

Sumitomo Drive Technologies  
*Always on the Move*

**CYCLO<sup>®</sup>**  
サイクロ<sup>®</sup> 減速機

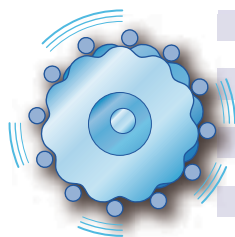


No. C2001-7





目次



**A サイクロ<sup>®</sup>減速機 概要**

新カタログのポイント	A1
目次	A2
特長	A4
応用製品一覧	A6
機種・仕様一覧	A8
形式	A10
減速機製作範囲	A12
モータ製作範囲	A16
お問合せ先	A19

**B ギヤモータ B1**

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



## C レデューサ C1

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



## D 応用製品 D1

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

## E オプション E1

1. 減速機部	
使用環境対応	E2
<small>屋外形/防塵形/防食仕様/低温・高温仕様 他</small>	
取合オプション	E4
<small>芯高オプション/天井・壁取付形/トップマウント仕様/ サイドマウント仕様/低速軸特殊仕様</small>	
潤滑オプション	E12
<small>オイルゲージオプション/グリースニップル付</small>	
負荷条件対応	E14
<small>重ラジアル形/高起動頻度仕様</small>	
2. モータ部	
使用環境対応	E18
<small>屋外形モータ/防塵形モータ/防爆形モータ/ 防食形モータ/防水用途向けモータ/耐熱クラス 他</small>	
運転状況対応	E24
<small>エンコーダ付モータ</small>	
端子箱オプション	E25
<small>端子箱位置変更/材質・種類変更/端子台付</small>	
ブレーキオプション	E26
<small>ブレーキトルク特殊/急制動結線用オプション/ ユルメレバー付</small>	
海外仕様対応	E28
3. 共通	
塗装・防錆オプション	E46

## F 技術資料 F1

1. 減速機部	F3
2. モータ部	F31
3. 共通	F73

## G 各種資料 G1

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



## Features of the CYCLO®

### 特長

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

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

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

# 半世紀を超

## ■ 減速機の代名詞CYCLO®。

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

## ■ 万全のアフターサービス体制。

お客様に安心して末永く減速機をお使  
い頂くこともSumitomo Drive Technologies  
の使命と考えています。  
そのために全国を網羅するサービス拠  
点(44カ所)が、修理、メンテナンス  
に迅速かつ細やかに対応いたします。

## ■ 国際展開。

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



UL 規格



CSA 規格



CCC 規格



EC 指令

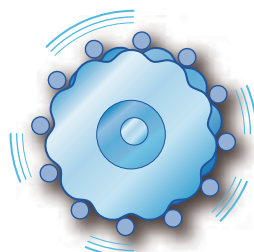


GOST-R 規格

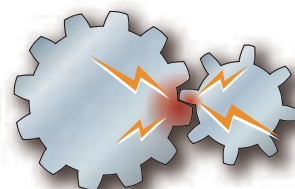
# える歴史が語るもの。

## ■ 折損しない歯型。

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



サイクロ®減速機は滑らかな転がり接触



インボリュートギヤは少ない噛み合い率で滑り接触

## ■ 豊富な品揃え。

例えば電動機直結型。容量は0.1kW～132kWまで、減速比は1/3～1/数百万までが標準化されており、短納期でお届けすることが可能です。また、通常のギヤモータと異なり、同じ容量、同じ減速比でもサービスファクター（モータ定格に対する減速機の余裕度）を自由に選ぶことができます。更に用途に合わせてトルクリミッタ内蔵形、モータプーリ、サーボモータ直結形、ロボット等の精密制御用Fシリーズなど豊富な応用製品群も用意されており、圧倒的な品揃えから最適な一台をお選び頂けます。



● 攪拌・混合・反応槽用立形サイクロ®減速機

● サイクロ®キャプスタン

● サイクロ®モータプーリ

● トルクリミッタ付サイクロ®減速機

● サイクロ®ホイール

## ■ オプション対応。

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

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

## Application

# 応用製品 一覧

### ●トルクリミッタ付サイクロ®減速機

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

(☞カタログNo. C2002)



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

### ●攪拌・混合・反応槽用立形サイクロ®減速機

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

(☞カタログNo. C2011)



出力：0.1~37kW  
減速比：1/6~1/119

### ●バイエル®・サイクロ®可変減速機

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

(☞カタログNo. B2001)



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

### ●サイクロ®減速機付 HEDCON®ウォーム減速機

高効率のHEDCONウォーム減速機にサイクロ減速機を直結しました。

非常に静粛で円滑な運転が可能です。

(☞カタログNo. W2001)



出力：0.75~30kW  
減速比：1/176~1/1392



## ●サイクロ®モータプーリ

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

(🔗カタログNo. C2004)



出力：0.2~3.7kW  
減速比：1/12~1/120  
ドラム径：260~520mm

## ●サイクロ®キャプスタン

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

(🔗カタログNo. C2009)



出力：2.2~11kW  
減速比：1/87

## ●サーボモータ用サイクロ®減速機

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

標準バックラッシ仕様と低バックラッシ仕様があります。

(🔗カタログNo. C2101)



定格出力トルク：30~630N・m  
減速比：1/11~1/29  
バックラッシ：6分以下  
(低バックラッシ・LBシリーズ)

## ●コンポーネント形サイクロ®減速機

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

(🔗ご照会ください)



出力：0.1~5kW  
減速比：1/6~1/119

## ●サイクロ®ホイール

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

(🔗ご照会ください)



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

## Table of Model

# 機種・仕様 一覧

### ● 標準仕様

## ギヤモータ



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

## レデューサ (両軸形)

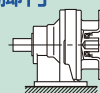


		選定表：C13
脚付 CHH (CNH)		寸法図：C99
フランジ取付 CHF (CNF)		寸法図：C121
取付台付 CVV (CNV)		寸法図：C141
入力部連結台付		寸法図：D17

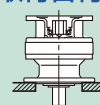
## 入力ホロー形

製品紹介：D3

脚付



取付台付



👉  
カタログ  
C2008

## オプション仕様

### ● 使用環境

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

### ● 取合

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

### ● 潤滑

オイルゲージ	減速機部 … E12
グリスニップル付	減速機部 … E12

### ● 負荷条件

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

### ● 運転状況

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

### ● 端子箱

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

### ● ブレーキ

ブレーキトルク特殊	モータ部 … E26
急制動	モータ部 … E26
ユルメレバー付	モータ部 … E27

### ● 海外仕様

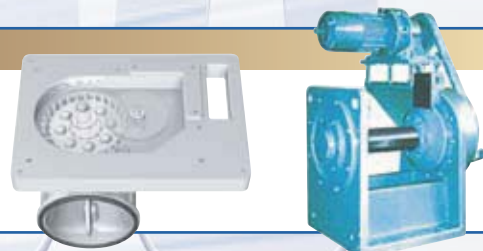
モータ部 … E28～45
---------------

### ● 塗装

共通 … E46
----------

### カスタマイズ設計品

お客様のご要望に応じた  
カスタマイズ設計にも対  
応します。



# Table of Model

## 形式

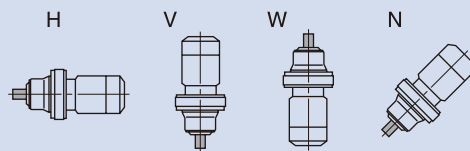


### 機種

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

### 低速軸方向

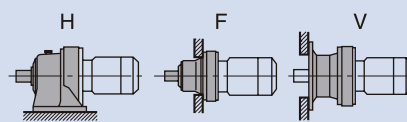
横形・低速軸方向水平	H
立形・低速軸方向垂直下向	V
逆立形・低速軸方向垂直上向	W
取付方向自由	N



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

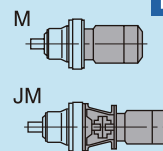
### 取付方法

脚付	H
フランジ取付	F
取付台付	V



### 駆動機連結方法

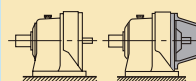
モータ直結形	M
連結台+モータ付	JM
レデューサ(両軸形)	無記号
連結台付	J



### B章

無記号

### C章



C

N

H

M

1

6105

B

51

### 特殊仕様

標準仕様	無記号
特殊仕様	S

### 枠番

☞ A12頁を  
ご参照ください

### 軸種類

メートルサイズ(標準)	無記号
インチサイズ	Y
メートルDIN	G

### 減速比

☞ A12、A13頁を  
ご参照ください

### ブレーキ有無(ギヤモータ)

ブレーキ無	無記号
ブレーキ付	B

### モータ容量記号(ギヤモータ)

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

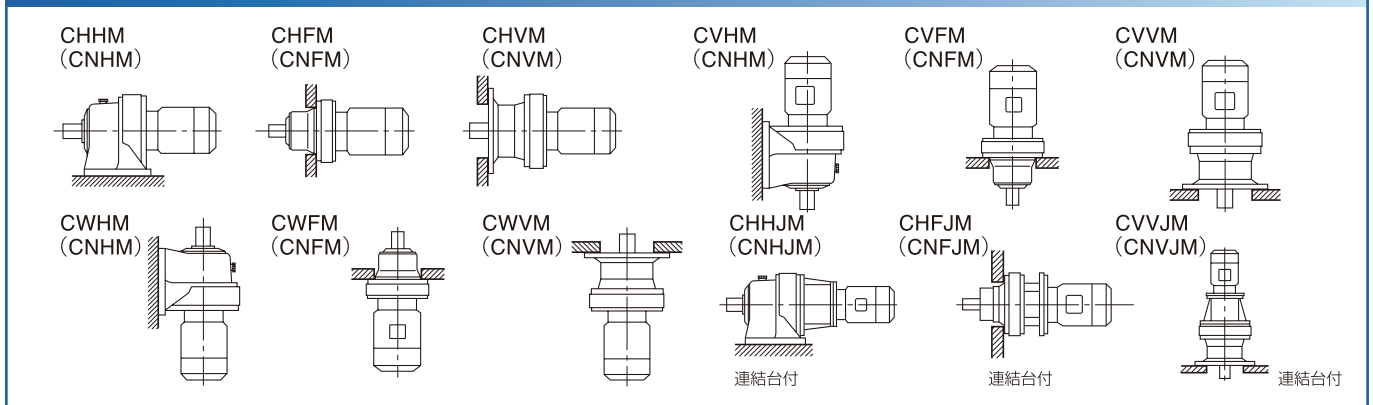
### 補助形式

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

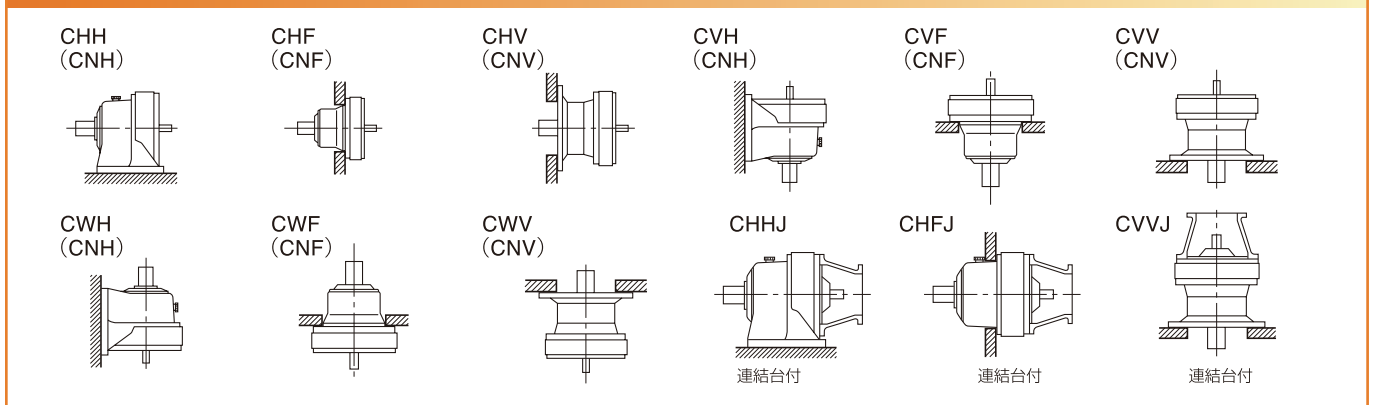
## ● 製品と形式記号例

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

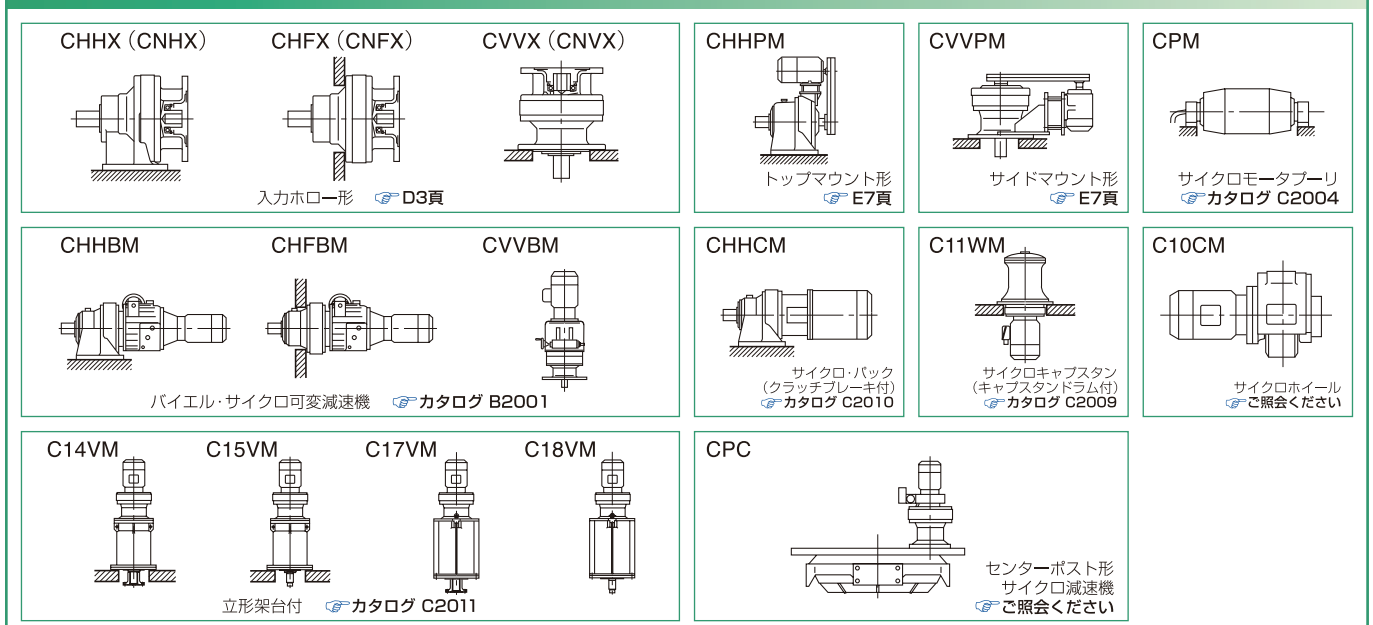
### ギヤモータ



### レデューサ



### 応用製品



## 減速機製作範囲

A 共通 ■サイクロ® 枠番

B 表 A1 サイクロ枠番一覧

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

## ■減速比

表 A2 6000SK シリーズ (実減速比表)

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

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

表 A3 低減速比シリーズ (実減速比表)

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

表 A4 6000 シリーズ

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

2 段形 (カタログ掲載分上段: 減速比/下段: 出力側減速比 × 入力側減速比)											
104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	
(13 × 8)	(11 × 11)	(13 × 11)	(15 × 11)	(15 × 13)	(21 × 11)	(21 × 13)	(29 × 11)	(29 × 13)	(43 × 11)	(43 × 13)	
649	731	841	1003	1247	1479	1849	2065	2537	3045		
(59 × 11)	(43 × 17)	(29 × 29)	(59 × 17)	(43 × 29)	(87 × 17)	(43 × 43)	(59 × 35)	(59 × 43)	(87 × 35)		
3481	4437	5133 <sup>注1</sup>	6177	7569							
(59 × 59)	(87 × 51)	(87 × 59)	(87 × 71)	(87 × 87)							

注 1) 枠番 6205 # ~ 6265 # は (59 × 87) です。

## 減速機製作範囲

表 A5 その他、製作可能な 2 段形減速比（製作できる機種が限定される場合があります。ご照会ください。）

減速比	88 (11 × 8)	90 (15 × 6)	102 (17 × 6)	120 (15 × 8)	126 (21 × 6)	136 (17 × 8)	150 (25 × 6)	168 (21 × 8)	169 (13 × 13)	174 (29 × 6)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	1 6.5 19.9	16.1 19.4	14.2 17.2	12.1 14.6	11.5 13.9	10.7 12.9	9.67 11.7	8.63 10.4	8.58 10.4	8.33 10.1
減速比	187 (17 × 11)	200 (25 × 8)	210 (35 × 6)	221 (17 × 13)	225 (15 × 15)	232 (29 × 8)	255 (17 × 15)	258 (43 × 6)	275 (25 × 11)	280 (35 × 8)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	7.75 9.36	7.25 8.75	6.9 8.33	6.56 7.92	6.44 7.78	6.25 7.54	5.69 6.86	5.62 6.87	5.27 6.36	5.18 6.25
減速比	289 (17 × 17)	306 (51 × 6)	315 (21 × 15)	325 (25 × 13)	344 (43 × 8)	354 (59 × 6)	357 (21 × 17)	375 (25 × 15)	385 (35 × 11)	408 (51 × 8)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	5.02 6.06	4.74 5.72	4.6 5.56	4.46 5.38	4.22 5.09	4.1 4.94	4.06 4.9	3.87 4.67	3.77 4.55	3.55 4.29
減速比	425 (25 × 17)	426 (71 × 6)	435 (29 × 15)	441 (21 × 21)	455 (35 × 13)	472 (59 × 8)	493 (29 × 17)	522 (87 × 6)	525 (35 × 15)	561 (51 × 11)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	3.41 4.12	3.4 4.11	3.33 4.02	3.29 3.97	3.19 3.85	3.07 3.71	2.94 3.55	2.78 3.35	2.76 3.33	2.58 3.12
減速比	568 (71 × 8)	595 (35 × 17)	609 (29 × 21)	625 (25 × 25)	645 (43 × 15)	663 (51 × 13)	696 (87 × 8)	725 (29 × 25)	735 (35 × 21)	765 (51 × 15)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	2.55 3.08	2.44 2.94	2.38 2.87	2.32 2.8	2.25 2.71	2.19 2.64	2.08 2.51	2 2.41	1.97 2.38	1.9 2.29
減速比	767 (59 × 13)	781 (71 × 11)	867 (51 × 17)	875 (35 × 25)	885 (59 × 15)	903 (43 × 21)	923 (71 × 13)	957 (87 × 11)	1015 (35 × 29)	1065 (71 × 15)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	1.89 2.28	1.86 2.24	1.67 2.02	1.66 2	1.64 1.98	1.61 1.94	1.57 1.9	1.52 1.83	1.43 1.72	1.36 1.64
減速比	1071 (51 × 21)	1075 (43 × 25)	1131 (87 × 13)	1207 (71 × 17)	1225 (35 × 35)	1239 (59 × 21)	1275 (51 × 25)	1305 (87 × 15)	1475 (59 × 25)	1491 (71 × 21)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	1.35 1.63	1.35 1.63	1.28 1.55	1.2 1.45	1.18 1.43	1.17 1.41	1.14 1.37	1.11 1.34	0.98 1.19	0.97 1.17
減速比	1505 (43 × 35)	1711 (59 × 29)	1775 (71 × 25)	1785 (51 × 35)	1827 (87 × 21)	2059 (71 × 29)	2175 (87 × 25)	2193 (51 × 43)	2485 (71 × 35)	2523 (87 × 29)
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	0.96 1.16	0.85 1.02	0.82 0.99	0.81 0.98	0.79 0.96	0.7 0.85	0.67 0.8	0.66 0.8	0.58 0.7	0.57 0.69
減速比	2601 (51 × 51)	3009 (59 × 51)	3053 (71 × 43)	3621 (71 × 51)	3741 (87 × 43)	4189 (71 × 59)	5041 (71 × 71)	出力回転数は、入力回転数が 下記の場合の数値です。		
出力回転数 50Hz r/min 60Hz	0.56 0.67	0.48 0.58	0.47 0.57	0.4 0.48	0.39 0.47	0.45 0.42	0.29 0.35	50Hz : 1450r/min 60Hz : 1750r/min		

- ・ 3 段形（減速比 9251 ~ 658503）も製作できます。D7 ~ D16 頁をご参照ください。
- ・ 旧機種（4000 ㊦サイクロ減速機、200 ㊦サイクロ減速機）からの置き換えについては、「サイクロ減速機・新旧製品比較資料（資料 No.CT003）」または、本カタログ F75 頁をご参照ください。

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

## 減速機製作範囲

A 共通 ■減速機＋モータ組合せ

B 表 A6 6000SK シリーズ

ギヤモータ	公称減速比	2.5	3	4	5	6	8	10
	出力回転数 50Hz	r/min	580	483	363	290	242	181
	60Hz	700	583	438	350	292	219	175
D 応用製品	0.4 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
	0.55 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
E オプション	0.75 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
	1.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
F 技術資料	1.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
	2.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
減速比製作範囲	3.0 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
	3.7 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
モータ製作範囲	5.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●

表 A7 6000 シリーズ・1 段形

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

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

注) 1. 出力回転数は、入力回転数を次の値とした場合の計算値です。

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

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

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



## 減速機製作範囲

表 A8 6000 シリーズ・2 段形

減速比	104	121	143	165	195	231	273	319	377	473	559	649	731	841	1003	1247	1479	1849	2065	
出力回転数 50Hz	13.9	12.0	10.1	8.79	7.44	6.28	5.31	4.55	3.85	3.07	2.59	2.23	1.98	1.72	1.45	1.16	0.980	0.784	0.702	
r/min 60Hz	16.8	14.5	12.2	10.6	8.97	7.58	6.41	5.49	4.64	3.70	3.13	2.70	2.39	2.08	1.74	1.40	1.18	0.946	0.847	
0.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.25 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.4 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.55 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0.75 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.0 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3.7 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
37 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
45 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

減速比	2537	3045	3481	4437	5133	6177	7569
出力回転数 50Hz	0.572	0.476	0.417	0.327	0.282	0.235	0.192
r/min 60Hz	0.690	0.575	0.503	0.394	0.341	0.283	0.231
0.1 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
0.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
0.25 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
0.4 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
0.75 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
1.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
2.2 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
3.7 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●
5.5 kW × 4P	●	●	●	●	●	●	●

注) 1. 出力回転数は、入力回転数を次の値とした場合の計算値です。

・ 4P モーター

50Hz : 1450 r/min

60Hz : 1750 r/min

・ 6P モーター

50Hz : 980 r/min

60Hz : 1165 r/min

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

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

# モータ製作範囲

表 A9 非防爆形 三相誘導モータ

●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

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

表 A10 非防爆形 三相誘導モータ (内蔵ブレーキ付)

●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

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

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

# モータ製作範囲

表 A11 安全増防爆形 (eG3) 三相誘導モータ

●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

仕様 出力 (kW) 極数	屋内形 (IP44)		屋外形 (IP44)		防食形 2種		耐熱クラス				
	4	6	4	6	4	6	B		F		
0.1	○		○		○		●			○	
0.2	○		○		○		●			○	
0.4	○		○		○					●	
0.75	○		○		○					●	
1.5	○		○		○					●	
2.2	○		○		○					●	
3.7	○		○		○		●			○	
5.5	○		○		○		●			○	
7.5	○	○	○	○	○	○	●	●		○	
11	○	○	○	○	○	○	●	●		○	
15	○	○	○	○	○	○	●	●			
18.5	○	○	○	○	○	○	●				●
22	○	○	○	○	○	○	●				●
30	○	○	○	○	○	○	●			○	●
37	○	○	○	○	○	○				●	●
45	○	○	○	○	○	○				●	●
55	○	○	○	○	○	○				●	●
備考	定格：連続定格、適用電圧：200V, 220V, 350V, 380V, 400V, 440V 50/60Hz										

A 共通

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

表 A12 耐圧防爆形 (d2G4) 三相誘導モータ

●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

モータ 出力 (kW) 極数	屋内形 (IP44)		屋外形 (IP44)		防食形 1種、2種		耐熱クラス				インバータ駆動用 (定トルク)
	4	6	4	6	4	6	B		F		
0.1	○		○		○		○		○		
0.2	○		○		○		○		○		○
0.4	○		○		○		○		○		○
0.75	○		○		○		●		○		○
1.5	○		○		○		●		○		○
2.2	○		○		○		●		○		○
3.7	○		○		○		●		○		○
5.5	○		○		○		●		○		○
7.5	○	○	○	○	○	○	●		○		○
11	○	○	○	○	○	○	●	○	○		○
15	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
22	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○
37	○	○	○	○	○	○		●	●	○	○
備考	定格：連続定格 適用電圧：200V, 220V, 350V, 380V, 400V, 440V 50/60Hz (インバータ駆動用) 200V 60Hz 220V 60Hz 400V 60Hz 440V 60Hz 適用インバータ 住友製インバータのみに適用します。 (詳細はインバータ カタログをご参照ください。)										

## ⚠ 安全に関するご注意

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

# モータ製作範囲

A 共通 表 A13 非防爆形 高効率三相誘導モータ

●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

仕様	屋内形 (IP44)	屋外形 (IP44)	耐熱クラス		
			E	B	F
出力 (kW) / 極数	4	4	4	4	4
0.2	○	○	●	○	○
0.4	○	○	●	○	○
0.75	○	○		○	○
1.5	○	○		●	○
2.2	○	○		●	○
3.7	○	○			●
5.5	○	○			●
7.5	○	○			●
11	○	○			●
15	○	○			●
18.5	○	○			●
22	○	○			●
30	○	○			●
備考	連続定格、適用電圧：200V 50/60Hz・220V 60Hz (400V 50/60Hz・440V 60Hz)				

表 A14 内蔵形ブレーキ付高効率三相誘導モータ

●印：標準耐熱クラス ○印：製作可能機種

仕様	屋内形 (IP44)	屋外形 (IP44)	耐熱クラス		
			E	B	F
出力 (kW) / 極数	4	4	4	4	4
0.2	○	○	●	○	○
0.4	○	○	●	○	○
0.75	○	○		○	○
1.5	○	○		●	○
2.2	○	○		●	○
3.7	○	○			●
5.5	○	○			●
7.5	○	○			●
11	○	○			●
15	○	○			●
18.5	○	○			●
22	○	○			●
30	○	○			●
備考	連続定格、適用電圧：200V 50/60Hz・220V 60Hz (400V 50/60Hz・440V 60Hz)				

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

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

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

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


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

Information

お問い合わせ先

■ 商品や技術的な質問やご相談は

お客様相談センター

 : 0120-03-8399  
FAX : 03-6866-5164

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

■ CADデータやカタログのダウンロードは

ホームページ

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

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

CYCLO® 60000

M E M O

A  
共通

B  
ギヤモータ

C  
レデューサ

D  
応用製品

E  
オプション

F  
技術資料

減速比  
製作範囲

モータ  
製作範囲

A large grid area for taking notes, with a vertical index on the left side. The grid consists of small squares, and the index labels are positioned to the left of the grid lines.

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

選定表

寸法図

B

## ギヤモータ

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

# サイクロギヤモータ モータバリエーション

A 共通

B ギヤモータ

C レギュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

## 三相モータ (汎用モータ)

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

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

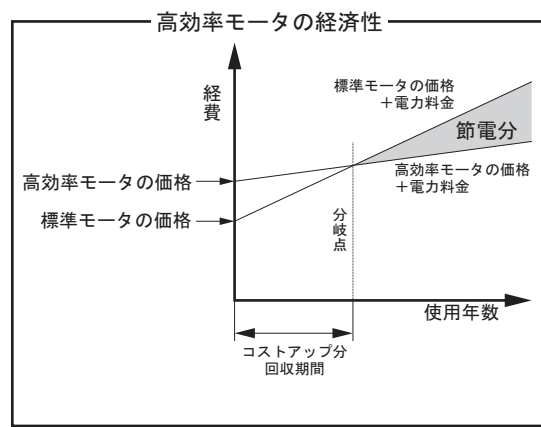
選定表 : B17 頁  
寸法図 : B159 頁  
特性表 : F33 頁  
インバータ運転 : F68 頁

## 高効率三相モータ

モータ効率が汎用の三相モータよりも優れ、環境面と経済面をバランスよく考えたモータです。  
省エネルギー化に有効であるだけでなく、アメリカ、カナダなどでの高効率モータ使用に関する法規制にも対応可能です。

また、インバータ駆動で 6 ~ 60Hz の間での定トルク連続運転も可能です。(30kW、37kW はご照会ください)

一般的な規格または規制	日本	JIS C 4212 定格電圧 200,220,400,440V 定格出力 0.2 ~ 160kW
	アメリカ	EPAAct 対象電圧 230,460V 対象容量 1 ~ 200HP、商用電源モータ
	カナダ	NRCAN 対象電圧 600V 以下、対象枠 IEC90 枠以上 対象容量 1 ~ 200HP、一定速モータ
	欧州	IEC60034-30 定格電圧 400V 定格出力 0.75 ~ 375kW
	韓国	KS C 4202 対象電圧 600V 以下 対象出力 0.75 ~ 200kW



製作範囲	容量	JIS 高効率 : 4 極 0.2kW ~ 37kW IEC60034-30 高効率 : 4 極 0.75kW ~ 30kW 韓国 高効率 (オプション) : 4 極 0.75kW ~ 30kW (他の規格についてはご照会ください)
	仕様	屋内形 (標準仕様), 屋外形, 内蔵ブレーキ付など

選定表 : B17 頁  
寸法図 : B159 頁  
特性表 : F37 頁

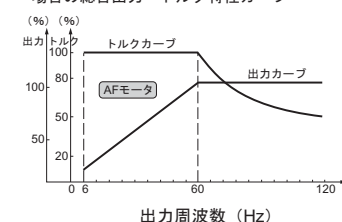
## AF モータ (V/f 制御・定トルク運転インバータ駆動用モータ)

V/f 制御・定トルク運転のインバータ駆動に適したモータです。  
6 ~ 60Hz では定トルクによる 24 時間運転が可能です。  
また、汎用の三相モータよりも効率がよく省エネルギーです。  
防爆環境の中で当社のインバータ (HF320 α、HF430) の耐圧防爆仕様とセットで使用できる、耐圧防爆形仕様もご用意しています。  
※耐圧防爆形インバータ用モータについては、インバータのカタログ (No.D1401 または D2001) をご参照ください。

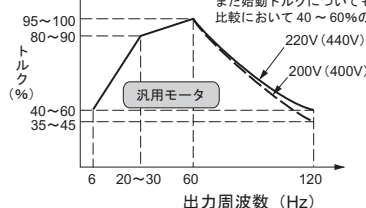
製作範囲	容量	4 極 : 0.1kW ~ 37kW (4 極 45kW ~ 75kW、6 極モータはご照会ください)
	基底周波数	60Hz (50Hz 仕様はご照会ください)
	仕様	屋内形 (標準仕様), 屋外形, 防塵形, 防食形, 耐圧防爆形 (d2G4) など

### モータの出力トルク特性

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



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



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



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

選定表

寸法図

# B ギヤモータ

## 1. 選定について

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

## ギヤモータ（モータ直結形）標準仕様

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

選定表

寸法図

## モータ部

項目	仕様 (注1)						
モータ仕様	標準仕様		内蔵形ブレーキ付標準仕様				
容量範囲	0.1kW × 4P ~ 55kW × 4P 0.4kW × 6P ~ 55kW × 6P		0.1kW × 4P ~ 30kW × 4P FB ブレーキ (ノンアスベストライニング) 37kW × 4P ESB ブレーキ ※ 6P モータブレーキ付については、ご照会ください。				
保護方式	IP44 (屋内)		IP44 (屋内)				
外披構造	全閉外扇形 (0.1kW × 4P は全閉自冷形)		全閉外扇形 (0.1kW × 4P は全閉自冷形)				
電源	55kW 以下 200V 50/60Hz, 220V 60Hz		37kW 以下 200V 50/60Hz, 220V 60Hz				
耐熱クラス	モータ極数	4P	6P	モータ極数	4P		
	E	0.1 ~ 0.4kW		E	0.1 ~ 0.4kW (ブレーキ部は B)		
	B	0.55 ~ 3.7kW		B	0.55 ~ 3.7kW		
	F	5.5 ~ 55kW		F	5.5 ~ 37kW		
時間定格	連続		連続				
端子箱位置と引出口方向	負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照		負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照				
口出線本数	モータ極数	4P	6P	モータ極数	4P		
	3本	0.1 ~ 7.5kW (直入始動)		5本	0.1 ~ 7.5kW (直入始動)		
	6本	(注2) 11 ~ 55kW (人-Δ始動可能)		8本	(注2) 11 ~ 37kW (人-Δ始動可能)		
規格	JIS C 4034-1						
高効率モータ	容量範囲	0.2 ~ 30kW × 4P		0.2kW × 4P ~ 22kW × 4P・FB ブレーキ 30kW × 4P・ESB ブレーキ (ノンアスベストライニング)			
	保護方式	IP44 (屋内)		IP44 (屋内)			
	外披構造	全閉外扇形		全閉外扇形			
	電源注2	200, 400V 50/60Hz, 220V, 440V 60Hz		200, 400V 50/60Hz, 220V, 440V 60Hz			
	耐熱クラス	耐熱クラス	4P		耐熱クラス	4P	
		B	0.2 ~ 22kW		B	0.2 ~ 22kW (ブレーキ部は、3.7kW 以上は F)	
		F	30kW		F	30kW	
	時間定格	連続		連続			
	端子箱位置と引出口方向	負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照		負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照			
	口出線 (ラグ式)	口出線	4P		口出線	4P	
3本		0.2 ~ 7.5kW (直入始動)		5本	0.2 ~ 7.5kW (直入始動)		
6本		11 ~ 30kW (人-Δ始動可能)		8本	11 ~ 30kW (人-Δ始動可能)		
規格	JIS C 4034-1、効率値は JIS C 4212 および IEC60034-30 (0.75 ~ 30kW) 対応						
AFモータ	容量範囲	0.1kW ~ 37kW 4P 30, 37kW 6P		0.1kW × 4P ~ 22kW × 4P・FB ブレーキ (ノンアスベストライニング)			
	保護方式	IP44 (屋内)		IP44 (屋内)			
	外披構造	全閉外扇形 (30kW 以上は他力通風形)		全閉外扇形			
	耐熱クラス	モータ極数	4P	6P	モータ極数	4P	
		B	0.1 ~ 2.2kW		B	0.1 ~ 2.2kW	
		F	3.7 ~ 37kW		F	3.7 ~ 22kW	
	時間定格	連続 (6 ~ 60Hz 定トルク特性)		連続 (6 ~ 60Hz 定トルク特性)			
	端子箱位置と引出口方向	負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照		負荷側より見て左側、引出口方向は下表参照			
	口出線本数	モータ極数	4P	6P	モータ極数	4P	
		3本	0.1 ~ 5.5kW		5本	0.1 ~ 5.5kW	
6本		7.5 ~ 22kW (注2)		8本	7.5 ~ 22kW (注2)		
8本 (サーモスタット2本) 3本 (軸流ファン用)		30, 37kW (注2)		30, 37kW (注2)			
規格	JIS 準拠						

注) 1. 標準仕様以外のモータ仕様については、技術資料モータ部 (F29 頁) をご参照ください。  
2. 標準電源電圧以外で人-Δ始動方式を必要とする場合は、ご照会ください。

## 外部導線引出口方向 (注3)

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

注) 3. 指定のない場合は上記の方向となります。上記以外の端子箱引出口方向は F43 頁をご参照ください。

## ギヤモータ（モータ直結形）標準仕様

## 減速機部

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

## モータ・減速機共通

	項目	仕様		
周囲条件	設置場所	屋内 (塵埃の少ない、水のかからない場所)。震動 1G 以下。		
	周囲温度	-10℃ ~ 40℃		
	周囲湿度	85% 以下		
	高度	標高 1000m 以下		
	雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、蒸気がないこと。 塵埃を含まない換気の良い場所であること。		
据付方法 (注4)	対象機種	形式	取付方向と据付方法	
	①サイクロ 6000 シリーズで枠番が以下の機種: (注5) 606 □, 607 □, 608 □, 609 □, 610 □, 611 □, 612 □, 606 □ DA, 607 □ DA, 609 □ DA, 610 □ DA, 612 □ DA, 612 □ DB	CNHM	取付方向自由, 脚取付	
		CNFM	取付方向自由, フランジ取付	
		CNVM	取付方向自由, 取付台取付	
	②以下の機種 ・サイクロ 6000 シリーズで①以外の機種 ・6000SK シリーズ (形式 CHFM は製作不可)	CHHN	低速軸方向水平, 脚取付	
		CHFM	低速軸方向水平, フランジ取付 (6000SK シリーズは製作不可)	
		CVVM	低速軸方向垂直下向, 取付台付	
③サイクロ低減速比シリーズ	PHHM	低速軸方向水平, 脚取付		
	PVVM	低速軸方向垂直下向, 取付台付		
相手機械との連結方式		カップリング直結、ギヤ、チェーンプロケットおよびプーリー・ベルト掛け		
塗 装		塗装質: 変性アルキド系		
		塗装色: マンセル 6.5PB 3.6/8.2 相当近似 (ドナウブルー)		

注) 4. 据付場所に角度 (傾斜角 1 度以上) がある場合はご照会ください。(①の機種を除く)

5. 6000SK シリーズには、取付方向自由の設定はありません。

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

選定表

寸法図

# 選定手順

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

選定について

選定表

寸法図

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

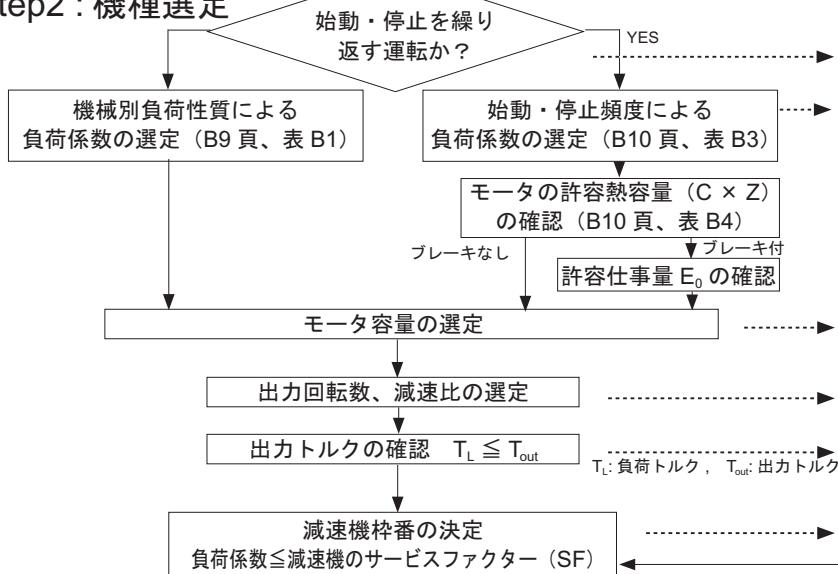
## Step1 : 使用条件の決定

選定を始める前に、次の条件を決定して下さい。

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

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

## Step2 : 機種選定



### 手順の説明

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

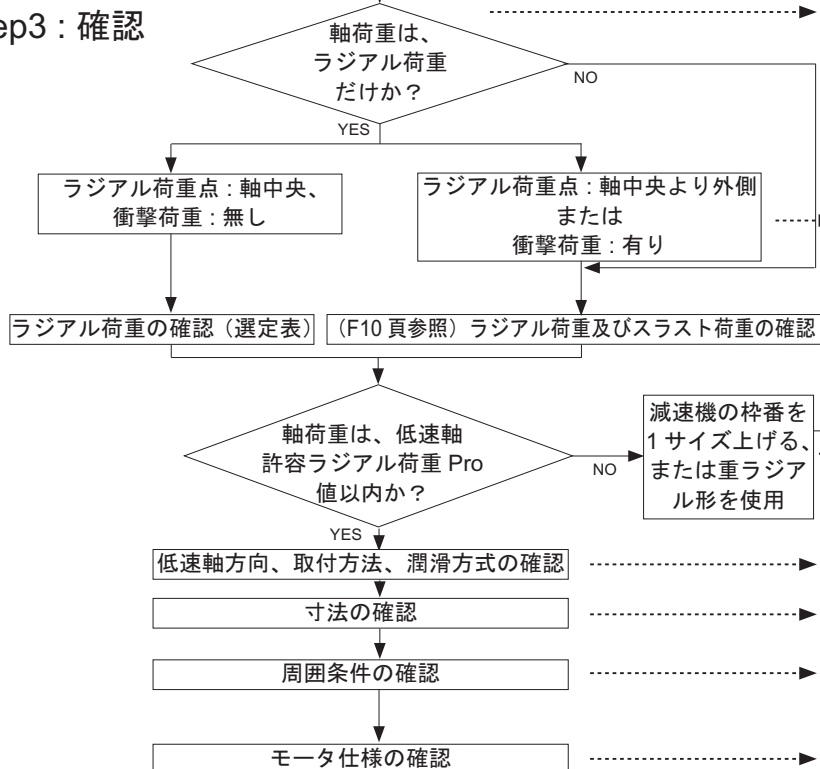
・B17 頁からの選定表で、お使いのモータ容量が記載されている頁を開いてください。

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

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

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

## Step3 : 確認



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

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

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

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

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

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

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

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

## Step4 : 形式決定・完了



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

・起動・停止時の最大トルクで確認してください。

# 選定表の見方

B18 頁以降の選定表について、主要部分を説明します。

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否										
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	インバータ用モータ	高効率モータ									
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf							
181	37.5	3.83	1510	154	0.98	219	31.1	3.17	1420	145	0.98	1	-	6075SK	-	8	(K)	B162	-	B262	-	-						
			1660	169	1.46				1590	162	1.46							1	-	6080SK	-	8	(K)	B162	-	B263	●	●
			1660	169	1.83				1590	162	1.83							1	-	6085SK	-	8	(K)	B162	-	B263	●	●
	3210	327	2.01	3060	312		2.01	1	-	6090SK	-							8	(K)	B163	-	B264	●	●				
	3210	327	2.36	3060	312		2.36	1	-	6095SK	-							8	(K)	B163	-	B264	●	●				
	3210	327	2.82	3060	312		2.82	1	-	6100SK	-							8	(K)	B163	-	B265	●	●				
	3210	327	3.32	3060	312		3.32	1	-	6105SK	-							8	(K)	B163	-	B265	●	●				
	<b>2050</b>	<b>209</b>	<b>1.04</b>	<b>1930</b>	<b>197</b>		<b>1.04</b>	1	-	<b>6085</b>	-							<b>8</b>			B166	B215	B268	-	-			
	3160	322	1.53	2980	304		1.53	1	-	6090	-							8			B167	B216	B269	●	●			
	3160	322	2.03	2980	304		2.03	1	-	6095	-							8			B167	B216	B269	●	●			
145	46.9	4.78	1740	177	1.17	175	38.9	3.96	1680	171	1.17	1	-	6080SK	-	10	(K)	B162	-	B263	●	●						
			1740	177	1.47				1680	171	1.47							1	-	6085SK	-	10	(K)	B162	-	B263	●	●
			3380	345	1.87				3240	330	1.87							1	-	6090SK	-	10	(K)	B163	-	B264	●	●
	3380	345	2.36	3240	330		2.36	1	-	6095SK	-							10	(K)	B163	-	B264	●	●				
	3380	345	2.64	3240	330		2.64	1	-	6100SK	-							10	(K)	B163	-	B265	●	●				
	3380	345	2.93	3240	330		2.93	1	-	6105SK	-							10	(K)	B163	-	B265	●	●				
132	51.6	5.26	<b>2250</b>	<b>230</b>	<b>1.04</b>	159	42.8	4.36	<b>2130</b>	<b>217</b>	<b>1.04</b>	1	-	<b>6085</b>	-	11		B166	B215	B268	-	-						
			3340	340	1.53				3340	340	1.53							1	-	6090	-	11		B167	B216	B269	●	●
			3340	340	2.03				3340	340	2.03							1	-	6095	-	11		B167	B216	B269	●	●
112	61.0	6.22	<b>2410</b>	<b>246</b>	<b>1.04</b>	135	50.5	5.15	<b>2280</b>	<b>233</b>	<b>1.04</b>	1	-	<b>6085</b>	-	13		B166	B215	B268	-	-						
			3340	340	1.53				3340	340	1.53							1	-	6090	-	13		B167	B216	B269	●	●
			3340	340	2.03				3340	340	2.03							1	-	6095	-	13		B167	B216	B269	●	●

### 選定表「製作可否」欄について

インバータ用モータ：基底周波数60Hz仕様の組合せ製作可否を示します。形式の補助記号に「AV」が付きます。  
※基底周波数50Hz仕様についてはご照会ください。

高効率モータ：JIS規格 (JIS C 4212) 対応の高効率モータ付の組合せ製作可否を示します。形式の補助記号に「ES」が付きます。

#### 凡例

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

寸法図は形状別にこのページをご欄ください。

インバータ用モータ、及び高効率モータ仕様  
が標準でご用意できる組合せを示しています。  
(左記の「選定表『製作可否』欄について」を  
ご参照ください。)

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

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

A 共通

B ギヤモータ

C レデュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

## 選定例

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

選定について

選定表

寸法図

B6 頁の選定手順にしたがって、例を挙げて機種選定を行います。

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



以上の条件を元に、機種選定します。

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

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

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

負荷係数の選定は負荷の性質により、次の①または②の方法に分けられます。

## ① 機械別負荷性質による選定

【負荷係数の区分】 U：均一荷重 M：軽衝撃 H：重衝撃

表 B1 減速機の負荷係数

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

表 B2 機械別負荷性質表

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

\* 印および表中に記載されていない機械についてはご照会ください。

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

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

選定表

寸法図

# 負荷係数

A  
共通

## ② 始動・停止頻度による選定

B  
ギヤモータ

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

C  
レギュサD  
応用製品

表 B3 始動・停止頻度と減速機の負荷係数

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

E  
オプションF  
技術資料

選定について

選定表

寸法図

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

負荷係数の区分

I : 許容できる慣性モーメント (GD<sup>2</sup>) 比 ≤ 0.3  
 II : 許容できる慣性モーメント (GD<sup>2</sup>) 比 ≤ 3  
 III : 許容できる慣性モーメント (GD<sup>2</sup>) 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がありますのでご照会ください。  
 3. 始動・停止頻度が 500 回 / 時間を超える場合には、高頻度用ブレーキが必要となる場合がありますので、ご照会ください。

表 B4 モータの許容熱容量 (C × Z)

モータ出力 kW	許容 C × Z				モータ慣性モーメント kg · m <sup>2</sup>		モータ GD <sup>2</sup> kgf · m <sup>2</sup>	
	(35% ED 以下)	(35% ED 超～ 50% ED 以下)	(50% ED 超～ 80% ED 以下)	(80% ED 超～ 100% ED 以下)	標準	ブレーキ付	標準	ブレーキ付
0.1	3200	3000	2000	1200	0.00033	0.00035	0.0013	0.0014
0.2	2200	2800	2800	2500	0.00050	0.00055	0.002	0.0022
0.25	2200	2800	2800	2500	0.00050	0.00055	0.002	0.0022
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
7.5	400	350	300	300	0.02675	0.03025	0.1070	0.121
11	200	200	150	150	0.03750	0.04100	0.1500	0.164

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

① C を下記式から求めます。

$$[\text{SI 単位}] \quad C = \frac{J_M + J_L}{J_M}$$

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

$J_M$  ; モータの慣性モーメント (kg · m<sup>2</sup>)

$GD_M^2$  ; モータの GD<sup>2</sup> (kgf · m<sup>2</sup>)

$J_L$  ; モータ軸換算・モータ以外の総慣性モーメント (kg · m<sup>2</sup>)

$GD_L^2$  ; モータ軸換算・モータ以外の総 GD<sup>2</sup> (kgf · m<sup>2</sup>)

(次の頁に続く)



② 1時間あたりの始動回数 Z (回/hr) を求めます。

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

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

(b) また、1周期間 ( $t_a+t_b$ ) 中にインチャング回数  $n_i$  (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ャング回数  $Z_i$  に換算した始動回数に換算します。

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

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

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

③  $C \times Z$  を求めます。

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

④ 負荷時間率 % ED

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

表 B5 モータブレーキの許容仕事量  $E_0$

単位 :  $E_0$ (J/min)

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

**ご注意**

高効率モータ付を選定のお客様へ

高効率モータは始動トルクが大きいため、始動・停止頻度が高い場合には別途ご検討が必要です。始動・停止頻度が10回/時間を超える場合や負荷慣性モーメント比が0.3を超える場合は、ご照会ください。

## 形式

A 共通	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">N</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">H</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">M</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">1</div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">—</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">6105</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;"> </div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">—</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;"> </div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">—</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">B</div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">—</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">51</div> </div>																																																						
B ギヤモータ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪																																												
C レデューサ																																																							
D 応用製品																																																							
E オプション	<b>① 機種記号</b> サイクロ減速機    : C    ※減速比3及び5の一部の機種は「P」となります。																																																						
F 技術資料	<b>② 低速軸方向</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>横形・低速軸方向 水平</td> <td>H</td> <td>立形・低速軸方向 垂直下向</td> <td>V</td> <td>逆立形・低速軸方向 垂直上向 (注1)</td> <td>W</td> <td>取付方向自由 (注2)</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											横形・低速軸方向 水平	H	立形・低速軸方向 垂直下向	V	逆立形・低速軸方向 垂直上向 (注1)	W	取付方向自由 (注2)	N																																				
横形・低速軸方向 水平	H	立形・低速軸方向 垂直下向	V	逆立形・低速軸方向 垂直上向 (注1)	W	取付方向自由 (注2)	N																																																
選定表	<b>③ 取付方法</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>脚付</td> <td>H</td> <td>フランジ取付 (注3)</td> <td>F</td> <td>取付台付</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											脚付	H	フランジ取付 (注3)	F	取付台付	V																																						
脚付	H	フランジ取付 (注3)	F	取付台付	V																																																		
寸法図	<b>④ 電動機連結方法</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>モータ直結形</td> <td>M</td> <td>連結台付</td> <td>JM</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											モータ直結形	M	連結台付	JM																																								
モータ直結形	M	連結台付	JM																																																				
	<b>⑤ 特殊仕様</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>標準仕様</td> <td>無記号</td> </tr> <tr> <td>特殊仕様</td> <td>S</td> </tr> </table>											標準仕様	無記号	特殊仕様	S																																								
標準仕様	無記号																																																						
特殊仕様	S																																																						
	<b>⑥ モータ容量記号</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td rowspan="4">4 極</td> <td>容量記号 kW(HP)</td> <td>01 0.1 (1/8)</td> <td>02 0.2 (1/4)</td> <td>03 0.25 (1/3)</td> <td>05 0.4 (1/2)</td> <td>08 0.55 (3/4)</td> <td>1 0.75 (1)</td> </tr> <tr> <td>容量記号 kW(HP)</td> <td>1H 1.1 (1.5)</td> <td>2 1.5 (2)</td> <td>3 2.2 (3)</td> <td>4 3.0 (4)</td> <td>5 3.7 (5)</td> <td>8 5.5 (7.5)</td> </tr> <tr> <td>容量記号 kW(HP)</td> <td>10 7.5 (10)</td> <td>15 11 (15)</td> <td>20 15 (20)</td> <td>25 18.5 (25)</td> <td>30 22 (30)</td> <td>40 30 (40)</td> </tr> <tr> <td>容量記号 kW(HP)</td> <td>50 37 (50)</td> <td>60 45 (60)</td> <td>75 55 (75)</td> <td>100 75 (100)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6 極</td> <td>容量記号 kW(HP)</td> <td>156 11 (15)</td> <td>206 15 (20)</td> <td>256 18.5 (25)</td> <td>306 22 (30)</td> <td>406 30 (40)</td> <td>506 37 (50)</td> </tr> <tr> <td>容量記号 kW(HP)</td> <td>606 45 (60)</td> <td>756 55 (75)</td> <td>1006 75 (100)</td> <td>1256 90 (125)</td> <td>1506 110 (150)</td> <td>1756 132 (175)</td> </tr> </table>											4 極	容量記号 kW(HP)	01 0.1 (1/8)	02 0.2 (1/4)	03 0.25 (1/3)	05 0.4 (1/2)	08 0.55 (3/4)	1 0.75 (1)	容量記号 kW(HP)	1H 1.1 (1.5)	2 1.5 (2)	3 2.2 (3)	4 3.0 (4)	5 3.7 (5)	8 5.5 (7.5)	容量記号 kW(HP)	10 7.5 (10)	15 11 (15)	20 15 (20)	25 18.5 (25)	30 22 (30)	40 30 (40)	容量記号 kW(HP)	50 37 (50)	60 45 (60)	75 55 (75)	100 75 (100)			6 極	容量記号 kW(HP)	156 11 (15)	206 15 (20)	256 18.5 (25)	306 22 (30)	406 30 (40)	506 37 (50)	容量記号 kW(HP)	606 45 (60)	756 55 (75)	1006 75 (100)	1256 90 (125)	1506 110 (150)	1756 132 (175)
4 極	容量記号 kW(HP)	01 0.1 (1/8)	02 0.2 (1/4)	03 0.25 (1/3)	05 0.4 (1/2)	08 0.55 (3/4)	1 0.75 (1)																																																
	容量記号 kW(HP)	1H 1.1 (1.5)	2 1.5 (2)	3 2.2 (3)	4 3.0 (4)	5 3.7 (5)	8 5.5 (7.5)																																																
	容量記号 kW(HP)	10 7.5 (10)	15 11 (15)	20 15 (20)	25 18.5 (25)	30 22 (30)	40 30 (40)																																																
	容量記号 kW(HP)	50 37 (50)	60 45 (60)	75 55 (75)	100 75 (100)																																																		
6 極	容量記号 kW(HP)	156 11 (15)	206 15 (20)	256 18.5 (25)	306 22 (30)	406 30 (40)	506 37 (50)																																																
	容量記号 kW(HP)	606 45 (60)	756 55 (75)	1006 75 (100)	1256 90 (125)	1506 110 (150)	1756 132 (175)																																																
	<b>⑦ 枠番</b> B15 頁からの選定表を参照ください。																																																						
	<b>⑧ 軸種類</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>メートルサイズ (標準)</td> <td>無記号</td> </tr> <tr> <td>インチサイズ</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>メートル DIN</td> <td>G</td> </tr> </table>											メートルサイズ (標準)	無記号	インチサイズ	Y	メートル DIN	G																																						
メートルサイズ (標準)	無記号																																																						
インチサイズ	Y																																																						
メートル DIN	G																																																						
	<b>⑨ 補助形式</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>標準仕様</td> <td>無記号</td> <td>簡易重ラジアル形</td> <td>R1</td> <td>脚付左壁取付</td> <td>H2</td> </tr> <tr> <td>AF モータ付</td> <td>AV</td> <td>重ラジアル形</td> <td>R2</td> <td>脚付右壁取付</td> <td>H3</td> </tr> <tr> <td>サーボモータ付</td> <td>SV</td> <td>台板付</td> <td>BP</td> <td>低バックラッシュ形</td> <td>LB</td> </tr> <tr> <td>高効率モータ付</td> <td>ES</td> <td>脚付天井取付</td> <td>H1</td> <td>トルクリミッタ付</td> <td>TL</td> </tr> </table>											標準仕様	無記号	簡易重ラジアル形	R1	脚付左壁取付	H2	AF モータ付	AV	重ラジアル形	R2	脚付右壁取付	H3	サーボモータ付	SV	台板付	BP	低バックラッシュ形	LB	高効率モータ付	ES	脚付天井取付	H1	トルクリミッタ付	TL																				
標準仕様	無記号	簡易重ラジアル形	R1	脚付左壁取付	H2																																																		
AF モータ付	AV	重ラジアル形	R2	脚付右壁取付	H3																																																		
サーボモータ付	SV	台板付	BP	低バックラッシュ形	LB																																																		
高効率モータ付	ES	脚付天井取付	H1	トルクリミッタ付	TL																																																		
	<b>⑩ ブレーキ有無</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ブレーキ無</td> <td>無記号</td> </tr> <tr> <td>ブレーキ付</td> <td>B</td> </tr> </table>											ブレーキ無	無記号	ブレーキ付	B																																								
ブレーキ無	無記号																																																						
ブレーキ付	B																																																						
	<b>⑪ 減速比</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>サイクロ 6000 シリーズ</td> <td>実減速比</td> </tr> <tr> <td>サイクロ 6000SK シリーズ, 低減速比シリーズ</td> <td>公称減速比 (実減速比は選定表の脚注をご参照ください)</td> </tr> </table>											サイクロ 6000 シリーズ	実減速比	サイクロ 6000SK シリーズ, 低減速比シリーズ	公称減速比 (実減速比は選定表の脚注をご参照ください)																																								
サイクロ 6000 シリーズ	実減速比																																																						
サイクロ 6000SK シリーズ, 低減速比シリーズ	公称減速比 (実減速比は選定表の脚注をご参照ください)																																																						

注) 1. 逆立形は都度見積機種となりますので、ご照会ください。

2. 「取付方向自由」となっている機種は限られており、次の通りです。(□には「0」、「5」、「H」が入ります。)

606 □、607 □、608 □、609 □、610 □、611 □、612 □、606 □ DA、607 □ DA、609 □ DA、610 □ DA、612 □ DA、612 □ DB  
これ以外の枠番の機種は取付方向の指定が必要です。また、6000SK シリーズは取付方向自由の設定はできません。

3. フランジ取付形 (CNFM, CHFM) の取付方法については、ご照会ください。また、6000SK シリーズでは製作できません。



M E M O

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

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

# B ギヤモータ

## 2. 選定表

頁

三相モータ・高効率モータ B17

AF モータ

B133

M E M O

- A  
共通
- B  
ギヤモータ
- C  
レデューサ
- D  
応用製品
- E  
オプション
- F  
技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F  
モータ

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

選定表

寸法図

三 相  
モータ

# B ギヤモータ

## 2. 選定表 三相モータ 高効率モータ

選定表	三相モータ 高効率モータ	頁
0.1kW		B18
0.2kW		B25
0.25kW		B32
0.4kW		B37
0.55kW		B44
0.75kW		B50
1.1kW		B58
1.5kW		B66
2.2kW		B73
3.0kW		B81
3.7kW		B87
5.5kW		B93
7.5kW		B99
11kW		B104
15kW		B109
18.5kW		B114
22kW		B118
30kW		B122
37kW		B125
45kW		B127
55kW		B129
75kW		B130
90kW		B131
110kW, 132kW		B132

### 選定表「製作可否」欄について

- AFモータ : V/f制御・定トルクインバータ駆動用モータについて、基底周波数60Hz仕様の組合せ製作可否を示します。形式の補助記号に「AV」が付きます。  
※基底周波数50Hz仕様についてはご照会ください。
- 高効率モータ : JIS規格（JIS C 4212）対応の高効率モータ付の組合せ製作可否を示します。形式の補助記号に「ES」が付きます。

### 凡 例

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

A F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

0.1 kW

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n <sub>2</sub>	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否			
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF		CNHM	CNFM	CNVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ		
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N	kgf
242	3.75	0.383	804	82.0	2.00	292	3.11	0.317	756	77.1	2.00	01 - 6060	- 6	B165	B214	B267	●	-
			804	82.0	2.86				756	77.1	2.86	01 - 6065	- 6	B165	B214	B267	●	-
181	5.01	0.510	921	94	2.00	219	4.15	0.423	866	88	2.00	01 - 6060	- 8	B165	B214	B267	●	-
			921	94	2.86				866	88	2.86	01 - 6065	- 8	B165	B214	B267	●	-
132	6.88	0.702	1180	120	2.00	159	5.70	0.581	1180	120	2.00	01 - 6060	- 11	B165	B214	B267	●	-
			1180	120	2.86				1180	120	2.86	01 - 6065	- 11	B165	B214	B267	●	-
112	8.1	0.83	1180	120	2.00	135	6.7	0.69	1180	120	2.00	01 - 6060	- 13	B165	B214	B267	●	-
			1180	120	2.86				1180	120	2.86	01 - 6065	- 13	B165	B214	B267	●	-
96.7	9.4	0.96	1180	120	2.00	117	7.8	0.79	1180	120	2.00	01 - 6060	- 15	B165	B214	B267	●	-
			1180	120	2.86				1180	120	2.86	01 - 6065	- 15	B165	B214	B267	●	-
85.3	10.6	1.08	1180	120	2.00	103	8.8	0.90	1180	120	2.00	01 - 6060	- 17	B165	B214	B267	●	-
			1180	120	2.82				1180	120	2.86	01 - 6065	- 17	B165	B214	B267	●	-
69.0	13.1	1.34	1180	120	1.83	83.3	10.9	1.11	1180	120	2.00	01 - 6060	- 21	B165	B214	B267	●	-
			1180	120	2.28				1180	120	2.34	01 - 6065	- 21	B165	B214	B267	●	-
58.0	15.6	1.59	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.10</b>	70.0	13.0	1.32	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.10</b>	<b>01 - 6060</b>	- <b>25</b>	B165	B214	B267	●	-
			1180	120	1.66				1180	120	1.66	01 - 6065	- 25	B165	B214	B267	●	-
			1770	180	2.30				1770	180	2.30	01 - 6070	- 25	B165	B214	B267	●	-
			1770	180	2.94				1770	180	2.94	01 - 6075	- 25	B165	B214	B267	●	-
50.0	18.1	1.85	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.10</b>	60.3	15.0	1.53	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.10</b>	<b>01 - 6060</b>	- <b>29</b>	B165	B214	B267	●	-
			1180	120	1.65				1180	120	1.66	01 - 6065	- 29	B165	B214	B267	●	-
			1770	180	2.26				1770	180	2.26	01 - 6070	- 29	B165	B214	B267	●	-
			1770	180	2.86				1770	180	2.86	01 - 6075	- 29	B165	B214	B267	●	-
41.4	21.9	2.23	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.10</b>	50.0	18.1	1.85	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.10</b>	<b>01 - 6060</b>	- <b>35</b>	B165	B214	B267	●	-
			1180	120	1.37				1180	120	1.43	01 - 6065	- 35	B165	B214	B267	●	-
			1770	180	2.05				1770	180	2.11	01 - 6070	- 35	B165	B214	B267	●	-
			1770	180	2.72				1770	180	2.79	01 - 6075	- 35	B165	B214	B267	●	-
			2560	261	2.90				2560	261	3.29	01 - 6080	- 35	B166	B215	B268	●	-
33.7	26.9	2.74	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.12</b>	40.7	22.3	2.27	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.13</b>	<b>01 - 6065</b>	- <b>43</b>	B165	B214	B267	●	-
			1770	180	1.67				1770	180	1.70	01 - 6070	- 43	B165	B214	B267	●	-
			1770	180	2.23				1770	180	2.26	01 - 6075	- 43	B165	B214	B267	●	-
			2560	261	2.50				2560	261	2.50	01 - 6080	- 43	B166	B215	B268	●	-
			2560	261	2.94				2560	261	2.94	01 - 6085	- 43	B166	B215	B268	●	-
28.4	31.9	3.25	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.00</b>	34.3	26.4	2.70	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.00</b>	<b>01 - 6070</b>	- <b>51</b>	B165	B214	B267	●	-
			1770	180	1.43				1770	180	1.43	01 - 6075	- 51	B165	B214	B267	●	-
			2560	261	1.92				2560	261	1.92	01 - 6080	- 51	B166	B215	B268	●	-
			2560	261	2.41				2560	261	2.41	01 - 6085	- 51	B166	B215	B268	●	-
24.6	36.9	3.76	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.00</b>	30	30.6	3.12	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.00</b>	<b>01 - 6070</b>	- <b>59</b>	B165	B214	B267	●	-
			1770	180	1.36				1770	180	1.36	01 - 6075	- 59	B165	B214	B267	●	-
			2560	261	1.85				2560	261	1.85	01 - 6080	- 59	B166	B215	B268	●	-
			2560	261	2.34				2560	261	2.34	01 - 6085	- 59	B166	B215	B268	●	-

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



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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			容量 記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AF モータ	高効率 モータ							
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									SF 注)8	SF 注)8					
20.4	44.4	4.53	2560	261	1.20	24.6	36.8	3.75	2560	261	1.20	01	6080	71	B166	B215	B268	●	—							
			2560	261	1.65				2560	261	1.87				01	6085	71	B166	B215	B268	●	—				
			3340	340	2.52				3340	340	2.52				01	6090	71	B167	B216	B269	●	—				
			3340	340	2.78				3340	340	3.01				01	6095	71	B167	B216	B269	●	—				
16.7	54.4	5.55	2560	261	1.21	20	45.10	4.600	2560	261	1.21	01	6085	87	B166	B215	B268	●	—							
			3340	340	2.11				3340	340	2.11				01	6090	87	B167	B216	B269	●	—				
			3340	340	2.63				3340	340	3.01				01	6095	87	B167	B216	B269	●	—				
			3340	340	2.11				3340	340	2.11				01	6090	87	B167	B216	B269	●	—				
13.9	24.0	2.45	1180	120	*	16.8	24.0	2.45	1180	120	*	01	6060DA	104	B182	B231	B286	●	—							
			30.0	3.06	1180				120	*	30.0				3.06	1180	120	*	01	6065DA	104	B182	B231	B286	●	—
			45.0	4.59	1770				180	*	45.0				4.59	1770	180	*	01	6070DA	104	B182	B231	B286	●	—
			61.6	6.28	1770				180	0.97	51.1				5.21	1770	180	1.17	01	6075DA	104	B182	B231	B286	●	—
	3340	340	2.43	3340	340	2.43	3340	340	2.94	3340	340	2.94	01	6090DA	104	B183	B232	B287	●	—						
				3340	340	2.93				3340	340	3.54				01	6095DA	104	B183	B232	B287	●	—			
				3340	340	2.93				3340	340	3.54				01	6095DA	104	B183	B232	B287	●	—			
				3340	340	2.93				3340	340	3.54				01	6095DA	104	B183	B232	B287	●	—			
12.2	74.5	7.59	3340	340	1.25	14.7	61.7	6.29	3340	340	1.25	01	6090	119	B167	B216	B269	●	—							
			3340	340	1.45				3340	340	1.51				01	6095	119	B167	B216	B269	●	—				
12.0	24.0	2.45	1180	120	*	14.5	24.0	2.45	1180	120	*	01	6060DA	121	B182	B231	B286	●	—							
			30.0	3.06	1140				116	*	30.0				3.06	1140	116	*	01	6065DA	121	B182	B231	B286	●	—
			45.0	4.59	1770				180	*	45.0				4.59	1770	180	*	01	6070DA	121	B182	B231	B286	●	—
			50.8	5.18	1770				180	*	50.8				5.18	1770	180	*	01	6075DA	121	B182	B231	B286	●	—
			71.7	7.31	3340				340	2.09	59.4				6.06	3340	340	2.52	01	6090DA	121	B183	B232	B287	●	—
10.1	24.0	2.45	1180	120	*	12.2	24.0	2.45	1180	120	*	01	6060DA	143	B182	B231	B286	●	—							
			30.0	3.06	1180				120	*	30.0				3.06	1180	120	*	01	6065DA	143	B182	B231	B286	●	—
			45.0	4.59	1770				180	*	45.0				4.59	1770	180	*	01	6070DA	143	B182	B231	B286	●	—
			60.0	6.12	1770				180	*	60.0				6.12	1770	180	*	01	6075DA	143	B182	B231	B286	●	—
			84.8	8.64	3340				340	1.77	70.2				7.16	3340	340	2.14	01	6090DA	143	B183	B232	B287	●	—
8.79	24.0	2.45	1180	120	*	10.6	24.0	2.45	1180	120	*	01	6060DA	165	B182	B231	B286	●	—							
			30.0	3.06	1180				120	*	30.0				3.06	1180	120	*	01	6065DA	165	B182	B231	B286	●	—
			45.0	4.59	1770				180	*	45.0				4.59	1770	180	*	01	6070DA	165	B182	B231	B286	●	—
			60.0	6.12	1770				180	*	60.0				6.12	1770	180	*	01	6075DA	165	B182	B231	B286	●	—
			97.8	9.97	3340				340	1.53	81.0				8.26	3340	340	1.85	01	6090DA	165	B183	B232	B287	●	—
7.75	24.0	2.45	1180	120	*	9.4	24.0	2.45	1180	120	*	01	6060DA	187	B182	B231	B286	●	—							
			30.0	3.06	1180				120	*	30.0				3.06	1180	120	*	01	6065DA	187	B182	B231	B286	●	—
			45.0	4.59	1770				180	*	45.0				4.59	1770	180	*	01	6070DA	187	B182	B231	B286	●	—
			60.0	6.12	1770				180	*	60.0				6.12	1770	180	*	01	6075DA	187	B182	B231	B286	●	—
			111.0	11.31	3340				340	1.35	91.8				9.36	3340	340	1.63	01	6090DA	187	B183	B232	B287	●	—
5400	550	2.25	5400	550	2.25	5400	550	2.72	5400	550	2.72	01	6100DA	187	B183	B232	B287	●	—							
			5400	550	2.25				5400	550	2.72				01	6100DA	187	B183	B232	B287	●	—				
			5400	550	2.25				5400	550	2.72				01	6100DA	187	B183	B232	B287	●	—				
			5400	550	2.70				5400	550	3.27				01	6105DA	187	B183	B232	B287	●	—				

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

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

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AF モータ	高効率 モータ
		r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m									
	7.44	24.0	2.45	1180	120	*	8.97	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 195	B182	B231	B286	●	-
		30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 195	B182	B231	B286	●	-
		45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 195	B182	B231	B286	●	-
		60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 195	B182	B231	B286	●	-
		116	11.8	3340	340	1.30		95.8	9.76	3340	340	1.57	01	- 6090DA	- 195	B183	B232	B287	●	-
				3340	340	1.73				3340	340	2.09	01	- 6095DA	- 195	B183	B232	B287	●	-
				5400	550	2.16				5400	550	2.61	01	- 6100DA	- 195	B183	B232	B287	●	-
				5400	550	2.60				5400	550	3.13	01	- 6105DA	- 195	B183	B232	B287	●	-
	6.28	24.0	2.45	1180	120	*	7.58	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 231	B182	B231	B286	●	-
		30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 231	B182	B231	B286	●	-
		45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 231	B182	B231	B286	●	-
		60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 231	B182	B231	B286	●	-
		137	14.0	<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.10</b>		113	11.6	<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.32</b>	<b>01</b>	- <b>6090DA</b>	- <b>231</b>	B183	B232	B287	●	-
				3340	340	1.46				3340	340	1.76	01	- 6095DA	- 231	B183	B232	B287	●	-
				5400	550	1.83				5400	550	2.20	01	- 6100DA	- 231	B183	B232	B287	●	-
				5400	550	2.19				5400	550	2.64	01	- 6105DA	- 231	B183	B232	B287	●	-
	5.31	24.0	2.45	1180	120	*	6.41	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 273	B182	B231	B286	●	-
		30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 273	B182	B231	B286	●	-
		45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 273	B182	B231	B286	●	-
		60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 273	B182	B231	B286	●	-
		162	16.5	3340	340	1.24		134	13.7	3340	340	1.49	01	- 6095DA	- 273	B183	B232	B287	●	-
				5400	550	1.54				5400	550	1.86	01	- 6100DA	- 273	B183	B232	B287	●	-
				5400	550	1.85				5400	550	2.24	01	- 6105DA	- 273	B183	B232	B287	●	-
	5.02	24	2.4	1180	120	*	6.06	24	2.4	1180	120	*	01	- 6060DA	- 289	B182	B231	B286	●	-
		30	3.1	1180	120	*		30	3.1	1180	120	*	01	- 6065DA	- 289	B182	B231	B286	●	-
		45	4.6	1770	180	*		45	4.6	1770	180	*	01	- 6070DA	- 289	B182	B231	B286	●	-
		60	6.1	1770	180	*		60	6.1	1770	180	*	01	- 6075DA	- 289	B182	B231	B286	●	-
		171	17.4	3340	340	0.88		142	14.5	3340	340	1.06	01	- 6090DA	- 289	B183	B232	B287	●	-
				<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.17</b>				<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.41</b>	<b>01</b>	- <b>6095DA</b>	- <b>289</b>	B183	B232	B287	●	-
				5400	550	1.46				5400	550	1.76	01	- 6100DA	- 289	B183	B232	B287	●	-
				5400	550	1.75				5400	550	2.11	01	- 6105DA	- 289	B183	B232	B287	●	-
	4.55	24.0	2.45	1180	120	*	5.49	24.0	2.45	1180	120	*	01	- 6060DA	- 319	B182	B231	B286	●	-
		30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	- 6065DA	- 319	B182	B231	B286	●	-
		45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	- 6070DA	- 319	B182	B231	B286	●	-
		60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	- 6075DA	- 319	B182	B231	B286	●	-
		150	15.3	3290	336	*		150	15.3	3290	336	*	01	- 6090DA	- 319	B183	B232	B287	●	-
		189	19.3	<b>3220</b>	<b>328</b>	<b>1.06</b>		157	16.0	<b>3280</b>	<b>334</b>	<b>1.28</b>	<b>01</b>	- <b>6095DA</b>	- <b>319</b>	B183	B232	B287	●	-
				5400	550	1.32				5400	550	1.60	01	- 6100DA	- 319	B183	B232	B287	●	-
				5400	550	1.59				5400	550	1.91	01	- 6105DA	- 319	B183	B232	B287	●	-
				9810	1000	2.75				9810	1000	3.32	01	- 6120DA	- 319	B184	B233	B288	●	-

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否			
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AFモータ	高効率モータ		
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf											
3.85	24.0	2.45	1180	120	*	4.64	24.0	2.45	1180	120	*	01	6060DA	377	B182	B231	B286	●	—		
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	6065DA	377	B182	B231	B286	●	—		
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	6070DA	377	B182	B231	B286	●	—		
	60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01	6075DA	377	B182	B231	B286	●	—		
	150	15.3	3290	336	*		150	15.3	3290	336	*	01	6090DA	377	B183	B232	B287	●	—		
	223	22.8	3150	321	0.89		185	18.9	3230	329	1.08	01	6095DA	377	B183	B232	B287	●	—		
				<b>5400</b>	<b>550</b>		<b>1.12</b>				<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.35</b>	<b>01</b>	<b>6100DA</b>	<b>377</b>	B183	B232	B287	●	—
				5400	550		1.34				5400	550	1.62	01	6105DA	377	B183	B232	B287	●	—
				9810	1000		2.33				9810	1000	2.81	01	6120DA	377	B184	B233	B288	●	—
				9810	1000		2.82				9810	1000	3.40	01	6125DA	377	B184	B233	B288	●	—
3.07	24.0	2.45	1180	120	*	3.70	24.0	2.45	1180	120	*	01	6060DA	473	B182	B231	B286	●	—		
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01	6065DA	473	B182	B231	B286	●	—		
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	6070DA	473	B182	B231	B286	●	—		
	60.0	6.12	1660	169	*		60.0	6.12	1660	169	*	01	6075DA	473	B182	B231	B286	●	—		
	150	15.3	3310	338	*		150	15.3	3310	338	*	01	6090DA	473	B183	B232	B287	●	—		
	200	20.4	3220	328	*		200	20.4	3220	328	*	01	6095DA	473	B183	B232	B287	●	—		
	280	28.6	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.07</b>		232	23.7	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.29</b>	<b>01</b>	<b>6105DA</b>	<b>473</b>	B183	B232	B287	●	—		
				9810	1000		1.87				9810	1000	2.26	01	6120DA	473	B184	B233	B288	●	—
				9810	1000		2.25				9810	1000	2.71	01	6125DA	473	B184	B233	B288	●	—
	2.94	24	2.4	1180	120		*	3.55	24	2.4	1180	120	*	01	6060DA	493	B182	B231	B286	●	—
30		3.1	1180	120	*	30	3.1		1180	120	*	01	6065DA	493	B182	B231	B286	●	—		
45		4.6	1770	180	*	45	4.6		1770	180	*	01	6070DA	493	B182	B231	B286	●	—		
60		6.1	1770	180	*	60	6.1		1770	180	*	01	6075DA	493	B182	B231	B286	●	—		
150		15.3	3290	335	*	150	15.3		3290	335	*	01	6090DA	493	B183	B232	B287	●	—		
200		20.4	3200	326	*	200	20.4		3200	326	*	01	6095DA	493	B183	B232	B287	●	—		
292		29.8	5400	550	0.86	242	24.7		5400	550	1.03	01	6100DA	493	B183	B232	B287	●	—		
				<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.03</b>					<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.24</b>	<b>01</b>	<b>6105DA</b>	<b>493</b>	B183	B232	B287	●	—
				9810	1000	1.78					9810	1000	2.15	01	6120DA	493	B184	B233	B288	●	—
				9810	1000	2.16					9810	1000	2.60	01	6125DA	493	B184	B233	B288	●	—
			14700	1500	2.67				14700	1500	3.22	01	6130DA	493	B186	B235	B290	●	—		
2.59	30.0	3.06	1180	120	*	3.13	30.0	3.06	1180	120	*	01	6065DA	559	B182	B231	B286	●	—		
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01	6070DA	559	B182	B231	B286	●	—		
	60.0	6.12	1660	169	*		60.0	6.12	1660	169	*	01	6075DA	559	B182	B231	B286	●	—		
	150	15.3	3310	338	*		150	15.3	3310	338	*	01	6090DA	559	B183	B232	B287	●	—		
	200	20.4	3220	328	*		200	20.4	3220	328	*	01	6095DA	559	B183	B232	B287	●	—		
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	01	6100DA	559	B183	B232	B287	●	—		
	331	33.8	4380	446	0.91		275	28.0	5400	550	1.09	01	6105DA	559	B183	B232	B287	●	—		
				9810	1000		1.58				9810	1000	1.91	01	6120DA	559	B184	B233	B288	●	—
				9810	1000		1.90				9810	1000	2.29	01	6125DA	559	B184	B233	B288	●	—

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

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

# 選定表

A 共通	0.1 kW			周波数 Hz		50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。											
				モータ極数 P		4													
				モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min		1450	1750												
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式		寸法図 (ページ)			製作可否			
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM CNFM CNVM			AF モータ	高効率 モータ	
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		SF 注)8	r/min	N-m	kgf-m				N	kgf	SF 注)8			
F 技術資料	2.23	45.0	4.59	1770	180	*	2.70	45.0	4.59	1770	180	*	01 - 6070DA	- 649	B182	B231	B286	●	-
選定に ついて		57.4	5.85	1580	161	*		57.4	5.85	1580	161	*	01 - 6075DA	- 649	B182	B231	B286	●	-
		146	14.9	3300	336	*		146	14.9	3300	336	*	01 - 6090DA	- 649	B183	B232	B287	●	-
選定表		250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	01 - 6100DA	- 649	B183	B232	B287	●	-
		296	30.2	5090	519	*		296	30.2	5090	519	*	01 - 6105DA	- 649	B183	B232	B287	●	-
寸法図		385	39.2	9810	1000	1.36		319	32.5	9810	1000	1.65	01 - 6120DA	- 649	B184	B233	B288	●	-
				9810	1000	1.64				9810	1000	1.98	01 - 6125DA	- 649	B184	B233	B288	●	-
三 相 モータ	1.98	24.0	2.45	1180	120	*	2.39	24.0	2.45	1180	120	*	01 - 6060DA	- 731	B182	B231	B286	●	-
		30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01 - 6065DA	- 731	B182	B231	B286	●	-
A F モータ		45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01 - 6070DA	- 731	B182	B231	B286	●	-
		60.0	6.12	1660	169	*		60.0	6.12	1660	169	*	01 - 6075DA	- 731	B182	B231	B286	●	-
0.1kW		150	15.3	3310	338	*		150	15.3	3310	338	*	01 - 6090DA	- 731	B183	B232	B287	●	-
		200	20.4	3220	328	*		200	20.4	3220	328	*	01 - 6095DA	- 731	B183	B232	B287	●	-
0.2kW		250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	01 - 6100DA	- 731	B183	B232	B287	●	-
		300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	01 - 6105DA	- 731	B183	B232	B287	●	-
0.25kW		433	44.2	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.21</b>		359	36.6	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.46</b>	<b>01 - 6120DA</b>	- <b>731</b>	B184	B233	B288	●	-
				9810	1000	1.45				9810	1000	1.75	01 - 6125DA	- 731	B184	B233	B288	●	-
0.4kW	1.72	24.0	2.45	1180	120	*	2.08	24.0	2.45	1180	120	*	01 - 6060DA	- 841	B182	B231	B286	●	-
		30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01 - 6065DA	- 841	B182	B231	B286	●	-
0.55kW		45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01 - 6070DA	- 841	B182	B231	B286	●	-
		60.0	6.12	1770	180	*		60.0	6.12	1770	180	*	01 - 6075DA	- 841	B182	B231	B286	●	-
0.75kW		150	15.3	3290	336	*		150	15.3	3290	336	*	01 - 6090DA	- 841	B183	B232	B287	●	-
		200	20.4	3200	326	*		200	20.4	3200	326	*	01 - 6095DA	- 841	B183	B232	B287	●	-
1.1kW		250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	01 - 6100DA	- 841	B183	B232	B287	●	-
		300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	01 - 6105DA	- 841	B183	B232	B287	●	-
1.5kW		499	50.8	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.04</b>		413	42.1	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.26</b>	<b>01 - 6120DA</b>	- <b>841</b>	B184	B233	B288	●	-
				9810	1000	1.26				9810	1000	1.53	01 - 6125DA	- 841	B184	B233	B288	●	-
2.2kW	1.45	45.0	4.59	1770	180	*	1.74	45.0	4.59	1770	180	*	01 - 6070DA	- 1003	B182	B231	B286	●	-
		57.4	5.85	1580	161	*		57.4	5.85	1580	161	*	01 - 6075DA	- 1003	B182	B231	B286	●	-
3.0kW		146	14.9	3300	336	*		146	14.9	3300	336	*	01 - 6090DA	- 1003	B183	B232	B287	●	-
		250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	01 - 6100DA	- 1003	B183	B232	B287	●	-
3.7kW		296	30.2	5090	519	*		296	30.2	5090	519	*	01 - 6105DA	- 1003	B183	B232	B287	●	-
		595	60.6	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.06</b>		493	50.2	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.28</b>	<b>01 - 6125DA</b>	- <b>1003</b>	B184	B233	B288	●	-
5.5kW	1.16	24.0	2.45	1180	120	*	1.40	24.0	2.45	1180	120	*	01 - 6060DA	- 1247	B182	B231	B286	●	-
		30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*	01 - 6065DA	- 1247	B182	B231	B286	●	-
7.5kW		45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*	01 - 6070DA	- 1247	B182	B231	B286	●	-
		60.0	6.12	1660	169	*		60.0	6.12	1660	169	*	01 - 6075DA	- 1247	B182	B231	B286	●	-
11kW		150	15.3	3310	338	*		150	15.3	3310	338	*	01 - 6090DA	- 1247	B183	B232	B287	●	-
		200	20.4	3220	328	*		200	20.4	3220	328	*	01 - 6095DA	- 1247	B183	B232	B287	●	-
15kW		250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	01 - 6100DA	- 1247	B183	B232	B287	●	-
		300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	01 - 6105DA	- 1247	B183	B232	B287	●	-
18.5kW		525	53.5	9810	1000	*		525	53.5	9810	1000	*	01 - 6120DA	- 1247	B184	B233	B288	●	-
		739	75.3	9810	1000	0.85		612	62.4	9810	1000	1.03	01 - 6125DA	- 1247	B184	B233	B288	●	-

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	A F モータ	高効率モータ							
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf					
0.980	150	15.3	3310	338	*	1.18	150	15.3	3310	338	*	01	-	6090DA	-	1479	B183	B232	B287	●	-					
	193	19.6	3240	330	*		193	19.6	3240	330	*						01	-	6095DA	-	1479	B183	B232	B287	●	-
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						01	-	6100DA	-	1479	B183	B232	B287	●	-
	300	30.6	4780	488	*		300	30.6	4780	488	*						01	-	6105DA	-	1479	B183	B232	B287	●	-
	525	53.5	9780	997	*		525	53.5	9780	997	*						01	-	6120DA	-	1479	B184	B233	B288	●	-
0.784	24.0	2.45	1180	120	*	0.946	24.0	2.45	1180	120	*	01	-	6060DA	-	1849	B182	B231	B286	●	-					
	30.0	3.06	1180	120	*		30.0	3.06	1180	120	*						01	-	6065DA	-	1849	B182	B231	B286	●	-
	45.0	4.59	1770	180	*		45.0	4.59	1770	180	*						01	-	6070DA	-	1849	B182	B231	B286	●	-
	60.0	6.12	1660	169	*		60.0	6.12	1660	169	*						01	-	6075DA	-	1849	B182	B231	B286	●	-
	150	15.3	3310	338	*		150	15.3	3310	338	*						01	-	6090DA	-	1849	B183	B232	B287	●	-
0.702	250	25.5	5400	550	*	250	25.5	5400	550	*	01	-	6095DA	-	1849	B183	B232	B287	●	-						
	300	30.6	5400	550	*	300	30.6	5400	550	*	01	-	6100DA	-	1849	B183	B232	B287	●	-						
	525	53.5	9810	1000	*	525	53.5	9810	1000	*	01	-	6105DA	-	1849	B183	B232	B287	●	-						
	630	64.2	9810	1000	*	630	64.2	9810	1000	*	01	-	6120DA	-	1849	B184	B233	B288	●	-						
	630	64.2	9810	1000	*	630	64.2	9810	1000	*	01	-	6125DA	-	1849	B184	B233	B288	●	-						
0.572	45.0	4.59	1770	180	*	0.847	45.0	4.59	1770	180	*	01	-	6070DA	-	2065	B182	B231	B286	●	-					
	57.4	5.85	1580	161	*		57.4	5.85	1580	161	*						01	-	6075DA	-	2065	B182	B231	B286	●	-
	146	14.9	3300	336	*		146	14.9	3300	336	*						01	-	6090DA	-	2065	B183	B232	B287	●	-
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						01	-	6100DA	-	2065	B183	B232	B287	●	-
	296	30.2	5090	519	*		296	30.2	5090	519	*						01	-	6105DA	-	2065	B183	B232	B287	●	-
0.476	525	53.5	9810	1000	*	525	53.5	9810	1000	*	01	-	6120DA	-	2065	B184	B233	B288	●	-						
	630	64.2	9810	1000	*	630	64.2	9810	1000	*	01	-	6125DA	-	2065	B184	B233	B288	●	-						
	45.0	4.59	1770	180	*	0.690	45.0	4.59	1770	180	*	01	-	6070DA	-	2537	B182	B231	B286	●	-					
	57.4	5.85	1580	161	*		57.4	5.85	1580	161	*						01	-	6075DA	-	2537	B182	B231	B286	●	-
	146	14.9	3300	336	*		146	14.9	3300	336	*						01	-	6090DA	-	2537	B183	B232	B287	●	-
250	25.5	5400	550	*	250		25.5	5400	550	*	01						-	6100DA	-	2537	B183	B232	B287	●	-	
296	30.2	5090	519	*	296		30.2	5090	519	*	01						-	6105DA	-	2537	B183	B232	B287	●	-	
0.417	525	53.5	9810	1000	*	525	53.5	9810	1000	*	01	-	6120DA	-	2537	B184	B233	B288	●	-						
	630	64.2	9810	1000	*	630	64.2	9810	1000	*	01	-	6125DA	-	2537	B184	B233	B288	●	-						
	150	15.3	3310	338	*	0.575	150	15.3	3310	338	*	01	-	6090DA	-	3045	B183	B232	B287	●	-					
	192	19.6	3240	330	*		192	19.6	3240	330	*						01	-	6095DA	-	3045	B183	B232	B287	●	-
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						01	-	6100DA	-	3045	B183	B232	B287	●	-
300	30.6	4780	488	*	300		30.6	4780	488	*	01						-	6105DA	-	3045	B183	B232	B287	●	-	
525	53.5	9780	997	*	525		53.5	9780	997	*	01						-	6120DA	-	3045	B184	B233	B288	●	-	
0.1kW	630	64.2	9560	974	*	630	64.2	9560	974	*	01	-	6125DA	-	3045	B184	B233	B288	●	-						
	146	14.9	3300	336	*	0.503	146	14.9	3300	336	*	01	-	6090DA	-	3481	B183	B232	B287	●	-					
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						01	-	6100DA	-	3481	B183	B232	B287	●	-
	296	30.2	5090	519	*		296	30.2	5090	519	*						01	-	6105DA	-	3481	B183	B232	B287	●	-
	525	53.5	9810	1000	*		525	53.5	9810	1000	*						01	-	6120DA	-	3481	B184	B233	B288	●	-
630	64.2	9810	1000	*	630		64.2	9810	1000	*	01						-	6125DA	-	3481	B184	B233	B288	●	-	

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

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

## 選定表

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

0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW
15kW
18.5kW
22kW
30kW
37kW
45kW
55kW
75kW
90kW
110kW
132kW

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	A Fモータ	高効率モータ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
242	7.51	0.765	798	81.4	1.00	292	6.22	0.634	751	76.6	1.00	02	-6060	-6	B165	B214	B267	●	●			
			798	81.4	1.43				751	76.6	1.43				02	-6065	-6	B165	B214	B267	●	●
			1390	142	1.74				1310	134	1.74				02	-6070	-6	B165	B214	B267	●	●
			1390	142	2.04				1310	134	2.04				02	-6075	-6	B165	B214	B267	●	●
			1930	197.0	2.96				1820	185.0	2.96				02	-6080	-6	B166	B215	B268	●	●
181	10.0	1.02	912	93.0	1.00	219	8.29	0.846	859	88	1.43	02	-6060	-8	B165	B214	B267	●	●			
			912	93	1.43				859	88	1.43				02	-6065	-8	B165	B214	B267	●	●
			1540	157	1.74				1450	148	1.74				02	-6070	-8	B165	B214	B267	●	●
			1540	157.0	2.04				1450	148.0	2.04				02	-6075	-8	B165	B214	B267	●	●
			2100	214	2.96				1970	201	2.96				02	-6080	-8	B166	B215	B268	●	●
132	13.8	1.40	1180	120	1.00	159	11.4	1.16	1170	119	1.00	02	-6060	-11	B165	B214	B267	●	●			
			1180	120.0	1.43				1170	119.0	1.43				02	-6065	-11	B165	B214	B267	●	●
			1730	176.0	1.74				1630	166.0	1.74				02	-6070	-11	B165	B214	B267	●	●
			1730	176	2.04				1630	166	2.04				02	-6075	-11	B165	B214	B267	●	●
			2320	236	2.96				2180	222	2.96				02	-6080	-11	B166	B215	B268	●	●
112	16.3	1.66	1180	120.0	1.00	135	13.5	1.37	1180	120.0	1.00	02	-6060	-13	B165	B214	B267	●	●			
			1180	120	1.43				1180	120	1.43				02	-6065	-13	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	1.74				1720	175	1.74				02	-6070	-13	B165	B214	B267	●	●
			1770	180.0	2.04				1720	175.0	2.04				02	-6075	-13	B165	B214	B267	●	●
			2500	254	2.96				2350	239	2.96				02	-6080	-13	B166	B215	B268	●	●
96.7	18.8	1.91	1180	120	1.00	117	15.6	1.59	1180	120	1.00	02	-6060	-15	B165	B214	B267	●	●			
			1180	120.0	1.43				1180	120.0	1.43				02	-6065	-15	B165	B214	B267	●	●
			1770	180.0	1.74				1730	176.0	1.74				02	-6070	-15	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	2.04				1730	176	2.04				02	-6075	-15	B165	B214	B267	●	●
			2560	261	2.96				2420	247	2.96				02	-6080	-15	B166	B215	B268	●	●
85.3	21.3	2.17	1180	120.0	1.00	103	17.6	1.80	1180	120.0	1.00	02	-6060	-17	B165	B214	B267	●	●			
			1180	120	1.41				1180	120	1.43				02	-6065	-17	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	1.74				1770	180	1.74				02	-6070	-17	B165	B214	B267	●	●
			1770	180.0	2.04				1770	180.0	2.04				02	-6075	-17	B165	B214	B267	●	●
			2560	261	2.96				2540	259	2.96				02	-6080	-17	B166	B215	B268	●	●
69.0	26.3	2.68	1180	120.0	1.14	83.3	21.8	2.22	1180	120.0	1.17	02	-6065	-21	B165	B214	B267	●	●			
			1770	180.0	1.60				1770	180.0	1.60				02	-6070	-21	B165	B214	B267	●	●
			1770	180	2.04				1770	180	2.04				02	-6075	-21	B165	B214	B267	●	●
			2560	261	2.39				2480	253	2.39				02	-6080	-21	B166	B215	B268	●	●
			2560	261.0	2.75				2480	253.0	2.75				02	-6085	-21	B166	B215	B268	●	●
58.0	31.3	3.19	1180	120	0.83	70.0	25.9	2.64	1180	120	0.83	02	-6065	-25	B165	B214	B267	-	-			
			1770	180	1.15				1770	180	1.15				02	-6070	-25	B165	B214	B267	●	●
			1770	180.0	1.47				1770	180.0	1.47				02	-6075	-25	B165	B214	B267	●	●
			2560	261	1.70				2550	260	1.70				02	-6080	-25	B166	B215	B268	●	●
			2560	261	2.38				2550	260	2.38				02	-6085	-25	B166	B215	B268	●	●

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

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

## 選定表

A 共通	0.2 kW			周波数 Hz		50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。												
				モータ極数 P		4														
				モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min		1450	1750													
C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM CNFM CNVM			AF モータ	高効率 モータ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
F 技術資料	50.0	36.3	3.70	1180	120.0	0.83	60.3	30.1	3.07	1180	120.0	0.83	02 - 6065	- 29		B165	B214	B267	-	-
選定に ついて				<b>1770</b>	<b>180.0</b>	<b>1.13</b>				<b>1770</b>	<b>180.0</b>	<b>1.13</b>	<b>02 - 6070</b>	- <b>29</b>		B165	B214	B267	●	●
				1770	180	1.43				1770	180	1.43	02 - 6075	- 29		B165	B214	B267	●	●
選定表				2560	261	1.70				2560	261	1.70	02 - 6080	- 29		B166	B215	B268	●	●
				2560	261.0	2.34				2560	261.0	2.34	02 - 6085	- 29		B166	B215	B268	●	●
寸法図	41.4	43.8	4.46	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.03</b>	50.0	36.3	3.70	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.06</b>	<b>02 - 6070</b>	- <b>35</b>		B165	B214	B267	●	●
				1770	180	1.36				1770	180	1.40	02 - 6075	- 35		B165	B214	B267	●	●
三 相 モータ				2560	261.0	1.64				2560	261	1.86	02 - 6085	- 35		B166	B215	B268	●	●
				3340	340	3.06				3340	340	3.06	02 - 6090	- 35		B167	B216	B269	●	●
A F モータ	33.7	53.8	5.49	<b>1770</b>	<b>180.0</b>	<b>1.12</b>	40.7	44.6	4.54	<b>1770</b>	<b>180.0</b>	<b>1.13</b>	<b>02 - 6075</b>	- <b>43</b>		B165	B214	B267	●	●
				2560	261.0	1.25				2560	261.0	1.25	02 - 6080	- 43		B166	B215	B268	●	●
0.1kW				2560	261	1.47				2560	261	1.47	02 - 6085	- 43		B166	B215	B268	●	●
				3340	340	2.18				3340	340	2.18	02 - 6090	- 43		B167	B216	B269	●	●
0.2kW	28.4	63.8	6.51	<b>2560</b>	<b>261</b>	<b>1.21</b>	34.3	52.9	5.39	<b>2560</b>	<b>261</b>	<b>1.21</b>	<b>02 - 6085</b>	- <b>51</b>		B166	B215	B268	●	●
				3340	340	1.66				3340	340	1.66	02 - 6090	- 51		B167	B216	B269	●	●
0.25kW				3340	340.0	2.04				3340	340.0	2.11	02 - 6095	- 51		B167	B216	B269	●	●
				5400	550	2.80				5400	550	2.80	02 - 6100	- 51		B168	B217	B270	●	●
0.4kW	24.6	73.8	7.53	<b>2560</b>	<b>261.0</b>	<b>1.17</b>	29.7	61.2	6.24	<b>2560</b>	<b>261.0</b>	<b>1.17</b>	<b>02 - 6085</b>	- <b>59</b>		B166	B215	B268	●	●
				3340	340.0	1.55				3340	340.0	1.55	02 - 6090	- 59		B167	B216	B269	●	●
0.55kW				3340	340	1.68				3340	340	1.87	02 - 6095	- 59		B167	B216	B269	●	●
				5400	550	2.58				5400	550	2.58	02 - 6100	- 59		B168	B217	B270	●	●
0.75kW	20.4	88.8	9.06	2380	243.0	0.83	24.6	73.6	7.50	2510	256.0	0.94	02 - 6085	- 71		B166	B215	B268	-	-
				<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.26</b>				<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.26</b>	<b>02 - 6090</b>	- <b>71</b>		B167	B216	B269	●	●
1.1kW				3340	340	1.39				3340	340	1.51	02 - 6095	- 71		B167	B216	B269	●	●
				5400	550.0	2.18				5400	550.0	2.18	02 - 6100	- 71		B168	B217	B270	●	●
1.5kW				5400	550	2.53				5400	550	2.81	02 - 6105	- 71		B168	B217	B270	●	●
	16.7	109	11.1	<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.06</b>	20.1	90.2	9.20	<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.06</b>	<b>02 - 6090</b>	- <b>87</b>		B167	B216	B269	●	●
2.2kW				3340	340.0	1.32				3340	340.0	1.51	02 - 6095	- 87		B167	B216	B269	●	●
				5400	550.0	2.17				5400	550.0	2.17	02 - 6100	- 87		B168	B217	B270	●	●
3.0kW				5400	550	2.52				5400	550	2.83	02 - 6105	- 87		B168	B217	B270	●	●
	13.9	60.0	6.12	1770	180	*	16.8	60.0	6.12	1770	180	*	02 - 6075DA	- 104		B182	B231	B286	●	●
3.7kW		123	12.6	3340	340	1.22		102	10.4	3340	340	1.47	02 - 6090DA	- 104		B183	B232	B287	●	●
				3340	340	1.47				3340	340	1.77	02 - 6095DA	- 104		B183	B232	B287	●	●
5.5kW				5400	550	2.03				5400	550	2.03	02 - 6100DA	- 104		B183	B232	B287	●	●
				5400	550	2.03				5400	550	2.03	02 - 6105DA	- 104		B183	B232	B287	●	●
7.5kW	12.2	149.0	15.20	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.05</b>	14.7	123	12.6	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.05</b>	<b>02 - 6100</b>	- <b>119</b>		B168	B217	B270	●	●
				5400	550	1.43				5400	550	1.43	02 - 6105	- 119		B168	B217	B270	●	●
11kW	12.0	143	14.6	<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.05</b>	14.5	119	12.1	<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.26</b>	<b>02 - 6090DA</b>	- <b>121</b>		B183	B232	B287	●	●
				3340	340	1.12				3340	340	1.35	02 - 6095DA	- 121		B183	B232	B287	●	●
15kW				5400	550	1.74				5400	550	2.03	02 - 6100DA	- 121		B183	B232	B287	●	●
				5400	550	2.03				5400	550	2.03	02 - 6105DA	- 121		B183	B232	B287	●	●
18.5kW				9810	1000	2.03				9810	1000	2.03	02 - 6120DA	- 121		B184	B233	B288	●	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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



## 選定表

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ							
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf					
10.1	170	17.3	3340	340	1.08	12.2	140	14.3	3340	340	1.30	02	- 6095DA	- 143	B183	B232	B287	●	●							
			5400	550	1.47				5400	550	1.78				02	- 6100DA	- 143	B183	B232	B287	●	●				
			5400	550	1.77				5400	550	2.03				02	- 6105DA	- 143	B183	B232	B287	●	●				
			9810	1000	2.03				9810	1000	2.03				02	- 6120DA	- 143	B184	B233	B288	●	●				
8.79	150	15.3	3340	340	*	10.6	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 165	B183	B232	B287	●	●							
			196	19.9	3340				340	1.02	162				16.5	3340	340	1.23	02	- 6095DA	- 165	B183	B232	B287	●	●
			5400	550	1.28				5400	550	1.54				02	- 6100DA	- 165	B183	B232	B287	●	●				
			5400	550	1.53				5400	550	1.85				02	- 6105DA	- 165	B183	B232	B287	●	●				
			9810	1000	2.03				9810	1000	2.03				02	- 6120DA	- 165	B184	B233	B288	●	●				
7.75	150	15.3	3340	340	*	9.4	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 187	B183	B232	B287	●	●							
222			22.6	3340	340				0.90	184	18.8				3340	340	1.09	02	- 6095DA	- 187	B183	B232	B287	●	●	
5400			550	1.13	5400				550	1.36	02				- 6100DA	- 187	B183	B232	B287	●	●					
5400			550	1.35	5400				550	1.63	02				- 6105DA	- 187	B183	B232	B287	●	●					
9810			1000	2.03	9810				1000	2.03	02				- 6120DA	- 187	B184	B233	B288	●	●					
7.44	150	15.3	3340	340	*	8.97	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 195	B183	B232	B287	●	●							
231			23.6	3340	340				0.87	192	19.5				3340	340	1.04	02	- 6095DA	- 195	B183	B232	B287	●	●	
5400			550	1.08	5400				550	1.31	02				- 6100DA	- 195	B183	B232	B287	●	●					
5400			550	1.30	5400				550	1.57	02				- 6105DA	- 195	B183	B232	B287	●	●					
9810			1000	2.03	9810				1000	2.03	02				- 6120DA	- 195	B184	B233	B288	●	●					
6.28	150	15.3	3340	340	*	7.58	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 231	B183	B232	B287	●	●							
200			20.4	3340	340				*	200	20.4				3340	340	*	02	- 6095DA	- 231	B183	B232	B287	●	●	
274			27.9	5400	550				1.10	227	23.1				5400	550	1.32	02	- 6105DA	- 231	B183	B232	B287	●	●	
9810			1000	1.91	9810				1000	2.03	02				- 6120DA	- 231	B184	B233	B288	●	●					
9810			1000	1.91	9810				1000	2.30	02				- 6120DB	- 231	B185	B234	B289	●	●					
5.31	150	15.3	3340	340	*	6.41	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 273	B183	B232	B287	●	●							
200			20.4	3340	340				*	200	20.4				3340	340	*	02	- 6095DA	- 273	B183	B232	B287	●	●	
250			25.5	5400	550				*	250	25.5				5400	550	*	02	- 6100DA	- 273	B183	B232	B287	●	●	
324			33.0	5400	550				0.93	268	27.3				5400	550	1.12	02	- 6105DA	- 273	B183	B232	B287	●	●	
9810			1000	1.61	9810				1000	1.95	02				- 6120DA	- 273	B184	B233	B288	●	●					
9810			1000	1.95	9810				1000	2.03	02				- 6125DA	- 273	B184	B233	B288	●	●					
9810			1000	1.95	9810				1000	2.35	02				- 6125DB	- 273	B185	B234	B289	●	●					
14700			1500	2.03	14700				1500	2.03	02				- 6130DA	- 273	B186	B235	B290	●	●					
14700			1500	2.41	14700				1500	2.91	02				- 6130DB	- 273	B186	B235	B291	●	●					
14700	1500	2.90	14700	1500	3.51	02	- 6135DB	- 273	B186	B235	B291	●	●													

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

A 共通

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

# 選定表

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

C レギュラ D 応用製品 E オプション F 技術資料 選定に ついて 選定表 寸法図 三 相 モータ A F モータ 0.1kW 0.2kW 0.25kW 0.4kW 0.55kW 0.75kW 1.1kW 1.5kW 2.2kW 3.0kW 3.7kW 5.5kW 7.5kW 11kW 15kW 18.5kW 22kW 30kW 37kW 45kW 55kW 75kW 90kW 110kW 132kW	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作 可否	
	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
	5.02	150	15.3	3340	340	*	6.06	150	15.3	3340	340	*	02	- 6090DA	- 289	B183	B232	B287	●	●
		200	20.4	3340	340	*		200	20.4	3340	340	*	02	- 6095DA	- 289	B183	B232	B287	●	●
		250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	02	- 6100DA	- 289	B183	B232	B287	●	●
		343	35.0	5260	536	0.87		284	29.0	5400	550	1.06	02	- 6105DA	- 289	B183	B232	B287	●	●
				9810	1000	1.52				9810	1000	1.83	02	- 6120DA	- 289	B184	B233	B288	●	●
				9810	1000	1.84				9810	1000	2.04	02	- 6125DA	- 289	B184	B233	B288	●	●
				9810	1000	1.84				9810	1000	2.22	02	- 6125DB	- 289	B185	B234	B289	●	●
				14700	1500	2.27				14700	1500	2.75	02	- 6130DB	- 289	B186	B235	B291	●	●
				14700	1500	2.74				14700	1500	3.31	02	- 6135DB	- 289	B186	B235	B291	●	●
	4.55	200	20.4	3200	326	*	5.49	200	20.4	3200	326	*	02	- 6095DA	- 319	B183	B232	B287	●	●
		250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	02	- 6100DA	- 319	B183	B232	B287	●	●
		300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	02	- 6105DA	- 319	B183	B232	B287	●	●
		378	38.6	9810	1000	1.38		313	31.9	9810	1000	1.66	02	- 6120DA	- 319	B184	B233	B288	●	●
				9810	1000	1.67				9810	1000	2.01	02	- 6125DA	- 319	B184	B233	B288	●	●
				14700	1500	2.03				14700	1500	2.03	02	- 6130DA	- 319	B186	B235	B290	●	●
				14700	1500	2.06				14700	1500	2.49	02	- 6130DB	- 319	B186	B235	B291	●	●
				14700	1500	2.03				14700	1500	2.03	02	- 6135DA	- 319	B186	B235	B290	●	●
				14700	1500	2.49				14700	1500	3.00	02	- 6135DB	- 319	B186	B235	B291	●	●
	3.85	200	20.4	3200	326	*	4.64	200	20.4	3200	326	*	02	- 6095DA	- 377	B183	B232	B287	●	●
		250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*	02	- 6100DA	- 377	B183	B232	B287	●	●
		300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	02	- 6105DA	- 377	B183	B232	B287	●	●
		447	45.6	9810	1000	1.16		370	37.7	9810	1000	1.40	02	- 6120DA	- 377	B184	B233	B288	●	●
				9810	1000	1.41				9810	1000	1.70	02	- 6125DA	- 377	B184	B233	B288	●	●
				14700	1500	1.75				14700	1500	2.03	02	- 6130DA	- 377	B186	B235	B290	●	●
				14700	1500	2.03				14700	1500	2.03	02	- 6135DA	- 377	B186	B235	B290	●	●
				14700	1500	2.10				14700	1500	2.54	02	- 6135DB	- 377	B186	B235	B291	●	●
				16000	1630	2.03				16000	1630	2.03	02	- 6140DA	- 377	B187	B236	B293	●	●
				16000	1630	2.74				16000	1630	3.31	02	- 6140DB	- 377	B188	B237	B294	●	●
	3.07	250	25.5	5400	550	*	3.70	250	25.5	5400	550	*	02	- 6100DA	- 473	B183	B232	B287	●	●
		300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	02	- 6105DA	- 473	B183	B232	B287	●	●
		561	57.2	9810	1000	1.12		465	47.4	9810	1000	1.36	02	- 6125DA	- 473	B184	B233	B288	●	●
				14700	1500	1.39				14700	1500	1.68	02	- 6130DA	- 473	B186	B235	B290	●	●
				14700	1500	1.68				14700	1500	2.02	02	- 6135DA	- 473	B186	B235	B290	●	●
				16000	1630	2.03				16000	1630	2.03	02	- 6140DA	- 473	B187	B236	B293	●	●
				16000	1630	2.18				16000	1630	2.64	02	- 6140DB	- 473	B188	B237	B294	●	●
				16000	1630	2.44				16000	1630	2.95	02	- 6145DB	- 473	B188	B237	B294	●	●

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高 効率 率 モ ー タ							
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf					
2.94	200	20.4	3200	326	*	3.55	200	20.4	3200	326	*	02	-	6095DA	-	493	B183	B232	B287	●	●					
	250	25.5	5400	550	*		250	25.5	5400	550	*						02	-	6100DA	-	493	B183	B232	B287	●	●
	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*						02	-	6105DA	-	493	B183	B232	B287	●	●
	584	59.5	9810	1000	0.89		484	49.3	9810	1000	1.07						02	-	6120DA	-	493	B184	B233	B288	●	●
			<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.08</b>				<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.30</b>						<b>02</b>	-	<b>6125DA</b>	-	<b>493</b>	B184	B233	B288	●	●
			14700	1500	1.34				14700	1500	1.61						02	-	6130DA	-	493	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	1.61				14700	1500	1.94						02	-	6135DA	-	493	B186	B235	B290	●	●
			16000	1630	2.04				16000	1630	2.04						02	-	6140DA	-	493	B187	B236	B293	●	●
		16000	1630	2.11			16000	1630	2.54	02	-	6140DB	-	493	B188	B237	B294	●	●							
		16000	1630	2.35			16000	1630	2.83	02	-	6145DB	-	493	B188	B237	B294	●	●							
2.59	300	30.6	5400	550	*	3.13	300	30.6	5400	550	*	02	-	6105DA	-	559	B183	B232	B287	●	●					
	525	53.5	9810	1000	*		525	53.5	9810	1000	*						02	-	6120DA	-	559	B184	B233	B288	●	●
	663	67.6	9810	1000	0.95		549	56.0	9810	1000	1.15						02	-	6125DA	-	559	B184	B233	B288	●	●
			<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.18</b>				<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.42</b>						<b>02</b>	-	<b>6130DA</b>	-	<b>559</b>	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	1.42				14700	1500	1.71						02	-	6135DA	-	559	B186	B235	B290	●	●
			16000	1630	1.85				16000	1630	2.03						02	-	6140DA	-	559	B187	B236	B293	●	●
			16000	1630	1.85				16000	1630	2.23						02	-	6140DB	-	559	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.03				16000	1630	2.03						02	-	6145DA	-	559	B187	B236	B293	●	●
		16000	1630	2.07			16000	1630	2.50	02	-	6145DB	-	559	B188	B237	B294	●	●							
2.23	525	53.5	9810	1000	*	2.70	525	53.5	9810	1000	*	02	-	6120DA	-	649	B184	B233	B288	●	●					
	630	64.2	9810	1000	*		630	64.2	9810	1000	*						02	-	6125DA	-	649	B184	B233	B288	●	●
	769	78.4	9810	1000	0.82		638	65.0	9810	1000	0.98						02	-	6125DA	-	649	B184	B233	B288	●	●
			<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.19</b>				<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.43</b>						<b>02</b>	-	<b>6130DA</b>	-	<b>649</b>	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	1.36				14700	1500	1.65						02	-	6135DA	-	649	B186	B235	B290	●	●
			16000	1630	1.59				16000	1630	1.92						02	-	6140DA	-	649	B187	B236	B293	●	●
		16000	1630	1.78			16000	1630	2.03	02	-	6145DA	-	649	B187	B236	B293	●	●							
1.98	525	53.5	9810	1000	*	2.39	525	53.5	9810	1000	*	02	-	6120DA	-	731	B184	B233	B288	●	●					
	630	64.2	9810	1000	*		630	64.2	9810	1000	*						02	-	6125DA	-	731	B184	B233	B288	●	●
	867	88.3	<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.08</b>		718	73.2	<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.31</b>						<b>02</b>	-	<b>6135DA</b>	-	<b>731</b>	B186	B235	B290	●	●
			16000	1630	1.41				16000	1630	1.71						02	-	6140DA	-	731	B187	B236	B293	●	●
		16000	1630	1.58			16000	1630	1.91	02	-	6145DA	-	731	B187	B236	B293	●	●							
1.72	520	53.0	9810	1000	*	2.08	520	53.0	9810	1000	*	02	-	6120DA	-	841	B184	B233	B288	●	●					
	630	64.2	9810	1000	*		630	64.2	9810	1000	*						02	-	6125DA	-	841	B184	B233	B288	●	●
	780	79.5	14700	1500	*		780	79.5	14700	1500	*						02	-	6130DA	-	841	B186	B235	B290	●	●
	997	102	14700	1500	0.94		826	84.2	14700	1500	1.14						02	-	6135DA	-	841	B186	B235	B290	●	●
			16000	1630	1.23				16000	1630	1.43						02	-	6140DA	-	841	B187	B236	B293	●	●
		16000	1630	1.37			16000	1630	1.43	02	-	6145DA	-	841	B187	B236	B293	●	●							
1.45	525	53.5	9810	1000	*	1.74	525	53.5	9810	1000	*	02	-	6120DA	-	1003	B184	B233	B288	●	●					
	630	64.2	9810	1000	*		630	64.2	9810	1000	*						02	-	6125DA	-	1003	B184	B233	B288	●	●
	912	93.0	14700	1500	*		912	93.0	14700	1500	*						02	-	6130DA	-	1003	B186	B235	B290	●	●
	1190	121	14700	1500	0.88		985	100	14700	1500	1.07						02	-	6135DA	-	1003	B186	B235	B290	●	●
			<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.03</b>				<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.24</b>						<b>02</b>	-	<b>6140DA</b>	-	<b>1003</b>	B187	B236	B293	●	●
		16000	1630	1.15			16000	1630	1.39	02	-	6145DA	-	1003	B187	B236	B293	●	●							

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

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

# 選定表

A 共通	0.2 kW										記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。									
	周波数		Hz		50Hz		60Hz													
	モータ極数		P		4															
B ギヤモータ	モータ回転数 n <sub>1</sub>		r/min		1450		1750													
C レギュラ	50Hz					60Hz					形式		寸法図 (ページ)			製作可否				
D 応用製品	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
F 技術資料	1.16	630	64.2	9810	1000	*	1.40	630	64.2	9810	1000	*	02	- 6125DA	- 1247	B184	B233	B288	●	●
選定について		780	79.5	14700	1500	*		780	79.5	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 1247	B186	B235	B290	●	●
		940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 1247	B186	B235	B290	●	●
選定表		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 1247	B187	B236	B293	●	●
		1480	151	15200	1540	0.93		1220	125	16000	1630	1.12	02	- 6145DA	- 1247	B187	B236	B293	●	●
寸法図	0.980	848	86.5	14700	1500	*	1.18	848	86.5	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 1479	B186	B235	B290	●	●
		979	99.8	14700	1500	*		979	99.8	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 1479	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 1479	B187	B236	B293	●	●
		1250	127	16000	1630	*		1250	127	16000	1630	*	02	- 6145DA	- 1479	B187	B236	B293	●	●
三相モータ	0.784	780	79.5	14700	1500	*	0.946	780	79.5	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 1849	B186	B235	B290	●	●
		940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 1849	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 1849	B187	B236	B293	●	●
		1370	140	15700	1600	*		1370	140	15700	1600	*	02	- 6145DA	- 1849	B187	B236	B293	●	●
AFモータ	0.702	912	93.0	14700	1500	*	0.847	912	93.0	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 2065	B186	B235	B290	●	●
		1050	107	14700	1500	*		1050	107	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 2065	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 2065	B187	B236	B293	●	●
		1370	140	16000	1630	*		1370	140	16000	1630	*	02	- 6145DA	- 2065	B187	B236	B293	●	●
0.1kW		1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*	02	- 6160DA	- 2065	B190	B239	B296	●	●
0.2kW		2450	250	22100	2250	0.86		2030	207	22100	2250	1.04	02	- 6165DA	- 2065	B190	B239	B296	●	●
0.25kW	0.572	912	93.0	14700	1500	*	0.690	912	93.0	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 2537	B186	B235	B290	●	●
0.4kW		1050	107	14700	1500	*		1050	107	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 2537	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 2537	B187	B236	B293	●	●
0.55kW		1370	140	16000	1630	*		1370	140	16000	1630	*	02	- 6145DA	- 2537	B187	B236	B293	●	●
0.75kW		1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*	02	- 6160DA	- 2537	B190	B239	B296	●	●
		2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*	02	- 6165DA	- 2537	B190	B239	B296	●	●
1.1kW	0.476	848	86.5	14700	1500	*	0.575	848	86.5	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 3045	B186	B235	B290	●	●
		979	99.8	14700	1500	*		979	99.8	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 3045	B186	B235	B290	●	●
1.5kW		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 3045	B187	B236	B293	●	●
		1250	127	16000	1630	*		1250	127	16000	1630	*	02	- 6145DA	- 3045	B187	B236	B293	●	●
2.2kW		1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*	02	- 6160DA	- 3045	B190	B239	B296	●	●
3.0kW		2050	209	21800	2220	*		2050	209	21800	2220	*	02	- 6165DA	- 3045	B190	B239	B296	●	●
		2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	02	- 6170DA	- 3045	B193	B242	B299	●	●
3.7kW		3610	368	29500	3010	0.87		2990	305	29500	3010	1.05	02	- 6175DA	- 3045	B193	B242	B299	●	●
5.5kW	0.417	912	93.0	14700	1500	*	0.503	912	93.0	14700	1500	*	02	- 6130DA	- 3481	B186	B235	B290	●	●
		1050	107	14700	1500	*		1050	107	14700	1500	*	02	- 6135DA	- 3481	B186	B235	B290	●	●
7.5kW		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	02	- 6140DA	- 3481	B187	B236	B293	●	●
		1370	140	16000	1630	*		1370	140	16000	1630	*	02	- 6145DA	- 3481	B187	B236	B293	●	●
11kW		1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*	02	- 6160DA	- 3481	B190	B239	B296	●	●
15kW		2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*	02	- 6165DA	- 3481	B190	B239	B296	●	●
		2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	02	- 6170DA	- 3481	B193	B242	B299	●	●
18.5kW		3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*	02	- 6175DA	- 3481	B193	B242	B299	●	●

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

0.2 kW

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

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

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

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

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

# 選定表

A 共通	0.25 kW			周波数		Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。																				
				モータ極数		P	4																						
				モータ回転数 n <sub>1</sub>		r/min	1450	1750																					
C レギュラ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否												
D 応用製品	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AFモータ	高効率モータ											
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf																			
F 技術資料	242	9.39	0.957	<b>795</b>	<b>81.1</b>	<b>1.14</b>	292	7.78	0.793	<b>749</b>	<b>76.3</b>	<b>1.14</b>	03	- 6065	- 6	B165	B214	B267	-	-									
				1390	141	1.39				1310	133	1.39				03	- 6070	- 6	B165	B214	B267	-	-						
				1390	141	1.63				1310	133	1.63				03	- 6075	- 6	B165	B214	B267	-	-						
選定について	181	12.5	1.28	<b>908</b>	<b>92.5</b>	<b>1.14</b>	219	10.4	1.06	<b>855</b>	<b>87.2</b>	<b>1.14</b>	03	- 6065	- 8	B165	B214	B267	-	-									
				1930	197	2.37				1810	185	2.37				03	- 6080	- 6	B166	B215	B268	-	-						
				1530	156	1.39				1450	147	1.39				03	- 6070	- 8	B165	B214	B267	-	-						
選定表				1530	156	1.63				1450	147	1.63	03	- 6075	- 8	B165	B214	B267	-	-									
				2090	213	2.37				1970	201	2.37				03	- 6080	- 8	B166	B215	B268	-	-						
				1720	175	1.39				1620	165	1.39				03	- 6070	- 11	B165	B214	B267	-	-						
寸法図	132	17.2	1.75	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.14</b>	159	14.3	1.45	<b>1160</b>	<b>118</b>	<b>1.14</b>	03	- 6065	- 11	B165	B214	B267	-	-									
				1720	175	1.39				1620	165	1.39				03	- 6070	- 11	B165	B214	B267	-	-						
				1720	175	1.63				1620	165	1.63				03	- 6075	- 11	B165	B214	B267	-	-						
三相モータ	112	20.3	2.07	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.14</b>	135	16.8	1.72	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.14</b>	03	- 6065	- 13	B165	B214	B267	-	-									
				1770	180	1.39				1710	174	1.39				03	- 6070	- 13	B165	B214	B267	-	-						
				1770	180	1.63				1710	174	1.63				03	- 6075	- 13	B165	B214	B267	-	-						
AFモータ				2490	254	2.37				2340	239	2.37	03	- 6080	- 13	B166	B215	B268	-	-									
				96.7	23.5	2.39				<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.14</b>				117	19.4	1.98	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.14</b>	03	- 6065	- 15	B165	B214	B267	-	-
0.1kW				1770	180	1.39				1720	175	1.39				03	- 6070	- 15	B165	B214	B267	-	-						
0.2kW	1770	180	1.63	1720	175	1.63	03	- 6075	- 15	B165	B214	B267	-	-															
0.25kW	2560	261	2.37	2420	247	2.37	03	- 6080	- 15	B166	B215	B268	-	-															
0.4kW	85.3	26.6	2.71	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.13</b>	103	22.0	2.25	<b>1180</b>	<b>120</b>	<b>1.14</b>	03	- 6065	- 17	B165	B214	B267	-	-									
				1770	180	1.39				1770	180	1.39				03	- 6070	- 17	B165	B214	B267	-	-						
				1770	180	1.63				1770	180	1.63				03	- 6075	- 17	B165	B214	B267	-	-						
0.55kW	2560	261	2.37	2540	258	2.37	03	- 6080	- 17	B166	B215	B268	-	-															
0.75kW	69.0	32.8	3.35	1180	120	0.91	83.3	27.2	2.77	1180	120	0.94	03	- 6065	- 21	B165	B214	B267	-	-									
				<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.28</b>				<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.28</b>				03	- 6070	- 21	B165	B214	B267	-	-						
				1770	180	1.63				1770	180	1.63				03	- 6075	- 21	B165	B214	B267	-	-						
1.1kW	2560	261	1.91	2470	252	1.91	03	- 6080	- 21	B166	B215	B268	-	-															
1.5kW	2560	261	2.20	2470	252	2.20	03	- 6085	- 21	B166	B215	B268	-	-															
2.2kW	58.0	39.1	3.99	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.18</b>	70.0	32.4	3.30	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.18</b>	03	- 6075	- 25	B165	B214	B267	-	-									
				2560	261	1.36				2540	259	1.36				03	- 6080	- 25	B166	B215	B268	-	-						
				2560	261	1.90				2540	259	1.90				03	- 6085	- 25	B166	B215	B268	-	-						
3.0kW	3340	340	2.68	3340	340	2.68	03	- 6090	- 25	B167	B216	B269	-	-															
3.7kW	50.0	45.4	4.62	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.14</b>	60.3	37.6	3.83	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.14</b>	03	- 6075	- 29	B165	B214	B267	-	-									
				2560	261	1.36				2560	261	1.36				03	- 6080	- 29	B166	B215	B268	-	-						
				2560	261	1.87				2560	261	1.87				03	- 6085	- 29	B166	B215	B268	-	-						
5.5kW	3340	340	2.50	3340	340	2.50	03	- 6090	- 29	B167	B216	B269	-	-															
7.5kW	41.4	54.7	5.58	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.09</b>	50.0	45.4	4.62	<b>1770</b>	<b>180</b>	<b>1.12</b>	03	- 6075	- 35	B165	B214	B267	-	-									
				2560	261	1.16				2560	261	1.32				03	- 6080	- 35	B166	B215	B268	-	-						
				2560	261	1.31				2560	261	1.48				03	- 6085	- 35	B166	B215	B268	-	-						
11kW	3340	340	2.45	3340	340	2.45	03	- 6090	- 35	B167	B216	B269	-	-															
15kW																													
18.5kW																													

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否													
出力 回転数 n <sub>2</sub> r/min	出力トルク Tout N-m kgf-m		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro N kgf		SF 注)8	出力 回転数 n <sub>2</sub> r/min	出力トルク Tout N-m kgf-m		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro N kgf		SF 注)8	容量 記号	- 枠番 -	- 減速比 -	CNHM	CNFM	CNVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ												
	N-m	kgf-m	N	kgf			N-m	kgf-m	N	kgf																					
33.7	67.3	6.86	1500	152	0.89	40.7	55.7	5.68	1740	178	0.90	03	-	6075	-	43	B165	B214	B267	-	-										
			<b>2560</b>	<b>261</b>	<b>1.00</b>				<b>2560</b>	<b>261</b>	<b>1.00</b>						03	-	<b>6080</b>	-	<b>43</b>	B166	B215	B268	-	-					
	2560	261	1.18	2560	261		1.18	03	-	6085	-						43	B166	B215	B268	-	-									
	3340	340	1.74	3340	340		1.74	03	-	6090	-						43	B167	B216	B269	-	-									
28.4	79.8	8.13	2490	253	0.96	34.3	66.1	6.74	2560	261	0.96	03	-	6085	-	51	B166	B215	B268	-	-										
			3340	340	1.33				3340	340	1.33						03	-	6090	-	51	B167	B216	B269	-	-					
			3340	340	1.63				3340	340	1.69						03	-	6095	-	51	B167	B216	B269	-	-					
			5400	550	2.24				5400	550	2.24						03	-	6100	-	51	B168	B217	B270	-	-					
24.6	92.3	9.41	2390	244	0.94	29.7	76.5	7.79	2540	259	0.94	03	-	6085	-	59	B166	B215	B268	-	-										
			<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.24</b>				<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.24</b>						03	-	<b>6090</b>	-	<b>59</b>	B167	B216	B269	-	-					
			3340	340	1.34				3340	340	1.49						03	-	6095	-	59	B167	B216	B269	-	-					
			5400	550	2.06				5400	550	2.06						03	-	6100	-	59	B168	B217	B270	-	-					
20.4	111	11.3	3340	340	1.01	24.6	92	9.4	<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.01</b>	03	-	6090	-	71	B167	B216	B269	-	-										
			3340	340	1.11				3340	340	1.20						03	-	6095	-	71	B167	B216	B269	-	-					
			5400	550	1.74				5400	550	1.74						03	-	6100	-	71	B168	B217	B270	-	-					
			5400	550	2.02				5400	550	2.24						03	-	6105	-	71	B168	B217	B270	-	-					
16.7	136	13.9	<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.05</b>	20.1	113	11.5	<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.20</b>	03	-	6095	-	87	B167	B216	B269	-	-										
			5400	550	1.73				5400	550	1.73						03	-	6100	-	87	B168	B217	B270	-	-					
			5400	550	2.01				5400	550	2.26						03	-	6105	-	87	B168	B217	B270	-	-					
			3340	340	1.17				3340	340	1.42						03	-	6095DA	-	104	B183	B232	B287	-	-					
12.2	186	19.0	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.14</b>	14.7	154	15.7	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.14</b>	03	-	6105	-	119	B168	B217	B270	-	-										
			5400	550	1.39				5400	550	1.63						03	-	6100DA	-	104	B183	B232	B287	-	-					
			5400	550	1.63				5400	550	1.63						03	-	6105DA	-	104	B183	B232	B287	-	-					
			9810	1000	2.93				9810	1000	3.53						03	-	6120DB	-	121	B185	B234	B289	-	-					
10.1	150	15.3	3340	340	*	12.2	150	15.3	3340	340	*	03	-	6090DA	-	143	B183	B232	B287	-	-										
			212	21.6	0.87				3340	340	1.04						03	-	6095DA	-	143	B183	B232	B287	-	-					
			5400	550	1.18				5400	550	1.42						03	-	6100DA	-	143	B183	B232	B287	-	-					
			5400	550	1.42				5400	550	1.63						03	-	6105DA	-	143	B183	B232	B287	-	-					
8.79	200	20.4	3340	340	*	10.6	200	20.4	3340	340	*	03	-	6095DA	-	165	B183	B232	B287	-	-										
			245	24.9	0.82				3340	340	0.98						03	-	6095DA	-	165	B183	B232	B287	-	-					
			<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.02</b>				<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.23</b>						03	-	<b>6100DA</b>	-	<b>165</b>	B183	B232	B287	-	-					
			5400	550	1.23				5400	550	1.48						03	-	6105DA	-	165	B183	B232	B287	-	-					
			9810	1000	1.63				9810	1000	1.63																				
			9810	1000	2.48				9810	1000	2.99											03	-	6120DA	-	143	B184	B233	B288	-	-
			9810	1000	2.97				9810	1000	3.59											03	-	6120DB	-	143	B185	B234	B289	-	-
			9810	1000	2.58				9810	1000	3.11											03	-	6125DB	-	165	B185	B234	B289	-	-

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

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

# 選定表

A 共通	<b>0.25 kW</b>	周波数 Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。
		モータ極数 P	4		
		モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min	1450	1750	

C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否						
	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ					
		r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf			
D 応用製品	7.75	200	20.4	3340	340	*	9.4	200	20.4	3340	340	*	03	- 6095DA	- 187	B183	B232	B287	-	-					
		277	28.2	5400	550	0.90		230	23.4	5400	550	1.09				03	- 6100DA	- 187	B183	B232	B287	-	-		
				<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.08</b>				<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.30</b>				03	- 6105DA	- 187	B183	B232	B287	-	-		
				9810	1000	1.63				9810	1000	1.63				03	- 6120DA	- 187	B184	B233	B288	-	-		
				9810	1000	1.88				9810	1000	2.26				03	- 6120DB	- 187	B185	B234	B289	-	-		
				9810	1000	2.27				9810	1000	2.74				03	- 6125DB	- 187	B185	B234	B289	-	-		
E オプション	7.44	200	20.4	3340	340	*	8.97	200	20.4	3340	340	*	03	- 6095DA	- 195	B183	B232	B287	-	-					
		289	29.5	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.04</b>		239	24.4	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.25</b>				03	- 6105DA	- 195	B183	B232	B287	-	-		
				9810	1000	1.63				9810	1000	1.63				03	- 6120DA	- 195	B184	B233	B288	-	-		
				9810	1000	1.82				9810	1000	2.19				03	- 6120DB	- 195	B185	B234	B289	-	-		
				9810	1000	2.18				9810	1000	2.63				03	- 6125DB	- 195	B185	B234	B289	-	-		
				14700	1500	2.70				14700	1500	3.26				03	- 6130DB	- 195	B186	B235	B291	-	-		
F 技術資料	6.28	250	25.5	5400	550	*	7.58	250	25.5	5400	550	*	03	- 6100DA	- 231	B183	B232	B287	-	-					
		342	34.9	4940	504	0.88		284	28.9	5400	550	1.06				03	- 6105DA	- 231	B183	B232	B287	-	-		
				9810	1000	1.52				9810	1000	1.63				03	- 6120DA	- 231	B184	B233	B288	-	-		
				9810	1000	1.52				9810	1000	1.84				03	- 6120DB	- 231	B185	B234	B289	-	-		
				9810	1000	1.63				9810	1000	1.63				03	- 6125DA	- 231	B184	B233	B288	-	-		
				9810	1000	1.84				9810	1000	2.22				03	- 6125DB	- 231	B185	B234	B289	-	-		
A F モータ	0.1kW			14700	1500	2.28			14700	1500	2.75	03	- 6130DB	- 231	B186	B235	B291	-	-						
				14700	1500	2.75			14700	1500	3.31	03	- 6135DB	- 231	B186	B235	B291	-	-						
		0.25kW	5.31	300	30.6	5400	550	*	6.41	300	30.6	5400	550	*	03	- 6105DA	- 273	B183	B232	B287	-	-			
				405	41.2	9810	1000	1.29		335	34.2	9810	1000	1.56				03	- 6120DA	- 273	B184	B233	B288	-	-
						9810	1000	1.56				9810	1000	1.63				03	- 6125DA	- 273	B184	B233	B288	-	-
						9810	1000	1.56				9810	1000	1.88				03	- 6125DB	- 273	B185	B234	B289	-	-
				14700	1500	1.63				14700	1500	1.63	03	- 6130DA				- 273	B186	B235	B290	-	-		
				14700	1500	1.93				14700	1500	2.33	03	- 6130DB				- 273	B186	B235	B291	-	-		
0.4kW	0.55kW			14700	1500	2.32			14700	1500	2.80	03	- 6135DB	- 273	B186	B235	B291	-	-						
		0.75kW	5.02	300	30.6	5400	550	*	6.06	300	30.6	5400	550	*	03	- 6105DA	- 289	B183	B232	B287	-	-			
				428	43.6	9810	1000	1.21		355	36.2	9810	1000	1.46				03	- 6120DA	- 289	B184	B233	B288	-	-
						9810	1000	1.47				9810	1000	1.77				03	- 6125DB	- 289	B185	B234	B289	-	-
						14700	1500	1.82				14700	1500	2.20				03	- 6130DB	- 289	B186	B235	B291	-	-
						14700	1500	2.20				14700	1500	2.65				03	- 6135DB	- 289	B186	B235	B291	-	-
				16000	1630	2.87				16000	1630	3.46	03	- 6140DB				- 289	B188	B237	B294	-	-		
3.0kW	3.7kW			16000	1630	2.87			16000	1630	3.46	03	- 6140DB	- 289	B188	B237	B294	-	-						
		5.5kW	4.55	473	48.2	9810	1000	1.10	5.49	392	39.9	9810	1000	1.33	03	- 6120DA	- 319	B184	B233	B288	-	-			
						9810	1000	1.33				9810	1000	1.61				03	- 6125DA	- 319	B184	B233	B288	-	-
						14700	1500	1.63				14700	1500	1.63				03	- 6130DA	- 319	B186	B235	B290	-	-
						14700	1500	1.65				14700	1500	1.99				03	- 6130DB	- 319	B186	B235	B291	-	-
						14700	1500	1.63				14700	1500	1.63				03	- 6135DA	- 319	B186	B235	B290	-	-
				14700	1500	1.99				14700	1500	2.40	03	- 6135DB				- 319	B186	B235	B291	-	-		
7.5kW	11kW			16000	1630	2.59			16000	1630	3.13	03	- 6140DB	- 319	B188	B237	B294	-	-						
		15kW	18.5kW			16000	1630	2.90			16000	1630	3.50	03	- 6145DB	- 319	B188	B237	B294	-	-				

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



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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			容量記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ							
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF注)8	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF注)8															
3.85	559	56.9	9810	1000	1.13	4.64	463	47.2	9810	1000	1.36	03	-6125DA	-377	B184	B233	B288	-	-							
			14700	1500	1.40				14700	1500	1.63				03	-6130DA	-377	B186	B235	B290	-	-				
			14700	1500	1.63				14700	1500	1.63				03	-6135DA	-377	B186	B235	B290	-	-				
			14700	1500	1.68				14700	1500	2.03				03	-6135DB	-377	B186	B235	B291	-	-				
			16000	1630	1.63				16000	1630	1.63				03	-6140DA	-377	B187	B236	B293	-	-				
			16000	1630	2.19				16000	1630	2.65				03	-6140DB	-377	B188	B237	B294	-	-				
3.07	525	53.5	9810	1000	*	3.70	525	53.5	9810	1000	*	03	-6120DA	-473	B184	B233	B288	-	-							
			701	71.5	0.90				581	59.2	1.08				03	-6125DA	-473	B184	B233	B288	-	-				
			14700	1500	1.11				14700	1500	1.34				03	-6130DA	-473	B186	B235	B290	-	-				
			14700	1500	1.34				14700	1500	1.62				03	-6135DA	-473	B186	B235	B290	-	-				
			16000	1630	1.63				16000	1630	1.63				03	-6140DA	-473	B187	B236	B293	-	-				
			16000	1630	1.75				16000	1630	2.11				03	-6140DB	-473	B188	B237	B294	-	-				
2.94	300	30.6	5400	550	*	3.55	300	30.6	5400	550	*	03	-6105DA	-493	B183	B232	B287	-	-							
			520	53.0	*				520	53.0	*				03	-6120DA	-493	B184	B233	B288	-	-				
			731	74.5	0.86				605	61.7	1.04				03	-6125DA	-493	B184	B233	B288	-	-				
			14700	1500	1.07				14700	1500	1.29				03	-6130DA	-493	B186	B235	B290	-	-				
			14700	1500	1.29				14700	1500	1.55				03	-6135DA	-493	B186	B235	B290	-	-				
			16000	1630	1.63				16000	1630	1.63				03	-6140DA	-493	B187	B236	B293	-	-				
2.59	630	64.2	9810	1000	*	3.13	630	64.2	9810	1000	*	03	-6125DA	-559	B184	B233	B288	-	-							
			828	84.4	1.13				686	70.0	1.37				03	-6135DA	-559	B186	B235	B290	-	-				
			16000	1630	1.48				16000	1630	1.63				03	-6140DA	-559	B187	B236	B293	-	-				
			16000	1630	1.48				16000	1630	1.78				03	-6140DB	-559	B188	B237	B294	-	-				
			16000	1630	1.63				16000	1630	1.63				03	-6145DA	-559	B187	B236	B293	-	-				
			16000	1630	1.65				16000	1630	2.00				03	-6145DB	-559	B188	B237	B294	-	-				
2.23	962	98.0	14700	1500	1.09	2.70	797	81.2	14700	1500	1.32	03	-6135DA	-649	B186	B235	B290	-	-							
			16000	1630	1.27				16000	1630	1.54				03	-6140DA	-649	B187	B236	B293	-	-				
			16000	1630	1.42				16000	1630	1.63				03	-6145DA	-649	B187	B236	B293	-	-				
1.98	780	79.5	14700	1500	*	2.39	780	79.5	14700	1500	*	03	-6130DA	-731	B186	B235	B290	-	-							
			1080	110	0.87				898	91.5	1.05				03	-6135DA	-731	B186	B235	B290	-	-				
			16000	1630	1.13				16000	1630	1.36				03	-6140DA	-731	B187	B236	B293	-	-				
1.72	940	95.8	14700	1500	*	2.08	940	95.8	14700	1500	*	03	-6135DA	-841	B186	B235	B290	-	-							
			1250	127.0	<b>16000</b>				<b>1630</b>	<b>1.10</b>	1030				105.0	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.15</b>	03	-6145DA	-841	B187	B236	B293	-	-
			16000	1630	1.10				16000	1630	1.33				03	-6145DB	-841	B188	B237	B294	-	-				
1.45	1050	107	14700	1500	*	1.74	1050	107	14700	1500	*	03	-6135DA	-1003	B186	B235	B290	-	-							
			1230	125	16000				1630	*	1230				125	16000	1630	*	03	-6140DA	-1003	B187	B236	B293	-	-
			1490	152	16000				1630	0.92	1230				126	16000	1630	1.11	03	-6145DA	-1003	B187	B236	B293	-	-

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

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

## 選定表

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

## 選定表

## 寸法図

三相  
モータAF  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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

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

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

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

実減速比表

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

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

## 選定表

A 共通	周波数 Hz			50Hz		60Hz					記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。									
	0.4 kW			モータ極数 P		4														
	モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min			1450		1750														
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図(ページ)			製作可否			
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AF モータ	高効率 モータ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
F 技術資料	112	32.5	3.32	1770	180	1.02	135	27.0	2.75	1680	171	1.02	05 - 6075	- 13	B165	B214	B267	●	●	
選定に ついて				2470	251	1.48				2320	237	1.48	05 - 6080	- 13	B166	B215	B268	●	●	
				2470	251	1.95				2320	237	1.95	05 - 6085	- 13	B166	B215	B268	●	●	
				3340	340	2.88				3340	340	2.88	05 - 6090	- 13	B167	B216	B269	●	●	
選定表	96.7	37.5	3.83	1770	180	1.02	117	31.1	3.17	1680	171	1.02	05 - 6075	- 15	B165	B214	B267	●	●	
				2550	260	1.48				2400	245	1.48	05 - 6080	- 15	B166	B215	B268	●	●	
				2550	260	1.95				2400	245	1.95	05 - 6085	- 15	B166	B215	B268	●	●	
寸法図				3340	340	2.88				3340	340	2.88	05 - 6090	- 15	B167	B216	B269	●	●	
	85.3	42.5	4.34	1770	180	1.02	103	35.3	3.59	1770	180	1.02	05 - 6075	- 17	B165	B214	B267	●	●	
				2560	261	1.48				2510	256	1.48	05 - 6080	- 17	B166	B215	B268	●	●	
三 相 モータ				2560	261	1.95				2510	256	1.95	05 - 6085	- 17	B166	B215	B268	●	●	
				3340	340	2.88				3340	340	2.88	05 - 6090	- 17	B167	B216	B269	●	●	
	69.0	52.6	5.36	1770	180	1.02	83.3	43.5	4.44	1770	180	1.02	05 - 6075	- 21	B165	B214	B267	●	●	
A F モータ				2560	261	1.20				2450	250	1.20	05 - 6080	- 21	B166	B215	B268	●	●	
				2560	261	1.38				2450	250	1.38	05 - 6085	- 21	B166	B215	B268	●	●	
				3340	340	1.90				3340	340	1.90	05 - 6090	- 21	B167	B216	B269	●	●	
0.1kW	58.0	62.6	6.38	2560	261	1.19	70.0	51.8	5.28	2520	256	1.19	05 - 6085	- 25	B166	B215	B268	●	●	
0.2kW				3340	340	1.68				3340	340	1.68	05 - 6090	- 25	B167	B216	B269	●	●	
				3340	340	2.17				3340	340	2.17	05 - 6095	- 25	B167	B216	B269	●	●	
0.25kW	50.0	72.6	7.40	2560	261	1.17	60.3	60.1	6.13	2560	261	1.17	05 - 6085	- 29	B166	B215	B268	●	●	
				3340	340	1.56				3340	340	1.56	05 - 6090	- 29	B167	B216	B269	●	●	
0.4kW				3340	340	1.96				3340	340	1.96	05 - 6095	- 29	B167	B216	B269	●	●	
	41.4	87.6	8.93	2560	261	0.82	50.0	72.6	7.40	2560	261	0.93	05 - 6085	- 35	B166	B215	B268	-	-	
0.55kW				3340	340	1.53				3340	340	1.53	05 - 6090	- 35	B167	B216	B269	●	●	
				3340	340	1.90				3340	340	1.90	05 - 6095	- 35	B167	B216	B269	●	●	
0.75kW				5400	550	2.44				5400	550	2.44	05 - 6100	- 35	B168	B217	B270	●	●	
				5400	550	3.00				5400	550	3.00	05 - 6105	- 35	B168	B217	B270	●	●	
1.1kW	33.7	108	11.0	3340	340	1.09	40.7	89.2	9.09	3340	340	1.09	05 - 6090	- 43	B167	B216	B269	●	●	
				3340	340	1.51				3340	340	1.51	05 - 6095	- 43	B167	B216	B269	●	●	
				5400	550	1.95				5400	550	1.95	05 - 6100	- 43	B168	B217	B270	●	●	
2.2kW				5400	550	2.70				5400	550	2.70	05 - 6105	- 43	B168	B217	B270	●	●	
	28.4	128	13.0	3320	339	1.02	34.3	106	10.8	3340	340	1.06	05 - 6095	- 51	B167	B216	B269	●	●	
3.0kW				5400	550	1.40				5400	550	1.40	05 - 6100	- 51	B168	B217	B270	●	●	
				5400	550	1.94				5400	550	1.94	05 - 6105	- 51	B168	B217	B270	●	●	
3.7kW				7610	776	2.36				7610	776	2.36	05 - 6110	- 51	B169	B218	B271	●	●	
				7610	776	2.78				7610	776	2.78	05 - 6115	- 51	B169	B218	B271	●	●	
5.5kW	24.6	148	15.1	3300	336	0.84	29.7	122	12.5	3340	340	0.93	05 - 6095	- 59	B167	B216	B269	-	-	
				5400	550	1.29				5400	550	1.29	05 - 6100	- 59	B168	B217	B270	●	●	
7.5kW				5400	550	1.70				5400	550	1.77	05 - 6105	- 59	B168	B217	B270	●	●	
				7610	776	2.15				7610	776	2.15	05 - 6110	- 59	B169	B218	B271	●	●	
11kW				7610	776	2.53				7610	776	2.53	05 - 6115	- 59	B169	B218	B271	●	●	
	15kW																			
18.5kW																				
22kW																				
30kW																				
37kW																				
45kW																				
55kW																				
75kW																				
90kW																				
110kW																				
132kW																				

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

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

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

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

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

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

90kW

110kW

132kW

出力回転数 n <sub>2</sub>	50Hz					60Hz					容量記号	形式	寸法図 (ページ)			製作可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro				CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ	
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		N-m	kgf-m	N	kgf								SF注)8
7.75	250	25.5	5400	550	*	9.4	250	25.5	5400	550	*	05 - 6100DA	- 187	B183	B232	B287	●	●
	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	05 - 6105DA	- 187	B183	B232	B287	●	●
	443	45.2	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.02</b>		367	37.4	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.02</b>	05 - 6120DA	- 187	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	1.17				9810	1000	1.42	05 - 6120DB	- 187	B185	B234	B289	●	●
			9810	1000	1.42				9810	1000	1.72	05 - 6125DB	- 187	B185	B234	B289	●	●
			14700	1500	1.76				14700	1500	2.13	05 - 6130DB	- 187	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	2.12				14700	1500	2.56	05 - 6135DB	- 187	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	2.78				16000	1630	3.35	05 - 6140DB	- 187	B188	B237	B294	●	●
7.44	250	25.5	5400	550	*	8.97	250	25.5	5400	550	*	05 - 6100DA	- 195	B183	B232	B287	●	●
	300	30.6	5400	550	*		300	30.6	5400	550	*	05 - 6105DA	- 195	B183	B232	B287	●	●
	462	47.1	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.02</b>		383	39.1	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.02</b>	05 - 6120DA	- 195	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	1.14				9810	1000	1.37	05 - 6120DB	- 195	B185	B234	B289	●	●
			9810	1000	1.36				9810	1000	1.64	05 - 6125DB	- 195	B185	B234	B289	●	●
			14700	1500	1.69				14700	1500	2.04	05 - 6130DB	- 195	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	2.03				14700	1500	2.45	05 - 6135DB	- 195	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	2.65				16000	1630	3.20	05 - 6140DB	- 195	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.94				16000	1630	3.54	05 - 6145DB	- 195	B188	B237	B294	●	●
6.28	300	30.6	5400	550	*	7.58	300	30.6	5400	550	*	05 - 6105DA	- 231	B183	B232	B287	●	●
	548	55.8	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.02</b>		454	46.3	<b>9810</b>	<b>1000</b>	<b>1.02</b>	05 - 6125DA	- 231	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	1.15				9810	1000	1.39	05 - 6125DB	- 231	B185	B234	B289	●	●
			14700	1500	1.42				14700	1500	1.72	05 - 6130DB	- 231	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	1.72				14700	1500	2.07	05 - 6135DB	- 231	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	2.24				16000	1630	2.70	05 - 6140DB	- 231	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.44				16000	1630	2.95	05 - 6145DB	- 231	B188	B237	B294	●	●
5.31	522	53.2	9810	1000	*	6.41	522	53.2	9810	1000	*	05 - 6120DA	- 273	B184	B233	B288	●	●
	647	66.0	9810	1000	0.97		536	54.7	9810	1000	1.02	05 - 6125DA	- 273	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	0.97				9810	1000	1.17	05 - 6125DB	- 273	B185	B234	B289	●	●
			<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.02</b>				<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.02</b>	05 - 6130DA	- 273	B186	B235	B290	●	●
			14700	1500	1.21				14700	1500	1.45	05 - 6130DB	- 273	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	1.45				14700	1500	1.75	05 - 6135DB	- 273	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	1.89				16000	1630	2.28	05 - 6140DB	- 273	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.07				16000	1630	2.49	05 - 6145DB	- 273	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	2.71				22100	2250	3.27	05 - 6160DA	- 273	B190	B239	B296	●	●
5.02	520	53.0	9810	1000	*	6.06	520	53.0	9810	1000	*	05 - 6120DA	- 289	B184	B233	B288	●	●
	685	69.8	9810	1000	0.92		568	57.9	9810	1000	1.02	05 - 6125DA	- 289	B184	B233	B288	●	●
			9810	1000	0.92				9810	1000	1.11	05 - 6125DB	- 289	B185	B234	B289	●	●
			<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.14</b>				<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.37</b>	05 - 6130DB	- 289	B186	B235	B291	●	●
			14700	1500	1.37				14700	1500	1.65	05 - 6135DB	- 289	B186	B235	B291	●	●
			16000	1630	1.80				16000	1630	2.17	05 - 6140DB	- 289	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	2.00				16000	1630	2.41	05 - 6145DB	- 289	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	2.57				22100	2250	3.11	05 - 6160DA	- 289	B190	B239	B296	●	●

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否		
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			容量記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ	
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									SF注)8
4.55	520	53.0	9810	1000	*	5.49	520	53.0	9810	1000	*	05	- 6120DA	- 319	B184	B233	B288	●	●	
		756	77.1	9810	1000			0.83	627	63.9	9810				1000	1.01	- 6125DA	- 319	B184	B233
	<b>14700 1500 1.02</b>						<b>14700 1500 1.02</b>						05	- 6130DA	- 319	B186	B235	B290	●	●
	14700 1500 1.03						14700 1500 1.24						05	- 6130DB	- 319	B186	B235	B291	●	●
	14700 1500 1.24						14700 1500 1.50						05	- 6135DB	- 319	B186	B235	B291	●	●
	16000 1630 1.62						16000 1630 1.95						05	- 6140DB	- 319	B188	B237	B294	●	●
	16000 1630 1.81						16000 1630 2.19						05	- 6145DB	- 319	B188	B237	B294	●	●
	22100 2250 2.32						22100 2250 2.80						05	- 6160DA	- 319	B190	B239	B296	●	●
22100 2250 2.78					22100 2250 3.35					05	- 6165DA	- 319	B190	B239	B296	●	●			
3.85	520	53.0	9810	1000	*	4.64	520	53.0	9810	1000	*	05	- 6120DA	- 377	B184	B233	B288	●	●	
		630	64.2	9810	1000			*	630	64.2	9810				1000	*	- 6125DA	- 377	B184	B233
	894	91.1	<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.02</b>		741	75.5	<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.02</b>		<b>05</b>	<b>- 6135DA</b>	<b>- 377</b>	B186	B235	B290	●	●
	14700 1500 1.05						14700 1500 1.27						05	- 6135DB	- 377	B186	B235	B291	●	●
	16000 1630 1.37						16000 1630 1.65						05	- 6140DB	- 377	B188	B237	B294	●	●
	16000 1630 1.53						16000 1630 1.85						05	- 6145DB	- 377	B188	B237	B294	●	●
	22100 2250 1.96						22100 2250 2.37						05	- 6160DA	- 377	B190	B239	B296	●	●
	22100 2250 2.35						22100 2250 2.84						05	- 6165DA	- 377	B190	B239	B296	●	●
29500 3010 2.83					29500 3010 3.42					05	- 6170DA	- 377	B193	B242	B299	●	●			
3.07	630	64.2	9810	1000	*	3.70	630	64.2	9810	1000	*	05	- 6125DA	- 473	B184	B233	B288	●	●	
		780	79.5	14700	1500			*	780	79.5	14700				1500	*	- 6130DA	- 473	B186	B235
	1120	114	14700	1500	0.84		929	94.7	14700	1500	1.01		05	- 6135DA	- 473	B186	B235	B290	●	●
	<b>16000 1630 1.02</b>						<b>16000 1630 1.02</b>						<b>05</b>	<b>- 6140DA</b>	<b>- 473</b>	B187	B236	B293	●	●
	16000 1630 1.09						16000 1630 1.32						05	- 6140DB	- 473	B188	B237	B294	●	●
	16000 1630 1.22						16000 1630 1.47						05	- 6145DB	- 473	B188	B237	B294	●	●
	22100 2250 1.55						22100 2250 1.87						05	- 6160DA	- 473	B190	B239	B296	●	●
	22100 2250 1.87						22100 2250 2.26						05	- 6165DA	- 473	B190	B239	B296	●	●
29500 3010 2.26					29500 3010 2.72					05	- 6170DA	- 473	B193	B242	B299	●	●			
29500 3010 2.81					29500 3010 3.39					05	- 6175DA	- 473	B193	B242	B299	●	●			
2.94	630	64	9810	1000	*	3.55	630	64.2	9810	1000	*	05	- 6125DA	- 493	B184	B233	B288	●	●	
		780	80	14700	1500			*	780	79.5	14700				1500	*	- 6130DA	- 493	B186	B235
	940	96	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*		05	- 6135DA	- 493	B186	B235	B290	●	●
	1170	119	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.02</b>		969	98.8	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.02</b>		<b>05</b>	<b>- 6140DA</b>	<b>- 493</b>	B187	B236	B293	●	●
	16000 1630 1.05						16000 1630 1.27						05	- 6140DB	- 493	B188	B237	B294	●	●
	16000 1630 1.17						16000 1630 1.41						05	- 6145DB	- 493	B188	B237	B294	●	●
	22100 2250 1.50						22100 2250 1.82						05	- 6160DA	- 493	B190	B239	B296	●	●
	22100 2250 1.79						22100 2250 2.17						05	- 6165DA	- 493	B190	B239	B296	●	●
29500 3010 2.16					29500 3010 2.61					05	- 6170DA	- 493	B193	B242	B299	●	●			
29500 3010 2.69					29500 3010 3.25					05	- 6175DA	- 493	B193	B242	B299	●	●			

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

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

## 選定表

A 共通	0.4 kW			周波数 Hz			50Hz			60Hz			記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。							
				モータ極数 P						4										
				モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min			1450			1750										
C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFM CVVM			AF モータ	高効率 モータ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
F 技術資料	2.59	780	79.5	14700	1500	*	3.13	780	79.5	14700	1500	*	05	- 6130DA	- 559	B186	B235	B290	●	●
選定について		940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	05	- 6135DA	- 559	B186	B235	B290	●	●
		1330	135	15900	1620	1.02		1100	112	16000	1630	1.25	05	- 6145DA	- 559	B187	B236	B293	●	●
				15900	1620	1.03				16000	1630	1.25	05	- 6145DB	- 559	B188	B237	B294	●	●
				22100	2250	1.31				22100	2250	1.58	05	- 6160DA	- 559	B190	B239	B296	●	●
				22100	2250	1.58				22100	2250	1.91	05	- 6165DA	- 559	B190	B239	B296	●	●
選定表			29500	3010	1.91				29500	3010	2.30	05	- 6170DA	- 559	B193	B242	B299	●	●	
			29500	3010	2.38				29500	3010	2.87	05	- 6175DA	- 559	B193	B242	B299	●	●	
寸法図	2.23	912	93.0	14700	1500	*	2.70	912	93.0	14700	1500	*	05	- 6130DA	- 649	B186	B235	B290	●	●
三相 モータ		1050	107	14700	1500	*		1050	107	14700	1500	*	05	- 6135DA	- 649	B186	B235	B290	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	05	- 6140DA	- 649	B187	B236	B293	●	●
		1370	140	16000	1630	*		1230	126	16000	1630	*	05	- 6145DA	- 649	B187	B236	B293	●	●
		1540	157	22100	2250	1.14		1280	130	22100	2250	1.38	05	- 6160DA	- 649	B190	B239	B296	●	●
				22100	2250	1.36				22100	2250	1.65	05	- 6165DA	- 649	B190	B239	B296	●	●
A F モータ			29500	3010	1.64				29500	3010	1.98	05	- 6170DA	- 649	B193	B242	B299	●	●	
			29500	3010	2.05				29500	3010	2.47	05	- 6175DA	- 649	B193	B242	B299	●	●	
0.1kW	1.98	940	95.8	14700	1500	*	2.39	940	95.8	14700	1500	*	05	- 6135DA	- 731	B186	B235	B290	●	●
0.2kW		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	05	- 6140DA	- 731	B187	B236	B293	●	●
		1370	140	15700	1600	*		1370	140	15700	1600	*	05	- 6145DA	- 731	B187	B236	B293	●	●
0.25kW		1730	177	22100	2250	1.00		1440	146	22100	2250	1.21	05	- 6160DA	- 731	B190	B239	B296	●	●
				22100	2250	1.21				22100	2250	1.46	05	- 6165DA	- 731	B190	B239	B296	●	●
0.4kW				29500	3010	1.46				29500	3010	1.76	05	- 6170DA	- 731	B193	B242	B299	●	●
				29500	3010	1.82				29500	3010	2.19	05	- 6175DA	- 731	B193	B242	B299	●	●
0.55kW	1.72	1230	125	16000	1630	*	2.08	1180	120	16000	1630	*	05	- 6140DA	- 841	B187	B236	B293	●	●
0.75kW		1370	140	15800	1610	*		1180	120	16000	1630	*	05	- 6145DA	- 841	B187	B236	B293	●	●
		1990	203	22100	2250	1.05		1650	168	22100	2250	1.27	05	- 6165DA	- 841	B190	B239	B296	●	●
1.1kW				29500	3010	1.27				29500	3010	1.53	05	- 6170DA	- 841	B193	B242	B299	●	●
				29500	3010	1.58				29500	3010	1.91	05	- 6175DA	- 841	B193	B242	B299	●	●
1.5kW	1.45	1370	140	16000	1630	*	1.74	1370	140	16000	1630	*	05	- 6145DA	- 1003	B187	B236	B293	●	●
2.2kW		1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*	05	- 6160DA	- 1003	B190	B239	B296	●	●
		2380	242	22100	2250	0.88		1970	201	22100	2250	1.07	05	- 6165DA	- 1003	B190	B239	B296	●	●
3.0kW				29500	3010	1.06				29500	3010	1.28	05	- 6170DA	- 1003	B193	B242	B299	●	●
				29500	3010	1.32				29500	3010	1.60	05	- 6175DA	- 1003	B193	B242	B299	●	●
3.7kW	1.16	1740	177	22100	2250	*	1.40	1740	177	22100	2250	*	05	- 6160DA	- 1247	B190	B239	B296	●	●
5.5kW		2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*	05	- 6165DA	- 1247	B190	B239	B296	●	●
		2960	301	29500	3010	1.07		2450	250	29500	3010	1.29	05	- 6175DA	- 1247	B193	B242	B299	●	●
7.5kW	0.980	1760	179	22100	2250	*	1.18	1760	179	22100	2250	*	05	- 6160DA	- 1479	B190	B239	B296	●	●
11kW		2050	209	21800	2220	*		2050	209	21800	2220	*	05	- 6165DA	- 1479	B190	B239	B296	●	●
		2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	05	- 6170DA	- 1479	B193	B242	B299	●	●
15kW		3510	357	29500	3010	0.90		2910	296	29500	3010	1.08	05	- 6175DA	- 1479	B193	B242	B299	●	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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



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

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

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

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

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

# 選定表

A 共通  
B ギヤモータ

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

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

C レビューサ D 応用製品 E オプション F 技術資料 選定について 選定表 寸法図 三相モータ AFモータ 0.1kW 0.2kW 0.25kW 0.4kW 0.55kW 0.75kW 1.1kW 1.5kW 2.2kW 3.0kW 3.7kW 5.5kW 7.5kW 11kW 15kW 18.5kW 22kW 30kW 37kW 45kW 55kW 75kW 90kW 110kW 132kW	50Hz			60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否			
	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min	出力トルク Tout N-m	低速軸許容ラジアル荷重 Pro kgf-m	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min	出力トルク Tout N-m	低速軸許容ラジアル荷重 Pro N	出力トルク Tout kgf-m	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min	出力トルク Tout N-m	低速軸許容ラジアル荷重 Pro N	出力トルク Tout kgf-m	容量記号	枠番	減速比注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFVM	CNVM CVVM	AFモータ
選定表	580	8.60	0.877	700	7.13	0.727	1100	112	2.02	08 - 6070SK - 2.5 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
寸法図	483	10.3	1.05	583	8.55	0.872	1150	117	1.93	08 - 6075SK - 2.5 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
三相モータ	363	13.8	1.40	438	11.4	1.16	1260	128	1.70	08 - 6080SK - 2.5 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
AFモータ	290	17.2	1.75	350	14.3	1.45	1290	132	1.61	08 - 6085SK - 2.5 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
0.1kW							1290	132	2.02	08 - 6090SK - 2.5 (K)	B162	-	B264	-	-	-	-	-
0.2kW							1290	132	2.53	08 - 6070SK - 3 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
0.25kW							1290	132	2.53	08 - 6075SK - 3 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
0.4kW							1290	132	3.00	08 - 6080SK - 3 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
0.55kW							1290	132	3.75	08 - 6085SK - 3 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
0.75kW							1290	132	4.36	08 - 6090SK - 3 (K)	B163	-	B264	-	-	-	-	-
1.1kW							1290	132	4.36	08 - 6070SK - 4 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
1.5kW							1290	132	4.36	08 - 6075SK - 4 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
2.2kW							1290	132	4.36	08 - 6080SK - 4 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
3.0kW							1290	132	4.36	08 - 6085SK - 4 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
3.7kW							1290	132	4.36	08 - 6090SK - 4 (K)	B163	-	B264	-	-	-	-	-
5.5kW							1290	132	4.36	08 - 6070SK - 5 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
7.5kW							1290	132	4.36	08 - 6075SK - 5 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
11kW							1290	132	4.36	08 - 6080SK - 5 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
15kW							1290	132	4.36	08 - 6085SK - 5 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
18.5kW							1290	132	4.36	08 - 6090SK - 5 (K)	B163	-	B264	-	-	-	-	-
22kW							1290	132	4.36	08 - 6070SK - 6 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
30kW							1290	132	4.36	08 - 6075SK - 6 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
37kW							1290	132	4.36	08 - 6080SK - 6 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
45kW							1290	132	4.36	08 - 6085SK - 6 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
55kW							1290	132	4.36	08 - 6090SK - 6 (K)	B163	-	B264	-	-	-	-	-
75kW							1290	132	4.36	08 - 6070SK - 8 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
90kW							1290	132	4.36	08 - 6075SK - 8 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
110kW							1290	132	4.36	08 - 6080SK - 8 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
132kW							1290	132	4.36	08 - 6085SK - 8 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6090SK - 8 (K)	B163	-	B264	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6070SK - 8 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6075SK - 8 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6080SK - 8 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6085SK - 8 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6090SK - 8 (K)	B163	-	B264	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6070SK - 8 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6075SK - 8 (K)	B162	-	B262	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6080SK - 8 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6085SK - 8 (K)	B162	-	B263	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6090SK - 8 (K)	B163	-	B264	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6100SK - 8 (K)	B163	-	B265	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6080SK - 6 (K)	B166	B215	B268	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6085SK - 6 (K)	B166	B215	B268	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6090SK - 6 (K)	B167	B216	B269	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6095SK - 6 (K)	B167	B216	B269	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6080SK - 8 (K)	B166	B215	B268	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6085SK - 8 (K)	B166	B215	B268	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6090SK - 8 (K)	B167	B216	B269	-	-	-	-	-
							1290	132	4.36	08 - 6095SK - 8 (K)	B167	B216	B269	-	-	-	-	-

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

実減速比表

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否						
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			容量 記号	枠番	減速比 注)8	CNHM CCHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	A F モータ	高効率 モータ					
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		SF	r/min	N-m	kgf-m	N									kgf	SF			
145	34.4	3.51	1680	171	1.03	175	28.5	2.91	1590	162	1.03	08	- 6075SK	- 10	(K)	B162	-	B262	-	-				
			1840	188	1.60				1770	180	1.60					08	- 6080SK	- 10	(K)	B162	-	B263	-	-
			1840	188	2.00				1770	180	2.00					08	- 6085SK	- 10	(K)	B162	-	B263	-	-
			3490	356	2.55				3330	339	2.55					08	- 6090SK	- 10	(K)	B163	-	B264	-	-
			3490	356	3.22				3330	339	3.22					08	- 6095SK	- 10	(K)	B163	-	B264	-	-
			3490	356	3.60				3330	339	3.60					08	- 6100SK	- 10	(K)	B163	-	B265	-	-
			3490	356	4.00				3330	339	4.00					08	- 6105SK	- 10	(K)	B163	-	B265	-	-
132	37.9	3.86	2280	232	1.08	159	31.4	3.20	2150	219	1.08	08	- 6080	- 11		B166	B215	B268	-	-				
			2280	232	1.41				2150	219	1.41					08	- 6085	- 11	B166	B215	B268	-	-	
			3340	340	2.09				3340	340	2.09					08	- 6090	- 11	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	2.76				3340	340	2.76					08	- 6095	- 11	B167	B216	B269	-	-	
112	44.7	4.56	2450	249	1.08	135	37.1	3.78	2310	235	1.08	08	- 6080	- 13		B166	B215	B268	-	-				
			2450	249	1.41				2310	235	1.41					08	- 6085	- 13	B166	B215	B268	-	-	
			3340	340	2.09				3340	340	2.09					08	- 6090	- 13	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	2.76				3340	340	2.76					08	- 6095	- 13	B167	B216	B269	-	-	
96.7	51.6	5.26	2520	257	1.08	117	42.8	4.36	2380	242	1.08	08	- 6080	- 15		B166	B215	B268	-	-				
			2520	257	1.41				2380	242	1.41					08	- 6085	- 15	B166	B215	B268	-	-	
			3340	340	2.09				3340	340	2.09					08	- 6090	- 15	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	2.76				3340	340	2.76					08	- 6095	- 15	B167	B216	B269	-	-	
85.3	58.5	5.96	2560	261	1.08	103	48.5	4.94	2490	254	1.08	08	- 6080	- 17		B166	B215	B268	-	-				
			2560	261	1.41				2490	254	1.41					08	- 6085	- 17	B166	B215	B268	-	-	
			3340	340	2.09				3340	340	2.09					08	- 6090	- 17	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	2.76				3340	340	2.76					08	- 6095	- 17	B167	B216	B269	-	-	
69.0	72.3	7.37	2560	261	1.00	83.3	59.9	6.10	2430	247	1.00	08	- 6085	- 21		B166	B215	B268	-	-				
			3340	340	1.38				3340	340	1.38					08	- 6090	- 21	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	2.75				3340	340	2.76					08	- 6095	- 21	B167	B216	B269	-	-	
			58.0	86.0	8.77				2510	256	0.86					70.0	71.3	7.27	2490	254	0.86	08	- 6085	- 25
3340	340	1.22	3340	340	1.22	08	- 6090	- 25	B167	B216	B269	-	-											
3340	340	1.57	3340	340	1.57	08	- 6095	- 25	B167	B216	B269	-	-											
5400	550	2.31	5400	550	2.31	08	- 6100	- 25	B168	B217	B270	-	-											
50.0	99.8	10.2	2300	235	0.85	60.3	82.7	8.43	2480	253	0.85	08	- 6085	- 29		B166	B215	B268	-	-				
			3340	340	1.14				3340	340	1.14					08	- 6090	- 29	B167	B216	B269	-	-	
			3340	340	1.43				3340	340	1.43					08	- 6095	- 29	B167	B216	B269	-	-	
			5400	550	2.20				5400	550	2.20					08	- 6100	- 29	B168	B217	B270	-	-	
41.4	120	12.3	3340	340	1.11	50.0	99.8	10.2	3340	340	1.11	08	- 6090	- 35		B167	B216	B269	-	-				
			3340	340	1.38				3340	340	1.38					08	- 6095	- 35	B167	B216	B269	-	-	
			5400	550	1.77				5400	550	1.77					08	- 6100	- 35	B168	B217	B270	-	-	
			5400	550	2.18				5400	550	2.18					08	- 6105	- 35	B168	B217	B270	-	-	
			7510	765	2.73				7530	767	2.73	08	- 6110	- 35	B169	B218	B271	-	-					

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

実減速比表

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

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

A 共通

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

選定表

寸法図

三相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
	33.7	148	15.1	<b>3320</b>	<b>338</b>	<b>1.10</b>	40.7	123	12.5	<b>3340</b>	<b>340</b>	<b>1.10</b>	08 - <b>6095</b>	- 43		B167	B216	B269	-	-
				5400	550	1.42				5400	550	1.42	08 - <b>6100</b>	- 43		B168	B217	B270	-	-
				5400	550	1.96				5400	550	1.96	08 - <b>6105</b>	- 43		B168	B217	B270	-	-
				7610	776	2.36				7610	776	2.36	08 - <b>6110</b>	- 43		B169	B218	B271	-	-
				7610	776	2.76				7610	776	2.76	08 - <b>6115</b>	- 43		B169	B218	B271	-	-
	28.4	176	17.9	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.02</b>	34.3	145	14.8	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.02</b>	08 - <b>6100</b>	- 51		B168	B217	B270	-	-
				5400	550	1.41				5400	550	1.41	08 - <b>6105</b>	- 51		B168	B217	B270	-	-
				7610	776	1.72				7610	776	1.72	08 - <b>6110</b>	- 51		B169	B218	B271	-	-
				7610	776	2.02				7610	776	2.02	08 - <b>6115</b>	- 51		B169	B218	B271	-	-
				9810	1000	2.96				9810	1000	3.13	08 - <b>6120</b>	- 51		B170	B219	B272	-	-
	24.6	203	20.7	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.24</b>	29.7	168	17.1	<b>5400</b>	<b>550</b>	<b>1.29</b>	08 - <b>6105</b>	- 59		B168	B217	B270	-	-
				7610	776	1.56				7610	776	1.56	08 - <b>6110</b>	- 59		B169	B218	B271	-	-
				7610	776	1.84				7610	776	1.84	08 - <b>6115</b>	- 59		B169	B218	B271	-	-
				9810	1000	2.36				9810	1000	2.36	08 - <b>6120</b>	- 59		B170	B219	B272	-	-
				9810	1000	2.95				9810	1000	2.95	08 - <b>6125</b>	- 59		B170	B219	B272	-	-
	20.4	244	24.9	5380	549	0.92	24.6	202	20.6	5400	550	1.02	08 - <b>6105</b>	- 71		B168	B217	B270	-	-
				<b>7610</b>	<b>776</b>	<b>1.22</b>				<b>7610</b>	<b>776</b>	<b>1.22</b>	08 - <b>6110</b>	- 71		B169	B218	B271	-	-
				7610	776	1.38				7610	776	1.38	08 - <b>6115</b>	- 71		B169	B218	B271	-	-
				9810	1000	1.74				9810	1000	1.74	08 - <b>6120</b>	- 71		B170	B219	B272	-	-
				9810	1000	2.07				9810	1000	2.18	08 - <b>6125</b>	- 71		B170	B219	B272	-	-
	16.7	299	30.5	4800	489	0.91	20.1	248	25.3	5400	550	1.03	08 - <b>6105</b>	- 87		B168	B217	B270	-	-
				<b>7610</b>	<b>776</b>	<b>1.20</b>				<b>7610</b>	<b>776</b>	<b>1.20</b>	08 - <b>6110</b>	- 87		B169	B218	B271	-	-
				7610	776	1.38				7610	776	1.38	08 - <b>6115</b>	- 87		B169	B218	B271	-	-
				9810	1000	1.72				9810	1000	1.72	08 - <b>6120</b>	- 87		B170	B219	B272	-	-
				9810	1000	1.87				9810	1000	2.05	08 - <b>6125</b>	- 87		B170	B219	B272	-	-
				14700	1500	2.58				14200	1450	2.58	08 - <b>6130</b>	- 87		B171	B220	B273	-	-
				14700	1500	3.00				14200	1450	3.47	08 - <b>6135</b>	- 87		B171	B220	B273	-	-
	13.9	339	34.6	9810	1000	1.55	16.8	281	28.6	9810	1000	1.87	08 - <b>6120DB</b>	- 104		B185	B234	B289	-	-
				9810	1000	1.86				9810	1000	2.24	08 - <b>6125DB</b>	- 104		B185	B234	B289	-	-
				14700	1500	2.30				14700	1500	2.77	08 - <b>6130DB</b>	- 104		B186	B235	B291	-	-
				14700	1500	2.77				14700	1500	2.77	08 - <b>6135DB</b>	- 104		B186	B235	B291	-	-
				14700	1500	2.77				14700	1500	3.35	08 - <b>6135DC</b>	- 104		B187	B236	B292	-	-
				16000	1630	2.91				16000	1630	2.77	08 - <b>6140DB</b>	- 104		B188	B237	B294	-	-
	12.0	394	40.2	9810	1000	1.33	14.5	327	33.3	9810	1000	1.61	08 - <b>6120DB</b>	- 121		B185	B234	B289	-	-
				9810	1000	1.58				9810	1000	1.90	08 - <b>6125DB</b>	- 121		B185	B234	B289	-	-
				14700	1500	1.98				14700	1500	2.39	08 - <b>6130DB</b>	- 121		B186	B235	B291	-	-
				14700	1500	2.38				14700	1500	2.77	08 - <b>6135DB</b>	- 121		B186	B235	B291	-	-
				16000	1630	2.77				16000	1630	2.77	08 - <b>6140DB</b>	- 121		B188	B237	B294	-	-

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モータ	高効率 モータ							
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf					
10.1	466	47.5	9810	1000	1.13	12.2	386	39.4	9810	1000	1.36	08	- 6120DB -	- 143	B185	B234	B289	-	-							
			9810	1000	1.35				9810	1000	1.63				08	- 6125DB -	- 143	B185	B234	B289	-	-				
			14700	1500	1.67				14700	1500	2.02				08	- 6130DB -	- 143	B186	B235	B291	-	-				
			14700	1500	2.02				14700	1500	2.43				08	- 6135DB -	- 143	B186	B235	B291	-	-				
			16000	1630	2.63				16000	1630	2.77				08	- 6140DB -	- 143	B188	B237	B294	-	-				
			16000	1630	2.63				16000	1630	3.17				08	- 6140DC -	- 143	B189	B238	B295	-	-				
			16000	1630	2.77				16000	1630	2.77				08	- 6145DB -	- 143	B188	B237	B294	-	-				
8.79	538	54.8	9810	1000	1.17	10.6	446	45.4	9810	1000	1.41	08	- 6125DB -	- 165	B185	B234	B289	-	-							
			14700	1500	1.45				14700	1500	1.75				08	- 6130DB -	- 165	B186	B235	B291	-	-				
			14700	1500	1.75				14700	1500	2.11				08	- 6135DB -	- 165	B186	B235	B291	-	-				
			16000	1630	2.28				16000	1630	2.75				08	- 6140DB -	- 165	B188	B237	B294	-	-				
			16000	1630	2.52				16000	1630	2.77				08	- 6145DB -	- 165	B188	B237	B294	-	-				
			16000	1630	2.52				16000	1630	3.05				08	- 6145DC -	- 165	B189	B238	B295	-	-				
			22100	2250	2.77				22100	2250	2.77				08	- 6160DA -	- 165	B190	B239	B296	-	-				
7.75	451	46.0	9810	1000	*	9.4	374	38.1	9810	1000	*	08	- 6120DA -	- 187	B184	B233	B288	-	-							
			610	62.2	9810				1000	0.85	505				51.5	9810	1000	1.03	08	- 6120DB -	- 187	B185	B234	B289	-	-
			9810	1000	1.03				9810	1000	1.25				08	- 6125DB -	- 187	B185	B234	B289	-	-				
			14700	1500	1.28				14700	1500	1.54				08	- 6130DB -	- 187	B186	B235	B291	-	-				
			14700	1500	1.54				14700	1500	1.86				08	- 6135DB -	- 187	B186	B235	B291	-	-				
			16000	1630	2.02				16000	1630	2.44				08	- 6140DB -	- 187	B188	B237	B294	-	-				
			16000	1630	2.25				16000	1630	2.71				08	- 6145DB -	- 187	B188	B237	B294	-	-				
7.44	525	53.5	9810	1000	*	8.97	525	53.5	9810	1000	*	08	- 6120DB -	- 195	B185	B234	B289	-	-							
			636	64.8	9810				1000	0.98	527				53.7	9810	1000	1.20	08	- 6125DB -	- 195	B185	B234	B289	-	-
			14700	1500	1.48				14700	1500	1.78				08	- 6135DB -	- 195	B186	B235	B291	-	-				
			16000	1630	1.93				16000	1630	2.33				08	- 6140DB -	- 195	B188	B237	B294	-	-				
			16000	1630	2.14				16000	1630	2.58				08	- 6145DB -	- 195	B188	B237	B294	-	-				
			22100	2250	2.76				22100	2250	2.77				08	- 6160DA -	- 195	B190	B239	B296	-	-				
			22100	2250	2.76				22100	2250	3.33				08	- 6160DB -	- 195	B191	B240	B297	-	-				
6.28	522	53.2	9810	1000	*	7.58	522	53.2	9810	1000	*	08	- 6120DB -	- 231	B185	B234	B289	-	-							
			753	76.8	9810				1000	0.84	624				63.6	9810	1000	1.01	08	- 6125DB -	- 231	B185	B234	B289	-	-
			14700	1500	1.25				14700	1500	1.51				08	- 6135DB -	- 231	B186	B235	B291	-	-				
			16000	1630	1.63				16000	1630	1.96				08	- 6140DB -	- 231	B188	B237	B294	-	-				
			16000	1630	1.78				16000	1630	2.14				08	- 6145DB -	- 231	B188	B237	B294	-	-				
			22100	2250	2.33				22100	2250	2.77				08	- 6160DA -	- 231	B190	B239	B296	-	-				
			22100	2250	2.77				22100	2250	2.77				08	- 6165DA -	- 231	B190	B239	B296	-	-				
22100	2250	2.79	22100	2250	3.37	08	- 6165DB -	- 231	B191	B240	B297	-	-													

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

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

## 選定表

A 共通	0.55 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz
		モータ極数	P	4	
		モータ回転数 $n_1$	r/min	1450	1750

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

C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否						
	出力 回転数 $n_2$	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 $n_2$	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ					
D 応用製品	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf														
E オプション	5.31	890	90.7	14700	1500	1.06	6.41	737	75.2	14700	1500	1.27	08	-	6135DB - 273	B186	B235	B291	-	-					
				16000	1630	1.38				16000	1630	1.66				08	-	6140DB - 273	B188	B237	B294	-	-		
				16000	1630	1.50				16000	1630	1.81				08	-	6145DB - 273	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.97				22100	2250	2.38				08	-	6160DA - 273	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	2.36				22100	2250	2.77				08	-	6165DA - 273	B190	B239	B296	-	-		
				29500	3010	2.77				29500	3010	2.77				08	-	6170DA - 273	B193	B242	B299	-	-		
F 技術資料	5.02	697	71.0	14700	1500	*	6.06	578	58.9	14700	1500	*	08	-	6130DA - 289	B186	B235	B290	-	-					
				14700	1500	0.83				14700	1500	1.00				08	-	6130DB - 289	B186	B235	B291	-	-		
				14700	1500	1.00				14700	1500	1.20				08	-	6135DB - 289	B186	B235	B291	-	-		
				16000	1630	1.31				16000	1630	1.57				08	-	6140DB - 289	B188	B237	B294	-	-		
				16000	1630	1.45				16000	1630	1.75				08	-	6145DB - 289	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.87				22100	2250	2.25				08	-	6160DA - 289	B190	B239	B296	-	-		
三 相 モータ	5.02	942	96.0	14700	1500	1.00	5.49	630	64.2	9810	1000	*	08	-	6125DB - 319	B185	B234	B289	-	-					
				16000	1630	1.31				14700	1500	*				08	-	6130DB - 319	B186	B235	B291	-	-		
				16000	1630	1.45				16000	1630	1.59				08	-	6145DB - 319	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.87				22100	2250	2.04				08	-	6160DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	2.23				22100	2250	2.44				08	-	6165DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				29500	3010	2.69				29500	3010	2.77				08	-	6170DA - 319	B193	B242	B299	-	-		
A F モータ	4.55	630	64.2	9810	1000	*	5.49	630	64.2	9810	1000	*	08	-	6125DB - 319	B185	B234	B289	-	-					
				14700	1500	0.90				14700	1500	1.09				08	-	6135DB - 319	B186	B235	B291	-	-		
				16000	1630	1.18				16000	1630	1.42				08	-	6140DB - 319	B188	B237	B294	-	-		
				16000	1630	1.32				16000	1630	1.59				08	-	6145DB - 319	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.69				22100	2250	2.04				08	-	6160DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	2.02				22100	2250	2.44				08	-	6165DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
0.1kW	4.55	780	79.5	14700	1500	0.90	5.49	862	87.8	14700	1500	1.09	08	-	6135DB - 319	B186	B235	B291	-	-					
				16000	1630	1.32				16000	1630	1.59				08	-	6145DB - 319	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.69				22100	2250	2.04				08	-	6160DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	2.02				22100	2250	2.44				08	-	6165DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.77				08	-	6170DA - 319	B193	B242	B299	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.94				08	-	6170DB - 319	B194	B243	B300	-	-		
0.2kW	4.55	1040	106	14700	1500	0.90	5.49	862	87.8	14700	1500	1.09	08	-	6135DB - 319	B186	B235	B291	-	-					
				16000	1630	1.32				16000	1630	1.59				08	-	6145DB - 319	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.69				22100	2250	2.04				08	-	6160DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	2.02				22100	2250	2.44				08	-	6165DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.77				08	-	6170DA - 319	B193	B242	B299	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.94				08	-	6170DB - 319	B194	B243	B300	-	-		
0.25kW	4.55	1040	106	14700	1500	0.90	5.49	862	87.8	14700	1500	1.09	08	-	6135DB - 319	B186	B235	B291	-	-					
				16000	1630	1.32				16000	1630	1.59				08	-	6145DB - 319	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.69				22100	2250	2.04				08	-	6160DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	2.02				22100	2250	2.44				08	-	6165DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.77				08	-	6170DA - 319	B193	B242	B299	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.94				08	-	6170DB - 319	B194	B243	B300	-	-		
0.4kW	4.55	1040	106	14700	1500	0.90	5.49	862	87.8	14700	1500	1.09	08	-	6135DB - 319	B186	B235	B291	-	-					
				16000	1630	1.32				16000	1630	1.59				08	-	6145DB - 319	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.69				22100	2250	2.04				08	-	6160DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	2.02				22100	2250	2.44				08	-	6165DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.77				08	-	6170DA - 319	B193	B242	B299	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.94				08	-	6170DB - 319	B194	B243	B300	-	-		
0.55kW	4.55	1040	106	14700	1500	0.90	5.49	862	87.8	14700	1500	1.09	08	-	6135DB - 319	B186	B235	B291	-	-					
				16000	1630	1.32				16000	1630	1.59				08	-	6145DB - 319	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.69				22100	2250	2.04				08	-	6160DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	2.02				22100	2250	2.44				08	-	6165DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.77				08	-	6170DA - 319	B193	B242	B299	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.94				08	-	6170DB - 319	B194	B243	B300	-	-		
0.75kW	4.55	1040	106	14700	1500	0.90	5.49	862	87.8	14700	1500	1.09	08	-	6135DB - 319	B186	B235	B291	-	-					
				16000	1630	1.32				16000	1630	1.59				08	-	6145DB - 319	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.69				22100	2250	2.04				08	-	6160DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	2.02				22100	2250	2.44				08	-	6165DA - 319	B190	B239	B296	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.77				08	-	6170DA - 319	B193	B242	B299	-	-		
				29500	3010	2.43				29500	3010	2.94				08	-	6170DB - 319	B194	B243	B300	-	-		
1.1kW	3.85	780	79.5	14700	1500	*	4.64	780	79.5	14700	1500	*	08	-	6130DB - 377	B186	B235	B291	-	-					
				14700	1500	*				14700	1500	*				08	-	6135DB - 377	B186	B235	B291	-	-		
				16000	1630	1.11				16000	1630	1.35				08	-	6145DB - 377	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.43				22100	2250	1.72				08	-	6160DA - 377	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	1.71				22100	2250	2.06				08	-	6165DA - 377	B190	B239	B296	-	-		
				29500	3010	2.06				29500	3010	2.48				08	-	6170DA - 377	B193	B242	B299	-	-		
1.5kW	3.85	940	95.8	14700	1500	*	4.64	940	95.8	14700	1500	*	08	-	6130DB - 377	B186	B235	B291	-	-					
				14700	1500	*				14700	1500	*				08	-	6135DB - 377	B186	B235	B291	-	-		
				16000	1630	1.11				16000	1630	1.35				08	-	6145DB - 377	B188	B237	B294	-	-		
				22100	2250	1.43				22100	2250	1.72				08	-	6160DA - 377	B190	B239	B296	-	-		
				22100	2250	1.71				22100	2250	2.06				08	-	6165DA - 377	B190	B239	B296	-	-		
				29500	3010	2.06				29500	3010	2.48				08	-	6170DA - 377	B193	B242	B299	-	-		
3.0kW	3.85	1230	125	16000	1630	1.00	3.70	940	95.8	14700	1500	*	08	-	6135DB - 473	B186	B235	B291	-	-					
				16000	1630	1.11				1230	125	16000				1630	*	08	-	6140DB - 473	B188	B237	B294	-	-
				22100	2250	1.43				1230	125	16000				1630	*	08	-	6145DB - 473	B188	B			

## 選定表

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ							
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf					
2.94	940	96	14700	1500	*	3.55	940	96	14700	1500	*	08	-	6135DA	-	493	B186	B235	B290	-	-					
	1190	121	16000	1630	*		985	100	16000	1630	*						08	-	6140DA	-	493	B187	B236	B293	-	-
	1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*						08	-	6140DB	-	493	B188	B237	B294	-	-
	1610	164	14500	1480	0.85		1330	136	15900	1621	1.03						08	-	6145DB	-	493	B188	B237	B294	-	-
			<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.09</b>				<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.32</b>						<b>08</b>	-	<b>6160DA</b>	-	<b>493</b>	B190	B239	B296	-	-
			22100	2250	1.30				22100	2250	1.58						08	-	6165DA	-	493	B190	B239	B296	-	-
		29500	3010	1.57			29500	3010	1.90	08	-	6170DA	-	493	B193	B242	B299	-	-							
		29500	3010	1.96			29500	3010	2.37	08	-	6175DA	-	493	B193	B242	B299	-	-							
2.59	1230	125	16000	1630	*	3.13	1230	125	16000	1630	*	08	-	6140DB	-	559	B188	B237	B294	-	-					
	1370	140	15700	1600	*		1370	140	15700	1600	*						08	-	6145DB	-	559	B188	B237	B294	-	-
	1820	186	<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.15</b>		1510	154	<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.39</b>						<b>08</b>	-	<b>6165DA</b>	-	<b>559</b>	B190	B239	B296	-	-
			29500	3010	1.39				29500	3010	1.68						08	-	6170DA	-	559	B193	B242	B299	-	-
			29500	3010	1.73				29500	3010	2.09						08	-	6175DA	-	559	B193	B242	B299	-	-
2.23	1370	140	16000	1630	*	2.70	1370	140	16000	1630	*	08	-	6145DB	-	649	B188	B237	B294	-	-					
	1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*						08	-	6160DA	-	649	B190	B239	B296	-	-
	2120	216	22100	2250	0.98		1750	179	22100	2250	1.20						<b>08</b>	-	<b>6170DA</b>	-	<b>649</b>	B193	B242	B299	-	-
			<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.20</b>				<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.44</b>						<b>08</b>	-	<b>6175DA</b>	-	<b>649</b>	B193	B242	B299	-	-
		29500	3010	1.49			29500	3010	1.80	08	-	6175DA	-	649	B193	B242	B299	-	-							
1.98	1740	177	22100	2250	*	2.39	1740	177	22100	2250	*	08	-	6160DA	-	731	B190	B239	B296	-	-					
	2380	243	22100	2250	0.88		1970	201	22100	2250	1.06						08	-	6165DA	-	731	B190	B239	B296	-	-
			<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.06</b>				<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.28</b>						<b>08</b>	-	<b>6170DA</b>	-	<b>731</b>	B193	B242	B299	-	-
		29500	3010	1.32			29500	3010	1.60	08	-	6175DA	-	731	B193	B242	B299	-	-							
1.72	1760	179	22100	2250	*	2.08	1760	179	22100	2250	*	08	-	6160DA	-	841	B190	B239	B296	-	-					
	2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*						08	-	6165DA	-	841	B190	B239	B296	-	-
	2740	279	<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.15</b>		2270	232	<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.39</b>						<b>08</b>	-	<b>6175DA</b>	-	<b>841</b>	B193	B242	B299	-	-
1.45	2100	214	22100	2250	*	1.74	2100	214	22100	2250	*	08	-	6165DA	-	1003	B190	B239	B296	-	-					
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*						08	-	6170DA	-	1003	B193	B242	B299	-	-
	3270	333	29500	3010	0.96		2710	276	29500	3010	1.16						08	-	6175DA	-	1003	B193	B242	B299	-	-
1.16	2530	258	29500	3010	*	1.40	2530	258	29500	3010	*	08	-	6170DA	-	1247	B193	B242	B299	-	-					
	3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*						08	-	6175DA	-	1247	B193	B242	B299	-	-
0.980	3150	321	29500	3010	*	1.18	3150	321	29500	3010	*	08	-	6175DA	-	1479	B193	B242	B299	-	-					
0.784	4060	414	41700	4250	*	0.946	4060	414	41700	4250	*	08	-	6180DA	-	1849	B195	B244	B302	-	-					

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

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

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

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

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

実減速比表

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



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

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

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

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

実減速比表

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

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

# 選定表

A  
共通

B  
ギヤモータ

**0.75 kW**

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

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

C  
レジュサ

D  
応用製品

E  
オプション

F  
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

**0.75kW**

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AFモータ	高効率モータ							
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf																
12.0	538	54.8	9810	1000	1.16	14.5	446	45.4	9810	1000	1.40	1	-	6125DB	-	121	B185	B234	B289	●	●					
			14700	1500	1.45				14700	1500	1.75						1	-	6130DB	-	121	B186	B235	B291	●	●
	14700	1500	1.75	14700	1500		2.03	1	-	6135DB	-						121	B186	B235	B291	●	●				
	16000	1630	2.03	16000	1630		2.03	1	-	6140DB	-						121	B188	B237	B294	●	●				
	16000	1630	2.28	16000	1630		2.75	1	-	6140DC	-						121	B189	B238	B295	●	●				
	16000	1630	2.40	16000	1630		2.90	1	-	6145DC	-						121	B189	B238	B295	●	●				
10.1	525	53.5	9810	1000	*	12.2	525	53.5	9810	1000	*	1	-	6120DB	-	143	B185	B234	B289	●	●					
			636	64.8	9810				1000	0.98	527						53.7	9810	1000	1.20	1	-	6125DB	-	143	B185
	14700	1500	1.23	14700	1500		1.48	1	-	6130DB	-						143	B186	B235	B291	●	●				
	14700	1500	1.48	14700	1500		1.78	1	-	6135DB	-						143	B186	B235	B291	●	●				
	16000	1630	1.93	16000	1630		2.03	1	-	6140DB	-						143	B188	B237	B294	●	●				
	16000	1630	1.93	16000	1630		2.33	1	-	6140DC	-						143	B189	B238	B295	●	●				
8.79	525	53.5	9810	1000	*	10.6	525	53.5	9810	1000	*	1	-	6120DB	-	165	B185	B234	B289	●	●					
			734	74.8	9810				1000	0.86	608						62.0	9810	1000	1.04	1	-	6125DB	-	165	B185
	14700	1500	1.06	14700	1500		1.28	1	-	6130DB	-						165	B186	B235	B291	●	●				
	14700	1500	1.28	14700	1500		1.55	1	-	6135DB	-						165	B186	B235	B291	●	●				
	16000	1630	1.67	16000	1630		2.02	1	-	6140DB	-						165	B188	B237	B294	●	●				
	16000	1630	1.85	16000	1630		2.03	1	-	6145DB	-						165	B188	B237	B294	●	●				
7.75	630	64.2	9810	1000	*	9.4	630	64.2	9810	1000	*	1	-	6125DB	-	187	B185	B234	B289	●	●					
			831	84.7	14700				1500	0.94	689						70.2	14700	1500	1.13	1	-	6130DB	-	187	B186
	14700	1500	1.13	14700	1500		1.36	1	-	6135DB	-						187	B186	B235	B291	●	●				
	16000	1630	1.48	16000	1630		1.79	1	-	6140DB	-						187	B188	B237	B294	●	●				
	16000	1630	1.65	16000	1630		1.99	1	-	6145DB	-						187	B188	B237	B294	●	●				
	22100	2250	2.02	22100	2250		2.02	1	-	6160DA	-						187	B190	B239	B296	●	●				
7.44	630	64.2	9810	1000	*	8.97	630	64.2	9810	1000	*	1	-	6125DB	-	195	B185	B234	B289	●	●					
			867	88.4	14700				1500	1.08	718						73.2	14700	1500	1.31	1	-	6135DB	-	195	B186
	16000	1630	1.41	16000	1630		1.71	1	-	6140DB	-						195	B188	B237	B294	●	●				
	16000	1630	1.57	16000	1630		1.89	1	-	6145DB	-						195	B188	B237	B294	●	●				
	22100	2250	2.02	22100	2250		2.03	1	-	6160DA	-						195	B190	B239	B296	●	●				
	22100	2250	2.02	22100	2250		2.44	1	-	6160DB	-						195	B191	B240	B297	●	●				
22100	2250	2.03	22100	2250	2.03	22100	2250	2.03	1	-	6165DA	-	195	B190	B239	B296	●	●								
			22100	2250	2.42	22100	2250	2.92	1	-	6165DB	-	195	B191	B240	B297	●	●								
			29500	3010	2.92	29500	3010	3.52	1	-	6170DB	-	195	B194	B243	B300	●	●								

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

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

## 選定表

A  
共通B  
ギヤモータ

0.75 kW

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

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

C  
レギュサD  
応用製品E  
オプションF  
技術資料選定に  
ついて

選定表

寸法図

三  
相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n <sub>2</sub>	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否			
	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	r/min	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	r/min		CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ		
	N-m	kgf-m	N			kgf	N-m	kgf-m									N	kgf
6.28	630	64.2	9810	1000	*	7.58	630	64.2	9810	1000	*	1	- 6125DB - 231	B185	B234	B289	●	●
	780	79.5	14700	1500	*		780	79.5	14700	1500	*	1	- 6130DB - 231	B186	B235	B291	●	●
	1030	105	14700	1500	0.92		851	86.7	14700	1500	1.10	1	- 6135DB - 231	B186	B235	B291	●	●
			<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.19</b>				<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.44</b>	<b>1</b>	<b>- 6140DB - 231</b>	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	1.30				16000	1630	1.57	1	- 6145DB - 231	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	1.71				22100	2250	2.03	1	- 6160DA - 231	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	2.03				22100	2250	2.03	1	- 6165DA - 231	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	2.04				22100	2250	2.47	1	- 6165DB - 231	B191	B240	B297	●	●
			29500	3010	2.03				29500	3010	2.03	1	- 6170DA - 231	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	2.46				29500	3010	2.97	1	- 6170DB - 231	B194	B243	B300	●	●
5.31	780	79.5	14700	1500	*	6.41	780	79.5	14700	1500	*	1	- 6130DB - 273	B186	B235	B291	●	●
	940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*	1	- 6135DB - 273	B186	B235	B291	●	●
	1210	124	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.01</b>		1010	103	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.22</b>	<b>1</b>	<b>- 6140DB - 273</b>	B188	B237	B294	●	●
			16000	1630	1.10				16000	1630	1.33	1	- 6145DB - 273	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	1.45				22100	2250	1.75	1	- 6160DA - 273	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	1.73				22100	2250	2.03	1	- 6165DA - 273	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	2.03				29500	3010	2.03	1	- 6170DA - 273	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	2.08				29500	3010	2.52	1	- 6170DB - 273	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	2.03				29500	3010	2.03	1	- 6175DA - 273	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	2.60				29500	3010	3.13	1	- 6175DB - 273	B194	B243	B300	●	●
5.02	940	96	14700	1500	*	6.06	940	96	14700	1500	*	1	- 6135DB - 289	B186	B235	B291	●	●
	1280	130	16000	1630	0.96		1060	108	16000	1630	1.16	1	- 6140DB - 289	B188	B237	B294	●	●
			<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.07</b>				<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.29</b>	<b>1</b>	<b>- 6145DB - 289</b>	B188	B237	B294	●	●
			22100	2250	1.38				22100	2250	1.66	1	- 6160DA - 289	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	1.64				22100	2250	1.98	1	- 6165DA - 289	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	1.98				29500	3010	2.03	1	- 6170DA - 289	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.98				29500	3010	2.39	1	- 6170DB - 289	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	2.46				29500	3010	2.97	1	- 6175DB - 289	B194	B243	B300	●	●
4.55	940	95.8	14700	1500	*	5.49	940	95.8	14700	1500	*	1	- 6135DB - 319	B186	B235	B291	●	●
	1420	145	15500	1580	0.97		1180	120	16000	1630	1.17	1	- 6145DB - 319	B188	B237	B294	●	●
			<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.24</b>				<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.49</b>	<b>1</b>	<b>- 6160DA - 319</b>	B190	B239	B296	●	●
			22100	2250	1.48				22100	2250	1.79	1	- 6165DA - 319	B190	B239	B296	●	●
			29500	3010	1.78				29500	3010	2.03	1	- 6170DA - 319	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	1.78				29500	3010	2.15	1	- 6170DB - 319	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	2.03				29500	3010	2.03	1	- 6175DA - 319	B193	B242	B299	●	●
			29500	3010	2.22				29500	3010	2.68	1	- 6175DB - 319	B194	B243	B300	●	●
			41700	4250	2.86				41700	4250	3.45	1	- 6180DA - 319	B195	B244	B302	●	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

0.75 kW

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n <sub>2</sub>	50Hz					60Hz					形式 容量 記号	寸法図 (ページ)			製作 可否			
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7		CHHM	CHFМ	CVVM	AF モータ	高 効率 モータ		
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N	kgf
1.98	2100	214	22100	2250	*	2.39	2100	214	22100	2250	*	1	- 6165DA - 731	B190	B239	B296	●	●
	2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	1	- 6170DA - 731	B193	B242	B299	●	●
	3250	331	29500	3010	0.97		2690	274	29500	3010	1.17	1	- 6175DA - 731	B193	B242	B299	●	●
			<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.25</b>				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.51</b>	<b>1</b>	<b>- 6180DA - 731</b>	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.54				41700	4250	1.86	1	- 6185DA - 731	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.96				59000	6010	2.37	1	- 6190DA - 731	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.45				59000	6010	2.96	1	- 6195DA - 731	B197	B246	B304	●	●
1.72	2530	258	29500	3010	*	2.08	2530	258	29500	3010	*	1	- 6170DA - 841	B193	B242	B299	●	●
	3740	381	29500	3010	0.84		3100	316	29500	3010	1.02	1	- 6175DA - 841	B193	B242	B299	●	●
			<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.08</b>				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.31</b>	<b>1</b>	<b>- 6180DA - 841</b>	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.34				41700	4250	1.61	1	- 6185DA - 841	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.71				59000	6010	2.06	1	- 6190DA - 841	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	2.13				59000	6010	2.57	1	- 6195DA - 841	B197	B246	B304	●	●
1.45	3150	321	29500	3010	*	1.74	3150	321	29500	3010	*	1	- 6175DA - 1003	B193	B242	B299	●	●
	4460	455	<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.12</b>		3690	377	<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.35</b>	<b>1</b>	<b>- 6185DA - 1003</b>	B195	B244	B302	●	●
			59000	6010	1.43				59000	6010	1.73	1	- 6190DA - 1003	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.79				59000	6010	2.15	1	- 6195DA - 1003	B197	B246	B304	●	●
1.16	4060	414	41700	4250	*	1.40	4060	414	41700	4250	*	1	- 6180DA - 1247	B195	B244	B302	●	●
	5540	565	41700	4250	0.90		4590	468	41700	4250	1.09	1	- 6185DA - 1247	B195	B244	B302	●	●
			<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.15</b>				<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.39</b>	<b>1</b>	<b>- 6190DA - 1247</b>	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.44				59000	6010	1.73	1	- 6195DA - 1247	B197	B246	B304	●	●
0.980	4060	414	41700	4250	*	1.18	4060	414	41700	4250	*	1	- 6180DA - 1479	B195	B244	B302	●	●
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*	1	- 6185DA - 1479	B195	B244	B302	●	●
	6580	670	<b>58800</b>	<b>5990</b>	<b>1.21</b>		5450	555	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.46</b>	<b>1</b>	<b>- 6195DA - 1479</b>	B197	B246	B304	●	●
0.784	5000	510	41700	4250	*	0.946	5000	510	41700	4250	*	1	- 6185DA - 1849	B195	B244	B302	●	●
	6380	650	59000	6010	*		6380	650	59000	6010	*	1	- 6190DA - 1849	B197	B246	B304	●	●
	8220	838	58900	6000	0.97		6810	694	59000	6010	1.17	1	- 6195DA - 1849	B197	B246	B304	●	●
0.702	5000	510	41600	4240	*	0.847	5000	510	41600	4240	*	1	- 6185DA - 2065	B195	B244	B302	●	●
	6380	650	58600	5970	*		6380	650	58600	5970	*	1	- 6190DA - 2065	B197	B246	B304	●	●
	9180	936	57800	5890	0.87		7610	775	58200	5940	1.05	1	- 6195DA - 2065	B197	B246	B304	●	●
0.572	6380	650	58600	5970	*	0.690	6380	650	58600	5970	*	1	- 6190DA - 2537	B197	B246	B304	●	●
	7960	811	58100	5930	*		7960	811	58100	5930	*	1	- 6195DA - 2537	B197	B246	B304	●	●
	9300	948	84100	8570	*		9300	948	84100	8570	*	1	- 6205DA - 2537	B199	B248	B306	●	●
	11300	1150	84100	8570	0.82		9350	953	84100	8570	1.00	1	- 6205DA - 2537	B199	B248	B306	●	●
0.476	6380	650	58900	6000	*	0.575	6380	650	58900	6000	*	1	- 6190DA - 3045	B197	B246	B304	●	●
	7960	811	58400	5950	*		7960	811	58400	5950	*	1	- 6195DA - 3045	B197	B246	B304	●	●
	8760	893	84100	8570	*		8760	893	84100	8570	*	1	- 6205DA - 3045	B199	B248	B306	●	●
0.417	6380	650	58600	5970	*	0.503	6380	650	58600	5970	*	1	- 6190DA - 3481	B197	B246	B304	●	●
	7960	811	58100	5930	*		7960	811	58100	5930	*	1	- 6195DA - 3481	B197	B246	B304	●	●
	9300	948	84100	8570	*		9300	948	84100	8570	*	1	- 6205DA - 3481	B199	B248	B306	●	●
0.327	6380	650	58900	6000	*	0.394	6380	650	58900	6000	*	1	- 6190DA - 4437	B197	B246	B304	●	●
	7960	811	58400	5950	*		7960	811	58400	5950	*	1	- 6195DA - 4437	B197	B246	B304	●	●
	8760	893	84100	8570	*		8760	893	84100	8570	*	1	- 6205DA - 4437	B199	B248	B306	●	●

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

## 選定表

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

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

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

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

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

選定表

寸法図

三  
相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

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

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

実減速比表

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



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

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

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

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

実減速比表

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

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

## 選定表

A 共通	周波数 Hz			50Hz		60Hz		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。																				
	1.1 kW			モータ極数 P		4																						
	モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min			1450		1750																						
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否											
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFМ	CNVM CVVM	AF モータ	高効率 モータ								
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf																	
F 技術資料	58.0	172	17.5	5400	550	1.15	70.0	143	14.5	5400	550	1.15	1H	- 6100	- 25	B168	B217	B270	-	-								
選定について				5400	550	1.52				5400	550	1.52									1H	- 6105	- 25	B168	B217	B270	-	-
選定表				7180	732	1.74				6770	690	1.74									1H	- 6110	- 25	B169	B218	B271	-	-
寸法図	50.0	200	20.3	5400	550	1.10	60.3	165	16.9	5400	550	1.10	1H	- 6100	- 29	B168	B217	B270	-	-								
三相モータ				5400	550	1.45				5400	550	1.45									1H	- 6105	- 29	B168	B217	B270	-	-
AFモータ				7350	750	1.73				6960	709	1.73									1H	- 6110	- 29	B169	B218	B271	-	-
0.1kW	33.7	296	30.2	5400	550	0.98	40.7	245	25.0	5380	548	0.98	1H	- 6105	- 43	B168	B217	B270	-	-								
0.2kW				7610	776	1.18				7610	776	1.18									1H	- 6110	- 43	B169	B218	B271	-	-
0.25kW				7610	776	1.38				7610	776	1.38									1H	- 6115	- 43	B169	B218	B271	-	-
0.4kW	28.4	351	35.8	7600	775	1.01	34.3	291	29.6	7610	776	1.01	1H	- 6115	- 51	B169	B218	B271	-	-								
0.55kW				9810	1000	1.48				9810	1000	1.56									1H	- 6120	- 51	B170	B219	B272	-	-
0.75kW				9810	1000	1.79				9810	1000	2.07									1H	- 6125	- 51	B170	B219	B272	-	-
1.1kW	24.6	406	41.4	7570	772	0.92	29.7	336	34.3	7610	776	0.92	1H	- 6115	- 59	B169	B218	B271	-	-								
1.5kW				9810	1000	1.47				9810	1000	1.47									1H	- 6125	- 59	B170	B219	B272	-	-
2.2kW				13100	1340	1.92				12300	1260	1.99									1H	- 6130	- 59	B171	B220	B273	-	-
3.0kW	20.4	489	49.8	13100	1340	2.22	24.6	405	41.3	12300	1260	2.29	1H	- 6135	- 59	B171	B220	B273	-	-								
3.7kW				16000	1630	2.69				16000	1630	2.69									1H	- 6140	- 59	B172	B221	B274	-	-
5.5kW				16000	1630	2.89				16000	1630	3.32									1H	- 6145	- 59	B172	B221	B274	-	-
7.5kW	132kW	11kV	15kW	13900	1410	1.60	24.6	405	41.3	9810	1000	1.09	1H	- 6125	- 71	B170	B219	B272	-	-								
15kW				13900	1410	1.85				13100	1330	1.66									1H	- 6130	- 71	B171	B220	B273	-	-
18.5kW				13900	1410	2.21				13100	1330	1.97									1H	- 6135	- 71	B171	B220	B273	-	-
22kW	30kW	37kW	45kW	16000	1630	2.38	24.6	405	41.3	16000	1630	2.75	1H	- 6145	- 71	B172	B221	B274	-	-								
30kW				16000	1630	2.21				16000	1630	2.21									1H	- 6140	- 71	B172	B221	B274	-	-
37kW				16000	1630	2.38				16000	1630	2.75									1H	- 6145	- 71	B172	B221	B274	-	-

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

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

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

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

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

# 選定表

A 共通	1.1 kW												記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。									
	周波数 Hz			50Hz			60Hz			形式						寸法図 (ページ)			製作可否			
	モータ極数 P			4			モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min														1450	
C レギュラ	50Hz						60Hz						容量記号 - 枠番 - 減速比			CNHM CNFM CNVM CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ		
	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF注)8		出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF注)8											
D 応用製品	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf											
E オプション	8.79	630	64.2	9810	1000	*	10.6	630	64.2	9810	1000	*	1H - 6125DB - 165	B185	B234	B289	-	-				
F 技術資料	780	79.5	14700	1500	*		780	79.5	14700	1500	*	1H - 6130DB - 165	B186	B235	B291	-	-					
	1080	110	14700	1500	0.87		891	90.9	14700	1500	1.05	1H - 6135DB - 165	B186	B235	B291	-	-					
選定について				<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.14</b>				<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.37</b>	<b>1H - 6140DB - 165</b>	B188	B237	B294	-	-				
				16000	1630	1.26				16000	1630	1.39	1H - 6145DB - 165	B188	B237	B294	-	-				
選定表				16000	1630	1.26				16000	1630	1.52	1H - 6145DC - 165	B189	B238	B295	-	-				
				22100	2250	1.39				22100	2250	1.39	1H - 6160DA - 165	B190	B239	B296	-	-				
寸法図				22100	2250	1.63				22100	2250	1.97	1H - 6160DB - 165	B191	B240	B297	-	-				
				22100	2250	1.95				22100	2250	2.36	1H - 6165DB - 165	B191	B240	B297	-	-				
三相モータ				29500	3010	2.35				29500	3010	2.84	1H - 6170DB - 165	B194	B243	B300	-	-				
				29500	3010	2.89				29500	3010	2.89	1H - 6175DB - 165	B194	B243	B300	-	-				
AFモータ				29500	3010	2.93				29500	3010	3.53	1H - 6175DC - 165	B194	B243	B301	-	-				
				7.75	780	80	14700	1500	*	9.4	780	79.5	14700	1500	*	1H - 6130DB - 187	B186	B235	B291	-	-	
0.1kW				940	96	14700	1500	*				940	95.8	14700	1500	*	1H - 6135DB - 187	B186	B235	B291	-	-
				1220	124	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.01</b>				1010	103.0	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.22</b>	<b>1H - 6140DB - 187</b>	B188	B237	B294	-	-
0.2kW				16000	1630	1.12				16000	1630	1.36	1H - 6145DB - 187	B188	B237	B294	-	-				
				22100	2250	1.38				22100	2250	1.38	1H - 6160DA - 187	B190	B239	B296	-	-				
0.25kW				22100	2250	1.44				22100	2250	1.74	1H - 6160DB - 187	B191	B240	B297	-	-				
				22100	2250	1.72				22100	2250	2.08	1H - 6165DB - 187	B191	B240	B297	-	-				
0.4kW				29500	3010	2.07				29500	3010	2.50	1H - 6170DB - 187	B194	B243	B300	-	-				
				29500	3010	2.58				29500	3010	2.89	1H - 6175DB - 187	B194	B243	B300	-	-				
0.55kW				29500	3010	2.58				29500	3010	3.12	1H - 6175DC - 187	B194	B243	B301	-	-				
				7.44	780	79.5	14700	1500	*	8.97	780	79.5	14700	1500	*	1H - 6130DB - 195	B186	B235	B291	-	-	
0.75kW				940	95.8	14700	1500	*				940	95.8	14700	1500	*	1H - 6135DB - 195	B186	B235	B291	-	-
				1270	130	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.07</b>				1050	107	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.29</b>	<b>1H - 6145DB - 195</b>	B188	B237	B294	-	-
1.1kW				22100	2250	1.38				22100	2250	1.39	1H - 6160DA - 195	B190	B239	B296	-	-				
				22100	2250	1.38				22100	2250	1.67	1H - 6160DB - 195	B191	B240	B297	-	-				
1.5kW				22100	2250	1.39				22100	2250	1.39	1H - 6165DA - 195	B190	B239	B296	-	-				
				22100	2250	1.65				22100	2250	1.99	1H - 6165DB - 195	B191	B240	B297	-	-				
2.2kW				29500	3010	1.99				29500	3010	2.40	1H - 6170DB - 195	B194	B243	B300	-	-				
				29500	3010	2.48				29500	3010	2.89	1H - 6175DB - 195	B194	B243	B300	-	-				
3.0kW				6.28	940	95.8	14700	1500	*	7.58	940	95.8	14700	1500	*	1H - 6135DB - 231	B186	B235	B291	-	-	
				1230	125	16000	1630	*				1230	125	16000	1630	*	1H - 6140DB - 231	B188	B237	B294	-	-
3.7kW				1510	154	15500	1580	0.89				1250	127	16000	1630	1.07	1H - 6145DB - 231	B188	B237	B294	-	-
							<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.17</b>				<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.39</b>	<b>1H - 6160DA - 231</b>	B190	B239	B296	-	-	
5.5kW				22100	2250	1.39				22100	2250	1.39	1H - 6165DA - 231	B190	B239	B296	-	-				
				22100	2250	1.39				22100	2250	1.68	1H - 6165DB - 231	B191	B240	B297	-	-				
7.5kW				29500	3010	1.39				29500	3010	1.39	1H - 6170DA - 231	B193	B242	B299	-	-				
				29500	3010	1.68				29500	3010	2.03	1H - 6170DB - 231	B194	B243	B300	-	-				
11kW				29500	3010	2.09				29500	3010	2.52	1H - 6175DB - 231	B194	B243	B300	-	-				
				41700	4250	2.69				41700	4250	2.89	1H - 6180DA - 231	B195	B244	B302	-	-				
15kW				41700	4250	2.69				41700	4250	3.25	1H - 6180DB - 231	B196	B245	B303	-	-				
				18.5kW																		

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

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

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

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

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

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

## 選定表

A 共通	1.1 kW												記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。				
	周波数 Hz				50Hz				60Hz								
	モータ極数 P				4												
B ギヤモータ	出力回転数 n <sub>2</sub>				低速軸許容ラジアル荷重 Pro				出力トルク Tout				モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min				
	r/min				N kgf				N kgf				1450 1750				
C レギュサ	形式												寸法図 (ページ)			製作可否	
D 応用製品	容量記号 - 枠番 - 減速比												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
E オプション	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
F 技術資料	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
選定について	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
選定表	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
寸法図	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
三相モータ	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
AFモータ	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
0.1kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
0.2kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
0.25kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
0.4kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
0.55kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
0.75kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
1.1kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
1.5kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
2.2kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
3.0kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
3.7kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
5.5kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
7.5kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
11kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
15kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
18.5kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
22kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
30kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
37kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
45kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
55kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
75kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
90kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
110kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ
132kW	出力トルク Tout												CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

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

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

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

# 選定表

A 共通	1.5 kW	周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。
		モータ極数	P	4		
		モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	1450	1750	

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

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

実減速比表

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



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

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

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

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

実減速比表

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

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

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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

## 選定表

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

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

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

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

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

## 選定表

A 共通	1.5 kW			周波数 Hz			50Hz			60Hz			記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。							
	モータ極数 P			4			モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min			1450 1750										
	モータ回転数 n <sub>2</sub> r/min			出力トルク Tout N-m			低速軸許容ラジアル荷重 Pro N			SF 注)7										
B ギヤモータ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min	出力トルク Tout N-m kgf-m		低速軸許容ラジアル荷重 Pro N kgf		SF 注)7	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min	出力トルク Tout N-m kgf-m		低速軸許容ラジアル荷重 Pro N kgf		SF 注)7	容量記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ
C レギュラ	8.79	940	95.8	14700	1500	*	10.6	940	95.8	14700	1500	*	2	- 6135DB - 165		B186	B235	B291	●	●
D 応用製品		1470	150	15500	1580	0.93		1220	124	16000	1630	1.02	2	- 6145DB - 165		B188	B237	B294	●	●
E オプション				15500	1580	0.93				16000	1630	1.12	2	- 6145DC - 165		B189	B238	B295	●	●
F 技術資料				<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.02</b>				<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.02</b>	<b>2</b>	<b>- 6160DA - 165</b>		B190	B239	B296	●	●
選定について				22100	2250	1.20				22100	2250	1.44	2	- 6160DB - 165		B191	B240	B297	●	●
選定表				22100	2250	1.43				22100	2250	1.73	2	- 6165DB - 165		B191	B240	B297	●	●
寸法図				29500	3010	1.72				29500	3010	2.08	2	- 6170DB - 165		B194	B243	B300	●	●
				29500	3010	2.12				29500	3010	2.12	2	- 6175DB - 165		B194	B243	B300	●	●
				41700	4250	2.12				41700	4250	2.12	2	- 6180DA - 165		B195	B244	B302	●	●
				41700	4250	2.77				41700	4250	3.34	2	- 6180DB - 165		B196	B245	B303	●	●
三相モータ	7.75	940	96	14700	1500	*	9.36	940	96	14700	1500	*	2	- 6135DB - 187		B186	B235	B291	●	●
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*	2	- 6140DB - 187		B188	B237	B294	●	●
		1660	169	14500	1480	0.83		1380	141	16000	1630	0.99	2	- 6145DB - 187		B188	B237	B294	-	-
				<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.01</b>				<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.01</b>	<b>2</b>	<b>- 6160DA - 187</b>		B190	B239	B296	●	●
				22100	2250	1.06				22100	2250	1.28	2	- 6160DB - 187		B191	B240	B297	●	●
				22100	2250	1.27				22100	2250	1.52	2	- 6165DB - 187		B191	B240	B297	●	●
0.1kW				29500	3010	1.52				29500	3010	1.83	2	- 6170DB - 187		B194	B243	B300	●	●
				29500	3010	1.90				29500	3010	2.12	2	- 6175DB - 187		B194	B243	B300	●	●
0.2kW				41700	4250	2.12				41700	4250	2.12	2	- 6180DA - 187		B195	B244	B302	●	●
				41700	4250	2.45				41700	4250	2.94	2	- 6180DB - 187		B196	B245	B303	△	●
0.25kW	7.44	1230	125	16000	1630	*	8.97	1230	125	16000	1630	*	2	- 6140DB - 195		B188	B237	B294	●	●
		1360	138	16000	1630	*		1360	138	16000	1630	*	2	- 6145DB - 195		B188	B237	B294	●	●
0.4kW		1730	177	<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.01</b>		1440	146	<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.02</b>	<b>2</b>	<b>- 6160DA - 195</b>		B190	B239	B296	●	●
				22100	2250	1.01				22100	2250	1.22	2	- 6160DB - 195		B191	B240	B297	●	●
0.55kW				22100	2250	1.21				22100	2250	1.46	2	- 6165DB - 195		B191	B240	B297	●	●
0.75kW				29500	3010	1.46				29500	3010	1.76	2	- 6170DB - 195		B194	B243	B300	●	●
				29500	3010	1.82				29500	3010	2.12	2	- 6175DB - 195		B194	B243	B300	●	●
1.1kW				41700	4250	2.12				41700	4250	2.12	2	- 6180DA - 195		B195	B244	B302	●	●
1.5kW				41700	4250	2.34				41700	4250	2.83	2	- 6180DB - 195		B196	B245	B303	●	●
				41700	4250	2.84				41700	4250	3.43	2	- 6185DB - 195		B196	B245	B303	●	●
2.2kW	6.28	1340	136	16000	1630	*	7.58	1340	136	16000	1630	*	2	- 6145DB - 231		B188	B237	B294	●	●
		2050	209	<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.02</b>		1700	173	<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.02</b>	<b>2</b>	<b>- 6165DA - 231</b>		B190	B239	B296	●	●
				22100	2250	1.02				22100	2250	1.23	2	- 6165DB - 231		B191	B240	B297	●	●
3.0kW				29500	3010	1.02				29500	3010	1.02	2	- 6170DA - 231		B193	B242	B299	●	●
3.7kW				29500	3010	1.23				29500	3010	1.49	2	- 6170DB - 231		B194	B243	B300	●	●
				29500	3010	1.53				29500	3010	1.85	2	- 6175DB - 231		B194	B243	B300	●	●
5.5kW				41700	4250	1.97				41700	4250	2.12	2	- 6180DA - 231		B195	B244	B302	●	●
				41700	4250	1.97				41700	4250	2.38	2	- 6180DB - 231		B196	B245	B303	△	●
11kW				41700	4250	2.12				41700	4250	2.12	2	- 6185DA - 231		B195	B244	B302	●	●
15kW				41700	4250	2.43				41700	4250	2.94	2	- 6185DB - 231		B196	B245	B303	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

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

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

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

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

## 選定表

A 共通	1.5 kW				周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。												
					モータ極数	P	4														
					モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	1450	1750													
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式		寸法図 (ページ)			製作可否					
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		容量 記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高効率 モータ			
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									SF 注)7	SF 注)7	
F 技術資料	2.94	3150	321	29500	3010	*	3.55	3150	321	29500	3010	*	2	- 6175DA	- 493	B193	B242	B299	●	●	
選定について		4380	446	41700	4250	0.92		3630	370	41700	4250	1.12	2	- 6180DA	- 493	B195	B244	B302	●	●	
選定表				41700	4250	1.14				41700	4250	1.38	2	- 6185DA	- 493	B195	B244	B302	●	●	
寸法図				59000	6010	1.46				59000	6010	1.76	2	- 6190DA	- 493	B197	B246	B304	●	●	
三相モータ				59000	6010	1.82				59000	6010	2.19	2	- 6195DA	- 493	B197	B246	B304	●	●	
AFモータ	2.59	3150	321	29500	3010	*	3.13	3150	321	29500	3010	*	2	- 6175DA	- 559	B193	B242	B299	●	●	
0.1kW		4060	414	41700	4250	*		4060	414	41700	4250	*	2	- 6180DA	- 559	B195	B244	B302	●	●	
0.2kW		4970	507	41700	4250	1.01		4120	420	41700	4250	1.21	2	- 6185DA	- 559	B195	B244	B302	●	●	
0.25kW				59000	6010	1.28				59000	6010	1.55	2	- 6190DA	- 559	B197	B246	B304	●	●	
0.4kW				59000	6010	1.60				59000	6010	1.93	2	- 6195DA	- 559	B197	B246	B304	●	●	
0.55kW	2.23	4050	413	41700	4250	*	2.70	4050	413	41700	4250	*	2	- 6180DA	- 649	B195	B244	B302	●	●	
0.75kW		5770	588	41300	4210	0.87		4780	487	41700	4250	1.05	2	- 6185DA	- 649	B195	B244	B302	●	●	
1.1kW				58700	5990	1.11				59000	6010	1.33	2	- 6190DA	- 649	B197	B246	B304	●	●	
1.5kW				58700	5990	1.38				59000	6010	1.66	2	- 6195DA	- 649	B197	B246	B304	●	●	
2.2kW	1.98	4060	414	41700	4250	*	2.39	4060	414	41700	4250	*	2	- 6180DA	- 731	B195	B244	B302	●	●	
3.0kW		5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*	2	- 6185DA	- 731	B195	B244	B302	●	●	
3.7kW		6500	663	59000	6010	1.22		5390	549	59000	6010	1.48	2	- 6195DA	- 731	B197	B246	B304	●	●	
5.5kW	1.72	5000	510	41700	4250	*	2.08	5000	510	41700	4250	*	2	- 6185DA	- 841	B195	B244	B302	●	●	
7.5kW		7480	762	59000	6010	1.06		6200	632	59000	6010	1.28	2	- 6195DA	- 841	B197	B246	B304	●	●	
11kW		6380	650	58600	5970	*	1.74	6380	650	58600	5970	*	2	- 6190DA	- 1003	B197	B246	B304	●	●	
15kW		8920	909	57900	5900	0.89		7390	753	58300	5940	1.08	2	- 6195DA	- 1003	B197	B246	B304	●	●	
18.5kW	1.16	7960	811	59000	6010	*	1.40	7960	811	59000	6010	*	2	- 6195DA	- 1247	B197	B246	B304	●	●	
22kW		0.980	8760	893	84100	8570	*	1.18	8360	853	84100	8570	*	2	- 6205DA	- 1479	B199	B248	B306	●	●
30kW			13200	1340	104000	10600	0.86		10900	1110	104000	10600	1.03	2	- 6215DA	- 1479	B201	B250	B308	●	●
37kW	0.784	9300	948	84100	8570	*	0.946	9300	948	84100	8570	*	2	- 6205DA	- 1849	B199	B248	B306	●	●	
45kW		12700	1290	104000	10600	*		12700	1290	104000	10600	*	2	- 6215DA	- 1849	B201	B250	B308	●	●	
55kW		16400	1680	145000	14800	0.97		13600	1390	145000	14800	1.17	2	- 6225DA	- 1849	B203	B252	B310	●	●	
75kW	0.702	9300	948	84100	8570	*	0.847	9300	948	84100	8570	*	2	- 6205DA	- 2065	B199	B248	B306	●	●	
90kW		12700	1290	104000	10600	*		12700	1290	104000	10600	*	2	- 6215DA	- 2065	B201	B250	B308	●	●	
110kW		18400	1870	145000	14800	0.86		15200	1550	145000	14800	1.04	2	- 6225DA	- 2065	B203	B252	B310	●	●	
132kW	0.572	12700	1290	104000	10600	*	0.690	12700	1290	104000	10600	*	2	- 6215DA	- 2537	B201	B250	B308	●	●	
		15900	1620	145000	14800	*		15900	1620	145000	14800	*	2	- 6225DA	- 2537	B203	B252	B310	●	●	
	0.476	11300	1150	104000	10600	*	0.575	11300	1150	104000	10600	*	2	- 6215DA	- 3045	B201	B250	B308	●	●	
		15100	1540	145000	14800	*		15100	1540	145000	14800	*	2	- 6225DA	- 3045	B203	B252	B310	●	●	
	0.417	12700	1290	104000	10600	*	0.503	12700	1290	104000	10600	*	2	- 6215DA	- 3481	B201	B250	B308	●	●	
		15900	1620	145000	14800	*		15900	1620	145000	14800	*	2	- 6225DA	- 3481	B203	B252	B310	●	●	
	0.327	11300	1150	104000	10600	*	0.394	11300	1150	104000	10600	*	2	- 6215DA	- 4437	B201	B250	B308	●	●	
		15100	1540	145000	14800	*		15100	1540	145000	14800	*	2	- 6225DA	- 4437	B203	B252	B310	●	●	
	0.282	12700	1290	104000	10600	*	0.341	12700	1290	104000	10600	*	2	- 6215DA	- 5133	B201	B250	B308	●	●	
		15900	1620	145000	14800	*		15900	1620	145000	14800	*	2	- 6225DA	- 5133	B203	B252	B310	●	●	
	0.235	11300	1150	104000	10600	*	0.283	11300	1150	104000	10600	*	2	- 6215DA	- 6177	B201	B250	B308	●	●	
		15100	1540	145000	14800	*		15100	1540	145000	14800	*	2	- 6225DA	- 6177	B203	B252	B310	●	●	
	0.192	11300	1150	104000	10600	*	0.231	11300	1150	104000	10600	*	2	- 6215DA	- 7569	B201	B250	B308	●	●	
		15100	1540	145000	14800	*		15100	1540	145000	14800	*	2	- 6225DA	- 7569	B203	B252	B310	●	●	

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

## 選定表

2.2 kW

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

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

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

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

実減速比表

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

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

A 共通

B ギヤモータ

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

<b>2.2 kW</b>	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	4	
	モータ回転数 $n_1$	r/min	1450	1750

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A Fモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

出力 回転数 $n_2$	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比 注)8	寸法図 (ページ)			製作 可否							
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro				CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ						
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	SF	r/min	N-m	kgf-m	N							kgf	SF				
145	138	14.0	2610	266	0.80	2610	266	1.00	175	114	11.6	2580	263	0.80	3 - 6095SK - 10 (K)	B163	-	B264	-	-		
			3960	404	1.39												3 - 6105SK - 10 (K)	B163	-	B265	●	●
			3960	404	1.74												3 - 6110SK - 10 (K)	B164	-	B266	●	●
			5900	601	1.61												3 - 6115SK - 10 (K)	B164	-	B266	●	●
132	151	15.4	5170	527	1.07	5170	527	1.07	159	125	12.8	4870	497	1.07	3 - 6100 - 11	B168	B217	B270	●	●		
			5170	527	1.45												3 - 6105 - 11	B168	B217	B270	●	●
			5900	601	1.61												3 - 6110 - 11	B169	B218	B271	●	●
			5900	601	1.78												3 - 6115 - 11	B169	B218	B271	●	●
			6670	680	2.30										3 - 6120 - 11	B170	B219	B272	●	●		
			6670	680	2.69										3 - 6125 - 11	B170	B219	B272	●	●		
112	179	18.2	5360	547	1.07	5360	547	1.07	135	148	15.1	5060	516	1.45	3 - 6100 - 13	B168	B217	B270	●	●		
			5360	547	1.45												3 - 6105 - 13	B168	B217	B270	●	●
			6090	621	1.61												3 - 6110 - 13	B169	B218	B271	●	●
			6090	621	1.77												3 - 6115 - 13	B169	B218	B271	●	●
			6890	702	2.30										3 - 6120 - 13	B170	B219	B272	●	●		
			6890	702	2.69										3 - 6125 - 13	B170	B219	B272	●	●		
96.7	206	21.0	5400	550	1.07	5400	550	1.07	117	171	17.4	5340	544	1.07	3 - 6100 - 15	B168	B217	B270	●	●		
			5400	550	1.45												3 - 6105 - 15	B168	B217	B270	●	●
			6490	662	1.61												3 - 6110 - 15	B169	B218	B271	●	●
			6490	662	1.77												3 - 6115 - 15	B169	B218	B271	●	●
			7390	753	2.30										3 - 6120 - 15	B170	B219	B272	●	●		
			7390	753	2.69										3 - 6125 - 15	B170	B219	B272	●	●		
85.3	234	23.9	5400	550	1.12	5400	550	1.12	103	194	19.8	5400	550	1.12	3 - 6105 - 17	B168	B217	B270	●	●		
			6550	668	1.45												3 - 6110 - 17	B169	B218	B271	●	●
			6550	668	1.77												3 - 6115 - 17	B169	B218	B271	●	●
			7460	760	2.22												3 - 6120 - 17	B170	B219	B272	●	●
			7460	760	2.57										3 - 6125 - 17	B170	B219	B272	●	●		
69.0	289	29.5	5400	550	1.04	5400	550	1.04	83.3	240	24.4	5400	550	1.06	3 - 6105 - 21	B168	B217	B270	●	●		
			6920	706	1.24												3 - 6110 - 21	B169	B218	B271	●	●
			6920	706	1.41												3 - 6115 - 21	B169	B218	B271	●	●
			8180	834	1.80												3 - 6120 - 21	B170	B219	B272	●	●
			8180	834	2.18										3 - 6125 - 21	B170	B219	B272	●	●		
			9580	976	2.70										3 - 6130 - 21	B171	B220	B273	●	●		
58.0	344	35.1	7010	715	1.01	7010	715	1.01	70.0	285	29.1	6620	675	1.01	3 - 6115 - 25	B169	B218	B271	●	●		
			8560	873	1.40												3 - 6120 - 25	B170	B219	B272	●	●
			8560	873	1.80												3 - 6125 - 25	B170	B219	B272	●	●
			9950	1010	2.27												3 - 6130 - 25	B171	B220	B273	●	●
			9950	1010	2.61										3 - 6135 - 25	B171	B220	B273	●	●		

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

実減速比表

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

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



## 選定表

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

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

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

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

A 共通

B ギヤモータ

C レギュレーサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

## 選定表

A 共通	2.2 kW			周波数 Hz			50Hz			60Hz			記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。									
	モータ極数 P			4			モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min			1450								1750				
	モータ回転数 n <sub>2</sub> r/min			出力トルク Tout N-m			低速軸許容ラジアル荷重 Pro N			出力トルク Tout N-m								低速軸許容ラジアル荷重 Pro N			形式	
C レギュサ	50Hz						60Hz						容量記号 - 枠番 - 減速比			CHHM CHFM CVVM			AFモータ		高効率モータ	
D 応用製品	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7										
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf											
F 技術資料	13.9	780	79.5	14700	1500	*	16.8	780	79.5	14700	1500	*	3	- 6130DC - 104	B187	B236	B292	●	●			
選定について	940	95.8	14700	1500	*		940	95.8	14700	1500	*		3	- 6135DC - 104	B187	B236	B292	●	●			
	1360	138	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.01</b>		1120	115	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.22</b>		<b>3</b>	<b>- 6145DC - 104</b>	B189	B238	B295	●	●			
選定表				22100	2250	1.29				22100	2250	1.45		3	- 6160DB - 104	B191	B240	B297	●	●		
				22100	2250	1.29				22100	2250	1.56		3	- 6160DC - 104	B192	B241	B298	●	●		
				22100	2250	1.45				22100	2250	1.45		3	- 6165DB - 104	B191	B240	B297	●	●		
				22100	2250	1.55				22100	2250	1.87		3	- 6165DC - 104	B192	B241	B298	●	●		
				29500	3010	1.86				29400	3000	2.25		3	- 6170DC - 104	B194	B243	B301	●	●		
寸法図	29500	3010	2.32				29400	3000	2.80				3	- 6175DC - 104	B194	B243	B301	●	●			
	41300	4210	2.99				38800	3960	3.61				3	- 6180DB - 104	B196	B245	B303	●	●			
三相モータ	12.0	940	95.8	14700	1500	*	14.5	940	95.8	14700	1500	*	3	- 6135DC - 121	B187	B236	B292	●	●			
		1230	125	16000	1630	*		1230	125	16000	1630	*		3	- 6140DC - 121	B189	B238	B295	●	●		
		1290	132	16000	1630	*		1290	132	16000	1630	*		3	- 6145DC - 121	B189	B238	B295	●	●		
		1580	161	15300	1560	0.82		1310	133	16000	1630	0.98		3	- 6145DC - 121	B189	B238	B295	-	-		
AFモータ				<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.11</b>				<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.34</b>		<b>3</b>	<b>- 6160DB - 121</b>	B191	B240	B297	●	●		
				22100	2250	1.11				22100	2250	1.34		3	- 6160DC - 121	B192	B241	B298	●	●		
0.1kW				22100	2250	1.33				22100	2250	1.45		3	- 6165DB - 121	B191	B240	B297	●	●		
0.2kW				22100	2250	1.33				22100	2250	1.61		3	- 6165DC - 121	B192	B241	B298	●	●		
				29500	3010	1.45				29500	3010	1.45		3	- 6170DB - 121	B194	B243	B300	●	●		
0.25kW				29500	3010	1.60				29500	3010	1.94		3	- 6170DC - 121	B194	B243	B301	●	●		
				29500	3010	2.00				29500	3010	2.41		3	- 6175DC - 121	B194	B243	B301	●	●		
0.4kW				41700	4250	2.57				41300	4210	3.11		3	- 6180DB - 121	B196	B245	B303	●	●		
0.55kW	10.1	1230	125	16000	1630	*	12.2	1230	125	16000	1630	*	3	- 6140DC - 143	B189	B238	B295	●	●			
		1370	140	15900	1620	*		1370	140	15900	1620	*		3	- 6145DC - 143	B189	B238	B295	●	●		
0.75kW		1860	190	<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.13</b>			1550	158	<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.36</b>		<b>3</b>	<b>- 6165DB - 143</b>	B191	B240	B297	●	●	
				29500	3010	1.35				29500	3010	1.45		3	- 6170DB - 143	B194	B243	B300	●	●		
1.1kW				29500	3010	1.35				29500	3010	1.64		3	- 6170DC - 143	B194	B243	B301	●	●		
				29500	3010	1.45				29500	3010	1.45		3	- 6175DB - 143	B194	B243	B300	●	●		
1.5kW				29500	3010	1.69				29500	3010	2.04		3	- 6175DC - 143	B194	B243	B301	●	●		
				41700	4250	2.18				41700	4250	2.63		3	- 6180DB - 143	B196	B245	B303	●	●		
2.2kW				41700	4250	2.63				41700	4250	3.17		3	- 6185DB - 143	B196	B245	B303	●	●		
3.0kW				59000	6010	2.69				59000	6010	2.69		3	- 6190DA - 143	B197	B246	B304	●	●		

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否							
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ						
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m									kgf-m	N	kgf			
8.79	1230	125	16000	1630	*	10.6	1230	125	16000	1630	*	3	-	6140DC - 165	B189	B238	B295	●	●						
	1360	138	16000	1630	*		1360	138	16000	1630	*				3	-	6145DC - 165	B189	B238	B295	●	●			
	1760	179	22100	2250	*		1760	179	22100	2250	*				3	-	6160DB - 165	B191	B240	B297	●	●			
	2150	219	22100	2250	0.98		1780	182	22100	2250	1.18				3	-	6165DB - 165	B191	B240	B297	●	●			
			<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.18</b>													<b>3</b>	<b>- 6170DB - 165</b>	B194	B243	B300	●	●	
			29500	3010	1.45													3	-	6175DB - 165	B194	B243	B300	●	●
			29500	3010	1.46													3	-	6175DC - 165	B194	B243	B301	●	●
			41700	4250	1.45													3	-	6180DA - 165	B195	B244	B302	●	●
			41700	4250	1.89													3	-	6180DB - 165	B196	B245	B303	●	●
			41700	4250	2.29		3	-	6185DB - 165	B196	B245				B303	●	●								
		59000	6010	2.69	3	-	6190DA - 165	B197	B246	B304	●	●													
		59000	6010	2.97	3	-	6190DB - 165	B198	B247	B305	●	●													
7.75	1760	179	22100	2250	*	9.4	1760	179	22100	2250	*	3	-	6160DB - 187	B191	B240	B297	●	●						
	2440	249	22100	2250	0.86		2020	206	22100	2250	1.04				3	-	6165DB - 187	B191	B240	B297	●	●			
			<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.04</b>				<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.25</b>				<b>3</b>	<b>- 6170DB - 187</b>	B194	B243	B300	●	●				
			29500	3010	1.29				29500	3010	1.45				3	-	6175DB - 187	B194	B243	B300	●	●			
			41700	4250	1.45				41700	4250	1.45				3	-	6180DA - 187	B195	B244	B302	●	●			
			41700	4250	1.66				41700	4250	2.01				3	-	6180DB - 187	B196	B245	B303	●	●			
			41700	4250	2.05				41700	4250	2.48				3	-	6185DB - 187	B196	B245	B303	●	●			
			59000	6010	2.61				59000	6010	2.69				3	-	6190DA - 187	B197	B246	B304	●	●			
			59000	6010	2.61				59000	6010	3.16				3	-	6190DB - 187	B198	B247	B305	●	●			
	7.44	1760	179	22100	2250		*	8.97	1760	179	22100				2250	*	3	-	6160DB - 195	B191	B240	B297	●	●	
2100		214	22100	2250	*	2100	214		22100	2250	*	3	-	6165DB - 195	B191	B240				B297	●	●			
2540		259	22100	2250	0.83	2110	215		22100	2250	1.00	3	-	6165DB - 195	B191	B240				B297	●	●			
			29500	3010	0.98				29500	3010	1.20	3	-	6170DB - 195	B194	B243				B300	●	●			
			<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.24</b>				<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.45</b>	<b>3</b>	<b>- 6175DB - 195</b>	B194	B243	B300				●	●				
			41700	4250	1.45				41700	4250	1.45	3	-	6180DA - 195	B195	B244				B302	●	●			
			41700	4250	1.60				41700	4250	1.93	3	-	6180DB - 195	B196	B245				B303	●	●			
			41700	4250	1.94				41700	4250	2.34	3	-	6185DB - 195	B196	B245				B303	●	●			
			59000	6010	2.51				59000	6010	2.69	3	-	6190DA - 195	B197	B246				B304	●	●			
			59000	6010	2.51				59000	6010	3.03	3	-	6190DB - 195	B198	B247				B305	●	●			
6.28	1760	179	22100	2250	*	7.58	1760	179	22100	2250	*	3	-	6160DB - 231	B191	B240	B297	●	●						
	2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*				3	-	6165DB - 231	B191	B240	B297	●	●			
	3010	307	<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.05</b>		2500	254	<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.26</b>				<b>3</b>	<b>- 6175DB - 231</b>	B194	B243	B300	●	●				
			41700	4250	1.34				41700	4250	1.45				3	-	6180DA - 231	B195	B244	B302	●	●			
			41700	4250	1.34				41700	4250	1.62				3	-	6180DB - 231	B196	B245	B303	●	●			
			41700	4250	1.45				41700	4250	1.45				3	-	6185DA - 231	B195	B244	B302	●	●			
			41700	4250	1.66				41700	4250	2.00				3	-	6185DB - 231	B196	B245	B303	●	●			
			59000	6010	2.12				59000	6010	2.56				3	-	6190DA - 231	B197	B246	B304	●	●			
			59000	6010	2.64				59000	6010	2.69				3	-	6195DA - 231	B197	B246	B304	●	●			
			59000	6010	2.64				59000	6010	3.19				3	-	6195DB - 231	B198	B247	B305	●	●			

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

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

# 選定表

A 共通	2.2 kW			周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。											
				モータ極数	P	4													
				モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	1450	1750												
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式		寸法図 (ページ)			製作可否			
D 応用製品	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro			出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro			容量記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM CHFM CVVM	AFモータ	高効率モータ			
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf							SF注)7	SF注)7	
F 技術資料	5.31	2100	214	22100	2250	*	6.41	2100	214	22100	2250	*	3	- 6165DB - 273	B191	B240	B297	●	●
選定について		2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	3	- 6170DB - 273	B194	B243	B300	●	●
		3560	363	29500	3010	0.88		2950	301	29500	3010	1.07	3	- 6175DB - 273	B194	B243	B300	●	●
選定表				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.14</b>				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.37</b>	<b>3</b>	<b>- 6180DA - 273</b>	B195	B244	B302	●	●
				41700	4250	1.40				41700	4250	1.45	3	- 6185DA - 273	B195	B244	B302	●	●
				41700	4250	1.40				41700	4250	1.70	3	- 6185DB - 273	B196	B245	B303	●	●
				59000	6010	1.79				59000	6010	2.16	3	- 6190DA - 273	B197	B246	B304	●	●
				59000	6010	2.24				59000	6010	2.69	3	- 6195DA - 273	B197	B246	B304	●	●
寸法図				84100	8570	2.35				84100	8570	2.66	3	- 6205DA - 273	B199	B248	B306	●	●
				84100	8570	2.61				84100	8570	3.14	3	- 6205DB - 273	B200	B249	B307	●	●
三相モータ	5.02	2530	258	29500	3010	*	6.06	2530	258	29500	3010	*	3	- 6170DB - 289	B194	B243	B300	●	●
		2600	265	29500	3010	*		2150	219	29500	3010	*	3	- 6175DA - 289	B193	B242	B299	●	●
		3770	384	29500	3010	0.84		3120	318	29500	3010	1.01	3	- 6175DB - 289	B194	B243	B300	●	●
AFモータ				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.08</b>				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.12</b>	<b>3</b>	<b>- 6180DA - 289</b>	B195	B244	B302	●	●
				41700	4250	1.08				41700	4250	1.30	3	- 6180DB - 289	B196	B245	B303	●	●
				41700	4250	1.33				41700	4250	1.60	3	- 6185DB - 289	B196	B245	B303	●	●
				59000	6010	1.69				59000	6010	2.04	3	- 6190DA - 289	B197	B246	B304	●	●
				59000	6010	2.11				59000	6010	2.55	3	- 6195DA - 289	B197	B246	B304	●	●
0.1kW																			
0.2kW	4.55	2530	258	29500	3010	*	5.49	2530	258	29500	3010	*	3	- 6170DB - 319	B194	B243	B300	●	●
0.25kW		3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*	3	- 6175DB - 319	B194	B243	B300	●	●
		4160	424	<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.20</b>		3450	351	<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.45</b>	<b>3</b>	<b>- 6185DA - 319</b>	B195	B244	B302	●	●
0.4kW				59000	6010	1.53				59000	6010	1.85	3	- 6190DA - 319	B197	B246	B304	●	●
				59000	6010	1.91				59000	6010	2.31	3	- 6195DA - 319	B197	B246	B304	●	●
0.55kW				84100	8570	1.94				84100	8570	2.20	3	- 6205DA - 319	B199	B248	B306	●	●
				84100	8570	2.22				84100	8570	2.68	3	- 6205DB - 319	B200	B249	B307	●	●
0.75kW	3.85	3150	321	29500	3010	*	4.64	3150	321	29500	3010	*	3	- 6175DB - 377	B194	B243	B300	●	●
		4050	413	41700	4250	*		4050	413	41700	4250	*	3	- 6180DA - 377	B195	B244	B302	●	●
1.1kW		4920	501	<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.02</b>		4070	415	<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.23</b>	<b>3</b>	<b>- 6185DA - 377</b>	B195	B244	B302	●	●
				59000	6010	1.30				59000	6010	1.57	3	- 6190DA - 377	B197	B246	B304	●	●
1.5kW				59000	6010	1.62				59000	6010	1.95	3	- 6195DA - 377	B197	B246	B304	●	●
				84100	8570	1.74				84100	8570	1.97	3	- 6205DA - 377	B199	B248	B306	●	●
2.2kW				84100	8570	1.88				84100	8570	2.27	3	- 6205DB - 377	B200	B249	B307	●	●
				104000	10600	2.57				104000	10600	3.11	3	- 6215DA - 377	B201	B250	B308	●	●
3.0kW	3.07	4060	414	41700	4250	*	3.70	4060	414	41700	4250	*	3	- 6180DA - 473	B195	B244	B302	●	●
		5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*	3	- 6185DA - 473	B195	B244	B302	●	●
3.7kW		6170	629	41700	4250	0.81		5110	521	41700	4250	0.98	3	- 6185DA - 473	B195	B244	B302	●	●
				<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.03</b>				<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.25</b>	<b>3</b>	<b>- 6190DA - 473</b>	B197	B246	B304	●	●
5.5kW				59000	6010	1.29				59000	6010	1.56	3	- 6195DA - 473	B197	B246	B304	●	●
				84100	8570	1.34				84100	8570	1.52	3	- 6205DA - 473	B199	B248	B306	●	●
7.5kW				84100	8570	1.51				84100	8570	1.82	3	- 6205DB - 473	B200	B249	B307	●	●
				104000	10600	2.05				104000	10600	2.48	3	- 6215DA - 473	B201	B250	B308	●	●
11kW				145000	14800	2.59				145000	14800	3.13	3	- 6225DA - 473	B203	B252	B310	●	●

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

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

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

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

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

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

## 選定表

A 共通	周波数 Hz			50Hz		60Hz		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。												
	2.2 kW			モータ極数 P		4														
	モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min			1450		1750														
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否			
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFV CVVM			AF モータ	高 効 率 モ ー タ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
F 技術資料	1.45	7960	811	58100	5930	*	1.74	7960	811	58100	5930	*	3	- 6195DA	- 1003	B197	B246	B304	●	●
選定に ついて		9300	948	84100	8570	*		9060	923	84100	8570	*	3	- 6205DA	- 1003	B199	B248	B306	●	●
		13100	1330	104000	10600	0.97		10800	1100	104000	10600	1.17	3	- 6215DA	- 1003	B201	B250	B308	●	●
				<b>145000</b>	<b>14800</b>	<b>1.21</b>				<b>145000</b>	<b>14800</b>	<b>1.46</b>	<b>3</b>	<b>- 6225DA</b>	<b>- 1003</b>	B203	B252	B310	●	●
				179000	18200	1.57				179000	18200	1.89	3	- 6235DA	- 1003	B205	B254	B312	●	●
選定表				208000	21200	1.97				208000	21200	2.38	3	- 6245DA	- 1003	B207	B256	B314	●	●
	1.16	9300	948	84100	8570	*	1.40	9300	948	84100	8570	*	3	- 6205DA	- 1247	B199	B248	B306	●	●
		12700	1290	104000	10600	*		12700	1290	104000	10600	*	3	- 6215DA	- 1247	B201	B250	B308	●	●
		16300	1660	145000	14800	0.98		13500	1370	145000	14800	1.19	3	- 6225DA	- 1247	B203	B252	B310	●	●
寸法図				<b>179000</b>	<b>18200</b>	<b>1.26</b>				<b>179000</b>	<b>18200</b>	<b>1.52</b>	<b>3</b>	<b>- 6235DA</b>	<b>- 1247</b>	B205	B254	B312	●	●
				208000	21200	1.59				208000	21200	1.91	3	- 6245DA	- 1247	B207	B256	B314	●	●
	0.980	11300	1150	104000	10600	*	1.18	11300	1150	104000	10600	*	3	- 6215DA	- 1479	B201	B250	B308	●	●
		15100	1540	145000	14800	*		15100	1540	145000	14800	*	3	- 6225DA	- 1479	B203	B252	B310	●	●
A F モータ		19300	1970	179000	18200	0.89		16000	1630	179000	18200	1.07	3	- 6235DA	- 1479	B205	B254	B312	●	●
				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.17</b>				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.42</b>	<b>3</b>	<b>- 6245DA</b>	<b>- 1479</b>	B207	B256	B314	●	●
	0.784	16000	1630	145000	14800	*	0.946	16000	1630	145000	14800	*	3	- 6225DA	- 1849	B203	B252	B310	●	●
0.1kW		24100	2460	179000	18200	0.85		20000	2040	179000	18200	1.03	3	- 6235DA	- 1849	B205	B254	B312	●	●
				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.07</b>				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.29</b>	<b>3</b>	<b>- 6245DA</b>	<b>- 1849</b>	B207	B256	B314	●	●
0.2kW	0.702	15900	1620	145000	14800	*	0.847	15900	1620	145000	14800	*	3	- 6225DA	- 2065	B203	B252	B310	●	●
0.25kW		20500	2090	179000	18200	*		20500	2090	179000	18200	*	3	- 6235DA	- 2065	B205	B254	B312	●	●
		26900	2750	208000	21200	0.96		22300	2270	208000	21200	1.16	3	- 6245DA	- 2065	B207	B256	B314	●	●
0.4kW	0.572	20500	2090	179000	18200	*	0.690	20500	2090	179000	18200	*	3	- 6235DA	- 2537	B205	B254	B312	●	●
		25800	2630	208000	21200	*		25800	2630	208000	21200	*	3	- 6245DA	- 2537	B207	B256	B314	●	●
0.55kW	0.476	17200	1750	179000	18200	*	0.575	17200	1750	179000	18200	*	3	- 6235DA	- 3045	B205	B254	B312	●	●
		22600	2310	208000	21200	*		22600	2310	208000	21200	*	3	- 6245DA	- 3045	B207	B256	B314	●	●
0.75kW	0.417	20500	2090	179000	18200	*	0.503	20500	2090	179000	18200	*	3	- 6235DA	- 3481	B205	B254	B312	●	●
		25800	2630	208000	21200	*		25800	2630	208000	21200	*	3	- 6245DA	- 3481	B207	B256	B314	●	●
1.1kW	0.327	17200	1750	179000	18200	*	0.394	17200	1750	179000	18200	*	3	- 6235DA	- 4437	B205	B254	B312	●	●
		22600	2310	208000	21200	*		22600	2310	208000	21200	*	3	- 6245DA	- 4437	B207	B256	B314	●	●
1.5kW	0.282	20500	2090	179000	18200	*	0.341	20500	2090	179000	18200	*	3	- 6235DA	- 5133	B205	B254	B312	●	●
		25800	2630	208000	21200	*		25800	2630	208000	21200	*	3	- 6245DA	- 5133	B207	B256	B314	●	●
2.2kW	0.235	17200	1750	179000	18200	*	0.283	17200	1750	179000	18200	*	3	- 6235DA	- 6177	B205	B254	B312	●	●
		22600	2310	208000	21200	*		22600	2310	208000	21200	*	3	- 6245DA	- 6177	B207	B256	B314	●	●
3.0kW	0.192	17200	1750	179000	18200	*	0.231	17200	1750	179000	18200	*	3	- 6235DA	- 7569	B205	B254	B312	●	●
		22600	2310	208000	21200	*		22600	2310	208000	21200	*	3	- 6245DA	- 7569	B207	B256	B314	●	●
3.7kW																				
5.5kW																				
7.5kW																				
11kW																				
15kW																				
18.5kW																				
22kW																				
30kW																				
37kW																				
45kW																				
55kW																				
75kW																				
90kW																				
110kW																				
132kW																				

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

## 選定表

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

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

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

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

実減速比表

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

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

# 選定表

A 共通		3.0 kW			周波数 Hz			50Hz			60Hz			形式			寸法図 (ページ)			製作可否		
B ギヤモータ		モータ極数 P			4			モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min			1450			1750			記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。					
C レジューサ		50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否				
D 応用製品		出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AFモータ	高効率モータ	
E オプション		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf					CHHM	CHFM	CVVM			
F 技術資料		96.7	282	28.7	<b>6410</b>	<b>653</b>	<b>1.18</b>	117	233	23.8	<b>6050</b>	<b>617</b>	<b>1.18</b>	4	- <b>6110</b>	- 15	B169	B218	B271	-	-	
選定について					6410	653	1.30				6050	617	1.30	4	- 6115	- 15	B169	B218	B271	-	-	
選定表					7320	747	1.69				6910	704	1.69	4	- 6120	- 15	B170	B219	B272	-	-	
寸法図					7320	747	1.97				6910	704	1.97	4	- 6125	- 15	B170	B219	B272	-	-	
三相モータ					8290	845	2.59				7810	796	2.59	4	- 6130	- 15	B171	B220	B273	-	-	
AFモータ					8290	845	2.99				7810	796	2.99	4	- 6135	- 15	B171	B220	B273	-	-	
0.1kW		85.3	319	32.5	<b>6460</b>	<b>659</b>	<b>1.06</b>	103	264	27.0	<b>6110</b>	<b>622</b>	<b>1.06</b>	4	- <b>6110</b>	- 17	B169	B218	B271	-	-	
0.2kW					6460	659	1.30				6110	622	1.30	4	- 6115	- 17	B169	B218	B271	-	-	
0.25kW					7390	753	1.63				6970	710	1.69	4	- 6120	- 17	B170	B219	B272	-	-	
0.4kW					7390	753	1.89				6970	710	1.89	4	- 6125	- 17	B170	B219	B272	-	-	
0.55kW					8900	907	2.42				8380	854	2.42	4	- 6130	- 17	B171	B220	B273	-	-	
0.75kW					8900	907	2.76				8380	854	2.76	4	- 6135	- 17	B171	B220	B273	-	-	
1.1kW		69.0	394	40.2	<b>6800</b>	<b>693</b>	<b>1.04</b>	83.3	327	33.3	<b>6440</b>	<b>657</b>	<b>1.04</b>	4	- <b>6115</b>	- 21	B169	B218	B271	-	-	
1.5kW					8090	825	1.32				7640	779	1.32	4	- 6120	- 21	B170	B219	B272	-	-	
2.2kW					8090	825	1.60				7640	779	1.63	4	- 6125	- 21	B170	B219	B272	-	-	
3.0kW					9500	969	1.98				8960	913	2.05	4	- 6130	- 21	B171	B220	B273	-	-	
3.7kW					9500	969	2.24				8960	913	2.51	4	- 6135	- 21	B171	B220	B273	-	-	
5.5kW					<b>14000</b>	<b>1430</b>	<b>2.89</b>				<b>13200</b>	<b>1350</b>	<b>2.89</b>	4	- <b>6140</b>	- 21	B172	B221	B274	-	-	
7.5kW		58.0	469	47.8	<b>8450</b>	<b>861</b>	<b>1.03</b>	70.0	389	39.6	<b>7980</b>	<b>814</b>	<b>1.03</b>	4	- <b>6120</b>	- 25	B170	B219	B272	-	-	
11kW					8450	861	1.32				7980	814	1.32	4	- 6125	- 25	B170	B219	B272	-	-	
15kW					9860	1010	1.66				9300	948	1.72	4	- 6130	- 25	B171	B220	B273	-	-	
18.5kW					9860	1010	1.92				9300	948	1.98	4	- 6135	- 25	B171	B220	B273	-	-	
22kW					14700	1490	2.30				13900	1410	2.30	4	- 6140	- 25	B172	B221	B274	-	-	
30kW					14700	1490	2.64				13900	1410	2.64	4	- 6145	- 25	B172	B221	B274	-	-	
37kW		50.0	544	55.5	<b>8750</b>	<b>892</b>	<b>1.16</b>	60.3	451	46.0	<b>8280</b>	<b>844</b>	<b>1.26</b>	4	- <b>6125</b>	- 29	B170	B219	B272	-	-	
45kW					10400	1060	1.43				9770	996	1.49	4	- 6130	- 29	B171	B220	B273	-	-	
55kW					10400	1060	1.63				9770	996	1.88	4	- 6135	- 29	B171	B220	B273	-	-	
75kW					15000	1530	1.98				14200	1450	1.98	4	- 6140	- 29	B172	B221	B274	-	-	
90kW					15000	1530	2.51				14200	1450	2.51	4	- 6145	- 29	B172	B221	B274	-	-	
110kW		41.4	657	67.0	9190	937	0.96	50.0	544	55.5	8700	887	1.06	4	- 6125	- 35	B170	B219	B272	-	-	
132kW					<b>10900</b>	<b>1110</b>	<b>1.19</b>				<b>10300</b>	<b>1050</b>	<b>1.24</b>	4	- <b>6130</b>	- 35	B171	B220	B273	-	-	
					10900	1110	1.37				10300	1050	1.42	4	- 6135	- 35	B171	B220	B273	-	-	
					16000	1630	1.74				15200	1550	1.74	4	- 6140	- 35	B172	B221	B274	-	-	
					16000	1630	2.09				15200	1550	2.51	4	- 6145	- 35	B172	B221	B274	-	-	
					19100	1950	2.67				18000	1840	3.22	4	- 6160	- 35	B173	B222	B275	-	-	
		33.7	807	82.3	<b>11600</b>	<b>1180</b>	<b>1.12</b>	40.7	669	68.2	<b>11000</b>	<b>1120</b>	<b>1.26</b>	4	- <b>6135</b>	- 43	B171	B220	B273	-	-	
					16000	1630	1.31				15800	1610	1.31	4	- 6140	- 43	B172	B221	B274	-	-	
					16000	1630	1.56				15800	1610	1.80	4	- 6145	- 43	B172	B221	B274	-	-	
					20400	2080	2.15				19200	1960	2.48	4	- 6160	- 43	B173	B222	B275	-	-	
					20400	2080	2.60				19200	1960	2.64	4	- 6165	- 43	B173	B222	B275	-	-	

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



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

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

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

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

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

# 選定表

A 共通	3.0 kW												記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。							
	周波数 Hz			50Hz			60Hz			形式						寸法図 (ページ)			製作可否	
	モータ極数 P			4			モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min													
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否			
D 応用製品	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7									容量記号	枠番
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
F 技術資料	10.1	1760	179	22100	2250	*	12.2	1760	179	22100	2250	*	4	- 6160DC	- 143	B192	B241	B298	-	-
選定について		2100	214	22100	2250	*		2100	214	22100	2250	*	4	- 6165DC	- 143	B192	B241	B298	-	-
		2540	259	22100	2250	0.83		2110	215	22100	2250	1.00	4	- 6165DC	- 143	B192	B241	B298	-	-
選定表				29500	3010	0.98				29500	3010	1.20	4	- 6170DC	- 143	B194	B243	B301	-	-
				<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.24</b>				<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.50</b>	<b>4</b>	<b>- 6175DC</b>	<b>- 143</b>	B194	B243	B301	-	-
				41700	4250	1.60				41700	4250	1.93	4	- 6180DB	- 143	B196	B245	B303	-	-
				41700	4250	1.93				41700	4250	2.33	4	- 6185DB	- 143	B196	B245	B303	-	-
				59000	6010	1.97				59000	6010	1.97	4	- 6190DA	- 143	B197	B246	B304	-	-
寸法図		59000	6010	2.51				59000	6010	3.03	4	- 6190DB	- 143	B198	B247	B305	-	-		
		59000	6010	3.00				59000	6010	3.62	4	- 6195DB	- 143	B198	B247	B305	-	-		
	8.79	2100	214	22100	2250	*	10.6	2100	214	22100	2250	*	4	- 6165DC	- 165	B192	B241	B298	-	-
		2930	299	<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.07</b>		2430	248	<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.30</b>	<b>4</b>	<b>- 6175DC</b>	<b>- 165</b>	B194	B243	B301	-	-
				41700	4250	1.38				41700	4250	1.67	4	- 6180DB	- 165	B196	B245	B303	-	-
三相モータ				41700	4250	1.68				41700	4250	2.02	4	- 6185DB	- 165	B196	B245	B303	-	-
				59000	6010	1.97				59000	6010	1.97	4	- 6190DA	- 165	B197	B246	B304	-	-
				59000	6010	2.17				59000	6010	2.62	4	- 6190DB	- 165	B198	B247	B305	-	-
				59000	6010	2.70				59000	6010	3.25	4	- 6195DB	- 165	B198	B247	B305	-	-
	0.1kW																			
0.2kW	7.75	2100	214	22100	2250	*	9.4	2100	214	22100	2250	*	4	- 6165DC	- 187	B192	B241	B298	-	-
0.25kW		2530	258	29500	3010	*		2530	258	29500	3010	*	4	- 6170DC	- 187	B194	B243	B301	-	-
		3330	339	29500	3010	0.95		2760	281	29500	3010	1.14	4	- 6175DC	- 187	B194	B243	B301	-	-
0.4kW				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.22</b>				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.47</b>	<b>4</b>	<b>- 6180DB</b>	<b>- 187</b>	B196	B245	B303	-	-
0.55kW				41700	4250	1.50				41700	4250	1.81	4	- 6185DB	- 187	B196	B245	B303	-	-
				59000	6010	1.92				59000	6010	1.97	4	- 6190DA	- 187	B197	B246	B304	-	-
				59000	6010	1.92				59000	6010	2.31	4	- 6190DB	- 187	B198	B247	B305	-	-
				59000	6010	2.39				59000	6010	2.88	4	- 6195DB	- 187	B198	B247	B305	-	-
	0.75kW	7.44	2530	258	29500	3010	*	8.97	2530	258	29500	3010	*	4	- 6170DC	- 195	B194	B243	B301	-
1.1kW		3470	353	29500	3010	0.91		2870	293	29500	3010	1.10	4	- 6175DC	- 195	B194	B243	B301	-	-
				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.17</b>				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.41</b>	<b>4</b>	<b>- 6180DB</b>	<b>- 195</b>	B196	B245	B303	-	-
1.5kW				41700	4250	1.42				41700	4250	1.71	4	- 6185DB	- 195	B196	B245	B303	-	-
2.2kW				59000	6010	1.84				59000	6010	1.97	4	- 6190DA	- 195	B197	B246	B304	-	-
				59000	6010	1.84				59000	6010	2.22	4	- 6190DB	- 195	B198	B247	B305	-	-
3.0kW				59000	6010	1.88				59000	6010	1.97	4	- 6195DA	- 195	B197	B246	B304	-	-
3.7kW				59000	6010	2.28				59000	6010	2.75	4	- 6195DB	- 195	B198	B247	B305	-	-
				84100	8570	2.67				84100	8570	3.23	4	- 6205DB	- 195	B200	B249	B307	-	-
5.5kW	6.28	2530	258	29500	3010	*	7.58	2530	258	29500	3010	*	4	- 6170DC	- 231	B194	B243	B301	-	-
		3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*	4	- 6175DC	- 231	B194	B243	B301	-	-
7.5kW		4110	419	<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.22</b>		3400	347	<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.47</b>	<b>4</b>	<b>- 6185DB</b>	<b>- 231</b>	B196	B245	B303	-	-
11kW				59000	6010	1.55				59000	6010	1.87	4	- 6190DA	- 231	B197	B246	B304	-	-
				59000	6010	1.94				59000	6010	1.97	4	- 6195DA	- 231	B197	B246	B304	-	-
15kW				59000	6010	1.94				59000	6010	2.34	4	- 6195DB	- 231	B198	B247	B305	-	-
				84100	8570	2.26				84100	8570	2.72	4	- 6205DB	- 231	B200	B249	B307	-	-

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

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

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

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

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

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

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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

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

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

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

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

実減速比表

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

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

# 選定表

A 共通		3.7 kW			周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。														
B ギヤモータ					モータ極数	P	4																
					モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	1450	1750															
C レジューサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否				
D 応用製品	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro			SF	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro			SF	容量記号	枠番	減速比	CNHM	CNFM	CNVM	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
技術資料	85.3	394	40.1	<b>6380</b>	<b>650</b>	<b>1.05</b>	103	326	33.2	<b>6040</b>	<b>616</b>	<b>1.05</b>	5	- <b>6115</b>	- 17	B169	B218	B271				●	●
選定について				7320	747	1.32				6920	705	1.37	5	- <b>6120</b>	- 17	B170	B219	B272				●	●
選定表				7320	747	1.53				6920	705	1.53	5	- <b>6125</b>	- 17	B170	B219	B272				●	●
寸法図				8850	902	1.96				8340	850	1.96	5	- 6130	- 17	B171	B220	B273				●	●
三相モータ				8850	902	2.24				8340	850	2.24	5	- 6135	- 17	B171	B220	B273				●	●
				13100	1330	2.73				12300	1260	2.73	5	- 6140	- 17	B172	B221	B274				●	●
	69.0	486	49.6	5010	511	0.84	83.3	403	41.1	6350	647	0.84	5	- <b>6115</b>	- 21	B169	B218	B271				-	-
				<b>8010</b>	<b>816</b>	<b>1.07</b>				<b>7570</b>	<b>772</b>	<b>1.07</b>	5	- <b>6120</b>	- 21	B170	B219	B272				●	●
				8010	816	1.29				7570	772	1.32	5	- <b>6125</b>	- 21	B170	B219	B272				●	●
				9440	962	1.61				8900	908	1.66	5	- 6130	- 21	B171	B220	B273				●	●
				9440	962	1.82				8900	908	2.04	5	- 6135	- 21	B171	B220	B273				●	●
				14000	1420	2.34				13200	1350	2.34	5	- 6140	- 21	B172	B221	B274				●	●
				14000	1420	2.56				13200	1350	2.97	5	- 6145	- 21	B172	B221	B274				●	●
AFモータ	58.0	579	59.0	<b>8350</b>	<b>851</b>	<b>1.07</b>	70.0	480	48.9	<b>7900</b>	<b>806</b>	<b>1.07</b>	5	- <b>6125</b>	- 25	B170	B219	B272				●	●
0.1kW				9790	998	1.35				9240	942	1.39	5	- 6130	- 25	B171	B220	B273				●	●
0.2kW				9790	998	1.55				9240	942	1.61	5	- 6135	- 25	B171	B220	B273				●	●
				14600	1490	1.86				13800	1410	1.86	5	- 6140	- 25	B172	B221	B274				●	●
				14600	1490	2.14				13800	1410	2.14	5	- 6145	- 25	B172	B221	B274				●	●
				17200	1760	2.66				16200	1650	2.66	5	- 6160	- 25	B173	B222	B275				●	●
0.25kW	50.0	671	68.4	8640	880	0.94	60.3	556	56.7	8180	834	1.02	5	- <b>6125</b>	- 29	B170	B219	B272				●	●
0.4kW				<b>10300</b>	<b>1050</b>	<b>1.16</b>				<b>9700</b>	<b>989</b>	<b>1.21</b>	5	- <b>6130</b>	- 29	B171	B220	B273				●	●
0.55kW				10300	1050	1.32				9700	989	1.52	5	- 6135	- 29	B171	B220	B273				●	●
0.75kW				14900	1520	1.61				14200	1440	1.61	5	- 6140	- 29	B172	B221	B274				●	●
				14900	1520	2.04				14200	1440	2.04	5	- 6145	- 29	B172	B221	B274				●	●
				18000	1830	2.58				16900	1730	2.84	5	- 6160	- 29	B173	B222	B275				●	●
1.1kW	41.4	810	82.6	<b>10800</b>	<b>1100</b>	<b>1.11</b>	50.0	671	68.4	<b>10200</b>	<b>1040</b>	<b>1.15</b>	5	- <b>6135</b>	- 35	B171	B220	B273				●	●
1.5kW				16000	1630	1.41				15100	1540	1.41	5	- 6140	- 35	B172	B221	B274				●	●
2.2kW				16000	1630	1.69				15100	1540	2.04	5	- 6145	- 35	B172	B221	B274				●	●
				19100	1940	2.16				17900	1830	2.61	5	- 6160	- 35	B173	B222	B275				●	●
				19100	1940	2.59				17900	1830	3.08	5	- 6165	- 35	B173	B222	B275				●	●
3.0kW	33.7	995	101	11500	1170	0.91	40.7	825	84.1	10900	1110	1.02	5	- 6135	- 43	B171	B220	B273				●	●
3.7kW				<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.06</b>				<b>15800</b>	<b>1610</b>	<b>1.06</b>	5	- <b>6140</b>	- 43	B172	B221	B274				●	●
5.5kW				16000	1630	1.26				15800	1610	1.46	5	- 6145	- 43	B172	B221	B274				●	●
				20300	2070	1.74				19200	1950	2.01	5	- 6160	- 43	B173	B222	B275				●	●
				20300	2070	2.11				19200	1950	2.14	5	- 6165	- 43	B173	B222	B275				●	●
				23000	2350	2.45				21700	2210	2.64	5	- 6170	- 43	B174	B223	B276				●	●
7.5kW	28.4	1180	120	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.00</b>	34.3	978	99.7	<b>16000</b>	<b>1630</b>	<b>1.14</b>	5	- <b>6145</b>	- 51	B172	B221	B274				●	●
11kW				21100	2150	1.49				19900	2030	1.55	5	- 6160	- 51	B173	B222	B275				●	●
15kW				21100	2150	1.78				19900	2030	2.04	5	- 6165	- 51	B173	B222	B275				●	●
18.5kW				24000	2440	2.07				22600	2300	2.27	5	- 6170	- 51	B174	B223	B276				●	●
				24000	2440	2.67				22600	2300	3.05	5	- 6175	- 51	B174	B223	B276				●	●

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

## 選定表

3.7 kW

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

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

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

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

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

## 選定表

A  
共通B  
ギヤモータ

3.7 kW

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

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

C  
レギュサD  
応用製品E  
オプションF  
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力回転数 n <sub>2</sub>	50Hz					60Hz					形式	寸法図 (ページ)			製作可否				
	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro	SF 注)7			出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro	SF 注)7				容量記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	*	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	*								
8.79	2530	258	29500	3010	*	10.6	2530	258	29500	3010	*	5	- 6170DC	- 165	B194	B243	B301	●	●
	3620	369	29500	3010	0.87		3000	306	29500	3010	1.05	5	- 6175DC	- 165	B194	B243	B301	●	●
			<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.12</b>				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.35</b>	<b>5</b>	<b>- 6180DB</b>	<b>- 165</b>	B196	B245	B303	●	●
			41700	4250	1.36				41700	4250	1.64	5	- 6185DB	- 165	B196	B245	B303	●	●
			59000	6010	1.60				59000	6010	1.60	5	- 6190DA	- 165	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.76				59000	6010	2.13	5	- 6190DB	- 165	B198	B247	B305	●	●
			59000	6010	2.19				59000	6010	2.64	5	- 6195DB	- 165	B198	B247	B305	●	●
			84100	8570	2.56				84100	8570	3.09	5	- 6205DB	- 165	B200	B249	B307	●	●
7.75	2530	258	29500	3010	*	9.4	2530	258	29500	3010	*	5	- 6170DC	- 187	B194	B243	B301	●	●
	3150	321	29500	3010	*		3150	321	29500	3010	*	5	- 6175DC	- 187	B194	B243	B301	●	●
	4100	418	41700	4250	0.99		3400	347	41700	4250	1.19	5	- 6180DB	- 187	B196	B245	B303	●	●
			<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.22</b>				<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.47</b>	<b>5</b>	<b>- 6185DB</b>	<b>- 187</b>	B196	B245	B303	●	●
			59000	6010	1.56				59000	6010	1.60	5	- 6190DA	- 187	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.56				59000	6010	1.88	5	- 6190DB	- 187	B198	B247	B305	●	●
			59000	6010	1.94				59000	6010	2.34	5	- 6195DB	- 187	B198	B247	B305	●	●
			84100	8570	2.10				84100	8570	2.24	5	- 6205DB	- 187	B200	B249	B307	●	●
			104000	10600	2.78				104000	10600	3.35	5	- 6215DB	- 187	B202	B251	B309	●	●
7.44	3150	321	29500	3010	*	8.97	3150	321	29500	3010	*	5	- 6175DC	- 195	B194	B243	B301	●	●
	4280	436	<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.15</b>		3540	361	<b>41700</b>	<b>4250</b>	<b>1.39</b>	<b>5</b>	<b>- 6185DB</b>	<b>- 195</b>	B196	B245	B303	●	●
			59000	6010	1.49				59000	6010	1.60	5	- 6190DA	- 195	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.49				59000	6010	1.80	5	- 6190DB	- 195	B198	B247	B305	●	●
			59000	6010	1.52				59000	6010	1.60	5	- 6195DA	- 195	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.85				59000	6010	2.23	5	- 6195DB	- 195	B198	B247	B305	●	●
			84100	8570	2.17				84100	8570	2.62	5	- 6205DB	- 195	B200	B249	B307	●	●
			104000	10600	2.76				104000	10600	3.05	5	- 6215DA	- 195	B201	B250	B308	●	●
			104000	10600	2.85				104000	10600	3.43	5	- 6215DB	- 195	B202	B251	B309	△	●
			131000	13400	2.76				124000	12600	3.05	5	- 6225DA	- 195	B203	B252	B310	●	●
6.28	4050	413	41700	4250	*	7.58	4050	413	41700	4250	*	5	- 6180DB	- 231	B196	B245	B303	●	●
	5070	516	41700	4250	0.98		4200	428	41700	4250	1.19	5	- 6185DB	- 231	B196	B245	B303	●	●
			<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.26</b>				<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.52</b>	<b>5</b>	<b>- 6190DA</b>	<b>- 231</b>	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.57				59000	6010	1.60	5	- 6195DA	- 231	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.57				59000	6010	1.90	5	- 6195DB	- 231	B198	B247	B305	●	●
			84100	8570	1.83				84100	8570	2.21	5	- 6205DB	- 231	B200	B249	B307	●	●
			104000	10600	2.47				104000	10600	2.98	5	- 6215DA	- 231	B201	B250	B308	●	●
			140000	14200	2.92				132000	13500	3.05	5	- 6225DA	- 231	B203	B252	B310	●	●
			140000	14200	2.92				132000	13500	3.53	5	- 6225DB	- 231	B204	B253	B311	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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



## 選定表

3.7 kW

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否	
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モータ	高効率モータ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
5.31	4050	413	41700	4250	*	6.41	4050	413	41700	4250	*	5	- 6180DB	- 273	B196	B245	B303	●	●
	5990	610	41700	4250	0.84		4960	506	41700	4250	1.01	5	- 6185DB	- 273	B196	B245	B303	●	●
			<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.07</b>				<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.29</b>	<b>5</b>	<b>- 6190DA</b>	<b>- 273</b>	B197	B246	B304	●	●
			59000	6010	1.33				59000	6010	1.60	5	- 6195DA	- 273	B197	B246	B304	●	●
			84100	8570	1.40				84100	8570	1.58	5	- 6205DA	- 273	B199	B248	B306	●	●
			84100	8570	1.55				84100	8570	1.87	5	- 6205DB	- 273	B200	B249	B307	●	●
		104000	10600	2.09			104000	10600	2.52	5	- 6215DA	- 273	B201	B250	B308	●	●		
		145000	14800	2.47			139000	14100	2.98	5	- 6225DA	- 273	B203	B252	B310	●	●		
5.02	4060	414	41700	4250	*	6.06	4060	414	41700	4250	*	5	- 6180DB	- 289	B196	B245	B303	●	●
	5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*	5	- 6185DB	- 289	B196	B245	B303	●	●
	6340	646	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.01</b>		6340	646	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.22</b>	<b>5</b>	<b>- 6190DA</b>	<b>- 289</b>	B197	B246	B304	●	●
		59000	6010	1.26			59000	6010	1.52	5	- 6195DA	- 289	B197	B246	B304	●	●		
4.55	5000	510	41700	4250	*	5.49	5000	510	41700	4250	*	5	- 6185DB	- 319	B196	B245	B303	●	●
	7000	713	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.14</b>		7000	713	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.37</b>	<b>5</b>	<b>- 6195DA</b>	<b>- 319</b>	B197	B246	B304	●	●
			84100	8570	1.15				84100	8570	1.31	5	- 6205DA	- 319	B199	B248	B306	●	●
			84100	8570	1.32				84100	8570	1.59	5	- 6205DB	- 319	B200	B249	B307	●	●
			104000	10600	1.81				104000	10600	2.18	5	- 6215DA	- 319	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	2.15				144000	14700	2.59	5	- 6225DA	- 319	B203	B252	B310	●	●
		179000	18200	2.70			179000	18200	3.26	5	- 6235DA	- 319	B205	B254	B312	△	●		
3.85	6380	650	59000	6010	*	4.64	6380	650	59000	6010	*	5	- 6190DA	- 377	B197	B246	B304	●	●
	8270	843	58900	6010	0.96		8270	843	58900	6010	1.16	5	- 6195DA	- 377	B197	B246	B304	●	●
			<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.03</b>				<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.17</b>	<b>5</b>	<b>- 6205DA</b>	<b>- 377</b>	B199	B248	B306	●	●
			84100	8570	1.12				84100	8570	1.35	5	- 6205DB	- 377	B200	B249	B307	●	●
			104000	10600	1.53				104000	10600	1.85	5	- 6215DA	- 377	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	1.82				145000	14800	2.20	5	- 6225DA	- 377	B203	B252	B310	●	●
		179000	18200	2.29			179000	18200	2.76	5	- 6235DA	- 377	B205	B254	B312	△	●		
3.07	7960	811	59000	6010	*	3.70	7960	811	59000	6010	*	5	- 6195DA	- 473	B197	B246	B304	●	●
	8280	844	84100	8570	*		8280	844	84100	8570	*	5	- 6205DA	- 473	B199	B248	B306	●	●
	10400	1060	84100	8570	0.80		10400	1060	84100	8570	0.90	5	- 6205DA	- 473	B199	B248	B306	●	●
			84100	8570	0.90				84100	8570	1.08	5	- 6205DB	- 473	B200	B249	B307	●	●
			<b>104000</b>	<b>10600</b>	<b>1.22</b>				<b>104000</b>	<b>10600</b>	<b>1.47</b>	<b>5</b>	<b>- 6215DA</b>	<b>- 473</b>	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	1.54				145000	14800	1.86	5	- 6225DA	- 473	B203	B252	B310	●	●
		179000	18200	1.98			179000	18200	2.38	5	- 6235DA	- 473	B205	B254	B312	△	●		
		208000	21200	2.49			208000	21200	3.00	5	- 6245DA	- 473	B207	B256	B314	△	●		
2.94	7960	811	59000	6010	*	3.55	7960	811	59000	6010	*	5	- 6195DA	- 493	B197	B246	B304	●	●
	9230	941	84100	8570	*		8870	904	84100	8570	*	5	- 6205DA	- 493	B199	B248	B306	●	●
	10800	1100	84100	8570	0.85		8960	913	84100	8570	1.03	5	- 6205DB	- 493	B200	B249	B307	●	●
			<b>104000</b>	<b>10600</b>	<b>1.18</b>				<b>104000</b>	<b>10600</b>	<b>1.42</b>	<b>5</b>	<b>- 6215DA</b>	<b>- 493</b>	B201	B250	B308	●	●
			145000	14800	1.39				145000	14800	1.67	5	- 6225DA	- 493	B203	B252	B310	●	●
			179000	18200	1.75				179000	18200	2.11	5	- 6235DA	- 493	B205	B254	B312	●	●
		208000	21200	2.39			208000	21200	2.88	5	- 6245DA	- 493	B207	B256	B314	●	●		

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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

## 選定表

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否			
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF	容量 記号	枠番	減速比 注)8	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf			r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
580	86	8.77	2410	246	1.17		700	71.3	7.27	2330	238	1.17	8	- 6115SK	- 2.5 (K)	B164	-	B266	-	-	
483	103	10.5	2530	258	1.20		583	85.5	8.72	2450	250	1.20	8	- 6115SK	- 3 (K)	B164	-	B266	-	-	
363	138	14.0	2640	269	1.22		438	114	11.6	2580	263	1.22	8	- 6115SK	- 4 (K)	B164	-	B266	-	-	
290	172	17.5	2690	274	1.05		350	143	14.5	2640	269	1.05	8	- 6115SK	- 5 (K)	B164	-	B266	-	-	
242	206	21.0	2710	276	0.96		292	171	17.4	2700	275	0.96	8	- 6115SK	- 6 (K)	B164	-	B266	-	-	
			5140	524	1.27					4850	494	1.06	8	- 6125	- 6	B170	B219	B272	-	-	
			6060	617	1.71					5710	582	1.71	8	- 6130	- 6	B171	B220	B273	●	●	
			6060	617	2.05					5710	582	2.05	8	- 6135	- 6	B171	B220	B273	●	●	
			9370	955	2.36					8860	903	2.36	8	- 6140	- 6	B172	B221	B274	●	●	
9370	955	2.75		8860	903	2.75	8	- 6145	- 6	B172	B221	B274	●	●							
181	275	28.1	2680	273	0.84		219	228	23.3	2710	276	0.84	8	- 6115SK	- 8 (K)	B164	-	B266	-	-	
			5710	582	1.26					5400	550	1.26	8	- 6125	- 8	B170	B219	B272	-	-	
			6740	687	1.71					6360	648	1.71	8	- 6130	- 8	B171	B220	B273	●	●	
			6740	687	2.05					6360	648	2.05	8	- 6135	- 8	B171	B220	B273	●	●	
			10400	1060	2.36					9820	1000	2.36	8	- 6140	- 8	B172	B221	B274	●	●	
10400	1060	2.75		9820	1000	2.75	8	- 6145	- 8	B172	B221	B274	●	●							
132	379	38.6	6450	658	1.08		159	314	32.0	6100	622	1.08	8	- 6125	- 11	B170	B219	B272	-	-	
			7680	783	1.71					7240	739	1.71	8	- 6130	- 11	B171	B220	B273	●	●	
			7680	783	2.05					7240	739	2.05	8	- 6135	- 11	B171	B220	B273	●	●	
			11600	1190	2.36					11000	1120	2.36	8	- 6140	- 11	B172	B221	B274	●	●	
			11600	1190	2.75					11000	1120	2.75	8	- 6145	- 11	B172	B221	B274	●	●	
112	447	45.6	6630	676	1.08		135	371	37.8	6280	640	1.08	8	- 6125	- 13	B170	B219	B272	-	-	
			7980	814	1.71					7530	768	1.71	8	- 6130	- 13	B171	B220	B273	●	●	
			7980	814	1.85					7530	768	2.05	8	- 6135	- 13	B171	B220	B273	●	●	
			11900	1210	2.36					11300	1150	2.36	8	- 6140	- 13	B172	B221	B274	●	●	
			11900	1210	2.75					11300	1150	2.75	8	- 6145	- 13	B172	B221	B274	●	●	
96.7	516	52.6	7100	724	1.08		117	428	43.6	6730	686	1.08	8	- 6125	- 15	B170	B219	B272	-	-	
			8130	829	1.41					7680	783	1.41	8	- 6130	- 15	B171	B220	B273	●	●	
			8130	829	1.63					7680	783	1.63	8	- 6135	- 15	B171	B220	B273	●	●	
			12400	1270	2.18					11800	1200	2.18	8	- 6140	- 15	B172	B221	B274	●	●	
			12400	1270	2.64					11800	1200	2.75	8	- 6145	- 15	B172	B221	B274	●	●	
85.3	585	59.6	7150	729	1.03		103	485	49.4	6780	691	1.03	8	- 6125	- 17	B170	B219	B272	-	-	
			8710	888	1.32					8230	839	1.32	8	- 6130	- 17	B171	B220	B273	●	●	
			8710	888	1.51					8230	839	1.51	8	- 6135	- 17	B171	B220	B273	●	●	
			13000	1320	1.84					12300	1250	1.84	8	- 6140	- 17	B172	B221	B274	●	●	
			13000	1320	2.18					12300	1250	2.18	8	- 6145	- 17	B172	B221	B274	●	●	
15300	1550	2.38		14400	1460	2.38	8	- 6160	- 17	B173	B222	B275	●	●							

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

実減速比表

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

A 共通

B ギヤモータ

C レギュサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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

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

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

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

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

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

# 選定表

A 共通	5.5 kW				周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。												
					モータ極数	P	4														
					モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	1450	1750													
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式		寸法図 (ページ)			製作可否					
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM CHFV CVVM			AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
F 技術資料	7.75	4060	414	41700	4250	*	9.4	4060	414	41700	4250	*	8	- 6180DB -	187	B196	B245	B303	●	●	
選定に ついて		5000	510	41700	4250	*		5000	510	41700	4250	*	8	- 6185DB -	187	B196	B245	B303	●	●	
		6100	622	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.05</b>		5050	515	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.08</b>	<b>8</b>	<b>- 6190DA -</b>	<b>187</b>	B197	B246	B304	-	-	
				59000	6010	1.05				59000	6010	1.26	8	- 6190DB -	187	B198	B247	B305	●	●	
				59000	6010	1.30				59000	6010	1.58	8	- 6195DB -	187	B198	B247	B305	●	●	
				84100	8570	1.41				84100	8570	1.51	8	- 6205DB -	187	B200	B249	B307	●	●	
選定表				104000	10600	1.87				104000	10600	2.26	8	- 6215DB -	187	B202	B251	B309	●	●	
				131000	13300	2.21				124000	12600	2.67	8	- 6225DB -	187	B204	B253	B311	△	●	
		7.44	4060	414	41700	4250	*	8.97	4060	414	41700	4250	*	8	- 6180DB -	195	B196	B245	B303	●	●
			4920	502	41700	4250	*		4920	502	41700	4250	*	8	- 6185DB -	195	B196	B245	B303	●	●
			6360	648	<b>58900</b>	<b>6000</b>	<b>1.00</b>		5270	537	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.08</b>	<b>8</b>	<b>- 6190DA -</b>	<b>195</b>	B197	B246	B304	-	-
三 相 モータ				58900	6000	1.00				59000	6010	1.21	8	- 6190DB -	195	B198	B247	B305	●	●	
				58900	6000	1.02				59000	6010	1.08	8	- 6195DA -	195	B197	B246	B304	-	-	
				58900	6000	1.24				59000	6010	1.50	8	- 6195DB -	195	B198	B247	B305	●	●	
				84100	8570	1.46				84100	8570	1.76	8	- 6205DB -	195	B200	B249	B307	●	●	
				104000	10600	1.86				104000	10600	2.08	8	- 6215DA -	195	B201	B250	B308	●	●	
0.1kW				104000	10600	1.91				104000	10600	2.31	8	- 6215DB -	195	B202	B251	B309	●	●	
0.2kW				131000	13300	1.86				124000	12600	2.08	8	- 6225DA -	195	B203	B252	B310	●	●	
				131000	13300	2.28				124000	12600	2.75	8	- 6225DB -	195	B204	B253	B311	△	●	
0.25kW	6.28	5000	510	41700	4250	*	7.58	5000	510	41700	4250	*	8	- 6185DB -	231	B196	B245	B303	●	●	
		7530	768	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.06</b>		6240	636	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.08</b>	<b>8</b>	<b>- 6195DA -</b>	<b>231</b>	B197	B246	B304	-	-	
0.4kW				59000	6010	1.06				59000	6010	1.28	8	- 6195DB -	231	B198	B247	B305	●	●	
				84100	8570	1.23				84100	8570	1.49	8	- 6205DB -	231	B200	B249	B307	●	●	
0.55kW				104000	10600	1.66				104000	10600	2.00	8	- 6215DA -	231	B201	B250	B308	●	●	
0.75kW				139000	14200	1.97				132000	13400	2.08	8	- 6225DA -	231	B203	B252	B310	●	●	
				139000	14200	1.97				132000	13400	2.37	8	- 6225DB -	231	B204	B253	B311	△	●	
1.1kW				173000	17700	2.51				164000	16700	3.03	8	- 6235DA -	231	B205	B254	B312	●	●	
1.5kW	5.31	5000	510	41700	4250	*	6.41	5000	510	41700	4250	*	8	- 6185DB -	273	B196	B245	B303	●	●	
		6380	650	59000	6010	*		6380	650	59000	6010	*	8	- 6190DA -	273	B197	B246	B304	-	-	
2.2kW		8900	907	59000	6010	0.89		7370	752	59000	6010	1.08	8	- 6195DA -	273	B197	B246	B304	-	-	
				84100	8570	0.94				84100	8570	1.07	8	- 6205DA -	273	B199	B248	B306	-	-	
3.0kW				<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.04</b>				<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.26</b>	<b>8</b>	<b>- 6205DB -</b>	<b>273</b>	B200	B249	B307	●	●	
				104000	10600	1.40				104000	10600	1.70	8	- 6215DA -	273	B201	B250	B308	●	●	
3.7kW				145000	14800	1.66				138000	14100	2.01	8	- 6225DA -	273	B203	B252	B310	●	●	
				179000	18200	2.12				172000	17600	2.56	8	- 6235DA -	273	B205	B254	B312	●	●	
5.5kW				203000	20600	2.90				192000	19500	3.50	8	- 6245DA -	273	B207	B256	B314	●	●	
7.5kW	5.02	5000	510	41700	4250	*	6.06	5000	510	41700	4250	*	8	- 6185DB -	289	B196	B245	B303	●	●	
		6380	650	59000	6010	*		6380	650	59000	6010	*	8	- 6190DA -	289	B197	B246	B304	-	-	
11kW		9420	960	58600	5970	0.85		7810	796	59000	6010	1.02	8	- 6195DA -	289	B197	B246	B304	-	-	

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

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

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

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

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

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

# 選定表

A  
共通

B  
ギヤモータ

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

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

C  
レギュサ

D  
応用製品

E  
オプション

F  
技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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



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

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

50Hz					60Hz					形式			寸法図(ページ)			製作可否						
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量記号	枠番	減速比 注)6 注)9	CHHM (PHHM)	CHFM	CVVM (PVVM)	A Fモータ	高効率モータ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf					B171	B220	B273	●	●			
483	132	13.5	4660	475 1.19/ -	-	583	111	11.3	4380	447 1.19/ -	-	10	- 6130	- 3 (P)	B171	-	B273	●	●			
			4660	475 1.35/1.00					4380	447 1.35/1.00					10	- 6135	- 3 (P)	B171	-	B273	●	●
			7490	764 1.75/1.47					7110	724 1.75/1.47					10	- 6145	- 3 (P)	B172	-	B274	●	●
290	221	22.5	5530	564 1.19/ -	-	350	184	18.8	5190	530 1.19/ -	-	10	- 6130	- 5 (P)	B171	-	B273	●	●			
			5530	564 1.35/1.00					5190	530 1.35/1.00					10	- 6135	- 5 (P)	B171	-	B273	●	●
			8730	891 1.75/1.47					8260	843 1.75/1.47					10	- 6145	- 5 (P)	B172	-	B274	●	●
242	282	28.7	5980	610 1.25	-	292	233	23.8	5650	576 1.25	-	10	- 6130	- 6	B171	B220	B273	●	●			
			5980	610 1.51					5650	576 1.51					10	- 6135	- 6	B171	B220	B273	●	●
			9330	951 1.73					8830	901 1.73					10	- 6140	- 6	B172	B221	B274	●	●
			9330	951 2.01					8830	901 2.01					10	- 6145	- 6	B172	B221	B274	●	●
			10400	1070 2.71					9830	1000 2.71					10	- 6160	- 6	B173	B222	B275	●	●
181	375	38.3	6650	678 1.25	-	219	311	31.7	6290	641 1.25	-	10	- 6130	- 8	B171	B220	B273	●	●			
			6650	678 1.51					6290	641 1.51					10	- 6135	- 8	B171	B220	B273	●	●
			10300	1050 1.73					9790	998 1.73					10	- 6140	- 8	B172	B221	B274	●	●
			10300	1050 2.01					9790	998 2.01					10	- 6145	- 8	B172	B221	B274	●	●
			11700	1190 2.63					11000	1120 2.63					10	- 6160	- 8	B173	B222	B275	●	●
132	516	52.6	7570	771 1.25	-	159	428	43.6	7150	729 1.25	-	10	- 6130	- 11	B171	B220	B273	●	●			
			7570	771 1.51					7150	729 1.51					10	- 6135	- 11	B171	B220	B273	●	●
			11600	1180 1.73					11000	1120 1.73					10	- 6140	- 11	B172	B221	B274	●	●
			11600	1180 2.01					11000	1120 2.01					10	- 6145	- 11	B172	B221	B274	●	●
			13200	1350 2.63					12500	1270 2.63					10	- 6160	- 11	B173	B222	B275	●	●
112	610	62.2	7860	801 1.25	-	135	505	51.5	7430	758 1.25	-	10	- 6130	- 13	B171	B220	B273	●	●			
			7860	801 1.36					7430	758 1.51					10	- 6135	- 13	B171	B220	B273	●	●
			11800	1210 1.73					11200	1140 1.73					10	- 6140	- 13	B172	B221	B274	●	●
			11800	1210 2.01					11200	1140 2.01					10	- 6145	- 13	B172	B221	B274	●	●
			13800	1410 2.63					13000	1330 2.63					10	- 6160	- 13	B173	B222	B275	●	●
96.7	704	71.8	8000	815 1.04	-	117	583	59.5	7570	771 1.04	-	10	- 6130	- 15	B171	B220	B273	●	●			
			8000	815 1.20					7570	771 1.20					10	- 6135	- 15	B171	B220	B273	●	●
			12400	1260 1.60					11700	1200 1.60					10	- 6140	- 15	B172	B221	B274	●	●
			12400	1260 1.93					11700	1200 2.01					10	- 6145	- 15	B172	B221	B274	●	●
			14700	1490 2.49					13800	1410 2.49					10	- 6160	- 15	B173	B222	B275	●	●
14700	1490 2.99	13800	1410 3.01	10	- 6165	- 15	B173	B222	B275	●	●											
85.3	798	81.3	8550	872 1.11	-	103	661	67.4	8100	826 1.11	-	10	- 6135	- 17	B171	B220	B273	●	●			
			12900	1320 1.35					12200	1250 1.35					10	- 6140	- 17	B172	B221	B274	●	●
			12900	1320 1.60					12200	1250 1.60					10	- 6145	- 17	B172	B221	B274	●	●
			15100	1540 1.75					14300	1450 1.75					10	- 6160	- 17	B173	B222	B275	●	●
			15100	1540 2.51					14300	1450 2.51					10	- 6165	- 17	B173	B222	B275	●	●
			17100	1740 2.63					16100	1640 2.63					10	- 6170	- 17	B174	B223	B276	●	●

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

実減速比表

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

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

# 選定表

A 共通

B ギヤモーター

## 7.5 kW

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n <sub>2</sub>	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比	寸法図 (ページ)			製作 可否		
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF		CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ	
	r/min	N-m	kgf-m	N		kgf	r/min	N-m	kgf-m								N
69.0	985	100	9050	923	0.90	83.3	817	83.2	8590	876	1.00	10 - 6135 - 21	B171	B220	B273	●	●
			<b>13800</b>	<b>1410</b>	<b>1.15</b>				<b>13100</b>	<b>1330</b>	<b>1.15</b>	<b>10 - 6140 - 21</b>	B172	B221	B274	●	●
			13800	1410	1.27				13100	1330	1.47	10 - 6145 - 21	B172	B221	B274	●	●
			16200	1650	1.72				15300	1560	1.72	10 - 6160 - 21	B173	B222	B275	●	●
			16200	1650	2.13				15300	1560	2.15	10 - 6165 - 21	B173	B222	B275	●	●
			18400	1880	2.48				17400	1770	2.60	10 - 6170 - 21	B174	B223	B276	●	●
58.0	1170	120	<b>14400</b>	<b>1470</b>	<b>1.05</b>	70.0	972	99.1	<b>13700</b>	<b>1390</b>	<b>1.05</b>	<b>10 - 6145 - 25</b>	B172	B221	B274	●	●
			16900	1720	1.31				15900	1630	1.31	10 - 6160 - 25	B173	B222	B275	●	●
			16900	1720	1.79				15900	1630	2.01	10 - 6165 - 25	B173	B222	B275	●	●
			19100	1940	2.08				18000	1830	2.11	10 - 6170 - 25	B174	B223	B276	●	●
			19100	1940	2.60				18000	1830	2.60	10 - 6175 - 25	B174	B223	B276	●	●
50.0	1360	139	<b>14700</b>	<b>1500</b>	<b>1.00</b>	60.3	1130	115	<b>14000</b>	<b>1420</b>	<b>1.00</b>	<b>10 - 6145 - 29</b>	B172	B221	B274	●	●
			17600	1790	1.27				16600	1690	1.40	10 - 6160 - 29	B173	B222	B275	●	●
			17600	1790	1.52				16600	1690	1.52	10 - 6165 - 29	B173	B222	B275	●	●
			20100	2050	1.80				18900	1930	1.91	10 - 6170 - 29	B174	B223	B276	●	●
			20100	2050	2.32				18900	1930	2.51	10 - 6175 - 29	B174	B223	B276	●	●
			26800	2740	2.60				25300	2580	2.60	10 - 6180 - 29	B175	B224	B277	●	●
41.4	1640	167	14500	1480	0.83	50.0	1360	139	14900	1520	1.00	10 - 6145 - 35	B172	B221	B274	●	●
			<b>18600</b>	<b>1890</b>	<b>1.07</b>				<b>17500</b>	<b>1790</b>	<b>1.29</b>	<b>10 - 6160 - 35</b>	B173	B222	B275	●	●
			18600	1890	1.28				17500	1790	1.52	10 - 6165 - 35	B173	B222	B275	●	●
			21200	2160	1.49				20000	2040	1.60	10 - 6170 - 35	B174	B223	B276	●	●
			21200	2160	1.92				20000	2040	2.01	10 - 6175 - 35	B174	B223	B276	●	●
			28600	2920	2.47				26900	2750	2.51	10 - 6180 - 35	B175	B224	B277	△	●
33.7	2020	206	<b>19700</b>	<b>2010</b>	<b>1.04</b>	40.7	1670	170	<b>18600</b>	<b>1900</b>	<b>1.05</b>	<b>10 - 6165 - 43</b>	B173	B222	B275	●	●
			22500	2300	1.21				21300	2170	1.30	10 - 6170 - 43	B174	B223	B276	●	●
			22500	2300	1.51				21300	2170	1.51	10 - 6175 - 43	B174	B223	B276	●	●
			30700	3130	2.01				28900	2950	2.01	10 - 6180 - 43	B175	B224	B277	●	●
			30700	3130	2.48				28900	2950	2.51	10 - 6185 - 43	B175	B224	B277	●	●
			42800	4370	2.79				40300	4110	2.79	10 - 6190 - 43	B176	B225	B278	△	●
28.4	2390	244	20400	2080	0.88	34.3	1980	202	19300	1970	1.00	10 - 6165 - 51	B173	B222	B275	●	●
			<b>23400</b>	<b>2390</b>	<b>1.02</b>				<b>22100</b>	<b>2250</b>	<b>1.12</b>	<b>10 - 6170 - 51</b>	B174	B223	B276	●	●
			23400	2390	1.32				22100	2250	1.51	10 - 6175 - 51	B174	B223	B276	●	●
			31700	3230	1.60				29900	3050	1.60	10 - 6180 - 51	B175	B224	B277	●	●
			31700	3230	2.01				29900	3050	2.01	10 - 6185 - 51	B175	B224	B277	●	●
			44800	4560	2.43				42100	4290	2.43	10 - 6190 - 51	B176	B225	B278	△	●
			44800	4560	2.79				42100	4290	2.79	10 - 6195 - 51	B176	B225	B278	△	●
24.6	2770	282	<b>24400</b>	<b>2490</b>	<b>1.11</b>	29.7	2290	234	<b>23100</b>	<b>2360</b>	<b>1.11</b>	<b>10 - 6175 - 59</b>	B174	B223	B276	●	●
			33100	3380	1.30				31200	3180	1.30	10 - 6180 - 59	B175	B224	B277	●	●
			33100	3380	1.60				31200	3180	1.60	10 - 6185 - 59	B175	B224	B277	●	●
			46800	4770	2.04				44000	4490	2.04	10 - 6190 - 59	B176	B225	B278	△	●
			46800	4770	2.51				44000	4490	2.51	10 - 6195 - 59	B176	B225	B278	△	●

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否										
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM CHHM	CNFM CHFM	CNVM CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ									
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf							
20.4	3330	340	25700	2620	0.93	24.6	2760	281	24300	2480	0.95	10	-	6175	-	71	B174	B223	B276	●	●							
			<b>35100</b>	<b>3580</b>	<b>1.17</b>				<b>33100</b>	<b>3380</b>	<b>1.17</b>						<b>10</b>	<b>- 6180</b>	<b>- 71</b>	B175	B224	B277	●	●				
			35100	3580	1.31				33100	3380	1.31						10	- 6185	- 71	B175	B224	B277	●	●				
			49600	5050	1.80				46700	4760	1.80						10	- 6190	- 71	B176	B225	B278	△	●				
			49600	5050	2.08				46700	4760	2.08						10	- 6195	- 71	B176	B225	B278	△	●				
16.7	4080	416	<b>37700</b>	<b>3840</b>	<b>1.15</b>	20.1	3380	345	<b>35600</b>	<b>3620</b>	<b>1.15</b>	10	-	6185	-	87	B175	B224	B277	●	●							
			53300	5430	1.56				50200	5120	1.57						10	- 6190	- 87	B176	B225	B278	△	●				
			53300	5430	1.81				50200	5120	1.81						10	- 6195	- 87	B176	B225	B278	△	●				
13.9	4620	471	<b>40000</b>	<b>4080</b>	<b>1.06</b>	16.8	3830	391	<b>37800</b>	<b>3850</b>	<b>1.28</b>	10	-	6185DB	-	104	B196	B245	B303	●	●							
			56400	5750	1.38				53200	5420	1.51						10	- 6190DB	- 104	B198	B247	B305	●	●				
			56400	5750	1.51				53200	5420	1.51						10	- 6195DB	- 104	B198	B247	B305	●	●				
12.0	4060	414	41700	4250	*	14.5	4060	414	40300	4100	*	10	-	6180DB	-	121	B196	B245	B303	●	●							
			5380	548	0.89				4460	454	1.08						10	- 6185DB	- 121	B196	B245	B303	●	●				
			<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.19</b>				<b>56600</b>	<b>5770</b>	<b>1.43</b>						<b>10</b>	<b>- 6190DB</b>	<b>- 121</b>	B198	B247	B305	●	●				
			59000	6010	1.41				56600	5770	1.51						10	- 6195DB	- 121	B198	B247	B305	●	●				
			84100	8570	1.51				84100	8570	1.51						10	- 6205DB	- 121	B200	B249	B307	●	●				
			104000	10600	2.12				102000	10400	2.55						10	- 6215DB	- 121	B202	B251	B309	●	●				
			115000	11700	2.50				109000	11100	3.02						10	- 6225DB	- 121	B204	B253	B311	△	●				
10.1	4060	414	41700	4250	*	12.2	4060	414	41700	4250	*	10	-	6180DB	-	143	B196	B245	B303	●	●							
			4900	500	*				4900	500	*						10	- 6185DB	- 143	B196	B245	B303	●	●				
			6360	648	<b>58700</b>				<b>5980</b>	<b>1.00</b>	5270						537	<b>58800</b>	<b>5990</b>	<b>1.21</b>	<b>10</b>	<b>- 6190DB</b>	<b>- 143</b>	B198	B247	B305	●	●
8.79	4920	502	41700	4250	*	10.6	4920	502	41700	4250	*	10	-	6185DB	-	165	B196	B245	B303	●	●							
			7340	748	<b>58500</b>				<b>5960</b>	<b>1.08</b>	6080						620	<b>59000</b>	<b>6010</b>	<b>1.30</b>	<b>10</b>	<b>- 6195DB</b>	<b>- 165</b>	B198	B247	B305	●	●
			84100	8570	1.26				84100	8570	1.51						10	- 6205DB	- 165	B200	B249	B307	●	●				
			104000	10600	1.51				104000	10600	1.51						10	- 6215DA	- 165	B201	B250	B308	●	●				
			104000	10600	1.66				104000	10600	2.00						10	- 6215DB	- 165	B202	B251	B309	●	●				
7.75	6380	650	59000	6010	*	9.4	6380	650	59000	6010	*	10	-	6190DB	-	187	B198	B247	B305	●	●							
			8310	847	0.96				6890	702	1.16						10	- 6195DB	- 187	B198	B247	B305	●	●				
			<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.04</b>				<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.10</b>						<b>10</b>	<b>- 6205DB</b>	<b>- 187</b>	B200	B249	B307	●	●				
			104000	10600	1.37				104000	10600	1.65						10	- 6215DB	- 187	B202	B251	B309	●	●				
			130000	13200	1.62				123000	12500	1.96						10	- 6225DB	- 187	B204	B253	B311	△	●				
7.44	6380	650	58900	6000	*	8.97	6380	650	58900	6000	*	10	-	6190DB	-	195	B198	B247	B305	●	●							
			8670	884	0.91				7180	732	1.10						10	- 6195DB	- 195	B198	B247	B305	●	●				
			<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.07</b>				<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.29</b>						<b>10</b>	<b>- 6205DB</b>	<b>- 195</b>	B200	B249	B307	●	●				
			104000	10600	1.36				104000	10600	1.51						10	- 6215DA	- 195	B201	B250	B308	●	●				
			104000	10600	1.40				104000	10600	1.69						10	- 6215DB	- 195	B202	B251	B309	●	●				
			130000	13300	1.36				123000	12600	1.51						10	- 6225DA	- 195	B203	B252	B310	●	●				
			130000	13300	1.67				123000	12600	2.02						10	- 6225DB	- 195	B204	B253	B311	△	●				
162000	16500	2.26	153000	15600	2.73	10	- 6235DA	- 195	B205	B254	B312	●	●															

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

## 選定表

A 共通	7.5 kW				周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。											
					モータ極数	P	4													
					モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	1450	1750												
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式		寸法図 (ページ)			製作可否				
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CNHM	CNFM	CNVM	AF モータ	高効率 モータ
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf					CHHM	CHFM	CVVM		
F 技術資料	6.28	6380	650	59000	6010	*	7.58	6380	650	59000	6010	*	10	- 6190DB	- 231	B198	B247	B305	●	●
選定に ついて		7960	811	59000	6010	*		7960	811	59000	6010	*	10	- 6195DB	- 231	B198	B247	B305	●	●
		10300	1050	84100	8570	0.90		8510	867	84100	8570	1.09	10	- 6205DB	- 231	B200	B249	B307	●	●
				<b>104000</b>	<b>10600</b>	<b>1.22</b>				<b>104000</b>	<b>10600</b>	<b>1.47</b>	<b>10</b>	<b>- 6215DA</b>	<b>- 231</b>	B201	B250	B308	●	●
				138000	14100	1.44				131000	13400	1.51	10	- 6225DA	- 231	B203	B252	B310	●	●
				138000	14100	1.44				131000	13400	1.74	10	- 6225DB	- 231	B204	B253	B311	△	●
選定表				173000	17600	1.84				164000	16700	2.22	10	- 6235DA	- 231	B205	B254	B312	●	●
				192000	19600	2.51				182000	18600	3.03	10	- 6245DA	- 231	B207	B256	B314	●	●
寸法図	5.31	7960	811	59000	6010	*	6.41	7960	811	59000	6010	*	10	- 6195DB	- 273	B198	B247	B305	●	●
三 相 モータ		9270	945	84100	8570	*		9270	945	84100	8570	*	10	- 6205DB	- 273	B200	B249	B307	●	●
		12100	1240	<b>104000</b>	<b>10600</b>	<b>1.03</b>		10100	1030	<b>104000</b>	<b>10600</b>	<b>1.24</b>	<b>10</b>	<b>- 6215DA</b>	<b>- 273</b>	B201	B250	B308	●	●
				145000	14800	1.22				138000	14000	1.47	10	- 6225DA	- 273	B203	B252	B310	●	●
				179000	18200	1.56				172000	17500	1.88	10	- 6235DA	- 273	B205	B254	B312	●	●
				202000	20600	2.13				191000	19500	2.57	10	- 6245DA	- 273	B207	B256	B314	●	●
A F モータ				246000	25100	2.55				233000	23700	3.08	10	- 6255DA	- 273	B209	B258	B316	△	●
0.1kW	4.55	14200	1450	104000	10600	0.89	5.49	11800	1200	104000	10600	1.08	10	- 6215DA	- 319	B201	B250	B308	●	●
0.2kW				<b>145000</b>	<b>14800</b>	<b>1.06</b>				<b>143000</b>	<b>14600</b>	<b>1.28</b>	<b>10</b>	<b>- 6225DA</b>	<b>- 319</b>	B203	B252	B310	●	●
0.25kW				179000	18200	1.33				179000	18200	1.61	10	- 6235DA	- 319	B205	B254	B312	●	●
				208000	21200	1.82				199000	20300	2.20	10	- 6245DA	- 319	B207	B256	B314	●	●
				258000	26300	2.29				245000	25000	2.76	10	- 6255DA	- 319	B209	B258	B316	△	●
0.4kW	3.85	12700	1290	104000	10600	*	4.64	12700	1290	104000	10600	*	10	- 6215DA	- 377	B201	B250	B308	●	●
0.55kW		16800	1710	145000	14800	0.90		13900	1420	145000	14800	1.08	10	- 6225DA	- 377	B203	B252	B310	●	●
0.75kW				<b>179000</b>	<b>18200</b>	<b>1.13</b>				<b>179000</b>	<b>18200</b>	<b>1.36</b>	<b>10</b>	<b>- 6235DA</b>	<b>- 377</b>	B205	B254	B312	●	●
				208000	21200	1.54				208000	21200	1.86	10	- 6245DA	- 377	B207	B256	B314	●	●
				258000	26300	1.94				257000	26200	2.34	10	- 6255DA	- 377	B209	B258	B316	△	●
				276000	28100	2.74				276000	28100	3.31	10	- 6265DA	- 377	B211	B260	B318	△	●
1.1kW	3.07	16000	1630	145000	14800	*	3.70	16000	1630	145000	14800	*	10	- 6225DA	- 473	B203	B252	B310	●	●
1.5kW		21000	2140	179000	18200	0.97		17400	1780	179000	18200	1.18	10	- 6235DA	- 473	B205	B254	B312	●	●
2.2kW				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.23</b>				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.48</b>	<b>10</b>	<b>- 6245DA</b>	<b>- 473</b>	B207	B256	B314	●	●
				258000	26300	1.64				258000	26300	1.98	10	- 6255DA	- 473	B209	B258	B316	△	●
				276000	28100	2.19				276000	28100	2.64	10	- 6265DA	- 473	B211	B260	B318	△	●
3.0kW	2.94	15000	1530	145000	14800	*	3.55	15000	1530	145000	14800	*	10	- 6225DA	- 493	B203	B252	B310	●	●
3.7kW		21900	2230	179000	18200	0.86		18200	1850	179000	18200	1.04	10	- 6235DA	- 493	B205	B254	B312	●	●
5.5kW				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.18</b>				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.42</b>	<b>10</b>	<b>- 6245DA</b>	<b>- 493</b>	B207	B256	B314	●	●
				258000	26300	1.48				258000	26300	1.79	10	- 6255DA	- 493	B209	B258	B316	●	●
				276000	28100	2.10				276000	28100	2.53	10	- 6265DA	- 493	B211	B260	B318	△	●
7.5kW	2.59	16000	1630	145000	14800	*	3.13	16000	1630	145000	14800	*	10	- 6225DA	- 559	B203	B252	B310	●	●
11kW		20500	2090	179000	18200	*		20500	2090	179000	18200	*	10	- 6235DA	- 559	B205	B254	B312	●	●
15kW		24900	2530	179000	18200	0.82		20600	2100	179000	18200	1.00	10	- 6235DA	- 559	B205	B254	B312	●	●
				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.04</b>				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.25</b>	<b>10</b>	<b>- 6245DA</b>	<b>- 559</b>	B207	B256	B314	●	●
				258000	26300	1.39				258000	26300	1.68	10	- 6255DA	- 559	B209	B258	B316	△	●
18.5kW				276000	28100	1.85				276000	28100	2.23	10	- 6265DA	- 559	B211	B260	B318	△	●
22kW				248000	25300	2.74				248000	25300	3.31	10	- 6275DA	- 559	B212	-	B319	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

## 選定表

7.5 kW

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

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

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

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

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

## 11 kW

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

出力回転数 n <sub>2</sub>	50Hz					60Hz					容量記号	枠番	減速比 注)6 注)9	寸法図 (ページ)			製作可否	
	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro	SF 注)8	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro	SF 注)8	CHHM (PHHM)	CHFМ	CVVM (PVVM)				AFモータ	高効率モータ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf									
483	194	19.8	<b>7490</b>	<b>764</b>	<b>1.2/1.0</b>	583	162	16.5	<b>7100</b>	<b>724</b>	<b>1.20/1.00</b>	<b>15 - 6145</b>	<b>- 3 (P)</b>	B172	-	B274	○	○
			7600	775	1.45/1.21				7140	729	1.45/1.21	15 - 6160	- 3 (P)	B173	-	B275	○	○
			7600	775	1.64/1.36				7140	729	1.64/1.36	15 - 6165	- 3 (P)	B173	-	B275	○	○
290	324	33.1	8730	891	1.2/1.0	350	270	27.6	8260	843	1.20/1.00	15 - 6145	- 5 (P)	B172	-	B274	○	○
			9010	919	1.45/1.21				8470	864	1.45/1.21	15 - 6160	- 5 (P)	B173	-	B275	○	○
			9010	919	1.64/1.36				8470	864	1.64/1.36	15 - 6165	- 5 (P)	B173	-	B275	○	○
242	413	42.1	<b>5840</b>	<b>595</b>	<b>1.03</b>	292	342	34.9	<b>5540</b>	<b>564</b>	<b>1.03</b>	<b>15 - 6135</b>	<b>- 6</b>	B171	B220	B273	○	○
			9270	945	1.18				8780	895	1.18	15 - 6140	- 6	B172	B221	B274	○	○
			9270	945	1.37				8780	895	1.37	15 - 6145	- 6	B172	B221	B274	○	○
			10400	1060	1.85				9760	995	1.85	15 - 6160	- 6	B173	B222	B275	○	○
			10400	1060	2.19				9760	995	2.19	15 - 6165	- 6	B173	B222	B275	○	○
			11700	1190	2.51				11000	1120	2.51	15 - 6170	- 6	B174	B223	B276	△	●
			11700	1190	2.74				11000	1120	2.74	15 - 6175	- 6	B174	B223	B276	△	●
181	551	56.1	<b>6480</b>	<b>661</b>	<b>1.03</b>	219	456	46.5	<b>6150</b>	<b>627</b>	<b>1.03</b>	<b>15 - 6135</b>	<b>- 8</b>	B171	B220	B273	○	○
			10300	1050	1.18				9730	992	1.18	15 - 6140	- 8	B172	B221	B274	○	○
			10300	1050	1.37				9730	992	1.37	15 - 6145	- 8	B172	B221	B274	○	○
			11600	1180	1.79				10900	1110	1.79	15 - 6160	- 8	B173	B222	B275	○	○
			11600	1180	2.19				10900	1110	2.19	15 - 6165	- 8	B173	B222	B275	○	○
			12900	1320	2.51				12200	1240	2.51	15 - 6170	- 8	B174	B223	B276	△	●
			12900	1320	2.74				12200	1240	2.74	15 - 6175	- 8	B174	B223	B276	△	●
132	757	77.2	<b>7360</b>	<b>750</b>	<b>1.03</b>	159	627	63.9	<b>6980</b>	<b>712</b>	<b>1.03</b>	<b>15 - 6135</b>	<b>- 11</b>	B171	B220	B273	○	○
			11500	1170	1.18				10900	1110	1.18	15 - 6140	- 11	B172	B221	B274	○	○
			11500	1170	1.37				10900	1110	1.37	15 - 6145	- 11	B172	B221	B274	○	○
			13100	1330	1.79				12300	1260	1.79	15 - 6160	- 11	B173	B222	B275	○	○
			13100	1330	2.19				12300	1260	2.19	15 - 6165	- 11	B173	B222	B275	○	○
			14900	1520	2.51				14000	1430	2.51	15 - 6170	- 11	B174	B223	B276	△	●
			14900	1520	2.74				14000	1430	2.74	15 - 6175	- 11	B174	B223	B276	△	●
112	895	91.2	7630	778	0.93	135	741	75.6	7250	739	1.03	15 - 6135	- 13	B171	B220	B273	○	○
			<b>11700</b>	<b>1200</b>	<b>1.18</b>				<b>11100</b>	<b>1140</b>	<b>1.18</b>	<b>15 - 6140</b>	<b>- 13</b>	B172	B221	B274	○	○
			11700	1200	1.37				11100	1140	1.37	15 - 6145	- 13	B172	B221	B274	○	○
			13700	1390	1.79				12900	1320	1.79	15 - 6160	- 13	B173	B222	B275	○	○
			13700	1390	2.05				12900	1320	2.05	15 - 6165	- 13	B173	B222	B275	○	○
			15500	1580	2.48				14600	1490	2.48	15 - 6170	- 13	B174	B223	B276	△	●
			15500	1580	2.74				14600	1490	2.74	15 - 6175	- 13	B174	B223	B276	△	●
96.7	1030	105	7740	789	0.82	117	855	87.2	7360	750	0.82	15 - 6135	- 15	B171	B220	B273	-	-
			<b>12300</b>	<b>1250</b>	<b>1.09</b>				<b>11600</b>	<b>1190</b>	<b>1.09</b>	<b>15 - 6140</b>	<b>- 15</b>	B172	B221	B274	○	○
			12300	1250	1.32				11600	1190	1.37	15 - 6145	- 15	B172	B221	B274	○	○
			14500	1470	1.70				13600	1390	1.70	15 - 6160	- 15	B173	B222	B275	○	○
			14500	1470	2.04				13600	1390	2.05	15 - 6165	- 15	B173	B222	B275	○	○
			16300	1660	2.32				15400	1570	2.32	15 - 6170	- 15	B174	B223	B276	●	●
			16300	1660	2.74				15400	1570	2.74	15 - 6175	- 15	B174	B223	B276	●	●
18.5kW			21700	2210	2.95				20400	2080	2.95	15 - 6180	- 15	B175	B224	B277	△	●

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

実減速比表

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

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

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

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

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

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

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

出力 回転数 n <sub>2</sub>	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高効率 モータ
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf								
24.6	4060	414	<b>32700</b>	<b>3330</b>	<b>1.09</b>	29.7	3360	343	<b>30900</b>	<b>3150</b>	<b>1.09</b>	15 - 6185	- 59	B175	B224	B277	●	●
			46400	4730	1.39				43700	4460	1.39	15 - 6190	- 59	B176	B225	B278	●	●
			46400	4730	1.71				43700	4460	1.71	15 - 6195	- 59	B176	B225	B278	●	●
			84100	8570	2.05				79900	8150	2.05	15 - 6205	- 59	B177	B226	B279	△	●
20.4	4890	498	34500	3520	0.89	24.6	4050	413	32700	3330	0.89	15 - 6185	- 71	B175	B224	B277	-	-
			<b>49100</b>	<b>5010</b>	<b>1.23</b>				<b>46300</b>	<b>4720</b>	<b>1.23</b>	15 - 6190	- 71	B176	B225	B278	●	●
			49100	5010	1.42				46300	4720	1.42	15 - 6195	- 71	B176	B225	B278	●	●
16.7	5990	610	<b>52700</b>	<b>5380</b>	<b>1.06</b>	20.1	4960	506	<b>49700</b>	<b>5070</b>	<b>1.07</b>	15 - 6190	- 87	B176	B225	B278	●	●
			52700	5380	1.24				49700	5070	1.24	15 - 6195	- 87	B176	B225	B278	●	●
			84100	8570	1.45				84100	8570	1.45	15 - 6205	- 87	B177	B226	B279	△	●
			96600	9850	1.79				91500	9320	1.95	15 - 6215	- 87	B178	B227	B280	△	●
13.9	4060	414	40200	4100	*	16.8	4060	414	37700	3840	*	15 - 6180DB	- 104	B196	B245	B303	●	●
	4900	500	39900	4060	*		4900	500	37300	3800	*	15 - 6185DB	- 104	B196	B245	B303	●	●
	6780	691	<b>55600</b>	<b>5670</b>	<b>1.03</b>		5620	573	<b>52500</b>	<b>5360</b>	<b>1.03</b>	15 - 6195DB	- 104	B198	B247	B305	●	●
12.0	4810	490	41700	4250	*	14.5	4810	490	40000	4070	*	15 - 6185DB	- 121	B196	B245	B303	●	●
	6380	650	59000	6010	*		6380	650	55900	5700	*	15 - 6190DB	- 121	B198	B247	B305	●	●
	7890	804	59000	6010	0.96		6540	666	55900	5700	1.03	15 - 6195DB	- 121	B198	B247	B305	●	●
			<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.03</b>				<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.03</b>	15 - 6205DB	- 121	B200	B249	B307	●	●
			104000	10600	1.44				102000	10400	1.74	15 - 6215DB	- 121	B202	B251	B309	●	●
			114000	11600	1.71				108000	11000	2.06	15 - 6225DB	- 121	B204	B253	B311	△	●
0.25kW			143000	14600	2.19				135000	13800	2.19	15 - 6235DA	- 121	B205	B254	B312	●	●
0.4kW			143000	14600	2.37				135000	13800	2.86	15 - 6235DB	- 121	B206	B255	B313	△	●
			159000	16200	2.60				151000	15400	3.14	15 - 6245DB	- 121	B208	B257	B315	△	●
0.55kW			195000	19900	2.89				184000	18800	2.89	15 - 6255DA	- 121	B209	B258	B316	△	●
10.1	6380	650	58700	5980	*	12.2	6380	650	58400	5950	*	15 - 6190DB	- 143	B198	B247	B305	●	●
	7630	778	58200	5940	*		7630	778	57900	5900	*	15 - 6195DB	- 143	B198	B247	B305	●	●
	9320	950	57600	5870	0.82		7730	788	57900	5900	0.98	15 - 6195DB	- 143	B198	B247	B305	-	-
8.79	6380	650	58900	6000	*	10.6	6380	650	58900	6000	*	15 - 6190DB	- 165	B198	B247	B305	●	●
	7910	806	58300	5940	*		7910	806	58300	5940	*	15 - 6195DB	- 165	B198	B247	B305	●	●
	10800	1100	84100	8570	0.86		8910	909	84100	8570	1.04	15 - 6205DB	- 165	B200	B249	B307	●	●
			<b>104000</b>	<b>10600</b>	<b>1.03</b>				<b>104000</b>	<b>10600</b>	<b>1.03</b>	15 - 6215DA	- 165	B201	B250	B308	●	●
			104000	10600	1.13				104000	10600	1.37	15 - 6215DB	- 165	B202	B251	B309	●	●
			123000	12600	1.35				117000	11900	1.62	15 - 6225DB	- 165	B204	B253	B311	△	●
			153000	15600	1.82				145000	14800	2.19	15 - 6235DA	- 165	B205	B254	B312	●	●
			171000	17400	2.19				162000	16500	2.19	15 - 6245DA	- 165	B207	B256	B314	●	●
			171000	17400	2.44				162000	16500	2.94	15 - 6245DB	- 165	B208	B257	B315	△	●
7.5kW			209000	21300	2.46				198000	20200	2.46	15 - 6255DA	- 165	B209	B258	B316	△	●
11kW			209000	21300	2.90				198000	20200	3.50	15 - 6255DB	- 165	B210	B259	B317	△	●

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



## 選定表

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否									
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モ ー タ	高 効 率 モ ー タ								
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m									kgf-m	N	kgf					
7.75	7960	811	59000	6010	*	9.4	7960	811	59000	6010	*	15	-	6195DB	-	187	B198	B247	B305	●	●						
	8620	879	84100	8570	*		7610	776	84100	8570	*						15	-	6205DB	-	187	B200	B249	B307	●	●	
	9190	937	104000	10600	*		7610	776	104000	10600	*						15	-	6215DA	-	187	B201	B250	B308	●	●	
	12200	1240	104000	10600	0.93		10100	1030	104000	10600	1.13						15	-	6215DB	-	187	B202	B251	B309	●	●	
			<b>129000</b>	<b>13100</b>	<b>1.11</b>					<b>123000</b>	<b>12500</b>						<b>1.34</b>	15	-	<b>6225DB</b>	-	<b>187</b>	B204	B253	B311	●	●
			162000	16500	1.53					154000	15600						1.71	15	-	6235DA	-	187	B205	B254	B312	●	●
			181000	18400	1.68					171000	17400						2.03	15	-	6245DB	-	187	B208	B257	B315	△	●
			221000	22500	2.19					210000	21400						2.19	15	-	6255DA	-	187	B209	B258	B316	●	●
			221000	22500	2.25					210000	21400						2.72	15	-	6255DB	-	187	B210	B259	B317	△	●
			270000	27500	2.57					256000	26100						3.10	15	-	6265DA	-	187	B211	B260	B318	△	●
7.44	7910	806	58300	5940	*	8.97	7910	806	58300	5940	*	15	-	6195DB	-	195	B198	B247	B305	●	●						
	9270	945	84100	8570	*		9270	945	84100	8570	*						15	-	6205DB	-	195	B200	B249	B307	●	●	
	12700	1300	104000	10600	0.93		10500	1070	104000	10600	1.03						15	-	6215DA	-	195	B201	B250	B308	●	●	
			104000	10600	0.96					104000	10600						1.16	15	-	6215DB	-	195	B202	B251	B309	●	●
			<b>129000</b>	<b>13200</b>	<b>1.14</b>					<b>122000</b>	<b>12500</b>						<b>1.37</b>	15	-	<b>6225DB</b>	-	<b>195</b>	B204	B253	B311	△	●
			161000	16400	1.54					152000	15500						1.86	15	-	6235DA	-	195	B205	B254	B312	●	●
			180000	18300	2.06					170000	17300						2.06	15	-	6245DA	-	195	B207	B256	B314	●	●
			180000	18300	2.06					170000	17300						2.49	15	-	6245DB	-	195	B208	B257	B315	△	●
			220000	22400	2.45					208000	21200						2.46	15	-	6255DA	-	195	B209	B258	B316	△	●
			220000	22400	2.45					208000	21200						2.96	15	-	6255DB	-	195	B210	B259	B317	△	●
6.28	9270	945	84100	8570	*	7.58	9270	945	84100	8570	*	15	-	6205DB	-	231	B200	B249	B307	●	●						
	12500	1270	104000	10600	*		12500	1270	104000	10600	*						15	-	6215DA	-	231	B201	B250	B308	●	●	
	15100	1540	104000	10600	0.83		12500	1270	104000	10600	1.00						15	-	6215DA	-	231	B201	B250	B308	●	●	
			137000	14000	0.98					130000	13300						1.03	15	-	6225DA	-	231	B203	B252	B310	●	●
			137000	14000	0.98					130000	13300						1.19	15	-	6225DB	-	231	B204	B253	B311	●	●
			<b>172000</b>	<b>17500</b>	<b>1.25</b>					<b>163000</b>	<b>16600</b>						<b>1.51</b>	15	-	<b>6235DA</b>	-	<b>231</b>	B205	B254	B312	●	●
			191000	19500	1.71					181000	18500						2.07	15	-	6245DA	-	231	B207	B256	B314	●	●
		233000	23800	2.06				221000	22500	2.48	15	-	6255DA	-	231	B209	B258	B316	△	●							
5.31	12500	1270	104000	10600	*	6.41	12500	1270	104000	10600	*	15	-	6215DA	-	273	B201	B250	B308	●	●						
	14800	1510	145000	14700	*		14800	1510	137000	13900	*						15	-	6225DA	-	273	B203	B252	B310	●	●	
	17800	1810	144000	14700	0.83		14700	1500	137000	13900	1.00						15	-	6225DA	-	273	B203	B252	B310	●	●	
			<b>179000</b>	<b>18200</b>	<b>1.06</b>					<b>171000</b>	<b>17400</b>						<b>1.28</b>	15	-	<b>6235DA</b>	-	<b>273</b>	B205	B254	B312	●	●
			201000	20500	1.45					190000	19400						1.75	15	-	6245DA	-	273	B207	B256	B314	●	●
			245000	25000	1.74					232000	23600						2.10	15	-	6255DA	-	273	B209	B258	B316	△	●
		276000	28100	2.58				276000	28100	3.12	15	-	6265DA	-	273	B211	B260	B318	△	●							
4.55	12700	1290	104000	10600	*	5.49	12700	1290	104000	10600	*	15	-	6215DA	-	319	B201	B250	B308	●	●						
	15000	1530	145000	14800	*		15000	1530	142000	14500	*						15	-	6225DA	-	319	B203	B252	B310	●	●	
	20800	2120	179000	18200	0.91		17200	1760	177000	18100	1.10						15	-	6235DA	-	319	B205	B254	B312	●	●	
			<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.24</b>					<b>198000</b>	<b>20200</b>						<b>1.50</b>	15	-	<b>6245DA</b>	-	<b>319</b>	B207	B256	B314	●	●
			258000	26300	1.56					244000	24900						1.88	15	-	6255DA	-	319	B209	B258	B316	△	●
			276000	28100	2.21					276000	28100						2.67	15	-	6265DA	-	319	B211	B260	B318	△	●

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

## 選定表

A 共通	11 kW				周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。													
					モータ極数	P	4															
					モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	1450	1750														
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否					
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効 率 モ ー タ				
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
F 技術資料	3.85	15000	1530	145000	14800	*	4.64	15000	1530	145000	14800	*	15	-	6225DA	-	377	B203	B252	B310	●	●
選定に ついて		18900	1930	179000	18200	*		18900	1930	179000	18200	*	15	-	6235DA	-	377	B205	B254	B312	●	●
		24600	2510	<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.05</b>		20400	2080	<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.27</b>	<b>15</b>	-	<b>6245DA</b>	-	<b>377</b>	B207	B256	B314	●	●
				258000	26300	1.32				256000	26100	1.59	15	-	6255DA	-	377	B209	B258	B316	△	●
				276000	28100	1.87				276000	28100	2.26	15	-	6265DA	-	377	B211	B260	B318	△	●
選定表			248000	25300	2.77				248000	25300	3.35	15	-	6275DA	-	377	B212	-	B319	△	●	
	3.07	20500	2090	179000	18200	*	3.70	20500	2090	179000	18200	*	15	-	6235DA	-	473	B205	B254	B312	●	●
		30800	3140	208000	21200	0.84		25600	2600	208000	21200	1.01	15	-	6245DA	-	473	B207	B256	B314	●	●
				<b>258000</b>	<b>26300</b>	<b>1.12</b>				<b>258000</b>	<b>26300</b>	<b>1.35</b>	<b>15</b>	-	<b>6255DA</b>	-	<b>473</b>	B209	B258	B316	△	●
寸法図			276000	28100	1.49				276000	28100	1.80	15	-	6265DA	-	473	B211	B260	B318	△	●	
			248000	25300	2.21				248000	25300	2.67	15	-	6275DA	-	473	B212	-	B319	△	●	
	2.94	18900	1930	179000	18200	*	3.55	18900	1930	179000	18200	*	15	-	6235DA	-	493	B205	B254	B312	●	●
		25800	2630	208000	21200	*		25800	2630	208000	21200	*	15	-	6245DA	-	493	B207	B256	B314	●	●
三 相 モータ		32100	3270	<b>258000</b>	<b>26300</b>	<b>1.01</b>		26600	2710	<b>258000</b>	<b>26300</b>	<b>1.22</b>	<b>15</b>	-	<b>6255DA</b>	-	<b>493</b>	B209	B258	B316	●	●
				276000	28100	1.43				276000	28100	1.73	15	-	6265DA	-	493	B211	B260	B318	△	●
				248000	25300	2.12				248000	25300	2.56	15	-	6275DA	-	493	B212	-	B319	△	●
0.1kW	2.59	25800	2630	208000	21200	*	3.13	25800	2630	208000	21200	*	15	-	6245DA	-	559	B207	B256	B314	●	●
0.2kW		36400	3720	258000	26300	0.95		30200	3080	258000	26300	1.14	15	-	6255DA	-	559	B209	B258	B316	△	●
				<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.26</b>				<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.52</b>	<b>15</b>	-	<b>6265DA</b>	-	<b>559</b>	B211	B260	B318	△	●
				248000	25300	1.87				248000	25300	2.26	15	-	6275DA	-	559	B212	-	B319	△	●
0.25kW	2.23	25800	2630	208000	21200	*	2.70	25800	2630	208000	21200	*	15	-	6245DA	-	649	B207	B256	B314	●	●
0.4kW		34500	3520	258000	26300	*		34500	3520	258000	26300	*	15	-	6255DA	-	649	B209	B258	B316	△	●
		42300	4310	258000	26300	0.82		35100	3570	258000	26300	0.98	15	-	6255DA	-	649	B209	B258	B316	-	-
0.55kW				<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.09</b>				<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.31</b>	<b>15</b>	-	<b>6265DA</b>	-	<b>649</b>	B211	B260	B318	△	●
0.75kW				248000	25300	1.61				248000	25300	1.95	15	-	6275DA	-	649	B212	-	B319	△	●
	1.98	34500	3520	258000	26300	*	2.39	34500	3520	258000	26300	*	15	-	6255DA	-	731	B209	B258	B316	●	●
1.1kW		47700	4860	276000	28100	0.97		39500	4030	276000	28100	1.16	15	-	6265DA	-	731	B211	B260	B318	△	●
				248000	25300	1.43				248000	25300	1.73	15	-	6275DA	-	731	B212	-	B319	△	●
1.5kW	1.72	32500	3310	258000	26300	*	2.08	32500	3310	258000	26300	*	15	-	6255DA	-	841	B209	B258	B316	●	●
2.2kW		54800	5590	276000	28100	0.84		45400	4630	276000	28100	1.01	15	-	6265DA	-	841	B211	B260	B318	△	●
				<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.24</b>				<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.50</b>	<b>15</b>	-	<b>6275DA</b>	-	<b>841</b>	B212	-	B319	△	●
3.0kW	1.45	46000	4690	276000	28100	*	1.74	46000	4690	276000	28100	*	15	-	6265DA	-	1003	B211	B260	B318	△	●
3.7kW		65400	6670	<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.04</b>		54200	5520	<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.26</b>	<b>15</b>	-	<b>6275DA</b>	-	<b>1003</b>	B212	-	B319	△	●
				248000	25300	0.84		1.40	67400	6870	248000	25300	1.01	15	-	6275DA	-	1247	B212	-	B319	△
5.5kW	0.980	68200	6950	245000	25000	*	1.18	68200	6950	245000	25000	*	15	-	6275DA	-	1479	B212	-	B319	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

## 選定表

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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

50Hz					60Hz					形式			寸法図(ページ)			製作可否						
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)8	容量 記号	- 枠番	- 減速比 注)6 注)9	CHHM (PHHM)	CHFM	CVVM (PVVM)	AF モータ	高 効 率 モ ー タ			
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf					B173	B174	B275	B276	○	○		
483	266	27.1	<b>7600</b>	<b>775</b>	<b>1.07/ -</b>	583	221	22.5	<b>7140</b>	<b>729</b>	<b>1.07/ -</b>	20	- 6160	- 3 (P)	B173	-	B275	○	○			
			7600	775	1.20/1.00				7140	729	1.20/1.00				20	- 6165	- 3 (P)	B173	-	B275	○	○
			8920	910	1.67/1.67				8400	857	1.67/1.67				20	- 6170	- 3 (P)	B174	-	B276	●	●
290	442	45.1	<b>9010</b>	<b>919</b>	<b>1.07/ -</b>	350	368	37.6	<b>8470</b>	<b>864</b>	<b>1.07/ -</b>	20	- 6160	- 5 (P)	B173	-	B275	○	○			
			9010	919	1.20/1.00				8470	864	1.20/1.00				20	- 6165	- 5 (P)	B173	-	B275	○	○
			10580	1080	1.67/1.07				9960	1016	1.67/1.07				20	- 6170	- 5 (P)	B174	-	B276	●	●
242	563	57.4	<b>9200</b>	<b>938</b>	<b>1.01</b>	292	467	47.6	<b>8730</b>	<b>889</b>	<b>1.01</b>	20	- 6145	- 6	B172	B221	B274	-	○			
			10200	1040	1.35				9670	986	1.35				20	- 6160	- 6	B173	B222	B275	○	○
			10200	1040	1.61				9670	986	1.61				20	- 6165	- 6	B173	B222	B275	○	○
			11600	1180	1.84				10900	1110	1.84				20	- 6170	- 6	B174	B223	B276	●	●
			11600	1180	2.01				10900	1110	2.01				20	- 6175	- 6	B174	B223	B276	●	●
181	751	76.5	<b>10200</b>	<b>1040</b>	<b>1.01</b>	219	622	63.4	<b>9660</b>	<b>984</b>	<b>1.01</b>	20	- 6145	- 8	B172	B221	B274	-	○			
			11400	1170	1.31				10800	1100	1.31				20	- 6160	- 8	B173	B222	B275	○	○
			11400	1170	1.61				10800	1100	1.61				20	- 6165	- 8	B173	B222	B275	○	○
			12800	1310	1.84				12100	1230	1.84				20	- 6170	- 8	B174	B223	B276	●	●
			12800	1310	2.01				12100	1230	2.01				20	- 6175	- 8	B174	B223	B276	●	●
132	1030	105	<b>11400</b>	<b>1160</b>	<b>1.01</b>	159	855	87.2	<b>10800</b>	<b>1100</b>	<b>1.01</b>	20	- 6145	- 11	B172	B221	B274	-	○			
			12900	1320	1.31				12200	1240	1.31				20	- 6160	- 11	B173	B222	B275	○	○
			12900	1320	1.61				12200	1240	1.61				20	- 6165	- 11	B173	B222	B275	○	○
			14700	1500	1.84				13900	1420	1.84				20	- 6170	- 11	B174	B223	B276	●	●
			14700	1500	2.01				13900	1420	2.01				20	- 6175	- 11	B174	B223	B276	●	●
			19600	2000	2.35				18500	1880	2.35				20	- 6180	- 11	B175	B224	B277	△	●
			19600	2000	2.60				18500	1880	2.60				20	- 6185	- 11	B175	B224	B277	△	●
			27500	2800	2.73				25800	2630	2.73				20	- 6190	- 11	B176	B225	B278	△	●
112	1220	124	<b>11600</b>	<b>1190</b>	<b>1.01</b>	135	1010	103	<b>11000</b>	<b>1130</b>	<b>1.01</b>	20	- 6145	- 13	B172	B221	B274	-	○			
			13500	1370	1.31				12700	1300	1.31				20	- 6160	- 13	B173	B222	B275	○	○
			13500	1370	1.51				12700	1300	1.51				20	- 6165	- 13	B173	B222	B275	○	○
			15300	1560	1.82				14500	1470	1.82				20	- 6170	- 13	B174	B223	B276	●	●
			15300	1560	2.01				14500	1470	2.01				20	- 6175	- 13	B174	B223	B276	●	●
			20400	2080	2.35				19200	1960	2.35				20	- 6180	- 13	B175	B224	B277	△	●
			20400	2080	2.60				19200	1960	2.60				20	- 6185	- 13	B175	B224	B277	△	●
			28600	2910	2.73				26900	2740	2.73				20	- 6190	- 13	B176	B225	B278	△	●
96.7	1410	144	12100	1240	0.97	117	1170	119	11500	1170	1.01	20	- 6145	- 15	B172	B221	B274	-	○			
			<b>14200</b>	<b>1450</b>	<b>1.25</b>				<b>13500</b>	<b>1370</b>	<b>1.25</b>				<b>20</b>	<b>- 6160</b>	<b>- 15</b>	B173	B222	B275	○	○
			14200	1450	1.49				13500	1370	1.51				20	- 6165	- 15	B173	B222	B275	○	○
			16100	1640	1.70				15200	1550	1.70				20	- 6170	- 15	B174	B223	B276	●	●
			16100	1640	2.01				15200	1550	2.01				20	- 6175	- 15	B174	B223	B276	●	●
			21600	2200	2.16				20300	2070	2.16				20	- 6180	- 15	B175	B224	B277	△	●
			21600	2200	2.60				20300	2070	2.60				20	- 6185	- 15	B175	B224	B277	△	●
			30000	3060	2.73				28200	2880	2.73				20	- 6190	- 15	B176	B225	B278	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

6. 形式欄右端に「(P)」が記されている機種は、形式が「PHHM」「PVVM」となります。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。

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

8. 「SF」の欄に数値が 2 個記載されている機種 (例: 1.20/1.00) は、(横形の SF/ 立形の SF) を示します。"- "となっている場合は、その向きでの適用不可となります。

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

実減速比表

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

# 選定表

A 共通	15 kW	周波数 Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。
		モータ極数 P	4		
		モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min	1450	1750	

C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否																		
	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFМ	CVVM	AF モータ	高効率 モータ																	
		r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf															
D 応用製品	85.3	1600	163	12600	1290	0.80	103	1320	135	12000	1220	0.80	20	-	6145	-	17	B172	B221	B274	-	-															
				14600	1490	0.87				13900	1410	0.87						20	-	6160	-	17	B173	B222	B275	-	-										
				<b>14600</b>	<b>1490</b>	<b>1.25</b>				<b>13900</b>	<b>1410</b>	<b>1.25</b>						<b>20</b>	-	<b>6165</b>	-	<b>17</b>	B173	B222	B275	○	○										
				16700	1700	1.31				15800	1610	1.31						20	-	6170	-	17	B174	B223	B276	●	●										
				16700	1700	1.61				15800	1610	1.61						20	-	6175	-	17	B174	B223	B276	●	●										
				22700	2320	2.04				21400	2180	2.04						20	-	6180	-	17	B175	B224	B277	●	●										
E オプション	85.3	1600	163	22700	2320	2.55	103	1320	135	21400	2180	2.60	20	-	6185	-	17	B175	B224	B277	●	●															
				31600	3220	2.73				29800	3030	2.73						20	-	6190	-	17	B176	B225	B278	△	●										
				69.0	1970	201				<b>15600</b>	<b>1590</b>	<b>1.07</b>						83.3	1630	166	<b>14800</b>	<b>1510</b>	<b>1.07</b>	20	-	6165	-	21	B173	B222	B275	○	○				
				17900						1830	1.24	17000									1730	1.30	20						-	6170	-	21	B174	B223	B276	●	●
				17900						1830	1.57	17000									1730	1.61	20						-	6175	-	21	B174	B223	B276	●	●
				24300						2480	2.00	22900									2340	2.00	20						-	6180	-	21	B175	B224	B277	●	●
24300	2480	2.54	22900	2340			2.60	20	-	6185	-	21	B175	B224	B277	●	●																				
34000	3470	2.73	32000	3260			2.73	20	-	6190	-	21	B176	B225	B278	△	●																				
F 技術資料	58.0	2350	239	16200	1650	0.89	70.0	1940	198	15400	1570	1.01	20	-	6165	-	25	B173	B222	B275	○	○															
				<b>18500</b>	<b>1890</b>	<b>1.04</b>				<b>17500</b>	<b>1780</b>	<b>1.05</b>						<b>20</b>	-	<b>6170</b>	-	<b>25</b>	B174	B223	B276	●	●										
				18500	1890	1.30				17500	1780	1.30						20	-	6175	-	25	B174	B223	B276	●	●										
				25300	2580	1.61				23800	2430	1.61						20	-	6180	-	25	B175	B224	B277	●	●										
				25300	2580	2.01				23800	2430	2.01						20	-	6185	-	25	B175	B224	B277	●	●										
				35600	3620	2.35				33500	3410	2.35						20	-	6190	-	25	B176	B225	B278	△	●										
選定表	58.0	2350	239	35600	3620	2.70	70.0	1940	198	33500	3410	2.70	20	-	6195	-	25	B176	B225	B278	△	●															
				50.0	2720	277				<b>19400</b>	<b>1980</b>	<b>1.16</b>						60.3	2260	230	<b>18400</b>	<b>1870</b>	<b>1.25</b>	20	-	6175	-	29	B174	B223	B276	●	●				
				26400						2690	1.30	24900									2540	1.30	20						-	6180	-	29	B175	B224	B277	●	●
				26400						2690	1.61	24900									2540	1.61	20						-	6185	-	29	B175	B224	B277	●	●
				37400						3810	2.05	35200									3580	2.05	20						-	6190	-	29	B176	B225	B278	●	●
				37400						3810	2.52	35200									3580	2.52	20						-	6195	-	29	B176	B225	B278	●	●
41.4	3280	335	20400	2080			0.96	50.0	2720	277	19400	1970	1.01	20	-	6175	-				35	B174	B223						B276	●	●						
<b>28100</b>			<b>2860</b>	<b>1.23</b>	<b>26500</b>	<b>2700</b>	<b>1.25</b>				<b>20</b>	-	<b>6180</b>					-	<b>35</b>	B175		B224	B277	●	●												
28100			2860	1.51	26500	2700	1.51				20	-	6185					-	35	B175		B224	B277	●	●												
39400			4020	1.62	37100	3780	1.62				20	-	6190					-	35	B176		B225	B278	●	●												
39400			4020	2.01	37100	3780	2.01				20	-	6195					-	35	B176		B225	B278	●	●												
3.0kW			33.7	4040	411	<b>29900</b>	<b>3050</b>				<b>1.01</b>	40.7	3340					341	<b>28300</b>	<b>2880</b>		<b>1.01</b>	20	-	6180	-	43	B175	B224	B277	●	●					
29900	3050	1.24				28300	2880	1.25	20	-	6185			-	43	B175	B224		B277	●	●																
42300	4310	1.39				39900	4060	1.39	20	-	6190			-	43	B176	B225		B278	●	●																
42300	4310	1.81				39900	4060	2.01	20	-	6195			-	43	B176	B225		B278	●	●																
77500	7900	2.12				73300	7480	2.12	20	-	6205			-	43	B177	B226		B279	△	●																
7.5kW	28.4	4790				488	<b>30900</b>	<b>3150</b>	<b>1.01</b>	34.3	3970			404	<b>29200</b>	<b>2980</b>	<b>1.01</b>		20	-	6185	-						51	B175	B224	B277	●	●				
44100			4490	1.21	41500		4230	1.21	20			-	6190		-	51	B176	B225					B278	●	●												
44100			4490	1.39	41500		4230	1.39	20			-	6195		-	51	B176	B225					B278	●	●												

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

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否								
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量記号	- 枠番 -	- 減速比 -	CHHM	CHFM	CVVM	A F モータ	高効率モータ							
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf																	
24.6	5540	564	32100	3270	0.80	29.7	4590	468	30400	3100	0.80	20	- 6185	- 59	B175	B224	B277	-	-							
			<b>46000</b>	<b>4690</b>	<b>1.02</b>				<b>43400</b>	<b>4430</b>	<b>1.02</b>				<b>20</b>	<b>- 6190</b>	<b>- 59</b>	B176	B225	B278	●	●				
			46000	4690	1.25				43400	4430	1.25				<b>20</b>	<b>- 6195</b>	<b>- 59</b>	B176	B225	B278	●	●				
			84100	8570	1.51				79700	8120	1.51				20	- 6205	- 59	B177	B226	B279	△	●				
			85900	8760	2.26				81300	8290	2.51	20	- 6215	- 59	B178	B227	B280	△	●							
20.4	6660	679	<b>48600</b>	<b>4960</b>	<b>1.04</b>	24.6	5520	563	<b>45900</b>	<b>4680</b>	<b>1.04</b>	<b>20</b>	<b>- 6195</b>	<b>- 71</b>	B176	B225	B278	●	●							
16.7	8170	832	52100	5310	0.91	20.1	6770	690	49200	5010	0.91	20	- 6195	- 87	B176	B225	B278	-	-							
			<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.06</b>				<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.06</b>				<b>20</b>	<b>- 6205</b>	<b>- 87</b>	B177	B226	B279	△	●				
			96100	9790	1.31				91000	9280	1.43				20	- 6215	- 87	B178	B227	B280	△	●				
			102000	10400	1.78				96400	9830	1.78	20	- 6225	- 87 ☆	-	-	-	△	-							
16.6	8190	835	<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.13</b>	19.7	6890	703	<b>84100</b>	<b>8570</b>	<b>1.30</b>	<b>206</b>	<b>- 6205</b>	<b>- 59</b>	B177	B226	B279	△	-							
			96200	9800	1.55				91500	9330	1.83				206	- 6215	- 59	B178	B227	B280	△	-				
			102000	10400	1.94				97000	9890	2.22				206	- 6225	- 59	B179	B228	B281	△	-				
13.9	6380	650	55800	5690	*	16.8	5770	589	52400	5340	*	20	- 6190DB	- 104	B198	B247	B305	-	●							
			6970	711	55400				5650	*	5770				589	52400	5340	*	20	- 6195DB	- 104	B198	B247	B305	-	●
12.0	7580	773	59000	6010	*	14.5	6720	686	55700	5680	*	20	- 6195DB	- 121	B198	B247	B305	-	-							
			8110	828	84100				8570	*	6720				686	84100	8570	*	20	- 6205DB	- 121	B200	B249	B307	-	-
			<b>10800</b>	<b>1100</b>	<b>104000</b>				<b>10600</b>	<b>1.06</b>	<b>8910</b>				<b>909</b>	<b>101000</b>	<b>10300</b>	<b>1.28</b>	<b>20</b>	<b>- 6215DB</b>	<b>- 121</b>	B202	B251	B309	●	●
			113000	11600	1.25				108000	11000	1.51				20	- 6225DB	- 121	B204	B253	B311	●	●				
			142000	14500	1.60				135000	13800	1.60				20	- 6235DA	- 121	B205	B254	B312	●	●				
			142000	14500	1.74				135000	13800	2.10				20	- 6235DB	- 121	B206	B255	B313	△	●				
			159000	16200	1.91				150000	15300	2.30				20	- 6245DB	- 121	B208	B257	B315	△	●				
			194000	19800	2.00				184000	18700	2.00				20	- 6255DA	- 121	B209	B258	B316	●	●				
			194000	19800	2.56				184000	18700	3.08				20	- 6255DB	- 121	B210	B259	B317	△	●				
			237000	24200	2.91				225000	22900	3.21				20	- 6265DA	- 121	B211	B260	B318	△	●				
11.3	12100	1230	<b>114000</b>	<b>11600</b>	<b>1.25</b>	13.4	10200	1040	<b>108000</b>	<b>11000</b>	<b>1.48</b>	<b>206</b>	<b>- 6225</b>	<b>- 87</b>	B179	B228	B281	△	-							
			142000	14500	1.42				135000	13800	1.60				206	- 6235	- 87	B180	B229	B282	△	-				
			159000	16200	1.87				151000	15400	2.14				206	- 6245	- 87	B180	B229	B283	△	-				
8.79	9270	945	84100	8570	*	10.6	9160	935	84100	8570	*	20	- 6205DB	- 165	B200	B249	B307	-	-							
			11100	1130	104000				10600	*	9160				935	104000	10600	*	20	- 6215DA	- 165	B201	B250	B308	-	-
			14700	1500	104000				10600	0.83	12200				1240	104000	10600	1.00	20	- 6215DB	- 165	B202	B251	B309	●	●
			122000	12500	0.98				116000	11800	1.19				20	- 6225DB	- 165	B204	B253	B311	●	●				
			<b>152000</b>	<b>15500</b>	<b>1.34</b>				<b>144000</b>	<b>14700</b>	<b>1.60</b>				<b>20</b>	<b>- 6235DA</b>	<b>- 165</b>	B205	B254	B312	●	●				
			170000	17400	1.60				161000	16400	1.60				20	- 6245DA	- 165	B207	B256	B314	●	●				
			170000	17400	1.79				161000	16400	2.16				20	- 6245DB	- 165	B208	B257	B315	△	●				
			209000	21300	2.00				197000	20100	2.00				20	- 6255DA	- 165	B209	B258	B316	●	●				
			209000	21300	2.12				197000	20100	2.56				20	- 6255DB	- 165	B210	B259	B317	△	●				
			254000	25900	2.98				241000	24500	3.20				20	- 6265DA	- 165	B211	B260	B318	△	●				

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

## 選定表

A 共通	15 kW				周波数	Hz	50Hz	60Hz	記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。											
					モータ極数	P	4													
					モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	1450	1750												
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否			
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM CHFV CVVM			AF モータ	高 効 率 モ ー タ		
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf				SF 注)7	SF 注)7					
F 技術資料	7.75	11400	1160	104000	10600	*	9.4	11400	1160	104000	10600	*	20	- 6215DB	- 187	B202	B251	B309	●	●
選定に ついて		13500	1380	129000	13200	*		13500	1380	122000	12400	*	20	- 6225DB	- 187	B204	B253	B311	●	●
		16600	1690	<b>161000</b>	<b>16400</b>	<b>1.13</b>		13800	1410	<b>153000</b>	<b>15600</b>	<b>1.25</b>	<b>20</b>	<b>- 6235DA</b>	<b>- 187</b>	B205	B254	B312	●	●
				180000	18400	1.23				170000	17300	1.49	20	- 6245DB	- 187	B208	B257	B315	△	●
				221000	22500	1.60				209000	21300	1.60	20	- 6255DA	- 187	B209	B258	B316	●	●
				221000	22500	1.66				209000	21300	1.99	20	- 6255DB	- 187	B210	B259	B317	△	●
選定表			270000	27500	1.89				255000	26000	2.27	20	- 6265DA	- 187	B211	B260	B318	△	●	
寸法図	7.44	11800	1200	104000	10600	*	8.97	10800	1100	104000	10600	*	20	- 6215DA	- 195	B201	B250	B308	-	-
		11800	1200	129000	13200	*		10800	1100	122000	12500	*	20	- 6225DA	- 195	B203	B252	B310	-	-
		17300	1770	128000	13100	0.84		14400	1460	122000	12400	1.01	20	- 6225DB	- 195	B204	B253	B311	●	●
三 相 モータ				<b>160000</b>	<b>16300</b>	<b>1.13</b>				<b>151000</b>	<b>15400</b>	<b>1.37</b>	<b>20</b>	<b>- 6235DA</b>	<b>- 195</b>	B205	B254	B312	●	●
				179000	18200	1.50				169000	17200	1.50	20	- 6245DA	- 195	B207	B256	B314	●	●
				179000	18200	1.51				169000	17200	1.83	20	- 6245DB	- 195	B208	B257	B315	△	●
A F モータ				219000	22300	1.80				207000	21100	2.00	20	- 6255DA	- 195	B209	B258	B316	●	●
				219000	22300	1.80				207000	21100	2.17	20	- 6255DB	- 195	B210	B259	B317	△	●
				267000	27200	2.52				253000	25800	3.04	20	- 6265DA	- 195	B211	B260	B318	△	●
0.1kW	6.28	14800	1510	137000	14000	*	7.58	12800	1310	130000	13200	*	20	- 6225DA	- 231	B203	B252	B310	-	-
0.2kW		20500	2090	171000	17400	0.92		17000	1730	162000	16500	1.11	20	- 6235DA	- 231	B205	B254	B312	●	●
				<b>190000</b>	<b>19400</b>	<b>1.26</b>				<b>180000</b>	<b>18400</b>	<b>1.52</b>	<b>20</b>	<b>- 6245DA</b>	<b>- 231</b>	B207	B256	B314	●	●
0.25kW				232000	23700	1.51				220000	22400	1.82	20	- 6255DA	- 231	B209	B258	B316	●	●
				276000	28100	2.24				269000	27400	2.70	20	- 6265DA	- 231	B211	B260	B318	△	●
0.4kW	5.31	18900	1930	179000	18200	*	6.41	18900	1930	170000	17300	*	20	- 6235DA	- 273	B205	B254	B312	●	●
0.55kW		24300	2470	<b>200000</b>	<b>20300</b>	<b>1.06</b>		20100	2050	<b>189000</b>	<b>19300</b>	<b>1.28</b>	<b>20</b>	<b>- 6245DA</b>	<b>- 273</b>	B207	B256	B314	●	●
				244000	24900	1.28				231000	23500	1.54	20	- 6255DA	- 273	B209	B258	B316	●	●
0.75kW				276000	28100	1.90				276000	28100	2.29	20	- 6265DA	- 273	B211	B260	B318	△	●
	4.55	18900	1930	179000	18200	*	5.49	18900	1930	177000	18100	*	20	- 6235DA	- 319	B205	B254	B312	●	●
1.1kW		28400	2890	208000	21200	0.91		23500	2400	197000	20100	1.10	20	- 6245DA	- 319	B207	B256	B314	●	●
				<b>256000</b>	<b>26100</b>	<b>1.14</b>				<b>243000</b>	<b>24800</b>	<b>1.38</b>	<b>20</b>	<b>- 6255DA</b>	<b>- 319</b>	B209	B258	B316	●	●
1.5kW				276000	28100	1.62				276000	28100	1.96	20	- 6265DA	- 319	B211	B260	B318	△	●
				248000	25300	2.40				248000	25300	2.90	20	- 6275DA	- 319	B212	-	B319	△	●
2.2kW	3.85	25800	2630	208000	21200	*	4.64	25800	2630	207000	21100	*	20	- 6245DA	- 377	B207	B256	B314	●	●
3.0kW		33500	3420	258000	26300	0.97		27800	2830	255000	26000	1.17	20	- 6255DA	- 377	B209	B258	B316	●	●
				276000	28100	1.37				276000	28100	1.66	20	- 6265DA	- 377	B211	B260	B318	△	●
3.7kW				248000	25300	2.03				248000	25300	2.46	20	- 6275DA	- 377	B212	-	B319	△	●
	5.5kW	3.07	25800	2630	208000	21200	*	3.70	25800	2630	208000	21200	*	20	- 6245DA	- 473	B207	B256	B314	●
7.5kW		34500	3520	258000	26300	*		34500	3520	258000	26300	*	20	- 6255DA	- 473	B209	B258	B316	●	●
		42100	4290	258000	26300	0.82		34800	3550	258000	26300	0.98	20	- 6255DA	- 473	B209	B258	B316	●	●
11kW				258000	26300	0.82				258000	26300	0.98	20	- 6255DB	- 473	B210	B259	B317	●	●
				<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.09</b>				<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.32</b>	<b>20</b>	<b>- 6265DA</b>	<b>- 473</b>	B211	B260	B318	△	●
15kW				248000	25300	1.62				248000	25300	1.96	20	- 6275DA	- 473	B212	-	B319	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

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

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

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

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

# 選定表

A 共通

B ギャモータ

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

出力 回転数 n <sub>2</sub>	50Hz					60Hz					形式 容量 記号	寸法図 (ページ)			製作 可否							
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro				CHHM (PHHM)	CHFМ (PVVM)	CVVM (PVVM)	AF モータ	高 効 率 モ ー タ						
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf												
483	327	33.4	<b>8920</b>	<b>910</b>	1.35/ -	583	272	27.8	<b>8400</b>	<b>857</b>	1.35/ -	<b>25 - 6170</b>	-	<b>3 (P)</b>	B174	-	B276	●	●			
290	545	55.6	10580	1080	1.35/ -	350	454	46.3	9960	1016	1.35/ -	25 - 6170	-	5 (P)	B174	-	B276	●	●			
242	695	70.8	<b>10200</b>	<b>1030</b>	<b>1.10</b>	292	575	58.7	<b>9590</b>	<b>978</b>	<b>1.10</b>	<b>25 - 6160</b>	-	<b>6</b>	B173	B222	B275	○	○			
			10200	1030	1.30				9590	978	1.30				25 - 6165	-	6	B173	B222	B275	○	○
			11500	1180	1.49				10900	1110	1.49				25 - 6170	-	6	B174	B223	B276	●	●
			11500	1180	1.63				10900	1110	1.63				25 - 6175	-	6	B174	B223	B276	●	●
181	926	94.4	<b>11300</b>	<b>1150</b>	<b>1.06</b>	219	767	78.2	<b>10700</b>	<b>1090</b>	<b>1.06</b>	<b>25 - 6160</b>	-	<b>8</b>	B173	B222	B275	○	○			
			11300	1150	1.30				10700	1090	1.30				25 - 6165	-	8	B173	B222	B275	○	○
			12700	1300	1.49				12000	1220	1.49				25 - 6170	-	8	B174	B223	B276	●	●
			12700	1300	1.63				12000	1220	1.63				25 - 6175	-	8	B174	B223	B276	●	●
			12700	1300	1.30				12100	1230	1.30				25 - 6165	-	11	B173	B222	B275	○	○
			14600	1490	1.49				13800	1410	1.49				25 - 6170	-	11	B174	B223	B276	●	●
132	1270	130	<b>12700</b>	<b>1300</b>	<b>1.06</b>	159	1060	108	<b>12100</b>	<b>1230</b>	<b>1.06</b>	<b>25 - 6160</b>	-	<b>11</b>	B173	B222	B275	○	○			
			12700	1300	1.30				12100	1230	1.30				25 - 6165	-	11	B173	B222	B275	○	○
			14600	1490	1.49				13800	1410	1.49				25 - 6170	-	11	B174	B223	B276	●	●
			14600	1490	1.63				13800	1410	1.63				25 - 6175	-	11	B174	B223	B276	●	●
19500	1990	1.90	18400	1880	1.90	18400	1880	2.11	18400	1880	2.11	25 - 6180	-	11	B175	B224	B277	●	●			
			19500	1990	2.11				18400	1880	2.11				25 - 6185	-	11	B175	B224	B277	●	●
			27400	2790	2.22				25800	2630	2.22				25 - 6190	-	11	B176	B225	B278	△	●
			27400	2790	2.60				25800	2630	2.60				25 - 6195	-	11	B176	B225	B278	△	●
112	1500	153	<b>13300</b>	<b>1350</b>	<b>1.06</b>	135	1250	127	<b>12600</b>	<b>1280</b>	<b>1.06</b>	<b>25 - 6160</b>	-	<b>13</b>	B173	B222	B275	○	○			
			13300	1350	1.22				12600	1280	1.22				25 - 6165	-	13	B173	B222	B275	○	○
			15200	1550	1.48				14300	1460	1.48				25 - 6170	-	13	B174	B223	B276	●	●
			15200	1550	1.63				14300	1460	1.63				25 - 6175	-	13	B174	B223	B276	●	●
20300	2070	1.90	19100	1950	1.90	19100	1950	2.11	19100	1950	2.11	25 - 6180	-	13	B175	B224	B277	●	●			
			20300	2070	2.11				19100	1950	2.11				25 - 6185	-	13	B175	B224	B277	●	●
			28500	2900	2.22				26800	2730	2.22				25 - 6190	-	13	B176	B225	B278	△	●
			28500	2900	2.60				26800	2730	2.60				25 - 6195	-	13	B176	B225	B278	△	●
96.7	1740	177	<b>14000</b>	<b>1430</b>	<b>1.01</b>	117	1440	147	<b>13300</b>	<b>1350</b>	<b>1.01</b>	<b>25 - 6160</b>	-	<b>15</b>	B173	B222	B275	○	○			
			14000	1430	1.21				13300	1350	1.22				25 - 6165	-	15	B173	B222	B275	○	○
			15800	1620	1.38				15000	1530	1.38				25 - 6170	-	15	B174	B223	B276	●	●
			15800	1620	1.63				15000	1530	1.63				25 - 6175	-	15	B174	B223	B276	●	●
21400	2180	1.75	20200	2060	1.75	20200	2060	2.11	20200	2060	2.11	25 - 6180	-	15	B175	B224	B277	●	●			
			21400	2180	2.11				20200	2060	2.11				25 - 6185	-	15	B175	B224	B277	●	●
			29900	3050	2.22				28100	2870	2.22				25 - 6190	-	15	B176	B225	B278	△	●
			29900	3050	2.60				28100	2870	2.60				25 - 6195	-	15	B176	B225	B278	△	●
85.3	1970	201	<b>14400</b>	<b>1460</b>	<b>1.02</b>	103	1630	166	<b>13600</b>	<b>1390</b>	<b>1.02</b>	<b>25 - 6165</b>	-	<b>17</b>	B173	B222	B275	○	○			
			16500	1680	1.06				15600	1590	1.06				25 - 6170	-	17	B174	B223	B276	●	●
			16500	1680	1.30				15600	1590	1.30				25 - 6175	-	17	B174	B223	B276	●	●
			22600	2300	1.65				21300	2170	1.65				25 - 6180	-	17	B175	B224	B277	●	●
22600	2300	2.06	22600	2300	2.06	21300	2170	2.11	21300	2170	2.11	25 - 6185	-	17	B175	B224	B277	●	●			
			31500	3210	2.22				29700	3020	2.22				25 - 6190	-	17	B176	B225	B278	△	●
			31500	3210	2.60				29700	3020	2.60				25 - 6195	-	17	B176	B225	B278	△	●

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

実減速比表

枠番	公称減速比	
	3	5
6170 6175	3.100	5.050



<b>18.5 kW</b>	周波数	Hz	50Hz		60Hz	
	モータ極数	P	4	6	4	6
	モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	1450	980	1750	1165

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			SF	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro			SF	容量記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ	
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min		N-m	kgf-m	N	kgf												
69.0	2430	248	15300	1550	0.86	83.3	2010	205	14500	1480	0.87	25	- 6165	- 21	B173	B222	B275	-	-			
			<b>17700</b>	<b>1800</b>	<b>1.01</b>				<b>16800</b>	<b>1710</b>	<b>1.05</b>				<b>25</b>	<b>- 6170</b>	<b>- 21</b>	B174	B223	B276	●	●
	17700	1800	1.28	16800	1710		1.30	25	- 6175	- 21	B174		B223	B276	●	●						
	24200	2470	1.62	22800	2330		1.62	25	- 6180	- 21	B175		B224	B277	●	●						
	24200	2470	2.06	22800	2330		2.11	25	- 6185	- 21	B175		B224	B277	●	●						
	33900	3450	2.22	31900	3250		2.22	25	- 6190	- 21	B176		B225	B278	●	●						
58.0	2890	295	18200	1860	1.05	70.0	2400	244	17300	1760	1.05	25	- 6175	- 25	B174	B223	B276	●	●			
			25100	2560	1.30				23700	2410	1.30				25	- 6180	- 25	B175	B224	B277	●	●
			25100	2560	1.63				23700	2410	1.63				25	- 6185	- 25	B175	B224	B277	●	●
			35400	3610	1.90				33300	3400	1.90				25	- 6190	- 25	B176	B225	B278	●	●
			35400	3610	2.19				33300	3400	2.19				25	- 6195	- 25	B176	B225	B278	●	●
50.0	3360	342	19000	1940	0.94	60.3	2780	284	18100	1840	1.02	25	- 6175	- 29	B174	B223	B276	●	●			
			<b>26100</b>	<b>2660</b>	<b>1.05</b>				<b>24700</b>	<b>2520</b>	<b>1.05</b>				<b>25</b>	<b>- 6180</b>	<b>- 29</b>	B175	B224	B277	●	●
			26100	2660	1.30				24700	2520	1.30				25	- 6185	- 29	B175	B224	B277	●	●
			37200	3790	1.66				35000	3570	1.66				25	- 6190	- 29	B176	B225	B278	●	●
			37200	3790	2.04				35000	3570	2.04				25	- 6195	- 29	B176	B225	B278	●	●
			68700	7000	2.47				65000	6630	2.47				25	- 6205	- 29	B177	B226	B279	△	●
41.4	4050	413	<b>27800</b>	<b>2830</b>	<b>1.00</b>	50.0	3360	342	<b>26300</b>	<b>2680</b>	<b>1.02</b>	25	- 6180	- 35	B175	B224	B277	●	●			
			27800	2830	1.22				26300	2680	1.22				25	- 6185	- 35	B175	B224	B277	●	●
			39200	3990	1.31				36900	3760	1.31				25	- 6190	- 35	B176	B225	B278	●	●
			39200	3990	1.63				36900	3760	1.63				25	- 6195	- 35	B176	B225	B278	●	●
			42000	4290	1.13				39600	4040	1.13				25	- 6190	- 43	B175	B224	B277	●	●
33.7	4980	507	<b>29500</b>	<b>3010</b>	<b>1.01</b>	40.7	4120	420	<b>28000</b>	<b>2850</b>	<b>1.02</b>	25	- 6185	- 43	B175	B224	B277	●	●			
			42000	4290	1.13				39600	4040	1.13				25	- 6190	- 43	B176	B225	B278	●	●
			42000	4290	1.46				39600	4040	1.63				25	- 6195	- 43	B176	B225	B278	●	●
			77300	7880	1.72				73200	7460	1.72				25	- 6205	- 43	B177	B226	B279	△	●
78900	8050	2.44	74700	7620	2.44	25	- 6215	- 43	B178	B227	B280	△	●									
28.4	5900	602	30400	3100	0.82	34.3	4890	499	28900	2940	0.82	25	- 6185	- 51	B175	B224	B277	-	-			
			43700	4460	0.98				41300	4210	0.98				25	- 6190	- 51	B176	B225	B278	-	-
			<b>43700</b>	<b>4460</b>	<b>1.13</b>				<b>41300</b>	<b>4210</b>	<b>1.13</b>				<b>25</b>	<b>- 6195</b>	<b>- 51</b>	B176	B225	B278	●	●
24.6	6830	696	<b>45700</b>	<b>4660</b>	<b>1.02</b>	29.7	5660	577	<b>43100</b>	<b>4400</b>	<b>1.02</b>	25	- 6195	- 59	B176	B225	B278	●	●			
			83900	8550	1.22				79400	8100	1.22				25	- 6205	- 59	B177	B226	B279	△	●
			85600	8730	1.83				81100	8270	2.04				25	- 6215	- 59	B178	B227	B280	△	●
			90800	9250	2.12				86000	8760	2.44				25	- 6225	- 59	B179	B228	B281	△	●
22.8	7360	751	<b>47400</b>	<b>4830</b>	<b>1.08</b>	27.1	6190	631	<b>45000</b>	<b>4580</b>	<b>1.24</b>	256	- 6195	- 43	B176	B225	B278	●	-			
			88400	9010	1.72				84100	8570	2.04				256	- 6215	- 43	B178	B227	B280	△	-
			93700	9550	2.17				89100	9090	2.58				256	- 6225	- 43	B179	B228	B281	△	-
20.4	8220	838	48100	4910	0.84	24.6	6810	694	45500	4640	0.84	25	- 6195	- 71	B176	B225	B278	-	-			
			<b>95600</b>	<b>9740</b>	<b>1.06</b>				<b>90600</b>	<b>9240</b>	<b>1.16</b>				<b>25</b>	<b>- 6215</b>	<b>- 87</b>	B178	B227	B280	△	●
16.7	10100	1030	101000	10300	1.44	20.1	8340	851	96100	9790	1.44	25	- 6225	- 87	B179	B228	B281	△	●			
			<b>95600</b>	<b>9740</b>	<b>1.06</b>				<b>90600</b>	<b>9240</b>	<b>1.16</b>				<b>25</b>	<b>- 6215</b>	<b>- 87</b>	B178	B227	B280	△	●
16.6	10100	1030	95700	9760	1.25	19.7	8500	866	91100	9290	1.49	256	- 6215	- 59	B178	B227	B280	△	-			
			102000	10300	1.57				96700	9850	1.80				256	- 6225	- 59	B179	B228	B281	△	-
			127000	12900	1.87				120000	12300	2.04				256	- 6235	- 59	B180	B229	B282	△	-

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

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

## 選定表

A 共通	18.5 kW						周波数 Hz				50Hz		60Hz		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。							
	18.5 kW						モータ極数 P		4		6		4		6		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。					
							モータ回転数 n <sub>1</sub>		r/min		1450		980		1750							1165
C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否			
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			SF 注)7	容量 記号	枠番	減速比	CHHM CHFV CVVM			AF モータ	高効率 モータ		
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m				kgf-m	N	kgf			CHHM	CHFV
F 技術資料	12.0	13300	1350	104000	10600	0.86	14.5	11000	1120	101000	10300	1.03	25	-	6215DB	-	121	B202	B251	B309	●	●
選定に ついて													25	-	6225DB	-	121	B204	B253	B311	●	●
													25	-	6235DA	-	121	B205	B254	B312	●	●
選定表													25	-	6235DB	-	121	B206	B255	B313	●	●
													25	-	6245DB	-	121	B208	B257	B315	●	●
													25	-	6255DA	-	121	B209	B258	B316	●	●
													25	-	6255DB	-	121	B210	B259	B317	●	●
寸法図													25	-	6265DA	-	121	B211	B260	B318	△	●
													256	-	6225	-	87	B179	B228	B281	△	-
													256	-	6235	-	87	B180	B229	B282	△	-
													256	-	6245	-	87	B180	B229	B283	△	-
三 相 モータ													256	-	6255	-	87	B181	B230	B284	△	-
	8.79	14500	1480	122000	12500	*	10.6	14500	1480	115000	11800	*	25	-	6225DB	-	165	B204	B253	B311	●	●
A F モータ													25	-	6225DB	-	165	B204	B253	B311	-	-
													25	-	6235DA	-	165	B205	B254	B312	●	●
0.1kW													25	-	6245DA	-	165	B207	B256	B314	●	●
0.2kW													25	-	6245DB	-	165	B208	B257	B315	●	●
													25	-	6255DA	-	165	B209	B258	B316	●	●
0.25kW													25	-	6255DB	-	165	B210	B259	B317	△	●
													25	-	6265DA	-	165	B211	B260	B318	△	●
0.4kW													25	-	6225DB	-	187	B204	B253	B311	●	●
													25	-	6235DA	-	187	B205	B254	B312	●	●
0.55kW													25	-	6245DB	-	187	B208	B257	B315	●	●
													25	-	6255DA	-	187	B209	B258	B316	●	●
0.75kW													25	-	6255DB	-	187	B210	B259	B317	△	●
													25	-	6265DA	-	187	B211	B260	B318	△	●
1.1kW													25	-	6235DA	-	195	B205	B254	B312	●	●
													25	-	6245DA	-	195	B207	B256	B314	●	●
1.5kW													25	-	6245DB	-	195	B208	B257	B315	●	●
													25	-	6255DA	-	195	B209	B258	B316	●	●
2.2kW													25	-	6255DB	-	195	B210	B259	B317	△	●
													25	-	6265DA	-	195	B211	B260	B318	△	●
3.0kW													25	-	6235DA	-	231	B205	B254	B312	●	●
													25	-	6245DA	-	231	B207	B256	B314	●	●
3.7kW													25	-	6255DA	-	231	B209	B258	B316	●	●
													25	-	6265DA	-	231	B211	B260	B318	△	●
5.5kW													25	-	6245DA	-	273	B207	B256	B314	●	●
													25	-	6255DA	-	273	B209	B258	B316	●	●
7.5kW													25	-	6265DA	-	273	B211	B260	B318	△	●
													25	-	6245DA	-	273	B207	B256	B314	●	●
11kW													25	-	6255DA	-	273	B209	B258	B316	●	●
													25	-	6265DA	-	273	B211	B260	B318	△	●
15kW													25	-	6245DA	-	319	B207	B256	B314	●	●
													25	-	6255DA	-	319	B209	B258	B316	●	●
18.5kW													25	-	6265DA	-	319	B211	B260	B318	△	●
22kW													25	-	6275DA	-	319	B212	-	B319	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

## 選定表

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

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

50Hz						60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否													
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高 効率 率 モ ー タ											
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf									
3.85	32500	3310	258000	26300	*	4.64	32500	3310	254000	25900	*	25	-	6255DA	-	377	B209	B258	B316	●	●									
	41300	4210	<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.11</b>		34300	3490	<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.34</b>						25	-	<b>6265DA</b>	-	377	B211	B260	B318	△	●				
			248000	25300	1.65				248000	25300	1.99												B212	-	B319	△	●			
3.07	51900	5290	276000	28100	0.89	3.70	43000	4380	276000	28100	1.07	25	-	6265DA	-	473	B211	B260	B318	△	●									
			248000	25300	1.31						248000						25300	1.59			25	-	6275DA	-	473	B212	-	B319	△	●
					<b>248000</b>				<b>25300</b>	<b>1.26</b>								<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.52</b>			<b>25</b>	-	<b>6275DA</b>	-	<b>493</b>	B212	-	B319
2.94	32500	3310	258000	26300	*	3.55	32500	3310	258000	26300	*	25	-	6255DA	-	493	B209	B258	B316	△	●									
	54100	5510	276000	28100	0.85		44800	4570	276000	28100	1.03						25	-	6265DA	-	493	B211	B260	B318	△	●				
			<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.11</b>				<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.34</b>								<b>25</b>	-	<b>6275DA</b>	-	<b>559</b>	B212	-	B319	△	●		
2.59	61300	6250	<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.11</b>	3.13	50800	5180	<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.34</b>	25	-	<b>6275DA</b>	-	<b>559</b>	B212	-	B319	△	●									
2.23	71200	7250	248000	25300	0.96	2.70	59000	6010	248000	25300	1.16	25	-	6275DA	-	649	B212	-	B319	△	●									
1.98	80200	8170	248000	25300	0.85	2.39	66400	6770	248000	25300	1.03	25	-	6275DA	-	731	B212	-	B319	△	●									
1.72	68200	6950	248000	25300	*	2.08	68200	6950	248000	25300	*	25	-	6275DA	-	841	B212	-	B319	●	●									

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

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

# 選定表

A 共通

B ギヤモータ

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

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

出力 回転数 n <sub>2</sub>	50Hz					60Hz					形式 容量 記号 - 枠番 - 減速比 注)6 注)9	寸法図 (ページ)			製作 可否			
	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro			出力 トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro				CHHM (PHHM)	CHFМ	CVVM (PVVM)	AF モータ	高 効 率 モ ー タ		
	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf								
483	389	39.7	<b>8920</b>	<b>910</b>	<b>1.14/ -</b>	583	324	33.1	<b>8400</b>	<b>857</b>	<b>1.14/ -</b>	<b>30 - 6170</b>	- <b>3 (P)</b>	B174	-	B276	●	●
	389	39.7	8920	910	1.25/ -		324	33.1	8400	857	1.25/ -	30 - 6175	- 3 (P)	B174	-	B276	●	●
290	648	66.1	10580	1080	1.14/ -	350	540	55.1	9960	1016	1.14/ -	30 - 6170	- 5 (P)	B174	-	B276	●	●
	648	66.1	10580	1080	1.25/ -		540	55.1	9960	1016	1.25/ -	30 - 6175	- 5 (P)	B174	-	B276	●	●
242	826	84.2	<b>10100</b>	<b>1020</b>	<b>1.10</b>	292	684	69.8	<b>9510</b>	<b>969</b>	<b>1.10</b>	<b>30 - 6165</b>	- <b>6</b>	B173	B222	B275	●	●
			11500	1170	1.25				10800	1100	1.25	30 - 6170	- 6	B174	B223	B276	●	●
			11500	1170	1.37				10800	1100	1.37	30 - 6175	- 6	B174	B223	B276	●	●
181	1100	112	<b>11200</b>	<b>1140</b>	<b>1.10</b>	219	912	93.0	<b>10600</b>	<b>1080</b>	<b>1.10</b>	<b>30 - 6165</b>	- <b>8</b>	B173	B222	B275	●	●
			12600	1290	1.25				11900	1220	1.25	30 - 6170	- 8	B174	B223	B276	●	●
			12600	1290	1.37				11900	1220	1.37	30 - 6175	- 8	B174	B223	B276	●	●
132	1510	154	<b>12600</b>	<b>1280</b>	<b>1.10</b>	159	1250	128	<b>11900</b>	<b>1220</b>	<b>1.10</b>	<b>30 - 6165</b>	- <b>11</b>	B173	B222	B275	●	●
			14500	1470	1.25				13700	1390	1.25	30 - 6170	- 11	B174	B223	B276	●	●
			14500	1470	1.37				13700	1390	1.37	30 - 6175	- 11	B174	B223	B276	●	●
			19500	1980	1.60				18300	1870	1.60	30 - 6180	- 11	B175	B224	B277	●	●
			19500	1980	1.77				18300	1870	1.77	30 - 6185	- 11	B175	B224	B277	●	●
			27300	2780	1.86				25700	2620	1.86	30 - 6190	- 11	B176	B225	B278	△	●
			27300	2780	2.19				25700	2620	2.19	30 - 6195	- 11	B176	B225	B278	△	●
			52300	5330	2.71				49500	5040	2.71	30 - 6205	- 11	B177	B226	B279	△	●
112	1790	182	<b>13100</b>	<b>1330</b>	<b>1.03</b>	135	1480	151	<b>12400</b>	<b>1270</b>	<b>1.03</b>	<b>30 - 6165</b>	- <b>13</b>	B173	B222	B275	●	●
			15000	1530	1.24				14200	1450	1.24	30 - 6170	- 13	B174	B223	B276	●	●
			15000	1530	1.37				14200	1450	1.37	30 - 6175	- 13	B174	B223	B276	●	●
			20200	2060	1.60				19100	1940	1.60	30 - 6180	- 13	B175	B224	B277	●	●
			20200	2060	1.77				19100	1940	1.77	30 - 6185	- 13	B175	B224	B277	●	●
			28400	2890	1.86				26700	2730	1.86	30 - 6190	- 13	B176	B225	B278	△	●
			28400	2890	2.19				26700	2730	2.19	30 - 6195	- 13	B176	B225	B278	△	●
96.7	2060	210	<b>13800</b>	<b>1400</b>	<b>1.02</b>	117	1710	174	<b>13100</b>	<b>1340</b>	<b>1.03</b>	<b>30 - 6165</b>	- <b>15</b>	B173	B222	B275	●	●
			15600	1590	1.16				14800	1510	1.16	30 - 6170	- 15	B174	B223	B276	●	●
			15600	1590	1.37				14800	1510	1.37	30 - 6175	- 15	B174	B223	B276	●	●
			21300	2170	1.47				20100	2050	1.47	30 - 6180	- 15	B175	B224	B277	●	●
			21300	2170	1.77				20100	2050	1.77	30 - 6185	- 15	B175	B224	B277	●	●
			29800	3040	1.86				28100	2860	1.86	30 - 6190	- 15	B176	B225	B278	△	●
			29800	3040	2.19				28100	2860	2.19	30 - 6195	- 15	B176	B225	B278	△	●
			56200	5730	2.71				53200	5420	2.71	30 - 6205	- 15	B177	B226	B279	△	●
85.3	2340	239	14100	1440	0.86	103	1940	198	13400	1370	0.86	30 - 6165	- 17	B173	B222	B275	-	-
			16200	1650	0.90				15400	1570	0.90	30 - 6170	- 17	B174	B223	B276	-	-
			<b>16200</b>	<b>1650</b>	<b>1.10</b>				<b>15400</b>	<b>1570</b>	<b>1.10</b>	<b>30 - 6175</b>	- <b>17</b>	B174	B223	B276	●	●
			22400	2280	1.39				21200	2160	1.39	30 - 6180	- 17	B175	B224	B277	●	●
			22400	2280	1.74				21200	2160	1.77	30 - 6185	- 17	B175	B224	B277	●	●
			31400	3200	1.86				29600	3010	1.86	30 - 6190	- 17	B176	B225	B278	△	●
			31400	3200	2.19				29600	3010	2.19	30 - 6195	- 17	B176	B225	B278	△	●

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

実減速比表

枠番	公称減速比	
	3	5
6170 6175	3.100	5.050

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

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

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

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

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

## 選定表

A 共通	50Hz		60Hz		22 kW		4		6		4		6		1450		980		1750		1165		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。	
	50Hz		60Hz																					
B ギヤモータ	50Hz		60Hz		形式		寸法図 (ページ)		製作可否															
C レギュサ	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro	SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro	SF 注)7	容量 記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高効率 モータ								
D 応用製品	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf														
E オプション																								
F 技術資料	12.0	11400	1160	104000	10600	*	14.5	11400	1160	101000	10300	*	30	- 6215DB	- 121	B202	B251	B309	●	●				
選定について		15800	1610	112000	11400	0.85		13100	1330	106000	10900	1.03	30	- 6225DB	- 121	B204	B253	B311	●	●				
				<b>141000</b>	<b>14400</b>	<b>1.09</b>				<b>134000</b>	<b>13700</b>	<b>1.09</b>	<b>30</b>	<b>- 6235DA</b>	<b>- 121</b>	B205	B254	B312	●	●				
選定表				141000	14400	1.19				134000	13700	1.43	30	- 6235DB	- 121	B206	B255	B313	●	●				
				157000	16000	1.30				149000	15200	1.57	30	- 6245DB	- 121	B208	B257	B315	●	●				
				193000	19700	1.37				183000	18700	1.37	30	- 6255DA	- 121	B209	B258	B316	●	●				
				193000	19700	1.74				183000	18700	2.10	30	- 6255DB	- 121	B210	B259	B317	△	●				
				237000	24100	1.99				224000	22800	2.19	30	- 6265DA	- 121	B211	B260	B318	△	●				
寸法図	11.3	17700	1810	158000	16100	1.28	13.4	14900	1520	150000	15300	1.46	306	- 6245	- 87	B180	B229	B283	△	-				
				195000	19800	1.75				185000	18900	1.95	306	- 6255	- 87	B181	B230	B284	△	-				
				237000	24200	2.43				226000	23000	2.43	306	- 6265	- 87	B181	B230	B285	△	-				
三相モータ	8.79	21500	2190	151000	15400	0.91	10.6	17800	1820	143000	14600	1.10	30	- 6235DA	- 165	B205	B254	B312	●	●				
				<b>169000</b>	<b>17200</b>	<b>1.09</b>				<b>160000</b>	<b>16300</b>	<b>1.09</b>	<b>30</b>	<b>- 6245DA</b>	<b>- 165</b>	B207	B256	B314	●	●				
AFモータ				169000	17200	1.22				160000	16300	1.47	30	- 6245DB	- 165	B208	B257	B315	●	●				
				207000	21100	1.37				196000	20000	1.37	30	- 6255DA	- 165	B209	B258	B316	●	●				
0.1kW				207000	21100	1.45				196000	20000	1.75	30	- 6255DB	- 165	B210	B259	B317	△	●				
				253000	25800	2.03				240000	24400	2.19	30	- 6265DA	- 165	B211	B260	B318	△	●				
0.2kW	7.75	18700	1910	161000	16400	*	9.4	18700	1910	152000	15500	*	30	- 6235DB	- 187	B206	B255	B313	●	●				
		20500	2090	179000	18200	*		17300	1760	169000	17200	*	30	- 6245DA	- 187	B207	B256	B314	●	●				
0.25kW		24400	2490	178000	18100	0.84		20200	2060	169000	17200	1.01	30	- 6245DB	- 187	B208	B257	B315	●	●				
				<b>219000</b>	<b>22300</b>	<b>1.09</b>				<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.09</b>	<b>30</b>	<b>- 6255DA</b>	<b>- 187</b>	B209	B258	B316	●	●				
0.4kW				219000	22300	1.13				208000	21200	1.36	30	- 6255DB	- 187	B210	B259	B317	△	●				
				268000	27300	1.28				254000	25900	1.55	30	- 6265DA	- 187	B211	B260	B318	△	●				
0.55kW	7.44	19600	2000	159000	16200	*	8.97	19600	2000	150000	15300	*	30	- 6235DA	- 195	B205	B254	B312	●	●				
		25400	2590	<b>177000</b>	<b>18000</b>	<b>1.02</b>		21100	2150	<b>168000</b>	<b>17100</b>	<b>1.02</b>	<b>30</b>	<b>- 6245DA</b>	<b>- 195</b>	B207	B256	B314	●	●				
0.75kW				177000	18000	1.03				168000	17100	1.25	30	- 6245DB	- 195	B208	B257	B315	●	●				
				218000	22200	1.23				206000	21000	1.37	30	- 6255DA	- 195	B209	B258	B316	●	●				
1.1kW				218000	22200	1.23				206000	21000	1.48	30	- 6255DB	- 195	B210	B259	B317	△	●				
				266000	27100	1.72				252000	25700	2.08	30	- 6265DA	- 195	B211	B260	B318	△	●				
2.2kW	6.28	30100	3070	188000	19200	0.86	7.58	25000	2540	179000	18200	1.03	30	- 6245DA	- 231	B207	B256	B314	●	●				
				<b>231000</b>	<b>23500</b>	<b>1.03</b>				<b>219000</b>	<b>22300</b>	<b>1.24</b>	<b>30</b>	<b>- 6255DA</b>	<b>- 231</b>	B209	B258	B316	●	●				
3.0kW				276000	28100	1.53				268000	27300	1.84	30	- 6265DA	- 231	B211	B260	B318	△	●				
3.7kW	5.31	25800	2630	199000	20300	*	6.41	25800	2630	188000	19200	*	30	- 6245DA	- 273	B207	B256	B314	●	●				
		35600	3630	242000	24700	0.87		29500	3010	229000	23400	1.05	30	- 6255DA	- 273	B209	B258	B316	●	●				
5.5kW				<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.29</b>				<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.56</b>	<b>30</b>	<b>- 6265DA</b>	<b>- 273</b>	B211	B260	B318	△	●				
7.5kW	4.55	32500	3310	255000	26000	*	5.49	32500	3310	241000	24600	*	30	- 6255DA	- 319	B209	B258	B316	●	●				
		41600	4240	<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.11</b>		34500	3510	<b>276000</b>	<b>28100</b>	<b>1.33</b>	<b>30</b>	<b>- 6265DA</b>	<b>- 319</b>	B211	B260	B318	△	●				
11kW				248000	25300	1.64				248000	25300	1.98	30	- 6275DA	- 319	B212	-	B319	△	●				
15kW	3.85	49200	5010	276000	28100	0.94	4.64	40700	4150	276000	28100	1.13	30	- 6265DA	- 377	B211	B260	B318	△	●				
				248000	25300	1.39				248000	25300	1.67	30	- 6275DA	- 377	B212	-	B319	△	●				
18.5kW	3.07	46000	4690	276000	28100	*	3.70	46000	4690	276000	28100	*	30	- 6265DA	- 473	B211	B260	B318	△	●				
		61700	6290	248000	25300	1.11		51100	5210	248000	25300	1.33	30	- 6275DA	- 473	B212	-	B319	△	●				

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

## 選定表

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

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

50Hz						60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否		
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m								
2.94	46000	4690	276000	28100	*	3.55	46000	4690	276000	28100	*	30	- 6265DA	- 493	B211	B260	B318	△	●
	<b>64300</b>	<b>6550</b>	<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.06</b>		<b>53300</b>	<b>5430</b>	<b>248000</b>	<b>25300</b>	<b>1.28</b>	<b>30</b>	<b>- 6275DA</b>	<b>- 493</b>	B212	-	B319	△	●
2.59	72900	7430	248000	25300	0.94	3.13	60400	6160	248000	25300	1.13	30	- 6275DA	- 559	B212	-	B319	△	●
2.23	68200	6950	248000	25300	*	2.70	68200	6950	248000	25300	*	30	- 6275DA	- 649	B212	-	B319	△	●
	84600	8630	248000	25300	0.81		70100	7150	248000	25300	0.97								
1.98	68200	6950	248000	25300	*	2.39	68200	6950	248000	25300	*	30	- 6275DA	- 731	B212	-	B319	△	●

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

AFモータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

# 選定表

A 共通	30 kW											記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。																
	周波数 Hz			50Hz			60Hz			モータ極数 P					4		6											
	モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min			1450			980			1750					1165													
C レギュサ	50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否									
D 応用製品	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro			SF	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro			SF	容量記号	枠番	減速比	CHHM CHFV CVVM			AFモータ	高効率モータ								
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf																	
F 技術資料	242	1130	115	<b>11300</b>	<b>1150</b>	<b>1.00</b>	292	933	95.1	<b>10700</b>	<b>1090</b>	<b>1.00</b>	<b>40</b>	-	<b>6175</b>	-	<b>6</b>	B174	B223	B276	●	●						
選定について	181	1500	153	<b>12400</b>	<b>1260</b>	<b>1.00</b>	219	1240	127	<b>11700</b>	<b>1200</b>	<b>1.00</b>	<b>40</b>	-	<b>6175</b>	-	<b>8</b>	B174	B223	B276	●	●						
	選定表	132	2060	210	14100	1440	1.00	159	1710	174	13400	1370	1.00	40	-	6175	-	11	B174	B223	B276	●	●					
					19200	1960	1.17				18200	1850	1.17						40	-	6180	-	11	B175	B224	B277	●	●
					19200	1960	1.30				18200	1850	1.30						40	-	6185	-	11	B175	B224	B277	●	●
					27100	2760	1.37				25500	2600	1.37						40	-	6190	-	11	B176	B225	B278	△	●
寸法図	112	2440	249	14600	1490	1.00	135	2020	206	13900	1420	1.00	40	-	6175	-	13	B174	B223	B276	●	●						
				19900	2030	1.17				18800	1920	1.17						40	-	6180	-	13	B175	B224	B277	●	●	
				19900	2030	1.30				18800	1920	1.30						40	-	6185	-	13	B175	B224	B277	●	●	
				28200	2870	1.37				26500	2710	1.37						40	-	6190	-	13	B176	B225	B278	△	●	
				28200	2870	1.60				26500	2710	1.60						40	-	6195	-	13	B176	B225	B278	△	●	
A F モータ	96.7	2820	287	15100	1540	1.00	117	2330	238	14400	1470	1.00	40	-	6175	-	15	B174	B223	B276	●	●						
20900				2130	1.08	19800				2020	1.08	40						-	6180	-	15	B175	B224	B277	●	●		
0.1kW	0.2kW	0.25kW	0.4kW	20900	2130	1.30	103	2640	270	19800	2020	1.30	40	-	6185	-	15	B175	B224	B277	●	●						
29500				3010	1.37	27800				2840	1.37	40						-	6190	-	15	B176	B225	B278	△	●		
0.55kW	0.75kW	1.1kW	1.5kW	29500	3010	1.60	85.3	3190	325	27800	2840	1.60	40	-	6195	-	15	B176	B225	B278	△	●						
56000				5710	1.99	53000				5410	1.99	40						-	6205	-	15	B177	B226	B279	△	●		
2.2kW	3.0kW	3.7kW	5.5kW	56800	5790	2.51	103	2640	270	53800	5480	2.51	40	-	6215	-	15	B178	B227	B280	△	●						
85.3				3190	325	22000				2240	1.02	103						2640	270	20800	2120	1.02	40	-	6180	-	17	B175
7.5kW	11kW	15kW	18.5kW	22000	2240	1.27	83.3	3270	333	20800	2120	1.30	40	-	6185	-	17	B175	B224	B277	●	●						
31100				3170	1.37	29300				2990	1.37	40						-	6190	-	17	B176	B225	B278	△	●		
22kW	30kW	37kW	45kW	31100	3170	1.60	83.3	3270	333	29300	2990	1.60	40	-	6195	-	17	B176	B225	B278	△	●						
69.0				3940	402	23600				2410	1.00	83.3						3270	333	22400	2280	1.00	40	-	6180	-	21	B175
90kW	110kW	132kW		23600	2410	1.27	83.3	3270	333	22400	2280	1.30	40	-	6185	-	21	B175	B224	B277	●	●						
69.0				3940	402	33500				3410	1.37	83.3						3270	333	31500	3220	1.37	40	-	6190	-	21	B176
				33500	3410	1.60	70.0	3890	396	31500	3220	1.60	40	-	6195	-	21	B176	B225	B278	●	●						
										62700	6390	1.97						59300	6050	1.97	40	-	6205	-	21	B177	B226	B279
							64100	6530	2.51	60700	6180	2.51	40	-	6215	-	21	B178	B227	B280	△	●						
							58.0	4690	478	24400	2490	1.00	70.0	3890	396	23100	2360	1.00	40	-	6185	-	25	B175	B224	B277	●	●
							34900	3560	1.17	32900	3360	1.17	40	-	6190	-	25	B176	B225	B278	●	●						
							34900	3560	1.35	32900	3360	1.35	40	-	6195	-	25	B176	B225	B278	●	●						
							50.0	5440	555	25300	2580	0.80	60.3	4510	460	24000	2450	0.80	40	-	6185	-	29	B175	B224	B277	-	-
							36600	3730	1.02	34500	3520	1.02	40	-	6190	-	29	B176	B225	B278	●	●						
							36600	3730	1.26	34500	3520	1.26	40	-	6195	-	29	B176	B225	B278	●	●						
							68200	6950	1.52	64600	6590	1.52	40	-	6205	-	29	B177	B226	B279	△	●						
							69600	7090	1.95	65900	6720	1.95	40	-	6215	-	29	B178	B227	B280	△	●						
							73700	7520	2.51	69800	7120	2.51	40	-	6225	-	29	B179	B228	B281	△	●						
							46.7	5830	595	37700	3850	1.09	55.5	4910	500	35800	3650	1.30	406	-	6190	-	21	B176	B225	B278	●	-
							37700	3850	1.36	35800	3650	1.60	406	-	6195	-	21	B176	B225	B278	●	-						
							71700	7310	2.14	68200	6960	2.51	406	-	6215	-	21	B178	B227	B280	△	-						

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



## 選定表

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量 記号	- 枠番 -	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モータ	高 効率 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf	
41.4	6570	670	<b>38400</b>	<b>3920</b>	<b>1.00</b>	50.0	5440	555	<b>36300</b>	<b>3700</b>	<b>1.00</b>	<b>40</b>	- <b>6195</b>	- <b>35</b>	B176	B225	B278	●	●			
33.8	8050	821	76300	7770	1.15	40.2	6780	691	72600	7400	1.32	406	- 6205	- 29	B177	B226	B279	●	-			
			77800	7930	1.57				74100	7550	1.87				406	- 6215	- 29	B178	B227	B280	△	-
			82500	8410	1.87				78500	8000	2.22				406	- 6225	- 29	B179	B228	B281	△	-
33.7	8070	823	41100	4190	0.90	40.7	6690	682	38900	3970	1.00	40	- 6195	- 43	B176	B225	B278	●	●			
			<b>76600</b>	<b>7810</b>	<b>1.06</b>				<b>72600</b>	<b>7400</b>	<b>1.06</b>				<b>40</b>	- <b>6205</b>	- <b>43</b>	B177	B226	B279	△	●
			78200	7970	1.51				74100	7560	1.51				40	- 6215	- 43	B178	B227	B280	△	●
			83000	8460	1.88				78600	8010	1.88				40	- 6225	- 43	B179	B228	B281	△	●
24.6	11100	1130	<b>84600</b>	<b>8620</b>	<b>1.13</b>	29.7	9180	935	<b>80300</b>	<b>8180</b>	<b>1.26</b>	40	- <b>6215</b>	- <b>59</b>	B178	B227	B280	△	●			
			89800	9150	1.31				85200	8680	1.51				40	- 6225	- 59	B179	B228	B281	△	●
22.8	11900	1220	<b>87200</b>	<b>8890</b>	<b>1.06</b>	27.1	10000	1020	<b>83100</b>	<b>8480</b>	<b>1.26</b>	406	- <b>6215</b>	- <b>43</b>	B178	B227	B280	△	-			
			92600	9440	1.34				88300	9000	1.59				406	- 6225	- 43	B179	B228	B281	△	-
			129000	13200	2.16				123000	12500	2.51				406	- 6245	- 43	B180	B229	B283	△	-
16.6	16400	1670	<b>125000</b>	<b>12800</b>	<b>1.15</b>	19.7	13800	1410	<b>119000</b>	<b>12200</b>	<b>1.26</b>	406	- <b>6235</b>	- <b>59</b>	B180	B229	B282	△	-			
			140000	14300	1.57				134000	13600	1.87				406	- 6245	- 59	B180	B229	B283	△	-
			173000	17600	1.89				164000	16800	2.16				406	- 6255	- 59	B181	B230	B284	△	-
12.0	13500	1370	113000	11500	*	14.5	13500	1370	106000	10800	*	40	- 6225DB	- 121	B204	B253	B311	●	●			
			140000	14300	0.87				17800	1820	1.05				40	- 6235DB	- 121	B206	B255	B313	●	●
			156000	15900	0.95				148000	15100	1.15				40	- 6245DB	- 121	B208	B257	B315	●	●
			<b>192000</b>	<b>19600</b>	<b>1.01</b>				<b>182000</b>	<b>18600</b>	<b>1.01</b>				<b>40</b>	- <b>6255DA</b>	- <b>121</b>	B209	B258	B316	●	●
			192000	19600	1.28				182000	18600	1.54				40	- 6255DB	- 121	B210	B259	B317	△	●
			236000	24000	1.46				223000	22700	1.61				40	- 6265DA	- 121	B211	B260	B318	△	●
11.3	24200	2460	193000	19700	1.28	13.4	20300	2070	184000	18800	1.43	406	- 6255	- 87	B181	B230	B284	△	-			
			236000	24100	1.78				225000	22900	1.78				406	- 6265	- 87	B181	B230	B285	△	-
8.79	19600	2000	151000	15400	*	10.6	19600	2000	143000	14500	*	40	- 6235DB	- 165	B206	B255	B313	●	●			
			167000	17000	0.89				24300	2480	1.08				40	- 6245DB	- 165	B208	B257	B315	●	●
			<b>206000</b>	<b>21000</b>	<b>1.01</b>				<b>195000</b>	<b>19900</b>	<b>1.01</b>				<b>40</b>	- <b>6255DA</b>	- <b>165</b>	B209	B258	B316	●	●
			206000	21000	1.06				195000	19900	1.28				40	- 6255DB	- 165	B210	B259	B317	△	●
			252000	25700	1.49				239000	24300	1.61				40	- 6265DA	- 165	B211	B260	B318	△	●
7.75	20500	2090	179000	18200	*	9.4	20500	2090	179000	18200	*	40	- 6245DB	- 187	B208	B257	B315	●	●			
			26700	2720	0.83				22100	2250	1.00				40	- 6255DA	- 187	B209	B258	B316	●	●
			33300	3390	0.83				27600	2810	1.00				40	- 6255DB	- 187	B210	B259	B317	△	●
			267000	27200	0.94				253000	25800	1.13				40	- 6265DA	- 187	B211	B260	B318	△	●
7.44	26200	2680	177000	18000	*	8.97	26200	2680	167000	17000	*	40	- 6245DB	- 195	B208	B257	B315	●	●			
			34700	3530	0.90				28700	2930	1.01				40	- 6255DA	- 195	B209	B258	B316	●	●
			216000	22000	0.90				205000	20900	1.08				40	- 6255DB	- 195	B210	B259	B317	△	●
			<b>265000</b>	<b>27000</b>	<b>1.26</b>				<b>205000</b>	<b>20900</b>	<b>1.08</b>				<b>40</b>	- <b>6265DA</b>	- <b>195</b>	B211	B260	B318	△	●
6.28	25800	2630	189000	19300	*	7.58	25800	2630	179000	18200	*	40	- 6245DB	- 231	B208	B257	B315	●	●			
			31000	3160	0.83				31000	3160	1.00				40	- 6255DA	- 231	B209	B258	B316	●	●
			41100	4190	<b>1.12</b>				34000	3470	<b>1.35</b>				<b>40</b>	- <b>6265DA</b>	- <b>231</b>	B211	B260	B318	△	●
5.31	31000	3160	243000	24700	*	6.41	31000	3160	229000	23400	*	40	- 6255DA	- 273	B209	B258	B316	●	●			
			48500	4950	0.95				40200	4100	1.14				40	- 6265DA	- 273	B211	B260	B318	△	●

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

7. 「SF」の欄が「\*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下とさせていただきます。モータ定格 100% での運転はできません。

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

A 共通

B ギヤモータ

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

## 選定表

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

三  
相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

A 共通

B ギヤモータ

C レデュース

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図(ページ)			製作可否				
出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	- 枠番	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM	A F モータ	高 効 率 モ ー タ			
	r/min	N-m	kgf-m	N			kgf	r/min	N-m	kgf-m										N	kgf	
132	2550	260	19000	1940	1.05	159	2110	215	18000	1830	1.05	50	- 6185	- 11	B175	B224	B277	●	●			
			27000	2750	1.11				25400	2590	1.11				50	- 6190	- 11	B176	B225	B278	△	●
	27000	2750	1.30	25400	2590		1.30	50	- 6195	- 11	B176				B225	B278	△	●				
	52000	5310	1.61	49300	5020		1.61	50	- 6205	- 11	B177				B226	B279	△	●				
	52700	5380	2.04	49900	5090		2.04	50	- 6215	- 11	B178				B227	B280	△	●				
	56000	5700	2.69	53000	5400		2.69	50	- 6225	- 11	B179				B228	B281	△	●				
112	3010	307	19700	2010	1.05	135	2490	254	18600	1900	1.05	50	- 6185	- 13	B175	B224	B277	●	●			
			28000	2850	1.11				26400	2690	1.11				50	- 6190	- 13	B176	B225	B278	△	●
			28000	2850	1.30				26400	2690	1.30				50	- 6195	- 13	B176	B225	B278	△	●
96.7	3470	354	20600	2100	1.05	117	2880	293	19500	1990	1.05	50	- 6185	- 15	B175	B224	B277	●	●			
			29300	2990	1.11				27700	2820	1.11				50	- 6190	- 15	B176	B225	B278	△	●
			29300	2990	1.30				27700	2820	1.30				50	- 6195	- 15	B176	B225	B278	△	●
			55900	5700	1.61				52900	5390	1.61				50	- 6205	- 15	B177	B226	B279	△	●
			56600	5770	2.04				53600	5470	2.04				50	- 6215	- 15	B178	B227	B280	△	●
			60400	6160	2.69				57200	5830	2.69				50	- 6225	- 15	B179	B228	B281	△	●
85.3	3940	401	21600	2210	1.03	103	3260	332	20500	2090	1.05	50	- 6185	- 17	B175	B224	B277	●	●			
			30900	3150	1.11				29100	2970	1.11				50	- 6190	- 17	B176	B225	B278	△	●
			30900	3150	1.30				29100	2970	1.30				50	- 6195	- 17	B176	B225	B278	△	●
69.0	4860	496	23300	2370	1.03	83.3	4030	411	22100	2250	1.05	50	- 6185	- 21	B175	B224	B277	●	●			
			33200	3380	1.11				31300	3190	1.11				50	- 6190	- 21	B176	B225	B278	●	●
			33200	3380	1.30				31300	3190	1.30				50	- 6195	- 21	B176	B225	B278	●	●
			62500	6370	1.60				59200	6030	1.60				50	- 6205	- 21	B177	B226	B279	△	●
			63800	6510	2.04				60500	6170	2.04				50	- 6215	- 21	B178	B227	B280	△	●
			67500	6880	2.55				63900	6510	2.55				50	- 6225	- 21	B179	B228	B281	△	●
65.3	5140	524	32900	3360	1.11	77.7	4320	441	31300	3190	1.11	506	- 6190	- 15	B176	B225	B278	●	-			
			32900	3360	1.30				31300	3190	1.30				506	- 6195	- 15	B176	B225	B278	●	-
			62600	6380	1.61				59500	6070	1.61				506	- 6205	- 15	B177	B226	B279	△	-
			63400	6460	2.04				60300	6150	2.04				506	- 6215	- 15	B178	B227	B280	△	-
58.0	5790	590	23900	2440	0.81	70.0	4800	489	22700	2320	0.81	50	- 6185	- 25	B175	B224	B277	-	-			
			34600	3530	0.95				32700	3330	0.95				50	- 6190	- 25	B176	B225	B278	-	-
			34600	3530	1.09				32700	3330	1.09				50	- 6195	- 25	B176	B225	B278	●	●
50.0	6710	684	36200	3690	1.02	60.3	5560	567	34200	3490	1.02	50	- 6195	- 29	B176	B225	B278	●	●			
			67900	6920	1.24				64400	6560	1.24				50	- 6205	- 29	B177	B226	B279	△	●
			69300	7060	1.58				65700	6700	1.58				50	- 6215	- 29	B178	B227	B280	△	●
			73400	7490	2.04				69600	7090	2.04				50	- 6225	- 29	B179	B228	B281	△	●
46.7	7190	733	37300	3800	1.11	55.5	6050	617	35500	3610	1.30	506	- 6195	- 21	B176	B225	B278	●	-			
			71400	7280	1.74				68000	6930	2.04				506	- 6215	- 21	B178	B227	B280	△	-
			75500	7690	2.06				71800	7320	2.45				506	- 6225	- 21	B179	B228	B281	△	-
41.4	8100	826	38000	3870	0.81	50.0	6710	684	35900	3660	0.81	50	- 6195	- 35	B176	B225	B278	-	-			
			33.8	9930	1010				77300	7880	1.27				40.2	8360	852	73700	7510	1.51	506	- 6215
			82000	8360	1.51				78100	7970	1.80				506	- 6225	- 29	B179	B228	B281	△	-
			103000	10500	1.90				97900	9980	2.04				506	- 6235	- 29	B180	B229	B282	△	-

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

# 選定表

A 共通	37 kW											周波数				Hz		50Hz		60Hz		記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。			
												モータ極数 P		4		6		4		6					
												モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min		1450		980		1750		1165					
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否								
D 応用製品	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF 注)7	容量記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ							
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf															
F 技術資料	33.7	9950	1010	<b>77700</b>	<b>7920</b>	<b>1.22</b>	40.7	8250	841	<b>73800</b>	<b>7520</b>	<b>1.22</b>	50 - 6215	-	43	B178	B227	B280	△	●					
選定について				82500	8410	1.53				78300	7980	1.53	50 - 6225	-	43	B179	B228	B281	△	●					
	24.6	13700	1390	<b>89200</b>	<b>9090</b>	<b>1.06</b>	29.7	11300	1150	<b>84700</b>	<b>8630</b>	<b>1.22</b>	50 - 6225	-	59	B179	B228	B281	△	●					
	22.8	14700	1500	<b>92000</b>	<b>9380</b>	<b>1.09</b>	27.1	12400	1260	<b>87700</b>	<b>8940</b>	<b>1.29</b>	506 - 6225	-	43	B179	B228	B281	△	-					
選定表				114000	11700	1.29				109000	11100	1.47	506 - 6235	-	43	B180	B229	B282	△	-					
				129000	13100	1.75				122000	12500	2.04	506 - 6245	-	43	B180	B229	B283	△	-					
	16.6	20200	2060	<b>140000</b>	<b>14200</b>	<b>1.28</b>	19.7	17000	1730	<b>133000</b>	<b>13500</b>	<b>1.52</b>	506 - 6245	-	59	B180	B229	B283	△	-					
寸法図				172000	17600	1.54				164000	16700	1.75	506 - 6255	-	59	B181	B230	B284	△	-					
				211000	21500	2.28				201000	20500	2.55	506 - 6265	-	59	B181	B230	B285	△	-					
	12.0	18700	1910	141000	14300	*	14.5	18700	1910	133000	13500	*	50 - 6235DB	-	121	B206	B255	B313	●	●					
三相モータ				205000	20900	*				205000	20900	*	50 - 6245DB	-	121	B208	B257	B315	●	●					
				265000	27100	<b>1.04</b>				220000	22400	<b>1.25</b>	50 - 6255DB	-	121	B210	B259	B317	△	●					
				235000	23900	1.18				222000	22700	1.30	50 - 6265DA	-	121	B211	B260	B318	△	●					
AFモータ	11.3	29800	3040	<b>192000</b>	<b>19600</b>	<b>1.04</b>	13.4	25100	2560	<b>183000</b>	<b>18700</b>	<b>1.16</b>	506 - 6255	-	87	B181	B230	B284	△	-					
				236000	24000	1.44				224000	22900	1.44	506 - 6265	-	87	B181	B230	B285	△	-					
	8.79	26200	2680	168000	17100	*	10.6	26200	2680	158000	16100	*	50 - 6245DB	-	165	B208	B257	B315	●	●					
0.1kW				205000	20900	0.86				30000	3060	1.04	50 - 6255DB	-	165	B210	B259	B317	△	●					
				<b>251000</b>	<b>25600</b>	<b>1.21</b>				<b>238000</b>	<b>24300</b>	<b>1.30</b>	50 - 6265DA	-	165	B211	B260	B318	△	●					
	7.44	31200	3180	216000	22100	*	8.97	31200	3180	204000	20800	*	50 - 6255DB	-	195	B210	B259	B317	△	●					
0.25kW				42800	4360	<b>1.02</b>				35400	3610	<b>1.23</b>	50 - 6265DA	-	195	B211	B260	B318	△	●					
	6.28	50700	5160	276000	28100	0.91	7.58	42000	4280	266000	27100	1.10	50 - 6265DA	-	231	B211	B260	B318	△	●					
	5.31	46000	4690	276000	28100	*	6.41	46000	4690	276000	28100	*	50 - 6265DA	-	273	B211	B260	B318	△	●					
0.4kW				4.55	70000	7130	248000	25300	0.97	5.49	58000	5910	248000	25300	1.18	50 - 6275DA	-	319	B212	-	B319	△	●		
	3.85	68200	6950	248000	25300	*	4.64	68200	6950	248000	25300	*	50 - 6275DA	-	377	B212	-	B319	△	●					
		82700	8430	248000	25300	0.82		68500	6980	248000	25300	1.00	50 - 6275DA	-	377	B212	-	B319	△	●					
0.75kW																									
1.1kW																									
1.5kW																									
2.2kW																									
3.0kW																									
3.7kW																									
5.5kW																									
7.5kW																									
11kW																									
15kW																									
18.5kW																									
22kW																									
30kW																									
37kW																									
45kW																									
55kW																									
75kW																									
90kW																									
110kW																									
132kW																									

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

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

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

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

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

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

## 選定表

A 共通	45 kW											記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。								
	50Hz						60Hz					形式			寸法図 (ページ)		製作可否			
	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7		出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF 注)7		容量 記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高効率 モータ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf		r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
B ギヤモータ																				
C レギュレータ																				
D 応用製品																				
E オプション																				
F 技術資料																				
選定について																				
選定表	12.0	32300	3290	190000	19400	0.85	14.5	26700	2730	180000	18400	1.03	60	- 6255DB	- 121	B210	B259	B317	△	-
				234000	23800	0.97				222000	22600	1.07	60	- 6265DA	- 121	B211	B260	B318	△	-
	11.3	<b>36200</b>	<b>3690</b>	<b>235000</b>	<b>23900</b>	<b>1.19</b>	13.4	<b>30500</b>	<b>3110</b>	<b>223000</b>	<b>22800</b>	<b>1.19</b>	<b>606</b>	<b>- 6265</b>	<b>- 87</b>	B181	B230	B285	☆	-
	8.79	44000	4490	250000	25500	0.98	10.6	36500	3720	237000	24200	1.07	60	- 6265DA	- 165	B211	B260	B318	△	-
	7.44	52000	5300	262000	26700	0.84	8.97	43100	4390	248000	25300	1.01	60	- 6265DA	- 195	B211	B260	B318	△	-
	6.28	46000	4690	276000	28100	*	7.58	46000	4690	265000	27000	*	60	- 6265DA	- 231	B211	B260	B318	△	-
	4.55	68200	6950	248000	25300	*	5.49	68200	6950	248000	25300	*	60	- 6275DA	- 319	B212	-	B319	△	-
		85100	8670	248000	25300	0.80		70500	7190	248000	25300	0.97	60	- 6275DA	- 319	B212	-	B319	-	-
寸法図																				
三相 モータ																				
AF モータ																				
0.1kW																				
0.2kW																				
0.25kW																				
0.4kW																				
0.55kW																				
0.75kW																				
1.1kW																				
1.5kW																				
2.2kW																				
3.0kW																				
3.7kW																				
5.5kW																				
7.5kW																				
11kW																				
15kW																				
18.5kW																				
22kW																				
30kW																				
37kW																				
45kW																				
55kW																				
75kW																				
90kW																				
110kW																				
132kW																				

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F33 ~ F39 頁を参照ください。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 選定表

A 共通	75 kW											記号については、B17 頁の凡例をご参照ください。 AFモータは、基底周波数 60Hz 仕様です。									
	周波数			Hz		50Hz			60Hz												
	モータ極数			P		4		6		4		6									
B ギヤモータ	モータ回転数 n <sub>1</sub>			r/min		1450		980		1750		1165									
C レギュサ	50Hz					60Hz					形式			寸法図 (ページ)			製作可否				
D 応用製品	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	出力 回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル荷重 Pro		SF	容量 記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AF モータ	高効率 モータ			
E オプション	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf											
F 技術資料	132	5160	526	55300	5640	1.33	159	4280	436	52400	5340	1.33	100 - 6225	-	11	☆	-	-	-	☆	-
	96.7	7040	718	59600	6070	1.33	117	5830	595	56500	5760	1.33	100 - 6225	-	15	☆	-	-	-	☆	-
	89.1	7640	779	77600	7910	1.51	106	6420	655	73900	7530	1.51	1006 - 6235	-	11	☆	-	-	-	-	-
				86500	8810	1.76				82300	8390	1.76	1006 - 6245	-	11	☆	-	-	-	-	-
	69.0	9850	1000	<b>66300</b>	<b>6760</b>	<b>1.26</b>	83.3	8170	832	<b>62900</b>	<b>6420</b>	<b>1.26</b>	<b>100 - 6225</b>	-	<b>21</b>	☆	-	-	-	☆	-
	65.3	10400	1060	82900	8450	1.51	77.7	8760	893	78900	8050	1.51	1006 - 6235	-	15	☆	-	-	-	-	-
				92800	9460	1.76				88300	9000	1.76	1006 - 6245	-	15	☆	-	-	-	-	-
	50.0	13600	1390	<b>71800</b>	<b>7320</b>	<b>1.00</b>	60.3	11300	1150	<b>68200</b>	<b>6960</b>	<b>1.00</b>	<b>100 - 6225</b>	-	<b>29</b>	☆	-	-	-	-	-
	46.7	14600	1490	<b>92800</b>	<b>9460</b>	<b>1.30</b>	55.5	12300	1250	<b>88500</b>	<b>9020</b>	<b>1.30</b>	<b>1006 - 6235</b>	-	<b>21</b>	☆	-	-	-	-	-
				104000	10600	1.60				98700	10100	1.60	1006 - 6245	-	21	☆	-	-	-	-	-
				127000	12900	2.01				121000	12300	2.01	1006 - 6255	-	21	☆	-	-	-	-	-
	33.8	20100	2050	<b>113000</b>	<b>11500</b>	<b>1.26</b>	40.2	16900	1730	<b>108000</b>	<b>11000</b>	<b>1.26</b>	<b>1006 - 6245</b>	-	<b>29</b>	☆	-	-	-	-	-
				139000	14200	1.57				133000	13500	1.57	1006 - 6255	-	29	☆	-	-	-	-	-
				172000	17500	2.12				163000	16600	2.12	1006 - 6265	-	29	☆	-	-	-	-	-
	22.8	29900	3040	<b>155000</b>	<b>15800</b>	<b>1.04</b>	27.1	25100	2560	<b>148000</b>	<b>15100</b>	<b>1.19</b>	<b>1006 - 6255</b>	-	<b>43</b>	☆	-	-	-	-	-
				191000	19500	1.51				182000	18600	1.51	1006 - 6265	-	43	☆	-	-	-	-	-
				248000	25300	2.01				248000	25300	2.01	1006 - 6275	-	43	☆	-	-	-	-	-
	16.6	41000	4180	<b>208000</b>	<b>21200</b>	<b>1.12</b>	19.7	34500	3510	<b>198000</b>	<b>20200</b>	<b>1.26</b>	<b>1006 - 6265</b>	-	<b>59</b>	☆	-	-	-	-	-
				248000	25300	1.67				248000	25300	1.76	1006 - 6275	-	59	☆	-	-	-	-	-
0.25kW																					
0.4kW																					
0.55kW																					
0.75kW																					
1.1kW																					
1.5kW																					
2.2kW																					
3.0kW																					
3.7kW																					
5.5kW																					
7.5kW																					
11kW																					
15kW																					
18.5kW																					
22kW																					
30kW																					
37kW																					
45kW																					
55kW																					
75kW																					
90kW																					
110kW																					
132kW																					

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



## 選定表

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

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

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

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

# 選定表

A 共通

<b>110 kW</b>	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	6	
	モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	980	1165

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
89.1	11200	1140	<b>85700</b>	<b>8730</b>	<b>1.20</b>	106	9420	961	<b>81600</b>	<b>8320</b>	<b>1.20</b>	<b>1506 - 6245</b>	-	11 ☆	-	-	-	-	-
			105000	10700	1.37				100000	10200	1.37	1506 - 6255	-	11 ☆	-	-	-	-	-
65.3	15300	1560	<b>91700</b>	<b>9350</b>	<b>1.20</b>	77.7	12800	1310	<b>87500</b>	<b>8910</b>	<b>1.20</b>	<b>1506 - 6245</b>	-	15 ☆	-	-	-	-	-
			113000	11500	1.37				108000	11000	1.37	1506 - 6255	-	15 ☆	-	-	-	-	-
46.7	21400	2180	<b>102000</b>	<b>10400</b>	<b>1.09</b>	55.5	18000	1830	<b>97500</b>	<b>9940</b>	<b>1.09</b>	<b>1506 - 6245</b>	-	21 ☆	-	-	-	-	-
			126000	12800	1.37				120000	12200	1.37	1506 - 6255	-	21 ☆	-	-	-	-	-
33.8	29500	3010	<b>138000</b>	<b>14000</b>	<b>1.07</b>	40.2	24800	2530	<b>131000</b>	<b>13400</b>	<b>1.07</b>	<b>1506 - 6255</b>	-	29 ☆	-	-	-	-	-
			170000	17300	1.45				162000	16500	1.45	1506 - 6265	-	29 ☆	-	-	-	-	-
22.8	43800	4460	<b>189000</b>	<b>19300</b>	<b>1.03</b>	27.1	36800	3750	<b>180000</b>	<b>18400</b>	<b>1.03</b>	<b>1506 - 6265</b>	-	43 ☆	-	-	-	-	-

三 相

A F

モータ

<b>132 kW</b>	周波数	Hz	50Hz	60Hz
	モータ極数	P	6	
	モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	980	1165

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

50Hz						60Hz						形式			寸法図 (ページ)			製作可否	
出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	出力回転数 n <sub>2</sub>	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル荷重 Pro		SF	容量記号	枠番	減速比	CHHM	CHFM	CVVM	AFモータ	高効率モータ
r/min	N-m	kgf-m	N	kgf	r/min	N-m	kgf-m	N	kgf										
89.1	13400	1370	<b>105000</b>	<b>10700</b>	<b>1.14</b>	106	11300	1150	<b>99900</b>	<b>10200</b>	<b>1.14</b>	<b>1756 - 6255</b>	-	11 ☆	-	-	-	-	-
			129000	13100	1.33				123000	12500	1.33	1756 - 6265	-	11 ☆	-	-	-	-	-
65.3	18300	1870	<b>112000</b>	<b>11500</b>	<b>1.14</b>	77.7	15400	1570	<b>107000</b>	<b>10900</b>	<b>1.14</b>	<b>1756 - 6255</b>	-	15 ☆	-	-	-	-	-
			138000	14000	1.33				131000	13400	1.33	1756 - 6265	-	15 ☆	-	-	-	-	-
46.7	25700	2620	<b>125000</b>	<b>12700</b>	<b>1.14</b>	55.5	21600	2200	<b>119000</b>	<b>12100</b>	<b>1.14</b>	<b>1756 - 6255</b>	-	21 ☆	-	-	-	-	-
			154000	15700	1.30				146000	14900	1.30	1756 - 6265	-	21 ☆	-	-	-	-	-
33.8	35400	3610	<b>169000</b>	<b>17200</b>	<b>1.20</b>	40.2	29800	3040	<b>161000</b>	<b>16400</b>	<b>1.20</b>	<b>1756 - 6265</b>	-	29 ☆	-	-	-	-	-

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

45kW

55kW

75kW

90kW

110kW

132kW

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

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

# B ギヤモータ

## 2. 選定表 AF モータ (V/f 制御・定トルクインバータ駆動用)

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

A 共通	0.1 kW		周波数 Hz		60Hz											
			モーター極数 P		4		モーター回転数 n <sub>1</sub> r/min		1750							
B ギヤモーター																
C レギュサ	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)	
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		(60Hz 時)		容量記号 - 枠番 - 補助記号 - 減速比		CNHM CNFM CNVM			
E オプション							N-m kgf-m		N kgf		横形 立形					
F 技術資料																
選定について																
選定表																
寸法図																
三相モーター																
A F モーター																
0.1kW	29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	3.11	0.317	756	77.1	2.00	2.00	01 - 6060	- AV - 6	B165	B214	B267	
0.2kW	21.9	219	438 (120Hz)	438 (120Hz)	4.15	0.423	866	88	2.00	2.00	01 - 6060	- AV - 8	B165	B214	B267	
0.4kW	15.9	159	318 (120Hz)	318 (120Hz)	5.70	0.581	1180	120	2.00	2.00	01 - 6060	- AV - 11	B165	B214	B267	
0.75kW	13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	6.7	0.69	1180	120	2.00	2.00	01 - 6060	- AV - 13	B165	B214	B267	
1.5kW	11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	7.8	0.79	1180	120	2.00	2.00	01 - 6060	- AV - 15	B165	B214	B267	
2.2kW	10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	8.8	0.90	1180	120	2.00	2.00	01 - 6060	- AV - 17	B165	B214	B267	
3.7kW	8.33	83.3	167 (120Hz)	167 (120Hz)	10.9	1.11	1180	120	2.00	2.00	01 - 6060	- AV - 21	B165	B214	B267	
5.5kW	7.00	70.0	140 (120Hz)	140 (120Hz)	13.0	1.32	1180	120	1.10	1.10	01 - 6060	- AV - 25	B165	B214	B267	
7.5kW	6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	15.0	1.53	1180	120	1.10	1.10	01 - 6060	- AV - 29	B165	B214	B267	
11kW	5.00	50.0	100 (120Hz)	100 (120Hz)	18.1	1.85	1180	120	1.10	1.10	01 - 6060	- AV - 35	B165	B214	B267	
15kW	4.07	40.7	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	22.3	2.27	1180	120	1.13	1.13	01 - 6065	- AV - 43	B165	B214	B267	
18.5kW	3.43	34.3	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	26.4	2.70	1770	180	1.00	1.00	01 - 6070	- AV - 51	B165	B214	B267	
22kW	2.97	29.7	59 (120Hz)	59 (120Hz)	30.6	3.12	1770	180	1.43	1.43	01 - 6075	- AV - 51	B165	B214	B267	
30kW	2.46	24.6	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	36.8	3.75	2560	261	1.00	1.00	01 - 6070	- AV - 59	B165	B214	B267	
37kW	2.01	20.1	40 (120Hz)	40 (120Hz)	45.10	4.600	1770	180	1.36	1.36	01 - 6075	- AV - 59	B165	B214	B267	
	1.68	16.8	33.6 (120Hz)	33.6 (120Hz)	51.1	5.21	2560	261	1.20	1.20	01 - 6080	- AV - 71	B166	B215	B268	
	1.45	14.5	29.0 (120Hz)	29.0 (120Hz)	59.4	6.06	1.21	1.21	01 - 6085	- AV - 87	B166	B215	B268			
	1.22	12.2	24.4 (120Hz)	24.4 (120Hz)	70.2	7.16	1.17	1.17	01 - 6075DA	- AV - 104	B182	B231	B286			
	1.06	10.6	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	81.0	8.26	3340	340	2.52	2.52	01 - 6090DA	- AV - 121	B183	B232	B287	
	0.936	9.4	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	91.8	9.36	3340	340	2.14	2.14	01 - 6090DA	- AV - 143	B183	B232	B287	
	0.897	8.97	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	95.8	9.76	3340	340	1.85	1.85	01 - 6090DA	- AV - 165	B183	B232	B287	
	0.758	7.58	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	113	11.6	3340	340	1.63	1.63	01 - 6090DA	- AV - 187	B183	B232	B287	
	0.641	6.41	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	134	13.7	3340	340	1.57	1.57	01 - 6090DA	- AV - 195	B183	B232	B287	
	0.606	6.06	12.1 (120Hz)	12.1 (120Hz)	142	14.5	3340	340	1.32	1.32	01 - 6090DA	- AV - 231	B183	B232	B287	
	0.549	5.49	10.98 (120Hz)	10.98 (120Hz)	157	16.0	3340	340	1.49	1.49	01 - 6095DA	- AV - 273	B183	B232	B287	
	0.464	4.64	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	185	18.9	3280	334	1.06	1.06	01 - 6095DA	- AV - 289	B183	B232	B287	
			9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)			5400	550	1.41	1.41	01 - 6095DA	- AV - 289	B183	B232	B287	
			7.40 (120Hz)	7.40 (120Hz)			5400	550	1.28	1.28	01 - 6095DA	- AV - 319	B183	B232	B287	
			7.10 (120Hz)	7.10 (120Hz)			5400	550	1.08	1.08	01 - 6095DA	- AV - 377	B183	B232	B287	
			7.10 (120Hz)	7.10 (120Hz)			5400	550	1.35	1.35	01 - 6100DA	- AV - 377	B183	B232	B287	
			6.26 (120Hz)	6.26 (120Hz)			5400	550	1.29	1.29	01 - 6105DA	- AV - 473	B183	B232	B287	
			5.40 (120Hz)	5.40 (120Hz)			5400	550	1.03	1.03	01 - 6100DA	- AV - 493	B183	B232	B287	
			4.78 (120Hz)	4.78 (120Hz)			5400	550	1.24	1.24	01 - 6105DA	- AV - 493	B183	B232	B287	
			4.16 (120Hz)	4.16 (120Hz)			275	28.0	1.09	1.09	01 - 6105DA	- AV - 559	B183	B232	B287	
			3.48 (120Hz)	3.48 (120Hz)			319	32.5	1.65	1.65	01 - 6120DA	- AV - 649	B184	B233	B288	
			2.80 (120Hz)	2.80 (120Hz)			359	36.6	1.46	1.46	01 - 6120DA	- AV - 731	B184	B233	B288	
			2.80 (120Hz)	2.80 (120Hz)			413	42.1	1.26	1.26	01 - 6120DA	- AV - 841	B184	B233	B288	
			2.80 (120Hz)	2.80 (120Hz)			493	50.2	1.28	1.28	01 - 6125DA	- AV - 1003	B184	B233	B288	
			2.80 (120Hz)	2.80 (120Hz)			612	62.4	1.03	1.03	01 - 6125DA	- AV - 1247	B184	B233	B288	

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモーター回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

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

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

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

## 選定表

A F モーター

0.1 kW

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

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

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

選定表

寸法図

三 相  
モーターA F  
モーター

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

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

A 共通	0.2 kW		周波数 Hz		60Hz		モーター極数 P		4		モーター回転数 n <sub>1</sub> r/min		1750				
			出力回転数 n <sub>2</sub> r/min		出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式		寸法図 (ページ)				
C レビューサ					60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号 - 枠番 - 補助記号 - 減速比		CNHM CNFM CNVM				
D 応用製品	6Hz 時	60Hz 時	横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形					
E オプション	29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	584 (120Hz)	584 (120Hz)	6.22	0.634	751	76.6	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 6	B165	B214	B267
F 技術資料			584 (120Hz)	584 (120Hz)	584 (120Hz)	584 (120Hz)			751	76.6	1.43	1.43	02 - 6065	- AV - 6	B165	B214	B267
選定について	21.9	219	438 (120Hz)	438 (120Hz)	438 (120Hz)	438 (120Hz)	8.29	0.846	859	87.5	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 8	B165	B214	B267
選定表			438 (120Hz)	438 (120Hz)	438 (120Hz)	438 (120Hz)			859	88	1.43	1.43	02 - 6065	- AV - 8	B165	B214	B267
寸法図	15.9	159	318 (120Hz)	318 (120Hz)	318 (120Hz)	318 (120Hz)	11.4	1.16	1170	119	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 11	B165	B214	B267
三相モーター			318 (120Hz)	318 (120Hz)	318 (120Hz)	318 (120Hz)			1170	119.0	1.43	1.43	02 - 6065	- AV - 11	B165	B214	B267
A F モーター	13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	270 (120Hz)	270 (120Hz)	13.5	1.37	1180	120.0	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 13	B165	B214	B267
0.1kW			270 (120Hz)	270 (120Hz)	270 (120Hz)	270 (120Hz)			1180	120	1.43	1.43	02 - 6065	- AV - 13	B165	B214	B267
0.2kW	11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	234 (120Hz)	234 (120Hz)	15.6	1.59	1180	120	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 15	B165	B214	B267
0.4kW			234 (120Hz)	234 (120Hz)	234 (120Hz)	234 (120Hz)			1180	120.0	1.43	1.43	02 - 6065	- AV - 15	B165	B214	B267
0.75kW	10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	206 (120Hz)	206 (120Hz)	17.6	1.80	1180	120.0	1.00	1.00	02 - 6060	- AV - 17	B165	B214	B267
1.5kW			206 (120Hz)	206 (120Hz)	206 (120Hz)	206 (120Hz)			1180	120	1.43	1.43	02 - 6065	- AV - 17	B165	B214	B267
2.2kW	8.33	83.3	167 (120Hz)	167 (120Hz)	167 (120Hz)	167 (120Hz)	21.8	2.22	1180	120.0	1.17	1.17	02 - 6065	- AV - 21	B165	B214	B267
3.7kW			140 (120Hz)	140 (120Hz)	140 (120Hz)	140 (120Hz)	25.9	2.64	1770	180	1.15	1.15	02 - 6070	- AV - 25	B165	B214	B267
5.5kW	7.00	70.0	140 (120Hz)	140 (120Hz)	140 (120Hz)	140 (120Hz)			1770	180.0	1.47	1.47	02 - 6075	- AV - 25	B165	B214	B267
7.5kW			140 (120Hz)	140 (120Hz)	140 (120Hz)	140 (120Hz)			1770	180	1.15	1.15	02 - 6075	- AV - 25	B165	B214	B267
11kW	6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	121 (120Hz)	121 (120Hz)	30.1	3.07	1770	180.0	1.13	1.13	02 - 6070	- AV - 29	B165	B214	B267
15kW			121 (120Hz)	121 (120Hz)	121 (120Hz)	121 (120Hz)			1770	180	1.43	1.43	02 - 6075	- AV - 29	B165	B214	B267
18.5kW	5.00	50.0	100 (120Hz)	100 (120Hz)	100 (120Hz)	100 (120Hz)	36.3	3.70	1770	180	1.06	1.06	02 - 6070	- AV - 35	B165	B214	B267
22kW			100 (120Hz)	100 (120Hz)	100 (120Hz)	100 (120Hz)			1770	180	1.40	1.40	02 - 6075	- AV - 35	B165	B214	B267
30kW	4.07	40.7	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	44.6	4.54	1770	180.0	1.13	1.13	02 - 6075	- AV - 43	B165	B214	B267
37kW			81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)			2560	261.0	1.25	1.25	02 - 6080	- AV - 43	B166	B215	B268
	3.43	34.3	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	52.9	5.39	2560	261	1.21	1.21	02 - 6085	- AV - 51	B166	B215	B268
	2.97	29.7	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	61.2	6.24	2560	261.0	1.17	1.17	02 - 6085	- AV - 59	B166	B215	B268
	2.46	24.6	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	73.6	7.50	3340	340	1.26	1.26	02 - 6090	- AV - 71	B167	B216	B269
	2.01	20.1	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	90.2	9.20	3340	340	1.06	1.06	02 - 6090	- AV - 87	B167	B216	B269
	1.68	16.8	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	102	10.4	3340	340	1.47	1.47	02 - 6090DA	- AV - 104	B183	B232	B287
	1.47	14.7	29.4 (120Hz)	29.4 (120Hz)	29.4 (120Hz)	29.4 (120Hz)	123	12.6	5400	550	1.05	1.05	02 - 6100	- AV - 119	B168	B217	B270
	1.45	14.5	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	119	12.1	3340	340	1.26	1.26	02 - 6090DA	- AV - 121	B183	B232	B287
	1.22	12.2	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	140	14.3	3340	340	1.30	1.30	02 - 6095DA	- AV - 143	B183	B232	B287
	1.06	10.6	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	162	16.5	3340	340	1.23	1.23	02 - 6095DA	- AV - 165	B183	B232	B287
	0.936	9.36	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	184	18.8	3340	340	1.09	1.09	02 - 6095DA	- AV - 187	B183	B232	B287
			18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)			5400	550	1.36	1.36	02 - 6100DA	- AV - 187	B183	B232	B287
	0.897	8.97	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	192	19.5	3340	340	1.04	1.04	02 - 6095DA	- AV - 195	B183	B232	B287
			17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)			5400	550	1.31	1.31	02 - 6100DA	- AV - 195	B183	B232	B287
	0.758	7.58	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	227	23.1	5400	550	1.32	1.32	02 - 6105DA	- AV - 231	B183	B232	B287
	0.641	6.41	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	268	27.3	5400	550	1.12	1.12	02 - 6105DA	- AV - 273	B183	B232	B287
	0.606	6.06	12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)	284	29.0	5400	550	1.06	1.06	02 - 6105DA	- AV - 289	B183	B232	B287
	0.549	5.49	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	313	31.9	9810	1000	1.66	1.66	02 - 6120DA	- AV - 319	B184	B233	B288
	0.464	4.64	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	370	37.7	9810	1000	1.40	1.40	02 - 6120DA	- AV - 377	B184	B233	B288
	0.370	3.70	7.4 (120Hz)	7.4 (120Hz)	7.4 (120Hz)	7.4 (120Hz)	465	47.4	9810	1000	1.36	1.36	02 - 6125DA	- AV - 473	B184	B233	B288

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモーター回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

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

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

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

## 選定表

A F モータ

0.2 kW

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

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

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

A 共通	0.4 kW		周波数 Hz		60Hz		モータ極数 P		4		モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min		1750			
C レビューサ	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)	
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		(60Hz 時)		容量記号		- 枠番 - 補助記号 - 減速比 <sup>注)8</sup>		CNHM CNFM CNVM CHHM CHFM CVVM	
E オプション							N-m kgf-m		N kgf		横形 立形					
F 技術資料	70.0	700	1400 (120Hz)	1400 (120Hz)	5.18	0.528	1120	114	2.78	2.78	05	- 6070SK - AV - 2.5 (K)	B162	-	B262	
選定について	58.3	583	1167 (120Hz)	1167 (120Hz)	6.22	0.634	1180	120	2.65	2.65	05	- 6070SK - AV - 3 (K)	B162	-	B262	
	43.8	438	875 (120Hz)	875 (120Hz)	8.29	0.846	1290	131	2.34	2.34	05	- 6070SK - AV - 4 (K)	B162	-	B262	
選定表	35.0	350	700 (120Hz)	700 (120Hz)	10.4	1.06	1290	132	2.22	2.22	05	- 6070SK - AV - 5 (K)	B162	-	B262	
	29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	12.4	1.27	1290	132	1.96	1.96	05	- 6070SK - AV - 6 (K)	B162	-	B262	
寸法図	21.9	219	438 (120Hz)	438 (120Hz)	16.6	1.69	1420	145	1.47	1.47	05	- 6070SK - AV - 8 (K)	B162	-	B262	
			438 (120Hz)	438 (120Hz)			1960	200	1.48	1.48	05	- 6080 - AV - 8	B166	B215	B268	
三相モータ	17.5	175	350 (120Hz)	350 (120Hz)	20.7	2.11	1590	162	1.13	1.13	05	- 6070SK - AV - 10 (K)	B162	-	B262	
			350 (120Hz)	350 (120Hz)			1590	162	1.42	1.42	05	- 6075SK - AV - 10 (K)	B162	-	B262	
A F モータ	15.9	159	318 (120Hz)	318 (120Hz)	22.8	2.33	2160	220	1.48	1.48	05	- 6080 - AV - 11	B166	B215	B268	
	13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	27.0	2.75	2320	237	1.48	1.48	05	- 6080 - AV - 13	B166	B215	B268	
0.1kW	11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	31.1	3.17	2400	245	1.48	1.48	05	- 6080 - AV - 15	B166	B215	B268	
	10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	35.3	3.59	2510	256	1.48	1.48	05	- 6080 - AV - 17	B166	B215	B268	
0.2kW	8.33	83.3	167 (120Hz)	167 (120Hz)	43.5	4.44	2450	250	1.20	1.20	05	- 6080 - AV - 21	B166	B215	B268	
			167 (120Hz)	167 (120Hz)			2450	250	1.38	1.38	05	- 6085 - AV - 21	B166	B215	B268	
0.4kW	7.00	70.0	140 (120Hz)	140 (120Hz)	51.8	5.28	2520	256	1.19	1.19	05	- 6085 - AV - 25	B166	B215	B268	
	6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	60.1	6.13	2560	261	1.17	1.17	05	- 6085 - AV - 29	B166	B215	B268	
0.75kW	5.00	50.0	100 (120Hz)	100 (120Hz)	72.6	7.40	3340	340	1.53	1.53	05	- 6090 - AV - 35	B167	B216	B269	
	4.07	40.7	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	89.2	9.09	3340	340	1.09	1.09	05	- 6090 - AV - 43	B167	B216	B269	
1.5kW	3.43	34.3	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	106	10.8	3340	340	1.06	1.06	05	- 6095 - AV - 51	B167	B216	B269	
			68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)			5400	550	1.40	1.40	05	- 6100 - AV - 51	B168	B217	B270	
2.2kW	2.97	29.7	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	122	12.5	5400	550	1.29	1.29	05	- 6100 - AV - 59	B168	B217	B270	
	2.46	24.6	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	147	15.0	5400	550	1.09	1.09	05	- 6100 - AV - 71	B168	B217	B270	
3.7kW			49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)			5400	550	1.40	1.40	05	- 6105 - AV - 71	B168	B217	B270	
	2.01	20.1	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	180	18.4	5400	550	1.08	1.08	05	- 6100 - AV - 87	B168	B217	B270	
5.5kW			40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)			5400	550	1.41	1.41	05	- 6105 - AV - 87	B168	B217	B270	
	1.68	16.8	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	204	20.8	9810	1000	2.57	2.57	05	- 6120DB - AV - 104	B185	B234	B289	
7.5kW	1.45	14.5	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	238	24.2	9810	1000	2.21	2.21	05	- 6120DB - AV - 121	B185	B234	B289	
	1.22	12.2	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	281	28.6	9810	1000	1.87	1.87	05	- 6120DB - AV - 143	B185	B234	B289	
11kW	1.06	10.6	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	324	33.0	9810	1000	1.62	1.62	05	- 6120DB - AV - 165	B185	B234	B289	
	0.936	9.36	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	367	37.4	9810	1000	1.42	1.42	05	- 6120DB - AV - 187	B185	B234	B289	
15kW	0.897	8.97	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	383	39.1	9810	1000	1.37	1.37	05	- 6120DB - AV - 195	B185	B234	B289	
	0.758	7.58	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	454	46.3	9810	1000	1.39	1.39	05	- 6125DB - AV - 231	B185	B234	B289	
18.5kW	0.641	6.41	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	536	54.7	9810	1000	1.17	1.17	05	- 6125DB - AV - 273	B185	B234	B289	
			12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)			14700	1500	1.45	1.45	05	- 6130DB - AV - 273	B186	B235	B291	
22kW	0.606	6.06	12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)	568	57.9	9810	1000	1.11	1.11	05	- 6125DB - AV - 289	B185	B234	B289	
			12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)			14700	1500	1.37	1.37	05	- 6130DB - AV - 289	B186	B235	B291	
30kW	0.549	5.49	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	627	63.9	14700	1500	1.24	1.24	05	- 6130DB - AV - 319	B186	B235	B291	
	0.464	4.64	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	741	75.5	14700	1500	1.27	1.27	05	- 6135DB - AV - 377	B186	B235	B291	

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

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

6. CNHM、CHHM、CNFM、CHFM、CNVM、CVVM は形式記号です。詳細は B11 頁「形式」を参照ください。

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

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

実減速比表

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



## 選定表

A F モータ

0.4 kW

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

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

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

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

# 選定表

A F モータ

- A 共通
- B ギヤモータ
- C レビューサ
- D 応用製品
- E オプション
- F 技術資料
- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 三相モータ
- A F モータ
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.4kW
- 0.75kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW
- 15kW
- 18.5kW
- 22kW
- 30kW
- 37kW

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

出力回転数 n <sub>2</sub> r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図 (ページ)	
	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	枠番	補助記号	減速比注)8		
	6Hz 時	60Hz 時	N-m	kgf-m	N	kgf						横形
70.0	700	1400 (120Hz)	1400 (120Hz)	9.72	0.991	1190	121	2.20	2.20	1 - 6080SK - AV	2.5 (K)	B162 - B263
58.3	583	1167 (120Hz)	1167 (120Hz)	11.7	1.19	1250	127	2.20	2.20	1 - 6080SK - AV	3 (K)	B162 - B263
43.8	438	875 (120Hz)	875 (120Hz)	15.6	1.59	1350	138	2.20	2.20	1 - 6080SK - AV	4 (K)	B162 - B263
35.0	350	700 (120Hz)	700 (120Hz)	19.4	1.98	1460	149	2.07	2.07	1 - 6080SK - AV	5 (K)	B162 - B263
29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	23.3	2.38	1520	155	1.73	1.73	1 - 6080SK - AV	6 (K)	B162 - B263
21.9	219	438 (120Hz)	438 (120Hz)	31.1	3.17	1590	162	1.46	1.46	1 - 6080SK - AV	8 (K)	B162 - B263
		438 (120Hz)	438 (120Hz)			2980	304	1.53	1.53	1 - 6090 - AV	8	B167 B216 B269
17.5	175	350 (120Hz)	350 (120Hz)	38.9	3.96	1680	171	1.17	1.17	1 - 6080SK - AV	10 (K)	B162 - B263
		350 (120Hz)	350 (120Hz)			1680	171	1.47	1.47	1 - 6085SK - AV	10 (K)	B162 - B263
15.9	159	318 (120Hz)	318 (120Hz)	42.8	4.36	3340	340	1.53	1.53	1 - 6090 - AV	11	B167 B216 B269
13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	50.5	5.15	3340	340	1.53	1.53	1 - 6090 - AV	13	B167 B216 B269
11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	58.3	5.95	3340	340	1.53	1.53	1 - 6090 - AV	15	B167 B216 B269
10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	66.1	6.74	3340	340	1.53	1.53	1 - 6090 - AV	17	B167 B216 B269
8.33	83.3	167 (120Hz)	167 (120Hz)	81.7	8.32	3340	340	1.01	1.01	1 - 6090 - AV	21	B167 B216 B269
7.00	70.0	140 (120Hz)	140 (120Hz)	97.2	9.91	3340	340	1.15	1.15	1 - 6095 - AV	25	B167 B216 B269
6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	113	11.5	3340	340	1.05	1.05	1 - 6095 - AV	29	B167 B216 B269
		100 (120Hz)	100 (120Hz)			3330	339	1.01	1.01	1 - 6095 - AV	35	B167 B216 B269
5.00	50.0	100 (120Hz)	100 (120Hz)	136	13.9	3330	339	1.01	1.01	1 - 6095 - AV	35	B167 B216 B269
		100 (120Hz)	100 (120Hz)			5400	550	1.30	1.30	1 - 6100 - AV	35	B168 B217 B270
4.07	40.7	81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)	167	17.0	5400	550	1.04	1.04	1 - 6100 - AV	43	B168 B217 B270
		81.4 (120Hz)	81.4 (120Hz)			5400	550	1.44	1.44	1 - 6105 - AV	43	B168 B217 B270
3.43	34.3	68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)	198	20.2	5390	549	1.03	1.03	1 - 6105 - AV	51	B168 B217 B270
		68.6 (120Hz)	68.6 (120Hz)			7610	776	1.26	1.26	1 - 6110 - AV	51	B169 B218 B271
2.97	29.7	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	229	23.4	7610	776	1.15	1.15	1 - 6110 - AV	59	B169 B218 B271
		59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)			7610	776	1.35	1.35	1 - 6115 - AV	59	B169 B218 B271
2.46	24.6	49.2 (120Hz)	49.2 (120Hz)	276	28.1	7610	776	1.01	1.01	1 - 6115 - AV	71	B169 B218 B271
2.01	20.1	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	338	34.5	7610	776	1.01	1.01	1 - 6115 - AV	87	B169 B218 B271
1.68	16.8	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	383	39.1	9810	1000	1.37	1.37	1 - 6120DB - AV	104	B185 B234 B289
1.45	14.5	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	446	45.4	9810	1000	1.40	1.40	1 - 6125DB - AV	121	B185 B234 B289
1.22	12.2	24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)	527	53.7	9810	1000	1.20	1.20	1 - 6125DB - AV	143	B185 B234 B289
1.06	10.6	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	608	62.0	9810	1000	1.04	1.04	1 - 6125DB - AV	165	B185 B234 B289
		21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)			14700	1500	1.28	1.28	1 - 6130DB - AV	165	B186 B235 B291
0.94	9.36	18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)	689	70.2	14700	1500	1.13	1.13	1 - 6130DB - AV	187	B186 B235 B291
		18.7 (120Hz)	18.7 (120Hz)			14700	1500	1.36	1.36	1 - 6135DB - AV	187	B186 B235 B291
0.897	8.97	17.9 (120Hz)	17.9 (120Hz)	718	73.2	14700	1500	1.31	1.31	1 - 6135DB - AV	195	B186 B235 B291
0.758	7.58	15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)	851	86.7	14700	1500	1.10	1.10	1 - 6135DB - AV	231	B186 B235 B291
		15.2 (120Hz)	15.2 (120Hz)			16000	1630	1.44	1.44	1 - 6140DB - AV	231	B188 B237 B294
0.641	6.41	12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)	1010	103	16000	1630	1.22	1.22	1 - 6140DB - AV	273	B188 B237 B294
		12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)			1060	108	1.16	1.16	1 - 6140DB - AV	289	B188 B237 B294
0.606	6.06	12.2 (120Hz)	12.2 (120Hz)	1060	108	16000	1630	1.29	1.29	1 - 6145DB - AV	289	B188 B237 B294

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

実減速比表

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

## 選定表

A F モータ

0.75 kW

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

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

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

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

# 選定表

## A F モータ

A 共通	<b>1.5 kW</b>	周波数 Hz	60Hz
B ギヤモータ		モータ極数 P	4
		モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min	1750

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

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

実減速比表

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

## 選定表

A F モータ

1.5 kW

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

出力回転数 $n_2$ r/min			出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)			
6Hz 時	60Hz 時	横形許容 最高回転数	立形許容 最高回転数	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量 記号	- 枠番	- 補助 記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形							
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	5.40 (120Hz)	4780	487	41700	4250	1.05	1.05	2	- 6185DA	- AV	- 649	B195	B244	B302
		5.40 (120Hz)	5.40 (120Hz)													
0.239	2.39	4.78 (120Hz)	4.78 (120Hz)	5390	549	59000	6010	1.48	1.48	2	- 6195DA	- AV	- 731	B197	B246	B304
0.208	2.08	4.16 (120Hz)	4.16 (120Hz)	6200	632	59000	6010	1.28	1.28	2	- 6195DA	- AV	- 841	B197	B246	B304
0.174	1.74	3.48 (120Hz)	3.48 (120Hz)	7390	753	58300	5940	1.08	1.08	2	- 6195DA	- AV	- 1003	B197	B246	B304
0.140	1.40	2.80 (120Hz)	2.80 (120Hz)	7960	811	59000	6010	*	*	2	- 6195DA	- AV	- 1247	B197	B246	B304
0.118	1.18	2.36 (120Hz)	1.18 (60Hz)	10900	1110	104000	10600	1.03	1.03	2	- 6215DA	- AV	- 1479	B201	B250	B308
0.095	0.946	1.89 (120Hz)	0.946 (60Hz)	13600	1390	145000	14800	1.17	1.17	2	- 6225DA	- AV	- 1849	B203	B252	B310
0.085	0.847	1.69 (120Hz)	0.847 (60Hz)	15200	1550	145000	14800	1.04	1.04	2	- 6225DA	- AV	- 2065	B203	B252	B310
0.069	0.69	1.38 (120Hz)	0.69 (60Hz)	15900	1620	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 2537	B203	B252	B310
0.058	0.575	1.15 (120Hz)	0.575 (60Hz)	15100	1540	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 3045	B203	B252	B310
0.050	0.503	1.01 (120Hz)	0.503 (60Hz)	15900	1620	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 3481	B203	B252	B310
0.039	0.394	0.788 (120Hz)	0.394 (60Hz)	15100	1540	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 4437	B203	B252	B310
0.034	0.341	0.682 (120Hz)	0.341 (60Hz)	15900	1620	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 5133	B203	B252	B310
0.028	0.283	0.566 (120Hz)	0.283 (60Hz)	15100	1540	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 6177	B203	B252	B310
0.023	0.231	0.462 (120Hz)	0.231 (60Hz)	15100	1540	145000	14800	*	*	2	- 6225DA	- AV	- 7569	B203	B252	B310

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

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

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

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

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

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

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

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

実減速比表

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

## 選定表

A F モータ

2.2 kW

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

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

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

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

# 選定表

## A F モータ

A 共通

B ギヤモータ

### 3.7 kW

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

C レビューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モータ

A F モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

出力回転数 n <sub>2</sub> r/min	出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図 (ページ)	
	60Hz 時	60Hz 時	荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	枠番	補助記号	減速比注)8		
6Hz 時	60Hz 時	N-m kgf-m		N	kgf	横形					立形	
70.0	700	1400 (120Hz)	1400 (120Hz)	48.0	4.89	2500	255	1.39	1.39	5	- 6110SK - AV - 2.5 (K)	B164 - B266
58.3	583	1167 (120Hz)	1167 (120Hz)	57.5	5.87	2650	270	1.43	1.43	5	- 6110SK - AV - 3 (K)	B164 - B266
43.8	438	875 (120Hz)	875 (120Hz)	76.7	7.82	2820	287	1.45	1.45	5	- 6110SK - AV - 4 (K)	B164 - B266
35.0	350	700 (120Hz)	700 (120Hz)	95.9	9.78	2930	299	1.25	1.25	5	- 6110SK - AV - 5 (K)	B164 - B266
29.2	292	584 (120Hz)	584 (120Hz)	115	11.7	3060	312	1.14	1.14	5	- 6110SK - AV - 6 (K)	B164 - B266
		584 (120Hz)	584 (120Hz)			3060	312	1.43	1.43	5	- 6115SK - AV - 6 (K)	B164 - B266
		389 (80Hz)	389 (80Hz)			4910	500	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 6 (K)	B170 B219 B272
21.9	219	438 (120Hz)	438 (120Hz)	153	15.6	3190	325	1.00	1.00	5	- 6110SK - AV - 8 (K)	B164 - B266
		438 (120Hz)	438 (120Hz)			3190	325	1.25	1.25	5	- 6115SK - AV - 8 (K)	B164 - B266
		438 (120Hz)	438 (120Hz)			5470	557	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 8 (K)	B170 B219 B272
17.5	175	350 (120Hz)	350 (120Hz)	192	19.6	3330	339	1.03	1.03	5	- 6115SK - AV - 10 (K)	B164 - B266
15.9	159	318 (120Hz)	318 (120Hz)	211	21.5	6200	632	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 11	B170 B219 B272
13.5	135	270 (120Hz)	270 (120Hz)	249	25.4	6400	652	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 13	B170 B219 B272
11.7	117	234 (120Hz)	234 (120Hz)	288	29.3	6860	699	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 15	B170 B219 B272
10.3	103	206 (120Hz)	206 (120Hz)	326	33.2	6920	705	1.37	1.37	5	- 6120 - AV - 17	B170 B219 B272
8.33	83.3	167 (120Hz)	167 (120Hz)	403	41.1	7570	772	1.07	1.07	5	- 6120 - AV - 21	B170 B219 B272
		167 (120Hz)	167 (120Hz)			7570	772	1.32	1.32	5	- 6125 - AV - 21	B170 B219 B272
7.00	70.0	140 (120Hz)	140 (120Hz)	480	48.9	7900	806	1.07	1.07	5	- 6125 - AV - 25	B170 B219 B272
		140 (120Hz)	93.3 (80Hz)			9240	942	1.39	1.39	5	- 6130 - AV - 25	B171 B220 B273
6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	556	56.7	8180	834	1.02	1.02	5	- 6125 - AV - 29	B170 B219 B272
		121 (120Hz)	80.4 (80Hz)			9700	989	1.21	1.21	5	- 6130 - AV - 29	B171 B220 B273
5.00	50.0	100 (120Hz)	66.7 (80Hz)	671	68.4	10200	1040	1.15	1.15	5	- 6135 - AV - 35	B171 B220 B273
		100 (120Hz)	66.7 (80Hz)			15100	1540	1.41	1.41	5	- 6140 - AV - 35	B172 B221 B274
4.07	40.7	81.4 (120Hz)	54.3 (80Hz)	825	84.1	15800	1610	1.06	1.06	5	- 6140 - AV - 43	B172 B221 B274
		81.4 (120Hz)	54.3 (80Hz)			15800	1610	1.46	1.46	5	- 6145 - AV - 43	B172 B221 B274
3.43	34.3	68.6 (120Hz)	45.7 (80Hz)	978	99.7	16000	1630	1.14	1.14	5	- 6145 - AV - 51	B172 B221 B274
2.97	29.7	59.4 (120Hz)	59.4 (120Hz)	1130	115	22100	2250	1.19	1.19	5	- 6160 - AV - 59	B173 B222 B275
2.46	24.6	34.2 (83Hz)	34.2 (83Hz)	1360	139	21900	2240	1.53	1.53	5	- 6165 - AV - 71	B173 B222 B275
2.01	20.1	40.2 (120Hz)	40.2 (120Hz)	1670	170	21800	2220	1.05	1.05	5	- 6165 - AV - 87	B173 B222 B275
1.68	16.8	33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)	1890	193	22100	2250	1.11	1.11	5	- 6165DC - AV - 104	B192 B241 B298
		33.7 (120Hz)	33.7 (120Hz)			29000	2960	1.34	1.34	5	- 6170DC - AV - 104	B194 B243 B301
1.45	14.5	28.9 (120Hz)	28.9 (120Hz)	2200	224	29500	3010	1.43	1.43	5	- 6175DC - AV - 121	B194 B243 B301
		24.5 (120Hz)	24.5 (120Hz)			29500	3010	1.21	1.21	5	- 6175DC - AV - 143	B194 B243 B301
1.06	10.6	21.2 (120Hz)	21.2 (120Hz)	3000	306	29500	3010	1.05	1.05	5	- 6175DC - AV - 165	B194 B243 B301
		21.2 (120Hz)	10.6 (60Hz)			41700	4250	1.35	1.35	5	- 6180DB - AV - 165	B196 B245 B303
0.936	9.36	18.7 (120Hz)	9.36 (60Hz)	3400	347	41700	4250	1.19	1.19	5	- 6180DB - AV - 187	B196 B245 B303
		18.7 (120Hz)	9.36 (60Hz)			41700	4250	1.47	1.47	5	- 6185DB - AV - 187	B196 B245 B303
0.897	8.97	17.9 (120Hz)	8.97 (60Hz)	3540	361	41700	4250	1.39	1.39	5	- 6185DB - AV - 195	B196 B245 B303
		7.58 (60Hz)	7.58 (60Hz)			41700	4250	1.19	1.19	5	- 6185DB - AV - 231	B196 B245 B303

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

実減速比表

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

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



## 選定表

A F モータ

3.7 kW

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

出力回転数 n <sub>2</sub> r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)					
6Hz 時	60Hz 時	横形許容 最高回転数	立形許容 最高回転数	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量 記号	- 枠番	- 補助 記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM			
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形										
0.641	6.41	12.8 (120Hz)	6.41 (60Hz)	4960	506	41700	4250	1.01	1.01	5	-	6185DB	-	AV	-	273	B196	B245	B303
		12.8 (120Hz)	12.8 (120Hz)			59000	6010	1.29	1.29								B197	B246	B304
0.606	6.06	12.2 (120Hz)	6.06 (60Hz)	5000	510	41700	4250	*	*	5	-	6185DB	-	AV	-	289	B196	B245	B303
0.549	5.49	10.9 (120Hz)	10.9 (120Hz)	5800	591	59000	6010	1.37	1.37	5	-	6195DA	-	AV	-	319	B197	B246	B304
0.464	4.64	9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	6380	650	59000	6010	*	*	5	-	6190DA	-	AV	-	377	B197	B246	B304
		9.28 (120Hz)	9.28 (120Hz)	6850	698	59000	6010	1.16	1.16								B197	B246	B304
		9.28 (120Hz)	4.64 (60Hz)	84100	8570	1.35	1.35	B200	B249								B307		
0.370	3.70	7.40 (120Hz)	7.40 (120Hz)	7780	793	84100	8570	*	*	5	-	6205DA	-	AV	-	473	B199	B248	B306
		7.40 (120Hz)	3.70 (60Hz)	84100	8570	1.08	1.08	B200	B249								B307		
		7.40 (120Hz)	3.70 (60Hz)	104000	10600	1.47	1.47	B201	B250								B308		
0.355	3.55	7.10 (120Hz)	3.55 (60Hz)	8960	913	84100	8570	1.03	1.03	5	-	6205DB	-	AV	-	493	B200	B249	B307
		7.10 (120Hz)	3.55 (60Hz)	104000	10600	1.42	1.42	B201	B250								B308		
0.313	3.13	6.26 (120Hz)	3.13 (60Hz)	10200	1040	104000	10600	1.25	1.25	5	-	6215DA	-	AV	-	559	B201	B250	B308
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	2.70 (60Hz)	11800	1200	104000	10600	1.07	1.07	5	-	6215DA	-	AV	-	649	B201	B250	B308
		5.40 (120Hz)	2.70 (60Hz)	145000	14800	1.35	1.35	B203	B252								B310		
0.239	2.39	4.78 (120Hz)	2.39 (60Hz)	13300	1350	145000	14800	1.20	1.20	5	-	6225DA	-	AV	-	731	B203	B252	B310
0.208	2.08	4.16 (120Hz)	2.08 (60Hz)			179000	18200	1.24	1.24	5	-	6235DA	-	AV	-	841	B205	B254	B312
0.174	1.74	3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)	18200	1860	179000	18200	1.12	1.12	5	-	6235DA	-	AV	-	1003	B205	B254	B312
		3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)	208000	21200	1.42	1.42	B207	B256								B314		
0.140	1.40	2.80 (120Hz)	1.40 (60Hz)	22700	2310	208000	21200	1.14	1.14	5	-	6245DA	-	AV	-	1247	B207	B256	B314
0.118	1.18	2.36 (120Hz)	1.18 (60Hz)	22600	2310	208000	21200	*	*	5	-	6245DA	-	AV	-	1479	B207	B256	B314

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

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

A 共通	5.5 kW		周波数 Hz		60Hz		モータ極数 P		4		モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min		1750				
C レギュサ	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min						出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式		寸法図 (ページ)		
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	- 枠番	- 補助記号	- 減速比	CHHM CHFM CVVM
E オプション							N-m kgf-m		N kgf		横形 立形						
F 技術資料	29.2	292	584	(120Hz)	389	(80Hz)	171	17.4	5710	582	1.71	1.71	8	- 6130	- AV	6	B171 B220 B273
選定について	21.9	219	438	(120Hz)	292	(80Hz)	228	23.3	6360	648	1.71	1.71	8	- 6130	- AV	8	B171 B220 B273
	15.9	159	318	(120Hz)	212	(80Hz)	314	32.0	7240	739	1.71	1.71	8	- 6130	- AV	11	B171 B220 B273
選定表	13.5	135	270	(120Hz)	180	(80Hz)	371	37.8	7530	768	1.71	1.71	8	- 6130	- AV	13	B171 B220 B273
	11.7	117	234	(120Hz)	156	(80Hz)	428	43.6	7680	783	1.41	1.41	8	- 6130	- AV	15	B171 B220 B273
寸法図	10.3	103	206	(120Hz)	137	(80Hz)	485	49.4	8230	839	1.32	1.32	8	- 6130	- AV	17	B171 B220 B273
	8.33	83.3	167	(120Hz)	111	(80Hz)	599	61.0	8760	893	1.12	1.12	8	- 6130	- AV	21	B171 B220 B273
三相モータ			167	(120Hz)	111	(80Hz)			8760	893	1.37	1.37	8	- 6135	- AV	21	B171 B220 B273
	7.00	70.0	140	(120Hz)	93.3	(80Hz)	713	72.7	9070	925	1.08	1.08	8	- 6135	- AV	25	B171 B220 B273
A F モータ			140	(120Hz)	93.3	(80Hz)			13800	1400	1.25	1.25	8	- 6140	- AV	25	B172 B221 B274
	6.03	60.3	121	(120Hz)	80.4	(80Hz)	827	84.3	9500	968	1.03	1.03	8	- 6135	- AV	29	B171 B220 B273
0.1kW			121	(120Hz)	80.4	(80Hz)			14100	1430	1.08	1.08	8	- 6140	- AV	29	B172 B221 B274
			121	(120Hz)	80.4	(80Hz)			14100	1430	1.37	1.37	8	- 6145	- AV	29	B172 B221 B274
0.2kW	5.00	50.0	100	(120Hz)	66.7	(80Hz)	998	102	15000	1530	1.37	1.37	8	- 6145	- AV	35	B172 B221 B274
	4.07	40.7	56.3	(83Hz)	56.3	(83Hz)	1230	125	18900	1930	1.35	1.35	8	- 6160	- AV	43	B173 B222 B275
0.4kW	3.43	34.3	47.4	(83Hz)	47.4	(83Hz)	1450	148	19600	2000	1.05	1.05	8	- 6160	- AV	51	B173 B222 B275
			47.4	(83Hz)	47.4	(83Hz)			19600	2000	1.37	1.37	8	- 6165	- AV	51	B173 B222 B275
0.75kW	2.97	29.7	59.4	(120Hz)	59.4	(120Hz)	1680	171	21700	2220	1.05	1.05	8	- 6165	- AV	59	B173 B222 B275
			41.1	(83Hz)	41.1	(83Hz)			23400	2390	1.30	1.30	8	- 6170	- AV	59	B174 B223 B276
1.5kW	2.46	24.6	34.0	(83Hz)	34.0	(83Hz)	2020	206	21600	2200	1.03	1.03	8	- 6165	- AV	71	B173 B222 B275
			34.0	(83Hz)	34.0	(83Hz)			24700	2520	1.08	1.08	8	- 6170	- AV	71	B174 B223 B276
2.2kW			34.0	(83Hz)	34.0	(83Hz)			24700	2520	1.30	1.30	8	- 6175	- AV	71	B174 B223 B276
	2.01	20.1	27.8	(83Hz)	27.8	(83Hz)	2480	253	26400	2690	1.02	1.02	8	- 6175	- AV	87	B174 B223 B276
3.7kW	1.68	16.8	33.7	(120Hz)	16.8	(60Hz)	2810	286	38200	3890	1.45	1.45	8	- 6180DB	- AV	104	B196 B245 B303
	1.45	14.5	28.9	(120Hz)	14.5	(60Hz)	3270	333	40600	4140	1.24	1.24	8	- 6180DB	- AV	121	B196 B245 B303
5.5kW	1.22	12.2	24.5	(120Hz)	12.2	(60Hz)	3860	394	41700	4250	1.27	1.27	8	- 6185DB	- AV	143	B196 B245 B303
	1.06	10.6	21.2	(120Hz)	10.6	(60Hz)	4460	454	41700	4250	1.10	1.10	8	- 6185DB	- AV	165	B196 B245 B303
7.5kW			21.2	(120Hz)	10.6	(60Hz)			59000	6010	1.43	1.43	8	- 6190DB	- AV	165	B198 B247 B305
	0.936	9.36	18.7	(120Hz)	9.36	(60Hz)	5050	515	59000	6010	1.26	1.26	8	- 6190DB	- AV	187	B198 B247 B305
11kW	0.897	8.97	17.9	(120Hz)	8.97	(60Hz)	5270	537	59000	6010	1.21	1.21	8	- 6190DB	- AV	195	B198 B247 B305
	0.758	7.58	15.2	(120Hz)	7.58	(60Hz)	6240	636	59000	6010	1.28	1.28	8	- 6195DB	- AV	231	B198 B247 B305
15kW	0.641	6.41	12.8	(120Hz)	6.41	(60Hz)	7370	752	84100	8570	1.26	1.26	8	- 6205DB	- AV	273	B200 B249 B307
	0.606	6.06	12.2	(120Hz)	6.06	(60Hz)	5000	510	41700	4250	*1	*1	8	- 6185DB	- AV	289	B196 B245 B303
18.5kW	0.549	5.49	10.9	(120Hz)	5.49	(60Hz)	8620	878	84100	8570	1.07	1.07	8	- 6205DB	- AV	319	B200 B249 B307
			10.9	(120Hz)	5.49	(60Hz)			104000	10600	1.47	1.47	8	- 6215DA	- AV	319	B201 B250 B308
22kW	0.464	4.64	9.28	(120Hz)	4.64	(60Hz)	10200	1040	104000	10600	1.24	1.24	8	- 6215DA	- AV	377	B201 B250 B308
	0.370	3.70	7.40	(120Hz)	3.70	(60Hz)	12800	1300	145000	14800	1.25	1.25	8	- 6225DA	- AV	473	B203 B252 B310
30kW	0.355	3.55	7.10	(120Hz)	3.55	(60Hz)	13300	1350	145000	14800	1.13	1.13	8	- 6225DA	- AV	493	B203 B252 B310
			7.10	(120Hz)	3.55	(60Hz)			179000	18200	1.42	1.42	8	- 6235DA	- AV	493	B205 B254 B312

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

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

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

## 選定表

A F モーター

5.5 kW

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

出力回転数 n <sub>2</sub> r/min			出力トルク Tout	低速軸許容 ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)												
6Hz 時	60Hz 時	横形許容 最高回転数		立形許容 最高回転数	60Hz 時		(60Hz 時)		容量 記号	- 枠番	- 補助 記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM									
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形								立形								
0.313	3.13	6.26 (120Hz)	3.13 (60Hz)	15100	1540	145000	14800	1.06	1.06	8	-	6225DA	-	AV	559	B203	B252	B310						
		6.26 (120Hz)	3.13 (60Hz)			179000	18200	1.36	1.36							8	-	6235DA	-	AV	559	B205	B254	B312
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	2.70 (60Hz)	17500	1790	179000	18200	1.17	1.17	8	-	6235DA	-	AV	649	B205	B254	B312						
		5.40 (120Hz)	2.70 (60Hz)			208000	21200	1.47	1.47							8	-	6245DA	-	AV	649	B207	B256	B314
0.239	2.39	4.78 (120Hz)	2.39 (60Hz)	16000	1630	145000	14800	*	*	8	-	6225DA	-	AV	731	B203	B252	B310						
		4.78 (120Hz)	2.39 (60Hz)			179000	18200	1.04	1.04							8	-	6235DA	-	AV	731	B205	B254	B312
		4.78 (120Hz)	2.39 (60Hz)			208000	21200	1.31	1.31							8	-	6245DA	-	AV	731	B207	B256	B314
0.208	2.08	4.16 (120Hz)	2.08 (60Hz)	18900	1930	179000	18200	*	*	8	-	6235DA	-	AV	841	B205	B254	B312						
		4.16 (120Hz)	2.08 (60Hz)			208000	21200	1.14	1.14							8	-	6245DA	-	AV	841	B207	B256	B314
		2.88 (83Hz)	2.08 (60Hz)			258000	26300	1.43	1.43							8	-	6255DA	-	AV	841	B209	B258	B316
0.174	1.74	3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)	20500	2090	179000	18200	*	*	8	-	6235DA	-	AV	1003	B205	B254	B312						
		3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)			208000	21200	*	*							8	-	6245DA	-	AV	1003	B207	B256	B314
		3.48 (120Hz)	1.74 (60Hz)			258000	26300	1.27	1.27							8	-	6255DA	-	AV	1003	B209	B258	B316
0.140	1.40	2.80 (120Hz)	1.40 (60Hz)	25800	2630	208000	21200	*	*	8	-	6245DA	-	AV	1247	B207	B256	B314						
		1.94 (83Hz)	1.40 (60Hz)			258000	26300	1.02	1.02							8	-	6255DA	-	AV	1247	B209	B258	B316
0.118	1.18	1.44 (73Hz)	1.18 (60Hz)	31000	3160	258000	26300	*	*	8	-	6255DA	-	AV	1479	B209	B258	B316						
0.095	0.946	1.31 (83Hz)	0.946 (60Hz)	34500	3520	258000	26300	*	*	8	-	6255DA	-	AV	1849	B209	B258	B316						

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

選定表

寸法図

三 相  
モーターA F  
モーター

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

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

A 共通	7.5 kW		周波数 Hz		60Hz		モーター極数 P		4		モーター回転数 n <sub>1</sub> r/min		1750							
C レギュサ	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)					
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		(60Hz 時)		容量記号 - 枠番 - 補助記号 - 減速比		CHHM CHFM CVVM							
E オプション							N-m kgf-m		N kgf		横形 立形									
F 技術資料	29.2	292	584	(120Hz)	389	(80Hz)	233	23.8	5650	576	1.25	1.25	10	- 6130	- AV - 6	B171	B220	B273		
選定について	21.9	219	438	(120Hz)	292	(80Hz)	311	31.7	6290	641	1.25	1.25	10	- 6130	- AV - 8	B171	B220	B273		
選定表	15.9	159	318	(120Hz)	212	(80Hz)	428	43.6	7150	729	1.25	1.25	10	- 6130	- AV - 11	B171	B220	B273		
寸法図	13.5	135	270	(120Hz)	180	(80Hz)	505	51.5	7430	758	1.25	1.25	10	- 6130	- AV - 13	B171	B220	B273		
三相モーター	11.7	117	234	(120Hz)	156	(80Hz)	583	59.5	7570	771	1.04	1.04	10	- 6130	- AV - 15	B171	B220	B273		
A F モーター			234	(120Hz)	156	(80Hz)			7570	771	1.20	1.20	10	- 6135	- AV - 15	B171	B220	B273		
0.1kW	10.3	103	206	(120Hz)	137	(80Hz)	661	67.4	8100	826	1.11	1.11	10	- 6135	- AV - 17	B171	B220	B273		
0.2kW			206	(120Hz)	137	(80Hz)			12200	1250	1.35	1.35	10	- 6140	- AV - 17	B172	B221	B274		
0.4kW	8.33	83.3	167	(120Hz)	111	(80Hz)	817	83.2	13100	1330	1.15	1.15	10	- 6140	- AV - 21	B172	B221	B274		
0.75kW			167	(120Hz)	111	(80Hz)			13100	1330	1.47	1.47	10	- 6145	- AV - 21	B172	B221	B274		
1.5kW	7.00	70.0	140	(120Hz)	93.3	(80Hz)	972	99.1	13700	1390	1.05	1.05	10	- 6145	- AV - 25	B172	B221	B274		
2.2kW			96.8	(83Hz)	96.8	(83Hz)			15900	1630	1.31	1.31	10	- 6160	- AV - 25	B173	B222	B275		
3.7kW	6.03	60.3	121	(120Hz)	80.4	(80Hz)	1130	115	14000	1420	1.00	1.00	10	- 6145	- AV - 29	B172	B221	B274		
5.5kW			121	(120Hz)	80.4	(80Hz)			16600	1690	1.40	1.40	10	- 6160	- AV - 29	B173	B222	B275		
7.5kW	5.00	50.0	100	(120Hz)	66.7	(80Hz)	1360	139	14900	1520	1.00	1.00	10	- 6145	- AV - 35	B172	B221	B274		
11kW			56.5	(120Hz)	56.5	(120Hz)			17500	1790	1.29	1.29	10	- 6160	- AV - 35	B173	B222	B275		
15kW	4.07	40.7	56.3	(83Hz)	56.3	(83Hz)	1670	170	18600	1900	1.05	1.05	10	- 6165	- AV - 43	B173	B222	B275		
18.5kW			56.3	(83Hz)	56.3	(83Hz)			21300	2170	1.30	1.30	10	- 6170	- AV - 43	B174	B223	B276		
22kW	0.1kW	3.43	34.3	47.4	(83Hz)	47.4	(83Hz)	1980	202	19300	1970	1.00	1.00	10	- 6165	- AV - 51	B173	B222	B275	
30kW			47.4	(83Hz)	47.4	(83Hz)			22100	2250	1.12	1.12	10	- 6170	- AV - 51	B174	B223	B276		
37kW	0.2kW	2.97	29.7	41.1	(83Hz)	41.1	(83Hz)	2290	234	23100	2360	1.11	1.11	10	- 6175	- AV - 59	B174	B223	B276	
			41.1	(83Hz)	41.1	(83Hz)			31200	3180	1.30	1.30	10	- 6180	- AV - 59	B175	B224	B277		
	0.4kW	2.46	24.6	34.0	(83Hz)	34.0	(83Hz)	2760	281	33100	3380	1.17	1.17	10	- 6180	- AV - 71	B175	B224	B277	
			34.0	(83Hz)	34.0	(83Hz)			33100	3380	1.31	1.31	10	- 6185	- AV - 71	B175	B224	B277		
	0.75kW	2.01	20.1	27.8	(83Hz)	27.8	(83Hz)	3380	345	35600	3620	1.15	1.15	10	- 6185	- AV - 87	B175	B224	B277	
			1.68	16.8	33.7	(120Hz)	16.8	(60Hz)	3830	391	37800	3850	1.28	1.28	10	- 6185DB	- AV - 104	B196	B245	B303
	1.5kW	1.45	14.5	28.9	(120Hz)	14.5	(60Hz)	4460	454	40100	4090	1.08	1.08	10	- 6185DB	- AV - 121	B196	B245	B303	
			28.9	(120Hz)	14.5	(60Hz)			56600	5770	1.43	1.43	10	- 6190DB	- AV - 121	B198	B247	B305		
	2.2kW	1.22	12.2	24.5	(120Hz)	12.2	(60Hz)	5270	537	58800	5990	1.21	1.21	10	- 6190DB	- AV - 143	B198	B247	B305	
			21.2	(120Hz)	10.6	(60Hz)	6080	620	59000	6010	1.30	1.30	10	- 6195DB	- AV - 165	B198	B247	B305		
	3.7kW	1.06	10.6	18.7	(120Hz)	9.4	(60Hz)	6890	702	59000	6010	1.16	1.16	10	- 6195DB	- AV - 187	B198	B247	B305	
			9.4	(120Hz)	9.4	(60Hz)														
	5.5kW	0.897	8.97	17.9	(120Hz)	8.97	(60Hz)	7180	732	58600	5970	1.10	1.10	10	- 6195DB	- AV - 195	B198	B247	B305	
			17.9	(120Hz)	8.97	(60Hz)			84100	8570	1.29	1.29	10	- 6205DB	- AV - 195	B200	B249	B307		
	11kW	0.758	7.58	15.2	(120Hz)	7.58	(60Hz)	8510	867	84100	8570	1.09	1.09	10	- 6205DB	- AV - 231	B200	B249	B307	
			15.2	(120Hz)	7.58	(60Hz)			104000	10600	1.47	1.47	10	- 6215DA	- AV - 231	B201	B250	B308		
	15kW	0.641	6.41	12.8	(120Hz)	6.41	(60Hz)	10100	1030	104000	10600	1.24	1.24	10	- 6215DA	- AV - 273	B201	B250	B308	
			12.2	(120Hz)	5.49	(60Hz)	11800	1200	104000	10600	1.08	1.08	10	- 6215DA	- AV - 319	B201	B250	B308		
	18.5kW	0.55	5.49	12.2	(120Hz)	5.49	(60Hz)			143000	14600	1.28	1.28	10	- 6225DA	- AV - 319	B203	B252	B310	
			12.2	(120Hz)	5.49	(60Hz)														
	22kW	0.46	4.64	9.28	(120Hz)	4.64	(60Hz)	13900	1420	145000	14800	1.08	1.08	10	- 6225DA	- AV - 377	B203	B252	B310	
			9.28	(120Hz)	4.64	(60Hz)			179000	18200	1.36	1.36	10	- 6235DA	- AV - 377	B205	B254	B312		

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモーター回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモーター回転数による値です。モーター回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

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

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

## 選定表

A F モーター

7.5 kW

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

出力回転数 n <sub>2</sub> r/min			出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル荷重 Pro (60Hz 時)	SF (60Hz 時)	形 式				寸法図 (ページ)							
6Hz 時	60Hz 時	横形許容最高回転数				立形許容最高回転数	60Hz 時	容量記号	枠番	補助記号	減速比	CHHM	CHFM	CVVM			
		N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形										
0.37	3.70	7.40 (120Hz)	3.70 (60Hz)	17400	1780	1.18	1.18	10	-	6235DA	-	AV	-	473	B205	B254	B312
		7.40 (120Hz)	3.70 (60Hz)					10	-	6245DA	-	AV	-	473	B207	B256	B314
0.36	3.55	7.10 (120Hz)	3.55 (60Hz)	18200	1850	1.04	1.04	10	-	6235DA	-	AV	-	493	B205	B254	B312
		7.10 (120Hz)	3.55 (60Hz)					10	-	6245DA	-	AV	-	493	B207	B256	B314
0.313	3.13	6.26 (120Hz)	3.13 (60Hz)	20600	2100	1.00	1.00	10	-	6235DA	-	AV	-	559	B205	B254	B312
		6.26 (120Hz)	3.13 (60Hz)					10	-	6245DA	-	AV	-	559	B207	B256	B314
0.270	2.70	5.40 (120Hz)	2.70 (60Hz)	23900	2440	1.08	1.08	10	-	6245DA	-	AV	-	649	B207	B256	B314
		3.28 (73Hz)	2.70 (60Hz)					10	-	6255DA	-	AV	-	649	B209	B258	B316
0.239	2.39	2.91 (73Hz)	2.39 (60Hz)	26900	2740	1.28	1.28	10	-	6255DA	-	AV	-	731	B209	B258	B316
0.208	2.08	2.88 (83Hz)	2.08 (60Hz)	31000	3160	1.05	1.05	10	-	6255DA	-	AV	-	841	B209	B258	B316
0.174	1.74	2.21 (73Hz)	1.74 (60Hz)	34500	3520	*	*	10	-	6255DA	-	AV	-	1003	B209	B258	B316
0.140	1.40	1.93 (83Hz)	1.40 (60Hz)	34500	3520	*	*	10	-	6255DA	-	AV	-	1247	B209	B258	B316

A 共通

B ギヤモーター

C レジューサ

D 応用製品

E オプション

F 技術資料

選定について

選定表

寸法図

三相モーター

A F モーター

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

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

A 共通	11 kW		周波数 Hz		60Hz		モータ極数 P		4		モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min		1750				
C レビューサ	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)		
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号 - 枠番 - 補助記号 - 減速比		CHHM CHFM CVVM		
E オプション							N-m kgf-m		N kgf		横形 立形						
F 技術資料	29.2	292	584 (120Hz)	389 (80Hz)	342	34.9	5540 564	8780 895	1.03	1.03	15	- 6135	- AV	- 6	B171	B220	B273
選定について			584 (120Hz)	389 (80Hz)					1.37	1.37	15	- 6145	- AV	- 6	B172	B221	B274
選定表	21.9	219	438 (120Hz)	292 (80Hz)	456	46.5	6150 627	9730 992	1.03	1.03	15	- 6135	- AV	- 8	B171	B220	B273
寸法図			438 (120Hz)	292 (80Hz)					1.37	1.37	15	- 6145	- AV	- 8	B172	B221	B274
三相モータ	15.9	159	318 (120Hz)	212 (80Hz)	627	63.9	6980 712	10900 1110	1.03	1.03	15	- 6135	- AV	- 11	B171	B220	B273
A F モータ			318 (120Hz)	212 (80Hz)					1.37	1.37	15	- 6145	- AV	- 11	B172	B221	B274
0.1kW	13.5	135	270 (120Hz)	180 (80Hz)	741	75.6	11100 1140	11100 1140	1.18	1.18	15	- 6140	- AV	- 13	B172	B221	B274
0.2kW			270 (120Hz)	180 (80Hz)					1.37	1.37	15	- 6145	- AV	- 13	B172	B221	B274
0.4kW	11.7	117	234 (120Hz)	156 (80Hz)	855	87.2	11600 1190	11600 1190	1.09	1.09	15	- 6140	- AV	- 15	B172	B221	B274
0.75kW			234 (120Hz)	156 (80Hz)					1.37	1.37	15	- 6145	- AV	- 15	B172	B221	B274
1.5kW	10.3	103	206 (120Hz)	137 (80Hz)	969	98.8	12100 1240	14100 1430	1.09	1.09	15	- 6145	- AV	- 17	B172	B221	B274
2.2kW			206 (120Hz)	137 (80Hz)					1.19	1.19	15	- 6160	- AV	- 17	B173	B222	B275
3.7kW	8.33	83.3	115 (83Hz)	115 (83Hz)	1200	122	15000 1530	15000 1530	1.17	1.17	15	- 6160	- AV	- 21	B173	B222	B275
5.5kW			115 (83Hz)	115 (83Hz)					1.46	1.46	15	- 6165	- AV	- 21	B173	B222	B275
7.5kW	7.00	70.0	96.8 (83Hz)	96.8 (83Hz)	1430	145	15700 1600	15700 1600	1.37	1.37	15	- 6165	- AV	- 25	B173	B222	B275
11kW			96.8 (83Hz)	96.8 (83Hz)					1.37	1.37	15	- 6165	- AV	- 25	B173	B222	B275
15kW	6.03	60.3	121 (120Hz)	121 (120Hz)	1650	169	16300 1660	18700 1900	1.04	1.04	15	- 6165	- AV	- 29	B173	B222	B275
18.5kW			83.4 (83Hz)	83.4 (83Hz)					1.30	1.30	15	- 6170	- AV	- 29	B174	B223	B276
22kW	5.00	50.0	69.2 (83Hz)	69.2 (83Hz)	2000	203	19700 2010	19700 2010	1.09	1.09	15	- 6170	- AV	- 35	B174	B223	B276
30kW			69.2 (83Hz)	69.2 (83Hz)					1.37	1.37	15	- 6175	- AV	- 35	B174	B223	B276
37kW	4.07	40.7	56.3 (83Hz)	56.3 (83Hz)	2450	250	20900 2130	28600 2920	1.03	1.03	15	- 6175	- AV	- 43	B174	B223	B276
			56.3 (83Hz)	56.3 (83Hz)					1.37	1.37	15	- 6180	- AV	- 43	B175	B224	B277
	3.43	34.3	47.4 (83Hz)	47.4 (83Hz)	2910	296	29600 3010	29600 3010	1.09	1.09	15	- 6180	- AV	- 51	B175	B224	B277
			47.4 (83Hz)	47.4 (83Hz)					1.37	1.37	15	- 6185	- AV	- 51	B175	B224	B277
	2.97	29.7	41.1 (83Hz)	41.1 (83Hz)	3360	343	30900 3150	43700 4460	1.09	1.09	15	- 6185	- AV	- 59	B175	B224	B277
			36.1 (73Hz)	36.1 (73Hz)					1.39	1.39	15	- 6190	- AV	- 59	B176	B225	B278
	2.46	24.6	29.2 (73Hz)	29.2 (73Hz)	4050	413	46300 4720	46300 4720	1.23	1.23	15	- 6190	- AV	- 71	B176	B225	B278
			29.2 (73Hz)	29.2 (73Hz)					1.07	1.07	15	- 6190	- AV	- 87	B176	B225	B278
	2.01	20.1	24.5 (73Hz)	24.5 (73Hz)	4960	506	49700 5070	49700 5070	1.24	1.24	15	- 6195	- AV	- 87	B176	B225	B278
			24.5 (73Hz)	24.5 (73Hz)					1.03	1.03	15	- 6195DB	- AV	- 104	B198	B247	B305
	1.68	16.8	33.7 (120Hz)	16.8 (60Hz)	5620	573	52500 5360	84100 8570	1.03	1.03	15	- 6205DB	- AV	- 121	B200	B249	B307
			33.7 (120Hz)	16.8 (60Hz)					*	*	15	- 6195DB	- AV	- 143	B198	B247	B305
	1.45	14.5	28.9 (120Hz)	14.5 (60Hz)	6540	666	57900 5900	58900 6000	*	*	15	- 6190DB	- AV	- 165	B198	B247	B305
			28.9 (120Hz)	14.5 (60Hz)					*	*	15	- 6195DB	- AV	- 165	B198	B247	B305
	1.22	12.2	24.5 (120Hz)	12.2 (60Hz)	7630	778	104000 10600	104000 10600	1.03	1.03	15	- 6215DA	- AV	- 165	B201	B250	B308
			24.5 (120Hz)	12.2 (60Hz)					1.37	1.37	15	- 6215DB	- AV	- 165	B202	B251	B309
	0.936	9.36	18.7 (120Hz)	9.36 (60Hz)	10100	1030	123000 12500	123000 12500	1.13	1.13	15	- 6225DB	- AV	- 187	B202	B251	B309
			18.7 (120Hz)	9.36 (60Hz)					1.34	1.34	15	- 6225DB	- AV	- 187	B204	B253	B311
	0.897	8.97	17.9 (120Hz)	8.97 (60Hz)	10500	1070	104000 10600	104000 10600	1.03	1.03	15	- 6215DA	- AV	- 195	B201	B250	B308
			17.9 (120Hz)	8.97 (60Hz)					1.37	1.37	15	- 6225DB	- AV	- 195	B204	B253	B311

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

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

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

## 選定表

A F モータ

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

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

出力回転数 n <sub>2</sub> r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)					
6Hz 時		60Hz 時		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量 記号	- 枠番	- 補助 記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM			
横形許容 最高回転数	立形許容 最高回転数	N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形												
0.758	7.58	15.2 (120Hz)	7.58 (60Hz)	12500	1270	104000	10600	1.00	1.00	15	-	6215DA	-	AV	-	231	B201	B250	B308
		9.26 (73Hz)	7.58 (60Hz)			130000	13300	1.19	1.19	15	-	6225DB	-	AV	-	231	B204	B253	B311
0.641	6.41	12.8 (120Hz)	6.41 (60Hz)	14700	1500	137000	13900	1.00	1.00	15	-	6225DA	-	AV	-	273	B203	B252	B310
		12.8 (120Hz)	6.41 (60Hz)			171000	17400	1.28	1.28	15	-	6235DA	-	AV	-	273	B205	B254	B312
0.55	5.49	11.0 (120Hz)	5.49 (60Hz)	17200	1760	177000	18100	1.10	1.10	15	-	6235DA	-	AV	-	319	B205	B254	B312
		11.0 (120Hz)	5.49 (60Hz)			198000	20200	1.50	1.50	15	-	6245DA	-	AV	-	319	B207	B256	B314
0.46	4.64	9.28 (120Hz)	4.64 (60Hz)	20400	2080	208000	21200	1.27	1.27	15	-	6245DA	-	AV	-	377	B207	B256	B314
0.37	3.70	7.40 (120Hz)	3.70 (60Hz)	25600	2600	208000	21200	1.01	1.01	15	-	6245DA	-	AV	-	473	B207	B256	B314
		4.52 (73Hz)	3.70 (60Hz)			258000	26300	1.35	1.35	15	-	6255DA	-	AV	-	473	B209	B258	B316
0.36	3.55	4.34 (73Hz)	3.55 (60Hz)	26600	2710	258000	26300	1.22	1.22	15	-	6255DA	-	AV	-	493	B209	B258	B316
0.313	3.13	3.83 (73Hz)	3.13 (60Hz)	30200	3080	258000	26300	1.14	1.14	15	-	6255DA	-	AV	-	559	B209	B258	B316
0.270	2.70	3.30 (73Hz)	2.70 (60Hz)	35100	3570	276000	28100	1.31	1.31	15	-	6265DA	-	AV	-	649	B211	B260	B318
0.239	2.39	2.92 (73Hz)	2.39 (60Hz)	39500	4030	276000	28100	1.16	1.16	15	-	6265DA	-	AV	-	731	B211	B260	B318
0.208	2.08	2.08 (60Hz)	2.08 (60Hz)	45400	4630	276000	28100	1.01	1.01	15	-	6265DA	-	AV	-	841	B211	B260	B318
		2.08 (60Hz)	2.08 (60Hz)			248000	25300	1.50	1.50	15	-	6275DA	-	AV	-	841	B212	-	B319
0.174	1.74	2.13 (73Hz)	1.74 (60Hz)	54200	5520	248000	25300	1.26	1.26	15	-	6275DA	-	AV	-	1003	B212	-	B319
0.140	1.40	1.40 (60Hz)	1.40 (60Hz)	67400	6870	248000	25300	1.01	1.01	15	-	6275DA	-	AV	-	1247	B212	-	B319
0.118	1.18	1.18 (60Hz)	1.18 (60Hz)	68200	6950	245000	25000	*	*	15	-	6275DA	-	AV	-	1479	B212	-	B319

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

A 共通		15 kW		周波数 Hz	60Hz														
B ギヤモータ				モータ極数 P	4														
				モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min	1750														
C レビューサ	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min						出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図 (ページ)		
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	- 枠番	- 補助記号	- 減速比	CHHM	CHFM	CVVM
E オプション						N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形								
	29.2	292	355	(73Hz)	584	(120Hz)	467	47.6	9670	986	1.35	1.35	20	- 6160	- AV	- 6	B173	B222	B275
	21.9	219	438	(120Hz)	438	(120Hz)	622	63.4	10800	1100	1.31	1.31	20	- 6160	- AV	- 8	B173	B222	B275
F 技術資料	15.9	159	318	(120Hz)	318	(120Hz)	855	87.2	12200	1240	1.31	1.31	20	- 6160	- AV	- 11	B173	B222	B275
	13.5	135	270	(120Hz)	270	(120Hz)	1010	103	12700	1300	1.31	1.31	20	- 6160	- AV	- 13	B173	B222	B275
選定について	11.7	117	234	(120Hz)	234	(120Hz)	1170	119	13500	1370	1.25	1.25	20	- 6160	- AV	- 15	B173	B222	B275
	10.3	103	206	(120Hz)	206	(120Hz)	1320	135	13900	1410	1.25	1.25	20	- 6165	- AV	- 17	B173	B222	B275
	8.33	83.3	116	(83Hz)	116	(83Hz)	1630	166	14800	1510	1.07	1.07	20	- 6165	- AV	- 21	B173	B222	B275
選定表			102	(73Hz)	102	(73Hz)			17000	1730	1.30	1.30	20	- 6170	- AV	- 21	B174	B223	B276
	7.00	70.0	85.2	(73Hz)	85.6	(73Hz)	1940	198	17500	1780	1.05	1.05	20	- 6170	- AV	- 25	B174	B223	B276
			97.2	(83Hz)	97.2	(83Hz)			17500	1780	1.30	1.30	20	- 6175	- AV	- 25	B174	B223	B276
寸法図	6.03	60.3	83.7	(83Hz)	83.7	(83Hz)	2260	230	18400	1870	1.25	1.25	20	- 6175	- AV	- 29	B174	B223	B276
	5.00	50.0	69.4	(83Hz)	69.4	(83Hz)	2720	277	19400	1970	1.01	1.01	20	- 6175	- AV	- 35	B174	B223	B276
			60.8	(73Hz)	60.8	(73Hz)			26500	2700	1.25	1.25	20	- 6180	- AV	- 35	B175	B224	B277
三相モータ	4.07	40.7	56.5	(83Hz)	56.5	(83Hz)	3340	341	28300	2880	1.01	1.01	20	- 6180	- AV	- 43	B175	B224	B277
			56.5	(83Hz)	56.5	(83Hz)			28300	2880	1.25	1.25	20	- 6185	- AV	- 43	B175	B224	B277
A F モータ	3.43	34.3	47.6	(83Hz)	47.6	(83Hz)	3970	404	29200	2980	1.01	1.01	20	- 6185	- AV	- 51	B175	B224	B277
			41.9	(73Hz)	41.9	(73Hz)			41500	4230	1.21	1.21	20	- 6190	- AV	- 51	B176	B225	B278
0.1kW	2.97	29.7	36.3	(73Hz)	36.3	(73Hz)	4590	468	43400	4430	1.02	1.02	20	- 6190	- AV	- 59	B176	B225	B278
			36.3	(73Hz)	36.3	(73Hz)			43400	4430	1.25	1.25	20	- 6195	- AV	- 59	B176	B225	B278
0.2kW	2.46	24.6	30.1	(73Hz)	30.1	(73Hz)	5520	563	45900	4680	1.04	1.04	20	- 6195	- AV	- 71	B176	B225	B278
	2.01	20.1	24.5	(73Hz)	24.5	(73Hz)	6770	690	84100	8570	1.06	1.06	20	- 6205	- AV	- 87 ※	B177	B226	B279
0.4kW	1.45	14.5	29.0	(120Hz)	14.5	(60Hz)	8910	909	101000	10300	1.28	1.28	20	- 6215DB	- AV	- 121	B202	B251	B309
	1.06	10.6	21.2	(120Hz)	10.6	(60Hz)	12200	1240	104000	10600	1.00	1.00	20	- 6215DB	- AV	- 165	B202	B251	B309
0.75kW			21.2	(120Hz)	10.6	(60Hz)			144000	14700	1.60	1.60	20	- 6235DA	- AV	- 165	B205	B254	B312
1.5kW	0.936	9.36	18.7	(120Hz)	9.36	(60Hz)	13800	1410	153000	15600	1.25	1.25	20	- 6235DA	- AV	- 187	B205	B254	B312
	0.897	8.97	10.9	(73Hz)	8.97	(60Hz)	14400	1460	122000	12400	1.01	1.01	20	- 6225DB	- AV	- 195	B204	B253	B311
2.2kW			17.9	(120Hz)	8.97	(60Hz)			151000	15400	1.37	1.37	20	- 6235DA	- AV	- 195	B205	B254	B312
	0.758	7.58	15.2	(120Hz)	7.58	(60Hz)	17000	1730	162000	16500	1.11	1.11	20	- 6235DA	- AV	- 231	B205	B254	B312
3.7kW	0.641	6.41	12.8	(120Hz)	6.41	(60Hz)	20100	2050	189000	19300	1.28	1.28	20	- 6245DA	- AV	- 273	B207	B256	B314
	0.549	5.49	11.0	(120Hz)	5.49	(60Hz)	23500	2400	197000	20100	1.10	1.10	20	- 6245DA	- AV	- 319	B207	B256	B314
5.5kW			6.68	(73Hz)	5.49	(60Hz)			243000	24800	1.38	1.38	20	- 6255DA	- AV	- 319	B209	B258	B316
7.5kW	0.464	4.64	5.43	(73Hz)	4.64	(60Hz)	27800	2830	255000	26000	1.17	1.17	20	- 6255DA	- AV	- 377	B209	B258	B316
	0.370	3.70	4.52	(73Hz)	3.70	(60Hz)	34800	3550	276000	28100	1.32	1.32	20	- 6265DA	- AV	- 473	B211	B260	B318
11kW	0.355	3.55	4.32	(73Hz)	3.55	(60Hz)	36300	3700	276000	28100	1.27	1.27	20	- 6265DA	- AV	- 493	B211	B260	B318
15kW	0.313	3.13	3.81	(73Hz)	3.13	(60Hz)	41200	4200	276000	28100	1.12	1.12	20	- 6265DA	- AV	- 559	B211	B260	B318
	0.270	2.70	3.28	(73Hz)	2.70	(60Hz)	47800	4870	248000	25300	1.43	1.43	20	- 6275DA	- AV	- 649	B212	-	B319
18.5kW	0.239	2.39	2.91	(73Hz)	2.39	(60Hz)	53900	5490	248000	25300	1.27	1.27	20	- 6275DA	- AV	- 731	B212	-	B319
	0.208	2.08	2.08	(60Hz)	2.08	(60Hz)	62000	6320	248000	25300	1.10	1.10	20	- 6275DA	- AV	- 841	B212	-	B319
22kW	0.174	1.74	2.12	(73Hz)	1.74	(60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	20	- 6275DA	- AV	- 1003	B212	-	B319
30kW	0.140	1.40	1.40	(60Hz)	1.40	(60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	20	- 6275DA	- AV	- 1247	B212	-	B319
37kW																			

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

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

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

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

8. 形式欄右端に「※」印が記されている機種は、使用条件 (周囲温度や負荷条件) により、インバータの容量アップが必要となりますので、ご照会ください。



## 選定表

A F モータ

18.5 kW

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

出力回転数 n <sub>2</sub> r/min			出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図(ページ)			
6Hz 時	60Hz 時	横形許容最高回転数	立形許容最高回転数	60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号	枠番	補助記号	減速比	CHHM	CHFM	CVVM
				N-m	kgf-m	N	kgf	横形	立形							
29.2	292	292 (60Hz)	292 (60Hz)	575	58.7	10900	1110	1.49	1.49	25	- 6170	- AV	- 6	B174	B223	B276
21.9	219	219 (60Hz)	219 (60Hz)	767	78.2	12000	1220	1.49	1.49	25	- 6170	- AV	- 8	B174	B223	B276
15.9	159	193 (73Hz)	193 (73Hz)	1060	108	13800	1410	1.49	1.49	25	- 6170	- AV	- 11	B174	B223	B276
13.5	135	164 (73Hz)	164 (73Hz)	1250	127	14300	1460	1.48	1.48	25	- 6170	- AV	- 13	B174	B223	B276
11.7	117	142 (73Hz)	142 (73Hz)	1440	147	15000	1530	1.38	1.38	25	- 6170	- AV	- 15	B174	B223	B276
10.3	103	125 (73Hz)	125 (73Hz)	1630	166	15600	1590	1.06	1.06	25	- 6170	- AV	- 17	B174	B223	B276
		125 (73Hz)	125 (73Hz)	15600	1590	1.30	1.30	25	- 6175	- AV	- 17	B174	B223	B276		
8.33	83.3	101 (73Hz)	101 (73Hz)	2010	205	16800	1710	1.05	1.05	25	- 6170	- AV	- 21	B174	B223	B276
		101 (73Hz)	101 (73Hz)	16800	1710	1.30	1.30	25	- 6175	- AV	- 21	B174	B223	B276		
7.00	70.0	85.1 (73Hz)	85.1 (73Hz)	2400	244	17300	1760	1.05	1.05	25	- 6175	- AV	- 25	B174	B223	B276
		85.1 (73Hz)	85.1 (73Hz)	23700	2410	1.30	1.30	25	- 6180	- AV	- 25	B175	B224	B277		
6.03	60.3	73.4 (73Hz)	73.4 (73Hz)	2780	284	24700	2520	1.05	1.05	25	- 6180	- AV	- 29	B175	B224	B277
		73.4 (73Hz)	73.4 (73Hz)	24700	2520	1.30	1.30	25	- 6185	- AV	- 29	B175	B224	B277		
5.00	50.0	60.8 (73Hz)	60.8 (73Hz)	3360	342	26300	2680	1.02	1.02	25	- 6180	- AV	- 35	B175	B224	B277
		60.8 (73Hz)	60.8 (73Hz)	26300	2680	1.22	1.22	25	- 6185	- AV	- 35	B175	B224	B277		
4.07	40.7	40.7 (60Hz)	40.7 (60Hz)	4120	420	28000	2850	1.02	1.02	25	- 6185	- AV	- 43	B175	B224	B277
		40.7 (60Hz)	40.7 (60Hz)	39600	4040	1.13	1.13	25	- 6190	- AV	- 43	B176	B225	B278		
3.43	34.3	41.7 (73Hz)	41.7 (73Hz)	4890	499	41300	4210	1.13	1.13	25	- 6195	- AV	- 51	B176	B225	B278
2.97	29.7	36.1 (73Hz)	36.1 (73Hz)	5660	577	43100	4400	1.02	1.02	25	- 6195	- AV	- 59	B176	B225	B278
		36.1 (73Hz)	36.1 (73Hz)	79400	8100	1.22	1.22	25	- 6205	- AV	- 59	B177	B226	B279		
2.01	20.1	20.1 (60Hz)	20.1 (60Hz)	8340	851	90600	9240	1.16	1.16	25	- 6215	- AV	- 87 ※	B178	B227	B280
1.45	14.5	17.6 (73Hz)	14.5 (60Hz)	11000	1120	107000	10900	1.22	1.22	25	- 6225DB	- AV	- 121	B204	B253	B311
1.06	10.6	12.9 (73Hz)	10.6 (60Hz)	15000	1530	115000	11800	0.97	0.97	25	- 6225DB	- AV	- 165 ※	B204	B253	B311
0.936	9.36	11.4 (73Hz)	9.36 (60Hz)	13500	1380	170000	17300	1.21	1.21	25	- 6245DB	- AV	- 187 ※	B208	B257	B315
0.897	8.97	10.9 (73Hz)	8.97 (60Hz)	17700	1810	169000	17200	1.48	1.48	25	- 6245DB	- AV	- 195 ※	B208	B257	B315
0.758	7.58	9.22 (73Hz)	7.58 (60Hz)	21000	2140	219000	22400	1.48	1.48	25	- 6255DA	- AV	- 231 ※	B209	B258	B316
0.641	6.41	7.80 (73Hz)	6.41 (60Hz)	24800	2530	230000	23500	1.25	1.25	25	- 6255DA	- AV	- 273	B209	B258	B316
0.549	5.49	6.68 (73Hz)	5.49 (60Hz)	29000	2950	242000	24600	1.12	1.12	25	- 6255DA	- AV	- 319	B209	B258	B316
0.464	4.64	5.65 (73Hz)	4.64 (60Hz)	34300	3490	276000	28100	1.34	1.34	25	- 6265DA	- AV	- 377	B211	B260	B318
0.370	3.70	4.50 (73Hz)	3.70 (60Hz)	43000	4380	276000	28100	1.07	1.07	25	- 6265DA	- AV	- 473	B211	B260	B318
0.355	3.55	4.32 (73Hz)	3.55 (60Hz)	44800	4570	276000	28100	1.03	1.03	25	- 6265DA	- AV	- 493	B211	B260	B318
0.313	3.13	3.81 (73Hz)	3.13 (60Hz)	50800	5180	248000	25300	1.34	1.34	25	- 6275DA	- AV	- 559	B212	-	B319
0.270	2.70	3.28 (73Hz)	2.70 (60Hz)	59000	6010	248000	25300	1.16	1.16	25	- 6275DA	- AV	- 649	B212	-	B319
0.239	2.39	2.91 (73Hz)	2.39 (60Hz)	66400	6770	248000	25300	1.03	1.03	25	- 6275DA	- AV	- 731	B212	-	B319
0.208	2.08	2.08 (60Hz)	2.08 (60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	25	- 6275DA	- AV	- 841	B212	-	B319

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。  
2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。  
3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。  
4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。  
5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。  
6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。  
7. 「SF」の欄が「\*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。  
8. 形式欄右端に「※」印が記されている機種は、使用条件(周囲温度や負荷条件)により、インバータの容量アップが必要となりますので、ご照会ください。

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータ

0.1kW

0.2kW

0.4kW

0.75kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

15kW

18.5kW

22kW

30kW

37kW

A 共通	22 kW		周波数 Hz		60Hz		モータ極数 P		4		モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min		1750			
C レギュサ	出力回転数 n <sub>2</sub> r/min				出力トルク Tout		低速軸許容ラジアル		SF		形 式				寸法図 (ページ)	
D 応用製品	6Hz 時 60Hz 時		横形許容最高回転数		立形許容最高回転数		60Hz 時		荷重 Pro (60Hz 時)		(60Hz 時)		容量記号 - 枠番 - 補助記号 - 減速比		CHHM CHFM CVVM	
E オプション							N-m kgf-m		N kgf		横形 立形					
F 技術資料	29.2	292	292	(60Hz)	292	(60Hz)	684	69.8	10800	1100	1.25	1.25	30	- 6170	- AV - 6	B174 B223 B276
選定について	21.9	219	219	(60Hz)	219	(60Hz)	912	93.0	11900	1220	1.25	1.25	30	- 6170	- AV - 8	B174 B223 B276
	15.9	159	193	(73Hz)	193	(73Hz)	1250	128	13700	1390	1.25	1.25	30	- 6170	- AV - 11	B174 B223 B276
選定表	13.5	135	164	(73Hz)	164	(73Hz)	1480	151	14200	1450	1.24	1.24	30	- 6170	- AV - 13	B174 B223 B276
	11.7	117	142	(73Hz)	142	(73Hz)	1710	174	14800	1510	1.16	1.16	30	- 6170	- AV - 15	B174 B223 B276
寸法図			142	(73Hz)	142	(73Hz)			14800	1510	1.37	1.37	30	- 6175	- AV - 15	B174 B223 B276
	10.3	103	125	(73Hz)	125	(73Hz)	1940	198	15400	1570	1.10	1.10	30	- 6175	- AV - 17	B174 B223 B276
三 相 モータ			125	(73Hz)	125	(73Hz)			21200	2160	1.39	1.39	30	- 6180	- AV - 17	B175 B224 B277
	8.33	83.3	101	(73Hz)	101	(73Hz)	2400	244	16600	1690	1.10	1.10	30	- 6175	- AV - 21	B174 B223 B276
A F モータ			101	(73Hz)	101	(73Hz)			22700	2310	1.36	1.36	30	- 6180	- AV - 21	B175 B224 B277
	7.00	70.0	85.2	(73Hz)	85.2	(73Hz)	2850	291	23500	2400	1.10	1.10	30	- 6180	- AV - 25	B175 B224 B277
0.1kW			85.2	(73Hz)	85.2	(73Hz)			23500	2400	1.37	1.37	30	- 6185	- AV - 25	B175 B224 B277
	6.03	60.3	73.4	(73Hz)	73.4	(73Hz)	3310	337	24500	2500	1.10	1.10	30	- 6185	- AV - 29	B175 B224 B277
0.2kW			60.3	(60Hz)	60.3	(60Hz)			34900	3560	1.40	1.40	30	- 6190	- AV - 29	B176 B225 B278
	5.00	50.0	60.8	(73Hz)	60.8	(73Hz)	3990	407	26000	2650	1.03	1.03	30	- 6185	- AV - 35	B175 B224 B277
0.4kW			60.8	(73Hz)	60.8	(73Hz)			36700	3750	1.37	1.37	30	- 6195	- AV - 35	B176 B225 B278
	4.07	40.7	40.7	(60Hz)	40.7	(60Hz)	4900	500	39400	4020	1.37	1.37	30	- 6195	- AV - 43	B176 B225 B278
0.75kW			36.1	(73Hz)	36.3	(73Hz)			79200	8070	1.03	1.03	30	- 6205	- AV - 59 ※	B177 B226 B279
	2.97	29.7	20.1	(60Hz)	20.1	(60Hz)	9920	1010	95700	9760	1.21	1.21	30	- 6225	- AV - 87 ※	B179 B228 B281
1.5kW			17.6	(73Hz)	14.5	(60Hz)			134000	13700	1.43	1.43	30	- 6235DB	- AV - 121	B206 B255 B313
	1.45	14.5	17.6	(73Hz)	14.5	(60Hz)	13100	1330	106000	10900	1.03	1.03	30	- 6225DB	- AV - 121	B204 B253 B311
2.2kW			10.6	(60Hz)	10.6	(60Hz)			160000	16300	1.47	1.47	30	- 6245DB	- AV - 165 ※	B208 B257 B315
	0.936	9.36	11.4	(73Hz)	9.36	(60Hz)	20200	2060	169000	17200	1.01	1.01	30	- 6245DB	- AV - 187 ※	B208 B257 B315
3.7kW			9.36	(60Hz)	9.36	(60Hz)			208000	21200	1.36	1.36	30	- 6255DB	- AV - 187	B210 B259 B317
	0.897	8.97	10.9	(73Hz)	8.97	(60Hz)	21100	2150	168000	17100	1.25	1.25	30	- 6245DB	- AV - 195 ※	B208 B257 B315
5.5kW			7.58	(73Hz)	7.58	(60Hz)			219000	22300	1.24	1.24	30	- 6255DA	- AV - 231	B209 B258 B316
	0.758	7.58	9.22	(73Hz)	7.58	(60Hz)	25000	2540	219000	22300	1.24	1.24	30	- 6255DA	- AV - 231	B209 B258 B316
7.5kW			6.41	(73Hz)	6.41	(60Hz)			229000	23400	1.05	1.05	30	- 6255DA	- AV - 273	B209 B258 B316
	0.641	6.41	7.80	(73Hz)	6.41	(60Hz)	29500	3010	229000	23400	1.05	1.05	30	- 6255DA	- AV - 273	B209 B258 B316
11kW			5.49	(73Hz)	5.49	(60Hz)			276000	28100	1.33	1.33	30	- 6265DA	- AV - 319	B211 B260 B318
	0.549	5.49	6.68	(73Hz)	5.49	(60Hz)	34500	3510	276000	28100	1.33	1.33	30	- 6265DA	- AV - 319	B211 B260 B318
15kW			4.64	(73Hz)	4.64	(60Hz)			248000	25300	1.13	1.13	30	- 6265DA	- AV - 377	B211 B260 B318
	0.464	4.64	5.65	(73Hz)	4.64	(60Hz)	40700	4150	248000	25300	1.13	1.13	30	- 6265DA	- AV - 377	B211 B260 B318
18.5kW			3.70	(73Hz)	3.70	(60Hz)			248000	25300	1.33	1.33	30	- 6275DA	- AV - 473	B212 - B319
	0.370	3.70	4.50	(73Hz)	3.70	(60Hz)	51100	5210	248000	25300	1.33	1.33	30	- 6275DA	- AV - 473	B212 - B319
22kW			3.55	(73Hz)	3.55	(60Hz)			276000	28100	*	*	30	- 6265DA	- AV - 493	B211 B260 B318
	0.355	3.55	4.32	(73Hz)	3.55	(60Hz)	46000	4690	276000	28100	*	*	30	- 6265DA	- AV - 493	B211 B260 B318
30kW			3.13	(73Hz)	3.13	(60Hz)			248000	25300	1.13	1.13	30	- 6275DA	- AV - 559	B212 - B319
	0.313	3.13	3.81	(73Hz)	3.13	(60Hz)	60400	6160	248000	25300	1.13	1.13	30	- 6275DA	- AV - 559	B212 - B319
37kW			2.70	(73Hz)	2.70	(60Hz)			248000	25300	*	*	30	- 6275DA	- AV - 649	B212 - B319
	0.270	2.70	3.28	(73Hz)	2.70	(60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	30	- 6275DA	- AV - 649	B212 - B319
	0.239	2.39	2.91	(73Hz)	2.39	(60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	30	- 6275DA	- AV - 731	B212 - B319

注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。

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

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

4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。

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

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

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

8. 形式欄右端に「※」印が記されている機種は、使用条件 (周囲温度や負荷条件) により、インバータの容量アップが必要となりますので、ご照会ください。

## 選定表

A F モータ

30 kW	周波数	Hz	60Hz	
	モータ極数	P	4	6
	モータ回転数 n <sub>1</sub>	r/min	1750	1165

出力回転数 n <sub>2</sub> r/min			出力トルク Tout	低速軸許容ラジアル		SF		形式				寸法図(ページ)		
6Hz 時	60Hz 時	横形許容最高回転数		60Hz 時	荷重 Pro (60Hz 時)	(60Hz 時)		容量記号	枠番	補助記号	減速比	CHHM	CHFM	CVVM
		立形許容最高回転数	N-m	kgf-m	N	kgf	横形							
15.9	159	193 (73Hz)	193 (73Hz)	1710	174	18200	1850	1.17	1.17	40 - 6180	- AV - 11	B175	B224	B277
		193 (73Hz)	193 (73Hz)			18200	1850	1.30	1.30	40 - 6185	- AV - 11	B175	B224	B277
13.5	135	164 (73Hz)	164 (73Hz)	2020	206	18800	1920	1.17	1.17	40 - 6180	- AV - 13	B175	B224	B277
		164 (73Hz)	164 (73Hz)			18800	1920	1.30	1.30	40 - 6185	- AV - 13	B175	B224	B277
11.7	117	142 (73Hz)	142 (73Hz)	2330	238	19800	2020	1.08	1.08	40 - 6180	- AV - 15	B175	B224	B277
		142 (73Hz)	142 (73Hz)			19800	2020	1.30	1.30	40 - 6185	- AV - 15	B175	B224	B277
10.3	103	125 (73Hz)	125 (73Hz)	2640	270	20800	2120	1.02	1.02	40 - 6180	- AV - 17	B175	B224	B277
		125 (73Hz)	125 (73Hz)			20800	2120	1.30	1.30	40 - 6185	- AV - 17	B175	B224	B277
8.33	83.3	101 (73Hz)	101 (73Hz)	3270	333	22400	2280	1.00	1.00	40 - 6180	- AV - 21	B175	B224	B277
		101 (73Hz)	101 (73Hz)			22400	2280	1.30	1.30	40 - 6185	- AV - 21	B175	B224	B277
7.00	70.0	70.0 (63Hz)	70.0 (63Hz)	3890	396	23100	2360	1.00	1.00	40 - 6185	- AV - 25	B175	B224	B277
		70.0 (60Hz)	70.0 (60Hz)			32900	3360	1.35	1.35	40 - 6195	- AV - 25	B176	B225	B278
6.03	60.3	60.3 (60Hz)	60.3 (60Hz)	4510	460	34500	3520	1.02	1.02	40 - 6190	- AV - 29	B176	B225	B278
		60.3 (60Hz)	60.3 (60Hz)			34500	3520	1.26	1.26	40 - 6195	- AV - 29	B176	B225	B278
5.55	55.5	55.5 (60Hz)	55.5 (60Hz)	4910	500	35800	3650	1.30	1.30	406 - 6190	- AV - 21	B176	B225	B278
5.00	50.0	50.0 (60Hz)	50.0 (60Hz)	5440	555	36300	3700	1.00	1.00	40 - 6195	- AV - 35	B176	B225	B278
4.07	40.7	40.7 (60Hz)	40.7 (60Hz)	6690	682	72600	7400	1.06	1.06	40 - 6205	- AV - 43 ※	B177	B226	B279
2.97	29.7	29.7 (60Hz)	29.7 (60Hz)	9180	935	80300	8180	1.26	1.26	40 - 6215	- AV - 59 ※	B178	B227	B280
2.71	27.1	27.1 (60Hz)	27.1 (60Hz)	10000	1020	83100	8480	1.26	1.26	406 - 6215	- AV - 43 ※	B178	B227	B280
1.97	19.7	19.7 (60Hz)	19.7 (60Hz)	13800	1410	119000	12200	1.26	1.26	406 - 6235	- AV - 59 ※	B180	B229	B282
1.45	14.5	17.6 (73Hz)	14.5 (60Hz)	17800	1820	133000	13500	1.05	1.05	40 - 6235DB	- AV - 121	B206	B255	B313
		17.6 (73Hz)	14.5 (60Hz)			148000	15100	1.15	1.15	40 - 6245DB	- AV - 121	B208	B257	B315
1.06	10.6	12.9 (73Hz)	10.6 (60Hz)	24300	2480	159000	16200	1.08	1.08	40 - 6245DB	- AV - 165	B208	B257	B315
		12.9 (73Hz)	10.6 (60Hz)			195000	19900	1.28	1.28	40 - 6255DB	- AV - 165	B210	B259	B317
0.936	9.36	11.4 (73Hz)	9.36 (60Hz)	27600	2810	206000	21000	1.00	1.00	40 - 6255DB	- AV - 187	B210	B259	B317
		11.4 (73Hz)	9.36 (60Hz)			253000	25800	1.13	1.13	40 - 6265DA	- AV - 187	B211	B260	B318
0.897	8.97	10.9 (73Hz)	8.97 (60Hz)	28700	2930	205000	20900	1.08	1.08	40 - 6255DB	- AV - 195 ※	B210	B259	B317
0.758	7.58	9.22 (73Hz)	7.58 (60Hz)	34000	3470	267000	27200	1.35	1.35	40 - 6265DA	- AV - 231	B211	B260	B318
0.641	6.41	7.80 (73Hz)	6.41 (60Hz)	40200	4100	276000	28100	1.14	1.14	40 - 6265DA	- AV - 273	B211	B260	B318
0.549	5.49	6.68 (73Hz)	5.49 (60Hz)	47000	4790	248000	25300	1.45	1.45	40 - 6275DA	- AV - 319	B212	-	B319
0.464	4.64	5.65 (73Hz)	4.64 (60Hz)	55500	5660	248000	25300	1.23	1.23	40 - 6275DA	- AV - 377	B212	-	B319
0.370	3.70	4.50 (73Hz)	3.70 (60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	40 - 6275DA	- AV - 473	B212	-	B319
0.313	3.13	3.81 (73Hz)	3.13 (60Hz)	68200	6950	248000	25300	*	*	40 - 6275DA	- AV - 559	B212	-	B319

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。  
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。  
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。  
 4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。  
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。  
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。  
 7. 「SF」の欄が「\*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。  
 8. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。  
 9. 形式欄右端に「※」印が記されている機種は、使用条件(周囲温度や負荷条件)により、インバータの容量アップが必要となりますので、ご照会ください。

A 共通	37 kW		周波数 Hz		60Hz		モータ極数 P		モータ回転数 n <sub>1</sub> r/min	
			4	6	4	6	1750	1165		
B ギヤモータ										
C レギュサ										
D 応用製品										
E オプション										
F 技術資料										
選定について										
選定表										
寸法図										
三相モータ										
A F モータ										
0.1kW										
0.2kW										
0.4kW										
0.75kW										
1.5kW										
2.2kW										
3.7kW										
5.5kW										
7.5kW										
11kW										
15kW										
18.5kW										
22kW										
30kW										
37kW										

- 注) 1. 選定表に記載の機種形式については、B12 頁をご参照ください。  
 2. A F モータ仕様の組合せは、本選定表以外の組合せもご用意しています。B18 ~ B126 頁も併せてご参照ください。  
 3. 潤滑方式は機種によって異なります。詳細は技術資料 F6 ~ F7 頁の「潤滑」をご参照ください。  
 4. 上記のモータ回転数 n<sub>1</sub> は、代表値であり、出力回転数 n<sub>2</sub> は、このモータ回転数による値です。モータ回転数の詳細は、技術資料の F36 頁をご参照ください。  
 5. CHHM、CHFM、CVVM は形式記号です。詳細は B12 頁「形式」を参照ください。  
 6. 周波数 6Hz 未満または 60Hz を超える回転数で運転される場合は、注意事項として F67 頁をご参照ください。  
 7. 「SF」の欄が「\*」となっている機種では、運転時の負荷トルクを表中の「出力トルク」以下としてください。モータ定格 100% での運転はできません。  
 8. 「容量記号」の末尾が「6」になっている機種は、モータ極数が 6P となっています。それ以外の機種は、モータ極数は 4P です。  
 9. 形式欄右端に「※」印が記されている機種は、使用条件（周囲温度や負荷条件）により、インバータの容量アップが必要となりますので、ご照会ください。

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

選定表

寸法図

三 相  
モータA F  
モータCHHM  
SKCNHM  
1段形CHHM  
1段形CNHM  
2段形CHHM  
2段形CNFM  
1段形CHFM  
1段形CNFM  
2段形CHFM  
2段形CVVM  
SKCNVM  
1段形CVVM  
1段形CNVM  
2段形CVVM  
2段形

# B ギヤモータ

## 3. 寸法図

	頁
横形・脚注	B161
横形・フランジ取付	B213
立形・取付台付	B261

### ご注意

1. 本カタログ寸法図に記載されている寸法値は、軸径および主要取付部を除いて、各部の凹凸を考慮した最大寸法となっています。したがって実際の製品寸法と若干異なる場合があります。
2. 寸法図に記載のない部分の寸法については、ご照会ください。
3. 本カタログ寸法図は、お客様への予告なしに変更することがあります。
4. お客様がご使用の製品の寸法に関しては、弊社から提出される製作仕様書での最終確認をお願いいたします。