	81.5(32)	91	147(55.5)
0.2kW × 4P	59	81.5(32)	59	81.5(32)	59	147(55.5)	91	81.5(32)	91	81.5(32)	91	147(55.5)
インバータ用モータ	59	81.5(32)					91	81.5(32)				
0.25kW × 4P	59	81.5(32)	97	85	97	205(75.5)	91	81.5(32)	140	85	140	205(75.5)
0.4kW × 4P	59	81.5(32)					140	85				
レバシブル	97	85					140	85				
0.55kW × 4P	97	85	100	85			162	85	168	85		
0.75kW × 4P	97	85					162	85	199	100		
100V級	100	85					168	85				
1.5kW × 4P	100	85	127	100			199	100				
200V級	105	85					199	100				
2.2kW × 4P	105	85					199	100				
400V級	127	100					199	100				
3.0kW × 4P	127	100					199	100				
3.7kW × 4P	127	100					199	100				
5.5kW × 4P	127	100					199	100				

15 ~ 90Wモータの標準品は、端子箱無しです。(端子箱付はオプションで製作可能です)

15 ~ 90WモータのX寸法は、モータリード線引き出し口位置です。

注) 印は直交軸ハイボニック枠番01, 03, 05, 07用モータの適用となります。

第1記号 人体及び固形異物に関する保護方式 } の組合せによって分類します。
 第2記号 水の浸入に対する保護形式

表16 モータの保護方式と当社の対応

第1記号 第1形式名	第2記号 第2形式名	0	2	3	4	5	6	7	8
		無保護形	防滴形	防雨形	防まつ形	防噴流形	防波浪形	防浸形	水中形
0 (無保護形)	JP00				x	x	x	x	
1 (半保護形)	JP10	JP12S				x	x	x	
2 (保護形)	JP20	JP22S	JP23S	JP24	x	x	x	x	
4 (全閉形)	x			JP44	JP45				
5 (防じん形)	x			JP54	JP55	JP56			

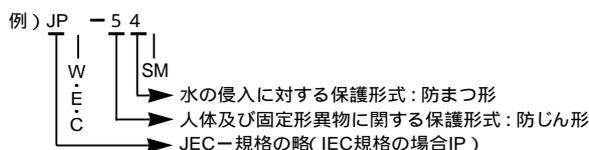
注) 1. x印は、組合せの成立し難いものです。
 2. □内は住友製作範囲です。
 3. JP45、JP55も製作可能ですのでご照会ください。

表17 第1記号の等級

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。

表18 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。
 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)	JCN4	IC410
全閉外扇形 (TEFC)	JC4	IC411

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

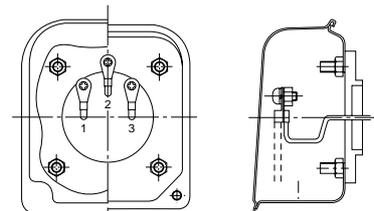
技術資料共通部

UL規格 (Underwriters Laboratories)

アメリカの民間試験機関が人命・火災・災害に関し、科学的調査・研究・実験を行い、それらの防止の為に制定した団体規格としての安全規格です。合衆国全体での義務化はされていませんが、州・都市によってはこの規格の認定取得を義務づけており、アメリカに於いてUL規格の取得はお客様の信頼を増す事につながります。

モータ	非防爆形単相誘導モータ 1	非防爆形三相誘導モータ	内蔵形ブレーキ付三相誘導モータ 1
容量	1/50 ~ 1HP x 4P	1/50 ~ 8HP x 4P	1/50 ~ 8HP x 4P
電圧	115V, 230V 4	208V, 230V, 460V, 575V 4	
周波数	60Hz 4	60Hz 4	
絶縁	A種	3 A種 (F種)	F種 (1/50 ~ 1/9HPは、A種)
雰囲気	屋内形 2		

- 1 ブレーキ付単相モータは、1/50 ~ 1/9HPの範囲で製作します。
- 2 屋外形は、1/8HP以上で制作します。
- 3 絶縁F種の製作については、都度ご照会ください。
- 4 上記以外の電圧、周波数でも制作できる場合がありますので、ご照会ください。



三相屋内端子箱図例

(標準品と異なる点)

- ・端子符号：1, 2, 3 (1/8HP以上)
- ・銘板にULマークが付き、HP表示になります
- ・回転方向は日本と逆です (1/8HP以上)
- ・鋼板製端子箱となります (1/8HP以上)
- ・モータコイル及びブレーキコイルは、UL規格品仕様になります。

特記事項

- ・認定工場以外でのモータ製作および改造修理は、出来ません。
- ・枠番01 ~ 07#の三相モータの460V, 570Vは製作できません。
- ・インバータ用モータについても製作致します。

ULマーク

SM-CYCLO® 3 PHASE INDUCTION MOTOR		UL
HP	P	TYPE
VOLTS		FRAME
Hz		INS. CLASS
AMP		TIME RATING
RPM		SERVICE FACTOR
CODE		MAX. AMB °C
SER. NO.		

SUMITOMO MACHINERY CORP OF AMERICA
CHESAPEAKE, VIRGINIA

UL銘板

CSA規格 (Canadian Standard Association)

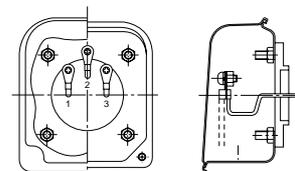
カナダの半官半民組織が定める国家規格。カナダのほとんどの州が国内で販売する電気関係品はこのCSA認定を受けることを法で規定しています。アメリカでも州によってはCSA規格をUL規格と同等に評価しています。

モータ	三相誘導モータ	内蔵形ブレーキ付三相誘導モータ	高効率三相誘導モータ 1	内蔵形ブレーキ付高効率三相誘導モータ 1
容量	1/8 ~ 1HP x 4P	1/8 ~ 1HP x 4P	1.5 ~ 5HP x 4P	1.5 ~ 5HP x 4P
電圧	208V, 230V, 460V, 575V		230V, 460V, 575V	
周波数	60Hz			
絶縁	B種 (F種)			
雰囲気	屋内形 2			

- 1 単相モータ及び高効率モータの製作については都度ご照会ください。
- 2 屋外形は、製作できません。
- 3 1/50 ~ 1/9HP x 4Pは、CUL認定品があり、これによりカナダ国内の流通が認められます。

(標準品と異なる点)

- ・端子符号：1, 2, 3 (ブレーキ付はT1, T2, T3)
- ・高効率モータの枠番は特殊になります。
- ・銘板にCSAマークが付き、HP表示になります。
- ・回転方向は日本と逆です。
- ・鋼板製端子箱となります。
- ・モータコイル、ブレーキコイルは、CSA規格品仕様になります。



三相屋内端子箱図例

CSAマーク

SM-CYCLO™ 3 PHASE INDUCTION MOTOR		CSA
HP	P	TYPE
VOLTS		FRAME
Hz		M/B INS. CLASS /
M.AMP		TIME RATING
RPM		SERVICE FACTOR
B.AMP		MAX. AMB °C
B.TORQUE	FT-LB	ENCLOSURE
MANUF. No.		TE

SUMITOMO MACHINERY CORP OF CANADA, LTD
TORONTO, MONTREAL, VANCOUVER

CSA銘板

特記事項

- ・カナダ国内へ輸出される場合は、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出来ません。
- ・インバータ用モータは、規格認定外のため、CSA規格認定品ではなく、CSA規格準拠品の対応となります。この場合、CSA規格認定品ではありませんので、CSAマークは付きません。

1992年にエネルギー効率条例 (EPA Act) と1995年にエネルギー効率規格 (EER) がNRCanにより制定され、1999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執られています。

(対象容量：1HP ~ 200HP、対象枠：IEC 90枠以上、対象電圧：600V以下、一定速モータ)

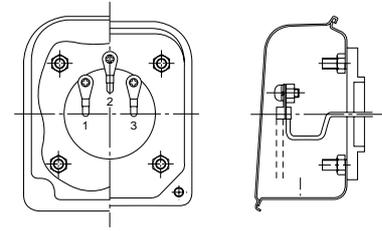
NEMA規格 (National Electrical Manufacturers Association)

アメリカの製造業者の団体規格で、製造業者と購入者間の誤解を排除すべく多くの電機製品規格を制定しています。

(標準品と異なる点)

- ・端子符号：1, 2, 3
- ・銘板にNEMA DESIGNと刻印され、HP表示になります
- ・回転方向は日本と逆です
- ・鋼板製端子箱となります

モータコイルの仕様が、特殊になる場合があります。



三相屋内端子箱図例

(特記事項)

- ・NEMA規格は、受検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、取り付け寸法は、減速機直結タイプのため、NEMA規格に準拠していません。
- ・インバータ用モータへの適用は可能です。
ただし、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、取り付け寸法はNEMA規格に準拠していません。)

3 PHASE INDUCTION MOTOR	
HP	P TYPE /
VOLTS	FRAME -
Hz	M/B INS. CLASS /
M. AMP	TIME RATING
RPM	SERVICE FACTOR
CODE	MAX. AMB. °C
B. AMP	B. TORQUE FT-LB
SERIAL NO.	NEMA DESIGN
Sumitomo Heavy Industries, Ltd. JAPAN	

NEMA銘板

その他の規格

：住友製標準で製作します。

各国規格の適用(代表例)

：特殊仕様で製作しますのでご照会ください。

国名・規格名	日本・JIS/JEM/JEC	国際規格・IEC	イギリス・BS
標準出力			: 4kw以下 : 5.5kw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)
絶縁階級			
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) 標準はハイボニックフランジ寸法です。
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

(1) 回転電気機械全般

- JIS C 4004 (1992) : 回転電気機械通則
- JEC-2100 (1993) : 回転電気機械一般
- JEM 1188 (1969) : 電動機定格出力の標準

(2) 三相誘導電機一般

- JIS C 4210 (1983) : 一般用低圧三相かご形誘導電動機
- JIS C 4212 (2000) : 高効率低圧三相かご形誘導電動機
- JEC-37 (1979) : 誘導機

(3) 試験方法・特性算定方法

- JEC-37 (1979) : 誘導機
- JIS C 4207 (1995) : 三相誘導電動機の特性算定方法

(4) 寸法

- JEM 1400 (1991) : 一般用低圧三相かご形誘導電動機の寸法
- 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

(5) 防爆構造

- JIS C 0903 (1983) : 一般用電気機器の防爆構造通則
- JIS C 0904 (1983) : 一般用電気機器の防爆構造試験方法
- JIS C 0905 (1983) : 電力用電気機器の防爆構造
- 工場電気設備防指針(ガス蒸気防爆)(1979)
- 防爆構造電気機械器具検定規則(1981)

(6) その他

- JIS C 4003 (1977) : 電気機器絶縁の種類
- JEC-147 (1960) : 電気機器絶縁の種類
- JEM 1313 (1983) : 一般用低圧三相かご形誘導電動機の騒音レベル

備考: JEC 電機学会電機規格調査会標準規格

JIS 日本工業規格

JEM 日本電気工業会規格

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

CEマークとはEC指令に適合している製品に貼付する事により、製品の品質、安全性の証明となりEU（欧州連合）域内で国境を越える商品の自由な流通を保証しようとするものです。

機械製品に対する該当指令（EC指令）と実施時期

通常の機械製品が該当する指令は以下の3つです。

EC指令	内容	対象	指令の内容
機械指令 Machinery Directive		部品の集合体で可動部のあるもの。 (産業用機械が中心)	機械の安全上の本質的な要件を規定したもの。 危険が主に電気的原因によって発生するような機械は低電圧に関する要求事項に合わせる事。
低電圧指令 Low Voltage Directive		50 ~ 1000V AC 75 ~ 1500V DC の電源で駆動する製品	規格に適合したもののみ販売に供してもよい。
EMC指令 Electromagnetic Compatibility Directive 電磁的両立性		電波妨害を発生する（電磁波放射）恐れのある、又は周囲の電波によって機能に障害を発生する恐れのあるすべての種類の製品	EMI：外部へ電磁妨害を出さない。 EMS：外部からの電磁妨害に耐える。

主な指令に対するCEマーキング執行の移行期間及び強制期日

EC指令	西暦	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
機械指令 89/392/EEC 原指令 91/368/EEC 改訂 93/44/EEC 改訂					1/1		1/1									
					移行											
					強制											
EMC指令 89/336/EEC 原指令 92/31/EEC 改訂				1/1				1/1								
					移行											
低電圧指令 73/23/EEC 原指令 93/68/EEC 改訂							1/1		1/1							
							移行									

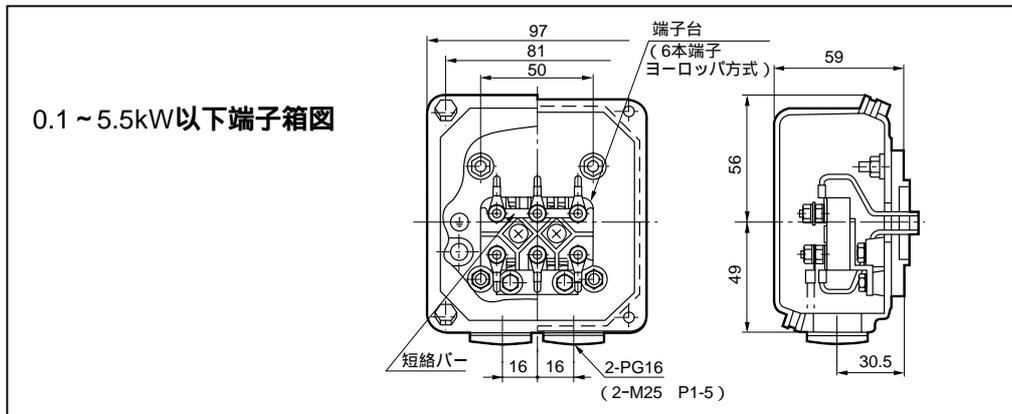
弊社ギヤモータのEC指令とCEマーキングへの対応

EC指令中、誘導モータに係る機械指令（95年1月発令）と低電圧指令（97年1月発令CEマーキング貼付）に適合します。
尚、EMC指令（96年1月発令）は、誘導モータでは対象外となります。

銘板表示される
CEマーキングロゴ

CEマーキングモータの標準仕様

- 電源** : 15W ~ 90W 200V 50Hz直入始動
 0.1kW ~ 4kW 230/400V 50Hz 電源共用直入始動
 5.5kW以上 400V 50Hz 1- 始動可能
- 絶縁** : 15W ~ 0.4kW E種
 0.75kW以上 B種
- 時間定格** : 連続
- 特性** : IEC34-1
- 保護方式** : IP54 (ブレーキ無) IP44 (ブレーキ付)
- 端子箱** : (材質) 15W ~ 90W : アルミ製 (M20ネジ(P1.5)×1ヶ)
 0.1 ~ 5.5kW以下 : アルミ製 (PG16ネジ×2ヶ、もしくはM25 ネジ(P1.5)×2ヶ)
 (仕様) 端子箱台式 (6本端子 ヨーロッパ方式)
 アース端子付
 ヨーロッパサイズ電線管 (PGネジ)もしくはMネジ 日本標準の電線管PFネジと異なります。
 15W ~ 90WはMネジにケーブルグランド付 (適用線径 6.0 ~ 12)
- 回転方向** : 回転方向は、日本と逆となります。
- 絶縁** : 絶縁の沿面距離、空間距離はIEC規格通り
- 外形寸法** : 端子箱部分以外は標準品と同一 (90W以下は、一部長さ寸法が変わる場合があります。)
- TÜVテストレポート取得** : 代表機種 : 0.75kW × 4P 230V/400V でテストレポート取得済み (96年10月)
 CEマーキングモータはこの代表機種に準じて製作されます。
- 適合宣言書** : CEマーキングに必要な適合宣言書 “ Declaration of Conformity ” を用意しています。



0.1 ~ 5.5kW以下端子箱図

CEマーキングモータの製作範囲

三相誘導モータ

入力容量記号	200V 50Hz					230/400V 50Hz 電源共用									
	0015	0025	004	006	009	01	012	018	02	03	04	05	08	1	
kW × 4P	(0.015)	(0.025)	(0.04)	(0.06)	(0.09)	(0.1)	0.12	0.18	(0.2)	0.25	0.37	(0.4)	0.55	0.75	
枠番	F50S	F50M	F50L又はF56S	F50L又はF56M	F56L	F63S		F63M			F71M		F80S	F80M	

入力容量記号	230/400V 50Hz 電源共用						400V
	1H	2	3	4	5	6	8
kW × 4P	1.1	1.5	2.2	3	(3.7)	4	5.5
枠番	F90S	F90L	F100L	F112S	F112M		F132S

- ・上表の () 外のkWがヨーロッパ標準のkWです。() 内のkWが日本他でのみ使用されているものです。
- ・ヨーロッパ標準kWを推奨しますが、() 内kWにも対応します。
 三相 200V/50Hz、200V/60Hz、220V/60Hz
 三相 400V/50Hz、400V/60Hz、440V/60Hz (0.1kW以上)
 三相 380V/50Hz、三相 415V/50Hz (0.1kW以上)
 上記以外のkW、電源仕様の製作は都度ご照会ください。
- ・端子箱の電線管サイズにMネジ (メトリックネジ) が必要な場合はその旨ご照会ください。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三 相

単 相

インバータ用

モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増

防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー

シャフト形

ソリッド

シャフト

フランジ取付

ソリッド

シャフト

脚取付

技術資料

ギヤ部

技術資料

モータ部

技術資料

共通部

1. 定トルク運転

定トルク運転を行う場合は、インバータ専用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のセンサレスモード運転を使用すると、3.7kW以下で汎用モータの定トルク運転が可能です。

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25参照)

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。

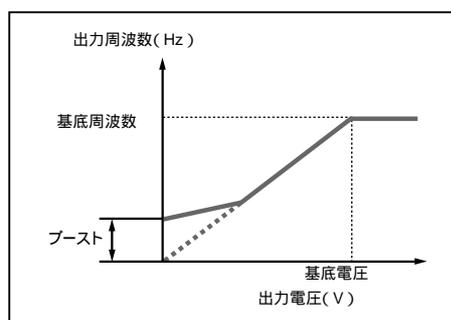
また、このような調整を行った場合、低周波でのトルク不足、始動トルク不足を引き起こすことがあります。

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。

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

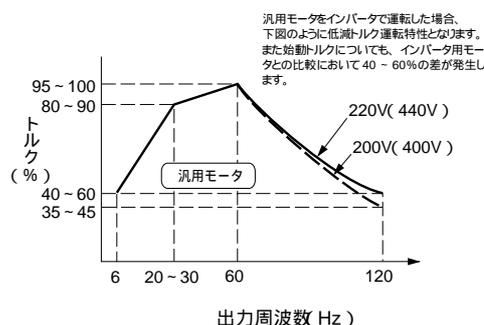
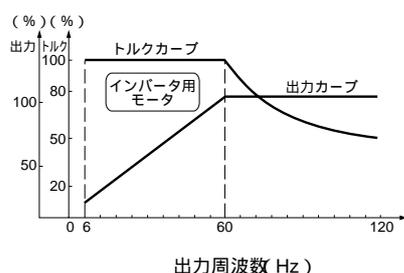
最新型の高性能インバータには、センサレスベクトル運転機能を搭載している機種もあります。この機能は基本的にモータとインバータが1対1で運転される場合に限り有効です。マルチ運転や、ポール切り替え運転には適しません。

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)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。

5. モータの出力トルク特性

インバータ用モータと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



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。

図25

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物があります。

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。

汎用モータのインバータ運転

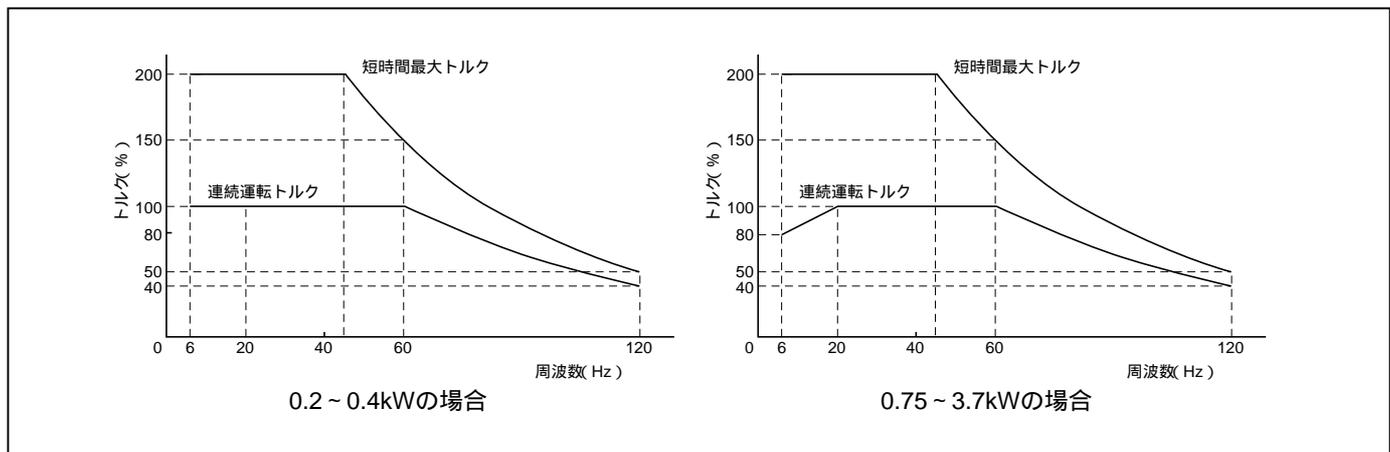
弊社インバータHF-320シリーズを用いてセンサレス制御運転を行った場合、弊社製品汎用モータ（3.7kW以下）との組合せで下記の特性の運転が可能です。

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. 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。
 2. 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。
 3. 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。
 (弊社インバータ SF-320 シリーズをご使用される場合もご照会ください。)

kW	モータ枠	絶 縁	使用可能 周波数範囲	適用インバータ
0.1	F63S	E種	6 ~ 120Hz (基底周波数60Hz)	H F - 320 シリーズ
0.2	F63M			
0.4	F71M			
0.75	F80M	B種		
1.5	F90L			
2.2	F100L			
3.7	F112M			

HF-320 センサレスモード運転時の出力トルク特性



組合せー出力トルクは、モータの60Hz時定格を100%とします。

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三 相
- 単 相
- インバータ用モータ
- レバシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

塗装仕様

1. 塗装の種類

1-1. 標準塗装質

機 種	素地調整の程度	塗装の種類		塗装回数 (膜厚μ)	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	耐熱性 ℃	用途
		分類	塗装系 (上塗分類)		塗装	一般名称								
15W～90W 屋内形・防水形 三相・単相	鋳物...1種ケ レン 鋼板...2種ケ レン	標準塗装	—	0	下塗	1 (5～10)	エッチング プライマー	シントー ウォッシュ#20					100	標準品下塗
			アクリル樹脂	0	上塗	1 (15～25)	アクリル樹脂 焼付け塗装	サグラン33	×				100	標準品上塗
90W 1/300～1/1440 (枠番36#、361#) 屋内、屋外形 三相	鋳物...1種ケ レン 鋼板...2種ケ レン	標準塗装	—	0	下塗	1 (20～40)	変性アルキド 樹脂	ユニグランド PTCプライマー					100	標準品下塗
			アクリル変性 フタル酸系	0	上塗	1 (15～30)	アクリル変性 アルキド樹脂	スピカ#3000	×				100	標準品上塗
0.1kW～5.5kW 屋内・屋外形 三相・単相 インバータ用モータ	鋳物...1種ケ レン 鋼板...2種ケ レン	標準塗装	—	0	下塗	1 (20～40)	変性アルキド 樹脂	ユニグランド PTCプライマー					100	標準品下塗
			アクリル変性 フタル酸系	0	上塗	1 (15～30)	アクリル変性 アルキド樹脂	スピカ#3000	×				100	標準品上塗

○ : 適当
 △ : 選択に注意
 × : 不適當

1-2. 標準塗装色

機 種	塗装色
15W～90W 屋内形・防水形 三相・単相	本体ケーシング：ウォームシルバー 端子箱、安全カバー、ブレーキカバー：ウォームベージュ
90W 1/300～1/1440 (枠番36#、361#) 屋内、屋外形 三相	マンセル 5Y 8/1 相当(近似値)
0.1kW～5.5kW 屋内・屋外形 三相・単相 インバータ用モータ	マンセル 5Y 8/1 相当(近似値)

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデューサ
三相
単相
インバータ用
モータ
レバシブル
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増
防爆形
防水形
ブレーキ付
ブレーキ無
ホロー
シャフト形
ソリッド
シャフト
フランジ取付
ソリッド
シャフト
脚取付
技術資料
ギヤ部
技術資料
モータ部
技術資料
共通部

1-3.標準以外の塗装種類（オプション対応）

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	耐没水性	耐油性	耐酸性	耐アルカリ	耐熱性℃	用途		
	分類	塗装系 (上塗分類)		塗装	回数 (膜厚μ)	一般名称										
鑄物... 1種ケレン	輸出標準塗装	アクリル変性 フタル酸系	下塗	1 (30~60)	変性アルキド樹脂	ユニグラントPTCプライマー	×					×	100	輸出品		
			上塗	1 (15~30)	アクリル変性 アルキド樹脂	スピカ 3000										
	鋼板... 2種ケレン	変性 エポキシ系	長油性フタル酸系 (合成樹脂調合)	下塗	1 (20~40)	ビニール変性 エポキシ塗料	ネオゴーゼ 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)	アクリル変性 アルキド樹脂	アクロン 300									
		特殊塗装 (含、防蝕耐熱) 1次プライマーとして ユニグラントPTC プライマー1回塗布)	塩化ゴム系	フェノール系	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	船舶 橋梁 海岸地域 屋外多湿雰囲気	
					上塗	2 (30~60)	合成樹脂 調合ペイント	ベンフォルテ #600								
		特殊塗装 (含、防蝕耐熱) 1次プライマーとして ユニグラントPTC プライマー1回塗布)	塩化ゴム系	フェノール系	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							80	船舶 橋梁 海岸地域 屋外多湿雰囲気
					中塗	1 (20~40)	フェノールM.I.O塗料	シントーMIO								
		特殊塗装 (含、防蝕耐熱) 1次プライマーとして ユニグラントPTC プライマー1回塗布)	塩化ゴム系	フェノール系	上塗	2 (40~70)	塩化ゴム塗料	ラパール #100							100	酸を使用する工場 屋内・外化学工場 地帯
					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								
特殊塗装 (含、防蝕耐熱) 1次プライマーとして ユニグラントPTC プライマー1回塗布)		塩化ゴム系	フェノール系	上塗	2 (30~60)	フェノール樹脂エナメル	ニューアクノン	×						100	酸を使用する工場 屋内・外化学工場 地帯	
				下塗	1 (20~40)	鉛系サビ止ペイント	SDマリンプライマー 赤サビ色									
特殊塗装 (含、防蝕耐熱) 1次プライマーとして ユニグラントPTC プライマー1回塗布)	塩化ゴム系	フェノール系	上塗	1 (15~30)	アルミニウムペイント	シルバートップ耐熱	×	×	×	×			120	耐熱120 加熱炉		
			下塗	1 (20~40)	鉛系サビ止ペイント	SDマリンプライマー 赤サビ色										
鋼板... 2種ケレン	重防蝕塗装	エポキシ系	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	ネオゴーゼ 200										
	重防蝕塗装	エポキシ系	エポキシ系	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 (120~240)	ポリアミド系 エポキシ樹脂	ネオゴーゼ 2300CW									
	重防蝕塗装	エポキシ系	エポキシ系	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)	ポリイソシアネート系 ウレタン樹脂塗料	NYポリンK上塗									

- 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。
 2. 適用塗装は相当品に変更する場合があります。
 3. 印は太陽光線による退色があるので注意を要します。
 4. 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。)
 5. 常温と低温を短時間で繰返す使用条件の場合は、ご照会下さい。

○：適当
 △：選択に注意
 ×：不適当

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

 インバータ用
モータ

レバシフル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

 安全増
防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

 ホロー
シャフト形

 ソリッド
シャフト
フランジ取付

 ソリッド
シャフト
脚取付

 技術資料
ギヤ部

 技術資料
モータ部

 技術資料
共通部

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のが程度である。	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のが程度である。	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。

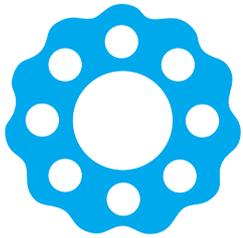
(2) 内部防錆

防錆期間	1年
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。

選定表
寸法図
ギヤモータ
レデューサ
三相
単相
インバータ用モータ
レバシブル
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増防塵形
防水形
ブレーキ付
ブレーキ無
ホローシャフト形
ソリッドシャフトフランジ取付
ソリッドシャフト脚取付
技術資料ギヤ部
技術資料モータ部
技術資料共通部



Altax[®] α

平行軸ギヤモータ 平行軸レデューサ

90W ~ 2.2kW

CONTENTS



特長	B2
製作範囲一覧表	B6
機種一覧表	B10
標準仕様	B13
形式記号	B15
ギヤモータ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形	B16
レデューサ(両軸形) ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形	B89
技術資料	B105

Altax[®] α

Gearmotors & Speed Reducers

21世紀は α で始まる・・・
先進のギヤモータ

誕生！



NEW

高減速比
トルクUPしました。
(価格も下がりました。)
レデューサ(両軸形)
を追加しました。
防水形(IP65)対応
開始しました。

All round (広範な用途に対応)

Light (軽量)

trust (信頼)

advance (最先端)

X (未知の可能性)

α (さらなる進化)

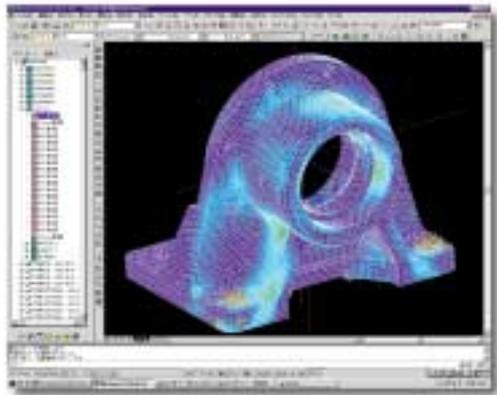
特 長

最先端の新形歯形を採用！

先進技術のギヤモータ！

3次元CADによる有限要素解析システムと住友の技術を融合し、強度とコンパクト性を兼ねた画期的なギヤモータが誕生しました。

進化した **Altax[®] α** は、お客様の満足をお約束します！



ケーシング応力解析

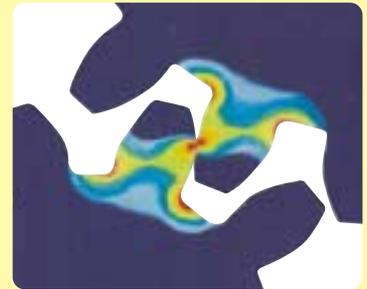
Altax[®] α



応力分散

噛み合い数が多数あり
タフで長寿命な歯形

インポリュート歯車 採用のギヤモータ



応力集中

噛み合い数1~2枚
疲労破壊・折損しやすい

内歯車に円弧歯形を外歯車にエピトロコイド平行曲線を用いているため噛み合い率がインポリュート歯車に比べて2~3倍高く、タフで長寿命な減速機です。減速機構部には、耐摩耗・耐疲労性に富む高炭素クロム軸受鋼が使用されています。弾性解析による噛み合い部の最適化により低騒音化を実現しました。

容量ー減速比組合せ増加！

三相モータ付ギヤモータ組合せ比較

従来比1.6倍に拡大！

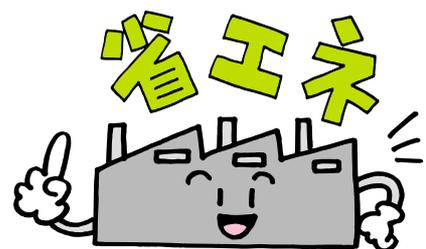
Altax[®] α		213
アルタックス	137	
A社	111	
B社	109	

群を抜く品揃え！



中間容量 0.25kW、0.55kW、
1.1kWを追加しました！

業界に先駆けてモータの中間容量を追加。省エネルギーにお役立てします。
お客様の最適な設計が可能になります。

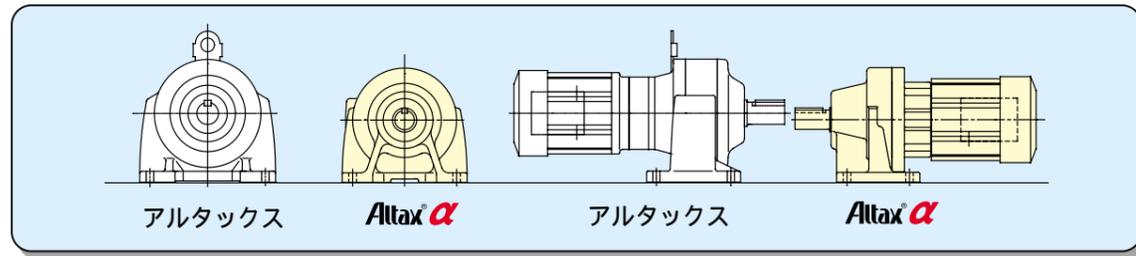


平行軸
特長

軽量・コンパクト

1 従来品よりさらに軽量化されました。

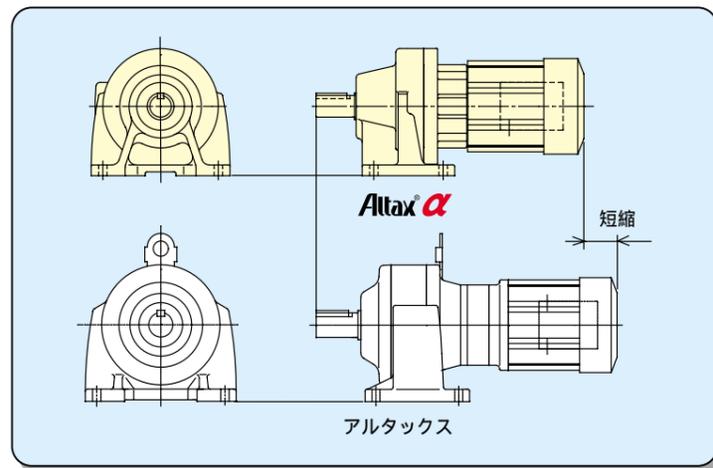
高負荷容量化、最適設定により最大約 **40%** 軽量化（当社比）



三相モータ 0.4kW 減速比1/145(1/143)組合せ比較

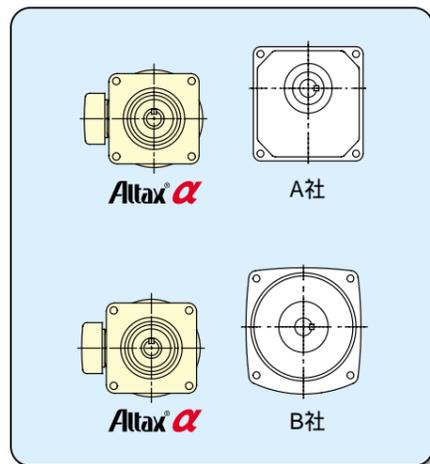
2 高減速比（減速比1/125～1/435）は全長が大幅に短縮されました。

最大約 **70mm** 短縮（当社比）



三相モータ 0.2kW 減速比1/145(1/143)組合せ比較

3 特にフランジタイプは業界最小です。



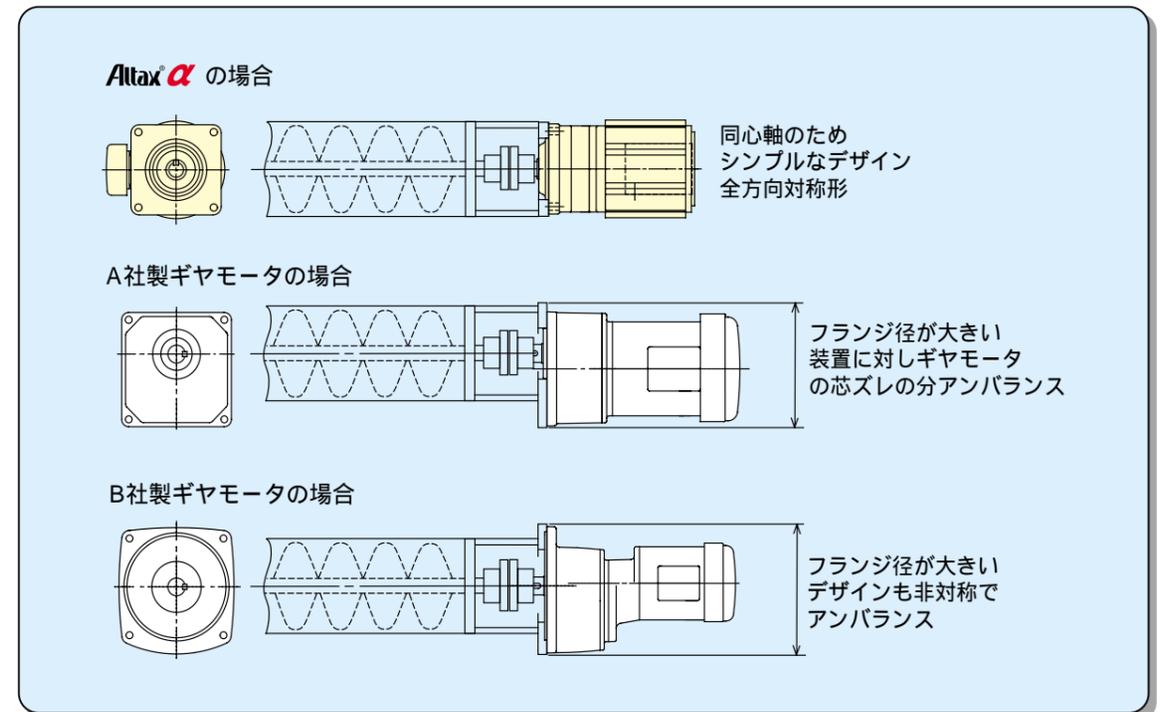
Altax α を1とした場合のフランジ容積比較

減速比	1/10	1/300	1/1000
Altax α	1	1	1
A社	2.0	1.4	1.1
B社	1.7	1.4	1.4

減速比	1/10	1/300
Altax α	1	1
A社	1.4	2.1
B社	1.2	2.4

4 同心軸は、装置がコンパクトになります！

Altax α は、モータ軸とギヤヘッドの出力軸は同心軸上にあります。構造上の利点を活用すれば、お客様の装置もコンパクトになります。



平行軸
特長

メンテナンスフリー

全機種グリス潤滑で、長時間メンテナンスが不要です。工場でグリスを封入して出荷しています。

取付据付方向自由

全機種取付据付方向の制限がありませんので、お客様の用途に合わせて自由に設計が可能です。



モータバリエーション豊富！

三相モータ、単相モータ、インバータ用モータ、ブレーキ付モータ、屋外形モータ、安全増防爆形（eG3）（三相）、防水形（IP65）モータ、特殊電圧モータ、海外規格モータ、等

三相モータ



ソリッドシャフト(中実軸)形
フランジ取付

ソリッドシャフト(中実軸)形
脚取付

技術資料	モータ特性表	B114頁、D12頁
	ブレーキ特性表	B118頁、D13頁
	端子箱取付位置	B117頁
	モータ結線例	B125頁、D16頁

平行軸
製作範囲
一覧表

機種	取付方式	モータ容量	屋内形								端子箱仕様		
			ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準) (ブレーキは、B種標準)						
			200V級	400V級	200V級	400V級	E種	B種	F種	H種	材質	丸穴式	
アルタックス D2頁	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付	40W						-	-		端子箱無	
			60W						-	-		端子箱無	
90W								-	-		端子箱無		
0.1kW											無・樹脂	12.5	
0.2kW											樹脂	12.5	
0.25kW											樹脂	12.5	
0.4kW											樹脂	12.5	
0.55kW								-			鋼板	23	
0.75kW								-			鋼板	23	
1.1kW								-			鋼板	23	
1.5kW								-			鋼板	23	
2.2kW								-			鋼板	23	
アルタックス D4頁		3.7kW						-		鋼板	23		

注) 端子箱仕様 □内アルタックス 0.1kW 減速比1/6-1/51は、端子箱無し
注) 絶縁 : オプション対応

機種	取付方式	モータ容量	防水形(IP65)								端子箱仕様		
			ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準)						
			200V級	400V級	200V級	400V級	E種	B種	F種	H種	材質	電線管式	
アルタックス 寸法図 B52頁	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付	0.1kW									鋼板	PF1/2
			0.2kW									鋼板	PF1/2
			0.25kW									鋼板	PF1/2
			0.4kW									鋼板	PF1/2
			0.55kW						-			鋼板	PF3/4
			0.75kW						-			鋼板	PF3/4
			1.1kW						-			鋼板	PF3/4
			1.5kW						-			鋼板	PF3/4
			2.2kW						-			鋼板	PF3/4

注) 絶縁 : オプション対応

機種	取付方式	モータ容量	屋外形・軽防塵形								端子箱仕様		
			ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(:標準) (ブレーキは、B種標準)						
			200V級	400V級	200V級	400V級	E種	B種	F種	H種	材質	電線管式	
アルタックス 寸法図 B40頁	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付	90W			-	-			-	-	アルミ	PF1/2
			0.1kW									アルミ	PF1/2
			0.2kW									アルミ	PF1/2
			0.25kW									アルミ	PF1/2
			0.4kW									アルミ	PF1/2
			0.55kW						-			鋼板	PF3/4
			0.75kW						-			鋼板	PF3/4
			1.1kW						-			鋼板	PF3/4
			1.5kW						-			鋼板	PF3/4
			2.2kW						-			鋼板	PF3/4
アルタックス D5頁		3.7kW						-		鋼板	PF1		

注) 絶縁 : オプション対応

機種	取付方式	モータ容量	安全増防爆形(eG3)								端子箱仕様			
			ブレーキ無				絶縁(:標準)							
			屋内形		屋外形		B種	F種	材質	電線管式				
200V級	400V級	200V級	400V級											
アルタックス 寸法図 B48頁	ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付	90W									アルミ	PF1/2	
			0.1kW									アルミ	PF1/2	
			0.2kW									アルミ	PF1/2	
			0.25kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.4kW									アルミ	PF1/2	
			0.55kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.75kW									鋼板	PF3/4	
			1.1kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.5kW									鋼板	PF3/4	
			2.2kW									鋼板	PF3/4	
アルタックス D5頁		3.7kW						-		鋼板	PF1			

注) 絶縁 : オプション対応

☝ 単相モータ



ソリッドシャフト(中実軸)形
フランジ取付



ソリッドシャフト(中実軸)形
脚取付

技術資料	モータ特性表	B114頁、D12頁
	ブレーキ特性表	B118頁、D13頁
	端子箱取付位置	B117頁
	モータ結線例	B121頁、D14頁

機種	取付方式		モータ容量	屋内形									
				ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(: 標準) (ブレーキは、B種標準)				端子箱仕様	
				100V級	200V級	100V級	200V級	E種	B種	F種	H種	材質	丸穴式
アルタックス D6頁	ソリッドシャフト (中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト (中実軸)形 脚取付	40W							-	-	端子箱無	
			60W							-	-	端子箱無	
アルタックス 選定表 B56頁	ソリッドシャフト (中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト (中実軸)形 脚取付	90W							-	-	端子箱無	
			0.1kW					-	-	-	-	鋼板	23
			0.2kW					-	-	-	-	鋼板	23
			0.4kW					-	-	-	-	鋼板	23

注) 絶縁 : オプション対応

機種	取付方式		モータ容量	屋外形・軽防塵形									
				ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(: 標準) (ブレーキは、B種標準)				端子箱仕様	
				100V級	200V級	100V級	200V級	E種	B種	F種	H種	材質	電線管式
寸法図 B66頁	ソリッドシャフト (中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト (中実軸)形 脚取付	90W			-	-			-	-	アルミ	PF1/2
			0.1kW					-	-	-	-	鋼板	PF1/2
			0.2kW					-	-	-	-	鋼板	PF1/2
			0.4kW					-	-	-	-	鋼板	PF1/2

注) 絶縁 : オプション対応

機種	取付方式		モータ容量	レバーシプルモータ									
				ブレーキ無				絶縁(: 標準)				端子箱仕様	
				屋内形		屋外形		E種	B種	F種	H種	材質	電線管式
				100V級	200V級	100V級	200V級						
アルタックス D8頁	ソリッドシャフト (中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト (中実軸)形 脚取付	40W		-	-	-			-	-	端子箱無	
			60W		-	-	-			-	-	端子箱無	
アルタックス B63頁	ソリッドシャフト (中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト (中実軸)形 脚取付	90W		-	-	-			-	-	端子箱無	

注) 絶縁 : オプション対応

インバータ用モータ



ソリッドシャフト(中実軸)形
フランジ取付



ソリッドシャフト(中実軸)形
脚取付

技術資料	モータ特性表	B115頁、D12頁
	ブレーキ特性表	B118頁、D13頁
	端子箱取付位置	B117頁
	モータ結線例	B127頁、D16頁

平行軸
製作範囲
一覧表

機種	取付方式		モータ容量	屋内形								端子箱仕様		
				ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(: 標準) (ブレーキは、B種標準)						
				200V級	400V級	200V級	400V級	E種	B種	F種	H種			材質	丸穴式
アルタックス 選定表 B70頁	ソリッドシャフト (中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト (中実軸)形 脚取付	0.1kW										樹脂	12.5
			0.2kW										樹脂	12.5
			0.4kW					-					鋼板	23
			0.75kW					-					鋼板	23
			1.5kW					-					鋼板	23
			2.2kW					-					鋼板	23
アルタックス D10頁			3.7kW					-				鋼板	23	

注) 絶縁 : オプション対応

機種	取付方式		モータ容量	屋外形・軽防塵形								端子箱仕様		
				ブレーキ無		ブレーキ付		絶縁(: 標準) (ブレーキは、B種標準)						
				200V級	400V級	200V級	400V級	E種	B種	F種	H種			材質	電線管式
アルタックス 寸法図 B84頁	ソリッドシャフト (中実軸)形 フランジ取付	ソリッドシャフト (中実軸)形 脚取付	0.1kW										アルミ	PF1/2
			0.2kW										アルミ	PF1/2
			0.4kW					-					鋼板	PF3/4
			0.75kW					-					鋼板	PF3/4
			1.5kW					-					鋼板	PF3/4
			2.2kW					-					鋼板	PF3/4
アルタックス D11頁			3.7kW					-				鋼板	PF1	

注) 絶縁 : オプション対応

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

平行軸
機種
一覧表

公称減速比		1/3	1/5	1/6	1/8	1/11	1/13	1/15	1/17	1/21	1/25	1/29	1/35	1/43	1/51	1/59	1/71	1/87
出力回転数 (r/min)	50Hz	483	290	242	181	132	112	96.7	85.3	69.0	58.0	50.0	41.4	33.7	28.4	24.6	20.4	16.7
	60Hz	583	350	292	219	159	135	117	103	83.3	70	60.3	50	40.7	34.3	29.7	24.6	20.1
0.1kW	枠番E07R 軸径 18	枠番E065 軸径 16												枠番E075 軸径 18	枠番E085 軸径 22	枠番E095 軸径 28	枠番E105 軸径 32	枠番E115 軸径 38
0.2kW	枠番E07R 軸径 18	枠番E065 軸径 16						枠番E075 軸径 18			枠番E085 軸径 22			枠番E095 軸径 28				
0.4kW	枠番E07R 軸径 18	枠番E075 軸径 18				枠番E085 軸径 22				枠番E095 軸径 28				枠番E105 軸径 32		枠番E115 軸径 38		
0.75kW	枠番E08R 軸径 22	枠番E085 軸径 22	枠番E095 軸径 28								枠番E105 軸径 32				枠番E115 軸径 38			
1.5kW	枠番E09R 軸径 28	枠番E095 軸径 28						枠番E105 軸径 32			枠番E115 軸径 38			枠番E125 軸径 42				
2.2kW	枠番E10R 軸径 32	枠番E105 軸径 32						枠番E115 軸径 38						枠番E125 軸径 42				

公称減速比		1/105	1/119	1/125	1/145	1/175	1/215	1/255	1/295	1/355	1/435	1/559	1/649	1/731	1/841	1/1003
出力回転数 (r/min)	50Hz	13.8	12.2	11.6	10.0	8.29	6.74	5.69	4.92	4.08	3.33	2.59	2.23	1.98	1.72	1.45
	60Hz	16.7	14.7	14.0	12.1	10.0	8.14	6.86	5.93	4.93	4.02	3.13	2.70	2.39	2.08	1.74
0.1kW	枠番E095DR 軸径 28	枠番E095 軸径 28	枠番E095DR 軸径 28				枠番E095DR 軸径 28	枠番E105DR 軸径 32	枠番E105DR 軸径 32	枠番E115DR 軸径 38	枠番E115DR 軸径 38	枠番E125DR 軸径 42	枠番E095DA 軸径 28		枠番E105DA 軸径 32	
0.2kW	枠番E095DR 軸径 28	枠番E095 軸径 28	枠番E095DR 軸径 28		枠番E105DR 軸径 32		枠番E105DR 軸径 32		枠番E115DR 軸径 38		枠番E115DR 軸径 38		枠番E125DR 軸径 42		枠番E095DA 軸径 28	
0.4kW	枠番E105DR 軸径 32	枠番E105 軸径 32	枠番E105DR 軸径 32	枠番E115DR 軸径 38	枠番E115DR 軸径 38	枠番E125DR 軸径 42	枠番E105DR 軸径 32				枠番E115DR 軸径 38		枠番E125DR 軸径 42			
0.75kW	枠番E125DR 軸径 42	枠番E125DR 軸径 42		枠番E125DR 軸径 42	枠番E125DR 軸径 42	枠番E125DR 軸径 42										

枠番 : 50Hzトルク制限機種

枠番 : 50Hz & 60Hzトルク制限機種

三相・単相アルタックス ギヤモータ

平行軸
標準仕様

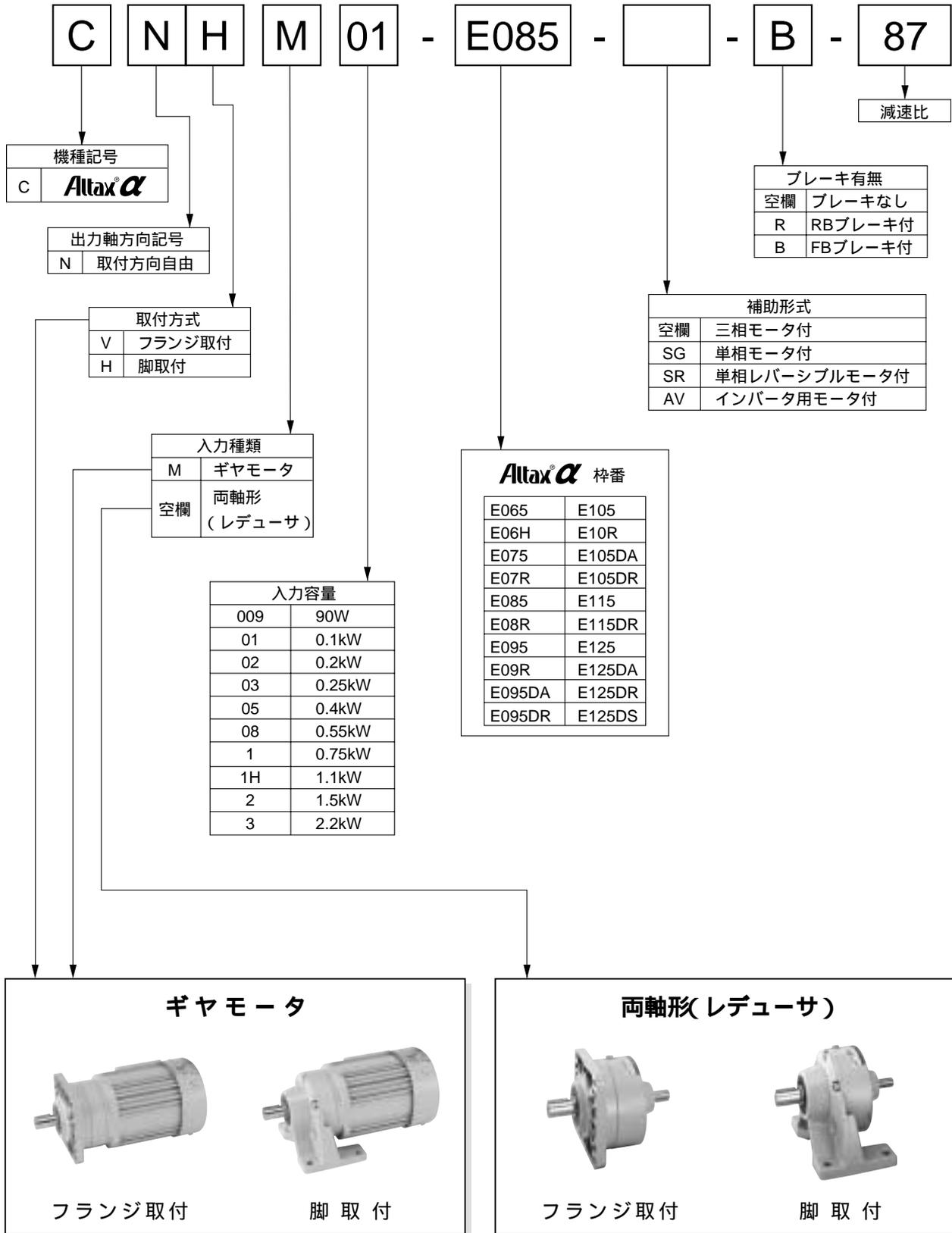
種類	項目	標準仕様		内蔵形ブレーキ付標準仕様
		インダクション	レバーシブル	インダクション
三相モータ	容量範囲	注) 90W ~ 2.2kW 4極		注) 90W ~ 2.2kW 4極 RB, FBブレーキ(ノンアスベストライニング)
	保護方式 外被構造	JP44(屋内) 全閉外扇形 (90W, 0.1kWは, 全閉自冷形)		JP44(屋内) 全閉外扇形 (90W, 0.1kWは, 全閉自冷形)
	電 源	3定格電源 200V 50 / 60Hz, 220V 60Hz 又は 4定格電源 380V 50Hz, 400V 50 / 60Hz, 440V 60Hz		3定格電源 200V 50 / 60Hz, 220V 60Hz 又は 4定格電源 380V 50Hz, 400V 50 / 60Hz, 440V 60Hz
	絶 縁	90W ~ 0.4kW 4極 E種 0.55 ~ 2.2kW 4極 B種		90W ~ 0.4kW 4極 E種 (ブレーキの絶縁は, B種) 0.55 ~ 2.2kW 4極 B種 (ブレーキの絶縁は, B種)
	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 (ラグ式)	90W ~ 2.2kW 4極 3本		90W ~ 2.2kW 4極 5本
	規 格	JIS準拠		JIS準拠
モータ部	容量範囲	注) 90W ~ 0.4kW 4極	90W 4極	注) 90W ~ 0.4kW 4極 RB, FBブレーキ(ノンアスベストライニング)
	保護方式 外被構造	JP44(屋内) 全閉外扇形		JP44(屋内) 全閉外扇形
	電 源	100V, 200V 50 / 60Hz (2重電圧) 90Wは, 100V 50 / 60Hz	100V 50 / 60Hz	100V, 200V 50 / 60Hz (2重電圧) 90Wは, 100V 50 / 60Hz
	絶 縁	90W 4極 E種 0.1 ~ 0.4kW 4極 B種	90W 4極 E種	90W 4極 E種 (ブレーキの絶縁は, B種) 0.1 ~ 0.4kW 4極 B種 (ブレーキの絶縁は, B種)
	時間定格	連続定格	30分定格	連続定格
	始動方式	90W 4極 コンデンサ運転 0.1 ~ 0.4kW 4極 コンデンサ始動コンデンサ運転	コンデンサ運転	90W 4極 コンデンサ運転 0.1 ~ 0.4kW 4極 コンデンサ始動コンデンサ運転
	口 出 線 (ラグ式)	90W 4極 3本 0.1 ~ 0.4kW 4極 6本		90W 4極 5本 0.1 ~ 0.4kW 4極 8本
	規 格	JIS準拠		JIS準拠
インバータ用モータ	容量範囲	注) 0.1 ~ 2.2kW 4極		注) 0.1 ~ 2.2kW 4極 RB, FBブレーキ(ノンアスベストライニング)
	保護方式 外被構造	JP44(屋内) 全閉外扇形		JP44(屋内) 全閉外扇形
	電 源	200V 60Hz, 220V 60Hz		200V 60Hz, 220V 60Hz
	絶 縁	B種 (6 ~ 60Hz定トルク特性)		B種 (ブレーキの絶縁は, B種)
	時間定格	連続定格		連続定格 (6 ~ 60Hz定トルク特性)
	口 出 線 (ラグ式)	0.1 ~ 2.2kW 4極 3本		0.1 ~ 2.2kW 4極 5本
規 格	JIS準拠		JIS準拠	
ギヤ部	潤滑方式	グリース潤滑 工場出荷時にグリースを充填しております。		
	材 質	ケーシング: アルミニウム合金(粹番E115#, E115DR#, E115DA#, E125#, E125DR#, E125DA#, E125DSは, 鋳鉄) 減速部: 軸受鋼		
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)		
	周囲温度	- 10 ~ 40		
	周囲湿度	85%以下 ただし, 結露しないこと		
	標 高 雰 囲 気	1000m以下 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。		
据付角度	制限なし			
塗 装	塗装質: 変性アルキド系 塗装色: (マンセル 5Y8/1 相当近似)			

注) 三相モータ40W, 60W, 単相モータ40W, 60W, インバータ用モータ3.7kWは, アルタックスギヤモータで製作致します。
詳細はD1 ~ D11頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数をご指示ください。

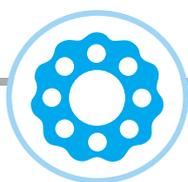
屋外形、軽防塵形、安全増防爆形 (eG3) 防水形 (IP65) 端子箱端子台付、海外規格モータをご要望の場合は、形式記号、電圧周波数と併せてご指示ください。

アルタックス の形式記号



Altax[®] α

Gearmotor



ギヤモータ ソリッドシャフト(中実軸)形
フランジ取付形・脚取付形



平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	枠番	減速比	屋内形寸法図			
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付		
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	009 - E065 -				
242	292	3.38	2.80	0.344	0.285	196	196	20.0	20.0	009 - E065 -	6					
181	219	4.50	3.73	0.459	0.380	265	265	27.0	27.0	009 - E065 -	8					
132	159	6.19	5.13	0.631	0.523	363	363	37.0	37.0	009 - E065 -	11					
112	135	7.32	6.07	0.746	0.618	422	422	43.0	43.0	009 - E065 -	13					
96.7	117	8.45	7.00	0.861	0.713	491	491	50.1	50.1	009 - E065 -	15					
85.3	103	9.57	7.93	0.976	0.809	559	559	57.0	57.0	009 - E065 -	17					
69.0	83.3	11.8	9.80	1.21	0.999	697	697	71.0	71.0	009 - E065 -	21					
58.0	70.0	14.1	11.7	1.44	1.19	824	824	84.0	84.0	009 - E065 -	25					
50.0	60.3	16.3	13.5	1.66	1.38	961	961	98.0	98.0	009 - E065 -	29					
41.4	50.0	19.7	16.3	2.01	1.66	1160	1160	118	118	009 - E065 -	35					
33.7	40.7	24.2	20.1	2.47	2.05	1230	1230	125	125	009 - E065 -	43					
28.4	34.3	28.7	23.8	2.93	2.43	1230	1230	125	125	009 - E065 -	51					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM009-E065-6-51 (CNVM009-E065-R-6-51) 質量 4.0kg (質量 4.5kg)

端子箱は取付ません。端子箱付はオプションで対応致します。

図 B2 CNHM009-E065-6-51 (CNHM009-E065-R-6-51) 質量 4.0kg (質量 4.5kg)

端子箱は取付ません。端子箱付はオプションで対応致します。

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

40W、60Wはアルタックスギヤモータで製作しています。
詳細はD2、D3頁をご参照ください。

平行軸
90W
選定表
寸法図
ギヤモータ
レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				屋内寸法図				
		N・m		kgf・m		N		kgf		容量記号	枠番	減速比	フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 B14頁)				
483	583	1.88	1.56	0.191	0.159	235	235	24.0	24.0	01 -	E07R	- 3	図	図
290	350	3.13	2.59	0.319	0.264	392	392	40.0	40.0	01 -	E07R	- 5	B3	B4
242	292	3.75	3.11	0.383	0.317	196	196	20.0	20.0	01 -	E065	- 6		
181	219	5.01	4.15	0.510	0.423	265	265	27.0	27.0	01 -	E065	- 8		
132	159	6.88	5.70	0.702	0.581	363	363	37.0	37.0	01 -	E065	- 11		
112	135	8.13	6.74	0.829	0.687	422	422	43.0	43.0	01 -	E065	- 13		
96.7	117	9.39	7.78	0.957	0.793	491	491	50.1	50.1	01 -	E065	- 15		
85.3	103	10.6	8.81	1.08	0.898	559	559	57.0	57.0	01 -	E065	- 17	図	図
69.0	83.3	13.1	10.9	1.34	1.11	697	697	71.0	71.0	01 -	E065	- 21	B5	B6
58.0	70.0	15.6	13.0	1.59	1.32	824	824	84.0	84.0	01 -	E065	- 25		
50.0	60.3	18.1	15.0	1.85	1.53	961	961	98.0	98.0	01 -	E065	- 29		
41.4	50.0	21.9	18.1	2.23	1.85	1160	1160	118	118	01 -	E065	- 35		
33.7	40.7	26.9	22.3	2.74	2.27	1230	1230	125	125	01 -	E065	- 43		
28.4	34.3	31.9	26.4	3.25	2.70	1230	1230	125	125	01 -	E065	- 51		
24.6	29.7	36.9	30.6	3.76	3.12	1670	1670	170	170	01 -	E075	- 59	図	図
20.4	24.6	44.4	36.8	4.53	3.75	1670	1670	170	170	01 -	E075	- 71	B7	B8

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
3. E065の枠番は、屋外形ブレーキ付・軽防塵形ブレーキ付・安全増防爆形の場合E06Hとなります。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B3 CNVM01-E07R-3, 5 (CNVM01-E07R-R-3, 5) 質量 6.0kg (質量 7.0kg)

図 B4 CNHM01-E07R-3, 5 (CNHM01-E07R-R-3, 5) 質量 6.0kg (質量 7.0kg)

図 B5 CNVM01-E065-6-51 (CNVM01-E065-R-6-51) 質量 4.0kg (質量 4.5kg)

端子箱は取付ません。
端子箱付はオプション
で対応致します。

図 B6 CNHM01-E065-6-51 (CNHM01-E065-R-6-51) 質量 4.0kg (質量 4.5kg)

端子箱は取付ません。
端子箱付はオプション
で対応致します。

図 B7 CNVM01-E075-59, 71 (CNVM01-E075-R-59, 71) 質量 5.0kg (質量 6.5kg)

図 B8 CNHM01-E075-59, 71 (CNHM01-E075-R-59, 71) 質量 5.5kg (質量 7.0kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.1
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf				フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	01 - E085 - 87	87	図 B1	図 B2
16.7	20.1	54.4	45.1	5.55	4.60	2700	2700	275	275	01 - E095DR - 105	105	図 B5	図 B6
13.8	16.7	62.2	51.6	6.34	5.26	2650	2650	270	270	01 - E095 - 119	119	図 B3	図 B4
12.2	14.7	74.5	61.7	7.59	6.29	3430	3430	350	350	01 - E095DR - 145	145	図 B5	図 B6
10.0	12.1	86.0	71.2	8.76	7.26	3430	3430	350	350	01 - E095DR - 175	175		
8.29	10.0	104	86.0	10.6	8.76	3390	3430	346	350	01 - E095DR - 215	215		
6.74	8.14	127	106	13.0	10.8	3260	3430	332	350	01 - E095DR - 255	255		
5.69	6.86	151	125	15.4	12.8	3190	3430	326	350	01 - E095DR - 295	295	図 B5	図 B6
4.92	5.93	*174	145	*17.8	14.8	2670	2980	272	304	01 - E095DR - 355	355		
4.08	4.93	*176	174	*18.0	17.8	2640	2660	269	271				

注) 1.出力回転数は代表値です。

3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM01-E085-87 (質量 6.0kg) / (CNVM01-E085-R-87) (質量 7.5kg)

図 B2 CNHM01-E085-87 (質量 6.0kg) / (CNHM01-E085-R-87) (質量 7.5kg)

図 B3 CNVM01-E095-119 (質量 10kg) / (CNVM01-E095-R-119) (質量 12kg)

図 B4 CNHM01-E095-119 (質量 10kg) / (CNHM01-E095-R-119) (質量 12kg)

図 B5 CNVM01-E095DR-105, 145-355 (質量 11kg) / (CNVM01-E095DR-R-105, 145-355) (質量 13kg)

図 B6 CNHM01-E095DR-105, 145-355 (質量 11kg) / (CNHM01-E095DR-R-105, 145-355) (質量 13kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

0.1 kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

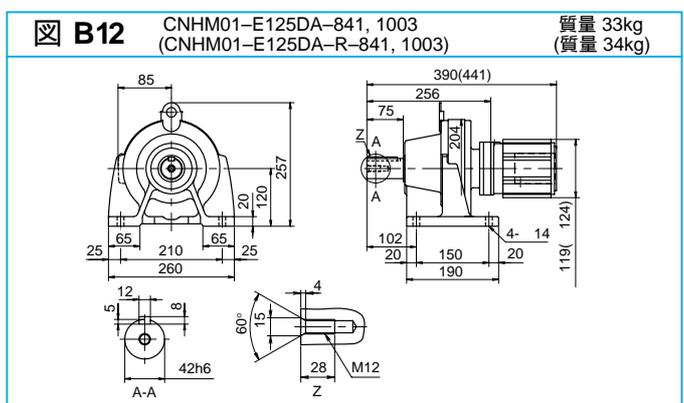
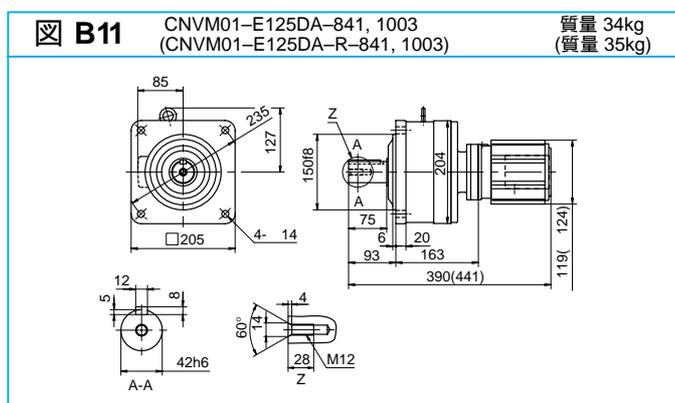
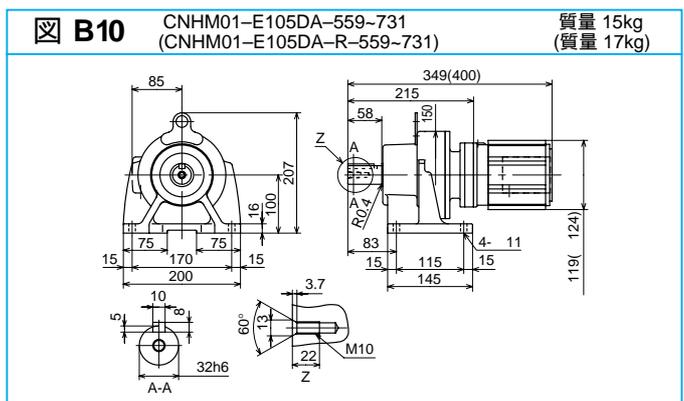
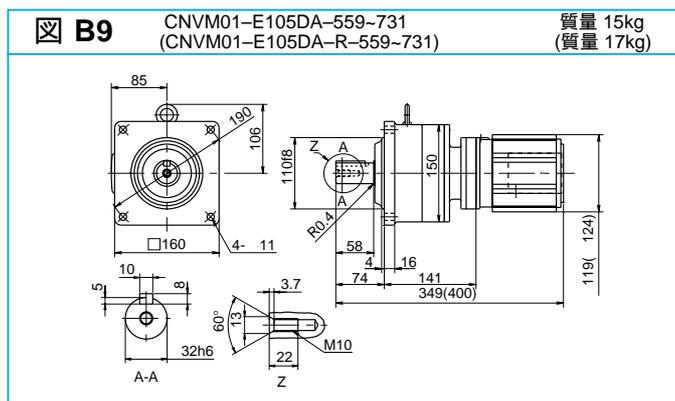
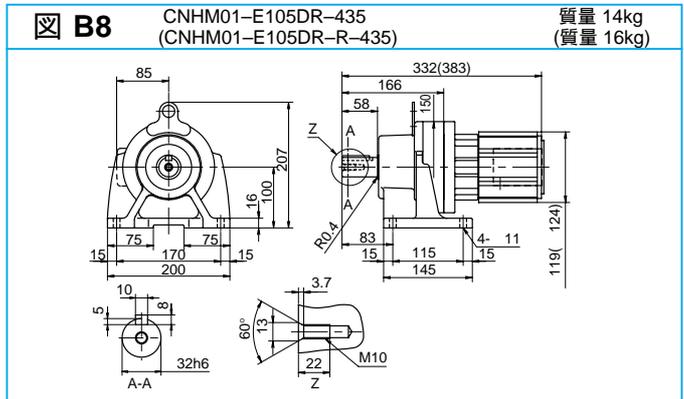
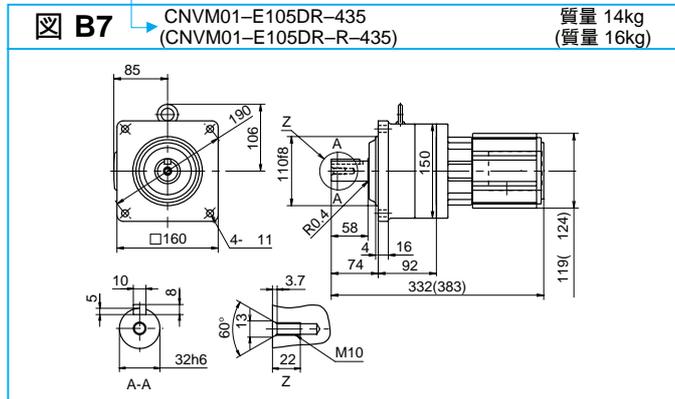
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)		屋内寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf				フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	01 - E105DR - 435 01 - E105DA - 559 01 - E105DA - 649 01 - E105DA - 731 01 - E125DA - 840 01 - E125DA - 1003	図 B7 図 B9 図 B11	図 B8 図 B10 図 B12	
3.33	4.02	258	214	26.3	21.8	4660	4660	475	475				
2.59	3.13	331	275	33.8	28.0	4570	4660	466	475				
2.23	2.70	*363	319	*37.0	32.5	4410	4580	449	466				
1.98	2.39	*400	359	*40.8	36.6	4320	4470	441	456				
1.72	2.08	499	413	50.8	42.1	7260	7260	740	740				
1.45	1.74	595	493	60.6	50.2	7260	7260	740	740	01 - E125DA - 1003	図 B11	図 B12	

注) 1.出力回転数は代表値です。

3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸

0.1 kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min	出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	枠番	減速比	屋内形寸法図		
	N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	02 -	E07R -	3	図	図
483	583	3.75	3.11	0.383	0.317	235	235	24.0	24.0	02 -	E07R -	5	B1	B2
290	350	6.26	5.18	0.638	0.528	392	392	40.0	40.0	02 -	E06H -	6		
242	292	7.51	6.22	0.765	0.634	196	196	20.0	20.0	02 -	E06H -	8		
181	219	10.0	8.29	1.02	0.846	265	265	27.0	27.0	02 -	E06H -	11		
132	159	13.8	11.4	1.40	1.16	363	363	37.0	37.0	02 -	E06H -	13		
112	135	16.3	13.5	1.66	1.37	422	422	43.0	43.0	02 -	E06H -	15	図	図
96.7	117	18.8	15.6	1.91	1.59	491	491	50.1	50.1	02 -	E06H -	17	B3	B4
85.3	103	21.3	17.6	2.17	1.80	559	559	57.0	57.0	02 -	E06H -	21		
69.0	83.3	26.3	21.8	2.68	2.22	697	697	71.0	71.0	02 -	E06H -	25		
58.0	70.0	31.3	25.9	3.19	2.64	824	824	84.0	84.0	02 -	E06H -	29		
50.0	60.3	36.3	30.1	3.70	3.07	1670	1670	170	170	02 -	E075 -	25		
41.4	50.0	43.8	36.3	4.46	3.70	1670	1670	170	170	02 -	E075 -	35	図	図
レデューサ	33.7	40.7	53.8	44.6	5.49	4.54	1670	1670	170	02 -	E075 -	43	B5	B6

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM02-E07R-3, 5 (質量 7.0kg) (CNVM02-E07R-R-3, 5) (質量 8.5kg)

図 B2 CNHM02-E07R-3, 5 (質量 7.0kg) (CNHM02-E07R-R-3, 5) (質量 8.5kg)

図 B3 CNVM02-E06H-6-25 (質量 6.0kg) (CNVM02-E06H-R-6-25) (質量 7.5kg)

図 B4 CNHM02-E06H-6-25 (質量 6.0kg) (CNHM02-E06H-R-6-25) (質量 7.5kg)

図 B5 CNVM02-E075-29-43 (質量 6.5kg) (CNVM02-E075-R-29-43) (質量 7.5kg)

図 B6 CNHM02-E075-29-43 (質量 6.5kg) (CNHM02-E075-R-29-43) (質量 8.0kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

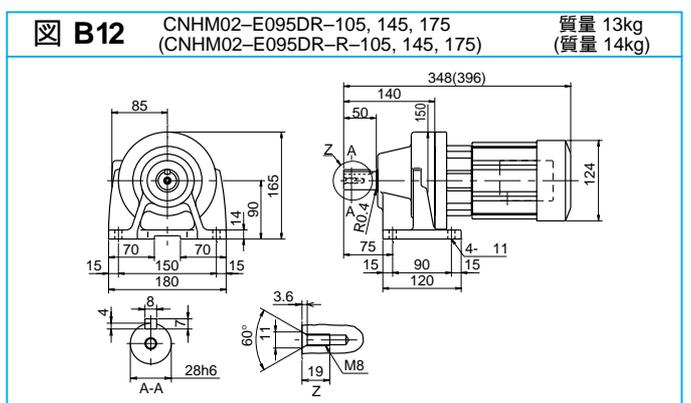
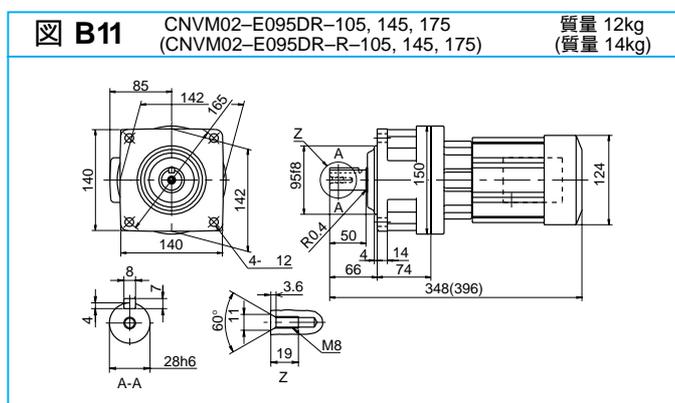
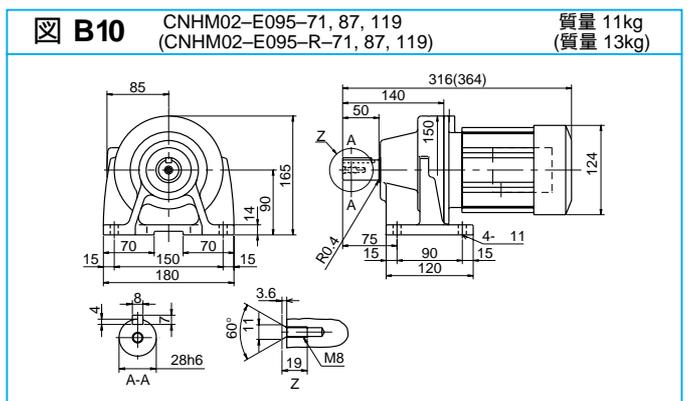
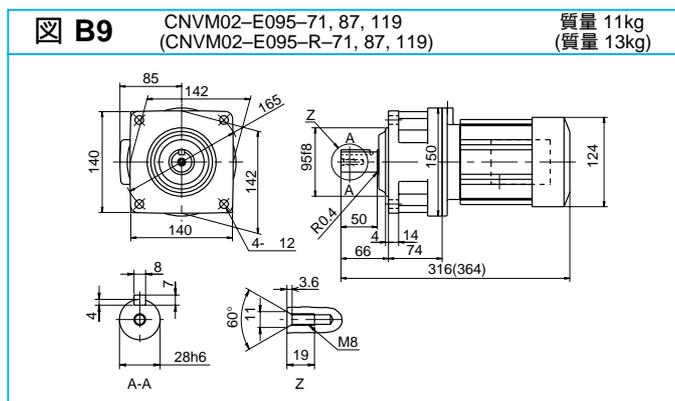
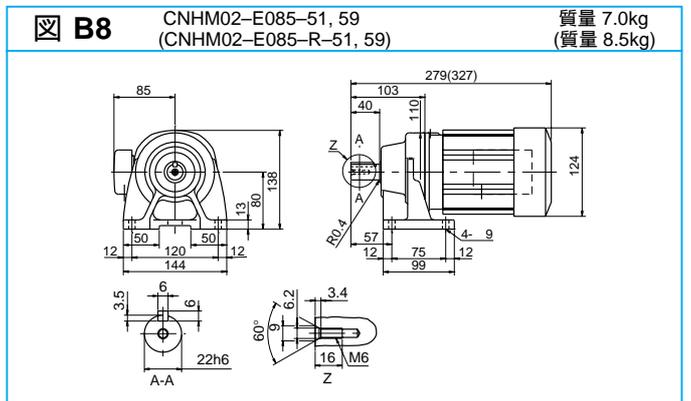
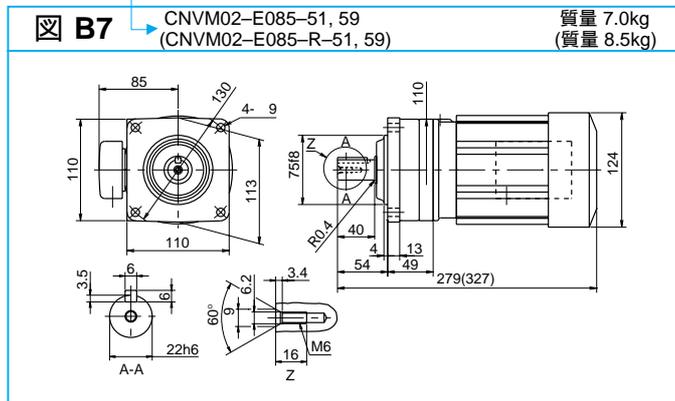
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)		屋内寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf				フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	02 - E085 - 51	図	図	
28.4	34.3	63.8	52.9	6.51	5.39	2700	2700	275	275				図	図
24.6	29.7	73.8	61.2	7.53	6.24	2700	2700	275	275	02 - E095 - 71	図	図	
20.4	24.6	88.8	73.6	9.06	7.50	3430	3430	350	350				図	図
16.7	20.1	109	90.2	11.1	9.20	3430	3430	350	350	02 - E095DR - 105	図	図	
13.8	16.7	124	103	12.7	10.5	2650	2650	270	270				図	図
12.2	14.7	149	123	15.2	12.6	3020	3280	308	335	02 - E095 - 119	図	図	
10.0	12.1	172	142	17.5	14.5	2630	2960	268	302				図	図
8.29	10.0	207	172	21.1	17.5	2230	2630	228	268	02 - E095DR - 175	図	図	
													図	図

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.2
kW

選定表
寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf			フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	02 - E105DR - 215	図	図
6.74	8.14	255	211	26.0	21.5	4660	4660	475	475			
5.69	6.86	302	250	30.8	25.5	4660	4660	475	475	02 - E105DR - 255	B1	B2
4.92	5.93	350	290	35.7	29.5	4460	4660	454	454			
4.08	4.93	*340	*340	*34.7	*34.7	4530	4530	462	462	02 - E105DR - 355	図 B3	図 B4
3.33	4.02	516	427	52.6	43.6	5690	5690	580	580			
2.59	3.13	663	549	67.6	56.0	7260	7260	740	740	02 - E125DA - 559	図	図
2.23	2.70	*762	638	*77.7	65.0	7260	7260	740	740			
1.98	2.39	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740	02 - E125DA - 731	B5	B6
1.72	2.08	*665	*665	*67.8	*67.8	7260	7260	740	740			
1.45	1.74	*762	*762	*77.7	*77.7	7260	7260	740	740	02 - E125DA - 1003		

注) 1.出力回転数は代表値です。

3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM02-E105DR-215-355 (質量 15kg) (質量 17kg)

図 B2 CNHM02-E105DR-215-355 (質量 15kg) (質量 17kg)

図 B3 CNVM02-E115DR-435 (質量 24kg) (質量 24kg)

図 B4 CNHM02-E115DR-435 (質量 24kg) (質量 25kg)

図 B5 CNVM02-E125DA-559-1003 (質量 37kg) (質量 38kg)

図 B6 CNHM02-E125DA-559-1003 (質量 34kg) (質量 35kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

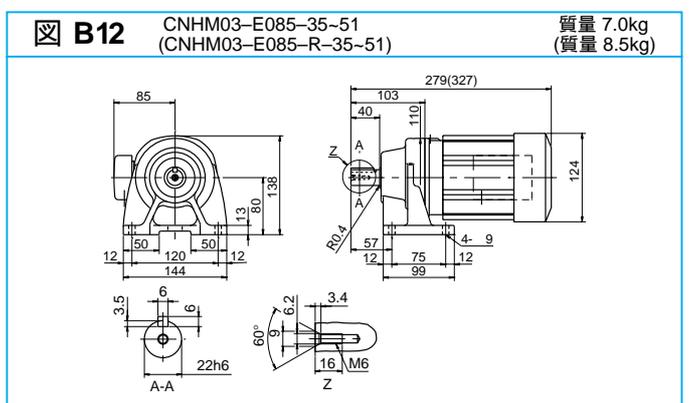
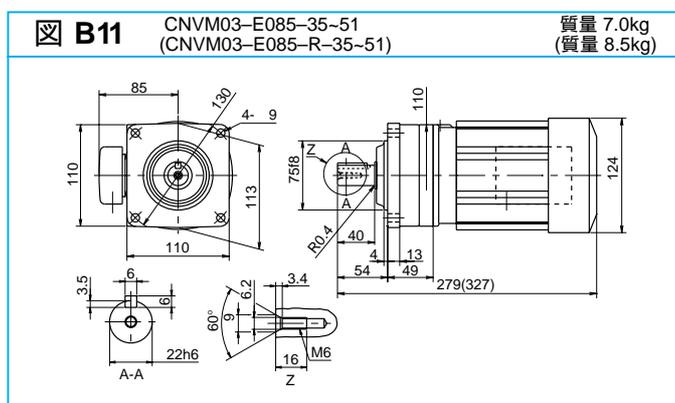
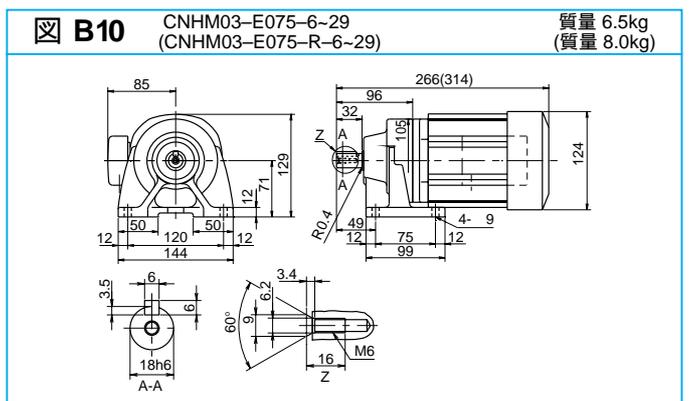
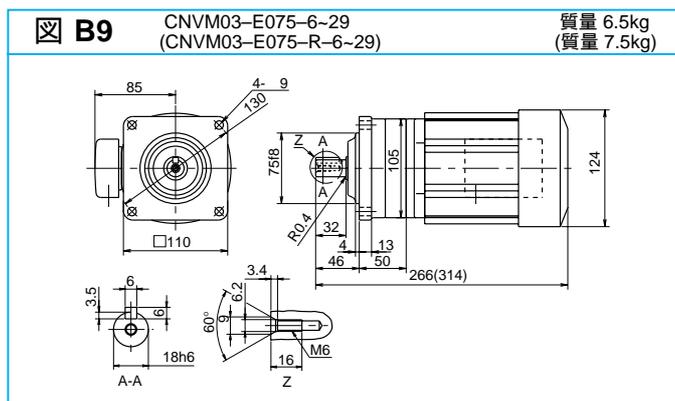
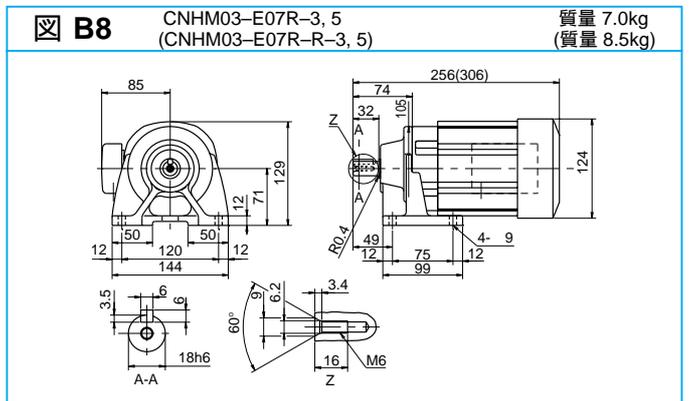
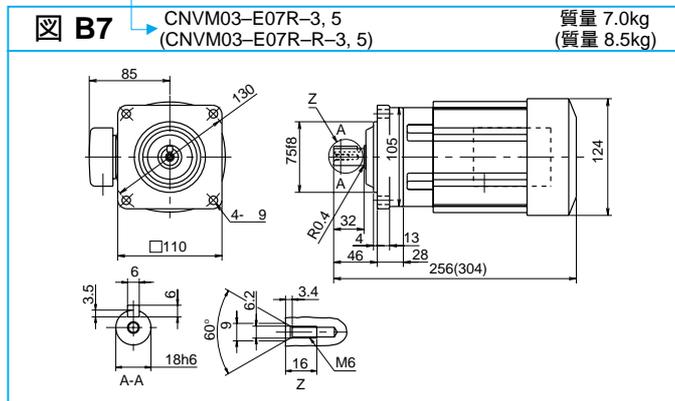
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)			屋内形寸法図			
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付		
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	03	-	E07R	-	3	図	図
483	583	4.69	3.89	0.478	0.396	235	235	24.0	24.0	03	-	E07R	-	5	図	図
290	350	7.82	6.48	0.797	0.661	392	392	40.0	40.0	03	-	E07R	-	5	B7	B8
242	292	9.39	7.78	0.957	0.793	392	392	40.0	40.0	03	-	E075	-	6		
181	219	12.5	10.4	1.28	1.06	520	520	53.0	53.0	03	-	E075	-	8		
132	159	17.2	14.3	1.75	1.45	716	716	73.0	73.0	03	-	E075	-	11		
112	135	20.3	16.8	2.07	1.72	844	844	86.0	86.0	03	-	E075	-	13		
96.7	117	23.5	19.4	2.39	1.98	981	981	100	100	03	-	E075	-	15	図	図
85.3	103	26.6	22.0	2.71	2.25	1110	1110	113	113	03	-	E075	-	17	B9	B10
69.0	83.3	32.8	27.2	3.35	2.77	1370	1370	140	140	03	-	E075	-	21		
58.0	70.0	39.1	32.4	3.99	3.30	1640	1640	167	167	03	-	E075	-	25		
50.0	60.3	45.4	37.6	4.62	3.83	1670	1670	170	170	03	-	E075	-	29		
41.4	50.0	54.7	45.4	5.58	4.62	2700	2700	275	275	03	-	E085	-	35		
33.7	40.7	67.3	55.7	6.86	5.68	2700	2700	275	275	03	-	E085	-	43	図	図
28.4	34.3	79.8	66.1	8.13	6.74	2700	2700	275	275	03	-	E085	-	51	B11	B12

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.25 kW
選定表
寸法図
ギヤモータ
レデュース
三相
単相
インバータ用モータ
レバシブル
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増防爆形
防水形
ブレーキ付
ブレーキ無
ホローシャフト形
ソリッドシャフトフランジ取付
ソリッドシャフト脚取付
技術資料ギヤ部
技術資料モータ部
技術資料共通部
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	枠番	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	03 - E095 - 59 03 - E095 - 71 03 - E095 - 87 03 - E095DR - 105 03 - E105 - 119 03 - E095DR - 145	-	-	図 B1	図 B2
24.6	29.7	92.3	76.5	9.41	7.79	3430	3430	350	2350					
20.4	24.6	111	92.0	11.3	9.38	3340	3430	341	350					
16.7	20.1	136	113	13.9	11.5	3180	3430	325	349					
13.8	16.7	156	129	15.9	13.1	2650	2650	270	270					
12.2	14.7	186	154	19.0	15.7	4660	4660	475	475					
10.0	12.1	215	178	21.9	18.1	2150	2560	219	261					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

平行軸
0.25
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

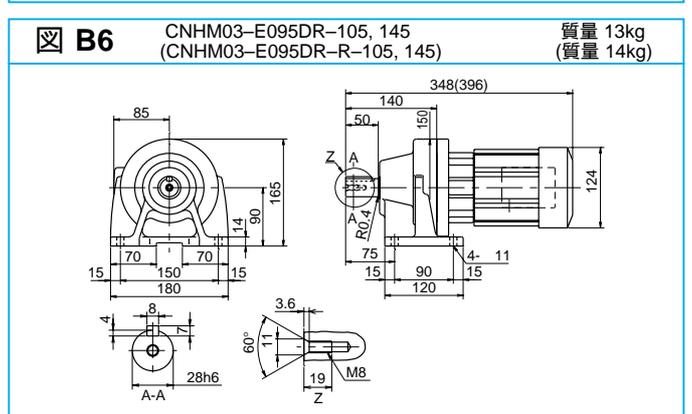
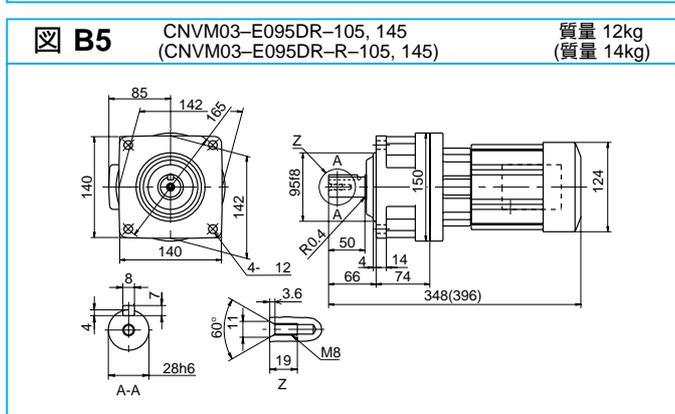
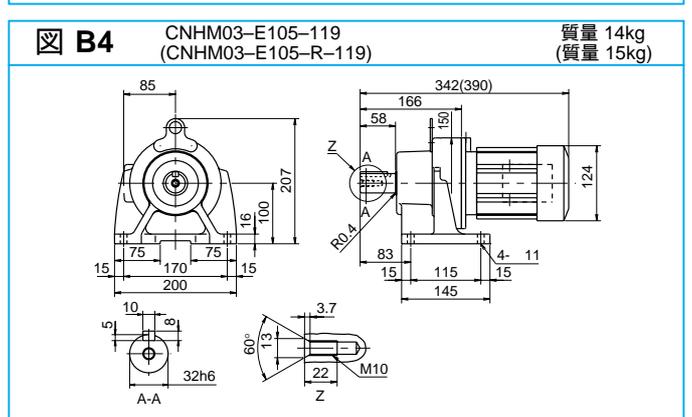
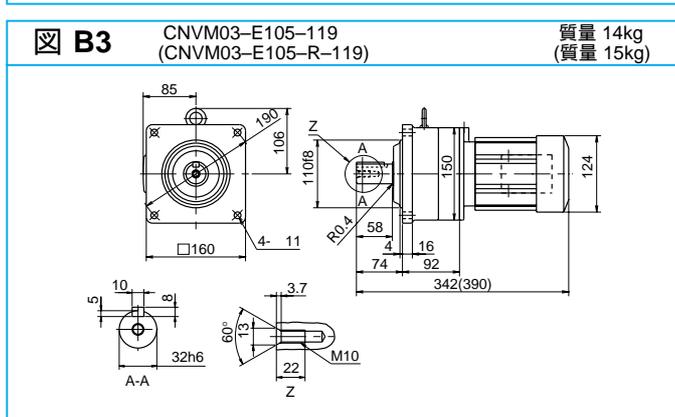
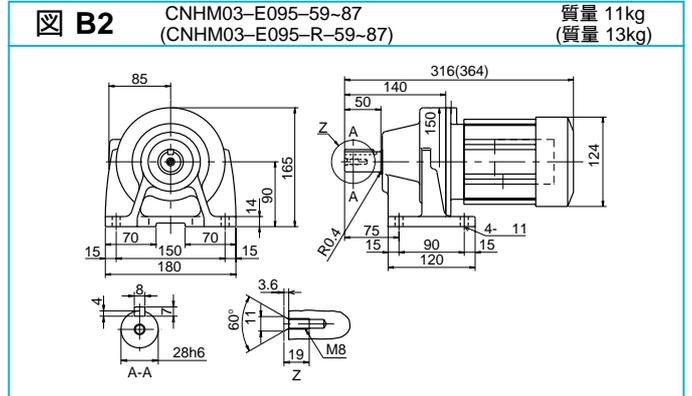
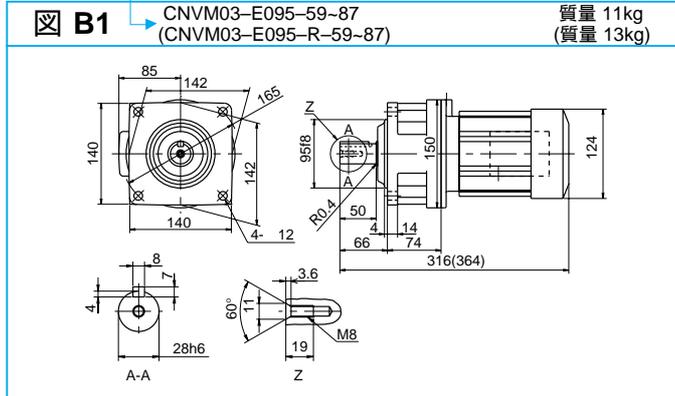
0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

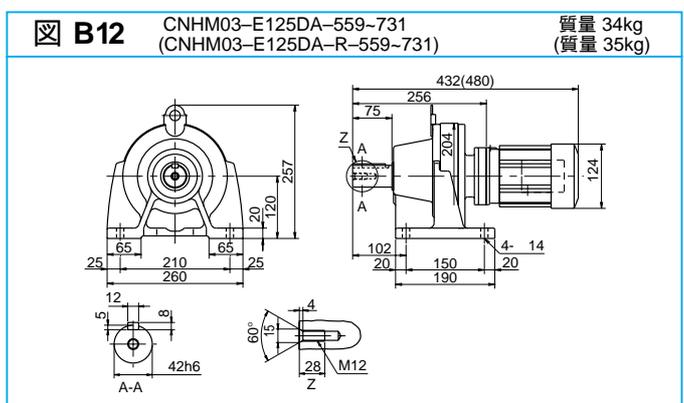
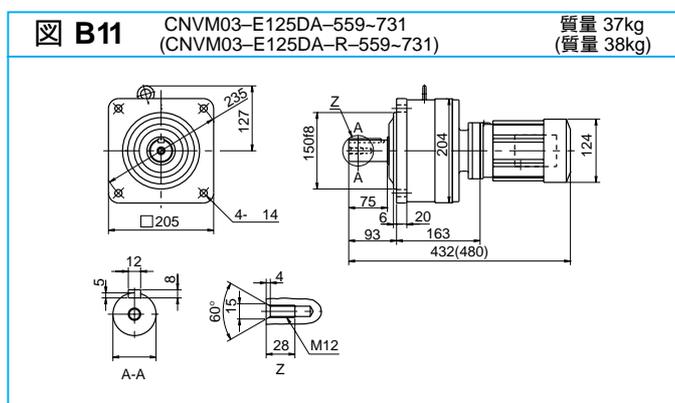
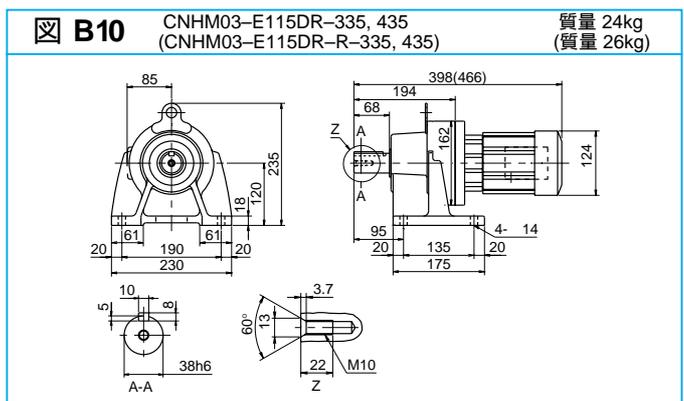
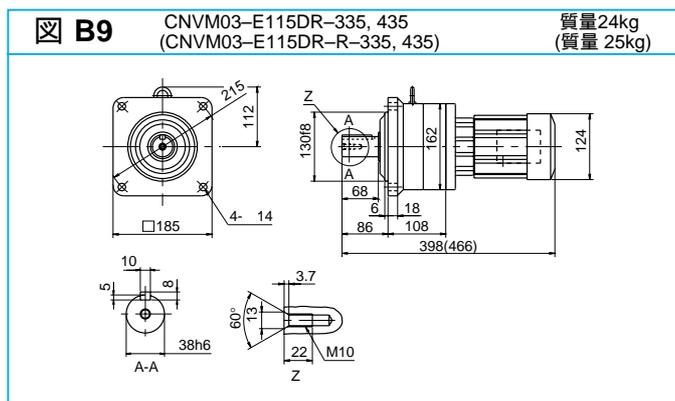
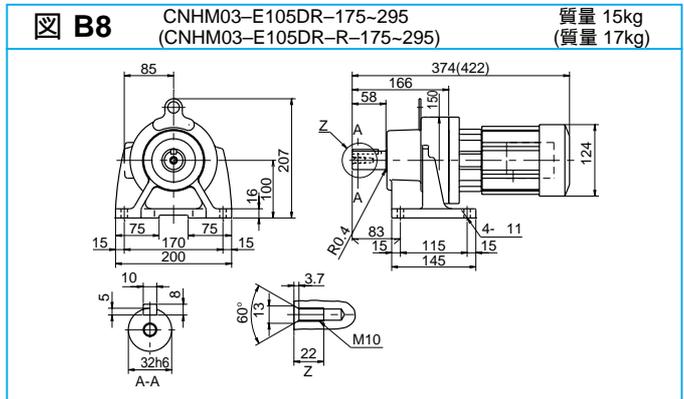
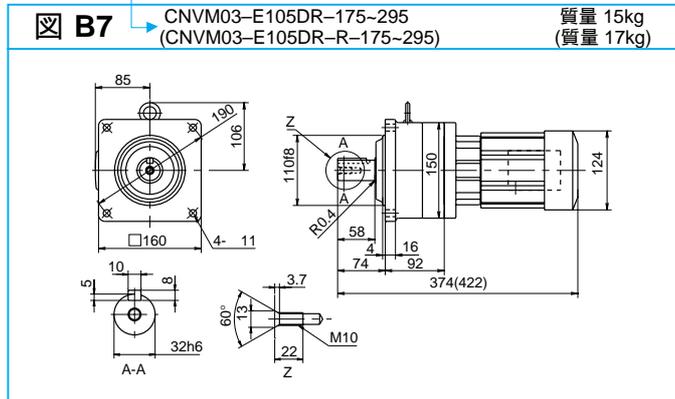
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf			フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	03 - E105DR - 175	図	図
8.29	10.0	259	215	26.4	21.9	4660	4660	475	475			
6.74	8.14	319	264	32.5	26.9	4620	4660	471	475	03 - E105DR - 215	B7	B8
5.69	6.86	*354	313	*36.0	31.9	4490	4640	458	473			
4.92	5.93	*363	362	*37.0	36.9	4410	4410	449	450	03 - E105DR - 295	図	図
4.08	4.93	526	436	53.6	44.4	5690	5690	580	580			
3.33	4.02	*593	534	*60.4	54.4	5690	5690	580	580	03 - E115DR - 355	B9	B10
2.59	3.13	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740			
2.23	2.70	*762	*762	*77.7	*77.7	7260	7260	740	740	03 - E125DA - 559	図	図
1.98	2.39	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740			
										03 - E125DA - 649	B11	B12
										03 - E125DA - 731		

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.25
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	枠番	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	05 -	E07R -	3	☒	☒
483	583	7.51	6.22	0.765	0.634	235	235	24.0	24.0	05 -	E07R -	5	B1	B2
290	350	12.5	10.4	1.28	1.06	392	392	40.0	40.0	05 -	E075 -	6		
242	292	15.0	12.4	1.53	1.27	392	392	40.0	40.0	05 -	E075 -	8		
181	219	20.0	16.6	2.04	1.69	520	520	53.0	53.0	05 -	E075 -	11	☒	☒
132	159	27.5	22.8	2.81	2.33	716	716	73.0	73.0	05 -	E075 -	13	B3	B4
112	135	32.5	27.0	3.32	2.75	844	844	86.0	86.0	05 -	E075 -	15		
96.7	117	37.5	31.1	3.83	3.17	981	981	100	100	05 -	E075 -	17		
85.3	103	42.5	35.3	4.34	3.59	1110	1110	113	113	05 -	E075 -	21		
69.0	83.3	52.6	43.5	5.36	4.44	2250	2250	229	229	05 -	E085 -	25		
58.0	70.0	62.6	51.8	6.38	5.28	2680	2680	273	273	05 -	E085 -	29	☒	☒
50.0	60.3	72.6	60.1	7.40	6.13	2700	2700	275	275	05 -	E085 -	35	B5	B6
41.4	50.0	87.6	72.6	8.93	7.40	2700	2700	275	275	05 -	E085 -			

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☒ B1 CNVM05-E07R-3, 5 (CNVM05-E07R-R-3, 5) 質量 8.0kg (質量 9.5kg)

☒ B2 CNHM05-E07R-3, 5 (CNHM05-E07R-R-3, 5) 質量 8.0kg (質量 9.5kg)

☒ B3 CNVM05-E075-6-17 (CNVM05-E075-R-6-17) 質量 7.5kg (質量 8.5kg)

☒ B4 CNHM05-E075-6-17 (CNHM05-E075-R-6-17) 質量 7.5kg (質量 9.0kg)

☒ B5 CNVM05-E085-21-35 (CNVM05-E085-R-21-35) 質量 8.5kg (質量 9.5kg)

☒ B6 CNHM05-E085-21-35 (CNHM05-E085-R-21-35) 質量 8.0kg (質量 9.5kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				屋内形寸法図				
		N・m		kgf・m		N		kgf		容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	枠番	減速比	フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
33.7	40.7	108	89.2	11.0	9.09	3430	3430	350	350	05 -	E095 -	43	☒	☒
28.4	34.3	128	106	13.0	10.8	3430	3430	350	350	05 -	E095 -	51	☒	☒
24.6	29.7	148	122	15.1	12.5	2950	3230	301	329	05 -	E095 -	59		
20.4	24.6	178	147	18.1	15.0	4660	4660	475	475	05 -	E105 -	71	☒	☒
16.7	20.1	218	180	22.2	18.4	4660	4660	475	475	05 -	E105 -	87	☒	☒
13.8	16.7	249	206	25.4	21.0	4660	4660	475	475	05 -	E105DR -	105	☒	☒
12.2	14.7	298	247	30.4	25.2	4660	4660	475	475	05 -	E105 -	119	☒	☒
10.0	12.1	344	285	35.0	29.0	4520	4660	461	475	05 -	E105DR -	145	☒	☒

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☒ B7 CNVM05-E095-43-59 (CNVM05-E095-R-43-59) 質量 12kg (質量 14kg)

☒ B8 CNHM05-E095-43-59 (CNHM05-E095-R-43-59) 質量 12kg (質量 14kg)

☒ B9 CNVM05-E105-71, 87, 119 (CNVM05-E105-R-71, 87, 119) 質量 15kg (質量 16kg)

☒ B10 CNHM05-E105-71, 87, 119 (CNHM05-E105-R-71, 87, 119) 質量 15kg (質量 16kg)

☒ B11 CNVM05-E105DR-105, 145 (CNVM05-E105DR-R-105, 145) 質量 16kg (質量 18kg)

☒ B12 CNHM05-E105DR-105, 145 (CNHM05-E105DR-R-105, 145) 質量 17kg (質量 18kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.4
kW

選定表
寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf				フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	05 - E115DR - 175 05 - E115DR - 215 05 - E115DR - 255 05 - E125DR - 295 05 - E125DR - 355 05 - E125DR - 435 05 - E125DA - 559	175 215 255 295 355 435 559	図 B1	図 B2
8.29	10.0	415	344	42.3	35.0	5690	5690	580	580				
6.74	8.14	510	422	52.0	43.1	5690	5690	580	580				
5.69	6.86	*588	501	*59.9	51.1	5690	5690	580	580				
4.92	5.93	699	580	71.3	59.1	7260	7260	740	740				
4.08	4.93	*604	*604	*61.5	*61.5	7260	7260	740	740				
3.33	4.02	*774	*774	*78.9	*78.9	7260	7260	740	740				
2.59	3.13	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740	図 B5	図 B6		

注) 1.出力回転数は代表値です。

3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM05-E115DR-175-255 (質量 25kg) (CNVM05-E115DR-R-175-255) (質量 26kg)

図 B2 CNHM05-E115DR-175-255 (質量 26kg) (CNHM05-E115DR-R-175-255) (質量 27kg)

図 B3 CNVM05-E125DR-295-435 (質量 37kg) (CNVM05-E125DR-R-295-435) (質量 38kg)

図 B4 CNHM05-E125DR-295-435 (質量 36kg) (CNHM05-E125DR-R-295-435) (質量 37kg)

図 B5 CNVM05-E125DA-559 (質量 38kg) (CNVM05-E125DA-R-559) (質量 39kg)

図 B6 CNHM05-E125DA-559 (質量 35kg) (CNHM05-E125DA-R-559) (質量 36kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

平行軸
0.4
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

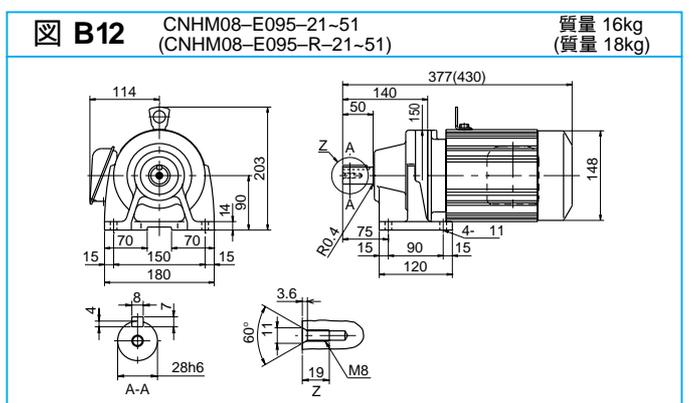
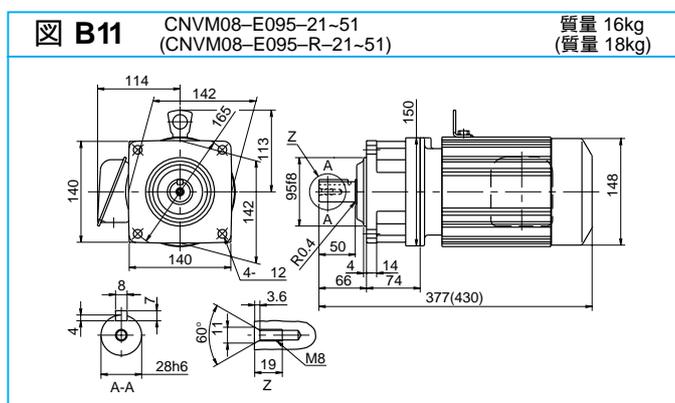
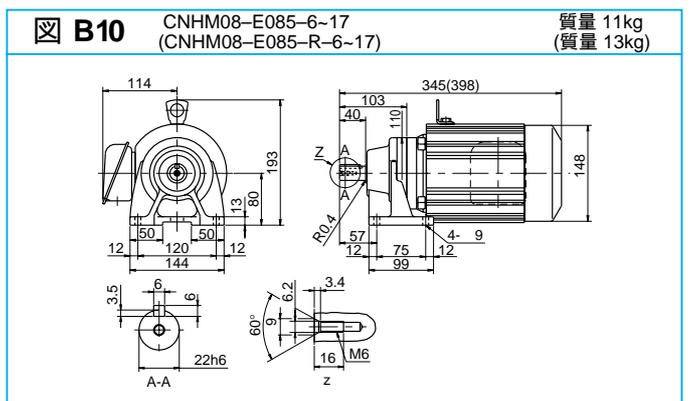
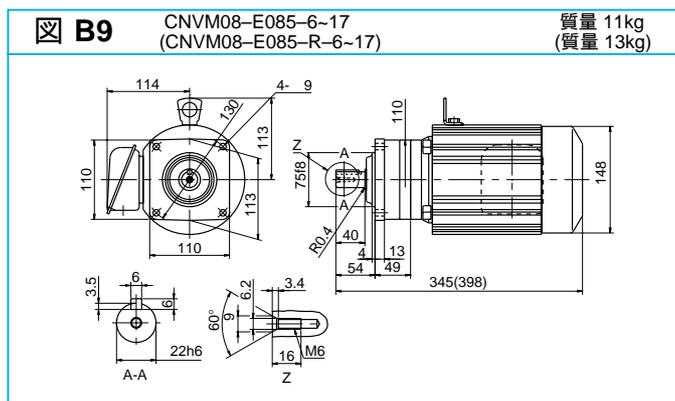
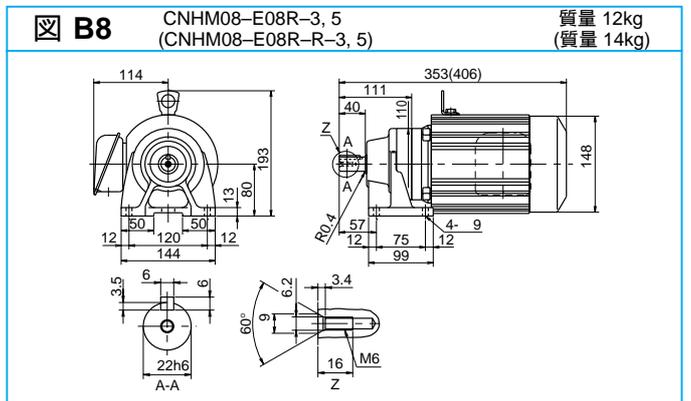
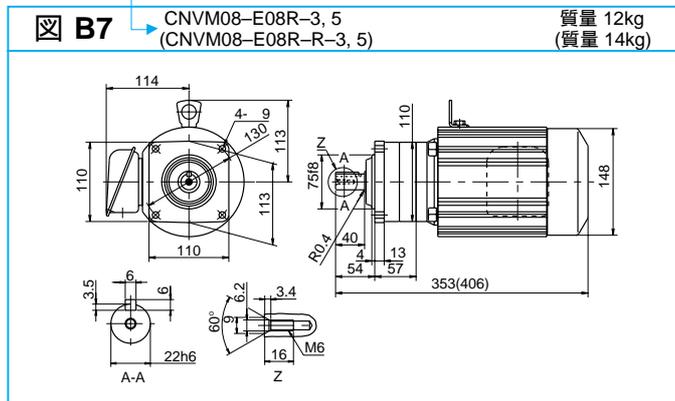
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	枠番	減速比	屋内寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	08 - E08R - 3	3	図	図	
483	583	10.3	8.55	1.05	0.872	603	603	62.0	62.0					08 - E08R - 5	5	B7	B8
290	350	17.2	14.3	1.75	1.45	1000	1000	102	102	08 - E085 - 6	6	図	図	
242	292	20.6	17.1	2.10	1.74	1000	1000	102	102					08 - E085 - 8	8	図	図
181	219	27.5	22.8	2.81	2.33	1000	1000	102	102	08 - E085 - 11	11	図	図	
132	159	37.9	31.4	3.86	3.20	1180	1180	120	120					08 - E085 - 13	13	B9	B10
112	135	44.7	37.1	4.56	3.78	1390	1390	142	142	08 - E085 - 15	15	図	図	
96.7	117	51.6	42.8	5.26	4.36	1600	1600	163	163					08 - E085 - 17	17	図	図
85.3	103	58.5	48.5	5.96	4.94	1810	1810	185	185	08 - E095 - 21	21	B11	B12	
69.0	83.3	72.3	59.9	7.37	6.10	2650	2650	270	270					08 - E095 - 25	25	図	図
58.0	70.0	86.0	71.3	8.77	7.27	3160	3160	322	322	08 - E095 - 29	29	図	図	
50.0	60.3	99.8	82.7	10.2	8.43	3430	3430	350	350					08 - E095 - 35	35	図	図
41.4	50.0	120	99.8	12.3	10.2	3200	3430	327	350	08 - E095 - 43	43	図	図	
33.7	40.7	148	123	15.1	12.5	3030	3310	309	337					08 - E095 - 51	51	図	図
28.4	34.3	176	145	17.9	14.8	2920	3260	298	332					

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.55
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

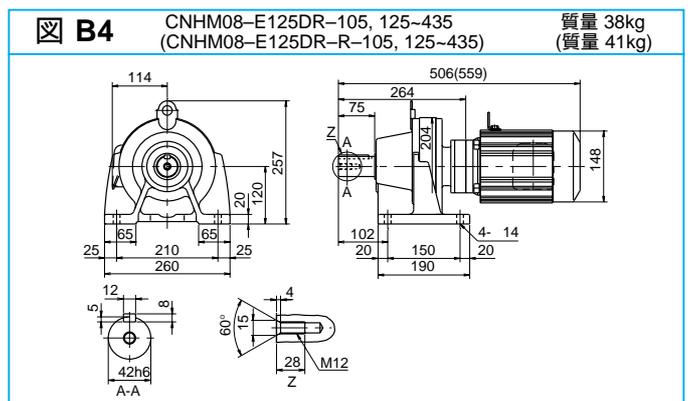
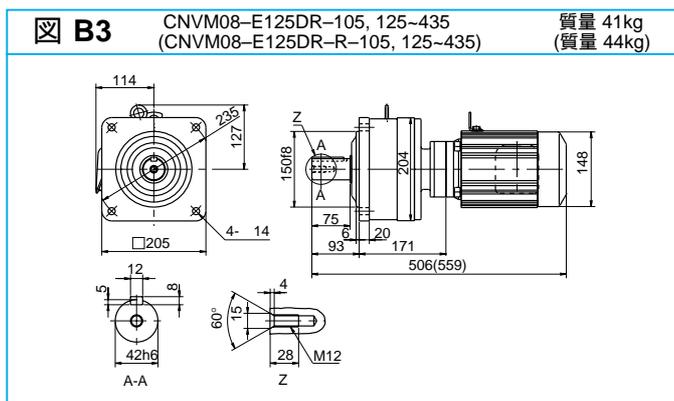
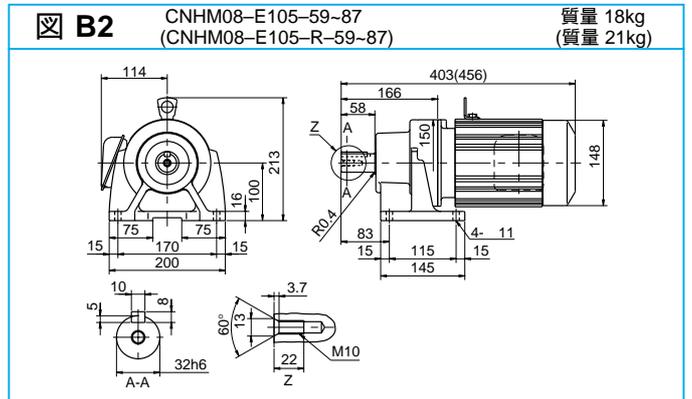
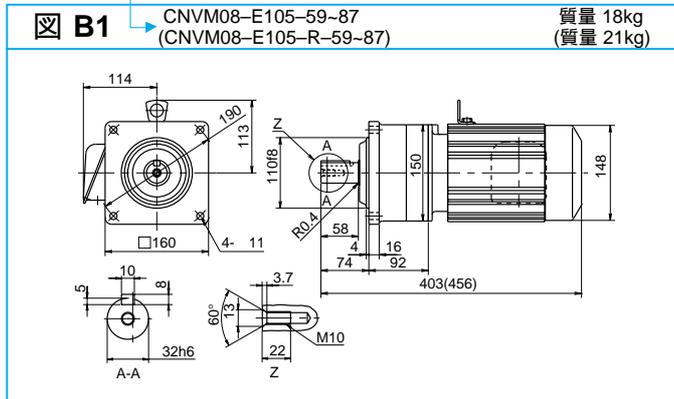
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	枠番	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	08 -	E105 -	59	☒ B1	☒ B2
24.6	29.7	203	168	20.7	17.1	4660	4660	475	475	08 -	E105 -	71		
20.4	24.6	244	202	24.9	20.6	4660	4660	475	475	08 -	E105 -	87		
13.8	16.7	342	284	34.9	28.9	7260	7260	740	740	08 -	E125DR -	105	☒ B3	☒ B4
11.6	14.0	408	338	41.5	34.4	7260	7260	740	740	08 -	E125DR -	125		
10.0	12.1	473	392	48.2	39.9	7260	7260	740	740	08 -	E125DR -	145		
8.29	10.0	571	473	58.2	48.2	7260	7260	740	740	08 -	E125DR -	175		
6.74	8.14	701	581	71.5	59.2	7260	7260	740	740	08 -	E125DR -	215		
5.69	6.86	*740	689	*75.4	70.2	7260	7260	740	740	08 -	E125DR -	255		
4.92	5.93	*762	*762	*77.7	*77.7	7260	7260	740	740	08 -	E125DR -	295		
4.08	4.93	*604	*604	*61.5	*61.5	7260	7260	740	740	08 -	E125DR -	355		
3.33	4.02	*774	*774	*78.9	*78.9	7260	7260	740	740	08 -	E125DR -	435		

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

- 平行軸
- 0.55 kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)			屋内形寸法図			
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付		
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1	-	E08R	-	3	☑	☑
483	583	14.1	11.7	1.44	1.19	603	603	62.0	62.0	1	-	E08R	-	5	B5	B6
290	350	23.5	19.4	2.39	1.98	1000	1000	102	102	1	-	E085	-	6	☑	☑
242	292	28.2	23.3	2.87	2.38	1000	1000	102	102	1	-	E085	-	8	B7	B8
181	219	37.5	31.1	3.83	3.17	1000	1000	102	102	1	-	E095	-	11	☑	☑
132	159	51.6	42.8	5.26	4.36	1580	1580	161	161	1	-	E095	-	13		
112	135	61.0	50.5	6.22	5.15	1640	1640	167	167	1	-	E095	-	15		
96.7	117	70.4	58.3	7.18	5.95	1890	1890	193	193	1	-	E095	-	17		
85.3	103	79.8	66.1	8.13	6.74	2150	2150	219	219	1	-	E095	-	21		
69.0	83.3	98.5	81.7	10.0	8.32	2650	2650	270	270	1	-	E095	-	25	☑	☑
58.0	70.0	117	97.2	12.0	9.91	3160	3160	322	322	1	-	E095	-	29		
50.0	60.3	136	113	13.9	11.5	3030	3290	309	335	1	-	E095	-	35		
41.4	50.0	164	136	16.7	13.9	2720	3030	277	309	1	-	E095	-	43		
33.7	40.7	202	167	20.6	17.0	2430	2810	248	287	1	-	E095	-			

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☑ B5 CNVM1-E08R-3, 5 (CNVM1-E08R-R-3, 5) 質量 13kg (質量 15kg)

☑ B6 CNHM1-E08R-3, 5 (CNHM1-E08R-R-3, 5) 質量 13kg (質量 15kg)

☑ B7 CNVM1-E085-6, 8 (CNVM1-E085-R-6, 8) 質量 12kg (質量 14kg)

☑ B8 CNHM1-E085-6, 8 (CNHM1-E085-R-6, 8) 質量 12kg (質量 14kg)

☑ B9 CNVM1-E095-11~43 (CNVM1-E095-R-11~43) 質量 16kg (質量 19kg)

☑ B10 CNHM1-E095-11~43 (CNHM1-E095-R-11~43) 質量 16kg (質量 19kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.75
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

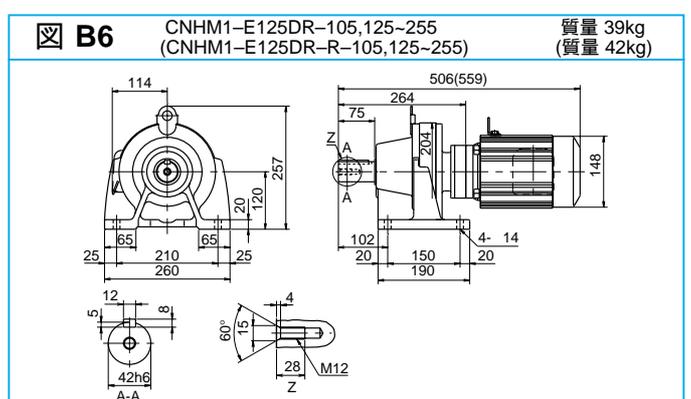
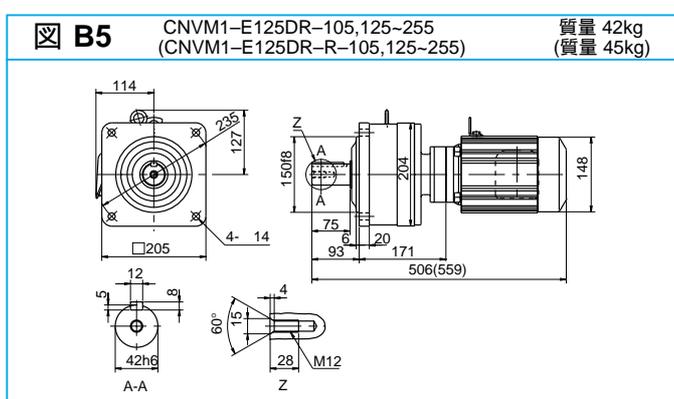
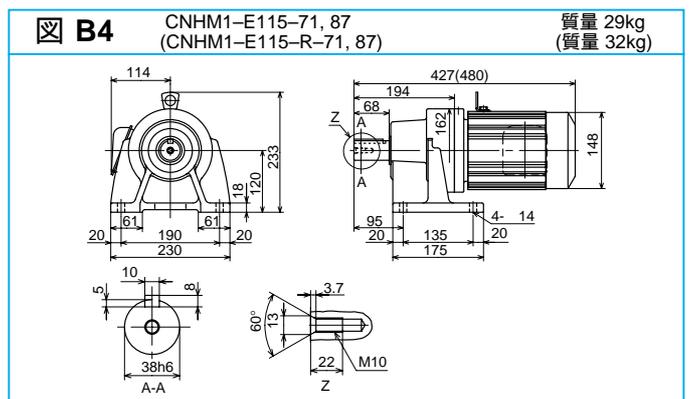
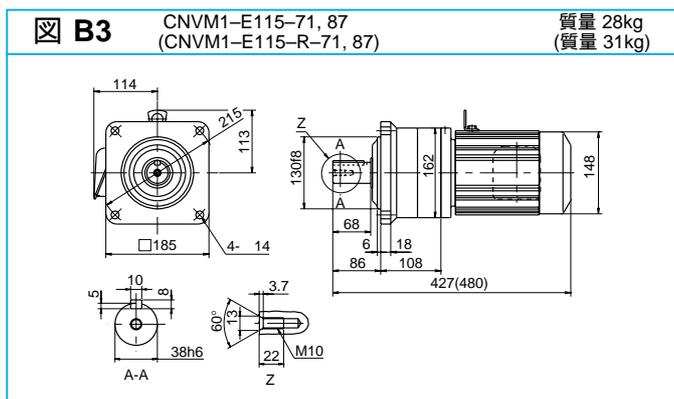
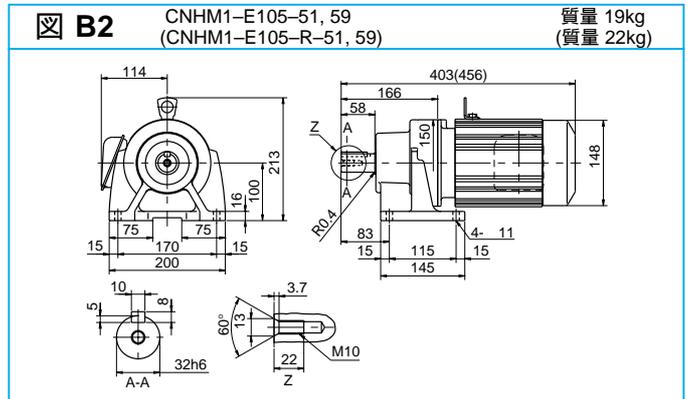
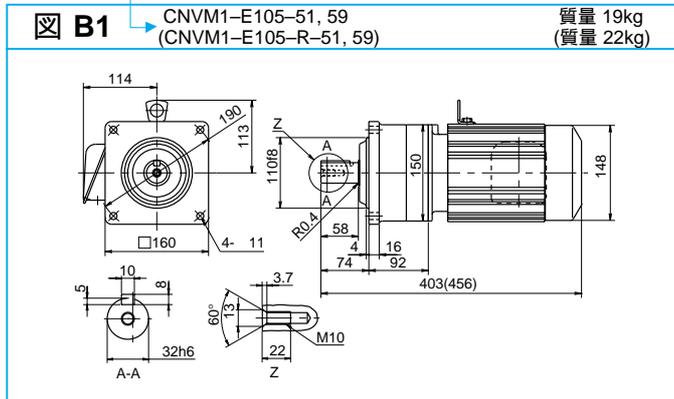
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	枠番	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1 -	E105 -	51	☒	☒
28.4	34.3	239	198	24.4	20.2	4660	4660	475	475	1 -	E105 -	59	B1	B2
24.6	29.7	277	229	28.2	23.4	4660	4660	475	475	1 -	E115 -	71	☒	☒
20.4	24.6	333	276	34.0	28.1	5690	5690	580	580	1 -	E115 -	87	B3	B4
16.7	20.1	408	338	41.6	34.5	5690	5690	580	580	1 -	E125DR -	105		
13.8	16.7	467	387	47.6	39.4	7260	7260	740	740	1 -	E125DR -	125		
11.6	14.0	556	460	56.6	46.9	7260	7260	740	740	1 -	E125DR -	145	☒	☒
10.0	12.1	645	534	65.7	54.4	7260	7260	740	740	1 -	E125DR -	175	B5	B6
8.29	10.0	*664	645	*67.7	65.7	7260	7260	740	740	1 -	E125DR -	215		
6.74	8.14	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740	1 -	E125DR -	255		
5.69	6.86	*740	*740	*75.4	*75.4	7260	7260	740	740	1 -	E125DR -			

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

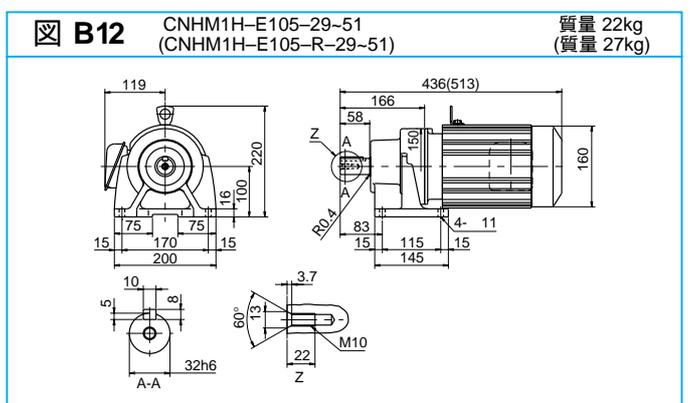
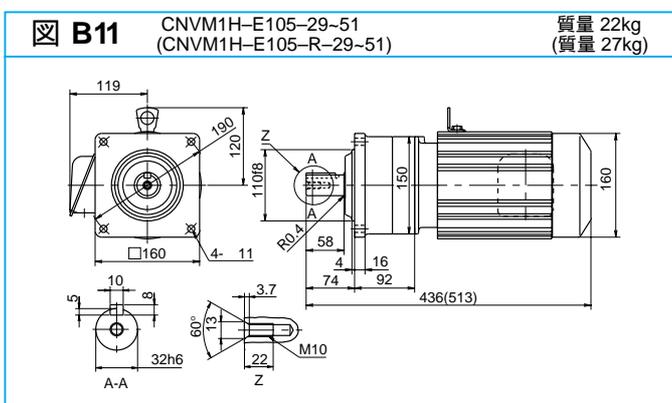
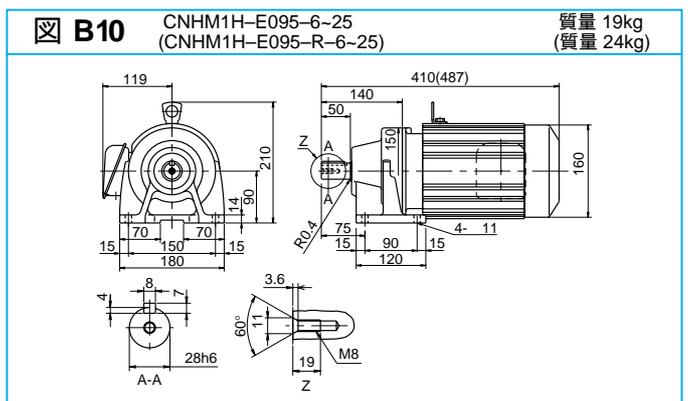
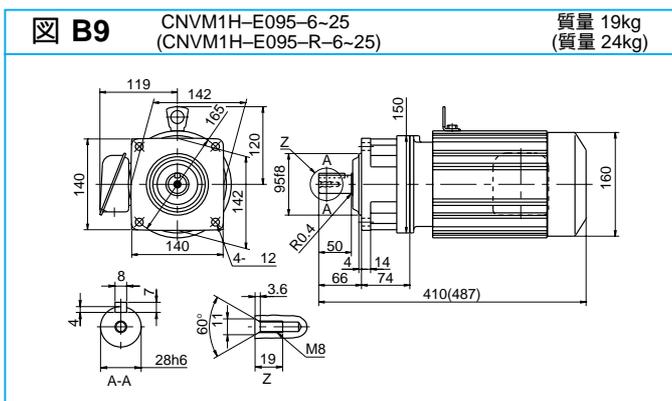
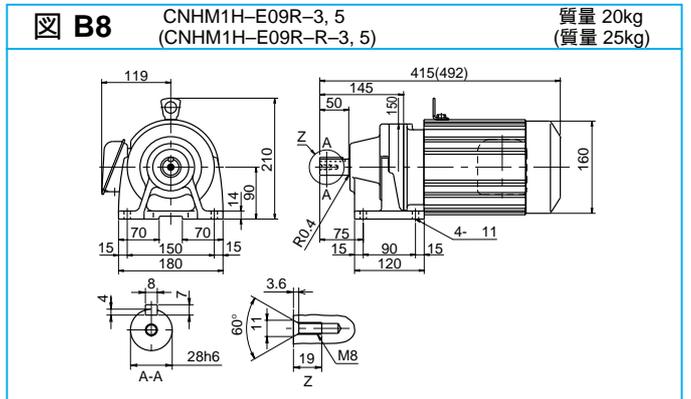
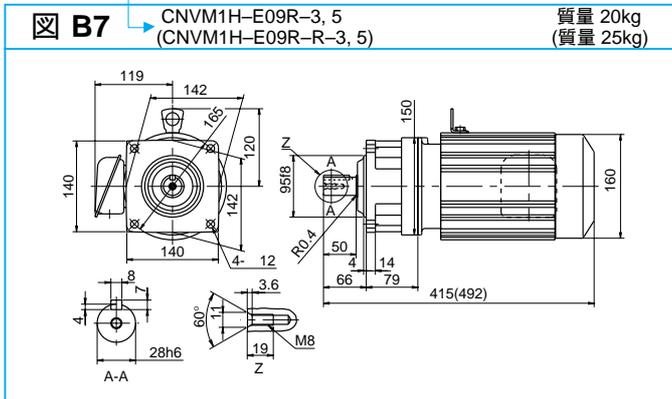
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)			屋内寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1H - E09R - 3	図	図	図	図
483	583	20.6	17.1	2.10	1.74	948	948	97.0	97.0	1H - E09R - 5	B7	B8		
290	350	34.4	28.5	3.51	2.91	1580	1580	161	161	1H - E095 - 6				
242	292	41.3	34.2	4.21	3.49	1580	1580	161	161	1H - E095 - 8				
181	219	55.1	45.6	5.61	4.65	1580	1580	161	161	1H - E095 - 11				
132	159	75.7	62.7	7.72	6.39	1580	1580	161	161	1H - E095 - 13				
112	135	89.5	74.1	9.12	7.56	1640	1640	167	167	1H - E095 - 15	図	図	図	図
96.7	117	103	85.5	10.5	8.72	1890	1890	193	193	1H - E095 - 17	B9	B10		
85.3	103	117	96.9	11.9	9.88	2150	2150	219	219	1H - E095 - 21				
69.0	83.3	145	120	14.7	12.2	2650	2650	270	270	1H - E095 - 25				
58.0	70.0	172	143	17.5	14.5	2600	2930	265	299	1H - E105 - 29				
50.0	60.3	200	165	20.3	16.9	4660	4660	475	475	1H - E105 - 35				
41.4	50.0	241	200	24.6	20.3	4660	4660	475	475	1H - E105 - 43	図	図	図	図
33.7	40.7	296	245	30.2	25.0	4660	4660	475	475	1H - E105 - 51	B11	B12		
28.4	34.3	351	291	35.8	29.6	4500	4660	459	475					

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
1.1
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

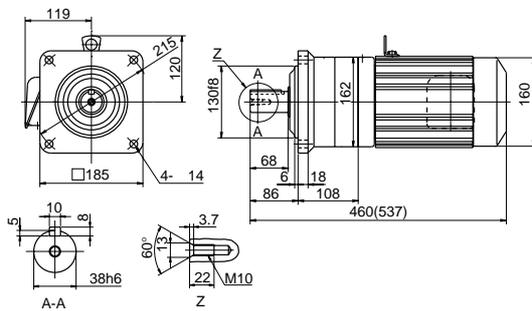
モータ	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf			フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	1H - E115 - 59	☑	☑
24.6	29.7	406	336	41.4	34.3	5690	5690	580	580	1H - E115 - 71	B1	B2
20.4	24.6	489	405	49.8	41.3	5690	5690	580	580	1H - E125 - 87	☑ B3	☑ B4
16.7	20.1	599	496	61.0	50.6	7260	7260	740	740			

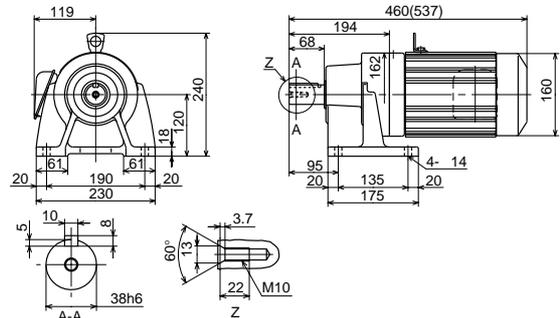
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

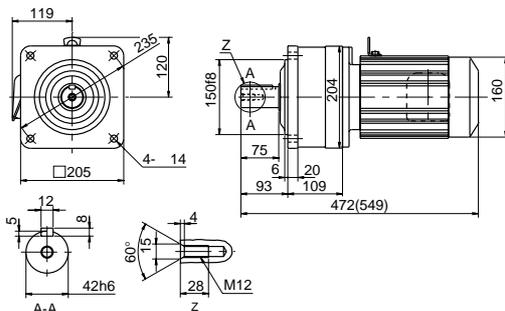
☑ B1 CNVM1H-E115-59, 71 (質量 31kg) (質量 36kg)



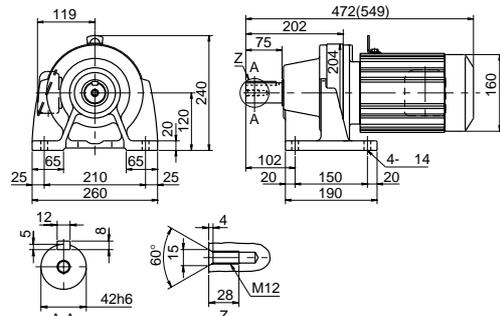
☑ B2 CNHM1H-E115-59, 71 (質量 32kg) (質量 37kg)



☑ B3 CNVM1H-E125-87 (質量 42kg) (質量 47kg)



☑ B4 CNHM1H-E125-87 (質量 39kg) (質量 44kg)



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

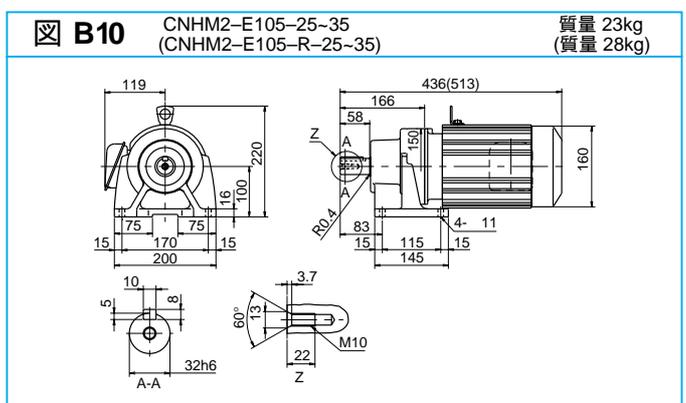
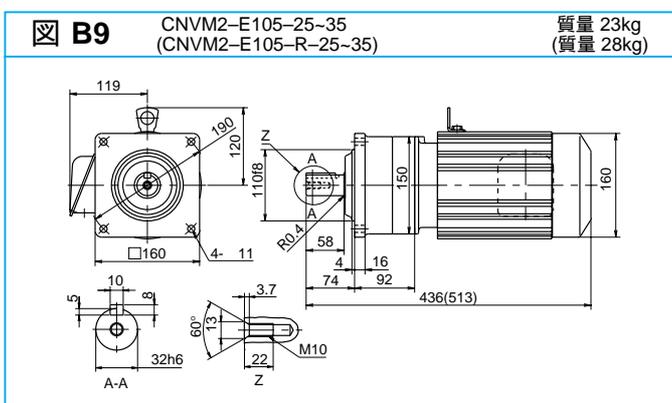
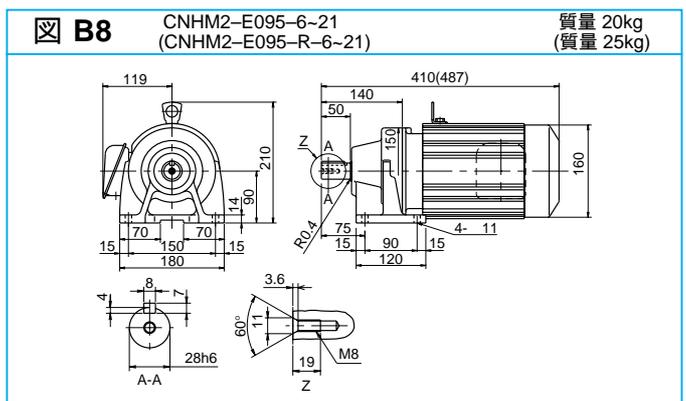
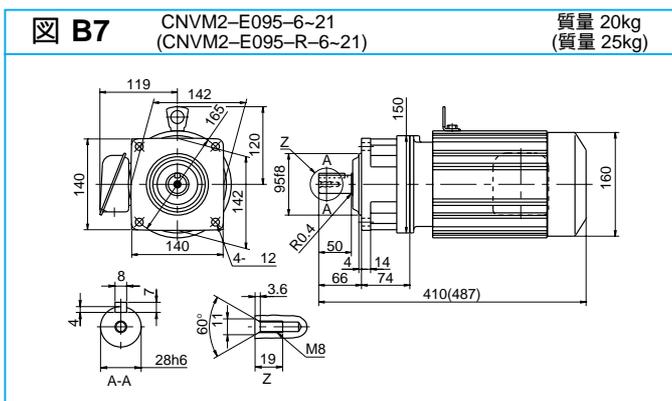
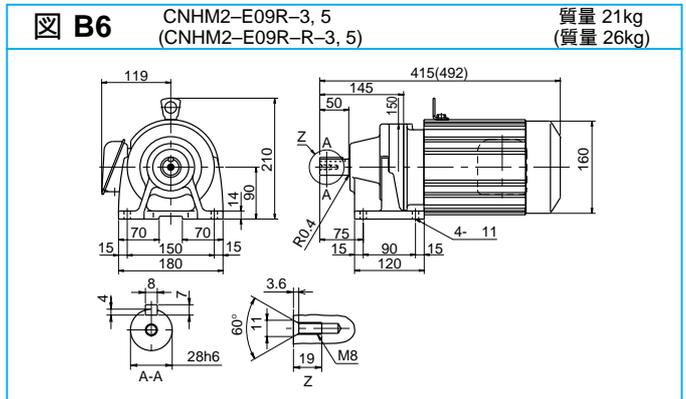
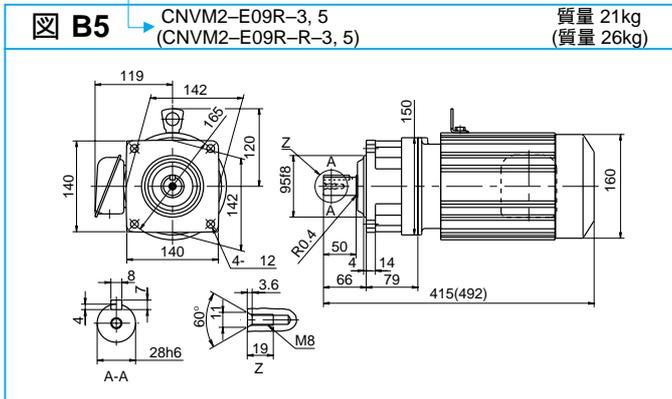
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf			フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	2 - E09R - 3	図	図
483	583	28.2	23.3	2.87	2.38	948	948	97.0	97.0		図	図
290	350	46.9	38.9	4.78	3.96	1580	1580	161	161	2 - E09R - 5	B5	B6
242	292	56.3	46.7	5.74	4.76	1580	1580	161	161		2 - E095 - 6	図	図
181	219	75.1	62.2	7.65	6.34	1580	1580	161	161	2 - E095 - 8				図	図
132	159	103	85.5	10.5	8.72	1580	1580	161	161		2 - E095 - 11	図	図
112	135	122	101	12.4	10.3	1640	1640	167	167	2 - E095 - 13				B7	B8
96.7	117	141	117	14.4	11.9	1890	1890	193	193		2 - E095 - 15	図	図
85.3	103	160	132	16.3	13.5	2150	2150	219	219	2 - E095 - 17				図	図
69.0	83.3	197	163	20.1	16.6	2380	2650	243	270		2 - E095 - 21	図	図
58.0	70.0	235	194	23.9	19.8	4660	4640	475	473	2 - E105 - 25				図	図
50.0	60.3	272	226	27.7	23.0	4660	4660	475	475		2 - E105 - 29	B9	B10
41.4	50.0	328	272	33.5	27.7	4590	4660	467	475	2 - E105 - 35				図	図

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
1.5
kW

選定表
寸法図
ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	枠番	減速比	屋内形寸法図			
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付		
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	2	-	E115	-	43	図	図
33.7	40.7	404	334	41.1	34.1	5690	5690	580	580	2	-	E115	-	51	B1	B2
28.4	34.3	479	397	48.8	40.4	5690	5690	580	580	2	-	E125	-	59	図 B3	図 B4
24.6	29.7	554	459	56.4	46.8	7260	7260	740	740							

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM2-E115-43, 51 (質量 32kg) (CNVM2-E115-R-43, 51) (質量 37kg)

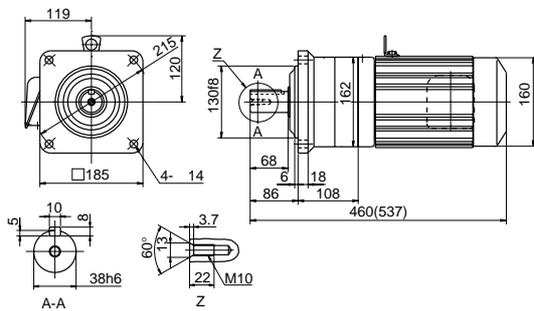


図 B2 CNHM2-E115-43, 51 (質量 33kg) (CNHM2-E115-R-43, 51) (質量 38kg)

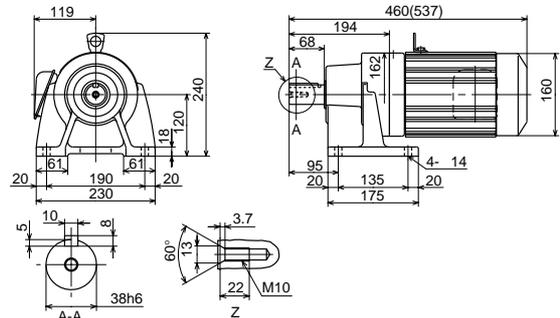


図 B3 CNVM2-E125-59 (質量 43kg) (CNVM2-E125-R-59) (質量 48kg)

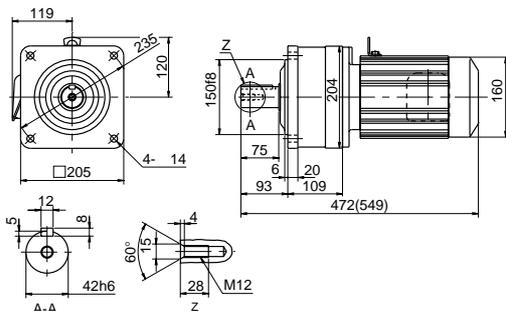
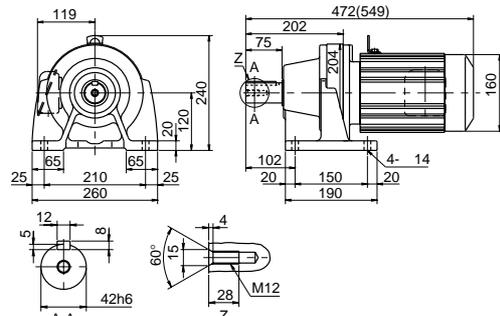


図 B4 CNHM2-E125-59 (質量 40kg) (CNHM2-E125-R-59) (質量 45kg)



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
1.5
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

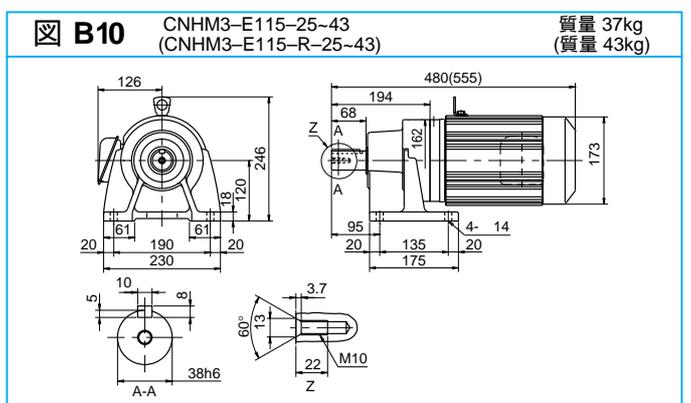
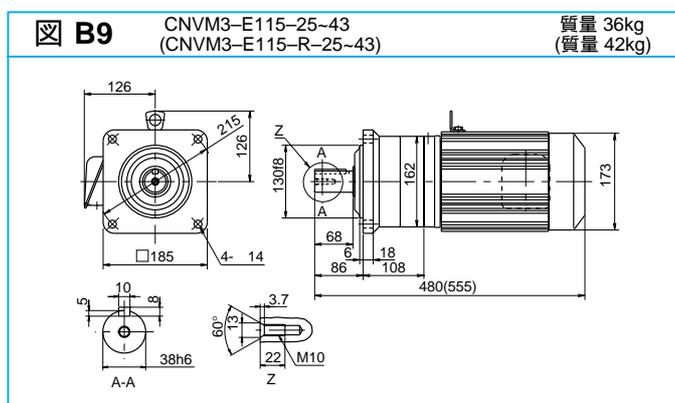
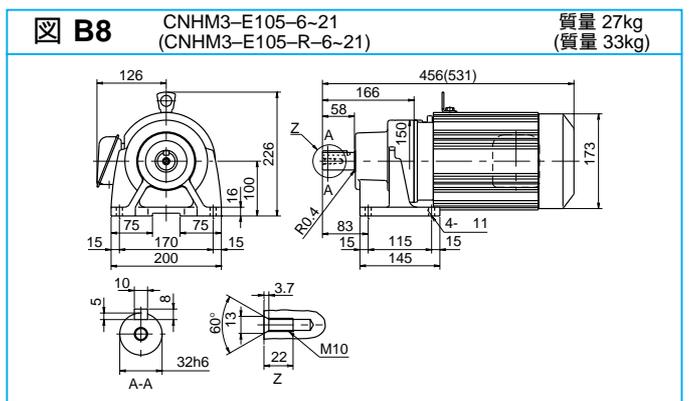
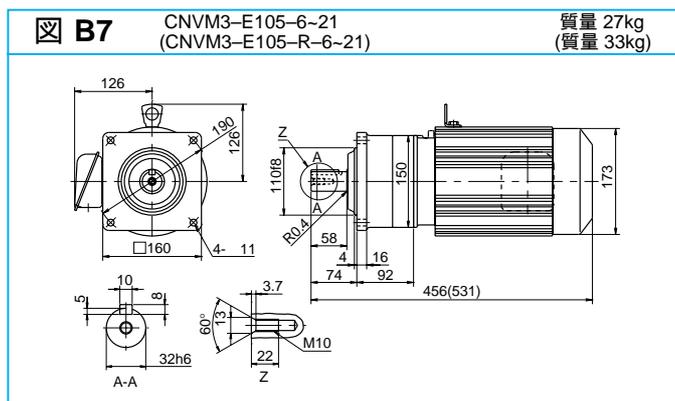
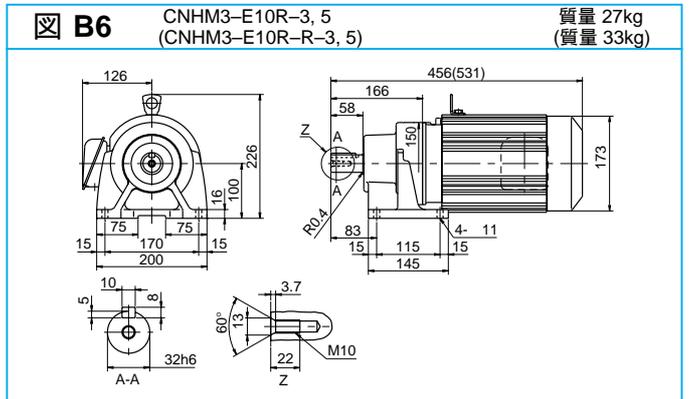
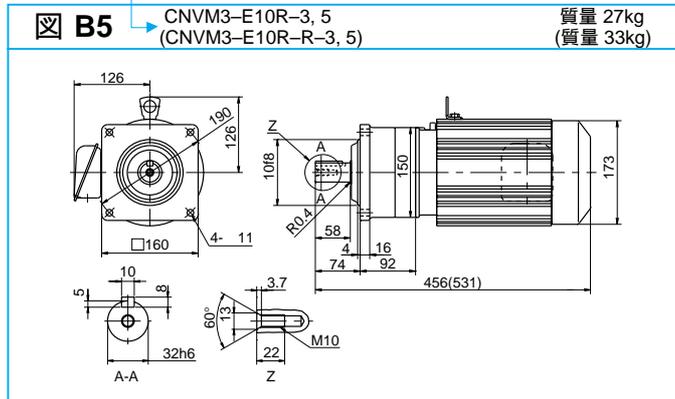
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 (形式記号詳細 B14頁)	枠番	減速比	屋内形寸法図			
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ 取付	脚取付		
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	3	-	E10R	-	3	図	図
483	583	41.3	34.2	4.21	3.49	1220	1220	124	124	3	-	E10R	-	5	B5	B6
290	350	68.8	57.0	7.02	5.81	2030	2030	207	207	3	-	E105	-	6	図	図
242	292	82.6	68.4	8.42	6.98	2970	2830	303	288	3	-	E105	-	8		
181	219	110	91.2	11.2	9.30	2970	2970	303	303	3	-	E105	-	11		
132	159	151	125	15.4	12.8	2970	2970	303	303	3	-	E105	-	13		
112	135	179	148	18.2	15.1	3510	3510	358	358	3	-	E105	-	15		
96.7	117	206	171	21.0	17.4	4050	4050	413	413	3	-	E105	-	21	B7	B8
85.3	103	234	194	23.9	19.8	4590	4590	468	468	3	-	E105	-	25	図	図
69.0	83.3	289	240	29.5	24.4	4660	4660	475	475	3	-	E115	-	29		
58.0	70.0	344	285	35.1	29.1	5690	5690	580	580	3	-	E115	-	35		
50.0	60.3	399	331	40.7	33.7	5690	5690	580	580	3	-	E115	-	43		
41.4	50.0	482	399	49.1	40.7	5690	5690	580	580	3	-	E115	-			
33.7	40.7	592	490	60.3	50.0	5690	5690	580	580	3	-	E115	-		B9	B10

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
2.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

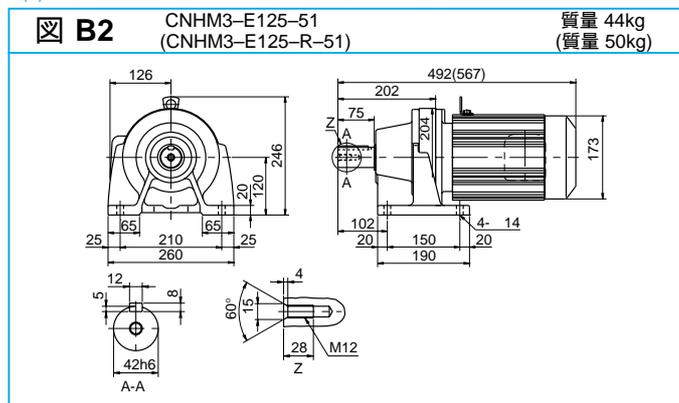
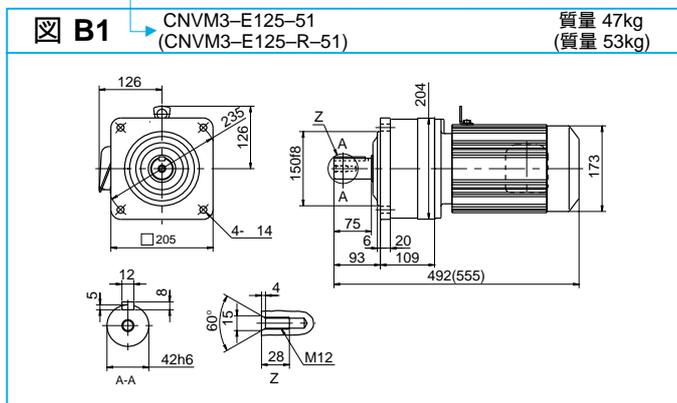
モータ	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号	枠番	減速比	屋内形寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf					フランジ取付	脚取付	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	3 -	E125	-	51	図 B1	図 B2
28.4	34.3	702	582	71.6	59.3	7260	7260	740	740					(形式記号詳細 B14頁)	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

- 平行軸
- 2.2 kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

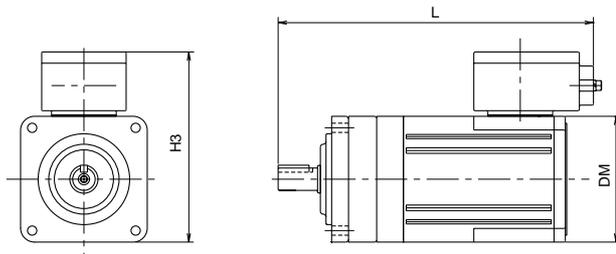
3.7kWはアルタックスギヤモータで製作しています。
詳細はD4頁をご参照ください。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形・ブレーキ無

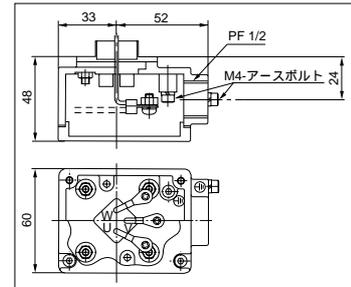
屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B16頁～B25頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

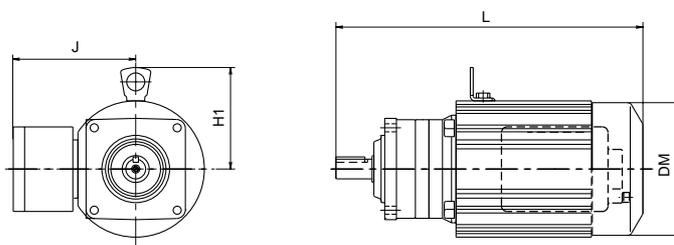
- 平行軸
90W
↓
0.25
kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用
モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増
防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホロー
シャフト形
- ソリッド
シャフト
フランジ取付
- ソリッド
シャフト
脚取付
- 技術資料
ギヤ部
- 技術資料
モータ部
- 技術資料
共通部



図B1



端子箱詳細(0.1~0.4kW共通)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)



図B2

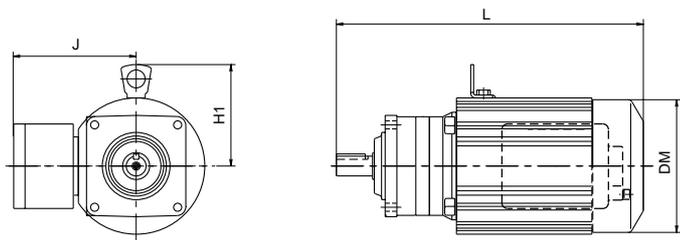
容量	形式	図	ブレーキ無モータ					質量 kg
			L	H1	H3	J	DM	
90W 0.1kW	CNVM 009- E065- 1/6~1/51	B1	224	-	136	-	90	4
	CNVM 01- E07R- 1/3,1/5	B2	231	-	-	105	119	6
	CNVM 01- E065- 1/6~1/51	B1	224	-	136	-	90	4
	CNVM 01- E075- 1/59,1/71	B2	241	-	-	105	119	5.5
	CNVM 01- E085- 1/87	B2	254	-	-	105	119	6.5
	CNVM 01- E095DR- 1/105	B2	323	-	-	105	119	12
	CNVM 01- E095- 1/119	B2	291	-	-	105	119	10
	CNVM 01- E095DR- 1/145~1/355	B2	323	-	-	105	119	12
	CNVM 01- E105DR- 1/435	B2	332	106	-	105	119	14
	CNVM 01- E105DA- 1/559~1/731	B2	366	106	-	105	119	16
	CNVM 01- E125DA- 1/841,1/1003	B2	390	127	-	105	119	34
	CNVM 02- E07R- 1/3,1/5	B2	256	-	-	105	124	7
	CNVM 02- E06H 1/6~1/25	B2	260	-	-	105	124	6
	CNVM 02- E075- 1/29~1/43	B2	266	-	-	105	124	6.5
0.2kW	CNVM 02- E085- 1/51,1/59	B2	279	-	-	105	124	7.5
	CNVM 02- E095- 1/71,1/87	B2	316	-	-	105	124	11
	CNVM 02- E095DR- 1/105	B2	348	-	-	105	124	13
	CNVM 02- E095- 1/119	B2	316	-	-	105	124	11
	CNVM 02- E095DR- 1/145,1/175	B2	348	-	-	105	124	13
	CNVM 02- E105DR- 1/215~1/355	B2	374	106	-	105	124	16
	CNVM 02- E115DR- 1/435	B2	398	106	-	105	124	25
	CNVM 02- E125DA- 1/559~1/1003	B2	432	127	-	105	124	37
	CNVM 03- E07R- 1/3,1/5	B2	256	-	-	105	124	7
	CNVM 03- E075- 1/6~1/29	B2	266	-	-	105	124	6.5
	CNVM 03- E085- 1/35~1/51	B2	279	-	-	105	124	7.5
	CNVM 03- E095- 1/59~1/87	B2	316	-	-	105	124	11
	CNVM 03- E095DR- 1/105	B2	348	-	-	105	124	13
	CNVM 03- E105- 1/119	B2	342	106	-	105	124	14
CNVM 03- E095DR- 1/145	B2	348	-	-	105	124	13	
CNVM 03- E105DR- 1/175~1/295	B2	374	106	-	105	124	16	
CNVM 03- E115DR- 1/335,1/435	B2	398	112	-	105	124	24	
CNVM 03- E125DA- 1/559~1/731	B2	432	127	-	105	124	37	

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形・ブレーキ無

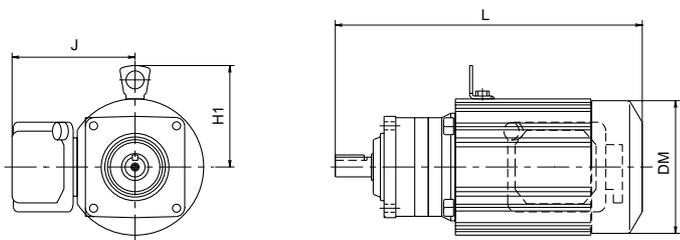
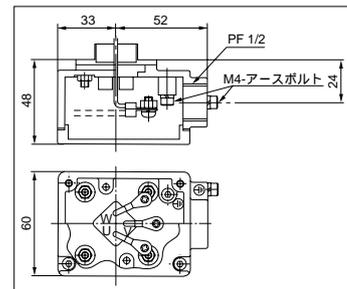
屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B26頁～B38頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。



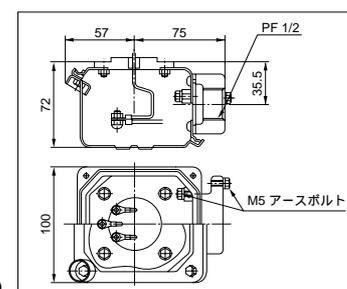
図B3

端子箱詳細 (0.1~0.4kW共通)
(ブレーキ付の場合は
整流器が内蔵されます。)



図B4

端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は
整流器が内蔵されます。)



容量	形式				図	ブレーキ無モータ				
						L	H1	J	DM	質量 kg
0.4kW	CNVM 05-	E07R-	1/3,1/5	B3	276	-	105	124	8.5	
	CNVM 05-	E075-	1/6~1/17	B3	286	-	105	124	7.5	
	CNVM 05-	E085-	1/21~1/35	B3	299	-	105	124	8.5	
	CNVM 05-	E095-	1/43~1/59	B3	336	-	105	124	13	
	CNVM 05-	E105-	1/71,1/87	B3	362	106	105	124	15	
	CNVM 05-	E105DR-	1/105	B3	394	106	105	124	17	
	CNVM 05-	E105-	1/119	B3	362	106	105	124	15	
	CNVM 05-	E105DR-	1/145	B3	394	106	105	124	17	
	CNVM 05-	E115DR-	1/175~1/255	B3	418	112	105	124	25	
	CNVM 05-	E125DR-	1/295~1/435	B3	460	127	105	124	37	
CNVM 05-	E125DA-	1/559	B3	452	127	105	124	38		
0.55kW	CNVM 08-	E08R-	1/3,1/5	B4	353	113	136	148	12	
	CNVM 08-	E085-	1/6~1/17	B4	345	113	136	148	11	
	CNVM 08-	E095-	1/21~1/51	B4	377	113	136	148	16	
	CNVM 08-	E105-	1/59~1/87	B4	403	113	136	148	18	
	CNVM 08-	E125DR-	1/105,1/125~1/435	B4	506	127	136	148	41	
0.75kW	CNVM 1-	E08R-	1/3,1/5	B4	353	113	136	148	13	
	CNVM 1-	E085-	1/6,1/8	B4	345	113	136	148	12	
	CNVM 1-	E095-	1/11~1/43	B4	377	113	136	148	16	
	CNVM 1-	E105-	1/51,1/59	B4	403	113	136	148	19	
	CNVM 1-	E115-	1/71,1/87	B4	427	113	136	148	28	
	CNVM 1-	E125DR-	1/105,1/125~1/255	B4	506	127	136	148	42	
1.1kW	CNVM 1H-	E09R-	1/3,1/5	B4	415	120	141	160	20	
	CNVM 1H-	E095-	1/6~1/25	B4	410	120	141	160	19	
	CNVM 1H-	E105-	1/29~1/51	B4	436	120	141	160	22	
	CNVM 1H-	E115-	1/59,1/71	B4	460	120	141	160	31	
	CNVM 1H-	E125-	1/87	B4	472	120	141	160	42	
1.5kW	CNVM 2-	E09R-	1/3,1/5	B4	415	120	141	160	21	
	CNVM 2-	E095-	1/6~1/21	B4	410	120	141	160	20	
	CNVM 2-	E105-	1/25~1/35	B4	436	120	141	160	23	
	CNVM 2-	E115-	1/43,1/51	B4	460	120	141	160	32	
	CNVM 2-	E125-	1/59	B4	472	120	141	160	43	
2.2kW	CNVM 3-	E10R-	1/3,1/5	B4	456	126	148	173	27	
	CNVM 3-	E105-	1/6~1/21	B4	456	126	148	173	27	
	CNVM 3-	E115-	1/25~1/43	B4	480	126	148	173	36	
	CNVM 3-	E125-	1/51	B4	492	127	148	173	47	

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.4
2.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

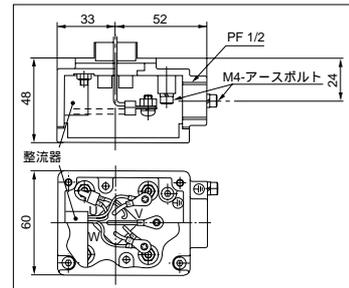
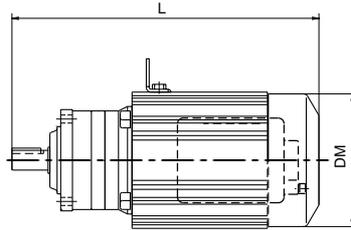
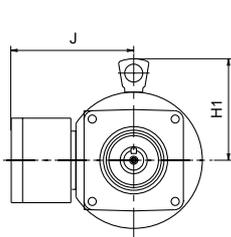
技術資料
共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形・ブレーキ付

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B16頁～B28頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

- 平行軸
- 0.1
- }
- 0.4
- kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部



端子箱詳細(0.1~0.4kW共通)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

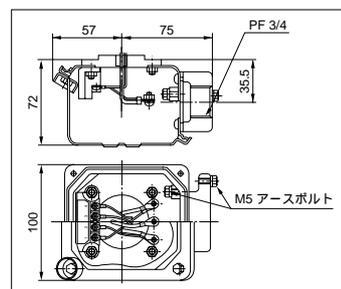
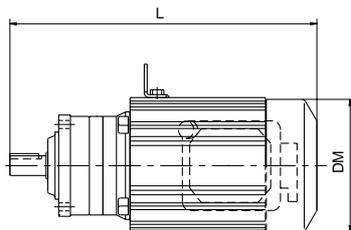
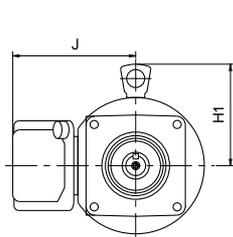
容量	形式			ブレーキ付モータ					
				L	H1	J	DM	質量 kg	
0.1kW	CNVM 01-	E07R-	B- 1/3,1/5	249	-	105	124	7.5	
	CNVM 01-	E06H-	B- 1/6~1/51	253	-	105	124	6.5	
	CNVM 01-	E075-	B- 1/59,1/71	259	-	105	124	6.5	
	CNVM 01-	E085-	B- 1/87	272	-	105	124	7.5	
	CNVM 01-	E095DR-	B- 1/105	341	-	105	124	13	
	CNVM 01-	E095-	B- 1/119	309	-	105	124	12	
	CNVM 01-	E095DR-	B- 1/145~1/355	341	-	105	124	13	
	CNVM 01-	E105DR-	B- 1/435	357	106	105	124	16	
	CNVM 01-	E105DA-	B- 1/559~1/731	384	106	105	124	17	
	CNVM 01-	E125DA-	B- 1/841,1/1003	441	127	105	124	35	
	0.2kW	CNVM 02-	E07R-	B- 1/3,1/5	288	-	105	124	8.5
		CNVM 02-	E06H	B- 1/6~1/25	292	-	105	124	7.5
CNVM 02-		E075-	B- 1/29~1/43	298	-	105	124	7.5	
CNVM 02-		E085-	B- 1/51,1/59	311	-	105	124	8.5	
CNVM 02-		E095-	B- 1/71,1/87	348	-	105	124	13	
CNVM 02-		E095DR-	B- 1/105	380	-	105	124	14	
CNVM 02-		E095-	B- 1/119	348	-	105	124	13	
CNVM 02-		E095DR-	B- 1/145,1/175	380	-	105	124	14	
CNVM 02-		E105DR-	B- 1/215~1/355	406	106	105	124	17	
CNVM 02-		E115DR-	B- 1/435	446	112	105	124	25	
CNVM 02-		E125DA-	B- 1/559~1/1003	464	127	105	124	38	
0.25kW		CNVM 03-	E07R-	B- 1/3,1/5	288	-	105	124	8.5
	CNVM 03-	E075-	B- 1/6~1/29	298	-	105	124	7.5	
	CNVM 03-	E085-	B- 1/35~1/51	311	-	105	124	8.5	
	CNVM 03-	E095-	B- 1/59~1/87	348	-	105	124	13	
	CNVM 03-	E095DR-	B- 1/105	380	-	105	124	14	
	CNVM 03-	E105-	B- 1/119	374	106	105	124	15	
	CNVM 03-	E095DR-	B- 1/145	380	-	105	124	14	
	CNVM 03-	E105DR-	B- 1/175~1/295	406	106	105	124	17	
	CNVM 03-	E115DR-	B- 1/335,1/435	450	112	105	124	25	
	CNVM 03-	E125DA-	B- 1/559~1/731	464	127	105	124	38	
	0.4kW	CNVM 05-	E07R-	B- 1/3,1/5	308	-	105	124	9.5
		CNVM 05-	E075-	B- 1/6~1/17	318	-	105	124	9
CNVM 05-		E085-	B- 1/21~1/35	331	-	105	124	10	
CNVM 05-		E095-	B- 1/43~1/59	368	-	105	124	14	
CNVM 05-		E105-	B- 1/71,1/87	394	106	105	124	16	
CNVM 05-		E105DR-	B- 1/105	426	106	105	124	18	
CNVM 05-		E105-	B- 1/119	394	106	105	124	16	
CNVM 05-		E105DR-	B- 1/145	426	106	105	124	18	
CNVM 05-		E115DR-	B- 1/175~1/255	450	112	105	124	27	
CNVM 05-		E125DR-	B- 1/295~1/435	508	127	105	124	39	
CNVM 05-		E125DA-	B- 1/559	484	127	105	124	40	

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形・ブレーキ付

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B29頁~B38頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。



端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形式			ブレーキ付モータ					
				L	H1	J	DM	質量 kg	
0.55kW	CNVM 08-	E08R-	B-	1/3,1/5	396	113	136	148	15
	CNVM 08-	E085-	B-	1/6~1/17	388	113	136	148	14
	CNVM 08-	E095-	B-	1/21~1/51	420	113	136	148	19
	CNVM 08-	E105-	B-	1/59~1/87	446	113	136	148	21
	CNVM 08-	E125DR-	B-	1/105,1/125~1/435	549	127	136	148	44
0.75kW	CNVM 1-	E08R-	B-	1/3,1/5	396	113	136	148	16
	CNVM 1-	E085-	B-	1/6,1/8	388	113	136	148	15
	CNVM 1-	E095-	B-	1/11~1/43	420	113	136	148	19
	CNVM 1-	E105-	B-	1/51,1/59	446	113	136	148	22
	CNVM 1-	E115-	B-	1/71,1/87	470	113	136	148	31
1.1kW	CNVM 1-	E125DR-	B-	1/105,1/125~1/255	549	127	136	148	45
	CNVM 1H-	E09R-	B-	1/3,1/5	477	120	141	160	25
	CNVM 1H-	E095-	B-	1/6~1/25	472	120	141	160	24
	CNVM 1H-	E105-	B-	1/29~1/51	498	120	141	160	27
	CNVM 1H-	E115-	B-	1/59,1/71	522	120	141	160	36
1.5kW	CNVM 1H-	E125-	B-	1/87	534	120	141	160	47
	CNVM 2-	E09R-	B-	1/3,1/5	477	120	141	160	26
	CNVM 2-	E095-	B-	1/6~1/21	472	120	141	160	25
	CNVM 2-	E105-	B-	1/25~1/35	498	120	141	160	28
	CNVM 2-	E115-	B-	1/43,1/51	522	120	141	160	37
2.2kW	CNVM 2-	E125-	B-	1/59	534	120	141	160	48
	CNVM 3-	E10R-	B-	1/3,1/5	519	126	148	173	34
	CNVM 3-	E105-	B-	1/6~1/21	519	126	148	173	34
	CNVM 3-	E115-	B-	1/25~1/43	543	126	148	173	43
	CNVM 3-	E125-	B-	1/51	555	127	148	173	54

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

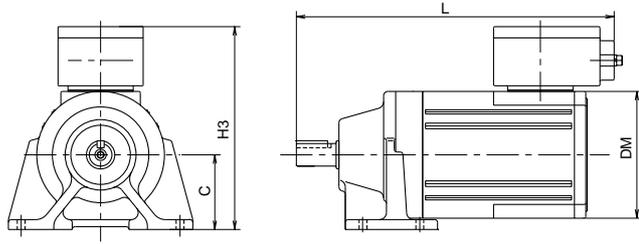
- 平行軸
- 0.55
- }
- 2.2
- kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形・ブレーキ無

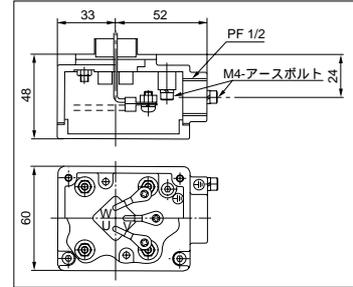
屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B16頁～B25頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

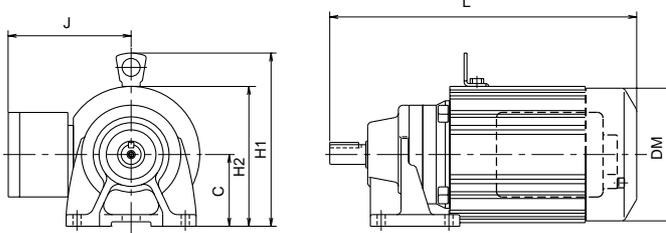
- 平行軸
90W
↓
0.25
kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用
モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増
防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホロー
シャフト形
- ソリッド
シャフト
フランジ取付
- ソリッド
シャフト
脚取付
- 技術資料
ギヤ部
- 技術資料
モータ部
- 技術資料
共通部



図B1



端子箱詳細(0.1~0.4kW共通)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵され
ます。)



図B2

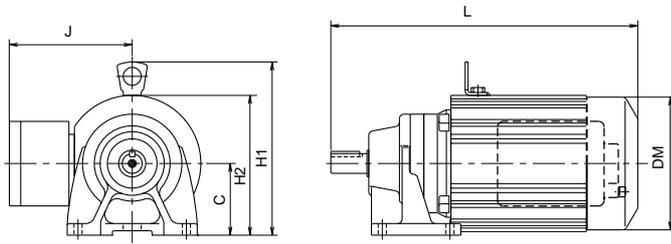
容量	形式	図	ブレーキ無モータ									
			C	L	H1	H2	H3	J	DM	質量 kg		
90W	CNHM 009- E065- 1/6~1/51	B1	53	224	-	-	144	-	90	4		
0.1kW	CNHM 01- E07R- 1/3,1/5	B2	71	231	-	124	-	105	119	6		
	CNHM 01- E065- 1/6~1/51	B1	53	224	-	-	144	-	90	4		
	CNHM 01- E075- 1/59,1/71	B2	71	241	-	124	-	105	119	5.5		
	CNHM 01- E085- 1/87	B2	80	254	-	135	-	105	119	6		
	CNHM 01- E095DR- 1/105	B2	90	323	-	165	-	105	119	12		
	CNHM 01- E095- 1/119	B2	90	291	-	165	-	105	119	10		
	CNHM 01- E095DR- 1/145~1/355	B2	90	323	-	165	-	105	119	12		
	CNHM 01- E105DR- 1/435	B2	100	332	207	-	-	105	119	15		
0.2kW	CNHM 01- E105DA- 1/559~1/731	B2	100	366	207	-	-	105	119	16		
	CNHM 01- E125DA- 1/841,1/1003	B2	120	390	257	-	-	105	119	33		
	CNHM 02- E07R- 1/3,1/5	B2	71	256	-	129	-	105	124	7		
	CNHM 02- E06H- 1/6~1/25	B2	71	260	-	129	-	105	124	6		
	CNHM 02- E075- 1/29~1/43	B2	71	266	-	129	-	105	124	7		
	CNHM 02- E085- 1/51,1/59	B2	80	279	-	138	-	105	124	7.5		
	CNHM 02- E095- 1/71,1/87	B2	90	316	-	165	-	105	124	12		
	CNHM 02- E095DR- 1/105	B2	90	348	-	165	-	105	124	13		
	CNHM 02- E095- 1/119	B2	90	316	-	165	-	105	124	12		
	CNHM 02- E095DR- 1/145,1/175	B2	90	348	-	165	-	105	124	13		
	CNHM 02- E105DR- 1/215~1/355	B2	100	374	207	-	-	105	124	16		
	CNHM 02- E115DR- 1/435	B2	120	398	235	-	-	105	124	26		
	CNHM 02- E125DA- 1/559~1/1003	B2	120	432	257	-	-	105	124	34		
	0.25kW	CNHM 03- E07R- 1/3,1/5	B2	71	256	-	129	-	105	124	7	
CNHM 03- E075- 1/6~1/29		B2	71	266	-	129	-	105	124	7		
CNHM 03- E085- 1/35~1/51		B2	80	279	-	138	-	105	124	7.5		
CNHM 03- E095- 1/59~1/87		B2	90	316	-	165	-	105	124	12		
CNHM 03- E095DR- 1/105		B2	90	348	-	165	-	105	124	13		
CNHM 03- E105- 1/119		B2	100	342	207	-	-	105	124	14		
CNHM 03- E095DR- 1/145		B2	90	348	-	165	-	105	124	13		
CNHM 03- E105DR- 1/175~1/295		B2	100	374	207	-	-	105	124	16		
CNHM 03- E115DR- 1/335,1/435		B2	120	398	235	-	-	105	124	25		
CNHM 03- E125DA- 1/559~1/731		B2	120	432	257	-	-	105	124	34		

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

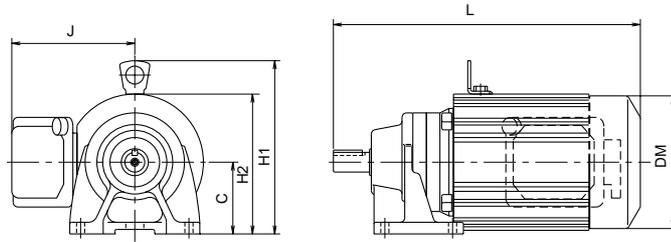
ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形・ブレーキ無

屋外形・軽防塵の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B26頁～B38頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

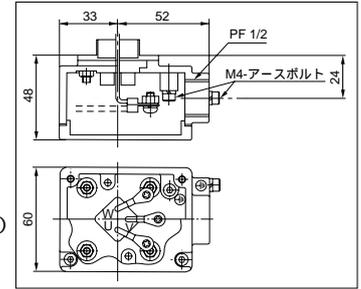


図B3

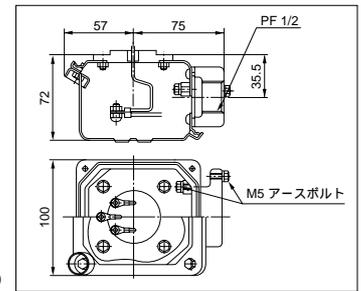


図B4

端子箱詳細 (0.1~0.4kW共通)
(ブレーキ付の場合は
整流器が内蔵されます。)



端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は
整流器が内蔵されます。)



容量	形式	図	ブレーキ無モータ							
			C	L	H1	H2	J	DM	質量 kg	
0.4kW	CNHM 05- E07R- 1/3,1/5	B3	71	276	-	129	105	124	8.5	
	CNHM 05- E075- 1/6~1/17	B3	71	286	-	129	105	124	8	
	CNHM 05- E085- 1/21~1/35	B3	80	299	-	138	105	124	8.5	
	CNHM 05- E095- 1/43~1/59	B3	90	336	-	165	105	124	13	
	CNHM 05- E105- 1/71,1/87	B3	100	362	207	-	105	124	15	
	CNHM 05- E105DR- 1/105	B3	100	394	207	-	105	124	17	
	CNHM 05- E105- 1/119	B3	100	362	207	-	105	124	15	
	CNHM 05- E105DR- 1/145	B3	100	394	207	-	105	124	17	
	CNHM 05- E115DR- 1/175~1/255	B3	120	418	235	-	105	124	26	
	CNHM 05- E125DR- 1/295~1/435	B3	120	460	257	-	105	124	36	
CNHM 05- E125DA- 1/559	B3	120	452	257	-	105	124	35		
0.55kW	CNHM 08- E08R- 1/3,1/5	B4	80	353	193	-	136	148	12	
	CNHM 08- E085- 1/6~1/17	B4	80	345	193	-	136	148	11	
	CNHM 08- E095- 1/21~1/51	B4	90	377	203	-	136	148	16	
	CNHM 08- E105- 1/59~1/87	B4	100	403	213	-	136	148	18	
	CNHM 08- E125DR- 1/105,1/125~1/435	B4	120	506	257	-	136	148	38	
0.75kW	CNHM 1- E08R- 1/3,1/5	B4	80	353	193	-	136	148	13	
	CNHM 1- E085- 1/6,1/8	B4	80	345	193	-	136	148	12	
	CNHM 1- E095- 1/11~1/43	B4	90	377	203	-	136	148	16	
	CNHM 1- E105- 1/51,1/59	B4	100	403	213	-	136	148	19	
	CNHM 1- E115- 1/71,1/87	B4	120	427	233	-	136	148	29	
	CNHM 1- E125DR- 1/105,1/125~1/255	B4	120	506	257	-	136	148	39	
1.1kW	CNHM 1H- E09R- 1/3,1/5	B4	90	415	210	-	141	160	20	
	CNHM 1H- E095- 1/6~1/25	B4	90	410	210	-	141	160	19	
	CNHM 1H- E105- 1/29~1/51	B4	100	436	220	-	141	160	22	
	CNHM 1H- E115- 1/59,1/71	B4	120	460	240	-	141	160	32	
	CNHM 1H- E125- 1/87	B4	120	472	240	-	141	160	39	
1.5kW	CNHM 2- E09R- 1/3,1/5	B4	90	415	210	-	141	160	21	
	CNHM 2- E095- 1/6~1/21	B4	90	410	210	-	141	160	20	
	CNHM 2- E105- 1/25~1/35	B4	100	436	220	-	141	160	23	
	CNHM 2- E115- 1/43,1/51	B4	120	460	240	-	141	160	33	
	CNHM 2- E125- 1/59	B4	120	472	240	-	141	160	40	
2.2kW	CNHM 3- E10R- 1/3,1/5	B4	100	456	226	-	148	173	27	
	CNHM 3- E105- 1/6~1/21	B4	100	456	226	-	148	173	27	
	CNHM 3- E115- 1/25~1/43	B4	120	480	246	-	148	173	37	
	CNHM 3- E125- 1/51	B4	120	492	246	-	148	173	44	

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.4
}
2.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

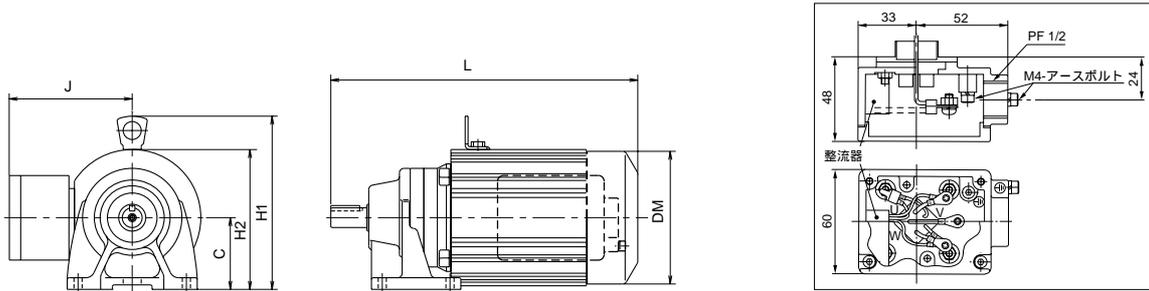
技術資料
モータ部

技術資料
共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形・ブレーキ付

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B17頁～B28頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。



端子箱詳細 (0.1~0.4kW共通)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

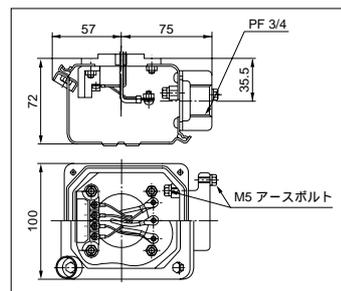
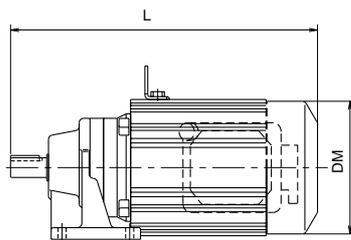
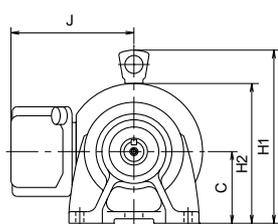
容量	形式				ブレーキ付モータ						
					C	L	H1	H2	J	DM	質量 kg
0.1kW	CNHM 01-	E07R-	B-	1/3,1/5	71	249	-	129	105	124	7.5
	CNHM 01-	E06H-	B-	1/6~1/51	71	253	-	129	105	124	6.5
	CNHM 01-	E075-	B-	1/59,1/71	71	259	-	129	105	124	7
	CNHM 01-	E085-	B-	1/87	80	272	-	138	105	124	7.5
	CNHM 01-	E095DR-	B-	1/105	90	341	-	165	105	124	13
	CNHM 01-	E095-	B-	1/119	90	309	-	165	105	124	12
	CNHM 01-	E095DR-	B-	1/145~1/355	90	341	-	165	105	124	13
	CNHM 01-	E105DR-	B-	1/435	90	357	207	-	105	124	16
	CNHM 01-	E105DA-	B-	1/559~1/731	100	384	207	-	105	124	17
	CNHM 01-	E125DA-	B-	1/841,1/1003	120	441	257	-	105	124	33
0.2kW	CNHM 02-	E07R-	B-	1/3,1/5	71	288	-	129	105	124	8.5
	CNHM 02-	E06H-	B-	1/6~1/25	71	292	-	129	105	124	7.5
	CNHM 02-	E075-	B-	1/29~1/43	71	298	-	129	105	124	8
	CNHM 02-	E085-	B-	1/51,1/59	80	311	-	138	105	124	8.5
	CNHM 02-	E095-	B-	1/71,1/87	90	348	-	165	105	124	13
	CNHM 02-	E095DR-	B-	1/105	90	380	-	165	105	124	14
	CNHM 02-	E095-	B-	1/119	90	348	-	165	105	124	13
	CNHM 02-	E095DR-	B-	1/145,1/175	90	380	-	165	105	124	14
	CNHM 02-	E105DR-	B-	1/215~1/355	100	406	207	-	105	124	17
	CNHM 02-	E115DR-	B-	1/435	120	446	235	-	105	124	26
CNHM 02-	E125DA-	B-	1/559~1/1003	120	464	257	-	105	124	35	
0.25kW	CNHM 03-	E07R-	B-	1/3,1/5	71	288	-	129	105	124	8.5
	CNHM 03-	E075-	B-	1/6~1/29	71	298	-	129	105	124	8
	CNHM 03-	E085-	B-	1/35~1/51	80	311	-	138	105	124	8.5
	CNHM 03-	E095-	B-	1/59~1/87	90	348	-	165	105	124	13
	CNHM 03-	E095DR-	B-	1/105	90	380	-	165	105	124	14
	CNHM 03-	E105-	B-	1/119	100	374	207	-	105	124	15
	CNHM 03-	E095DR-	B-	1/145	90	380	-	165	105	124	14
	CNHM 03-	E105DR-	B-	1/175~1/295	100	406	207	-	105	124	17
	CNHM 03-	E115DR-	B-	1/335,1/435	120	450	235	-	105	124	26
	CNHM 03-	E125DA-	B-	1/559~1/731	120	464	257	-	105	124	35
0.4kW	CNHM 05-	E07R-	B-	1/3,1/5	71	308	-	129	105	124	9.5
	CNHM 05-	E075-	B-	1/6~1/17	71	318	-	129	105	124	9
	CNHM 05-	E085-	B-	1/21~1/35	80	331	-	138	105	124	9.5
	CNHM 05-	E095-	B-	1/43~1/59	90	368	-	165	105	124	14
	CNHM 05-	E105-	B-	1/71,1/87	100	394	207	-	105	124	16
	CNHM 05-	E105DR-	B-	1/105	100	426	207	-	105	124	18
	CNHM 05-	E105-	B-	1/119	100	394	207	-	105	124	16
	CNHM 05-	E105DR-	B-	1/145	100	426	207	-	105	124	18
	CNHM 05-	E115DR-	B-	1/175~1/255	120	450	235	-	105	124	27
	CNHM 05-	E125DR-	B-	1/295~1/435	120	508	257	-	105	124	36
	CNHM 05-	E125DA-	B-	1/559	120	484	257	-	105	124	37

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形・ブレーキ付

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B29頁～B38頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。



端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形式				ブレーキ付モータ						
					C	L	H1	H2	J	DM	質量 kg
0.55kW	CNHM 08-	E08R-	B-	1/3,1/5	80	396	193	-	136	148	15
	CNHM 08-	E085-	B-	1/6~1/17	80	388	193	-	136	148	14
	CNHM 08-	E095-	B-	1/21~1/51	90	420	203	-	136	148	19
	CNHM 08-	E105-	B-	1/59~1/87	100	446	213	-	136	148	21
	CNHM 08-	E125DR-	B-	1/105,1/125~1/435	120	549	257	-	136	148	41
0.75kW	CNHM 1-	E08R-	B-	1/3,1/5	80	396	193	-	136	148	15
	CNHM 1-	E085-	B-	1/6,1/8	80	388	193	-	136	148	15
	CNHM 1-	E095-	B-	1/11~1/43	90	420	203	-	136	148	19
	CNHM 1-	E105-	B-	1/51,1/59	100	446	213	-	136	148	22
	CNHM 1-	E115-	B-	1/71,1/87	120	470	233	-	136	148	32
	CNHM 1-	E125DR-	B-	1/105,1/125~1/255	120	549	257	-	136	148	42
1.1kW	CNHM 1H-	E09R-	B-	1/3,1/5	90	477	210	-	141	160	25
	CNHM 1H-	E095-	B-	1/6~1/25	90	472	210	-	141	160	24
	CNHM 1H-	E105-	B-	1/29~1/51	100	498	220	-	141	160	27
	CNHM 1H-	E115-	B-	1/59,1/71	120	522	240	-	141	160	37
	CNHM 1H-	E125-	B-	1/87	120	534	240	-	141	160	44
1.5kW	CNHM 2-	E09R-	B-	1/3,1/5	90	477	210	-	141	160	26
	CNHM 2-	E095-	B-	1/6~1/21	90	472	210	-	141	160	25
	CNHM 2-	E105-	B-	1/25~1/35	100	498	220	-	141	160	28
	CNHM 2-	E115-	B-	1/43,1/51	120	522	240	-	141	160	38
	CNHM 2-	E125-	B-	1/59	120	534	240	-	141	160	45
2.2kW	CNHM 3-	E10R-	B-	1/3,1/5	100	519	226	-	148	173	34
	CNHM 3-	E105-	B-	1/6~1/21	100	519	226	-	148	173	34
	CNHM 3-	E115-	B-	1/25~1/43	120	543	246	-	148	173	44
	CNHM 3-	E125-	B-	1/51	120	555	246	-	148	173	51

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

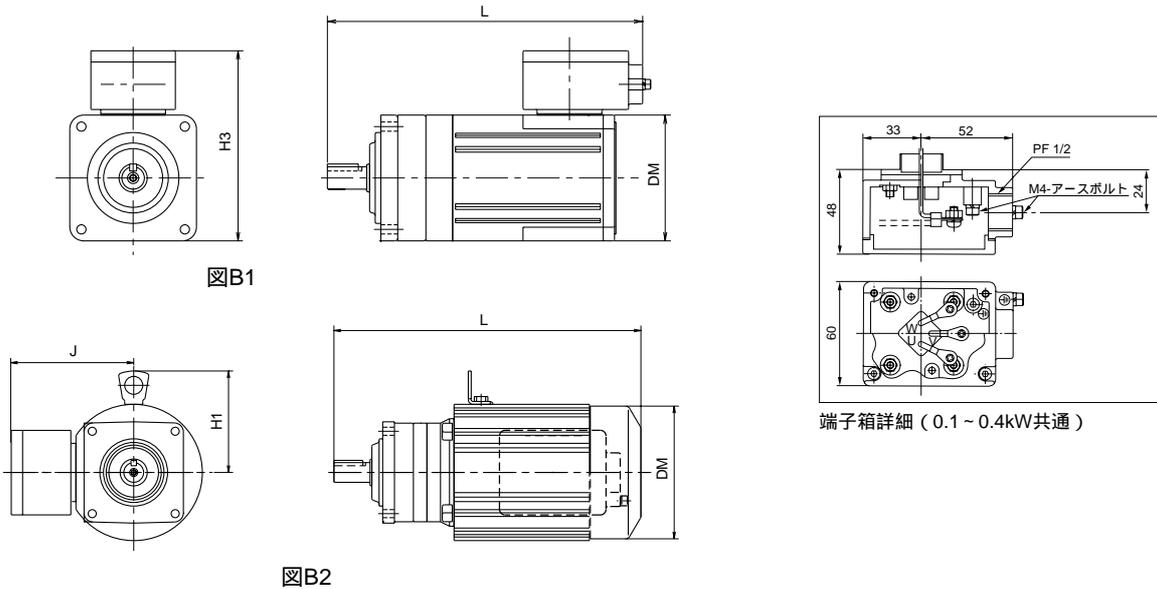
- 平行軸
- 0.55
- 2.2
- kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形

安全増防爆形(eG3)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B16頁~B38頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、安全増防爆形(eG3)をご指示ください。

- 平行軸
- 90W
- 0.4kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部



端子箱詳細(0.1~0.4kW共通)

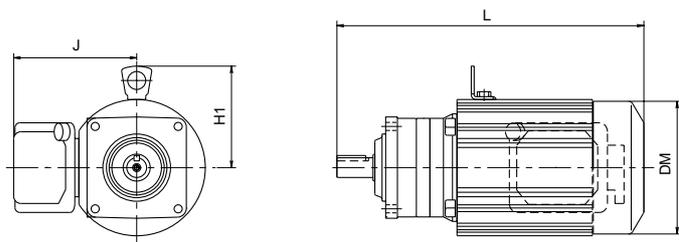
容量	形式			図	ブレーキ無モータ						
					L	H1	H3	J	DM	kg	
90W 0.1kW	CNVM 009-	E065-	1/6~1/51	B1	224	-	136	-	90	4	
	CNVM 01-	E07R-	1/3,1/5	B2	231	-	-	105	119	6	
	CNVM 01-	E06H	1/6~1/51	B2	235	-	-	105	119	5	
	CNVM 01-	E075-	1/59,1/71	B2	241	-	-	105	119	5.5	
	CNVM 01-	E085-	1/87	B2	254	-	-	105	119	6.5	
	CNVM 01-	E095DR-	1/105	B2	323	-	-	105	119	12	
	CNVM 01-	E095-	1/119	B2	291	-	-	105	119	10	
	CNVM 01-	E095DR-	1/145~1/355	B2	323	-	-	105	119	12	
	CNVM 01-	E105DR-	1/435	B2	332	106	-	105	119	15	
	CNVM 01-	E105DA-	1/559~1/731	B2	366	106	-	105	119	16	
0.2kW	CNVM 01-	E125DA-	1/841,1/1003	B2	441	127	-	105	124	33	
	CNVM 02-	E07R-	1/3,1/5	B2	256	-	-	105	124	7	
	CNVM 02-	E06H	1/6~1/25	B2	260	-	-	105	124	6	
	CNVM 02-	E075-	1/29~1/43	B2	266	-	-	105	124	6.5	
	CNVM 02-	E085-	1/51,1/59	B2	279	-	-	105	124	7.5	
	CNVM 02-	E095-	1/71,1/87	B2	316	-	-	105	124	11	
	CNVM 02-	E095DR-	1/105	B2	348	-	-	105	124	13	
	CNVM 02-	E095-	1/119	B2	316	-	-	105	124	11	
	CNVM 02-	E095DR-	1/145,1/175	B2	348	-	-	105	124	13	
	CNVM 02-	E105DR-	1/215~1/355	B2	374	106	-	105	124	16	
	CNVM 02-	E115DR-	1/435	B2	398	106	-	105	124	26	
	CNVM 02-	E125DA-	1/559~1/1003	B2	432	127	-	105	124	37	
	0.4kW	CNVM 05-	E07R-	1/3,1/5	B2	276	-	-	105	124	8.5
		CNVM 05-	E075-	1/6~1/17	B2	286	-	-	105	124	7.5
CNVM 05-		E085-	1/21~1/35	B2	299	-	-	105	124	8.5	
CNVM 05-		E095-	1/43~1/59	B2	336	-	-	105	124	13	
CNVM 05-		E105-	1/71,1/87	B2	362	106	-	105	124	15	
CNVM 05-		E105DR-	1/105	B2	394	106	-	105	124	17	
CNVM 05-		E105-	1/119	B2	362	106	-	105	124	15	
CNVM 05-		E105DR-	1/145	B2	394	106	-	105	124	17	
CNVM 05-		E115DR-	1/175~1/255	B2	418	112	-	105	124	25	
CNVM 05-		E125DR-	1/295~1/435	B2	460	127	-	105	124	36	
CNVM 05-	E125DA-	1/559	B2	452	127	-	105	124	38		

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

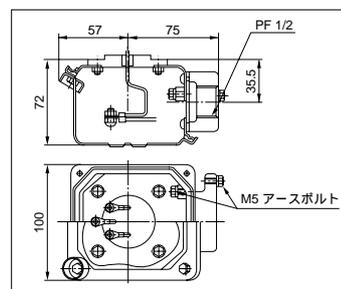
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形

安全増防爆形(eG3)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B16頁~B38頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、安全増防爆形(eG3)をご指示ください。



図B3



端子箱詳細(0.75~2.2kW共通)

容量	形式	図	ブレーキ無モータ					
			L	H1	H3	J	DM	kg
0.75kW	CNVM 1- E08R- 1/3,1/5	B3	353	113	-	136	148	13
	CNVM 1- E085- 1/6,1/8	B3	345	113	-	136	148	12
	CNVM 1- E095- 1/11~1/43	B3	377	113	-	136	148	16
	CNVM 1- E105- 1/51,1/59	B3	403	113	-	136	148	19
	CNVM 1- E115- 1/71,1/87	B3	427	113	-	136	148	28
	CNVM 1- E125DR- 1/105,1/125~1/255	B3	506	127	-	136	148	42
1.5kW	CNVM 2- E09R- 1/3,1/5	B3	415	120	-	141	160	21
	CNVM 2- E095- 1/6~1/21	B3	410	120	-	141	160	20
	CNVM 2- E105- 1/25~1/35	B3	436	120	-	141	160	23
	CNVM 2- E115- 1/43,1/51	B3	460	120	-	141	160	32
	CNVM 2- E125- 1/59	B3	472	120	-	141	160	43
2.2kW	CNVM 3- E10R- 1/3,1/5	B3	456	126	-	148	173	27
	CNVM 3- E105- 1/6~1/21	B3	456	126	-	148	173	27
	CNVM 3- E115- 1/25~1/43	B3	480	126	-	148	173	36
	CNVM 3- E125- 1/51	B3	492	127	-	148	173	47

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

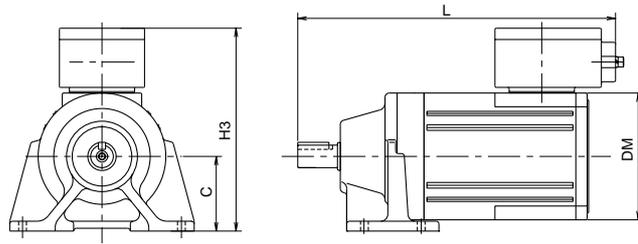
- 平行軸 0.75 ~ 2.2 kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形

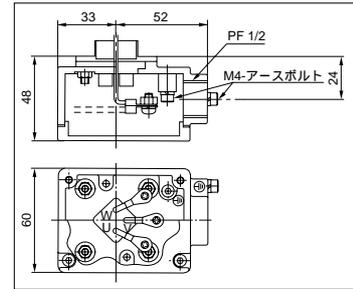
安全増防爆形(eG3)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B16頁~B38頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または安全増防爆形(eG3)をご指示ください。

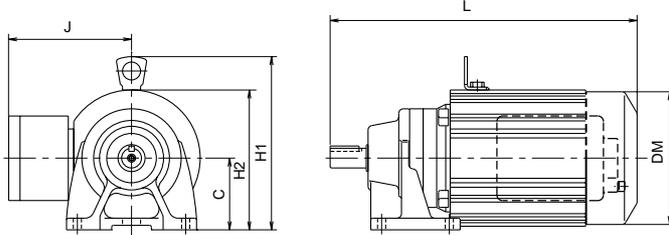
- 平行軸
90W
↓
0.4
kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用
モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増
防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホロー
シャフト形
- ソリッド
シャフト
フランジ取付
- ソリッド
シャフト
脚取付
- 技術資料
ギヤ部
- 技術資料
モータ部
- 技術資料
共通部



図B1



端子箱詳細 (0.1~0.4kW共通)



図B2

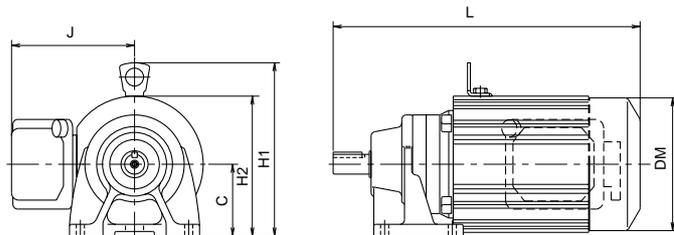
容量	形式	図	ブレーキ無モータ									
			C	L	H1	H2	H3	J	DM	質量 kg		
90W	CNHM 009- E065- 1/6~1/51	B1	53	224	-	-	144	-	90	119	4	
	0.1kW	CNHM 01- E07R- 1/3,1/5	B2	71	231	-	124	-	105	119	6	
		CNHM 01- E06H- 1/6~1/51	B2	71	235	-	124	-	105	119	5	
	CNHM 01- E075- 1/59,1/71	B2	71	241	-	124	-	105	119	5.5		
	CNHM 01- E085- 1/87	B2	80	254	-	135	-	105	119	6		
	CNHM 01- E095DR- 1/105	B2	90	323	-	165	-	105	119	12		
	CNHM 01- E095- 1/119	B2	90	291	-	165	-	105	119	10		
	CNHM 01- E095DR- 1/145~1/355	B2	90	323	-	165	-	105	119	12		
	CNHM 01- E105DR- 1/435	B2	90	339	207	-	-	105	119	15		
	CNHM 01- E105DA- 1/559~1/731	B2	100	366	207	-	-	105	119	16		
CNHM 01- E125DA- 1/841,1/1003	B2	120	441	257	-	-	105	124	33			
0.2kW	CNHM 02- E07R- 1/3,1/5	B2	71	256	-	129	-	105	124	7		
	CNHM 02- E06H- 1/6~1/25	B2	71	260	-	129	-	105	124	6		
	CNHM 02- E075- 1/29~1/43	B2	71	266	-	129	-	105	124	7		
	CNHM 02- E085- 1/51,1/59	B2	80	279	-	138	-	105	124	7.5		
	CNHM 02- E095- 1/71,1/87	B2	90	316	-	165	-	105	124	12		
	CNHM 02- E095DR- 1/105	B2	90	348	-	165	-	105	124	13		
	CNHM 02- E095- 1/119	B2	90	316	-	165	-	105	124	12		
	CNHM 02- E095DR- 1/145,1/175	B2	90	348	-	165	-	105	124	13		
	CNHM 02- E105DR- 1/215~1/355	B2	100	374	207	-	-	105	124	16		
	CNHM 02- E115DR- 1/435	B2	120	398	235	-	-	105	124	26		
CNHM 02- E125DA- 1/559~1/1003	B2	120	432	257	-	-	105	124	34			
0.4kW	CNHM 05- E07R- 1/3,1/5	B2	71	276	-	129	-	105	124	8.5		
	CNHM 05- E075- 1/6~1/17	B2	71	286	-	129	-	105	124	8		
	CNHM 05- E085- 1/21~1/35	B2	80	299	-	138	-	105	124	8.5		
	CNHM 05- E095- 1/43~1/59	B2	90	336	-	165	-	105	124	13		
	CNHM 05- E105- 1/71,1/87	B2	100	362	207	-	-	105	124	15		
	CNHM 05- E105DR- 1/105	B2	100	394	207	-	-	105	124	17		
	CNHM 05- E105- 1/119	B2	100	362	207	-	-	105	124	15		
	CNHM 05- E105DR- 1/145	B2	100	394	207	-	-	105	124	17		
	CNHM 05- E115DR- 1/175~1/255	B2	120	418	235	-	-	105	124	26		
	CNHM 05- E125DR- 1/295~1/435	B2	120	460	257	-	-	105	124	36		
CNHM 05- E125DA- 1/559	B2	120	452	257	-	-	105	124	35			

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

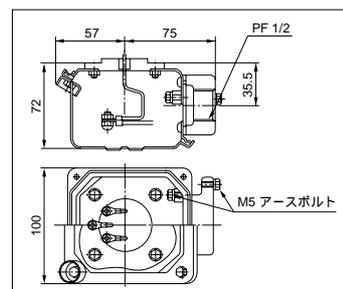
ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形

安全増防爆形(eG3)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B16頁~B38頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または安全増防爆形(eG3)をご指示ください。



図B3



端子箱詳細(0.75~2.2kW共通)

容量	形式			図	ブレーキ無モータ							
					C	L	H1	H2	H3	J	DM	質量 kg
0.75kW	CNHM 1-	E08R-	1/3,1/5	B3	80	353	193	-	-	136	148	13
	CNHM 1-	E085-	1/6,1/8	B3	80	345	193	-	-	136	148	12
	CNHM 1-	E095-	1/11~1/43	B3	90	377	203	-	-	136	148	16
	CNHM 1-	E105-	1/51,1/59	B3	100	403	213	-	-	136	148	19
	CNHM 1-	E115-	1/71,1/87	B3	120	427	233	-	-	136	148	29
	CNHM 1-	E125DR-	1/105,1/125~1/255	B3	120	506	257	-	-	136	148	39
1.5kW	CNHM 2-	E09R-	1/3,1/5	B3	90	415	210	-	-	141	160	21
	CNHM 2-	E095-	1/6~1/21	B3	90	410	210	-	-	141	160	20
	CNHM 2-	E105-	1/25~1/35	B3	100	436	220	-	-	141	160	23
	CNHM 2-	E115-	1/43,1/51	B3	120	460	240	-	-	141	160	33
	CNHM 2-	E125-	1/59	B3	120	472	240	-	-	141	160	40
2.2kW	CNHM 3-	E10R-	1/3,1/5	B3	100	456	226	-	-	148	173	27
	CNHM 3-	E105-	1/6~1/21	B3	100	456	226	-	-	148	173	27
	CNHM 3-	E115-	1/25~1/43	B3	120	480	246	-	-	148	173	37
	CNHM 3-	E125-	1/51	B3	120	492	246	-	-	148	173	44

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.75
~
2.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

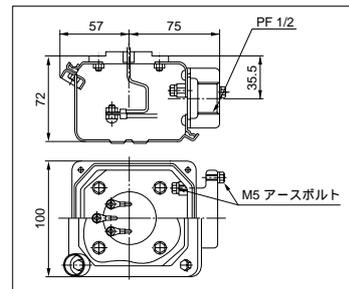
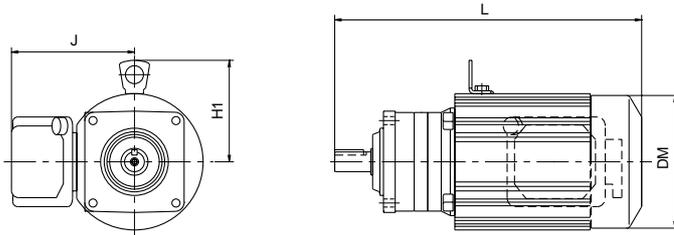
技術資料
共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形・ブレーキ無

防水形(IP65)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B18頁~B25頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。

- 平行軸
- 0.1
- }
- 0.4
- kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ



端子箱詳細(0.1~0.4kW共通)

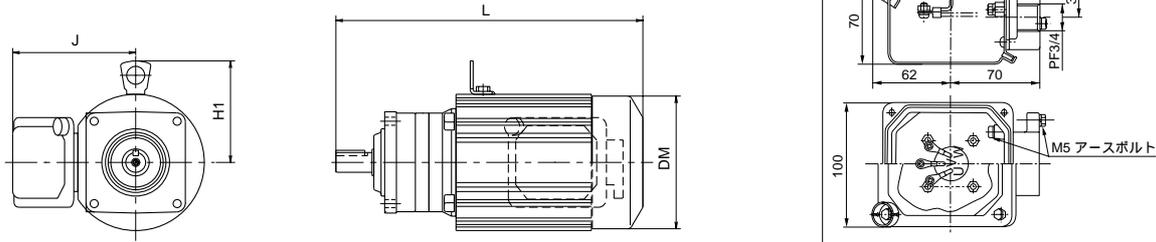
容量	形式				ブレーキ無モータ					
					L	H1	H3	J	DM	質量 kg
0.1kW	CNVM 01-	E07R-	1/3,1/5	249	-	-	149	119	6	
	CNVM 01-	E06H-	1/6~1/51	253	-	-	149	119	5	
	CNVM 01-	E075-	1/59,1/71	259	-	-	149	119	5.5	
	CNVM 01-	E085-	1/87	272	-	-	149	119	6.5	
	CNVM 01-	E095DR-	1/105	341	-	-	149	119	12	
	CNVM 01-	E095-	1/119	309	-	-	149	119	10	
	CNVM 01-	E095DR-	1/355	341	-	-	149	119	12	
	CNVM 01-	E105DR-	1/435	350	106	-	149	119	14	
	CNVM 01-	E105DA-	1/559~1/731	384	106	-	149	119	16	
	CNVM 01-	E125DA-	1/841,1/1003	408	127	-	149	119	34	
0.2kW	CNVM 02-	E07R-	1/3,1/5	267	-	-	149	124	7	
	CNVM 02-	E06H	1/6~1/25	271	-	-	149	124	6	
	CNVM 02-	E075-	1/29~1/43	277	-	-	149	124	6.5	
	CNVM 02-	E085-	1/51,1/59	290	-	-	149	124	7.5	
	CNVM 02-	E095-	1/71,1/87	327	-	-	149	124	11	
	CNVM 02-	E095DR-	1/105	359	-	-	149	124	13	
	CNVM 02-	E095-	1/119	327	-	-	149	124	11	
	CNVM 02-	E095DR-	1/145,1/175	359	-	-	149	124	13	
	CNVM 02-	E105DR-	1/215~1/355	385	106	-	149	124	16	
	CNVM 02-	E115DR-	1/435	409	106	-	149	124	25	
0.25kW	CNVM 03-	E07R-	1/3,1/5	267	-	-	149	124	7	
	CNVM 03-	E075-	1/6~1/29	277	-	-	149	124	6.5	
	CNVM 03-	E085-	1/35~1/51	290	-	-	149	124	7.5	
	CNVM 03-	E095-	1/59~1/87	327	-	-	149	124	11	
	CNVM 03-	E095DR-	1/105	359	-	-	149	124	13	
	CNVM 03-	E105-	1/119	353	106	-	149	124	14	
	CNVM 03-	E095DR-	1/145	359	-	-	149	124	13	
	CNVM 03-	E105DR-	1/175~1/295	385	106	-	149	124	16	
	CNVM 03-	E115DR-	1/335,1/435	409	112	-	149	124	24	
	CNVM 03-	E125DA-	1/559~1/731	443	127	-	149	124	37	
0.4kW	CNVM 05-	E07R-	1/3,1/5	292	-	-	149	124	8.5	
	CNVM 05-	E075-	1/6~1/17	302	-	-	149	124	7.5	
	CNVM 05-	E085-	1/21~1/35	315	-	-	149	124	8.5	
	CNVM 05-	E095-	1/43~1/59	352	-	-	149	124	13	
	CNVM 05-	E105-	1/71,1/87	378	106	-	149	124	15	
	CNVM 05-	E105DR-	1/105	410	106	-	149	124	17	
	CNVM 05-	E105-	1/119	378	106	-	149	124	15	
	CNVM 05-	E105DR-	1/145	410	106	-	149	124	17	
	CNVM 05-	E115DR-	1/175~1/255	434	112	-	149	124	25	
	CNVM 05-	E125DR-	1/295~1/435	476	127	-	149	124	37	
CNVM 05-	E125DA-	1/559	468	127	-	149	124	38		

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形・ブレーキ無

防水形(IP65)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B26頁~B38頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



端子箱詳細(0.55~2.2kW共通)

容量	形式				ブレーキ無モータ				
					L	H1	J	DM	質量 kg
0.55kW	CNVM 08-	E08R-	1/3,1/5	353	113	153	148	12	
	CNVM 08-	E085-	1/6~1/17	345	113	153	148	11	
	CNVM 08-	E095-	1/21~1/51	377	113	153	148	16	
	CNVM 08-	E105-	1/59~1/87	403	113	153	148	18	
	CNVM 08-	E125DR-	1/105,1/125~1/435	506	127	153	148	41	
0.75kW	CNVM 1-	E08R-	1/3,1/5	353	113	153	148	13	
	CNVM 1-	E085-	1/6,1/8	345	113	153	148	12	
	CNVM 1-	E095-	1/11~1/43	377	113	153	148	16	
	CNVM 1-	E105-	1/51,1/59	403	113	153	148	19	
	CNVM 1-	E115-	1/71,1/87	427	113	153	148	28	
	CNVM 1-	E125DR-	1/105,1/125~1/255	506	127	153	148	42	
1.1kW	CNVM 1H-	E09R-	1/3,1/5	415	120	158	160	20	
	CNVM 1H-	E095-	1/6~1/25	410	120	158	160	19	
	CNVM 1H-	E105-	1/29~1/51	436	120	158	160	22	
	CNVM 1H-	E115-	1/59,1/71	460	120	158	160	31	
	CNVM 1H-	E125-	1/87	472	120	158	160	42	
1.5kW	CNVM 2-	E09R-	1/3,1/5	415	120	158	160	21	
	CNVM 2-	E095-	1/6~1/21	410	120	158	160	20	
	CNVM 2-	E105-	1/25~1/35	436	120	158	160	23	
	CNVM 2-	E115-	1/43,1/51	460	120	158	160	32	
	CNVM 2-	E125-	1/59	472	120	158	160	43	
2.2kW	CNVM 3-	E10R-	1/3,1/5	456	126	165	173	27	
	CNVM 3-	E105-	1/6~1/21	456	126	165	173	27	
	CNVM 3-	E115-	1/25~1/43	480	126	165	173	36	
	CNVM 3-	E125-	1/51	492	127	165	173	47	

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.55
~
2.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

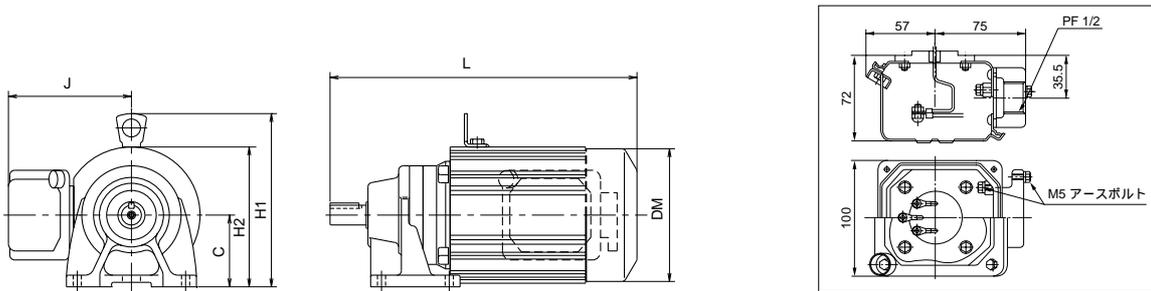
技術資料
モータ部

技術資料
共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形・ブレーキ無

防水形(IP65)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B16頁~B25頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



端子箱詳細(0.1~0.4kW共通)

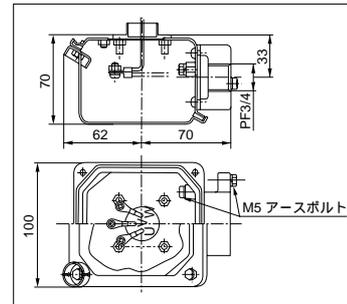
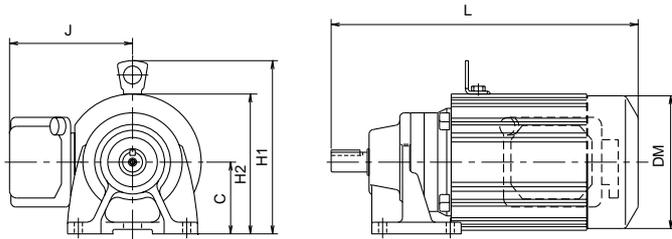
容量	形式				ブレーキ無モータ							質量 kg
					C	L	H1	H2	H3	J	DM	
0.1kW	CNHM 01-	E07R-	1/3,1/5		71	249	-	124	-	149	119	6
	CNHM 01-	E06H-	1/6~1/51		71	253	-	124	-	149	119	5
	CNHM 01-	E075-	1/59,1/71		71	259	-	124	-	149	119	5.5
	CNHM 01-	E085-	1/87		80	272	-	135	-	149	119	6
	CNHM 01-	E095DR-	1/105		90	341	-	165	-	149	119	12
	CNHM 01-	E095-	1/119		90	309	-	165	-	149	119	10
	CNHM 01-	E095DR-	1/145~1/355		90	341	-	165	-	149	119	12
	CNHM 01-	E105DR-	1/435		100	350	207	-	-	149	119	15
	CNHM 01-	E105DA-	1/559~1/731		100	384	207	-	-	149	119	16
	CNHM 01-	E125DA-	1/841,1/1003		120	408	257	-	-	149	119	33
0.2kW	CNHM 02-	E07R-	1/3,1/5		71	267	-	129	-	149	124	7
	CNHM 02-	E06H-	1/6~1/25		71	271	-	129	-	149	124	6
	CNHM 02-	E075-	1/29~1/43		71	277	-	129	-	149	124	7
	CNHM 02-	E085-	1/51,1/59		80	290	-	138	-	149	124	7.5
	CNHM 02-	E095-	1/71,1/87		90	327	-	165	-	149	124	12
	CNHM 02-	E095DR-	1/105		90	359	-	165	-	149	124	13
	CNHM 02-	E095-	1/119		90	327	-	165	-	149	124	12
	CNHM 02-	E095DR-	1/145,1/175		90	359	-	165	-	149	124	13
	CNHM 02-	E105DR-	1/215~1/355		100	385	207	-	-	149	124	16
	CNHM 02-	E115DR-	1/435		120	409	235	-	-	149	124	26
0.25kW	CNHM 03-	E07R-	1/3,1/5		71	267	-	129	-	149	124	7
	CNHM 03-	E075-	1/6~1/29		71	277	-	129	-	149	124	7
	CNHM 03-	E085-	1/35~1/51		80	290	-	138	-	149	124	7.5
	CNHM 03-	E095-	1/59~1/87		90	327	-	165	-	149	124	12
	CNHM 03-	E095DR-	1/105		90	359	-	165	-	149	124	13
	CNHM 03-	E105-	1/119		100	353	207	-	-	149	124	14
	CNHM 03-	E095DR-	1/145		90	359	-	165	-	149	124	13
	CNHM 03-	E105DR-	1/175~1/295		100	385	207	-	-	149	124	16
	CNHM 03-	E115DR-	1/335,1/435		120	409	235	-	-	149	124	25
	CNHM 03-	E125DA-	1/559~1/731		120	443	257	-	-	149	124	34
0.4kW	CNHM 05-	E07R-	1/3,1/5		71	292	-	129	-	149	124	8.5
	CNHM 05-	E075-	1/6~1/17		71	302	-	129	-	149	124	8
	CNHM 05-	E085-	1/21~1/35		80	315	-	138	-	149	124	8.5
	CNHM 05-	E095-	1/43~1/59		90	352	-	165	-	149	124	13
	CNHM 05-	E105-	1/71,1/87		100	378	207	-	-	149	124	15
	CNHM 05-	E105DR-	1/105		100	410	207	-	-	149	124	17
	CNHM 05-	E105-	1/119		100	378	207	-	-	149	124	15
	CNHM 05-	E105DR-	1/145		100	410	207	-	-	149	124	17
	CNHM 05-	E115DR-	1/175~1/255		120	434	235	-	-	149	124	26
	CNHM 05-	E125DR-	1/295~1/435		120	476	257	-	-	149	124	36
CNHM 05-	E125DA-	1/559		120	468	257	-	-	149	124	35	

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形・ブレーキ無

防水形(IP65)の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形B26頁~B38頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、防水形(IP65)をご指示ください。



端子箱詳細(0.55~2.2kW共通)

容量	形式				ブレーキ無モータ					
					C	L	H1	H2	J	DM	質量 kg
0.55kW	CNHM 08-	E08R-	1/3,1/5	80	353	193	-	153	148	12
	CNHM 08-	E085-	1/6~1/17	80	345	193	-	153	148	11
	CNHM 08-	E095-	1/21~1/51	90	377	203	-	153	148	16
	CNHM 08-	E105-	1/59~1/87	100	403	213	-	153	148	18
	CNHM 08-	E125DR-	1/105,1/125~1/435	120	506	257	-	153	148	38
0.75kW	CNHM 1-	E08R-	1/3,1/5	80	353	193	-	153	148	13
	CNHM 1-	E085-	1/6,1/8	80	345	193	-	153	148	12
	CNHM 1-	E095-	1/11~1/43	90	377	203	-	153	148	16
	CNHM 1-	E105-	1/51,1/59	100	403	213	-	153	148	19
	CNHM 1-	E115-	1/71,1/87	120	427	233	-	153	148	29
	CNHM 1-	E125DR-	1/105,1/125~1/255	120	506	257	-	153	148	39
1.1kW	CNHM 1H-	E09R-	1/3,1/5	90	415	210	-	158	160	20
	CNHM 1H-	E095-	1/6~1/25	90	410	210	-	158	160	19
	CNHM 1H-	E105-	1/29~1/51	100	436	220	-	158	160	22
	CNHM 1H-	E115-	1/59,1/71	120	460	240	-	158	160	32
	CNHM 1H-	E125-	1/87	120	472	240	-	158	160	39
1.5kW	CNHM 2-	E09R-	1/3,1/5	90	415	210	-	158	160	21
	CNHM 2-	E095-	1/6~1/21	90	410	210	-	158	160	20
	CNHM 2-	E105-	1/25~1/35	100	436	220	-	158	160	23
	CNHM 2-	E115-	1/43,1/51	120	460	240	-	158	160	33
	CNHM 2-	E125-	1/59	120	472	240	-	158	160	40
2.2kW	CNHM 3-	E10R-	1/3,1/5	100	456	226	-	165	173	27
	CNHM 3-	E105-	1/6~1/21	100	456	226	-	165	173	27
	CNHM 3-	E115-	1/25~1/43	120	480	246	-	165	173	37
	CNHM 3-	E125-	1/51	120	492	246	-	165	173	44

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.55
~
2.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf						フランジ 取付	脚取付	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	009 - E065 - SG - 6			図 B1	図 B2
242	292	3.38	2.80	0.344	0.285	196	196	20.0	20.0	009 - E065 - SG - 8						
181	219	4.50	3.73	0.459	0.380	265	265	27.0	27.0	009 - E065 - SG - 11						
132	159	6.19	5.13	0.631	0.523	363	363	37.0	37.0	009 - E065 - SG - 13						
112	135	7.32	6.07	0.746	0.618	422	422	43.0	43.0	009 - E065 - SG - 15						
96.7	117	8.45	7.00	0.861	0.713	491	491	50.1	50.1	009 - E065 - SG - 17						
85.3	103	9.57	7.93	0.976	0.809	559	559	57.0	57.0	009 - E065 - SG - 21						
69.0	83.3	11.8	9.80	1.21	0.999	697	697	71.0	71.0	009 - E065 - SG - 25						
58.0	70.0	14.1	11.7	1.44	1.19	824	824	84.0	84.0	009 - E065 - SG - 29						
50.0	60.3	16.3	13.5	1.66	1.38	961	961	98.0	98.0	009 - E065 - SG - 35						
41.4	50.0	19.7	16.3	2.01	1.66	1160	1160	118	118	009 - E065 - SG - 43						
33.7	40.7	24.2	20.1	2.47	2.05	1230	1230	125	125	009 - E065 - SG - 51						
28.4	34.3	28.7	23.8	2.93	2.43	1230	1230	125	125							

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM009-E065-SG-6-51 (CNVM009-E065-SG-R-6-51) 質量 4.5kg (質量 5.0kg)

端子箱は取付ません。端子箱付はオプションで対応致します。

図 B2 CNHM009-E065-SG-6-51 (CNHM009-E065-SG-R-6-51) 質量 5.0kg (質量 5.0kg)

端子箱は取付ません。端子箱付はオプションで対応致します。

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

40W、60Wはアルタックスギヤモータで製作しています。
詳細はD6、D7頁をご参照ください。

平行軸
90W

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf						フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 B14頁)					
483	583	1.88	1.56	0.191	0.159	235	235	24.0	24.0	01 - E07R - SG - 3			図	図	
290	350	3.13	2.59	0.319	0.264	392	392	40.0	40.0	01 - E07R - SG - 5			B3	B4	
242	292	3.75	3.11	0.383	0.317	196	196	20.0	20.0	01 - E06H - SG - 6					
181	219	5.01	4.15	0.510	0.423	265	265	27.0	27.0	01 - E06H - SG - 8					
132	159	6.88	5.70	0.702	0.581	363	363	37.0	37.0	01 - E06H - SG - 11					
112	135	8.13	6.74	0.829	0.687	422	422	43.0	43.0	01 - E06H - SG - 13					
96.7	117	9.39	7.78	0.957	0.793	491	491	50.1	50.1	01 - E06H - SG - 15					
85.3	103	10.6	8.81	1.08	0.898	559	559	57.0	57.0	01 - E06H - SG - 17			図	図	
69.0	83.3	13.1	10.9	1.34	1.11	697	697	71.0	71.0	01 - E06H - SG - 21			B5	B6	
58.0	70.0	15.6	13.0	1.59	1.32	824	824	84.0	84.0	01 - E06H - SG - 25					
50.0	60.3	18.1	15.0	1.85	1.53	961	961	98.0	98.0	01 - E06H - SG - 29					
41.4	50.0	21.9	18.1	2.23	1.85	1160	1160	118	118	01 - E06H - SG - 35					
33.7	40.7	26.9	22.3	2.74	2.27	1230	1230	125	125	01 - E06H - SG - 43					
28.4	34.3	31.9	26.4	3.25	2.70	1230	1230	125	125	01 - E06H - SG - 51					
24.6	29.7	36.9	30.6	3.76	3.12	1670	1670	170	170	01 - E075 - SG - 59			図	図	
20.4	24.6	44.4	36.8	4.53	3.75	1670	1670	170	170	01 - E075 - SG - 71			B7	B8	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B3 CNVM01-E07R-SG-3, 5 (質量 7.5kg) (CNVM01-E07R-SG-R-3, 5) (質量 9.0kg)

図 B4 CNHM01-E07R-SG-3, 5 (質量 7.5kg) (CNHM01-E07R-SG-R-3, 5) (質量 9.0kg)

図 B5 CNVM01-E06H-SG-6-51 (質量 6.5kg) (CNVM01-E06H-SG-R-6-51) (質量 8.0kg)

図 B6 CNHM01-E06H-SG-6-51 (質量 6.5kg) (CNHM01-E06H-SG-R-6-51) (質量 8.0kg)

図 B7 CNVM01-E075-SG-59, 71 (質量 7.0kg) (CNVM01-E075-SG-R-59, 71) (質量 8.0kg)

図 B8 CNHM01-E075-SG-59, 71 (質量 7.0kg) (CNHM01-E075-SG-R-59, 71) (質量 8.5kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.1 kW
選定表
寸法図
ギヤモータ
レデューサ
三相
単相
インバータ用モータ
レバシプル
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増防爆形
防水形
ブレーキ付
ブレーキ無
ホローシャフト形
ソリッドシャフトフランジ取付
ソリッドシャフト脚取付
技術資料ギヤ部
技術資料モータ部
技術資料共通部
90W
0.1kW
0.2kW
0.4kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf						フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	01 - E085 - SG - 87	E085	SG	87	図 B1	図 B2
16.7	20.1	54.4	45.1	5.55	4.60	2700	2700	275	275	01 - E095DR - SG - 105	E095DR	SG	105	図 B5	図 B6
13.8	16.7	62.2	51.6	6.34	5.26	2650	2650	270	270	01 - E095 - SG - 119	E095	SG	119	図 B3	図 B4
12.2	14.7	74.5	61.7	7.59	6.29	3430	3430	350	350	01 - E095DR - SG - 145	E095DR	SG	145		
10.0	12.1	86.0	71.2	8.76	7.26	3430	3430	350	350	01 - E095DR - SG - 175	E095DR	SG	175		
8.29	10.0	104	86.0	10.6	8.76	3390	3430	346	350	01 - E095DR - SG - 215	E095DR	SG	215	図 B5	図 B6
6.74	8.14	127	106	13.0	10.8	3260	3430	332	350	01 - E095DR - SG - 255	E095DR	SG	255		
5.69	6.86	151	125	15.4	12.8	3190	3430	326	350	01 - E095DR - SG - 295	E095DR	SG	295		
4.92	5.93	*174	145	*17.8	14.8	2670	2980	272	304	01 - E095DR - SG - 355	E095DR	SG	355		
4.08	4.93	*176	174	*18.0	17.8	2640	2660	269	271						

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

平行軸
0.1
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

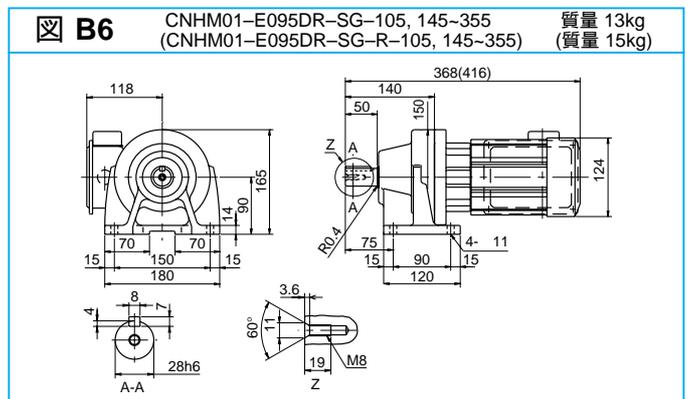
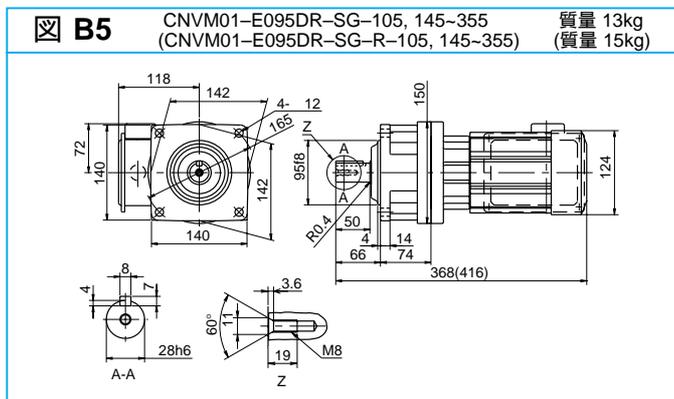
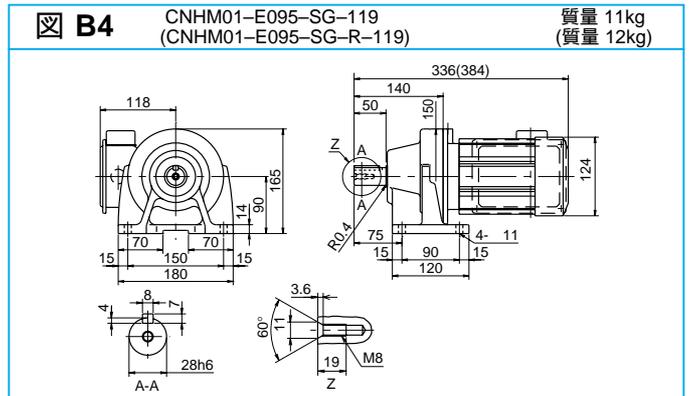
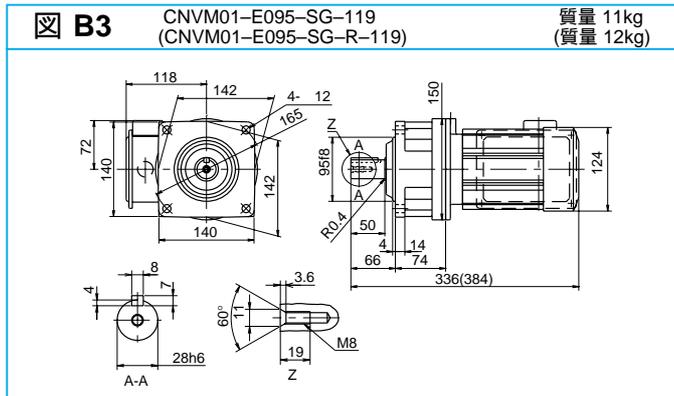
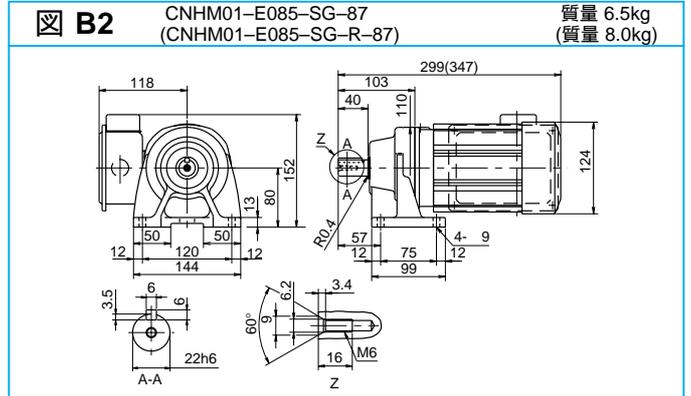
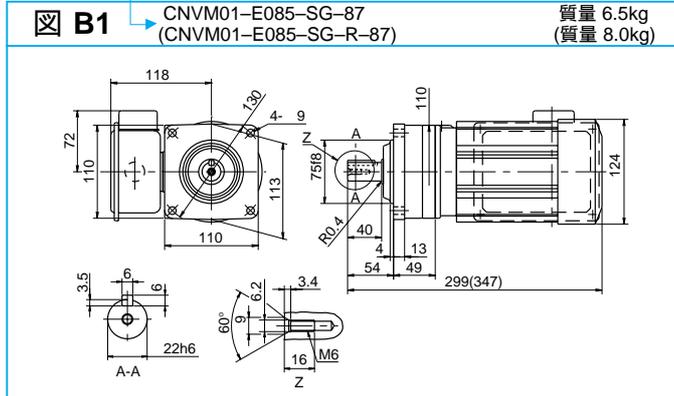
90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

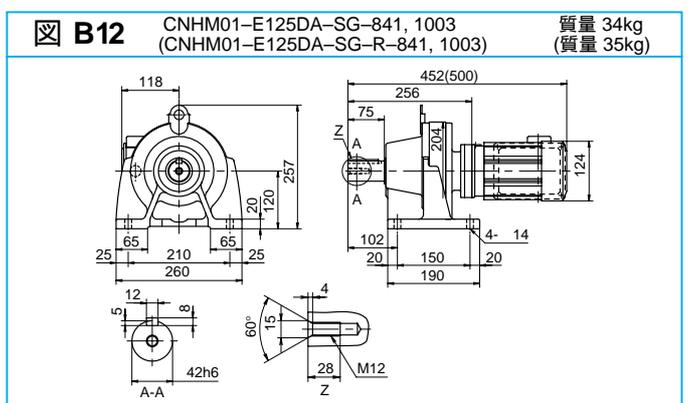
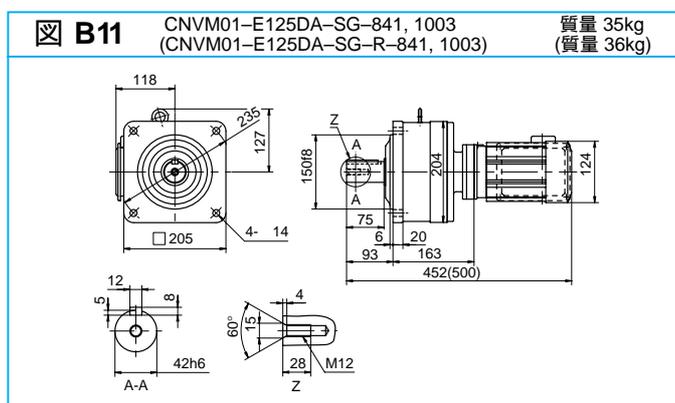
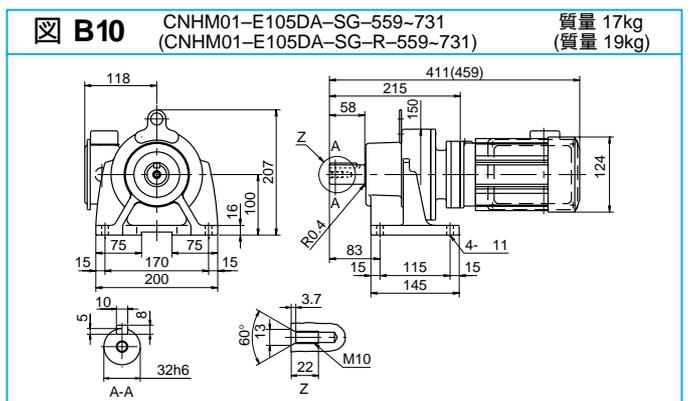
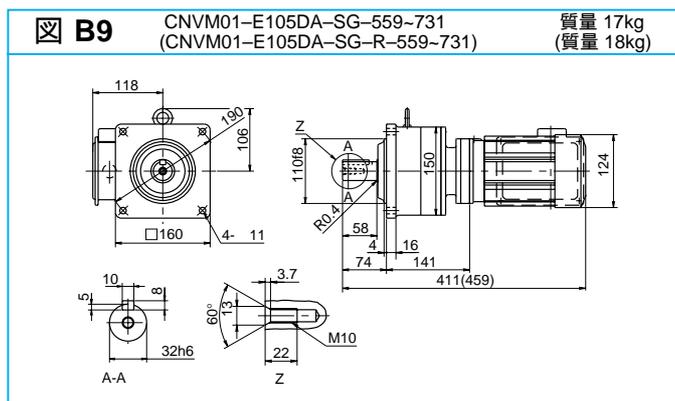
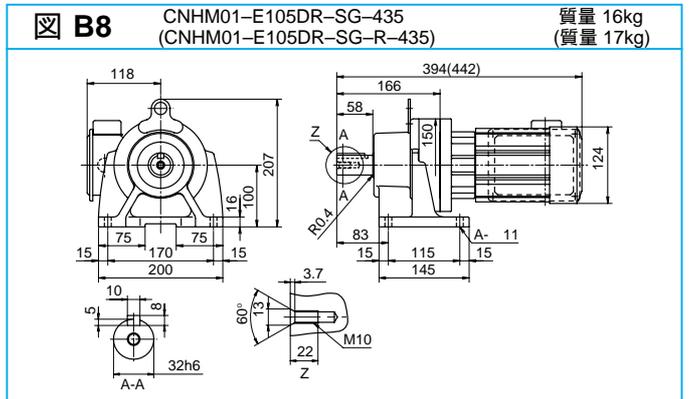
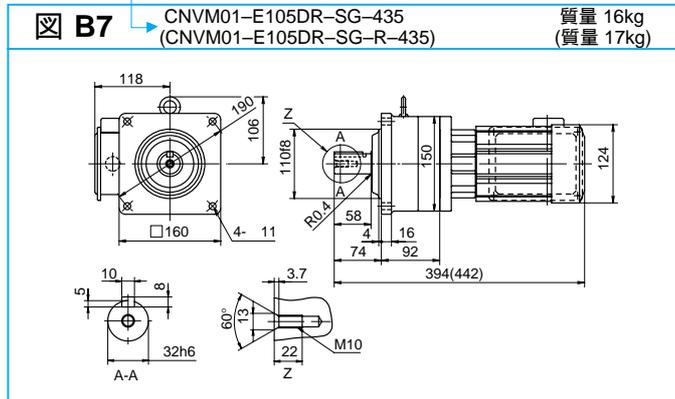
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf						フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	01 - E105DR - SG - 435 (形式記号詳細 B14頁)	435	3	B7	B8	
3.33	4.02	258	214	26.3	21.8	4660	4660	475	475						
2.59	3.13	331	275	33.8	28.0	4570	4660	466	475						
2.23	2.70	*363	319	*37.0	32.5	4410	4580	449	466						
1.98	2.39	*400	359	*40.8	36.6	4320	4470	441	456						
1.72	2.08	499	413	50.8	42.1	7260	7260	740	740						
1.45	1.74	595	493	60.6	50.2	7260	7260	740	740	01 - E125DA - SG - 1003	B11	B12			

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸

0.1 kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf						フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 B14頁)					
483	583	3.75	3.11	0.383	0.317	235	235	24.0	24.0	02 - E07R - SG - 3		3	図	図	
290	350	6.26	5.18	0.638	0.528	392	392	40.0	40.0	02 - E07R - SG - 5	B1	5		B2	
242	292	7.51	6.22	0.765	0.634	196	196	20.0	20.0	02 - E06H - SG - 6		6			
181	219	10.0	8.29	1.02	0.846	265	265	27.0	27.0	02 - E06H - SG - 8		8			
132	159	13.8	11.4	1.40	1.16	363	363	37.0	37.0	02 - E06H - SG - 11		11			
112	135	16.3	13.5	1.66	1.37	422	422	43.0	43.0	02 - E06H - SG - 13	図	13	図	図	
96.7	117	18.8	15.6	1.91	1.59	491	491	50.1	50.1	02 - E06H - SG - 15	B3	15		B4	
85.3	103	21.3	17.6	2.17	1.80	559	559	57.0	57.0	02 - E06H - SG - 17		17			
69.0	83.3	26.3	21.8	2.68	2.22	697	697	71.0	71.0	02 - E06H - SG - 21		21			
58.0	70.0	31.3	25.9	3.19	2.64	824	824	84.0	84.0	02 - E06H - SG - 25		25			
50.0	60.3	36.3	30.1	3.70	3.07	1670	1670	170	170	02 - E075 - SG - 29	図	29	図	図	
41.4	50.0	43.8	36.3	4.46	3.70	1670	1670	170	170	02 - E075 - SG - 35		35			
レデューサ	33.7	40.7	53.8	44.6	5.49	4.54	1670	1670	170	02 - E075 - SG - 43	B5	43		B6	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM02-E07R-SG-3, 5 (質量 8.5kg) (CNVM02-E07R-SG-R-3, 5) (質量 10kg)

図 B2 CNHM02-E07R-SG-3, 5 (質量 8.5kg) (CNHM02-E07R-SG-R-3, 5) (質量 10kg)

図 B3 CNVM02-E06H-SG-6-25 (質量 7.5kg) (CNVM02-E06H-SG-R-6-25) (質量 9.0kg)

図 B4 CNHM02-E06H-SG-6-25 (質量 7.5kg) (CNHM02-E06H-SG-R-6-25) (質量 9.0kg)

図 B5 CNVM02-E075-SG-29-43 (質量 8.0kg) (CNVM02-E075-SG-R-29-43) (質量 9.0kg)

図 B6 CNHM02-E075-SG-29-43 (質量 8.5kg) (CNHM02-E075-SG-R-29-43) (質量 9.5kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

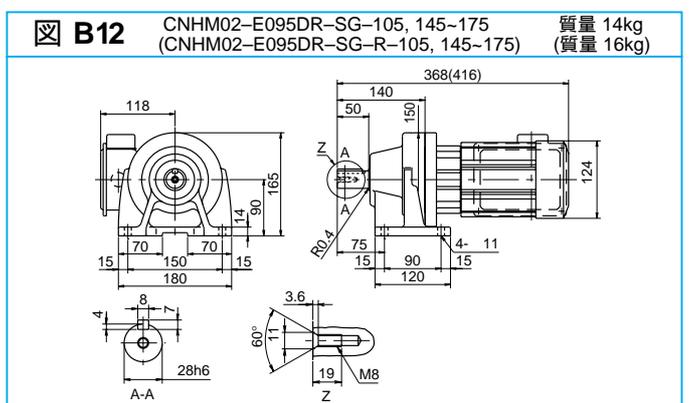
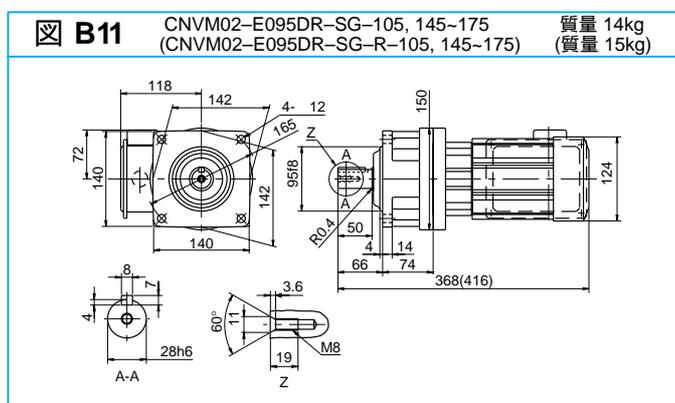
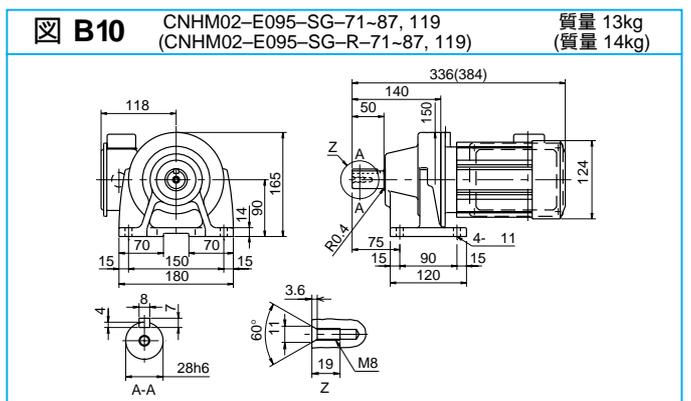
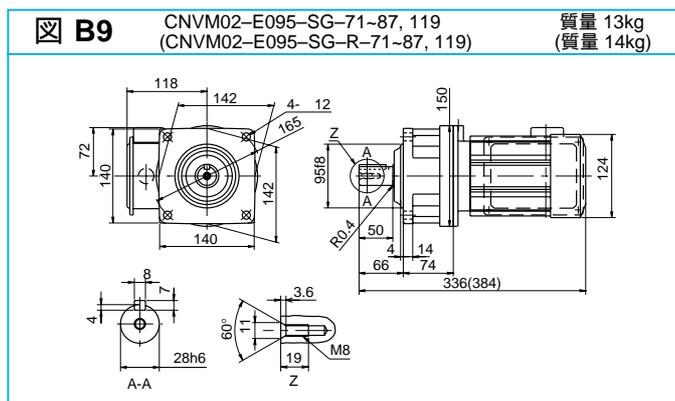
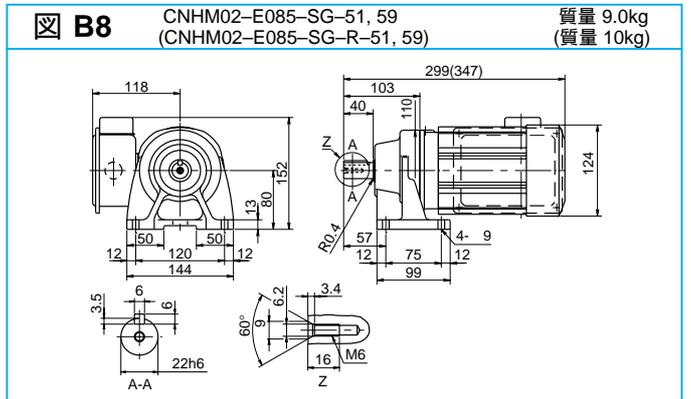
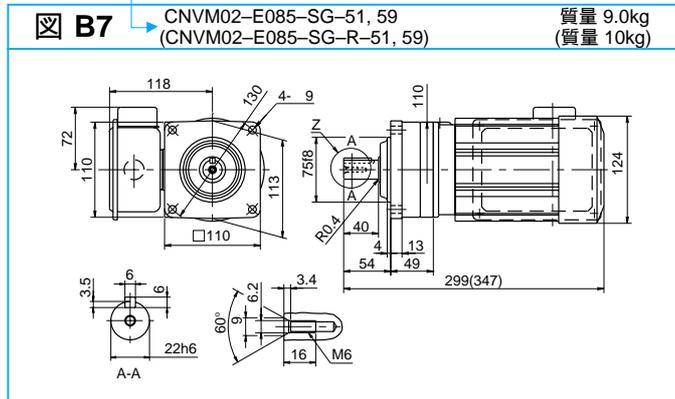
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf						フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	02 - E085 - SG - 51				図	図
28.4	34.3	63.8	52.9	6.51	5.39	2700	2700	275	275					B7	B8
24.6	29.7	73.8	61.2	7.53	6.24	2700	2700	275	275	02 - E095 - SG - 71				図	図
20.4	24.6	88.8	73.6	9.06	7.50	3430	3430	350	350					B9	B10
16.7	20.1	109	90.2	11.1	9.20	3430	3430	350	350	02 - E095DR - SG - 105	図	図	B11	図	
13.8	16.7	124	103	12.7	10.5	2650	2650	270	270						B12
12.2	14.7	149	123	15.2	12.6	3020	3280	308	335	02 - E095 - SG - 119	図	図	B9	図	
10.0	12.1	172	142	17.5	14.5	2630	2960	268	302						B11	図
8.29	10.0	207	172	21.1	17.5	2230	2630	228	268	02 - E095DR - SG - 175			B11	B12	

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

0.4kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf						フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 B14頁)					
6.74	8.14	255	211	26.0	21.5	4660	4660	475	475	02 - E105DR - SG - 215					
5.69	6.86	302	250	30.8	25.5	4660	4660	475	475	02 - E105DR - SG - 255	☒			☒	
4.92	5.93	350	290	35.7	29.5	4460	4660	454	475	02 - E105DR - SG - 295		B1		B2	
4.08	4.93	*340	*340	*34.7	*34.7	4530	4530	462	462	02 - E105DR - SG - 355					
3.33	4.02	516	427	52.6	43.6	5690	5690	580	580	02 - E115DR - SG - 435	☒	B3	☒	B4	
2.59	3.13	663	549	67.6	56.0	7260	7260	740	740	02 - E125DA - SG - 559					
2.23	2.70	*762	628	*77.7	65.0	7260	7260	740	740	02 - E125DA - SG - 649					
1.98	2.39	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740	02 - E125DA - SG - 731		B5		B6	
1.72	2.08	*665	*665	*67.8	*67.8	7260	7260	740	740	02 - E125DA - SG - 841					
1.45	1.74	*762	*762	*77.7	*77.7	7260	7260	740	740	02 - E125DA - SG - 1003					

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☒ B1 CNVM02-E105DR-SG-215-355 質量 17kg
(CNVM02-E105DR-SG-R-215-355) (質量 18kg)

☒ B2 CNHM02-E105DR-SG-215-355 質量 17kg
(CNHM02-E105DR-SG-R-215-355) (質量 18kg)

☒ B3 CNVM02-E115DR-SG-435 質量 39kg
(CNVM02-E115DR-SG-R-435) (質量 40kg)

☒ B4 CNHM02-E115DR-SG-435 質量 38kg
(CNHM02-E115DR-SG-R-435) (質量 39kg)

☒ B5 CNVM02-E125DA-SG-559-1003 質量 39kg
(CNVM02-E125DA-SG-R-559-1003) (質量 40kg)

☒ B6 CNHM02-E125DA-SG-559-1003 質量 36kg
(CNHM02-E125DA-SG-R-559-1003) (質量 37kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

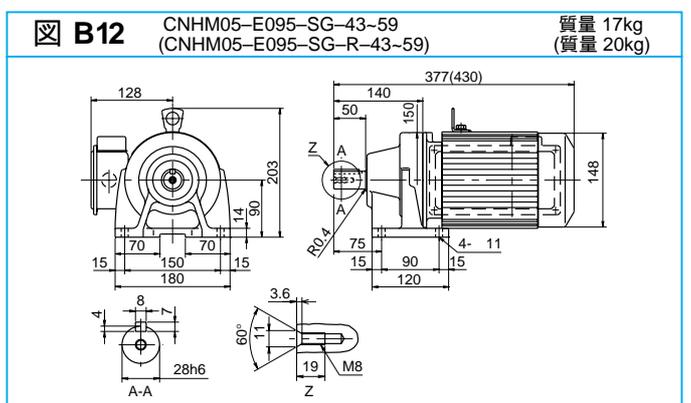
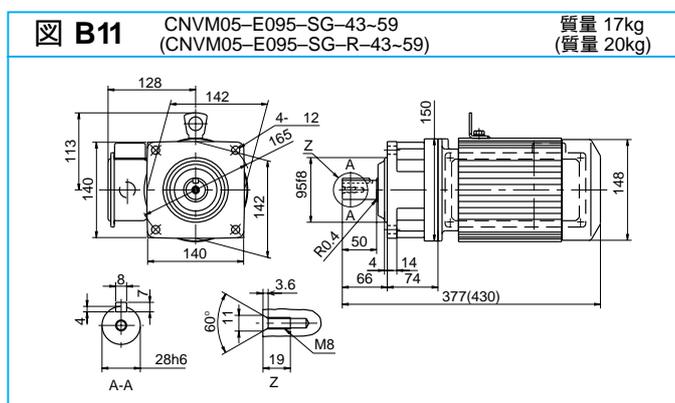
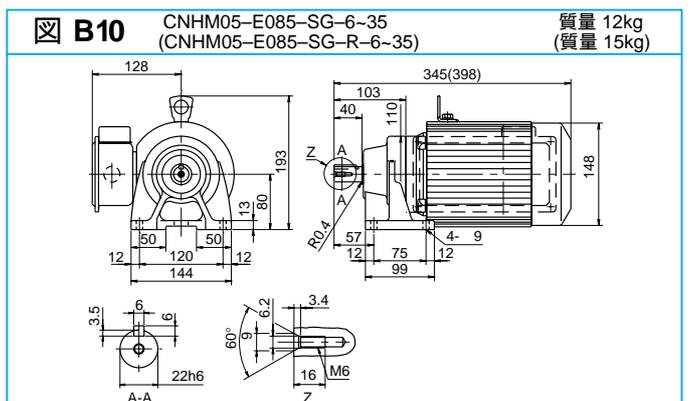
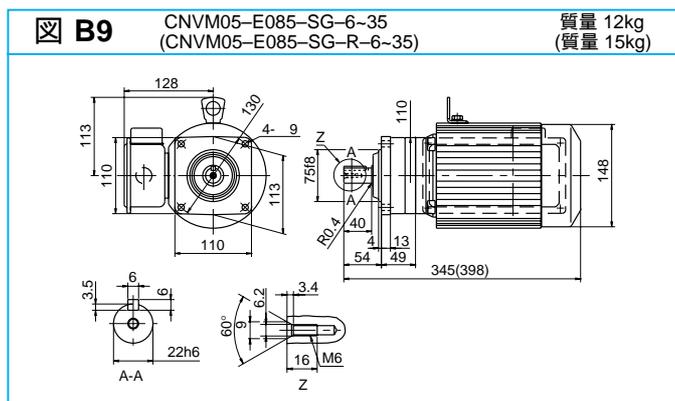
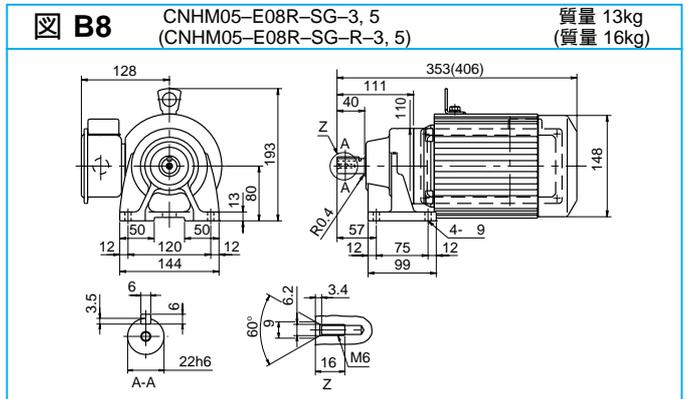
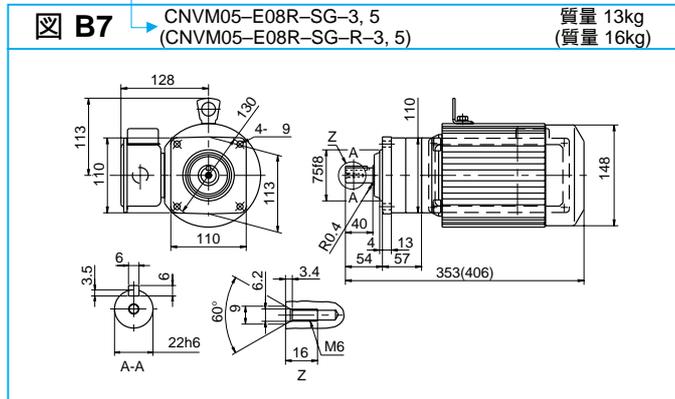
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf						フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	05 - E08R - SG - 3				図	図
483	583	7.51	6.22	0.765	0.634	603	603	62.0	62.0					05 - E08R - SG - 5	B7	B8
290	350	12.5	10.4	1.28	1.06	1000	1000	102	102	05 - E085 - SG - 6	B9	B10			
242	292	15.0	12.4	1.53	1.27	1000	1000	102	102	05 - E085 - SG - 8					
181	219	20.0	16.6	2.04	1.69	1000	1000	102	102	05 - E085 - SG - 11					
132	159	27.5	22.8	2.81	2.33	1180	1180	120	120	05 - E085 - SG - 13					
112	135	32.5	27.0	3.32	2.75	1390	1390	142	142	05 - E085 - SG - 15					
96.7	117	37.5	31.1	3.83	3.17	1600	1600	163	163	05 - E085 - SG - 17					
85.3	103	42.5	35.3	4.34	3.59	1810	1810	185	185	05 - E085 - SG - 21					
69.0	83.3	52.6	43.5	5.36	4.44	2250	2250	229	229	05 - E085 - SG - 25					
58.0	70.0	62.6	51.8	6.38	5.28	2680	2680	273	273	05 - E085 - SG - 29					
50.0	60.3	72.6	60.1	7.40	6.13	2700	2700	275	275	05 - E085 - SG - 35					
41.4	50.0	87.6	72.6	8.93	7.40	2700	2700	275	275	05 - E095 - SG - 43	B11	B12			
33.7	40.7	108	89.2	11.0	9.09	3430	3430	350	350	05 - E095 - SG - 51					
28.4	34.3	128	106	13.0	10.8	3430	3430	350	350	05 - E095 - SG - 59					
24.6	29.7	148	122	15.1	12.5	2950	3230	301	329						

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

- 平行軸
- 0.4 kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 1450r/min	60Hz 1750r/min
------------	-------------------	-------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内寸法図	
50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf						フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	05 - E105 - SG - 71	B1	-	71	☑ B3	☑ B4
20.4	24.6	178	147	18.1	15.0	4660	4660	475	475					☑ B1	☑ B2
16.7	20.1	218	180	22.2	18.4	4660	4660	475	475	05 - E125DR - SG - 105	B3	-	105	☑ B3	☑ B4
13.8	16.7	249	206	25.4	21.0	7260	7260	740	740					☑ B1	☑ B2
12.2	14.7	298	247	30.4	25.2	4660	4660	475	475	05 - E105 - SG - 119	-	-	-	☑ B3	☑ B4
10.0	12.1	344	285	35.0	29.0	7260	7260	740	740					☑ B1	☑ B2
8.29	10.0	415	344	42.3	35.0	7260	7260	740	740	05 - E125DR - SG - 145	-	-	-	☑ B3	☑ B4
6.74	8.14	510	422	52.0	43.1	7260	7260	740	740					☑ B1	☑ B2
5.69	6.86	605	501	61.6	51.1	7260	7260	740	740	05 - E125DR - SG - 255	-	-	-	☑ B3	☑ B4
4.92	5.93	699	580	71.3	59.1	7260	7260	740	740					☑ B1	☑ B2
4.08	4.93	*604	*604	*61.5	*61.5	7260	7260	740	740	05 - E125DR - SG - 355	-	-	-	☑ B3	☑ B4
3.33	4.02	*774	*774	*78.9	*78.9	7260	7260	740	740					☑ B1	☑ B2
2.59	3.13	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740	05 - E125DA - SG - 559	-	-	-	☑ B3	☑ B4
2.23	2.70	*762	*762	*77.7	*77.7	7260	7260	740	740					☑ B1	☑ B2
1.98	2.39	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740	05 - E125DA - SG - 649	-	-	-	☑ B3	☑ B4
										05 - E125DA - SG - 731	-	-	-	☑ B5	☑ B6

注) 1.出力回転数は代表値です。 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。 3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☑ B1 CNVM05-E105-SG-71, 87, 119 (CNVM05-E105-SG-R-71, 87, 119) 質量 19kg (質量 22kg)

☑ B2 CNHM05-E105-SG-71, 87, 119 (CNHM05-E105-SG-R-71, 87, 119) 質量 19kg (質量 22kg)

☑ B3 CNVM05-E125DR-SG-105, 145-435 (CNVM05-E125DR-SG-R-105, 145-435) 質量 43kg (質量 46kg)

☑ B4 CNHM05-E125DR-SG-105, 145-435 (CNHM05-E125DR-SG-R-105, 145-435) 質量 40kg (質量 43kg)

☑ B5 CNVM05-E125DA-SG-559-731 (CNVM05-E125DA-SG-R-559-731) 質量 40kg (質量 45kg)

☑ B6 CNHM05-E125DA-SG-559-731 (CNHM05-E125DA-SG-R-559-731) 質量 39kg (質量 42kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

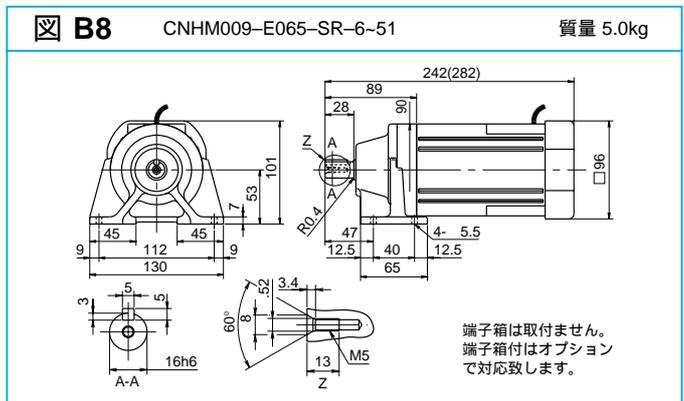
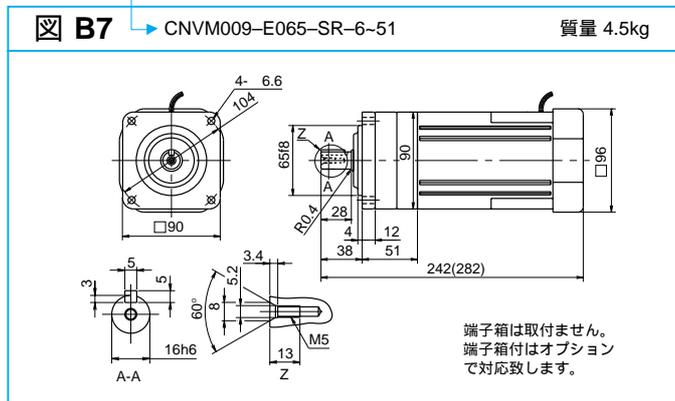
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	50Hz 60Hz	1450r/min 1750r/min
------------	--------------	------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf						フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	(形式記号詳細 B14頁)			図 B7	図 B8	
242	292	3.38	2.80	0.344	0.285	196	196	20.0	20.0						009 - E065 - SR - 6
181	219	4.50	3.73	0.459	0.380	265	265	27.0	27.0						009 - E065 - SR - 8
132	159	6.19	5.13	0.631	0.523	363	363	37.0	37.0						009 - E065 - SR - 11
112	135	7.32	6.07	0.746	0.618	422	422	43.0	43.0						009 - E065 - SR - 13
96.7	117	8.45	7.00	0.861	0.713	491	491	50.1	50.1						009 - E065 - SR - 15
85.3	103	9.57	7.93	0.976	0.809	559	559	57.0	57.0						009 - E065 - SR - 17
69.0	83.3	11.8	9.80	1.21	0.999	697	697	71.0	71.0						009 - E065 - SR - 21
58.0	70.0	14.1	11.7	1.44	1.19	824	824	84.0	84.0						009 - E065 - SR - 25
50.0	60.3	16.3	13.5	1.66	1.38	961	961	98.0	98.0						009 - E065 - SR - 29
41.4	50.0	19.7	16.3	2.01	1.66	1160	1160	118	118						009 - E065 - SR - 35
33.7	40.7	24.2	20.1	2.47	2.05	1230	1230	125	125						009 - E065 - SR - 43
28.4	34.3	28.7	23.8	2.93	2.43	1230	1230	125	125						009 - E065 - SR - 51

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

40W、60Wはアルタックスギヤモータで製作しています。
詳細はD8、D9頁をご参照ください。

平行軸
0.1
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバー用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

90W

0.1kW

0.2kW

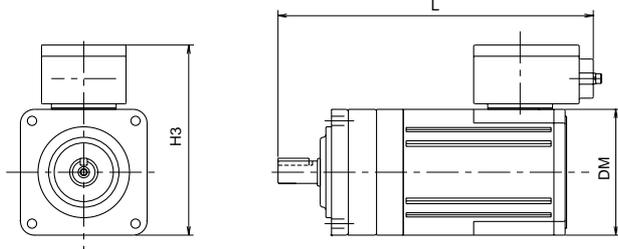
0.4kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形・ブレーキ無

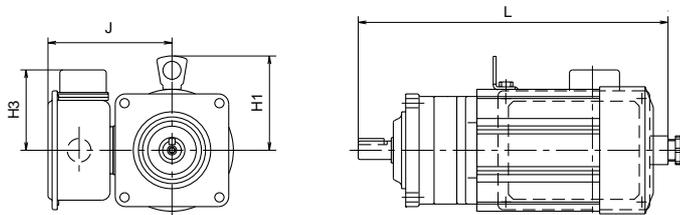
屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、単相モータ・屋内形B56頁～B64頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

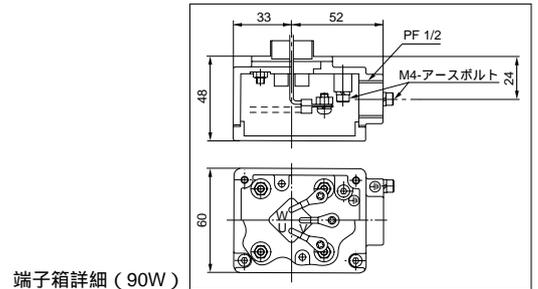
- 平行軸
90W
}
0.4
kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 单相
- インバータ用
モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増
防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホロー
シャフト形
- ソリッド
シャフト
フランジ取付
- ソリッド
シャフト
脚取付
- 技術資料
ギヤ部
- 技術資料
モータ部
- 技術資料
共通部



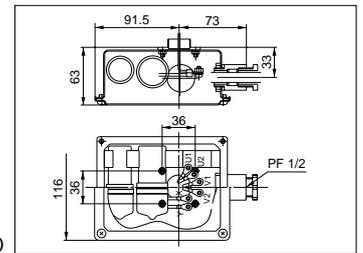
図B1



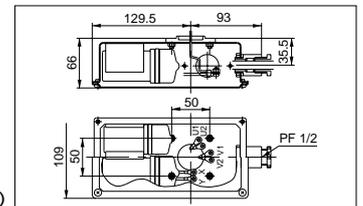
図B2



端子箱詳細 (90W)



端子箱詳細 (0.1, 0.2kW)



端子箱詳細 (0.4kW)

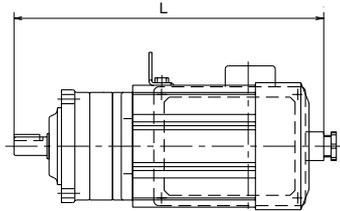
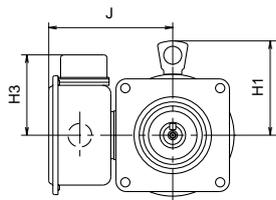
容量	形式					図	ブレーキ無モータ						
							L	H1	H3	J	DM	質量 kg	
90W	CNVM	009-	E065-	SG-	1/6~1/51	B1	242	-	136	-	□96	5	
0.1kW	CNVM	01-	E07R-	SG-	1/3,1/5	B2	290	-	78	120	124	7.5	
	CNVM	01-	E06H-	SG-	1/6~1/51	B2	294	-	78	120	124	6.5	
	CNVM	01-	E075-	SG-	1/59,1/71	B2	300	-	78	120	124	7	
	CNVM	01-	E085-	SG-	1/87	B2	313	-	78	120	124	6.5	
	CNVM	01-	E095DR-	SG-	1/105	B2	382	-	78	120	124	13	
	CNVM	01-	E095-	SG-	1/119	B2	350	-	78	120	124	11	
	CNVM	01-	E095DR-	SG-	1/145~1/355	B2	382	-	78	120	124	13	
	CNVM	01-	E105DR-	SG-	1/435	B2	409	107	-	120	124	16	
	CNVM	01-	E105DA-	SG-	1/559~1/731	B2	425	106	-	120	124	17	
	CNVM	01-	E125DA-	SG-	1/841,1/1003	B2	466	127	-	120	124	35	
0.2kW	CNVM	02-	E07R-	SG-	1/3,1/5	B2	290	-	78	120	124	8.5	
	CNVM	02-	E06H-	SG-	1/6~1/25	B2	294	-	78	120	124	7.5	
	CNVM	02-	E075-	SG-	1/29~1/43	B2	300	-	78	120	124	8	
	CNVM	02-	E085-	SG-	1/51,1/59	B2	313	-	78	120	124	9	
	CNVM	02-	E095-	SG-	1/71,1/87	B2	350	-	78	120	124	13	
	CNVM	02-	E095DR-	SG-	1/105	B2	382	-	78	120	124	14	
	CNVM	02-	E095-	SG-	1/119	B2	350	-	78	120	124	13	
	CNVM	02-	E095DR-	SG-	1/145,1/175	B2	382	-	78	120	124	14	
	CNVM	02-	E105DR-	SG-	1/215~1/355	B2	408	106	-	120	124	17	
	CNVM	02-	E115DR-	SG-	1/435	B2	432	112	-	120	124	39	
	CNVM	02-	E125DA-	SG-	1/559~1/1003	B2	466	127	-	120	124	39	
	0.4kW	CNVM	05-	E08R-	SG-	1/3,1/5	B2	353	113	-	130	148	13
		CNVM	05-	E085-	SG-	1/6~1/35	B2	345	113	-	130	148	12
		CNVM	05-	E095-	SG-	1/43~1/59	B2	377	113	-	130	148	17
CNVM		05-	E105-	SG-	1/71,1/87	B2	403	113	-	130	148	19	
CNVM		05-	E125DR-	SG-	1/105	B2	506	127	-	130	148	43	
CNVM		05-	E105-	SG-	1/119	B2	403	113	-	130	148	19	
CNVM		05-	E125DR-	SG-	1/145~1/435	B2	506	127	-	130	148	43	
CNVM		05-	E125DA-	SG-	1/559~1/731	B2	498	127	-	130	148	42	

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

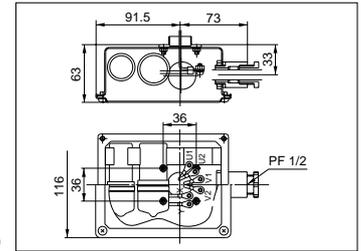
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形・ブレーキ付

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、单相モータ・屋内形B57頁~B64頁をご参照ください。

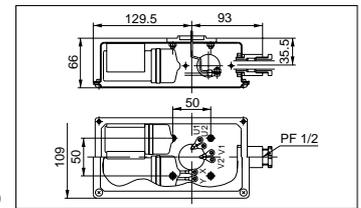
ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。



端子箱詳細 (0.1, 0.2kW)



端子箱詳細 (0.4kW)



容量	形式						ブレーキ付モータ					
							L	H1	H3	J	DM	質量 kg
0.1kW	CNVM 01-	E07R-	SG-	B-	1/3,1/5	308	-	78	120	124	9	
	CNVM 01-	E06H-	SG-	B-	1/6~1/51	312	-	78	120	124	8	
	CNVM 01-	E075-	SG-	B-	1/59,1/71	318	-	78	120	124	8.5	
	CNVM 01-	E085-	SG-	B-	1/87	331	-	78	120	124	8	
	CNVM 01-	E095DR-	SG-	B-	1/105	400	-	78	120	124	15	
	CNVM 01-	E095-	SG-	B-	1/119	368	-	78	120	124	12	
	CNVM 01-	E095DR-	SG-	B-	1/145~1/355	400	-	78	120	124	15	
	CNVM 01-	E105DR-	SG-	B-	1/435	426	106	-	120	124	17	
	CNVM 01-	E105DA-	SG-	B-	1/559~731	443	106	-	120	124	19	
CNVM 01-	E125DA-	SG-	B-	1/841,1/1003	484	127	-	120	124	36		
0.2kW	CNVM 02-	E07R-	SG-	B-	1/3,1/5	308	-	78	120	124	10	
	CNVM 02-	E06H-	SG-	B-	1/6~1/25	312	-	78	120	124	9	
	CNVM 02-	E075-	SG-	B-	1/29~1/43	318	-	78	120	124	9.5	
	CNVM 02-	E085-	SG-	B-	1/51,1/59	331	-	78	120	124	10	
	CNVM 02-	E095-	SG-	B-	1/71,1/87	368	-	78	120	124	14	
	CNVM 02-	E095DR-	SG-	B-	1/105	400	-	78	120	124	16	
	CNVM 02-	E095-	SG-	B-	1/119	368	-	78	120	124	14	
	CNVM 02-	E095DR-	SG-	B-	1/145,1/175	400	-	78	120	124	16	
	CNVM 02-	E105DR-	SG-	B-	1/215~1/355	426	106	-	120	124	18	
CNVM 02-	E115DR-	SG-	B-	1/435	450	112	-	120	124	40		
CNVM 02-	E125DA-	SG-	B-	1/559~1/1003	484	127	-	120	124	40		
0.4kW	CNVM 05-	E08R-	SG-	B-	1/3,1/5	396	113	-	130	148	16	
	CNVM 05-	E085-	SG-	B-	1/6~1/35	388	113	-	130	148	15	
	CNVM 05-	E095-	SG-	B-	1/43~1/59	420	113	-	130	148	20	
	CNVM 05-	E105-	SG-	B-	1/71,1/87	446	113	-	130	148	22	
	CNVM 05-	E125DR-	SG-	B-	1/105	549	127	-	130	148	46	
	CNVM 05-	E105-	SG-	B-	1/119	446	113	-	130	148	22	
	CNVM 05-	E125DR-	SG-	B-	1/145~1/435	549	127	-	130	148	46	
	CNVM 05-	E125DA-	SG-	B-	1/559~1/731	541	127	-	130	148	45	

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.1
}
0.4
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

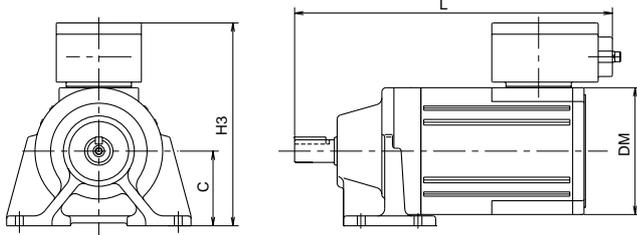
技術資料
共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形・ブレーキ無

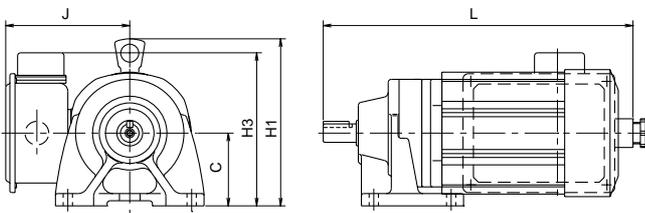
屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、単相モータ・屋内形B56頁～B64頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

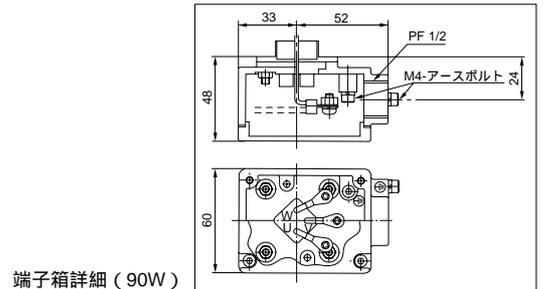
- 平行軸
- 90W
- ↓
- 0.4kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部



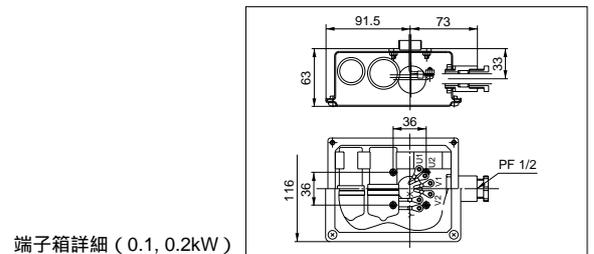
図B1



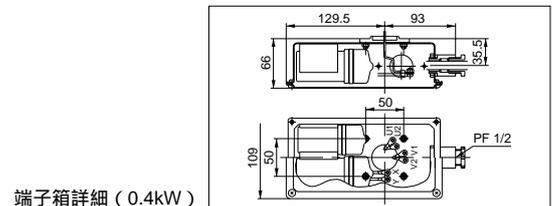
図B2



端子箱詳細(90W)



端子箱詳細(0.1, 0.2kW)



端子箱詳細(0.4kW)

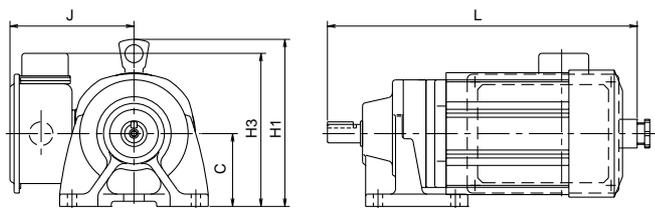
容量	形式					図	ブレーキ無モータ				
	L	H1	H3	J	DM		質量 kg				
90W	CNHM 009-	E065-	SG-	1/6~1/51	B1	242	-	144	-	□96	5
0.1kW	CNHM 01-	E07R-	SG-	1/3,1/5	B2	290	-	149	120	124	7.5
	CNHM 01-	E06H-	SG-	1/6~1/51	B2	294	-	149	120	124	6.5
	CNHM 01-	E075-	SG-	1/59,1/71	B2	300	-	149	120	124	7
	CNHM 01-	E085-	SG-	1/87	B2	313	-	158	120	124	6.5
	CNHM 01-	E095DR-	SG-	1/105	B2	382	-	168	120	124	13
	CNHM 01-	E095-	SG-	1/119	B2	350	-	168	120	124	11
	CNHM 01-	E095DR-	SG-	1/145~1/355	B2	382	-	168	120	124	13
	CNHM 01-	E105DR-	SG-	1/435	B2	409	207	-	120	124	16
	CNHM 01-	E105DA-	SG-	1/559~1/731	B2	425	207	-	120	124	17
	CNHM 01-	E125DA-	SG-	1/841,1/1003	B2	466	257	-	120	124	34
0.2kW	CNHM 02-	E07R-	SG-	1/3,1/5	B2	290	-	149	120	124	8.5
	CNHM 02-	E06H-	SG-	1/6~1/25	B2	294	-	149	120	124	7.5
	CNHM 02-	E075-	SG-	1/29~1/43	B2	300	-	149	120	124	8.5
	CNHM 02-	E085-	SG-	1/51,1/59	B2	313	-	158	120	124	9
	CNHM 02-	E095-	SG-	1/71,1/87	B2	350	-	168	120	124	13
	CNHM 02-	E095DR-	SG-	1/105	B2	382	-	168	120	124	14
	CNHM 02-	E095-	SG-	1/119	B2	350	-	168	120	124	13
	CNHM 02-	E095DR-	SG-	1/145,1/175	B2	382	-	168	120	124	14
	CNHM 02-	E105DR-	SG-	1/215~1/355	B2	408	207	-	120	124	17
	CNHM 02-	E115DR-	SG-	1/435	B2	432	235	-	120	124	38
CNHM 02-	E125DA-	SG-	1/559~1/1003	B2	466	257	-	120	124	36	
0.4kW	CNHM 05-	E08R-	SG-	1/3,1/5	B2	353	193	-	130	148	13
	CNHM 05-	E085-	SG-	1/6~1/35	B2	345	193	-	130	148	12
	CNHM 05-	E095-	SG-	1/43~1/59	B2	377	203	-	130	148	17
	CNHM 05-	E105-	SG-	1/71,1/87	B2	403	213	-	130	148	20
	CNHM 05-	E125DR-	SG-	1/105	B2	506	257	-	130	148	40
	CNHM 05-	E105-	SG-	1/119	B2	403	213	-	130	148	20
	CNHM 05-	E125DR-	SG-	1/145~1/435	B2	506	257	-	130	148	40
	CNHM 05-	E125DA-	SG-	1/559~1/731	B2	498	257	-	130	148	39

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

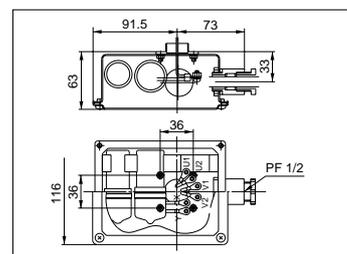
ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形・ブレーキ付

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、单相モータ・屋内形B57頁~B64頁をご参照ください。

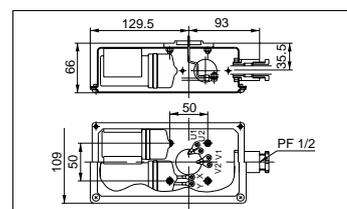
ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。



端子箱詳細 (0.1, 0.2kW)



端子箱詳細 (0.4kW)



容量	形式					ブレーキ付モータ					
						L	H1	H3	J	DM	質量 kg
0.1kW	CNHM 01-	E07R-	SG-	B-	1/3,1/5	308	-	149	120	124	9
	CNHM 01-	E06H-	SG-	B-	1/6~1/51	312	-	149	120	124	8
	CNHM 01-	E075-	SG-	B-	1/59,1/71	318	-	149	120	124	8.5
	CNHM 01-	E085-	SG-	B-	1/87	331	-	158	120	124	8
	CNHM 01-	E095DR-	SG-	B-	1/105	400	-	168	120	124	15
	CNHM 01-	E095-	SG-	B-	1/119	368	-	168	120	124	12
	CNHM 01-	E095DR-	SG-	B-	1/145~1/355	400	-	168	120	124	15
	CNHM 01-	E105DR-	SG-	B-	1/435	425	207	-	120	124	18
0.2kW	CNHM 01-	E105DA-	SG-	B-	1/559~1/731	443	207	-	120	124	19
	CNHM 01-	E125DA-	SG-	B-	1/841,1/1003	484	257	-	120	124	35
	CNHM 02-	E07R-	SG-	B-	1/3,1/5	308	-	149	120	124	10
	CNHM 02-	E06H-	SG-	B-	1/6~1/25	312	-	149	120	124	9
	CNHM 02-	E075-	SG-	B-	1/29~1/43	318	-	149	120	124	9.5
	CNHM 02-	E085-	SG-	B-	1/51,1/59	331	-	158	120	124	10
	CNHM 02-	E095-	SG-	B-	1/71,1/87	368	-	168	120	124	14
	CNHM 02-	E095DR-	SG-	B-	1/105	400	-	168	120	124	16
0.4kW	CNHM 02-	E095-	SG-	B-	1/119	368	-	168	120	124	14
	CNHM 02-	E095DR-	SG-	B-	1/145,1/175	400	-	168	120	124	16
	CNHM 02-	E105DR-	SG-	B-	1/215~1/355	426	207	-	120	124	18
	CNHM 02-	E115DR-	SG-	B-	1/435	450	235	-	120	124	39
	CNHM 02-	E125DA-	SG-	B-	1/559~1/1003	484	257	-	120	124	37
	CNHM 05-	E08R-	SG-	B-	1/3,1/5	396	193	-	130	148	16
	CNHM 05-	E085-	SG-	B-	1/6~1/35	388	193	-	130	148	15
	CNHM 05-	E095-	SG-	B-	1/43~1/59	420	203	-	130	148	20
0.4kW	CNHM 05-	E105-	SG-	B-	1/71,1/87	446	213	-	130	148	23
	CNHM 05-	E125DR-	SG-	B-	1/105	549	257	-	130	148	43
	CNHM 05-	E105-	SG-	B-	1/119	446	213	-	130	148	23
	CNHM 05-	E125DR-	SG-	B-	1/145~1/435	549	257	-	130	148	43
	CNHM 05-	E125DA-	SG-	B-	1/559	541	257	-	130	148	42

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.1
0.4
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量記号	枠番	補助形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ取付	脚取付
58.3	583	1167	1.56	0.159	235	24.0	01 - E07R - AV - 3			3	☑	☑
35.0	350	700	2.59	0.264	392	40.0	01 - E07R - AV - 5			5	B1	B2
29.2	292	584	3.11	0.317	196	20.0	01 - E06H - AV - 6			6		
21.9	219	438	4.15	0.423	265	27.0	01 - E06H - AV - 8			8		
15.9	159	318	5.70	0.581	363	37.0	01 - E06H - AV - 11			11		
13.5	135	270	6.74	0.687	422	43.0	01 - E06H - AV - 13			13		
11.7	117	234	7.78	0.793	491	50.1	01 - E06H - AV - 15			15		
10.3	103	206	8.81	0.898	559	57.0	01 - E06H - AV - 17			17	☑	☑
8.33	83.3	167	10.9	1.11	697	71.0	01 - E06H - AV - 21			21	B3	B4
7.00	70.0	140	13.0	1.32	824	84.0	01 - E06H - AV - 25			25		
6.03	60.3	121	15.0	1.53	961	98.0	01 - E06H - AV - 29			29		
5.00	50.0	100	18.1	1.85	1160	118	01 - E06H - AV - 35			35		
4.07	40.7	81.4	22.3	2.27	1230	125	01 - E06H - AV - 43			43		
3.43	34.3	68.6	26.4	2.70	1230	125	01 - E06H - AV - 51			51		
2.97	29.7	59.4	30.6	3.12	1670	170	01 - E075 - AV - 59			59	☑	☑
2.46	24.6	49.2	36.8	3.75	1670	170	01 - E075 - AV - 71			71	B5	B6

注) 1.出力回転数は代表値です。 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☑ B1 CNVM01-E07R-AV-3, 5 (CNVM01-E07R-AV-B-3, 5) 質量 7.0kg (質量 8.5kg)

☑ B2 CNHM01-E07R-AV-3, 5 (CNHM01-E07R-AV-B-3, 5) 質量 7.0kg (質量 8.5kg)

☑ B3 CNVM01-E06H-AV-6-51 (CNVM01-E06H-AV-B-6-51) 質量 6.0kg (質量 7.5kg)

☑ B4 CNHM01-E06H-AV-6-51 (CNHM01-E06H-AV-B-6-51) 質量 6.0kg (質量 7.5kg)

☑ B5 CNVM01-E075-AV-59, 71 (CNVM01-E075-AV-B-59, 71) 質量 6.5kg (質量 7.5kg)

☑ B6 CNHM01-E075-AV-59, 71 (CNHM01-E075-AV-B-59, 71) 質量 6.5kg (質量 8.0kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ 取付	脚取付
2.01	20.1	40.2	51.6	5.26	2650	270	01 - E085 - AV - 87			87	☑ B7	☑ B8
1.67	16.7	33.4	61.7	6.29	3430	350	01 - E095DR - AV - 105			105	☑ B11	☑ B12
1.47	14.7	29.4	45.1	4.60	2700	275	01 - E095 - AV - 119			119	☑ B9	☑ B10
1.21	12.1	24.2	71.2	7.26	3430	350	01 - E095DR - AV - 145			145	☑ B11	☑ B12
1.00	10.0	20.0	86.0	8.76	3430	350	01 - E095DR - AV - 175			175		
0.814	8.14	16.3	106	10.8	3430	350	01 - E095DR - AV - 215			215		
0.686	6.86	13.7	125	12.8	3430	350	01 - E095DR - AV - 255			255		
0.593	5.93	11.9	145	14.8	2980	304	01 - E095DR - AV - 295			295		
0.493	4.93	9.86	174	17.8	2660	271	01 - E095DR - AV - 355			355		

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。
 4.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 5.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

☑ B7 CNVM01-E085-AV-87 (CNVM01-E085-AV-B-87) 質量 7.0kg (質量 8.5kg)

☑ B8 CNHM01-E085-AV-87 (CNHM01-E085-AV-B-87) 質量 7.0kg (質量 8.5kg)

☑ B9 CNVM01-E095-AV-119 (CNVM01-E095-AV-B-119) 質量 11kg (質量 13kg)

☑ B10 CNHM01-E095-AV-119 (CNHM01-E095-AV-B-119) 質量 11kg (質量 13kg)

☑ B11 CNVM01-E095DR-AV-105,145-355 (CNVM01-E095DR-AV-B-105,145-355) 質量 12kg (質量 14kg)

☑ B12 CNHM01-E095DR-AV-105,145-355 (CNHM01-E095DR-AV-B-105,145-355) 質量 13kg (質量 14kg)

- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.1
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

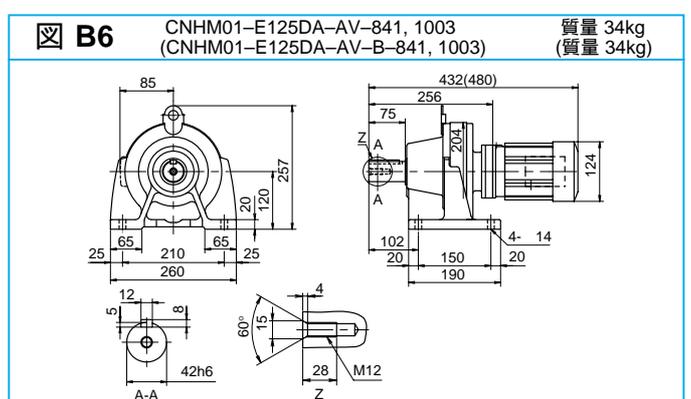
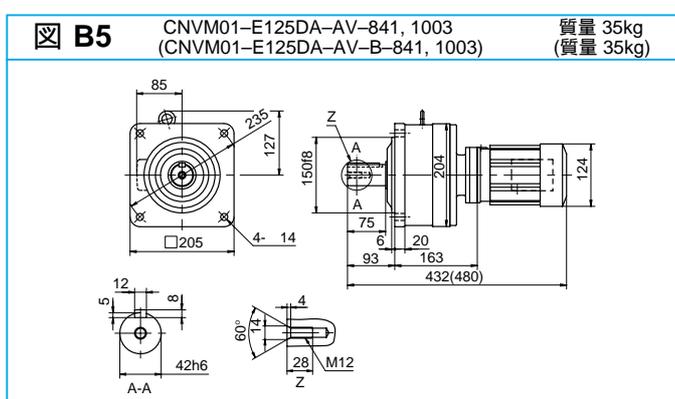
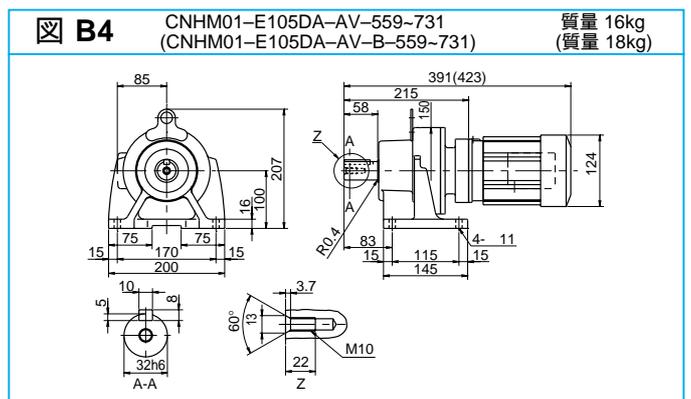
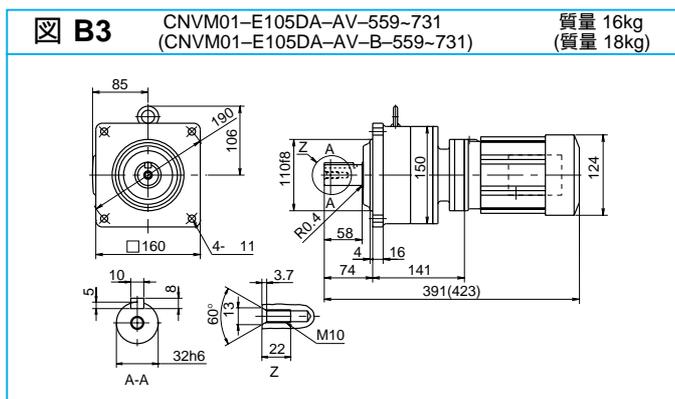
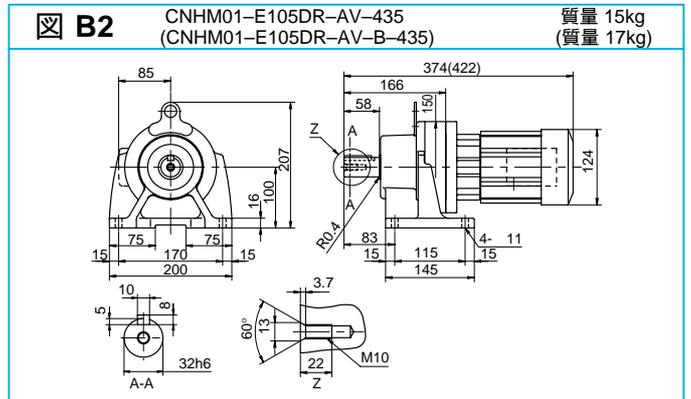
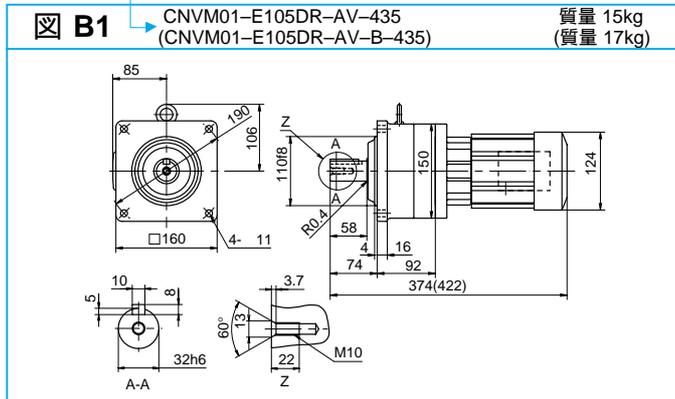
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ 取付	脚取付
0.402	4.02	8.04	214	21.8	4660	475	01 - E105DR - AV - 435			435	図 B1	図 B2
0.313	3.13	6.26	275	28.0	4660	475	01 - E105DA - AV - 559			559	図 B3	図 B4
0.270	2.70	5.40	319	32.5	4580	466	01 - E105DA - AV - 649			649		
0.239	2.39	4.78	359	36.6	4470	456	01 - E105DA - AV - 731			731		
0.208	2.08	4.16	413	42.1	7260	740	01 - E125DA - AV - 841			841	図 B5	図 B6
0.174	1.74	3.48	493	50.2	7260	740	01 - E125DA - AV - 1003			1003		

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。
 4.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 5.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

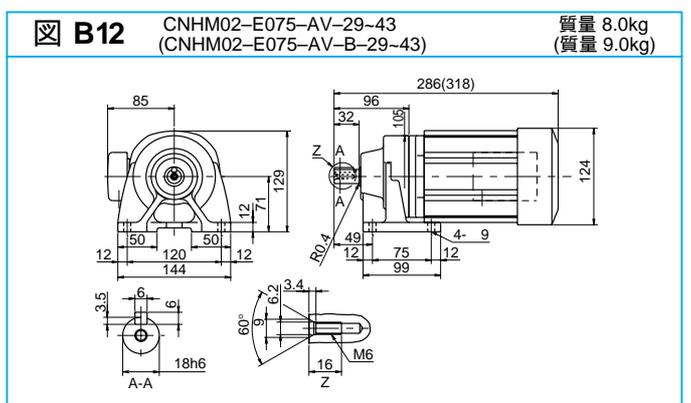
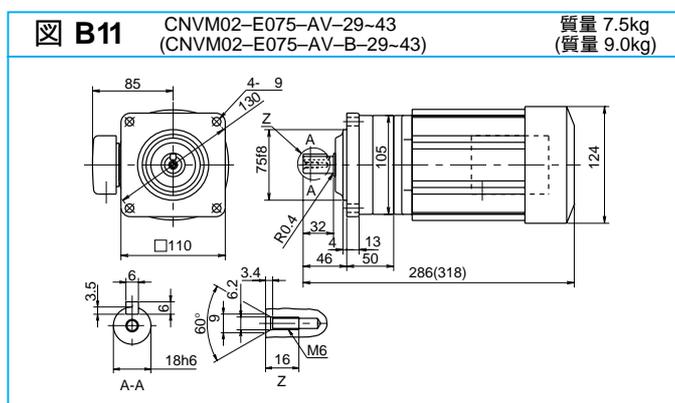
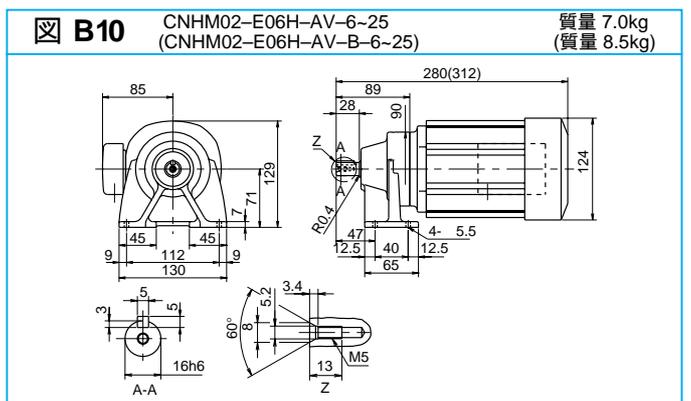
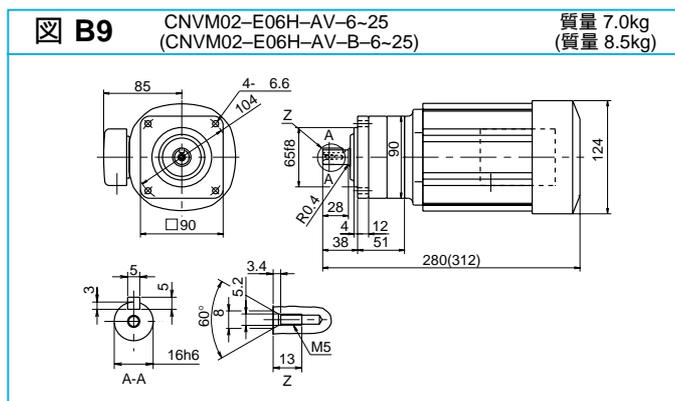
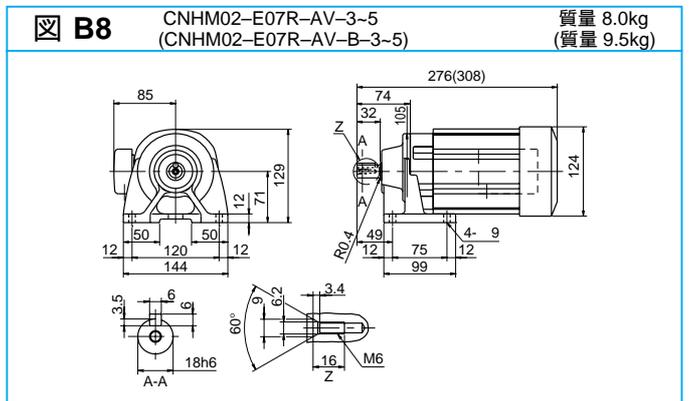
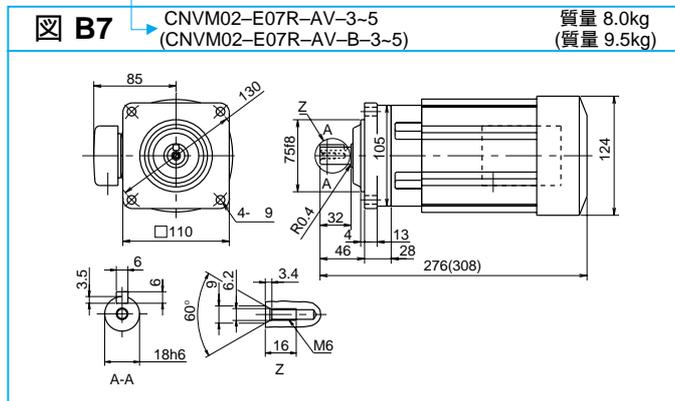
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ 取付	脚取付
58.3	583	1167	3.11	0.317	235	24.0	02 - E07R - AV - 3			3	図	図
35.0	350	700	5.18	0.528	392	40.0	02 - E07R - AV - 5			5	B7	B8
29.2	292	584	6.22	0.634	196	20.0	02 - E06H - AV - 6			6	図 B9	図 B10
21.9	219	438	8.29	0.846	265	27.0	02 - E06H - AV - 8			8		
15.9	159	318	11.4	1.16	363	37.0	02 - E06H - AV - 11			11		
13.5	135	270	13.5	1.37	422	43.0	02 - E06H - AV - 13			13		
11.7	117	234	15.6	1.59	491	50.1	02 - E06H - AV - 15			15		
10.3	103	206	17.6	1.80	559	57.0	02 - E06H - AV - 17			17		
8.33	83.3	167	21.8	2.22	697	71.0	02 - E06H - AV - 21			21		
7.00	70.0	140	25.9	2.64	824	84.0	02 - E06H - AV - 25			25		
6.03	60.3	121	30.1	3.07	1670	170	02 - E075 - AV - 29			29	図	図
5.00	50.0	100	36.3	3.70	1670	170	02 - E075 - AV - 35			35	B11	B12
4.07	40.7	81.4	44.6	4.54	1670	170	02 - E075 - AV - 43			43		

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ 取付	脚取付
3.43	34.3	68.6	52.9	5.39	2700	275	02 - E085 - AV - 51			51	図	図
2.97	29.7	59.4	61.2	6.24	2700	275	02 - E085 - AV - 59			59	B1	B2
2.46	24.6	49.2	73.6	7.50	3430	350	02 - E095 - AV - 71			71	図	図
2.01	20.1	40.2	90.2	9.20	3430	350	02 - E095 - AV - 87			87	B3	B4
1.67	16.7	33.4	103	10.5	2650	270	02 - E095DR - AV - 105			105	図	図
1.47	14.7	29.4	123	12.6	3280	335	02 - E095 - AV - 119			119	図	図
1.21	12.1	24.2	142	14.5	2960	302	02 - E095DR - AV - 145			145	図	図
1.00	10.0	20.0	172	17.5	2630	268	02 - E095DR - AV - 175			175	B5	B6

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM02-E085-AV-51, 59 (CNVM02-E085-AV-B-51, 59) 質量 8.5kg (質量 9.5kg)

図 B2 CNHM02-E085-AV-51, 59 (CNHM02-E085-AV-B-51, 59) 質量 8.5kg (質量 9.5kg)

図 B3 CNVM02-E095-AV-71, 87, 119 (CNVM02-E095-AV-B-71, 87, 119) 質量 12kg (質量 14kg)

図 B4 CNHM02-E095-AV-71, 87, 119 (CNHM02-E095-AV-B-71, 87, 119) 質量 12kg (質量 14kg)

図 B5 CNVM02-E095DR-AV-105, 145, 175 (CNVM02-E095DR-AV-B-105, 145, 175) 質量 14kg (質量 15kg)

図 B6 CNHM02-E095DR-AV-105, 145, 175 (CNHM02-E095DR-AV-B-105, 145, 175) 質量 14kg (質量 15kg)

- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

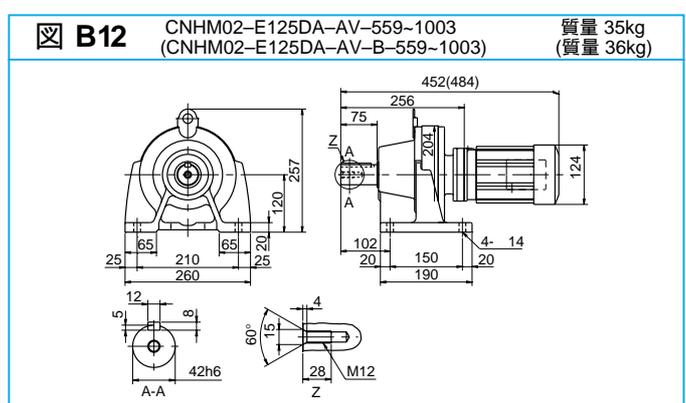
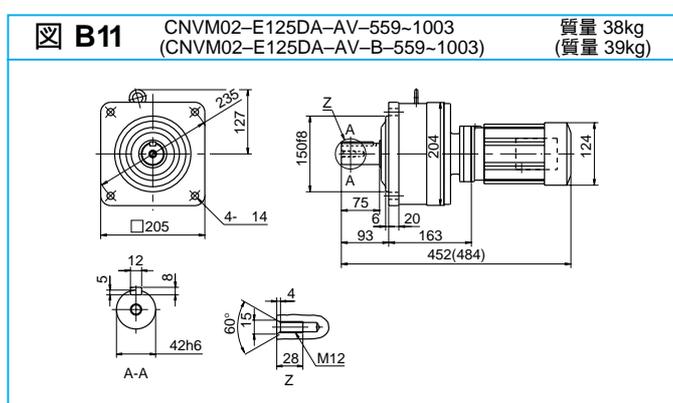
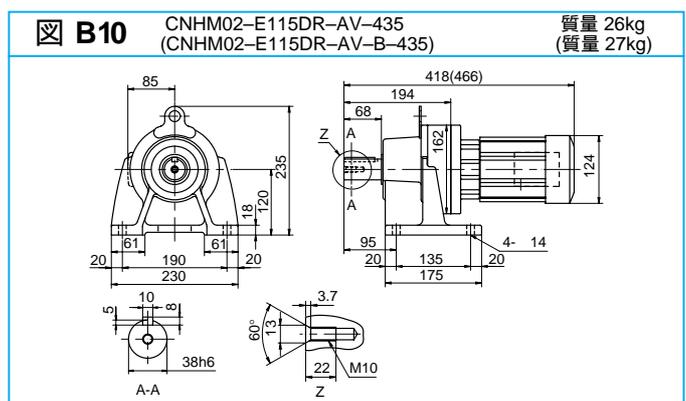
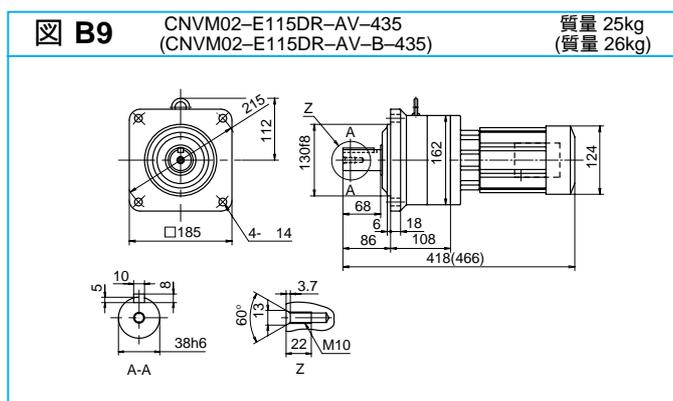
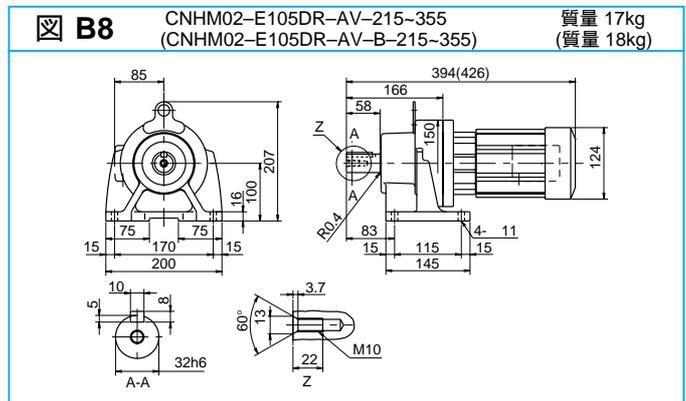
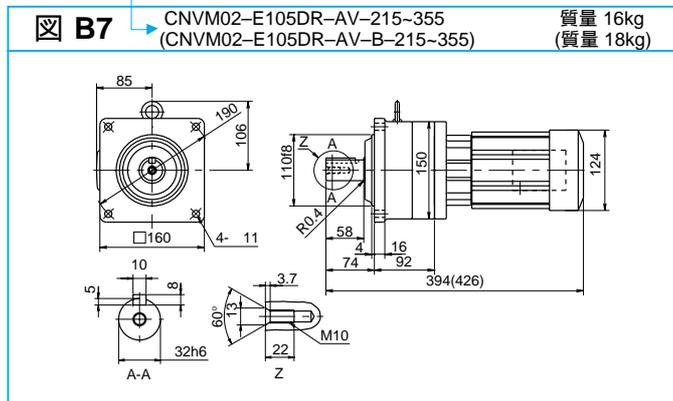
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ 取付	脚取付
0.814	8.14	16.3	211	21.5	4660	475	02 - E105DR - AV - 215					
0.686	6.86	13.7	250	25.5	4660	475	02 - E105DR - AV - 255			☒	☒	
0.593	5.93	11.9	290	29.5	4660	475	02 - E105DR - AV - 295			☒	☒	
0.493	4.93	9.86	*340	*34.7	4530	462	02 - E105DR - AV - 355					
0.402	4.02	8.04	427	43.6	5690	580	02 - E115DR - AV - 435			☒	☒	B10
0.313	3.13	6.26	549	56.0	7260	740	02 - E125DA - AV - 559					
0.270	2.70	5.40	638	65.0	7260	740	02 - E125DA - AV - 649			☒	☒	
0.239	2.39	4.78	*711	*72.5	7260	740	02 - E125DA - AV - 731					
0.208	2.08	4.16	*665	*67.8	7260	740	02 - E125DA - AV - 841					
0.174	1.74	3.48	*762	*77.7	7260	740	02 - E125DA - AV - 1003					

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。
 4.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 5.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	補助 枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ 取付	脚取付
58.3	583	1167	6.22	0.634	603	62.0	05 - E08R - AV - 3			3	図	図
35.0	350	700	10.4	1.06	1000	102	05 - E08R - AV - 5			5	B1	B2
29.2	292	584	12.4	1.27	1000	102	05 - E085 - AV - 6			6	B3	B4
21.9	219	438	16.6	1.69	1000	102	05 - E085 - AV - 8			8		
15.9	159	318	22.8	2.33	1180	120	05 - E085 - AV - 11			11		
13.5	135	270	27.0	2.75	1390	142	05 - E085 - AV - 13			13		
11.7	117	234	31.1	3.17	1600	163	05 - E085 - AV - 15			15		
10.3	103	206	35.3	3.59	1810	185	05 - E085 - AV - 17			17		
8.33	83.3	167	43.5	4.44	2250	229	05 - E085 - AV - 21			21		
7.00	70.0	140	51.8	5.28	2680	273	05 - E085 - AV - 25			25		
6.03	60.3	121	60.1	6.13	2700	275	05 - E085 - AV - 29			29		
5.00	50.0	100	72.6	7.40	2700	275	05 - E085 - AV - 35			35		
4.07	40.7	81.4	89.2	9.09	3430	350	05 - E095 - AV - 43			43		
3.43	34.3	68.6	106	10.8	3430	350	05 - E095 - AV - 51			51	図	図
2.97	29.7	59.4	122	12.5	3230	329	05 - E095 - AV - 59			59	B5	B6
2.46	24.6	49.2	147	15.0	2950	301	05 - E095 - AV - 71			71		

注) 1.出力回転数は代表値です。 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM05-E08R-AV-3, 5 (質量 13kg) (CNVM05-E08R-AV-B-3, 5) (質量 16kg)

図 B2 CNHM05-E08R-AV-3, 5 (質量 13kg) (CNHM05-E08R-AV-B-3, 5) (質量 16kg)

図 B3 CNVM05-E085-AV-6-35 (質量 12kg) (CNVM05-E085-AV-B-6-35) (質量 15kg)

図 B4 CNHM05-E085-AV-6-35 (質量 12kg) (CNHM05-E085-AV-B-6-35) (質量 15kg)

図 B5 CNVM05-E095-AV-43-71 (質量 16kg) (CNVM05-E095-AV-B-43-71) (質量 19kg)

図 B6 CNHM05-E095-AV-43-71 (質量 16kg) (CNHM05-E095-AV-B-43-71) (質量 19kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量記号	枠番	補助形式	減速比	屋内形寸法図		
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ取付	脚取付	
2.01	20.1	40.2	180	18.4	4660	475	05 - E105 - AV - 87			87	87	図 B7	図 B8
1.67	16.7	33.4	206	21.0	7260	740	05 - E125DR - AV - 105			105	105	図 B9	図 B10
1.47	14.7	29.4	247	25.2	4660	475	05 - E105 - AV - 119			119	119	図 B7	図 B8
1.21	12.1	24.2	285	29.0	7260	740	05 - E125DR - AV - 145			145	145	図 B9	図 B10
1.00	10.0	20.0	344	35.0	7260	740	05 - E125DR - AV - 175			175	175		
0.81	8.1	16.3	422	43.1	7260	740	05 - E125DR - AV - 215			215	215		
0.686	6.86	13.7	501	51.1	7260	740	05 - E125DR - AV - 255			255	255		
0.593	5.93	11.9	580	59.1	7260	740	05 - E125DR - AV - 295			295	295	図 B11	図 B12
0.493	4.93	9.86	*604	*61.5	7260	740	05 - E125DR - AV - 355			355	355		
0.402	4.02	8.04	*774	*78.9	7260	740	05 - E125DR - AV - 435			435	435		
0.313	3.13	6.26	*711	*72.5	7260	740	05 - E125DA - AV - 559			559	559		
0.270	2.70	5.40	*762	*77.7	7260	740	05 - E125DA - AV - 649			649	649	図 B11	図 B12
0.239	2.39	4.78	*711	*72.5	7260	740	05 - E125DA - AV - 731			731	731		

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。
 4.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 5.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B7 CNVM05-E105-AV-B-87, 119 (CNVM05-E105-AV-B-87, 119) 質量 19kg (質量 22kg)

図 B8 CNHM05-E105-AV-87, 119 (CNHM05-E105-AV-B-87, 119) 質量 19kg (質量 22kg)

図 B9 CNVM05-E125DR-AV-105, 145-435 (CNVM05-E125DR-AV-B-105, 145-435) 質量 42kg (質量 45kg)

図 B10 CNHM05-E125DR-AV-105, 145-435 (CNHM05-E125DR-AV-B-105, 145-435) 質量 39kg (質量 42kg)

図 B11 CNVM05-E125DA-AV-559-735 (CNVM05-E125DA-AV-B-559-735) 質量 41kg (質量 44kg)

図 B12 CNHM05-E125DA-AV-559-735 (CNHM05-E125DA-AV-B-559-735) 質量 38kg (質量 41kg)

- 注) 1.低速軸径寸法: 寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.4 kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pro}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ 取付	脚取付
58.3	583	1167	11.7	1.19	948	97.0	1 - E09R	- AV - 3	3	図	図	
35.0	350	700	19.4	1.98	1580	161	1 - E09R	- AV - 5	5	B1	B2	
29.2	292	584	23.3	2.38	1580	161	1 - E095	- AV - 6	6	B3	B4	
21.9	219	438	31.1	3.17	1580	161	1 - E095	- AV - 8	8			
15.9	159	318	42.8	4.36	1580	161	1 - E095	- AV - 11	11			
13.5	135	270	50.5	5.15	1640	167	1 - E095	- AV - 13	13			
11.7	117	234	58.3	5.95	1890	193	1 - E095	- AV - 15	15			
10.3	103	206	66.1	6.74	2150	219	1 - E095	- AV - 17	17	B5	B6	
8.33	83.3	167	81.7	8.32	2650	270	1 - E095	- AV - 21	21			
7.00	70.0	140	97.2	9.91	3160	322	1 - E095	- AV - 25	25			
6.03	60.3	121	113	11.5	3290	335	1 - E095	- AV - 29	29	B5	B6	
5.00	50.0	100	136	13.9	3030	309	1 - E095	- AV - 35	35			
4.07	40.7	81.4	167	17.0	2810	287	1 - E095	- AV - 43	43			
3.43	34.3	68.6	198	20.2	4660	475	1 - E105	- AV - 51	51	B5	B6	
2.97	29.7	59.4	229	23.4	4660	475	1 - E105	- AV - 59	59			
2.46	24.6	49.2	276	28.1	4660	475	1 - E105	- AV - 71	71			
2.01	20.1	40.2	338	34.5	4510	460	1 - E105	- AV - 87	87	B5	B6	

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM1-E09R-AV-3, 5 (質量 21kg) (CNVM1-E09R-AV-B-3, 5) (質量 26kg)

図 B2 CNHM1-E09R-AV-3, 5 (質量 21kg) (CNHM1-E09R-AV-B-3, 5) (質量 26kg)

図 B3 CNVM1-E095-AV-6~43 (質量 20kg) (CNVM1-E095-AV-B-6~43) (質量 25kg)

図 B4 CNHM1-E095-AV-6~43 (質量 20kg) (CNHM1-E095-AV-B-6~43) (質量 25kg)

図 B5 CNVM1-E105-AV-51~87 (質量 23kg) (CNVM1-E105-AV-B-51~87) (質量 28kg)

図 B6 CNHM1-E105-AV-51~87 (質量 23kg) (CNHM1-E105-AV-B-51~87) (質量 28kg)

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

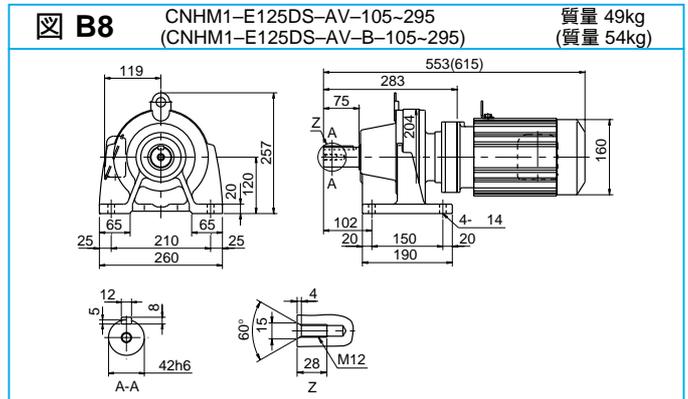
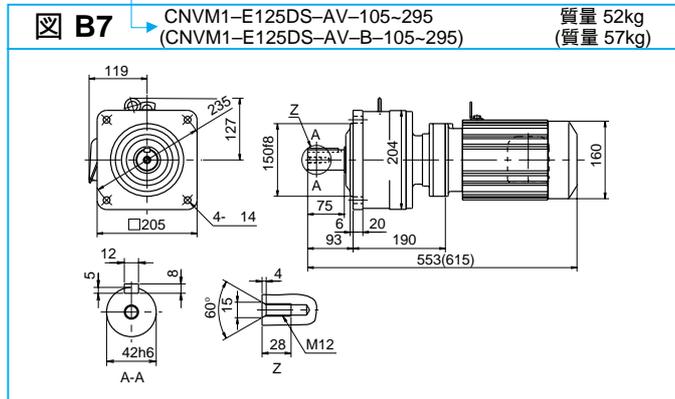
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量記号	枠番	補助形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ取付	脚取付
1.67	16.7	33.4	387	39.4	7260	740	1 - E125DS - AV - 105				図 B7 図 B8	
1.40	14.0	28.0	460	46.9	7260	740	1 - E125DS - AV - 125					
1.21	12.1	24.2	534	54.4	7260	740	1 - E125DS - AV - 145					
1.00	10.0	20.0	645	65.7	7260	740	1 - E125DS - AV - 175					
0.814	8.14	16.3	711	72.5	7260	740	1 - E125DS - AV - 215					
0.686	6.86	13.7	740	75.4	7260	740	1 - E125DS - AV - 255					
0.593	5.93	11.9	762	77.7	7260	740	1 - E125DS - AV - 295					

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

- 平行軸
- 0.75 kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防燃形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW
- 0.75kW
- 1.5kW
- 2.2kW

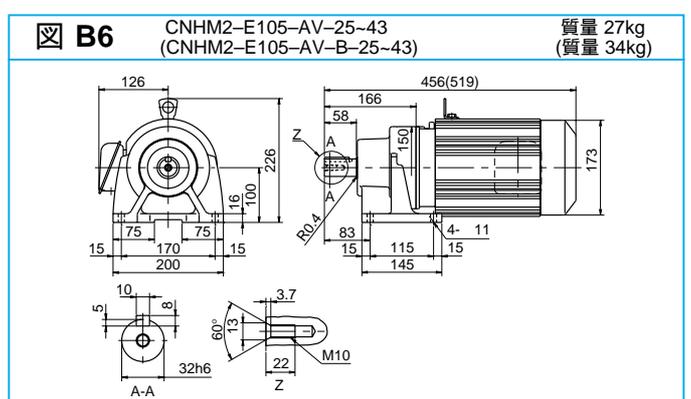
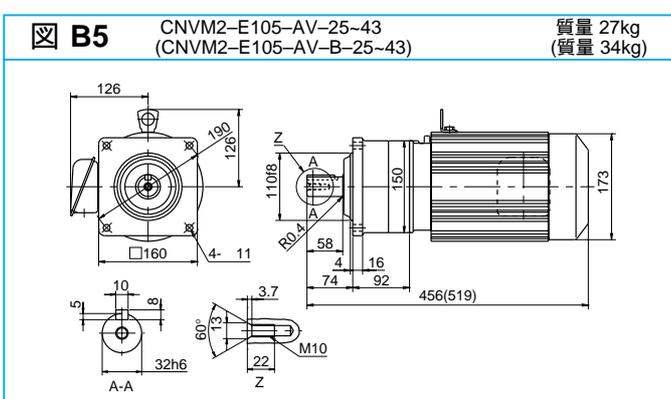
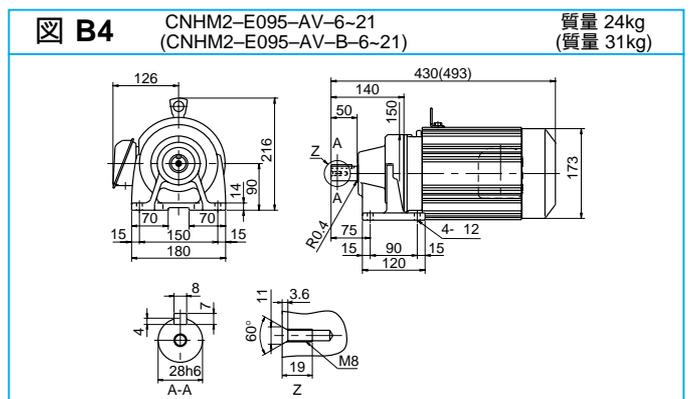
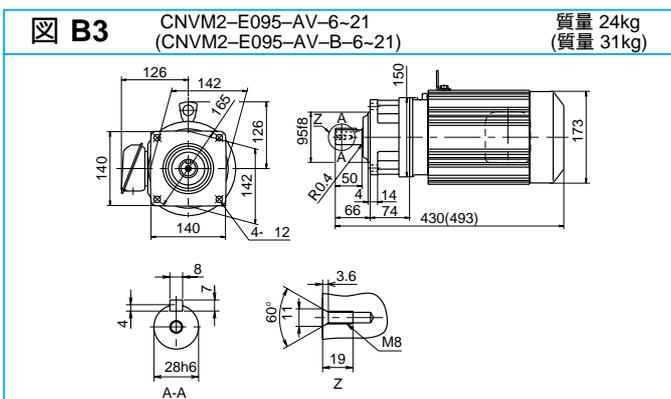
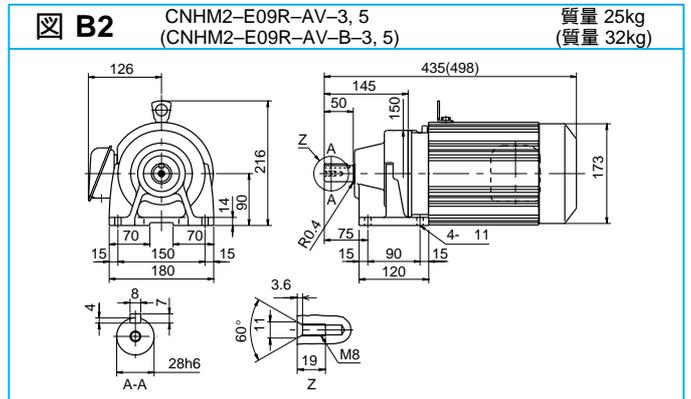
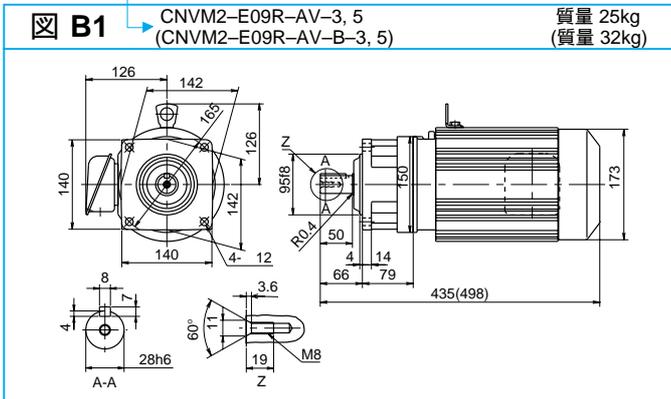
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ 取付	脚取付
58.3	583	1167	23.3	2.38	948	97.0	2 - E09R - AV - 3			3	図	図
35.0	350	700	38.9	3.96	1580	161	2 - E09R - AV - 5			5	B1	B2
29.2	292	584	46.7	4.76	1580	161	2 - E095 - AV - 6			6	図 B3	図 B4
21.9	219	438	62.2	6.34	1580	161	2 - E095 - AV - 8			8		
15.9	159	318	85.5	8.72	1580	161	2 - E095 - AV - 11			11		
13.5	135	270	101	10.3	1640	167	2 - E095 - AV - 13			13		
11.7	117	234	117	11.9	1890	193	2 - E095 - AV - 15			15		
10.3	103	206	132	13.5	2150	219	2 - E095 - AV - 17			17	図 B5	図 B6
8.33	83.3	167	163	16.6	2650	270	2 - E095 - AV - 21			21		
7.00	70.0	140	194	19.8	4640	473	2 - E105 - AV - 25			25		
6.03	60.3	121	226	23.0	4660	475	2 - E105 - AV - 29			29		
5.00	50.0	100	272	27.7	4660	475	2 - E105 - AV - 35			35		
4.07	40.7	81.4	334	34.1	4560	465	2 - E105 - AV - 43			43		

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

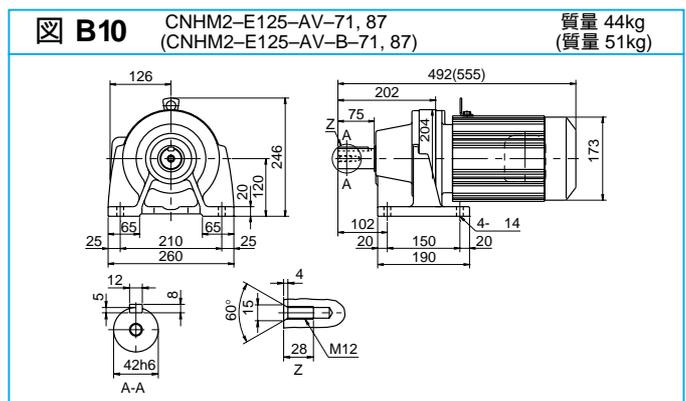
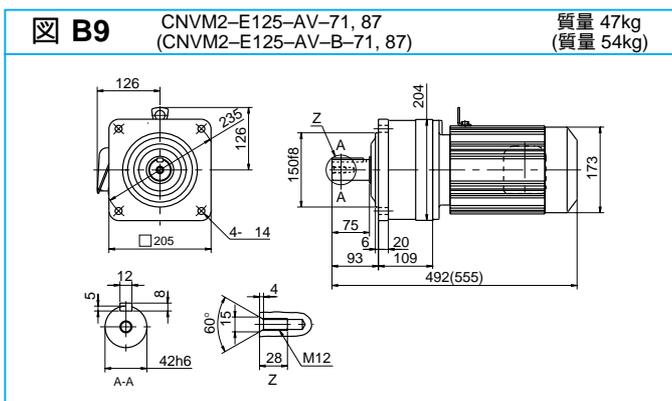
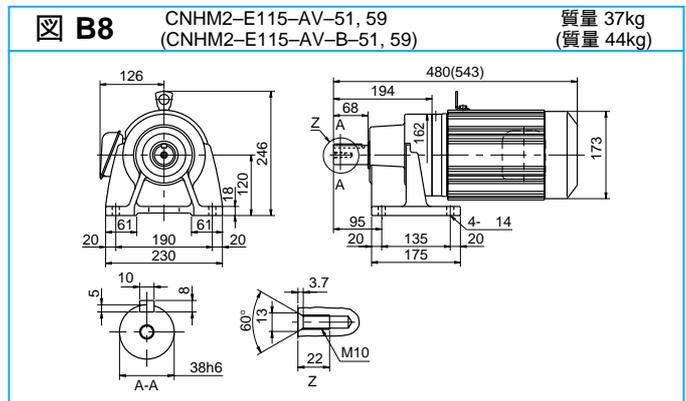
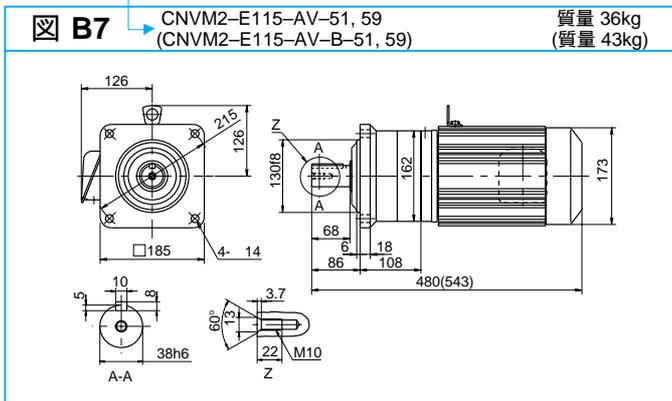
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ 取付	脚取付
3.43	34.3	68.6	397	40.4	5690	580	2 - E115	- AV - 51			図	図
2.97	29.7	59.4	459	46.8	5690	580	2 - E115	- AV - 59			B7	B8
2.46	24.6	49.2	552	56.3	7260	740	2 - E125	- AV - 71			図	図
2.01	20.1	40.2	677	69.0	7260	740	2 - E125	- AV - 87			B9	B10

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
1.5
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量記号	枠番	補助形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	最高許容回転数 (120Hz)	N・m	kgf・m	N	kgf					フランジ取付	脚取付
58.3	583	1167	34.2	3.49	1220	124	3	E10R	AV	3	図	図
35.0	350	700	57.0	5.81	2030	207	3	E10R	AV	5	B1	B2
29.2	292	584	68.4	6.98	2830	288	3	E105	AV	6	図	図
21.9	219	438	91.2	9.30	2970	303	3	E105	AV	8		
15.9	159	318	125	12.8	2970	303	3	E105	AV	11		
13.5	135	270	148	15.1	3510	358	3	E105	AV	13		
11.7	117	234	171	17.4	4050	413	3	E105	AV	15		
10.3	103	206	194	19.8	4590	468	3	E105	AV	17	図	図
8.33	83.3	167	240	24.4	4660	475	3	E105	AV	21		
7.00	70.0	140	285	29.1	5690	580	3	E115	AV	25		
6.03	60.3	121	331	33.7	5690	580	3	E115	AV	29	図	図
5.00	50.0	100	399	40.7	5690	580	3	E115	AV	35	図	図
4.07	40.7	81.4	490	50.0	5690	580	3	E115	AV	43		

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 B1 CNVM3-E10R-AV-3, 5 (質量 38kg) / (CNVM3-E10R-AV-B-3, 5) (質量 48kg)

図 B2 CNHM3-E10R-AV-3, 5 (質量 38kg) / (CNHM3-E10R-AV-B-3, 5) (質量 48kg)

図 B3 CNVM3-E105-AV-6~21 (質量 38kg) / (CNVM3-E105-AV-B-6~21) (質量 48kg)

図 B4 CNHM3-E105-AV-6~21 (質量 38kg) / (CNHM3-E105-AV-B-6~21) (質量 48kg)

図 B5 CNVM3-E115-AV-25~43 (質量 46kg) / (CNVM3-E115-AV-B-25~43) (質量 56kg)

図 B6 CNHM3-E115-AV-25~43 (質量 47kg) / (CNHM3-E115-AV-B-25~43) (質量 57kg)

- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401:1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301:1996平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

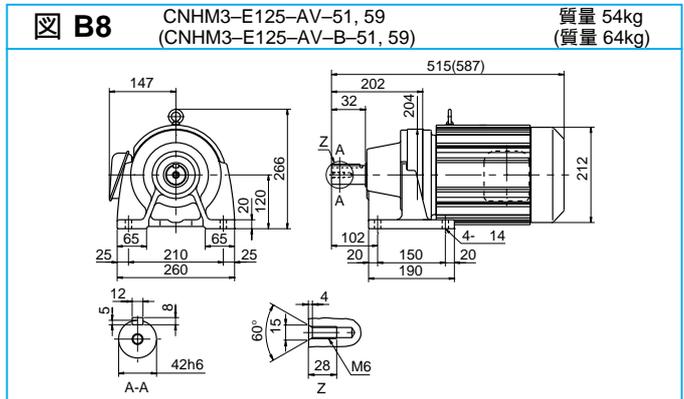
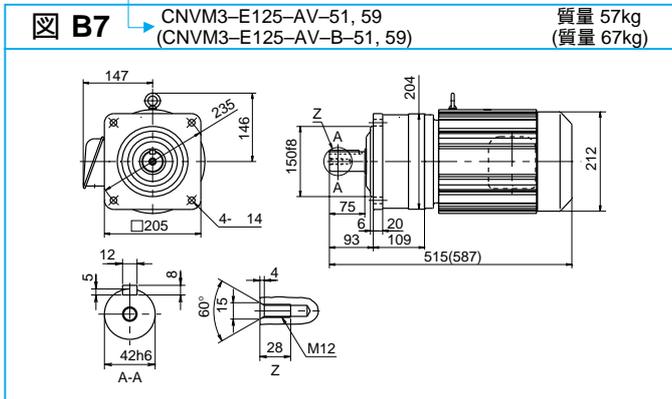
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	60Hz 1750r/min
------------	----------------

出力回転数 r/min			最高許容回転数 (120Hz)	出力トルク Tout		出力軸許容ラジアル荷重Pro		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	屋内形寸法図	
6Hz	60Hz	N・m		kgf・m	N	kgf	フランジ 取付					脚取付	
3.43	34.3	68.6	582	59.3	7260	740	3 - E125	- AV	- 51			図	図
2.97	29.7	59.4	673	68.6	7260	740	3 - E125	- AV	- 59			B7	B8

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.インバータ用モータを使用すると、6Hz~60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、B135頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)
 4.弊社製インバータ(HF-320)を用いてセンサレス運転を行うと汎用モータで定トルク運転が可能となります。詳細は、B136頁を参照ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

3.7kWはアルタックスギヤモータで製作しています。
 詳細はD10頁をご参照ください。

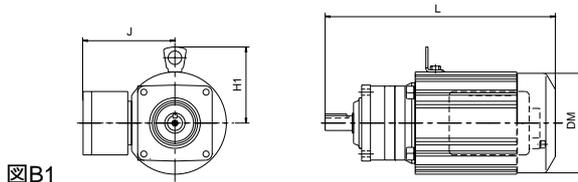
平行軸
2.2 kW
選定表
寸法図
ギヤモータ
レデュース
三相
単相
インバータ用モータ
レバシブル
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増防燃形
防水形
ブレーキ付
ブレーキ無
ホローシャフト形
ソリッドシャフトフランジ取付
ソリッドシャフト脚取付
技術資料ギヤ部
技術資料モータ部
技術資料共通部
0.1kW
0.2kW
0.4kW
0.75kW
1.5kW
2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形・ブレーキ無

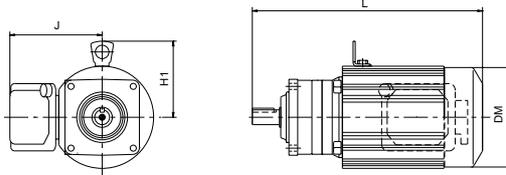
屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相インバータ用モータ・屋内形B70頁~B83頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

- 平行軸
- 0.1
- 2.2
- kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

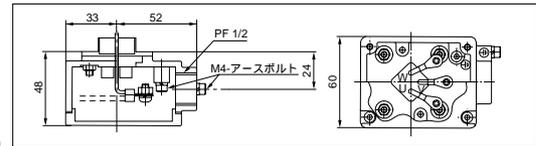


図B1

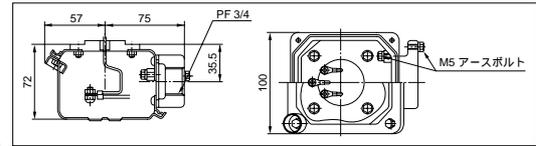


図B2

端子箱詳細
(0.1~0.2kW)



端子箱詳細
(0.4~2.2kW)



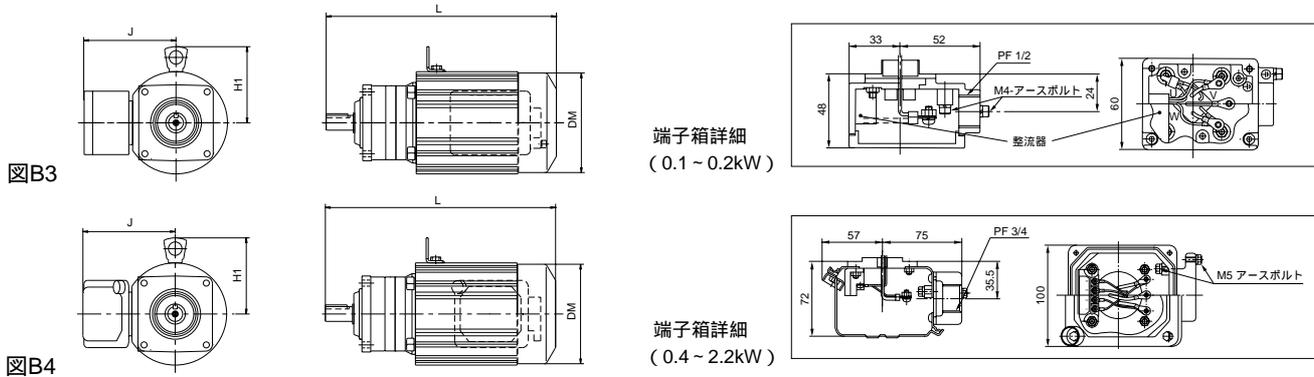
容量	形式					図	ブレーキ無モータ					
							L	H1	J	DM	質量 kg	
0.1kW	CNVM	01-	E07R-	AV-	1/3,1/5	B1	256	-	105	124	7	
	CNVM	01-	E06H-	AV-	1/6~1/51	B1	260	-	105	124	6	
	CNVM	01-	E075-	AV-	1/59,1/71	B1	266	-	105	124	6.5	
	CNVM	01-	E085-	AV-	1/87	B1	279	-	105	124	7.5	
	CNVM	01-	E095DR-	AV-	1/105	B1	348	-	105	124	13	
	CNVM	01-	E095-	AV-	1/119	B1	316	-	105	124	11	
	CNVM	01-	E095DR-	AV-	1/145~1/355	B1	348	-	105	124	13	
	CNVM	01-	E105DR-	AV-	1/435	B1	374	106	105	124	16	
	CNVM	01-	E105DA-	AV-	1/559~1/731	B1	391	106	105	124	17	
	CNVM	01-	E125DA-	AV-	1/841,1/1003	B1	432	127	105	124	36	
	0.2kW	CNVM	02-	E07R-	AV-	1/3,1/5	B1	276	-	105	124	8.5
		CNVM	02-	E06H-	AV-	1/6~1/25	B1	280	-	105	124	7.5
CNVM		02-	E075-	AV-	1/29~1/43	B1	286	-	105	124	7.5	
CNVM		02-	E085-	AV-	1/51,1/59	B1	299	-	105	124	8.5	
CNVM		02-	E095-	AV-	1/71,1/87	B1	336	-	105	124	13	
CNVM		02-	E095DR-	AV-	1/105	B1	368	-	105	124	14	
CNVM		02-	E095-	AV-	1/119	B1	336	-	105	124	13	
CNVM		02-	E095DR-	AV-	1/145,1/175	B1	368	-	105	124	14	
CNVM		02-	E105DR-	AV-	1/215~1/435	B1	394	106	105	124	17	
CNVM		02-	E115DR-	AV-	1/435	B1	418	112	105	124	25	
CNVM		02-	E125DA-	AV-	1/559~1/1003	B1	452	127	105	124	38	
0.4kW		CNVM	05-	E08R-	AV-	1/3,1/5	B2	353	113	136	148	13
	CNVM	05-	E085-	AV-	1/6~1/35	B2	345	113	136	148	12	
	CNVM	05-	E095-	AV-	1/43~1/71	B2	377	113	136	148	16	
	CNVM	05-	E105-	AV-	1/87	B2	403	113	136	148	19	
	CNVM	05-	E125DR-	AV-	1/105	B2	506	127	136	148	42	
	CNVM	05-	E105-	AV-	1/119	B2	403	113	136	148	19	
	CNVM	05-	E125DR-	AV-	1/145~1/435	B2	506	127	136	148	42	
	CNVM	05-	E125DA-	AV-	1/559~1/731	B2	498	127	136	148	41	
0.75kW	CNVM	1-	E09R-	AV-	1/3,1/5	B2	415	120	141	160	21	
	CNVM	1-	E095-	AV-	1/6~1/43	B2	410	120	141	160	20	
	CNVM	1-	E105-	AV-	1/51~1/87	B2	436	120	141	160	23	
	CNVM	1-	E125DS-	AV-	1/105~1/295	B2	553	127	141	160	52	
1.5kW	CNVM	2-	E09R-	AV-	1/3,1/5	B2	435	126	148	173	25	
	CNVM	2-	E095-	AV-	1/6~1/21	B2	430	126	148	173	24	
	CNVM	2-	E105-	AV-	1/25~1/43	B2	456	126	148	173	27	
	CNVM	2-	E115-	AV-	1/51,1/59	B2	480	126	148	173	36	
	CNVM	2-	E125-	AV-	1/71,1/87	B2	492	127	148	173	47	
2.2kW	CNVM	3-	E10R-	AV-	1/3,1/5	B2	515	146	183	212	39	
	CNVM	3-	E105-	AV-	1/6~1/21	B2	515	146	183	212	39	
	CNVM	3-	E115-	AV-	1/25~1/43	B2	515	146	183	212	47	
	CNVM	3-	E125-	AV-	1/51,1/59	B2	515	146	183	212	58	

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付(CNVM)形・ブレーキ付

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相インバータ用モータ・屋内形B70頁~B83頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。



容量	形式					図	ブレーキ付モータ				
	L	H1	J	DM	質量 kg						
0.1kW	CNVM 01- E07R- AV- B- 1/3,1/5	B3	288	-	105	124	8.5				
	CNVM 01- E06H- AV- B- 1/6~1/51	B3	292	-	105	124	7.5				
	CNVM 01- E075- AV- B- 1/59,1/71	B3	298	-	105	124	7.5				
	CNVM 01- E085- AV- B- 1/87	B3	311	-	105	124	8.5				
	CNVM 01- E095DR- AV- B- 1/105	B3	380	-	105	124	14				
	CNVM 01- E095- AV- B- 1/119	B3	348	-	105	124	13				
	CNVM 01- E095DR- AV- B- 1/145~1/355	B3	380	-	105	124	14				
	CNVM 01- E105DR- AV- B- 1/435	B3	406	106	105	124	17				
	CNVM 01- E105DA- AV- B- 1/559~1/731	B3	423	106	105	124	18				
	CNVM 01- E125DA- AV- B- 1/841,1/1003	B3	464	127	105	124	36				
0.2kW	CNVM 02- E07R- AV- B- 1/3,1/5	B3	308	-	105	124	9.5				
	CNVM 02- E06H- AV- B- 1/6~1/25	B3	312	-	105	124	8.5				
	CNVM 02- E075- AV- B- 1/29~1/43	B3	318	-	105	124	9				
	CNVM 02- E085- AV- B- 1/51,1/59	B3	331	-	105	124	10				
	CNVM 02- E095- AV- B- 1/71,1/87	B3	368	-	105	124	14				
	CNVM 02- E095DR- AV- B- 1/105	B3	400	-	105	124	15				
	CNVM 02- E095- AV- B- 1/119	B3	368	-	105	124	14				
	CNVM 02- E095DR- AV- B- 1/145,1/175	B3	400	-	105	124	15				
	CNVM 02- E105DR- AV- B- 1/215~1/435	B3	426	106	105	124	18				
	CNVM 02- E115DR- AV- B- 1/435	B3	450	112	105	124	27				
CNVM 02- E125DA- AV- B- 1/559~1/1003	B3	484	127	105	124	40					
0.4kW	CNVM 05- E08R- AV- B- 1/3,1/5	B4	396	113	136	148	16				
	CNVM 05- E085- AV- B- 1/6~1/35	B4	388	113	136	148	15				
	CNVM 05- E095- AV- B- 1/43~1/71	B4	420	113	136	148	19				
	CNVM 05- E105- AV- B- 1/87	B4	446	113	136	148	22				
	CNVM 05- E125DR- AV- B- 1/105	B4	549	127	136	148	45				
	CNVM 05- E105- AV- B- 1/119	B4	446	113	136	148	22				
	CNVM 05- E125DR- AV- B- 1/145~1/435	B4	549	127	136	148	45				
CNVM 05- E125DA- AV- B- 1/559~1/731	B4	541	127	136	148	44					
0.75kW	CNVM 1- E09R- AV- B- 1/3,1/5	B4	477	120	141	160	26				
	CNVM 1- E095- AV- B- 1/6~1/43	B4	472	120	141	160	25				
	CNVM 1- E105- AV- B- 1/51~1/87	B4	498	120	141	160	28				
	CNVM 1- E125DS- AV- B- 1/105~1/295	B4	615	127	141	160	57				
1.5kW	CNVM 2- E09R- AV- B- 1/3,1/5	B4	498	126	148	173	32				
	CNVM 2- E095- AV- B- 1/6~1/21	B4	493	126	148	173	31				
	CNVM 2- E105- AV- B- 1/25~1/43	B4	519	126	148	173	34				
	CNVM 2- E115- AV- B- 1/51,1/59	B4	543	126	148	173	43				
	CNVM 2- E125- AV- B- 1/71,1/87	B4	555	127	148	173	54				
2.2kW	CNVM 3- E10R- AV- B- 1/3,1/5	B4	587	146	183	212	49				
	CNVM 3- E105- AV- B- 1/6~1/21	B4	587	146	183	212	49				
	CNVM 3- E115- AV- B- 1/25~1/43	B4	587	146	183	212	57				
	CNVM 3- E125- AV- B- 1/51,1/59	B4	587	146	183	212	68				

注) 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

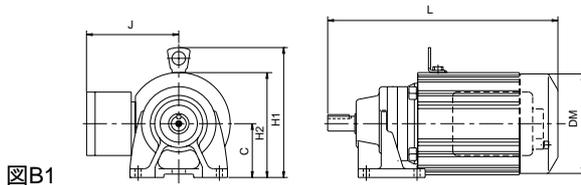
- 平行軸
- 0.1
- 2.2 kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形・ブレーキ無

屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相インバータ用モータ・屋内形B70頁~B83頁をご参照ください。

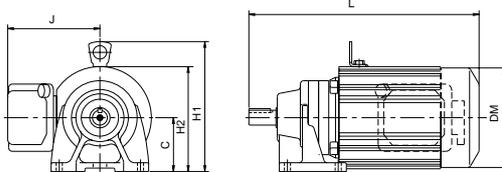
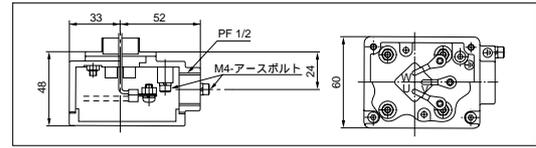
ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。

- 平行軸
- 0.1
- 2.2
- kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部



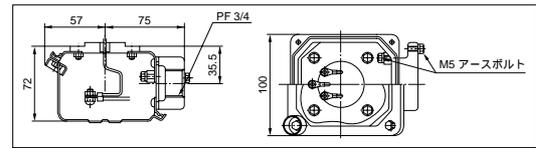
図B1

端子箱詳細
(0.1~0.2kW)



図B2

端子箱詳細
(0.4~2.2kW)



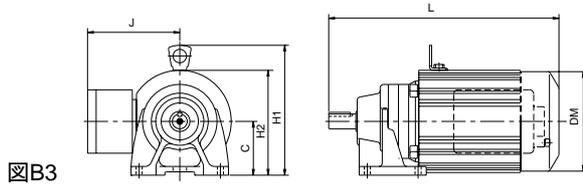
容量	形式					図	ブレーキ無モータ						
							C	L	H1	H2	J	DM	質量 kg
0.1kW	CNHM	01-	E07R-	AV-	1/3,1/5	B1	71	256	-	129	105	124	7
	CNHM	01-	E06H-	AV-	1/6~1/51	B1	71	260	-	129	105	124	6
	CNHM	01-	E075-	AV-	1/59,1/71	B1	71	266	-	129	105	124	7
	CNHM	01-	E085-	AV-	1/87	B1	80	279	-	138	105	124	7.5
	CNHM	01-	E095DR-	AV-	1/105	B1	90	348	-	165	105	124	13
	CNHM	01-	E095-	AV-	1/119	B1	90	316	-	165	105	124	12
	CNHM	01-	E095DR-	AV-	1/145~1/355	B1	90	348	-	165	105	124	13
	CNHM	01-	E105DR-	AV-	1/435	B1	90	374	207	-	105	124	14
	CNHM	01-	E105DA-	AV-	1/559~1/731	B1	100	391	207	-	105	124	17
	CNHM	01-	E125DA-	AV-	1/841,1/1003	B1	120	432	257	-	105	124	35
0.2kW	CNHM	02-	E07R-	AV-	1/3,1/5	B1	71	276	-	129	105	124	8.5
	CNHM	02-	E06H-	AV-	1/6~1/25	B1	71	280	-	129	105	124	7.5
	CNHM	02-	E075-	AV-	1/29~1/43	B1	71	286	-	129	105	124	8
	CNHM	02-	E085-	AV-	1/51,1/59	B1	80	299	-	138	105	124	8.5
	CNHM	02-	E095-	AV-	1/71,1/87	B1	90	336	-	165	105	124	13
	CNHM	02-	E095DR-	AV-	1/105	B1	90	368	-	165	105	124	14
	CNHM	02-	E095-	AV-	1/119	B1	90	336	-	165	105	124	13
	CNHM	02-	E095DR-	AV-	1/145,1/175	B1	90	368	-	165	105	124	14
	CNHM	02-	E105DR-	AV-	1/215~1/355	B1	100	394	207	-	105	124	17
	CNHM	02-	E115DR-	AV-	1/435	B1	120	418	235	-	105	124	26
CNHM	02-	E125DA-	AV-	1/559~1/1003	B1	120	452	257	-	105	124	35	
0.4kW	CNHM	05-	E08R-	AV-	1/3,1/5	B2	80	353	193	-	136	148	13
	CNHM	05-	E085-	AV-	1/6~1/35	B2	80	345	193	-	136	148	12
	CNHM	05-	E095-	AV-	1/43~1/71	B2	90	377	203	-	136	148	16
	CNHM	05-	E105-	AV-	1/87	B2	100	403	213	-	136	148	19
	CNHM	05-	E125DR-	AV-	1/105	B2	120	506	257	-	136	148	39
	CNHM	05-	E105-	AV-	1/119	B2	100	403	213	-	136	148	19
	CNHM	05-	E125DR-	AV-	1/145~1/435	B2	120	506	257	-	136	148	39
	CNHM	05-	E125DA-	AV-	1/559~1/731	B2	120	498	257	-	136	148	38
0.75kW	CNHM	1-	E09R-	AV-	1/3,1/5	B2	90	415	210	-	141	160	21
	CNHM	1-	E095-	AV-	1/6~1/43	B2	90	410	210	-	141	160	20
	CNHM	1-	E105-	AV-	1/51~1/87	B2	100	436	220	-	141	160	23
	CNHM	1-	E125DS-	AV-	1/105~1/295	B2	120	553	257	-	141	160	49
1.5kW	CNHM	2-	E09R-	AV-	1/3,1/5	B2	90	435	216	-	148	173	25
	CNHM	2-	E095-	AV-	1/6~1/21	B2	90	430	216	-	148	173	24
	CNHM	2-	E105-	AV-	1/25~1/43	B2	100	456	226	-	148	173	27
	CNHM	2-	E115-	AV-	1/51,1/59	B2	120	480	246	-	148	173	37
	CNHM	2-	E125-	AV-	1/71,1/87	B2	120	492	257	-	148	173	44
2.2kW	CNHM	3-	E10R-	AV-	1/3,1/5	B2	100	515	246	-	183	212	39
	CNHM	3-	E105-	AV-	1/6~1/21	B2	100	515	246	-	183	212	39
	CNHM	3-	E115-	AV-	1/25~1/43	B2	120	515	266	-	183	212	48
	CNHM	3-	E125-	AV-	1/51,1/59	B2	120	515	266	-	183	212	55

注) 1. 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。
2. の機種は、モータの最下部が減速機ケーシング据付面より下になります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付(CNHM)形・ブレーキ付

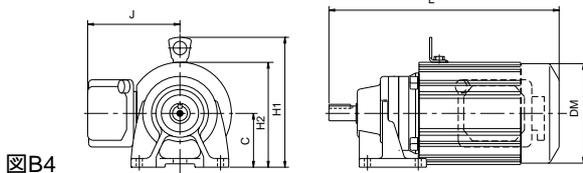
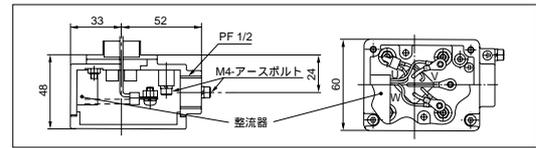
屋外形・軽防塵形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相インバータ用モータ・屋内形B70頁~B83頁をご参照ください。

ご注文・ご照会の際は形式記号、電圧周波数、屋外形または軽防塵形をご指示ください。



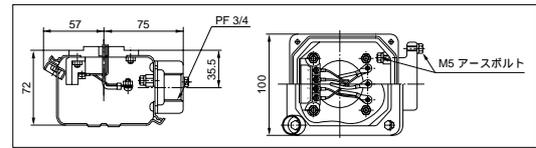
図B3

端子箱詳細
(0.1~0.2kW)



図B4

端子箱詳細
(0.4~2.2kW)



容量	形式	図	ブレーキ付モータ							
			C	L	H1	H2	J	DM	質量 kg	
0.1kW	CNHM 01- E07R- AV- B- 1/3,1/5	B3	71	288	-	129	105	124	8.5	
	CNHM 01- E06H- AV- B- 1/6~1/51	B3	71	292	-	129	105	124	7.5	
	CNHM 01- E075- AV- B- 1/59,1/71	B3	71	298	-	129	105	124	8	
	CNHM 01- E085- AV- B- 1/87	B3	80	311	-	138	105	124	8.5	
	CNHM 01- E095DR- AV- B- 1/105	B3	90	380	-	165	105	124	14	
	CNHM 01- E095- AV- B- 1/119	B3	90	348	-	165	105	124	13	
	CNHM 01- E095DR- AV- B- 1/145~1/355	B3	90	380	-	165	105	124	14	
	CNHM 01- E105DR- AV- B- 1/435	B3	90	406	207	-	105	124	15	
	CNHM 01- E105DA- AV- B- 1/559~1/731	B3	100	423	207	-	105	124	18	
CNHM 01- E125DA- AV- B- 1/841,1/1003	B3	120	464	257	-	105	124	35		
0.2kW	CNHM 02- E07R- AV- B- 1/3,1/5	B3	71	308	-	129	105	124	9.5	
	CNHM 02- E06H- AV- B- 1/6~1/25	B3	71	312	-	129	105	124	8.5	
	CNHM 02- E075- AV- B- 1/29~1/43	B3	71	318	-	129	105	124	9	
	CNHM 02- E085- AV- B- 1/51,1/59	B3	80	331	-	138	105	124	9.5	
	CNHM 02- E095- AV- B- 1/71,1/87	B3	90	368	-	165	105	124	14	
	CNHM 02- E095DR- AV- B- 1/105	B3	90	400	-	165	105	124	15	
	CNHM 02- E095- AV- B- 1/119	B3	90	368	-	165	105	124	14	
	CNHM 02- E095DR- AV- B- 1/145,1/175	B3	90	400	-	165	105	124	15	
	CNHM 02- E105DR- AV- B- 1/215~1/435	B3	100	426	207	-	105	124	18	
CNHM 02- E115DR- AV- B- 1/435	B3	120	450	235	-	105	124	27		
CNHM 02- E125DA- AV- B- 1/559~1/1003	B3	120	484	257	-	105	124	37		
0.4kW	CNHM 05- E08R- AV- B- 1/3,1/5	B4	80	396	193	-	136	148	15	
	CNHM 05- E085- AV- B- 1/6~1/35	B4	80	388	193	-	136	148	15	
	CNHM 05- E095- AV- B- 1/43~1/71	B4	90	420	203	-	136	148	19	
	CNHM 05- E105- AV- B- 1/87	B4	100	446	213	-	136	148	22	
	CNHM 05- E125DR- AV- B- 1/105	B4	120	549	257	-	136	148	42	
	CNHM 05- E105- AV- B- 1/119	B4	100	446	213	-	136	148	22	
	CNHM 05- E125DR- AV- B- 1/145~1/435	B4	120	549	257	-	136	148	42	
	CNHM 05- E125DA- AV- B- 1/559~1/731	B4	120	541	257	-	136	148	41	
	CNHM 05- E125DR- AV- B- 1/145~1/435	B4	120	549	257	-	136	148	42	
0.75kW	CNHM 1- E09R- AV- B- 1/3,1/5	B4	90	477	210	-	141	160	26	
	CNHM 1- E095- AV- B- 1/6~1/43	B4	90	472	210	-	141	160	25	
	CNHM 1- E105- AV- B- 1/51~1/87	B4	100	498	220	-	141	160	28	
	CNHM 1- E125DS- AV- B- 1/105~1/295	B4	120	615	257	-	141	160	54	
1.5kW	CNHM 2- E09R- AV- B- 1/3,1/5	B4	90	498	216	-	148	173	32	
	CNHM 2- E095- AV- B- 1/6~1/21	B4	90	493	216	-	148	173	31	
	CNHM 2- E105- AV- B- 1/25~1/43	B4	100	519	226	-	148	173	34	
	CNHM 2- E115- AV- B- 1/51,1/59	B4	120	543	246	-	148	173	44	
	CNHM 2- E125- AV- B- 1/71,1/87	B4	120	555	257	-	148	173	51	
2.2kW	CNHM 3- E10R- AV- B- 1/3,1/5	B4	100	587	246	-	183	212	49	
	CNHM 3- E105- AV- B- 1/6~1/21	B4	100	587	246	-	183	212	49	
	CNHM 3- E115- AV- B- 1/25~1/43	B4	120	587	266	-	183	212	58	
	CNHM 3- E125- AV- B- 1/51,1/59	B4	120	587	266	-	183	212	65	

注) 1. 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。
2. の機種は、モータの最下部が減速機ケーシング据付面より下になります。

平行軸
0.1
}
2.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

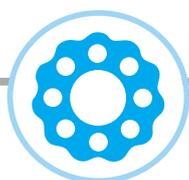
ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

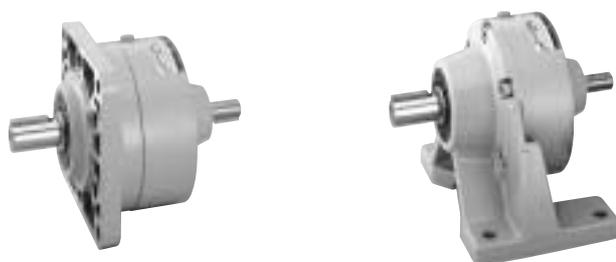
技術資料モータ部

技術資料共通部

Altax[®] α



レデューサ(両軸形)
ソリッドシャフト(中実軸)形
フランジ取付形・脚取付形



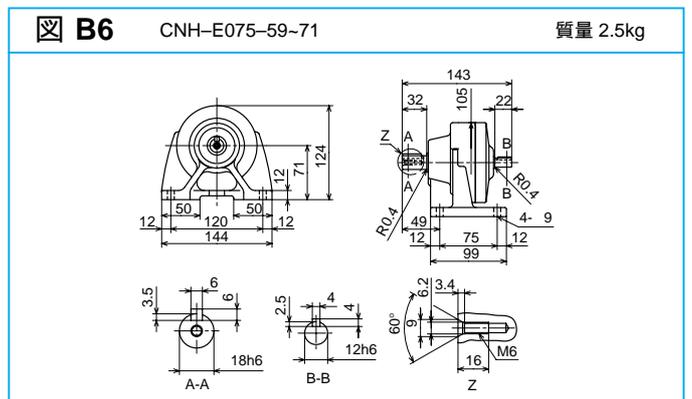
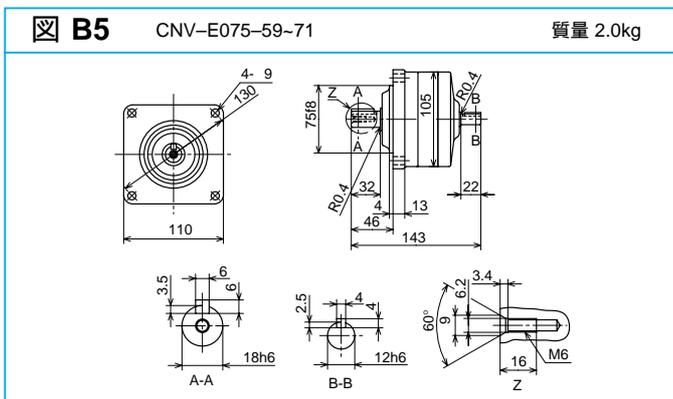
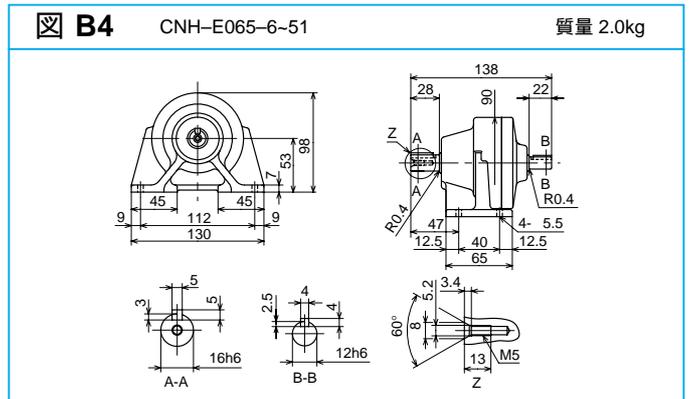
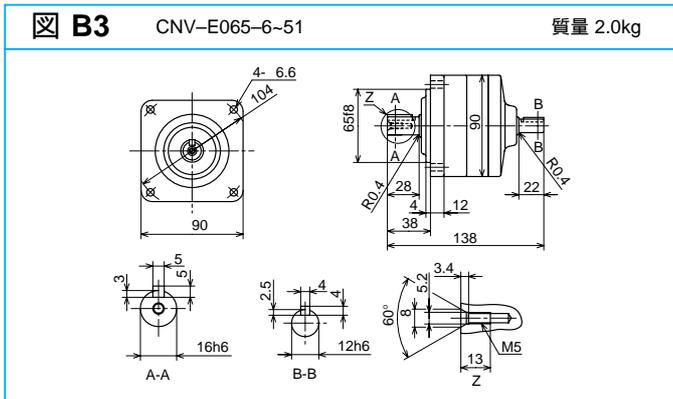
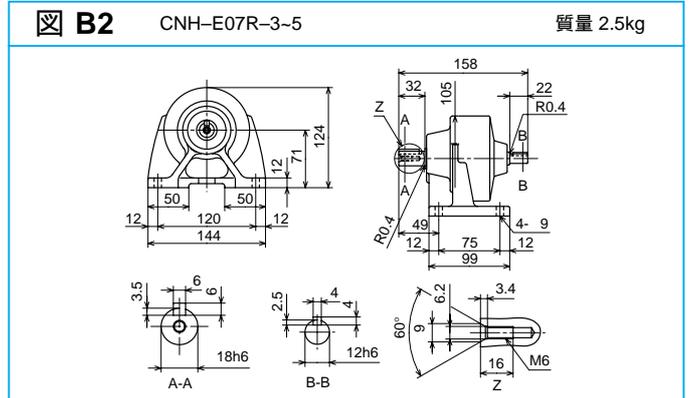
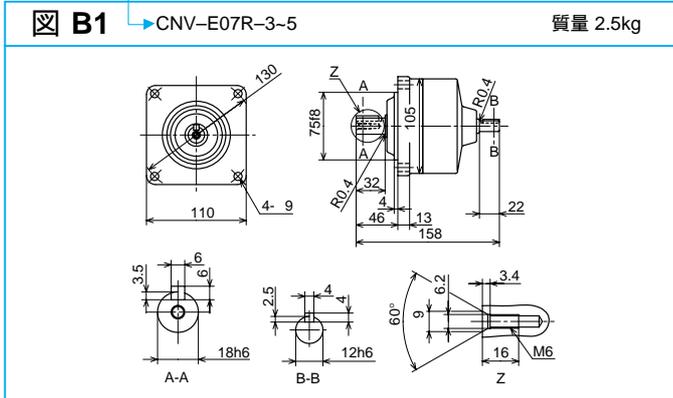
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番	減速比	寸法図			
		N・m		kgf・m		N		kgf		N				kgf		フランジ 取付	脚取付
平行軸	50Hz	583	1.88	1.56	0.191	0.159	235	235	24.0	24.0	196	20.0	E07R	—	3	☒	☒
	60Hz	350	3.13	2.59	0.319	0.264	392	392	40.0	40.0	196	20.0	E07R	—	5	B1	B2
	242	292	3.75	3.11	0.383	0.317	196	196	20.0	20.0	98.1	10.0	E065	—	6	☒	☒
	181	219	5.01	4.15	0.510	0.423	265	265	27.0	27.0	98.1	10.0	E065	—	8		
	132	159	6.88	5.70	0.702	0.581	363	363	37.0	37.0	98.1	10.0	E065	—	11		
選定表	112	135	8.13	6.74	0.829	0.687	422	422	43.0	43.0	98.1	10.0	E065	—	13	☒	☒
	96.7	117	9.39	7.78	0.957	0.793	491	491	50.1	50.1	98.1	10.0	E065	—	15		
	85.3	103	10.6	8.81	1.08	0.898	559	559	57.0	57.0	98.1	10.0	E065	—	17		
	69.0	83.3	13.1	10.9	1.34	1.11	697	697	71.0	71.0	98.1	10.0	E065	—	21		
	58.0	70.0	15.6	13.0	1.59	1.32	824	824	84.0	84.0	98.1	10.0	E065	—	25		
寸法図	50.0	60.3	18.1	15.0	1.85	1.53	961	961	98.0	98.0	98.1	10.0	E065	—	29	☒	☒
	41.4	50.0	21.9	18.1	2.23	1.85	1160	1160	118	118	98.1	10.0	E065	—	35		
	33.7	40.7	26.9	22.3	2.74	2.27	1230	1230	125	125	98.1	10.0	E065	—	43		
	28.4	34.3	31.9	26.4	3.25	2.70	1230	1230	125	125	98.1	10.0	E065	—	51		
	24.6	29.7	36.9	30.6	3.76	3.12	1670	1670	170	170	196	20.0	E075	—	59		
ギヤモータ	20.4	24.6	44.4	36.8	4.53	3.75	1670	1670	170	170	196	20.0	E075	—	71	☒	☒
																B5	B6

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)	寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf		N	kgf		フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	E085 - 87 E095DR - 105 E095 - 119 E095DR - 145 E095DR - 175 E095DR - 215 E095DR - 255 E095DR - 295 E095DR - 355 E095DR - 435	図 B7	図 B8
16.7	20.1	54.4	45.1	5.55	4.60	2700	2700	275	275	245	25.0		図 B11	図 B12
13.8	16.7	62.2	51.6	6.34	5.26	2650	2650	270	270	196	20.0		図 B9	図 B10
12.2	14.7	74.5	61.7	7.59	6.29	3430	3430	350	350	343	35.0			
10.0	12.1	86.0	71.2	8.76	7.26	3430	3430	350	350	196	20.0			
8.29	10.0	104	86.0	10.6	8.76	3390	3430	346	350	196	20.0			
6.74	8.14	127	106	13.0	10.8	3260	3430	332	350	196	20.0		図 B11	図 B12
5.69	6.86	151	125	15.4	12.8	3190	3430	326	350	196	20.0			
4.92	5.93	*174	145	*17.8	14.8	2670	2980	272	304	196	20.0			
4.08	4.93	*176	174	*18.0	17.8	2640	2660	269	271	196	20.0			
3.33	4.02	*193	*193	*19.7	*19.7	2590	2590	264	264	196	20.0			

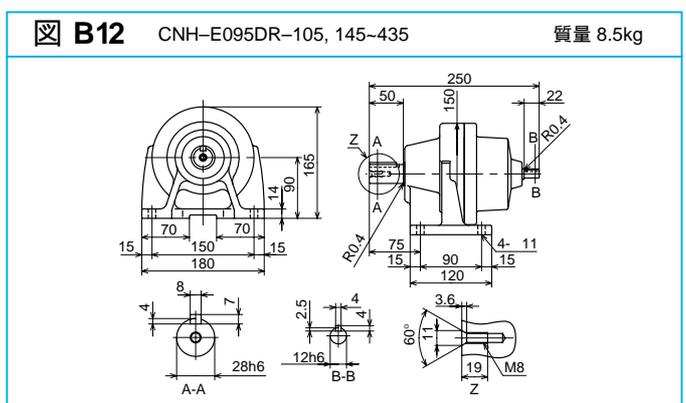
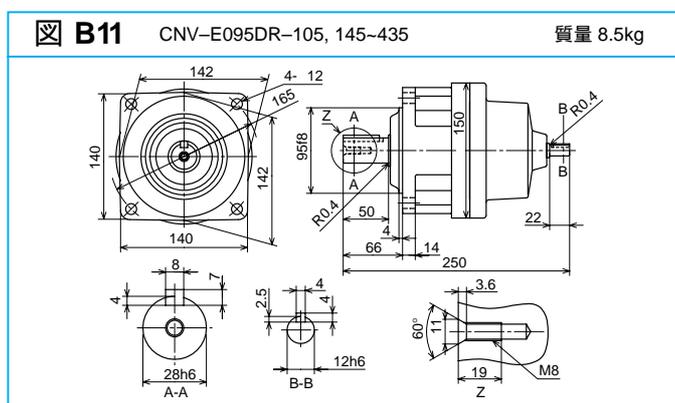
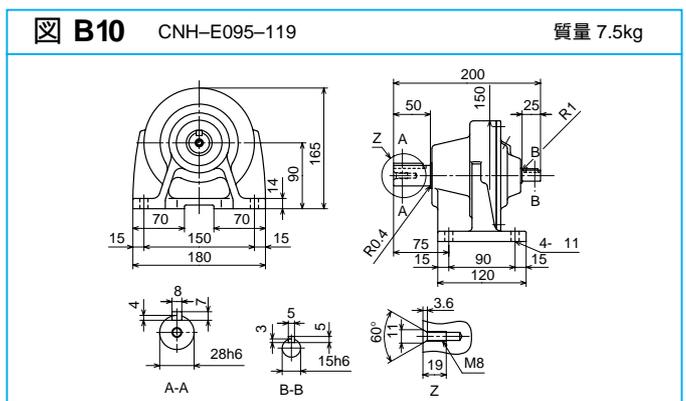
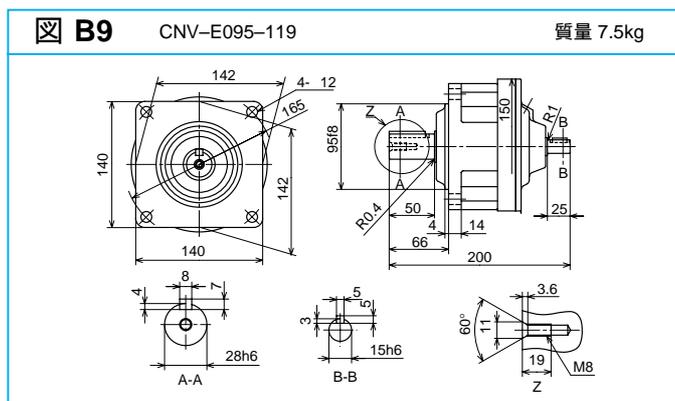
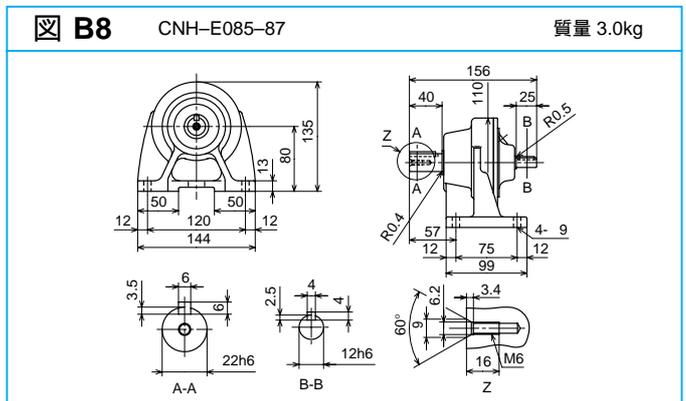
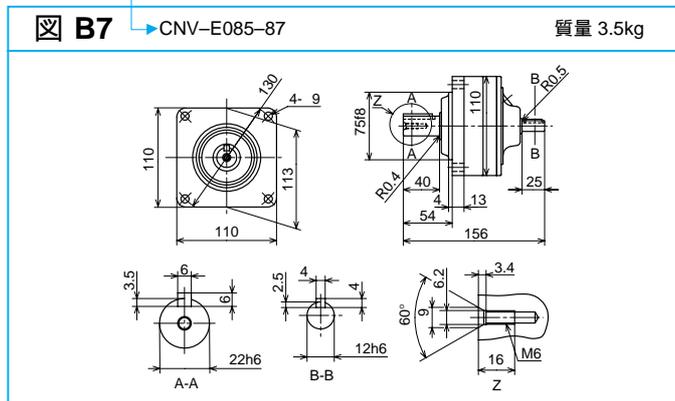
注) 1.出力回転数は代表値です。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

4.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.1
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)	寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf		N	kgf		フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	E095DA - 559 E095DA - 649 E095DA - 731 E105DA - 841 E105DA - 1003	☒ ☒ ☒ ☒ ☒	☒ ☒ ☒ ☒ ☒
2.59	3.13	*226	*226	*23.1	*23.1	2160	2160	220	220	245	25.0			
2.23	2.70	*174	*174	*17.8	*17.8	2670	2670	272	272	245	25.0			
1.98	2.39	*226	*226	*23.1	*23.1	2160	2160	220	220	245	25.0			
1.72	2.08	*400	*400	*40.8	*40.8	4320	4320	440	440	245	25.0			
1.45	1.74	*363	*363	*37.0	*37.0	4410	4410	449	449	245	25.0			

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。
 4.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

平行軸
0.1
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

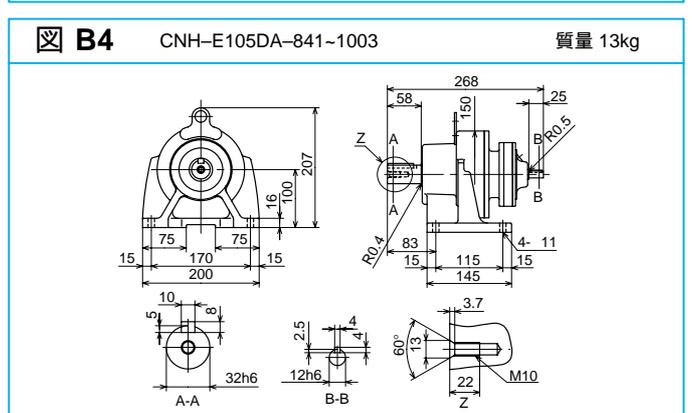
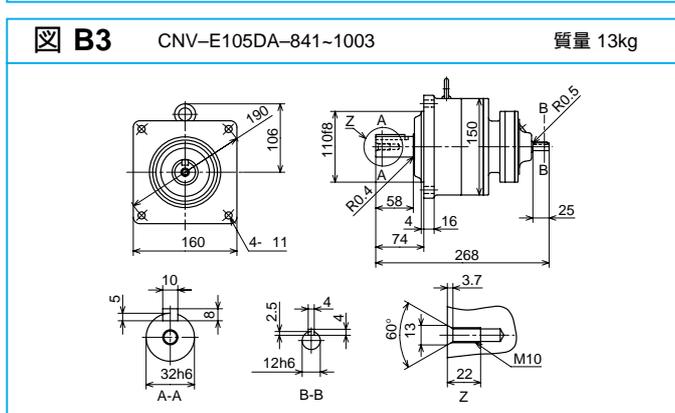
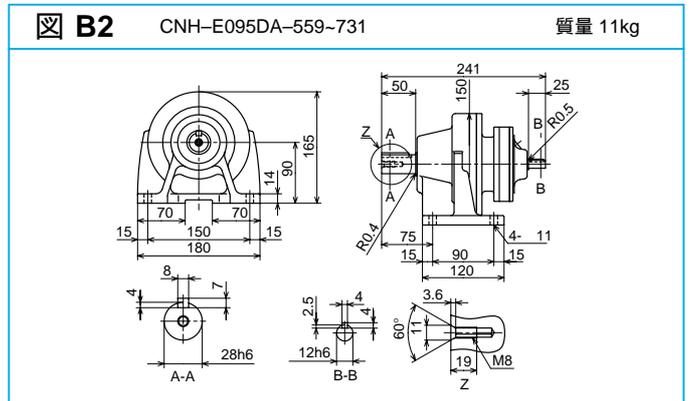
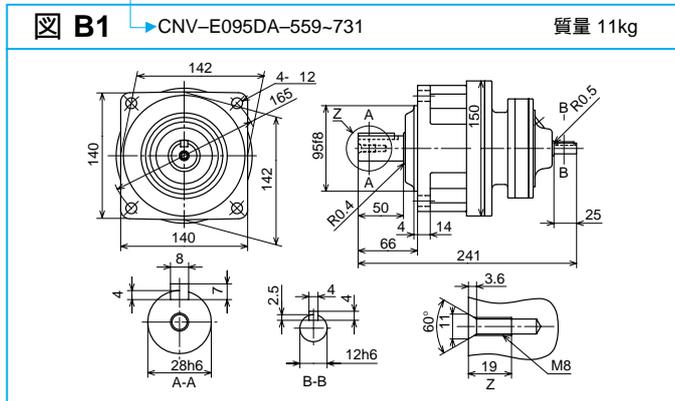
0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

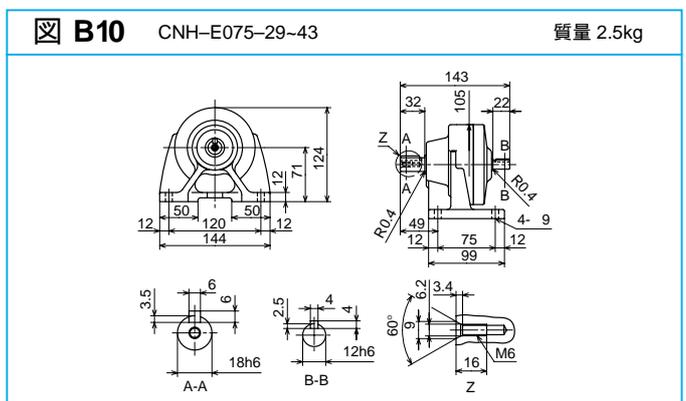
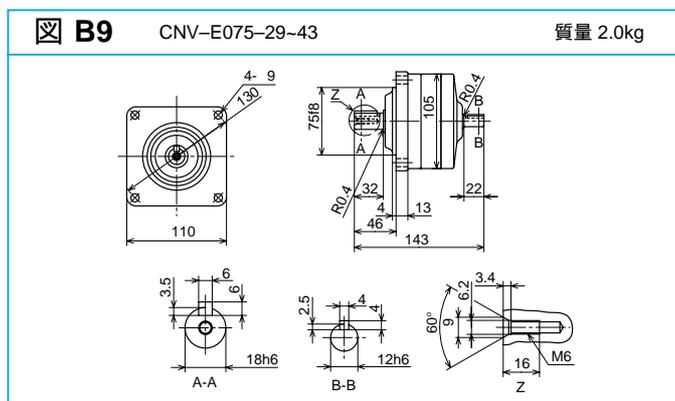
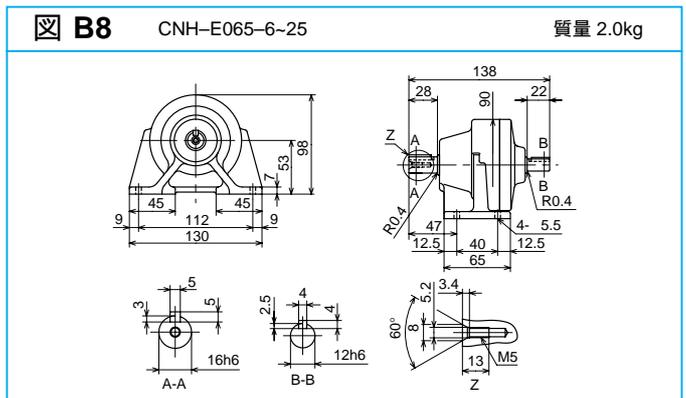
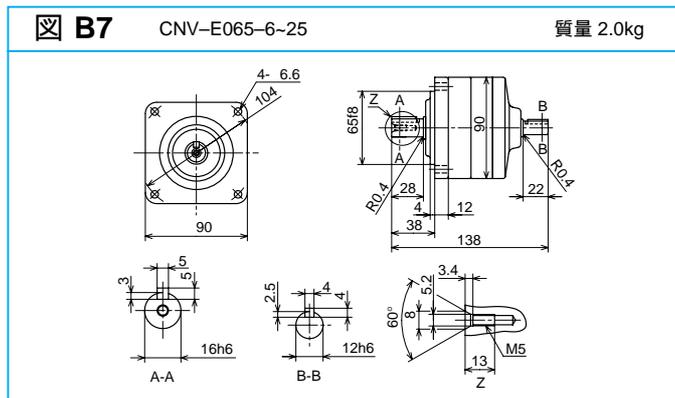
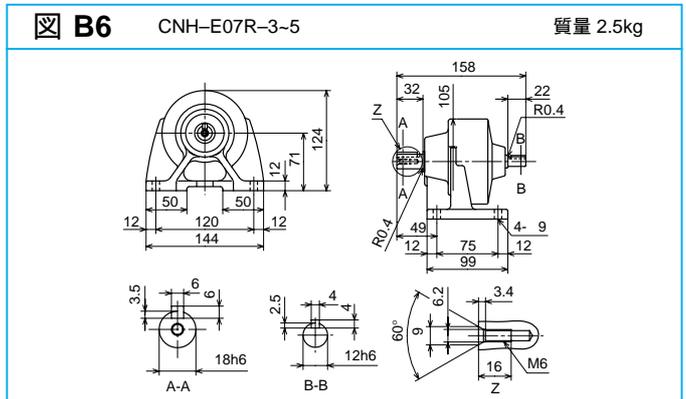
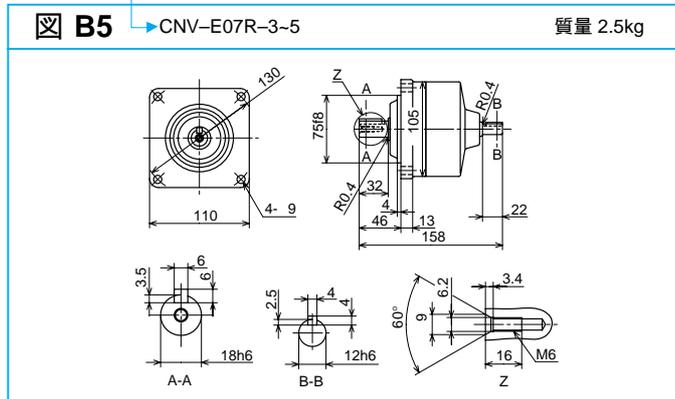
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番	減速比	寸法図			
		N・m		kgf・m		N		kgf		N				kgf		フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	(形式記号詳細 B14頁)			
483	583	3.75	3.11	0.383	0.317	235	235	24.0	24.0	196	20.0	196	20.0	E07R	- 3	☒	☒
290	350	6.26	5.18	0.638	0.528	392	392	40.0	40.0	196	20.0	196	20.0	E07R	- 5	B5	B6
242	292	7.51	6.22	0.765	0.634	196	196	20.0	20.0	98.1	10.0	98.1	10.0	E065	- 6		
181	219	10.0	8.29	1.02	0.846	265	265	27.0	27.0	98.1	10.0	98.1	10.0	E065	- 8		
132	159	13.8	11.4	1.40	1.16	363	363	37.0	37.0	98.1	10.0	98.1	10.0	E065	- 11		
112	135	16.3	13.5	1.66	1.37	422	422	43.0	43.0	98.1	10.0	98.1	10.0	E065	- 13	☒	☒
96.7	117	18.8	15.6	1.91	1.59	491	491	50.1	50.1	98.1	10.0	98.1	10.0	E065	- 15	B7	B8
85.3	103	21.3	17.6	2.17	1.80	559	559	57.0	57.0	98.1	10.0	98.1	10.0	E065	- 17		
69.0	83.3	26.3	21.8	2.68	2.22	697	697	71.0	71.0	98.1	10.0	98.1	10.0	E065	- 21		
58.0	70.0	31.3	25.9	3.19	2.64	824	824	84.0	84.0	98.1	10.0	98.1	10.0	E065	- 25		
50.0	60.3	36.3	30.1	3.70	3.07	1670	1670	170	170	196	20.0	196	20.0	E075	- 29		
41.4	50.0	43.8	36.3	4.46	3.70	1670	1670	170	170	196	20.0	196	20.0	E075	- 35	☒	☒
33.7	40.7	53.8	44.6	5.49	4.54	1670	1670	170	170	196	20.0	196	20.0	E075	- 43	B9	B10

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		寸法図					
		N・m		kgf・m		N		kgf		N		kgf		枠番	減速比	フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	(形式記号詳細 B14頁)			
28.4	34.3	63.8	52.9	6.51	5.39	2700	2700	275	275	245	25.0	245	25.0	E085	- 51	☒	☒
24.6	29.7	73.8	61.2	7.53	6.24	2700	2700	275	275	245	25.0	245	25.0	E085	- 59	B1	B2
20.4	24.6	88.8	73.6	9.06	7.50	3430	3430	350	350	343	35.0	343	35.0	E095	- 71	☒	☒
16.7	20.1	109	90.2	11.1	9.20	3430	3430	350	350	343	35.0	343	35.0	E095	- 87	B3	B4
13.8	16.7	124	103	12.7	10.5	2650	2650	270	270	196	20.0	196	20.0	E095DR	- 105	☒	☒
12.2	14.7	149	123	15.2	12.6	3020	3280	308	335	343	35.0	343	35.0	E095	- 119	☒	☒
10.0	12.1	172	142	17.5	14.5	2630	2960	268	302	196	20.0	196	20.0	E095DR	- 145	☒	☒
8.29	10.0	207	172	21.1	17.5	2230	2630	228	268	196	20.0	196	20.0	E095DR	- 175	B5	B6

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

平行軸
0.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

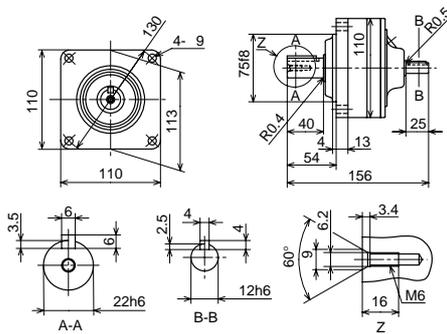
0.75kW

1.5kW

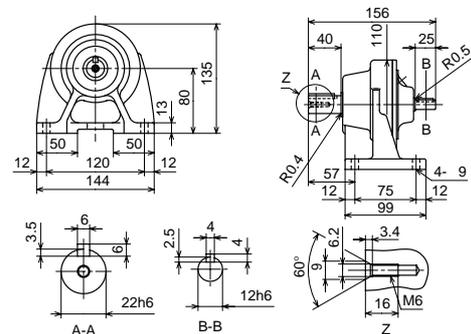
2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

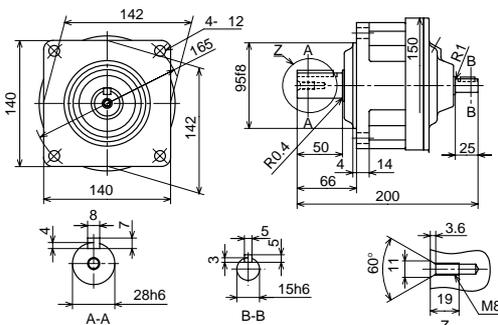
B1 CNV-E085-51-59 質量 3.5kg



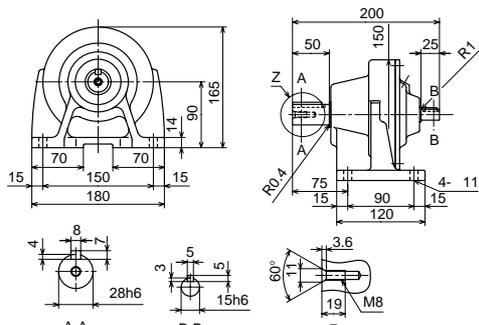
B2 CNH-E085-51-59 質量 3.0kg



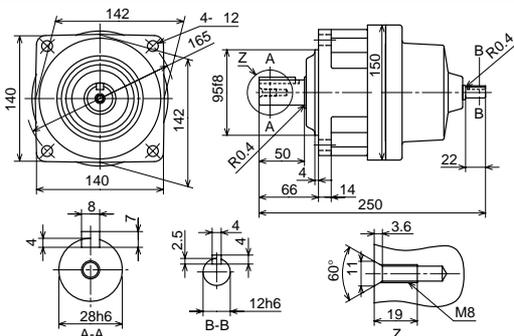
B3 CNV-E095-71-87, 119 質量 7.5kg



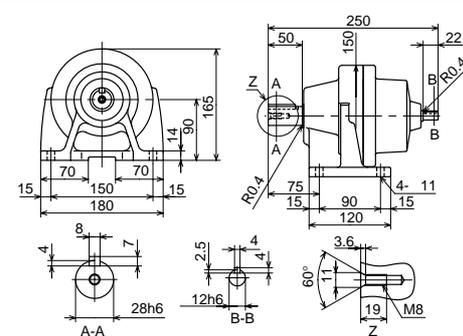
B4 CNH-E095-71-87, 119 質量 7.5kg



B5 CNV-E095DR-105, 145-175 質量 8.5kg



B6 CNH-E095DR-105, 145-175 質量 8.5kg



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

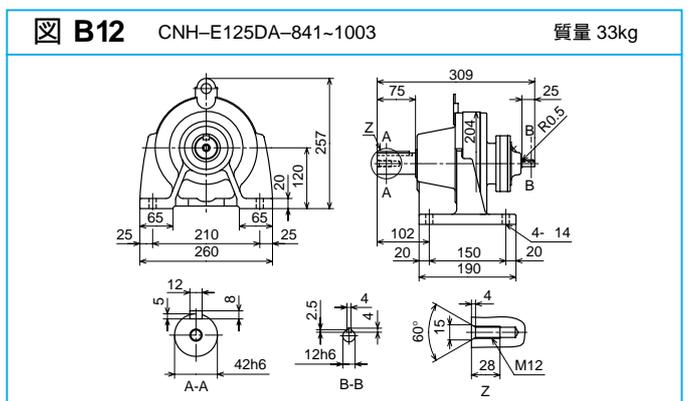
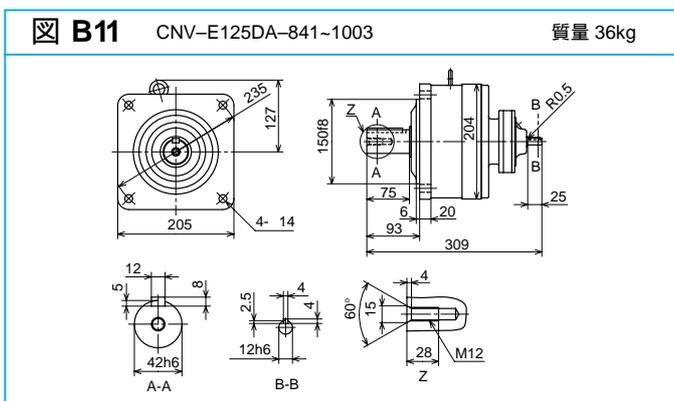
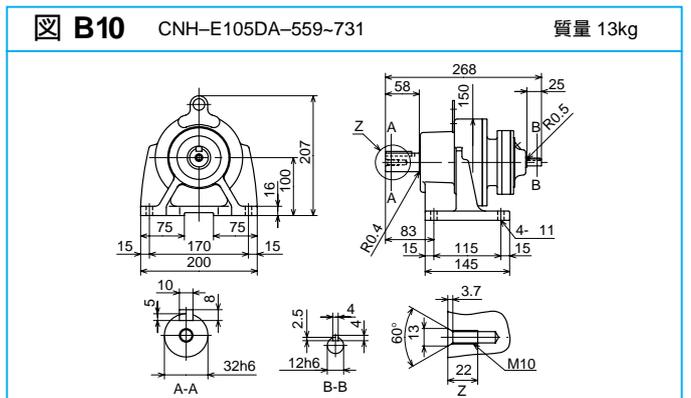
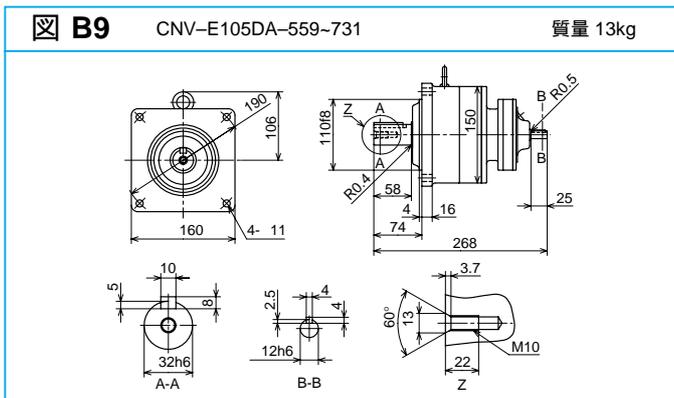
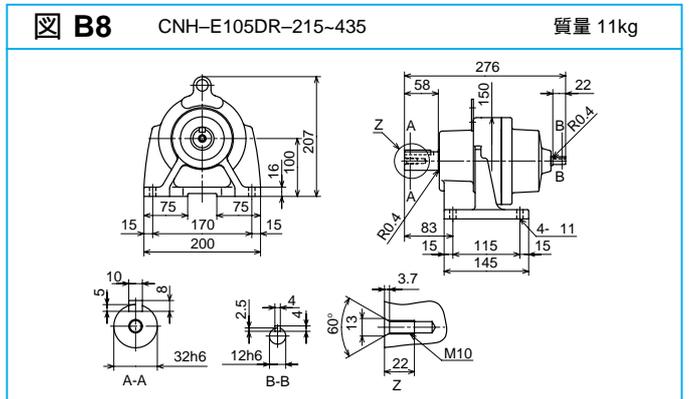
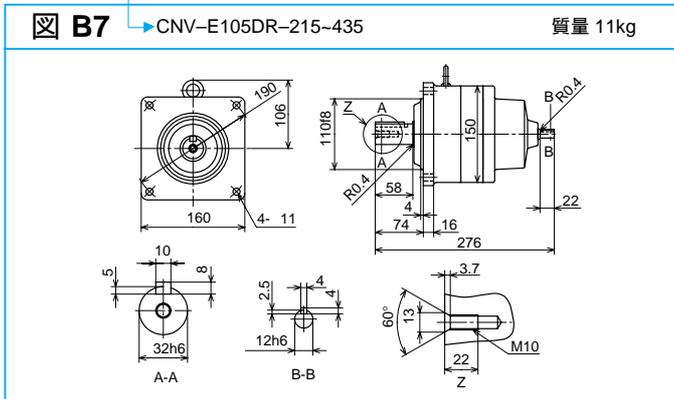
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)	寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf		N	kgf		フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	E105DR - 215 E105DR - 255 E105DR - 295	B7	B8
6.74	8.14	255	211	26.0	21.5	4660	4660	475	475	196	20.0			
5.69	6.86	302	250	30.8	25.5	4660	4660	475	475	196	20.0			
4.92	5.93	350	290	35.7	29.5	4460	4660	454	475	196	20.0	E105DR - 355 E105DR - 435	B7	B8
4.08	4.93	*340	*340	*34.7	*34.7	4530	4530	462	462	196	20.0			
3.33	4.02	*374	*374	*38.1	*38.1	4380	4380	447	447	196	20.0			
2.59	3.13	*400	*400	*40.8	*40.8	4320	4320	441	441	245	25.0	E105DA - 559 E105DA - 649 E105DA - 731	B9	B10
2.23	2.70	*363	*363	*37.0	*37.0	4410	4410	449	449	245	25.0			
1.98	2.39	*400	*400	*40.8	*40.8	4320	4320	441	441	245	25.0			
1.72	2.08	*665	*665	*67.8	*67.8	7260	7260	740	740	245	25.0	E125DA - 841 E125DA - 1003	B11	B12
1.45	1.74	*762	*762	*77.7	*77.7	7260	7260	740	740	245	25.0			

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。
 4.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番	減速比	寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf		N				kgf		フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	(形式記号詳細 B14頁)		
483	583	7.51	6.22	0.765	0.634	235	235	24.0	24.0	196	20.0	E07R	-	3	☒	☒
290	350	12.5	10.4	1.28	1.06	392	392	40.0	40.0	196	20.0	E07R	-	5	B1	B2
242	292	15.0	12.4	1.53	1.27	392	392	40.0	40.0	196	20.0	E075	-	6	☒	☒
181	219	20.0	16.6	2.04	1.69	520	520	53.0	53.0	196	20.0	E075	-	8		
132	159	27.5	22.8	2.81	2.33	716	716	73.0	73.0	196	20.0	E075	-	11		
112	135	32.5	27.0	3.32	2.75	844	844	86.0	86.0	196	20.0	E075	-	13		
96.7	117	37.5	31.1	3.83	3.17	981	981	100	100	196	20.0	E075	-	15		
85.3	103	42.5	35.3	4.34	3.59	1110	1110	113	113	196	20.0	E075	-	17		
69.0	83.3	52.6	43.5	5.36	4.44	2250	2250	229	229	245	25.0	E085	-	21		
58.0	70.0	62.6	51.8	6.38	5.28	2680	2680	273	273	245	25.0	E085	-	25	☒	☒
50.0	60.3	72.6	60.1	7.40	6.13	2700	2700	275	275	245	25.0	E085	-	29		
41.4	50.0	87.6	72.6	8.93	7.40	2700	2700	275	275	245	25.0	E085	-	35		

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

☒ B1 CNV-E07R-3-5 質量 2.5kg

☒ B2 CNH-E07R-3-5 質量 2.5kg

☒ B3 CNV-E075-6-17 質量 2.0kg

☒ B4 CNH-E075-6-17 質量 2.5kg

☒ B5 CNV-E085-21-35 質量 3.5kg

☒ B6 CNH-E085-21-35 質量 3.0kg

注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

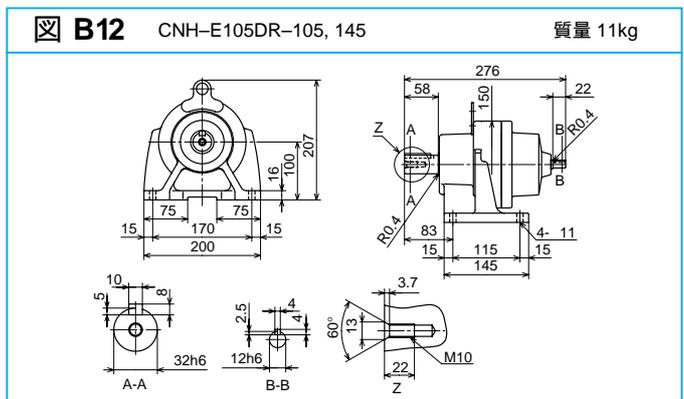
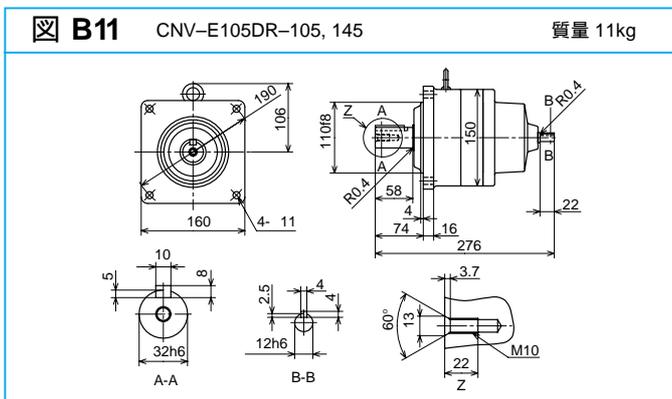
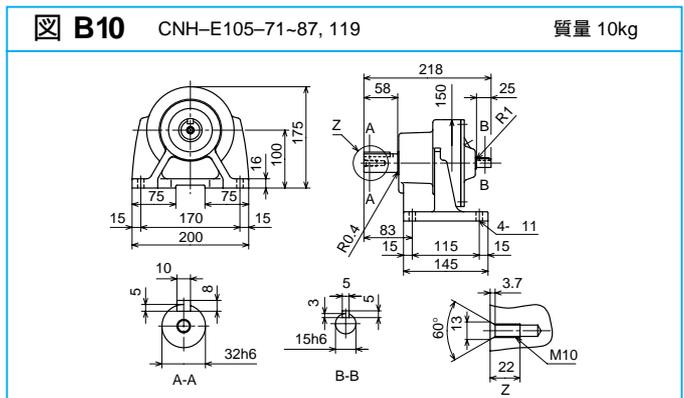
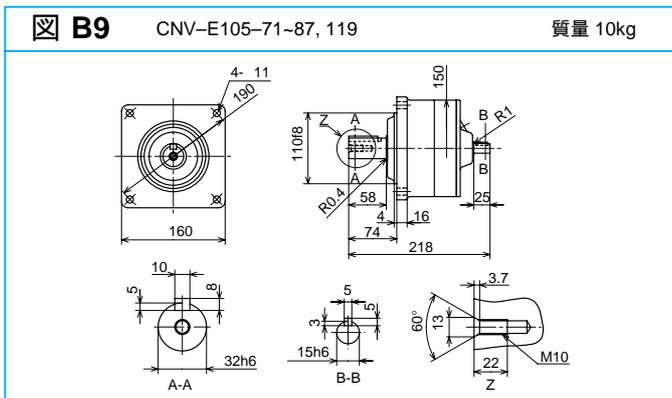
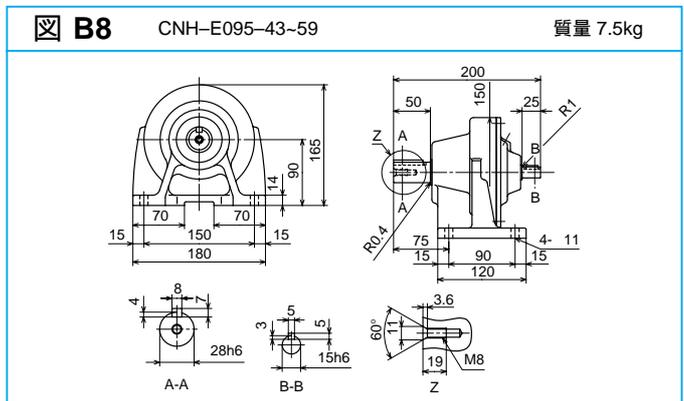
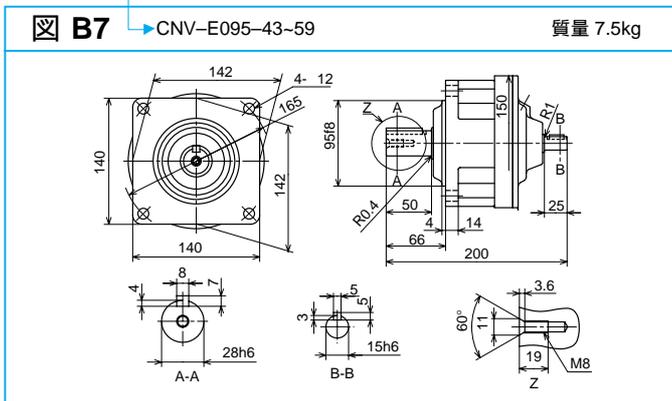
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)		寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf		N	kgf			フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf				
33.7	40.7	108	89.2	11.0	9.09	3430	3430	350	350	343	35.0	E095	- 43	☒	☒
28.4	34.3	128	106	13.0	10.8	3430	3430	350	350	343	35.0	E095	- 51	☒	☒
24.6	29.7	148	122	15.1	12.5	2950	3230	301	329	343	35.0	E095	- 59		
20.4	24.6	178	147	18.1	15.0	4660	4660	475	475	500	51.0	E105	- 71	☒	☒
16.7	20.1	218	180	22.2	18.4	4660	4660	475	475	500	51.0	E105	- 87	B9	B10
13.8	16.7	249	206	25.4	21.0	4660	4660	475	475	196	20.0	E105DR	- 105	☒ B11	☒ B12
12.2	14.7	298	247	30.4	25.2	4660	4660	475	475	500	51.0	E105	- 119	☒ B9	☒ B11
10.0	12.1	344	285	35.0	29.0	4520	4660	461	475	196	20.0	E105DR	- 145	☒ B11	☒ B12

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
0.4
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番 減速比 (形式記号詳細 B14頁)	寸法図	
		N・m		kgf・m		N		kgf		N			フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	E115DR - 175 E115DR - 215 E115DR - 255 E115DR - 295 E115DR - 355 E115DR - 435 E125DA - 559	図	図
8.29	10.0	415	344	42.3	35.0	5690	5690	580	580	196	20.0			
6.74	8.14	510	422	52.0	43.1	5690	5690	580	580	196	20.0			
5.69	6.86	*588	501	*59.9	51.1	5690	5690	580	580	196	20.0			
4.92	5.93	*594	580	*60.5	59.1	5690	5690	580	580	196	20.0			
4.08	4.93	*561	*561	*57.2	*57.2	5690	5690	580	580	196	20.0			
3.33	4.02	*593	*593	*60.4	*60.4	5690	5690	580	580	196	20.0			
2.59	3.13	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740	245	25.0			

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。
 4.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

平行軸
0.4
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 B1 CNV-E115DR-175-435 質量 20kg

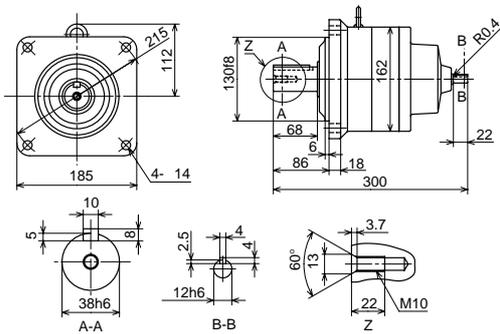


図 B2 CNH-E115DR-175-435 質量 20kg

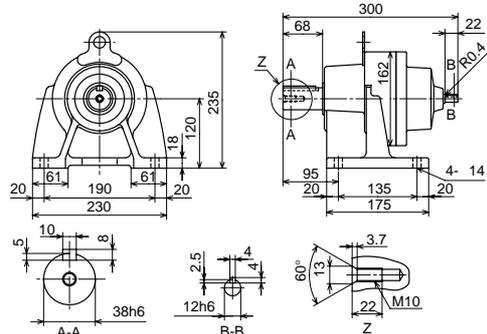


図 B3 CNV-E125DA-559 質量 36kg

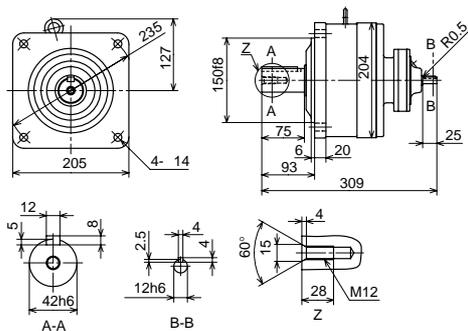
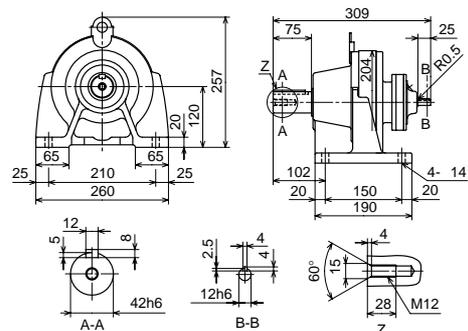


図 B4 CNH-E125DA-559 質量 33kg



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

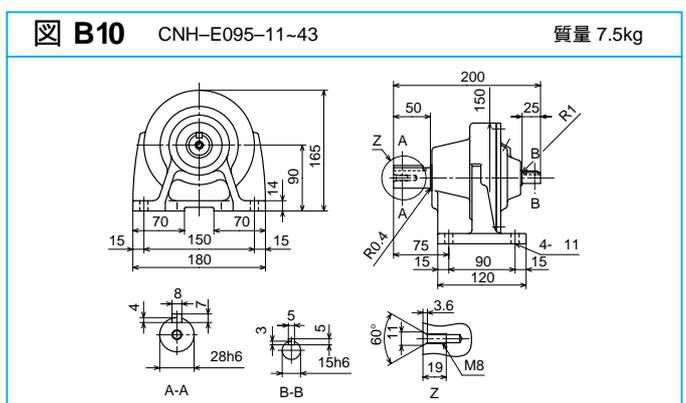
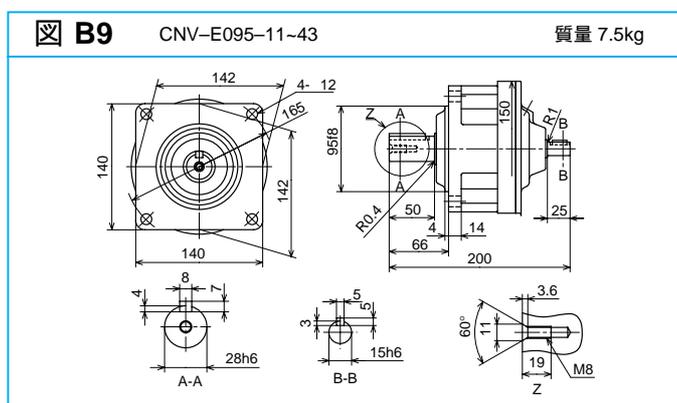
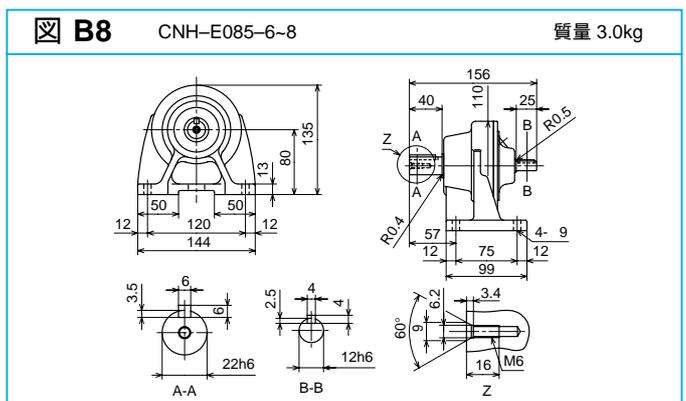
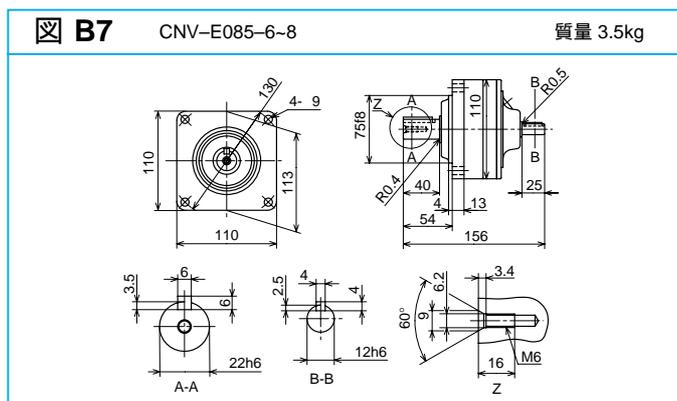
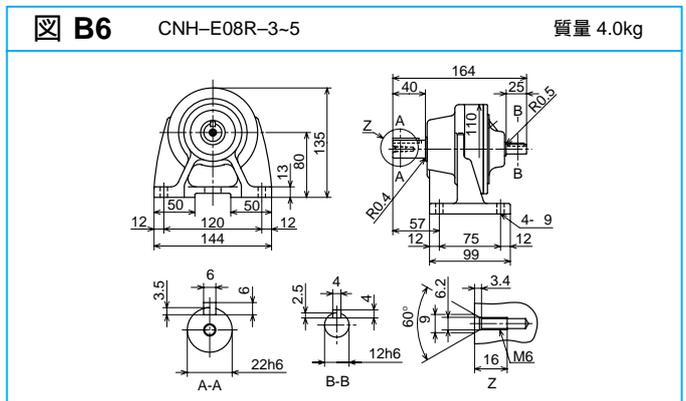
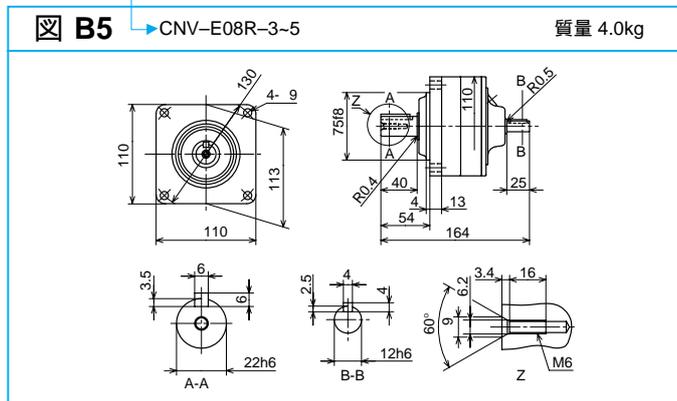
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番	減速比	寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf		N	kgf			フランジ 取付	脚取付	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	(形式記号詳細 B14頁)				
483	583	14.1	11.7	1.44	1.19	603	603	62.0	62.0	245	25.0	E08R	-	3	☑	☑
290	350	23.5	19.4	2.39	1.98	1000	1000	102	102	245	25.0	E08R	-	5	B5	B6
242	292	28.2	23.3	2.87	2.38	1000	1000	102	102	245	25.0	E085	-	6	☑	☑
181	219	37.5	31.1	3.83	3.17	1000	1000	102	102	245	25.0	E085	-	8	B7	B8
132	159	51.6	42.8	5.26	4.36	1580	1580	161	161	343	35.0	E095	-	11		
112	135	61.0	50.5	6.22	5.15	1640	1640	167	167	343	35.0	E095	-	13		
96.7	117	70.4	58.3	7.18	5.95	1890	1890	193	193	343	35.0	E095	-	15		
85.3	103	79.8	66.1	8.13	6.74	2150	2150	219	219	343	35.0	E095	-	17		
69.0	83.3	98.5	81.7	10.0	8.32	2650	2650	270	270	343	35.0	E095	-	21	☑	☑
58.0	70.0	117	97.2	12.0	9.91	3160	3160	322	322	343	35.0	E095	-	25		
50.0	60.3	136	113	13.9	11.5	3030	3290	309	335	343	35.0	E095	-	29		
41.4	50.0	164	136	16.7	13.9	2720	3030	277	309	343	35.0	E095	-	35		
33.7	40.7	202	167	20.6	17.0	2430	2810	248	287	343	35.0	E095	-	43		

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

- 平行軸
- 0.75 kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW
- 0.75kW
- 1.5kW
- 2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番	減速比	寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf		N	kgf			フランジ 取付	脚取付	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	E105	-	51	☒	☒
28.4	34.3	239	198	24.4	20.2	4660	4660	475	475	500	51.0						E105	-	59	B1	B2
20.4	24.6	333	276	34.0	28.1	5690	5690	580	580	677	69.0	E115	-	71	☒	☒
16.7	20.1	408	338	41.6	34.5	5690	5690	580	580	677	69.0						E115	-	87	B3	B4
13.8	16.7	467	387	47.6	39.4	7260	7260	740	740	245	25.0	E125DR	-	105		
11.6	14.0	556	460	56.6	46.9	7260	7260	740	740	245	25.0						E125DR	-	125
10.0	12.1	645	534	65.7	54.4	7260	7260	740	740	245	25.0	E125DR	-	145	☒	☒
8.29	10.0	*664	645	*67.7	65.7	7260	7260	740	740	245	25.0						E125DR	-	175	B5	B6
6.74	8.14	*711	*711	*72.5	*72.5	7260	7260	740	740	245	25.0	E125DR	-	215		
5.69	6.86	*740	*740	*75.4	*75.4	7260	7260	740	740	245	25.0						E125DR	-	255

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

4.*印はトルク制限機種です。出力トルクにご注意ください。

平行軸
0.75
W

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三 相

単 相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

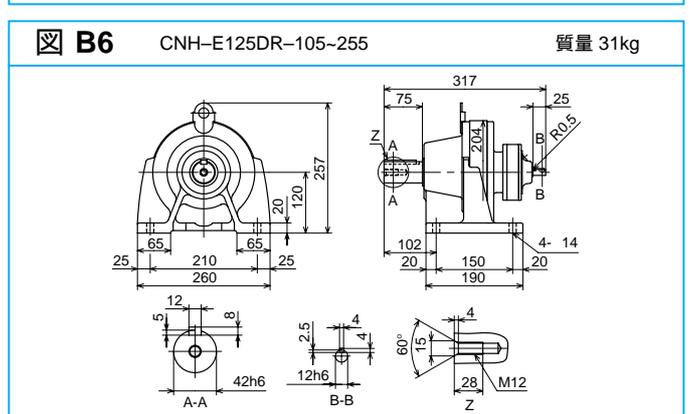
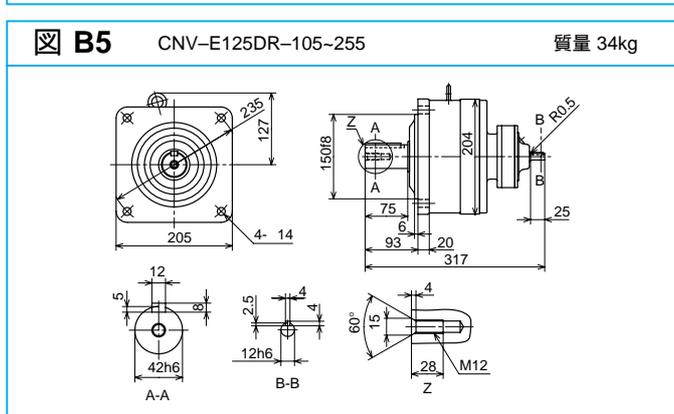
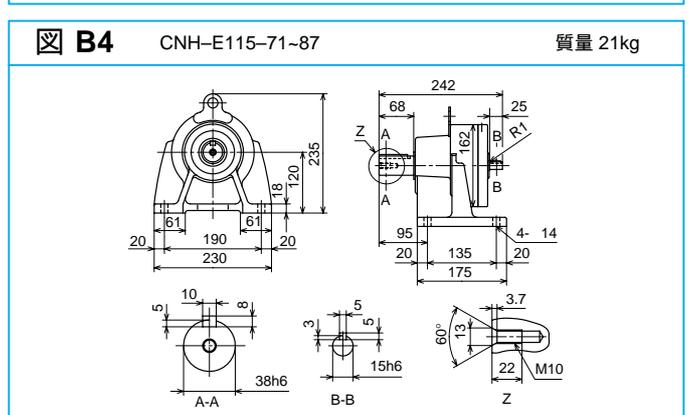
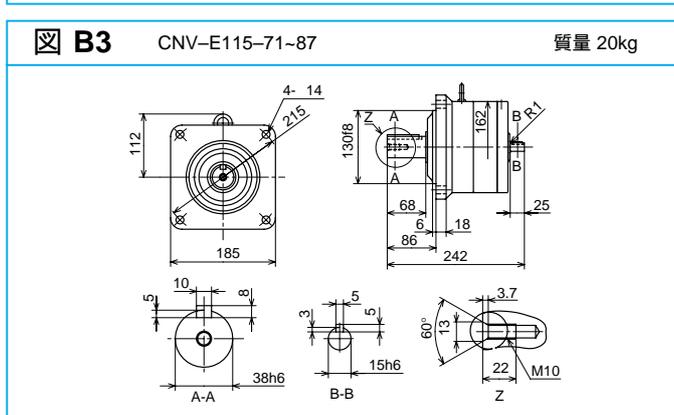
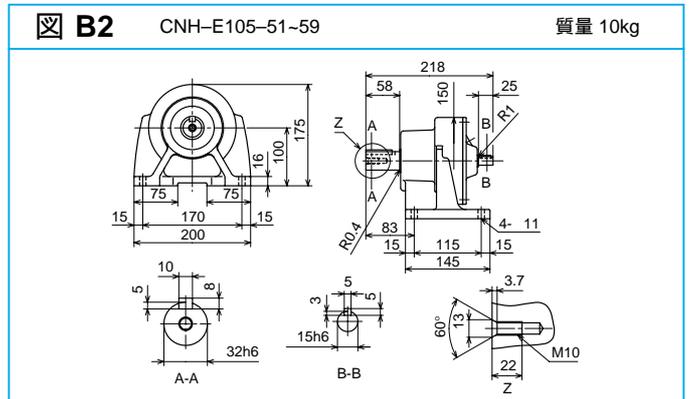
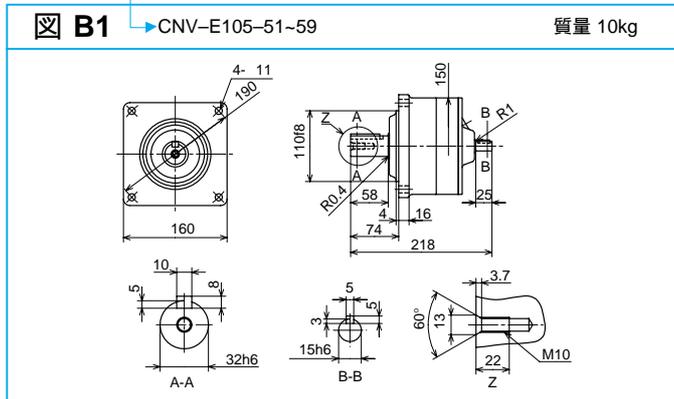
0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

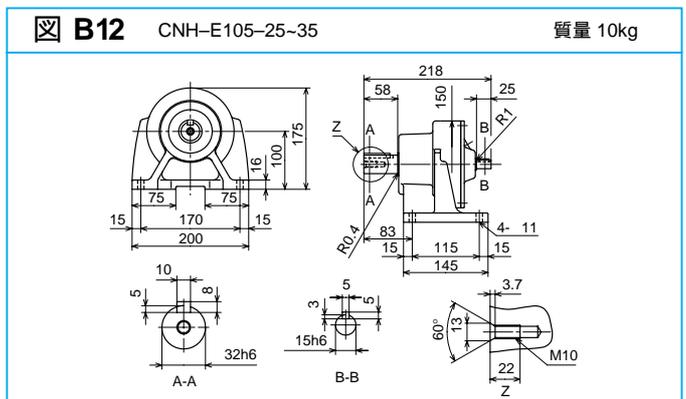
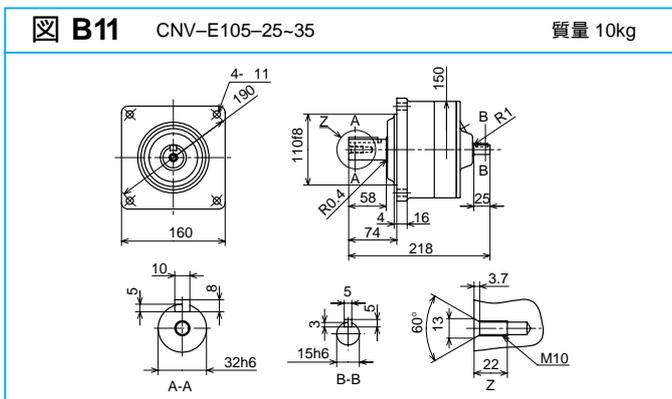
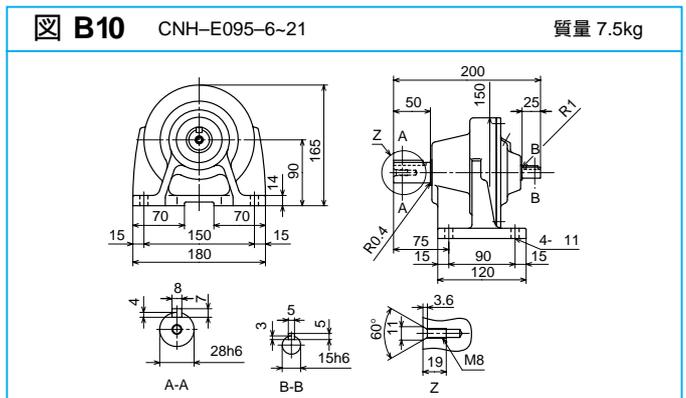
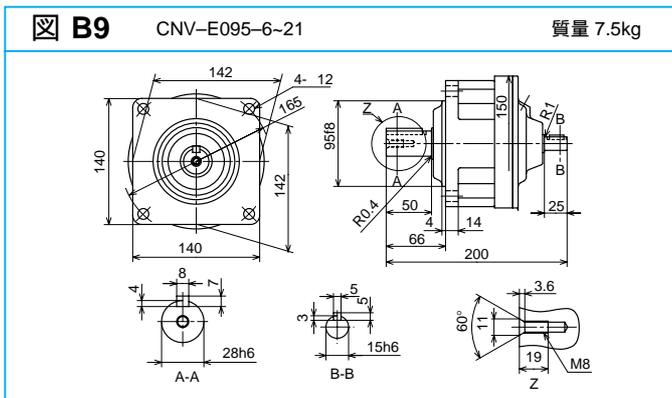
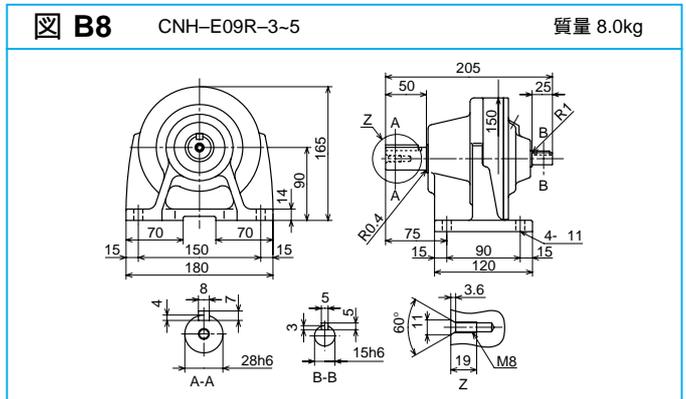
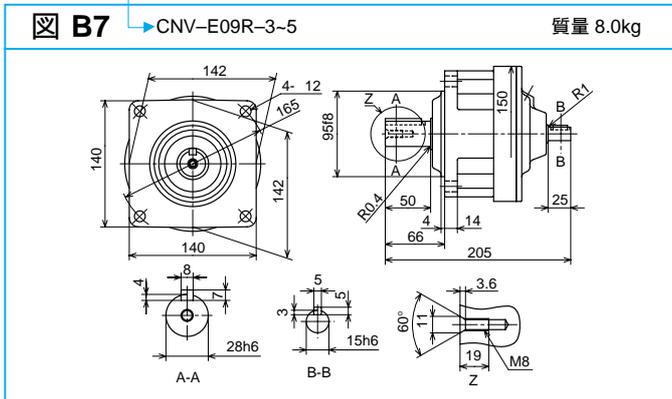
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番	減速比	寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf		N				kgf		フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	(形式記号詳細 B14頁)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
483	583	28.2	23.3	2.87	2.38	948	948	97.0	97.0	343	35.0	E09R	- 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
290	350	46.9	38.9	4.78	3.96	1580	1580	161	161	343	35.0	E09R	- 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
242	292	56.3	46.7	5.74	4.76	1580	1580	161	161	343	35.0	E095	- 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
181	219	75.1	62.2	7.65	6.34	1580	1580	161	161	343	35.0	E095	- 8			
132	159	103	85.5	10.5	8.72	1580	1580	161	161	343	35.0	E095	- 11			
112	135	122	101	12.4	10.3	1640	1640	167	167	343	35.0	E095	- 13			
96.7	117	141	117	14.4	11.9	1890	1890	193	193	343	35.0	E095	- 15			
85.3	103	160	132	16.3	13.5	2150	2150	219	219	343	35.0	E095	- 17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
69.0	83.3	197	163	20.1	16.6	2380	2650	243	270	343	35.0	E095	- 21			
58.0	70.0	235	194	23.9	19.8	4660	4640	475	473	500	51.0	E105	- 25			
50.0	60.3	272	226	27.7	23.0	4660	4660	475	475	500	51.0	E105	- 29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
41.4	50.0	328	272	33.5	27.7	4590	4660	467	475	500	51.0	E105	- 35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
1.5
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバースイッチ

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		寸法図						
		N・m		kgf・m		N		kgf		N		kgf		枠番	減速比	フランジ取付	脚取付	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	(形式記号詳細 B14頁)				
33.7	40.7	404	334	41.1	34.1	5690	5690	580	580	677	69.0	677	69.0	E115	-	43	図	図
28.4	34.3	479	397	48.8	40.4	5690	5690	580	580	677	69.0	677	69.0	E115	-	51	B1	B2
24.6	29.7	554	459	56.4	46.8	7260	7260	740	740	1000	102	1000	102	E125	-	59	図 B3	図 B4

注) 1.出力回転数は代表値です。
 2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。
 3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 B1 CNV-E115-43-51 質量 20kg

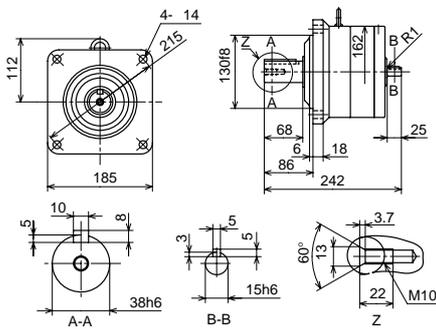


図 B2 CNH-E115-43-51 質量 21kg

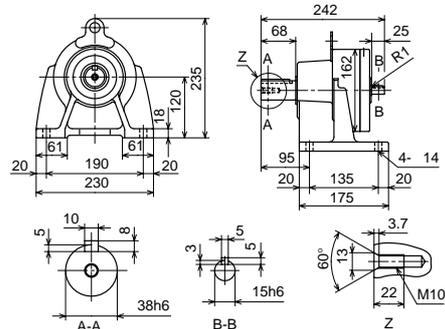


図 B3 CNV-E125-59 質量 32kg

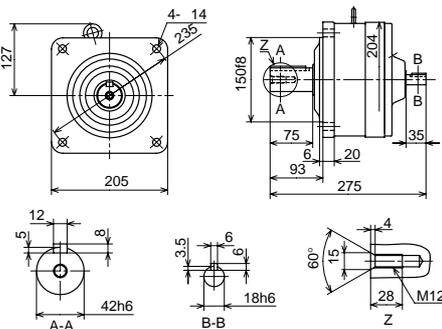
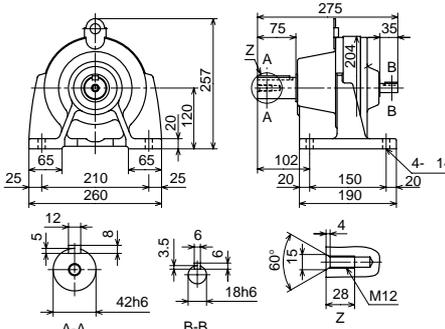


図 B4 CNH-E125-59 質量 29kg



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
1.5
kW

選定表
寸法図

ギヤモータ
レデューサ

三相
単相

インバータ用
モータ
レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

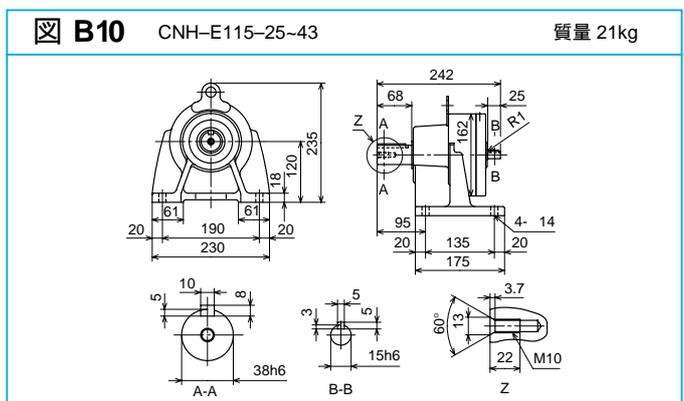
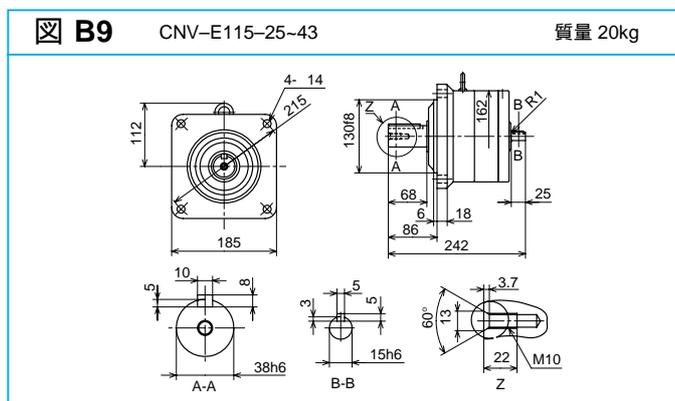
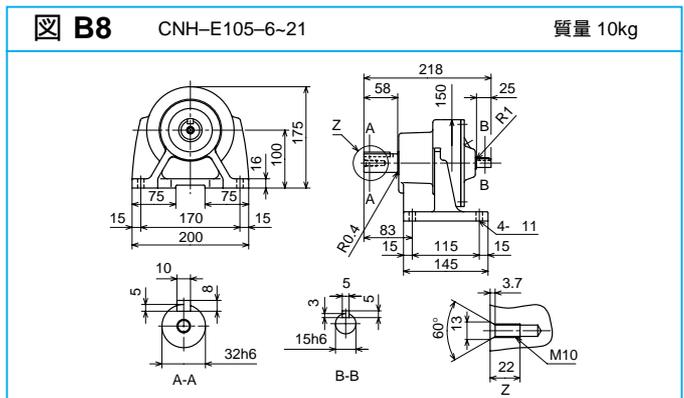
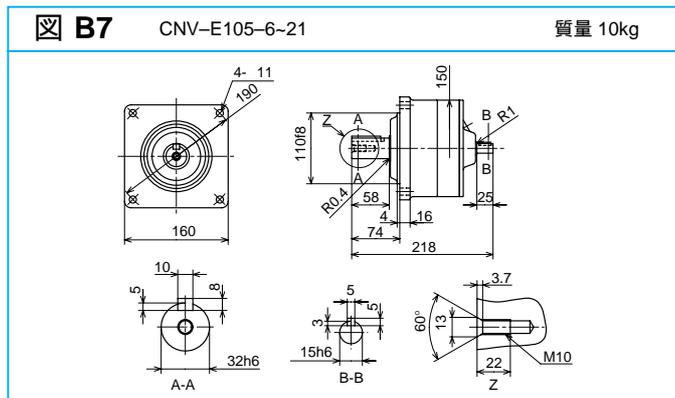
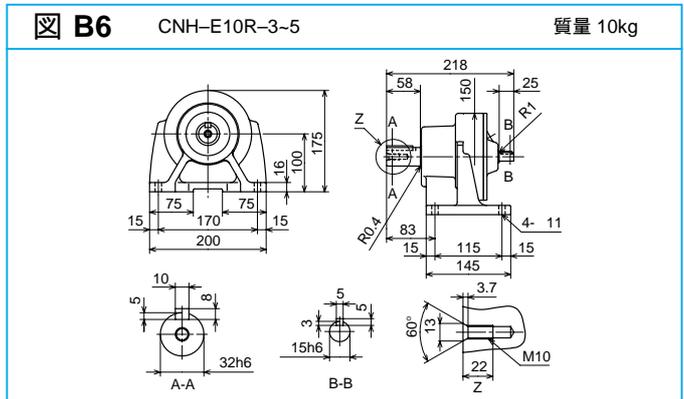
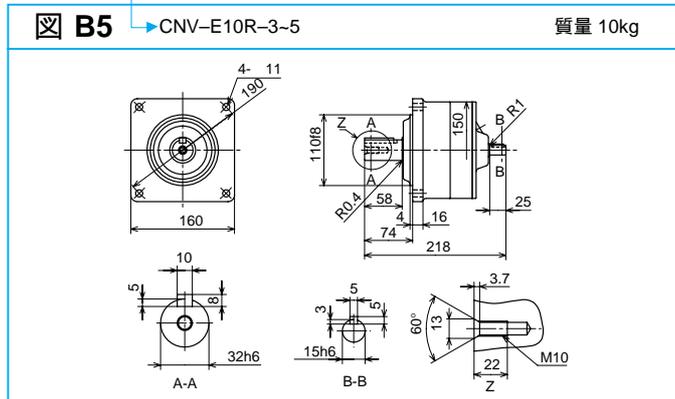
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番	減速比	寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf		N				kgf		フランジ 取付	脚取付
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	(形式記号詳細 B14頁)	☑	☑
483	583	41.3	34.2	4.21	3.49	1220	1220	124	124	500	51.0	E10R	-	3	☑	☑
290	350	68.8	57.0	7.02	5.81	2030	2030	207	207	500	51.0	E10R	-	5	B5	B6
242	292	82.6	68.4	8.42	6.98	2970	2830	303	288	500	51.0	E105	-	6	☑	☑
181	219	110	91.2	11.2	9.30	2970	2970	303	303	500	51.0	E105	-	8		
132	159	151	125	15.4	12.8	2970	2970	303	303	500	51.0	E105	-	11		
112	135	179	148	18.2	15.1	3510	3510	358	358	500	51.0	E105	-	13		
96.7	117	206	171	21.0	17.4	4050	4050	413	413	500	51.0	E105	-	15		
85.3	103	234	194	23.9	19.8	4590	4590	468	468	500	51.0	E105	-	17	☑	☑
69.0	83.3	289	240	29.5	24.4	4660	4660	475	475	500	51.0	E105	-	21		
58.0	70.0	344	285	35.1	29.1	5690	5690	580	580	677	69.0	E115	-	25		
50.0	60.3	399	331	40.7	33.7	5690	5690	580	580	677	69.0	E115	-	29		
41.4	50.0	482	399	49.1	40.7	5690	5690	580	580	677	69.0	E115	-	35		
33.7	40.7	592	490	60.3	50.0	5690	5690	580	580	677	69.0	E115	-	43	B9	B10

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
2.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

入力 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				高速軸許容ラジアル荷重 Pro		枠番	減速比	寸法図		
		N・m		kgf・m		N		kgf		N	kgf			フランジ 取付	脚取付	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	E125	-	51	図 B1	図 B2
28.4	34.3	702	582	71.6	59.3	7260	7260	740	740	1000	102				図 B1	図 B2

注) 1.出力回転数は代表値です。

2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

3.高速軸許容ラジアル荷重は、高速軸中央の位置の値です。50Hzと60Hzの値は同じです。

平行軸
2.2
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

0.1kW

0.2kW

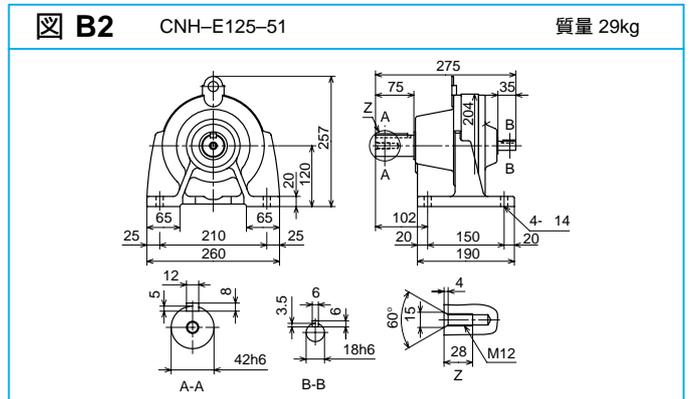
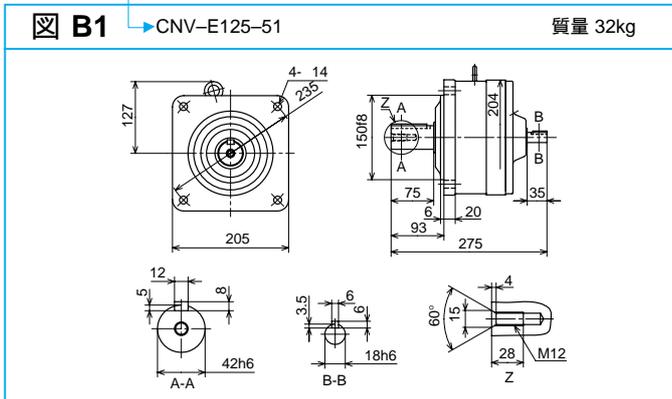
0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

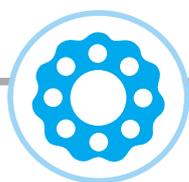


注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。

2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。

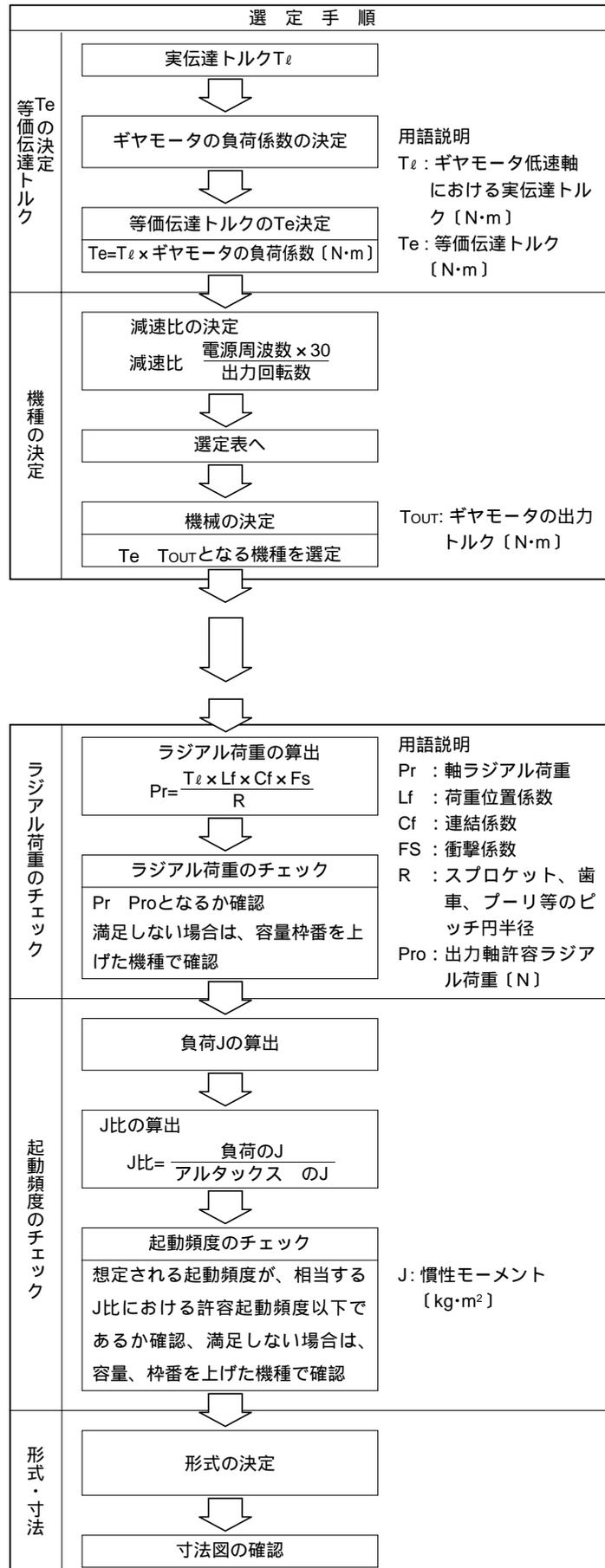
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

Altax[®] α



技術資料

- 平行軸
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部



アルタックス ギヤモータは、均一荷重・1日10時間の運転条件のもとに設計されています。

1. ギヤモータの負荷係数

運転時間 負荷条件	10H以下 / 日 運転	10~24H / 日 運転	主な使用機械例
均一荷重	1	1.2	コンベア(均一荷重)、ポンプ(遠心式)、食品機械(精米機、缶詰機)、エレベータ(均一荷重)、プラスチック押出機、アジテータ(液体)、バースクリーン
軽い衝撃荷重	1.2	1.35	コンベア(変動送り、重荷重)、食品機械(ビートスライサ、ダウミキサ、肉挽機)、エレベータ(重荷重)、アジテータ(液固体混合、密度変化)、フィーダ(ベルト、エプロン、スクリュ)、シックナ、フロキュレータ、一般工作機械(主軸用)
激しい衝撃荷重	1.5	1.6	パンチングプレス、タッピングマシン、粉碎機械(クラッシュミル)、ホイスト(重荷重)、ドラムパーカ、ログホール、カッタ、プレータ

2. 軸ラジアル荷重

アルタックス ギヤモータにチェーン sprocket やプーリを装着する場合は、軸ラジアル荷重の検討を行ってください。下式で求めた軸ラジアル荷重が、選定表に記載の出力軸許容ラジアル荷重より小さくなるようにしてください。

$$\text{軸ラジアル荷重 } Pr = \frac{T_l \times L_f \times C_f \times F_s}{R} \text{ [N]}$$

T_l : アルタックス の低速軸における実伝達トルク [N・m]

L_f : 荷重位置係数

C_f : 連結係数

F_s : 衝撃係数

R : sprocket、歯車、プーリ等のピッチ円半径 [m]

表1 位置係数 L_f

荷受位置	L_f
軸根本	0.8
軸中央	1.0
軸端	1.4

表2 連結係数 C_f

連結方式	C_f
チェーン	1
歯車	1.25
Vベルト	1.5

表3 衝撃係数 F_s

衝撃の程度	F_s
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

3. 許容起動頻度

負荷慣性が大きい場合は、起動時(又はブレーキ付の場合の停止時)に瞬間的に大きなトルクが発生します。起動頻度は連結方法、相手機械の慣性の大きさによって下表の許容値内でご使用ください。

表4 許容起動頻度

J : 慣性モーメント

負荷との連結方法	J比 $\left(\frac{\text{モータ軸換算負荷 } J}{\text{モータ換算アルタックス } J} \right)$	許容起動頻度
直結などで ガタがない時	2	5回/時間
	1.5	1回/分
	0.6以下	10回/分
チェーン伝動などで ガタがある時	1	5回/時間
	0.75	1回/分
	0.4以下	7回/分

注) 短時間であれば許容値以上の頻度で使用できる場合もありますのでご照会ください。

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシフル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

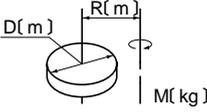
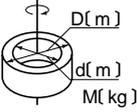
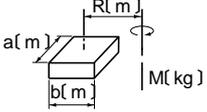
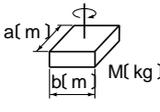
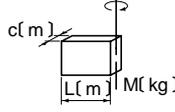
技術資料
モータ部

技術資料
共通部

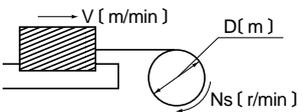
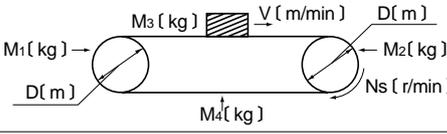
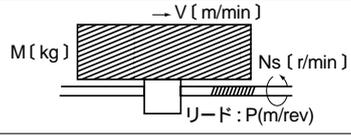
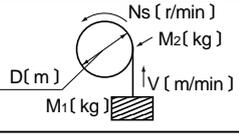
1. 慣性モーメントJの算出方法

平行軸

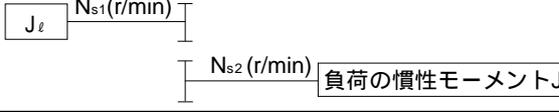
(1) 回転体の慣性モーメント

	回転軸が重心を通る場合	回転軸が重心を通らない場合
選定表		
寸法図	$J = \frac{1}{8} MD^2 \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$	$J = \frac{M}{4} \left(\frac{1}{2} D^2 + 4R^2 \right) \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$
ギヤモータ		
レデュサ	$J = \frac{1}{8} M(D^2 + d^2) \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$	$J = \frac{M}{4} \left(\frac{a^2 + b^2}{3} + 4R^2 \right) \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$
三相		
单相	$J = \frac{1}{12} M(a^2 + b^2) \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$	$J = \frac{1}{12} M(4L^2 + C^2) \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$

(2) 直線運動の慣性モーメント

一般用途		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{V}{Ns} \right)^2 = \frac{M}{4} D^2 \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$
コンベアによる水平運動		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{M_1 + M_2}{2} + M_3 + M_4 \right) \times D^2 \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$
リードネジによる水平運動		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{V}{Ns} \right)^2 = \frac{M}{4} \left(\frac{P}{\pi} \right)^2 \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$
巻き上げ機による上下運動		$J = \frac{M_1 D^2}{4} + \frac{1}{8} M_2 D^2 \text{ [kg}\cdot\text{m}^2]$

(3) 回転数が異なる軸への換算

	$J_L = \left(\frac{Ns_2}{Ns_1} \right)^2 J$
---	--

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

1. 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	
	$GD^2 = \frac{1}{2} WD^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$		$GD^2 = W \left(\frac{1}{2} D^2 + 4R^2 \right) [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
	$GD^2 = \frac{1}{2} W (D^2 + d^2) [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$		$GD^2 = W \left(\frac{a^2 + b^2}{3} + 4R^2 \right) [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
	$GD^2 = \frac{1}{3} W (a^2 + b^2) [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$		$GD^2 = \frac{1}{3} W (4L^2 + C^2) [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$

(2) 直線運動のGD²

一般用途		$GD^2 = W \left(\frac{V}{N} \right)^2 = WD^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
コンベアによる水平運動		$GD^2 = \left(\frac{W_1 + W_2}{2} + W_3 + W_4 \right) \times D^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
リードネジによる水平運動		$GD^2 = W \left(\frac{V}{N} \right)^2 = W \left(\frac{P}{N} \right)^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
巻き上げ機による上下運動		$GD^2 = W_1 D^2 + \frac{1}{2} W_2 D^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$

(3) 回転数が異なる軸への換算

	$GD_e^2 = \left(\frac{N_2}{N_1} \right)^2 GD^2$
--	--

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

ギヤモータの慣性モーメント J・GD²(モータ軸換算)

単位: J (慣性モーメント) GD²
(× 10⁻⁴kg・m²) (× 10⁻⁴kgf・m²)

モータ種類		90W		0.1kW(F-56L) ^{注1}		0.1kW(F-63S) ^{注1}		0.2kW	
		J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²
三相モータ屋内形	ブレーキ無	1.52	6.07	1.52	6.07	3.40	13.6	5.16	20.6
	ブレーキ付(RB)	1.52	6.08	1.52	6.08	3.65	14.6	5.40	21.6
三相モータ屋外形	ブレーキ無	1.52	6.07	1.52	6.07	3.40	13.6	5.16	20.6
	ブレーキ付(FB)					3.65	14.6	5.66	22.6
安全増防爆形	ブレーキ無	1.52	6.07			3.40	13.6	5.16	20.6
単相モータ屋内形	ブレーキ無	2.14	8.56			5.15	20.6	6.66	26.6
	ブレーキ付(RB)	2.15	8.58			5.40	21.6	6.90	27.6
単相モータ屋外形	ブレーキ無	2.14	8.56			5.15	20.6	6.66	26.6
	ブレーキ付(RB)					5.65	22.6	6.91	27.6
単相レバーシブル	ブレーキ無	2.14	8.56						
インバータ用屋内形	ブレーキ無	1.52	6.07			5.15	20.6	6.66	26.6
	ブレーキ付(FB)	1.52	6.08			5.65	22.6	6.91	27.6
インバータ用屋外形	ブレーキ無	1.52	6.07			5.15	20.6	6.66	26.6
	ブレーキ付(FB)					5.65	22.6	6.91	27.6

モータ種類		0.25kW		0.4kW		0.55kW		0.75kW	
		J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²
三相モータ屋内形	ブレーキ無	5.16	20.6	6.66	26.7	10.6	42.4	12.7	50.7
	ブレーキ付(RB)	5.40	21.6	6.91	27.6	11.2	44.6	13.3	53
三相モータ屋外形	ブレーキ無	5.16	20.6	6.66	26.7	10.6	42.4	12.7	50.7
	ブレーキ付(FB)	5.66	22.6	6.91	27.7	11.6	46.4	13.7	54.7
安全増防爆形	ブレーキ無			6.66	26.7			12.7	50.7
単相モータ屋内形	ブレーキ無			12.2	48.7				
	ブレーキ付(RB)			12.7	50.9				
単相モータ屋外形	ブレーキ無			12.2	48.7			22.0	87.9
	ブレーキ付(RB)			13.2	52.7				
単相レバーシブル	ブレーキ無								
インバータ用屋内形	ブレーキ無			12.2	48.7			22.0	87.9
	ブレーキ付(FB)			13.2	52.7			24.2	96.7
インバータ用屋外形	ブレーキ無			12.2	48.7			22.0	87.9
	ブレーキ付(FB)			13.2	52.7			24.2	96.7

モータ種類		1.1kW		1.5kW		2.2kW	
		J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²
三相モータ屋内形	ブレーキ無	20.1	80.2	22.9	91.4	37.4	150
	ブレーキ付(RB)	23.2	92.8	26.0	104	40.7	163
三相モータ屋外形	ブレーキ無	20.1	80.2	22.9	91.4	37.4	150
	ブレーキ付(FB)	22.4	89.4	25.1	100	41.4	166
安全増防爆形	ブレーキ無			22.9	91.4	37.4	150
単相モータ屋内形	ブレーキ無						
	ブレーキ付(RB)						
単相モータ屋外形	ブレーキ無						
	ブレーキ付(RB)						
単相レバーシブル	ブレーキ無						
インバータ用屋内形	ブレーキ無			34.9	139	88.9	356
	ブレーキ付(FB)			38.9	155	99.9	400
インバータ用屋外形	ブレーキ無			34.9	139	88.9	356
	ブレーキ付(FB)			38.9	155	99.9	400

注1)屋内形 ブレーキ無
 0.1kW 減速比 1/6~1/51:モータ枠番 F-56L
 0.1kW 減速比 1/3、1/5、1/59~1/1003:モータ枠番 F-63S
 屋内形 ブレーキ付
 0.1kW 減速比 1/6~1/51:モータ枠番 F-56L
 0.1kW 減速比 1/3、1/5、1/59~1/1003:モータ枠番 F-63S
 屋外形 ブレーキ無、軽防塵形 ブレーキ無
 0.1kW 減速比 1/6~1/51:モータ枠番 F-56L
 0.1kW 減速比 1/3、1/5、1/59~1/1003:モータ枠番 F-63S
 屋外形 ブレーキ付、軽防塵形 ブレーキ付
 0.1kW 減速比 1/3~1/1003:モータ枠番 F-63S

レデューサの慣性モーメント J・GD²(高速軸換算)



単位: J (慣性モーメント) GD²
(× 10⁻⁴kg · m²) (× 10⁻⁴kgf · m²)

相当モータ容量 枠番	90W		0.1kW		0.2kW		0.25kW		0.4kW	
	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²
E065, E06H	0.084	0.335	0.084	0.335	0.084	0.335	-	-	-	-
E075	-	-	0.058	0.232	0.062	0.250	0.166	0.663	0.166	0.663
E085	-	-	0.135	0.542	0.136	0.546	0.138	0.554	0.143	0.571
E095	-	-	-	-	0.215	0.859	0.216	0.865	0.222	0.887
E105	-	-	-	-	-	-	0.187	0.747	0.191	0.765
E115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E07R	-	-	0.107	0.428	0.107	0.428	0.107	0.428	0.107	0.428
E08R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E09R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E095DR, E105DR, E115DR	-	-	0.043	0.172	0.043	0.172	0.043	0.172	0.036	0.145
E125DR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E125DS	-	-	-	-	-	-	-	-	0.421	1.68
E095DA, E105DA, E125DA	-	-	0.154	0.616	0.154	0.616	0.159	0.638	0.159	0.638

相当モータ容量 枠番	0.55kW		0.75kW		1.1kW		1.5kW		2.2kW	
	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²
E065, E06H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E085	0.214	0.854	0.214	0.854	-	-	-	-	-	-
E095	0.418	1.67	1.04	4.17	1.04	4.17	1.04	4.17	-	-
E105	0.194	0.774	0.197	0.790	0.223	0.893	0.232	0.929	0.777	3.11
E115	-	-	0.510	2.04	0.516	2.06	0.534	2.13	0.582	2.33
E125	-	-	-	-	1.07	4.28	1.09	4.37	1.10	4.41
E07R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E08R	0.485	1.94	0.485	1.94	-	-	-	-	-	-
E09R	-	-	1.57	6.27	1.57	6.27	1.57	6.27	-	-
E10R	-	-	-	-	-	-	-	-	4.11	16.5
E095DR, E105DR, E115DR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E125DR	0.167	0.666	0.167	0.666	-	-	-	-	-	-
E125DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E095DA, E105DA, E125DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

潤滑

工場出荷時にグリースを充填しておりますので、そのまま使用されて結構です。

ギヤ部には、長寿命グリースを封入していますから、補給無しで長時間安心してご使用いただけますが、20000時間または、3~5年を目安にオーバーホールを実施していただくとより長寿命となります。

ギヤモータおよびレデューサのオーバーホールは熟練を必要としますので、必ず弊社専用工場で実施してください。

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

1. ギヤモータの場合

B121 ~ B127頁の結線に従った場合の出力軸回転方向

B121 ~ B127頁の通りの結線を行うと、モータ軸は反負荷側から見て右回転となります。 この時の出力回転方向は下図の矢印の方向となります。		
枠番	E065、E6H、E075、E085、E095、 E105、E115、E125、E095DR、 E105DR、E115DR、E125DR、 E125DS、	E07R、E08R、E09R、E10R、 E095DA、E105DA、E125DA、
出力軸 回転方向 (負荷側 より見て)		

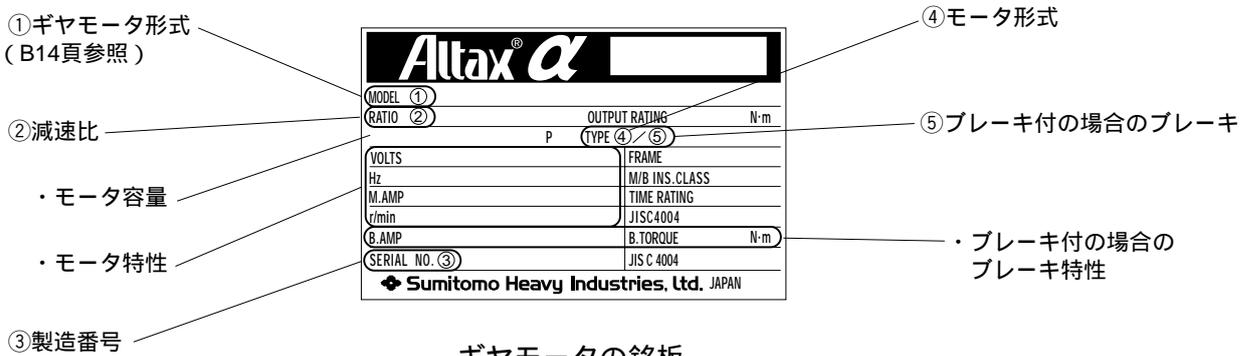
- ・三相標準モータを逆回転させる場合は結線のRとTを入れ替えてください。
- ・90W単相モータを逆回転させる場合はSWを切り替えてください。
- ・0.1 ~ 0.4kW単相モータを逆回転させる場合はモータ停止後結線のXとYを入れ替えてください。

2. レデューサ(両軸形)の場合

枠番	E065、E6H、E075、E085、E095、 E105、E115、E125、E095DR、 E105DR、E115DR、E125DR、 E125DS、	E07R、E08R、E09R、E10R、 E095DA、E105DA、E125DA、
出力軸 回転方向	入力回転方向に対して 逆回転	入力回転方向に対して 同回転

銘板の見方

1. ギヤモータの場合



ギヤモータの銘板

2. レデューサの場合



レデューサの銘板

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランチ取付

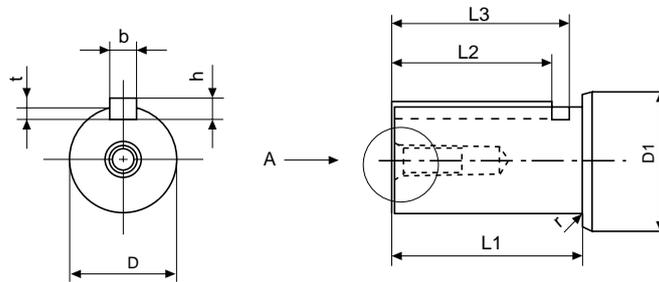
ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

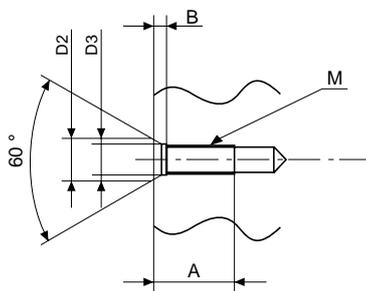
1. 低速軸 軸端寸法表



枠番	D (h6)	公差	D1	L1	r	t	公差	b(キー) (h9)		h (キー)	公差	L2	L3	
								公差	公差					
E065 E06H	16	0	20	28	0.4	3	+0.1 0	5	0	5	0 -0.030	22	24.5	
E075 E07R	18	-0.011	25	32	0.4	3.5		6	0	6		0	25	28
E085 E08R	22	0	30	40	0.4	3.5		6	-0.030	6		-0.030	32	35
E095 E09R E095DR E095DA	28	-0.013	35	50	0.4	4	+0.2 0	8	0	7	0 -0.036	40	44	
E105 E10R E105DR E105DA	32	0	40	58	0.4	5		10	0	8		0	45	50
E115 E115DR	38		55	68	5	10		0	8	0		56	61	
E125 E125DR E125DS E125DA	42		-0.016	55	75	5		12	0	8		-0.090	63	69

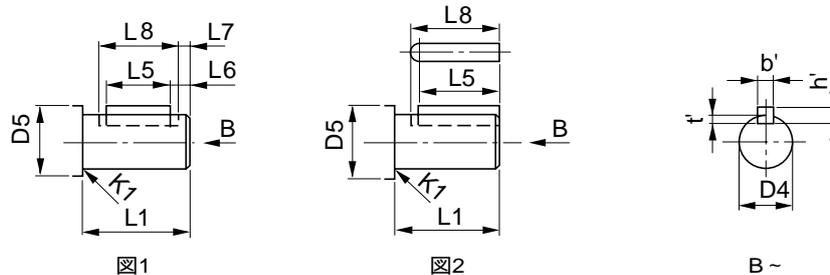
キー溝寸法はJIS B 1301-1996平行キー用溝(普通形)に依っています。

2. 低速軸 軸端タップ穴詳細寸法表



枠番	タップ寸法		センター穴寸法		
	M	A	D2	D3	B
E065 E06H	M5	13	8	5.2	3.4
E075 E07R	M6	16	9	6.2	3.4
E085 E08R	M6	16	9	6.2	3.4
E095 E09R E095DR E095DA	M8	19	11		3.6
E105 E10R E105DR E105DA	M10	22	13		3.7
E115 E115DR	M10	22	13		3.7
E125 E125DR E125DS E125DA	M12	28	15		4

3. 高速軸 軸端詳細寸法表



枠番	図	D4 (h6)	公差	D5	L1	r'	t'	公差	b' (キー) (h9)		h' (キー) 公差		L2	L3	L4	L5	L6	L7	
									公差	公差	公差	公差							
E065 E06H E075 E07R E095DR E105DR E115DR	図1	12	0	16	22	0.4	2.5	+0.1 0	4	0	4	0	18	20					
E085 E08R E095DA E105DA E125DR E125DA	図2			17	25	0.5	2.5		5	-0.030	5	-0.030			3	18	1	22	
E095 E09R E105 E10R E115 E125DS	図2	15	-0.011	20	25	1	3	5	5	5	5	5	3.5	16	1	21			
E125	図1	18		32	35	1	3.5										6	6	6	25	28

高速軸D'寸法 寸法公差はJIS B 0401-1976“h6”です。
 キー溝寸法はJIS B 1301-1996 平行キー用溝(縮込形)に依っています。

- 平行軸
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュース
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

モータ特性表

1. 三相モータ特性表

a. 200V級

モータ 枠番	極数	4 P														
	電源	200V-50Hz					200V-60Hz					220V-60Hz				
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
F-56L	0.09	0.65	236	254	2.1	1380	0.55	219	204	1.9	1660	0.57	269	271	2.1	1690
F-56L ^{注1)}	0.1	0.68	210	226	2.1	1360	0.59	195	182	1.9	1640	0.60	240	242	2.1	1680
F-63S ^{注1)}	0.1	0.69	274	281	2.7	1430	0.60	255	245	2.5	1710	0.62	311	297	2.8	1730
F-63M	0.2	1.2	238	233	4.6	1420	1.1	223	207	4.2	1700	1.1	273	250	4.8	1720
F-63M	0.25	1.4	202	222	5.0	1390	1.3	189	189	4.6	1620	1.2	230	251	5.2	1670
F-71M	0.4	2.3	221	237	9.1	1410	2.0	203	210	8.3	1700	2.0	249	257	9.4	1730
F-80S	0.55	2.8	202	227	11.2	1420	2.6	183	189	10.5	1700	2.5	224	240	11.7	1720
F-80M	0.75	3.9	219	215	16.0	1430	3.4	203	190	15.1	1730	3.3	247	242	16.8	1740
F-90S	1.1	5.3	238	226	26.5	1420	4.8	210	192	24.4	1700	4.6	257	246	27.2	1720
F-90L	1.5	7.0	228	224	34.1	1430	6.3	206	192	31.2	1720	6.0	250	243	34.9	1740
F-100L	2.2	9.6	231	255	52	1430	8.8	204	204	46.9	1710	8.3	248	260	52	1720

b. 400V級

モータ 枠番	極数	4 P														
	電源	400V-50Hz					400V-60Hz					440V-60Hz				
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
F-56L	0.09	0.33	224	232	1.0	1380	0.28	209	189	0.9	1660	0.28	257	249	1.0	1690
F-56L ^{注1)}	0.1	0.34	199	206	1.0	1360	0.30	186	168	0.9	1640	0.30	229	222	1.0	1670
F-63S ^{注1)}	0.1	0.36	261	261	1.3	1430	0.31	246	224	1.2	1710	0.32	300	289	1.4	1730
F-63M	0.2	0.62	233	236	2.3	1420	0.54	219	202	2.1	1700	0.54	268	266	2.4	1720
F-63M	0.25	0.69	202	222	2.5	1390	0.64	182	189	2.3	1620	0.58	230	251	2.6	1670
F-71M	0.4	1.2	221	229	4.5	1420	1.0	209	201	4.1	1700	1.0	256	262	4.6	1730
F-80S	0.55	1.4	202	227	5.6	1420	1.3	183	189	5.3	1700	1.2	224	240	5.9	1720
F-80M	0.75	1.9	219	215	8.0	1430	1.7	203	190	7.6	1730	1.7	247	242	8.4	1740
F-90S	1.1	2.7	238	226	13.3	1420	2.4	210	192	12.2	1700	2.3	257	246	13.6	1720
F-90L	1.5	3.5	228	224	17.1	1430	3.1	206	192	15.6	1720	3.0	250	243	17.5	1740
F-100L	2.2	4.8	231	255	26.0	1430	4.4	204	204	23.5	1710	4.2	248	260	26.2	1720

注1) 屋内形 ブレーキ無

0.1kW 減速比 1/6~1/51 : モータ枠番 F-56L
 0.1kW 減速比 1/3、1/5、1/59~1/1003 : モータ枠番 F-63S
 屋内形 ブレーキ付
 0.1kW 減速比 1/6~1/51 : モータ枠番 F-56L
 0.1kW 減速比 1/3、1/5、1/59~1/1003 : モータ枠番 F-63S

屋外形 ブレーキ無、軽防塵形 ブレーキ無

0.1kW 減速比 1/6~1/51 : モータ枠番 F-56L
 0.1kW 減速比 1/3、1/5、1/59~1/1003 : モータ枠番 F-63S
 屋外形 ブレーキ付、軽防塵形 ブレーキ付
 0.1kW 減速比 1/3~1/1003 : モータ枠番 F-63S

2. 単相モータ特性表

c. 100V級

モータ 枠番	極数	4 P									
	電源	100V-50Hz					100V-60Hz				
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
FS-56L	0.09	1.6	154	72	3.5	1350	1.6	168	88	3.2	1650
FS-63M	0.1	2.8	240	223	10.4	1450	2.2	233	242	10.0	1740
FS-71M	0.2	4.1	217	224	17.5	1440	3.3	213	196	16.8	1730
FS-80M	0.4	6.8	210	224	31.8	1440	5.8	210	232	32.5	1740

d. 200V級

モータ 枠番	極数	4 P									
	電源	200V-50Hz					200V-60Hz				
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
FS-56L	0.09	0.78	152	75	1.7	1340	0.79	172	99	1.5	1640
FS-63M	0.1	1.4	236	208	5.4	1450	1.1	231	194	5.0	1740
FS-71M	0.2	2.1	217	200	8.7	1440	1.7	210	180	8.2	1730
FS-80M	0.4	3.4	221	210	16.2	1440	2.9	213	206	16.4	1740

e. レバーシブルモータ

モータ 枠番	極数	4 P									
	電源	100V-50Hz					100V-60Hz				
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク(%)	始動 トルク(%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
FS-56L	0.09	1.6	185	104	3.5	1360	2.1	206	138	3.3	1660

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

3. 三相インバータ用モータ特性表

a. 200V級

モータ 枠 番	極数	4				P			
	電源	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)	回転数 (r/min)
FA-63S	0.1	60	200	0.79	1760	60	220	0.85	1765
		6	34	0.75	120	6	34	0.75	120
FA-63M	0.2	60	200	1.5	1750	60	220	1.6	1760
		6	34	1.5	130	6	34	1.5	130
FA-71M	0.4	60	200	2.3	1735	60	220	2.4	1745
		6	35	2.2	115	6	35	2.2	115
FA-80M	0.75	60	200	3.9	1740	60	220	4.0	1755
		6	31	3.9	120	6	31	3.9	120
FA-90L	1.5	60	300	6.6	1720	60	220	6.4	1735
		6	33	6.5	105	6	33	6.5	105
FA-100L	2.2	60	200	9.3	1745	60	220	9.1	1755
		6	31	9.4	140	6	31	9.3	140

b. 400V級

モータ 枠 番	極数	4				P			
	電源	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)	回転数 (r/min)
FA-63S	0.1	60	400	0.39	1760	60	440	0.43	1765
		6	68	0.37	125	6	68	0.38	125
FA-63M	0.2	60	400	0.74	1755	60	440	0.84	1765
		6	68	0.75	130	6	68	0.75	130
FA-71M	0.4	60	400	1.2	1735	60	440	1.2	1745
		6	70	1.1	115	6	70	1.1	115
FA-80M	0.75	60	400	1.9	1740	60	440	2.0	1755
		6	62	1.9	120	6	62	1.9	120
FA-90L	1.5	60	400	3.3	1720	60	440	3.2	1735
		6	66	3.2	105	6	66	3.2	105
FA-100L	2.2	60	400	4.7	1745	60	440	4.5	1755
		6	62	4.7	140	6	62	4.7	140

4. 安全増防爆形

a. 200V級

モータ 枠 番	極数	4						P								
	電源	200V-50Hz			200V-60Hz			200V-60Hz			220V-60Hz					
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
F-56L	0.09	0.65	236	254	2.1	1380	0.55	219	204	1.9	1660	0.57	269	271	2.1	1690
F-63S	0.1	0.69	274	281	2.7	1430	0.60	255	245	2.5	1710	0.62	311	297	2.8	1730
F-63M	0.2	1.2	238	233	4.6	1420	1.1	223	207	4.2	1700	1.1	273	250	4.8	1720
F-71M	0.4	2.3	221	237	9.1	1410	2.0	203	210	8.3	1700	2.0	249	257	9.4	1730
F-80M	0.75	3.9	219	215	16.0	1430	3.4	203	190	15.1	1730	3.3	247	242	16.8	1740
F-90L	1.5	7.0	228	224	34.1	1430	6.3	206	192	31.2	1720	6.0	250	243	34.9	1740
F-100L	2.2	9.6	231	255	52	1430	8.8	204	204	46.9	1710	8.3	248	260	52	1720

b. 400V級

モータ 枠 番	極数	4						P								
	電源	400V-50Hz			400V-60Hz			400V-60Hz			440V-60Hz					
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク%	始動 トルク%	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
F-56L	0.09	0.33	224	232	1.0	1380	0.28	209	189	0.9	1660	0.28	257	249	1.0	1690
F-63S	0.1	0.36	261	261	1.3	1430	0.31	246	224	1.2	1710	0.32	300	289	1.4	1730
F-63M	0.2	0.62	233	236	2.3	1420	0.54	219	202	2.1	1700	0.54	268	266	2.4	1720
F-71M	0.4	1.2	221	229	4.5	1420	1.0	209	201	4.1	1700	1.0	256	262	4.6	1730
F-80M	0.75	1.9	219	215	8.0	1430	1.7	203	190	7.6	1730	1.7	247	242	8.4	1740
F-90L	1.5	3.5	228	224	17.1	1430	3.1	206	192	15.6	1720	3.0	250	243	17.5	1740
F-100L	2.2	4.8	231	255	26.0	1430	4.4	204	204	23.5	1710	4.2	248	260	26.2	1720

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。

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三 相

単 相

インバータ用
モータ

レバシプル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

1. 単相モータ

90W	0.1kW ~ 0.4kW																																
<p>モータリード線は300mmです。</p> <p style="text-align: center;">(mm)</p> <p>標準モータ90Wはオプション対応です。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">適用仕様範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>インダクション</td> <td>ブレーキ無</td> </tr> <tr> <td>レバーシヨン</td> <td>ブレーキ付</td> </tr> <tr> <td>レバーシヨナル</td> <td>ブレーキ無</td> </tr> </tbody> </table>	適用仕様範囲		インダクション	ブレーキ無	レバーシヨン	ブレーキ付	レバーシヨナル	ブレーキ無	<p style="text-align: center;">(mm)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">kW</th> <th colspan="4">ブレーキ無及びブレーキ付</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>E</th> <th>L</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.1</td> <td>116</td> <td>91.5</td> <td>55.5</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>116</td> <td>91.5</td> <td>55.5</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>109</td> <td>129.5</td> <td>75.5</td> <td>69</td> </tr> </tbody> </table>	kW	ブレーキ無及びブレーキ付				A	E	L	T	0.1	116	91.5	55.5	72	0.2	116	91.5	55.5	72	0.4	109	129.5	75.5	69
適用仕様範囲																																	
インダクション	ブレーキ無																																
レバーシヨン	ブレーキ付																																
レバーシヨナル	ブレーキ無																																
kW	ブレーキ無及びブレーキ付																																
	A	E	L	T																													
0.1	116	91.5	55.5	72																													
0.2	116	91.5	55.5	72																													
0.4	109	129.5	75.5	69																													

2. 三相モータ、三相インバータ用モータ

標準モータ0.1kW ~ 0.4kW インバータ用モータ0.1kW ~ 0.2kW	標準モータ0.55kW ~ 2.2kW インバータ用モータ0.4kW ~ 2.2kW																																																																						
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">適用仕様範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">標準モータ</td> <td>ブレーキ無</td> </tr> <tr> <td>ブレーキ付</td> </tr> <tr> <td>端子台式</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">インバータ用モータ</td> <td>ブレーキ無</td> </tr> <tr> <td>ブレーキ付</td> </tr> </tbody> </table>	適用仕様範囲		標準モータ	ブレーキ無	ブレーキ付	端子台式	インバータ用モータ	ブレーキ無	ブレーキ付	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">kW</th> <th colspan="6">ブレーキ無及びブレーキ付</th> </tr> <tr> <th colspan="3">標準モータ</th> <th colspan="3">インバータ用モータ</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>E</th> <th>L</th> <th>A</th> <th>E</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>0.55</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>0.75</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>85</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>100</td> <td>53</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table>	kW	ブレーキ無及びブレーキ付						標準モータ			インバータ用モータ			A	E	L	A	E	L	0.4	-	-	-	85	48	48	0.55	85	48	48	85	48	48	0.75	85	48	48	85	48	48	1.1	85	48	48	85	48	48	1.5	85	48	48	85	48	48	2.2	85	48	48	100	53	59
適用仕様範囲																																																																							
標準モータ	ブレーキ無																																																																						
	ブレーキ付																																																																						
	端子台式																																																																						
インバータ用モータ	ブレーキ無																																																																						
	ブレーキ付																																																																						
kW	ブレーキ無及びブレーキ付																																																																						
	標準モータ			インバータ用モータ																																																																			
	A	E	L	A	E	L																																																																	
0.4	-	-	-	85	48	48																																																																	
0.55	85	48	48	85	48	48																																																																	
0.75	85	48	48	85	48	48																																																																	
1.1	85	48	48	85	48	48																																																																	
1.5	85	48	48	85	48	48																																																																	
2.2	85	48	48	100	53	59																																																																	

端子箱端子台付(オプション対応) 90W以下は端子箱無しが標準です。ご注文時にご指示ください。

三相・単相									
90W									
(mm)									
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">適用仕様範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>インダクション</td> <td>ブレーキ無</td> </tr> <tr> <td>レバーシヨン</td> <td>ブレーキ付</td> </tr> <tr> <td>レバーシヨナル</td> <td>ブレーキ無</td> </tr> </tbody> </table>		適用仕様範囲		インダクション	ブレーキ無	レバーシヨン	ブレーキ付	レバーシヨナル	ブレーキ無
適用仕様範囲									
インダクション	ブレーキ無								
レバーシヨン	ブレーキ付								
レバーシヨナル	ブレーキ無								

モータの端子箱取付位置及び引出方向は、標準取付位置及び引出方向から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。屋内形90W形式CNHM009-E065-(R-)減速比1/6~1/51、屋内形0.1kW形式CNHM01-E065-(R-)減速比1/6~1/51、は、端子箱無しです。リード線の引出口方向は、寸法図に記載されています。製品出荷納入後の変更は、出来ませんのでご注意ください。

引出口方向	端子箱取付位置（電動機を水平状態にして出力軸側より見た場合）	
	左側	右側
A式		
B式		
C式		
D式		

引出口方向	端子箱取付位置（電動機を水平状態にして出力軸側より見た場合）	
	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。

標準出荷時の端子箱取付位置と引出口方向

	屋内					
	三相	単相	インバータ	三相・B付	単相・B付	インバータ・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	B	A	A	B	A

	屋外・軽防塵・安全増防爆	
	三相	三相・B付
端子箱取付位置	左側	左側
引出口方向	B	B

屋外形、軽防塵形、安全増防爆形 90W形式CNHM009-E065 減速比1/6~1/51、屋内形0.1kW形式CNHM01-E065-(R-) 減速比1/6~1/51の端子箱取付位置は、上側B式となります。

ブレーキ特性表

1. 三相モータの電磁ブレーキの仕様（屋内形）

ブレーキ型式	標準トルク (N・m)	モータ出力 (kW × 4P)	慣性モーメント (×10 ⁻⁴ kg・m ²)	ブレーキ総仕事量 (×10 ⁷ J)	制動時の動作遅れ時間(Sec)		ブレーキ電流 (A)			
					普通制動回路	急制動回路	200V 50/60Hz	220V 60Hz	400V 50/60Hz	440V 60Hz
RB-01A ^{注1)}	0.8	0.09・0.1	1.5	1	0.08~0.1	0.03~0.04	0.05	0.05	0.02	0.03
RB-01 ^{注1)}	0.8	0.1	3.5	1.6	0.25~0.3	0.025~0.03	0.06	0.07	0.03	0.03
RB-02	1.6	0.2, 0.25	5.2	1.6	0.2~0.25	0.025~0.03	0.1	0.1	0.03	0.03
RB-05	3.2	0.4	6.7	1.6	0.15~0.2	0.015~0.02	0.1	0.1	0.03	0.03
RB-1	6	0.55, 0.75	13	3.7	0.3~0.4	0.02~0.03	0.1	0.1	0.1	0.1
RB-2	12	1.1, 1.5	24	11.5	0.25~0.35	0.03~0.04	0.2	0.2	0.1	0.1
RB-3	17.6	2.2	37	18	0.3~0.4	0.02~0.03	0.2	0.2	0.1	0.1

注1) 0.1kW 減速比 1/6~1/51 : RB-01A 0.1kW 減速比 1/3、1/5、1/59~1/1003 : RB-01

2. 単相モータの電磁ブレーキの仕様（屋内形）

ブレーキ型式	標準トルク (N・m)	モータ出力 (kW × 4P)	慣性モーメント (×10 ⁻⁴ kg・m ²)	ブレーキ総仕事量 (×10 ⁷ J)	制動時の動作遅れ時間(Sec)		ブレーキ電流 (A)	
					普通制動回路	急制動回路	100V 50/60Hz	200V 50/60Hz
RB-01A	0.8	0.09	1.5	1	0.08~0.1	0.03~0.04	0.08	0.05
RB-01	0.8	0.1	5.2	1.6	0.25~0.3	0.025~0.03	0.1	0.1
RB-02	1.6	0.2	6.7	1.6	0.2~0.25	0.025~0.03	0.1	0.1
RB-1	3.2	0.4	13	3.7	0.3~0.4	0.02~0.03	0.1	0.1

3. 三相インバータ用モータの電磁ブレーキの仕様（屋内形）

ブレーキ型式	標準トルク (N・m)	モータ出力 (kW × 4P)	慣性モーメント (×10 ⁻⁴ kg・m ²)	ブレーキ総仕事量 (×10 ⁷ J)	制動時の動作遅れ時間(Sec)		ブレーキ電流 (A)			
					普通制動回路	急制動回路	200V 50/60Hz	220V60Hz	400V 50/60Hz	440V60Hz
FB-02A1	2	0.1	5.5	12	0.09~0.13	0.015~0.02	0.1	0.1	0.05	0.06
FB-05A1	4	0.2	6.8	12	0.03~0.07	0.01~0.015	0.1	0.1	0.05	0.06
FB-1B	7.5	0.4	13	33	0.1~0.15	0.01~0.02	0.1	0.1	0.1	0.1
FB-2B	15	0.75	24	38	0.1~0.15	0.01~0.02	0.3	0.3	0.1	0.2
FB-3B	22	1.5	38	45	0.15~0.2	0.01~0.02	0.3	0.3	0.1	0.2
FB-5B	37	2.2	96	235	0.2~0.25	0.01~0.02	0.5	0.6	0.3	0.3

4. 三相モータの電磁ブレーキの仕様（屋外形・軽防塵形）

ブレーキ型式	標準トルク (N・m)	モータ出力 (kW × 4P)	慣性モーメント (×10 ⁻⁴ kg・m ²)	ブレーキ総仕事量 (×10 ⁷ J)	制動時の動作遅れ時間(Sec)		ブレーキ電流 (A)			
					普通制動回路	急制動回路	200V 50/60Hz	220V60Hz	400V 50/60Hz	440V60Hz
FB-01A1	1	0.1	3.5	12	0.15~0.2	0.015~0.02	0.07	0.08	0.04	0.04
FB-02A1	2	0.2, 0.25	5.5	12	0.15~0.2	0.015~0.02	0.1	0.1	0.05	0.06
FB-05A1	4	0.4	6.8	12	0.1~0.15	0.01~0.015	0.1	0.1	0.05	0.06
FB-1B	7.5	0.55, 0.75	13	33	0.2~0.3	0.01~0.02	0.1	0.1	0.1	0.1
FB-2B	15	1.1, 1.5	24	38	0.2~0.3	0.01~0.02	0.3	0.3	0.1	0.2
FB-3B	22	2.2	38	45	0.3~0.4	0.01~0.02	0.3	0.3	0.1	0.2

5. 単相モータの電磁ブレーキの仕様（屋外形・軽防塵形）

ブレーキ型式	標準トルク (N・m)	モータ出力 (kW × 4P)	慣性モーメント (×10 ⁻⁴ kg・m ²)	ブレーキ総仕事量 (×10 ⁷ J)	制動時の動作遅れ時間(Sec)		ブレーキ電流 (A)	
					普通制動回路	急制動回路	100V 50/60Hz	200V 50/60Hz
FB-01A1	1	0.1	5.5	12	0.15~0.2	0.015~0.02	0.1	0.1
FB-02A1	2	0.2	6.8	12	0.15~0.2	0.015~0.02	0.1	0.1
FB-1B	3.9	0.4	13	33	0.2~0.3	0.01~0.02	0.2	0.2

6. 三相インバータ用モータの電磁ブレーキの仕様（屋外形・軽防塵形）

ブレーキ型式	標準トルク (N・m)	モータ出力 (kW × 4P)	慣性モーメント (×10 ⁻⁴ kg・m ²)	ブレーキ総仕事量 (×10 ⁷ J)	制動時の動作遅れ時間(Sec)		ブレーキ電流 (A)			
					普通制動回路	急制動回路	200V 50/60Hz	220V60Hz	400V 50/60Hz	440V60Hz
FB-02A1	2	0.1	5.5	12	0.09~0.13	0.015~0.02	0.1	0.1	0.05	0.06
FB-05A1	4	0.2	6.8	12	0.03~0.07	0.01~0.015	0.1	0.1	0.05	0.06
FB-1B	7.5	0.4	13	33	0.1~0.15	0.01~0.02	0.1	0.1	0.1	0.1
FB-2B	15	0.75	24	38	0.1~0.15	0.01~0.02	0.3	0.3	0.1	0.2
FB-3B	22	1.5	38	45	0.15~0.2	0.01~0.02	0.3	0.3	0.1	0.2
FB-5B	37	2.2	96	235	0.2~0.25	0.01~0.02	0.5	0.6	0.3	0.3

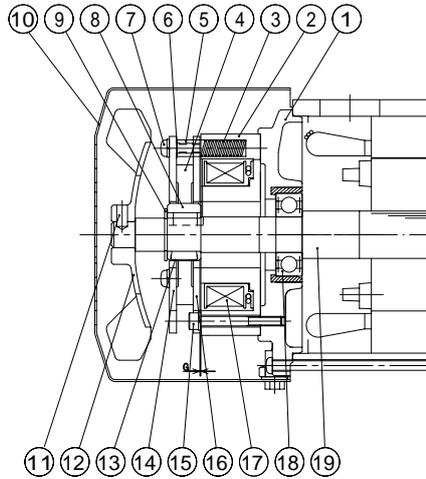
- ・RBおよびFBブレーキは、モータ・ブレーキ共に連続定格です。
- ・RBおよびFBブレーキは、ノンアスベストライニングを使用しています。
- ・ブレーキの整流器は端子箱内に内蔵しています。（例外：RB-01Aの整流器はブレーキ部に内蔵）
- ・昇降装置や停止精度を良くしたい場合は、急制動回路として下さい。
- ・FBブレーキの動作音を低くした低騒音形ブレーキもオプションで製作可能です。（FB-01A1、FB-02A1、FB-05A1、FB-1B、FB-2B、FB-3B、FB-5B）RBブレーキは、標準で低騒音形ブレーキとなっています。

- ・RBおよびFBブレーキはいずれも直流電流・スプリング制動方式（無励磁作動方式）です。
- ・上記標準トルクは動摩擦トルクを表します。

整流器の出力電圧

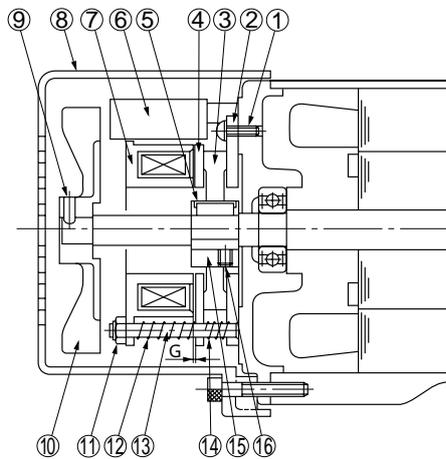
入力電圧	出力電圧
AC200V	DC90V
AC220V	DC99V
AC400V	DC180V
AC440V	DC198V

図3 RB-01, 02, 05, 1, 2, 3形



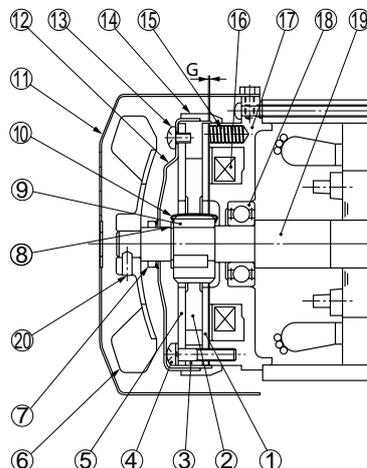
品番	部品名
1	反負荷側ブラケット
2	固定鉄心
3	スプリング
4	ブレーキライニング
5	スペーサ
6	ギャップ調整シム(RB-3のみ取付)
7	回り止めボルト
8	ボス
9	軸用C形止め輪
10	カバー
11	ファンセットボルト
12	ファン(RB-01はなし)
13	板バネ
14	固定板
15	ブレーキ取付ボルト
16	可動鉄心
17	電磁石コイル
18	軸受
19	モータ軸

図4 RB-01A形



品番	部品名
1	ブレーキ取付ボルト
2	固定板
3	ブレーキライニング
4	可動鉄心
5	板バネ
6	整流器
7	固定鉄心
8	カバー
9	ファンセットボルト
10	ファン(単相90Wのみ取付)
11	ギャップ調整ナット
12	トルクスプリング
13	スタッドボルト
14	補助スプリング
15	ボス
16	ボスセットボルト

図5 FB-01A1, 02A1, 05A1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	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	トルクスプリング
16	電磁石コイル
17	固定鉄心
18	ボールベアリング
19	モータ軸
20	ファンセットボルト

注1) FB-01A1は⑥, ⑦, ⑳が付きません。
 注2) インバータ用モータ屋内形は、⑫~⑭の部品は取付ません。

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシフル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防燃形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホー

シャフト形

ソリッド

シャフト

フランチ取付

ソリッド

シャフト

脚取付

技術資料

ギヤ部

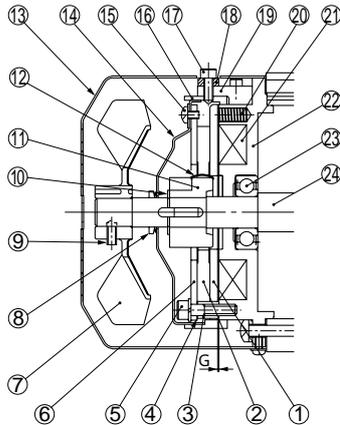
技術資料

モータ部

技術資料

共通部

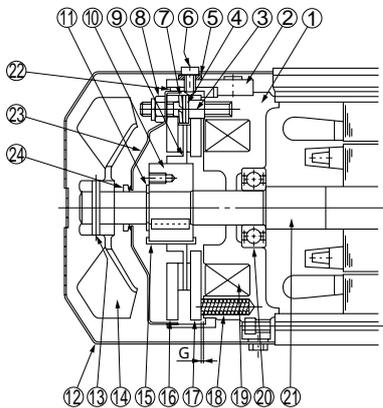
図6 FB-1B, 2B, 3B形



品番	部品名	品番	部品名
1	可動鉄心	13	カバー
2	ブレーキライニング	14	防水カバー
3	スペーサ	15	防水カバー取付ボルト
4	ギャップ調整シム	16	防水シール
5	組付ボルト	17	ゆるめボルト
6	固定板	18	手動解放防止スペーサ
7	ファン	19	ゆるめ金具
8	Vリング	20	トルクスプリング
9	ファンセットボルト	21	電磁石コイル
10	軸用C形止メ輪	22	固定鉄心
11	ボス	23	ボールベアリング
12	板バネ	24	モータ軸

注1) インバータ用モータ屋内形は、⑭～⑰の部品は取付ません。

図7 FB-5B形



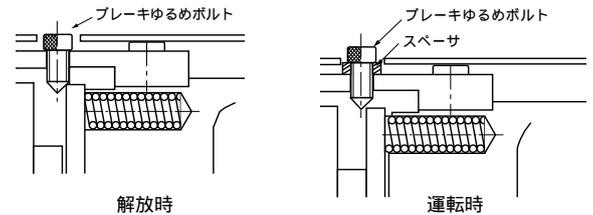
品番	部品名	品番	部品名
1	固定鉄心	13	スプリングピン
2	ゆるめ金具	14	ファン
3	スタッドボルト	15	板バネ
4	調整座金	16	固定板
5	手動解放防止スペーサ	17	可動鉄心
6	ブレーキゆるめボルト	18	スプリング
7	バネ座金	19	電磁石コイル
8	ギャップ調整ナット	20	軸受
9	ブレーキライニング	21	モータ軸
10	ボス	22	防水シール
11	軸用C形止め輪	23	防水カバー
12	カバー	24	Vリング

注1) インバータ用モータ屋内形は、⑳～㉓の部品は取付ません。

ブレーキの手動解放操作 (オプション対応です。)

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。

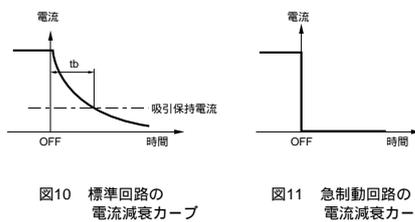
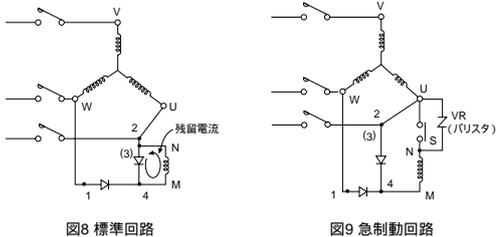
- (1) 対角2カ所のブレーキゆるめボルトを一旦はずし、スペーサを取り除いた後、再度ボルトを六角棒スナバでねじ込んでいくとブレーキは解放されます。この時、ブレーキゆるめボルトは回しすぎないようにしてください。(ブレーキが解放されたか確認しながらブレーキゆるめボルトを回してください。)
- (2) ブレーキを解放した後、再びもとの状態に復帰させる場合は、安全のため(1)で取り外したスペーサを元どおりに取り付けてください。



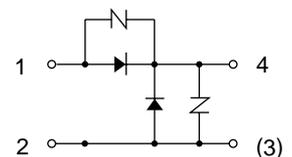
急制動回路にすると制動時間が短くなる理由について

普通制動回路(標準回路)と急制動回路の違いは図8及び図9の通りです。

図10及び図11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。



(参考) 整流器内部回路



ブレーキコイルはインダクタンスがあるため、図8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10の様になります。そこで図9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11の如く流れなくなります。

故に、tb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御使用ください。)

1. 単相モータ 標準仕様の結線例

		90W × 4P	
		100V	200V
一方方向回転運転時	制御盤側		
	端子箱側	白 黒 青 モータ	白 黒 茶 モータ
正逆運転時	制御盤側		
	端子箱側	注) 1.正逆回転させる場合は、上図のSWを切り替えてください。(瞬時正逆転が必要な場合はレバーシブルモータをご使用ください。) 2.コンデンサ 製品に付属されているコンデンサを結線してご使用ください。(コンデンサはB122項参照。)	注) 1.正逆回転させる場合は、上図のSWを切り替えてください。(瞬時正逆転が必要な場合はレバーシブルモータをご使用ください。) 2.コンデンサ 製品に付属されているコンデンサを結線してご使用ください。(コンデンサはB122頁参照。) 3.90W単相200V級は、都度対応で製作いたします。

		0.1kW ~ 0.4kW × 4P	
		100V	200V
一方方向回転運転時	制御盤側		
	端子箱側	モータ	モータ
正逆運転時	制御盤側		
	端子箱側	モータ	モータ

注) 一方方向回転運転で逆回転させる場合は XとYを入れ替えてください。

MC : 電磁接触器
OLR: 過負荷継電器またはサーマルリレー } お客様にてご準備ください。
SW: 正逆切替スイッチ
C: コンデンサ (付属)

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュース

三相

単相

インバータ用モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

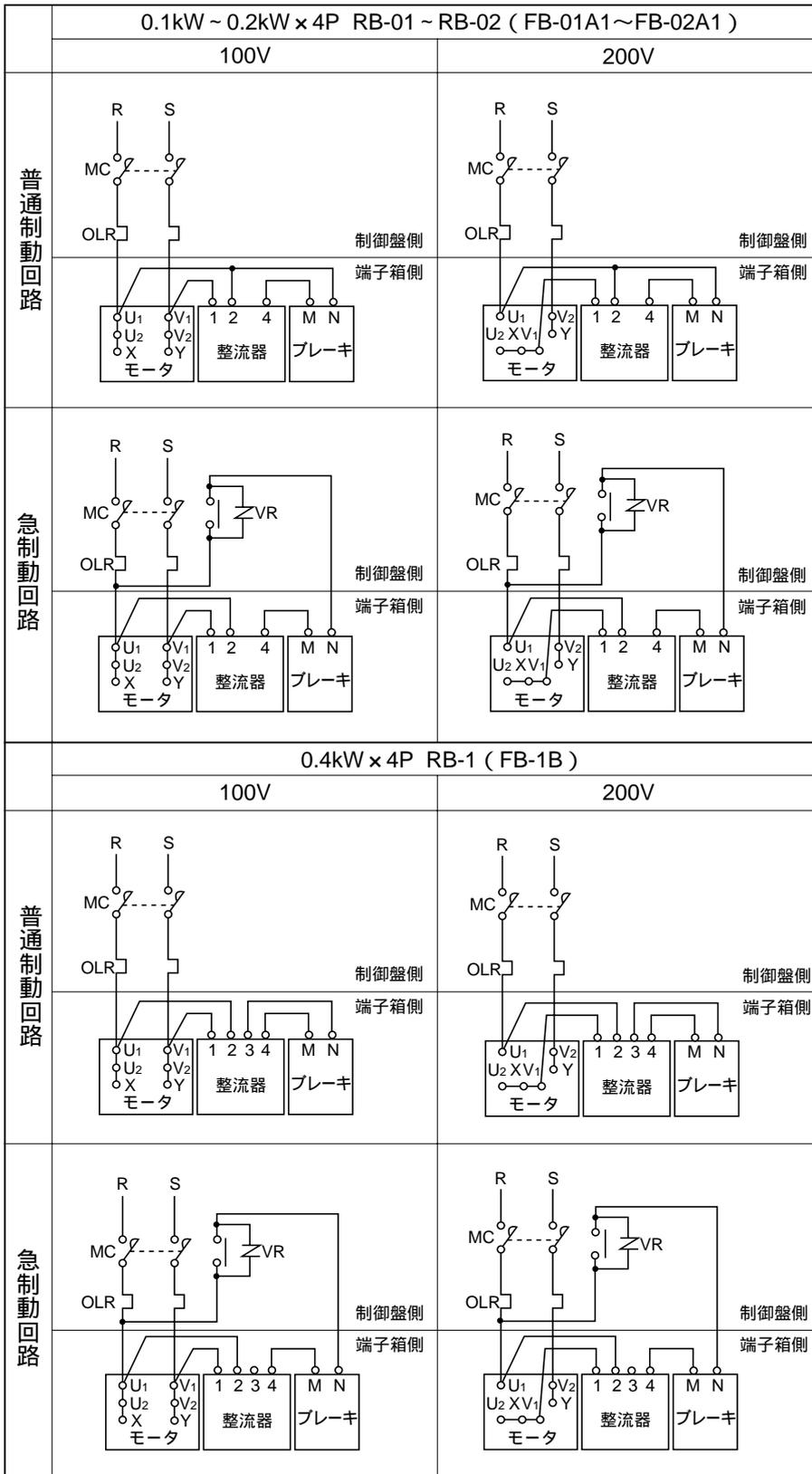
ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部



注) 0.1~0.4kWを逆回転させる場合はモータ停止後XとYを入れ替えてください。

MC: 電磁接触器
 OLR: 過負荷継電器
 またはサーマルリレー
 SW: 正逆切替スイッチ
 VR: パリスタ (保護素子)

} お客様にてご準備ください。

バリスタ (VR) の容量

モータ電源	AC100V, 200V
バリスタの定格電圧	AC260V ~ 300V
バリスタ電圧	430V ~ 470V
バリスタの定格電力	RB-01, RB-02, FB-01A1, 02A1 0.2Watt以上
	RB-1, FB-1B 0.4Watt以上

バリスタは弊社でも準備できます。(オプション対応) ご購入時にお申し出ください。

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランタ取付

ソリッドシャフト脚取付

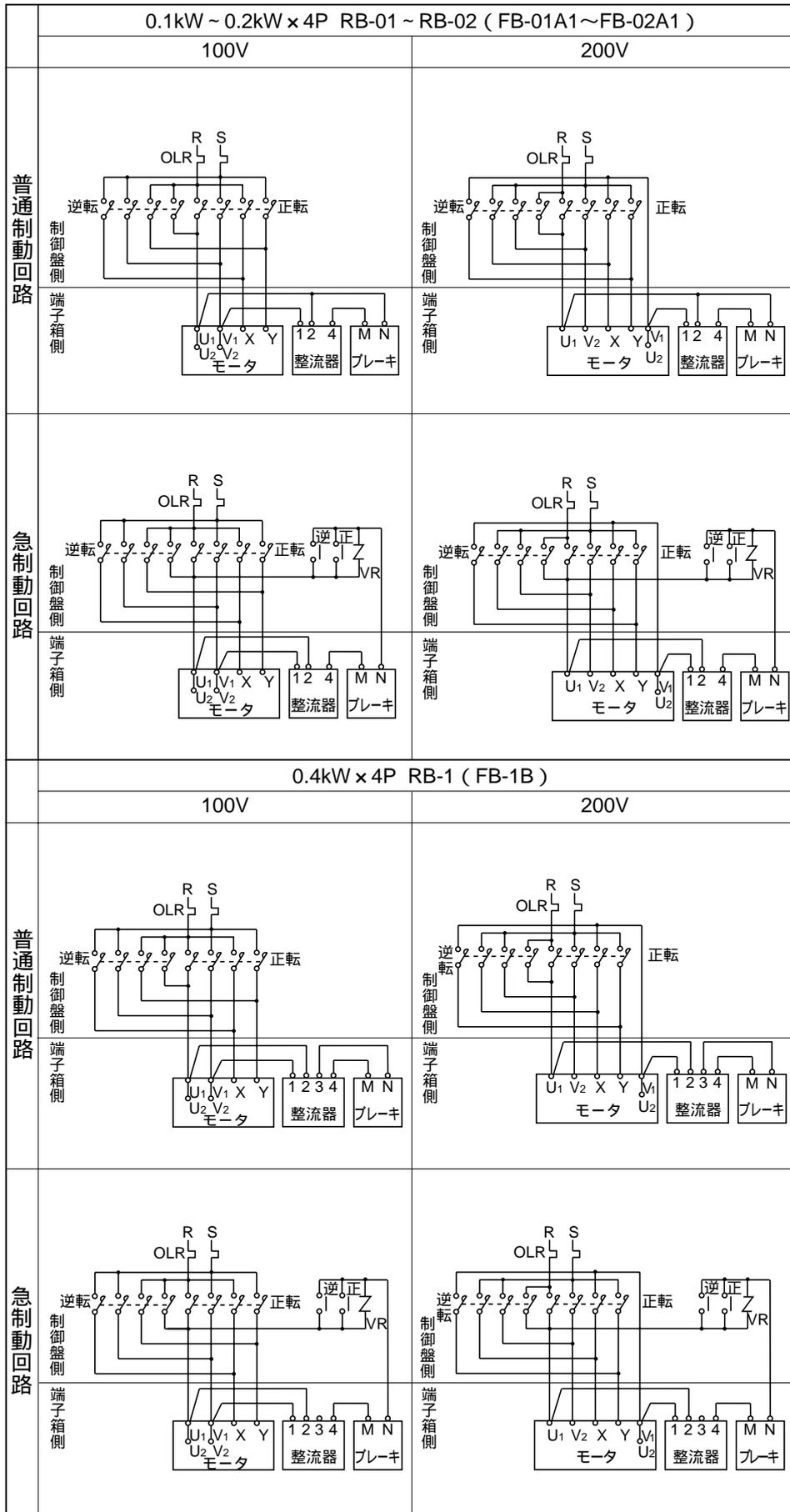
技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

b. 正逆運転時の結線図例（単相モータ0.1～0.2kW）

- 平行軸
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフト
- ソリッドシャフト
- ソリッドシャフト
- ソリッドシャフト
- 脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部



正逆転用電磁接触器
 OLR：過負荷保護装置
 VR：バリスタ（保護素子）
 はお客様にて準備ください。
 ただし、バリスタはご購入時にお申し出
 くだされば、弊社でも準備できます。
 （オプション対応）

3. ブレーキ付三相モータ

a. 一方方向回転運転時の結線図例

	90W × 4P (RB-01A)	0.1kW × 4P ~ 0.4kW × 4P RB-01 ~ RB-05 〔FB-01A1 ~ FB-05A1〕
普通制御回路		
	制御盤側 モータ側	制御盤側 端子箱側
急制御回路		
	制御盤側 モータ側	制御盤側 端子箱側
普通制御回路	<p>0.55kW × 4P ~ 2.2kW × 4P RB-1 ~ RB-3 〔FB-1B ~ FB-3B〕</p>	
	制御盤側 端子箱側	
急制御回路		
	制御盤側 端子箱側	

注) 90W(RB-01A)は整流器をブレーキ部に内蔵しています。

電磁接触器
OLR : 過負荷保護装置 } お客様にて
VR : バリスタ(保護素子) } ご準備ください。

ただし、バリスタは、ご購入時にお申し出くだされば弊社でも準備できます。(オプション対応)

	ブレーキ電源	AC200V ~ 230V	AC380V ~ 460V
	バリスタの定格電圧	AC260 ~ AC300V	AC510V
	バリスタの電圧	430V ~ 470V	820V
バリスタの定格電圧	RB-01, 02, 05	0.2Watt以上	0.4Watt以上
	FB01A1, 02A1, 05A1,	0.4Watt以上	0.6Watt以上
	RB-1, FB-1B	0.4Watt以上	0.6Watt以上
	RB-2, 3, FB-2B, 3B	0.6Watt以上	1.5Watt以上

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。
急制御回路用の接点容量はB118頁のブレーキ電流の5倍以上の直流遮断容量(直流コイル負荷用)のものを推奨いたします。

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランタ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

b. 正逆運転時の結線図例

- 平行軸
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランク取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

	90W × 4P (RB-01A)	0.1kW × 4P ~ 0.4kW × 4P RB-01 ~ RB-05 [FB-01A1 ~ FB-05A1]	
普通制御回路			制御盤側 モータ側
			制御盤側 端子箱側
急制動回路			制御盤側 モータ側
			制御盤側 端子箱側
0.55kW × 4P ~ 2.2kW × 4P RB-1 ~ RB-3 [FB-1B ~ FB-3B]			
普通制御回路			制御盤側 端子箱側
			制御盤側 端子箱側
急制動回路			制御盤側 端子箱側
			制御盤側 端子箱側

注) 90W (RB-01A) は整流器をブレーキ部に内蔵しています。

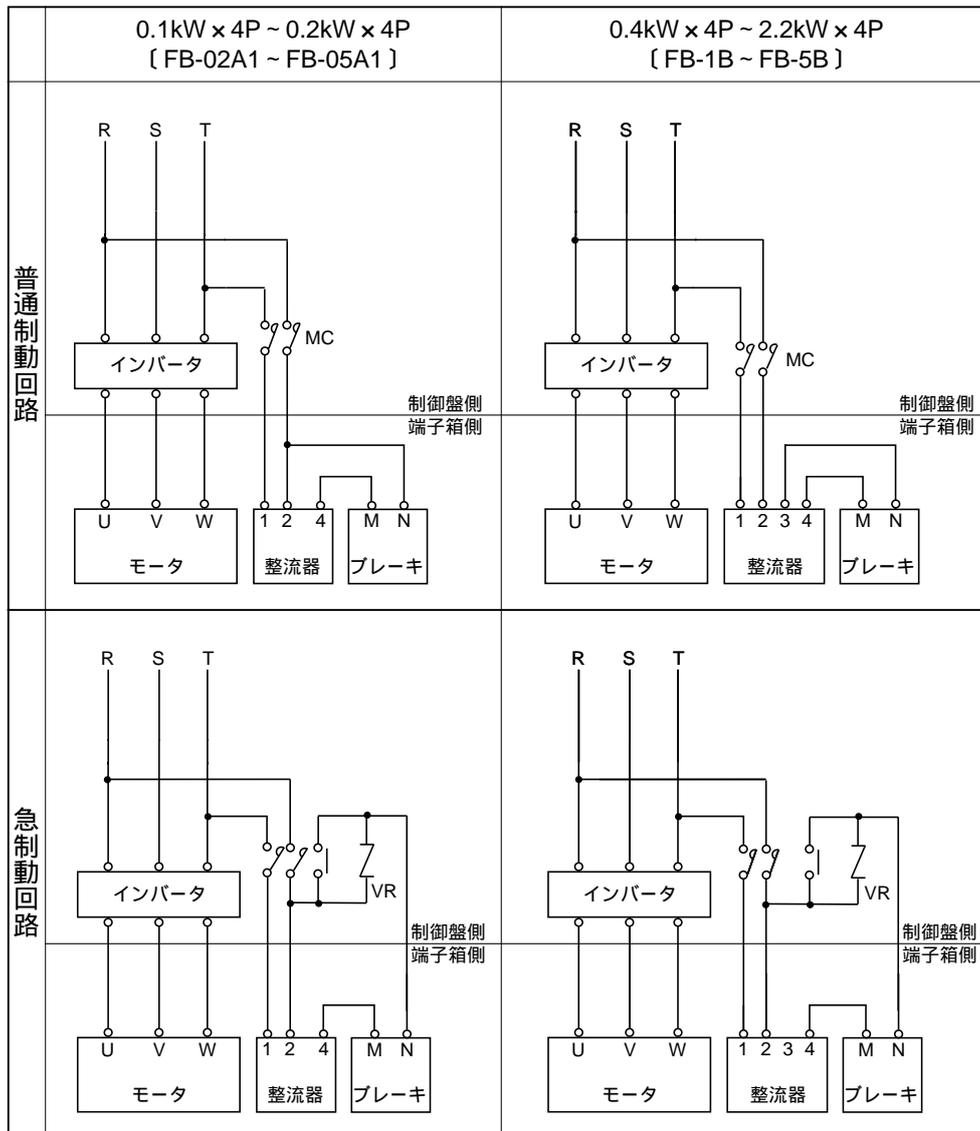
電磁接触器
OLR: 過負荷保護装置 } お客様にてご準備ください。
VR: パリスタ (保護素子)

ただし、パリスタはご購入時にお申し出ください。弊社でも準備できます。
(オプション対応)

	ブレーキ電源	AC200V ~ 230V	AC380V ~ 460V
	パリスタの定格電圧	AC260 ~ AC300V	AC510V
	パリスタの電圧	430V ~ 470V	820V
パリスタの定格電圧	RB-01, 02, 05 FB01A1, 02A1, 05A1,	0.2Watt以上	0.4Watt以上
	RB-1, FB-1B	0.4Watt以上	0.6Watt以上
	RB-2, 3, FB-2B, 3B, 5B, 8B	0.6Watt以上	1.5Watt以上

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。
急制動回路用の接点容量は、B118頁のブレーキ電流の5倍以上の直流遮断容量、直流コイル負荷用)のものを推奨いたします。

c. インバータ駆動時の結線図例



注)1. 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。
 2. 急制動回路用の接点容量はB119頁のブレーキ電流の5倍以上の直流遮断容量(直流コイル負荷用)のものを推奨いたします。

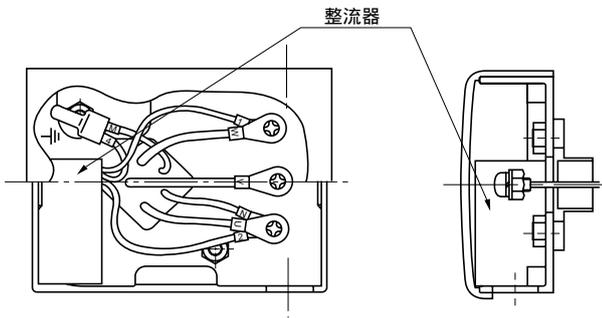
VR : バリスタ (保護素子) はお客様にて準備ください。ただし、バリスタご購入時にお申し出くだされば弊社でも準備できます。(オプション対応)

ブレーキ電源		AC200V ~ 230V	AC380V ~ 460V
バリスタの定格電圧		AC260 ~ AC300V	AC510V
バリスタの電圧		430V ~ 470V	820V
バリスタの定格電圧	RB-01, 02, 05 FB01-A1, 02A1, 05A1	0.2Watt以上	0.4Watt以上
	RB-1, FB-1B	0.4Watt以上	0.6Watt以上
	RB-2, 3	0.6Watt以上	1.5Watt以上
	FB-2B, 3B, 5B, 8B	0.6Watt以上	1.5Watt以上

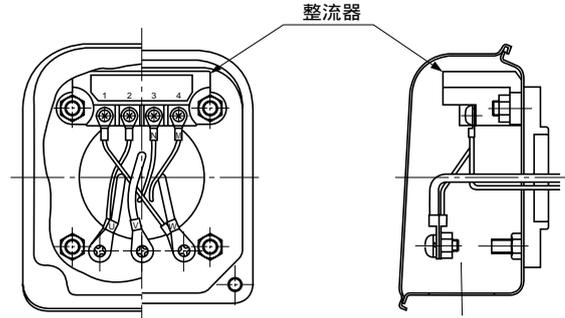
平行軸

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

- 平行軸
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部



屋内形 標準
(RB-01 ~ RB-05, FB-01A1 ~ FB-05A1)



屋内形 標準
(RB-1 ~ RB-3, FB-1B ~ 5B)

ブレーキ付モータ端子台接続図(オプション)

単相 90W		三相 90W	
普通制動 (出荷時)	急制動	普通制動 (出荷時)	急制動
三相 0.1kW~0.4kW			
普通制動 (出荷時)	急制動 (直流切り)	インバータ駆動 (別切り) 注2)	インバータ駆動 (急制動) 注2)

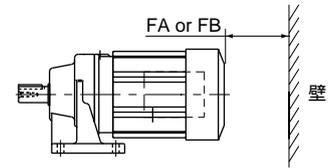
- 注) 1. 本接続による結線図はB121 ~ B127頁を参照してください。
 2. インバータ駆動する場合は、ブレーキをインバータの一次電源側に接続してください。
 3. モータ回転方向(標準、モータ反負荷側から見て右回転)が逆になる場合は、リード線の符号と色が異なります。

ギヤモータの取付スペースの設計に当たり、下記寸法を考慮ください。

(1 FA寸法...装置据え付け状態で、ファンカバーもしくはブレーキカバーを取り外すために必要な寸法。

(2 FB寸法...通風を考慮した最小スペース。

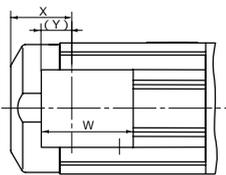
注)ファンカバーもしくはブレーキカバーを取り外す場合は、FA寸法に合わせてください。



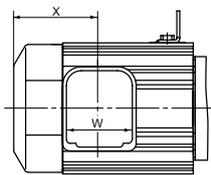
FA及びFB寸法一覧表

仕様 kW × P	標準屋内						ブレーキ屋内					
	三 相		AR インバータ)		単 相		三 相		AR インバータ)		単 相	
	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB
0.09kW × 4P					21	20					62	20
0.1kW × 4P			48	20	48	20	63		61	20	77	20
0.2kW × 4P	48	20	48	20	48	20	77	20	61	20	77	20
0.25kW × 4P	48	20					77	20				
0.4kW × 4P	48	20	49	20	49	20	77	20	93	20	103	20
0.55kW × 4P	49	20					103	20				
0.75kW × 4P	49	20	52	20			103	20	115	20		
1.1kW × 4P	52	20					130	20				
1.5kW × 4P	52	20	56	20			130	20	121	20		
2.2kW × 4P	56	20	60	20			133	20	132	20		

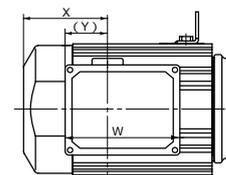
端子箱取付中心位置寸法



三相 90W ~ 0.4kW
AF 0.1kW ~ 0.2kW



三相 0.55kW ~ 2.2kW
AF 0.4kW ~ 2.2kW



単相 0.1kW ~ 0.4kW

仕様 kW × P	標準屋内						ブレーキ屋内					
	三 相		AR インバータ)		単 相		三 相		AR インバータ)		単 相	
	X	W(Y)	X	W(Y)	X	W(Y)	X	W(Y)	X	W(Y)	X	W(Y)
90W × 4P	20				39		79				79	
0.1kW × 4P	20						79					
0.1kW × 4P	35	81.5(32)	59	81.5(32)	59	147(55.5)	86	81.5(32)	91	81.5(32)	107	147(55.5)
0.2kW × 4P	59	81.5(32)	59	81.5(32)	59	147(55.5)	107	81.5(32)	91	81.5(32)	107	147(55.5)
0.25kW × 4P	59	81.5(32)					107	81.5(32)				
0.4kW × 4P	59	81.5(32)	97	85	97	205(75.5)	107	81.5(32)	140	85	150	205(75.5)
0.55kW × 4P	97	85					150	85				
0.75kW × 4P	97	85	100	85			150	85	162	85		
1.1kW × 4P	100	85					177	85				
1.5kW × 4P	100	85	105	85			177	85	168	85		
2.2kW × 4P	105	85	127	100			180	85	199	100		

0.1kW 減速比1/6 ~ 1/51 : モータの標準品は、端子箱無しです。(端子箱付はオプションで製作可能です)

0.1kW 減速比1/6 ~ 1/51 : モータのX寸法は、モータリード線引き出し位置です。

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三 相

単 相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

保護方式

第1記号 人体及び固形異物に関する保護方式 } の組合せによって分類します。(JIS C 4004)
 第2記号 水の浸入に対する保護形式

平行軸

電動機の保護方式と当社の対応

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)	JP00				x	x	x	x	
1 (半保護形)	JP10	JP12S					x	x	x
2 (保護形)	JP20	JP22S			JP23S	JP24	x	x	x
4 (全閉形)	x				JP44	JP45			
5 (防じん形)	x				JP54	JP55		JP56	

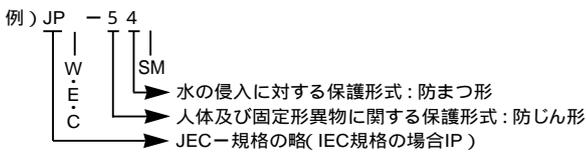
注) 1. x印は、組合せの成立し難いものです。
 2. □内は住友製作所製範囲です。
 3. 水が頻繁にかかる場合およびJP45、JP55のモータについてはご照会ください。
 4. 屋内形はJP44、屋外形はJPW44の保護方法となります。

第1記号の等級

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。

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、たとえ水が侵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.....水侵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.....水侵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。
 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)	JCN4	IC410
全閉外扇形 (TEFC)	JC4 (JCA4S)	IC411

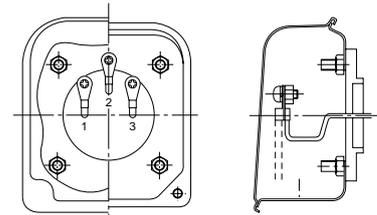
選定表
 寸法図
 ギヤモータ
 レデュース
 三相
 単相
 インバータ用モータ
 レバシブル
 100V級
 200V級
 400V級
 屋内形
 屋外形
 軽防塵形
 安全増防爆形
 防水形
 ブレーキ付
 ブレーキ無
 ホローシャフト形
 ソリッドシャフトフランジ取付
 ソリッドシャフト脚取付
 技術資料ギヤ部
 技術資料モータ部
 技術資料共通部

UL規格 (Underwriters Laboratories)

アメリカの民間試験機関が人命・火災・災害に関し、科学的調査・研究・実験を行い、それらの防止の為に制定した団体規格としての安全規格です。合衆国全体での義務化はされていませんが、州・都市によってはこの規格の認定取得を義務づけており、アメリカに於いてUL規格の取得はお客さまの信頼を増す事につながります。

モータ	非防爆形单相誘導モータ 1	非防爆形三相誘導モータ	内蔵形ブレーキ付三相誘導モータ 1
容量	1/8 ~ 1HP x 4P	1/8 ~ 3HP x 4P	1/8 ~ 3HP x 4P
電圧	115V, 230V 4	208V, 230V, 460V, 575V 4	
周波数	60Hz 4		60Hz 4
絶縁	A種	3 A種 (F種)	F種 (1/50 ~ 1/9HPは、A種)
雰囲気	屋内形 2		

- 1 ブレーキ付单相モータは、1/50 ~ 1/9HPの範囲で製作します。
- 2 屋外形は、1/8HP以上で製作します。
- 3 絶縁F種については、都度ご照会ください。
- 4 上記以外の電圧、周波数でも制作できる場合がありますので、ご照会ください。



三相屋内端子箱図例



SM-CYCLO® 3 PHASE INDUCTION MOTOR		UL
HP	P	TYPE
VOLTS		FRAME
Hz		INS. CLASS
AMP		TIME RATING
RPM		SERVICE FACTOR
CODE		MAX. AMB °C
SER. NO.		

SUMITOMO MACHINERY CORP. OF AMERICA
CHESAPEAKE, VIRGINIA

UL銘板

(標準品と異なる点)

- ・端子符号：1, 2, 3 (1/8HP以上)
- ・銘板にULマークが付き、HP表示になります
- ・回転方向は日本と逆です (1/8HP以上)
- ・鋼板製端子箱となります (1/8HP以上)
- ・モータコイル及びブレーキコイルは、UL規格品仕様になります。

【特記事項】

- ・認定工場以外でのモータ製作および改造修理は、出来ません。
- ・インバータ用モータについても製作致します。

CSA規格 (Canadian Standard Association)

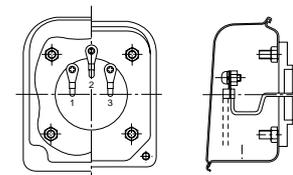
カナダの半官半民組織が定める国家規格。カナダのほとんどの州が国内で販売する電気関係品はこのCSA認定を受けることを法で規定しています。アメリカでも州によってはCSA規格をUL規格と同等に評価しています。

モータ	三相誘導モータ	内蔵形ブレーキ付三相誘導モータ	高効率三相誘導モータ 1	内蔵形ブレーキ付高効率三相誘導モータ 1
容量	1/8 ~ 1HP x 4P	1/8 ~ 1HP x 4P	1.5 ~ 3HP x 4P	1.5 ~ 3HP x 4P
電圧	208V, 230V, 460V, 575V		230V, 460V, 575V	
周波数	60Hz			
絶縁	B種 (F種)			
雰囲気	屋内形 2			

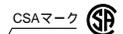
- 1 单相モータ及び高効率モータの製作については都度ご照会ください。
- 2 屋外形は、製作できません。

(標準品と異なる点)

- ・端子符号：1, 2, 3 (ブレーキ付はT1, T2, T3)
- ・高効率モータの枠番は特殊になります。
- ・銘板にCSAマークが付き、HP表示になります。
- ・回転方向は日本と逆です。
- ・鋼板製端子箱となります。
- ・モータコイル、ブレーキコイルは、CSA規格品仕様になります。



三相屋内端子箱図例



SM-CYCLO™ 3 PHASE INDUCTION MOTOR		CSA
HP	P	TYPE
VOLTS		FRAME
Hz		M/B INS. CLASS /
M. AMP		TIME RATING
RPM		SERVICE FACTOR
B. AMP		MAX. AMB °C
B. TORQUE	FTLB	ENCLOSURE
MANUF. No.		TE

SM-CYCLO OF CANADA, LTD.
TORONTO, MONTREAL, VANCOUVER

CSA銘板

【特記事項】

- ・カナダ国内へ輸出される場合は、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出来ません。
- ・インバータ用モータは、規格認定外のため、CSA規格認定品ではなく、CSA規格準拠品の対応となります。この場合、CSA規格認定品ではありませんので、CSAマークは付きません。

1992年にエネルギー効率条例 (EPA Act) と1995年にエネルギー効率規格 (EER) がNRCanにより制定され、1999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執られています。

(対象容量：1HP ~ 200HP、対象枠：IEC 90枠以上、対象電圧：600V以下、一定速モータ)

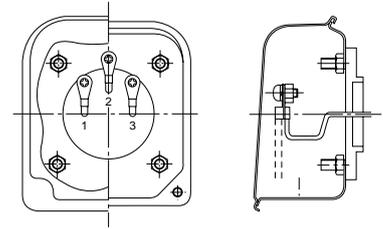
NEMA規格 (National Electrical Manufacturers Association)

アメリカの製造業者の団体規格で、製造業者と購入者間の誤解を排除すべく多くの電機製品規格を制定しています。

(標準品と異なる点)

- ・端子符号：1, 2, 3
- ・銘板にNEMA DESIGNと刻印され、HP表示になります
- ・回転方向は日本と逆です
- ・銅板製端子箱となります

モータコイルの仕様が、特殊になる場合があります。



三相屋内端子箱図例

(特記事項)

- ・NEMA規格は、受検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、取り付け寸法は、減速機直結タイプのため、NEMA規格に準拠していません。
- ・インバータ用モータへの適用は可能です。ただし、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、取り付け寸法はNEMA規格に準拠していません。)

3 PHASE INDUCTION MOTOR	
HP	P TYPE /
VOLTS	FRAME
Hz	M/B INS. CLASS /
M. AMP	TIME RATING
RPM	SERVICE FACTOR
CODE	MAX. AMB. °C
B. AMP	B. TORQUE FT-LB
SERIAL NO.	NEMA DESIGN
Sumitomo Heavy Industries, Ltd. JAPAN	

NEMA銘板

その他の規格

: 住友製標準で製作します。

各国規格の適用 (代表例)

: 特殊仕様で製作しますのでご照会ください。

国名・規格名	日本・JIS/JEC	国際規格・IEC	イギリス・BS
標準出力			: 4kw以下 : 5.5kw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)
絶縁階級			
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) 標準はアルタックスフランジ寸法です。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
JIS C 4004 (1992) : 回転電気機械通則
JEC-2100 (1993) : 回転電気機械一般
JEM 1188 (1969) : 電動機定格出力の標準</p> <p>(2) 三相誘導電機一般
JIS C 4210 (1983) : 一般用低圧三相かご形誘導電動機
JIS C 4212 (2000) : 高効率低圧三相かご形誘導電動機
JEC-37 (1979) : 誘導機</p> <p>(3) 試験方法・特性算定方法
JEC-37 (1979) : 誘導機
JIS C 4207 (1995) : 三相誘導電動機の特性算定方法</p> <p>(4) 寸法
JEM 1400 (1991) : 一般用低圧三相かご形誘導電動機の寸法
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
JIS C 0903 (1983) : 一般用電気機器の防爆構造通則
JIS C 0904 (1983) : 一般用電気機器の防爆構造試験方法
JIS C 0905 (1983) : 電力用電気機器の防爆構造
工場電気設備防爆指針 (ガス蒸気防爆) (1979)
防爆構造電気機械器具検定規則 (1981)</p> <p>(6) その他
JIS C 4003 (1977) : 電気機器絶縁の種類
JEC-147 (1960) : 電気機器絶縁の種類
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 電機学会電機規格調査会標準規格
JIS 日本工業規格
JEM 日本電気工業規格</p> |
|---|--|

CEマークとはEC指令に適合している製品に貼付する事により、製品の品質、安全性の証明となりEU（欧州連合）域内で国境を越える商品の自由な流通を保証しようとするものです。

1. 機械製品に対する該当指令(EC指令)と実施時期

通常の機械製品が該当する指令は以下の3つです。

EC指令	内容	対象	指令の内容
機械指令 Machinery Directive		部品の集合体で可動部のあるもの。 (産業用機械が中心)	機械の安全上の本質的な要件を規定したもの。 危険が主に電気的原因によって発生するような機械は低電圧に関する要求事項に合わせる事。
低電圧指令 Low Voltage Directive		50 ~ 1000V AC 75 ~ 1500V DC の電源で駆動する製品	規格に適合したもののみ販売に供してもよい。
EMC指令 Electromagnetic Compatibility Directive 電磁的両立性		電波妨害を発生する(電磁波放射)恐れのある、 又は周囲の電波によって機能に障害を発生する 恐れのあるすべての種類の製品	EMI : 外部へ電磁妨害を出さない。 EMS : 外部からの電磁妨害に耐える。

主な指令に対するCEマーキング執行の移行期間及び強制期日

EC指令	西暦	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003		
機械指令 89/392/EEC 原指令 91/368/EEC 改訂 93/44/EEC 改訂					1/1		1/1										
					移行												
					強制												
EMC指令 89/336/EEC 原指令 92/31/EEC 改訂				1/1				1/1									
					移行												
					強制												
低電圧指令 73/23/EEC 原指令 93/68/EEC 改訂							1/1		1/1								
							移行										
								強制									

2. 弊社ギヤモータのEC指令とCEマーキングへの対応

EC指令中、誘導モータに関係する機械指令(95年1月発令)と低電圧指令(97年1月発令CEマーキング貼付)に適合します。
尚、EMC指令(96年1月発令)は、誘導モータでは対象外となります。

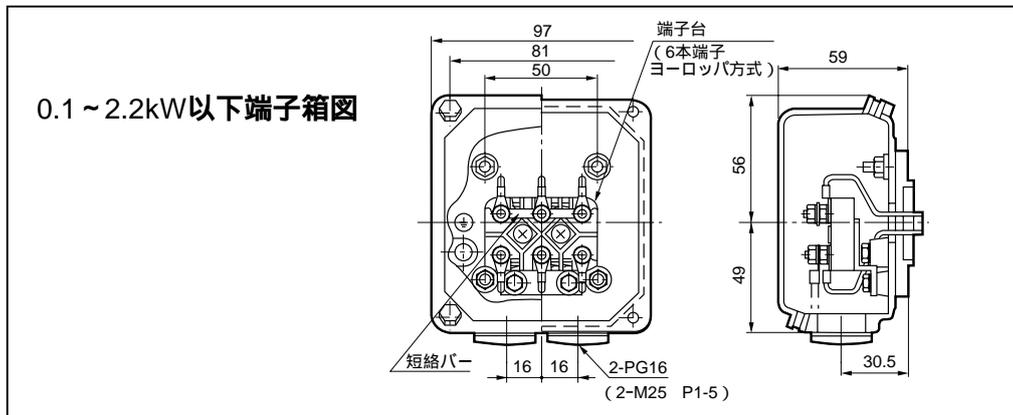


平行軸

- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

3. CEマーキングモータの標準仕様

- 電源** : 90W 200V 50Hz直入始動
0.1kW ~ 4kW 230/400V 50Hz 電源共用直入始動
- 絶縁** : 90W ~ 0.4kW E種
0.75kW以上 B種
- 時間定格** : 連続
- 特性** : IEC34-1
- 保護方式** : IP54 (ブレーキ無) IP44 (ブレーキ付)
- 端子箱** : (材質) 90W : アルミ製 (M20ネジ (P1.5) × 1ヶ)
0.1 ~ 2.2kW以下 : アルミ製 (PG16ネジ × 2ヶ、もしくはM25 ネジ (P1.5) × 2ヶ)
(仕様) 端子台式 (6本端子 ヨーロッパ方式)
アース端子付
ヨーロッパサイズ電線管 (PGネジ) もしくはMネジ 日本標準の電線管PFネジと異なります。
90WはMネジにケーブルグラウンド付 (適用線径 6.0 ~ 12)
- 回転方向** : 回転方向は、日本と逆となります。
- 絶縁** : 絶縁の沿面距離、空間距離はIEC規格通り
- 外形寸法** : 端子箱部分以外は標準品と同一 (90W以下は、一部長さ寸法が変わる場合があります。)
- TÜVテストレポート取得** : 代表機種 : 0.75kW × 4P 230V/400V でテストレポート取得済み (96年10月)
CEマーキングモータはこの代表機種に準じて製作されます。
- 適合宣言書** : CEマーキングに必要な適合宣言書 “ Declaration of Conformity ” を用意しています。



0.1 ~ 2.2kW以下端子箱図

CEマーキングモータの製作範囲

三相誘導モータ

	230/400V 電源共用												
入力容量記号	009	01	012	018	02	03	04	05	08	1	1H	2	3
kW × 4P	(0.09)	(0.1)	0.12	0.18	(0.2)	0.25	0.37	(0.4)	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2
枠番	F56L	F63S		F63M			F71M		F80S	F80M	F90S	F90L	F100L

- ・上表の () 外のkWがヨーロッパ標準のkWです。() 内のkWが日本他でのみ使用されているものです。
- ・ヨーロッパ標準kWを推奨しますが、() 内kWにも対応します。
三相 200V/50Hz、200V/60Hz、220V/60Hz
三相 400V/50Hz、400V/60Hz、440V/60Hz (0.1kW以上)
三相 380V/50Hz、三相 415V/50Hz (0.1kW以上)
上記以外のkW、電源仕様の製作は都度ご照会ください。
- ・端子箱の電線管サイズにMネジ (メトリックネジ) が必要な場合はその旨ご照会ください。

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

1. 定トルク運転

定トルク運転を行う場合は、インバータ専用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のセンサレスモード運転を使用すると、2.2kW以下で汎用モータの定トルク運転が可能です。

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12参照)

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。

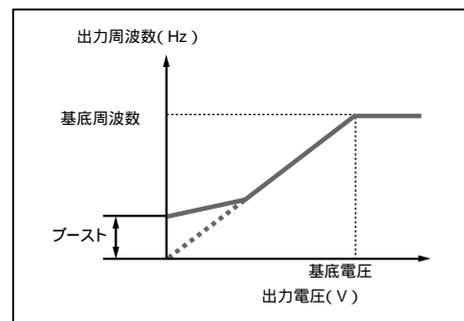
また、このような調整を行った場合、低周波でのトルク不足、始動トルク不足を引き起こすことがあります。

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。

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によって正常値になります。
- 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、ブースト量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機種もあります。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、ポール切り替え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。

5. モータの出力トルク特性

インバータ用モータと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

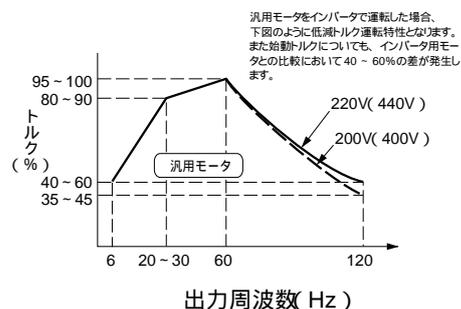
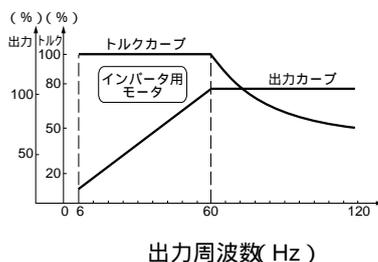


図12

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物があります。

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。

7. 汎用モータのインバータ運転

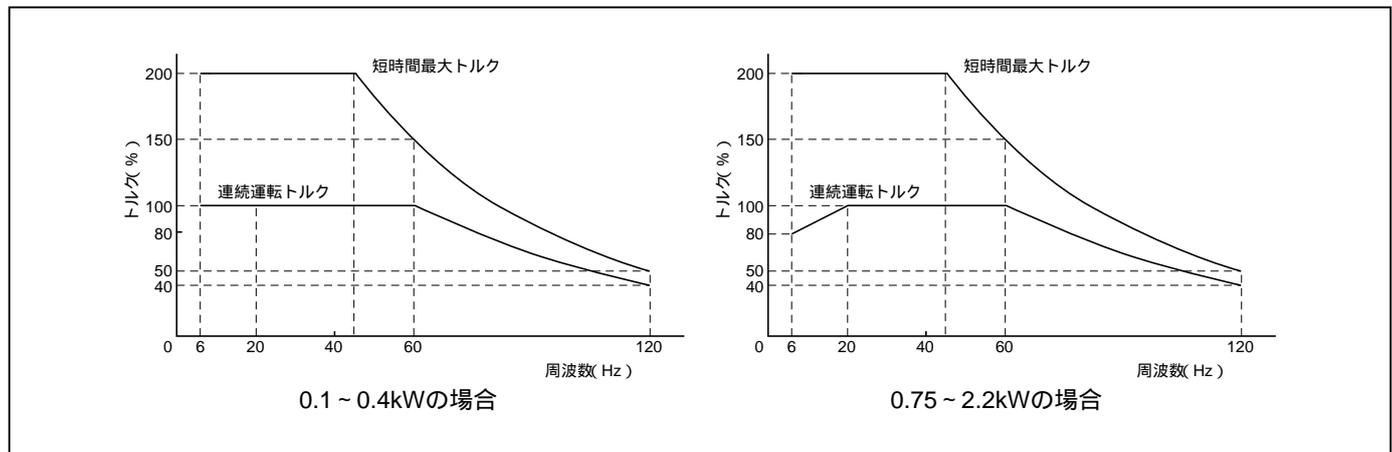
弊社インバータHF-320シリーズを用いてセンサレス制御運転を行った場合、弊社製品汎用モータ（2.2kW以下）との組合せで下記の特性の運転が可能です。

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. 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。
 2. 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。
 3. 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。
 (弊社インバータ SF-320 シリーズをご使用される場合もご照会ください。)

kW	モータ枠	絶 縁	使用可能 周波数範囲	適用インバータ
0.1	F63S	E種	6 ~ 120Hz (基底周波数60Hz)	H F - 320 シリーズ
0.2	F63M			
0.4	F71M			
0.75	F80M	B種		
1.5	F90L			
2.2	F100L			

8. HF-320 センサレスモード運転時の出力トルク特性



組合せー出力トルクは、モータの60Hz時定格を100%とします。

1. 標準以外の塗装種類（オプション対応）

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	耐没水性	耐油性	耐酸性	耐アルカリ	耐熱性℃	用途		
	分類	塗装系 (上塗分類)		塗装	回数 (観圧)	一般名称										
鑄物... 1種ケレン	輸出標準塗装	アクリル変性 フタル酸系	2	下塗	1 (30~60)	変性アルキド樹脂	ユニグラントPTCプライマー						100	輸出品		
			上塗	1 (15~30)	アクリル変性 アルキド樹脂	スピカ 3000										
	鋼板... 2種ケレン	変性 エポキシ系	変性 エポキシ系	3	下塗	1 (20~40)	ビニール変性 エポキシ塗料	ネオゴーゼ 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)	アクリル変性 アルキド樹脂	アクロン 300									
		特殊塗装 (含、防蝕耐熱) 1次プライマーとして ユニグラントPTC プライマー1回塗布)	長油性フタル酸系 (合成樹脂調合)	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	船舶 橋梁 海岸地域 屋外多湿雰囲気
					上塗	2 (30~60)	合成樹脂 調合ペイント	ベンフォルテ #600								
		特殊塗装 (含、防蝕耐熱) 1次プライマーとして ユニグラントPTC プライマー1回塗布)	塩化ゴム系	10	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							80	船舶 橋梁 海岸地域 屋外多湿雰囲気
					中塗	1 (20~40)	フェノールM.I.O塗料	シントーMIO								
		特殊塗装 (含、防蝕耐熱) 1次プライマーとして ユニグラントPTC プライマー1回塗布)	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								
特殊塗装 (含、防蝕耐熱) 1次プライマーとして ユニグラントPTC プライマー1回塗布)		耐熱シルバー	7	下塗	1 (20~40)	鉛系サビ止ペイント	SDマリンプライマー 赤サビ色							120	耐熱120 加熱炉	
				上塗	1 (15~30)	アルミニウムペイント	シルバートップ耐熱									
重防蝕塗装	エポキシ系	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	ネオゴーゼ 200										
	エポキシ系	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	原子力発電用		
			上塗	3 (120~240)	ポリアミド系 エポキシ樹脂	ネオゴーゼ 2300CW										
	ポリウレタン系	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)	ポリイソシアネート系 ウレタン樹脂塗料	NYポリンK上塗									

- 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。
 2. 適用塗装は相当品に変更する場合があります。
 3. 印は太陽光線による退色があるので注意を要します。
 4. 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。)
 5. 常温と低温を短時間で繰返す使用条件の場合は、ご照会下さい。

○：適当
 △：選択に注意
 ×：不適當

平行軸

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用
モータ

レバシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

2. 素地調整

- 平行軸
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防燃形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

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のが程度である。	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、腐蝕物質、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のが程度である。	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(SWEDEN,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

防錆期間	1年
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。

SF-320 α

ACインバータ

イン
バー
タ^{AC}

SF-320シリーズ (V/f 制御 追加しパワフルにグローバル

インバータ)が新モータ制御を ユニットとして誕生!!

SF-320 α

NEW!!



簡単・パワフル 小型インバータ

パワフル運転!

新モータ制御を追加し、トルク特性を向上
始動トルク180%以上(当社製AFモータとの組み合わせ)
これにより、ギヤモータの確実な起動性を確保

グローバルユニット!

UL、CSA、CEマーキングなどの海外規格に標準ユニットで対応
入出力信号もシンク/ソース切替方式とし、あらゆる上位コントローラに対応可能
単相200V級・単相100V級もラインナップし、あらゆる電源に対応可能

簡単設定・調整!

ウィザード機能、ヒストリ機能、ユーザパラメータグループ化機能など、設定・調整を簡単にする機能を満載

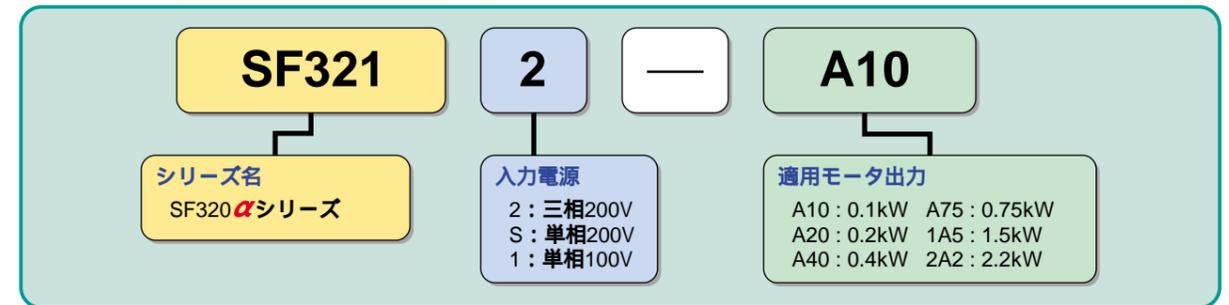
簡単設置・配線!

入出力配線をコンタクトと同様の上下配線と端子部にセルフアップネジを採用するなど制御盤への設置・配線作業の効率向上が可能

ラインナップ

電圧クラス		適用モータ出力(kW)					
定格入力電圧	定格出力電圧	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
三相200V	三相200V	適用可能					
単相200V	三相200V	適用可能					
単相100V	三相200V	適用可能					

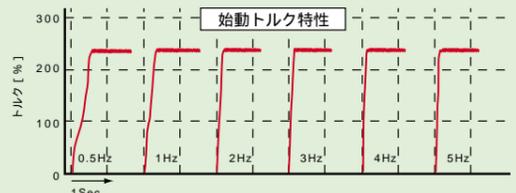
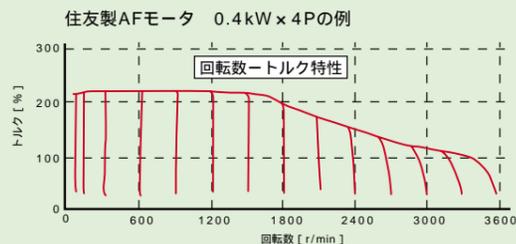
形式記号



パワフル運転!!

新モータ制御(すべり補正モード)搭載

・新モータ制御の導入により、減速機との組合せに適した高始動トルク、低速から安定したトルクを確保。



グローバル・簡単設定!

グローバルスタンダード

・CEマーキング、UL、CSAなどの海外規格対応



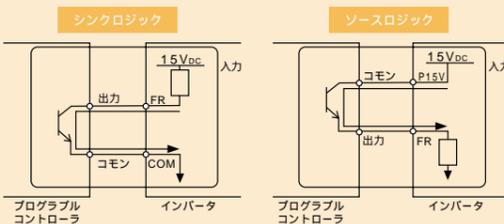
・各種入力電源に対応

三相200V級: 200V ~ 240V 50/60Hz

単相200V級: 200V ~ 240V 50/60Hz

単相100V級: 100V ~ 115V 50/60Hz

・制御ロジック(シンク/ソース)の簡単切換
間接輸出で欧州仕様のロジックにも簡単に対応



簡単設定・簡単調整!

ウィザード機能による簡単設定

- ・目的別に必要パラメータを簡単呼び出し・設定
- ①基本設定ウィザード ③アナログ信号ウィザード
- ②多段速運転ウィザード ④モータA/B切替ウィザード

ヒストリ機能による簡単調整

・変更パラメータを新しい順に5個まで検索設定可能

ユーザパラメータグループ機能による簡単調整

・初期値から変更したパラメータのみを検索設定可能

オプション

- ・コピー機能付きオペレータ
- ・遠隔操作用デジタルオペレータ
- ・通信変換ユニット(RS485/RS232C)
- ・EMC指令対応フットマウント型ノイズフィルタ

簡単な配線・設置!

コンタクトタイプの上下に配置した主回路端子台

制御盤での配線・設置が容易

セルフアップネジの採用

配線作業効率格段に向上



インバータ

標準仕様

項目		内容						
入力電圧クラス		三相200V / 単相200V / 単相100V						
適用モータ出力		0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	
機器 定格	入力電圧クラス	形式	SF321 -					
	三相200V	SF3212-	A10	A20	A40	A75	1A5	2A2
	単相200V	SF321S-	-	A20	A40	A75	1A5	2A2
	単相100V	SF3211-	A10	A20	A40	A75	-	-
	容量(kVA) 注1)		0.3	0.7	1.0	1.6	2.9	3.9
	定格出力電流(A) 注2)	三相200V	0.7	1.6	2.4	4.0	7.5	10
		単相200V	-	1.6	2.4	4.0	7.5	10
		単相100V	0.7	1.6	2.4	4.0	-	-
出力電圧 注3)	三相 / 単相200V	三相200V ~ 240V						
	単相100V	三相200V ~ 230V						
過負荷電流定格		150% - 1分 (反限時特性)						
電 源	電圧・周波数	三相200V	三相200V ~ 240V 50/60Hz					
		単相200V	単相200V ~ 240V 50/60Hz					
		単相100V	単相100V ~ 115V 50/60Hz					
	許容変動		電圧 + 10%、- 15% 注4)、周波数 \pm 5%					
保護構造		閉鎖形 (JEM1030) IP20						
冷却方式	三相200V	自冷				強制風冷		
	単相200V	-	自冷			強制風冷		
	単相100V	自冷			強制風冷	-	-	
塗装色		マンセル5Y-8/0.5						
チャージランプ		主回路コンデンサの充電をLED表示						

注1) 定格出力容量は、出力電圧が200Vクラスで220Vの場合を示します。

注2) PWMキャリア周波数(パラメータF300)が4kHz以下の場合の値です。4kHzを超える設定をした場合、加速中など過負荷電流領域では、電流値の上昇によりPWMキャリア周波数が自動的に低減する場合があります。なお、PWMキャリア周波数の標準出荷時設定は、4kHzです。

注3) 最大出力電圧は、入力電源電圧と同じになります。

注4) 連続使用(100%負荷)時は、 \pm 10%となります。

共通仕様

項目		内容
主な制御機能	制御方式	正弦波PWM方式
	定格出力電圧	電源電圧補正で定格電圧（200V）を100%として100～120%の範囲で設定可能（入力電圧以上不可）
	出力周波数範囲	0.5～200Hz、出荷時は0.5～60Hzに設定、最高周波数（30～200Hz）調整
	周波数設定分解能	0.1Hz：操作パネル入力、0.2Hz：アナログ入力（最高周波数100Hz時）
	周波数精度	デジタル設定：最高出力周波数の $\pm 0.5\%$ 以内（ $-10 \sim +50$ ） アナログ設定：最高出力周波数に対して $\pm 1.0\%$ 以内（ 25 ± 10 ）
	電圧 / 周波数特性	V/f一定、すべり補正、基底周波数/基底周波数電圧およびトルクブースト量の調整可能
	周波数設定信号	正面配置のポリウム、外部ポリウム（3～10k 定格のポリウム接続可能）、 VRF / DFH端子（電圧入力（0-10Vdc）設定時：入力インピーダンス42k、 電流入力（4-20mAdc）設定時：入力インピーダンス250 Ω ）、2ポイントの設定で任意の特性設定可能
運転仕様	始動周波数 / 周波数ジャンプ	0.5～10Hzの範囲で調整可能 / 周波数の設定を1ヶ所可能
	PWMキャリア周波数	2,4,8,12,16kHzから選択可能（標準出荷設定：4kHz）、固定モード / 自動低減モードの選択可能
	加速・減速時間	0.1～3000秒、加減速時間1・2の切換え
	リトライ運転	リトライ回数（最大10回まで）設定可能。 保護動作が働いた場合主回路素子をチェック後、リトライ機能開始。
	電気制動	コンデンサーチャージ（強制短時間減速モードを使用すると減速時間を短くすることが可能）
	回生制動駆動回路	-
	直流制動	制動開始周波数（0～最高周波数）、制動量（0～100%）、制動時間（0～20秒）
	入力端子機能（選択）	正転 / 逆転入力信号、寸動運転入力信号、運転準備信号、多段速運転入力信号、リセット入力信号、等、57種類の機能から選択可能。（シンク / ソース選択）
	出力端子機能（選択）	周波数下限リミット出力信号、周波数上限リミット出力信号、周波数検出出力信号、指定速度到達出力信号、等、14種類の機能から選択可能。オープンコレクタおよびリレー出力可能
	故障検出信号	1c接点の出力（250Vac - 1A - $\cos \phi = 0.4$ ）
保護機能	周波数計用出力 / 電流計用出力	PWM出力（1mAdcフルスケールの直流電流計、または、7.5Vdcフルスケールの直流電圧計/整流形交流電圧計、225%電流MAX-1mAdc、7.5Vdcフルスケール）
	保護機能	ストール防止、カレントリミット、過電流、出力短絡、過電圧、過電圧制限、不足電圧、地絡、電源欠相、出力欠相、電子サーマルによる過負荷、始動時アーム過電流、始動時負荷側過電流、過熱保護、アナログ信号断線検出
	瞬停対策	瞬停再始動および瞬停ノンストップ制御
表示機能	電子サーマル特性	標準モーター / 定トルク用AFモーター切換え、過負荷トリップ、過負荷ストール選択
	4桁7セグメントLED	周波数表示：インバータ出力周波数 警報表示：運転中ストール警報“C”、過電圧警報“P”、過負荷警報“L”、過熱警報“H” 状態表示：インバータ状態（周波数、保護機能動作原因、入出力電圧、出力電流、など）と各設定パラメータ フリー単位表示：出力周波数に対して任意の単位表示（回転数など）
環境	点灯表示	RUNランプ、PRGランプでインバータの状態などを点灯・点滅にて表示
	使用環境	屋内、標高1000m以下、直射日光や腐食性、爆発性ガスのないこと / 振動は5.9m/S ² 以下(10～55Hz)
	周囲温度	-10～50 ^{注1)}
	保存温度	-20～+65
	相対湿度	20%～93%（結露および蒸気のないこと）

注1) 周囲温度が40 $^{\circ}$ Cを超える場合：上部シールを取り外して使用してください。

主回路端子

端子記号	端子の機能
	インバータケースの接地端子です。2ヶ所あります。
R/L, S/L2, T/L3	三相200Vクラス：三相200V～240V-50/60Hz 単相200Vクラス：単相200V～240V-50/60Hz 単相100Vクラス：単相100V～115V-50/60Hz 単相入力はR/L1, S/L2端子になります。
U/T1, V/T2, W/T3	モータ（三相誘導電動機）に接続してください。
N(-)	内部直流主回路のマイナス電位端子です。
P1, P(+)	直流リアクトル（DCL:別置きオプション）の接続用端子です。出荷時短絡バーにて短絡されています。 DCLを取り付ける場合は短絡バーを外してください。 単相100V入力のインバータには、DCリアクトルの使用はできません。

制御回路端子(シンク コモン:CC)の場合

端子記号	入出力種別	機能	電氣的仕様	接続可能電線サイズ
FR	入力	多機能プログラマブル 接点入力 プログラマブル	FF-COM間の短絡で正転運転、開放で減速停止します。(STが常時ONの場合)	無電圧接点入力 15Vdc-5mA以下 パラメータにてシンク・ ソース切換可
RR	入力		RR-COM間の短絡で逆転運転、開放で減速停止します。(STが常時ONの場合) RR-COM、FF-COM間同時短絡で逆転運転します。	
DFL	入力		DFL-COM間の短絡で多段速運転します。	
DFM	入力		DFM-COM間の短絡で多段速運転します。	
COM	入出力共通	制御回路の等電位端子です。		単線：0.3～1.5 (mm ²)
+V	出力	アナログ入力設定電源出力です。	5Vdc (許容負荷電流：10mAdc)	より線：0.3～1.23 (mm ²)
VRF/ DFH	入力	多機能プログラマブル入力です。標準出荷設定では標準でアナログ0～10Vdc入力、0～60Hz周波数設定となります。 また、パラメータによりアナログ入力4 (0)～20mAdc、接点入力(プログラマブル接点入力)として使用可能です。	10Vdcの場合： (内部インピーダンス：42k) 4-20mAの場合： (内部インピーダンス：250)	(AWG22～16) 皮むきの長さ：5 (mm)
FRQ/ DRV	出力	多機能プログラマブル出力端子です。標準出荷設定では出力周波数です。 メータは、FRQ / DRVに1mAdcフルスケールの電流計または、7.5Vdc (10Vdc)フルスケールの電圧計を接続してください。(PWM出力) また、パラメータによりプログラマブルオープンコレクタ出力となります。	1mAフルスケール 直流電流計または7.5Vdc(10Vdc) フルスケール直流電圧計 オープンコレクタ出力24Vdc-50mA	
P15V	出力	15Vdc電源出力です。	15Vdc-100mA	
FA FB FC	出力	多機能プログラマブルリレー接点出力です。接点定格は、250Vac-2A(cos ϕ =1)、30Vdc-1A、250Vac-1A(cos ϕ =0.4)です。標準出荷設定ではインバータの保護機能の動作を検出します。FA-FC間は保護機能動作で閉、FB-FC間は保護機能動作で開の接点です。	250Vac-2A (cos ϕ =1)：抵抗負荷時 30Vdc-1A 250Vac-1A(cos ϕ =0.4)	単線：0.3～1.5 (mm ²) より線：0.3～1.5 (mm ²) (AWG22～16) 皮むきの長さ：6 (mm)

外形寸法と質量

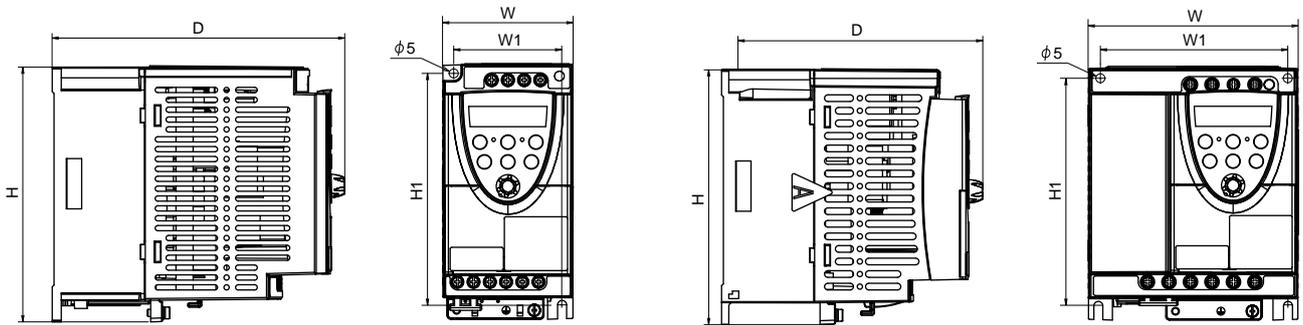


図1

図2

入力電圧 クラス	適用モータ 出力(kW)	インバータ形式	寸法(mm)						外形図	概略質量 (kg)
			W	H	D	W1	H1	D1		
三相200V	0.1	SF3212-A10	72	142	100	60	131	8.5	図1	1.0
	0.2	SF3212-A20			124					1.0
	0.4	SF3212-A40			134					1.0
	0.75	SF3212-A75			155					1.0
	1.5	SF3212-1A5	117		106	図2			1.5	
	2.2	SF3212-2A2			155				1.5	
単相200V	0.2	SF321S-A20	72	142	100	60	131	8.5	図1	1.0
	0.4	SF321S-A40			124					1.0
	0.75	SF321S-A75			134					1.0
	1.5	SF321S-1A5	117		106	図2			1.5	
	2.2	SF321S-2A2			155				1.5	
単相100V	0.1	SF3211-A10	72		142	100			60	131	8.5	図1	1.0
	0.2	SF3211-A20		124		1.0				
	0.4	SF3211-A40	117	106		図2	1.0			
	0.75	SF3211-A75		155			1.5			

注) インバータ設置の際は、上下各10cm、左右各5cm以上のスペースを確保ください。

専用オプション(下記以外のオプションは、SF320シリーズと同一、Cat. No. D1201)

- ・コピー機能付きオペレータ
- ・遠隔操作用デジタルオペレータ
- ・通信変換ユニット(RS485・RS232C) 近日発売
- ・EMC指令対応フットマウント型ノイズフィルタ 近日発売
- ・速度設定器: VR-01 (3k、2W)
- ・%速度指示計: DCF-12N (0~100% FS、1mA)

パラメーター一覧

基本パラメータ

タイトル	機能	調整範囲	標準出荷
AUH	ヒストリ機能	設定変更を行ったパラメータを新しい順から5つを一つのグループにして表示。グループ内でも編集可能	-
AUF	ウィザード機能	0: - 1: 基本設定ウィザード 2: 多段速運転ウィザード 3: アナログ信号運転ウィザード 4: モータA/B切換運転ウィザード	0
C Od (CMOd)	コマンドモード選択	0: 端子台、1: パネル	1
F Od (FMOd)	周波数設定モード選択	0: 端子台 1: パネル 2: 内蔵ボリューム 3: シリアル通信 4: 端子台/内蔵ボリュームの切換	2
F SL (FMSL)	接続メータ選択	-1: オープンコレクタ出力 0: 出力周波数 1: 出力電流 2: 周波数設定値 3: 調整用(電流100%固定出力) 4: 調整用(電流50%固定出力) 5: 調整用(最高周波数固定出力) 6: 調整用(ゲイン値表示)	0
F (FM)	接続メータ調整	-	-
tyP	標準出荷設定	0: - 1: 50Hz設定 2: 60Hz設定 3: 標準出荷設定 4: トリップクリア 5: 累積稼働時間クリア	0
Fr	正転・逆転選択(パネル)	0: 正転、1: 逆転	-
ACC	加速時間1	0.1 - 3000 (s)	10.0
dEC	減速時間1	0.1 - 3000 (s)	10.0
FH	最高周波数	30.0 - 200 (Hz)	60.0
UL	上限周波数	0.5 - FH (Hz)	60.0
LL	下限周波数	0.0 - UL (Hz)	0.0
vL	基底周波数1	25 - 200 (Hz)	60.0
Pt	V/f制御モード選択	0 (1, 2) : V / f 3: すべり補正	0
vb	トルクブースト1	0.0 - 30.0 (%)	1
tHr	モータ用電子サーマル保護レベル1	30 - 100 (%)	100

タイトル	機能	調整範囲	標準出荷			
OL (OLM)	電子サーマル保護特性選択 2	設定値	過負荷保護	過負荷ストール	0	
		0		×		
		1	標準			
		2	モータ	×		×
		3		×		
		4				×
		5	AF			
		6	モータ	×		×
7		×				
Sr1	多段速運転周波数1	LL - UL			5.0	
Sr2	多段速運転周波数2	LL - UL			10.0	
Sr3	多段速運転周波数3	LL - UL			15.0	
Sr4	多段速運転周波数4	LL - UL			20.0	
Sr5	多段速運転周波数5	LL - UL			30.0	
Sr6	多段速運転周波数6	LL - UL			40.0	
Sr7	多段速運転周波数7	LL - UL			50.0	
F---	拡張パラメータ				-	
Gr.U	変更設定検索	-			-	

1 容量ごとにパラメータの値が異なります。

2 : 適用する。× : 適用しない。

パラメータ一覧

拡張パラメータ

入力パラメータ

タイトル	機能	調整範囲	標準出荷
F100	低速度信号出力周波数	0.6 - FH (Hz)	0.6
F101	速度到達指定周波数	0.0 - FH (Hz)	0.0
F109	アナログ / ロジック 入力機能選択 (VRF/DFH端子)	0: 電圧信号入力 (0-5or10V) 1: 電流信号入力 (4-20mA) 2: 接点入力	0
F110	常時動作機能選択	0-57 (ST)	1
F111	入力端子選択1 (FR)	0-57 (FR)	2
F112	入力端子選択2 (RR)	0-57 (RR)	3
F113	入力端子選択3 (DFL)	0-57 (DFL)	6
F114	入力端子選択4 (DFM)	0-57 (DFM)	7
F115	入力端子選択5 (VRF/DFH)	3 5-17 (DFH)	8
F127	シンク / ソース切換	0: シンク 100: ソース 1 - 99, 101 - 200 : 無効	0
F130	出力端子選択1 (FRQ/DRV)	4 0 - 13 (LOW)	4
F132	出力端子選択3 (FL)	0 - 13 (FL)	10
F170	基底周波数B	25 - 200 (Hz)	60
F171	基底周波数電圧B	50 - 500 (V)	200
F172	トルクブーストB	0.0 - 30.0 (%)	1
F173	モータ用電子サーマル 保護レベルB	30 - 100 (%)	100

3 F109が2(接点入力)に設定された場合、設定が行えます(有効になります)。

4 FMSLが-1(オープンコレクタ出力)に設定された場合、設定が行えます(有効になります)。

周波数パラメータ

タイトル	機能	調整範囲	標準出荷
F201	VRF/DFH入力ポイント1の設定	0 - 100 (%)	0
F202	VRF/DFH入力ポイント1の周波数	0 - 200 (Hz)	0.0
F203	VRF/DFH入力ポイント2の設定	0 - 100 (%)	100
F204	VRF/DFH入力ポイント2の周波数	0 - 200 (Hz)	60.0
F240	始動周波数設定	0.5 - 10.0 (Hz)	0.5
F241	運転開始周波数	0.0 - FH (Hz)	0.0
F242	運転開始周波数ヒステリシス	0.0 - FH (Hz)	0.0
F250	直流ブレーキ開始周波数	0.0 (OFF)、0.1 - FH (Hz)	0.0
F251	直流ブレーキ量	0.0、1 - 100 (%)	50
F252	直流ブレーキ時間	0.0 (OFF)、0.1 - 20 (s)	1.0
F270	ジャンプ周波数1	LL - UL (Hz)	0.0
F271	ジャンプ幅1	0.0 - 30.0 (Hz)	0.0
F287	多段速運転周波数8	LL - UL (Hz)	60.0
F288	多段速運転周波数9	LL - UL (Hz)	0.0
F289	多段速運転周波数10	LL - UL (Hz)	0.0
F290	多段速運転周波数11	LL - UL (Hz)	0.0
F291	多段速運転周波数12	LL - UL (Hz)	0.0
F292	多段速運転周波数13	LL - UL (Hz)	0.0
F293	多段速運転周波数14	LL - UL (Hz)	0.0
F294	多段速運転周波数15	LL - UL (Hz)	0.0

運転モードパラメータ

タイトル	機能	調整範囲	標準出荷
F300	PWMキャリア周波数	0: 2kHz 1: 2kHz (まろやか制御) 2: 4kHz 3: 4kHz (まろやか制御) 4: 8kHz (自動低減モード) 5: 12kHz (自動低減モード) 6: 16kHz (自動低減モード)	3
F301	瞬停再始動制御選択	0: なし 1: 瞬停再始動時 2: ST-COM入/切時 3: 瞬停再始動時またはST-COM入/切時	0
F302	瞬停ノンストップ制御	0: なし、1: あり、2: 減速停止	0
F303	リトライ選択 (回数)	0 (OFF), 1 - 10 (回)	0
F305	過電圧制限動作	0: あり、1: なし 2: あり(強制短時間減速)	0
F360	PI制御	0: なし、1: あり	0
F362	比例ゲイン	0.01 - 100.0	0.30
F363	積分ゲイン	0.01 - 100.0	0.20

パラメーター一覧

拡張パラメータ

トルクアップパラメータ

タイトル	機能	調整範囲	標準出荷
F401	すべり周波数ゲイン	0 - 150 (Hz)	1
F409	基底周波数電圧	50 - 500 (V)	200
F415	モータ定格電流	0.1 - 50.0 (A)	1
F416	無負荷電流	30 - 80 (A)	1
F417	モータ定格回転数	100 - 12000 (r/min)	1
F418	速度制御ゲイン	0 - 100	40
F419	速度制御安定係数	0 - 100	20

1 容量ごとにパラメータが異なります。

加減速時間パラメータ

タイトル	機能	調整範囲	標準出荷
F500	加速時間2	0.1 - 3000 (s)	10.0
F501	減速時間2	0.1 - 3000 (s)	10.0
F505	加減速1・2切換周波数	0.0 - UL (Hz)	0.0

保護パラメータ

タイトル	機能	調整範囲	標準出荷
F601	ストール防止動作レベル	30 - 199 (%) 200 (不動作)	150
F602	トリップ保持選択	0: なし、1: 保持	0
F603	外部入力トリップ停止選択	0: フリーラン停止 1: 減速停止 2: 緊急直流ブレーキ停止	0
F605	出力欠相検出動作選択	0: なし 1: あり (電源投入後、初回の運転開始時に出力欠相を調査) 2: あり (運転開始時、毎回出力欠相を調査)	0
F607	モータ用過負荷耐量時間	10 - 800 (s)	60
F608	入力欠相検出動作選択	0: なし、1: あり	1
F616	過トルク検出レベル	0 - 200 (%)	150
F618	過トルク検出時間	0.0 - 10.0 (s)	0.5
F627	不足電圧トリップ選択	0: なし 1: あり (64%以下停止、FL動作) 2: なし (50%以下停止、FL不動作)	0
F633	アナログ信号断線検出	0 (不動作)、1 - 100 (%)	0

パネルパラメータ

タイトル	機能	調整範囲	標準出荷
F700	パラメータ設定変更禁止	0: 許可 (C Od、F Odは運転中変更不可) 1: 禁止 2: 許可 (C Od、F Odも運転中変更可能) 3: 禁止 (パネル周波数は変更可) 4: 0+ パネル非常停止禁止 5: 1+ パネル非常停止禁止 6: 2+ パネル非常停止禁止 7: 3+ パネル非常停止禁止	0
F701	単位選択	0: %、Hz (変更なし) 1: % A/V変換 2: フリー単位選択有効(F702) 3: % A/V変換&フリー単位選択有効 (F702)	1
F702	フリー単位選択	0.01 - 200.0	1.00
F710	標準モニタ表示選択	0: 運転周波数 (Hz / フリー単位) 1: 周波数指令 (Hz / フリー単位) 2: 出力電流 (% / A)	0

通信パラメータ

タイトル	機能	調整範囲	標準出荷
F800	通信速度	0: 1200bps 1: 2400bps 2: 4800bps 3: 9600bps 4: 19200bps	3
F801	パリティ	0: NON (パリティなし) 1: EVEN (偶数パリティ) 2: ODD (奇数パリティ)	1
F802	インバータ番号	0 - 99	0
F803	通信エラートリップ時間	0 (不動作)、1 - 100 (s)	0
F880	フリーメモ	0 - 65535	0

パラメーター一覧

入力端子機能

機能記号	記号	機能	動作
0	-	割付機能なし	動作なし
1	ST	運転準備端子	ON: 運転準備、OFF: フリーラン
2	FR	正転運転指令	ON: 正転、OFF: 減速停止
3	RR	逆転運転指令	ON: 逆転、OFF: 減速停止 (逆転優先)
4	JOG	寸動運転指令	ON: 寸動モード、OFF: 解除
5	AD2	第2加減速選択	ON: 第2加減速、OFF: 第1加減速
6	DFL	多段速指令1	DFL ~ DFHHの4ビットで15段速の選択
7	DFM	多段速指令2	
8	DFH	多段速指令3	
9	DFHH	多段速指令4	
10	RST	異常リセット指令	ON OFF: 異常リセット
11	ES	外部異常指令	ON: E (外部異常)停止
12	PNL / TB	端子切換	ON: 端子台モードに強制切換
13	DB	直流ブレーキ指令	ON: 直流ブレーキ動作
14	PI	PI制御禁止	ON: PI制御禁止、OFF: PI制御動作
15	PWENE	パラメータ編集許可	ON: パラメータ編集許可 OFF: パラメータ編集禁止 (F700設定時)
16	ST+RST	運転準備とリセット指令の組合せ	ON: STとRST同時入力
17	ST+PNL / TB	運転準備とパネル / 端子切換の組合せ	ON: STとPNL / TB同時入力
18	FR+JOG	正転運転と寸動運転の組合せ	ON: FRとJOG同時入力
19	RR+JOG	逆転運転と寸動運転の組合せ	ON: RRとJOG同時入力
20	FR+AD2	正転運転と第2加減速選択の組合せ	ON: FRとAD2同時入力
21	RR+AD2	逆転運転と第2加減速選択の組合せ	ON: FRとAD2同時入力
22	FR+DFL	正転運転と多段速指令1の組合せ	ON: FRとDFL同時入力
23	RR+DFL	逆転運転と多段速指令1の組合せ	ON: RRとDFL同時入力
24	FR+DFM	正転運転と多段速指令2の組合せ	ON: FRとDFM同時入力
25	RR+DFM	逆転運転と多段速指令2の組合せ	ON: RRとDFM同時入力
26	FR+DFH	正転運転と多段速指令3の組合せ	ON: FRとDFH同時入力
27	RR+DFH	逆転運転と多段速指令3の組合せ	ON: RRとDFH同時入力
28	FR+DFHH	正転運転と多段速指令4の組合せ	ON: FRとDFHH同時入力
29	RR+DFHH	逆転運転と多段速指令4の組合せ	ON: RRとDFHH同時入力
30	FR+DFL+AD2	正転運転、多段速指令1、第2加減速選択の組合せ	ON: FR、DFL、AD2同時入力
31	RR+DFL+AD2	逆転運転、多段速指令1、第2加減速選択の組合せ	ON: RR、DFL、AD2同時入力
32	FR+DFM+AD2	正転運転、多段速指令2、第2加減速選択の組合せ	ON: FR、DFM、AD2同時入力
33	RR+DFM+AD2	逆転運転、多段速指令2、第2加減速選択の組合せ	ON: RR、DFM、AD2同時入力
34	FR+DFH+AD2	正転運転、多段速指令3、第2加減速選択の組合せ	ON: FR、DFH、AD2同時入力
35	RR+DFH+AD2	逆転運転、多段速指令3、第2加減速選択の組合せ	ON: RR、DFH、AD2同時入力
36	FR+DFHH+AD2	正転運転、多段速指令4、第2加減速選択の組合せ	ON: FR、DFHH、AD2同時入力
37	RR+DFHH+AD2	逆転運転、多段速指令4、第2加減速選択の組合せ	ON: RR、DFHH、AD2同時入力
38	FCHG	周波数指令強制切換	F II Od: 4(端子台/パネルボリューム切換可能)で有効 ON: VRF / DFH端子、OFF: 内蔵ボリューム
39	THRB	サーマルA/B切換	ON: サーマルB (Pt: 0、F170、F172、F173) OFF: サーマルA (Pt: 設定値、vL、vb、tHr)
40	MCHG	モータA/B切換	ON: モータB (PT:0、F170、F172、F173、F500、F501) OFF: モータA (Pt:設定値、vL、vb、tHr、ACC、dEC)
54	MBS	運転準備 (反転)	ON: フリーラン、OFF: 運転準備
55	RSTN	リセット信号 (反転)	OFF ON: 異常リセット
56	FR+ST	正転運転と運転準備端子組合せ	ON: FRとST同時入力
57	RR+ST	逆転運転と運転準備端子組合せ	ON: RRとST同時入力

パラメータ一覧

入力端子機能

機能記号	記号	機能	動作
0	LL	周波数下限リミット	ON : 出力周波数がLL設定値以上 OFF : 出力周波数がLL未満
1	LLN	周波数下限リミット反転	LLの反転出力
2	UL	周波数上限リミット	ON : 出力周波数がUL設定値以上 OFF : 出力周波数がUL未満
3	ULN	周波数上限リミット反転	ULの反転出力
4	LOW	周波数検出信号	ON : 出力周波数がF100以上 OFF : 出力周波数がF100未満
5	LOWN	周波数検出信号反転	LOWの反転出力
6	UPF	指令周波数到達信号 (加減速完了)	ON : 出力周波数が指令周波数 $\pm 2.5\text{Hz}$ 設定値以内 OFF : 出力周波数が指令周波数 $\pm F102$ 設定値を超える
7	UPFN	指令周波数到達信号反転 (加減速完了反転)	UPFの反転出力
8	UPF2	指定周波数到達信号	ON : 出力周波数が $F101 \pm 2.5\text{Hz}$ 設定値以内 OFF : 出力周波数が $F101 \pm 2.5\text{Hz}$ 設定値を超える
9	UPF2N	指定周波数到達信号反転	UPF2の反転出力
10	FL	故障FL (トリップ出力)	ON : インバータトリップ時
11	FLN	故障FL反転 (トリップ出力反転)	FLの反転出力
12	OT	過トルク検出	ON : トルク電流がF616設定値以上を F618設定値時間以上継続
13	OTN	過トルク検出反転	OTの反転出力

応用機種・オプション

- アルタックスギヤモータ D2
 - 三相モータ 40W、60W、3.7kW . . D2
 - 単相モータ・レバ・シプルモータ 40W、60W D6
 - インバータ用モータ 3.7kW D10
 - 技術資料 D12
- 直流モータ直結形ハイポニック減速機 D17
- 電機品オプション (ブレーキ急制動回路用電流リレー) . . . D18
- 電機品オプション コネクタ式端子接続 D19

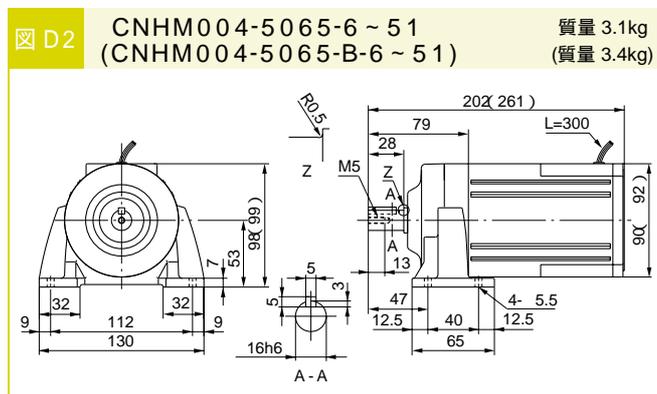
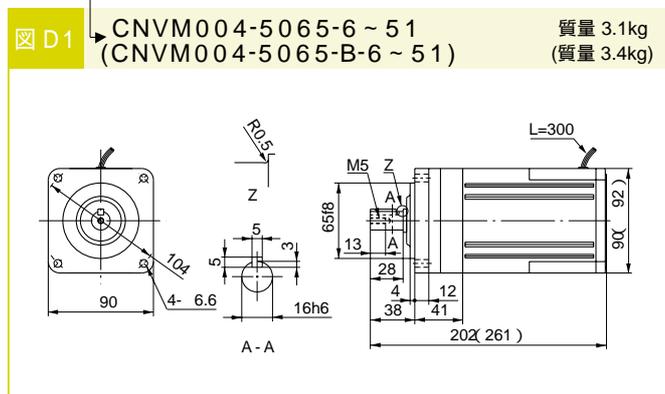
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	1500r/min 1800r/min
------------	------------------------

減速比	枠 番	出力軸回転数 r/min		出力トルク				出力軸許容ラジアル荷重				寸法図番号	
		50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚 取付
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1/6	5065	250	300	1.42	1.18	0.14	0.12	196	196	20	20	図 D1	図 D2
1/8		188	225	1.89	1.57	0.19	0.16	265	265	27	27		
1/11		136	164	2.60	2.16	0.26	0.22	363	363	37	37		
1/13		115	138	3.07	2.56	0.31	0.26	422	422	43	43		
1/15		100	120	3.54	2.95	0.36	0.30	491	491	50	50		
1/17		88	106	4.01	3.34	0.41	0.34	559	559	57	57		
1/21		71	86	4.95	4.13	0.51	0.42	697	697	71	71		
1/25		60	72	5.90	4.92	0.60	0.50	824	824	84	84		
1/29		52	62	6.84	5.70	0.70	0.58	961	961	98	98		
1/35		43	51	8.26	6.88	0.84	0.70	1160	1160	118	118		
1/43	35	42	10.1	8.45	1.03	0.86	1230	1230	125	125			
1/51	29	35	12.0	10.0	1.23	1.02	1230	1230	125	125			

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

- 平行軸
- 40W
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

応用機種
シヨ
ン・

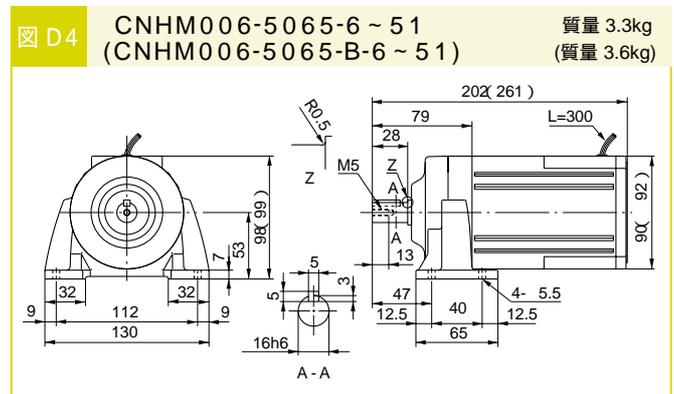
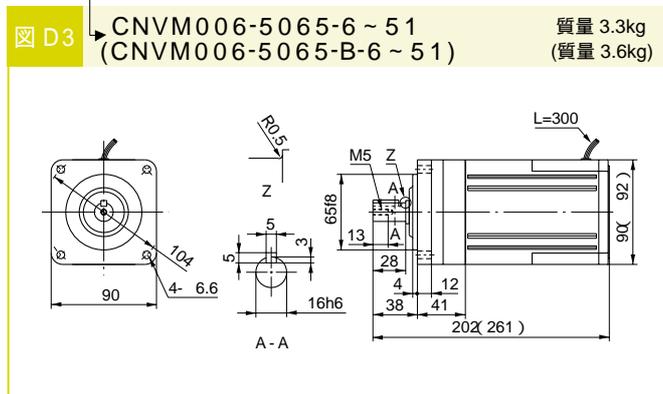
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	1500r/min 1800r/min
------------	------------------------

減速比	枠 番	出力軸回転数 r/min		出力トルク				出力軸許容ラジアル荷重				寸法図番号	
				N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚 取付
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1/6	5065	250	300	2.12	1.77	0.22	0.18	196	196	20	20	図 D3	図 D4
1/8		188	225	2.83	2.36	0.29	0.24	265	265	27	27		
1/11		136	164	3.89	3.24	0.40	0.33	363	363	37	37		
1/13		115	138	4.60	3.83	0.47	0.39	422	422	43	43		
1/15		100	120	5.31	4.42	0.54	0.45	491	491	50	50		
1/17		88	106	6.02	5.01	0.61	0.51	559	559	57	57		
1/21		71	86	7.43	6.19	0.76	0.63	697	697	71	71		
1/25		60	72	8.85	7.37	0.90	0.75	824	824	84	84		
1/29		52	62	10.3	8.55	1.05	0.87	961	961	98	98		
1/35		43	51	12.4	10.3	1.26	1.05	1160	1160	118	118		
1/43		35	42	15.2	12.7	1.55	1.29	1230	1230	125	125		
1/51		29	35	18.0	15.0	1.84	1.53	1230	1230	125	125		

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

- 平行軸
- 60 W**
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 单相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

応用機種
ン・

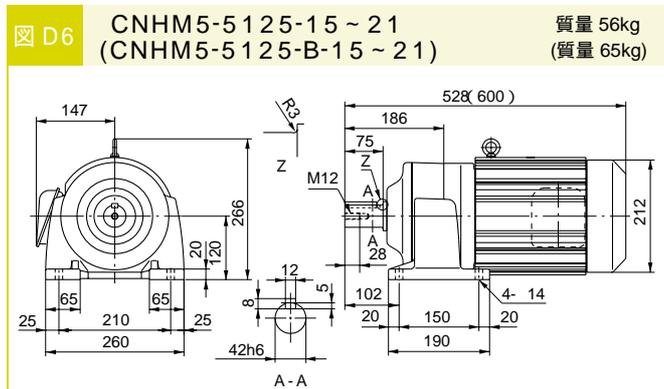
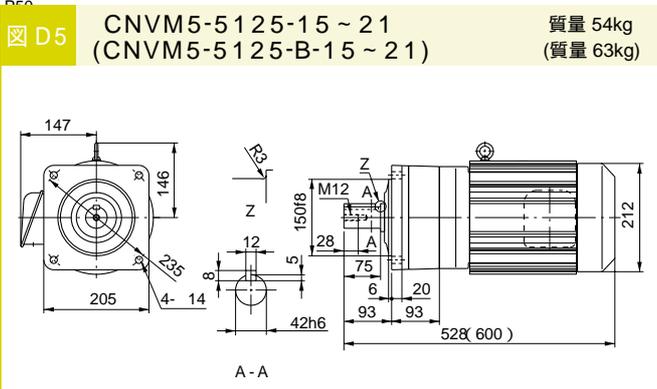
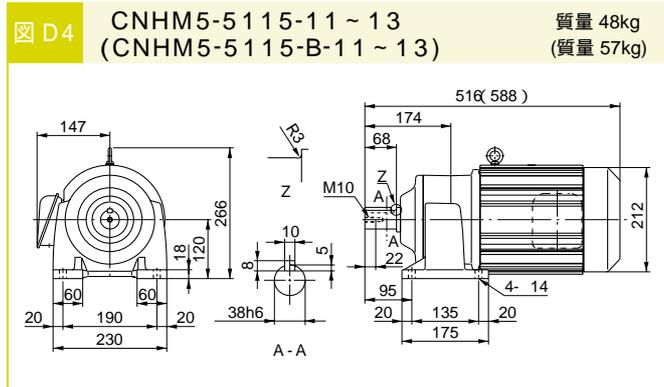
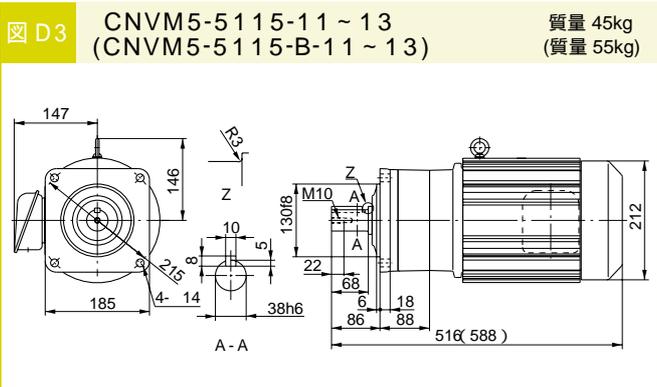
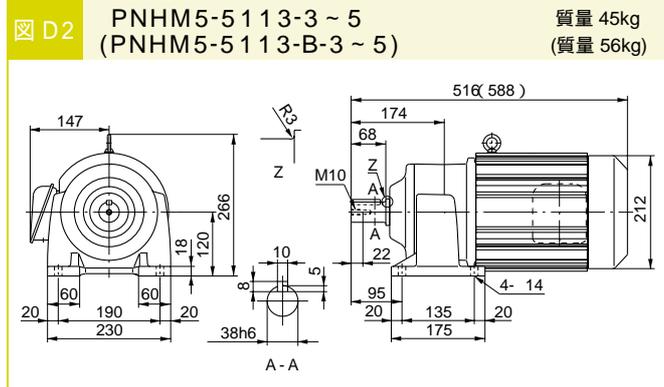
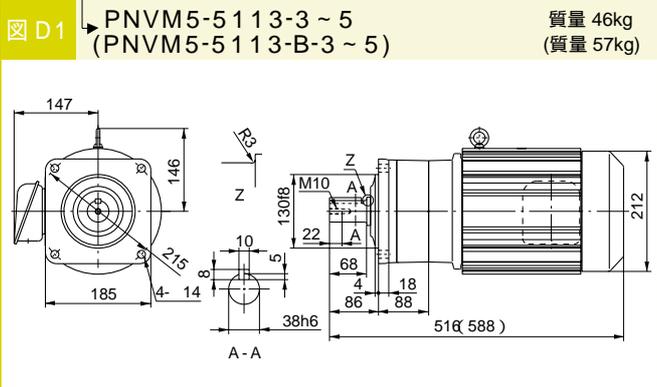
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	1500r/min 1800r/min
------------	------------------------

減速比	枠 番	出力軸回転数 r/min		出力トルク				出力軸許容ラジアル荷重				寸法図番号	
		r/min		N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚 取付
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1/3	5113	500	600	65.5	54.6	6.67	5.56	2560	2560	261	261	☑	☑
		300	360	109	90.9	11.1	9.27	4270	4270	435	435	D1	D2
1/1.1	5115	136	164	240	200	24.5	20.4	4270	4270	435	435	☑	☑
		115	138	284	236	28.9	24.1	4970	4970	507	507	D3	D4
1/1.5	5125	100	120	327	273	33.4	27.8	7260	7260	740	740	☑	☑
		88	106	371	309	37.8	31.5	7260	7260	740	740	D5	D6
1/2.1		71	86	458	382	46.7	38.9	7260	7260	740	740		

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

- 平行軸
- 3.7 kW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防塵形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

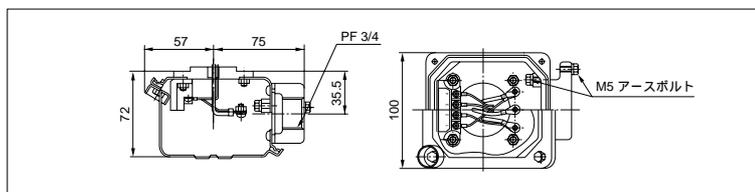
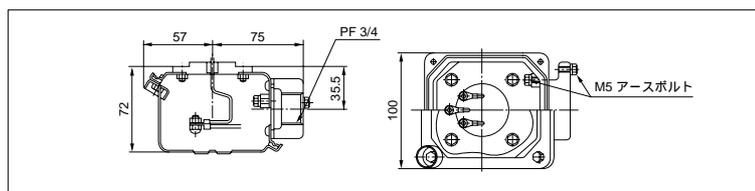
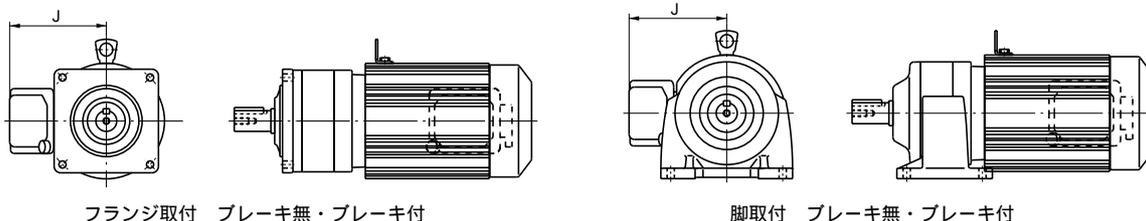
応用機種種

3.7kW・三相モータ・屋外形・軽防塵形



ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

屋外形・軽防塵形のブレーキ付は制作できません。その他の寸法及び選定表はD4頁を併用してください。



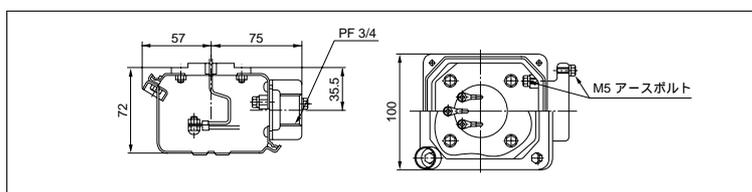
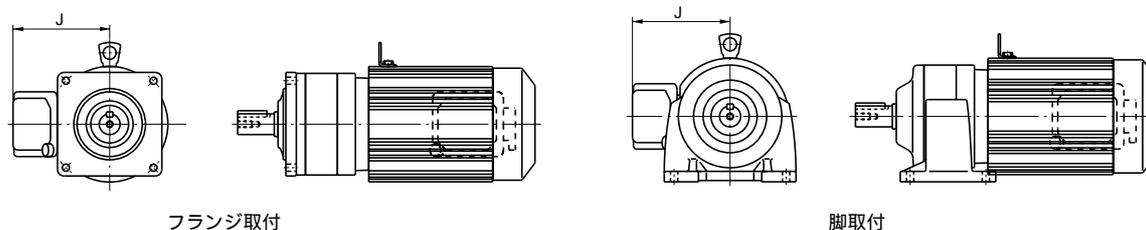
容量	脚取付形式	フランジ取付形式	J	A	E	ℓ	W	S	脚取付質量(kg)	フランジ取付質量(kg)
3.7kW	PNHM5-5113(-B)-3~5	PNVM5-5113(-B)-3~5	183	123	65	87	90	45	46(57)	47(58)
	CNHM5-5115(-B)-11~13	CNVM5-5115(-B)-11~13	183	123	65	87	90	45	48(57)	46(56)
	CNHM5-5125(-B)-15~21	CNVM5-5125(-B)-15~21	183	123	65	87	90	45	56(65)	54(63)

3.7kW・三相モータ・安全増防爆形(eG3)



ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

安全増防爆形のブレーキ付は制作できません。その他の寸法及び選定表はD8頁を併用してください。



容量	脚取付形式	フランジ取付形式	J	A	E	ℓ	W	S	脚取付質量(kg)	フランジ取付質量(kg)
3.7kW	PNHM5-5113-3~5	PNVM5-5113-3~5	183	123	65	87	90	45	46	47
	CNHM5-5115-11~13	CNVM5-5115-11~13	183	123	65	87	90	45	48	46
	CNHM5-5125-15~21	CNVM5-5125-15~21	183	123	65	87	90	45	56	54

平行軸
3.7
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバースイッチ

100V級

200V級

400V級

屋外形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

応用
機種
ン・

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	1500r/min 1800r/min
------------	------------------------

減速比	枠 番	出力軸回転数 r/min		出力トルク				出力軸許容ラジアル荷重				寸法図番号	
		r/min		N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚 取付
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1/6	5065	250	300	1.42	1.18	0.14	0.12	196	196	20	20	図 D1	図 D2
1/8		188	225	1.89	1.57	0.19	0.16	265	265	27	27		
1/11		136	164	2.60	2.16	0.26	0.22	363	363	37	37		
1/13		115	138	3.07	2.56	0.31	0.26	422	422	43	43		
1/15		100	120	3.54	2.95	0.36	0.30	491	491	50	50		
1/17		88	106	4.01	3.34	0.41	0.34	559	559	57	57		
1/21		71	86	4.95	4.13	0.51	0.42	697	697	71	71		
1/25		60	72	5.90	4.92	0.60	0.50	824	824	84	84		
1/29		52	62	6.84	5.70	0.70	0.58	961	961	98	98		
1/35		43	51	8.26	6.88	0.84	0.70	1160	1160	118	118		
1/43		35	42	10.1	8.45	1.03	0.86	1230	1230	125	125		
1/51	29	35	12.0	10.0	1.23	1.02	1230	1230	125	125			

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 D1 CNVM004-5065-SG-6 ~ 51 質量 3.6kg
(CNVM004-5065-SG-B-6 ~ 51) (質量 3.9kg)

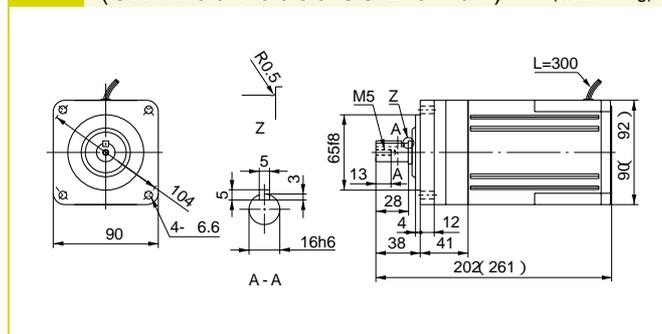
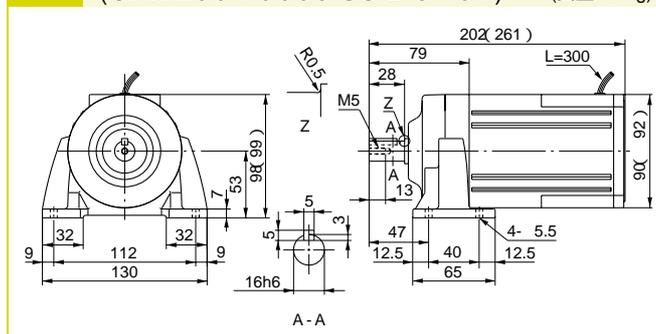


図 D2 CNHM004-5065-SG-6 ~ 51 質量 3.7kg
(CNHM004-5065-SG-B-6 ~ 51) (質量 4.0kg)



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

- 平行軸
- 40W
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

応用機種
・

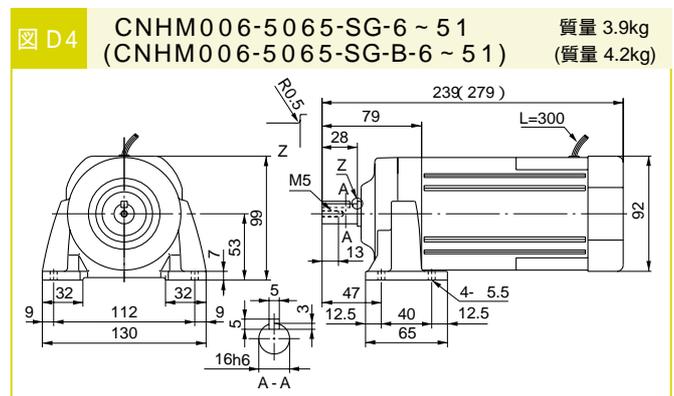
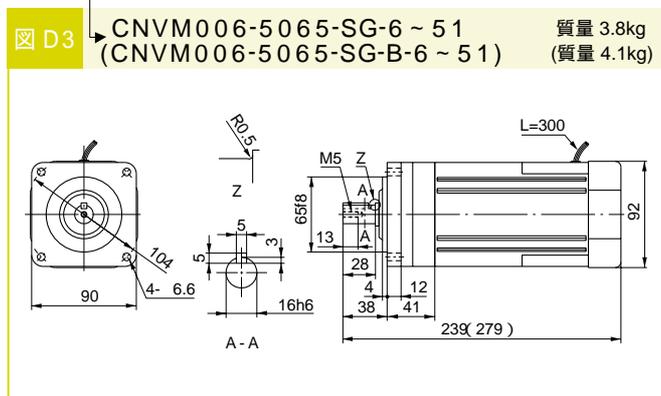
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	1500r/min 1800r/min
------------	------------------------

減速比	枠番	出力軸回転数 r/min		出力トルク				出力軸許容ラジアル荷重				寸法図番号	
		50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚 取付
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1/6	5065	250	300	2.12	1.77	0.22	0.18	196	196	20	20	図 D3	図 D4
1/8		188	225	2.83	2.36	0.29	0.24	265	265	27	27		
1/11		136	164	3.89	3.24	0.40	0.33	363	363	37	37		
1/13		115	138	4.60	3.83	0.47	0.39	422	422	43	43		
1/15		100	120	5.31	4.42	0.54	0.45	491	491	50	50		
1/17		88	106	6.02	5.01	0.61	0.51	559	559	57	57		
1/21		71	86	7.43	6.19	0.76	0.63	697	697	71	71		
1/25		60	72	8.85	7.37	0.90	0.75	824	824	84	84		
1/29		52	62	10.3	8.55	1.05	0.87	961	961	98	98		
1/35		43	51	12.4	10.3	1.26	1.05	1160	1160	118	118		
1/43		35	42	15.2	12.7	1.55	1.29	1230	1230	125	125		
1/51		29	35	18.0	15.0	1.84	1.53	1230	1230	125	125		

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
60
W

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

応用
機種
ン・

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	1500r/min 1800r/min
------------	------------------------

減速比	枠 番	出力軸回転数 r/min		出力トルク				出力軸許容ラジアル荷重				寸法図番号	
		50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		フランジ 取付	脚 取付
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1/6	5065	250	300	1.42	1.18	0.14	0.12	196	196	20	20	図 D1	図 D2
1/8		188	225	1.89	1.57	0.19	0.16	265	265	27	27		
1/11		136	164	2.60	2.16	0.26	0.22	363	363	37	37		
1/13		115	138	3.07	2.56	0.31	0.26	422	422	43	43		
1/15		100	120	3.54	2.95	0.36	0.30	491	491	50	50		
1/17		88	106	4.01	3.34	0.41	0.34	559	559	57	57		
1/21		71	86	4.95	4.13	0.51	0.42	697	697	71	71		
1/25		60	72	5.90	4.92	0.60	0.50	824	824	84	84		
1/29		52	62	6.84	5.70	0.70	0.58	961	961	98	98		
1/35		43	51	8.26	6.88	0.84	0.70	1160	1160	118	118		
1/43		35	42	10.1	8.45	1.03	0.86	1230	1230	125	125		
1/51		29	35	12.0	10.0	1.23	1.02	1230	1230	125	125		

- 注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。

図 D1 CNVM004-5065-SR-6 ~ 51 質量 3.6kg

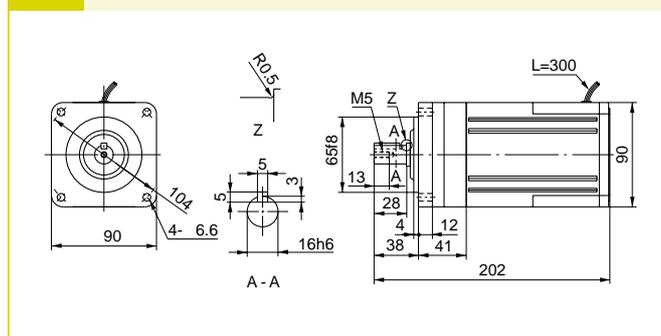
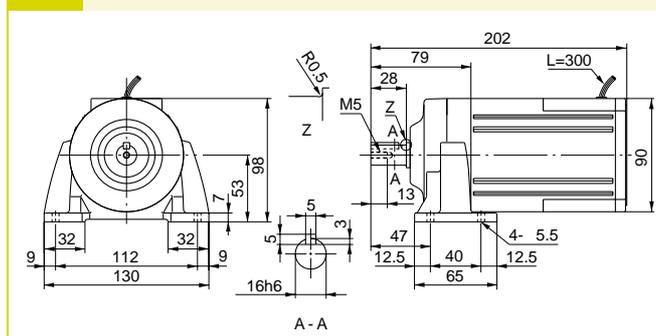


図 D2 CNHM004-5065-SR-6 ~ 51 質量 3.7kg



- 注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

- 平行軸
- 40W
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデューサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバーシブル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防爆形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフトフランジ取付
- ソリッドシャフト脚取付
- 技術資料ギヤ部
- 技術資料モータ部
- 技術資料共通部

応用機種
シヨ
ン・

ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

モータ 回転数	1800r/min
------------	-----------

減速比	枠 番	出力軸回転数 r/min			出力トルク		出力軸許容ラジアル荷重		寸法図番号	
		6Hz	60Hz	120Hz	N・m	kgf・m	N	kgf	フランジ 取付	脚 取付
1/3	5113	60	600	1200	54.6	5.56	2560	261	☑	☑
		36	360	720	90.9	9.27	4270	435	D1	D2
1/1.1	5115	16	164	327	200	20.4	4270	435	☑	☑
		14	138	277	236	24.1	4970	507	D3	D4
1/1.5	5125	12	120	240	273	27.8	7260	740	☑	☑
		11	106	212	309	31.5	7260	740	D5	D6
1/2.1		8.6	86	171	382	38.9	7260	740		

注) 1.出力回転数は代表値です。
2.低速軸許容ラジアル荷重は、低速軸中央の位置の値です。

ご注文の際は、該当する形式記号、電圧周波数をご指示ください。()内はブレーキ付の形式、寸法、質量を示します。

図 D1 PNV5-5113-AV-3 ~ 5 (PNVM5-5113-AV-B-3 ~ 5) 質量 53kg (質量 64kg)

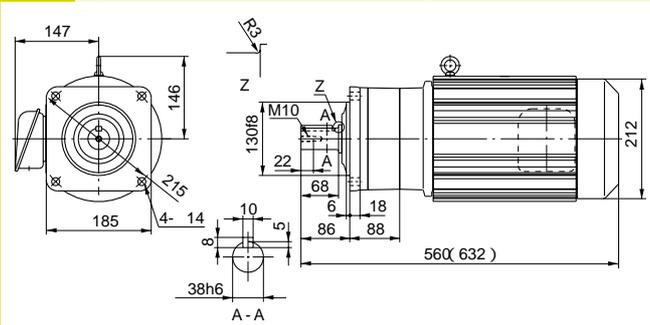


図 D2 PNH5-5113-AV-3 ~ 5 (PNHM5-5113-AV-B-3 ~ 5) 質量 52kg (質量 63kg)

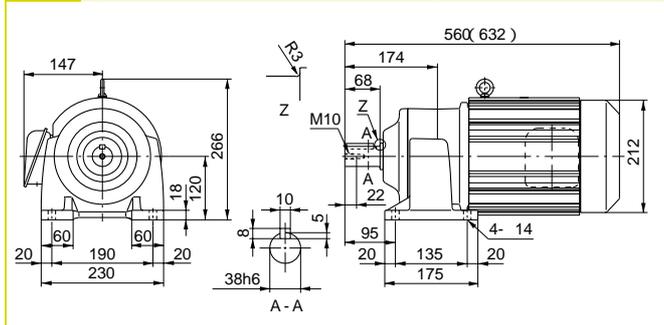


図 D3 CNVM5-5115-AV-11 ~ 13 (CNVM5-5115-AV-B-11 ~ 13) 質量 53kg (質量 62kg)

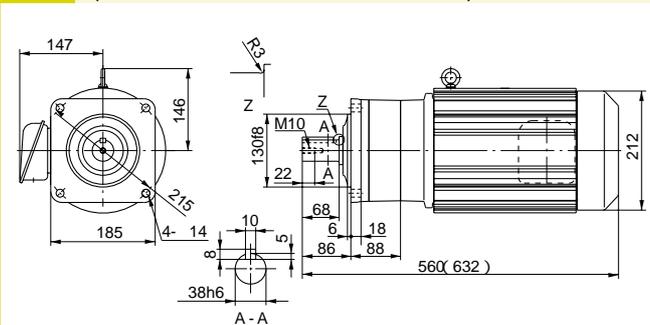


図 D4 CNHM5-5115-AV-11 ~ 13 (CNHM5-5115-AV-B-11 ~ 13) 質量 55kg (質量 65kg)

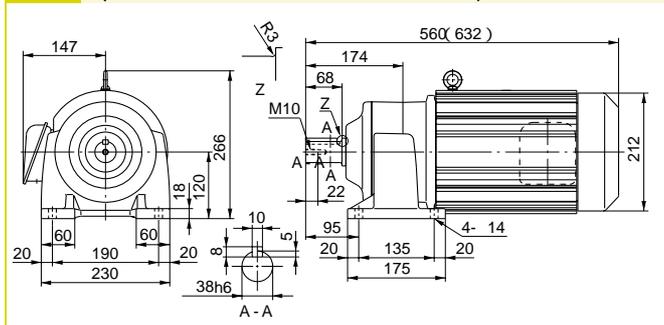


図 D5 CNVM5-5125-AV-15 ~ 21 (CNVM5-5125-AV-B-15 ~ 21) 質量 61kg (質量 71kg)

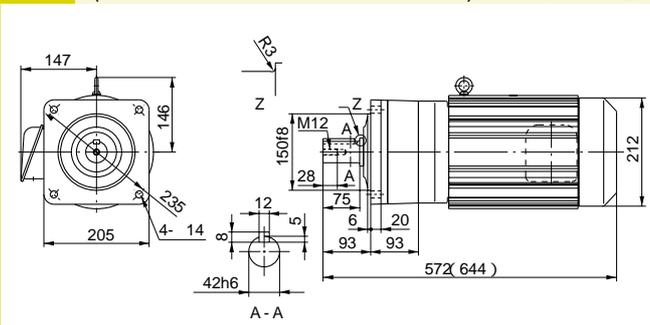
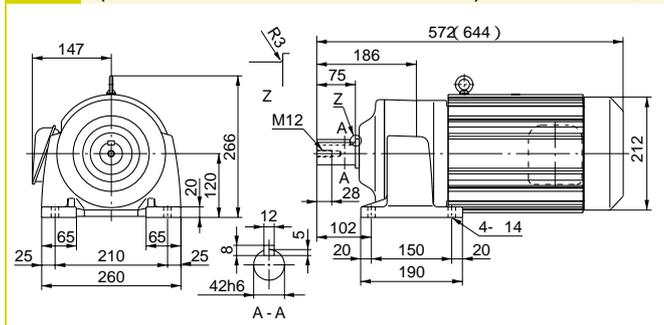


図 D6 CNHM5-5125-AV-15 ~ 21 (CNHM5-5125-AV-B-15 ~ 21) 質量 63kg (質量 73kg)



注) 1.低速軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6"です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

平行軸
3.7
kW
選定表

寸法図
ギヤモータ
レデューサ
三相
单相
インバータ用
モータ
レバシブル

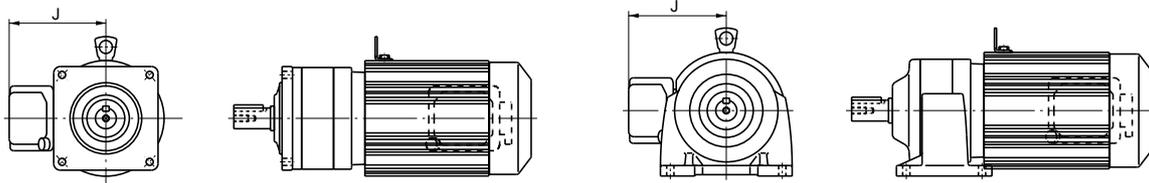
100V級
200V級
400V級
屋内形
屋外形
軽防塵形
安全増
防爆形
防水形

ブレーキ付
ブレーキ無
ホロー
シャフト形
ソリッド
シャフト
フランジ取付
ソリッド
シャフト
脚取付
技術資料
ギヤ部
技術資料
モータ部
技術資料
共通部

応用
機種
種
ン

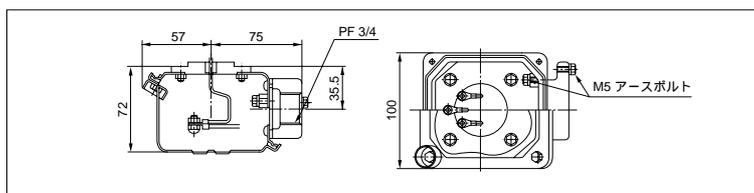
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形・脚取付形

屋外形・軽防塵形のブレーキ付は制作できません。その他の寸法及び選定表はD10頁を併用してください。



フランジ取付 ブレーキ無・ブレーキ付

脚取付 ブレーキ無・ブレーキ付



端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	脚取付形式	フランジ取付形式	J	A	E	ℓ	W	S	脚取付質量(kg)	フランジ取付質量(kg)
3.7kW	PNHM5-5113-AV(-B)-3~5	PNVM5-5113-AV(-B)-3~5	183	123	65	87	90	45	52(63)	53(64)
	CNHM5-5115-AV(-B)-11~13	CNVM5-5115-AV(-B)-11~13	183	123	65	87	90	45	48(57)	46(56)
	CNHM5-5125-AV(-B)-15~21	CNVM5-5125-AV(-B)-15~21	183	123	65	87	90	45	56(65)	54(63)

平行軸
3.7
kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

応用機種
ン・

1. 三相モータ特性表

(1) 非防爆形

a. 200V級

モータ 枠番	極数	4 極														
	電源	200V-50Hz					200V-60Hz					220V-60Hz				
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)
F-56S	0.04	0.31	239	264	0.9	1410	0.27	222	203	0.8	1690	0.28	274	266	0.9	1710
F-56M	0.06	0.44	235	246	1.3	1390	0.38	218	201	1.2	1670	0.39	268	261	1.4	1690
F-112M	3.7	15.1	231	236	94	1420	14.2	202	188	83	1700	13.1	246	238	93	1720

b. 400V級

モータ 枠番	極数	4 極																							
	電源	380V-50Hz						400V-50Hz						400V-60Hz						440V-60Hz					
	出力 (kW)	定格 電流(A)	最大 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)	定格 電流(A)	最大 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流(A)	回転数 (r/min)				
F-56S	0.04	0.15	213	227	0.4	1400	0.15	238	261	0.5	1410	0.14	221	201	0.4	1690	0.14	273	263	0.5	1710				
F-56M	0.06	0.21	192	189	0.6	1370	0.22	215	216	0.6	1390	0.19	201	178	0.6	1660	0.19	248	231	0.7	1690				
F-112M	3.7	7.8	219	218	45.9	1420	7.5	231	236	46.9	1420	7.1	202	188	41.4	1700	6.6	246	238	46.4	1720				

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。

2. 単相モータ特性表

a. 100V級

モータ 枠番	極数	4 極						4 極					
	電源	100V-50Hz						100V-60Hz					
	出力 (kW)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)		
FS-56S	0.04	0.78	198	103	1.9	1360	0.78	220	117	1.8	1660		
FS-56M	0.06	1.1	169	87	2.5	1340	1.1	192	109	2.3	1670		

b. 200V級

40W、60W単相
200V級は都度
対応で製作致
します。

モータ 枠番	極数	4 極						4 極					
	電源	200V-50Hz						200V-60Hz					
	出力 (kW)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)		
FS-56S	0.04	0.39	195	100	0.95	1350	0.38	209	117	0.89	1660		
FS-56M	0.06	0.57	161	83	1.2	1330	0.55	180	104	1.1	1640		

c. レバーシブル モータ

モータ 枠番	極数	4 極						4 極					
	電源	100V-50Hz						100V-60Hz					
	出力 (kW)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)	定格電流 (A)	最大トルク (%)	始動トルク (%)	始動電流 (A)	回転数 (r/min)		
FS-56S	0.04	0.78	217	114	1.9	1370	0.92	240	150	1.8	1670		
FS-56M	0.06	1.1	195	112	2.5	1370	1.4	220	140	2.4	1660		

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。

3. インバータ用モータ特性表

a. 200V級

モータ 枠番	極数	4極				4極			
	電源	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)	回転数 (r/min)
FA-112M	3.7	60	200	14.8	1740	60	220	14.0	1750
		6	30	14.9	120	6	30	14.8	125

b. 400V級

モータ 枠番	極数	4極				4極			
	電源	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)	回転数 (r/min)
FA-112M	3.7	60	400	7.4	1740	60	440	7.0	1750
		6	60	7.4	120	6	60	7.4	125

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。

平行軸
40W
60W
3.7KW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデュサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

技術資料
モータ部

技術資料
共通部

応用
機種
種
ン

1. 仕様

a. 三相モータの電磁ブレーキの仕様

ブレーキ形式	モータ出力 (4種)	標準トルク (Nm)	慣性モーメント (1x10 ³ kg・m ²)	ブレーキ総仕事量 (x10 ⁷ J)	制御時の動作遅れ時間 (Sec)		ブレーキ電流 (A)					構造図
					普通制動回路	急制動回路	200V50 60Hz	220V60Hz	400V50 60Hz	380V50Hz	440V60Hz	
FB-003	40W	0.3	1.1	1.0	0.1~0.12	0.05~0.06	0.04	0.04	—	—	—	図D1
FB-005	60W	0.5	1.2									
FB-5B	3.7kW	37	98	235	0.4~0.5	0.01~0.02	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	図D2

b. 単相モータの電磁ブレーキの仕様

ブレーキ形式	モータ出力 (4種)	標準トルク (Nm)	慣性モーメント (1x10 ³ kg・m ²)	ブレーキ総仕事量 (x10 ⁷ J)	制御時の動作遅れ時間 (Sec)		ブレーキ電流 (A)		構造図
					普通制動回路	急制動回路	100V50 60Hz	200V50 60Hz	
FB-003	40W	0.3	1.4	1.0	0.1~0.12	0.05~0.06	0.07	—	図D1
FB-005	60W	0.5	1.6						

c. 三相インバータ用モータの電磁ブレーキの仕様

ブレーキ形式	モータ出力 (4種)	標準トルク (Nm)	慣性モーメント (1x10 ³ kg・m ²)	ブレーキ総仕事量 (x10 ⁷ J)	制御時の動作遅れ時間 (Sec)		ブレーキ電流 (A)				構造図
					普通制動回路	急制動回路	200V50 60Hz	220V60Hz	400V50 60Hz	440V60Hz	
FB-8B	3.7kW	55	128	235	0.1~0.15	0.01~0.02	0.5	0.6	0.3	0.3	図D2

- ・FBブレーキは、モータ、ブレーキともに連続定格です。
- ・FBブレーキは、ノンアスベストライニングを使用しています。
- ・FBブレーキの機械的寿命は一般的な使用条件において200万回の長寿命です。
- ・FBブレーキの整流器は40W、60Wはブレーキ部に内蔵、3.7kWは端子箱内に内蔵しています。
- ・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。

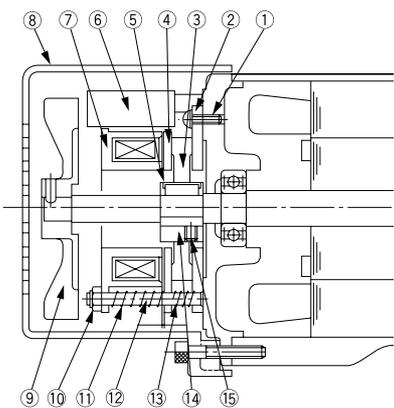
- ・ブレーキ動作音を低くした低騒音形ブレーキもオプションで製作可能です。(FB-8B)
- ・FBブレーキはいずれも直流電流、スプリング制動方式 無励磁作動方式です。
- ・上記標準トルクは動摩擦トルクを表します。

FBブレーキの整流器出力電圧

入力電圧	出力電圧
AC200V	DC90V
AC220V	DC99V
AC400V	DC180V
AC440V	DC198V

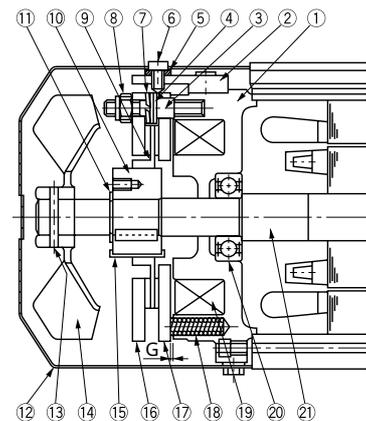
2. 構造

図D1 FB-003,005 (40W, 60W × 4P)



品番	部品名	8	カバー
1	ブレーキ取付ボルト	9	ファン(単相60,90Wのみ取付)
2	固定板	10	ギャップ調整ナット
3	ブレーキライニング	11	トルクスプリング
4	可動鉄心	12	スタッドボルト
5	板バネ	13	補助スプリング
6	整流器	14	ボス
7	固定鉄心	15	ボスセットボルト

図D2 FB-5B (3.7kW × 4P)



品番	部品名	11	軸用C形止め輪
1	固定鉄心	12	カバー
2	ゆるめ金具	13	スピリングピン
3	スタッドボルト	14	ファン
4	調整座金	15	板バネ
5	手動解放防止用スペーサー	16	固定板
6	ブレーキゆるめボルト	17	可動鉄心
7	パネ座金	18	スプリング
8	ギャップ調整ナット	19	電磁石コイル
9	ブレーキライニング	20	ボールベアリング
10	ボス	21	電動機軸

平行軸
40W
60W
3.7kW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

単相

インバータ用モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

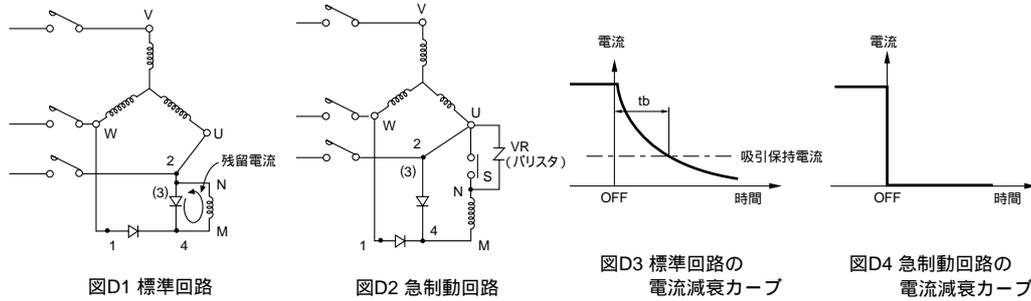
技術資料モータ部

技術資料共通部

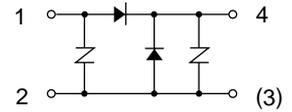
応用機種
ン・

急制動回路にすると制動時間が短くなる理由について

普通制動回路(標準回路)と急制動回路の違いは図D1及び図D2の通りです。図D3及び図D4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。



(参考) 整流器内部回路



ブレーキコイルはインダクタンスLがあるため、図D1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D3の様になります。そこで図D2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D4の如く流れなくなります。

故に、tb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御使用ください。)

モータの結線例

1. 単相モータ 標準仕様の結線例

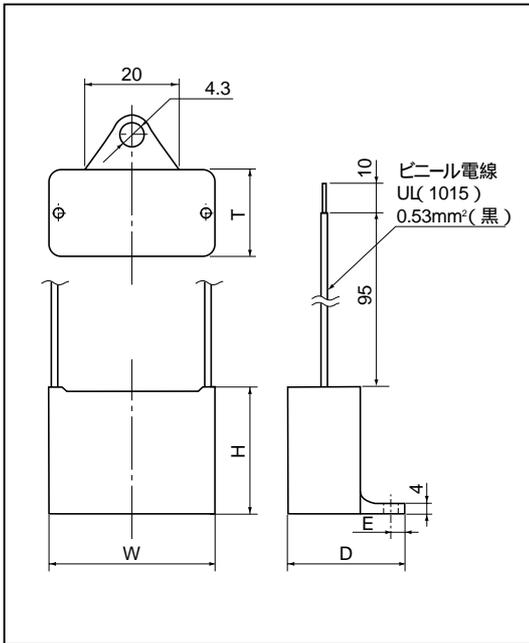
		40W x 4P, 60W x 4P	
		100V	200V
軽防塵形 安全増防燃形 防水形 ブレーキ付 ブレーキ無 ホローシャフト形 ソリッドシャフト ソリッドシャフト ソリッドシャフト 技術資料 ギヤ部 技術資料 モータ部 技術資料 共通部	一方方向回転運転時		
	正逆運転時	注) 1.正逆回転させる場合は、上図のSWを切り替えてください。(瞬時正逆転が必要な場合はレバーシプルモータをご使用ください。) 2.コンデンサ 製品に付属されているコンデンサを結線してご使用ください。(コンデンサはD15頁参照。)	注) 1.正逆回転させる場合は、上図のSWを切り替えてください。(瞬時正逆転が必要な場合はレバーシプルモータをご使用ください。) 2.コンデンサ 製品に付属されているコンデンサを結線してご使用ください。(コンデンサはD15頁参照。) 3.40, 60W単相200V級は、都度対応で製作いたします。

- 平行軸
- 40W
- 60W
- 3.7KW
- 選定表
- 寸法図
- ギヤモータ
- レデュサ
- 三相
- 単相
- インバータ用モータ
- レバーシプル
- 100V級
- 200V級
- 400V級
- 屋内形
- 屋外形
- 軽防塵形
- 安全増防燃形
- 防水形
- ブレーキ付
- ブレーキ無
- ホローシャフト形
- ソリッドシャフト
ソリッドシャフト
ソリッドシャフト
- 技術資料
ギヤ部
- 技術資料
モータ部
- 技術資料
共通部
- 応用機種種
ン・

40, 60W単相モータの付属コンデンサ仕様・寸法

モータ電圧	コンデンサ耐圧	モータ種類	モータ容量 (W)	コンデンサ容量 (μF)	コンデンサ寸法				
					W	H	T	D	E
100V	220V	インダクション	40	14	58	31	21	32	4.5
			60	18	58	31	21	32	4.5
		レバーシブル	40	16	58	31	21	31	4.5
			60	22	58	37	23.5	38.5	7
200V	440V	インダクション	40	3.5	58	35	22	32	4.5
			60	4.5	58	37	23.5	38.5	7
		レバーシブル	40	4	58	35	22	32	4.5
			60	5.5	58	37	23.5	38.5	7

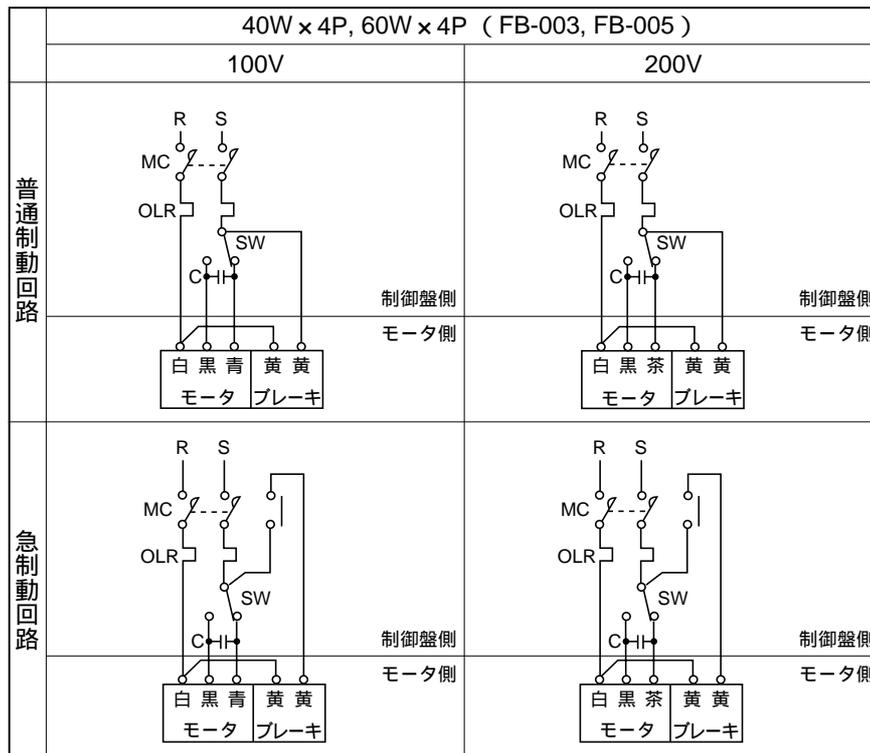
注) 40W, 60W 200V級は、都度対応で製作いたします。



2. FBブレーキ付単相モータ

a. 一方方向回転運転時の結線図例

- ・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。
- ・急制動回路用の接点容量はD13頁 プレーキ電流の5倍以上の直流遮断容量(直流コイル負荷用)のものを推奨します。



注) 1. 平行軸アルタックス用40, 60W (FB-003 ~ 005) は整流器をブレーキ部に内蔵しています。

2. 40, 60Wを逆回転させる場合はSWを切り替えてください。(瞬時正逆転が必要な場合は、レバーシブルモータをご使用ください。)

3. 40, 60W単相200V級は、都度対応で製作いたします。

MC: 電磁接触器
 OLR: 過負荷継電器
 またはサーマルリレー } お客様にてご準備ください。
 SW: 正逆切替スイッチ
 C: コンデンサ(付属)

4. コンデンサ
 製品に付属されているコンデンサを結線してご使用ください。

平行軸

40W

60W

3.7KW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増防塵形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホローシャフト形

ソリッドシャフトフランジ取付

ソリッドシャフト脚取付

技術資料ギヤ部

技術資料モータ部

技術資料共通部

応用機種
 ショーン

3. FBブレーキ付三相モータ

a. 一方方向回転運転時の結線図例

平行軸
40W
60W
3.7KW

選定表

寸法図

ギヤモータ

レデューサ

三相

单相

インバータ用
モータ

レバーシブル

100V級

200V級

400V級

屋内形

屋外形

軽防塵形

安全増
防爆形

防水形

ブレーキ付

ブレーキ無

ホロー
シャフト形

ソリッド
シャフト
フランジ取付

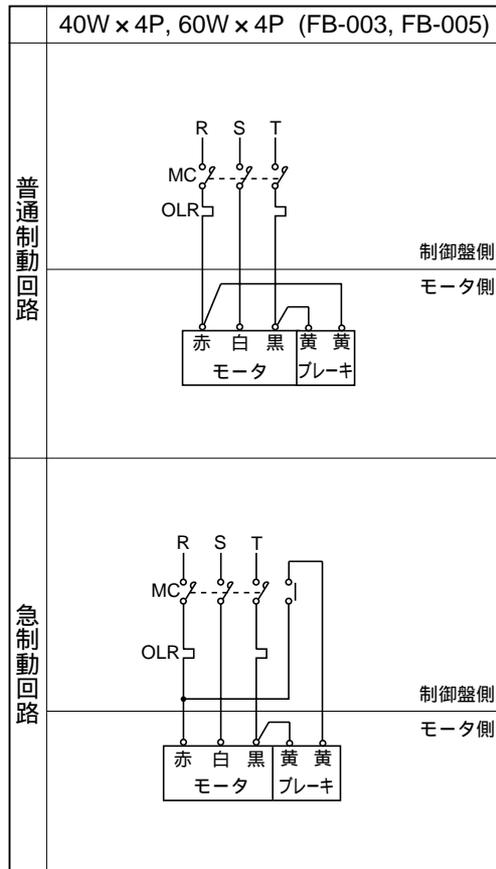
ソリッド
シャフト
脚取付

技術資料
ギヤ部

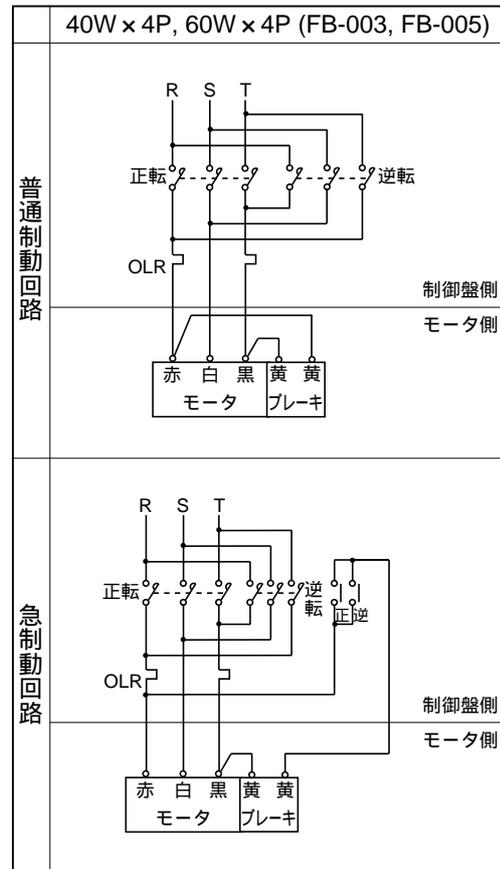
技術資料
モータ部

技術資料
共通部

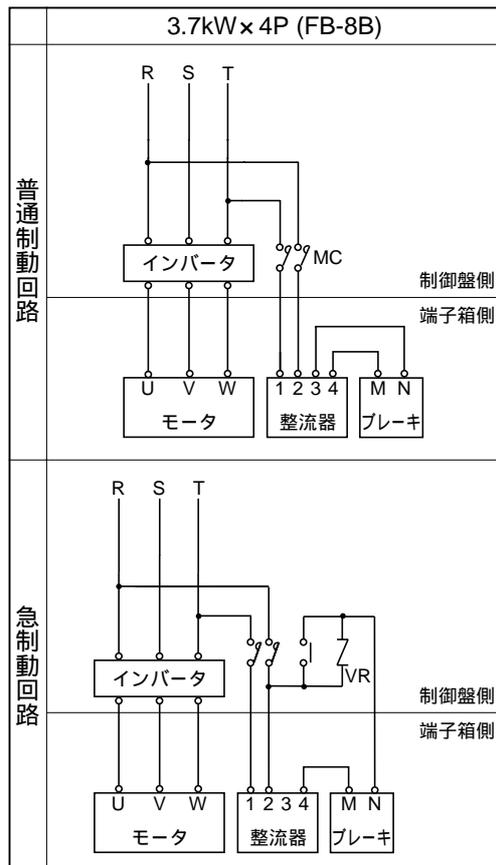
応用
機種
種
種
ン



b. 正逆運転時の結線図例



c. インバータ駆動時の結線図例



- 注) 1. 平行軸アルタックス用40W, 60W (FB-003, 005) は整流器をブレーキ部に内蔵しています。
 2. 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。
 3. 急制動回路用の接点容量は、D13頁のブレーキ電流の5倍以上の直流遮断容量(直流コイル負荷用)のものを推奨いたします。
 4. 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。

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。

福祉医療機器、レーザー機器等の用途に最適！

1. 対応機種と容量範囲

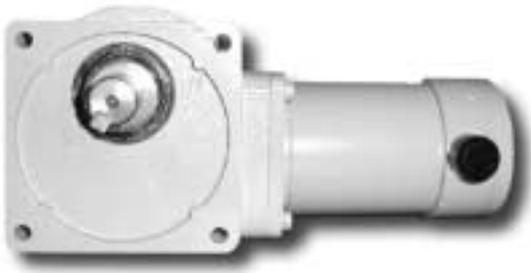
減速機	ハイポニック減速機
モータ容量	15～90W
運転方式	バッテリー又は直流安定化電源駆動
電 源	DC 12、24V
時間定格	連続
オプション	ブレーキ付 (ブレーキカバー無、無保護形)

2. 特長

- ・ 交流電源を供給出来ない様な所でもバッテリー等にて運転出来ます。
- ・ 供給電圧を変化させて簡易的な速度制御が出来ます。

3. 外観

(RNFM0015-03L-DV-240, 15W DC12Vバッテリー駆動直流モータ)



4. 選定方法

ご使用の機械、負荷条件（運転パターン、容量、減速比、雰囲気など）をご連絡お願いします。
お見積もり致します。

ブラシレスDCモータも見積り対応しております。

- ・ バッテリーモータに対してブラシ機構が無い為、ブラシ摩耗寿命の心配がありません。
 - ・ 幅広い可変速運転が可能。
 - ・ モータ内蔵のホール素子のパルス検出機能を利用して、簡易的な位置制御が可能。
- ご使用の機械、負荷条件（運転パターン、容量、減速比、雰囲気など）をご連絡お願いします。
お見積もり致します。

電機品オプション

I ブレーキ急制動回路用電流リレー

1. 特長

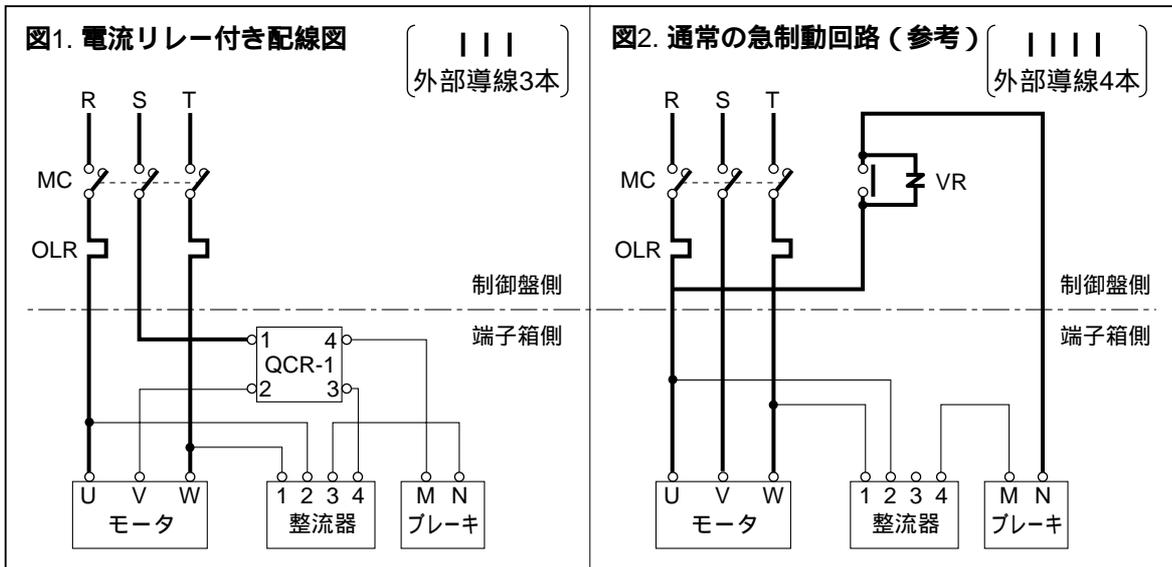
- 1) 電流リレーを取付けることにより外部導線を3本で急制動回路が可能になります。
(標準品は、外部導線を4本で急制動回路として配線します。)
- 2) 電流リレー内蔵ブレーキ付モータ UL合格品対応可能

2. 電流リレー適用範囲

- 1-2間(モータ側) : 1Aを越え10A以下
- 3-4間(ブレーキ側) : 1A以下

3. 電流リレー配線図と端子箱構造図

1) 電流リレー配線図(電流リレー型式: QCR-1)



注) 電流リレーと整流器及びブレーキは、上記配線図の様に、必ず『3(QCR-1) (整流器)』、『4(QCR-1) M(ブレーキ)』で配線してください。配線を誤ると、電流リレーが破損する恐れがあります。

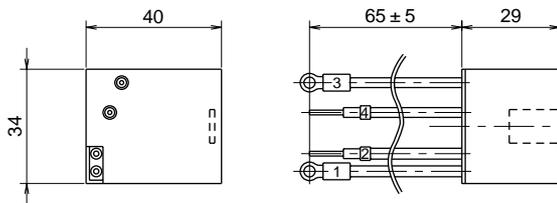


図3. 電流リレー(QCR-1)外形図

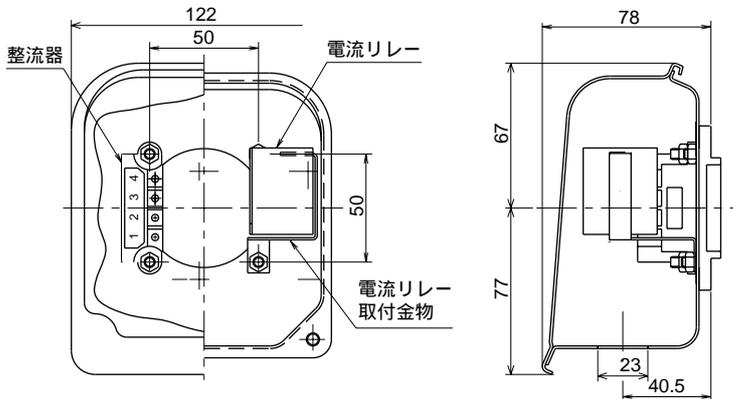


図4. 電流リレー内蔵端子箱図(0.75kW~2.2kW 460V以下の場合)

QCR-1適用機種範囲

QCR-1の使用適用範囲

モータ側電流 I_{ac} : 1Aを越え10A以下
ブレーキ側電流 I_{dc2} : 1A以下

[50Hz]

容量	モータ 枠 番	ブレーキ 形 式	電圧 (V)										
			200	220	230	350	380	400	420	440	460	480	
0.1kW	F-63S	FB-01A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.2kW	F-63M	FB-02A				—	—	—	—	—	—	—	—
0.4kW	F-71M	FB-05A											—
0.75kW	F-80M	FB-1B											
1.5kW	F-90L	FB-2B											
2.2kW	F-100L	FB-3B											
3.7kW	F-112M	FB-5B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.5kW	F-132S	FB-8B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QCR-1
適用範囲

[60Hz]

容量	モータ 枠 番	ブレーキ 形 式	電圧 (V)										
			200	220	230	350	380	400	420	440	460	480	
0.1kW	F-63S	FB-01A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.2kW	F-63M	FB-02A				—	—	—	—	—	—	—	—
0.4kW	F-71M	FB-05A											—
0.75kW	F-80M	FB-1B											
1.5kW	F-90L	FB-2B											
2.2kW	F-100L	FB-3B											
3.7kW	F-112M	FB-5B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.5kW	F-132S	FB-8B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QCR-1
適用範囲

注) 高効率モータを使用される場合は、ご照会ください。

4. ご使用上の注意点

- 1) 電流リレー付による制動時動作遅れ時間は 通常の急制動回路の制動時動作遅れ時間より約0.005～0.01sec長くなります。
通常の急制動回路の制動動作遅れ時間は、技術資料A-205～206頁、B-119頁を参照ください。
- 2) インバータ駆動では始動制動時にソフトスタート、ソフトストップになる為、電流検出レベルに達するまで商用運転に比べて時間を要し、このことがブレーキ動作遅れとなり、また使用方法によっては動作不安定を生じる可能性があります。
詳細はお問合せください。

II コネクタ式端子接続

2-1. 特長

- 1) 簡単、安全、確実な接続

2-2. 対応容量

モータ容量 : 0.1kW～5.5kW



ワンタッチで脱着可能

お見積もり致します。ご照会ください。

応用機種
オプション

價 格 表

直交軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形



RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ容量	減速比	RNYM(三相200V級)		RNYM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
15W	5,7.5	RNYM0015-03-**	16,100	RNYM0015-03-B-**	27,400
	10,12,15,20	RNYM0015-03-**	14,900	RNYM0015-03-B-**	26,200
	25,30	RNYM0015-03-**	15,300	RNYM0015-03-B-**	26,600
	40,50,60	RNYM0015-03-**	15,800	RNYM0015-03-B-**	27,100
	80,100	RNYM0015-03-**	16,400	RNYM0015-03-B-**	27,700
	120,160,200,240	RNYM0015-03-**	19,000	RNYM0015-03-B-**	30,300
25W	5,7.5	RNYM0025-03-**	17,100	RNYM0025-03-B-**	28,400
	10,12,15,20	RNYM0025-03-**	15,800	RNYM0025-03-B-**	27,100
	25,30	RNYM0025-03-**	16,300	RNYM0025-03-B-**	27,600
	40,50,60	RNYM0025-03-**	16,500	RNYM0025-03-B-**	27,800
	80,100,120	RNYM0025-03-**	17,200	RNYM0025-03-B-**	28,500
	160,200,240	RNYM0025-03-**	19,800	RNYM0025-03-B-**	31,100
40W	5,7.5	RNYM004-07-**	19,900	RNYM004-07-B-**	33,400
	10,12,15,20	RNYM004-07-**	18,400	RNYM004-07-B-**	31,900
	25,30	RNYM004-07-**	18,800	RNYM004-07-B-**	32,300
	40,50	RNYM004-07-**	19,500	RNYM004-07-B-**	33,000
	60,80,100,120	RNYM004-07-**	20,300	RNYM004-07-B-**	33,800
	150,200,240	RNYM004-17-**	24,200	RNYM004-17-B-**	37,700
60W	5,7.5	RNYM006-07-**	23,200	RNYM006-07-B-**	39,200
	10,12,15,20	RNYM006-07-**	21,500	RNYM006-07-B-**	37,500
	25,30	RNYM006-07-**	22,100	RNYM006-07-B-**	38,100
	40,50	RNYM006-07-**	22,900	RNYM006-07-B-**	38,900
	60	RNYM006-07-**	24,600	RNYM006-07-B-**	40,600
	80,100,120	RNYM006-17-**	26,100	RNYM006-17-B-**	42,100
90W	150,200,240	RNYM006-17-**	29,600	RNYM006-17-B-**	45,600
	5,7.5	RNYM009-17-**	24,200	RNYM009-17-B-**	40,200
	10,12,15,20	RNYM009-17-**	22,400	RNYM009-17-B-**	38,400
	25,30	RNYM009-17-**	22,700	RNYM009-17-B-**	38,700
	40,50	RNYM009-17-**	23,200	RNYM009-17-B-**	39,200
	60	RNYM009-17-**	25,800	RNYM009-17-B-**	41,800
	80,100,120	RNYM009-17-**	27,800	RNYM009-17-B-**	43,800
	150,200,240	RNYM009-17-**	31,400	RNYM009-17-B-**	47,400
	300,360,480	RNYM009-361-**	84,200	RNYM009-361-B-**	100,200
	560,750,900	RNYM009-361-**	101,700	RNYM009-361-B-**	117,700
1200,1440	RNYM009-361-**	101,700	RNYM009-361-B-**	117,700	

**には減速比が入ります。

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
15W ~ 90W	900

15W ~ 90Wは、端子箱無しが標準仕様です。

トルクアーム(オプション)加算額

枠番	標準価格
03, 07, 17	1,500
361	4,400

三相防水形 IP65 加算額

200V級本体価格に加算ください。

ブレーキ付は、ブレーキ付本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
15W	7,500
25W	7,800
40W	9,000
60W	10,500
90W	12,500





モータ容量	減速比	RNYM(単相100V級)		RNYM(単相100V級ブレーキ付)	
		形 式	標準価格	形 式	標準価格
15W	5,7.5	RNYM0015-03-SG-**	16,100	RNYM0015-03-SG-B-**	27,400
	10,12,15,20	RNYM0015-03-SG-**	14,900	RNYM0015-03-SG-B-**	26,200
	25,30	RNYM0015-03-SG-**	15,300	RNYM0015-03-SG-B-**	26,600
	40,50,60	RNYM0015-03-SG-**	15,800	RNYM0015-03-SG-B-**	27,100
	80,100	RNYM0015-03-SG-**	16,400	RNYM0015-03-SG-B-**	27,700
	120,160,200,240	RNYM0015-03-SG-**	19,000	RNYM0015-03-SG-B-**	30,300
25W	5,7.5	RNYM0025-03-SG-**	17,100	RNYM0025-03-SG-B-**	28,400
	10,12,15,20	RNYM0025-03-SG-**	15,800	RNYM0025-03-SG-B-**	27,100
	25,30	RNYM0025-03-SG-**	16,300	RNYM0025-03-SG-B-**	27,600
	40,50,60	RNYM0025-03-SG-**	16,500	RNYM0025-03-SG-B-**	27,800
	80,100,120	RNYM0025-03-SG-**	17,200	RNYM0025-03-SG-B-**	28,500
	160,200,240	RNYM0025-03-SG-**	19,800	RNYM0025-03-SG-B-**	31,100
40W	5,7.5	RNYM004-07-SG-**	19,900	RNYM004-07-SG-B-**	33,400
	10,12,15,20	RNYM004-07-SG-**	18,400	RNYM004-07-SG-B-**	31,900
	25,30	RNYM004-07-SG-**	18,800	RNYM004-07-SG-B-**	32,300
	40,50	RNYM004-07-SG-**	19,500	RNYM004-07-SG-B-**	33,000
	60,80,100,120	RNYM004-07-SG-**	20,300	RNYM004-07-SG-B-**	33,800
	150,200,240	RNYM004-17-SG-**	24,200	RNYM004-17-SG-B-**	37,700
60W	5,7.5	RNYM006-17-SG-**	23,200	RNYM006-17-SG-B-**	39,200
	10,12,15,20	RNYM006-17-SG-**	21,500	RNYM006-17-SG-B-**	37,500
	25,30	RNYM006-17-SG-**	22,100	RNYM006-17-SG-B-**	38,100
	40,50	RNYM006-17-SG-**	22,900	RNYM006-17-SG-B-**	38,900
	60	RNYM006-17-SG-**	24,600	RNYM006-17-SG-B-**	40,600
	80,100,120	RNYM006-17-SG-**	26,100	RNYM006-17-SG-B-**	42,100
90W	150,200,240	RNYM006-17-SG-**	29,600	RNYM006-17-SG-B-**	45,600
	5,7.5	RNYM009-17-SG-**	24,200	RNYM009-17-SG-B-**	40,200
	10,12,15,20	RNYM009-17-SG-**	22,400	RNYM009-17-SG-B-**	38,400
	25,30	RNYM009-17-SG-**	22,700	RNYM009-17-SG-B-**	38,700
	40,50	RNYM009-17-SG-**	23,200	RNYM009-17-SG-B-**	39,200
	60	RNYM009-17-SG-**	25,800	RNYM009-17-SG-B-**	41,800
90W	80,100,120	RNYM009-17-SG-**	27,800	RNYM009-17-SG-B-**	43,800
	150,200,240	RNYM009-17-SG-**	31,400	RNYM009-17-SG-B-**	47,400

**には減速比が入ります。

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
15W ~ 90W	900

15W ~ 90Wは、端子箱無しが標準仕様です。

トルクアーム(オプション)加算額

枠 番	標準価格
03, 07, 17	1,500

单相防水形 IP65 加算額

100V級本体価格に加算ください。

ブレーキ付は、ブレーキ付本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
15W	7,500
25W	7,800
40W	9,000



直交軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形



RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形

モータ容量	減速比	RNFM(三相200V級)		RNFM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
15W	5,7.5	RNFM0015-01 - * *	13,400	RNFM0015-01 -B- * *	24,700
	10,12,15,20	RNFM0015-01 - * *	12,400	RNFM0015-01 -B- * *	23,700
	25,30	RNFM0015-01 - * *	12,800	RNFM0015-01 -B- * *	24,100
	40,50,60	RNFM0015-01 - * *	13,200	RNFM0015-01 -B- * *	24,500
	80,100	RNFM0015-01 - * *	13,800	RNFM0015-01 -B- * *	25,100
	120,160,200,240	RNFM0015-01 - * *	16,400	RNFM0015-01 -B- * *	27,700
25W	5,7.5	RNFM0025-01 - * *	14,300	RNFM0025-01 -B- * *	25,600
	10,12,15,20	RNFM0025-01 - * *	13,200	RNFM0025-01 -B- * *	24,500
	25,30	RNFM0025-01 - * *	13,700	RNFM0025-01 -B- * *	25,000
	40,50,60	RNFM0025-01 - * *	13,900	RNFM0025-01 -B- * *	25,200
	80,100,120	RNFM0025-03 - * *	14,600	RNFM0025-03 -B- * *	25,900
	160,200,240	RNFM0025-03 - * *	17,200	RNFM0025-03 -B- * *	28,500
40W	5,7.5	RNFM004-05 - * *	17,200	RNFM004-05 -B- * *	30,700
	10,12,15,20	RNFM004-05 - * *	15,900	RNFM004-05 -B- * *	29,400
	25,30	RNFM004-05 - * *	16,300	RNFM004-05 -B- * *	29,800
	40,50	RNFM004-05 - * *	16,900	RNFM004-05 -B- * *	30,400
	60,80,100,120	RNFM004-07 - * *	17,700	RNFM004-07 -B- * *	31,200
	150,200,240	RNFM004-17 - * *	21,600	RNFM004-17 -B- * *	35,100
60W	5,7.5	RNFM006-07 - * *	20,500	RNFM006-07 -B- * *	36,500
	10,12,15,20	RNFM006-07 - * *	19,000	RNFM006-07 -B- * *	35,000
	25,30	RNFM006-07 - * *	19,600	RNFM006-07 -B- * *	35,600
	40,50	RNFM006-07 - * *	20,300	RNFM006-07 -B- * *	36,300
	60	RNFM006-07 - * *	22,000	RNFM006-07 -B- * *	38,000
	80,100,120	RNFM006-17 - * *	23,500	RNFM006-17 -B- * *	39,500
150,200,240	RNFM006-17 - * *	27,000	RNFM006-17 -B- * *	43,000	
90W	5,7.5	RNFM009-15 - * *	21,400	RNFM009-15 -B- * *	37,400
	10,12,15,20	RNFM009-15 - * *	19,800	RNFM009-15 -B- * *	35,800
	25,30	RNFM009-15 - * *	20,100	RNFM009-15 -B- * *	36,100
	40,50	RNFM009-15 - * *	20,600	RNFM009-15 -B- * *	36,600
	60	RNFM009-15 - * *	23,200	RNFM009-15 -B- * *	39,200
	80,100,120	RNFM009-17 - * *	25,200	RNFM009-15 -B- * *	41,200
	150,200,240	RNFM009-17 - * *	28,800	RNFM009-15 -B- * *	44,800
	300,360,480	RNFM009-36 - * *	68,700	RNYM009-36 -B- * *	84,700
	560,750,900	RNFM009-36 - * *	80,000	RNYM009-36 -B- * *	96,000
	1200,1440	RNFM009-36 - * *	86,800	RNYM009-36 -B- * *	102,800

にはLまたはRが入ります。
* *には減速比が入ります。

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
15W ~ 90W	900

15W ~ 90Wは、端子箱無しが標準です。

三相防水形 IP65 加算額

200V級本体価格に加算ください。

ブレーキ付は、ブレーキ付本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
15W	7,500
25W	7,800
40W	9,000
60W	10,500
90W	12,500





モータ容量	減速比	RNFM(単相100V級)		RNFM(単相100V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
15W	5,7.5	RNFM0015-01 -SG- **	13,400	RNFM0015-01 -SG-B- **	24,700
	10,12,15,20	RNFM0015-01 -SG- **	12,400	RNFM0015-01 -SG-B- **	23,700
	25,30	RNFM0015-01 -SG- **	12,800	RNFM0015-01 -SG-B- **	24,100
	40,50,60	RNFM0015-01 -SG- **	13,200	RNFM0015-01 -SG-B- **	24,500
	80,100	RNFM0015-01 -SG- **	13,800	RNFM0015-01 -SG-B- **	25,100
	120,160,200,240	RNFM0015-01 -SG- **	16,400	RNFM0015-01 -SG-B- **	27,700
25W	5,7.5	RNFM0025-01 -SG- **	14,300	RNFM0025-01 -SG-B- **	25,600
	10,12,15,20	RNFM0025-01 -SG- **	13,200	RNFM0025-01 -SG-B- **	24,500
	25,30	RNFM0025-01 -SG- **	13,700	RNFM0025-01 -SG-B- **	25,000
	40,50,60	RNFM0025-01 -SG- **	13,900	RNFM0025-01 -SG-B- **	25,200
	80,100,120	RNFM0025-03 -SG- **	14,600	RNFM0025-03 -SG-B- **	25,900
	160,200,240	RNFM0025-03 -SG- **	17,200	RNFM0025-03 -SG-B- **	28,500
40W	5,7.5	RNFM004-05 -SG- **	17,200	RNFM004-05 -SG-B- **	30,700
	10,12,15,20	RNFM004-05 -SG- **	15,900	RNFM004-05 -SG-B- **	29,400
	25,30	RNFM004-05 -SG- **	16,300	RNFM004-05 -SG-B- **	29,800
	40,50	RNFM004-05 -SG- **	16,900	RNFM004-05 -SG-B- **	30,400
	60,80,100,120	RNFM004-07 -SG- **	17,700	RNFM004-07 -SG-B- **	31,200
	150,200,240	RNFM004-17 -SG- **	21,600	RNFM004-07 -SG-B- **	35,100
60W	5,7.5	RNFM006-17 -SG- **	20,500	RNFM006-17 -SG-B- **	36,500
	10,12,15,20	RNFM006-17 -SG- **	19,000	RNFM006-17 -SG-B- **	35,000
	25,30	RNFM006-17 -SG- **	19,600	RNFM006-17 -SG-B- **	35,600
	40,50	RNFM006-17 -SG- **	20,300	RNFM006-17 -SG-B- **	36,300
	60	RNFM006-17 -SG- **	22,000	RNFM006-17 -SG-B- **	38,000
	80,100,120	RNFM006-17 -SG- **	23,500	RNFM006-17 -SG-B- **	39,500
90W	150,200,240	RNFM006-17 -SG- **	27,000	RNFM006-17 -SG-B- **	43,000
	5,7.5	RNFM009-15 -SG- **	21,400	RNFM009-15 -SG-B- **	37,400
	10,12,15,20	RNFM009-15 -SG- **	19,800	RNFM009-15 -SG-B- **	35,800
	25,30	RNFM009-15 -SG- **	20,100	RNFM009-15 -SG-B- **	36,100
	40,50	RNFM009-15 -SG- **	20,600	RNFM009-15 -SG-B- **	36,600
	60	RNFM009-15 -SG- **	23,200	RNFM009-15 -SG-B- **	39,200
90W	80,100,120	RNFM009-17 -SG- **	25,200	RNFM009-15 -SG-B- **	41,200
	150,200,240	RNFM009-17 -SG- **	28,800	RNFM009-15 -SG-B- **	44,800

にはLまたはRが入ります。
**には減速比が入ります。

単相防水形 IP65)加算額

100V級本体価格に加算ください。

ブレーキ付は、ブレーキ付本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
15W	7,500
25W	7,800
40W	9,000



直交軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形



RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ容量	減速比	RNYM(三相200V級)		RNYM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.1kW	5,7	RNYM01-1010-**	31,800	RNYM01-1010-B-**	50,400
	10	RNYM01-1010-**	31,100	RNYM01-1010-B-**	49,700
	5,7	RNYM01-1120-**	31,800	RNYM01-1120-B-**	50,400
	10,12,15,20	RNYM01-1120-**	31,100	RNYM01-1120-B-**	49,700
	25,30	RNYM01-1120-**	31,800	RNYM01-1120-B-**	50,400
	40,50	RNYM01-1120-**	33,600	RNYM01-1120-B-**	52,200
	60	RNYM01-1120-**	37,700	RNYM01-1120-B-**	56,300
	80,100,120	RNYM01-1230-**	45,100	RNYM01-1230-B-**	63,700
	150,200,240	RNYM01-1230-**	50,200	RNYM01-1230-B-**	68,800
	300,360,480	RNYM01-361-**	84,200	RNYM01-361-B-**	102,800
	560,750,900	RNYM01-361-**	101,700	RNYM01-361-B-**	120,300
1200,1440	RNYM01-361-**	101,700	RNYM01-361-B-**	120,300	
0.2kW	5,7	RNYM02-1110-**	35,200	RNYM02-1110-B-**	55,800
	10	RNYM02-1110-**	33,600	RNYM02-1110-B-**	54,200
	5,7	RNYM02-1120-**	35,200	RNYM02-1120-B-**	55,800
	10,12,15,20	RNYM02-1120-**	33,600	RNYM02-1120-B-**	54,200
	25,30	RNYM02-1120-**	35,200	RNYM02-1120-B-**	55,800
	40,50	RNYM02-1220-**	37,000	RNYM02-1120-B-**	57,600
	60	RNYM02-1220-**	41,900	RNYM02-1220-B-**	62,500
	80,100,120	RNYM02-1330-**	49,300	RNYM02-1330-B-**	69,900
	150,200,240	RNYM02-1330-**	53,800	RNYM02-1330-B-**	74,400
	300,360,480	RNYM02-461-**	112,300	RNYM02-461-B-**	132,900
	560,750,900	RNYM02-461-**	135,700	RNYM02-461-B-**	156,300
1200,1440	RNYM02-461-**	135,700	RNYM02-461-B-**	156,300	
0.25kW	5,7	RNYM03-1210-**	47,800	RNYM03-1210-B-**	69,600
	10	RNYM03-1210-**	45,300	RNYM03-1210-B-**	66,100
	5,7	RNYM03-1220-**	47,800	RNYM03-1220-B-**	69,600
	10,12,15,20	RNYM03-1220-**	45,300	RNYM03-1220-B-**	66,100
	25,30	RNYM03-1220-**	47,800	RNYM03-1220-B-**	68,600
	40,50	RNYM03-1320-**	51,000	RNYM03-1320-B-**	71,800
	60	RNYM03-1320-**	55,800	RNYM03-1320-B-**	76,600
	80,100,120	RNYM03-1430-**	67,000	RNYM03-1430-B-**	87,800
	150,200,240	RNYM03-1430-**	85,300	RNYM03-1430-B-**	106,100
	300,360,480	RNYM03-56-**	160,700	RNYM03-56-B-**	181,500
	560,750,900	RNYM03-56-**	213,000	RNYM03-56-B-**	233,800
1200,1440	RNYM03-56-**	213,000	RNYM03-56-B-**	233,800	

**には減速比が入ります。

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
0.1kW ~ 0.25kW	3,500

三相 400V級加算額 (* 400V/50Hz、60Hz、440V/60Hz)

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1kW	1,500	2,300
0.2kW	1,500	2,300
0.25kW	2,000	3,000

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800
0.25kW	6,400	12,800

トルクアーム(オプション)加算額

枠番	標準価格
1010, 1110, 1120	1,500
1210, 1220, 1230	1,800
1320, 1330, 361	4,400
1430, 461	6,200
56	12,300

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)の価格はお問合せください。



モータ容量	減速比	RNYM(三相200V級)		RNYM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.4kW	5,7	RNYM05-1210-**	50,300	RNYM05-1210-B-**	71,100
	10	RNYM05-1210-**	47,700	RNYM05-1210-B-**	68,500
	5,7	RNYM05-1220-**	50,300	RNYM05-1220-B-**	71,100
	10,12,15,20	RNYM05-1220-**	47,700	RNYM05-1220-B-**	68,500
	25,30	RNYM05-1220-**	50,300	RNYM05-1220-B-**	71,100
	40,50	RNYM05-1320-**	53,700	RNYM05-1320-B-**	74,500
	60	RNYM05-1320-**	58,700	RNYM05-1320-B-**	79,500
	80,100,120	RNYM05-1430-**	70,500	RNYM05-1430-B-**	91,300
	150,200,240	RNYM05-1430-**	89,800	RNYM05-1430-B-**	110,600
	300,360,480	RNYM05-56-**	169,200	RNYM05-56-B-**	190,000
	560,750,900	RNYM05-56-**	224,200	RNYM05-56-B-**	245,000
1200,1440	RNYM05-56-**	224,200	RNYM05-56-B-**	245,000	
0.55kW	5,7	RNYM08-1310-**	60,500	RNYM08-1310-B-**	90,400
	10	RNYM08-1310-**	55,800	RNYM08-1310-B-**	85,700
	5,7	RNYM08-1320-**	60,500	RNYM08-1320-B-**	90,400
	10,12,15,20	RNYM08-1320-**	55,800	RNYM08-1320-B-**	85,700
	25,30	RNYM08-1320-**	60,500	RNYM08-1320-B-**	90,400
	40,50	RNYM08-1420-**	68,500	RNYM08-1420-B-**	98,400
	60	RNYM08-1420-**	71,600	RNYM08-1420-B-**	101,500
	80,100,120	RNYM08-1530-**	83,700	RNYM08-1530-B-**	113,600
	150,200,240	RNYM08-1530-**	117,100	RNYM08-1530-B-**	147,000
	300,360,480	RNYM08-56-**	224,500	RNYM08-56-B-**	254,400
	0.75kW	5,7	RNYM1-1310-**	63,700	RNYM1-1310-B-**	93,600
10		RNYM1-1310-**	58,700	RNYM1-1310-B-**	88,600
5,7		RNYM1-1320-**	63,700	RNYM1-1320-B-**	93,600
10,12,15,20		RNYM1-1320-**	58,700	RNYM1-1320-B-**	88,600
25,30		RNYM1-1320-**	63,700	RNYM1-1320-B-**	93,600
40,50		RNYM1-1420-**	72,100	RNYM1-1420-B-**	102,000
60		RNYM1-1420-**	75,400	RNYM1-1420-B-**	105,300
80,100,120		RNYM1-1530-**	88,100	RNYM1-1530-B-**	118,000
150,200,240		RNYM1-1530-**	123,300	RNYM1-1530-B-**	153,200
300,360,480		RNYM1-56-**	236,300	RNYM1-56-B-**	266,200

**には減速比が入ります。

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
0.4kW ~ 0.75kW	3,500

三相 400V級加算額 (* 400V/50Hz、60Hz、440V/60Hz)

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.4kW	2,000	3,000
0.55kW	3,000	4,500
0.75kW	3,000	4,500

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.4kW	6,400	12,800
0.55kW	8,200	16,400
0.75kW	8,200	16,400

トルクアーム(オプション)加算額

枠番	標準価格
1210, 1220	1,800
1310, 1320	4,400
1420, 1430	6,200
1530, 56	12,300

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)の価格はお問合せください。

直交軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形



モータ容量	減速比	RNYM(三相200V級)		RNYM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
1.1kW	5,7	RNYM1H-1410-**	137,700	RNYM1H-1410-B-**	172,700
	10	RNYM1H-1410-**	121,600	RNYM1H-1410-B-**	156,600
	5,7	RNYM1H-1420-**	137,700	RNYM1H-1420-B-**	172,700
	10,12,15,20,25,30	RNYM1H-1420-**	121,600	RNYM1H-1420-B-**	156,600
	40,50,60	RNYM1H-1520-**	137,800	RNYM1H-1520-B-**	172,800
	80	RNYM1H-1531-**	169,000	RNYM1H-1531-B-**	204,000
	100,120	RNYM1H-60-**	169,000	RNYM1H-60-B-**	204,000
1.5kW	5,7	RNYM2-1410-**	144,900	RNYM2-1410-B-**	179,900
	10	RNYM2-1410-**	128,000	RNYM2-1410-B-**	163,000
	5,7	RNYM2-1420-**	144,900	RNYM2-1420-B-**	179,900
	10,12,15,20,25,30	RNYM2-1420-**	128,000	RNYM2-1420-B-**	163,000
	40,50,60	RNYM2-1520-**	145,100	RNYM2-1520-B-**	180,100
	80	RNYM2-1531-**	177,900	RNYM2-1531-B-**	212,900
	100,120	RNYM2-60-**	177,900	RNYM2-60-B-**	212,900
2.2kW	5,7,10	RNYM3-1510-**	169,400	RNYM3-1510-B-**	208,400
	5,7,10,12,15,20,25,30	RNYM3-1520-**	169,400	RNYM3-1520-B-**	208,400
	40,50,60	RNYM3-1531-**	189,100	RNYM3-1531-B-**	228,100
	80	RNYM3-60-**	218,400	RNYM3-60-B-**	257,400
	100,120	RNYM3-60-**	234,800	RNYM3-60-B-**	273,800
3.0kW	10,12,15,20,25,30	RNYM4-63-**	218,200	RNYM4-63-B-**	290,500
	40,50	RNYM4-63-**	243,700	RNYM4-63-B-**	316,000
3.7kW	10,12,15,20,25,30	RNYM5-63-**	229,700	RNYM5-63-B-**	302,000
	40,50	RNYM5-63-**	256,500	RNYM5-63-B-**	328,800
5.5kW	10,12,15,20,25,30	RNYM8-64-**	301,800	RNYM8-64-B-**	404,600
	40	RNYM8-64-**	332,700	RNYM8-64-B-**	435,500

**には減速比が入ります。

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
1.1kW~5.5kW	3,500

三相 400V級加算額 (*400V/50Hz、60Hz、440V/60Hz)

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
1.1kW	4,500	6,800
1.5kW	4,500	6,800
2.2kW	5,500	8,300
3.0kW	8,700	13,100
3.7kW	8,700	13,100
5.5kW	10,300	15,500

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
1.1kW	10,600	21,200
1.5kW	10,600	21,200
2.2kW	12,300	24,600
3.0kW	15,800	31,600
3.7kW	15,800	31,600
5.5kW	23,800	47,600

トルクアーム(オプション)加算額

枠番	標準価格
1410, 1420	6,200
1510, 1520, 1531	12,300
60, 63, 64	14,000

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)1.1kW~2.2kWの価格はお問合せください。



モータ容量	減速比	RNYM(単相100V級)		RNYM(単相100V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.1kW	5,7	RNYM01-1110-SG-**	35,000	RNYM01-1110-SG-B-**	53,600
	10	RNYM01-1110-SG-**	31,700	RNYM01-1110-SG-B-**	50,300
	5,7	RNYM01-1120-SG-**	35,000	RNYM01-1120-SG-B-**	53,600
	10,12,15,20	RNYM01-1120-SG-**	31,700	RNYM01-1120-SG-B-**	50,300
	25,30	RNYM01-1120-SG-**	32,400	RNYM01-1120-SG-B-**	51,000
	40,50	RNYM01-1220-SG-**	34,200	RNYM01-1220-SG-B-**	52,800
	60	RNYM01-1220-SG-**	38,300	RNYM01-1220-SG-B-**	56,900
	80,100,120	RNYM01-1330-SG-**	45,700	RNYM01-1330-SG-B-**	64,300
	150	RNYM01-1330-SG-**	50,200	RNYM01-1330-SG-B-**	68,800
	200	RNYM01-1330-SG-**	50,200	RNYM01-1330-SG-B-**	68,800
240	RNYM01-1330-SG-**	50,200	RNYM01-1330-SG-B-**	68,800	
0.2kW	5,7	RNYM02-1210-SG-**	39,000	RNYM02-1210-SG-B-**	59,600
	10	RNYM02-1210-SG-**	35,600	RNYM02-1210-SG-B-**	56,200
	5,7	RNYM02-1220-SG-**	39,000	RNYM02-1220-SG-B-**	59,600
	10,12,15,20	RNYM02-1220-SG-**	35,600	RNYM02-1220-SG-B-**	56,200
	25,30	RNYM02-1220-SG-**	37,200	RNYM02-1220-SG-B-**	57,800
	40,50	RNYM02-1320-SG-**	39,000	RNYM02-1320-SG-B-**	59,600
	60	RNYM02-1320-SG-**	43,900	RNYM02-1320-SG-B-**	64,500
	80,100,120	RNYM02-1430-SG-**	51,300	RNYM02-1430-SG-B-**	71,900
	150	RNYM02-1430-SG-**	55,800	RNYM02-1430-SG-B-**	76,400
	200	RNYM02-1430-SG-**	55,800	RNYM02-1430-SG-B-**	76,400
240	RNYM02-1430-SG-**	55,800	RNYM02-1430-SG-B-**	76,400	
0.4kW	5,7	RNYM05-1310-SG-**	55,800	RNYM05-1310-SG-B-**	76,600
	10	RNYM05-1310-SG-**	50,700	RNYM05-1310-SG-B-**	71,500
	5,7	RNYM05-1320-SG-**	55,800	RNYM05-1320-SG-B-**	76,600
	10,12,15,20	RNYM05-1320-SG-**	50,700	RNYM05-1320-SG-B-**	71,500
	25,30	RNYM05-1320-SG-**	53,300	RNYM05-1320-SG-B-**	74,100
	40,50	RNYM05-1420-SG-**	56,700	RNYM05-1420-SG-B-**	77,500
	60	RNYM05-1420-SG-**	61,700	RNYM05-1420-SG-B-**	82,500
	80,100,120	RNYM05-1530-SG-**	73,500	RNYM05-1530-SG-B-**	94,300
	150	RNYM05-1530-SG-**	92,900	RNYM05-1530-SG-B-**	113,700
	200	RNYM05-1530-SG-**	92,900	RNYM05-1530-SG-B-**	113,700
240	RNYM05-1530-SG-**	92,900	RNYM05-1530-SG-B-**	113,700	

**には減速比が入ります。

単相 屋外形加算額

100V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800
0.4kW	6,400	12,800

トルクアーム(オプション)加算額

枠番	標準価格
1110, 1120	1,500
1210, 1220	1,800
1310, 1320, 1330	4,400
1420, 1430	6,200
1530	12,300

軽防塵形の価格はお問合せください。

直交軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形



モータ容量	減速比	RNFM(三相200V級)		RNFM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.1kW	5,7.5	RNFM01-190 - * *	28,300	RNFM01-190 -B- * *	46,900
	10,15,20	RNFM01-190 - * *	26,600	RNFM01-190 -B- * *	45,200
	30	RNFM01-190 - * *	28,300	RNFM01-190 -B- * *	46,900
	40,50	RNFM01-190 - * *	28,600	RNFM01-190 -B- * *	47,200
	60	RNFM01-190 - * *	37,700	RNFM01-190 -B- * *	56,300
	80,100,120	RNFM01-20 - * *	38,900	RNFM01-20 -B- * *	57,500
	150,200,240	RNFM01-25 - * *	42,400	RNFM01-25 -B- * *	61,000
	300,360,480	RNFM01-36 - * *	68,700	RNFM01-36 -B- * *	87,300
	560,750,900	RNFM01-36 - * *	80,000	RNFM01-36 -B- * *	98,600
	1200,1440	RNFM01-36 - * *	83,100	RNFM01-36 -B- * *	101,700
0.2kW	5,7.5	RNFM02-190 - * *	32,700	RNFM02-190 -B- * *	53,300
	10,15,20	RNFM02-190 - * *	29,700	RNFM02-190 -B- * *	50,300
	30	RNFM02-190 - * *	32,700	RNFM02-190 -B- * *	53,300
	40,50	RNFM02-23 - * *	33,600	RNFM02-23 -B- * *	54,200
	60	RNFM02-23 - * *	35,200	RNFM02-23 -B- * *	55,800
	80,100,120	RNFM02-30 - * *	38,000	RNFM02-30 -B- * *	58,600
	150,200,240	RNFM02-35 - * *	45,800	RNFM02-35 -B- * *	66,400
	300,360,480	RNFM02-46 - * *	91,500	RNFM02-46 -B- * *	112,100
	560,750,900	RNFM02-46 - * *	98,300	RNFM02-46 -B- * *	118,900
	1200,1440	RNFM02-46 - * *	106,400	RNFM02-46 -B- * *	127,000
0.25kW	5,7.5	RNFM03-270 - * *	37,900	RNFM03-270 -B- * *	58,700
	10,15,20	RNFM03-270 - * *	35,200	RNFM03-270 -B- * *	56,000
	30	RNFM03-270 - * *	37,900	RNFM03-270 -B- * *	58,700
	40,50	RNFM03-33 - * *	38,300	RNFM03-33 -B- * *	59,100
	60	RNFM03-33 - * *	46,400	RNFM03-33 -B- * *	67,200
	80,100,120	RNFM03-40 - * *	59,000	RNFM03-40 -B- * *	79,800
	150,200,240	RNFM03-45 - * *	70,400	RNFM03-45 -B- * *	91,200
	300,360,480	RNFM03-56 - * *	116,500	RNFM03-56 -B- * *	137,300
	560,750,900	RNFM03-56 - * *	154,300	RNFM03-56 -B- * *	175,100
	1200,1440	RNFM03-56 - * *	154,300	RNFM03-56 -B- * *	175,100
0.4kW	5,7.5	RNFM05-270 - * *	39,900	RNFM05-270 -B- * *	60,700
	10,15,20	RNFM05-270 - * *	37,000	RNFM05-270 -B- * *	57,800
	30	RNFM05-270 - * *	39,900	RNFM05-270 -B- * *	60,700
	40,50	RNFM05-33 - * *	40,300	RNFM05-33 -B- * *	61,100
	60	RNFM05-33 - * *	48,800	RNFM05-33 -B- * *	69,600
	80,100,120	RNFM05-40 - * *	62,100	RNFM05-40 -B- * *	82,900
	150,200,240	RNFM05-45 - * *	74,100	RNFM05-45 -B- * *	94,900
	300,360,480	RNFM05-56 - * *	122,600	RNFM05-56 -B- * *	143,400
	560,750,900	RNFM05-56 - * *	162,400	RNFM05-56 -B- * *	183,200
	1200,1440	RNFM05-56 - * *	162,400	RNFM05-56 -B- * *	183,200

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
0.1kW ~ 0.4kW	3,500

三相 400V級加算額 (* 400V/50Hz、60Hz、440V/60Hz)

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1kW	1,500	2,300
0.2kW	1,500	2,300
0.25kW	2,000	3,000
0.4kW	2,000	3,000

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800
0.25kW	6,400	12,800
0.4kW	6,400	12,800

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)の価格はお問合せください。



モータ容量	減速比	RNFM(三相200V級)		RNFM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.55kW	5,7.5	RNFM08-370 - * *	51,000	RNFM08-370 -B- * *	80,900
	10,15,20	RNFM08-370 - * *	46,900	RNFM08-370 -B- * *	76,800
	30	RNFM08-370 - * *	51,000	RNFM08-370 -B- * *	80,900
	40,50	RNFM08-43 - * *	52,300	RNFM08-43 -B- * *	82,200
	60	RNFM08-43 - * *	64,700	RNFM08-43 -B- * *	94,600
	80,100,120	RNFM08-50 - * *	80,500	RNFM08-50 -B- * *	110,400
	150,200,240	RNFM08-55 - * *	90,100	RNFM08-55 -B- * *	120,000
	300,360,480	RNFM08-56 - * *	163,200	RNFM08-56 -B- * *	193,100
0.75kW	5,7.5	RNFM1-370 - * *	53,700	RNFM1-370 -B- * *	83,600
	10,15,20	RNFM1-370 - * *	49,400	RNFM1-370 -B- * *	79,300
	30	RNFM1-370 - * *	53,700	RNFM1-370 -B- * *	83,600
	40,50	RNFM1-43 - * *	55,100	RNFM1-43 -B- * *	85,000
	60	RNFM1-43 - * *	68,100	RNFM1-43 -B- * *	98,000
	80,100,120	RNFM1-50 - * *	84,700	RNFM1-50 -B- * *	114,600
	150,200,240	RNFM1-55 - * *	94,800	RNFM1-55 -B- * *	124,700
	300,360,480	RNFM1-56 - * *	171,800	RNFM1-56 -B- * *	201,700
1.1kW	5,7.5	RNFM1H-470 - * *	105,700	RNFM1H-470 -B- * *	140,700
	10,15,20,30	RNFM1H-470 - * *	89,000	RNFM1H-470 -B- * *	124,000
	40,50,60	RNFM1H-53 - * *	105,700	RNFM1H-53 -B- * *	140,700
	80	RNFM1H-53 - * *	127,200	RNFM1H-53 -B- * *	162,200
1.5kW	5,7.5	RNFM2-470 - * *	111,300	RNFM2-470 -B- * *	146,300
	10,15,20,30	RNFM2-470 - * *	93,700	RNFM2-470 -B- * *	128,700
	40,50,60	RNFM2-53 - * *	111,300	RNFM2-53 -B- * *	146,300
	80	RNFM2-53 - * *	133,900	RNFM2-53 -B- * *	172,900
2.2kW	10,15,20,30	RNFM2-54 - * *	126,700	RNFM2-54 -B- * *	165,700
	40,50,60	RNFM2-54 - * *	141,000	RNFM2-54 -B- * *	180,100

にはRまたはLが入ります。
* *には減速比が入ります。

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
0.55kW ~ 2.2kW	3,500

三相 400V級加算額 (*400V/50Hz、60Hz、440V/60Hz)

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.55kW	3,000	4,500
0.75kW	3,000	4,500
1.1kW	4,500	6,800
1.5kW	4,500	6,800
2.2kW	5,500	8,300

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.55kW	8,200	16,400
0.75kW	8,200	16,400
1.1kW	10,600	21,200
1.5kW	10,600	21,200
2.2kW	12,300	24,600

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)0.55kW ~ 2.2kWの価格はお問合せください。

直交軸・ギヤモータ・単相モータ・屋内形

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形



モータ容量	減速比	RNFM(単相100V級)		RNFM(単相100V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.1kW	10,15,20	RNFM01-20 -SG- **	27,200	RNFM01-20 -SG-B- **	45,800
	30	RNFM01-20 -SG- **	28,900	RNFM01-20 -SG-B- **	47,500
	40,50	RNFM01-20 -SG- **	29,200	RNFM01-20 -SG-B- **	47,800
	60	RNFM01-20 -SG- **	34,300	RNFM01-20 -SG-B- **	52,900
	80,100,120	RNFM01-20 -SG- **	39,500	RNFM01-20 -SG-B- **	58,100
0.2kW	10,15,20	RNFM02-23 -SG- **	31,700	RNFM02-23 -SG-B- **	52,300
	30	RNFM02-23 -SG- **	34,700	RNFM02-23 -SG-B- **	55,300
	40,50	RNFM02-23 -SG- **	35,600	RNFM02-23 -SG-B- **	56,200
	60	RNFM02-23 -SG- **	37,200	RNFM02-23 -SG-B- **	57,800
	80,100,120	RNFM02-30 -SG- **	40,000	RNFM02-30 -SG-B- **	60,600
0.4kW	10,15,20	RNFM05-33 -SG- **	40,000	RNFM05-33 -SG-B- **	60,800
	30	RNFM05-33 -SG- **	42,900	RNFM05-33 -SG-B- **	63,700
	40,50	RNFM05-33 -SG- **	43,300	RNFM05-33 -SG-B- **	64,100
	60	RNFM05-33 -SG- **	51,800	RNFM05-33 -SG-B- **	72,600
	80,100,120	RNFM05-40 -SG- **	65,100	RNFM05-40 -SG-B- **	85,900

にはRまたはLが入ります。
**には減速比が入ります。

単相 屋外形加算額

100V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800
0.4kW	6,400	12,800

軽防塵形の価格はお問合せください。



モータ容量	減速比	RNHM(三相200V級)		RNHM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.1kW	5,7.5	RNHM01-190 - * *	23,700	RNHM01-190 -B- * *	42,300
	10,15,20	RNHM01-190 - * *	22,700	RNHM01-190 -B- * *	41,300
	30	RNHM01-190 - * *	23,700	RNHM01-190 -B- * *	42,300
	40,50	RNHM01-190 - * *	25,200	RNHM01-190 -B- * *	43,800
	60	RNHM01-190 - * *	29,900	RNHM01-190 -B- * *	48,500
	80,100,120	RNHM01-20 - * *	33,000	RNHM01-20 -B- * *	51,600
	150,200,240	RNHM01-25 - * *	36,100	RNHM01-25 -B- * *	54,700
	300,360,480	RNHM01-36 - * *	68,700	RNHM01-36 -B- * *	87,300
	560,750,900	RNHM01-36 - * *	80,000	RNHM01-36 -B- * *	98,600
	1200,1440	RNHM01-36 - * *	83,100	RNHM01-36 -B- * *	101,700
0.2kW	5,7.5	RNHM02-190 - * *	25,600	RNHM02-190 -B- * *	46,200
	10,15,20	RNHM02-190 - * *	23,700	RNHM02-190 -B- * *	44,300
	30	RNHM02-190 - * *	25,600	RNHM02-190 -B- * *	46,200
	40,50	RNHM02-23 - * *	27,200	RNHM02-23 -B- * *	47,800
	60	RNHM02-23 - * *	32,100	RNHM02-23 -B- * *	52,700
	80,100,120	RNHM02-30 - * *	37,000	RNHM02-30 -B- * *	57,600
	150,200,240	RNHM02-35 - * *	40,400	RNHM02-35 -B- * *	61,000
	300,360,480	RNHM02-46 - * *	91,500	RNHM02-46 -B- * *	112,100
	560,750,900	RNHM02-46 - * *	98,300	RNHM02-46 -B- * *	118,900
	1200,1440	RNHM02-46 - * *	106,400	RNHM02-46 -B- * *	127,000
0.25kW	5,7.5	RNHM03-270 - * *	37,400	RNHM03-270 -B- * *	58,200
	10,15,20	RNHM03-270 - * *	35,300	RNHM03-270 -B- * *	56,100
	30	RNHM03-270 - * *	37,400	RNHM03-270 -B- * *	58,200
	40,50	RNHM03-33 - * *	39,200	RNHM03-33 -B- * *	60,000
	60	RNHM03-33 - * *	47,600	RNHM03-33 -B- * *	68,400
	80,100,120	RNHM03-40 - * *	57,600	RNHM03-40 -B- * *	78,400
	150,200,240	RNHM03-45 - * *	64,000	RNHM03-45 -B- * *	84,800
	300,360,480	RNHM03-56 - * *	116,500	RNHM03-56 -B- * *	137,300
	560,750,900	RNHM03-56 - * *	154,300	RNHM03-56 -B- * *	175,100
	1200,1440	RNHM03-56 - * *	154,300	RNHM03-56 -B- * *	175,100
0.4kW	5,7.5	RNHM05-270 - * *	39,400	RNHM05-270 -B- * *	60,200
	10,15,20	RNHM05-270 - * *	37,200	RNHM05-270 -B- * *	58,000
	30	RNHM05-270 - * *	39,400	RNHM05-270 -B- * *	60,200
	40,50	RNHM05-33 - * *	41,300	RNHM05-33 -B- * *	62,100
	60	RNHM05-33 - * *	50,100	RNHM05-33 -B- * *	70,900
	80,100,120	RNHM05-40 - * *	60,600	RNHM05-40 -B- * *	81,400
	150,200,240	RNHM05-45 - * *	67,400	RNHM05-45 -B- * *	88,200
	300,360,480	RNHM05-56 - * *	122,600	RNHM05-56 -B- * *	143,400
	560,750,900	RNHM05-56 - * *	162,400	RNHM05-56 -B- * *	183,200
	1200,1440	RNHM05-56 - * *	162,400	RNHM05-56 -B- * *	183,200

にはL、RまたはTが入ります。
* *には減速比が入ります。

三相 400V級加算額 (* 400V/50Hz、60Hz、440V/60Hz)
200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1kW	1,500	2,300
0.2kW	1,500	2,300
0.25kW	2,000	3,000
0.4kW	2,000	3,000

三相 屋外形加算額
200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800
0.25kW	6,400	12,800
0.4kW	6,400	12,800

出力軸 両出軸加算額
200V級本体価格に加算ください。

全枠番共通
3,500

端子台付端子箱加算額
200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
0.1kW ~ 0.4kW	3,500

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)の価格はお問合せください。

直交軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形



モータ容量	減速比	RNHM(三相200V級)		RNHM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.55kW	5,7.5	RNHM08-370 - * *	47,700	RNHM08-370 -B- * *	77,600
	10,15,20	RNHM08-370 - * *	43,700	RNHM08-370 -B- * *	73,600
	30	RNHM08-370 - * *	47,700	RNHM08-370 -B- * *	77,600
	40,50	RNHM08-43 - * *	53,700	RNHM08-43 -B- * *	83,600
	60	RNHM08-43 - * *	66,300	RNHM08-43 -B- * *	96,200
	80,100,120	RNHM08-50 - * *	78,400	RNHM08-50 -B- * *	108,300
	150,200,240	RNHM08-55 - * *	88,000	RNHM08-55 -B- * *	117,900
	300,360,480	RNHM08-56 - * *	163,200	RNHM08-56 -B- * *	193,100
0.75kW	5,7.5	RNHM1-370 - * *	50,200	RNHM1-370 -B- * *	80,100
	10,15,20	RNHM1-370 - * *	46,000	RNHM1-370 -B- * *	75,900
	30	RNHM1-370 - * *	50,200	RNHM1-370 -B- * *	80,100
	40,50	RNHM1-43 - * *	56,500	RNHM1-43 -B- * *	86,400
	60	RNHM1-43 - * *	69,800	RNHM1-43 -B- * *	99,700
	80,100,120	RNHM1-50 - * *	82,500	RNHM1-50 -B- * *	112,400
	150,200,240	RNHM1-55 - * *	92,600	RNHM1-55 -B- * *	122,500
	300,360,480	RNHM1-56 - * *	171,800	RNHM1-56 -B- * *	201,700
1.1kW	5,7.5	RNHM1H-470 - * *	98,800	RNHM1H-470 -B- * *	133,800
	10,15,20,30	RNHM1H-470 - * *	83,200	RNHM1H-470 -B- * *	118,200
	40,50,60	RNHM1H-53 - * *	98,800	RNHM1H-53 -B- * *	133,800
	80	RNHM1H-53 - * *	127,200	RNHM1H-53 -B- * *	162,200
1.5kW	5,7.5	RNHM2-470 - * *	104,000	RNHM2-470 -B- * *	139,000
	10,15,20,30	RNHM2-470 - * *	87,600	RNHM2-470 -B- * *	122,600
	40,50,60	RNHM2-53 - * *	104,000	RNHM2-53 -B- * *	139,000
	80	RNHM2-53 - * *	133,900	RNHM2-53 -B- * *	168,900
	100,120	RNHM2-60 - * *	133,900	RNHM2-60 -B- * *	168,900
2.2kW	10,15,20,30	RNHM3-54 - * *	115,400	RNHM3-54 -B- * *	154,400
	40,50,60	RNHM3-54 - * *	128,800	RNHM3-54 -B- * *	167,800
	80,100,120	RNHM3-60 - * *	164,800	RNHM3-60 -B- * *	203,800
3.0kW	10,15,20,30	RNHM4-63 - * *	163,400	RNHM4-63 -B- * *	235,700
	40,50	RNHM4-63 - * *	181,100	RNHM4-63 -B- * *	253,400
3.7kW	10,15,20,30	RNHM5-63 - * *	172,000	RNHM5-63 -B- * *	244,300
	40,50	RNHM5-63 - * *	190,600	RNHM5-63 -B- * *	262,900
5.5kW	10,15,20,30	RNHM8-64 - * *	251,300	RNHM8-64 -B- * *	354,100
	40	RNHM8-64 - * *	276,000	RNHM8-64 -B- * *	378,800

にはL、RまたはTが入ります。
* *には減速比が入ります。

三相 400V級加算額 (*400V/50Hz、60Hz、440V/60Hz)

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.55kW	3,000	4,500
0.75kW	3,000	4,500
1.1kW	4,500	6,800
1.5kW	4,500	6,800
2.2kW	5,500	8,300
3.0kW	8,700	13,100
3.7kW	8,700	13,100
5.5kW	10,300	15,500

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.55kW	8,200	16,400
0.75kW	8,200	16,400
1.1kW	10,600	21,200
1.5kW	10,600	21,200
2.2kW	12,300	24,600
3.0kW	15,800	31,600
3.7kW	15,800	31,600
5.5kW	23,800	47,600

出力軸 両出軸加算額

200V級本体価格に加算ください。

全枠番共通
3,500

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
0.55kW ~ 5.5kW	3,500

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)0.55kW ~ 2.2kWの価格はお問合せください。

直交軸・ギヤモータ・単相モータ・屋内形

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形



直交軸
0.1
}
0.4
kW

モータ容量	減速比	RNHM(単相100V級)		RNHM(単相100V級ブレーキ付)	
		形 式	標準価格	形 式	標準価格
0.1kW	10,15,20	RNHM01-20 -SG- **	23,300	RNHM01-20 -SG-B- **	41,900
	30	RNHM01-20 -SG- **	24,300	RNHM01-20 -SG-B- **	42,900
	40,50	RNHM01-20 -SG- **	25,800	RNHM01-20 -SG-B- **	44,400
	60	RNHM01-20 -SG- **	30,500	RNHM01-20 -SG-B- **	49,100
	80,100,120	RNHM01-20 -SG- **	33,600	RNHM01-20 -SG-B- **	52,200
0.2kW	10,15,20	RNHM02-23 -SG- **	25,700	RNHM02-23 -SG-B- **	46,300
	30	RNHM02-23 -SG- **	27,600	RNHM02-23 -SG-B- **	48,200
	40,50	RNHM02-23 -SG- **	29,200	RNHM02-23 -SG-B- **	49,800
	60	RNHM02-23 -SG- **	34,100	RNHM02-23 -SG-B- **	54,700
	80,100,120	RNHM02-30 -SG- **	39,000	RNHM02-30 -SG-B- **	59,600
0.4kW	10,15,20	RNHM05-33 -SG- **	40,200	RNHM05-33 -SG-B- **	61,000
	30	RNHM05-33 -SG- **	42,400	RNHM05-33 -SG-B- **	63,200
	40,50	RNHM05-33 -SG- **	44,300	RNHM05-33 -SG-B- **	65,100
	60	RNHM05-33 -SG- **	53,100	RNHM05-33 -SG-B- **	73,900
	80,100,120	RNHM05-40 -SG- **	63,600	RNHM05-40 -SG-B- **	84,400

にはL、RまたはTが入ります。
**には減速比が入ります。

単相 屋外形加算額

100V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800
0.4kW	6,400	12,800

出力軸 両出軸加算額

100V級本体価格に加算ください。

全枠番共通
3,500

軽防塵形の価格はお問合せください。

価
格
表

平行軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形



脚取付形

平行軸
90W
〜
0.25
kW

モータ容量	減速比	CNHM(三相200V級)		CNHM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
90W	6,8,11,13,15,17,21	CNHM009-E065- **	19,100	CNHM009-E065- ()- **	35,100
	25,29	CNHM009-E065- **	19,500	CNHM009-E065- ()- **	35,500
	35,43,51	CNHM009-E065- **	20,000	CNHM009-E065- ()- **	36,000
0.1kW	3	CNHM01-E07R- **	26,800	CNHM01-E07R- ()- **	45,400
	5	CNHM01-E07R- **	22,300	CNHM01-E07R- ()- **	40,900
	6,8	CNHM01-E065- **	22,300	CNHM01-E065- ()- **	40,900
	11,13,15,17,21,25,29,35,43,51	CNHM01-E065- **	20,200	CNHM01-E065- ()- **	38,800
	59,71	CNHM01-E075- **	27,800	CNHM01-E075- ()- **	46,400
	87	CNHM01-E085- **	27,800	CNHM01-E085- ()- **	46,400
	105	CNHM01-E095DR- **	31,000	CNHM01-E095DR- ()- **	49,600
	119	CNHM01-E095- **	31,000	CNHM01-E095- ()- **	49,600
	145,175,215,255	CNHM01-E095DR- **	34,600	CNHM01-E095DR- ()- **	53,200
	295,355	CNHM01-E095DR- **	52,900	CNHM01-E095DR- ()- **	71,500
	435	CNHM01-E105DR- **	52,900	CNHM01-E105DR- ()- **	71,500
	559,649,731	CNHM01-E105DA- **	63,900	CNHM01-E105DA- ()- **	82,500
	841,1003	CNHM01-E125DA- **	63,900	CNHM01-E125DA- ()- **	82,500
0.2kW	3	CNHM02-E07R- **	29,000	CNHM02-E07R- ()- **	49,700
	5	CNHM02-E07R- **	24,200	CNHM02-E07R- ()- **	44,900
	6,8	CNHM02-E06H- **	24,200	CNHM02-E06H- ()- **	44,900
	11,13,15,17,21,25	CNHM02-E06H- **	22,400	CNHM02-E06H- ()- **	43,100
	29	CNHM02-E075- **	24,200	CNHM02-E075- ()- **	44,900
	35,43	CNHM02-E075- **	25,700	CNHM02-E075- ()- **	46,400
	51	CNHM02-E085- **	25,700	CNHM02-E085- ()- **	46,400
	59	CNHM02-E085- **	30,400	CNHM02-E085- ()- **	51,100
	71,87	CNHM02-E095- **	30,400	CNHM02-E095- ()- **	51,100
	105	CNHM02-E095DR- **	35,000	CNHM02-E095DR- ()- **	55,700
	119	CNHM02-E095- **	35,000	CNHM02-E095- ()- **	55,700
	145,175	CNHM02-E095DR- **	39,500	CNHM02-E095DR- ()- **	60,200
	215,255	CNHM02-E105DR- **	39,500	CNHM02-E105DR- ()- **	60,200
	295	CNHM02-E105DR- **	70,600	CNHM02-E105DR- ()- **	91,300
	355	CNHM02-E105DR- **	70,600	CNHM02-E105DR- ()- **	91,300
435	CNHM02-E115DR- **	70,600	CNHM02-E115DR- ()- **	91,300	
559,649,731,841,1003	CNHM02-E125DA- **	85,300	CNHM02-E125DA- ()- **	106,000	
0.25kW	3	CNHM03-E07R- **	42,400	CNHM03-E07R- ()- **	63,300
	5	CNHM03-E07R- **	35,300	CNHM03-E07R- ()- **	56,200
	6,8	CNHM03-E075- **	35,300	CNHM03-E075- ()- **	56,200
	11,13,15,17,21,25	CNHM03-E075- **	33,400	CNHM03-E075- ()- **	54,300
	29	CNHM03-E075- **	35,500	CNHM03-E075- ()- **	56,400
	35,43,51	CNHM03-E085- **	37,200	CNHM03-E085- ()- **	58,100
	59,71,87	CNHM03-E095- **	44,900	CNHM03-E095- ()- **	65,800
	105	CNHM03-E095DR- **	54,400	CNHM03-E095DR- ()- **	75,300
	119	CNHM03-E105- **	54,400	CNHM03-E105- ()- **	75,300
	145	CNHM03-E095DR- **	62,400	CNHM03-E095DR- ()- **	83,300
	175,215,255	CNHM03-E105DR- **	62,400	CNHM03-E105DR- ()- **	83,300
	295	CNHM03-E105DR- **	99,100	CNHM03-E105DR- ()- **	120,000
	355,435	CNHM03-E115DR- **	99,100	CNHM03-E115DR- ()- **	120,000
	559,649	CNHM03-E125DA- **	131,300	CNHM03-E125DA- ()- **	152,200
	731	CNHM03-E125DA- **	131,300	CNHM03-E125DA- ()- **	152,200

**には減速比が入ります。
()には、ブレーキ付の記号が入ります。
屋内形：R(RBブレーキ)
屋外形：B(FBブレーキ)

価格表

平行軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形



脚取付形

モータ容量	減速比	CNHM(三相200V級)		CNHM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.4kW	3	CNHM05-E07R- **	44,700	CNHM05-E07R- ()- **	65,600
	5	CNHM05-E07R- **	37,200	CNHM05-E07R- ()- **	58,100
	6,8	CNHM05-E075- **	37,200	CNHM05-E075- ()- **	58,100
	11,13,15,17	CNHM05-E075- **	35,100	CNHM05-E075- ()- **	56,000
	21,25	CNHM05-E085- **	35,100	CNHM05-E085- ()- **	56,000
	29	CNHM05-E085- **	37,400	CNHM05-E085- ()- **	58,300
	35	CNHM05-E085- **	39,100	CNHM05-E085- ()- **	60,000
	43,51	CNHM05-E095- **	39,100	CNHM05-E095- ()- **	60,000
	59	CNHM05-E095- **	47,300	CNHM05-E095- ()- **	68,200
	71,87	CNHM05-E105- **	47,300	CNHM05-E105- ()- **	68,200
	105	CNHM05-E105DR- **	57,200	CNHM05-E105DR- ()- **	78,100
	119	CNHM05-E105- **	57,200	CNHM05-E105- ()- **	78,100
	145	CNHM05-E105DR- **	65,700	CNHM05-E105DR- ()- **	86,600
	175,215,255	CNHM05-E115DR- **	65,700	CNHM05-E115DR- ()- **	86,600
	295,355,435	CNHM05-E125DR- **	104,300	CNHM05-E125DR- ()- **	125,200
559	CNHM05-E125DA- **	138,200	CNHM05-E125DA- ()- **	159,100	
0.55kW	3	CNHM08-E08R- **	59,500	CNHM08-E08R- ()- **	89,400
	5	CNHM08-E08R- **	47,800	CNHM08-E08R- ()- **	77,700
	6,8	CNHM08-E085- **	47,800	CNHM08-E085- ()- **	77,700
	11,13,15,17	CNHM08-E085- **	43,800	CNHM08-E085- ()- **	73,700
	21,25	CNHM08-E095- **	43,800	CNHM08-E095- ()- **	73,700
	29	CNHM08-E095- **	47,800	CNHM08-E095- ()- **	77,700
	35,43,51	CNHM08-E095- **	53,700	CNHM08-E095- ()- **	83,600
	59,71,87	CNHM08-E105- **	66,300	CNHM08-E105- ()- **	96,200
	105,125	CNHM08-E125DR- **	78,300	CNHM08-E125DR- ()- **	108,200
	145,175,215,255	CNHM08-E125DR- **	87,800	CNHM08-E125DR- ()- **	117,700
295,355,435	CNHM08-E125DR- **	137,200	CNHM08-E125DR- ()- **	167,100	
0.75kW	3	CNHM1-E08R- **	62,600	CNHM1-E08R- ()- **	92,500
	5	CNHM1-E08R- **	50,300	CNHM1-E08R- ()- **	80,200
	6,8	CNHM1-E085- **	50,300	CNHM1-E085- ()- **	80,200
	11,13,15,17,21,25	CNHM1-E095- **	46,100	CNHM1-E095- ()- **	76,000
	29	CNHM1-E095- **	50,300	CNHM1-E095- ()- **	80,200
	35,43	CNHM1-E095- **	56,500	CNHM1-E095- ()- **	86,400
	51	CNHM1-E105- **	56,500	CNHM1-E105- ()- **	86,400
	59	CNHM1-E105- **	69,700	CNHM1-E105- ()- **	99,600
	71,87	CNHM1-E115- **	69,700	CNHM1-E115- ()- **	99,600
	105,125	CNHM1-E125DR- **	82,400	CNHM1-E125DR- ()- **	112,300
	145,175,215,255	CNHM1-E125DR- **	92,500	CNHM1-E125DR- ()- **	122,400

平行軸
0.4
{
0.75
kW

**には減速比が入ります。
()には、ブレーキ付の記号が入ります。
屋内形：R(RBブレーキ)
屋外形：B(FBブレーキ)

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
90W	900
0.1kW~0.75kW	3,500

90Wは、端子箱無しが標準です。

三相 400V級加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
90W	1,500	2,300
0.1kW	1,500	2,300
0.2kW	1,500	2,300
0.25kW	2,000	3,000
0.4kW	2,000	3,000
0.55kW	3,000	4,500
0.75kW	3,000	4,500

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
90W	4,300	8,600
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800
0.25kW	6,400	12,800
0.4kW	6,400	12,800
0.55kW	8,200	16,400
0.75kW	8,200	16,400

価
格
表

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)の価格はお問合せください。



脚取付形

平行軸
1.1
}
2.2
kW

モータ容量	減速比	CNHM(三相200V級)		CNHM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
1.1kW	3	CNHM1H-E09R- **	74,100	CNHM1H-E09R- ()- **	109,100
	5	CNHM1H-E09R- **	56,700	CNHM1H-E09R- ()- **	91,700
	6,8,11,13,15,17,21,25	CNHM1H-E095- **	56,700	CNHM1H-E095- ()- **	91,700
	29	CNHM1H-E105- **	63,700	CNHM1H-E105- ()- **	98,700
	35,43,51	CNHM1H-E105- **	74,400	CNHM1H-E105- ()- **	109,400
	59,71	CNHM1H-E115- **	97,900	CNHM1H-E115- ()- **	132,900
	87	CNHM1H-E125- **	97,900	CNHM1H-E125- ()- **	132,900
1.5kW	3	CNHM2-E09R- **	77,900	CNHM2-E09R- ()- **	112,900
	5	CNHM2-E09R- **	59,700	CNHM2-E09R- ()- **	94,700
	6,8,11,13,15,17,21	CNHM2-E095- **	59,700	CNHM2-E095- ()- **	94,700
	25	CNHM2-E105- **	59,700	CNHM2-E105- ()- **	94,700
	29	CNHM2-E105- **	67,000	CNHM2-E105- ()- **	102,000
	35	CNHM2-E105- **	78,300	CNHM2-E105- ()- **	113,300
	43,51	CNHM2-E115- **	78,300	CNHM2-E115- ()- **	113,300
	59	CNHM2-E125- **	103,100	CNHM2-E125- ()- **	138,100
2.2kW	3	CNHM3-E10R- **	82,800	CNHM3-E10R- ()- **	121,800
	5	CNHM3-E10R- **	75,000	CNHM3-E10R- ()- **	114,000
	6,8,11,13,15,17,21	CNHM3-E105- **	75,000	CNHM3-E105- ()- **	114,000
	25	CNHM3-E115- **	75,000	CNHM3-E115- ()- **	114,000
	29	CNHM3-E115- **	81,000	CNHM3-E115- ()- **	120,000
	35,43	CNHM3-E115- **	101,000	CNHM3-E115- ()- **	140,000
	51	CNHM3-E125- **	101,000	CNHM3-E125- ()- **	140,000

**には減速比が入ります。
()には、ブレーキ付の記号が入ります。
屋内形：R(RBブレーキ)
屋外形：B(FBブレーキ)

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
1.1kW ~ 5.5kW	3,500

三相 400V級加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
1.1kW	4,500	6,800
1.5kW	4,500	6,800
2.2kW	5,500	8,300

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
1.1kW	10,600	21,200
1.5kW	10,600	21,200
2.2kW	12,300	24,600

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)の価格はお問合せください。

平行軸・ギヤモータ・単相モータ・屋内形

脚取付形



モータ容量	減速比	CNHM(単相100V級)		CNHM(単相100V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
90W	6,8,11,13,15,17,21	CNHM009-E065-SG-**	19,100	CNHM009-E065-SG-()-**	35,100
	25,29	CNHM009-E065-SG-**	19,500	CNHM009-E065-SG-()-**	35,500
	35,43,51	CNHM009-E065-SG-**	20,000	CNHM009-E065-SG-()-**	36,000
0.1kW	3	CNHM01-E07R-SG-**	27,500	CNHM01-E07R-SG-()-**	46,100
	5	CNHM01-E07R-SG-**	23,000	CNHM01-E07R-SG-()-**	41,600
	6,8	CNHM01-E06H-SG-**	23,000	CNHM01-E06H-SG-()-**	41,600
	11,13,15,17,21,25,29,35,43,51	CNHM01-E06H-SG-**	20,900	CNHM01-E06H-SG-()-**	39,500
	59,71	CNHM01-E075-SG-**	28,300	CNHM01-E075-SG-()-**	46,900
	87	CNHM01-E085-SG-**	28,300	CNHM01-E085-SG-()-**	46,900
	105	CNHM01-E095DR-SG-**	31,700	CNHM01-E095DR-SG-()-**	50,300
	119	CNHM01-E095-SG-**	31,700	CNHM01-E095-SG-()-**	50,300
	145,175,215,255	CNHM01-E095DR-SG-**	35,100	CNHM01-E095DR-SG-()-**	53,700
	295,355	CNHM01-E095DR-SG-**	52,900	CNHM01-E095DR-SG-()-**	71,500
	435	CNHM01-E105DR-SG-**	52,900	CNHM01-E105DR-SG-()-**	71,500
	559,649,731	CNHM01-E105DA-SG-**	63,900	CNHM01-E105DA-SG-()-**	82,500
	841,1003	CNHM01-E125DA-SG-**	63,900	CNHM01-E125DA-SG-()-**	82,500
0.2kW	3	CNHM02-E07R-SG-**	31,000	CNHM02-E07R-SG-()-**	51,700
	5	CNHM02-E07R-SG-**	26,300	CNHM02-E07R-SG-()-**	47,000
	6,8	CNHM02-E06H-SG-**	26,300	CNHM02-E06H-SG-()-**	47,000
	11,13,15,17,21,25	CNHM02-E06H-SG-**	24,300	CNHM02-E06H-SG-()-**	45,000
	29	CNHM02-E075-SG-**	26,300	CNHM02-E075-SG-()-**	47,000
	35,43	CNHM02-E075-SG-**	27,700	CNHM02-E075-SG-()-**	48,400
	51	CNHM02-E085-SG-**	27,700	CNHM02-E085-SG-()-**	48,300
	59	CNHM02-E085-SG-**	32,300	CNHM02-E085-SG-()-**	53,000
	71,87	CNHM02-E095-SG-**	32,300	CNHM02-E095-SG-()-**	53,000
	105	CNHM02-E095DR-SG-**	37,000	CNHM02-E095DR-SG-()-**	57,700
	119	CNHM02-E095-SG-**	37,000	CNHM02-E095-SG-()-**	57,700
	145,175	CNHM02-E095DR-SG-**	41,600	CNHM02-E095DR-SG-()-**	62,300
	215,255	CNHM02-E105DR-SG-**	41,600	CNHM02-E105DR-SG-()-**	62,300
	295	CNHM02-E105DR-SG-**	70,600	CNHM02-E105DR-SG-()-**	91,300
	355	CNHM02-E105DR-SG-**	70,600	CNHM02-E105DR-SG-()-**	91,300
435	CNHM02-E115DR-SG-**	70,600	CNHM02-E115DR-SG-()-**	91,300	
559,649,731,841,1003	CNHM02-E125DA-SG-**	85,300	CNHM02-E125DA-SG-()-**	106,000	
0.4kW	3	CNHM05-E08R-SG-**	47,700	CNHM05-E08R-SG-()-**	68,600
	5	CNHM05-E08R-SG-**	40,200	CNHM05-E08R-SG-()-**	61,100
	6,8	CNHM05-E085-SG-**	40,200	CNHM05-E085-SG-()-**	61,100
	11,13,15,17,21,25	CNHM05-E085-SG-**	38,100	CNHM05-E085-SG-()-**	59,000
	29	CNHM05-E085-SG-**	40,300	CNHM05-E085-SG-()-**	61,200
	35	CNHM05-E085-SG-**	42,100	CNHM05-E085-SG-()-**	63,000
	43,51	CNHM05-E095-SG-**	42,100	CNHM05-E095-SG-()-**	63,000
	59	CNHM05-E095-SG-**	50,300	CNHM05-E095-SG-()-**	71,200
	71,87	CNHM05-E105-SG-**	50,300	CNHM05-E105-SG-()-**	71,200
	105	CNHM05-E125DR-SG-**	60,200	CNHM05-E125DR-SG-()-**	81,100
	119	CNHM05-E105-SG-**	60,200	CNHM05-E105-SG-()-**	81,100
	145,175,215,255	CNHM05-E125DR-SG-**	68,700	CNHM05-E125DR-SG-()-**	89,600
	295,355,435	CNHM05-E125DR-SG-**	107,600	CNHM05-E125DR-SG-()-**	128,500
	559,649	CNHM05-E125DA-SG-**	141,400	CNHM05-E125DA-SG-()-**	162,300
	731	CNHM05-E125DA-SG-**	141,400	CNHM05-E125DA-SG-()-**	162,300

**には減速比が入ります。
 ()には、ブレーキ付の記号が入ります。
 屋内形：R(RBブレーキ)
 屋外形：B(FBブレーキ)

単相 屋外形加算額

100V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
90W	4,300	製作出来ません
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800
0.4kW	6,400	12,800

軽防塵形の価格はお問合せください。

平行軸
90W
{
0.4
kW

価
格
表

平行軸・ギヤモータ・単相レバーシブルモータ・屋内形

脚取付形

平行軸
90
W

		CNHM(単相100V級)	
モータ容量	減速比	形 式	標準価格
90W	6,8,11,13,15,17,21	CNHM009-E065-SR- **	19,700
	25,29	CNHM009-E065-SR- **	20,000
	35,43,51	CNHM009-E065-SR- **	20,500

**には減速比が入ります。

価格表

平行軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形

フランジ取付形



モータ容量	減速比	CNVM(三相200V級)		CNVM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
90W	6,8,11,13,15,17,21	CNVM009-E065- **	19,100	CNVM009-E065- ()- **	35,100
	25,29	CNVM009-E065- **	19,500	CNVM009-E065- ()- **	35,500
	35,43,51	CNVM009-E065- **	20,000	CNVM009-E065- ()- **	36,000
0.1kW	3	CNVM01-E07R- **	26,800	CNVM01-E07R- ()- **	45,400
	5	CNVM01-E07R- **	22,300	CNVM01-E07R- ()- **	40,900
	6,8	CNVM01-E065- **	22,300	CNVM01-E065- ()- **	40,900
	11,13,15,17,21,25,29,35,43,51	CNVM01-E065- **	20,200	CNVM01-E065- ()- **	38,800
	59,71	CNVM01-E075- **	27,800	CNVM01-E075- ()- **	46,400
	87	CNVM01-E085- **	27,800	CNVM01-E085- ()- **	46,400
	105	CNVM01-E095DR- **	31,000	CNVM01-E095DR- ()- **	49,600
	119	CNVM01-E095- **	31,000	CNVM01-E095- ()- **	49,600
	145,175,215,255	CNVM01-E095DR- **	34,600	CNVM01-E095DR- ()- **	53,200
	295,355	CNVM01-E095DR- **	55,000	CNVM01-E095DR- ()- **	73,600
	435	CNVM01-E105DR- **	55,000	CNVM01-E105DR- ()- **	73,600
	559,649,731	CNVM01-E105DA- **	68,100	CNVM01-E105DA- ()- **	86,700
	841,1003	CNVM01-E125DA- **	68,100	CNVM01-E125DA- ()- **	86,700
	0.2kW	3	CNVM02-E07R- **	29,000	CNVM02-E07R- ( )- **	49,700
5		CNVM02-E07R- **	24,200	CNVM02-E07R- ()- **	44,900
6,8		CNVM02-E06H- **	24,200	CNVM02-E06H- ()- **	44,900
11,13,15,17,21,25		CNVM02-E06H- **	22,400	CNVM02-E06H- ()- **	43,100
29		CNVM02-E075- **	24,200	CNVM02-E075- ()- **	44,900
35,43		CNVM02-E075- **	25,700	CNVM02-E075- ()- **	46,400
51		CNVM02-E085- **	25,700	CNVM02-E085- ()- **	46,400
59		CNVM02-E085- **	30,400	CNVM02-E085- ()- **	51,100
71,87		CNVM02-E095- **	30,400	CNVM02-E095- ()- **	51,100
105		CNVM02-E095DR- **	36,500	CNVM02-E095DR- ()- **	57,200
119		CNVM02-E095- **	36,500	CNVM02-E095- ()- **	57,200
145,175		CNVM02-E095DR- **	41,000	CNVM02-E095DR- ()- **	61,700
215,255		CNVM02-E105DR- **	41,000	CNVM02-E105DR- ()- **	61,700
295		CNVM02-E105DR- **	74,800	CNVM02-E105DR- ()- **	95,500
355		CNVM02-E105DR- **	74,800	CNVM02-E105DR- ()- **	95,500
435		CNVM02-E115DR- **	74,800	CNVM02-E115DR- ()- **	95,500
559,649,731,841,1003		CNVM02-E125DA- **	91,600	CNVM02-E125DA- ()- **	112,300

**には減速比が入ります。
 ()には、ブレーキ付の記号が入ります。
 屋内形：R(RBブレーキ)
 屋外形：B(FBブレーキ)

平行軸
90W
{
0.2
kW

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
90W	900
0.1kW~0.2kW	3,500

90Wは、端子箱無しが標準です。

三相 400V級加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
90W	1,500	2,300
0.1kW	1,500	2,300
0.2kW	1,500	2,300

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
90W	4,300	8,600
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800

価
格
表

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)の価格はお問合せください。

平行軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形

フランジ取付形



平行軸
0.25
}
0.55
kW

モータ容量	減速比	CNVM(三相200V級)		CNVM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.25kW	3	CNVM03-E07R-**	42,400	CNVM03-E07R-()-**	63,300
	5	CNVM03-E07R-**	35,300	CNVM03-E07R-()-**	56,200
	6,8	CNVM03-E075-**	35,300	CNVM03-E075-()-**	56,200
	11,13,15,17,21,25	CNVM03-E075-**	33,400	CNVM03-E075-()-**	54,300
	29	CNVM03-E075-**	38,400	CNVM03-E075-()-**	59,300
	35,43,51	CNVM03-E085-**	40,200	CNVM03-E085-()-**	61,100
	59,71,87	CNVM03-E095-**	48,000	CNVM03-E095-()-**	68,900
	105	CNVM03-E095DR-**	58,300	CNVM03-E095DR-()-**	79,200
	119	CNVM03-E105-**	58,300	CNVM03-E105-()-**	79,200
	145	CNVM03-E095DR-**	66,400	CNVM03-E095DR-()-**	87,300
	175,215,255	CNVM03-E105DR-**	66,400	CNVM03-E105DR-()-**	87,300
	295	CNVM03-E105DR-**	105,000	CNVM03-E105DR-()-**	125,900
	355,435	CNVM03-E115DR-**	105,000	CNVM03-E115DR-()-**	125,900
	559,649	CNVM03-E125DA-**	139,200	CNVM03-E125DA-()-**	161,000
	731	CNVM03-E125DA-**	139,200	CNVM03-E125DA-()-**	161,000
0.4kW	3	CNVM05-E07R-**	44,700	CNVM05-E07R-()-**	65,600
	5	CNVM05-E07R-**	37,200	CNVM05-E07R-()-**	58,100
	6,8	CNVM05-E075-**	37,200	CNVM05-E075-()-**	58,100
	11,13,15,17	CNVM05-E075-**	35,100	CNVM05-E075-()-**	56,000
	21,25	CNVM05-E085-**	35,100	CNVM05-E085-()-**	56,000
	29	CNVM05-E085-**	40,500	CNVM05-E085-()-**	61,400
	35	CNVM05-E085-**	42,300	CNVM05-E085-()-**	63,200
	43,51	CNVM05-E095-**	42,300	CNVM05-E095-()-**	63,200
	59	CNVM05-E095-**	50,600	CNVM05-E095-()-**	71,500
	71,87	CNVM05-E105-**	50,600	CNVM05-E105-()-**	71,500
	105	CNVM05-E105DR-**	61,400	CNVM05-E105DR-()-**	82,300
	119	CNVM05-E105-**	61,400	CNVM05-E105-()-**	82,300
	145	CNVM05-E105DR-**	69,900	CNVM05-E105DR-()-**	90,800
	175,215,255	CNVM05-E115DR-**	69,900	CNVM05-E115DR-()-**	90,800
	295,355,435	CNVM05-E125DR-**	110,500	CNVM05-E125DR-()-**	131,400
559	CNVM05-E125DA-**	146,500	CNVM05-E125DA-()-**	167,400	
0.55kW	3	CNVM08-E08R-**	62,600	CNVM08-E08R-()-**	92,500
	5	CNVM08-E08R-**	49,600	CNVM08-E08R-()-**	79,500
	6,8	CNVM08-E085-**	49,600	CNVM08-E085-()-**	79,500
	11,13,15,17	CNVM08-E085-**	45,700	CNVM08-E085-()-**	75,600
	21,25	CNVM08-E095-**	45,700	CNVM08-E095-()-**	75,600
	29	CNVM08-E095-**	51,500	CNVM08-E095-()-**	81,400
	35,43,51	CNVM08-E095-**	57,700	CNVM08-E095-()-**	87,600
	59,71,87	CNVM08-E105-**	70,400	CNVM08-E105-()-**	100,300
	105,125	CNVM08-E125DR-**	84,300	CNVM08-E125DR-()-**	114,200
	145,175,215,255	CNVM08-E125DR-**	93,900	CNVM08-E125DR-()-**	123,800
	295,355,435	CNVM08-E125DR-**	145,000	CNVM08-E125DR-()-**	174,900

**には減速比が入ります。
()には、ブレーキ付の記号が入ります。
屋内形：R(RBブレーキ)
屋外形：B(FBブレーキ)

価格表

平行軸・ギヤモータ・三相モータ・屋内形

フランジ取付形



平行軸
0.75
{
2.2
kW

モータ容量	減速比	CNVM(三相200V級)		CNVM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.75kW	3	CNVM1-E08R-**	65,900	CNVM1-E08R-()-**	95,800
	5	CNVM1-E08R-**	52,200	CNVM1-E08R-()-**	82,100
	6,8	CNVM1-E085-**	52,200	CNVM1-E085-()-**	82,100
	11,13,15,17,21,25	CNVM1-E095-**	48,200	CNVM1-E095-()-**	78,100
	29	CNVM1-E095-**	54,300	CNVM1-E095-()-**	84,200
	35,43	CNVM1-E095-**	60,700	CNVM1-E095-()-**	90,600
	51	CNVM1-E105-**	60,700	CNVM1-E105-()-**	90,600
	59	CNVM1-E105-**	74,100	CNVM1-E105-()-**	104,000
	71,87	CNVM1-E115-**	74,100	CNVM1-E115-()-**	104,000
	105,125	CNVM1-E125DR-**	88,700	CNVM1-E125DR-()-**	118,600
145,175,215,255	CNVM1-E125DR-**	98,800	CNVM1-E125DR-()-**	128,700	
1.1kW	3	CNVM1H-E09R-**	91,100	CNVM1H-E09R-()-**	126,100
	5	CNVM1H-E09R-**	60,700	CNVM1H-E09R-()-**	95,700
	6,8,11,13,15,17,21,25	CNVM1H-E095-**	60,700	CNVM1H-E095-()-**	95,700
	29	CNVM1H-E105-**	69,400	CNVM1H-E105-()-**	104,400
	35,43,51	CNVM1H-E105-**	80,300	CNVM1H-E105-()-**	115,300
	59,71	CNVM1H-E115-**	103,800	CNVM1H-E115-()-**	138,800
	87	CNVM1H-E125-**	103,800	CNVM1H-E125-()-**	138,800
1.5kW	3	CNVM2-E09R-**	96,000	CNVM2-E09R-()-**	131,000
	5	CNVM2-E09R-**	63,800	CNVM2-E09R-()-**	98,800
	6,8,11,13,15,17,21	CNVM2-E095-**	63,800	CNVM2-E095-()-**	98,800
	25	CNVM2-E105-**	63,800	CNVM2-E105-()-**	98,800
	29	CNVM2-E105-**	73,000	CNVM2-E105-()-**	108,000
	35	CNVM2-E105-**	84,500	CNVM2-E105-()-**	119,500
	43,51	CNVM2-E115-**	84,500	CNVM2-E115-()-**	119,500
	59	CNVM2-E125-**	109,200	CNVM2-E125-()-**	144,200
2.2kW	3	CNVM3-E10R-**	105,600	CNVM3-E10R-()-**	144,600
	5	CNVM3-E10R-**	83,500	CNVM3-E10R-()-**	122,500
	6,8,11,13,15	CNVM3-E105-**	83,500	CNVM3-E105-()-**	122,500
	17,21,25	CNVM3-E115-**	84,000	CNVM3-E115-()-**	123,000
	29	CNVM3-E115-**	91,700	CNVM3-E115-()-**	130,700
	35,43	CNVM3-E115-**	112,300	CNVM3-E115-()-**	151,300
	51	CNVM3-E125-**	112,300	CNVM3-E125-()-**	151,300

**には減速比が入ります。
()には、ブレーキ付の記号が入ります。
屋内形：R(RBブレーキ)
屋外形：B(FBブレーキ)

端子台付端子箱加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格
0.25kW ~ 5.5kW	3,500

90Wは、端子箱無しが標準です。

三相 400V級加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.25kW	2,000	3,000
0.4kW	2,000	3,000
0.55kW	3,000	4,500
0.75kW	3,000	4,500
1.1kW	4,500	6,800
1.5kW	4,500	6,800
2.2kW	5,500	8,300

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.25kW	6,400	12,800
0.4kW	6,400	12,800
0.55kW	8,200	16,400
0.75kW	8,200	16,400
1.1kW	10,600	21,200
1.5kW	10,600	21,200
2.2kW	12,300	24,600

価格表

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ、防水形(IP65)の価格はお問合せください。

平行軸・ギヤモータ・単相モータ・屋内形

フランジ取付形



平行軸
90W
〜
0.4
kW

モータ容量	減速比	CNVM(単相100V級)		CNVM(単相100V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
90W	6,8,11,13,15,17,21	CNVM009-E065-SG-**	19,100	CNVM009-E065-SG-()-**	35,100
	25,29	CNVM009-E065-SG-**	19,500	CNVM009-E065-SG-()-**	35,500
	35,43,51	CNVM009-E065-SG-**	20,000	CNVM009-E065-SG-()-**	36,000
0.1kW	3	CNVM01-E07R-SG-**	27,500	CNVM01-E07R-SG-()-**	46,100
	5	CNVM01-E07R-SG-**	23,000	CNVM01-E07R-SG-()-**	41,600
	6,8	CNVM01-E06H-SG-**	23,000	CNVM01-E06H-SG-()-**	41,600
	11,13,15,17,21,25,29,35,43,51	CNVM01-E06H-SG-**	20,900	CNVM01-E06H-SG-()-**	39,500
	59,71	CNVM01-E075-SG-**	28,300	CNVM01-E075-SG-()-**	46,900
	87	CNVM01-E085-SG-**	28,300	CNVM01-E085-SG-()-**	46,900
	105	CNVM01-E095DR-SG-**	31,700	CNVM01-E095DR-SG-()-**	50,300
	119	CNVM01-E095-SG-**	31,700	CNVM01-E095-SG-()-**	50,300
	145,175,215,255	CNVM01-E095DR-SG-**	35,100	CNVM01-E095DR-SG-()-**	53,700
	295,355	CNVM01-E095DR-SG-**	55,000	CNVM01-E095DR-SG-()-**	73,600
	435	CNVM01-E105DR-SG-**	55,000	CNVM01-E105DR-SG-()-**	73,600
	559,649,731	CNVM01-E105DA-SG-**	68,100	CNVM01-E105DA-SG-()-**	86,700
	841,1003	CNVM01-E125DA-SG-**	68,100	CNVM01-E125DA-SG-()-**	86,700
0.2kW	3	CNVM02-E07R-SG-**	31,000	CNVM02-E07R-SG-()-**	51,700
	5	CNVM02-E07R-SG-**	26,300	CNVM02-E07R-SG-()-**	47,000
	6,8	CNVM02-E06H-SG-**	26,300	CNVM02-E06H-SG-()-**	47,000
	11,13,15,17,21,25	CNVM02-E06H-SG-**	24,300	CNVM02-E06H-SG-()-**	45,000
	29	CNVM02-E075-SG-**	26,300	CNVM02-E075-SG-()-**	47,000
	35,43	CNVM02-E075-SG-**	27,700	CNVM02-E075-SG-()-**	48,400
	51	CNVM02-E085-SG-**	27,700	CNVM02-E085-SG-()-**	48,400
	59	CNVM02-E085-SG-**	32,300	CNVM02-E085-SG-()-**	53,000
	71,87	CNVM02-E095-SG-**	32,300	CNVM02-E095-SG-()-**	53,000
	105	CNVM02-E095DR-SG-**	38,400	CNVM02-E095DR-SG-()-**	59,100
	119	CNVM02-E095-SG-**	38,400	CNVM02-E095-SG-()-**	59,100
	145,175	CNVM02-E095DR-SG-**	43,000	CNVM02-E095DR-SG-()-**	63,700
	215,255	CNVM02-E105DR-SG-**	43,000	CNVM02-E105DR-SG-()-**	63,700
	295	CNVM02-E105DR-SG-**	74,800	CNVM02-E105DR-SG-()-**	95,500
	355	CNVM02-E105DR-SG-**	74,800	CNVM02-E105DR-SG-()-**	95,500
435	CNVM02-E105DR-SG-**	74,800	CNVM02-E105DR-SG-()-**	95,500	
559,649,731,841,1003	CNVM02-E125DA-SG-**	91,600	CNVM02-E125DA-SG-()-**	112,300	
0.4kW	3	CNVM05-E08R-SG-**	47,700	CNVM05-E08R-SG-()-**	68,600
	5	CNVM05-E08R-SG-**	40,200	CNVM05-E08R-SG-()-**	61,100
	6,8	CNVM05-E085-SG-**	40,200	CNVM05-E085-SG-()-**	61,100
	11,13,15,17,21,25	CNVM05-E085-SG-**	38,100	CNVM05-E085-SG-()-**	59,000
	29	CNVM05-E085-SG-**	43,500	CNVM05-E085-SG-()-**	64,400
	35	CNVM05-E085-SG-**	45,200	CNVM05-E085-SG-()-**	66,100
	43,51	CNVM05-E095-SG-**	45,200	CNVM05-E095-SG-()-**	66,100
	59	CNVM05-E095-SG-**	53,600	CNVM05-E095-SG-()-**	74,500
	71,87	CNVM05-E105-SG-**	53,600	CNVM05-E105-SG-()-**	74,500
	105	CNVM05-E125DR-SG-**	64,300	CNVM05-E125DR-SG-()-**	85,200
	119	CNVM05-E105-SG-**	64,300	CNVM05-E105-SG-()-**	85,200
	145,175,215,255	CNVM05-E125DR-SG-**	72,900	CNVM05-E125DR-SG-()-**	93,800
	295,355,435	CNVM05-E125DR-SG-**	113,800	CNVM05-E125DR-SG-()-**	134,700
	559,649	CNVM05-E125DA-SG-**	149,700	CNVM05-E125DA-SG-()-**	170,600
	731	CNVM05-E125DA-SG-**	149,700	CNVM05-E125DA-SG-()-**	170,600

**には減速比が入ります。
()には、ブレーキ付の記号が入ります。
屋内形：R(RBブレーキ)
屋外形：B(FBブレーキ)

単相 屋外形加算額

100V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
90W	4,300	製作出来ません
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800
0.4kW	6,400	12,800

軽防塵形の価格はお問合せください。

価格表

平行軸・ギヤモータ・単相レバーシブルモータ・屋内形

フランジ取付形

		CNVM(単相100V級)	
モータ容量	減速比	形 式	標準価格
90W	6,8,11,13,15,17,21	CNVM009-E065-SR- **	19,700
	25,29	CNVM009-E065-SR- **	20,000
	35,43,51	CNVM009-E065-SR- **	20,500

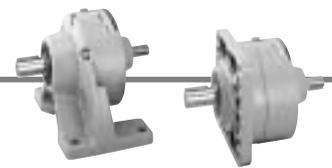
**には減速比が入ります。

平行軸
90
W

価
格
表

平行軸・レデューサ

脚取付形・フランジ取付形



平行軸
0.1
}
0.4
kW

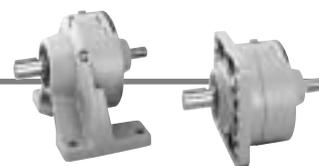
モータ容量	減速比	脚取付形 CNH		フランジ取付形 CNV	
		形式	標準価格	形式	標準価格
0.1kW 相当	3	CNH-E07R- **	20,000	CNV-E07R- **	20,000
	5	CNH-E07R- **	15,500	CNV-E07R- **	15,500
	6,8	CNH-E065- **	15,500	CNV-E065- **	15,500
	11,13,15,17,21,25,29,35,43,51	CNH-E065- **	13,400	CNV-E065- **	13,400
	59,71	CNH-E075- **	21,000	CNV-E075- **	21,000
	87	CNH-E085- **	21,000	CNV-E085- **	21,000
	105	CNH-E095DR- **	24,200	CNV-E095DR- **	24,200
	119	CNH-E095- **	24,200	CNV-E095- **	24,200
	145,175,215,255	CNH-E095DR- **	27,800	CNV-E095DR- **	27,800
	295,355,435	CNH-E095DR- **	44,000	CNV-E095DR- **	46,100
	559,649,731	CNH-E095DA- **	53,800	CNV-E095DA- **	58,000
841,1003	CNH-E105DA- **	53,800	CNV-E105DA- **	58,000	
0.2kW 相当	3	CNH-E07R- **	21,000	CNV-E07R- **	21,000
	5	CNH-E07R- **	16,200	CNV-E07R- **	16,200
	6,8	CNH-E065- **	16,200	CNV-E065- **	16,200
	11,13,15,17,21	CNH-E065- **	14,400	CNV-E065- **	14,400
	25	CNH-E065- **	16,200	CNV-E065- **	16,200
	29	CNH-E075- **	16,200	CNV-E075- **	16,200
	35,43	CNH-E075- **	17,700	CNV-E075- **	17,700
	51	CNH-E085- **	17,700	CNV-E085- **	17,700
	59	CNH-E085- **	22,400	CNV-E085- **	22,400
	71,87	CNH-E095- **	22,400	CNV-E095- **	22,400
	105	CNH-E095DR- **	27,000	CNV-E095DR- **	28,500
	119	CNH-E095- **	27,000	CNV-E095- **	28,500
	145,175	CNH-E095DR- **	31,500	CNV-E095DR- **	33,000
	215,255	CNH-E105DR- **	31,500	CNV-E105DR- **	33,000
	295	CNH-E105DR- **	60,100	CNV-E105DR- **	64,300
	355,435	CNH-E105DR- **	60,100	CNV-E105DR- **	64,300
559,649,731	CNH-E105DA- **	71,200	CNV-E105DA- **	77,500	
841,1003	CNH-E125DA- **	71,200	CNV-E125DA- **	77,500	
0.4kW 相当	3	CNH-E07R- **	31,700	CNV-E07R- **	31,700
	5	CNH-E07R- **	24,200	CNV-E07R- **	24,200
	6,8	CNH-E075- **	24,200	CNV-E075- **	24,200
	11,13,15,17	CNH-E075- **	22,100	CNV-E075- **	22,100
	21,25	CNH-E085- **	22,100	CNV-E085- **	22,100
	29	CNH-E085- **	24,400	CNV-E085- **	27,500
	35	CNH-E085- **	26,100	CNV-E085- **	29,300
	43,51	CNH-E095- **	26,100	CNV-E095- **	29,300
	59	CNH-E095- **	34,300	CNV-E095- **	37,600
	71,87	CNH-E105- **	34,300	CNV-E105- **	37,600
	105	CNH-E105DR- **	44,200	CNV-E105DR- **	48,400
	119	CNH-E105- **	44,200	CNV-E105- **	48,400
	145	CNH-E105DR- **	52,700	CNV-E105DR- **	56,900
	175,215,255	CNH-E115DR- **	52,700	CNV-E115DR- **	56,900
	295,355,435	CNH-E115DR- **	90,600	CNV-E115DR- **	96,900
	559	CNH-E125DA- **	127,800	CNV-E125DA- **	136,200

**には減速比が入ります。

価格表

平行軸・レデューサ

脚取付形・フランジ取付形



モータ容量	減速比	脚取付形 CNH		フランジ取付形 CNV	
		形 式	標準価格	形 式	標準価格
0.75kW 相当	3	CNH-E08R- **	47,400	CNV-E08R- **	50,700
	5	CNH-E08R- **	35,000	CNV-E08R- **	37,000
	6,8	CNH-E085- **	35,000	CNV-E085- **	37,000
	11,13,15,17,21,25	CNH-E095- **	30,800	CNV-E095- **	32,900
	29	CNH-E095- **	35,000	CNV-E095- **	39,100
	35,43	CNH-E095- **	41,300	CNV-E095- **	45,500
	51	CNH-E105- **	41,300	CNV-E105- **	45,500
	59	CNH-E105- **	54,600	CNV-E105- **	58,800
	71,87	CNH-E115- **	54,600	CNV-E115- **	58,800
	105,125	CNH-E125DR- **	67,300	CNV-E125DR- **	73,500
	145,175,215,255	CNH-E125DR- **	77,400	CNV-E125DR- **	83,600
1.5kW 相当	3	CNH-E09R- **	62,400	CNV-E09R- **	80,500
	5	CNH-E09R- **	44,200	CNV-E09R- **	48,400
	6,8,11,13,15,17,21	CNH-E095- **	44,200	CNV-E095- **	48,400
	25	CNH-E105- **	44,200	CNV-E105- **	48,400
	29	CNH-E105- **	51,500	CNV-E105- **	57,600
	35	CNH-E105- **	62,800	CNV-E105- **	69,000
	43,51	CNH-E115- **	62,800	CNV-E115- **	69,000
	59	CNH-E125- **	62,800	CNV-E125- **	69,000
2.2kW 相当	3	CNH-E10R- **	66,800	CNV-E10R- **	89,600
	5	CNH-E10R- **	59,000	CNV-E10R- **	67,400
	6,8,11,13,15	CNH-E105- **	59,000	CNV-E105- **	67,400
	17,21	CNH-E105- **	59,000	CNV-E105- **	68,000
	25	CNH-E115- **	59,000	CNV-E115- **	68,000
	29	CNH-E115- **	65,000	CNV-E115- **	75,700
	35,43	CNH-E115- **	85,000	CNV-E115- **	96,300
	51	CNH-E125- **	85,000	CNV-E125- **	96,300

**には減速比が入ります。

平行軸
0.75
}
2.2
kW

価
格
表



SF320 シリーズ

電 圧	容 量	形 式	標 準 価 格
三 相 200 ~ 240 V	0.1kW	SF3212-A10	24,700
	0.2kW	SF3212-A20	26,300
	0.4kW	SF3212-A40	29,600
	0.75kW	SF3212-A75	35,100
	1.5kW	SF3212-1A5	46,100
	2.2kW	SF3212-2A2	53,700
単 相 200 ~ 240 V	0.2kW	SF321S-A20	29,600
	0.4kW	SF321S-A40	33,600
	0.75kW	SF321S-A75	38,800
	1.5kW	SF321S-1A5	49,000
	2.2kW	SF321S-2A2	56,200
単 相 100 ~ 115 V	0.1kW	SF3211-A10	31,100
	0.2kW	SF3211-A20	34,300
	0.4kW	SF3211-A40	38,800
	0.75kW	SF3211-A75	45,200

INV
0.1
}
2.2
kW

平行軸・ギヤモータ・三相200V・単相100V・屋内形



脚取付形

モータ容量	減速比	CNHM(三相200V級)(単相100V)		CNHM(三相200V級ブレーキ付)(単相100Vブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
40W	6,8,11,13,15,17,21	CNHM004-5065-**	15,400	CNHM004-5065-B-**	28,900
	25,29	CNHM004-5065-**	15,800	CNHM004-5065-B-**	29,300
	35,43,51	CNHM004-5065-**	16,400	CNHM004-5065-B-**	29,900
60W	6,8,11,13,15,17,21	CNHM006-5065-**	18,400	CNHM006-5065-B-**	34,400
	25,29	CNHM006-5065-**	19,000	CNHM006-5065-B-**	35,000
	35,43,51	CNHM006-5065-**	19,700	CNHM006-5065-B-**	35,700

**には減速比が入ります。

平行軸
40
・
60
W

平行軸・ギヤモータ・三相200V・屋内形



脚取付形

モータ容量	減速比	CNHM(三相200V級)		CNHM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
3.7kW (三相)	3	PNHM5-5113-**	118,000	PNHM5-5113-B-**	190,300
	5	PNHM5-5113-**	98,300	PNHM5-5113-B-**	170,600
	11	CNHM5-5115-**	99,700	CNHM5-5115-B-**	172,000
	13	CNHM5-5115-**	110,100	CNHM5-5115-B-**	182,400
	15, 17, 21	CNHM5-5125-**	110,100	CNHM5-5125-B-**	182,400

**には減速比が入ります。
減速比が1/3と1/5は形式がPNHMとなります。

三相 400V級加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
3.7kW	8,700	13,100

* 400V/50Hz, 60Hz 440V/60Hz

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
3.7kW	15,800	31,600

価
格
表

平行軸・ギヤモータ・三相200V・単相100V・屋内形

フランジ取付形



平行軸
40
・
60
W

モータ容量	減速比	CNVM(三相200V級)(単相100V)		CNVM(三相200V級ブレーキ付)(単相100Vブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
40W	6,8,11,13,15,17,21	CNVM004-5065-**	15,400	CNVM004-5065-B-**	28,900
	25,29	CNVM004-5065-**	15,800	CNVM004-5065-B-**	29,300
	35,43,51	CNVM004-5065-**	16,400	CNVM004-5065-B-**	29,900
60W	6,8,11,13,15,17,21	CNVM006-5065-**	18,400	CNVM006-5065-B-**	34,400
	25,29	CNVM006-5065-**	19,000	CNVM006-5065-B-**	35,000
	35,43,51	CNVM006-5065-**	19,700	CNVM006-5065-B-**	35,700

**には減速比が入ります。

平行軸・ギヤモータ・三相200V・屋内形

フランジ取付形



モータ容量	減速比	CNVM(三相200V級)		CNHM(三相200V級ブレーキ付)	
		形式	標準価格	形式	標準価格
3.7kW (三相)	3	PNVM5-5113-**	159,000	PNVM5-5113-B-**	231,300
	5	PNVM5-5113-**	110,200	PNVM5-5113-B-**	182,500
	11	CNVM5-5115-**	110,200	CNVM5-5115-B-**	182,500
	13	CNVM5-5115-**	124,600	CNVM5-5115-B-**	196,900
	15, 17, 21	CNVM5-5125-**	124,600	CNVM5-5125-B-**	196,900

**には減速比が入ります。
減速比が1/3と1/5は形式がPNHMとなります。

三相 400V級加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
3.7kW	8,700	13,100

* 400V/50Hz, 60Hz 440V/60Hz

三相 屋外形加算額

200V級本体価格に加算ください。

モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
3.7kW	15,800	31,600

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一切補償致しません。
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、軸受け、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障 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

弊社、お客様相談センターでは、選定サービス、技術的なご相談をお受け致しております。

下記項目にお客様の機械の使用条件をご記入の上、ご照会頂ければ、より最適な機種を選定いたします。

宛先 お客様相談センター: FAX 03-5488-8353 お問い合わせ: ☎ 0120-03-8399

直交軸ハイポニックギヤモータ選定依頼 (わかる範囲で結構です)

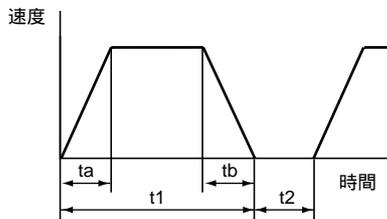
1. ご使用機械名

2. 入力条件 (該当するものに記入または してください)

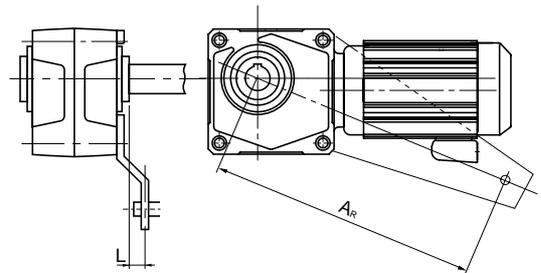
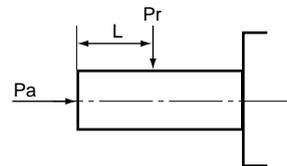
- ①入力容量 () kW、極数 () P、電圧 () V、周波数 () Hz、回転数 () r/min
ブレーキ (有・無)
- ②モータの種類 (該当するものに記入または してください)
[三相・単相インダクション・単相レバーシブル・インバータ専用モータ・汎用モータインバータ駆動・誘導サーボモータ・その他 ()]

3. 使用条件 (該当するものに記入または してください)

- ①設置場所 [屋内・屋外・軽防塵・安全増防爆eG3・その他 ()]
- ②周囲温度 () °C
- ③ギヤモータ出力軸における負荷の慣性モーメント () kg·m² ご不明の場合は、下記装置概略欄に使用条件をご記入ください。
- ④ギヤモータ出力軸における負荷トルク () N·m ご不明の場合は、下記装置概略欄に使用条件をご記入ください。
- ⑤運転パターン (10時間/日連続運転・24時間/日連続運転・停止始動有り)
- ⑥始動停止頻度 [() 回/分・() 回/時間・() 回/日]
下図始動停止頻度で () 時間/日運転
運転時間: t1 = () 秒 停止時間: t2 = () 秒 加速時間: ta = () 秒 減速時間: tb = () 秒



- ⑦ギヤモータの出力軸回転数 () r/minまたはギヤモータの減速比 (1 /)
- ⑧負荷との連結方式
- (1)チェーン sprocketギヤモータ側P.C.D () mm、形式 ()
- (2)ギヤピニオン P.C.D () mm (平歯車・スパイラル・ベベル)
ギヤモータ側ピニオン 歯数 ()、モジュール ()
- (3)VベルトプーリP.C.D () mm
ギヤモータ側Vプーリ形式 () 機械側Vプーリ形式 ()
Vプーリ心間 () mm
- 上記(1)~(3)のケースにおけるラジアル荷重位置 (右上図参照)
軸端・軸中央・軸根元 (カラー端)・その他 軸端からL = () mm
- (4)軸上取付トルクアームの位置 (右下図参照)
L = () mm、AR = () mm
- (5)タワミ軸継手
- (6)その他 ()
- ⑨スラスト荷重 () N



4. ギヤモータの種類

(ホローシャフト形・フランジ取付形・脚取付形)

5. 装置概略図 (搬送・台車等負荷重量、走向・昇降・旋回スピード、摩擦係数、カウンターウエイト、各部機械効率等記入ください)

宛先	住友重機械工業株式会社		
	PTC事業本部		お客様相談センター
お客様のご連絡先		フリガナ	ご依頼日 年 月 日
フリガナ		フリガナ	
会社名		フリガナ	
部署名		フリガナ	
所在地		フリガナ	
TEL		FAX	
弊社担当代理店名			

弊社、お客様相談センターでは、選定サービス、技術的なご相談をお受け致しております。

下記項目にお客様の機械の使用条件をご記入の上、ご照会頂ければ、より最適な機種を選定いたします。

宛先 お客様相談センター: FAX 03-5488-8353 お問い合わせ: ☎ 0120-03-8399

平行軸アルタックス ギヤモータ選定依頼 (わかる範囲で結構です)

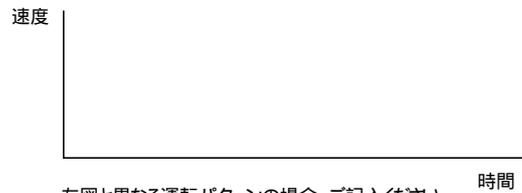
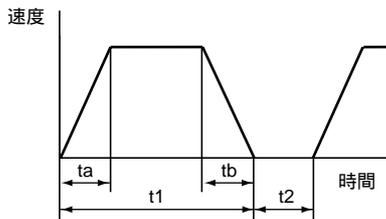
1. ご使用機械名

2. 入力条件 (該当するものに記入または してください)

- ①入力容量 () kW、極数 () P、電圧 () V、周波数 () Hz、回転数 () r/min
ブレーキ (有・無)
②モータの種類 (該当するものに記入または してください)
[三相・単相インダクション・単相レバーシブル・インバータ専用モータ・汎用モータインバータ駆動・誘導サーボモータ・その他 ()]

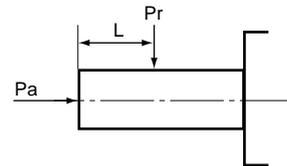
3. 使用条件 (該当するものに記入または してください)

- ①設置場所 [屋内・屋外・軽防塵・安全増防爆eG3・その他 ()]
②周囲温度 () °C
③ギヤモータ出力軸における負荷の慣性モーメント () kg·m² ご不明の場合は、下記装置概略欄に使用条件をご記入ください。
④ギヤモータ出力軸における負荷トルク () N·m ご不明の場合は、下記装置概略欄に使用条件をご記入ください。
⑤運転パターン (10時間/日連続運転・24時間/日連続運転・停止始動有り)
⑥始動停止頻度 [() 回/分・() 回/時間・() 回/日]
下図始動停止頻度で () 時間/日運転
運転時間: t1 = () 秒 停止時間: t2 = () 秒 加速時間: ta = () 秒 減速時間: tb = () 秒



左図と異なる運転パターンの場合、ご記入ください。

- ⑦ギヤモータの出力軸回転数 () r/minまたはギヤモータの減速比 (1 /)
⑧負荷との連結方式
①チェーン sprocket ギヤモータ側 P.C.D () mm、形式 ()
②ギヤピニオン P.C.D () mm (平歯車・スパイラル・ベベル)
ギヤモータ側ピニオン 歯数 ()、モジュール ()
③Vベルトプーリー P.C.D () mm
ギヤモータ側Vプーリー形式 () 機械側Vプーリー形式 ()
Vプーリー心間 () mm
上記①)~③)のケースにおけるラジアル荷重位置 (右上図参照)
軸端・軸中央・軸根元 (カラー端)・その他 軸端から L = () mm
④タワミ軸継手
⑤その他 ()
⑨スラスト荷重 () N



4. 装置概略図 (搬送・台車等負荷重量、走向・昇降・旋回スピード、摩擦係数、カウンターウエイト、各部機械効率等記入ください)

宛先	住友重機械工業株式会社	
	PTC事業本部	お客様相談センター
お客様のご連絡先		ご依頼日 年 月 日
フリガナ	フリガナ	
会社名	ご氏名	
部署名	役職	
所在地	〒	
TEL	FAX	
弊社担当代理店名		

A

ACインバータ	13,C1
ALTAX	8,D2
ALTAX	9,B1
ASTERO	8

B

BEIER	13
-------	----

C

CSA規格	A220,B131
CEマーキングモータの標準仕様	A223,B134
CNH	B14,B89
CNH-で始まる語句	B14,B89
CNHM	B14,B16
CNHMで始まる語句	B14,B16
CNV	B14,B89
CNV-で始まる語句	B14,B89
CNVM	B14,B16
CNVMで始まる語句	B14,B16
COMPOWER	12
CYCLO	10
CYCLO BEVEL BUDDY	10
CYCLO HELICAL BUDDY	10

D

DCバッテリーモータ	D17
DCブラシレスモータ	D17

E

EC指令とCEマーキング	A222,B133
eG3	A9,A201,B7,B115

F

FB-で始まる語句	A205,B118
FBブレーキ	A205,B118
FBブレーキの手動解放操作	A208,B120
F1C-A	11
F2C-A	11
F2C-T	11
FC-A	11

G

GD ²	A183,A184,B109,B110
-----------------	---------------------

H

HEDCON	12
HF-320	13
HF-430	13

I

IBシリーズ	11
IP65	A6,A9A10,B7
ISO14001	5
ISO9001	5

M

MOTION CONTROL	11
----------------	----

N

NEMA規格	A219,B132
--------	-----------

L

LBシリーズ	11
--------	----

P

PARAMAX	12
PREST	9
PTC事業本部	4

Q

QCR-1	D19
-------	-----

R

RB-で始まる語句	B118
RBブレーキ	B118
RNFM	A19,A85
RNFMで始まる語句	A19,A85
RNHM	A19.A137
RNHMで始まる語句	A19.A137
RNYM	A19,A21
RNYMで始まる語句	A19,A21

S

SALES NETWORK	6
SB-で始まる語句	A205
SBブレーキ	A205
SF-320	13
SF-320	13,C1

U

UL規格	A220,B131
------	-----------

あ

アルタックス	8,D2
アルタックス	9,B1
安全増防爆形	A9,A201,B7,B115
安全に関するご注意	E39
位置係数	A178,A179,B106,B107
インバータ駆動の注意事項	A224,B135
インバータ用モータ	A11,A18,A72,A128,A164, A202,B9,B13,B70,B115
インバータをお使いになるお客様へ	E39
屋外形	A8,A10,A11,B6,B8,B9
主な国内規格	A221,B132
オプション	A191,A195,A203,A208,A217A227,B116, B120,B128,B137,C5,D18,D19

か	
会社概要	.....4
価格表	.....E1
各国規格と弊社の対応	.....A220,B131
慣性モーメント	.....A182,A184,B108,B110
機種一覧表	.....A11,B10
機種記号	.....A19,B14
技術資料	.....A175,B105
基底周波数を超える周波数域での運転	.....A224,B135
急制動回路にすると制動時間が短くなる理由について	...A206,B120
機械別負荷性質による選定	.....A179
基準トルクアーム長さ	.....A176,A177
許容起動頻度	.....B107
形式記号	.....A19,B14
軽防塵形	.....A8,A10,A11,B6,B8,B9
減速機枠番	.....A19,B14
構造図	.....A181,A207,B119
コネクタ端子接続	.....D19
コンデンサ仕様・寸法	.....A210,B122
さ	
三相モータ	.....A8,A18,A22,A86,A138,A200,B6,B13,B16,B114
実減速比	.....A186
出力回転方向	.....A185,B112
出力軸(中実軸)詳細寸法	.....A119,B113
出力軸安全カバー詳細寸法	.....A198
出力軸許容スラスト荷重	.....A190
出力軸穴径特殊寸法対応表	.....A191
出力軸方向記号	.....A19,B14
潤滑	.....A190,B111
始動停止頻度による選定	.....A179
衝撃係数	.....A178,A179,B106,B107
制御時の動作遅れ時間	.....A205,B118
選定手順 ソリッドシャフト(中実軸)形	.....A178,A179
選定手順 ホローシャフト(中空軸)形	.....A176,A177
制作範囲一覧表	.....A6,B6
整流器寸法	.....A210
整流器内部回路	.....A206,B120,D14
センサレスインバータによる運転	.....A224,B135
ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付	.....A8,A10,A11.B6,B8,B9
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付	.....A8,A10,A11.B6,B8,B9
素地調整	.....A228,B138
た	
端子箱寸法	.....A203,B116
端子箱端子台付	.....A203,B116
端子箱取付中心位置寸法	.....A218,B129
端子箱取付方向	.....A204,B117
単相モータ・レバーシブルモータ	.....A10,B8
定トルク運転	.....A224,B135
電流リレー	.....D18
等価伝達トルク T_e の決定	.....A176,A178,B106
特長	.....A2,B2
特殊モータ適用の注意	.....E39
塗装仕様	.....A226,B137
塗装色	.....A226,B137
塗装質	.....A226,B137
取付方式	.....A19,B14
トルクアーム(オプション)	.....A195
トルクアーム設計例	.....A196
トルクアーム取付	.....A192
トルクアームの回り止め	.....A193
な	
内蔵形ブレーキの仕様と構造	.....A205,B118
は	
汎用モータのインバータ運転	.....A225,B136
汎用モータのV/Fモード運転	.....A224,B135
引出口方向	.....A204,B117
標準仕様	.....A18,B13
負荷係数の選定	.....A179
ブレーキ端子箱構造	.....A216,B128
ブレーキ付モータ端子台接続図	.....A217,B128
ブレーキゆるめボルト	.....A208,B120
ブレーキ急制動回路用電流リレー	.....D18
ブレーキの特性表	.....A205,B118
ブレーキ電流値	.....A205,B118
ブレーキ総仕事量	.....A205,B118
ブレーキトルク	.....A205,B118
フルラインナップ	.....8,9,10,11,12,13
別置整流器寸法	.....A218
防水形(IP65)	.....A6,A9,A10B7
防錆基準	.....A228,B138
保護方式	.....A219,B130
保証基準	.....E32
補助形式	.....A19,B14
ホームページ	.....14,15
ホローシャフト(中空軸)形	.....A8,A10,A1,A21
ホローシャフト詳細寸法	.....A191
ホローシャフト取扱上の注意	.....A192
ま	
銘板の見方	.....A199,B112
モータ特性表(インバータ用モータ)	.....A202,B115
モータ特性表(三相モータ)	.....A200,B114
モータ特性表(単相モータ)	.....A202,B114
モータの結線例	.....A209,B121
モータの温度上昇について	.....A224,B135
モータの出力特性	.....A224,B135
モータファンカバー取り外しに必要な寸法	.....A218,B129
や	
輸出防錆仕様	.....A228,B138
400V級汎用モータをインバータ駆動する場合	.....E39
ら	
両軸形	.....B12,B89
冷却方式	.....A219,B130
レデューサ	.....B12,B89
連結係数	.....A178,A179,B106,B107

ギアモータをお使いになるお客様へ

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ー側で絶縁を強化したものをご使用ください。
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。

インバータをお使いになるお客様へ

このカタログに記載のインバータは、一般産業用の三相誘導電動機の可変速用途にご使用いただけます。

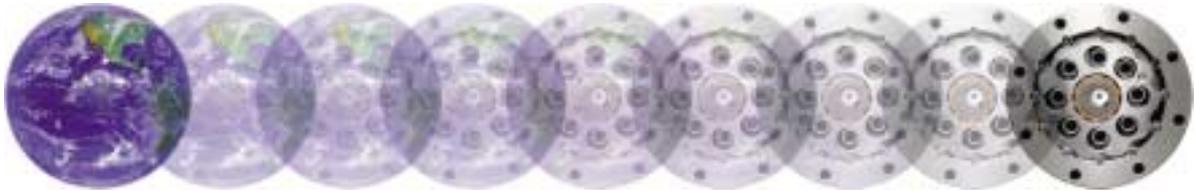
このカタログのインバータは、直接人命に関わるような状況の下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
故障または誤動作により人命に関わるような重要な設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、重大事故や重大損失にいたらないよう、設備側に安全装置を設置してください。
三相誘導電動機以外の負荷には使用しないでください。
モータを耐爆仕様でお選びの際、インバータは耐爆構造ではありませんので設置環境にご注意ください。
ご使用前に「取扱説明書」を良くお読みの上、正しくお使いください。
長期保管される場合も、「取扱説明書」を良くお読みの上、正しく保管ください。
この製品は電気工事が必要です。電気工事は、専門家が行ってください。
インバータの故障や誤動作が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼすおそれがある装置(原子力制御、航空宇宙機器、交通機器、医療機器、各種安全装置など)に使用する場合は、その都度検討が必要ですので、弊社へご照会ください。

特殊モータ適用への注意

防爆モータ 耐圧防爆形電動機を駆動する場合には、電動機とインバータを組合わせた防爆検定が必要となります。既設の耐圧防爆形電動機を駆動する場合も同様です。ただし、インバータは非防爆構造ですから安全な場所に設置してください。
極数変換モータ 汎用電動機と定格電流が異なりますので、電動機の最大電流を確認してインバータを選定してください。極数の切替は、必ず電動機を停止してから行うようにしてください。回転中に行くと、回生過電圧、または過電流保護回路が動作し、電動機はフリーランとなります。
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。
単相モータ 単相電動機はインバータ駆動に適していません。コンデンサ始動式ではコンデンサに高調波電流が流れコンデンサを破壊する恐れがあり、分相始動、反発始動のものは、内部の遠心力スイッチが動作しないため始動コイルを焼損する恐れがあります。

400V級汎用モータをインバータで運転する場合

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配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。



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

住友重機械工業株式会社

本 社 東京都品川区北品川5丁目9番11号(住友重機械ビル)

パワートランスミッション・コントロール(PTC) 事業本部

営 業 所

東 京 東京都品川区北品川5丁目9番11号(住友重機械ビル) 〒141-8686
TEL.(03)5488-8370 FAX.(03)5488-8355

大 阪 大阪市中央区北浜4丁目5番33号(住友ビル) 〒541-0041
TEL.(06)6223-7117 FAX.(06)6223-7145

札 幌 札幌市東区北13条東14丁目4番1号 〒065-0013
TEL.(011)742-5830 FAX.(011)742-8221

仙 台 仙台市青葉区一番町3丁目3番16号(オー・エックス芭蕉の辻ビル) 〒980-0811
TEL.(022)263-2857 FAX.(022)263-5491

さいたま さいたま市宮町1丁目114番1号(リクルートヒシヤ大宮ビル) 〒330-0802
TEL.(048)647-0409 FAX.(048)647-1812

千 葉 千葉市稲毛区長沼原町731-1 〒263-0001
TEL.(043)420-1706 FAX.(043)420-1564

横 浜 横浜市西区みなとみらい2丁目3番5号(クイーンズタワーC棟) 〒220-6208
TEL.(045)682-4554 FAX.(045)682-4555

静 岡 静岡市中田2丁目1番6号(村上石田街道ビル) 〒422-8041
TEL.(054)654-3123 FAX.(054)654-3124

名古屋 愛知県大府市朝日町6丁目1番地 〒474-8501
TEL.(0562)48-5833 FAX.(0562)48-5875

金 沢 金沢市尾山町3番25号(住友生命金沢ビル) 〒920-0918
TEL.(076)261-3551 FAX.(076)261-3561

神 戸 神戸市中央区中町通2丁目3番2号(住友生命ビル) 〒650-0027
TEL.(078)361-1661 FAX.(078)361-1615

岡 山 倉敷市玉島乙島新湊8230番地 〒713-8103
TEL.(086)525-6265 FAX.(086)525-6266

広 島 広島市中区橋本町10番10号(広島インテスビル) 〒730-0015
TEL.(082)223-5541 FAX.(082)227-5771

福 岡 福岡市博多区下川端町3番1号(博多リバレイン リバーサイト) 〒812-0027
TEL.(092)283-1672 FAX.(092)283-1677

北九州 北九州市小倉北区浅野2丁目14番1号(KMMビル) 〒802-0001
TEL.(093)541-3780 FAX.(093)541-3796

高 松 高松市寿町2丁目3番11号(高松丸田ビル) 〒760-0023
TEL.(0878)21-8235 FAX.(0878)51-3381

新居浜 愛媛県新居浜市新田町3丁目2番27号(住商新居浜ビル) 〒792-0003
TEL.(0897)35-2078 FAX.(0897)34-1303

海 外 東京都品川区北品川5丁目9番11号(住友重機械ビル) 〒141-8686
TEL.(03)5488-8363 FAX.(03)5488-8355

お客様相談センター ☎:0120-03-8399
FAX(03)5488-8353

ホームページ <http://www.shi.co.jp/ptc/>

新製品情報・展示会のお知らせ
技術情報:オンライン動力計算・DXFデータ・メンテナンス資料
カタログ(PDF)・取扱説明書(PDF)・カタログ請求

修理・メンテナンスのお問合せ先

サービス部 フロントグループ
大府市朝日町6丁目1番地 〒474-8501
TEL.(0562)48-5323 FAX.(0562)48-5193