

## 三菱ギヤードモータ〈ダイジェスト版〉

ハイグレードな性能と多彩なバリエーションで  
あらゆるニーズにお応えいたします。



# 先進技術の結晶、 幅広い産業分野に 威力を発揮

FAの駆動源として不可欠なギヤードモータは、運搬機器から食品機器まで幅広い産業分野で活躍しています。

三菱ギヤードモータは、まさにFA時代にふさわしいハイグレードな性能、低騒音で小形・強じんなボディで活躍しています。

また、近年めざましく増加する可変速化のご要求に対応し、

インバータとの親和性の高いシリーズをラインアップしています。

小形、低騒音、高いインバータ駆動特性といった特長を合わせもつ

三菱ギヤードモータシリーズの中から最適な機種をご選択ください。

なお、電子カタログ（CADデータ）についても準備しておりますのでご要求ください。

## 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
- サービスファクタ1.4



### GM-LJシリーズ

- 出力範囲：三相 3.7~37kW
  - 減速比：1/3~1/120
  - 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



## 直交軸

### GM-SSYシリーズ

- 出力範囲：三相 0.1~0.75kW
- 減速比：1/7.5~1/60
- 均一荷重用
- サービスファクタ1.0



### GM-SHYシリーズ

- 出力範囲：三相 0.1~0.75kW
- 減速比：1/5~1/240
- 中荷重用
- サービスファクタ1.4



### GM-SYシリーズ

- 出力範囲：三相 1.5~2.2kW
- 減速比：1/7.5~1/30
- 均一荷重用
- サービスファクタ1.0



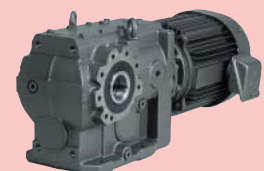
### GM-HY2シリーズ

- 出力範囲：三相 1.5~2.2kW
- 減速比：1/5~1/240
- 中荷重用
- サービスファクタ1.4



### GM-DYシリーズ

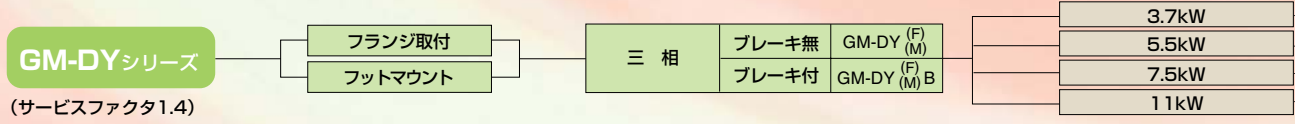
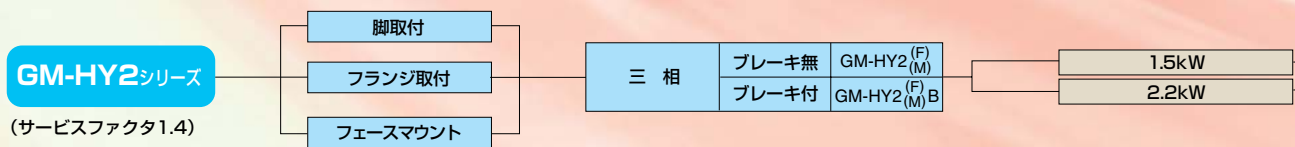
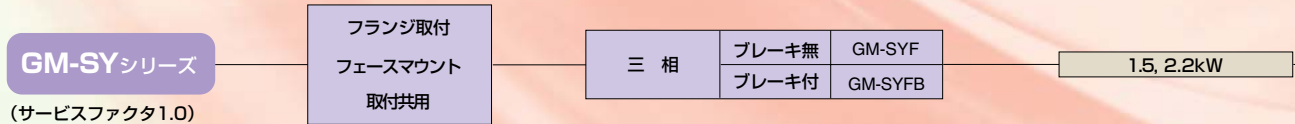
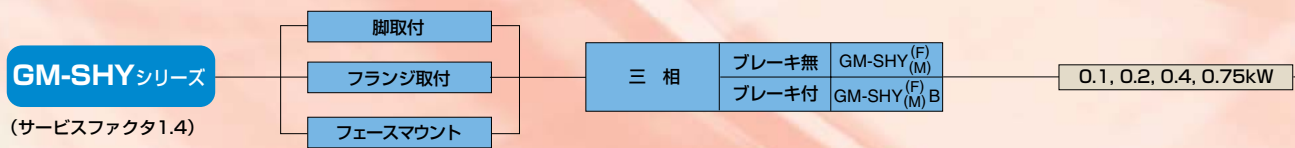
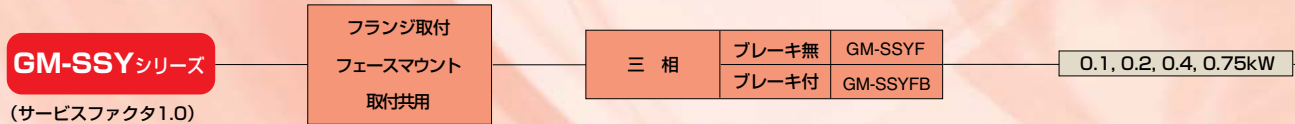
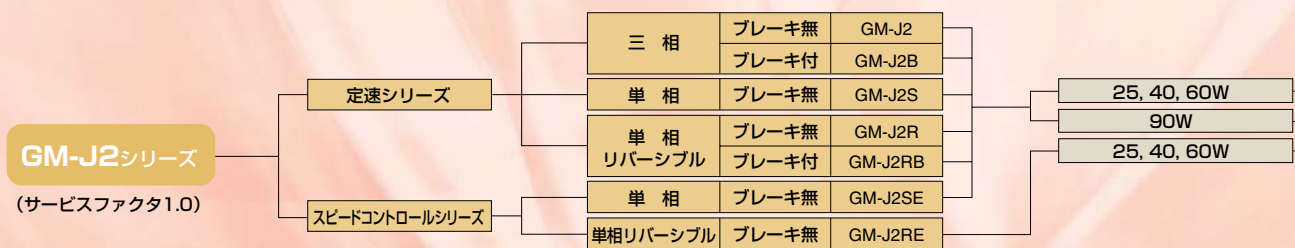
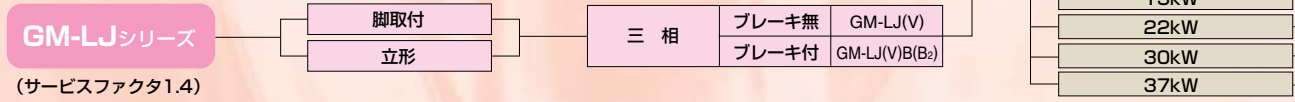
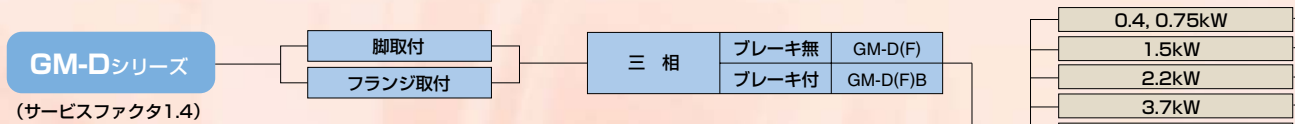
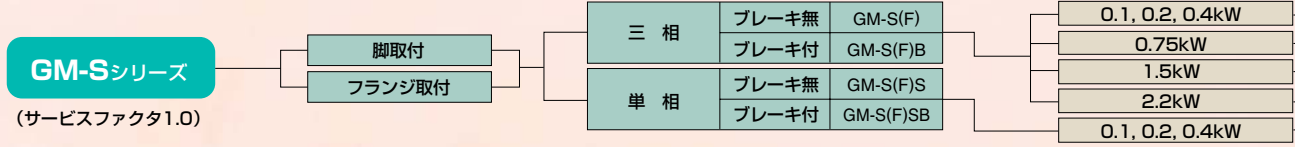
- 出力範囲：三相 3.7~11kW
- 減速比：1/15~1/100
- 中荷重用
- サービスファクタ1.4





# 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)

### ■ 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

### ■ 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2) 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 <sub>2</sub> : ブレーキ付 (3.7~22kW) 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2: LLJシリーズは高頻度重荷重用

### ■ GM-Jシリーズ (均一荷重用)

#### ● ギヤードモータ

GM	J2	S	E	B	
ギヤードモータ	J: Jシリーズ	なし: 三相 S: 単相 R: 単相リバーシブル	なし: 定速 E: スピードコントロールモータ	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

#### ● スピードコントローラ

GC	U	90	1
スピードコントローラ	なし: セパレートタイプ U: ユニットタイプ	40: 40W以下 90: 90W以下	1: 100V用 2: 200V用

#### ● オプション

GC-SK	スパークキラー
GC-SS	表面接続ソケット
GC-R	抵抗
GC-NF	ノイズフィルター
GL-80	取付足 (25W用)
GL-90	取付足 (40~90W用)

### ■ 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

## ●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

### ■ 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 SHYZ3 : 磁束ベクトル制御インバータ定トルク (防爆のみ) SHYT : 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 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)	R : 直交 ギヤード モータ	L : 左軸 R : 右軸 T : 両軸 H : 中空軸

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、中実軸のみの製作となります。  
耐圧防爆形のブレーキ付は対応しておりません。

### ■ GM-SYシリーズ (均一荷重用)

GM	SY	F	B		R	H
ギヤードモータ	SY : SYシリーズ SYZ : 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 : ブレーキなし B : ブレーキ付	なし : 標準形 W : 防水形 (IP65)	R : 直交ギヤードモータ	H : 中空軸

### ■ GM-HY2シリーズ (中荷重用)

GM	HY2	F	B		R	H
ギヤードモータ	HY2 : HY2シリーズ HY2Z : インバータ定トルク HY : 防水形	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 : 標準形 W : 防水形 (IP65)	R : 直交ギヤードモータ	L : 左軸 R : 右軸 T : 両軸 H : 中空軸

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、中実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

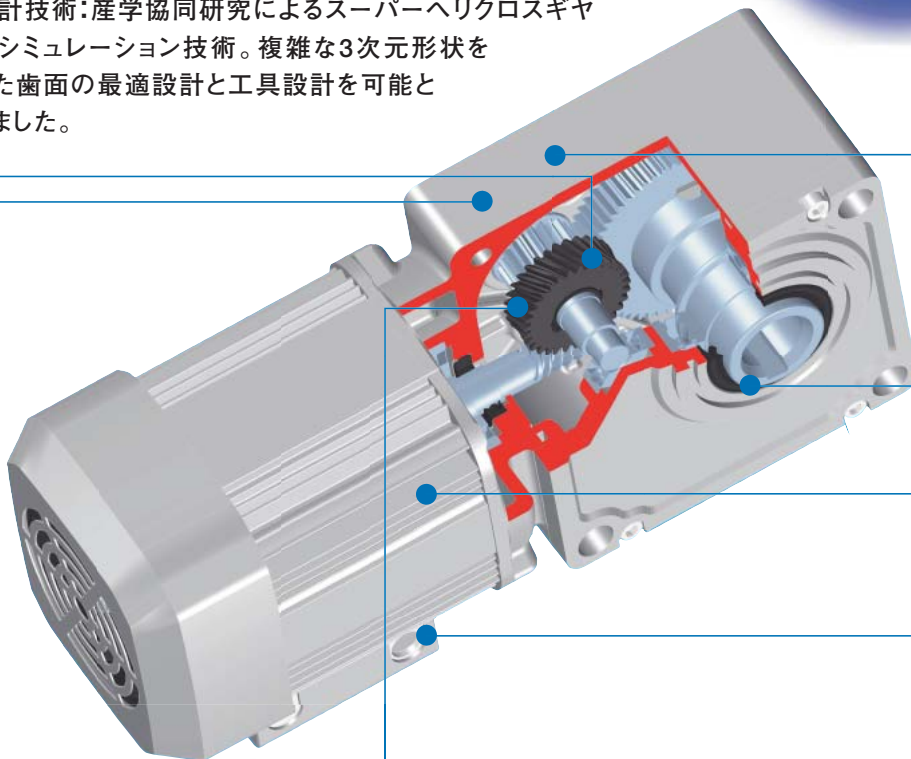
# ギヤの大革命! スーパーへ

## 1 新技術

## Super Helicross Gear

業界初の直交歯車を開発しました。  
RGC加工技術<注1>と設計技術<注2>の確立により、  
他歯車にない多くの長を備えています。

- <注1> RGC加工技術: Round-bar Gear Cuttingの略。  
焼入れ後歯切り加工する技術。高硬度で高精度の歯車が製作できます。<特許出願中>
- <注2> 設計技術: 産学協同研究によるスーパーヘリクロスギヤのシミュレーション技術。複雑な3次元形状をした歯面の最適設計と工具設計を可能としました。

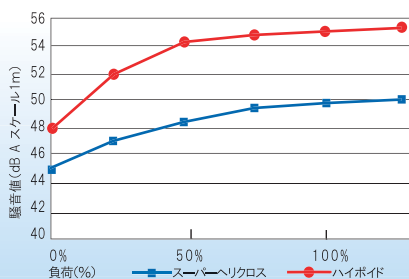


## 2 低騒音

## Super Silent

滑らかな動力伝達により、  
さらに低騒音を実現しました。

■騒音比較 (当社比3~4dB低減)

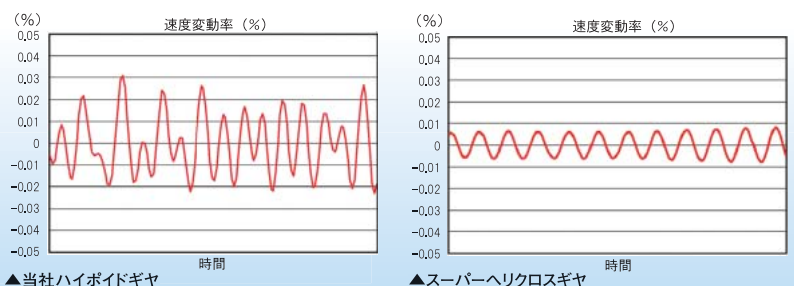


## 3 なめらか

## Super Smooth

ハイポイドギヤ<当社>と比較して、  
回転ムラを抑えなめらかに動力を伝達します。

■速度変動率比較 (当社比1/3)





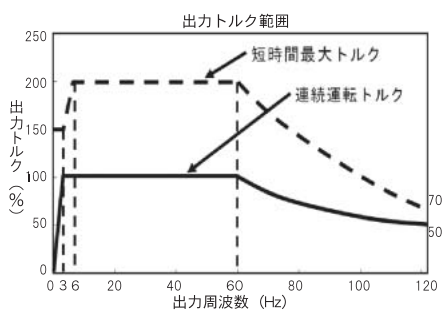
# リクロスギヤ (7つのSuper)

**4**  
インバータとの親和性

## Super Compatibility

インバータでも威力を発揮します。  
標準で広い定トルク範囲を実現しました。

■磁束ベクトル制御時のトルク特性



**5**  
短納期

## Super Delivery

在庫がない場合でも翌日出荷します。  
中空軸タイプで減速比1/60以下が対象です。その他の機種は3日での出荷となります。

**6**  
作業性

## Super Wiring

端子箱・端子台が標準装備です。  
ブレーキ付は端子台内部にブレーキ電源を内蔵していますので、結線作業が容易です。



**7**  
信頼性

## Super Quality

油漏れをシャットアウトします。  
これまでのオイルシール研究成果を製品に反映しました。モータ軸、出力軸それぞれ専用開発し、100倍以上の密封能力を実現しました。



▲従来オイルシール



▲ネジシール

80℃高温環境での正逆運転試験による密封能力比較。従来のオイルシールは20万回で漏れが発生、ネジシールは100万回以上でも漏れません。  
※比較試験であり、保証温度は40℃以下です。



▲モータ軸用ネジスラジシール



▲出力軸用ネジシール

装置の小形化、高機能化に貢献。  
豊富なバリエーションで多様なニーズにお応えいたします。

- 防水
- ・
- 単相
- ・
- 防爆
- ・
- 高性能省エネモータ
- ・
- CC-Link通信機能
- 他

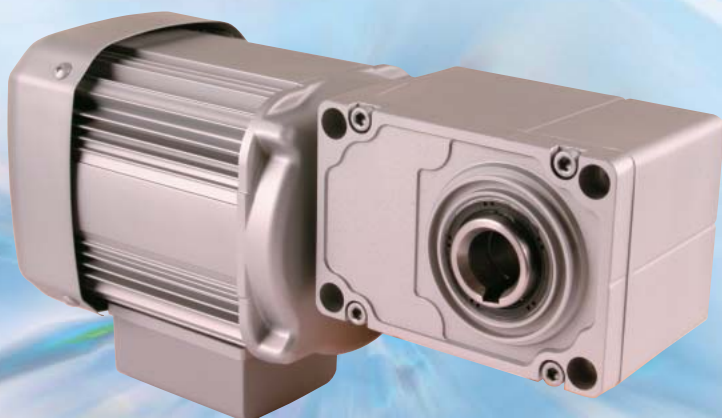
# インバータ特性に優れた三菱ギヤードモーター



GM-S



GM-D



GM-SSY



# タシ리즈

## 優れた インバータ駆動特性

### 標準品で広い定トルク範囲を実現

●三菱インバータとの組合せで定トルク範囲拡大

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
1.5~7.5	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P76をご参照ください。

### インバータ専用シリーズの充実

●V/F定トルクモータの充実を図りました。

形名		出力 (kW)	定トルク範囲 (Hz)
平行軸	GM-SZ	0.4~2.2	6~60
	GM-DZ	0.4~7.5	
直交軸	GM-SSYZ	0.1~0.4	6~60
	GM-SHYZ		
	GM-SYZ	0.75~2.2	
	GM-HY2Z		
	GM-DYZ	3.7~7.5	

#### ●PLGフィードバック制御形

専用PLGの開発によりフィードバック制御を可能としています。

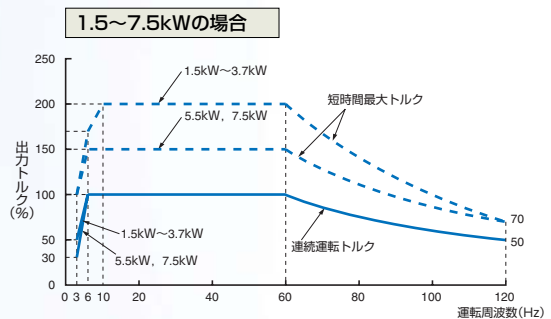
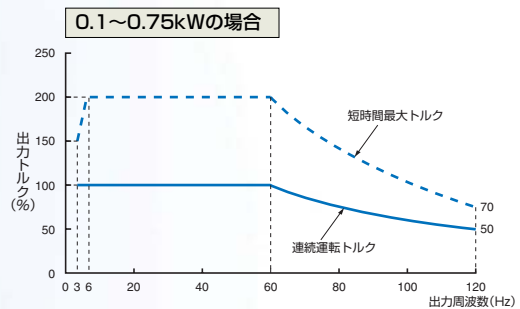
#### ●耐圧防爆インバータ対応シリーズ強化

磁束ベクトル制御に対応したFR-B3形との組合せをメニュー化しました。

## 出力トルク範囲

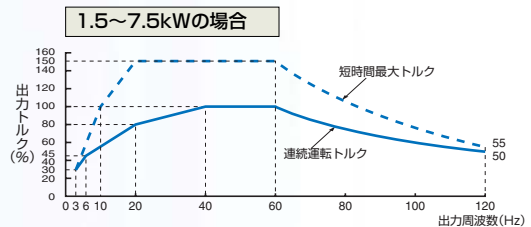
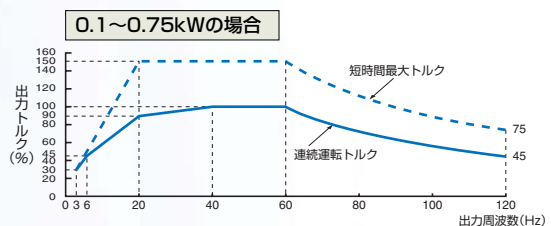
### ●GM-S、GM-D、GM-SSY、GM-SHY、GM-SY、GM-HY2、GM-DYシリーズ

磁束ベクトル制御方式 (組合せインバータ:FR-A700、E700)



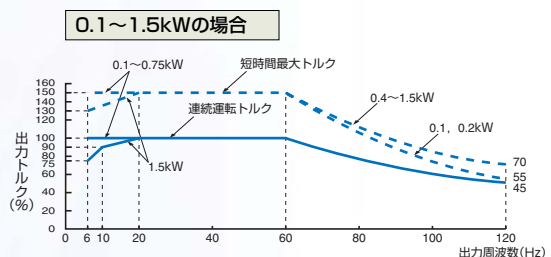
### ●GM-S、GM-D、GM-SSY、GM-SHY、GM-SY、GM-HY2、GM-DYシリーズ

V/F制御方式 (組合せインバータ:FR-A700、E700)



### ●GM-S、GM-D、GM-SSY、GM-SHY、GM-SY、GM-HY2シリーズ

V/F制御 (自動トルクブースト) 方式 (組合せインバータ:FR-S500)





# 使い易さに優れた三菱ギヤードモータシリ



GM-S



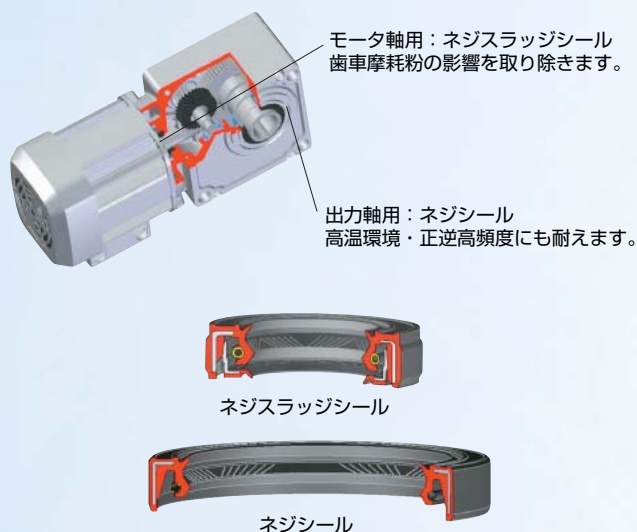
GM-SSY



## 油もれを解消

これまでのオイルシール研究成果を製品に反映しました。  
高温環境や正逆高頻度運転に威力を発揮します。

- 高速運転時に威力を発揮するネジシールを標準採用しました。  
※ネジシール:従来比100倍以上の密封能力を実現したオイルシールです。
- モータ軸および出力軸それぞれに適した設計を施しました。



## 小形・軽量化の追求

- アルミフレームモータの採用、及び新設計の冷却構造と最新の歯車加工、熱処理技術を駆使して小形、軽量化を図っています。機械への取付スペースがない場合に最適です。各シリーズの中から最適な機種をお選びください。

## 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歯車の研磨仕上げの採用により、低騒音化を実現しました。(平行軸シリーズ)
- 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しました。
- 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しています。

## 優れたブレーキ特性

- 特殊構造ブレーキ(ブレーキカバーの装着による全閉形)採用によりブレーキライニング摩耗粉の外部への飛散を抑制、また外部からの異物、水の侵入を防ぎ耐環境性に優れています。
- 全閉形ブレーキ採用によりブレーキ動作時の衝撃音を低減しています。
- ブレーキトルクは150%を確保し昇降用途にもご使用いただけます。
- 電源装置を端子箱内に設置、ブレーキ結線作業が安全かつ容易に行なえます。

\*なおGM-J2シリーズについては29ページ  
GM-LJシリーズについては25ページをご参照願います。

## 使い易さを最優先

- 軸端タップを標準装備、スプロケットの固定が容易です。
- 安全で作業性に優れた端子箱(端子台)を標準装備、据付作業がスムーズに行なえます。
- 操作性に優れたワンタッチ手動解放ブレーキシリーズを各機種準備しています。  
(標準品にも手動解放ブレーキ機能付随しています)
- 環境との調和を考慮したメタリックシルバー、メタリックグレーの塗装色の採用。
- 検証に裏付けられた構造、寸法、オイルシール材質の選択によりグリースシール性能の向上を図りました。

## 豊富なバリエーション

- 平行軸は1/3~1/1200、直交軸は1/5~1/240の幅広い減速比をラインナップ、用途に最適な機種をお選びいただけます。  
(容量により異なりますので各シリーズの機種構成表によりご確認願います。)
- 安増防爆、耐圧防爆、高効率モータ、V/Fインバータ定トルク、立体駐車場専用、海外規格(CE)対応の各シリーズを準備しています。

## 環境への配慮

### 有害6物質を含んでいません

- 電気電子機器における特定有害6物質の使用制限(欧州RoHS指令)対象外ですが、特定有害6物質は使用していません。(当社標準品)
- 三菱ギヤードモータにはアスベストは使用していません。

# 防塵・防水性能に優れた三菱ギヤードモーター



Wタイプ (IP65)



Pタイプ (IP67)

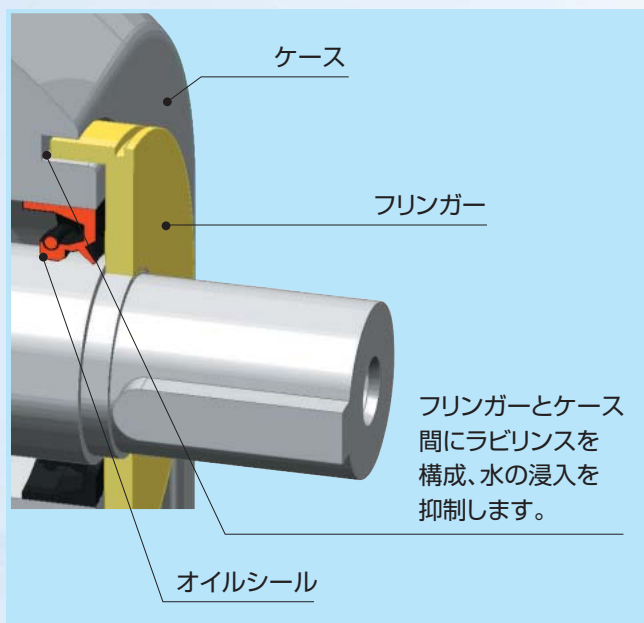
業界初 IP67

# タシリーズ

## Wタイプ (IP65)

### 優れたシール構造

- 出力軸およびモータ軸貫通部には当社独自の保護構造を採用、防塵・防水効果に威力を発揮します。
- 出力軸貫通部、ケーブル引き出し部等、全てIP65対応です。



### 衛生面に配慮

- モータフレームは、凹凸を最小限に抑えた新設計フレームを採用、ゴミ等が溜まりにくい構造です。(0.1~0.75kW)
- 出力軸、軸端キー、外部ボルトは全てステンレス製です。

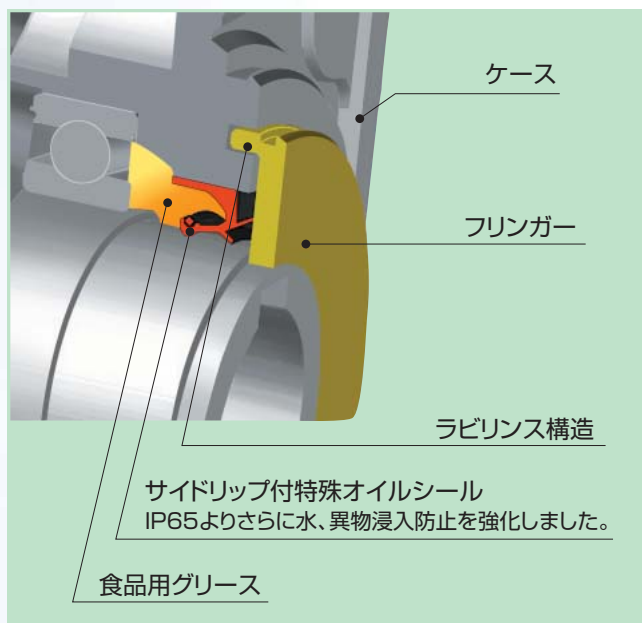
### 豊富なバリエーション

- 平行軸・直交軸シリーズをラインナップ。
- 0.1~2.2kWまでの幅広い出力と減速比範囲から選定頂けます。
- ブレーキ付機種も標準でラインナップしています。

## Pタイプ (IP67)

### 保護構造を強化

- 出力軸部は特殊オイルシールとフリンガーを併用した多重シール構造とし、保護構造を強化しました。また、オイルシールの潤滑は、食品用グリース(アメリカ農務省H1認可品)を使用しています。



### 衛生面に配慮

- 異物溜まりを防止するため、なめらかなフレーム表面とし、清掃作業の簡素化を図りました。
- 全閉自冷モータ採用により、ファンがありません。
- 食品機械の洗浄で用いられる高圧洗浄にも対応可能です。

### クリーン用途に対応

- 発塵は出力軸部のみのため、低発塵です。
- 冷却用のファンがないため、粉塵をまき散らしたり、クリーンルームの気流を乱流しません。
- ブレーキ付も完全密封構造のため、安心してご使用頂けます。

# 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	E(0.1~0.75kW), 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	
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%以下	
標高	海拔1000m以下	
振動	常時4.9m/s <sup>2</sup> 、瞬時9.8m/s <sup>2</sup> 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)	
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)
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 端子箱B組立</li> <li>● ワンタッチ手動解放ブレーキ付</li> <li>● インバータ駆動定トルク(V/F制御)シリーズ(0.4~2.2kW)</li> <li>● 防塵・防水形</li> </ul>



機種構成表

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	ブレーキ有無	相数	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																								
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	○ GM	
			0.2kW	○ A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● B	● B	● C	● C	● C	● C	○ E	○ E	○ E	○ GM	○ GM	○ GM	○ JM	○ JM	○ JM	○ JM	○ JM
			0.4kW	○ B	● B	● B	● B	● B	● B	● B	● C	● C	● E	● E	● E	● E	○ G	○ G	○ G	○ JM	○ JM	○ JM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM
			0.75kW	○ D	● D	● D	● D	● D	● D	● D	● E	● E	● G	● G	● G	● G	○ J	○ J	○ J	○ LM	○ LM	○ LM					
			1.5kW	○ F	● F	● F	● F	● F	● F	● F	● G	● G	● J	● J	● J	● J	○ L	○ L	○ L								
			2.2kW	○ H	● H	● H	● H	● H	● H	● H	● J	● J	● L	● L	● L	● L											
		单相	0.1kW	○ A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● B	● B	● B	● B	○ C	○ C	○ C	○ EM	○ EM	○ EM	○ GM	○ GM	○ GM	○ GM	○ GM
			0.2kW	○ A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● B	● B	● C	● C	● C	● C	○ E	○ E	○ E	○ GM	○ GM	○ GM	○ JM	○ JM	○ JM	○ JM	○ JM
			0.4kW	○ B	● B	● B	● B	● B	● B	● B	● C	● C	● E	● E	● E	● E	○ G	○ G	○ G	○ JM	○ JM	○ JM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM
			0.1kW	○ A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● B	● B	● B	● B	○ C	○ C	○ C	○ EM	○ EM	○ EM	○ GM	○ GM	○ GM	○ GM	○ GM
			0.2kW	○ A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● B	● B	● C	● C	● C	● C	○ E	○ E	○ E	○ GM	○ GM	○ GM	○ JM	○ JM	○ JM	○ JM	○ JM
			0.4kW	○ B	● B	● B	● B	● B	● B	● B	● C	● C	● E	● E	● E	● E	○ G	○ G	○ G	○ JM	○ JM	○ JM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM
	ブレーキ付	三相	0.1kW	○ A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● B	● B	● B	● B	○ C	○ C	○ C	○ EM	○ EM	○ EM	○ GM	○ 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	○ JM	
			0.4kW	○ B	● B	● B	● B	● B	● B	● B	● C	● C	● E	● E	● E	● E	○ G	○ G	○ G	○ JM	○ JM	○ JM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM
			0.75kW	○ D	● D	● D	● D	● D	● D	● D	● E	● E	○ G	○ G	○ G	○ G	○ J	○ J	○ J	○ LM	○ LM	○ LM					
			1.5kW	○ F	● F	● F	● F	● F	● F	● F	● G	● G	● J	● J	● J	● J	○ L	○ L	○ L								
			2.2kW	○ H	● H	● H	● H	● H	● H	● H	● J	● J	● L	● L	● L	● L											
		单相	0.1kW	○ A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● B	● B	● B	● B	○ C	○ C	○ C	○ EM	○ EM	○ EM	○ GM	○ GM	○ GM	○ GM	○ GM
			0.2kW	○ A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● B	● B	● C	● C	● C	● C	○ E	○ E	○ E	○ GM	○ GM	○ GM	○ JM	○ JM	○ JM	○ JM	○ JM
			0.4kW	○ B	● B	● B	● B	● B	● B	● B	● C	● C	● E	● E	● E	● E	○ G	○ G	○ G	○ JM	○ JM	○ JM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM
			0.1kW	○ A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● B	● B	● B	● B	○ C	○ C	○ C	○ EM	○ EM	○ EM	○ GM	○ GM	○ GM	○ GM	○ GM
			0.2kW	○ A	● A	● A	● A	● A	● A	● A	● B	● B	● C	● C	● C	● C	○ E	○ E	○ E	○ GM	○ GM	○ GM	○ JM	○ JM	○ JM	○ JM	○ JM
			0.4kW	○ B	● B	● B	● B	● B	● B	● B	● C	● C	● E	● E	● E	● E	○ G	○ G	○ G	○ JM	○ JM	○ JM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM	○ LM

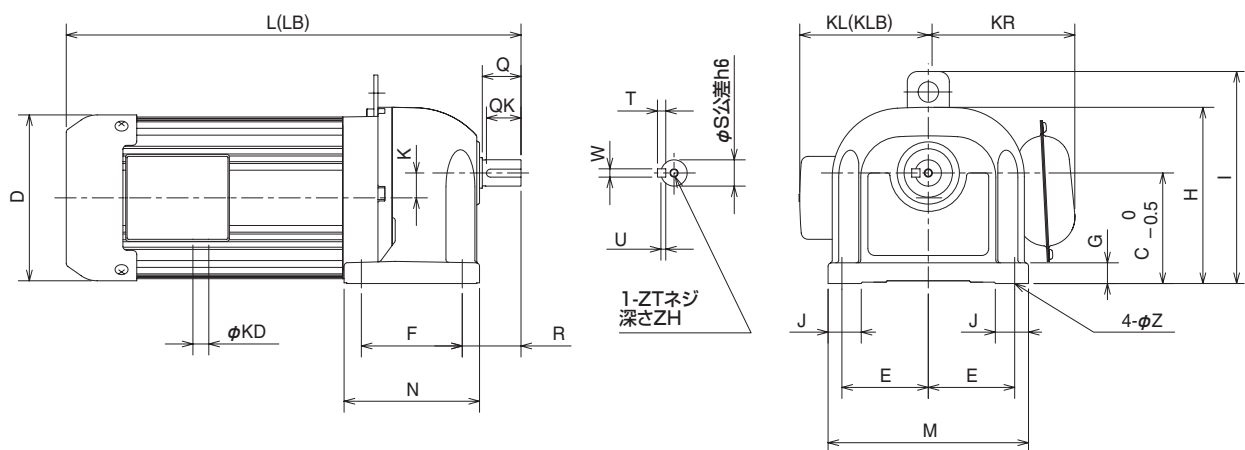
注 ●●在庫品 ○短納期生産品(※) □受注生産品 (※但し1機種1オーダー10台以上の場合にはあらかじめご相談ください。)

- 電圧 三相200/200/220V 50/60/60Hz、单相100/100V 50/60Hz
- 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。)
- 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

## 外形寸法図

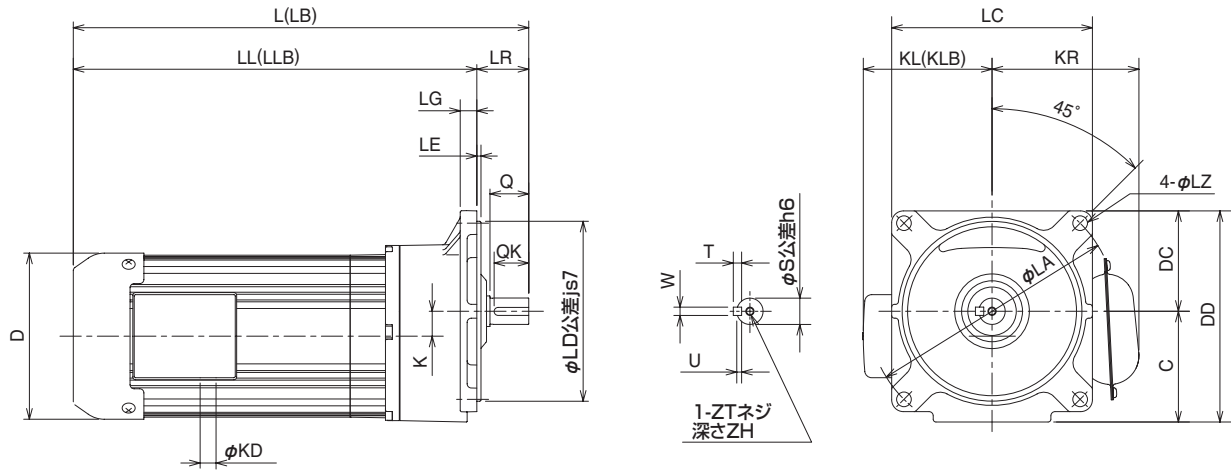
### 脚取付 単相 GM-SS (B) シリーズ



出力 (kW)	減速比	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	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	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	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	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	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	1/1200	408	456	50	45	108	12	1	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	87	92	—	30	87.5	200	18	125	195	230	12	21.8	23.2
	1/3~1/30	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	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	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	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	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	1/540~1/900	486	534	60	55	108	12	7.5	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	87	92	100	45	107.5	250	22	145	230	265	15	37.5	38.9
	1/1200	486	534	60	55	108	12	1	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	87	92	100	45	107.5	250	22	145	230	265	15	37.5	38.9
	1/3~1/30	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	354	406	36	32	120	12	20	93	50	117	6	6	3.5	M8	12	22	93	98	106	24	62.5	145	15	85	131	—	10	12	13.5
	1/60~1/100	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	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	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
1/540~1/900	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	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。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

フランジ取付 単相 GM-SFS (B) シリーズ



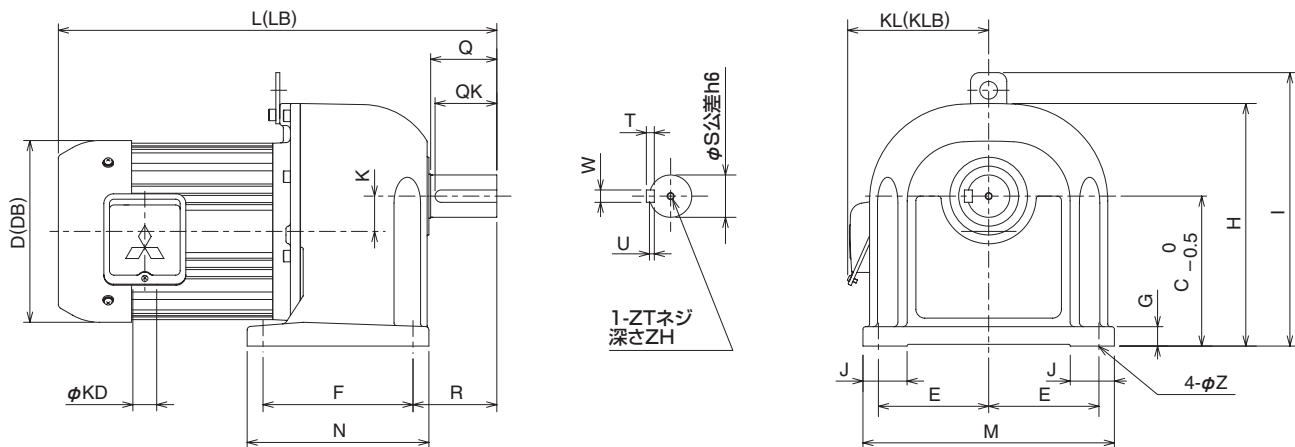
出力 (kW)	減速比	寸法 (mm)																								質量 (kg)					
		L	LB	LL	LLB	LR	LG	LE	Q	QK	LD	D	KD	K	T	W	U	ZT	ZH	S	LC	KL	KLB	KR	LA	LZ	DC	C	DD	Bなし	B付
0.1	1/3~1/50	277	325	244	292	32.5	12	3	25	24	130	108	12	15	5	5	3	M6	10	16	145	87	92	—	180	10	72.5	72.5	145	8.4	9.8
	1/60~1/100	292	340	254	302	37.5	12	3	28	25	130	108	12	18	6	6	3.5	M6	10	19	145	87	92	—	180	10	72.5	80	152.5	8.8	10.2
	1/120~1/200	318	366	271	319	46.5	12	3	36	32	150	108	12	20	6	6	3.5	M8	12	22	160	87	92	—	195	10	80	85	165	10.6	12
	1/270~1/450	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	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
1/1200	408	456	348	396	60	16	4	50	45	210	108	12	1	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	297	345	264	312	32.5	12	3	25	24	130	108	12	15	5	5	3	M6	10	16	145	87	92	100	180	10	72.5	72.5	145	10.1	11.5
	1/40, 1/50	312	360	274	322	37.5	12	3	28	25	130	108	12	18	6	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	338	386	291	339	46.5	12	3	36	32	150	108	12	20	6	6	3.5	M8	12	22	160	87	92	100	195	10	80	85	165	12.3	13.7
	1/120~1/200	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	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
1/540~1/900	486	534	411.5	459.5	74.5	18	4	60	55	260	108	12	7.5	8	12	5	M8	12	40	280	87	92	100	340	19	140	146	286	39.9	41.3	
1/1200	486	534	411.5	459.5	74.5	18	4	60	55	260	108	12	1	8	12	5	M8	12	40	280	87	92	100	340	19	140	146	286	39.9	41.3	
0.4	1/3~1/30	329	381	291.5	343.5	37.5	12	3	28	25	130	120	12	18	6	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	354	406	307.5	359.5	46.5	12	3	36	32	150	120	12	20	6	6	3.5	M8	12	22	160	93	98	106	195	10	80	85	165	13.9	15.4
	1/60~1/100	369	421	320	372	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	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	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
1/540~1/900	527	579	440.5	492.5	86.5	20	4	75	70	290	120	12	9.5	9	14	5.5	M8	12	48	315	93	98	106	380	24	157.5	172	329.5	55.5	57	
1/1200	527	579	440.5	492.5	86.5	20	4	75	70	290	120	12	1.5	9	14	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。  
● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

# GM-Sシリーズ

## 外形寸法図

### 脚取付 三相 GM-S(B)シリーズ

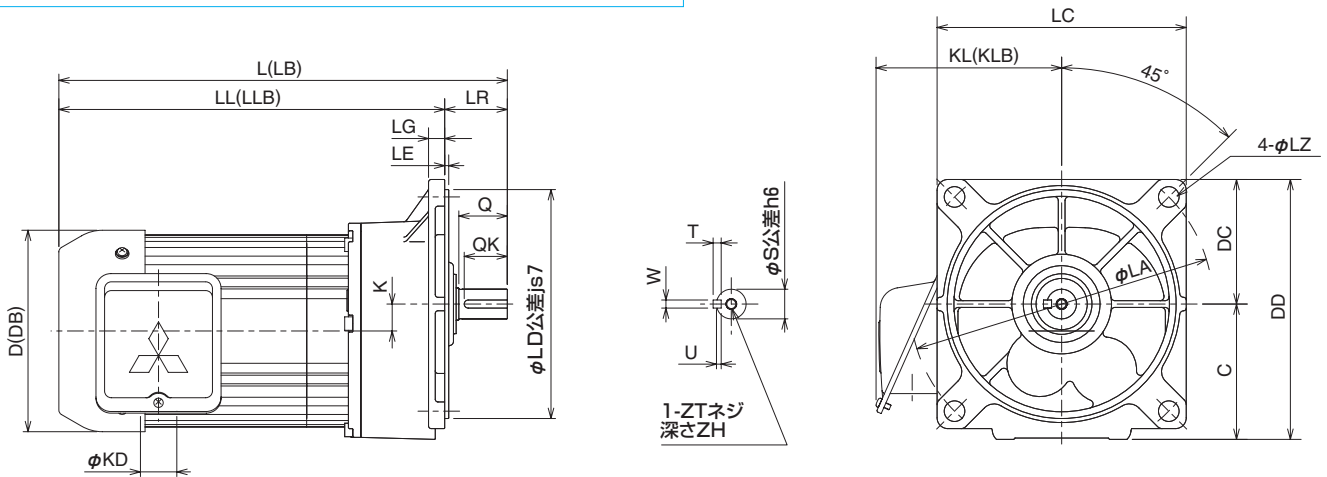


出力 (kW)	減速比	寸法(mm)																				質量(kg)								
		L	LB	Q	QK	D	DB	KD	K	F	R	N	T	W	U	ZT	ZH	S	KL	KLB	J	E	M	G	C	H	I	Z	Bなし	B付
0.1	1/3~1/50	215	266	25	24	105	108	12	15	60	37	80	5	5	3	M6	10	16	87	92	21.5	57	130	12	70	112	—	7	5.1	6.5
	1/60~1/100	230	281	28	25	105	108	12	18	73	42.5	98	6	6	3.5	M6	10	19	87	92	24	62.5	145	15	80	127.5	—	10	5.8	7.2
	1/120~1/200	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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。  
● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。



フランジ取付 三相 GM-SF(B) シリーズ



出力 (kW)	減速比	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	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	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	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	320	371	271	322	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	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	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	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	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	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	296	344	247	295	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	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	430	478	355	403	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	430	478	355	403	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	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	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	317	369	268	320	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	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	449	501	374	426	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	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	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	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	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	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	413	476	338	401	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	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	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	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	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	484	556	397	469	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	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	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	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 ● ( )内の寸法はブルーキ付を示します。  
 ● 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。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

# 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	E (0.4, 0.75kW), B (1.5~7.5kW)
始動方法	直入れ (0.4~3.7kW) 入-△ 始動 (5.5, 7.5kW)
外被構造	全閉外扇形
保護構造	屋内形
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%以下
標高	海拔1000m以下
振動	常時4.9m/s <sup>2</sup> 、瞬時9.8m/s <sup>2</sup> 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	グリース潤滑専用機種 (パイロノックユニバーサル000号充填) オイル潤滑専用機種 (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)
保護構造	屋外形
その他	● 端子箱B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

保護構造	● 防塵形 ● 防水形 ● 防食形 ● 防塵・防水形
その他	● 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) ● 安全増防爆形 ● 耐圧防爆形 ● 高効率モータ付

機種構成表

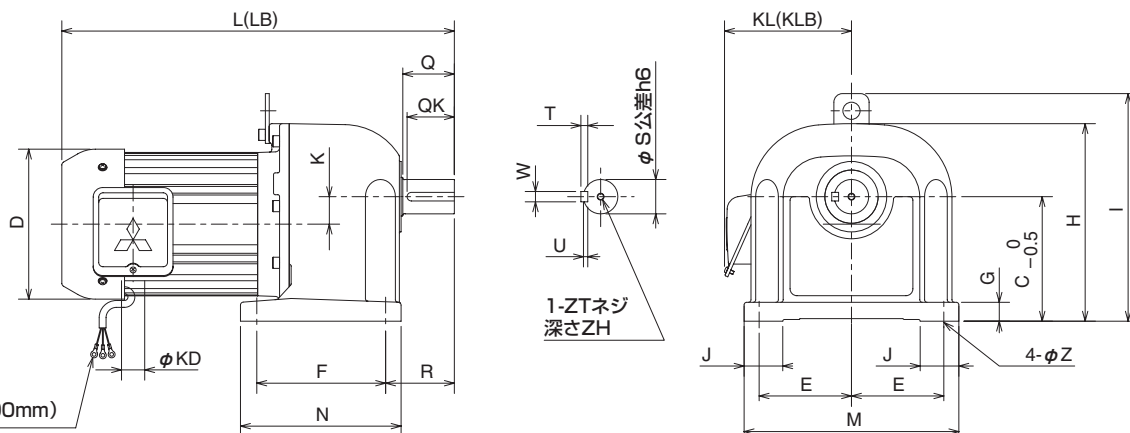
出力軸回転速度 (r/min)		50Hz	500	300	150	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	5.6	4.2	3.3	2.8	2.1	1.7	1.3			
		60Hz	600	360	180	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	6.7	5	4	3.3	2.5	2	1.5			
仕様		減速比 出力	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/270	1/360	1/450	1/540	1/720	1/900	1/1200			
脚取付	三相	ブレーキなし	0.4kW	○ <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>G</sub>	● <sub>G</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>		
			0.75kW	○ <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>G</sub>	● <sub>G</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>L</sub>	○ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	
			1.5kW	○ <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	○ <sub>L</sub>	○ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>					
			2.2kW	○ <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	○ <sub>M</sub>	○ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>								
			3.7kW	○ <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>N</sub>	● <sub>N</sub>	○ <sub>N</sub>											
			5.5kW	○ <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>N</sub>	● <sub>N</sub>														
			7.5kW	□ <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>N</sub>	● <sub>N</sub>																
	三相	ブレーキ付	0.4kW	○ <sub>D</sub>	○ <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>D</sub>	● <sub>G</sub>	● <sub>G</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>		
			0.75kW	○ <sub>F</sub>	○ <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>F</sub>	● <sub>G</sub>	● <sub>G</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>L</sub>	○ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	
			1.5kW	○ <sub>H</sub>	○ <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>H</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	○ <sub>L</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>					
			2.2kW	○ <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>J</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>								
			3.7kW	○ <sub>L</sub>	○ <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>										
			5.5kW	○ <sub>M</sub>	○ <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>N</sub>	● <sub>N</sub>														
			7.5kW	○ <sub>M</sub>	○ <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>N</sub>	● <sub>N</sub>																
フランジ取付	三相	ブレーキなし	0.4kW	□ <sub>D</sub>	□ <sub>D</sub>	○ <sub>D</sub>	○ <sub>D</sub>	○ <sub>D</sub>	○ <sub>D</sub>	○ <sub>D</sub>	○ <sub>D</sub>	○ <sub>D</sub>	○ <sub>D</sub>	□ <sub>G</sub>	□ <sub>G</sub>	□ <sub>G</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	
			0.75kW	□ <sub>F</sub>	□ <sub>F</sub>	○ <sub>F</sub>	○ <sub>F</sub>	○ <sub>F</sub>	○ <sub>F</sub>	○ <sub>F</sub>	○ <sub>F</sub>	○ <sub>G</sub>	○ <sub>G</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	
			1.5kW	□ <sub>H</sub>	□ <sub>H</sub>	○ <sub>H</sub>	○ <sub>H</sub>	○ <sub>H</sub>	○ <sub>H</sub>	○ <sub>H</sub>	○ <sub>H</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>					
			2.2kW	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>J</sub>	○ <sub>L</sub>	○ <sub>L</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>								
			3.7kW	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>L</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>											
			5.5kW	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>N</sub>	● <sub>N</sub>														
			7.5kW	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>M</sub>	● <sub>N</sub>	● <sub>N</sub>																
	三相	ブレーキ付	0.4kW	□ <sub>D</sub>	□ <sub>D</sub>	□ <sub>D</sub>	□ <sub>D</sub>	□ <sub>D</sub>	□ <sub>D</sub>	□ <sub>D</sub>	□ <sub>D</sub>	□ <sub>D</sub>	□ <sub>D</sub>	□ <sub>G</sub>	□ <sub>G</sub>	□ <sub>G</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>LM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	
			0.75kW	□ <sub>F</sub>	□ <sub>F</sub>	□ <sub>F</sub>	□ <sub>F</sub>	□ <sub>F</sub>	□ <sub>F</sub>	□ <sub>F</sub>	□ <sub>F</sub>	□ <sub>G</sub>	□ <sub>G</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>MM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	
			1.5kW	□ <sub>H</sub>	□ <sub>H</sub>	□ <sub>H</sub>	□ <sub>H</sub>	□ <sub>H</sub>	□ <sub>H</sub>	□ <sub>H</sub>	□ <sub>H</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>	□ <sub>NM</sub>					
			2.2kW	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>J</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>								
			3.7kW	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>L</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>											
			5.5kW	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>														
			7.5kW	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>M</sub>	□ <sub>N</sub>	□ <sub>N</sub>																

- 注 ●●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。)
- 電圧 三相200/200/220V 50/60/60Hz
  - 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。)
  - 欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。

# GM-Dシリーズ

## 外形寸法図

### 脚取付 三相 GM-D(B)シリーズ



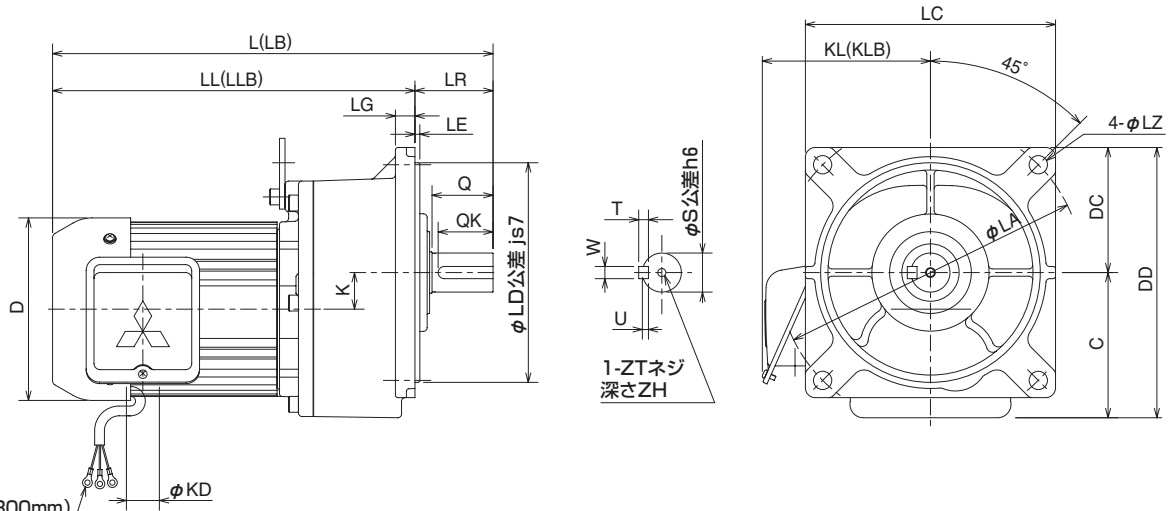
ブレーキリード(長さ300mm)  
5.5kW、7.5kWブレーキ付のみ

出力 (kW)	減速比	寸法 (mm)																				質量 (kg)							
		L	LB	Q	QK	D	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
0.4	1/3~1/50	289	341	36	32	120	27	20	85	50	109	6	6	3.5	M8	12	22	119	119	25	75	170	15	100	160	—	10	10.5	12
	1/60~1/100	343	395	50	45	120	27	30	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	119	119	30	87.5	200	18	125	195	230	12	23	24.5
	1/120~1/200	372	424	60	55	120	27	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	119	119	45	107.5	250	22	145	230	265	15	36	37.5
	1/270~1/450	474	526	75	70	120	27	9.5	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	119	119	50	125	285	22	170	275	310	15	49	50.5
	1/540~1/900	516	568	82	71	120	27	19.5	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	119	119	60	130	300	25	195	319	345	19	65.4	66.9
1/1200	516	568	82	71	120	27	11.5	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	119	119	60	130	300	25	195	319	345	19	65.4	66.9	
0.75	1/3~1/30	361	424	50	45	150	27	30	120	65	146	8	10	5	M8	12	32	138	138	30	87.5	200	18	120	195	230	12	25.8	29.4
	1/40, 1/50	380	443	50	45	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
	1/60~1/100	413	476	60	55	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
	1/120~1/200	435	498	75	70	150	27	40	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	138	138	50	125	285	22	170	275	310	15	51.8	55.4
	1/270~1/450	561	624	82	71	150	27	12	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	138	138	60	130	300	25	195	319	345	19	68.2	71.8
1/540~1/900	594	657	90	72	150	27	22	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	138	138	70	150	350	30	230	369	395	24	103	107	
1/1200	594	657	90	72	150	27	11.5	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	138	138	70	150	350	30	230	369	395	24	103	107	
1.5	1/3~1/30	418	490	50	45	175	27	30	115	65	141	8	10	5	M8	12	32	148	148	35	102.5	230	18	140	227	262	12	35.3	38.9
	1/40, 1/50	457	529	60	55	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
	1/60~1/100	484	556	75	70	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
	1/120~1/200	528	600	82	71	175	27	50	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	148	148	60	130	300	25	195	319	345	19	73.7	77.3
	1/270~1/450	666	738	90	72	175	27	14.5	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	148	148	70	150	350	30	230	369	395	24	109	112
2.2	1/3~1/30	471	538	60	55	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
	1/40, 1/50	497	564	75	70	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
	1/60~1/100	540	607	82	71	206	27	50	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	160	160	60	130	300	25	195	319	345	19	78.2	82.9
	1/120~1/200	573	640	90	72	206	27	60	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	160	160	70	150	350	30	230	369	395	24	113	118
3.7	1/3~1/30	543	618	75	70	235	27	40	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	174	174	50	125	285	22	170	275	310	15	82.3	88.6
	1/40, 1/50	584	659	82	71	235	27	50	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	174	174	60	130	300	25	195	319	345	19	98.7	105
	1/60~1/100	618	693	90	72	235	27	60	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	174	174	70	150	350	30	230	369	395	24	134	140
5.5	1/3~1/30	637	717	82	71	275	27	50	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	194	194	60	130	300	25	195	319	345	19	106	114
	1/40, 1/50	671	751	90	72	275	27	60	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	194	194	70	150	350	30	230	369	395	24	140	148
7.5	1/3~1/20	667	747	82	71	275	27	50	200	107	240	10	16	6	M10	18	55	194	194	60	130	300	25	195	319	345	19	106	116
	1/25, 1/30	686	766	90	72	275	27	60	230	120	280	11	18	7	M10	18	60	194	194	70	150	350	30	230	369	395	24	141	150

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。  
● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要ください。



フランジ取付 三相 GM-DF (B) シリーズ



ブレーキリード(長さ300mm)  
5.5kW、7.5kWブレーキ付のみ

出力 (kW)	減速比	寸 法 (mm)																								質量 (kg)				
		L	LB	LL	LLB	LR	LG	LE	Q	QK	D	KD	K	LD	T	W	U	ZT	ZH	S	LC	KL	KLB	LA	LZ	DC	C	DD	Bなし	B付
0.4	1/3~1/50	289	341	242	294	46.5	12	3	36	32	120	27	20	170	6	6	3.5	M8	12	22	185	119	119	225	12	92.5	100.5	193	10.5	12
	1/60~1/100	343	395	283	335	60	16	4	50	45	120	27	30	210	8	10	5	M8	12	32	225	119	119	280	15	112.5	125.5	238	24.5	26
	1/120~1/200	372	424	297.5	349.5	74.5	18	4	60	55	120	27	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	119	119	340	19	140	146	286	38	39.5
	1/270~1/450	474	526	387	439	86.5	20	4	75	70	120	27	9.5	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	119	119	380	24	157.5	172	329.5	52	53.5
	1/540~1/900	516	568	426	478	90	20	4	82	71	120	27	19.5	340	10	16	6	M10	18	55	370	119	119	450	24	185	197	382	72.4	73.9
0.75	1/1200	516	568	426	478	90	20	4	82	71	120	27	11.5	340	10	16	6	M10	18	55	370	119	119	450	24	185	197	382	72.4	73.9
1.5	1/3~1/30	361	424	297	360	64	16	4	50	45	150	27	30	180	8	10	5	M8	12	32	205	138	138	250	15	102.5	119	221.5	27.3	30.9
	1/40, 1/50	380	443	320	383	60	16	4	50	45	150	27	30	210	8	10	5	M8	12	32	225	138	138	280	15	112.5	125.5	238	27.3	30.9
	1/60~1/100	413	476	338	401	74.5	18	4	60	55	150	27	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	138	138	340	19	140	146	286	40.8	44.4
	1/120~1/200	435	498	348.5	411.5	86.5	20	4	75	70	150	27	40	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	138	138	380	24	157.5	172	329.5	54.8	58.4
	1/270~1/450	561	624	471	534	90	20	4	82	71	150	27	12	340	10	16	6	M10	18	55	370	138	138	450	24	185	197	382	75.2	78.8
2.2	1/540~900	594	657	489	552	105	24	5	90	72	150	27	22	420	11	18	7	M10	18	60	450	138	138	550	28	225	233	458	113	117
3.7	1/3~1/30	418	490	355	427	63	18	4	50	45	175	27	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	148	148	340	19	140	146	286	46.3	49.9
	1/40, 1/50	457	529	382.5	454.5	74.5	18	4	60	55	175	27	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	148	148	340	19	140	146	286	46.3	49.9
	1/60~1/100	484	556	397	469	86.5	20	4	75	70	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
	1/120~1/200	528	600	438	510	90	20	4	82	71	175	27	50	340	10	16	6	M10	18	55	370	148	148	450	24	185	197	382	80.7	84.3
	1/270~1/450	666	738	561	633	105	24	5	90	72	175	27	14.5	420	11	18	7	M10	18	60	450	148	148	550	28	225	233	458	119	122
5.5	1/3~1/30	471	538	396.5	463.5	74.5	18	4	60	55	206	27	32	260	8	12	5	M8	12	40	280	160	160	340	19	140	146	286	50.8	55.5
	1/40, 1/50	497	564	410.5	477.5	86.5	20	4	75	70	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
	1/60~1/100	540	607	450	517	90	20	4	82	71	206	27	50	340	10	16	6	M10	18	55	370	160	160	450	24	185	197	382	85.2	89.9
7.5	1/120~1/200	573	640	468	535	105	24	5	90	72	206	27	60	420	11	18	7	M10	18	60	450	160	160	550	28	225	233	458	123	128
	1/3~1/30	543	618	456.5	531.5	86.5	20	4	75	70	235	27	40	290	9	14	5.5	M8	12	48	315	174	174	380	24	157.5	172	329.5	85.3	91.6
	1/40, 1/50	584	659	494	569	90	20	4	82	71	235	27	50	340	10	16	6	M10	18	55	370	174	174	450	24	185	197	382	106	112
7.5	1/60~1/100	618	693	513	588	105	24	5	90	72	235	27	60	420	11	18	7	M10	18	60	450	174	174	550	28	225	233	458	144	150
	1/3~1/30	637	717	547	627	90	20	4	82	71	275	27	50	340	10	16	6	M10	18	55	370	194	194	450	24	185	197	382	113	121
7.5	1/40, 1/50	671	751	566	646	105	24	5	90	72	275	27	60	420	11	18	7	M10	18	60	450	194	194	550	28	225	233	458	150	158
	1/3~1/20	667	747	577	657	90	20	4	82	71	275	27	50	340	10	16	6	M10	18	55	370	194	194	450	24	185	197	382	113	123
7.5	1/25, 1/30	686	766	581	661	105	24	5	90	72	275	27	60	420	11	18	7	M10	18	60	450	194	194	550	28	225	233	458	151	160

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。  
● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

# GM-LJシリーズ

## 仕様

### ●標準仕様

項目	標準仕様
出力	3.7~37kW
極数	4P
相数	三相
電圧	200/200/220V
周波数	50/60/60Hz
減速比	1/3~1/120 (機種構成表参照)
定格	連続
耐熱クラス	F
始動方法	直入れ (3.7kW) 人-△ 始動 (5.5~37kW)
外被構造	全閉外扇形
保護構造	屋内形
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%以下
標高	海拔1000m以下
振動	常時4.9m/s <sup>2</sup> 、瞬時9.8m/s <sup>2</sup> 以下
ブレーキ形式	直流スプリング制動 (3.7~22kW) 交流スプリング制動 (30~45kW)
適用規格	JEC, JEM
潤滑方式	オイル潤滑専用機種(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

### ●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"> <li>● 端子箱B組立</li> <li>● インバータ駆動定トルク(V/F制御)シリーズ</li> </ul>

### ●特殊仕様

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

機種構成表

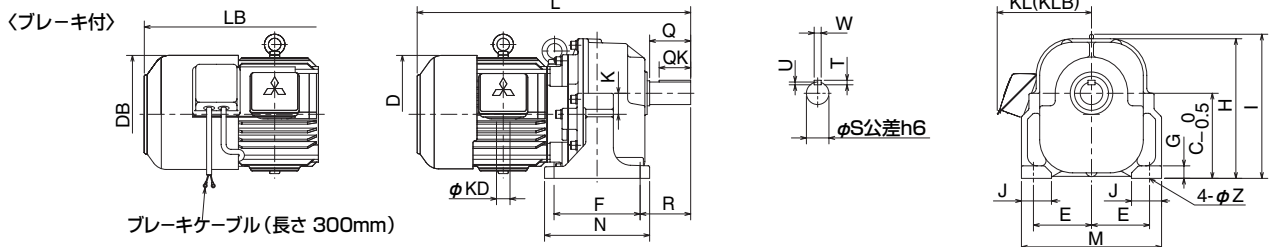
出力軸回転速度 (r/min)		50Hz	500	300	150	100	75	50	33	25	16.7	12.5		
		60Hz	600	360	180	120	90	60	40	30	20	15		
仕様		減速比 出力	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/30	1/45	1/60	1/90	1/120		
脚 取 付	三 相	ブレーキなし	3.7kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)										● TN
			5.5kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)								● TM	● TN	● TP
			7.5kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)								● TM	● TN	● TP
			11kW	□ SM	● SM	● K	● L	● L	● M	● TN	● TP			
			15kW	□ SN	□ SN	● L	● M	● M	● N	● TP				
			22kW	□ SP	□ SP	● M	● N	● N	● P	□ P				
			30kW			□ N	□ P	□ P	□ P					
			37kW			□ P	□ P	□ P	□ P					
	三 相	ブレーキ付	3.7kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)										□ TN
			5.5kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)								□ TM	□ TN	□ TP
			7.5kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)								□ TM	□ TN	□ TP
			11kW	□ SM	□ SM	□ K	□ L	□ L	□ M	□ TN	□ TP			
			15kW	□ SN	□ SN	□ L	□ M	□ M	□ N	□ TP				
			22kW	□ SP	□ SP	□ M	□ N	□ N	□ P	□ P				
			30kW			□ N	□ P	□ P	□ P					
			37kW			□ P	□ P	□ P	□ P					
立 形	三 相	ブレーキなし	3.7kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)										□ TN
			5.5kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)								□ TM	□ TN	□ TP
			7.5kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)								□ TM	□ TN	□ TP
			11kW			□ K	□ L	□ L	□ M	□ TN	□ TP			
			15kW			□ L	□ M	□ M	□ N	□ TP				
			22kW			□ M	□ N	□ N	□ P	□ P				
			30kW			□ N	□ P	□ P	□ P					
			37kW			□ P	□ P	□ P	□ P					
	三 相	ブレーキ付	3.7kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)										□ TN
			5.5kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)								□ TM	□ TN	□ TP
			7.5kW	GM-Dシリーズ (減速比は一部異なります)								□ TM	□ TN	□ TP
			11kW			□ K	□ L	□ L	□ M	□ TN	□ TP			
			15kW			□ L	□ M	□ M	□ N	□ TP				
			22kW			□ M	□ N	□ N	□ P	□ P				
			30kW			□ N	□ P	□ P	□ P					
			37kW			□ P	□ P	□ P	□ P					

- 注 ●●在庫品 □受注生産品
- 電圧 三相200/200/220V 50/60/60Hz
  - 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。)
  - 欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。
  - 22kW 1/45は6P 1/30での対応となります。

# GM-LJシリーズ

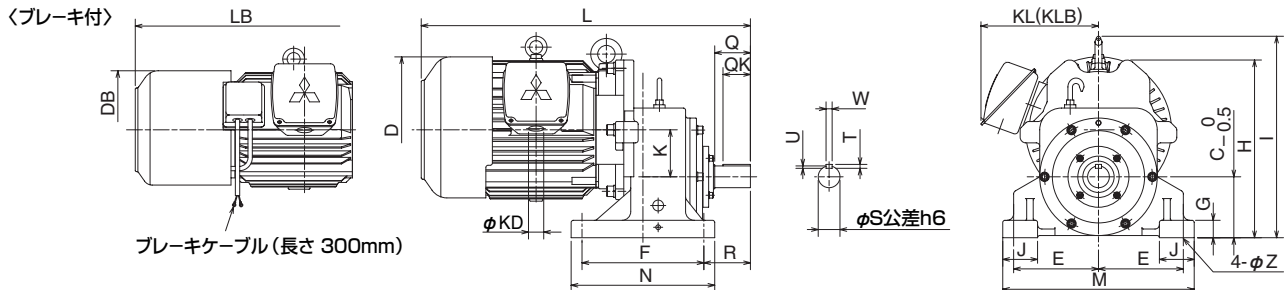
## 外形寸法図

### 脚取付 三相 GM-LJ(B<sub>2</sub>)シリーズ



出力 (kW)	減速比	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	なし	付
3.7	1/120	713	801.5	130	91	235.4	235.4	27	99	400	170	470	14	22	9	80	185	195	100	195	490	45	300	489	-	28	221	240
	1/60	703.5	794	105	80	235.4	235.4	27	92	350	140	410	12	20	7.5	70	185	195	80	180	440	40	265	433	-	28	188	207
5.5	1/90	758	847.5	130	91	235.4	235.4	27	99	400	170	470	14	22	9	80	185	195	100	195	490	45	300	489	-	28	233	252
	1/120	791	879.5	130	98	235.4	235.4	27	105	420	175	500	14	25	9	90	185	195	110	210	540	50	335	542	-	35	303	322
7.5	1/45	736	860	105	80	271.4	271.4	35	92	350	140	410	12	20	7.5	70	258	265	80	180	440	40	265	433	-	28	200	216
	1/60	788.5	912.5	130	91	271.4	271.4	35	99	400	170	470	14	22	9	80	258	265	100	195	490	45	300	489	-	28	245	261
11	1/90	821.5	946.5	130	98	271.4	271.4	35	105	420	175	500	14	25	9	90	258	265	110	210	540	50	335	542	-	35	315	331
	1/10	719	843	82	63	271.4	271.4	35	49	290	112	340	10	16	6	55	258	265	75	135	350	30	205	338.5	343.5	24	150	166
15	1/15, 1/20	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	378	-	24	182	198
	1/30	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	433	-	28	220	236
22	1/45	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	489	-	28	265	281
	1/60	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	542	-	35	335	351
30	1/10	813	941	105	63	335.2	340.4	35	58.5	320	135	370	11	18	7	65	270	280	78	150	390	35	230	378	386.5	24	187	217
	1/15, 1/20	826.5	954.5	105	80	335.2	340.4	35	92	350	140	410	12	20	7.5	70	270	280	80	180	440	40	265	433	-	28	225	255
37	1/30	881	1009	130	91	335.2	340.4	35	99	400	170	470	14	22	9	80	270	280	100	195	490	45	300	489	-	28	270	300
	1/45	914	1042	130	98	335.2	340.4	35	105	420	175	500	14	25	9	90	270	280	110	210	540	50	335	542	-	35	340	380
22	1/10	891.5	1019.5	105	80	335.2	340.4	35	92	350	140	410	12	20	7.5	70	270	280	80	180	440	40	265	433	-	28	265	305
	1/15, 1/20	946	1074	130	91	335.2	340.4	35	99	400	170	470	14	22	9	80	270	280	100	195	490	45	300	489	-	28	320	350
30	1/30	979	1107	130	98	335.2	340.4	35	105	420	175	500	14	25	9	90	270	280	110	210	540	50	335	542	-	35	390	420
	1/45	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	288	-	110	210	540	50	335	542	-	35	500	-
30	1/10	1069	-	130	91	382.2	-	35	99	400	170	470	14	22	9	80	288	-	100	195	490	45	300	489	-	28	430	-
	1/15, 1/20	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	288	-	110	210	540	50	335	542	-	35	500	-
37	1/30	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	288	-	110	210	540	50	335	542	-	35	500	-
	1/10	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	288	-	110	210	540	50	335	542	-	35	500	-
37	1/15	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	288	-	110	210	540	50	335	542	-	35	500	-
	1/20	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	288	-	110	210	540	50	335	542	-	35	500	-
37	1/30	1102	-	130	98	382.2	-	35	105	420	175	500	14	25	9	90	288	-	110	210	540	50	335	542	-	35	500	-

- 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。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご確認ください。

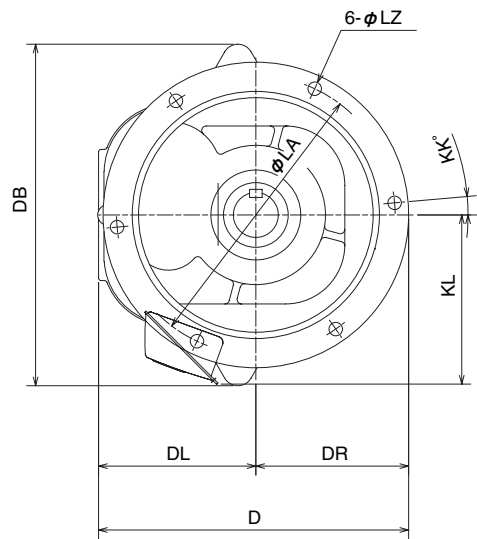
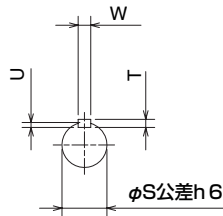
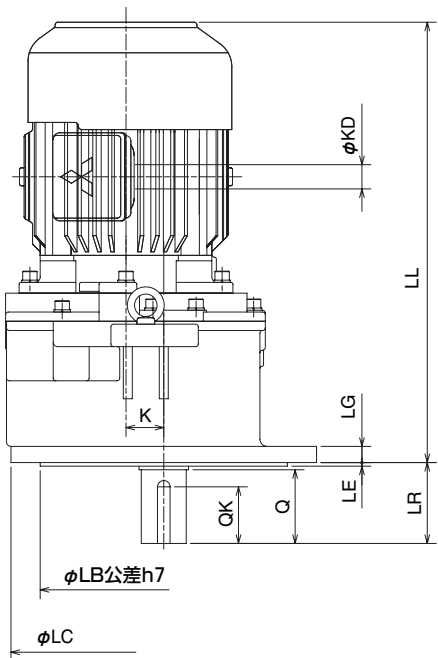


出力 (kW)	減速比	寸法(mm)																				質量(kg)						
		L	LB	Q	QK	D	DB	KD	K	F	R	N	T	W	U	S	KL	KLB	J	E	M	G	C	H	I	Z	なし	付
11	1/3, 1/5	687	811	82	63	271.4	271.4	35	96	234	105	280	9	14	5.5	45	258	265	75	167	380	35	125	360	408.5	24	170	186
15		756.5	884.5	82	63	335.2	335.2	35	108	280	107	330	9	14	5.5	50	270	280	80	195	440	40	140	408	463	24	195	225
22		828	956	82	63	335.2	335.2	35	126	320	112	380	10	16	6	55	270	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。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご確認ください。



立形 三相 GM-LJVシリーズ



出力 (kW)	減速比	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
7.5	1/45	521	261	260	538	258	35	0	92	480	435	520	5	24	621	115	19	105	80	70	12	7.5	20	195
	1/10	392	202	190	397	258	35	8	49	340	295	380	5	20	629	90	19	82	63	55	10	6	16	148
11	1/15, 1/20	447.5	227.5	220	436	258	35	8	58.5	400	355	440	5	24	659	113	19	105	63	65	11	7	18	182
	1/30	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	576	296	280	578	258	35	0	99	510	470	560	6	25	700	140	24	130	91	80	14	9	22	280
15	1/10	447.5	227.5	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	521	261	260	538	270	35	0	92	480	435	520	5	24	712	115	19	105	80	70	12	7.5	20	220
	1/30	576	296	280	578	270	35	0	99	510	470	560	6	25	741	140	24	130	91	80	14	9	22	285
	1/45	622	317	305	648	270	35	0	105	560	510	610	6	30	774	140	24	130	98	90	14	9	25	380
22	1/10	521	261	260	538	270	35	0	92	480	435	520	5	24	777	115	19	105	80	70	12	7.5	20	240
	1/15, 1/20	576	296	280	578	270	35	0	99	510	470	560	6	25	806	140	24	130	91	80	14	9	22	305
	1/30	622	317	305	648	270	35	0	105	560	510	610	6	30	839	140	24	130	98	90	14	9	25	390
	1/45*	622	317	305	648	290	35	0	105	560	510	610	6	30	962	140	24	130	98	90	14	9	25	500
30	1/10	576	296	280	578	290	35	0	99	510	470	560	6	25	929	140	24	130	91	80	14	9	22	430
	1/15~1/30	622	317	305	648	290	35	0	105	560	510	610	6	30	962	140	24	130	98	90	14	9	25	500
37	1/10~1/30	622	317	305	648	290	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。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご確認ください。

※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

## 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	
出力	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		
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	4											
耐熱クラス	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 <sup>2</sup> 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											
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	

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及びブレーキ付は除く)
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)

## ●標準仕様（スピードコントロールシリーズ）

項目	標準仕様						
●ギヤードモータ							
出力	25W	40W	60W	90W	25W	40W	60W
電動機形式	単相インダクション				単相リバーシブル		
冷却方式	全閉自冷形		全閉外扇形		全閉自冷形		全閉外扇形
始動形式	コンデンサ運転形						
電圧・周波数	100V 50/60Hzまたは200V 50/60Hz						
極数	4						
定格	連続				30分		
耐熱クラス	E						
回転数制御範囲	120~1400r/min (50Hz)、120~1700r/min (60Hz) ※モータ軸回転数						
速度検出器形式	永久磁石回転子型単相交流発電機						
モータ温度保護装置	ミニチュアサーマルプロテクタ内蔵						
減速比	1/3~1/2400 (90Wは1/3~1800)						
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						
外部衝撃	4.9m/s <sup>2</sup> G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						
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						
リード線本線	モータ3本及び速度検出器2本						

## ●スピードコントローラ(セパレートタイプ)

形名	GC-401	GC-901	GC-402	GC-902
電圧	100V		200V	
周波数	50/60Hz共通			
適用出力	40W以下	90W以下	40W以下	90W以下
最大通電電流	1.5A	2.5A	0.8A	1.5A
制御方式	回転数フィードバック一次電圧制御			
取付ピン数	11本			
付加機能	瞬時停止半波制動切替付(0.5sec間)			
付属品	速度設定器(可変抵抗器、目盛板、ツマミ)、裏面ソケット			

## ●スピードコントローラ(ユニットタイプ)

形名	GC-U401	GC-U901	GC-U402	GC-U902
電圧	100V		200V	
周波数	50/60Hz共通			
適用出力	40W以下	90W以下	40W以下	90W以下
最大通電電流	1.5A	2.5A	0.8A	1.5A
制御方式	回転数フィードバック一次電圧制御			
取付端子数	12点			
付加機能	瞬時停止半波制動切替付(0.5sec間)			

## ●準標準仕様

電圧	単相、単相リバーシブル：200V
小形端子箱付	単相、単相リバーシブル：100V、200V
大形端子箱付	単相、単相リバーシブル：100V、200V

# GM-J2シリーズ

## 機種構成表

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	○ <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>		
			40W	○ <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	
			60W	○ <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	
			90W	○ <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	
		単相	25W	○ <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	
			40W	○ <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	
			60W	○ <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	
			90W	○ <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	
		単相リバーシブル	25W	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	
			40W	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	
			60W	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	
			90W	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	
	ブレーキ付	三相	25W	○ <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	● <sub>AB</sub>	
			40W	○ <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	● <sub>AC</sub>	
			60W	○ <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	● <sub>AD</sub>	
			90W	○ <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	● <sub>AE</sub>	
		単相リバーシブル	25W	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	
			40W	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	
			60W	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	
			90W	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	
		スピードコントロールシリーズ	ブレーキなし	単相	25W	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>
					40W	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>
					60W	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>
					90W	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>
単相リバーシブル	25W		○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>	○ <sub>AB</sub>		
	40W		○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>	○ <sub>AC</sub>		
	60W		○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>	○ <sub>AD</sub>		
	90W		○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>	○ <sub>AE</sub>		

## ●スピードコントローラ

### 1.セパレートタイプ

形名	適用	在庫
GC-401	40W以下100V	●
GC-901	90W以下100V	●
GC-402	40W以下200V	●
GC-902	90W以下200V	●

### 2.ユニットタイプ

形名	適用	在庫
GC-U401	40W以下100V	●
GC-U901	90W以下100V	●
GC-U402	40W以下200V	●
GC-U902	90W以下200V	●



	16.5	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
	● AB	● AB	● AB	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM
	● AC	● AC	● AC	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM
	● AD	● AD	● AD	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM
	● AE	● AEM	● AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM		
	● AB	● AB	● AB	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM
	● AC	● AC	● AC	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM
	● AD	● AD	● AD	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM
	● AE	● AEM	● AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM		
	○ AB	○ AB	○ AB	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM
	○ AC	○ AC	○ AC	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM
	○ AD	○ AD	○ AD	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM
	○ AE	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM		
	● AB	● AB	● AB	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM
	● AC	● AC	● AC	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM
	● AD	● AD	● AD	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM
	● AE	● AEM	● AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM		
	○ AB	○ AB	○ AB	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM
	○ AC	○ AC	○ AC	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM
	○ AD	○ AD	○ AD	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM
	○ AE	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM		
	○ AB	○ AB	○ AB	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM
	○ AC	○ AC	○ AC	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM
	○ AD	○ AD	○ AD	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM
	○ AE	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM		
	○ AB	○ AB	○ AB	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM
	○ AC	○ AC	○ AC	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM
	○ AD	○ AD	○ AD	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM
	○ AE	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM		
	○ AB	○ AB	○ AB	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM	○ ABM
	○ AC	○ AC	○ AC	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM	○ ACM
	○ AD	○ AD	○ AD	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM	○ ADM
	○ AE	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM	○ AEM		

- 注 ●●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。)
- 電圧 ギヤードモートル：単相、単相リバーシブル100/100V 50/60Hz、三相200/200/220V 50/60/60Hz
  - 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。)
  - 欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。

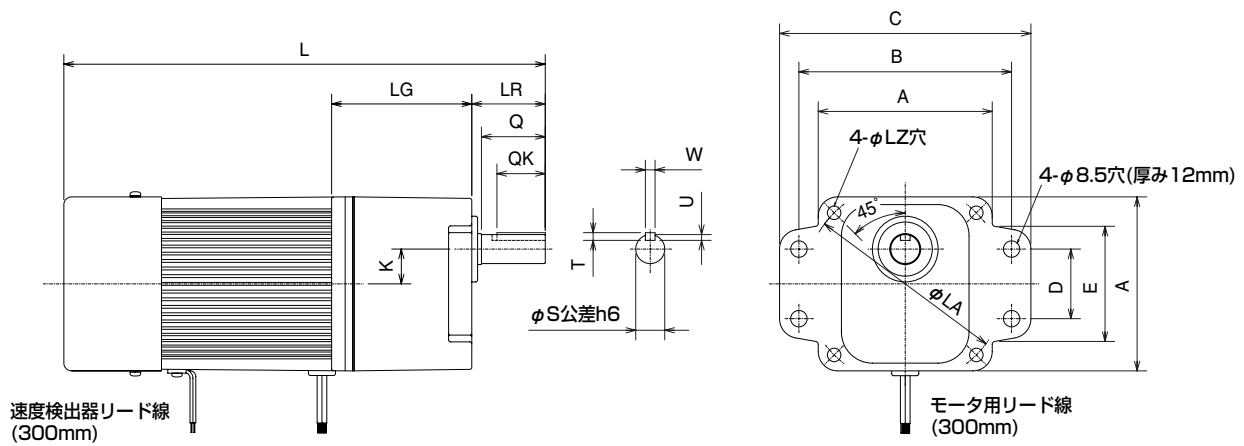
### 3.オプション

形名	適用	在庫
GC-SK	スパークキラー	●
GC-R	抵抗(100Ω 10W)	●
GC-SS	表面接続ソケット	●
GC-NF	ノイズフィルター	●

# GM-J2シリーズ

## 外形寸法図

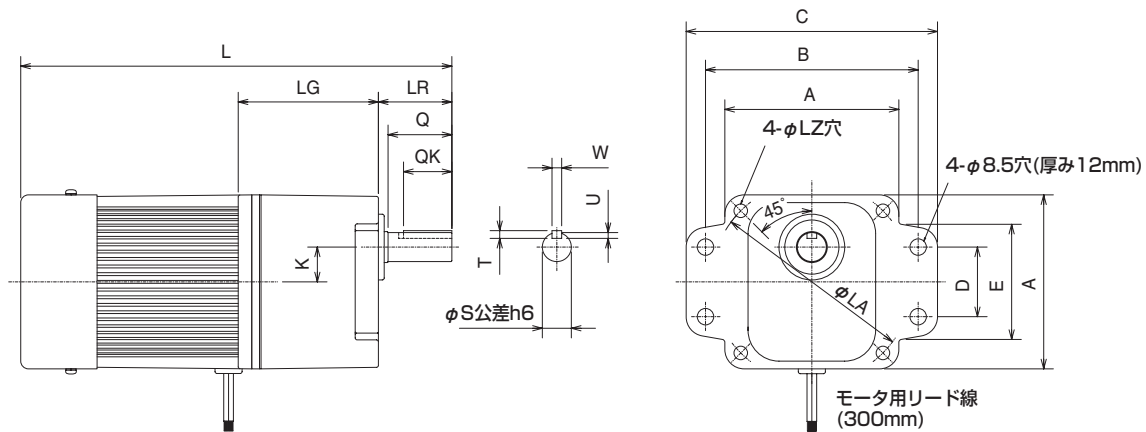
### スピードコントロールシリーズ GM-J2 (SE、RE)



形名	容量	減速比	寸法(mm)																
			L	LG	LR	K	Q	QK	T	W	U	S	A	B	C	D	E	LA	LZ
GM-J2SE GM-J2RE	25W	1/3~1/120	172.7	54	32	15	28	20	4	4	2.5	10	80	—	—	—	—	94	5.5
		1/150~1/2400	213.2	94.5															
	40W	1/3~1/120	210.7	72.5	32	18	27	20	4	4	2.5	12	90	—	—	—	—	104	6.5
		1/150~1/2400	262.7	124.5															
	60W	1/3~1/120	249	72.5	38	18	33	25	5	5	3	15	90	110	130	36	60	104	6.5
		1/150~1/2400	301	124.5															
90W	1/3~1/90	249	72.5	38	18	33	25	5	5	3	15	90	110	130	36	60	104	6.5	
	1/100~1/1800	301	124.5																

- 注 ● ( ) 内の寸法はブレーキ付を示します。  
 ● 90WはGM-J2SEシリーズのみの対応となります。  
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb ([www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans)) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご確認ください。

定速シリーズ GM-J2 (S、B、R、RB)



形名	容量	減速比	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	164 (165.5)	54	32	15	28	20	4	4	2.5	10	80	-	-	-	-	94	5.5
		1/150~1/2400	204.5 (206)	94.5															
	40W	1/3~1/120	202 (203.5)	72.5	32	18	27	20	4	4	2.5	12	90	-	-	-	-	104	6.5
		1/150~1/2400	254 (255.5)	124.5															
	60W	1/3~1/120	223 (238)	72.5	38	18	33	25	5	5	3	15	90	110	130	36	60	104	6.5
		1/150~1/2400	275 (290)	124.5															
90W	1/3~1/90	238 (238)	72.5	38	18	33	25	5	5	3	15	90	110	130	36	60	104	6.5	
	1/100~1/1800	290 (290)	124.5																
GM-J2B GM-J2RB	25W	1/3~1/120	206.5 (206.5)	54	32	15	28	20	4	4	2.5	10	80	-	-	-	-	94	5.5
		1/150~1/2400	247 (247)	94.5															
	40W	1/3~1/120	247.5 (247.5)	72.5	32	18	27	20	4	4	2.5	12	90	-	-	-	-	104	6.5
		1/150~1/2400	299.5 (299.5)	124.5															
	60W	1/3~1/120	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	305.5 (320.5)	124.5															
	90W	1/3~1/90	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	320.5 (320.5)	124.5															

- 注 ● ( )内の寸法はブレーキ付を示します。  
 ● ( )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。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

# GM-SSYシリーズ

## 仕様

### ●標準仕様

項目	標準仕様
出力	0.1~0.75kW
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
定格	連続
耐熱クラス	E (0.1~0.75kW)
始動方法	直入れ
外被構造	全閉自冷形 (0.1kW)、全閉外扇形 (0.2, 0.4, 0.75kW)
保護構造	屋内形
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%以下
標高	海拔1000m以下
振動	常時4.9m/s <sup>2</sup> 、瞬時9.8m/s <sup>2</sup> 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	1) 400/400/440V 50/60/60Hz, 380V 50Hz, 415V 50Hz, 460V 60Hz (三相・三相ブレーキ付) 2) 100/100V 50/60Hz, 200/200V 50/60Hz (単相・単相ブレーキ付)
保護構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>●屋外形</li> <li>●防塵・防水形</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>●端子箱B組立、C組立、D組立</li> <li>●ワンタッチ手動開放ブレーキ付</li> <li>●インバータ駆動定トルク (V/F制御) シリーズ</li> <li>●CC-Link通信機能</li> </ul>
海外規格	<ul style="list-style-type: none"> <li>●cUL規格、CCC規格、EN規格準拠</li> </ul>

## 機種構成表

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・フェイスマウント	ブレーキなし	0.1kW	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	
			0.2kW	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>
			0.4kW	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>
			0.75kW	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>35</sub>	● <sub>35</sub>	● <sub>35</sub>
	ブレーキ付	0.1kW	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	
		0.2kW	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>20</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	
		0.4kW	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>25</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	
		0.75kW	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>30</sub>	● <sub>35</sub>	● <sub>35</sub>	● <sub>35</sub>	

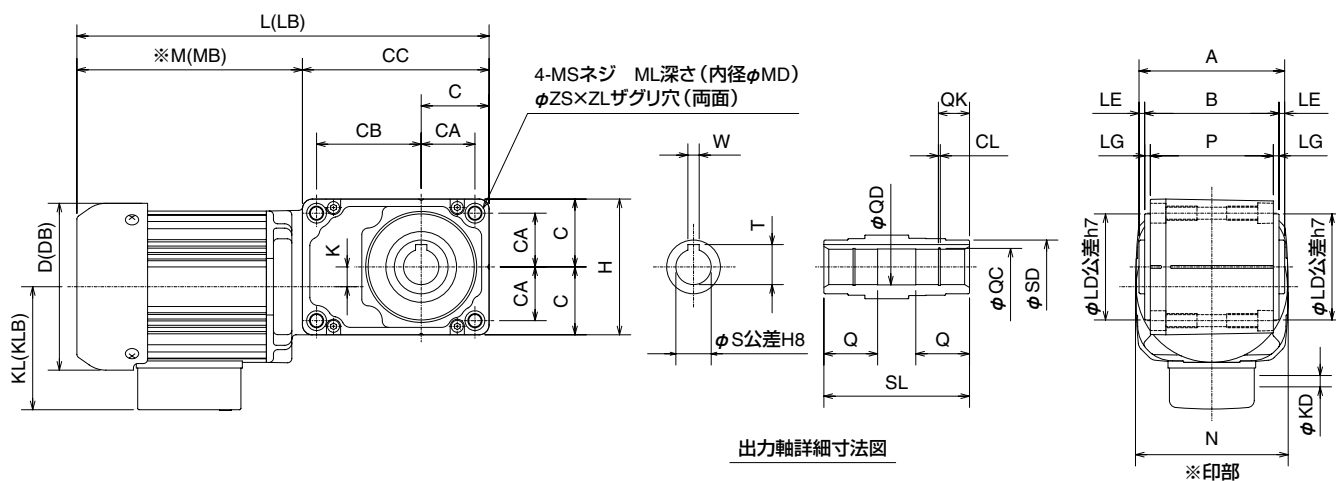
注 ●●在庫品→在庫が無い場合は翌日出荷(但し1機種オーダー10台以上の場合は予めご相談ください)  
●欄中右下の数字はギヤサイズを表します。



# GM-SSYシリーズ

## 外形寸法図

### 中空軸 フランジ(フェースマウント兼用) 三相 GM-SSYF(B)-RHシリーズ



出力 (kW)	減速比	寸 法 (mm)																		
		A	B	P	LE	LG	LD	KD	N	W	T	S	SD	QC	QD	QK	CL	SL	Q	L
0.1	1/7.5~1/60	95	87	79	4	4	56	12	108	6	22.8	20	30	21	20.4	16	1.15	95	30	251
	1/7.5~1/30	95	87	79	4	4	56	12	108	6	22.8	20	30	21	20.4	16	1.15	95	30	277
0.2	1/40~1/60	103	95	87	4	4	75	12	108	8	28.3	25	38	26.2	25.4	22	1.35	103	38	292
	1/7.5~1/30	103	95	87	4	4	75	12	120	8	28.3	25	38	26.2	25.4	22	1.35	103	38	319
0.4	1/40~1/60	114	106	98	4	5	85	12	120	8	33.3	30	44	31.4	30.4	22	1.35	114	46	332
	1/7.5~1/30	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	134	126	116	4	5	95	27	150	38.3	10	35	48	37	35.4	26	1.75	134	52	400

出力 (kW)	減速比	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	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	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	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	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	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	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	463	214	277	186	138	138	150	150	28.5	68	54	104	136	M16	32	14	20	16	19	22.6

- 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。
  - CAD図面も準備しています。MELFANSweb ([www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans)) よりダウンロードしてください。CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

## 仕様

## ●標準仕様

項目	標準仕様				
出力	0.1~0.75kW				
極数	4P				
相数	三相				
電圧	200/200/220V				
周波数	50/60/60Hz				
減速比	1/5~1/240				
定格	連続				
耐熱クラス	E				
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				
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%以下				
標高	海拔1000m以下				
振動	常時4.9m/s <sup>2</sup> 、瞬時9.8m/s <sup>2</sup> 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:出力軸保護カバー				

## ●準標準仕様

電圧	1) 400/400/440V 50/60/60Hz, 380V 50Hz, 415V 50Hz, 460V 60Hz(三相・三相ブレーキ付) 2) 100/100V 50/60Hz, 200/200V 50/60Hz(単相・単相ブレーキ付)
保護構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>●屋外形</li> <li>●防塵・防水形</li> <li>●安全増防爆形、耐圧防爆形</li> </ul>
出力軸	中空軸…特殊穴径
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>●端子箱B組立、C組立、D組立</li> <li>●ワンタッチ手動開放ブレーキ付</li> <li>●インバータ駆動定トルク(V/F制御)シリーズ</li> <li>●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)</li> <li>●高性能省エネ</li> <li>●CC-Link通信機能</li> </ul>
海外規格	●cUL規格、CCC規格、EN規格準拠

# GM-SHYシリーズ

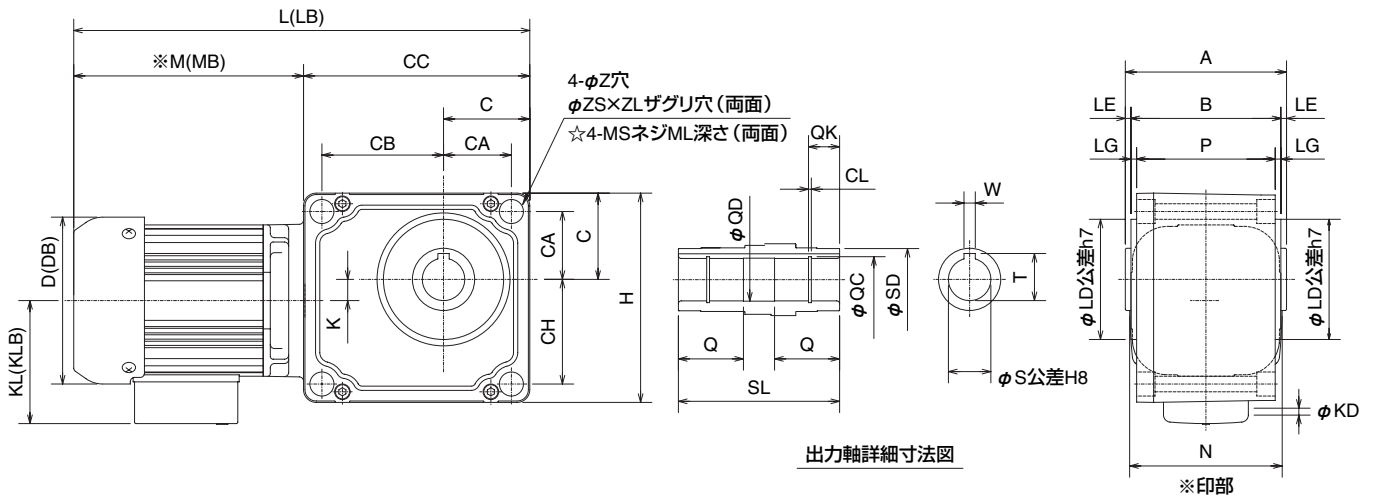
## 機種構成表

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			
		60Hz	360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5			
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			
中実軸 標準	フランジ	ブレーキなし	0.1kW	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○A	○A	○A	○A	○A	○A		
		0.2kW	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○B	○B	○B	○B	○B	○B		
		0.4kW	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	○C	○C	○C	○C	○C	○C		
		0.75kW	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	○D	○D	○D	○D	○D	○D		
	ブレーキ付	0.1kW	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○A	○A	○A	○A	○A	○A		
	0.2kW	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○B	○B	○B	○B	○B	○B		
	0.4kW	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	○C	○C	○C	○C	○C	○C		
	0.75kW	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	○D	○D	○D	○D	○D	○D		
	フェースマウント	ブレーキなし	0.1kW	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	
		0.2kW	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	
		0.4kW	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	
		0.75kW	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	○D	○D	○D	○D	○D	○D	○D	
	ブレーキ付	0.1kW	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	
	0.2kW	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	●A	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	
	0.4kW	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	●B	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	
	0.75kW	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	●C	○D	○D	○D	○D	○D	○D	○D	
中実軸 右軸・左軸	脚取付	ブレーキなし	0.1kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	
		0.2kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	
		0.4kW	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	
		0.75kW	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○D	○D	○D	○D	○D	○D	○D	
	ブレーキ付	0.1kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	
	0.2kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	
	0.4kW	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	
	0.75kW	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○D	○D	○D	○D	○D	○D	○D	
	フランジ	ブレーキなし	0.1kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
		0.2kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B
		0.4kW	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C
		0.75kW	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○D	○D	○D	○D	○D	○D	○D
	ブレーキ付	0.1kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A
	0.2kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B
	0.4kW	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C
	0.75kW	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○D	○D	○D	○D	○D	○D	○D	○D
フェースマウント	ブレーキなし	0.1kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	
	0.2kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	
	0.4kW	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	
	0.75kW	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○D	○D	○D	○D	○D	○D	○D	
ブレーキ付	0.1kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	
0.2kW	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○A	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	
0.4kW	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○B	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	
0.75kW	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○C	○D	○D	○D	○D	○D	○D	○D	○D	

- 注 ●●在庫品→在庫が無い場合は翌日出荷（※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。）  
 ○○3日出荷対応品（※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。）  
 ●欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。

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



☆寸法はフェースマウント取付を示します。

出力 (kW)	減速比	寸 法 (mm)																			
		A	B	P	LE	LG	LD	KD	N	W	T	S	SD	QC	QD	QK	CL	SL	Q	L	LB
0.1	1/5~1/240	103	95	87	4	4	75	12	105	8	28.3	25	38	26.2	25.4	22	1.35	103	38	278	329
	1/5~1/60	103	95	87	4	4	75	12	108	8	28.3	25	38	26.2	25.4	22	1.35	103	38	303	351
0.2	1/80~1/240	114	106	98	4	4	85	12	108	8	33.3	30	44	31.4	30.4	22	1.35	114	46	322.5	370.5
	1/5~1/60	114	106	98	4	4	85	12	120	8	33.3	30	44	31.4	30.4	22	1.35	114	46	341	393
0.4	1/80~1/240	134	126	116	4	5	95	12	120	10	38.3	35	48	37	35.4	26	1.75	134	52	365.5	417.5
	1/5~1/60	134	126	116	4	5	95	27	150	10	38.3	35	48	37	35.4	26	1.75	134	52	401.5	464.5
0.75	1/80~1/240	158	150	140	4	5	115	27	150	14	48.8	45	63	47.5	45.4	30	1.95	158	67	457	520

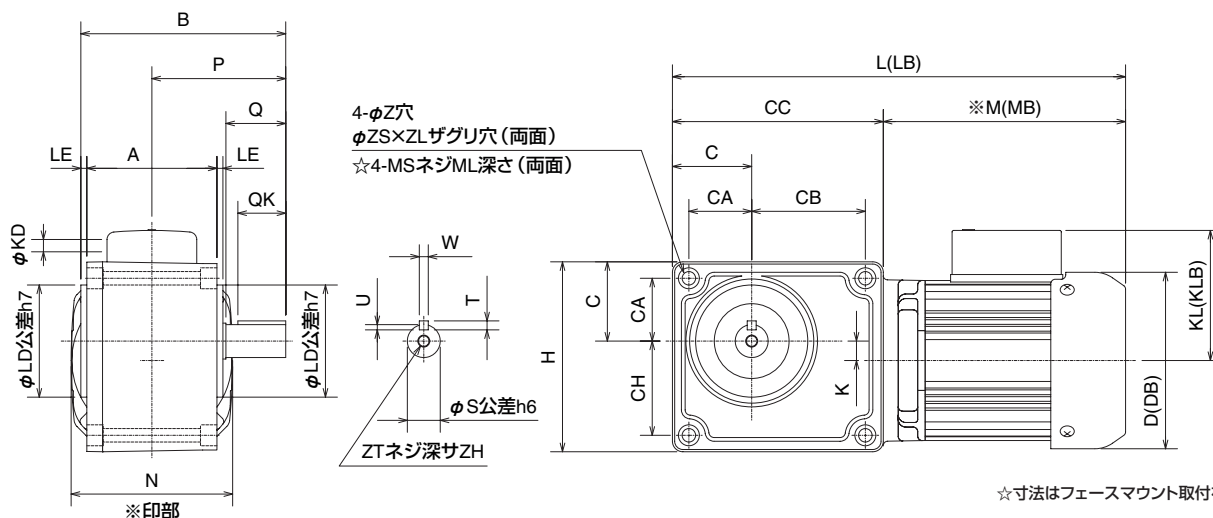
出力 (kW)	減速比	寸 法 (mm)																		質量 (kg)	
		M	MB	CC	KL	KLB	D	DB	K	C	CA	CB	CH	H	Z	ZS	ZL	MS	ML	Bなし	B付
0.1	1/5~1/240	137	188	141	87	92	107	118	13	53	42	76	63	127	9	14	11	M8	25	8	9.5
	1/5~1/60	162	210	141	87	92	118	118	13	53	42	76	63	127	9	14	11	M8	25	8.2	9.7
0.2	1/80~1/240	162.5	210.5	160	87	92	118	118	15	61	48	86	74	148	11	17	13	M10	30	10.5	12
	1/5~1/60	181	233	160	93	98	130	130	23	61	48	86	74	148	11	17	13	M10	30	12.5	14
0.4	1/80~1/240	176.5	228.5	189	93	98	130	130	16	72	57	102	89	176	14	20	16	M12	35	17	18.5
	1/5~1/60	212.5	275.5	189	138	138	150	150	11	72	57	102	89	176	14	20	16	M12	35	20	22
0.75	1/80~1/240	219	282	238	138	138	150	150	44	87	69	131	106	211	18	26	21	M16	42	29	31

- 注 ● ( )内の寸法はブレーキ付を示します。  
 ● MLは左右で値が異なりますので詳しくは外形寸法図をご参照ください。  
 ● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

# GM-SHYシリーズ

## 外形寸法図

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)-RL (RR) シリーズ



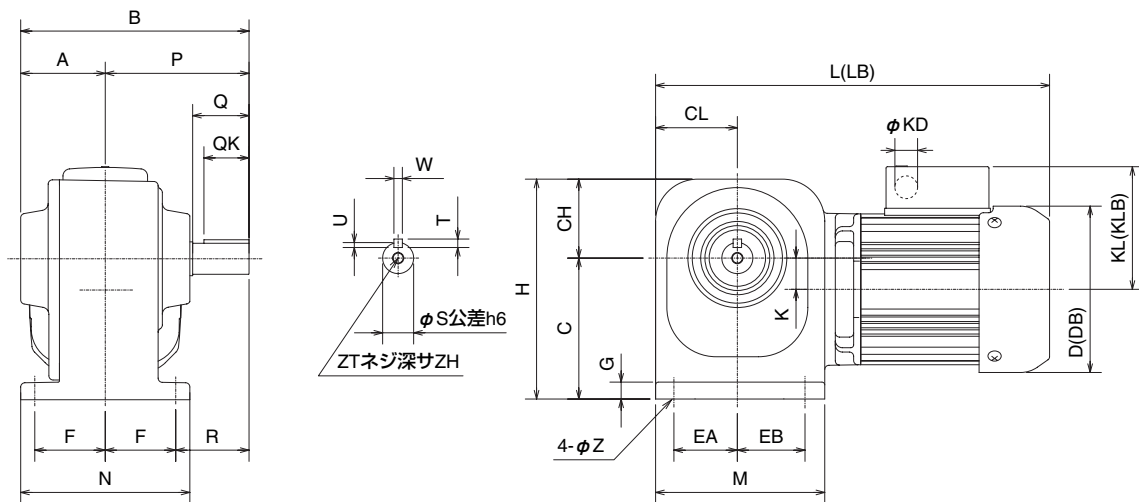
出力 (kW)	減速比	寸 法 (mm)																			
		A	B	P	LE	Q	QK	LD	KD	N	T	W	U	S	ZT	ZH	L	LB	M	MB	CC
0.1	1/5~1/240	87	137	89.5	4	40	32	75	12	105	6	6	3.5	22	M8	12	278	329	137	188	141
	1/80~1/240	98	153	100	4	45	36	85	12	108	7	8	4	28	M8	12	322.5	370.5	162.5	210	141
0.2	1/5~1/60	87	137	89.5	4	40	32	75	12	108	6	6	3.5	22	M8	12	303	351	162	210	141
	1/80~1/240	98	153	100	4	45	36	85	12	108	7	8	4	28	M8	12	322.5	370.5	162.5	210.5	160
0.4	1/5~1/60	98	153	100	4	45	36	85	12	120	7	8	4	28	M8	12	341	393	181	233	160
	1/80~1/240	116	183	120	4	55	40	95	12	120	8	10	5	32	M8	12	365.5	417.5	176.5	228.5	189
0.75	1/5~1/60	116	183	120	5	55	40	95	27	150	8	10	5	32	M8	12	401.5	464.5	212.5	275.5	189
	1/80~1/240	140	217	142	5	65	55	115	27	150	8	12	5	40	M8	12	457	520	219	282	238

出力 (kW)	減速比	寸 法 (mm)															質量 (kg)	
		KL	KLB	D	DB	K	C	CA	CB	CH	H	Z	ZS	ZL	MS	ML	Bなし	B付
0.1	1/5~1/240	87	92	107	118	13	53	42	76	63	127	9	14	11	M8	25	7.5	9
	1/80~1/240	87	92	118	118	15	61	48	86	74	148	11	17	13	M10	30	10	11.5
0.2	1/5~1/60	87	92	118	118	13	53	42	76	63	127	9	14	11	M8	25	7.7	9.2
	1/80~1/240	93	98	130	130	23	61	48	86	74	148	11	17	13	M10	30	12	13.5
0.4	1/5~1/60	93	98	130	130	16	72	57	102	89	176	14	20	16	M12	35	16.5	18
	1/80~1/240	138	138	150	150	11	72	57	102	89	176	14	20	16	M12	35	19.5	21.5
0.75	1/5~1/60	138	138	150	150	44	87	69	131	106	211	18	26	21	M16	42	28.5	30.5
	1/80~1/240	138	138	150	150	44	87	69	131	106	211	18	26	21	M16	42	28.5	30.5

- 注 ● ( )内の寸法はブレーキ付を示します。  
● 図は全て左軸(L)を示します。右軸(R)の場合は軸が図と勝手違いになります。  
● MLは左右で値が異なりますので詳しくは外形寸法図をご参照ください。  
● 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。  
● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
● CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。



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



出力 (kW)	減速比	寸 法 (mm)																
		A	B	P	Q	QK	F	R	KD	N	T	W	U	S	ZT	ZH	L	LB
0.1	1/5~1/240	60	162	102	40	32	50	52	12	120	6	6	3.5	22	M8	12	254	305
	1/5~1/60	60	162	102	40	32	50	52	12	120	6	6	3.5	22	M8	12	279	327
0.2	1/80~1/240	67	181	114	45	36	55	59	12	134	7	8	4	28	M8	12	289	337
	1/5~1/60	67	181	114	45	36	55	59	12	134	7	8	4	28	M8	12	314.5	366.5
0.4	1/80~1/240	84	225	141	55	40	69	72	12	168	8	10	5	32	M8	12	331	383
	1/5~1/60	84	225	141	55	40	69	72	27	168	8	10	5	32	M8	12	379	442
0.75	1/80~1/240	100	268	168	65	55	85	83	27	200	8	12	5	40	M8	12	399	462

出力 (kW)	減速比	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	58	87	92	107	118	22.2	100	56	156	12	45	48	120	9	8	9.5
	1/5~1/60	58	87	92	118	118	22.2	100	56	156	12	45	48	120	9	8.2	9.7
0.2	1/80~1/240	67	87	92	118	118	44.9	120	63	183	15	55	51	130	11	10.5	12
	1/5~1/60	67	93	98	130	130	21.5	120	63	183	15	55	51	130	11	12.5	14
0.4	1/80~1/240	82.5	93	98	130	130	36.1	140	72	212	18	66	60	158.5	14	17	18.5
	1/5~1/60	82.5	138	138	150	150	20.5	140	72	212	18	66	60	158.5	14	20	22
0.75	1/80~1/240	103	138	138	150	150	39.2	170	88	258	20	86	70	190.5	14	29	31

- 注
- ( )内の寸法はブレーキ付を示します。
  - 図は全て左軸(L)を示します。右軸(R)の場合は軸が図と勝手違いになります。
  - 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
  - CAD図面も準備しています。MELFANSweb ([www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans)) よりダウンロードしてください。
  - CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

# GM-SYシリーズ

## 仕様

### ●標準仕様

項目	標準仕様
出力	1.5~2.2kW
極数	4P
相数	三相
電圧	200/200/220V
周波数	50/60/60Hz
減速比	1/7.5~1/30 (1.5, 2.2kW)
定格	連続
耐熱クラス	B (1.5, 2.2kW)
始動方法	直入れ
外被構造	全閉外扇形
保護構造	屋内形
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%以下
標高	海拔1000m以下
振動	常時4.9m/s <sup>2</sup> 、瞬時9.8m/s <sup>2</sup> 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)
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)
保護構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>●屋外形</li> <li>●防塵・防水形</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>●端子箱B組立、C組立、D組立</li> <li>●ワンタッチ手動開放ブレーキ付</li> <li>●インバータ駆動定トルク (V/F制御) シリーズ</li> <li>●CC-Link通信機能 (1.5kWのみ)</li> </ul>
海外規格	cUL規格、EN規格準拠

## 機種構成表

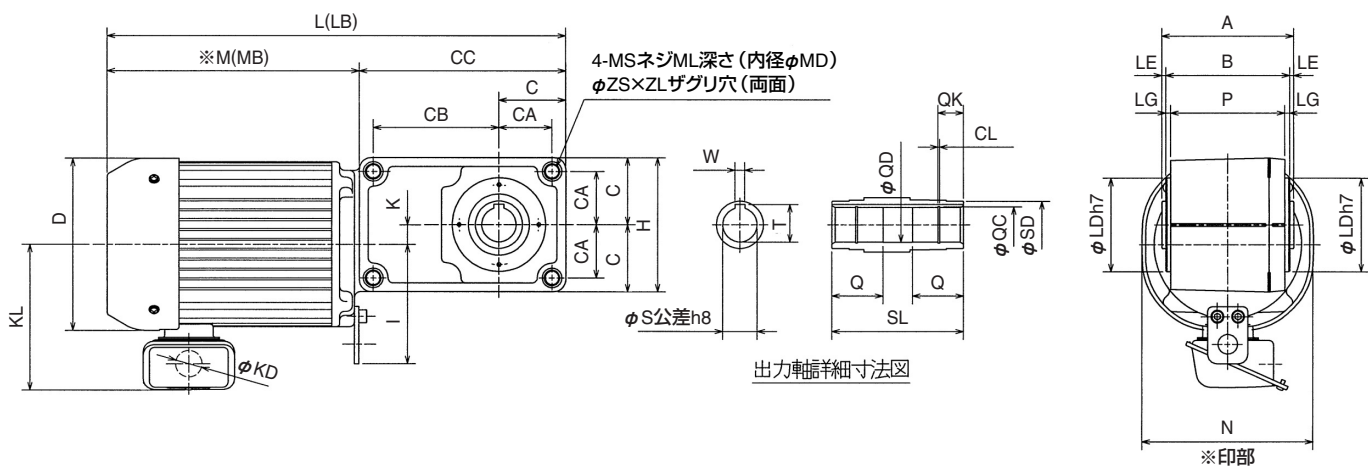
出力軸回転速度 (r/min)		50Hz	200	150	120	100	75	60	50	
		60Hz	240	180	144	120	90	72	60	
仕様		減速比 出力	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	
中空軸	フェイス マウント	ブレーキなし	1.5kW	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>
		ブレーキ付	2.2kW	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>
	フランジ	ブレーキなし	1.5kW	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>35</sub>
		ブレーキ付	2.2kW	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>45</sub>

- 注 ● 受注生産品  
● 欄中右下の数字はギヤサイズを表します。

# GM-SYシリーズ

## 外形寸法図

### 中空軸 フランジ(フェースマウント兼用) 三相 GM-SYF(B)-RHシリーズ



出力 (kW)	減速比	寸法 (mm)																		
		A	B	P	LE	LG	LD	N	T	W	S	SD	QC	QD	Q	QK	CL	SL	L	LB
1.5	1/7.5~1/30	134	126	116	4	5	95	175	38.3	10	35	48	37	35.4	52	26	1.75	134	466	538
2.2	1/7.5~1/30	158	150	140	4	5	115	206	48.8	14	45	63	47.5	45.4	67	30	1.95	158	534	601

出力 (kW)	減速比	寸法 (mm)																	質量 (kg)	
		C	CC	CA	CB	H	K	I	M	MB	KD	D	KL	MS	ML	MD	ZS	ZL	Bなし	
1.5	1/7.5~1/30	68	210	54	128	136	20	121	256	328	27	175	148	M16	32	14	20	16	26 (29.6)	
2.2	1/7.5~1/30	83	250	65	149	166	23	138	284	351	27	206	160	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。
  - 寸法・質量は予告なく変更する場合があります。
  - CAD図面も準備しています。MELFANSweb ([www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans)) よりダウンロードしてください。CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

## 仕様

## ●標準仕様

項目	標準仕様				
出力	1.5~2.2kW				
極数	4P				
相数	三相				
電圧	200/200/220V				
周波数	50/60/60Hz				
減速比	1/5~1/240 (2.2kWは1/5~1/120)				
定格	連続				
耐熱クラス	B (1.5, 2.2kW)				
始動方法	直入れ				
外被構造	全閉外扇形				
保護構造	屋内形				
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%以下				
標高	海拔1000m以下				
振動	常時4.9m/s <sup>2</sup> 、瞬時9.8m/s <sup>2</sup> 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)				
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：出力軸保護カバー				

## ●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)
保護構造	<ul style="list-style-type: none"> <li>●屋外形</li> <li>●防塵・防水形</li> </ul>
出力軸	中空軸…特殊穴径
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>●端子箱B組立、C組立、D組立</li> <li>●ワンタッチ手動開放ブレーキ付</li> <li>●インバータ駆動定トルク (V/F制御) シリーズ</li> <li>●CC-Link通信機能 (1.5kWのみ)</li> </ul>
海外規格	cUL規格、EN規格準拠



# GM-HY2シリーズ

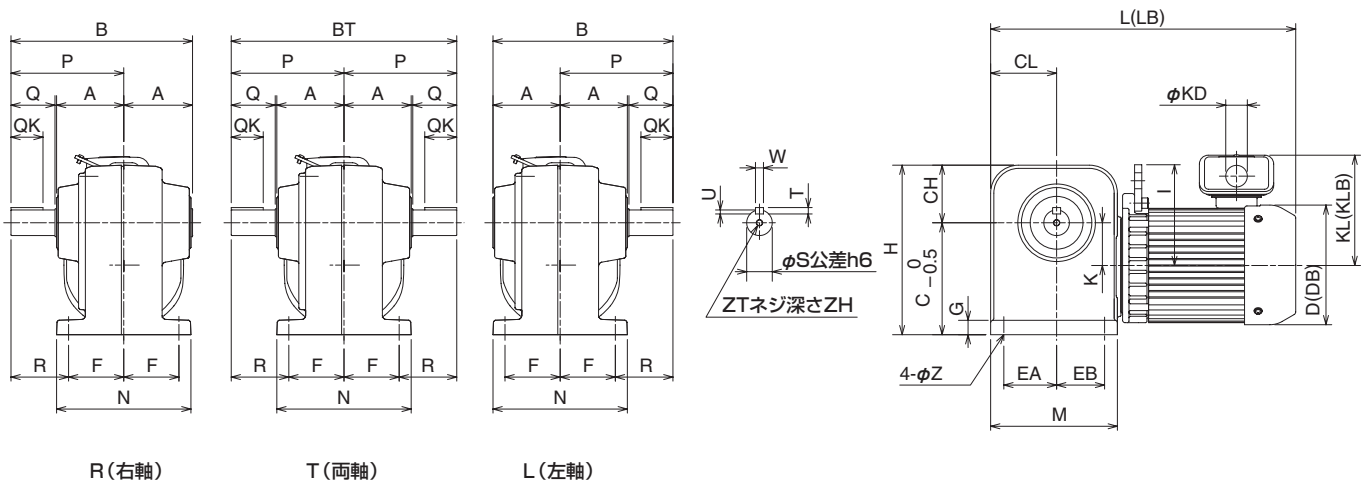
## 機種構成表

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			
			60Hz	360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5			
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			
中空軸	フランジ	ブレーキなし	1.5kW	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET		
			2.2kW	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	
		ブレーキ付	1.5kW	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET
			2.2kW	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET
	フェースマウント	ブレーキなし	1.5kW	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	
			2.2kW	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	
		ブレーキ付	1.5kW	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET
			2.2kW	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET
中実軸 右軸・左軸	脚取付	ブレーキなし	1.5kW	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET		
			2.2kW	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	
		ブレーキ付	1.5kW	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET
			2.2kW	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET
中実軸 右軸・左軸	フランジ	ブレーキなし	1.5kW	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET		
			2.2kW	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	
		ブレーキ付	1.5kW	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	
			2.2kW	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	
	フェースマウント	ブレーキなし	1.5kW	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	
			2.2kW	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	
		ブレーキ付	1.5kW	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> DT	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	
			2.2kW	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	<input type="checkbox"/> ET	

注 ●○短期生産品(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  
●欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。

外形寸法図

中実軸 脚取付 三相 GM-HY2(B)-RR (RT) (RL) シリーズ



出力 (kW)	減速比	寸 法 (mm)																
		A	B	BT	P	Q	QK	F	R	N	T	W	U	S	ZT	ZH	L	LB
1.5	1/5 ~ 1/60	100	268	336	168	65	55	85	83	200	8	12	5	40	M8	12	451	523
	1/80 ~ 1/240	105	289	368	184	75	63	90	94	214	9	14	5.5	50	M8	12	479	551
2.2	1/5 ~ 1/120	105	289	368	184	75	63	90	94	214	9	14	5.5	50	M8	12	517	584

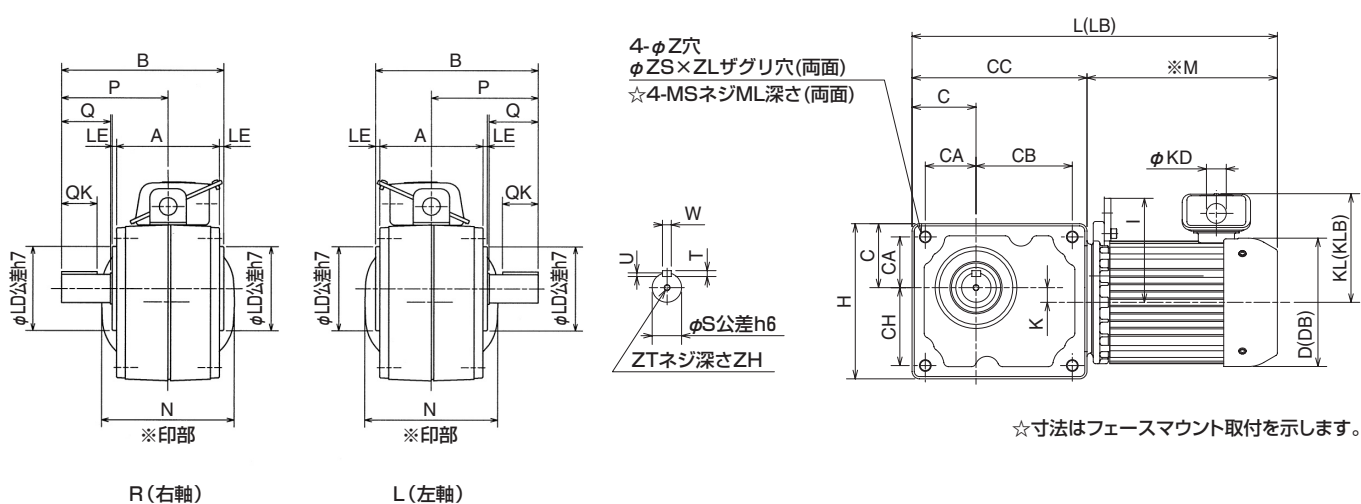
出力 (kW)	減速比	寸 法 (mm)																質 量 (kg)	
		CL	G	C	CH	H	EA	EB	M	K	I	KD	D	DB	KL	KLB	Z	Bなし	B付
1.5	1/5 ~ 1/60	103	20	170	88	258	86	70	190.5	65.5	142	27	175	175	148	148	14	36	40
	1/80 ~ 1/240	122	22	190	107	297	102	88	230	81.5	148	27	175	175	148	148	18	48	52
2.2	1/5 ~ 1/120	122	22	190	107	297	102	88	230	78.5	153	27	206	206	160	160	18	51	56

- 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。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご確認ください。

# GM-HY2シリーズ

## 外形寸法図

中実軸 フランジ取付 (フェースマウント取付) 三相 GM-HY2F (M) (B) -RR (RL) シリーズ

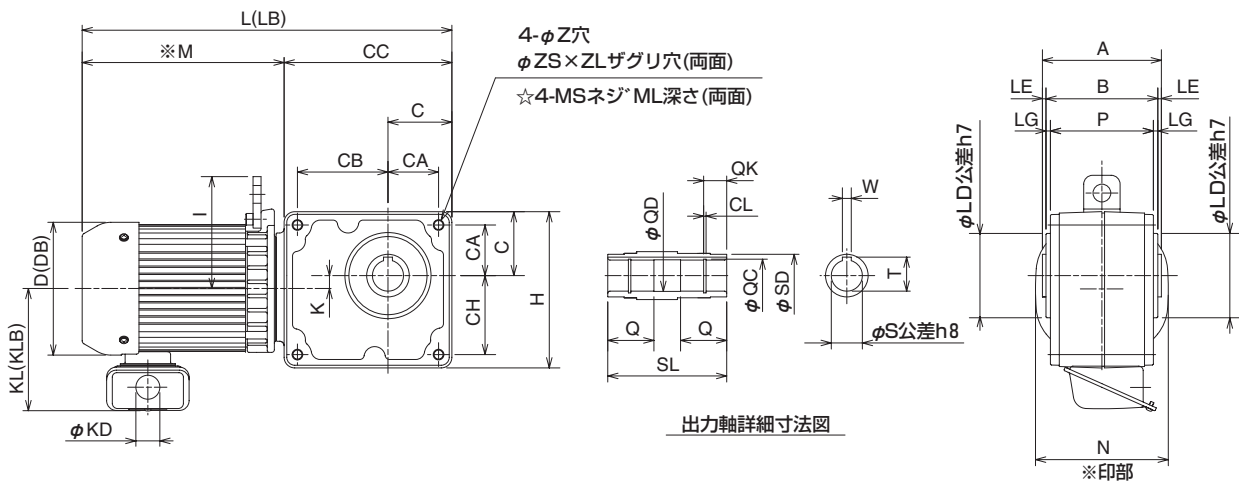


出力 (kW)	減速比	寸法 (mm)																	
		A	B	P	LE	Q	QK	LD	N	T	W	U	S	ZT	ZH	L	LB	CC	C
1.5	1/5~1/60	140	217	142	5	65	55	115	175	8	12	5	40	M8	12	497	569	238	87
	1/80~1/240	160	247	162	5	75	63	150	175	9	14	5.5	50	M8	12	534	606	281	106
2.2	1/5~1/120	160	247	162	5	75	63	150	206	9	14	5.5	50	M8	12	572	639	281	106

出力 (kW)	減速比	寸法 (mm)																	質量 (kg)	
		CA	CB	H	CH	K	I	M	KD	D	DB	KL	KLB	Z	ZS	ZL	MS	ML	Bなし	B付
1.5	1/5~1/60	69	131	211	106	20	142	259	27	175	175	148	148	18	26	21	M16	32	35.5	39
	1/80~1/240	83	152	258	129	20	148	253	27	175	175	148	148	22	32	26	M20	40	47.5	51.5
2.2	1/5~1/120	83	152	258	129	23	153	291	27	206	206	160	160	22	32	26	M20	40	53.5	58.5

- 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。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb ([www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans)) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

中空軸 フランジ取付(フェースマウント取付) 三相 GM-HY2F (M) (B)-RHシリーズ



☆寸法はフェースマウント取付を示します。

出力 (kW)	減速比	寸法 (mm)																			
		A	B	P	LE	LG	LD	N	T	W	S	SD	QC	QD	Q	QK	CL	SL	L	LB	C
1.5	1/5~1/60	158	150	140	4	5	115	175	48.8	14	45	63	47.5	45.4	67	30	1.95	158	497	569	87
	1/80~1/240	178	170	160	4	5	150	175	59.3	16	55	79.8	58	55.4	70	40	2.2	178	534	606	106
2.2	1/5~1/120	178	170	160	4	5	150	206	59.3	16	55	79.8	58	55.4	70	40	2.2	178	572	639	106

出力 (kW)	減速比	寸法 (mm)																		質量 (kg)	
		CC	CH	CA	CB	H	K	I	M	KD	D	DB	KL	KLB	Z	ZS	ZL	MS	ML	Bなし	B付
1.5	1/5~1/60	238	106	69	131	211	20	142	259	27	175	175	148	148	18	26	21	M16	32	36	40
	1/80~1/240	281	129	83	152	258	20	148	253	27	175	175	148	148	22	32	26	M20	40	48	52
2.2	1/5~1/120	281	129	83	152	258	23	153	291	27	206	206	160	160	22	32	26	M20	40	54	59

- 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。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要求ください。

# GM-DYシリーズ

## 仕様

### ●標準仕様

項目	標準仕様	
出力	3.7~11kW	
極数	4P	
相数	三相	
電圧	200/200/220V	
周波数	50/60/60Hz	
減速比	1/15~1/100(機種構成表参照)	
定格	連続	
耐熱クラス	B(3.7~7.5kW), F(11kW)	
始動方法	直入れ(3.7kW)、Y-△始動(5.5~11kW)	
外被構造	全閉外扇形	
保護構造	屋内形	
出力軸	中空軸(ホローシャフト)	
取付方式	フランジ	フットマウント
取付方向	水平取付	
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	-10~40℃(凍結なきこと)	
周囲湿度	90%以下	
標高	海拔1000m以下	
振動	常時4.9m/s <sup>2</sup> 、瞬時9.8m/s <sup>2</sup> 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	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)	

### ●準標準仕様

電圧	400/400/440V 50/60/60Hz, 380V 50Hz, 415V 50Hz, 460V 60Hz
保護構造	屋外形
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>●端子箱B組立</li> <li>●インバータ駆動定トルク(V/F制御)シリーズ</li> </ul>

機種構成表

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 軸	フ ラ ン ジ	ブ レ ー キ な し	3.7kW	■ <sub>34</sub>	■ <sub>34</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	
			5.5kW	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>		
			7.5kW	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>			
			11kW	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>					
		ブ レ ー キ 付	3.7kW	■ <sub>34</sub>	■ <sub>34</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>
			5.5kW	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>		
			7.5kW	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>			
			11kW	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>					
	ア ン ウ ン ド ア ブ レ ー キ	ブ レ ー キ な し	3.7kW	■ <sub>34</sub>	■ <sub>34</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	
			5.5kW	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>		
			7.5kW	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>			
			11kW	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>					
		ブ レ ー キ 付	3.7kW	■ <sub>34</sub>	■ <sub>34</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>
			5.5kW	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>		
			7.5kW	■ <sub>44</sub>	■ <sub>44</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>	■ <sub>54</sub>			
			11kW	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>	□ <sub>54</sub>					

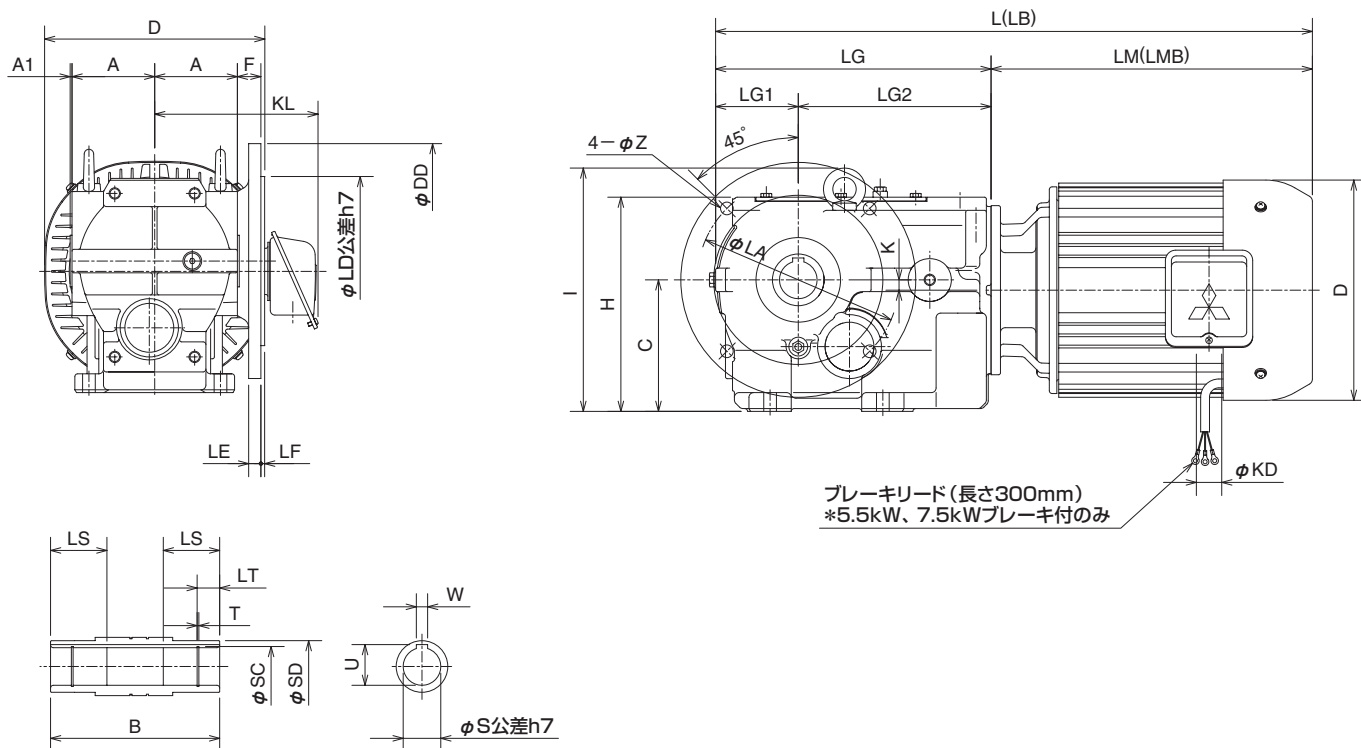
- 注 ● 全機種受注生産対応  
 ■...受注生産品 (短納期対応) (但し、2台ロット以下、1機種のオーダー3台以上の場合は予めご相談ください。)  
 □...受注生産品  
 ● 欄中右下の数字はギヤサイズを表します。



# GM-DYシリーズ

## 外形寸法図

### 中空軸 フランジ形 三相 GM-DYF(B)-RHシリーズ

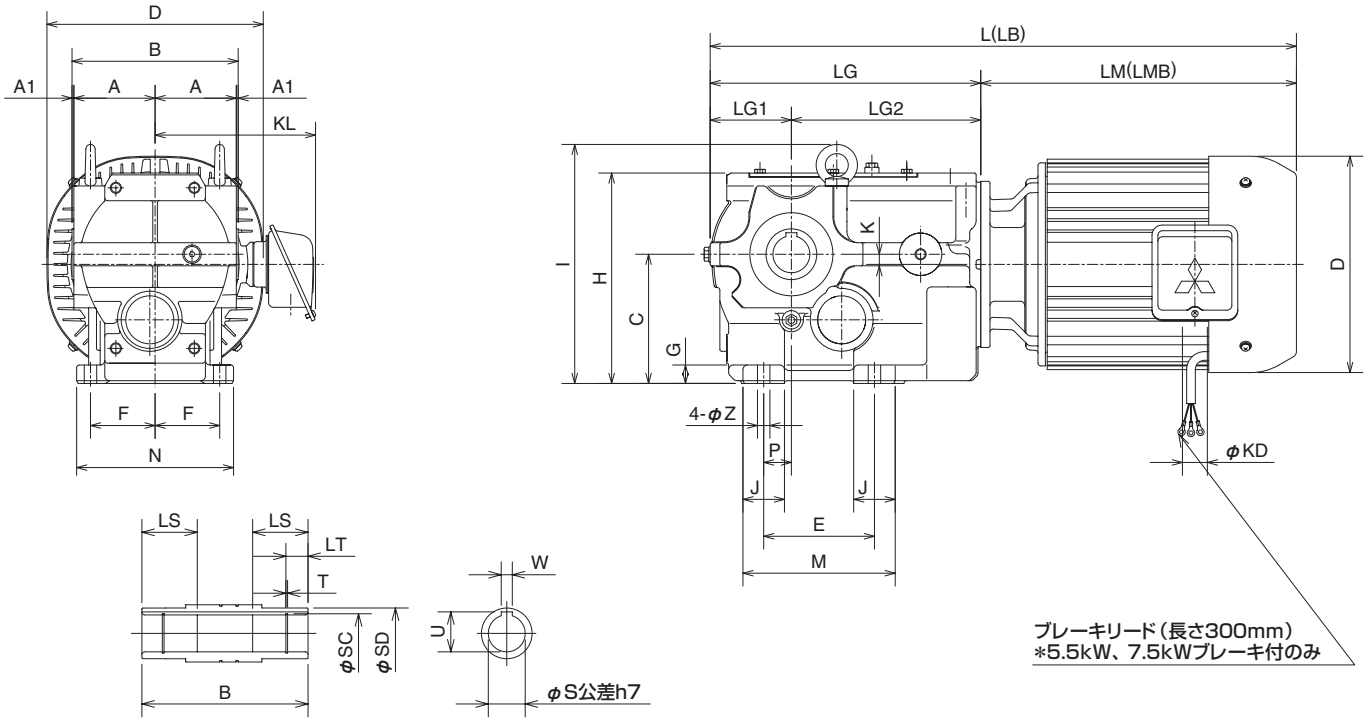


出力 (kW)	減速比	寸法(mm)															
		L	LB	H	A	A1	B	C	D	F	I	K	$\phi$ LA	$\phi$ LD	$\phi$ DD	LE	LF
3.7	1/15, 1/20	635.5	710.5	228	88	2	180	140	235	25	259	11	215	180	250	23	4
	1/25~1/60	683.5	758.5	288	102.5	2.5	210	180	235	39.5	313	19	265	230	300	27	4
	1/80, 1/100	755	830	340	117.5	2.5	240	212	235	32.5	382	15	300	250	350	30	5
5.5	1/15~1/40	736.5	816.5	288	102.5	2.5	210	180	275	39.5	313	19	265	230	300	27	4
	1/50~1/80	816	896	340	117.5	2.5	240	212	275	32.5	382	15	300	250	350	30	5
7.5	1/15, 1/20	766.5	846.5	288	102.5	2.5	210	180	275	39.5	313	19	265	230	300	27	4
	1/25~1/60	846	926	340	117.5	2.5	240	212	275	32.5	382	15	300	250	350	30	5
11	1/15~1/40	879	1003	340	117.5	2.5	240	212	$\phi$ 272	32.5	382	15	300	250	350	30	5

出力 (kW)	減速比	寸法(mm)															質量(kg)		
		LG1	LG2	LG	LM	LMB	KL	$\phi$ KD	$\phi$ Z	$\phi$ S	U	W	LS	LT	T	$\phi$ SC	$\phi$ SD	Bなし	B付
3.7	1/15, 1/20	88	205.5	293.5	342	417	174	27	13.5	40	43.3	12	60	24	2.15	42.5	55	85	90
	1/25~1/60	110	231.5	341.5	342	417	174	27	13.5	50	53.8	14	65	27	2.65	53	70	110	120
	1/80, 1/100	129	297	426	329	404	174	27	18	60	64.4	18	75	30	3.15	63	85	150	155
5.5	1/15~1/40	110	231.5	341.5	395	475	194	27	13.5	50	53.8	14	65	27	2.65	53	70	120	125
	1/50~1/80	129	297	426	390	470	194	27	18	60	64.4	18	75	30	3.15	63	85	155	165
7.5	1/15, 1/20	110	231.5	341.5	425	505	194	27	13.5	50	53.8	14	65	27	2.65	53	70	120	130
	1/25~1/60	129	297	426	420	500	194	27	18	60	64.4	18	75	30	3.15	63	85	155	165
11	1/15~1/40	129	297	426	453	577	258	35	18	60	64.4	18	75	30	3.15	63	85	200	215

- 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。  
 ●CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所に要相談ください。

中空軸 フットマウント形 三相 GM-DYM(B)-RHシリーズ



ブレーキリード(長さ300mm)  
\*5.5kW、7.5kWブレーキ付のみ

出力 (kW)	減速比	寸法(mm)																
		L	LB	H	A	A1	B	C	G	D	E	P	J	M	F	N	I	K
3.7	1/15, 1/20	635.5	710.5	228	88	2	180	140	20	235	120	30	45	165	70	170	259	11
	1/25~1/60	683.5	758.5	288	102.5	2.5	210	180	25	235	150	40	55	205	82.5	200	313	19
	1/80, 1/100	755	830	340	117.5	2.5	240	212	30	235	180	55	70	250	90	230	382	15
5.5	1/15~1/40	736.5	816.5	288	102.5	2.5	210	180	25	275	150	40	55	205	82.5	200	313	19
	1/50~1/80	816	896	340	117.5	2.5	240	212	30	275	180	55	70	250	90	230	382	15
7.5	1/15, 1/20	766.5	846.5	288	102.5	2.5	210	180	25	275	150	40	55	205	82.5	200	313	19
	1/25~1/60	846	926	340	117.5	2.5	240	212	30	275	180	55	70	250	90	230	382	15
11	1/15~1/40	879	1003	340	117.5	2.5	240	212	30	φ272	180	55	70	250	90	230	382	15

出力 (kW)	減速比	寸法(mm)															質量(kg)		
		LG1	LG2	LG	LM	LMB	KL	φKD	φZ	φS	U	W	LS	LT	T	φSC	φSD	Bなし	B付
3.7	1/15, 1/20	88	205.5	293.5	342	417	174	27	13.5	40	43.3	12	60	24	2.15	42.5	55	80	85
	1/25~1/60	110	231.5	341.5	342	417	174	27	17.5	50	53.8	14	65	27	2.65	53	70	100	110
	1/80, 1/100	129	297	426	329	404	174	27	22	60	64.4	18	75	30	3.15	63	85	135	140
5.5	1/15~1/40	110	231.5	341.5	395	475	194	27	17.5	50	53.8	14	65	27	2.65	53	70	110	120
	1/50~1/80	129	297	426	390	470	194	27	22	60	64.4	18	75	30	3.15	63	85	140	150
7.5	1/15, 1/20	110	231.5	341.5	425	505	194	27	17.5	50	53.8	14	65	27	2.65	53	70	110	120
	1/25~1/60	129	297	426	420	500	194	27	22	60	64.4	18	75	30	3.15	63	85	140	150
11	1/15~1/40	129	297	426	453	577	258	35	22	60	64.4	18	75	30	3.15	63	85	185	200

- 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。  
 ● CAD図面も準備しています。MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロードしてください。  
 CD-ROMご希望の方は最寄りの営業所にご要望ください。

# ご使用に関するご注意

## 全般

- 取扱説明書および銘板内容を熟知の上、運転してください。
- 吊具のついたギヤードモータは、吊具を利用して運搬してください。

## 使用環境、使用条件

- 燃えやすいものをギヤードモータに近づけないでください。発火や爆発の危険があります。また、有機溶剤や爆発性粉体のある場所では防爆形ギヤードモータを使用してください。
- 人の昇降用途には使用しないでください。建築基準法で定められています。
- 昇降機にご使用の場合には、機械側に安全装置をつけてください。昇降物落下等の恐れがあります。
- 故障時に油分、グリース等が外部環境に悪影響をおよぼす場合には、オイルパン(油受け)等の設置をして油やグリース漏れ防止を行ってください。
- ベルト、チェーン、歯車等には安全カバーを付けてください。
- 屋内形ギヤードモータを屋外で使用しないでください。
- 出力軸オイルシール部に小さな異物が侵入したり、水等により発錆するとグリース漏れが発生しますのでご注意ください。また、破水の可能性がある場所では防塵・防水形ギヤードモータを使用してください。

## 配線

- 必ずアース工事を行い、1台ごとに専用の漏電遮断器を設置してください。感電の恐れがあります。
- 電気配線、配線工事は電気設備技術基準や各電力会社内線規定に従って安全確実に行ってください。
- 適切なモータ保護装置を本品1台ごとに設置してください。トラブル時、火災の危険があります。
- 指定電圧の電源を使用してください。火災の危険があります。

## 運転と操作

- 許容負荷トルク、許容始動頻度範囲内でご使用ください。
- 運転中に異常音や振動があったり、所定の特性が出ない場合は必ず運転を停止し、点検やオーバーホールを実施してください。
- 運転中はギヤードモータに触れないでください。けがまたはやけどの原因になります。
- 変動負荷の場合、モータ軸エンドブレーの影響により音が出ることがありますが、性能には何ら問題ありません。

## ブレーキ

- 物を吊ったままの状態ではブレーキ手動解放装置を操作しないでください。昇降物落下等の恐れがあります。
- ワンタッチ手動解放ブレーキ付ギヤードモータの運転は、必ず解放レバーをレバー受に固定して行ってください。
- 昇降用途の場合には、直流切り(早切り)回路を採用してください。
- 使用開始当初は、摩擦面の関係で所定のブレーキトルクが出ないことがあります。このような場合は、できるだけ軽負荷な条件でブレーキON・OFFによる摩擦面のすり合わせを行ってください。
- ブレーキの構造上、ライニングのすり音が生じる場合がありますが、性能には何ら影響ありません。
- 別切り結線の場合モータとブレーキの動作タイミングを同時に行ってください。動作タイミングが異なると、落下、衝突、ブレーキ破損の危険があります。

## インバータ運転

- 規定周波数範囲内で使用してください。損傷する恐れがあります。
- 低周波数域で多少騒音が大きくなる場合がありますが、機能上問題ありません。
- ブレーキ付きの場合、必ずブレーキ結線を別切りか直流切り(早切り)でご使用ください。
- 低キャリア周波数域で多少騒音が大きくなる場合がありますが、機能上問題ありません。

## 保守点検、改造

- 製品改造は絶対にしないでください。
- 保守点検、修理を実施する前に必ず電源を遮断してください。

# 保証について

## 1. 無償保証期間と保証範囲

無償保証期間中に、製品に当社側の責任による故障が発生した場合、当社はお買い上げいただきました販売店または当社サービス会社を通じて、無償で製品を修理させていただきます。ただし、国内から海外への出張修理が必要な場合、あるいは離島およびこれに準ずる遠隔地への出張修理が必要な場合は、技術者派遣に要する実費を有償と致します。

### 【無償保証期間】

貴社または貴社顧客殿に据付け後1年未満、または当社工場出荷後18ヶ月(製造日より起算)以内のうちいずれか短い方と致します。また修理品の無償保証期間は、修理前の無償保証期間を超えて長くなることはありません。

### 【保証範囲】

#### (1) 故障診断

一時故障診断は、原則として貴社にて実施をお願い致します。ただし、貴社要請により当社または当社サービス網がこの業務を有償にて代行することも出来ます。この場合、貴社と協議の結果、故障原因が当社にある場合は製品の修理、または代品供与に限り無償と致します。

#### (2) 保証内容

無償保証期間内であっても、以下の故障発生にする修理、代品交換、現地出張は、有償とさせていただきます。

- ① 貴社または貴社顧客殿による据付、装置等との連結による不具合に起因する故障。
- ② 当社推奨以外の潤滑油を使用したことに起因する故障。
- ③ 不適切な保管や取扱、不注意、過失および貴社側の設備、装置などの事由による故障。
- ④ 貴社側にて当社製品に改造など手を加えたことに起因する故障。
- ⑤ 当社製品の仕様範囲外で使用したことに起因する故障の場合。
- ⑥ 正常な使用条件であっても取扱説明書などに指定された消耗部品(軸受、オイルシールなど)が正常に保守・交換されていれば防げたと認められる故障。
- ⑦ 火災、異常電圧などの不可抗力による外部要因および地震、雷、風水害などの天災による故障。
- ⑧ 当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。
- ⑨ その他貴社が当社責任外と認める故障の場合。

上記サービスは国内における対応とし、国外における故障診断などをご容赦願います。

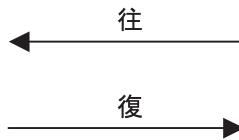
## 2. 機会損失、二次損失などへの保証債務の除外

無償保証期間内外を問わず、当社製品の故障に起因する貴社あるいは貴社顧客など、貴社側での機会損失ならびに逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、輸送や休業などの二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷、その他業務に対する補償については、当社は責任を負いかねます。カタログ、取扱説明書もしくは技術資料に記載されている仕様は、お断りなしに変更する場合がありますので、あらかじめご承知おきください。

## 3. 生産中止後の修理期間

生産を中止した機種(製品)につきましては、生産を中止した年月より起算して7年間の範囲で修理、または部品供給を実施致します。但し、鋳造、整形型で製造する部品は同一機能を有する代替部品とさせて頂く場合がありますのであらかじめご了承願います。生産中止後の製品供給は補用品を含め対応できません。

三菱電機FA産業機器(株)  
ギヤードモータFAX技術相談  
FAX : 092-805-3764



FAX : \_\_\_\_\_  
貴社名 : \_\_\_\_\_  
所属課 : \_\_\_\_\_  
氏 名 : \_\_\_\_\_  
担当販売店 : \_\_\_\_\_

## ギヤードモータ技術照会書

形名

台数

用途

回答要望日程

照会内容

回 答

注 : 本様式は、ギヤードモータの技術・製品に関する照会に、コピーしてご使用ください。

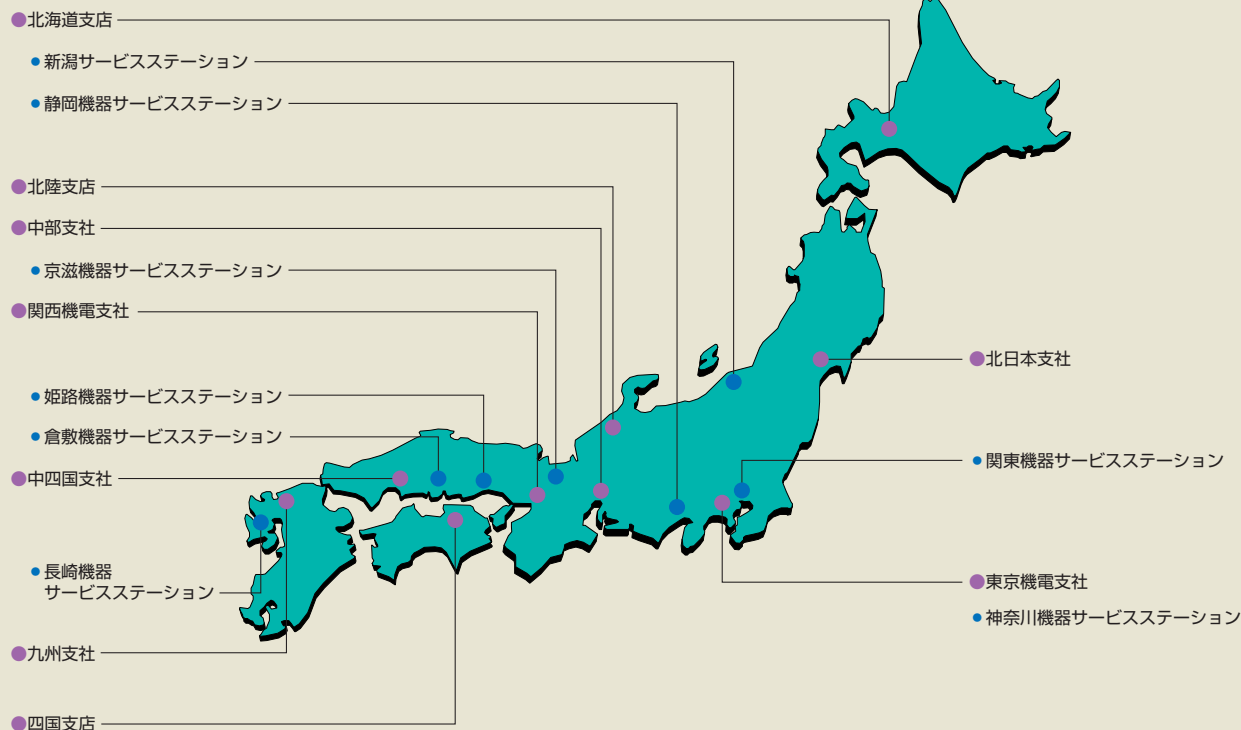


# サービス体制

## アフターサービスネットワーク

納入させていただいた後も安心してお使いいただくために、保守サービス体制を整え、サービス業務の即応、迅速化を図っています。  
また、お客さまに密接したサービス業務を行うために、各地サービス会社を設けていますので緊急対応はもちろんのこと、部品交換等お気軽にご用命ください。

### ● サービス17拠点



## 機器製品アフターサービス網一覧表（三菱電機システムサービス株式会社）

アフターサービス拠点名		住 所	電話番号
北日本支社	機電営業課	〒984-0042 仙台市若林区大和町2-18-23	022-238-1761
北日本支社 北海道支店	機電営業課	〒004-0041 北海道札幌市厚別区大谷地東2-1-18	011-890-7515
東京機電支社	フィールドサービス課	〒108-0022 東京都港区海岸3-19-22 〈三菱倉庫芝浦ビル〉	03-3454-5521
	神奈川機器サービスステーション	〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町3963-1	045-938-5420
	関東機器サービスステーション	〒331-0031 さいたま市北区吉野町2-173-10	048-652-0378
	新潟機器サービスステーション	〒950-8504 新潟市東大通2-4-10 日本生命ビル6F	025-241-7261
中部支社	機電営業課	〒461-8675 名古屋市東区矢田南5-1-14	052-722-7601
	静岡機器サービスステーション	〒422-8058 静岡市駿河区中原877-2	054-287-8866
中部支社 北陸支店	機電営業課	〒920-0811 金沢市小坂町北255	076-252-9519
関西機電支社	フィールドサービス課	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	06-6458-9728
	京滋機器サービスステーション	〒612-8444 京都市伏見区竹田田中宮町8番地	075-611-6211
	姫路機器サービスステーション	〒670-0836 姫路市神屋町6-76	0792-81-1141
中四国支社	機電営業課	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	082-285-2111
	倉敷機器サービスステーション	〒712-8011 倉敷市連島町連島445-4	086-448-5532
中四国支社 四国支店	機電営業課	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	087-831-3186
九州支社	フィールドサービス課	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16	092-483-8208
	長崎機器サービスステーション	〒850-8652 長崎市丸尾町4番4号	095-834-1116



# 三菱ギヤードモータ

## ⚠安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- アースを確実に取付け、専用の漏電遮断器を設置してください。故障や漏電の時に感電する恐れがあります。
- 適切なモーター保護装置を本品1台ごとに設置してください。故障の時に火災の原因となります。
- 電気配線、配線工事は電気設備技術基準や電力会社の内線規定に従って安全確実に行ってください。
- 外形図、仕様書、カタログ等で規定した回転速度以下で使用してください。爆発や損傷する恐れがあります。
- 使用環境及び用途に適した商品をお選びください。不適切な環境及び用途で使われますと事故の原因となります。
- 昇降機にご使用の場合は機械側に安全装置を取付けてください。故障時に落下の原因となります。
- 人の昇降用途には使用しないでください。建築基準法で定められています。
- 故障時に油、グリース等が外部環境に悪影響を及ぼす場合にはオイルパン等の設置をして油、グリース等の漏れ防止を行ってください。



三菱ギヤードモータは環境マネジメントシステム規格 (ISO-14001) 及び品質システム規格 (ISO-9001) の認証取得工場で製造しています。

## 販売元

### 三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号 (東京ビル)

## お問合せは下記へどうぞ

本社機器営業第二部	〒100-8313 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号 (東京ビル)	(03) 3218-6720
関越支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11番2	(03) 3218-6720
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー18F)	(03) 3218-6720
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北2条西4丁目1 (北海道ビル)	(011) 212-3788
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7 (三菱電機明治生命仙台上杉ビル)	(022) 216-4548
福島支店	〒963-8002 郡山市駅前2-11-1 (ビッグアイ17F)	(024) 923-5624
新潟支店	〒950-8504 新潟市東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025) 241-7227
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビル)	(052) 565-3325
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル)	(06) 6347-2841
中国支社	〒730-8657 広島市中区中島町3-25 (ニッセイ平和公園ビル)	(082) 248-5339
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092) 721-2236

## 製造元

### 三菱電機FA産業機器株式会社

〒819-0192 福岡市西区今宿東1-1-1 (092) 805-3141

#### 三菱電機ギヤードモータTEL.FAX技術相談

<TEL技術相談> 受付/10:00~16:00 月曜~金曜 (祝日は除く)  
三菱電機FA産業機器株式会社 ..... 092-805-3621  
<FAX技術相談> 受付/10:00~16:00 月曜~金曜 (祝日は除く) 但し、受信は常時  
三菱電機FA産業機器株式会社 ..... 092-805-3764

#### 三菱電機電動機TEL.FAX技術相談 (三相モータ225フレーム以下)

かけ間違いのないように、電話番号をよくお確かめください。  
<TEL技術相談> 受付/9:00~16:30 月曜~金曜 (土・日・祝祭日除く)  
名古屋製作所新城工場 ..... 0536-25-0900  
<FAX技術相談> 受付/9:00~16:00 月曜~金曜 (土・日・祝祭日除く) 但し、受信は常時  
名古屋製作所新城工場 ..... 0536-25-1258

#### 250フレーム以上は東芝三菱電機産業システム株式会社 (TMEIC) へお問合せ願います。

<電動機技術センター>  
本社機器事業部駐在 ..... 03-6221-2162  
TMEIC関西支店駐在 ..... 06-6206-3983

#### 三菱電機インバータTEL.FAX技術相談

<TEL技術相談> 受付/9:00~19:00 月曜~金曜 (土・日・祝祭日除く)  
FREOROLシリーズ: 名古屋製作所 ..... 052-722-2182  
<FAX技術相談> 受付/9:00~16:00 月曜~金曜 (土・日・祝祭日除く) 但し、受信は常時  
FREOROLシリーズ-FAX技術相談センター ..... 052-719-6762

#### インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス

MELFANSwebホームページ: <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>

