

mitsubishi

三菱ギヤードモータ

《総合カタログ 2012年7月版》

Changes for the Better



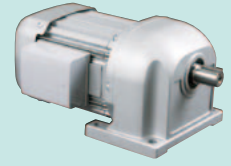
家庭から宇宙まで、エコチェンジ。



平行軸

GM-Sシリーズ

- 出力範囲 :三相 0.1~2.2kW
単相 0.1~0.4kW
- 減速比 :1/3~1/1200
- 均一荷重用
- サービスファクタ1.0



GM-Dシリーズ

- 出力範囲 :三相 0.4~7.5kW
- 減速比 :1/3~1/1200
- 中荷重用GM-D形サービスファクタ1.4
- 重荷重用GM-DD形サービスファクタ2.0



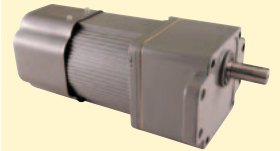
GM-LJシリーズ

- 出力範囲 :三相 11~37kW
 - 減速比 :1/3~1/60
 - 中荷重用
 - サービスファクタ1.4
- ※37kWをこえる範囲についてはご照会願います。



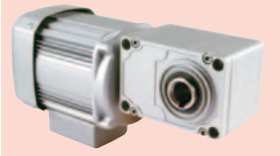
GM-J2シリーズ

- 出力範囲 :三相 25~90W
単相 25~90W
- 減速比 :1/3~1/2400
- 均一荷重用
- サービスファクタ1.0



GM-SSYシリーズ

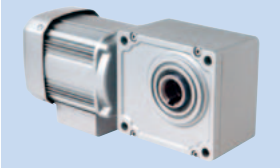
- 出力範囲 :三相 0.1~2.2kW
- 減速比 :1/7.5~1/60
- 均一荷重用
- サービスファクタ1.0



直交軸

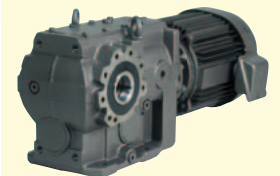
GM-SHYシリーズ

- 出力範囲 :三相 0.1~2.2kW
単相 0.1~0.4kW
- 減速比 :1/5~1/1440
- 中荷重用
- サービスファクタ1.4



GM-DYシリーズ

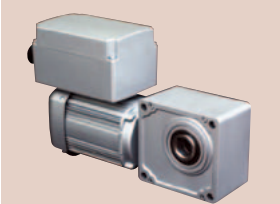
- 出力範囲 :三相 3.7~11kW
- 減速比 :1/15~1/100
- 中荷重用
- サービスファクタ1.4



CC-Linkインバータ ギヤードモータ

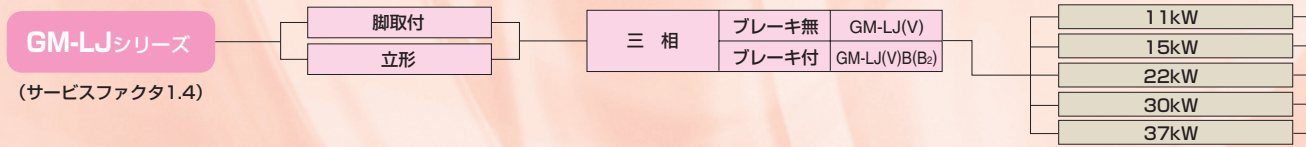
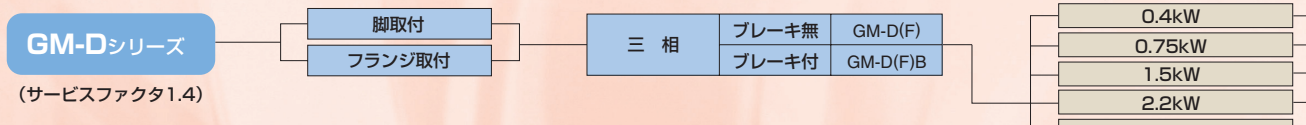
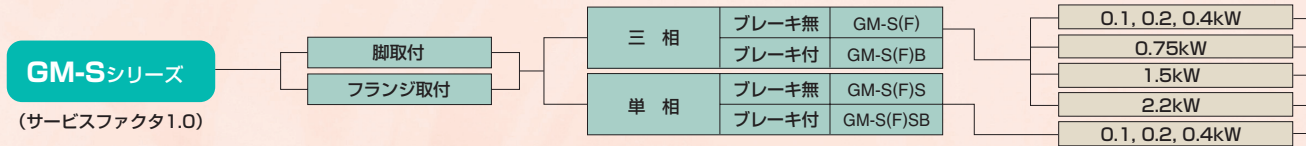
CC-Linkシリーズ

- 出力範囲 :三相 0.1~1.5kW
- 減速比 :上記母体機種による
- サービスファクタ1~1.4
(上記母体機種による)
- 平行軸、直交軸

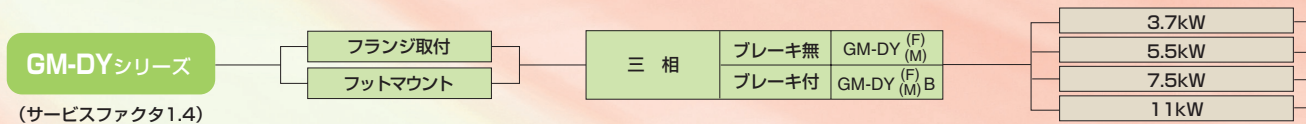
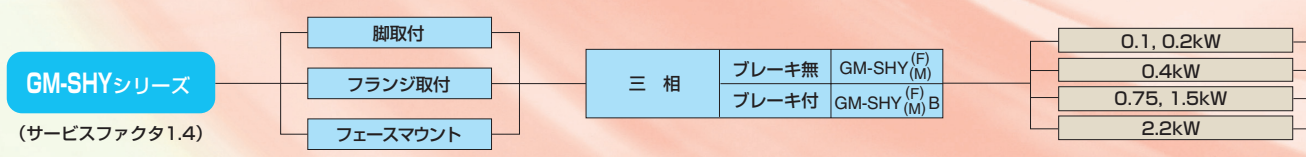
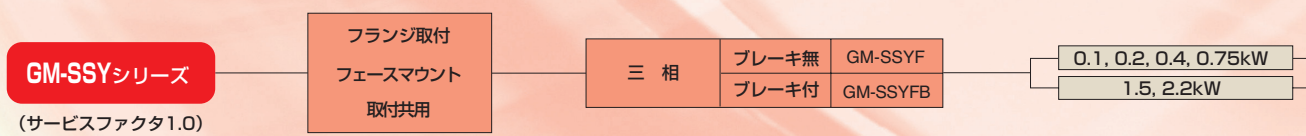


機種構成

平行軸



直交軸



形名の見方

● 平行軸

■ GM-Sシリーズ (均一荷重用)

GM	S	F	S	B	
ギヤードモータ	S: Sシリーズ SZ: インバータ定トルク	なし: 脚取付形 F: フランジ形	なし: 三相 S: 単相	なし: ブレーキなし B: ブレーキ付	なし: 標準形 W: 防水形 (IP65)

※注1: 単相モータの仕様は屋内専用となります。

■ GM-Dシリーズ (中荷重用)

GM	D	F	B	
ギヤードモータ	D: Dシリーズ DD: DDシリーズ(注1) DZ: V/F制御インバータ定トルク DZ3: 磁束ベクトル制御インバータ定トルク(防爆のみ) DT: V/F制御インバータ低減トルク(防爆のみ)	なし: 脚取付形 F: フランジ形	なし: ブレーキなし B: ブレーキ付	なし: 標準形 A: 安全増防爆形 C: 防食形(一種) X: 耐圧防爆形 H: 高性能省エネ W: 防水形 (IP65)

※注1: DDシリーズは高頻度重荷重用

※注2: 安全増防爆形のブレーキ付は対応していません。

■ GM-LJシリーズ (中荷重用)

GM	LJ	V	B	
ギヤードモータ	LJ: LJシリーズ LLJ: LLJシリーズ(注3) LJZ: インバータ定トルク	なし: 脚取付形 V: 立形	なし: ブレーキなし B ₂ : ブレーキ付(11~22kW) B: ブレーキ付(30~37kW)	なし: 標準形 A: 安全増防爆形 C: 防食形(一種) X: 耐圧防爆形

※注3: LLJシリーズは高頻度重荷重用

■ GM-J2シリーズ (均一荷重用)

● ギヤードモータ

GM	J2	S	B	
ギヤードモータ	J2: J2シリーズ	なし: 三相 S: 単相 R: 単相リバーシブル	なし: ブレーキなし B: ブレーキ付	なし: 端子箱なし T: 小形端子箱付 W: 大形端子箱付

● オプション

GL-80	取付足(25W用)
GL-90	取付足(40~90W用)

●直交軸

■ GM-SSYシリーズ (均一荷重用)

GM	SSY	F	S	B		R	H
ギヤードモータ	SSY : SSYシリーズ SSYZ : インバータ定トルク	F : フランジ形 フェース マウント共用	なし : 三相 S : 単相	なし : ブレーキ なし B : ブレーキ付	なし : 標準形 W : 防水形 (IP65) P : 防水形 (IP67)	R : 直交 ギヤード モータ	H : 中空軸

単相モータの仕様は屋内専用となります。

■ GM-SHYシリーズ (中荷重用)

GM	SHY	F	S	B		R	H
ギヤードモータ	SHY : SHYシリーズ SHYZ : インバータ定トルク	なし : 脚取付形 F : フランジ形 M : フェース マウント	なし : 三相 S : 単相	なし : ブレーキ なし B : ブレーキ付	なし : 標準形 A : 安全増防爆形 X : 耐圧防爆形 H : 高性能省エネ W : 防水形 (IP65) P : 防水形 (IP67) Z3X : 磁束ベクトル制御インバータ 定トルク (防爆のみ) TX : V/F制御インバータ低減トルク (防爆のみ)	R : 直交 ギヤード モータ	L : 左軸 R : 右軸 T : 両軸 H : 中空軸

単相モータの仕様は屋内専用となります。

※注4 : 耐圧防爆形と安全防爆形のブレーキ付は対応していません。

※注5 : 左軸、右軸はモータ側から見た方向を表します。脚取付の場合、中空軸のみの製作となります。

■ GM-DYシリーズ (中荷重用)

GM	DY	F	B		R	H
ギヤードモータ	DY : DYシリーズ DYZ : インバータ 定トルク	F : フランジ形 M : フットマウント	なし : ブレーキなし B : ブレーキ付		R : 直交ギヤードモータ	H : 中空軸

■ CC-Linkインバータギヤードモータ (GN) シリーズ

GN	SHYZ	F	B		R	H
CC-Link インバータ ギヤードモータ	S : 平行軸 SZ : 定トルク SSY : 直交軸 SSYZ : 定トルク SHY : 直交軸 SHYZ : 定トルク	なし : 脚取付形 F : フランジ形 M : フェースマウント	なし : ブレーキなし B : ブレーキ付		なし : 平行軸 R : 直交軸	なし : 平行軸 L : 左軸 R : 右軸 T : 両軸 H : 中空軸

※注6 : 左軸、右軸はモータ側から見た方向を表します。

■ご注文に際して

ご注文およびご照会の際、次の基本仕様をご連絡願います。

形名	出力	減速比(または回転速度)	電圧	周波数	特殊仕様
GM-DB	0.75kW	1/20(または90r/min)	200V	60Hz	屋外形

標準機種構成表 (平行軸ギヤードモータ)

GM-Sシリーズ (脚取付)

出力軸 回転速度 (r/min)	50Hz	500	300	150	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	5.6	4.2	3.3	2.8	2.1	1.7	1.3		
	60Hz	600	360	180	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	6.7	5	4	3.3	2.5	2	1.5		
仕 様	減速比																								
	出力	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/270	1/360	1/450	1/540	1/720	1/900	1/1200		
脚取付	ブレーキなし	三相	0.1kW	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _B	○ _C	○ _C	○ _C	○ _{EM}	○ _{EM}	○ _{EM}	○ _{GM}	○ _{GM}	○ _{GM}	○ _{GM}
		0.2kW	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _B	● _C	● _C	● _C	○ _E	○ _E	○ _E	○ _{GM}	○ _{GM}	○ _{GM}	○ _{JM}	○ _{JM}	○ _{JM}	○ _{JM}
		0.4kW	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _C	● _C	● _C	● _E	● _E	● _E	○ _G	○ _G	○ _G	○ _{JM}	○ _{JM}	○ _{JM}	○ _{LM}	○ _{LM}	○ _{LM}	○ _{LM}
		0.75kW	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _E	● _E	● _E	● _G	● _G	● _G	○ _J	○ _J	○ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}				
		1.5kW	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _G	● _G	● _G	● _J	● _J	● _J	○ _L	○ _L	○ _L							
		2.2kW	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _J	● _J	● _J	● _L	● _L	● _L										
	单相	0.1kW	○ _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _B	□ _C	□ _C	□ _C	□ _{EM}	□ _{EM}	□ _{EM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	
	0.2kW	○ _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _C	● _C	● _C	□ _E	□ _E	□ _E	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	
	0.4kW	○ _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _C	● _C	● _C	● _E	● _E	● _E	□ _G	□ _G	□ _G	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	
	ブレーキ付	三相	0.1kW	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _B	○ _C	○ _C	○ _C	○ _{EM}	○ _{EM}	○ _{EM}	○ _{GM}	○ _{GM}	○ _{GM}	○ _{GM}	
		0.2kW	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _C	● _C	● _C	○ _E	○ _E	○ _E	○ _{GM}	○ _{GM}	○ _{GM}	○ _{JM}	○ _{JM}	○ _{JM}	○ _{JM}	
		0.4kW	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _C	● _C	● _C	● _E	● _E	● _E	○ _G	○ _G	○ _G	○ _{JM}	○ _{JM}	○ _{JM}	○ _{LM}	○ _{LM}	○ _{LM}	○ _{LM}
0.75kW		● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _E	● _E	● _E	● _G	● _G	● _G	○ _J	○ _J	○ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}					
1.5kW		● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _G	● _G	● _G	● _J	● _J	● _J	○ _L	○ _L	○ _L								
2.2kW		● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _J	● _J	● _J	● _L	● _L	● _L											
单相	0.1kW	○ _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _B	□ _C	□ _C	□ _C	□ _{EM}	□ _{EM}	□ _{EM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}		
0.2kW	○ _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _C	● _C	● _C	□ _E	□ _E	□ _E	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}		
0.4kW	○ _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _C	● _C	● _C	● _E	● _E	● _E	□ _G	□ _G	□ _G	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}		

- (注) 1. ●在庫品 ○短納期生産品(※) □受注生産品 (※但し1機種1オーダー10台以上の場合にはあらかじめご相談ください。)
 2. 電圧 三相200/200/220V 50/60/60Hz、单相100/100V 50/60Hz
 3. 潤滑 全機種グリース潤滑専用(本機種はグリースを充填して出荷します。)
 4. 欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。

GM-Sシリーズ (フランジ取付)

出力軸 回転速度 (r/min)		50Hz	500	300	150	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	5.6	4.2	3.3	2.8	2.1	1.7	1.3	
		60Hz	600	360	180	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	6.7	5	4	3.3	2.5	2	1.5	
仕 様		減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/270	1/360	1/450	1/540	1/720	1/900	1/1200	
		出力	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW
フランジ取付	ブレーキなし	三相	○ _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _B	○ _C	○ _C	○ _C	□ _{EM}	□ _{EM}	□ _{EM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	
		0.2kW	○ _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _C	● _C	● _C	○ _E	○ _E	○ _E	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}
		0.4kW	○ _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _C	● _C	● _E	● _E	● _E	□ _G	□ _G	□ _G	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}
		0.75kW	○ _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _E	● _E	□ _G	□ _G	□ _G	□ _J	□ _J	□ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}				
		1.5kW	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _G	□ _G	□ _J	□ _J	□ _J	□ _L	□ _L	□ _L							
		2.2kW	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _J	□ _J	□ _L	□ _L	□ _L										
	ブレーキ付	三相	○ _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _B	○ _C	○ _C	○ _C	□ _{EM}	□ _{EM}	□ _{EM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}
		0.2kW	○ _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _A	● _B	● _B	● _C	● _C	● _C	○ _E	○ _E	○ _E	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}
		0.4kW	○ _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _B	● _C	● _C	● _E	● _E	● _E	□ _G	□ _G	□ _G	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}
		0.75kW	○ _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _E	● _E	□ _G	□ _G	□ _G	□ _J	□ _J	□ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}				
		1.5kW	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _G	□ _G	□ _J	□ _J	□ _J	□ _L	□ _L	□ _L							
		2.2kW	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _J	□ _J	□ _L	□ _L	□ _L										
単相	0.1kW	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _B	□ _B	□ _B	□ _C	□ _C	□ _C	□ _{EM}	□ _{EM}	□ _{EM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	
	0.2kW	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _A	□ _B	□ _B	□ _C	□ _C	□ _C	□ _E	□ _E	□ _E	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{GM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	
	0.4kW	□ _B	□ _B	□ _B	□ _B	□ _B	□ _B	□ _B	□ _B	□ _C	□ _C	□ _E	□ _E	□ _E	□ _G	□ _G	□ _G	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{JM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	

(注) 1. ●在庫品 ○短納期生産品(※) □受注生産品 (※但し1機種1オーダー10台以上の場合にはあらかじめご相談ください。)
 2. 電圧 三相200/200/220V 50/60/60Hz、単相100/100V 50/60Hz
 3. 潤滑 全機種グリース潤滑専用(本機種はグリースを充填して出荷します。)
 4. 欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。

標準機種構成表 (平行軸ギヤードモータ)

GM-Dシリーズ

(脚取付)

出力軸 回転速度 (r/min)	50Hz	500	300	150	100	75	60	50	37.5	33	30	25	18.8	16.7	15	12.5	9.4	7.5	5.6	4.2	3.3	2.8	2.1	1.7	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	60Hz	600	360	180	120	90	72	60	45	40	36	30	22.5	20	18	15	11.3	9	6.7	5	4	3.3	2.5	2	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
仕様	減速比 出力	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/90	1/100	1/120	1/160	1/200	1/270	1/360	1/450	1/540	1/720	1/900	1/1200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		脚取付	三相	<table border="1"> <tr> <td rowspan="8">ブレーキなし</td> <td>0.4kW</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>—</td><td>●_D</td><td>●_G</td><td>●_G</td><td>—</td><td>○_G</td><td>○_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_{LM}</td><td>□_{LM}</td><td>□_{LM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td> </tr> <tr> <td>0.75kW</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>—</td><td>●_G</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>—</td><td>○_J</td><td>○_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td> </tr> <tr> <td>1.5kW</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_J</td><td>—</td><td>●_J</td><td>●_L</td><td>●_L</td><td>—</td><td>○_L</td><td>○_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2.2kW</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_L</td><td>—</td><td>●_L</td><td>●_M</td><td>●_M</td><td>—</td><td>○_M</td><td>○_N</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3.7kW</td><td>○_L</td><td>●_L</td><td>●_L</td><td>●_L</td><td>●_L</td><td>●_L</td><td>●_L</td><td>●_M</td><td>—</td><td>●_M</td><td>●_N</td><td>●_N</td><td>—</td><td>●_N</td><td>●_{TN}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>5.5kW</td><td>○_M</td><td>●_M</td><td>●_M</td><td>●_M</td><td>●_M</td><td>●_M</td><td>●_M</td><td>●_N</td><td>—</td><td>●_N</td><td>●_{TM}</td><td>—</td><td>●_{TN}</td><td>—</td><td>●_{TP}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>7.5kW</td><td>□_M</td><td>●_M</td><td>●_M</td><td>●_M</td><td>●_M</td><td>●_N</td><td>●_N</td><td>—</td><td>●_{TM}</td><td>—</td><td>●_{TN}</td><td>—</td><td>●_{TP}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">ブレーキ付</td> <td>0.4kW</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>●_D</td><td>—</td><td>●_D</td><td>●_G</td><td>●_G</td><td>—</td><td>○_G</td><td>○_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_{LM}</td><td>□_{LM}</td><td>□_{LM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td> </tr> <tr> <td>0.75kW</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_F</td><td>●_G</td><td>—</td><td>●_G</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>—</td><td>○_J</td><td>○_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td> </tr> <tr> <td>1.5kW</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_H</td><td>●_J</td><td>—</td><td>●_J</td><td>●_L</td><td>●_L</td><td>—</td><td>○_L</td><td>○_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2.2kW</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_J</td><td>●_L</td><td>—</td><td>●_L</td><td>●_M</td><td>●_M</td><td>—</td><td>○_M</td><td>○_N</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3.7kW</td><td>○_L</td><td>○_L</td><td>○_L</td><td>○_L</td><td>○_L</td><td>○_L</td><td>○_L</td><td>○_M</td><td>—</td><td>○_M</td><td>○_N</td><td>○_N</td><td>—</td><td>●_N</td><td>□_{TN}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>5.5kW</td><td>○_M</td><td>○_M</td><td>○_M</td><td>○_M</td><td>○_M</td><td>○_M</td><td>○_M</td><td>○_N</td><td>—</td><td>○_N</td><td>□_{TM}</td><td>—</td><td>□_{TN}</td><td>—</td><td>□_{TP}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>7.5kW</td><td>○_M</td><td>○_M</td><td>○_M</td><td>○_M</td><td>○_M</td><td>○_N</td><td>○_N</td><td>—</td><td>□_{TM}</td><td>—</td><td>□_{TN}</td><td>—</td><td>□_{TP}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																										ブレーキなし	0.4kW	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	—	● _D	● _G	● _G	—	○ _G	○ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	0.75kW	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	—	● _G	● _J	● _J	—	○ _J	○ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	1.5kW	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _J	—	● _J	● _L	● _L	—	○ _L	○ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}					2.2kW	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _L	—	● _L	● _M	● _M	—	○ _M	○ _N	□ _N	□ _N									3.7kW	○ _L	● _L	● _L	● _L	● _L	● _L	● _L	● _M	—	● _M	● _N	● _N	—	● _N	● _{TN}											5.5kW	○ _M	● _M	● _M	● _M	● _M	● _M	● _M	● _N	—	● _N	● _{TM}	—	● _{TN}	—	● _{TP}											7.5kW	□ _M	● _M	● _M	● _M	● _M	● _N	● _N	—	● _{TM}	—	● _{TN}	—	● _{TP}													ブレーキ付	0.4kW	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	—	● _D	● _G	● _G	—	○ _G	○ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	0.75kW	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _G	—	● _G	● _J	● _J	—	○ _J	○ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	1.5kW	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _J	—	● _J	● _L	● _L	—	○ _L	○ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}					2.2kW	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _L	—	● _L	● _M	● _M	—	○ _M	○ _N	□ _N	□ _N									3.7kW	○ _L	○ _L	○ _L	○ _L	○ _L	○ _L	○ _L	○ _M	—	○ _M	○ _N	○ _N	—	● _N	□ _{TN}											5.5kW	○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _N	—	○ _N	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}											7.5kW	○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _N	○ _N	—	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}										
ブレーキなし	0.4kW	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	—	● _D	● _G	● _G	—	○ _G	○ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	0.75kW	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	—	● _G	● _J	● _J	—	○ _J	○ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.5kW	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _J	—	● _J	● _L	● _L	—	○ _L	○ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2.2kW	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _L	—	● _L	● _M	● _M	—	○ _M	○ _N	□ _N	□ _N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	3.7kW	○ _L	● _L	● _L	● _L	● _L	● _L	● _L	● _M	—	● _M	● _N	● _N	—	● _N	● _{TN}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5.5kW	○ _M	● _M	● _M	● _M	● _M	● _M	● _M	● _N	—	● _N	● _{TM}	—	● _{TN}	—	● _{TP}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	7.5kW	□ _M	● _M	● _M	● _M	● _M	● _N	● _N	—	● _{TM}	—	● _{TN}	—	● _{TP}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ブレーキ付	0.4kW	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	● _D	—	● _D	● _G	● _G	—	○ _G	○ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.75kW		● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _F	● _G	—	● _G	● _J	● _J	—	○ _J	○ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.5kW		● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _H	● _J	—	● _J	● _L	● _L	—	○ _L	○ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2.2kW		● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _J	● _L	—	● _L	● _M	● _M	—	○ _M	○ _N	□ _N	□ _N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3.7kW		○ _L	○ _L	○ _L	○ _L	○ _L	○ _L	○ _L	○ _M	—	○ _M	○ _N	○ _N	—	● _N	□ _{TN}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5.5kW		○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _N	—	○ _N	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7.5kW		○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _M	○ _N	○ _N	—	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

(フランジ取付)

出力軸 回転速度 (r/min)	50Hz	500	300	150	100	75	60	50	37.5	33	30	25	18.8	16.7	15	12.5	9.4	7.5	5.6	4.2	3.3	2.8	2.1	1.7	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	60Hz	600	360	180	120	90	72	60	45	40	36	30	22.5	20	18	15	11.3	9	6.7	5	4	3.3	2.5	2	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
仕様	減速比 出力	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/45	1/50	1/60	1/80	1/90	1/100	1/120	1/160	1/200	1/270	1/360	1/450	1/540	1/720	1/900	1/1200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		フランジ取付	三相	<table border="1"> <tr> <td rowspan="8">ブレーキなし</td> <td>0.4kW</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>—</td><td>○_D</td><td>□_G</td><td>□_G</td><td>—</td><td>□_G</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_{LM}</td><td>□_{LM}</td><td>□_{LM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td> </tr> <tr> <td>0.75kW</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_G</td><td>—</td><td>○_G</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>—</td><td>□_J</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td> </tr> <tr> <td>1.5kW</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_J</td><td>—</td><td>○_J</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>—</td><td>□_L</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2.2kW</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_L</td><td>—</td><td>□_L</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>—</td><td>□_M</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3.7kW</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_M</td><td>—</td><td>□_M</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td>—</td><td>□_N</td><td>□_{TN}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>5.5kW</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_N</td><td>—</td><td>□_N</td><td>□_{TM}</td><td>—</td><td>□_{TN}</td><td>—</td><td>□_{TP}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>7.5kW</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td>—</td><td>□_{TM}</td><td>—</td><td>□_{TN}</td><td>—</td><td>□_{TP}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">ブレーキ付</td> <td>0.4kW</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>□_D</td><td>—</td><td>□_D</td><td>□_G</td><td>□_G</td><td>—</td><td>□_G</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_{LM}</td><td>□_{LM}</td><td>□_{LM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td> </tr> <tr> <td>0.75kW</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_F</td><td>□_G</td><td>—</td><td>□_G</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>—</td><td>□_J</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{MM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td> </tr> <tr> <td>1.5kW</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_H</td><td>□_J</td><td>—</td><td>□_J</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>—</td><td>□_L</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td>□_{NM}</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2.2kW</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_J</td><td>□_L</td><td>—</td><td>□_L</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>—</td><td>□_M</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3.7kW</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_L</td><td>□_M</td><td>—</td><td>□_M</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td>—</td><td>□_N</td><td>□_{TN}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>5.5kW</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_N</td><td>—</td><td>□_N</td><td>□_{TM}</td><td>—</td><td>□_{TN}</td><td>—</td><td>□_{TP}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>7.5kW</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_M</td><td>□_N</td><td>□_N</td><td>—</td><td>□_{TM}</td><td>—</td><td>□_{TN}</td><td>—</td><td>□_{TP}</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																										ブレーキなし	0.4kW	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	—	○ _D	□ _G	□ _G	—	□ _G	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	0.75kW	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _G	—	○ _G	□ _J	□ _J	—	□ _J	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	1.5kW	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _J	—	○ _J	□ _L	□ _L	—	□ _L	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}					2.2kW	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _L	—	□ _L	□ _M	□ _M	—	□ _M	□ _N	□ _N	□ _N	□ _N								3.7kW	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _M	—	□ _M	□ _N	□ _N	—	□ _N	□ _{TN}											5.5kW	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _N	—	□ _N	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}											7.5kW	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _N	□ _N	—	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}													ブレーキ付	0.4kW	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	—	□ _D	□ _G	□ _G	—	□ _G	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	0.75kW	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _G	—	□ _G	□ _J	□ _J	—	□ _J	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	1.5kW	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _J	—	□ _J	□ _L	□ _L	—	□ _L	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}					2.2kW	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _L	—	□ _L	□ _M	□ _M	—	□ _M	□ _N	□ _N	□ _N	□ _N								3.7kW	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _M	—	□ _M	□ _N	□ _N	—	□ _N	□ _{TN}											5.5kW	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _N	—	□ _N	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}											7.5kW	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _N	□ _N	—	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}										
ブレーキなし	0.4kW	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	—	○ _D	□ _G	□ _G	—	□ _G	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	0.75kW	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _G	—	○ _G	□ _J	□ _J	—	□ _J	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1.5kW	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _J	—	○ _J	□ _L	□ _L	—	□ _L	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2.2kW	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _L	—	□ _L	□ _M	□ _M	—	□ _M	□ _N	□ _N	□ _N	□ _N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	3.7kW	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _M	—	□ _M	□ _N	□ _N	—	□ _N	□ _{TN}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5.5kW	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _N	—	□ _N	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	7.5kW	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _N	□ _N	—	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ブレーキ付	0.4kW	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	□ _D	—	□ _D	□ _G	□ _G	—	□ _G	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{LM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.75kW		□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _F	□ _G	—	□ _G	□ _J	□ _J	—	□ _J	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{MM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.5kW		□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _H	□ _J	—	□ _J	□ _L	□ _L	—	□ _L	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _{NM}	□ _{NM}	□ _{NM}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2.2kW		□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _J	□ _L	—	□ _L	□ _M	□ _M	—	□ _M	□ _N	□ _N	□ _N	□ _N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3.7kW		□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _L	□ _M	—	□ _M	□ _N	□ _N	—	□ _N	□ _{TN}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5.5kW		□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _N	—	□ _N	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7.5kW		□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _M	□ _N	□ _N	—	□ _{TM}	—	□ _{TN}	—	□ _{TP}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

- (注) 1. ●在庫品 ○短納期生産品(※) □受注生産品 (※但し1機種1オーダー10台以上の場合にはあらかじめご相談ください。)
 2. 電圧 三相200/200/220V 50/60/60Hz
 3. 潤滑 ●グリース潤滑専用(本機種はグリースを充填して出荷します。)
 ●オイル潤滑専用(本機種はオイルを入れて出荷しておりませんので、当社推奨オイルを注入してください。)
 4. 欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。

GM-LJシリーズ

(脚取付)

出力軸 回転速度 (r/min)	50Hz	500	300	150	100	75	50	33	25	
	60Hz	600	360	180	120	90	60	40	30	
仕 様	減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/30	1/45	1/60	
	出力									
脚取付 三相	ブレーキなし	11kW	<input type="checkbox"/> SM	<input checked="" type="checkbox"/> SM	<input checked="" type="checkbox"/> K	<input checked="" type="checkbox"/> L	<input checked="" type="checkbox"/> L	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input checked="" type="checkbox"/> TN	<input checked="" type="checkbox"/> TP
		15kW	<input type="checkbox"/> SN	<input type="checkbox"/> SN	<input checked="" type="checkbox"/> L	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> TP	
		22kW	<input type="checkbox"/> SP	<input type="checkbox"/> SP	<input checked="" type="checkbox"/> M	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> N	<input checked="" type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	
		30kW			<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P		
		37kW			<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P		
	ブレーキ付	11kW	<input type="checkbox"/> SM	<input type="checkbox"/> SM	<input type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> TN	<input type="checkbox"/> TP
		15kW	<input type="checkbox"/> SN	<input type="checkbox"/> SN	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> TP	
		22kW	<input type="checkbox"/> SP	<input type="checkbox"/> SP	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	
		30kW			<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P		
		37kW			<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P		

(立形)

出力軸 回転速度 (r/min)	50Hz	500	300	150	100	75	50	33	25	
	60Hz	600	360	180	120	90	60	40	30	
仕 様	減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/30	1/45	1/60	
	出力									
立形 三相	ブレーキなし	11kW			<input type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> TN	<input type="checkbox"/> TP
		15kW			<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> TP	
		22kW			<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	
		30kW			<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P		
		37kW			<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P		
	ブレーキ付	11kW			<input type="checkbox"/> K	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> TN	<input type="checkbox"/> TP
		15kW			<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> TP	
		22kW			<input type="checkbox"/> M	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> P	

- (注) 1. ●在庫品 □受注生産品
 2. 電圧 三相200/200/220V 50/60/60Hz
 3. 潤滑 : オイル潤滑専用(本機種はオイルを入れて出荷しておりませんので、当社推奨オイルを注入してください。)
 4. 欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。
 5. 22kW 1/45は6P 1/30での対応となります。
 6. フランジ形の形式はGM-LJFとなります。

標準機種構成表 (平行軸ギヤードモータ)

GM-J2シリーズ

出力軸回転速度 (r/min)		50Hz	500	300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	20		
		60Hz	600	360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	24		
仕様	減速比 出力	1/3	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/75			
		定速シリーズ	ブレーキなし	三相	25W	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB
40W	○AC				○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	
60W	○AD			○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	
90W	○AE			○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	
単相	25W		○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	
	40W		○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	
	60W		○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	
	90W		○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	
リバーシブル	25W		○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	
	40W		○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	
	60W		○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	
	90W		○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	
ブレーキ付	三相		25W	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB
			40W	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	
			60W	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	
			90W	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	
	リバーシブル	25W	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	○AB	
		40W	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC	○AC		
		60W	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD	○AD		
		90W	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE	○AE		

- (注) 1. ●在庫品 ○短納期生産品(※) (※但し1機種1オーダー10台以上の場合にはあらかじめご相談ください。)
2. 電圧 単相、単相リバーシブル100/100V 50/60Hz、三相200/200/220V 50/60/60Hz
3. 潤滑 全機種グリース潤滑専用(本機種はグリースを充填して出荷します。)
4. 欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。

	16.7	15	12.5	10	7.5	6	5	3.8	3	2.5	1.9	1.5	1.3	1	0.8	0.75	0.63
	20	18	15	12	9	7.2	6	4.5	3.6	3	2.3	1.8	1.5	1.2	1	0.9	0.75
	1/90	1/100	1/120	1/150	1/200	1/250	1/300	1/400	1/500	1/600	1/800	1/1000	1/1200	1/1500	1/1800	1/2000	1/2400
<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM
<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM
<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM
<input type="radio"/> AE	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM		
<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM
<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM
<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM
<input type="radio"/> AE	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM		
<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM
<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM
<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM
<input type="radio"/> AE	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM		
<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> AB	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM	<input type="radio"/> ABM
<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> AC	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM	<input type="radio"/> ACM
<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> AD	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM	<input type="radio"/> ADM
<input type="radio"/> AE	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM	<input type="radio"/> AEM		

標準機種構成表 (直交軸ギヤードモータ)

GM-SSYシリーズ

出力軸回転速度 (r/min)		50Hz	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25
		60Hz	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30
仕 様		減速比 出力	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
			中空軸	フランジ・フェースマウント ブレーキなし	0.1kW	●20	●20	●20	●20	●20	●20	●20
0.2kW	●20	●20			●20	●20	●20	●20	●20	●20	●25	●25
0.4kW	●25	●25			●25	●25	●25	●25	●25	●25	●30	●30
0.75kW	●30	●30			●30	●30	●30	●30	●30	●30	●35	●35
1.5kW	□35	□35			□35	□35	□35	□35	□35	□35		
2.2kW	□45	□45			□45	□45	□45	□45	□45	□45		
ブレーキ付	0.1kW	●20		●20	●20	●20	●20	●20	●20	●20	●20	●20
	0.2kW	●20		●20	●20	●20	●20	●20	●20	●20	●25	●25
	0.4kW	●25		●25	●25	●25	●25	●25	●25	●25	●30	●30
	0.75kW	●30		●30	●30	●30	●30	●30	●30	●30	●35	●35
	1.5kW	□35		□35	□35	□35	□35	□35	□35	□35		
	2.2kW	□45		□45	□45	□45	□45	□45	□45	□45		

(注) 1. ●在庫品→在庫が無い場合は翌日出荷(但し1機種オーダー10台以上の場合は予めご相談ください。)

□受注生産品

2. 潤滑 全機種グリース潤滑専用(本機種はグリースを充填して出荷します。)

3. 欄中右下の数字はギヤサイズを表します。

GM-DYシリーズ

出力軸回転速度 (r/min)		50Hz	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15		
		60Hz	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18		
仕 様		減速比 出力	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		
			中空軸	フランジ	ブレーキなし	3.7kW	■34	■34	■44	■44	■44	■44	■44
5.5kW	■44	■44			■44	■44	■44	■44	■54	■54	■54		
7.5kW	■44	■44			■54	■54	■54	■54	■54	■54			
11kW	□54	□54			□54	□54	□54	□54					
フェースマウント	ブレーキ付	3.7kW		■34	■34	■44	■44	■44	■44	■44	■54	■54	
		5.5kW		■44	■44	■44	■44	■44	■54	■54	■54		
		7.5kW		■44	■44	■54	■54	■54	■54	■54			
		11kW		□54	□54	□54	□54	□54					
	ブレーキなし	3.7kW		■34	■34	■44	■44	■44	■44	■44	■44	■54	■54
		5.5kW		■44	■44	■44	■44	■44	■44	■54	■54	■54	
		7.5kW		■44	■44	■54	■54	■54	■54	■54			
		11kW		□54	□54	□54	□54	□54					
ブレーキ付	3.7kW	■34		■34	■44	■44	■44	■44	■44	■44	■54	■54	
	5.5kW	■44		■44	■44	■44	■44	■44	■54	■54	■54		
	7.5kW	■44		■44	■54	■54	■54	■54	■54				
	11kW	□54		□54	□54	□54	□54						

(注) 1. 全機種受注生産対応

■受注生産品(短納期対応)(但し、2台ロット以下、1機種のオーダー3台以上の場合は予めご相談ください。)

□受注生産品

2. 潤滑 全機種オイル潤滑専用(本機種はオイルを入れて出荷しておりませんので、当社推奨オイルを注入してください。)

3. 欄中右下の数字はギヤサイズを表します。

GM-SHYシリーズ

出力軸 回転速度 (r/min)	50Hz	300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3	5	4.2	3.1	2.7	2	1.7	1.3	1				
	60Hz	360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5	6	5	3.8	3.2	2.4	2	1.5	1.25				
仕 様	減速比 出力	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	1/300	1/360	1/480	1/560	1/750	1/900	1/1200	1/1440				
		中空軸	フランジ	ブレーキなし	0.1kW	●AT	●AT	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM
0.2kW	●AT				●AT	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	
0.4kW	●BT				●BT	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○DM	○DM	○DM						
0.75kW	●C				●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT									
1.5kW	□DT				□DT	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET									
2.2kW	□ET				□ET	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E									
ブレーキ付	0.1kW			●AT	●AT	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	
	0.2kW			●AT	●AT	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	
	0.4kW			●BT	●BT	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○DM	○DM	○DM						
	0.75kW			●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT									
	1.5kW			□DT	□DT	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET									
	2.2kW			□ET	□ET	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E									
フェースマウント	ブレーキなし		0.1kW	●AT	●AT	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	
			0.2kW	●AT	●AT	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	
			0.4kW	●BT	●BT	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○DM	○DM	○DM						
			0.75kW	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT									
			1.5kW	□DT	□DT	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET									
			2.2kW	□ET	□ET	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E									
	ブレーキ付		0.1kW	●AT	●AT	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	
			0.2kW	●AT	●AT	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	
			0.4kW	●BT	●BT	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○DM	○DM	○DM						
			0.75kW	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT									
			1.5kW	□DT	□DT	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET									
			2.2kW	□ET	□ET	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E									
中実軸 右軸・左軸	フランジ	ブレーキなし	0.1kW	○AT	○AT	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	
			0.2kW	○AT	○AT	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	
			0.4kW	○BT	○BT	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○DM	○DM	○DM						
			0.75kW	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT									
			1.5kW	□DT	□DT	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET									
			2.2kW	□ET	□ET	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E									
		ブレーキ付	0.1kW	○AT	○AT	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM
			0.2kW	○AT	○AT	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	
			0.4kW	○BT	○BT	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○DM	○DM	○DM						
			0.75kW	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT									
			1.5kW	□DT	□DT	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET									
			2.2kW	□ET	□ET	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E									
	フェースマウント	ブレーキなし	0.1kW	○AT	○AT	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM
			0.2kW	○AT	○AT	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	
			0.4kW	○BT	○BT	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○DM	○DM	○DM						
			0.75kW	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT									
			1.5kW	□DT	□DT	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET									
			2.2kW	□ET	□ET	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E									
		ブレーキ付	0.1kW	○AT	○AT	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	○AT	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM	□CM
			0.2kW	○AT	○AT	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○BT	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	○DM	
			0.4kW	○BT	○BT	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○CT	○DM	○DM	○DM						
			0.75kW	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT	○DT									
			1.5kW	□DT	□DT	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□D	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET	□ET									
			2.2kW	□ET	□ET	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E	□E									

(注) 1. ●在庫品→在庫が無い場合は翌日出荷(但し1機種オーダー10台以上の場合は予めご相談ください。)

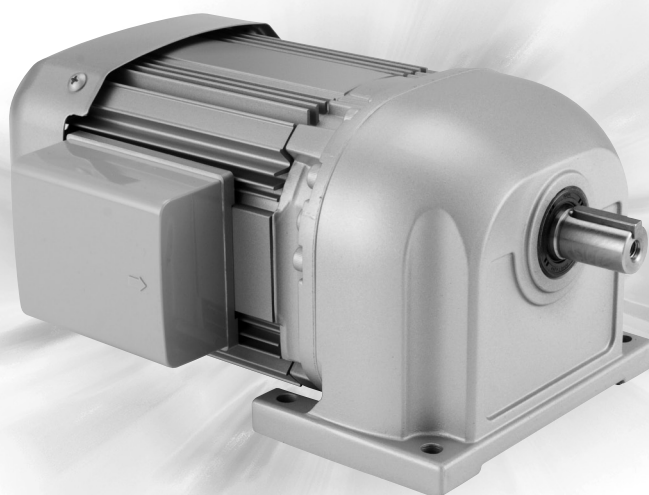
○3日出荷対応品(但し1機種オーダー10台以上の場合は予めご相談ください。)

□受注生産品

2. 潤滑 全機種グリース潤滑専用(本機種はグリースを充填して出荷します。)

3. 欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。

GM-S シリーズ



■優れたインバータ駆動特性

- 三菱インバータとの組合せにより標準品で広い定トルク範囲を実現

出力 (kW)	定トルク範囲 (Hz)	
	磁束ベクトル制御	V/F制御
0.1~0.75	3~60	40~60
1.5、2.2	6~60	

- V/F制御用定トルクモータ (GM-SZシリーズ) の充実

■小形・軽量化

- アルミフレームモータの採用、及び構造解析により小形・軽量化を実現

■低騒音、低振動

- 第1歯車の特殊精密加工またはRGC加工ならびに第2歯車の研磨仕上の採用により低騒音化を実現
- ブレーキカバーの採用、ブレーキギャップの最適化によりブレーキ動作時の衝撃音を低減
- モータにはダイナミックバランス加工を施し、低振動を実現

GM-S

GM-D

GM-LJ

GM-J2

GM-SY

GM-SHY

GM-DY

CC-CLICK

特殊仕様品

モータ特性

特定用途

技術編

関連製品

価格表

GM-Sシリーズ

仕様

●標準仕様

項目	標準仕様	
出力	0.1~2.2kW	0.1~0.4kW
極数	4P	
相数	三相	単相
電圧	200/200/220V	100/100V
周波数	50/60/60Hz	50/60Hz
減速比	1/3~1/1200 (機種構成表参照)	
定格	連続	
耐熱クラス	120 (E) (0.1~0.75kW)、130 (B) (1.5、2.2kW)	
始動方法	直入れ	分相始動 (0.1kW) コンデンサ始動、運転 (0.2、0.4kW)
外被構造	全閉外扇形 (三相0.1kWのみ全閉自冷形)	
保護構造	屋内形 (IP44相当)	
取付方式	脚取付、フランジ取付 (同芯)	
取付方向	取付自在	
設置場所	屋内 (腐食性ガス、オイルミスト、引火性ガス、塵埃などないこと)	
周囲温度	-15~+40℃ (凍結なきこと)	
周囲湿度	90%RH以下	
標高	海拔1000m以下	
振動	常時4.9m/s ² 、瞬時9.8m/s ² 以下	
ブレーキ形式	直流スプリング制動	
適用規格	JEC、JEM	
潤滑方式	グリース潤滑 (パイロノックユニバーサル000号充填)	
塗装色	シルバー (マンセルN6.0相当)	
付属品	軸端キー	

●準標準仕様

電圧	400/400/440V 50/60/60Hz、380V 50Hz、415V 50Hz、460V 60Hz (三相、三相ブレーキ付) 200/200V 50/60Hz (単相、単相ブレーキ付)
保護構造	屋外形 (三相、三相ブレーキ付) 尚、単相モータ付及びワンタッチ手動解放ブレーキ付は屋内仕様のみ
その他	<ul style="list-style-type: none"> ●端子箱B組立、C組立、D組立 ●ワンタッチ手動解放ブレーキ付 ●インバータ駆動定トルク (V/F制御) シリーズ (0.1~2.2kW)

●特殊仕様

海外規格	cUL規格、CCC規格 (0.1~0.75kW)、EN規格準拠
保護構造	防塵・防水形 (IP65相当)
その他	CC-Link通信機能

※詳細は特殊仕様品を参照ください。

特性表

●GM-Sシリーズ 0.1~2.2kW

出力 (kW)	出力軸 回転速度 (r/min)		公称 減速比	実減速比	出力軸 許容トルク (Nm)		出力軸許容 ラジアル荷重 (N)	出力軸許容 スラスト荷重 (N)
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz		
0.1	500	600	1/3	1/3.07	1.7	1.5	686	25
	300	360	1/5	1/4.97	2.9	2.5	686	42
	150	180	1/10	1/9.93	5.9	4.9	686	83
	100	120	1/15	1/14.81	8.8	7.4	735	125
	75	90	1/20	1/20.08	11	9.5	1030	167
	60	72	1/25	1/23.85	14	12	1180	208
	50	60	1/30	1/28.88	17	14	1180	250
	37.5	45	1/40	1/37.92	23	19	1230	250
	30	36	1/50	1/47.32	27	24	1270	250
	25	30	1/60	1/58.98	33	27	1620	300
	18.8	22.5	1/80	1/80.05	45	37	1670	300
	15	18	1/100	1/95.44	56	47	1720	300
	12.5	15	1/120	1/114.05	67	56	2350	600
	9.4	11.3	1/160	1/151.67	90	75	2350	600
	7.5	9	1/200	1/168.76	112	94	2350	600
	5.6	6.7	1/270	1/278.78	140	118	2740	500
	4.2	5	1/360	1/367.62	176	147	2740	500
	3.3	4	1/450	1/453.76	216	186	2740	500
	2.8	3.3	1/540	1/508.20	279	235	3920	700
	2.1	2.5	1/720	1/693.00	363	304	3920	700
1.7	2	1/900	1/865.82	441	372	3920	700	
1.3	1.5	1/1200	1/1154.42	441	441	3920	700	
0.2	500	600	1/3	1/3.07	3.5	2.9	686	25
	300	360	1/5	1/4.97	5.9	4.9	686	42
	150	180	1/10	1/9.93	12	9.8	686	83
	100	120	1/15	1/14.81	18	15	882	125
	75	90	1/20	1/20.08	24	20	1180	167
	60	72	1/25	1/23.85	29	25	1180	208
	50	60	1/30	1/28.88	33	29	1230	250
	37.5	45	1/40	1/41.07	47	39	1570	300
	30	36	1/50	1/48.96	59	49	1620	300
	25	30	1/60	1/60.54	69	58	2350	500
	18.8	22.5	1/80	1/80.50	92	76	2350	500
	15	18	1/100	1/89.57	115	95	2350	500
	12.5	15	1/120	1/112.29	138	116	2650	500
	9.4	11.3	1/160	1/148.08	183	153	2700	500
	7.5	9	1/200	1/182.78	229	191	2740	500
	5.6	6.7	1/270	1/251.20	272	227	3920	700
	4.2	5	1/360	1/342.55	351	300	3920	700
	3.3	4	1/450	1/427.98	439	366	3920	700
	2.8	3.3	1/540	1/509.38	540	449	7060	1200
	2.1	2.5	1/720	1/708.40	703	585	7060	1200
1.7	2	1/900	1/787.10	769	740	7060	1200	
1.3	1.5	1/1200	1/1049.48	769	769	7060	1200	
0.4	500	600	1/3	1/2.93	6.7	5.6	686	30
	300	360	1/5	1/5.04	13	10	686	50
	150	180	1/10	1/9.80	25	21	1370	100
	100	120	1/15	1/14.44	36	30	1470	150
	75	90	1/20	1/19.60	48	40	1570	200
	60	72	1/25	1/25.73	61	50	1620	250
	50	60	1/30	1/28.51	70	61	1760	300
	37.5	45	1/40	1/38.89	94	78	2350	500
	30	36	1/50	1/43.27	119	99	2350	500
	25	30	1/60	1/61.95	140	118	2550	500
	18.8	22.5	1/80	1/81.69	187	156	2650	500
	15	18	1/100	1/100.84	234	195	2740	500

出力 (kW)	出力軸 回転速度 (r/min)		公称 減速比	実減速比	出力軸 許容トルク (Nm)		出力軸許容 ラジアル荷重 (N)	出力軸許容 スラスト荷重 (N)	
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz			
0.4	12.5	15	1/120	1/112.93	283	236	3920	700	
	9.4	11.3	1/160	1/154.00	374	313	3920	700	
	7.5	9	1/200	1/192.40	470	392	3920	700	
	5.6	6.7	1/270	1/262.89	537	439	6370	1200	
	4.2	5	1/360	1/365.59	711	593	6370	1200	
	3.3	4	1/450	1/406.22	769	743	6370	1200	
	2.8	3.3	1/540	1/518.18	1068	889	9800	1300	
	2.1	2.5	1/720	1/720.30	1230	1230	9800	1300	
	1.7	2	1/900	1/826.88	1230	1230	9800	1300	
	1.3	1.5	1/1200	1/1102.50	1230	1230	9800	1300	
	0.75	500	600	1/3	1/3.00	14	11	980	50
		300	360	1/5	1/4.87	24	20	980	83
150		180	1/10	1/10.00	47	39	1470	167	
100		120	1/15	1/14.54	70	58	1570	250	
75		90	1/20	1/19.44	92	76	1760	333	
60		72	1/25	1/22.95	115	95	1960	417	
50		60	1/30	1/30.60	133	114	2160	500	
37.5		45	1/40	1/37.15	179	149	2650	500	
30		36	1/50	1/45.86	222	185	2740	500	
25		30	1/60	1/55.82	272	227	3920	700	
18.8		22.5	1/80	1/76.12	351	299	3920	700	
15		18	1/100	1/95.11	439	366	3920	700	
1.5	12.5	15	1/120	1/113.20	540	449	6660	1200	
	9.4	11.3	1/160	1/157.42	703	585	6960	1200	
	7.5	9	1/200	1/174.91	769	740	7060	1200	
	5.6	6.7	1/270	1/271.09	1130	931	8530	1300	
	4.2	5	1/360	1/376.83	1230	1180	8530	1300	
	3.3	4	1/450	1/432.59	1230	1230	8530	1300	
	500	600	1/3	1/2.96	27	22	1960	70	
	300	360	1/5	1/4.98	46	38	1960	117	
	150	180	1/10	1/9.57	92	76	2450	233	
	100	120	1/15	1/14.49	140	117	2940	350	
	75	90	1/20	1/20.31	186	155	3430	467	
	60	72	1/25	1/24.80	229	193	4210	583	
2.2	50	60	1/30	1/27.72	272	226	4900	700	
	37.5	45	1/40	1/39.27	362	301	3920	700	
	30	36	1/50	1/49.07	447	372	3920	700	
	25	30	1/60	1/58.42	537	439	5880	1200	
	18.8	22.5	1/80	1/81.24	711	593	6170	1200	
	15	18	1/100	1/90.27	769	743	6370	1200	
	12.5	15	1/120	1/115.15	1070	889	9020	1300	
	9.4	11.3	1/160	1/160.07	1230	1190	9310	1300	
	7.5	9	1/200	1/183.75	1230	1230	9800	1300	
	500	600	1/3	1/2.97	39	33	2160	70	
	300	360	1/5	1/4.79	69	57	2160	117	
	150	180	1/10	1/9.57	137	115	3140	233	
100	120	1/15	1/14.71	204	170	3530	350		
75	90	1/20	1/18.93	277	230	3820	467		
60	72	1/25	1/25.45	332	277	4210	583		
50	60	1/30	1/28.50	399	332	4410	700		
37.5	45	1/40	1/41.91	524	436	6960	1200		
30	36	1/50	1/46.57	667	556	7060	1200		
25	30	1/60	1/60.24	799	664	8040	1300		
18.8	22.5	1/80	1/83.74	1070	899	8330	1300		
15	18	1/100	1/96.13	1230	1070	8530	1300		

GM-S

GM-D

GM-L

GM-J

GM-S

GM-SY

GM-SH

GM-DY

CC-Link

特殊仕様品

モータ特性

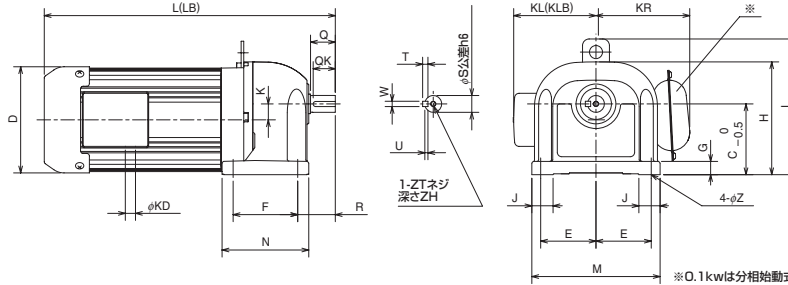
特定用途

技術編
関連製品
価格表

GM-Sシリーズ

外形寸法図

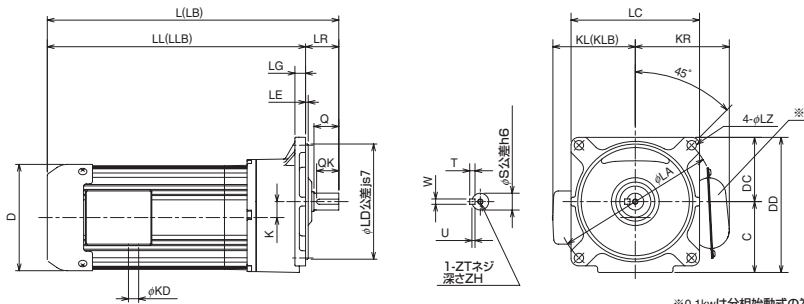
脚取付 単相 GM-SS (B) シリーズ



出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																							質量 (kg)					
			L (LB)	Q	QK	D	KD	K	F	R	N	T	W	U	ZT	ZH	S	KL (KLB)	KR	J	E	M	G	C	H	I	Z	Bなし	B付		
0.1	1/3~1/50	A	277	325	25	24	108	12	15	60	37	80	5	5	3	M6	10	16	87	92	—	21.5	57	130	12	70	112	—	7	6.6	8
	1/60~1/100	B	292	340	28	25	108	12	18	73	42.5	98	6	6	3.5	M6	10	19	87	92	—	24	62.5	145	15	80	127.5	—	10	7.3	8.7
	1/120~1/200	C	318	366	36	32	108	12	20	93	50	117	6	6	3.5	M8	12	22	87	92	—	24	62.5	145	15	85	131	—	10	8.8	10.2
	1/270~1/450	EM	381	429	42	36	108	12	1.5	110	57.5	137	7	8	4	M8	12	28	87	92	—	28	70	165	18	105	160	—	12	9.9	11.3
	1/540~1/900	GM	408	456	50	45	108	12	5.5	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	87	92	—	30	87.5	200	18	125	195	230	12	21.8	23.2
0.2	1/3~1/30	A	297	345	25	24	108	12	15	60	37	80	5	5	3	M6	10	16	87	92	100	21.5	57	130	12	70	112	—	7	8.3	9.7
	1/40, 1/50	B	312	360	28	25	108	12	18	73	42.5	98	6	6	3.5	M6	10	19	87	92	100	24	62.5	145	15	80	127.5	—	10	9	10.4
	1/60~1/100	C	338	386	36	32	108	12	20	93	50	117	6	6	3.5	M8	12	22	87	92	100	24	62.5	145	15	85	131	—	10	10.5	11.9
	1/120~1/200	E	352	400	42	36	108	12	26	110	57.5	137	7	8	4	M8	12	28	87	92	100	28	70	165	18	105	160	—	12	11.6	13
	1/270~1/450	GM	460	508	50	45	108	12	5.5	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	87	92	100	30	87.5	200	18	125	195	230	12	23.5	24.9
0.4	1/3~1/30	B	329	381	28	25	120	12	18	73	42.5	98	6	6	3.5	M6	10	19	93	98	106	24	62.5	145	15	80	127.5	—	10	10.5	12
	1/40, 1/50	C	354	406	36	32	120	12	20	93	50	117	6	3	3.5	M8	12	22	93	98	106	24	62.5	145	15	85	131	—	10	12	13.5
	1/60~1/100	E	369	421	42	36	120	12	26	110	57.5	137	7	8	4	M8	12	28	93	98	106	28	70	165	18	105	160	—	12	13.1	14.6
	1/120~1/200	G	395	447	50	45	120	12	30	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	93	98	106	30	87.5	200	18	125	195	230	12	25	26.5
	1/270~1/450	JM	501	553	60	55	120	12	1.5	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	93	98	106	45	107.5	250	22	145	230	265	15	39	40.5
0.4	1/540~1/900	LM	527	579	75	70	120	12	9.5	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	93	98	106	50	125	285	22	170	275	310	15	51	52.5
	1/1200	LM	527	579	75	70	120	12	1.5	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	93	98	106	50	125	285	22	170	275	310	15	51	52.5

- (注) ● ()内の寸法はブレーキ付を示します。
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。

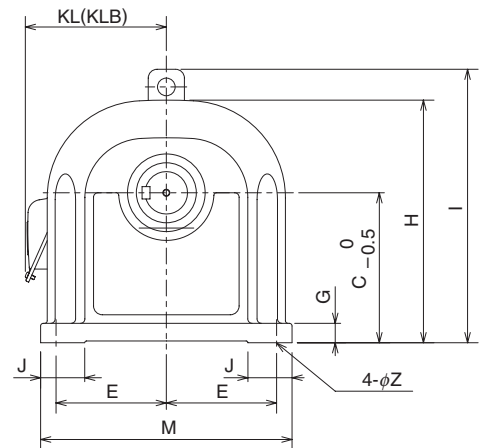
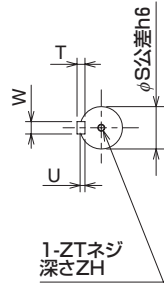
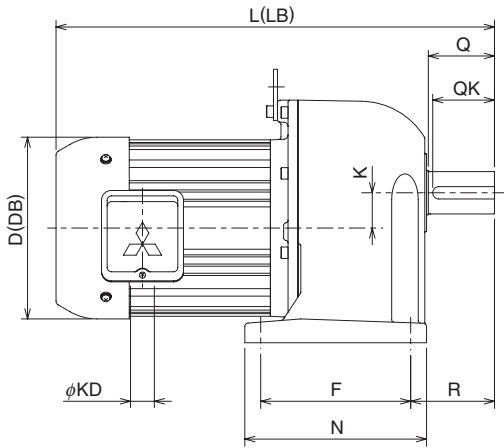
フランジ取付 単相 GM-SFS (B) シリーズ



出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																							質量 (kg)						
			L (LB)	LL (LLB)	LR	LG	LE	Q	QK	LD	D	KD	K	T	W	U	ZT	ZH	S	LC	KL (KLB)	KR	LA	LZ	DC	C	DD	Bなし	B付			
0.1	1/3~1/50	A	277	325	244.5	292.5	32.5	12	3	25	24	130	108	12	15	5	3	M6	10	16	145	87	92	—	180	10	72.5	72.5	145	8.4	9.8	
	1/60~1/100	B	292	340	254.5	302.5	37.5	12	3	28	25	130	108	12	18	6	3.5	M6	10	19	145	87	92	—	180	10	72.5	80	152.5	8.8	10.2	
	1/120~1/200	C	318	366	271.5	319.5	46.5	12	3	36	32	150	108	12	20	6	3.5	M8	12	22	160	87	92	—	195	10	80	85	165	10.6	12	
	1/270~1/450	EM	381	429	332.5	380.5	48.5	12	3	42	36	170	108	12	1.5	7	8	4	M8	12	28	190	87	92	—	235	12	95	104.5	199.5	12.3	13.7
	1/540~1/900	GM	408	456	348	396	60	16	4	50	45	210	108	12	5.5	8	10	5	M8	12	32	225	87	92	—	280	15	112.5	125.5	238	24.7	26.1
0.2	1/3~1/30	A	297	345	264.5	312.5	32.5	12	3	25	24	130	108	12	15	5	3	M6	10	16	145	87	92	100	180	10	72.5	72.5	145	10.1	11.5	
	1/40, 1/50	B	312	360	274.5	322.5	37.5	12	3	28	25	130	108	12	18	6	3.5	M6	10	19	145	87	92	100	180	10	72.5	80	152.5	10.5	11.9	
	1/60~1/100	C	338	386	291.5	339.5	46.5	12	3	36	32	150	108	12	20	6	3.5	M8	12	22	160	87	92	—	195	10	80	85	165	12.3	13.7	
	1/120~1/200	E	352	400	303.5	351.5	48.5	12	3	42	36	170	108	12	26	7	8	4	M8	12	28	190	87	92	100	235	12	95	104.5	199.5	14	15.4
	1/270~1/450	GM	460	508	400	448	60	16	4	50	45	210	108	12	5.5	8	10	5	M8	12	32	225	87	92	100	280	15	112.5	125.5	238	26.4	27.8
0.4	1/3~1/30	B	329	381	291.5	343.5	37.5	12	3	28	25	130	120	12	18	6	3.5	M6	10	19	145	93	98	106	180	10	72.5	80	152.5	12.1	13.6	
	1/40, 1/50	C	354	406	307.5	359.5	46.5	12	3	36	32	150	120	12	20	6	3.5	M8	12	22	160	93	98	106	195	10	80	85	165	13.9	15.4	
	1/60~1/100	E	369	421	320.5	372.5	48.5	12	3	42	36	170	120	12	26	7	8	4	M8	12	28	190	93	98	106	235	12	95	104.5	199.5	15.6	17.1
	1/120~1/200	G	395	447	335	387	60	16	4	50	45	210	120	12	30	8	10	5	M8	12	32	225	93	98	106	280	15	112.5	125.5	238	28	29.5
	1/270~1/450	JM	501	553	426.5	478.5	74.5	18	4	60	55	260	120	12	1.5	8	12	5	M8	12	40	280	93	98	106	340	19	140	146	286	41.5	43
0.4	1/540~1/900	LM	527	579	440.5	492.5	86.5	20	4	75	70	290	120	12	9.5	9	14.5	5.5	M8	12	48	315	93	98	106	380	24	157.5	172	329.5	55.5	57
	1/1200	LM	527	579	440.5	492.5	86.5	20	4	75	70	290	120	12	1.5	9	14.5	5.5	M8	12	48	315	93	98	106	380	24	157.5	172	329.5	55.5	57

- (注) ● ()内の寸法はブレーキ付を示します。
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。

脚取付 三相 GM-S(B) シリーズ



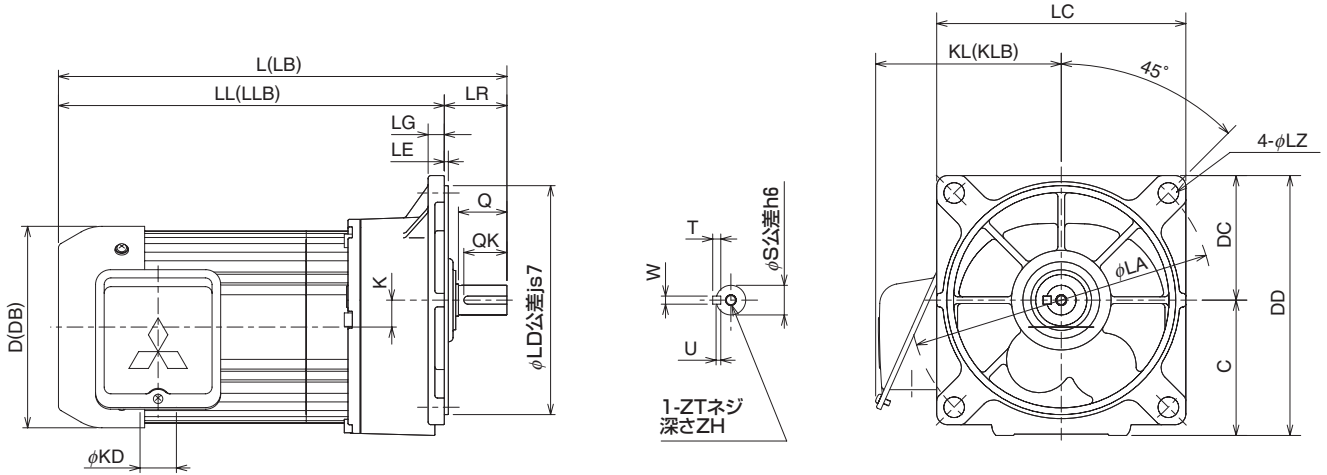
出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																												質量 (kg)	
			L (LB)	Q	QK	D (DB)	KD	K	F	R	N	T	W	U	ZT	ZH	S	KL (KLB)	J	E	M	G	C	H	I	Z	Bなし	B付				
0.1	1/3~1/50	A	215	266	25	24	105	108	12	15	60	37	80	5	5	3	M6	10	16	87	92	21.5	57	130	12	70	112	-	7	5.1	6.5	
	1/60~1/100	B	230	281	28	25	105	108	12	18	73	42.5	98	6	6	3.5	M6	10	19	87	92	24	62.5	145	15	80	127.5	-	10	5.8	7.2	
	1/120~1/200	C	256	307	36	32	105	108	12	20	93	50	117	6	6	3.5	M8	12	22	87	92	24	62.5	145	15	85	131	-	10	7.3	8.7	
	1/270~1/450	EM	320	371	42	36	105	108	12	1.5	110	57.5	137	7	8	4	M8	12	28	87	92	28	70	165	18	105	160	-	12	8.4	9.8	
	1/540~1/900	GM	346	397	50	45	105	108	12	5.5	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	87	92	30	87.5	200	18	125	195	230	12	20.3	21.7	
	1/1200	GM	346	397	50	45	105	108	12	1	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	87	92	30	87.5	200	18	125	195	230	12	20.3	21.7	
0.2	1/3~1/30	A	240	288	25	24	108	108	12	15	60	37	80	5	5	3	M6	10	16	87	92	21.5	57	130	12	70	112	-	7	6.3	7.7	
	1/40, 1/50	B	255	303	28	25	108	108	12	18	73	42.5	98	6	6	3.5	M6	10	19	87	92	24	62.5	145	15	80	127.5	-	10	7.0	8.4	
	1/60~1/100	C	281	329	36	32	108	108	12	20	93	50	117	6	6	3.5	M8	12	22	87	92	24	62.5	145	15	85	131	-	10	8.5	9.9	
	1/120~1/200	E	296	359	42	36	108	108	12	26	110	57.5	137	7	8	4	M8	12	28	87	92	28	70	165	18	105	160	-	12	9.6	11	
	1/270~1/450	GM	404	452	50	45	108	108	12	5.5	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	87	92	30	87.5	200	18	125	195	230	12	21.5	22.9	
	1/540~1/900	JM	430	478	60	55	108	108	12	7.5	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	87	92	45	107.5	250	22	145	230	265	15	35.5	36.9	
1/1200	JM	430	478	60	55	108	108	12	1	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	87	92	45	107.5	250	22	145	230	265	15	35.5	36.9		
0.4	1/3~1/30	B	277	329	28	25	120	120	12	18	73	42.5	98	6	6	3.5	M6	10	19	93	98	24	62.5	145	15	80	127.5	-	10	8.5	10	
	1/40, 1/50	C	302	354	36	32	120	120	12	20	93	50	117	6	6	3.5	M8	12	22	93	98	24	62.5	145	15	85	131	-	10	10	11.5	
	1/60~1/100	E	317	369	42	36	120	120	12	26	110	57.5	137	7	8	4	M8	12	28	93	98	28	70	165	18	105	160	-	12	11.1	12.6	
	1/120~1/200	G	343	395	50	45	120	120	12	30	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	93	98	30	87.5	200	18	125	195	230	12	23	24.5	
	1/270~1/450	JM	449	501	60	55	120	120	12	1.5	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	93	98	45	107.5	250	22	145	230	265	15	37	38.5	
	1/540~1/900	LM	475	527	75	70	120	120	12	9.5	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	93	98	50	125	285	22	170	275	310	15	49	50.5	
1/1200	LM	475	527	75	70	120	120	12	1.5	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	93	98	50	125	285	22	170	275	310	15	49	50.5		
0.75	1/3~1/30	D	333	396	36	32	150	150	27	20	85	50	109	6	6	3.5	M8	12	22	138	138	25	75	170	15	100	160	-	10	13.3	16.9	
	1/40, 1/50	E	359	422	42	36	150	150	27	26	110	57.5	137	7	8	4	M8	12	28	138	138	28	70	165	18	105	160	-	12	13.9	17.5	
	1/60~1/100	G	380	443	50	45	150	150	27	30	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	138	138	30	87.5	200	18	125	195	230	12	25.8	29.4	
	1/120~1/200	J	413	476	60	55	150	150	27	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	138	138	45	107.5	250	22	145	230	265	15	38.8	42.4	
1/270~1/450	LM	518	581	75	70	150	150	27	2	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	138	138	50	125	285	22	170	275	310	15	51.8	55.4		
1.5	1/3~1/30	F	413	485	50	45	175	175	27	30	120	65	146	8	10	5	M8	12	32	148	148	30	87.5	200	18	120	195	230	12	31.3	34.9	
	1/40, 1/50	G	431	503	50	45	175	175	27	30	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	148	148	30	87.5	200	18	125	195	230	12	31.3	34.9	
	1/60~1/100	J	457	529	60	55	175	175	27	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	148	148	45	107.5	250	22	145	230	265	15	44.3	47.9	
	1/120~1/200	L	484	556	75	70	175	175	27	40	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	148	148	50	125	285	22	170	275	310	15	57.3	60.9	
2.2	1/3~1/30	H	433	500	50	45	206	206	27	30	115	65	141	8	10	5	M8	12	32	160	160	35	102.5	230	18	140	227	262	12	39.8	44.5	
	1/40, 1/50	J	471	538	60	55	206	206	27	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	160	160	45	107.5	250	22	145	230	265	15	48.8	53.5	
	1/60~1/100	L	497	564	75	70	206	206	27	40	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	160	160	50	125	285	22	170	275	310	15	61.8	66.5	

(注) ● ()内の寸法はブレーキ付を示します。
 ● 0.1~0.4kWの端子箱は樹脂製で形状が異なります。
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。

GM-Sシリーズ

外形寸法図

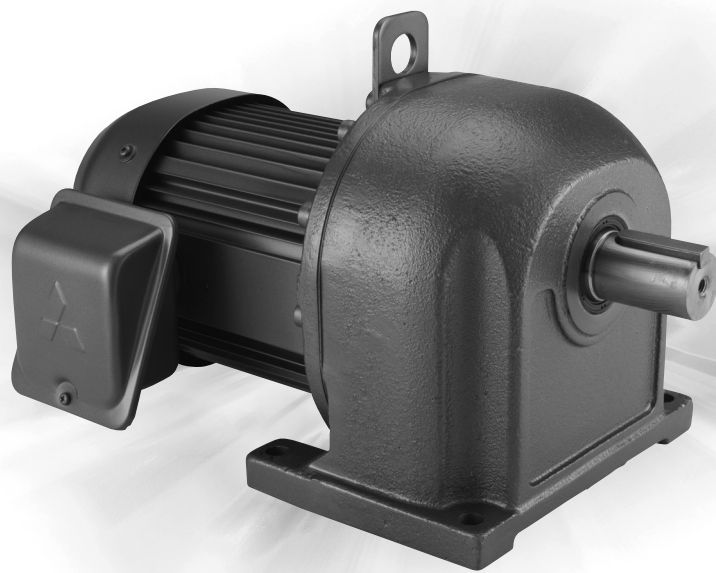
フランジ取付 三相 GM-SF(B) シリーズ



出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸 法 (mm)																								質量 (kg)					
			L	(LB)	LL	(LLB)	LR	LG	LE	Q	QK	D	(DB)	KD	K	LD	T	W	U	ZT	ZH	S	LC	KL	(KLB)	LA	LZ	DC	C	DD	Bなし	B付
0.1	1/3~1/50	A	215	266	182.5	233.5	32.5	12	3	25	24	105	108	12	15	130	5	5	3	M6	10	16	145	87	92	180	10	72.5	72.5	145	5.5	6.9
	1/60~1/100	B	230	281	192.5	243.5	37.5	12	3	28	25	105	108	12	18	130	6	6	3.5	M6	10	19	145	87	92	180	10	72.5	80	152.5	5.9	7.3
	1/120~1/200	C	256	307	209.5	260.5	46.5	12	3	36	32	105	108	12	20	150	6	6	3.5	M8	12	22	160	87	92	195	10	80	85	165	7.7	9.1
	1/270~1/450	EM	320	371	271.5	322.5	48.5	12	3	42	36	105	108	12	1.5	170	7	8	4	M8	12	28	190	87	92	235	12	95	104.5	199.5	9.4	10.8
	1/540~1/900	GM	346	397	286	337	60	16	4	50	45	105	108	12	5.5	210	8	10	5	M8	12	32	225	87	92	280	15	112.5	125.5	238	21.8	23.2
1/1200	GM	346	397	286	337	60	16	4	50	45	105	108	12	1	210	8	10	5	M8	12	32	225	87	92	280	15	112.5	125.5	238	21.8	23.2	
0.2	1/3~1/30	A	240	288	207.5	255.5	32.5	12	3	25	24	108	108	12	15	130	5	5	3	M6	10	16	145	87	92	180	10	72.5	72.5	145	6.7	8.1
	1/40, 1/50	B	255	303	217.5	265.5	37.5	12	3	28	25	108	108	12	18	130	6	6	3.5	M6	10	19	145	87	92	180	10	72.5	80	152.5	7.1	8.5
	1/60~1/100	C	281	329	234.5	282.5	46.5	12	3	36	32	108	108	12	20	150	6	6	3.5	M8	12	22	160	87	92	195	10	80	85	165	8.9	10.3
	1/120~1/200	E	296	344	247.5	295.5	48.5	12	3	42	36	108	108	12	26	170	7	8	4	M8	12	28	190	87	92	235	12	95	104.5	199.5	10.6	12
	1/270~1/450	GM	404	452	344	392	60	16	4	50	45	108	108	12	5.5	210	8	10	5	M8	12	32	225	87	92	280	15	112.5	125.5	238	23	24.4
1/540~1/900	JM	430	478	355.5	403.5	74.5	18	4	60	55	108	108	12	7.5	260	8	12	5	M8	12	40	280	87	92	340	19	140	146	286	36.5	37.9	
1/1200	JM	430	478	355.5	403.5	74.5	18	4	60	55	108	108	12	1	260	8	12	5	M8	12	40	280	87	92	340	19	140	146	286	36.5	37.9	
0.4	1/3~1/30	B	277	329	239.5	291.5	37.5	12	3	28	25	120	120	12	18	130	6	6	3.5	M6	10	19	145	93	98	180	10	72.5	80	152.5	8.6	10.1
	1/40, 1/50	C	302	354	255.5	307.5	46.5	12	3	36	32	120	120	12	20	150	6	6	3.5	M8	12	22	160	93	98	195	10	80	85	165	10.4	11.9
	1/60~1/100	E	317	369	268.5	320.5	48.5	12	3	42	36	120	120	12	26	170	7	8	4	M8	12	28	190	93	98	235	12	95	104.5	199.5	12.1	13.6
	1/120~1/200	G	343	395	283	335	60	16	4	50	45	120	120	12	30	210	8	10	5	M8	12	32	225	93	98	280	15	112.5	125.5	238	24.5	26
	1/270~1/450	JM	449	501	374.5	426.5	74.5	18	4	60	55	120	120	12	1.5	260	8	12	5	M8	12	40	280	93	98	340	19	140	146	286	38	39.5
1/540~1/900	LM	475	527	388.5	440.5	86.5	20	4	75	70	120	120	12	9.5	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	93	98	380	24	157.5	172	329.5	52	53.5	
1/1200	LM	475	527	388.5	440.5	86.5	20	4	75	70	120	120	12	1.5	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	93	98	380	24	157.5	172	329.5	52	53.5	
0.75	1/3~1/30	D	333	396	286.5	349.5	46.5	12	3	36	32	150	150	27	20	170	6	6	3.5	M8	12	22	185	138	138	225	12	92.5	100.5	193	13.3	16.9
	1/40, 1/50	E	359	422	310.5	373.5	48.5	12	3	42	36	150	150	27	26	170	7	8	4	M8	12	28	190	138	138	235	12	95	104.5	199.5	14.9	18.5
	1/60~1/100	G	380	443	320	383	60	16	4	50	45	150	150	27	30	210	8	10	5	M8	12	32	225	138	138	280	15	112.5	125.5	238	27.3	30.9
	1/120~1/200	J	413	476	338.5	401.5	74.5	18	4	60	55	150	150	27	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	138	138	340	19	140	146	286	40.8	44.4
1/270~1/450	LM	518	581	431.5	494.5	86.5	20	4	75	70	150	150	27	2	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	138	138	380	24	157.5	172	329.5	54.8	58.4	
1.5	1/3~1/30	F	413	485	349	421	64	16	4	50	45	175	175	27	30	180	8	10	5	M8	12	32	205	148	148	250	15	102.5	119	221.5	32.8	36.4
	1/40, 1/50	G	431	503	371	443	60	16	4	50	45	175	175	27	30	210	8	10	5	M8	12	32	225	148	148	280	15	112.5	125.5	238	32.8	36.4
	1/60~1/100	J	457	529	382.5	454.5	74.5	18	4	60	55	175	175	27	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	148	148	340	19	140	146	286	46.3	49.9
1/120~1/200	L	484	556	397.5	469.5	86.5	20	4	75	70	175	175	27	40	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	148	148	380	24	157.5	172	329.5	60.3	63.9	
2.2	1/3~1/30	H	433	500	370	437	63	18	4	50	45	206	206	27	30	235	8	10	5	M8	12	32	255	160	160	315	19	127.5	141	268.5	44.3	49
	1/40, 1/50	J	471	538	396.5	463.5	74.5	18	4	60	55	206	206	27	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	160	160	340	19	140	146	286	50.8	55.5
	1/60~1/100	L	497	564	410.5	477.5	86.5	20	4	75	70	206	206	27	40	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	160	160	380	24	157.5	172	329.5	64.8	69.5

- (注) ● () 内の寸法はブレーキ付を示します。
 ● 0.1~0.4kWの端子箱は樹脂製で形状が異なります。
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。

GM-D シリーズ



■優れたインバータ駆動特性

- 三菱インバータとの組合せにより標準品で広い定トルク範囲を実現

出力 (kW)	定トルク範囲 (Hz)	
	磁束ベクトル制御	V/F制御
0.4~0.75	3~60	40~60
1.5~7.5	6~60	

※形名及び出力により使用可能周波数が制限されますので167ページをご参照ください。

- V/F制御用定トルクモータ (GM-DZシリーズ) の充実

■小形・軽量化

- アルミフレームモータの採用、及び構造解析により小形・軽量化を実現

■低騒音、低振動

- 第1歯車の特殊精密加工またはRGC加工ならびに第2歯車の研磨仕上の採用により低騒音化を実現
- ブレーキカバーの採用、ブレーキギャップの最適化によりブレーキ動作時の衝撃音を低減
- モータにはダイナミックバランス加工を施し、低振動を実現

GM-S

GM-D

GM-LJ

GM-J2

GM-SSY

GM-SHY

GM-DY

CC-CLICK

特殊仕様品

モータ特性

特定用途

技術編

関連製品

価格表

GM-Dシリーズ

仕様

●標準仕様

項目	標準仕様
出力	0.4~7.5kW
極数	4P
相数	三相
電圧	200/200/220V
周波数	50/60/60Hz
減速比	1/3~1/1200 (機種構成表参照)
定格	連続
耐熱クラス	120 (E) (0.4~0.75kW)、130 (B) (1.5~7.5kW)
始動方法	直入れ (0.4~3.7kW) 人-△始動 (5.5、7.5kW)
外被構造	全閉外扇形
保護構造	屋内形 (IP44相当)
取付方式	脚取付、フランジ取付 (同芯)
取付方向	取付自在 (グリース潤滑専用機種) 制限あり (オイル潤滑専用機種)
設置場所	屋内 (腐食性ガス、オイルミスト、引火性ガス、塵埃などないこと)
周囲温度	-15~+40℃ (凍結なきこと)
周囲湿度	90%RH以下
標高	海拔1000m以下
振動	常時4.9m/s ² 、瞬時9.8m/s ² 以下
ブレーキ形式	直流スプリング制動
適用規格	JEC、JEM
潤滑方式	グリース潤滑 (パイロロックユニバーサル000号充填) オイル潤滑 (当社推奨オイルを注入ください)
塗装色	メタリックグレー (マンセルN4.5相当)
付属品	軸端キー

●準標準仕様

電圧	400/400/440V 50/60/60Hz、380V 50Hz、415V 50Hz、460V 60Hz (三相、三相ブレーキ付) 200/200V 50/60Hz
保護構造	屋外形 (三相、三相ブレーキ付) 尚、ワンタッチ手動解放ブレーキ付は屋内仕様のみ
その他	<ul style="list-style-type: none"> ●端子箱B組立、C組立、D組立 ●ワンタッチ手動解放ブレーキ付 (0.4~2.2kW) ●インバータ駆動定トルク (V/F制御) シリーズ (0.4~7.5kW)

●特殊仕様

海外規格	cUL規格 (0.4~2.2kW)、CCC規格 (0.4、0.75kW)、EN規格準拠
保護構造	●防塵形 (IP54相当) ●防水形 (IP45相当) ●防食形 ●防塵・防水形 (IP65相当)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ●インバータ駆動PLGフィードバック制御用 ●GM-DDシリーズ (高頻度重負荷用) ●高性能省エネ形 ●安全増防爆形 ●耐圧防爆形 ●防爆インバータ専用 (磁束ベクトル制御インバータ定トルク、V/F制御インバータ低減トルク)

※詳細は特殊仕様品を参照ください。

(注) 3.7kw 1/120、5.5kw 1/60~1/120、7.5kw 1/45~1/90については立形の製作も可能です。
それ以外の減速比は、フランジ形で立形対応可能です。(給油栓とエアブリーザを入れ換え)

特性表

●GM-Dシリーズ 三相 0.4~7.5kW

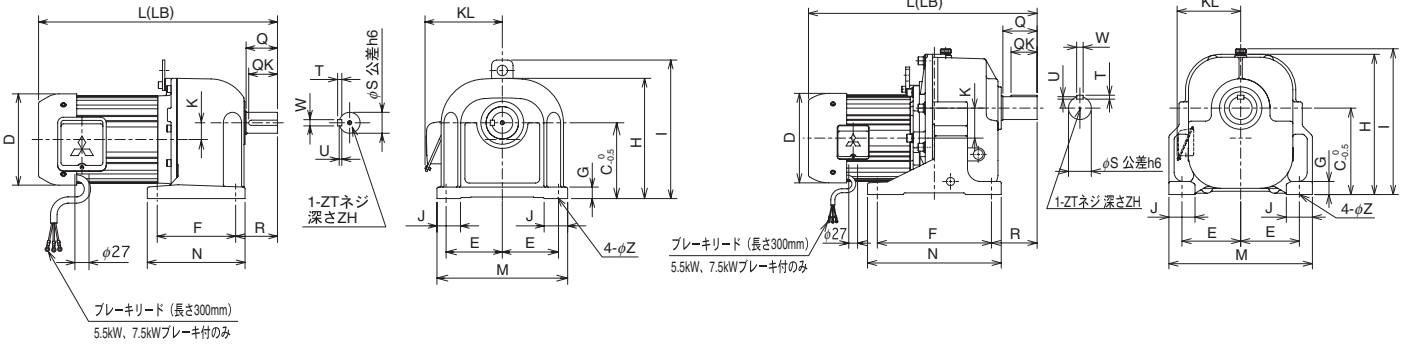
出力 (kW)	出力軸 回転速度 (r/min)		公称 減速比	実減速比	出力軸 許容トルク (Nm)		出力軸許容 ラジアル荷重 (N)	出力軸許容 スラスト荷重 (N)	
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz			
	0.4 kW section								
0.4	500	600	1/3	1/3.00	7.3	6.0	686	50	
	300	360	1/5	1/4.92	12	10	784	83	
	150	180	1/10	1/9.94	24	20	1180	167	
	100	120	1/15	1/14.80	36	30	1370	250	
	75	90	1/20	1/19.10	46	38	1570	333	
	60	72	1/25	1/25.54	62	51	1670	417	
	50	60	1/30	1/30.15	73	61	1810	500	
	37.5	45	1/40	1/40.20	97	81	1960	500	
	30	36	1/50	1/50.62	122	102	2450	500	
	25	30	1/60	1/60.06	145	121	3230	700	
	18.8	22.5	1/80	1/81.90	198	165	3580	700	
	15	18	1/100	1/102.32	253	211	5000	700	
	12.5	15	1/120	1/116.37	283	236	6660	1200	
	9.4	11.3	1/160	1/161.84	391	326	6960	1200	
	7.5	9	1/200	1/179.82	444	370	8620	1200	
	5.6	6.7	1/270	1/254.01	614	512	11960	1300	
	4.2	5	1/360	1/353.09	871	726	11960	1300	
	3.3	4	1/450	1/405.33	1000	833	11960	1300	
	2.8	3.3	1/540	1/514.80	1240	1030	18330	1400	
	2.1	2.5	1/720	1/733.20	1770	1480	18330	1400	
1.7	2	1/900	1/842.40	1780	1780	18330	1400		
1.3	1.5	1/1200	1/1123.20	1780	1780	18330	1400		
0.75	500	600	1/3	1/3.04	14	11	980	70	
	300	360	1/5	1/4.80	22	18	1180	117	
	150	180	1/10	1/9.94	45	38	1760	233	
	100	120	1/15	1/14.58	66	55	1960	350	
	75	90	1/20	1/19.59	89	74	2650	467	
	60	72	1/25	1/25.38	115	96	2790	583	
	50	60	1/30	1/27.96	127	106	2990	700	
	37.5	45	1/40	1/37.93	172	143	3040	700	
	30	36	1/50	1/47.39	220	183	4020	700	
	25	30	1/60	1/60.20	273	227	4310	1200	
	18.8	22.5	1/80	1/83.72	380	316	5680	1200	
	15	18	1/100	1/93.02	431	359	7840	1200	
	12.5	15	1/120	1/112.28	509	424	9020	1300	
	9.4	11.3	1/160	1/156.07	722	602	9310	1300	
	7.5	9	1/200	1/179.17	829	690	13030	1300	
	5.6	6.7	1/270	1/268.71	1220	1020	16270	1400	
	4.2	5	1/360	1/382.71	1740	1450	16270	1400	
	3.3	4	1/450	1/439.71	2040	1700	16270	1400	
	2.8	3.3	1/540	1/528.54	2450	2040	24300	2200	
	2.1	2.5	1/720	1/665.96	2640	2580	24300	2200	
1.7	2	1/900	1/852.27	2640	2640	24300	2200		
1.3	1.5	1/1200	1/1136.36	2640	2640	24300	2200		
1.5	500	600	1/3	1/2.93	27	22	1320	70	
	300	360	1/5	1/4.91	44	37	1570	117	
	150	180	1/10	1/9.78	89	74	2450	233	
	100	120	1/15	1/14.57	132	110	2940	350	
	75	90	1/20	1/19.76	179	149	3920	467	
	60	72	1/25	1/23.47	213	177	4460	583	
	50	60	1/30	1/28.42	258	215	5000	700	
	37.5	45	1/40	1/40.67	367	306	5190	1200	
	30	36	1/50	1/45.19	417	347	6370	1200	
	25	30	1/60	1/56.45	512	427	8820	1300	
	18.8	22.5	1/80	1/78.46	726	605	9460	1300	
	15	18	1/100	1/90.07	833	694	11960	1300	
	1.5	12.5	15	1/120	1/116.05	3860	3210	34590	3805
		9.4	11.3	1/160	1/161.05	4470	3730	34590	3805
		7.5	9	1/200	1/179.05	4980	4140	34590	3805
		5.6	6.7	1/270	1/254.05	6910	5780	34590	3805
4.2		5	1/360	1/353.05	9660	8050	34590	3805	
3.3		4	1/450	1/405.05	11310	9560	34590	3805	
2.8		3.3	1/540	1/514.05	13860	11630	34590	3805	
2.1		2.5	1/720	1/733.05	19410	16210	34590	3805	
1.7		2	1/900	1/842.05	19410	16210	34590	3805	
1.3		1.5	1/1200	1/1123.05	19410	16210	34590	3805	
2.2		500	600	1/3	1/3.04	14	11	980	70
		300	360	1/5	1/4.75	106	88	3190	217
		150	180	1/10	1/9.97	222	185	4900	433
		100	120	1/15	1/14.35	321	268	5590	650
		75	90	1/20	1/20.22	460	384	6960	867
		60	72	1/25	1/25.13	572	477	8870	1083
	50	60	1/30	1/28.41	635	530	10780	1300	
	37.5	45	1/40	1/41.13	932	776	10190	1400	
	30	36	1/50	1/47.26	1070	892	13430	1400	
	25	30	1/60	1/62.12	1390	1160	18330	2200	
	18.8	22.5	1/80	1/78.27	1750	1460	18330	2200	
	15	18	1/100	1/100.17	2290	1910	21850	2200	
	12.5	15	1/120	1/113.87	2600	2170	28910	3180	
	9.4	11.3	1/160	1/147.99	2010	1680	23520	2200	
	7.5	9	1/200	1/189.39	2640	2200	24300	2200	
	3.7	500	600	1/3	1/2.95	66	55	2700	130
300		360	1/5	1/4.75	106	88	3190	217	
150		180	1/10	1/9.97	222	185	4900	433	
100		120	1/15	1/14.35	321	268	5590	650	
75		90	1/20	1/20.22	460	384	6960	867	
60		72	1/25	1/25.13	572	477	8870	1083	
50		60	1/30	1/28.41	635	530	10780	1300	
37.5		45	1/40	1/41.13	932	776	10190	1400	
30		36	1/50	1/47.26	1070	892	13430	1400	
25		30	1/60	1/62.12	1390	1160	18330	2200	
18.8		22.5	1/80	1/78.27	1750	1460	18330	2200	
15		18	1/100	1/100.17	2290	1910	21850	2200	
12.5		15	1/120	1/113.87	2600	2170	28910	3180	
9.4		11.3	1/160	1/147.99	2010	1680	23520	2200	
7.5		9	1/200	1/189.39	2640	2200	24300	2200	
5.5		500	600	1/3	1/2.91	97	81	3480	140
	300	360	1/5	1/4.89	162	135	4120	233	
	150	180	1/10	1/9.51	315	262	6370	467	
	100	120	1/15	1/14.05	467	389	8620	700	
	75	90	1/20	1/18.63	620	516	9800	933	
	60	72	1/25	1/23.22	772	643	11270	1167	
	50	60	1/30	1/30.10	1000	833	12740	1400	
	37.5	45	1/40	1/38.12	1270	1060	14110	2200	
	30	36	1/50	1/48.78	1660	1380	15580	2200	
	25	30	1/60	1/56.58	1930	1610	23520	2587	
	16.7	20	1/90	1/87.28	2890	2410	28910	3180	
	12.5	15	1/120	1/116.05	3860	3210	34590	3805	
	9.4	11.3	1/160	1/161.05	4470	3730	34590	3805	
	7.5	9	1/200	1/179.05	4980	4140	34590	3805	
	5.6	6.7	1/270	1/254.05	6910	5780	34590	3805	
	7.5	500	600	1/3	1/2.87	130	108	3920	210
300		360	1/5	1/4.99	225	187	4610	350	
150		180	1/10	1/9.86	447	373	7150	700	
100		120	1/15	1/14.22	645	537	10190	1050	
75		90	1/20	1/19.78	897	747	11560	1400	
60		72	1/25	1/24.20	1100	917	13720	1833	
50		60	1/30	1/27.38	1240	1030	15970	2200	
33		40	1/45	1/42.62	1990	1640	23520	2587	
25		30	1/60	1/56.05	2630	2200	28910	3180	
16.7		20	1/90	1/87.39	3940	3280	34590	3805	

GM-S
GM-D
GM-L
GM-J
GM-SY
GM-SH
GM-DY
CO-CLICK
特殊仕様品
モータ特性
特定用途
技術編
関連製品
価格表

GM-Dシリーズ

外形寸法図

脚取付 三相 GM-D (B) シリーズ



図A

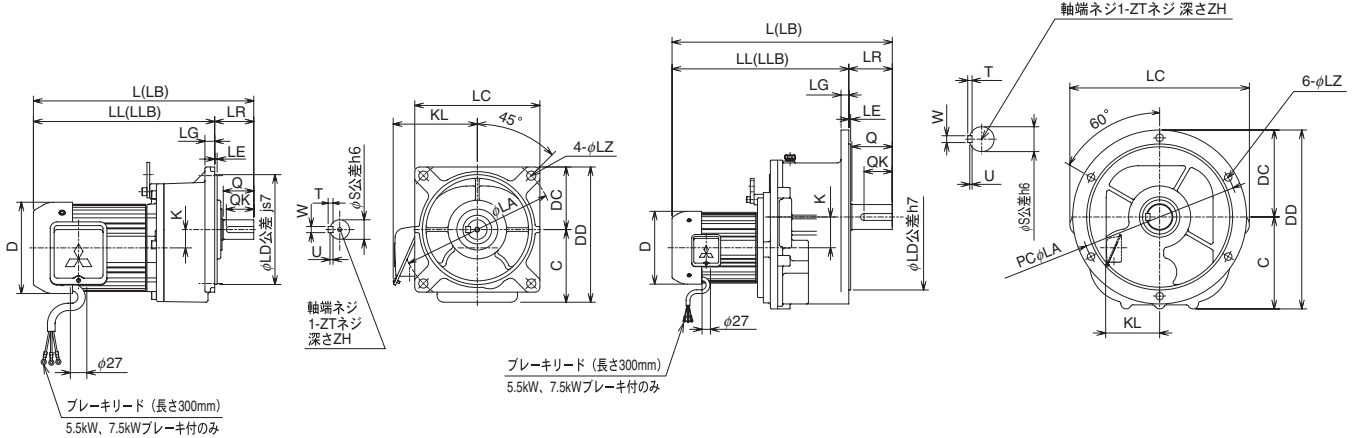
図B

出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																	質量 (kg)								
			L (LB)	Q	QK	D	K	F	R	N	T	W	U	ZT	ZH	S	KL	J	E	M	G	C	H	I	Z	Bなし	B付	
0.4	1/3~1/50	D	289	341	36	32	120	20	85	50	109	6	6	3.5	M8	12	22	119	25	75	170	15	100	160	-	10	10.5	12
	1/60~1/100	G	343	395	50	45	120	30	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	119	30	87.5	200	18	125	195	230	12	23	24.5
	1/120~1/200	J	372	424	60	55	120	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	119	45	107.5	250	22	145	230	265	15	36	37.5
	1/270~1/450	LM	474	526	75	70	120	9.5	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	119	50	125	285	22	170	275	310	15	49	50.5
	1/540~1/900	MM	516	568	82	71	120	19.5	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	119	60	130	300	25	195	330	345	19	65.4	66.9
0.75	1/1200	MM	516	568	82	71	120	11.5	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	119	60	130	300	25	195	330	345	19	65.4	66.9
	1/3~1/30	F	361	424	50	45	150	30	120	65	146	8	10	5	M8	12	32	138	30	87.5	200	18	120	195	230	12	25.8	29.4
	1/40, 1/50	G	380	443	50	45	150	30	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	138	30	87.5	200	18	125	195	230	12	25.8	29.4
	1/60~1/100	J	413	476	60	55	150	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	138	45	107.5	250	22	145	230	265	15	38.8	42.4
	1/120~1/200	L	435	498	75	70	150	40	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	138	50	125	285	22	170	275	310	15	51.8	55.4
1.5	1/270~1/450	MM	561	624	82	71	150	12	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	138	60	130	300	25	195	330	345	19	68.2	71.8
	1/540~1/900	NM	594	657	90	72	150	22	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	138	70	150	350	30	230	380	395	24	103	107
	1/1200	NM	594	657	90	72	150	11.5	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	138	70	150	350	30	230	380	395	24	103	107
	1/3~1/30	H	418	490	50	45	175	30	115	65	141	8	10	5	M8	12	32	148	35	102.5	230	18	140	227	262	12	35.3	38.9
	1/40, 1/50	J	457	529	60	55	175	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	148	45	107.5	250	22	145	230	265	15	44.3	47.9
2.2	1/60~1/100	L	484	556	75	70	175	40	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	148	50	125	285	22	170	275	310	15	57.3	60.9
	1/120~1/200	M	528	600	82	71	175	50	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	148	60	130	300	25	195	330	345	19	73.7	77.3
	1/270~1/450	NM	666	738	90	72	175	14.5	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	148	70	150	350	30	230	380	395	24	109	112
	1/3~1/30	J	471	538	60	55	206	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	160	45	107.5	250	22	145	230	265	15	48.8	53.5
	1/40, 1/50	L	497	564	75	70	206	40	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	160	50	125	285	22	170	275	310	15	61.8	66.5
3.7	1/60~1/100	M	540	607	82	71	206	50	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	160	60	130	300	25	195	330	345	19	78.2	82.9
	1/120~1/200	N	573	640	90	72	206	60	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	160	70	150	350	30	230	380	395	24	113	118
	1/3~1/30	L	543	618	75	70	235	40	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	174	50	125	285	22	170	275	310	15	82.3	88.6
	1/40, 1/50	M	584	659	82	71	235	50	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	174	60	130	300	25	195	330	345	19	98.7	105
	1/60~1/100	N	618	693	90	72	235	60	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	174	70	150	350	30	230	380	395	24	134	140
5.5	1/120	TN	710	785	130	91	235	99	400	170	470	14	22	9	M12	22	80	174	100	195	490	45	300	483	500	28	221	240
	1/3~1/30	M	637	717	82	71	275	50	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	194	60	130	300	25	195	330	345	19	106	114
	1/40, 1/50	N	671	751	90	72	275	60	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	194	70	150	350	30	230	380	395	24	140	148
	1/60	TM	701	781	105	80	275	92	350	140	410	12	20	7.5	M12	22	70	194	80	180	440	40	265	430	447	28	188	207
	1/90	TN	756	836	130	91	275	99	400	170	470	14	22	9	M12	22	80	194	100	195	490	45	300	483	500	28	233	252
7.5	1/120	TP	789	869	130	98	275	105	420	175	500	14	25	9	M16	27	90	194	110	210	540	50	335	540	553	35	303	322
	1/3~1/20	M	667	747	82	71	275	50	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	194	60	130	300	25	195	330	345	19	106	116
	1/25, 1/30	N	686	766	90	72	275	60	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	194	70	150	350	30	230	380	395	24	141	150
	1/45	TM	735	815	105	80	275	92	350	140	410	12	20	7.5	M12	22	70	194	80	180	440	40	265	430	447	28	200	216
	1/60	TN	788	868	130	91	275	99	400	170	470	14	22	9	M12	22	80	194	100	195	490	45	300	483	500	28	245	261
1/90	TP	821	901	130	98	275	105	420	175	500	14	25	9	M16	27	90	194	110	210	540	50	335	540	553	35	315	331	

(注) ● □ は図Bを参照。
 ● ()内の寸法はブレーキ付を示します。
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。

外形寸法図

フランジ取付 三相 GM-DF (B) シリーズ



図A

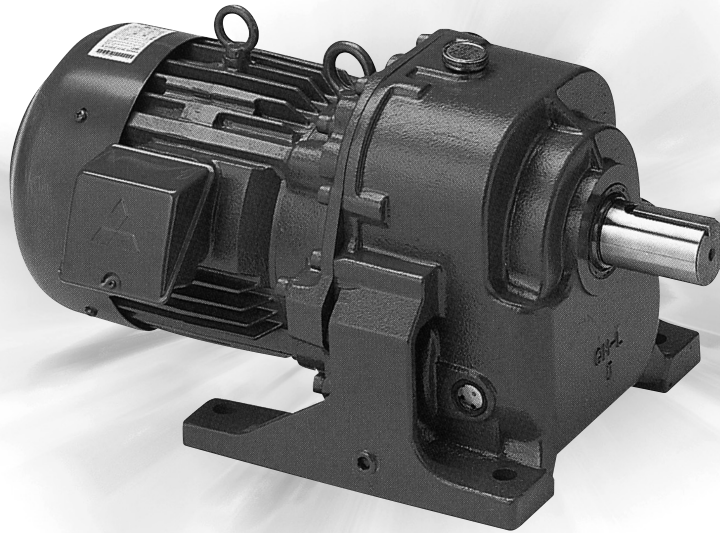
図B

出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																				質量 (kg)						
			L (LB)	LL (LLB)	LR	LG	LE	Q	QK	D	K	LD	T	W	U	ZT	ZH	S	LC	KL	LA	LZ	DC	C	DD	Bなし	B付		
0.4	1/3~1/50	D	289	341	242.5	294.5	46.5	12	3	36	32	120	20	170	6	6	3.5	M8	12	22	185	119	225	12	92.5	100.5	193	10.5	12
	1/60~1/100	G	343	395	283	335	60	16	4	50	45	120	30	210	8	10	5	M8	12	32	225	119	280	15	112.5	125.5	238	24.5	26
	1/120~1/200	J	372	424	297.5	349.5	74.5	18	4	60	55	120	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	119	340	19	140	146	286	38	39.5
	1/270~1/450	LM	474	526	387.5	439.5	86.5	20	4	75	70	120	9.5	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	119	380	24	157.5	172	329.5	52	53.5
	1/540~1/900	MM	516	568	426	478	90	20	4	82	71	120	19.5	340	10	16	6	M10	18	55	370	119	450	24	185	197	382	72.4	73.9
0.75	1/1200	MM	516	568	426	478	90	20	4	82	71	120	11.5	340	10	16	6	M10	18	55	370	119	450	24	185	197	382	72.4	73.9
	1/3~1/30	F	361	424	297	360	64	16	4	50	45	150	30	180	8	10	5	M8	12	32	205	138	250	15	102.5	119	231.5	27.3	30.9
	1/40, 1/50	G	380	443	320	383	60	16	4	50	45	150	30	210	8	10	5	M8	12	32	225	138	280	15	112.5	125.5	238	27.3	30.9
	1/60~1/100	J	413	476	338.5	401.5	74.5	18	4	60	55	150	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	138	340	19	140	146	286	40.8	44.4
	1/120~1/200	L	435	498	348.5	411.5	86.5	20	4	75	70	150	40	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	138	380	24	157.5	172	329.5	54.8	58.4
1.5	1/270~1/450	MM	561	624	471	534	90	20	4	82	71	150	12	340	10	16	6	M10	18	55	370	138	450	24	185	197	382	75.2	78.8
	1/540~1/900	NM	594	657	489	552	105	24	5	90	72	150	22	420	11	18	7	M10	18	60	450	138	550	28	225	233	458	113	117
	1/1200	NM	594	657	489	552	105	24	5	90	72	150	11.5	420	11	18	7	M10	18	60	450	138	550	28	225	233	458	113	117
	1/3~1/30	H	418	490	355	427	63	18	4	50	45	175	30	235	8	10	5	M8	12	32	205	148	315	19	127.5	141	268.5	39.8	43.4
	1/40, 1/50	J	457	529	382.5	454.5	74.5	18	4	60	55	175	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	148	340	19	140	146	286	46.3	49.9
2.2	1/60~1/100	L	484	556	397.5	469.5	86.5	20	4	75	70	175	40	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	148	380	24	157.5	172	329.5	60.3	63.9
	1/120~1/200	M	528	600	438	510	90	20	4	82	71	175	50	340	10	16	6	M10	18	55	370	148	450	24	185	197	382	80.7	84.3
	1/270~1/450	NM	666	738	561	633	105	24	5	90	72	175	14.5	420	11	18	7	M10	18	60	450	148	550	28	225	233	458	119	122
	1/3~1/30	J	471	538	396.5	463.5	74.5	18	4	60	55	206	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	160	340	19	140	146	286	50.8	55.5
	1/40, 1/50	L	497	564	410.5	477.5	86.5	20	4	75	70	206	40	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	160	380	24	157.5	172	329.5	64.8	69.5
3.7	1/60~1/100	M	540	607	450	517	90	20	4	82	71	206	50	340	10	16	6	M10	18	55	370	160	450	24	185	197	382	85.2	89.9
	1/120~1/200	N	573	640	468	535	105	24	5	90	72	206	60	420	11	18	7	M10	18	60	450	160	550	28	225	233	458	123	128
	1/3~1/30	L	543	618	456.5	531.5	86.5	20	4	75	70	235	40	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	174	380	24	157.5	172	329.5	85.3	91.6
	1/40, 1/50	M	584	659	494	569	90	20	4	82	71	235	50	340	10	16	6	M10	18	55	370	174	450	24	185	197	382	106	112
	1/60~1/100	N	618	693	513	588	105	24	5	90	72	235	60	420	11	18	7	M10	18	60	450	174	550	28	225	233	458	144	150
5.5	1/120	TN	709	784	569	644	140	25	6	130	91	235	99	470	14	22	9	M12	22	80	576	174	510	24	280	296	576	236	243
	1/3~1/30	M	637	717	547	627	90	20	4	82	71	275	50	340	10	16	6	M10	18	55	370	194	450	24	185	197	382	113	121
	1/40, 1/50	N	671	751	566	646	105	24	5	90	72	275	60	420	11	18	7	M10	18	60	450	194	550	28	225	233	458	150	158
	1/60	TM	701	781	566	646	115	24	5	105	80	275	92	435	12	20	7.5	M12	22	70	538	194	480	19	260	261	521	193	201
	1/90	TN	755	835	615	695	140	25	6	130	91	275	99	470	14	22	9	M12	22	80	578	194	510	24	280	296	576	248	256
7.5	1/120	TP	788	868	648	728	140	30	6	130	98	275	105	510	14	25	9	M16	27	90	648	194	560	24	305	317	622	333	341
	1/3~1/20	M	667	747	577	657	90	20	4	82	71	275	50	340	10	16	6	M10	18	55	370	194	450	24	185	197	382	113	123
	1/25, 1/30	N	686	766	581	661	105	24	5	90	72	275	60	420	11	18	7	M10	18	60	450	194	550	28	225	233	458	151	160
	1/45	TM	735	815	620	700	115	24	5	105	80	275	92	435	12	20	7.5	M12	22	70	538	194	480	19	260	261	521	205	213
	1/60	TN	787	867	647	727	140	25	6	130	91	275	99	470	14	22	9	M12	22	80	578	194	510	24	280	296	576	260	269
1/90	TP	820	900	680	760	140	30	6	130	98	275	105	510	14	25	9	M16	27	90	648	194	560	24	305	317	622	345	354	

(注) ● □は図Bを参照。
 ● ()内の寸法はブレーキ付を示します。
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。

GMS
 GMD
 GML
 GMJ
 GMSY
 GMSHY
 GMDY
 COLINK
 特殊仕様品
 モータ特性
 特定用途
 技術編
 関連製品
 価格表

GM-LJ シリーズ



■信頼性の高い材質で長寿命を実現

- ギヤの強度を高めるための特別な熱処理のされた高硬度で高精度ギヤに加えて、高級軸受を採用。さらに、丹念な寿命試験の実施により、過酷なニーズにも十分お応えできる長寿命のギヤードモータです。

■低騒音

- ギヤードモータの騒音は、ギヤ（歯車）とギヤケースの精度に大きく左右されます。とくに当社ギヤは、この精度アップに最適のねじれ角度をもつはすば歯車を採用。CBN加工、クラウニング、ホーニングなどを行い、高精度に仕上げています。また、ギヤケースは、高精度なマシニングセンタによって加工されていますので低騒音です。

■直流安全ブレーキ採用による長寿命化

- 電源装置内蔵の直流安全ブレーキ（スプリング制動）です。
また、ノンアスベスト材を使用し、無公害化を図りましたので安心してご使用いただけます。（22kW以下）

G
M
SG
M
DG
M
L
JG
M
J
2G
M
S
S
YG
M
S
H
YG
M
D
YC
C
L
i
c
k特
殊
仕
様
品モ
ー
タ
特
性特
定
用
途技
術
編関
連
製
品価
格
表

GM-LJシリーズ

仕様

●標準仕様

項目	標準仕様
出力	11~37kW
極数	4P (22kW 33/40r/min 1/30のみ6P)
相数	三相
電圧	200/200/220V
周波数	50/60/60Hz
減速比	1/3~1/60 (機種構成表参照)
定格	連続
耐熱クラス	155 (F)
始動方法	人-△ 始動
外被構造	全閉外扇形
保護構造	屋内形 (IP44相当)
取付方式	脚取付、立形
取付方向	制限あり (オイル潤滑専用機種)
設置場所	屋内 (腐食性ガス、オイルミスト、引火性ガス、塵埃などないこと)
周囲温度	-15~+40℃ (凍結なきこと)
周囲湿度	80%RH以下
標高	海拔1000m以下
振動	常時4.9m/s ² 、瞬時9.8m/s ² 以下
ブレーキ形式	直流スプリング制動 (11~22kW) 交流スプリング制動 (30~37kW)
適用規格	JEC、JEM
潤滑方式	オイル潤滑 (当社推奨オイルを注入ください)
塗装色	パープルブルー (マンセル2.5PB2/4相当)
付属品	軸端キー、棒状油面計 (立形のみ)

●準標準仕様

電圧	400/400/440V 50/60/60Hz、380V 50Hz、415V 50Hz、460V 60Hz (三相、三相ブレーキ付)
保護構造	屋外形
その他	<ul style="list-style-type: none"> ● 端子箱B組立 ● インバータ駆動定トルク (V/F制御) シリーズ (11~22kW)

●特殊仕様

保護構造	<ul style="list-style-type: none"> ● 防塵形 (IP54相当) ● 防水形 (IP45相当) ● 防食形
その他	<ul style="list-style-type: none"> ● インバータ駆動PLGフィードバック制御用 ● GM-LLJシリーズ (高頻度重負荷用) ● 安全増防爆形 ● 耐圧防爆形

※詳細は特殊仕様品を参照ください。

特性表

●GM-LJシリーズ 三相 11~37kW

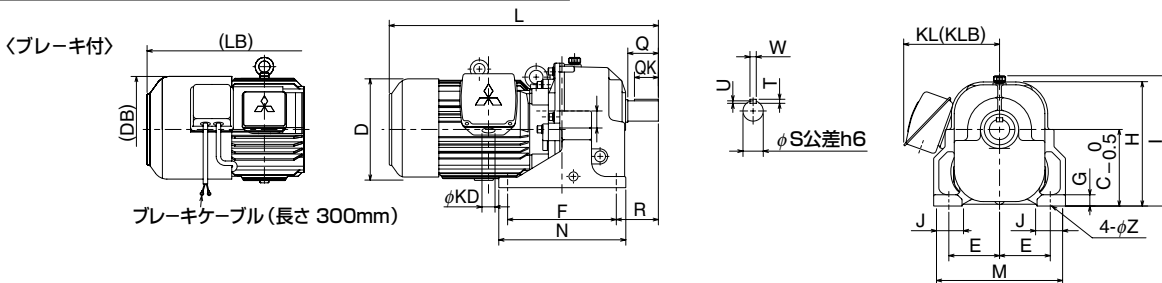
出力 (kW)	出力軸回転速度 (r/min)		公称減速比	実減速比	出力軸許容トルク (Nm)		出力軸許容ラジアル荷重 (N)
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	
	11	500			600	1/3	
300		360	1/5	1/4.80	339	282	6080
150		180	1/10	1/9.54	664	554	9310
100		120	1/15	1/14.33	990	831	12740
75		90	1/20	1/19.66	1320	1110	14360
50		60	1/30	1/29.62	1990	1660	20090
33		40	1/45	1/44.12	2920	2410	28910
25		30	1/60	1/59.64	3860	3210	34590
15	500	600	1/3	1/2.82	277	231	6170
	300	360	1/5	1/4.91	463	385	7300
	150	180	1/10	1/9.82	907	756	11270
	100	120	1/15	1/14.64	1350	1130	16660
	75	90	1/20	1/19.13	1810	1510	18180
	50	60	1/30	1/28.85	2710	2260	27930
	33	40	1/45	1/42.60	3990	3290	34590

出力 (kW)	出力軸回転速度 (r/min)		公称減速比	実減速比	出力軸許容トルク (Nm)		出力軸許容ラジアル荷重 (N)
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	
	22	500			600	1/3	
300		360	1/5	1/4.91	678	565	9410
150		180	1/10	1/9.87	1320	1110	14500
100		120	1/15	1/14.53	1990	1660	20680
75		90	1/20	1/19.23	2660	2210	23320
50		60	1/30	1/28.51	3990	3320	31160
33		40	*1/30	1/28.66	5880	4820	31160
25		30	1/60	1/59.64	3860	3210	34590
30	150	180	1/10	1/9.66	1810	1510	16460
	100	120	1/15	1/14.32	2710	2260	22930
	75	90	1/20	1/19.30	3630	3020	28320
	50	60	1/30	1/28.33	5250	4380	31160
37	150	180	1/10	1/9.52	2230	1860	18230
	100	120	1/15	1/15.15	3460	2880	22930
	75	90	1/20	1/19.29	4400	3670	28320
	50	60	1/30	1/28.66	6540	5450	31160

※22kW 1/45 は6Pモータで減速比1/30での対応となります。

外形寸法図

脚取付 三相 GM-LJ (B₂) シリーズ



出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																				質量 (kg)						
			L	(LB)	Q	QK	D	(DB)	KD	K	F	R	N	T	W	U	S	KL	(KLB)	J	E	M	G	C	H	I	Z	Bなし	B付
			11	1/10	K	719	843	82	63	271.4	271.4	35	49	290	112	340	10	16	6	55	258	265	75	135	350	30	205	333.5	350
1/15, 1/20	L	772.5		896.5	105	63	271.4	271.4	35	58.5	320	135	370	11	18	7	65	258	265	78	150	390	35	230	373	387	24	182	198
1/30	M	786		910	105	80	271.4	271.4	35	92	350	140	410	12	20	7.5	70	258	265	80	180	440	40	265	430	445	28	220	236
1/45	TN	839.5		963.5	130	91	271.4	271.4	35	99	400	170	470	14	22	9	80	258	265	100	195	490	45	300	483	500	28	265	281
1/60	TP	872.5		996.5	130	98	271.4	271.4	35	105	420	175	500	14	25	9	90	258	265	110	210	540	50	335	540	555	35	335	351
15	1/10	L	813	941	105	63	335.2	335.2	35	58.5	320	135	370	11	18	7	65	275	280	78	150	390	35	230	373	387	24	187	217
	1/15, 1/20	M	826.5	954.5	105	80	335.2	335.2	35	92	350	140	410	12	20	7.5	70	275	280	80	180	440	40	265	430	445	28	225	255
	1/30	N	881	1009	130	91	335.2	335.2	35	99	400	170	470	14	22	9	80	275	280	100	195	490	45	300	483	500	28	270	300
	1/45	TP	914	1042	130	98	335.2	335.2	35	105	420	175	500	14	25	9	90	275	280	110	210	540	50	335	540	555	35	340	380
22	1/10	M	891.5	1019.5	105	80	335.2	340.4	35	92	350	140	410	12	20	7.5	70	275	280	80	180	440	40	265	430	445	28	265	305
	1/15, 1/20	N	946	1074	130	91	335.2	340.4	35	99	400	170	470	14	22	9	80	275	280	100	195	490	45	300	483	500	28	320	350
	1/30	P	979	1107	130	98	335.2	340.4	35	105	420	175	500	14	25	9	90	275	280	110	210	540	50	335	540	555	35	390	420
	*1/30	P	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	300	-	110	210	540	50	335	540	555	35	500	-
30	1/10	N	1069	-	130	91	382.2	-	35	99	400	170	470	14	22	9	80	300	-	100	195	490	45	300	483	500	28	430	-
	1/15, 1/20	P	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	300	-	110	210	540	50	335	540	555	35	500	-
	1/30	P	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	300	-	110	210	540	50	335	540	555	35	500	-
37	1/10	P	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	300	-	110	210	540	50	335	540	555	35	500	-
	1/15	P	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	300	-	110	210	540	50	335	540	555	35	500	-
	1/20																												
	1/30																												

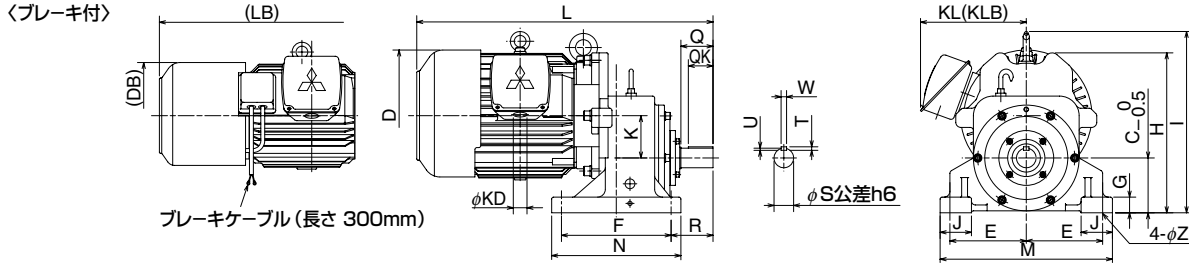
(注) ● () 内の寸法はブレーキ付を示します。
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。
 ※22kW 1/45は6Pモータで減速比1/30での対応となります。

GM-S
GM-D
GM-LJ
GM-J2
GM-SY
GM-SHY
GM-DY
CO-CLICK
特殊仕様品
モータ特性
特定用途
技術編
関連製品
価格表

GM-LJシリーズ

外形寸法図

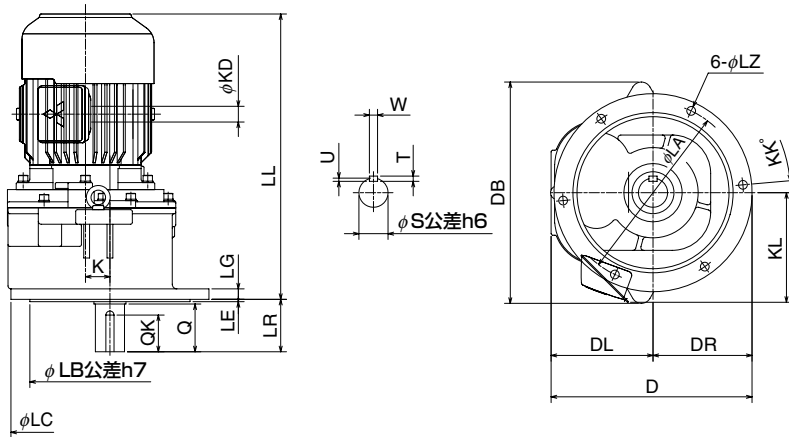
脚取付 三相 GM-LJ (B₂) シリーズ



出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																								質量 (kg)		
			L	(LB)	Q	QK	D	(DB)	KD	K	F	R	N	T	W	U	S	KL	(KLB)	J	E	M	G	C	H	I	Z	Bなし	B付
11	1/3, 1/5	SM	687	811	82	63	271.4	271.4	35	96	234	105	280	9	14	5.5	45	258	265	75	167	380	35	125	360	408.5	24	170	186
15		SN	756.5	884.5	82	63	335.2	335.2	35	108	280	107	330	9	14	5.5	50	275	280	80	195	440	40	140	408	465	24	195	225
22		SP	828	956	82	63	335.2	335.2	35	126	320	112	380	10	16	6	55	275	280	90	220	500	45	160	446	526	28	260	290

- (注) ● () 内の寸法はブレーキ付を示します。
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 ● CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。

立形 三相 GM-LJVシリーズ

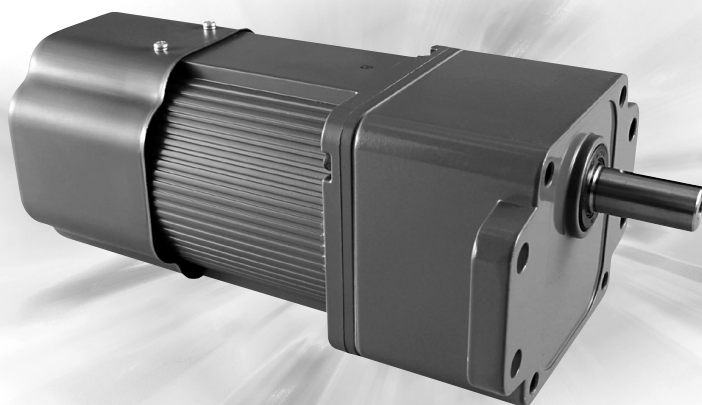


出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																				質量 (kg)		
			D	DL	DR	DB	KL	KD	KK	K	LA	LB	LC	LE	LG	LL	LR	LZ	Q	QK	S	T	U	W	Bなし
11	1/10	K	392	202	190	397	258	35	8	49	340	295	380	5	20	629	90	19	82	63	55	10	6	16	148
	1/15, 1/20	L	448	228	220	436	258	35	8	58.5	400	355	440	5	24	659	113	19	105	63	65	11	7	18	182
	1/30	M	521	261	260	538	258	35	0	92	480	435	520	5	24	671	115	19	105	80	70	12	7.5	20	215
	1/45	TN	576	296	280	578	258	35	0	99	510	470	560	6	25	700	140	24	130	91	80	14	9	22	280
	1/60	TP	622	317	305	648	258	35	0	105	560	510	610	6	30	733	140	24	130	98	90	14	9	25	365
15	1/10	L	448	228	220	436	275	35	8	58.5	400	355	440	5	24	700	113	19	105	63	65	11	7	18	187
	1/15, 1/20	M	521	261	260	538	275	35	0	92	480	435	520	5	24	712	115	19	105	80	70	12	7.5	20	220
	1/30	N	576	296	280	578	275	35	0	99	510	470	560	6	25	741	140	24	130	91	80	14	9	22	285
22	1/45	TP	622	317	305	648	275	35	0	105	560	510	610	6	30	774	140	24	130	98	90	14	9	25	380
	1/10	M	521	261	260	538	275	35	0	92	480	435	520	5	24	777	115	19	105	80	70	12	7.5	20	240
	1/15, 1/20	N	576	296	280	578	275	35	0	99	510	470	560	6	25	806	140	24	130	91	80	14	9	22	305
	1/30	P	622	317	305	648	275	35	0	105	560	510	610	6	30	839	140	24	130	98	90	14	9	25	390
30	※1/30	P	622	317	305	648	300	35	0	105	560	510	610	6	30	962	140	24	130	98	90	14	9	25	500
	1/10	N	576	296	280	578	300	35	0	99	510	470	560	6	25	929	140	24	130	91	80	14	9	22	430
37	1/15, 1/20, 1/30	P	622	317	305	648	300	35	0	105	560	510	610	6	30	962	140	24	130	98	90	14	9	25	500
	1/10	P	622	317	305	646	300	35	0	105	560	510	610	6	30	962	140	24	130	98	90	14	9	25	500

- (注) ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 ● CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。

※22kW 1/45は6Pモータで減速比1/30での対応となります。

GM-J2 シリーズ



■高トルク、高強度

- 最大許容トルク25W9.8Nm、40W以上20.6Nmを実現しました。剛性の高いケーシング構造の強カタイプです。

■低騒音

- モータとギヤヘッドの一体化高剛性構造と高精度歯車の採用により低騒音を実現しました。

■ワイドバリエーション

- 業界最大のワイドな減速比1/3~1/2400 (90Wは1/3~1/1800) と豊富な品揃えで自由な選択が可能です。

■斬新なデザイン

- 様々な装着環境へのマッチングを考慮した新しい形態と色彩を採用しました。メカトロニクス時代にふさわしいハイセンスなグレーボディです。

■ハイクオリティ

- 受注から出荷まで、一貫生産ライン化により品質の徹底追求をはかりました。

G
M
SG
M
DG
M
L
JG
M
J
2G
M
S
S
YG
M
S
H
YG
M
D
YC
C
L
I
C
K特
殊
仕
様
品モ
ー
タ
特
性特
定
用
途技
術
編関
連
製
品価
格
表

GM-J2シリーズ

仕様

●標準仕様（定速シリーズ）

項目	標準仕様											
	25, 40W	60, 90W	25W	40W	60, 90W	25, 40W	60, 90W	25, 40W	60, 90W	25, 40W	60, 90W	
電動機形式	三相		単相インダクション			単相リバーシブル		三相ブレーキ付		単相リバーシブルブレーキ付		
冷却方式	全閉自冷形	全閉外扇形	全閉自冷形	全閉外扇形	全閉自冷形	全閉外扇形	全閉自冷形	全閉外扇形	全閉自冷形	全閉外扇形	全閉自冷形	全閉外扇形
始動方式	直入れ		コンデンサ運転形				直入れ		コンデンサ運転形			
電圧・周波数	200/200/220V 50/60/60Hz		100V 50/60Hz				200/200/220V 50/60/60Hz		100V 50/60Hz			
定格	連続		連続		30分		連続		30分			
極数	4P											
耐熱クラス	120 (E)											
ブレーキ方式	—						直流スプリング制動 同時切り、別切り両用					
減速比	1/3～1/2400 (90Wは1/3～1/1800)											
設置場所	屋内 周囲温度: -15～+40℃ (凍結のないこと) 湿度90%RH以下											
振動	4.9m/s ² 以下											
取付方式	フランジ形											
潤滑方式	グリース潤滑 (全機種、封入して出荷します)											
保護構造	屋内形 (IP40相当)											
塗装色	マンセル5Y4/1											
付属品	軸端キー、取付用ボルト、コンデンサ (単相、単相リバーシブルのみ)											
リード線本線	3本	3本	4本	4本	3本	3本	3本	3本	3本	3本	3本	モータ3本、ブレーキ3本

(注) 単相リバーシブル (GM-J2R, J2RT, J2RW) 25W及び40Wには簡易ブレーキが内蔵されております。

●準標準仕様

電圧	単相、単相リバーシブル：200V 三相：400V級 (25W及びブレーキは除く)
小形端子箱付	単相、単相リバーシブル：100V、200V 三相：200V級、400V級 (400V級はラグ式となります)
大形端子箱付	単相、単相リバーシブル：100V、200V 三相：200V級、400V (400V級はラグ式となります)

定速シリーズ結線

●モータ

モータ回転方向は出力軸軸端側から見たものです。

モータ種別		反時計方向	時計方向
端子箱なし	三相		いずれか2線を入れ換えると時計方向に回転します。
	単相 25W		スイッチをBに倒すと時計方向に回転します。
		40W 60W 90W	
	単相リバーシブル		スイッチをBに倒すと時計方向に回転します。
小形・大形端子箱付	三相		いずれか2線を入れ換えると時計方向に回転します。
	単相 25W		スイッチをBに倒すと時計方向に回転します。
		40W 60W 90W	
	単相リバーシブル		スイッチをBに倒すと時計方向に回転します。

(注) 1. 出力軸の回転方向は特性表(44ページ) (注)2をご覧ください。
2. Cはコンデンサを示します。

ブレーキ接続要領と惰行時間

ブレーキ付ギヤードモータはブレーキ接続方法により、ブレーキ惰行時間（電源OFFしてからブレーキ動作を始めるまでの時間）が変わります。用途に応じて最適な接続を行ってください。

機種	出荷時		同時切り	別切り	直流切り(早切り)
GM-J2B形 (三相)		接続要領			
		惰行時間	0.2~0.4秒	0.1~0.2秒	0.01~0.03秒
GM-J2RB形 (単相リバーシブル)		接続要領			
		惰行時間	0.2~0.4秒	0.1~0.2秒	0.01~0.03秒

GM-S

GM-D

GM-LJ

GM-J2

GM-SSY

GM-SHY

GM-DY

CC-CLICK

特殊仕様品

モータ特性

特定用途

技術編

関連製品

価格表

GM-J2シリーズ

特性表

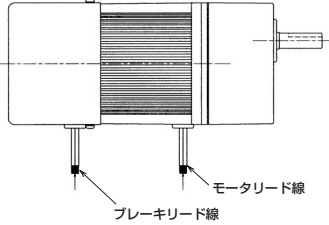
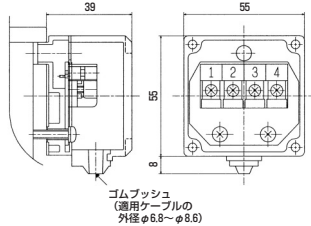
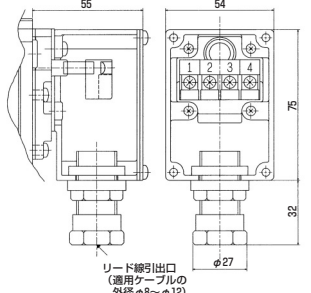
●GM-J2シリーズ 25~90W

出力 (W)	出力軸回転速度 (r/min)		公称減速比	実減速比	出力軸許容トルク (Nm)		出力軸許容ラジアル荷重 (N)	出力軸許容スラスト荷重 (N)
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz		
25	500	600	1/3	1/2.97	0.45	0.37	245	19.6
	300	360	1/5	1/4.81	0.75	0.63	245	
	200	240	1/7.5	1/7.38	1.18	0.98	245	
	150	180	1/10	1/10.18	1.57	1.27	245	
	120	144	1/12.5	1/12.00	1.86	1.57	245	
	100	120	1/15	1/14.22	2.25	1.86	343	
	75	90	1/20	1/18.67	2.94	2.45	392	
	60	72	1/25	1/22.77	3.63	2.94	392	
	50	60	1/30	1/28.36	4.51	3.72	392	
	37.5	45	1/40	1/40.00	6.08	5.1	392	
	30	36	1/50	1/47.14	7.15	5.98	392	
	25	30	1/60	1/55.87	8.53	7.06	392	
	20	24	1/75	1/73.33	9.8	8.33	392	
	16.7	20	1/90	1/89.45	9.8	9.8	392	
	15	18	1/100	1/99.52	9.8	9.8	392	
	12.5	15	1/120	1/111.43	9.8	9.8	392	
	10	12	1/150	1/143.74	9.8	9.8	392	
	7.5	9	1/200	1/188.66	9.8	9.8	392	
	6	7.2	1/250	1/256.04	9.8	9.8	392	
	5	6	1/300	1/285.36	9.8	9.8	392	
3.8	4.5	1/400	1/374.53	9.8	9.8	392		
3	3.6	1/500	1/508.30	9.8	9.8	392		
2.5	3	1/600	1/566.91	9.8	9.8	392		
1.9	2.3	1/800	1/744.07	9.8	9.8	392		
1.5	1.8	1/1000	1/1009.80	9.8	9.8	392		
1.3	1.5	1/1200	1/1130.60	9.8	9.8	392		
1	1.2	1/1500	1/1511.80	9.8	9.8	392		
0.8	1	1/1800	1/1844.10	9.8	9.8	392		
0.75	0.9	1/2000	1/2051.70	9.8	9.8	392		
0.63	0.75	1/2400	1/2297.10	9.8	9.8	392		
40	500	600	1/3	1/2.98	0.72	0.60	294	29.4
	300	360	1/5	1/4.67	1.18	0.98	294	
	200	240	1/7.5	1/6.89	1.76	1.47	294	
	150	180	1/10	1/9.62	2.35	1.96	294	
	120	144	1/12.5	1/11.83	2.94	2.45	294	
	100	120	1/15	1/14.30	3.53	2.94	343	
	75	90	1/20	1/19.42	4.41	3.63	441	
	60	72	1/25	1/24.38	5.49	4.61	490	
	50	60	1/30	1/27.61	6.57	5.49	539	
	37.5	45	1/40	1/39.44	8.62	7.15	588	
	30	36	1/50	1/48.55	10.8	8.92	637	
	25	30	1/60	1/54.24	12.3	10.8	686	
	20	24	1/75	1/69.03	16.2	13.2	686	
	16.7	20	1/90	1/83.44	19.6	19.1	686	
	15	18	1/100	1/93.78	20.6	19.6	686	
	12.5	15	1/120	1/106.20	20.6	20.6	686	
	10	12	1/150	1/141.63	20.6	20.6	686	
	7.5	9	1/200	1/180.25	20.6	20.6	686	
	6	7.2	1/250	1/244.87	20.6	20.6	686	
	5	6	1/300	1/283.25	20.6	20.6	686	
3.8	4.5	1/400	1/360.49	20.6	20.6	686		
3	3.6	1/500	1/489.74	20.6	20.6	686		
2.5	3	1/600	1/555.10	20.6	20.6	686		
1.9	2.3	1/800	1/706.47	20.6	20.6	686		
1.5	1.8	1/1000	1/959.77	20.6	20.6	686		
1.3	1.5	1/1200	1/1086.90	20.6	20.6	686		
1	1.2	1/1500	1/1384.10	20.6	20.6	686		
0.8	1	1/1800	1/1673.10	20.6	20.6	686		
0.75	0.9	1/2000	1/1880.40	20.6	20.6	686		
0.63	0.75	1/2400	1/2129.40	20.6	20.6	686		
60	500	600	1/3	1/2.98	1.08	0.88	392	29.4
	300	360	1/5	1/4.67	1.76	1.47	392	
	200	240	1/7.5	1/6.89	2.65	2.25	392	
	150	180	1/10	1/9.62	3.53	3.04	392	
	120	144	1/12.5	1/11.83	4.41	3.63	392	
	100	120	1/15	1/14.30	5.39	4.51	392	
	75	90	1/20	1/19.42	6.86	5.59	441	
	60	72	1/25	1/24.38	8.82	7.25	490	
	50	60	1/30	1/27.61	9.8	8.33	539	
	37.5	45	1/40	1/39.44	13.2	10.8	784	
	30	36	1/50	1/48.55	16.7	13.7	882	
	25	30	1/60	1/54.24	19.6	16.7	882	
	20	24	1/75	1/69.03	20.6	19.1	980	
	16.7	20	1/90	1/83.44	20.6	19.6	1080	
	15	18	1/100	1/93.78	20.6	20.6	1080	
	12.5	15	1/120	1/106.20	20.6	20.6	1080	
	10	12	1/150	1/141.63	20.6	20.6	1080	
	7.5	9	1/200	1/180.25	20.6	20.6	1080	
	6	7.2	1/250	1/244.87	20.6	20.6	1080	
	5	6	1/300	1/283.25	20.6	20.6	1080	
3.8	4.5	1/400	1/360.49	20.6	20.6	1080		
3	3.6	1/500	1/489.74	20.6	20.6	1080		
2.5	3	1/600	1/555.10	20.6	20.6	1080		
1.9	2.3	1/800	1/706.47	20.6	20.6	1080		
1.5	1.8	1/1000	1/959.77	20.6	20.6	1080		
1.3	1.5	1/1200	1/1086.90	20.6	20.6	1080		
1	1.2	1/1500	1/1384.10	20.6	20.6	1080		
0.8	1	1/1800	1/1673.10	20.6	20.6	1080		
0.75	0.9	1/2000	1/1880.40	20.6	20.6	1080		
0.63	0.75	1/2400	1/2129.40	20.6	20.6	1080		
90	500	600	1/3	1/2.79	1.67	1.37	588	29.4
	300	360	1/5	1/4.89	2.74	2.25	588	
	200	240	1/7.5	1/7.37	4.12	3.43	588	
	150	180	1/10	1/9.67	5.39	4.51	588	
	120	144	1/12.5	1/11.68	6.37	5.29	588	
	100	120	1/15	1/14.27	7.35	6.17	588	
	75	90	1/20	1/19.92	10.3	8.62	588	
	60	72	1/25	1/22.56	12.3	10.8	588	
	50	60	1/30	1/29.20	14.7	12.7	686	
	37.5	45	1/40	1/39.66	19.6	19.1	784	
	30	36	1/50	1/49.80	20.6	19.6	882	
	25	30	1/60	1/56.39	20.6	20.6	980	
	20	24	1/75	1/68.16	20.6	20.6	1080	
	16.7	20	1/90	1/86.75	20.6	20.6	1080	
	15	18	1/100	1/94.19	20.6	20.6	1080	
	12.5	15	1/120	1/118.80	20.6	20.6	1080	
	10	12	1/150	1/133.93	20.6	20.6	1080	
	7.5	9	1/200	1/196.58	20.6	20.6	1080	
	6	7.2	1/250	1/246.83	20.6	20.6	1080	
	5	6	1/300	1/279.50	20.6	20.6	1080	
3.8	4.5	1/400	1/378.97	20.6	20.6	1080		
3	3.6	1/500	1/475.87	20.6	20.6	1080		
2.5	3	1/600	1/538.84	20.6	20.6	1080		
1.9	2.3	1/800	1/766.76	20.6	20.6	1080		
1.5	1.8	1/1000	1/962.80	20.6	20.6	1080		
1.3	1.5	1/1200	1/1090.20	20.6	20.6	1080		
1	1.2	1/1500	1/1317.80	20.6	20.6	1080		
0.8	1	1/1800	1/1677.20	20.6	20.6	1080		

(注) 1. 出力軸回転数は負荷の大きさに応じて±10%の変動があります。

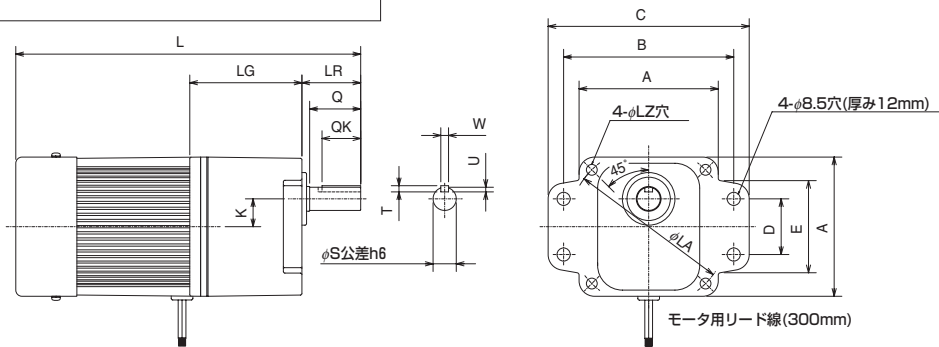
2. 回転方向は■がモータと同方向、他は逆方向です。

端子部分の構造寸法

シリーズ	出力	区分	寸法								
GM-J2	25W └ 90W	標準	 <p>標準はラグ式となります。</p> <p>ブレーキリード線 モータリード線</p>								
		端子箱付	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>●小形端子箱</p>  <p>ゴムプッシュ (適用ケーブルの 外径φ6.8~φ8.6)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>●大形端子箱</p>  <p>リード線引出口 (適用ケーブルの 外径φ8~φ12)</p> </div> </div> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">適合圧着端子</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>裸丸型 (R型)</td> <td>1.25-3.5 (2-3.5※)</td> </tr> <tr> <td>絶縁被覆付丸型</td> <td>1.25-3.5 2-3.5</td> </tr> <tr> <td>角先開形</td> <td>1.25-YS3A (JST社)</td> </tr> <tr> <td>絶縁被覆付角先開形</td> <td>1.25-YS3A (JST社) 2-YS3A (JST社)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 最大2枚/1端子ネジ 2. ※380V適用 (JIS C0704) 3. 端子ネジサイズM3.5ネジ 締付トルク90N 4. 400Vはラグ式となります</p>	適合圧着端子		裸丸型 (R型)	1.25-3.5 (2-3.5※)	絶縁被覆付丸型	1.25-3.5 2-3.5	角先開形	1.25-YS3A (JST社)
適合圧着端子											
裸丸型 (R型)	1.25-3.5 (2-3.5※)										
絶縁被覆付丸型	1.25-3.5 2-3.5										
角先開形	1.25-YS3A (JST社)										
絶縁被覆付角先開形	1.25-YS3A (JST社) 2-YS3A (JST社)										

外形寸法図

定速シリーズ GM-J2 (S、B、R、RB)



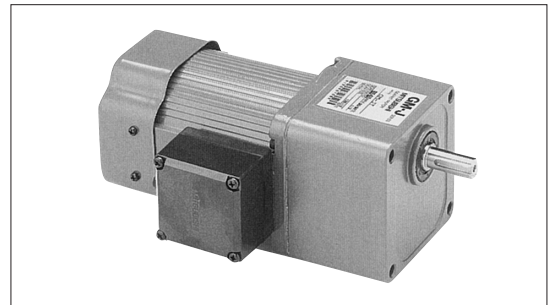
形名	容量	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																
				L	LG	LR	K	Q	QK	T	W	U	S	A	B	C	D	E	LA	LZ
GM-J2 GM-J2S GM-J2R	25W	1/3~1/120	AB	164 (165.5)	54	32	15	28	20	4	4	2.5	10	80	—	—	—	—	94	5.5
		1/150~1/2400	ABM	204.5 (206)	94.5															
	40W	1/3~1/120	AC	202 (203.5)	72.5	32	18	27	20	4	4	2.5	12	90	—	—	—	—	104	6.5
		1/150~1/2400	ACM	254 (255.5)	124.5															
	60W	1/3~1/120	AD	223 (238)	72.5	38	18	33	25	5	5	3	15	90	110	130	36	60	104	6.5
		1/150~1/2400	ADM	275 (290)	124.5															
90W	1/3~1/90	AE	238 (238)	72.5	38	18	33	25	5	5	3	15	90	110	130	36	60	104	6.5	
	1/100~1/1800	AEM	290 (290)	124.5																
GM-J2B GM-J2RB	25W	1/3~1/120	AB	206.5 (206.5)	54	32	15	28	20	4	4	2.5	10	80	—	—	—	—	94	5.5
		1/150~1/2400	ABM	247 (247)	94.5															
	40W	1/3~1/120	AC	247.5 (247.5)	72.5	32	18	27	20	4	4	2.5	12	90	—	—	—	—	104	6.5
		1/150~1/2400	ACM	299.5 (299.5)	124.5															
	60W	1/3~1/120	AD	253.5 (268.5)	72.5	38	18	33	25	5	5	3	15	90	110	130	36	60	104	6.5
		1/150~1/2400	ADM	305.5 (320.5)	124.5															
90W	1/3~1/90	AE	268.5 (268.5)	72.5	38	18	33	25	5	5	3	15	90	110	130	36	60	104	6.5	
	1/100~1/1800	AEM	320.5 (320.5)	124.5																

(注) ● () 内の寸法は単相リバーシブル (J2R、J2RB) の寸法を表します。
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。

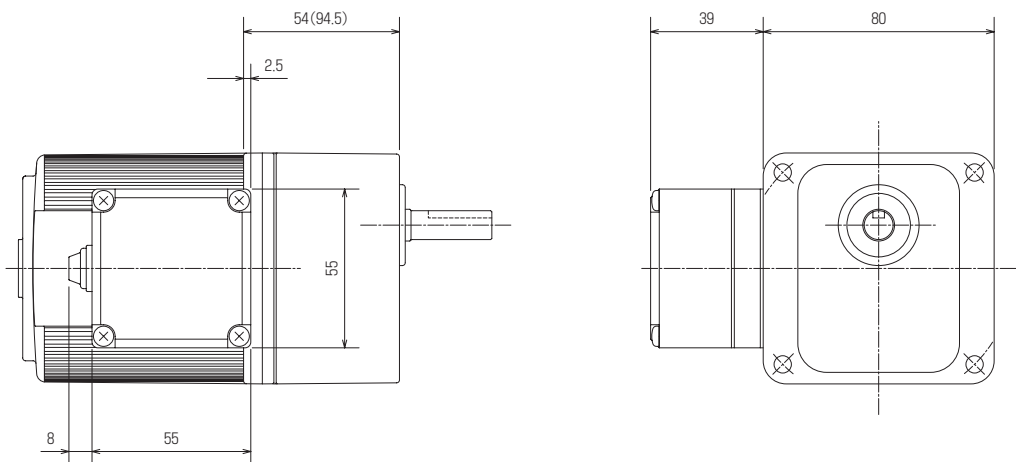
GM-J2シリーズ

定速シリーズ 小形端子箱付

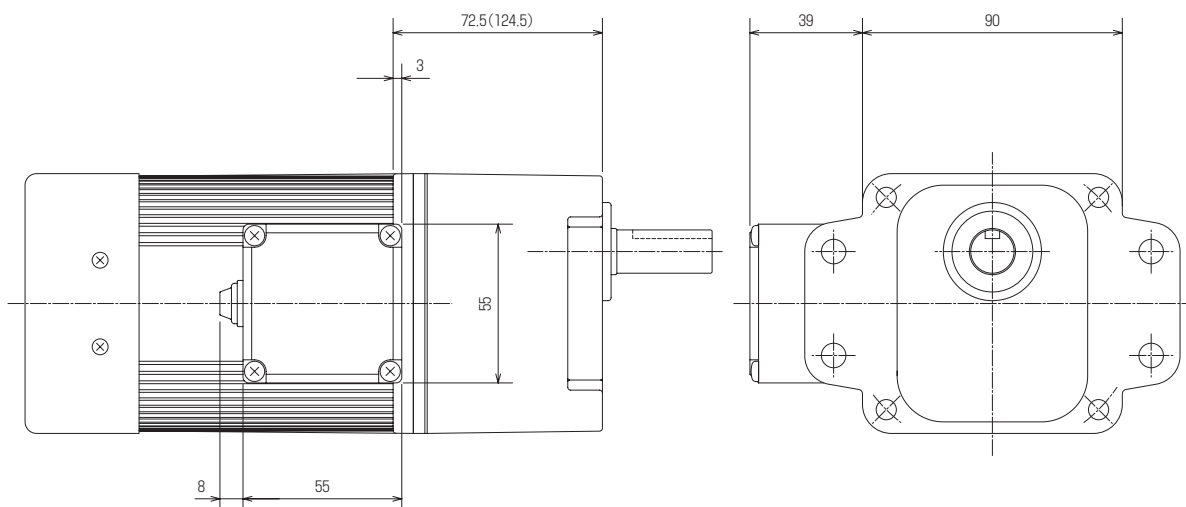
モータ種別	形名	端子箱質量
三相ブレーキなし	GM-J2T	0.1kg
三相ブレーキ付	GM-J2BT	
単相ブレーキなし	GM-J2ST	
単相リバーシブルブレーキなし	GM-J2RT	
単相リバーシブルブレーキ付	GM-J2RBT	



出力 25W品 【() 寸法は減速比1/150~1/2400】

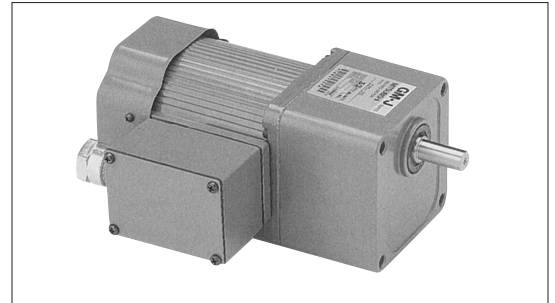


出力 40~90W品 【() 寸法は減速比1/150~1/2400但し90W1/100~1/1800】

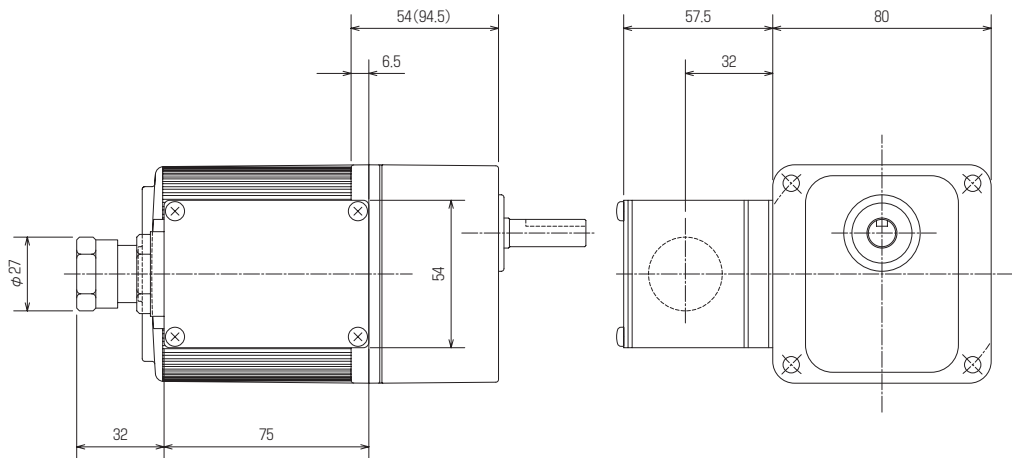


定速シリーズ 大形端子箱付

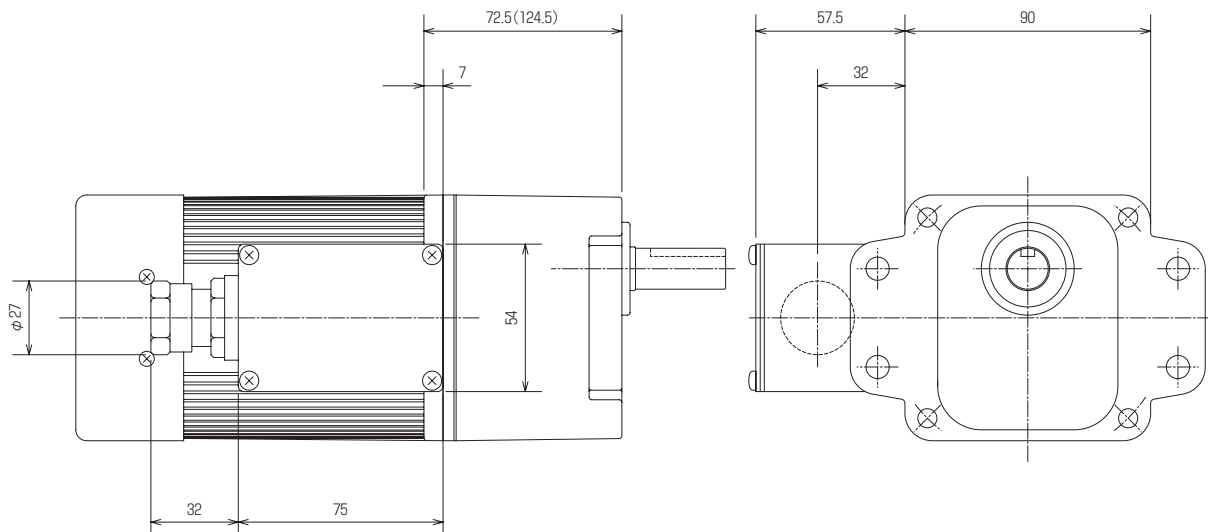
モータ種別	形名	端子箱質量
三相ブレーキなし	GM-J2W	0.5kg
三相ブレーキ付	GM-J2BW	
単相ブレーキなし	GM-J2SW	
単相リバーシブルブレーキなし	GM-J2RW	
単相リバーシブルブレーキ付	GM-J2RBW	



出力 25W品 【() 寸法は減速比1/150~1/2400】



出力 40~90W品 【() 寸法は減速比1/150~1/2400但し90W1/100~1/1800】



GM-S

GM-D

GM-LJ

GM-J2

GM-SSY

GM-SHY

GM-DY

CC-Link

特殊仕様品

モータ特性

特定用途

技術編

関連製品

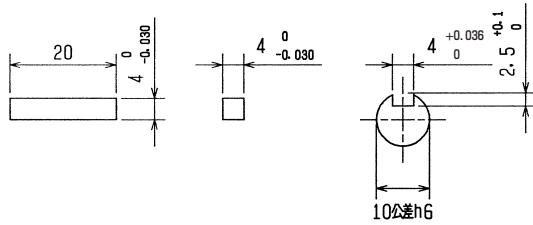
価格表

GM-J2シリーズ

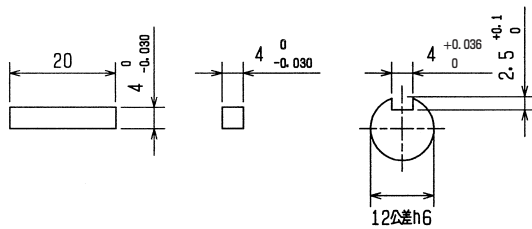
付属品

●軸端キー（及びキー溝）

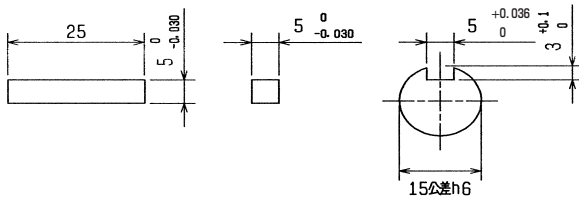
(25W用)



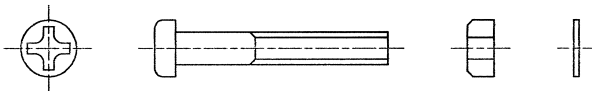
(40W用)



(60・90W用)

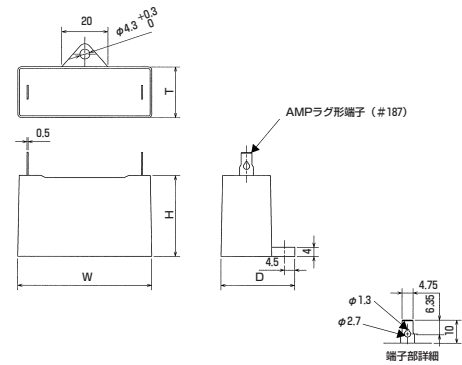


●取付ねじ、ナット、平座金

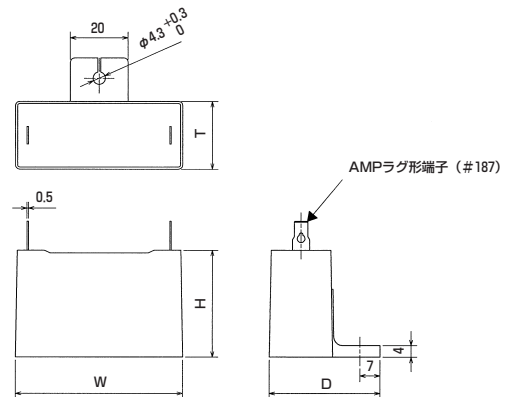


モータ 出力(W)	減速比	Pなべねじ		六角ナット	平座金
		呼び ピッチ	長さ (mm)	呼び	呼び
25	1/3~1/120	M5×0.8	70	M5	5
40、60	1/3~1/120	M6×1.0	90	M6	6
90	1/3~1/90				
25	1/150~1/2400	M5×0.8	110	M5	5
40、60	1/150~1/2400	M6×1.0	140	M6	6
90	1/100~1/1800				

●コンデンサ（単相、単相リバーシブルのみ）



図A



図B

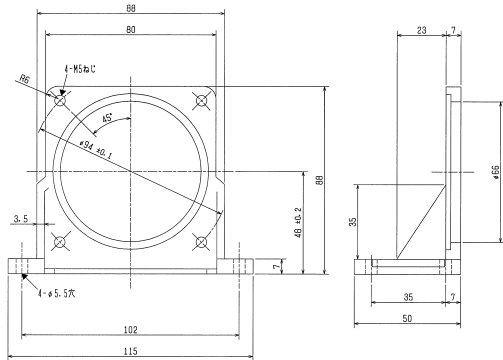
形名	モータ 出力(W)	容量 (μF)	コンデンサ 定格電圧 (VAC)	図	寸法 (mm)				適用 電源 電圧(V)
					W	H	T	D	
GM-J2S	25	9.0	220	図A	38	29	19	29	100
	40	10		図A	48	29	19	29	
	60	15		図A	58	31	21	31	
	90	25		図A	58	37	23.5	38.5	
GM-J2R(B)	25	11		図B	48	29	19	29	
	40	15		図A	58	31	21	31	
	60	25		図B	58	37	23.5	38.5	
	90	35		図B	58	50	35	50	
GM-J2S	25	2.2	440	図A	48	29	19	29	200
	40	2.5		図A	48	31	21	31	
	60	4.0		図A	58	35	22	32	
	90	6.0		図B	58	41	29	44	
GM-J2R(B)	25	2.8		図A	48	31.5	22.5	32.5	
	40	4.0		図A	58	35	22	32	
	60	6.0		図B	58	41	29	44	
	90	9.0		図B	58	50	35	50	

オプション

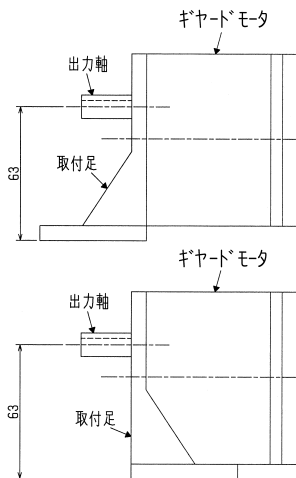
オプションの使い方は結線図43ページをご覧ください。

●取付足

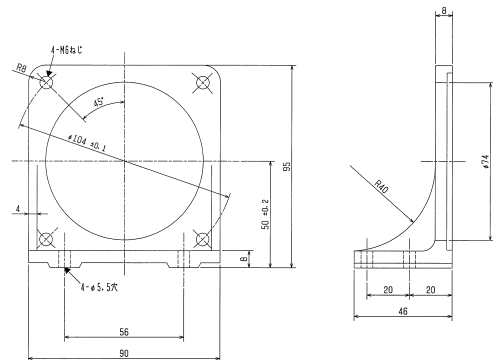
1. 形名GL-80 (25W用)



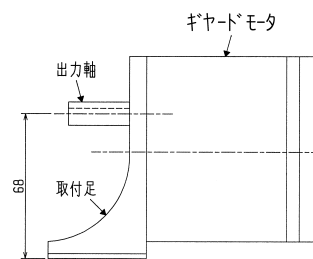
<取付方法>



2. 形名GL-90 (40~90W用)



<取付方法>



GM-S

GM-D

GM-L

GM-J2

GM-SSY

GM-SHY

GM-DY

CLICK

特殊仕様品

モータ特性

特定用途

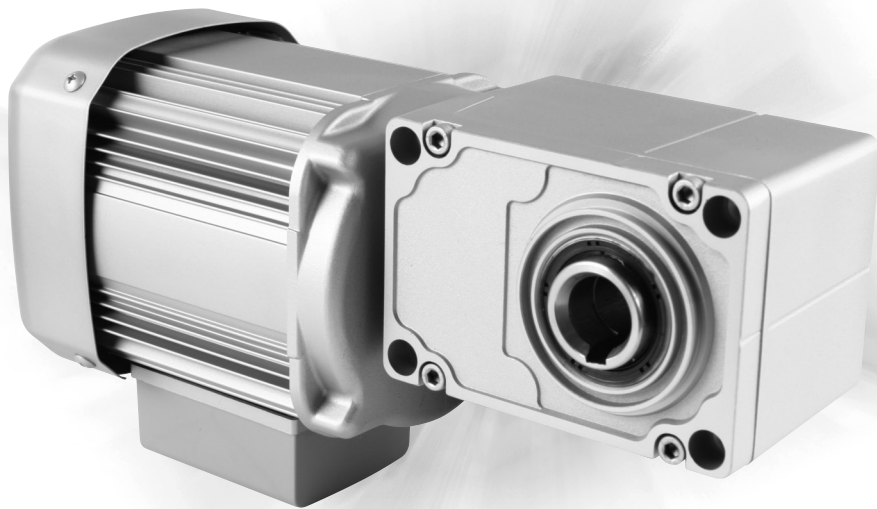
技術編

関連製品

価格表

GM-SSY

シリーズ

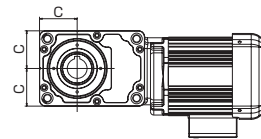


■低騒音

- 最適スーパーヘリクロスギヤ設計による滑らかな動力伝達により、従来品に比べより低騒音化が実現しました。(当社比3~4dB (A)の低減)

■超小形化を実現

- 出力軸からケース端面寸法(C寸法)を限りなく小さくしましたので小形機械への装着も容易です。(C寸法は3面とも同一寸法です。)またギヤケースの上側端面はモータ部より上部にありますので余分な干渉がありません。



■取付方式の共用

- フランジ取付とフェースマウント取付の両方を可能とした構造です。機種を変更せずに装置側との連結方式が選べます。

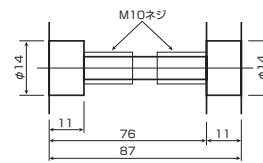
■フランジ取付の場合

六角穴付ボルト M8を使用
(付属の特殊座金を必ずご使用ください)

※ボルト穴径がJIS1級のため取付寸法にご注意願います。

■フェースマウント取付の場合

ボルトサイズ M10を使用



例) 0.4kW 1/30

GM-S

GM-D

GM-LJ

GM-J2

GM-SSY

GM-SHY

GM-DY

CC-Click

特殊仕様品

モータ特性

特定用途

技術編

関連製品

価格表

GM-SSYシリーズ

仕様

●標準仕様

項目	標準仕様
出力	0.1~2.2kW
極数	4P
相数	三相
電圧	200/200/220V
周波数	50/60/60Hz
減速比	1/7.5~1/60 (機種構成表参照)
定格	連続
耐熱クラス	120 (E) (0.1~0.75kW)、130 (B) (1.5, 2.2kW)
始動方法	直入れ
外被構造	全閉外扇形 (0.1kWのみ全閉自冷形)
保護構造	屋内形 (IP44相当)
出力軸	中空軸 (ホローシャフト)
取付方式	フランジ、フェースマウント共用
取付方向	取付自在
設置場所	屋内 (腐食性ガス、オイルミスト、引火性ガス、塵埃などないこと)
周囲温度	-15~+40℃ (凍結なきこと)
周囲湿度	90%RH以下
標高	海拔1000m以下
振動	常時4.9m/s ² 、瞬時9.8m/s ² 以下
ブレーキ形式	直流スプリング制動
適用規格	JEC, JEM
潤滑方式	グリース潤滑 (パイロロックユニバーサル (SH) 充填)
塗装色	シルバー (マンセルN6.0相当)
付属品	出力軸保護カバー、特殊座金

●準標準仕様

電圧	400/400/440V 50/60/60Hz、380V 50Hz、415V 50Hz、460V 60Hz (三相、三相ブレーキ付) 100/100V 50/60Hz、200/200V 50/60Hz (単相、単相ブレーキ付)
保護構造	屋外形 (三相、三相ブレーキ付) 尚、単相モータ付及びワンタッチ手動解放ブレーキ付は屋内仕様のみ
その他	<ul style="list-style-type: none"> ●端子箱B組立、C組立、D組立 ●ワンタッチ手動解放ブレーキ付 ●インバータ駆動定トルク (V/F制御) シリーズ (0.1~2.2kW)

●特殊仕様

海外規格	cUL規格、CCC規格 (0.1~0.75kW)、EN規格準拠
保護構造	防塵・防水形 (IP65、IP67相当)
その他	CC-Link通信機能

※詳細は特殊仕様品を参照ください。

特性表

●GM-SSYシリーズ 三相 0.1~2.2kW

出力 (kW)	出力軸回転速度 (r/min)		公称減速比	実速速比	出力軸許容トルク (Nm)		出力軸許容ラジアル荷重 (N)	出力軸許容スラスト荷重 (N)
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz		
0.1	200	240	1/7.5	1/7.68	4.06	3.38	1078	216
	150	180	1/10	1/10.06	5.41	4.51	1176	235
	120	144	1/12.5	1/12.90	6.76	5.63	1225	245
	100	120	1/15	1/15.79	8.11	6.76	1274	255
	75	90	1/20	1/20.77	10.8	9.01	1421	284
	60	72	1/25	1/25.83	13.5	11.3	1470	294
	50	60	1/30	1/30.21	16.2	13.5	1519	304
	37.5	45	1/40	1/39.74	21.6	18.0	1666	333
	30	36	1/50	1/48.85	27.0	22.5	1813	363
	25	30	1/60	1/54.77	32.5	27.0	1911	382
0.2	200	240	1/7.5	1/7.68	8.11	6.76	1323	265
	150	180	1/10	1/10.06	10.8	9.01	1421	284
	120	144	1/12.5	1/12.90	13.5	11.3	1519	304
	100	120	1/15	1/15.79	16.2	13.5	1617	323
	75	90	1/20	1/20.77	21.6	18.0	1764	353
	60	72	1/25	1/25.83	27.0	22.5	1862	372
	50	60	1/30	1/30.21	32.5	27.0	1911	382
	37.5	45	1/40	1/41.33	43.3	36.1	2058	412
	30	36	1/50	1/51.67	54.1	45.1	2254	451
	25	30	1/60	1/59.70	64.9	54.1	2352	470
0.4	200	240	1/7.5	1/7.82	16.2	13.5	1764	353
	150	180	1/10	1/10.39	21.6	18.0	1960	392
	120	144	1/12.5	1/12.76	27.0	22.5	2058	412
	100	120	1/15	1/15.30	32.5	27.0	2156	431
	75	90	1/20	1/20.70	43.3	36.1	2450	490
	60	72	1/25	1/25.69	54.1	45.1	2548	510
	50	60	1/30	1/30.06	64.9	54.1	2646	529
	37.5	45	1/40	1/40.08	86.5	72.1	2842	568
	30	36	1/50	1/49.95	108.2	90.1	3038	608
	25	30	1/60	1/56.53	129.8	108.2	3136	627
0.75	200	240	1/7.5	1/7.76	30.4	25.4	2254	451
	150	180	1/10	1/9.49	40.6	33.8	2450	490
	120	144	1/12.5	1/12.99	50.7	42.3	2646	529
	100	120	1/15	1/15.88	60.9	50.7	2744	549
	75	90	1/20	1/21.32	81.1	67.6	3038	608
	60	72	1/25	1/25.13	101	84.5	3234	647
	50	60	1/30	1/29.56	122	101	3332	666
	37.5	45	1/40	1/40.50	162	135	3528	706
	30	36	1/50	1/49.64	203	169	3528	706
	25	30	1/60	1/60.67	243	203	3528	706

出力 (kW)	出力軸回転速度 (r/min)		公称減速比	実速速比	出力軸許容トルク (Nm)		出力軸許容ラジアル荷重 (N)	出力軸許容スラスト荷重 (N)
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz		
1.5	200	240	1/7.5	1/7.26	60.9	50.7	2548	510
	150	180	1/10	1/10	81.1	67.6	2744	549
	120	144	1/12.5	1/12.42	101	84.5	2940	588
	100	120	1/15	1/15	122	101	3136	627
	75	90	1/20	1/20.16	162	135	3332	666
	60	72	1/25	1/25.33	203	169	3528	706
	50	60	1/30	1/27.22	243	203	3724	745
	200	240	1/7.5	1/7.18	89.2	74.4	3283	657
2.2	150	180	1/10	1/10.08	119	99.2	3675	735
	120	144	1/12.5	1/12.37	149	124	3822	764
	100	120	1/15	1/15.14	178	149	3920	784
	75	90	1/20	1/19.89	238	198	4214	843
	60	72	1/25	1/24.87	297	248	4312	862
	50	60	1/30	1/27.79	357	297	4410	882

GM-S

GM-D

GM-L

GM-J

GM-S

GM-S

GM-D

CC-Click

特殊仕様品

モータ特性

特定用途

技術編

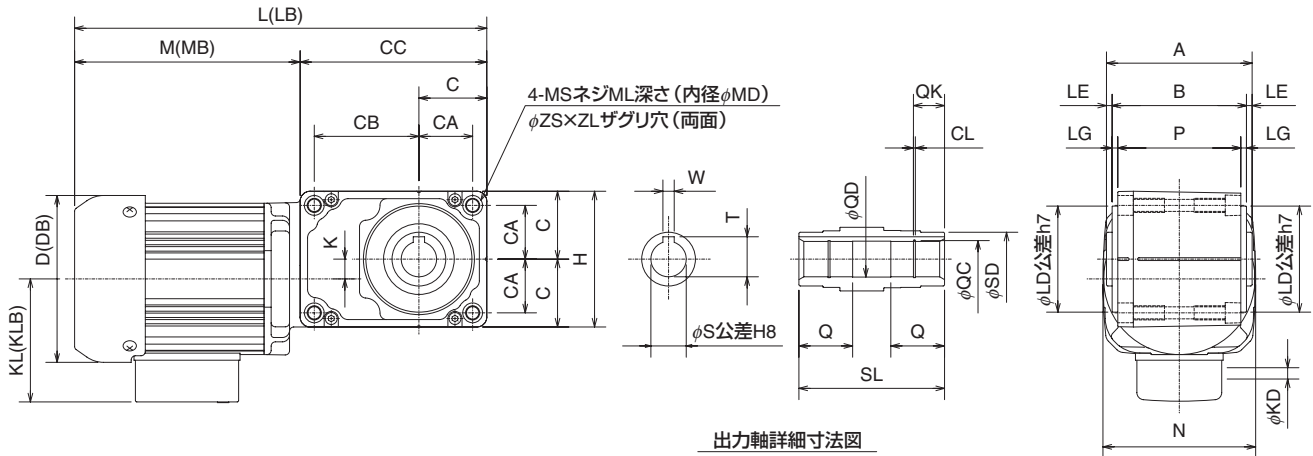
関連製品

価格表

GM-SSYシリーズ

外形寸法図

中空軸 フランジ、フェースマウント共用 三相 GM-SSYF(B)-RHシリーズ



出力軸詳細寸法図

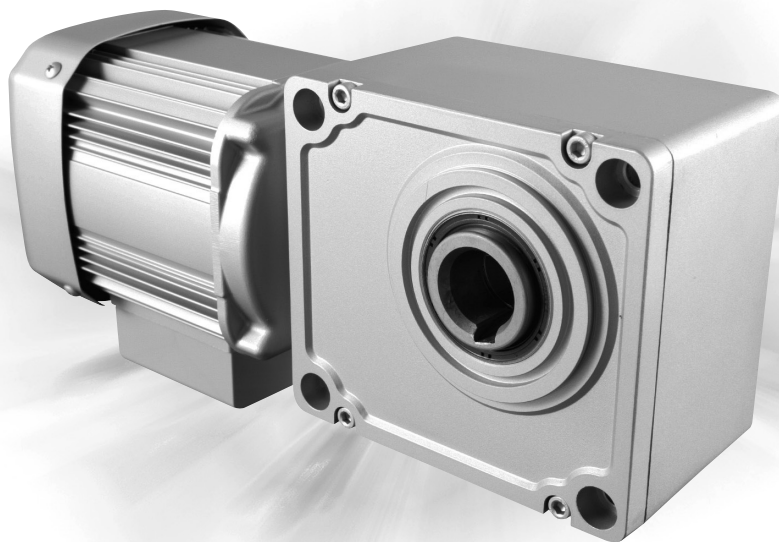
出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																		
			A	B	P	LE	LG	LD	KD	N	T	W	S	SD	QC	QD	QK	CL	SL	Q	L
0.1	1/7.5~1/60	20	95	87	79	4	4	56	12	107	22.8	6	20	30	21	20.4	16	1.15	95	30	251
	1/7.5~1/30	20	95	87	79	4	4	56	12	108	22.8	6	20	30	21	20.4	16	1.15	95	30	277
0.2	1/40~1/60	25	103	95	87	4	4	75	12	108	28.3	8	25	38	26.2	25.4	22	1.35	103	38	292
	1/7.5~1/30	25	103	95	87	4	4	75	12	120	28.3	8	25	38	26.2	25.4	22	1.35	103	38	319
0.4	1/40~1/60	30	114	106	98	4	4	85	12	120	33.3	8	30	44	31.4	30.4	22	1.35	114	46	332
	1/7.5~1/30	30	114	106	98	4	4	85	27	150	33.3	8	30	44	31.4	30.4	22	1.35	114	46	380
0.75	1/40~1/60	35	134	126	116	4	5	95	27	150	38.3	10	35	48	37	35.4	26	1.75	134	52	400
	1/7.5~1/30	35	134	126	116	4	5	95	27	175	38.3	10	35	48	37	35.4	26	1.75	134	52	466
2.2	1/7.5~1/30	45	158	150	140	4	5	115	27	206	48.8	14	45	63	47.5	45.4	30	1.95	158	67	534

出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																		質量 (kg)	
			(LB)	M	(MB)	CC	KL	(KLB)	D	(DB)	K	C	CA	CB	H	MS	ML	MD	ZS	ZL	Bなし	B付
0.1	1/7.5~1/60	20	303	133	185	118	87	92	107	118	16	40	32	70	80	M8	16	6.7	11	11	6.2	7.6
	1/7.5~1/30	20	325	159	207	118	87	92	118	118	16	40	32	70	80	M8	16	6.7	11	11	6.5	7.9
0.2	1/40~1/60	25	340	160	208	132	87	92	118	118	14	48	38	74	96	M10	20	8.5	14	11	7.0	8.4
	1/7.5~1/30	25	371	176	228	143	93	98	130	130	20	48	38	85	96	M10	20	8.5	14	11	10	11.5
0.4	1/40~1/60	30	384	173	225	159	93	98	130	130	12	57	45	90	114	M12	24	10.5	18	13	11	12.5
	1/7.5~1/30	30	443	210	273	170	138	138	150	150	18	57	45	101	114	M12	24	10.5	18	13	13.5	17.1
0.75	1/40~1/60	35	463	214	277	186	138	138	150	150	28.5	68	54	104	136	M16	32	14	20	16	21	24.6
	1/7.5~1/30	35	538	256	328	210	148	148	175	175	20	68	54	128	136	M16	32	14	20	16	26	29.6
2.2	1/7.5~1/30	45	601	284	351	250	160	160	206	206	23	83	65	149	166	M20	40	17.5	26	21	30	34.7

- (注) ● ()内の寸法はブレーキ付を示します。
 ● 0.75kW以上の端子箱は鋼板製となりますので、形状が異なります。
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
 ● 詳細はMELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) を参照ください。
 CADデータ (DXFフォーマット) 及びPDFデータを準備しています。

GM-SHY

シリーズ



■優れたインバータ駆動特性

- 三菱インバータとの組合せにより標準品で広い定トルク範囲を実現

出力 (kW)	定トルク範囲 (Hz)	
	磁束ベクトル制御	V/F制御
0.1~0.75	3~60	40~60
1.5、2.2	6~60	

- V/F制御用定トルクモータ (GM-SHYZシリーズ) の充実

■タフで長寿命

- 業界初のスーパーヘリクロスギヤ設計と独自の専用グリース採用により長寿命化を実現しました。

■低騒音

- 最適スーパーヘリクロスギヤ設計と滑らかな動力伝達により、従来品に比べより低騒音化が実現しました。(当社比3~4dB (A) の低減)

■豊富なラインアップ

- フェースマウント取付タイプのフルシリーズ化により、さらに選択肢が拡がりました。
- 減速比1/5~1/1440、豊富なラインアップからお選びいただけます。

GM-S

GM-D

GM-LJ

GM-J2

GM-SSY

GM-SHY

GM-DY

CC-CLICK

特殊仕様品

モータ特性

特定用途

技術編

関連製品

価格表

GM-SHYシリーズ

仕様

●標準仕様

項目	標準仕様				
出力	0.1~2.2kW				
極数	4P				
相数	三相				
電圧	200/200/220V				
周波数	50/60/60Hz				
減速比	1/5~1/1440 (機種構成表参照)				
定格	連続				
耐熱クラス	120 (E) (0.1~0.75kW)、130 (B) (1.5, 2.2kW)				
始動方法	直入れ				
外被構造	全閉外扇形 (0.1kWのみ全閉自冷形)				
保護構造	屋内形 (IP44相当)				
出力軸	中実軸 (軸端タップ付)			中空軸 (ホローシャフト)	
取付方式	脚取付	フェースマウント	フランジ	フェースマウント	フランジ
取付方向	取付自在				
設置場所	屋内 (腐食性ガス、オイルミスト、引火性ガス、塵埃などないこと)				
周囲温度	-15~+40℃ (凍結なきこと)				
周囲湿度	90%RH以下				
標高	海拔1000m以下				
振動	常時4.9m/s ² 、瞬時9.8m/s ² 以下				
ブレーキ形式	直流スプリング制動				
適用規格	JEC、JEM				
潤滑方式	グリース潤滑 (パイロロックユニバーサル (SH) 充填)				
塗装色	シルバー (マンセルN6.0相当)				
付属品	中実軸:軸端キー、中空軸:出力保護カバー				

●準標準仕様

電圧	400/400/440V 50/60/60Hz、380V 50Hz、415V 50Hz、460V 60Hz (三相、三相ブレーキ付) 100/100V 50/60Hz、200/200V 50/60Hz (単相、単相ブレーキ付)
保護構造	屋外形 (三相、三相ブレーキ付) 尚、単相モータ付及びワンタッチ手動解放ブレーキ付は屋内仕様のみ
出力軸	<ul style="list-style-type: none"> ● 中実軸…両軸タイプ ● 中空軸…特殊穴径
その他	<ul style="list-style-type: none"> ● 端子箱B組立、C組立、D組立 ● ワンタッチ手動解放ブレーキ付 ● インバータ駆動定トルク (V/F制御) シリーズ (0.1~2.2kW)

●特殊仕様

海外規格	cUL規格、CCC規格 (0.1~0.75kW)、EN規格準拠
保護構造	防塵・防水形 (IP65、IP67相当)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ● 防爆インバータ専用 (磁束ベクトル制御インバータ定トルク、V/F制御インバータ低減トルク) ● 高性能省エネ形 ● CC-Link通信機能 ● 安全増防爆形 ● 耐圧防爆形

※詳細は特殊仕様品を参照ください。

■ 特性表

●GM-SHYシリーズ 0.1~2.2kW

出力 (kW)	出力軸 回転速度 (r/min)		公称 減速比	実減速比	出力軸 許容トルク (Nm)		出力軸許容 ラジアル荷重 (N)	出力軸許容 スラスト荷重 (N)
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz		
	0.1	300			360	1/5		
200		240	1/7.5	1/7.81	4.07	3.38	1372	275
150		180	1/10	1/10.24	5.39	4.51	1568	314
120		144	1/12.5	1/13.05	6.76	5.64	1666	334
100		120	1/15	1/15.22	8.13	6.76	1764	353
75		90	1/20	1/20.65	10.8	9.02	1862	372
60		72	1/25	1/25.83	13.7	11.8	2058	412
50		60	1/30	1/31.00	16.7	13.7	2156	431
37.5		45	1/40	1/40.73	21.6	17.6	2352	470
30		36	1/50	1/51.67	27.4	22.5	2548	510
25		30	1/60	1/61.14	32.3	27.4	2548	510
18.8		22.5	1/80	1/82.52	43.1	36.3	2744	549
15		18	1/100	1/99.98	53.9	45.1	2744	549
12.5		15	1/120	1/124.41	64.7	53.9	2744	549
9.4		11.3	1/160	1/162.75	81.3	67.6	2940	588
7.5		9	※1/200	1/202.53	99.0	99.0	2940	588
6.3		7.5	※1/240	1/229.06	99.0	99.0	2940	588
5		6	1/300	1/294.71	143	119	3724	745
4.2		5	1/360	1/358.31	172	143	3724	745
0.2		300	360	1/5	1/5.13	5.49	4.61	1568
	200	240	1/7.5	1/7.81	8.15	6.82	1715	343
	150	180	1/10	1/10.24	10.8	9.02	1862	372
	120	144	1/12.5	1/13.05	13.8	11.4	2009	402
	100	120	1/15	1/15.22	16.7	13.7	2156	431
	75	90	1/20	1/20.65	22.5	18.6	2352	470
	60	72	1/25	1/25.83	27.4	22.5	2548	510
	50	60	1/30	1/31.00	33.3	27.4	2646	529
	37.5	45	1/40	1/40.73	44.1	37.2	2842	568
	30	36	1/50	1/51.67	54.9	46.1	3038	608
	25	30	1/60	1/61.14	66.6	55.9	3038	608
	18.8	22.5	1/80	1/79.16	86.2	71.5	3136	627
	15	18	1/100	1/101.86	109	91.1	3136	627
	12.5	15	1/120	1/125.61	130	109	3136	627
	9.4	11.3	1/160	1/159.92	171	142	3136	627
	7.5	9	※1/200	1/212.66	193	193	3136	627
	6.3	7.5	※1/240	1/241.11	193	193	3136	627
	5	6	300	1/294.96	267	223	5292	1058
	4.2	5	360	1/364.76	321	267	5292	1058
	0.4	300	360	1/5	1/5.18	10.8	9.02	1960
200		240	1/7.5	1/7.82	16.7	13.8	2205	441
150		180	1/10	1/10.35	22.5	18.6	2450	490
120		144	1/12.5	1/13.21	27.9	23	2597	520
100		120	1/15	1/15.91	33.3	27.4	2744	549
75		90	1/20	1/20.70	44.1	37.2	3038	608
60		72	1/25	1/25.69	54.9	46.1	3234	647
50		60	1/30	1/32.07	66.6	55.9	3332	666
37.5		45	1/40	1/42.40	88.2	73.5	3528	706
30		36	1/50	1/52.73	111	92.1	3528	706
25		30	1/60	1/60.64	133	111	3528	706
18.8		22.5	1/80	1/79.62	173	145	3724	745
15		18	1/100	1/106.23	217	180	3724	745
12.5		15	1/120	1/124.85	260	217	3724	745
9.4		11.3	1/160	1/164.42	321	268	3724	745
7.5		9	※1/200	1/202.59	349	349	3724	745
6.3		7.5	※1/240	1/228.50	349	349	3724	745
5		6	1/300	1/294.96	435	363	5292	1058
4.2		5	1/360	1/364.76	522	435	5292	1058
3.1		3.8	※1/480	1/462.49	642	580	5292	1058

出力 (kW)	出力軸 回転速度 (r/min)		公称 減速比	実減速比	出力軸 許容トルク (Nm)		出力軸許容 ラジアル荷重 (N)	出力軸許容 スラスト荷重 (N)	
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz			
	0.75	300			360	1/5			1/5.05
200		240	1/7.5	1/7.58	30.9	26	3479	696	
150		180	1/10	1/10.94	41.2	34.3	3724	745	
120		144	1/12.5	1/12.68	52	43.1	3721	775	
100		120	1/15	1/15.17	62.7	51.9	4018	804	
75		90	1/20	1/20.83	83.3	69.6	4214	843	
60		72	1/25	1/25.66	104	86.2	4410	882	
50		60	1/30	1/31.82	124	104	4508	902	
37.5		45	1/40	1/40.39	166	138	4704	941	
30		36	1/50	1/53.18	208	173	4704	941	
25		30	1/60	1/59.39	249	208	4704	941	
18.8		22.5	1/80	1/81.06	325	271	5292	1058	
15		18	1/100	1/102.78	406	338	5292	1058	
12.5		15	1/120	1/122.82	487	406	5292	1058	
9.4		11.3	1/160	1/155.03	602	502	5292	1058	
7.5		9	※1/200	1/196.56	642	642	5292	1058	
6.3		7.5	※1/240	1/234.90	642	642	5292	1058	
1.5		300	360	1/5	1/4.89	41.2	34.3	4900	980
		200	240	1/7.5	1/7.26	62.3	52.0	5194	1039
		150	180	1/10	1/9.39	83.3	69.6	5488	1098
	120	144	1/12.5	1/12.50	104	86.8	5635	1127	
	100	120	1/15	1/15.04	124	104	5782	1156	
	75	90	1/20	1/19.12	166	138	5978	1196	
	60	72	1/25	1/25.06	208	173	6174	1235	
	50	60	1/30	1/28.88	249	208	6272	1254	
	37.5	45	1/40	1/39.38	322	277	6272	1254	
	30	36	1/50	1/46.93	416	346	6272	1254	
	25	30	1/60	1/58.33	498	415	6272	1254	
	18.8	22.5	1/80	1/77.08	650	542	9800	1960	
	15	18	1/100	1/95.34	812	677	9800	1960	
	12.5	15	1/120	1/116.56	975	812	9800	1960	
	9.4	11.3	1/160	1/152.22	1147	956	9800	1960	
	7.5	9	※1/200	1/183.82	1147	1147	9800	1960	
	6.3	7.5	※1/240	1/216.94	1147	1147	9800	1960	
	2.2	300	360	1/5	1/4.66	60.8	51.0	5390	1078
		200	240	1/7.5	1/7.01	91.4	76	5733	1147
		150	180	1/10	1/9.55	122	101	6076	1215
120		144	1/12.5	1/12.50	152	127	6223	1245	
100		120	1/15	1/15.05	182	152	6370	1274	
75		90	1/20	1/19.09	244	204	6566	1313	
60		72	1/25	1/24.79	305	254	6860	1372	
50		60	1/30	1/30.33	366	305	7154	1431	
37.5		45	1/40	1/39.38	487	406	7154	1431	
30		36	1/50	1/46.93	609	508	7546	1509	
25		30	1/60	1/58.33	731	610	7546	1509	
18.8		22.5	1/80	1/77.08	926	772	9800	1960	
15		18	※1/100	1/94.24	1029	858	9800	1960	
12.5		15	※1/120	1/112.85	1029	858	9800	1960	

(注) 1. ※印が付いた機種は出力軸許容トルクを制限したものです。
 2. 表中 部は無色部と回転方向が逆となる機種を示します。

GM-S

GM-D

GM-L

GM-J

GM-N

GM-S

GM-SHY

GM-DY

CO-CLICK

特殊仕様品

モータ特性

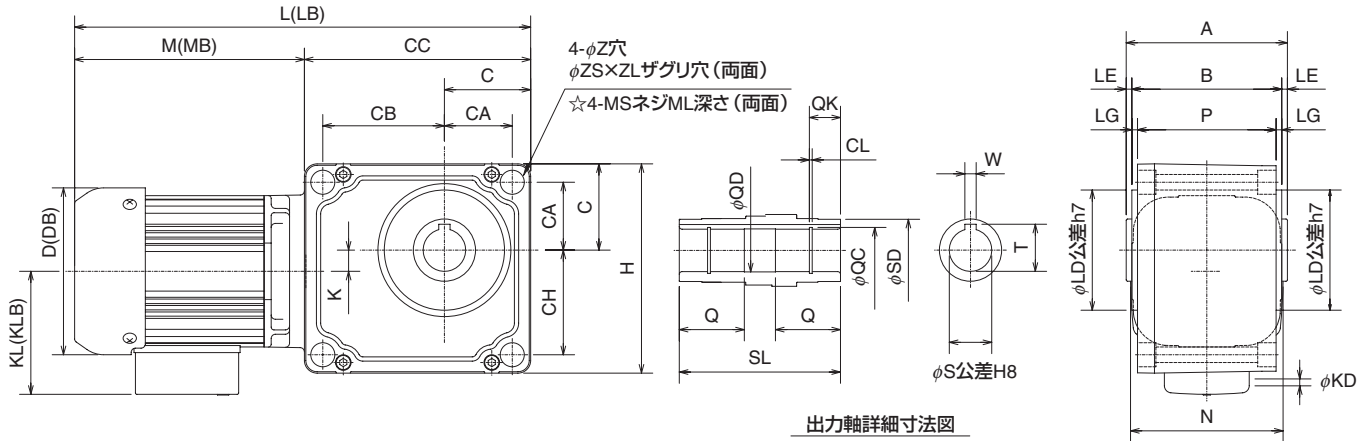
特定用途

技術編
 関連製品
 価格表

GM-SHYシリーズ

外形寸法図

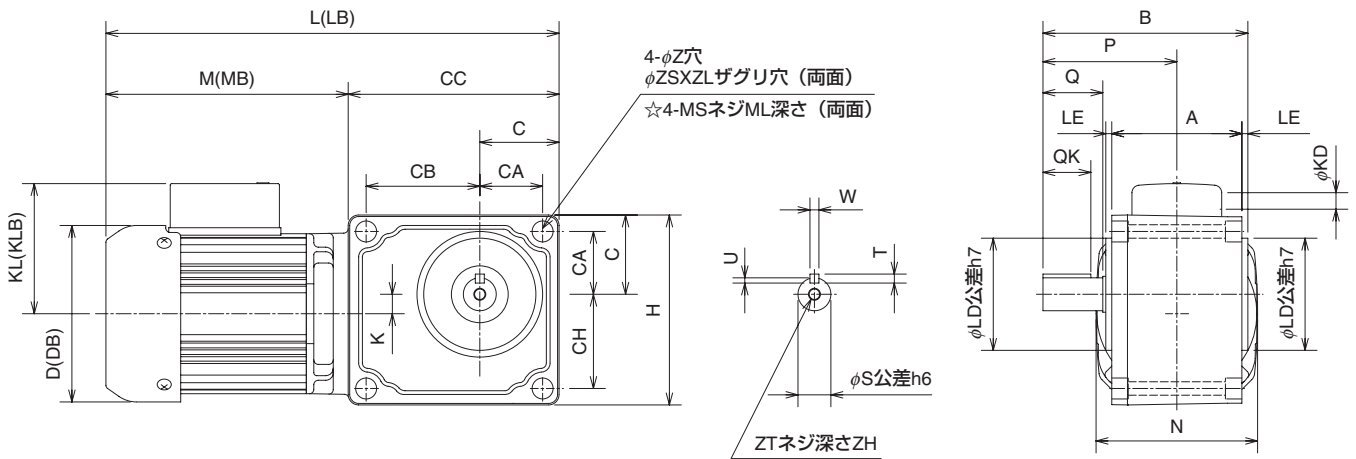
中空軸 フランジ取付(フェースマウント取付) 三相 GM-SHY (F) (M) (B)-RHシリーズ



図A

☆寸法はフェースマウント取付を示します。

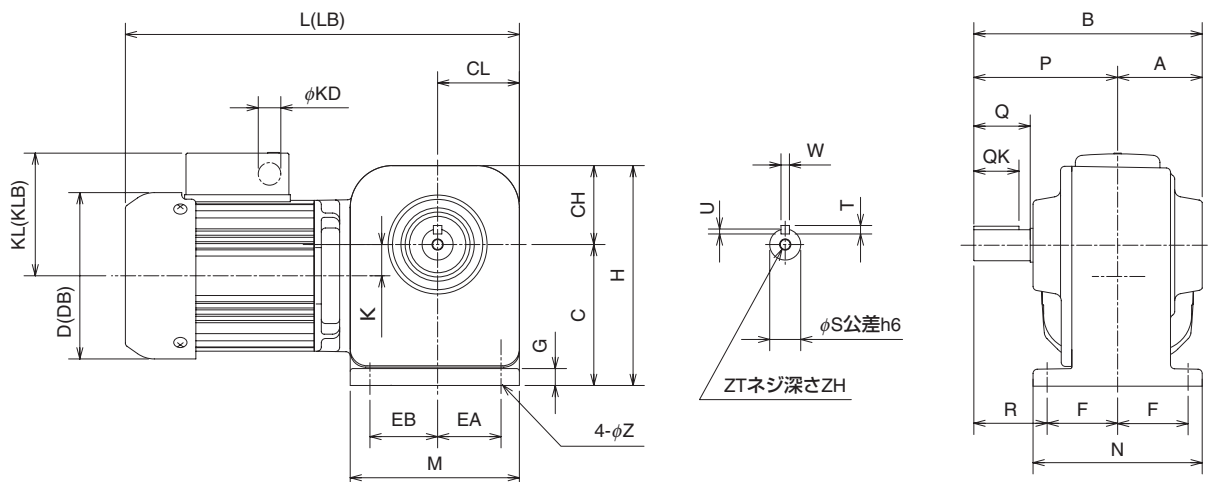
中実軸 フランジ取付(フェースマウント取付) 三相 GM-SHY (F) (M) (B)-RR (RL)シリーズ



図B

☆寸法はフェースマウント取付を示します。

中実軸 脚取付 三相 GM-SHY (B)-RR (RL) (RT)シリーズ



●共通仕様 フランジ取付 (フェースマウント取付)

出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																			
			L	(LB)	M	(MB)	GC	KL	(KLB)	D	(DB)	K	G	CA	CB	CH	H	Z	ZS	ZL	MS	ML
0.1	1/5~1/240	AT, A	278	329	137	188	141	87	92	107	118	13	53	42	76	63	127	9	14	11	M8	25
	1/300~1/900	CM	370	421	181	232	189	87	92	107	118	8.5	72	57	102	89	176	14	20	16	M12	35
	1/1200~1/1440	CM	370	421	181	232	189	87	92	107	118	15	72	57	102	89	176	14	20	16	M12	35
0.2	1/5~1/60	AT, A	303	351	162	210	141	87	92	118	118	13	53	42	76	63	127	9	14	11	M8	25
	1/80~1/240	BT	322.5	370.5	162.5	210.5	160	87	92	118	118	15	61	48	86	74	148	11	17	13	M10	30
	1/300~1/900	DM	474	522	236	284	238	87	92	118	118	19.5	87	69	131	106	211	18	26	21	M16	42
0.4	1/5~1/60	BT, B	341	393	181	233	160	93	98	130	130	23	61	48	86	74	148	11	17	13	M10	30
	1/80~1/240	CT	365.5	417.5	176.5	228.5	189	93	98	130	130	16	72	57	102	89	176	14	20	16	M12	35
	1/300~1/480	DM	493	545	255	307	238	93	98	130	130	13.5	87	69	131	106	211	18	26	21	M16	42
0.75	1/5~1/60	C	401.5	464.5	212.5	275.5	189	138	138	150	150	11	72	57	102	89	176	14	20	16	M12	35
	1/80~1/240	DT	457	520	219	282	238	138	138	150	150	44	87	69	131	106	211	18	26	21	M16	42
1.5	1/5~1/60	DT, D	497	569	259	331	238	148	148	175	175	20	87	69	131	106	211	18	26	21	M16	32
	1/80~1/240	ET	534	606	253	325	281	148	148	175	175	20	106	83	152	129	258	22	32	26	M20	40
2.2	1/5~1/120	ET, E	572	639	291	358	281	160	160	206	206	23	106	83	152	129	258	22	32	26	M20	40

●中空軸の場合 (図A)

出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																	質量 (kg)		
			A	B	P	LE	LG	LD	KD	N	W	T	S	SD	QC	QD	QK	CL	SL	Q	Bなし	B付
0.1	1/5~1/240	AT, A	103	95	87	4	4	75	12	105	8	28.3	25	38	26.2	25.4	22	1.35	103	38	8	9.5
	1/300~1/900	CM	134	126	116	4	5	95	12	105	10	38.3	35	48	37	35.4	26	1.75	134	52	14.5	16
	1/1200~1/1440	CM	134	126	116	4	5	95	12	105	10	38.3	35	48	37	35.4	26	1.75	134	52	14.5	16
0.2	1/5~1/60	AT, A	103	95	87	4	4	75	12	108	8	28.3	25	38	26.2	25.4	22	1.35	103	38	8.2	9.7
	1/80~1/240	BT	114	106	98	4	4	85	12	108	8	33.3	30	44	31.4	30.4	22	1.35	114	46	10.5	12
	1/300~1/900	DM	158	150	140	4	5	115	12	108	14	48.8	45	63	47.5	45.4	30	1.95	158	67	23.6	25
0.4	1/5~1/60	BT, B	114	106	98	4	4	85	12	120	8	33.3	30	44	31.4	30.4	22	1.35	114	46	12.5	14
	1/80~1/240	CT	134	126	116	4	5	95	12	120	10	38.3	35	48	37	35.4	26	1.75	134	52	17	18.5
	1/300~1/480	DM	158	150	140	4	5	115	12	120	14	48.8	45	63	47.5	45.4	30	1.95	158	67	26.5	28
0.75	1/5~1/60	C	134	126	116	4	5	95	27	150	10	38.3	35	48	37	35.4	26	1.75	134	52	20	22
	1/80~1/240	DT	158	150	140	4	5	115	27	150	14	48.8	45	63	47.5	45.4	30	1.95	158	67	29	31
1.5	1/5~1/60	DT, D	158	150	140	4	5	115	27	175	14	48.8	45	63	47.5	45.4	30	1.95	158	67	36	40
	1/80~1/240	ET	178	170	160	4	5	150	27	175	16	59.3	55	79.8	58	55.4	40	2.2	178	70	48	52
2.2	1/5~1/120	ET, E	178	170	160	4	5	150	27	206	16	59.3	55	79.8	58	55.4	40	2.2	178	70	54	59

●中実軸の場合 (図B)

出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)															質量 (kg)	
			A	B	P	LE	Q	QK	LD	KD	N	T	W	U	S	ZT	ZH	Bなし	B付
0.1	1/5~1/240	AT, A	87	137	89.5	4	40	32	75	12	105	6	6	3.5	22	M8	12	7.5	9
	1/300~1/900	CM	116	183	120	5	55	40	95	12	105	8	10	5	32	M8	12	14	15.5
	1/1200~1/1440	CM	116	183	120	5	55	40	95	12	105	8	10	5	32	M8	12	14	15.5
0.2	1/5~1/60	AT, A	87	137	89.5	4	40	32	75	12	108	6	6	3.5	22	M8	12	7.7	9.2
	1/80~1/240	BT	98	153	100	4	45	36	85	12	108	7	8	4	28	M8	12	10	11.5
	1/300~1/900	DM	140	217	142	5	65	55	115	12	108	8	12	5	40	M8	12	23.1	24.5
0.4	1/5~1/60	BT, B	98	153	100	4	45	36	85	12	120	7	8	4	28	M8	12	12	13.5
	1/80~1/240	CT	116	183	120	5	55	40	95	12	120	8	10	5	32	M8	12	16.5	18
	1/300~1/480	DM	140	217	142	5	65	55	115	12	120	8	12	5	40	M8	12	26	27.5
0.75	1/5~1/60	C	116	183	120	5	55	40	95	27	150	8	10	5	32	M8	12	19.5	21.5
	1/80~1/240	DT	140	217	142	5	65	55	115	27	150	8	12	5	40	M8	12	28.5	30.5
1.5	1/5~1/60	DT, D	140	217	142	5	65	55	115	27	175	8	12	5	40	M8	12	35.5	39
	1/80~1/240	ET	160	247	162	5	75	63	150	27	175	9	14	5.5	50	M8	12	47.5	51.5
2.2	1/5~1/120	ET, E	160	247	162	5	75	63	150	27	206	9	14	5.5	50	M8	12	53.5	58.5

■中実軸 脚取付

出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																	質量 (kg)	
			A	B	P	Q	QK	F	R	KD	N	T	W	U	S	ZT	ZH	L	(LB)	Bなし	B付
0.1	1/5~1/240	AT, A	60	162	102	40	32	50	52	12	120	6	6	3.5	22	M8	12	254	305		
	1/300~1/900	CM	84	225	141	55	40	69	72	12	168	8	10	5	32	M8	12	334	385		
	1/1200~1/1440	CM	84	225	141	55	40	69	72	12	168	8	10	5	32	M8	12	334	385		
0.2	1/5~1/60	AT, A	60	162	102	40	32	50	52	12	120	6	6	3.5	22	M8	12	279	327		
	1/80~1/240	BT	67	181	114	45	36	55	59	12	134	7	8	4	28	M8	12	289	337		
	1/300~1/900	DM	100	268	168	65	55	85	83	12	200	8	12	5	40	M8	12	415.5	463.5		
0.4	1/5~1/60	BT, B	67	181	114	45	36	55	59	12	134	7	8	4	28	M8	12	314.5	366.5		
	1/80~1/240	CT	84	225	141	55	40	69	72	12	168	8	10	5	32	M8	12	331	383		
	1/300~1/480	DM	100	268	168	65	55	85	83	12	200	8	12	5	40	M8	12	434.5	486.5		
0.75	1/5~1/60	C	84	225	141	55	40	69	72	27	168	8	10	5	32	M8	12	379	442		
	1/80~1/240	DT	100	268	168	65	55	85	83	27	200	8	12	5	40	M8	12	399	462		
1.5	1/5~1/60	DT, D	100	268	168	65	55	85	83	27	200	8	12	5	40	M8	12	451	523		
	1/80~1/240	ET	105	289	184	75	63	90	94	27	214	9	14	5.5	50	M8	12	479	551		
2.2	1/5~1/120	ET, E	105	289	184	75	63	90	94	27	214	9	14	5.5	50	M8	12	517	584		

出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)													質量 (kg)		
			CL	KL	(KLB)	D	(DB)	K	C	CH	H	G	EA	EB	M	Z	Bなし	B付
0.1	1/5~1/240	AT, A	58	87	92	107	118	22.2	100	56	156	12	45	48	120	9	8	9.5
	1/300~1/900	CM	82.5	87	92	107	118	11.6	140	72	212	18	66	60	158.5	14	14.5	16
	1/1200~1/1440	CM	82.5	87	92	107	118	5.1	140	72	212	18	66	60	158.5	14	14.5	16
0.2	1/5~1/60	AT, A	58	87	92	118	118	22.2	100	56	156	12	45	48	120	9	8.2	9.7
	1/80~1/240	BT	67	87	92	118	118	44.9	120	63	183	15	55	51	130	11	10.5	12
	1/300~1/900	DM	103	87	92	118	118	14.7	170	88	258	20	86	70	190.5	14	23.6	25
0.4	1/5~1/60	BT, B	67	87	92	118	118	8.2	170	88	258	20	86	70	190.5	14	23.6	25
	1/80~1/240	CT	82.5	93	98	130	130	36.1	140	72	212	18	66	60	158.5	14	17	18.5