



平行軸

G3 IPMギアモータ IPMブレーキ付ギアモータ

■ IPMギアモータ／IPMブレーキ付ギアモータ(IP4X)

機種・型式記号／標準機種構成表	P. A3
性能表／寸法図	P. A7

■ 屋外IPMギアモータ／IPMブレーキ付ギアモータ(IP65)

機種・型式記号／標準機種構成表	P. A31
性能表／寸法図	P. A35

G3 (平行軸)



平行軸 IP4X

**IPMギアモータ
IPMブレーキ付ギアモータ**

**機種・型式記号
標準機種構成表**

G3
(平行軸)

機種・型式記号 G3(平行軸)

IPMギアモータは下記のような記号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にてご指示ください。

取付区分	枠番	軸配置	減速比	精度	モータ Ver	モータ区分	容量	電源電圧	ターミナルボックス	補助記号	仕様記号
G3L	32	N	12X	L	IP	M	010	N	J	X	TZH3
G3K	28	N	5	N	IP	B	075	N	T		
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

①取付区分	G3L : 平行軸 脚取付型
	G3F : 平行軸 フランジ取付型
	G3K : 平行軸 小フランジ取付型(18枠~32枠)
②枠番及び出力軸径	出力軸径
③軸配置	N : 平行軸
④減速比	5 : 1/5 12X : 1/1200
⑤バックラッシ精度 (注1)	L : バックラッシ精度30分(一部機種除く)
	N : ノーマル
⑥モータ Ver	IP : モータバージョン名
	M : モータ付
	B : ブレーキモータ付
⑦モータ区分	J : ブレーキ手動解放装置付(オプション)
⑧モータ呼称と容量	010 : 0.1kW
	020 : 0.2kW
	040 : 0.4kW
	075 : 0.75kW
	150 : 1.5kW
	220 : 2.2kW
⑨電源電圧	N : 200V~230V
⑩ターミナルボックス 注: ターミナルボックス組み合わせ一覧表(P.T11)をご参照ください。	J : 樹脂コンパクトBOX(0.4kW以下標準仕様)
	L : 樹脂BOX(オプション)
	T : 鋼板BOX(0.75kW以上標準仕様)
⑪補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : モータ部 特殊仕様追加認識記号
⑫仕様記号 注: 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の補足番号欄に表示されます。	●整流器内蔵結線仕様記号 詳細は下記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.T15)の指示記号一覧表をご参照ください。

(注)1. バックラッシ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。

ブレーキモータ付のターミナルボックスは整流器別置が標準です。整流器内蔵をご希望の場合は、弊社にて結線いたしますので下記の要領でご指示ください。詳細は(P.T11)をご参照ください。

※J型ターミナルボックスは除く

種類	ご発注時の型式記号(例) (この型式でご指示ください)
標準 (整流器別置)	G3L32N200L-IPB040NL
交流切りA(AC Switching A)	G3L32N200L-IPB040NLX AA

(注) ⑫結線方法指示記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の補足番号欄に表示されます。

機種・型式記号(オプション)

容量・オプション

040N L X AA
⑩ ⑪ ⑫

⑩ターミナルボックス	上記表をご参照ください
⑪補助記号	上記表をご参照ください
⑫結線方法指示記号(注)	左記表をご参照ください

標準機種構成表

モータ容量	枠番	減速比								
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(平行軸)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。
尚、小フランジ取付(G3K)は18~32枠のみになりますのでご注意ください。
2. はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

平行軸
機種構成ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付直交軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付中空軸
中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付モータ部
仕様制御部
仕様ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービスカタログ
申込書



平行軸 IP4X

**IPMギアモータ
IPMブレーキ付ギアモータ**

性能表/寸法図

G3
(平行軸)

IPMギアモータ

IPMブレーキ付ギアモータ

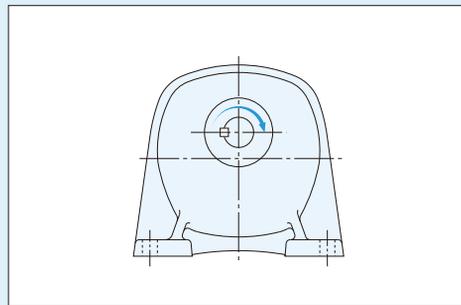
G3(平行軸) 三相 0.1kW

性能表

性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N	L		(N·m)	(kgf·m)	(N)	(kgf)	ギアモータ(ブレーキ付)		
											G3L	G3F	G3K
0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	—	60	0~360	2.3	0.24	770	78	P.A9 図A-1 5.5kg (7kg)	P.A10 図A-5 6kg (7.5kg)	P.A11 図A-9 6kg (7.5kg)
		1/ 10	77/ 779	—	40	0~180	4.7	0.48	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	—	40	0~120	7.0	0.72	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	—	30	0~90	9.2	0.94	1530	156			
		1/ 25	28/ 697	—	30	0~72	11.9	1.2	1650	168			
		1/ 30	35/ 1066	—	30	0~60	13.8	1.4	1780	181			
		1/ 40	35/ 1404	—	30	0~45	18.5	1.8	1910	194			
		1/ 50	7/ 351	—	30	0~36	23.1	2.3	2040	208			
	22	1/ 60	11/ 684	—	30	0~30	27.7	2.8	2800	285	P.A9 図A-2 6.5kg (8kg)	P.A10 図A-6 7kg (8.5kg)	P.A11 図A-10 7kg (8.5kg)
		1/ 80	21/ 1634	—	30	0~22	37.0	3.7	3180	324			
		1/ 100	7/ 684	—	30	0~18	46.2	4.7	3180	324			
		1/ 120	147/ 17974	—	30	0~15	55.5	5.6	3180	324			
		1/ 160	21/ 3268	—	30	0~11	74.0	7.5	3180	324			
		1/ 200	21/ 4085	—	30	0~9.0	92.5	9.4	3180	324			
	28	1/ 300	221/ 65190	—	30	0~6.0	122	12.5	3430	350	P.A9 図A-3 9.5kg (11kg)	P.A10 図A-7 10kg (11.5kg)	P.A11 図A-11 10kg (11.5kg)
		1/ 375	187/ 68370	—	30	0~4.8	153	15.6	3430	350			
		1/ 450	1183/521520	—	30	0~4.0	185	18.8	3430	350			
	32	1/ 600	147/ 88192	—	30	0~3.0	246	25.1	5880	600	P.A9 図A-4 12.5kg (14kg)	P.A10 図A-8 13kg (14.5kg)	P.A11 図A-12 13kg (14.5kg)
		1/ 750	49/ 36464	—	30	0~2.4	307	31.4	5880	600			
		1/ 900	62/ 57063	—	30	0~2.0	369	37.6	5880	600			
		※1/1200	46/ 55195	—	30	0~1.5	407	41.5	5880	600			

(注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。

2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。

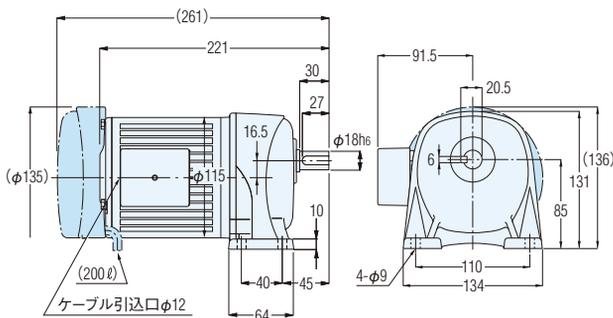
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

型式記号
P.A4出力軸詳細寸法図
P.T20オプション
P.T36~T43価格表
P.P2~P5オプション加算額
P.P26~P28

脚取付型

図A-1

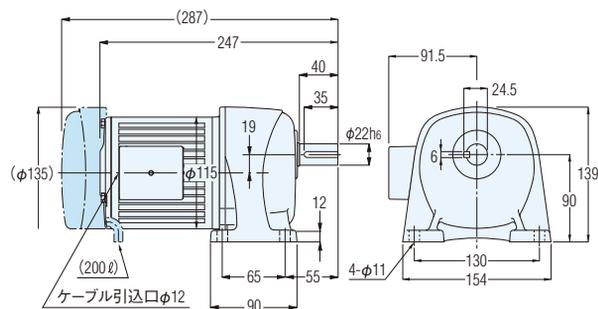
G3L18N5~50 $\frac{1}{2}$ -IPM010NJ
 CADデータ: G3L18N-IPM010J
(G3L18N5~50 $\frac{1}{2}$ -IPB010NJ)
 (CADデータ: G3L18N-IPB010J)



概略質量 5.5kg(7kg)

図A-2

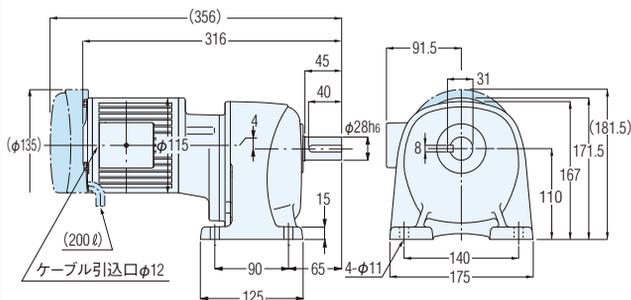
G3L22N60~200 $\frac{1}{2}$ -IPM010NJ
 CADデータ: G3L22N-IPM010J
(G3L22N60~200 $\frac{1}{2}$ -IPB010NJ)
 (CADデータ: G3L22N-IPB010J)



概略質量 6.5kg(8kg)

図A-3

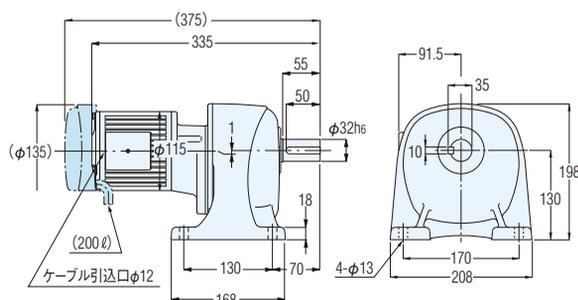
G3L28N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPM010NJ
 CADデータ: G3L28N-IPM010J
(G3L28N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPB010NJ)
 (CADデータ: G3L28N-IPB010J)



概略質量 9.5kg(11kg)

図A-4

G3L32N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPM010NJ
 CADデータ: G3L32N-IPM010J
(G3L32N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPB010NJ)
 (CADデータ: G3L32N-IPB010J)



概略質量 12.5kg(14kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

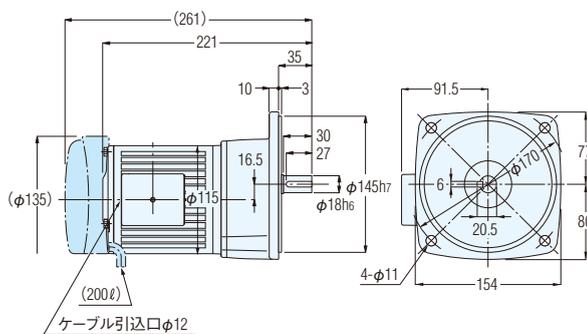
IPMギアモータ IPMブレーキ付ギアモータ

G3(平行軸) 三相 0.1kW

フランジ取付型

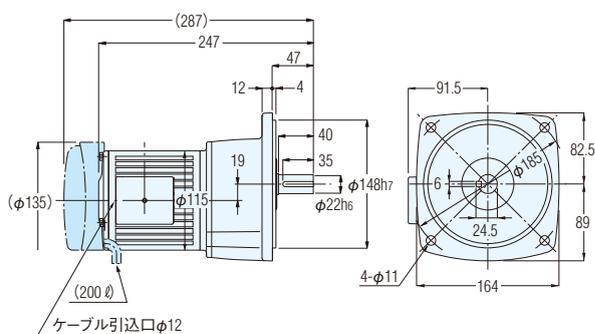
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-5 G3F18N5~50_N-IPM010NJ
CADデータ: G3F18N-IPM010J
(G3F18N5~50_N-IPB010NJ)
(CADデータ: G3F18N-IPB010J)



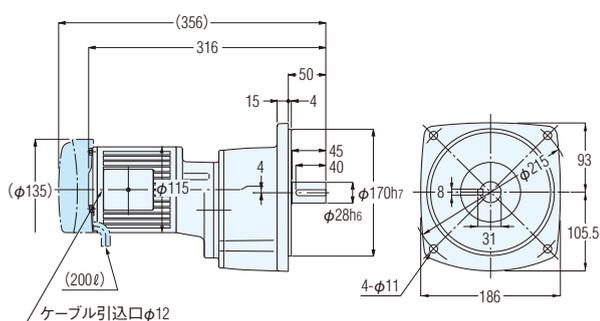
概略質量 6kg(7.5kg)

図A-6 G3F22N60~200_N-IPM010NJ
CADデータ: G3F22N-IPM010J
(G3F22N60~200_N-IPB010NJ)
(CADデータ: G3F22N-IPB010J)



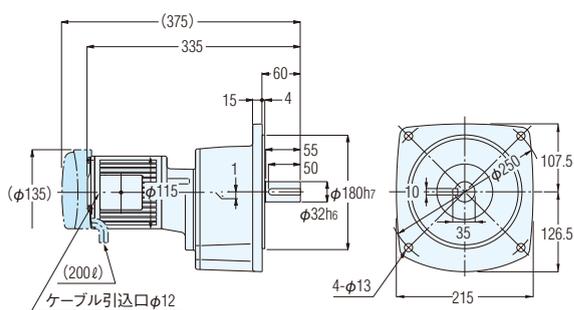
概略質量 7kg(8.5kg)

図A-7 G3F28N300~450_N-IPM010NJ
CADデータ: G3F28N-IPM010J
(G3F28N300~450_N-IPB010NJ)
(CADデータ: G3F28N-IPB010J)



概略質量 10kg(11.5kg)

図A-8 G3F32N600~12X_N-IPM010NJ
CADデータ: G3F32N-IPM010J
(G3F32N600~12X_N-IPB010NJ)
(CADデータ: G3F32N-IPB010J)



概略質量 13kg(14.5kg)

型式記号
P.A4

出力軸詳細寸法図
P.T20

オプション
P.T36~T43

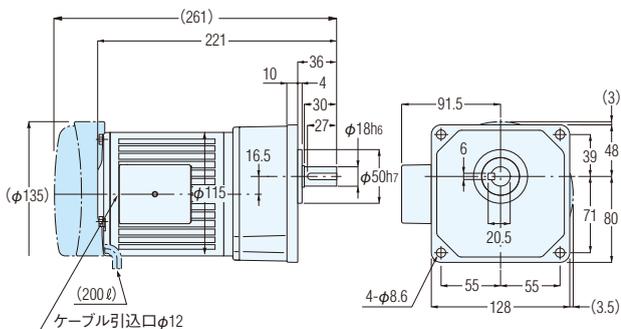
価格表
P.P2~P5

オプション加算額
P.P26~P28

小フランジ取付型

図A-9

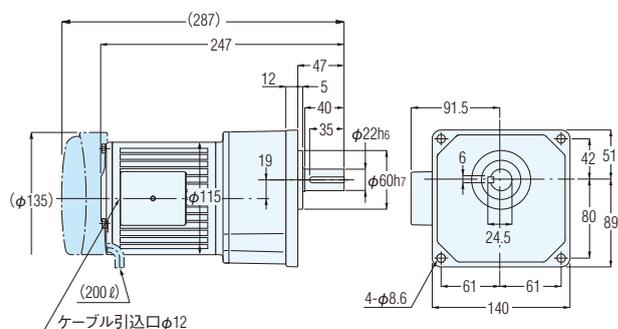
G3K18N5~50_N-IPM010NJ
 CADデータ: G3K18N-IPM010J
(G3K18N5~50_N-IPB010NJ)
 (CADデータ: G3K18N-IPB010J)



概略質量 6kg(7.5kg)

図A-10

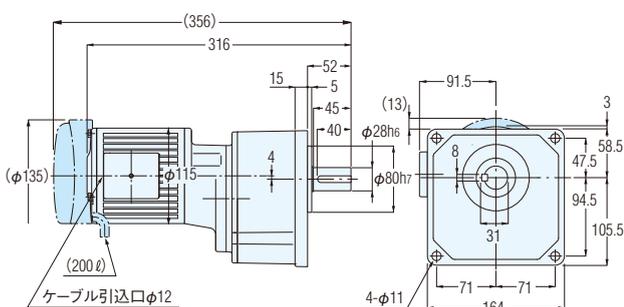
G3K22N60~200_N-IPM010NJ
 CADデータ: G3K22N-IPM010J
(G3K22N60~200_N-IPB010NJ)
 (CADデータ: G3K22N-IPB010J)



概略質量 7kg(8.5kg)

図A-11

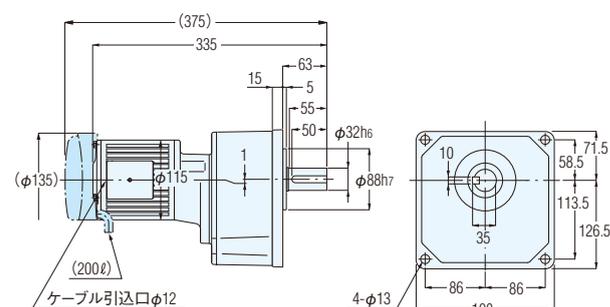
G3K28N300~450_N-IPM010NJ
 CADデータ: G3K28N-IPM010J
(G3K28N300~450_N-IPB010NJ)
 (CADデータ: G3K28N-IPB010J)



概略質量 10kg(11.5kg)

図A-12

G3K32N600~12X_N-IPM010NJ
 CADデータ: G3K32N-IPM010J
(G3K32N600~12X_N-IPB010NJ)
 (CADデータ: G3K32N-IPB010J)



概略質量 13kg(14.5kg)

平行軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付直交軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付中空軸
中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付モータ部
仕様制御部
仕様ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

IPMギアモータ

IPMブレーキ付ギアモータ

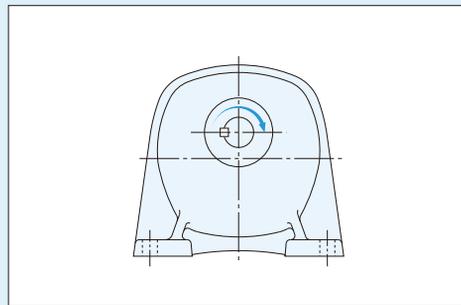
G3(平行軸) 三相 0.2kW

性能表

性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度(r/min)	出力軸許容トルク(N・m) (kgf・m)		出力軸許容O.H.L.(N) (kgf)		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N	L		(N)	(kgf)	(N)	(kgf)	ギアモータ(ブレーキ付)		
											G3L	G3F	G3K
0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	—	60	0~360	4.7	0.48	770	78	P.A13 図A-13 5kg (6.5kg)	P.A14 図A-18 5.5kg (7kg)	P.A15 図A-23 5.5kg (7kg)
		1/ 10	77/ 779	—	40	0~180	9.3	0.95	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	—	40	0~120	13.9	1.4	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	—	30	0~90	19.5	1.9	1450	147			
		1/ 25	28/ 697	—	30	0~72	24.2	2.4	1550	158			
	22	1/ 30	7/ 216	—	30	0~60	28.8	2.9	2280	232	P.A13 図A-14 6kg (7.5kg)	P.A14 図A-19 6.5kg (8kg)	P.A15 図A-24 6.5kg (8kg)
		1/ 40	91/ 3600	—	30	0~45	37.2	3.8	2410	245			
		1/ 50	11/ 540	—	30	0~36	46.5	4.7	2540	259			
		1/ 60	637/39600	—	30	0~30	55.8	5.7	2800	285			
		1/ 80	91/ 7200	—	30	0~22	74.4	7.6	3000	306			
	28	※1/ 100	11/ 1080	—	30	0~18	76.3	7.7	3180	324	P.A13 図A-15 8kg (9.5kg)	P.A14 図A-20 8.5kg (10kg)	P.A15 図A-25 8.5kg (10kg)
		1/ 100	13/ 1353	—	30	0~18	93.1	9.5	3690	376			
		1/ 120	91/11000	—	30	0~15	111	11.3	4320	440			
		1/ 160	1/ 165	—	30	0~11	148	15.1	4450	454			
		1/ 200	7/ 1375	—	30	0~9.0	185	18.9	4450	454			
	32	1/ 300	91/27348	—	30	0~6.0	247	25.2	5880	600	P.A13 図A-16 12kg (13.5kg)	P.A14 図A-21 12.5kg (14kg)	P.A15 図A-26 12.5kg (14kg)
		1/ 375	77/28620	—	30	0~4.8	309	31.6	5880	600			
		1/ 450	91/41022	—	30	0~4.0	371	37.9	5880	600			
	40	1/ 600	9/ 5300	—	30	0~3.0	494	50.5	7060	720	P.A13 図A-17 18.5kg (20kg)	P.A14 図A-22 20kg (21.5kg)	
		1/ 750	62/46427	—	30	0~2.4	620	63.2	7060	720			
※1/ 900		23/21259	—	30	0~2.0	725	74.1	7060	720				
※1/1200		9/10600	—	30	0~1.5	725	74.1	7060	720				

(注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。

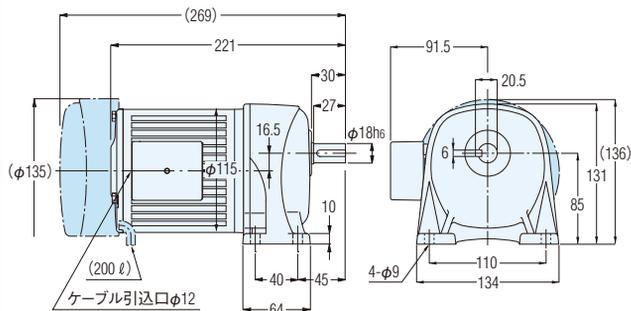
2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。

3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

型式記号
P.A4出力軸詳細寸法図
P.T20オプション
P.T36~T43価格表
P.P2~P5オプション加算額
P.P26~P28

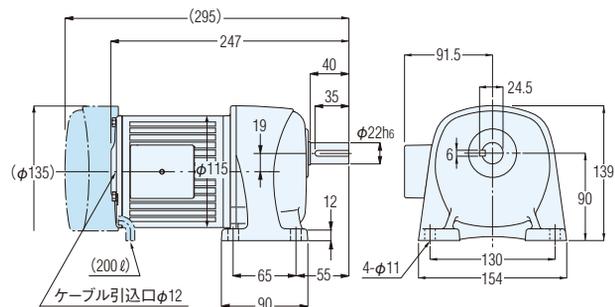
脚取付型

図A-13 G3L18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3L18N-IPM020J
(G3L18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3L18N-IPB020J)



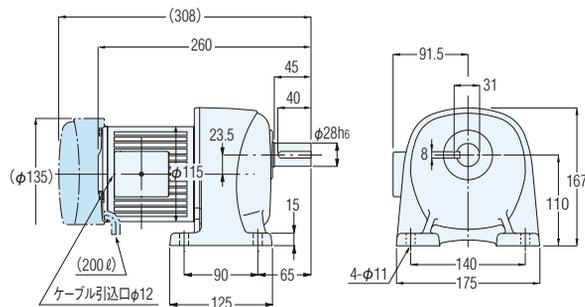
概略質量 5kg(6.5kg)

図A-14 G3L22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3L22N-IPM020J
(G3L22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3L22N-IPB020J)



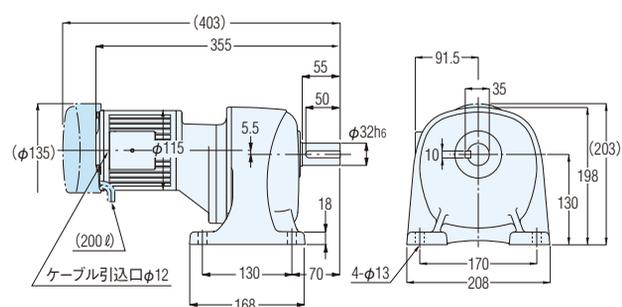
概略質量 6kg(7.5kg)

図A-15 G3L28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3L28N-IPM020J
(G3L28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3L28N-IPB020J)



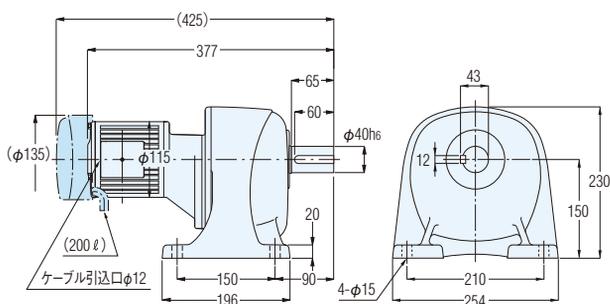
概略質量 8kg(9.5kg)

図A-16 G3L32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3L32N-IPM020J
(G3L32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3L32N-IPB020J)



概略質量 12kg(13.5kg)

図A-17 G3L40N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3L40N-IPM020J
(G3L40N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3L40N-IPB020J)



概略質量 18.5kg(20kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

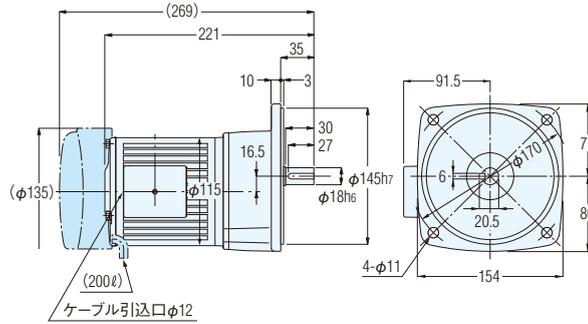
IPMギアモータ IPMブレーキ付ギアモータ

G3(平行軸) 三相 0.2kW

フランジ取付型

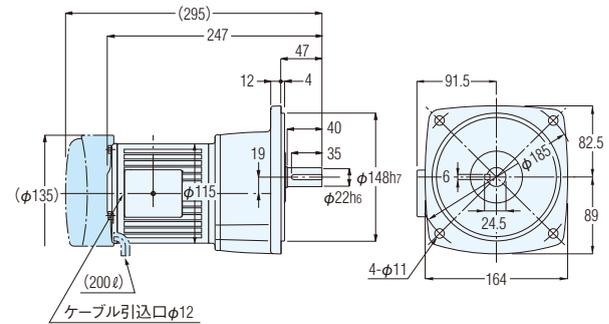
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-18 G3F18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3F18N-IPM020J
(G3F18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3F18N-IPB020J)



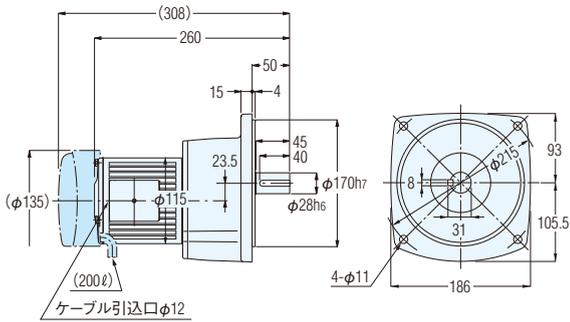
概略質量 5.5kg(7kg)

図A-19 G3F22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3F22N-IPM020J
(G3F22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3F22N-IPB020J)



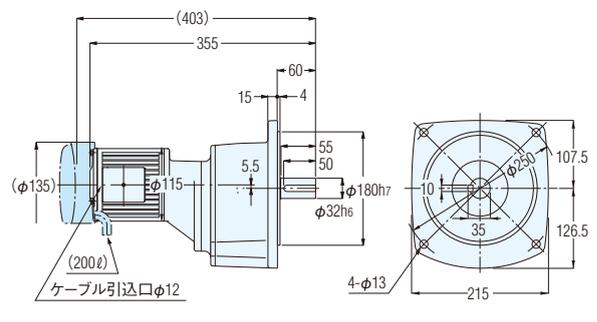
概略質量 6.5kg(8kg)

図A-20 G3F28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3F28N-IPM020J
(G3F28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3F28N-IPB020J)



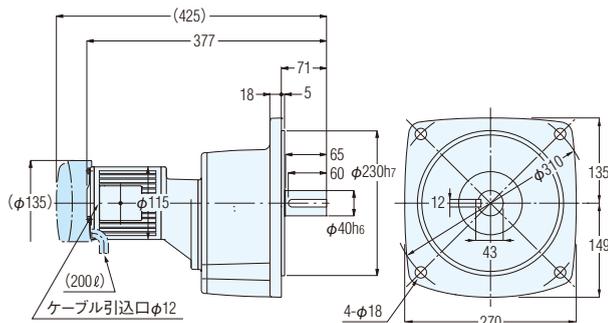
概略質量 8.5kg(10kg)

図A-21 G3F32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3F32N-IPM020J
(G3F32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3F32N-IPB020J)



概略質量 12.5kg(14kg)

図A-22 G3F40N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3F40N-IPM020J
(G3F40N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3F40N-IPB020J)



概略質量 20kg(21.5kg)

型式記号
P.A4

出力軸詳細寸法図
P.T20

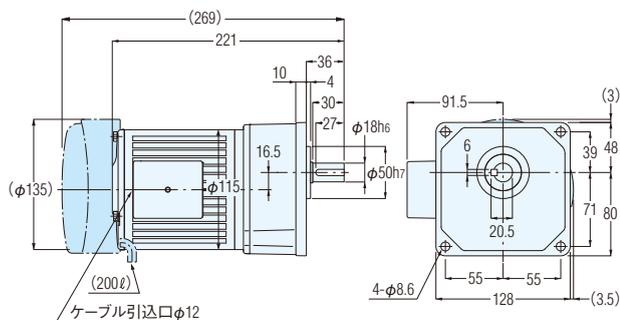
オプション
P.T36~T43

価格表
P.P2~P5

オプション加算額
P.P26~P28

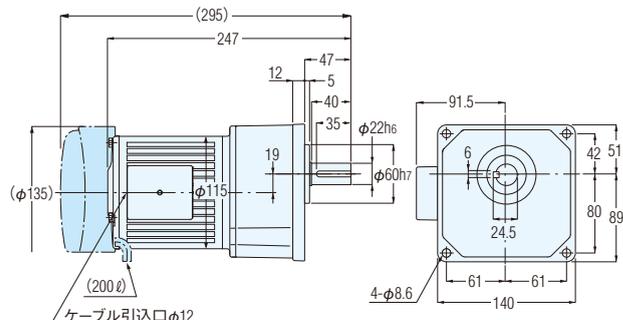
小フランジ取付型

図A-23 G3K18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3K18N-IPM020J
(G3K18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3K18N-IPB020J)



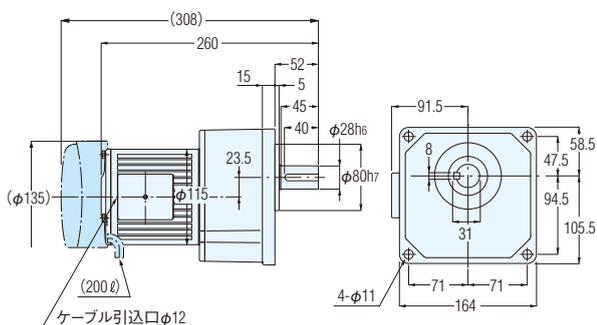
概略質量 5.5kg(7kg)

図A-24 G3K22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3K22N-IPM020J
(G3K22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3K22N-IPB020J)



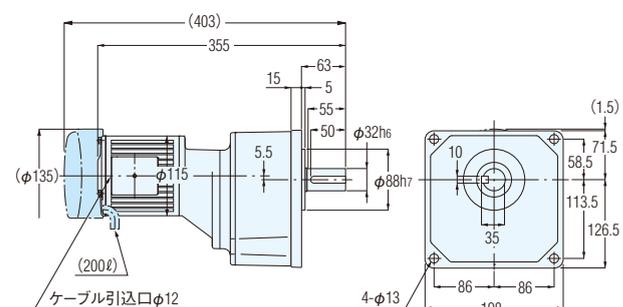
概略質量 6.5kg(8kg)

図A-25 G3K28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3K28N-IPM020J
(G3K28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3K28N-IPB020J)



概略質量 8.5kg(10kg)

図A-26 G3K32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPM020NJ
CADデータ: G3K32N-IPM020J
(G3K32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPB020NJ)
(CADデータ: G3K32N-IPB020J)



概略質量 12.5kg(14kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

IPMギアモータ

IPMブレーキ付ギアモータ

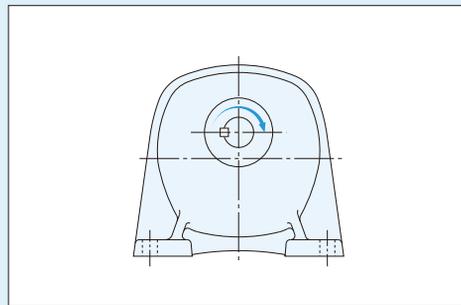
G3(平行軸) 三相 0.4kW

性能表

性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N	L		(N·m)	(kgf·m)	(N)	(kgf)	ギアモータ(ブレーキ付)		
											G3L	G3F	G3K
0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	—	60	0~360	9.3	0.93	1140	116	P.A17 図A-27 8.5kg (10kg)	P.A18 図A-32 9kg (10.5kg)	P.A19 図A-37 9kg (10.5kg)
		1/ 10	7/ 68	—	40	0~180	19.7	1.9	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	—	40	0~120	28.1	2.9	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	—	30	0~ 90	37.5	3.8	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	—	30	0~ 72	46.9	4.7	2050	209			
	28	1/ 30	1/ 30	—	30	0~ 60	57.2	5.8	3310	337	P.A17 図A-28 10.5kg (12kg)	P.A18 図A-33 11kg (12.5kg)	P.A19 図A-38 11kg (12.5kg)
		1/ 40	221/ 8610	—		0~ 45	73.2	7.5	3690	376			
		1/ 50	187/ 9030	—		0~ 36	92.0	9.3	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	—		0~ 30	109	11.1	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	—		0~ 22	146	14.9	4450	454			
		※1/ 100	55/ 5418	—		0~ 18	151	15.3	4450	454			
	32	1/ 100	7/ 688	—	30	0~ 18	183	18.6	6370	650	P.A17 図A-29 13.5kg (15kg)	P.A18 図A-34 14kg (15.5kg)	P.A19 図A-39 14kg (15.5kg)
		1/ 120	77/ 9360	—		0~ 15	219	22.4	7640	779			
		1/ 160	21/ 3328	—		0~ 11	293	29.9	7640	779			
		1/ 200	189/38272	—		0~ 9.0	366	37.3	7640	779			
		1/ 300	7/ 2160	—		30	0~ 6.0	489	49.9	7060			
	1/ 375	77/29328	—	0~ 4.8	613		62.5	7060	720				
	※1/ 450	49/21600	—	0~ 4.0	717		73.2	7060	720				
	50	1/ 600	57/35360	—	30	0~ 3.0	980	99.9	9800	1000	P.A17 図A-31 51.5kg (53kg)	P.A18 図A-36 56.5kg (58kg)	
		※1/ 750	25/19448	—		0~ 2.4	1150	117	9800	1000			
※1/ 900		5/ 4338	—	0~ 2.0		1150	117	9800	1000				
※1/1200		33/40664	—	0~ 1.5		1150	117	9800	1000				

- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。
2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

型式記号
P.A4

出力軸詳細寸法図
P.T20

オプション
P.T36~T43

価格表
P.P2~P5

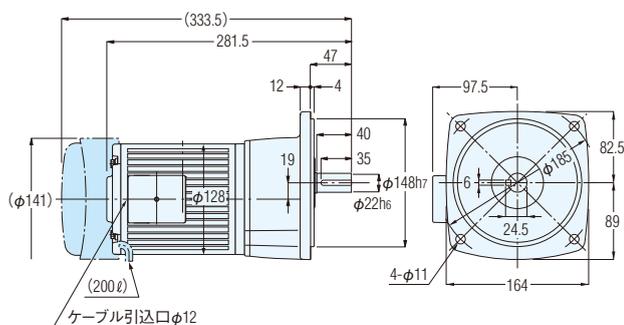
オプション加算額
P.P26~P28

IPMギアモータ IPMブレーキ付ギアモータ

G3(平行軸) 三相 0.4kW フランジ取付型

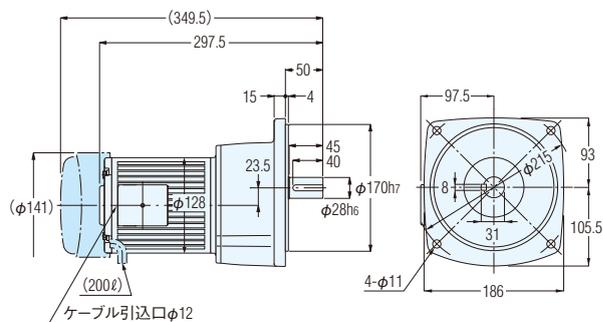
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-32 G3F22N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPM040NJ
CADデータ: G3F22N-IPM040J
(G3F22N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPB040NJ)
(CADデータ: G3F22N-IPB040J)



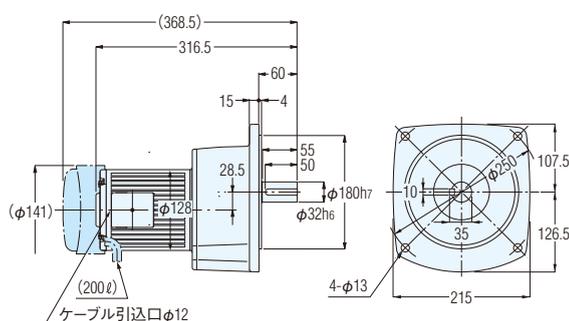
概略質量 9kg(10.5kg)

図A-33 G3F28N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPM040NJ
CADデータ: G3F28N-IPM040J
(G3F28N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPB040NJ)
(CADデータ: G3F28N-IPB040J)



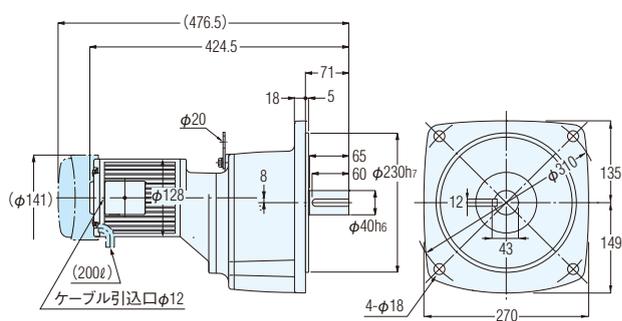
概略質量 11kg(12.5kg)

図A-34 G3F32N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPM040NJ
CADデータ: G3F32N-IPM040J
(G3F32N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPB040NJ)
(CADデータ: G3F32N-IPB040J)



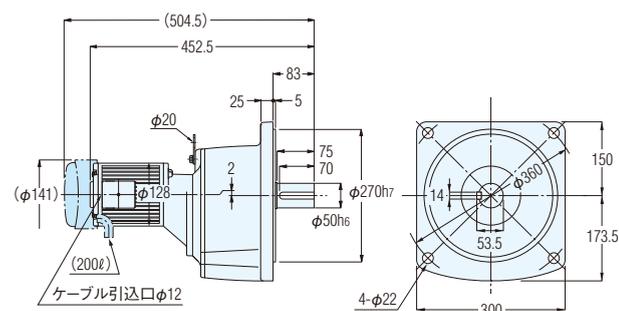
概略質量 14kg(15.5kg)

図A-35 G3F40N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPM040NJ
CADデータ: G3F40N-IPM040J
(G3F40N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPB040NJ)
(CADデータ: G3F40N-IPB040J)



概略質量 23.5kg(25kg)

図A-36 G3F50N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPM040NJ
CADデータ: G3F50N-IPM040J
(G3F50N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPB040NJ)
(CADデータ: G3F50N-IPB040J)



概略質量 56.5kg(58kg)

型式記号
P.A4

出力軸詳細寸法図
P.T20

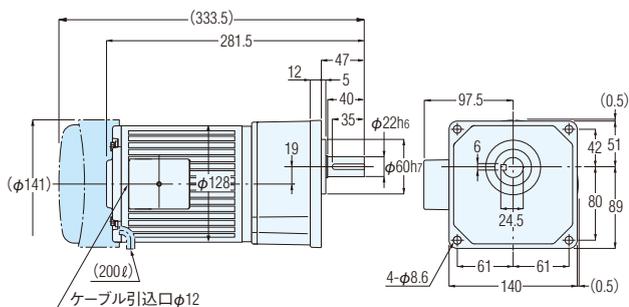
オプション
P.T36~T43

価格表
P.P2~P5

オプション加算額
P.P26~P28

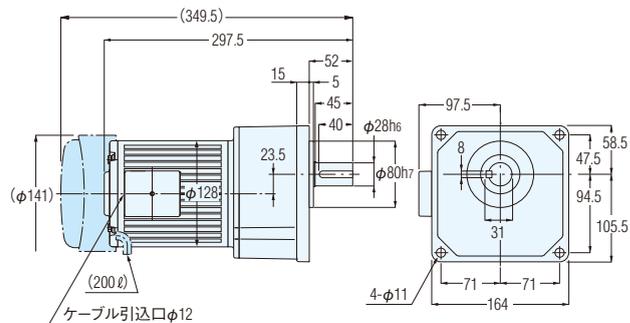
小フランジ取付型

図A-37 G3K22N5~25_N-IPM040NJ
CADデータ: G3K22N-IPM040J
(G3K22N5~25_N-IPB040NJ)
(CADデータ: G3K22N-IPB040J)



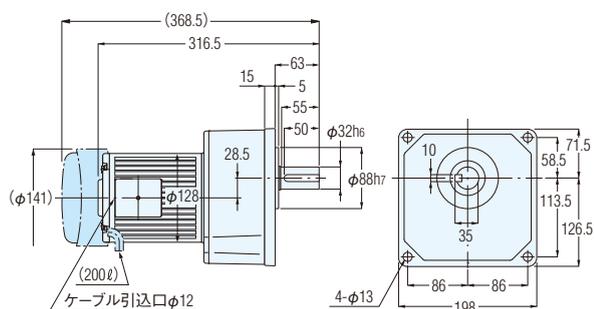
概略質量 9kg(10.5kg)

図A-38 G3K28N30~100_N-IPM040NJ
CADデータ: G3K28N-IPM040J
(G3K28N30~100_N-IPB040NJ)
(CADデータ: G3K28N-IPB040J)



概略質量 11kg(12.5kg)

図A-39 G3K32N100~200_N-IPM040NJ
CADデータ: G3K32N-IPM040J
(G3K32N100~200_N-IPB040NJ)
(CADデータ: G3K32N-IPB040J)



概略質量 14kg(15.5kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

IPMギアモータ IPMブレーキ付ギアモータ

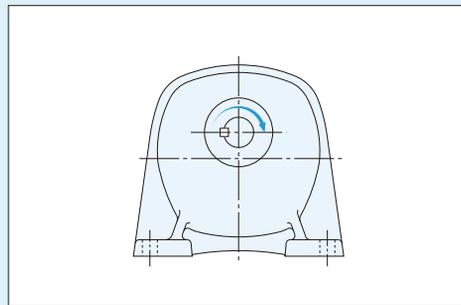
G3(平行軸) 三相 0.75kW

性能表

性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)		
				N	L		(N·m)	(kgf·m)	(N)	(kgf)	G3L	G3F	G3K
0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	—	50	0~360	18.1	1.8	1650	168	P.A21 図A-40 13kg (15.5kg)	P.A22 図A-44 13.5kg (16kg)	P.A23 図A-48 13.5kg (16kg)
		1/ 10	1/ 10	—	30	0~180	36.3	3.7	2280	232			
		1/ 15	91/ 1360	—		0~120	54.4	5.5	2800	285			
		1/ 20	5/ 102	—		0~ 90	71.6	7.3	3050	311			
		1/ 25	7/ 170	—		0~ 72	89.8	9.1	3180	324			
	32	1/ 30	3/ 92	—	30	0~ 60	108	11.0	5220	532	P.A21 図A-41 16.5kg (19kg)	P.A22 図A-45 17kg (19.5kg)	P.A23 図A-49 17kg (19.5kg)
		1/ 40	13/ 516	—		0~ 45	139	14.2	5470	558			
		1/ 50	11/ 540	—		0~ 36	174	17.8	5780	589			
		1/ 60	13/ 774	—		0~ 30	210	21.4	6080	620			
		1/ 80	13/ 1032	—		0~ 22	279	28.5	6180	630			
		※1/100	11/ 1080	—		0~ 18	288	29.4	6770	690			
	40	1/100	91/ 9000	—	30	0~ 18	349	35.6	9170	935	P.A21 図A-42 23kg (25.5kg)	P.A22 図A-46 24.5kg (27kg)	
		1/120	77/ 9400	—		0~ 15	419	42.8	9170	935			
		1/160	9/ 1400	—		0~ 11	559	57.0	9170	935			
		1/200	9/ 1750	—		0~ 9.0	699	71.3	9170	935			
	50	1/300	211/62013	—	30	0~ 6.0	934	95.3	9800	1000	P.A21 図A-43 54.5kg (57kg)	P.A22 図A-47 59.5kg (62kg)	
1/375		94/36103	—	0~ 4.8		1170	119	9800	1000				
※1/450		65/29167	—	0~ 4.0		1170	119	9800	1000				

- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。
2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

型式記号
P.A4

出力軸詳細寸法図
P.T20

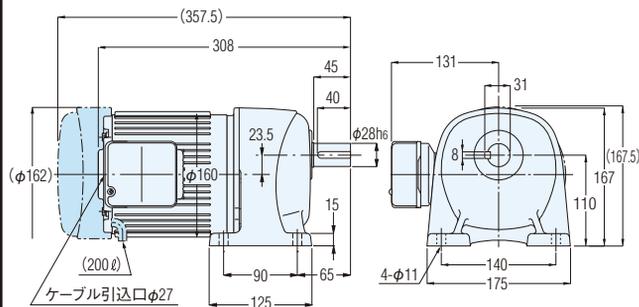
オプション
P.T36~T43

価格表
P.P2~P5

オプション加算額
P.P26~P28

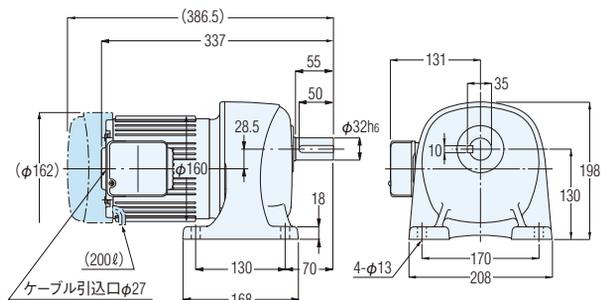
脚取付型

図A-40 G3L28N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPM075NT
CADデータ: G3L28N-IPM075T
(G3L28N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPB075NT)
(CADデータ: G3L28N-IPB075T)



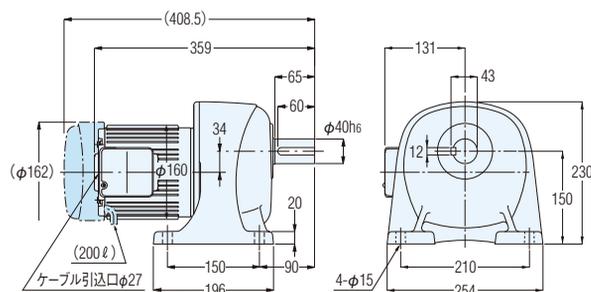
概略質量 13kg(15.5kg)

図A-41 G3L32N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPM075NT
CADデータ: G3L32N-IPM075T
(G3L32N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPB075NT)
(CADデータ: G3L32N-IPB075T)



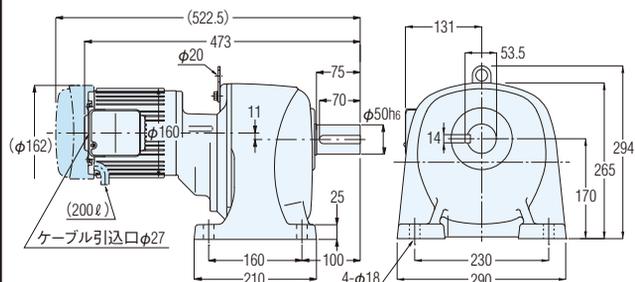
概略質量 16.5kg(19kg)

図A-42 G3L40N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPM075NT
CADデータ: G3L40N-IPM075T
(G3L40N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPB075NT)
(CADデータ: G3L40N-IPB075T)



概略質量 23kg(25.5kg)

図A-43 G3L50N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPM075NT
CADデータ: G3L50N-IPM075T
(G3L50N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPB075NT)
(CADデータ: G3L50N-IPB075T)



概略質量 54.5kg(57kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

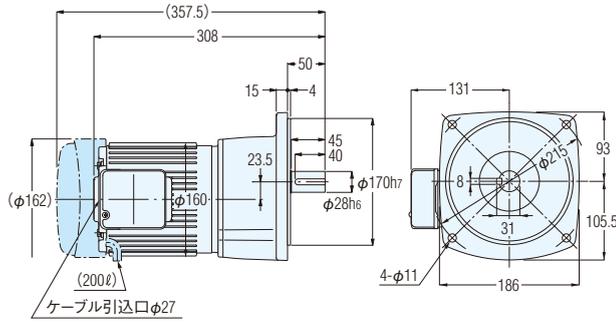
IPMギアモータ IPMブレーキ付ギアモータ

G3(平行軸) 三相 0.75kW

フランジ取付型

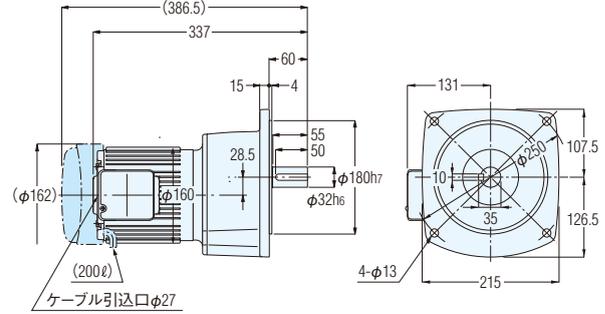
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-44 G3F28N5~25_N-IPM075NT
CADデータ: G3F28N-IPM075T
(G3F28N5~25_N-IPB075NT)
(CADデータ: G3F28N-IPB075T)



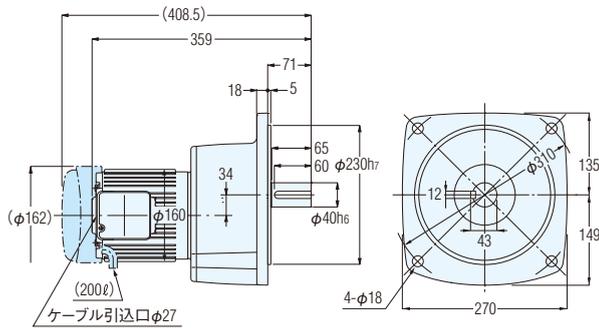
概略質量 13.5kg(16kg)

図A-45 G3F32N30~100_N-IPM075NT
CADデータ: G3F32N-IPM075T
(G3F32N30~100_N-IPB075NT)
(CADデータ: G3F32N-IPB075T)



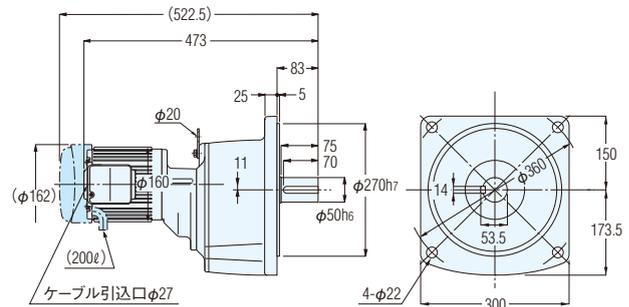
概略質量 17kg(19.5kg)

図A-46 G3F40N100~200_N-IPM075NT
CADデータ: G3F40N-IPM075T
(G3F40N100~200_N-IPB075NT)
(CADデータ: G3F40N-IPB075T)



概略質量 24.5kg(27kg)

図A-47 G3F50N300~450_N-IPM075NT
CADデータ: G3F50N-IPM075T
(G3F50N300~450_N-IPB075NT)
(CADデータ: G3F50N-IPB075T)



概略質量 59.5kg(62kg)

型式記号
P.A4

出力軸詳細寸法図
P.T20

オプション
P.T36~T43

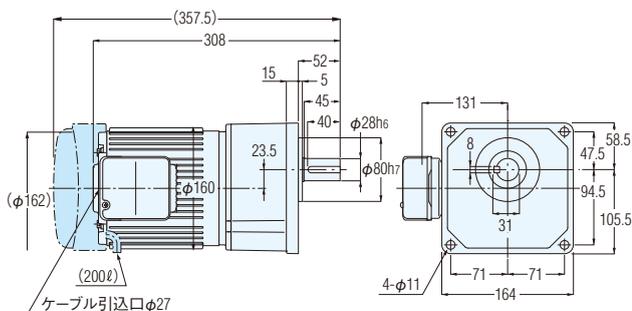
価格表
P.P2~P5

オプション加算額
P.P26~P28

小フランジ取付型

図A-48

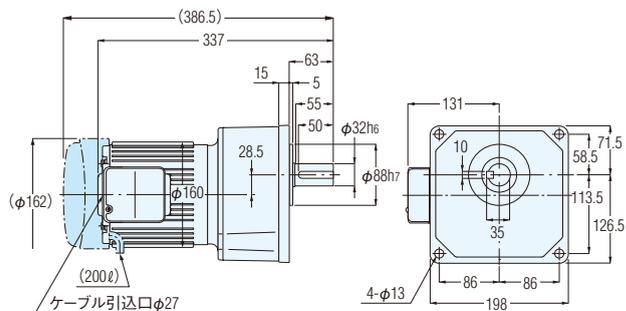
G3K28N5~25_N-IPM075NT
 CADデータ: G3K28N-IPM075T
(G3K28N5~25_N-IPB075NT)
 (CADデータ: G3K28N-IPB075T)



概略質量 13.5kg(16kg)

図A-49

G3K32N30~100_N-IPM075NT
 CADデータ: G3K32N-IPM075T
(G3K32N30~100_N-IPB075NT)
 (CADデータ: G3K32N-IPB075T)



概略質量 17kg(19.5kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

IPMギアモータ

IPMブレーキ付ギアモータ

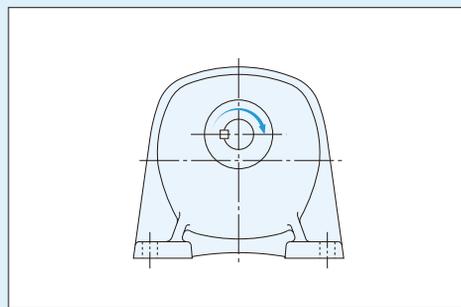
G3(平行軸) 三相 1.5kW

性能表

性能表 / 寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。

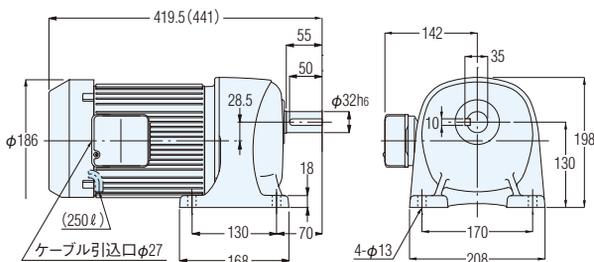


モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク (N·m) (kgf·m)		出力軸許容O.H.L. (N) (kgf)		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)		
				N	L		(N)	(kgf)	G3L	G3F	G3K		
1.5kW	32	1/ 5	1/ 5	—	50	0~360	36.3	3.7	2280	232	P.A24 図A-50 20kg (23.5kg)	P.A25 図A-53 20.5kg (24kg)	P.A26 図A-56 20.5kg (24kg)
		1/ 10	1/ 10	—	30	0~180	71.6	7.3	3180	324			
		1/ 15	1/ 15	—	30	0~120	108	11.0	3690	376			
		1/ 20	1/ 20	—	30	0~ 90	144	14.7	4190	427			
		1/ 25	9/ 230	—	30	0~ 72	180	18.4	4410	450			
	40	1/ 30	1/ 30	—	30	0~ 60	215	22.0	6600	673	P.A24 図A-51 27kg (30.5kg)	P.A25 図A-54 28.5kg (32kg)	
		1/ 40	13/ 540	—	30	0~ 45	279	28.5	6960	710			
		1/ 50	11/ 564	—	30	0~ 36	349	35.6	6960	710			
		1/ 60	91/5400	—	30	0~ 30	419	42.8	7210	735			
		1/ 80	13/1080	—	30	0~ 22	559	57.0	7400	755			
		※1/100	11/1128	—	30	0~ 18	576	58.7	7400	755			
	50	1/100	25/2618	—	30	0~ 18	699	71.3	12500	1275	P.A25 図A-52 56.5kg (60kg)	P.A25 図A-55 61.5kg (65kg)	
		1/120	77/8993	—	30	0~ 15	838	85.6	12500	1275			
		1/160	33/5474	—	30	0~ 11	1118	113	12500	1275			
		※1/200	30/5831	—	30	0~ 9.0	1175	119	12500	1275			

- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。
2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

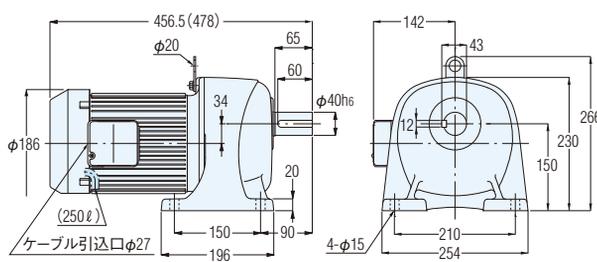
脚取付型

図A-50 G3L32N5~25_N-IPM150T
CADデータ: G3L32N-IPM150T
(G3L32N5~25_N-IPB150T)
(CADデータ: G3L32N-IPB150T)



概略質量 20kg(23.5kg)

図A-51 G3L40N30~100_N-IPM150T
CADデータ: G3L40N-IPM150T
(G3L40N30~100_N-IPB150T)
(CADデータ: G3L40N-IPB150T)

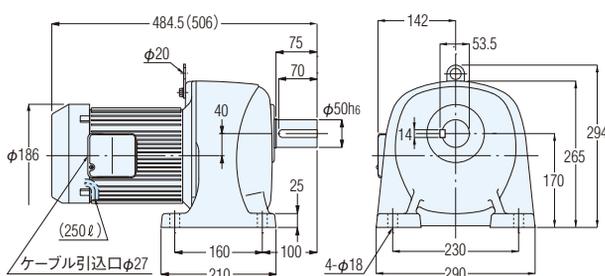


概略質量 27kg(30.5kg)

型式記号
P.A4出力軸詳細寸法図
P.T20オプション
P.T36~T43価格表
P.P2~P5オプション加算額
P.P26~P28

図A-52

G3L50N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPM150T
 CADデータ: G3L50N-IPM150T
(G3L50N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPB150T)
 (CADデータ: G3L50N-IPB150T)

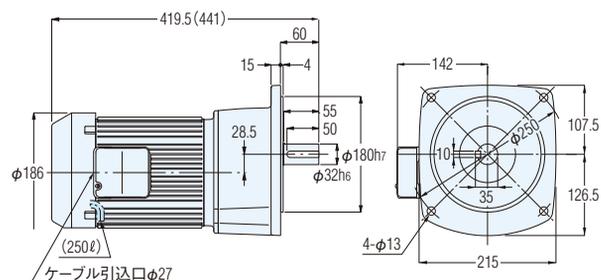


概略質量 56.5kg(60kg)

フランジ取付型

図A-53

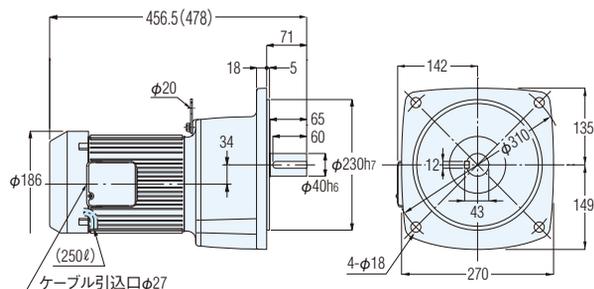
G3F32N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPM150T
 CADデータ: G3F32N-IPM150T
(G3F32N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPB150T)
 (CADデータ: G3F32N-IPB150T)



概略質量 20.5kg(24kg)

図A-54

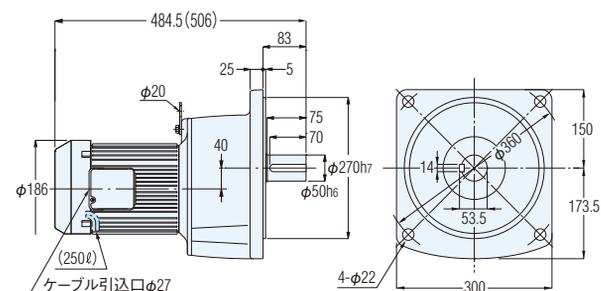
G3F40N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPM150T
 CADデータ: G3F40N-IPM150T
(G3F40N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPB150T)
 (CADデータ: G3F40N-IPB150T)



概略質量 28.5kg(32kg)

図A-55

G3F50N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPM150T
 CADデータ: G3F50N-IPM150T
(G3F50N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPB150T)
 (CADデータ: G3F50N-IPB150T)



概略質量 61.5kg(65kg)

平行軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付直交軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付中空軸
中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付モータ部
仕様制御部
仕様ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

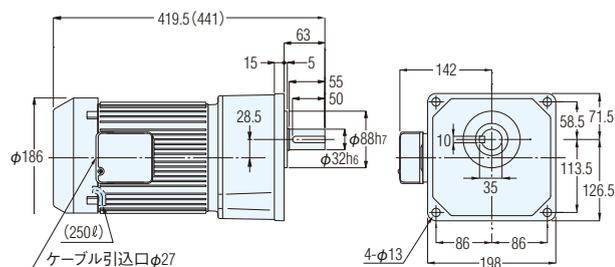
IPMギアモータ IPMブレーキ付ギアモータ

G3(平行軸) 三相 1.5kW

小フランジ取付型

寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-56 G3K32N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPM150T
CADデータ: G3K32N-IPM150T
(G3K32N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPB150T)
(CADデータ: G3K32N-IPB150T)



概略質量 20.5kg(24kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中空軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中空軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

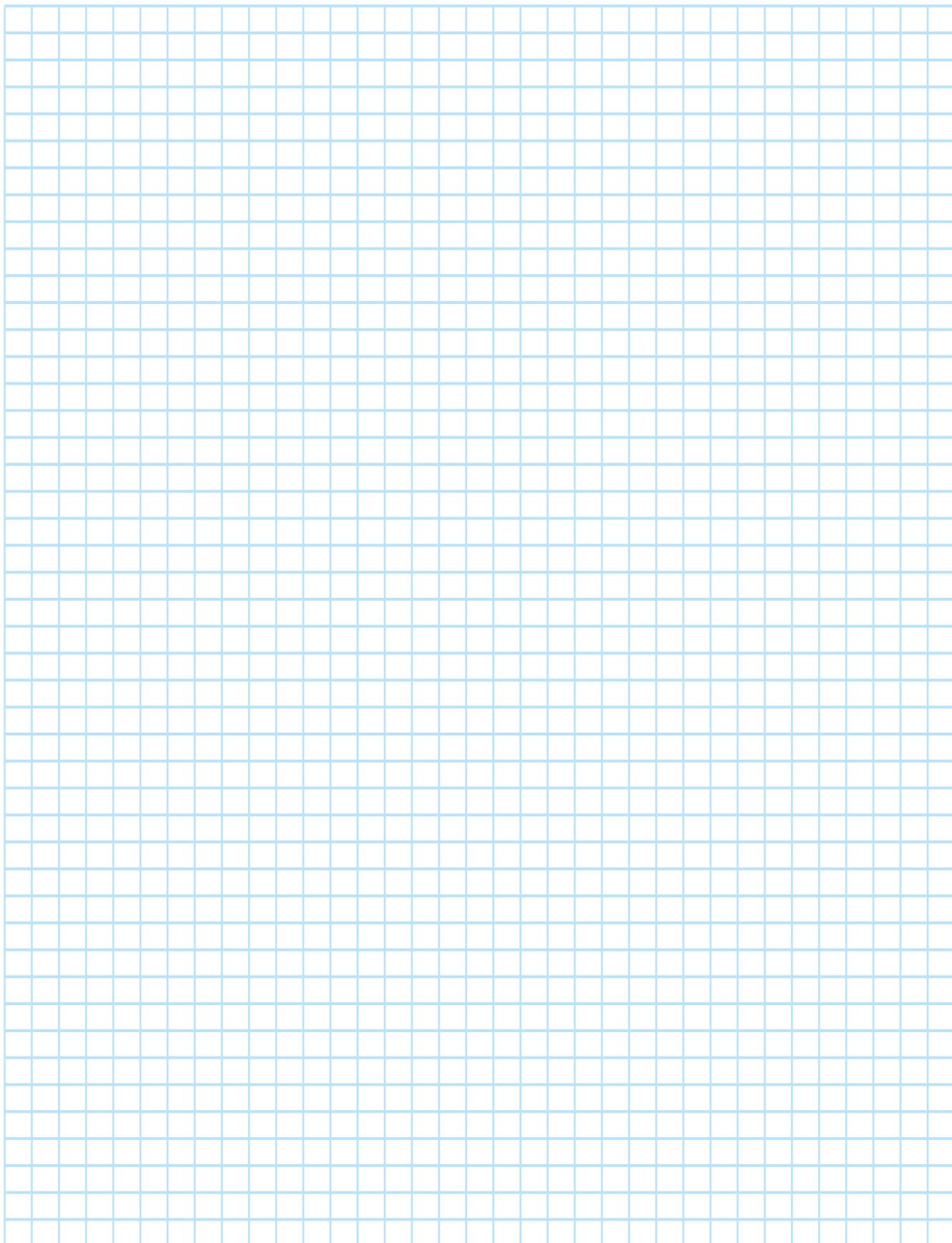
型式記号
P.A4

出力軸詳細寸法図
P.T20

オプション
P.T36~T43

価格表
P.P2~P5

オプション加算額
P.P26~P28



平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

IPMギアモータ IPMブレーキ付ギアモータ

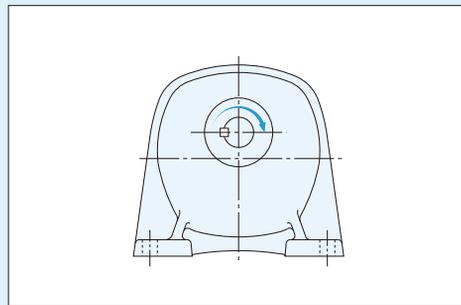
G3(平行軸) 三相 2.2kW

性能表

性能表 / 寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



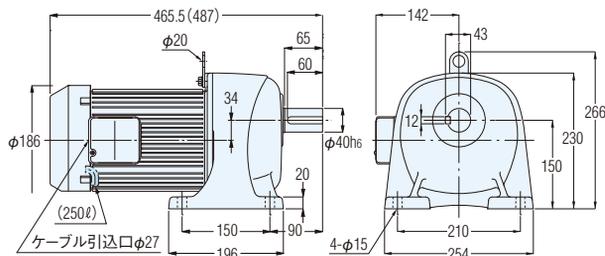
モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク (N·m) (kgf·m)		出力軸許容O.H.L. (N) (kgf)		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)		
				N	L		(N)	(kgf)	G3L	G3F	G3K		
2.2kW	40	1/ 5	7/ 36	—	50	0~360	52.5	5.3	2800	285	P.A28 図A-57 30kg (33.5kg)	P.A29 図A-59 31.5kg (35kg)	
		1/ 10	7/ 72	—	—	0~180	104	10.6	4080	416			
		1/ 15	49/ 720	—	30	0~120	156	15.9	4580	467			
		1/ 20	7/ 144	—	—	0~90	207	21.2	5220	532			
		1/ 25	7/ 180	—	—	0~72	260	26.5	6110	623			
		1/ 30	5/ 154	—	—	0~60	311	31.8	9040	922			
	50	1/ 40	399/15488	—	—	0~45	402	41.1	9420	961	P.A28 図A-58 60kg (63.5kg)	P.A29 図A-60 65kg (68.5kg)	
		1/ 50	399/20240	—	30	0~36	504	51.4	10000	1020			
		1/ 60	49/ 2904	—	—	0~30	604	61.6	10000	1020			
		1/ 80	49/ 3795	—	—	0~22	805	82.2	10100	1030			
		1/100	21/ 2116	—	—	0~18	1014	103	10100	1030			

(注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。

2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。

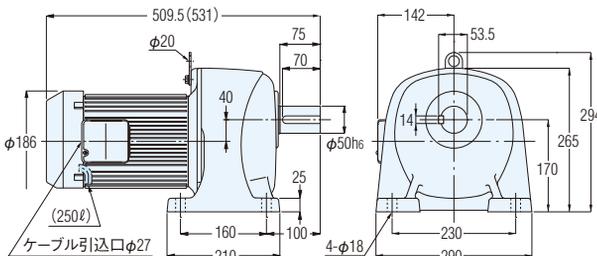
脚取付型

図A-57 G3L40N5~25_N-IPM220NT
CADデータ: G3L40N-IPM220T
(G3L40N5~25_N-IPB220NT)
(CADデータ: G3L40N-IPB220T)



概略質量 30kg(33.5kg)

図A-58 G3L50N30~100_N-IPM220NT
CADデータ: G3L50N-IPM220T
(G3L50N30~100_N-IPB220NT)
(CADデータ: G3L50N-IPB220T)



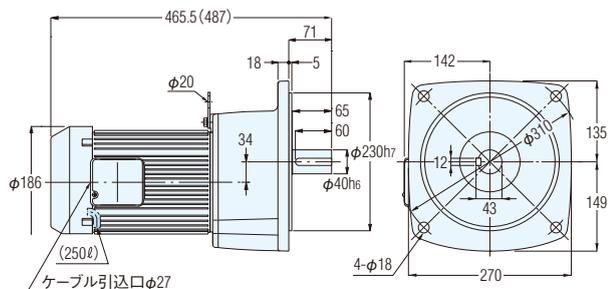
概略質量 60kg(63.5kg)

型式記号
P.A4出力軸詳細寸法図
P.T20オプション
P.T36~T43価格表
P.P2~P5オプション加算額
P.P26~P28

フランジ取付型

図A-59

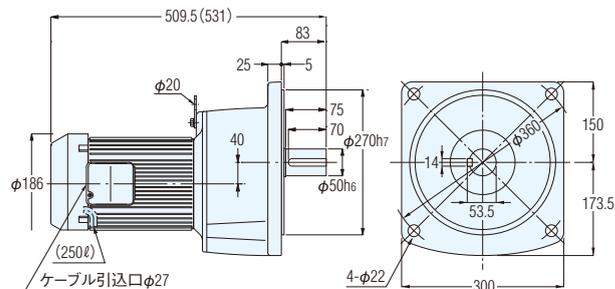
G3F40N5~25 $\frac{1}{2}$ N-IPM220NT
 CADデータ: G3F40N-IPM220T
(G3F40N5~25 $\frac{1}{2}$ N-IPB220NT)
 (CADデータ: G3F40N-IPB220T)



概略質量 31.5kg(35kg)

図A-60

G3F50N30~100 $\frac{1}{2}$ N-IPM220NT
 CADデータ: G3F50N-IPM220T
(G3F50N30~100 $\frac{1}{2}$ N-IPB220NT)
 (CADデータ: G3F50N-IPB220T)



概略質量 65kg(68.5kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書



平行軸 IP65

**屋外
IPMギアモータ
IPMブレーキ付ギアモータ**

**機種・型式記号
標準機種構成表**

G3
(平行軸)

機種・型式記号 G3(平行軸)

屋外IPMギアモータは下記のような記号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にてご指示ください。

取付区分	枠番	軸配置	減速比	精度	モータ Ver	モータ区分	容量	電源電圧	ターミナルボックス	補助記号	仕様記号
G3L	32	N	12X	L	IP	G	010	N	E		
G3K	28	N	5	N	IP	H	075	N	E	X	AA
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

①取付区分	G3L : 平行軸 脚取付型
	G3F : 平行軸 フランジ取付型
	G3K : 平行軸 小フランジ取付型(18枠~32枠)
②枠番及び出力軸径	出力軸径
③軸配置	N : 平行軸
④減速比	5 : 1/5 12X : 1/1200
⑤バックラッシ精度 (注1)	L : バックラッシ精度30分(一部機種除く)
	N : ノーマル
⑥モータ Ver	IP : モータバージョン名
⑦モータ区分 (注2)	G : 屋外モータ付(出力軸材質 S43C)
	H : 屋外ブレーキモータ付(出力軸材質 S43C)
⑧モータ呼称と容量	010 : 0.1kW
	020 : 0.2kW
	040 : 0.4kW
	075 : 0.75kW
	150 : 1.5kW
	220 : 2.2kW
⑨電源電圧	N : 200V~230V
⑩ターミナルボックス	E : アルミBOX
⑪補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : モータ部 特殊仕様追加認識記号
⑫仕様記号	<ul style="list-style-type: none"> ●整流器内蔵結線仕様記号 詳細は下記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.T15)の指示記号一覧表をご参照ください。

- (注) 1. バックラッシ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。
2. 1.5kW、2.2kWの屋外ブレーキモータ付はありませんのでご注意ください。

ブレーキモータ付のターミナルボックスは整流器別置が標準です。
整流器内蔵をご希望の場合は、弊社にて結線いたしますので下記の要領でご指示ください。
詳細は(P.T11)をご参照ください。

種類	ご発注時の型式記号(例) (この型式でご指示ください)
標準 (整流器別置)	G3L32N200L-IPH040NE
交流切りA(AC Switching A)	G3L32N200L-IPH040NEX AA

(注) ⑫結線方法指示記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の補足番号欄に表示されます。

機種・型式記号(オプション)

容量・オプション

040N E X AA
⑩ ⑪ ⑫

⑩ターミナルボックス	上記表をご参照ください
⑪補助記号	上記表をご参照ください
⑫結線方法指示記号(注)	左記表をご参照ください

平行軸
機種構成ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付直交軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付中空軸
中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付モータ部
仕様制御部
仕様ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

標準機種構成表

モータ容量	枠番	減速比								
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 (注2)	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 (注2)	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(平行軸)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。尚、小フランジ取付(G3K)は18~32枠のみになりますのでご注意ください。
 2. 1.5kW、2.2kWの屋外ブレーキモータ付はありませんのでご注意ください。
 3. はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

平行軸
機種構成

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書



平行軸 **IP65**

屋外
IPMギアモータ
IPMブレーキ付ギアモータ

性能表/寸法図

G3
(平行軸)

屋外IPMギアモータ

屋外IPMブレーキ付ギアモータ

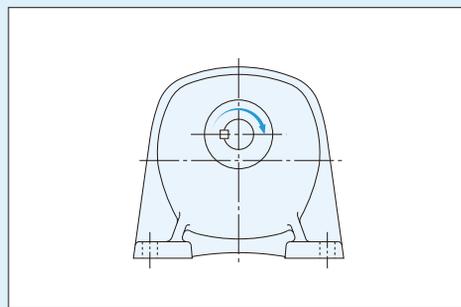
G3(平行軸) 三相 0.1kW

性能表

性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N	L		(N·m)	(kgf·m)	(N)	(kgf)	ギアモータ(ブレーキ付)		
											G3L	G3F	G3K
0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	—	60	0~360	2.3	0.24	770	78	P.A37 図A-61 5.5kg (7kg)	P.A38 図A-65 6kg (7.5kg)	P.A39 図A-69 6kg (7.5kg)
		1/ 10	77/ 779	—	40	0~180	4.7	0.48	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	—	30	0~120	7.0	0.72	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	—		0~90	9.2	0.94	1530	156			
		1/ 25	28/ 697	—	30	0~72	11.9	1.2	1650	168			
		1/ 30	35/ 1066	—		0~60	13.8	1.4	1780	181			
		1/ 40	35/ 1404	—		0~45	18.5	1.8	1910	194			
		1/ 50	7/ 351	—		0~36	23.1	2.3	2040	208			
	22	1/ 60	11/ 684	—	30	0~30	27.7	2.8	2800	285	P.A37 図A-62 6.5kg (8kg)	P.A38 図A-66 7kg (8.5kg)	P.A39 図A-70 7kg (8.5kg)
		1/ 80	21/ 1634	—		0~22	37.0	3.7	3180	324			
		1/ 100	7/ 684	—		0~18	46.2	4.7	3180	324			
		1/ 120	147/ 17974	—		0~15	55.5	5.6	3180	324			
		1/ 160	21/ 3268	—		0~11	74.0	7.5	3180	324			
		1/ 200	21/ 4085	—		0~9.0	92.5	9.4	3180	324			
	28	1/ 300	221/ 65190	—	30	0~6.0	122	12.5	3430	350	P.A37 図A-63 9.5kg (11kg)	P.A38 図A-67 10kg (11.5kg)	P.A39 図A-71 10kg (11.5kg)
		1/ 375	187/ 68370	—		0~4.8	153	15.6	3430	350			
		1/ 450	1183/ 521520	—		0~4.0	185	18.8	3430	350			
	32	1/ 600	147/ 88192	—	30	0~3.0	246	25.1	5880	600	P.A37 図A-64 12.5kg (14kg)	P.A38 図A-68 13kg (14.5kg)	P.A39 図A-72 13kg (14.5kg)
		1/ 750	49/ 36464	—		0~2.4	307	31.4	5880	600			
		1/ 900	62/ 57063	—		0~2.0	369	37.6	5880	600			
		※1/1200	46/ 55195	—		0~1.5	407	41.5	5880	600			

(注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。

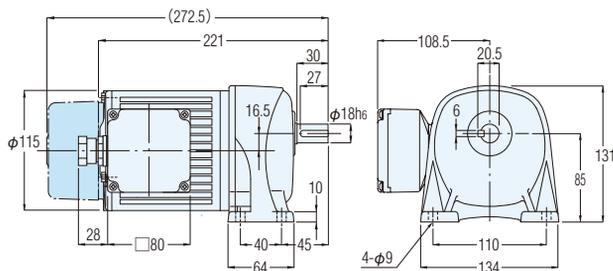
2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。

3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

型式記号
P.A32出力軸詳細寸法図
P.T20オプション
P.T36~T43価格表
P.P6~P9オプション加算額
P.P26~P28

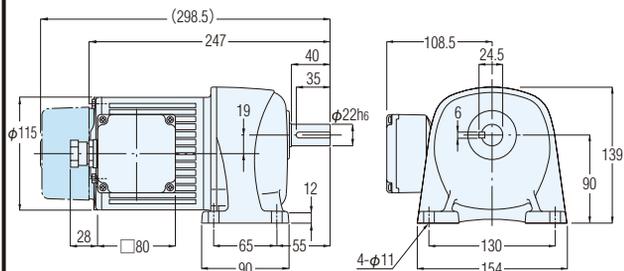
脚取付型

図A-61 G3L18N5~50 $\frac{1}{2}$ -IPG010NE
CADデータ: G3L18N-IPG010E
(G3L18N5~50 $\frac{1}{2}$ -IPH010NE)
(CADデータ: G3L18N-IPH010E)



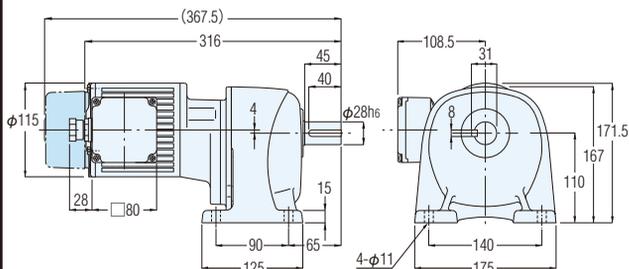
概略質量 5.5kg(7kg)

図A-62 G3L22N60~200 $\frac{1}{2}$ -IPG010NE
CADデータ: G3L22N-IPG010E
(G3L22N60~200 $\frac{1}{2}$ -IPH010NE)
(CADデータ: G3L22N-IPH010E)



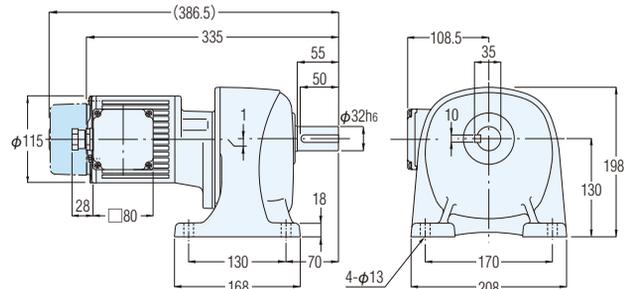
概略質量 6.5kg(8kg)

図A-63 G3L28N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPG010NE
CADデータ: G3L28N-IPG010E
(G3L28N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPH010NE)
(CADデータ: G3L28N-IPH010E)



概略質量 9.5kg(11kg)

図A-64 G3L32N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPG010NE
CADデータ: G3L32N-IPG010E
(G3L32N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPH010NE)
(CADデータ: G3L32N-IPH010E)



概略質量 12.5kg(14kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

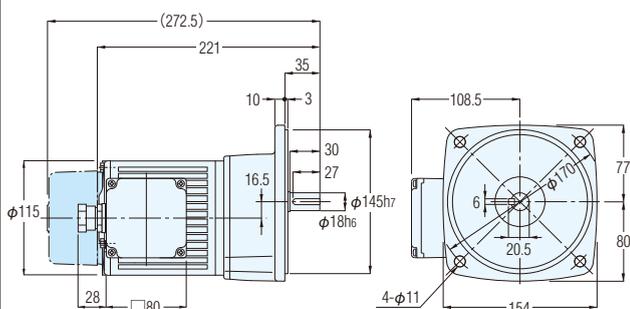
屋外IPMギアモータ 屋外IPMブレーキ付ギアモータ

G3(平行軸) 三相 0.1kW

フランジ取付型

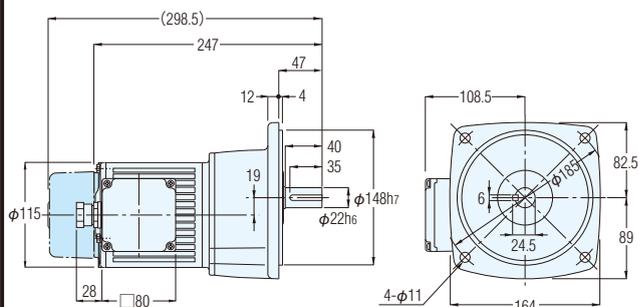
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-65 G3F18N5~50_N-IPG010NE
CADデータ: G3F18N-IPG010E
(G3F18N5~50_N-IPH010NE)
(CADデータ: G3F18N-IPH010E)



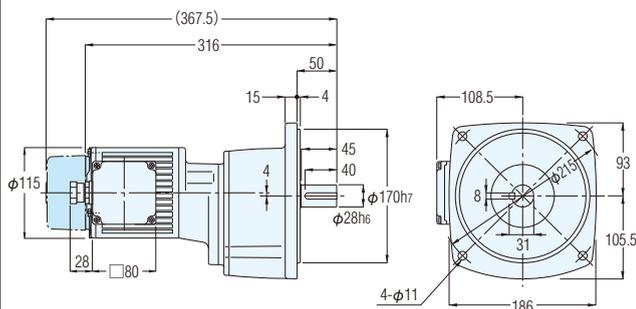
概略質量 6kg(7.5kg)

図A-66 G3F22N60~200_N-IPG010NE
CADデータ: G3F22N-IPG010E
(G3F22N60~200_N-IPH010NE)
(CADデータ: G3F22N-IPH010E)



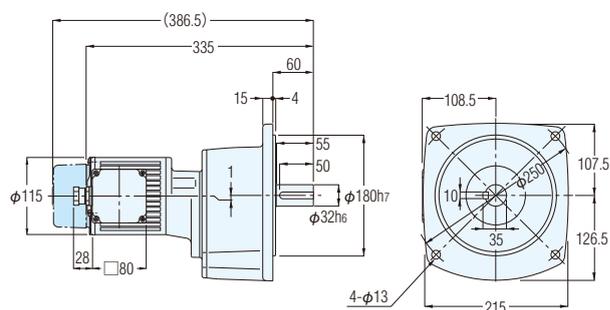
概略質量 7kg(8.5kg)

図A-67 G3F28N300~450_N-IPG010NE
CADデータ: G3F28N-IPG010E
(G3F28N300~450_N-IPH010NE)
(CADデータ: G3F28N-IPH010E)



概略質量 10kg(11.5kg)

図A-68 G3F32N600~12X_N-IPG010NE
CADデータ: G3F32N-IPG010E
(G3F32N600~12X_N-IPH010NE)
(CADデータ: G3F32N-IPH010E)

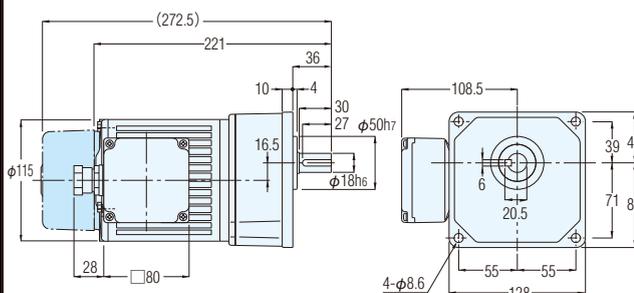


概略質量 13kg(14.5kg)

型式記号
P.A32出力軸詳細寸法図
P.T20オプション
P.T36~T43価格表
P.P6~P9オプション加算額
P.P26~P28

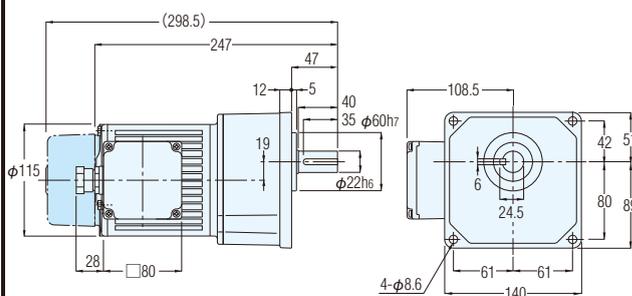
小フランジ取付型

図A-69 G3K18N5~50_N-IPG010NE
CADデータ: G3K18N-IPG010E
(G3K18N5~50_N-IPH010NE)
(CADデータ: G3K18N-IPH010E)



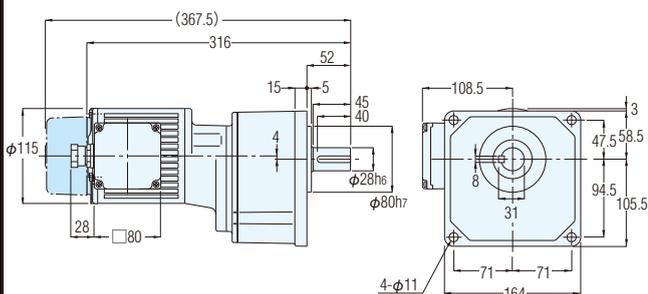
概略質量 6kg(7.5kg)

図A-70 G3K22N60~200_N-IPG010NE
CADデータ: G3K22N-IPG010E
(G3K22N60~200_N-IPH010NE)
(CADデータ: G3K22N-IPH010E)



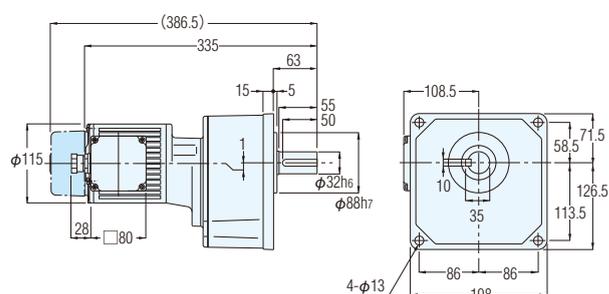
概略質量 7kg(8.5kg)

図A-71 G3K28N300~450_N-IPG010NE
CADデータ: G3K28N-IPG010E
(G3K28N300~450_N-IPH010NE)
(CADデータ: G3K28N-IPH010E)



概略質量 10kg(11.5kg)

図A-72 G3K32N600~12X_N-IPG010NE
CADデータ: G3K32N-IPG010E
(G3K32N600~12X_N-IPH010NE)
(CADデータ: G3K32N-IPH010E)



概略質量 13kg(14.5kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

屋外IPMギアモータ

屋外IPMブレーキ付ギアモータ

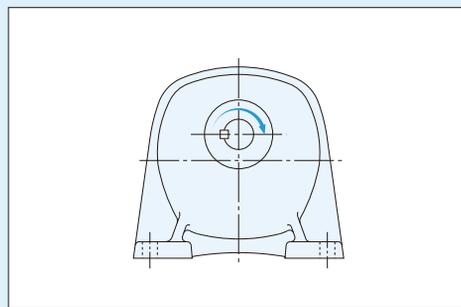
G3(平行軸) 三相 0.2kW

性能表

性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N	L		(N・m)	(kgf・m)	(N)	(kgf)	ギアモータ(ブレーキ付)		
											G3L	G3F	G3K
0.2kW	18	1/ 5	33/ 164		60	0~360	4.7	0.48	770	78	P.A41 図A-73 5kg (6.5kg)	P.A42 図A-78 5.5kg (7kg)	P.A43 図A-83 5.5kg (7kg)
		1/ 10	77/ 779	—	40	0~180	9.3	0.95	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	—	40	0~120	13.9	1.4	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	—	30	0~90	19.5	1.9	1450	147			
		1/ 25	28/ 697	—	30	0~72	24.2	2.4	1550	158			
	22	1/ 30	7/ 216	—	30	0~60	28.8	2.9	2280	232	P.A41 図A-74 6kg (7.5kg)	P.A42 図A-79 6.5kg (8kg)	P.A43 図A-84 6.5kg (8kg)
		1/ 40	91/ 3600	—		0~45	37.2	3.8	2410	245			
		1/ 50	11/ 540	—		0~36	46.5	4.7	2540	259			
		1/ 60	637/39600	—		0~30	55.8	5.7	2800	285			
		1/ 80	91/ 7200	—		0~22	74.4	7.6	3000	306			
		※1/ 100	11/ 1080	—		0~18	76.3	7.7	3180	324			
	28	1/ 100	13/ 1353	—	30	0~18	93.1	9.5	3690	376	P.A41 図A-75 8kg (9.5kg)	P.A42 図A-80 8.5kg (10kg)	P.A43 図A-85 8.5kg (10kg)
		1/ 120	91/11000	—		0~15	111	11.3	4320	440			
		1/ 160	1/ 165	—		0~11	148	15.1	4450	454			
		1/ 200	7/ 1375	—		0~9.0	185	18.9	4450	454			
	32	1/ 300	91/27348	—	30	0~6.0	247	25.2	5880	600	P.A41 図A-76 12kg (13.5kg)	P.A42 図A-81 12.5kg (14kg)	P.A43 図A-86 12.5kg (14kg)
		1/ 375	77/28620	—		0~4.8	309	31.6	5880	600			
		1/ 450	91/41022	—		0~4.0	371	37.9	5880	600			
	40	1/ 600	9/ 5300	—	30	0~3.0	494	50.5	7060	720	P.A41 図A-77 18.5kg (20kg)	P.A42 図A-82 20kg (21.5kg)	
		1/ 750	62/46427	—		0~2.4	620	63.2	7060	720			
※1/ 900		23/21259	—	0~2.0		725	74.1	7060	720				
※1/1200		9/10600	—	0~1.5		725	74.1	7060	720				

(注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。

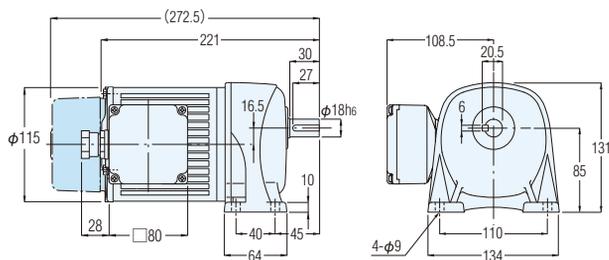
2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。

3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

型式記号
P.A32出力軸詳細寸法図
P.T20オプション
P.T36~T43価格表
P.P6~P9オプション加算額
P.P26~P28

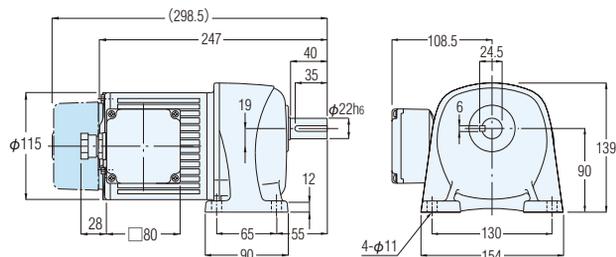
脚取付型

図A-73 G3L18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3L18N-IPG020E
(G3L18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3L18N-IPH020E)



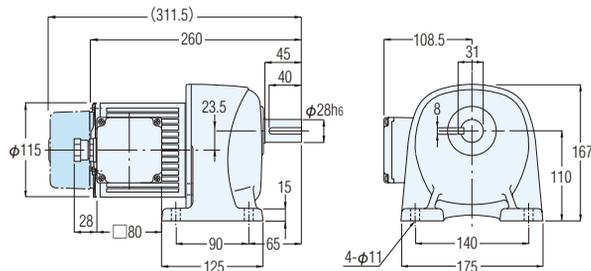
概略質量 5kg(6.5kg)

図A-74 G3L22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3L22N-IPG020E
(G3L22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3L22N-IPH020E)



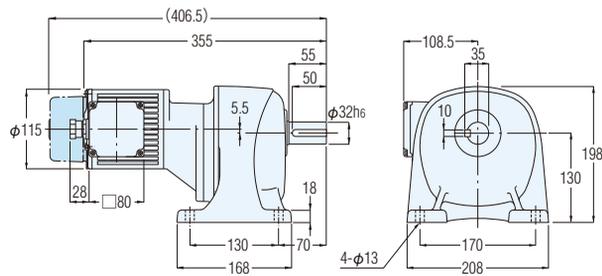
概略質量 6kg(7.5kg)

図A-75 G3L28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3L28N-IPG020E
(G3L28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3L28N-IPH020E)



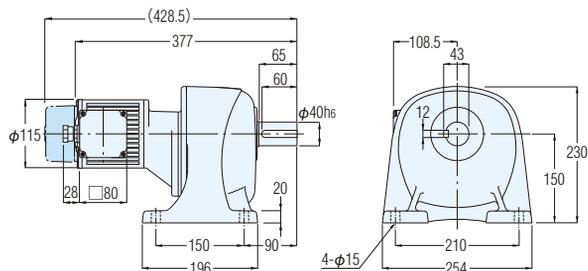
概略質量 8kg(9.5kg)

図A-76 G3L32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3L32N-IPG020E
(G3L32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3L32N-IPH020E)



概略質量 12kg(13.5kg)

図A-77 G3L40N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3L40N-IPG020E
(G3L40N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3L40N-IPH020E)



概略質量 18.5kg(20kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

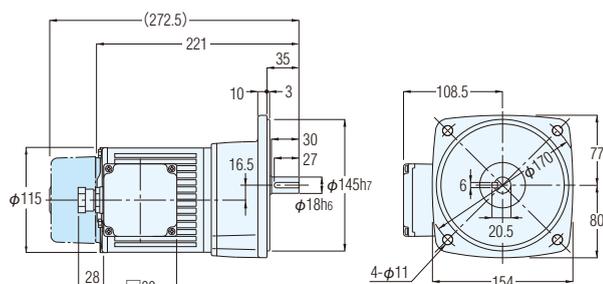
屋外IPMギアモータ 屋外IPMブレーキ付ギアモータ

G3(平行軸) 三相 0.2kW

フランジ取付型

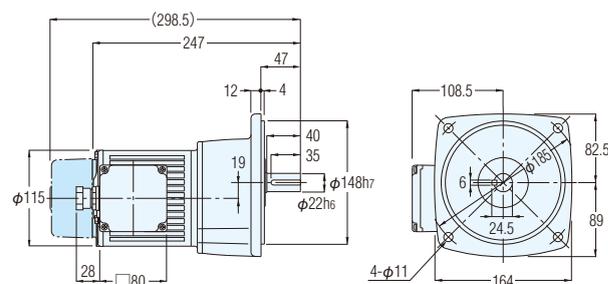
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-78 G3F18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3F18N-IPG020E
(G3F18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3F18N-IPH020E)



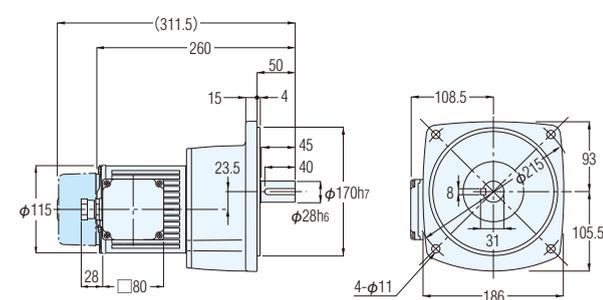
概略質量 5.5kg(7kg)

図A-79 G3F22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3F22N-IPG020E
(G3F22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3F22N-IPH020E)



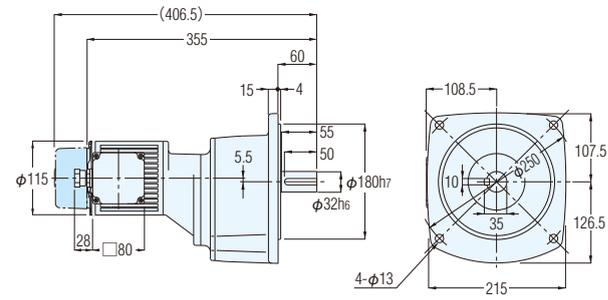
概略質量 6.5kg(8kg)

図A-80 G3F28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3F28N-IPG020E
(G3F28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3F28N-IPH020E)



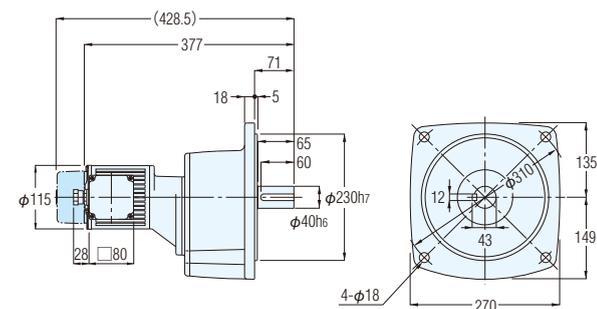
概略質量 8.5kg(10kg)

図A-81 G3F32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3F32N-IPG020E
(G3F32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3F32N-IPH020E)



概略質量 12.5kg(14kg)

図A-82 G3F40N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3F40N-IPG020E
(G3F40N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3F40N-IPH020E)



概略質量 20kg(21.5kg)

型式記号
P.A32

出力軸詳細寸法図
P.T20

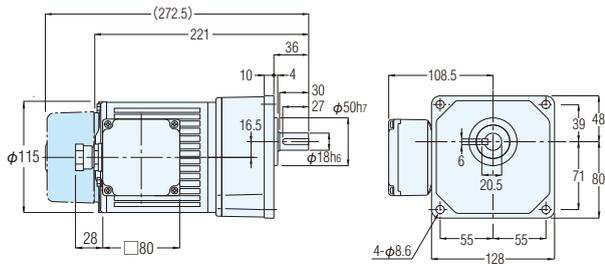
オプション
P.T36~T43

価格表
P.P6~P9

オプション加算額
P.P26~P28

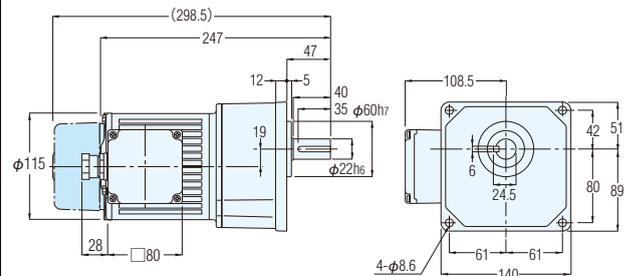
小フランジ取付型

図A-83 G3K18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3K18N-IPG020E
(G3K18N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3K18N-IPH020E)



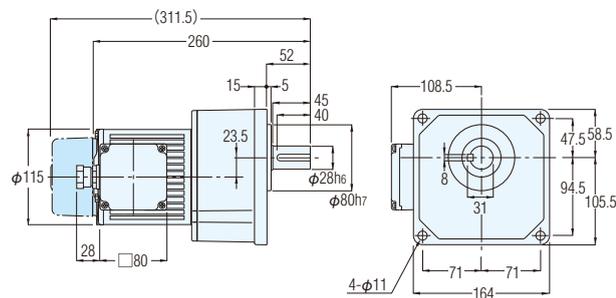
概略質量 5.5kg(7kg)

図A-84 G3K22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3K22N-IPG020E
(G3K22N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3K22N-IPH020E)



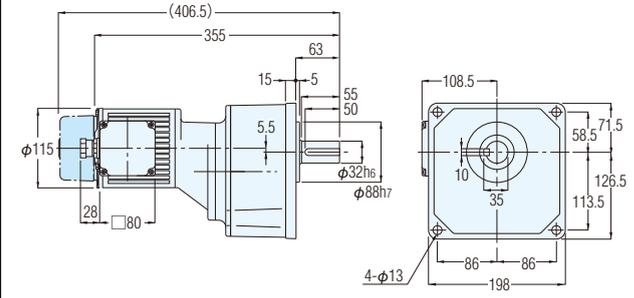
概略質量 6.5kg(8kg)

図A-85 G3K28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3K28N-IPG020E
(G3K28N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3K28N-IPH020E)



概略質量 8.5kg(10kg)

図A-86 G3K32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPG020NE
CADデータ: G3K32N-IPG020E
(G3K32N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPH020NE)
(CADデータ: G3K32N-IPH020E)



概略質量 12.5kg(14kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

屋外IPMギアモータ

屋外IPMブレーキ付ギアモータ

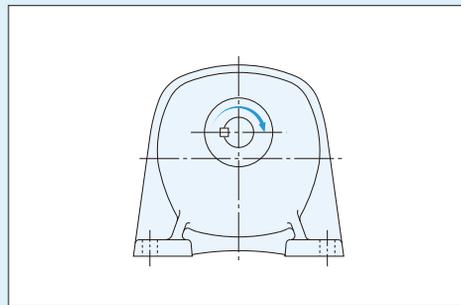
G3(平行軸) 三相 0.4kW

性能表

性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N	L		(N・m)	(kgf・m)	(N)	(kgf)	ギアモータ(ブレーキ付)		
											G3L	G3F	G3K
0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	—	60	0~360	9.3	0.93	1140	116	P.A45 図A-87 8.5kg (10kg)	P.A46 図A-92 9kg (10.5kg)	P.A47 図A-97 9kg (10.5kg)
		1/ 10	7/ 68	—	40	0~180	19.7	1.9	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	—	40	0~120	28.1	2.9	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	—	30	0~ 90	37.5	3.8	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	—	30	0~ 72	46.9	4.7	2050	209			
	28	1/ 30	1/ 30	—	30	0~ 60	57.2	5.8	3310	337	P.A45 図A-88 10.5kg (12kg)	P.A46 図A-93 11kg (12.5kg)	P.A47 図A-98 11kg (12.5kg)
		1/ 40	221/ 8610	—		0~ 45	73.2	7.5	3690	376			
		1/ 50	187/ 9030	—		0~ 36	92.0	9.3	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	—		0~ 30	109	11.1	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	—		0~ 22	146	14.9	4450	454			
		※1/ 100	55/ 5418	—		0~ 18	151	15.3	4450	454			
	32	1/ 100	7/ 688	—	30	0~ 18	183	18.6	6370	650	P.A45 図A-89 13.5kg (15kg)	P.A46 図A-94 14kg (15.5kg)	P.A47 図A-99 14kg (15.5kg)
		1/ 120	77/ 9360	—		0~ 15	219	22.4	7640	779			
		1/ 160	21/ 3328	—		0~ 11	293	29.9	7640	779			
		1/ 200	189/38272	—		0~ 9.0	366	37.3	7640	779			
	40	1/ 300	7/ 2160	—	30	0~ 6.0	489	49.9	7060	720	P.A45 図A-90 22kg (23.5kg)	P.A46 図A-95 23.5kg (25kg)	
		1/ 375	77/29328	—		0~ 4.8	613	62.5	7060	720			
		※1/ 450	49/21600	—		0~ 4.0	717	73.2	7060	720			
	50	1/ 600	57/35360	—	30	0~ 3.0	980	99.9	9800	1000	P.A45 図A-91 51.5kg (53kg)	P.A46 図A-96 56.5kg (58kg)	
		※1/ 750	25/19448	—		0~ 2.4	1150	117	9800	1000			
※1/ 900		5/ 4338	—	0~ 2.0		1150	117	9800	1000				
※1/1200		33/40664	—	0~ 1.5		1150	117	9800	1000				

(注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。

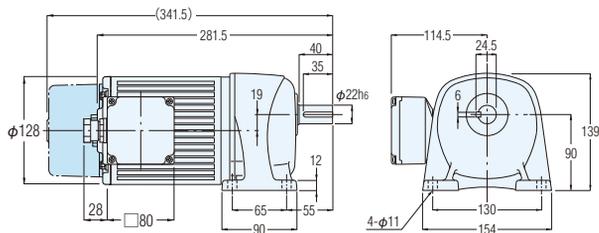
2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。

3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

型式記号
P.A32出力軸詳細寸法図
P.T20オプション
P.T36~T43価格表
P.P6~P9オプション加算額
P.P26~P28

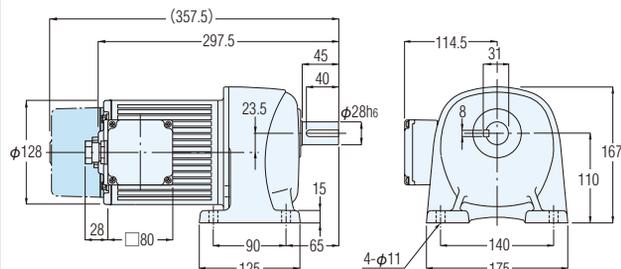
脚取付型

図A-87 G3L22N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPG040NE
CADデータ: G3L22N-IPG040E
(G3L22N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPH040NE)
(CADデータ: G3L22N-IPH040E)



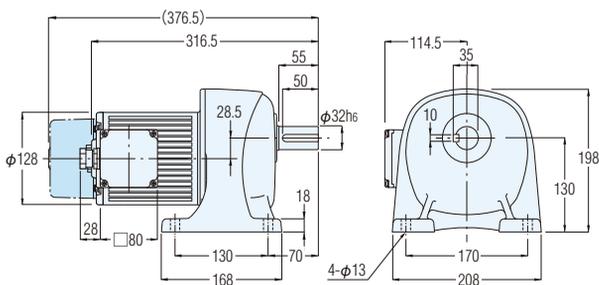
概略質量 8.5kg(10kg)

図A-88 G3L28N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPG040NE
CADデータ: G3L28N-IPG040E
(G3L28N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPH040NE)
(CADデータ: G3L28N-IPH040E)



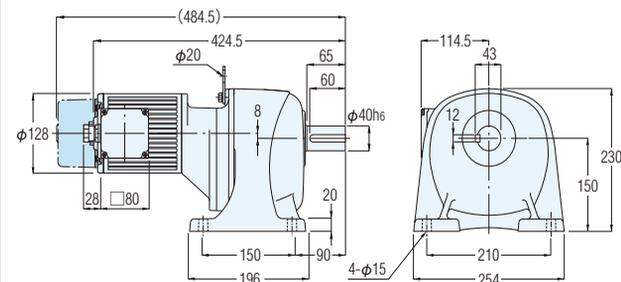
概略質量 10.5kg(12kg)

図A-89 G3L32N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPG040NE
CADデータ: G3L32N-IPG040E
(G3L32N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPH040NE)
(CADデータ: G3L32N-IPH040E)



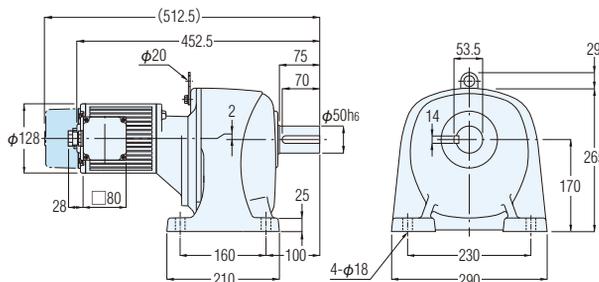
概略質量 13.5kg(15kg)

図A-90 G3L40N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPG040NE
CADデータ: G3L40N-IPG040E
(G3L40N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPH040NE)
(CADデータ: G3L40N-IPH040E)



概略質量 22kg(23.5kg)

図A-91 G3L50N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPG040NE
CADデータ: G3L50N-IPG040E
(G3L50N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPH040NE)
(CADデータ: G3L50N-IPH040E)



概略質量 51.5kg(53kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

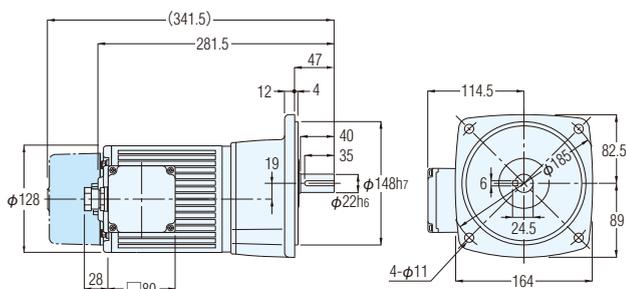
カタログ
申込書

屋外IPMギアモータ 屋外IPMブレーキ付ギアモータ

G3(平行軸) 三相 0.4kW フランジ取付型

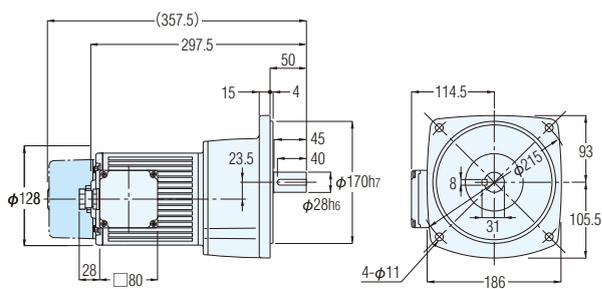
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-92 G3F22N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPG040NE
CADデータ: G3F22N-IPG040E
(G3F22N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPH040NE)
(CADデータ: G3F22N-IPH040E)



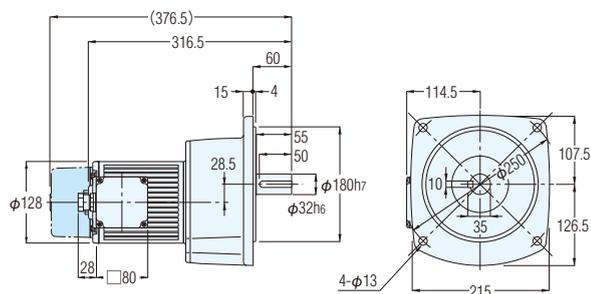
概略質量 9kg(10.5kg)

図A-93 G3F28N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPG040NE
CADデータ: G3F28N-IPG040E
(G3F28N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPH040NE)
(CADデータ: G3F28N-IPH040E)



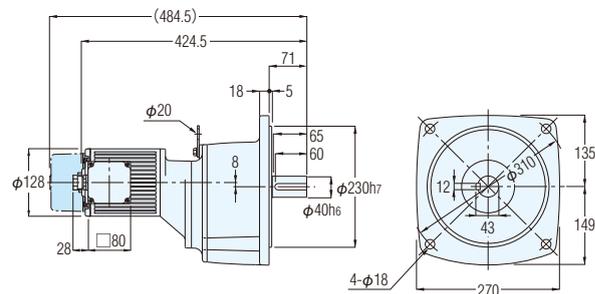
概略質量 11kg(12.5kg)

図A-94 G3F32N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPG040NE
CADデータ: G3F32N-IPG040E
(G3F32N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPH040NE)
(CADデータ: G3F32N-IPH040E)



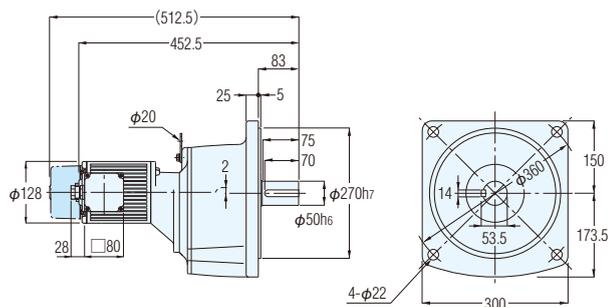
概略質量 14kg(15.5kg)

図A-95 G3F40N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPG040NE
CADデータ: G3F40N-IPG040E
(G3F40N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPH040NE)
(CADデータ: G3F40N-IPH040E)



概略質量 23.5kg(25kg)

図A-96 G3F50N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPG040NE
CADデータ: G3F50N-IPG040E
(G3F50N600~12X $\frac{1}{2}$ -IPH040NE)
(CADデータ: G3F50N-IPH040E)



概略質量 56.5kg(58kg)

型式記号
P.A32

出力軸詳細寸法図
P.T20

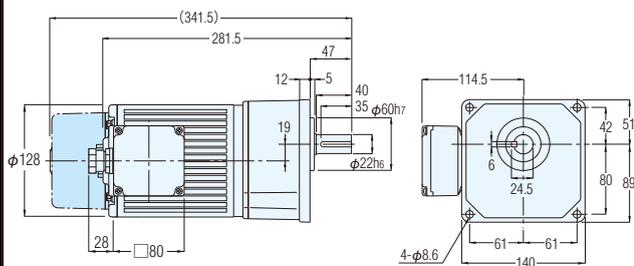
オプション
P.T36~T43

価格表
P.P6~P9

オプション加算額
P.P26~P28

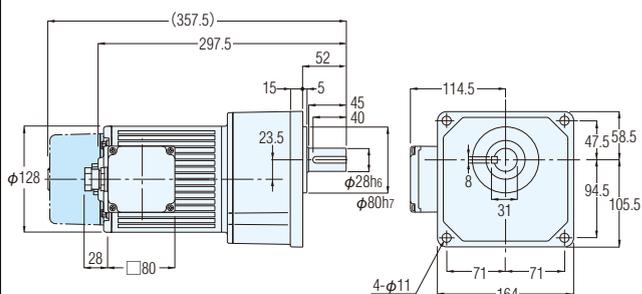
小フランジ取付型

図A-97 G3K22N5~25_N-IPG040NE
CADデータ: G3K22N-IPG040E
(G3K22N5~25_N-IPH040NE)
(CADデータ: G3K22N-IPH040E)



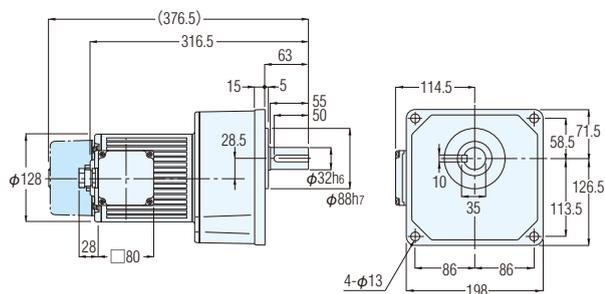
概略質量 9kg(10.5kg)

図A-98 G3K28N30~100_N-IPG040NE
CADデータ: G3K28N-IPG040E
(G3K28N30~100_N-IPH040NE)
(CADデータ: G3K28N-IPH040E)



概略質量 11kg(12.5kg)

図A-99 G3K32N100~200_N-IPG040NE
CADデータ: G3K32N-IPG040E
(G3K32N100~200_N-IPH040NE)
(CADデータ: G3K32N-IPH040E)



概略質量 14kg(15.5kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

屋外IPMギアモータ

屋外IPMブレーキ付ギアモータ

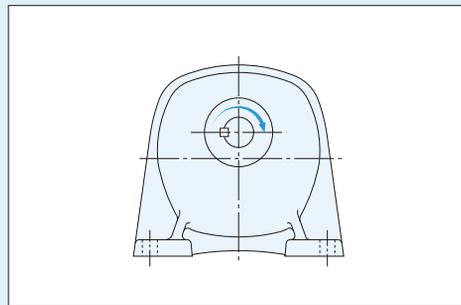
G3(平行軸) 三相 0.75kW

性能表

性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N	L		(N·m)	(kgf·m)	(N)	(kgf)	ギアモータ(ブレーキ付)		
											G3L	G3F	G3K
0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	—	50	0~360	18.1	1.8	1650	168	P.A49 図A-100 13kg (15.5kg)	P.A50 図A-104 13.5kg (16kg)	P.A51 図A-108 13.5kg (16kg)
		1/ 10	1/ 10	—	30	0~180	36.3	3.7	2280	232			
		1/ 15	91/ 1360	—		0~120	54.4	5.5	2800	285			
		1/ 20	5/ 102	—		0~ 90	71.6	7.3	3050	311			
		1/ 25	7/ 170	—		0~ 72	89.8	9.1	3180	324			
	32	1/ 30	3/ 92	—	30	0~ 60	108	11.0	5220	532	P.A49 図A-101 16.5kg (19kg)	P.A50 図A-105 17kg (19.5kg)	P.A51 図A-109 17kg (19.5kg)
		1/ 40	13/ 516	—		0~ 45	139	14.2	5470	558			
		1/ 50	11/ 540	—		0~ 36	174	17.8	5780	589			
		1/ 60	13/ 774	—		0~ 30	210	21.4	6080	620			
		1/ 80	13/ 1032	—		0~ 22	279	28.5	6180	630			
		※1/100	11/ 1080	—		0~ 18	288	29.4	6770	690			
	40	1/100	91/ 9000	—	30	0~ 18	349	35.6	9170	935	P.A49 図A-102 23kg (25.5kg)	P.A50 図A-106 24.5kg (27kg)	
		1/120	77/ 9400	—		0~ 15	419	42.8	9170	935			
		1/160	9/ 1400	—		0~ 11	559	57.0	9170	935			
		1/200	9/ 1750	—		0~ 9.0	699	71.3	9170	935			
	50	1/300	211/62013	—	30	0~ 6.0	934	95.3	9800	1000	P.A49 図A-103 54.5kg (57kg)	P.A50 図A-107 59.5kg (62kg)	
		1/375	94/36103	—		0~ 4.8	1170	119	9800	1000			
		※1/450	65/29167	—		0~ 4.0	1170	119	9800	1000			

- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。
2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

型式記号
P.A32

出力軸詳細寸法図
P.T20

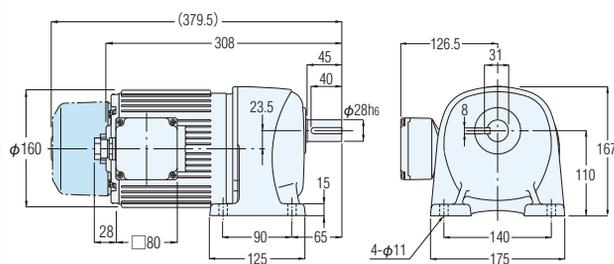
オプション
P.T36~T43

価格表
P.P6~P9

オプション加算額
P.P26~P28

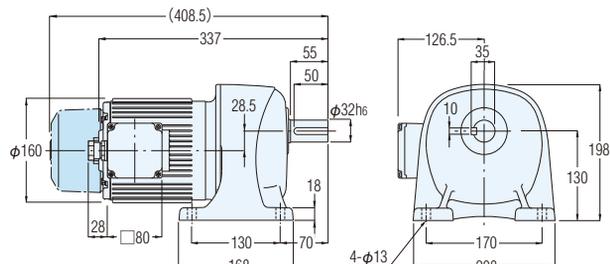
脚取付型

図A-100 G3L28N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPG075NE
CADデータ: G3L28N-IPG075E
(G3L28N5~25 $\frac{1}{2}$ -IPH075NE)
(CADデータ: G3L28N-IPH075E)



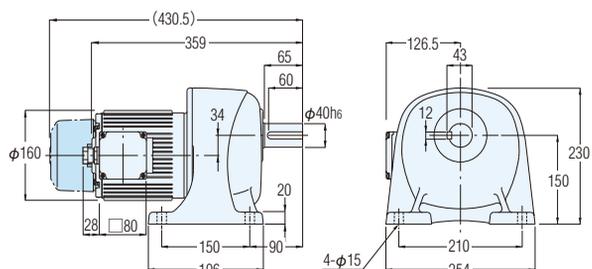
概略質量 13kg(15.5kg)

図A-101 G3L32N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPG075NE
CADデータ: G3L32N-IPG075E
(G3L32N30~100 $\frac{1}{2}$ -IPH075NE)
(CADデータ: G3L32N-IPH075E)



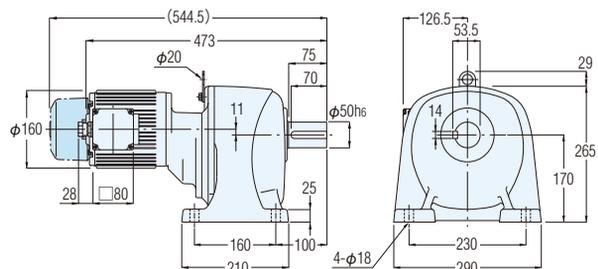
概略質量 16.5kg(19kg)

図A-102 G3L40N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPG075NE
CADデータ: G3L40N-IPG075E
(G3L40N100~200 $\frac{1}{2}$ -IPH075NE)
(CADデータ: G3L40N-IPH075E)



概略質量 23kg(25.5kg)

図A-103 G3L50N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPG075NE
CADデータ: G3L50N-IPG075E
(G3L50N300~450 $\frac{1}{2}$ -IPH075NE)
(CADデータ: G3L50N-IPH075E)



概略質量 54.5kg(57kg)

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

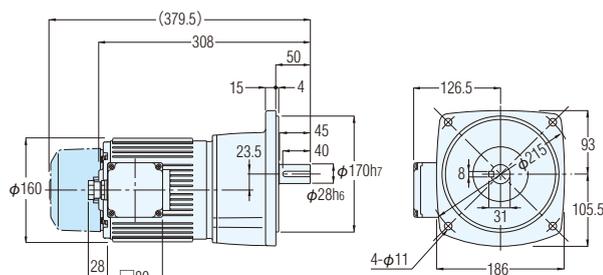
屋外IPMギアモータ 屋外IPMブレーキ付ギアモータ

G3(平行軸) 三相 0.75kW

フランジ取付型

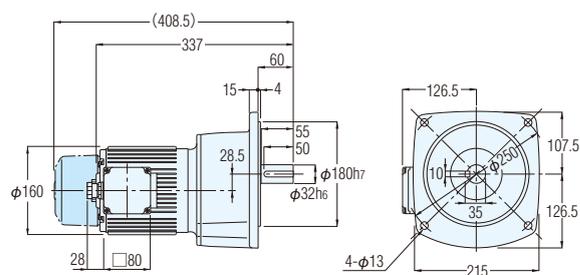
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-104 G3F28N5~25_N-IPG075NE
CADデータ: G3F28N-IPG075E
(G3F28N5~25_N-IPH075NE)
(CADデータ: G3F28N-IPH075E)



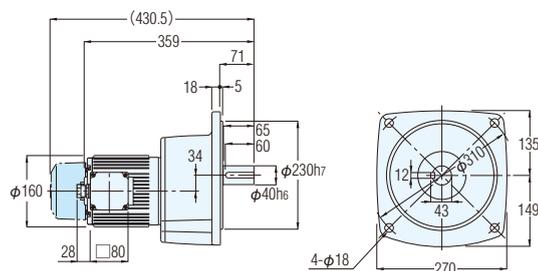
概略質量 13.5kg(16kg)

図A-105 G3F32N30~100_N-IPG075NE
CADデータ: G3F32N-IPG075E
(G3F32N30~100_N-IPH075NE)
(CADデータ: G3F32N-IPH075E)



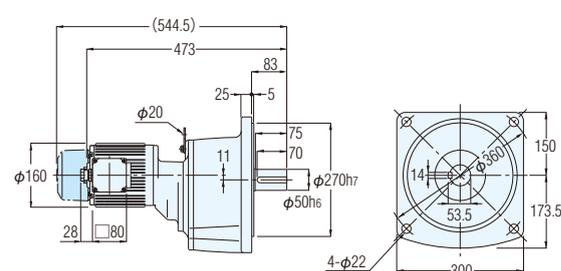
概略質量 17kg(19.5kg)

図A-106 G3F40N100~200_N-IPG075NE
CADデータ: G3F40N-IPG075E
(G3F40N100~200_N-IPH075NE)
(CADデータ: G3F40N-IPH075E)



概略質量 24.5kg(27kg)

図A-107 G3F50N300~450_N-IPG075NE
CADデータ: G3F50N-IPG075E
(G3F50N300~450_N-IPH075NE)
(CADデータ: G3F50N-IPH075E)



概略質量 59.5kg(62kg)

型式記号
P.A32

出力軸詳細寸法図
P.T20

オプション
P.T36~T43

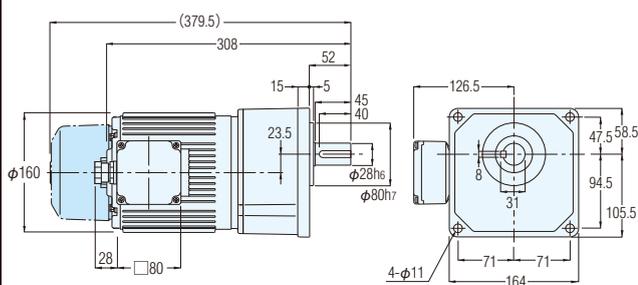
価格表
P.P6~P9

オプション加算額
P.P26~P28

小フランジ取付型

図A-108

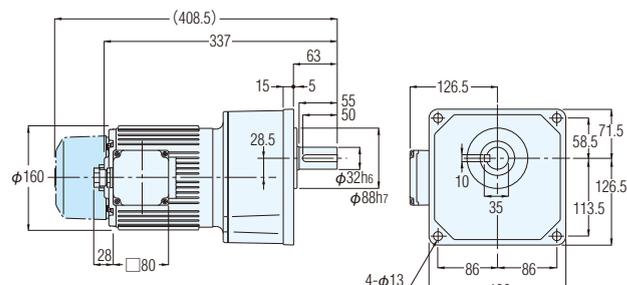
G3K28N5~25_N-IPG075NE
 CADデータ: G3K28N-IPG075E
(G3K28N5~25_N-IPH075NE)
 (CADデータ: G3K28N-IPH075E)



概略質量 13.5kg(16kg)

図A-109

G3K32N30~100_N-IPG075NE
 CADデータ: G3K32N-IPG075E
(G3K32N30~100_N-IPH075NE)
 (CADデータ: G3K32N-IPH075E)



概略質量 17kg(19.5kg)

平行軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付直交軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付中空軸
中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付モータ部
仕様制御部
仕様ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

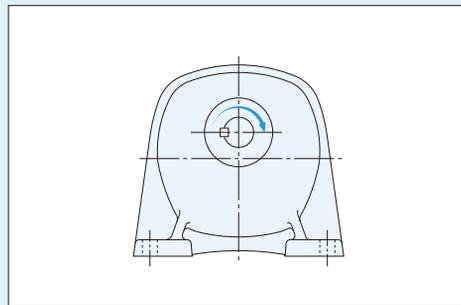
屋外IPMギアモータ

G3(平行軸) 三相 1.5kW

性能表

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク		出力軸許容O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N	L		(N・m)	(kgf・m)	(N)	(kgf)	ギアモータ		
											G3L	G3F	G3K
1.5kW	32	1/ 5	1/ 5	—	50	0~360	36.3	3.7	2280	232	P.A53 図A-110 20kg	P.A54 図A-113 20.5kg	P.A55 図A-116 20.5kg
		1/ 10	1/ 10	—	30	0~180	71.6	7.3	3180	324			
		1/ 15	1/ 15	—		0~120	108	11.0	3690	376			
		1/ 20	1/ 20	—		0~90	144	14.7	4190	427			
		1/ 25	9/ 230	—		0~72	180	18.4	4410	450			
	40	1/ 30	1/ 30	—	30	0~60	215	22.0	6600	673	P.A53 図A-111 27kg	P.A54 図A-114 28.5kg	/
		1/ 40	13/ 540	—		0~45	279	28.5	6960	710			
		1/ 50	11/ 564	—		0~36	349	35.6	6960	710			
		1/ 60	91/5400	—		0~30	419	42.8	7210	735			
		1/ 80	13/1080	—		0~22	559	57.0	7400	755			
		※1/100	11/1128	—		0~18	576	58.7	7400	755			
	50	1/100	25/2618	—	30	0~18	699	71.3	12500	1275	P.A53 図A-112 56.5kg	P.A54 図A-115 61.5kg	/
		1/120	77/8993	—		0~15	838	85.6	12500	1275			
		1/160	33/5474	—		0~11	1118	113	12500	1275			
		※1/200	30/5831	—		0~9.0	1175	119	12500	1275			

- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。
2. バックラッシ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

型式記号
P.A32

出力軸詳細寸法図
P.T20

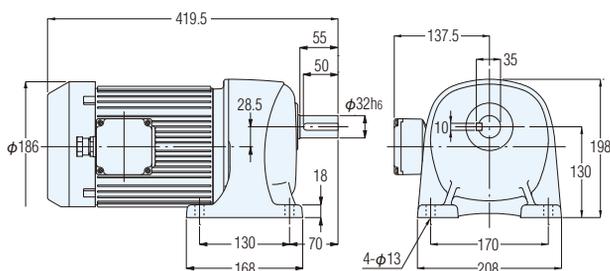
オプション
P.T36~T43

価格表
P.P6~P9

オプション加算額
P.P26~P28

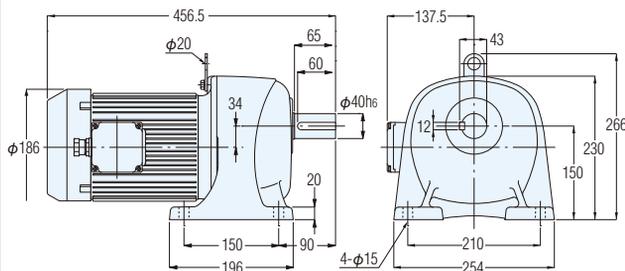
脚取付型

図A-110 G3L32N5~25_N-IPG150E
CADデータ: G3L32N-IPG150E



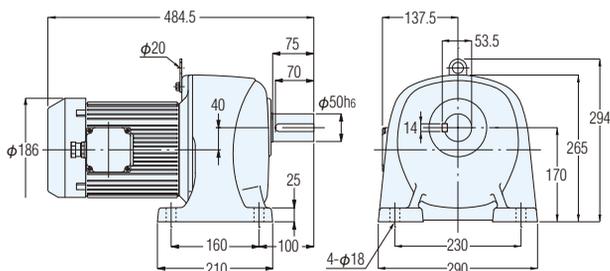
概略質量 20kg

図A-111 G3L40N30~100_N-IPG150E
CADデータ: G3L40N-IPG150E



概略質量 27kg

図A-112 G3L50N100~200_N-IPG150E
CADデータ: G3L50N-IPG150E



概略質量 56.5kg

平行軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

直交軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

中空軸
中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

屋外
ギアモータ
ブレーキ付

モータ部
仕様

制御部
仕様

ご使用上
の注意

技術資料

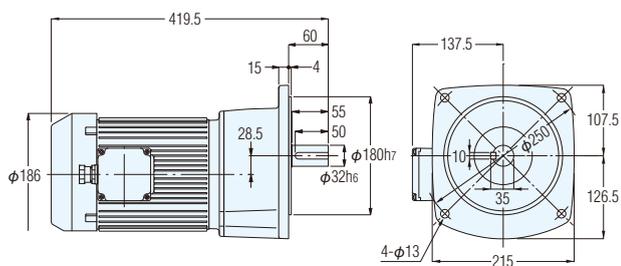
オプション

価格表

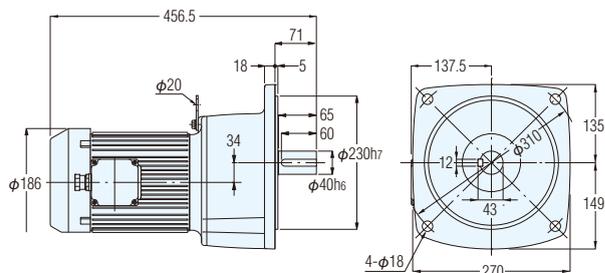
選定
サービス

カタログ
申込書

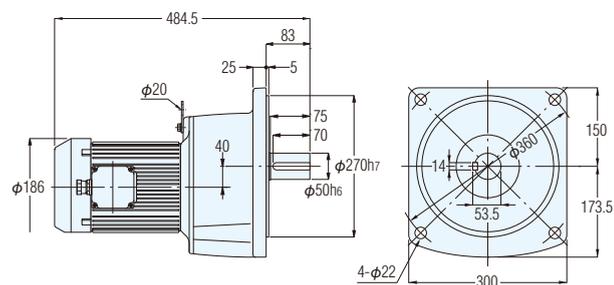
屋外IPMギアモータ

G3(平行軸) 三相 1.5kW
フランジ取付型図A-113 G3F32N5~25_N-IPG150NE
CADデータ: G3F32N-IPG150E

概略質量 20.5kg

図A-114 G3F40N30~100_N-IPG150NE
CADデータ: G3F40N-IPG150E

概略質量 28.5kg

図A-115 G3F50N100~200_N-IPG150NE
CADデータ: G3F50N-IPG150E

概略質量 61.5kg

平行軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付直交軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付中空軸
中空軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付同心中空軸
同心中空軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付モータ部
仕様制御部
仕様ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

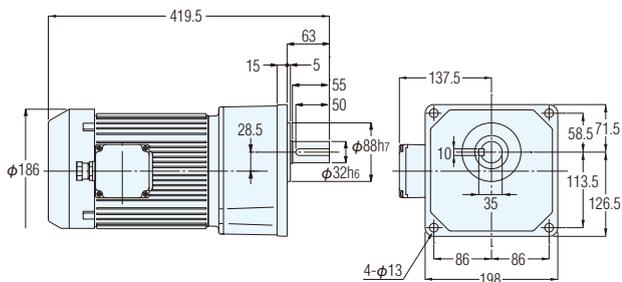
選定
サービスカタログ
申込書型式記号
P.A32出力軸詳細寸法図
P.T20オプション
P.T36~T43価格表
P.P6~P9オプション加算額
P.P26~P28

小フランジ取付型

図A-116

G3K32N5~25^N-IPG150NE

CADデータ: G3K32N-IPG150E



概略質量 20.5kg

平行軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付直交軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付中空軸
中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付モータ部
仕様制御部
仕様ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

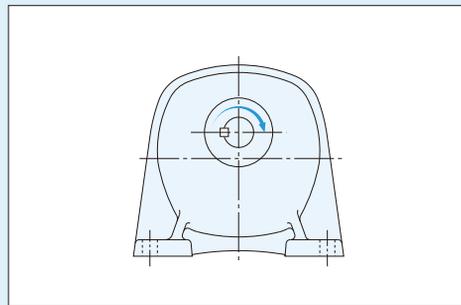
屋外IPMギアモータ

G3(平行軸) 三相 2.2kW

性能表

【注意事項】

- 性能表内 はインバータCW指令の場合、右図条件で出力軸方向より見て右回転であることを示します。
回転方向を変換する場合はCW・CCWの指令を入れ替えてください。
- 性能表内の減速比は呼び減速比と実減速比があります。



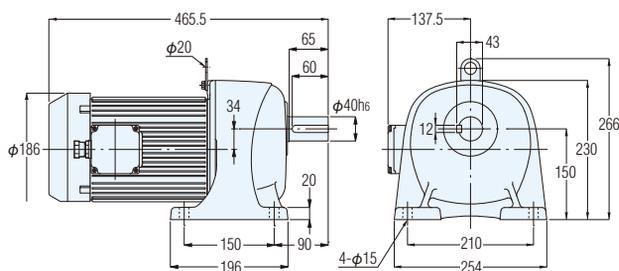
モータ容量	枠番	呼び減速比	実減速比	バックラッシュ(分)		出力軸回転速度 (r/min)	出力軸許容トルク (N·m) (kgf·m)		出力軸許容O.H.L. (N) (kgf)		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N	L		(N)	(kgf)	(N)	(kgf)	ギアモータ		
2.2kW	40	1/ 5	7/ 36	—	50	0~360	52.5	5.3	2800	285	P.A56 図A-117 30kg	P.A57 図A-119 31.5kg	
		1/ 10	7/ 72	—	30	0~180	104	10.6	4080	416			
		1/ 15	49/ 720	—	30	0~120	156	15.9	4580	467			
		1/ 20	7/ 144	—	30	0~90	207	21.2	5220	532			
		1/ 25	7/ 180	—	30	0~72	260	26.5	6110	623			
		1/ 30	5/ 154	—	30	0~60	311	31.8	9040	922			
	50	1/ 40	399/15488	—	30	0~45	402	41.1	9420	961	P.A56 図A-118 60kg	P.A57 図A-120 65kg	
		1/ 50	399/20240	—	30	0~36	504	51.4	10000	1020			
		1/ 60	49/ 2904	—	30	0~30	604	61.6	10000	1020			
		1/ 80	49/ 3795	—	30	0~22	805	82.2	10100	1030			
		1/ 100	21/ 2116	—	30	0~18	1014	103	10100	1030			

(注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。

2. バックラッシュ精度は減速機単体での精度であり位置決め精度とは異なります。

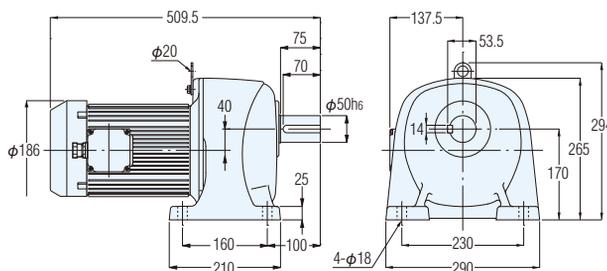
脚取付型

図A-117 G3L40N5~25_N-IPG220NE
CADデータ: G3L40N-IPG220E



概略質量 30kg

図A-118 G3L50N30~100_N-IPG220NE
CADデータ: G3L50N-IPG220E



概略質量 60kg

型式記号
P.A32

出力軸詳細寸法図
P.T20

オプション
P.T36~T43

価格表
P.P6~P9

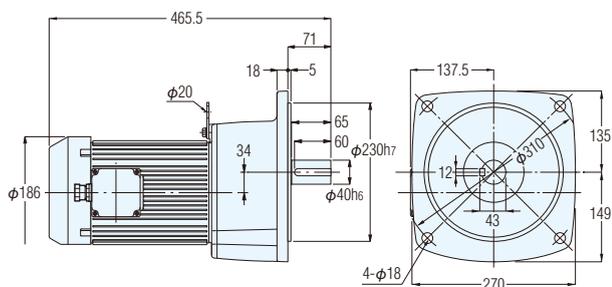
オプション加算額
P.P26~P28

フランジ取付型

図A-119

G3F40N5~25_N-IPG220NE

CADデータ: G3F40N-IPG220E

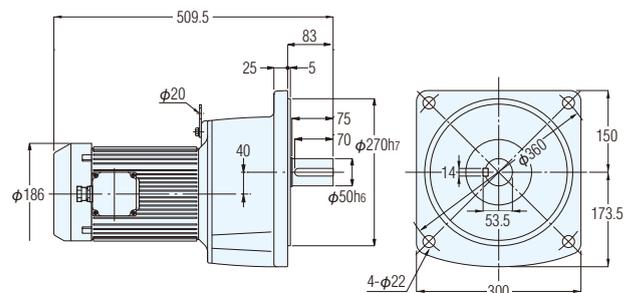


概略質量 31.5kg

図A-120

G3F50N30~100_N-IPG220NE

CADデータ: G3F50N-IPG220E



概略質量 65kg

平行軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付直交軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付中空軸
中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付同心中空軸
同心中実軸
性能表/
寸法図ギアモータ
ブレーキ付屋外
ギアモータ
ブレーキ付モータ部
仕様制御部
仕様ご使用上
の注意

技術資料

オプション

価格表

選定
サービスカタログ
申込書