

NEW

■ 一品一葉図対応
見やすくなりました。
■ 低減速比
(1/5 ~ 1/10)
超コンパクトタイプ追加

The Available Solution



HyDvic *Gearmotor*®



ISO 14001 認証取得

環境社会考えた、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。

We have achieved ISO 14001 for environmental control. We are constantly striving to further enhance the quality of our environmental management.

CONTENTS

直交軸ギヤモータ(ハイポニック減速機[®])

・ 本カタログ掲載商品	8
・ 機種一覧表	10
・ 標準仕様	20
・ 形式記号	21
・ 選定表・寸法図	
ホローシャフト(中空軸)形	A1
三相モータ	A2
単相モータ(インダクション・レバーシブル)	A44
インバータ用モータ	A62
ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形	A75
三相モータ	A76
単相モータ(インダクション・レバーシブル)	A100
インバータ用モータ	A114
ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形	A123
三相モータ	A124
単相モータ(インダクション・レバーシブル)	A144
インバータ用モータ	A148
・ 防水形ギヤモータ (IP65)	A159
・ 技術資料	A175
・ 価格表	E1

防水形
IP65

ホローシャフト

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

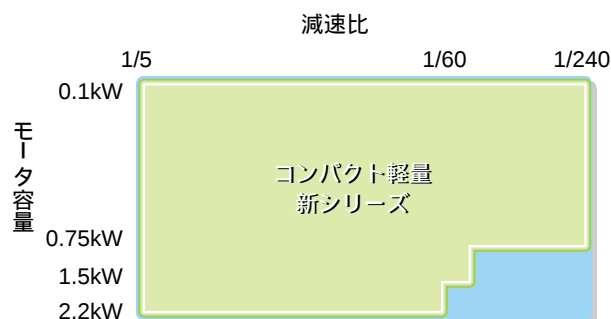
価格表

90°

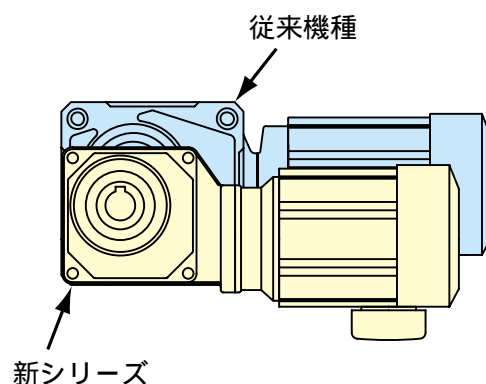
発想が変わる コストが変わる ハイポニック減速機®

New 0.1 kW ~ 2.2 kW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。

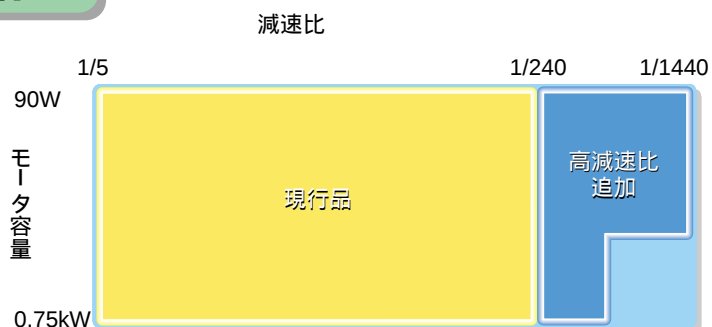


ホローシャフト形 三相モータの例
詳細はA10 ~ A17頁の機種一覧を参照ください。



New 高減速比シリーズ追加！

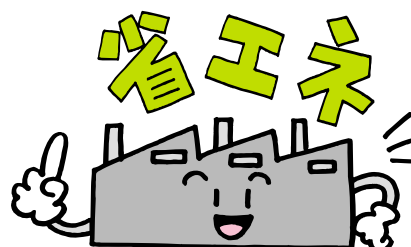
90W ~ 0.75kWに減速比 1/300 ~ 1/1440
を追加しました。
直交軸の用途が広がります。



ホローシャフト形 三相モータの例
詳細はA10 ~ A17頁の機種一覧を参照ください。

New 組合せ3倍増加(容量ー減速比組合せ)

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

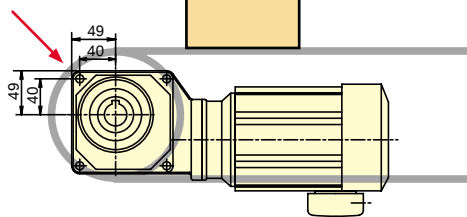
コンパクト

その1

取付ピッチがスクエア 正方形 のため

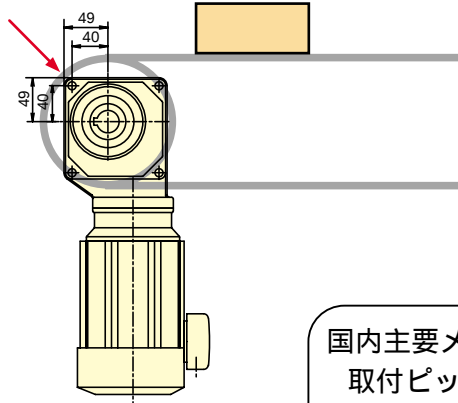
1. 取付位置を変えてもコンベアなどから出っ張りません。
2. 取付位置を変えても装置の設計変更が不要です。

水平取付



例：RNYM05-1220-30

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

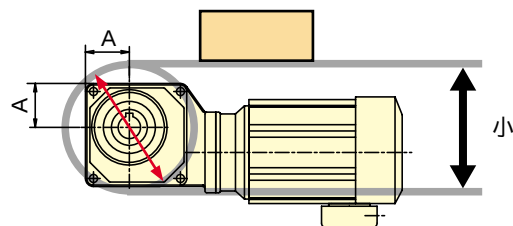
その2

新シリーズ

0.4kW 減速比1/30 比較

A=49mm

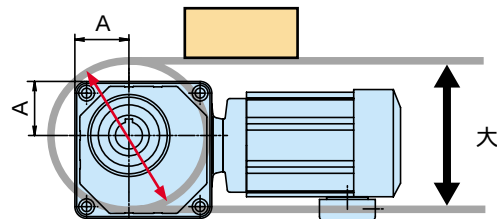
A寸法が小さいので
コンベアがコンパクトに設計可能です。



RNYM05-1220-30

従来シリーズ

A=60mm



RNYM05-33-30

省スペースの
住友の直交ギヤモータ
は優れもの！



コンパクト その3

ホローシャフト形は同一容量・減速比でギヤヘッドを^注2種類選択可能なため、最適な選定が可能になります。

業界初!!
特許出願中

注)減速比1/5、1/7、1/10は3種類選択可能です。

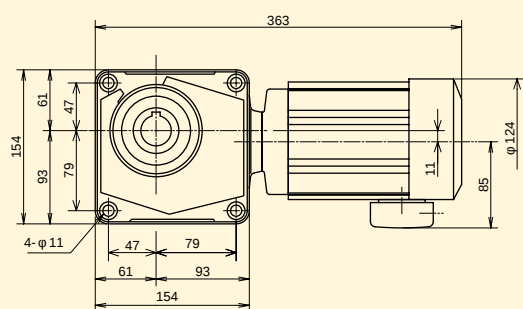
負荷係数サービスファクター 1.2を見込んだ選定、またはラジアル荷重UPした場合

例)三相モータ0.4kW、減速比1/30

今までは

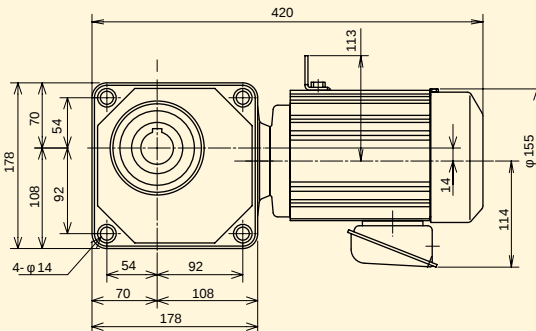
モータ容量を1枠UPして0.75kW、減速比1/30を選定していました。

従来機種



ラジアル荷重 2840N 質量12kg

モータ容量がUPしサイズ全体が大幅に大きくなります。

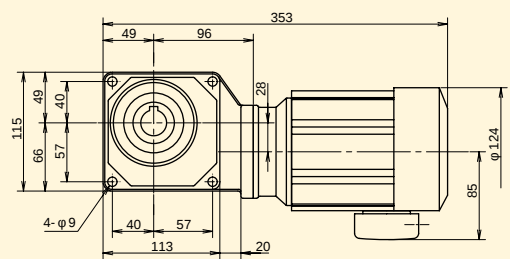


ラジアル荷重 3730N 質量20kg

これからは

ハイポニックNEOシリーズを選定

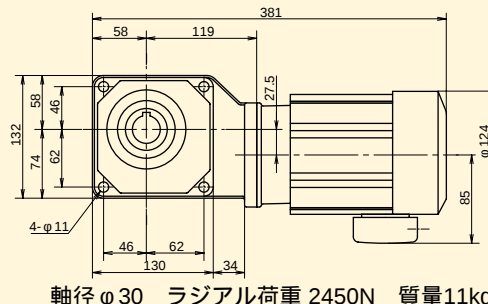
サービスファクター1.0



軸径φ25 ラジアル荷重 1520N 質量9.5kg

モータ容量変更無し!
ギヤヘッドも最適なサイズ

サービスファクター2.00



軸径φ30 ラジアル荷重 2450N 質量11kg

同一容量・減速比でラジアル荷重UP可能

軽量コンパクト(従来比30%軽量化)

モータ&ギヤヘッド1容量UP不要のため
(従来機種 12kg→20kg、NEOシリーズ 9.5kg→11kg)

ランニングコストに有利

モータ容量1枠UPの場合、負荷容量に対してモータ容量が大きいためモータの効率が悪くなる事を防ぎます。

HyDmic Gearmotor®

90°発想を変える
未来が見える

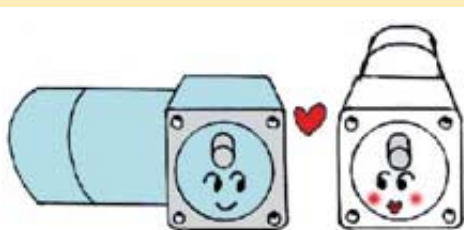


15W ~ 90Wシリーズ

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



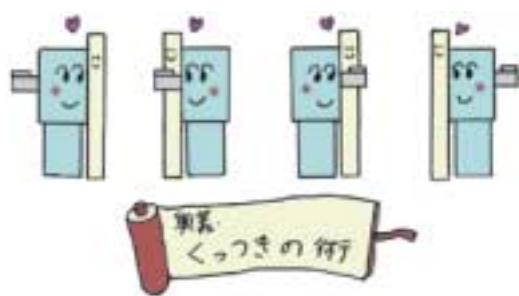
私達良く似ているネ!

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

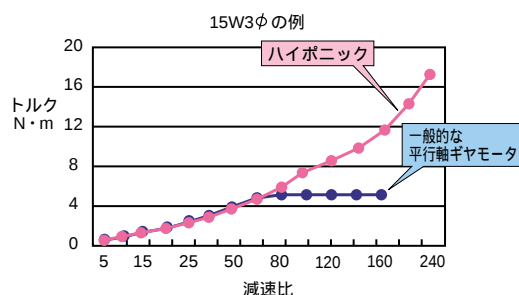
簡単取付!



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

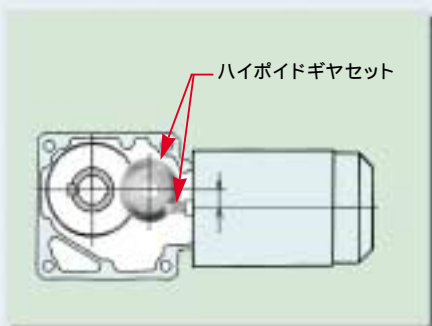
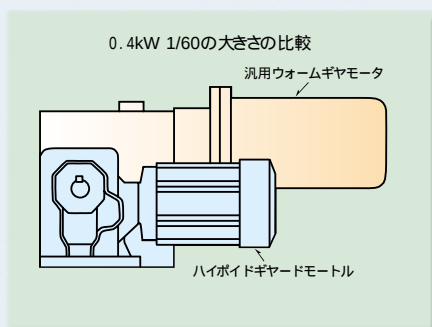
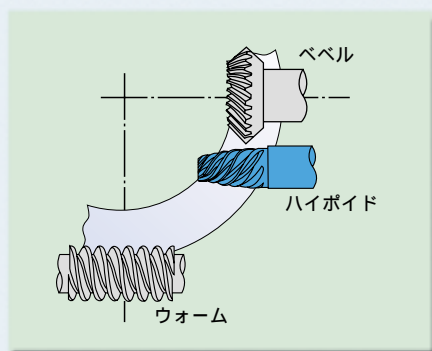
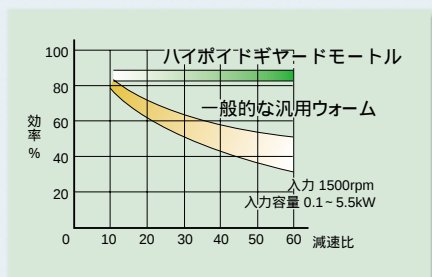
高効率、高トルク



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^注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
いきることが出来ます。

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

軸タイプ	屋内形ギヤモータ				屋外形 (軽防塵形)		ギヤモータ		インバータ用ギヤモータ		安全増防爆形ギヤモータ (eG3) 三相 プレーキ無	
	三相	ブレーキ付 ブレーキ無	単相	ブレーキ付 ブレーキ無	三相	ブレーキ付 ブレーキ無	単相	ブレーキ付 ブレーキ無	三相	ブレーキ付 ブレーキ無		
ホローシャフト形												
	15W~5.5kW		15W~0.4kW		0.1kW~5.5kW		0.1kW~0.4kW	0.1kW~3.7kW		0.1kW~5.5kW		
ソリッドシャフト形 フランジ取付形												
	15W~2.2kW		15W~0.4kW		0.1kW~2.2kW		0.1kW~0.4kW	0.1kW~1.5kW		0.1kW~2.2kW		
ソリッドシャフト形 脚取付形												
	0.1kW~5.5kW		0.1kW~0.4kW		0.1kW~5.5kW		0.1kW~0.4kW	0.1kW~3.7kW		0.1kW~5.5kW		

軸タイプ	防水形ギヤモータIP65			
	三相	ブレーキ付 ブレーキ無	単相	ブレーキ付 ブレーキ無
ホローシャフト形				
	容量拡大 15W~90W		15W~25W	
ソリッドシャフト形 フランジ取付形				
	容量拡大 15W~90W		15W~25W	

注) 0.1kW~2.2kW (三相ブレーキ無) の製作も可能です。



使用用途に合わせて最適な形状を選択可能

ビル工場搬送ライン
ホローシャフト形



台車走行
ホローシャフト形



昇降装置
脚取付形



フランジ取付形
A
G
V





ホローシャフト(中空軸)形

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

公称減速比		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	290	207	145	121	96.7	72.5	58.0	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	250	175	146	117	87.5	70.0	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 	200V級	400V級	15W	枠番03 軸径 φ 15																							
			25W	枠番03 軸径 φ 15																							
			40W	枠番07 軸径 φ 15												枠番17 軸径 φ 15											
			60W	枠番07 軸径 φ 15										枠番17 軸径 φ 15													
			90W	枠番17 軸径 φ 15																枠番361 軸径 φ 30							
			0.1kW	枠番1010 軸径 φ 15	枠番1120 軸径 φ 20										枠番1230 軸径 φ 25				枠番361 軸径 φ 30								
												枠番1220 軸径 φ 25				枠番1330 軸径 φ 30											
			0.2kW	枠番1110 軸径 φ 20	枠番1120 軸径 φ 20						枠番1220 軸径 φ 25				枠番1330 軸径 φ 30				枠番461 軸径 φ 35								
				枠番1220 軸径 φ 25						枠番1320 軸径 φ 30				枠番1430 軸径 φ 35													
			0.25kW	枠番1210 軸径 φ 25	枠番1220 軸径 φ 25						枠番1320 軸径 φ 30				枠番1430 軸径 φ 35				枠番56 軸径 φ 45								
			0.4kW	枠番1210 軸径 φ 25	枠番1220 軸径 φ 25						枠番1320 軸径 φ 30				枠番1430 軸径 φ 35				枠番56 軸径 φ 45								
				枠番1320 軸径 φ 30						枠番1420 軸径 φ 35				枠番1530 軸径 φ 45													
			0.55kW	枠番1310 軸径 φ 30	枠番1320 軸径 φ 30						枠番1420 軸径 φ 35				枠番1530 軸径 φ 45				枠番56 軸径 φ 45								
			0.75kW	枠番1310 軸径 φ 30	枠番1320 軸径 φ 30						枠番1420 軸径 φ 35				枠番1530 軸径 φ 45				枠番56 軸径 φ 45								
				枠番1420 軸径 φ 35						枠番1520 軸径 φ 45				枠番1531 軸径 φ 45													
			1.1kW	枠番1410 軸径 φ 35	枠番1420 軸径 φ 35						枠番1520 軸径 φ 45				枠番1531 軸径 φ 45	枠番60 軸径 φ 55											
			1.5kW	枠番1410 軸径 φ 35	枠番1420 軸径 φ 35						枠番1520 軸径 φ 45				枠番1531 軸径 φ 45	枠番60 軸径 φ 55											
				枠番1520 軸径 φ 45						枠番1531 軸径 φ 45				枠番60 軸径 φ 55													
			2.2kW	枠番1510 軸径 φ 45	枠番1520 軸径 φ 45						枠番1531 軸径 φ 45				枠番60 軸径 φ 55												
			3.0kW			枠番63 軸径 φ 55																					
			3.7kW			枠番63 軸径 φ 55																					
			5.5kW			枠番64 軸径 φ 55																					

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。

モータバリエーション



三相モータ



単相モータ



ブレーキ付モータ
(三相・単相)



屋外形モータ 注4)
(三相・単相)



安全増防爆
モータ(三相)



特殊電圧 注5)
モータ(三相・単相)



海外規格モータ
(UL、CEマーキング等)



注5)
ワンタッチゆるめ装置付
ブレーキ (三相・単相)

注4)90W以下のブレーキ付は、製作できません。 注5)90W以下は製作できません。



ホローシャフト(中空軸)形

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

公称減速比		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	290	207	145	121	96.7	72.5	58.0	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	250	175	146	117	87.5	70.0	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
単 相 	100V級		15W	枠番03 軸径 φ 15																								
			25W	枠番03 軸径 φ 15																								
			40W	枠番07 軸径 φ 15															枠番17 軸径 φ 15									
			60W	枠番17 軸径 φ 15																								
			90W	枠番17 軸径 φ 15																								
	200V級		0.1kW	枠番1110 軸径 φ 20		枠番1120 軸径 φ 20				枠番1220 軸径 φ 25				枠番1330 軸径 φ 30														
			0.2kW	枠番1210 軸径 φ 25		枠番1220 軸径 φ 25				枠番1320 軸径 φ 30				枠番1430 軸径 φ 35														
			0.4kW	枠番1310 軸径 φ 30		枠番1320 軸径 φ 30				枠番1420 軸径 φ 35				枠番1530 軸径 φ 45														
三 相 インバータ用 	200V級	400V級		0.1kW	枠番1110 軸径 φ 20		枠番1120 軸径 φ 20				枠番1220 軸径 φ 25				枠番1330 軸径 φ 30													
				0.2kW	枠番1210 軸径 φ 25		枠番1220 軸径 φ 25				枠番1320 軸径 φ 30				枠番1430 軸径 φ 35													
				0.4kW	枠番1310 軸径 φ 30		枠番1320 軸径 φ 30				枠番1420 軸径 φ 35				枠番1530 軸径 φ 45													
				0.75kW	枠番1410 軸径 φ 35		枠番1420 軸径 φ 35				枠番1520 軸径 φ 45		枠番1531 軸径 φ 45		枠番60 軸径 φ 55													
				1.5kW	枠番1510 軸径 φ 45		枠番1520 軸径 φ 45				枠番1531 軸径 φ 45				枠番60 軸径 φ 55													
				2.2kW			枠番63 軸径 φ 55																					
				3.7kW			枠番64 軸径 φ 55																					

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。

モータバリエーション

三相モータ

単相モータ

ブレーキ付モータ
(三相・単相)

屋外形モータ 注4)
(三相・単相)

安全増防爆
モータ(三相)

特殊電圧 注5)
モータ(三相・単相)

海外規格モータ
(UL、CEマーキング等)

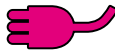
注5)
ワンタッチゆるめ装置付
ブレーキ (三相・単相)

注4)90W以下のブレーキ付は、製作できません。 注5)90W以下は製作できません。

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

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	
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 	200V級	15W	枠番01 軸径φ10										枠番03 軸径φ15														
		25W	枠番01 軸径φ10										枠番03 軸径φ15														
		40W	枠番05 軸径φ12								枠番07 軸径φ15								枠番17 軸径φ18								
		60W	枠番07 軸径φ15										枠番17 軸径φ18														
		90W	枠番15 軸径φ15										枠番17 軸径φ18										枠番36 軸径φ28				
		400V級	0.1kW	枠番190 軸径φ18										枠番20 軸径φ22							枠番25 軸径φ22			枠番36 軸径φ28			
			0.2kW	枠番190 軸径φ18							枠番23 軸径φ22			枠番30 軸径φ28			枠番35 軸径φ28				枠番46 軸径φ32						
			0.25kW	枠番270 軸径φ22							枠番33 軸径φ28			枠番40 軸径φ32			枠番45 軸径φ32				枠番56 軸径φ40						
			0.4kW	枠番270 軸径φ22							枠番33 軸径φ28			枠番40 軸径φ32			枠番45 軸径φ32				枠番56 軸径φ40						
			0.55kW	枠番370 軸径φ28							枠番43 軸径φ32			枠番50 軸径φ40			枠番55 軸径φ40				枠番56 軸径φ40						
	0.75kW		枠番370 軸径φ28							枠番43 軸径φ32			枠番50 軸径φ40			枠番55 軸径φ40				枠番56 軸径φ40							
	1.1kW	枠番470 軸径φ32							枠番53 軸径φ40																		
	1.5kW	枠番470 軸径φ32							枠番53 軸径φ40																		
	2.2kW			枠番54 軸径φ40																							
単 相 	100V級	15W	枠番01 軸径φ10										枠番03 軸径φ15														
		25W	枠番01 軸径φ10										枠番03 軸径φ15														
		40W	枠番05 軸径φ12								枠番07 軸径φ15								枠番17 軸径φ18								
		60W	枠番15 軸径φ15										枠番17 軸径φ18														
		90W	枠番15 軸径φ15										枠番17 軸径φ18														
	200V級	0.1kW			枠番20 軸径φ22																						
		0.2kW			枠番23 軸径φ22								枠番30 軸径φ28														
		0.4kW			枠番33 軸径φ28								枠番40 軸径φ32														
三 相 インバータ用 	200V級	400V級	0.1kW	枠番190 軸径φ18							枠番23 軸径φ22			枠番30 軸径φ28			枠番35 軸径φ28										
			0.2kW	枠番270 軸径φ22							枠番33 軸径φ28			枠番40 軸径φ32			枠番45 軸径φ32										
			0.4kW	枠番370 軸径φ28							枠番43 軸径φ32			枠番50 軸径φ40			枠番55 軸径φ40										
			0.75kW	枠番470 軸径φ32							枠番53 軸径φ40																
			1.5kW			枠番54 軸径φ40																					

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)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。

モータバリエーション



三相モータ



単相モータ



ブレーキ付モータ
(三相・単相)



屋外形モータ 注4)
(三相・単相)



安全増防爆
モータ(三相)



特殊電圧 注5)
モータ(三相・単相)



海外規格モータ
(UL、CEマーキング等)



ワンタッチゆるめ装置付
ブレーキ (三相・単相) 注5)

注4)90W以下のブレーキ付は、製作できません。 注5)90W以下は製作できません。



ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

 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

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 	200V級	400V級	0.1kW	枠番190 軸径 φ 18						枠番20 軸径 φ 22					枠番25 軸径 φ 22		枠番36 軸径 φ 28									
			0.2kW	枠番190 軸径 φ 18						枠番23 軸径 φ 22		枠番30 軸径 φ 28					枠番35 軸径 φ 28		枠番46 軸径 φ 32							
			0.25kW	枠番270 軸径 φ 22						枠番33 軸径 φ 28		枠番40 軸径 φ 32					枠番45 軸径 φ 32		枠番56 軸径 φ 40							
			0.4kW	枠番270 軸径 φ 22						枠番33 軸径 φ 28		枠番40 軸径 φ 32					枠番45 軸径 φ 32		枠番56 軸径 φ 40							
			0.55kW	枠番370 軸径 φ 28						枠番43 軸径 φ 32		枠番50 軸径 φ 40					枠番55 軸径 φ 40		枠番56 軸径 φ 40							
			0.75kW	枠番370 軸径 φ 28						枠番43 軸径 φ 32		枠番50 軸径 φ 40					枠番55 軸径 φ 40		枠番56 軸径 φ 40							
			1.1kW	枠番470 軸径 φ 32						枠番53 軸径 φ 40				枠番60 軸径 φ 50												
			1.5kW	枠番470 軸径 φ 32						枠番53 軸径 φ 40				枠番60 軸径 φ 50												
			2.2kW				枠番54 軸径 φ 40						枠番60 軸径 φ 50													
			3.0kW				枠番63 軸径 φ 50																			
			3.7kW				枠番63 軸径 φ 50																			
			5.5kW				枠番64 軸径 φ 50																			
単 相 	100V級	200V級	0.1kW	枠番20 軸径 φ 22								枠番30 軸径 φ 28														
			0.2kW	枠番23 軸径 φ 22								枠番30 軸径 φ 28														
			0.4kW	枠番33 軸径 φ 28								枠番40 軸径 φ 32														
三 相 インバータ用 	200V級	400V級	0.1kW	枠番190 軸径 φ 18						枠番23 軸径 φ 22		枠番30 軸径 φ 28		枠番35 軸径 φ 28												
			0.2kW	枠番270 軸径 φ 22						枠番33 軸径 φ 28		枠番40 軸径 φ 32		枠番45 軸径 φ 32												
			0.4kW	枠番370 軸径 φ 28						枠番43 軸径 φ 32		枠番50 軸径 φ 40		枠番55 軸径 φ 40												
			0.75kW	枠番470 軸径 φ 32						枠番53 軸径 φ 40				枠番60 軸径 φ 50												
			1.5kW				枠番54 軸径 φ 40						枠番60 軸径 φ 50													
			2.2kW				枠番63 軸径 φ 50																			
			3.7kW				枠番64 軸径 φ 50																			

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 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。

モータバリエーション



三相モータ



単相モータ



ブレーキ付モータ
(三相・単相)



屋外形モータ
(三相・単相)



安全増防爆
モータ(三相)



特殊電圧
モータ(三相・単相)



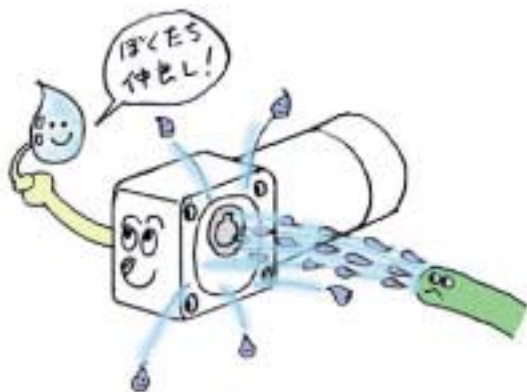
海外規格モータ
(UL、CEマーキング等)



ワンタッチゆるめ装置付
ブレーキ (三相・単相)

防水形 IP65

IEC規格のIP 6 5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。

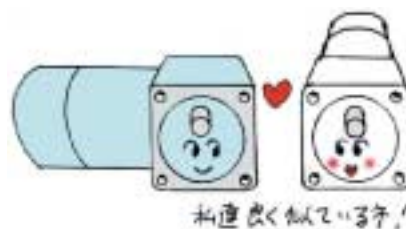
IP65とは“6”が接触や固体異物進入保護で最高グレードの「完全な防塵構造」を表し、“5”が防水保護で「全方向からの噴流水からの保護構造」を持つということを表します。モータにあらゆる方向からノズル噴射される噴流水をかけてもまったく問題なく使用できる構造です。

試験条件：内径φ6.3mm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

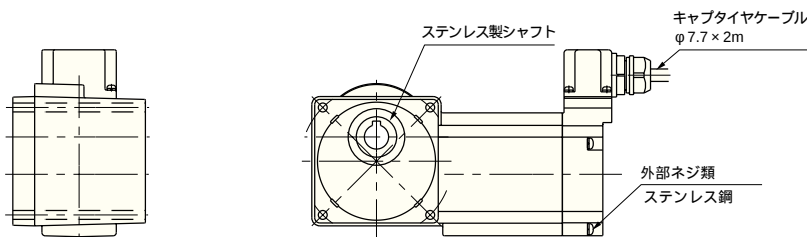
平行軸ギヤモータと取合互換



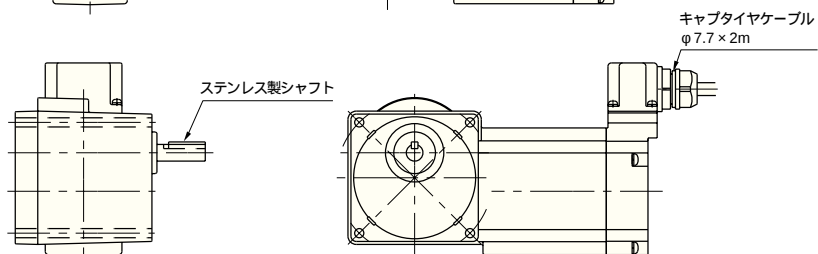
平行軸ギヤモータと取合寸法が同じです。(15～90Wの国内主要メーカーと互換性)

3タイプで登場！ステンレス(SUS304)製シャフト使用

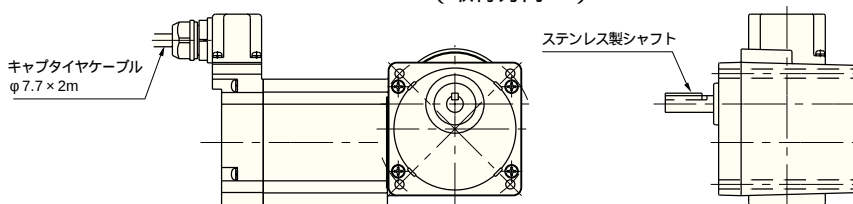
ホローシャフト
(中空軸)形



ソリッドシャフト
(中実軸)形
フランジ付形



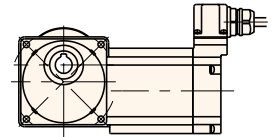
(取付方向 L)



(取付方向 R)

機種一覧表

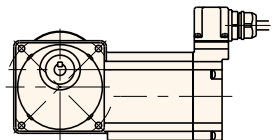
防水形 (IP65)



ホローシャフト(中空軸)形 15W ~ 90W^{注1)}

公称減速比		1/5	1/7.5	1/10	1/12	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240
出力回転数 （ r/min ）	50Hz	290	193	145	121	96.7	72.5	58.0	48.3	36.3	29.0	24.2	18.1	14.5	12.1	9.06	7.25	6.04
	60Hz	350	233	175	146	117	87.5	70.0	58.3	43.8	35.0	29.2	21.9	17.5	14.6	10.9	8.75	7.29
三相 ブレーキ無	15W	枠番03 穴径φ15 取付角 80×80																
	25W	枠番03 穴径φ15 取付角 80×80																
	40W	枠番07 穴径φ15 取付角 90×90																
	60W	枠番07 穴径φ15 取付角 90×90																
	90W	枠番17 穴径φ15 取付角 90×90																
三相 ブレーキ付	15W	枠番03 穴径φ15 取付角 80×80																
	25W	枠番03 穴径φ15 取付角 80×80																
	40W	枠番07 穴径φ15 取付角 90×90																
	60W	枠番07 穴径φ15 取付角 90×90																
	90W	枠番17 穴径φ15 取付角 90×90																
単相 ブレーキ無	15W	枠番03 穴径φ15 取付角 80×80																
	25W	枠番03 穴径φ15 取付角 80×80																
単相 ブレーキ付	15W	枠番03 穴径φ15 取付角 80×80																
	25W	枠番03 穴径φ15 取付角 80×80																

注1) 0.1kW ~ 2.2kW(三相ブレーキ無)の製作も出来ますのでお問い合わせください。



ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形 15W ~ 90W^{注1)}

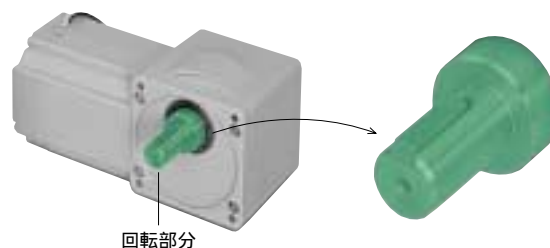
公称減速比		1/5	1/7.5	1/10	1/12	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240
出力回転数 (r/min)	50Hz	290	193	145	121	96.7	72.5	58.0	48.3	36.3	29.0	24.2	18.1	14.5	12.1	9.06	7.25	6.04
	60Hz	350	233	175	146	117	87.5	70.0	58.3	43.8	35.0	29.2	21.9	17.5	14.6	10.9	8.75	7.29
三相 ブレーキ無	15W	枠番01 軸径 φ 10					取付角 80 × 80			枠番03 軸径 φ 15 取付角 80 × 80								
	25W	枠番01 軸径 φ 10					取付角 80 × 80			枠番03 軸径 φ 15 取付角 80 × 80								
	40W	枠番05 軸径 φ 12					取付角 90 × 90			枠番07 軸径 φ 15 取付角 90 × 90			枠番17 軸径 φ 18 取付角 90 × 90					
	60W	枠番07 軸径 φ 15					取付角 90 × 90			枠番17 軸径 φ 18 取付角 90 × 90								
	90W	枠番15 軸径 φ 15					取付角 90 × 90			枠番17 軸径 φ 18 取付角 90 × 90								
三相 ブレーキ付	15W	枠番01 軸径 φ 10					取付角 80 × 80			枠番03 軸径 φ 15 取付角 80 × 80								
	25W	枠番00 軸径 φ 10					取付角 80 × 80			枠番03 軸径 φ 15 取付角 80 × 80								
	40W	枠番05 軸径 φ 12					取付角 90 × 90			枠番07 軸径 φ 15 取付角 90 × 90			枠番17 軸径 φ 18 取付角 90 × 90					
	60W	枠番07 軸径 φ 15					取付角 90 × 90			枠番17 軸径 φ 18 取付角 90 × 90								
	90W	枠番15 軸径 φ 15					取付角 90 × 90			枠番17 軸径 φ 18 取付角 90 × 90								
単相 ブレーキ無	15W	枠番01 軸径 φ 10					取付角 80 × 80			枠番03 軸径 φ 15 取付角 80 × 80								
	25W	枠番01 軸径 φ 10					取付角 80 × 80			枠番03 軸径 φ 15 取付角 80 × 80								
単相 ブレーキ付	15W	枠番01 軸径 φ 10					取付角 80 × 80			枠番03 軸径 φ 15 取付角 80 × 80								
	25W	枠番01 軸径 φ 10					取付角 80 × 80			枠番03 軸径 φ 15 取付角 80 × 80								

注1) 0.1kW ~ 2.2kW(三相ブレーキ無)の製作も出来ますのでお問い合わせください。

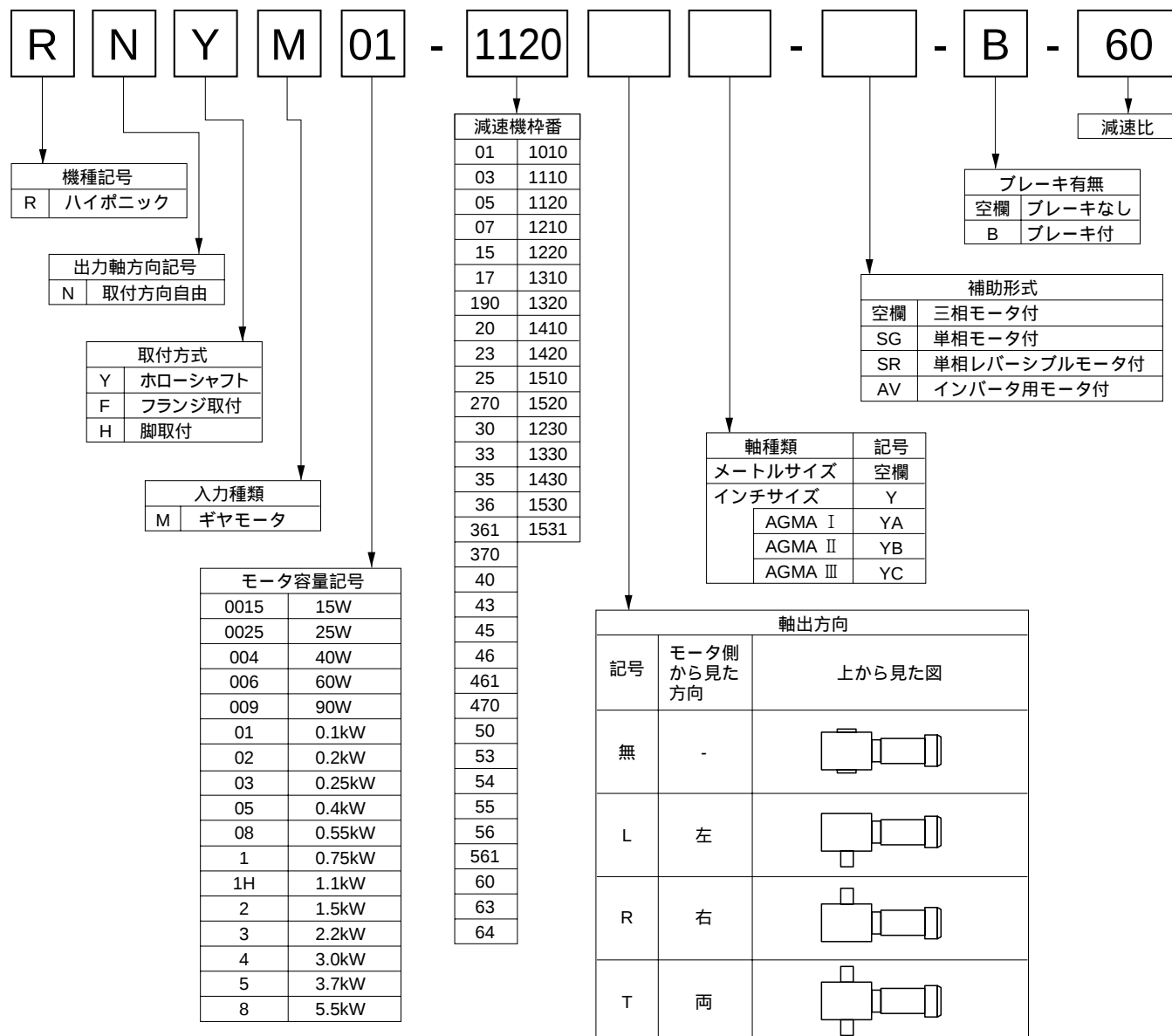
三相・単相ハイボニック減速機

	種類	項目	標準仕様		内蔵形ブレーキ付標準仕様	
モーター部	三相	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	
モーター部	単相		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	
		モーター部	三相インバータ	容量範囲	0.1～3.7kW 4極	
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	ハイボ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A224頁をご参照ください。				

- 注) 1. 標準端子箱取付位置は、A202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. モーターの特性、ブレーキにつきましては、A198～A206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。



ハイボニックの形式記号





ホローシャフト(中空軸)形

RNYMシリーズ

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

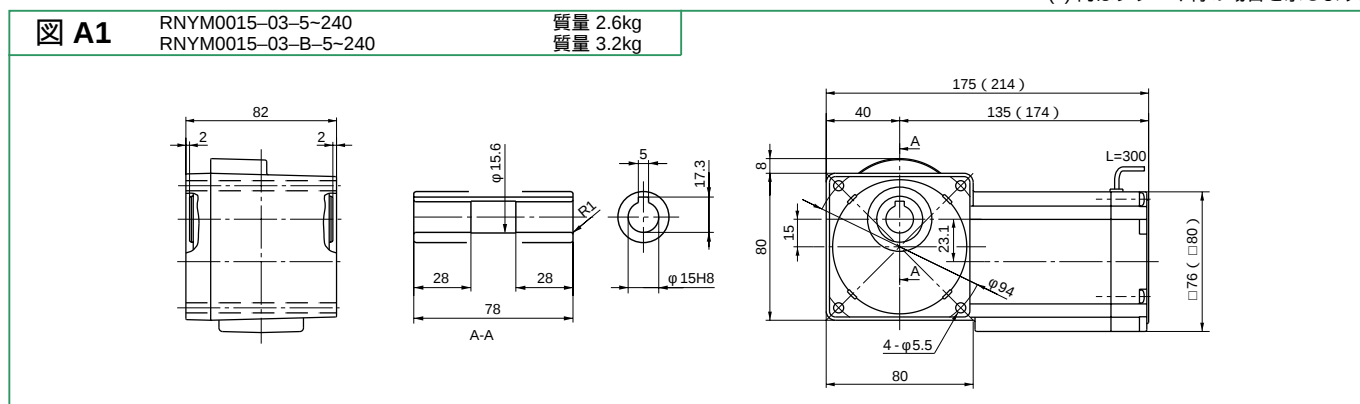
モータ 回転数	50Hz	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	539	490	55	50	0015 — 03 — 5	図 A1
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	588	539	60	55	0015 — 03 — 7.5	
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	637	588	65	60	0015 — 03 — 10	
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	686	637	70	65	0015 — 03 — 12	
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	735	686	75	70	0015 — 03 — 15	
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	785	735	80	75	0015 — 03 — 20	
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	834	785	85	80	0015 — 03 — 25	
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	4.00	883	834	90	85	0015 — 03 — 30	
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	4.00	981	932	100	95	0015 — 03 — 40	
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	4.00	1080	1030	110	105	0015 — 03 — 50	
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	4.00	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 60	
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	4.00	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 80	
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	4.00	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 100	
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 120	
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 160	
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 200	
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	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。

()内はブレーキ付の場合を示します。



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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	539	490	55	50	0025 — 03 — 5	図 A2
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	588	539	60	55	0025 — 03 — 7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	637	588	65	60	0025 — 03 — 10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	686	637	70	65	0025 — 03 — 12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	735	686	75	70	0025 — 03 — 15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	785	735	80	75	0025 — 03 — 20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	834	785	85	80	0025 — 03 — 25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	2.40	883	834	90	85	0025 — 03 — 30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	2.40	981	932	100	95	0025 — 03 — 40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	2.40	1080	1030	110	105	0025 — 03 — 50	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	2.40	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 60	
18.1	21.9	9.89	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 80	
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図
		N・m		kgf・m										
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				図 A1
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	1.50	539	490	55	50	004 — 07 — 5			
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	588	539	60	55	004 — 07 — 7.5			
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	1.50	637	588	65	60	004 — 07 — 10			
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	1.50	686	637	70	65	004 — 07 — 12			
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	735	686	75	70	004 — 07 — 15			
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	1.50	785	735	80	75	004 — 07 — 20			
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	1.50	834	785	85	80	004 — 07 — 25			
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	883	834	90	85	004 — 07 — 30			
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	1.50	981	932	100	95	004 — 07 — 40			
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1.50	1080	1030	110	105	004 — 07 — 50			
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1080	1080	110	110	004 — 07 — 60			
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1.50	1080	1080	110	110	004 — 07 — 80			
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.20	1080	1080	110	110	004 — 07 — 100			
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1.00	1080	1080	110	110	004 — 07 — 120			
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1.60	1420	1420	145	145	004 — 17 — 150			
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1.20	1420	1420	145	145	004 — 17 — 200			
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1.00	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、出力軸端より20mmの位置の値です。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM004-07-5-120
RNYM004-07-B-5-120

質量 2.9kg
質量 3.5kg

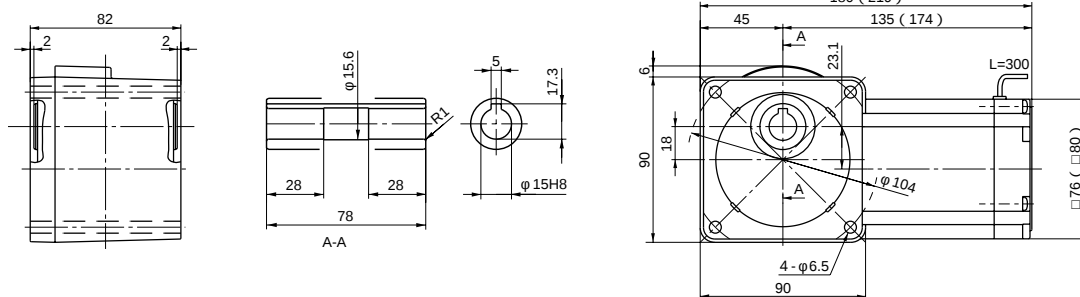
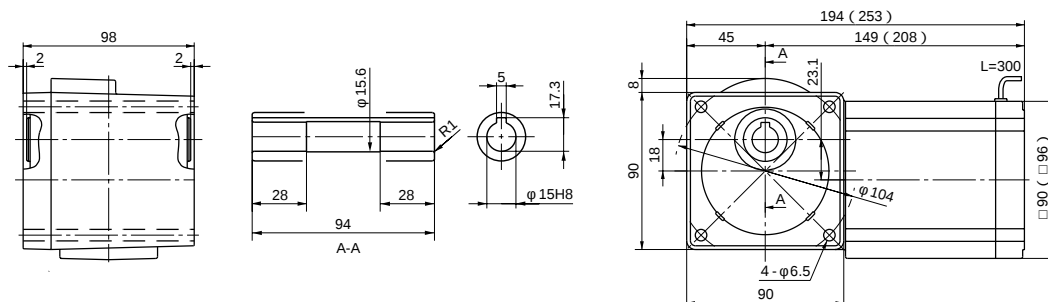


図 A2

RNYM004-17-150-240
RNYM004-17-B-150-240

質量 3.7kg
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 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	1.00	539	490	55	50	006 — 07 — 5	図 A3
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	588	539	60	55	006 — 07 — 7.5	
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	1.00	637	588	65	60	006 — 07 — 10	
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	1.00	686	637	70	65	006 — 07 — 12	
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	735	686	75	70	006 — 07 — 15	
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	1.00	785	735	80	75	006 — 07 — 20	
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	1.00	834	785	85	80	006 — 07 — 25	
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	883	834	90	85	006 — 07 — 30	
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	1.00	981	932	100	95	006 — 07 — 40	
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	1080	1030	110	105	006 — 07 — 50	
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	1080	1080	110	110	006 — 07 — 60	
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1.50	1420	1370	145	140	006 — 17 — 80	図 A4
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	006 — 17 — 100	
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1.34	1420	1420	145	145	006 — 17 — 120	
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1.07	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、出力軸端より20mmの位置の値です。

3.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A3

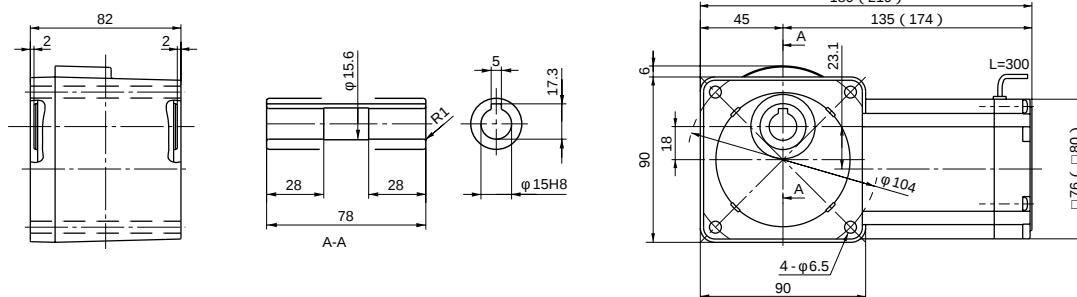
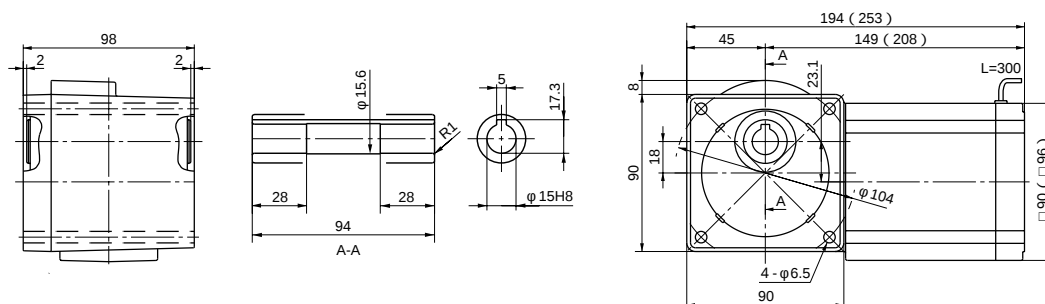
RNYM006-07-5-60
RNYM006-07-B-5-60質量 2.9kg
質量 3.5kg

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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	637	588	65	60	009 — 17 — 5	図 A1
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	1.00	686	637	70	65	009 — 17 — 7.5	
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	785	735	80	75	009 — 17 — 10	
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	1.00	834	785	85	80	009 — 17 — 12	
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	1.00	883	834	90	85	009 — 17 — 15	
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	981	932	100	95	009 — 17 — 20	
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1.00	1030	981	105	100	009 — 17 — 25	
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1.00	1080	1030	110	105	009 — 17 — 30	
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	1180	1130	120	115	009 — 17 — 40	
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1.00	1270	1230	130	125	009 — 17 — 50	
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1.00	1320	1270	135	130	009 — 17 — 60	
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1.00	1420	1370	145	140	009 — 17 — 80	
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1.00	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。

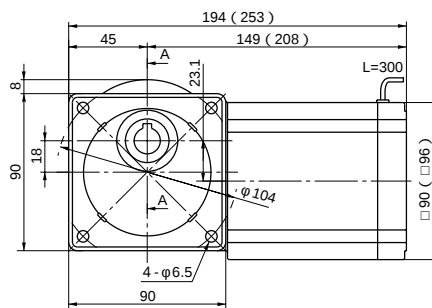
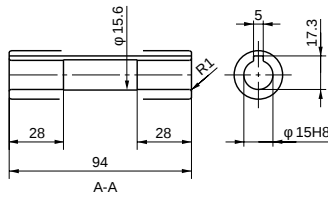
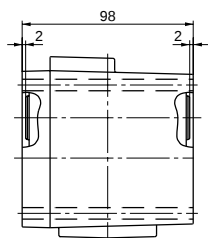
3.SFに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM009-17-5-240
RNYM009-17-B-5-240

質量 4.2kg
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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
4.83	5.83	142	118	14.5	12.0	1.00	3090	3090	315	315	009 — 361 — 300				図 A2
4.03	4.86	171	142	17.4	14.4	1.00	3090	3090	315	315	009 — 361 — 360				
3.02	3.65	195	189	19.9	19.3	*	3090	3090	315	315	009 — 361 — 480				
2.59	3.13	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	009 — 361 — 560				
1.93	2.33	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	009 — 361 — 750				
1.61	1.94	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	009 — 361 — 900				
1.21	1.46	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	009 — 361 — 1200				
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。

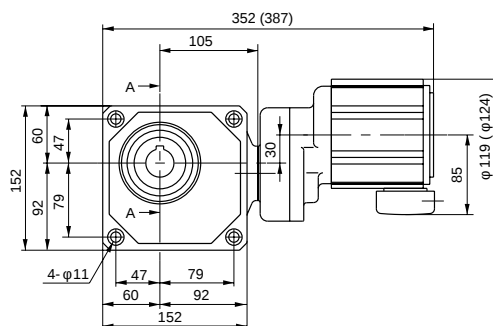
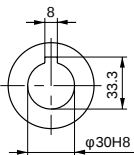
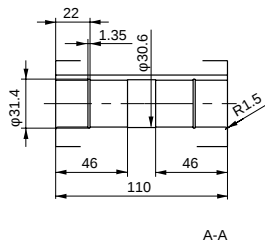
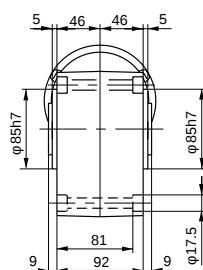
3.SFに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A2

RNYM009-361-300-1440
RNYM009-361-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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	2.80	2.32	0.286	0.237	2.00	539	490	55	50	01 — 1010 — 5	図 A1
						2.00	637	588	65	60	01 — 1120 — 5	図 A2
207	250	3.92	3.25	0.400	0.332	2.00	588	539	60	55	01 — 1010 — 7	図 A1
						2.00	686	637	70	65	01 — 1120 — 7	図 A2
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	1.00	637	588	65	60	01 — 1010 — 10	図 A1
						2.00	785	735	80	75	01 — 1120 — 10	図 A2
121	146	6.73	5.57	0.686	0.568	2.00	834	785	85	80	01 — 1120 — 12	図 A2
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	2.00	883	834	90	85	01 — 1120 — 15	
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	2.00	981	932	100	95	01 — 1120 — 20	
58.0	70.0	14.0	11.6	1.43	1.18	2.00	1030	981	105	100	01 — 1120 — 25	
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	2.00	1080	1030	110	105	01 — 1120 — 30	
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1180	1130	120	115	01 — 1120 — 40	図 A2
						2.00	1620	1570	165	160	01 — 1220 — 40	
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1.00	1270	1230	130	125	01 — 1120 — 50	図 A2
						2.00	1720	1670	175	170	01 — 1220 — 50	図 A3
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1320	1270	135	130	01 — 1120 — 60	図 A2
						2.00	1770	1720	180	175	01 — 1220 — 60	図 A3

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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM01-1010-5-10
RNYM01-1010-B-5-10

質量 5.0kg
質量 6.5kg

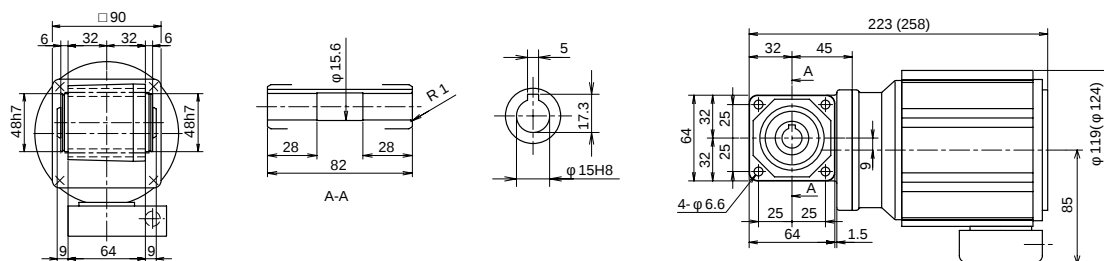


図 A2

RNYM01-1120-5-60
RNYM01-1120-B-5-60

質量 6.0kg
質量 7.5kg

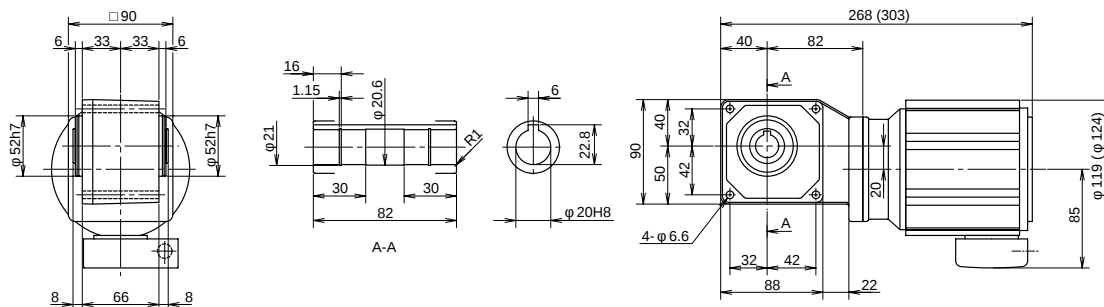
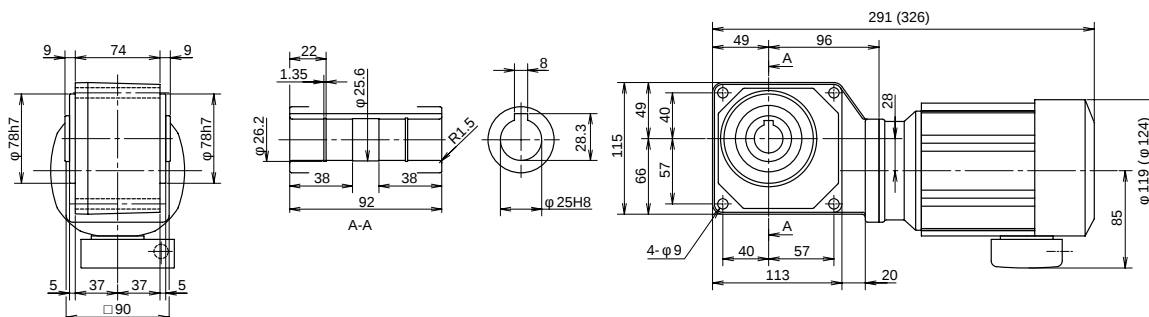


図 A3

RNYM01-1220-40-60
RNYM01-1220-B-40-60

質量 7.0kg
質量 8.5kg



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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00 2.00	1770 3040	1770 2940	180 310	180 300	01 — 1230 — 80 01 — 1330 — 80	 
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	1.00 2.00	1810 3090	1770 3040	185 315	180 310	01 — 1230 — 100 01 — 1330 — 100	 
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00 2.00	1810 3090	1810 3090	185 315	185 315	01 — 1230 — 120 01 — 1330 — 120	 
9.67	11.7	84.1	69.7	8.57	7.10	1.00 2.00	1810 3090	1810 3090	185 315	185 315	01 — 1230 — 150 01 — 1330 — 150	 
7.25	8.75	98.1 112	92.9 92.9	10.0 11.4	9.47 9.47	* 1.74	1810 3090	1810 3090	185 315	185 315	01 — 1230 — 200 01 — 1330 — 200	 
6.04	7.29	98.1 135	98.1 111	10.0 13.7	10.0 11.4	* 1.45	1810 3090	1810 3090	185 315	185 315	01 — 1230 — 240 01 — 1330 — 240	 

注) 1.出力回転数は代表値です。 3.SF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
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。 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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNYM01-1230-80-240
RNYM01-1230-B-80-840

質量 7.5kg
質量 9.0kg

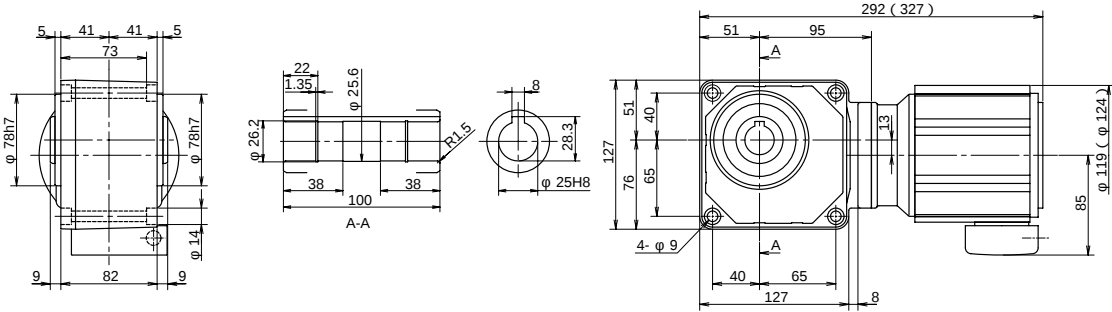
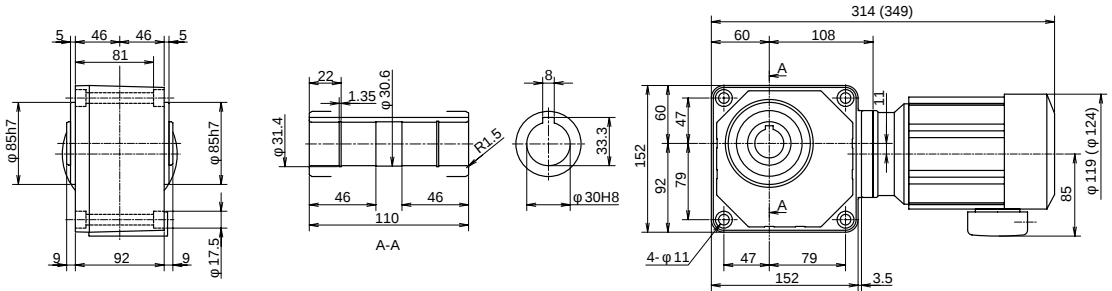


図 A5

RNYM01-1330-80-240
RNYM01-1330-B-80-840

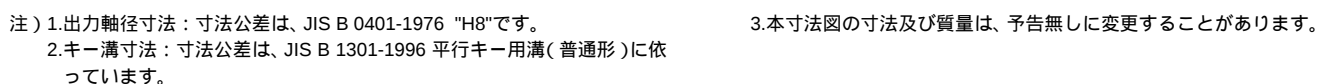
質量 9.0kg
質量 10kg



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

モータ	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

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。



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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	5.61	4.64	0.572	0.474	2.00	637	588	65	60	02 — 1110 — 5	 A1
						1.00	637	588	65	60	02 — 1120 — 5	 A2
						2.00	883	834	90	85	02 — 1220 — 5	 A3
207	250	7.85	6.50	0.800	0.663	2.00	686	637	70	65	02 — 1110 — 7	 A1
						1.00	686	637	70	65	02 — 1120 — 7	 A2
						2.00	981	932	100	95	02 — 1220 — 7	 A3
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	1.00	785	735	80	75	02 — 1110 — 10	 A1
						1.00	785	735	80	75	02 — 1120 — 10	 A2
						2.00	1080	1030	110	105	02 — 1220 — 10	 A3

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。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM02-1110-5~10
RNYM02-1110-B-5~10

質量 6.0kg
質量 7.5kg

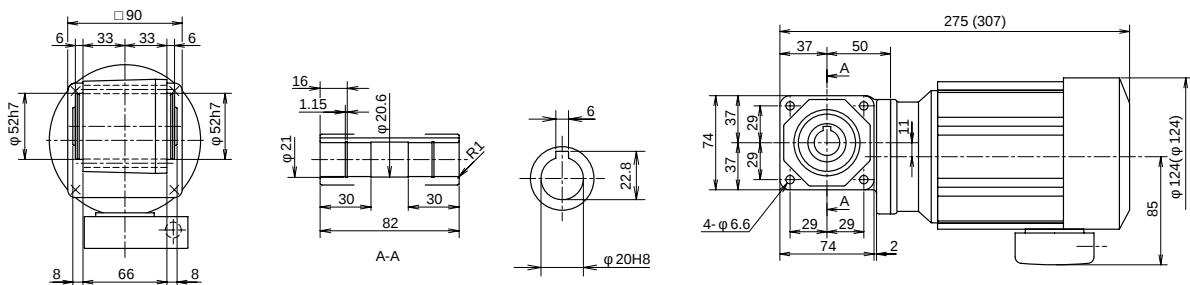


図 A2

RNYM02-1120-5~10
RNYM02-1120-B-5~10

質量 7.0kg
質量 8.5kg

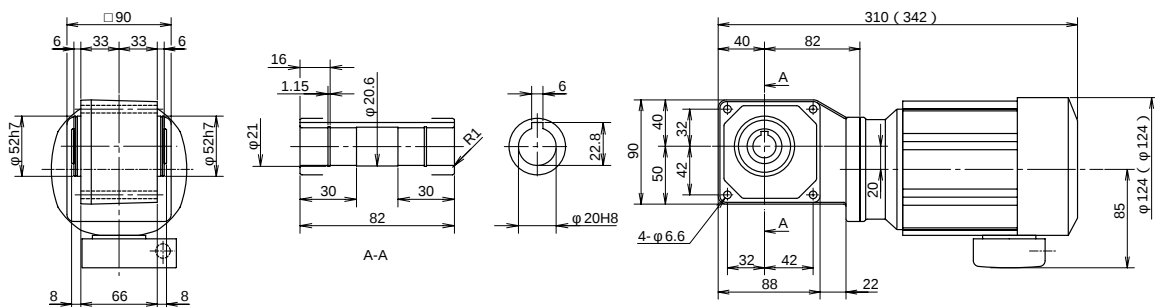
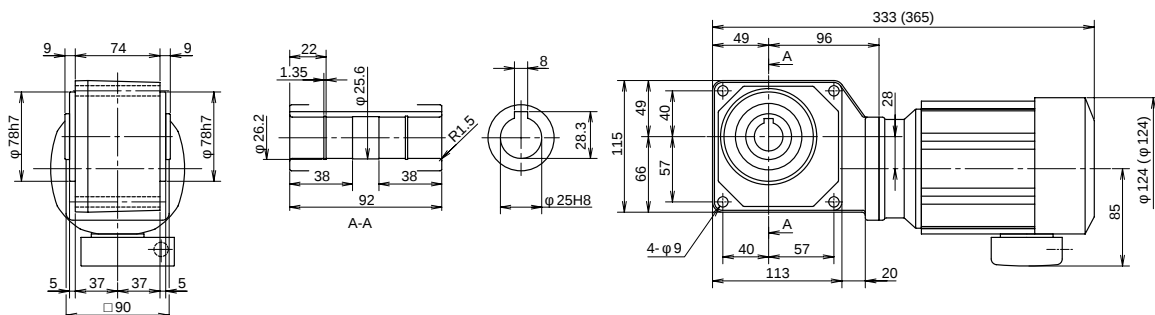


図 A3

RNYM02-1220-5~10
RNYM02-1220-B-5~10

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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
121	146	13.5	11.1	1.37	1.14	1.00	834	785	85	80	02 — 1120 — 12	図 A4
						2.00	1130	1080	115	110	02 — 1220 — 12	図 A5
96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	883	834	90	85	02 — 1120 — 15	図 A4
						2.00	1230	1180	125	120	02 — 1220 — 15	図 A5
72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	981	932	100	95	02 — 1120 — 20	図 A4
						2.00	1370	1320	140	135	02 — 1220 — 20	図 A5
58.0	70.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1.00	1030	981	105	100	02 — 1120 — 25	図 A4
						2.00	1470	1370	150	140	02 — 1220 — 25	図 A5
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1080	1030	110	105	02 — 1120 — 30	図 A4
						2.00	1520	1470	155	150	02 — 1220 — 30	図 A5
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1620	1570	165	160	02 — 1220 — 40	図 A5
						2.00	2650	2550	270	260	02 — 1320 — 40	図 A6
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1.00	1720	1670	175	170	02 — 1220 — 50	図 A5
						2.00	2840	2750	290	280	02 — 1320 — 50	図 A6
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1770	1720	180	175	02 — 1220 — 60	図 A5
						2.00	2940	2840	300	290	02 — 1320 — 60	図 A6

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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

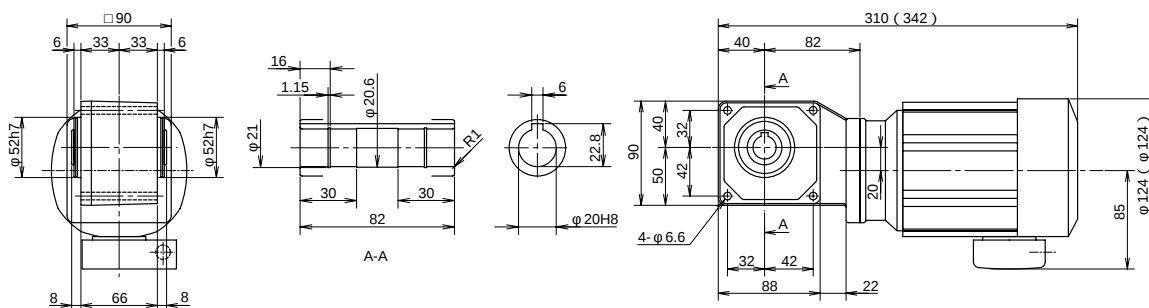
RNYM02-1120-12-30
RNYM02-1120-B-12-30質量 7.0kg
質量 8.5kg

図 A5

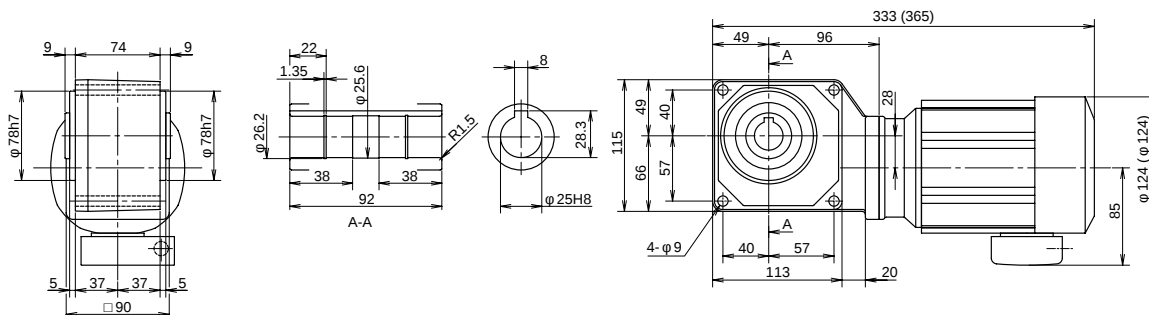
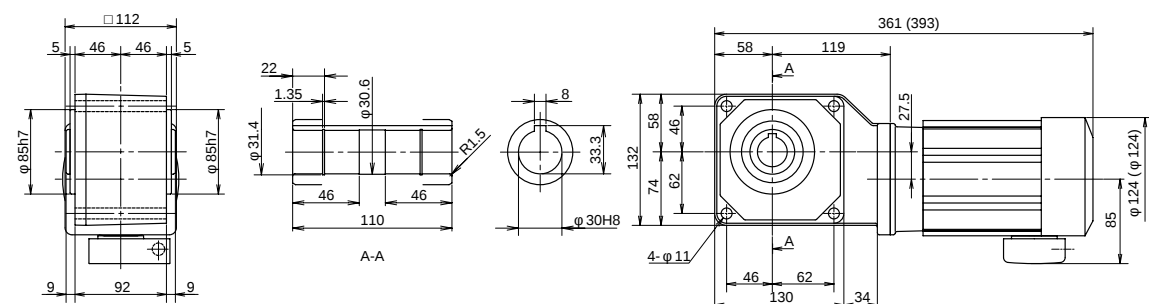
RNYM02-1220-12-60
RNYM02-1220-B-12-60質量 8.5kg
質量 10kg

図 A6

RNYM02-1320-40-60
RNYM02-1320-B-40-60質量 10kg
質量 11kg

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	1.00 2.00	3040 4360	2940 4270	310 445	300 435	02 — 1330 — 80 02 — 1430 — 80	 
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	1.00 2.00	3090 4360	3040 4360	315 445	310 445	02 — 1330 — 100 02 — 1430 — 100	 
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	1.00 2.00	3090 4360	3090 4360	315 445	315 445	02 — 1330 — 120 02 — 1430 — 120	 
9.67	11.7	168	139	17.1	14.2	1.00 2.00	3090 4360	3090 4360	315 445	315 445	02 — 1330 — 150 02 — 1430 — 150	 
7.25	8.75	195 224	186 186	19.9 22.9	18.9 18.9	* 1.74	3090 4360	3090 4360	315 445	315 445	02 — 1330 — 200 02 — 1430 — 200	 
6.04	7.29	195 269	195 223	19.9 27.4	19.9 22.7	* 1.45	3090 4360	3090 4360	315 445	315 445	02 — 1330 — 240 02 — 1430 — 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.SF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。

()内はブレーキ付の場合を示します。

A1

RNYM02-1330-80-240
 RNYM02-1330-B-80-240

質量 10kg
 質量 11kg

A2

RNYM02-1430-80-240
 RNYM02-1430-B-80-240

質量 15kg
 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。

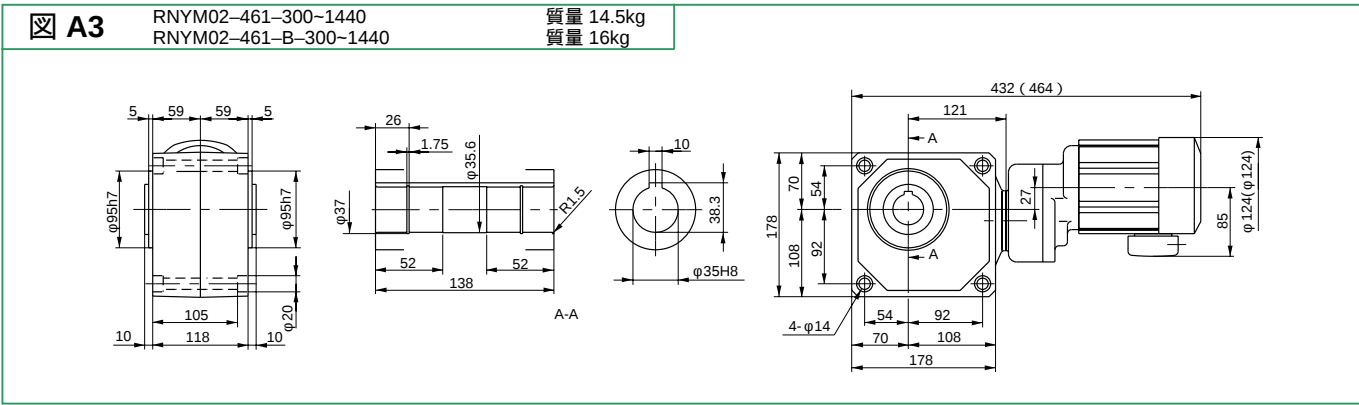
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
4.83	5.83	317	262	32.3	26.7	1.00	4360	4360	445	445	02 — 461 — 300	図 A3
4.03	4.86	380	315	38.7	32.1	1.00	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.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N ・ m		kgf ・ m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	7.01	5.81	0.714	0.592	3.20 1.60	883	834	90	85	03 — 1210 — 5 03 — 1220 — 5	 
207	250	9.81	8.13	1.00	0.829	3.20 1.60	981	932	100	95	03 — 1210 — 7 03 — 1220 — 7	 
145	175	14.0	11.6	1.43	1.18	1.60 1.60	1080	1030	110	105	03 — 1210 — 10 03 — 1220 — 10	 
121	146	16.8	13.9	1.71	1.42	1.60	1130	1080	115	110	03 — 1220 — 12	
96.7	117	21.0	17.4	2.14	1.78	1.60	1230	1180	125	120	03 — 1220 — 15	
72.5	87.5	28.0	23.2	2.86	2.37	1.60	1370	1320	140	135	03 — 1220 — 20	
58.0	70.0	35.0	29.0	3.57	2.96	1.60	1470	1370	150	140	03 — 1220 — 25	
48.3	58.3	42.0	34.8	4.29	3.55	1.60	1520	1470	155	150	03 — 1220 — 30	
36.3	43.8	56.1	46.4	5.72	4.74	1.60	2650	2550	270	260	03 — 1320 — 40	
29.0	35.0	70.1	58.1	7.14	5.92	1.60	2840	2750	290	280	03 — 1320 — 50	
24.2	29.2	84.1	69.7	8.57	7.10	1.60	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1 RNYM03-1210-5-10
RNYM03-1210-B-5-10
質量 9.0kg
質量 10kg

図 A2 RNYM03-1220-5-30
RNYM03-1220-B-5-30
質量 9.5kg
質量 11kg

図 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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
18.1	21.9	112	92.9	11.4	9.47	1.60	4360	4270	445	435	03 — 1430 — 80	図 A4
14.5	17.5	140	116	14.3	11.8	1.60	4360	4360	445	445	03 — 1430 — 100	
12.1	14.6	168	139	17.1	14.2	1.60	4360	4360	445	445	03 — 1430 — 120	
9.67	11.7	210	174	21.4	17.8	1.60	4360	4360	445	445	03 — 1430 — 150	
7.25	8.75	280	232	28.6	23.7	1.39	4360	4360	445	445	03 — 1430 — 200	
6.04	7.29	336	279	34.3	28.4	1.16	4360	4360	445	445	03 — 1430 — 240	
4.83	5.83	396	328	40.3	33.4	1.60	6230	6230	635	635	03 — 56 — 300	図 A5
4.03	4.86	475	393	48.4	40.1	1.54	6230	6230	635	635	03 — 56 — 360	
3.02	3.65	633	525	64.6	53.5	1.16	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、出力軸端より20mmの位置の値です。

3.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

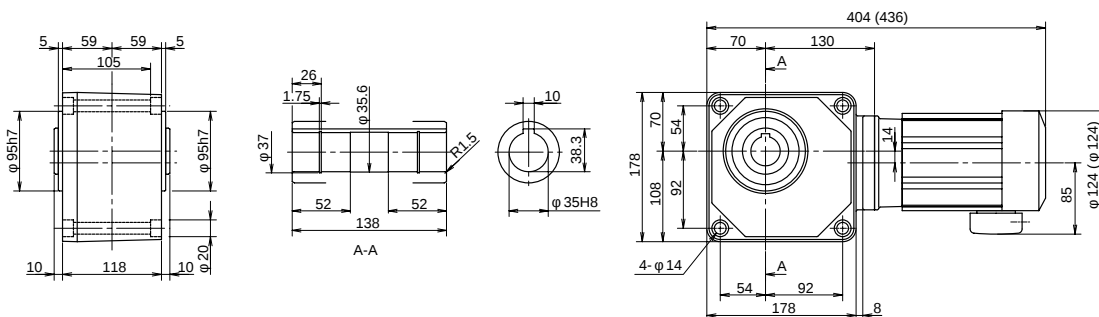
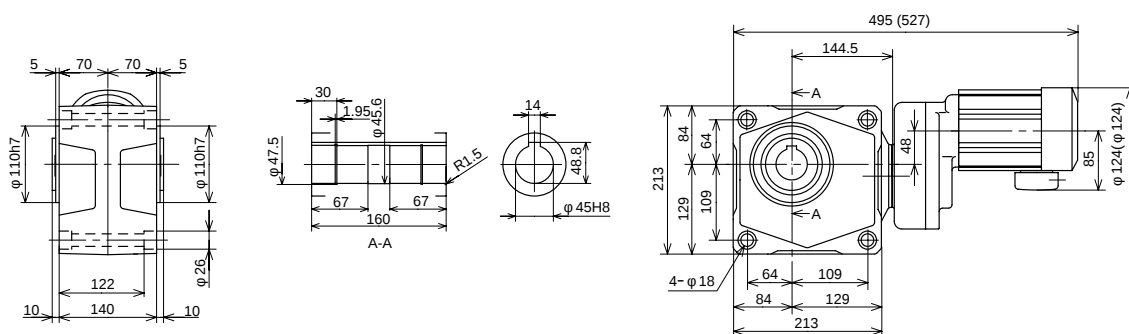
RNYM03-1430-80-240
RNYM03-1430-B-80-240質量 16kg
質量 17kg

図 A5

RNYM03-56-300-1440
RNYM03-56-B-300-1440質量 26kg
質量 27kg

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
290	350	11.2	9.29	1.14	0.947	2.00	883	834	90	85	05	—	1210	—	5	図 A1
						1.00	883	834	90	85	05	—	1220	—	5	図 A2
						2.00	1470	1370	150	140	05	—	1320	—	5	図 A3
207	250	15.7	13.0	1.60	1.33	2.00	981	932	100	95	05	—	1210	—	7	図 A1
						1.00	981	932	100	95	05	—	1220	—	7	図 A2
						2.00	1670	1570	170	160	05	—	1320	—	7	図 A3
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1080	1030	110	105	05	—	1210	—	10	図 A1
						1.00	1080	1030	110	105	05	—	1220	—	10	図 A2
						2.00	1810	1720	185	175	05	—	1320	—	10	図 A3

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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM05-1210-5~10
RNYM05-1210-B-5~10

質量 9kg
質量 10kg

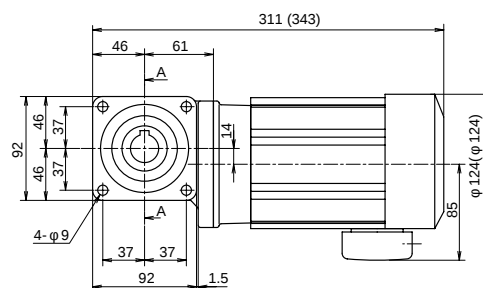
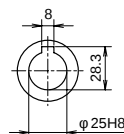
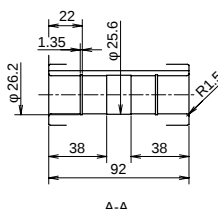
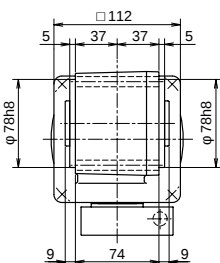


図 A2

RNYM05-1220-5~10
RNYM05-1220-B-5~10

質量 9.5kg
質量 11kg

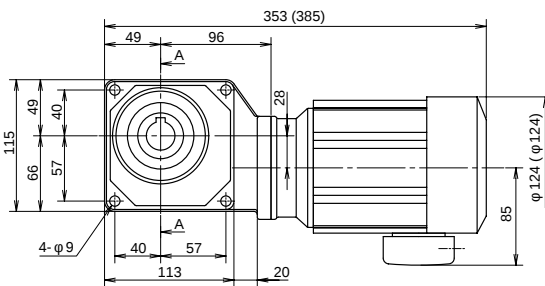
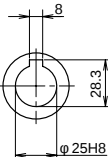
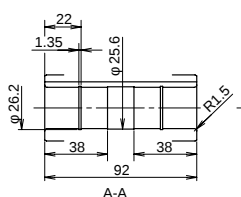
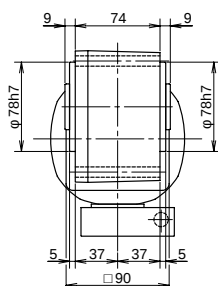
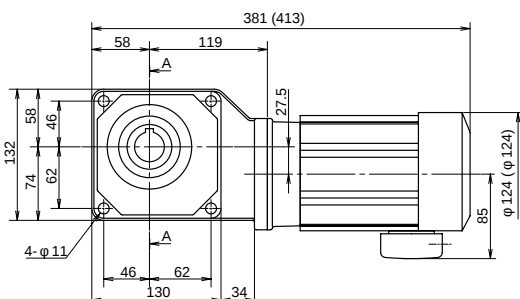
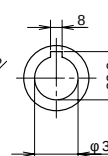
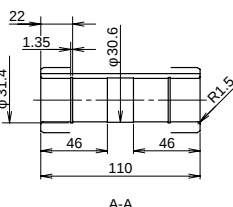
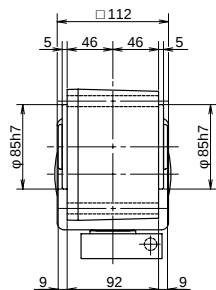


図 A3

RNYM05-1320-5~10
RNYM05-1320-B-5~10

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
121	146	26.9	22.3	2.74	2.27	1.00	1130	1080	115	110	05 — 1220 — 12	図 A4
						2.00	1910	1810	195	185	05 — 1320 — 12	図 A5
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1230	1180	125	120	05 — 1220 — 15	図 A4
						2.00	2060	1960	210	200	05 — 1320 — 15	図 A5
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1370	1320	140	135	05 — 1220 — 20	図 A4
						2.00	2260	2160	230	220	05 — 1320 — 20	図 A5
58.0	70.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1.00	1470	1370	150	140	05 — 1220 — 25	図 A4
						2.00	2350	2260	240	230	05 — 1320 — 25	図 A5
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1520	1470	155	150	05 — 1220 — 30	図 A4
						2.00	2450	2350	250	240	05 — 1320 — 30	図 A5
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	1.00	2650	2550	270	260	05 — 1320 — 40	図 A5
						2.00	3970	3820	405	390	05 — 1420 — 40	図 A6
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	1.00	2840	2750	290	280	05 — 1320 — 50	図 A5
						2.00	4170	4020	425	410	05 — 1420 — 50	図 A6
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	1.00	2940	2840	300	290	05 — 1320 — 60	図 A5
						2.00	4310	4170	440	425	05 — 1420 — 60	図 A6

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。

図 A4

RNYM05-1220-12-30
RNYM05-1220-B-12-30

質量 9.5kg
質量 11kg

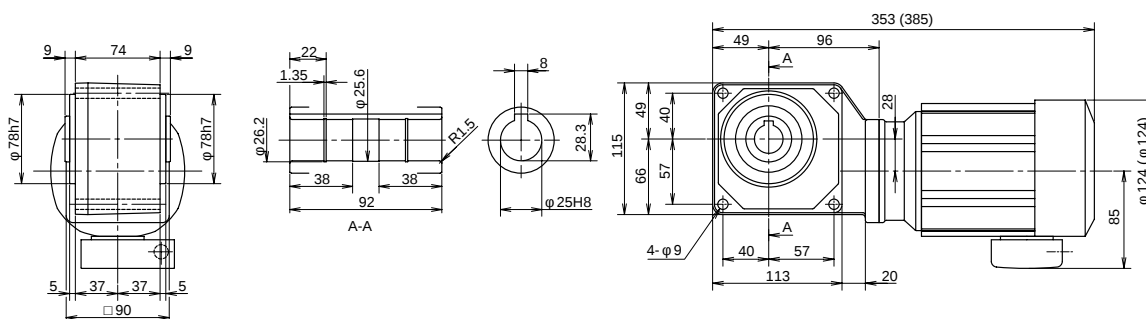


図 A5

RNYM05-1320-12-60
RNYM05-1320-B-12-60

質量 11kg
質量 13kg

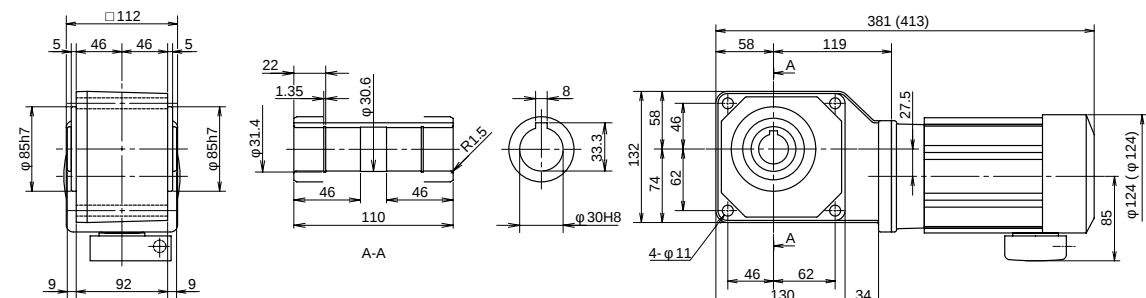
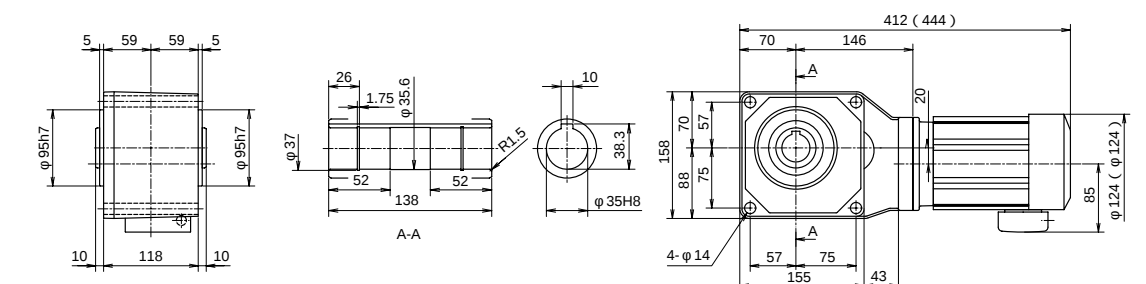


図 A6

RNYM05-1420-40-60
RNYM05-1420-B-40-60

質量 15kg
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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	1.00	4360	4270	445	435	05 — 1430 — 80	
						2.00	6230	6130	635	625	05 — 1530 — 80	
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	1.00	4360	4360	445	445	05 — 1430 — 100	
						2.00	6230	6230	635	635	05 — 1530 — 100	
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	1.00	4360	4360	445	445	05 — 1430 — 120	
						2.00	6230	6230	635	635	05 — 1530 — 120	
9.67	11.7	336	279	34.3	28.4	1.00	4360	4360	445	445	05 — 1430 — 150	
						2.00	6230	6230	635	635	05 — 1530 — 150	
7.25	8.75	390	372	39.8	37.9	*	4360	4360	445	445	05 — 1430 — 200	
		448	372	45.7	37.9	1.63	6230	6230	635	635	05 — 1530 — 200	
6.04	7.29	390	390	39.8	39.8	*	4360	4360	445	445	05 — 1430 — 240	
		538	446	54.9	45.5	1.36	6230	6230	635	635	05 — 1530 — 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.SF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。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM05-1430-80-240
RNYM05-1430-B-80-240

質量 16kg
質量 17kg

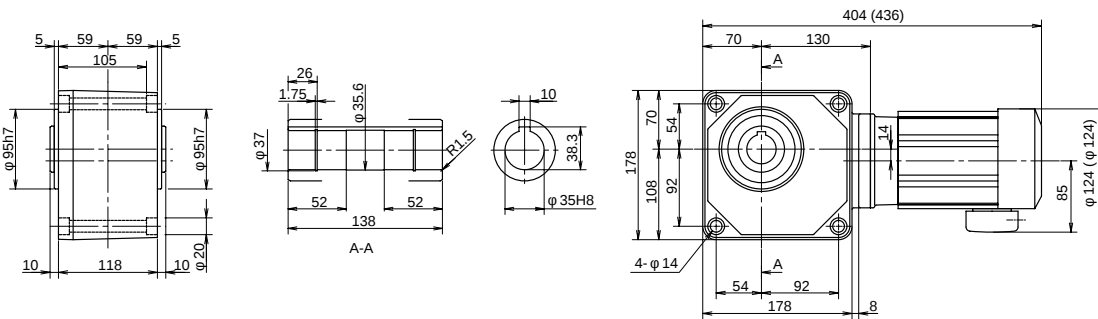
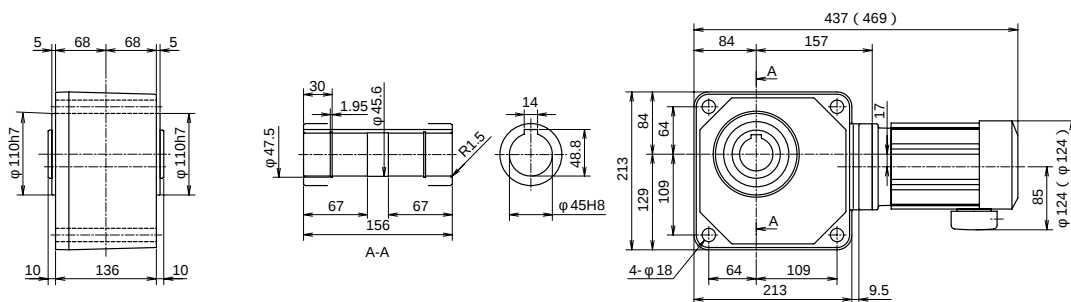


図 A2

RNYM05-1530-80-240
RNYM05-1530-B-80-240

質量 23kg
質量 24kg



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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図		
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
4.83	5.83	633	525	64.6	53.5	1.00	6230	6230	635	635	05	—	56	—	300	図 A3
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	

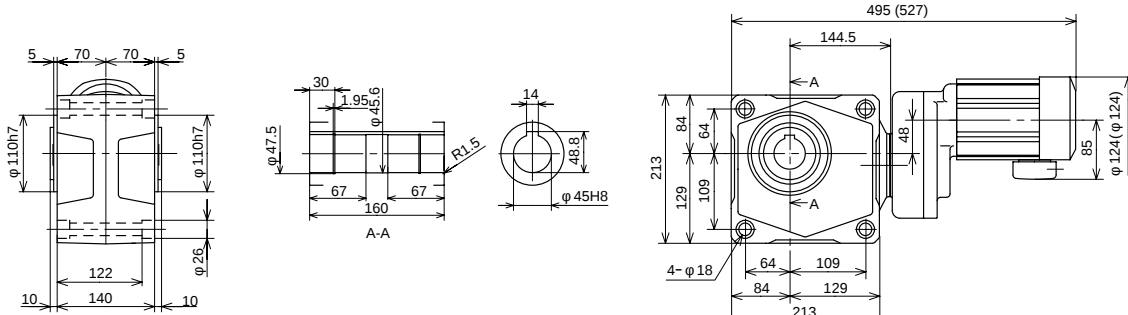
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。
3.SFに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

三相モータ

 **A3**

RNYM05-56-300-1440
RNYM05-56-B-300-1440

質量 26kg
質量 27kg



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。

ホローシャフト

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N ・ m		kgf ・ m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	15.4	12.8	1.57	1.30	2.80 1.45	1470	1370	150	140	08 — 1310 — 5 08 — 1320 — 5	図 A1 図 A2
207	250	21.6	17.9	2.20	1.82	2.80 1.45	1670	1570	170	160	08 — 1310 — 7 08 — 1320 — 7	図 A1 図 A2
145	175	30.8	25.5	3.14	2.60	1.45 1.45	1810	1720	185	175	08 — 1310 — 10 08 — 1320 — 10	図 A1 図 A2
121	146	37.0	30.7	3.77	3.13	1.45	1910	1810	195	185	08 — 1320 — 12	図 A2
96.7	117	46.2	38.3	4.72	3.91	1.45	2060	1960	210	200	08 — 1320 — 15	
72.5	87.5	61.7	51.1	6.29	5.21	1.45	2260	2160	230	220	08 — 1320 — 20	
58.0	70.0	77.1	63.9	7.86	6.51	1.45	2350	2260	240	230	08 — 1320 — 25	
48.3	58.3	92.5	76.6	9.43	7.81	1.45	2450	2350	250	240	08 — 1320 — 30	
36.3	43.8	123	102	12.6	10.4	1.45	3970	3820	405	390	08 — 1420 — 40	図 A3
29.0	35.0	154	128	15.7	13.0	1.45	4170	4020	425	410	08 — 1420 — 50	
24.2	29.2	185	153	18.9	15.6	1.45	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1 RNYM08-1310-5~10
RNYM08-1310-B-5~10
質量 12kg
質量 14kg

図 A2 RNYM08-1320-5~30
RNYM08-1320-B-5~30
質量 13kg
質量 16kg

図 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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
18.1	21.9	247	204	25.1	20.8	1.45	6230	6130	635	625	08 — 1530 — 80	図 A4
14.5	17.5	308	255	31.4	26.0	1.45	6230	6230	635	635	08 — 1530 — 100	
12.1	14.6	370	307	37.7	31.3	1.45	6230	6230	635	635	08 — 1530 — 120	
9.67	11.7	462	383	47.2	39.1	1.45	6230	6230	635	635	08 — 1530 — 150	
7.25	8.75	617	511	62.9	52.1	1.19	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.SF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。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNYM08-1530-80~240
RNYM08-1530-B-80~240

質量 24kg
質量 26kg

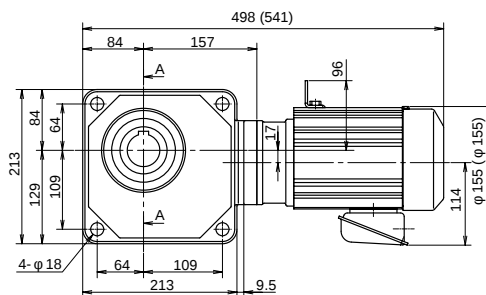
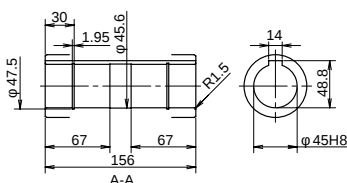
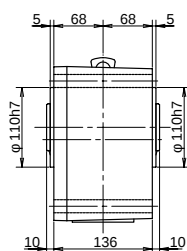
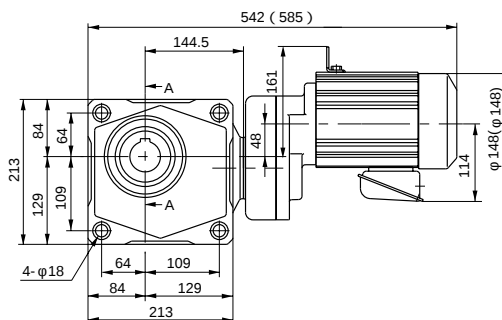
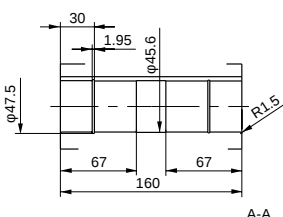
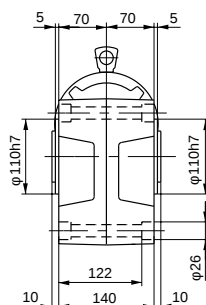


図 A5

RNYM08-56-300~480
RNYM08-56-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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
290	350	21.0	17.4	2.14	1.78	2.05	1470	1370	150	140	1	—	1310	—	5	 A1
						1.07	1470	1370	150	140	1	—	1320	—	5	 A2
						2.05	2160	2060	220	210	1	—	1420	—	5	 A3
207	250	29.4	24.4	3.00	2.49	2.05	1670	1570	170	160	1	—	1310	—	7	 A1
						1.07	1670	1570	170	160	1	—	1320	—	7	 A2
						2.05	2450	2300	250	235	1	—	1420	—	7	 A3
145	175	42.0	34.8	4.29	3.55	1.07	1810	1720	185	175	1	—	1310	—	10	 A1
						1.07	1810	1720	185	175	1	—	1320	—	10	 A2
						2.05	2750	2600	280	265	1	—	1420	—	10	 A3

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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM1-1310-5-10
RNYM1-1310-B-5-10

質量 13kg
質量 16kg

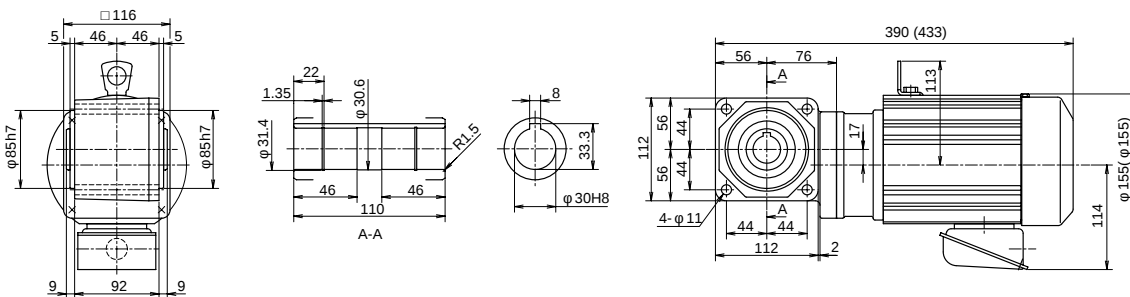


図 A2

RNYM1-1320-5-10
RNYM1-1320-B-5-10

質量 15kg
質量 17kg

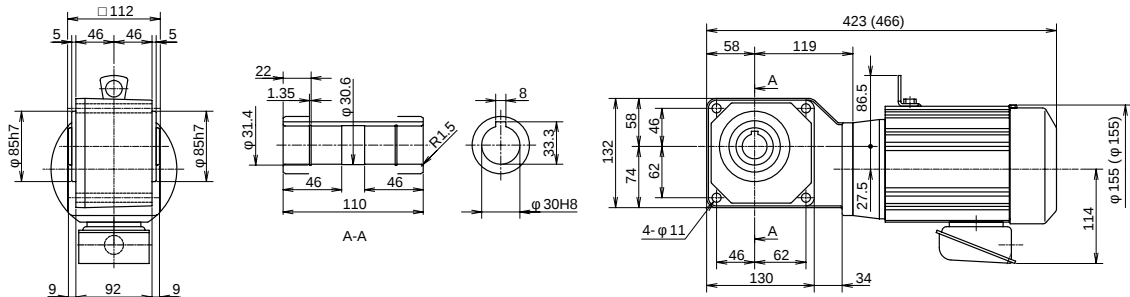
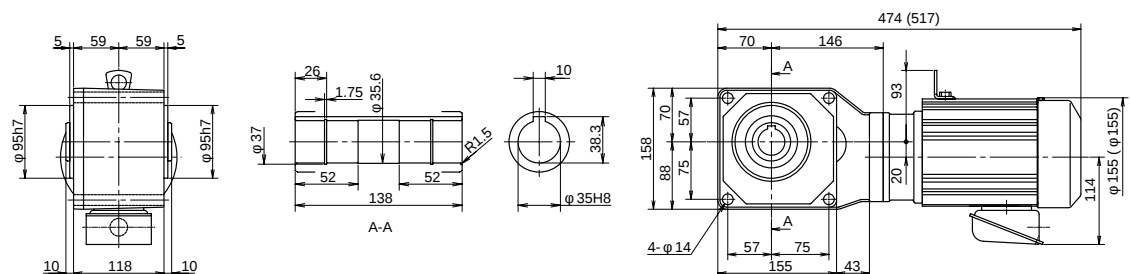


図 A3

RNYM1-1420-5-10
RNYM1-1420-B-5-10

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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
121	146	50.4	41.8	5.14	4.26	1.07 2.05	1910 2840	1810 2750	195 290	185 280	1 — 1320 — 12 1 — 1420 — 12	 
96.7	117	63.1	52.2	6.43	5.33	1.07 2.05	2060 3090	1960 2940	210 315	200 300	1 — 1320 — 15 1 — 1420 — 15	 
72.5	87.5	84.1	69.7	8.57	7.10	1.07 2.05	2260 3330	2160 3190	230 340	220 325	1 — 1320 — 20 1 — 1420 — 20	 
58.0	70.0	105	87.1	10.7	8.88	1.07 2.05	2350 3530	2260 3380	240 360	230 345	1 — 1320 — 25 1 — 1420 — 25	 
48.3	58.3	126	104	12.9	10.7	1.07 2.05	2450 3730	2350 3580	250 380	240 365	1 — 1320 — 30 1 — 1420 — 30	 
36.3	43.8	168	139	17.1	14.2	1.07 2.05	3970 5740	3820 5540	405 585	390 565	1 — 1420 — 40 1 — 1520 — 40	 
29.0	35.0	210	174	21.4	17.8	1.07 2.05	4170 6030	4020 5830	425 615	410 595	1 — 1420 — 50 1 — 1520 — 50	 
24.2	29.2	252	209	25.7	21.3	1.07 2.05	4310 6230	4170 6030	440 635	425 615	1 — 1420 — 60 1 — 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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNYM1-1320-12-30
RNYM1-1320-B-12-30

質量 15kg
質量 17kg

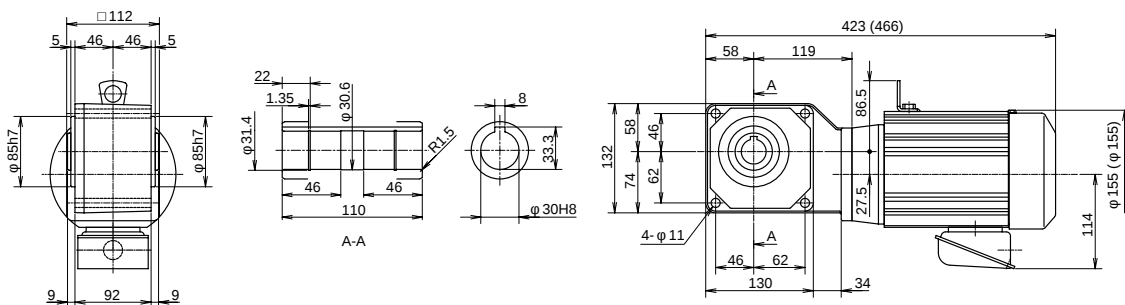


図 A5

RNYM1-1420-12-60
RNYM1-1420-B-12-60

質量 18kg
質量 20kg

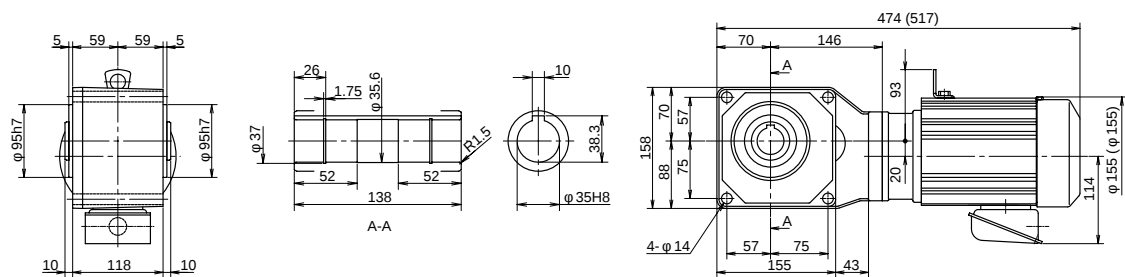
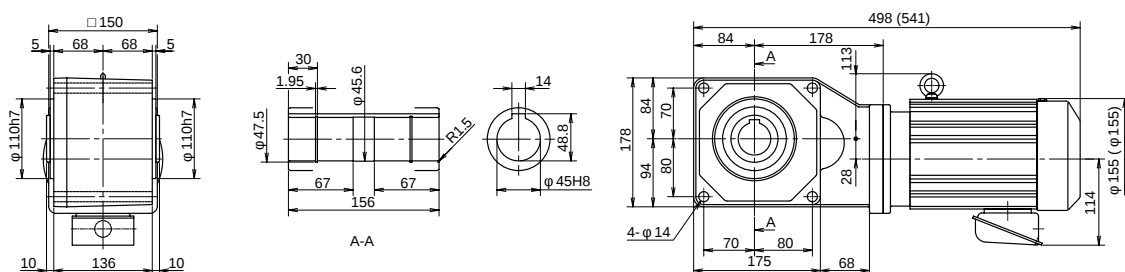


図 A6

RNYM1-1520-40-60
RNYM1-1520-B-40-60

質量 26kg
質量 28kg



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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
18.1	21.9	336	279	34.3	28.4	1.07	6230	6130	635	625	1 — 1530 — 80	図 A1
						2.05	6230	6130	635	625	1 — 1531 — 80	図 A2
14.5	17.5	420	348	42.9	35.5	1.07	6230	6230	635	635	1 — 1530 — 100	図 A1
12.1	14.6	504	418	51.4	42.6	1.07	6230	6230	635	635	1 — 1530 — 120	
9.67	11.7	631	522	64.3	53.3	1.07	6230	6230	635	635	1 — 1530 — 150	
7.25	8.75	732	697	74.6	71.0	*	6230	6230	635	635	1 — 1530 — 200	
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	1 — 56 — 300	図 A3
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	635	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、出力軸端より20mmの位置の値です。

3.SF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。

図 A1

RNYM1-1530-80~240
RNYM1-1530-B-80~240

質量 25kg
質量 28kg

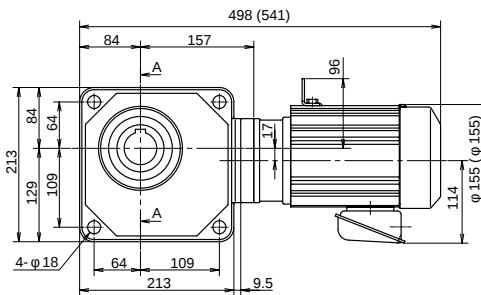
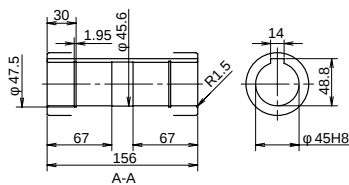
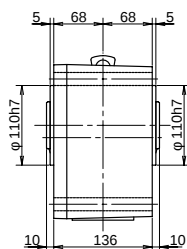


図 A2

RNYM1-1531-80
RNYM1-1531-B-80

質量 26kg
質量 28kg

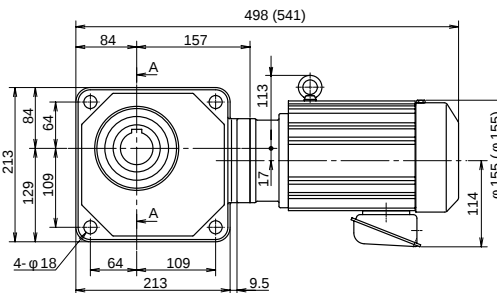
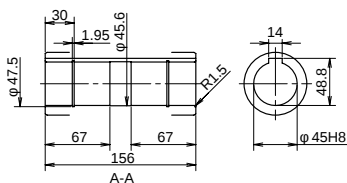
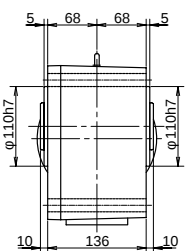
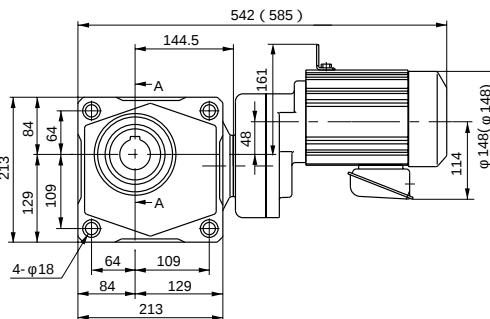
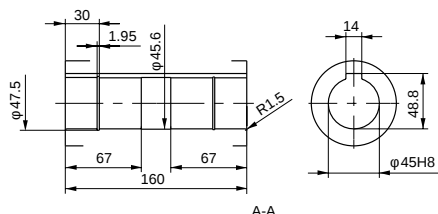
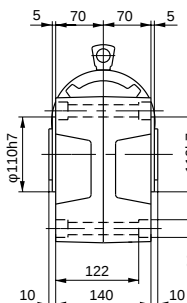


図 A3

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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	30.8	25.5	3.14	2.60	2.00 1.40	2160	2060	220	210	1H — 1410 — 5 1H — 1420 — 5	図 A1 図 A2
207	250	43.2	35.8	4.40	3.65	2.00 1.40	2450	2300	250	235	1H — 1410 — 7 1H — 1420 — 7	図 A1 図 A2
145	175	61.7	51.1	6.29	5.21	1.40 1.40	2750	2600	280	265	1H — 1410 — 10 1H — 1420 — 10	図 A1 図 A2
121	146	74.0	61.3	7.54	6.25	1.40	2840	2750	290	280	1H — 1420 — 12	図 A2
96.7	117	92.5	76.6	9.43	7.81	1.40	3090	2940	315	300	1H — 1420 — 15	
72.5	87.5	123	102	12.6	10.4	1.40	3330	3190	340	325	1H — 1420 — 20	
58.0	70.0	154	128	15.7	13.0	1.40	3530	3380	360	345	1H — 1420 — 25	
48.3	58.3	185	153	18.9	15.6	1.40	3730	3580	380	365	1H — 1420 — 30	
36.3	43.8	247	204	25.1	20.8	1.40	5740	5540	585	565	1H — 1520 — 40	図 A3
29.0	35.0	308	255	31.4	26.0	1.40	6030	5830	615	595	1H — 1520 — 50	
24.2	29.2	370	307	37.7	31.3	1.40	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM1H-1410-5-10
RNYM1H-1410-B-5-10

質量 20kg
質量 24kg

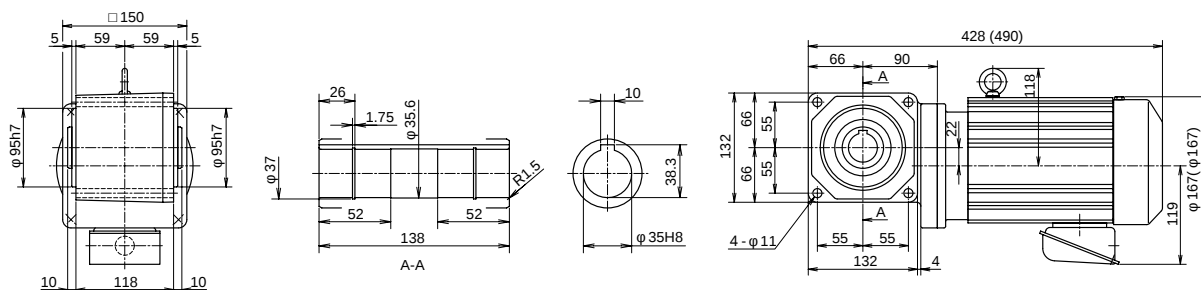


図 A2

RNYM1H-1420-5-30
RNYM1H-1420-B-5-30

質量 21kg
質量 25kg

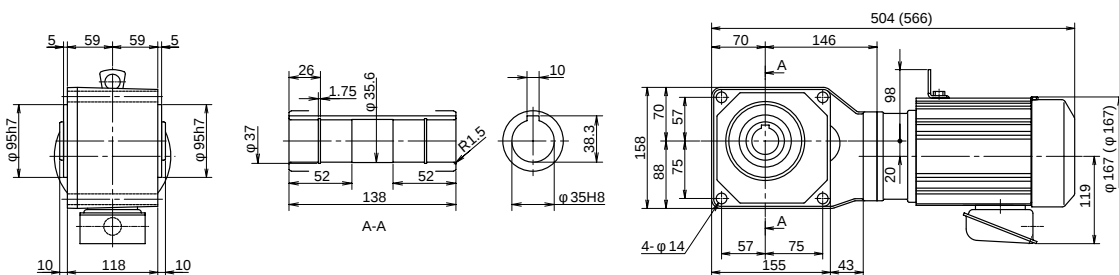
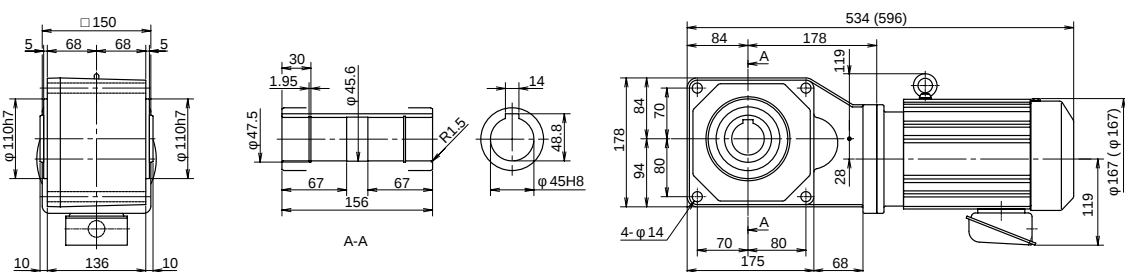


図 A3

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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
18.1	21.9	493	409	50.3	41.7	1.40	6230	6130	635	625	1H — 1531 — 80	図 A4
14.5	17.5	617	511	62.9	52.1	2.00	9810	9810	1000	1000	1H — 60 — 100	図 A5
12.1	14.6	740	613	75.4	62.5	2.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNYM1H-1531-80
RNYM1H-1531-B-80

質量 29kg
質量 33kg

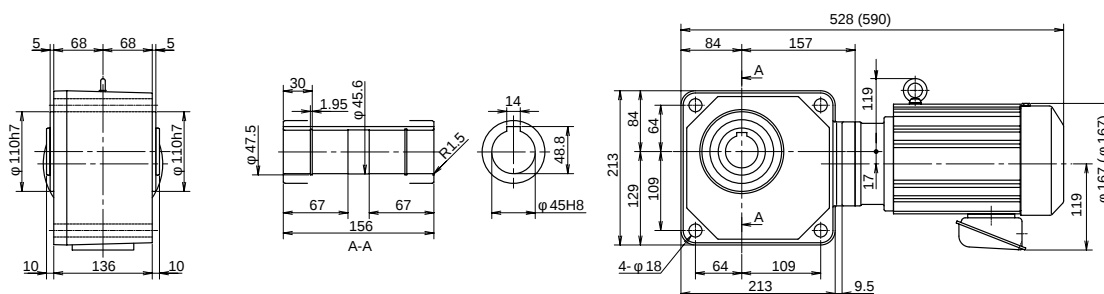
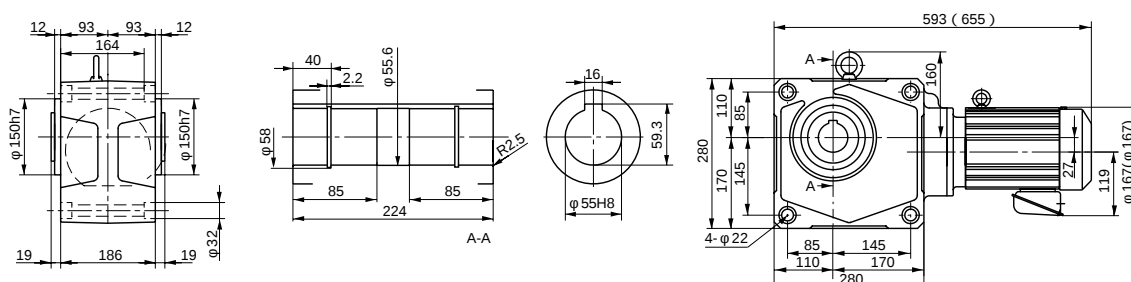


図 A5

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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
290	350	42.0	34.8	4.29	3.55	1.47	2160	2060	220	210	2	—	1410	—	5	図 A1
						1.03	2160	2060	220	210	2	—	1420	—	5	図 A2
						1.47	3140	2940	320	300	2	—	1520	—	5	図 A3
207	250	58.9	48.8	6.00	4.97	1.47	2450	2300	250	235	2	—	1410	—	7	図 A1
						1.03	2450	2300	250	235	2	—	1420	—	7	図 A2
						1.47	3530	3330	360	340	2	—	1520	—	7	図 A3
145	175	84.1	69.7	8.57	7.10	1.03	2750	2600	280	265	2	—	1410	—	10	図 A1
						1.03	2750	2600	280	265	2	—	1420	—	10	図 A2
						1.47	3920	3730	400	380	2	—	1520	—	10	図 A3

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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM2-1410-5-10
RNYM2-1410-B-5-10

質量 22kg
質量 26kg

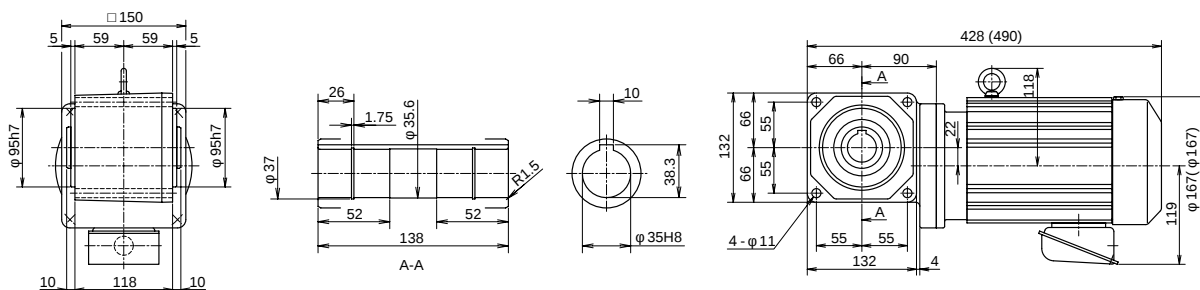


図 A2

RNYM2-1420-5-10
RNYM2-1420-B-5-10

質量 22kg
質量 26kg

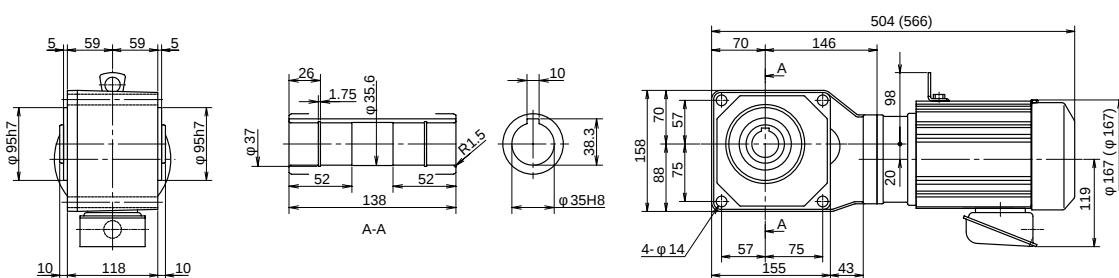
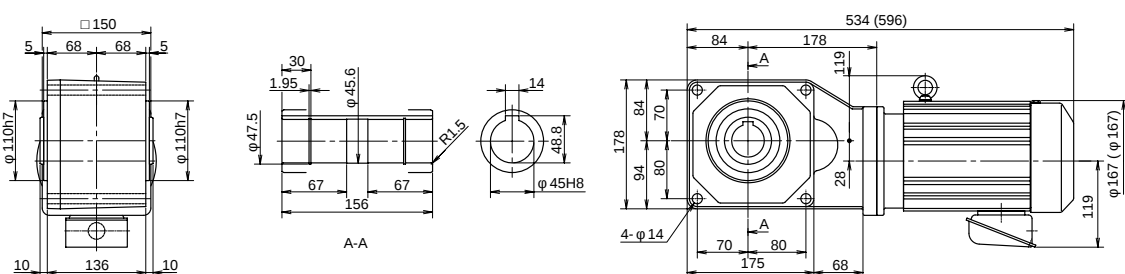


図 A3

RNYM2-1520-5-10
RNYM2-1520-B-5-10

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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
121	146	101	83.6	10.3	8.52	1.03	2840	2750	290	280	2 — 1420 — 12	 A4
						1.47	4120	3970	420	405	2 — 1520 — 12	 A5
96.7	117	126	104	12.9	10.7	1.03	3090	2940	315	300	2 — 1420 — 15	 A4
						1.47	4410	4220	450	430	2 — 1520 — 15	 A5
72.5	87.5	168	139	17.1	14.2	1.03	3330	3190	340	325	2 — 1420 — 20	 A4
						1.47	4810	4610	490	470	2 — 1520 — 20	 A5
58.0	70.0	210	174	21.4	17.8	1.03	3530	3380	360	345	2 — 1420 — 25	 A4
						1.47	5100	4900	520	500	2 — 1520 — 25	 A5
48.3	58.3	252	209	25.7	21.3	1.03	3730	3580	380	365	2 — 1420 — 30	 A4
						1.47	5340	5150	545	525	2 — 1520 — 30	 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、出力軸端より20mmの位置の値です。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNYM2-1420-12-30
RNYM2-1420-B-12-30

質量 22kg
質量 26kg

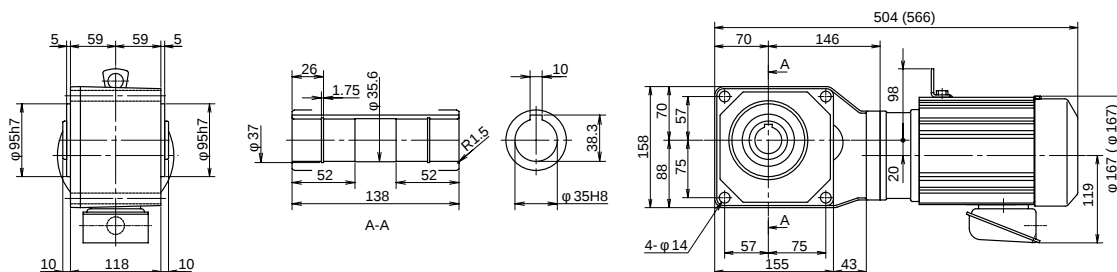
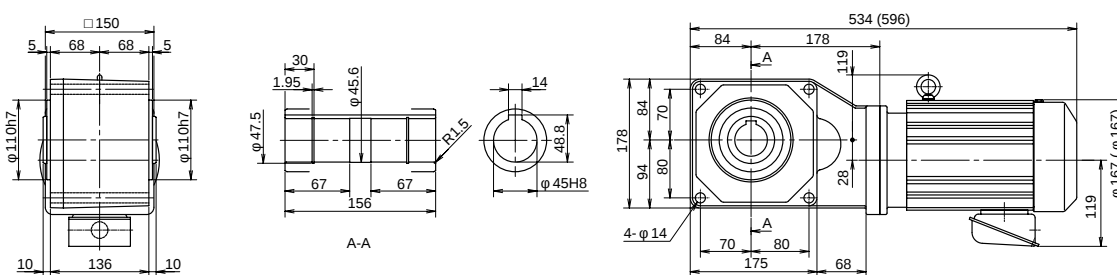


図 A5

RNYM2-1520-12-30
RNYM2-1520-B-12-30

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
36.3	43.8	336	279	34.3	28.4	1.03	5740	5540	585	565	2	—	1520	—	40	図 A1
						1.47	5740	5540	585	565	2	—	1531	—	40	図 A2
29.0	35.0	420	348	42.9	35.5	1.03	6030	5830	615	595	2	—	1520	—	50	図 A1
						1.47	6030	5830	615	595	2	—	1531	—	50	図 A2
24.2	29.2	504	418	51.4	42.6	1.03	6230	6030	635	615	2	—	1520	—	60	図 A1
						1.47	6230	6030	635	615	2	—	1531	—	60	図 A2
18.1	21.9	673	557	68.6	56.8	1.03	6230	6130	635	625	2	—	1531	—	80	図 A2
						1.47	9810	9660	1000	985	2	—	60	—	80	図 A3
14.5	17.5	841	697	85.7	71.0	1.47	9810	9810	1000	1000	2	—	60	—	100	
12.1	14.6	1010	836	103	85.2	1.47	9810	9810	1000	1000	2	—	60	—	120	図 A3

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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM2-1520-40-60
RNYM2-1520-B-40-60

質量 31kg
質量 35kg

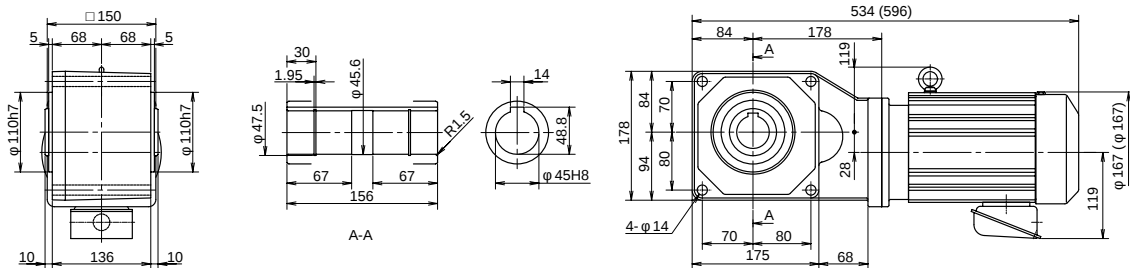


図 A2

RNYM2-1531-40-80
RNYM2-1531-B-40-80

質量 30kg
質量 34kg

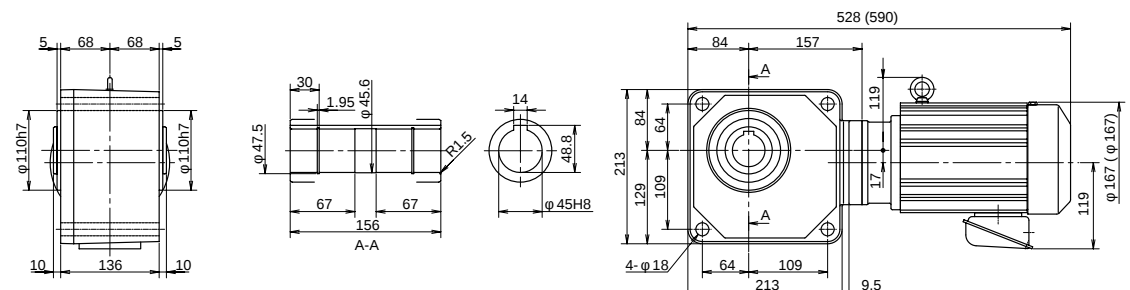
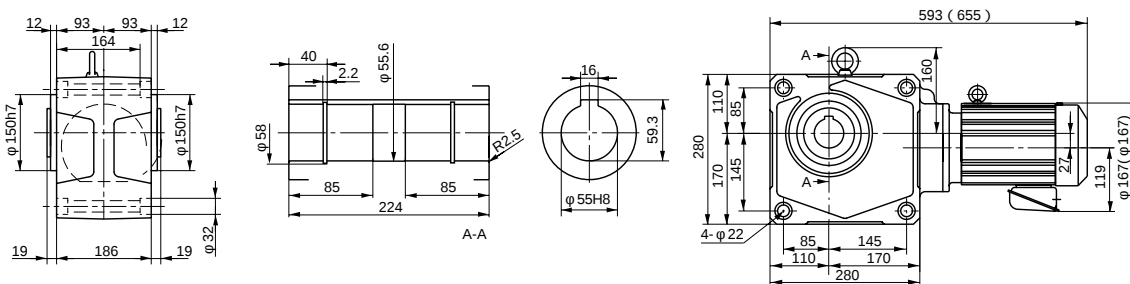


図 A3

RNYM2-60-80-120
RNYM2-60-B-80-120

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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	61.7	51.1	6.29	5.21	2.50	3140	2940	320	300	3 — 1510 — 5	図 A1
						1.00					3 — 1520 — 5	図 A2
207	250	86.3	71.5	8.80	7.29	1.68	3530	3330	360	340	3 — 1510 — 7	図 A1
						1.00					3 — 1520 — 7	図 A2
145	175	123	102	12.6	10.4	1.00	3920	3730	400	380	3 — 1510 — 10	図 A1
						1.00					3 — 1520 — 10	図 A2
121	146	148	123	15.1	12.5	1.00	4120	3970	420	405	3 — 1520 — 12	図 A2
96.7	117	185	153	18.9	15.6	1.00	4410	4220	450	430	3 — 1520 — 15	
72.5	87.5	247	204	25.1	20.8	1.00	4810	4610	490	470	3 — 1520 — 20	
58.0	70.0	308	255	31.4	26.0	1.00	5100	4900	520	500	3 — 1520 — 25	
48.3	58.3	370	307	37.7	31.3	1.00	5340	5150	545	525	3 — 1520 — 30	
36.3	43.8	493	409	50.3	41.7	1.00	5740	5540	585	565	3 — 1531 — 40	図 A3
29.0	35.0	617	511	62.9	52.1	1.00	6030	5830	615	595	3 — 1531 — 50	
24.2	29.2	740	613	75.4	62.5	1.00	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。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM3-1510-5-10
RNYM3-1510-B-5-10

質量 29kg
質量 35kg

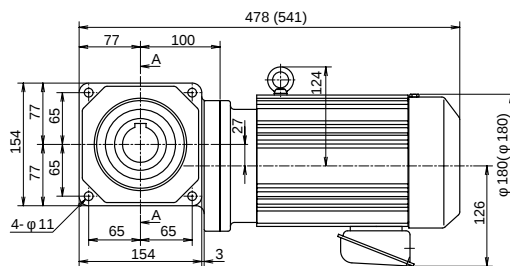
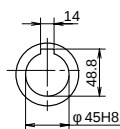
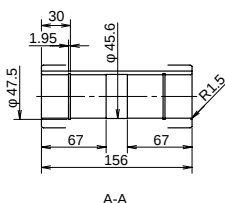
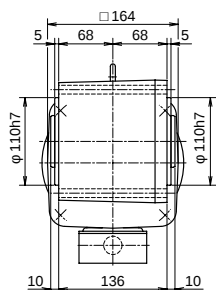


図 A2

RNYM3-1520-5-30
RNYM3-1520-B-5-30

質量 34kg
質量 39kg

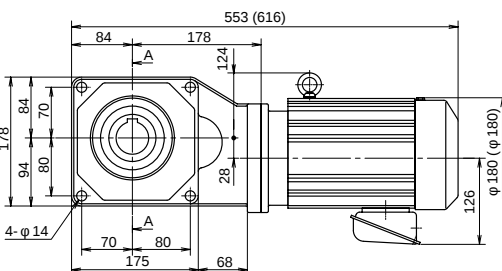
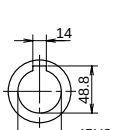
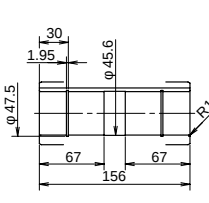
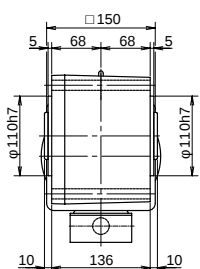
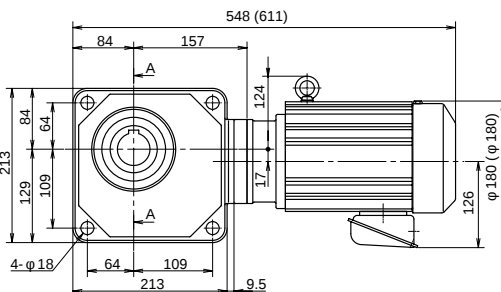
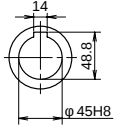
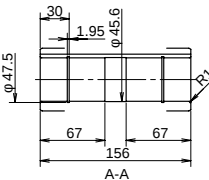
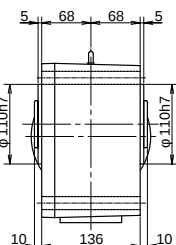


図 A3

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
18.1	21.9	986	817	101	83.3	1.00	9810	9660	1000	985	3 — 60 — 80	図 A4
14.5	17.5	1230	1020	126	104	1.00	9810	9810	1000	1000	3 — 60 — 100	
12.1	14.6	1480	1230	151	125	1.00	9810	9810	1000	1000	3 — 60 — 120	

注) 1.出力回転数は代表値です。

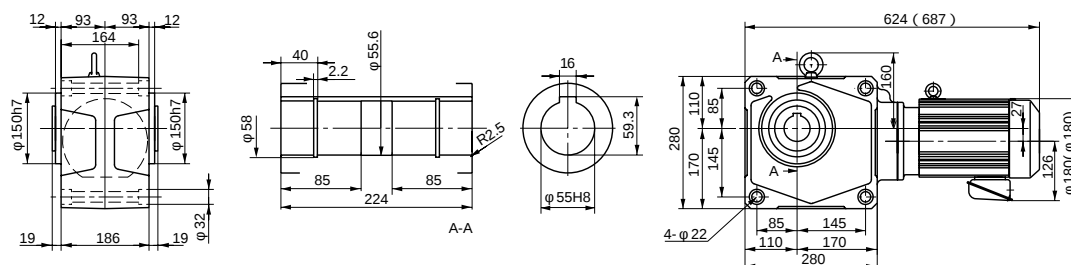
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNYM3-60-80-120
RNYM3-60-B-80-120

質量 90kg
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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比					寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
145	175	168	139	17.1	14.2	1.23	6230	5930	635	605	4	—	63	—	10	図 A1
121	146	202	167	20.6	17.0	1.23	6620	6330	675	645	4	—	63	—	12	
96.7	117	252	209	25.7	21.3	1.23	6960	6670	710	680	4	—	63	—	15	
72.5	87.5	336	279	34.3	28.4	1.23	7700	7350	785	750	4	—	63	—	20	
58.0	70.0	420	348	42.9	35.5	1.23	8090	7750	825	790	4	—	63	—	25	
48.3	58.3	504	418	51.4	42.6	1.23	8380	8090	855	825	4	—	63	—	30	
36.3	43.8	673	557	68.6	56.8	1.23	8830	8480	900	865	4	—	63	—	40	
29.0	35.0	841	697	85.7	71.0	1.23	9120	8880	930	905	4	—	63	—	50	

注) 1.出力回転数は代表値です。

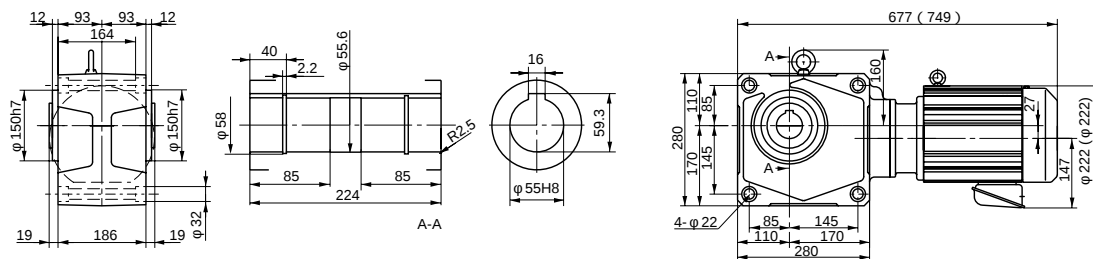
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

()内はブレーキ付の場合を示します。



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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
145	175	207	172	21.1	17.5	1.00	6230	5930	635	605	5	—	63	—	10	図 A2
121	146	249	206	25.4	21.0	1.00	6620	6330	675	645	5	—	63	—	12	
96.7	117	311	258	31.7	26.3	1.00	6960	6670	710	680	5	—	63	—	15	
72.5	87.5	415	344	42.3	35.0	1.00	7700	7350	785	750	5	—	63	—	20	
58.0	70.0	518	430	52.9	43.8	1.00	8090	7750	825	790	5	—	63	—	25	
48.3	58.3	622	516	63.4	52.6	1.00	8380	8090	855	825	5	—	63	—	30	
36.3	43.8	830	687	84.6	70.1	1.00	8830	8480	900	865	5	—	63	—	40	
29.0	35.0	1040	859	106	87.6	1.00	9120	8880	930	905	5	—	63	—	50	

注) 1.出力回転数は代表値です。

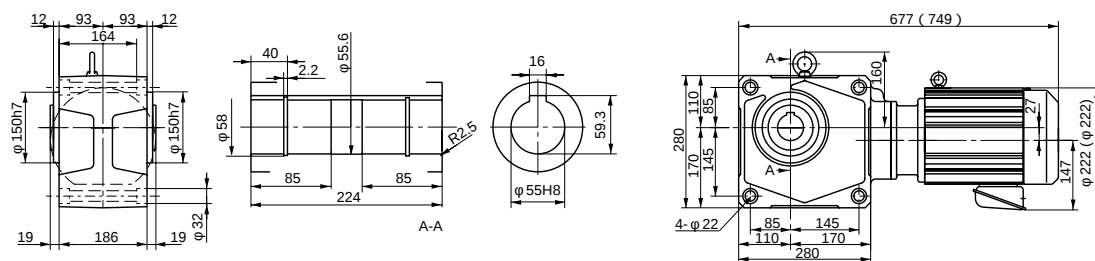
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A2

RNYM5-63-10~50
RNYM5-63-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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
145	175	308	255	31.4	26.0	1.00	6230	5930	635	605	8 — 64 — 10	図 A1
121	146	370	307	37.7	31.3	1.00	6620	6330	675	645	8 — 64 — 12	
96.7	117	462	383	47.2	39.1	1.00	6960	6670	710	680	8 — 64 — 15	
72.5	87.5	617	511	62.9	52.1	1.00	7700	7350	785	750	8 — 64 — 20	
58.0	70.0	771	639	78.6	65.1	1.00	8090	7750	825	790	8 — 64 — 25	
48.3	58.3	925	766	94.3	78.1	1.00	8380	8090	855	825	8 — 64 — 30	
36.3	43.8	1230	1020	126	104	1.00	8830	8480	900	865	8 — 64 — 40	

注) 1.出力回転数は代表値です。

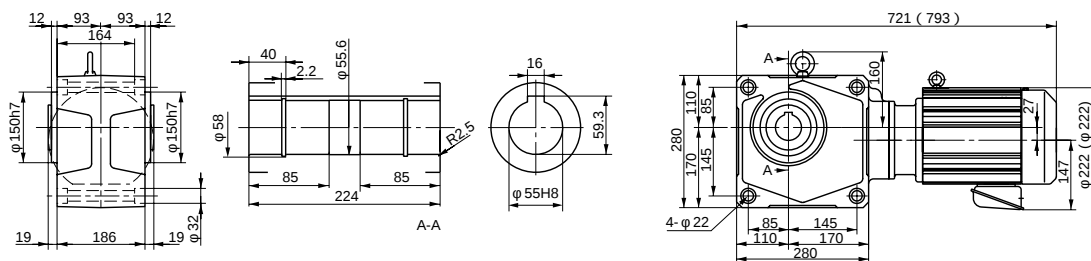
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

()内はブレーキ付の場合を示します。

 **A1**

RNYM8-64-10~40
RNYM8-64-B-10~40

質量 110kg
質量 119kg



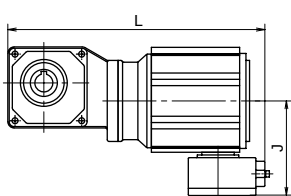
注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。

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。

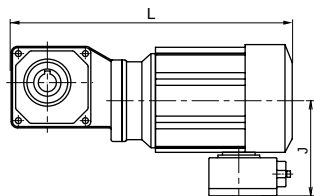
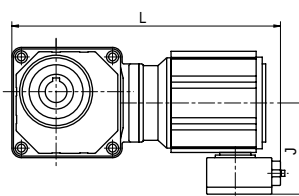
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

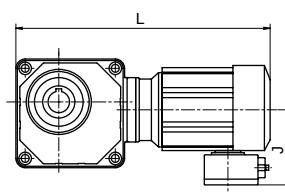
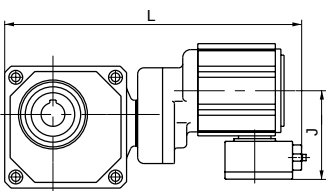
屋外形・軽防塵形のJ寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下のようになります。その他の寸法及び選定表はA8頁～A38頁を併用してください。



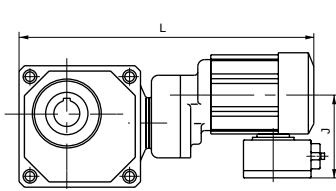
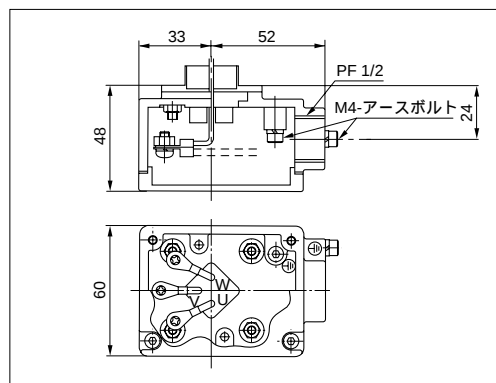
図A2 0.1kW ブレーキ無

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

図A6 0.1kW ブレーキ無

図A7 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。)

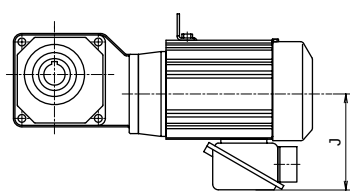
容量	形 式	L	J	質量(kg)	図
0.1kW	RNYM01-1010(-B)-5～10	240(258)	105	5.5(7.0)	A2
	RNYM01-1120(-B)-5～60	285(303)	105	7.0(8.5)	A2
	RNYM01-1230(-B)-80～240	309(327)	105	8.5(10)	A4
	RNYM01-1330(-B)-80～240	331(349)	105	10(11)	A4
	RNYM01-361(-B)-300～1440	369(387)	105	12(13.5)	A6
0.2kW	RNYM02-1110(-B)-5～10	275(307)	105	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
	RNYM02-1320(-B)-40～60	361(393)	105	11(12)	A3
	RNYM02-1330(-B)-80～240	356(388)	105	10(11)	A5
	RNYM02-1430(-B)-80～240	384(416)	105	16(17)	A5
0.25kW	RNYM02-461(-B)-300～1440	432(464)	105	16(17)	A7
	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
	RNYM03-1430(-B)-80～240	404(436)	105	17(18)	A5
0.4kW	RNYM03-56(-B)-300～1440	495(527)	105	27(28)	A7
	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
	RNYM05-1420(-B)-40～60	412(444)	105	16(17)	A3
	RNYM05-1430(-B)-80～240	404(436)	105	17(18)	A5
	RNYM05-1530(-B)-80～240	437(469)	105	24(25)	A5
	RNYM05-56(-B)-300～1440	495(527)	105	27(28)	A7

() 内は、ブレーキ付の場合を示します。

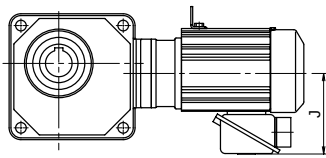
0.55~5.5kW・三相モータ・屋外形・軽防塵形 寸法図



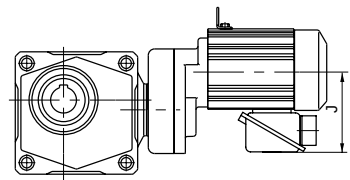
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形



図A1

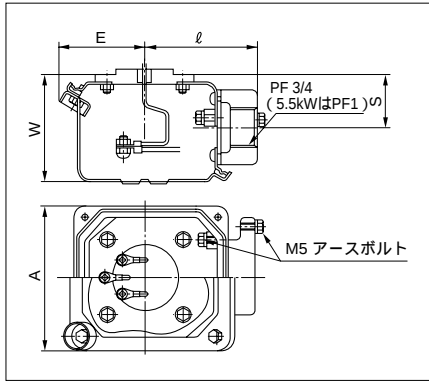


図A2



図A3

() 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。)

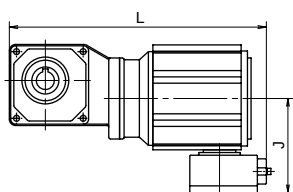
容量	形 式	J	A	E	ℓ	W	S	質量(kg)	図
0.55kW	RNYM08-1310(-B)-5 ~ 10	136	100	57	75	72	35.5	12.5(14.5)	A1
	RNYM08-1320(-B)-5 ~ 30	136	100	57	75	72	35.5	14(17)	A1
	RNYM08-1420(-B)-40 ~ 60	136	100	57	75	72	35.5	18(20)	A1
	RNYM08-1530(-B)-80 ~ 240	136	100	57	75	72	35.5	25(27)	A2
	RNYM08-56(-B)-300 ~ 480	136	100	57	75	72	35.5	31(34)	A3
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
	RNYM1-1520(-B)-40 ~ 60	136	100	57	75	72	35.5	27(29)	A1
	RNYM1-1530(-B)-80 ~ 240	136	100	57	75	72	35.5	26(29)	A2
	RNYM1-1531(-B)-80	136	100	57	75	72	35.5	27(29)	A2
	RNYM1-56(-B)-300 ~ 1440	136	100	57	75	72	35.5	31(34)	A3
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)	A2
	RNYM1H-60(-B)-100 ~ 120	141	100	57	75	72	35.5	85(90)	A2
1.5kW	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
	RNYM2-1531(-B)-40 ~ 80	141	100	57	75	72	35.5	31(34)	A2
	RNYM2-60(-B)-80 ~ 120	141	100	57	75	72	35.5	85(90)	A2
2.2kW	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
	RNYM3-1531(-B)-40 ~ 80	148	100	57	75	72	35.5	35(40)	A2
	RNYM3-60(-B)-80 ~ 120	148	100	57	75	72	35.5	90(97)	A2
3.0kW	RNYM4-63(-B)-10 ~ 50	183	123	65	87	90	45	104(112)	A2
3.7kW	RNYM5-63(-B)-10 ~ 50	183	123	65	87	90	45	104(112)	A2
5.5kW	RNYM8-64(-B)-10 ~ 40	183	123	65	87	90	45	111(120)	A2

() 内は、ブレーキ付の場合を示します。

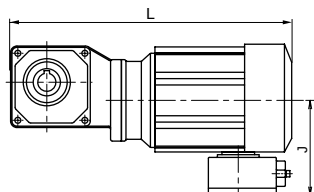
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

安全増防爆形のJ寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下の様になります。その他の寸法及び選定表はA8頁～A38頁を併用してください。

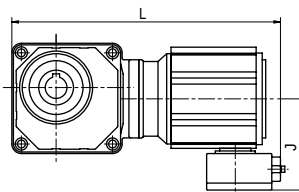
0.1~0.4kW



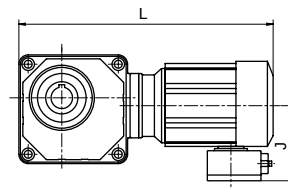
図A4 0.1kW ブレーキ無



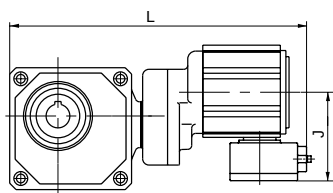
図A5 0.2~0.4kW ブレーキ無



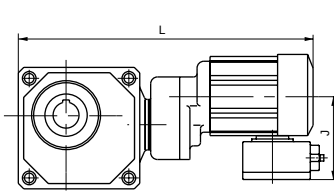
図A6 0.1kW ブレーキ有



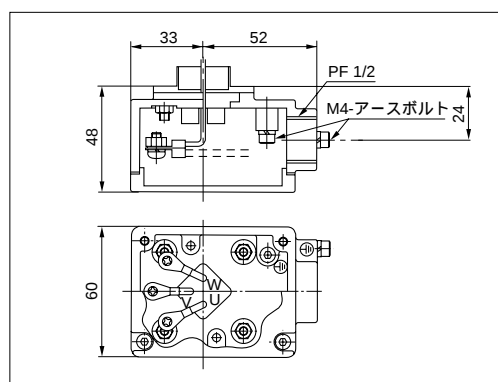
図A7 0.2~0.4kW ブレーキ有



図A8 0.1kW ブレーキ無



図A9 0.2~0.4kW ブレーキ無



端子箱詳細

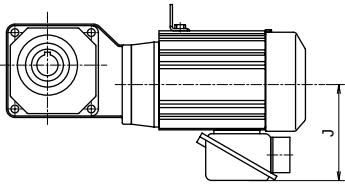
容量	形 式	L	J	質量(kg)	図
0.1kW	RNYM01-1010-5 ~ 10	240	105	5.5	A4
	RNYM01-1120-5 ~ 60	285	105	7.0	A4
	RNYM01-1220-40 ~ 60	308	105	8.0	A4
	RNYM01-1230-80 ~ 240	309	105	8.5	A6
	RNYM01-1330-80 ~ 240	331	105	10	A6
0.2kW	RNYM01-361-300 ~ 1440	369	105	12	A8
	RNYM02-1110-5 ~ 10	275	105	6.5	A5
	RNYM02-1120-5 ~ 30	310	105	8.0	A5
	RNYM02-1220-5 ~ 60	333	105	9.5	A5
	RNYM02-1320-40 ~ 60	361	105	11	A5
	RNYM02-1330-80 ~ 240	356	105	10	A7
0.4kW	RNYM02-1430-80 ~ 240	384	105	16	A7
	RNYM02-461-300 ~ 1440	432	105	16	A9
	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
	RNYM05-1420-40 ~ 60	412	105	16	A5
	RNYM05-1430-80 ~ 240	404	105	17	A7
	RNYM05-1530-80 ~ 240	437	105	24	A7
	RNYM05-56-300 ~ 1440	495	105	27	A9

0.75~5.5kW・三相モータ・安全増防爆形 寸法図

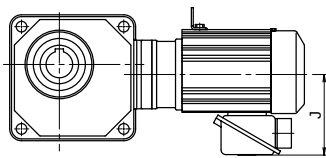


RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

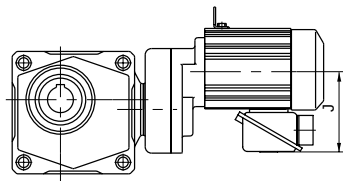
0.75~5.5kW



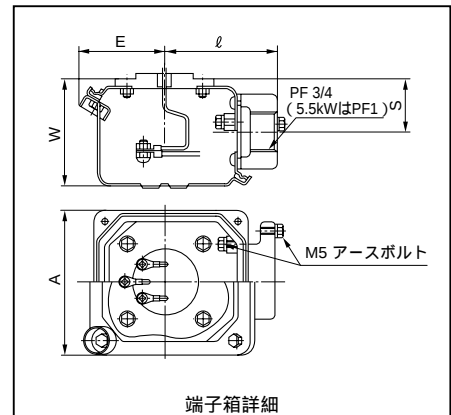
図A1



図A2



図A3



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	A1
	RNYM1-1320-5 ~ 30	136	100	57	75	72	35.5	14	A1
	RNYM1-1420-5 ~ 60	136	100	57	75	72	35.5	18	A1
	RNYM1-1520-40 ~ 60	136	100	57	75	72	35.5	27	A1
	RNYM1-1530-80 ~ 240	136	100	57	75	72	35.5	26	A2
	RNYM1-1531-80	136	100	57	75	72	35.5	27	A2
1.5kW	RNYM1-56-300 ~ 1440	136	100	57	75	72	35.5	31	A3
	RNYM2-1410-5 ~ 10	141	100	57	75	72	35.5	22.5	A1
	RNYM2-1420-5 ~ 30	141	100	57	75	72	35.5	22	A1
	RNYM2-1520-5 ~ 60	141	100	57	75	72	35.5	32	A1
	RNYM2-1531-40 ~ 80	141	100	57	75	72	35.5	31	A2
2.2kW	RNYM2-60-80 ~ 120	141	100	57	75	72	35.5	85	A2
	RNYM3-1510-5 ~ 10	148	100	57	75	72	35.5	29.5	A1
	RNYM3-1520-5 ~ 30	148	100	57	75	72	35.5	35	A1
	RNYM3-1531-40 ~ 80	148	100	57	75	72	35.5	35	A2
3.7kW	RNYM3-60-80 ~ 120	148	100	57	75	72	35.5	90	A2
	RNYM5-63-10 ~ 50	183	123	65	87	90	45	104	A2
	RNYM8-64-10 ~ 40	183	123	65	87	90	45	111	A2

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				SF	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					
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	539	490	55	50	0015	—03—	SG	— 5	図 A1
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	588	539	60	55	0015	—03—	SG	— 7.5	
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	637	588	65	60	0015	—03—	SG	— 10	
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	686	637	70	65	0015	—03—	SG	— 12	
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	735	686	75	70	0015	—03—	SG	— 15	
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	785	735	80	75	0015	—03—	SG	— 20	
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	834	785	85	80	0015	—03—	SG	— 25	
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	4.00	883	834	90	85	0015	—03—	SG	— 30	
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	4.00	981	932	100	95	0015	—03—	SG	— 40	
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	4.00	1080	1030	110	105	0015	—03—	SG	— 50	
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	4.00	1080	1080	110	110	0015	—03—	SG	— 60	
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	4.00	1080	1080	110	110	0015	—03—	SG	— 80	
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	4.00	1080	1080	110	110	0015	—03—	SG	— 100	
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	0015	—03—	SG	— 120	
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	0015	—03—	SG	— 160	
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0015	—03—	SG	— 200	
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

A1

RNYM0015-03-SG-5-240
RNYM0015-03-SG-B-5-240

質量 2.6kg
質量 3.2kg

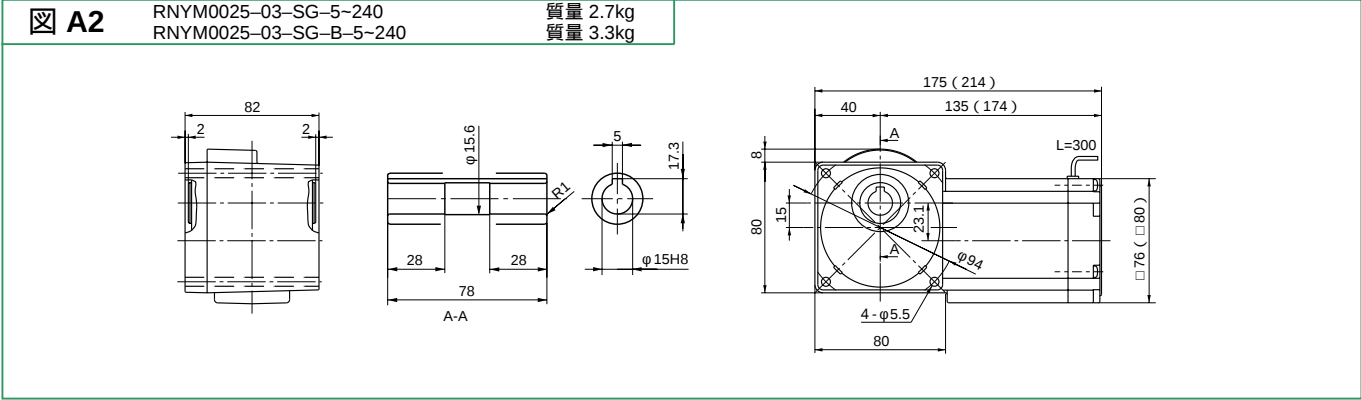
注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "H8"です。
2.キー溝寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キー用溝(普通形)に依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

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				SF	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					
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	539	490	55	50	0025	—03—	SG	—5	図 A2
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	588	539	60	55	0025	—03—	SG	—7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	637	588	65	60	0025	—03—	SG	—10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	686	637	70	65	0025	—03—	SG	—12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	735	686	75	70	0025	—03—	SG	—15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	785	735	80	75	0025	—03—	SG	—20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	834	785	85	80	0025	—03—	SG	—25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	2.40	883	834	90	85	0025	—03—	SG	—30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	2.40	981	932	100	95	0025	—03—	SG	—40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	2.40	1080	1030	110	105	0025	—03—	SG	—50	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	2.40	1080	1080	110	110	0025	—03—	SG	—60	
18.1	21.9	9.89	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	0025	—03—	SG	—80	
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110	0025	—03—	SG	—100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0025	—03—	SG	—120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110	0025	—03—	SG	—160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110	0025	—03—	SG	—200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	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。
() 内はブレーキ付の場合を示します。



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				SF	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						
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	1.50	539	490	55	50	004	—	07—	SG — 5	図 A1
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	588	539	60	55	004	—	07—	SG — 7.5	
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	1.50	637	588	65	60	004	—	07—	SG — 10	
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	1.50	686	637	70	65	004	—	07—	SG — 12	
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	735	686	75	70	004	—	07—	SG — 15	
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	1.50	785	735	80	75	004	—	07—	SG — 20	
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	1.50	834	785	85	80	004	—	07—	SG — 25	
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	883	834	90	85	004	—	07—	SG — 30	
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	1.50	981	932	100	95	004	—	07—	SG — 40	
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1.50	1080	1030	110	105	004	—	07—	SG — 50	
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1080	1080	110	110	004	—	07—	SG — 60	
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1.50	1080	1080	110	110	004	—	07—	SG — 80	
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.20	1080	1080	110	110	004	—	07—	SG — 100	
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1.00	1080	1080	110	110	004	—	07—	SG — 120	
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1.60	1420	1420	145	145	004	—	17—	SG — 150	図 A2
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1.20	1420	1420	145	145	004	—	17—	SG — 200	
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1.00	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、出力軸端より20mmの位置の値です。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM004-07-SG-5-60
RNYM004-07-SG-B-5-60

質量 2.9kg
質量 3.5kg

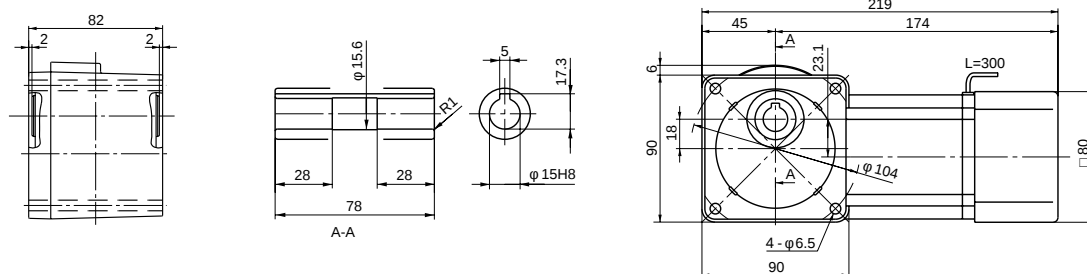
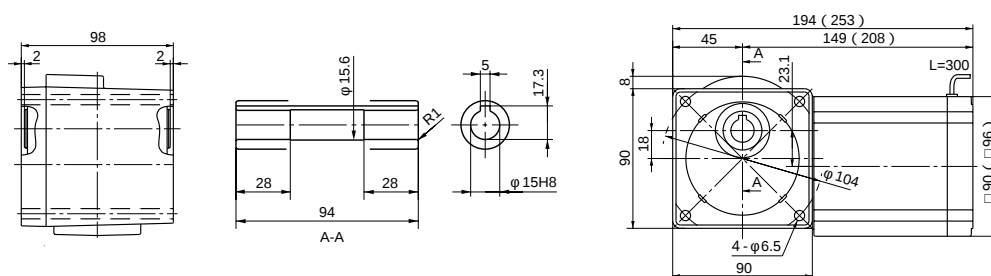


図 A2

RNYM004-17-SG-150-240
RNYM004-17-SG-B-150-240

質量 4.1kg
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				SF	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					
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	637	588	65	60	006	—	17—	SG — 5	図 A3
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	1.50	686	637	70	65	006	—	17—	SG — 7.5	
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	785	735	80	75	006	—	17—	SG — 10	
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	1.50	834	785	85	80	006	—	17—	SG — 12	
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	1.50	883	834	90	85	006	—	17—	SG — 15	
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	981	932	100	95	006	—	17—	SG — 20	
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	1.50	1030	981	105	100	006	—	17—	SG — 25	
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	1.50	1080	1030	110	105	006	—	17—	SG — 30	
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1180	1130	120	115	006	—	17—	SG — 40	
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1.50	1270	1230	130	125	006	—	17—	SG — 50	
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1.50	1320	1270	135	130	006	—	17—	SG — 60	
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1.50	1420	1370	145	140	006	—	17—	SG — 80	
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	006	—	17—	SG — 100	
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1.34	1420	1420	145	145	006	—	17—	SG — 120	
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1.07	1420	1420	145	145	006	—	17—	SG — 150	
7.25	8.75	53.9	53.9	5.50	5.50	*	1420	1420	145	145	006	—	17—	SG — 200	
6.04	7.29	53.9	53.9	5.50	5.50	*	1420	1420	145	145	006	—	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.SF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。
() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A3

RNYM006-17-SG-5-240
RNYM006-17-SG-B-5-240

質量 4.4kg
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。

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
------------	--------------	------------------------

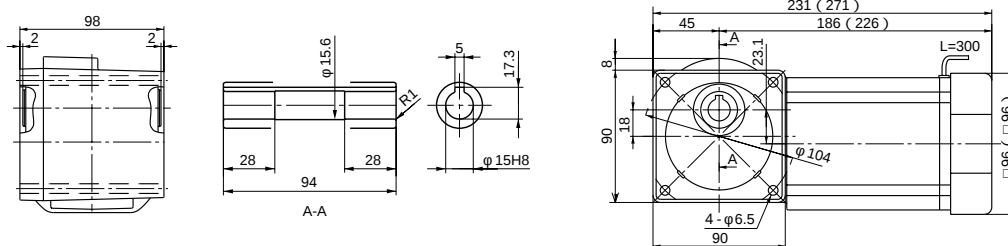
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf							
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	637	588	65	60	009	—	17—	SG —	5	図 A1
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	1.00	686	637	70	65	009	—	17—	SG —	7.5	
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	785	735	80	75	009	—	17—	SG —	10	
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	1.00	834	785	85	80	009	—	17—	SG —	12	
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	1.00	883	834	90	85	009	—	17—	SG —	15	
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	981	932	100	95	009	—	17—	SG —	20	
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1.00	1030	981	105	100	009	—	17—	SG —	25	
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1.00	1080	1030	110	105	009	—	17—	SG —	30	
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	1180	1130	120	115	009	—	17—	SG —	40	
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1.00	1270	1230	130	125	009	—	17—	SG —	50	
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1.00	1320	1270	135	130	009	—	17—	SG —	60	
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1.00	1420	1370	145	140	009	—	17—	SG —	80	
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1.00	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.SF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。
() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM009-17-SG-5-240
RNYM009-17-SG-B-5-240

質量 4.9kg
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。

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				SF	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					
290	350	2.80	2.32	0.286	0.237	4.00 2.00	637	588	65	60	01—1110—SG—5	5	図 A1		
											01—1120—SG—5	5	図 A2		
207	250	3.92	3.25	0.400	0.332	4.00 2.00	686	637	70	65	01—1110—SG—7	7	図 A1		
											01—1120—SG—7	7	図 A2		
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	2.00 2.00	785	735	80	75	01—1110—SG—10	10	図 A1		
											01—1120—SG—10	10	図 A2		
121	146	6.73	5.57	0.686	0.568	2.00	834	785	85	80	01—1120—SG—12		図 A2		
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	2.00	883	834	90	85	01—1120—SG—15				
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	2.00	981	932	100	95	01—1120—SG—20				
58.0	70.0	14.0	11.6	1.43	1.18	2.00	1030	981	105	100	01—1120—SG—25		図 A2		
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	2.00	1080	1030	110	105	01—1120—SG—30				
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	2.00	1620	1570	165	160	01—1220—SG—40		図 A3		
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	2.00	1720	1670	175	170	01—1220—SG—50				
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	2.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM01-1110-SG-5-10
RNYM01-1110-SG-B-5-10

質量 6.0kg
質量 7.5kg

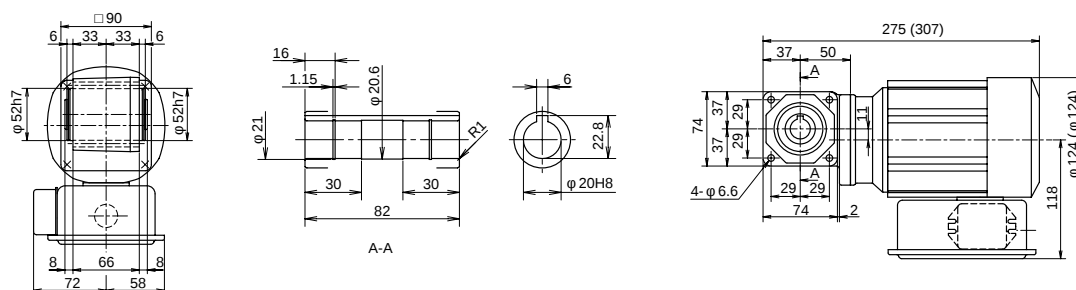


図 A2

RNYM01-1120-SG-5-30
RNYM01-1120-SG-B-5-30

質量 7.0kg
質量 8.5kg

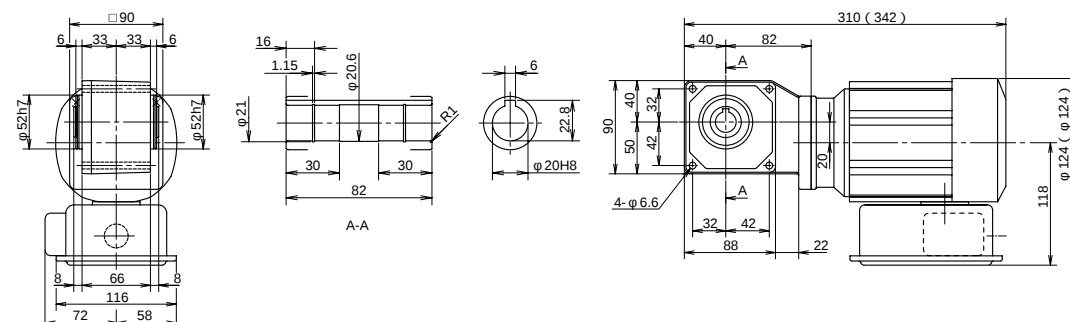
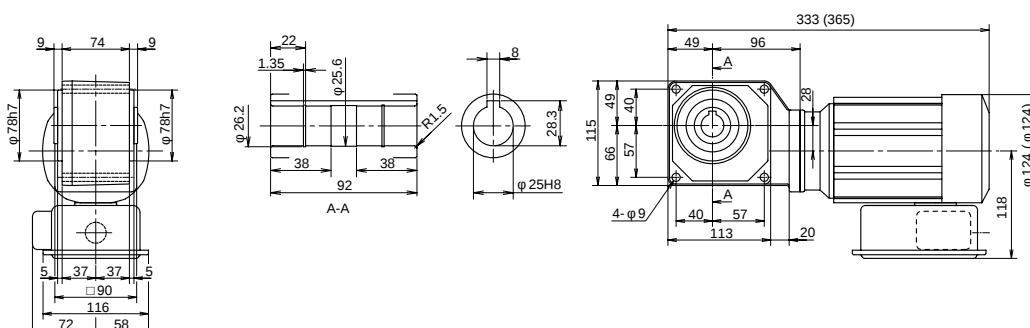


図 A3

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。

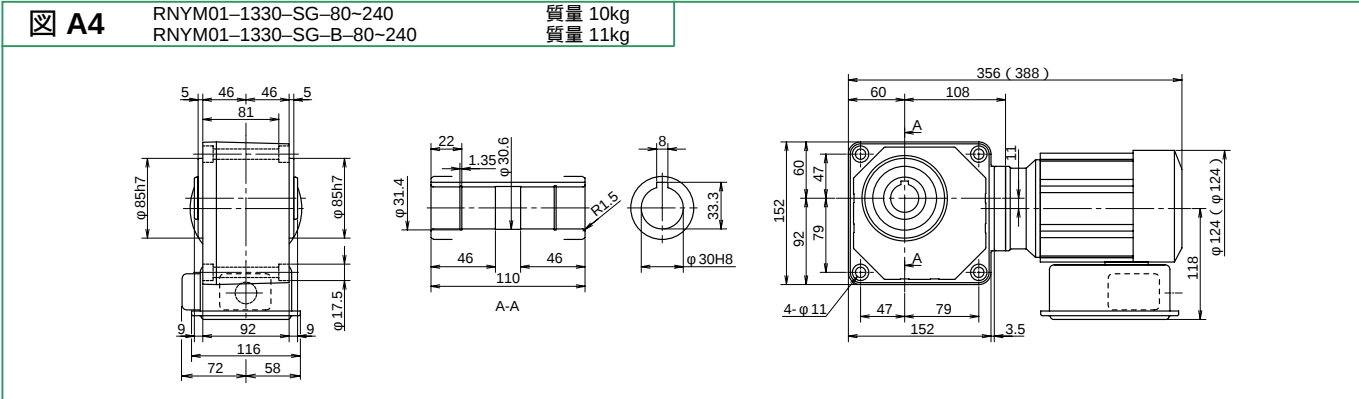
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

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				SF	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	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	2.00	3040	2940	310	300	01 — 1330 — SG — 80				図 A4
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	2.00	3090	3040	315	310	01 — 1330 — SG — 100				
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	2.00	3090	3090	315	315	01 — 1330 — SG — 120				
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	2.00	3090	3090	315	315	01 — 1330 — SG — 150				
9.67	11.7	84.1	69.7	8.57	7.10	2.00	3090	3090	315	315	01 — 1330 — SG — 200				
7.25	8.75	112	92.9	11.4	9.47	1.74	3090	3090	315	315	01 — 1330 — SG — 240				
6.04	7.29	135	111	13.7	11.4	1.45	3090	3090	315	315	01 — 1330 — 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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



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。

0.2kW 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				SF	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					
290	350	5.61	4.64	0.572	0.474	4.00 2.00	883	834	90	85	02 — 1210 — SG — 5	5	図 A1		
											02 — 1220 — SG — 5	5	図 A2		
207	250	7.85	6.50	0.800	0.66	4.00 2.00	981	932	100	95	02 — 1210 — SG — 7	7	図 A1		
											02 — 1220 — SG — 7	7	図 A2		
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	2.00 2.00	1079	1030	110	105	02 — 1210 — SG — 10	10	図 A1		
											02 — 1220 — SG — 10	10	図 A2		
121	146	13.5	11.1	1.37	1.14	2.00	1130	1080	115	110	02 — 1220 — SG — 12		図 A2		
96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	2.00	1230	1180	125	120	02 — 1220 — SG — 15				
72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	2.00	1370	1320	140	135	02 — 1220 — SG — 20				
58.0	70.0	28.0	23.2	2.86	2.37	2.00	1470	1370	150	140	02 — 1220 — SG — 25				
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	2.00	1520	1470	155	150	02 — 1220 — SG — 30				
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	2.00	2650	2550	270	260	02 — 1320 — SG — 40		図 A3		
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	2.00	2840	2750	290	280	02 — 1320 — SG — 50				
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	2.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1 RNYM02-1210-SG-5-10 質量 9.0kg
RNYM02-1210-SG-B-5-10 質量 10kg

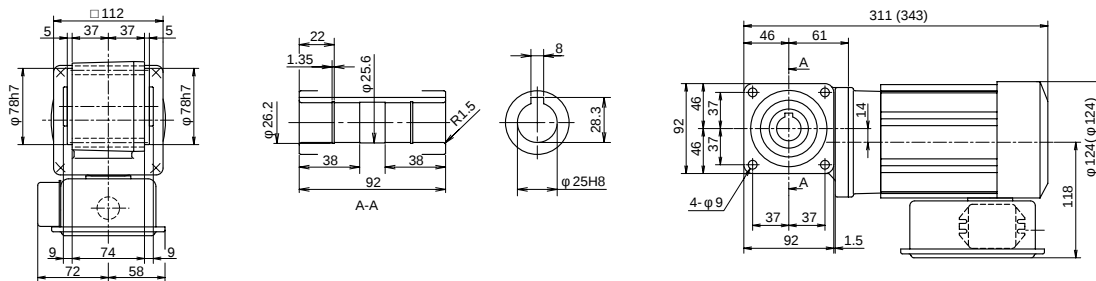


図 A2 RNYM02-1220-SG-5-30 質量 9.5kg
RNYM02-1220-SG-B-5-30 質量 11kg

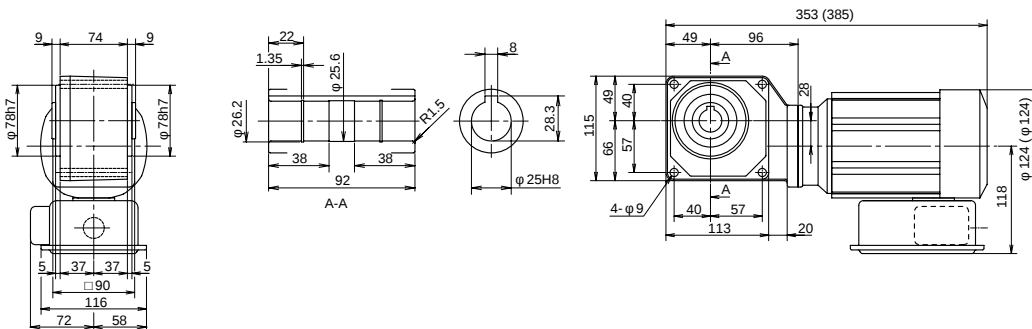
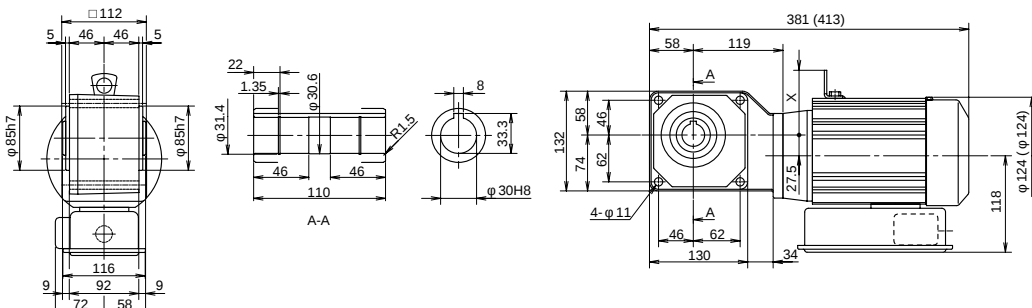


図 A3 RNYM02-1320-SG-40-60 質量 11kg
RNYM02-1320-SG-B-40-60 質量 13kg



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

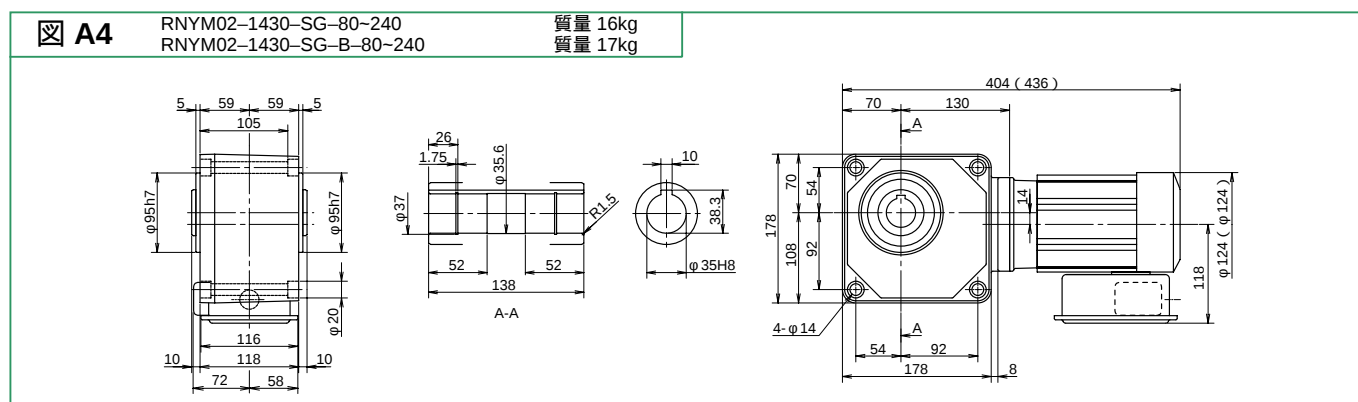
モータ	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	2.00	4360	4270	445	435	02	— 1430	— SG	— 80	図 A4
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	2.00	4360	4360	445	445	02	— 1430	— SG	— 100	
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	2.00	4360	4360	445	445	02	— 1430	— SG	— 120	
9.67	11.7	168	139	17.1	14.2	2.00	4360	4360	445	445	02	— 1430	— SG	— 150	
7.25	8.75	224	186	22.9	18.9	1.74	4360	4360	445	445	02	— 1430	— SG	— 200	
6.04	7.29	269	223	27.4	22.7	1.45	4360	4360	445	445	02	— 1430	— 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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



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				SF	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					
290	350	11.2	9.29	1.14	0.947	3.85 2.00	1470	1370	150	140	05 — 1310 — SG — 5		5	 A1	
											05 — 1320 — SG — 5		5	 A2	
207	250	15.7	13.0	1.60	1.33	3.85 2.00	1670	1570	170	160	05 — 1310 — SG — 7		7	 A1	
											05 — 1320 — SG — 7		7	 A2	
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	2.00 2.00	1810	1720	185	175	05 — 1310 — SG — 10		10	 A1	
											05 — 1320 — SG — 10		10	 A2	
121	146	26.9	22.3	2.74	2.27	2.00	1910	1810	195	185	05 — 1320 — SG — 12			 A2	
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	2.00	2060	1960	210	200	05 — 1320 — SG — 15				
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	2.00	2260	2160	230	220	05 — 1320 — SG — 20				
58.0	70.0	56.1	46.4	5.72	4.74	2.00	2350	2260	240	230	05 — 1320 — SG — 25				
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	2.00	2450	2350	250	240	05 — 1320 — SG — 30				
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	2.00	3970	3820	405	390	05 — 1420 — SG — 40			 A3	
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	2.00	4170	4020	425	410	05 — 1420 — SG — 50				
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	2.00	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。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM05-1310-SG-5-10
RNYM05-1310-SG-B-5-10

質量 13kg
質量 16kg

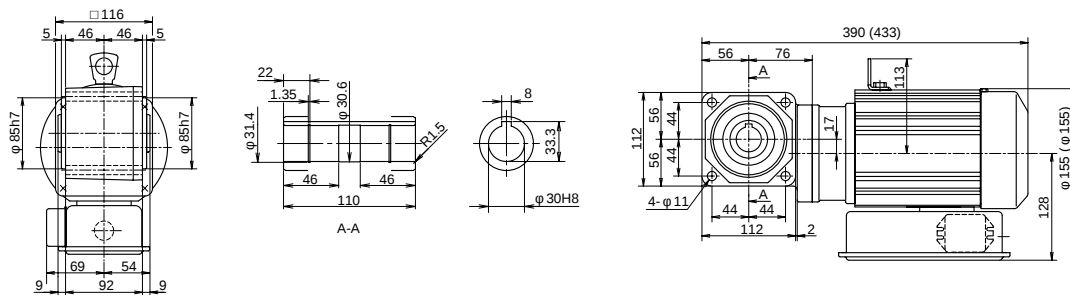


図 A2

RNYM05-1320-SG-5-30
RNYM05-1320-SG-B-5-30

質量 15kg
質量 17kg

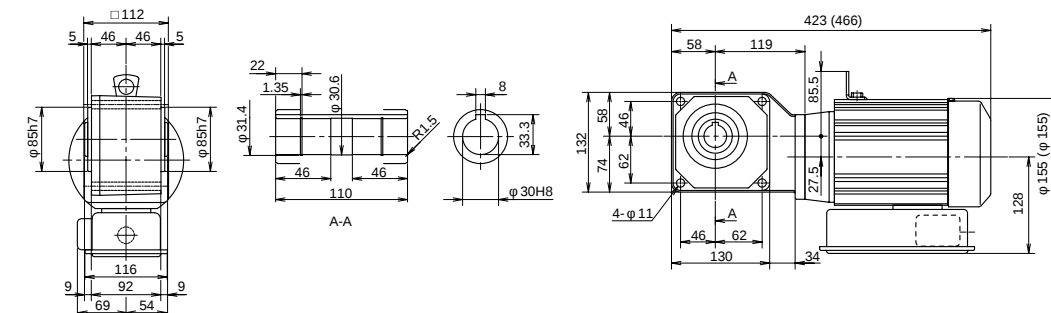
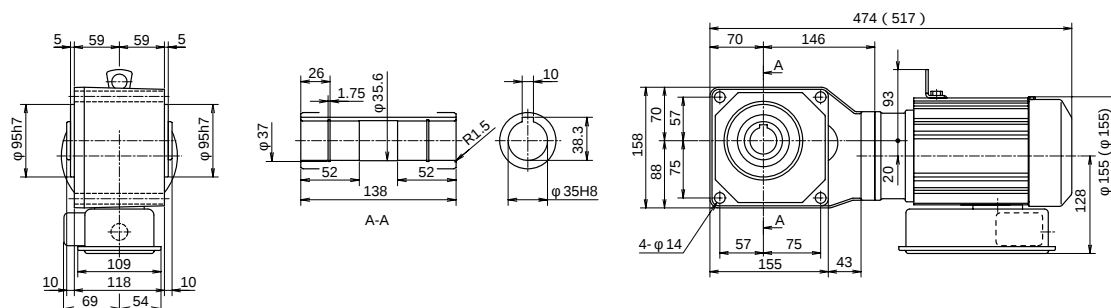


図 A3

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。

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

[illegible]

注) 1.出力回転数は代表値です。

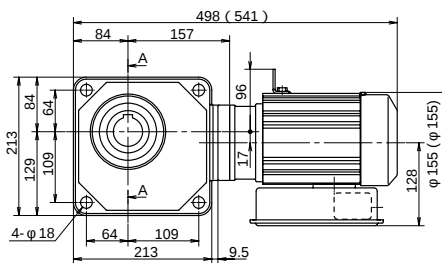
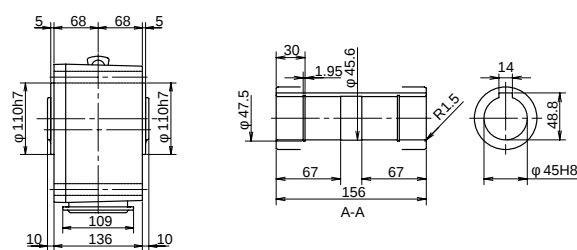
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNYM05-1530-SG-80~240
RNYM05-1530-SG-B-80~240

質量 25kg
質量 28kg



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。

单相モータ

ホローシャフト

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				SF	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					
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	539	490	55	50	0015—03—SR—	5	図 A1		
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	588	539	60	55	0015—03—SR—	7.5			
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	637	588	65	60	0015—03—SR—	10			
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	686	637	70	65	0015—03—SR—	12			
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	735	686	75	70	0015—03—SR—	15			
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	785	735	80	75	0015—03—SR—	20			
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	834	785	85	80	0015—03—SR—	25			
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	4.00	883	834	90	85	0015—03—SR—	30			
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	4.00	981	932	100	95	0015—03—SR—	40			
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	4.00	1080	1030	110	105	0015—03—SR—	50			
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	4.00	1080	1080	110	110	0015—03—SR—	60			
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	4.00	1080	1080	110	110	0015—03—SR—	80			
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	4.00	1080	1080	110	110	0015—03—SR—	100			
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	0015—03—SR—	120			
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	0015—03—SR—	160			
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0015—03—SR—	200			
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	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、出力軸端より20mmの位置の値です。

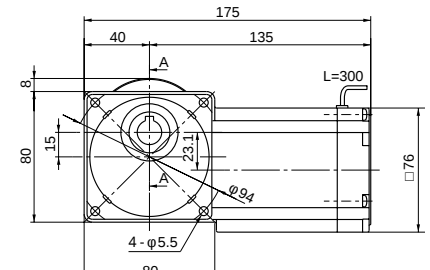
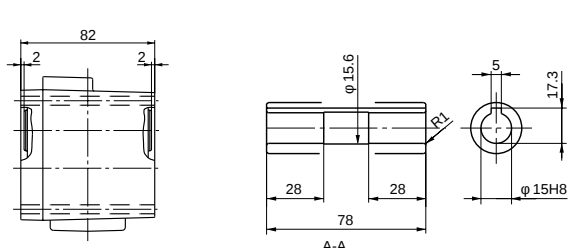


図 A1 RNYM0015-03-SR-5-240 質量 2.6kg

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。

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
------------	--------------	------------------------

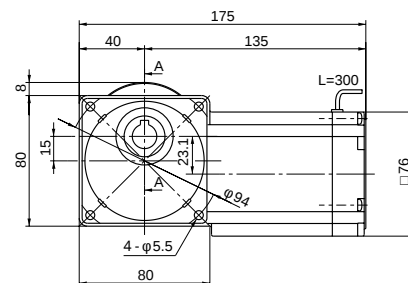
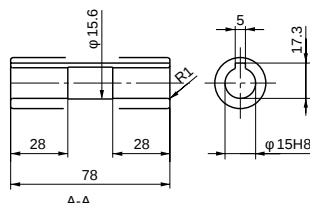
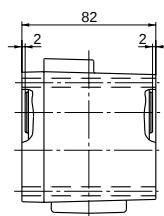
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	寸法図
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	539	490	55	50	0025—03—SR—	5	図 A2		
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	588	539	60	55	0025—03—SR—	7.5			
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	637	588	65	60	0025—03—SR—	10			
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	686	637	70	65	0025—03—SR—	12			
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	735	686	75	70	0025—03—SR—	15			
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	785	735	80	75	0025—03—SR—	20			
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	834	785	85	80	0025—03—SR—	25			
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	2.40	883	834	90	85	0025—03—SR—	30			
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	2.40	981	932	100	95	0025—03—SR—	40			
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	2.40	1080	1030	110	105	0025—03—SR—	50			
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	2.40	1080	1080	110	110	0025—03—SR—	60			
18.1	21.9	9.9	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	0025—03—SR—	80			
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110	0025—03—SR—	100			
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0025—03—SR—	120			
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110	0025—03—SR—	160			
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110	0025—03—SR—	200			
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	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。

図 A2

RNYM0025-03-SR-5-240

質量 2.7kg



- 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				SF	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					
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	1.50	539	490	55	50	004	— 07 —	SR —	5	図 A1
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	588	539	60	55	004	— 07 —	SR —	7.5	
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	1.50	637	588	65	60	004	— 07 —	SR —	10	
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	1.50	686	637	70	65	004	— 07 —	SR —	12	
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	735	686	75	70	004	— 07 —	SR —	15	
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	1.50	785	735	80	75	004	— 07 —	SR —	20	
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	1.50	834	785	85	80	004	— 07 —	SR —	25	
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	883	834	90	85	004	— 07 —	SR —	30	
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	1.50	981	932	100	95	004	— 07 —	SR —	40	
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1.50	1080	1030	110	105	004	— 07 —	SR —	50	
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1080	1080	110	110	004	— 07 —	SR —	60	
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1.50	1080	1080	110	110	004	— 07 —	SR —	80	
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.20	1080	1080	110	110	004	— 07 —	SR —	100	
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1.00	1080	1080	110	110	004	— 07 —	SR —	120	
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1.60	1420	1420	145	145	004	— 17 —	SR —	150	図 A2
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1.20	1420	1420	145	145	004	— 17 —	SR —	200	
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1.00	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、出力軸端より20mmの位置の値です。

図 A1 RNYM004-07-SR-5-120 質量 2.9kg

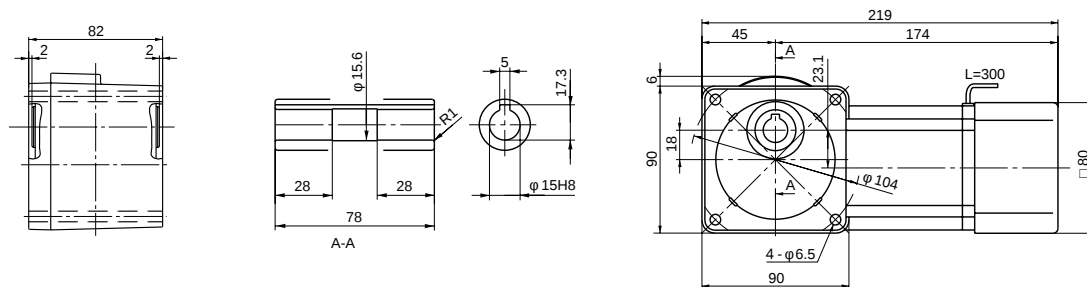
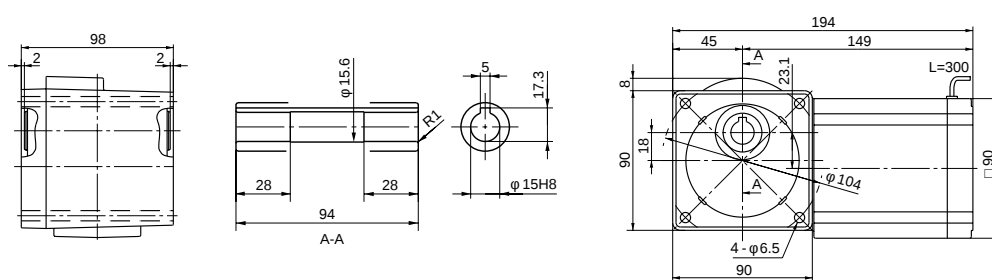


図 A2 RNYM004-17-SR-150-240 質量 4.1kg



- 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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	637	588	65	60	006	— 17 —	SR —	5	図 A3
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	1.50	686	637	70	65	006	— 17 —	SR —	7.5	
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	785	735	80	75	006	— 17 —	SR —	10	
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	1.50	834	785	85	80	006	— 17 —	SR —	12	
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	1.50	883	834	90	85	006	— 17 —	SR —	15	
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	981	932	100	95	006	— 17 —	SR —	20	
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	1.50	1030	981	105	100	006	— 17 —	SR —	25	
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	1.50	1080	1030	110	105	006	— 17 —	SR —	30	
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1180	1130	120	115	006	— 17 —	SR —	40	
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1.50	1270	1230	130	125	006	— 17 —	SR —	50	
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1.50	1320	1270	135	130	006	— 17 —	SR —	60	
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1.50	1420	1370	145	140	006	— 17 —	SR —	80	
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	006	— 17 —	SR —	100	
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1.34	1420	1420	145	145	006	— 17 —	SR —	120	
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1.07	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。

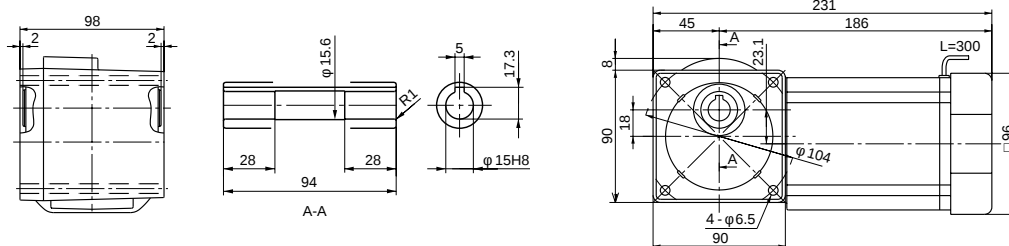
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

3.SF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。

図 A3

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。

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				SF	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					
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	637	588	65	60	009	— 17 —	SR —	5	図 A1
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	1.00	686	637	70	65	009	— 17 —	SR —	7.5	
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	785	735	80	75	009	— 17 —	SR —	10	
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	1.00	834	785	85	80	009	— 17 —	SR —	12	
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	1.00	883	834	90	85	009	— 17 —	SR —	15	
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	981	932	100	95	009	— 17 —	SR —	20	
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1.00	1030	981	105	100	009	— 17 —	SR —	25	
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1.00	1080	1030	110	105	009	— 17 —	SR —	30	
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	1180	1130	120	115	009	— 17 —	SR —	40	
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1.00	1270	1230	130	125	009	— 17 —	SR —	50	
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1.00	1320	1270	135	130	009	— 17 —	SR —	60	
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1.00	1420	1370	145	140	009	— 17 —	SR —	80	
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1.00	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、出力軸端より20mmの位置の値です。
3.SF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。

A1 RNYM009-17-SR-5-240 質量 4.9kg

Technical drawings of the motor showing front, side, and shaft views with dimensions.

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J寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下のようになります。その他の寸法及び選定表はA50頁～A55頁を併用してください。

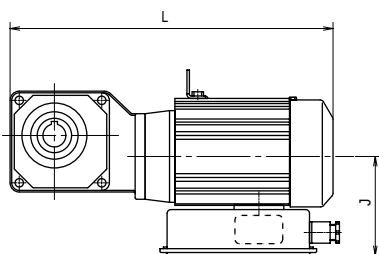
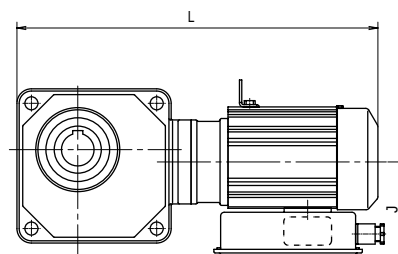
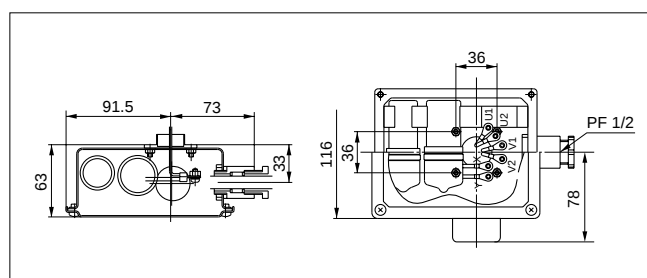


Figure A1 shows a schematic diagram of a single-layered, two-dimensional, isotropic, and homogeneous material. The diagram consists of a large rectangle divided into a 2x2 grid of smaller squares. The top-left square is labeled 'A1'. The top-right square is labeled 'A2'. The bottom-left square is labeled 'A3'. The bottom-right square is labeled 'A4'. The top edge of the entire rectangle is labeled 'A5'. The right edge is labeled 'A6'. The bottom edge is labeled 'A7'. The left edge is labeled 'A8'. A coordinate system (x, y) is shown at the bottom-left corner of the rectangle, with the x-axis pointing to the right and the y-axis pointing upwards.

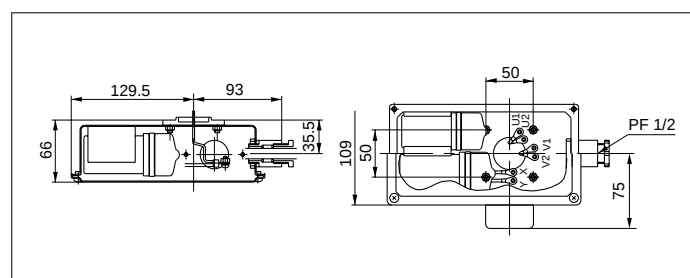


Age Group	Percentage of Respondents
18-24	65
25-34	75
35-44	85
45-54	90
55-64	95
65+	95

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)	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-(B)-5 ~ 30	423(466)	130	16(18)	A1
	RNYM05-1420-(B)-40 ~ 60	474(517)	130	19(21)	A1
	RNYM05-1530-(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

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク T _{out}		SF	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
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	2.32	0.237	2.00	588	60	01—1110—AV—5	5			図 A1
								01—1120—AV—5	5			図 A2
25.0	250	500 (120Hz)	3.25	0.332	2.00	637	65	01—1110—AV—7	7			図 A1
								01—1120—AV—7	7			図 A2
17.5	175	350 (120Hz)	4.64	0.474	2.00	735	75	01—1110—AV—10	10			図 A1
								01—1120—AV—10	10			図 A2
14.6	146	292 (120Hz)	5.57	0.568	2.00	785	80	01—1120—AV—12	12			図 A2
11.7	117	234 (120Hz)	6.97	0.710	2.00	834	85	01—1120—AV—15	15			
8.75	87.5	175 (120Hz)	9.29	0.947	2.00	932	95	01—1120—AV—20	20			
7.00	70.0	140 (120Hz)	11.6	1.18	2.00	981	100	01—1120—AV—25	25			
5.83	58.3	117 (120Hz)	13.9	1.42	2.00	1030	105	01—1120—AV—30	30			図 A3
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	18.6	1.89	2.00	1570	160	01—1220—AV—40	40			
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	23.2	2.37	2.00	1670	170	01—1220—AV—50	50			
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	27.9	2.84	2.00	1720	175	01—1220—AV—60	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、A222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、A223頁を参照ください。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM01-1110-AV-5-10
RNYM01-1110-AV-B-5-10

質量 6.0kg
質量 7.5kg

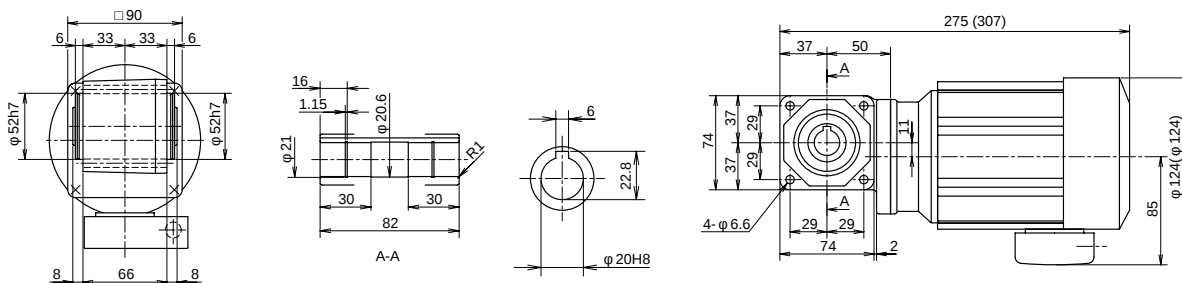


図 A2

RNYM01-1120-AV-5-30
RNYM01-1120-AV-B-5-30

質量 7.0kg
質量 8.5kg

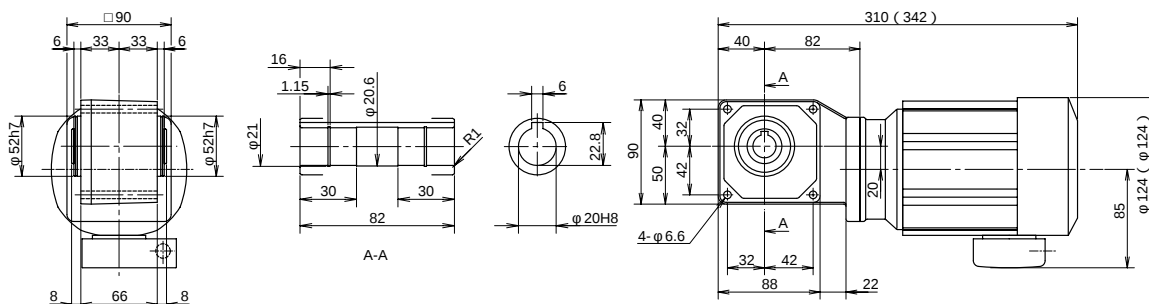
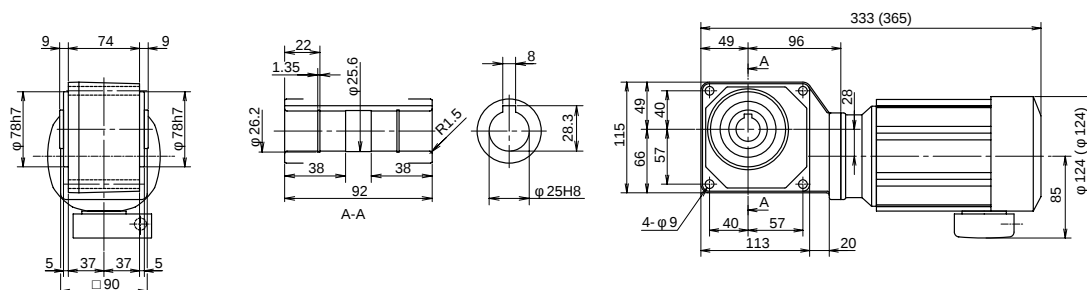


図 A3

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		SF	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
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf					
			60Hz	60Hz		60Hz	60Hz					
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	37.2	3.79	2.00	2940	300	01	1330	AV	80	図 A4
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	46.4	4.74	2.00	3040	310	01	1330	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	55.7	5.68	2.00	3090	315	01	1330	AV	120	
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	69.7	7.10	2.00	3090	315	01	1330	AV	150	
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	92.9	9.47	2.00	3090	315	01	1330	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	111	11.4	1.80	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。

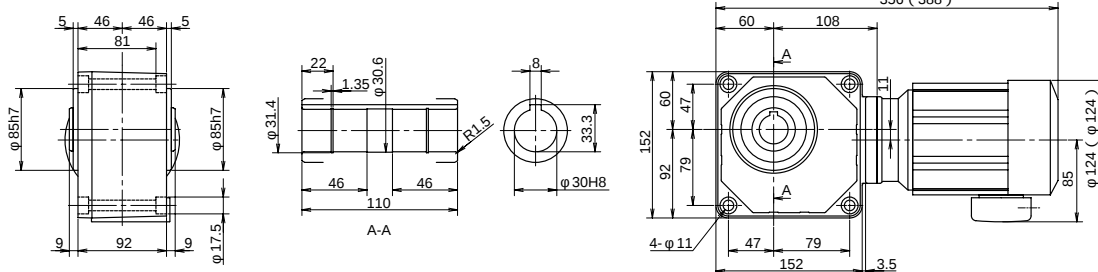
3.インバータ用モータを使用すると、6Hz～60Hzの範囲で、定トルク運転(連続運転)が可能です。基底周波数(60Hz)を超える周波数域は、定出力運転となります。詳細は、A222頁を参照ください。(汎用モータをインバータ運転した場合は、低減トルク特性となります。)

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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNYM01-1330-AV-80-240
RNYM01-1330-AV-B-80-240質量 10kg
質量 11kg

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		SF	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
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	4.64	0.474	2.00	834	85	02—1210—AV—5	5			図 A1
								02—1220—AV—5	5			図 A2
25.0	250	500 (120Hz)	6.50	0.663	2.00	932	95	02—1210—AV—7	7			図 A1
								02—1220—AV—7	7			図 A2
17.5	175	350 (120Hz)	9.29	0.947	2.00	1030	105	02—1210—AV—10	10			図 A1
								02—1220—AV—10	10			図 A2
14.6	146	292 (120Hz)	11.1	1.14	2.00	1080	110	02—1220—AV—12	12			図 A2
11.7	117	234 (120Hz)	13.9	1.42	2.00	1180	120	02—1220—AV—15	15			
8.75	87.5	175 (120Hz)	18.6	1.89	2.00	1320	135	02—1220—AV—20	20			
7.00	70.0	140 (120Hz)	23.2	2.37	2.00	1370	140	02—1220—AV—25	25			
5.83	58.3	117 (120Hz)	27.9	2.84	2.00	1470	150	02—1220—AV—30	30			図 A3
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	37.2	3.79	2.00	2550	260	02—1320—AV—40	40			
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	46.4	4.74	2.00	2750	280	02—1320—AV—50	50			
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	55.7	5.68	2.00	2840	290	02—1320—AV—60	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、A222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、A223頁を参照ください。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM02-1210-AV-5-10
RNYM02-1210-AV-B-5-10

質量 9.0kg
質量 10kg

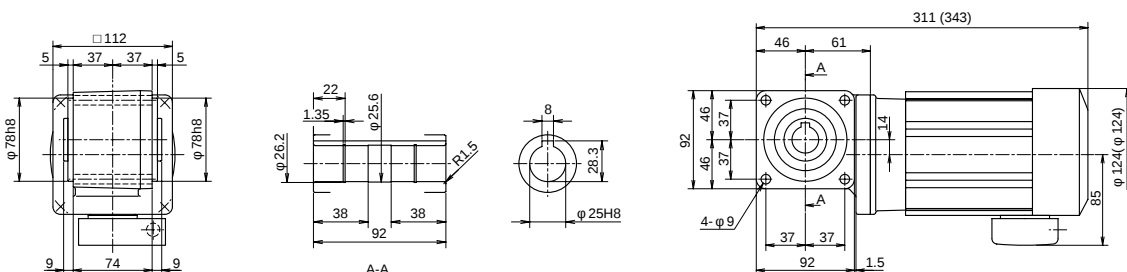


図 A2

RNYM02-1220-AV-5-30
RNYM02-1220-AV-B-5-30

質量 9.5kg
質量 11kg

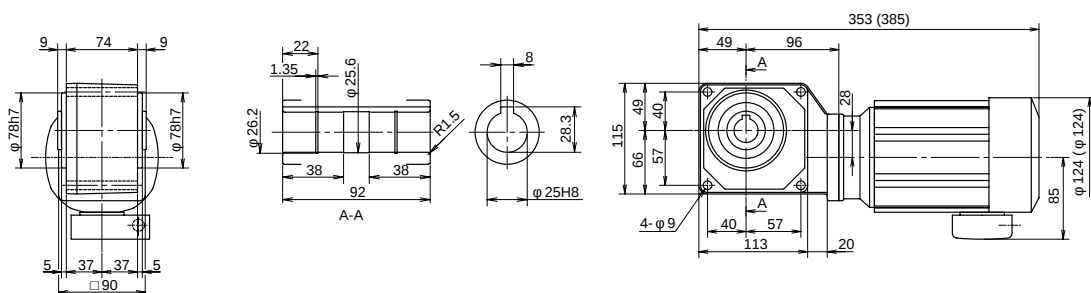
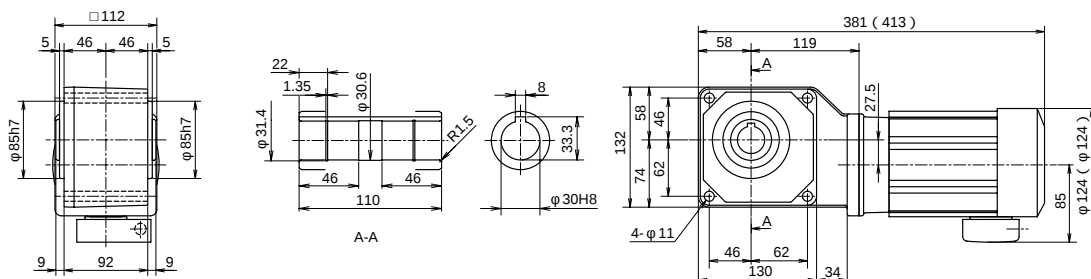


図 A3

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		SF	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		
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf							
			60Hz	60Hz		60Hz	60Hz							
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	74.3	7.58	2.00	4270	435	02	—	1430	—	AV	—	80
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	92.9	9.47	2.00	4360	445	02	—	1430	—	AV	—	100
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	111	11.4	2.00	4360	445	02	—	1430	—	AV	—	120
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	139	14.2	2.00	4360	445	02	—	1430	—	AV	—	150
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	186	18.9	2.00	4360	445	02	—	1430	—	AV	—	200
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	223	22.7	1.80	4360	445	02	—	1430	—	AV	—	240

図 A4

注) 1.出力回転数は代表値です。

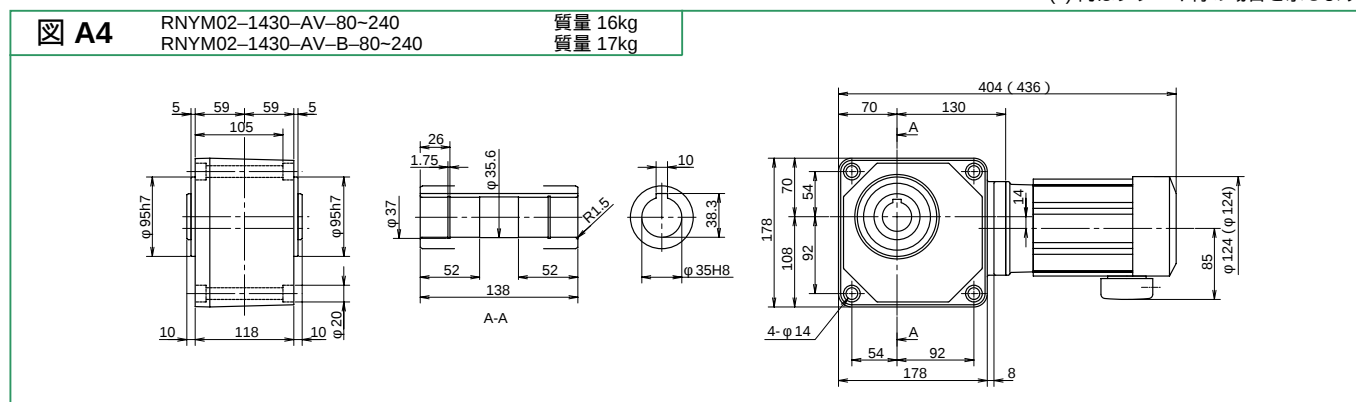
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端より20mmの位置の値です。

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、A222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、A223頁を参照ください。

()内はブレーキ付の場合を示します。



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 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF	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
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	9.29	0.947	1.88	1370	140	05—1310—AV—	5			図 A1
								05—1320—AV—	5			図 A2
25.0	250	500 (120Hz)	13.0	1.33	1.88	1570	160	05—1310—AV—	7			図 A1
								05—1320—AV—	7			図 A2
17.5	175	350 (120Hz)	18.6	1.89	1.88	1720	175	05—1310—AV—	10			図 A1
								05—1320—AV—	10			図 A2
14.6	146	292 (120Hz)	22.3	2.27	1.88	1810	185	05—1320—AV—	12			図 A2
11.7	117	234 (120Hz)	27.9	2.84	1.88	1960	200	05—1320—AV—	15			
8.75	87.5	175 (120Hz)	37.2	3.79	1.88	2160	220	05—1320—AV—	20			
7.00	70.0	140 (120Hz)	46.4	4.74	1.88	2260	230	05—1320—AV—	25			
5.83	58.3	117 (120Hz)	55.7	5.68	1.88	2350	240	05—1320—AV—	30			図 A3
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	74.3	7.58	1.88	3820	390	05—1420—AV—	40			
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	92.9	9.47	1.88	4020	410	05—1420—AV—	50			
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	111	11.4	1.88	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、A222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、A223頁を参照ください。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM05-1310-AV-5-10
RNYM05-1310-AV-B-5-10

質量 13kg
質量 16kg

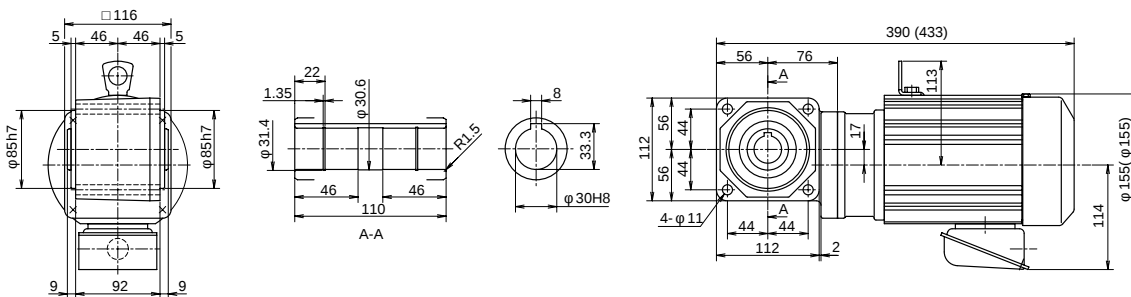


図 A2

RNYM05-1320-AV-5-30
RNYM05-1320-AV-B-5-30

質量 15kg
質量 17kg

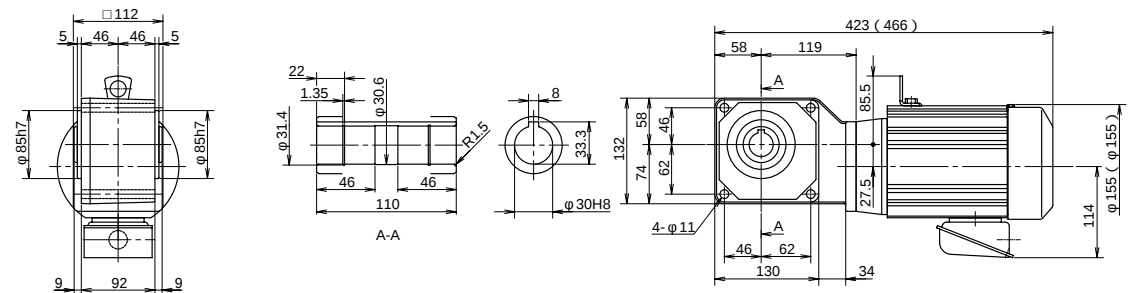
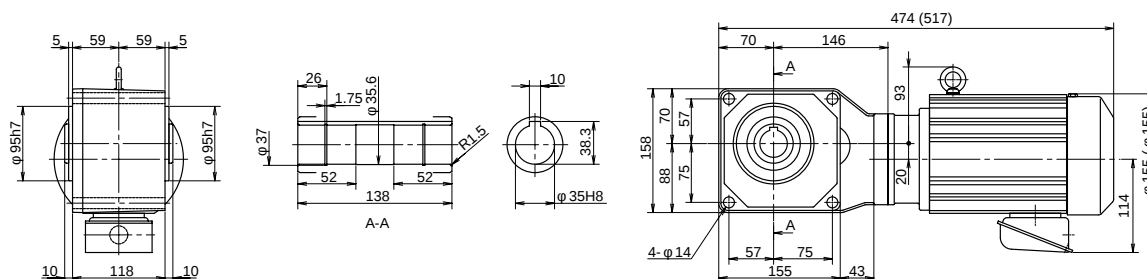


図 A3

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。

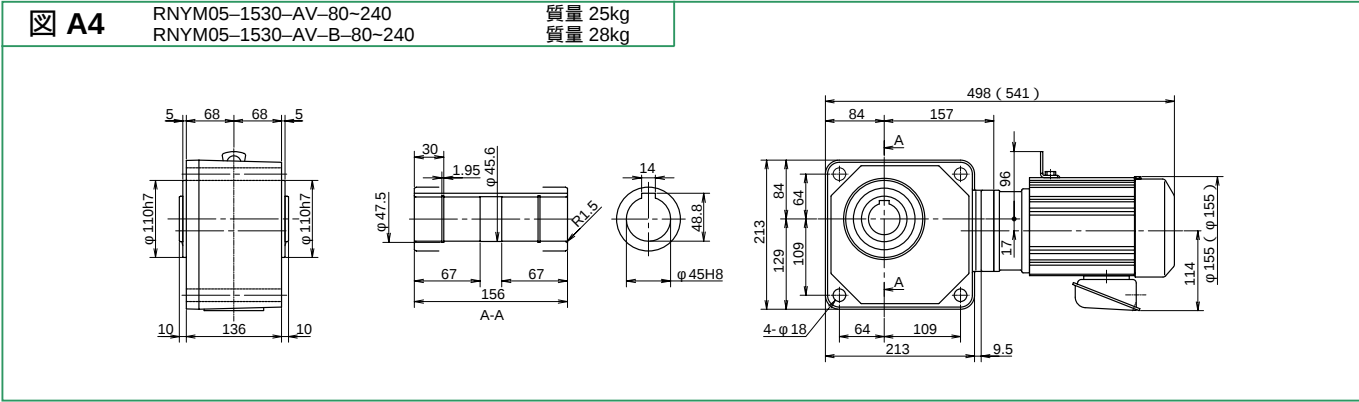
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF	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					
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz					
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	149	15.2	1.88	6130	625	05	1530	AV	80	図 A4
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	186	18.9	1.88	6230	635	05	1530	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	223	22.7	1.88	6230	635	05	1530	AV	120	
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	279	28.4	1.88	6230	635	05	1530	AV	150	
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	372	37.9	1.88	6230	635	05	1530	AV	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	446	45.5	1.69	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



- 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 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF	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
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	17.4	1.78	2.00	2060	210	1	1410	AV	5	図 A1
								1	1420	AV	5	図 A2
25.0	250	500 (120Hz)	24.4	2.49	2.00	2300	235	1	1410	AV	7	図 A1
								1	1420	AV	7	図 A2
17.5	175	350 (120Hz)	34.8	3.55	2.00	2600	265	1	1410	AV	10	図 A1
								1	1420	AV	10	図 A2
14.6	146	292 (120Hz)	41.8	4.26	2.00	2750	280	1	1420	AV	12	図 A2
11.7	117	234 (120Hz)	52.2	5.33	2.00	2940	300	1	1420	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	69.7	7.10	2.00	3190	325	1	1420	AV	20	
7.00	70.0	140 (120Hz)	87.1	8.88	2.00	3380	345	1	1420	AV	25	
5.83	58.3	117 (120Hz)	104	10.7	2.00	3580	365	1	1420	AV	30	図 A3
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	139	14.2	2.00	5540	565	1	1520	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	174	17.8	2.00	5830	595	1	1520	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	209	21.3	2.00	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM1-1410-AV-5-10
RNYM1-1410-AV-B-5-10

質量 22kg
質量 26kg

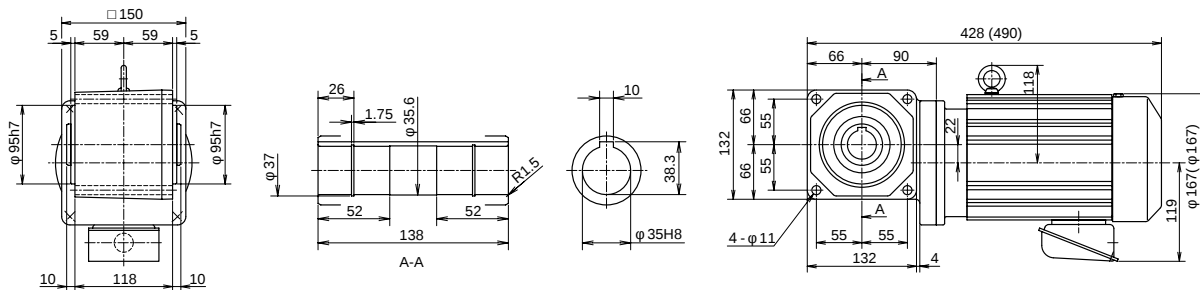


図 A2

RNYM1-1420-AV-5-30
RNYM1-1420-AV-B-5-30

質量 22kg
質量 26kg

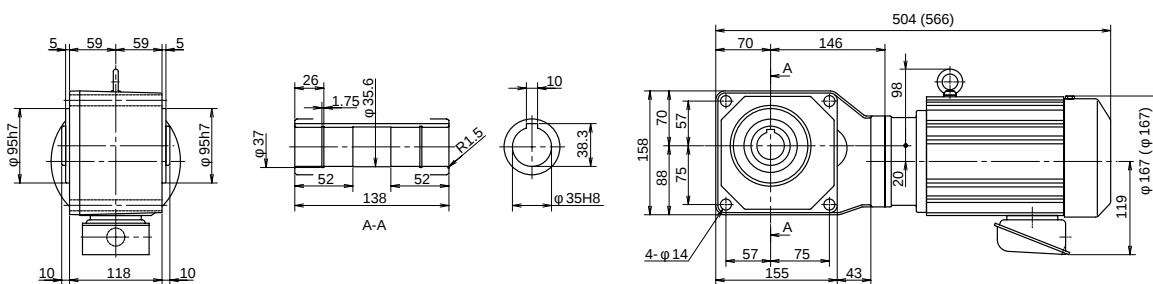
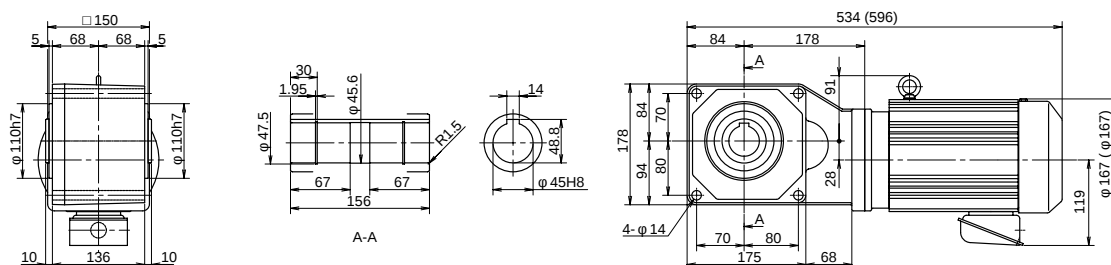


図 A3

RNYM1-1520-AV-40-60
RNYM1-1520-AV-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	60Hz 1750r/min
------------	----------------

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF	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
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	2.00	6130	625	1	1531	AV	80	図 A4
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	348	35.5	2.93	9810	1000	1	60	AV	100	図 A5
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	418	42.6	2.93	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNYM1-1531-AV-80
RNYM1-1531-AV-B-80

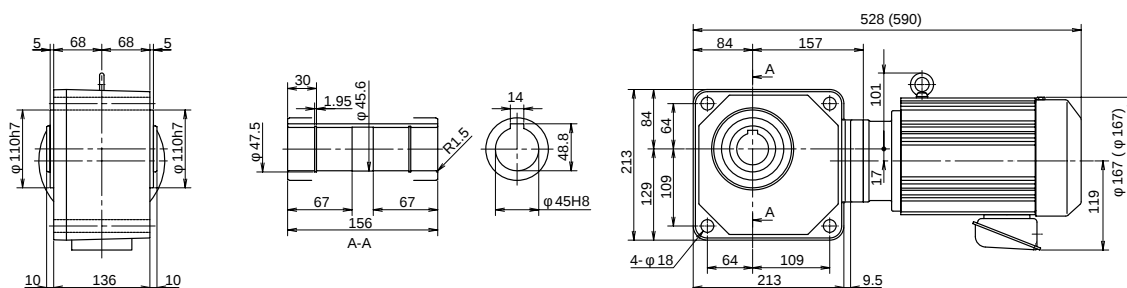
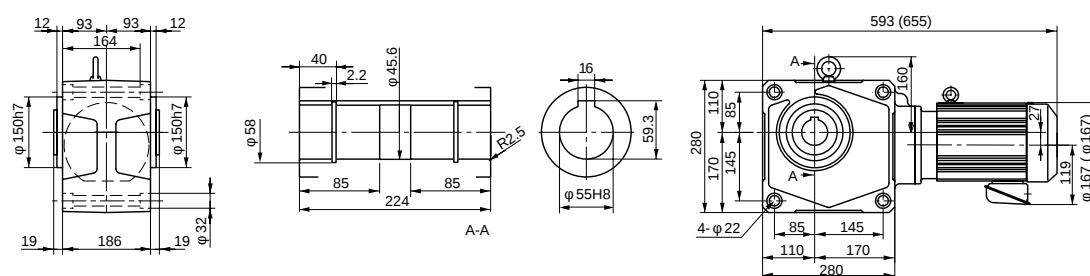
質量 30kg
質量 34kg


図 A5

RNYM1-60-AV-100-120
RNYM1-60-AV-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。

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}		SF	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
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf					
35.0	350	700 (120Hz)	34.8	3.55	1.47	2940	300	2	1510	AV	5	図 A1
								2	1520	AV	5	図 A2
25.0	250	500 (120Hz)	48.8	4.97	1.47	3330	340	2	1510	AV	7	図 A1
								2	1520	AV	7	図 A2
17.5	175	350 (120Hz)	69.7	7.10	1.47	3730	380	2	1510	AV	10	図 A1
								2	1520	AV	10	図 A2
14.6	146	292 (120Hz)	83.6	8.52	1.47	3970	405	2	1520	AV	12	図 A2
11.7	117	234 (120Hz)	104	10.7	1.47	4220	430	2	1520	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	139	14.2	1.47	4610	470	2	1520	AV	20	
7.00	70.0	140 (120Hz)	174	17.8	1.47	4900	500	2	1520	AV	25	
5.83	58.3	117 (120Hz)	209	21.3	1.47	5150	525	2	1520	AV	30	図 A3
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	279	28.4	1.47	5540	565	2	1531	AV	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	348	35.5	1.47	5830	595	2	1531	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	418	42.6	1.47	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、A222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、A223頁を参照ください。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNYM2-1510-AV-5-10
RNYM2-1510-AV-B-5-10

質量 29kg
質量 35kg

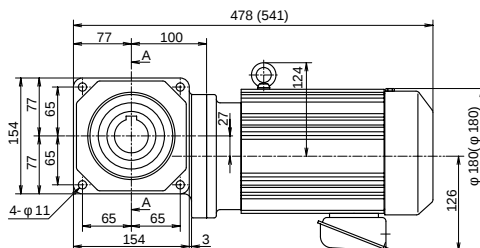
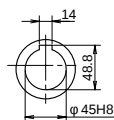
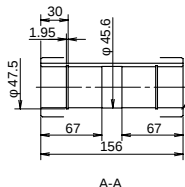
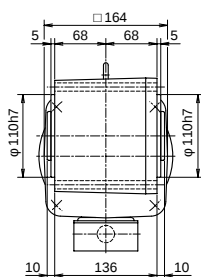


図 A2

RNYM2-1520-AV-5-30
RNYM2-1520-AV-B-5-30

質量 34kg
質量 39kg

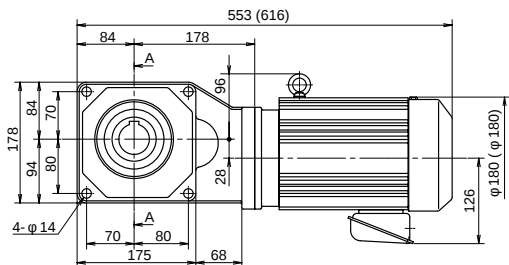
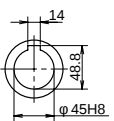
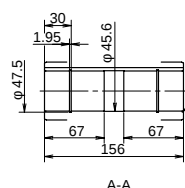
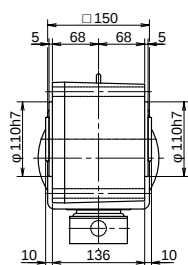
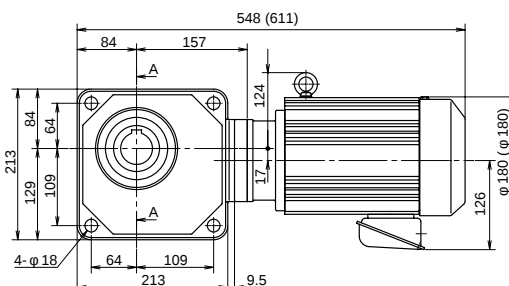
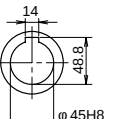
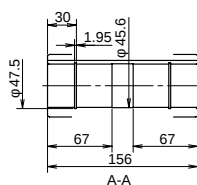
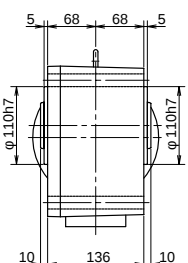


図 A3

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。

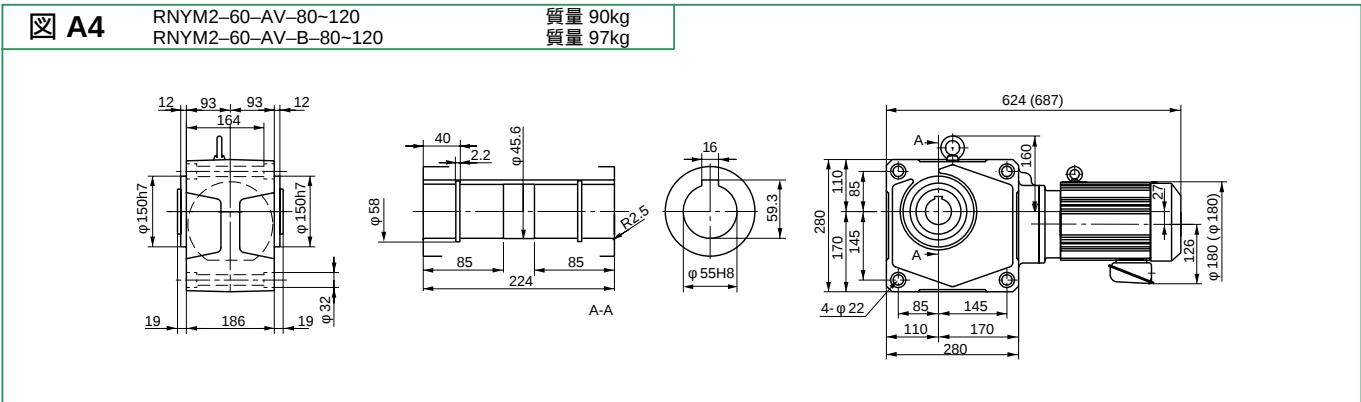
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

モータ
回転数 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF	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
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf					
60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz					
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	557	56.8	1.47	9660	985	2	—	60	— AV —	80
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	697	71.0	1.47	9810	1000	2	—	60	— AV —	100
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	836	85.2	1.47	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



- 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	60Hz 1750r/min
------------	----------------

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF	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	
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf						
			60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
17.5	175	350 (120Hz)	102.2	10.4	1.68	5930	605	3	—	63	—	10	図 A1
14.6	146	292 (120Hz)	123	12.5	1.68	6330	645	3	—	63	—	12	
11.7	117	234 (120Hz)	153	15.6	1.68	6670	680	3	—	63	—	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	204	20.8	1.68	7350	750	3	—	63	—	20	
7.00	70.0	140 (120Hz)	255	26.0	1.68	7750	790	3	—	63	—	25	
5.83	58.3	117 (120Hz)	307	31.3	1.68	8090	825	3	—	63	—	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	409	41.7	1.68	8480	865	3	—	63	—	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	511	52.1	1.68	8880	905	3	—	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。
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、A222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、A223頁を参照ください。

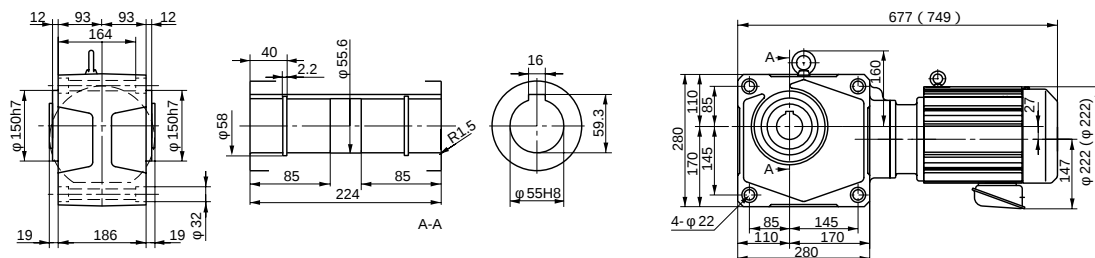
() 内はブレーキ付の場合を示します。



A1

RNYM3-63-AV-10-50
RNYM3-63-AV-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。

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		SF	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								
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz								
17.5	175	233 (80Hz)	172	17.5	1.49	5930	605	5	—	64	—	AV	—	10	図 A2
14.6	146	195 (80Hz)	206	21.0	1.49	6330	645	5	—	64	—	AV	—	12	
11.7	117	156 (80Hz)	258	26.3	1.49	6670	680	5	—	64	—	AV	—	15	
8.75	87.5	117 (80Hz)	344	35.0	1.49	7350	750	5	—	64	—	AV	—	20	
7.00	70.0	93.4 (80Hz)	430	43.8	1.49	7750	790	5	—	64	—	AV	—	25	
5.83	58.3	77.8 (80Hz)	516	52.6	1.49	8090	825	5	—	64	—	AV	—	30	
4.38	43.8	58.4 (80Hz)	687	70.1	1.49	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、A222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。

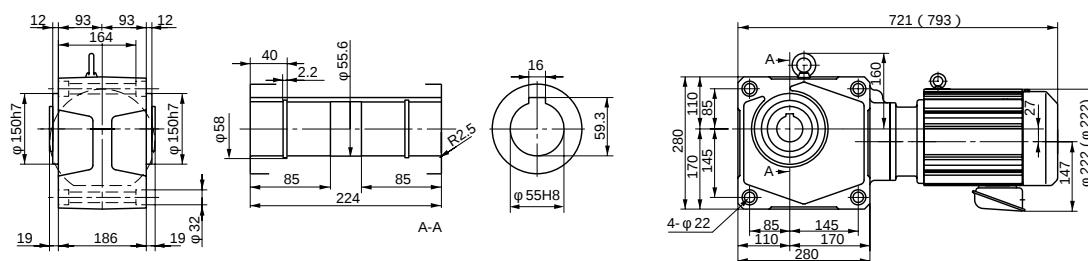
詳細は、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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。

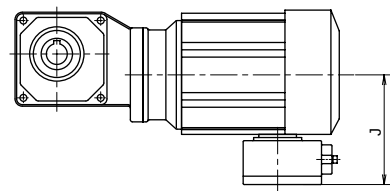
0.1~3.7kW・インバータ用モータ・屋外形・軽防塵形 寸法図



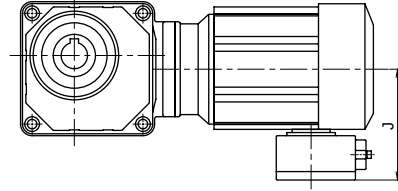
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

屋外形・軽防塵形のJ寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下の様になります。その他の寸法及び選定表はA62頁～A73頁を併用してください。

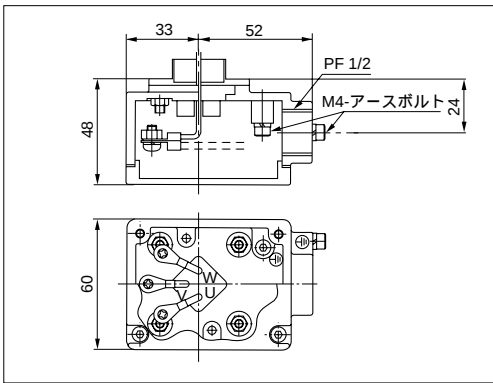
0.1 ~ 0.2kW



図A1



図A2

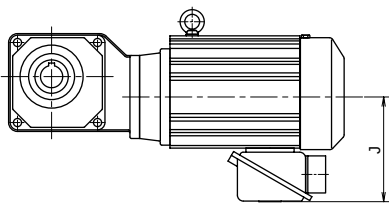


端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

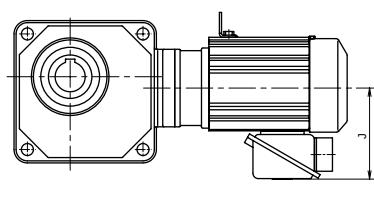
容量	形 式	J	質量(kg)	図
0.1kW	RNYM01-1110-AV(-B)-5 ~ 10	105	6.5(8.0)	A1
	RNYM01-1120-AV(-B)-5 ~ 30	105	7.0(8.5)	A1
	RNYM01-1220-AV(-B)-40 ~ 60	105	8.5(10)	A1
	RNYM01-1330-AV(-B)-80 ~ 240	105	10(11)	A2
0.2kW	RNYM02-1210-AV(-B)-5 ~ 10	105	9.5(10.5)	A1
	RNYM02-1220-AV(-B)-5 ~ 30	105	10.5(12)	A1
	RNYM02-1320-AV(-B)-40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

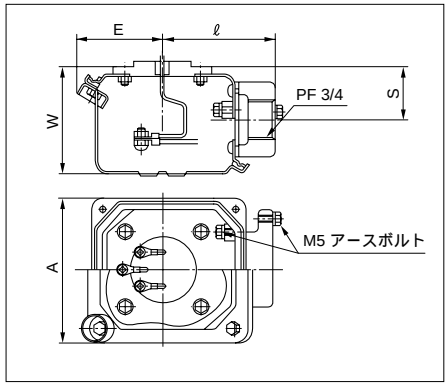
0.4 ~ 3.7kW



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。



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
フランジ取付

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 5	図 A1
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 7.5	
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 10	
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 12	
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 15	
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 20	
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 25	
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	3.53	343	343	35	35	0015 — 01 — 30	
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	2.64	343	343	35	35	0015 — 01 — 40	
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	0015 — 01 — 50	
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	1.76	343	343	35	35	0015 — 01 — 60	図 A2
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	1.32	343	343	35	35	0015 — 01 — 80	
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	0015 — 01 — 100	
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 120	
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 160	
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 200	
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	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、出力軸中央の位置の値です。

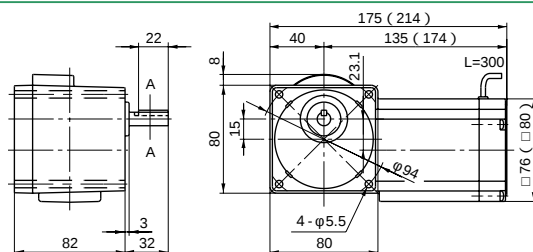
() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

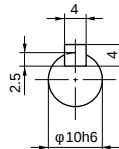
RNFM0015-01_R-5-100
RNFM0015-01_R-B-5-100

質量 2.7kg
質量 3.3kg

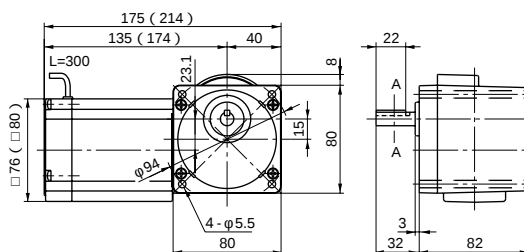
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。



L



A-A



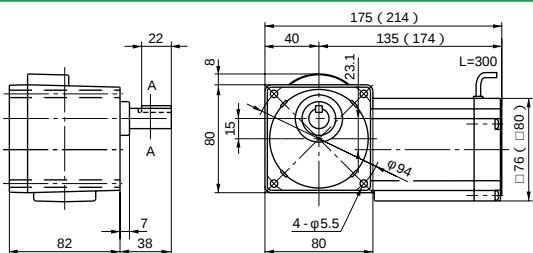
R

図 A2

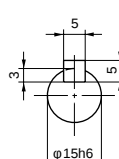
RNFM0015-03_R-120-240
RNFM0015-03_R-B-120-240

質量 2.7kg
質量 3.3kg

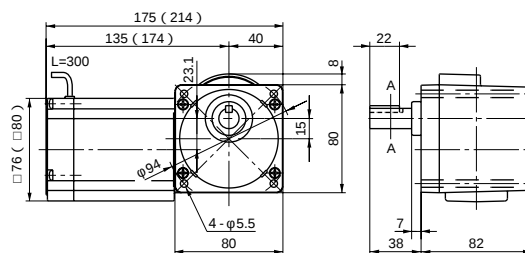
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M5) をご使用ください。



L



A-A



R

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
							N・m		kgf・m			
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 5	図 A3
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	0025 — 01 — 30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	1.59	343	343	35	35	0025 — 01 — 40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	1.27	343	343	35	35	0025 — 01 — 50	図 A4
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	0025 — 01 — 60	
18.1	21.9	9.9	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 80	
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	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、出力軸中央の位置の値です。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A3 RNFM0025-01 R-5-60 質量 2.8kg
RNFM0025-01 R-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-80-240 質量 2.9kg
RNFM0025-03 R-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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比		寸法図
							N・m		kgf・m				
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	1.50	441	392	45	40	004 — 05 — 5	図 A1	
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	490	441	50	45	004 — 05 — 7.5		
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	1.50	539	490	55	50	004 — 05 — 10		
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	1.50	588	539	60	55	004 — 05 — 12		
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	588	588	60	60	004 — 05 — 15		
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	1.50	588	588	60	60	004 — 05 — 20		
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	1.50	588	588	60	60	004 — 05 — 25		
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	588	588	60	60	004 — 05 — 30		
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	1.31	588	588	60	60	004 — 05 — 40		
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1.05	588	588	60	60	004 — 05 — 50		
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1080	1080	110	110	004 — 07 — 60	図 A2	
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1.50	1080	1080	110	110	004 — 07 — 80		
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.20	1080	1080	110	110	004 — 07 — 100		
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1.00	1080	1080	110	110	004 — 07 — 120		
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	004 — 17 — 150	図 A3	
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1.20	1420	1420	145	145	004 — 17 — 200		
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNFM004-05_L-5-50
RNFM004-05_R-B-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。

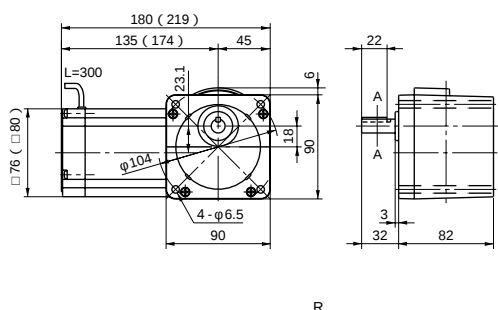
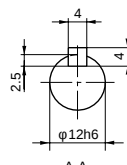
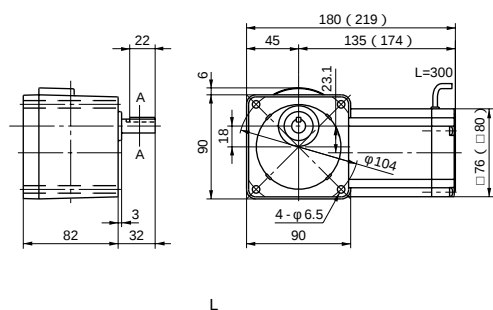


図 A2

RNFM004-07_L-60-120
RNFM004-07_R-B-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。

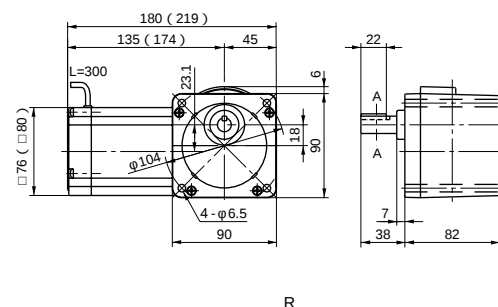
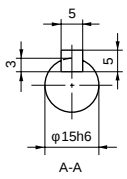
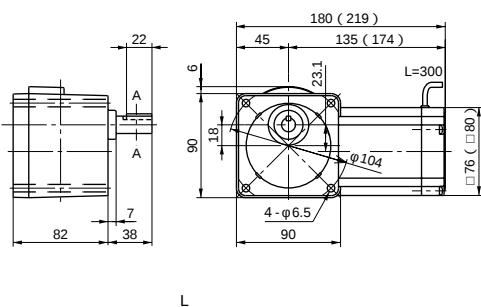
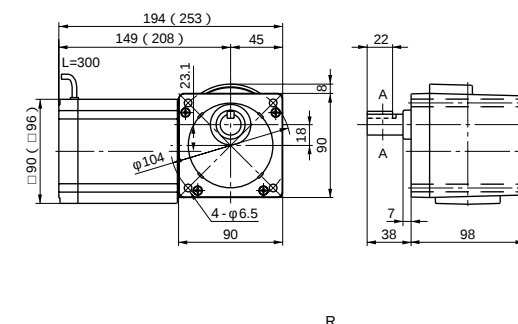
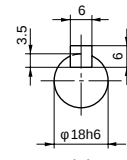
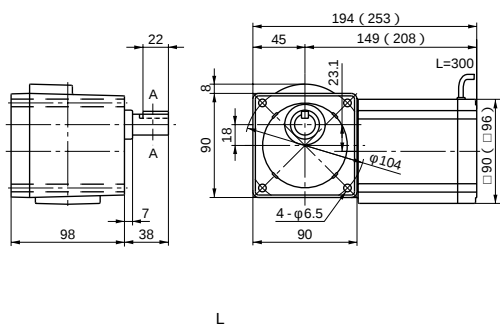


図 A3

RNFM004-17_L-150-240
RNFM004-17_R-B-150-240

質量 3.8kg
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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	1.00	539	490	55	50	006 — 07 — 5	図 A4
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	588	539	60	55	006 — 07 — 7.5	
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	1.00	637	588	65	60	006 — 07 — 10	
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	1.00	686	637	70	65	006 — 07 — 12	
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	735	686	75	70	006 — 07 — 15	
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	1.00	785	735	80	75	006 — 07 — 20	
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	1.00	834	785	85	80	006 — 07 — 25	
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	883	834	90	85	006 — 07 — 30	
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	1.00	981	932	100	95	006 — 07 — 40	
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	1080	1030	110	105	006 — 07 — 50	
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	1080	1080	110	110	006 — 07 — 60	
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1.50	1420	1370	145	140	006 — 17 — 80	図 A5
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	006 — 17 — 100	
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1.34	1420	1420	145	145	006 — 17 — 120	
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1.07	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。

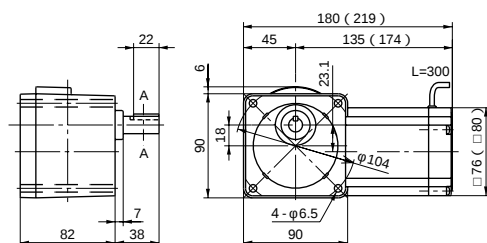
3.SFに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

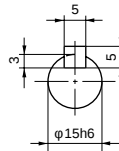
図 A4

RNFM006-07_R-5-60
RNFM006-07_R-B-5-60質量 3.1kg
質量 3.6kg

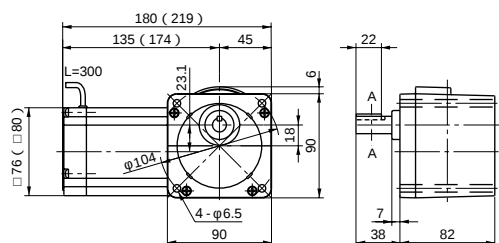
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。



L



A-A

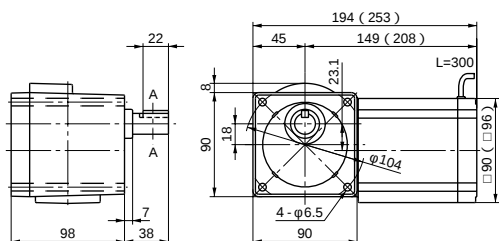


R

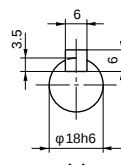
図 A5

RNFM006-17_R-80-240
RNFM006-17_R-B-80-240質量 4.0kg
質量 4.4kg

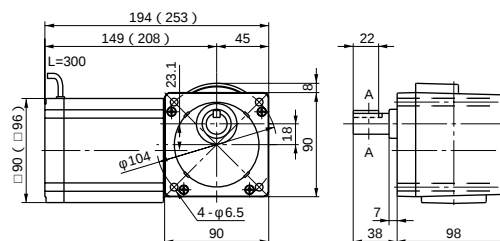
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。



L



A-A



R

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図
		N・m		kgf・m											
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	539	490	55	50	009 — 15 — 5				図 A1
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	1.00	588	539	60	55	009 — 15 — 7.5				
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	637	588	65	60	009 — 15 — 10				
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	1.00	686	637	70	65	009 — 15 — 12				
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	1.00	735	686	75	70	009 — 15 — 15				
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	785	735	80	75	009 — 15 — 20				
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1.00	834	785	85	80	009 — 15 — 25				
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1.00	883	834	90	85	009 — 15 — 30				
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	981	932	100	95	009 — 15 — 40				
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1.00	1270	1230	130	125	009 — 15 — 50				
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1.00	1320	1270	135	130	009 — 15 — 60				
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1.00	1420	1370	145	140	009 — 17 — 80				図 A2
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1.00	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、出力軸中央の位置の値です。

3.SF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。

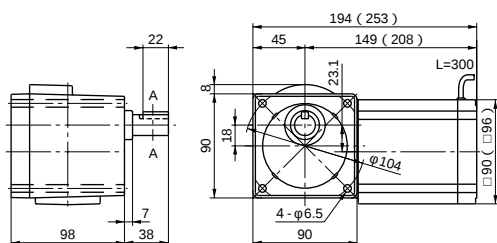
() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

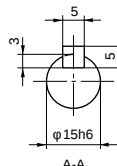
RNFM009-15_R-5-60
RNFM009-15_R-B-5-60

質量 4.3kg
質量 4.7kg

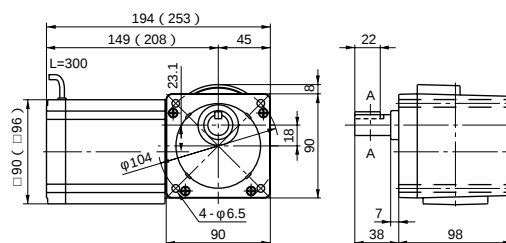
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。



L



A-A



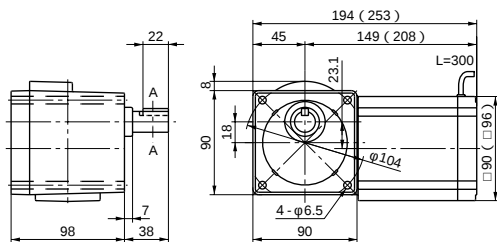
R

図 A2

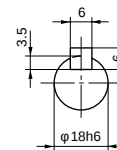
RNFM009-17_R-80-240
RNFM009-17_R-B-80-240

質量 4.3kg
質量 4.7kg

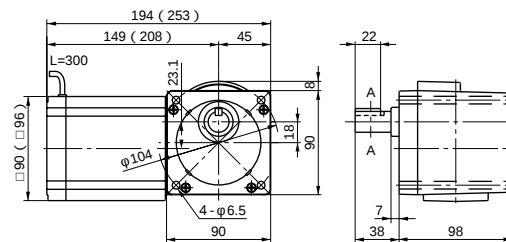
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。



L



A-A



R

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
4.83	5.83	142	118	14.5	12.0	1.00	3090	3090	315	315	009 — 36 — 300				図 A3
4.03	4.86	171	142	17.4	14.4	1.00	3090	3090	315	315	009 — 36 — 360				
3.02	3.65	195	189	19.9	19.3	*	3090	3090	315	315	009 — 36 — 480				
2.59	3.13	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	009 — 36 — 560				
1.93	2.33	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	009 — 36 — 750				
1.61	1.94	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	009 — 36 — 900				
1.21	1.46	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	009 — 36 — 1200				
1.01	1.22	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	009 — 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。

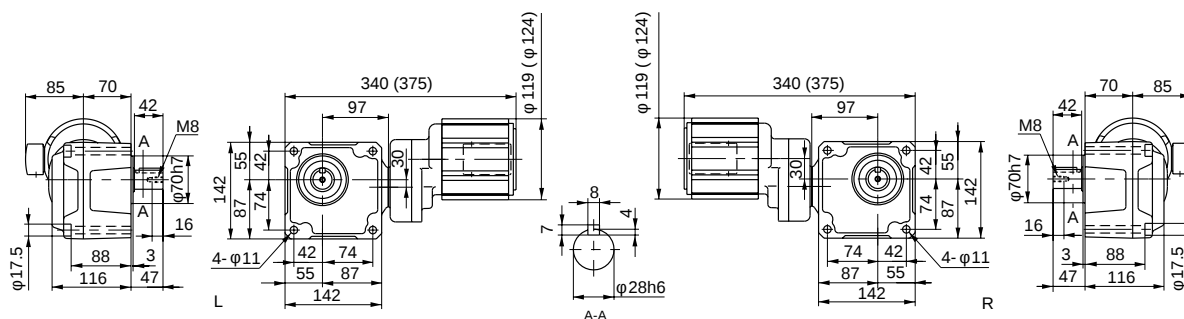
3.SFに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A3

RNFM009-36_R-300-1440
RNFM009-36_R-B-300-1440質量 12.5kg
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。

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

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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図		
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
4.83	5.83	158	131	16.1	13.4	1.00	3090	3090	315	315	01	—	36	—	300	図 A4
4.03	4.86	190	157	19.4	16.0	1.00	3090	3090	315	315	01	—	36	—	360	
3.02	3.65	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	01	—	36	—	480	
2.59	3.13	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	01	—	36	—	560	
1.93	2.33	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	01	—	36	—	750	
1.61	1.94	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	01	—	36	—	900	
1.21	1.46	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	01	—	36	—	1200	
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。

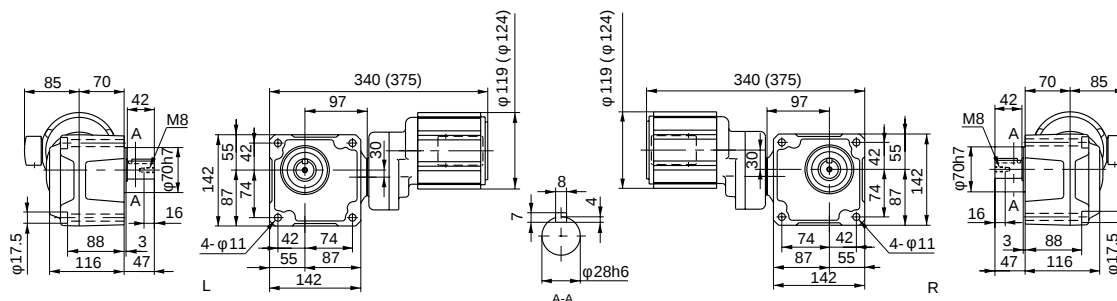
3.SFに*が付いている場合は、モータの全容量kWまで負荷を掛けると過負荷となりますので、出力トルク欄の値以内でご使用ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNFM01-36_R-300~1440
RNFM01-36_R-B-300~1440質量 12.5kg
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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図		
		N・m		kgf・m			N		kgf							
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
290	350	5.61	4.64	0.572	0.474	1.00	637	588	65	60	02	—	190	—	5	図 A1
193	233	8.41	6.97	0.857	0.710	1.00	686	637	70	65	02	—	190	—	7.5	
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	1.00	785	735	80	75	02	—	190	—	10	
96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	883	834	90	85	02	—	190	—	15	
72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	981	932	100	95	02	—	190	—	20	
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1080	1030	110	105	02	—	190	—	30	図 A2
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1620	1570	165	160	02	—	23	—	40	
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1.00	1720	1670	175	170	02	—	23	—	50	
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1770	1720	180	175	02	—	23	—	60	
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	1.00	3040	2940	310	300	02	—	30	—	80	図 A3
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	1.00	3090	3040	315	310	02	—	30	—	100	
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	1.00	3090	3090	315	315	02	—	30	—	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
9.67	11.7	168	139	17.1	14.2	1.00	3090	3090	315	315	02	—	35	— 150	図 A4
7.25	8.75	195	186	19.9	18.9	*	3090	3090	315	315	02	—	35	— 200	
6.04	7.29	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	02	—	35	— 240	
4.83	5.83	317	262	32.3	26.7	*	4360	4360	445	445	02	—	46	— 300	図 A5
4.03	4.86	380	315	38.7	32.1	1.00	4360	4360	445	445	02	—	46	— 360	
3.02	3.65	390	390	39.8	39.8	*	4360	4360	445	445	02	—	46	— 480	
2.59	3.13	390	390	39.8	39.8	*	4360	4360	445	445	02	—	46	— 560	
1.93	2.33	390	390	39.8	39.8	*	4360	4360	445	445	02	—	46	— 750	
1.61	1.94	390	390	39.8	39.8	*	4360	4360	445	445	02	—	46	— 900	
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	02	—	46	— 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.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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。

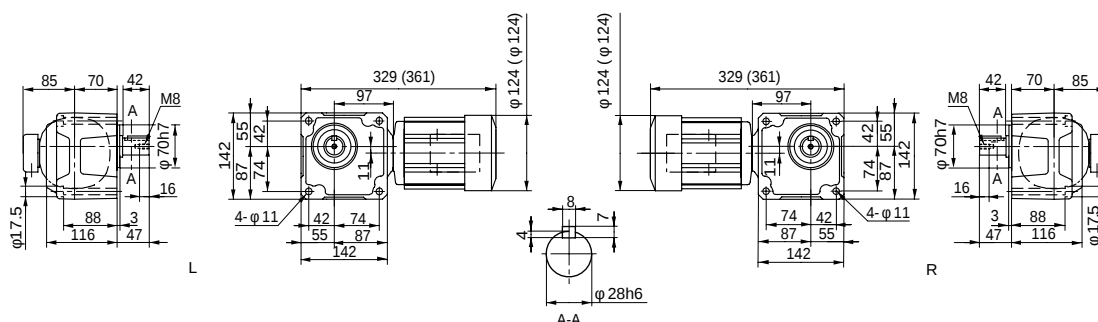
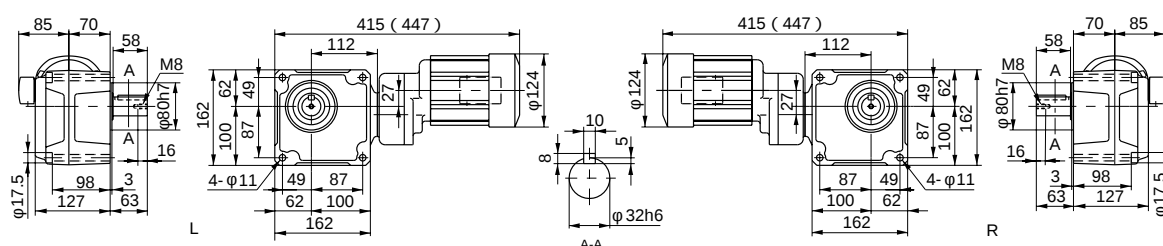


図 A5

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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
290	350	7.01	5.81	0.714	0.592	1.60	883	834	90	85	03 — 270 — 5	図 A1		
193	233	10.5	8.71	1.07	0.888	1.60	981	932	100	95	03 — 270 — 7.5			
145	175	14.0	11.6	1.43	1.18	1.60	1080	1030	110	105	03 — 270 — 10			
96.7	117	21.0	17.4	2.14	1.78	1.60	1230	1180	125	120	03 — 270 — 15			
72.5	87.5	28.0	23.2	2.86	2.37	1.60	1370	1320	140	135	03 — 270 — 20	図 A2		
48.3	58.3	42.0	34.8	4.29	3.55	1.60	1520	1470	155	150	03 — 270 — 30			
36.3	43.8	56.1	46.4	5.72	4.74	1.60	2650	2550	270	260	03 — 33 — 40			
29.0	35.0	70.1	58.1	7.14	5.92	1.60	2840	2750	290	280	03 — 33 — 50			
24.2	29.2	84.1	69.7	8.57	7.10	1.60	2940	2840	300	290	03 — 33 — 60	図 A3		
18.1	21.9	112	92.9	11.4	9.47	1.60	4360	4270	445	435	03 — 40 — 80			
14.5	17.5	140	116	14.3	11.8	1.60	4360	4360	445	445	03 — 40 — 100			
12.1	14.6	168	139	17.1	14.2	1.60	4360	4360	445	445	03 — 40 — 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。

()内はブレーキ付の場合を示します。

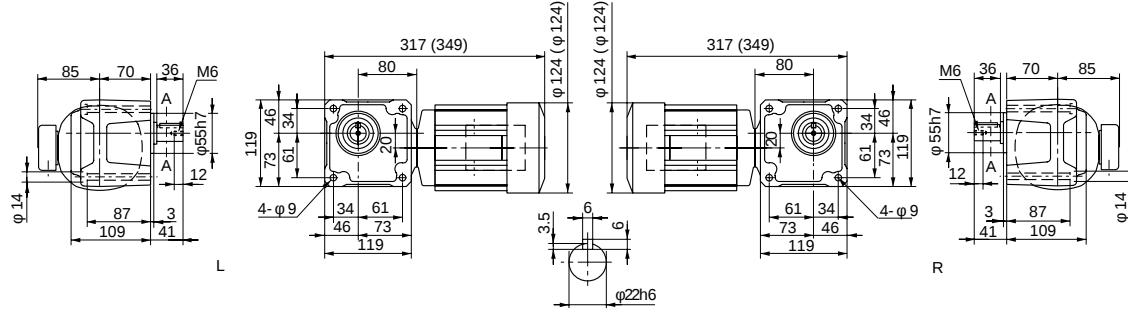


図 A1

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。

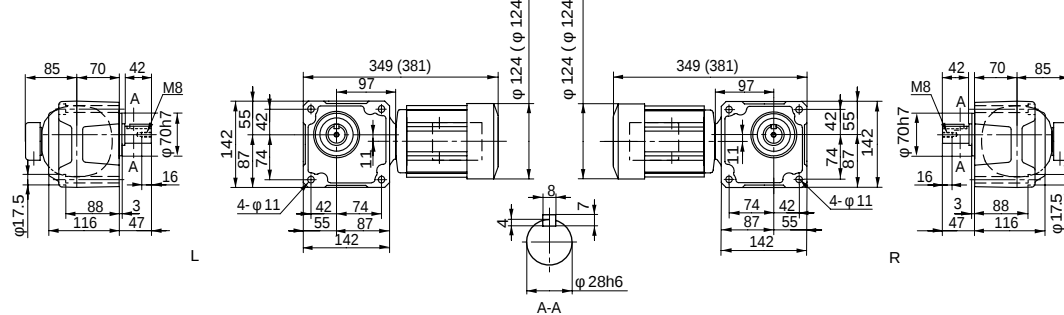


図 A2

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。

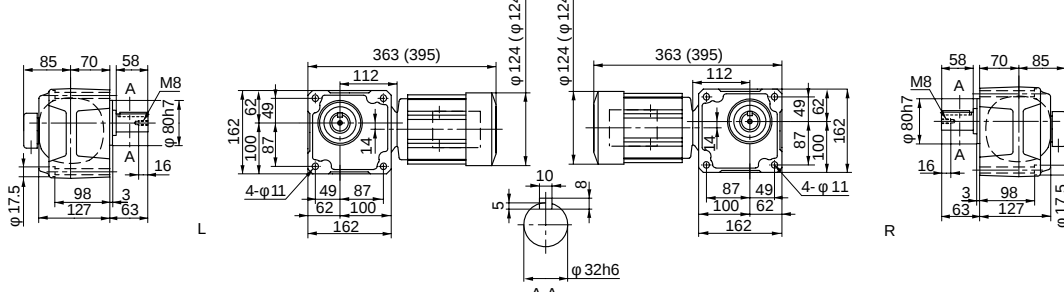


図 A3

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。

A86

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図		
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
9.67	11.7	210	174	21.4	17.8	1.60	4360	4360	445	445	03	—	45	—	150	図 A4
7.25	8.75	280	232	28.6	23.7	1.39	4360	4360	445	445	03	—	45	—	200	
6.04	7.29	336	279	34.3	28.4	1.16	4360	4360	445	445	03	—	45	—	240	
4.83	5.83	420	348	42.9	35.5	1.60	6230	6230	635	635	03	—	56	—	300	図 A5
4.03	4.86	504	418	51.4	42.6	1.54	6230	6230	635	635	03	—	56	—	360	
3.02	3.65	633	525	64.6	53.5	1.16	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.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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。

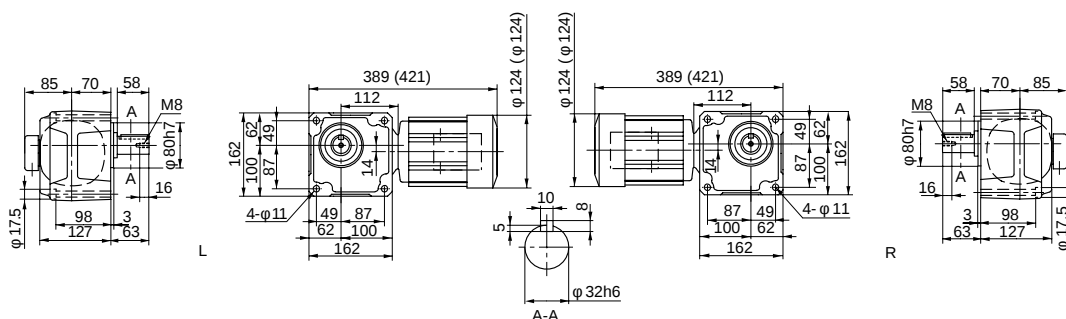
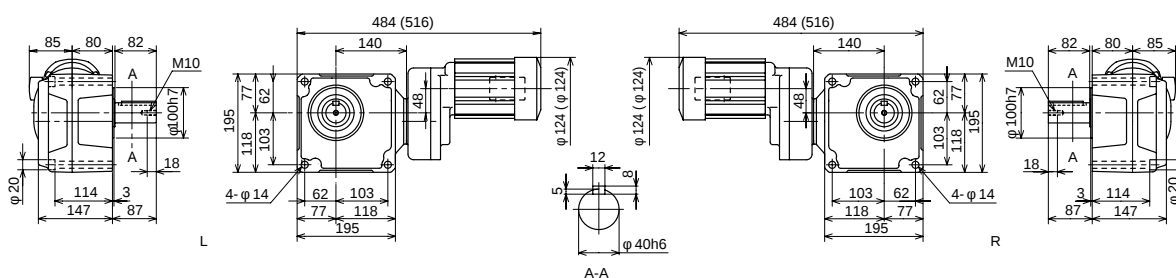


図 A5

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。



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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図		
		N・m		kgf・m			N		kgf							
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
290	350	11.2	9.29	1.14	0.947	1.00	883	834	90	85	05	—	270	—	5	図 A1
193	233	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	981	932	100	95	05	—	270	—	7.5	
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1080	1030	110	105	05	—	270	—	10	
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1230	1180	125	120	05	—	270	—	15	図 A1
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1370	1320	140	135	05	—	270	—	20	
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1520	1470	155	150	05	—	270	—	30	
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	1.00	2650	2550	270	260	05	—	33	—	40	図 A2
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	1.00	2840	2750	290	280	05	—	33	—	50	
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	1.00	2940	2840	300	290	05	—	33	—	60	
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	1.00	4360	4270	445	435	05	—	40	—	80	図 A3
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	1.00	4360	4360	445	445	05	—	40	—	100	
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	1.00	4360	4360	445	445	05	—	40	—	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
9.67	11.7	336	279	34.3	28.4	1.00	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	1.00	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.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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。

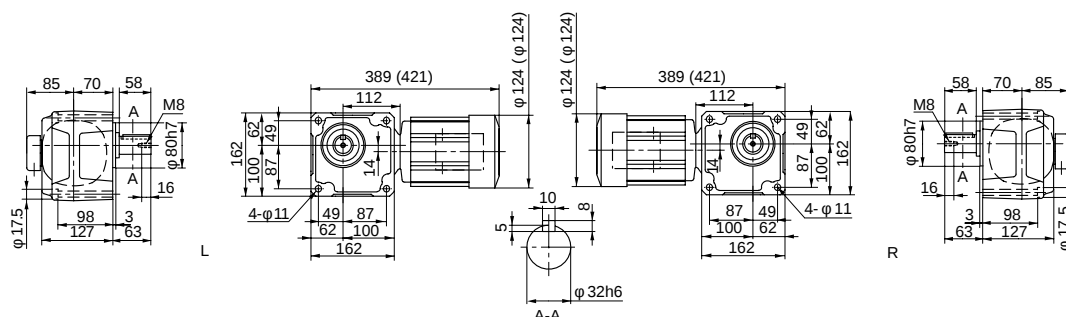
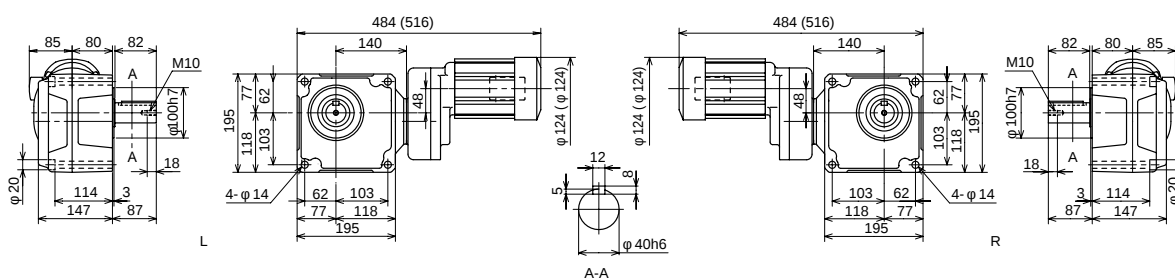


図 A5

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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図		
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
290	350	15.4	12.8	1.57	1.30	1.36	1470	1370	150	140	08	—	370	—	5	図 A1
193	233	23.1	19.2	2.36	1.95	1.36	1670	1570	170	160	08	—	370	—	7.5	
145	175	30.8	25.5	3.14	2.60	1.36	1810	1720	185	175	08	—	370	—	10	
96.7	117	46.2	38.3	4.72	3.91	1.36	2060	1960	210	200	08	—	370	—	15	
72.5	87.5	61.7	51.1	6.29	5.21	1.36	2260	2160	230	220	08	—	370	—	20	
48.3	58.3	92.5	76.6	9.43	7.81	1.36	2450	2350	250	240	08	—	370	—	30	
36.3	43.8	123	102	12.6	10.4	1.36	3970	3820	405	390	08	—	43	—	40	図 A2
29.0	35.0	154	128	15.7	13.0	1.36	4170	4020	425	410	08	—	43	—	50	
24.2	29.2	185	153	18.9	15.6	1.36	4310	4170	440	425	08	—	43	—	60	
18.1	21.9	247	204	25.1	20.8	1.36	6230	6130	635	625	08	—	50	—	80	図 A3
14.5	17.5	308	255	31.4	26.0	1.36	6230	6230	635	635	08	—	50	—	100	
12.1	14.6	370	307	37.7	31.3	1.36	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

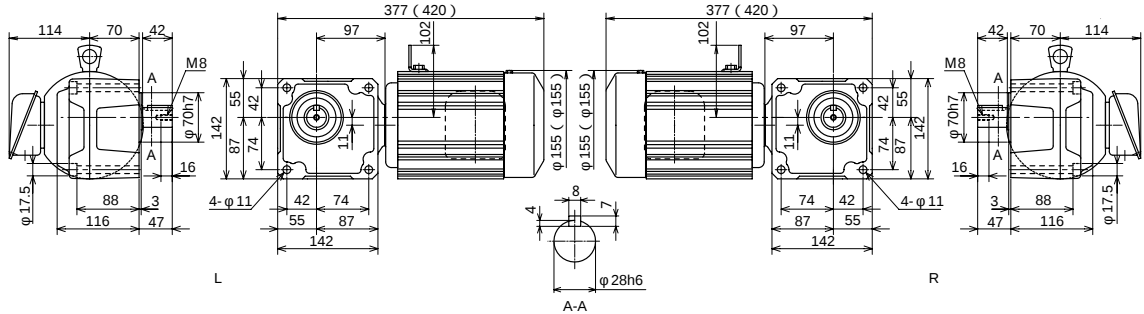


図 A1 RNFM08-370_R-5-30
RNFM08-370_R-B-5-30

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。

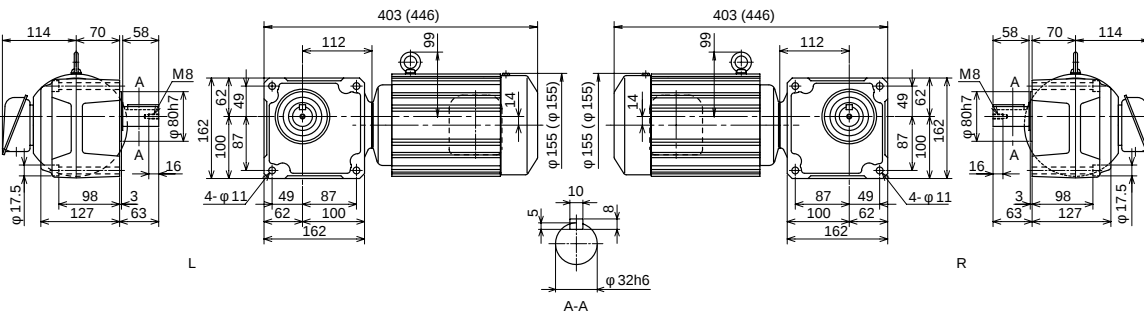


図 A2 RNFM08-43_R-40-60
RNFM08-43_R-B-40-60

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。

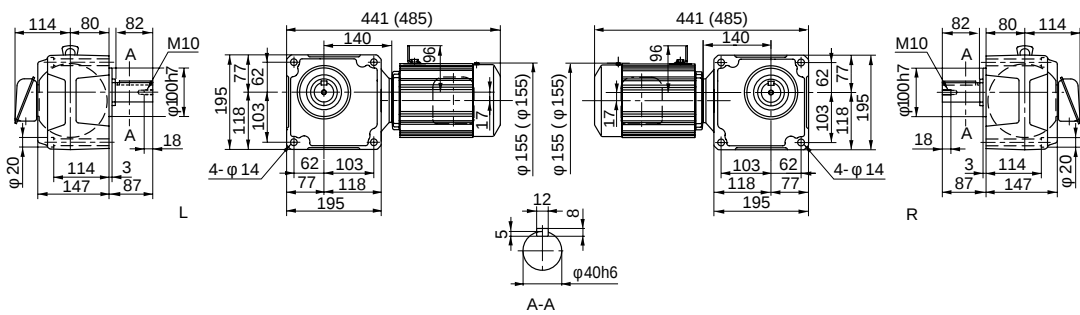


図 A3 RNFM08-50_R-80-120
RNFM08-50_R-B-80-120

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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
9.67	11.7	462	383	47.2	39.1	1.36	6230	6230	635	635	08 — 55 — 150				図 A4
7.25	8.75	617	511	62.9	52.1	1.19	6230	6230	635	635	08 — 55 — 200				
6.04	7.29	732	613	74.6	62.5	*	6230	6230	635	635	08 — 55 — 240				
4.83	5.83	732	732	74.6	74.6	*	6230	6230	635	635	08 — 56 — 300				図 A5
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、出力軸中央の位置の値です。

3.SF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。

三相モータ

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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。

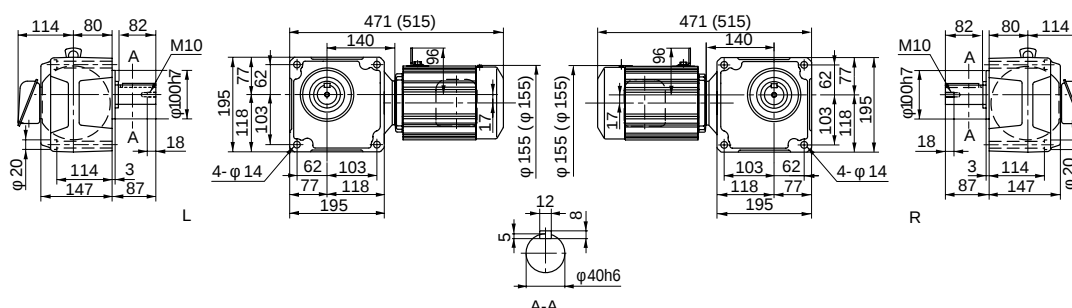
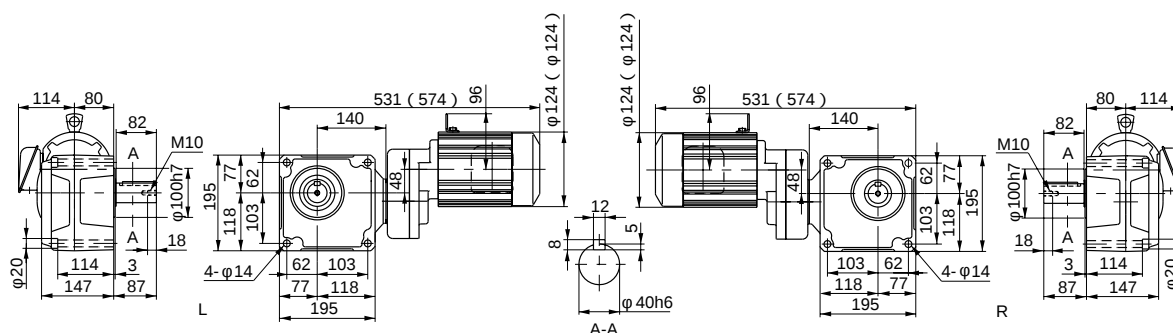


図 A5

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。

ソリッドシャフト
フランジ取付

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図		
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
290	350	21.0	17.4	2.14	1.78	1.00	1470	1370	150	140	1	—	370	—	5	図 A1
193	233	31.5	26.1	3.21	2.66	1.00	1670	1570	170	160	1	—	370	—	7.5	
145	175	42.0	34.8	4.29	3.55	1.00	1810	1720	185	175	1	—	370	—	10	
96.7	117	63.1	52.2	6.43	5.33	1.00	2060	1960	210	200	1	—	370	—	15	
72.5	87.5	84.1	69.7	8.57	7.10	1.00	2260	2160	230	220	1	—	370	—	20	
48.3	58.3	126	104	12.9	10.7	1.00	2450	2350	250	240	1	—	370	—	30	
36.3	43.8	168	139	17.1	14.2	1.00	3970	3820	405	390	1	—	43	—	40	図 A2
29.0	35.0	210	174	21.4	17.8	1.00	4170	4020	425	410	1	—	43	—	50	
24.2	29.2	252	209	25.7	21.3	1.00	4310	4170	440	425	1	—	43	—	60	
18.1	21.9	336	279	34.3	28.4	1.00	6230	6130	635	635	1	—	50	—	80	図 A3
14.5	17.5	420	348	42.9	35.5	1.00	6230	6230	635	635	1	—	50	—	100	
12.1	14.6	504	418	51.4	42.6	1.00	6230	6230	635	635	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
9.67	11.7	631	522	64.3	53.3	1.00	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.SF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。

三相モータ

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNFM1-55_R-150~240
RNFM1-55_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。

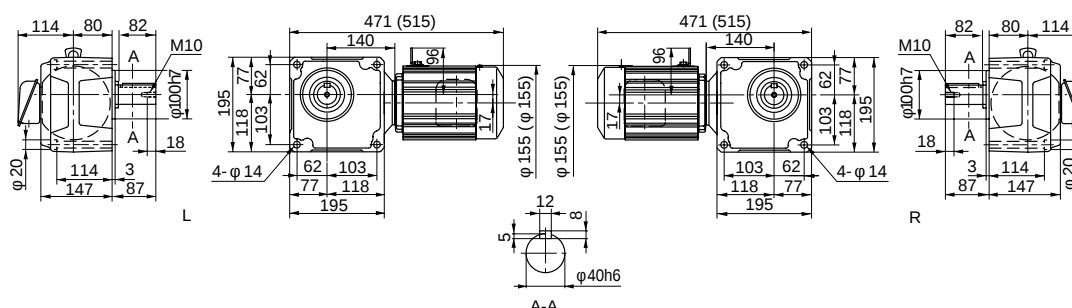
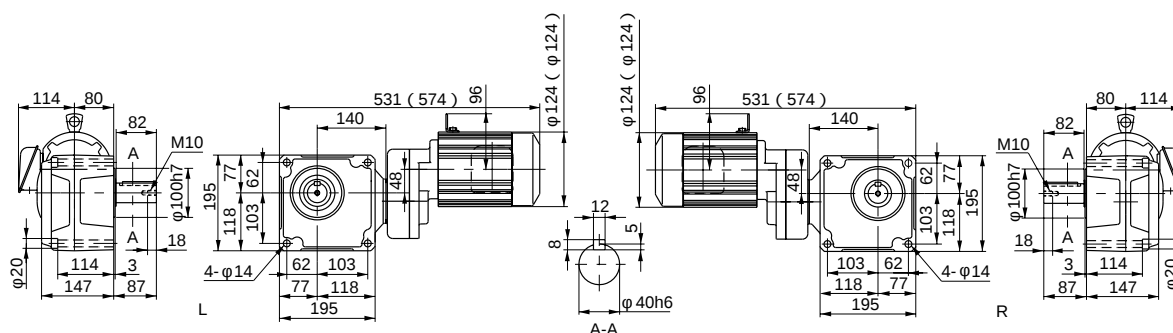


図 A5

RNFM1-56_R-300~480
RNFM1-56_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。

ソリッドシャフト
フランジ取付

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

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。

モータ	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

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.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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
145	175	123	102	12.6	10.4	1.00	3920	3730	400	380	3	—	54	—	10	図 A1
96.7	117	185	153	18.9	15.6	1.00	4410	4220	450	430	3	—	54	—	15	
72.5	87.5	247	204	25.1	20.8	1.00	4810	4610	490	470	3	—	54	—	20	
48.3	58.3	370	307	37.7	31.3	1.00	5340	5150	545	525	3	—	54	—	30	
36.3	43.8	493	409	50.3	41.7	1.00	5740	5540	585	565	3	—	54	—	40	
29.0	35.0	617	511	62.9	52.1	1.00	6030	5830	615	595	3	—	54	—	50	
24.2	29.2	740	613	75.4	62.5	1.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

RNFM3-54_R-10-60

RNFM3-54_R-B-10-60

質量 34kg

質量 40kg

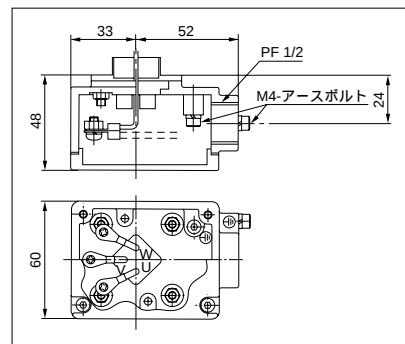
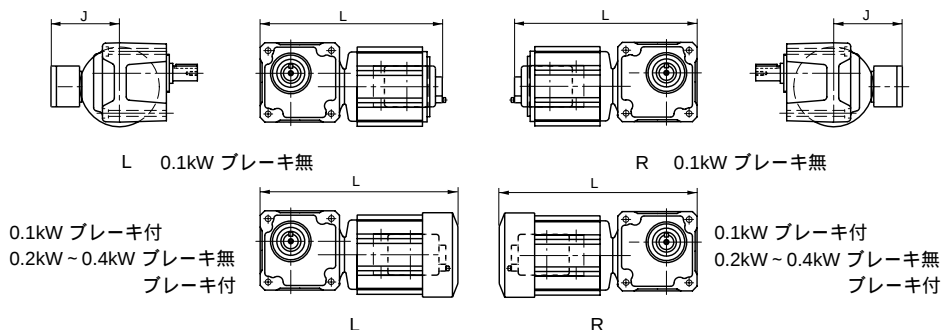
- ・本機の据付用には六角穴付ボルト (M12) をご使用ください。
- ・取付面よりモータが出張りますのでご注意ください。

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。

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J寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下のようになります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A82頁～A96頁を併用してください。

0.1~0.4kW

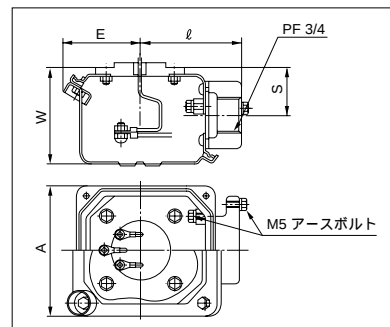
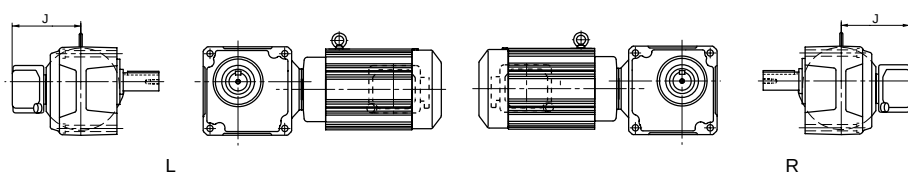


端子箱詳細 (0.1~0.4kW共通)
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

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)
	RNFM02-35□(-B)-150~240	329(361)	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)
	RNFM03-45□(-B)-150~240	389(421)	105	16(17)
0.4kW	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)
	RNFM1-55□(-B)-150~240	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
1.1kW	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。

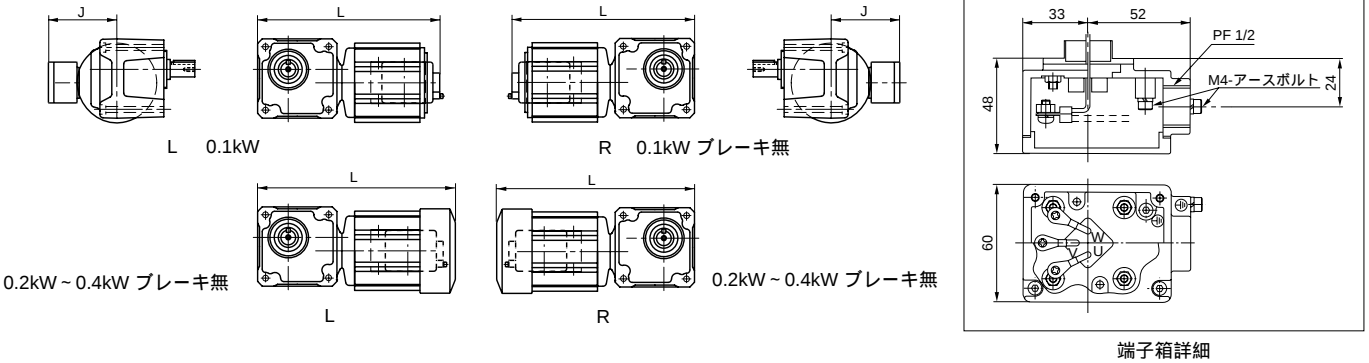
0.1~2.2kW・三相モータ・安全増防爆形 寸法図



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J寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下のようになります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A82頁～A96頁を併用してください。

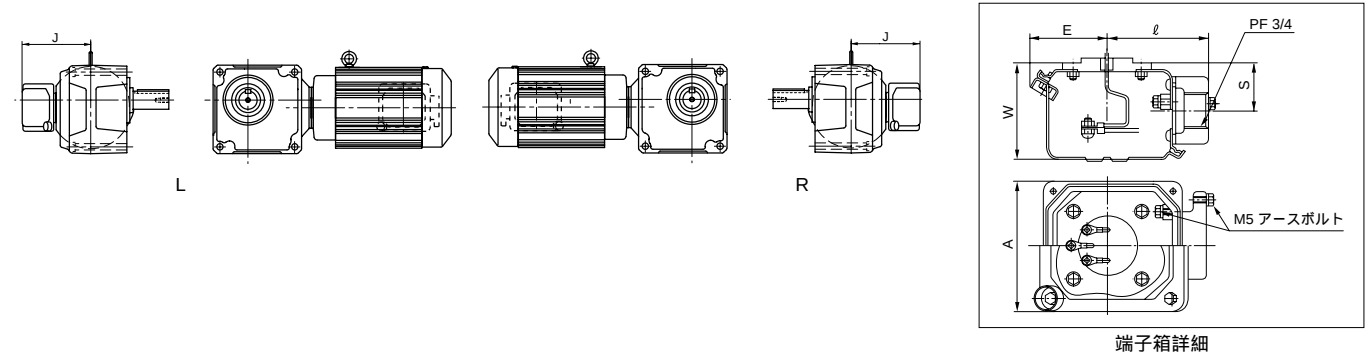
0.1～0.4kW



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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—5	図 A1
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—7.5	
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—10	
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—12	
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—15	
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—20	
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—25	
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	3.53	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—30	
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	2.64	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—40	
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—50	
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	1.76	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—60	
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	1.32	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—80	図 A2
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	0015	—01—	SG	—100	
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	0015	—03—	SG	—120	
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	0015	—03—	SG	—160	
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0015	—03—	SG	—200	
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNFM0015-01-R-SG-5-100
RNFM0015-01-R-SG-B-5-100

質量 2.7kg
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。

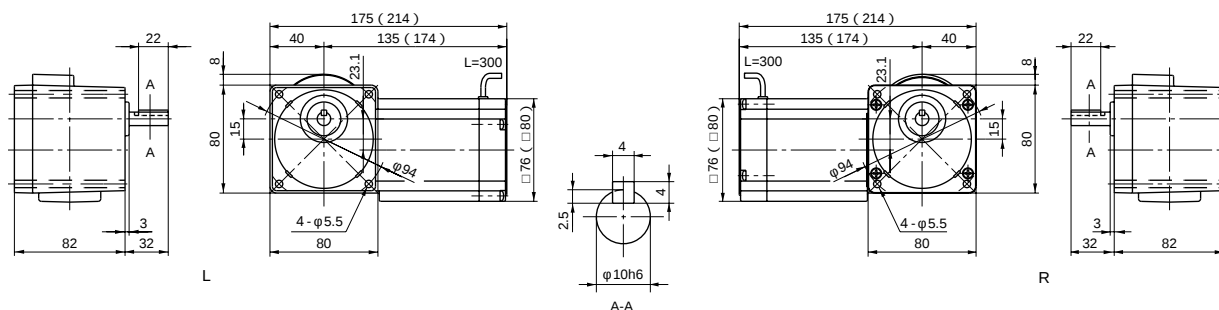
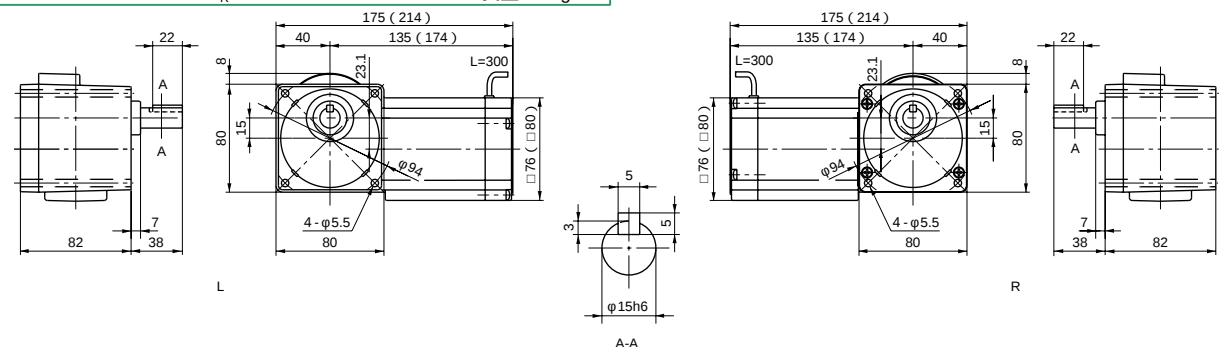


図 A2

RNFM0015-03-R-SG-120-240
RNFM0015-03-R-SG-B-120-240

質量 2.7kg
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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	5	図 A3		
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	7.5			
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	10			
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	12			
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	15			
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	20			
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	25			
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	0025—01—SG—	30			
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	1.59	343	343	35	35	0025—01—SG—	40			
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	1.27	343	343	35	35	0025—01—SG—	50			
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	0025—01—SG—	60			
18.1	21.9	9.9	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	0025—03—SG—	80	図 A4		
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110	0025—03—SG—	100			
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0025—03—SG—	120			
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110	0025—03—SG—	160			
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110	0025—03—SG—	200			
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A3

RNFM0025-01-SG-5-60
RNFM0025-01-SG-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。

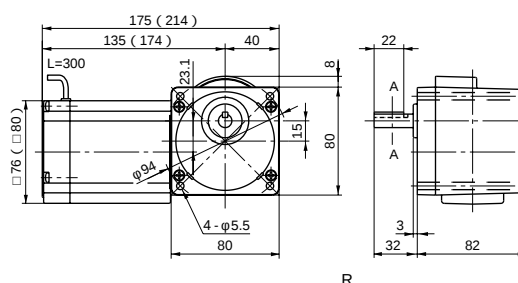
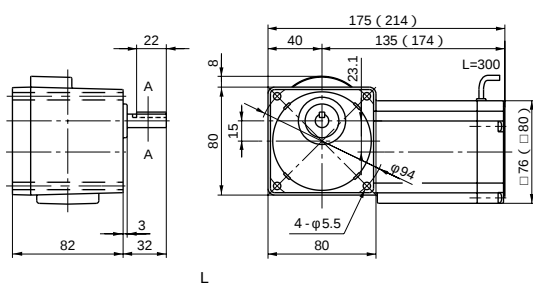
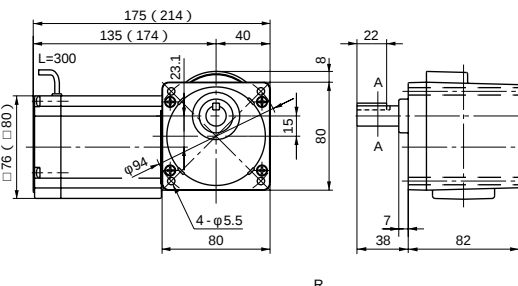
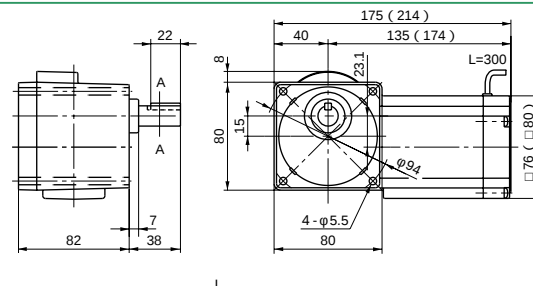


図 A4

RNFM0025-03-SG-80-240
RNFM0025-03-SG-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。



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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	1.50	441	392	45	40	004	—	05	—	SG — 5
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	490	441	50	45	004	—	05	—	SG — 7.5
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	1.50	539	490	55	50	004	—	05	—	SG — 10
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	1.50	588	539	60	55	004	—	05	—	SG — 12
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	588	588	60	60	004	—	05	—	SG — 15
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	1.50	588	588	60	60	004	—	05	—	SG — 20
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	1.50	588	588	60	60	004	—	05	—	SG — 25
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	588	588	60	60	004	—	05	—	SG — 30
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	1.31	588	588	60	60	004	—	05	—	SG — 40
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1.05	588	588	60	60	004	—	05	—	SG — 50
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1080	1080	110	110	004	—	07	—	SG — 60
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1.50	1080	1080	110	110	004	—	07	—	SG — 80
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.20	1080	1080	110	110	004	—	07	—	SG — 100
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1.00	1080	1080	110	110	004	—	07	—	SG — 120
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1.60	1420	1420	145	145	004	—	17	—	SG — 150
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1.20	1420	1420	145	145	004	—	17	—	SG — 200
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNFM004-05_R-SG-5-50
RNFM004-05_R-SG-B-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。

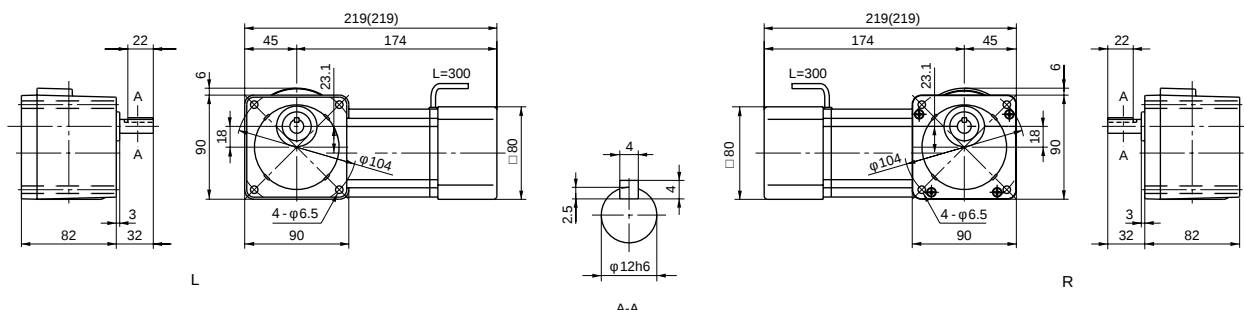


図 A2

RNFM004-07_R-SG-60~120
RNFM004-07_R-SG-B-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。

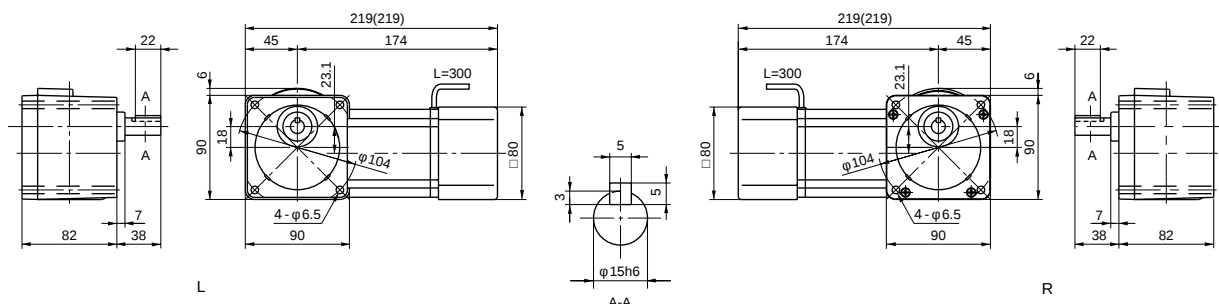
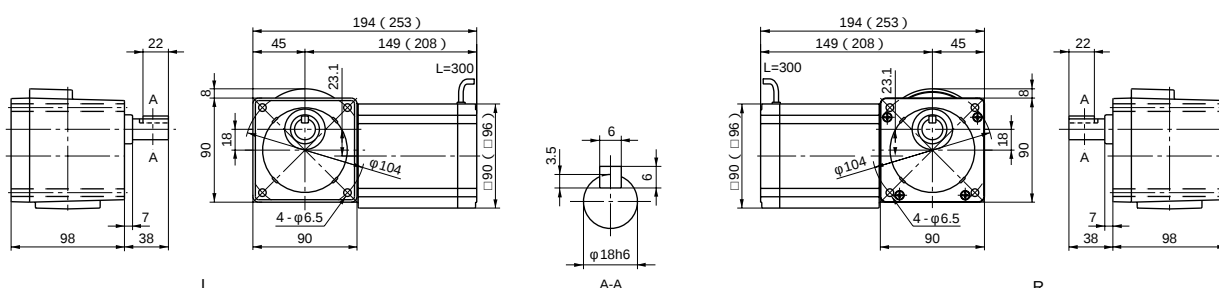


図 A3

RNFM004-17_R-SG-150~240
RNFM004-17_R-SG-B-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。



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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	539	490	55	50	006	—	15—	SG	— 5
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	1.50	588	539	60	55	006	—	15—	SG	— 7.5
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	637	588	65	60	006	—	15—	SG	— 10
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	1.50	686	637	70	65	006	—	15—	SG	— 12
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	1.50	735	686	75	70	006	—	15—	SG	— 15
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	785	735	80	75	006	—	15—	SG	— 20
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	1.50	834	785	85	80	006	—	15—	SG	— 25
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	1.50	883	834	90	85	006	—	15—	SG	— 30
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	981	932	100	95	006	—	15—	SG	— 40
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1.50	1080	1030	110	105	006	—	15—	SG	— 50
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1.50	1080	1080	110	110	006	—	15—	SG	— 60
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1.50	1420	1370	145	140	006	—	17—	SG	— 80
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	006	—	17—	SG	— 100
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1.34	1420	1420	145	145	006	—	17—	SG	— 120
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1.07	1420	1420	145	145	006	—	17—	SG	— 150
7.25	8.75	53.9	53.9	5.50	5.50	*	1420	1420	145	145	006	—	17—	SG	— 200
6.04	7.29	53.9	53.9	5.50	5.50	*	1420	1420	145	145	006	—	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.SF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。

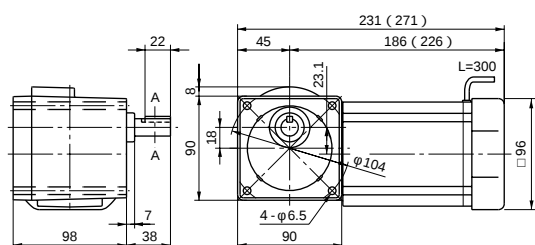
() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

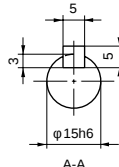
RNFM006-15_R-SG-5-60
RNFM006-15_R-SG-B-5-60

質量 4.3kg
質量 4.7kg

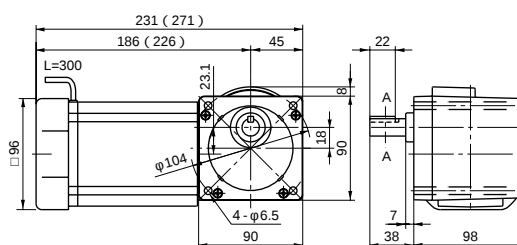
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。



L



A-A



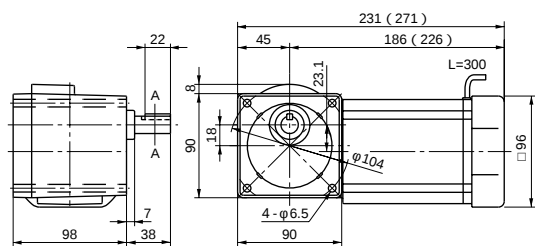
R

図 A5

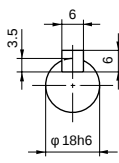
RNFM006-17_R-SG-80-240
RNFM006-17_R-SG-B-80-240

質量 4.5kg
質量 4.9kg

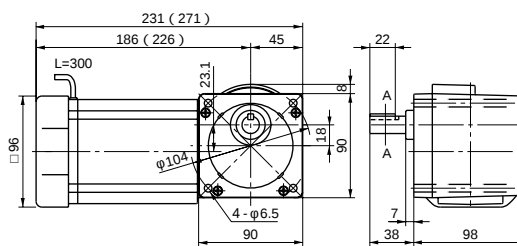
・本機の据付用には六角穴付ボルト (M6) をご使用ください。



L



A-A



R

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						50Hz	60Hz
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	539	490	55	50	009	—	15—	SG	—	5	図 A1
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	1.00	588	539	60	55	009	—	15—	SG	—	7.5	
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	637	588	65	60	009	—	15—	SG	—	10	
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	1.00	686	637	70	65	009	—	15—	SG	—	12	
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	1.00	735	686	75	70	009	—	15—	SG	—	15	
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	785	735	80	75	009	—	15—	SG	—	20	
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1.00	834	785	85	80	009	—	15—	SG	—	25	
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1.00	883	834	90	85	009	—	15—	SG	—	30	
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	981	932	100	95	009	—	15—	SG	—	40	
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1.00	1270	1230	130	125	009	—	15—	SG	—	50	
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1.00	1320	1270	135	130	009	—	15—	SG	—	60	
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1.00	1420	1370	145	140	009	—	17—	SG	—	80	図 A2
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1.00	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.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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。

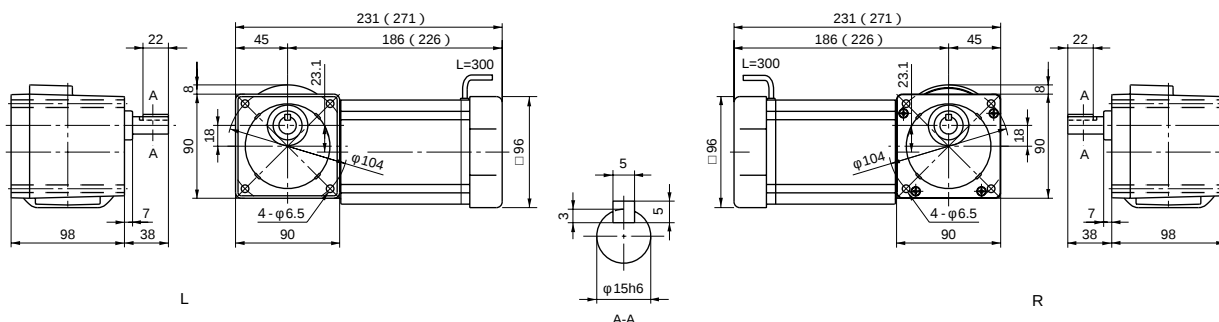
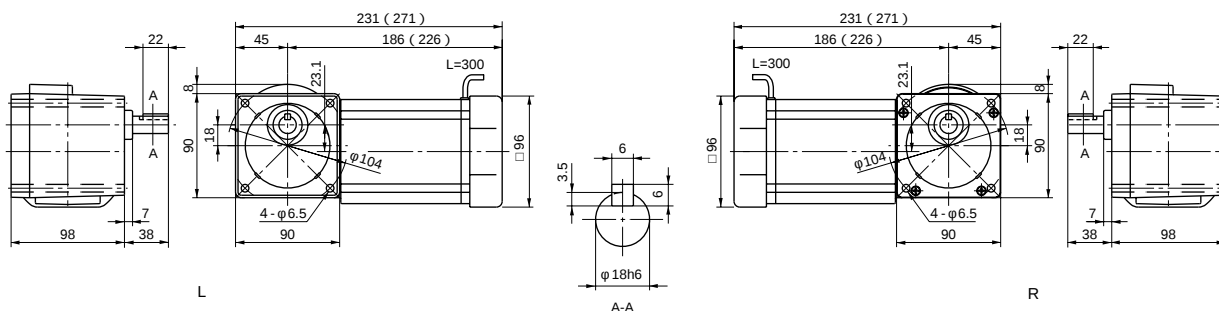


図 A2

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	1.00	1080	1030	110	105	01	—	20	—	SG— 10
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	1.00	1230	1180	125	120	01	—	20	—	SG— 15
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	1.00	1370	1320	140	135	01	—	20	—	SG— 20
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	1520	1470	155	150	01	—	20	—	SG— 30
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1620	1570	165	160	01	—	20	—	SG— 40
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1.00	1720	1670	175	170	01	—	20	—	SG— 50
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1770	1720	180	175	01	—	20	—	SG— 60
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1770	1770	180	180	01	—	20	—	SG— 80
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	1.00	1810	1770	185	180	01	—	20	—	SG—100
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1810	1810	185	185	01	—	20	—	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。

单相モータ

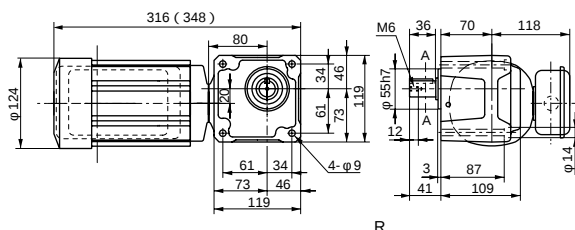
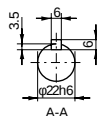
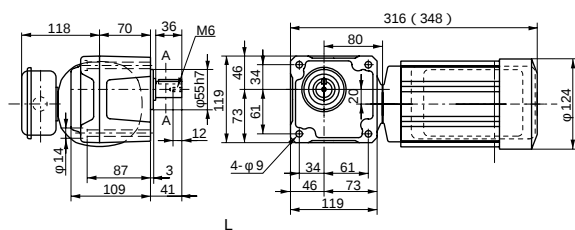
()内はブレーキ付の場合を示します。

 **A3**

RNFM01-20_R^L-SG-10~120
RNFM01-20_R^L-SG-B-10~120

質量 8.5kg
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。

ソリッドシャフト
フランジ取付

モータ	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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						
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1810	1720	185	175	05	—	33	—	SG— 10	図 A3
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	2060	1960	210	200	05	—	33	—	SG— 15	
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	2260	2160	230	220	05	—	33	—	SG— 20	
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	2450	2350	250	240	05	—	33	—	SG— 30	
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	1.00	2650	2550	270	260	05	—	33	—	SG— 40	図 A4
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	1.00	2840	2750	290	280	05	—	33	—	SG— 50	
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	1.00	2940	2840	300	290	05	—	33	—	SG— 60	
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	1.00	4360	4270	445	435	05	—	40	—	SG— 80	
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	1.00	4360	4360	445	445	05	—	40	—	SG— 100	図 A4
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	1.00	4360	4360	445	445	05	—	40	—	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A3

RNFM05-33_R-SG-10-60
RNFM05-33_R-SG-B-10-60

質量 15kg
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。

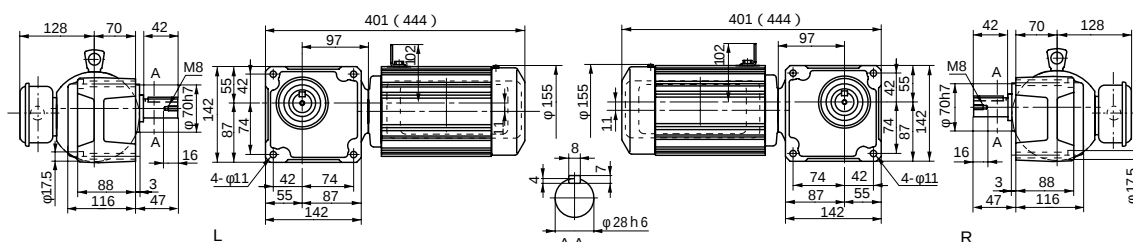
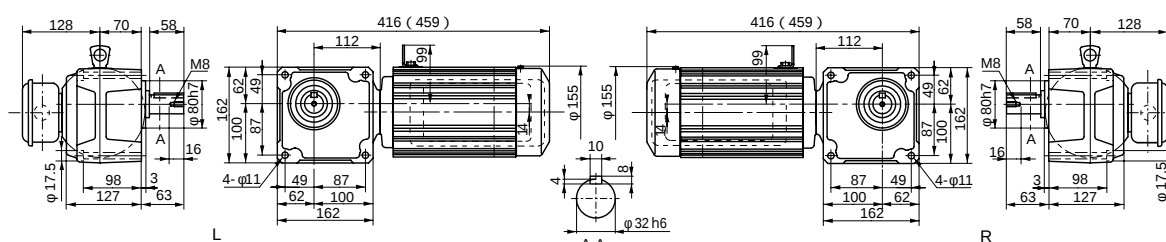


図 A4

RNFM05-40_R-SG-80-120
RNFM05-40_R-SG-B-80-120

質量 18kg
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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	5	図 A1
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	7.5	
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	10	
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	12	
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	15	
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	20	
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	25	
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	3.53	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	30	
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	2.64	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	40	
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	50	
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	1.76	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	60	
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	1.32	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	80	
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	0015	—01—	SR—	100	
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	0015	—03—	SR—	120	
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	0015	—03—	SR—	160	
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0015	—03—	SR—	200	
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	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。

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。

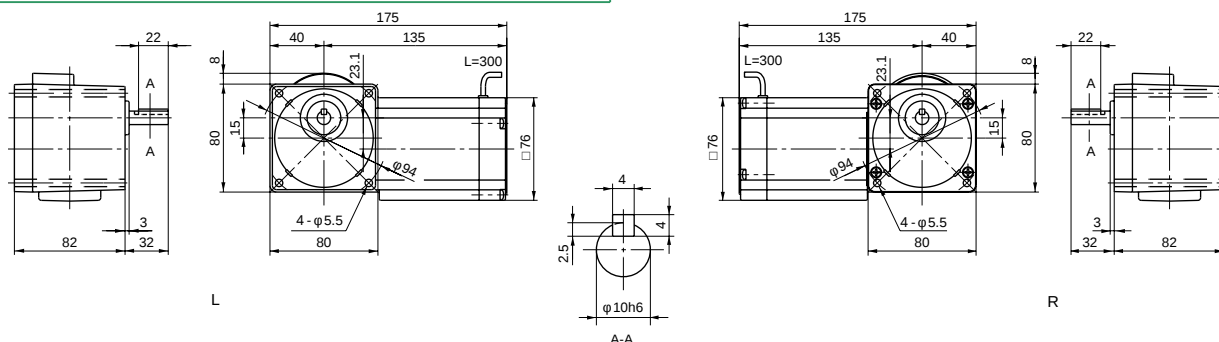
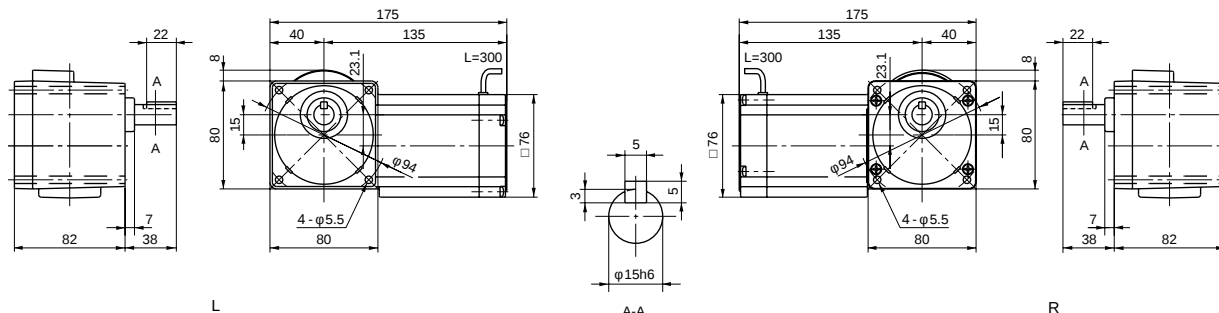


図 A2

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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	5	図 A3
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	1.59	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	1.27	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	50	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	0025	— 01 —	SR —	60	
18.1	21.9	9.89	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SR —	80	図 A4
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SR —	100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SR —	120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SR —	160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SR —	200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	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、出力軸中央の位置の値です。

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。

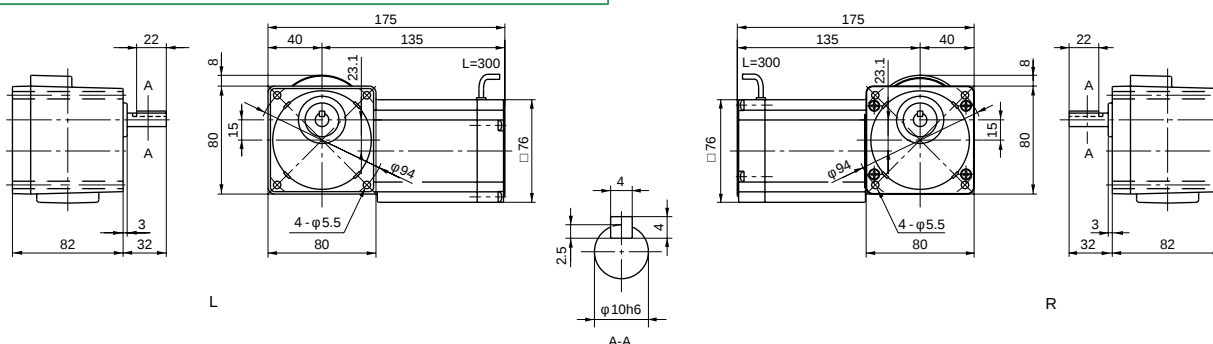
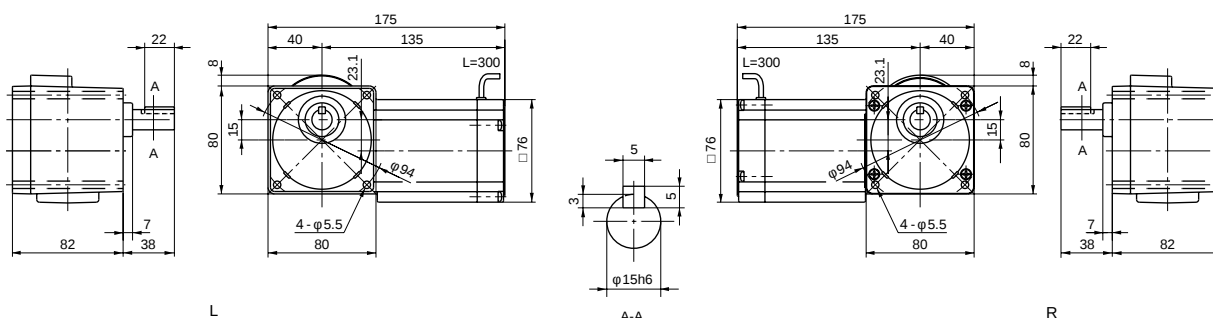


図 A4 RNFM0025-03_k-SR-80-240

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。



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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	1.50	441	392	45	40	004	— 05 —	SR —	5	図 A1
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	490	441	50	45	004	— 05 —	SR —	7.5	
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	1.50	539	490	55	50	004	— 05 —	SR —	10	
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	1.50	588	539	60	55	004	— 05 —	SR —	12	
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	588	588	60	60	004	— 05 —	SR —	15	
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	1.50	588	588	60	60	004	— 05 —	SR —	20	
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	1.50	588	588	60	60	004	— 05 —	SR —	25	
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	588	588	60	60	004	— 05 —	SR —	30	
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	1.31	588	588	60	60	004	— 05 —	SR —	40	
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1.05	588	588	60	60	004	— 05 —	SR —	50	
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1080	1080	110	110	004	— 07 —	SR —	60	図 A2
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1.50	1080	1080	110	110	004	— 07 —	SR —	80	
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.20	1080	1080	110	110	004	— 07 —	SR —	100	
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1.00	1080	1080	110	110	004	— 07 —	SR —	120	
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1.60	1420	1420	145	145	004	— 17 —	SR —	150	図 A3
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1.20	1420	1420	145	145	004	— 17 —	SR —	200	
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1.00	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。

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。

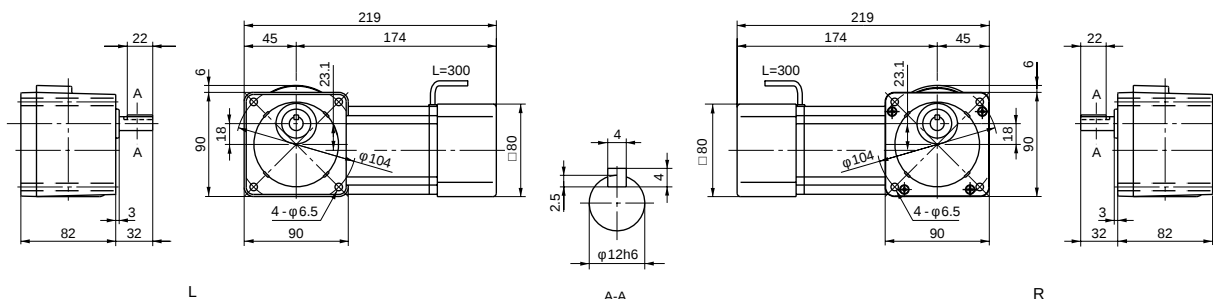


図 A2

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。

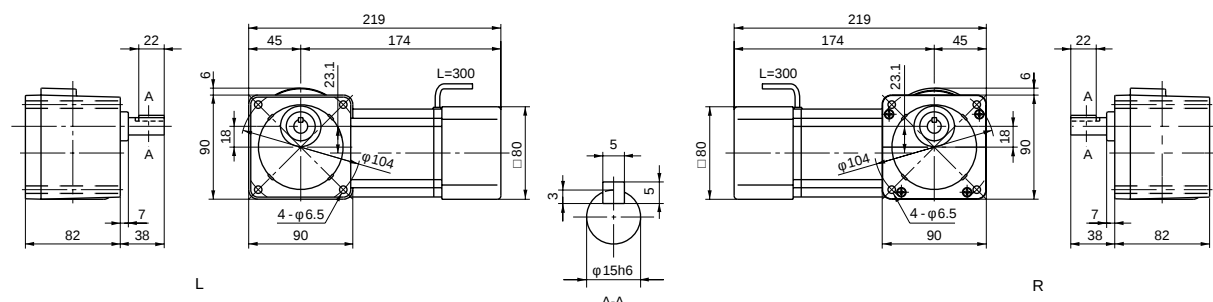
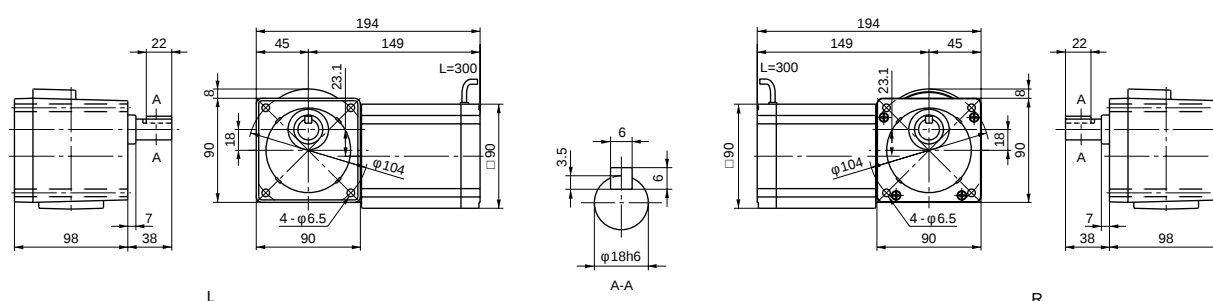


図 A3

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	539	490	55	50	006	—	15	—	SR — 5
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	1.50	588	539	60	55	006	—	15	—	SR — 7.5
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	637	588	65	60	006	—	15	—	SR — 10
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	1.50	686	637	70	65	006	—	15	—	SR — 12
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	1.50	735	686	75	70	006	—	15	—	SR — 15
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	785	735	80	75	006	—	15	—	SR — 20
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	1.50	834	785	85	80	006	—	15	—	SR — 25
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	1.50	883	834	90	85	006	—	15	—	SR — 30
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	981	932	100	95	006	—	15	—	SR — 40
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1.50	1080	1030	110	105	006	—	15	—	SR — 50
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1.50	1080	1080	110	110	006	—	15	—	SR — 60
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1.50	1420	1370	145	140	006	—	17	—	SR — 80
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	006	—	17	—	SR — 100
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1.34	1420	1420	145	145	006	—	17	—	SR — 120
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1.07	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.SF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。

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。

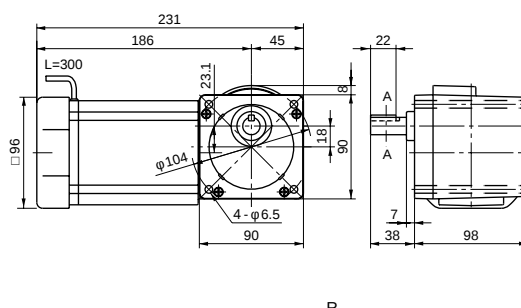
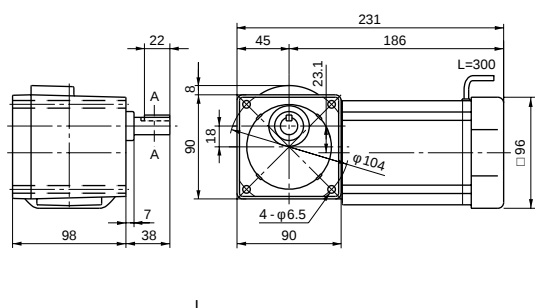
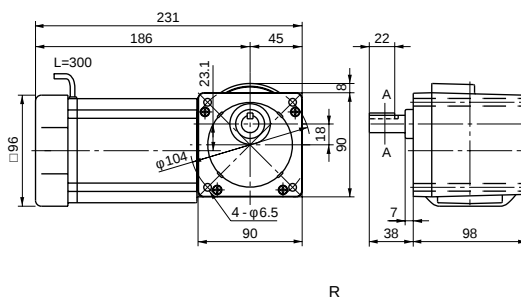
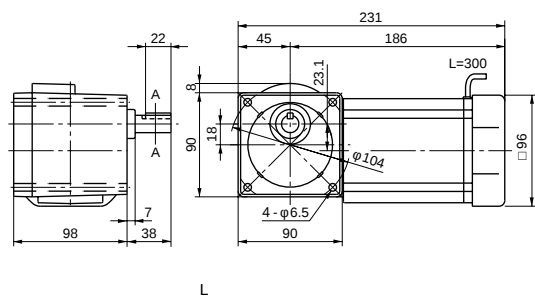


図 A5 RNFM006-17_R-SR-80-120

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。



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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	539	490	55	50	009	—	15	—	SR — 5
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	1.00	588	539	60	55	009	—	15	—	SR — 7.5
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	637	588	65	60	009	—	15	—	SR — 10
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	1.00	686	637	70	65	009	—	15	—	SR — 12
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	1.00	735	686	75	70	009	—	15	—	SR — 15
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	785	735	80	75	009	—	15	—	SR — 20
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1.00	834	785	85	80	009	—	15	—	SR — 25
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1.00	883	834	90	85	009	—	15	—	SR — 30
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	981	932	100	95	009	—	15	—	SR — 40
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1.00	1270	1230	130	125	009	—	15	—	SR — 50
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1.00	1320	1270	135	130	009	—	15	—	SR — 60
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1.00	1420	1370	145	140	009	—	17	—	SR — 80
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1.00	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.SF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。

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。

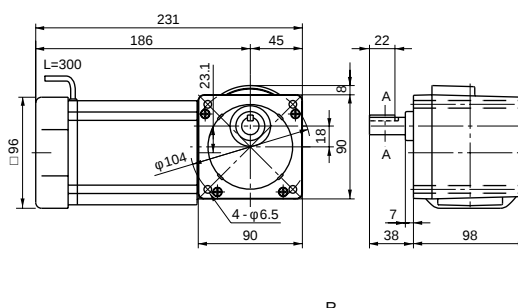
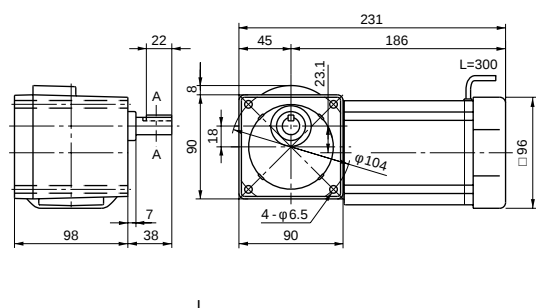
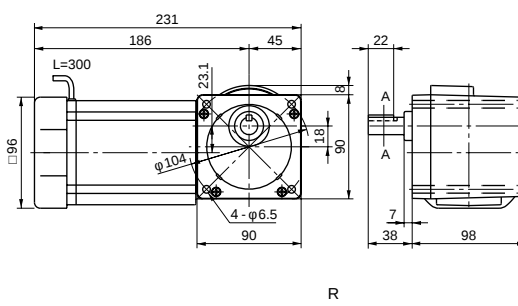
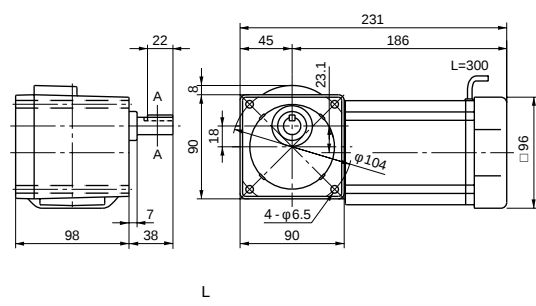


図 A2

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。

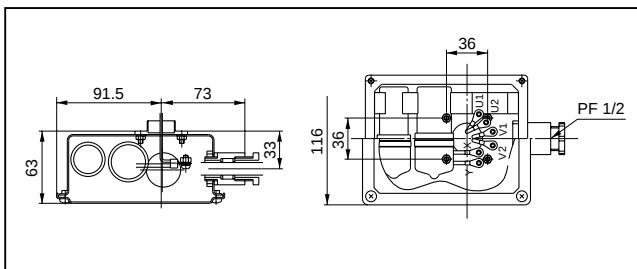
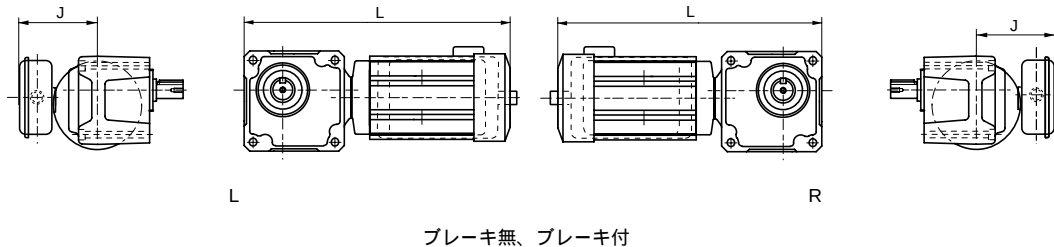
2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

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。

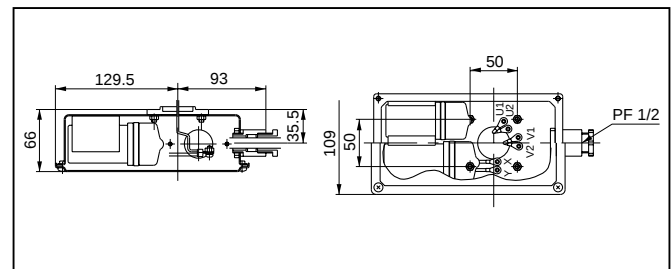
RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

屋外形・軽防塵形のJ寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下の様になります。その他の寸法及び選定表は単相モータ屋内形A105頁～A107頁を併用してください。

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	RNFM01-20□-SG(-B)-10～120	330(348)	120	8.5(9.5)
0.2kW	RNFM02-23□-SG(-B)-10～60	356(374)	120	10(11)
	RNFM02-30□-SG(-B)-80～120	375(393)	120	12(13)
0.4kW	RNFM05-33□-SG(-B)-10～60	401(444)	120	15(17)
	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。

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		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
35.0	350	700 (120Hz)	2.32	0.237	2.00	588	60	01	—	190—	AV—	5	図 A1
23.3	233	467 (120Hz)	3.48	0.355	2.00	637	65	01	—	190—	AV—	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	4.64	0.474	2.00	735	75	01	—	190—	AV—	10	
11.7	117	234 (120Hz)	6.97	0.710	2.00	834	85	01	—	190—	AV—	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	9.29	0.947	2.00	932	95	01	—	190—	AV—	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	13.9	1.42	2.00	1030	105	01	—	190—	AV—	30	図 A2
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	18.6	1.89	2.00	1570	160	01	—	23—	AV—	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	23.2	2.37	2.00	1670	170	01	—	23—	AV—	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	27.9	2.84	2.00	1720	175	01	—	23—	AV—	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	37.2	3.79	2.00	2940	300	01	—	30—	AV—	80	図 A3
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	46.4	4.74	2.00	3040	310	01	—	30—	AV—	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	55.7	5.68	2.00	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

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。

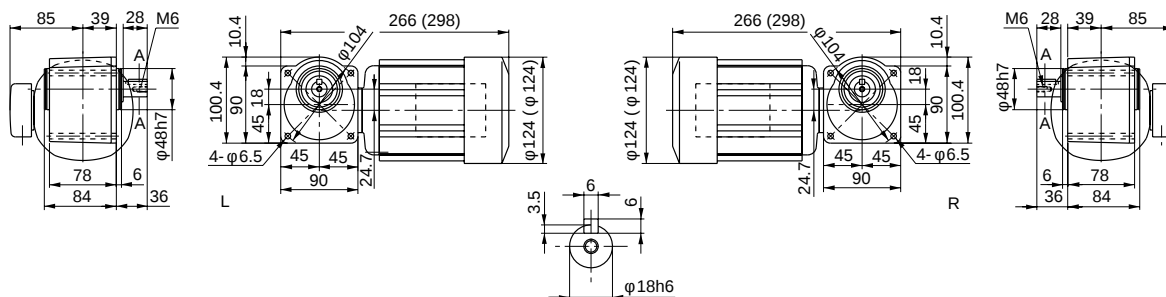


図 A2

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。

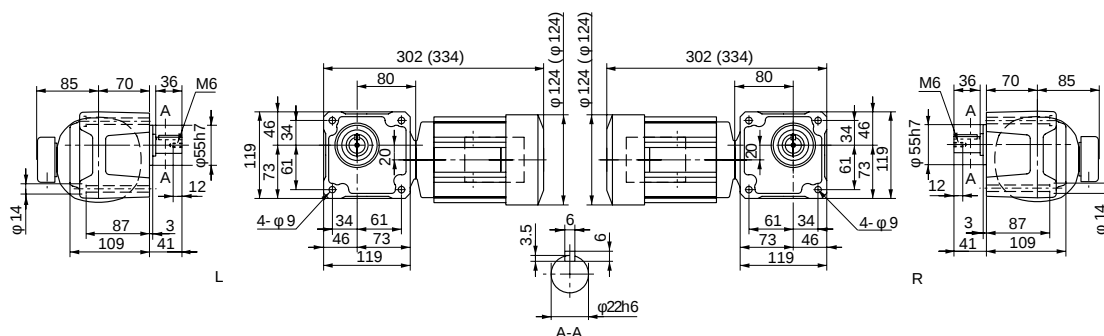
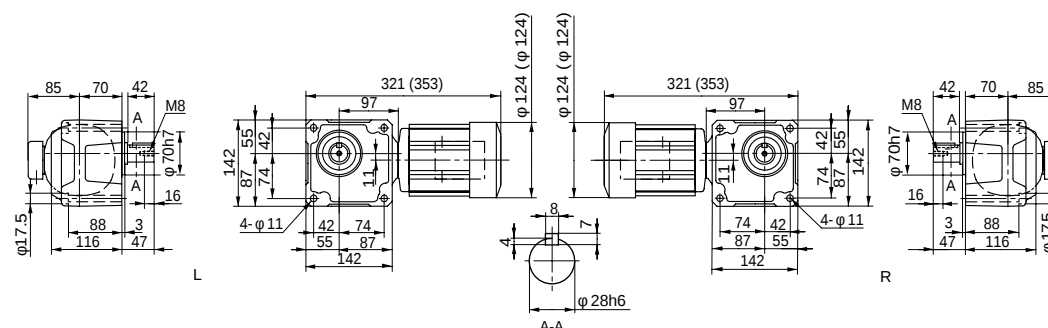


図 A3

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
------------	----------------

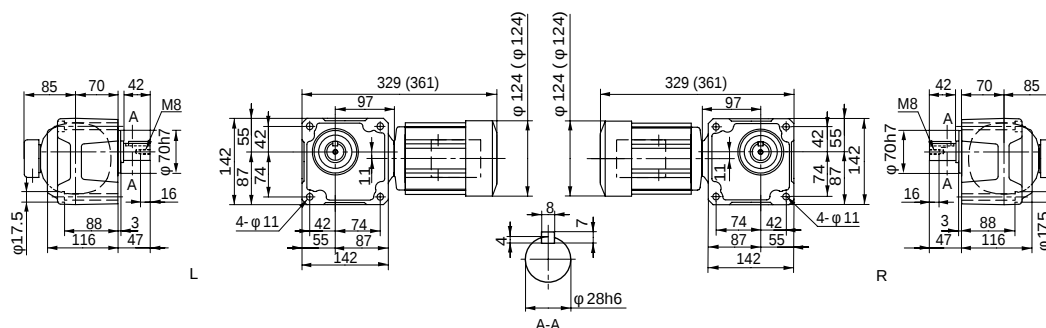
出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF (60Hz)	出力軸許容ラジアル荷重 ^{Pr0}		容量 記号	枠番	補助 形式	減速比	寸法図	
			N・m	kgf・m		N	kgf						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	69.7	7.10	2.00	3090	315	01	—	35	—	AV — 150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	92.9	9.47	2.00	3090	315	01	—	35	—	AV — 200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	111	11.4	1.75	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

RNFM01-35 _L -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。

インバータ用
モータ

ソリッドシャフト
フランジ取付

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		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	139	14.2	2.00	4360	445	02	—	45	—	150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	186	18.9	2.00	4360	445	02	—	45	—	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	223	22.7	1.75	4360	445	02	—	45	—	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、A222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、A223頁を参照ください。

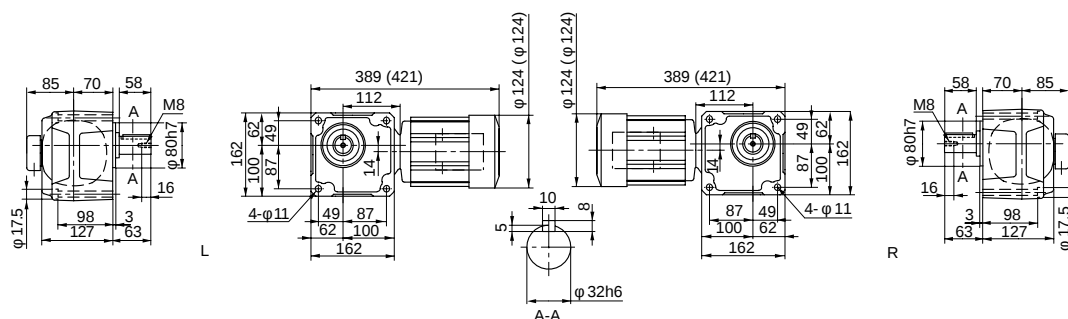
() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNFM02-45_L-AV-150~240
RNFM02-45_R-AV-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。



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		SF (60Hz)	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							
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz							
35.0	350	700 (120Hz)	9.29	0.947	1.88	1370	140	05	—	370	—	AV	5	図 A1
23.3	233	467 (120Hz)	13.9	1.42	1.88	1570	160	05	—	370	—	AV	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	18.6	1.89	1.88	1720	175	05	—	370	—	AV	10	
11.7	117	234 (120Hz)	27.9	2.84	1.88	1960	200	05	—	370	—	AV	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	37.2	3.79	1.88	2160	220	05	—	370	—	AV	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	55.7	5.68	1.88	2350	240	05	—	370	—	AV	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	74.3	7.58	1.88	3820	390	05	—	43	—	AV	40	図 A2
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	92.9	9.47	1.88	4020	410	05	—	43	—	AV	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	111	11.4	1.88	4170	425	05	—	43	—	AV	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	149	15.2	1.88	6130	625	05	—	50	—	AV	80	図 A3
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	186	18.9	1.88	6230	635	05	—	50	—	AV	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	223	22.7	1.88	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNFM05-370_R-AV-5-30
RNFM05-370_R-AV-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。

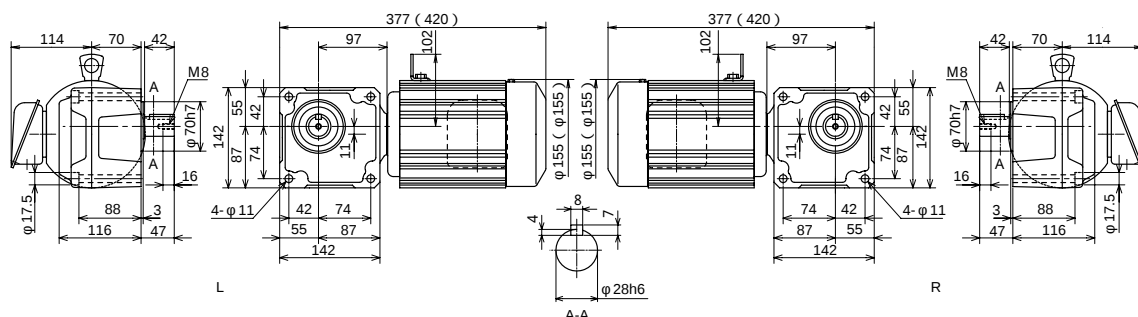


図 A2

RNFM05-43_R-AV-40-60
RNFM05-43_R-AV-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。

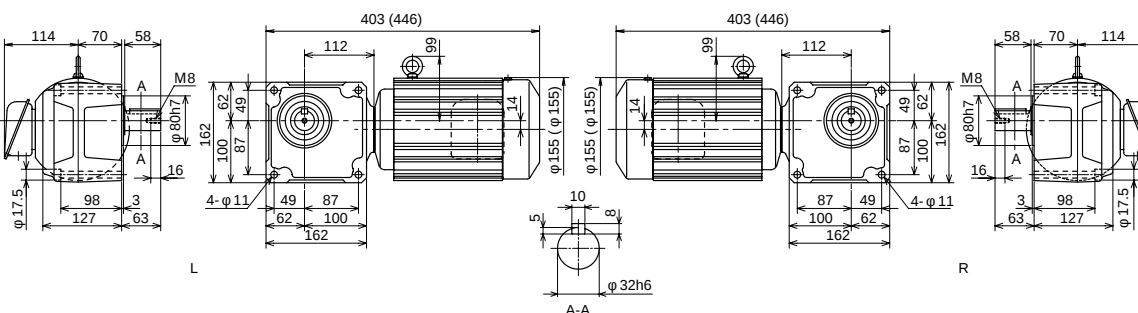
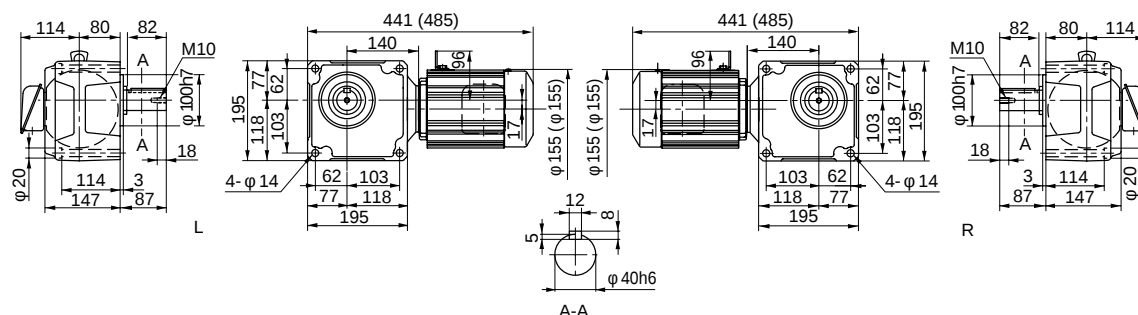


図 A3

RNFM05-50_R-AV-80-120
RNFM05-50_R-AV-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。
・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。

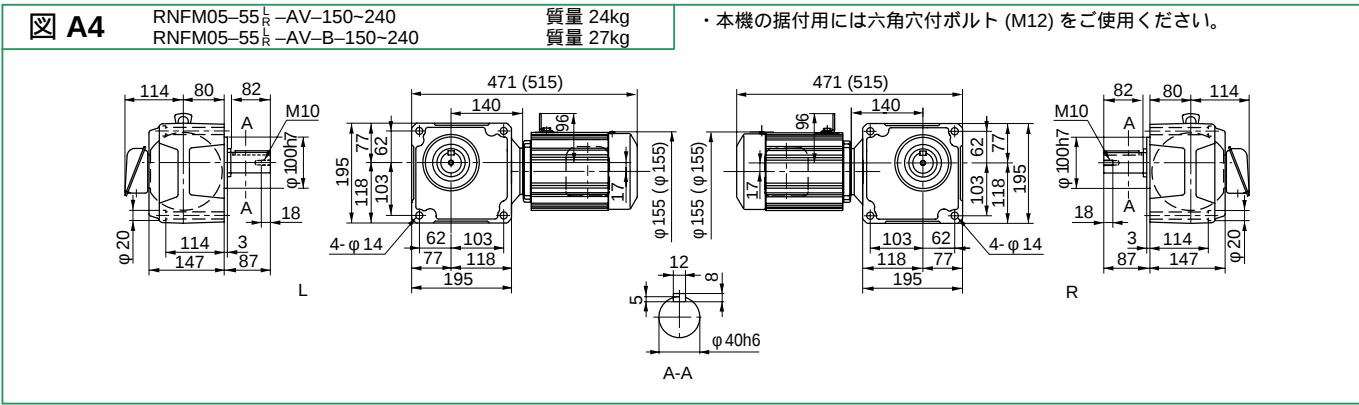
RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

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

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	279	28.4	1.88	6230	635	05	—	55	—	150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	372	37.9	1.88	6230	635	05	—	55	—	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	446	45.5	1.64	6230	635	05	—	55	—	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



- 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。

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		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
35.0	350	700 (120Hz)	17.4	1.78	2.00	2060	210	1	—	470	— AV —	5	図 A1
23.3	233	467 (120Hz)	26.1	2.66	2.00	2300	235	1	—	470	— AV —	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	34.8	3.55	2.00	2600	265	1	—	470	— AV —	10	
11.7	117	234 (120Hz)	52.2	5.33	2.00	2940	300	1	—	470	— AV —	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	69.7	7.10	2.00	3190	325	1	—	470	— AV —	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	104	10.7	2.00	3580	365	1	—	470	— AV —	30	図 A2
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	139	14.2	2.00	5540	565	1	—	53	— AV —	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	174	17.8	2.00	5830	595	1	—	53	— AV —	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	209	21.3	2.00	6030	615	1	—	53	— AV —	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	279	28.4	2.00	6130	625	1	—	53	— AV —	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。
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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNFM1-470_R-AV-5~30
RNFM1-470_R-AV-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。

図 A2

RNFM1-53_R-AV-40~80
RNFM1-53_R-AV-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。

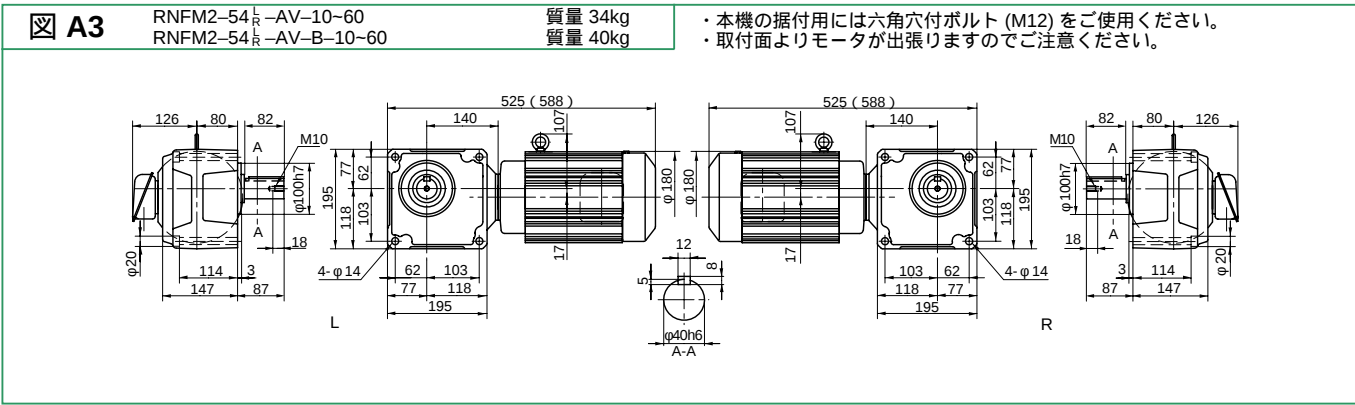
RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

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

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
17.5	175	350 (120Hz)	69.7	7.10	1.47	3730	380	2	—	54	—	10	図 A3
11.7	117	234 (120Hz)	104	10.7	1.47	4220	430	2	—	54	—	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	139	14.2	1.47	4610	470	2	—	54	—	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	209	21.3	1.47	5150	525	2	—	54	—	30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	279	28.4	1.47	5540	565	2	—	54	—	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	348	35.5	1.47	5830	595	2	—	54	—	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	418	42.6	1.47	6030	615	2	—	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。
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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



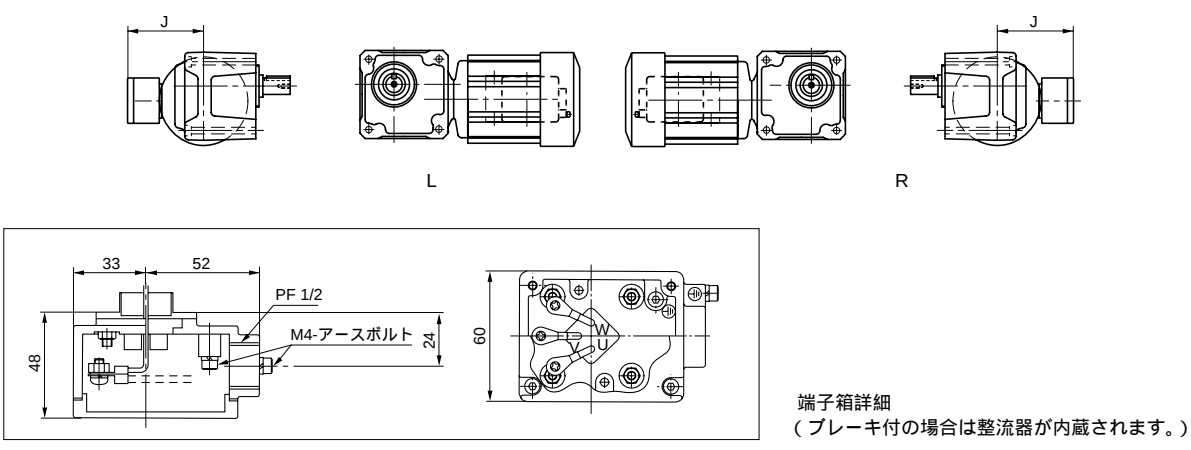
- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.1~15kW・三相インバータ用モータ・屋外形・軽防塵形 寸法図

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J寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下のようになります。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A114頁～A121頁を併用してください。

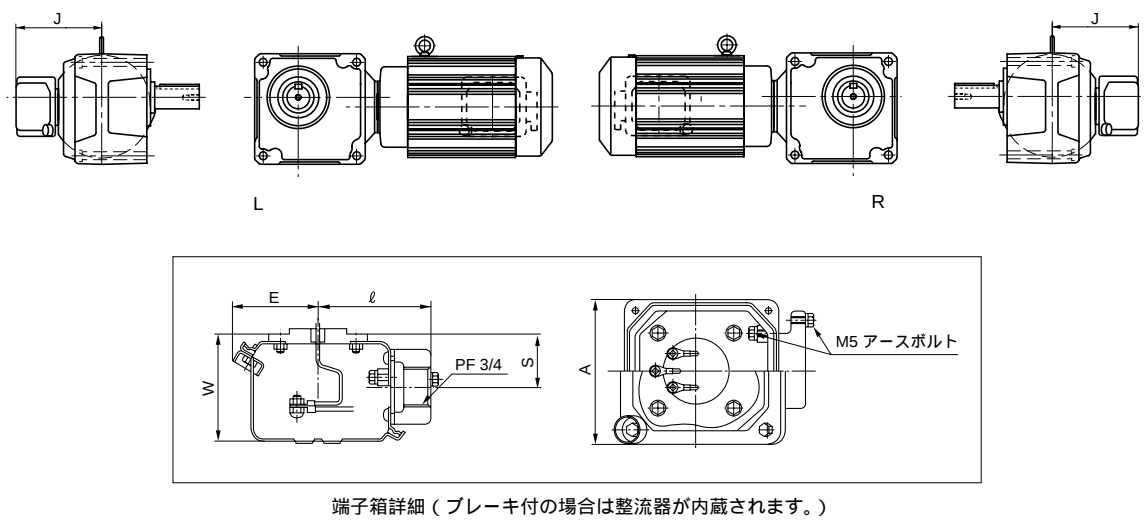
0.1kW～0.2kW



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。

0.4～15kW



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。



ソリッドシャフト(中実軸)形

脚取付 RNHMシリーズ

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	2.80	2.32	0.286	0.237	2.00	637	588	65	60	01 — 190 — 5	図 A1
193	233	4.20	3.48	0.429	0.355	2.00	686	637	70	65	01 — 190 — 7.5	
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	2.00	785	735	80	75	01 — 190 — 10	
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	2.00	883	834	90	85	01 — 190 — 15	
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	2.00	981	932	100	95	01 — 190 — 20	
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	2.00	1080	1030	110	105	01 — 190 — 30	
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1180	1130	120	115	01 — 190 — 40	
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1.00	1270	1230	130	125	01 — 190 — 50	
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1320	1270	135	130	01 — 190 — 60	
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1770	1770	180	180	01 — 20 — 80	図 A2
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	1.00	1810	1770	185	180	01 — 20 — 100	
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1810	1810	185	185	01 — 20 — 120	
9.67	11.7	84.1	69.7	8.57	7.10	1.00	1810	1810	185	185	01 — 25 — 150	図 A3
7.25	8.75	98.1	92.9	10.0	9.47	*	1810	1810	185	185	01 — 25 — 200	
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.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNHM01-190 $\frac{1}{2}$ -5-60
RNHM01-190 $\frac{1}{2}$ -B-5-60

質量 4.5kg
質量 6.0kg

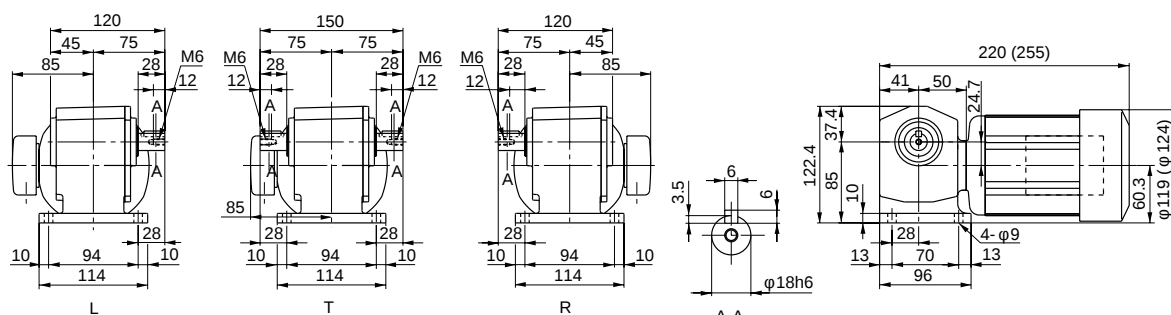


図 A2

RNHM01-20 $\frac{1}{2}$ -80-120
RNHM01-20 $\frac{1}{2}$ -B-80-120

質量 6.5kg
質量 8.0kg

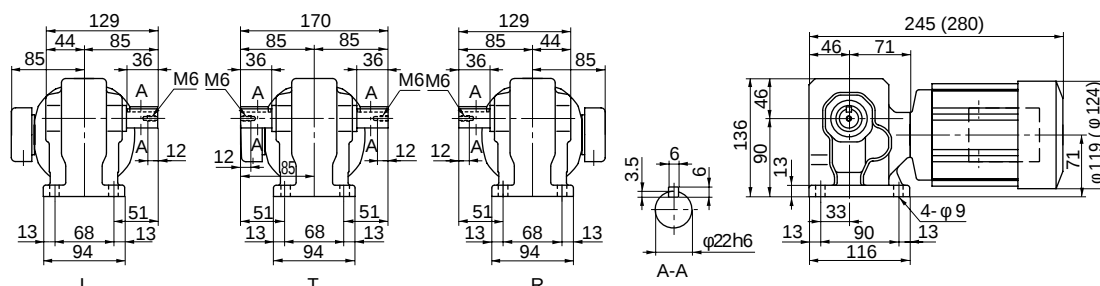
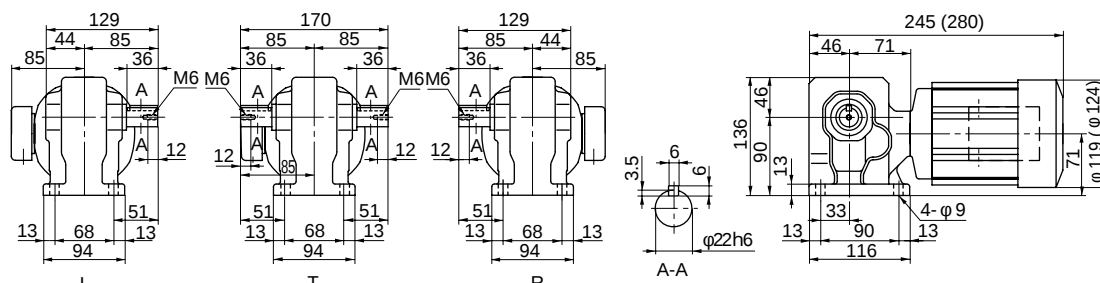


図 A3

RNHM01-25 $\frac{1}{2}$ -150-240
RNHM01-25 $\frac{1}{2}$ -B-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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

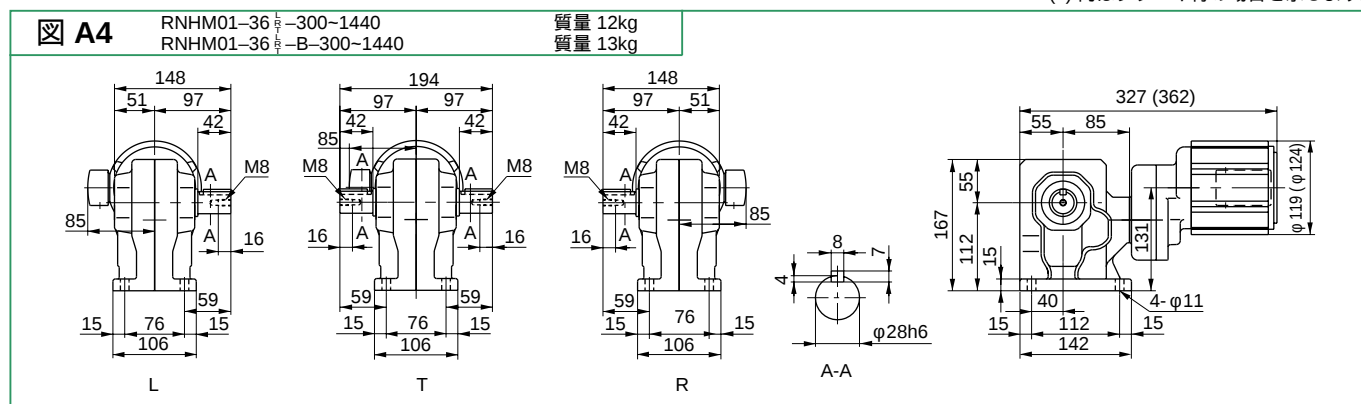
出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
4.83	5.83	158	131	16.1	13.4	1.00	3090	3090	315	315	01 — 36 — 300	図 A4
4.03	4.86	190	157	19.4	16.0	1.00	3090	3090	315	315	01 — 36 — 360	
3.02	3.65	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	01 — 36 — 480	
2.59	3.13	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	01 — 36 — 560	
1.93	2.33	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	01 — 36 — 750	
1.61	1.94	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	01 — 36 — 900	
1.21	1.46	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	01 — 36 — 1200	
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.SF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。

()内はブレーキ付の場合を示します。



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

2. 軸端キ一吋法：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 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図		
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
290	350	5.61	4.64	0.572	0.474	1.00	637	588	65	60	02	—	190	—	5	図 A1
193	233	8.41	6.97	0.857	0.710	1.00	686	637	70	65	02	—	190	—	7.5	
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	1.00	785	735	80	75	02	—	190	—	10	
96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	883	834	90	85	02	—	190	—	15	
72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	981	932	100	95	02	—	190	—	20	
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1080	1030	110	105	02	—	190	—	30	図 A2
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1620	1570	165	160	02	—	23	—	40	
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1.00	1720	1670	175	170	02	—	23	—	50	
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1770	1720	180	175	02	—	23	—	60	
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	1.00	3040	2940	310	300	02	—	30	—	80	図 A3
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	1.00	3090	3040	315	310	02	—	30	—	100	
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	1.00	3090	3090	315	315	02	—	30	—	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNHM02-190 5-30
RNHM02-190 B-5-30

質量 5.5kg
質量 7.0kg

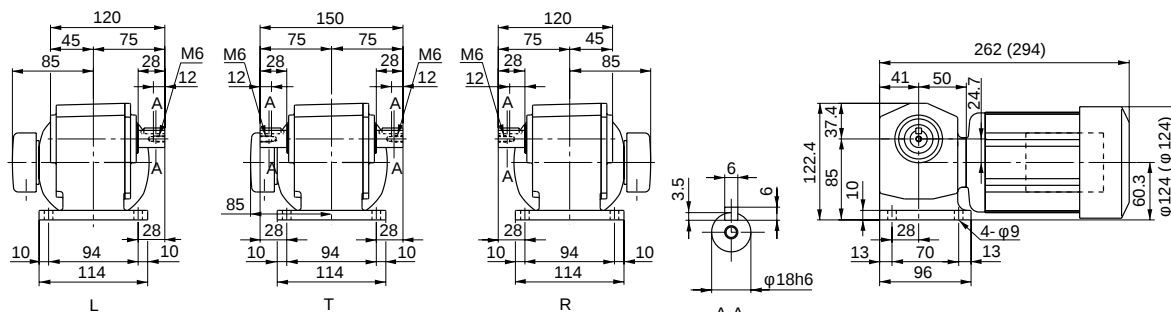


図 A2

RNHM02-23 40-60
RNHM02-23 B-40-60

質量 7.5kg
質量 9.0kg

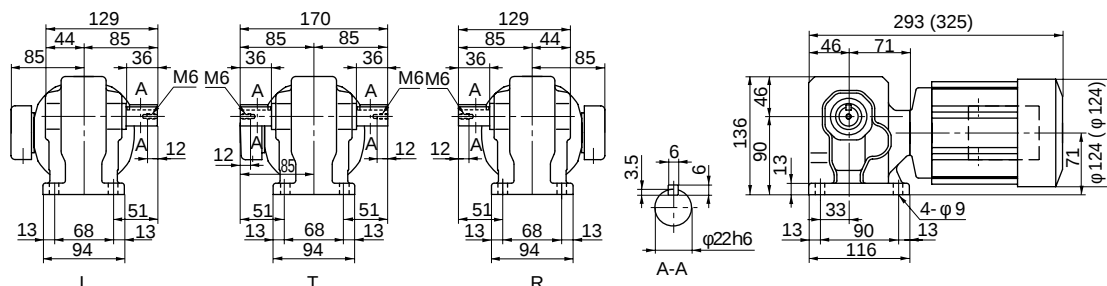
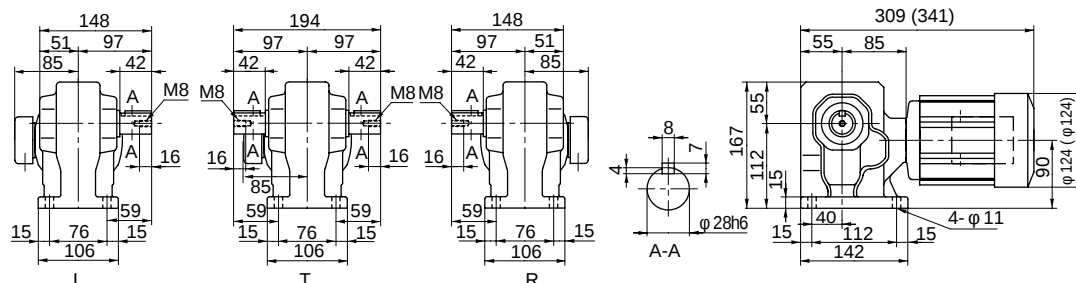


図 A3

RNHM02-30 80-120
RNHM02-30 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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
9.67	11.7	168	139	17.1	14.2	1.00	3090	3090	315	315	02 — 35 — 150	図 A4		
7.25	8.75	195	186	19.9	18.9	*	3090	3090	315	315	02 — 35 — 200			
6.04	7.29	195	195	19.9	19.9	*	3090	3090	315	315	02 — 35 — 240			
4.83	5.83	317	262	32.3	26.7	1.00	4360	4360	445	445	02 — 46 — 300	図 A5		
4.03	4.86	380	315	38.7	32.1	1.00	4360	4360	445	445	02 — 46 — 360			
3.02	3.65	390	390	39.8	39.8	*	4360	4360	445	445	02 — 46 — 480			
2.59	3.13	390	390	39.8	39.8	*	4360	4360	445	445	02 — 46 — 560			
1.93	2.33	390	390	39.8	39.8	*	4360	4360	445	445	02 — 46 — 750			
1.61	1.94	390	390	39.8	39.8	*	4360	4360	445	445	02 — 46 — 900			
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	02 — 46 — 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.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNHM02-35 $\frac{1}{2}$ -150~240
RNHM02-35 $\frac{1}{2}$ -B-150~240

質量 10kg
質量 11kg

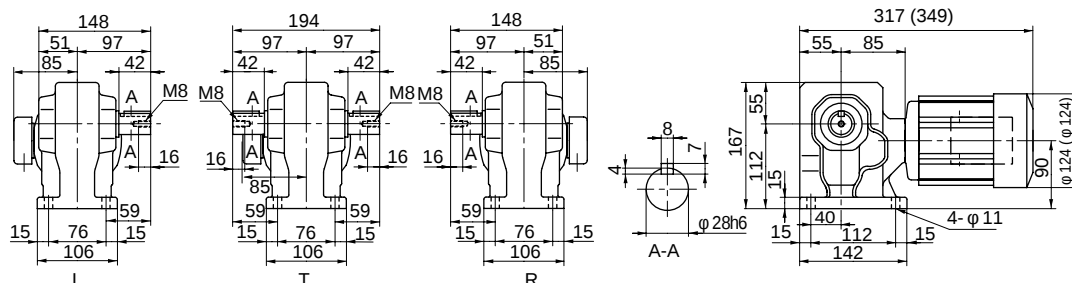
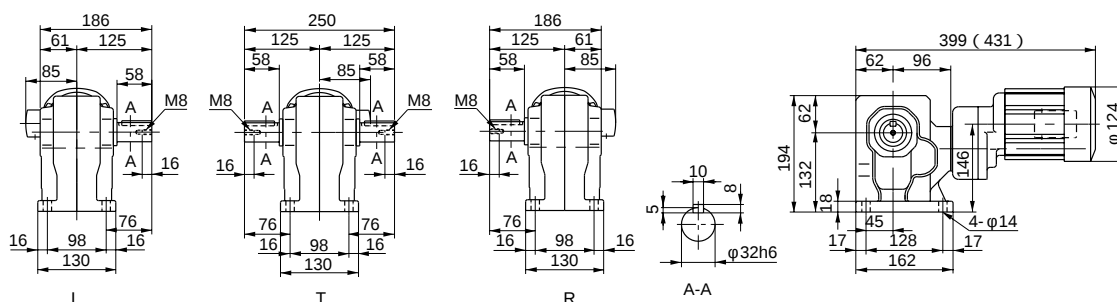


図 A5

RNHM02-46 $\frac{1}{2}$ -300~1440
RNHM02-46 $\frac{1}{2}$ -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 "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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図		
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
290	350	7.01	5.81	0.714	0.592	1.60	883	834	90	85	03	—	270	—	5	図 A1
193	233	10.51	8.71	1.07	0.888	1.60	981	932	100	95	03	—	270	—	7.5	
145	175	14.0	11.6	1.43	1.18	1.60	1080	1030	110	105	03	—	270	—	10	
96.7	117	21.0	17.4	2.14	1.78	1.60	1230	1180	125	120	03	—	270	—	15	
72.5	87.5	28.0	23.2	2.86	2.37	1.60	1370	1320	140	135	03	—	270	—	20	図 A2
48.3	58.3	42.0	34.8	4.29	3.55	1.60	1520	1470	155	150	03	—	270	—	30	
36.3	43.8	56.1	46.4	5.72	4.74	1.60	2650	2550	270	260	03	—	33	—	40	
29.0	35.0	70.1	58.1	7.14	5.92	1.60	2840	2750	290	280	03	—	33	—	50	
24.2	29.2	84.1	69.7	8.57	7.10	1.60	2940	2840	300	290	03	—	33	—	60	図 A3
18.1	21.9	112	92.9	11.4	9.47	1.60	4360	4270	445	435	03	—	40	—	80	
14.5	17.5	140	116	14.3	11.8	1.60	4360	4360	445	445	03	—	40	—	100	
12.1	14.6	168	139	17.1	14.2	1.60	4360	4360	445	445	03	—	40	—	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1 RNHM03-270 1/2-B-5-30 質量 8.5kg
RNHM03-270 1/2-B-5-30 質量 10kg

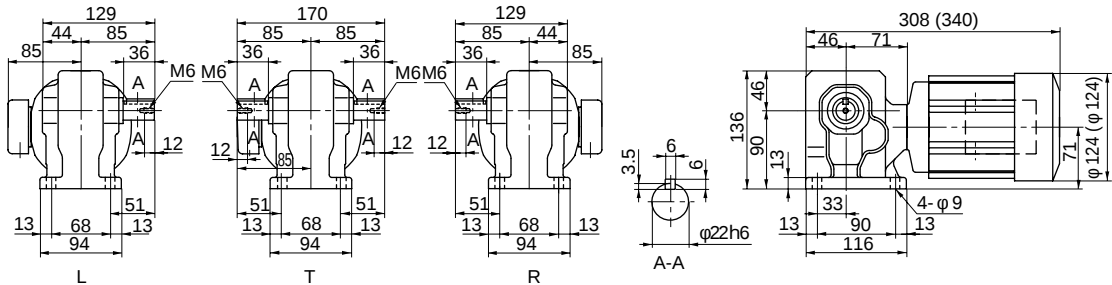


図 A2 RNHM03-33 1/2-B-40-60 質量 11kg
RNHM03-33 1/2-B-40-60 質量 12kg

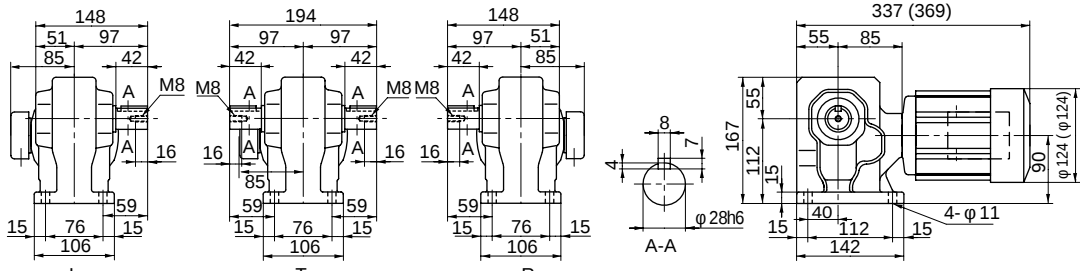
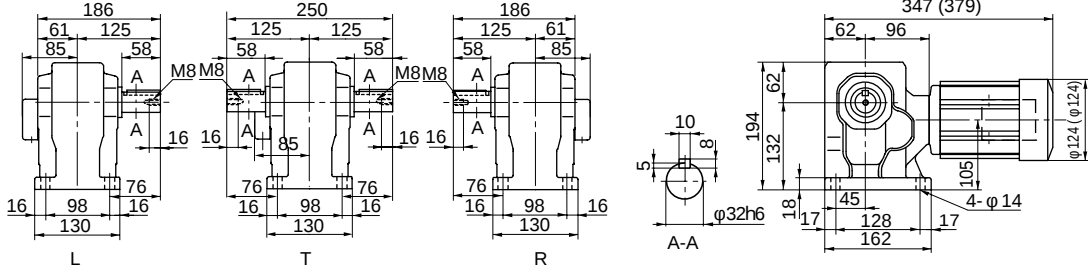


図 A3 RNHM03-40 1/2-B-80-120 質量 14kg
RNHM03-40 1/2-B-80-120 質量 15kg



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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
9.67	11.7	210	174	21.4	17.8	1.60	4360	4360	445	445	03	—	45	— 150	図 A4
7.25	8.75	280	232	28.6	23.7	1.39	4360	4360	445	445	03	—	45	— 200	
6.04	7.29	336	279	34.3	28.4	1.16	4360	4360	445	445	03	—	45	— 240	
4.83	5.83	420	348	42.9	35.5	1.60	6230	6230	635	635	03	—	56	— 300	図 A5
4.03	4.86	504	418	51.4	42.6	1.54	6230	6230	635	635	03	—	56	— 360	
3.02	3.65	633	525	64.6	53.5	1.16	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.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

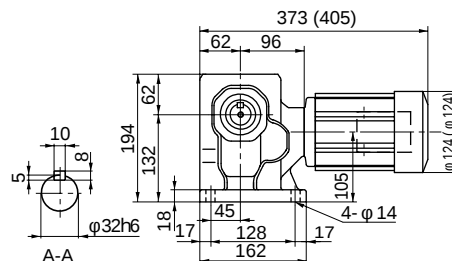
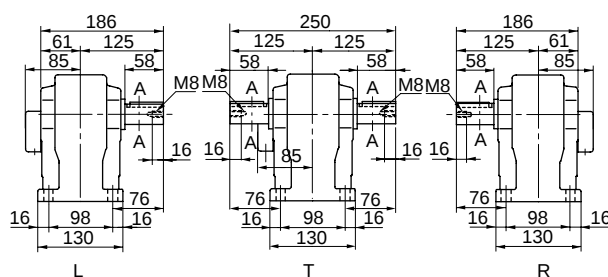
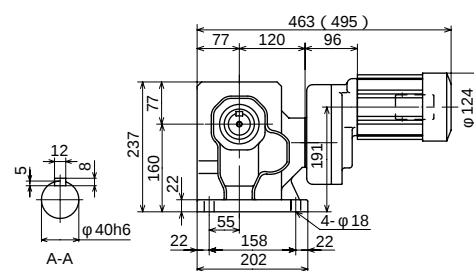
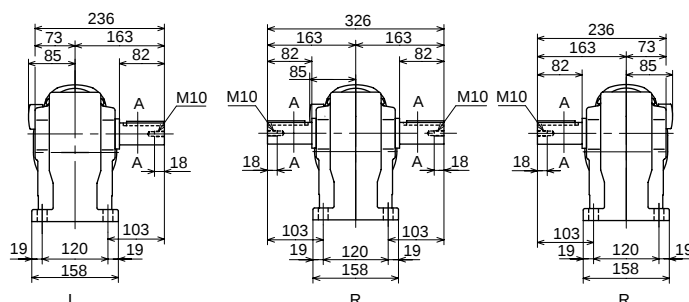
RNHM03-45 $\frac{1}{2}$ -150~240
RNHM03-45 $\frac{1}{2}$ -B-150~240質量 15kg
質量 16kg

図 A5

RNHM03-56 $\frac{1}{2}$ -300~1440
RNHM03-56 $\frac{1}{2}$ -B-300~1440質量 24.5kg
質量 25.5kg

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。

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 1450r/min 60Hz 1750r/min
------------	----------------------------------

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
290	350	11.2	9.29	1.14	0.947	1.00	883	834	90	85	05 — 270 — 5	図 A1		
193	233	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	981	932	100	95	05 — 270 — 7.5			
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1080	1030	110	105	05 — 270 — 10			
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1230	1180	125	120	05 — 270 — 15			
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1370	1320	140	135	05 — 270 — 20	図 A2		
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1520	1470	155	150	05 — 270 — 30			
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	1.00	2650	2550	270	260	05 — 33 — 40			
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	1.00	2840	2750	290	280	05 — 33 — 50	図 A3		
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	1.00	2940	2840	300	290	05 — 33 — 60			
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	1.00	4360	4270	445	435	05 — 40 — 80			
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	1.00	4360	4360	445	445	05 — 40 — 100	図 A3		
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	1.00	4360	4360	445	445	05 — 40 — 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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNHM05-270 1/2-B-5-30
RNHM05-270 1/2-B-5-30

質量 8.5kg
質量 10kg

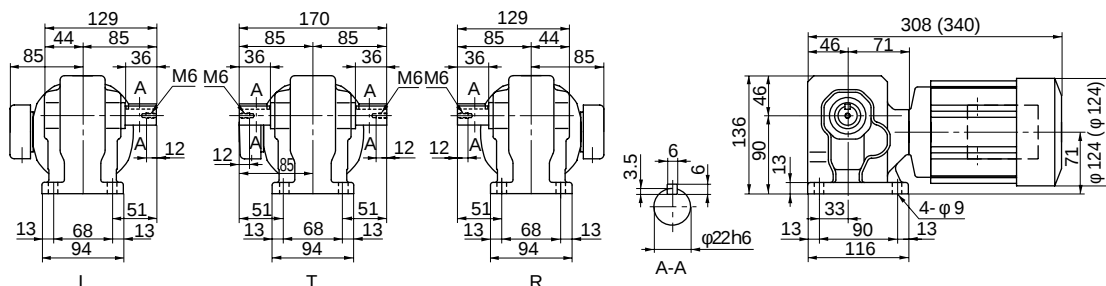


図 A2

RNHM05-33 1/2-B-40-60
RNHM05-33 1/2-B-40-60

質量 11kg
質量 12kg

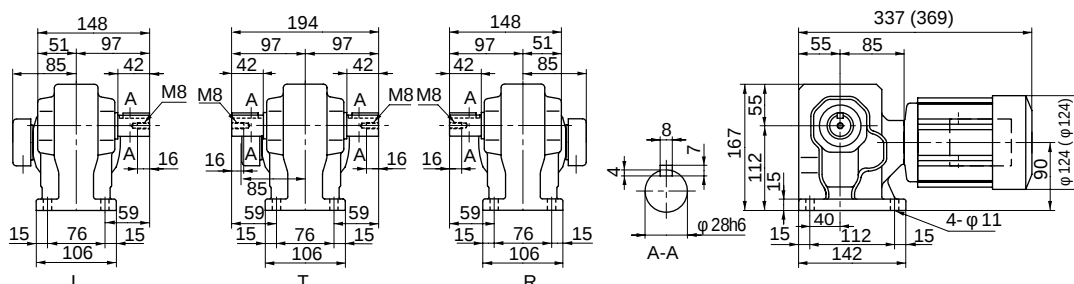
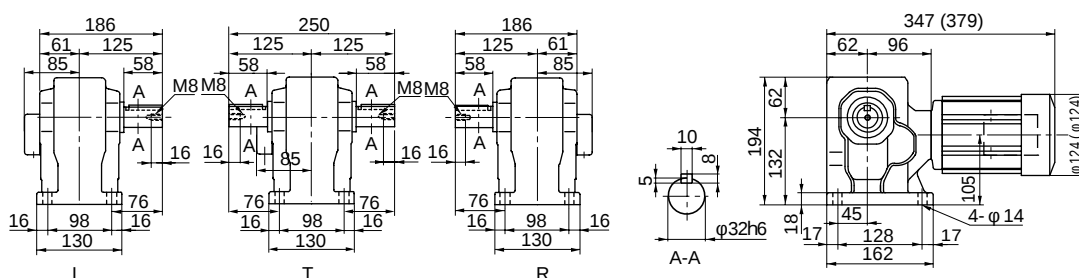


図 A3

RNHM05-40 1/2-B-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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
9.67	11.7	336	279	34.3	28.4	1.00	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	1.00	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.SF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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNHM05-45 $\frac{1}{2}$ -150~240
RNHM05-45 $\frac{1}{2}$ -B-150~240

質量 15kg
質量 16kg

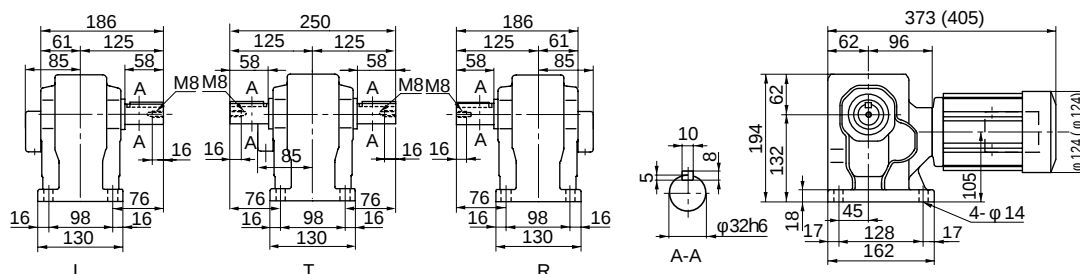
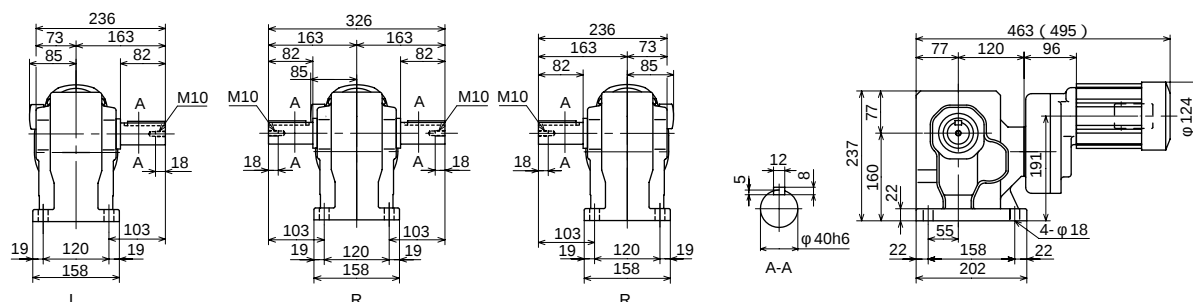


図 A5

RNHM05-56 $\frac{1}{2}$ -300~1440
RNHM05-56 $\frac{1}{2}$ -B-300~1440

質量 24.5kg
質量 25.5kg



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。

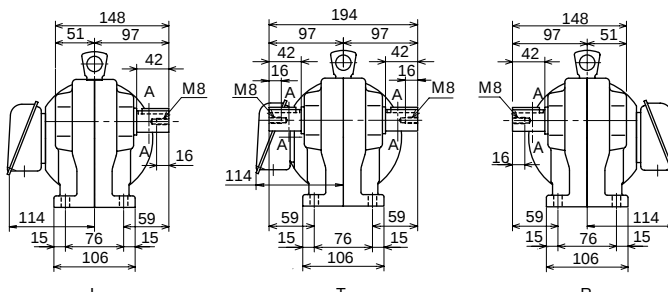
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図		
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
290	350	15.4	12.8	1.57	1.30	1.36	1470	1370	150	140	08	—	370	—	5	図 A1
193	233	23.1	19.2	2.36	1.95	1.36	1670	1570	170	160	08	—	370	—	7.5	
145	175	30.8	25.5	3.14	2.60	1.36	1810	1720	185	175	08	—	370	—	10	
96.7	117	46.2	38.3	4.72	3.91	1.36	2060	1960	210	200	08	—	370	—	15	
72.5	87.5	61.7	51.1	6.29	5.21	1.36	2260	2160	230	220	08	—	370	—	20	
48.3	58.3	92.5	76.6	9.43	7.81	1.36	2450	2350	250	240	08	—	370	—	30	
36.3	43.8	123	102	12.6	10.4	1.36	3970	3820	405	390	08	—	43	—	40	図 A2
29.0	35.0	154	128	15.7	13.0	1.36	4170	4020	425	410	08	—	43	—	50	
24.2	29.2	185	153	18.9	15.6	1.36	4310	4170	440	425	08	—	43	—	60	
18.1	21.9	247	204	25.1	20.8	1.36	6230	6130	635	625	08	—	50	—	80	図 A3
14.5	17.5	308	255	31.4	26.0	1.36	6230	6230	635	635	08	—	50	—	100	
12.1	14.6	370	307	37.7	31.3	1.36	6230	6230	635	635	08	—	50	—	120	

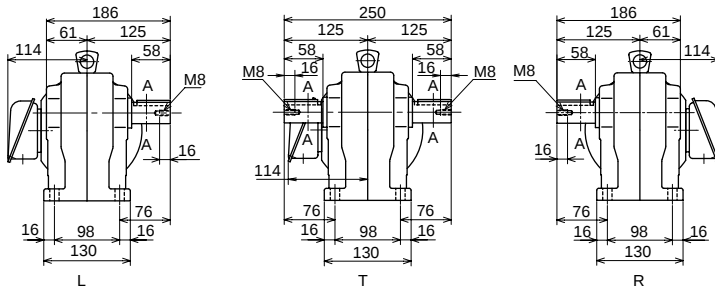
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸中央の位置の値です。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



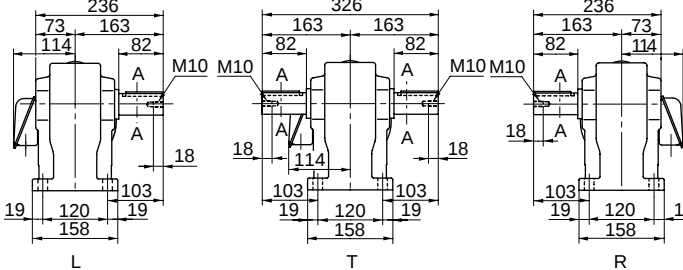
質量 13.5kg
質量 16.5kg

図 A1 RNHM08-370 5-30
RNHM08-370 B-5-30



質量 17kg
質量 20kg

図 A2 RNHM08-43 40-60
RNHM08-43 B-40-60



質量 24kg
質量 27kg

図 A3 RNHM08-50 80-120
RNHM08-50 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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
9.67	11.7	462	383	47.2	39.1	1.36	6230	6230	635	635	08 — 55 — 150	図 A4
7.25	8.75	617	511	62.9	52.1	1.19	6230	6230	635	635	08 — 55 — 200	
6.04	7.29	732	613	74.6	62.5	*	6230	6230	635	635	08 — 55 — 240	
4.83	5.83	732	732	74.6	74.6	*	6230	6230	635	635	08 — 56 — 300	図 A5
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、出力軸中央の位置の値です。

3.SF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。

三相毛一タ

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNHM08-55_{LRT}-150~240
RNHM08-55_{LRT}-B-150~240

質量 25kg
質量 28kg

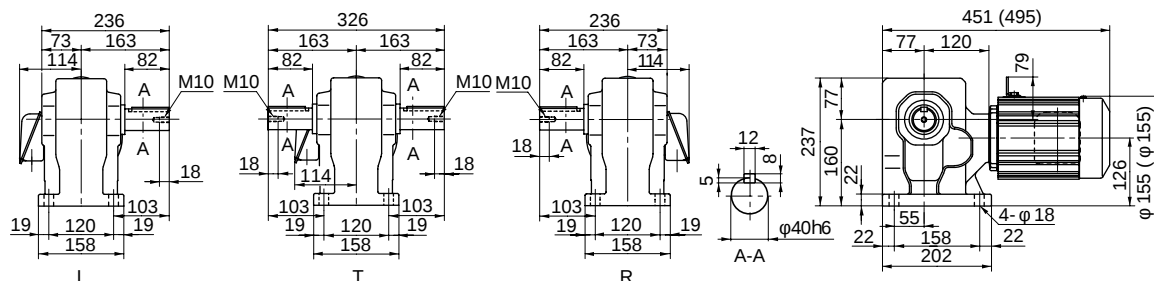
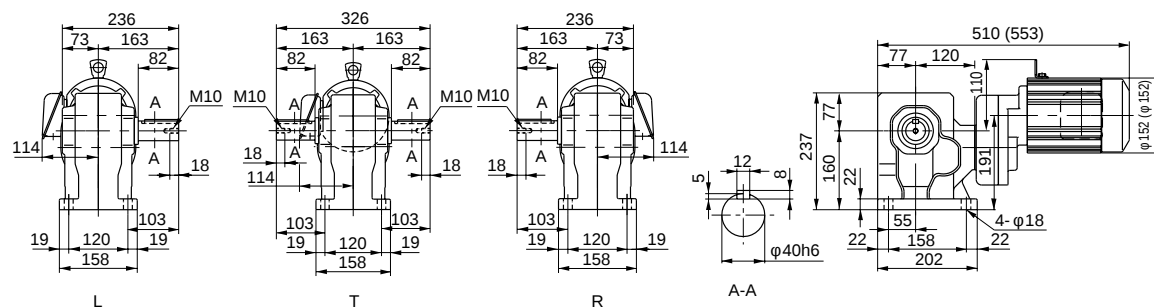


図 A5

RNHM08-56_{LR}-300~480
RNHM08-56_{LR}-B-300~480

質量 28.5kg
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。

ソリッドシフト
脚取付

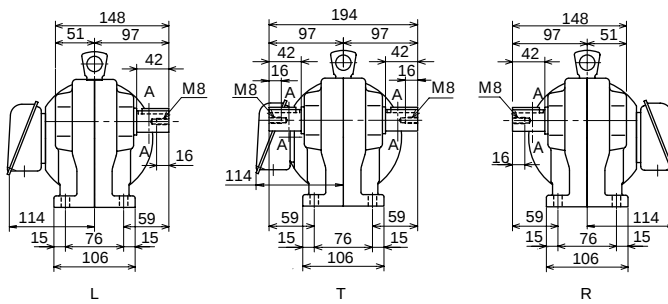
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
290	350	21.0	17.4	2.14	1.78	1.00	1470	1370	150	140	1	—	370	— 5	図 A1
193	233	31.5	26.1	3.21	2.66	1.00	1670	1570	170	160	1	—	370	— 7.5	
145	175	42.0	34.8	4.29	3.55	1.00	1810	1720	185	175	1	—	370	— 10	
96.7	117	63.1	52.2	6.43	5.33	1.00	2060	1960	210	200	1	—	370	— 15	
72.5	87.5	84.1	69.7	8.57	7.10	1.00	2260	2160	230	220	1	—	370	— 20	図 A2
48.3	58.3	126	104	12.9	10.7	1.00	2450	2350	250	240	1	—	370	— 30	
36.3	43.8	168	139	17.1	14.2	1.00	3970	3820	405	390	1	—	43	— 40	
29.0	35.0	210	174	21.4	17.8	1.00	4170	4020	425	410	1	—	43	— 50	
24.2	29.2	252	209	25.7	21.3	1.00	4310	4170	440	425	1	—	43	— 60	図 A3
18.1	21.9	336	279	34.3	28.4	1.00	6230	6130	635	635	1	—	50	— 80	
14.5	17.5	420	348	42.9	35.5	1.00	6230	6230	635	635	1	—	50	— 100	
12.1	14.6	504	418	51.4	42.6	1.00	6230	6230	635	635	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。

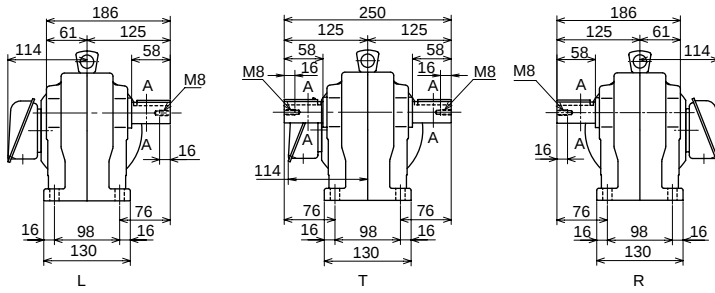
() 内はブレーキ付の場合を示します。



質量 13.5kg
質量 16.5kg

図 A1

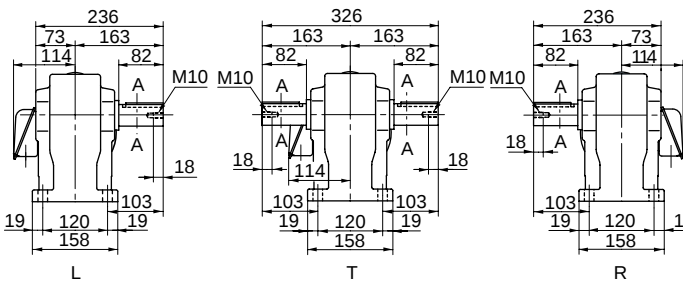
RNHM1-370 1/2-B-5-30
RNHM1-370 1/2-B-5-30



質量 17kg
質量 20kg

図 A2

RNHM1-430 1/2-B-40-60
RNHM1-430 1/2-B-40-60



質量 24kg
質量 27kg

図 A3

RNHM1-500 1/2-B-80-120
RNHM1-500 1/2-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。

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
9.67	11.7	631	522	64.3	53.3	1.00	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.SF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。

三相モータ

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNHM1-55 $\frac{1}{2}$ -150~240
RNHM1-55 $\frac{1}{2}$ -B-150~240

質量 25kg
質量 28kg

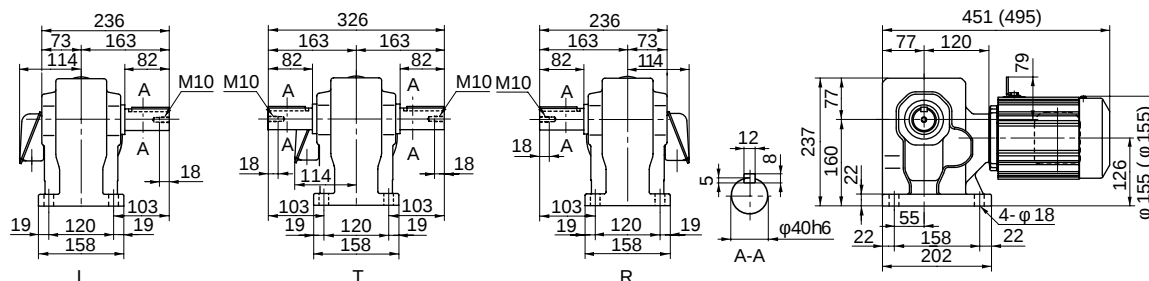
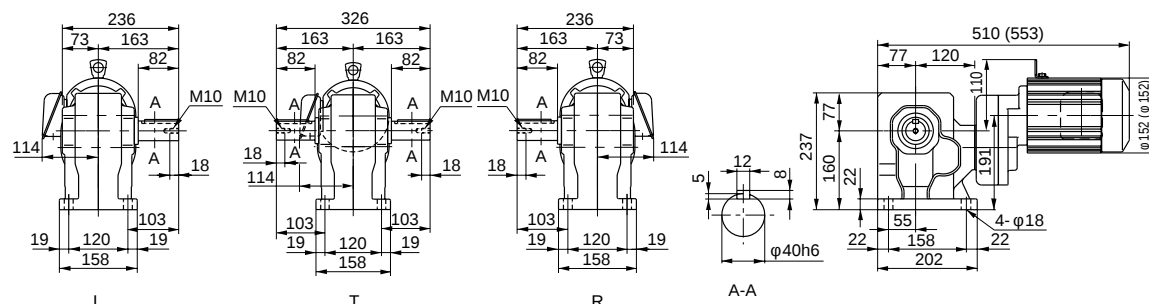


図 A5

RNHM1-56 $\frac{1}{2}$ -300~480
RNHM1-56 $\frac{1}{2}$ -B-300~480

質量 28.5kg
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。

脚取付
ソリッドシャフト

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
290	350	30.8	25.5	3.14	2.60	1.36	2160	2060	220	210	1H — 470 — 5			図 A1
193	233	46.2	38.3	4.72	3.91	1.36	2450	2300	250	235	1H — 470 — 7.5			
145	175	61.7	51.1	6.29	5.21	1.36	2750	2600	280	265	1H — 470 — 10			
96.7	117	92.5	76.6	9.43	7.81	1.36	3090	2940	315	300	1H — 470 — 15			
72.5	87.5	123	102	12.6	10.4	1.36	3330	3190	340	325	1H — 470 — 20			
48.3	58.3	185	153	18.9	15.6	1.36	3730	3580	380	365	1H — 470 — 30			
36.3	43.8	247	204	25.1	20.8	2.00	5740	5540	585	565	1H — 53 — 40			図 A2
29.0	35.0	308	255	31.4	26.0	2.00	6030	5830	615	595	1H — 53 — 50			
24.2	29.2	370	307	37.7	31.3	2.00	6230	6030	635	615	1H — 53 — 60			
18.1	21.9	493	409	50.3	41.7	1.36	6230	6130	635	625	1H — 53 — 80			
14.5	17.5	617	511	62.9	52.1	2.00	9810	9810	1000	1000	1H — 60 — 100			
12.1	14.6	740	613	75.4	62.5	2.00	9810	9810	1000	1000	1H — 60 — 120			図 A3

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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNHM1H-470 $\frac{1}{2}$ -5-30
RNHM1H-470 $\frac{1}{2}$ -B-5-30

質量 21.5kg
質量 26.5kg

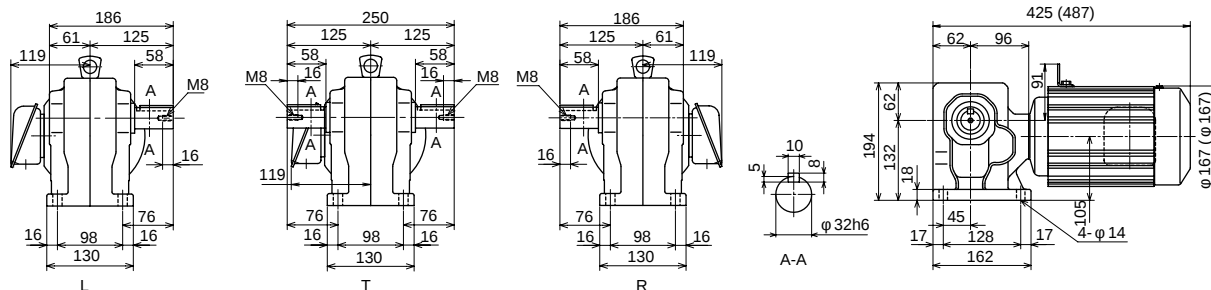


図 A2

RNHM1H-53 $\frac{1}{2}$ -40-80
RNHM1H-53 $\frac{1}{2}$ -B-40-80

質量 30kg
質量 34kg

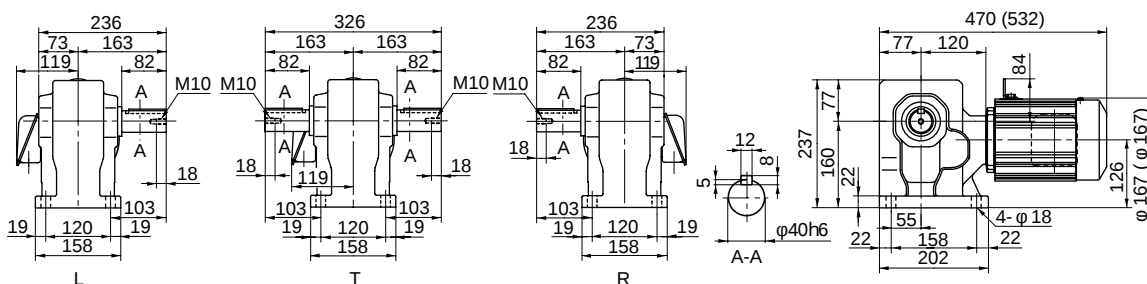
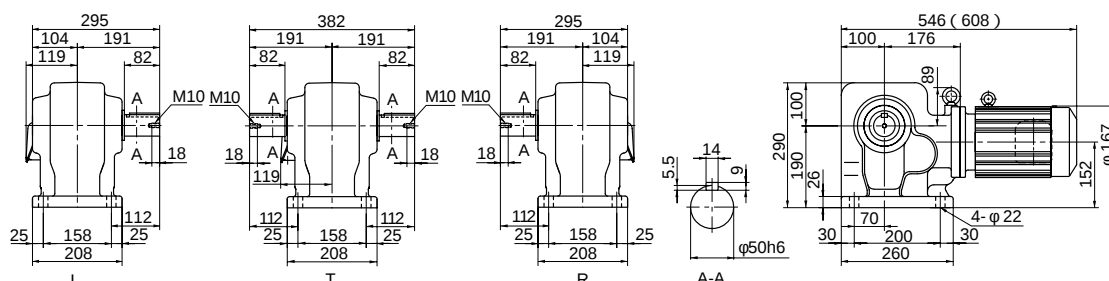


図 A3

RNHM1H-60 $\frac{1}{2}$ -100-120
RNHM1H-60 $\frac{1}{2}$ -B-100-120

質量 69kg
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。

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
290	350	42.0	34.8	4.29	3.55	1.00	2160	2060	220	210	2	—	470	—	5	図 A4
193	233	63.1	52.2	6.43	5.33	1.00	2450	2300	250	235	2	—	470	—	7.5	
145	175	84.1	69.7	8.57	7.10	1.00	2750	2600	280	265	2	—	470	—	10	
96.7	117	126	104	12.9	10.7	1.00	3090	2940	315	300	2	—	470	—	15	
72.5	87.5	168	139	17.1	14.2	1.00	3330	3190	340	325	2	—	470	—	20	図 A5
48.3	58.3	252	209	25.7	21.3	1.00	3730	3580	380	365	2	—	470	—	30	
36.3	43.8	336	279	34.3	28.4	1.47	5740	5540	585	565	2	—	53	—	40	
29.0	35.0	420	348	42.9	35.5	1.47	6030	5830	615	595	2	—	53	—	50	
24.2	29.2	504	418	51.4	42.6	1.47	6230	6030	635	615	2	—	53	—	60	図 A6
18.1	21.9	673	557	68.6	56.8	1.00	6230	6130	635	625	2	—	53	—	80	
14.5	17.5	841	697	85.7	71.0	1.47	9810	9810	1000	1000	2	—	60	—	100	図 A6
12.1	14.6	1010	836	103	85.2	1.47	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、出力軸中央の位置の値です。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNHM2-470 $\frac{1}{2}$ -5-30
RNHM2-470 $\frac{1}{2}$ -B-5-30

質量 21.5kg
質量 26.5kg

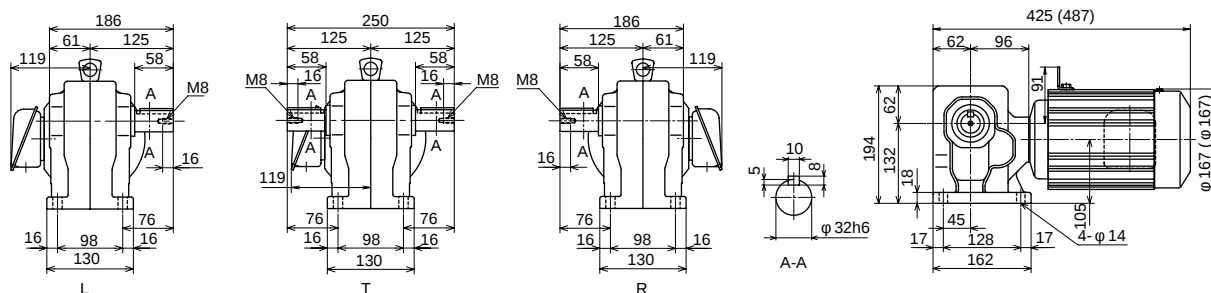


図 A5

RNHM2-53 $\frac{1}{2}$ -40-80
RNHM2-53 $\frac{1}{2}$ -B-40-80

質量 30kg
質量 34kg

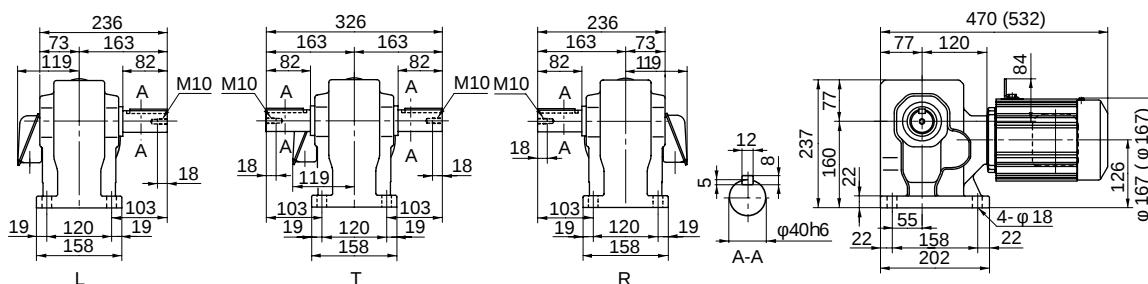
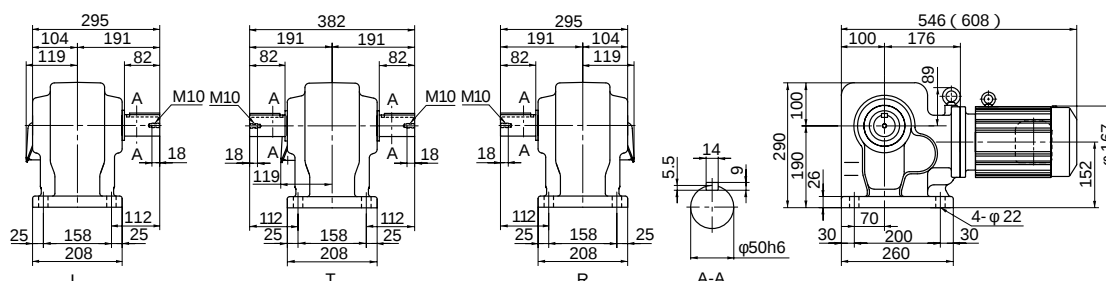


図 A6

RNHM2-60 $\frac{1}{2}$ -100-120
RNHM2-60 $\frac{1}{2}$ -B-100-120

質量 69kg
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。

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	1450r/min
	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比					寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
145	175	123	102	12.6	10.4	1.00	3920	3730	400	380	3	—	54	—	10	図 A1
96.7	117	185	153	18.9	15.6	1.00	4410	4220	450	430	3	—	54	—	15	
72.5	87.5	247	204	25.1	20.8	1.00	4810	4610	490	470	3	—	54	—	20	
48.3	58.3	370	307	37.7	31.3	1.00	5340	5150	545	525	3	—	54	—	30	
36.3	43.8	493	409	50.3	41.7	1.00	5740	5540	585	565	3	—	54	—	40	
29.0	35.0	617	511	62.9	52.1	1.00	6030	5830	615	595	3	—	54	—	50	図 A2
24.2	29.2	740	613	75.4	62.5	1.00	6230	6030	635	615	3	—	54	—	60	
18.1	21.9	986	817	101	83.3	1.00	9810	9660	1000	985	3	—	60	—	80	
14.5	17.5	1230	1020	126	104	1.00	9810	9810	1000	1000	3	—	60	—	100	
12.1	14.6	1480	1230	151	125	1.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNHM3-54 $\frac{1}{2}$ -10-60
RNHM3-54 $\frac{1}{2}$ -B-10-60

質量 34kg
質量 40kg

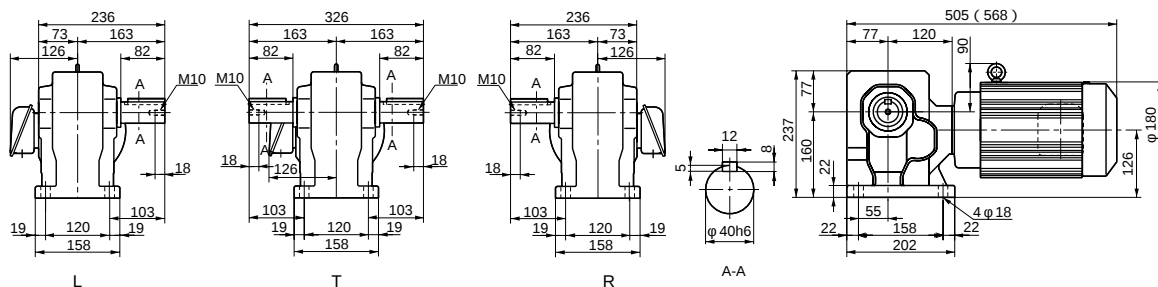
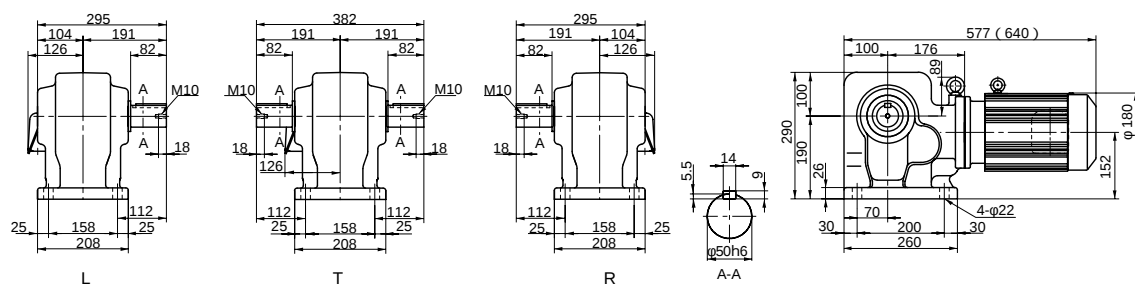


図 A2

RNHM3-60 $\frac{1}{2}$ -80-120
RNHM3-60 $\frac{1}{2}$ -B-80-120

質量 74kg
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

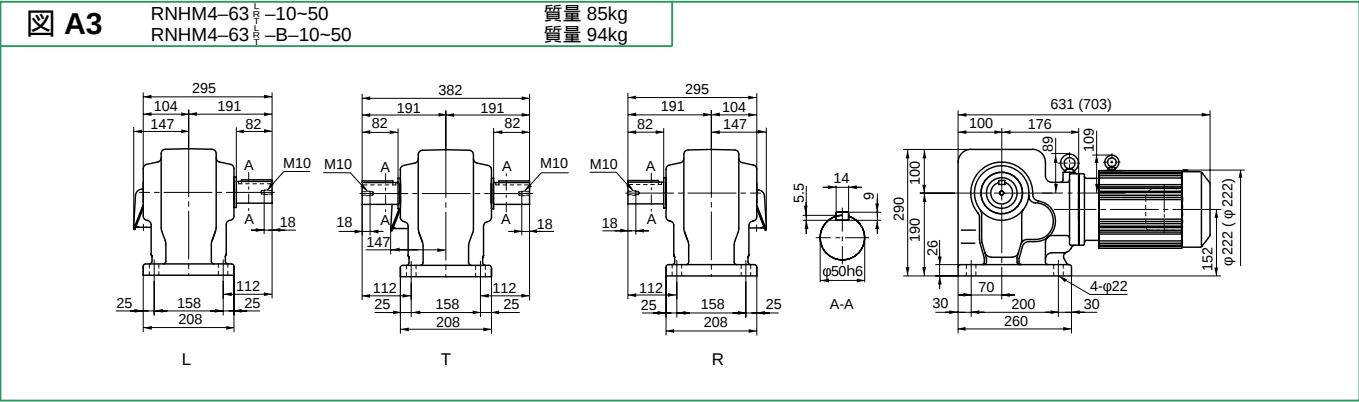
モータ	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 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	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
145	175	168	139	17.1	14.2	1.23	6230	5930	635	605	4	—	63	—	10
96.7	117	252	209	25.7	21.3	1.23	6960	6670	710	680	4	—	63	—	15
72.5	87.5	336	279	34.3	28.4	1.23	7700	7350	785	750	4	—	63	—	20
48.3	58.3	504	418	51.4	42.6	1.23	8380	8090	855	825	4	—	63	—	30
36.3	43.8	673	557	68.6	56.8	1.23	8830	8480	900	865	4	—	63	—	40
29.0	35.0	841	697	85.7	71.0	1.23	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。

三相モータ

() 内はブレーキ付の場合を示します。



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。

ソリッドシャフト
脚取付

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				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図	
		N・m		kgf・m			N		kgf							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
145	175	207	172	21.1	17.5	1.00	6230	5930	635	605	5	—	63	—	10	図 A1
96.7	117	311	258	31.7	26.3	1.00	6960	6670	710	680	5	—	63	—	15	
72.5	87.5	415	344	42.3	35.0	1.00	7700	7350	785	750	5	—	63	—	20	
48.3	58.3	622	516	63.4	52.6	1.00	8380	8090	855	825	5	—	63	—	30	
36.3	43.8	830	687	84.6	70.1	1.00	8830	8480	900	865	5	—	63	—	40	
29.0	35.0	1040	859	106	87.6	1.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

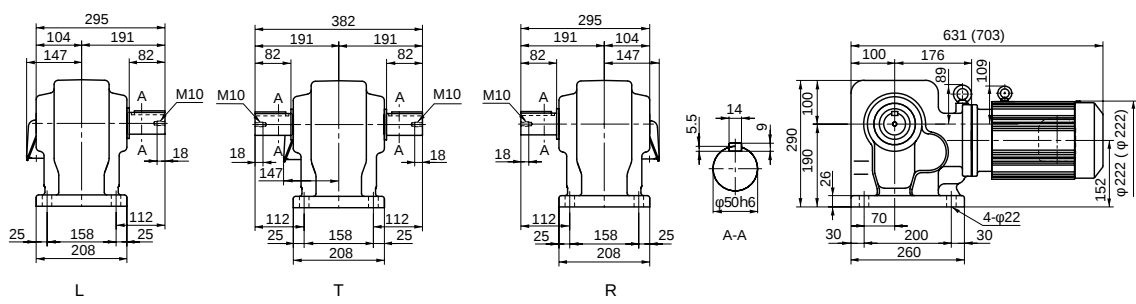
 **A1**

RNHM5-63¹/₂-10-50

RNHM5-63³/₄-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。

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

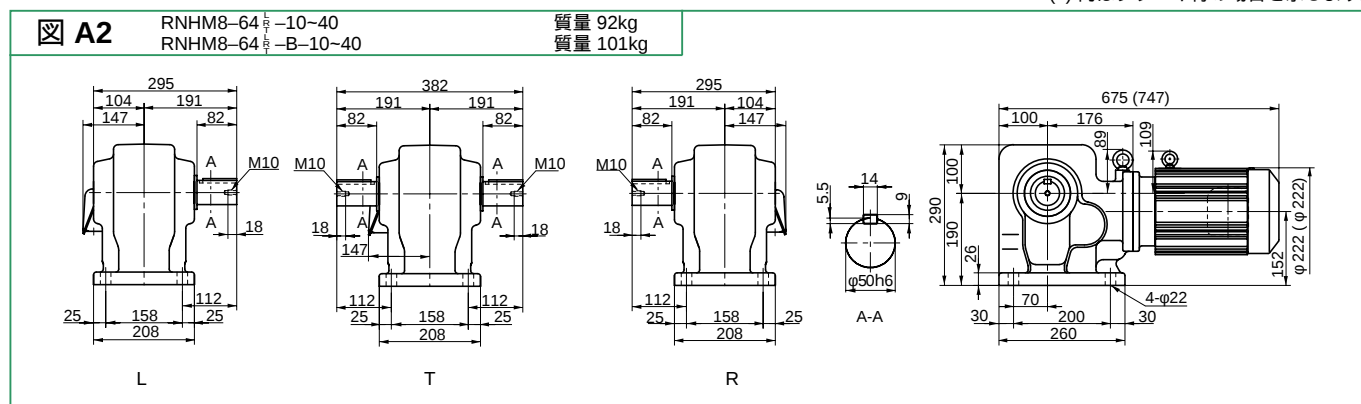
モータ	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比				寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf						
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
145	175	308	255	31.4	26.0	1.00	6230	5930	635	605	8	—	64	— 10	図 A2
96.7	117	462	383	47.2	39.1	1.00	6960	6670	710	680	8	—	64	— 15	
72.5	87.5	617	511	62.9	52.1	1.00	7700	7350	785	750	8	—	64	— 20	
48.3	58.3	925	766	94.3	78.1	1.00	8380	8090	855	825	8	—	64	— 30	
36.3	43.8	1230	1020	126	104	1.00	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



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。

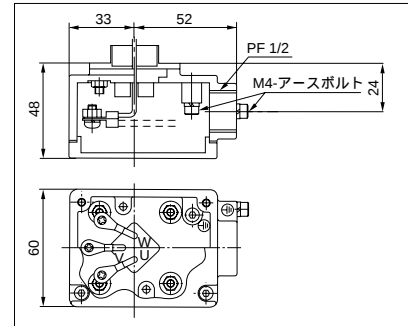
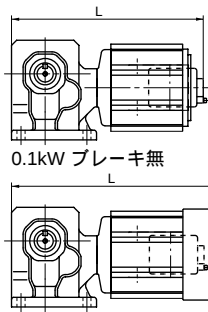
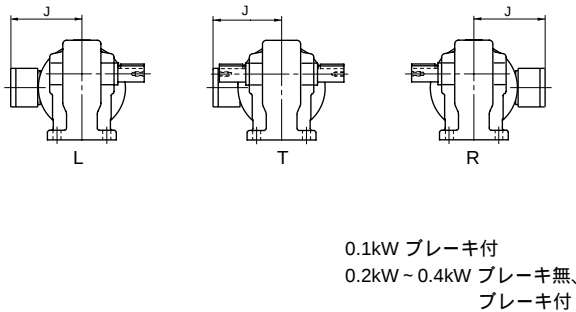
0.1~5.5kW・三相モータ・屋外形・軽防塵形 寸法図



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J寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下の様になります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A124頁～A141頁を併用してください。

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。)

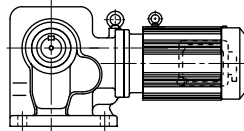
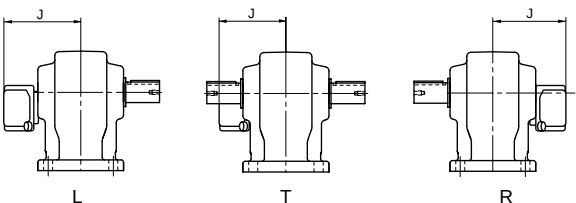
容量	形 式	L	J	質量(kg)
0.1kW	RNHM01-190□(-B)-5～60	237(255)	105	5.5(7.0)
	RNHM01-20□(-B)-80～120	262(280)	105	6.5(8)
	RNHM01-25□(-B)-150～240	262(280)	105	6.5(8)
0.2kW	RNHM02-190□(-B)-5～30	262(294)	105	6.5(8.0)
	RNHM02-23□(-B)-40～60	293(325)	105	7.5(9.0)
	RNHM02-30□(-B)-80～120	309(341)	105	10(11)
	RNHM02-35□(-B)-150～240	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。

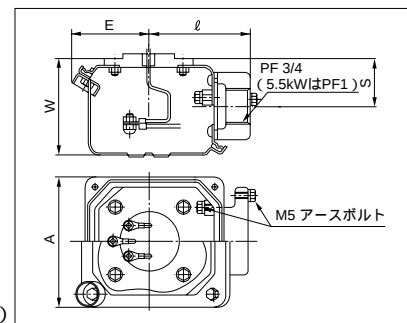
()内は、ブレーキ付の場合を示します。

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。)



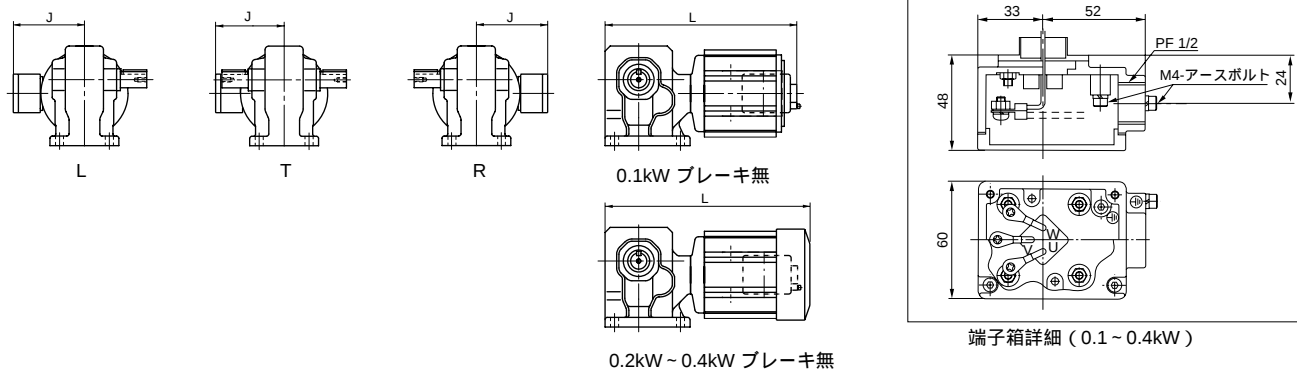
容量	形 式	J	A	E	ℓ	W	S	質量(kg)
0.55kW	RNHM08-370□(-B)-5～30	136	100	57	75	72	35.5	14.5(17.5)
	RNHM08-43□(-B)-40～60	136	100	57	75	72	35.5	17(20)
	RNHM08-50□(-B)-80～120	136	100	57	75	72	35.5	24(27)
	RNHM08-55□(-B)-150～240	136	100	57	75	72	35.5	25(27)
0.75kW	RNHM1-370□(-B)-5～30	136	100	57	75	72	35.5	14.5(17.5)
	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J寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下のようになります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A124頁～A141頁を併用してください。

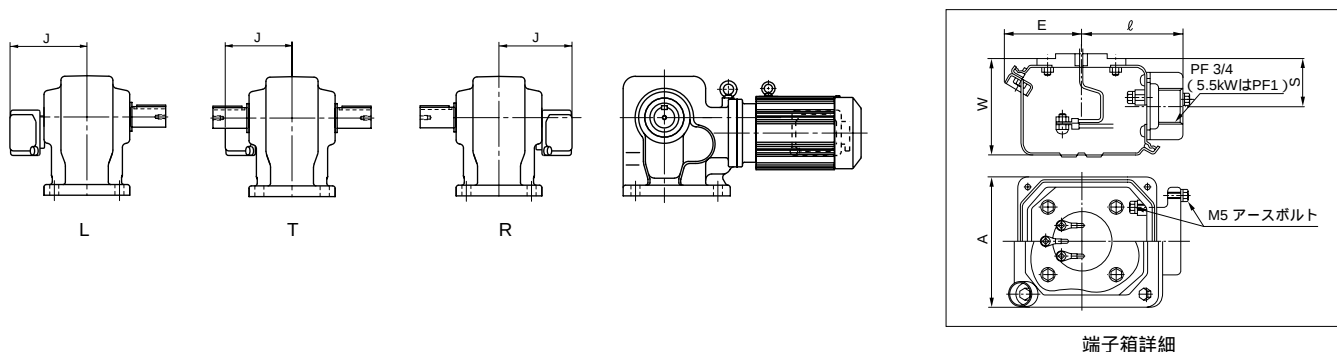
0.1～0.4kW



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。

RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)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				SF	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					
145	175	5.61	4.64	0.572	0.474	1.00	1080	1030	110	105	01	—	20	—	SG — 10
96.7	117	8.41	6.97	0.857	0.710	1.00	1230	1180	125	120	01	—	20	—	SG — 15
72.5	87.5	11.2	9.29	1.14	0.947	1.00	1370	1320	140	135	01	—	20	—	SG — 20
48.3	58.3	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	1520	1470	155	150	01	—	20	—	SG — 30
36.3	43.8	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1620	1570	165	160	01	—	20	—	SG — 40
29.0	35.0	28.0	23.2	2.86	2.37	1.00	1720	1670	175	170	01	—	20	—	SG — 50
24.2	29.2	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1770	1720	180	175	01	—	20	—	SG — 60
18.1	21.9	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1770	1770	180	180	01	—	30	—	SG — 80
14.5	17.5	56.1	46.4	5.72	4.74	1.00	1810	1770	185	180	01	—	30	—	SG — 100
12.1	14.6	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1810	1810	185	185	01	—	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

A1

RNHM01-20₅-SG-10~120
 RNHM01-20₆-SG-B-10~120

質量 8.0kg
 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	50Hz	1450r/min
回転数	60Hz	1750r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
145	175	11.2	9.29	1.14	0.947	1.00	1080	1030	110	105	02	—	23	—	図 A2
96.7	117	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	1230	1180	125	120	02	—	23	—	
72.5	87.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1370	1320	140	135	02	—	23	—	
48.3	58.3	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	1520	1470	155	150	02	—	23	—	
36.3	43.8	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	1620	1570	165	160	02	—	23	—	
29.0	35.0	56.1	46.4	5.72	4.74	1.00	1720	1670	175	170	02	—	23	—	図 A3
24.2	29.2	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	1770	1720	180	175	02	—	23	—	
18.1	21.9	89.7	74.3	9.14	7.58	1.00	3040	2940	310	300	02	—	30	—	
14.5	17.5	112	92.9	11.4	9.47	1.00	3090	3040	315	310	02	—	30	—	
12.1	14.6	135	111	13.7	11.4	1.00	3090	3090	315	315	02	—	30	—	

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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A2

RNHM02-23 $\frac{1}{2}$ -SG-10-60
RNHM02-23 $\frac{1}{2}$ -SG-B-10-60

質量 9kg
質量 10kg

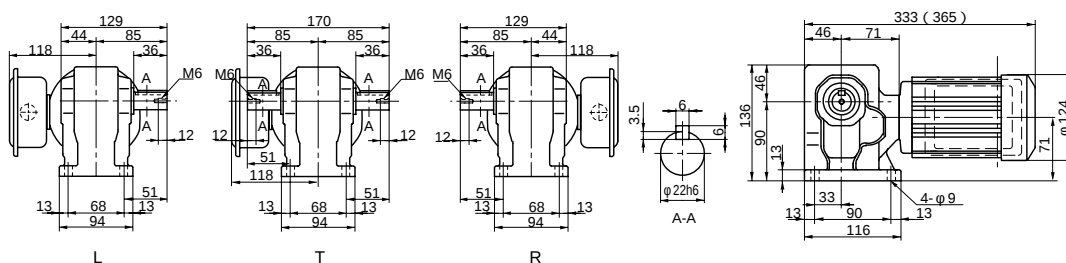
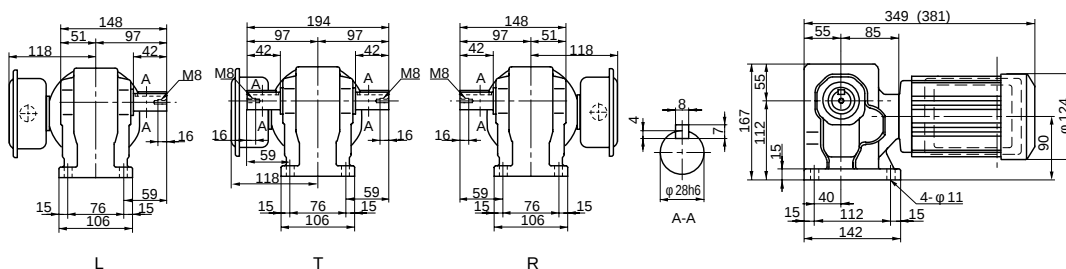


図 A3

RNHM02-30 $\frac{1}{2}$ -SG-80-120
RNHM02-30 $\frac{1}{2}$ -SG-B-80-120

質量 11kg
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。

単相モータ

ソリッドシャフト
脚取付

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				SF	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					
145	175	22.4	18.6	2.29	1.89	1.00	1810	1720	185	175	05	—	33	—	SG — 10
96.7	117	33.6	27.9	3.43	2.84	1.00	2060	1960	210	200	05	—	33	—	SG — 15
72.5	87.5	44.8	37.2	4.57	3.79	1.00	2260	2160	230	220	05	—	33	—	SG — 20
48.3	58.3	67.3	55.7	6.86	5.68	1.00	2450	2350	250	240	05	—	33	—	SG — 30
36.3	43.8	89.7	74.3	9.14	7.58	1.00	2650	2550	270	260	05	—	33	—	SG — 40
29.0	35.0	112	92.9	11.4	9.47	1.00	2840	2750	290	280	05	—	33	—	SG — 50
24.2	29.2	135	111	13.7	11.4	1.00	2940	2840	300	290	05	—	33	—	SG — 60
18.1	21.9	179	149	18.3	15.2	1.00	4360	4270	445	435	05	—	40	—	SG — 80
14.5	17.5	224	186	22.9	18.9	1.00	4360	4360	445	445	05	—	40	—	SG — 100
12.1	14.6	269	223	27.4	22.7	1.00	4360	4360	445	445	05	—	40	—	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。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNHM05-33 $\frac{1}{2}$ -SG-10-60
RNHM05-33 $\frac{1}{2}$ -SG-B-10-60

質量 15kg
質量 17kg

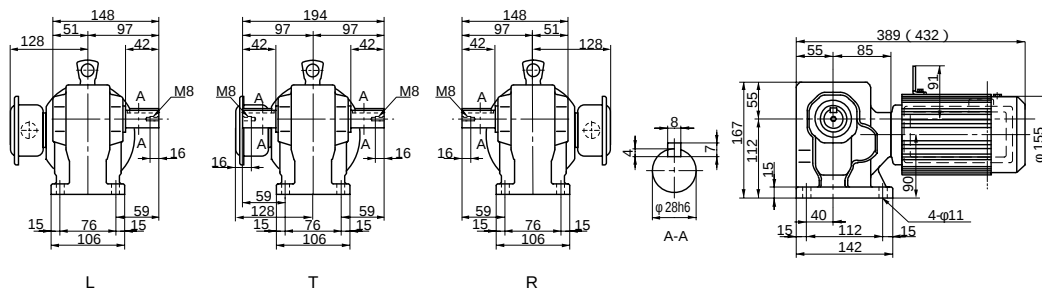
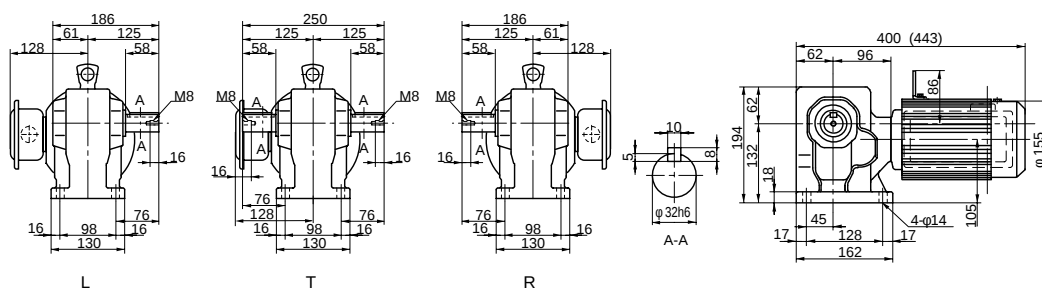


図 A2

RNHM05-40 $\frac{1}{2}$ -SG-80-120
RNHM05-40 $\frac{1}{2}$ -SG-B-80-120

質量 18kg
質量 20kg



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

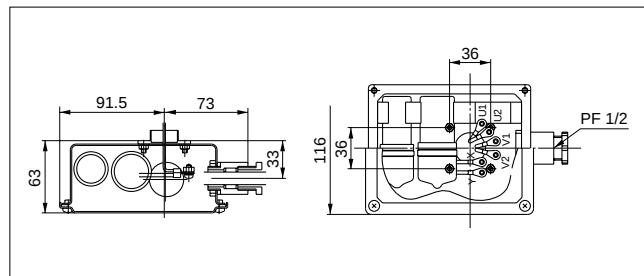
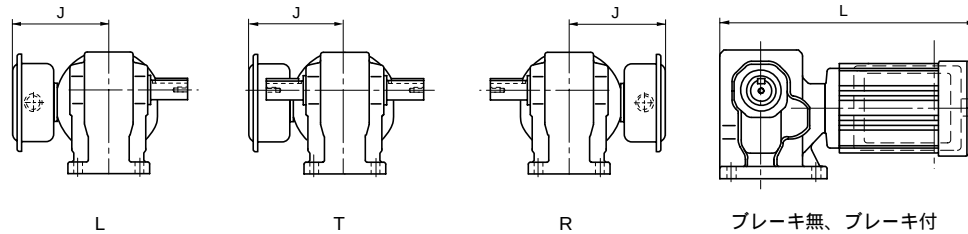
2.軸端キー寸法: 寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。

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。

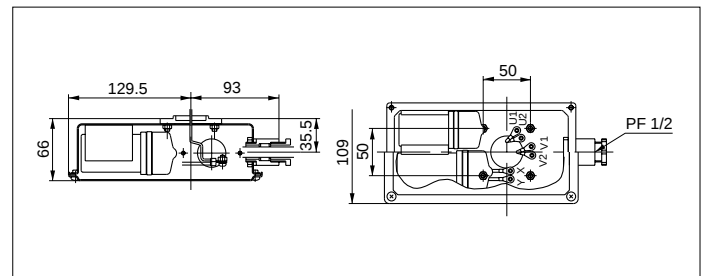
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

屋外形・軽防塵形のJ寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下の様になります。その他の寸法及び選定表は単相モータ屋内形A144頁～A146頁を併用してください。

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)
0.2kW	RNHM02-23□-SG(-B)-10～60	347(365)	120	9.0(10)
	RNHM02-30□-SG(-B)-80～120	363(381)	120	11(13)
0.4kW	RNHM05-33□-SG(-B)-10～60	389(432)	120	15(17)
	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。

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}		SF (60Hz)	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
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf					
			60Hz	60Hz		60Hz	60Hz					
35.0	350	700 (120Hz)	2.32	0.237	2.00	588	60	01	—	190—	AV— 5	図 A1
23.3	233	467 (120Hz)	3.48	0.355	2.00	637	65	01	—	190—	AV— 7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	4.64	0.474	2.00	735	75	01	—	190—	AV— 10	
11.7	117	234 (120Hz)	6.97	0.710	2.00	834	85	01	—	190—	AV— 15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	9.29	0.947	2.00	932	95	01	—	190—	AV— 20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	13.9	1.42	2.00	1030	105	01	—	190—	AV— 30	図 A2
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	18.6	1.89	2.00	1570	160	01	—	23—	AV— 40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	23.2	2.37	2.00	1670	170	01	—	23—	AV— 50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	27.9	2.84	2.00	1720	175	01	—	23—	AV— 60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	37.2	3.79	2.00	2940	300	01	—	30—	AV— 80	図 A3
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	46.4	4.74	2.00	3040	310	01	—	30—	AV—100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	55.7	5.68	2.00	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNHM01-190₅-AV-5-30
 RNHM01-190₅-AV-B-5-30

質量 5.5kg
 質量 7.0kg

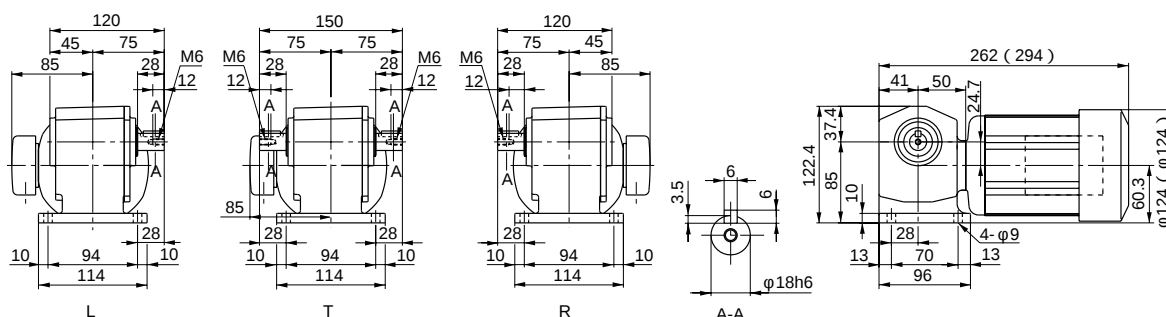


図 A2

RNHM01-23₅-AV-40-60
 RNHM01-23₅-AV-B-40-60

質量 7.5kg
 質量 9.0kg

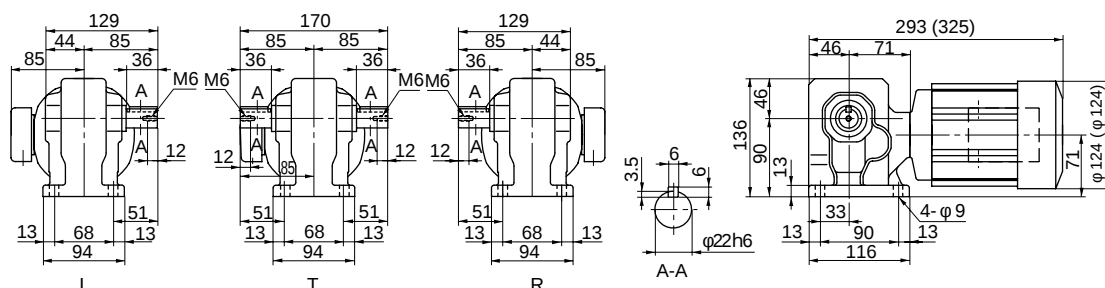
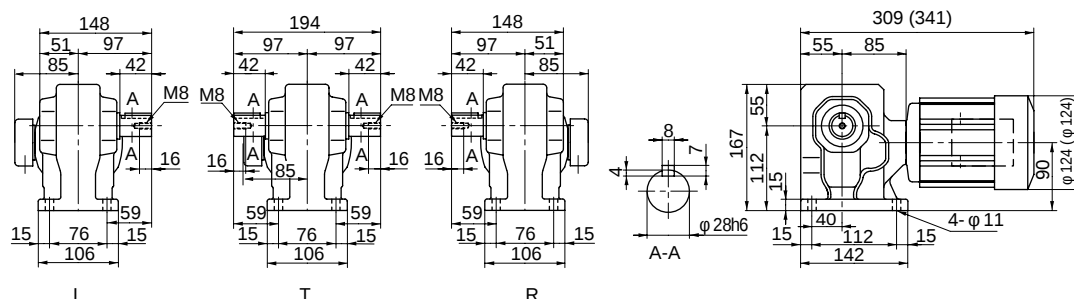


図 A3

RNHM01-30₅-AV-80-120
 RNHM01-30₅-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。

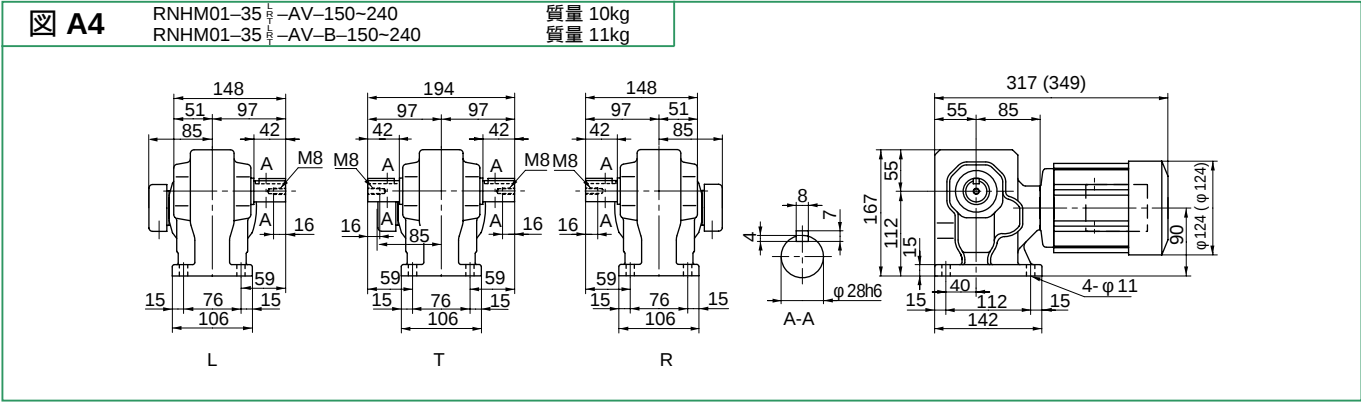
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

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

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	69.7	7.10	2.00	3090	315	01	—	35	—	AV—150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	92.9	9.47	2.00	3090	315	01	—	35	—	AV—200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	111	11.4	1.75	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



- 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	60Hz 1750r/min
------------	----------------

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
35.0	350	700 (120Hz)	4.64	0.474	2.00	834	85	02	—	270—	AV—	5	図 A1
23.3	233	467 (120Hz)	6.97	0.710	2.00	932	95	02	—	270—	AV—	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	9.29	0.947	2.00	1030	105	02	—	270—	AV—	10	
11.7	117	234 (120Hz)	13.9	1.42	2.00	1180	120	02	—	270—	AV—	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	18.6	1.89	2.00	1320	135	02	—	270—	AV—	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	27.9	2.84	2.00	1470	150	02	—	270—	AV—	30	図 A2
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	37.2	3.79	2.00	2550	260	02	—	33—	AV—	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	46.4	4.74	2.00	2750	280	02	—	33—	AV—	50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	55.7	5.68	2.00	2840	290	02	—	33—	AV—	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	74.3	7.58	2.00	4270	435	02	—	40—	AV—	80	図 A3
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	92.9	9.47	2.00	4360	445	02	—	40—	AV—	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	111	11.4	2.00	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、A222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、A223頁を参照ください。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNHM02-270 1/2-AV-5-30
 RNHM02-270 1/2-AV-B-5-30

質量 8.5kg
 質量 10kg

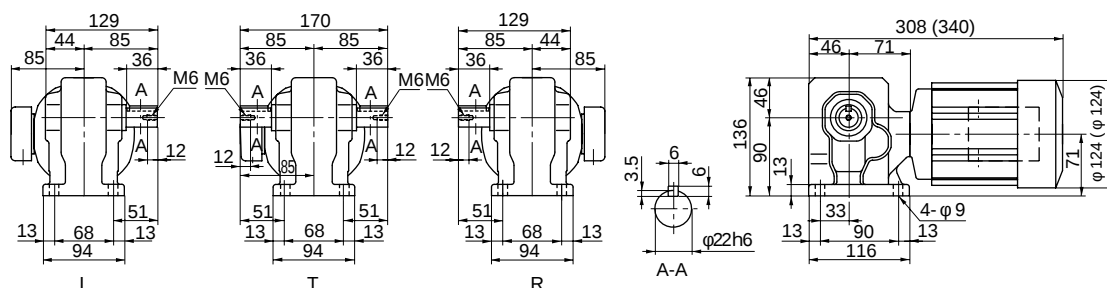


図 A2

RNHM02-33 1/2-AV-40-60
 RNHM02-33 1/2-AV-B-40-60

質量 11kg
 質量 12kg

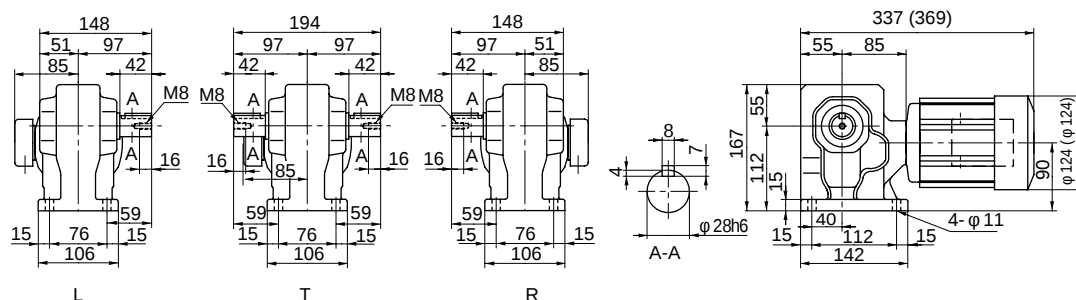
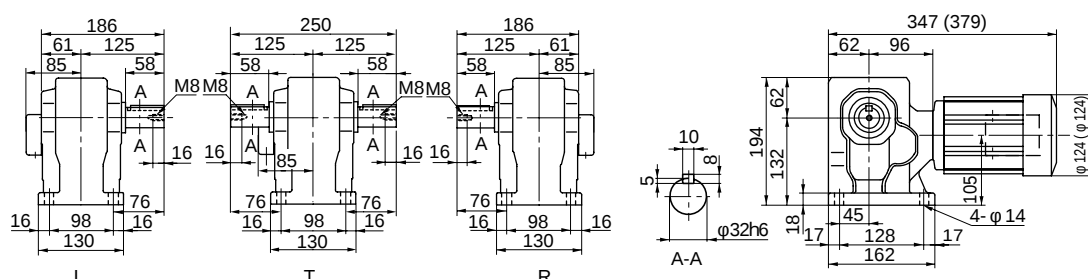


図 A3

RNHM02-40 1/2-AV-80-120
 RNHM02-40 1/2-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。

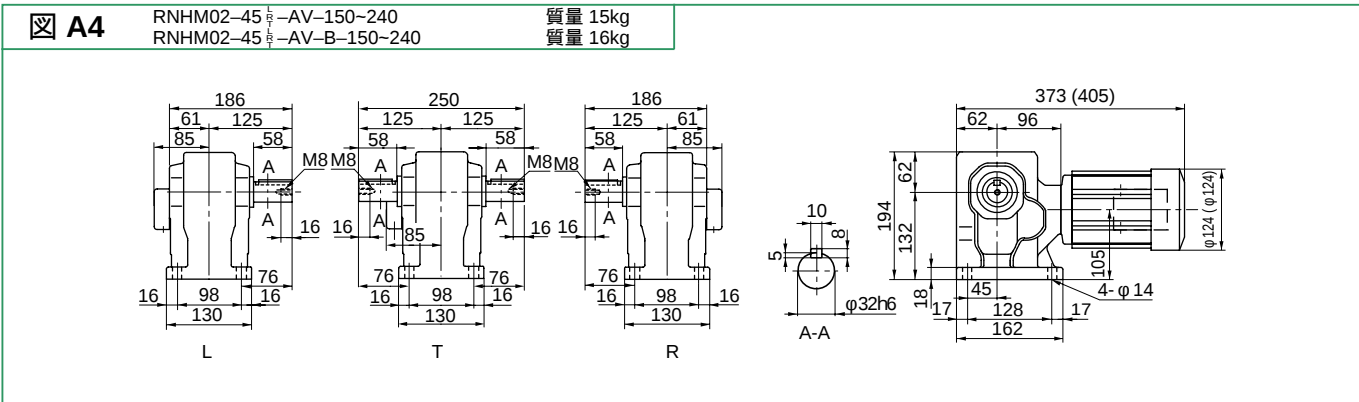
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

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

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	139	14.2	2.00	4360	445	02	—	45	—	150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	186	18.9	2.00	4360	445	02	—	45	—	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	223	22.7	1.75	4360	445	02	—	45	—	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



- 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 60Hz 1750r/min

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
35.0	350	700 (120Hz)	9.29	0.947	1.88	1370	140	05	—	370	—	AV — 5	図 A1
23.3	233	467 (120Hz)	13.9	1.42	1.88	1570	160	05	—	370	—	AV — 7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	18.6	1.89	1.88	1720	175	05	—	370	—	AV — 10	
11.7	117	234 (120Hz)	27.9	2.84	1.88	1960	200	05	—	370	—	AV — 15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	37.2	3.79	1.88	2160	220	05	—	370	—	AV — 20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	55.7	5.68	1.88	2350	240	05	—	370	—	AV — 30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	74.3	7.58	1.88	3820	390	05	—	43	—	AV — 40	図 A2
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	92.9	9.47	1.88	4020	410	05	—	43	—	AV — 50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	111	11.4	1.88	4170	425	05	—	43	—	AV — 60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	149	15.2	1.88	6130	625	05	—	50	—	AV — 80	図 A3
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	186	18.9	1.88	6230	635	05	—	50	—	AV — 100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	223	22.7	1.88	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、A222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、A223頁を参照ください。

()内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1

RNHM05-370 1/2-AV-5-30
RNHM05-370 1/2-AV-B-5-30

質量 13.5kg
質量 16.5kg

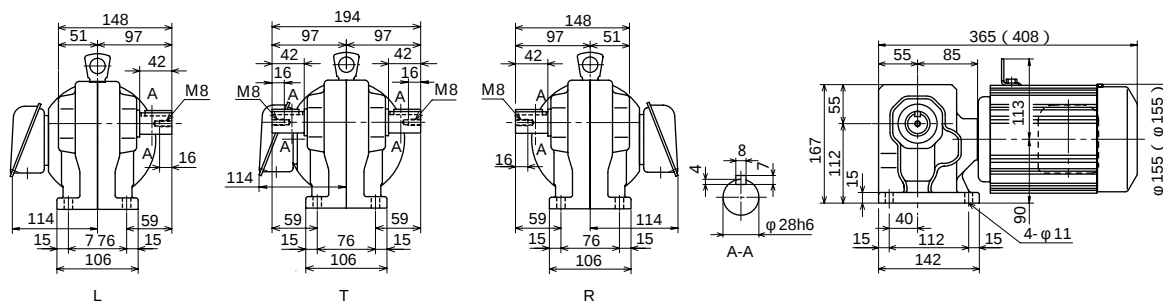


図 A2

RNHM05-43 1/2-AV-40-60
RNHM05-43 1/2-AV-B-40-60

質量 17kg
質量 20kg

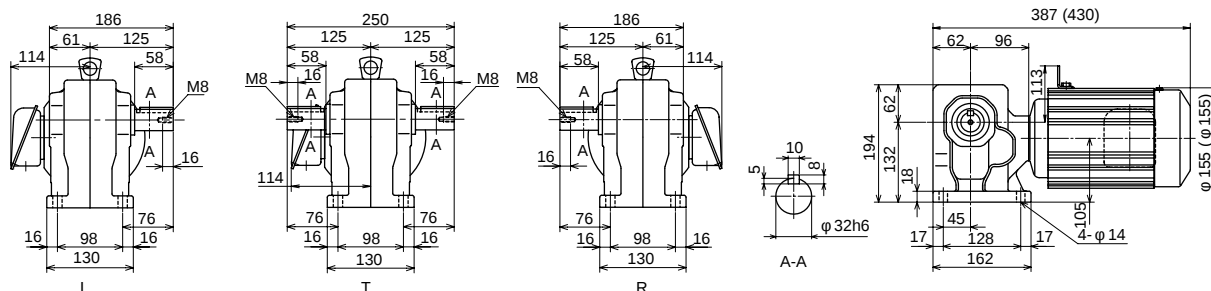
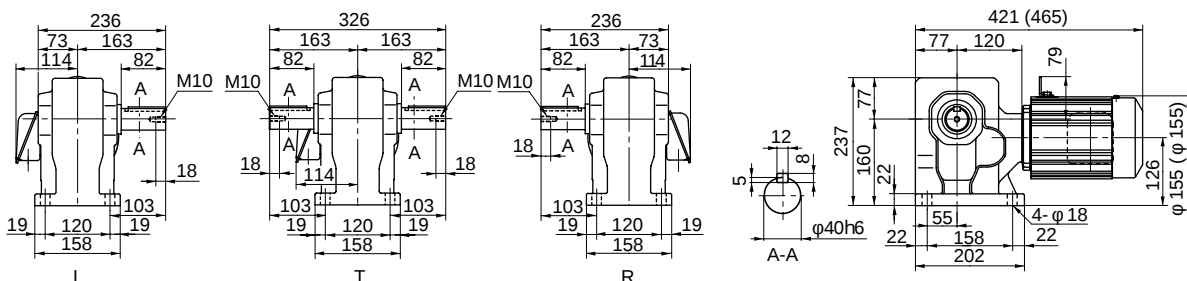


図 A3

RNHM05-50 1/2-AV-80-120
RNHM05-50 1/2-AV-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。

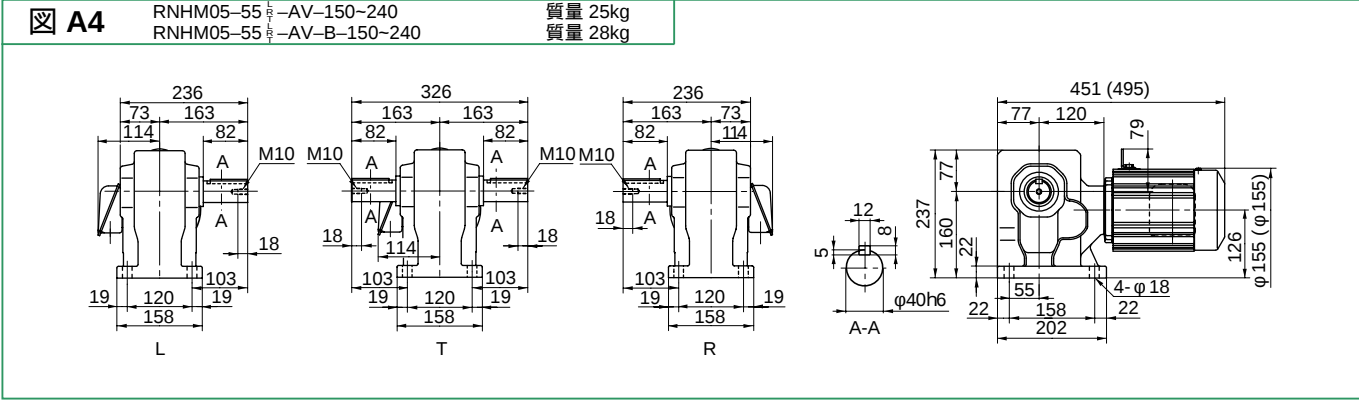
RNHMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 脚取付形

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

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
1.17	11.7	23.4 (120Hz)	279	28.4	1.88	6230	635	05	—	55	—	AV—150	図 A4
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	372	37.9	1.88	6230	635	05	—	55	—	AV—200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	446	45.5	1.64	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。



- 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	60Hz 1750r/min
------------	----------------

出力回転数 r/min			出力トルク Tout		SF (60Hz)	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
6Hz	60Hz	最高許容回転数	N・m	kgf・m		N	kgf					
			60Hz	60Hz		60Hz	60Hz					
35.0	350	700 (120Hz)	17.4	1.78	2.00	2060	210	1	—	470	— AV — 5	図 A1
23.3	233	467 (120Hz)	26.1	2.66	2.00	2300	235	1	—	470	— AV — 7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	34.8	3.55	2.00	2600	265	1	—	470	— AV — 10	
11.7	117	234 (120Hz)	52.2	5.33	2.00	2940	300	1	—	470	— AV — 15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	69.7	7.10	2.00	3190	325	1	—	470	— AV — 20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	104	10.7	2.00	3580	365	1	—	470	— AV — 30	図 A2
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	139	14.2	2.00	5540	565	1	—	53	— AV — 40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	174	17.8	2.00	5830	595	1	—	53	— AV — 50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	209	21.3	2.00	6030	615	1	—	53	— AV — 60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	279	28.4	2.00	6130	625	1	—	53	— AV — 80	
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	348	35.5	2.93	9810	1000	1	—	60	— AV — 100	図 A3
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	418	42.6	2.93	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A1 RNHM1-470 $\frac{1}{2}$ -AV-5-30 質量 21.5kg
RNHM1-470 $\frac{1}{2}$ -AV-B-5-30 質量 26.5kg

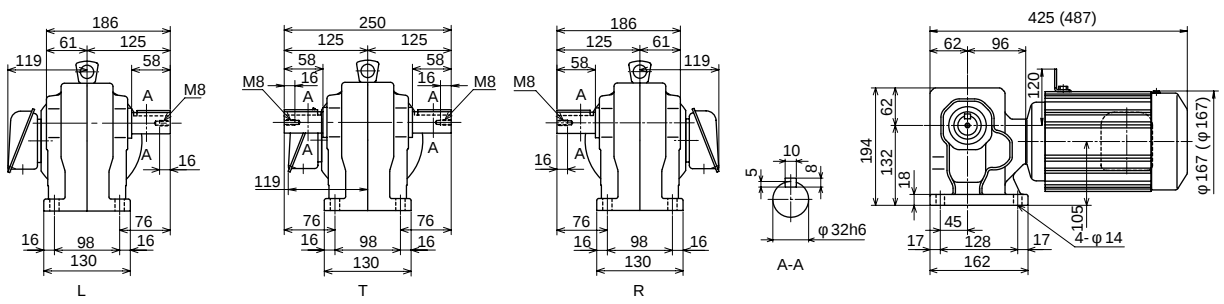


図 A2 RNHM1-53 $\frac{1}{2}$ -AV-40-80 質量 30kg
RNHM1-53 $\frac{1}{2}$ -AV-B-40-80 質量 34kg

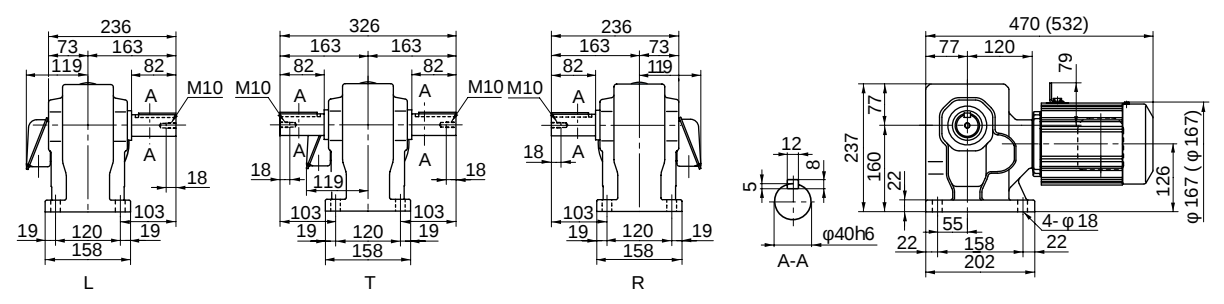
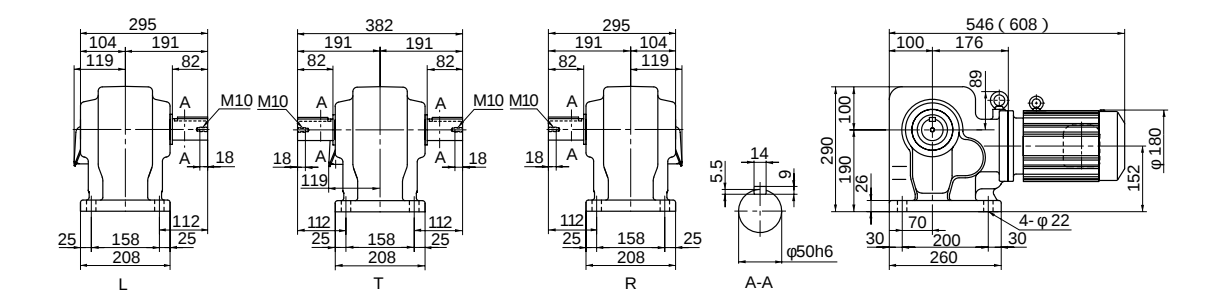


図 A3 RNHM1-60 $\frac{1}{2}$ -AV-100-120 質量 69kg
RNHM1-60 $\frac{1}{2}$ -AV-B-100-120 質量 73kg



- 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。

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		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
17.5	175	350 (120Hz)	69.7	7.10	1.47	3730	380	2	—	54	—	AV — 10	図 A4
11.7	117	234 (120Hz)	104	10.7	1.47	4220	430	2	—	54	—	AV — 15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	139	14.2	1.47	4610	470	2	—	54	—	AV — 20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	209	21.3	1.47	5150	525	2	—	54	—	AV — 30	
4.38	43.8	87.6 (120Hz)	279	28.4	1.47	5540	565	2	—	54	—	AV — 40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	348	35.5	1.47	5830	595	2	—	54	—	AV — 50	
2.92	29.2	58.4 (120Hz)	418	42.6	1.47	6030	615	2	—	54	—	AV — 60	図 A5
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	557	56.8	1.47	9660	985	2	—	60	—	AV — 80	
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	697	71.0	1.47	9810	1000	2	—	60	—	AV — 100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	836	85.2	1.47	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、A222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、A223頁を参照ください。

() 内はブレーキ付の場合を示します。

図 A4

RNHM2-54 $\frac{1}{2}$ -AV-10-60
RNHM2-54 $\frac{1}{2}$ -AV-B-10-60

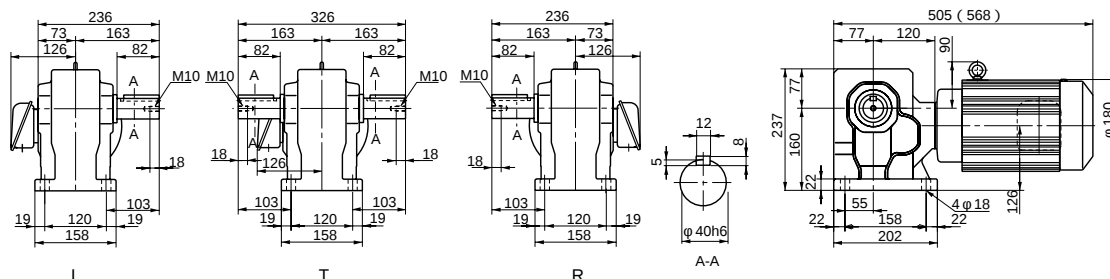
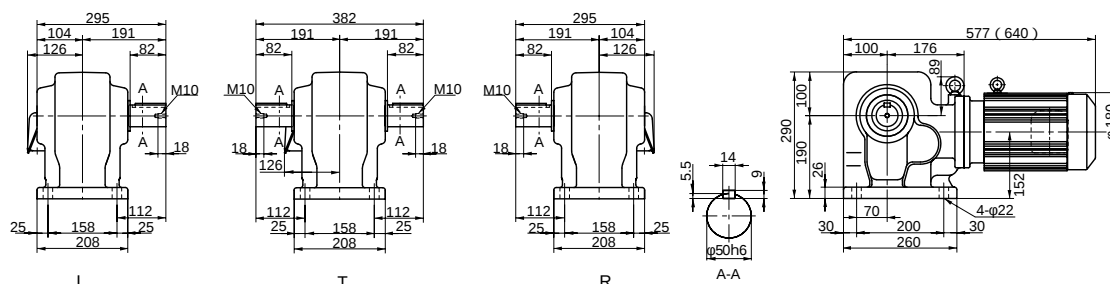
質量 34kg
質量 40kg


図 A5

RNHM2-60 $\frac{1}{2}$ -AV-80-120
RNHM2-60 $\frac{1}{2}$ -AV-B-80-120

質量 74kg
質量 80kg


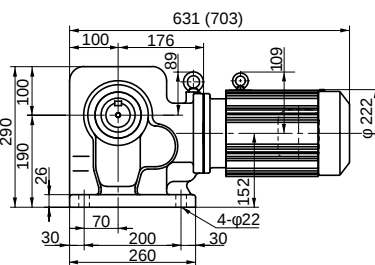
- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

インバータ用
モータ

ソリッドシャフト
脚取付

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

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、A222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、A223頁を参照ください。



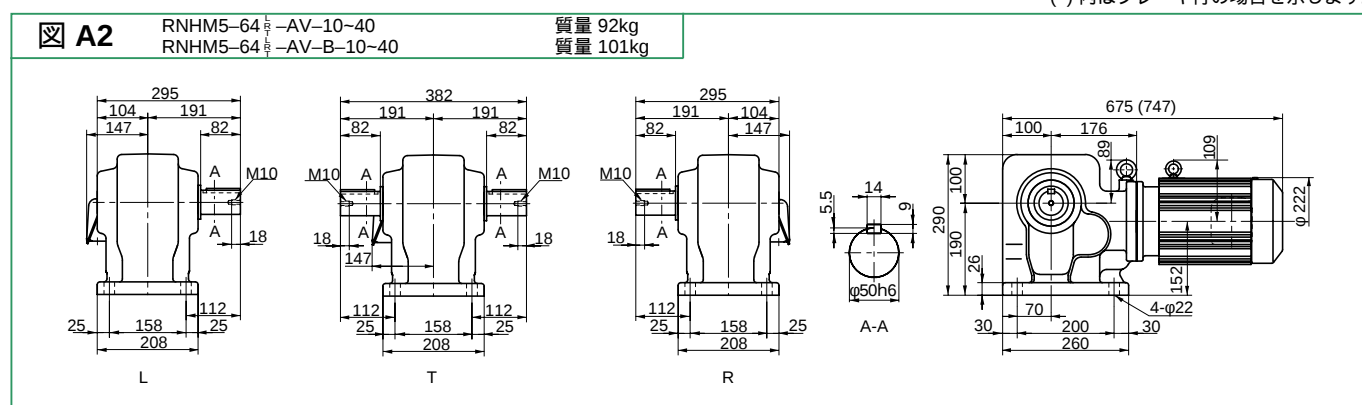
3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

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		SF (60Hz)	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						
6Hz	60Hz	最高許容回転数	60Hz	60Hz		60Hz	60Hz						
17.5	175	233 (80Hz)	172	17.5	1.49	5930	605	5	—	64	—	AV — 10	図 A2
11.7	117	156 (80Hz)	258	26.3	1.49	6670	680	5	—	64	—	AV — 15	
8.75	87.5	117 (80Hz)	344	35.0	1.49	7350	750	5	—	64	—	AV — 20	
5.83	58.3	77.8 (80Hz)	516	52.6	1.49	8090	825	5	—	64	—	AV — 30	
4.38	43.8	58.4 (80Hz)	690	70.1	1.49	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、A222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、A223頁を参照ください。



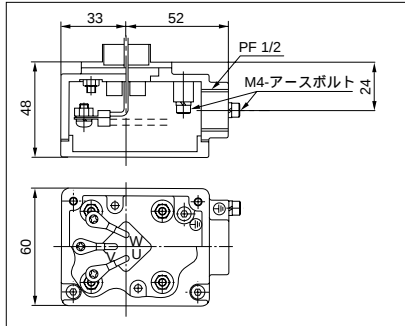
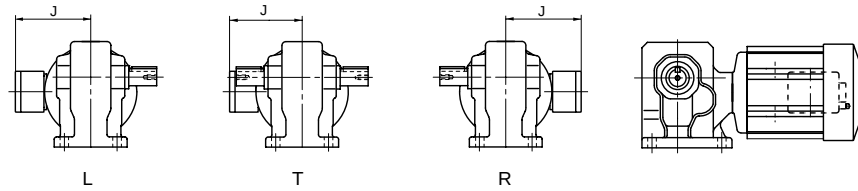
- 注) 1.出力軸径寸法：寸法公差は、JIS B 0401-1976 "h6" です。
 2.軸端キー寸法：寸法公差は、JIS B 1301-1996 平行キーに依っています。
 3.本寸法図の寸法及び質量は、予告無しに変更することがあります。

0.1~3.7kW・三相インバータ用モータ・屋外形・軽防塵形 寸法図

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J寸法及び端子箱の形状は以下のようになります。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A148頁～A157頁を併用してください。

0.1 ~ 0.2kW

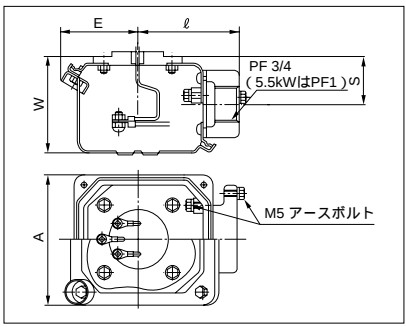
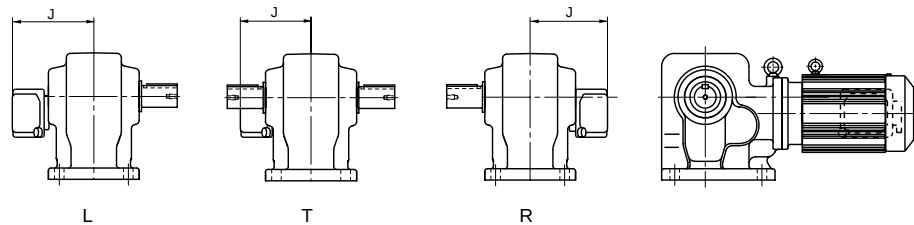


端子箱詳細
(ブレーキ付の場合は整流器が内蔵されます。)

容量	形 式	J	質量(kg)
0.1kW	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



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。



防水形 (IP65)

IP65
防水形

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

15W・三相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	539	490	55	50	0015 — 03 — 5			A164 頁
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	588	539	60	55	0015 — 03 — 7.5			
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	637	588	65	60	0015 — 03 — 10			
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	686	637	70	65	0015 — 03 — 12			
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	735	686	75	70	0015 — 03 — 15			
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	785	735	80	75	0015 — 03 — 20			
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	834	785	85	80	0015 — 03 — 25			
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	4.00	883	834	90	85	0015 — 03 — 30			
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	4.00	981	932	100	95	0015 — 03 — 40			
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	4.00	1080	1030	110	105	0015 — 03 — 50			
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	4.00	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 60			
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	4.00	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 80			
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	4.00	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 100			
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 120			
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 160			
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 200			
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

25W・三相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	539	490	55	50	0025 — 03 — 5	A164 頁
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	588	539	60	55	0025 — 03 — 7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	637	588	65	60	0025 — 03 — 10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	686	637	70	65	0025 — 03 — 12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	735	686	75	70	0025 — 03 — 15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	785	735	80	75	0025 — 03 — 20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	834	785	85	80	0025 — 03 — 25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	2.40	883	834	90	85	0025 — 03 — 30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	2.40	981	932	100	95	0025 — 03 — 40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	2.40	1080	1030	110	105	0025 — 03 — 50	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	2.40	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 60	
18.1	21.9	9.89	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 80	
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

40W・三相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	1.50	539	490	55	50	004 — 07 — 5	A164 頁
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	588	539	60	55	004 — 07 — 7.5	
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	1.50	637	588	65	60	004 — 07 — 10	
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	1.50	686	637	70	65	004 — 07 — 12	
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	735	686	75	70	004 — 07 — 15	
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	1.50	785	735	80	75	004 — 07 — 20	
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	1.50	834	785	85	80	004 — 07 — 25	
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	883	834	90	85	004 — 07 — 30	
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	1.50	981	932	100	95	004 — 07 — 40	
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1.50	1080	1030	110	105	004 — 07 — 50	
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1080	1080	110	110	004 — 07 — 60	
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1.50	1080	1080	110	110	004 — 07 — 80	
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.20	1080	1080	110	110	004 — 07 — 100	
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1.00	1080	1080	110	110	004 — 07 — 120	
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1.60	1420	1420	145	145	004 — 17 — 150	
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1.20	1420	1420	145	145	004 — 17 — 200	
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1.00	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

60W・三相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	1.00	539	490	55	50	006 — 07 — 5	A164 頁
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	588	539	60	55	006 — 07 — 7.5	
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	1.00	637	588	65	60	006 — 07 — 10	
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	1.00	686	637	70	65	006 — 07 — 12	
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	735	686	75	70	006 — 07 — 15	
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	1.00	785	735	80	75	006 — 07 — 20	
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	1.00	834	785	85	80	006 — 07 — 25	
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	883	834	90	85	006 — 07 — 30	
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	1.00	981	932	100	95	006 — 07 — 40	
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	1080	1030	110	105	006 — 07 — 50	
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	1080	1080	110	110	006 — 07 — 60	
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1.50	1420	1370	145	140	006 — 17 — 80	
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	006 — 17 — 100	
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1.34	1420	1420	145	145	006 — 17 — 120	
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1.07	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

3.SF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。

90W・三相モータ・防水形 (IP 6 5) 選定表



RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

90W・三相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	637	588	65	60	009 — 17 — 5	A164 頁
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	1.00	686	637	70	65	009 — 17 — 7.5	
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	785	735	80	75	009 — 17 — 10	
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	1.00	834	785	85	80	009 — 17 — 12	
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	1.00	883	834	90	85	009 — 17 — 15	
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	981	932	100	95	009 — 17 — 20	
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1.00	1030	981	105	100	009 — 17 — 25	
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1.00	1080	1030	110	105	009 — 17 — 30	
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	1180	1130	120	115	009 — 17 — 40	
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1.00	1270	1230	130	125	009 — 17 — 50	
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1.00	1320	1270	135	130	009 — 17 — 60	
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1.00	1420	1370	145	140	009 — 17 — 80	
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1.00	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

3.SF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。

0.1kW～2.2kWの防水形 (IP65) の製作も可能です。
詳細はA172頁をご参照下さい。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

15W・単相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	539	490	55	50	0015	— 03 —	SG	— 5	A164 頁
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	588	539	60	55	0015	— 03 —	SG	— 7.5	
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	637	588	65	60	0015	— 03 —	SG	— 10	
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	686	637	70	65	0015	— 03 —	SG	— 12	
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	735	686	75	70	0015	— 03 —	SG	— 15	
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	785	735	80	75	0015	— 03 —	SG	— 20	
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	834	785	85	80	0015	— 03 —	SG	— 25	
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	4.00	883	834	90	85	0015	— 03 —	SG	— 30	
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	4.00	981	932	100	95	0015	— 03 —	SG	— 40	
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	4.00	1080	1030	110	105	0015	— 03 —	SG	— 50	
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	4.00	1080	1080	110	110	0015	— 03 —	SG	— 60	
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	4.00	1080	1080	110	110	0015	— 03 —	SG	— 80	
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	4.00	1080	1080	110	110	0015	— 03 —	SG	— 100	
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	0015	— 03 —	SG	— 120	
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	0015	— 03 —	SG	— 160	
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0015	— 03 —	SG	— 200	
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	1080	1080	110	110	0015	— 03 —	SG	— 240	

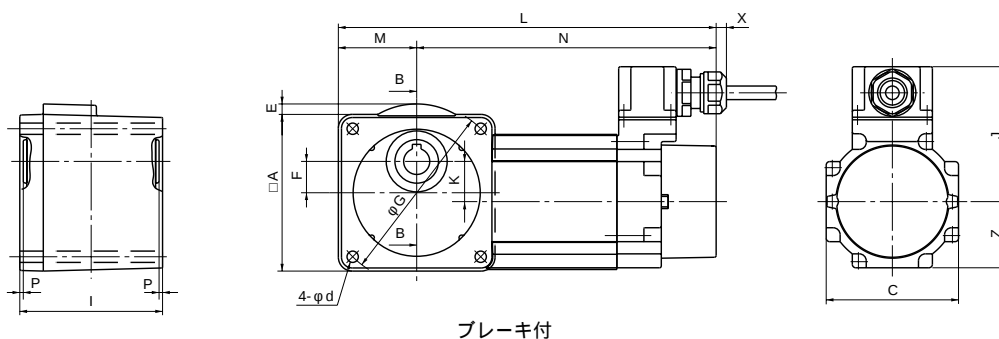
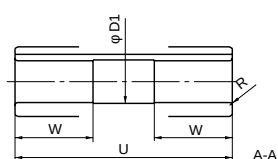
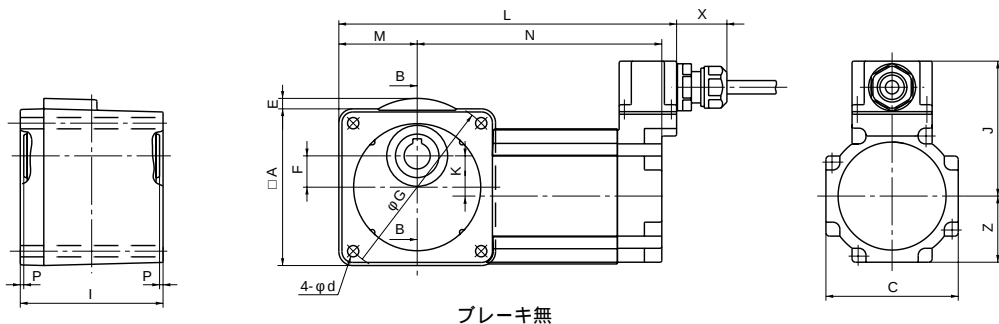
注) 1.出力回転数は代表値です。
2.出力軸許容ラジアル荷重は、出力軸端から20mmの位置の値です。

25W・単相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	539	490	55	50	0025	— 03 —	SG	— 5	A164 頁
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	588	539	60	55	0025	— 03 —	SG	— 7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	637	588	65	60	0025	— 03 —	SG	— 10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	686	637	70	65	0025	— 03 —	SG	— 12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	735	686	75	70	0025	— 03 —	SG	— 15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	785	735	80	75	0025	— 03 —	SG	— 20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	834	785	85	80	0025	— 03 —	SG	— 25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	2.40	883	834	90	85	0025	— 03 —	SG	— 30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	2.40	981	932	100	95	0025	— 03 —	SG	— 40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	2.40	1080	1030	110	105	0025	— 03 —	SG	— 50	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	2.40	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SG	— 60	
18.1	21.9	9.89	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SG	— 80	
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SG	— 100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SG	— 120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SG	— 160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110	0025	— 03 —	SG	— 200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形



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	RNYM0015-03-5 ~ 240	80	76	8	15	94	82	78	23	40	2	38	5.5
25W	RNYM0025-03-5 ~ 240	80	76	8	15	94	82	78	23	40	2	38	5.5
40W	RNYM004-07-5 ~ 120	90	76	6	18	104	82	78	23	45	2	38	6.5
	RNYM004-17-150 ~ 240	90	90	8	18	104	98	86	23	45	2	45	6.5
60W	RNYM006-07-5 ~ 60	90	76	6	18	104	82	78	23	45	2	38	6.5
	RNYM006-17-80 ~ 240	90	90	8	18	104	98	86	23	45	2	45	6.5
90W	RNYM009-17-5 ~ 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	RNYM0015-03-5 ~ 240	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	189	141	29	212	172	6	2.8(3.1)
25W	RNYM0025-03-5 ~ 240	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
40W	RNYM004-07-5 ~ 120	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	194	141	29	217	172	6	3.1(3.4)
	RNYM004-17-150 ~ 240	15H8	5	17.3	15.6	94	28	1	229	176	29	255	210	3	4.7(5.1)
60W	RNYM006-07-5 ~ 60	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	194	141	29	217	172	6	3.1(3.4)
	RNYM006-17-80 ~ 240	15H8	5	17.3	15.6	94	28	1	229	176	29	255	210	3	4.7(5.1)
90W	RNYM009-17-5 ~ 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

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-5 ~ 240	80	76	8	15	94	82	78	23	40	2	38	5.5
25W	RNYM0025-03-SG-5 ~ 240	80	76	8	15	94	82	78	23	40	2	38	5.5

モータ容量	形 式	出力軸穴寸法							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-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-5 ~ 240	15H8	5	17.3	15.6	78	28	1	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)

()内はブレーキ付

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。

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

15W・三相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 5	A169頁 A170頁
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 7.5	
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 10	
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 12	
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 15	
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 20	
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	343	343	35	35	0015 — 01 — 25	
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	3.53	343	343	35	35	0015 — 01 — 30	
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	2.64	343	343	35	35	0015 — 01 — 40	
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	0015 — 01 — 50	
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	1.76	343	343	35	35	0015 — 01 — 60	
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	1.32	343	343	35	35	0015 — 01 — 80	
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	0015 — 01 — 100	
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 120	
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 160	
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0015 — 03 — 200	
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

25W・三相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 5	A169頁 A170頁
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 7.5	
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 10	
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 12	
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 15	
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 20	
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	343	343	35	35	0025 — 01 — 25	
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	0025 — 01 — 30	
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	1.59	343	343	35	35	0025 — 01 — 40	
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	1.27	343	343	35	35	0025 — 01 — 50	
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	0025 — 01 — 60	
18.1	21.9	9.9	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 80	
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 100	
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 120	
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 160	
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110	0025 — 03 — 200	
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

三相モータ

防水形
IP 65

ソリッドシャフト
フランジ取付

40・60W・三相モータ・防水形 (IP65) 選定表



RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

40W・三相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
290	350	1.12	0.929	0.114	0.095	1.50	441	392	45	40	004 — 05 — 5	A169頁 A170頁		
193	233	1.68	1.39	0.171	0.142	1.50	490	441	50	45	004 — 05 — 7.5			
145	175	2.24	1.86	0.229	0.189	1.50	539	490	55	50	004 — 05 — 10			
121	146	2.69	2.23	0.274	0.227	1.50	588	539	60	55	004 — 05 — 12			
96.7	117	3.36	2.79	0.343	0.284	1.50	588	588	60	60	004 — 05 — 15			
72.5	87.5	4.48	3.72	0.457	0.379	1.50	588	588	60	60	004 — 05 — 20			
58.0	70.0	5.61	4.64	0.572	0.474	1.50	588	588	60	60	004 — 05 — 25			
48.3	58.3	6.73	5.57	0.686	0.568	1.50	588	588	60	60	004 — 05 — 30			
36.3	43.8	8.97	7.43	0.914	0.758	1.31	588	588	60	60	004 — 05 — 40			
29.0	35.0	11.2	9.29	1.14	0.947	1.05	588	588	60	60	004 — 05 — 50			
24.2	29.2	13.5	11.1	1.37	1.14	1.50	1080	1080	110	110	004 — 07 — 60			
18.1	21.9	17.9	14.9	1.83	1.52	1.50	1080	1080	110	110	004 — 07 — 80			
14.5	17.5	22.4	18.6	2.29	1.89	1.20	1080	1080	110	110	004 — 07 — 100			
12.1	14.6	26.9	22.3	2.74	2.27	1.00	1080	1080	110	110	004 — 07 — 120			
9.67	11.7	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	004 — 17 — 150			
7.25	8.75	44.8	37.2	4.57	3.79	1.20	1420	1420	145	145	004 — 17 — 200			
6.04	7.29	53.8	44.6	5.49	4.55	1.00	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

60W・三相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比	寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf			
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
290	350	1.68	1.39	0.171	0.142	1.00	539	490	55	50	006 — 07 — 5	A169頁 A170頁
193	233	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	588	539	60	55	006 — 07 — 7.5	
145	175	3.36	2.79	0.343	0.284	1.00	637	588	65	60	006 — 07 — 10	
121	146	4.04	3.34	0.412	0.341	1.00	686	637	70	65	006 — 07 — 12	
96.7	117	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	735	686	75	70	006 — 07 — 15	
72.5	87.5	6.73	5.57	0.686	0.568	1.00	785	735	80	75	006 — 07 — 20	
58.0	70.0	8.41	6.97	0.857	0.710	1.00	834	785	85	80	006 — 07 — 25	
48.3	58.3	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	883	834	90	85	006 — 07 — 30	
36.3	43.8	13.5	11.1	1.37	1.14	1.00	981	932	100	95	006 — 07 — 40	
29.0	35.0	16.8	13.9	1.71	1.42	1.00	1080	1030	110	105	006 — 07 — 50	
24.2	29.2	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	1080	1080	110	110	006 — 07 — 60	
18.1	21.9	26.9	22.3	2.74	2.27	1.50	1420	1370	145	140	006 — 17 — 80	
14.5	17.5	33.6	27.9	3.43	2.84	1.50	1420	1420	145	145	006 — 17 — 100	
12.1	14.6	40.4	33.4	4.12	3.41	1.34	1420	1420	145	145	006 — 17 — 120	
9.67	11.7	50.4	41.8	5.14	4.26	1.07	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

3.SF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。

90W・三相モータ・防水形 (IP 6 5) 選定表

RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

90W・三相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	出力軸許容ラジアル荷重Pro				容量記号 — 枠番 — 減速比			寸法図
		N・m		kgf・m			N		kgf					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
290	350	2.52	2.09	0.257	0.213	1.00	539	490	55	50	009	—	15 — 5	
193	233	3.78	3.13	0.386	0.320	1.00	588	539	60	55	009	—	15 — 7.5	
145	175	5.04	4.18	0.514	0.426	1.00	637	588	65	60	009	—	15 — 10	
121	146	6.05	5.02	0.617	0.511	1.00	686	637	70	65	009	—	15 — 12	
96.7	117	7.57	6.27	0.772	0.639	1.00	735	686	75	70	009	—	15 — 15	
72.5	87.5	10.1	8.36	1.03	0.852	1.00	785	735	80	75	009	—	15 — 20	
58.0	70.0	12.6	10.4	1.29	1.07	1.00	834	785	85	80	009	—	15 — 25	
48.3	58.3	15.1	12.5	1.54	1.28	1.00	883	834	90	85	009	—	15 — 30	
36.3	43.8	20.2	16.7	2.06	1.70	1.00	981	932	100	95	009	—	15 — 40	
29.0	35.0	25.2	20.9	2.57	2.13	1.00	1270	1230	130	125	009	—	15 — 50	
24.2	29.2	30.3	25.1	3.09	2.56	1.00	1320	1270	135	130	009	—	15 — 60	
18.1	21.9	40.4	33.4	4.12	3.41	1.00	1420	1370	145	140	009	—	17 — 80	
14.5	17.5	50.4	41.8	5.14	4.26	1.00	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

3.SF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。

0.1kW ~ 2.2kWの防水形 (IP65) の製作も可能です。
詳細はA173頁をご参照下さい。

三相モータ

IP 6 5 防水形

ソリッドシャフト
フランジ取付

15・25W・単相モータ・防水形 (IP65) 選定表



RNFMシリーズ ソリッドシャフト(中実軸)形 フランジ取付形

15W・単相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	0.371	0.307	0.038	0.031	4.00	343	343	35	35	0015—01—SG—	5	A169頁 A170頁		
193	233	0.556	0.461	0.057	0.047	4.00	343	343	35	35	0015—01—SG—	7.5			
145	175	0.742	0.615	0.076	0.063	4.00	343	343	35	35	0015—01—SG—	10			
121	146	0.890	0.738	0.091	0.075	4.00	343	343	35	35	0015—01—SG—	12			
96.7	117	1.11	0.922	0.113	0.094	4.00	343	343	35	35	0015—01—SG—	15			
72.5	87.5	1.48	1.23	0.151	0.125	4.00	343	343	35	35	0015—01—SG—	20			
58.0	70.0	1.85	1.54	0.189	0.157	4.00	343	343	35	35	0015—01—SG—	25			
48.3	58.3	2.23	1.84	0.227	0.188	3.53	343	343	35	35	0015—01—SG—	30			
36.3	43.8	2.97	2.46	0.303	0.251	2.64	343	343	35	35	0015—01—SG—	40			
29.0	35.0	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	0015—01—SG—	50			
24.2	29.2	4.45	3.69	0.454	0.376	1.76	343	343	35	35	0015—01—SG—	60			
18.1	21.9	5.93	4.92	0.605	0.501	1.32	343	343	35	35	0015—01—SG—	80			
14.5	17.5	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	0015—01—SG—	100			
12.1	14.6	8.90	7.38	0.908	0.752	3.34	1080	1080	110	110	0015—03—SG—	120			
9.06	10.9	11.9	9.83	1.21	1.00	2.50	1080	1080	110	110	0015—03—SG—	160			
7.25	8.75	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0015—03—SG—	200			
6.04	7.29	17.8	14.8	1.82	1.50	1.67	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

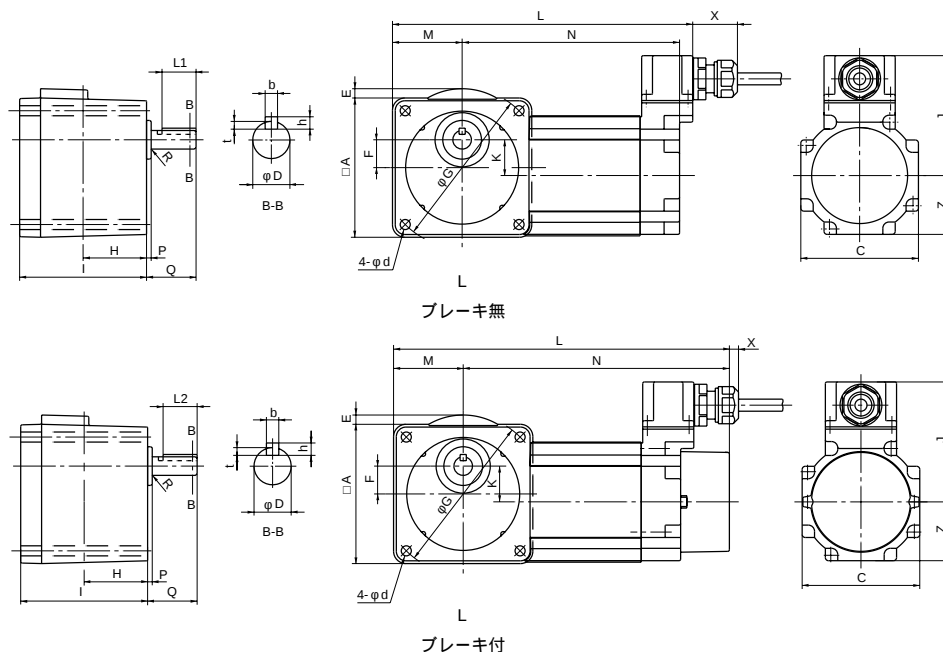
25W・単相モータ	モータ回転数	
	50Hz	1450 r/min
	60Hz	1750 r/min

出力回転数 r/min		出力トルク Tout				SF	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					
290	350	0.618	0.512	0.063	0.052	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	5	A169頁 A170頁		
193	233	0.927	0.768	0.095	0.078	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	7.5			
145	175	1.24	1.02	0.126	0.104	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	10			
121	146	1.48	1.23	0.151	0.125	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	12			
96.7	117	1.85	1.54	0.189	0.157	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	15			
72.5	87.5	2.47	2.05	0.252	0.209	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	20			
58.0	70.0	3.09	2.56	0.315	0.261	2.40	343	343	35	35	0025—01—SG—	25			
48.3	58.3	3.71	3.07	0.378	0.313	2.12	343	343	35	35	0025—01—SG—	30			
36.3	43.8	4.95	4.10	0.504	0.418	1.59	343	343	35	35	0025—01—SG—	40			
29.0	35.0	6.18	5.12	0.630	0.522	1.27	343	343	35	35	0025—01—SG—	50			
24.2	29.2	7.42	6.15	0.756	0.627	1.06	343	343	35	35	0025—01—SG—	60			
18.1	21.9	9.9	8.20	1.01	0.836	2.40	1080	1080	110	110	0025—03—SG—	80			
14.5	17.5	12.4	10.2	1.26	1.04	2.40	1080	1080	110	110	0025—03—SG—	100			
12.1	14.6	14.8	12.3	1.51	1.25	2.00	1080	1080	110	110	0025—03—SG—	120			
9.06	10.9	19.8	16.4	2.02	1.67	1.50	1080	1080	110	110	0025—03—SG—	160			
7.25	8.75	24.7	20.5	2.52	2.09	1.20	1080	1080	110	110	0025—03—SG—	200			
6.04	7.29	29.7	24.6	3.03	2.51	1.00	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、出力軸端から20mmの位置の値です。

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 L



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-5 ~ 100	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0015-03L-120 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	38	38	5.5
25W	RNFM0025-01L-5 ~ 60	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0025-03L-80 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	38	38	5.5
40W	RNFM004-05L-5 ~ 50	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	3	32	38	6.5
	RNFM004-07L-60 ~ 120	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	7	38	38	6.5
	RNFM004-17L-150 ~ 240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
60W	RNFM006-07L-5 ~ 60	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	7	38	38	6.5
	RNFM006-17L-80 ~ 240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
90W	RNFM009-15L-5 ~ 60	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
	RNFM009-17L-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-5 ~ 100	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
	RNFM0015-03L-120 ~ 240	15h6	5	3	5	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
25W	RNFM0025-01L-5 ~ 60	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.0(3.3)
	RNFM0025-03L-80 ~ 240	15h6	5	3	5	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.1(3.4)
40W	RNFM004-05L-5 ~ 50	12h6	4	2.5	4	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.2(3.5)
	RNFM004-07L-60 ~ 120	15h6	5	3	5	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.3(3.6)
	RNFM004-17L-150 ~ 240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
60W	RNFM006-07L-5 ~ 60	15h6	5	3	5	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.3(3.6)
	RNFM006-17L-80 ~ 240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
90W	RNFM009-15L-5 ~ 60	15h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
	RNFM009-17L-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

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-5 ~ 100	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0015-03L-SG-120 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	32	38	5.5
25W	RNFM0025-01L-SG-5 ~ 60	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0025-03L-SG-80 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	32	38	5.5

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-5 ~ 100	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
	RNFM0015-03L-SG-120 ~ 240	15h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
25W	RNFM0025-01L-SG-5 ~ 60	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.0(3.3)
	RNFM0025-03L-SG-80 ~ 240	15h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.1(3.4)

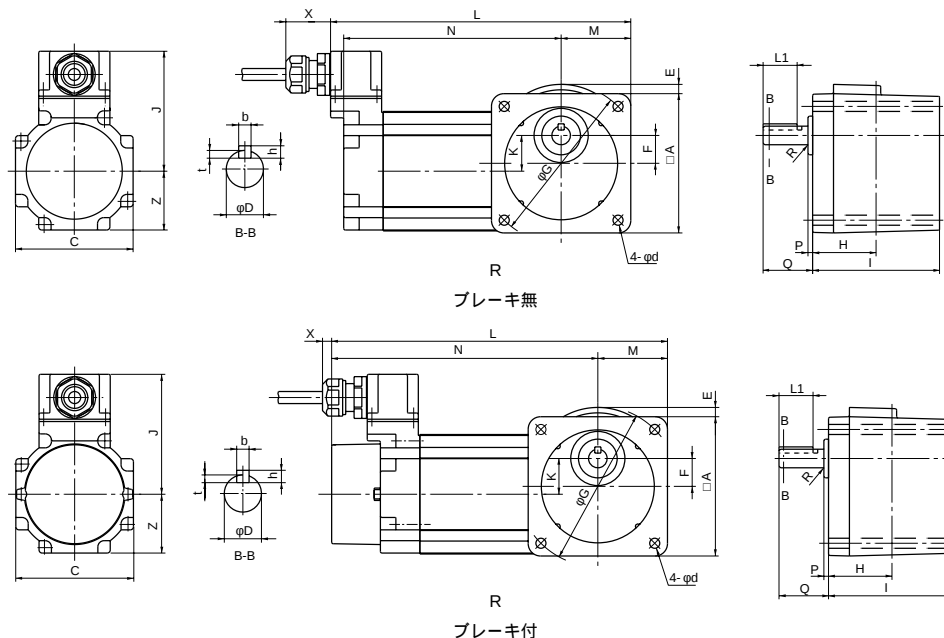
()内はブレーキ付

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



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-5 ~ 100	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0015-03R-120 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	38	38	5.5
25W	RNFM0025-01R-5 ~ 60	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0025-03R-80 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	38	38	5.5
40W	RNFM004-05R-5 ~ 50	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	3	32	38	6.5
	RNFM004-07R-60 ~ 120	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	7	38	38	6.5
	RNFM004-17R-150 ~ 240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
60W	RNFM006-07R-5 ~ 60	90	76	6	18	104	41	82	78	23	45	7	38	38	6.5
	RNFM006-17R-80 ~ 240	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
90W	RNFM009-15R-5 ~ 60	90	90	8	18	104	49	98	86	23	45	7	38	45	6.5
	RNFM009-17R-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-5 ~ 100	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
	RNFM0015-03R-120 ~ 240	15h6	5	3	5	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
25W	RNFM0025-01R-5 ~ 60	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.0(3.3)
	RNFM0025-03R-80 ~ 240	15h6	5	3	5	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.1(3.4)
40W	RNFM004-05R-5 ~ 50	12h6	4	2.5	4	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.2(3.5)
	RNFM004-07R-60 ~ 120	15h6	5	3	5	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.3(3.6)
	RNFM004-17R-150 ~ 240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
60W	RNFM006-07R-5 ~ 60	15h6	5	3	5	0.4	22	194	141	29	217	172	6	3.3(3.6)
	RNFM006-17R-80 ~ 240	18h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
90W	RNFM009-15R-5 ~ 60	15h6	6	3.5	6	0.4	22	229	176	29	255	210	3	4.8(5.2)
	RNFM009-17R-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

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-5 ~ 100	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0015-03R-SG-120 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	32	38	5.5
25W	RNFM0025-01R-SG-5 ~ 60	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	3	32	38	5.5
	RNFM0025-03R-SG-80 ~ 240	80	76	8	15	94	41	82	78	23	40	7	32	38	5.5

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-5 ~ 100	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
	RNFM0015-03R-SG-120 ~ 240	15h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	2.9(3.2)
25W	RNFM0025-01R-SG-5 ~ 60	10h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.0(3.3)
	RNFM0025-03R-SG-80 ~ 240	15h6	4	2.5	4	0.4	22	189	141	29	212	172	6	3.1(3.4)

()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。

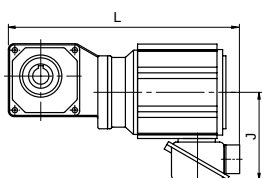
注)2. 軸端キー寸法: 寸法公差はJIS B 1301-1996 平行キーに従っています。

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。

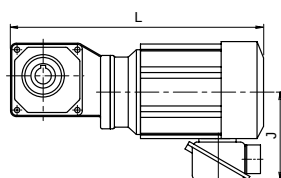
RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形

防水形(IP65)のJ寸法、L寸法及び端子箱の形状は以下のようになります。その他の寸法及び選定表はA8頁～A35頁を併用してください。

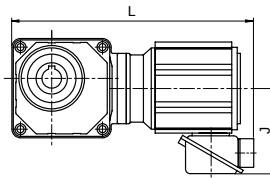
0.1~0.4kW



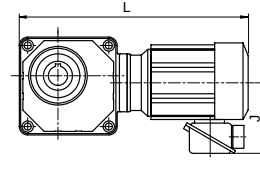
図A1 0.1kW ブレーキ無



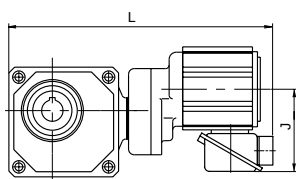
図A2 0.2~0.4kW ブレーキ無



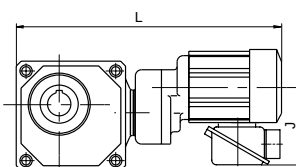
図A3 0.1kW ブレーキ無



図A4 0.2~0.4kW ブレーキ無



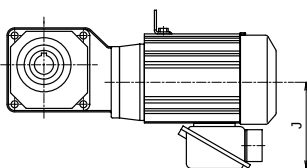
図A5 0.1kW ブレーキ無



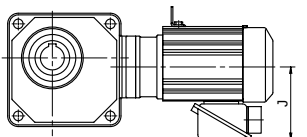
図A6 0.2~0.4kW ブレーキ無

容量	形 式	L	J	質量(kg)	図
0.1kW	RNYM01-1010-5 ~ 10	258	149	5.5	A1
	RNYM01-1120-5 ~ 60	303	149	7.0	A1
	RNYM01-1220-40 ~ 60	326	149	7.5	A1
	RNYM01-1230-80 ~ 240	327	149	8.5	A3
	RNYM01-1330-80 ~ 240	349	149	10	A3
0.2kW	RNYM01-361-300 ~ 1440	387	149	12	A5
	RNYM02-1110-5 ~ 10	286	149	6.5	A2
	RNYM02-1120-5 ~ 30	321	149	8.0	A2
	RNYM02-1220-5 ~ 60	344	149	9.5	A2
	RNYM02-1320-40 ~ 60	372	149	11	A2
	RNYM02-1330-80 ~ 240	367	149	10	A4
0.25kW	RNYM02-1430-80 ~ 240	395	149	16	A4
	RNYM02-461-300 ~ 1440	443	149	16	A6
	RNYM03-1210-5 ~ 10	322	149	9.5	A2
	RNYM03-1220-5 ~ 30	364	149	10.5	A2
	RNYM03-1320-40 ~ 60	392	149	12	A2
0.4kW	RNYM03-1430-80 ~ 240	415	149	17	A4
	RNYM03-56-300 ~ 1440	506	149	27	A6
	RNYM05-1210-5 ~ 10	322	149	9.5	A2
	RNYM05-1220-5 ~ 30	364	149	10.5	A2
	RNYM05-1320-5 ~ 60	392	149	12	A2
	RNYM05-1420-40 ~ 60	423	149	16	A2
	RNYM05-1430-80 ~ 240	415	149	17	A4
	RNYM05-1530-80 ~ 240	448	149	24	A4
	RNYM05-56-300 ~ 1440	506	149	27	A6

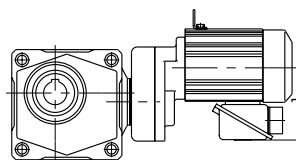
0.55~2.2kW



図A7 0.55~2.2kW ブレーキ無



図A8 0.55~2.2kW ブレーキ無



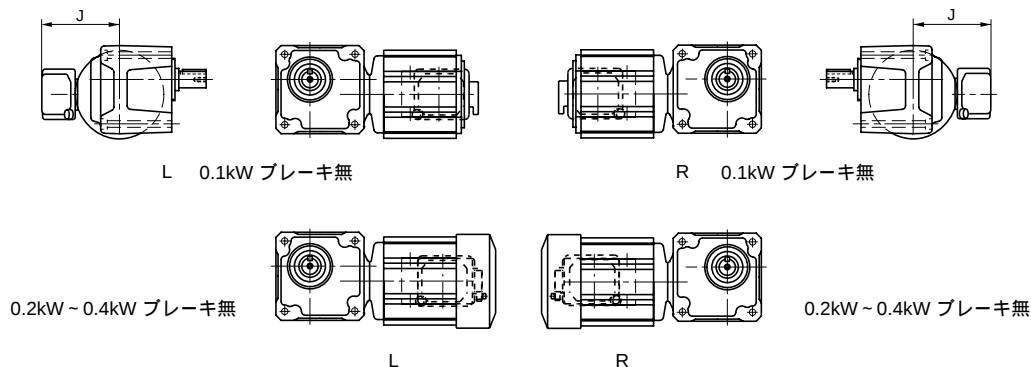
図A9 0.55~2.2kW ブレーキ無

容量	形 式	J	質量(kg)	図
0.55kW	RNYM08-1310-5 ~ 10	153	12.5	A7
	RNYM08-1320-5 ~ 30	153	14	A7
	RNYM08-1420-40 ~ 60	153	18	A7
	RNYM08-1530-80 ~ 240	153	25	A8
	RNYM08-56-300 ~ 480	153	31	A9
0.75kW	RNYM1-1310-5 ~ 10	153	13.5	A7
	RNYM1-1320-5 ~ 30	153	14	A7
	RNYM1-1420-5 ~ 60	153	18	A7
	RNYM1-1520-40 ~ 60	153	27	A7
	RNYM1-1530-80 ~ 240	153	26	A8
	RNYM1-1531-80	153	27	A8
1.1kW	RNYM1-56-300 ~ 1440	153	31	A9
	RNYM1H-1410-5 ~ 10	158	20.5	A7
	RNYM1H-1420-5 ~ 30	158	22	A7
	RNYM1H-1520-40 ~ 60	158	30	A7
	RNYM1H-1531-80	158	30	A8
1.5kW	RNYM1H-60-100 ~ 120	158	85	A8
	RNYM2-1410-5 ~ 10	158	22.5	A7
	RNYM2-1420-5 ~ 30	158	22	A7
	RNYM2-1520-5 ~ 60	158	32	A7
	RNYM2-1531-40 ~ 80	158	31	A8
	RNYM2-60-80 ~ 120	158	85	A8
2.2kW	RNYM3-1510-5 ~ 10	165	29.5	A7
	RNYM3-1520-5 ~ 30	165	35	A7
	RNYM3-1531-40 ~ 80	165	35	A8
	RNYM3-60-80 ~ 120	165	90	A8

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J寸法及び端子箱の形状は以下のようになります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A82頁～A96頁を併用してください。

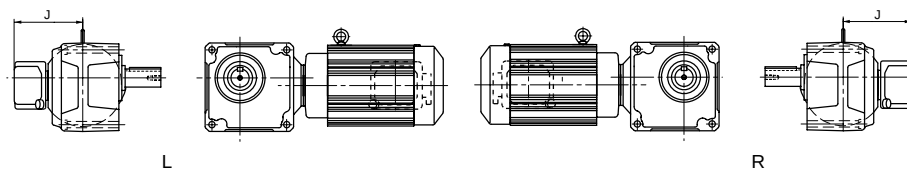
0.1~0.4kW



容量	形 式	L	J	質量(kg)
0.1kW	RNFM01-190□-5 ~ 60	259	149	6.3
	RNFM01-20□-80 ~ 120	289	149	7
	RNFM01-25□-150 ~ 240	289	149	7
0.2kW	RNFM02-190□-5 ~ 30	277	149	7.5
	RNFM02-23□-40 ~ 60	313	149	8
	RNFM02-30□-80 ~ 120	332	149	10
	RNFM02-35□-150 ~ 240	340	149	10
0.25kW	RNFM03-270□-5 ~ 30	328	149	10
	RNFM03-33□-40 ~ 60	360	149	12
	RNFM03-40□-80 ~ 120	374	149	15
	RNFM03-45□-150 ~ 240	400	149	16
0.4kW	RNFM05-270□-5 ~ 30	328	149	10
	RNFM05-33□-40 ~ 60	360	149	12
	RNFM05-40□-80 ~ 120	374	149	15
	RNFM05-45□-150 ~ 240	400	149	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の防水形 (IP65) も製作できます。

0.55~2.2kW



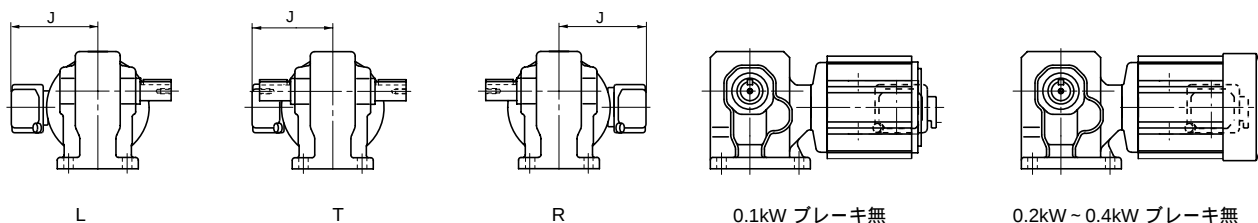
容量	形 式	J	質量(kg)
0.55kW	RNFM08-370□-5 ~ 30	153	14
	RNFM08-43□-40 ~ 60	153	17
	RNFM08-50□-80 ~ 120	153	24
	RNFM08-55□-150 ~ 240	153	24
0.75kW	RNFM1-370□-5 ~ 30	153	14
	RNFM1-43□-40 ~ 60	153	17
	RNFM1-50□-80 ~ 120	153	24
	RNFM1-55□-150 ~ 240	153	24
1.1kW	RNFM1H-470□-5 ~ 30	158	22
	RNFM1H-53□-40 ~ 80	158	30
1.5kW	RNFM2-470□-5 ~ 30	158	22
	RNFM2-53□-40 ~ 80	158	30
2.2kW	RNFM3-54□-10 ~ 60	165	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。

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J寸法及び端子箱の形状は以下の様になります。その他の寸法及び選定表は三相モータ・屋内形A124頁~A138頁を併用してください。

0.1 ~ 0.4kW



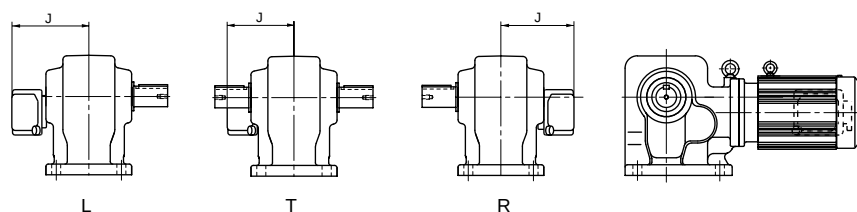
容量	形 式	L	J	質量(kg)
0.1kW	RNHM01-190□-5 ~ 60	255	149	5.5
	RNHM01-20□-80 ~ 120	280	149	6.5
	RNHM01-25□-150 ~ 240	280	149	6.5
0.2kW	RNHM02-190□-5 ~ 30	273	149	6.5
	RNHM02-23□-40 ~ 60	304	149	7.5
	RNHM02-30□-80 ~ 120	320	149	10
	RNHM02-35□-150 ~ 240	328	149	10.5
0.25kW	RNHM03-270□-5 ~ 30	319	149	9.5
	RNHM03-33□-40 ~ 60	348	149	12
	RNHM03-40□-80 ~ 120	358	149	15
	RNHM03-45□-150 ~ 240	384	149	16
0.4kW	RNHM05-270□-5 ~ 30	319	149	9.5
	RNHM05-33□-40 ~ 60	348	149	12
	RNHM05-40□-80 ~ 120	358	149	15
	RNHM05-45□-150 ~ 240	384	149	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の防水形(IP65)の製作もできます。

三相モータ

防水形
IP65

0.55 ~ 2.2kW



容量	形 式	J	質量(kg)
0.55kW	RNHM08-370□-5 ~ 30	153	14.5
	RNHM08-43□-40 ~ 60	153	17
	RNHM08-50□-80 ~ 120	153	24
	RNHM08-55□-150 ~ 240	153	25
0.75kW	RNHM1-370□-5 ~ 30	153	14.5
	RNHM1-43□-40 ~ 60	153	17
	RNHM1-50□-80 ~ 120	153	24
	RNHM1-55□-150 ~ 240	153	25
1.1kW	RNHM1H-470□-5 ~ 30	158	23
	RNHM1H-53□-40 ~ 80	158	30
	RNHM1H-60□-100 ~ 120	158	69
1.5kW	RNHM2-470□-5 ~ 30	158	23
	RNHM2-53□-40 ~ 80	158	30
	RNHM2-60□-100 ~ 120	158	69
2.2kW	RNHM3-54□-10 ~ 60	165	34
	RNHM3-60□-80 ~ 120	165	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。

ソリッドシャフト
フランジ取付
脚取付
ソリッドシャフト



技術資料

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]
 Pr : 実ラジアル荷重 [N]
 Pro : 許容ラジアル荷重 [N]
 Lf : 位置係数
 Cf : 連結係数
 Fs : 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

$T_e = T\ell \times \text{ギヤモーターの負荷係数 [N・m]}$
 ($50 = 50 \times 1.0$)

$T\ell$ (50 N・m)

実伝達トルク

SF (1.0)

表8

負荷条件
運転時間

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。

減速比と出力回転数

出力回転数 r/min	
50Hz	60Hz
290	350
207	250
145	175
121	146
96.7	117
72.5	87.5
58.0	70.0
48.3	58.3

T_e
(50 N・m)

減速比 (30)

SFが*の場合は、 T_{out} T_e となる機種を選定下さい。

機種(容量記号 - 枠番 - 減速比)の決定

$T_{out} \times SF$ (ギヤモータのサービスファクター)
 T_e となる機種を選定
 (67.3×1.00 50)

T_{out}

選定表

A2 ~ A38頁

機種 (RNYM05-1220 - - ○ - 30)

フランジ取付の場合

ラジアル荷重のチェック

注) $\frac{Pro}{Pr} \geq \frac{L_f \times C_f \times F_s}{L_f \times C_f \times F_s}$
 ($\frac{1500}{1500} \geq \frac{1520}{10 \times 10 \times 10}$)

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

Pr (1500 N)

実ラジアル荷重

L_f (1.0)

表1 位置係数

C_f (1.0)

表2 連結係数

F_s (1.0)

表3 衝撃係数

Pro (1520 N)

選定表

A2 ~ A38頁

軸上取付の場合

トルクアームの長さ A_R のチェック

$A_R = A^{RO} \times L_f \times F_s$
 (200 100 × 1 × 1)

A_R (200 mm)

注) 1.

トルクアームの長さ

L_f (1.0)

表1 位置係数

F_s (1.0)

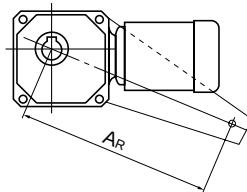
表3 衝撃係数

A^{RO} (100 mm)

表4 基準トルクアームの長さ

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A195 ~ A196頁をご覧ください)



形式の決定

21頁 形式記号参照

形式 (RNYM05 - 1220 - - ○ - 30)

仕様、寸法の確認

- 仕様の確認 → 20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 A2 ~ A38頁 (三相モータ)

三相

モータの種類

ブレーキ無

ブレーキ有無

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。

表1 位置係数 L_f

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	
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	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	
1410, 1420, 1430	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	
1510, 1520	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	
1530	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。

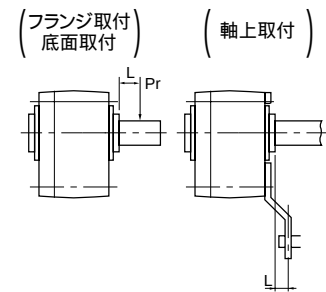


表2 連結係数 C_f

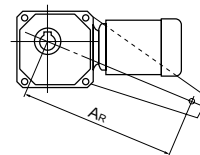
連結方式	C_f
チェーン	1
歯車	1.25
Vベルト	1.5

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

表4 基準トルクアーム長さ A_{R0}

枠 番	A_{R0}	枠 番	A_{R0}	枠 番	A_{R0}
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		



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)

ソリッドシャフト (RNFM・RNHM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]
 Pr : 実ラジアル荷重 [N]
 Pro : 許容ラジアル荷重 [N]
 Lf : 位置係数
 Cf : 連結係数
 Fs : 衝撃係数

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

○ フランジ取付

○ スプロケットピッチ円
 $\phi 90$ [mm]
半径 $R=0.045$ [m]

$$\circ Pr = \frac{T\ell}{R} = \frac{50}{0.045} = 1110N$$

○ 軸中央

○ チェーン直結

○ 衝撃ほとんどなし

○ フランジ取付

○ 左 (モータ側から見て)

等価伝達トルク T_e の決定

$$T_e = T\ell \times \text{ギヤモータの負荷係数} [N \cdot m]$$

($50 = 50 \times 1.0$)

$T\ell$ (50N・m)

実伝達トルク

SF (1.0)

表8

負荷条件
運転時間

減速比と出力回転数

出力回転数 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

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。

出力回転数
電源周波数

T_e
(50N・m)

減速比 (30)

機種(容量記号 - 枠番 - 減速比)の決定

$$T_{out} \times SF \left(\text{ギヤモータのサービスファクター} \right) \quad T_e \text{ となる機種を選定}$$

($67.3 \times 1.00 \quad 50$)

SFが*の場合は、 T_{out} T_e となる
機種を選定下さい。

T_{out}

選定表

A76 ~ A95頁

機種 (05 - 270 □ - 30)

ラジアル荷重のチェック

注)1. $Pr = \frac{Pro}{Lf \times Cf \times Fs}$

($1110 \quad \frac{1520}{1.0 \times 1.0 \times 1.0}$)

満足しない場合は、容量記号、枠番を上げた機種
で今一度確認

Pr (1110N)

実ラジアル荷重

Lf (1.0)

表5

ラジアル荷重位置

Cf (1.0)

表6

連結方式

Fs (1.0)

表7

衝撃係数

Pro
(1520N)

選定表

A76 ~ A95頁

機種 (05-270 □-30)

形式の決定

A88頁 形式記号参照

(RNFM-フランジ取付)

取付方式

(L - 左)

軸出方向

形式 RNFM05 - 270L - - ○ - 30)

仕様、寸法の確認

- 仕様の確認 → 20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 A76 ~ A95頁

三相

モータの種類

ブレーキ無

ブレーキ有無

形式 (RNFM05 - 270L - 30)

() 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。

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

ハイボニック減速機は、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

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	1.25	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、プレータ

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A182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

慣性モーメント(GD²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。

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

$$Zr = \frac{3600nr}{ta + tb} \text{ (回/hr)}$$

(b) また、1周期間(ta+tb)中にインチング回数ni(回/cycle)を有する時は、これについても1時間当たりのインチング回数Ziに換算した始動回数に換算します。

$$Zi = \frac{3600ni}{ta + tb} \text{ (回/hr)}$$

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

$$Z = Zr + 1/2 \cdot Zi = \frac{3600}{ta + tb} \cdot (nr + \frac{1}{2} ni) \text{ (回/hr)}$$

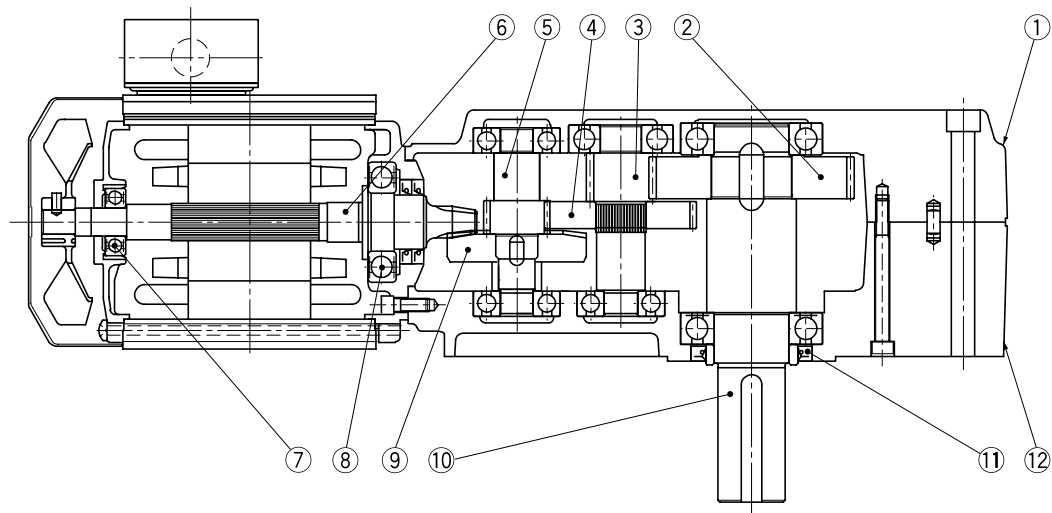
③ C×Zを求めます。

①で求めたCと②で求めたZの積 C×Z を求めます。

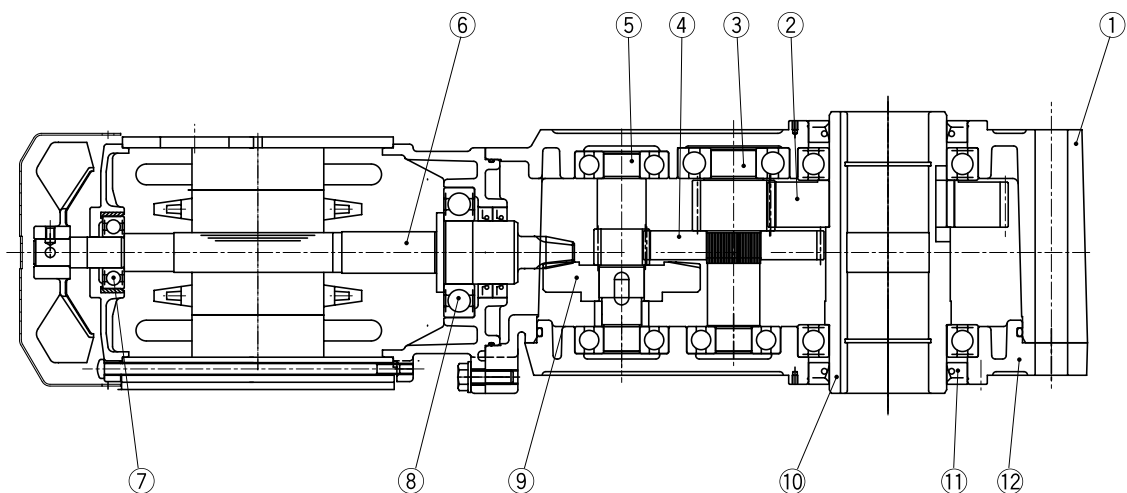
④ 負荷時間率%ED

$$\%ED = \frac{ta}{ta + tb} \times 100$$

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)



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	ハイボイドピニオン軸	9	ハイボイドギヤ	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	
	$J = \frac{1}{8} MD^2 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \text{]}$		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{1}{2} D^2 + 4R^2 \right) \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \text{]}$
	$J = \frac{1}{8} M (D^2 + d^2) \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \text{]}$		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{a^2 + b^2}{3} + 4R^2 \right) \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \text{]}$
	$J = \frac{1}{12} M (a^2 + b^2) \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \text{]}$		$J = \frac{1}{12} M (4L^2 + C^2) \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \text{]}$

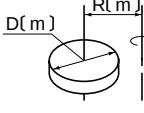
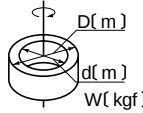
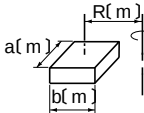
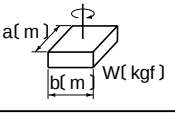
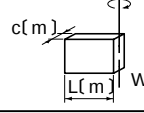
(2) 直線運動の慣性モーメント

一般用途		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{V}{\pi \cdot Ns} \right)^2 = \frac{M}{4} D^2 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \text{]}$
コンベアによる水平運動		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{M_1 + M_2}{2} + M_3 + M_4 \right) \times D^2 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \text{]}$
リードネジによる水平運動		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{V}{\pi \cdot Ns} \right)^2 = \frac{M}{4} \left(\frac{P}{\pi} \right)^2 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \text{]}$
巻き上げ機による上下運動		$J = \frac{M_1 D^2}{4} + \frac{1}{8} M_2 D^2 \text{ [kg} \cdot \text{m}^2 \text{]}$

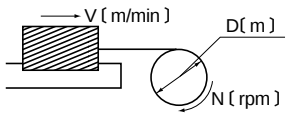
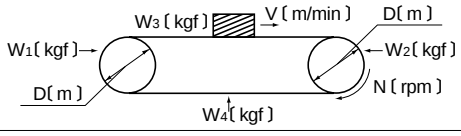
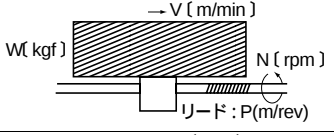
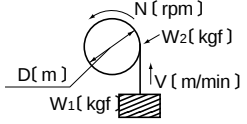
(3) 回転数が異なる軸への換算

	$J_t = \left(\frac{Ns_2}{Ns_1} \right)^2 J$
--	--

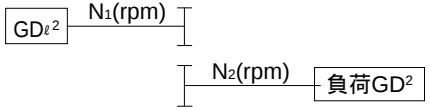
1. GD²の算出方法(1) 回転体のGD²

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		$GD^2 = W \left(\frac{V}{\pi \cdot N} \right)^2 = WD^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
コンベアによる水平運動		$GD^2 = \left(\frac{W_1 + W_2 + W_3 + W_4}{2} \right) \times D^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
リードネジによる水平運動		$GD^2 = W \left(\frac{V}{\pi \cdot N} \right)^2 = W \left(\frac{P}{\pi} \right)^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
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

	$GD_2^2 = \left(\frac{N_2}{N_1} \right)^2 GD^2$
---	--

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	慣性モーメント	GD ²	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	kg・m ²	kgf・m ²	kg・m ²	kgf・m ²
減速機枠番			01 # ,03 #		01 # ,03 #		05 # ,07 #		17 #	
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
		ブレーキ付	0.000070	0.00028	0.000078	0.00031	0.000090	0.00036	0.00015	0.00061
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
		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	慣性モーメント	GD ²	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	kg・m ²	kgf・m ²	kg・m ²	kgf・m ²
減速機枠番			07#		17#		15#,17#		36#,361#	
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	-	-
		ブレーキ付	0.000090	0.00036	0.00017	0.00068	0.00022	0.00086	-	-
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	-	-
		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	慣性モーメント	GD ²	慣性モーメント	GD ²	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	kg・m ²	kgf・m ²	kg・m ²	kgf・m ²	kg・m ²	kgf・m ²
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	-	-
	インバータ用	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	-	-
屋 外 軽防塵	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	-	-
	インバータ用	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	三相	ブレーキ無	0.00033	0.0013	0.00050	0.0020	-	-	0.00065	0.0026	-	-

モータ種類			0.75kW		1.1kW		1.5kW		2.2kW		3.0kW	
			慣性モーメント	GD ²	慣性モーメント	GD ²	慣性モーメント	GD ²	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	kg・m ²	kgf・m ²	kg・m ²	kgf・m ²	kg・m ²	kgf・m ²
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	-	-
屋 外 軽防塵	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	-	-

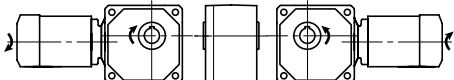
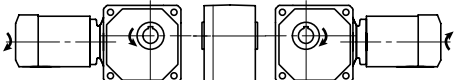
モータ種類			3.7kW		5.5kW	
			慣性モーメント	GD ²	慣性モーメント	GD ²
			kg・m ²	kgf・m ²	kg・m ²	kgf・m ²
屋 内	三相	ブレーキ無	0.00848	0.0339	0.0114	0.0457
		FBブレーキ付	0.00958	0.0383	0.0125	0.0501
	インバータ用	ブレーキ無	0.0114	0.0457	-	-
		FBブレーキ付	0.0125	0.0501	-	-
屋 外 軽防塵	三相	ブレーキ無	0.00848	0.0339	0.0114	0.0457
		FBブレーキ付	0.00958	0.0383	0.0125	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

A207～A214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

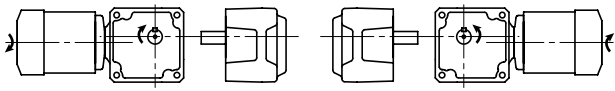
RNYMシリーズ 	RNYMシリーズ 
---	--

RNFMシリーズ

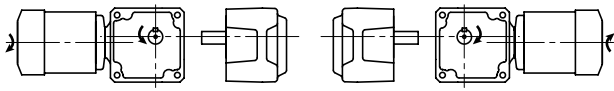
A207～A214頁の結線図(正転運転時)通りに結線を行うと、モータ軸はファンカバー側から見て右回転となります。
この時の出力軸回転方向は、下図矢視のようになります。

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
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	—

RNFMシリーズ



RNFMシリーズ

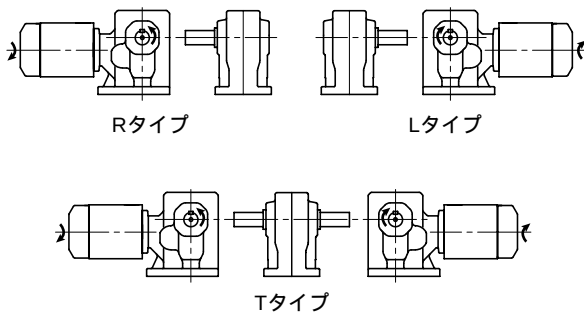


RNHMシリーズ

A207～A214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

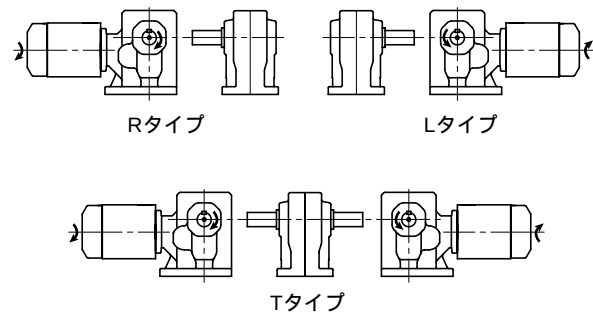


表12 ホローシャフト(中空軸)形 RNYMシリーズ

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。

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。

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。

- Pr : 実ラジアル荷重
 Pro : 許容ラジアル荷重 (選定表 参照)
 Pa : 実スラスト荷重
 Pao : 許容スラスト荷重
 Lf : 荷重位置係数 (A177頁 表1、A179頁 表5)
 Cf : 連結係数 (A177頁 表2、A179頁 表6)
 Fs : 衝撃係数 (A177頁 表3、A179頁 表7)

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。

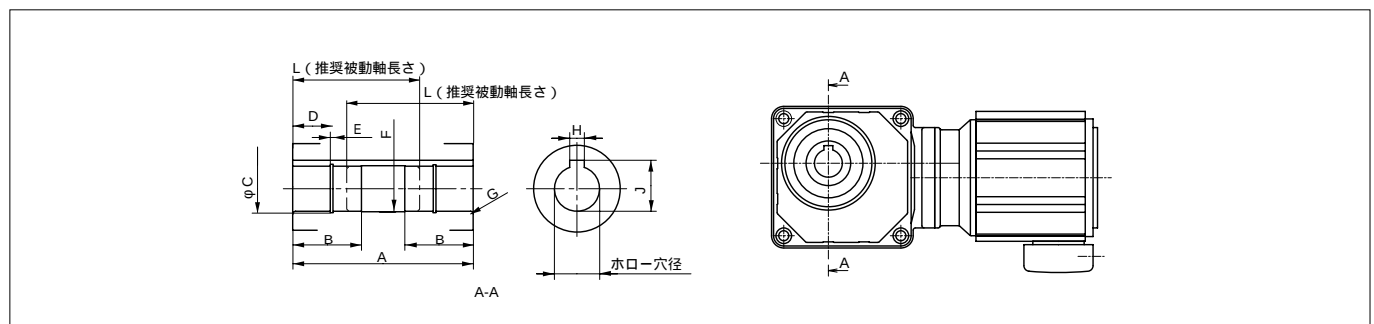
但し、オイルシールは、使用条件により寿命時間が変化しますので、20000時間または3年以内でも交換の必要が生じることがあります。

・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、必ず弊社専門工場の実施してください。

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
- (価格・納期は、お問い合わせください)



(mm)												
枠 番	水口一穴径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	被動軸キー有効長さ
03, 07	15	78	28	—	—	—	φ 15.6	R1.0	5	17.3	55	20
17	15	94	28	—	—	—	φ 15.6	R1.0	5	17.3	70	35
1010	15	82	28	—	—	—	φ 15.6	R1.0	5	17.3	60	20
1110, 1120	20	82	30	φ 21	16	1.15	φ 20.6	R1.0	6	22.8	60	20
1210, 1220	20	92	31	φ 21	15	1.15	φ 20.6	R1.5	6	22.8	65	55
	25	92	38	φ 26.2	22	1.35	φ 25.6	R1.5	8	28.3	60	40
1230	20	100	31	φ 21	15	1.15	φ 20.6	R1.5	6	22.8	75	55
	25	100	38	φ 26.2	22	1.35	φ 25.6	R1.5	8	28.3	65	40
1310, 1320, 1330, 361	20	110	31	φ 21	15	1.15	φ 20.6	R1.5	6	22.8	85	75
	25	110	38	φ 26.2	22	1.35	φ 25.6	R1.5	8	28.3	80	55
	30	110	46	φ 31.4	22	1.35	φ 30.6	R1.5	8	33.3	70	45
1410, 1420	25	138	38	φ 26.2	22	1.35	φ 25.6	R1.5	8	28.3	105	80
	30	138	46	φ 31.4	22	1.35	φ 30.6	R1.5	8	33.3	95	65
	35	138	52	φ 37	26	1.75	φ 35.6	R1.5	10	38.3	90	50
1430, 461	25	138	38	φ 26.2	22	1.35	φ 25.6	R1.5	8	28.3	105	80
	30	138	46	φ 31.4	22	1.35	φ 30.6	R1.5	8	33.3	95	65
	35	138	52	φ 37	26	1.75	φ 35.6	R1.5	10	38.3	90	50
	38	138	58	φ 40	26	1.75	φ 38.6	R1.5	10	41.3	90	50
1510, 1520, 1530, 1531, 56	30	156 (160)	46	φ 31.4	22	1.35	φ 30.6	R1.5	8	33.3	130 (135)	115
	35	156 (160)	52	φ 37	26	1.75	φ 35.6	R1.5	10	38.3	115 (120)	100
	38	156 (160)	58	φ 40	26	1.75	φ 38.6	R1.5	10	41.3	110 (115)	90
() 内寸法は56#に適用します	40	156 (160)	60	φ 42.5	30	1.95	φ 40.6	R1.5	12	43.3	105 (110)	85
	45	156 (160)	67	φ 47.5	30	1.95	φ 45.6	R1.5	14	48.8	100 (105)	70
60, 63, 64	40	224	60	φ 42.5	30	1.95	φ 40.6	R1.5	12	43.3	180	155
	45	224	67	φ 47.5	30	1.95	φ 45.6	R1.5	14	48.8	175	120
	50	224	76	φ 53	30	2.2	φ 50.6	R1.5	14	53.8	165	110
	55	224	85	φ 58	40	2.2	φ 55.6	R2.5	16	59.3	155	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。

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。
- 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
- スナップリングのサイズは、JIS B2804 C形止め輪に依ります。

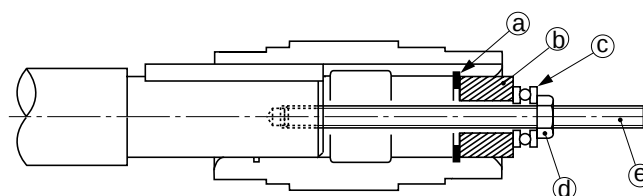


図1

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	

(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)

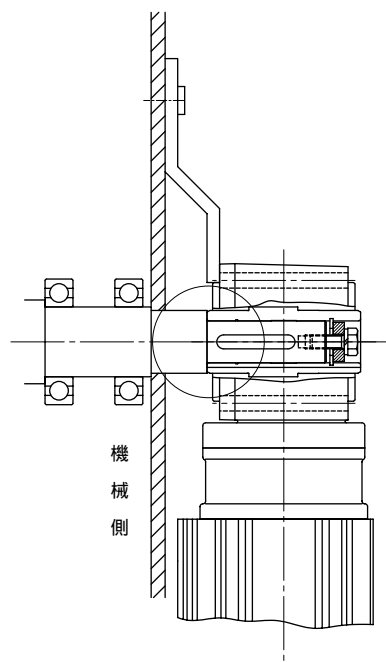


図2 段付軸による固定

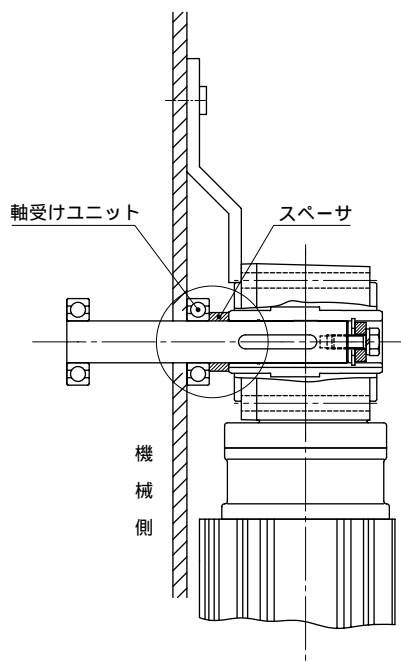


図3 スペースによる固定
(被動軸段なし)

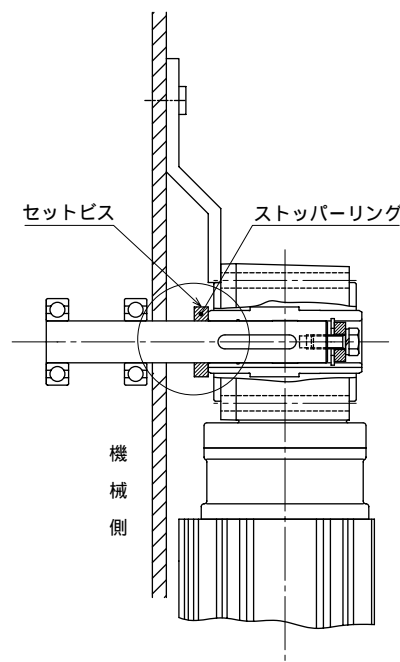


図4 セットビスとストッパーによる固定
(被動軸段なし)

b) 減速機が反機械側に動かない固定方法 (例 図5~7)

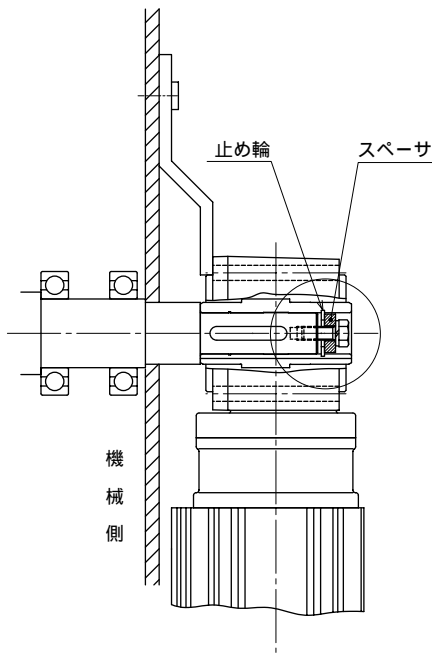


図5 スペースと止め輪による固定

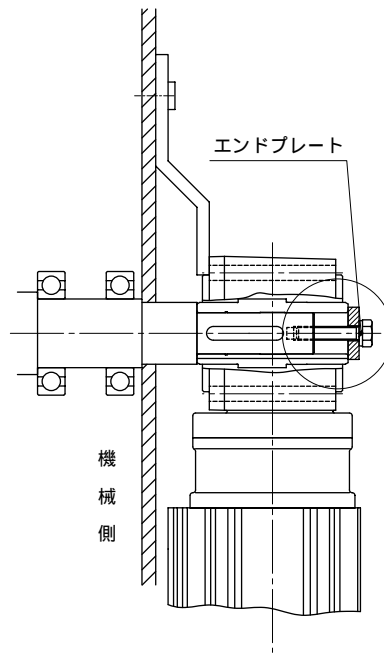


図6 エンドプレートによる固定

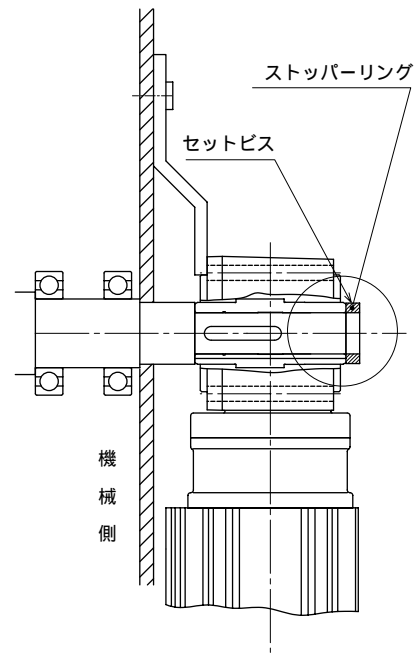


図7 セットビスとストッパリングによる固定

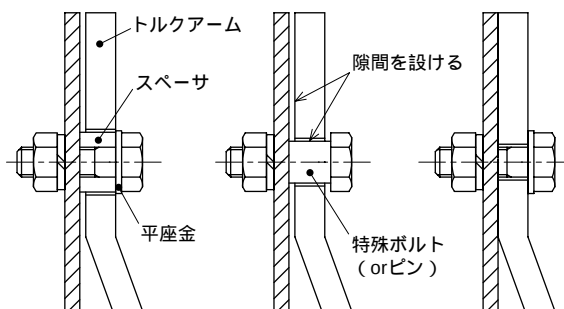
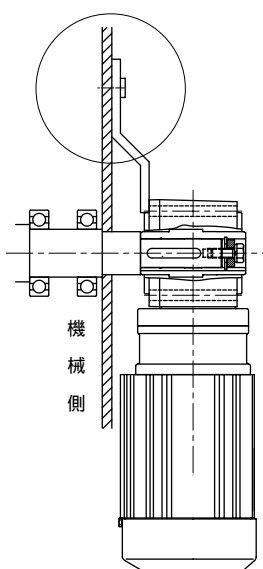
(3) トルクアームの回り止め

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)

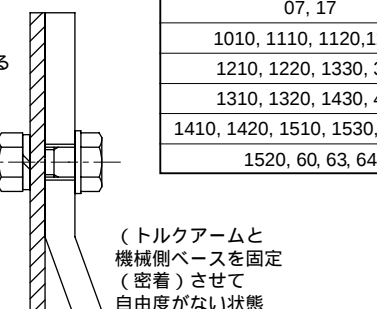
トルクアームの回り止め部には減速機と被動軸の間に余分な力が掛からぬ様、自由度をもたせてください。回り止めボルトで決してトルクアームを固定しないでください。回り止めボルト、トルクアーム、減速機、機械側の破損の原因となります。

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

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

(トルクアームと機械側ベースを固定(密着)させて自由度がない状態)

図8 回り止め部取付例 (A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。

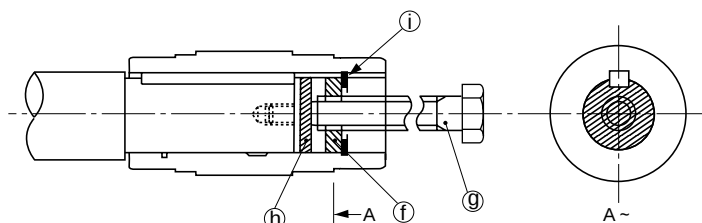


図9

- ①.....スペーサ
- ②.....上ボルト
- ③.....円板
- ④.....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。

2. フランジ取付、ケース底面(オプション取付)

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。

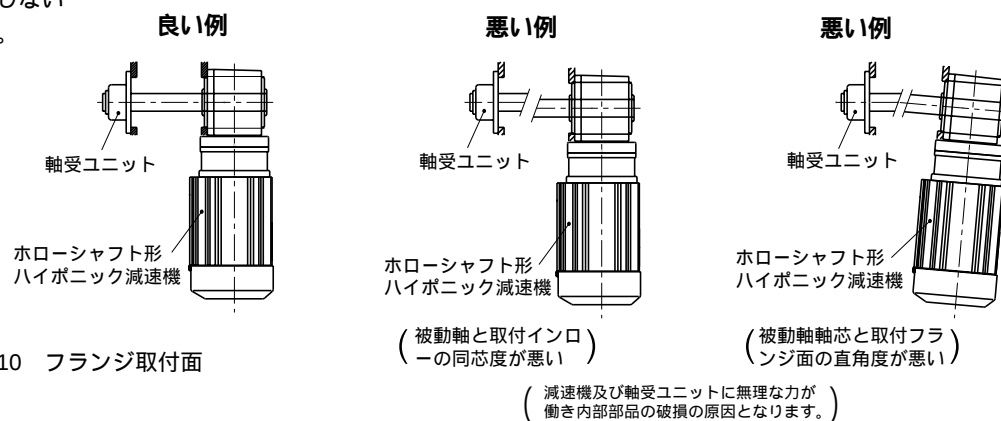
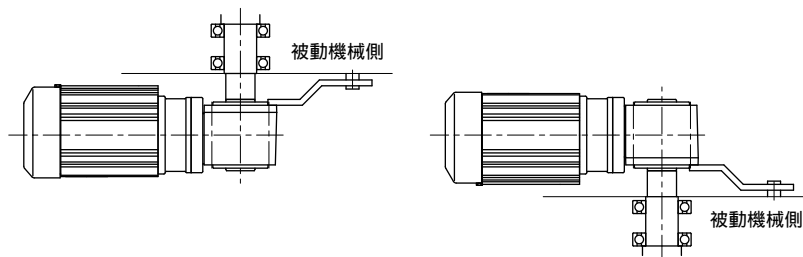


図11 トルクアーム取付例と設計図

		1	2	3	4
取付例					
	設計例 03 07 17				
	設計例 1120 1220 1230 1320 1331, 361 1420 1430, 461 1520 1530, 1531, 56 60, 63, 64				



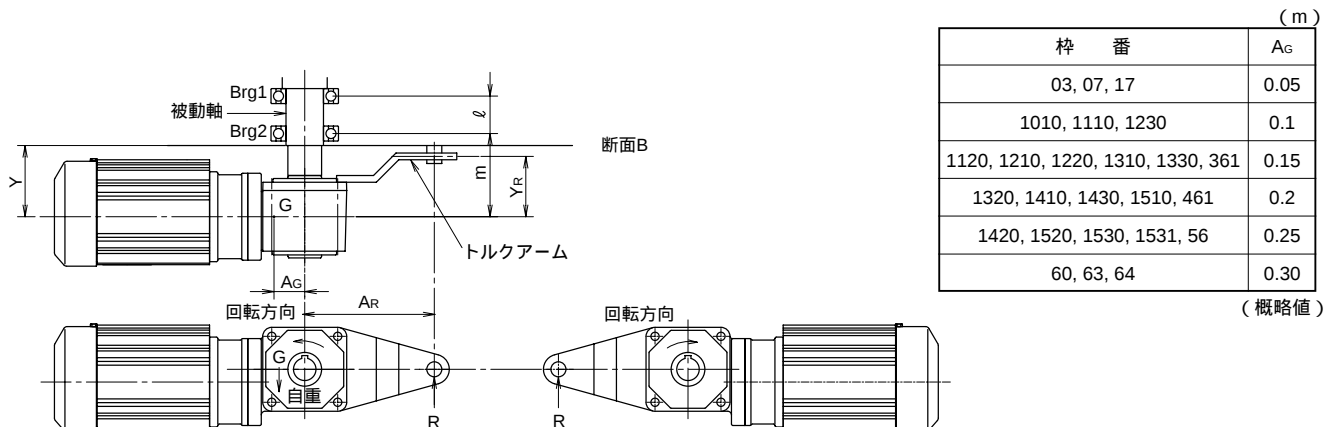
トルクアームは被動機械側に
取付けてください
(トルクアームはケースフランジ
面の左右どちら側にも取付可能
です)

表15 トルクアーム設計推奨寸法

枠 番	トルクアーム長さ	トルクアーム穴径	1/7~1/4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
	AR	φH	φD	a	b	c	φd	
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

(mm)

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。



1. トルクアーム荷重 : $R = \frac{T + A_G \cdot G}{A_R}$

2. Brg.1 荷重 : $B1 = \frac{m(R - G) - Y_R \cdot R}{\ell}$

3. Brg.2 荷重 : $B2 = \frac{(\ell + m)(R - G) - Y_R \cdot R}{\ell}$

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。

出力軸安全カバー詳細寸法(付属出荷)

- ・左右いずれの取付も可能です。
- ・樹脂製です。

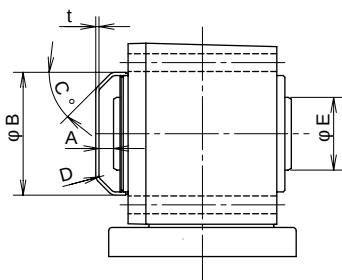


図12

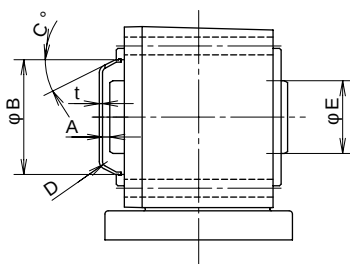


図13

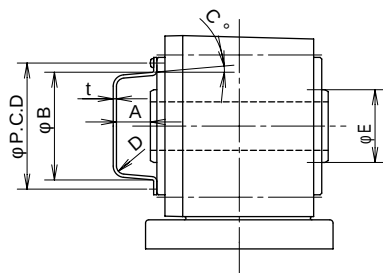


図14

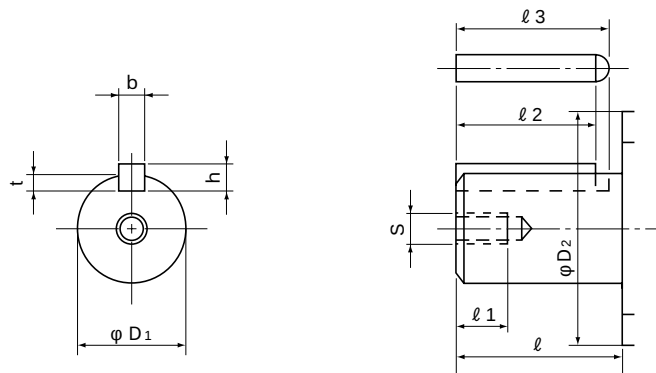
枠 番	安全カバー							出力軸端部		形 状
	A	B	C	D	t	P.C.D	N	M×P×L	E	
03, 07, 17	10	72	28°	R5	2	—	—	—	25	図12
1010	10	52	45°	R3	2	—	—	—	25	図13
1110, 1120	10	56	45°	R3	2	—	—	—	30	
1210, 1220, 1230	21	55	5°	R5	2	70	2	M3×0.5×6	40	図14
1310, 1320, 1330, 361	21	63	5°	R5	2	78	2	M3×0.5×6	45	
1410, 1420, 1430, 461	30	73	5°	R5	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, 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。



寸法 枠番	φD ₁	公差 (h6)	ℓ	S	ℓ ₁	t	公差	キー α	公差(h9)	h (キー)	公差	ℓ ₂ (キー)	ℓ ₃	φD ₂
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
(A17 頁参照)

②減速比

・モータ容量

・モータ特性

③製造番号

HYPONIC DRIVE [®] INDUCTION GEAR MOTOR	
MODEL ①	
RATIO ②	
kW P φ TYPE ④ ⑤	
VOLTS	FRAME
Hz	M/B INS. CLASS
M. AMP	TIME RATING
r/min	JISC4004 JP
B. AMP	B. TORQUE N-m
SERIAL NO. ③	
Sumitomo Heavy Industries, Ltd. JAPAN AM446535	

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

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)
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
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
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
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
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
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
F-63M	-	0.2	1.9	366	413	9.1	1440	1.5	337	356	8.3	1720	1.7	410	462	9.4	1730
F-71M	-	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
F-112S	-	3.0	12.8	224	237	74	1420	11.8	195	186	67.2	1710	11.0	238	225	74	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	22.2	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)
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
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	0.25	1.0	365	378	4.5	1440	0.80	347	332	4.1	1720	0.87	420	429	4.6	1730
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
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。

モータ特性表

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

端子箱寸法

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)	
適用仕様範囲		ブレーキ無及びブレーキ付	
標準モータ	ブレーキ無	標準モータ	
	ブレーキ付	インバータ用モータ	
	端子台式		
インバータ用モータ	ブレーキ無		
	ブレーキ付		

単 相	
0.1kW～0.4kW	
(mm)	
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。	
適用仕様範囲	
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	

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)	
適用仕様範囲	
ブレーキ無	
ブレーキ付	
ブレーキ無	

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)

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 (RNFM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)単相

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 (RNFM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 ($\times 10^3 \text{J}$)	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							
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	0.3	0.1	0.1	0.2
FB-5B	3.0kW 3.7kW	-	37	98	235	0.4 ~ 0.5	0.01 ~ 0.02	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 ($\times 10^3 \text{J}$)	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 ($\times 10^3 \text{J}$)	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					
	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

内蔵ブレーキの仕様と構造

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 ($\times 10^3 \text{J}$)	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#							

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極)	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 ($\times 10^3 \text{J}$)	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
FB-1B	0.4kW	7.5	13	33	0.1 ~ 0.15	0.01 ~ 0.02	0.1	0.1	0.1	0.1
FB-2B	0.75kW	15	24	38			0.3	0.3	0.1	0.2
FB-3B	1.5kW	22	38	45	0.15 ~ 0.2	0.01 ~ 0.02	0.3	0.3	0.1	0.2
FB-5B	2.2kW	37	98	235	0.2 ~ 0.25		0.5	0.6	0.3	0.3
FB-8B	3.7kW	55	128	235	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。

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。

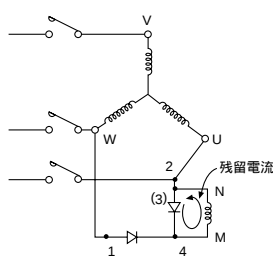


図15 標準回路

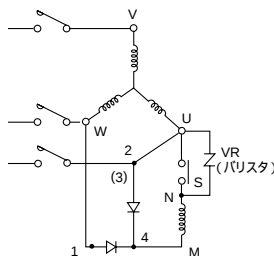


図16 急制動回路

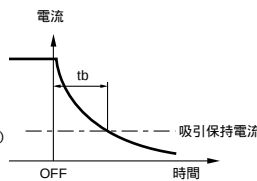


図17 標準回路の電流減衰カーブ

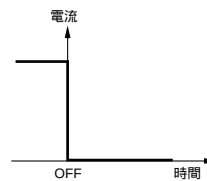
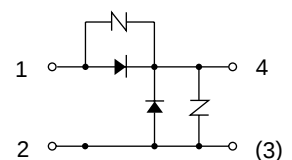


図18 急制動回路の電流減衰カーブ

(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のようになります。

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。

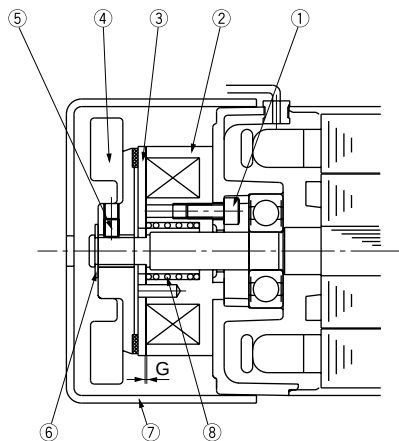
故に、tb時間だけ制動時間が短くなり、急制動となります。

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。)

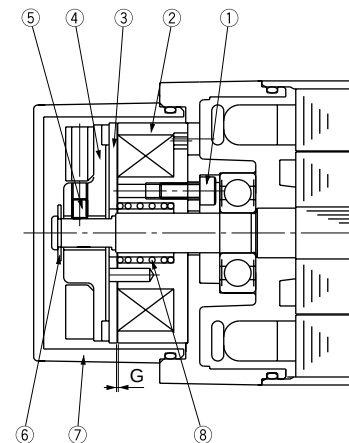
2. 構造

図19 SB-004 (屋内) (15W~60W × 4極)



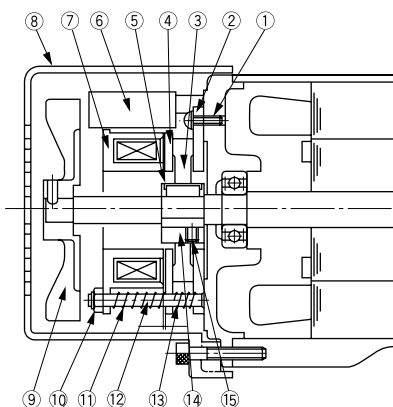
品番	部品名	8	セットボルト
1	ブレーキ取付ボルト	9	止め輪
2	固定鉄心	10	カバー
3	可動鉄心	11	トルクスプリング
4	ファン付ライニング		

図20 SB-004 (防水形) (15W~90W × 4極)

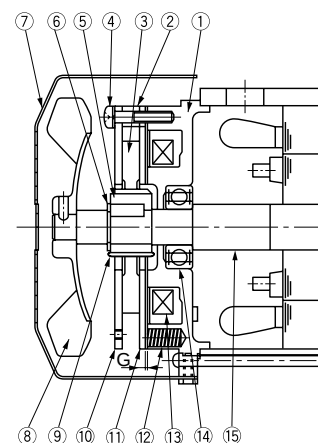


品番	部品名	5	セットボルト
1	ブレーキ取付ボルト	6	止め輪
2	固定鉄心	7	カバー
3	可動鉄心	8	トルクスプリング
4	ファン付ライニング		

図21 FB-003,005 (40W~90W × 4極)



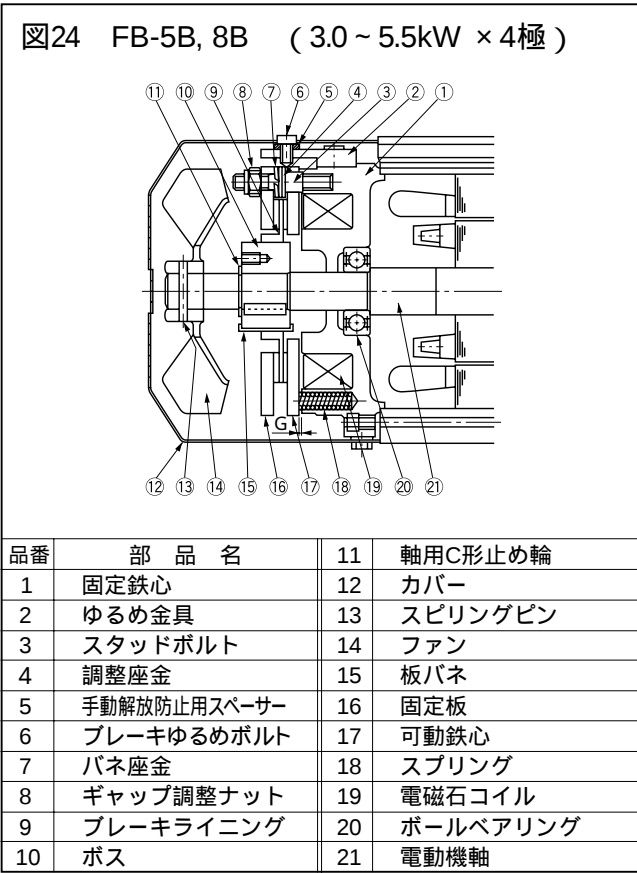
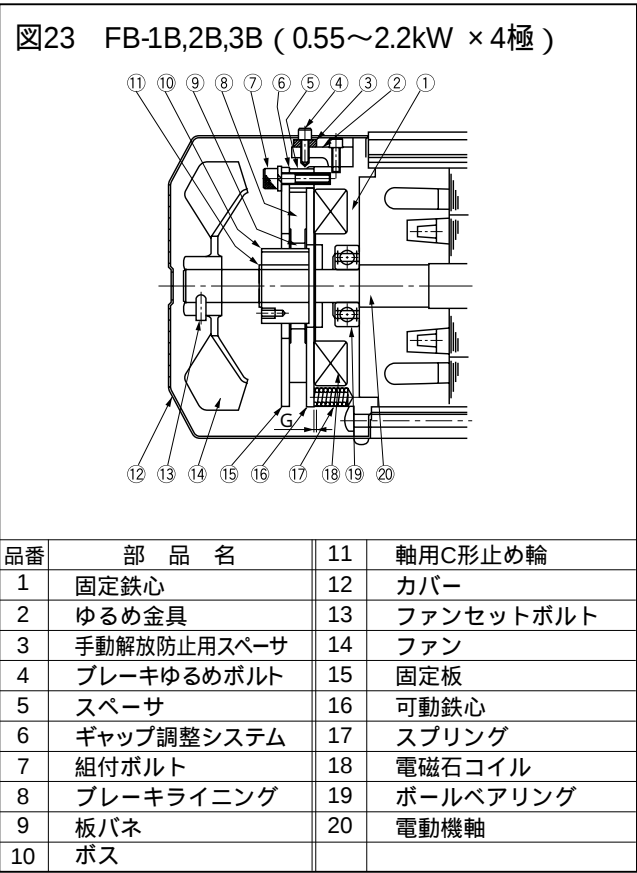
品番	部品名	8	カバー
1	ブレーキ取付ボルト	9	ファン(単相60,90Wのみ取付)
2	固定板	10	ギャップ調整ナット
3	ブレーキライニング	11	トルクスプリング
4	可動鉄心	12	スタッドボルト
5	板バネ	13	補助スプリング
6	整流器	14	ボス
7	固定鉄心	15	ボスセットボルト

図22 FB-01A1,02A1,05A1 (0.1kW~0.4kW × 4極)
(FB-01A1はファン無し)

品番	部品名	8	ファン(0.1kW × 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型止め輪	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。

内蔵ブレーキの仕様と構造

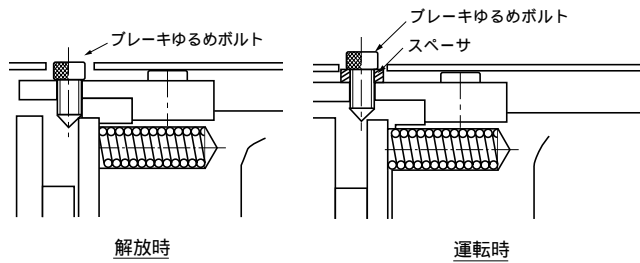


FBブレーキの手動解放操作

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。)



モータの結線例

1. 単相モータ 標準仕様の結線例

15W ~ 90W	
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	200V 制御盤側 端子箱側 白 黒 茶 モータ
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スイッチ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スイッチ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。

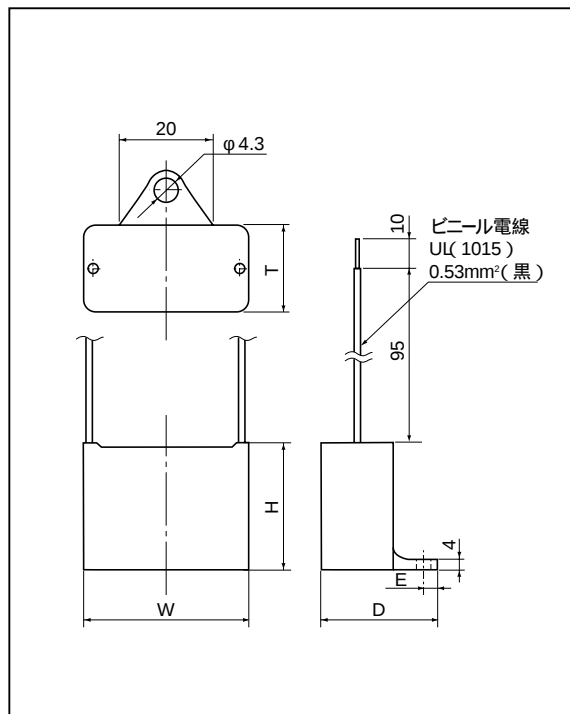
0.1kW ~ 0.4kW	
100V	200V
一方方向回転運転時 制御盤側 端子箱側 U1 U2 X V1 V2 Y モータ	200V 制御盤側 端子箱側 U1 U2 X V1 V2 Y モータ
正逆運転時 制御盤側 端子箱側 U1 U2 X V1 V2 Y モータ	正逆運転時 制御盤側 端子箱側 U1 U2 X V1 V2 Y モータ

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
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。

モータの結線例



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。

2. 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。

15W～40W (SB-004) 枠番01#、03#、05#、07#用	
100V	200V
普通制動回路 	
急制動回路 	
40～90W (FB-003～FB-005) 枠番15#、17#	
100V	200V
普通制動回路 	
急制動回路 	

- 注) 1. 直交軸ハイボニック枠番01#、03#、05#、07#用15W～40W(SB-004)および防水形(IP65)仕様40W～90W(FB-003～005)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、レバシブルモータをご使用ください。)
4. 15W～90W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
 SW: 正逆切替スイッチ
 VR: バリスタ(保護素子)
 C: コンデンサ(付属)

お客様にてご準備ください。

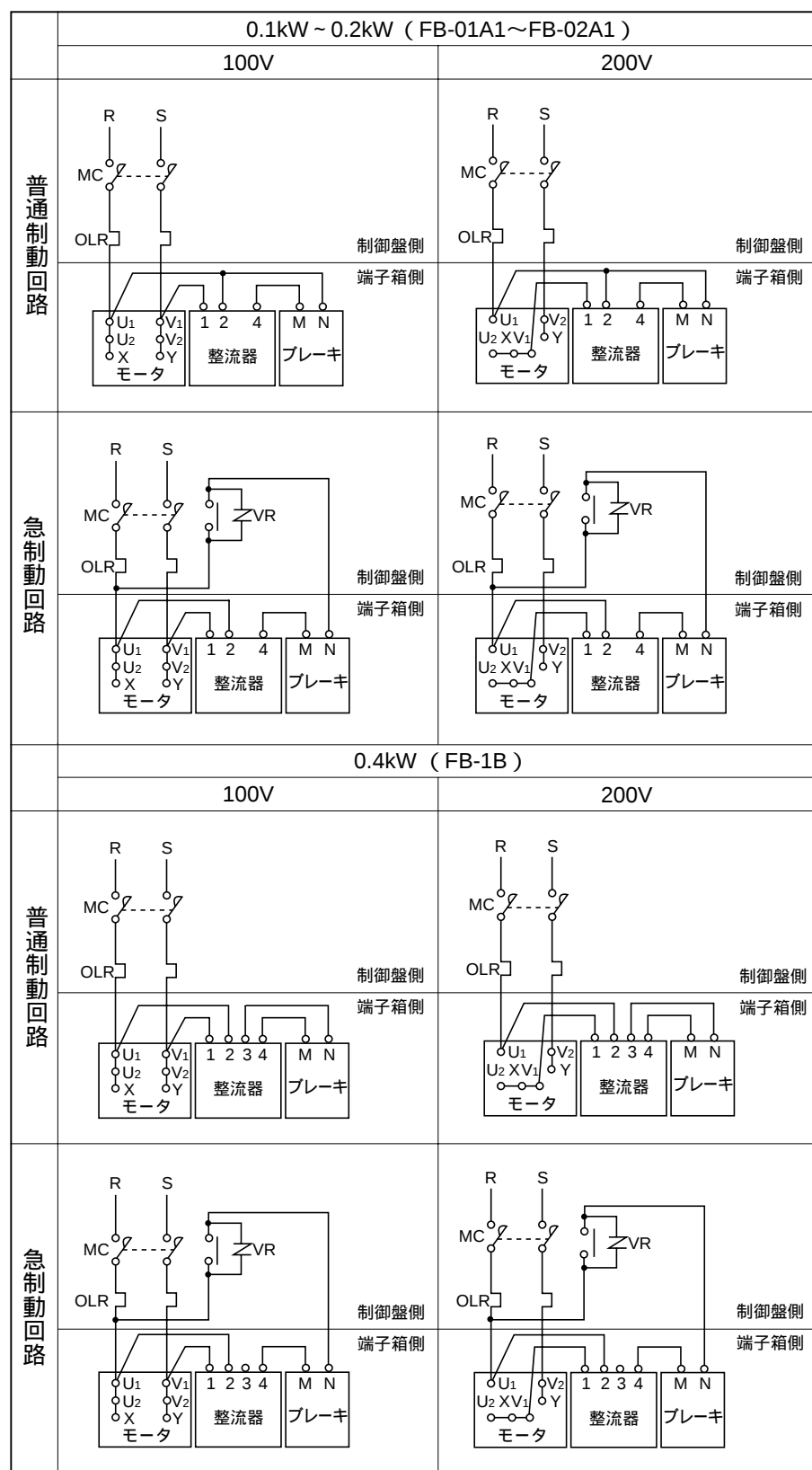
4. コンデンサ
 製品に付属されているコンデンサを結線してご使用ください。

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	0.2Watt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。

モータの結線例



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）

0.1kW～0.2kW（FB-01A1～FB-02A1）	
100V	200V
普通制御回路 	
急制動回路 	
0.4kW（FB-1B）	
100V	200V
普通制御回路 	
急制動回路 	

- ・ 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）

モータの結線例

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 (SB-004) 枠番01 #、03 #、05 #、07 # 用	40W ~ 90W (FB-003 ~ FB-005) 枠番15 #、17 # 用
普通制動回路	制御盤側 モータ側 赤 白 黒 モータ 黄 黄 ブレーキ	制御盤側 モータ側 赤 白 黒 黄 黄 モータ ブレーキ
	制御盤側 モータ側 赤 白 黒 モータ 黄 黄 ブレーキ	制御盤側 モータ側 赤 白 黒 黄 黄 モータ ブレーキ
	0.1kW × 4P ~ 0.4kW × 4P (FB-01A1 ~ FB-05A1) 90W (枠番36 #、361 #)	0.55kW × 4P ~ 5.5kW × 4P (FB-1B ~ FB-8B)
普通制動回路	制御盤側 端子箱側 U V W 1 2 4 M N モータ 整流器 ブレーキ	制御盤側 端子箱側 U V W 1 2 3 4 M N モータ 整流器 ブレーキ
	制御盤側 端子箱側 U V W 1 2 4 M N モータ 整流器 ブレーキ	制御盤側 端子箱側 U V W 1 2 3 4 M N モータ 整流器 ブレーキ

注) 1. 直交軸ハイボニック枠番01 #、03 #、05 #、07 # 用15W ~ 40W(SB-004)および防水形(IP65)仕様40W ~ 90W(FB-003 ~ 005)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 : バリスタ (保護素子)
- 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)

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	0.2Watt以上
	FB-1B	0.4Watt以上
	FB-2B, 3B, 5B, 8B	0.6Watt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。

b. 正逆運転時の結線図例

	15W ~ 60W (SB-004) 枠番01 #、03 #、05 #、07 # 用	40W ~ 90W (FB-003 ~ FB-005) 枠番15 #、17 # 用
普通制御回路		
急制動回路		
	0.1kW × 4P ~ 0.4kW × 4P (FB-01A1 ~ FB-05A1) 90W (枠番36 #、361 #)	0.55kW × 4P ~ 5.5kW × 4P (FB-1B ~ FB-8B)
普通制御回路		
急制動回路		

注) 1. 直交軸ハイボニック枠番01 #、03 #、05 #、07 # 用15W ~ 40W(SB-004)および防水形(IP65)仕様40W ~ 90W(FB-003 ~ 005)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。

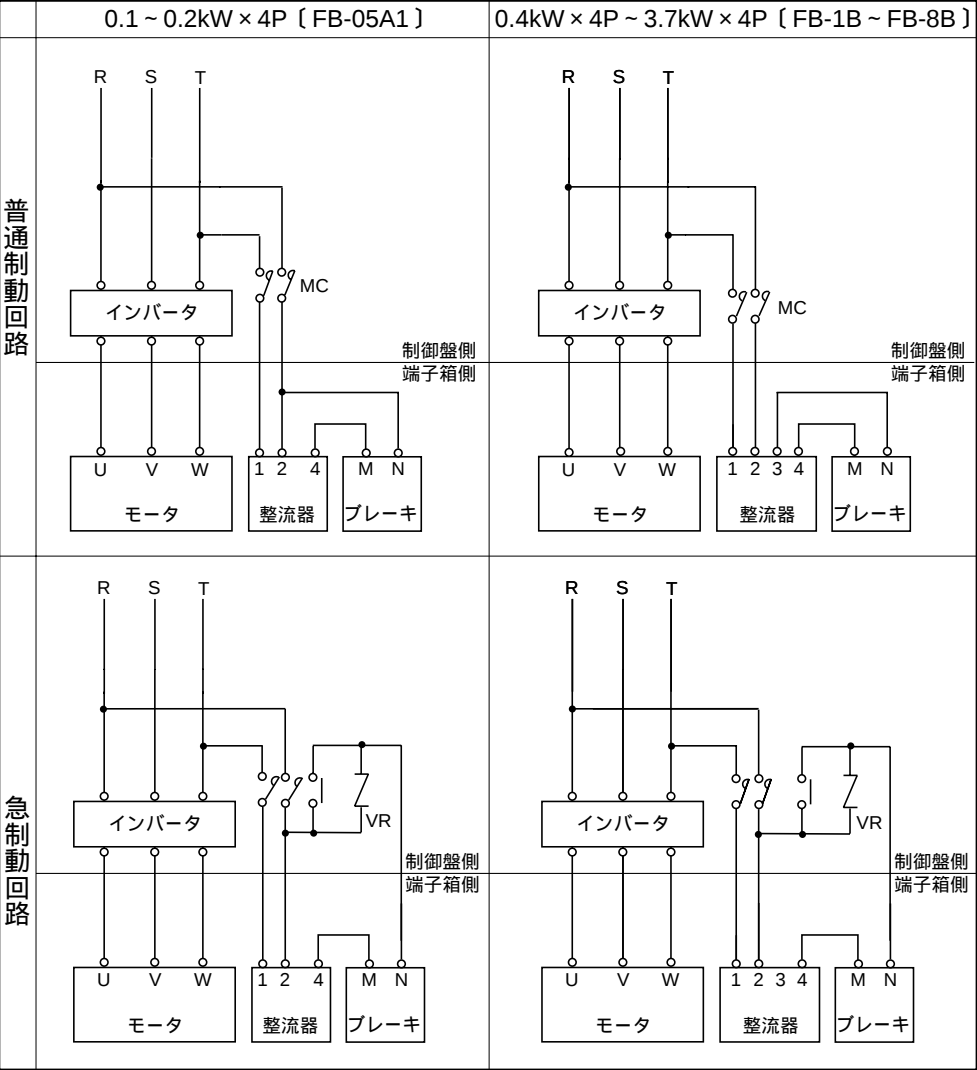
ただし、パリスタはご購入時にお申し出くだされば、弊社でも準備できます。
(オプション対応)

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
パリスタの定格電流	FB01A1, 02A1, 05A1	0.2Watt以上
	FB-1B	0.4Watt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。

モータの結線例

c. インバータ駆動時の結線図例



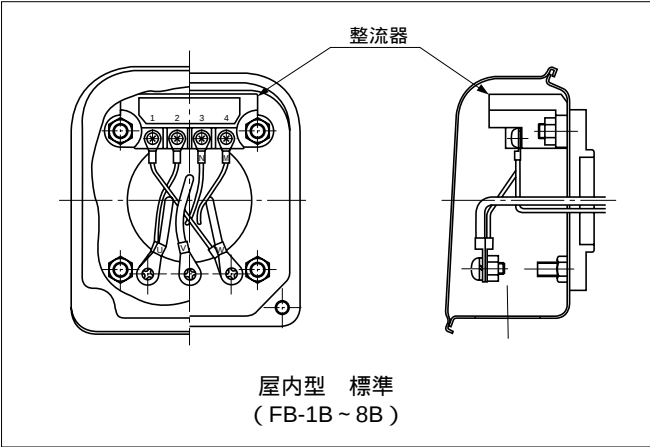
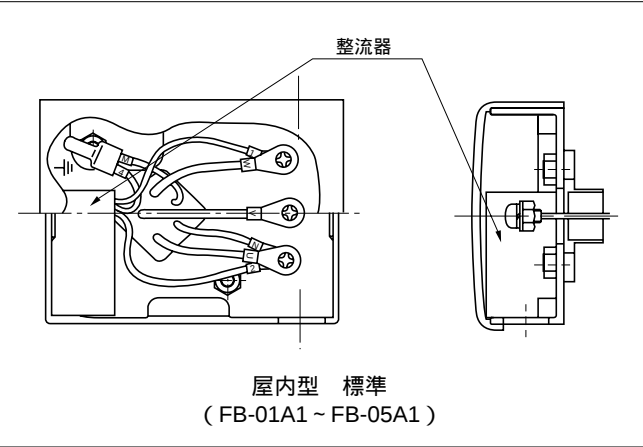
注) 1. MCの投入、開放はインバータとのインタロックが必要となりますので、インバータの取扱説明書またはガイドマニュアルをご参照ください。

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,	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

ブレーキ用端子箱構造



ブレーキ付モータ端子台接続図(オプション) ご注文時にご指示ください。

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 単相モータ ブレーキ付 普通制動	三相 15～60W 200V 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)	ブレーキ付 急制動 (直流切り)

技術資料

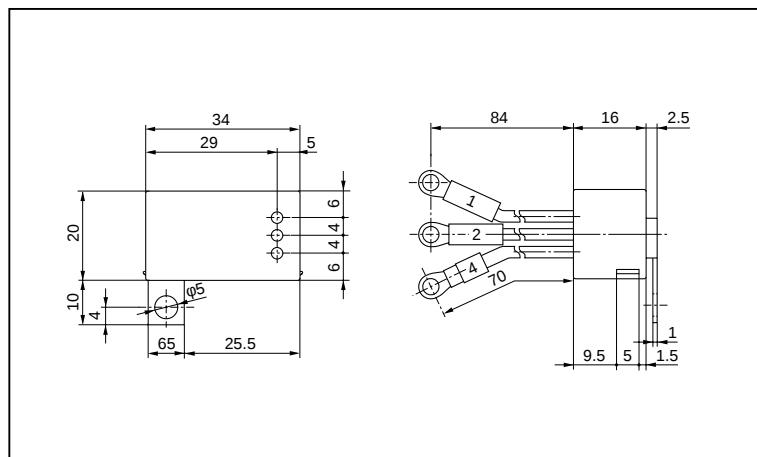
(モータ枠番 F-56S、F-56M、F-56L、FS-56S、FS-56M、FS-56L)

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
白 黄 黒 青 黄 B W V U I 赤	白 黄 黒 青 黄 B W V U I 赤 出荷時と同一	黒 黄 白 赤 黄 B W V U I 赤	黒 黄 白 赤 黄 B W V U I 赤 モータ側の結線を変更する
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）
黒 1 白 赤 2 N B W V U I 赤 接続導体	黒 1 白 赤 2 N B W V U I 赤 接続導体を外す	黒 白 赤 2 N 1 B W V U I 赤 接続導体を外す 干渉側の結線を変更する	黒 白 赤 2 N 1 B W V U I 赤 接続導体を外す モータ側の結線を変更する

- 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。

別置整流器寸法

棒番 #01,03 #,05 #,07 #用15 ~ 60W)



保護方式

第1記号 人体及び固形異物に関する保護方式
第2記号 水の浸入に対する保護形式 } の組合せによって分類します。

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 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			×	×	×	×	
1 (半保護形)		JP10	JP12S			×	×	×	
2 (保護形)		JP20	JP22S	JP23S	JP24	×	×	×	
4 (全閉形)		×			JP44	JP45			
5 (防じん形)		×			JP54	JP55	JP56		

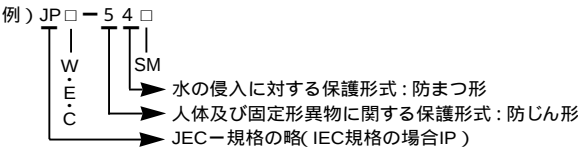
注) 1. ×印は、組合せの成立し難いものです。
2. □内は住友製作範囲です。
3. JP45、JP55も製作可能ですのでご照会ください。

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

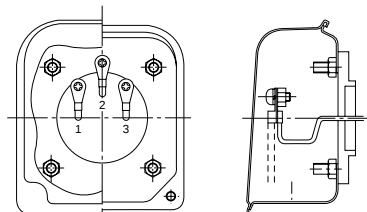
外被構造	JIS規格	IEC規格
全閉自冷形 (TENV)	JCN4	IC410
全閉外扇形 (TEFC)	JC4	IC411

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 × 4P	1/50 ~ 8HP × 4P	1/50 ~ 8HP × 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

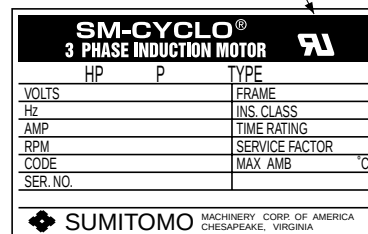
(標準品と異なる点)

- ・ 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



UL銘板

CSA規格 (Canadian Standard Association)

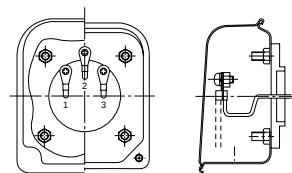
カナダの半官半民組織が定める国家規格。カナダのほとんどの州が国内で販売する電気関係品はこのCSA認定を受けることを法で規定しています。アメリカでも州によってはCSA規格をUL規格と同等に評価しています。

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 × 4P	1/8 ~ 1HP × 4P	1.5 ~ 5HP × 4P	1.5 ~ 5HP × 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 × 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。

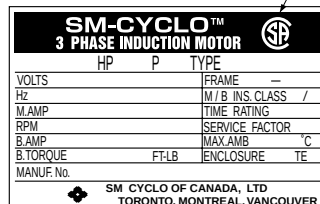
(標準品と異なる点)

- ・ 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



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AF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。

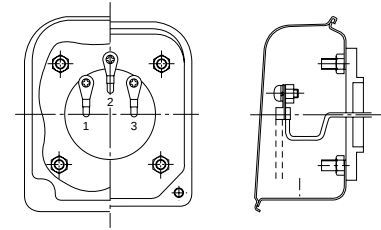
(標準品と異なる点)

- ・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。

(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AF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。)



三相屋内端子箱図例

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.	
J A P A N	

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) 三相誘導電動機一般

- 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)

(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

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。

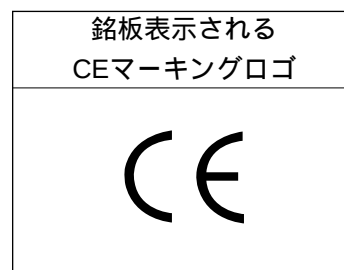
EC指令	内容	対象	指令の内容
機械指令 Machinery Directive		部品の集合体で可動部のあるもの。 （産業用機械が中心）	機械の安全上の本質的な要件を規定したもの。 危険が主に電気的原因によって発生するような機械は低電圧に関する要求事項に合わせる事。
低電圧指令 Low Voltage Directive		50～1000V AC 75～1500V DC の電源で駆動する製品	規格に適合したもののみ販売に供してもよい。
EMC指令 Electromagnetic Compatibility Directive 電磁的両立性		電波妨害を発生する（電磁波放射）恐れのある、又は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 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								

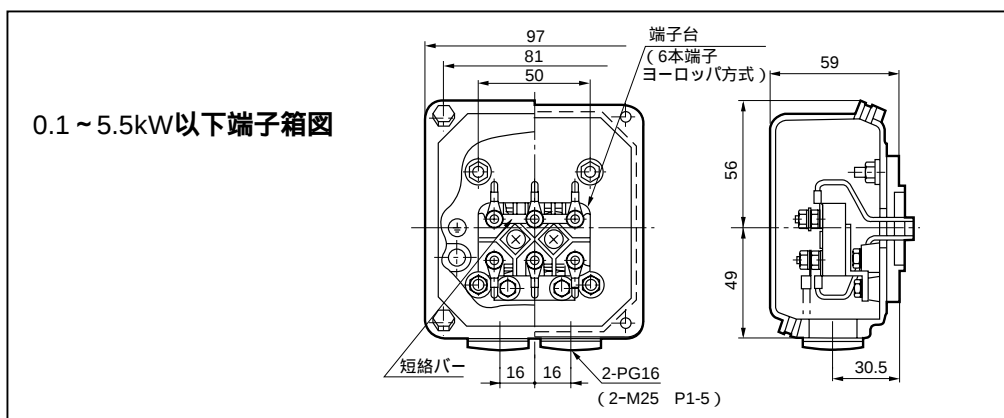
弊社ギヤモータのEC指令とCEマーキングへの対応

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。



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 入ー 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φ6.0 ~ 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。



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	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	

230/400V 電源共用							400V
入力容量記号	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。

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。

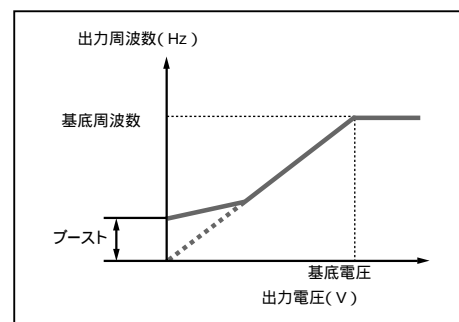
また、このような調整を行った場合、低周波でのトルク不足、始動トルク不足を引き起こすことがあります。

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

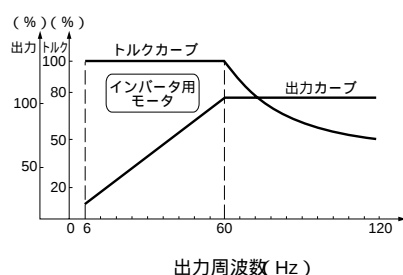
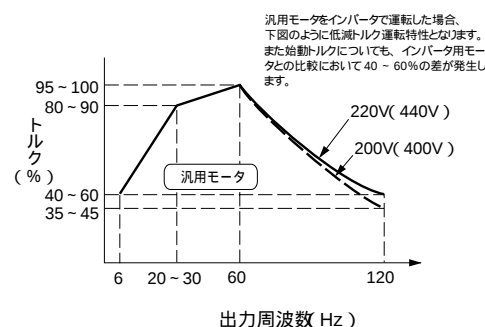


図25



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。

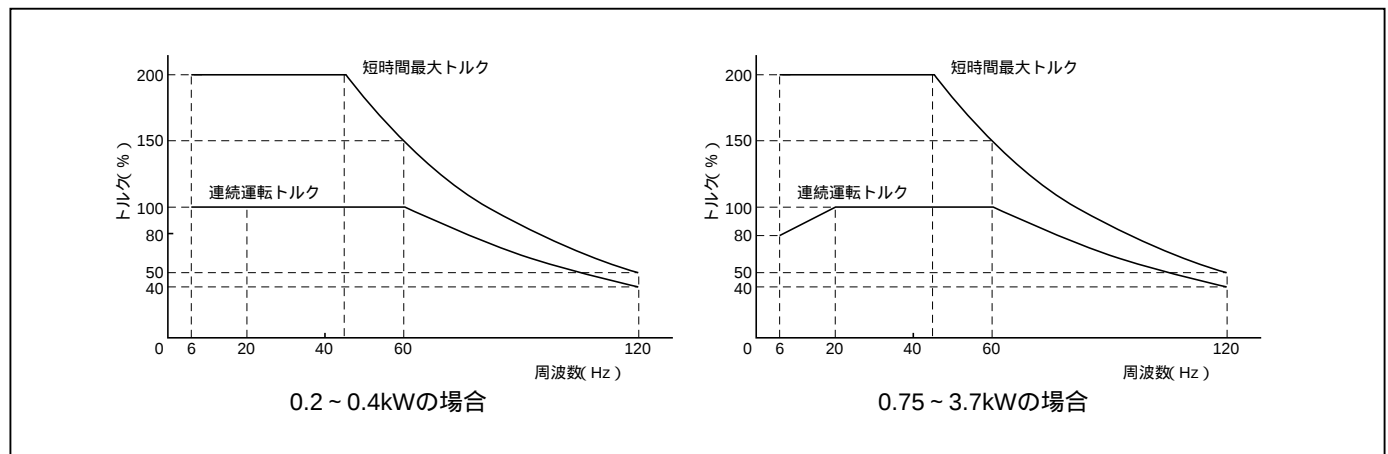
2. ブレーキ付モータを低速で長時間運転される場合には、ファンの冷却効果が低下し、ブレーキの温度上昇が大きくなるので、ご照会ください。

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。
5.5kWで定トルク必要な用途には、インバータ用モータをご使用ください。

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 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								
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
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
 × : 不適当

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
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）

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. 1 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。

○ : 適當
○ : 選擇に注意
× : 不適當

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)
三 種 ケ レ ン	ワイヤーブラシ、スクレーパー等で、浮いたスケールや錆、旧塗膜、油脂、汚れ、その他異物質を除去する。 表面は、かすかな金属光沢を持つ程度である。	Hand Tool Cleaning ○ワイヤーブラシ ○スクレーパーなど	SP-2	St-2

参考規格 SSPC規格 (U.S.A Steel Structural Painting Councils) SIS規格 (SWEEDEN, SVENSK Standard, S.I.S 055900)

防錆基準

弊社における組立完成品に関しては、下記基準で防錆処置を施行し出荷しています。

1. 標準防錆仕様

(1) 外部防錆

工場出荷時、さび止め油も塗布し出荷しています。出荷後6カ月に1回は防錆状態を確認し、必要な場合は再防錆処理を行なってください。

(2) 内部防錆

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。

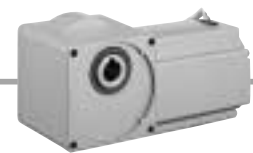
2. 輸出防錆仕様

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。

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



		RNYM(三相200V級)		RNYM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	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。

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



直交軸・ギヤモータ・単相モータ・屋内形

RNYMシリーズ ホローシャフト(中空軸)形



直交軸
15
〜
90
W

		RNYM(単相100V級)		RNYM(単相100V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	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
	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。

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



価
格
表

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



		RNFM(三相200V級)		RNFM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	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
90W	150,200,240	RNFM006-17□-**	27,000	RNFM006-17□-B-**	43,000
	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





		RNFM(単相100V級)		RNFM(単相100V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	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
	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



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



		RNYM(三相200V級)		RNYM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減 速 比	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
		RNYM01-1120- * *	31,800	RNYM01-1120-B- * *	50,400
	10	RNYM01-1010- * *	31,100	RNYM01-1010-B- * *	49,700
		RNYM01-1120- * *	31,100	RNYM01-1120-B- * *	49,700
	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
		RNYM01-1220- * *	43,700	RNYM01-1220-B- * *	62,300
	60	RNYM01-1120- * *	37,700	RNYM01-1120-B- * *	56,300
		RNYM01-1220- * *	49,000	RNYM01-1220-B- * *	67,600
	80,100,120	RNYM01-1230- * *	45,100	RNYM01-1230-B- * *	63,700
		RNYM01-1330- * *	58,600	RNYM01-1330-B- * *	77,200
	150	RNYM01-1230- * *	50,200	RNYM01-1230-B- * *	68,800
		RNYM01-1330- * *	65,300	RNYM01-1330-B- * *	83,900
0.2kW	200	RNYM01-1230- * *	50,200	RNYM01-1230-B- * *	68,800
		RNYM01-1330- * *	60,200	RNYM01-1330-B- * *	78,800
	240	RNYM01-1230- * *	50,200	RNYM01-1230-B- * *	68,800
		RNYM01-1330- * *	55,200	RNYM01-1330-B- * *	73,800
	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
	5,7	RNYM02-1110- * *	35,200	RNYM02-1110-B- * *	55,800
		RNYM02-1120- * *	35,200	RNYM02-1120-B- * *	55,800
	10	RNYM02-1220- * *	45,800	RNYM02-1220-B- * *	66,400
		RNYM02-1110- * *	33,600	RNYM02-1110-B- * *	54,200
	12,15,20	RNYM02-1120- * *	43,700	RNYM02-1120-B- * *	54,200
		RNYM02-1220- * *	33,600	RNYM02-1220-B- * *	54,200
	25,30	RNYM02-1120- * *	43,700	RNYM02-1120-B- * *	55,800
		RNYM02-1220- * *	35,200	RNYM02-1220-B- * *	55,800
	40,50	RNYM02-1220- * *	45,800	RNYM02-1220-B- * *	66,400
		RNYM02-2220- * *	37,000	RNYM02-2220-B- * *	57,600
	60	RNYM02-1320- * *	48,100	RNYM02-1320-B- * *	68,700
		RNYM02-1220- * *	41,900	RNYM02-1120-B- * *	62,500
	80,100,120	RNYM02-1320- * *	54,500	RNYM02-1320-B- * *	75,100
		RNYM02-1330- * *	49,300	RNYM02-1330-B- * *	69,900
		RNYM02-1430- * *	64,100	RNYM02-1430-B- * *	84,700

* * 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
0.1kW～0.2kW	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
0.1kW	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
0.1kW	4,300	8,600
0.2kW	5,400	10,800

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ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



直交軸
0.2
～
0.25
kW

		RNYM(三相200V級)		RNYM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減 速 比	形 式	標 準 価 格	形 式	標 準 価 格
0.2kW	150	RNYM02-1330- * *	53,800	RNYM02-1330-B- * *	74,400
		RNYM02-1430- * *	69,900	RNYM02-1430-B- * *	90,500
	200	RNYM02-1330- * *	53,800	RNYM02-1330-B- * *	74,400
		RNYM02-1430- * *	64,600	RNYM02-1430-B- * *	85,200
	240	RNYM02-1330- * *	53,800	RNYM02-1330-B- * *	74,400
		RNYM02-1430- * *	59,200	RNYM02-1430-B- * *	79,800
	300,360,480	RNYM02-461- * *	112,300	RNYM02-461-B- * *	132,900
0.25kW	560,750,900	RNYM02-461- * *	135,700	RNYM02-461-B- * *	156,300
	1200,1440	RNYM02-461- * *	135,700	RNYM02-461-B- * *	156,300
	5,7	RNYM03-1210- * *	47,800	RNYM03-1210-B- * *	68,600
		RNYM03-1220- * *	47,800	RNYM03-1220-B- * *	68,600
	10	RNYM03-1210- * *	45,300	RNYM03-1210-B- * *	66,100
		RNYM03-1220- * *	45,300	RNYM03-1220-B- * *	66,100
	12,15,20	RNYM03-1210- * *	45,300	RNYM03-1210-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- * *	76,500
	80,100,120	RNYM03-1430- * *	67,000	RNYM03-1430-B- * *	87,700
	150,200,240	RNYM03-1430- * *	85,300	RNYM03-1430-B- * *	106,100
	300,360,480	RNYM03-461- * *	160,700	RNYM03-461-B- * *	181,500
	560,750,900	RNYM03-461- * *	213,000	RNYM03-461-B- * *	233,800
	1200,1440	RNYM03-461- * *	213,000	RNYM03-461-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
0.2kW ~ 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
0.2kW	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
0.2kW	5,400	10,800
0.25kW	6,400	12,800

価
格
表

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ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



		RNYM(三相200V級)		RNYM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	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
		RNYM05-1220- **	50,300	RNYM05-1220-B- **	71,100
		RNYM05-1320- **	65,400	RNYM05-1320-B- **	86,200
	10	RNYM05-1210- **	47,700	RNYM05-1210-B- **	68,500
		RNYM05-1220- **	47,700	RNYM05-1220-B- **	68,500
		RNYM05-1320- **	62,000	RNYM05-1320-B- **	82,800
	12,15,20	RNYM05-1220- **	47,700	RNYM05-1220-B- **	68,500
		RNYM05-1320- **	62,000	RNYM05-1320-B- **	82,800
	25,30	RNYM05-1220- **	50,300	RNYM05-1220-B- **	71,100
		RNYM05-1320- **	65,400	RNYM05-1320-B- **	86,200
	40,50	RNYM05-1320- **	53,700	RNYM05-1320-B- **	74,500
		RNYM05-1420- **	69,800	RNYM05-1420-B- **	90,600
	60	RNYM05-1320- **	58,700	RNYM05-1320-B- **	79,500
		RNYM05-1420- **	76,300	RNYM05-1420-B- **	97,100
	80,100,120	RNYM05-1430- **	70,500	RNYM05-1430-B- **	91,300
		RNYM05-1530- **	91,700	RNYM05-1530-B- **	112,500
0.55kW	5,7	RNYM05-1430- **	89,800	RNYM05-1430-B- **	110,600
		RNYM05-1530- **	116,700	RNYM05-1530-B- **	137,500
	10	RNYM05-1430- **	89,800	RNYM05-1430-B- **	110,600
		RNYM05-1530- **	107,800	RNYM05-1530-B- **	128,600
	12,15,20	RNYM05-1430- **	89,800	RNYM05-1430-B- **	110,600
		RNYM05-1530- **	98,800	RNYM05-1530-B- **	119,600
	25,30	RNYM05-56- **	169,200	RNYM05-56-B- **	190,000
		RNYM05-56- **	224,200	RNYM05-56-B- **	245,000
	40,50	RNYM05-56- **	224,200	RNYM05-56-B- **	245,000
		RNYM08-1310- **	60,500	RNYM08-1310-B- **	90,400
	60	RNYM08-1320- **	60,500	RNYM08-1320-B- **	90,400
		RNYM08-1310- **	55,800	RNYM08-1310-B- **	85,700
	80,100,120	RNYM08-1320- **	55,800	RNYM08-1320-B- **	85,700
		RNYM08-1320- **	55,800	RNYM08-1320-B- **	85,700
	150,200,240	RNYM08-1320- **	60,500	RNYM08-1320-B- **	90,400
		RNYM08-1420- **	68,500	RNYM08-1420-B- **	98,400
	300,360,480	RNYM08-1420- **	71,600	RNYM08-1420-B- **	101,500
		RNYM08-1530- **	83,700	RNYM08-1530-B- **	113,600
	560,750,900	RNYM08-1530- **	117,100	RNYM08-1530-B- **	147,000
		RNYM08-56- **	224,500	RNYM08-56-B- **	254,400
	1200,1440				

** 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 ~ 0.55kW	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

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

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ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



直交軸
0.75
～
1.5
kW

		RNYM(三相200V級)		RNYM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	形 式	標準価格	形 式	標準価格
0.75kW	5,7	RNYM1-1310- **	63,700	RNYM1-1310-B- **	93,600
		RNYM1-1320- **	63,700	RNYM1-1320-B- **	93,600
		RNYM1-1420- **	82,800	RNYM1-1420-B- **	112,700
	10	RNYM1-1310- **	58,700	RNYM1-1310-B- **	88,600
		RNYM1-1320- **	58,700	RNYM1-1320-B- **	88,600
		RNYM1-1420- **	76,300	RNYM1-1420-B- **	106,200
	12,15,20	RNYM1-1320- **	58,700	RNYM1-1320-B- **	88,600
		RNYM1-1420- **	76,300	RNYM1-1420-B- **	106,200
	25,30	RNYM1-1320- **	63,700	RNYM1-1320-B- **	93,600
		RNYM1-1420- **	82,800	RNYM1-1420-B- **	112,700
	40,50	RNYM1-1420- **	72,100	RNYM1-1420-B- **	102,000
		RNYM1-1520- **	93,700	RNYM1-1520-B- **	123,600
1.1kW	5,7	RNYM1-1420- **	75,400	RNYM1-1420-B- **	105,300
		RNYM1-1520- **	98,000	RNYM1-1520-B- **	127,900
		RNYM1-1530- **	88,100	RNYM1-1530-B- **	118,000
	10	RNYM1-1531- **	114,500	RNYM1-1531-B- **	144,400
		RNYM1-1530- **	123,300	RNYM1-1530-B- **	153,200
		RNYM05-56- **	236,300	RNYM05-56-B- **	266,200
	12,15,20,25,30	RNYM1H-1410- **	137,700	RNYM1H-1410-B- **	172,700
		RNYM1H-1420- **	137,700	RNYM1H-1420-B- **	172,700
		RNYM1H-1410- **	121,600	RNYM1H-1410-B- **	156,600
	40,50,60	RNYM1H-1420- **	121,600	RNYM1H-1420-B- **	156,600
		RNYM1H-1520- **	137,800	RNYM1H-1520-B- **	172,800
		RNYM1H-1531- **	169,000	RNYM1H-1531-B- **	204,000
1.5kW	5,7	RNYM1H-60- **	169,000	RNYM1H-60-B- **	204,000
		RNYM2-1410- **	144,900	RNYM2-1410-B- **	179,900
		RNYM2-1420- **	144,900	RNYM2-1420-B- **	179,900
	10	RNYM2-1520- **	188,400	RNYM2-1520-B- **	223,400
		RNYM2-1410- **	128,000	RNYM2-1410-B- **	163,000
		RNYM2-1420- **	128,000	RNYM2-1420-B- **	163,000
	12,15,20,25,30	RNYM2-1520- **	166,400	RNYM2-1520-B- **	201,400
		RNYM2-1420- **	128,000	RNYM2-1420-B- **	163,000
		RNYM2-1520- **	166,400	RNYM2-1520-B- **	201,400
	40,50,60	RNYM2-1520- **	145,100	RNYM2-1520-B- **	180,100
		RNYM2-1531- **	188,500	RNYM2-1531-B- **	223,600
		RNYM2-1531- **	177,900	RNYM2-1531-B- **	212,900
	80	RNYM2-60- **	231,300	RNYM2-60-B- **	266,300
		RNYM2-60- **	177,900	RNYM2-60-B- **	212,900
	100,120				

**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
0.75kW～1.5kW	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
0.75kW	3,000	4,500
1.1kW	4,500	6,800
1.5kW	4,500	6,800

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
0.75kW	8,200	16,400
1.1kW	10,600	21,200
1.5kW	10,600	21,200

価格表

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータ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



		RNYM(三相200V級)		RNYM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減 速 比	形 式	標 準 価 格	形 式	標 準 価 格
2.2kW	5,7,10	RNYM3-1510- * *	169,400	RNYM3-1510-B- * *	208,400
		RNYM3-1520- * *	169,400	RNYM3-1520-B- * *	208,400
	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
3.0kW	100,120	RNYM3-60- * *	234,800	RNYM3-60-B- * *	273,800
	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	10,12,12,15,20,25,30	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
2.2kW～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
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
2.2kW	12,300	24,600
3.0kW	15,800	31,600
3.7kW	15,800	31,600
5.5kW	23,800	47,600

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータの価格はお問合せください。



		RNYM(単相100V級)		RNYM(単相100V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	形 式	標準価格	形 式	標準価格
0.1kW	5,7	RNYM01-1010-**	35,000	RNYM01-1010-B-**	53,600
		RNYM01-1120-**	35,000	RNYM01-1120-B-**	53,600
	10	RNYM01-1010-**	31,700	RNYM01-1010-B-**	50,300
		RNYM01-1120-**	31,700	RNYM01-1120-B-**	50,300
	12,15,20	RNYM01-1120-**	31,700	RNYM01-1120-B-**	50,300
	25,30	RNYM01-1120-**	32,400	RNYM01-1120-B-**	51,000
	40,50	RNYM01-1120-**	34,200	RNYM01-1120-B-**	52,800
	60	RNYM01-1120-**	38,300	RNYM01-1120-B-**	56,900
0.2kW	80,100,120	RNYM01-1230-**	45,700	RNYM01-1230-B-**	64,300
	150,200,240	RNYM01-1230-**	50,200	RNYM01-1230-B-**	68,800
	5,7	RNYM02-1110-**	39,000	RNYM02-1110-B-**	59,600
		RNYM02-1120-**	39,000	RNYM02-1120-B-**	59,600
	10	RNYM02-1110-**	35,600	RNYM02-1110-B-**	56,200
		RNYM02-1120-**	35,600	RNYM02-1120-B-**	56,200
	12,15,20	RNYM02-1120-**	35,600	RNYM02-1120-B-**	56,200
	25,30	RNYM02-1120-**	37,200	RNYM02-1120-B-**	57,800
0.4kW	40,50	RNYM02-1220-**	39,000	RNYM02-1120-B-**	59,600
	60	RNYM02-1220-**	43,900	RNYM02-1120-B-**	64,500
	80,100,120	RNYM02-1330-**	51,300	RNYM02-1330-B-**	71,900
	150,200,240	RNYM02-1330-**	55,800	RNYM02-1330-B-**	76,400
	5,7	RNYM05-1210-**	55,800	RNYM05-1210-B-**	76,600
		RNYM05-1220-**	55,800	RNYM05-1220-B-**	76,600
	10	RNYM05-1210-**	50,700	RNYM05-1210-B-**	71,500
		RNYM05-1220-**	50,700	RNYM05-1220-B-**	71,500
	12,15,20	RNYM05-1220-**	50,700	RNYM05-1220-B-**	71,500
	25,30	RNYM05-1220-**	53,300	RNYM05-1220-B-**	74,100
	40,50	RNYM05-1320-**	56,700	RNYM05-1320-B-**	77,500
	60	RNYM05-1320-**	61,700	RNYM05-1320-B-**	82,500
	80,100,120	RNYM05-1430-**	73,500	RNYM05-1430-B-**	94,300
	150,200,240	RNYM05-1430-**	92,900	RNYM05-1430-B-**	113,700

**には減速比が入ります。

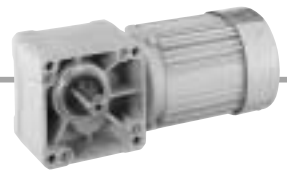
単相 屋外形加算額

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

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



		RNFM(三相200V級)		RNFM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	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	RNFM05-270□-B-＊＊	58,700
	10,15,20	RNFM03-270□-＊＊	35,200	RNFM05-270□-B-＊＊	56,000
	30	RNFM03-270□-＊＊	37,900	RNFM05-270□-B-＊＊	58,700
	40,50	RNFM03-33□-＊＊	38,300	RNFM05-33□-B-＊＊	59,100
	60	RNFM03-33□-＊＊	46,400	RNFM05-33□-B-＊＊	67,200
	80,100,120	RNFM03-40□-＊＊	59,000	RNFM05-40□-B-＊＊	79,800
	150,200,240	RNFM03-45□-＊＊	70,400	RNFM05-45□-B-＊＊	91,200
	300,360,480	RNFM03-56□-＊＊	116,500	RNFM05-56□-B-＊＊	137,300
	560,750,900	RNFM03-56□-＊＊	154,300	RNFM05-56□-B-＊＊	175,100
	1200,1440	RNFM03-56□-＊＊	154,300	RNFM05-56□-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

□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
0.1kW～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



直交軸
0.1
〜
2.2
kW

		RNFM(三相200V級)		RNFM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	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	RNFM3-54□-＊＊	126,700	RNFM3-54□-B-＊＊	165,700
	40,50,60	RNFM3-54□-＊＊	141,000	RNFM3-54□-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。

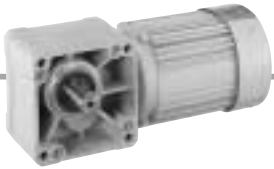
モータ容量	標準価格	
	ブレーキ無	ブレーキ付
0.55kW	8,200	16,400
0.75kW	8,200	16,400
1.1kW	10,600	21,200
1.5kW	10,600	21,200
2.2kW	12,300	24,600

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータの価格はお問合せください。

価
格
表

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



		RNFM(単相100V級)		RNFM(単相100V級ブレーキ付)	
モータ容量	減 速 比	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。

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



直交軸
0.1
5.5
kW

		RNHM(三相200V級)		RNHM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	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	RNHM05-270□-B-＊＊	58,200
	10,15,20	RNHM03-270□-＊＊	35,300	RNHM05-270□-B-＊＊	56,100
	30	RNHM03-270□-＊＊	37,400	RNHM05-270□-B-＊＊	58,200
	40,50	RNHM03-33□-＊＊	39,200	RNHM05-33□-B-＊＊	60,000
	60	RNHM03-33□-＊＊	47,600	RNHM05-33□-B-＊＊	68,400
	80,100,120	RNHM03-40□-＊＊	57,600	RNHM05-40□-B-＊＊	78,400
	150,200,240	RNHM03-45□-＊＊	64,000	RNHM05-45□-B-＊＊	84,800
	300,360,480	RNHM03-56□-＊＊	116,500	RNHM05-56□-B-＊＊	137,300
	560,750,900	RNHM03-56□-＊＊	154,300	RNHM05-56□-B-＊＊	175,100
	1200,1440	RNHM03-56□-＊＊	154,300	RNHM05-56□-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。

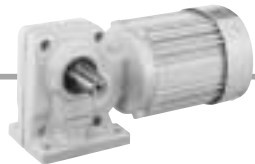
モータ容量	標準価格
0.1kW～0.4kW	3,500

軽防塵形、安全増防爆形、インバータ用モータの価格はお問合せください。

価
格
表

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



		RNHM(三相200V級)		RNHM(三相200V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	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

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

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

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

		RNHM(単相100V級)		RNHM(単相100V級ブレーキ付)	
モータ容量	減速比	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

軽防塵形の価格はお問合せください。

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

価
格
表

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	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。 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

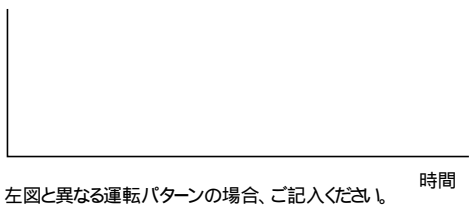
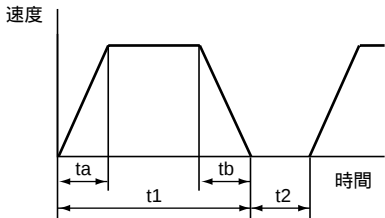
○弊社、お客様相談センターでは、選定サービス、技術的なご相談をお受け致しております。
下記項目にお客様の機械の使用条件をご記入の上、ご照会頂ければ、より最適な機種を選定いたします。

宛先 お客様相談センター：FAX 03-5488-8353 お問い合わせ：☎ 0120-03-8399

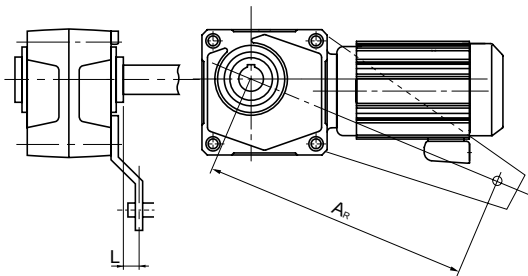
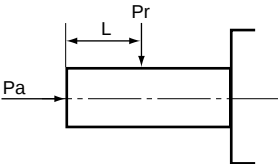
直交軸ハイポニックギヤモータ選定依頼（わかる範囲で結構です）

- 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（ ）℃
- 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)チェンspbロケットギヤモータ側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、A_R = （ ）mm
- (5)タフミ軸継手
- (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			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	〒		
T E L		F A X	
弊社担当代理店名			



住友重機械工業株式会社

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	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・セミナーのお知らせ

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

取扱説明書(PDF)・カタログ請求

岡山工場 倉敷市玉島乙島新湊8230番地 〒713-8103
TEL.(086)525-6194 FAX.(086)525-6124

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

愛知県大府市朝日町6丁目1番地 〒474-8501
TEL.(0562)48-5323 FAX.(0562)48-5193

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)
- ご使用の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。

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



住友重機械工業株式会社

パワートランスミッション・コントロール(PTC)事業本部

カタログ上に記載の内容は製品改良等の理由により
変更することがありますのでご了承ください。

N2201-2.1 2003.1改訂