

Gear Motor General Catalog

インダクションギアモータ

INDUCTION GEAR MOTOR

- P.35 G/G3タイプ 平行軸
- P.201 H/H2タイプ 直交軸
- P.319 Fタイプ 中空軸・中実軸
- P.383 F2/F3タイプ 同心中空軸・同心中実軸
- P.485 技術資料

GTR

G/G3 タイプ

平行軸

標準仕様

機種・型式記号

標準機種構成表

	INDUCTION GEAR MOTOR
P.60	1. ギアモータ/ブレーキ付ギアモータ 1-1. モータ特性表 1-2. 性能表 1-3. 寸法図
P.120	2. 防水ギアモータ/防水ブレーキ付きギアモータ 2-1. モータ特性表 2-2. 性能表 2-3. 寸法図
P.146	3. クラッチ/ブレーキ付ギアモータ 3-1. モータ特性表 3-2. 性能表 3-3. 寸法図
P.156	4. スピードコントロールギアモータ 4-1. 特長・モータ特性表 4-2. 回転速度特性グラフ 4-3. 性能表 4-4. 寸法図
P.172	5. 減速機(両軸型) 5-1. 性能表 5-2. 寸法図
P.182	6. S型減速機(指定モータ取付可能型) 6-1. 性能表 6-2. 寸法図
P.196	7. 防爆形ギアモータ 7-1. 型式記号・特長 7-2. モータ特性表 7-3. 寸法図 7-4. 端子箱詳細図・保護管方式 7-5. 結線・選定上のご注意



標準仕様

Gタイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ

シリーズ	MINI		
モータ部	相数	三相	単相
	容量	15W~90W	15W~90W
	電源	標準電圧(3定格) 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz	標準電圧 100V/50Hz, 100V/60Hz
		倍電圧(4定格) 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz	倍電圧 200V/50Hz, 200V/60Hz
	耐熱クラス	B種	B種
	始動方式	直入れ	コンデンサラン
	保護冷却方式	全閉自冷または全閉外扇	
極数	4		
減速部	定格	連続	
	減速方式	ヘリカルギア	
	潤滑方式	グリース潤滑(メンテナンスフリー)	
	出力軸	新JISキー(JIS B 1301-1996 普通形) ※キー材は付属されています。	
	出力軸材質	炭素鋼	
周囲条件	ケース材質	アルミダイカスト	
	周囲温度	-10℃~40℃	
	周囲湿度	85%以下(結露なきこと)	
	高度	1,000m以下	
	雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのない場所であること。 じんあいを含まない換気の良い場所であること。	
設置場所	屋内		
塗装	塗装色	グレー	
取付方向	水平、垂直、傾斜など、据え付け角度の制限なし		
モータ特性表	P.60	P.61	
性能表	P.64		
寸法図	P.72		

G/F3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ

シリーズ		MID				
モータ部	相数	三相			単相	
	容量	0.1kW~2.2kW			0.1kW~0.4kW	
	電源	種類	海外規格対応	電源/周波数		標準電圧 100V/50Hz, 100V/60Hz 倍電圧 200V/50Hz, 200V/60Hz
		標準電圧	UL・CE・CCC	200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz		
		倍電圧	UL・CE・CCC	380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz		
		異電圧	韓国 UL・CE・CCC	220V/60Hz, 380V/60Hz(二重電圧)		
			中国・欧州 UL・CE・CCC	220V/50Hz, 380V/50Hz(二重電圧) 230V/50Hz		
			北米・欧州 UL・CE・CCC	208V/60Hz, 230V/60Hz, 460V/60Hz(二重電圧) 400V/50Hz		
	北米・欧州 UL・CE・CCC	415V/50Hz, 440V/50Hz, 480V/60Hz				
	北米 UL	575V/60Hz				
	耐熱クラス	F種			B種	
始動方式	直入れ			コンデンサ始動		
保護冷却方式	全閉外扇 (0.1kW全機種と0.2kWのブレーキなしは全閉自冷)			全閉外扇 (0.1kWのブレーキなしは全閉)		
極数	4					
定格	容量	モータ効率	UL・CE規格	CCC規格	連続	
	0.1kW	IE1	連続	連続		
	0.2kW、 0.4kW(注1)	IE2	連続	短時間 (120分)		
	0.75kW以上	IE3, GB3	連続	連続		
減速部	減速方式	ヘリカルギア				
	潤滑方式	グリース潤滑(メンテナンスフリー)				
	出力軸	新JISキー(JIS B 1301-1996 普通形) ※キー材は付属されています。				
	出力軸材質	炭素鋼				
ケース材質	アルミダイカスト(50枠は鋳鉄)					
周囲条件	周囲温度	-10℃~40℃				
	周囲湿度	85%以下(結露なきこと)				
	高度	1,000m以下				
	雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気・薬品などがかからない、換気の良い場所であること。 雨が直接かかることがないこと。 日光が直接あたることがないこと。 ブレーキに水・粉塵・油脂類・オイルミストが付着しないこと。 防水保護等級がIPX0の機種は、製品に水が直接かからないこと。				
塗装	塗装色	グレー				
保護構造(注2)	IP44 or IP40			IP40		
取付方向	水平、垂直、傾斜など、据え付け角度の制限なし					
モータ特性表	P.62			P.63		
性能表	P.67			P.70		
寸法図	P.72					

注1. 三相0.2kW, 0.4kWはCCC規格品としては短時間定格仕様として認証されていますので、ご使用の際はご注意ください。
注2. 機種によって保護構造は異なります。

G/G3タイプ
平行軸H/H2タイプ
直交軸Fタイプ
中空軸・中実軸F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G/G3タイプ 防水ギアモータ・防水ブレーキ付ギアモータ

シリーズ	MINI		MID			
相数	三相	単相	三相			
容量	15W~90W	15W~60W	0.1kW~2.2kW			
モータ部	電源	標準電圧 (3定格) 200V/50Hz、200V/60Hz、 220V/60Hz	標準電圧 100V/50Hz、100V/60Hz	種類	海外規格対応	電源/周波数
				標準電圧	UL・CE・CCC	200V/50Hz、 200V/60Hz、 220V/60Hz
				倍電圧	UL・CE・CCC	380V/50Hz、 400V/50Hz、 400V/60Hz、 440V/60Hz
				異電圧	韓国 UL・CE・CCC	220V/60Hz、 380V/60Hz (二重電圧)
					中国・欧州 UL・CE・CCC	220V/50Hz、 380V/50Hz (二重電圧) 230V/50Hz
北米・欧州 UL・CE・CCC	208V/60Hz、 230V/60Hz、 460V/60Hz (二重電圧) 400V/50Hz					
	北米・欧州 UL・CE・CCC	415V/50Hz、 440V/50Hz、 480V/60Hz				
	北米 UL	575V/60Hz				
耐熱クラス	B種		F種			
始動方式	直入れ	コンデンサラン	直入れ			
保護冷却方式	全閉自冷		全閉外扇 (0.1kW全機種と0.2kWのブレーキなしは全閉自冷)			
極数	4					
定格	連続	容量	モータ効率	UL・CE規格	CCC規格	
		0.1kW	IE1	連続	連続	
		0.2kW、0.4kW (注1)	IE2	連続	短時間 (120分)	
		0.75kW以上	IE3、GB3	連続	連続	
減速部	減速方式	ヘリカルギア				
	潤滑方式	グリース潤滑 (メンテナンスフリー)				
	出力軸	新JISキー (JIS B 1301-1996 普通形) ※キー材は付属されています。				
	出力軸材質	ステンレス鋼	ステンレス鋼または炭素鋼			
	ケース材質	アルミダイカスト	アルミダイカスト (50枠は鋳鉄)			
周囲条件	周囲温度	-10℃~40℃				
	周囲湿度	100%以下 (結露なきこと)				
	高度	1,000m以下				
	雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのない場所であること 強い雨風が直接かかることがないこと 日光が直接あたること 水中や高水圧のかかる場所や、薬品による洗浄には適していません				
塗装	塗装色	グレー				
保護構造	IP65					
取付方向	水平、垂直、傾斜など、据え付け角度の制限なし					
モータ特性表	P.120		P.121			
性能表	P.122		P.124			
寸法図	P.127					

注1. 三相0.2kW、0.4kWはCCC規格品としては短時間定格仕様として認証されていますので、ご使用の際はご注意ください。

G3タイプ クラッチ/ブレーキ付ギアモータ

シリーズ	MID	
モータ部	相数	三相
	容量	0.1kW~0.75kW
	電源	標準電圧(3定格) 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz
		倍電圧(4定格) 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
	耐熱クラス	F種
	始動方式	直入れ
	保護冷却方式	全閉外扇 (0.1kW, 0.2kWは全閉自冷)
	極数	4
	定格	連続
減速部	減速方式	ヘリカルギア
	潤滑方式	グリース潤滑(メンテナンスフリー)
	出力軸	新JISキー(JIS B 1301-1996 普通形) ※キー材は付属されています。
	出力軸材質	炭素鋼
	ケース材質	アルミダイカスト
周囲条件	周囲温度	-10°C~40°C
	周囲湿度	85%以下(結露なきこと)
	高度	1,000m以下
	雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのない場所 であること。 じんあいを含まない換気の良い場所であること。
	設置場所	屋内
塗装	塗装色	グレー
取付方向	水平、垂直、傾斜など、据え付け角度の制限なし	
モータ特性	P.146	
性能表	P.147	
寸法図	P.149	

Gタイプ スピードコントロールギアモータ

シリーズ	MINI	
モータ部	相数	単相
	容量	15W~90W
	電源	標準電圧 100V/50Hz, 100V/60Hz
		倍電圧 200V/50Hz, 200V/60Hz
	耐熱クラス	B種
	始動方式	コンデンサラン
	保護冷却方式	全閉自冷(60~90Wは強制ファン付)
	極数	4
	定格	連続
減速部	減速方式	ヘリカルギア
	潤滑方式	グリース潤滑(メンテナンスフリー)
	出力軸	新JISキー(JIS B 1301-1996 普通形) ※キー材は付属されています。
	出力軸材質	炭素鋼
周囲条件	ケース材質	アルミダイカスト
	周囲温度	-10°C~40°C
	周囲湿度	85%以下(結露なきこと)
	高度	1,000m以下
	雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのない場所 であること。 じんあいを含まない換気の良い場所であること。
設置場所	屋内	
塗装	塗装色	グレー
取付方向	水平、垂直、傾斜など、据え付け角度の制限なし	
モータ特性表	P.156	
性能表	P.158	
寸法図	P.161	

G/G3タイプ
平行軸H/H2タイプ
直交軸Fタイプ
中空軸・中空軸F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空軸

技術資料

G3タイプ 減速機(両軸型)

シリーズ	MID	
4Pモータ相当容量	0.1kW相当～2.2kW相当	
減速部	減速方式	ヘリカルギア
	潤滑方式	グリース潤滑(メンテナンスフリー)
	出力軸	新JISキー(JIS B 1301-1996 普通形) ※キー材は付属されています。
	入力軸	新JISキー(JIS B 1301-1996 普通形) ※キー材は付属されています。
	出力軸材質	炭素鋼
	入力軸材質	炭素鋼
ケース材質	アルミダイカスト(50枠は鑄鉄)	
周囲条件	周囲温度	-10℃～40℃
	周囲湿度	85%以下(結露なきこと)
	高度	1,000m以下
	雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのない場所 であること。 じんあいを含まない換気の良い場所であること。
	設置場所	屋内
塗装	塗装色	グレー
取付方向	水平、垂直、傾斜など、据え付け角度の制限なし	
性能表	P.172	
寸法図	P.174	

G3タイプ S型減速機

シリーズ	MID	
4Pモータ相当容量	0.1kW相当～2.2kW相当	
減速部	減速方式	ヘリカルギア
	潤滑方式	グリース潤滑(メンテナンスフリー)
	出力軸	新JISキー(JIS B 1301-1996 普通形) ※キー材は付属されています。
	出力軸材質	炭素鋼
	ケース材質	アルミダイカスト(50枠は鑄鉄)
	周囲条件	周囲温度
	周囲湿度	85%以下(結露なきこと)
	高度	1,000m以下
	雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのない場所 であること。 じんあいを含まない換気の良い場所であること。
	設置場所	屋内
塗装	塗装色	グレー
取付方向	水平、垂直、傾斜など、据え付け角度の制限なし	
性能表	P.182	
寸法図	P.184	

Gタイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ MINIシリーズ

取付区分	モータ区分	枠番	減速比	容量	電源電圧	ターミナルボックス	補助記号	仕様記号
GL	M	12	50	T25				
GF	MN	40	1500	S90	W	C	X	T6
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

①取付区分	GL : 平行軸脚取付
	GF : 平行軸フランジ取付
	GK : 平行軸小フランジ取付(22枠~32枠)
②モータ区分	M : モータ付
	MN : ブレーキモータ付
	MR : 簡易ブレーキモータ付(オプション)
③枠番および出力軸径	出力軸径
④減速比	5 : 1/5~1800 : 1/1800
⑥モータ容量	T15 : 三相15W
	T25 : 三相25W
	T40 : 三相40W
	T60 : 三相60W
	T90 : 三相90W
	S15 : 単相15W
	S25 : 単相25W
	S40 : 単相40W
	S60 : 単相60W
	S90 : 単相90W
⑥電源電圧(倍電圧はオプション)	空欄 : 標準電圧 三相200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 単相100V/50Hz, 100V/60Hz
	W : 倍電圧 三相380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz 単相200V/50Hz, 200V/60Hz
⑦ターミナルボックス(オプション) (注1)	空欄 : ターミナルボックスなし(標準)
	T : T型ターミナルボックス
	K : K型ターミナルボックス
	C : ブレーキ付用、整流器内蔵型ターミナルボックス(注1)
⑧補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : 特殊仕様追加認識記号
⑨仕様記号 (注2)	リード線・ターミナルボックス位置指示記号 詳細はP.545の仕様記号一覧表をご参照ください。

注1. C型ターミナルボックスでインバータを使用する場合は、交流切り(A)の結線を必ず指定してください。

詳細はP.517をご参照ください。

注2. 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中空軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空軸

技術資料

G3タイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ MIDシリーズ[三相]

ギアヘッド型式				モータ型式							ブレーキ仕様	オプション	
取付区分	枠番	軸区分	減速比	モータ区分	モータ仕様	容量	相数	電源電圧	規格	ターミナルボックス	ブレーキ	補助記号	仕様記号
G3L	18	N	50	M	M	01	T	N	N	T	N		
G3F	32	N	100	M	M	04	T	W	N	E	B4	X	AA
G3K	32	N	25	M	D	15	T	K	N	T	B2	X	T9HZ
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭

①取付区分	G3L：平行軸脚取付 G3F：平行軸フランジ取付 G3K：平行軸小フランジ取付(18枠～32枠)	
②枠番および出力軸径	出力軸径	
③軸区分	N：平行軸	
④減速比	5：1/5～12X：1/1200	
⑤モータ区分	M：インダクション標準 (IP40 or IP44)	
⑥モータ仕様(注1)	M：IE1効率 F種 標準モータ (0.1kW) IE2効率 F種 標準モータ (0.2kW～0.4kW)	
	D：IE3効率 F種 標準モータ (0.75kW～2.2kW)	
	01：0.1kW 02：0.2kW 04：0.4kW 08：0.75kW 15：1.5kW 22：2.2kW	
⑦モータ容量		
⑧相数	T：三相	
⑨電源電圧	⑨電源電圧	⑫ブレーキ仕様(注2)
	N：200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz	○ ○ ○ ○ ○
	W：380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz	○ ○ ○ ○ ○
	K：220V/60Hz, 380V/60Hz	○ ○ ○ ○ ○
	C：220V/50Hz, 230V/50Hz, 380V/50Hz	○ ○ ○ ○ ○
	A：208V/60Hz, 230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz	○ ○ ○ ○ ○
	E：415V/50Hz, 440V/50Hz, 480V/60Hz	○ ○ ○ ○ ○
	M：575V/60Hz	○ ○ ○ ○ ○
⑩規格	N：UL・CE・CCC A：UL ※電源電圧：M(575V/60Hz)のみ	
⑪ターミナルボックス(注3)	T：T型ターミナルボックス(銅板)(インダクションモータ標準)	
	N：ターミナルボックスなし(リード線バラ出し)	
⑫ブレーキ仕様	N：ブレーキなし	
	B2：200V級ブレーキ付	
	B4：400V級ブレーキ付	
	J2：ブレーキ手動解放装置付200V級ブレーキ付	
	J4：ブレーキ手動解放装置付400V級ブレーキ付	
⑬補助記号	空欄：標準仕様	
	X：特殊仕様追加認識記号	
⑭仕様記号(注4)	整流器内蔵 結線指示記号 詳細はP.526の仕様記号一覧表をご参照ください。	
	ターミナルボックス 位置指示記号 詳細はP.546の仕様記号一覧表をご参照ください。	
	その他の仕様記号は、P.1123の仕様記号一覧表をご参照ください。	

注1. 0.2kW, 0.4kWはCCC規格品としては短時間定格仕様として認証されていますので、ご使用の際はご注意ください。

注2. ○は対応可能なブレーキ仕様となります。

注3. ターミナルボックスなし(リード線バラ出し)は電源電圧記号N, Wのみ対象となります。

注4. 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。

G3タイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ MIDシリーズ[単相]

ギアヘッド型式				モータ型式								ブレーキ仕様	オプション	
取付区分	枠番	軸区分	減速比	モータ区分	モータ仕様	容量	相数	電源電圧	規格	ターミナルボックス	ブレーキ	補助記号	仕様記号	
G3L	18	N	50	M	M	01	C	N	J	A	N			
G3F	32	N	450	M	M	02	C	W	J	A	B2			
G3K	28	N	100	M	M	04	C	N	J	A	B2	X	T9HZ	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	

①取付区分	G3L : 平行軸脚取付
	G3F : 平行軸フランジ取付
	G3K : 平行軸小フランジ取付(18枠~32枠)
②枠番および出力軸径	出力軸径
③軸区分	N : 平行軸
④減速比	5 : 1/5~12X : 1/1200
⑤モータ区分	M : インダクション標準(IP40)
⑥モータ仕様	M : IE1効率 B種 標準モータ
⑦モータ容量	01 : 0.1kW
	02 : 0.2kW
	04 : 0.4kW
⑧相数	C : 単相コンデンサ始動
⑨電源電圧 (注1)	N : 100V/50Hz、100V/60Hz
	W : 200V/50Hz、200V/60Hz
⑩規格	J : 規格なし
⑪ターミナルボックス	A : A型ターミナルボックス(アルミ)
⑫ブレーキ仕様	N : ブレーキなし
	B2 : 200V級ブレーキ付
⑬補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : 特殊仕様記号追加認識記号
⑭仕様記号 (注2)	ターミナルボックス 位置指示記号 詳細はP.548をご参照ください。

注1. その他の電圧/周波数についてはお問い合わせください。

注2. 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

Gタイプ 防水ギアモータ・防水ブレーキ付ギアモータ MINIシリーズ

取付区分	モータ区分	枠番	減速比	容量	補助記号	仕様記号
GL	W	12	50	T25		
GF	V	18	200	T90	X	T6
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①取付区分	GL : 平行軸脚取付
	GF : 平行軸フランジ取付
②モータ区分	W : 防水 (IP65) モータ付 (出力軸材質 ステンレス鋼)
	V : 防水 (IP65) ブレーキモータ付 (出力軸材質 ステンレス鋼)
③枠番および出力軸径	出力軸径
④減速比	5 : 1/5 ~ 240 : 1/240
⑤モータ容量および 電源電圧/周波数	T15 : 三相15W
	T25 : 三相25W
	T40 : 三相40W
	T60 : 三相60W
	T90 : 三相90W
	S15 : 単相15W
	S25 : 単相25W
	S40 : 単相40W
	S60 : 単相60W
	三相 : 200V/50Hz、200V/60Hz、220V/60Hz 単相 : 100V/50Hz、100V/60Hz
⑥補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : 特殊仕様追加認識記号
⑦仕様記号 (注1)	キャブタイヤケーブル位置指示記号 詳細はP.545の仕様記号一覧表をご参照ください。

注1. 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中空軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空軸

技術資料

G3タイプ 防水ギアモータ・防水ブレーキ付ギアモータ MIDシリーズ

ギアヘッド型式				モータ型式							ブレーキ仕様	オプション	
取付区分	枠番	軸区分	減速比	モータ区分	モータ仕様	容量	相数	電源電圧	規格	ターミナルボックス	ブレーキ	補助記号	仕様記号
G3L	18	N	50	W	M	01	T	N	N	E	N		
G3F	32	S	100	W	M	04	T	W	N	E	V4	X	AA
G3K	32	N	60	W	D	08	T	K	N	E	V2	X	T9HZ

G/G3タイプ
平行軸

①取付区分	G3L：平行軸脚取付 G3F：平行軸フランジ取付 G3K：平行軸小フランジ取付(18枠～32枠)		
②枠番および出力軸径	出力軸径		
③軸区分と材質	軸区分		平行軸
	材質	炭素鋼 ステンレス鋼	N S
④減速比	5：1/5～12X：1/1200		
⑤モータ区分	W：インダクション防水 (IP65)		
⑥モータ仕様(注1)	M：IE1効率 F種 標準モータ (0.1kW) IE2効率 F種 標準モータ (0.2kW～0.4kW)		
	D：IE3効率 F種 標準モータ (0.75kW～2.2kW)		
⑦モータ容量	01：三相 0.1kW		
	02：三相 0.2kW		
	04：三相 0.4kW		
	08：三相 0.75kW		
	15：三相 1.5kW		
	22：三相 2.2kW		
⑧相数(注2)	T：三相		
⑨電源電圧	⑨電源電圧		⑫ブレーキ仕様(注3)
			N V2 V4
	N	200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz	○ ○ ○
	W	380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz	○ ○ ○
	K	220V/60Hz, 380V/60Hz	○ ○ ○
	C	220V/50Hz, 230V/50Hz, 380V/50Hz	○ ○ ○
	A	208V/60Hz, 230V/60Hz, 460V/60Hz, 400V/50Hz	○ ○ ○
	E	415V/50Hz, 440V/50Hz, 480V/60Hz	○ ○ ○
M	575V/60Hz	○ ○ ○	
⑩規格	N：UL・CE・CCC		
	A：UL ※電源電圧：M(575V/60Hz)のみ		
⑪ターミナルボックス	E：E型ターミナルボックス (アルミ) N：ブレーキなし		
⑫ブレーキ仕様(注5)	V2：防水200V級ブレーキ付(注4)		
	V4：防水400V級ブレーキ付(注4)		
⑬補助記号	空欄：標準仕様		
	X：特殊仕様追加認識記号		
⑭仕様記号(注6)	整流器内蔵 結線指示記号 詳細はP.526の仕様記号一覧表をご参照ください。		
	ターミナルボックス 位置指示記号 詳細はP.546の仕様記号一覧表をご参照ください。		
	その他の仕様記号はP.1123の仕様記号一覧表をご参照ください。		

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

注1. 0.2kW, 0.4kWはCCC規格品としては短時間定格仕様として認証されていますので、ご使用の際はご注意ください。

注2. 単相はありません。

注3. ○は対応可能なブレーキ仕様となります。

注4. 容量1.5kW, 2.2kWの防水ブレーキ付ギアモータはありません。

注5. 整流器は製品に付属されています。

注6. 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。

G3タイプ クラッチ/ブレーキ付ギアモータ MIDシリーズ

ギアヘッド型式				モータ型式								ブレーキ仕様	オプション	
取付区分	枠番	軸区分	減速比	モータ区分	モータ仕様	容量	相数	電源電圧	規格	ターミナルボックス	ブレーキ	補助記号	仕様記号	
G3L	18	N	25	E	M	02	T	N	J	T	N			
G3F	22	N	80	E	M	04	T	W	J	T	N			
G3K	32	N	100	E	D	08	T	W	J	T	N	X	T9HZ	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	

①取付区分	G3L：平行軸脚取付 G3F：平行軸フランジ取付 G3K：平行軸小フランジ取付(18枠～32枠)
②枠番および出力軸径	出力軸径
③軸区分	N：平行軸
④減速比	5：1/5～200：1/200
⑤モータ区分	E：クラッチ/ブレーキ付
⑥モータ仕様	M：IE1効率 F種 標準モータ (0.1kW) IE2効率 F種 標準モータ (0.2kW～0.4kW) D：IE3効率 F種 標準モータ
⑦モータ容量	01：0.1kW 02：0.2kW 04：0.4kW 08：0.75kW
⑧相数	T：三相
⑨電源電圧 (注1)	N：200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz W：380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
⑩規格	J：規格なし
⑪ターミナルボックス	T：T型ターミナルボックス(銅板)
⑫ブレーキ仕様	N：ブレーキなし(クラッチ/ブレーキ付モータ仕様)
⑬補助記号	空欄：標準仕様 X：特殊仕様追加認識記号
⑭仕様記号 (注2)	ターミナルボックス 位置指示記号 詳細はP.548をご参照ください。

注1. その他の電圧/周波数についてはお問い合わせください。

注2. 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。

注3. クラッチ/ブレーキ付ギアモータは上下運転(昇降用)での使用は避けてください。停電時、落下事故のおそれがあります。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

Gタイプ スピードコントロールギアモータ MINIシリーズ

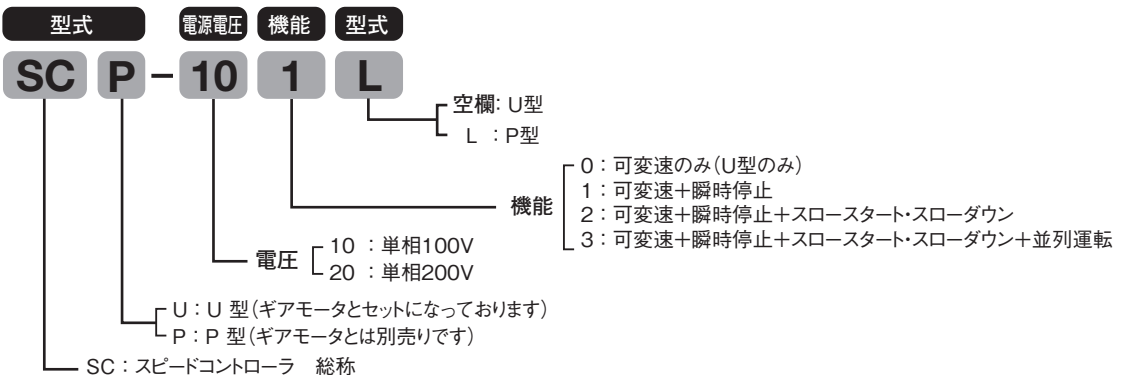
取付区分	モータ区分	枠番	減速比	容量	電源電圧	ターミナルボックス	補助記号	仕様記号
GL	U	12	50	S25				
GF	P	40	1500	S90	W	C	X	T6
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

①取付区分	GL : 平行軸脚取付 GF : 平行軸フランジ取付 GK : 平行軸小フランジ取付(22枠~32枠)	
②モータ区分	U : スピードコントロールモータ付U型(コントローラセット) P : スピードコントロールモータ付P型(コントローラ別売)	
③枠番および出力軸径	出力軸径	
④減速比	5 : 1/5~1800 : 1/1800	
⑤モータ容量	S15 : 単相15W S25 : 単相25W S40 : 単相40W S60 : 単相60W S90 : 単相90W	
	⑥電源電圧(倍電圧はオプション)	空欄 : 標準電圧 単相 : 100V/50Hz、100V/60Hz W : 倍電圧 単相 : 200V/50Hz、200V/60Hz
	⑦ターミナルボックス(オプション) (注1)	空欄 : ターミナルボックスなし(標準) C : スピードコントローラP型用ターミナルボックス
	⑧補助記号	空欄 : 標準仕様 X : 特殊仕様追加認識記号
	⑨仕様記号 (注2)	リード線・ターミナルボックス位置指示記号 詳細はP.545の仕様記号一覧表をご参照ください。

注1. ターミナルボックスの仕様についてはP.601をご参照ください。
注2. 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。

コントローラ

■型式記号



G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ 減速機(両軸型) MIDシリーズ

取付区分	モータ区分	枠番	減速比	容量	オプション	ターミナル ボックス	補助記号	仕様記号
G3L		22	50	020				
G3F		40	200	075			X	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

①取付区分	G3L：平行軸脚取付 G3F：平行軸フランジ取付 G3K：平行軸小フランジ取付(18枠～32枠)
②モータ区分	空欄：モータなし(両軸型)
③枠番および出力軸径	出力軸径
④減速比	5：1/5～1200：1/1200
⑤相当容量	010：0.1kW相当
	020：0.2kW相当
	040：0.4kW相当
	075：0.75kW相当
	150：1.5kW相当 220：2.2kW相当
⑥オプション	空欄：標準仕様 該当するオプションはありません。
⑦ターミナルボックス	空欄：標準仕様
⑧補助記号	空欄：標準仕様
	X：特殊仕様追加認識記号
⑨仕様記号 (注1)	空欄：標準仕様

注1. 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。

G3タイプ S型減速機 MIDシリーズ

取付区分	モータ区分	枠番	減速比	容量	オプション	ターミナル ボックス	補助記号	仕様記号
G3L	S	22	50	020				
G3F	S	40	200	075			X	N1
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

①取付区分	G3L：平行軸脚取付
	G3F：平行軸フランジ取付
	G3K：平行軸小フランジ取付(18枠～32枠)
②モータ区分	S：指定モータ取付可能型(S型)
③枠番および出力軸径	出力軸径
④減速比	5：1/5～1200：1/1200
⑤相当容量	010：0.1kW相当
	020：0.2kW相当
	040：0.4kW相当
	075：0.75kW相当
	150：1.5kW相当
	220：2.2kW相当
⑥オプション	空欄：標準仕様 防爆形モータ付については⑨の仕様記号でご指示ください。
⑦ターミナルボックス	空欄：標準仕様
⑧補助記号	空欄：標準仕様
	X：特殊仕様追加認識記号
⑨仕様記号 (注1)	防爆形モータ種別記号 詳細はP.196のモータタイプをご参照ください。

注1. 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

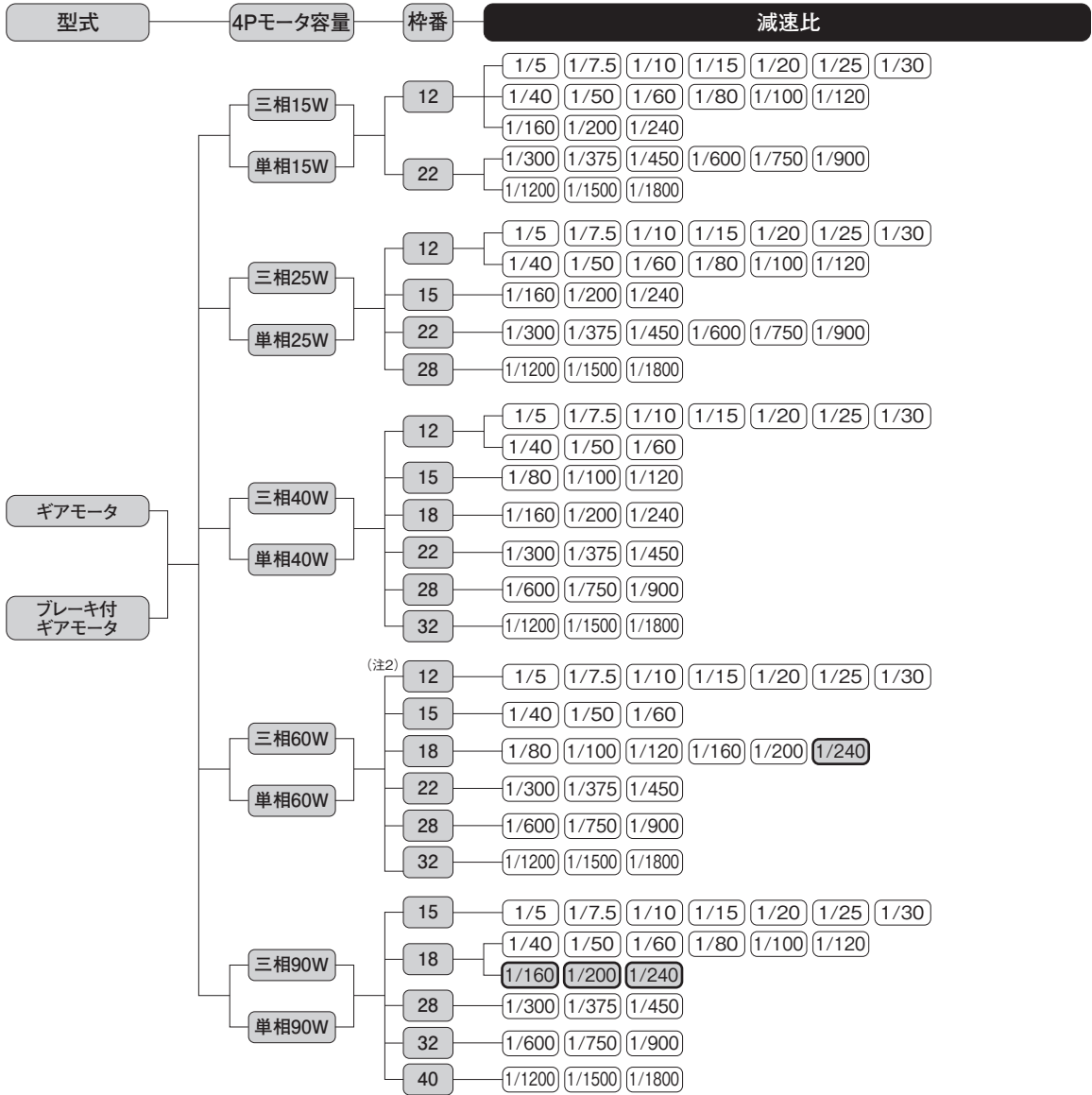
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

標準機種構成表

Gタイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ MINIシリーズ



注1. 取付区分GKは枠番22～32のみになりますのでご注意ください。
 注2. 三相標準電圧以外は枠番が15になります。单相はすべて枠番が15になります。
 注3. はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ MIDシリーズ

型式	4Pモータ容量	枠番	減速比									
ギアモータ ブレーキ付 ギアモータ ブレーキ 手動解放付 ギアモータ	三相0.1kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
		22	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200				
		28	1/300	1/375	1/450							
		32	1/600	1/750	1/900	1/1200						
	三相0.2kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25					
		22	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100				
		28	1/100	1/120	1/160	1/200						
		32	1/300	1/375	1/450							
		40	1/600	1/750	1/900	1/1200						
	三相0.4kW	22	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25					
		28	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100				
		32	1/100	1/120	1/160	1/200						
		40	1/300	1/375	1/450							
		50	1/600	1/750	1/900	1/1200						
	三相0.75kW	28	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25					
		32	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100				
		40	1/100	1/120	1/160	1/200						
		50	1/300	1/375	1/450							
三相1.5kW	32	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25						
	40	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100					
	50	1/100	1/120	1/160	1/200							
三相2.2kW	40	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25						
	50	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100					

注1. G3タイプには、脚取付・フランジ取付・小フランジ取付の3種類あります。
取付区分G3Kは枠番18～32のみになりますのでご注意ください。
注2. はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ MIDシリーズ

型式	4Pモータ容量	枠番	減速比								
ギアモータ ブレーキ付 ギアモータ	単相0.1kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
		22	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200			
		28	1/300	1/375	1/450						
		32	1/600	1/750	1/900	1/1200					
	単相0.2kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		22	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			
		28	1/100	1/120	1/160	1/200					
		32	1/300	1/375	1/450						
		40	1/600	1/750	1/900	1/1200					
	単相0.4kW	22	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		28	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			
		32	1/100	1/120	1/160	1/200					
40		1/300	1/375	1/450							
50		1/600	1/750	1/900	1/1200						

注1. G3タイプには、脚取付・フランジ取付・小フランジ取付の3種類あります。
取付区分G3Kは枠番18～32のみになりますのでご注意ください。
注2. はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。

G/G3タイプ
平行軸

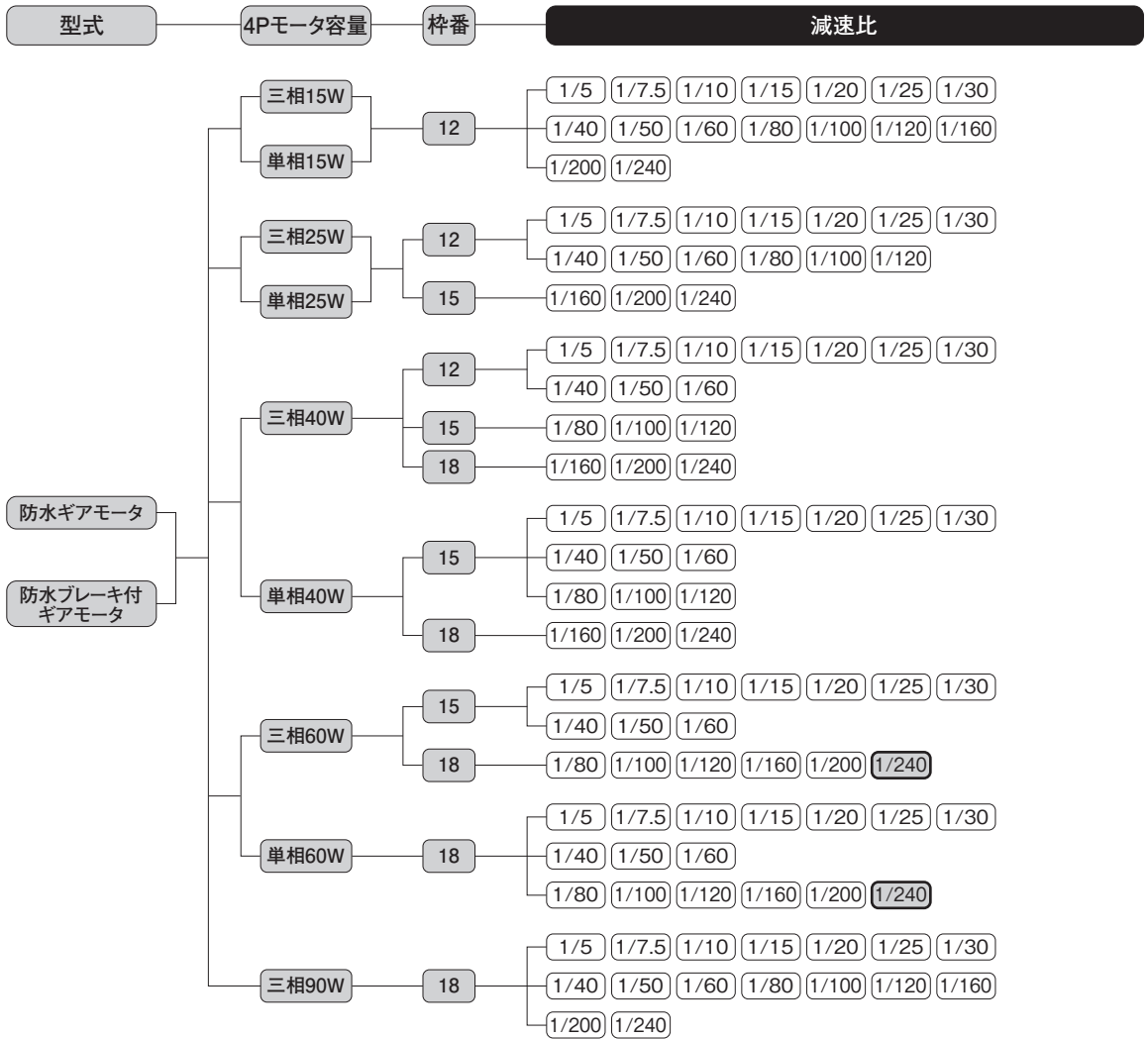
H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

Gタイプ 防水ギアモータ・防水ブレーキ付ギアモータ MINIシリーズ



注1. 90Wの单相はありません。

注2. **○**はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ 防水ギアモータ・防水ブレーキ付ギアモータ MIDシリーズ

型式	4Pモータ容量	枠番	減速比								
防水ギアモータ	三相0.1kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
		22	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200			
		28	1/300	1/375	1/450						
		32	1/600	1/750	1/900	1/1200					
	三相0.2kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		22	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			
		28	1/100	1/120	1/160	1/200					
		32	1/300	1/375	1/450						
		40	1/600	1/750	1/900	1/1200					
	三相0.4kW	22	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		28	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			
		32	1/100	1/120	1/160	1/200					
		40	1/300	1/375	1/450						
		50	1/600	1/750	1/900	1/1200					
	防水ブレーキ付 ギアモータ	三相0.75kW	28	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
			32	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100		
			40	1/100	1/120	1/160	1/200				
			50	1/300	1/375	1/450					
(注2) 三相1.5kW	三相1.5kW	32	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		40	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			
		50	1/100	1/120	1/160	1/200					
(注2) 三相2.2kW	三相2.2kW	40	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		50	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			

注1. G3タイプには、脚取付・フランジ取付・小フランジ取付の3種類あります。
取付区分G3Kは枠番18～32のみになりますのでご注意ください。
注2. 1.5kW、2.2kWの防水ブレーキ付ギアモータはありません。
注3. はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ クラッチ/ブレーキ付ギアモータ MIDシリーズ

型式	4Pモータ容量	枠番	減速比												
クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ	三相0.1kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50					
		22	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200							
	三相0.2kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25								
		22	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100							
		28	1/100	1/120	1/160	1/200									
	三相0.4kW	22	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25								
		28	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100							
		32	1/100	1/120	1/160	1/200									
	三相0.75kW	28	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25								
		32	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100							
		40	1/100	1/120	1/160	1/200									

注1. G3タイプには、脚取付・フランジ取付・小フランジ取付の3種類あります。
取付区分G3Kは枠番18～32のみになりますのでご注意ください。
注2. はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご確認ください。

G/G3タイプ
平行軸

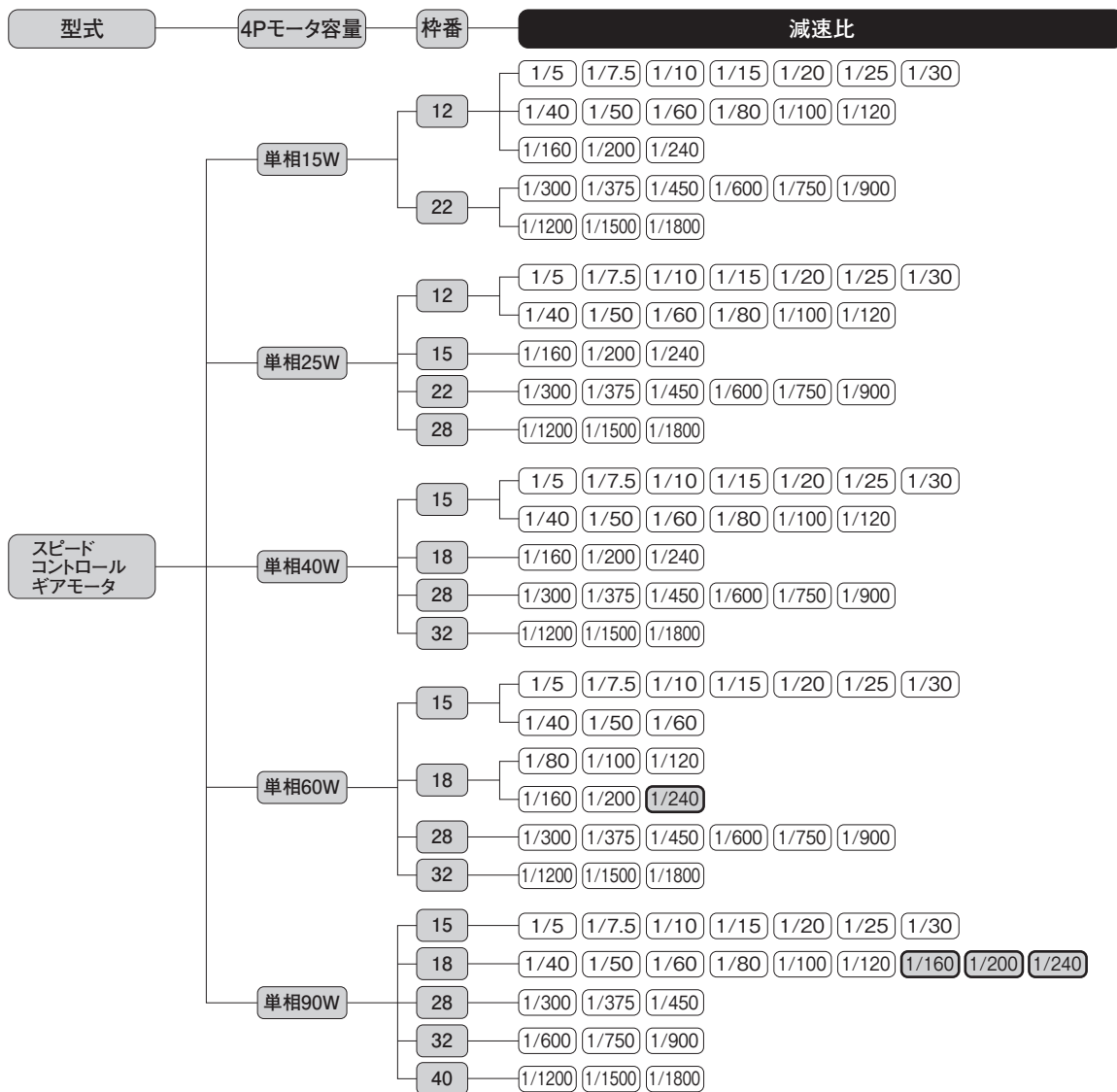
H/H2タイプ
直交軸


Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

Gタイプ スピードコントロールギアモータ MINIシリーズ



注1. 取付区分GKは枠番22～32のみになりますのでご注意ください。
 注2.  はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中空実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空実軸

技術資料

G3タイプ 減速機(両軸型) MIDシリーズ

型式	相当容量	枠番	減速比																				
減速機 (両軸型)	0.1kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50													
		22	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200															
		28	1/300	1/375	1/450																		
		32	1/600	1/750	1/900	1/1200																	
	0.2kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25																
		22	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100															
		28	1/100	1/120	1/160	1/200																	
		32	1/300	1/375	1/450																		
		40	1/600	1/750	1/900	1/1200																	
	0.4kW	22	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25																
		28	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100															
		32	1/100	1/120	1/160	1/200																	
		40	1/300	1/375	1/450																		
		50	1/600	1/750	1/900	1/1200																	
	0.75kW	28	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25																
		32	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100															
		40	1/100	1/120	1/160	1/200																	
		50	1/300	1/375	1/450																		
	1.5kW	32	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25																
		40	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100															
		50	1/100	1/120	1/160	1/200																	
	2.2kW	40	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25																
		50	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100															

注1. G3タイプには、脚取付・フランジ取付・小フランジ取付の3種類あります。
取付区分G3Kは枠番18～32のみになりますのでご注意ください。
注2. はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご確認ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ S型減速機 MIDシリーズ

型式	相当容量	枠番	減速比								
S型減速機	0.1kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
		22	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200			
		28	1/300	1/375	1/450						
		32	1/600	1/750	1/900	1/1200					
	0.2kW	18	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		22	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			
		28	1/100	1/120	1/160	1/200					
		32	1/300	1/375	1/450						
		40	1/600	1/750	1/900	1/1200					
	0.4kW	22	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		28	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			
		32	1/100	1/120	1/160	1/200					
		40	1/300	1/375	1/450						
		50	1/600	1/750	1/900	1/1200					
	0.75kW	28	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		32	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			
		40	1/100	1/120	1/160	1/200					
		50	1/300	1/375	1/450						
	1.5kW	32	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		40	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			
		50	1/100	1/120	1/160	1/200					
	2.2kW	40	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		50	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100			

注1. G3タイプには、脚取付・フランジ取付・小フランジ取付の3種類あります。
取付区分G3Kは枠番18～32のみになりますのでご注意ください。

注2. はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご確認ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

MEMO

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

1. ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

1-1. モータ特性表

Gタイプ 三相標準電圧

シリーズ	容量 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	枠番	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	始動電流 (A)
MINI	15	200/200/220	50/60/60	12	0.14/0.13/0.13	1350/1550/1600	0.30/0.28/0.31
				22	0.14/0.13/0.13	1350/1550/1600	0.30/0.28/0.31
				12	0.21/0.19/0.19	1350/1550/1600	0.44/0.42/0.46
				15	0.18/0.17/0.17	1350/1550/1600	0.43/0.41/0.46
				22	0.21/0.19/0.19	1350/1550/1600	0.44/0.42/0.46
				28	0.18/0.17/0.17	1350/1550/1600	0.43/0.41/0.46
	25	200/200/220	50/60/60	12	0.29/0.27/0.27	1350/1550/1600	0.67/0.62/0.68
				15	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550	0.73/0.69/0.76
				18	0.21/0.21/0.21	1350/1550/1600	0.66/0.64/0.70
				22	0.29/0.27/0.27	1350/1550/1600	0.67/0.62/0.68
				28	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550	0.73/0.69/0.76
				32	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550	0.73/0.69/0.76
	40	200/200/220	50/60/60	12	0.42/0.39/0.39	1350/1550/1550	0.94/0.86/1.00
				15	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	1.04/0.97/1.07
				18	0.33/0.33/0.33	1350/1550/1600	1.06/1.01/1.11
				22	0.42/0.39/0.39	1350/1550/1550	0.94/0.86/1.00
				28	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	1.04/0.97/1.07
				32	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	1.04/0.97/1.07
	60	200/200/220	50/60/60	15	0.51/0.48/0.48	1350/1550/1550	1.42/1.36/1.49
				18	0.47/0.47/0.47	1350/1550/1600	1.59/1.51/1.66
				28	0.51/0.48/0.48	1350/1550/1550	1.42/1.36/1.49
				32	0.51/0.48/0.48	1350/1550/1550	1.42/1.36/1.49
				40	0.47/0.47/0.47	1350/1550/1600	1.59/1.51/1.66
				40	0.47/0.47/0.47	1350/1550/1600	1.59/1.51/1.66

Gタイプ 三相倍電圧

シリーズ	容量 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	枠番	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	始動電流 (A)
MINI	15	380/400/400/440	50/50/60/60	12	0.11/0.12/0.10/0.11	1400/1400/1700/1700	0.26/0.28/0.26/0.29
				22	0.11/0.12/0.10/0.11	1400/1400/1700/1700	0.26/0.28/0.26/0.29
				12	0.11/0.12/0.11/0.12	1350/1400/1600/1650	0.26/0.28/0.26/0.29
				15	0.09/0.09/0.09/0.09	1300/1350/1550/1600	0.20/0.21/0.20/0.22
				22	0.11/0.12/0.11/0.12	1350/1400/1600/1650	0.26/0.28/0.26/0.29
				28	0.09/0.09/0.09/0.09	1300/1350/1550/1600	0.20/0.21/0.20/0.22
	25	380/400/400/440	50/50/60/60	12	0.14/0.14/0.14/0.14	1300/1350/1550/1600	0.30/0.32/0.30/0.33
				15	0.13/0.14/0.13/0.14	1300/1350/1550/1600	0.33/0.35/0.33/0.37
				18	0.10/0.10/0.10/0.10	1350/1400/1600/1650	0.31/0.34/0.32/0.35
				22	0.14/0.14/0.14/0.14	1300/1350/1550/1600	0.30/0.32/0.30/0.33
				28	0.13/0.14/0.13/0.14	1300/1350/1550/1600	0.33/0.35/0.33/0.37
				32	0.13/0.14/0.13/0.14	1300/1350/1550/1600	0.33/0.35/0.33/0.37
	40	380/400/400/440	50/50/60/60	15	0.17/0.17/0.17/0.17	1300/1350/1550/1600	0.43/0.45/0.43/0.47
				18	0.16/0.16/0.16/0.16	1350/1400/1600/1650	0.48/0.51/0.49/0.54
				22	0.20/0.20/0.20/0.20	1250/1300/1500/1550	0.38/0.40/0.38/0.41
				28	0.17/0.17/0.17/0.17	1300/1350/1550/1600	0.43/0.45/0.43/0.47
				32	0.17/0.17/0.17/0.17	1300/1350/1550/1600	0.43/0.45/0.43/0.47
				15	0.26/0.26/0.26/0.26	1300/1350/1550/1600	0.70/0.74/0.69/0.77
	60	380/400/400/440	50/50/60/60	18	0.23/0.23/0.24/0.24	1350/1350/1600/1650	0.73/0.78/0.74/0.81
				28	0.26/0.26/0.26/0.26	1300/1350/1550/1600	0.70/0.74/0.69/0.77
				32	0.26/0.26/0.26/0.26	1300/1350/1550/1600	0.70/0.74/0.69/0.77
				40	0.23/0.23/0.24/0.24	1350/1350/1600/1650	0.73/0.78/0.74/0.81
				40	0.23/0.23/0.24/0.24	1350/1350/1600/1650	0.73/0.78/0.74/0.81
				40	0.23/0.23/0.24/0.24	1350/1350/1600/1650	0.73/0.78/0.74/0.81

モータ特性表中の定格電流値はモータのみの値が表記してあります。
 ブレーキ付ギアモータの場合は、必要に応じてブレーキを流れる電流値を考慮していただく必要があります。
 詳細は最寄りの当社営業所またはCSセンターまでお問い合わせください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心・中空軸・同心・中実軸

技術資料

1-1. モータ特性表

Gタイプ 単相標準電圧

シリーズ	容量 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	枠番	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	始動電流 (A)	コンデンサ (μF)
MINI	15	100/100	50/60	12	0.39/0.35	1350/1650	0.72/0.67	5
				22	0.39/0.35	1350/1650	0.72/0.67	5
	25	100/100	50/60	12	0.48/0.48	1350/1600	0.86/0.80	7
				15	0.44/0.45	1350/1650	1.00/0.92	7
				22	0.48/0.48	1350/1600	0.86/0.80	7
				28	0.44/0.45	1350/1650	1.00/0.92	7
	40	100/100	50/60	12	0.67/0.80	1400/1650	1.26/1.23	12
				15	0.61/0.66	1350/1650	1.43/1.36	10
				18	0.63/0.64	1400/1650	2.16/2.00	10
				22	0.67/0.80	1400/1650	1.26/1.23	12
				28	0.61/0.66	1350/1650	1.43/1.36	10
				32	0.61/0.66	1350/1650	1.43/1.36	10
	60	100/100	50/60	15	0.90/1.00	1350/1600	2.11/1.98	15
				18	0.90/1.00	1400/1650	2.55/2.37	15
				22	0.90/1.10	1300/1500	1.33/1.34	15
				28	0.90/1.00	1350/1600	2.11/1.98	15
	90	100/100	50/60	32	0.90/1.00	1350/1600	2.11/1.98	15
				15	1.30/1.40	1350/1600	2.89/2.68	20
				18	1.20/1.40	1350/1600	3.27/3.04	20
				28	1.30/1.40	1350/1600	2.89/2.68	20
40			32	1.30/1.40	1350/1600	2.89/2.68	20	
			40	1.20/1.40	1350/1600	3.27/3.04	20	

Gタイプ 単相倍電圧

シリーズ	容量 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	枠番	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	始動電流 (A)	コンデンサ (μF)
MINI	15	200/200	50/60	12	0.21/0.19	1350/1650	0.35/0.33	1.2
				22	0.21/0.19	1350/1650	0.35/0.33	1.2
	25	200/200	50/60	12	0.26/0.25	1350/1600	0.47/0.44	1.7
				15	0.23/0.24	1350/1650	0.46/0.45	1.7
				22	0.26/0.25	1350/1600	0.47/0.44	1.7
				28	0.23/0.24	1350/1650	0.46/0.45	1.7
	40	200/200	50/60	12	0.34/0.33	1350/1600	0.66/0.60	2.5
				15	0.29/0.34	1350/1600	0.64/0.61	2.5
				18	0.31/0.32	1400/1650	0.98/0.92	2.5
				22	0.34/0.33	1350/1600	0.66/0.60	2.5
				28	0.29/0.34	1350/1600	0.64/0.61	2.5
				32	0.29/0.34	1350/1600	0.64/0.61	2.5
	60	200/200	50/60	15	0.45/0.48	1350/1600	1.06/1.00	3.5
				18	0.42/0.45	1400/1650	1.29/1.22	3.5
				22	0.43/0.50	1300/1500	0.67/0.64	3.5
				28	0.45/0.48	1350/1600	1.06/1.00	3.5
	90	200/200	50/60	32	0.45/0.48	1350/1600	1.06/1.00	3.5
				15	0.65/0.66	1350/1600	1.44/1.35	5
				18	0.59/0.65	1400/1650	1.67/1.58	5
				28	0.65/0.66	1350/1600	1.44/1.35	5
40			32	0.65/0.66	1350/1600	1.44/1.35	5	
			40	0.59/0.65	1400/1650	1.67/1.58	5	

モータ特性表中の定格電流値はモータのみの値が表記してあります。
 ブレーキ付ギアモータの場合は、必要に応じてブレーキを流れる電流値を考慮していただく必要があります。
 詳細は最寄りの当社営業所またはCSセンターまでお問い合わせください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ 三相標準電圧/倍電圧/異電圧

シリーズ	容量	電源・規格記号	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	始動電流 (A)	定格回転速度 (r/min)
MID	0.1kW	NN	200/200/220	50/60/60	0.61/0.54/0.54	2.39/2.27/2.52	1410/1690/1710
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	0.31/0.31/0.28/0.28	1.12/1.18/1.12/1.22	1400/1410/1690/1720
		KN	220/380	60/60	0.52/0.30	1.90/1.10	1680/1680
		CN	220/230/380	50/50/50	0.55/0.54/0.31	1.94/2.03/1.12	1400/1410/1400
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	0.54/0.57/0.29/0.31	2.35/2.62/1.26/1.21	1690/1730/1730/1410
		EN	415/440/480	50/50/60	0.30/0.29/0.26	1.06/1.12/1.17	1390/1420/1720
		MA	575	60	0.20	0.87	1700
	0.2kW IE2	NN	200/200/220	50/60/60	1.1/1.0/1.0	4.70/4.35/4.85	1400/1680/1700
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	0.56/0.56/0.50/0.50	2.29/2.38/2.29/2.48	1390/1400/1680/1710
		KN	220/380	60/60	0.93/0.52	3.70/2.20	1680/1680
		CN	220/230/380	50/50/50	0.99/0.98/0.56	3.97/4.15/2.29	1400/1410/1390
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	1.0/1.0/0.50/0.56	4.78/5.16/2.56/2.44	1680/1720/1720/1400
		EN	415/440/480	50/50/60	0.50/0.50/0.45	1.75/1.86/2.00	1370/1400/1700
		MA	575	60	0.40	1.78	1710
	0.4kW IE2	NN	200/200/220	50/60/60	2.1/1.8/1.8	9.50/8.60/9.60	1400/1680/1700
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	1.0/1.0/0.9/0.9	4.35/4.65/4.30/4.75	1390/1400/1680/1710
		KN	220/380	60/60	1.7/1.0	7.10/4.00	1670/1670
		CN	220/230/380	50/50/50	1.8/1.8/1.0	7.53/7.88/4.35	1390/1400/1390
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	1.8/1.8/0.9/1.0	8.90/9.76/4.73/4.78	1680/1720/1720/1400
		EN	415/440/480	50/50/60	0.96/0.95/0.82	3.96/4.20/4.20	1390/1410/1680
		MA	575	60	0.68	3.51	1700
	0.75kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	3.2/3.0/2.9	19.1/16.6/18.6	1440/1720/1740
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	1.65/1.60/1.50/1.40	9.00/9.60/8.30/9.30	1430/1440/1730/1740
		KN	220/380	60/60	2.8/1.6	17.9/10.8	1750/1750
CN		220/230/380	50/50/50	2.8/2.7/1.65	15.6/16.3/9.00	1430/1440/1430	
AN		208/230/460/400	60/60/60/50	2.9/2.8/1.4/1.6	18.3/19.6/10.2/10.0	1740/1750/1750/1440	
EN		415/440/480	50/50/60	1.50/1.50/1.35	9.1/9.65/9.70	1440/1450/1750	
MA		575	60	1.10	6.60	1750	
1.5kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	6.4/6.0/5.7	43.5/36.0/40.3	1450/1740/1750	
	WN	380/400/400/440	50/50/60/60	3.3/3.2/3.0/2.9	21.7/23.1/18.6/20.7	1440/1450/1740/1750	
	KN	220/380	60/60	5.6/3.2	43.2/24.3	1760/1760	
	CN	220/230/380	50/50/50	5.6/5.6/3.3	37.6/39.3/21.7	1450/1460/1440	
	AN	208/230/460/400	60/60/60/50	5.9/5.7/2.9/3.2	42.3/45.3/23.0/24.3	1750/1760/1760/1450	
	EN	415/440/480	50/50/60	3.0/3.0/2.7	19.8/21.0/18.5	1460/1470/1760	
	MA	575	60	2.2	15.3	1760	
2.2kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	8.8/8.4/7.9	58.5/47.0/52.5	1450/1740/1750	
	WN	380/400/400/440	50/50/60/60	4.5/4.4/4.2/3.9	30.0/32.0/25.0/28.0	1440/1450/1740/1750	
	KN	220/380	60/60	7.8/4.5	56.4/32.3	1760/1760	
	CN	220/230/380	50/50/50	7.9/7.7/4.5	52.0/54.3/30.0	1460/1470/1440	
	AN	208/230/460/400	60/60/60/50	8.3/7.9/4.0/4.5	60.8/65.2/34.8/36.3	1750/1770/1770/1470	
	EN	415/440/480	50/50/60	4.3/4.3/3.8	33.1/35.5/29.8	1460/1470/1770	
	MA	575	60	3.3	24.4	1760	

モータ特性表中の定格電流値はモータのみの値が表記してあります。
 ブレーキ付ギアモータの場合は、必要に応じてブレーキを流れる電流値を考慮していただく必要があります。
 詳細は最寄りの当社営業所またはCSセンターまでお問い合わせください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

1-1. モータ特性表

G3タイプ 単相標準電圧

シリーズ	容量	始動方式	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	始動電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	始動トルク (%)	停動トルク (%)
MID	0.1kW	コンデンサ始動	100/100	50/60	2.7/2.4	10.5/10.5	1420/1710	220/204	188/184
	0.2kW	コンデンサ始動	100/100	50/60	5.1/4.5	20.0/20.0	1420/1700	276/294	194/187
	0.4kW	コンデンサ始動	100/100	50/60	8.7/7.9	32.0/32.0	1440/1730	210/205	189/178

モータ特性表中の定格電流値はモータのみの値が表記してあります。
 ブレーキ付ギアモータの場合は、必要に応じてブレーキを流れる電流値を考慮していただく必要があります。
 詳細は最寄りの当社営業所またはCSセンターまでお問い合わせください。

G3タイプ 単相倍電圧

シリーズ	容量	始動方式	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	始動電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	始動トルク (%)	停動トルク (%)
MID	0.1kW	コンデンサ始動	200/200	50/60	1.3/1.2	5.4/5.4	1420/1710	222/200	194/182
	0.2kW	コンデンサ始動	200/200	50/60	2.5/2.2	10.0/10.0	1420/1700	254/250	203/205
	0.4kW	コンデンサ始動	200/200	50/60	4.3/3.9	19.0/18.9	1440/1730	181/190	240/217

モータ特性表中の定格電流値はモータのみの値が表記してあります。
 ブレーキ付ギアモータの場合は、必要に応じてブレーキを流れる電流値を考慮していただく必要があります。
 詳細は最寄りの当社営業所またはCSセンターまでお問い合わせください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

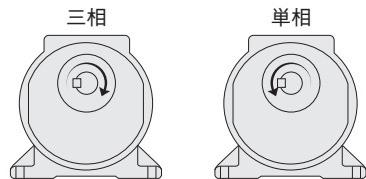
技術資料

1-2. 性能表

Gタイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ

【注意事項】

- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と減速比に対する値です。
- 出力軸許容O.H.L.は出力軸中央の位置の値です。
- 性能表内 の減速比はP.514に示した結線(正転)の場合、出力軸方向から見て、三相は右回転、単相は左回転であることを示します。(右図参照)
- ※印はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。



シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク	出力軸許容O.H.L.	寸法図		
					r/min				脚取付	フランジ取付	小フランジ取付
					50Hz	60Hz	N·m	N			
MINI	15W	12	1/5	1/5	300	360	0.29	98	P.72	P.91	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	0.49	196			
			1/10	1/10	150	180	0.69	245			
			1/15	1/15	100	120	0.98	343			
			1/20	1/20	75	90	1.27	441			
			1/25	1/25	60	72	1.67	490			
			1/30	1/29	50	60	1.96	539			
			1/40	1/40	37.5	45	2.65	588			
			1/50	1/50	30	36	3.33	637			
			1/60	1/58	25	30	3.92	686			
			1/80	1/80	18.8	22.5	5.00	735			
			1/100	1/100	15	18	6.27	735			
			1/120	1/120	12.5	15	7.45	784			
			1/160	1/160	9.4	11.2	9.80	784			
			1/200	1/200	7.5	9	12.7	784			
			1/240	1/232	6.3	7.5	14.7	784			
			1/300	91/27000	5	6	16.7	1760			
			1/375	11/4050	4	4.8	20.6	1760			
	1/450	637/297000	3.3	4	25.5	1760					
	1/600	91/54000	2.5	3	33.3	1760					
	1/750	11/8100	2	2.4	42.1	1760					
	1/900	637/594000	1.7	2	50.0	1760					
	1/1200	91/104400	1.3	1.5	66.6	1760					
	1/1500	11/15660	1	1.2	83.3	1760					
	1/1800	637/1148400	0.8	1	98.0	1760					
	1/5	1/5	300	360	0.59	98					
	1/7.5	1/7.5	200	240	0.78	196					
	1/10	1/10	150	180	1.08	245					
	1/15	1/15	100	120	1.67	343					
	1/20	1/20	75	90	2.25	441					
	1/25	1/25	60	72	2.74	490					
	1/30	1/29	50	60	3.33	539					
	1/40	1/40	37.5	45	4.41	588					
	1/50	1/50	30	36	5.49	637					
	1/60	1/58	25	30	6.66	686					
	1/80	1/80	18.8	22.5	8.43	735					
	1/100	1/100	15	18	10.8	735					
	1/120	1/120	12.5	15	12.7	784					
	1/160	1/160	9.4	11.2	16.7	1080					
	1/200	1/200	7.5	9	20.6	1080					
	1/240	1/232	6.3	7.5	25.5	1080					
	1/300	91/27000	5	6	28.4	1760					
1/375	11/4050	4	4.8	35.3	1760						
1/450	637/297000	3.3	4	42.1	1760						
1/600	91/54000	2.5	3	55.9	1760						
1/750	11/8100	2	2.4	69.6	1760						
1/900	637/594000	1.7	2	84.3	1760						
1/1200	221/249690	1.3	1.5	108	2740						
1/1500	187/261870	1	1.2	137	2740						
1/1800	169/285360	0.8	1	167	2740						

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

1-2. 性能表

シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク	出力軸許容O.H.L.	寸法図		
					r/min				脚取付	フランジ取付	小フランジ取付
					50Hz	60Hz	N・m	N			
MINI	40W	12	1/5	1/5	300	360	0.88	98	P.72	P.91	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	1.37	196			
			1/10	1/10	150	180	1.76	245			
			1/15	1/15	100	120	2.65	343			
			1/20	1/20	75	90	3.53	441			
			1/25	1/25	60	72	4.41	490			
			1/30	1/29	50	60	5.29	539			
			1/40	1/40	37.5	45	7.06	588			
		1/50	1/50	30	36	8.82	637				
		1/60	1/58	25	30	10.8	686				
		15	1/80	1/80	18.8	22.5	13.7	980	P.73	P.92	—
			1/100	1/100	15	18	16.7	980			
			1/120	1/120	12.5	15	20.6	1080			
			1/160	1/160	9.4	11.2	26.5	1370			
			1/200	1/200	7.5	9	33.3	1370			
			1/240	1/240	6.3	7.5	40.2	1370			
		22	1/300	91/27000	5	6	45.1	1760	P.77	P.96	P.111
			1/375	11/4050	4	4.8	55.9	1760			
			1/450	637/297000	3.3	4	67.6	1760			
		28	1/600	221/129150	2.5	3	90.2	2740	P.80	P.99	P.114
			1/750	187/135450	2	2.4	118	2740			
			1/900	169/147600	1.7	2	137	2740			
		32	1/1200	13/14964	1.3	1.5	176	5100	P.83	P.102	P.117
			1/1500	11/15660	1	1.2	225	5100			
	1/1800		13/22446	0.8	1	274	5100				
	60W	12 (注1)	1/5	1/5	300	360	1.37	98	P.72	P.91	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	2.06	196			
			1/10	1/10	150	180	2.74	245			
			1/15	1/15	100	120	4.12	343			
			1/20	1/20	75	90	5.49	441			
			1/25	1/25	60	72	6.96	490			
			1/30	1/29	50	60	8.33	539			
			1/40	1/40	37.5	45	10.8	588			
		15 (注1)	1/50	1/50	30	36	13.7	637	P.73	P.92	—
			1/60	1/58	25	30	16.7	686			
			1/80	1/80	18.8	22.5	20.6	784			
			1/100	1/100	15	18	26.5	882			
			1/120	1/120	12.5	15	31.4	882			
			1/160	1/160	9.4	11.2	42.1	980			
		18	1/200	1/200	7.5	9	52.9	1080	P.74	P.93	—
			※1/240	1/240	6.3	7.5	53.9	1370			
			1/300	91/27000	5	6	70.6	1370			
			1/375	11/4050	4	4.8	88.2	1760			
			1/450	637/297000	3.3	4	108	1760			
			1/600	221/129150	2.5	3	137	2740			
		22	1/750	187/135450	2	2.4	176	2740	P.77	P.96	P.111
			1/900	169/147600	1.7	2	216	2740			
			1/1200	13/14964	1.3	1.5	284	5100			
28		1/1500	11/15660	1	1.2	353	5100	P.80	P.99	P.114	
	1/1800	13/22446	0.8	1	421	5100					
	1/900	169/147600	1.7	2	216	2740					
32	1/1200	13/14964	1.3	1.5	284	5100	P.83	P.102	P.117		
	1/1500	11/15660	1	1.2	353	5100					
	1/1800	13/22446	0.8	1	421	5100					
	1/1200	13/14964	1.3	1.5	284	5100					
	1/1500	11/15660	1	1.2	353	5100					
	1/1800	13/22446	0.8	1	421	5100					

注1. 60Wの減速比1/5~1/30は、三相標準電圧(200V級)の場合は12枠ですが、三相倍電圧(400V級)や単相の場合は15枠になりますのでご注意ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

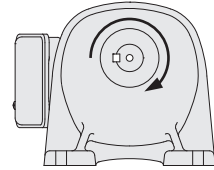
シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク N・m	出力軸許容O.H.L. N	寸法図		
					r/min				脚取付	フランジ取付	小フランジ取付
					50Hz	60Hz					
MINI	90W	15	1/5	1/5	300	360	2.06	147	P.73	P.92	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	3.14	245			
			1/10	1/10	150	180	4.12	343			
			1/15	1/15	100	120	6.17	441			
			1/20	1/20	75	90	8.33	539			
			1/25	1/25	60	72	10.8	588			
			1/30	1/29	50	60	12.7	686			
		18	1/40	1/40	37.5	45	16.7	1080	P.74	P.93	—
			1/50	1/50	30	36	20.6	1180			
			1/60	1/60	25	30	24.5	1180			
			1/80	1/80	18.8	22.5	31.4	1270			
			1/100	1/100	15	18	39.2	1270			
			1/120	1/120	12.5	15	47.0	1370			
			※1/160	1/160	9.4	11.2	53.9	1370			
		※1/200	1/200	7.5	9	53.9	1370				
		※1/240	1/240	6.3	7.5	53.9	1370				
		28	1/300	221/64575	5	6	108	2740	P.80	P.99	P.114
			1/375	187/67725	4	4.8	137	2740			
			1/450	169/73800	3.3	4	157	2740			
		32	1/600	13/7740	2.5	3	216	5100	P.83	P.102	P.117
			1/750	11/8100	2	2.4	265	5100			
			1/900	13/11610	1.7	2	314	5100			
		40	1/1200	13/14964	1.3	1.5	421	7060	P.86	P.105	—
			1/1500	11/15660	1	1.2	529	7060			
			1/1800	13/22443	0.8	1	637	7060			

注1. P.64の注意事項を必ずお読みください。

G3タイプ ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ

【注意事項】

- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と減速比に対する値です。
- 性能表内 はP.515に示した結線(正転)の場合、出力軸方向より見て右回転であることを示します。(右図参照)
- 出力軸許容O.H.L.は出力軸中央の位置の値です。
- ※印はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。



シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.	寸法図					
					r/min		N·m			脚取付	フランジ取付	小フランジ取付			
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N						
MID	三相 0.1kW	18	1/5	33/164	300	360	3	2.5	770	P.75	P.94	P.109			
			1/10	77/779	150	180	6.1	5	1140						
			1/15	119/1804	100	120	9.1	7.5	1270						
			1/20	49/984	75	90	12	9.8	1530						
			1/25	28/697	60	72	15	12.7	1650						
			1/30	35/1066	50	60	19	14.7	1780						
		22	1/40	35/1404	37.5	45	24	19.6	1910	P.78	P.97	P.112			
			1/50	7/351	30	36	29	24.5	2040						
			1/60	11/684	25	30	35	29.4	2800						
			1/80	21/1634	18.8	22.5	47	39.2	3180						
			1/100	7/684	15	18	59	49	3180						
			1/120	147/17974	12.5	15	71	58.8	3180						
		28	1/160	21/3268	9.4	11.2	94	78.4	3180	P.81	P.100	P.115			
			1/200	21/4085	7.5	9	117	98	3180						
			1/300	221/65190	5	6	157	130	3430						
			1/375	187/68370	4	4.8	196	163	3430						
			1/450	1183/521520	3.3	4	235	196	3430						
			1/600	147/88192	2.5	3	313	261	5880						
		32	1/750	49/36464	2	2.4	391	326	5880	P.84	P.103	P.118			
			※1/900	62/57063	1.7	2	431	391	5880						
			※1/1200	46/55195	1.3	1.5	431	431	5880						
			1/5	33/164	300	360	6.1	5	770				P.75	P.94	P.109
			1/10	77/779	150	180	11.8	9.8	1140						
			1/15	119/1804	100	120	18.6	14.7	1270						
	1/20	49/984	75	90	24.5	20.6	1450								
	1/25	28/697	60	72	30.4	25.5	1550								
	1/30	7/216	50	60	36.3	30.4	2280								
	22	1/40	91/3600	37.5	45	47	39.2	2410	P.78	P.97	P.112				
		1/50	11/540	30	36	58.8	49	2540							
		1/60	637/39600	25	30	70.6	58.8	2800							
		1/80	91/7200	18.8	22.5	94.1	78.4	3000							
		※1/100	11/1080	15	18	97	80.4	3180							
		1/100	13/1353	15	18	117	98	3690							
	28	1/120	91/11000	12.5	15	140	117	4320	P.81	P.100	P.115				
		1/160	1/165	9.4	11.2	187	156	4450							
		1/200	7/1375	7.5	9	234	195	4450							
		1/300	91/27348	5	6	313	261	5880							
		1/375	77/28620	4	4.8	391	326	5880							
		1/450	91/41022	3.3	4	431	391	5880							
	40	1/600	9/5300	2.5	3	626	521	7060	P.87	P.106	—				
		※1/750	62/46427	2	2.4	764	653	7060							
		※1/900	23/21259	1.7	2	764	764	7060							
		※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	7060							
		1/5	33/164	300	360	6.1	5	770				P.75	P.94	P.109	
		1/10	77/779	150	180	11.8	9.8	1140							
	1/15	119/1804	100	120	18.6	14.7	1270								
	1/20	49/984	75	90	24.5	20.6	1450								
	1/25	28/697	60	72	30.4	25.5	1550								
1/30	7/216	50	60	36.3	30.4	2280									

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク		出力軸許容 O.H.L.	寸法図		
					r/min		N·m			脚取付	フランジ取付	小フランジ取付
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N			
MID	三相 0.4kW	22	1/5	7/34	300	360	12	10	1140	P.78	P.97	P.112
			1/10	7/68	150	180	25	21	1530			
			1/15	49/748	100	120	36	30	1780			
			1/20	7/136	75	90	48	40	1910			
			1/25	7/170	60	72	61	50	2050			
		28	1/30	1/30	50	60	73	61	3310	P.81	P.100	P.115
			1/40	221/8610	37.5	45	94	78	3690			
			1/50	187/9030	30	36	117	98	4080			
			1/60	169/9840	25	30	140	117	4450			
			1/80	65/5166	18.8	22.5	187	156	4450			
		32	※1/100	55/5418	15	18	193	161	4450	P.84	P.103	P.118
			1/100	7/688	15	18	234	195	6370			
			1/120	77/9360	12.5	15	281	234	7640			
			1/160	21/3328	9.4	11.2	374	313	7640			
		40	1/200	189/38272	7.5	9	431	390	7640	P.87	P.106	—
			1/300	7/2160	5	6	626	521	7060			
			※1/375	77/29328	4	4.8	764	653	7060			
		50	※1/450	49/21600	3.3	4	764	764	7060	P.89	P.108	—
			※1/600	57/35360	2.5	3	1225	1044	9800			
			※1/750	25/19448	2	2.4	1225	1225	9800			
			※1/900	5/4338	1.7	2	1225	1225	9800			
			※1/1200	33/40664	1.3	1.5	1225	1225	9800			

注1. P.67の注意事項を必ずお読みください。

1-2. 性能表

シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク		出力軸許容 O.H.L.	寸法図		
					r/min		N·m			脚取付	フランジ取付	小フランジ取付
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N			
MID	三相 0.75kW	28	1/5	91/459	300	360	23	19	1650	P.81	P.100	P.115
			1/10	1/10	150	180	45	38	2280			
			1/15	91/1360	100	120	68	57	2800			
			1/20	5/102	75	90	91	75	3050			
			1/25	7/170	60	72	114	94	3180			
		32	1/30	3/92	50	60	136	114	5220	P.84	P.103	P.118
			1/40	13/516	37.5	45	175	146	5470			
			1/50	11/540	30	36	220	183	5780			
			1/60	13/774	25	30	264	220	6080			
			1/80	13/1032	18.8	22.5	351	293	6180			
		40	※1/100	11/1080	15	18	362	302	6770	P.87	P.106	—
			1/100	91/9000	15	18	439	366	9170			
			1/120	77/9400	12.5	15	527	439	9170			
			1/160	9/1400	9.4	11.2	703	585	9170			
		50	1/200	9/1750	7.5	9	764	732	9170	P.89	P.108	—
	1/300		211/62013	5	6	1176	978	9800				
	※1/375		94/36103	4	4.8	1225	1225	9800				
	三相 1.5kW	32	1/5	1/5	300	360	45	38	2280	P.84	P.103	P.118
			1/10	1/10	150	180	91	75	3180			
			1/15	1/15	100	120	136	114	3690			
			1/20	1/20	75	90	181	151	4190			
			1/25	9/230	60	72	226	189	4410			
		40	1/30	1/30	50	60	272	226	6600	P.87	P.106	—
			1/40	13/540	37.5	45	351	293	6960			
			1/50	11/564	30	36	439	366	6960			
			1/60	91/5400	25	30	527	439	7210			
			1/80	13/1080	18.8	22.5	703	585	7400			
		50	※1/100	11/1128	15	18	724	603	7400	P.89	P.108	—
			1/100	25/2618	15	18	878	732	12500			
			1/120	77/8993	12.5	15	1060	878	12500			
			※1/160	33/5474	9.4	11.2	1230	1170	12500			
			※1/200	30/5831	7.5	9	1230	1230	12500			
	三相 2.2kW	40	1/5	7/36	300	360	67	56	2800	P.87	P.106	—
			1/10	7/72	150	180	133	111	4080			
			1/15	49/720	100	120	200	167	4580			
			1/20	7/144	75	90	266	221	5220			
1/25			7/180	60	72	332	277	6110				
50		1/30	5/154	50	60	399	332	9040	P.89	P.108	—	
		1/40	399/15488	37.5	45	515	429	9420				
		1/50	399/20240	30	36	644	537	10000				
		1/60	49/2904	25	30	773	644	10000				
		1/80	49/3795	18.8	22.5	1029	858	10100				
※1/100		21/2116	15	18	1230	1080	10100					

注1. P.67の注意事項を必ずお読みください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

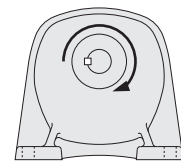
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ ギアモーター・ブレーキ付ギアモーター

【注意事項】

- 出力軸回転速度はモーター同期回転速度と減速比に対する値です。
- 性能表内 はP.516に示した結線(正転)の場合、出力軸方向より見て右回転であることを示します。(右図参照)
- 出力軸許容O.H.L.は出力軸中央の位置の値です。
- ※印はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。



シリーズ	モーター容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.	寸法図		
					r/min		N·m		N	脚取付	フランジ取付	小フランジ取付
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
MID	単相 0.1kW	18	1/5	33/164	300	360	3	2.5	770	P.76	P.95	P.110
			1/10	77/779	150	180	6.1	5	1140			
			1/15	119/1804	100	120	9.1	7.5	1270			
			1/20	49/984	75	90	12	9.8	1530			
			1/25	28/697	60	72	15	12.7	1650			
			1/30	35/1066	50	60	19	14.7	1780			
		1/40	35/1404	37.5	45	24	19.6	1910				
		1/50	7/351	30	36	29	24.5	2040				
		22	1/60	11/684	25	30	35	29.4	2800	P.79	P.98	P.113
			1/80	21/1634	18.8	22.5	47	39.2	3180			
			1/100	7/684	15	18	59	49	3180			
			1/120	147/17974	12.5	15	71	58.8	3180			
	1/160		21/3268	9.4	11.2	94	78.4	3180				
	1/200		21/4085	7.5	9	117	98	3180				
	28	1/300	221/65190	5	6	157	130	3430	P.82	P.101	P.116	
		1/375	187/68370	4	4.8	196	163	3430				
		1/450	1183/521520	3.3	4	235	196	3430				
	32	1/600	147/88192	2.5	3	313	261	5880	P.85	P.104	P.119	
		1/750	49/36464	2	2.4	391	326	5880				
		※1/900	62/57063	1.7	2	431	391	5880				
	※1/1200	46/55195	1.3	1.5	431	431	5880					
	単相 0.2kW	18	1/5	33/164	300	360	6.1	5	770	P.76	P.95	P.110
			1/10	77/779	150	180	11.8	9.8	1140			
			1/15	119/1804	100	120	18.6	14.7	1270			
1/20			49/984	75	90	24.5	20.6	1450				
1/25			28/697	60	72	30.4	25.5	1550				
1/30			7/216	50	60	36.3	30.4	2280				
1/40			91/3600	37.5	45	47	39.2	2410				
1/50			11/540	30	36	58.8	49	2540				
1/60			637/39600	25	30	70.6	58.8	2800				
1/80			91/7200	18.8	22.5	94.1	78.4	3000				
※1/100			11/1080	15	18	97	80.4	3180				
22			1/100	13/1353	15	18	117	98	3690			
		1/120	91/11000	12.5	15	140	117	4320				
		1/160	1/165	9.4	11.2	187	156	4450				
		1/200	7/1375	7.5	9	234	195	4450				
		1/300	91/27348	5	6	313	261	5880				
		1/375	77/28620	4	4.8	391	326	5880				
28		1/450	91/41022	3.3	4	431	391	5880	P.82	P.101	P.116	
		1/600	9/5300	2.5	3	626	521	7060				
		※1/750	62/46427	2	2.4	764	653	7060				
32		※1/900	23/21259	1.7	2	764	764	7060	P.85	P.104	P.119	
		※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	7060				
		※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	7060				
40		1/600	9/5300	2.5	3	626	521	7060	P.88	P.107	—	
	※1/750	62/46427	2	2.4	764	653	7060					
	※1/900	23/21259	1.7	2	764	764	7060					
※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	7060						

1-2. 性能表

シリーズ	モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク		出力軸許容 O.H.L.	寸法図				
					r/min		N·m		N	脚取付	フランジ 取付	小フランジ 取付		
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
MID	単相 0.4kW	22	1/5	7/34	300	360	12	10	1140	P.79	P.98	P.113		
			1/10	7/68	150	180	25	21	1530					
			1/15	49/748	100	120	36	30	1780					
			1/20	7/136	75	90	48	40	1910					
			1/25	7/170	60	72	61	50	2050					
		28	1/30	1/30	50	60	73	61	3310	P.82	P.101	P.116		
			1/40	221/8610	37.5	45	94	78	3690					
			1/50	187/9030	30	36	117	98	4080					
			1/60	169/9840	25	30	140	117	4450					
			1/80	65/5166	18.8	22.5	187	156	4450					
		32	※1/100	55/5418	15	18	193	161	4450	P.85	P.104	P.119		
			1/100	7/688	15	18	234	195	6370					
			1/120	77/9360	12.5	15	281	234	7640					
			1/160	21/3328	9.4	11.2	374	313	7640					
		40	1/200	189/38272	7.5	9	431	390	7640	P.88	P.107	—		
			1/300	7/2160	5	6	626	521	7060					
			※1/375	77/29328	4	4.8	764	653	7060					
		50	※1/450	49/21600	3.3	4	764	764	7060	P.90	P.109	—		
			※1/600	57/35360	2.5	3	1225	1044	9800					
			※1/750	25/19448	2	2.4	1225	1225	9800					
			※1/900	5/4338	1.7	2	1225	1225	9800					
					※1/1200	33/40664	1.3	1.5	1225	1225	9800			

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

1-3. 寸法図

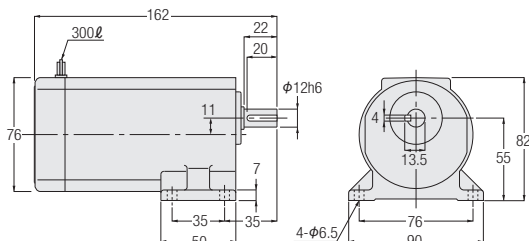
Gタイプ 平行軸

軸径 12

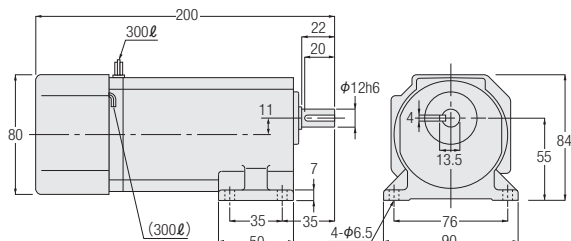
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	15W	GLM-12-***-T15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	2
		GLMN-12-***-T15W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240			
		GLMN-12-***-T15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	付き	2
		GLMN-12-***-T15W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120			
	25W	GLM-12-***-T25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	なし	2
		GLM-12-***-T25W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120			
		GLMN-12-***-T25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	2	付き	2
		GLMN-12-***-T25W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60			
	40W	GLM-12-***-T40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	1	なし	2
		GLM-12-***-T40W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60			
		GLMN-12-***-T40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	付き	2
		GLMN-12-***-T40W	5,7,5,10,15,20,25,30			
60W	GLM-12-***-T60	5,7,5,10,15,20,25,30	2	なし	2	
	GLMN-12-***-T60	5,7,5,10,15,20,25,30		付き		
単相	15W	GLM-12-***-S15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	2
		GLM-12-***-S15W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240			
		GLMN-12-***-S15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	付き	2
		GLMN-12-***-S15W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120			
	25W	GLM-12-***-S25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	なし	2
		GLM-12-***-S25W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120			
		GLMN-12-***-S25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	2	付き	2
		GLMN-12-***-S25W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60			
	40W	GLM-12-***-S40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	なし	2
		GLM-12-***-S40W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60			
		GLMN-12-***-S40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	付き	2
		GLMN-12-***-S40W				

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.64をご参照ください。

1-3. 寸法図

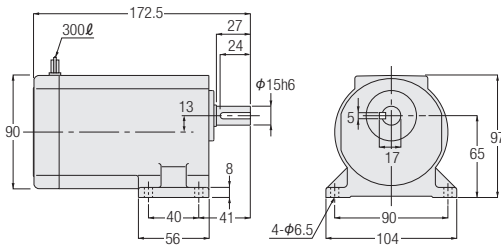
Gタイプ 平行軸

軸径 **15**

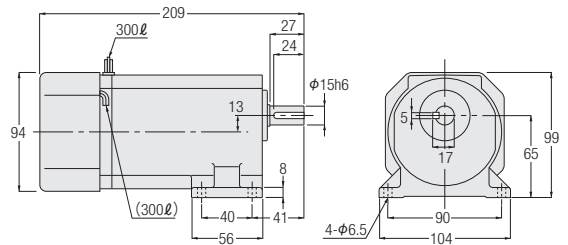
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	25W	GLM-15-***-T25	160,200,240	1	なし	3
		GLM-15-***-T25W	160,200,240	1	なし	3
		GLMN-15-***-T25	160,200,240	2	付き	3
		GLMN-15-***-T25W	160,200,240	2	付き	3
	40W	GLM-15-***-T40	80,100,120	1	なし	3
		GLM-15-***-T40W	80,100,120	1	なし	3
		GLMN-15-***-T40	80,100,120	2	付き	3
		GLMN-15-***-T40W	80,100,120	2	付き	3
	60W	GLM-15-***-T60	40,50,60	1	なし	3
		GLM-15-***-T60W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	1	なし	3
		GLMN-15-***-T60	40,50,60	2	付き	3
		GLMN-15-***-T60W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	付き	3
90W	GLM-15-***-T90	5,7,5,10,15,20,25,30	1	なし	3	
	GLM-15-***-T90W	5,7,5,10,15,20,25,30	1	なし	3	
	GLMN-15-***-T90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	付き	3	
	GLMN-15-***-T90W	5,7,5,10,15,20,25,30	2	付き	3	
単相	25W	GLM-15-***-S25	160,200,240	1	なし	3
		GLM-15-***-S25W	160,200,240	1	なし	3
		GLMN-15-***-S25	160,200,240	2	付き	3
		GLMN-15-***-S25W	160,200,240	2	付き	3
	40W	GLM-15-***-S40	80,100,120	1	なし	3
		GLM-15-***-S40W	80,100,120	1	なし	3
		GLMN-15-***-S40	80,100,120	2	付き	3
		GLMN-15-***-S40W	80,100,120	2	付き	3
	60W	GLM-15-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	なし	3
		GLM-15-***-S60W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	なし	3
		GLMN-15-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	付き	3
		GLMN-15-***-S60W	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	付き	3
	90W	GLM-15-***-S90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	なし	3
		GLM-15-***-S90W	5,7,5,10,15,20,25,30	2	なし	3
		GLMN-15-***-S90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	付き	3
		GLMN-15-***-S90W	5,7,5,10,15,20,25,30	2	付き	3

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.64をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

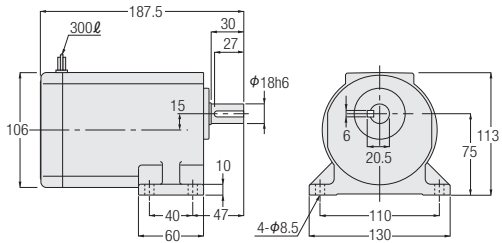
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

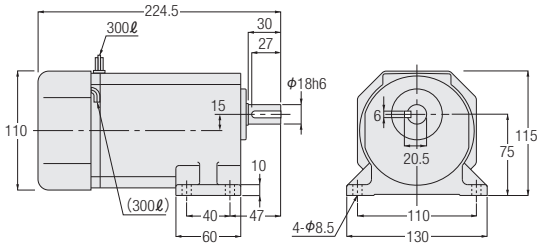
Gタイプ 平行軸 軸径18 脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモーターの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	40W	GLM-18-***-T40	160,200,240	1	なし	4
		GLM-18-***-T40W				
		GLMN-18-***-T40	160,200,240	2	付き	4
		GLMN-18-***-T40W				
	60W	GLM-18-***-T60	80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GLM-18-***-T60W				
		GLMN-18-***-T60	80,100,120,160,200,240	2	付き	4
		GLMN-18-***-T60W				
	90W	GLM-18-***-T90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GLM-18-***-T90W				
		GLMN-18-***-T90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	付き	4
		GLMN-18-***-T90W				
単相	40W	GLM-18-***-S40	160,200,240	1	なし	4
		GLM-18-***-S40W				
		GLMN-18-***-S40	160,200,240	2	付き	4
		GLMN-18-***-S40W				
	60W	GLM-18-***-S60	80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GLM-18-***-S60W				
		GLMN-18-***-S60	80,100,120,160,200,240	2	付き	4
		GLMN-18-***-S60W				
	90W	GLM-18-***-S90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	なし	4
		GLM-18-***-S90W				
		GLMN-18-***-S90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	付き	4
		GLMN-18-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.65をご参照ください。

1-3. 寸法図

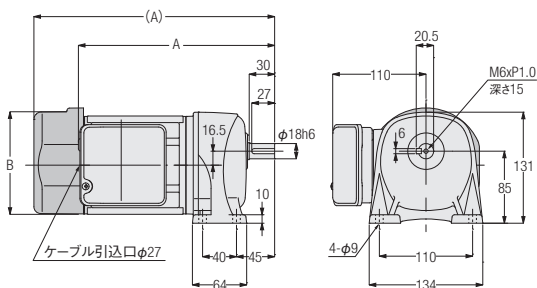
G3タイプ 平行軸

軸径 **18**

脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3L18N***-MM01T◇◇TN	5,10,15,20,25,30,40,50	1	なし	6	218.5	φ115
		G3L18N***-MM01T◇◇TB◆			付き	7.5	258.5	□126
	0.2kW	G3L18N***-MM02T◇◇TN	5,10,15,20,25	1	なし	6.5	233.5	φ115
		G3L18N***-MM02T◇◇TB◆			付き	8	284	□126

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※性能表はP.67をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

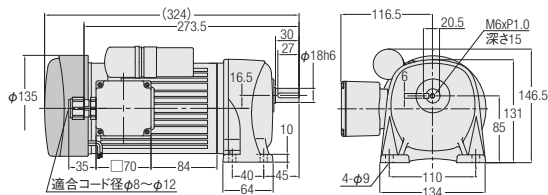
G3タイプ 平行軸

軸径 18

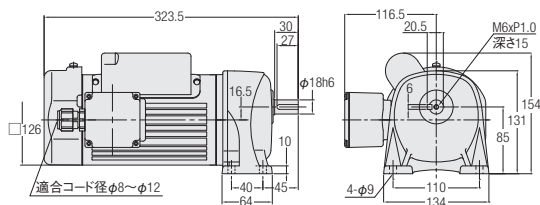
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモーターの表示です。

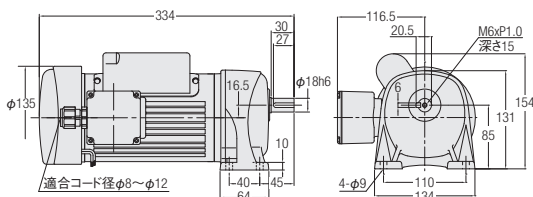
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量(kg)
単相	0.1kW	G3L18N***-MMO1C◇JAN	5,10,15,20,25,30,40,50	1	なし	7.5
		G3L18N***-MMO1C◇JAB2			付き	9
	0.2kW	G3L18N***-MMO2C◇JAN	5,10,15,20,25	2	なし	8.5
		G3L18N***-MMO2C◇JAB2			付き	10

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
 ※性能表はP.70をご参照ください。

1-3. 寸法図

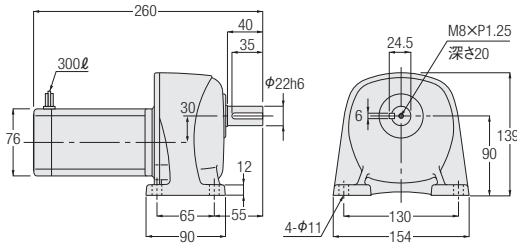
Gタイプ 平行軸

軸径22

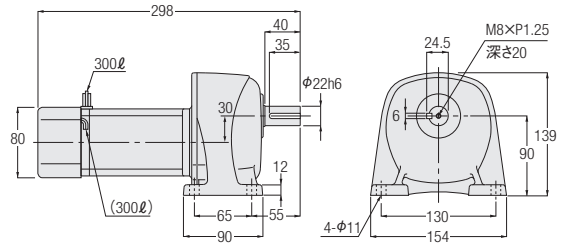
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	15W	GLM-22-***-T15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	1	なし	5
		GLM-22-***-T15W				
		GLMN-22-***-T15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	2	付き	5
		GLMN-22-***-T15W				
	25W	GLM-22-***-T25	300,375,450,600,750,900	1	なし	5
		GLM-22-***-T25W				
		GLMN-22-***-T25	300,375,450,600,750,900	2	付き	5
		GLMN-22-***-T25W				
	40W	GLM-22-***-T40	300,375,450	1	なし	5
		GLM-22-***-T40W		2	なし	5
		GLMN-22-***-T40	300,375,450	2	付き	5
		GLMN-22-***-T40W				
60W	GLM-22-***-T60	300,375,450	2	なし	5	
	GLM-22-***-T60W					
	GLMN-22-***-T60	300,375,450	2	付き	5	
	GLMN-22-***-T60W					
単相	15W	GLM-22-***-S15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	1	なし	5
		GLM-22-***-S15W				
		GLMN-22-***-S15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	2	付き	5
		GLMN-22-***-S15W				
	25W	GLM-22-***-S25	300,375,450,600,750,900	1	なし	5
		GLM-22-***-S25W				
		GLMN-22-***-S25	300,375,450,600,750,900	2	付き	5
		GLMN-22-***-S25W				
	40W	GLM-22-***-S40	300,375,450	2	なし	5
		GLM-22-***-S40W				
		GLMN-22-***-S40	300,375,450	2	付き	5
		GLMN-22-***-S40W				
	60W	GLM-22-***-S60	300,375,450	2	なし	5
		GLM-22-***-S60W				
		GLMN-22-***-S60	300,375,450	2	付き	5
		GLMN-22-***-S60W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.64をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

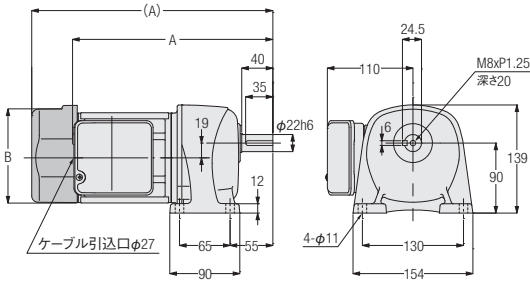
G3タイプ 平行軸

軸径**22**

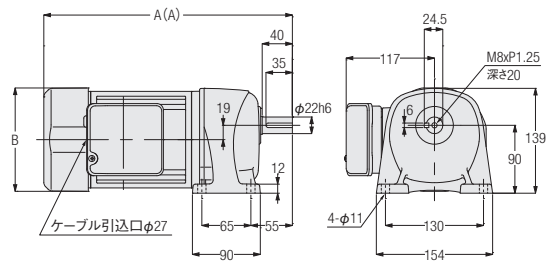
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモーターの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3L22N***-MM01T◇◇TN	60,80,100,120,160,200	1	なし	7	244.5	φ115
		G3L22N***-MM01T◇◇TB◆			付き	8.5	284.5	□126
	0.2kW	G3L22N***-MM02T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	1	なし	7.5	259.5	φ115
		G3L22N***-MM02T◇◇TB◆			付き	9	310	□126
0.4kW		G3L22N***-MM04T◇◇TN	5,10,15,20,25	2	なし	9.5	309.5	□137
		G3L22N***-MM04T◇◇TB◆			付き	11	329.5	□137

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※性能表はP.67をご参照ください。

1-3. 寸法図

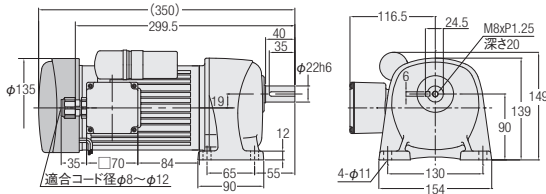
G3タイプ 平行軸

軸径**22**

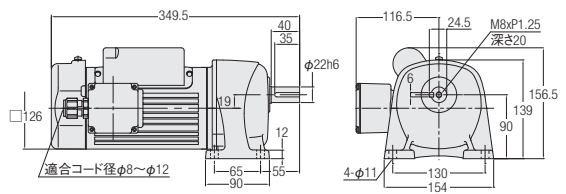
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

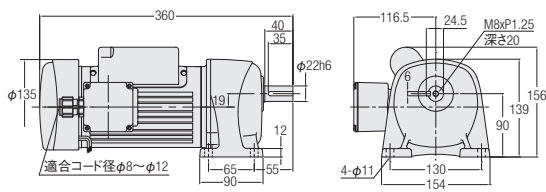
<図1>



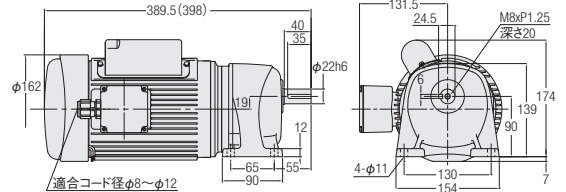
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3L22N***-MMO1C◇JAN	60,80,100,120,160,200	1	なし	8.5
		G3L22N***-MMO1C◇JAB2			付き	10
	0.2kW	G3L22N***-MMO2C◇JAN	30,40,50,60,80,100	2	なし	9.5
		G3L22N***-MMO2C◇JAB2			付き	11
	0.4kW	G3L22N***-MMO4C◇JAN	5,10,15,20,25	4	なし	15
		G3L22N***-MMO4C◇JAB2			付き	17.5

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.70をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中空軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空軸

技術資料

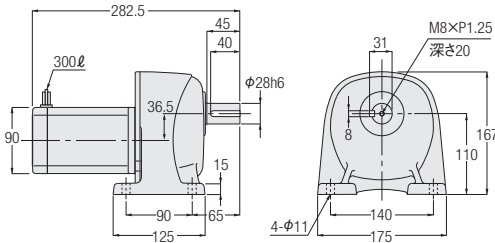
Gタイプ 平行軸

軸径**28**

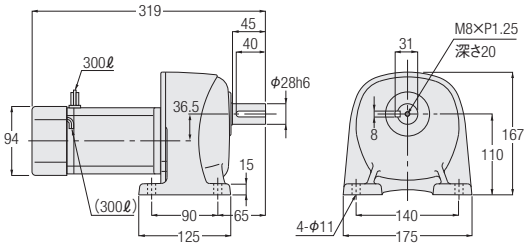
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	25W	GLM-28-***-T25	1200,1500,1800	1	なし	7
		GLMN-28-***-T25				
		GLMN-28-***-T25W		2	付き	7
		GLMN-28-***-T25W				
	40W	GLM-28-***-T40	600,750,900	1	なし	7
		GLMN-28-***-T40				
		GLMN-28-***-T40W		2	付き	7
		GLMN-28-***-T40W				
	60W	GLM-28-***-T60	600,750,900	1	なし	7
		GLMN-28-***-T60				
		GLMN-28-***-T60W		2	付き	7
		GLMN-28-***-T60W				
90W	GLM-28-***-T90	300,375,450	1	なし	7	
	GLMN-28-***-T90					
	GLMN-28-***-T90W		2	付き	7	
	GLMN-28-***-T90W					
単相	25W	GLM-28-***-S25	1200,1500,1800	1	なし	7
		GLMN-28-***-S25				
		GLMN-28-***-S25W		2	付き	7
		GLMN-28-***-S25W				
	40W	GLM-28-***-S40	600,750,900	1	なし	7
		GLMN-28-***-S40				
		GLMN-28-***-S40W		2	付き	7
		GLMN-28-***-S40W				
	60W	GLM-28-***-S60	600,750,900	1	なし	7
		GLMN-28-***-S60				
		GLMN-28-***-S60W		2	付き	7
		GLMN-28-***-S60W				
	90W	GLM-28-***-S90	300,375,450	1	なし	7
		GLMN-28-***-S90				
		GLMN-28-***-S90W		2	付き	7
		GLMN-28-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.64をご参照ください。

1-3. 寸法図

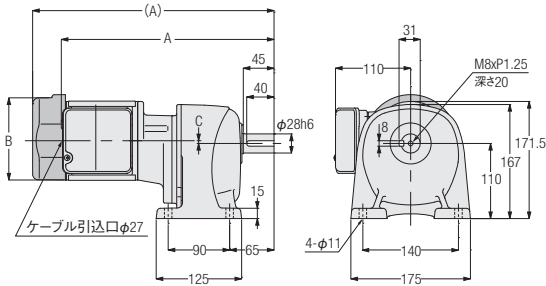
G3タイプ 平行軸

軸径**28**

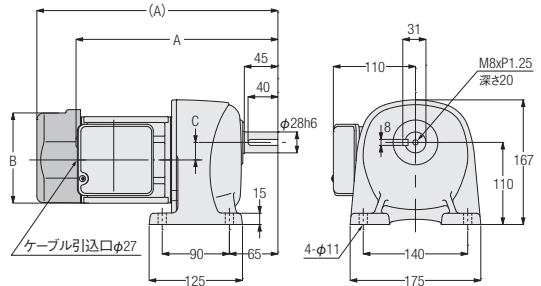
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

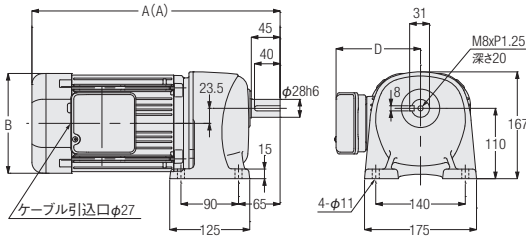
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C	D
三相	0.1kW	G3L28N***-MM01T◇◇TN	300,375,450	1	なし	10	313.5	φ115	4	—
		付き			11.5	353.5	□126	4	—	
	0.2kW	G3L28N***-MM02T◇◇TN	100,120,160,200	2	なし	9.5	272.5	φ115	23.5	—
		付き			11	323	□126	23.5	—	
	0.4kW	G3L28N***-MM04T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	3	なし	11.5	325.5	□137	—	117
		付き			13	345.5	□137	—	117	
0.75kW	G3L28N***-MD08T◇◇TN	5,10,15,20,25	3	なし	18.5	368	□156	—	132	
	付き			21	388	□156	—	132		

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※性能表はP.67をご参照ください。

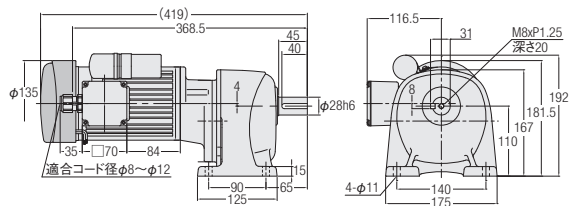
G3タイプ 平行軸

軸径28

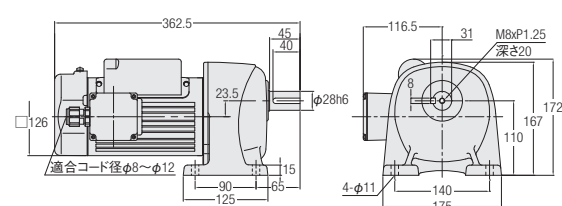
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

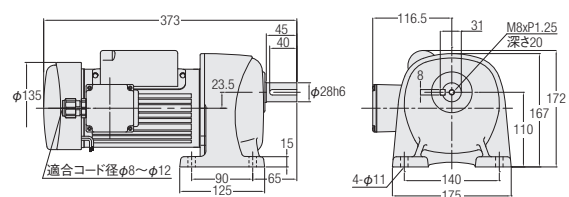
<図1>



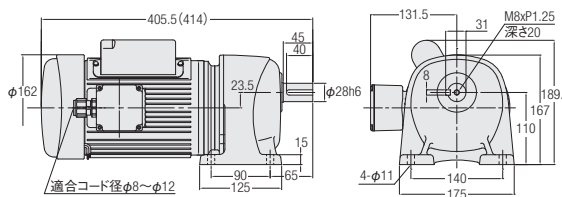
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3L28N***-MM01C◇JAN	300,375,450	1	なし	11.5
		G3L28N***-MM01C◇JAB2			付き	13
	0.2kW	G3L28N***-MM02C◇JAN	100,120,160,200	2	なし	11.5
		G3L28N***-MM02C◇JAB2			付き	13
	0.4kW	G3L28N***-MM04C◇JAN	30,40,50,60,80,100	4	なし	17
		G3L28N***-MM04C◇JAB2			付き	19.5

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.70をご参照ください。

1-3. 寸法図

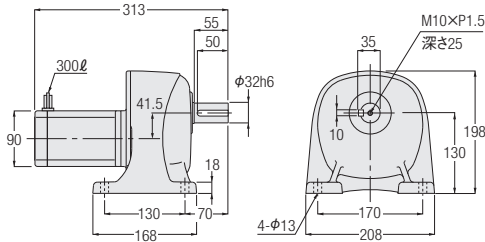
Gタイプ 平行軸

軸径**32**

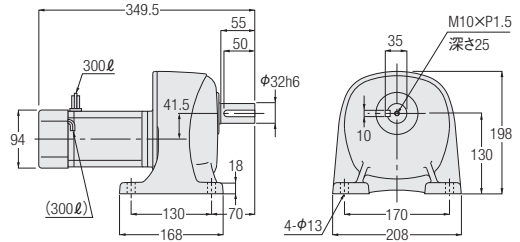
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	40W	GLM-32-***-T40	1200,1500,1800	1	なし	11
		GLM-32-***-T40W				
		GLMN-32-***-T40				
		GLMN-32-***-T40W				
	60W	GLM-32-***-T60	1200,1500,1800	1	なし	11
		GLM-32-***-T60W				
		GLMN-32-***-T60				
		GLMN-32-***-T60W				
	90W	GLM-32-***-T90	600,750,900	1	なし	11
		GLM-32-***-T90W				
		GLMN-32-***-T90		2	付き	
		GLMN-32-***-T90W				
単相	40W	GLM-32-***-S40	1200,1500,1800	1	なし	11
		GLM-32-***-S40W				
		GLMN-32-***-S40				
		GLMN-32-***-S40W				
	60W	GLM-32-***-S60	1200,1500,1800	2	なし	11
		GLM-32-***-S60W				
		GLMN-32-***-S60				
		GLMN-32-***-S60W				
	90W	GLM-32-***-S90	600,750,900	2	なし	11
		GLM-32-***-S90W				
		GLMN-32-***-S90				
		GLMN-32-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.65をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

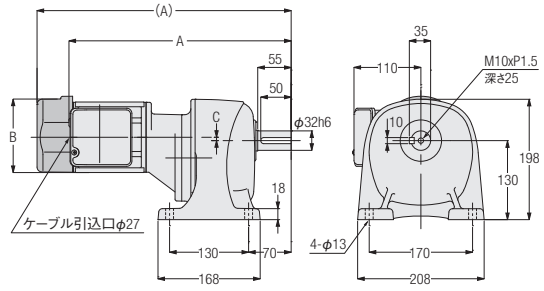
G3タイプ 平行軸

軸径**32**

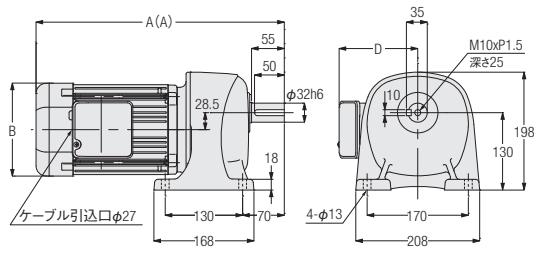
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモーターの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C	D
三相	0.1kW	G3L32N***-MM01T◇◇TN	600,750,900,1200	1	なし	13	332.5	φ115	-1	—
		付き			14.5	372.5	□126	-1	—	
	0.2kW	G3L32N***-MM02T◇◇TN	300,375,450	1	なし	13.5	367.5	φ115	5.5	—
		付き			15	418	□126	5.5	—	
	0.4kW	G3L32N***-MM04T◇◇TN	100,120,160,200	2	なし	14.5	344.5	□137	—	117
		付き			16	364.5	□137	—	117	
0.75kW	G3L32N***-MD08T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	2	なし	22	397	□156	—	132	
	付き			24.5	417	□156	—	132		
1.5kW	G3L32N***-MD15T◇◇TN	5,10,15,20,25	2	なし	28	449	□178	—	139	
	付き			31.5	478	□178	—	139		

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※性能表はP.67をご参照ください。

1-3. 寸法図

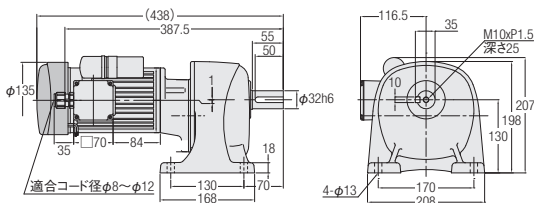
G3タイプ 平行軸

軸径**32**

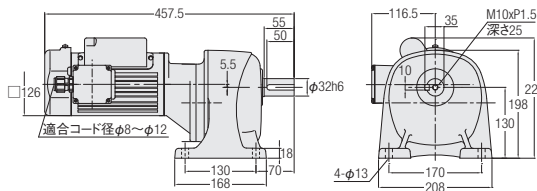
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

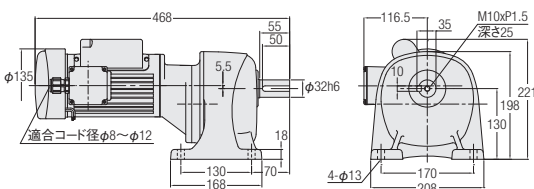
<図1>



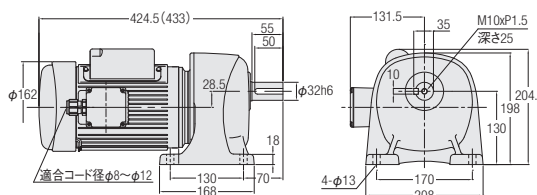
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3L32N***-MM01C◇JAN	600,750,900,1200	1	なし	14.5
		G3L32N***-MM01C◇JAB2			付き	16
	0.2kW	G3L32N***-MM02C◇JAN	300,375,450	2	なし	15.5
		G3L32N***-MM02C◇JAB2			付き	17
	0.4kW	G3L32N***-MM04C◇JAN	100,120,160,200	4	なし	20
		G3L32N***-MM04C◇JAB2			付き	22.5

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.70をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

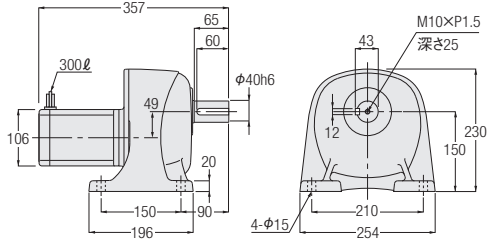
Gタイプ 平行軸

軸径40

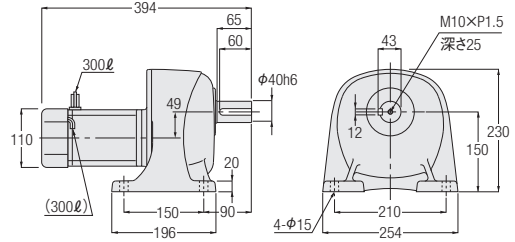
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	90W	GLM-40-***-T90	1200,1500,1800	1	なし	15
		GLM-40-***-T90W				
		GLMN-40-***-T90	1200,1500,1800	2	付き	15
		GLMN-40-***-T90W				
単相	90W	GLM-40-***-S90	1200,1500,1800	2	なし	15
		GLM-40-***-S90W				
		GLMN-40-***-S90	1200,1500,1800	2	付き	15
		GLMN-40-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.66をご参照ください。

1-3. 寸法図

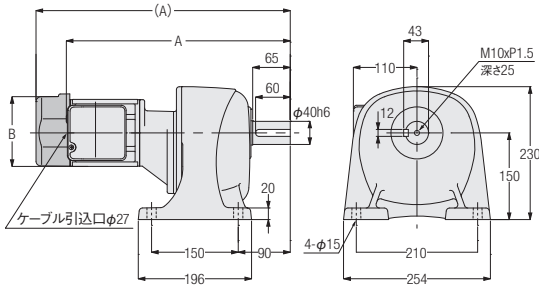
G3タイプ 平行軸

軸径**40**

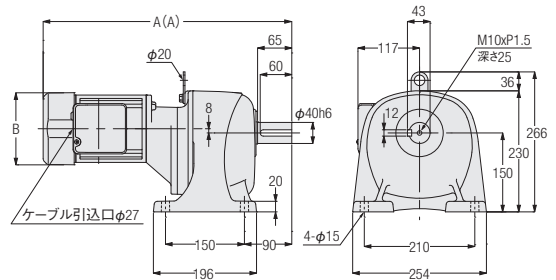
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

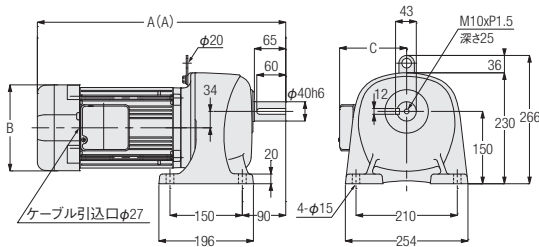
<図1>



<図2>



<図3>



注. モータ容量0.75kWは吊り板はありません。

相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.2kW	G3L40N***-MM02T◇◇TN	600,750,900,1200	1	なし	20	389.5	φ115	—
		付き			21.5	440	□126	—	
	0.4kW	G3L40N***-MM04T◇◇TN	300,375,450	2	なし	23	452.5	□137	—
		付き			24.5	472.5	□137	—	
	0.75kW	G3L40N***-MD08T◇◇TN	100,120,160,200	3	なし	28.5	419	□156	132
		付き			31	439	□156	132	
	1.5kW	G3L40N***-MD15T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	3	なし	35	486	□178	139
		付き			38.5	515	□178	139	
	2.2kW	G3L40N***-MD22T◇◇TN	5,10,15,20,25	3	なし	41.5	503.5	□192	149
		付き			45.0	532.5	□192	149	

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
※性能表はP.67をご参照ください。

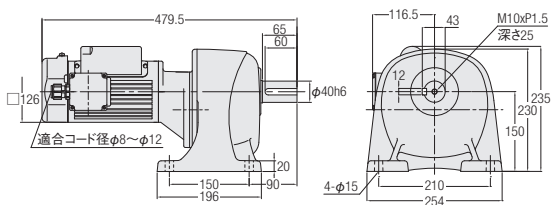
G3タイプ 平行軸

軸径**40**

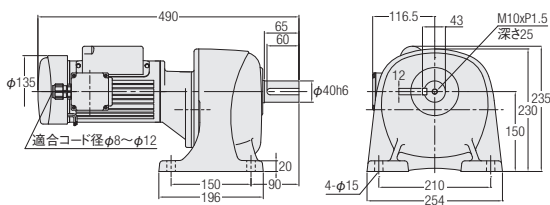
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

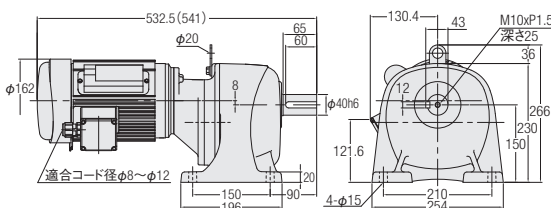
<図1>



<図2>



<図3>



G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中空軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空軸

技術資料

相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.2kW	G3L40N***-MM02C◇JAN	600,750,900,1200	1	なし	22
		G3L40N***-MM02C◇JAB2			付き	23.5
	0.4kW	G3L40N***-MM04C◇JAN	300,375,450	3	なし	28.5
		G3L40N***-MM04C◇JAB2			付き	31

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.70をご参照ください。

1-3. 寸法図

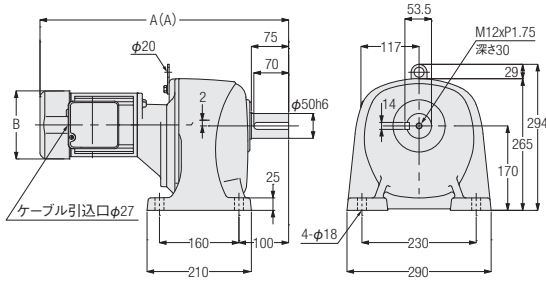
G3タイプ 平行軸

軸径**50**

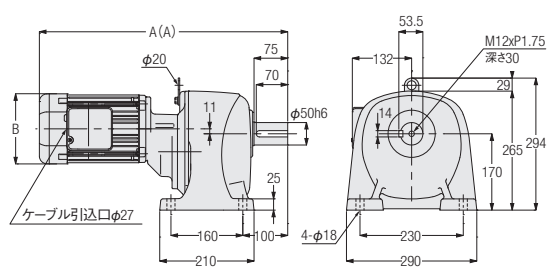
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

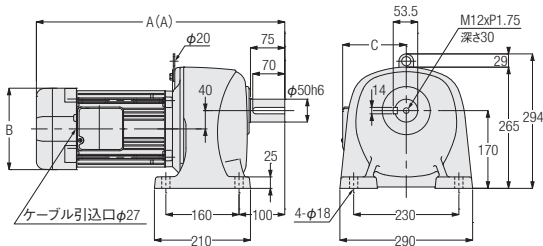
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.4kW	G3L50N***-MM04T◇◇TN	600,750,900,1200	1	なし	52.5	480.5	□137	—
		付き			54	500.5	□137	—	
	0.75kW	G3L50N***-MD08T◇◇TN	300,375,450	2	なし	60	533	□156	—
		付き			62.5	553	□156	—	
	1.5kW	G3L50N***-MD15T◇◇TN	100,120,160,200	3	なし	64.5	514	□178	139
		付き			68	543	□178	139	
2.2kW	G3L50N***-MD22T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	3	なし	71.5	547.5	□192	149	
	付き			75	576.5	□192	149		

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
※性能表はP.68をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

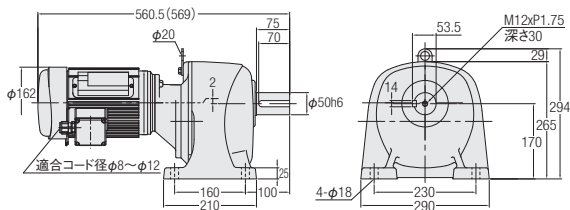
G3タイプ 平行軸

軸径**50**

脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.4kW	G3L50N***-MM04C◇JAN	600,750,900,1200	1	なし	58
		G3L50N***-MM04C◇JAB2			付き	60.5

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

※性能表はP.71をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

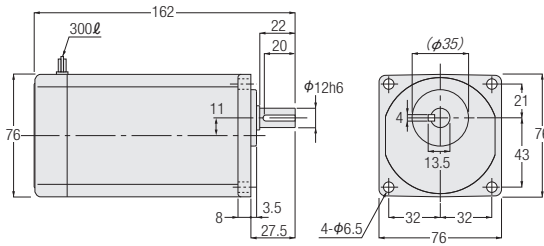
技術資料

1-3. 寸法図

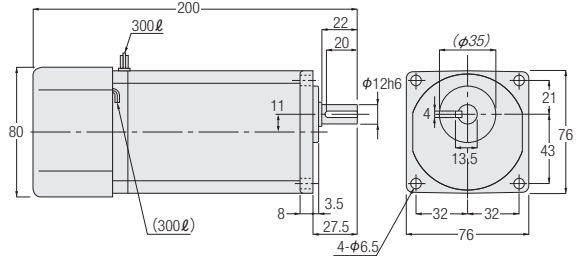
Gタイプ 平行軸 軸径12 フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



注. 斜字寸法は黒皮になっていますので、相手穴は斜字寸法に径で0.5mm以上プラスしてください。

相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	
三相	15W	GFM-12-***-T15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	2	
		GFMN-12-***-T15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	付き	2	
		GFM-12-***-T25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	なし	2	
		GFMN-12-***-T25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	2	付き	2	
	40W	GFM-12-***-T40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	1	なし	2	
		GFMN-12-***-T40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	付き	2	
		GFM-12-***-T60	5,7,5,10,15,20,25,30	2	なし	2	
		GFMN-12-***-T60	5,7,5,10,15,20,25,30	2	付き	2	
	単相	15W	GFM-12-***-S15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	2
			GFMN-12-***-S15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	付き	2
GFM-12-***-S25			5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	なし	2	
GFMN-12-***-S25			5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	2	付き	2	
40W		GFM-12-***-S40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	なし	2	
		GFMN-12-***-S40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	付き	2	

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.64をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中空軸

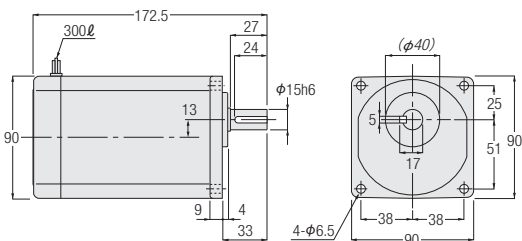
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空軸

技術資料

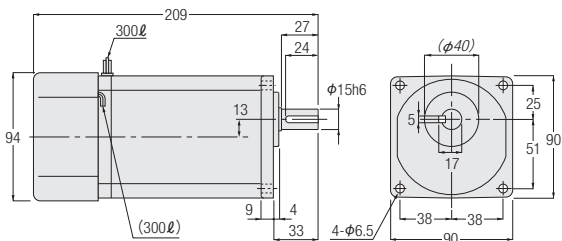
Gタイプ 平行軸 軸径**15** フランジ**取付**

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



注. 斜字寸法は黒皮になっていますので、相手穴は斜字寸法に径で0.5mm以上プラスしてください。

相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	25W	GFM-15-***-T25	160,200,240	1	なし	3
		GFMN-15-***-T25				
		GFM-15-***-T40	80,100,120	1	なし	3
		GFMN-15-***-T40				
	40W	GFM-15-***-T60	40,50,60	1	なし	3
		GFMN-15-***-T60				
		GFM-15-***-T90	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	付き	3
		GFMN-15-***-T90				
	60W	GFM-15-***-T25	160,200,240	1	なし	3
		GFMN-15-***-T25				
		GFM-15-***-T40	80,100,120	1	なし	3
		GFMN-15-***-T40				
90W	GFM-15-***-S25	160,200,240	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S25					
	GFM-15-***-S40	80,100,120	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S40					
60W	GFM-15-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S60					
	GFM-15-***-S90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S90					
90W	GFM-15-***-S25	160,200,240	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S25					
	GFM-15-***-S40	80,100,120	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S40					
60W	GFM-15-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S60					
	GFM-15-***-S90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S90					
90W	GFM-15-***-S25	160,200,240	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S25					
	GFM-15-***-S40	80,100,120	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S40					
60W	GFM-15-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S60					
	GFM-15-***-S90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S90					
90W	GFM-15-***-S25	160,200,240	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S25					
	GFM-15-***-S40	80,100,120	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S40					
60W	GFM-15-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S60					
	GFM-15-***-S90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S90					
90W	GFM-15-***-S25	160,200,240	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S25					
	GFM-15-***-S40	80,100,120	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S40					
60W	GFM-15-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S60					
	GFM-15-***-S90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S90					
90W	GFM-15-***-S25	160,200,240	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S25					
	GFM-15-***-S40	80,100,120	1	なし	3	
	GFMN-15-***-S40					
60W	GFM-15-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S60					
	GFM-15-***-S90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	なし	3	
	GFMN-15-***-S90					

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.64をご参照ください。

1-3. 寸法図

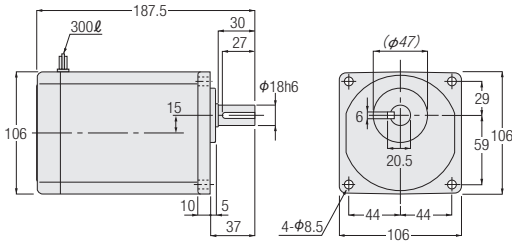
Gタイプ 平行軸

軸径**18**

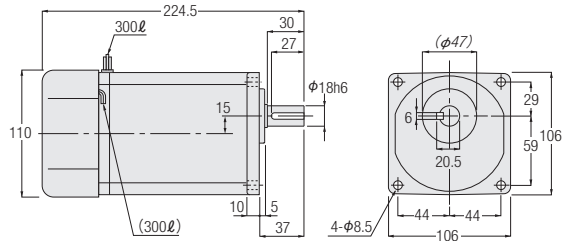
フランジ**取付**

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



注. 斜字寸法は黒皮になっていますので、相手穴は斜字寸法に径で0.5mm以上プラスしてください。

相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	40W	GFM-18-***-T40	160,200,240	1	なし	4
		GFMN-18-***-T40W				
		GFMN-18-***-T40	160,200,240	2	付き	4
		GFMN-18-***-T40W				
	60W	GFM-18-***-T60	80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GFMN-18-***-T60W				
		GFMN-18-***-T60	80,100,120,160,200,240	2	付き	4
		GFMN-18-***-T60W				
	90W	GFM-18-***-T90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GFMN-18-***-T90W				
		GFMN-18-***-T90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	付き	4
		GFMN-18-***-T90W				
単相	40W	GFM-18-***-S40	160,200,240	1	なし	4
		GFMN-18-***-S40W				
		GFMN-18-***-S40	160,200,240	2	付き	4
		GFMN-18-***-S40W				
	60W	GFM-18-***-S60	80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GFMN-18-***-S60W				
		GFMN-18-***-S60	80,100,120,160,200,240	2	付き	4
		GFMN-18-***-S60W				
	90W	GFM-18-***-S90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	なし	4
		GFMN-18-***-S90W				
		GFMN-18-***-S90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	付き	4
		GFMN-18-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.65をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

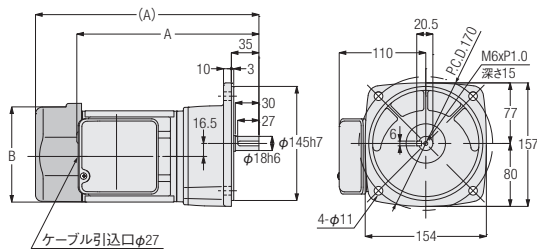
G3タイプ 平行軸

軸径 **18**

フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3F18N***-MM01T◇◇TN	5,10,15,20,25,30,40,50	1	なし	6.5	218.5	φ115
		G3F18N***-MM01T◇◇TB◆			付き	8	258.5	□126
	0.2kW	G3F18N***-MM02T◇◇TN	5,10,15,20,25	1	なし	7	233.5	φ115
		G3F18N***-MM02T◇◇TB◆			付き	8.5	284	□126

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
※性能表はP.67をご参照ください。

1-3. 寸法図

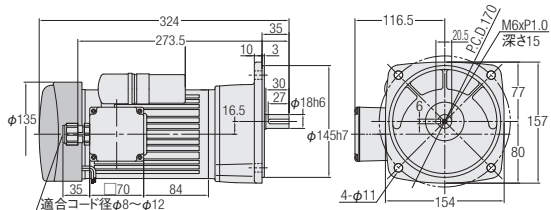
G3タイプ 平行軸

軸径 18

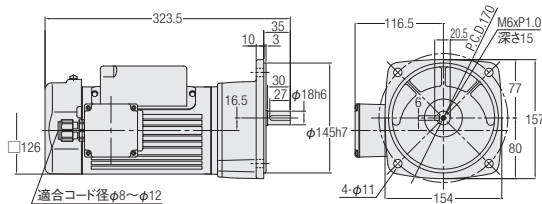
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

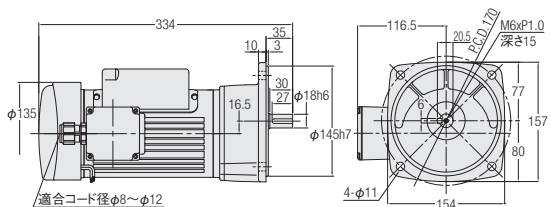
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3F18N***-MM01C◇JAN	5,10,15,20,25,30,40,50	1	なし	8
		G3F18N***-MM01C◇JAB2			付き	9.5
	0.2kW	G3F18N***-MM02C◇JAN	5,10,15,20,25	2	なし	9
		G3F18N***-MM02C◇JAB2			付き	10.5

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
 ※性能表はP.70をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

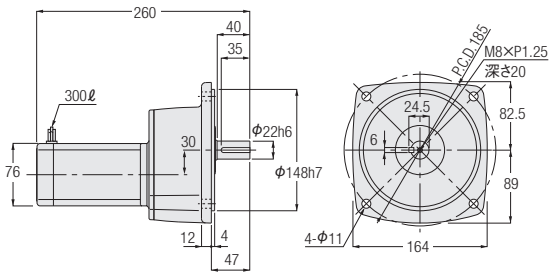
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

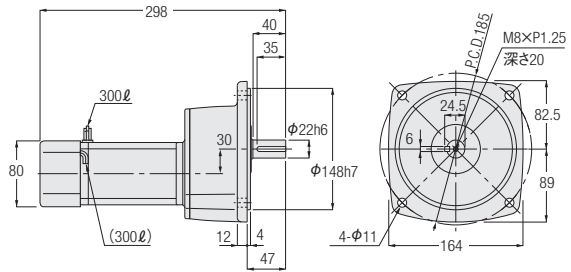
Gタイプ 平行軸 軸径**22** フランジ**取付**

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	
三相	15W	GFM-22-***-T15	300,375,450,600,750,900, 1200,1500,1800	1	なし	5	
		GFMN-22-***-T15W					
		GFMN-22-***-T15		300,375,450,600,750,900, 1200,1500,1800	2	付き	5
		GFMN-22-***-T15W					
	25W	GFM-22-***-T25	300,375,450,600,750,900	1	なし	5	
		GFMN-22-***-T25W					
		GFMN-22-***-T25		300,375,450,600,750,900	2	付き	5
		GFMN-22-***-T25W					
	40W	GFM-22-***-T40	300,375,450	1	なし	5	
		GFMN-22-***-T40W					
		GFMN-22-***-T40		300,375,450	2	付き	5
		GFMN-22-***-T40W					
60W	GFM-22-***-T60	300,375,450	2	なし	5		
	GFMN-22-***-T60W						
	GFMN-22-***-T60		300,375,450	2	付き	5	
	GFMN-22-***-T60W						
単相	15W	GFM-22-***-S15	300,375,450,600,750,900, 1200,1500,1800	1	なし	5	
		GFMN-22-***-S15W					
		GFMN-22-***-S15		300,375,450,600,750,900, 1200,1500,1800	2	付き	5
		GFMN-22-***-S15W					
	25W	GFM-22-***-S25	300,375,450,600,750,900	1	なし	5	
		GFMN-22-***-S25W					
		GFMN-22-***-S25		300,375,450,600,750,900	2	付き	5
		GFMN-22-***-S25W					
	40W	GFM-22-***-S40	300,375,450	2	なし	5	
		GFMN-22-***-S40W					
		GFMN-22-***-S40		300,375,450	2	付き	5
		GFMN-22-***-S40W					
	60W	GFM-22-***-S60	300,375,450	2	なし	5	
		GFMN-22-***-S60W					
		GFMN-22-***-S60		300,375,450	2	付き	5
		GFMN-22-***-S60W					

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.64をご参照ください。

1-3. 寸法図

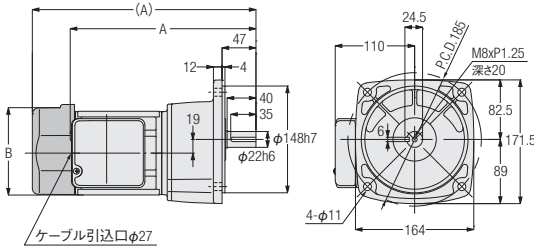
G3タイプ 平行軸

軸径**22**

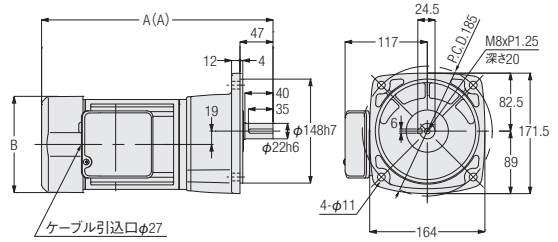
フランジ**取付**

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3F22N***-MM01T◇◇TN	60,80,100,120,160,200	1	なし	7.5	244.5	φ115
		G3F22N***-MM01T◇◇TB◆			付き	9	284.5	□126
	0.2kW	G3F22N***-MM02T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	1	なし	8	259.5	φ115
		G3F22N***-MM02T◇◇TB◆			付き	9.5	310	□126
0.4kW		G3F22N***-MM04T◇◇TN	5,10,15,20,25	2	なし	10	309.5	□137
		G3F22N***-MM04T◇◇TB◆			付き	11.5	329.5	□137

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※性能表はP.67をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

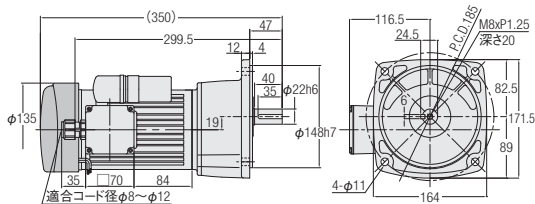
G3タイプ 平行軸

軸径22

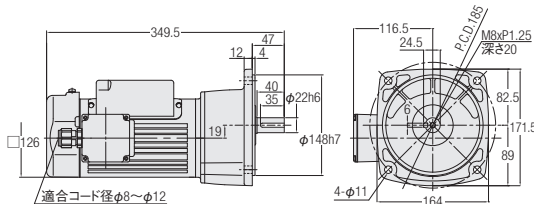
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

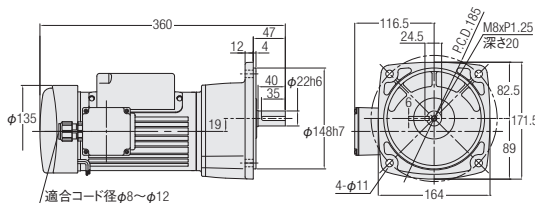
<図1>



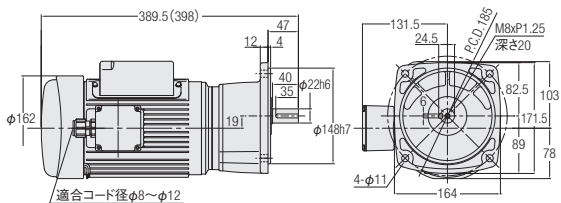
<図2>



<図3>



<図4>



G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中空軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空軸

技術資料

相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3F22N***-MM01C◇JAN	60,80,100,120,160,200	1	なし	9
		G3F22N***-MM01C◇JAB2			付き	10.5
	0.2kW	G3F22N***-MM02C◇JAN	30,40,50,60,80,100	2	なし	10
		G3F22N***-MM02C◇JAB2			付き	11.5
	0.4kW	G3F22N***-MM04C◇JAN	5,10,15,20,25	4	なし	15.5
		G3F22N***-MM04C◇JAB2			付き	18

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.70をご参照ください。

1-3. 寸法図

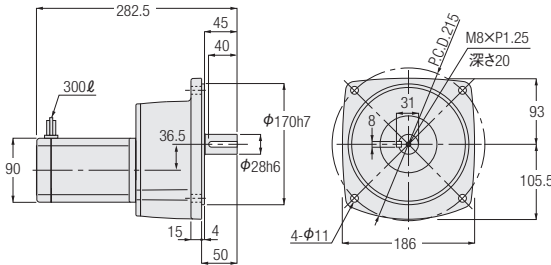
Gタイプ 平行軸

軸径**28**

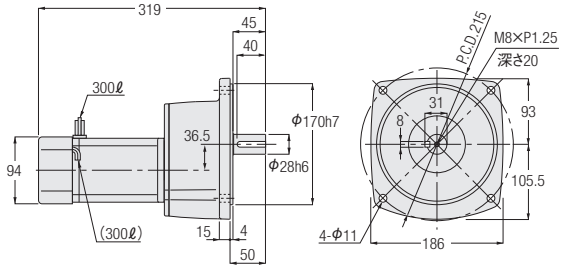
フランジ**取付**

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	25W	GFM-28-***-T25	1200,1500,1800	1	なし	7
		GFM-28-***-T25W				
		GFMN-28-***-T25				
		GFMN-28-***-T25W				
	40W	GFM-28-***-T40	600,750,900	1	なし	7
		GFM-28-***-T40W				
		GFMN-28-***-T40				
		GFMN-28-***-T40W				
	60W	GFM-28-***-T60	600,750,900	1	なし	7
		GFM-28-***-T60W				
		GFMN-28-***-T60				
		GFMN-28-***-T60W				
90W	GFM-28-***-T90	300,375,450	1	なし	7	
	GFM-28-***-T90W					
	GFMN-28-***-T90					
	GFMN-28-***-T90W					
単相	25W	GFM-28-***-S25	1200,1500,1800	2	なし	7
		GFM-28-***-S25W				
		GFMN-28-***-S25				
		GFMN-28-***-S25W				
	40W	GFM-28-***-S40	600,750,900	2	なし	7
		GFM-28-***-S40W				
		GFMN-28-***-S40				
		GFMN-28-***-S40W				
	60W	GFM-28-***-S60	600,750,900	2	なし	7
		GFM-28-***-S60W				
		GFMN-28-***-S60				
		GFMN-28-***-S60W				
	90W	GFM-28-***-S90	300,375,450	2	なし	7
		GFM-28-***-S90W				
		GFMN-28-***-S90				
		GFMN-28-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.64をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

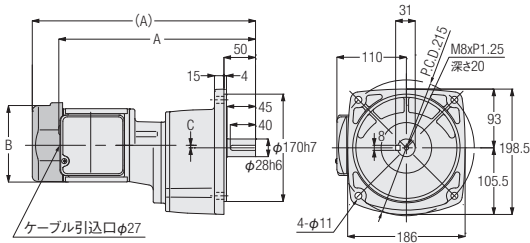
G3タイプ 平行軸

軸径**28**

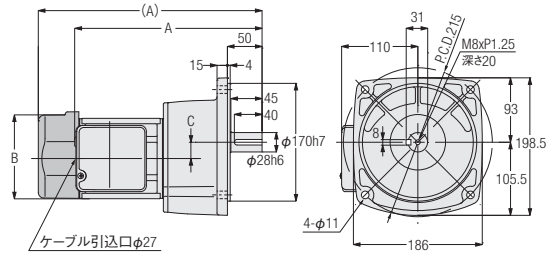
フランジ**取付**

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

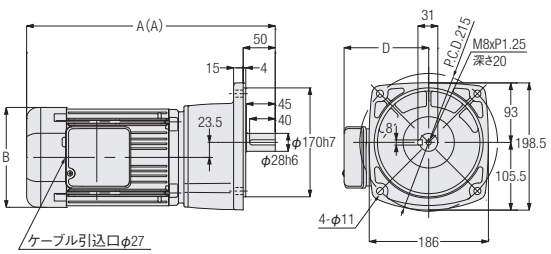
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C	D
三相	0.1kW	G3F28N***-MM01T◇◇TN	300,375,450	1	なし	10.5	313.5	φ115	4	—
		付き			12	353.5	□126	4	—	
	0.2kW	G3F28N***-MM02T◇◇TN	100,120,160,200	2	なし	10	272.5	φ115	23.5	—
		付き			11.5	323	□126	23.5	—	
	0.4kW	G3F28N***-MM04T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	3	なし	12	325.5	□137	—	117
		付き			13.5	345.5	□137	—	117	
0.75kW	G3F28N***-MD08T◇◇TN	5,10,15,20,25	3	なし	19	368	□156	—	132	
	付き			21.5	388	□156	—	132		

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
※性能表はP.67をご参照ください。

1-3. 寸法図

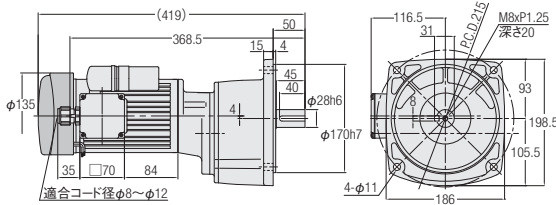
G3タイプ 平行軸

軸径**28**

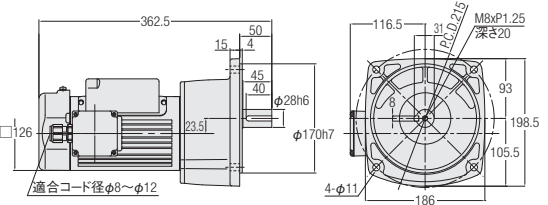
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

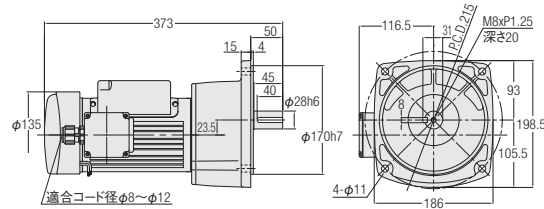
<図1>



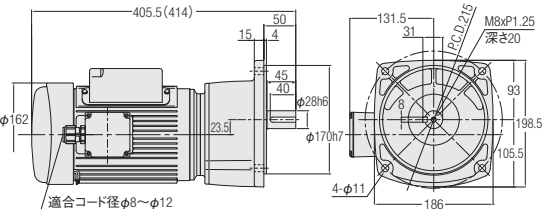
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3F28N***-MM01C◇JAN	300,375,450	1	なし	12
		G3F28N***-MM01C◇JAB2			付き	13.5
	0.2kW	G3F28N***-MM02C◇JAN	100,120,160,200	2	なし	12
		G3F28N***-MM02C◇JAB2			付き	13.5
	0.4kW	G3F28N***-MM04C◇JAN	30,40,50,60,80,100	4	なし	17.5
		G3F28N***-MM04C◇JAB2			付き	20

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

※性能表はP.70をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

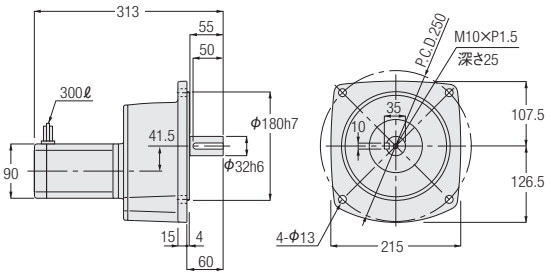
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

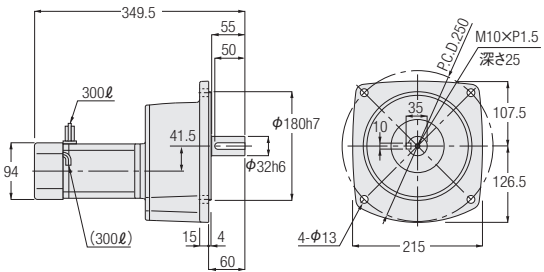
Gタイプ 平行軸 軸径**32** フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	40W	GFM-32-***-T40	1200,1500,1800	1	なし	11
		GFMN-32-***-T40W				
		GFMN-32-***-T40		2	付き	11
		GFMN-32-***-T40W				
	60W	GFM-32-***-T60	1200,1500,1800	1	なし	11
		GFMN-32-***-T60W				
		GFMN-32-***-T60		2	付き	11
		GFMN-32-***-T60W				
	90W	GFM-32-***-T90	600,750,900	1	なし	11
		GFMN-32-***-T90W				
		GFMN-32-***-T90		2	付き	11
		GFMN-32-***-T90W				
単相	40W	GFM-32-***-S40	1200,1500,1800	1	なし	11
		GFMN-32-***-S40W				
		GFMN-32-***-S40		2	付き	11
		GFMN-32-***-S40W				
	60W	GFM-32-***-S60	1200,1500,1800	2	なし	11
		GFMN-32-***-S60W				
		GFMN-32-***-S60		2	付き	11
		GFMN-32-***-S60W				
	90W	GFM-32-***-S90	600,750,900	2	なし	11
		GFMN-32-***-S90W				
		GFMN-32-***-S90		2	付き	11
		GFMN-32-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.65をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

1-3. 寸法図

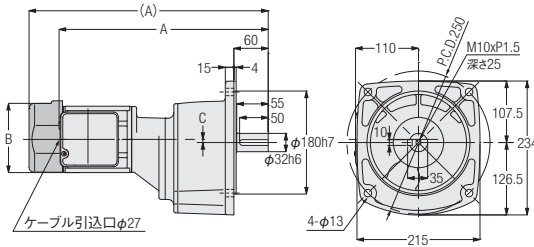
G3タイプ 平行軸

軸径**32**

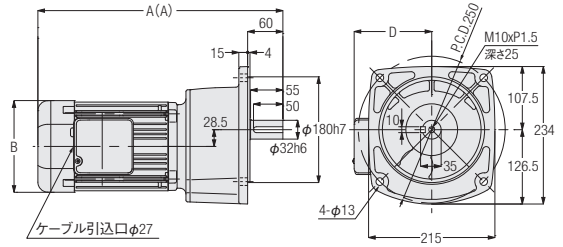
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C	D
三相	0.1kW	G3F32N***-MM01T◇◇TN	600,750,900,1200	1	なし	13.5	332.5	φ115	-1	—
		付き			15	372.5	□126	-1	—	
	0.2kW	G3F32N***-MM02T◇◇TN	300,375,450	1	なし	14	367.5	φ115	5.5	—
		付き			15.5	418	□126	5.5	—	
	0.4kW	G3F32N***-MM04T◇◇TN	100,120,160,200	2	なし	15	344.5	□137	—	117
		付き			16.5	364.5	□137	—	117	
	0.75kW	G3F32N***-MD08T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	2	なし	22.5	397	□156	—	132
		付き			25	417	□156	—	132	
	1.5kW	G3F32N***-MD15T◇◇TN	5,10,15,20,25	2	なし	28.5	449	□178	—	139
		付き			32	478	□178	—	139	

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
※性能表はP.67をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中空軸

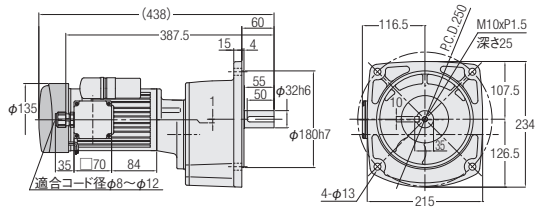
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空軸

技術資料

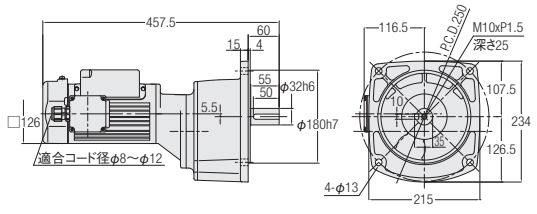
G3タイプ 平行軸 軸径**32** フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

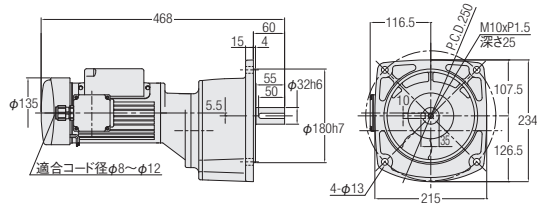
<図1>



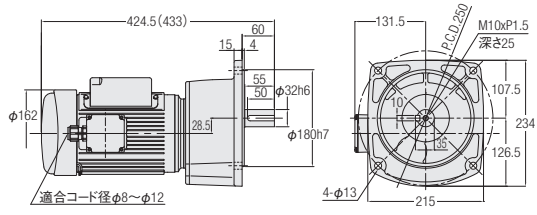
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3F32N***-MM01C◇JAN	600,750,900,1200	1	なし	15
		G3F32N***-MM01C◇JAB2			付き	16.5
	0.2kW	G3F32N***-MM02C◇JAN	300,375,450	2	なし	16
		G3F32N***-MM02C◇JAB2			付き	17.5
	0.4kW	G3F32N***-MM04C◇JAN	100,120,160,200	4	なし	20.5
		G3F32N***-MM04C◇JAB2			付き	23

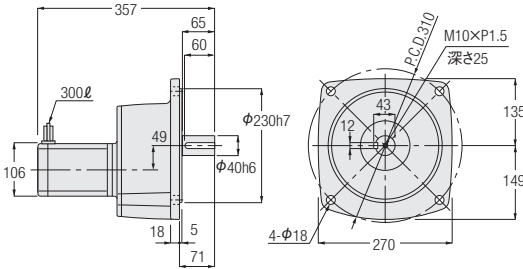
※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.70をご参照ください。

1-3. 寸法図

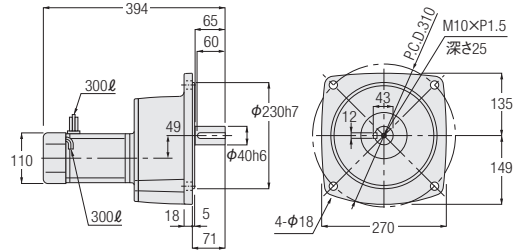
Gタイプ 平行軸 軸径40 フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	90W	GFM-40-***-T90	1200,1500,1800	1	なし	15
		GFM-40-***-T90W				
		GFMN-40-***-T90	1200,1500,1800	2	付き	15
		GFMN-40-***-T90W				
単相	90W	GFM-40-***-S90	1200,1500,1800	2	なし	15
		GFM-40-***-S90W				
		GFMN-40-***-S90	1200,1500,1800	2	付き	15
		GFMN-40-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.66をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

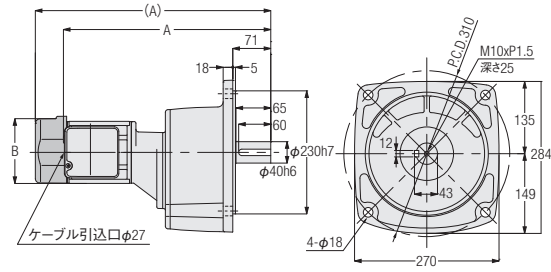
G3タイプ 平行軸

軸径**40**

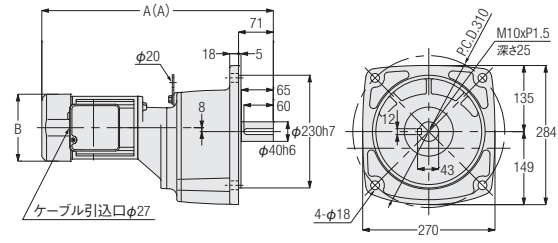
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

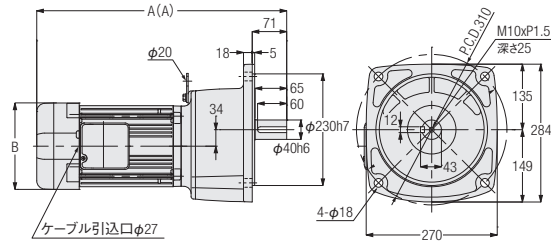
<図1>



<図2>



<図3>



注. モータ容量0.75kWは吊り板はありません。

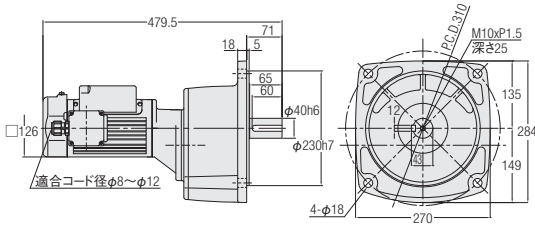
相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.2kW	G3F40N***-MM02T◇◇TN	600,750,900,1200	1	なし	21.5	389.5	φ115
		付き			23	440	□126	
	0.4kW	G3F40N***-MM04T◇◇TN	300,375,450	2	なし	24.5	452.5	□137
		付き			26	472.5	□137	
	0.75kW	G3F40N***-MD08T◇◇TN	100,120,160,200	3	なし	30	419	□156
		付き			32.5	439	□156	
	1.5kW	G3F40N***-MD15T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	3	なし	36.5	486	□178
		付き			40	515	□178	
	2.2kW	G3F40N***-MD22T◇◇TN	5,10,15,20,25	3	なし	43	503.5	□192
		付き			46.5	532.5	□192	

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※性能表はP.67をご参照ください。

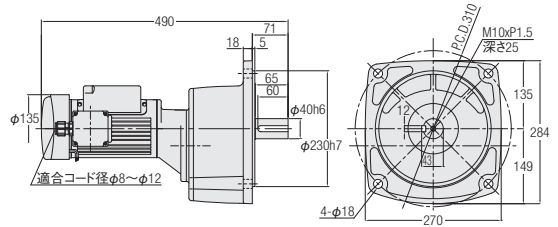
1-3. 寸法図

G3タイプ 平行軸 軸径40 フランジ取付

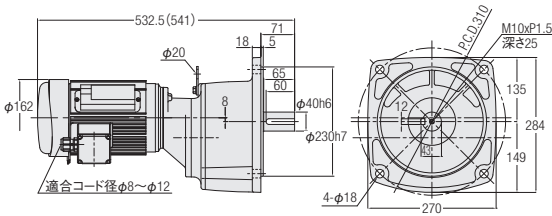
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.2kW	G3F40N***-MM02C◇JAN	600,750,900,1200	1	なし	23.5
		G3F40N***-MM02C◇JAB2		2	付き	25
	0.4kW	G3F40N***-MM04C◇JAN	300,375,450	3	なし	30
		G3F40N***-MM04C◇JAB2		3	付き	32.5

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.70をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

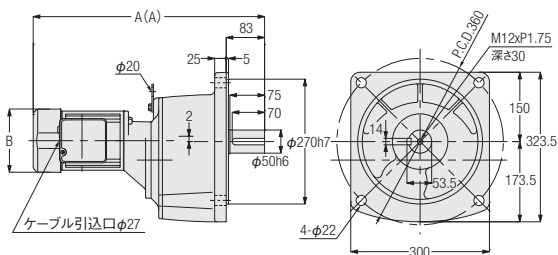
G3タイプ 平行軸

軸径**50**

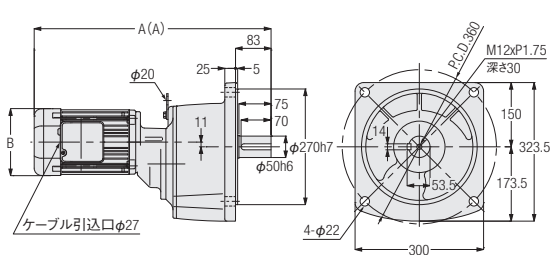
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

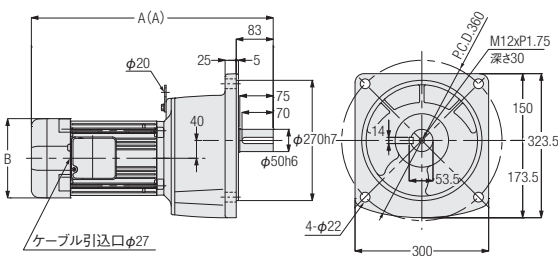
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.4kW	G3F50N***-MM04T◇◇TN	600,750,900,1200	1	なし	57.5	480.5	□137
		付き			59	500.5	□137	
	0.75kW	G3F50N***-MD08T◇◇TN	300,375,450	2	なし	65	533	□156
		付き			67.5	553	□156	
	1.5kW	G3F50N***-MD15T◇◇TN	100,120,160,200	3	なし	69.5	514	□178
		付き			73	543	□178	
2.2kW	G3F50N***-MD22T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	3	なし	76.5	547.5	□192	
	付き			80	576.5	□192		

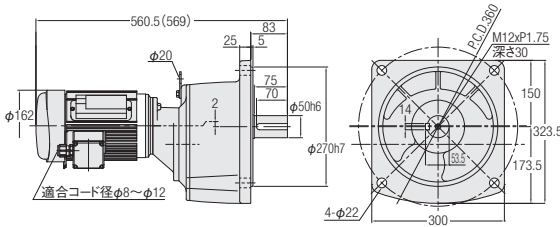
※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※性能表はP.68をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径**50** **フランジ**取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>

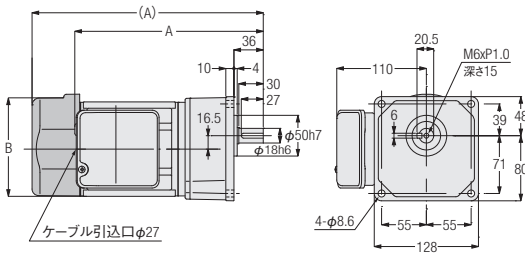


相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.4kW	G3F50N***-MM04C◇JAN	600,750,900,1200	1	なし	63
		G3F50N***-MM04C◇JAB2			付き	65.5

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.71をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径**18** **小フランジ**取付

<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3K18N***-MM01T◇◇TN	5,10,15,20,25,30,40,50	2	なし	6.5	218.5	φ115
		G3K18N***-MM01T◇◇TB◆			付き	8	258.5	□126
	0.2kW	G3K18N***-MM02T◇◇TN	5,10,15,20,25	2	なし	7	233.5	φ115
		G3K18N***-MM02T◇◇TB◆			付き	8.5	284	□126

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
※性能表はP.67をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

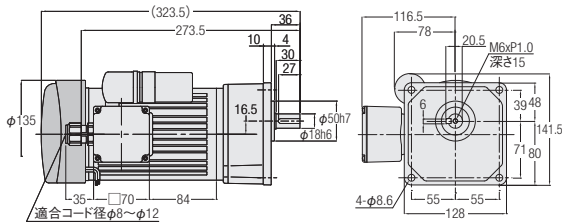
G3タイプ 平行軸

軸径 18

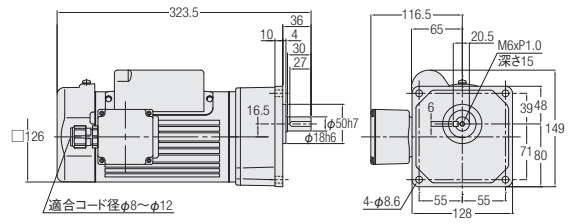
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモーターの表示です。

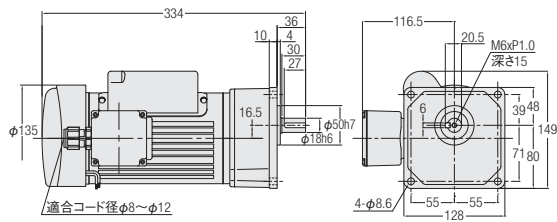
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3K18N***-MM01C◇JAN	5,10,15,20,25,30,40,50	1	なし	8
		G3K18N***-MM01C◇JAB2			付き	9.5
	0.2kW	G3K18N***-MM02C◇JAN	5,10,15,20,25	2	なし	9
		G3K18N***-MM02C◇JAB2			付き	10.5

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.70をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中空軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空軸

技術資料

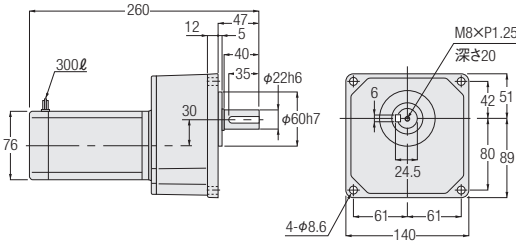
Gタイプ 平行軸

軸径22

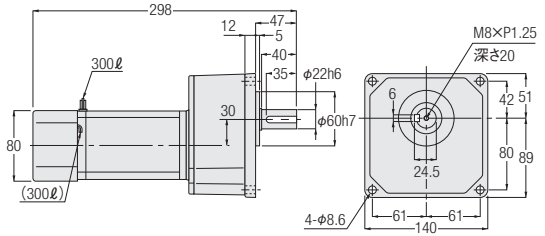
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	15W	GKM-22-***-T15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	1	なし	5
		GKM-22-***-T15W				
		GKMN-22-***-T15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	2	付き	5
		GKMN-22-***-T15W				
	25W	GKM-22-***-T25	300,375,450,600,750,900	1	なし	5
		GKM-22-***-T25W				
		GKMN-22-***-T25	300,375,450,600,750,900	2	付き	5
		GKMN-22-***-T25W				
	40W	GKM-22-***-T40	300,375,450	1	なし	5
		GKM-22-***-T40W				
		GKMN-22-***-T40	300,375,450	2	付き	5
		GKMN-22-***-T40W				
60W	GKM-22-***-T60	300,375,450	2	なし	5	
	GKM-22-***-T60W					
	GKMN-22-***-T60	300,375,450	2	付き	5	
	GKMN-22-***-T60W					
単相	15W	GKM-22-***-S15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	1	なし	5
		GKM-22-***-S15W				
		GKMN-22-***-S15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	2	付き	5
		GKMN-22-***-S15W				
	25W	GKM-22-***-S25	300,375,450,600,750,900	1	なし	5
		GKM-22-***-S25W				
		GKMN-22-***-S25	300,375,450,600,750,900	2	付き	5
		GKMN-22-***-S25W				
	40W	GKM-22-***-S40	300,375,450	2	なし	5
		GKM-22-***-S40W				
		GKMN-22-***-S40	300,375,450	2	付き	5
		GKMN-22-***-S40W				
	60W	GKM-22-***-S60	300,375,450	2	なし	5
		GKM-22-***-S60W				
		GKMN-22-***-S60	300,375,450	2	付き	5
		GKMN-22-***-S60W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.64をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

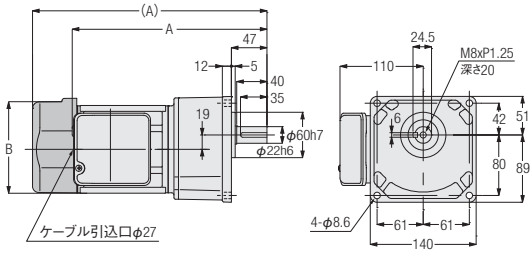
G3タイプ 平行軸

軸径**22**

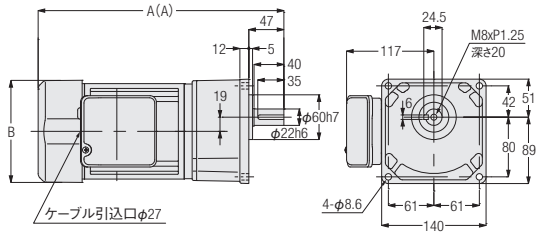
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモーターの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3K22N***-MM01T◇◇TN	60,80,100,120,160,200	1	なし	7.5	244.5	φ115
		G3K22N***-MM01T◇◇TB◆			付き	9	284.5	□126
	0.2kW	G3K22N***-MM02T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	1	なし	8	259.5	φ115
		G3K22N***-MM02T◇◇TB◆			付き	9.5	310	□126
0.4kW		G3K22N***-MM04T◇◇TN	5,10,15,20,25	2	なし	10	309.5	□137
		G3K22N***-MM04T◇◇TB◆			付き	11.5	329.5	□137

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※性能表はP.67をご参照ください。

1-3. 寸法図

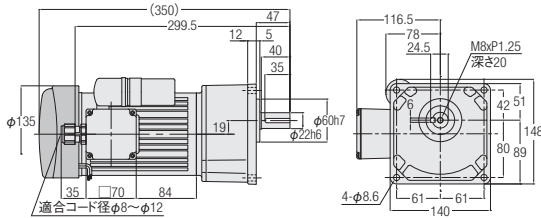
G3タイプ 平行軸

軸径**22**

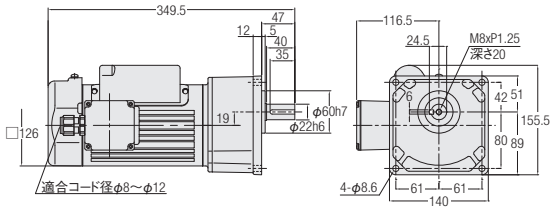
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

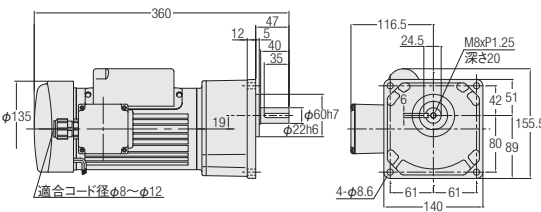
<図1>



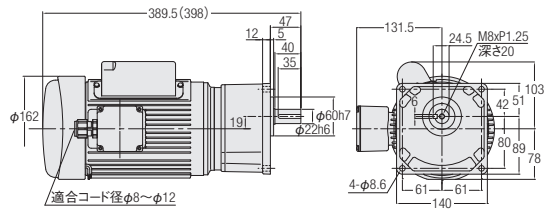
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3K22N***-MM01C◇JAN	60,80,100,120,160,200	1	なし	9
		G3K22N***-MM01C◇JAB2			付き	10.5
	0.2kW	G3K22N***-MM02C◇JAN	30,40,50,60,80,100	2	なし	10
		G3K22N***-MM02C◇JAB2			付き	11.5
	0.4kW	G3K22N***-MM04C◇JAN	5,10,15,20,25	4	なし	15.5
		G3K22N***-MM04C◇JAB2			付き	18

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
 ※性能表はP.70をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中空軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中空軸

技術資料

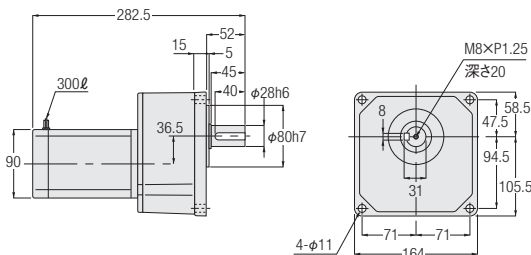
Gタイプ 平行軸

軸径28

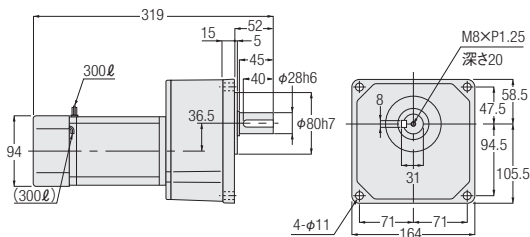
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	25W	GKM-28-***-T25	1200,1500,1800	1	なし	7
		GKM-28-***-T25W				
		GKMN-28-***-T25		2	付き	7
		GKMN-28-***-T25W				
	40W	GKM-28-***-T40	600,750,900	1	なし	7
		GKM-28-***-T40W				
		GKMN-28-***-T40		2	付き	7
		GKMN-28-***-T40W				
	60W	GKM-28-***-T60	600,750,900	1	なし	7
		GKM-28-***-T60W				
		GKMN-28-***-T60		2	付き	7
		GKMN-28-***-T60W				
90W	GKM-28-***-T90	300,375,450	1	なし	7	
	GKM-28-***-T90W					
	GKMN-28-***-T90		2	付き	7	
	GKMN-28-***-T90W					
単相	25W	GKM-28-***-S25	1200,1500,1800	1	なし	7
		GKM-28-***-S25W				
		GKMN-28-***-S25		2	付き	7
		GKMN-28-***-S25W				
	40W	GKM-28-***-S40	600,750,900	1	なし	7
		GKM-28-***-S40W				
		GKMN-28-***-S40		2	付き	7
		GKMN-28-***-S40W				
	60W	GKM-28-***-S60	600,750,900	2	なし	7
		GKM-28-***-S60W				
		GKMN-28-***-S60		2	付き	7
		GKMN-28-***-S60W				
	90W	GKM-28-***-S90	300,375,450	2	なし	7
		GKM-28-***-S90W				
		GKMN-28-***-S90		2	付き	7
		GKMN-28-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.64をご参照ください。

1-3. 寸法図

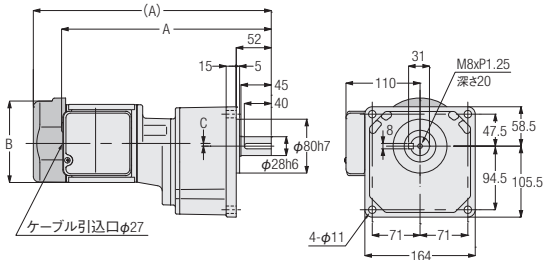
G3タイプ 平行軸

軸径**28**

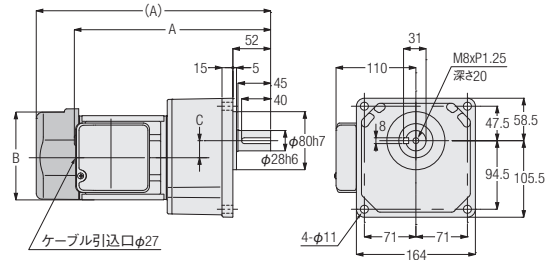
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

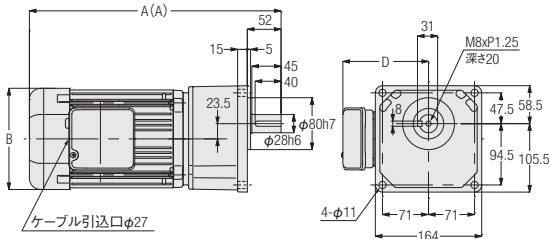
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C	D
三相	0.1kW	G3K28N***-MM01T◇◇TN	300,375,450	1	なし	10.5	313.5	φ115	4	—
		付き			12	353.5	□126	4	—	
	0.2kW	G3K28N***-MM02T◇◇TN	100,120,160,200	2	なし	10	272.5	φ115	23.5	—
		付き			11.5	323	□126	23.5	—	
	0.4kW	G3K28N***-MM04T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	3	なし	12	325.5	□137	—	117
		付き			13.5	345.5	□137	—	117	
0.75kW	G3K28N***-MD08T◇◇TN	5,10,15,20,25	3	なし	19	368	□156	—	132	
	付き			22.5	388	□156	—	132		

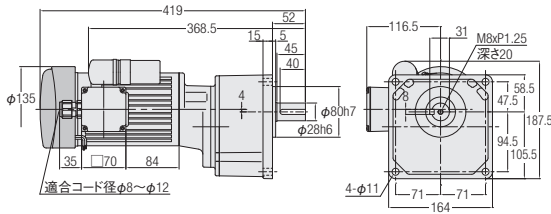
※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※性能表はP.67をご参照ください。

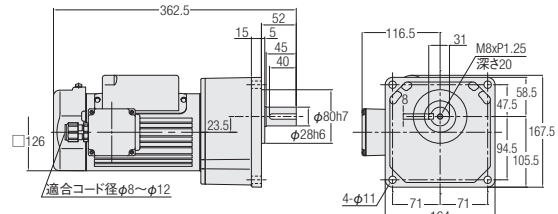
G3タイプ 平行軸 軸径**28** 小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

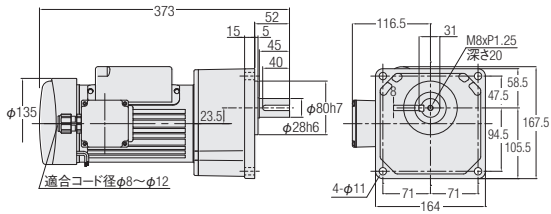
<図1>



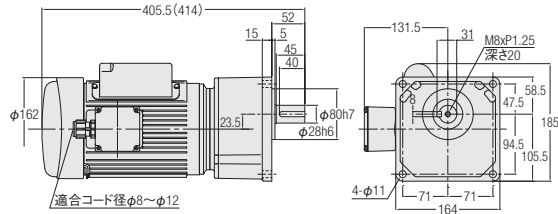
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3K28N***-MM01C◇JAN	300,375,450	1	なし	12
		G3K28N***-MM01C◇JAB2			付き	13.5
	0.2kW	G3K28N***-MM02C◇JAN	100,120,160,200	2	なし	12
		G3K28N***-MM02C◇JAB2			付き	13.5
	0.4kW	G3K28N***-MM04C◇JAN	30,40,50,60,80,100	4	なし	17.5
		G3K28N***-MM04C◇JAB2			付き	20

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
 ※性能表はP.70をご参照ください。

1-3. 寸法図

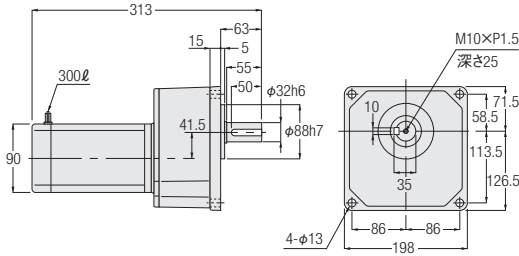
Gタイプ 平行軸

軸径**32**

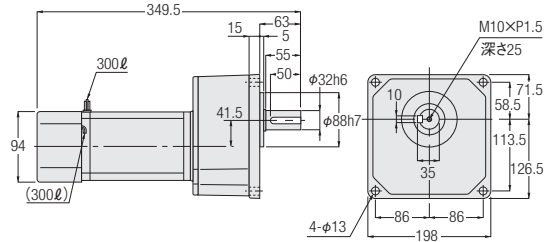
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	40W	GKM-32-***-T40	1200,1500,1800	1	なし	11
		GKM-32-***-T40W				
		GKMN-32-***-T40				
		GKMN-32-***-T40W				
	60W	GKM-32-***-T60	1200,1500,1800	1	なし	11
		GKM-32-***-T60W				
		GKMN-32-***-T60				
		GKMN-32-***-T60W				
	90W	GKM-32-***-T90	600,750,900	1	なし	11
		GKM-32-***-T90W				
		GKMN-32-***-T90		2	付き	11
		GKMN-32-***-T90W				
単相	40W	GKM-32-***-S40	1200,1500,1800	1	なし	11
		GKM-32-***-S40W				
		GKMN-32-***-S40				
		GKMN-32-***-S40W				
	60W	GKM-32-***-S60	1200,1500,1800	2	なし	11
		GKM-32-***-S60W				
		GKMN-32-***-S60				
		GKMN-32-***-S60W				
	90W	GKM-32-***-S90	600,750,900	2	なし	11
		GKM-32-***-S90W				
		GKMN-32-***-S90		2	付き	11
		GKMN-32-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.65をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

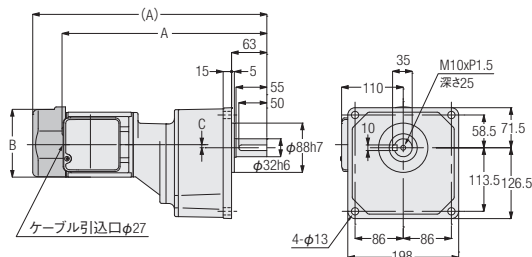
G3タイプ 平行軸

軸径**32**

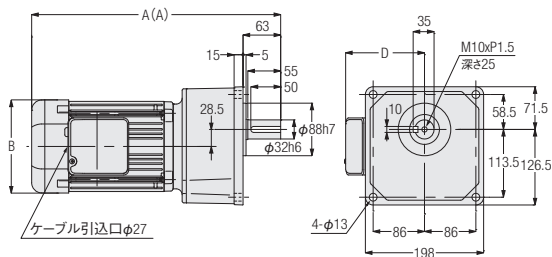
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモーターの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C	D
三相	0.1kW	G3K32N***-MM01T◇◇TN	600,750,900,1200	1	なし	13.5	332.5	φ115	-1	—
		付き			15	372.5	□126	-1	—	
	0.2kW	G3K32N***-MM02T◇◇TN	300,375,450	1	なし	14	367.5	φ115	5.5	—
		付き			15.5	418	□126	5.5	—	
	0.4kW	G3K32N***-MM04T◇◇TN	100,120,160,200	2	なし	15	344.5	□137	—	117
		付き			16.5	364.5	□137	—	117	
0.75kW	G3K32N***-MD08T◇◇TN	30,40,50,60,80,100	2	なし	22.5	397	□156	—	132	
	付き			25	417	□156	—	132		
1.5kW	G3K32N***-MD15T◇◇TN	5,10,15,20,25	2	なし	28.5	449	□178	—	139	
	付き			32	478	□178	—	139		

※型式の***には減速比が入ります。また、◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
※性能表はP.67をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

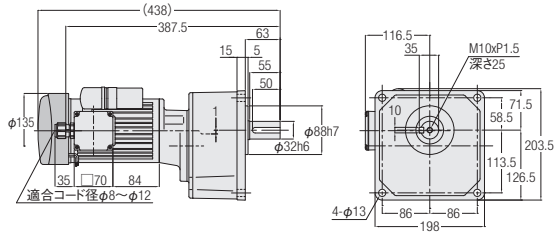
技術資料

1-3. 寸法図

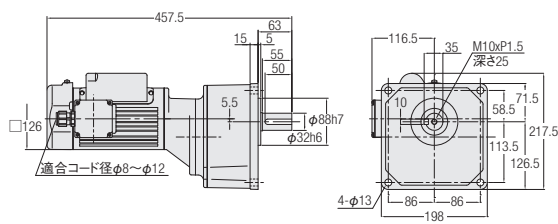
G3タイプ 平行軸 軸径**32** 小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

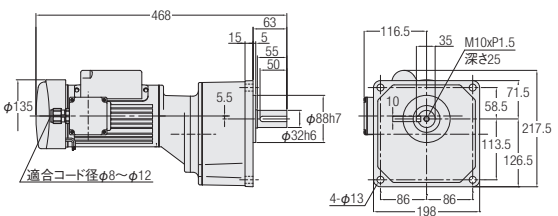
<図1>



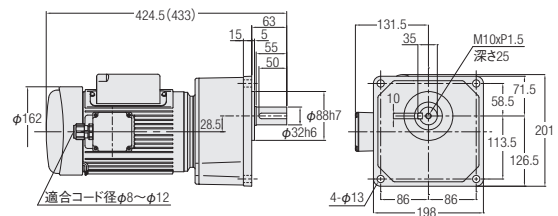
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
単相	0.1kW	G3K32N***-MM01C◇JAN	600,750,900,1200	1	なし	15
		G3K32N***-MM01C◇JAB2			付き	16.5
	0.2kW	G3K32N***-MM02C◇JAN	300,375,450	2	なし	16
		G3K32N***-MM02C◇JAB2			付き	17.5
	0.4kW	G3K32N***-MM04C◇JAN	100,120,160,200	4	なし	20.5
		G3K32N***-MM04C◇JAB2			付き	23

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
 ※性能表はP.70をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

2. 防水ギアモータ 防水ブレーキ付きギアモータ

2-1. モータ特性表

Gタイプ 三相標準電圧

シリーズ	容量 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	枠番	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	始動電流 (A)
MINI	15	200/200/220	50/60/60	12	0.14/0.13/0.13	1350/1550/1600	0.30/0.28/0.31
	25	200/200/220	50/60/60	12	0.21/0.19/0.19	1350/1550/1600	0.44/0.42/0.46
				15	0.18/0.17/0.17	1350/1550/1600	0.43/0.41/0.46
	40	200/200/220	50/60/60	12	0.29/0.27/0.27	1350/1550/1600	0.67/0.62/0.68
				15	0.27/0.26/0.26	1350/1550/1550	0.73/0.69/0.76
				18	0.21/0.21/0.21	1350/1550/1600	0.66/0.64/0.70
60	200/200/220	50/60/60	15	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	1.04/0.97/1.07	
			18	0.33/0.33/0.33	1350/1550/1600	1.06/1.01/1.11	
90	200/200/220	50/60/60	18	0.47/0.47/0.47	1350/1550/1600	1.59/1.51/1.66	

Gタイプ 単相標準電圧

シリーズ	容量 (W)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	枠番	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	始動電流 (A)	コンデンサ (μF)
MINI	15	100/100	50/60	12	0.39/0.35	1350/1650	0.72/0.67	5
	25	100/100	50/60	12	0.48/0.48	1350/1600	0.86/0.80	7
				15	0.44/0.45	1350/1650	1.00/0.92	7
	40	100/100	50/60	15	0.61/0.66	1350/1650	1.43/1.36	10
				18	0.63/0.64	1400/1650	2.16/2.00	10
	60	100/100	50/60	18	0.90/1.00	1400/1650	2.55/2.37	15

モータ特性表中の定格電流値はモータのみの値が表記してあります。
 ブレーキ付きギアモータの場合は、必要に応じてブレーキを流れる電流値を考慮していただく必要があります。
 詳細は最寄りの当社営業所またはCSセンターまでお問い合わせください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

2-1. モータ特性表

G3タイプ 三相標準電圧/倍電圧/異電圧

シリーズ	容量	電源・規格記号	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	始動電流 (A)	定格回転速度 (r/min)
MID	0.1kW	NN	200/200/220	50/60/60	0.61/0.54/0.54	2.39/2.27/2.52	1410/1690/1710
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	0.31/0.31/0.28/0.28	1.12/1.18/1.12/1.22	1400/1410/1690/1720
		KN	220/380	60/60	0.52/0.30	1.90/1.10	1680/1680
		CN	220/230/380	50/50/50	0.55/0.54/0.31	1.94/2.03/1.12	1400/1410/1400
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	0.54/0.57/0.29/0.31	2.35/2.62/1.26/1.21	1690/1730/1730/1410
		EN	415/440/480	50/50/60	0.30/0.29/0.26	1.06/1.12/1.17	1390/1420/1720
	0.2kW IE2	NN	200/200/220	50/60/60	1.1/1.0/1.0	4.70/4.35/4.85	1400/1680/1700
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	0.56/0.56/0.50/0.50	2.29/2.38/2.29/2.48	1390/1400/1680/1710
		KN	220/380	60/60	0.93/0.52	3.70/2.20	1680/1680
		CN	220/230/380	50/50/50	0.99/0.98/0.56	3.97/4.15/2.29	1400/1410/1390
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	1.0/1.0/0.50/0.56	4.78/5.16/2.56/2.44	1680/1720/1720/1400
		EN	415/440/480	50/50/60	0.50/0.50/0.45	1.75/1.86/2.00	1370/1400/1700
	0.4kW IE2	NN	200/200/220	50/60/60	2.1/1.8/1.8	9.50/8.60/9.60	1400/1680/1700
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	1.0/1.0/0.9/0.9	4.35/4.65/4.30/4.75	1390/1400/1680/1710
		KN	220/380	60/60	1.7/1.0	7.10/4.00	1670/1670
		CN	220/230/380	50/50/50	1.8/1.8/1.0	7.53/7.88/4.35	1390/1400/1390
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	1.8/1.8/0.9/1.0	8.90/9.76/4.73/4.78	1680/1720/1720/1400
		EN	415/440/480	50/50/60	0.96/0.95/0.82	3.96/4.20/4.20	1390/1410/1680
	0.75kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	3.2/3.0/2.9	19.1/16.6/18.6	1440/1720/1740
		WN	380/400/400/440	50/50/60/60	1.65/1.60/1.50/1.40	9.00/9.60/8.30/9.30	1430/1440/1730/1740
		KN	220/380	60/60	2.8/1.6	17.9/10.8	1750/1750
		CN	220/230/380	50/50/50	2.8/2.7/1.65	15.6/16.3/9.00	1430/1440/1430
		AN	208/230/460/400	60/60/60/50	2.9/2.8/1.4/1.6	18.3/19.6/10.2/10.0	1740/1750/1750/1440
		EN	415/440/480	50/50/60	1.50/1.50/1.35	9.1/9.65/9.70	1440/1450/1750
1.5kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	6.4/6.0/5.7	43.5/36.0/40.3	1450/1740/1750	
	WN	380/400/400/440	50/50/60/60	3.3/3.2/3.0/2.9	21.7/23.1/18.6/20.7	1440/1450/1740/1750	
	KN	220/380	60/60	5.6/3.2	43.2/24.3	1760/1760	
	CN	220/230/380	50/50/50	5.6/5.6/3.3	37.6/39.3/21.7	1450/1460/1440	
	AN	208/230/460/400	60/60/60/50	5.9/5.7/2.9/3.2	42.3/45.3/23.0/24.3	1750/1760/1760/1450	
	EN	415/440/480	50/50/60	3.0/3.0/2.7	19.8/21.0/18.5	1460/1470/1760	
2.2kW IE3	NN	200/200/220	50/60/60	8.8/8.4/7.9	58.5/47.0/52.5	1450/1740/1750	
	WN	380/400/400/440	50/50/60/60	4.5/4.4/4.2/3.9	30.0/32.0/25.0/28.0	1440/1450/1740/1750	
	KN	220/380	60/60	7.8/4.5	56.4/32.3	1760/1760	
	CN	220/230/380	50/50/50	7.9/7.7/4.5	52.0/54.3/30.0	1460/1470/1440	
	AN	208/230/460/400	60/60/60/50	8.3/7.9/4.0/4.5	60.8/65.2/34.8/36.3	1750/1770/1770/1470	
	EN	415/440/480	50/50/60	4.3/4.3/3.8	33.1/35.5/29.8	1460/1470/1770	
MA	575	60	3.3	24.4	1760		

モータ特性表中の定格電流値はモータのみの値が表記してあります。
 ブレーキ付ギアモータの場合は、必要に応じてブレーキを流れる電流値を考慮していただく必要があります。
 詳細は最寄りの当社営業所またはCSセンターまでお問い合わせください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

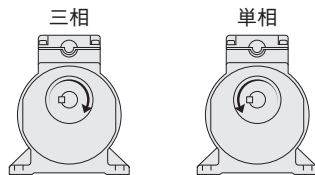
技術資料

2-2. 性能表

Gタイプ 防水ギアモータ・防水ブレーキ付ギアモータ

【注意事項】

- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と減速比に対する値です。
- 出力軸許容O.H.L.は出力軸中央の位置の値です。
- ※印はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。
- 性能表内 の減速比はP.528に示した結線(正転)の場合、出力軸方向から見て、三相は右回転、単相は左回転であることを示します。(右図参照)



G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク	出力軸許容O.H.L.	寸法図		
					r/min				脚取付	フランジ取付	
					50Hz	60Hz	N·m	N			
MINI	15W	12	1/5	1/5	300	360	0.29	98	P.127	P.134	
			1/7.5	1/7.5	200	240	0.49	196			
			1/10	1/10	150	180	0.69	245			
			1/15	1/15	100	120	0.98	343			
			1/20	1/20	75	90	1.27	441			
			1/25	1/25	60	72	1.67	490			
			1/30	1/29	50	60	1.96	539			
			1/40	1/40	37.5	45	2.65	588			
			1/50	1/50	30	36	3.33	637			
			1/60	1/58	25	30	3.92	686			
			1/80	1/80	18.8	22.5	5.00	735			
			1/100	1/100	15	18	6.27	735			
	1/120	1/120	12.5	15	7.45	784					
	1/160	1/160	9.4	11.2	9.80	784					
	1/200	1/200	7.5	9	12.7	784					
	1/240	1/232	6.3	7.5	14.7	784					
	MINI	25W	12	1/5	1/5	300	360	0.59	98	P.127	P.134
				1/7.5	1/7.5	200	240	0.78	196		
				1/10	1/10	150	180	1.08	245		
				1/15	1/15	100	120	1.67	343		
				1/20	1/20	75	90	2.25	441		
				1/25	1/25	60	72	2.74	490		
				1/30	1/29	50	60	3.33	539		
				1/40	1/40	37.5	45	4.41	588		
1/50				1/50	30	36	5.49	637			
1/60				1/58	25	30	6.66	686			
1/80				1/80	18.8	22.5	8.43	735			
1/100				1/100	15	18	10.8	735			
1/120		1/120	12.5	15	12.7	784					
1/160		1/160	9.4	11.2	16.7	1080					
1/200		1/200	7.5	9	20.6	1080					
1/240		1/232	6.3	7.5	25.5	1080					
MINI		15	12	1/5	1/5	300	360	0.88	98	P.127	P.134
				1/7.5	1/7.5	200	240	1.37	196		
				1/10	1/10	150	180	1.76	245		
				1/15	1/15	100	120	2.65	343		
				1/20	1/20	75	90	3.53	441		
				1/25	1/25	60	72	4.41	490		
		1/30	1/29	50	60	5.29	539				
		1/40	1/40	37.5	45	7.06	588				
	1/50	1/50	30	36	8.82	637					
	1/60	1/58	25	30	10.8	686					
	1/80	1/80	18.8	22.5	13.7	980					
	1/100	1/100	15	18	16.7	980					
1/120	1/120	12.5	15	20.6	1080						
MINI	15	12	1/160	1/160	9.4	11.2	26.5	1370	P.128	P.135	
			1/200	1/200	7.5	9	33.3	1370			
			1/240	1/240	6.3	7.5	40.2	1370			

2-2. 性能表

シリーズ	モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク	出力軸許容O.H.L.	寸法図	
					r/min				脚取付	フランジ取付
					50Hz	60Hz	N・m	N		
MINI	60W	15	1/5	1/5	300	360	1.37	98	P.127	P.134
			1/7.5	1/7.5	200	240	2.06	196		
			1/10	1/10	150	180	2.74	245		
			1/15	1/15	100	120	4.12	343		
			1/20	1/20	75	90	5.49	441		
			1/25	1/25	60	72	6.96	490		
			1/30	1/29	50	60	8.33	539		
			1/40	1/40	37.5	45	10.8	784		
			1/50	1/50	30	36	13.7	882		
		1/60	1/58	25	30	16.7	882			
		18	1/80	1/80	18.8	22.5	20.6	1270	P.128	P.135
			1/100	1/100	15	18	26.5	1270		
			1/120	1/120	12.5	15	31.4	1370		
			1/160	1/160	9.4	11.2	42.1	1370		
			1/200	1/200	7.5	9	52.9	1370		
	※1/240		1/240	6.3	7.5	53.9	1370			
	90W	18	1/5	1/5	300	360	2.06	147	P.128	P.135
			1/7.5	1/7.5	200	240	3.14	245		
			1/10	1/10	150	180	4.12	343		
			1/15	1/15	100	120	6.17	441		
			1/20	1/20	75	90	8.33	539		
			1/25	1/25	60	72	10.8	588		
			1/30	1/29	50	60	12.7	686		
			1/40	1/40	37.5	45	16.7	1080		
			1/50	1/50	30	36	20.6	1180		
			1/60	1/60	25	30	24.5	1180		
			1/80	1/80	18.8	22.5	31.4	1270		
1/100			1/100	15	18	39.2	1270			
1/120	1/120	12.5	15	47.0	1370					
※1/160	1/160	9.4	11.2	53.9	1370					
※1/200	1/200	7.5	9	53.9	1370					
※1/240	1/240	6.3	7.5	53.9	1370					

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

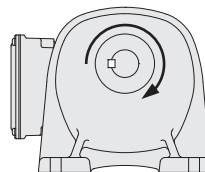
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ 防水ギアモーター・防水ブレーキ付ギアモーター

【注意事項】

- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と減速比に対する値です。
- 性能表内 はP.530に示した結線(正転)の場合、出力軸方向より見て右回転であることを示します。(右図参照)
- 出力軸許容O.H.L.は出力軸中央の位置の値です。
- ※印はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。



シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.	寸法図		
					r/min		N·m			脚取付	フランジ取付	小フランジ取付
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N			
MID	三相 0.1kW	18	1/5	33/164	300	360	3	2.5	770	P.128	P.135	P.141
			1/10	77/779	150	180	6.1	5	1140			
			1/15	119/1804	100	120	9.1	7.5	1270			
			1/20	49/984	75	90	12	9.8	1530			
			1/25	28/697	60	72	15	12.7	1650			
			1/30	35/1066	50	60	19	14.7	1780			
		1/40	35/1404	37.5	45	24	19.6	1910				
		1/50	7/351	30	36	29	24.5	2040				
		22	1/60	11/684	25	30	35	29.4	2800	P.129	P.136	P.142
			1/80	21/1634	18.8	22.5	47	39.2	3180			
			1/100	7/684	15	18	59	49	3180			
			1/120	147/17974	12.5	15	71	58.8	3180			
	1/160		21/3268	9.4	11.2	94	78.4	3180				
	1/200		21/4085	7.5	9	117	98	3180				
	28	1/300	221/65190	5	6	157	130	3430	P.130	P.137	P.143	
		1/375	187/68370	4	4.8	196	163	3430				
		1/450	1183/521520	3.3	4	235	196	3430				
	32	1/600	147/88192	2.5	3	313	261	5880	P.131	P.138	P.144	
		1/750	49/36464	2	2.4	391	326	5880				
		※1/900	62/57063	1.7	2	431	391	5880				
	※1/1200	46/55195	1.3	1.5	431	431	5880					
	三相 0.2kW	18	1/5	33/164	300	360	6.1	5	770	P.128	P.135	P.141
			1/10	77/779	150	180	11.8	9.8	1140			
			1/15	119/1804	100	120	18.6	14.7	1270			
1/20			49/984	75	90	24.5	20.6	1450				
1/25			28/697	60	72	30.4	25.5	1550				
1/30			7/216	50	60	36.3	30.4	2280				
22		1/40	91/3600	37.5	45	47	39.2	2410	P.129	P.136	P.142	
		1/50	11/540	30	36	58.8	49	2540				
		1/60	637/39600	25	30	70.6	58.8	2800				
		1/80	91/7200	18.8	22.5	94.1	78.4	3000				
		※1/100	11/1080	15	18	97	80.4	3180				
		1/100	13/1353	15	18	117	98	3690				
28		1/120	91/11000	12.5	15	140	117	4320	P.130	P.137	P.143	
		1/160	1/165	9.4	11.2	187	156	4450				
		1/200	7/1375	7.5	9	234	195	4450				
		1/300	91/27348	5	6	313	261	5880				
32		1/375	77/28620	4	4.8	391	326	5880	P.131	P.138	P.144	
		1/450	91/41022	3.3	4	431	391	5880				
		1/600	9/5300	2.5	3	626	521	7060				
40		※1/750	62/46427	2	2.4	764	653	7060	P.132	P.139	—	
		※1/900	23/21259	1.7	2	764	764	7060				
		※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	7060				

2-2. 性能表

シリーズ	モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク		出力軸許容 O.H.L.	寸法図		
					r/min		N·m			脚取付	フランジ 取付	小フランジ 取付
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N			
MID	三相 0.4kW	22	1/5	7/34	300	360	12	10	1140	P.129	P.136	P.142
			1/10	7/68	150	180	25	21	1530			
			1/15	49/748	100	120	36	30	1780			
			1/20	7/136	75	90	48	40	1910			
			1/25	7/170	60	72	61	50	2050			
		28	1/30	1/30	50	60	73	61	3310	P.130	P.137	P.143
			1/40	221/8610	37.5	45	94	78	3690			
			1/50	187/9030	30	36	117	98	4080			
			1/60	169/9840	25	30	140	117	4450			
			1/80	65/5166	18.8	22.5	187	156	4450			
		32	※1/100	55/5418	15	18	193	161	4450	P.131	P.138	P.144
			1/100	7/688	15	18	234	195	6370			
			1/120	77/9360	12.5	15	281	234	7640			
			1/160	21/3328	9.4	11.2	374	313	7640			
		40	1/200	189/38272	7.5	9	431	390	7640	P.132	P.139	—
			1/300	7/2160	5	6	626	521	7060			
			※1/375	77/29328	4	4.8	764	653	7060			
			※1/450	49/21600	3.3	4	764	764	7060			
		50	※1/600	57/35360	2.5	3	1225	1044	9800	P.133	P.140	—
			※1/750	25/19448	2	2.4	1225	1225	9800			
	※1/900		5/4338	1.7	2	1225	1225	9800				
	※1/1200		33/40664	1.3	1.5	1225	1225	9800				
	三相 0.75kW	28	1/5	91/459	300	360	23	19	1650	P.130	P.137	P.143
			1/10	1/10	150	180	45	38	2280			
			1/15	91/1360	100	120	68	57	2800			
			1/20	5/102	75	90	91	75	3050			
			1/25	7/170	60	72	114	94	3180			
		32	1/30	3/92	50	60	136	114	5220	P.131	P.138	P.144
			1/40	13/516	37.5	45	175	146	5470			
			1/50	11/540	30	36	220	183	5780			
			1/60	13/774	25	30	264	220	6080			
			1/80	13/1032	18.8	22.5	351	293	6180			
		40	※1/100	11/1080	15	18	362	302	6770	P.132	P.139	—
			1/100	91/9000	15	18	439	366	9170			
			1/120	77/9400	12.5	15	527	439	9170			
			1/160	9/1400	9.4	11.2	703	585	9170			
		50	1/200	9/1750	7.5	9	764	732	9170	P.133	P.140	—
			1/300	211/62013	5	6	1176	978	9800			
			※1/375	94/36103	4	4.8	1225	1225	9800			
			※1/450	65/29167	3.3	4	1225	1225	9800			

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク		出力軸許容 O.H.L.	寸法図		
					r/min		N·m			脚取付	フランジ 取付	小フランジ 取付
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N			
MID	三相 1.5kW	32	1/5	1/5	300	360	45	38	2280	P.131	P.138	P.144
			1/10	1/10	150	180	91	75	3180			
			1/15	1/15	100	120	136	114	3690			
			1/20	1/20	75	90	181	151	4190			
		40	1/25	9/230	60	72	226	189	4410	P.132	P.139	—
			1/30	1/30	50	60	272	226	6600			
			1/40	13/540	37.5	45	351	293	6960			
			1/50	11/564	30	36	439	366	6960			
			1/60	91/5400	25	30	527	439	7210			
			1/80	13/1080	18.8	22.5	703	585	7400			
			※1/100	11/1128	15	18	724	603	7400			
			1/100	25/2618	15	18	878	732	12500			
	50	1/120	77/8993	12.5	15	1060	878	12500	P.133	P.140	—	
		※1/160	33/5474	9.4	11.2	1230	1170	12500				
		※1/200	30/5831	7.5	9	1230	1230	12500				
	三相 2.2kW	40	1/5	7/36	300	360	67	56	2800	P.132	P.139	—
			1/10	7/72	150	180	133	111	4080			
			1/15	49/720	100	120	200	167	4580			
			1/20	7/144	75	90	266	221	5220			
			1/25	7/180	60	72	332	277	6110			
		50	1/30	5/154	50	60	399	332	9040	P.133	P.140	—
			1/40	399/15488	37.5	45	515	429	9420			
			1/50	399/20240	30	36	644	537	10000			
1/60			49/2904	25	30	773	644	10000				
1/80			49/3795	18.8	22.5	1029	858	10100				
※1/100			21/2116	15	18	1230	1080	10100				

注1. P.124の注意事項を必ずお読みください。

2-3. 寸法図

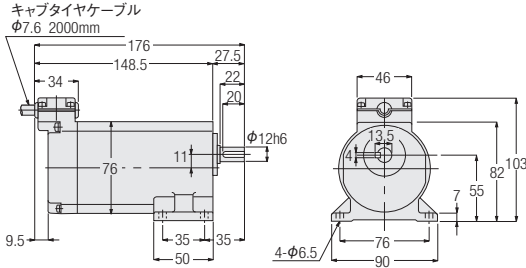
Gタイプ 平行軸

軸径 12

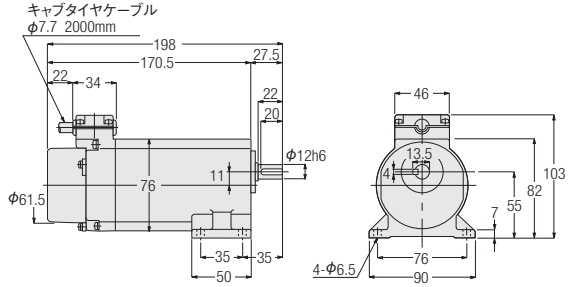
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	15W	GLW-12-***-T15	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	2
		GLV-12-***-T15	2	付き		
	25W	GLW-12-***-T25	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	なし	2
		GLV-12-***-T25	2	付き		
単相	15W	GLW-12-***-S15	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	2
		GLV-12-***-S15	2	付き		
	25W	GLW-12-***-S25	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	なし	2
		GLV-12-***-S25	2	付き		

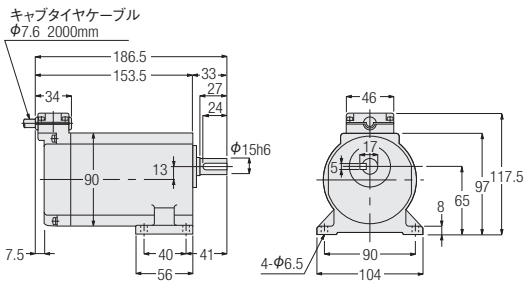
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.122をご参照ください。

Gタイプ 平行軸

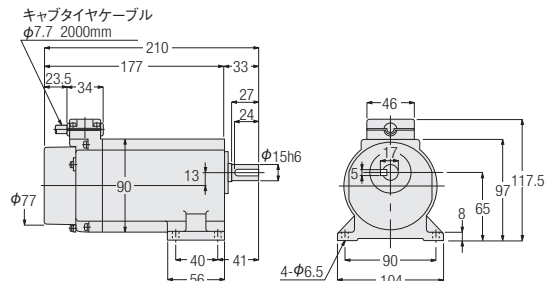
軸径 15

脚取付

<図3>



<図4>



相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	25W	GLW-15-***-T25	160,200,240	3	なし	3
		GLV-15-***-T25		4	付き	
	40W	GLW-15-***-T40	80,100,120	3	なし	3
		GLV-15-***-T40		4	付き	
	60W	GLW-15-***-T60	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60	3	なし	3
		GLV-15-***-T60		4	付き	
単相	25W	GLW-15-***-S25	160,200,240	3	なし	3
		GLV-15-***-S25		4	付き	
	40W	GLW-15-***-S40	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	3	なし	3
		GLV-15-***-S40		4	付き	

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.122をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

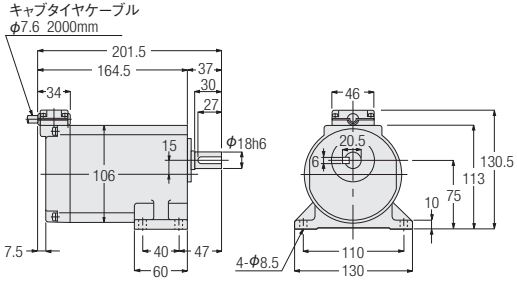
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

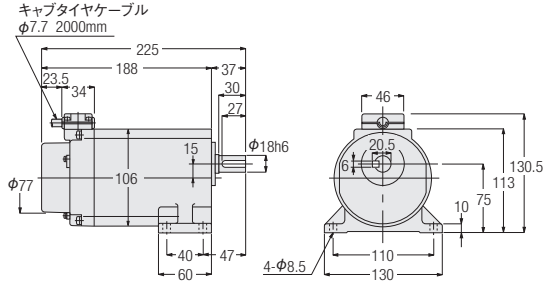
Gタイプ 平行軸 軸径18 脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>

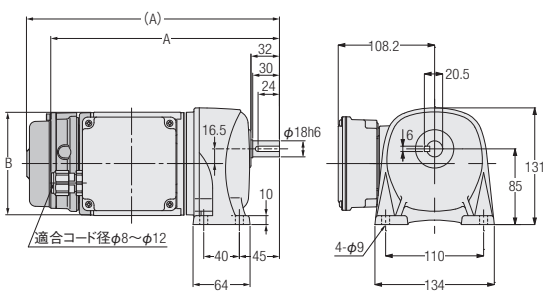


相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	40W	GLW-18-***-T40	160,200,240	1	なし	4
		GLV-18-***-T40		2	付き	
	60W	GLW-18-***-T60	80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GLV-18-***-T60		2	付き	
	90W	GLW-18-***-T90	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GLV-18-***-T90		2	付き	
単相	40W	GLW-18-***-S40	160,200,240	1	なし	4
		GLV-18-***-S40		2	付き	
	60W	GLW-18-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GLV-18-***-S60		2	付き	

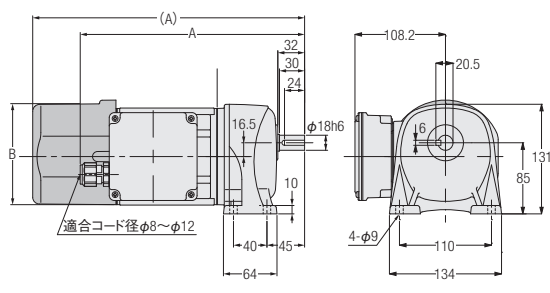
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.122をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径18 脚取付

<図3>



<図4>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	
三相	0.1kW	G3L18S***-WM01T◇◇EN	G3L18N***-WM01T◇◇EN	5,10,15,20,25,30,40,50	3	なし	6	253.5	φ115	
		G3L18S***-WM01T◇◇EV◆	G3L18N***-WM01T◇◇EV◆			付き	7.5	281	φ115	
	0.2kW	G3L18S***-WM02T◇◇EN	G3L18N***-WM02T◇◇EN	5,10,15,20,25		4	なし	6.5	268.5	φ115
		G3L18S***-WM02T◇◇EV◆	G3L18N***-WM02T◇◇EV◆				付き	8	325	□126

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
※性能表はP.124をご参照ください。
※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。
※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

2-3. 寸法図

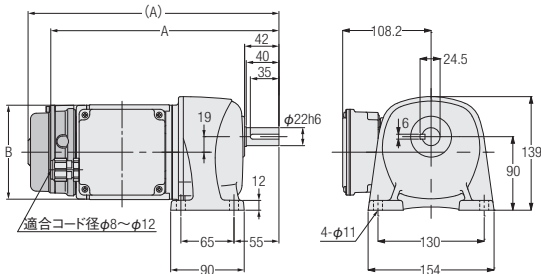
G3タイプ⁶平行軸

軸径22

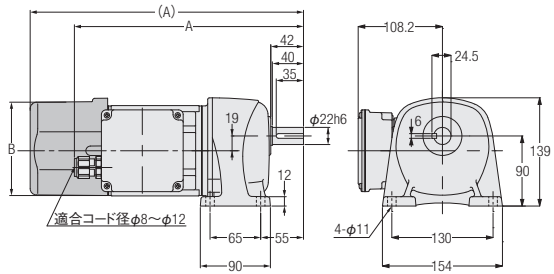
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

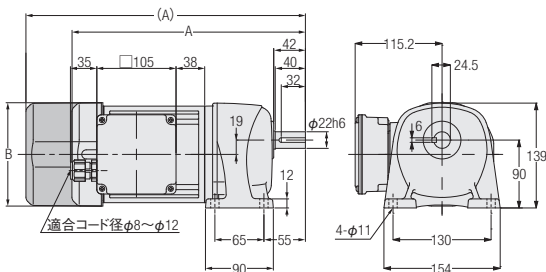
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3L22S***-WM01T◇◇EN	G3L22N***-WM01T◇◇EN	60,80,100,120,160,200	1	なし	7	279.5	φ115
		G3L22S***-WM01T◇◇EV◆	G3L22N***-WM01T◇◇EV◆			付き	8.5	307	φ115
	0.2kW	G3L22S***-WM02T◇◇EN	G3L22N***-WM02T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	2	なし	7.5	294.5	φ115
		G3L22S***-WM02T◇◇EV◆	G3L22N***-WM02T◇◇EV◆			付き	9	351	□126
0.4kW		G3L22S***-WM04T◇◇EN	G3L22N***-WM04T◇◇EN	5,10,15,20,25	3	なし	9.5	309.5	□137
		G3L22S***-WM04T◇◇EV◆	G3L22N***-WM04T◇◇EV◆			付き	11	370.5	□137

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※性能表はP.124をご参照ください。

※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。

※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

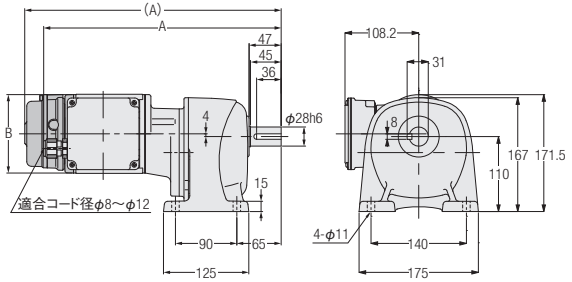
G3タイプ 平行軸

軸径**28**

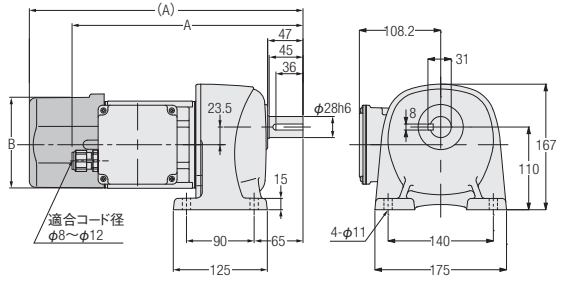
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモーターの表示です。

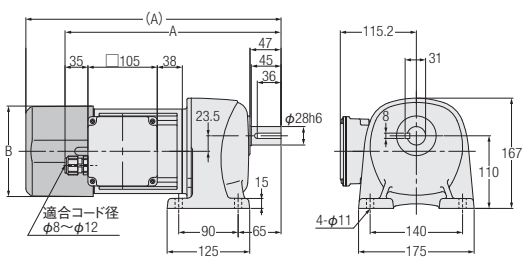
<図1>



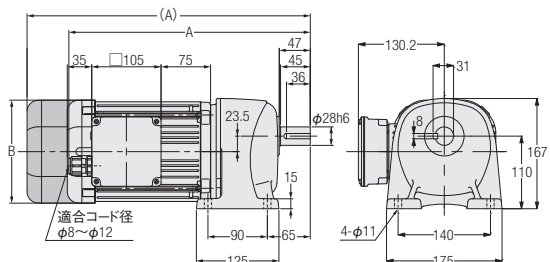
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3L28S***-WM01T◇◇EN	G3L28N***-WM01T◇◇EN	300,375,450	1	なし	10	348.5	φ115
		G3L28S***-WM01T◇◇EV◆	G3L28N***-WM01T◇◇EV◆			付き	11.5	376	φ115
	0.2kW	G3L28S***-WM02T◇◇EN	G3L28N***-WM02T◇◇EN	100,120,160,200	2	なし	9.5	307.5	φ115
		G3L28S***-WM02T◇◇EV◆	G3L28N***-WM02T◇◇EV◆			付き	11	364	□126
	0.4kW	G3L28S***-WM04T◇◇EN	G3L28N***-WM04T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	3	なし	11.5	343.5	□137
		G3L28S***-WM04T◇◇EV◆	G3L28N***-WM04T◇◇EV◆			付き	13	386.5	□137
0.75kW	G3L28S***-WD08T◇◇EN	G3L28N***-WD08T◇◇EN	5,10,15,20,25	4	なし	18.5	368	□156	
	G3L28S***-WD08T◇◇EV◆	G3L28N***-WD08T◇◇EV◆			付き	21	429	□156	

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※性能表はP.124をご参照ください。
 ※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。
 ※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

2-3. 寸法図

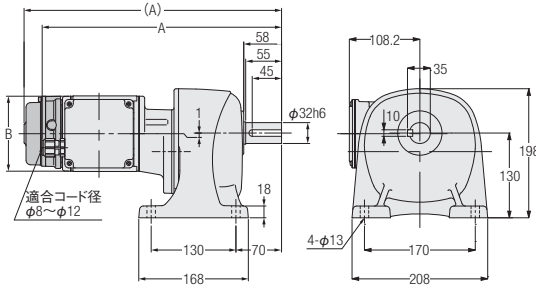
G3タイプ[®]平行軸

軸径32

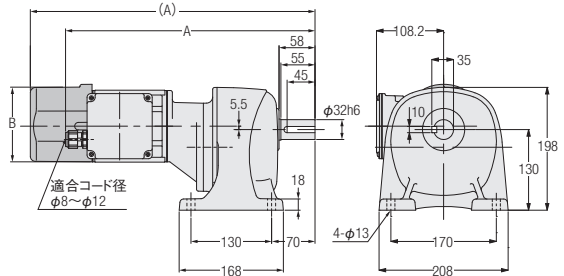
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

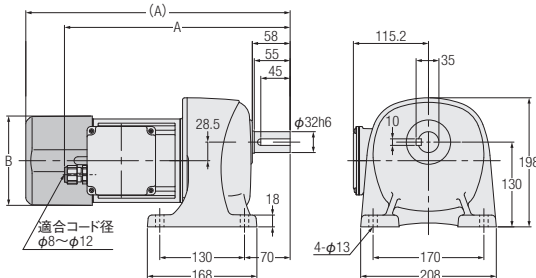
<図1>



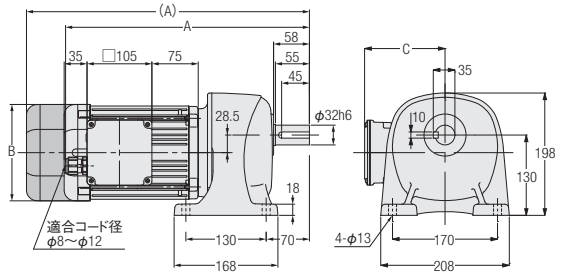
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.1kW	G3L32S***-WM01T◇◇EN	G3L32N***-WM01T◇◇EN	600,750,900,1200	1	なし	13	367.5	φ115	—
		G3L32S***-WM01T◇◇EV◆	G3L32N***-WM01T◇◇EV◆			付き	14.5	395	φ115	—
	0.2kW	G3L32S***-WM02T◇◇EN	G3L32N***-WM02T◇◇EN	300,375,450	2	なし	13.5	402.5	φ115	—
		G3L32S***-WM02T◇◇EV◆	G3L32N***-WM02T◇◇EV◆			付き	15	459	□126	—
	0.4kW	G3L32S***-WM04T◇◇EN	G3L32N***-WM04T◇◇EN	100,120,160,200	3	なし	14.5	344.5	□137	115.2
		G3L32S***-WM04T◇◇EV◆	G3L32N***-WM04T◇◇EV◆			付き	16	405.5	□137	115.2
0.75kW	G3L32S***-WD08T◇◇EN	G3L32N***-WD08T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	4	なし	22	397	□156	130.2	
	G3L32S***-WD08T◇◇EV◆	G3L32N***-WD08T◇◇EV◆			付き	24.5	458	□156	130.2	
1.5kW	G3L32S***-WD15T◇◇EN	G3L32N***-WD15T◇◇EN	5,10,15,20,25	4	なし	28	449	□178	137.2	

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※モータ容量1.5kWブレーキ付はありません。

※性能表はP.124をご参照ください。

※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。

※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

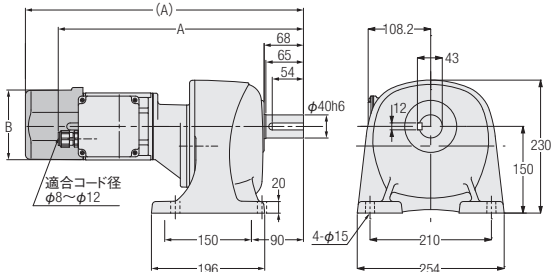
G3タイプ 平行軸

軸径**40**

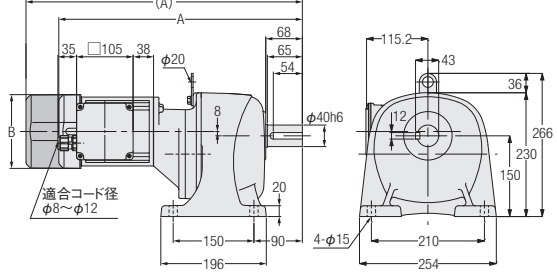
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

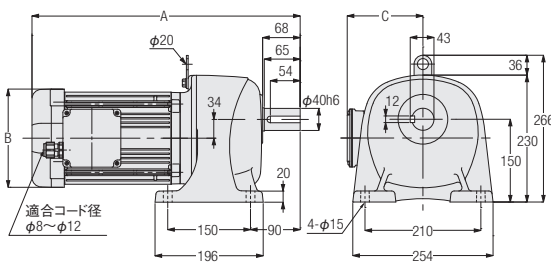
<図1>



<図2>



<図3>



注. モータ容量0.75kWは吊り板はありません。

相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.2kW	G3L40S***-WM02T◇◇EN	G3L40N***-WM02T◇◇EN	600,750,900,1200	1	なし	20	424.5	φ115	—
		G3L40S***-WM02T◇◇EV◆	G3L40N***-WM02T◇◇EV◆			付き	21.5	481	□126	—
	0.4kW	G3L40S***-WM04T◇◇EN	G3L40N***-WM04T◇◇EN	300,375,450	2	なし	23	452.5	□137	—
		G3L40S***-WM04T◇◇EV◆	G3L40N***-WM04T◇◇EV◆			付き	24.5	513.5	□137	—
	0.75kW	G3L40S***-WD08T◇◇EN	G3L40N***-WD08T◇◇EN	100,120,160,200	3	なし	28.5	419	□156	130.2
		G3L40S***-WD08T◇◇EV◆	G3L40N***-WD08T◇◇EV◆			付き	31	480	□156	130.2
1.5kW	G3L40S***-WD15T◇◇EN	G3L40N***-WD15T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	3	なし	35	486	□178	137.2	
2.2kW	G3L40S***-WD22T◇◇EN	G3L40N***-WD22T◇◇EN	5,10,15,20,25	3	なし	41.5	503.5	□192	147.2	

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※モータ容量1.5kW・2.2kWブレーキ付はありません。
 ※性能表はP.124をご参照ください。
 ※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。
 ※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

2-3. 寸法図

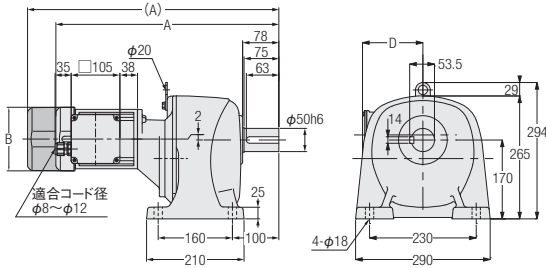
G3タイプ 平行軸

軸径**50**

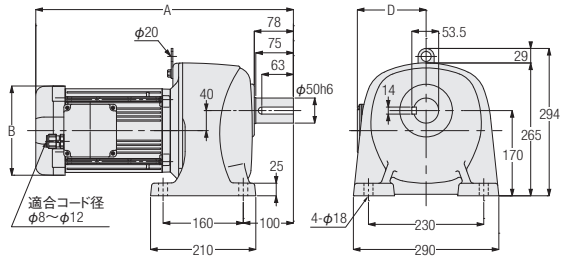
脚取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C	D
三相	0.4kW	G3L50S***-WM04T◇◇EN	G3L50N***-WM04T◇◇EN	600,750,900,1200	1	なし	52.5	480.5	□137	2	115.2
		G3L50S***-WM04T◇◇EV◆	G3L50N***-WM04T◇◇EV◆			付き	54	541.5	□137	2	115.2
	0.75kW	G3L50S***-WD08T◇◇EN	G3L50N***-WD08T◇◇EN	300,375,450	1	なし	60	533	□156	11	130.2
		G3L50S***-WD08T◇◇EV◆	G3L50N***-WD08T◇◇EV◆			付き	62.5	594	□156	11	130.2
	1.5kW	G3L50S***-WD15T◇◇EN	G3L50N***-WD15T◇◇EN	100,120,160,200	2	なし	64.5	514	□178	—	137.2
	2.2kW	G3L50S***-WD22T◇◇EN	G3L50N***-WD22T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	2	なし	71.5	547.5	□192	—	147.2

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※モータ容量1.5kW・2.2kWブレーキ付はありません。

※性能表はP.125をご参照ください。

※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。

※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

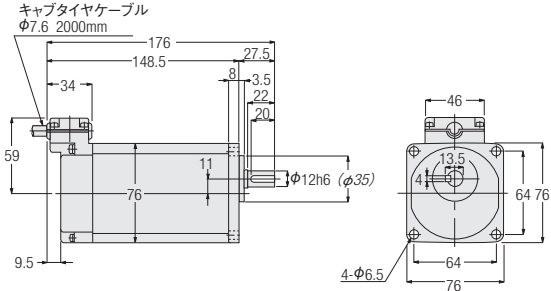
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

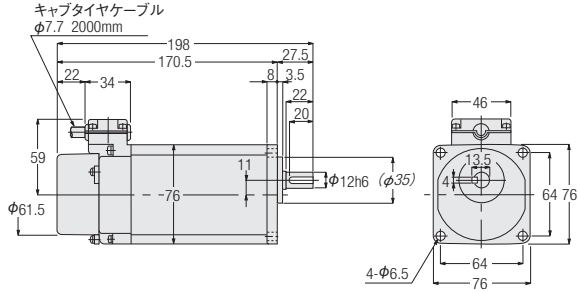
Gタイプ 平行軸 軸径12 フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



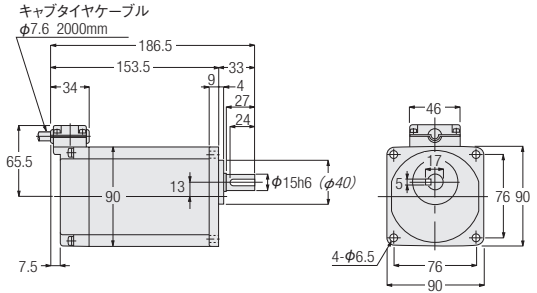
注. 斜字寸法は黒皮になっていますので、相手穴は斜字寸法に径で0.5mm以上プラスしてください。

相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	15W	GFV-12-***-T15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	2
		GFV-12-***-T15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	2	付き	2
	25W	GFV-12-***-T25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	なし	2
		GFV-12-***-T25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	付き	2
単相	15W	GFV-12-***-S15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	2
		GFV-12-***-S15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	2	付き	2
	25W	GFV-12-***-S25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	なし	2
		GFV-12-***-S25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	2	付き	2

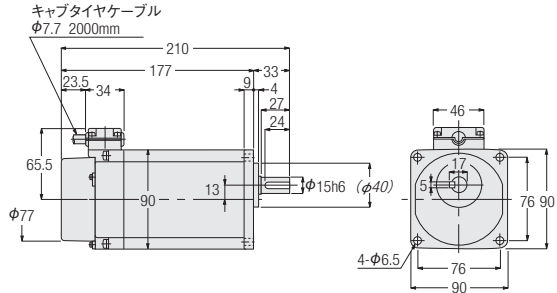
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.122をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 軸径15 フランジ取付

<図3>



<図4>



注. 斜字寸法は黒皮になっていますので、相手穴は斜字寸法に径で0.5mm以上プラスしてください。

相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	25W	GFV-15-***-T25	160,200,240	3	なし	3
		GFV-15-***-T25	160,200,240	4	付き	3
	40W	GFV-15-***-T40	80,100,120	3	なし	3
		GFV-15-***-T40	80,100,120	4	付き	3
	60W	GFV-15-***-T60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	3	なし	3
		GFV-15-***-T60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	4	付き	3
単相	25W	GFV-15-***-S25	160,200,240	3	なし	3
		GFV-15-***-S25	160,200,240	4	付き	3
	40W	GFV-15-***-S40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	3	なし	3
		GFV-15-***-S40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	4	付き	3

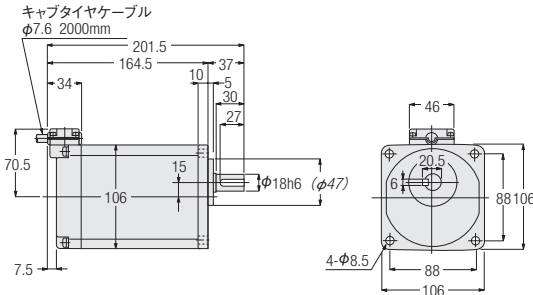
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.122をご参照ください。

2-3. 寸法図

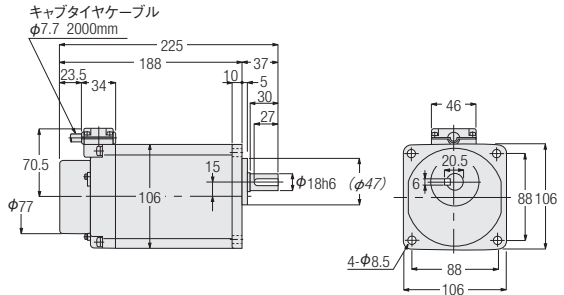
Gタイプ 平行軸 軸径18 フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



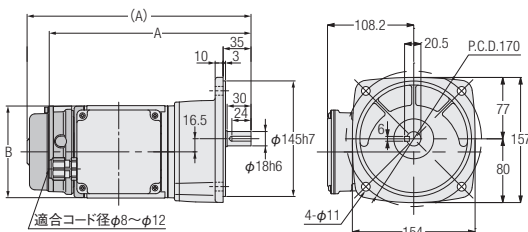
注. 斜字寸法は黒皮になっていますので、相手穴は斜字寸法に径で0.5mm以上プラスしてください。

相数	容量	型式	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)
三相	40W	GFV-18-***-T40	160,200,240	1	なし	4
		GFV-18-***-T40		2	付き	
	60W	GFV-18-***-T60	80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GFV-18-***-T60		2	付き	
	90W	GFV-18-***-T90	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GFV-18-***-T90		2	付き	
単相	40W	GFV-18-***-S40	160,200,240	1	なし	4
		GFV-18-***-S40		2	付き	
	60W	GFV-18-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	なし	4
		GFV-18-***-S60		2	付き	

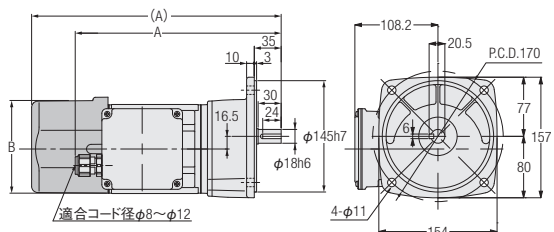
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.122をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径18 フランジ取付

<図3>



<図4>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3F18S***-WM01T◇◇EN	G3F18N***-WM01T◇◇EN	5,10,15,20,25,30,40,50	3	なし	6.5	253.5	φ115
		G3F18S***-WM01T◇◇EV◆	G3F18N***-WM01T◇◇EV◆			付き	8	281	φ115
	0.2kW	G3F18S***-WM02T◇◇EN	G3F18N***-WM02T◇◇EN	5,10,15,20,25	4	なし	7	268.5	φ115
		G3F18S***-WM02T◇◇EV◆	G3F18N***-WM02T◇◇EV◆			付き	8.5	325	□126

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
※性能表はP.124をご参照ください。
※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。
※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

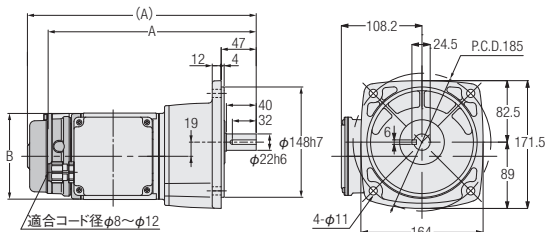
G3タイプ 平行軸

軸径**22**

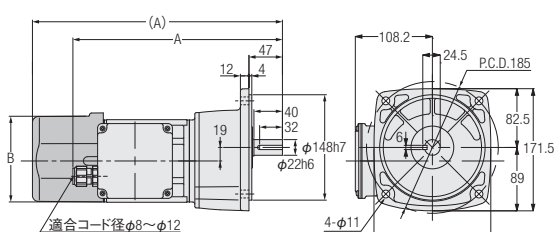
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

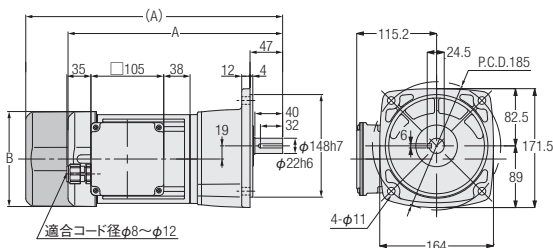
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3F22S***-WM01T◇◇EN	G3F22N***-WM01T◇◇EN	60,80,100,120,160,200	1	なし	7.5	279.5	φ115
		G3F22S***-WM01T◇◇EV◆	G3F22N***-WM01T◇◇EV◆			付き	9	307	φ115
	0.2kW	G3F22S***-WM02T◇◇EN	G3F22N***-WM02T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	2	なし	8	294.5	φ115
		G3F22S***-WM02T◇◇EV◆	G3F22N***-WM02T◇◇EV◆			付き	9.5	351	□126
0.4kW	G3F22S***-WM04T◇◇EN	G3F22N***-WM04T◇◇EN	5,10,15,20,25	3	なし	10	309.5	□137	
	G3F22S***-WM04T◇◇EV◆	G3F22N***-WM04T◇◇EV◆			付き	11.5	370.5	□137	

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※性能表はP.124をご参照ください。

※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。

※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

2-3. 寸法図

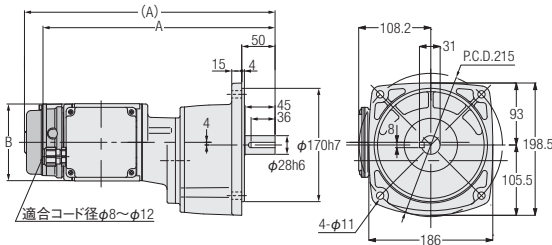
G3タイプ 平行軸

軸径**28**

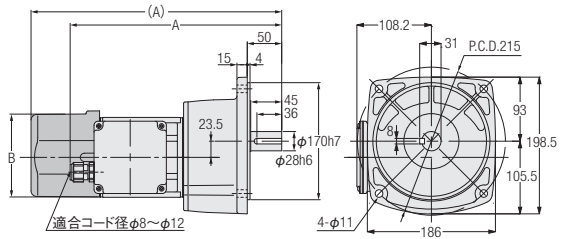
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

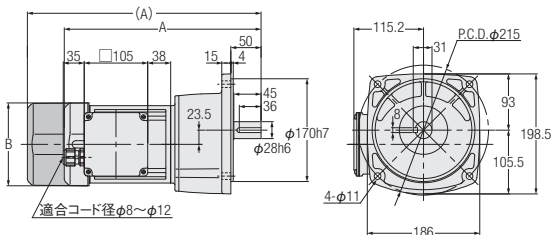
<図1>



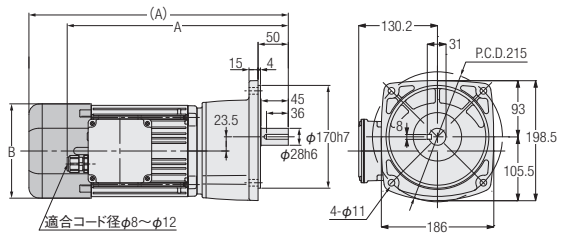
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3F28S***-WM01T◇◇EN	G3F28N***-WM01T◇◇EN	300,375,450	1	なし	10.5	348.5	φ115
		G3F28S***-WM01T◇◇EV◆	G3F28N***-WM01T◇◇EV◆			付き	12	376	φ115
	0.2kW	G3F28S***-WM02T◇◇EN	G3F28N***-WM02T◇◇EN	100,120,160,200	2	なし	10	307.5	φ115
		G3F28S***-WM02T◇◇EV◆	G3F28N***-WM02T◇◇EV◆			付き	11.5	364	□126
	0.4kW	G3F28S***-WM04T◇◇EN	G3F28N***-WM04T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	3	なし	12	325.5	□137
		G3F28S***-WM04T◇◇EV◆	G3F28N***-WM04T◇◇EV◆			付き	13.5	386.5	□137
0.75kW	G3F28S***-WD08T◇◇EN	G3F28N***-WD08T◇◇EN	5,10,15,20,25	4	なし	19	368	□156	
	G3F28S***-WD08T◇◇EV◆	G3F28N***-WD08T◇◇EV◆			付き	21.5	429	□156	

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※性能表はP.124をご参照ください。

※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。

※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

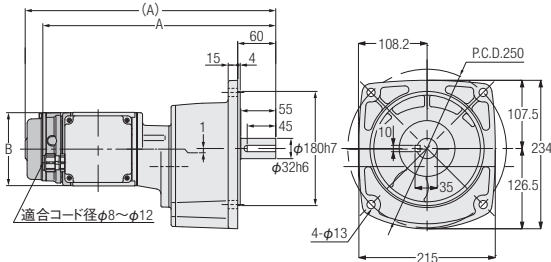
G3タイプ 平行軸

軸径**32**

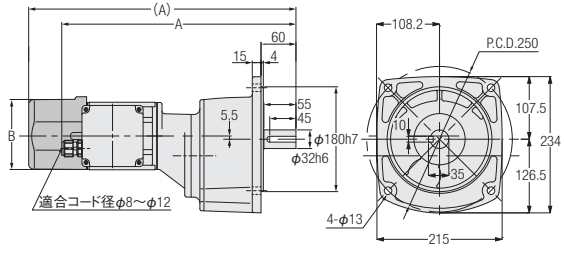
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

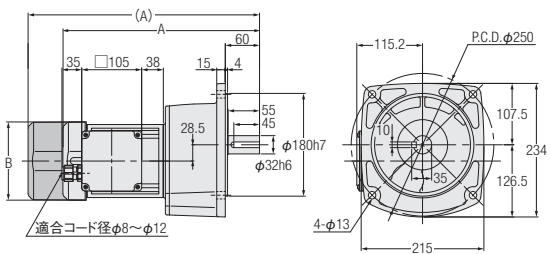
<図1>



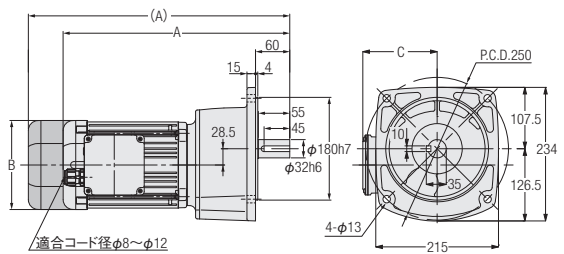
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.1kW	G3F32S***-WM01T◇◇EN	G3F32N***-WM01T◇◇EN	600,750,900,1200	1	なし	13.5	367.5	φ115	—
		G3F32S***-WM01T◇◇EV◆	G3F32N***-WM01T◇◇EV◆			付き	15	395	φ115	—
	0.2kW	G3F32S***-WM02T◇◇EN	G3F32N***-WM02T◇◇EN	300,375,450	2	なし	14	402.5	φ115	—
		G3F32S***-WM02T◇◇EV◆	G3F32N***-WM02T◇◇EV◆			付き	15.5	459	□126	—
	0.4kW	G3F32S***-WM04T◇◇EN	G3F32N***-WM04T◇◇EN	100,120,160,200	3	なし	15	344.5	□137	—
		G3F32S***-WM04T◇◇EV◆	G3F32N***-WM04T◇◇EV◆			付き	16.5	405.5	□137	—
0.75kW	G3F32S***-WD08T◇◇EN	G3F32N***-WD08T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	4	なし	22.5	397	□156	130.2	
	G3F32S***-WD08T◇◇EV◆	G3F32N***-WD08T◇◇EV◆			付き	25	458	□156	130.2	
1.5kW	G3F32S***-WD15T◇◇EN	G3F32N***-WD15T◇◇EN	5,10,15,20,25	4	なし	28.5	449	□178	137.2	

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※モータ容量1.5kWブレーキ付はありません。
 ※性能表はP.124をご参照ください。
 ※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。
 ※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

2-3. 寸法図

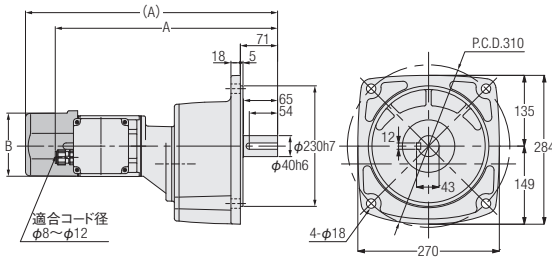
G3タイプ[®]平行軸

軸径40

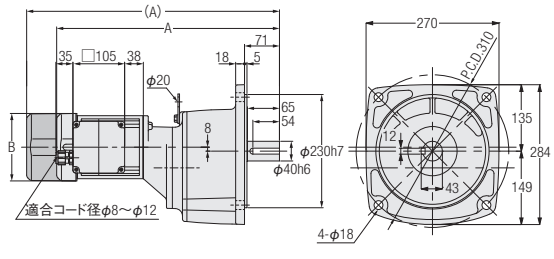
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

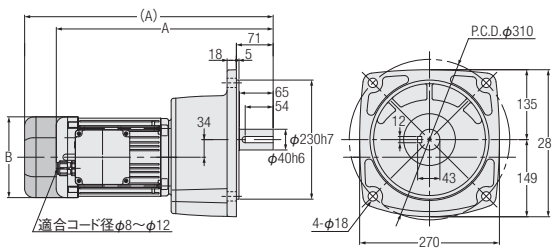
<図1>



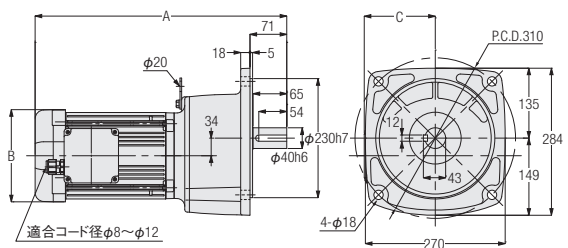
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.2kW	G3F40S***-WM02T◇◇EN	G3F40N***-WM02T◇◇EN	600,750,900,1200	1	なし	21.5	424.5	φ115	—
		G3F40S***-WM02T◇◇EV◆	G3F40N***-WM02T◇◇EV◆			付き	23	481	□126	—
	0.4kW	G3F40S***-WM04T◇◇EN	G3F40N***-WM04T◇◇EN	300,375,450	2	なし	24.5	452.5	□137	—
		G3F40S***-WM04T◇◇EV◆	G3F40N***-WM04T◇◇EV◆			付き	26	513.5	□137	—
	0.75kW	G3F40S***-WD08T◇◇EN	G3F40N***-WD08T◇◇EN	100,120,160,200	3	なし	30	419	□156	—
		G3F40S***-WD08T◇◇EV◆	G3F40N***-WD08T◇◇EV◆			付き	32.5	480	□156	—
1.5kW	G3F40S***-WD15T◇◇EN	G3F40N***-WD15T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	4	なし	36.5	486	□178	137.2	
2.2kW	G3F40S***-WD22T◇◇EN	G3F40N***-WD22T◇◇EN	5,10,15,20,25	4	なし	43	503.5	□192	147.2	

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※モータ容量1.5kW・2.2kWブレーキ付はありません。

※性能表はP.124をご参照ください。

※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。

※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

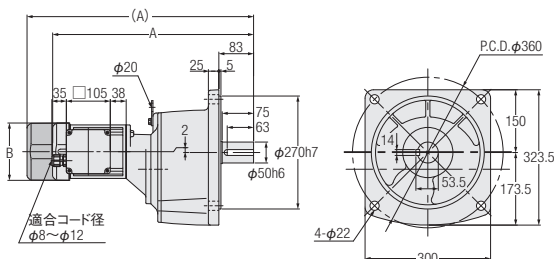
G3タイプ 平行軸

軸径**50**

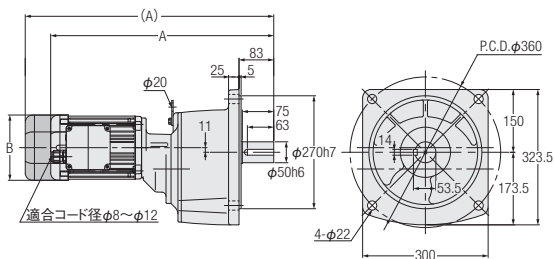
フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモーターの表示です。

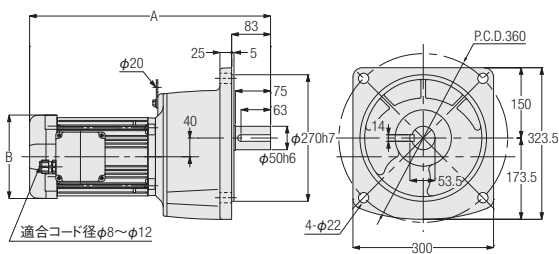
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.4kW	G3F50S***-WM04T◇◇EN	G3F50N***-WM04T◇◇EN	600,750,900,1200	1	なし	57.5	480.5	□137
		G3F50S***-WM04T◇◇EV◆	G3F50N***-WM04T◇◇EV◆			付き	59	541.5	□137
	0.75kW	G3F50S***-WD08T◇◇EN	G3F50N***-WD08T◇◇EN	300,375,450	2	なし	65	533	□156
		G3F50S***-WD08T◇◇EV◆	G3F50N***-WD08T◇◇EV◆			付き	67.5	594	□156
1.5kW	G3F50S***-WD15T◇◇EN	G3F50N***-WD15T◇◇EN	100,120,160,200	3	なし	69.5	514	□178	
	2.2kW	G3F50S***-WD22T◇◇EN			G3F50N***-WD22T◇◇EN	3	なし	76.5	547.5

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※モーター容量1.5kW・2.2kWブレーキ付はありません。

※性能表はP.125をご参照ください。

※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。

※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

2-3. 寸法図

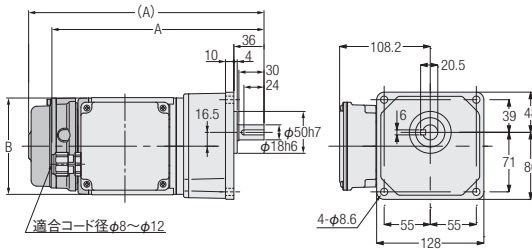
G3タイプ 平行軸

軸径 18

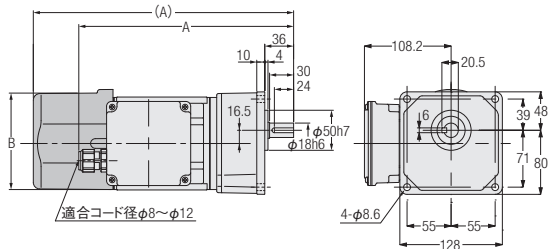
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

<図1>



<図2>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	
三相	0.1kW	G3K18S***-WM01T◇◇EN	G3K18N***-WM01T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	なし	6.5	253.5	φ115	
		G3K18S***-WM01T◇◇EV◆	G3K18N***-WM01T◇◇EV◆			付き	8	281	φ115	
	0.2kW	G3K18S***-WM02T◇◇EN	G3K18N***-WM02T◇◇EN	5, 10, 15, 20, 25		2	なし	7	268.5	φ115
		G3K18S***-WM02T◇◇EV◆	G3K18N***-WM02T◇◇EV◆				付き	8.5	325	□126

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※性能表はP.124をご参照ください。

※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。

※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

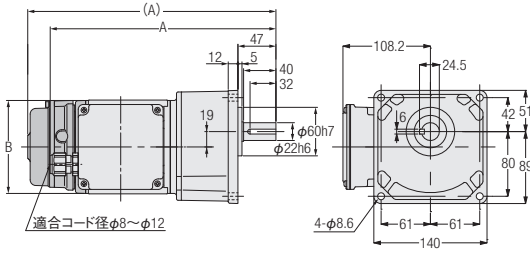
G3タイプ 平行軸

軸径**22**

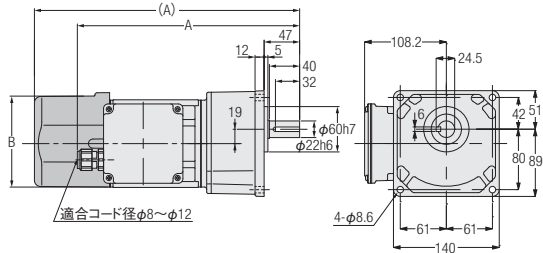
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

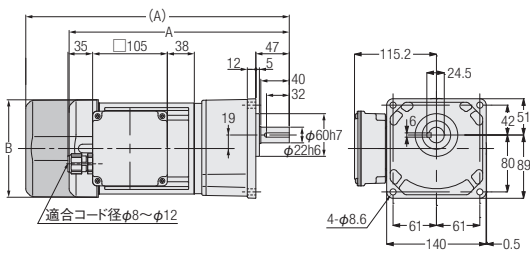
<図1>



<図2>



<図3>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3K22S***-WM01T◇◇EN	G3K22N***-WM01T◇◇EN	60,80,100,120,160,200	1	なし	7.5	279.5	φ115
		G3K22S***-WM01T◇◇EV◆	G3K22N***-WM01T◇◇EV◆			付き	9	307	φ115
	0.2kW	G3K22S***-WM02T◇◇EN	G3K22N***-WM02T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	2	なし	8	294.5	φ115
		G3K22S***-WM02T◇◇EV◆	G3K22N***-WM02T◇◇EV◆			付き	9.5	351	□126
0.4kW		G3K22S***-WM04T◇◇EN	G3K22N***-WM04T◇◇EN	5,10,15,20,25	3	なし	10	309.5	□137
		G3K22S***-WM04T◇◇EV◆	G3K22N***-WM04T◇◇EV◆			付き	11.5	370.5	□137

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※性能表はP.124をご参照ください。
 ※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。
 ※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

2-3. 寸法図

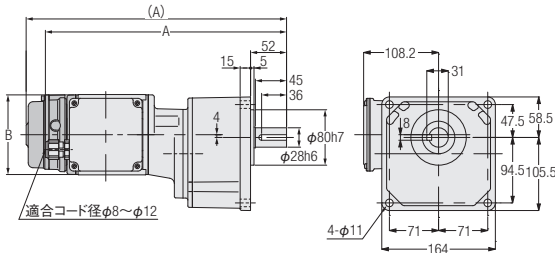
G3タイプ⁶平行軸

軸径28

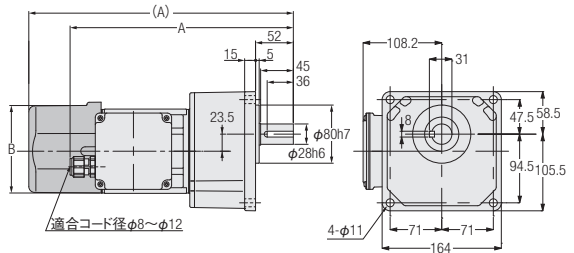
小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

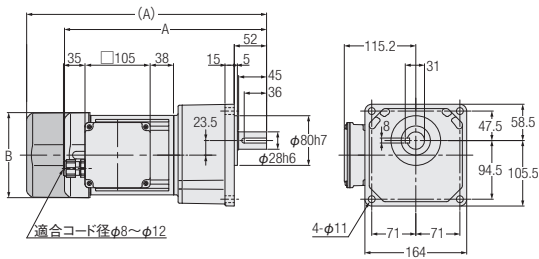
<図1>



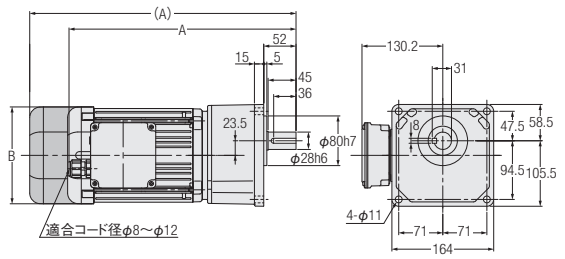
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式 出力軸：ステンレス鋼	型式 出力軸：炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B
三相	0.1kW	G3K28S***-WM01T◇◇EN	G3K28N***-WM01T◇◇EN	300,375,450	1	なし	10.5	348.5	φ115
		G3K28S***-WM01T◇◇EV◆	G3K28N***-WM01T◇◇EV◆			付き	12	376	φ115
	0.2kW	G3K28S***-WM02T◇◇EN	G3K28N***-WM02T◇◇EN	100,120,160,200	2	なし	10	307.5	φ115
		G3K28S***-WM02T◇◇EV◆	G3K28N***-WM02T◇◇EV◆			付き	11.5	364	□126
	0.4kW	G3K28S***-WM04T◇◇EN	G3K28N***-WM04T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	3	なし	12	325.5	□137
		G3K28S***-WM04T◇◇EV◆	G3K28N***-WM04T◇◇EV◆			付き	13.5	386.5	□137
0.75kW	0.75kW	G3K28S***-WD08T◇◇EN	G3K28N***-WD08T◇◇EN	5,10,15,20,25	4	なし	19	368	□156
		G3K28S***-WD08T◇◇EV◆	G3K28N***-WD08T◇◇EV◆			付き	21.5	429	□156

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。

※性能表はP.124をご参照ください。

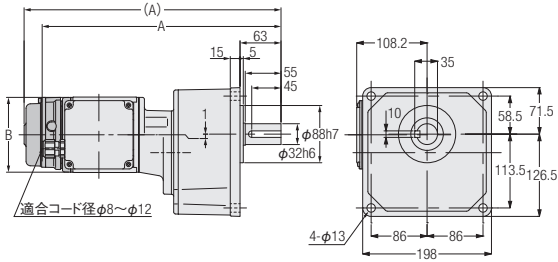
※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。

※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

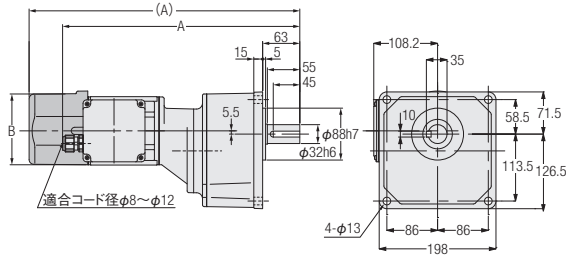
G3タイプ 平行軸 軸径**32** 小フランジ取付

カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

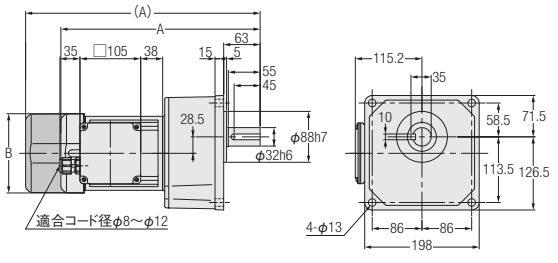
<図1>



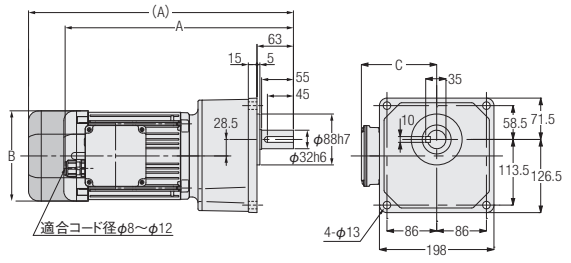
<図2>



<図3>



<図4>



相数	容量	型式 出力軸: ステンレス鋼	型式 出力軸: 炭素鋼	減速比	図番	ブレーキ	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.1kW	G3K32S***-WM01T◇◇EN	G3K32N***-WM01T◇◇EN	600,750,900,1200	1	なし	13.5	367.5	φ115	—
		G3K32S***-WM01T◇◇EV◆	G3K32N***-WM01T◇◇EV◆			付き	15	395	φ115	—
	0.2kW	G3K32S***-WM02T◇◇EN	G3K32N***-WM02T◇◇EN	300,375,450	2	なし	14	402.5	φ115	—
		G3K32S***-WM02T◇◇EV◆	G3K32N***-WM02T◇◇EV◆			付き	15.5	459	□126	—
	0.4kW	G3K32S***-WM04T◇◇EN	G3K32N***-WM04T◇◇EN	100,120,160,200	3	なし	15	344.5	□137	—
		G3K32S***-WM04T◇◇EV◆	G3K32N***-WM04T◇◇EV◆			付き	16.5	405.5	□137	—
0.75kW	G3K32S***-WD08T◇◇EN	G3K32N***-WD08T◇◇EN	30,40,50,60,80,100	4	なし	22.5	397	□156	130.2	
	G3K32S***-WD08T◇◇EV◆	G3K32N***-WD08T◇◇EV◆			付き	25	458	□156	130.2	
1.5kW	G3K32S***-WD15T◇◇EN	G3K32N***-WD15T◇◇EN	5,10,15,20,25	4	なし	28.5	449	□178	137.2	

※型式の***には減速比が入ります。また◇◇には電源電圧・規格記号、◆にはブレーキ仕様が入ります。
 ※モータ容量1.5kWブレーキ付はありません。
 ※性能表はP.124をご参照ください。
 ※出力軸キー寸法については、P.1091をご参照ください。
 ※出力軸炭素鋼はタップ付が標準となります。サイズはP.1127をご参照ください。

MEMO

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

3. クラッチ/ブレーキ付ギアモータ

3-1. モータ特性表

G3タイプ 三相標準電圧

シリーズ	容量	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)
MID	0.1kW	200/200/220	50/60/60	0.61/0.54/0.54	1410/1690/1710
	0.2kW IE2	200/200/220	50/60/60	1.1/1.0/1.0	1400/1680/1700
	0.4kW IE2	200/200/220	50/60/60	2.1/1.8/1.8	1400/1680/1700
	0.75kW IE3	200/200/220	50/60/60	3.2/3.0/2.9	1440/1720/1740

G3タイプ 三相倍電圧


シリーズ	容量	電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)
MID	0.1kW	380/400/400/440	50/50/60/60	0.31/0.31/0.28/0.28	1400/1410/1690/1720
	0.2kW IE2	380/400/400/440	50/50/60/60	0.56/0.56/0.5/0.5	1390/1400/1680/1710
	0.4kW IE2	380/400/400/440	50/50/60/60	1.0/1.0/0.9/0.9	1390/1400/1680/1710
	0.75kW IE3	380/400/400/440	50/50/60/60	1.65/1.6/1.5/1.4	1430/1440/1730/1740

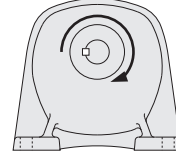
G/G3タイプ
平行軸H/H2タイプ
直交軸Fタイプ
中空軸・中実軸F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

3-2. 性能表

【注意事項】

- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と減速比に対する値です。
- 性能表内  はP.525に示した結線(正転)の場合、出力軸方向より見て右回転であることを示します。(右図参照)
- 出力軸許容O.H.L.は出力軸中央の位置の値です。
- ※印はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータは上下運転(昇降用)での使用は避けてください。停電時、落下事故のおそれがあります。



モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.	外寸図		
				r/min		N·m		N	脚取付	フランジ取付	小フランジ取付
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
三相 0.1kW	18	1/5	33/164	300	360	3	2.5	770	P.149	P.151	P.154
		1/10	77/779	150	180	6.1	5	1140			
		1/15	119/1804	100	120	9.1	7.5	1270			
		1/20	49/984	75	90	12	9.8	1530			
		1/25	28/697	60	72	15	12.7	1650			
		1/30	35/1066	50	60	19	14.7	1780			
		1/40	35/1404	37.5	45	24	19.6	1910			
	1/50	7/351	30	36	29	24.5	2040				
	22	1/60	11/684	25	30	35	29.4	2800	P.149	P.152	P.154
		1/80	21/1634	18.8	22.5	47	39.2	3180			
		1/100	7/684	15	18	59	49	3180			
		1/120	147/17974	12.5	15	71	58.8	3180			
		1/160	21/3268	9.4	11.2	94	78.4	3180			
		1/200	21/4085	7.5	9	117	98	3180			
※1/100		11/1080	15	18	97	80.4	3180				
三相 0.2kW	18	1/5	33/164	300	360	6.1	5	770	P.149	P.151	P.154
		1/10	77/779	150	180	11.8	9.8	1140			
		1/15	119/1804	100	120	18.6	14.7	1270			
		1/20	49/984	75	90	24.5	20.6	1450			
		1/25	28/697	60	72	30.4	25.5	1550			
	22	1/30	7/216	50	60	36.3	30.4	2280	P.149	P.152	P.154
		1/40	91/3600	37.5	45	47	39.2	2410			
		1/50	11/540	30	36	58.8	49	2540			
		1/60	637/39600	25	30	70.6	58.8	2800			
		1/80	91/7200	18.8	22.5	94.1	78.4	3000			
		※1/100	11/1080	15	18	97	80.4	3180			
		1/100	13/1353	15	18	117	98	3690			
	28	1/120	91/11000	12.5	15	140	117	4320	P.150	P.152	P.155
		1/160	1/165	9.4	11.2	187	156	4450			
1/200		7/1375	7.5	9	234	195	4450				
※1/100		55/5418	15	18	193	161	4450				
三相 0.4kW	22	1/5	7/34	300	360	12	10	1140	P.149	P.152	P.154
		1/10	7/68	150	180	25	21	1530			
		1/15	49/748	100	120	36	30	1780			
		1/20	7/136	75	90	48	40	1910			
	28	1/25	7/170	60	72	61	50	2050	P.150	P.152	P.155
		1/30	1/30	50	60	73	61	3310			
		1/40	221/8610	37.5	45	94	78	3690			
		1/50	187/9030	30	36	117	98	4080			
		1/60	169/9840	25	30	140	117	4450			
		1/80	65/5166	18.8	22.5	187	156	4450			
		※1/100	55/5418	15	18	193	161	4450			
	32	1/100	7/688	15	18	234	195	6370	P.150	P.153	P.155
		1/120	77/9360	12.5	15	281	234	7640			
		1/160	21/3328	9.4	11.2	374	313	7640			
1/200		189/38272	7.5	9	431	390	7640				

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L. N	外寸図		
				r/min		N·m			脚取付	フランジ 取付	小フランジ 取付
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
三相 0.75kW	28	1/5	91/459	300	360	23	19	1650	P.150	P.152	P.155
		1/10	1/10	150	180	45	38	2280			
		1/15	91/1360	100	120	68	57	2800			
		1/20	5/102	75	90	91	75	3050			
		1/25	7/170	60	72	114	94	3180			
	32	1/30	3/92	50	60	136	114	5220	P.150	P.153	P.155
		1/40	13/516	37.5	45	175	146	5470			
		1/50	11/540	30	36	220	183	5780			
		1/60	13/774	25	30	264	220	6080			
		1/80	13/1032	18.8	22.5	351	293	6180			
	40	※1/100	11/1080	15	18	362	302	6770	P.151	P.153	—
		1/100	91/9000	15	18	439	366	9170			
		1/120	77/9400	12.5	15	527	439	9170			
		1/160	9/1400	9.4	11.2	703	585	9170			
		1/200	9/1750	7.5	9	764	732	9170			

注1. P.147の注意事項を必ずお読みください。

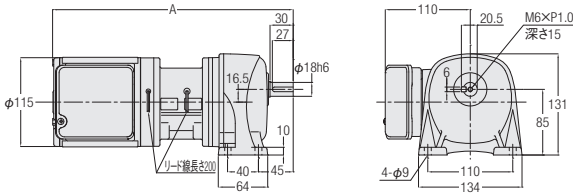
3-3. 寸法図

G3タイプ 平行軸

軸径 18

脚取付

<図1>



相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A
三相	0.1kW	G3L18N***-EM01T◇JTN	5,10,15,20,25,30,40,50	1	7	311.5
	0.2kW	G3L18N***-EM02T◇JTN	5,10,15,20,25	1	9	326.5

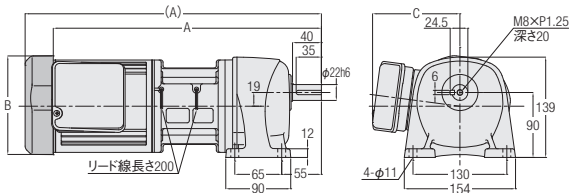
※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.147をご参照ください。

G3タイプ 平行軸

軸径 22

脚取付

<図2>



注.()の値はモータ容量0.4kWの値です。

相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.1kW	G3L22N***-EM01T◇JTN	60,80,100,120,160,200	2	8.5	337.5	φ115	110
	0.2kW	G3L22N***-EM02T◇JTN	30,40,50,60,80,100	2	10	352.5	φ115	110
	0.4kW	G3L22N***-EM04T◇JTN	5,10,15,20,25	2	12.5	410.5	□137	121

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.147をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

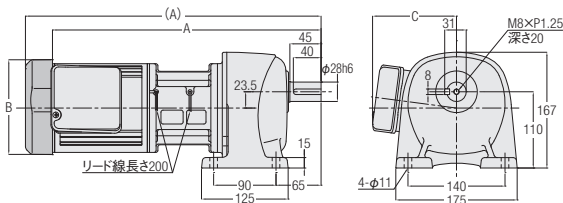
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ^平平行軸 軸径**28** 脚取付

<図1>



注. ()の値はモータ容量0.4kW, 0.75kWの値です。

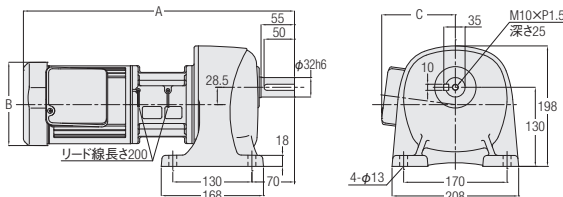
相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.2kW	G3L28N***-EM02T◇JTN	100,120,160,200	1	12	365.5	φ115	110
	0.4kW	G3L28N***-EM04T◇JTN	30,40,50,60,80,100	1	14.5	426.5	□137	121
	0.75kW	G3L28N***-ED08T◇JTN	5,10,15,20,25	1	22	468.5	□156	136

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

※性能表はP.147をご参照ください。

G3タイプ^平平行軸 軸径**32** 脚取付

<図2>



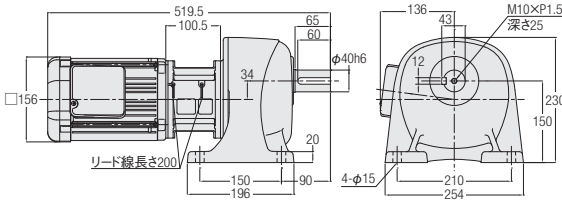
相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.4kW	G3L32N***-EM04T◇JTN	100,120,160,200	2	17.5	445.5	□138	121
	0.75kW	G3L32N***-ED08T◇JTN	30,40,50,60,80,100	2	25.5	497.5	□156	136

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

※性能表はP.147をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径**40** 脚取付

<図1>

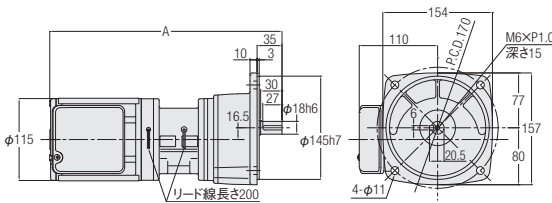


相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)
三相	0.75kW	G3L40N***-ED08T◇JTN	100,120,160,200	1	32

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.148をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径**18** フランジ取付

<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A
三相	0.1kW	G3F18N***-EM01T◇JTN	5,10,15,20,25,30,40,50	2	7.5	311.5
	0.2kW	G3F18N***-EM02T◇JTN	5,10,15,20,25	2	9.5	326.5

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.147をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

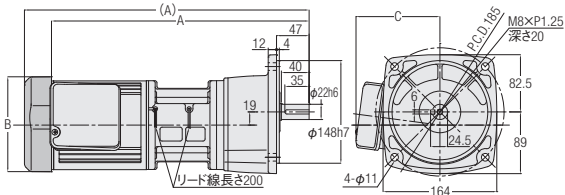
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ^φ平行軸 軸径**22** フランジ**取付**

<図1>



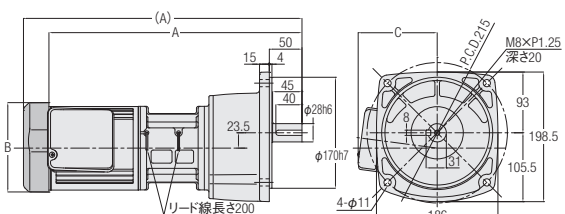
注. ()の値はモータ容量0.4kWの値です。

相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.1kW	G3F22N***-EM01T◇JTN	60,80,100,120,160,200	1	9	337.5	φ115	110
	0.2kW	G3F22N***-EM02T◇JTN	30,40,50,60,80,100	1	10.5	352.5	φ115	110
	0.4kW	G3F22N***-EM04T◇JTN	5,10,15,20,25	1	13	410.5	□137	121

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.147をご参照ください。

G3タイプ^φ平行軸 軸径**28** フランジ**取付**

<図2>



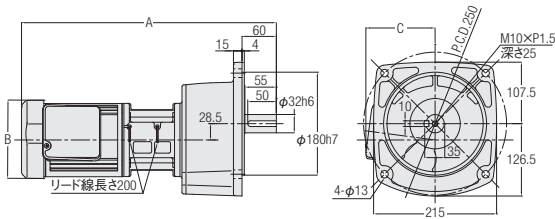
注. ()の値はモータ容量0.4kW、0.75kWの値です。

相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.2kW	G3F28N***-EM02T◇JTN	100,120,160,200	2	12.5	365.5	φ115	110
	0.4kW	G3F28N***-EM04T◇JTN	30,40,50,60,80,100	2	15	426.5	□137	121
	0.75kW	G3F28N***-ED08T◇JTN	5,10,15,20,25	2	22.5	468.5	□156	136

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.147をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径**32** フランジ**取付**

<図1>

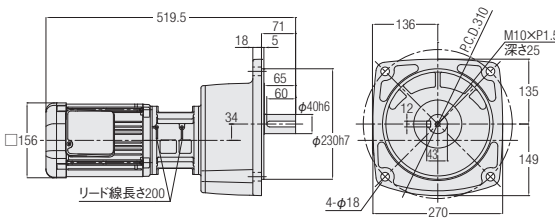


相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.4kW	G3F32N***-EM04T◇JTN	100,120,160,200	1	18	445.5	□137	121
	0.75kW	G3F32N***-ED08T◇JTN	30,40,50,60,80,100	1	26	497.5	□156	136

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
 ※性能表はP.147をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径**40** フランジ**取付**

<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)
三相	0.75kW	G3F40N***-ED08T◇JTN	100,120,160,200	2	26

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
 ※性能表はP.148をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

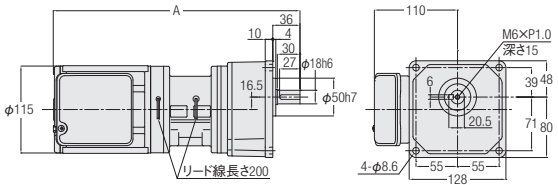
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ 平行軸 軸径 **18** 小フランジ取付

<図1>

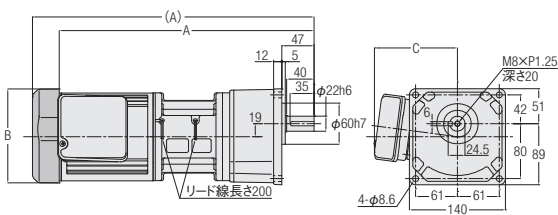


相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A
三相	0.1kW	G3K18N***-EM01T◇JTN	5,10,15,20,25,30,40,50	1	7.5	311.5
	0.2kW	G3K18N***-EM02T◇JTN	5,10,15,20,25	1	9.5	326.5

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
 ※性能表はP.147をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径 **22** 小フランジ取付

<図2>



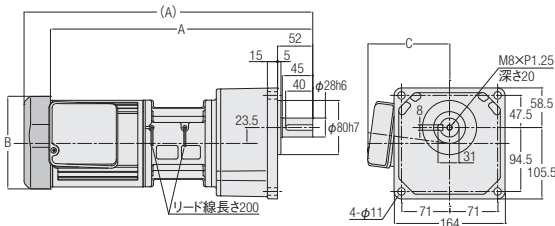
注. () の値はモータ容量0.4kWの値です。

相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.1kW	G3K22N***-EM01T◇JTN	60,80,100,120,160,200	2	9	337.5	φ115	110
	0.2kW	G3K22N***-EM02T◇JTN	30,40,50,60,80,100	2	10.5	352.5	φ115	110
	0.4kW	G3K22N***-EM04T◇JTN	5,10,15,20,25	2	13	410.5	□137	121

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
 ※性能表はP.147をご参照ください。

G3タイプ^φ平行軸 軸径28 小フランジ取付

<図1>



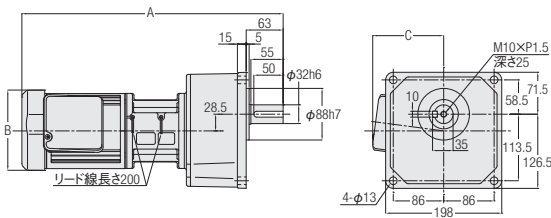
注. ()の値はモータ容量0.4kW、0.75kWの値です。

相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.2kW	G3K28N***-EM02T◇JTN	100,120,160,200	1	12.5	365.5	φ115	110
	0.4kW	G3K28N***-EM04T◇JTN	30,40,50,60,80,100	1	15	426.5	□137	121
	0.75kW	G3K28N***-ED08T◇JTN	5,10,15,20,25	1	22.5	468.5	□156	136

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.147をご参照ください。

G3タイプ^φ平行軸 軸径32 小フランジ取付

<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C
三相	0.4kW	G3K32N***-EM04T◇JTN	100,120,160,200	2	18	445.5	□137	121
	0.75kW	G3K32N***-ED08T◇JTN	30,40,50,60,80,100	2	26	497.5	□156	136

※型式の***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。
※性能表はP.147をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

4. スピードコントロールギアモータ

4-1. 特長・モータ特性表

特長

ギアモータのモータ部に速度検出用のレートジェネレータ(交流発電機)を取り付け、専用のスピードコントローラにより50~1400r/min(50Hz)、50~1700r/min(60Hz)の広い範囲で自由に速度をコントロールできるギアモータです。

■特長

①可変速範囲が広い

(株)ニッセイ独自の回路設計により、低速回転域50r/minから連続使用が可能です。

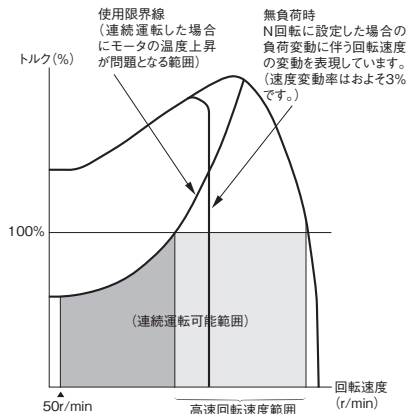
電源周波数	可変速範囲
50Hz	50~1400r/min
60Hz	50~1700r/min

②出力特性に優れている

低速回転域における許容負荷トルク値が高く、また高速回転域の幅も右図のように広い特性を持っています。

③機種が豊富

用途により、コネクタ付リード線で接続できるU型に2種類(100V、200V)、プラグイン型のP型に6種類(100V、200V)と大きくわけて8種類揃っています。
※仕様詳細はP.593をご参照ください。



※スピードコントロールギアモータの場合、電源周波数にかかわらず、同一回転速度が得られます。たとえば50Hz地区で設定した回転速度が60Hz地区でも変化せず同じ回転速度を得ることができます。(ただし、最高回転速度が1400r/min以内の範囲)

モータ特性表

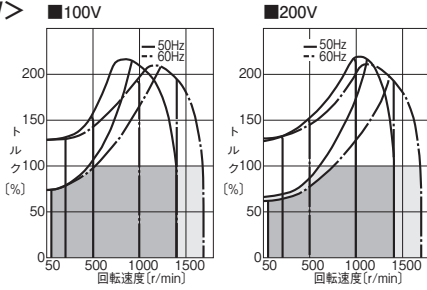
Gタイプ 単相(スピードコントロールギアモータ)

シリーズ	容量(W)	電圧(V)	周波数(Hz)	枠番	MAX電流(A)	高速回転速度範囲(r/min)	コンデンサ(μF)
MINI	15W	100/100	50/60	12	0.6/0.6	500~1350/550~1650	6
				22	0.6/0.6	500~1350/550~1650	6
		200/200	50/60	12	0.3/0.3	600~1400/750~1700	1.5
				22	0.3/0.3	600~1400/750~1700	1.5
	25W	100/100	50/60	12	0.6/0.6	750~1350/1000~1650	8
				15	0.7/0.7	550~1400/650~1650	8
				22	0.6/0.6	750~1350/1000~1650	8
				28	0.7/0.7	550~1400/650~1650	8
		200/200	50/60	12	0.4/0.4	850~1350/1000~1650	2
				15	0.4/0.4	600~1350/800~1650	2
				22	0.4/0.4	850~1350/1000~1650	2
				28	0.4/0.4	600~1350/800~1650	2
	40W	100/100	50/60	15	0.9/0.9	800~1350/1050~1650	12
				18	1.1/0.9	850~1400/1200~1700	12
				28	0.9/0.9	800~1350/1050~1650	12
				32	0.9/0.9	800~1350/1050~1650	12
		200/200	50/60	15	0.5/0.5	900~1350/1300~1650	3
				18	0.6/0.6	850~1400/1100~1700	3
				28	0.5/0.5	900~1350/1300~1650	3
				32	0.5/0.5	900~1350/1300~1650	3
	60W	100/100	50/60	15	1.0/1.7	700~1350/800~1650	20
				18	1.3/1.3	500~1400/650~1650	20
				28	1.0/1.7	700~1350/800~1650	20
				32	1.0/1.7	700~1350/800~1650	20
200/200		50/60	15	0.8/0.9	700~1350/800~1650	5	
			18	0.8/0.9	750~1400/850~1650	5	
			28	0.8/0.9	700~1350/800~1650	5	
			32	0.8/0.9	700~1350/800~1650	5	
		100/100	50/60	15	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26
				18	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26
				28	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26
				32	1.4/2.0	950~1300/1150~1600	26
90W		100/100	50/60	40	1.4/2.0	950~1350/1100~1650	26
				15	0.9/1.0	1000~1350/1150~1600	6.5
				18	1.0/1.1	900~1350/1100~1650	6.5
				28	0.9/1.0	1000~1350/1150~1600	6.5
	200/200	50/60	15	0.9/1.0	1000~1350/1150~1600	6.5	
			18	1.0/1.1	900~1350/1100~1650	6.5	
			28	0.9/1.0	1000~1350/1150~1600	6.5	
			40	1.0/1.1	900~1350/1100~1650	6.5	

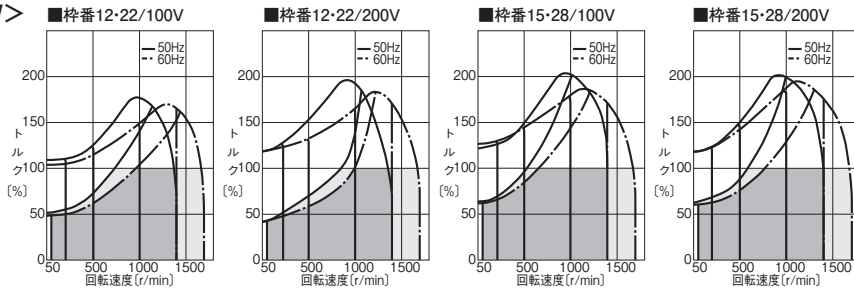
4-2. 回転速度特性グラフ

トルク-回転速度特性グラフ

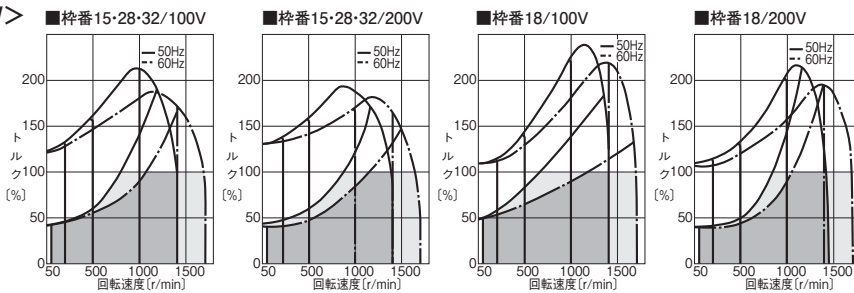
<単相15W>



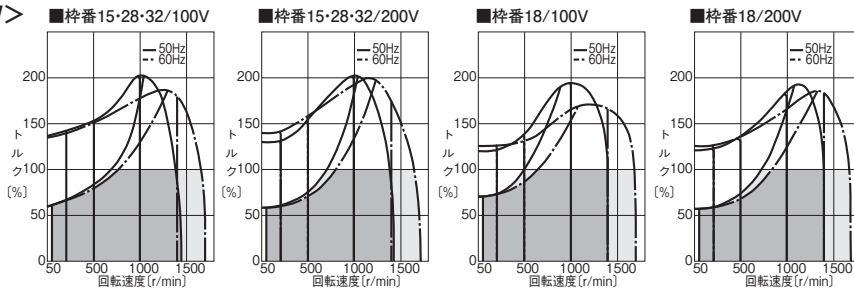
<単相25W>



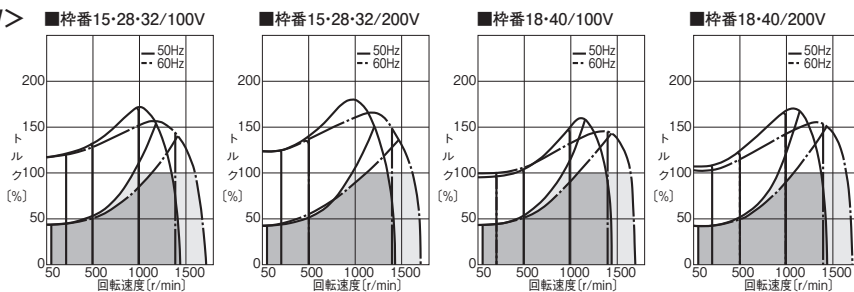
<単相40W>



<単相60W>



<単相90W>



注. トルク100%が、高速時出力軸許容トルクを表わします。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

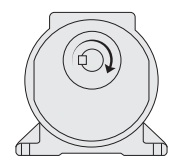
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

4-3. 性能表

【注意事項】

- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と減速比に対する値です。
- 出力軸許容トルクの高速時は、高速回転速度範囲(r/min)における出力軸許容トルクを表します。
- 出力軸許容トルクの50r/min時の値(%)は、高速時出力軸許容トルクに対する比率を表します。
- 出力軸許容O.H.L.は出力軸中央の位置の値です。
- ※印はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。
- 性能表内 の減速比はP.514に示した結線(正転)の場合、出力軸方向から見て右回転であることを示します。(右図参照)



シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容O.H.L. N	出力軸許容トルク		寸法図		
					r/min			高速時	50r/min時(%)	脚取付	フランジ取付	小フランジ取付
					50Hz	60Hz	N·m					
MINI	単相 15W	12	1/5	1/5	300	360	98	0.29	70 (100V) 60 (200V)	P.161	P.166	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	196	0.49				
			1/10	1/10	150	180	245	0.69				
			1/15	1/15	100	120	343	0.98				
			1/20	1/20	75	90	441	1.27				
			1/25	1/25	60	72	490	1.67				
			1/30	1/29	50	60	539	1.96				
			1/40	1/40	37.5	45	588	2.65				
			1/50	1/50	30	36	637	3.33				
			1/60	1/58	25	30	686	3.92				
			1/80	1/80	18.8	22.5	735	5.00				
			1/100	1/100	15	18	735	6.27				
	1/120	1/120	12.5	15	784	7.45						
	1/160	1/160	9.4	11.2	784	9.80						
	1/200	1/200	7.5	9	784	12.7						
	1/240	1/232	6.3	7.5	784	14.7						
	1/300	91/27000	5	6	1760	16.7						
	1/375	11/4050	4	4.8	1760	20.6						
	1/450	637/297000	3.3	4	1760	25.5						
	1/600	91/54000	2.5	3	1760	33.3						
	1/750	11/8100	2	2.4	1760	42.1						
	1/900	637/594000	1.7	2	1760	50						
	1/1200	91/10440	1.3	1.5	1760	66.6						
	1/1500	11/15660	1	1.2	1760	83.3						
1/1800	637/1148400	0.8	1	1760	98							
1/5	1/5	300	360	98	0.59	50 (100V) 45 (200V)	P.161	P.166	—			
1/7.5	1/7.5	200	240	196	0.78							
1/10	1/10	150	180	245	1.08							
1/15	1/15	100	120	343	1.67							
1/20	1/20	75	90	441	2.25							
1/25	1/25	60	72	490	2.74							
1/30	1/29	50	60	539	3.33							
1/40	1/40	37.5	45	588	4.41							
1/50	1/50	30	36	637	5.49							
1/60	1/58	25	30	686	6.66							
1/80	1/80	18.8	22.5	735	8.43							
1/100	1/100	15	18	735	10.8							
1/120	1/120	12.5	15	784	12.7							
1/160	1/160	9.4	11.2	1080	16.7							
1/200	1/200	7.5	9	1080	20.6							
1/240	1/232	6.3	7.5	1080	25.5							
1/300	91/27000	5	6	1760	28.4	60 (100V) (200V)	P.162	P.166	—			
1/375	11/4050	4	4.8	1760	35.3							
1/450	637/297000	3.3	4	1760	42.1							
1/600	91/54000	2.5	3	1760	55.9							
1/750	11/8100	2	2.4	1760	69.6							
1/900	637/594000	1.7	2	1760	84.3							
1/1200	221/249690	1.3	1.5	2740	108	60 (100V) (200V)	P.164	P.168	P.170			
1/1500	187/261870	1	1.2	2740	137							
1/1800	169/285360	0.8	1	2740	167							

4-3. 性能表

シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容 O.H.L.	出力軸許容トルク		寸法図							
					r/min			高速時 N・m	50r/min 時(%)	脚取付	フランジ 取付	小フランジ 取付					
					50Hz	60Hz	N						N・m				
MINI	単相 40W	15	1/5	1/5	300	360	98	0.88	40 (100V) (200V)	P.162	P.166	—					
			1/7.5	1/7.5	200	240	196	1.37									
			1/10	1/10	150	180	245	1.76									
			1/15	1/15	100	120	343	2.65									
			1/20	1/20	75	90	441	3.53									
			1/25	1/25	60	72	490	4.41									
			1/30	1/29	50	60	539	5.29									
			1/40	1/40	37.5	45	784	7.06									
			1/50	1/50	30	36	882	8.82									
			1/60	1/58	25	30	882	10.8									
			1/80	1/80	18.8	22.5	980	13.7									
			1/100	1/100	15	18	980	16.7									
		1/120	1/120	12.5	15	1080	20.6										
		18	1/160	1/160	9.4	11.2	1370	26.5	50 (100V) 40 (200V)	P.163	P.167	—					
			1/200	1/200	7.5	9	1370	33.3									
			1/240	1/240	6.3	7.5	1370	40.2									
			1/300	91/27000	5	6	2740	45.1									
			1/375	11/4050	4	4.8	2740	55.9									
			1/450	637/297000	3.3	4	2740	67.6									
		28	1/600	221/129150	2.5	3	2740	90.2	40 (100V) (200V)	P.164	P.168	P.170					
			1/750	187/135450	2	2.4	2740	118									
			1/900	169/147600	1.7	2	2740	137									
			1/1200	13/14964	1.3	1.5	5100	176									
			1/1500	11/15660	1	1.2	5100	225									
	1/1800		13/22446	0.8	1	5100	274										
	単相 60W	15	1/5	1/5	300	360	98	1.37	60 (100V) 55 (200V)	P.162	P.166	—					
			1/7.5	1/7.5	200	240	196	2.06									
			1/10	1/10	150	180	245	2.74									
			1/15	1/15	100	120	343	4.12									
			1/20	1/20	75	90	441	5.49									
			1/25	1/25	60	72	490	6.96									
			1/30	1/29	50	60	539	8.33									
			1/40	1/40	37.5	45	784	10.8									
			1/50	1/50	30	36	882	13.7									
			1/60	1/58	25	30	882	16.7									
			18	1/80	1/80	18.8	22.5	1270					20.6	70 (100V) 55 (200V)	P.163	P.167	—
				1/100	1/100	15	18	1270					26.5				
		1/120		1/120	12.5	15	1370	31.4									
		1/160		1/160	9.4	11.2	1370	42.1									
		1/200		1/200	7.5	9	1370	52.9									
		※1/240		1/240	6.3	7.5	1370	53.9									
		28	1/300	91/27000	5	6	2740	70.6	60 (100V) 55 (200V)	P.164	P.168	P.170					
			1/375	11/4050	4	4.8	2740	88.2									
			1/450	637/297000	3.3	4	2740	108									
			1/600	221/129150	2.5	3	2740	137									
			1/750	187/135450	2	2.4	2740	176									
			1/900	169/147600	1.7	2	2740	216									
		32	1/1200	13/14964	1.3	1.5	5100	284	60 (100V) 55 (200V)	P.165	P.168	P.170					
1/1500			11/15660	1	1.2	5100	353										
1/1800	13/22446		0.8	1	5100	421											

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

シリーズ	モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度		出力軸許容 O.H.L.	出力軸許容トルク		寸法図		
					r/min			高速時	50r/min 時(%)	脚取付	フランジ 取付	小フランジ 取付
					50Hz	60Hz	N	N・m				
MINI	単相 90W	15	1/5	1/5	300	360	147	2.06	40 (100V) (200V)	P.162	P.166	—
			1/7.5	1/7.5	200	240	245	3.14				
			1/10	1/10	150	180	343	4.12				
			1/15	1/15	100	120	441	6.17				
			1/20	1/20	75	90	539	8.33				
			1/25	1/25	60	72	588	10.8				
			1/30	1/29	50	60	686	12.7				
		18	1/40	1/40	37.5	45	1080	16.7	40 (100V) (200V)	P.163	P.167	—
			1/50	1/50	30	36	1180	20.6				
			1/60	1/60	25	30	1180	24.5				
			1/80	1/80	18.8	22.5	1270	31.4				
			1/100	1/100	15	18	1270	39.2				
			1/120	1/120	12.5	15	1370	47.0				
			※1/160	1/160	9.4	11.2	1370	53.9				
		※1/200	1/200	7.5	9	1370	53.9					
		※1/240	1/240	6.3	7.5	1370	53.9					
		28	1/300	221/64575	5	6	2740	108	40 (100V) (200V)	P.164	P.168	P.170
			1/375	187/67725	4	4.8	2740	137				
			1/450	169/73800	3.3	4	2740	157				
		32	1/600	13/7740	2.5	3	5100	216	40 (100V) (200V)	P.165	P.168	P.170
			1/750	11/8100	2	2.4	5100	265				
			1/900	13/11610	1.7	2	5100	314				
		40	1/1200	13/14964	1.3	1.5	7060	421	40 (100V) (200V)	P.165	P.169	—
			1/1500	11/15660	1	1.2	7060	529				
			1/1800	13/22443	0.8	1	7060	637				

注1. P.158の注意事項を必ずお読みください。

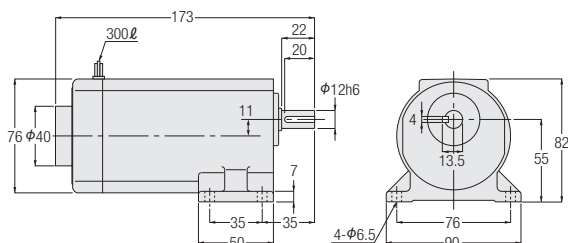
4-4. 寸法図

Gタイプ平行軸

軸径12

脚取付

<図1>



相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	15W	GLU-12-***-S15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	セット	2
		GLU-12-***-S15W				
		GLP-12-***-S15	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	別売	2
		GLP-12-***-S15W				
	25W	GLU-12-***-S25	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	セット	2
		GLU-12-***-S25W				
GLP-12-***-S25		5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	別売	2	
		GLP-12-***-S25W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.158をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

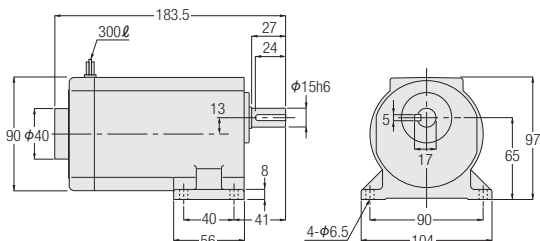
技術資料

Gタイプ 平行軸

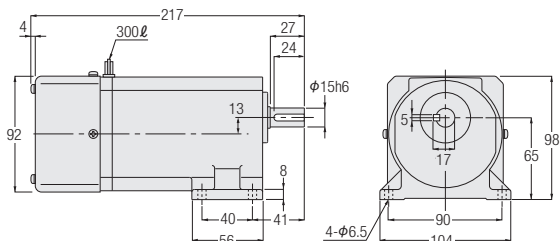
軸径15

脚取付

<図1>



<図2>



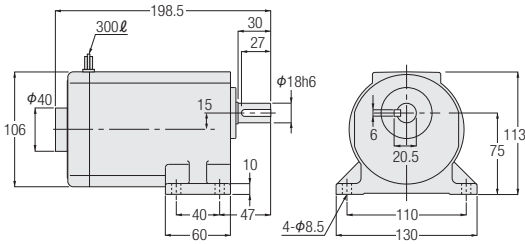
相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	25W	GLU-15-***-S25	160,200,240	1	セット	3
		GLU-15-***-S25W				
		GLP-15-***-S25	160,200,240	1	別売	3
		GLP-15-***-S25W				
	40W	GLU-15-***-S40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	セット	3
		GLU-15-***-S40W				
		GLP-15-***-S40	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	別売	3
		GLP-15-***-S40W				
	60W	GLU-15-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	セット	3
		GLU-15-***-S60W				
		GLP-15-***-S60	5,7,5,10,15,20,25,30,40,50,60	2	別売	3
		GLP-15-***-S60W				
90W	GLU-15-***-S90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	セット	3	
	GLU-15-***-S90W					
	GLP-15-***-S90	5,7,5,10,15,20,25,30	2	別売	3	
	GLP-15-***-S90W					

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.158をご参照ください。

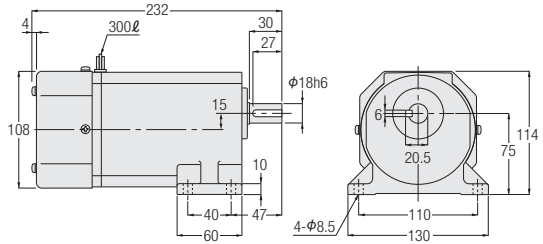
4-4. 寸法図

Gタイプ 平行軸 軸径18 脚取付

<図1>



<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	40W	GLU-18-***-S40	160,200,240	1	セット	4
		GLU-18-***-S40W				
		GLP-18-***-S40				
		GLP-18-***-S40W				
	60W	GLU-18-***-S60	80,100,120,160,200,240	2	セット	4
		GLU-18-***-S60W				
		GLP-18-***-S60				
		GLP-18-***-S60W				
	90W	GLU-18-***-S90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	セット	4
		GLU-18-***-S90W				
		GLP-18-***-S90				
		GLP-18-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.159をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

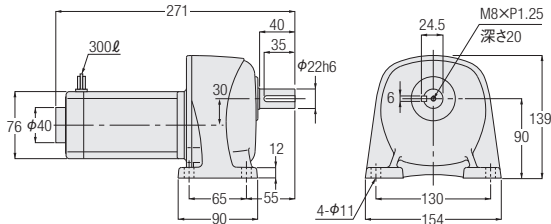
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

Gタイプ 平行軸 軸径22 脚取付

<図1>

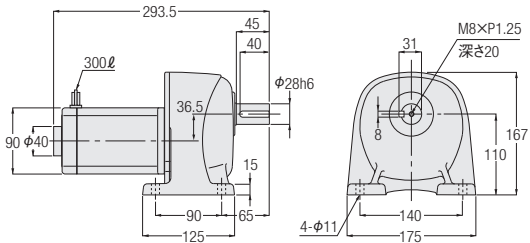


相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	15W	GLU-22-***-S15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	1	セット	5
		GLU-22-***-S15W				
		GLP-22-***-S15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	1	別売	5
		GLP-22-***-S15W				
	25W	GLU-22-***-S25	300,375,450,600,750,900	1	セット	5
		GLU-22-***-S25W				
GLP-22-***-S25		300,375,450,600,750,900	1	別売	5	
		GLP-22-***-S25W				

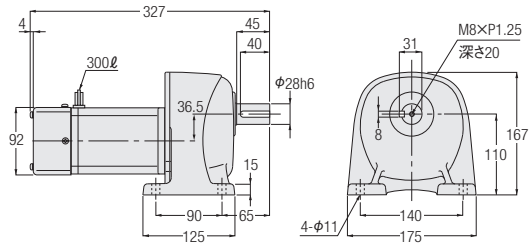
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.158をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 軸径28 脚取付

<図2>



<図3>



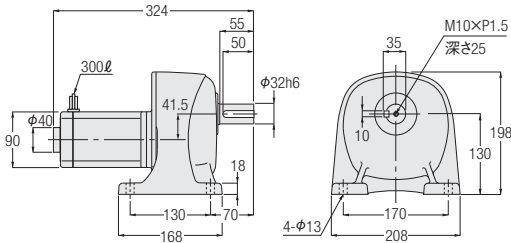
相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	25W	GLU-28-***-S25	1200,1500,1800	2	セット	7
		GLU-28-***-S25W				
		GLP-28-***-S25	1200,1500,1800	2	別売	7
		GLP-28-***-S25W				
	40W	GLU-28-***-S40	300,375,450,600,750,900	2	セット	7
		GLU-28-***-S40W				
		GLP-28-***-S40	300,375,450,600,750,900	2	別売	7
		GLP-28-***-S40W				
	60W	GLU-28-***-S60	300,375,450,600,750,900	3	セット	7
		GLU-28-***-S60W				
		GLP-28-***-S60	300,375,450,600,750,900	3	別売	7
		GLP-28-***-S60W				
90W	GLU-28-***-S90	300,375,450	3	セット	7	
	GLU-28-***-S90W					
	GLP-28-***-S90	300,375,450	3	別売	7	
	GLP-28-***-S90W					

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.158をご参照ください。

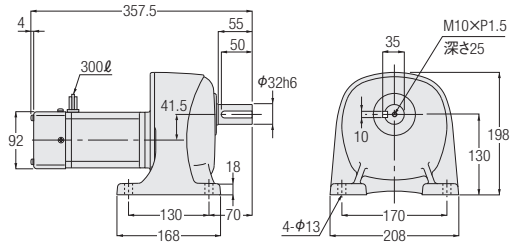
4-4. 寸法図

Gタイプ 平行軸 軸径**32** 脚取付

<図1>



<図2>

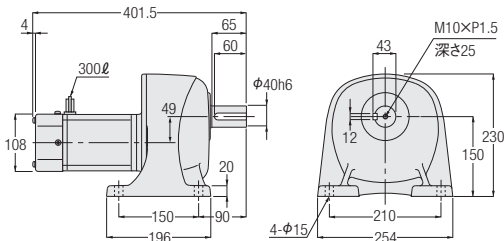


相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	40W	GLU-32-***-S40	1200,1500,1800	1	セット	11
		GLU-32-***-S40W				
		GLP-32-***-S40				
		GLP-32-***-S40W				
	60W	GLU-32-***-S60	1200,1500,1800	2	セット	11
		GLU-32-***-S60W				
		GLP-32-***-S60				
		GLP-32-***-S60W				
	90W	GLU-32-***-S90	600,750,900	2	セット	11
GLU-32-***-S90W						
GLP-32-***-S90						
GLP-32-***-S90W						

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.159をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 軸径**40** 脚取付

<図3>



相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	90W	GLU-40-***-S90	1200,1500,1800	3	セット	15
		GLU-40-***-S90W				
		GLP-40-***-S90				
		GLP-40-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.160をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

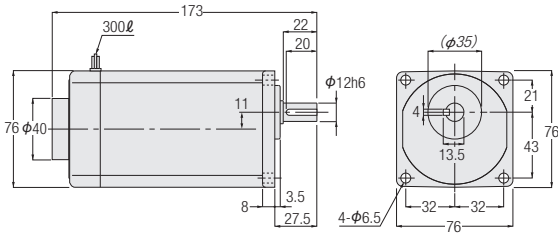
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

Gタイプ 平行軸 軸径12 フランジ取付

<図1>



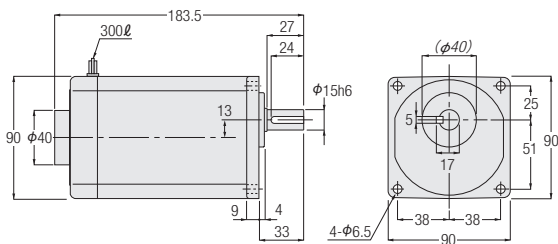
注. 斜字寸法は黒皮になっていますので、相手穴は斜字寸法に径で0.5mm以上プラスしてください。

相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	15W	GFU-12-***-S15	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	セット	2
		GFU-12-***-S15W				
		GFP-12-***-S15	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	1	別売	2
		GFP-12-***-S15W				
	25W	GFU-12-***-S25	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	セット	2
		GFU-12-***-S25W				
		GFP-12-***-S25	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	1	別売	2
		GFP-12-***-S25W				

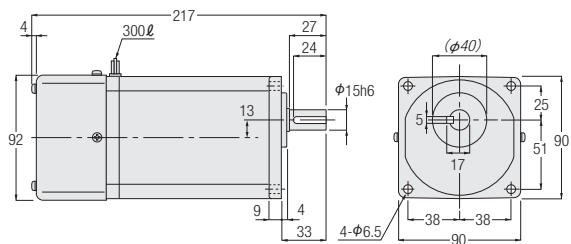
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.158をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 軸径15 フランジ取付

<図2>



<図3>



注. 斜字寸法は黒皮になっていますので、相手穴は斜字寸法に径で0.5mm以上プラスしてください。

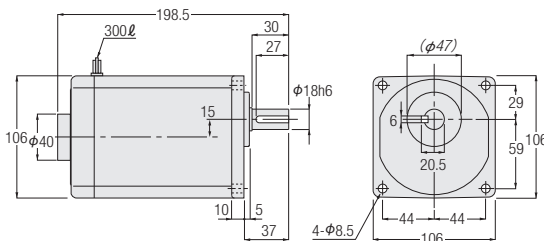
相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)	
単相	25W	GFU-15-***-S25	160,200,240	2	セット	3	
		GFU-15-***-S25W					
		GFP-15-***-S25	160,200,240	2	別売	3	
		GFP-15-***-S25W					
	40W	GFU-15-***-S40	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	2	セット	3	
		GFU-15-***-S40W					
		GFP-15-***-S40	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120	2	別売	3	
			GFP-15-***-S40W				
	60W	GFU-15-***-S60	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60	3	セット	3	
		GFU-15-***-S60W					
		GFP-15-***-S60	5,7.5,10,15,20,25,30,40,50,60	3	別売	3	
			GFP-15-***-S60W				
90W	GFU-15-***-S90	5,7.5,10,15,20,25,30	3	セット	3		
	GFU-15-***-S90W						
	GFP-15-***-S90	5,7.5,10,15,20,25,30	3	別売	3		
		GFP-15-***-S90W					

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.158をご参照ください。

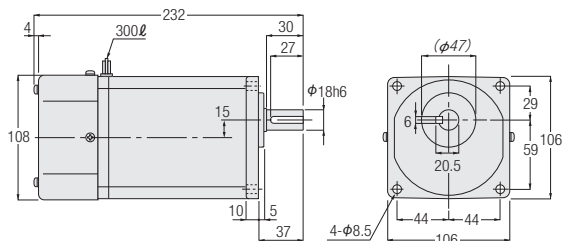
4-4. 寸法図

Gタイプ 平行軸 軸径18 フランジ取付

<図1>



<図2>



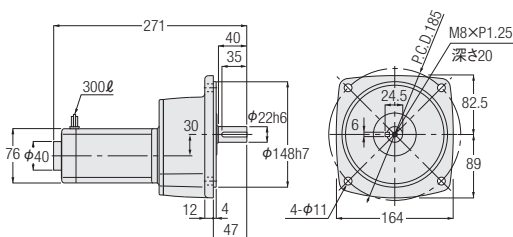
注. 斜字寸法は黒皮になっていますので、相手穴は斜字寸法に径で0.5mm以上プラスしてください。

相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	40W	GFU-18-***-S40	160,200,240	1	セット	4
		GFU-18-***-S40W				
		GFP-18-***-S40	160,200,240	1	別売	4
		GFP-18-***-S40W				
	60W	GFU-18-***-S60	80,100,120,160,200,240	2	セット	4
		GFU-18-***-S60W				
		GFP-18-***-S60	80,100,120,160,200,240	2	別売	4
		GFP-18-***-S60W				
	90W	GFU-18-***-S90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	セット	4
		GFU-18-***-S90W				
		GFP-18-***-S90	40,50,60,80,100,120,160,200,240	2	別売	4
		GFP-18-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.159をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 軸径22 フランジ取付

<図3>

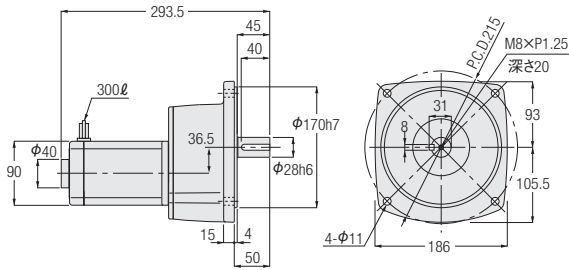


相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	15W	GFU-22-***-S15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	3	セット	5
		GFU-22-***-S15W				
		GFP-22-***-S15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	3	別売	5
		GFP-22-***-S15W				
	25W	GFU-22-***-S25	300,375,450,600,750,900	3	セット	5
		GFU-22-***-S25W				
	GFP-22-***-S25	300,375,450,600,750,900	3	別売	5	
	GFP-22-***-S25W					

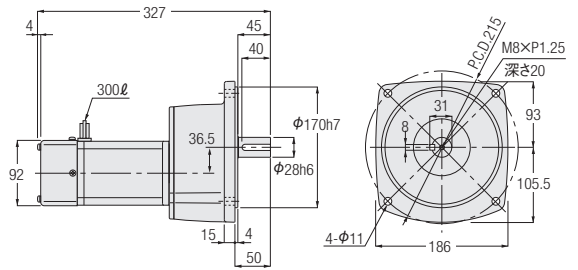
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.159をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 軸径**28** フランジ取付

<図1>



<図2>

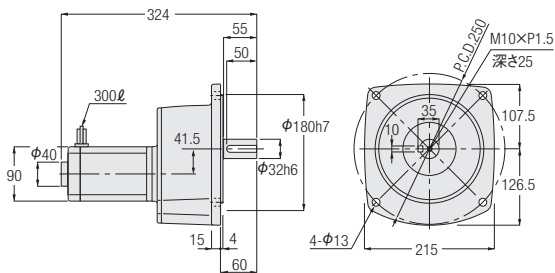


相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	25W	GFU-28-***-S25	1200,1500,1800	1	セット	7
		GFU-28-***-S25W				
		GFP-28-***-S25		1	別売	7
		GFP-28-***-S25W				
	40W	GFU-28-***-S40	300,375,450,600,750,900	1	セット	7
		GFU-28-***-S40W				
		GFP-28-***-S40		1	別売	7
		GFP-28-***-S40W				
	60W	GFU-28-***-S60	300,375,450,600,750,900	2	セット	7
		GFU-28-***-S60W				
		GFP-28-***-S60		2	別売	7
		GFP-28-***-S60W				
90W	GFU-28-***-S90	300,375,450	2	セット	7	
	GFU-28-***-S90W					
	GFP-28-***-S90		2	別売	7	
	GFP-28-***-S90W					

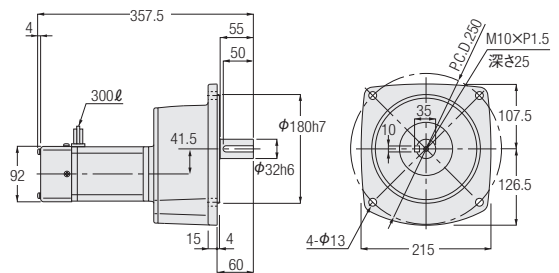
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.158をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 軸径**32** フランジ取付

<図3>



<図4>

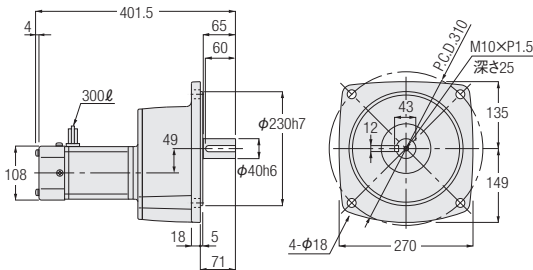


相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	40W	GFU-32-***-S40	1200,1500,1800	3	セット	11
		GFU-32-***-S40W				
		GFP-32-***-S40		3	別売	11
		GFP-32-***-S40W				
	60W	GFU-32-***-S60	1200,1500,1800	4	セット	11
		GFU-32-***-S60W				
		GFP-32-***-S60		4	別売	11
		GFP-32-***-S60W				
	90W	GFU-32-***-S90	600,750,900	4	セット	11
		GFU-32-***-S90W				
		GFP-32-***-S90		4	別売	11
		GFP-32-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.159をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 **軸径40** **フランジ** 取付

<図1>



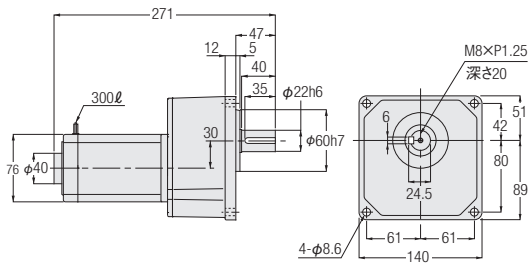
相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	90W	GFU-40-***-S90	1200,1500,1800	1	セット	15
		GFU-40-***-S90W				
		GFP-40-***-S90	1200,1500,1800	1	別売	15
		GFP-40-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.160をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 **軸径22** **小フランジ** 取付

<図2>



相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	15W	GKU-22-***-S15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	2	セット	5
		GKU-22-***-S15W				
		GKP-22-***-S15	300,375,450,600,750,900,1200,1500,1800	2	別売	5
		GKP-22-***-S15W				
	25W	GKU-22-***-S25	300,375,450,600,750,900	2	セット	5
		GKU-22-***-S25W				
		GKP-22-***-S25	300,375,450,600,750,900	2	別売	5
		GKP-22-***-S25W				

※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.158をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

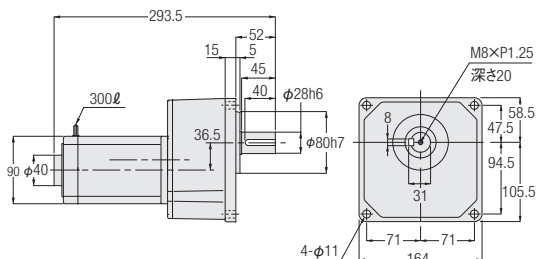
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

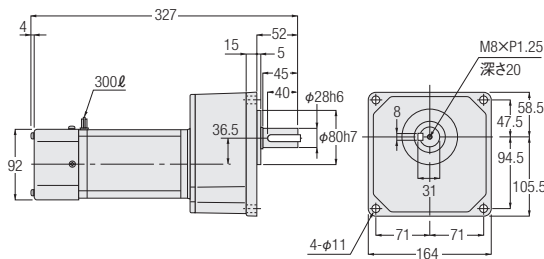
技術資料

Gタイプ 平行軸 軸径28 **小フランジ** 取付

<図1>



<図2>

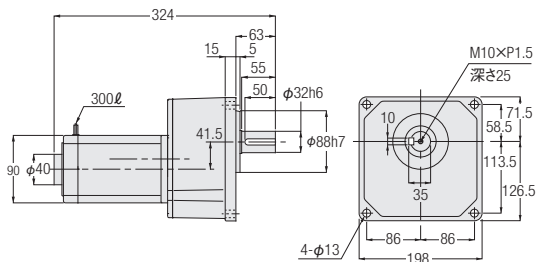


相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	25W	GKU-28-***-S25	1200,1500,1800	1	セット	7
		GKU-28-***-S25W				
		GKP-28-***-S25				
		GKP-28-***-S25W				
	40W	GKU-28-***-S40	300,375,450,600,750,900	1	セット	7
		GKU-28-***-S40W				
		GKP-28-***-S40				
		GKP-28-***-S40W				
	60W	GKU-28-***-S60	300,375,450,600,750,900	2	セット	7
		GKU-28-***-S60W				
		GKP-28-***-S60				
		GKP-28-***-S60W				
90W	GKU-28-***-S90	300,375,450	2	セット	7	
	GKU-28-***-S90W					
	GKP-28-***-S90					
	GKP-28-***-S90W					

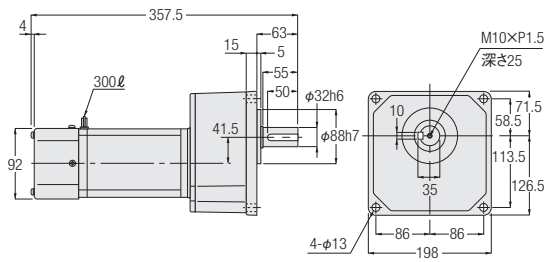
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.158をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 軸径32 **小フランジ** 取付

<図3>



<図4>



相数	容量	型式	減速比	図番	コントローラ	概略質量 (kg)
単相	40W	GKU-32-***-S40	1200,1500,1800	3	セット	11
		GKU-32-***-S40W				
		GKP-32-***-S40				
		GKP-32-***-S40W				
	60W	GKU-32-***-S60	1200,1500,1800	4	セット	11
		GKU-32-***-S60W				
		GKP-32-***-S60				
		GKP-32-***-S60W				
	90W	GKU-32-***-S90	600,750,900	4	セット	11
		GKU-32-***-S90W				
		GKP-32-***-S90				
		GKP-32-***-S90W				

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.159をご参照ください。

MEMO

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

5. 減速機(両軸型)

5-1. 性能表

G3タイプ 減速機(両軸型)

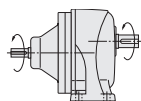
【注意事項】

- 出力軸許容O.H.L.は出力軸中央の位置の値です。
- 出力軸の回転方向については、下図をご参照ください。
- ※印はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。
- 相当モータ容量は4極モータ使用時の値です。

■回転方向関係

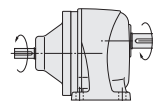
矢印の回転方向は入・出力軸の回転関係を示すもので回転方向を限定するものではありません。

容量	減速比
0.1kW	1/5~1/50および1/300~1/1200
0.2kW、0.4kW	1/5~1/30および1/300~1/1200
0.75kW	1/5~1/30および1/300~1/450
1.5kW、2.2kW	1/5~1/30



入・出力軸は同じ方向に回転します。

容量	減速比
0.1kW	1/60~1/200
0.2kW、0.4kW	1/40~1/200
0.75kW、1.5kW	1/40~1/200
2.2kW	1/40~1/100



入・出力軸は逆方向に回転します。

4Pモータ 相当容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500r/min)	許容O.H.L.		脚取付	寸法図				
					N			フランジ 取付	小フランジ 取付			
					入力軸	出力軸						
0.1kW	18	1/5	33/164	3	176	770	P.174	P.177	P.180			
		1/10	77/779	6.1		1140						
		1/15	119/1804	9.1		1270						
		1/20	49/984	12		1530						
		1/25	28/697	15		1650						
		1/30	35/1066	19		1780						
		1/40	35/1404	24		1910						
		1/50	7/351	29		2040						
	22	1/60	11/684	35	176	2800	P.174	P.177	P.180			
		1/80	21/1634	47		3180						
		1/100	7/684	59		3180						
		1/120	147/17974	71		3180						
		1/160	21/3268	94		3180						
		1/200	21/4085	117		3180						
		1/300	221/65190	157		3430						
		1/375	187/68370	196		3430						
	28	1/450	1183/521520	235	176	3430	P.175	P.178	P.181			
		1/600	147/88192	313		5880						
		1/750	49/36464	391		5880						
		※1/900	62/57063	431		5880						
		※1/1200	46/55195	431		5880						
		1/5	33/164	6.1		770				P.174	P.177	P.180
		1/10	77/779	11.8		1140						
		1/15	119/1804	18.6		1270						
1/20	49/984	24.5	1450									
1/25	28/697	30.4	1550									
1/30	7/216	36.3	2280	P.174	P.177	P.180						
1/40	91/3600	47	2410									
1/50	11/540	58.8	2540									
1/60	637/39600	70.6	2800									
1/80	91/7200	94.1	3000									
※1/100	11/1080	97	3180									
1/100	13/1353	117	3690				P.175	P.178	P.181			
1/120	91/11000	140	4320									
1/160	1/165	187	4450									
1/200	7/1375	234	4450									
1/300	91/27348	313	5880	P.175	P.178	P.181						
1/375	77/28620	391	5880									
1/450	91/41022	431	5880									
1/600	9/5300	626	7060							P.176	P.179	—
※1/750	62/46427	764	7060									
※1/900	23/21259	764	7060									
※1/1200	9/10600	764	7060									

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

5-1. 性能表

4Pモータ 相当容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500r/min)	許容O.H.L.		寸法図			
					N		脚取付	フランジ 取付	小フランジ 取付	
					入力軸	出力軸				
0.4kW	22	1/5	7/34	12	245	1140	P.174	P.177	P.180	
		1/10	7/68	25		1530				
		1/15	49/748	36		1780				
		1/20	7/136	48		1910				
		1/25	7/170	61		2050				
	28	1/30	1/30	73	245	3310	P.175	P.178	P.181	
		1/40	221/8610	94		3690				
		1/50	187/9030	117		4080				
		1/60	169/9840	140		4450				
		1/80	65/5166	187		4450				
		※1/100	55/5418	193		4450				
		1/100	7/688	234		6370				
	32	1/120	77/9360	281	245	7640	P.175	P.178	P.181	
		1/160	21/3328	374		7640				
		1/200	189/38272	431		7640				
	40	1/300	7/2160	626	245	7060	P.176	P.179	—	
		※1/375	77/29328	764		7060				
		※1/450	49/21600	764		7060				
	50	※1/600	57/35360	1225	245	9800	P.176	P.179	—	
		※1/750	25/19448	1225		9800				
		※1/900	5/4338	1225		9800				
		※1/1200	33/40664	1225		9800				
	0.75kW	28	1/5	91/459	23	294	1650	P.175	P.178	P.181
			1/10	1/10	45		2280			
1/15			91/1360	68	2800					
1/20			5/102	91	3050					
1/25			7/170	114	3180					
32		1/30	3/92	136	294	5220	P.175	P.178	P.181	
		1/40	13/516	175		5470				
		1/50	11/540	220		5780				
		1/60	13/774	264		6080				
		1/80	13/1032	351		6180				
		※1/100	11/1080	362		6770				
		1/100	91/9000	439		9170				
40		1/120	77/9400	527	294	9170	P.176	P.179	—	
		1/160	9/1400	703		9170				
		1/200	9/1750	764		9170				
		1/300	211/62013	1176		9800				
50		※1/375	94/36103	1225	294	9800	P.176	P.179	—	
		※1/450	65/29167	1225		9800				
	1/5	1/5	45	2280						
1.5kW	32	1/10	1/10	91	343	3180	P.175	P.178	P.181	
		1/15	1/15	136		3690				
		1/20	1/20	181		4190				
		1/25	9/230	226		4410				
		1/30	1/30	272		6600				
	40	1/40	13/540	351	343	6960	P.176	P.179	—	
		1/50	11/564	439		6960				
		1/60	91/5400	527		7210				
		1/80	13/1080	703		7400				
		※1/100	11/1128	724		7400				
		1/100	25/2618	878		12500				
	50	1/120	77/8993	1060	343	12500	P.176	P.179	—	
		※1/160	33/5474	1230		12500				
		※1/200	30/5831	1230		12500				
		1/5	7/36	66		2800				
2.2kW	40	1/10	7/72	131	392	4080	P.176	P.179	—	
		1/15	49/720	197		4580				
		1/20	7/144	264		5220				
		1/25	7/180	329		6110				
		1/30	5/154	395		9040				
	50	1/40	399/15488	499	392	9420	P.176	P.179	—	
		1/50	399/20240	623		10000				
		1/60	49/2904	748		10000				
		1/80	49/3795	1000		10100				
		※1/100	21/2116	1230		10100				

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

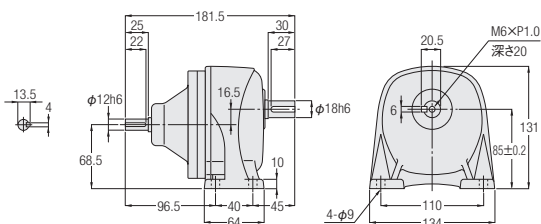
5-2. 寸法図

G3タイプ 平行軸

軸径 **18**

脚取付

<図1>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)
0.1kW	G3L-18-***-010	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	2.5
0.2kW	G3L-18-***-020	5, 10, 15, 20, 25	1	2.5

※型式の***には減速比が入ります。

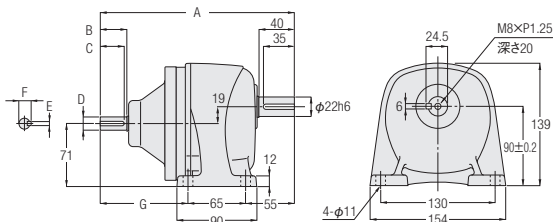
※性能表はP.172をご参照ください。

G3タイプ 平行軸

軸径 **22**

脚取付

<図2>



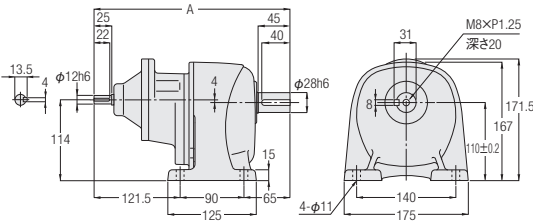
相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F	G
0.1kW	G3L-22-***-010	60, 80, 100, 120, 160, 200	2	3.5	207.5	25	22	φ12h6	4	13.5	87.5
0.2kW	G3L-22-***-020	30, 40, 50, 60, 80, 100	2	3.5	207.5	25	22	φ12h6	4	13.5	87.5
0.4kW	G3L-22-***-040	5, 10, 15, 20, 25	2	4	219	30	27	φ15h6	5	17	99

※型式の***には減速比が入ります。

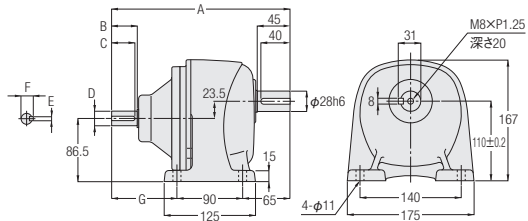
※性能表はP.172をご参照ください。

G3タイプ[®]平行軸 軸径28 脚取付

<図1>



<図2>

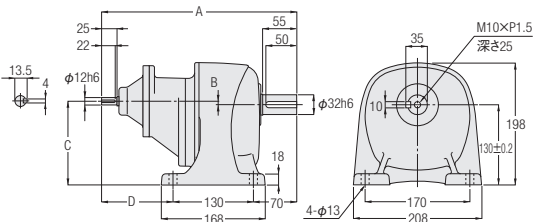


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F	G
0.1kW	G3L-28-***-010	300,375,450	1	6.5	276.5	—	—	—	—	—	—
0.2kW	G3L-28-***-020	100,120,160,200	2	5.5	220.5	25	22	φ12h6	4	13.5	65.5
0.4kW	G3L-28-***-040	30,40,50,60,80,100	2	6	235	30	27	φ15h6	5	17	80
0.75kW	G3L-28-***-075	5,10,15,20,25	2	6	244.5	35	32	φ20h6	6	22.5	89.5

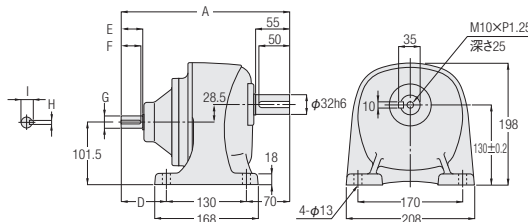
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

G3タイプ[®]平行軸 軸径32 脚取付

<図3>



<図4>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0.1kW	G3L-32-***-010	600,750,900,1200	3	9.5	295.5	-1	129	95.5	—	—	—	—	—
0.2kW	G3L-32-***-020	300,375,450	3	9.5	315.5	5.5	135.5	115.5	—	—	—	—	—
0.4kW	G3L-32-***-040	100,120,160,200	4	9	254	—	—	54	30	27	φ15h6	5	17
0.75kW	G3L-32-***-075	30,40,50,60,80,100	4	9.5	273.5	—	—	73.5	35	32	φ20h6	6	22.5
1.5kW	G3L-32-***-150	5,10,15,20,25	4	10	297	—	—	97	40	35	φ25h6	8	28

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

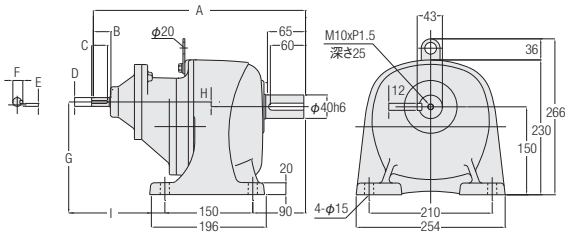
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

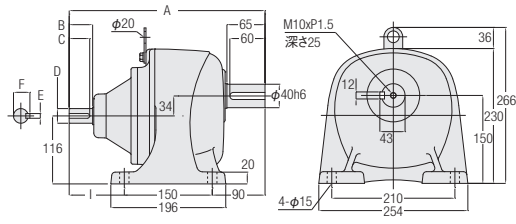
技術資料

G3タイプ 平行軸 軸径**40** 脚取付

<図1>



<図2>



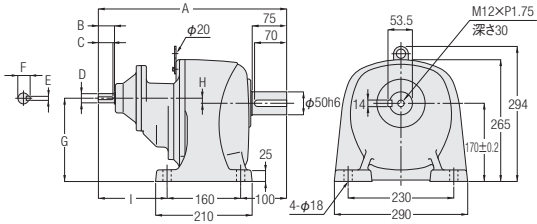
注. モータ容量0.2kW、0.75kWは吊り板はありません。

相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0.2kW	G3L-40-***-020	600,750,900,1200	1	16	337.5	25	22	φ12h6	4	13.5	150	0	97.5
0.4kW	G3L-40-***-040	300,375,450	1	17.5	362	30	27	φ15h6	5	17	158	8	122
0.75kW	G3L-40-***-075	100,120,160,200	2	16	295.5	35	32	φ20h6	6	22.5	—	—	55.5
1.5kW	G3L-40-***-150	30,40,50,60,80,100	2	17	334	40	35	φ25h6	8	28	—	—	94
2.2kW	G3L-40-***-220	5,10,15,20,25	2	16.5	330	45	40	φ30h6	8	33	—	—	90

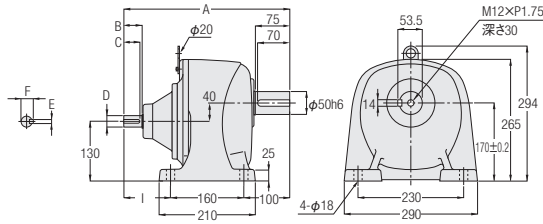
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径**50** 脚取付

<図3>



<図4>

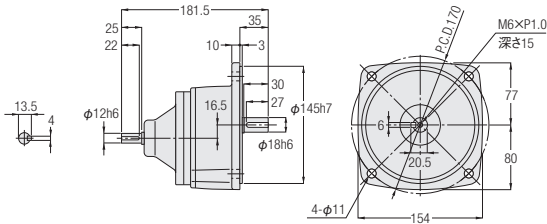


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0.4kW	G3L-50-***-040	600,750,900,1200	3	47	390	30	27	φ15h6	5	17	172	2	130
0.75kW	G3L-50-***-075	300,375,450	3	47.5	409.5	35	32	φ20h6	6	22.5	181	11	149.5
1.5kW	G3L-50-***-150	100,120,160,200	4	46.5	362	40	35	φ25h6	8	28	—	—	102
2.2kW	G3L-50-***-220	30,40,50,60,80,100	4	46.5	374	45	40	φ30h6	8	33	—	—	114

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.173をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径 18 フランジ取付

<図1>

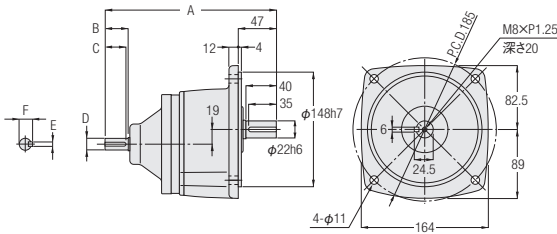


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)
0.1kW	G3F-18-***-010	5,10,15,20,25,30,40,50	1	3
0.2kW	G3F-18-***-020	5,10,15,20,25	1	3

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

Gタイプ 平行軸 軸径 22 フランジ取付

<図2>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3F-22-***-010	60,80,100,120,160,200	2	4	207.5	25	22	φ12h6	4	13.5
0.2kW	G3F-22-***-020	30,40,50,60,80,100	2	4	207.5	25	22	φ12h6	4	13.5
0.4kW	G3F-22-***-040	5,10,15,20,25	2	4.5	219	30	27	φ15h6	5	17

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

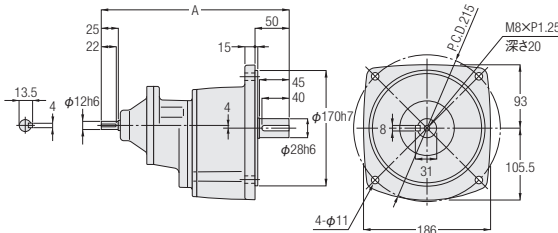
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

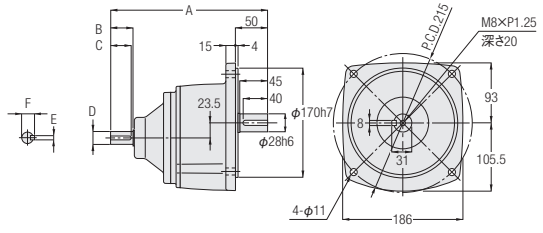
技術資料

G3タイプ 平行軸 軸径**28** フランジ取付

<図1>



<図2>

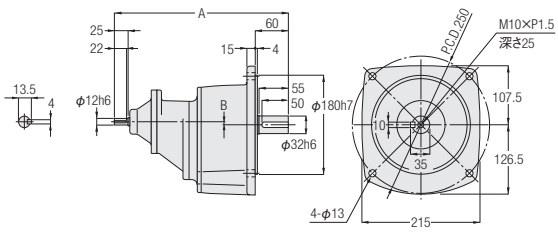


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3F-28-***-010	300,375,450	1	7	276.5	—	—	—	—	—
0.2kW	G3F-28-***-020	100,120,160,200	2	6	220.5	25	22	φ12h6	4	13.5
0.4kW	G3F-28-***-040	30,40,50,60,80,100	2	6.5	235	30	27	φ15h6	5	17
0.75kW	G3F-28-***-075	5,10,15,20,25	2	6.5	244.5	35	32	φ20h6	6	22.5

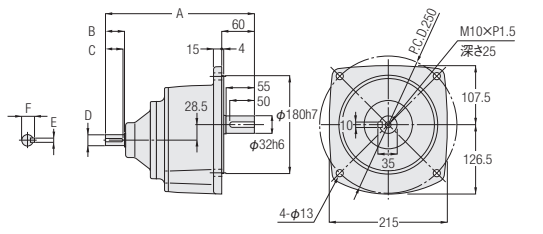
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径**32** フランジ取付

<図3>



<図4>

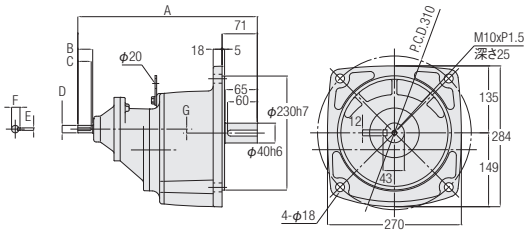


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3F-32-***-010	600,750,900,1200	3	10	295.5	-1	—	—	—	—
0.2kW	G3F-32-***-020	300,375,450	3	10	315.5	5.5	—	—	—	—
0.4kW	G3F-32-***-040	100,120,160,200	4	9.5	254	30	27	φ15h6	5	17
0.75kW	G3F-32-***-075	30,40,50,60,80,100	4	10	273.5	35	32	φ20h6	6	22.5
1.5kW	G3F-32-***-150	5,10,15,20,25	4	10.5	297	40	35	φ25h6	8	28

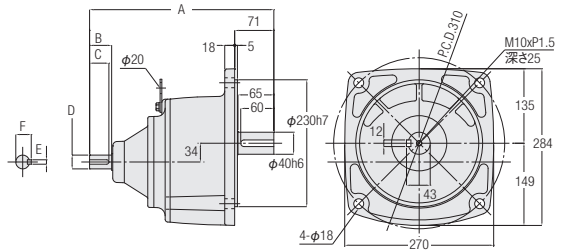
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

G3タイプ^平行軸 軸径40 フランジ^取付

<図1>



<図2>



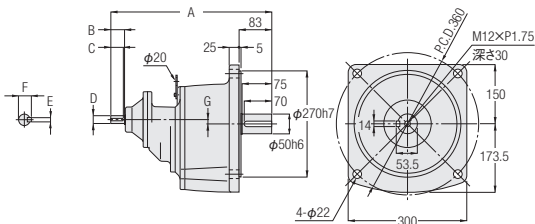
注. モータ容量0.2kW、0.75kWは吊り板はありません。

相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F	G
0.2kW	G3F-40-***-020	600,750,900,1200	1	17.5	337.5	25	22	φ12h6	4	13.5	0
0.4kW	G3F-40-***-040	300,375,450	1	19	362	30	27	φ15h6	5	17	8
0.75kW	G3F-40-***-075	100,120,160,200	2	17.5	295.5	35	32	φ20h6	6	22.5	—
1.5kW	G3F-40-***-150	30,40,50,60,80,100	2	18.5	334	40	35	φ25h6	8	28	—
2.2kW	G3F-40-***-220	5,10,15,20,25	2	18	330	45	40	φ30h6	8	33	—

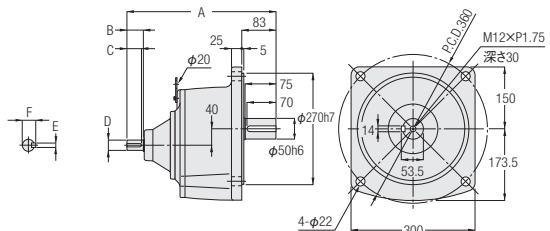
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

Gタイプ^平行軸 軸径50 フランジ^取付

<図3>



<図4>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F	G
0.4kW	G3F-50-***-040	600,750,900,1200	3	52	390	30	27	φ15h6	5	17	2
0.75kW	G3F-50-***-075	300,375,450	3	52.5	409.5	35	32	φ20h6	6	22.5	11
1.5kW	G3F-50-***-150	100,120,160,200	4	51.5	362	40	35	φ25h6	8	28	—
2.2kW	G3F-50-***-220	30,40,50,60,80,100	4	51.5	374	45	40	φ30h6	8	33	—

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.173をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

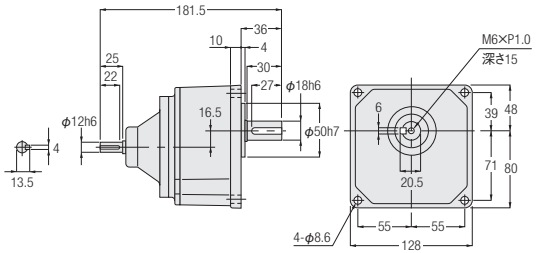
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ^平行軸 軸径18 小フランジ^取付

<図1>

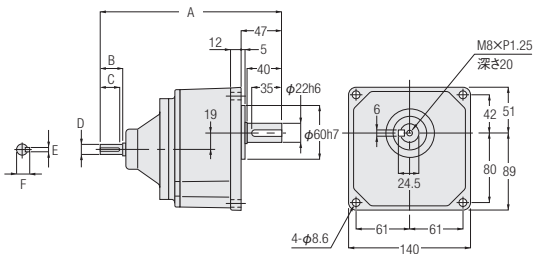


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)
0.1kW	G3K-18-***-010	5,10,15,20,25,30,40,50	1	3
0.2kW	G3K-18-***-020	5,10,15,20,25	1	3

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

G3タイプ^平行軸 軸径22 小フランジ^取付

<図2>

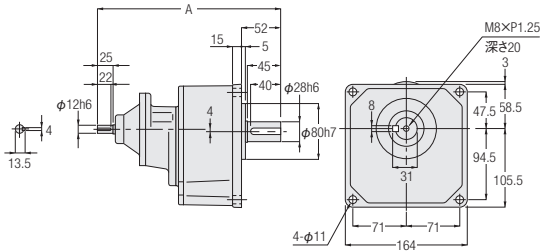


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3K-22-***-010	60,80,100,120,160,200	2	4	207.5	25	22	φ12h6	4	13.5
0.2kW	G3K-22-***-020	30,40,50,60,80,100	2	4	207.5	25	22	φ12h6	4	13.5
0.4kW	G3K-22-***-040	5,10,15,20,25	2	4.5	219	30	27	φ15h6	5	17

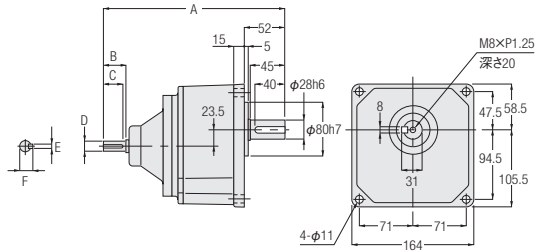
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

G3タイプ⁶平行軸 軸径28 小フランジ取付

<図1>



<図2>

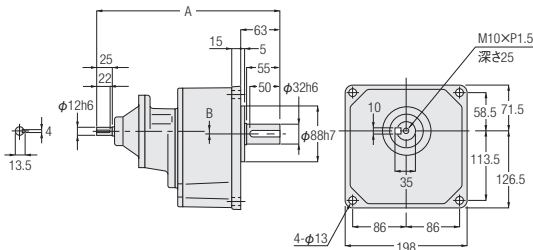


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3K-28-***-010	300,375,450	1	7	276.5	—	—	—	—	—
0.2kW	G3K-28-***-020	100,120,160,200	2	6	220.5	25	22	φ12h6	4	13.5
0.4kW	G3K-28-***-040	30,40,50,60,80,100	2	6.5	235	30	27	φ15h6	5	17
0.75kW	G3K-28-***-075	5,10,15,20,25	2	6.5	244.5	35	32	φ20h6	6	22.5

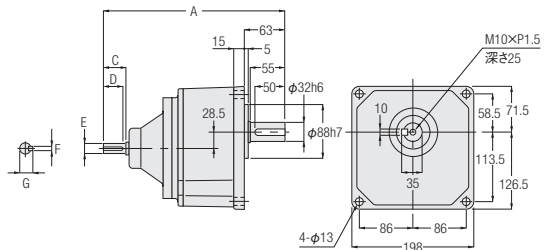
※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

G3タイプ⁶平行軸 軸径32 小フランジ取付

<図3>



<図4>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F	G
0.1kW	G3K-32-***-010	600,750,900,1200	3	10	295.5	-1	—	—	—	—	—
0.2kW	G3K-32-***-020	300,375,450	3	10	315.5	5.5	—	—	—	—	—
0.4kW	G3K-32-***-040	100,120,160,200	4	9.5	254	—	30	27	φ15h6	5	17
0.75kW	G3K-32-***-075	30,40,50,60,80,100	4	10	273.5	—	35	32	φ20h6	6	22.5
1.5kW	G3K-32-***-150	5,10,15,20,25	4	10.5	297	—	40	35	φ25h6	8	28

※型式の***には減速比が入ります。
※性能表はP.172をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

6. S型減速機 (指定モータ取付可能型)

6-1. 性能表

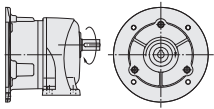
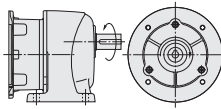
G3タイプ S型減速機(指定モータ取付可能型)

【注意事項】

- 相当モータ容量は4極モータ使用時の値です。
- 4極モータ以外のモータでご使用になる場合はP.588のトルク補正係数を乗じた値がその回転における出力軸許容トルクになります。
- 出力軸許容O.H.L.は出力軸中央の位置の値です。
- 出力軸の回転方向については、下図をご参照ください。
- ※印はトルク制限機種です。性能表の出力軸許容トルクに特にご注意ください。

■回転方向関係

矢印の回転方向は入・出力軸の回転関係を示すもので回転方向を限定するものではありません。

容量	減速比		容量	減速比	
0.1kW	1/5~1/50および1/300~1/1200	入・出力軸は同じ方向に回転します。	0.1kW	1/60~1/200	入・出力軸は逆方向に回転します。
0.2kW, 0.4kW	1/5~1/30および1/300~1/1200		0.2kW, 0.4kW	1/40~1/200	
0.75kW	1/5~1/30および1/300~1/450		0.75kW, 1.5kW	1/40~1/200	
1.5kW, 2.2kW	1/5~1/30		2.2kW	1/40~1/100	

4Pモータ 相当容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク		出力軸許容 O.H.L.	寸法図		
				50Hz	60Hz		脚取付	フランジ 取付	小フランジ 取付
0.1kW	18	1/5	33/164	3	2.5	770	P.184	P.189	P.192
		1/10	77/779	6.1	5	1140			
		1/15	119/1804	9.1	7.5	1270			
		1/20	49/984	12	9.8	1530			
		1/25	28/697	15	12.7	1650			
		1/30	35/1066	19	14.7	1780			
	22	1/40	35/1404	24	19.6	1910	P.184	P.189	P.193
		1/50	7/351	29	24.5	2040			
		1/60	11/684	35	29.4	2800			
		1/80	21/1634	47	39.2	3180			
		1/100	7/684	59	49	3180			
		1/120	147/17974	71	58.8	3180			
	28	1/160	21/3268	94	78.4	3180	P.185	P.190	P.194
		1/200	21/4085	117	98	3180			
		1/300	221/65190	157	130	3430			
		1/375	187/68370	196	163	3430			
		1/450	1183/521520	235	196	3430			
		1/600	147/88192	313	261	5880			
	32	1/750	49/36464	391	326	5880	P.186	P.191	P.195
		※1/900	62/57063	431	391	5880			
※1/1200		46/55195	431	431	5880				
0.2kW	18	1/5	33/164	6.1	5	770	P.184	P.189	P.192
		1/10	77/779	11.8	9.8	1140			
		1/15	119/1804	18.6	14.7	1270			
		1/20	49/984	24.5	20.6	1450			
		1/25	28/697	30.4	25.5	1550			
	22	1/30	7/216	36.3	30.4	2280	P.184	P.189	P.193
		1/40	91/3600	47	39.2	2410			
		1/50	11/540	58.8	49	2540			
		1/60	637/39600	70.6	58.8	2800			
		1/80	91/7200	94.1	78.4	3000			
		※1/100	11/1080	97	80.4	3180			
	28	1/100	13/1353	117	98	3690	P.185	P.190	P.194
		1/120	91/11000	140	117	4320			
		1/160	1/165	187	156	4450			
		1/200	7/1375	234	195	4450			
		1/300	91/27348	313	261	5880			
		1/375	77/28620	391	326	5880			
	32	1/450	91/41022	431	391	5880	P.186	P.191	P.195
		1/600	9/5300	626	521	7060			
		※1/750	62/46427	764	653	7060			
		※1/900	23/21259	764	764	7060			
		※1/1200	9/10600	764	764	7060			

6-1. 性能表

4Pモータ 相当容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク		出力軸許容 O.H.L. N	寸法図			
				N・m			脚取付	フランジ 取付	小フランジ 取付	
				50Hz	60Hz					
0.4kW	22	1/5	7/34	12	10	1140	P.184	P.189	P.193	
		1/10	7/68	25	21	1530				
		1/15	49/748	36	30	1780				
		1/20	7/136	48	40	1910				
		1/25	7/170	61	50	2050				
	28	1/30	1/30	73	61	3310	P.185	P.190	P.194	
		1/40	221/8610	94	78	3690				
		1/50	187/9030	117	98	4080				
		1/60	169/9840	140	117	4450				
		1/80	65/5166	187	156	4450				
		※1/100	55/5418	193	161	4450				
		1/100	7/688	234	195	6370				P.186
	1/120	77/9360	281	234	7640					
	1/160	21/3328	374	313	7640					
	40	1/200	189/38272	431	390	7640	P.187	P.191	—	
		1/300	7/2160	626	521	7060				
		※1/375	77/29328	764	653	7060				
	50	※1/450	49/21600	764	764	7060	P.188	P.192	—	
		※1/600	57/35360	1225	1044	9800				
		※1/750	25/19448	1225	1225	9800				
		※1/900	5/4338	1225	1225	9800				
		※1/1200	33/40664	1225	1225	9800				
	0.75kW	28	1/5	91/459	23	19	1650	P.185	P.190	P.194
			1/10	1/10	45	38	2280			
1/15			91/1360	68	57	2800				
1/20			5/102	91	75	3050				
1/25			7/170	114	94	3180				
32		1/30	3/92	136	114	5220	P.186	P.191	P.195	
		1/40	13/516	175	146	5470				
		1/50	11/540	220	183	5780				
		1/60	13/774	264	220	6080				
		1/80	13/1032	351	293	6180				
		※1/100	11/1080	362	302	6770				
		1/100	91/9000	439	366	9170				P.187
1/120		77/9400	527	439	9170					
1/160		9/1400	703	585	9170					
40		1/200	9/1750	764	732	9170	P.188	P.192	—	
		1/300	211/62013	1176	978	9800				
		※1/375	94/36103	1225	1225	9800				
50		※1/450	65/29167	1225	1225	9800	P.186	P.191	P.195	
		1/5	1/5	45	38	2280				
		1/10	1/10	91	75	3180				
		1/15	1/15	136	114	3690				
		1/20	1/20	181	151	4190				
1.5kW		32	1/25	9/230	226	189	4410	P.187	P.191	—
			1/30	1/30	272	226	6600			
	1/40		13/540	351	293	6960				
	1/50		11/564	439	366	6960				
	1/60		91/5400	527	439	7210				
	40	1/80	13/1080	703	585	7400	P.188	P.192	—	
		※1/100	11/1128	724	603	7400				
		1/100	25/2618	878	732	12500				
		1/120	77/8993	1060	878	12500				
		※1/160	33/5474	1230	1170	12500				
		※1/200	30/5831	1230	1230	12500				
		1/5	7/36	67	56	2800				P.187
1/10	7/72	133	111	4080						
1/15	49/720	200	167	4580						
1/20	7/144	266	221	5220						
1/25	7/180	332	277	6110						
2.2kW	40	1/30	5/154	399	332	9040	P.188	P.192	—	
		1/40	399/15488	515	429	9420				
		1/50	399/20240	644	537	10000				
	50	1/60	49/2904	773	644	10000	P.188	P.192	—	
		1/80	49/3795	1029	858	10100				
		※1/100	21/2116	1230	1080	10100				

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

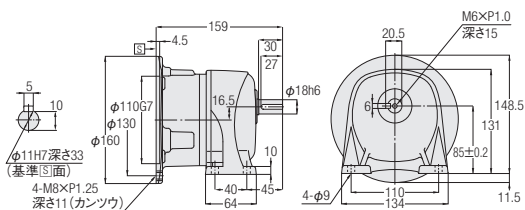
6-2. 寸法図

G3タイプ 平行軸

軸径 18

脚取付

<図1>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)
0.1kW	G3LS-18-***-010	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1	3.5
0.2kW	G3LS-18-***-020	5, 10, 15, 20, 25	1	3.5

※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.182をご参照ください。

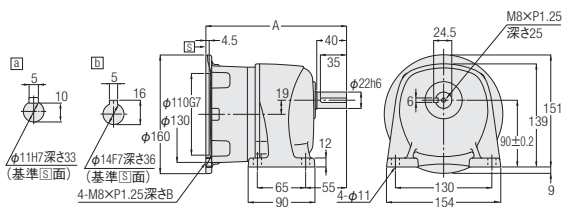
※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G3タイプ 平行軸

軸径 22

脚取付

<図2>



相当容量	型式	減速比	入力軸部	図番	概略質量 (kg)	A	B
0.1kW	G3LS-22-***-010	60, 80, 100, 120, 160, 200	a	2	4.5	185	11 (カンツウ)
0.2kW	G3LS-22-***-020	30, 40, 50, 60, 80, 100	a	2	4.5	185	11 (カンツウ)
0.4kW	G3LS-22-***-040	5, 10, 15, 20, 25	b	2	5	189.5	20

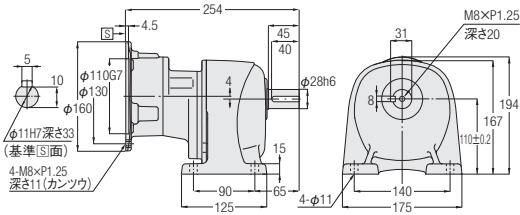
※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.182をご参照ください。

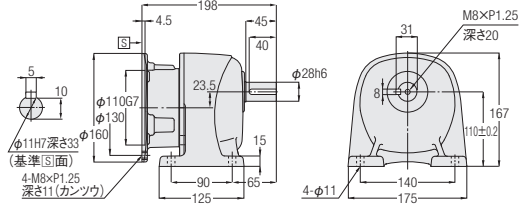
※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G3タイプ⁶平行軸 軸径28 脚取付

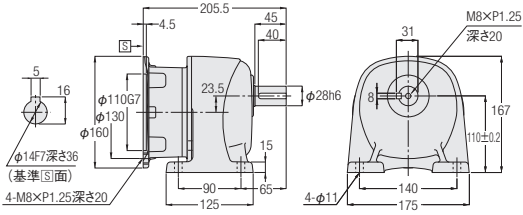
<図1>



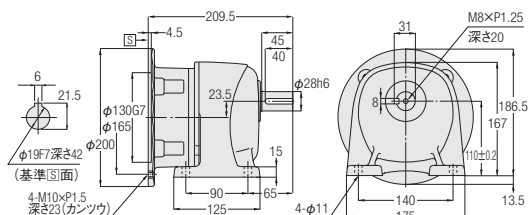
<図2>



<図3>



<図4>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)
0.1kW	G3LS-28-***-010	300,375,450	1	7.5
0.2kW	G3LS-28-***-020	100,120,160,200	2	6.5
0.4kW	G3LS-28-***-040	30,40,50,60,80,100	3	7
0.75kW	G3LS-28-***-075	5,10,15,20,25	4	6.5

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.182をご参照ください。
 ※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

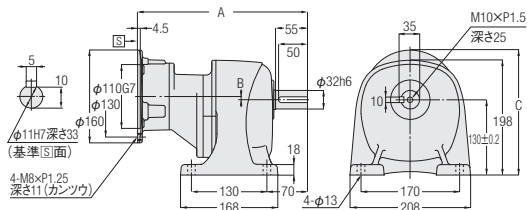
技術資料

G3タイプ 平行軸

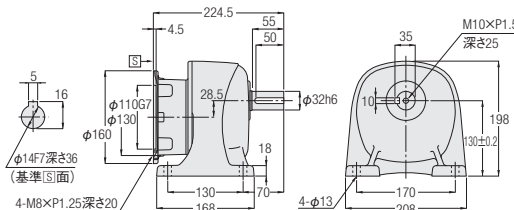
軸径**32**

脚取付

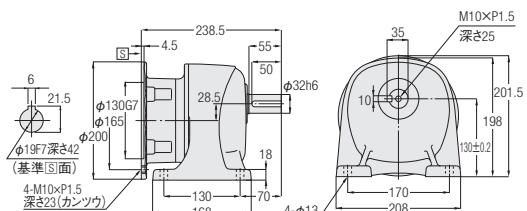
<図1>



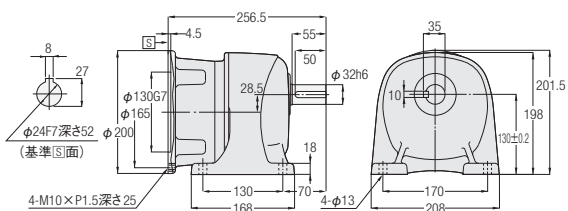
<図2>



<図3>



<図4>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C
0.1kW	G3LS-32-***-010	600,750,900,1200	1	10.5	273	-1	209
0.2kW	G3LS-32-***-020	300,375,450	1	10.5	293	5.5	215.5
0.4kW	G3LS-32-***-040	100,120,160,200	2	10	—	—	—
0.75kW	G3LS-32-***-075	30,40,50,60,80,100	3	10	—	—	—
1.5kW	G3LS-32-***-150	5,10,15,20,25	4	11.5	—	—	—

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.182をご参照ください。
 ※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

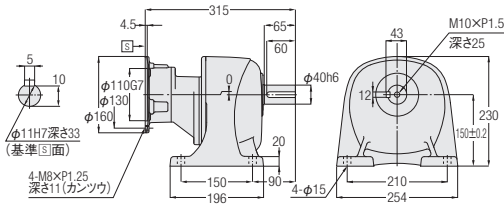
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

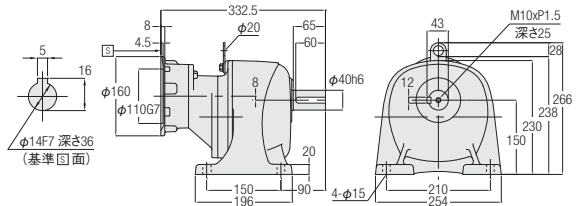
6-2. 寸法図

G3タイプ⁶平行軸 軸径**40** 脚取付

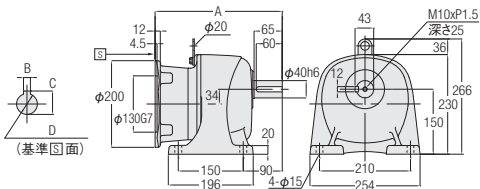
<図1>



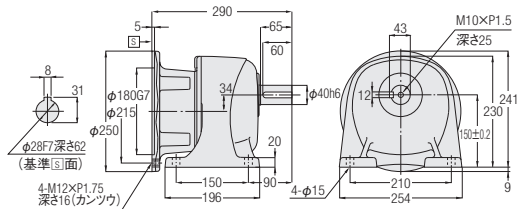
<図2>



<図3>



<図4>



注. モータ容量0.75kWは吊り板はありません。

相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D
0.2kW	G3LS-40-***-020	600,750,900,1200	1	17	—	—	—	—
0.4kW	G3LS-40-***-040	300,375,450	2	18.5	—	—	—	—
0.75kW	G3LS-40-***-075	100,120,160,200	3	16.5	260.5	6	21.5	φ19F7深さ42
1.5kW	G3LS-40-***-150	30,40,50,60,80,100	3	18.5	293.5	8	27	φ24F7深さ52
2.2kW	G3LS-40-***-220	5,10,15,20,25	4	18	—	—	—	—

※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.182をご参照ください。

※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

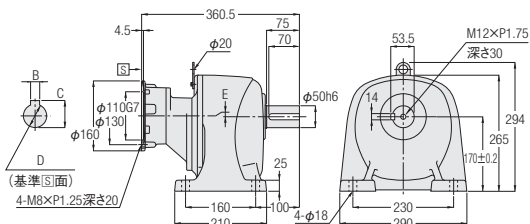
技術資料

G3タイプ[®]平行軸

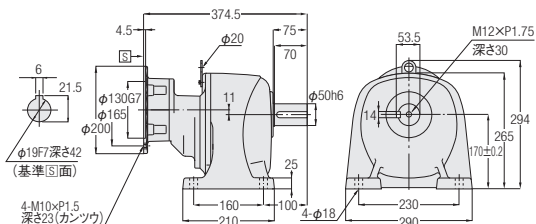
軸径**50**

脚**取付**

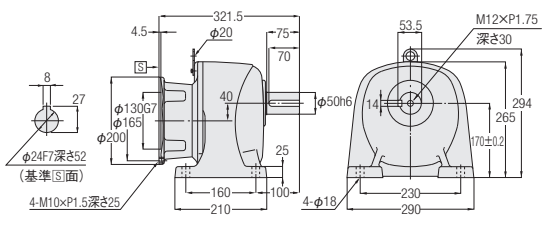
<図1>



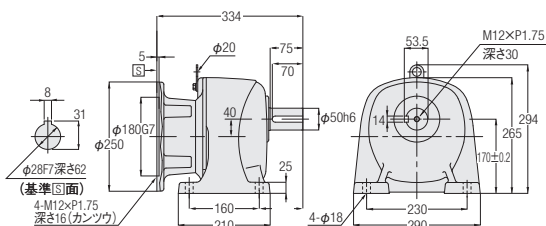
<図2>



<図3>



<図4>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)
0.4kW	G3LS-50-***-040	600,750,900,1200	1	48
0.75kW	G3LS-50-***-075	300,375,450	2	48
1.5kW	G3LS-50-***-150	100,120,160,200	3	48
2.2kW	G3LS-50-***-220	30,40,50,60,80,100	4	48

※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.183をご参照ください。

※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

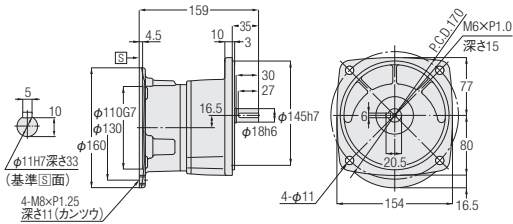
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

G3タイプ⁶平行軸 軸径18 フランジ⁷取付

<図1>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)
0.1kW	G3FS-18-***-010	5,10,15,20,25,30,40,50	1	4
0.2kW	G3FS-18-***-020	5,10,15,20,25	1	4

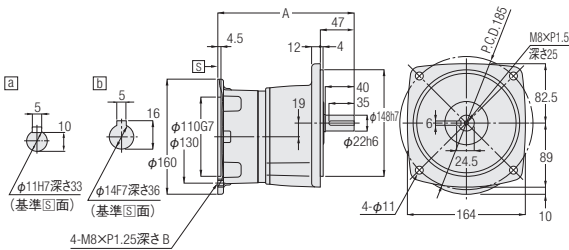
※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.182をご参照ください。

※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G3タイプ⁶平行軸 軸径22 フランジ⁷取付

<図2>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	入力軸部	A	B
0.1kW	G3FS-22-***-010	60,80,100,120,160,200	2	5	a	185	11 (カンツウ)
0.2kW	G3FS-22-***-020	30,40,50,60,80,100	2	5	a	185	11 (カンツウ)
0.4kW	G3FS-22-***-040	5,10,15,20,25	2	5.5	b	189.5	20

※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.182をご参照ください。

※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

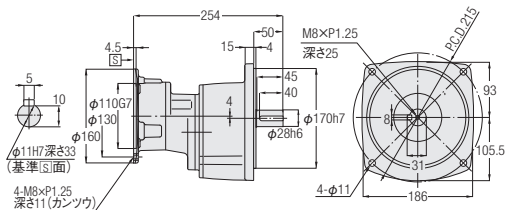
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

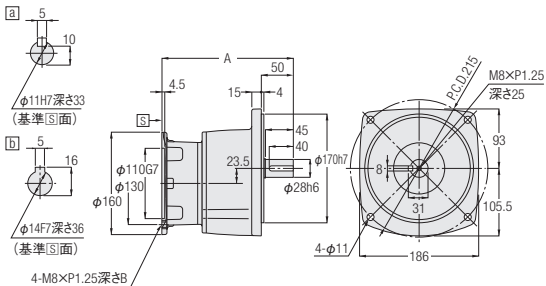
技術資料

G3タイプ[®]平行軸 軸径**28** フランジ**取付**

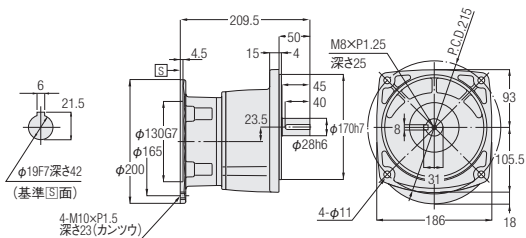
<図1>



<図2>



<図3>

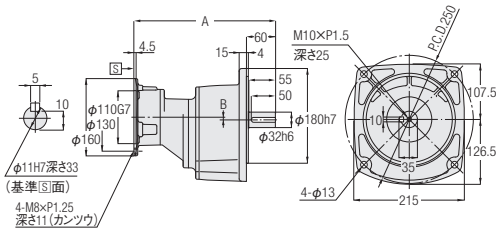


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	入力軸部	A	B
0.1kW	G3FS-28-***-010	300,375,450	1	8	—	—	—
0.2kW	G3FS-28-***-020	100,120,160,200	2	7	a	198	11 (カンツウ)
0.4kW	G3FS-28-***-040	30,40,50,60,80,100	2	7.5	b	205.5	20
0.75kW	G3FS-28-***-075	5,10,15,20,25	3	7	—	—	—

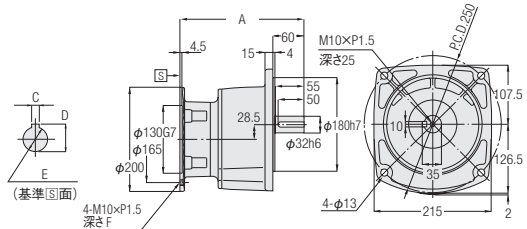
※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.182をご参照ください。
 ※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径32 フランジ取付

<図1>



<図2>

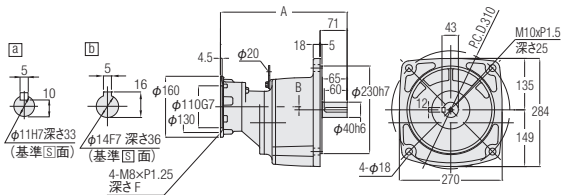


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3FS-32-***-010	600,750,900,1200	1	11	273	-1	—	—	—	—
0.2kW	G3FS-32-***-020	300,375,450	1	11	293	5.5	—	—	—	—
0.4kW	G3FS-32-***-040	100,120,160,200	2	10.5	224.5	—	5	16	φ14F7深さ36	20
0.75kW	G3FS-32-***-075	30,40,50,60,80,100	2	10.5	238.5	—	6	21.5	φ19F7深さ42	23(カンツウ)
1.5kW	G3FS-32-***-150	5,10,15,20,25	2	11	256.5	—	8	27	φ24F7深さ52	25

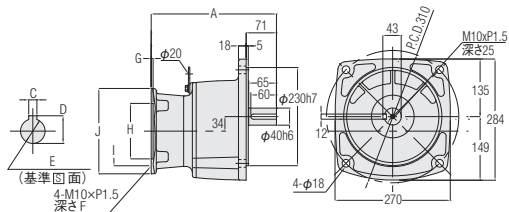
※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.182をご参照ください。
 ※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径40 フランジ取付

<図3>



<図4>



注. モータ容量0.2kW、0.75kWは吊り板はありません。

相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	入力軸部	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
0.2kW	G3FS-40-***-020	600,750,900,1200	3	18.5	a	315	0	—	—	—	11(カンツウ)	—	—	—	—
0.4kW	G3FS-40-***-040	300,375,450	3	20	b	332.5	8	20	—	—	—	—	—	—	—
0.75kW	G3FS-40-***-075	100,120,160,200	4	18	—	260.5	—	6	21.5	φ19F7深さ42	23(カンツウ)	4.5	130G7	165	200
1.5kW	G3FS-40-***-150	30,40,50,60,80,100	4	20	—	293.5	—	8	27	φ24F7深さ52	25	4.5	130G7	165	200
2.2kW	G3FS-40-***-220	5,10,15,20,25	4	19.5	—	290	—	8	31	φ28F7深さ62	16(カンツウ)	5	180G7	215	250

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.182をご参照ください。
 ※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

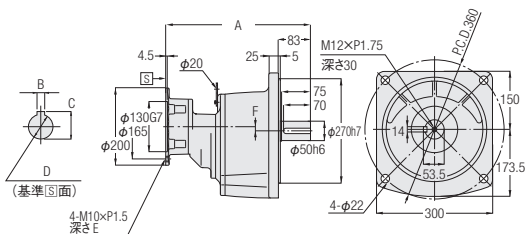
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

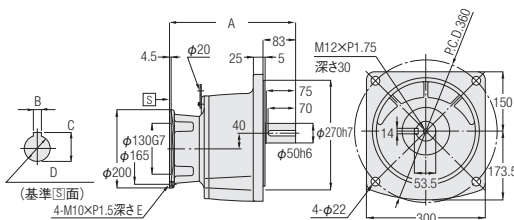
技術資料

G3タイプ 平行軸 軸径**50** フランジ**取付**

<図1>



<図2>

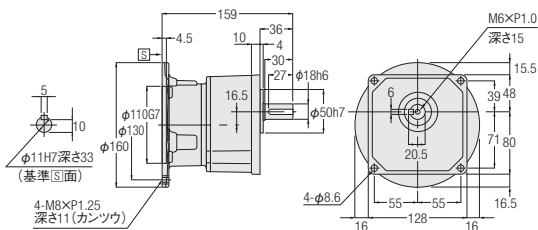


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	A	B	C	D	E	F
0.4kW	G3FS-50-***-040	600,750,900,1200	1	53	360.5	5	16	φ14F7深さ36	20	2
0.75kW	G3FS-50-***-075	300,375,450	1	53	374.5	6	21.5	φ19F7深さ42 (カンソウ)	23 (カンソウ)	11
1.5kW	G3FS-50-***-150	100,120,160,200	2	53	321.5	8	27	φ24F7深さ52	25	—
2.2kW	G3FS-50-***-220	30,40,50,60,80,100	2	53	334	8	31	φ28F7深さ62	16 (カンソウ)	—

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.183をご参照ください。
 ※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G3タイプ 平行軸 軸径**18** 小フランジ**取付**

<図3>

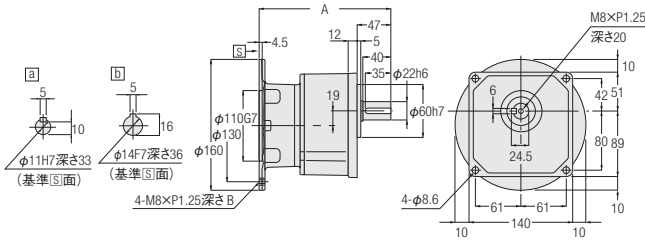


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)
0.1kW	G3KS-18-***-010	5,10,15,20,25,30,40,50	3	4
0.2kW	G3KS-18-***-020	5,10,15,20,25	3	4

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.182をご参照ください。
 ※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G3タイプ⁶平行軸 軸径**22** **小フランジ**取付

<図1>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	入力軸部	A	B
0.1kW	G3KS-22-***-010	60,80,100,120,160,200	1	5	a	185	11 (カンツウ)
0.2kW	G3KS-22-***-020	30,40,50,60,80,100	1	5	a	185	11 (カンツウ)
0.4kW	G3KS-22-***-040	5,10,15,20,25	1	5.5	b	189.5	20

※型式の***には減速比が入ります。

※性能表はP.182をご参照ください。

※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

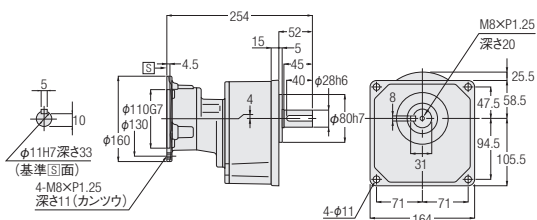
Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

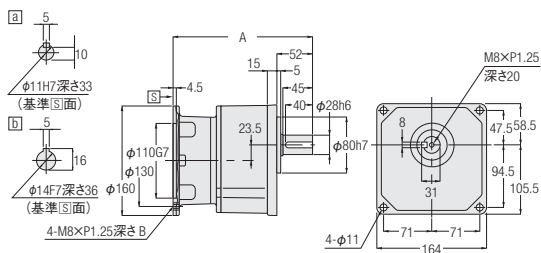
技術資料

G3タイプ 平行軸 軸径28 **小フランジ** 取付

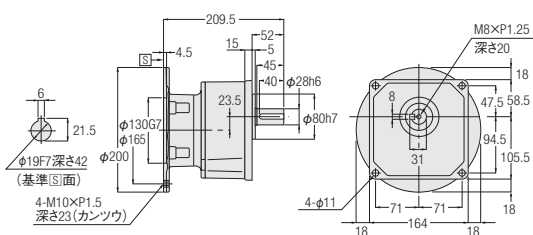
<図1>



<図2>



<図3>

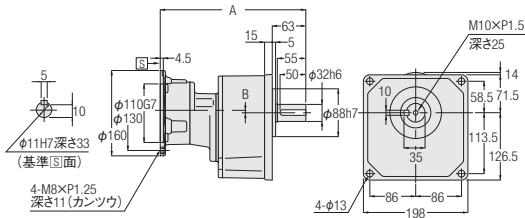


相当容量	型式	減速比	図番	概略質量 (kg)	入力軸部	A	B
0.1kW	G3KS-28-***-010	300,375,450	1	8	—	—	—
0.2kW	G3KS-28-***-020	100,120,160,200	2	7	a	198	11 (カンツウ)
0.4kW	G3KS-28-***-040	30,40,50,60,80,100	2	7.5	b	205.5	20
0.75kW	G3KS-28-***-075	5,10,15,20,25	3	7	—	—	—

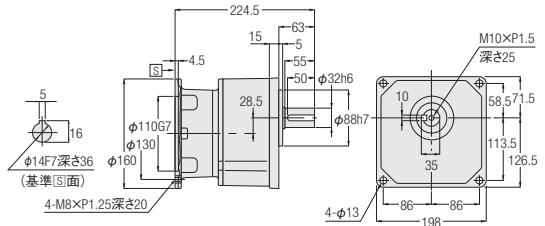
※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.182をご参照ください。
 ※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G3タイプ⁶平行軸 軸径32 小フランジ取付

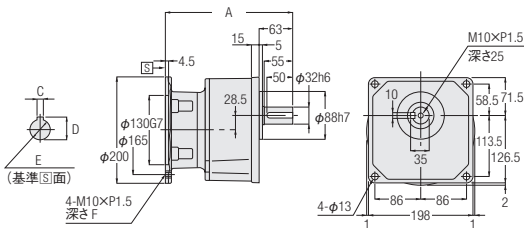
<図1>



<図2>



<図3>



相当容量	型式	減速比	図番	概略質量(kg)	A	B	C	D	E	F
0.1kW	G3KS-32-***-010	600,750,900,1200	1	11	273	-1	—	—	—	—
0.2kW	G3KS-32-***-020	300,375,450	1	11	293	5.5	—	—	—	—
0.4kW	G3KS-32-***-040	100,120,160,200	2	10.5	—	—	—	—	—	—
0.75kW	G3KS-32-***-075	30,40,50,60,80,100	3	10.5	238.5	—	6	21.5	φ19F7深さ42	23(カンソウ)
1.5kW	G3KS-32-***-150	5,10,15,20,25	3	12	256.5	—	8	27	φ24F7深さ52	25

※型式の***には減速比が入ります。
 ※性能表はP.182をご参照ください。
 ※モータ取り付け部詳細はP.590をご参照ください。

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

7. 防爆形ギアモータ

7-1. 型式記号・特長

安全増防爆形・耐圧防爆形・耐圧防爆形ブレーキ付

S型減速機に、防爆形モータを組み合わせたタイプをご用意しております。
型式記号は下記によって区分しておりますので、ご注文・ご照会の際はこの記号でご指示ください。
基本型式はS型減速機に準じます。

安全増防爆形：0.2kW～2.2kW

耐圧防爆形：0.4kW～2.2kW

基本型式

補助
記号モータ
タイプ仕様
記号

G3L	S	-	22	-	25	-	040	X	N1	
G3F	S	-	40	-	100	-	075	X	N2	T9
①								②	③	④

①基本型式	S型減速機
②補助記号	特殊仕様追加認識記号 必ずXが付きます。
③モータタイプ 200V/50.60Hz 220V/60Hz 4極 屋内仕様	N1：安全増防爆形 防爆構造 eG3
	N2：耐圧防爆形 防爆構造 d2G4
	N3：耐圧防爆形ブレーキ付(ブレーキ手動開放装置付)防爆構造 d2G4
④仕様記号	端子箱 位置指示記号 詳細はP.199の端子箱位置指示記号についてをご参照ください。 発注時に、記号を指定してください。

注1. インバータ駆動はできません。商用電源(直入れ)駆動用です。
インバータ駆動においては法令によりモータとインバータを組み合わせた防爆検定品であることが必要です。
詳細はお問い合わせください。

特長

■安全増防爆形

- 耐環境性強化・長寿命化を実現
- 運転中に火花やアークが生じないよう設計し安全性を高めた電動機です。
- 防爆形に伴う安全性および冷却は工場電気設備防爆指針を満足しております。
- 厚生労働省指定の防爆型式検定代行機関の検定に合格しております。

■耐圧防爆形

- 防爆構造はd2G4ですので、ほとんどの対象ガスに対応できます。
- ブレーキ付が対応可能で幅広い危険場所と用途にご使用できます。

危険箇所の分類と防爆形モータの選定

危険の程度により、危険箇所は3つの種別に分類されます。また、各危険箇所により安全増防爆形と耐圧防爆形を選定します。

危険箇所の種類	特別危険箇所	第一類危険箇所	第二类危険箇所
定義	爆発性雰囲気がある状態において、連続し長時間にわたり、または頻繁に可燃性ガス蒸気が爆発の危険のある濃度に達する場所	通常の状態において、爆発性雰囲気をしばしば生成するおそれがある場所	通常の状態において、爆発性雰囲気を生成するおそれが少なく、また、生成した場合でも短時間しか持続しない場所
安全増防爆形	×使用不可	×使用不可	○使用可能
耐圧防爆形	×使用不可	○使用可能	○使用可能

※ガス蒸気を取り扱う場合の危険箇所の判定については、消防庁、労働基準局、都道府県庁などにご相談ください。

7-2. モータ特性表

■安全増防爆形

モータ単体の特性

モータ容量	電圧	周波数	定格回転速度	電流特性		トルク特性	
				定格電流	始動電流	始動トルク	停動トルク
	(V)	(Hz)	(r/min)	(A)	(A)	(%)	(%)
0.2kW	200	50	1430	1.37	6.1	342	360
	200	60	1710	1.14	5.4	286	335
	220	60	1730	1.19	5.9	350	408
0.4kW	200	50	1420	2.2	10.0	329	300
	200	60	1700	1.92	9.2	273	278
	220	60	1720	1.95	10.0	334	338
0.75kW	200	50	1430	3.6	20.0	325	299
	200	60	1720	3.3	17.0	277	271
	220	60	1730	3.2	18.0	338	330
1.5kW	200	50	1420	6.4	30.0	243	243
	200	60	1690	6.0	26.0	203	216
	220	60	1710	5.7	28.0	249	264
2.2kW	200	50	1430	8.8	55.0	262	273
	200	60	1710	8.5	47.0	208	244
	220	60	1730	7.9	51.0	255	297

■耐圧防爆形

モータ単体の特性

モータ容量	電圧	周波数	定格回転速度	電流特性		トルク特性	
				定格電流	始動電流	始動トルク	停動トルク
	(V)	(Hz)	(r/min)	(A)	(A)	(%)	(%)
0.4kW	200	50	1430	2.2	11.3	272	273
	200	60	1710	1.93	10.4	264	247
	220	60	1720	1.93	11.4	323	300
0.75kW	200	50	1430	3.7	21.0	310	284
	200	60	1720	3.3	18.6	284	263
	220	60	1730	3.2	20.5	347	320
1.5kW	200	50	1420	6.9	44.0	239	266
	200	60	1700	6.3	38.0	195	241
	220	60	1720	6.0	41.8	239	294
2.2kW	200	50	1430	9.7	57.0	282	252
	200	60	1710	8.9	54.2	248	222
	220	60	1720	8.5	59.6	302	270

■耐圧防爆形ブレーキ付

モータ単体の特性

モータ容量	電圧	周波数	定格回転速度	電流特性		トルク特性	
				定格電流	始動電流	始動トルク	停動トルク
	(V)	(Hz)	(r/min)	(A)	(A)	(%)	(%)
0.4kW	200	50	1430	2.2	11.3	272	273
	200	60	1710	1.93	10.4	264	247
	220	60	1720	1.93	11.4	323	300
0.75kW	200	50	1430	3.7	21.0	310	284
	200	60	1720	3.3	18.6	284	263
	220	60	1730	3.2	20.5	347	320
1.5kW	200	50	1420	6.9	44.0	239	266
	200	60	1700	6.3	38.0	195	241
	220	60	1720	6.0	41.8	239	294
2.2kW	200	50	1430	9.7	57.0	282	252
	200	60	1710	8.9	54.2	248	222
	220	60	1720	8.5	59.6	302	270

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

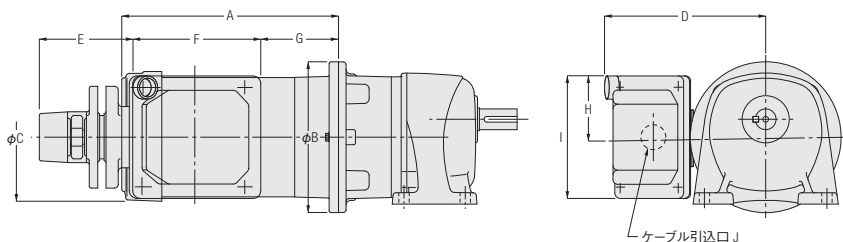
技術資料

7-3. 寸法図

■モータ部寸法図 G3タイプ

減速機部の寸法はP.184～P.195をご参照ください。

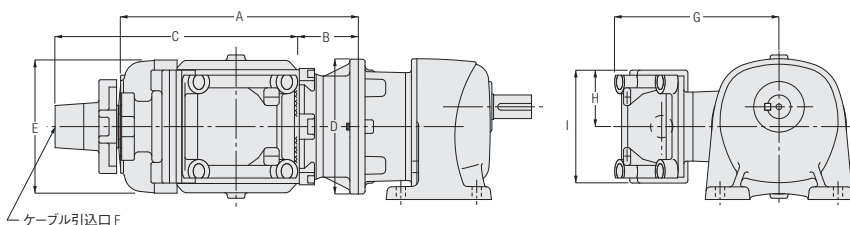
<安全増防爆形>



相当容量	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	モータ部質量 (kg)
0.2kW	216	160	127	165	95.5	139.5	72.5	65	130	G3/4	11
0.4kW	230	160	140	171	95.5	139.5	82.5	65	130	G3/4	14
0.75kW	260	200	168	178	95.5	139.5	95	65	130	G3/4	19
1.5kW	312	200	188	193	95.5	139.5	128	65	130	G3/4	26
2.2kW	328	250	208	202	95.5	139.5	127.5	65	130	G3/4	32

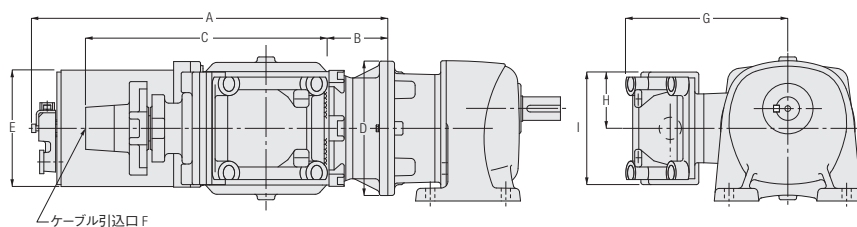
ボックスの位置が標準と同じになります。

<耐圧防爆形>



相当容量	A	B	C	D	E	F	G	H	I	モータ部質量 (kg)
0.4kW	285	70	290	160	160	G3/4	195	67.5	135	20
0.75kW	310	60	320	200	180	G3/4	220	72.5	145	30
1.5kW	355	77.5	320	200	210	G3/4	230	72.5	145	35
2.2kW	385	92.5	320	250	230	G1	240	72.5	145	42

<耐圧防爆形ブレーキ付>



相当容量	A	B	C	D	E	F	G	H	I	モータ部質量 (kg)
0.4kW	425	70	290	160	140	G3/4	195	67.5	135	36
0.75kW	460	60	320	200	160	G3/4	220	72.5	145	50
1.5kW	515	77.5	320	200	180	G3/4	230	72.5	145	68
2.2kW	540	92.5	320	250	200	G1	240	72.5	145	82

■出力軸タップ寸法詳細

軸径 (枠番)	サイズ×ピッチ×深さ
18	M6×1.0×15L
22	M8×1.25×20L
28	M8×1.25×20L
32	M10×1.5×25L
40	M10×1.5×25L
50	M12×1.75×30L

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

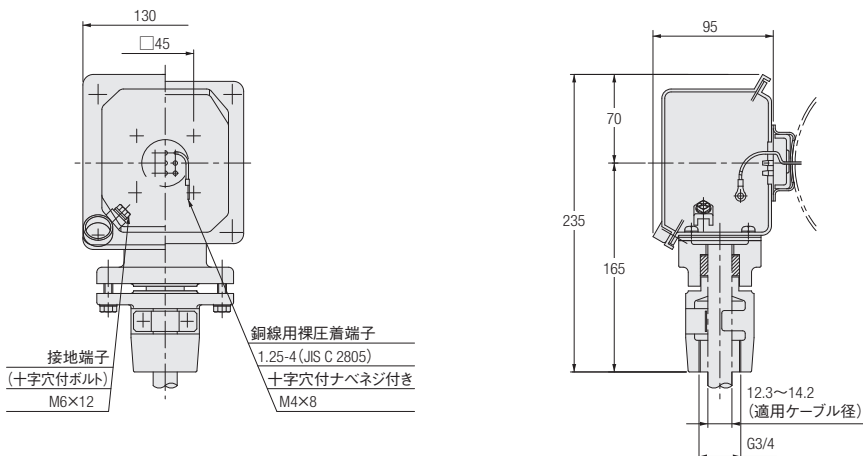
F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

7-3. 寸法図
7-4. 端子箱詳細図・保護管方式

7-4. 端子箱詳細図・保護管方式

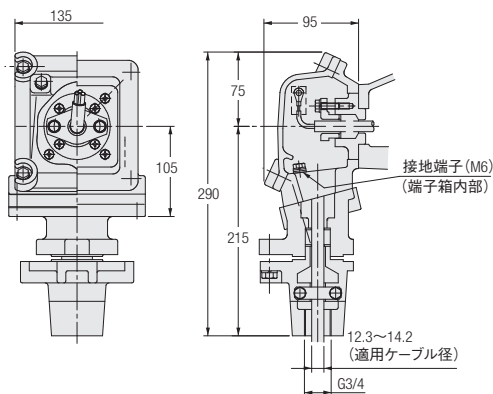
安全増防爆形 端子箱詳細図・保護管方式



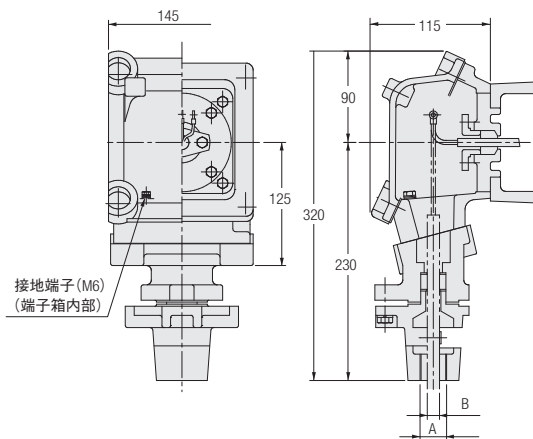
※適用厚銅電線管は22です。

耐圧防爆形 端子箱詳細図・保護管方式

●0.4kW



●0.75~2.2kW



容量	A	B
0.75kW~1.5kW	G3/4	12.3~14.2
2.2kW	G1	16.3~18.2

G/G3タイプ
平行軸

H/H2タイプ
直交軸

Fタイプ
中空軸・中実軸

F2/F3タイプ
同心中空軸・同心中実軸

技術資料

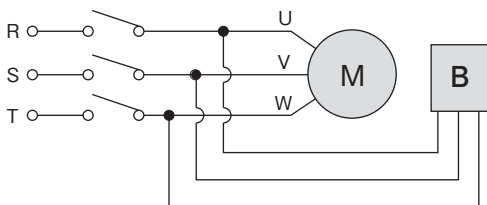
7-5. 結線・選定上のご注意

耐圧防爆形ブレーキ付の結線

出口線は3本で、モータとブレーキは内部で接続済みです。

■結線概略図

●同時切り



同時切りで昇降運転は可能ですが、その場合、下記のブレーキ制動遅れ時間(秒)同時切りを考慮してください。

※ブレーキ制動遅れ時間・・・スイッチOFFから制動開始までの時間です。制動時間とは異なります。

■ブレーキ制動遅れ時間(秒)同時切り

容量	50Hz	60Hz
0.4kW	0.049	0.035
0.75kW	0.068	0.048
1.5kW	0.095	0.068
2.2kW	0.120	0.085

選定上のご注意

- 本製品は日本電産テクノモータ(株)のモータを使用しています。
- 本製品のモータは国内安全検定品となります。
- 防爆モータは、水平取付限定となります。
- 減速機が耐え得る振動の限度は0.5G以下です。据え付け面または外部から加わる振動が0.5Gより大きくなる場合は、ケースなどが破損しモータが落下する可能性があります。その場合は必ずモータを支える補助を取り付けて設置してください。
- インバータ駆動においては、法令によりモータとインバータを組み合わせた防爆検定品であることが必要です。詳細はお問い合わせください。
- 耐圧防爆形の0.75kWと耐圧防爆形ブレーキ付(すべて)を組み合わせたタイプはモータ質量制限を超えていますので、必ずモータを支える補助を取り付けて設置してください。
- 耐圧防爆形ブレーキ付の出口線は3本でモータとブレーキは内部で接続済みです。(同時切り)
同時切りで昇降運転は可能ですが、上記のブレーキ制動遅れ時間(秒)同時切りを必ず考慮してください。
- 耐圧防爆形ブレーキ付の反復定格は、0.4kW～1.5kWは40%ED、2.2kWは25%EDです。
- 標準電圧以外への対応およびターミナルボックスリード線取出し穴の向き変更が可能です。(※)
(※)は特注対応です。形状・寸法・納期・価格などの詳細は当社営業所へお問い合わせください。

端子箱 位置指示記号について

ご注文時は、ご希望の位置指示記号をお申し付けください。

0.2～2.2kW				
仕様記号	T3	T6	T9	TZ
40枠/50枠 0.4kW				
仕様記号	T4	T7	TX	T1

注1. 図はモータ反負荷側より見えています。

注2. 端子箱の位置変更は、機構上お客様側での変更はできませんのでご注意ください。

注3. 保護管の位置変更をご希望の場合は、当社営業所へお問い合わせください。特注対応となります。