

GTR
GEAR MOTOR
Since 1974
Power Transmission

使いやすさでお選びください



高効率ギアモータ掲載



MIDI SERIES
0.1 kw - 2.2 kw
(F-50W)

2012-2013 Ver.1.1

株式会社 **ニッセイ**



<http://www.nissei-gtr.co.jp/>
CADデータはホームページより
ダウンロードできます。

機種・型式記号 G3シリーズ(平行軸)

G3シリーズ ギアモータ・ブレーキ付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。

型式	枠番	減速比	容量	オプション	補助記号	仕様記号
G3 L M	22	50	T020	W A		
G3 F B	40	200	075		X	T9HZ
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
⑧	⑨	⑩				

①シリーズ名	G3 : G3シリーズ(平行軸)	
②取付け・タイプ区分	L : 脚取付	
	F : フランジ取付	
	K : 小フランジ取付(18枠~32枠)	
③モータ区分	M : モータ付	
	B : ブレーキモータ付	
	J : ブレーキ手動解放装置付(オプション)	
④枠番及び出力軸径	出力軸径	
⑤減速比	5 : 1/5 ~ 1200 : 1/1200	
⑥モータ呼称と容量	T010 : 三相0.1 kW	
	T020 : 三相0.2 kW	
	T040 : 三相0.4 kW	
	075 : 三相0.75kW	
	150 : 三相1.5 kW	
	220 : 三相2.2 kW	
	100 : 単相100W	
	200 : 単相200W	
	400 : 単相400W	
⑦⑧オプション	空欄 : 標準電圧 三相 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 0.1kW~0.4kWはターミナルボックスなし(注1) 0.75kW~2.2kWはターミナルボックス付 単相 : 100V/50Hz, 100V/60Hz ターミナルボックスなし(注2)	
	W : 倍電圧 三相 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz 0.1kW~0.4kWはターミナルボックスなし(注1) 0.75kW~2.2kWはターミナルボックス付 単相 : 200V/50Hz, 200V/60Hz(特注仕様) ターミナルボックスなし(注2)	
	A : ターミナルボックス(オプション)	
	Z : 三相ブレーキ付用、整流器内蔵型ターミナルボックス(オプション) (注3)	
	A1 : (注4)	
	⑨補助記号	空欄 : 標準仕様 X : 特殊仕様追加認識記号
	⑩仕様記号	ターミナルボックス・リード線位置指示記号
		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。詳細は(P.E35)の指示記号一覧表をご参照ください。

注1: 0.4kW以下でターミナルボックス付をご希望の場合は、容量の末尾にAまたはZでご指示ください。
0.75kW~2.2kWは全てターミナルボックス付で末尾の記号はありません。整流器内蔵につきましては(P.E26)をご参照ください。

注2: 単相はターミナルボックスなしが標準仕様です。ターミナルボックス付は特注対応になります。

注3: Z型(整流器内蔵型)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)の結線を指定してください。詳細は(P.E24、P.E44)をご参照ください。

注4: ①ターミナルボックスの穴位置下向き
②キャブコンなし
③整流器別置き
④ブレーキリード線をボックス内に挿入
⑤出力軸タップ(ネジ)加工付き

平行軸
機種構成
ギアモータ
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸
性能表/寸法図
ギアモータ
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
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
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
ご使用上
の注意
オプション
GT-STEP
インテックス
ギアモータ
KOMPASS
ギアボックス
3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
価格表
選定
サービス
カタログ
申込書

標準機種構成表



脚取付型



フランジ取付型



小フランジ取付型

型 式	4Pモータ容量	枠 番	減 速 比								
			1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
ギアモータ G3LM・G3FM G3KM ブレーキ付ギアモータ G3LB・G3FB G3KB ブレーキ手動解放付ギアモータ G3LJ・G3FJ G3KJ (オプション仕様)	三相0.1kW 单相100W	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 单相200W	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						
	三相0.4kW 单相400W	40	1/600	1/750	1/900	1/1200					
		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	40	1/300	1/375	1/450							
	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						
三相1.5kW	50	1/300	1/375	1/450							
	32	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25					
	40	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100				
三相2.2kW	50	1/100	1/120	1/160	1/200						
	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シリーズには、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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の
注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



平行軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

性能表/寸法図

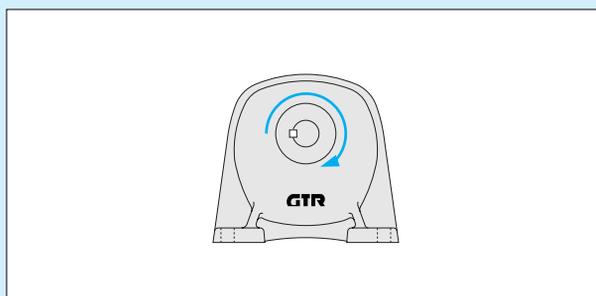
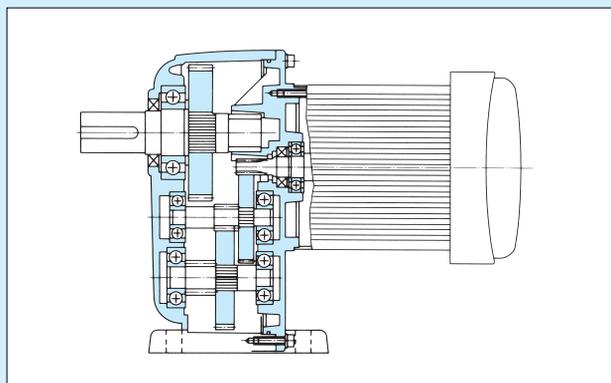
G3

シリーズ

三相

【注意事項】

- 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。
- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 性能表内 は <P.E16> に示した結線をした場合出力軸方向より見て右回転であることを示します。(下図参照)



ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.1kW

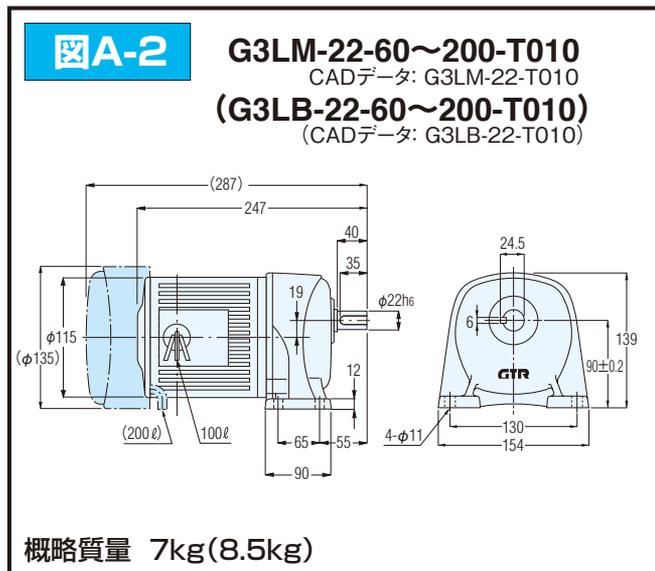
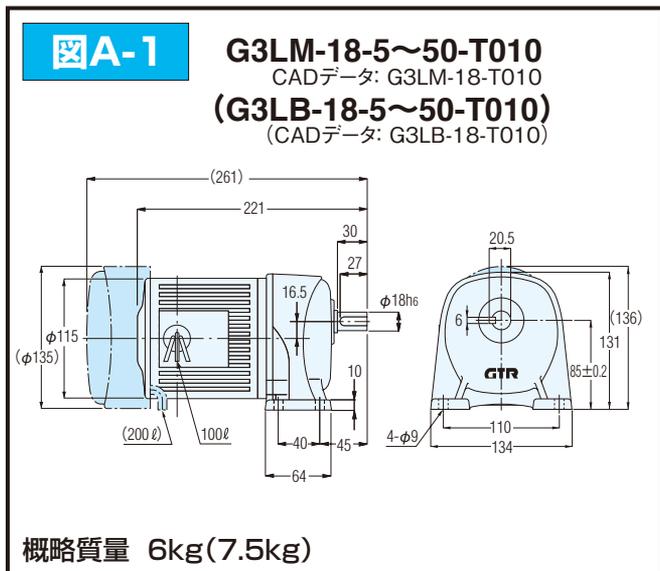
性能表/寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.1kW	T010	50/60/60	200/200/220	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B	全閉(全閉外扇)

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
三相 0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	3	2.5	0.31	0.26	770	78	P.A8 図A-1 6kg (7.5kg)	P.A9 図A-5 6.5kg (8kg)	P.A10 図A-9 6.5kg (8kg)
		1/ 10	77/ 779	150	180	6.1	5	0.62	0.51	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	100	120	9.1	7.5	0.93	0.77	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	75	90	12	9.8	1.2	1	1530	156			
		1/ 25	28/ 697	60	72	15	12.7	1.5	1.3	1650	168			
		1/ 30	35/ 1066	50	60	19	14.7	1.9	1.5	1780	181			
		1/ 40	35/ 1404	37.5	45	24	19.6	2.4	2	1910	194			
	1/ 50	7/ 351	30	36	29	24.5	3	2.5	2040	208				
	22	1/ 60	11/ 684	25	30	35	29.4	3.6	3	2800	285	P.A8 図A-2 7kg (8.5kg)	P.A9 図A-6 7.5kg (9kg)	P.A10 図A-10 7.5kg (9kg)
		1/ 80	21/ 1634	18.8	22.5	47	39.2	4.8	4	3180	324			
		1/ 100	7/ 684	15	18	59	49	6	5	3180	324			
		1/ 120	147/ 17974	12.5	15	71	58.8	7.2	6	3180	324			
		1/ 160	21/ 3268	9.4	11.2	94	78.4	9.6	8	3180	324			
		1/ 200	21/ 4085	7.5	9	117	98	11.9	10	3180	324			
	28	1/ 300	221/ 65190	5	6	157	130	16	13.3	3430	350	P.A9 図A-3 10kg (11.5kg)	P.A9 図A-7 10.5kg (12kg)	P.A10 図A-11 10.5kg (12kg)
		1/ 375	187/ 68370	4	4.8	196	163	20	16.6	3430	350			
		1/ 450	1183/521520	3.3	4	235	196	24	20	3430	350			
	32	1/ 600	147/ 88192	2.5	3	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.A9 図A-4 13kg (14.5kg)	P.A9 図A-8 13.5kg (15kg)	P.A10 図A-12 13.5kg (15kg)
		1/ 750	49/ 36464	2	2.4	391	326	39.9	33.3	5880	600			
		※1/ 900	62/ 57063	1.7	2	431	391	44	39.9	5880	600			
		※1/1200	46/ 55195	1.3	1.5	431	431	44	44	5880	600			

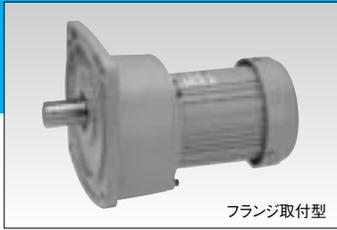
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. (P.A7)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

脚取付型

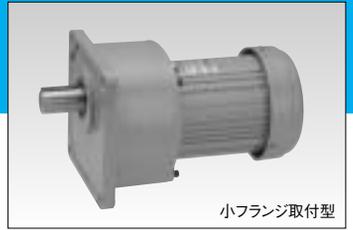
型式記号
P.A4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86~E93価格表
P.P2~P3オプション加算額
P.P52



脚取付型



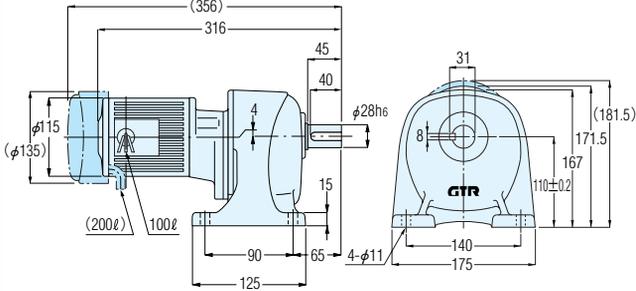
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-3

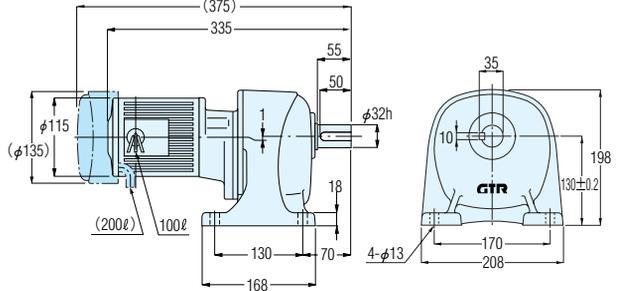
G3LM-28-300~450-T010
CADデータ: G3LM-28-T010
(G3LB-28-300~450-T010)
(CADデータ: G3LB-28-T010)



概略質量 10kg (11.5kg)

図A-4

G3LM-32-600~1200-T010
CADデータ: G3LM-32-T010
(G3LB-32-600~1200-T010)
(CADデータ: G3LB-32-T010)

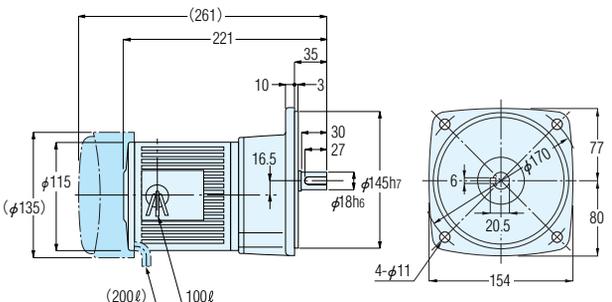


概略質量 13kg (14.5kg)

フランジ取付型

図A-5

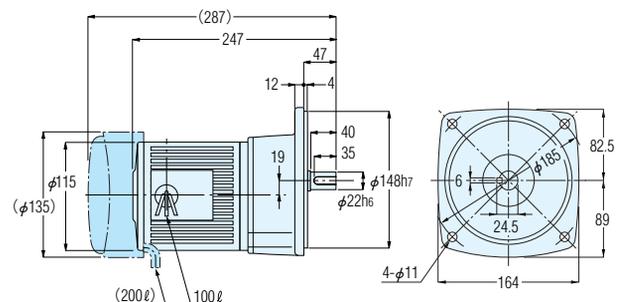
G3FM-18-5~50-T010
CADデータ: G3FM-18-T010
(G3FB-18-5~50-T010)
(CADデータ: G3FB-18-T010)



概略質量 6.5kg (8kg)

図A-6

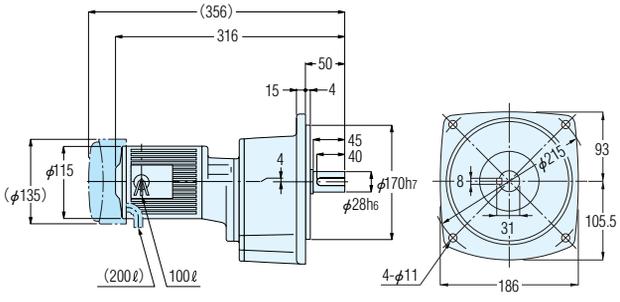
G3FM-22-60~200-T010
CADデータ: G3FM-22-T010
(G3FB-22-60~200-T010)
(CADデータ: G3FB-22-T010)



概略質量 7.5kg (9kg)

図A-7

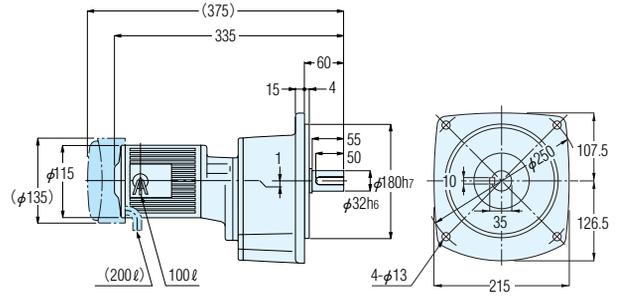
G3FM-28-300~450-T010
CADデータ: G3FM-28-T010
(G3FB-28-300~450-T010)
(CADデータ: G3FB-28-T010)



概略質量 10.5kg (12kg)

図A-8

G3FM-32-600~1200-T010
CADデータ: G3FM-32-T010
(G3FB-32-600~1200-T010)
(CADデータ: G3FB-32-T010)



概略質量 13.5kg (15kg)

- 平行軸
性能表示方法
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示方法
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示方法
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示方法
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.1kW

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。

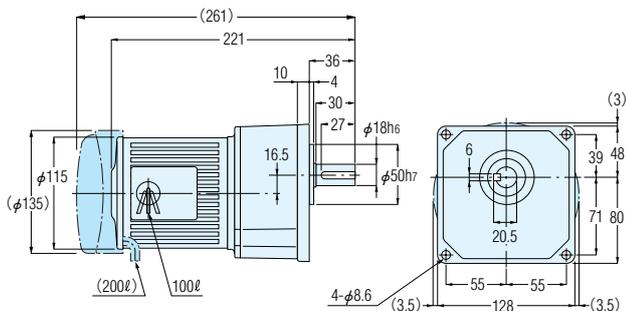
図A-9

G3KM-18-5~50-T010

CADデータ: G3KM-18-T010

(G3KB-18-5~50-T010)

(CADデータ: G3KB-18-T010)



概略質量 6.5kg (8kg)

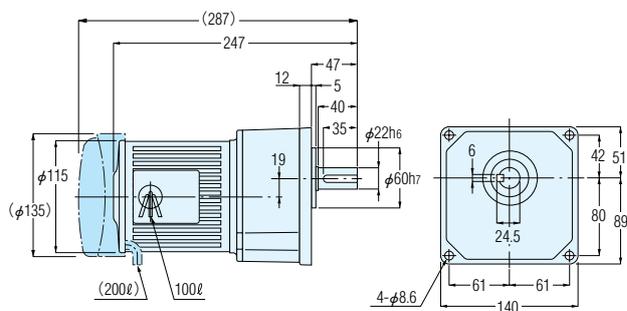
図A-10

G3KM-22-60~200-T010

CADデータ: G3KM-22-T010

(G3KB-22-60~200-T010)

(CADデータ: G3KB-22-T010)



概略質量 7.5kg (9kg)

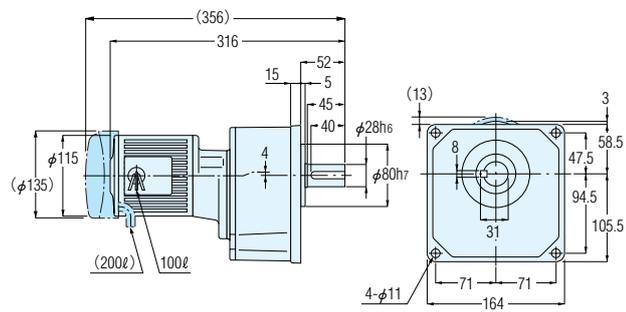
図A-11

G3KM-28-300~450-T010

CADデータ: G3KM-28-T010

(G3KB-28-300~450-T010)

(CADデータ: G3KB-28-T010)



概略質量 10.5kg (12kg)

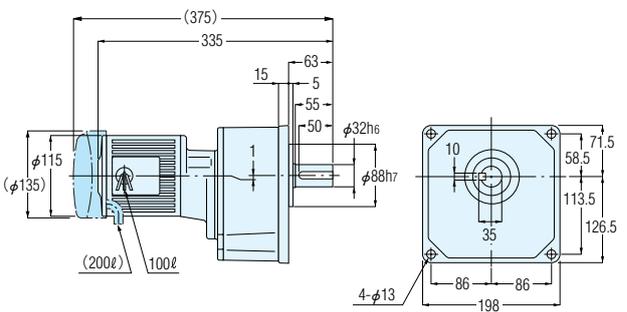
図A-12

G3KM-32-600~1200-T010

CADデータ: G3KM-32-T010

(G3KB-32-600~1200-T010)

(CADデータ: G3KB-32-T010)



概略質量 13.5kg (15kg)

平行軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書型式記号
P.A4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86~E93価格表
P.P2~P3オプション加算額
P.P52

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.2kW

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。

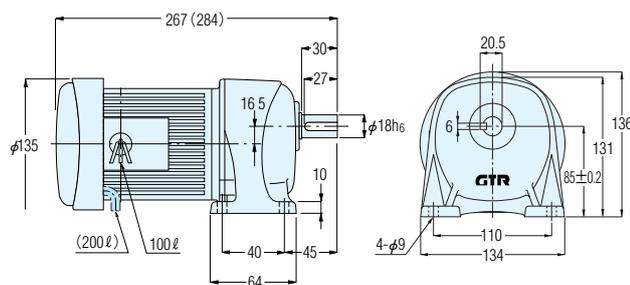
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.2kW	T020	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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・m		kgf・m				G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)				
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf							
三相 0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	6.1	5	0.62	0.51	770	78	P.A12 図A-13 6.5kg (8kg)	P.A14 図A-18 7kg (8.5kg)	P.A15 図A-23 7kg (8.5kg)				
		1/ 10	77/ 779	150	180	11.8	9.8	1.2	1	1140	116							
		1/ 15	119/ 1804	100	120	18.6	14.7	1.9	1.5	1270	129							
		1/ 20	49/ 984	75	90	24.5	20.6	2.5	2.1	1450	147							
		1/ 25	28/ 697	60	72	30.4	25.5	3.1	2.6	1550	158							
		1/ 30	7/ 216	50	60	36.3	30.4	3.7	3.1	2280	232							
	22	1/ 40	91/ 3600	37.5	45	47	39.2	4.8	4	2410	245	P.A12 図A-14 7.5kg (9kg)	P.A14 図A-19 8kg (9.5kg)	P.A15 図A-24 8kg (9.5kg)				
		1/ 50	11/ 540	30	36	58.8	49	6	5	2540	259							
		1/ 60	637/39600	25	30	70.6	58.8	7.2	6	2800	285							
		1/ 80	91/ 7200	18.8	22.5	94.1	78.4	9.6	8	3000	306							
		1/ 100	11/ 1080	15	18	97	80.4	9.9	8.2	3180	324							
		1/ 120	13/ 1353	15	18	117	98	11.9	10	3690	376							
	28	1/ 120	91/11000	12.5	15	140	117	14.3	11.9	4320	440	P.A13 図A-15 9.5kg (11kg)	P.A14 図A-20 10kg (11.5kg)	P.A15 図A-25 10kg (11.5kg)				
		1/ 160	1/ 165	9.4	11.2	187	156	19.1	15.9	4450	454							
		1/ 200	7/ 1375	7.5	9	234	195	23.9	19.9	4450	454							
		1/ 300	91/27348	5	6	313	261	31.9	26.6	5880	600							
		1/ 375	77/28620	4	4.8	391	326	39.9	33.3	5880	600							
		1/ 450	91/41022	3.3	4	431	391	44	39.9	5880	600							
	32	1/ 600	9/ 5300	2.5	3	626	521	63.9	53.2	7060	720	P.A13 図A-16 13.5kg (15kg)	P.A14 図A-21 14kg (15.5kg)	P.A15 図A-26 14kg (15.5kg)				
		1/ 750	62/46427	2	2.4	764	653	78	66.6	7060	720							
		*1/ 900	23/21259	1.7	2	764	764	78	78	7060	720							
		*1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	78	78	7060	720							

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A7〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

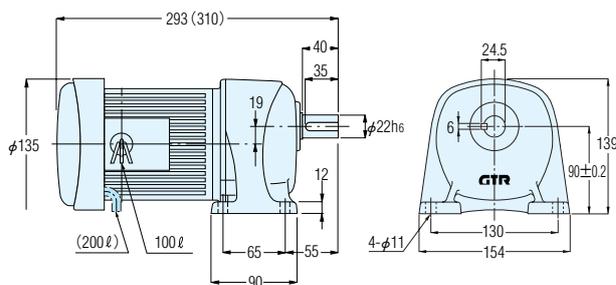
脚取付型

図A-13 G3LM-18-5~25-T020
 CADデータ: G3LM-18-T020
(G3LB-18-5~25-T020)
 (CADデータ: G3LB-18-T020)



概略質量 6.5kg (8kg)

図A-14 G3LM-22-30~100-T020
 CADデータ: G3LM-22-T020
(G3LB-22-30~100-T020)
 (CADデータ: G3LB-22-T020)

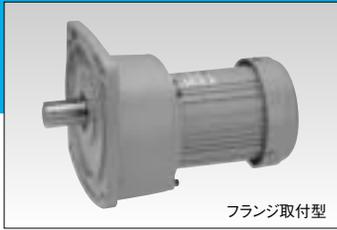


概略質量 7.5kg (9kg)

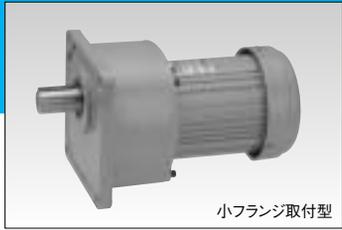
型式記号
P.A4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86~E93価格表
P.P2~P3オプション加算額
P.P52



脚取付型



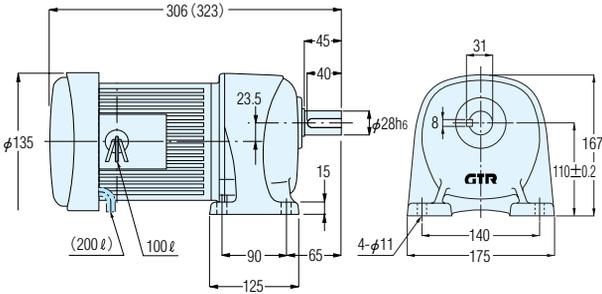
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-15

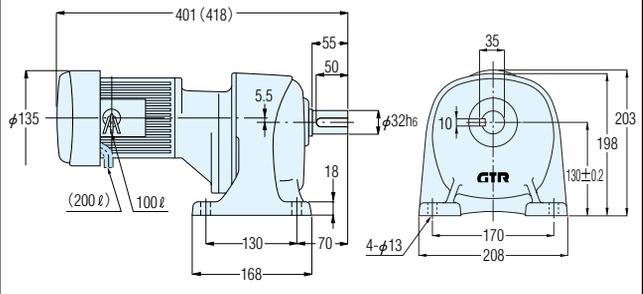
G3LM-28-100~200-T020
 CADデータ: G3LM-28-T020
(G3LB-28-100~200-T020)
 (CADデータ: G3LB-28-T020)



概略質量 9.5kg (11kg)

図A-16

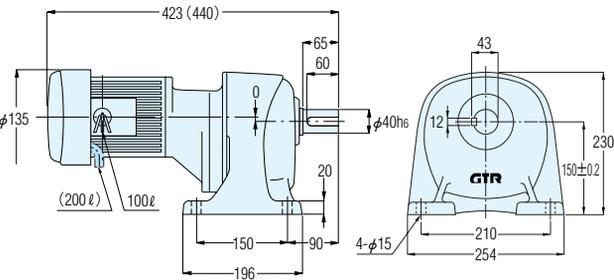
G3LM-32-300~450-T020
 CADデータ: G3LM-32-T020
(G3LB-32-300~450-T020)
 (CADデータ: G3LB-32-T020)



概略質量 13.5kg (15kg)

図A-17

G3LM-40-600~1200-T020
 CADデータ: G3LM-40-T020
(G3LB-40-600~1200-T020)
 (CADデータ: G3LB-40-T020)



概略質量 20kg (21.5kg)

- 平行軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

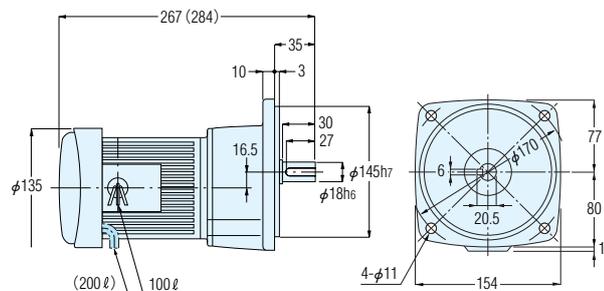
ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.2kW

フランジ取付型

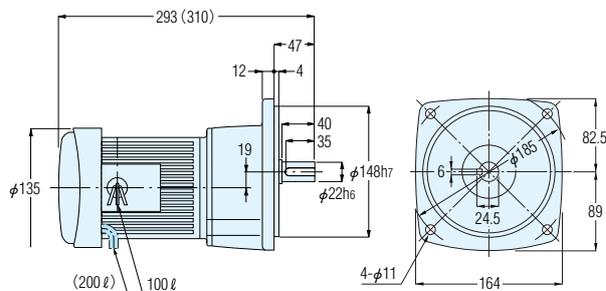
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-18 G3FM-18-5~25-T020
CADデータ: G3FM-18-T020
(G3FB-18-5~25-T020)
(CADデータ: G3FB-18-T020)



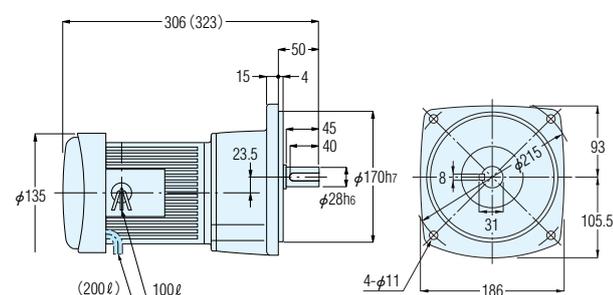
概略質量 7kg (8.5kg)

図A-19 G3FM-22-30~100-T020
CADデータ: G3FM-22-T020
(G3FB-22-30~100-T020)
(CADデータ: G3FB-22-T020)



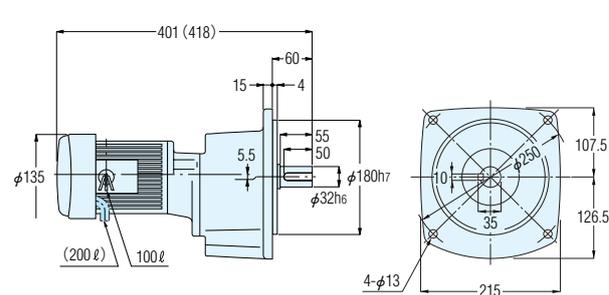
概略質量 8kg (9.5kg)

図A-20 G3FM-28-100~200-T020
CADデータ: G3FM-28-T020
(G3FB-28-100~200-T020)
(CADデータ: G3FB-28-T020)



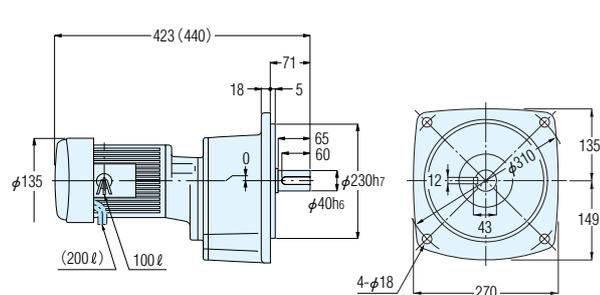
概略質量 10kg (11.5kg)

図A-21 G3FM-32-300~450-T020
CADデータ: G3FM-32-T020
(G3FB-32-300~450-T020)
(CADデータ: G3FB-32-T020)



概略質量 14kg (15.5kg)

図A-22 G3FM-40-600~1200-T020
CADデータ: G3FM-40-T020
(G3FB-40-600~1200-T020)
(CADデータ: G3FB-40-T020)



概略質量 21.5kg (23kg)

型式記号
P.A4

汎用インバータ
P.E76~E82

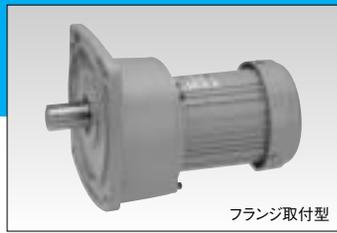
防爆形モータ付
P.A146

オプション
P.E86~E93

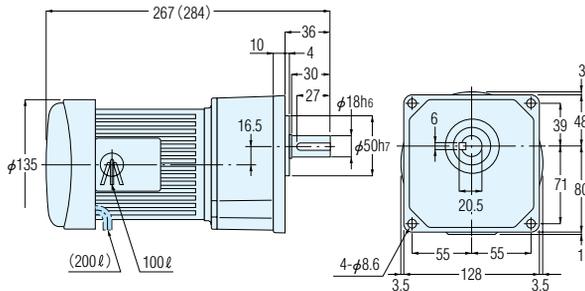
価格表
P.P2~P3

オプション加算額
P.P52

小フランジ取付型

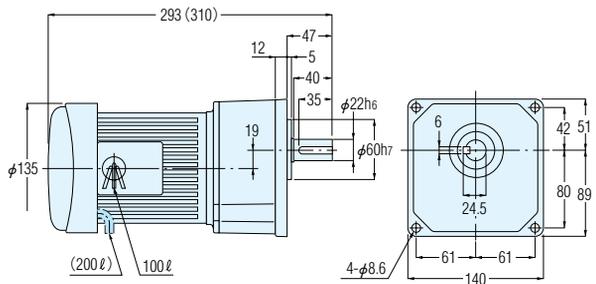


図A-23 G3KM-18-5~25-T020
CADデータ: G3KM-18-T020
(G3KB-18-5~25-T020)
(CADデータ: G3KB-18-T020)



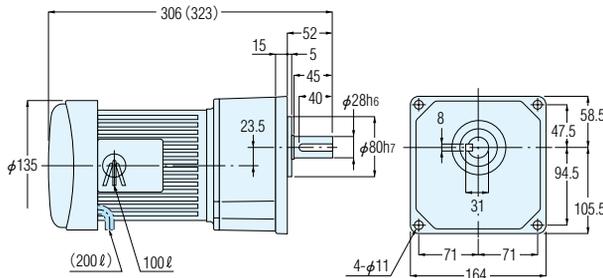
概略質量 7kg (8.5kg)

図A-24 G3KM-22-30~100-T020
CADデータ: G3KM-22-T020
(G3KB-22-30~100-T020)
(CADデータ: G3KB-22-T020)



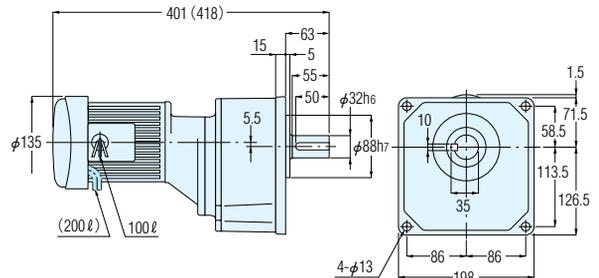
概略質量 8kg (9.5kg)

図A-25 G3KM-28-100~200-T020
CADデータ: G3KM-28-T020
(G3KB-28-100~200-T020)
(CADデータ: G3KB-28-T020)



概略質量 10kg (11.5kg)

図A-26 G3KM-32-300~450-T020
CADデータ: G3KM-32-T020
(G3KB-32-300~450-T020)
(CADデータ: G3KB-32-T020)



概略質量 14kg (15.5kg)

平行軸
性能表示寸法図

- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.4kW

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。

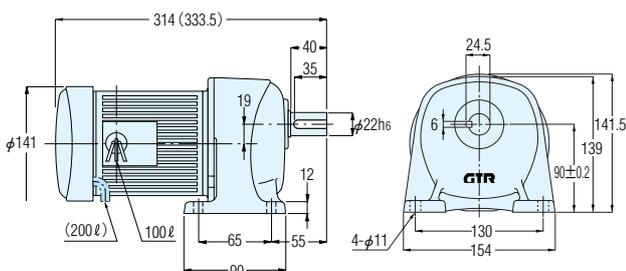
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.4kW	T040	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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・m		kgf・m				G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
三相 0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	300	360	12	10	1.2	1	1140	116	P.A16 図A-27 9.5kg (11kg)	P.A18 図A-32 10kg (11.5kg)	P.A19 図A-37 10kg (11.5kg)
		1/ 10	7/ 68	150	180	25	21	2.5	2.1	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	100	120	36	30	3.7	3.1	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	75	90	48	40	4.9	4.1	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	60	72	61	50	6.2	5.1	2050	209			
	28	1/ 30	1/ 30	50	60	73	61	7.4	6.2	3310	337	P.A16 図A-28 11.5kg (13kg)	P.A18 図A-33 12kg (13.5kg)	P.A19 図A-38 12kg (13.5kg)
		1/ 40	221/ 8610	37.5	45	94	78	9.6	8	3690	376			
		1/ 50	187/ 9030	30	36	117	98	11.9	10	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	25	30	140	117	14.3	11.9	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	18.8	22.5	187	156	19.1	15.9	4450	454			
	32	※1/ 100	55/ 5418	15	18	193	161	19.7	16.4	4450	454	P.A17 図A-29 14.5kg (16kg)	P.A18 図A-34 15kg (16.5kg)	P.A19 図A-39 15kg (16.5kg)
		1/ 100	7/ 688	15	18	234	195	23.9	19.9	6370	650			
		1/ 120	77/ 9360	12.5	15	281	234	28.7	23.9	7640	779			
		1/ 160	21/ 3328	9.4	11.2	374	313	38.2	31.9	7640	779			
		1/ 200	189/38272	7.5	9	431	390	44	39.8	7640	779			
	40	1/ 300	7/ 2160	5	6	626	521	63.9	53.2	7060	720	P.A17 図A-30 23kg (24.5kg)	P.A18 図A-35 24.5kg (26kg)	
		1/ 375	77/29328	4	4.8	764	653	78	66.6	7060	720			
		※1/ 450	49/21600	3.3	4	764	764	78	78	7060	720			
	50	1/ 600	57/35360	2.5	3	1225	1044	125	106.5	9800	1000	P.A17 図A-31 52.5kg (54kg)	P.A18 図A-36 57.5kg (59kg)	
		※1/ 750	25/19448	2	2.4	1225	1225	125	125	9800	1000			
※1/ 900		5/ 4338	1.7	2	1225	1225	125	125	9800	1000				
※1/1200	33/40664	1.3	1.5	1225	1225	125	125	9800	1000					

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A7〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

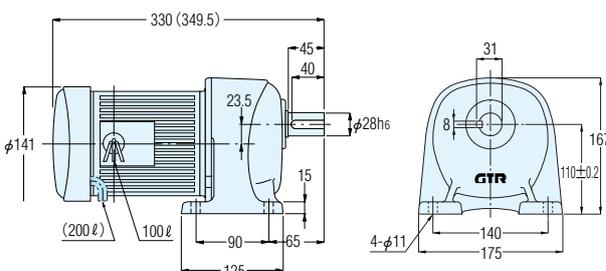
脚取付型

図A-27 G3LM-22-5~25-T040
CADデータ: G3LM-22-T040
(G3LB-22-5~25-T040)
(CADデータ: G3LB-22-T040)



概略質量 9.5kg (11kg)

図A-28 G3LM-28-30~100-T040
CADデータ: G3LM-28-T040
(G3LB-28-30~100-T040)
(CADデータ: G3LB-28-T040)

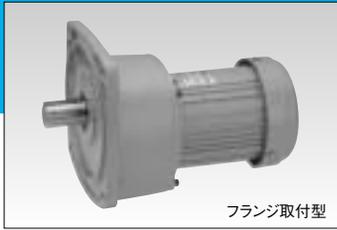


概略質量 11.5kg (13kg)

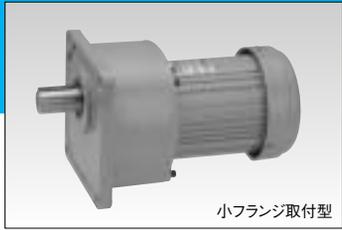
型式記号
P.A4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86~E93価格表
P.P2~P3オプション加算額
P.P52



脚取付型



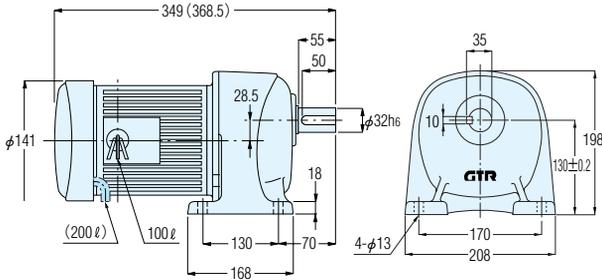
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-29

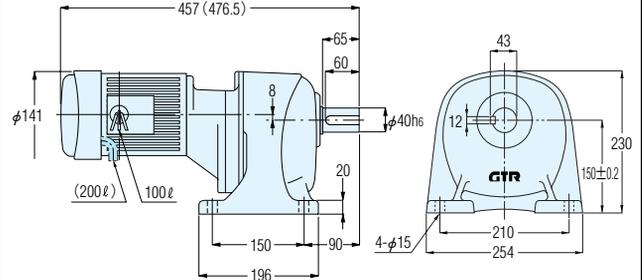
G3LM-32-100~200-T040
 CADデータ: G3LM-32-T040
(G3LB-32-100~200-T040)
 (CADデータ: G3LB-32-T040)



概略質量 14.5kg (16kg)

図A-30

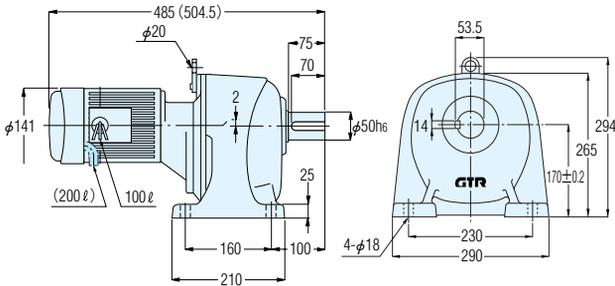
G3LM-40-300~450-T040
 CADデータ: G3LM-40-T040
(G3LB-40-300~450-T040)
 (CADデータ: G3LB-40-T040)



概略質量 23kg (24.5kg)

図A-31

G3LM-50-600~1200-T040
 CADデータ: G3LM-50-T040
(G3LB-50-600~1200-T040)
 (CADデータ: G3LB-50-T040)



概略質量 52.5kg (54kg)

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.4kW

フランジ取付型

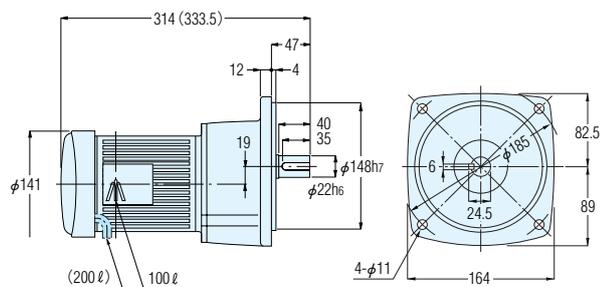
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-32 G3FM-22-5~25-T040

CADデータ: G3FM-22-T040

(G3FB-22-5~25-T040)

(CADデータ: G3FB-22-T040)



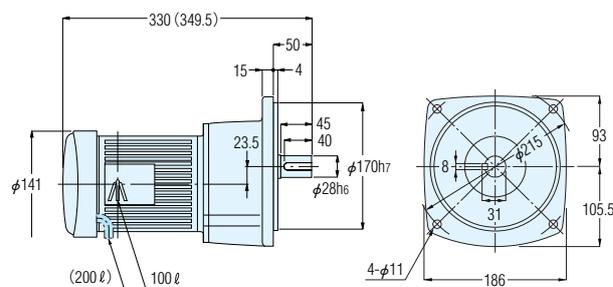
概略質量 10kg (11.5kg)

図A-33 G3FM-28-30~100-T040

CADデータ: G3FM-28-T040

(G3FB-28-30~100-T040)

(CADデータ: G3FB-28-T040)



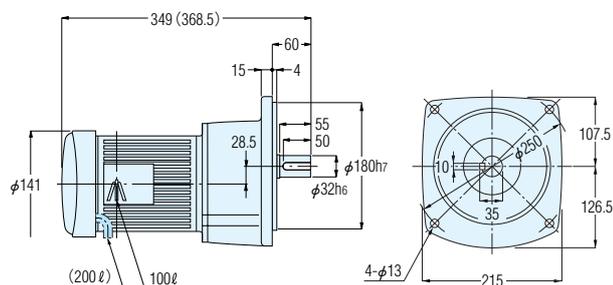
概略質量 12kg (13.5kg)

図A-34 G3FM-32-100~200-T040

CADデータ: G3FM-32-T040

(G3FB-32-100~200-T040)

(CADデータ: G3FB-32-T040)



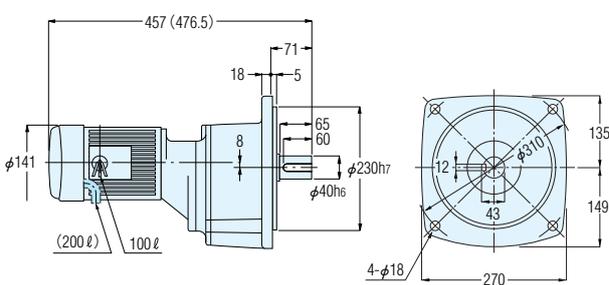
概略質量 15kg (16.5kg)

図A-35 G3FM-40-300~450-T040

CADデータ: G3FM-40-T040

(G3FB-40-300~450-T040)

(CADデータ: G3FB-40-T040)



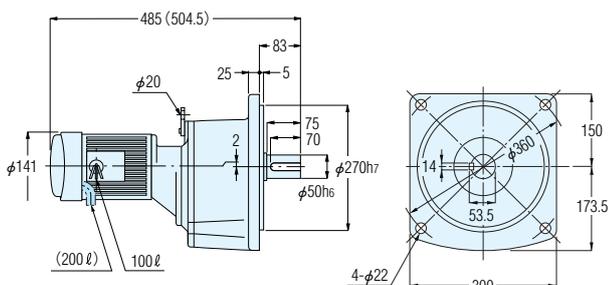
概略質量 24.5kg (26kg)

図A-36 G3FM-50-600~1200-T040

CADデータ: G3FM-50-T040

(G3FB-50-600~1200-T040)

(CADデータ: G3FB-50-T040)



概略質量 57.5kg (59kg)

型式記号
P.A4

汎用インバータ
P.E76~E82

防爆形モータ付
P.A146

オプション
P.E86~E93

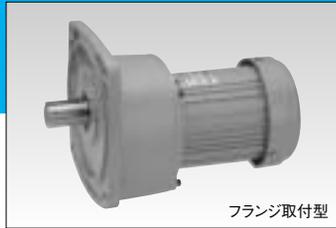
価格表
P.P2~P3

オプション加算額
P.P52

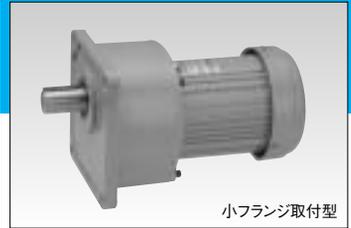
小フランジ取付型



脚取付型



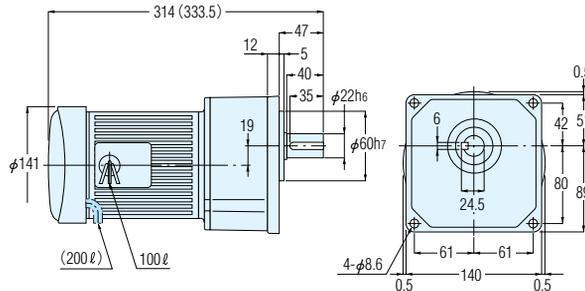
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-37

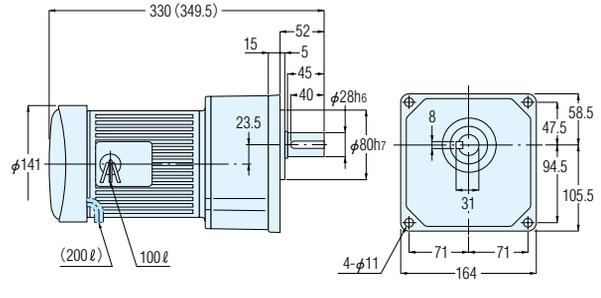
G3KM-22-5~25-T040
CADデータ: G3KM-22-T040
(G3KB-22-5~25-T040)
(CADデータ: G3KB-22-T040)



概略質量 10kg (11.5kg)

図A-38

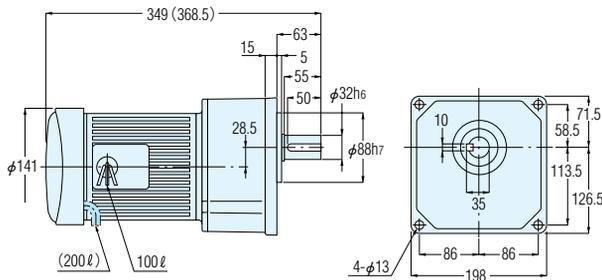
G3KM-28-30~100-T040
CADデータ: G3KM-28-T040
(G3KB-28-30~100-T040)
(CADデータ: G3KB-28-T040)



概略質量 12kg (13.5kg)

図A-39

G3KM-32-100~200-T040
CADデータ: G3KM-32-T040
(G3KB-32-100~200-T040)
(CADデータ: G3KB-32-T040)



概略質量 15kg (16.5kg)

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.75kW

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。

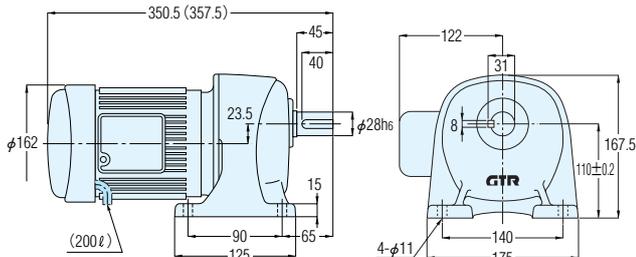
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.75kW	075	50/60/60	200/200/220	3.7/3.3/3.2	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)		
				出力軸回転速度 (rpm)		N・m		kgf・m		出力軸許容 O.H.L		G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
三相 0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	300	360	23	19	2.3	1.9	1650	168	P.A20 図A-40 15kg (17.5kg)	P.A21 図A-44 15.5kg (18kg)	P.A22 図A-48 15.5kg (18kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	45	38	4.6	3.9	2280	232			
		1/ 15	91/ 1360	100	120	68	57	6.9	5.8	2800	285			
		1/ 20	5/ 102	75	90	91	75	9.3	7.7	3050	311			
		1/ 25	7/ 170	60	72	114	94	11.6	9.6	3180	324			
	32	1/ 30	3/ 92	50	60	136	114	13.9	11.6	5220	532	P.A20 図A-41 18.5kg (21kg)	P.A21 図A-45 19kg (21.5kg)	P.A22 図A-49 19kg (21.5kg)
		1/ 40	13/ 516	37.5	45	175	146	17.9	14.9	5470	558			
		1/ 50	11/ 540	30	36	220	183	22.4	18.7	5780	589			
		1/ 60	13/ 774	25	30	264	220	26.9	22.4	6080	620			
		1/ 80	13/ 1032	18.8	22.5	351	293	35.8	29.9	6180	630			
		※1/ 100	11/ 1080	15	18	362	302	36.9	30.8	6770	690			
	40	1/ 100	91/ 9000	15	18	439	366	44.8	37.3	9170	935	P.A21 図A-42 25kg (27.5kg)	P.A21 図A-46 26.5kg (29kg)	
		1/ 120	77/ 9400	12.5	15	527	439	53.8	44.8	9170	935			
		1/ 160	9/ 1400	9.4	11.2	703	585	71.7	59.7	9170	935			
		1/ 200	9/ 1750	7.5	9	764	732	78	74.7	9170	935			
	50	1/ 300	211/62013	5	6	1176	978	120	99.8	9800	1000	P.A21 図A-43 56.5kg (59kg)	P.A21 図A-47 61.5kg (64kg)	
		1/ 375	94/36103	4	4.8	1225	1225	125	125	9800	1000			
		※1/ 450	65/29167	3.3	4	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A7〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

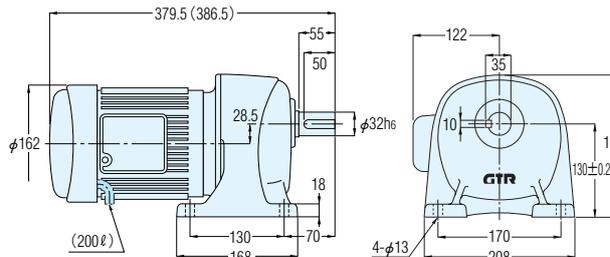
脚取付型

図A-40 G3LM-28-5~25-075
CADデータ: G3LM-28-075
(G3LB-28-5~25-075)
(CADデータ: G3LB-28-075)



概略質量 15kg (17.5kg)

図A-41 G3LM-32-30~100-075
CADデータ: G3LM-32-075
(G3LB-32-30~100-075)
(CADデータ: G3LB-32-075)

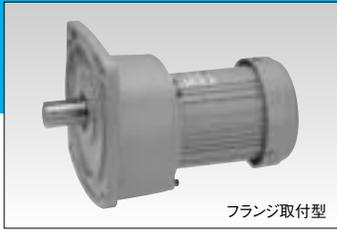


概略質量 18.5kg (21kg)

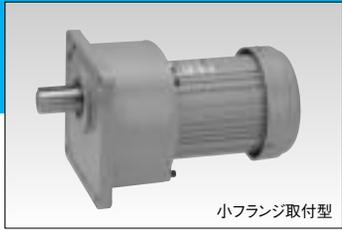
型式記号
P.A4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86~E93価格表
P.P2~P3オプション加算額
P.P52



脚取付型



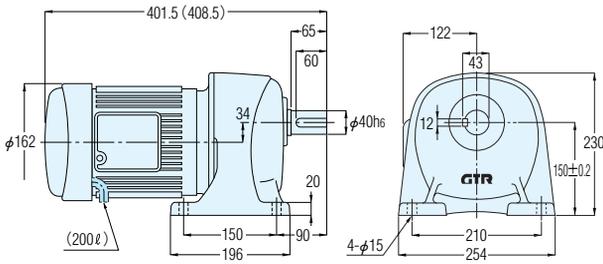
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-42

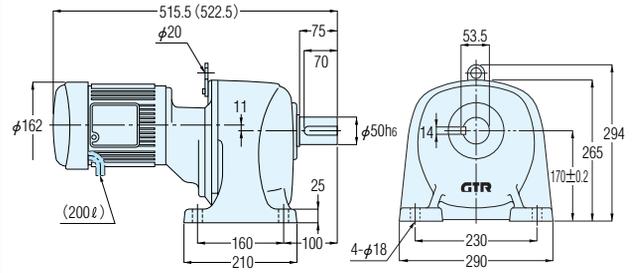
G3LM-40-100~200-075
CADデータ: G3LM-40-075
(G3LB-40-100~200-075)
(CADデータ: G3LB-40-075)



概略質量 25kg (27.5kg)

図A-43

G3LM-50-300~450-075
CADデータ: G3LM-50-075
(G3LB-50-300~450-075)
(CADデータ: G3LB-50-075)

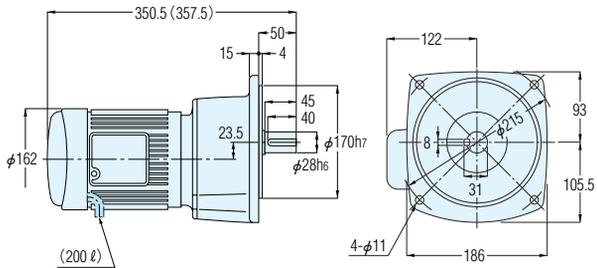


概略質量 56.5kg (59kg)

フランジ取付型

図A-44

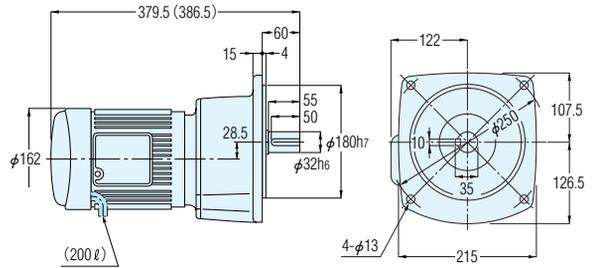
G3FM-28-5~25-075
CADデータ: G3FM-28-075
(G3FB-28-5~25-075)
(CADデータ: G3FB-28-075)



概略質量 15.5kg (18kg)

図A-45

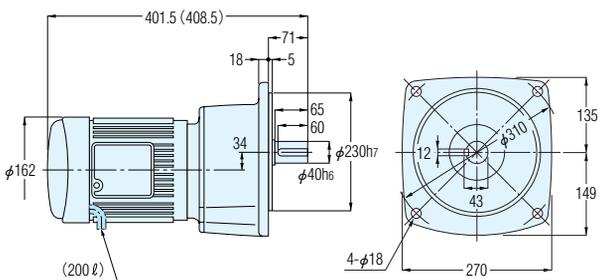
G3FM-32-30~100-075
CADデータ: G3FM-32-075
(G3FB-32-30~100-075)
(CADデータ: G3FB-32-075)



概略質量 19kg (21.5kg)

図A-46

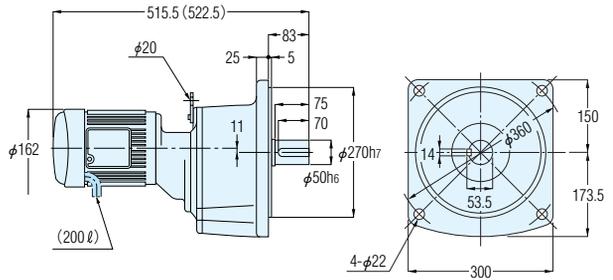
G3FM-40-100~200-075
CADデータ: G3FM-40-075
(G3FB-40-100~200-075)
(CADデータ: G3FB-40-075)



概略質量 26.5kg (29kg)

図A-47

G3FM-50-300~450-075
CADデータ: G3FM-50-075
(G3FB-50-300~450-075)
(CADデータ: G3FB-50-075)



概略質量 61.5kg (64kg)

平行軸
性能表示寸法図

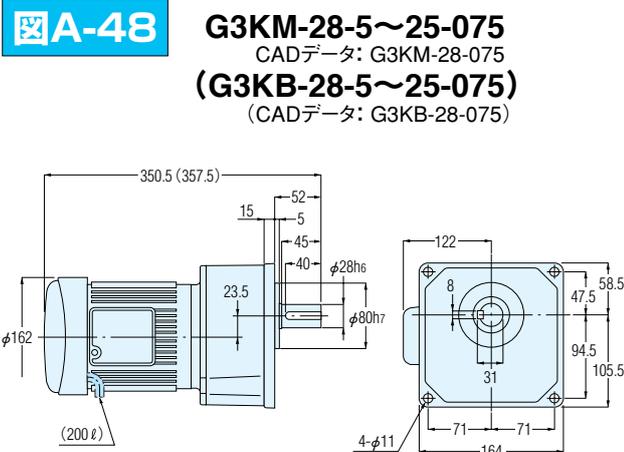
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

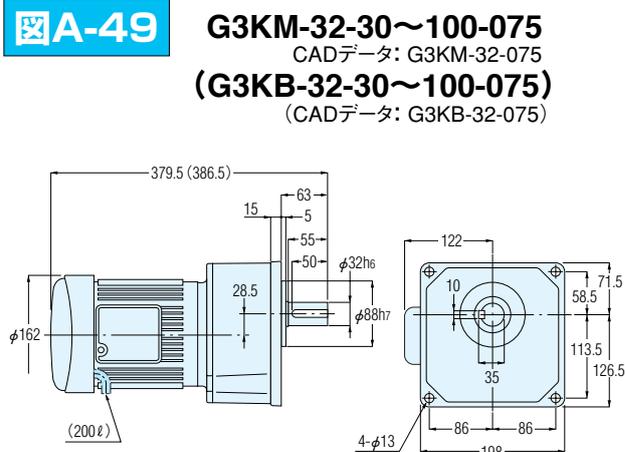
G3シリーズ 三相 0.75kW

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。



概略質量 15.5kg (18kg)



概略質量 19kg (21.5kg)

平行軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中空軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

型式記号
P.A4

汎用インバータ
P.E76~E82

防爆形モータ付
P.A146

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P2~P3

オプション加算額
P.P52

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 1.5kW

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。

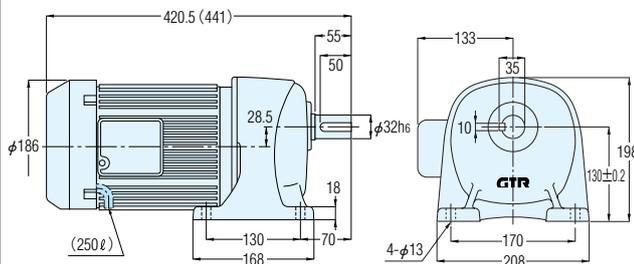
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	1.5kW	150	50/60/60	200/200/220	6.6/6.1/5.8	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)			
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf	G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
三相 1.5kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	45	38	4.6	3.9	2280	232	P.A24 図A-50 24.5kg (28kg)	P.A25 図A-53 25kg (28.5kg)	P.A26 図A-56 25kg (28.5kg)	
		1/ 10	1/ 10	150	180	91	75	9.3	7.7	3180	324				
		1/ 15	1/ 15	100	120	136	114	13.9	11.6	3690	376				
		1/ 20	1/ 20	75	90	181	151	18.5	15.4	4190	427				
		1/ 25	9/ 230	60	72	226	189	23.1	19.3	4410	450				
	40	1/ 30	1/ 30	50	60	272	226	27.8	23.1	6600	673	P.A24 図A-51 31.5kg (35kg)	P.A25 図A-54 33kg (36.5kg)		
		1/ 40	13/ 540	37.5	45	351	293	35.8	29.9	6960	710				
		1/ 50	11/ 564	30	36	439	366	44.8	37.3	6960	710				
		1/ 60	91/ 5400	25	30	527	439	53.8	44.8	7210	735				
		1/ 80	13/ 1080	18.8	22.5	703	585	71.7	59.7	7400	755				
			*1/ 100	11/ 1128	15	18	724	603	73.9	61.5	7400	755			
	50	1/ 100	25/ 2618	15	18	878	732	89.6	74.7	12500	1275	P.A25 図A-52 61kg (64.5kg)	P.A25 図A-55 66kg (69.5kg)		
		1/ 120	77/ 8993	12.5	15	1060	878	108	89.6	12500	1275				
		1/ 160	33/ 5474	9.4	11.2	1230	1170	125	119	12500	1275				
*1/ 200		30/ 5831	7.5	9	1230	1230	125	125	12500	1275					

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A7〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

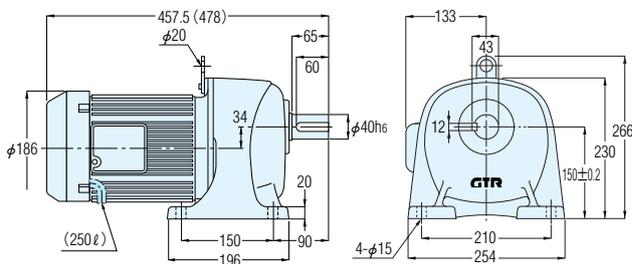
脚取付型

図A-50 G3LM-32-5~25-150
 CADデータ: G3LM-32-150
(G3LB-32-5~25-150)
 (CADデータ: G3LB-32-150)



概略質量 24.5kg (28kg)

図A-51 G3LM-40-30~100-150
 CADデータ: G3LM-40-150
(G3LB-40-30~100-150)
 (CADデータ: G3LB-40-150)

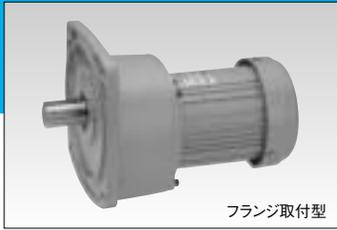


概略質量 31.5kg (35kg)

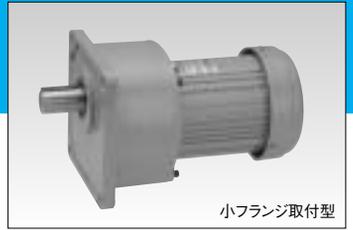
型式記号
P.A4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86~E93価格表
P.P2~P3オプション加算額
P.P52



脚取付型



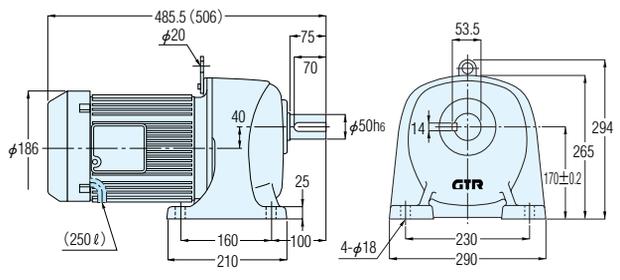
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-52

G3LM-50-100~200-150
CADデータ: G3LM-50-150
(G3LB-50-100~200-150)
(CADデータ: G3LB-50-150)

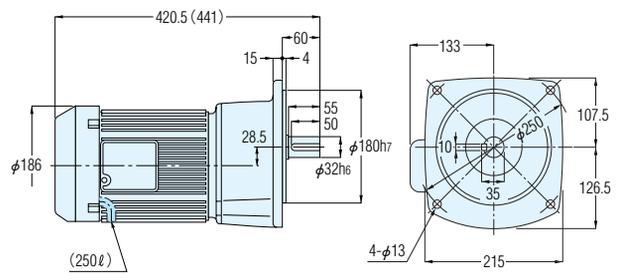


概略質量 61kg (64.5kg)

フランジ取付型

図A-53

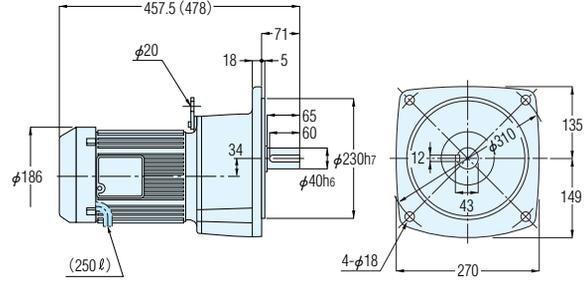
G3FM-32-5~25-150
CADデータ: G3FM-32-150
(G3FB-32-5~25-150)
(CADデータ: G3FB-32-150)



概略質量 25kg (28.5kg)

図A-54

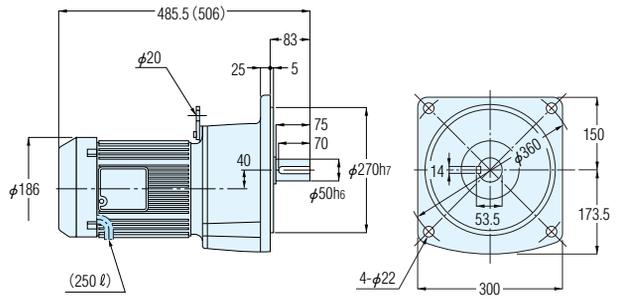
G3FM-40-30~100-150
CADデータ: G3FM-40-150
(G3FB-40-30~100-150)
(CADデータ: G3FB-40-150)



概略質量 33kg (36.5kg)

図A-55

G3FM-50-100~200-150
CADデータ: G3FM-50-150
(G3FB-50-100~200-150)
(CADデータ: G3FB-50-150)



概略質量 66kg (69.5kg)

- 平行軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 1.5kW

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。

小フランジ取付型

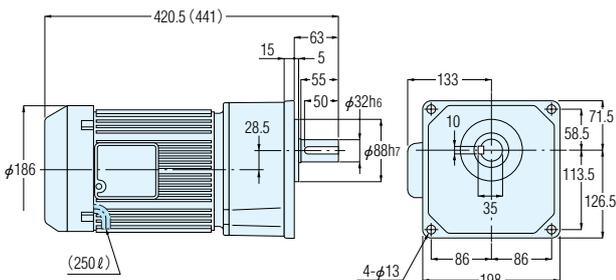
図A-56

G3KM-32-5~25-150

CADデータ: G3KM-32-150

(G3KB-32-5~25-150)

(CADデータ: G3KB-32-150)



概略質量 25kg (28.5kg)

平行軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

型式記号
P.A4

汎用インバータ
P.E76~E82

防爆形モータ付
P.A146

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P2~P3

オプション加算額
P.P52

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 2.2kW

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	2.2kW	220	50/60/60	200/200/220	9.0/8.6/8.0	1410/1690/1710	B	全閉外扇

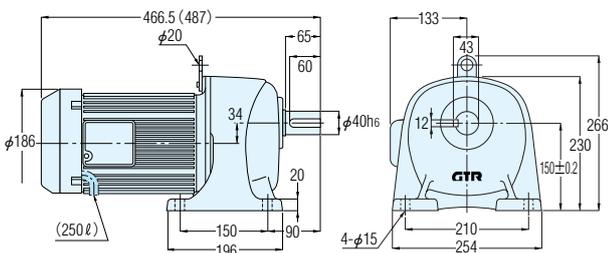
モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)		
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf	G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
三相 2.2kW	40	1/ 5	7/ 36	300	360	67	56	6.8	5.7	2800	285	P.A28 図A-57 34.5kg (38kg)	P.A29 図A-59 36kg (39.5kg)	
		1/ 10	7/ 72	150	180	133	111	13.6	11.3	4080	416			
		1/ 15	49/ 720	100	120	200	167	20.4	17	4580	467			
		1/ 20	7/ 144	75	90	266	221	27.1	22.6	5220	532			
		1/ 25	7/ 180	60	72	332	277	33.9	28.3	6110	623			
	50	1/ 30	5/ 154	50	60	399	332	40.7	33.9	9040	922	P.A28 図A-58 64.5kg (68kg)	P.A29 図A-60 69.5kg (73kg)	
		1/ 40	399/15488	37.5	45	515	429	52.6	43.8	9420	961			
		1/ 50	399/20240	30	36	644	537	65.7	54.8	10000	1020			
		1/ 60	49/ 2904	25	30	773	644	78.9	65.7	10000	1020			
		1/ 80	49/ 3795	18.8	22.5	1029	858	105	87.6	10100	1030			
		1/ 100	21/ 2116	15	18	1230	1080	125	110	10100	1030			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A7〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

脚取付型

図A-57

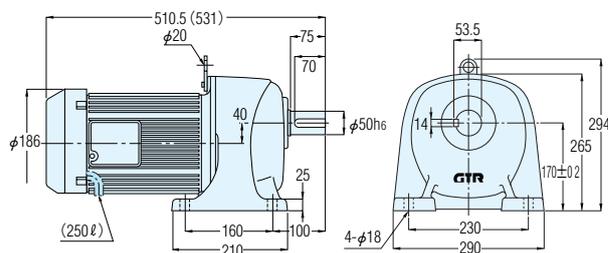
G3LM-40-5~25-220
CADデータ: G3LM-40-220
(G3LB-40-5~25-220)
(CADデータ: G3LB-40-220)



概略質量 34.5kg (38kg)

図A-58

G3LM-50-30~100-220
CADデータ: G3LM-50-220
(G3LB-50-30~100-220)
(CADデータ: G3LB-50-220)



概略質量 64.5kg (68kg)

型式記号
P.A4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86~E93価格表
P.P2~P3オプション加算額
P.P52

フランジ取付型



図A-59 **G3FM-40-5~25-220**
 CADデータ: G3FM-40-220
(G3FB-40-5~25-220)
 (CADデータ: G3FB-40-220)

概略質量 36kg (39.5kg)

図A-60 **G3FM-50-30~100-220**
 CADデータ: G3FM-50-220
(G3FB-50-30~100-220)
 (CADデータ: G3FB-50-220)

概略質量 69.5kg (73kg)

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



平行軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

性能表/寸法図

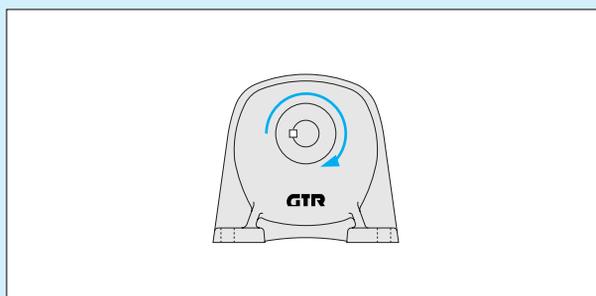
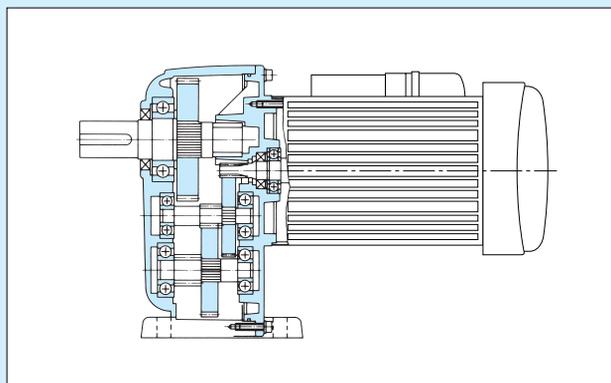
G3

シリーズ

単相

【注意事項】

- 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。
- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 性能表内 は〈P.E16〉に示した結線をした場合出力軸方向より見て右回転であることを示します。(下図参照)



ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 単相 100W

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式	始動方式
	100W	100	50/60	100/100	2.7/2.4	1420/1710	B	全閉(全閉外扇)	コンデンサ始動

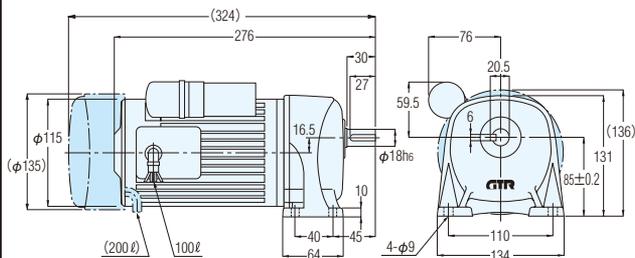
モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
単相 100W	18	1/ 5	33/ 164	300	360	3	2.5	0.31	0.26	770	78	P.A32 図A-61 7.5kg (9kg)	P.A33 図A-65 8kg (9.5kg)	P.A34 図A-69 8kg (9.5kg)
		1/ 10	77/ 779	150	180	6.1	5	0.62	0.51	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	100	120	9.1	7.5	0.93	0.77	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	75	90	12	9.8	1.2	1	1530	156			
		1/ 25	28/ 697	60	72	15	12.7	1.5	1.3	1650	168			
		1/ 30	35/ 1066	50	60	19	14.7	1.9	1.5	1780	181			
		1/ 40	35/ 1404	37.5	45	24	19.6	2.4	2	1910	194			
	1/ 50	7/ 351	30	36	29	24.5	3	2.5	2040	208				
	22	1/ 60	11/ 684	25	30	35	29.4	3.6	3	2800	285	P.A32 図A-62 8.5kg (10kg)	P.A33 図A-66 9kg (10.5kg)	P.A34 図A-70 9kg (10.5kg)
		1/ 80	21/ 1634	18.8	22.5	47	39.2	4.8	4	3180	324			
		1/ 100	7/ 684	15	18	59	49	6	5	3180	324			
		1/ 120	147/ 17974	12.5	15	71	58.8	7.2	6	3180	324			
		1/ 160	21/ 3268	9.4	11.2	94	78.4	9.6	8	3180	324			
		1/ 200	21/ 4085	7.5	9	117	98	11.9	10	3180	324			
	28	1/ 300	221/ 65190	5	6	157	130	16	13.3	3430	350	P.A33 図A-63 11.5kg (13kg)	P.A33 図A-67 12kg (13.5kg)	P.A34 図A-71 12kg (13.5kg)
		1/ 375	187/ 68370	4	4.8	196	163	20	16.6	3430	350			
		1/ 450	1183/521520	3.3	4	235	196	24	20	3430	350			
	32	1/ 600	147/ 88192	2.5	3	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.A33 図A-64 14.5kg (16kg)	P.A33 図A-68 15kg (16.5kg)	P.A34 図A-72 15kg (16.5kg)
		1/ 750	49/ 36464	2	2.4	391	326	39.9	33.3	5880	600			
		※1/ 900	62/ 57063	1.7	2	431	391	44	39.9	5880	600			
		※1/1200	46/ 55195	1.3	1.5	431	431	44	44	5880	600			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. (P.A31)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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-61

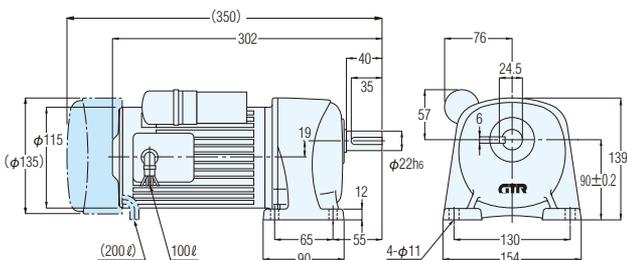
G3LM-18-5~50-100
 CADデータ: G3LM-18-100
(G3LB-18-5~50-100)
 (CADデータ: G3LB-18-100)



概略質量 7.5kg(9kg)

図A-62

G3LM-22-60~200-100
 CADデータ: G3LM-22-100
(G3LB-22-60~200-100)
 (CADデータ: G3LB-22-100)



概略質量 8.5kg(10kg)

型式記号
P.A4オプション
P.E86~E93価格表
P.P4~P5オプション加算額
P.P52



脚取付型

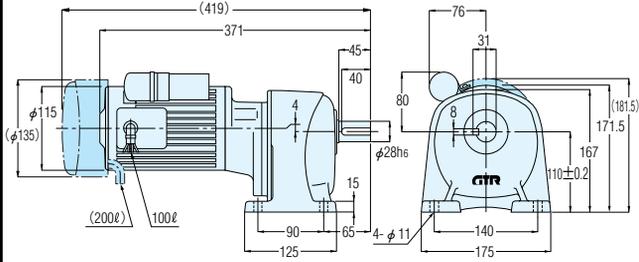


フランジ取付型



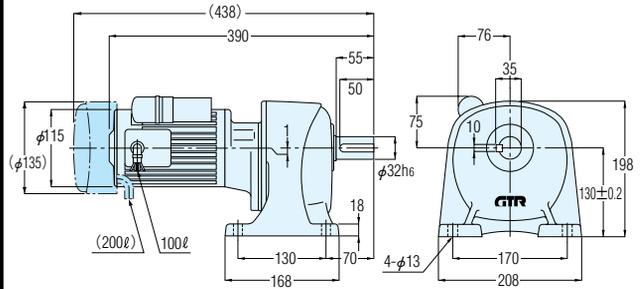
小フランジ取付型

図A-63 G3LM-28-300~450-100
CADデータ: G3LM-28-100
(G3LB-28-300~450-100)
(CADデータ: G3LB-28-100)



概略質量 11.5kg (13kg)

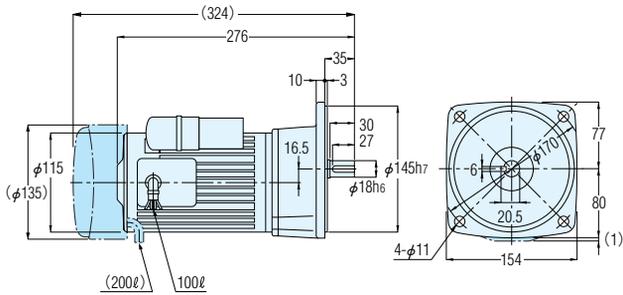
図A-64 G3LM-32-600~1200-100
CADデータ: G3LM-32-100
(G3LB-32-600~1200-100)
(CADデータ: G3LB-32-100)



概略質量 14.5kg (16kg)

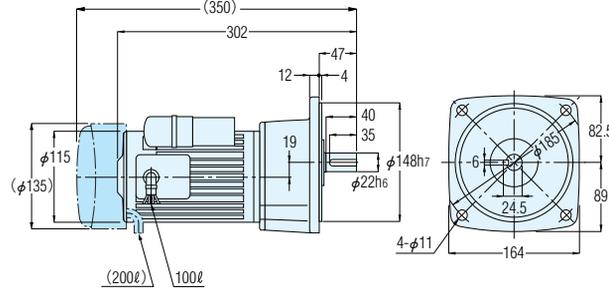
フランジ取付型

図A-65 G3FM-18-5~50-100
CADデータ: G3FM-18-100
(G3FB-18-5~50-100)
(CADデータ: G3FB-18-100)



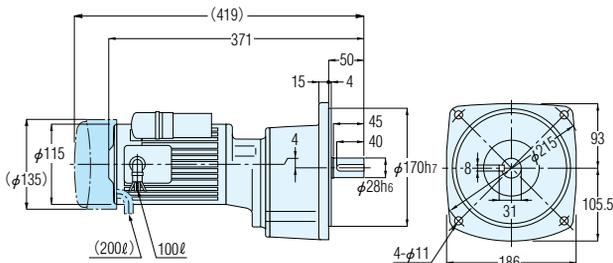
概略質量 8kg (9.5kg)

図A-66 G3FM-22-60~200-100
CADデータ: G3FM-22-100
(G3FB-22-60~200-100)
(CADデータ: G3FB-22-100)



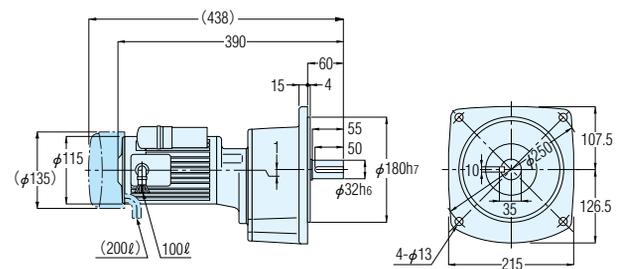
概略質量 9kg (10.5kg)

図A-67 G3FM-28-300~450-100
CADデータ: G3FM-28-100
(G3FB-28-300~450-100)
(CADデータ: G3FB-28-100)



概略質量 12kg (13.5kg)

図A-68 G3FM-32-600~1200-100
CADデータ: G3FM-32-100
(G3FB-32-600~1200-100)
(CADデータ: G3FB-32-100)



概略質量 15kg (16.5kg)

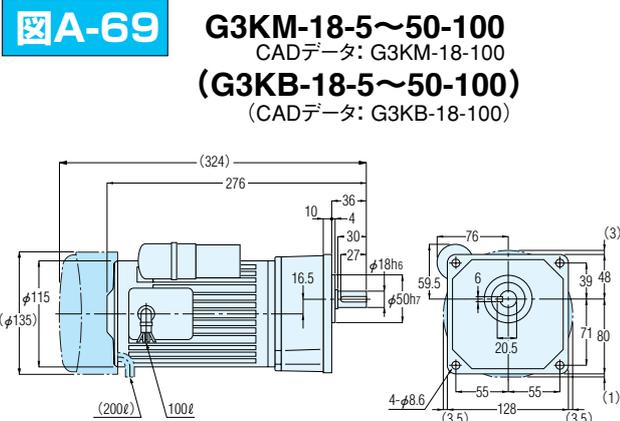
- 平行軸 性能表寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸 性能表寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸 中実軸 性能表寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸 同心中実軸 性能表寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP インデックスギアモータ
- KOMPASS ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
- 価格表
- 選定サービス
- カタログ申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

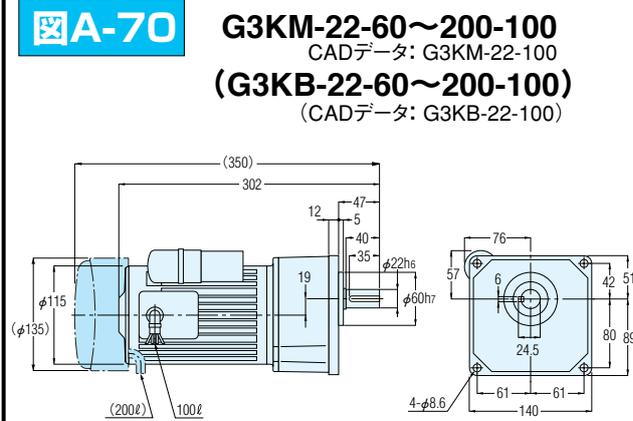
G3シリーズ 単相 100W

小フランジ取付型

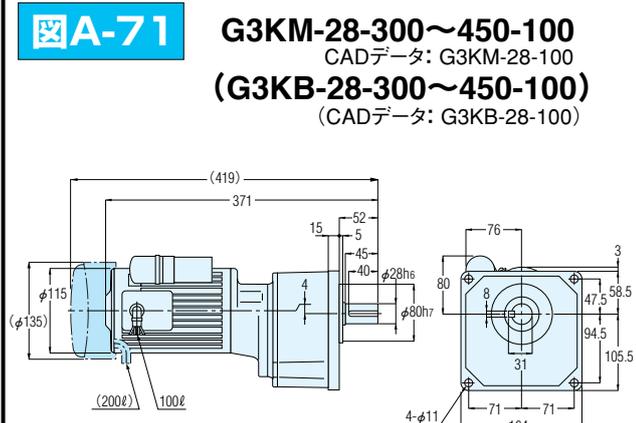
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。



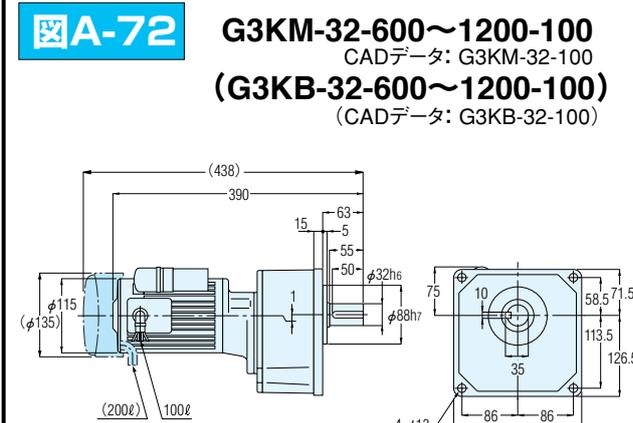
概略質量 8kg (9.5kg)



概略質量 9kg (10.5kg)



概略質量 12kg (13.5kg)



概略質量 15kg (16.5kg)

平行軸
性能表示法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表示法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表示法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

型式記号
P.A4

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P4~P5

オプション加算額
P.P52

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 単相 200W

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。

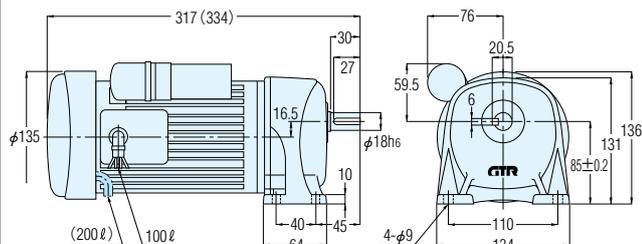
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式	始動方式
	200W	200	50/60	100/100	5.1/4.5	1420/1700	B	全閉外扇	コンデンサ始動

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)				
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf			
単相 200W	18	1/ 5	33/ 164	300	360	6.1	5	0.62	0.51	770	78	P.A36 図A-73 8.5kg (10kg)	P.A38 図A-78 9kg (10.5kg)	P.A39 図A-83 9kg (10.5kg)		
		1/ 10	77/ 779	150	180	11.8	9.8	1.2	1	1140	116					
		1/ 15	119/ 1804	100	120	18.6	14.7	1.9	1.5	1270	129					
		1/ 20	49/ 984	75	90	24.5	20.6	2.5	2.1	1450	147					
		1/ 25	28/ 697	60	72	30.4	25.5	3.1	2.6	1550	158					
	22	1/ 30	7/ 216	50	60	36.3	30.4	3.7	3.1	2280	232	P.A36 図A-74 9.5kg (11kg)	P.A38 図A-79 10kg (11.5kg)	P.A39 図A-84 10kg (11.5kg)		
		1/ 40	91/ 3600	37.5	45	47	39.2	4.8	4	2410	245					
		1/ 50	11/ 540	30	36	58.8	49	6	5	2540	259					
		1/ 60	637/39600	25	30	70.6	58.8	7.2	6	2800	285					
		1/ 80	91/ 7200	18.8	22.5	94.1	78.4	9.6	8	3000	306					
		※1/ 100	11/ 1080	15	18	97	80.4	9.9	8.2	3180	324					
	28	1/ 100	13/ 1353	15	18	117	98	11.9	10	3690	376	P.A37 図A-75 11.5kg (13kg)	P.A38 図A-80 12kg (13.5kg)	P.A39 図A-85 12kg (13.5kg)		
		1/ 120	91/11000	12.5	15	140	117	14.3	11.9	4320	440					
		1/ 160	1/ 165	9.4	11.2	187	156	19.1	15.9	4450	454					
		1/ 200	7/ 1375	7.5	9	234	195	23.9	19.9	4450	454					
		1/ 300	91/27348	5	6	313	261	31.9	26.6	5880	600					
	32	1/ 375	77/28620	4	4.8	391	326	39.9	33.3	5880	600	P.A37 図A-76 15.5kg (17kg)	P.A38 図A-81 16kg (17.5kg)	P.A39 図A-86 16kg (17.5kg)		
		1/ 450	91/41022	3.3	4	431	391	44	39.9	5880	600					
		1/ 600	9/ 5300	2.5	3	626	521	63.9	53.2	7060	720					
	40	1/ 750	62/46427	2	2.4	764	653	78	66.6	7060	720	P.A37 図A-77 22kg (23.5kg)	P.A38 図A-82 23.5kg (25kg)			
		※1/ 900	23/21259	1.7	2	764	764	78	78	7060	720					
		※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	78	78	7060	720					

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A31〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

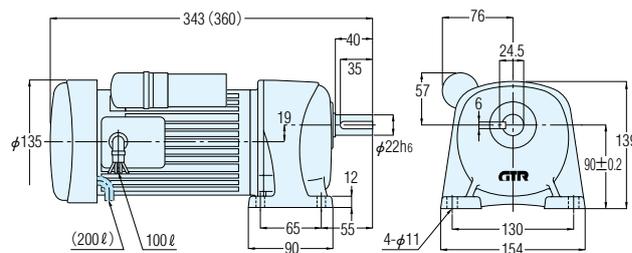
脚取付型

図A-73 G3LM-18-5~25-200
 CADデータ: G3LM-18-200
(G3LB-18-5~25-200)
 (CADデータ: G3LB-18-200)



概略質量 8.5kg(10kg)

図A-74 G3LM-22-30~100-200
 CADデータ: G3LM-22-200
(G3LB-22-30~100-200)
 (CADデータ: G3LB-22-200)



概略質量 9.5kg(11kg)

型式記号
P.A4オプション
P.E86~E93価格表
P.P4~P5オプション加算額
P.P52



脚取付型

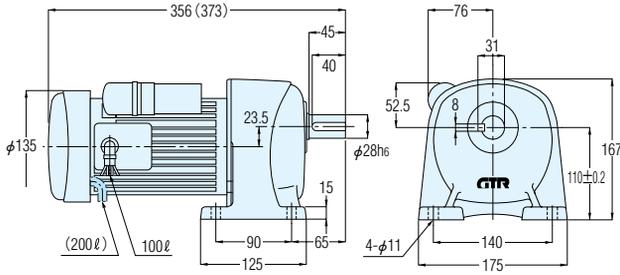


フランジ取付型



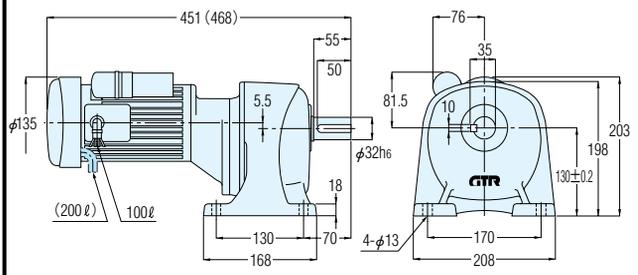
小フランジ取付型

図A-75 G3LM-28-100~200-200
CADデータ: G3LM-28-200
(G3LB-28-100~200-200)
(CADデータ: G3LB-28-200)



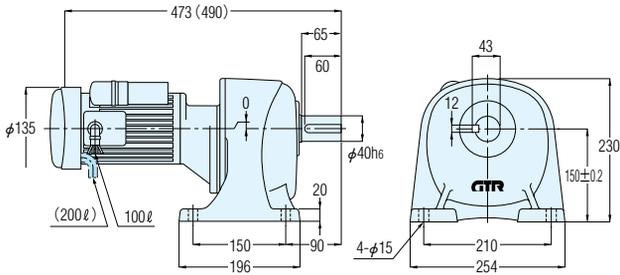
概略質量 11.5kg (13kg)

図A-76 G3LM-32-300~450-200
CADデータ: G3LM-32-200
(G3LB-32-300~450-200)
(CADデータ: G3LB-32-200)



概略質量 15.5kg (17kg)

図A-77 G3LM-40-600~1200-200
CADデータ: G3LM-40-200
(G3LB-40-600~1200-200)
(CADデータ: G3LB-40-200)



概略質量 22kg (23.5kg)

- 平行軸性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

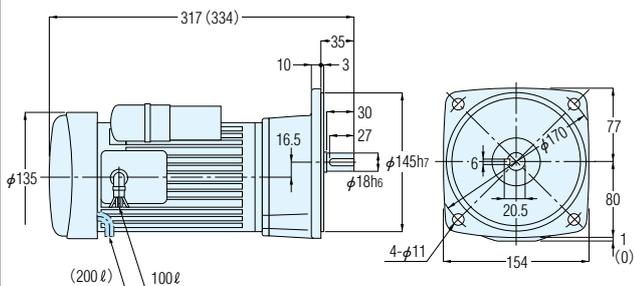
ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 単相 200W

フランジ取付型

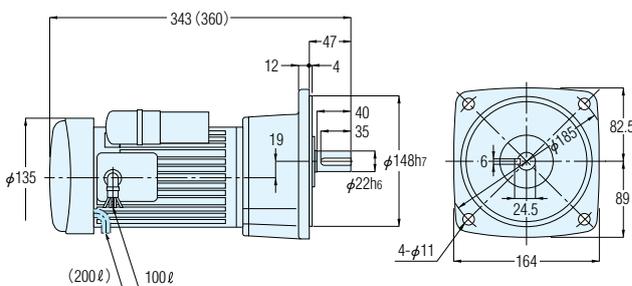
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-78 G3FM-18-5~25-200
CADデータ: G3FM-18-200
(G3FB-18-5~25-200)
(CADデータ: G3FB-18-200)



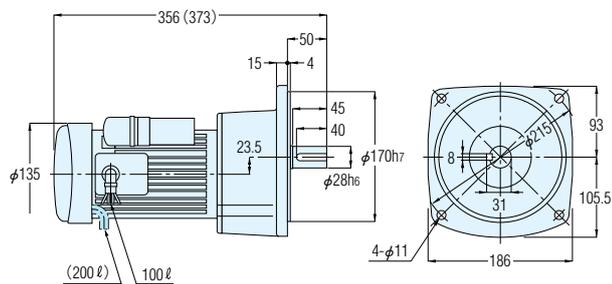
概略質量 9kg (10.5kg)

図A-79 G3FM-22-30~100-200
CADデータ: G3FM-22-200
(G3FB-22-30~100-200)
(CADデータ: G3FB-22-200)



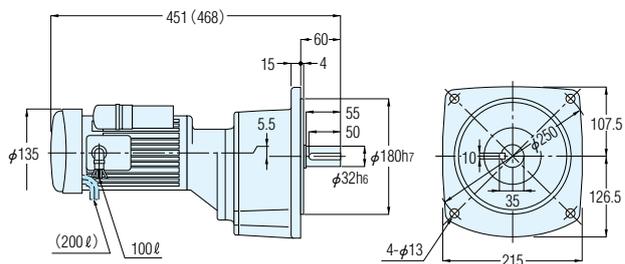
概略質量 10kg (11.5kg)

図A-80 G3FM-28-100~200-200
CADデータ: G3FM-28-200
(G3FB-28-100~200-200)
(CADデータ: G3FB-28-200)



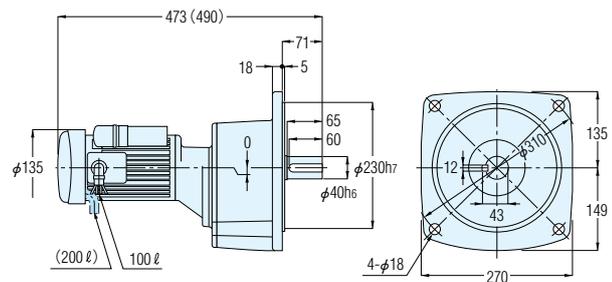
概略質量 12kg (13.5kg)

図A-81 G3FM-32-300~450-200
CADデータ: G3FM-32-200
(G3FB-32-300~450-200)
(CADデータ: G3FB-32-200)



概略質量 16kg (17.5kg)

図A-82 G3FM-40-600~1200-200
CADデータ: G3FM-40-200
(G3FB-40-600~1200-200)
(CADデータ: G3FB-40-200)



概略質量 23.5kg (25kg)

型式記号
P.A4オプション
P.E86~E93価格表
P.P4~P5オプション加算額
P.P52

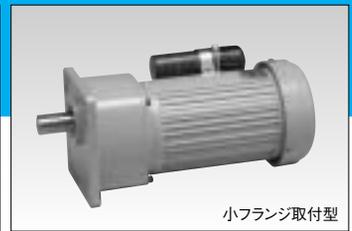
小フランジ取付型



脚取付型



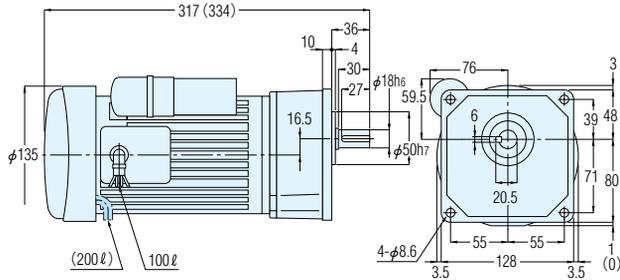
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-83

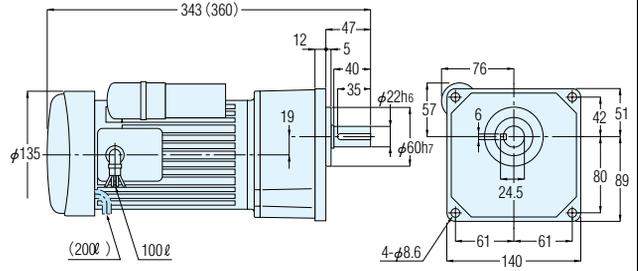
G3KM-18-5~25-200
CADデータ: G3KM-18-200
(G3KB-18-5~25-200)
(CADデータ: G3KB-18-200)



概略質量 9kg (10.5kg)

図A-84

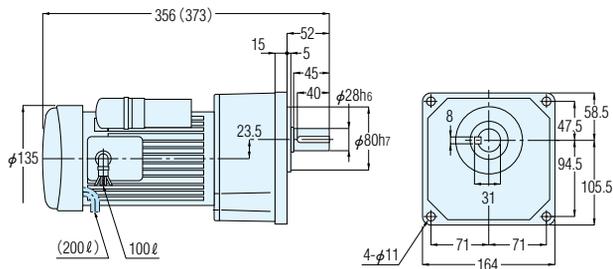
G3KM-22-30~100-200
CADデータ: G3KM-22-200
(G3KB-22-30~100-200)
(CADデータ: G3KB-22-200)



概略質量 10kg (11.5kg)

図A-85

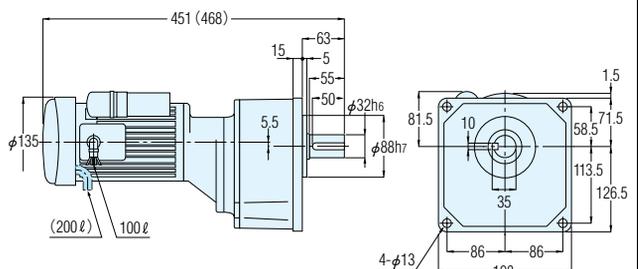
G3KM-28-100~200-200
CADデータ: G3KM-28-200
(G3KB-28-100~200-200)
(CADデータ: G3KB-28-200)



概略質量 12kg (13.5kg)

図A-86

G3KM-32-300~450-200
CADデータ: G3KM-32-200
(G3KB-32-300~450-200)
(CADデータ: G3KB-32-200)



概略質量 16kg (17.5kg)

- 平行軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 単相 400W

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。

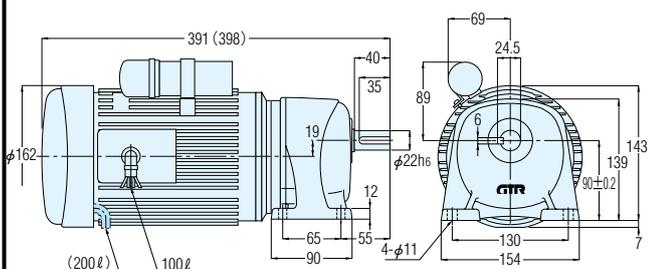
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式	始動方式
	400W	400	50/60	100/100	8.7/7.9	1440/1730	B	全閉外扇	コンデンサ始動

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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・m		kgf・m				G3LM (G3LB)	G3FM (G3FB)	G3KM (G3KB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
単相 400W	22	1/ 5	7/ 34	300	360	12	10	1.2	1	1140	116	P.A40 図A-87 15kg (17.5kg)	P.A42 図A-92 15.5kg (18kg)	P.A43 図A-97 15.5kg (18kg)
		1/ 10	7/ 68	150	180	25	21	2.5	2.1	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	100	120	36	30	3.7	3.1	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	75	90	48	40	4.9	4.1	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	60	72	61	50	6.2	5.1	2050	209			
	28	1/ 30	1/ 30	50	60	73	61	7.4	6.2	3310	337	P.A40 図A-88 17kg (19.5kg)	P.A42 図A-93 17.5kg (20kg)	P.A43 図A-98 17.5kg (20kg)
		1/ 40	221/ 8610	37.5	45	94	78	9.6	8	3690	376			
		1/ 50	187/ 9030	30	36	117	98	11.9	10	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	25	30	140	117	14.3	11.9	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	18.8	22.5	187	156	19.1	15.9	4450	454			
	32	※1/ 100	55/ 5418	15	18	193	161	19.7	16.4	4450	454	P.A41 図A-89 20kg (22.5kg)	P.A42 図A-94 20.5kg (23kg)	P.A43 図A-99 20.5kg (23kg)
		1/ 100	7/ 688	15	18	234	195	23.9	19.9	6370	650			
		1/ 120	77/ 9360	12.5	15	281	234	28.7	23.9	7640	779			
		1/ 160	21/ 3328	9.4	11.2	374	313	38.2	31.9	7640	779			
		1/ 200	189/ 38272	7.5	9	431	390	44	39.8	7640	779			
	40	1/ 300	7/ 2160	5	6	626	521	63.9	53.2	7060	720	P.A41 図A-90 28.5kg (31kg)	P.A42 図A-95 30kg (32.5kg)	
		1/ 375	77/ 29328	4	4.8	764	653	78	66.6	7060	720			
		※1/ 450	49/ 21600	3.3	4	764	764	78	78	7060	720			
	50	1/ 600	57/ 35360	2.5	3	1225	1044	125	106.5	9800	1000	P.A41 図A-91 58kg (60.5kg)	P.A42 図A-96 63kg (65.5kg)	
		※1/ 750	25/ 19448	2	2.4	1225	1225	125	125	9800	1000			
		※1/ 900	5/ 4338	1.7	2	1225	1225	125	125	9800	1000			
		※1/ 1200	33/ 40664	1.3	1.5	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A31〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

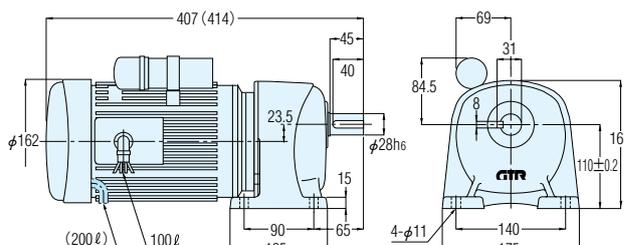
脚取付型

図A-87 G3LM-22-5~25-400
 CADデータ: G3LM-22-400
(G3LB-22-5~25-400)
 (CADデータ: G3LB-22-400)



概略質量 15kg (17.5kg)

図A-88 G3LM-28-30~100-400
 CADデータ: G3LM-28-400
(G3LB-28-30~100-400)
 (CADデータ: G3LB-28-400)



概略質量 17kg (19.5kg)

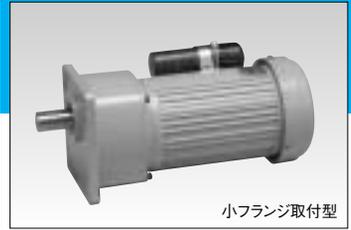
型式記号
P.A4オプション
P.E86~E93価格表
P.P4~P5オプション加算額
P.P52



脚取付型

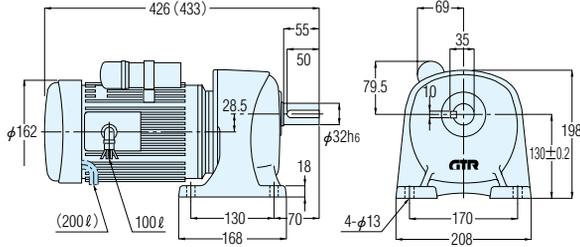


フランジ取付型



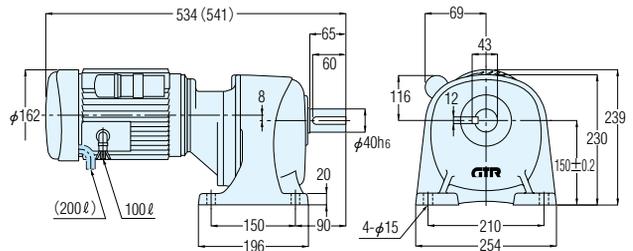
小フランジ取付型

図A-89 G3LM-32-100~200-400
CADデータ: G3LM-32-400
(G3LB-32-100~200-400)
(CADデータ: G3LB-32-400)



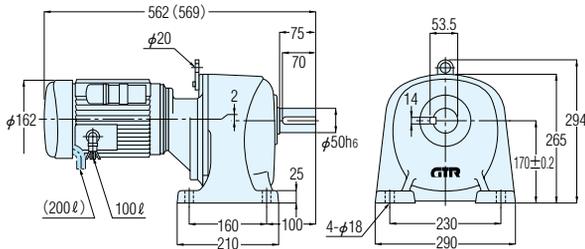
概略質量 20kg (22.5kg)

図A-90 G3LM-40-300~450-400
CADデータ: G3LM-40-400
(G3LB-40-300~450-400)
(CADデータ: G3LB-40-400)



概略質量 28.5kg (31kg)

図A-91 G3LM-50-600~1200-400
CADデータ: G3LM-50-400
(G3LB-50-600~1200-400)
(CADデータ: G3LB-50-400)



概略質量 58kg (60.5kg)

- 平行軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

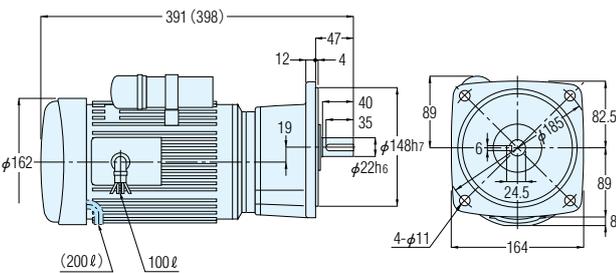
ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 単相 400W

フランジ取付型

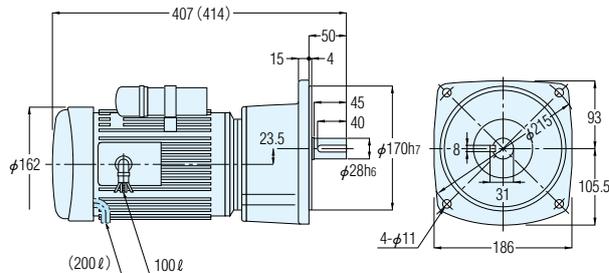
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-92 G3FM-22-5~25-400
CADデータ: G3FM-22-400
(G3FB-22-5~25-400)
(CADデータ: G3FB-22-400)



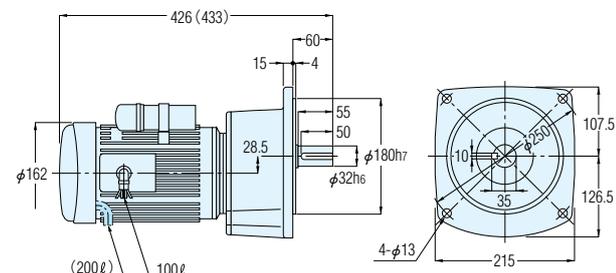
概略質量 15.5kg (18kg)

図A-93 G3FM-28-30~100-400
CADデータ: G3FM-28-400
(G3FB-28-30~100-400)
(CADデータ: G3FB-28-400)



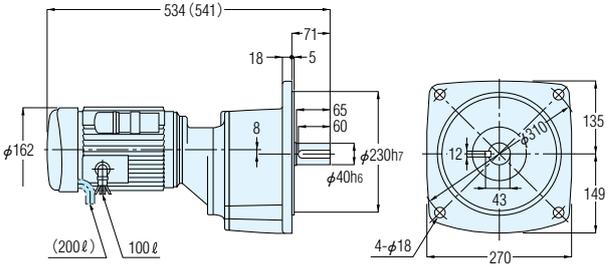
概略質量 17.5kg (20kg)

図A-94 G3FM-32-100~200-400
CADデータ: G3FM-32-400
(G3FB-32-100~200-400)
(CADデータ: G3FB-32-400)



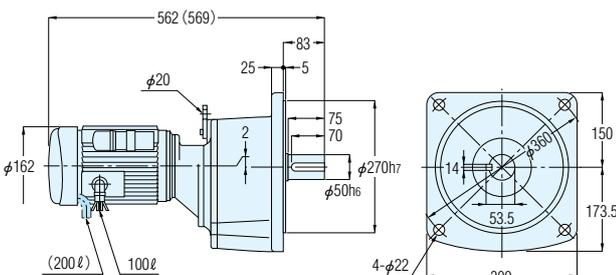
概略質量 20.5kg (23kg)

図A-95 G3FM-40-300~450-400
CADデータ: G3FM-40-400
(G3FB-40-300~450-400)
(CADデータ: G3FB-40-400)



概略質量 30kg (32.5kg)

図A-96 G3FM-50-600~1200-400
CADデータ: G3FM-50-400
(G3FB-50-600~1200-400)
(CADデータ: G3FB-50-400)



概略質量 63kg (65.5kg)

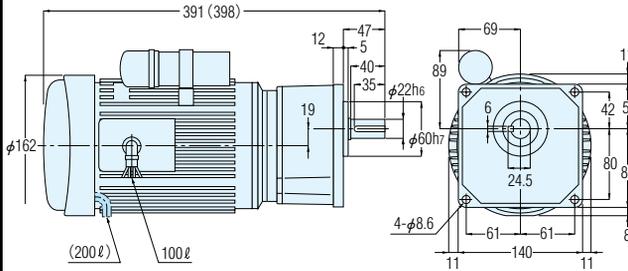
型式記号
P.A4オプション
P.E86~E93価格表
P.P4~P5オプション加算額
P.P52

小フランジ取付型



図A-97

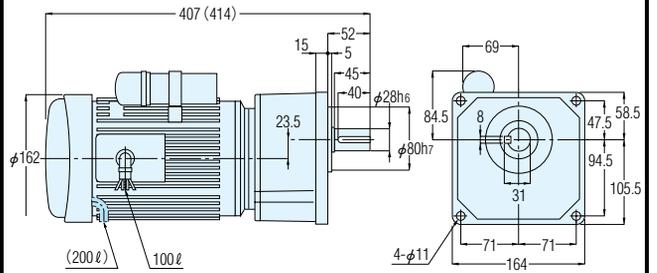
G3KM-22-5~25-400
CADデータ: G3KM-22-400
(G3KB-22-5~25-400)
(CADデータ: G3KB-22-400)



概略質量 15.5kg (18kg)

図A-98

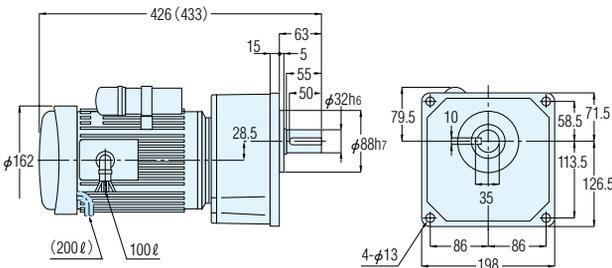
G3KM-28-30~100-400
CADデータ: G3KM-28-400
(G3KB-28-30~100-400)
(CADデータ: G3KB-28-400)



概略質量 17.5kg (20kg)

図A-99

G3KM-32-100~200-400
CADデータ: G3KM-32-400
(G3KB-32-100~200-400)
(CADデータ: G3KB-32-400)



概略質量 20.5kg (23kg)

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



平行軸 IP-65

防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

機種・型式記号 標準機種構成表

G3

シリーズ

■標準仕様 G3シリーズ (防水・屋外)

モータ部	相数	三相
	容量	0.1kW~2.2kW
	電源	3定格電源 200V 50/60Hz、220V/60Hz
	絶縁階級	B種
	始動方式	直入れ
	保護冷却方式	全閉外扇 (0.1kWは全閉)
	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)
	出力軸材質	SUS420J2 (屋外モータは、S43C)
	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	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・蒸気などのないこと。 水中や高水圧のかかる場所では使用できません。
	設置場所	屋内外
塗装	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料
	塗装色	グレー (マンセル値:9B6/0.5)
取付方向		水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし

機種・型式記号 G3シリーズ(平行軸)

G3シリーズ 防水・屋外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。

型式	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
G3 L W	- 22 -	- 50 -	T020		E		
G3 F V	- 40 -	- 200 -	075	W	E	X	AA
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

①シリーズ名	G3 : G3シリーズ(平行軸)
②取付け・タイプ区分	L : 脚取付
	F : フランジ取付
	K : 小フランジ取付(18枠~32枠)
③モータ区分	W : 防水モータ付 (出力軸材質 SUS420J2)
	V : 防水ブレーキモータ付 (出力軸材質 SUS420J2)
	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)
④枠番及び出力軸径	出力軸径
⑤減速比	5 : 1/5 ~ 1200 : 1/1200
⑥モータ呼称と容量	T010 : 三相0.1 kW
	T020 : 三相0.2 kW
	T040 : 三相0.4 kW
	075 : 三相0.75kW
	150 : 三相1.5 kW
220 : 三相2.2 kW	
⑦オプション	空欄 : 標準電圧 三相 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz
	W : 倍電圧 三相 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
⑧ターミナルボックス	E : 防水・屋外専用ターミナルボックス(標準仕様)
⑨補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : 特殊仕様追加認識記号
⑩仕様記号	<ul style="list-style-type: none"> ●整流器内蔵結線仕様記号 詳細は〈P.E31〉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.E35〉の指示記号一覧表をご参照ください。

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。
整流器内蔵で、インバータで使用の場合は「交流切りA」を必ずご指定ください。
詳細は〈P.E31〉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)	G3LV-32-200-T040E
交流切りA(AC Switching A)	G3LV-32-200-T040EX-AA
交流切りB(AC Switching B)	G3LV-32-200-T040EX-AB
直流切り(DC Switching)	G3LV-32-200-T040EX-DC

(注) ⑩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。

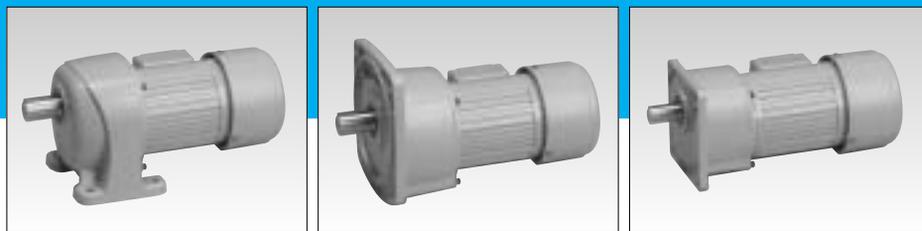
機種・型式記号(オプション)

容量・オプション

T040 E X - AA
⑧ ⑨ ⑩

⑧ターミナルボックス	上記表をご参照ください
⑨補助記号	上記表をご参照ください
⑩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



型式	4Pモータ容量	枠番	減速比								
防水ギアモータ G3LW・G3FW G3KW 防水ブレーキ付ギアモータ G3LV・G3FV G3KV 屋外ギアモータ G3LG・G3FG G3KG 屋外ブレーキ付ギアモータ G3LH・G3FH G3KH	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						
	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						
三相0.75kW	50	1/600	1/750	1/900	1/1200						
	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						
三相1.5kW	50	1/300	1/375	1/450							
	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シリーズには、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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸

性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の
注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書



平行軸 IP-65

防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

性能表/寸法図

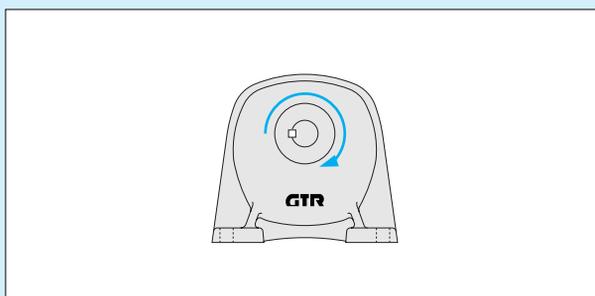
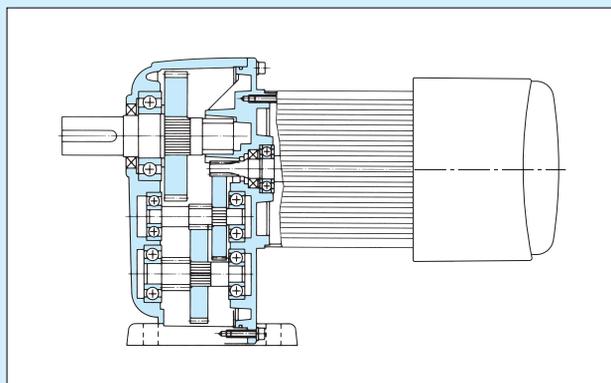
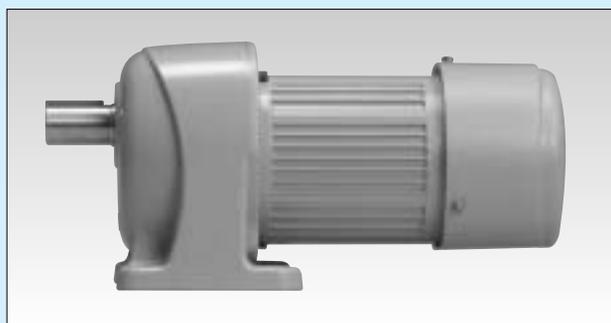
G3

シリーズ

三相

【注意事項】

- 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。
- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 性能表内 は〈P.E28〉に示した結線をした場合出力軸方向より見て右回転であることを示します。(下図参照)



防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.1kW

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。

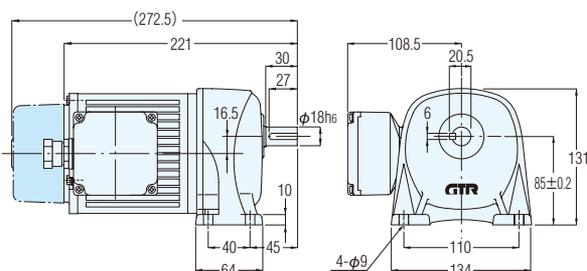
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.1kW	T010	50/60/60	200/200/220	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B	全閉

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	G3L㉔ (G3L㉔)	G3F㉔ (G3F㉔)	G3K㉔ (G3K㉔)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
三相 0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	3	2.5	0.31	0.26	770	78	P.A50 図A-100 6kg (7.5kg)	P.A51 図A-104 6.5kg (8kg)	P.A52 図A-108 6.5kg (8kg)
		1/ 10	77/ 779	150	180	6.1	5	0.62	0.51	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	100	120	9.1	7.5	0.93	0.77	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	75	90	12	9.8	1.2	1	1530	156			
		1/ 25	28/ 697	60	72	15	12.7	1.5	1.3	1650	168			
		1/ 30	35/ 1066	50	60	19	14.7	1.9	1.5	1780	181			
		1/ 40	35/ 1404	37.5	45	24	19.6	2.4	2	1910	194			
	1/ 50	7/ 351	30	36	29	24.5	3	2.5	2040	208				
	22	1/ 60	11/ 684	25	30	35	29.4	3.6	3	2800	285	P.A50 図A-101 7kg (8.5kg)	P.A51 図A-105 7.5kg (9kg)	P.A52 図A-109 7.5kg (9kg)
		1/ 80	21/ 1634	18.8	22.5	47	39.2	4.8	4	3180	324			
		1/ 100	7/ 684	15	18	59	49	6	5	3180	324			
		1/ 120	147/ 17974	12.5	15	71	58.8	7.2	6	3180	324			
		1/ 160	21/ 3268	9.4	11.2	94	78.4	9.6	8	3180	324			
		1/ 200	21/ 4085	7.5	9	117	98	11.9	10	3180	324			
	28	1/ 300	221/ 65190	5	6	157	130	16	13.3	3430	350	P.A51 図A-102 10kg (11.5kg)	P.A51 図A-106 10.5kg (12kg)	P.A52 図A-110 10.5kg (12kg)
		1/ 375	187/ 68370	4	4.8	196	163	20	16.6	3430	350			
		1/ 450	1183/521520	3.3	4	235	196	24	20	3430	350			
	32	1/ 600	147/ 88192	2.5	3	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.A51 図A-103 13kg (14.5kg)	P.A51 図A-107 13.5kg (15kg)	P.A52 図A-111 13.5kg (15kg)
1/ 750		49/ 36464	2	2.4	391	326	39.9	33.3	5880	600				
※1/ 900		62/ 57063	1.7	2	431	391	44	39.9	5880	600				
※1/1200		46/ 55195	1.3	1.5	431	431	44	44	5880	600				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. (P.A49)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

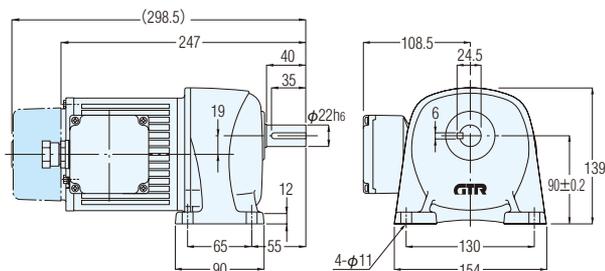
脚取付型

図A-100 G3L㉔-18-5~50-T010E
CADデータ: G3L㉔-18-T010E
(G3L㉔-18-5~50-T010E)
(CADデータ: G3L㉔-18-T010E)



概略質量 6kg(7.5kg)

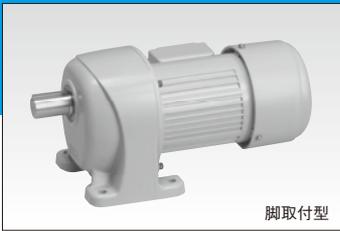
図A-101 G3L㉔-22-60~200-T010E
CADデータ: G3L㉔-22-T010E
(G3L㉔-22-60~200-T010E)
(CADデータ: G3L㉔-22-T010E)



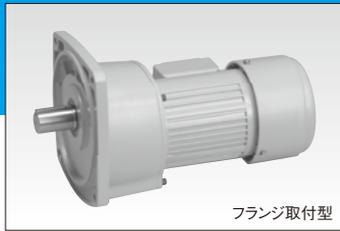
概略質量 7kg(8.5kg)

(注) 出力軸キー寸法については、(P.E52)出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

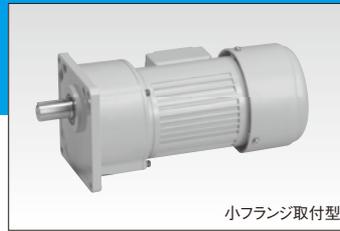
型式記号
P.A46汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P6~P9オプション加算額
P.P52



脚取付型



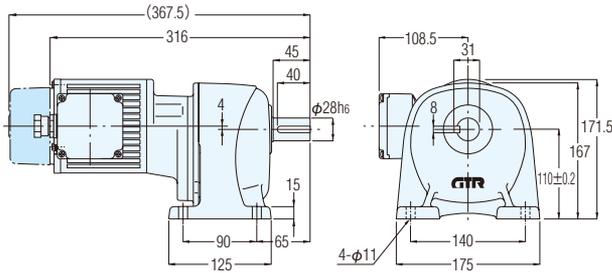
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-102

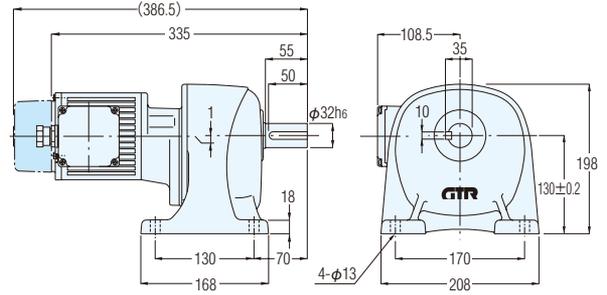
G3L_W-28-300~450-T010E
 CADデータ: G3L_W-28-T010E
(G3L_H-28-300~450-T010E)
 (CADデータ: G3L_H-28-T010E)



概略質量 10kg(11.5kg)

図A-103

G3L_W-32-600~1200-T010E
 CADデータ: G3L_W-32-T010E
(G3L_H-32-600~1200-T010E)
 (CADデータ: G3L_H-32-T010E)

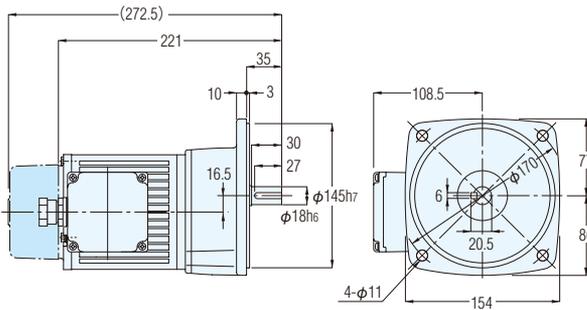


概略質量 13kg(14.5kg)

フランジ取付型

図A-104

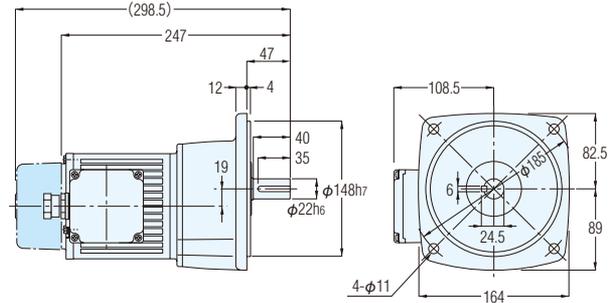
G3F_W-18-5~50-T010E
 CADデータ: G3F_W-18-T010E
(G3F_H-18-5~50-T010E)
 (CADデータ: G3F_H-18-T010E)



概略質量 6.5kg(8kg)

図A-105

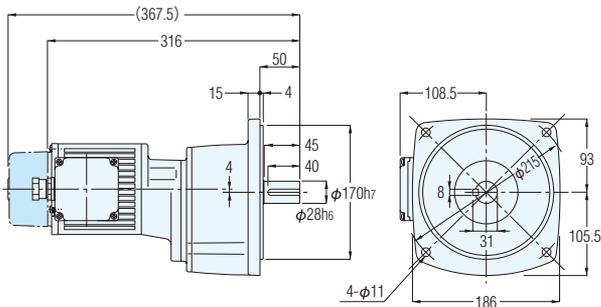
G3F_W-22-60~200-T010E
 CADデータ: G3F_W-22-T010E
(G3F_H-22-60~200-T010E)
 (CADデータ: G3F_H-22-T010E)



概略質量 7.5kg(9kg)

図A-106

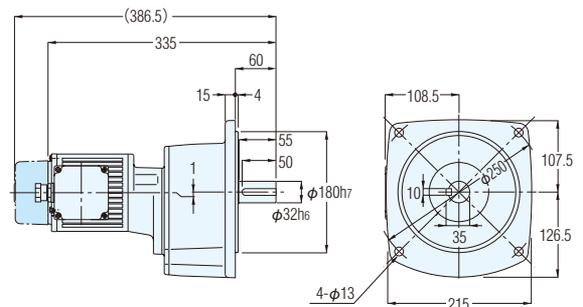
G3F_W-28-300~450-T010E
 CADデータ: G3F_W-28-T010E
(G3F_H-28-300~450-T010E)
 (CADデータ: G3F_H-28-T010E)



概略質量 10.5kg(12kg)

図A-107

G3F_W-32-600~1200-T010E
 CADデータ: G3F_W-32-T010E
(G3F_H-32-600~1200-T010E)
 (CADデータ: G3F_H-32-T010E)



概略質量 13.5kg(15kg)

- 平行軸性能表/寸法図
- ギアモータブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表/寸法図
- ギアモータブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸中実軸性能表/寸法図
- ギアモータブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータブレーキ付
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEPインデックスギアモータ
- KOMPASSギアボックス
- 3.7kW/5.5kWギアモータブレーキ付
- 価格表
- 選定サービス
- カタログ申込書

防水・屋外ギアモータ

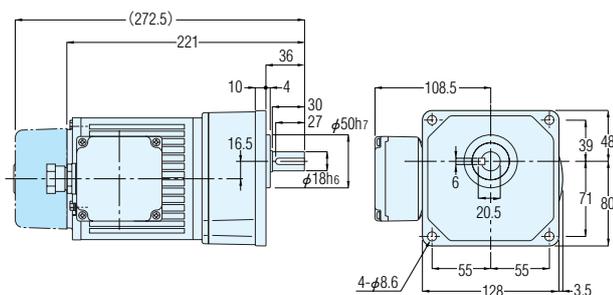
防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.1kW

小フランジ取付型

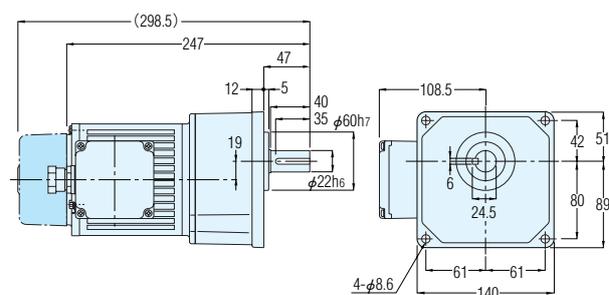
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-108 **G3K_G^W-18-5~50-T010E**
CADデータ: G3K_G^W-18-T010E
(G3K_H^W-18-5~50-T010E)
(CADデータ: G3K_H^W-18-T010E)



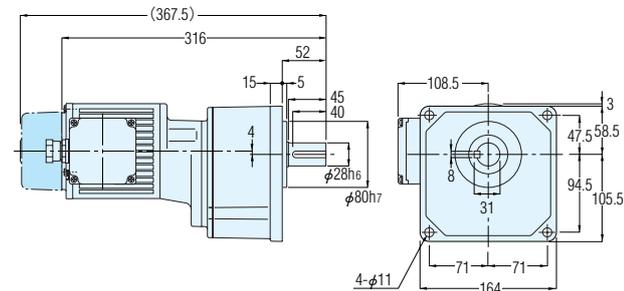
概略質量 6.5kg (8kg)

図A-109 **G3K_G^W-22-60~200-T010E**
CADデータ: G3K_G^W-22-T010E
(G3K_H^W-22-60~200-T010E)
(CADデータ: G3K_H^W-22-T010E)



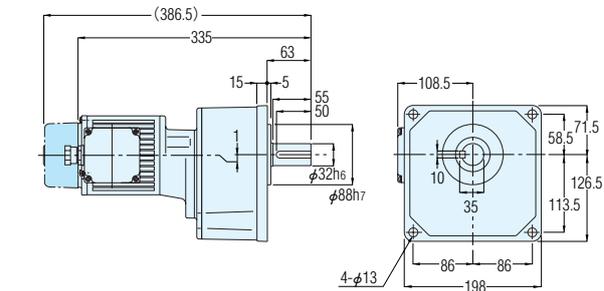
概略質量 7.5kg (9kg)

図A-110 **G3K_G^W-28-300~450-T010E**
CADデータ: G3K_G^W-28-T010E
(G3K_H^W-28-300~450-T010E)
(CADデータ: G3K_H^W-28-T010E)



概略質量 10.5kg (12kg)

図A-111 **G3K_G^W-32-600~1200-T010E**
CADデータ: G3K_G^W-32-T010E
(G3K_H^W-32-600~1200-T010E)
(CADデータ: G3K_H^W-32-T010E)



概略質量 13.5kg (15kg)

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E52〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

型式記号
P.A46

汎用インバータ
P.E76~E82

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P6~P9

オプション加算額
P.P52

防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.2kW

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。

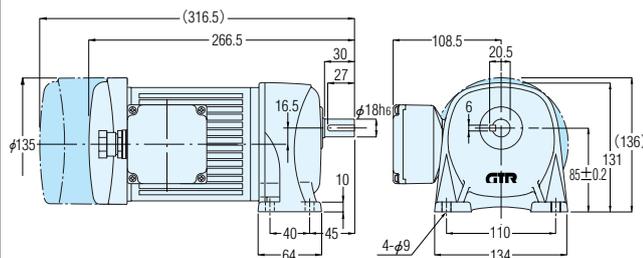
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.2kW	T020	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)		
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	G3L Ψ (G3L Ψ)	G3F Ψ (G3F Ψ)	G3K Ψ (G3K Ψ)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
三相 0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	6.1	5	0.62	0.51	770	78	P.A54 図A-112 6.5kg (8kg)	P.A56 図A-117 7kg (8.5kg)	P.A57 図A-122 7kg (8.5kg)
		1/ 10	77/ 779	150	180	11.8	9.8	1.2	1	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	100	120	18.6	14.7	1.9	1.5	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	75	90	24.5	20.6	2.5	2.1	1450	147			
		1/ 25	28/ 697	60	72	30.4	25.5	3.1	2.6	1550	158			
	22	1/ 30	7/ 216	50	60	36.3	30.4	3.7	3.1	2280	232	P.A54 図A-113 7.5kg (9kg)	P.A56 図A-118 8kg (9.5kg)	P.A57 図A-123 8kg (9.5kg)
		1/ 40	91/ 3600	37.5	45	47	39.2	4.8	4	2410	245			
		1/ 50	11/ 540	30	36	58.8	49	6	5	2540	259			
		1/ 60	637/39600	25	30	70.6	58.8	7.2	6	2800	285			
		1/ 80	91/ 7200	18.8	22.5	94.1	78.4	9.6	8	3000	306			
	28	※1/ 100	11/ 1080	15	18	97	80.4	9.9	8.2	3180	324	P.A55 図A-114 9.5kg (11kg)	P.A56 図A-119 10kg (11.5kg)	P.A57 図A-124 10kg (11.5kg)
		1/ 100	13/ 1353	15	18	117	98	11.9	10	3690	376			
		1/ 120	91/11000	12.5	15	140	117	14.3	11.9	4320	440			
		1/ 160	1/ 165	9.4	11.2	187	156	19.1	15.9	4450	454			
		1/ 200	7/ 1375	7.5	9	234	195	23.9	19.9	4450	454			
	32	1/ 300	91/27348	5	6	313	261	31.9	26.6	5880	600	P.A55 図A-115 13.5kg (15kg)	P.A56 図A-120 14kg (15.5kg)	P.A57 図A-125 14kg (15.5kg)
		1/ 375	77/28620	4	4.8	391	326	39.9	33.3	5880	600			
		1/ 450	91/41022	3.3	4	431	391	44	39.9	5880	600			
	40	1/ 600	9/ 5300	2.5	3	626	521	63.9	53.2	7060	720	P.A55 図A-116 20kg (21.5kg)	P.A56 図A-121 21.5kg (23kg)	
		1/ 750	62/46427	2	2.4	764	653	78	66.6	7060	720			
		※1/ 900	23/21259	1.7	2	764	764	78	78	7060	720			
		※1/1200	9/10600	1.3	1.5	764	764	78	78	7060	720			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A49〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

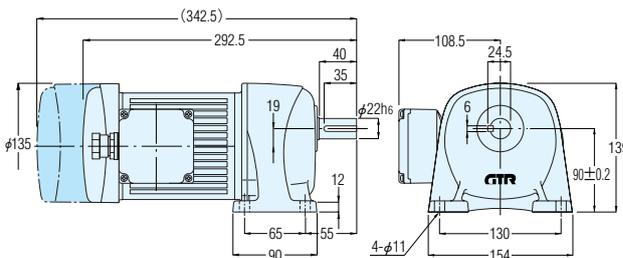
脚取付型

図A-112 G3L Ψ -18-5~25-T020E
CADデータ: G3L Ψ -18-T020E
(G3L Ψ -18-5~25-T020E)
(CADデータ: G3L Ψ -18-T020E)



概略質量 6.5kg (8kg)

図A-113 G3L Ψ -22-30~100-T020E
CADデータ: G3L Ψ -22-T020E
(G3L Ψ -22-30~100-T020E)
(CADデータ: G3L Ψ -22-T020E)



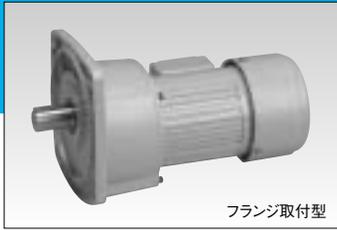
概略質量 7.5kg (9kg)

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E52〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

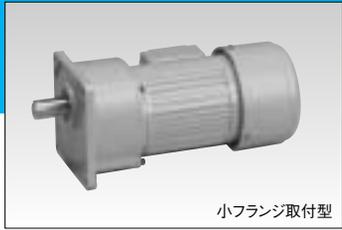
型式記号
P.A46汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P6~P9オプション加算額
P.P52



脚取付型



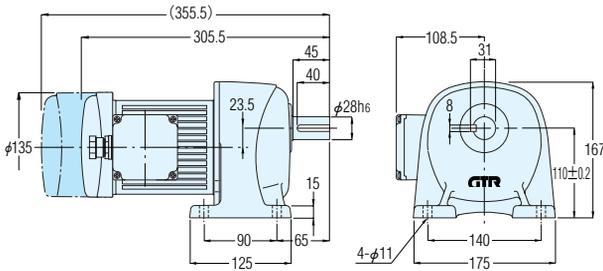
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-114

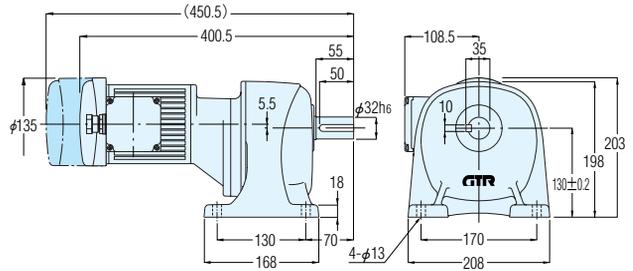
G3L_g^w -28-100~200-T020E
 CADデータ: G3L_g^w-28-T020E
(G3L_h^w -28-100~200-T020E)
 (CADデータ: G3L_h^w-28-T020E)



概略質量 9.5kg (11kg)

図A-115

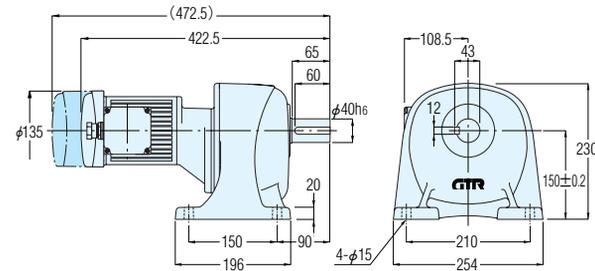
G3L_g^w -32-300~450-T020E
 CADデータ: G3L_g^w-32-T020E
(G3L_h^w -32-300~450-T020E)
 (CADデータ: G3L_h^w-32-T020E)



概略質量 13.5kg (15kg)

図A-116

G3L_g^w -40-600~1200-T020E
 CADデータ: G3L_g^w-40-T020E
(G3L_h^w -40-600~1200-T020E)
 (CADデータ: G3L_h^w-40-T020E)



概略質量 20kg (21.5kg)

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

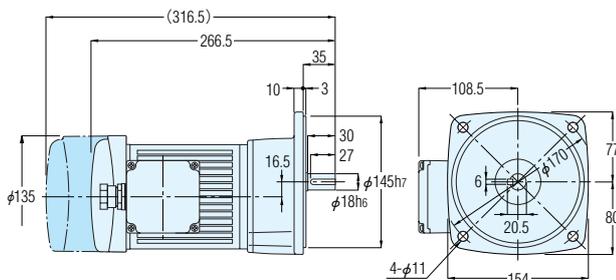
防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.2kW

フランジ取付型

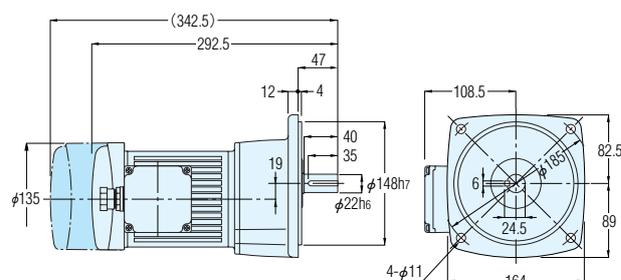
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-117 G3F_W -18-5~25-T020E
CADデータ: G3F_W -18-T020E
(G3F_H -18-5~25-T020E)
(CADデータ: G3F_H -18-T020E)



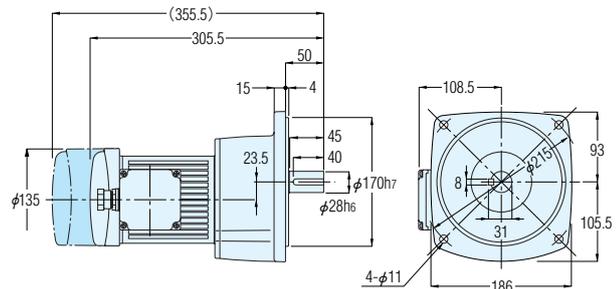
概略質量 7kg (8.5kg)

図A-118 G3F_W -22-30~100-T020E
CADデータ: G3F_W -22-T020E
(G3F_H -22-30~100-T020E)
(CADデータ: G3F_H -22-T020E)



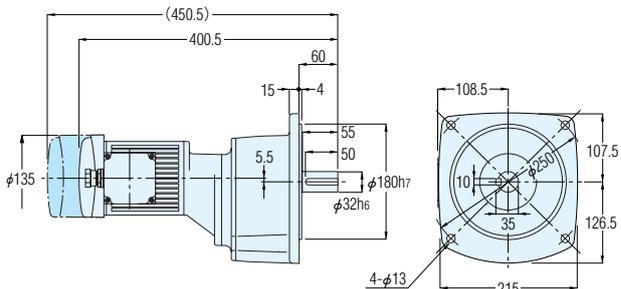
概略質量 8kg (9.5kg)

図A-119 G3F_W -28-100~200-T020E
CADデータ: G3F_W -28-T020E
(G3F_H -28-100~200-T020E)
(CADデータ: G3F_H -28-T020E)



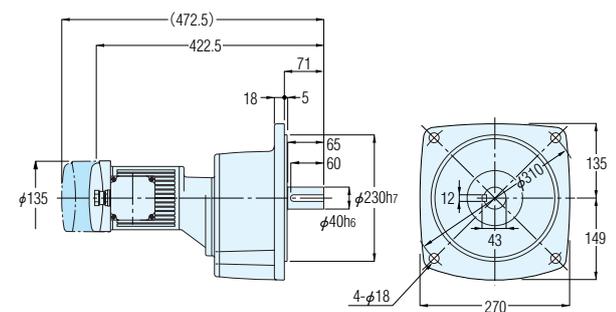
概略質量 10kg (11.5kg)

図A-120 G3F_W -32-300~450-T020E
CADデータ: G3F_W -32-T020E
(G3F_H -32-300~450-T020E)
(CADデータ: G3F_H -32-T020E)



概略質量 14kg (15.5kg)

図A-121 G3F_W -40-600~1200-T020E
CADデータ: G3F_W -40-T020E
(G3F_H -40-600~1200-T020E)
(CADデータ: G3F_H -40-T020E)



概略質量 21.5kg (23kg)

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E52〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

型式記号
P.A46

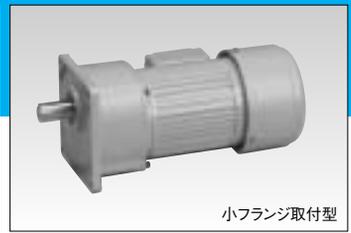
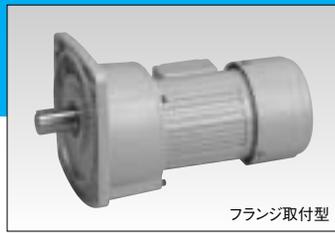
汎用インバータ
P.E76~E82

オプション
P.E86~E93

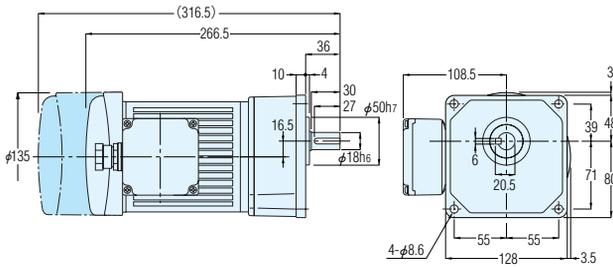
価格表
P.P6~P9

オプション加算額
P.P52

小フランジ取付型

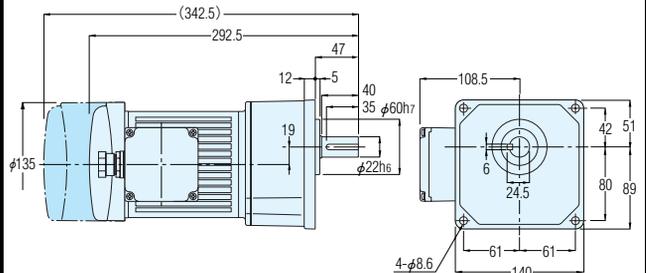


図A-122 $G3K_{G}^{W}-18-5\sim 25-T020E$
CADデータ: $G3K_{G}^{W}-18-T020E$
($G3K_{H}^{Y}-18-5\sim 25-T020E$)
(CADデータ: $G3K_{H}^{Y}-18-T020E$)



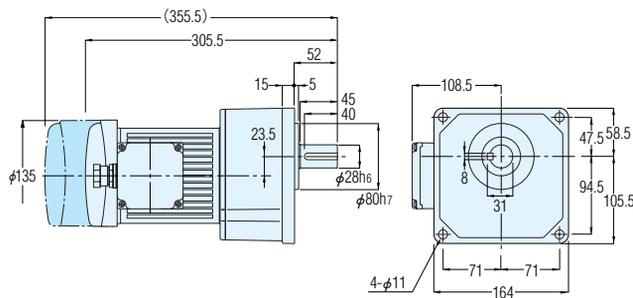
概略質量 7kg (8.5kg)

図A-123 $G3K_{G}^{W}-22-30\sim 100-T020E$
CADデータ: $G3K_{G}^{W}-22-T020E$
($G3K_{H}^{Y}-22-30\sim 100-T020E$)
(CADデータ: $G3K_{H}^{Y}-22-T020E$)



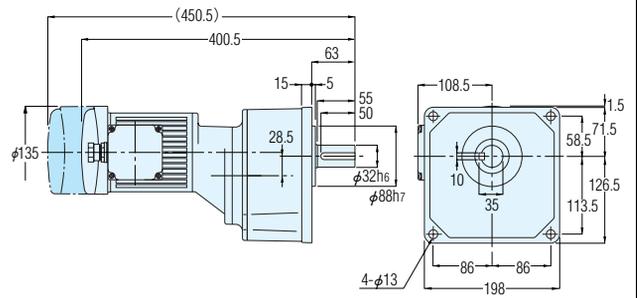
概略質量 8kg (9.5kg)

図A-124 $G3K_{G}^{W}-28-100\sim 200-T020E$
CADデータ: $G3K_{G}^{W}-28-T020E$
($G3K_{H}^{Y}-28-100\sim 200-T020E$)
(CADデータ: $G3K_{H}^{Y}-28-T020E$)



概略質量 10kg (11.5kg)

図A-125 $G3K_{G}^{W}-32-300\sim 450-T020E$
CADデータ: $G3K_{G}^{W}-32-T020E$
($G3K_{H}^{Y}-32-300\sim 450-T020E$)
(CADデータ: $G3K_{H}^{Y}-32-T020E$)



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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

防水・屋外ギアモータ

防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.4kW

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。

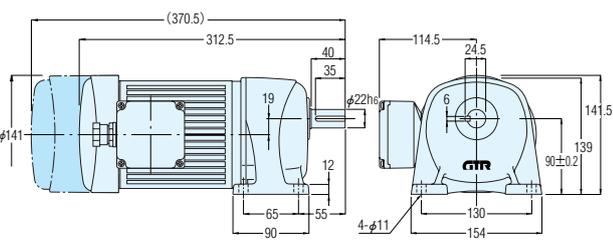
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.4kW	T040	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)		
				出力軸回転速度 (rpm)		N・m		kgf・m		出力軸許容 O.H.L		G3L Ψ (G3L Ψ)	G3F Ψ (G3F Ψ)	G3K Ψ (G3K Ψ)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
三相 0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	300	360	12	10	1.2	1	1140	116	P.A58 図A-126 9.5kg (11kg)	P.A60 図A-131 10kg (11.5kg)	P.A61 図A-136 10kg (11.5kg)
		1/ 10	7/ 68	150	180	25	21	2.5	2.1	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	100	120	36	30	3.7	3.1	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	75	90	48	40	4.9	4.1	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	60	72	61	50	6.2	5.1	2050	209			
	28	1/ 30	1/ 30	50	60	73	61	7.4	6.2	3310	337	P.A58 図A-127 11.5kg (13kg)	P.A60 図A-132 12kg (13.5kg)	P.A61 図A-137 12kg (13.5kg)
		1/ 40	221/ 8610	37.5	45	94	78	9.6	8	3690	376			
		1/ 50	187/ 9030	30	36	117	98	11.9	10	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	25	30	140	117	14.3	11.9	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	18.8	22.5	187	156	19.1	15.9	4450	454			
		*1/ 100	55/ 5418	15	18	193	161	19.7	16.4	4450	454			
	32	1/ 100	7/ 688	15	18	234	195	23.9	19.9	6370	650	P.A59 図A-128 14.5kg (16kg)	P.A60 図A-133 15kg (16.5kg)	P.A61 図A-138 15kg (16.5kg)
		1/ 120	77/ 9360	12.5	15	281	234	28.7	23.9	7640	779			
		1/ 160	21/ 3328	9.4	11.2	374	313	38.2	31.9	7640	779			
		1/ 200	189/38272	7.5	9	431	390	44	39.8	7640	779			
	40	1/ 300	7/ 2160	5	6	626	521	63.9	53.2	7060	720	P.A59 図A-129 23kg (24.5kg)	P.A60 図A-134 24.5kg (26kg)	
		1/ 375	77/29328	4	4.8	764	653	78	66.6	7060	720			
		*1/ 450	49/21600	3.3	4	764	764	78	78	7060	720			
	50	1/ 600	57/35360	2.5	3	1225	1044	125	106.5	9800	1000	P.A59 図A-130 52.5kg (54kg)	P.A60 図A-135 57.5kg (59kg)	
		*1/ 750	25/19448	2	2.4	1225	1225	125	125	9800	1000			
		*1/ 900	5/ 4338	1.7	2	1225	1225	125	125	9800	1000			
		*1/1200	33/40664	1.3	1.5	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A49〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

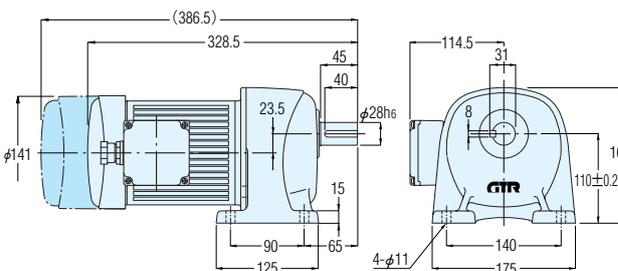
脚取付型

図A-126 G3L Ψ -22-5~25-T040E
 CADデータ: G3L Ψ -22-T040E
(G3L Ψ -22-5~25-T040E)
 (CADデータ: G3L Ψ -22-T040E)



概略質量 9.5kg (11kg)

図A-127 G3L Ψ -28-30~100-T040E
 CADデータ: G3L Ψ -28-T040E
(G3L Ψ -28-30~100-T040E)
 (CADデータ: G3L Ψ -28-T040E)



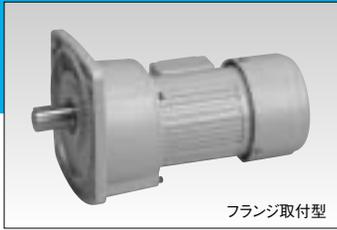
概略質量 11.5kg (13kg)

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E52〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

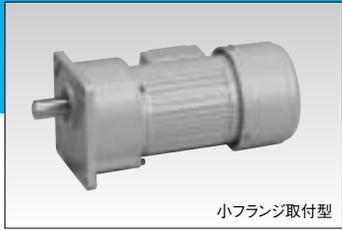
型式記号
P.A46汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P6~P9オプション加算額
P.P52



脚取付型



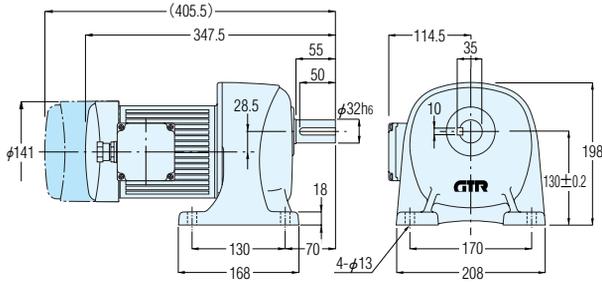
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-128

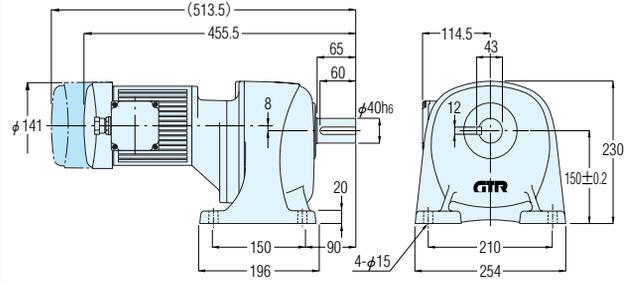
G3L_g^w-32-100~200-T040E
 CADデータ: G3L_g^w-32-T040E
(G3L_h^w-32-100~200-T040E)
 (CADデータ: G3L_h^w-32-T040E)



概略質量 14.5kg (16kg)

図A-129

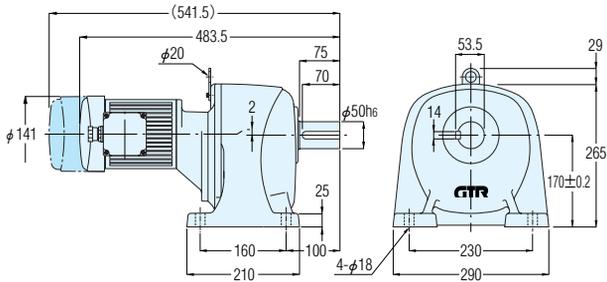
G3L_g^w-40-300~450-T040E
 CADデータ: G3L_g^w-40-T040E
(G3L_h^w-40-300~450-T040E)
 (CADデータ: G3L_h^w-40-T040E)



概略質量 23kg (24.5kg)

図A-130

G3L_g^w-50-600~1200-T040E
 CADデータ: G3L_g^w-50-T040E
(G3L_h^w-50-600~1200-T040E)
 (CADデータ: G3L_h^w-50-T040E)



概略質量 52.5kg (54kg)

平行軸
性能表示図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表示図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表示図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表示図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

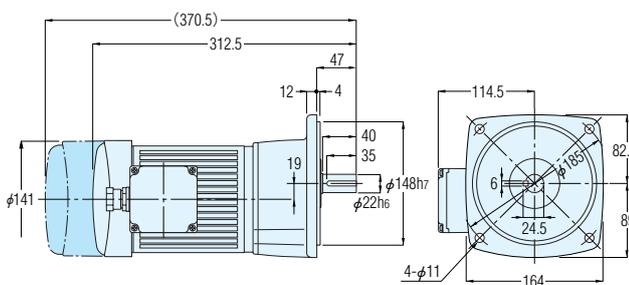
防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.4kW

フランジ取付型

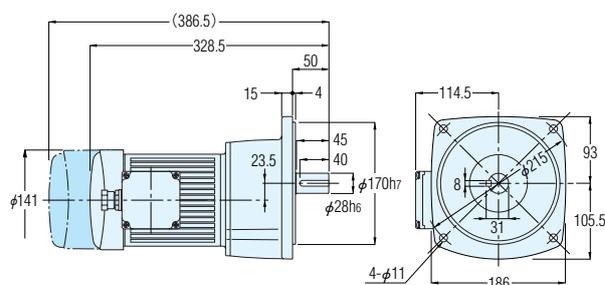
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-131 G3F $\frac{W}{\square}$ -22-5~25-T040E
CADデータ: G3F $\frac{W}{\square}$ -22-T040E
(G3F $\frac{H}{\square}$ -22-5~25-T040E)
(CADデータ: G3F $\frac{H}{\square}$ -22-T040E)



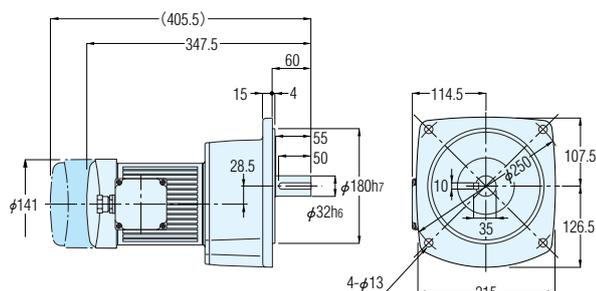
概略質量 10kg (11.5kg)

図A-132 G3F $\frac{W}{\square}$ -28-30~100-T040E
CADデータ: G3F $\frac{W}{\square}$ -28-T040E
(G3F $\frac{H}{\square}$ -28-30~100-T040E)
(CADデータ: G3F $\frac{H}{\square}$ -28-T040E)



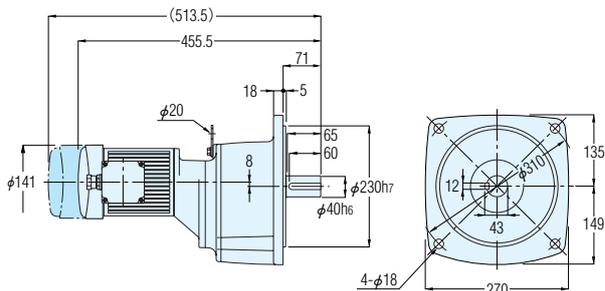
概略質量 12kg (13.5kg)

図A-133 G3F $\frac{W}{\square}$ -32-100~200-T040E
CADデータ: G3F $\frac{W}{\square}$ -32-T040E
(G3F $\frac{H}{\square}$ -32-100~200-T040E)
(CADデータ: G3F $\frac{H}{\square}$ -32-T040E)



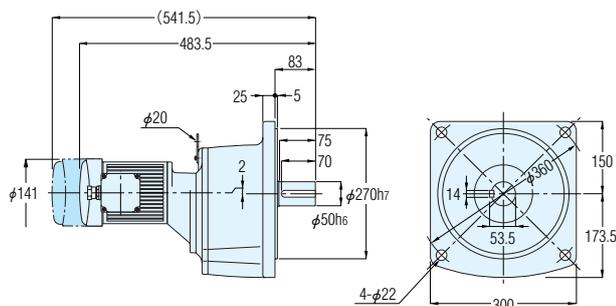
概略質量 15kg (16.5kg)

図A-134 G3F $\frac{W}{\square}$ -40-300~450-T040E
CADデータ: G3F $\frac{W}{\square}$ -40-T040E
(G3F $\frac{H}{\square}$ -40-300~450-T040E)
(CADデータ: G3F $\frac{H}{\square}$ -40-T040E)



概略質量 24.5kg (26kg)

図A-135 G3F $\frac{W}{\square}$ -50-600~1200-T040E
CADデータ: G3F $\frac{W}{\square}$ -50-T040E
(G3F $\frac{H}{\square}$ -50-600~1200-T040E)
(CADデータ: G3F $\frac{H}{\square}$ -50-T040E)



概略質量 57.5kg (59kg)

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E52〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

型式記号
P.A46

汎用インバータ
P.E76~E82

オプション
P.E86~E93

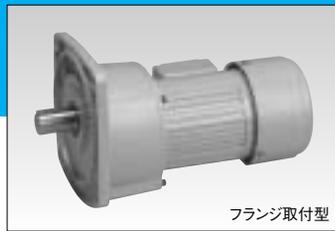
価格表
P.P6~P9

オプション加算額
P.P52

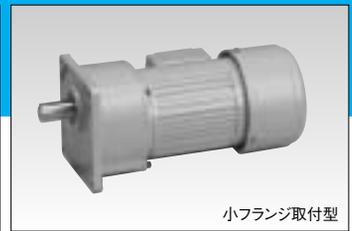
小フランジ取付型



脚取付型



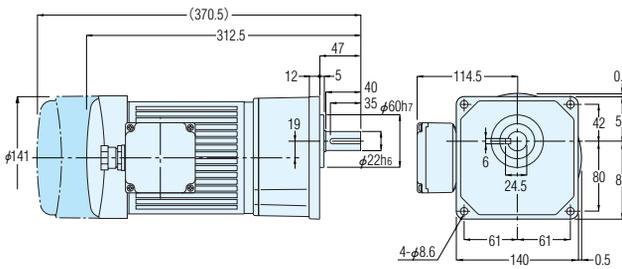
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-136

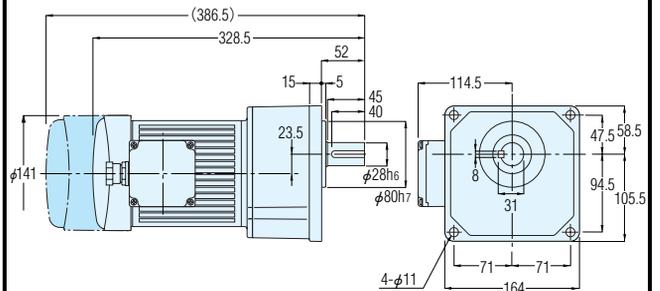
G3K_G^W-22-5~25-T040E
 CADデータ: G3K_G^W-22-T040E
(G3K_H^Y-22-5~25-T040E)
 (CADデータ: G3K_H^Y-22-T040E)



概略質量 10kg (11.5kg)

図A-137

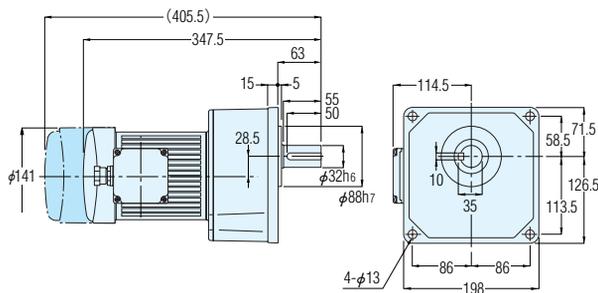
G3K_G^W-28-30~100-T040E
 CADデータ: G3K_G^W-28-T040E
(G3K_H^Y-28-30~100-T040E)
 (CADデータ: G3K_H^Y-28-T040E)



概略質量 12kg (13.5kg)

図A-138

G3K_G^W-32-100~200-T040E
 CADデータ: G3K_G^W-32-T040E
(G3K_H^Y-32-100~200-T040E)
 (CADデータ: G3K_H^Y-32-T040E)



概略質量 15kg (16.5kg)

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.75kW

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。

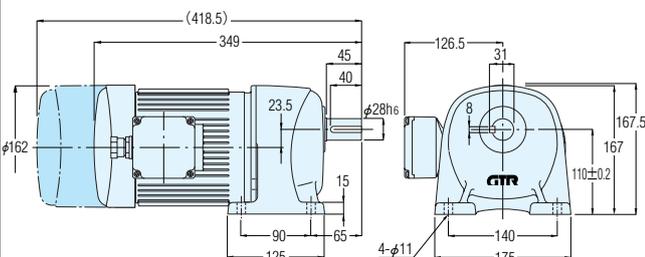
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
		0.75kW	075	50/60/60	200/200/220	3.7/3.3/3.2	1430/1720/1730	B

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)			
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N		kgf	G3L Ψ (G3L Ψ)	G3F Ψ (G3F Ψ)	G3K Ψ (G3K Ψ)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
三相 0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	300	360	23	19	2.3	1.9	1650	168	P.A62 図A-139 15kg (17.5kg)	P.A63 図A-143 15.5kg (18kg)	P.A64 図A-147 15.5kg (18kg)	
		1/ 10	1/ 10	150	180	45	38	4.6	3.9	2280	232				
		1/ 15	91/ 1360	100	120	68	57	6.9	5.8	2800	285				
		1/ 20	5/ 102	75	90	91	75	9.3	7.7	3050	311				
		1/ 25	7/ 170	60	72	114	94	11.6	9.6	3180	324				
	32	1/ 30	3/ 92	50	60	136	114	13.9	11.6	5220	532	P.A62 図A-140 18.5kg (21kg)	P.A63 図A-144 19kg (21.5kg)	P.A64 図A-148 19kg (21.5kg)	
		1/ 40	13/ 516	37.5	45	175	146	17.9	14.9	5470	558				
		1/ 50	11/ 540	30	36	220	183	22.4	18.7	5780	589				
		1/ 60	13/ 774	25	30	264	220	26.9	22.4	6080	620				
		1/ 80	13/ 1032	18.8	22.5	351	293	35.8	29.9	6180	630				
		※1/ 100	11/ 1080	15	18	362	302	36.9	30.8	6770	690				
	40	1/ 100	91/ 9000	15	18	439	366	44.8	37.3	9170	935	P.A63 図A-141 25kg (27.5kg)	P.A63 図A-145 26.5kg (29kg)		
		1/ 120	77/ 9400	12.5	15	527	439	53.8	44.8	9170	935				
		1/ 160	9/ 1400	9.4	11.2	703	585	71.7	59.7	9170	935				
		1/ 200	9/ 1750	7.5	9	764	732	78	74.7	9170	935				
1/ 300		211/62013	5	6	1176	978	120	99.8	9800	1000					
50	1/ 375	94/36103	4	4.8	1225	1225	125	125	9800	1000	P.A63 図A-142 56.5kg (59kg)	P.A63 図A-146 61.5kg (64kg)			
	※1/ 450	65/29167	3.3	4	1225	1225	125	125	9800	1000					

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A49〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

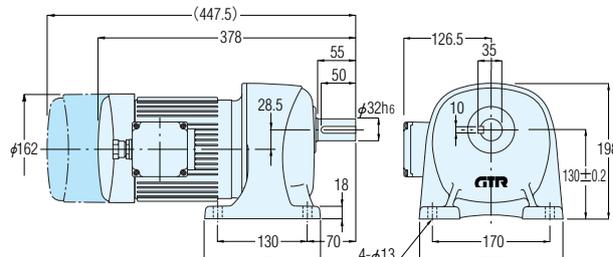
脚取付型

図A-139

G3L Ψ -28-5~25-075ECADデータ: G3L Ψ -28-075E(G3L Ψ -28-5~25-075E)(CADデータ: G3L Ψ -28-075E)

概略質量 15kg (17.5kg)

図A-140

G3L Ψ -32-30~100-075ECADデータ: G3L Ψ -32-075E(G3L Ψ -32-30~100-075E)(CADデータ: G3L Ψ -32-075E)

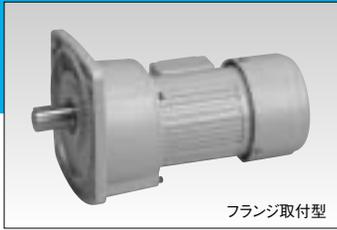
概略質量 18.5kg (21kg)

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E52〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

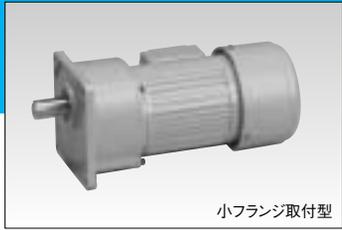
型式記号
P.A46汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P6~P9オプション加算額
P.P52



脚取付型



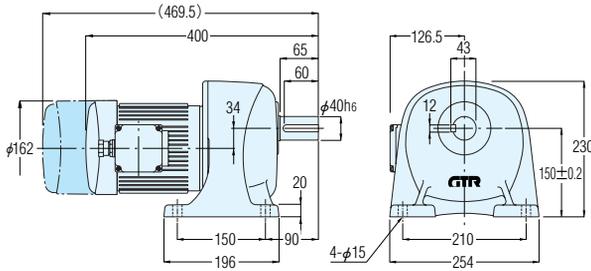
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-141

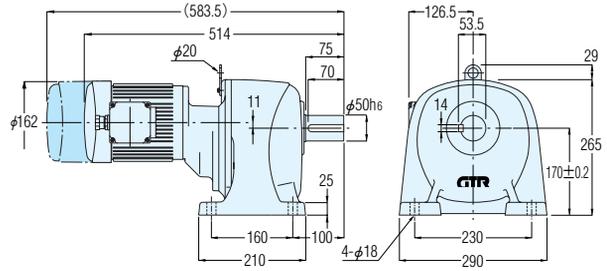
G3L_gW-40-100~200-075E
 CADデータ: G3L_gW-40-075E
(G3L_gY-40-100~200-075E)
 (CADデータ: G3L_gY-40-075E)



概略質量 25kg (27.5kg)

図A-142

G3L_gW-50-300~450-075E
 CADデータ: G3L_gW-50-075E
(G3L_gY-50-300~450-075E)
 (CADデータ: G3L_gY-50-075E)

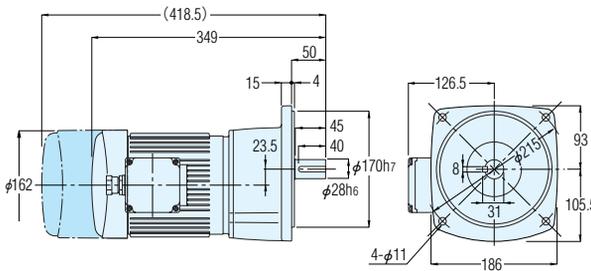


概略質量 56.5kg (59kg)

フランジ取付型

図A-143

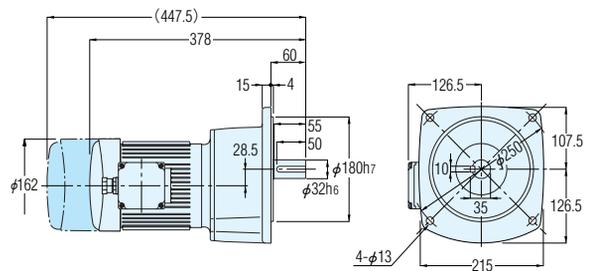
G3F_gW-28-5~25-075E
 CADデータ: G3F_gW-28-075E
(G3F_gY-28-5~25-075E)
 (CADデータ: G3F_gY-28-075E)



概略質量 15.5kg (18kg)

図A-144

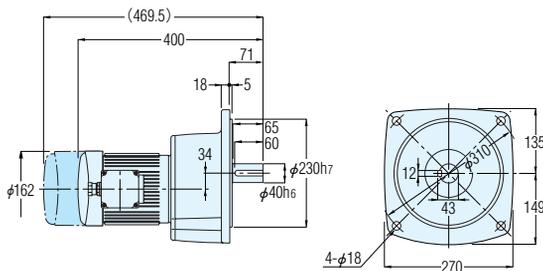
G3F_gW-32-30~100-075E
 CADデータ: G3F_gW-32-075E
(G3F_gY-32-30~100-075E)
 (CADデータ: G3F_gY-32-075E)



概略質量 19kg (21.5kg)

図A-145

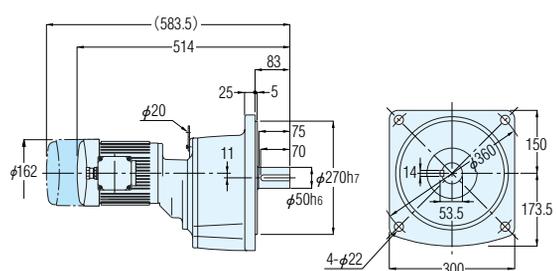
G3F_gW-40-100~200-075E
 CADデータ: G3F_gW-40-075E
(G3F_gY-40-100~200-075E)
 (CADデータ: G3F_gY-40-075E)



概略質量 26.5kg (29kg)

図A-146

G3F_gW-50-300~450-075E
 CADデータ: G3F_gW-50-075E
(G3F_gY-50-300~450-075E)
 (CADデータ: G3F_gY-50-075E)



概略質量 61.5kg (64kg)

- 平行軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

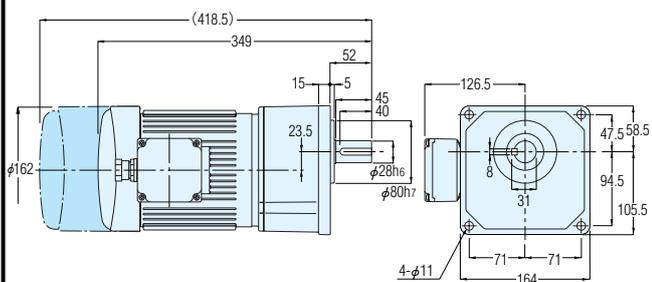
防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.75kW

小フランジ取付型

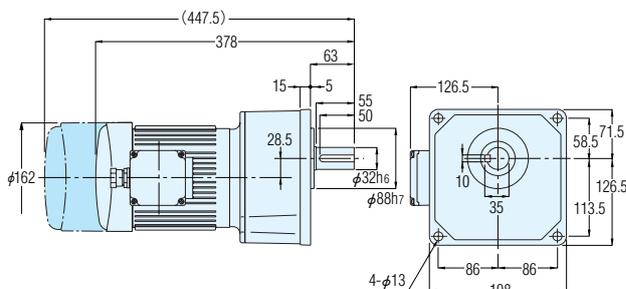
寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

図A-147 G3K_W-28-5~25-075E
CADデータ: G3K_W-28-075E
(G3K_Y-28-5~25-075E)
(CADデータ: G3K_Y-28-075E)



概略質量 15.5kg (18kg)

図A-148 G3K_W-32-30~100-075E
CADデータ: G3K_W-32-075E
(G3K_Y-32-30~100-075E)
(CADデータ: G3K_Y-32-075E)



概略質量 19kg (21.5kg)

平行軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中空軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E52〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

型式記号
P.A46

汎用インバータ
P.E76~E82

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P6~P9

オプション加算額
P.P52

防水・屋外ギアモータ

G3シリーズ 三相 1.5kW

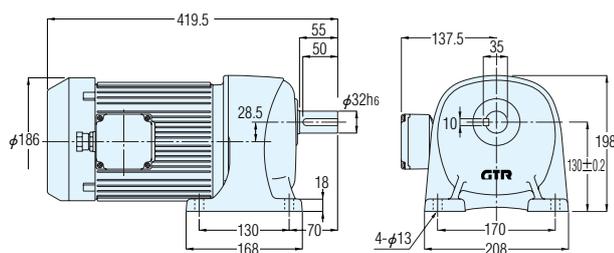
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
		1.5kW	150	50/60/60	200/200/220	6.6/6.1/5.8	1430/1720/1730	B

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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				
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		ギアモータ		
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	G3L [㉿]	G3F [㉿]	G3K [㉿]
三相 1.5kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	45	38	4.6	3.9	2280	232	P.A66 図A-149 24.5kg	P.A67 図A-152 25kg	P.A68 図A-155 25kg		
		1/ 10	1/ 10	150	180	91	75	9.3	7.7	3180	324					
		1/ 15	1/ 15	100	120	136	114	13.9	11.6	3690	376					
		1/ 20	1/ 20	75	90	181	151	18.5	15.4	4190	427					
		1/ 25	9/ 230	60	72	226	189	23.1	19.3	4410	450					
	40	1/ 30	1/ 30	50	60	272	226	27.8	23.1	6600	673	P.A66 図A-150 31.5kg	P.A67 図A-153 33kg			
		1/ 40	13/ 540	37.5	45	351	293	35.8	29.9	6960	710					
		1/ 50	11/ 564	30	36	439	366	44.8	37.3	6960	710					
		1/ 60	91/5400	25	30	527	439	53.8	44.8	7210	735					
		1/ 80	13/1080	18.8	22.5	703	585	71.7	59.7	7400	755					
	50	※1/ 100	11/1128	15	18	724	603	73.9	61.5	7400	755	P.A66 図A-151 61kg	P.A67 図A-154 66kg			
		1/ 100	25/2618	15	18	878	732	89.6	74.7	12500	1275					
		1/ 120	77/8993	12.5	15	1060	878	108	89.6	12500	1275					
		1/ 160	33/5474	9.4	11.2	1230	1170	125	119	12500	1275					
		※1/ 200	30/5831	7.5	9	1230	1230	125	125	12500	1275					

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A49〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

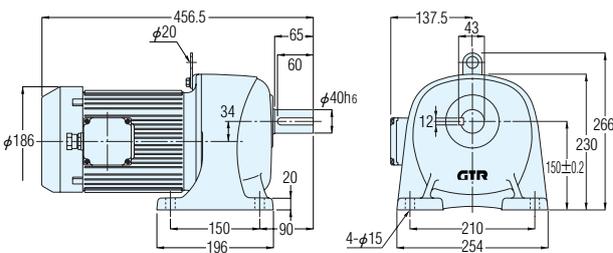
脚取付型

図A-149 G3L[㉿]-32-5~25-150E
CADデータ: G3L[㉿]-32-150E



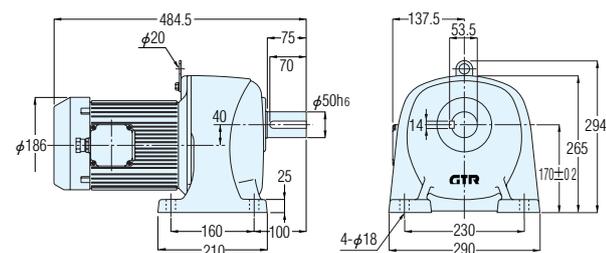
概略質量 24.5kg

図A-150 G3L[㉿]-40-30~100-150E
CADデータ: G3L[㉿]-40-150E



概略質量 31.5kg

図A-151 G3L[㉿]-50-100~200-150E
CADデータ: G3L[㉿]-50-150E



概略質量 61kg

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E52〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

型式記号
P.A46

汎用インバータ
P.E76~E82

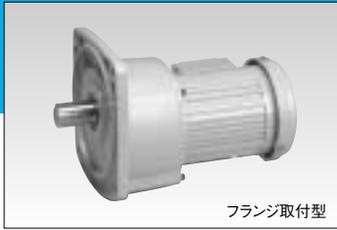
オプション
P.E86~E93

価格表
P.P6~P9

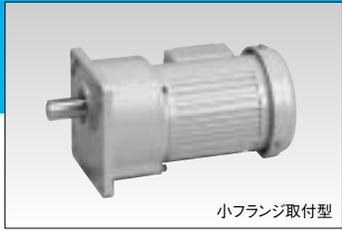
オプション加算額
P.P52



脚取付型



フランジ取付型

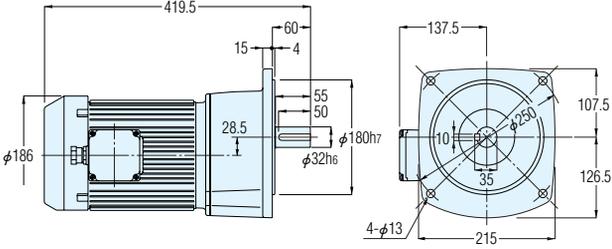


小フランジ取付型

フランジ取付型

図A-152

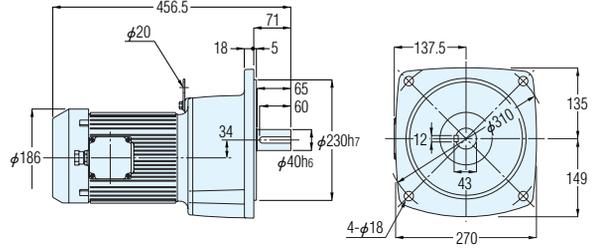
G3F_G^W-32-5~25-150E
CADデータ: G3F_G^W-32-150E



概略質量 25kg

図A-153

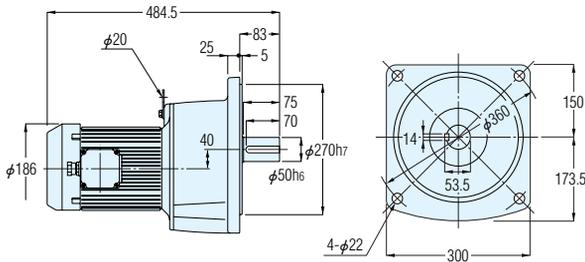
G3F_G^W-40-30~100-150E
CADデータ: G3F_G^W-40-150E



概略質量 33kg

図A-154

G3F_G^W-50-100~200-150E
CADデータ: G3F_G^W-50-150E



概略質量 66kg

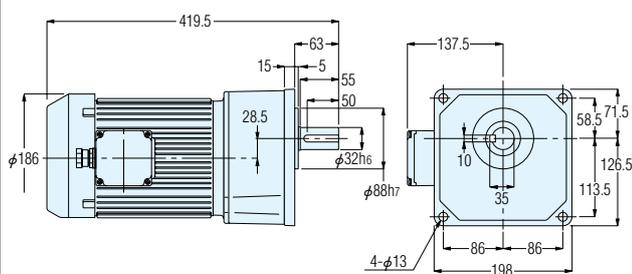
- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

防水・屋外ギアモータ

G3シリーズ 三相 1.5kW

小フランジ取付型

図A-155

G3K_g-32-5~25-150ECADデータ: G3K_g-32-150E

概略質量 25kg

平行軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中空軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中空軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E52〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

型式記号
P.A46汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P6~P9オプション加算額
P.P52

防水・屋外ギアモータ

G3シリーズ 三相 2.2kW

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	2.2kW	220	50/60/60	200/200/220	9.0/8.6/8.0	1410/1690/1710	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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			
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		ギアモータ	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3L㉞	G3F㉞		
三相 2.2kW	40	1/ 5	7/ 36	300	360	67	56	6.8	5.7	2800	285	P.A70 図A-156 34.5kg	P.A71 図A-158 36kg		
		1/ 10	7/ 72	150	180	133	111	13.6	11.3	4080	416				
		1/ 15	49/ 720	100	120	200	167	20.4	17	4580	467				
		1/ 20	7/ 144	75	90	266	221	27.1	22.6	5220	532				
		1/ 25	7/ 180	60	72	332	277	33.9	28.3	6110	623				
	50	1/ 30	5/ 154	50	60	399	332	40.7	33.9	9040	922	P.A70 図A-157 64.5kg	P.A71 図A-159 69.5kg		
		1/ 40	399/15488	37.5	45	515	429	52.6	43.8	9420	961				
		1/ 50	399/20240	30	36	644	537	65.7	54.8	10000	1020				
		1/ 60	49/ 2904	25	30	773	644	78.9	65.7	10000	1020				
		1/ 80	49/ 3795	18.8	22.5	1029	858	105	87.6	10100	1030				
		1/ 100	21/ 2116	15	18	1230	1080	125	110	10100	1030				

(注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。

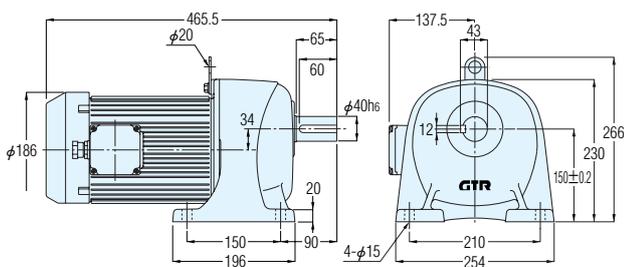
2. 〈P.A49〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

脚取付型

図A-156

G3L㉞-40-5~25-220E

CADデータ: G3L㉞-40-220E

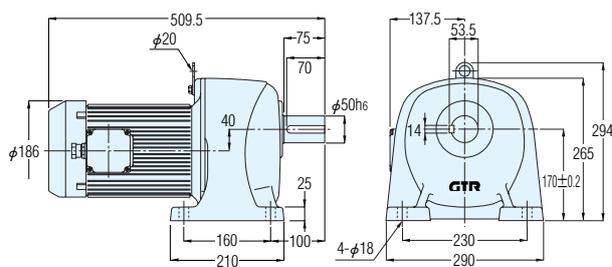


概略質量 34.5kg

図A-157

G3L㉞-50-30~100-220E

CADデータ: G3L㉞-50-220E



概略質量 64.5kg

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E52〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

型式記号
P.A46

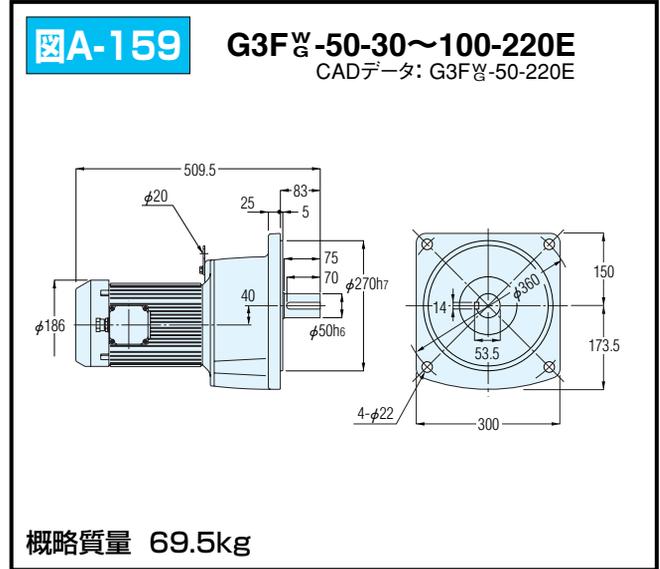
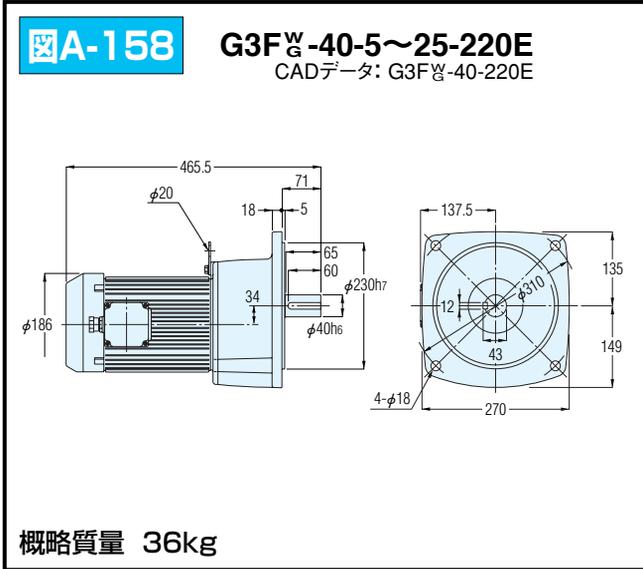
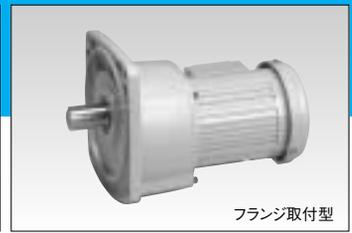
汎用インバータ
P.E76~E82

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P6~P9

オプション加算額
P.P52

フランジ取付型



- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



平行軸

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ (標準型/強化型)

機種・型式記号 標準機種構成表

G3

シリーズ

■標準仕様 G3シリーズ (クラッチ/ブレーキ付)

モータ部	相数	三相
	容量	0.1kW~0.75kW (強化型は0.2kW~0.75kW)
	電源	3定格電源 200V 50/60Hz、220V/60Hz
	絶縁階級	B種
	始動方式	直入れ
	保護冷却方式	全閉外扇 (0.1kWは全閉)
	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)
	出力軸材質	S43C
	ケース材質	アルミダイカスト
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	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料
	塗装色	グレー (マンセル値:9B6/0.5)
	取付方向	水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし

機種・型式記号 G3シリーズ(平行軸)

G3シリーズ クラッチ/ブレーキ付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。

型式	枠番	減速比	容量	オプション	補助記号	仕様記号
G3 L E	28	50	T040	A		
G3 F E	40	200	075	W	X	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①シリーズ名	G3 : G3シリーズ(平行軸)
②取付け・タイプ区分	L : 脚取付
	F : フランジ取付
	K : 小フランジ取付(18枠~32枠)
③モータ区分	E : クラッチ/ブレーキ付
④枠番及び出力軸径	出力軸径
⑤減速比	5:1/5~200:1/200
⑥モータ呼称と容量	T010 : 三相0.1 kW
	T020 : 三相0.2 kW
	T040 : 三相0.4 kW
	075 : 三相0.75kW
⑦⑧オプション 注1: 0.2kW以下でターミナルボックス付をご希望の場合は、容量の末尾にAでご指示ください。0.4kWはターミナルボックス付が標準仕様になりますので、容量の末尾にかならずAでご指示ください。 (例:G3LE-22-10-T040A) 0.75kWはターミナルボックス付で末尾の記号はありません。	空欄 : 標準電圧 三相: 200V/50Hz、200V/60Hz、220V/60Hz 0.1kW~0.2kWはターミナルボックスなし(注1) 0.4kW~0.75kWはターミナルボックス付
	W : 倍電圧 三相: 380V/50Hz、400V/50Hz、400V/60Hz、440V/60Hz 0.1kW~0.2kWはターミナルボックスなし(注1) 0.4kW~0.75kWはターミナルボックス付
	A : ターミナルボックス(0.1kW~0.2kWにオプション)
	⑨補助記号
⑩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。	空欄 : 標準仕様

平行軸
機種構成ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能測定法ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能測定法ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能測定法ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

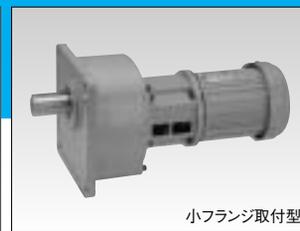
標準機種構成表



脚取付型



フランジ取付型



小フランジ取付型

型 式	4Pモータ容量	枠 番	減 速 比								
標準型 〈GT-PACK〉 クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ G3LE・G3FE G3KE	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					
	強化型 〈GT-PACK〉 クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ G3LE・G3FE G3KE	三相0.2kW	22	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25			
28			1/30	1/40	1/50	1/60	1/80				
32			1/100	1/120	1/160	1/200					
三相0.4kW		28	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		32	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80				
		40	1/100	1/120	1/160	1/200					
三相0.75kW		32	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25				
		40	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80				
		50	1/100	1/120	1/160	1/200					

- (注) 1. G3シリーズには、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. 1/100 はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご確認ください。

平行軸
機種構成

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表示法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表示法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書



平行軸

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ (標準型)

性能表/寸法図

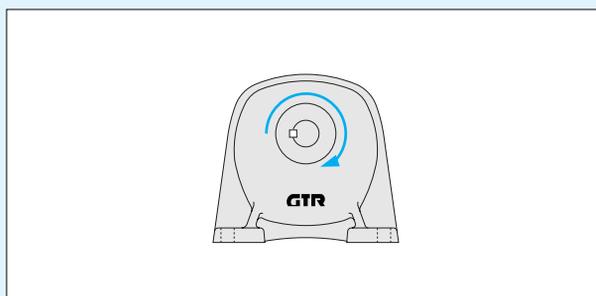
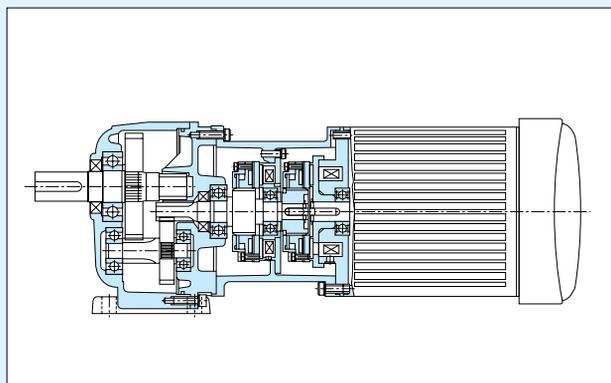
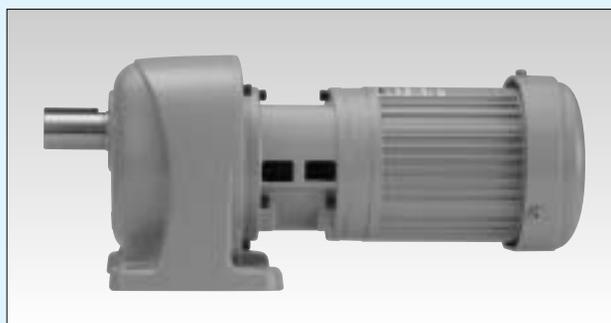
G3

シリーズ

三相

【注意事項】

- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 性能表内  は<P.E41>に示した結線をした場合出力軸方向より見て右回転であることを示します。(下図参照)



クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.1kW 標準型

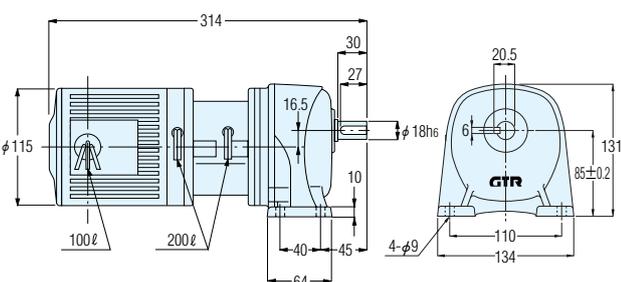
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.1kW	T010	50/60/60	200/200/220	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B	全閉

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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				
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		三相		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3LE	G3FE	G3KE		
三相 0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	3	2.5	0.31	0.26	770	78	P.A78 図A-160 7kg	P.A79 図A-162 7.5kg	P.A79 図A-164 7.5kg		
		1/ 10	77/ 779	150	180	6.1	5	0.62	0.51	1140	116					
		1/ 15	119/ 1804	100	120	9.1	7.5	0.93	0.77	1270	129					
		1/ 20	49/ 984	75	90	12	9.8	1.2	1	1530	156					
		1/ 25	28/ 697	60	72	15	12.7	1.5	1.3	1650	168					
		1/ 30	35/ 1066	50	60	19	14.7	1.9	1.5	1780	181					
		1/ 40	35/ 1404	37.5	45	24	19.6	2.4	2	1910	194					
	22	1/ 50	7/ 351	30	36	29	24.5	3	2.5	2040	208	P.A78 図A-161 8.5kg	P.A79 図A-163 9kg	P.A79 図A-165 9kg		
		1/ 60	11/ 684	25	30	35	29.4	3.6	3	2800	285					
		1/ 80	21/ 1634	18.8	22.5	47	39.2	4.8	4	3180	324					
		1/ 100	7/ 684	15	18	59	49	6	5	3180	324					
		1/ 120	147/17974	12.5	15	71	58.8	7.2	6	3180	324					
		1/ 160	21/ 3268	9.4	11.2	94	78.4	9.6	8	3180	324					
		1/ 200	21/ 4085	7.5	9	117	98	11.9	10	3180	324					

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A77〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

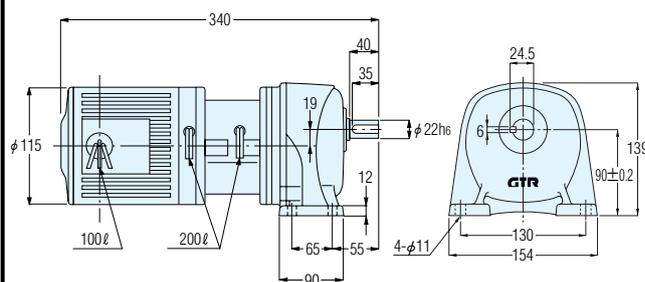
脚取付型

図A-160 G3LE-18-5~50-T010
CADデータ: G3LE-18-T010



概略質量 7kg

図A-161 G3LE-22-60~200-T010
CADデータ: G3LE-22-T010



概略質量 8.5kg

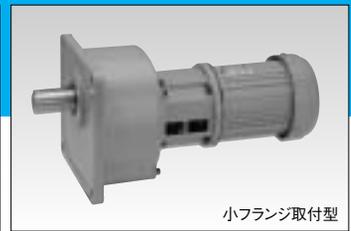
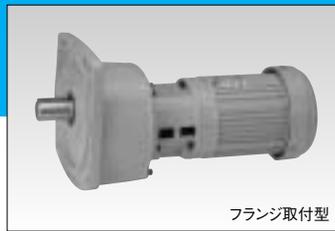
型式記号
P.A74

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P10

オプション加算額
P.P52

フランジ取付型



図A-162 G3FE-18-5~50-T010
CADデータ: G3FE-18-T010

概略質量 7.5kg

図A-163 G3FE-22-60~200-T010
CADデータ: G3FE-22-T010

概略質量 9kg

小フランジ取付型

図A-164 G3KE-18-5~50-T010
CADデータ: G3KE-18-T010

概略質量 7.5kg

図A-165 G3KE-22-60~200-T010
CADデータ: G3KE-22-T010

概略質量 9kg

- 平行軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

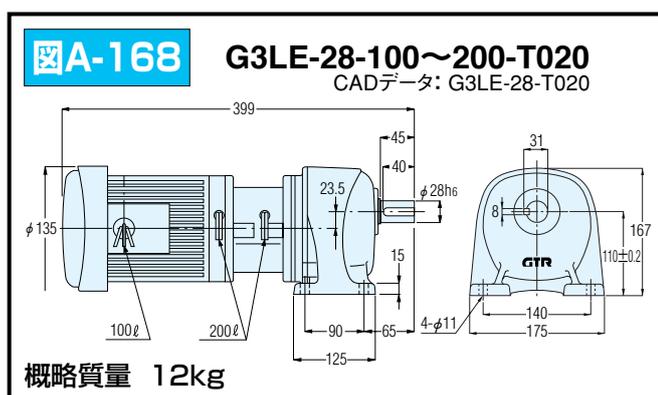
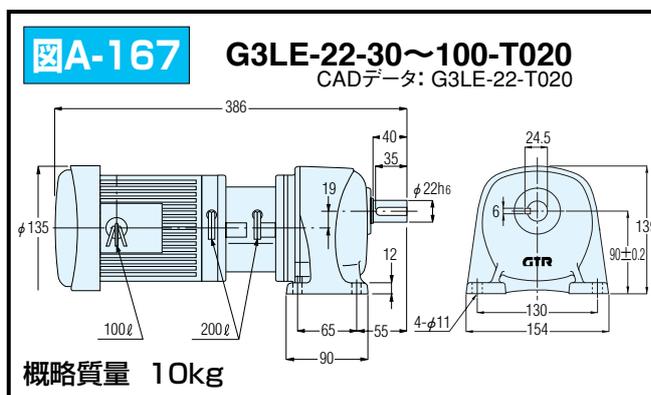
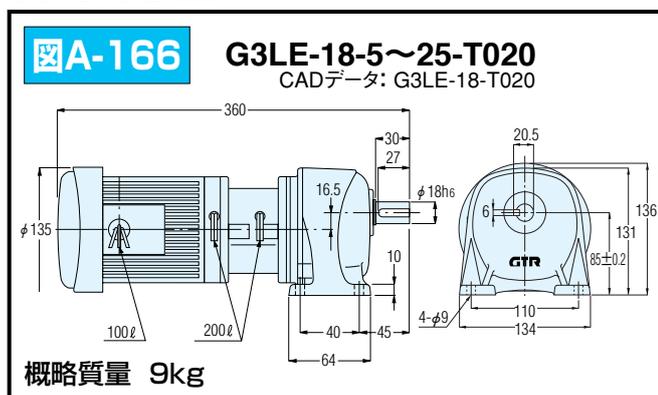
G3シリーズ 三相 0.2kW 標準型

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.2kW	T020	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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				
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		三相		
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3LE	G3FE	G3KE
三相 0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	300	360	6.1	5	0.62	0.51	770	78	P.A80 図A-166 9kg	P.A81 図A-169 9.5kg	P.A81 図A-172 9.5kg		
		1/ 10	77/ 779	150	180	11.8	9.8	1.2	1	1140	116					
		1/ 15	119/ 1804	100	120	18.6	14.7	1.9	1.5	1270	129					
		1/ 20	49/ 984	75	90	24.5	20.6	2.5	2.1	1450	147					
	22	1/ 25	28/ 697	60	72	30.4	25.5	3.1	2.6	1550	158	P.A80 図A-167 10kg	P.A81 図A-170 10.5kg	P.A81 図A-173 10.5kg		
		1/ 30	7/ 216	50	60	36.3	30.4	3.7	3.1	2280	232					
		1/ 40	91/ 3600	37.5	45	47	39.2	4.8	4	2410	245					
		1/ 50	11/ 540	30	36	58.8	49	6	5	2540	259					
	28	1/ 60	637/39600	25	30	70.6	58.8	7.2	6	2800	285	P.A80 図A-168 12kg	P.A81 図A-171 12.5kg	P.A81 図A-174 12.5kg		
		1/ 80	91/ 7200	18.8	22.5	94.1	78.4	9.6	8	3000	306					
		*1/ 100	11/ 1080	15	18	97	80.4	9.9	8.2	3180	324					
		1/ 100	13/ 1353	15	18	117	98	11.9	10	3690	376					
28	1/ 120	91/11000	12.5	15	140	117	14.3	11.9	4320	440	P.A80 図A-168 12kg	P.A81 図A-171 12.5kg	P.A81 図A-174 12.5kg			
	1/ 160	1/ 165	9.4	11.2	187	156	19.1	15.9	4450	454						
	1/ 200	7/ 1375	7.5	9	234	195	23.9	19.9	4450	454						

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A77〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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



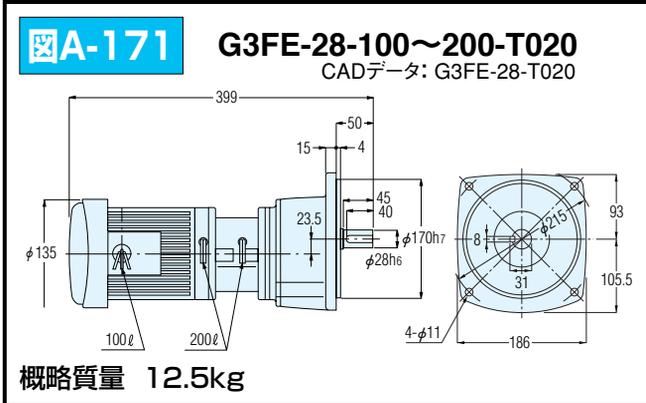
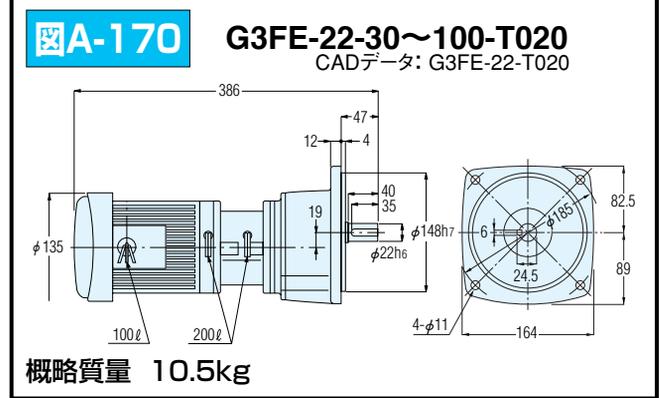
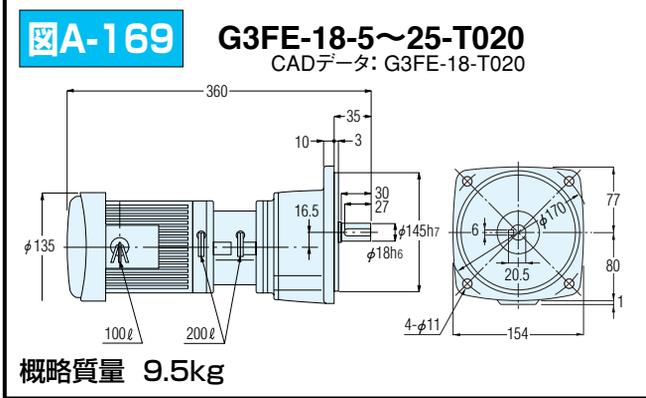
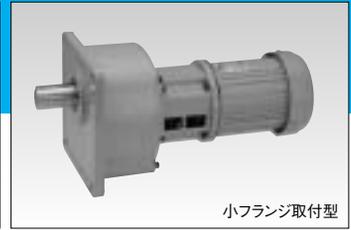
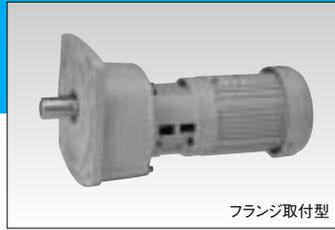
型式記号
P.A74

オプション
P.E86~E93

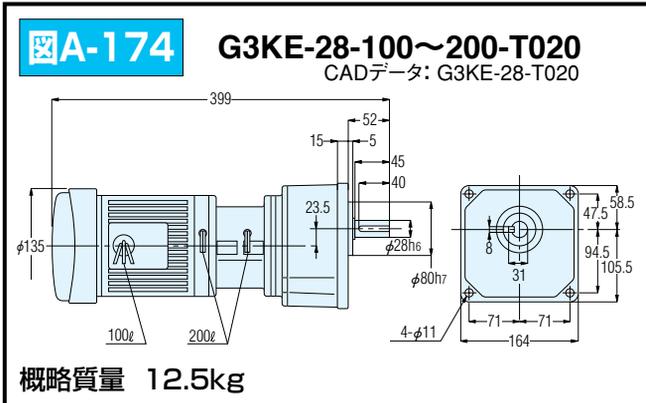
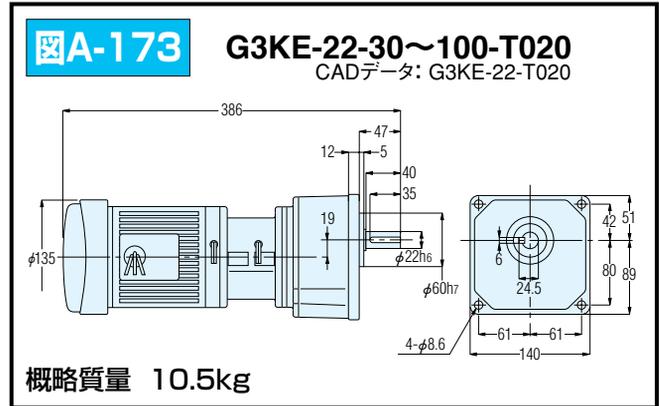
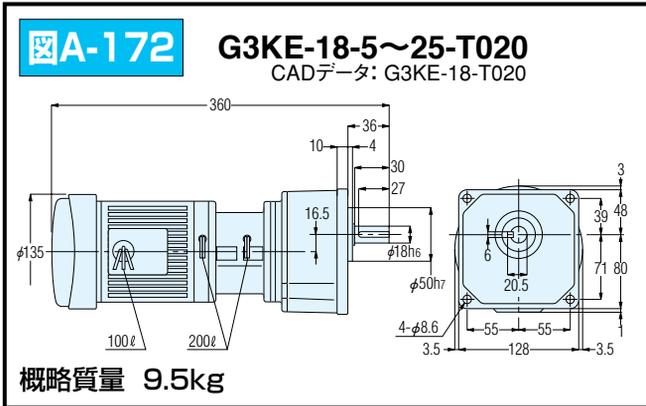
価格表
P.P10

オプション加算額
P.P52

フランジ取付型



小フランジ取付型



- 平行軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中空軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中空軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.4kW 標準型

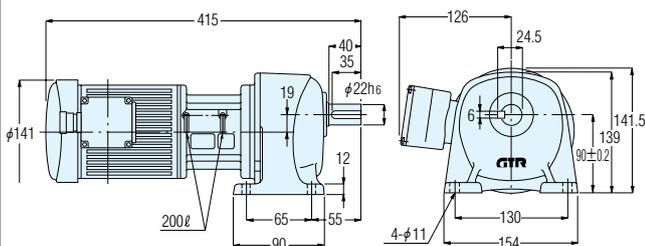
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.4kW	T040	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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				
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		三相		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3LE	G3FE	G3KE		
三相 0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	300	360	12	10	1.2	1	1140	116	P.A82 図A-175 12.5kg	P.A83 図A-178 13kg	P.A83 図A-181 13kg		
		1/ 10	7/ 68	150	180	25	21	2.5	2.1	1530	156					
		1/ 15	49/ 748	100	120	36	30	3.7	3.1	1780	181					
		1/ 20	7/ 136	75	90	48	40	4.9	4.1	1910	194					
		1/ 25	7/ 170	60	72	61	50	6.2	5.1	2050	209					
	28	1/ 30	1/ 30	50	60	73	61	7.4	6.2	3310	337	P.A82 図A-176 14.5kg	P.A83 図A-179 15kg	P.A83 図A-182 15kg		
		1/ 40	221/ 8610	37.5	45	94	78	9.6	8	3690	376					
		1/ 50	187/ 9030	30	36	117	98	11.9	10	4080	416					
		1/ 60	169/ 9840	25	30	140	117	14.3	11.9	4450	454					
		1/ 80	65/ 5166	18.8	22.5	187	156	19.1	15.9	4450	454					
	32	※1/ 100	55/ 5418	15	18	193	161	19.7	16.4	4450	454	P.A82 図A-177 17.5kg	P.A83 図A-180 18kg	P.A83 図A-183 18kg		
		1/ 100	7/ 688	15	18	234	195	23.9	19.9	6370	650					
		1/ 120	77/ 9360	12.5	15	281	234	28.7	23.9	7640	779					
		1/ 160	21/ 3328	9.4	11.2	374	313	38.2	31.9	7640	779					
		1/ 200	189/ 38272	7.5	9	431	390	44	39.8	7640	779					

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A77〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

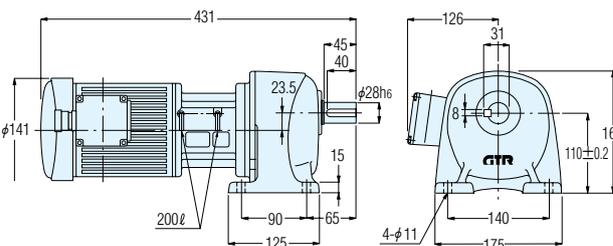
脚取付型

図A-175 G3LE-22-5~25-T040A
CADデータ: G3LE-22-T040A



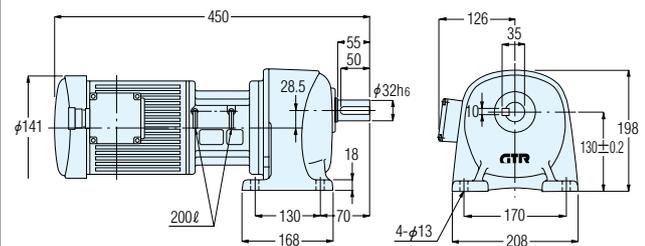
概略質量 12.5kg

図A-176 G3LE-28-30~100-T040A
CADデータ: G3LE-28-T040A



概略質量 14.5kg

図A-177 G3LE-32-100~200-T040A
CADデータ: G3LE-32-T040A



概略質量 17.5kg

型式記号
P.A74

オプション
P.E86~E93

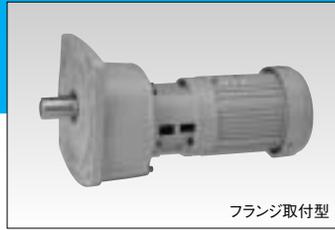
価格表
P.P10

オプション加算額
P.P52

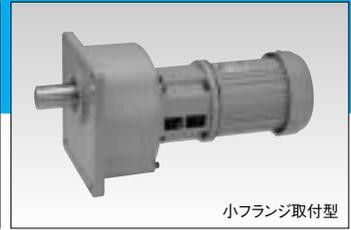
フランジ取付型



脚取付型



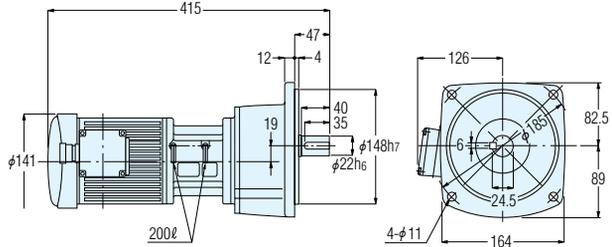
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-178

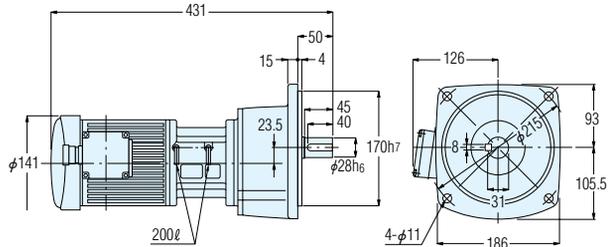
G3FE-22-5~25-T040A
CADデータ: G3FE-22-T040A



概略質量 13kg

図A-179

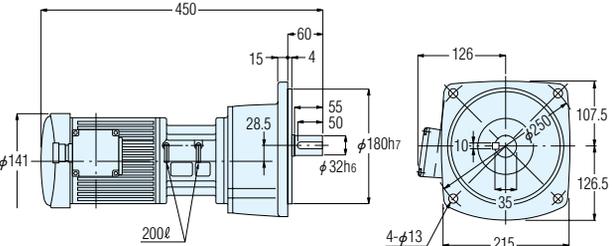
G3FE-28-30~100-T040A
CADデータ: G3FE-28-T040A



概略質量 15kg

図A-180

G3FE-32-100~200-T040A
CADデータ: G3FE-32-T040A

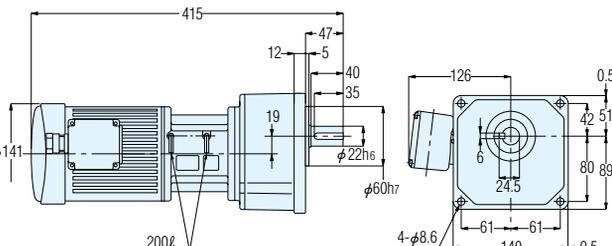


概略質量 18kg

小フランジ取付型

図A-181

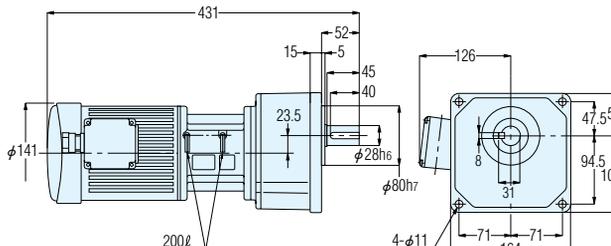
G3KE-22-5~25-T040A
CADデータ: G3KE-22-T040A



概略質量 13kg

図A-182

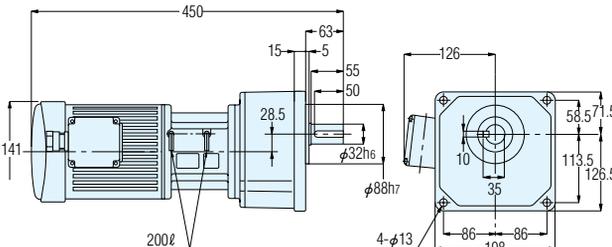
G3KE-28-30~100-T040A
CADデータ: G3KE-28-T040A



概略質量 15kg

図A-183

G3KE-32-100~200-T040A
CADデータ: G3KE-32-T040A



概略質量 18kg

平行軸 性能表示図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸 性能表示図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸 中空軸 性能表示図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
同心中空軸 同心中空軸 性能表示図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
ご使用上 の注意
オプション
GT-STEP インテックス ギアモータ
KOMPASS ギアボックス
3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.75kW 標準型

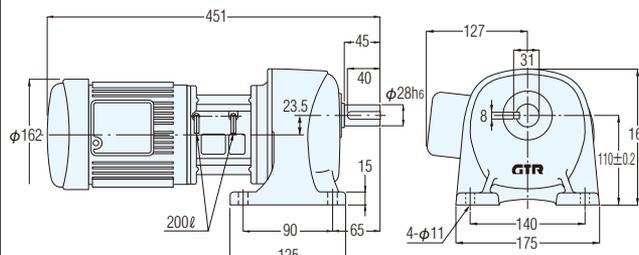
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
		0.75kW	075	50/60/60	200/200/220	3.7/3.3/3.2	1430/1720/1730	B

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N		三相		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3LE	G3FE	G3KE
三相 0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	300	360	23	19	2.3	1.9	1650	168	P.A84 図A-184 18.5kg	P.A85 図A-187 19kg	P.A85 図A-190 19kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	45	38	4.6	3.9	2280	232			
		1/ 15	91/1360	100	120	68	57	6.9	5.8	2800	285			
		1/ 20	5/ 102	75	90	91	75	9.3	7.7	3050	311			
		1/ 25	7/ 170	60	72	114	94	11.6	9.6	3180	324			
	32	1/ 30	3/ 92	50	60	136	114	13.9	11.6	5220	532	P.A84 図A-185 22kg	P.A85 図A-188 22.5kg	P.A85 図A-191 22.5kg
		1/ 40	13/ 516	30	36	220	183	22.4	18.7	5780	589			
		1/ 50	11/ 540	30	36	220	183	22.4	18.7	5780	589			
		1/ 60	13/ 774	25	30	264	220	26.9	22.4	6080	620			
		1/ 80	13/1032	18.8	22.5	351	293	35.8	29.9	6180	630			
	40	※1/100	11/1080	15	18	362	302	36.9	30.8	6770	690	P.A84 図A-186 28.5kg	P.A85 図A-189 30kg	
		1/100	91/9000	15	18	439	366	44.8	37.3	9170	935			
1/120		77/9400	12.5	15	527	439	53.8	44.8	9170	935				
1/160		9/1400	9.4	11.2	703	585	71.7	59.7	9170	935				
		1/200	9/1750	7.5	9	764	732	78	74.7	9170	935			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. (P.A77)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

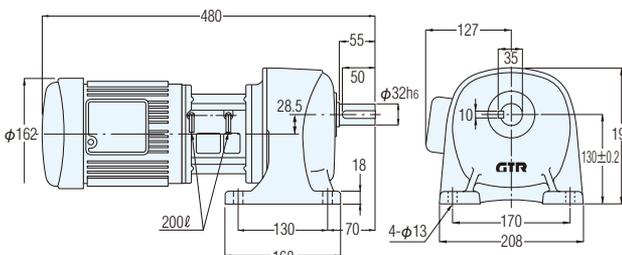
脚取付型

図A-184 G3LE-28-5~25-075
CADデータ: G3LE-28-075



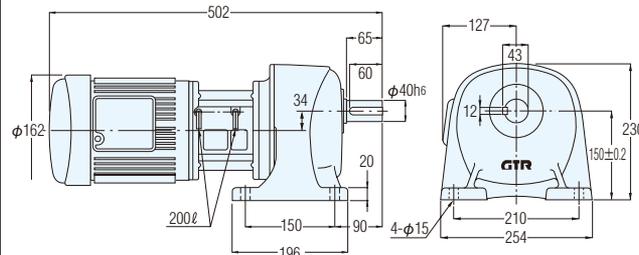
概略質量 18.5kg

図A-185 G3LE-32-30~100-075
CADデータ: G3LE-32-075



概略質量 22kg

図A-186 G3LE-40-100~200-075
CADデータ: G3LE-40-075



概略質量 28.5kg

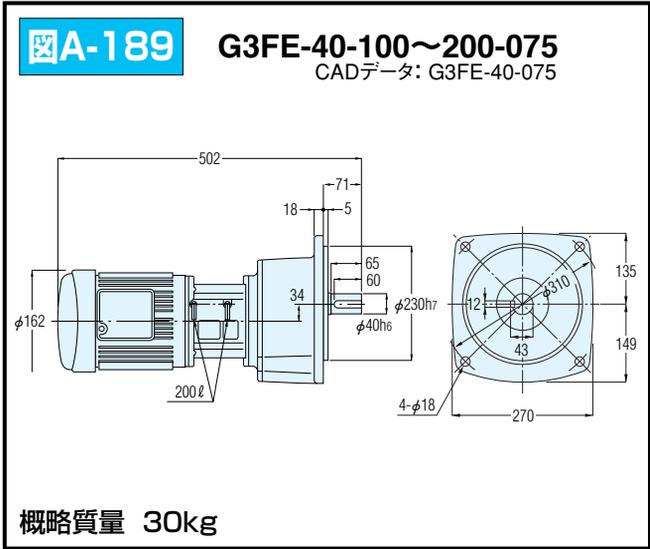
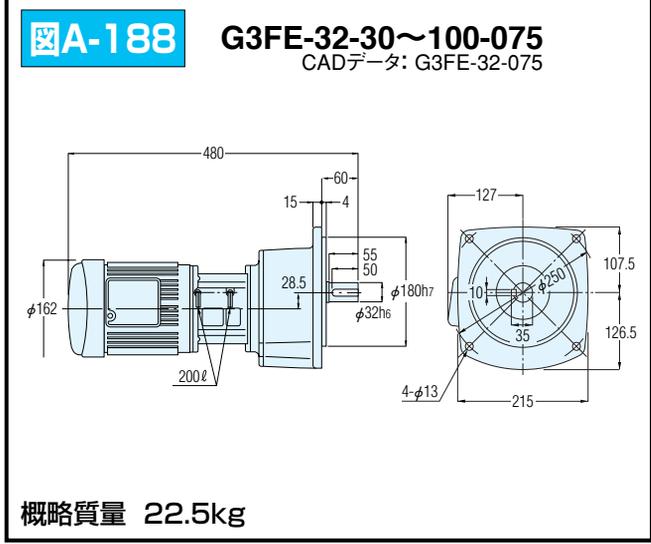
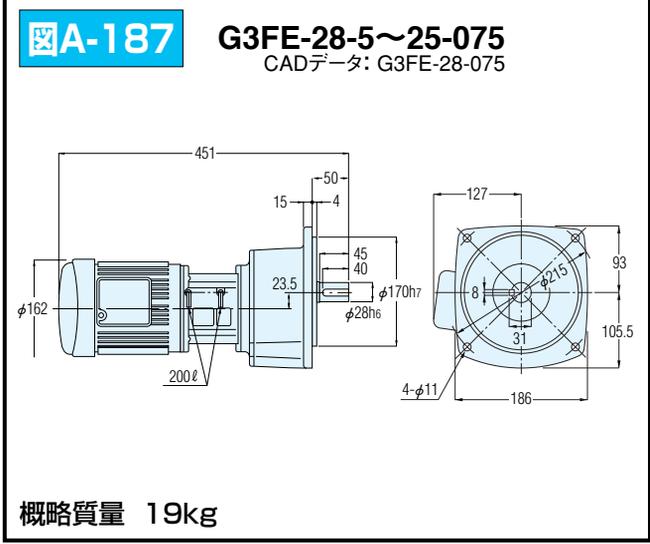
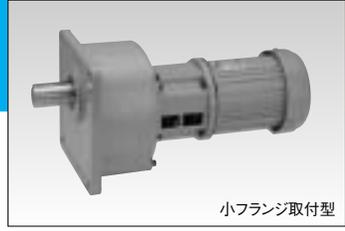
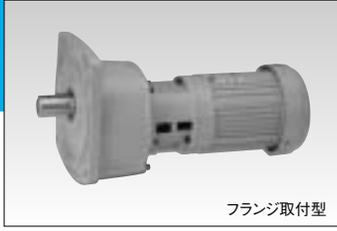
型式記号
P.A74

オプション
P.E86~E93

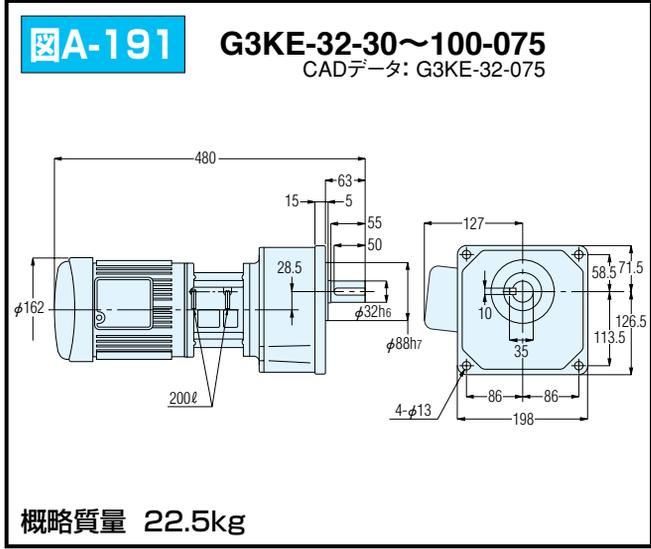
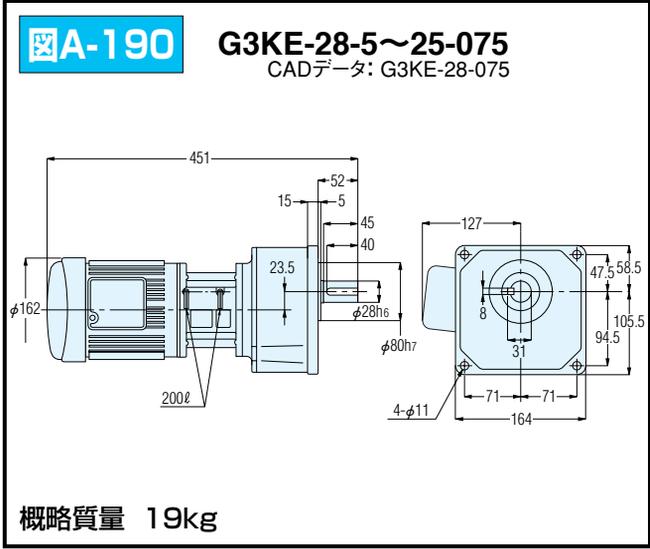
価格表
P.P10

オプション加算額
P.P52

フランジ取付型



小フランジ取付型



平行軸
性能表寸法図

- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



平行軸

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ (強化型)

性能表/寸法図

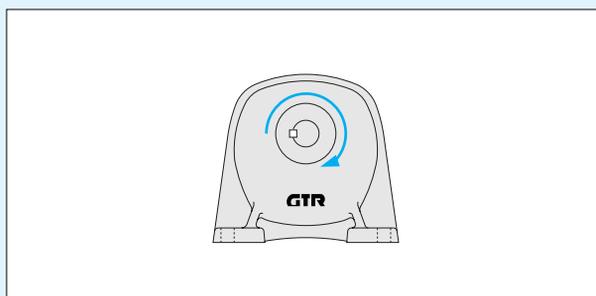
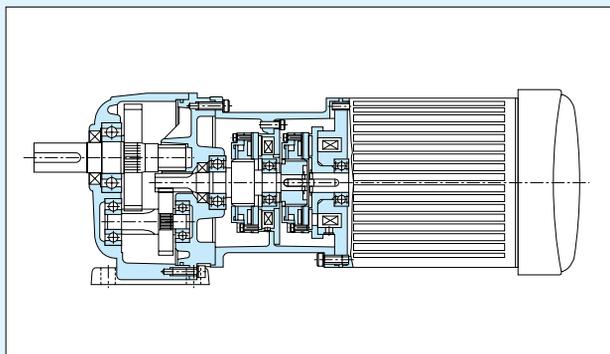
G3

シリーズ

三相

【注意事項】

- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 性能表内  は <P.E41> に示した結線をした場合出力軸方向より見て右回転であることを示します。(下図参照)



クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.2kW 強化型

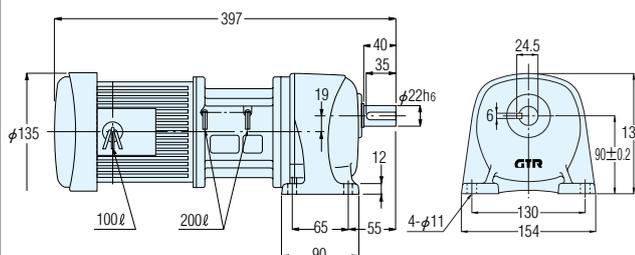
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.2kW	T020	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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				
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		三相		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3LE	G3FE	G3KE		
三相 0.2kW	22	1/ 5	7/ 34	300	360	6.1	5	0.62	0.51	1140	116	P.A88 図A-192 10.5kg	P.A89 図A-195 11kg	P.A89 図A-198 11kg		
		1/ 10	7/ 68	150	180	11.8	9.8	1.2	1	1530	156					
		1/ 15	49/ 748	100	120	18.6	14.7	1.9	1.5	1780	181					
		1/ 20	7/ 136	75	90	24.5	20.6	2.5	2.1	1910	194					
		1/ 25	7/ 170	60	72	30.4	25.5	3.1	2.6	2050	209					
	28	1/ 30	1/ 30	50	60	36.3	30.4	3.7	3.1	3310	337	P.A88 図A-193 12.5kg	P.A89 図A-196 13kg	P.A89 図A-199 13kg		
		1/ 40	221/ 8610	37.5	45	47	39.2	4.8	4	3690	376					
		1/ 50	187/ 9030	30	36	58.8	49	6	5	4080	416					
		1/ 60	169/ 9840	25	30	70.6	58.8	7.2	6	4450	454					
		1/ 80	65/ 5166	18.8	22.5	94.1	78.4	9.6	8	4450	454					
	32	1/ 100	7/ 688	15	18	117	98	11.9	10	6370	650	P.A88 図A-194 16.5kg	P.A89 図A-197 17kg	P.A89 図A-200 17kg		
		1/ 120	77/ 9360	12.5	15	140	117	14.3	11.9	7640	779					
1/ 160		21/ 3328	9.4	11.2	187	156	19.1	15.9	7640	779						
1/ 200		189/38272	7.5	9	234	195	23.9	19.9	7640	779						

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A87〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

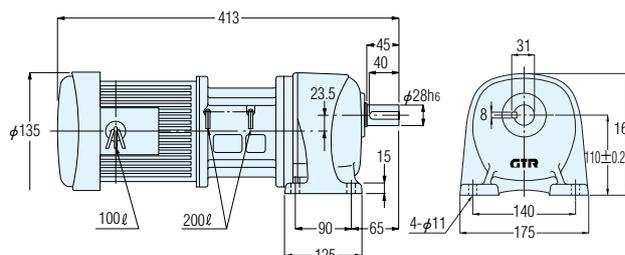
脚取付型

図A-192 G3LE-22-5~25-T020
CADデータ: G3LE-22-T020K



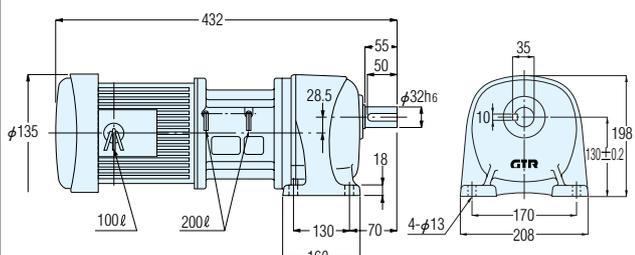
概略質量 10.5kg

図A-193 G3LE-28-30~80-T020
CADデータ: G3LE-28-T020K



概略質量 12.5kg

図A-194 G3LE-32-100~200-T020
CADデータ: G3LE-32-T020K



概略質量 16.5kg

型式記号
P.A74

オプション
P.E86~E93

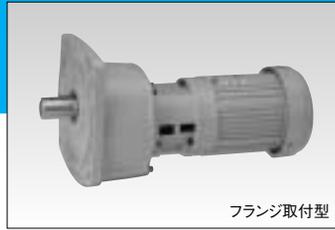
価格表
P.P11

オプション加算額
P.P52

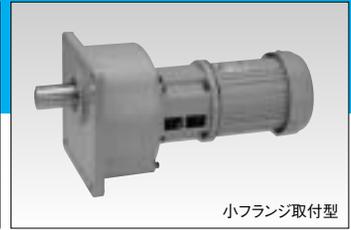
フランジ取付型



脚取付型



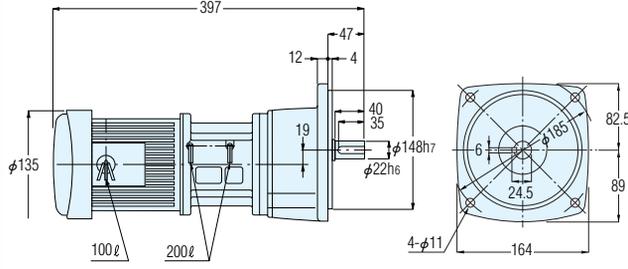
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-195

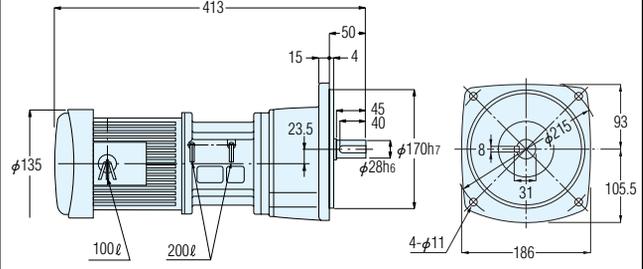
G3FE-22-5~25-T020
CADデータ: G3FE-22-T020K



概略質量 11kg

図A-196

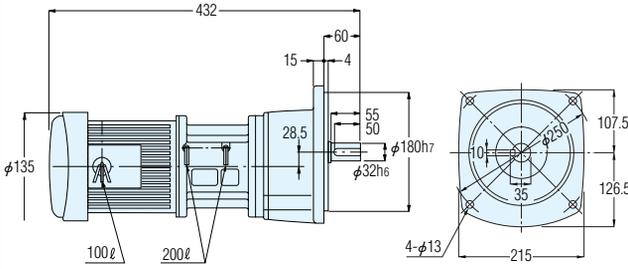
G3FE-28-30~80-T020
CADデータ: G3FE-28-T020K



概略質量 13kg

図A-197

G3FE-32-100~200-T020
CADデータ: G3FE-32-T020K

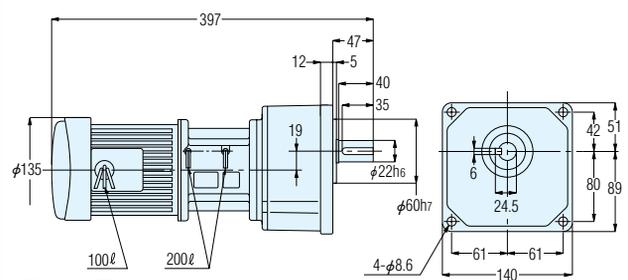


概略質量 17kg

小フランジ取付型

図A-198

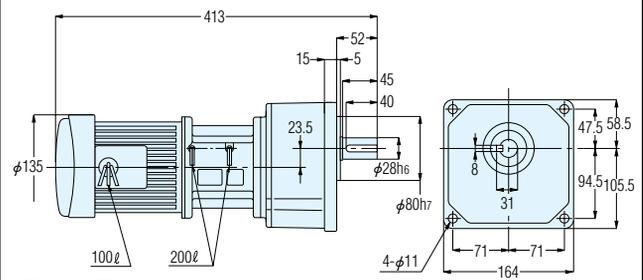
G3KE-22-5~25-T020
CADデータ: G3KE-22-T020K



概略質量 11kg

図A-199

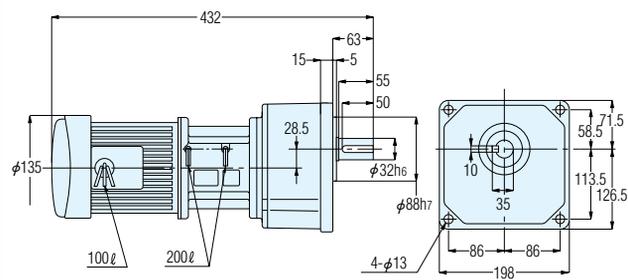
G3KE-28-30~80-T020
CADデータ: G3KE-28-T020K



概略質量 13kg

図A-200

G3KE-32-100~200-T020
CADデータ: G3KE-32-T020K



概略質量 17kg

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.4kW 強化型

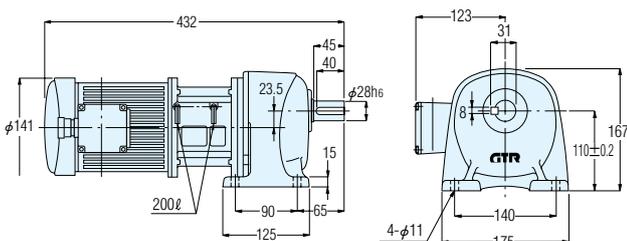
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.4kW	T040	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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				
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		三相		
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	G3LE	G3FE	G3KE		
三相 0.4kW	28	1/ 5	91/ 459	300	360	12	10	1.2	1	1650	168	P.A90 図A-201 15kg	P.A91 図A-204 15.5kg	P.A91 図A-207 15.5kg		
		1/ 10	1/ 10	150	180	25	21	2.5	2.1	2280	232					
		1/ 15	91/1360	100	120	36	30	3.7	3.1	2800	285					
		1/ 20	5/ 102	75	90	48	40	4.9	4.1	3050	311					
		1/ 25	7/ 170	60	72	61	50	6.2	5.1	3180	324					
	32	1/ 30	3/ 92	50	60	73	61	7.4	6.2	5220	532	P.A90 図A-202 18kg	P.A91 図A-205 18.5kg	P.A91 図A-208 18.5kg		
		1/ 40	13/ 516	37.5	45	94	78	9.6	8	5470	558					
		1/ 50	11/ 540	30	36	117	98	11.9	10	5780	589					
		1/ 60	13/ 774	25	30	140	117	14.3	11.9	6080	620					
		1/ 80	13/1032	18.8	22.5	187	156	19.1	15.9	6180	630					
	40	1/ 100	91/9000	15	18	234	195	23.9	19.9	9170	935	P.A90 図A-203 26.5kg	P.A91 図A-206 28kg			
		1/ 120	77/9400	12.5	15	281	234	28.7	23.9	9170	935					
1/ 160		9/1400	9.4	11.2	374	313	38.2	31.9	9170	935						
1/ 200		9/1750	7.5	9	468	390	47.8	39.8	9170	935						

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A87〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

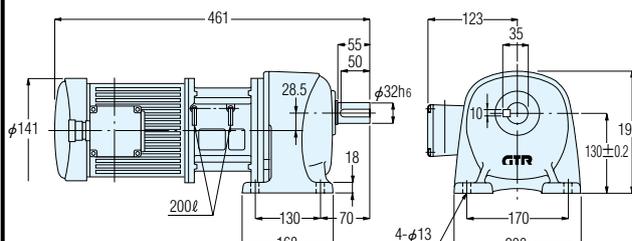
脚取付型

図A-201 G3LE-28-5~25-T040A
CADデータ: G3LE-28-T040AK



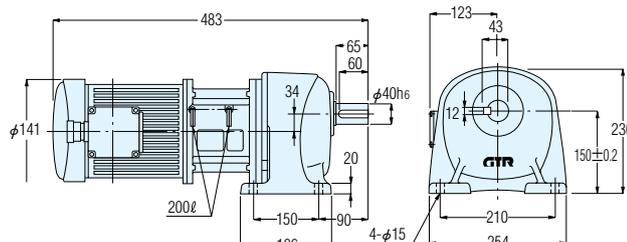
概略質量 15kg

図A-202 G3LE-32-30~80-T040A
CADデータ: G3LE-32-T040AK



概略質量 18kg

図A-203 G3LE-40-100~200-T040A
CADデータ: G3LE-40-T040AK



概略質量 26.5kg

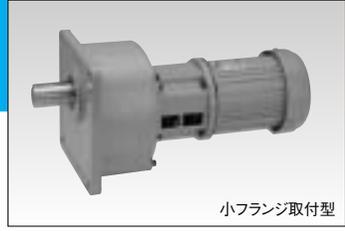
型式記号
P.A74

オプション
P.E86~E93

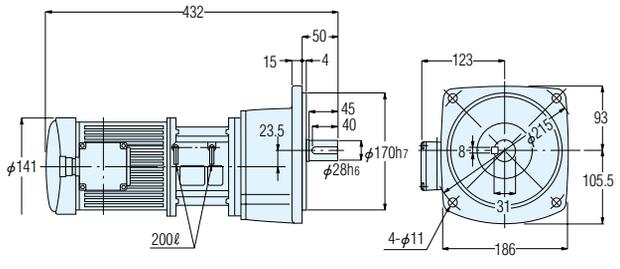
価格表
P.P11

オプション加算額
P.P52

フランジ取付型

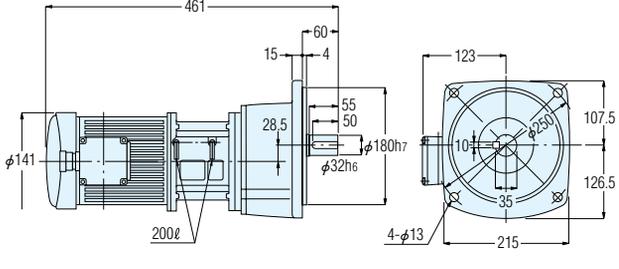


図A-204 G3FE-28-5~25-T040A
CADデータ: G3FE-28-T040AK



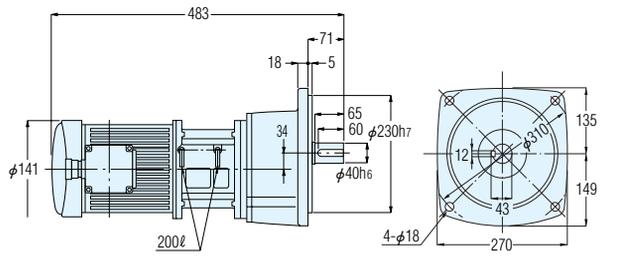
概略質量 15.5kg

図A-205 G3FE-32-30~80-T040A
CADデータ: G3FE-32-T040AK



概略質量 18.5kg

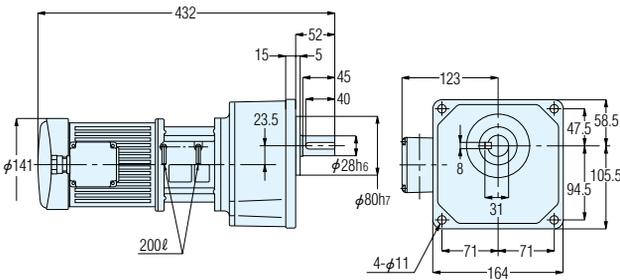
図A-206 G3FE-40-100~200-T040A
CADデータ: G3FE-40-T040AK



概略質量 28kg

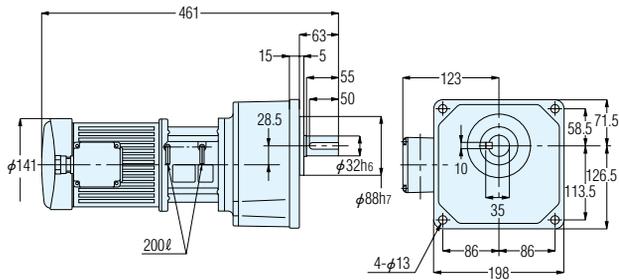
小フランジ取付型

図A-207 G3KE-28-5~25-T040A
CADデータ: G3KE-28-T040AK



概略質量 15.5kg

図A-208 G3KE-32-30~80-T040A
CADデータ: G3KE-32-T040AK



概略質量 18.5kg

平行軸
性能表寸法図

- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

G3シリーズ 三相 0.75kW 強化型

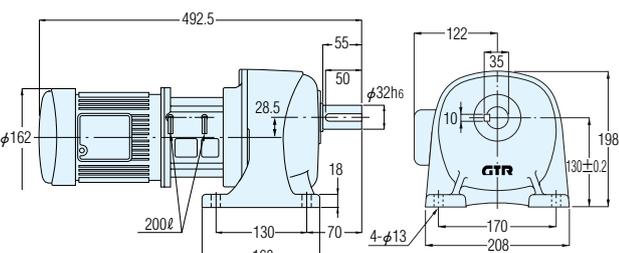
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.75kW	075	50/60/60	200/200/220	3.7/3.3/3.2	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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				
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		三相		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	G3LE	G3FE	G3KE		
三相 0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	23	19	2.3	1.9	2280	232	P.A92 図A-209 22.5kg	P.A93 図A-212 23kg	P.A93 図A-215 23kg		
		1/ 10	1/ 10	150	180	45	38	4.6	3.9	3180	324					
		1/ 15	1/ 15	100	120	68	57	6.9	5.8	3690	376					
		1/ 20	1/ 20	75	90	91	75	9.3	7.7	4190	427					
		1/ 25	9/ 230	60	72	114	94	11.6	9.6	4410	450					
	40	1/ 30	1/ 30	50	60	136	114	13.9	11.6	6600	673	P.A92 図A-210 29kg	P.A93 図A-213 30.5kg			
		1/ 40	13/ 540	37.5	45	175	146	17.9	14.9	6960	710					
		1/ 50	11/ 564	30	36	220	183	22.4	18.7	6960	710					
		1/ 60	91/ 5400	25	30	264	220	26.9	22.4	7210	735					
		1/ 80	13/ 1080	18.8	22.5	351	293	35.8	29.9	7400	755					
	50	1/ 100	25/ 2618	15	18	439	366	44.8	37.3	12500	1275	P.A92 図A-211 60.5kg	P.A93 図A-214 65.5kg			
		1/ 120	77/ 8993	12.5	15	527	439	53.8	44.8	12500	1275					
		1/ 160	33/ 5474	9.4	11.2	703	585	71.7	59.7	12500	1275					
		1/ 200	30/ 5831	7.5	9	878	732	89.6	74.7	12500	1275					

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.A87〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

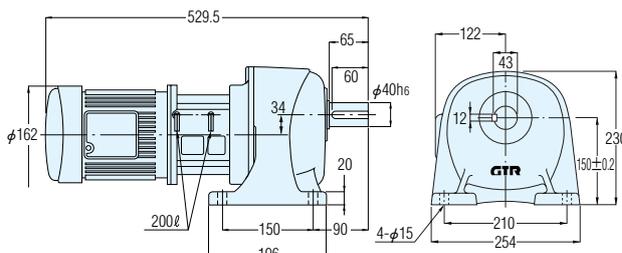
脚取付型

図A-209 G3LE-32-5~25-075
CADデータ: G3LE-32-075K



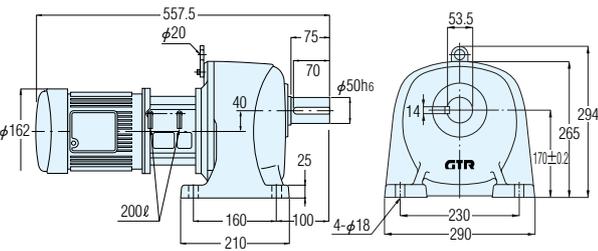
概略質量 22.5kg

図A-210 G3LE-40-30~80-075
CADデータ: G3LE-40-075K



概略質量 29kg

図A-211 G3LE-50-100~200-075
CADデータ: G3LE-50-075K



概略質量 60.5kg

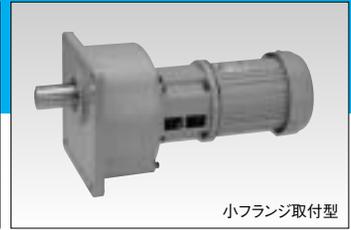
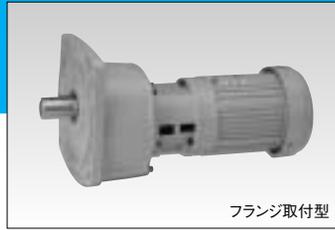
型式記号
P.A74

オプション
P.E86~E93

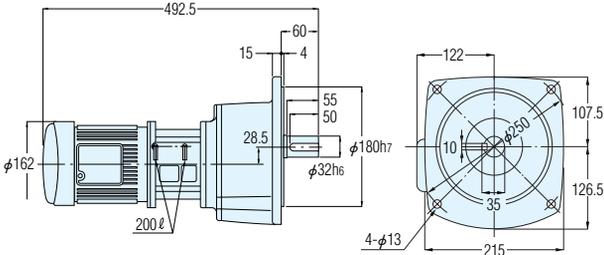
価格表
P.P11

オプション加算額
P.P52

フランジ取付型

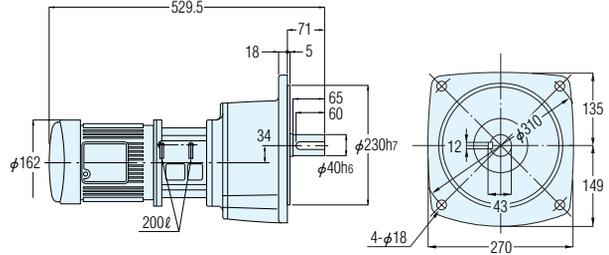


図A-212 G3FE-32-5~25-075
CADデータ: G3FE-32-075K



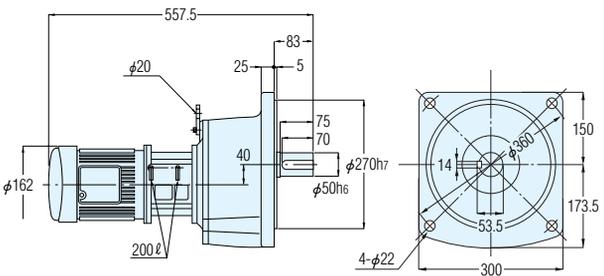
概略質量 23kg

図A-213 G3FE-40-30~80-075
CADデータ: G3FE-40-075K



概略質量 30.5kg

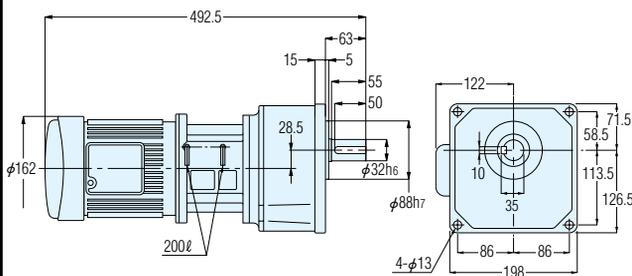
図A-214 G3FE-50-100~200-075
CADデータ: G3FE-50-075K



概略質量 65.5kg

小フランジ取付型

図A-215 G3KE-32-5~25-075
CADデータ: G3KE-32-075K



概略質量 23kg

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中空軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



平行軸 減速機 (両軸型)

機種・型式記号 標準機種構成表

G3

シリーズ

■標準仕様 G3シリーズ(両軸型)

相当4Pモータ容量		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)
	出力軸材質	S43C
	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・蒸気などのないこと。 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	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料
	塗装色	グレー(マンセル値:9B6/0.5)
取付方向		水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし

機種・型式記号 G3シリーズ(平行軸)

G3シリーズ 両軸型減速機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。

型式	枠番	減速比	容量	オプション	補助記号	仕様記号
G3 L	22	50	020			
G3 F	40	200	075		X	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①シリーズ名	G3 : G3シリーズ(平行軸)
②取付け・タイプ区分	L : 脚取付
	F : フランジ取付
	K : 小フランジ取付(18枠~32枠)
③モータ区分	空欄 : モータなし(両軸型)
④枠番及び出力軸径	出力軸径
⑤減速比	5 : 1/5 ~ 1200 : 1/1200
⑥相当容量	010 : 0.1 kW相当
	020 : 0.2 kW相当
	040 : 0.4 kW相当
	075 : 0.75kW相当
	150 : 1.5 kW相当
	220 : 2.2 kW相当
⑦⑧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。
⑨補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : 特殊仕様追加認識記号
⑩仕様記号	空欄 : 標準仕様

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。

平行軸
機種構成ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

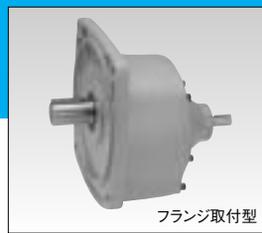
オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

標準機種構成表



型式	4Pモーター 相当容量	枠番	減速比								
			1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
減速機 (両軸型) G3L・G3F G3K	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シリーズには、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
ギアモーター
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモーター
ブレーキ付
クラッチ/
ブレーキ付
ギアモーター
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸
性能表寸法図
ギアモーター
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモーター
ブレーキ付
クラッチ/
ブレーキ付
ギアモーター
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸
中実軸
性能表寸法図
ギアモーター
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモーター
ブレーキ付
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
同心中空軸
同心中実軸
性能表寸法図
ギアモーター
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモーター
ブレーキ付
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モーター
ご使用上
の注意
オプション
GT-STEP
インデックス
ギアモーター
KOMPASS
ギアボックス
3.7kW/5.5kW
ギアモーター
ブレーキ付
価格表
選定
サービス
カタログ
申込書

平行軸 減速機 (両軸型)

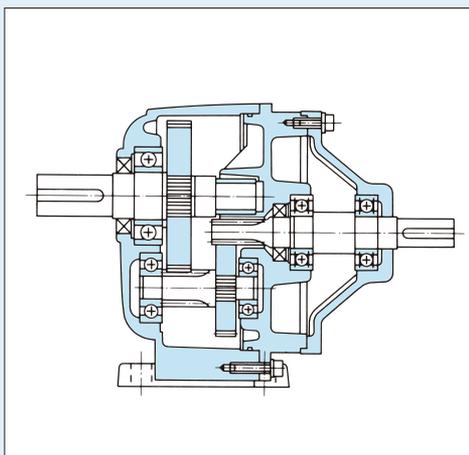
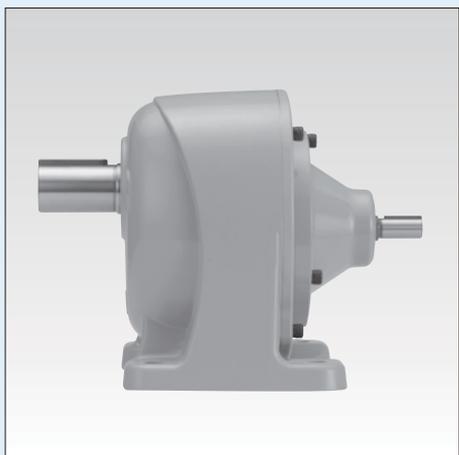
性能表/寸法図

G3

シリーズ

【注意事項】

- 相当モータ容量は4極モータ使用時の値です。
- 入・出力軸の回転方向は下図をご参照ください。



■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
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。

減速機(両軸型)

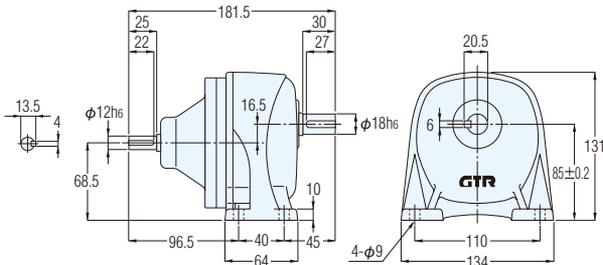
G3シリーズ 0.1kW 相当

相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N·m	kgf·m	N		kgf		G3L	G3F	G3K
						入力軸	出力軸	入力軸	出力軸			
0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	3	0.31	176	770	18	78	P.A100 図A-216 2.5kg	P.A101 図A-220 3kg	P.A102 図A-224 3kg
		1/ 10	77/ 779	6.1	0.62				116			
		1/ 15	119/ 1804	9.1	0.93				129			
		1/ 20	49/ 984	12	1.2				156			
		1/ 25	28/ 697	15	1.5				168			
		1/ 30	35/ 1066	19	1.9				181			
		1/ 40	35/ 1404	24	2.4				194			
		1/ 50	7/ 351	29	3				208			
	22	1/ 60	11/ 684	35	3.6	176	2800	18	285	P.A100 図A-217 3.5kg	P.A101 図A-221 4kg	P.A102 図A-225 4kg
		1/ 80	21/ 1634	47	4.8				324			
		1/ 100	7/ 684	59	6				324			
		1/ 120	147/ 17974	71	7.2				324			
		1/ 160	21/ 3268	94	9.6				324			
		1/ 200	21/ 4085	117	11.9				324			
	28	1/ 300	221/ 65190	157	16	176	3430	18	350	P.A101 図A-218 6.5kg	P.A101 図A-222 7kg	P.A102 図A-226 7kg
		1/ 375	187/ 68370	196	20				350			
		1/ 450	1183/521520	235	24				350			
	32	1/ 600	147/ 88192	313	31.9	176	5880	18	600	P.A101 図A-219 9.5kg	P.A101 図A-223 10kg	P.A102 図A-227 10kg
		1/ 750	49/ 36464	391	39.9				600			
		※1/ 900	62/ 57063	431	44				600			
		※1/1200	46/ 55195	431	44				600			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. (P.A99)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

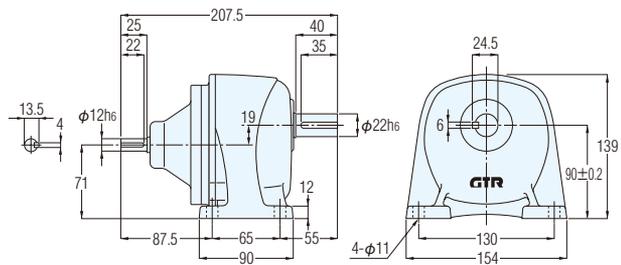
脚取付型

図A-216 G3L-18-5~50-(010)
CADデータ: G3L-18-010



概略質量 2.5kg

図A-217 G3L-22-60~200-(010)
CADデータ: G3L-22-010

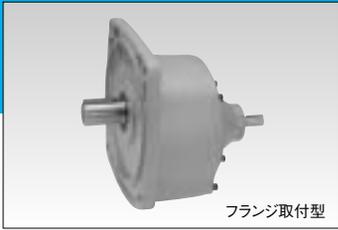


概略質量 3.5kg

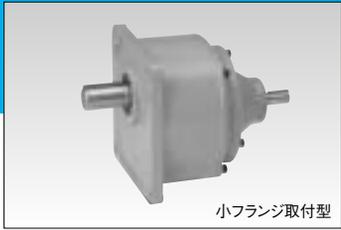
型式記号
P.A96入力軸部詳細寸法図
P.E48オプション
P.E86価格表
P.P12



脚取付型



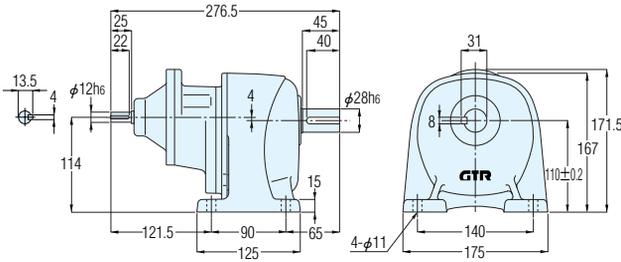
フランジ取付型



小フランジ取付型

図A-218

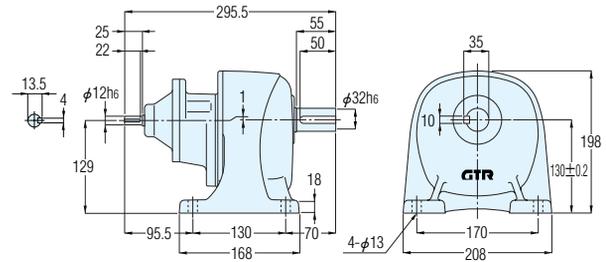
G3L-28-300~450-(010)
CADデータ: G3L-28-010



概略質量 6.5kg

図A-219

G3L-32-600~1200-(010)
CADデータ: G3L-32-010

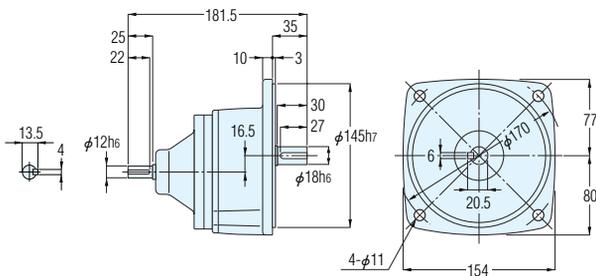


概略質量 9.5kg

フランジ取付型

図A-220

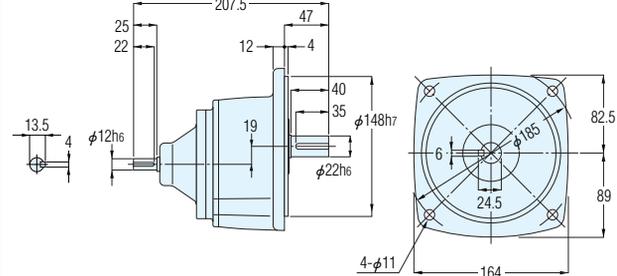
G3F-18-5~50-(010)
CADデータ: G3F-18-010



概略質量 3kg

図A-221

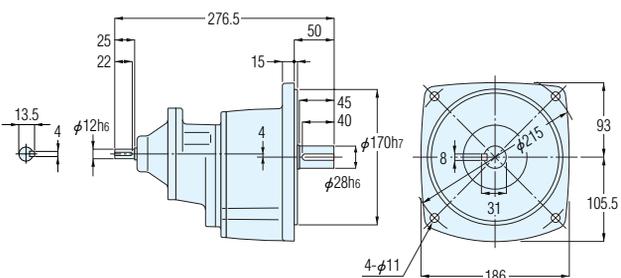
G3F-22-60~200-(010)
CADデータ: G3F-22-010



概略質量 4kg

図A-222

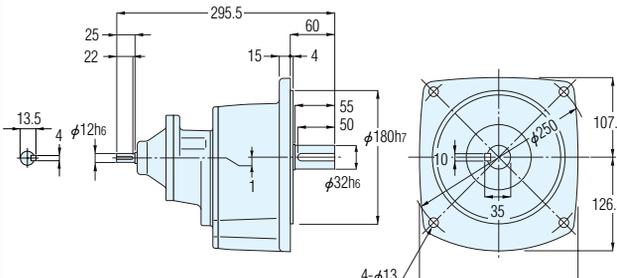
G3F-28-300~450-(010)
CADデータ: G3F-28-010



概略質量 7kg

図A-223

G3F-32-600~1200-(010)
CADデータ: G3F-32-010



概略質量 10kg

- 平行軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

減速機 (両軸型)

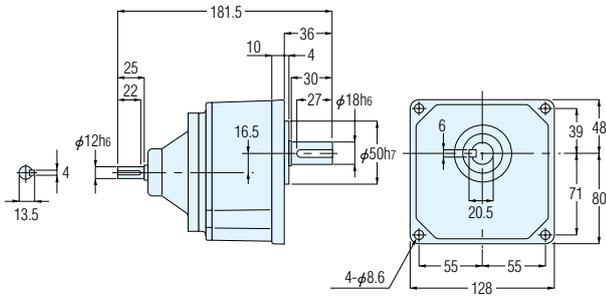
G3シリーズ 0.1kW 相当

小フランジ取付型

図A-224

G3K-18-5~50- (010)

CADデータ: G3K-18-010

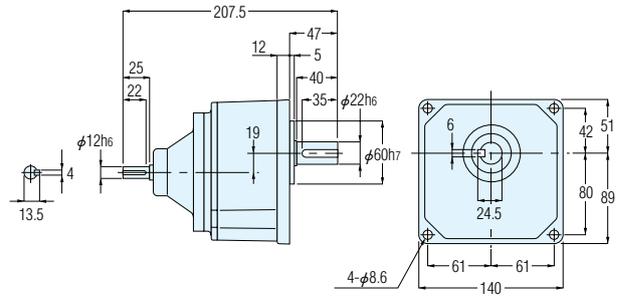


概略質量 3kg

図A-225

G3K-22-60~200- (010)

CADデータ: G3K-22-010

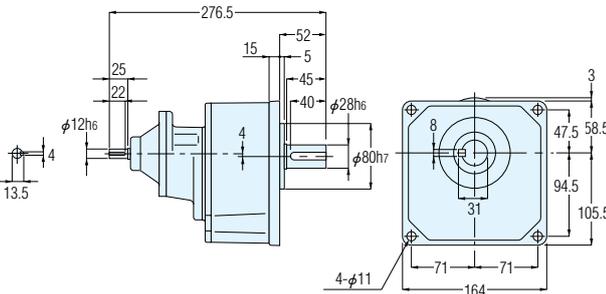


概略質量 4kg

図A-226

G3K-28-300~450- (010)

CADデータ: G3K-28-010

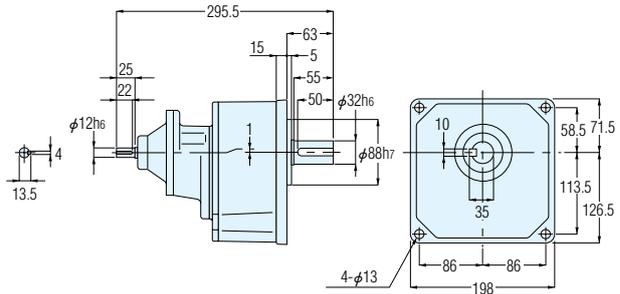


概略質量 7kg

図A-227

G3K-32-600~1200- (010)

CADデータ: G3K-32-010



概略質量 10kg

型式記号
P.A96入力軸部詳細寸法図
P.E48オプション
P.E86価格表
P.P12

減速機 (両軸型)

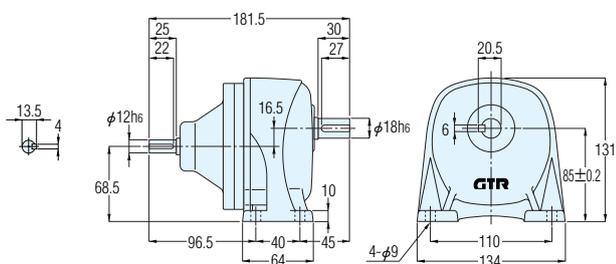
G3シリーズ 0.2kW 相当

相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量		
						N		kgf				
						N・m	kgf・m	入力軸	出力軸	入力軸	出力軸	G3L
0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	6.1	0.62	196	770	20	78	P.A104 図A-228 2.5kg	P.A106 図A-233 3kg	P.A107 図A-238 3kg
		1/ 10	77/ 779	11.8	1.2		1140		116			
		1/ 15	119/ 1804	18.6	1.9		1270		129			
		1/ 20	49/ 984	24.5	2.5		1450		147			
		1/ 25	28/ 697	30.4	3.1		1550		158			
	22	1/ 30	7/ 216	36.3	3.7	196	2280	20	232	P.A104 図A-229 3.5kg	P.A106 図A-234 4kg	P.A107 図A-239 4kg
		1/ 40	91/ 3600	47	4.8		2410		245			
		1/ 50	11/ 540	58.8	6		2540		259			
		1/ 60	637/39600	70.6	7.2		2800		285			
		1/ 80	91/ 7200	94.1	9.6		3000		306			
		※ 1/ 100	11/ 1080	97	9.9		3180		324			
		1/ 100	13/ 1353	117	11.9		3690		376			
	28	1/ 120	91/11000	140	14.3	196	4320	20	440	P.A105 図A-230 5.5kg	P.A106 図A-235 6kg	P.A107 図A-240 6kg
		1/ 160	1/ 165	187	19.1		4450		454			
		1/ 200	7/ 1375	234	23.9		4450		454			
		1/ 300	91/27348	313	31.9		5880		600			
	32	1/ 375	77/28620	391	39.9	196	5880	20	600	P.A105 図A-231 9.5kg	P.A106 図A-236 10kg	P.A107 図A-241 10kg
		1/ 450	91/41022	431	44		5880		600			
		1/ 600	9/ 5300	626	63.9		7060		720			
	40	1/ 750	62/46427	764	78	196	7060	20	720	P.A105 図A-232 16k	P.A106 図A-237 17.5k	
		※ 1/ 900	23/21259	764	78		7060		720			
		※ 1/1200	9/10600	764	78		7060		720			
							7060		720			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A99〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

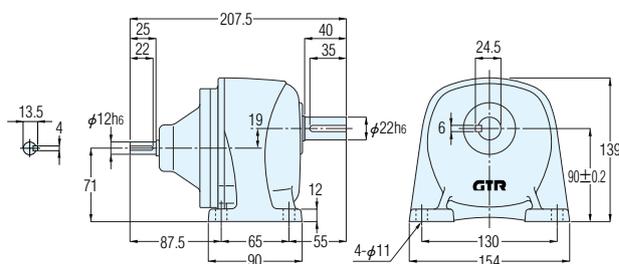
脚取付型

図A-228 G3L-18-5~25-(020)
CADデータ: G3L-18-020



概略質量 2.5kg

図A-229 G3L-22-30~100-(020)
CADデータ: G3L-22-020

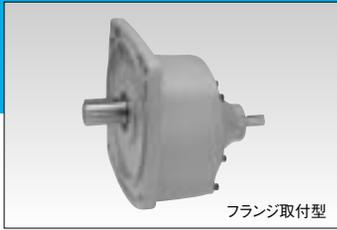


概略質量 3.5kg

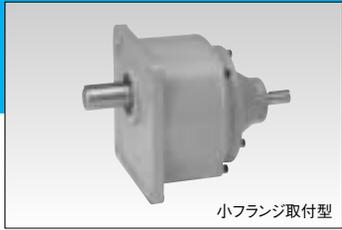
型式記号
P.A96入力軸部詳細寸法図
P.E48オプション
P.E86価格表
P.P12



脚取付型



フランジ取付型

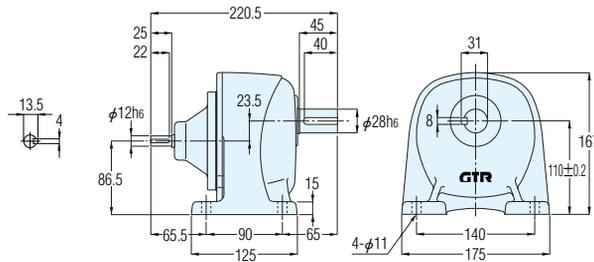


小フランジ取付型

図A-230

G3L-28-100~200-(020)

CADデータ: G3L-28-020

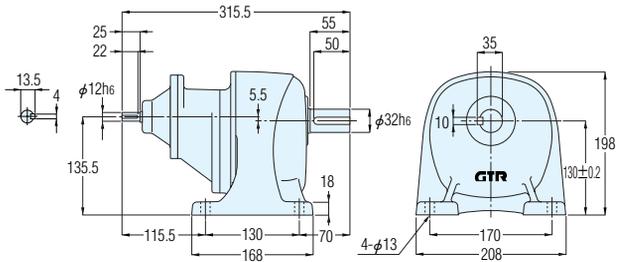


概略質量 5.5kg

図A-231

G3L-32-300~450-(020)

CADデータ: G3L-32-020

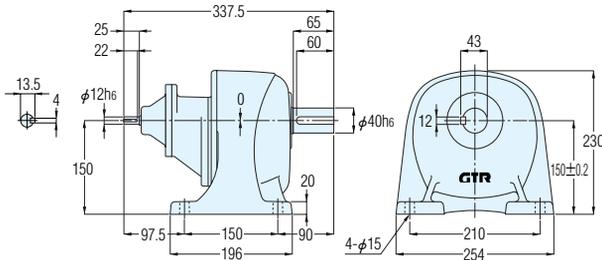


概略質量 9.5kg

図A-232

G3L-40-600~1200-(020)

CADデータ: G3L-40-020



概略質量 16kg

平行軸 性能表寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸 性能表寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸 中実軸 性能表寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
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
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
ご使用上 の注意
オプション
GT-STEP インデックス ギアモータ
KOMPASS ギアボックス
3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書

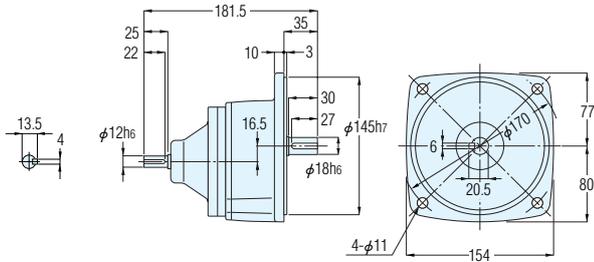
減速機 (両軸型)

G3シリーズ 0.2kW 相当

フランジ取付型

図A-233 G3F-18-5~25- (020)

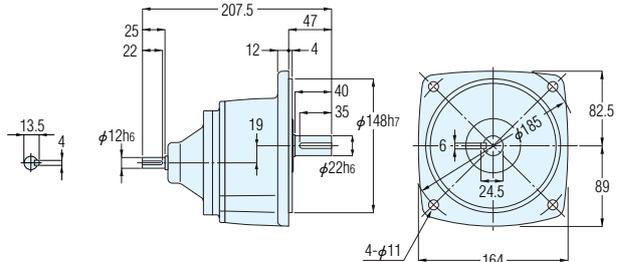
CADデータ: G3F-18-020



概略質量 3kg

図A-234 G3F-22-30~100- (020)

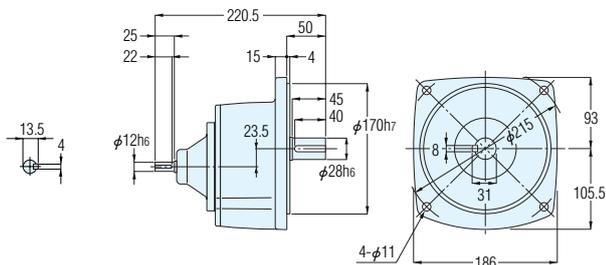
CADデータ: G3F-22-020



概略質量 4kg

図A-235 G3F-28-100~200- (020)

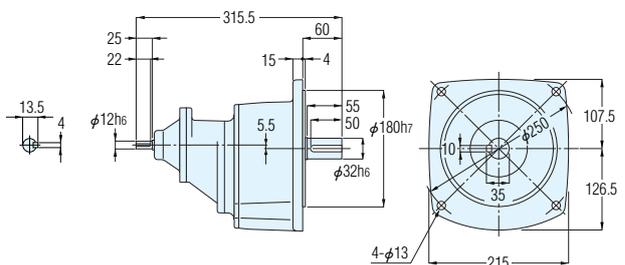
CADデータ: G3F-28-020



概略質量 6kg

図A-236 G3F-32-300~450- (020)

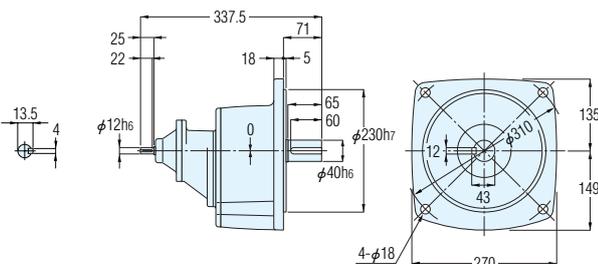
CADデータ: G3F-32-020



概略質量 10kg

図A-237 G3F-40-600~1200- (020)

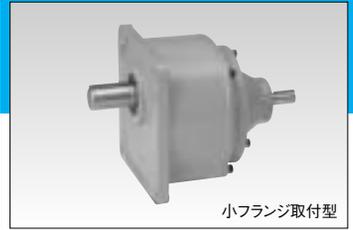
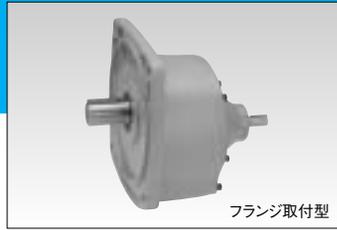
CADデータ: G3F-40-020



概略質量 17.5kg

型式記号
P.A96入力軸部詳細寸法図
P.E48オプション
P.E86価格表
P.P12

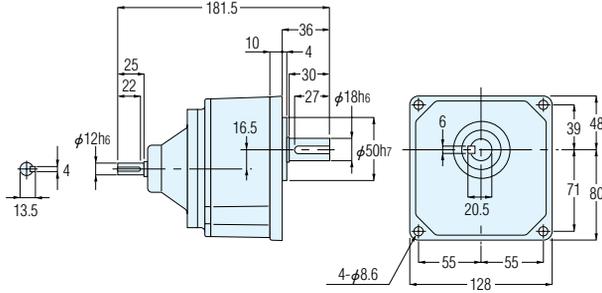
小フランジ取付型



図A-238

G3K-18-5~25- (020)

CADデータ: G3K-18-020

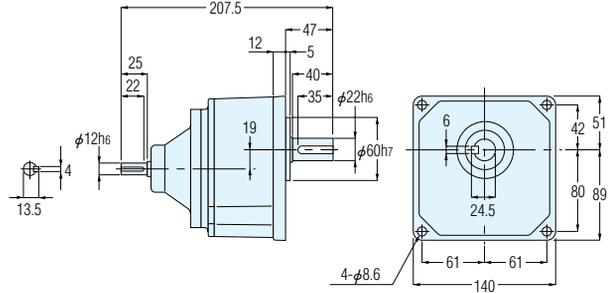


概略質量 3kg

図A-239

G3K-22-30~100- (020)

CADデータ: G3K-22-020

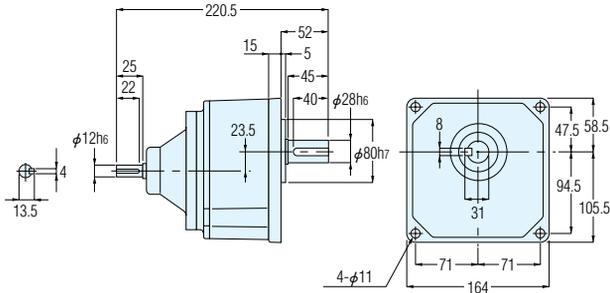


概略質量 4kg

図A-240

G3K-28-100~200- (020)

CADデータ: G3K-28-020

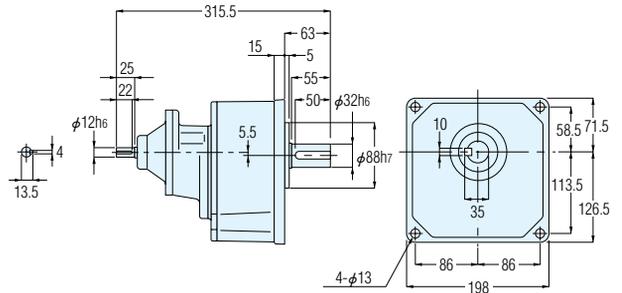


概略質量 6kg

図A-241

G3K-32-300~450- (020)

CADデータ: G3K-32-020



概略質量 10kg

平行軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形
中空軸
中実軸

性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形
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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インテックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

減速機 (両軸型)

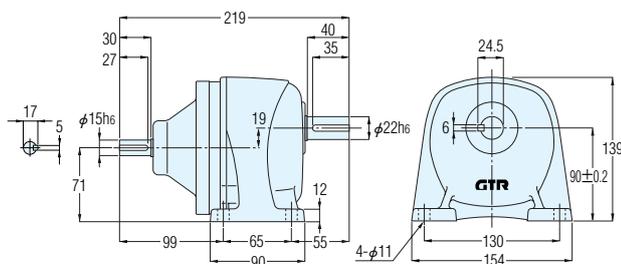
G3シリーズ 0.4kW 相当

相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量		
						N		kgf				
						N・m	kgf・m	入力軸	出力軸	入力軸	出力軸	G3L
0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	12	1.2	245	1140	25	116	P.A108 図A-242 4kg	P.A110 図A-247 4.5kg	P.A111 図A-252 4.5kg
		1/ 10	7/ 68	25	2.5		1530		156			
		1/ 15	49/ 748	36	3.7		1780		181			
		1/ 20	7/ 136	48	4.9		1910		194			
		1/ 25	7/ 170	61	6.2		2050		209			
	28	1/ 30	1/ 30	73	7.4	245	3310	25	337	P.A108 図A-243 6kg	P.A110 図A-248 6.5kg	P.A111 図A-253 6.5kg
		1/ 40	221/ 8610	94	9.6		3690		376			
		1/ 50	187/ 9030	117	11.9		4080		416			
		1/ 60	169/ 9840	140	14.3		4450		454			
		1/ 80	65/ 5166	187	19.1		4450		454			
		※1/ 100	55/ 5418	193	19.7		4450		454			
		1/ 100	7/ 688	234	23.9		6370		650			
	32	1/ 120	77/ 9360	281	28.7	245	7640	25	779	P.A109 図A-244 9kg	P.A110 図A-249 9.5kg	P.A111 図A-254 9.5kg
		1/ 160	21/ 3328	374	38.2		7640		779			
		1/ 200	189/38272	431	44		7640		779			
		1/ 300	7/ 2160	626	63.9		7060		720			
	40	1/ 375	77/29328	764	78	245	7060	25	720	P.A109 図A-245 17.5kg	P.A110 図A-250 19kg	
		※1/ 450	49/21600	764	78		7060		720			
		1/ 600	57/35360	1225	125		9800		1000			
	50	※1/ 750	25/19448	1225	125	245	9800	25	1000	P.A109 図A-246 47kg	P.A110 図A-251 52kg	
		※1/ 900	5/ 4338	1225	125		9800		1000			
		※1/1200	33/40664	1225	125		9800		1000			
							9800		1000			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A99〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

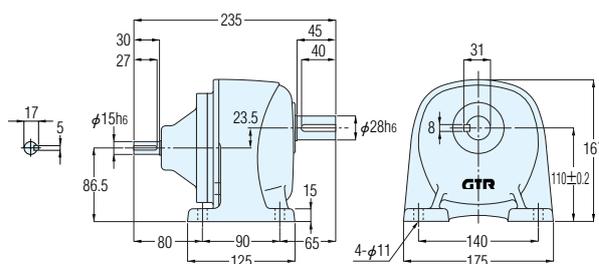
脚取付型

図A-242 G3L-22-5~25-(040)
CADデータ: G3L-22-040



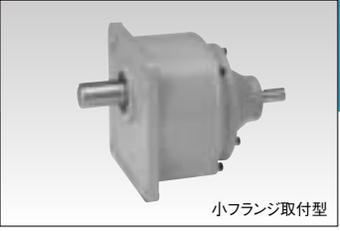
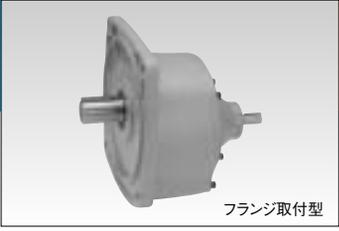
概略質量 4kg

図A-243 G3L-28-30~100-(040)
CADデータ: G3L-28-040

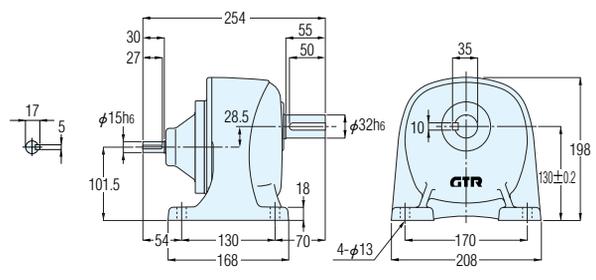


概略質量 6kg

型式記号
P.A96入力軸部詳細寸法図
P.E48オプション
P.E86価格表
P.P12

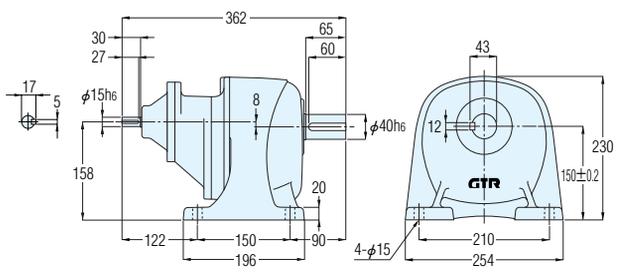


図A-244 G3L-32-100~200- (040)
CADデータ: G3L-32-040



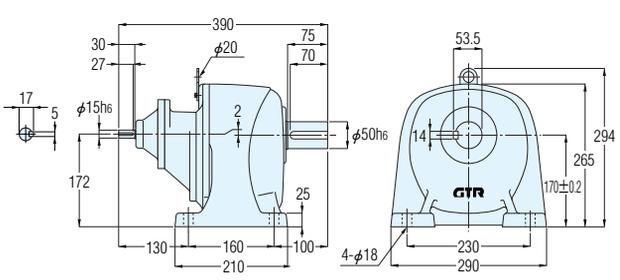
概略質量 9kg

図A-245 G3L-40-300~450- (040)
CADデータ: G3L-40-040



概略質量 17.5kg

図A-246 G3L-50-600~1200- (040)
CADデータ: G3L-50-040



概略質量 47kg

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

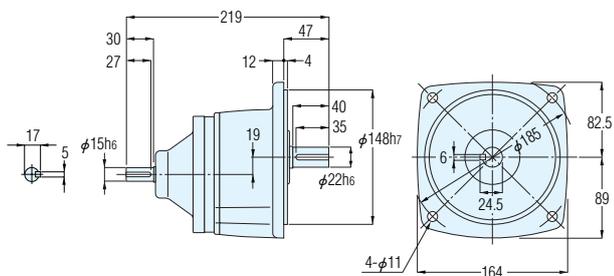
減速機 (両軸型)

G3シリーズ 0.4kW 相当

フランジ取付型

図A-247 G3F-22-5~25- (040)

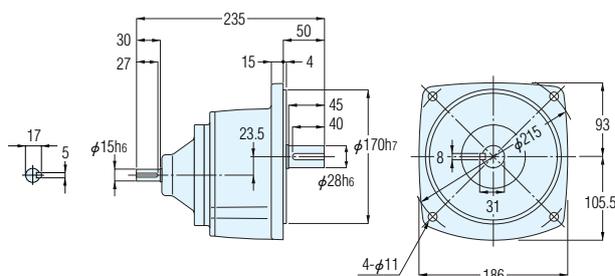
CADデータ: G3F-22-040



概略質量 4.5kg

図A-248 G3F-28-30~100- (040)

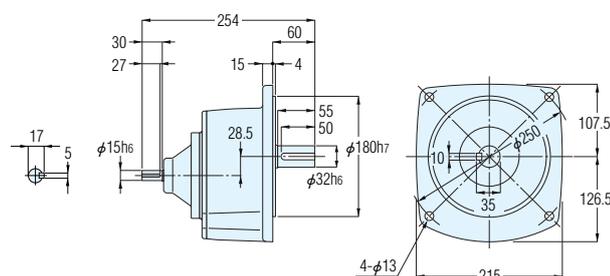
CADデータ: G3F-28-040



概略質量 6.5kg

図A-249 G3F-32-100~200- (040)

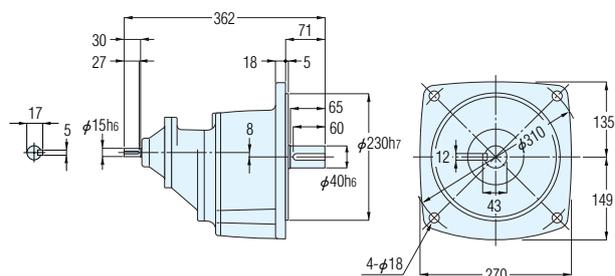
CADデータ: G3F-32-040



概略質量 9.5kg

図A-250 G3F-40-300~450- (040)

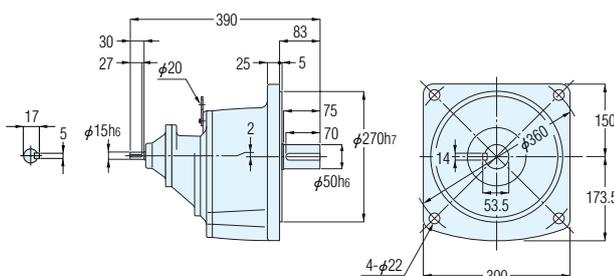
CADデータ: G3F-40-040



概略質量 19kg

図A-251 G3F-50-600~1200- (040)

CADデータ: G3F-50-040

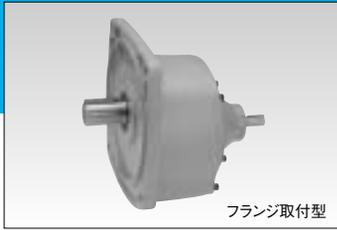


概略質量 52kg

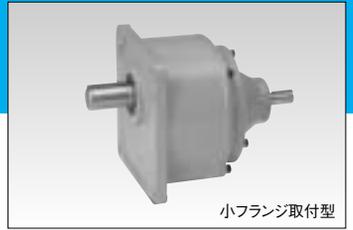
型式記号
P.A96入力軸部詳細寸法図
P.E48オプション
P.E86価格表
P.P12



脚取付型



フランジ取付型



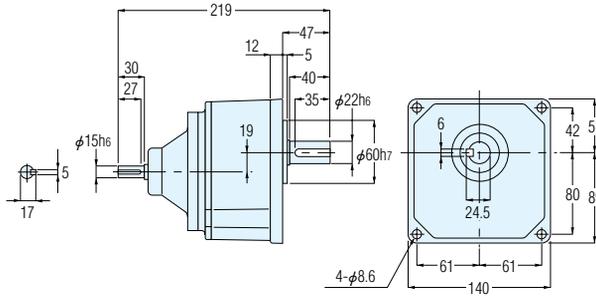
小フランジ取付型

小フランジ取付型

図A-252

G3K-22-5~25- (040)

CADデータ: G3K-22-040

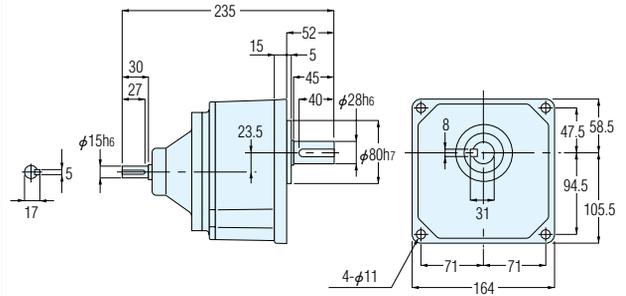


概略質量 4.5kg

図A-253

G3K-28-30~100- (040)

CADデータ: G3K-28-040

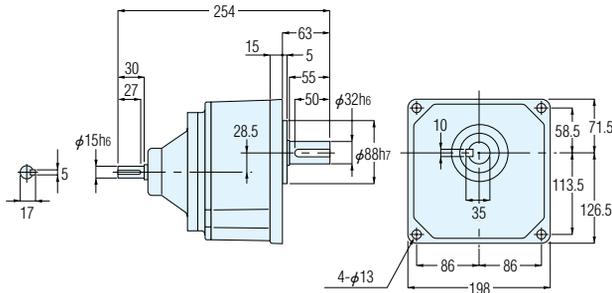


概略質量 6.5kg

図A-254

G3K-32-100~200- (040)

CADデータ: G3K-32-040



概略質量 9.5kg

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

減速機 (両軸型)

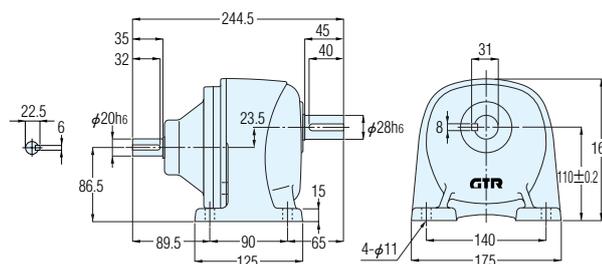
G3シリーズ 0.75kW 相当

相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量								
						N		kgf		G3L	G3F	G3K						
						入力軸	出力軸	入力軸	出力軸									
0.75kW	28	1/ 5	91/459	23	2.3	294	1650	30	168	P.A112 図A-255 6kg	P.A113 図A-259 6.5kg	P.A114 図A-263 6.5kg						
		1/ 10	1/10	45	4.6		2280		232									
		1/ 15	91/1360	68	6.9		2800		285									
		1/ 20	5/102	91	9.3		3050		311									
		1/ 25	7/170	114	11.6		3180		324									
		クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ																
	32	1/ 30	3/92	136	13.9	294	5220	30	532	P.A112 図A-256 9.5kg	P.A113 図A-260 10kg	P.A114 図A-264 10kg						
		1/ 40	13/516	175	17.9		5470		558									
		1/ 50	11/540	220	22.4		5780		589									
		1/ 60	13/774	264	26.9		6080		620									
		1/ 80	13/1032	351	35.8		6180		630									
		※ 1/ 100	11/1080	362	36.9		6770		690									
		減速機 (両軸型)																
		40	1/ 100	91/9000	439		44.8		294				9170	30	935	P.A113 図A-257 16kg	P.A113 図A-261 17.5kg	
			1/ 120	77/9400	527		53.8						9170		935			
			1/ 160	9/1400	703		71.7						9170		935			
	1/ 200		9/1750	764	78	9170	935											
	50	1/ 300	211/62013	1176	120	294	9800	30	1000	P.A113 図A-258 47.5kg	P.A113 図A-262 52.5kg							
		1/ 375	94/36103	1225	125		9800		1000									
		※ 1/ 450	65/29167	1225	125		9800		1000									
		中空軸 中実軸 性能表寸法図																

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A99〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

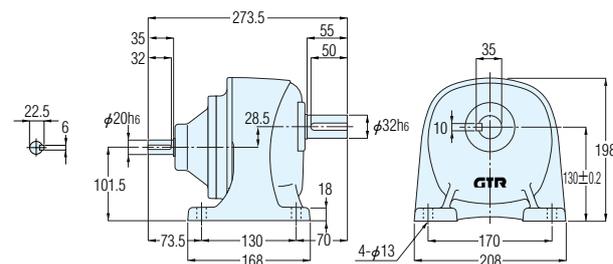
脚取付型

図A-255 G3L-28-5~25-(075)
CADデータ: G3L-28-075



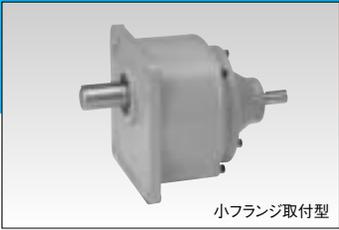
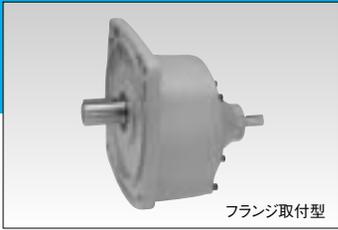
概略質量 6kg

図A-256 G3L-32-30~100-(075)
CADデータ: G3L-32-075



概略質量 9.5kg

型式記号
P.A96入力軸部詳細寸法図
P.E48オプション
P.E86価格表
P.P12



図A-257 G3L-40-100~200- (075)
CADデータ: G3L-40-075

概略質量 16kg

図A-258 G3L-50-300~450- (075)
CADデータ: G3L-50-075

概略質量 47.5kg

フランジ取付型

図A-259 G3F-28-5~25- (075)
CADデータ: G3F-28-075

概略質量 6.5kg

図A-260 G3F-32-30~100- (075)
CADデータ: G3F-32-075

概略質量 10kg

図A-261 G3F-40-100~200- (075)
CADデータ: G3F-40-075

概略質量 17.5kg

図A-262 G3F-50-300~450- (075)
CADデータ: G3F-50-075

概略質量 52.5kg

平行軸
性能表寸法図

- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形

直交軸
性能表寸法図

- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形

中空軸
中実軸
性能表寸法図

- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形

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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形

技術資料

- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

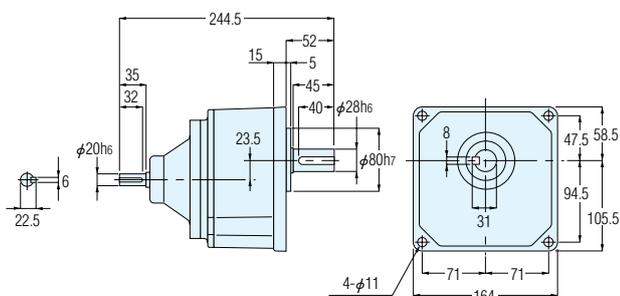
減速機 (両軸型)

G3シリーズ 0.75kW 相当

小フランジ取付型

図A-263 G3K-28-5~25-(075)

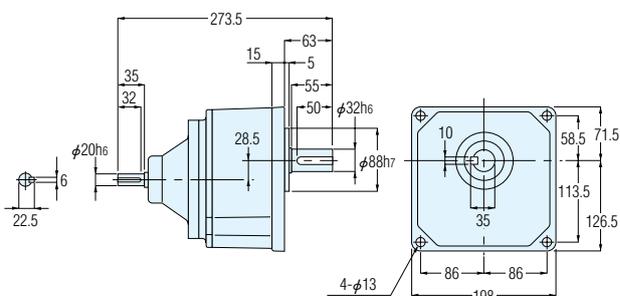
CADデータ: G3K-28-075



概略質量 6.5kg

図A-264 G3K-32-30~100-(075)

CADデータ: G3K-32-075



概略質量 10kg

平行軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中空軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中空軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書型式記号
P.A96入力軸部詳細寸法図
P.E48オプション
P.E86価格表
P.P12

減速機 (両軸型)

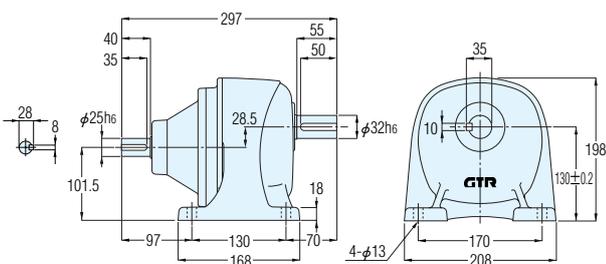
G3シリーズ 1.5kW 相当

相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量		
						N		kgf		G3L	G3F	G3K
						入力軸	出力軸	入力軸	出力軸			
1.5kW	32	1/ 5	1/ 5	45	4.6	343	2280	35	232	P.A116 図A-265 10kg	P.A117 図A-268 10.5kg	P.117 図A-271 10.5kg
		1/ 10	1/ 10	91	9.3		3180		324			
		1/ 15	1/ 15	136	13.9		3690		376			
		1/ 20	1/ 20	181	18.5		4190		427			
		1/ 25	9/ 230	226	23.1		4410		450			
	40	1/ 30	1/ 30	272	27.8	343	6600	35	673	P.A116 図A-266 17kg	P.A117 図A-269 18.5kg	
		1/ 40	13/ 540	351	35.8		6960		710			
		1/ 50	11/ 564	439	44.8		6960		710			
		1/ 60	91/ 5400	527	53.8		7210		735			
		1/ 80	13/ 1080	703	71.7		7400		755			
		※ 1/ 100	11/ 1128	724	73.9		7400		755			
	50	1/ 100	25/ 2618	878	89.6	343	12500	35	1275	P.A116 図A-267 46.5kg	P.A117 図A-270 51.5kg	
		1/ 120	77/ 8993	1060	108		12500		1275			
		1/ 160	33/ 5474	1230	125		12500		1275			
		※ 1/ 200	30/ 5831	1230	125		12500		1275			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A99〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

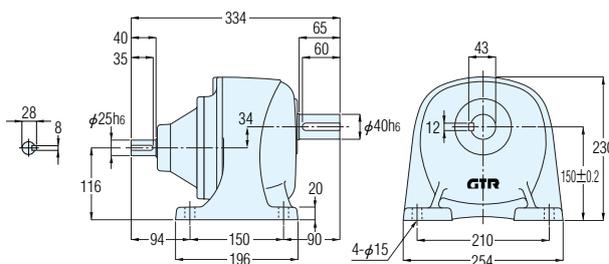
脚取付型

図A-265 G3L-32-5~25-(150)
CADデータ: G3L-32-150



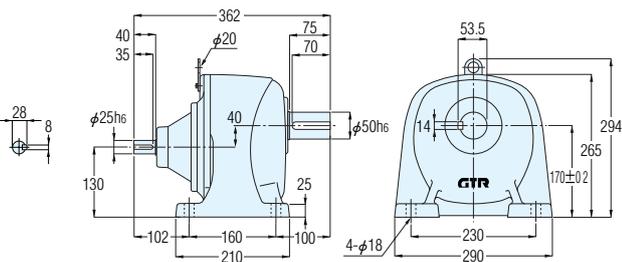
概略質量 10kg

図A-266 G3L-40-30~100-(150)
CADデータ: G3L-40-150



概略質量 17kg

図A-267 G3L-50-100~200-(150)
CADデータ: G3L-50-150

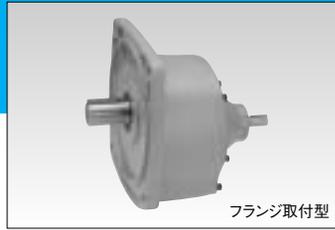


概略質量 46.5kg

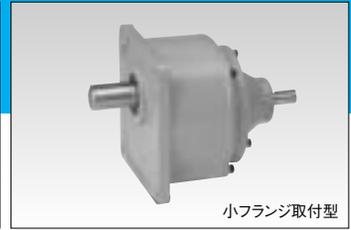
型式記号
P.A96入力軸部詳細寸法図
P.E48オプション
P.E86価格表
P.P12



脚取付型



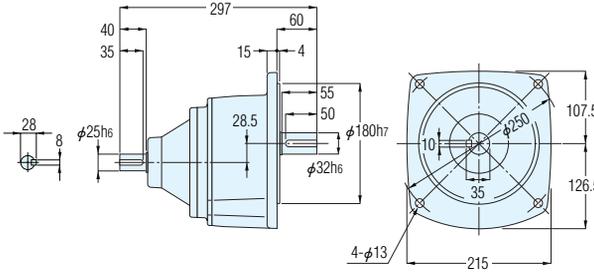
フランジ取付型



小フランジ取付型

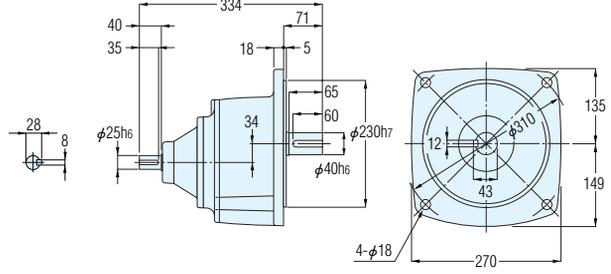
フランジ取付型

図A-268 G3F-32-5~25-(150)
CADデータ: G3F-32-150



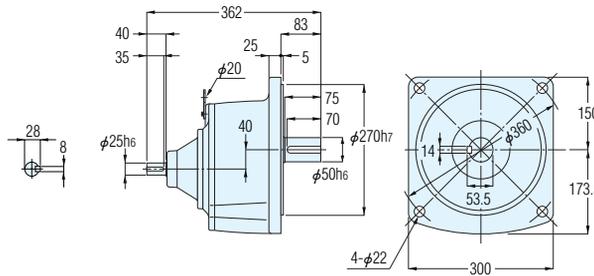
概略質量 10.5kg

図A-269 G3F-40-30~100-(150)
CADデータ: G3F-40-150



概略質量 18.5kg

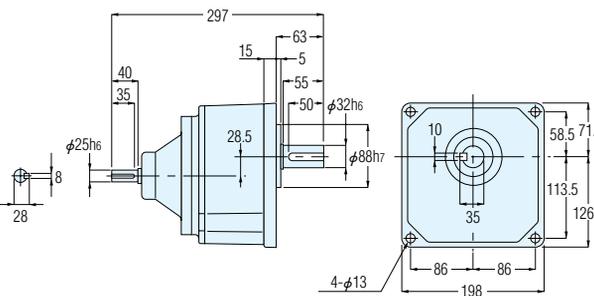
図A-270 G3F-50-100~200-(150)
CADデータ: G3F-50-150



概略質量 51.5kg

小フランジ取付型

図A-271 G3K-32-5~25-(150)
CADデータ: G3K-32-150



概略質量 10.5kg

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

減速機 (両軸型)

G3シリーズ 2.2kW 相当

相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量	
						N		kgf			
						N・m	kgf・m	入力軸	出力軸	入力軸	出力軸
2.2kW	40	1/ 5	7/ 36	66	6.7	392	2800	40	285	P.A118 図A-272 16.5kg	P.A119 図A-274 18kg
		1/ 10	7/ 72	131	13.4		4080		416		
		1/ 15	49/ 720	197	20.1		4580		467		
		1/ 20	7/ 144	264	26.9		5220		532		
		1/ 25	7/ 180	329	33.6		6110		623		
		1/ 30	5/ 154	395	40.3		9040		922		
	50	1/ 40	399/15488	499	50.9	392	9420	40	961	P.A118 図A-273 46.5kg	P.A119 図A-275 51.5kg
		1/ 50	399/20240	623	63.6		10000		1020		
		1/ 60	49/ 2904	748	76.3		10000		1020		
		1/ 80	49/ 3795	1000	102		10100		1030		
		1/ 100	21/ 2116	1230	125		10100		1030		

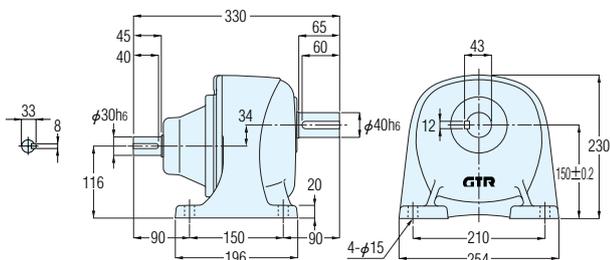
(注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。

2. 〈P.A99〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

脚取付型

図A-272 G3L-40-5~25-(220)

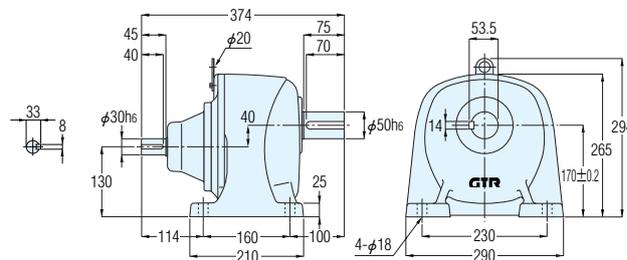
CADデータ: G3L-40-220



概略質量 16.5kg

図A-273 G3L-50-30~100-(220)

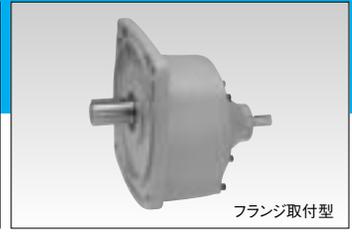
CADデータ: G3L-50-220



概略質量 46.5kg

型式記号
P.A96入力軸部詳細寸法図
P.E48オプション
P.E86価格表
P.P12

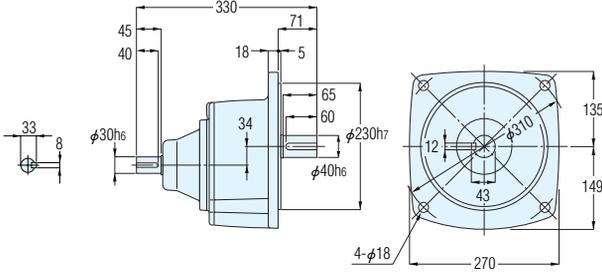
フランジ取付型



図A-274

G3F-40-5~25- (220)

CADデータ: G3F-40-220

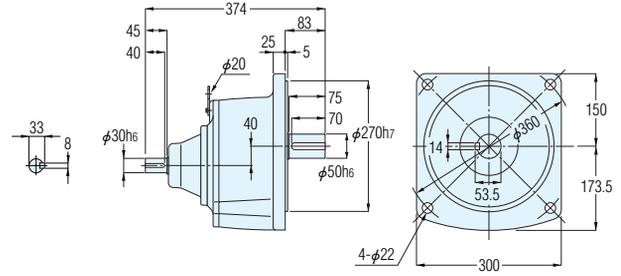


概略質量 18kg

図A-275

G3F-50-30~100- (220)

CADデータ: G3F-50-220



概略質量 51.5kg

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中空軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



平行軸

S型減速機 (指定モータ取付可能型)

機種・型式記号 標準機種構成表

G3
シリーズ

■標準仕様 G3シリーズ(S型)

相当4Pモータ容量		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)
	出力軸材質	S43C
	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・蒸気などのないこと。 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	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料
	塗装色	グレー(マンセル値:9B6/0.5)
取付方向		水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし

機種・型式記号 G3シリーズ(平行軸)

G3シリーズ S型減速機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。

型式	枠番	減速比	容量	オプション	補助記号	仕様記号
G3 L S	22	50	020			
G3 F S	40	200	075		X	S1
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①シリーズ名	G3 : G3シリーズ(平行軸)
②取付け・タイプ区分	L : 脚取付
	F : フランジ取付
	K : 小フランジ取付(18枠~32枠)
③モータ区分	S : 指定モータ取付可能型(S型)
④枠番及び出力軸径	出力軸径
⑤減速比	5 : 1/5 ~ 1200 : 1/1200
⑥相当容量	010 : 0.1 kW相当
	020 : 0.2 kW相当
	040 : 0.4 kW相当
	075 : 0.75kW相当
	150 : 1.5 kW相当
	220 : 2.2 kW相当
⑦⑧オプション	空欄 : 標準仕様 防爆形モータ付については⑩の仕様記号でご指示ください。
	空欄 : 標準仕様
⑨補助記号	X : 特殊仕様追加認識記号
⑩仕様記号	防爆形モータ種別記号 詳細は〈P.A146〉の仕様記号一覧表をご参照ください。
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。	

平行軸
機種構成ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能測定法ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能測定法ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能測定法ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

標準機種構成表



型式	4Pモーター 相当容量	枠番	減速比								
			1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
S型減速機 G3LS・G3FS G3KS	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シリーズには、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
- ギアモーター
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモーター
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモーター
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモーター
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモーター
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモーター
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモーター
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモーター
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表寸法図
- ギアモーター
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモーター
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モーター
- ご使用上の
注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモーター
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモーター
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



平行軸

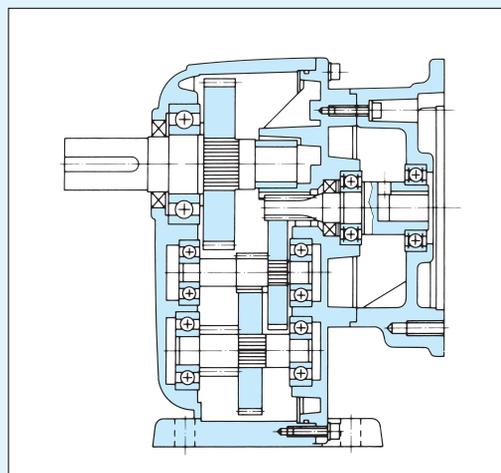
S型減速機 (指定モータ取付可能型)

性能表/寸法図

G3
シリーズ

【注意事項】

- 入・出力軸の回転方向は、〈P.A99〉をご参照ください。
- 出力軸許容トルクの値は、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.E46〉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。



指定モータ取付可能型

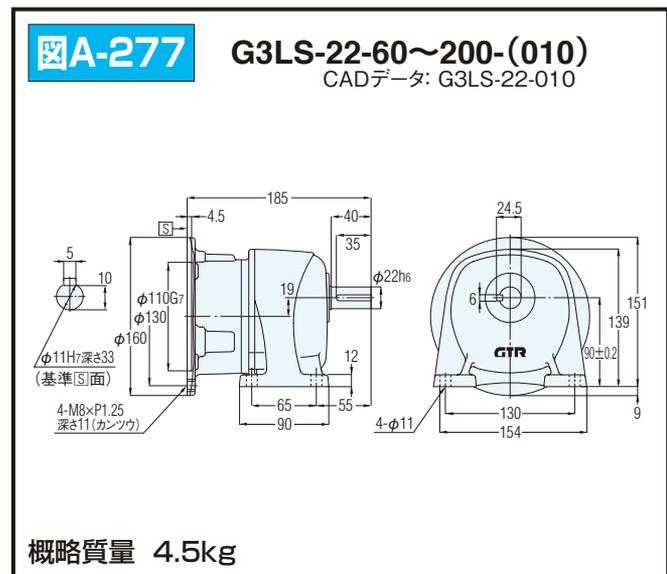
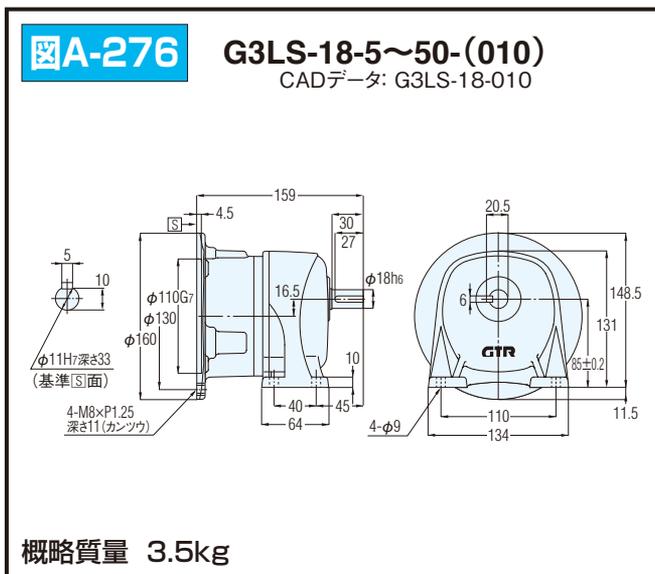
S型減速機

G3シリーズ 0.1kW 相当

相当4P モータ容量	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		外形寸法図の頁・図番・概略質量						
				N・m		kgf・m		N	kgf	G3LS	G3FS	G3KS				
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz									
0.1kW	18	1/ 5	33/ 164	3	2.5	0.31	0.26	770	78	P.A126 図A-276 3.5kg	P.A127 図A-280 4kg	P.A128 図A-284 4kg				
		1/ 10	77/ 779	6.1	5	0.62	0.51	1140	116							
		1/ 15	119/ 1804	9.1	7.5	0.93	0.77	1270	129							
		1/ 20	49/ 984	12	9.8	1.2	1	1530	156							
		1/ 25	28/ 697	15	12.7	1.5	1.3	1650	168							
		1/ 30	35/ 1066	19	14.7	1.9	1.5	1780	181							
		1/ 40	35/ 1404	24	19.6	2.4	2	1910	194							
		1/ 50	7/ 351	29	24.5	3	2.5	2040	208							
	22	1/ 60	11/ 684	35	29.4	3.6	3	2800	285	P.A126 図A-277 4.5kg	P.A127 図A-281 5kg	P.A128 図A-285 5kg				
		1/ 80	21/ 1634	47	39.2	4.8	4	3180	324							
		1/ 100	7/ 684	59	49	6	5	3180	324							
		1/ 120	147/ 17974	71	58.8	7.2	6	3180	324							
		1/ 160	21/ 3268	94	78.4	9.6	8	3180	324							
		1/ 200	21/ 4085	117	98	11.9	10	3180	324							
		28	1/ 300	221/ 65190	157	130	16	13.3	3430				350	P.A127 図A-278 7.5kg	P.A127 図A-282 8k	P.A128 図A-286 8kg
			1/ 375	187/ 68370	196	163	20	16.6	3430				350			
	1/ 450		1183/521520	235	196	24	20	3430	350							
	1/ 600		147/ 88192	313	261	31.9	26.6	5880	600							
	32	1/ 750	49/ 36464	391	326	39.9	33.3	5880	600	P.A127 図A-279 10.5kg	P.A127 図A-283 11kg	P.A128 図A-287 11kg				
		※1/ 900	62/ 57063	431	391	44	39.9	5880	600							
		※1/1200	46/ 55195	431	431	44	44	5880	600							

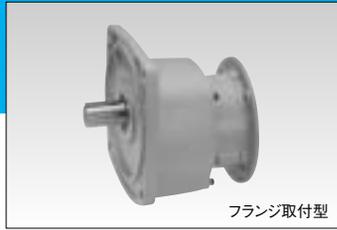
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. (P.A125)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については(P.A99)をご参照ください。
 3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

脚取付型

型式記号
P.A122入力軸部詳細寸法図
P.E48防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86価格表
P.P13防爆モータ価格表
P.P53



脚取付型

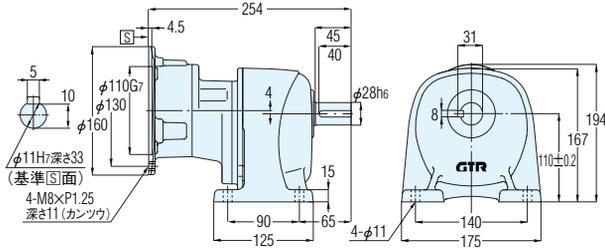


フランジ取付型



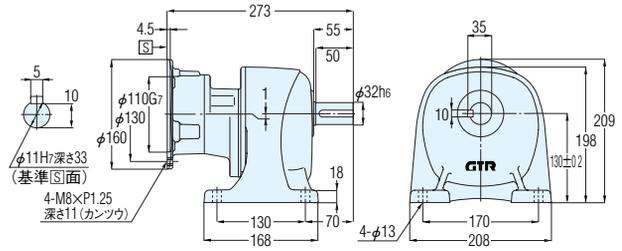
小フランジ取付型

図A-278 G3LS-28-300~450- (010)
CADデータ: G3LS-28-010



概略質量 7.5kg

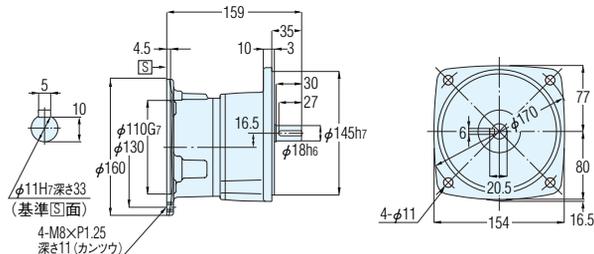
図A-279 G3LS-32-600~1200- (010)
CADデータ: G3LS-32-010



概略質量 10.5kg

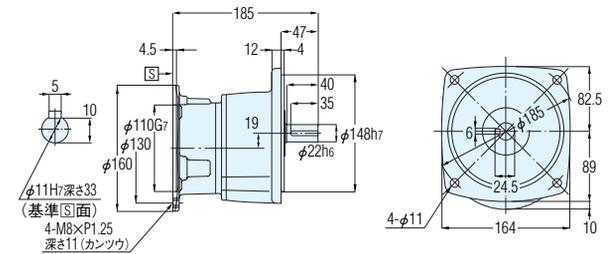
フランジ取付型

図A-280 G3FS-18-5~50- (010)
CADデータ: G3FS-18-010



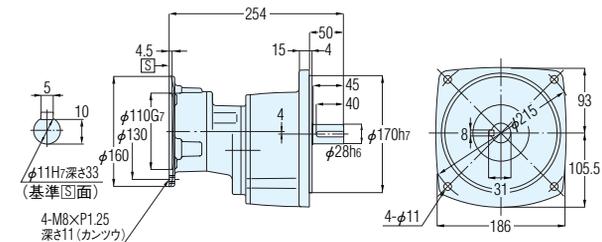
概略質量 4kg

図A-281 G3FS-22-60~200- (010)
CADデータ: G3FS-22-010



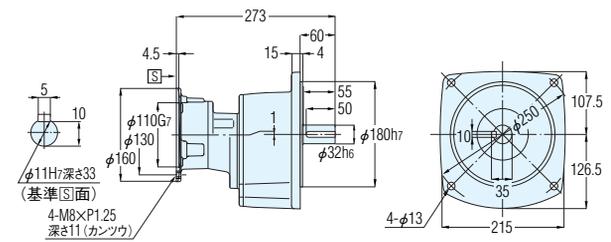
概略質量 5kg

図A-282 G3FS-28-300~450- (010)
CADデータ: G3FS-28-010



概略質量 8kg

図A-283 G3FS-32-600~1200- (010)
CADデータ: G3FS-32-010



概略質量 11kg

平行軸 性能表示法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸 性能表示法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸 中実軸 性能表示法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
同心中空軸 同心中実軸 性能表示法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
ご使用上 の注意
オプション
GT-STEP インテックス ギアモータ
KOMPASS ギアボックス
3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書

指定モータ取付可能型

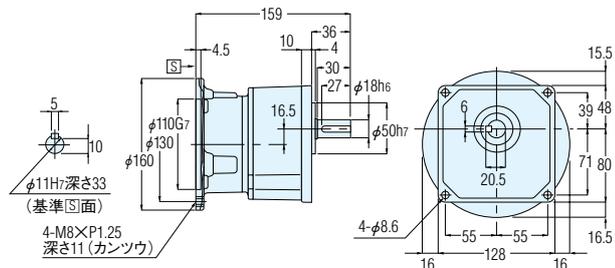
S型減速機

G3シリーズ 0.1kW 相当

小フランジ取付型

図A-284 G3KS-18-5~50- (010)

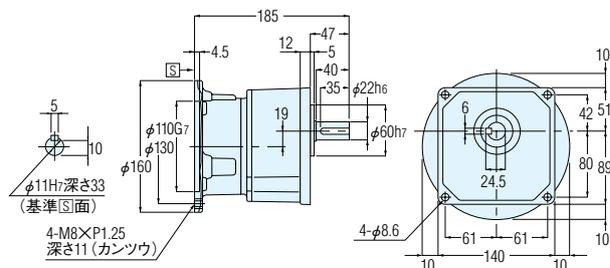
CADデータ: G3KS-18-010



概略質量 4kg

図A-285 G3KS-22-60~200- (010)

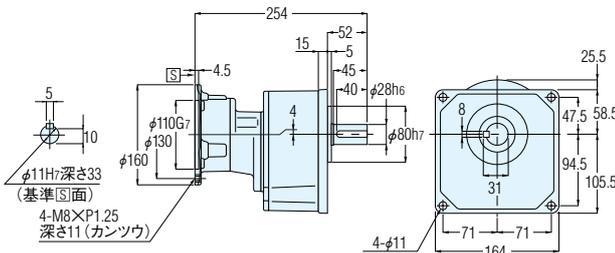
CADデータ: G3KS-22-010



概略質量 5kg

図A-286 G3KS-28-300~450- (010)

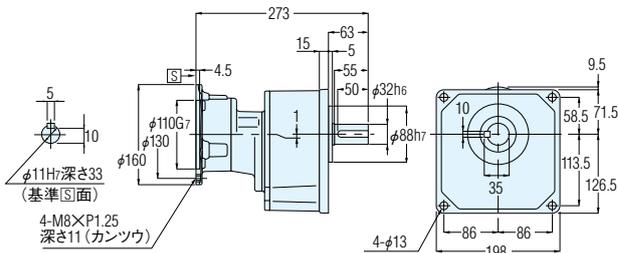
CADデータ: G3KS-28-010



概略質量 8kg

図A-287 G3KS-32-600~1200- (010)

CADデータ: G3KS-32-010



概略質量 11kg

平行軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

価格表

選定
サービスカタログ
申込書型式記号
P.A122入力軸部詳細寸法図
P.E48防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86価格表
P.P13防爆モータ価格表
P.P53

指定モータ取付可能型

S型減速機

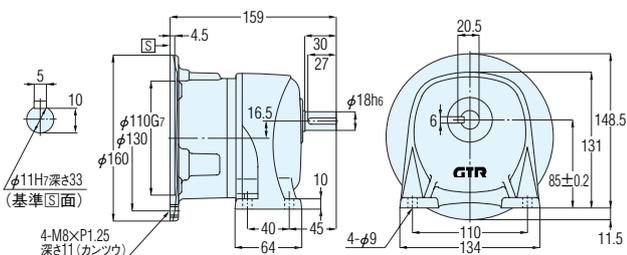
G3シリーズ 0.2kW 相当

相当4P モータ容量	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		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N・m		kgf・m		N	kgf	G3LS	G3FS	G3KS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
0.2kW	18	1/ 5	33/ 164	6.1	5	0.62	0.51	770	78	P.A130 図A-288 3.5kg	P.A132 図A-293 4kg	P.A133 図A-298 4kg
		1/ 10	77/ 779	11.8	9.8	1.2	1	1140	116			
		1/ 15	119/ 1804	18.6	14.7	1.9	1.5	1270	129			
		1/ 20	49/ 984	24.5	20.6	2.5	2.1	1450	147			
		1/ 25	28/ 697	30.4	25.5	3.1	2.6	1550	158			
	22	1/ 30	7/ 216	36.3	30.4	3.7	3.1	2280	232	P.A130 図A-289 4.5kg	P.A132 図A-294 5kg	P.A133 図A-299 5kg
		1/ 40	91/ 3600	47	39.2	4.8	4	2410	245			
		1/ 50	11/ 540	58.8	49	6	5	2540	259			
		1/ 60	637/39600	70.6	58.8	7.2	6	2800	285			
		1/ 80	91/ 7200	94.1	78.4	9.6	8	3000	306			
		※ 1/ 100	11/ 1080	97	80.4	9.9	8.2	3180	324			
		1/ 100	13/ 1353	117	98	11.9	10	3690	376			
	28	1/ 120	91/11000	140	117	14.3	11.9	4320	440	P.A131 図A-290 6.5kg	P.A132 図A-295 7kg	P.A133 図A-300 7kg
		1/ 160	1/ 165	187	156	19.1	15.9	4450	454			
		1/ 200	7/ 1375	234	195	23.9	19.9	4450	454			
		1/ 300	91/27348	313	261	31.9	26.6	5880	600			
	32	1/ 375	77/28620	391	326	39.9	33.3	5880	600	P.A131 図A-291 10.5kg	P.A132 図A-296 11kg	P.A133 図A-301 11kg
		1/ 450	91/41022	431	391	44	39.9	5880	600			
		1/ 600	9/ 5300	626	521	63.9	53.2	7060	720			
	40	1/ 750	62/46427	764	653	78	66.6	7060	720	P.A131 図A-292 17kg	P.A132 図A-297 18.5kg	
		※ 1/ 900	23/21259	764	764	78	78	7060	720			
		※ 1/1200	9/10600	764	764	78	78	7060	720			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A125〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.A99〉をご参照ください。
 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。

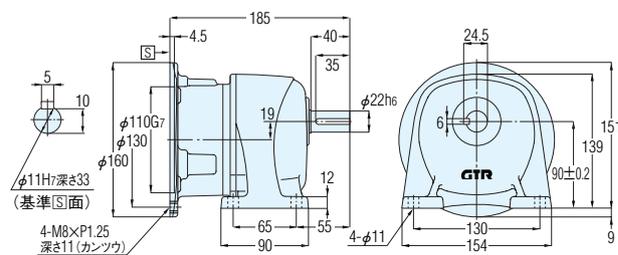
脚取付型

図A-288 G3LS-18-5~25- (020)
CADデータ: G3LS-18-020



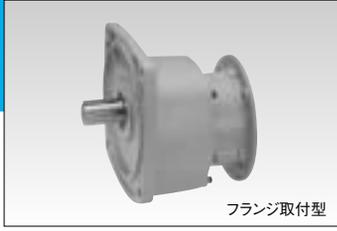
概略質量 3.5kg

図A-289 G3LS-22-30~100- (020)
CADデータ: G3LS-22-020



概略質量 4.5kg

型式記号
P.A122入力軸部詳細寸法図
P.E48防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86価格表
P.P13防爆モータ価格表
P.P53



図A-290 **G3LS-28-100~200- (020)**
CADデータ: G3LS-28-020

概略質量 6.5kg

図A-291 **G3LS-32-300~450- (020)**
CADデータ: G3LS-32-020

概略質量 10.5kg

図A-292 **G3LS-40-600~1200- (020)**
CADデータ: G3LS-40-020

概略質量 17kg

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

指定モータ取付可能型

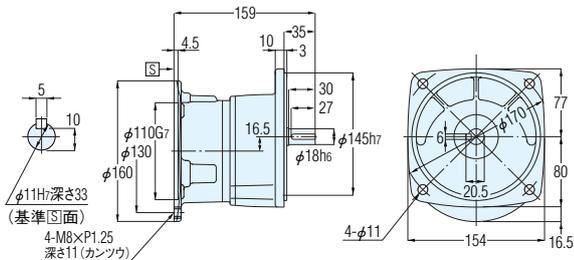
S型減速機

G3シリーズ 0.2kW 相当

フランジ取付型

図A-293 G3FS-18-5~25- (020)

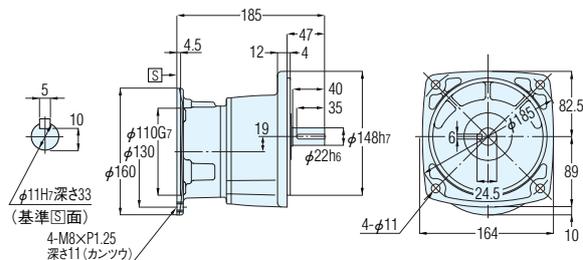
CADデータ: G3FS-18-020



概略質量 4kg

図A-294 G3FS-22-30~100- (020)

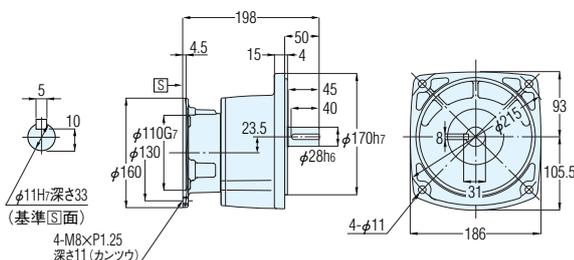
CADデータ: G3FS-22-020



概略質量 5kg

図A-295 G3FS-28-100~200- (020)

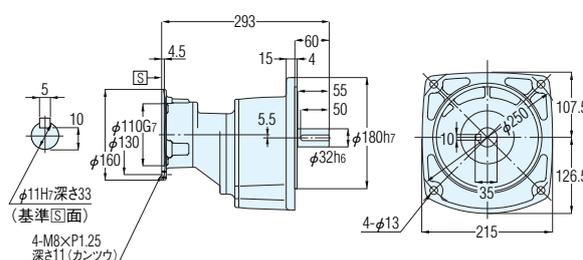
CADデータ: G3FS-28-020



概略質量 7kg

図A-296 G3FS-32-300~450- (020)

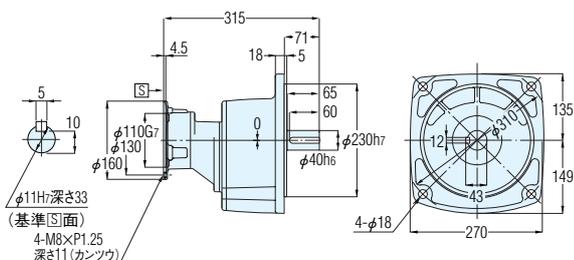
CADデータ: G3FS-32-020



概略質量 11kg

図A-297 G3FS-40-600~1200- (020)

CADデータ: G3FS-40-020



概略質量 18.5kg

型式記号
P.A122入力軸部詳細寸法図
P.E48防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86価格表
P.P13防爆モータ価格表
P.P53

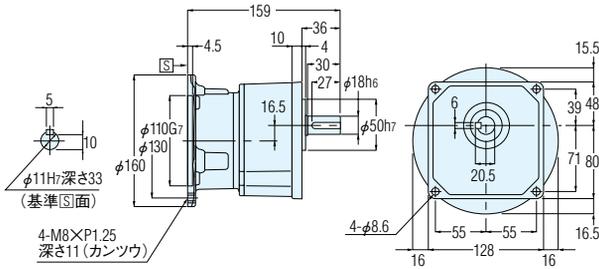
小フランジ取付型



図A-298

G3KS-18-5~25- (020)

CADデータ: G3KS-18-020

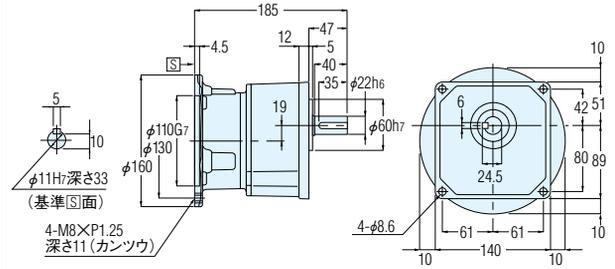


概略質量 4kg

図A-299

G3KS-22-30~100- (020)

CADデータ: G3KS-22-020

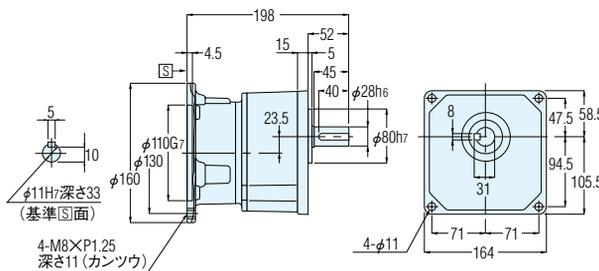


概略質量 5kg

図A-300

G3KS-28-100~200- (020)

CADデータ: G3KS-28-020

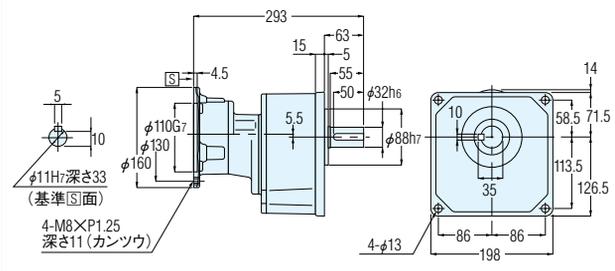


概略質量 7kg

図A-301

G3KS-32-300~450- (020)

CADデータ: G3KS-32-020



概略質量 11kg

- 平行軸 性能表示寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸 性能表示寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸 中実軸 性能表示寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸 同心中実軸 性能表示寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP インテックス ギアモータ
- KOMPASS ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
- 価格表
- 選定 サービス
- カタログ 申込書

指定モータ取付可能型

S型減速機

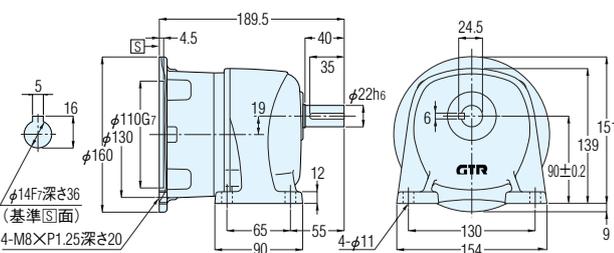
G3シリーズ 0.4kW 相当

相当4P モータ容量	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		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N・m		kgf・m		N	kgf	G3LS	G3FS	G3KS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
0.4kW	22	1/ 5	7/ 34	12	10	1.2	1	1140	116	P.A134 図A-302 5kg	P.A136 図A-307 5.5kg	P.A137 図A-312 5.5kg
		1/ 10	7/ 68	25	21	2.5	2.1	1530	156			
		1/ 15	49/ 748	36	30	3.7	3.1	1780	181			
		1/ 20	7/ 136	48	40	4.9	4.1	1910	194			
		1/ 25	7/ 170	61	50	6.2	5.1	2050	209			
		1/ 30	1/ 30	73	61	7.4	6.2	3310	337			
	28	1/ 40	221/ 8610	94	78	9.6	8	3690	376	P.A134 図A-303 7kg	P.A136 図A-308 7.5kg	P.A137 図A-313 7.5kg
		1/ 50	187/ 9030	117	98	11.9	10	4080	416			
		1/ 60	169/ 9840	140	117	14.3	11.9	4450	454			
		1/ 80	65/ 5166	187	156	19.1	15.9	4450	454			
		※ 1/ 100	55/ 5418	193	161	19.7	16.4	4450	454			
		1/ 100	7/ 688	234	195	23.9	19.9	6370	650			
	32	1/ 120	77/ 9360	281	234	28.7	23.9	7640	779	P.A135 図A-304 10kg	P.A136 図A-309 10.5kg	P.A137 図A-314 10.5kg
		1/ 160	21/ 3328	374	313	38.2	31.9	7640	779			
		1/ 200	189/38272	431	390	44	39.8	7640	779			
		1/ 300	7/ 2160	626	521	63.9	53.2	7060	720			
	40	1/ 375	77/29328	764	653	78	66.6	7060	720	P.A135 図A-305 18.5kg	P.A136 図A-310 20kg	
		※ 1/ 450	49/21600	764	764	78	78	7060	720			
		1/ 600	57/35360	1225	1044	125	106.5	9800	1000			
	50	※ 1/ 750	25/19448	1225	1225	125	125	9800	1000	P.A135 図A-306 48kg	P.A136 図A-311 53kg	
		※ 1/ 900	5/ 4338	1225	1225	125	125	9800	1000			
		※ 1/1200	33/40664	1225	1225	125	125	9800	1000			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A125〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.A99〉をご参照ください。
 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。

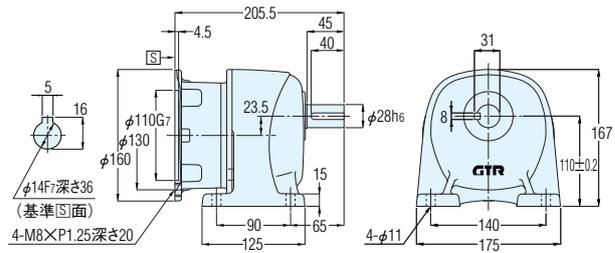
脚取付型

図A-302 G3LS-22-5~25- (040)
CADデータ: G3LS-22-040



概略質量 5kg

図A-303 G3LS-28-30~100- (040)
CADデータ: G3LS-28-040



概略質量 7kg

型式記号
P.A122入力軸部詳細寸法図
P.E48防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86価格表
P.P13防爆モータ価格表
P.P53



脚取付型



フランジ取付型

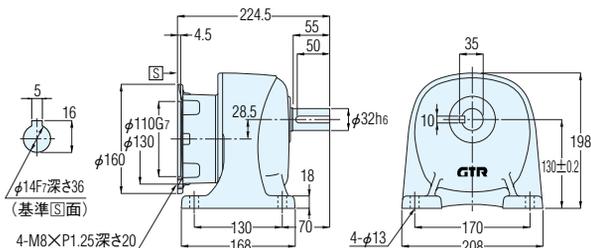


小フランジ取付型

図A-304

G3LS-32-100~200- (040)

CADデータ: G3LS-32-040

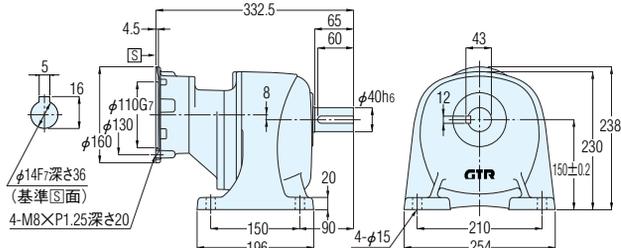


概略質量 10kg

図A-305

G3LS-40-300~450- (040)

CADデータ: G3LS-40-040

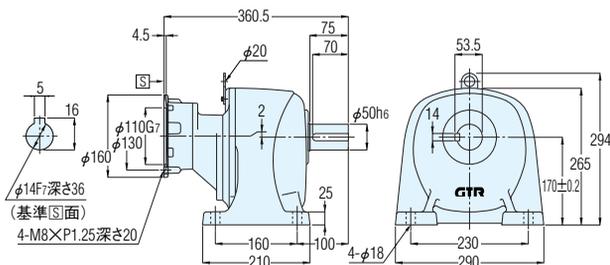


概略質量 18.5kg

図A-306

G3LS-50-600~1200- (040)

CADデータ: G3LS-50-040



概略質量 48kg

平行軸
性能表示法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表示法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表示法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

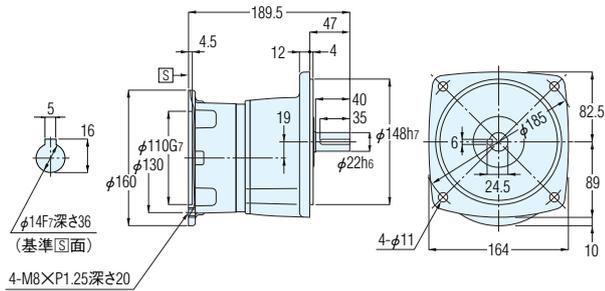
価格表

選定
サービス

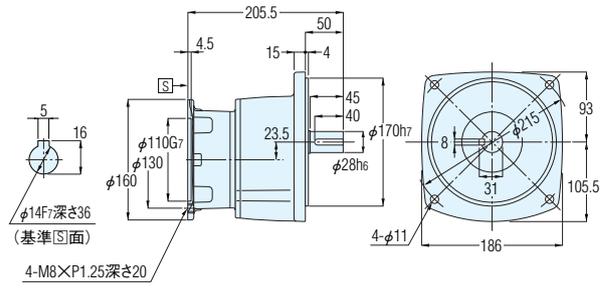
カタログ
申込書

指定モータ取付可能型

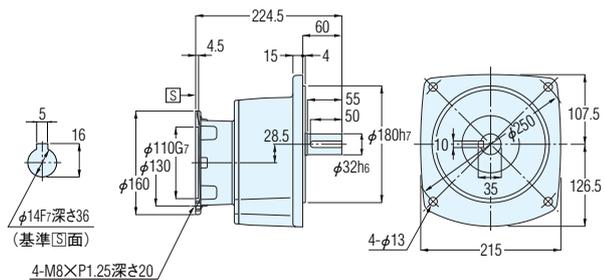
S型減速機

G3シリーズ 0.4kW 相当
フランジ取付型図A-307 G3FS-22-5~25- (040)
CADデータ: G3FS-22-040

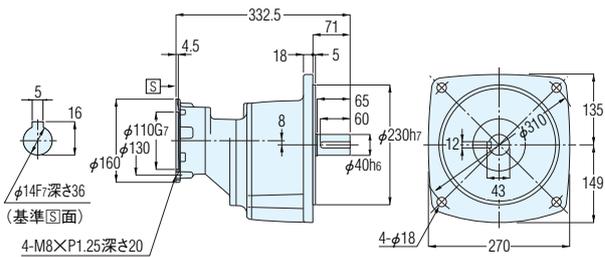
概略質量 5.5kg

図A-308 G3FS-28-30~100- (040)
CADデータ: G3FS-28-040

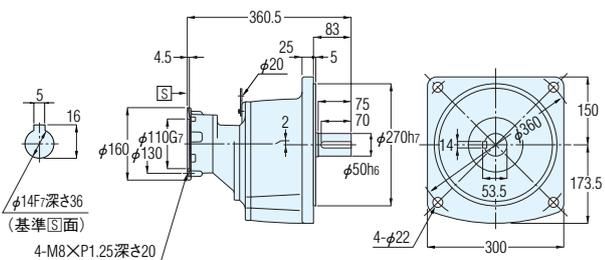
概略質量 7.5kg

図A-309 G3FS-32-100~200- (040)
CADデータ: G3FS-32-040

概略質量 10.5kg

図A-310 G3FS-40-300~450- (040)
CADデータ: G3FS-40-040

概略質量 20kg

図A-311 G3FS-50-600~1200- (040)
CADデータ: G3FS-50-040

概略質量 53kg

平行軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

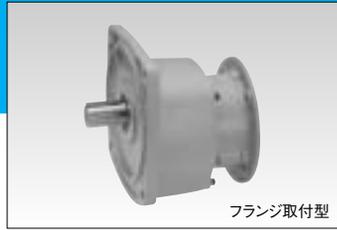
オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

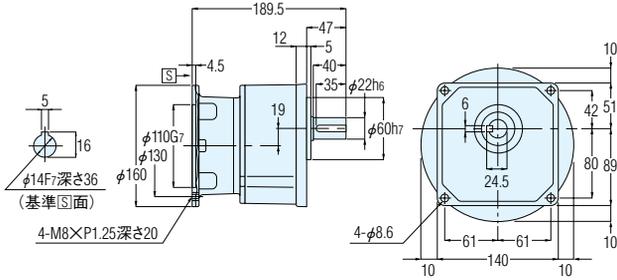
価格表

選定
サービスカタログ
申込書型式記号
P.A122入力軸部詳細寸法図
P.E48防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86価格表
P.P13防爆モータ価格表
P.P53

小フランジ取付型

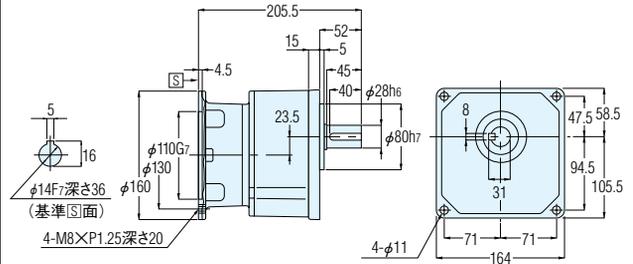


図A-312 G3KS-22-5~25- (040)
CADデータ: G3KS-22-040



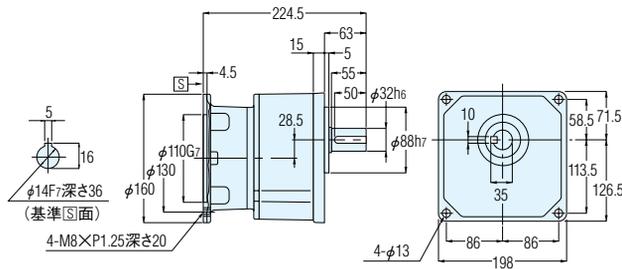
概略質量 5.5kg

図A-313 G3KS-28-30~100- (040)
CADデータ: G3KS-28-040



概略質量 7.5kg

図A-314 G3KS-32-100~200- (040)
CADデータ: G3KS-32-040



概略質量 10.5kg

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の
注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

指定モータ取付可能型

S型減速機

G3シリーズ 0.75kW 相当

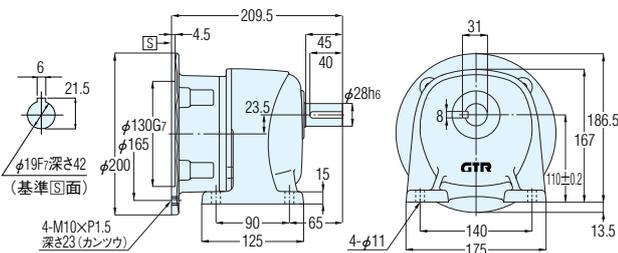
相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N・m		kgf・m		N	kgf	G3LS	G3FS	G3KS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
0.75kW	28	1/ 5	91/ 459	23	19	2.3	1.9	1650	168	P.A138 図A-315 6.5kg	P.A139 図A-319 7kg	P.A140 図A-323 7kg
		1/ 10	1/ 10	45	38	4.6	3.9	2280	232			
		1/ 15	91/ 1360	68	57	6.9	5.8	2800	285			
		1/ 20	5/ 102	91	75	9.3	7.7	3050	311			
		1/ 25	7/ 170	114	94	11.6	9.6	3180	324			
	32	1/ 30	3/ 92	136	114	13.9	11.6	5220	532	P.A138 図A-316 10kg	P.A139 図A-320 10.5kg	P.A140 図A-324 10.5kg
		1/ 40	13/ 516	175	146	17.9	14.9	5470	558			
		1/ 50	11/ 540	220	183	22.4	18.7	5780	589			
		1/ 60	13/ 774	264	220	26.9	22.4	6080	620			
		1/ 80	13/ 1032	351	293	35.8	29.9	6180	630			
	40	* 1/ 100	11/ 1080	362	302	36.9	30.8	6770	690	P.A139 図A-317 16.5kg	P.A139 図A-321 18kg	
		1/ 100	91/ 9000	439	366	44.8	37.3	9170	935			
		1/ 120	77/ 9400	527	439	53.8	44.8	9170	935			
		1/ 160	9/ 1400	703	585	71.7	59.7	9170	935			
		1/ 200	9/ 1750	764	732	78	74.7	9170	935			
50	1/ 300	211/62013	1176	978	120	99.8	9800	1000	P.A139 図A-318 48kg	P.A139 図A-322 53kg		
	1/ 375	94/36103	1225	1225	125	125	9800	1000				
	* 1/ 450	65/29167	1225	1225	125	125	9800	1000				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.A125〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.A99〉をご参照ください。
 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-315 G3LS-28-5~25-(075)

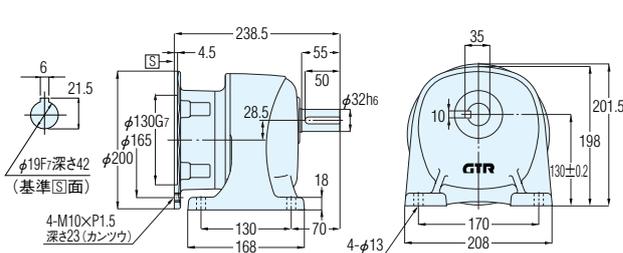
CADデータ: G3LS-28-075



概略質量 6.5kg

図A-316 G3LS-32-30~100-(075)

CADデータ: G3LS-32-075

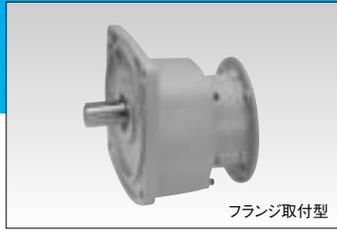


概略質量 10kg

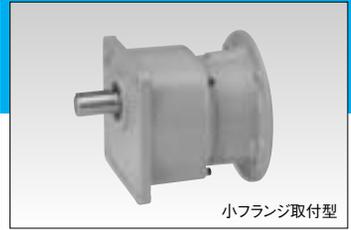
型式記号
P.A122入力軸部詳細寸法図
P.E48防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86価格表
P.P13防爆モータ価格表
P.P53



脚取付型

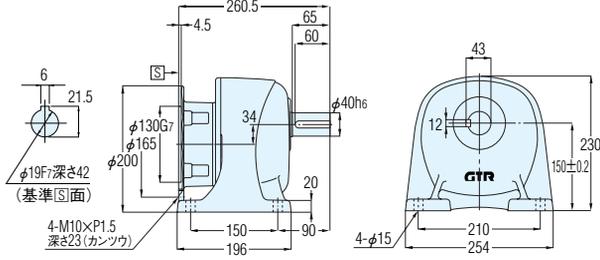


フランジ取付型



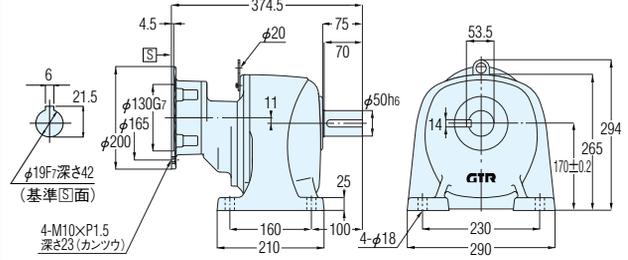
小フランジ取付型

図A-317 G3LS-40-100~200-(075)
CADデータ: G3LS-40-075



概略質量 16.5kg

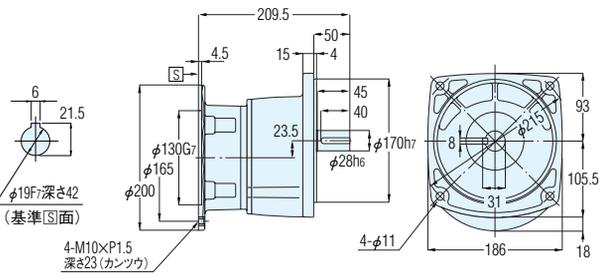
図A-318 G3LS-50-300~450-(075)
CADデータ: G3LS-50-075



概略質量 48kg

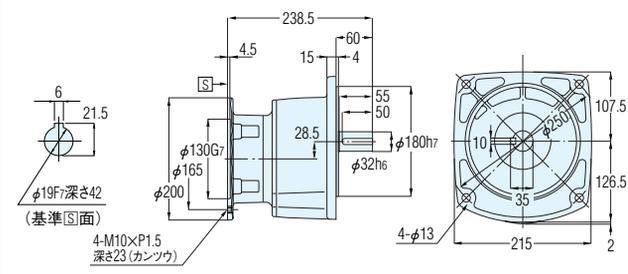
フランジ取付型

図A-319 G3FS-28-5~25-(075)
CADデータ: G3FS-28-075



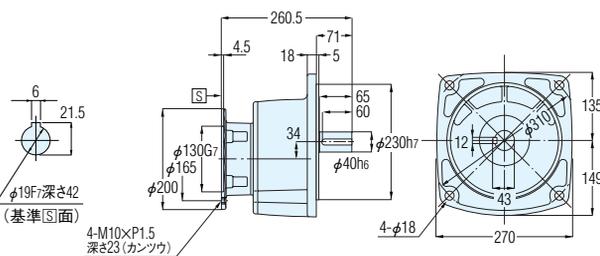
概略質量 7kg

図A-320 G3FS-32-30~100-(075)
CADデータ: G3FS-32-075



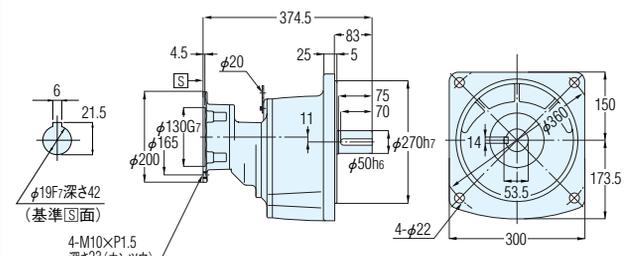
概略質量 10.5kg

図A-321 G3FS-40-100~200-(075)
CADデータ: G3FS-40-075



概略質量 18kg

図A-322 G3FS-50-300~450-(075)
CADデータ: G3FS-50-075



概略質量 53kg

平行軸 性能表示法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸 性能表示法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸 中実軸 性能表示法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
同心中空軸 同心中実軸 性能表示法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
ご使用上 の注意
オプション
GT-STEP インデックス ギアモータ
KOMPASS ギアボックス
3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書

指定モータ取付可能型

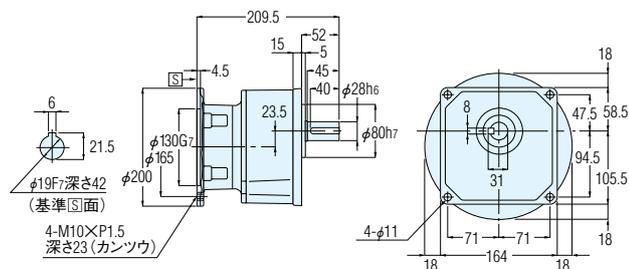
S型減速機

G3シリーズ 0.75kW 相当

小フランジ取付型

図A-323 G3KS-28-5~25- (075)

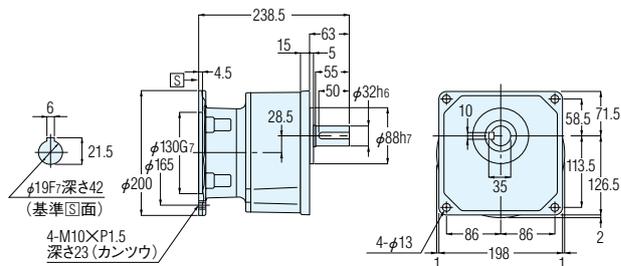
CADデータ: G3KS-28-075



概略質量 7kg

図A-324 G3KS-32-30~100- (075)

CADデータ: G3KS-32-075



概略質量 10.5kg

平行軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中空軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中空軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書型式記号
P.A122入力軸部詳細寸法図
P.E48防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86価格表
P.P13防爆モータ価格表
P.P53

指定モータ取付可能型

S型減速機

G3シリーズ 1.5kW 相当

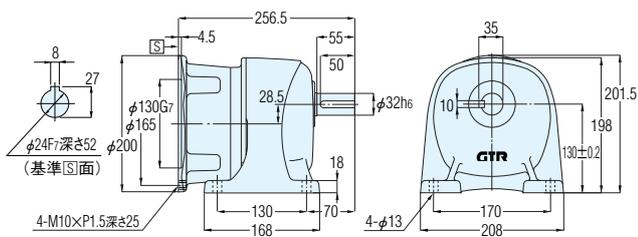
相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法図の頁・図番・概略質量		
				N・m		kgf・m		N	kgf	G3LS	G3FS	G3KS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
1.5kW	32	1/ 5	1/ 5	45	38	4.6	3.9	2280	232	P.A142 図A-325 11.5kg	P.A143 図A-328 12kg	P.A143 図A-331 12kg
		1/ 10	1/ 10	91	75	9.3	7.7	3180	324			
		1/ 15	1/ 15	136	114	13.9	11.6	3690	376			
		1/ 20	1/ 20	181	151	18.5	15.4	4190	427			
		1/ 25	9/ 230	226	189	23.1	19.3	4410	450			
	40	1/ 30	1/ 30	272	226	27.8	23.1	6600	673	P.A142 図A-326 18.5kg	P.A143 図A-329 20kg	
		1/ 40	13/ 540	351	293	35.8	29.9	6960	710			
		1/ 50	11/ 564	439	366	44.8	37.3	6960	710			
		1/ 60	91/ 5400	527	439	53.8	44.8	7210	735			
		1/ 80	13/ 1080	703	585	71.7	59.7	7400	755			
	50	* 1/ 100	11/ 1128	724	603	73.9	61.5	7400	755	P.A142 図A-327 48kg	P.A143 図A-330 53kg	
		1/ 100	25/ 2618	878	732	89.6	74.7	12500	1275			
		1/ 120	77/ 8993	1060	878	108	89.6	12500	1275			
		1/ 160	33/ 5474	1230	1170	125	119	12500	1275			
		* 1/ 200	30/ 5831	1230	1230	125	125	12500	1275			

(注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。

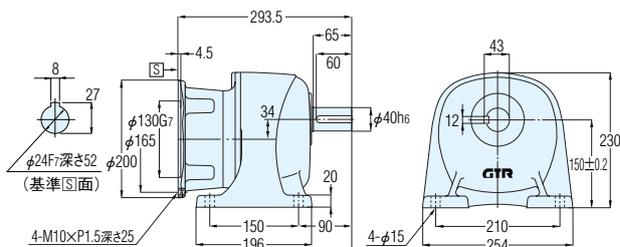
2. 〈P.A125〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.A99〉をご参照ください。

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。

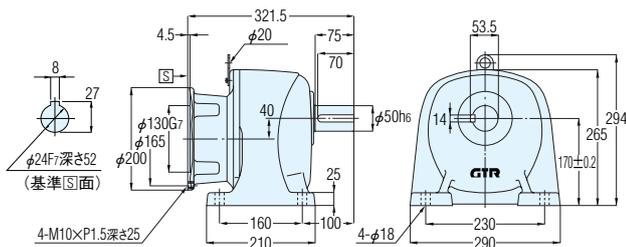
脚取付型

図A-325 G3LS-32-5~25-(150)
CADデータ: G3LS-32-150

概略質量 11.5kg

図A-326 G3LS-40-30~100-(150)
CADデータ: G3LS-40-150

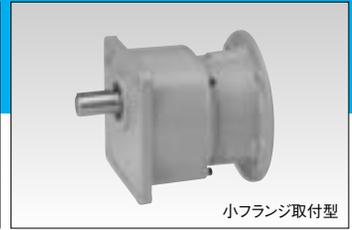
概略質量 18.5kg

図A-327 G3LS-50-100~200-(150)
CADデータ: G3LS-50-150

概略質量 48kg

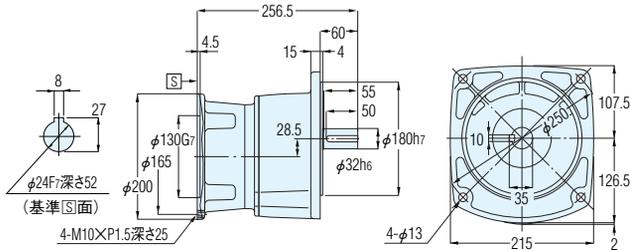
型式記号
P.A122入力軸部詳細寸法図
P.E48防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86価格表
P.P13防爆モータ価格表
P.P53

フランジ取付型



図A-328

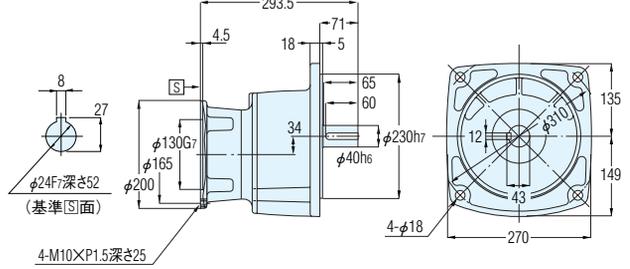
G3FS-32-5~25- (150)
CADデータ: G3FS-32-150



概略質量 12kg

図A-329

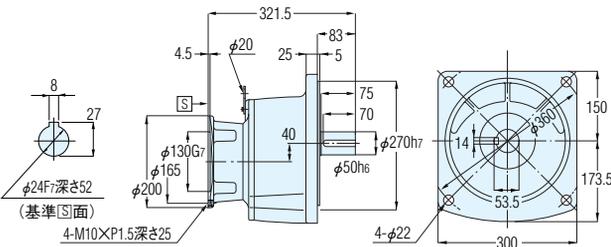
G3FS-40-30~100- (150)
CADデータ: G3FS-40-150



概略質量 20kg

図A-330

G3FS-50-100~200- (150)
CADデータ: G3FS-50-150

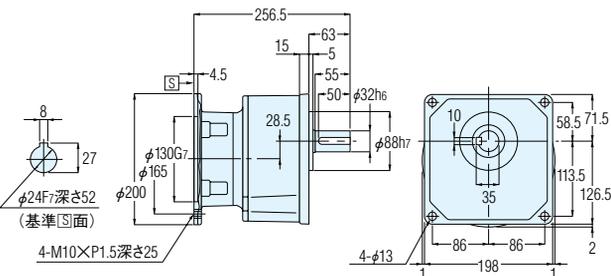


概略質量 53kg

小フランジ取付型

図A-331

G3KS-32-5~25- (150)
CADデータ: G3KS-32-150



概略質量 12kg

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中空軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

指定モータ取付可能型

S型減速機

G3シリーズ 2.2kW 相当

相当4P モータ容量	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		外形寸法図の頁・図番・概略質量	
				N・m		kgf・m		N	kgf	G3LS	G3FS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
2.2kW	40	1/ 5	7/ 36	67	56	6.8	5.7	2800	285	P.A144 図A-332 18kg	P.A144 図A-334 19.5kg
		1/ 10	7/ 72	133	111	13.6	11.3	4080	416		
		1/ 15	49/ 720	200	167	20.4	17	4580	467		
		1/ 20	7/ 144	266	221	27.1	22.6	5220	532		
		1/ 25	7/ 180	332	277	33.9	28.3	6110	623		
	50	1/ 30	5/ 154	399	332	40.7	33.9	9040	922	P.A144 図A-333 48kg	P.A144 図A-335 53kg
		1/ 40	399/15488	515	429	52.6	43.8	9420	961		
		1/ 50	399/20240	644	537	65.7	54.8	10000	1020		
		1/ 60	49/ 2904	773	644	78.9	65.7	10000	1020		
		1/ 80	49/ 3795	1029	858	105	87.6	10100	1030		
		1/ 100	21/ 2116	1230	1080	125	110	10100	1030		

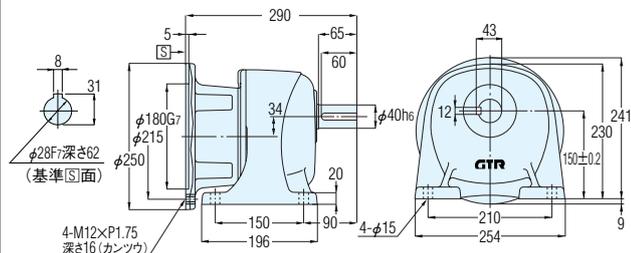
(注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。

2. 〈P.A125〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.A99〉をご参照ください。

脚取付型

図A-332 G3LS-40-5~25-(220)

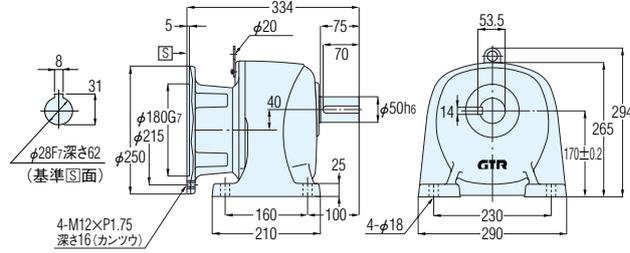
CADデータ: G3LS-40-220



概略質量 18kg

図A-333 G3LS-50-30~100-(220)

CADデータ: G3LS-50-220

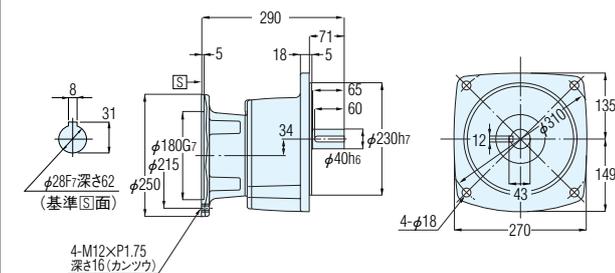


概略質量 48kg

フランジ取付型

図A-334 G3FS-40-5~25-(220)

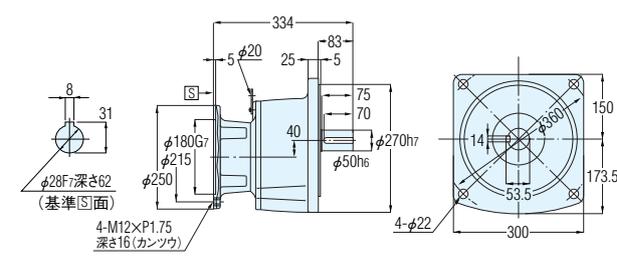
CADデータ: G3FS-40-220



概略質量 19.5kg

図A-335 G3FS-50-30~100-(220)

CADデータ: G3FS-50-220



概略質量 53kg

型式記号
P.A122入力軸部詳細寸法図
P.E48防爆形モータ付
P.A146オプション
P.E86価格表
P.P13防爆モータ価格表
P.P53

防爆形ギアモータ

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
G3L	S	22	25	040	X S1
G3F	S	40	100	075	X N2
①				②	③

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	S1 : 安全増防爆形 防爆構造 ExeII T3
	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

特長 減速機とセットで安価、短納期5日間

安全増防爆形

- 国際規格に整合した新JIS規格に準拠 [ExeII T3] (IHeG3同等)
新JIS規格品は従来耐圧防爆形しか使用できなかった1種危険場所でも使用できます。(但し、雰囲気ガスの種類等によります。)
- 効率の高い、高性能・省エネモータを採用
- 耐環境性強化・長寿命化を実現
標準仕様で熱帯処理相当の絶縁性能。耐湿長時間メンテナンスフリー

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。
- RoHS対応です。

危険場所の分類と防爆形モータの選定

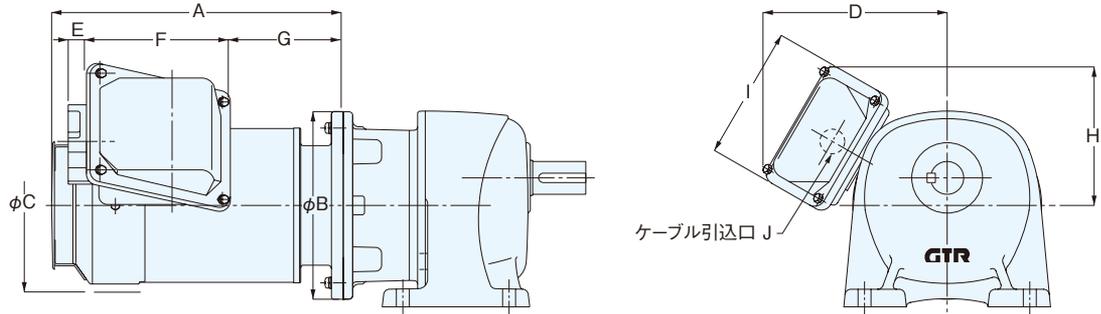
危険の程度により、危険場所は1種と2種に分類されます。また危険場所により耐圧防爆形と安全増防爆形を選定します。

種類	1種場所	2種場所
定義	通常の状態において危険雰囲気を生じさせるおそれがある場所	異常な状態において危険雰囲気を生じさせるおそれがある場所
危険場所の例	<ul style="list-style-type: none"> ① 正常な運転操作による動作などによって、爆発性ガスを放出するおそれがある場所 ② 修理点検作業で、爆発性ガスを放出するおそれがある場所 ③ 換気が妨げられる場所で、爆発性ガスが放出されるおそれがある場所 ④ 爆発性ガスが漏出する恐れがある場所で、ガスが蓄積する場所 	<ul style="list-style-type: none"> ① 1種場所の周辺で爆発性ガスが危険な濃度で進入するおそれがある場所 ② 装置の誤操作により危険物を放出したり異常反応などにより高温・高圧となるおそれがある場所 ③ 換気装置の故障などにより、爆発性ガスが停滞して危険雰囲気を生成するおそれがある場所 ④ 危険物の容器類が腐食劣化などにより破損して危険雰囲気を生成するおそれがある場所
安全増防爆形	○使用可能	○使用可能
耐圧防爆形	○使用可能	○使用可能

■モータ部寸法図 G3シリーズ

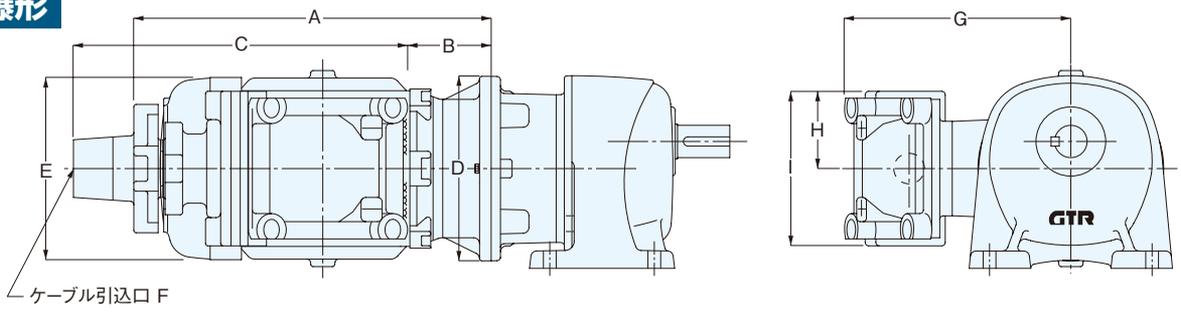
減速機部の寸法は〈P.A126～P.A144〉をご参照ください。

安全増防爆形



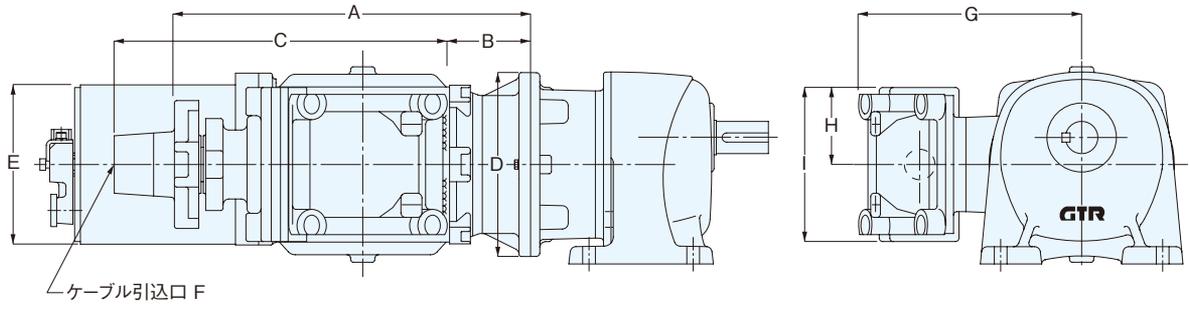
相当容量	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	モータ部質量
0.2 kW	224.6	160	126.6	138	15	123	75	130	113.4	PF1/2	7.8kg
0.4 kW	247.5	160	147.6	156	15	123	95	119	113.4	PF1/2	10.2kg
0.75kW	254	200	166	168	15	123	93.5	94	113.4	PF3/4	14.5kg
1.5 kW	316.5	200	186.3	173	15	123	148.5	96	113.4	PF3/4	22.5kg
2.2 kW	354	250	207	204	16	144	155	111	131	PF1	34kg

耐圧防爆形



相当容量	A	B	C	D	E	F	G	H	I	モータ部質量
0.4 kW	285	70	290	160	160	PF3/4	195	67.5	135	20kg
0.75kW	310	60	320	200	180	PF3/4	220	72.5	145	30kg
1.5 kW	355	77.5	320	200	210	PF3/4	230	72.5	145	35kg
2.2 kW	385	92.5	320	250	230	PF1	240	72.5	145	42kg

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
0.4 kW	425	70	290	160	140	PF3/4	195	67.5	135	36kg
0.75kW	460	60	320	200	160	PF3/4	220	72.5	145	50kg
1.5 kW	515	77.5	320	200	180	PF3/4	230	72.5	145	68kg
2.2 kW	540	92.5	320	250	200	PF1	240	72.5	145	82kg

防爆モータ特性表
P.E14

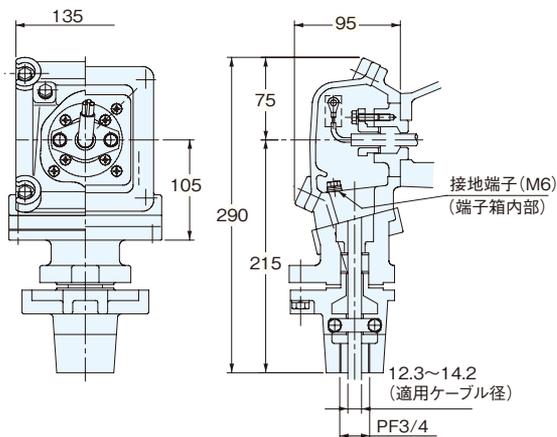
防爆モータ標準加算額
P.P53

- 平行軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中空軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

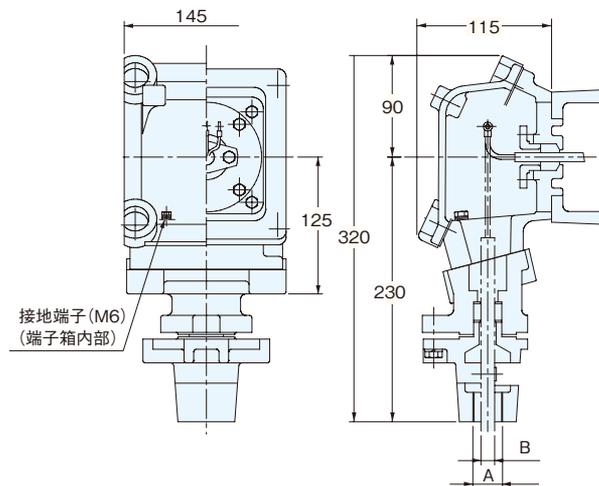
防爆形ギアモータ

耐圧防爆形 端子箱詳細図・保護管方式

●0.4kW



●0.75~2.2kW



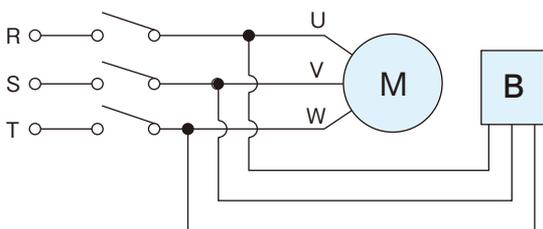
容量	A	B
0.75kW~1.5kW	PF3/4	12.3~14.2
2.2kW	PF1	16.3~18.2

耐圧防爆形ブレーキ付の結線

旧仕様では同時切りと別切りの選択が可能でしたが、新仕様では同時切りのみになります。また、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、〈表-1〉の制動遅れ時間を考慮してください。制動遅れ時間の短縮をご要望の場合は、別途お問い合わせください。

※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。

制動遅れ時間(秒)同時切り

〈表-1〉

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

- 平行軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



直交軸

H2シリーズ ギアモータ・減速機

■ギアモータ／ブレーキ付ギアモータ

機種・型式記号／標準機種構成表	P. B3
三相 性能表／寸法図	P. B7
単相 性能表／寸法図	P. B19

■防水・屋外(IP65)ギアモータ／ブレーキ付ギアモータ

機種・型式記号／標準機種構成表	P. B27
性能表／寸法図	P. B31

■クラッチ／ブレーキ付ギアモータ(標準型)

機種・型式記号／標準機種構成表	P. B43
性能表／寸法図	P. B47

■減速機(両軸型)

機種・型式記号／標準機種構成表	P. B53
性能表／寸法図	P. B57

■S型減速機(指定モータ取付可能型)

機種・型式記号／標準機種構成表	P. B67
性能表／寸法図	P. B71

■防爆形ギアモータ P. B80

H2 シリーズ



直交軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

機種・型式記号 標準機種構成表

H2

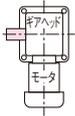
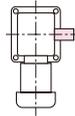
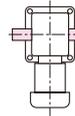
シリーズ

モータ部	相数	三相	单相
	容量	0.1kW~2.2kW	100W~400W
	電源	3定格電源 200V 50/60Hz、220V/60Hz	100V 50/60Hz
	絶縁階級	B種	B種(100WはE種)
	始動方式	直入れ	コンデンサ始動(100Wはコンデンサ運転)
	保護冷却方式	全閉外扇(0.1kWのブレーキ無しは全閉)	全閉外扇
	極数	4	
	定格	連続	
減速部	減速方式	ハイポイドギアとヘリカルギア	
	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)	
	出力軸材質	S43C	
周囲条件	ケース材質	アルミダイカスト(50枠は鋳鉄、1.5kW40枠はアルミ鋳物)	
	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・蒸気などのないこと。 じんあいを含まない換気の良い場所であること。	
塗装	設置場所	屋内	
	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料	
	塗装色	グレー(マンセル値:9B6/0.5)	
取付方向	水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし		

機種・型式記号 H2シリーズ(直交軸)

H2シリーズ ギアモータ・ブレーキ付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。

型式	枠番	軸	減速比	容量	オプション	補助記号	仕様記号
H2 L M - 32 L - 200 - T040 W A							
H2 F B - 22 T - 50 - S100 X T9							
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①シリーズ名	H2 : H2シリーズ(直交軸)		
②取付け・タイプ区分	L : 脚取付		
	F : フランジ取付(22枠のみ)		
③モータ区分	M : モータ付		
	B : ブレーキモータ付		
	J : ブレーキ手動解放装置付(オプション)		
④枠番及び出力軸径	出力軸径		
⑤軸配置	L: 入力軸側から見て出力軸が左に出るもの 	R: 入力軸側から見て出力軸が右に出るもの 	T: 入力軸側から見て出力軸が両方に出るもの 
⑥減速比	5 : 1/5 ~ 1500 : 1/1500		
⑦モータ呼称と容量	T010 : 三相0.1 kW		
	T020 : 三相0.2 kW		
	T040 : 三相0.4 kW		
	075 : 三相0.75kW		
	150 : 三相1.5 kW		
	220 : 三相2.2 kW		
	S100 : 単相100W		
⑧⑨オプション	200 : 単相200W		
	400 : 単相400W		
⑩補助記号	空欄 : 標準電圧 三相 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 0.1kW~0.4kWはターミナルボックスなし(注1) 0.75kW~2.2kWはターミナルボックス付 単相 : 100V/50Hz, 100V/60Hz ターミナルボックスなし(注2)		
	W : 倍電圧 三相 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz 0.1kW~0.4kWはターミナルボックスなし(注1) 0.75kW~2.2kWはターミナルボックス付 単相 : 200V/50Hz, 200V/60Hz(特注仕様) ターミナルボックスなし(注2)		
	A : ターミナルボックス(オプション)		
	Z : 三相ブレーキ付用、整流器内蔵型ターミナルボックス(オプション) (注3)		
⑪仕様記号	空欄 : 標準仕様		
	X : 特殊仕様追加認識記号		
⑪仕様記号	ターミナルボックス・リード線位置指示記号 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。 詳細は(P.E35)の仕様記号一覧表をご参照ください。		

平行軸
性能表/寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
機種構成

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中空軸
性能表/寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インテックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

標準機種構成表



型式	4Pモータ容量 及び相当容量	枠番	出力軸 配	減速比									
ギアモータ H2LM	三相0.1kW 单相100W <small>注2)</small>	22 <small>注1)</small>	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
			R	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240			
			T										
		28	L	1/300	1/375	1/450							
			R										
			T										
	三相0.2kW 单相200W	22 <small>注1)</small>	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
			R	1/60									
			T										
		28	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
			R										
			T										
32	L	1/300	1/375	1/450									
	R												
	T												
ブレーキ付 ギアモータ H2LB	三相0.4kW 单相400W	28 <small>注1)</small>	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
			R	1/60									
			T										
		32	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
			R										
			T										
	40	L	1/300	1/375	1/450								
		R											
		T											
	ブレーキ 手動解放付 ギアモータ H2LJ (オプション仕様)	三相0.75kW	32	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
				R	1/60								
				T									
40			L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
			R										
			T										
50	L	1/300	1/375	1/450									
	R												
	T												
三相1.5kW	40	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50			
		R	1/60										
		T											
	50	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240					
		R											
		T											
三相2.2kW	50	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50			
		R	1/60	1/80	1/100	1/120							
		T											

(注) 1. 枠番22のみフランジ取付 (H2F) もあります。
 2. 单相100Wの高減速比 (1/300以上) はありません。
 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 性能表寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸 機種構成
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸 中空軸 性能表寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
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
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
ご使用上 の注意
オプション
GT-STEP インデックス ギアモータ
KOMPASS ギアボックス
3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書



直交軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

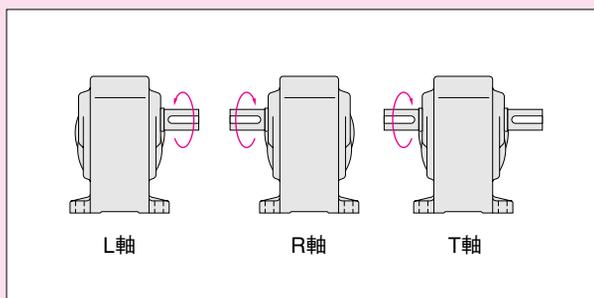
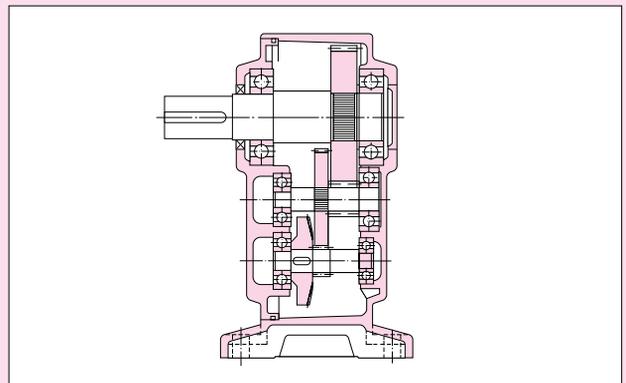
性能表/寸法図

H2 シリーズ

三相

【注意事項】

- 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。
- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 性能表内 は〈P.E16〉に示した結線をした場合出力軸方向より見てL軸は右回転、R軸・T軸は左回転であることを示します。(下図参照)



L軸

R軸

T軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 三相 0.1kW

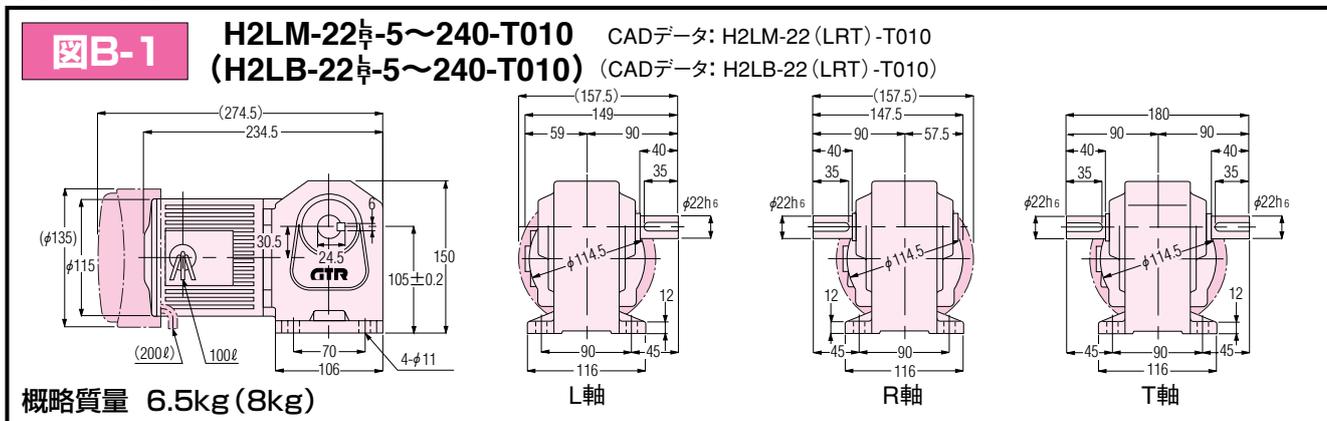
性能表/寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

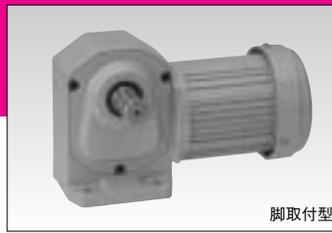
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.1kW	T010	50/60/60	200/200/220	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B	全閉 (全閉外扇)

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度 (rpm)		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)	
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N		H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
三相 0.1kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	2.8	2.4	0.29	0.24	588	60	P.B8 図B-1 6.5kg (8kg)	P.B9 図B-4 6.5kg (8kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	5.7	4.8	0.58	0.49	931	95		
		1/ 15	1/ 15	100	120	8.6	7.2	0.88	0.73	1030	105		
		1/ 20	1/ 20	75	90	12	9.5	1.2	0.97	1180	120		
		1/ 25	1/ 25	60	72	15	12	1.5	1.2	1270	130		
		1/ 30	1/ 30	50	60	18	15	1.8	1.5	1370	140		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	23	19	2.3	1.9	1570	160		
		1/ 50	1/ 50	30	36	28	24	2.9	2.4	1720	175		
		1/ 60	1/ 59	25	30	34	28	3.5	2.9	1760	180		
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	44	37	4.5	3.8	1760	180		
		1/ 100	1/ 100	15	18	55	46	5.6	4.7	1760	180		
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	67	55	6.8	5.6	1760	180		
	1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	88	74	9	7.5	1760	180			
	1/ 200	1/ 200	7.5	9	111	92	11.3	9.4	1760	180			
	※1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	118	111	12	11.3	1760	180			
	28	1/ 300	7/ 2120	5	6	145	121	14.8	12.3	2840	290	P.B9 図B-2 10kg (11.5kg)	
	1/ 375	7/ 2650	4	4.8	181	151	18.5	15.4	2840	290			
	1/ 450	7/ 3127	3.3	4	218	181	22.2	18.5	2840	290			
	32	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	286	238	29.2	24.3	4120	420	P.B9 図B-3 13kg (14.5kg)	
	1/ 750	7/ 5300	2	2.4	358	298	36.5	30.4	4120	420			
1/ 900	7/ 6360	1.7	2	429	358	43.8	36.5	4120	420				
※1/1200	7/ 8480	1.3	1.5	431	431	44	44	4120	420				
※1/1500	7/10600	1	1.2	431	431	44	44	4120	420				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B7〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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

型式記号
P.B4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.B80オプション
P.E86~E93価格表
P.P16~P17オプション加算額
P.P52



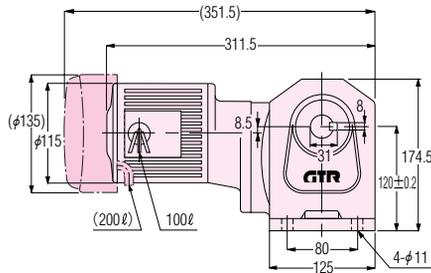
脚取付型



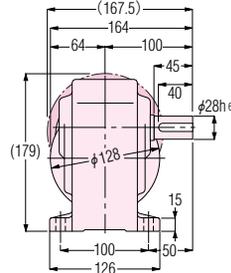
フランジ取付型 (22枠のみ)

図B-2

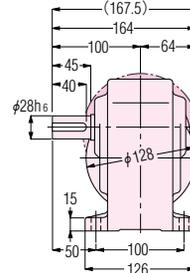
H2LM-28⁵/₃-300~450-T010 CADデータ: H2LM-28 (LRT) -T010
(H2LB-28⁵/₃-300~450-T010) (CADデータ: H2LB-28 (LRT) -T010)



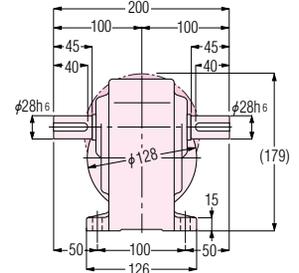
概略質量 10kg (11.5kg)



L軸



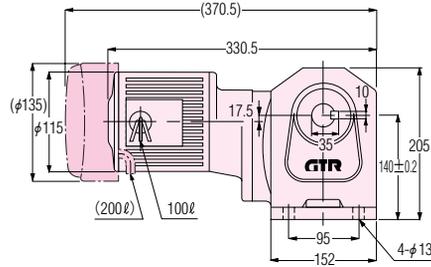
R軸



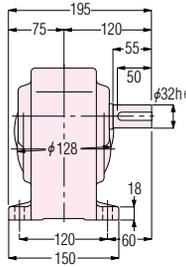
T軸

図B-3

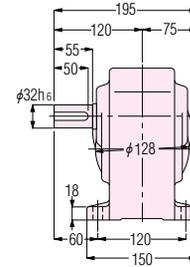
H2LM-32⁵/₃-600~1500-T010 CADデータ: H2LM-32 (LRT) -T010
(H2LB-32⁵/₃-600~1500-T010) (CADデータ: H2LB-32 (LRT) -T010)



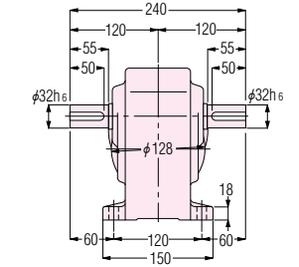
概略質量 13kg (14.5kg)



L軸



R軸

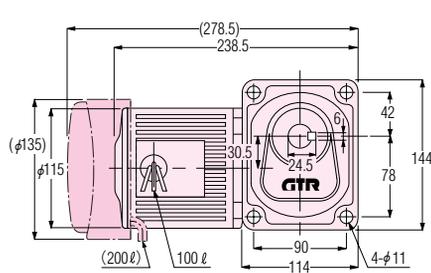


T軸

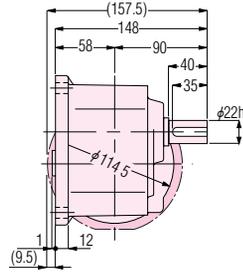
フランジ取付型

図B-4

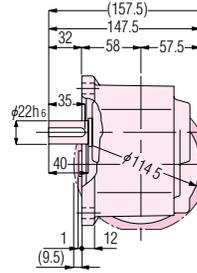
H2FM-22⁵/₃-5~240-T010 CADデータ: H2FM-22 (LRT) -T010
(H2FB-22⁵/₃-5~240-T010) (CADデータ: H2FB-22 (LRT) -T010)



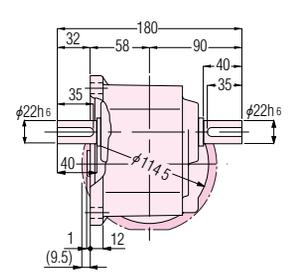
概略質量 6.5kg (8kg)



L軸



R軸



T軸

- 平行軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
- ブレーキ付
- 防水・屋外
- ギアモータ
- ブレーキ付
- クラッチ
- ブレーキ付
- ギアモータ
- 減速機
- (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
- ブレーキ付
- 防水・屋外
- ギアモータ
- ブレーキ付
- クラッチ
- ブレーキ付
- ギアモータ
- 減速機
- (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
- 中空軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
- ブレーキ付
- 防水・屋外
- ギアモータ
- ブレーキ付
- 減速機
- (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
- インテックス
- ギアモータ
- KOMPASS
- ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
- ギアモータ
- ブレーキ付
- 価格表
- 選定
- サービス
- カタログ
- 申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 三相 0.2kW

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.2kW	T020	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度 (rpm)		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)			
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf				
三相 0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B10 図B-5 7.5kg (9kg)	P.B11 図B-9 7.5kg (9kg)		
		1/ 10	1/ 10	150	180	12	9.5	1.2	0.97	931	95				
		1/ 15	1/ 15	100	120	18	15	1.8	1.5	1030	105				
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	1180	120				
		1/ 25	1/ 25	60	72	28	24	2.9	2.4	1270	130				
		1/ 30	1/ 30	50	60	34	28	3.5	2.9	1370	140				
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	46	38	4.7	3.9	1570	160				
		1/ 50	1/ 50	30	36	57	48	5.8	4.9	1720	175				
	28	1/ 60	1/ 59	25	30	69	57	7	5.8	1810	185	P.B11 図B-6 9.5kg (11kg)			
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250				
		1/ 100	1/ 100	15	18	111	92	11.3	9.4	2650	270				
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	133	111	13.6	11.3	2740	280				
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	177	148	18.1	15.1	2840	290				
		1/ 200	1/ 200	7.5	9	221	184	22.6	18.8	2840	290				
		1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	245	221	25	22.6	2840	290				
		1/ 300	7/ 2120	5	6	294	245	30	25	3820	390				
	32	1/ 375	7/ 2650	4	4.8	368	306	37.5	31.2	4120	420	P.B11 図B-7 13.5kg (15kg)			
		1/ 450	7/ 3127	3.3	4	431	368	44	37.5	4120	420				
		1/ 600	7/ 4240	2.5	3	588	490	60	50	6760	690				
	40	1/ 750	7/ 5300	2	2.4	735	613	75	62.5	6760	690	P.B11 図B-8 22kg (23.5kg)			
		※1/ 900	7/ 6360	1.7	2	764	735	78	75	6760	690				
		※1/1200	7/ 8480	1.3	1.5	764	764	78	78	6760	690				
		※1/1500	7/10600	1	1.2	764	764	78	78	6760	690				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B7〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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B-5 H2LM-22^h-5~60-T020 CADデータ: H2LM-22 (LRT) -T020
(H2LB-22^h-5~60-T020) (CADデータ: H2LB-22 (LRT) -T020)

概略質量 7.5kg (9kg)

L軸 R軸 T軸

型式記号
P.B4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.B80オプション
P.E86~E93価格表
P.P16~P17オプション加算額
P.P52



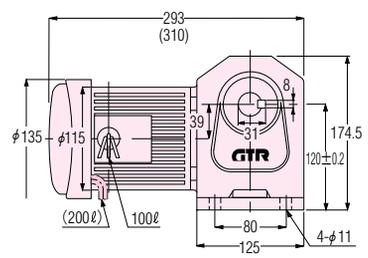
脚取付型



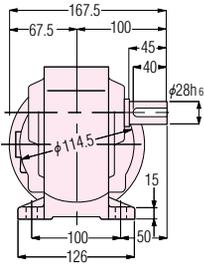
フランジ取付型 (22枠のみ)

図B-6

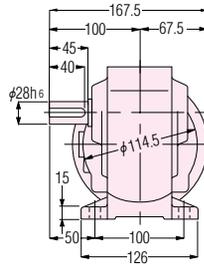
H2LM-28^h-80~240-T020 CADデータ: H2LM-28 (LRT) -T020
(H2LB-28^h-80~240-T020) (CADデータ: H2LB-28 (LRT) -T020)



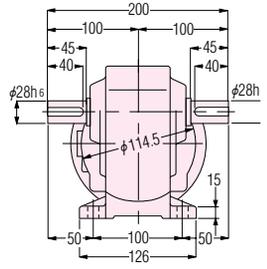
概略質量 9.5kg (11kg)



L軸



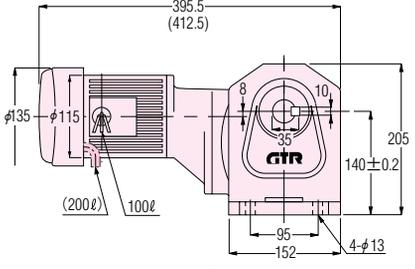
R軸



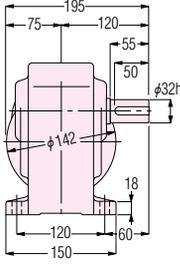
T軸

図B-7

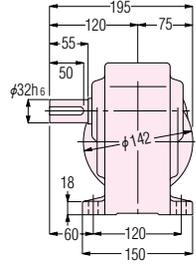
H2LM-32^h-300~450-T020 CADデータ: H2LM-32 (LRT) -T020
(H2LB-32^h-300~450-T020) (CADデータ: H2LB-32 (LRT) -T020)



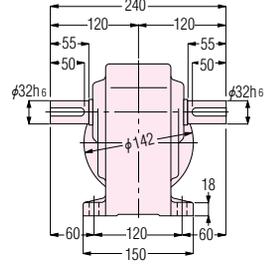
概略質量 13.5kg (15kg)



L軸



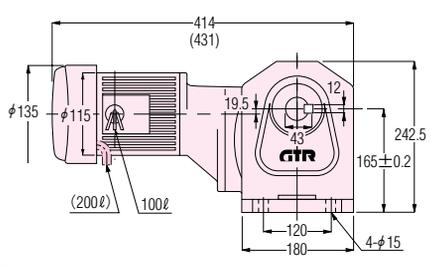
R軸



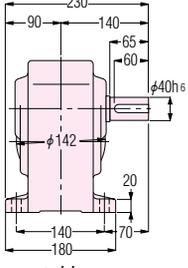
T軸

図B-8

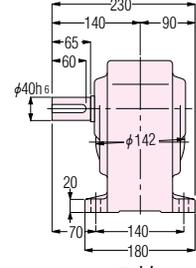
H2LM-40^h-600~1500-T020 CADデータ: H2LM-40 (LRT) -T020
(H2LB-40^h-600~1500-T020) (CADデータ: H2LB-40 (LRT) -T020)



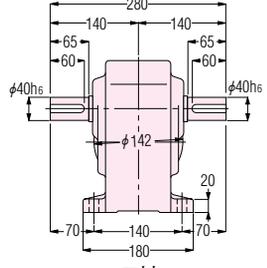
概略質量 22kg (23.5kg)



L軸



R軸

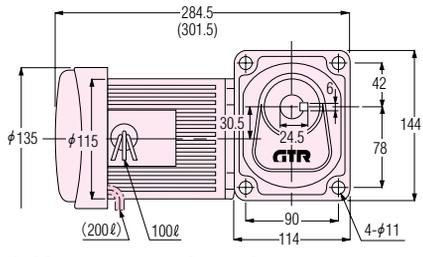


T軸

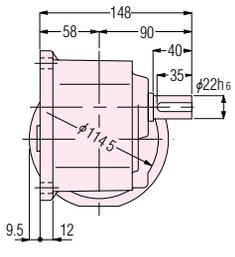
フランジ取付型

図B-9

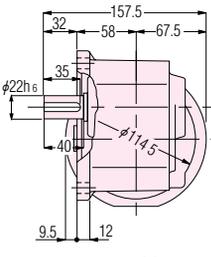
H2FM-22^h-5~60-T020 CADデータ: H2FM-22 (LRT) -T020
(H2FB-22^h-5~60-T020) (CADデータ: H2FB-22 (LRT) -T020)



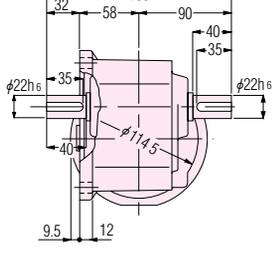
概略質量 7.5kg (9kg)



L軸



R軸



T軸

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 三相 0.4kW

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。

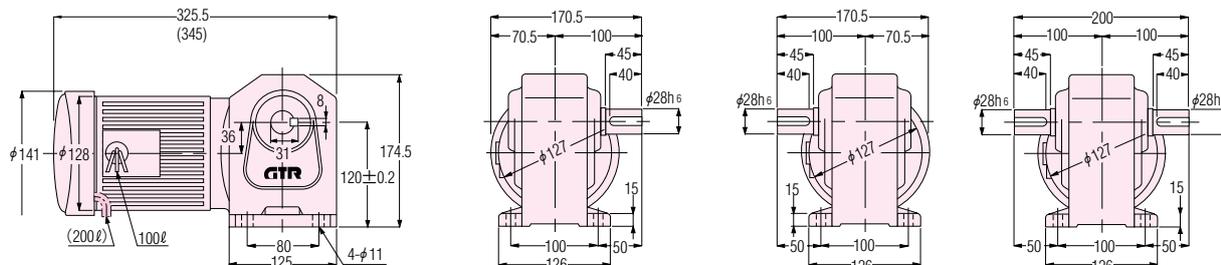
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.4kW	T040	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)		
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N			kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
三相 0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.B12 図B-10 11kg (12.5kg)		
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	1470	150			
		1/ 15	1/ 15	100	120	34	28	3.5	2.9	1670	170			
		1/ 20	1/ 20	75	90	46	38	4.7	3.9	1860	190			
		1/ 25	1/ 25	60	72	57	48	5.8	4.9	2010	205			
		1/ 30	1/ 30	50	60	69	57	7	5.8	2210	225			
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	92	76	9.4	7.8	2450	250			
		1/ 50	1/ 50	30	36	115	95	11.7	9.7	2650	270			
	32	1/ 60	1/ 59	25	30	137	115	14	11.7	2740	280	P.B13 図B-11 14kg (15.5kg)		
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	177	148	18.1	15.1	3430	350			
		1/ 100	1/ 100	15	18	221	184	22.6	18.8	3820	390			
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	266	221	27.1	22.6	4120	420			
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	355	295	36.2	30.1	4120	420			
		※1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	431	369	44	37.7	4120	420			
		40	1/ 300	7/ 2080	5	6	572	477	58.4	48.7	6760		690	P.B13 図B-12 24.5kg (26kg)
			1/ 375	7/ 2600	4	4.8	715	597	73	60.9	6760		690	
	※1/ 450		7/ 3120	3.3	4	764	715	78	73	6760	690			
	50	1/ 600	21/12220	2.5	3	1150	955	116.9	97.4	9510	970	P.B13 図B-13 54.5kg (56kg)		
		※1/ 750	1/ 728	2	2.4	1230	1190	125	121.7	9510	970			
		※1/ 900	7/ 6240	1.7	2	1230	1230	125	125	9510	970			
		※1/1200	21/24440	1.3	1.5	1230	1230	125	125	9510	970			
			※1/1500	1/ 1456	1	1.2	1230	1230	125	125	9510	970		

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B7〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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B-10 H2LM-28^h-5~60-T040 CADデータ: H2LM-28 (LRT) -T040
(H2LB-28^h-5~60-T040) (CADデータ: H2LB-28 (LRT) -T040)



概略質量 11kg (12.5kg)

L軸

R軸

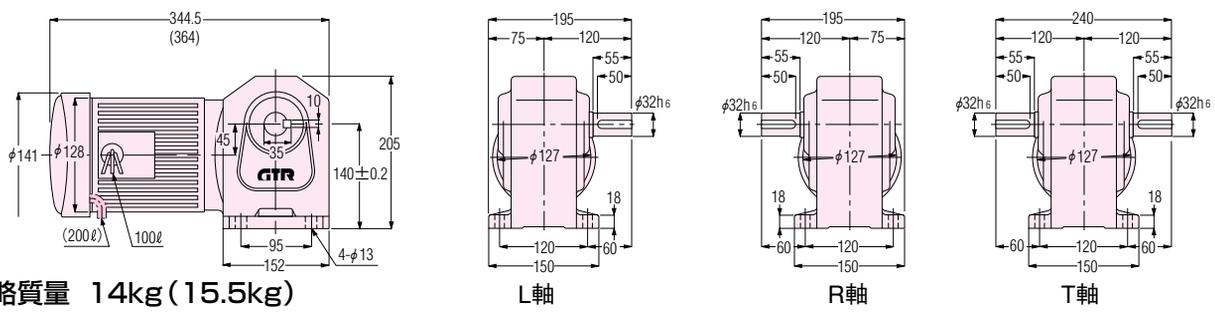
T軸

型式記号
P.B4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.B80オプション
P.E86~E93価格表
P.P16~P17オプション加算額
P.P52



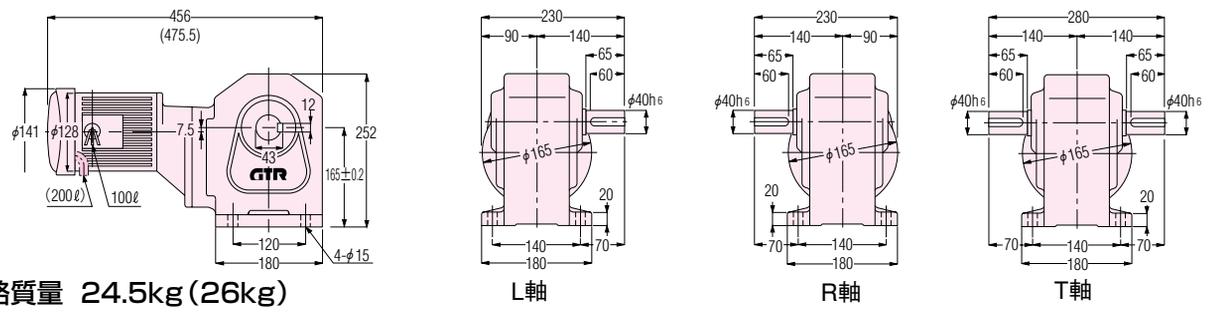
脚取付型

図B-11 H2LM-32^h-80~240-T040 CADデータ: H2LM-32 (LRT) -T040
(H2LB-32^h-80~240-T040) (CADデータ: H2LB-32 (LRT) -T040)



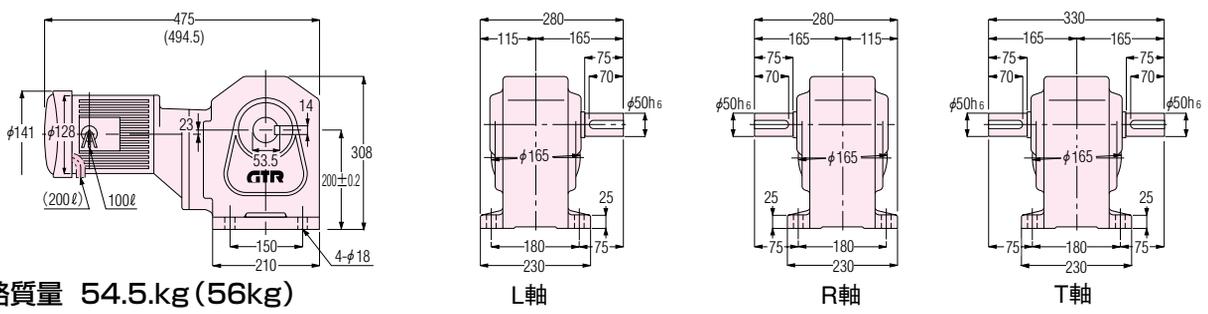
概略質量 14kg (15.5kg)

図B-12 H2LM-40^h-300~450-T040 CADデータ: H2LM-40 (LRT) -T040
(H2LB-40^h-300~450-T040) (CADデータ: H2LB-40 (LRT) -T040)



概略質量 24.5kg (26kg)

図B-13 H2LM-50^h-600~1500-T040 CADデータ: H2LM-50 (LRT) -T040
(H2LB-50^h-600~1500-T040) (CADデータ: H2LB-50 (LRT) -T040)



概略質量 54.5kg (56kg)

- 平行軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 三相 0.75kW

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。

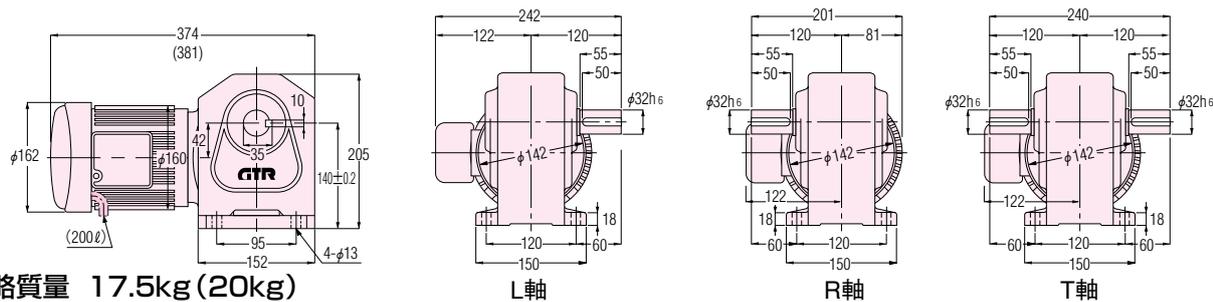
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.75kW	075	50/60/60	200/200/220	3.7/3.3/3.2	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)	
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N			kgf
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
三相 0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.B14 図B-14 17.5kg (20kg)	
		1/ 10	1/ 10	150	180	43	36	4.4	3.7	2010	205		
		1/ 15	1/ 15	100	120	65	54	6.6	5.5	2210	225		
		1/ 20	1/ 20	75	90	86	72	8.8	7.3	2450	250		
		1/ 25	1/ 25	60	72	108	89	11	9.1	2740	280		
		1/ 30	1/ 30	50	60	128	107	13.1	11	2940	300		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	172	143	17.5	14.6	3430	350		
		1/ 50	1/ 50	30	36	215	179	21.9	18.3	3820	390		
		1/ 60	1/ 59	25	30	258	215	26.3	21.9	4120	420		
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	332	277	33.9	28.3	5780	590		
		1/100	1/ 100	15	18	416	346	42.4	35.3	6080	620		
		1/120	1/ 120	12.5	15	498	415	50.8	42.4	6270	640		
	1/160	1/ 160	9.4	11.2	664	554	67.8	56.5	6470	660			
	1/200	1/ 200	7.5	9	764	692	78	70.6	6660	680			
	※1/240	1/ 240	6.3	7.5	764	764	78	78	6660	680			
	1/300	7/2120	5	6	1070	895	109.6	91.3	7740	790	P.B15 図B-16 58.5kg (61kg)		
	※1/375	7/2650	4	4.8	1230	1120	125	114.1	8040	820			
	※1/450	7/3180	3.3	4	1230	1230	125	125	8530	870			

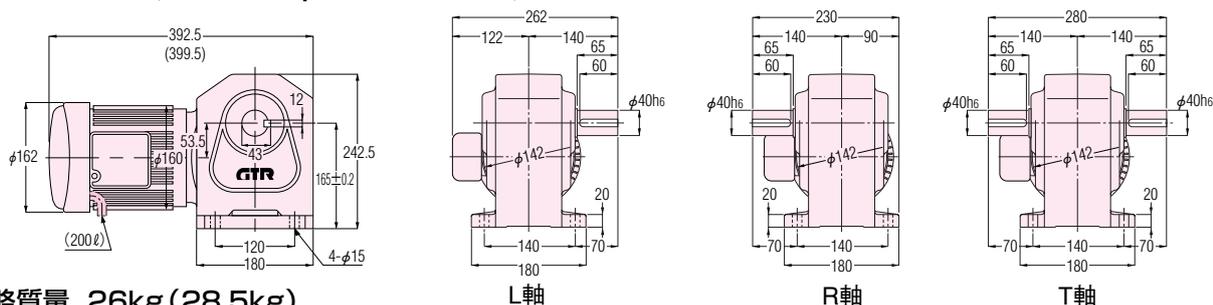
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B7〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

脚取付型

図B-14 H2LM-32 $\frac{1}{5}$ -5~60-075 CADデータ: H2LM-32 (LRT) -075
(H2LB-32 $\frac{1}{5}$ -5~60-075) (CADデータ: H2LB-32 (LRT) -075)



図B-15 H2LM-40 $\frac{1}{5}$ -80~240-075 CADデータ: H2LM-40 (LRT) -075
(H2LB-40 $\frac{1}{5}$ -80~240-075) (CADデータ: H2LB-40 (LRT) -075)



型式記号
P.B4

汎用インバータ
P.E76~E82

防爆形モータ付
P.B80

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P16~P17

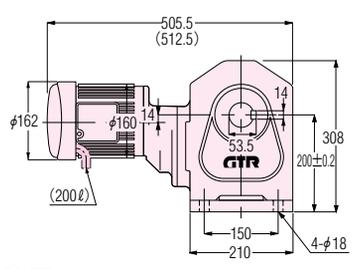
オプション加算額
P.P52



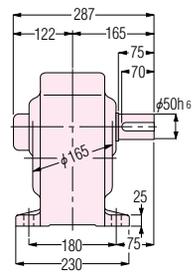
脚取付型

図B-16

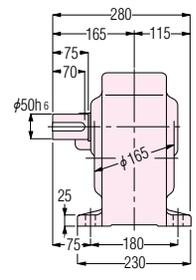
H2LM-50₁-300~450-075 CADデータ: H2LM-50 (LRT) -075
(H2LB-50₁-300~450-075) (CADデータ: H2LB-50 (LRT) -075)



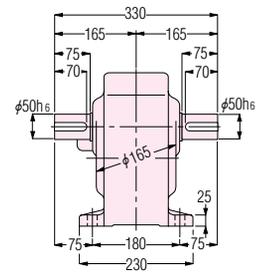
概略質量 58.5kg (61kg)



L軸



R軸



T軸

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中空軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 三相 1.5kW

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。

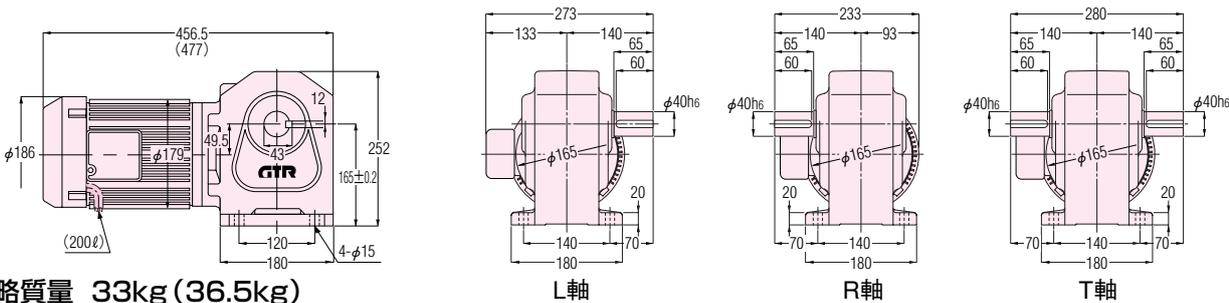
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	1.5kW	150	50/60/60	200/200/220	6.6/6.1/5.8	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
三相 1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	300	360	43	36	4.4	3.7	2650	270	P.B16 図B-17 33kg (36.5kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	86	72	8.8	7.3	3530	360	
		1/ 15	1/ 15	100	120	128	107	13.1	11	4410	450	
		1/ 20	1/ 20	75	90	172	143	17.5	14.6	4700	480	
		1/ 25	1/ 25	60	72	215	179	21.9	18.3	5100	520	
		1/ 30	1/ 30	50	60	258	215	26.3	21.9	5290	540	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	344	277	35.1	28.3	5590	570	
	50	1/ 50	1/ 50	30	36	429	346	43.8	35.3	5880	600	P.B16 図B-18 62kg (65.5kg)
		1/ 60	1/ 60	25	30	515	415	52.6	42.4	6080	620	
		1/ 80	3/235	18.8	22.5	664	554	67.8	56.5	8530	870	
		1/100	1/ 98	15	18	830	692	84.7	70.6	8820	900	
		1/120	1/120	12.5	15	1000	830	102	84.7	9020	920	
		1/160	3/470	9.4	11.2	1230	1110	125	113	9310	950	
		※1/200	1/196	7.5	9	1230	1230	125	125	9510	970	
※1/240	1/240	6.3	7.5	1230	1230	125	125	9510	970			

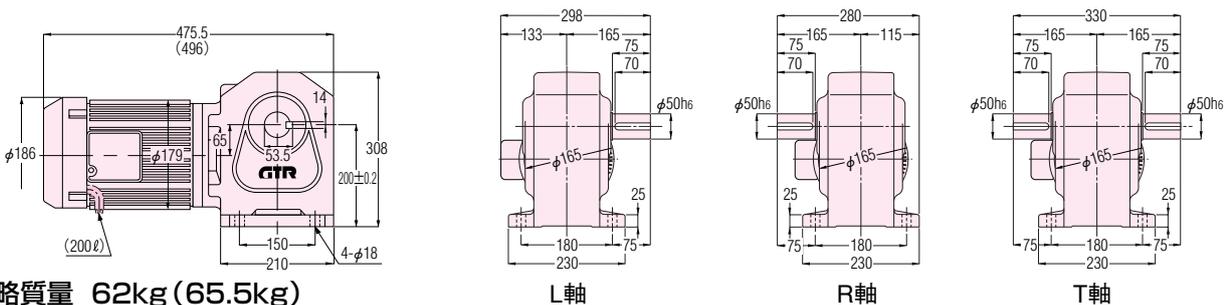
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.B7〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

脚取付型

図B-17 H2LM-40 $\frac{1}{5}$ -5~60-150 CADデータ: H2LM-40 (LRT) -150
 (H2LB-40 $\frac{1}{5}$ -5~60-150) (CADデータ: H2LB-40 (LRT) -150)



図B-18 H2LM-50 $\frac{1}{8}$ -80~240-150 CADデータ: H2LM-50 (LRT) -150
 (H2LB-50 $\frac{1}{8}$ -80~240-150) (CADデータ: H2LB-50 (LRT) -150)



型式記号
P.B4

汎用インバータ
P.E76~E82

防爆形モータ付
P.B80

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P16~P17

オプション加算額
P.P52

H2シリーズ 三相 2.2kW



脚取付型

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。

モータ仕様 標準電圧 <連続定格4極>	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	2.2kW	220	50/60/60	200/200/220	9.0/8.6/8.0	1410/1690/1710	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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) H2LM (H2LB)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
三相 2.2kW	50	1/ 5	1/ 5	300	360	63	53	6.4	5.4	3920	400	P.B17 図B-19 65.5kg (69kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	126	105	12.9	10.7	4410	450	
		1/ 15	1/ 15	100	120	189	157	19.3	16.1	4900	500	
		1/ 20	12/235	75	90	252	210	25.7	21.4	5490	560	
		1/ 25	2/ 49	60	72	315	263	32.1	26.8	6080	620	
		1/ 30	1/ 30	50	60	378	315	38.6	32.1	6570	670	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	487	406	49.7	41.1	7060	720	
		1/ 50	1/ 50	30	36	609	507	62.1	51.8	7550	770	
		1/ 60	1/ 60	25	30	731	609	74.6	62.1	8130	830	
		1/ 80	3/235	18.8	22.5	974	812	99.4	82.9	8430	860	
		1/100	1/ 98	15	18	1220	1010	124	104	8820	900	
1/120	1/120	12.5	15	1230	1220	125	124	8820	900			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. (P.B7)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

脚取付型

図B-19 H2LM-50⁵/₅~120-220 CADデータ: H2LM-50 (LRT) -220
(H2LB-50⁵/₅~120-220) (CADデータ: H2LB-50 (LRT) -220)

概略質量 65.5kg (69kg)

L軸 R軸 T軸

平行軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

- 型式記号 P.B4
- 汎用インバータ P.E76~E82
- 防爆形モータ付 P.B80
- オプション P.E86~E93
- 価格表 P.P16~P17
- オプション加算額 P.P52



直交軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

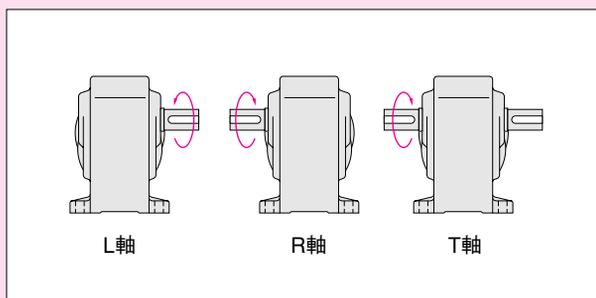
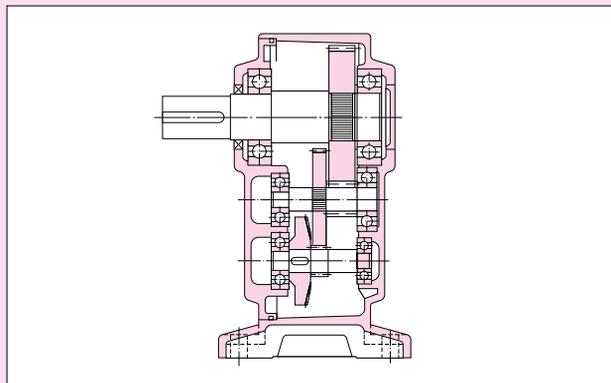
性能表/寸法図

H2 シリーズ

単相

【注意事項】

- 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。
- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 性能表内 は〈P.E16〉に示した結線をした場合出力軸方向より見てL軸は右回転、R軸・T軸は左回転であることを示します。(下図参照)
- 単相100Wはコンデンサ運転モータを採用のため始動トルクが60~80%となります。



ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 単相 100W

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。

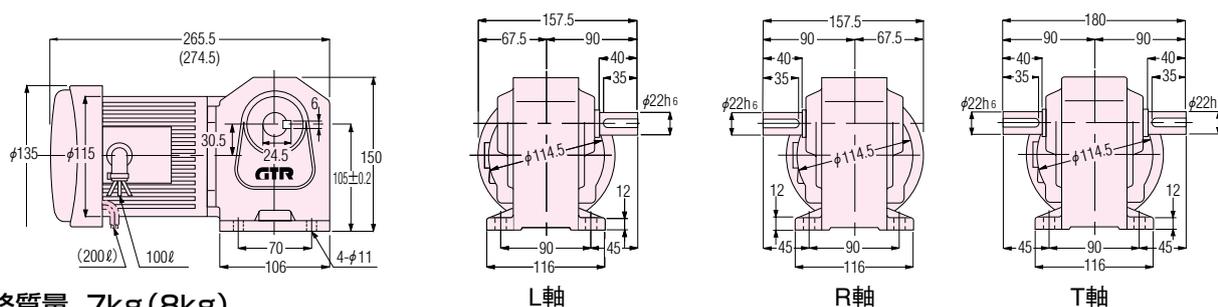
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式	始動方式
	100W	S100	50/60	100/100	1.7/1.9	1400/1700	E	全閉外扇	コンデンサ運転

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度 (rpm)		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)	
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
単相 100W	22	1/ 5	1/ 5	300	360	2.8	2.4	0.29	0.24	588	60	P.B20 図B-20 7kg (8kg)	P.B21 図B-21 7kg (8kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	5.7	4.8	0.58	0.49	931	95		
		1/ 15	1/ 15	100	120	8.6	7.2	0.88	0.73	1030	105		
		1/ 20	1/ 20	75	90	12	9.5	1.2	0.97	1180	120		
		1/ 25	1/ 25	60	72	15	12	1.5	1.2	1270	130		
		1/ 30	1/ 30	50	60	18	15	1.8	1.5	1370	140		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	23	19	2.3	1.9	1570	160		
		1/ 50	1/ 50	30	36	28	24	2.9	2.4	1720	175		
		1/ 60	1/ 59	25	30	34	28	3.5	2.9	1760	180		
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	44	37	4.5	3.8	1760	180		
		1/100	1/100	15	18	55	46	5.6	4.7	1760	180		
		1/120	1/120	12.5	15	67	55	6.8	5.6	1760	180		
		1/160	1/160	9.4	11.2	88	74	9	7.5	1760	180		
		1/200	1/200	7.5	9	111	92	11.3	9.4	1760	180		
※1/240	1/236	6.3	7.5	118	111	12	11.3	1760	180				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B19〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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B-20 H2LM-22 $\frac{1}{5}$ -5~240-S100 CADデータ: H2LM-22(LRT)-S100
(H2LB-22 $\frac{1}{5}$ -5~240-S100) (CADデータ: H2LB-22(LRT)-S100)



概略質量 7kg (8kg)

型式記号
P.B4オプション
P.E86~E93価格表
P.P18~P19オプション加算額
P.P52



脚取付型

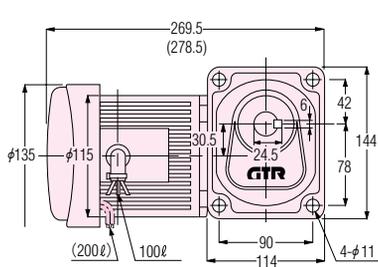


フランジ取付型(22枠のみ)

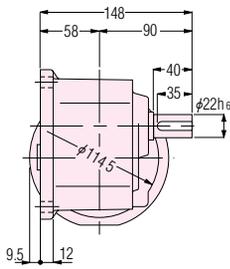
フランジ取付型

図B-21

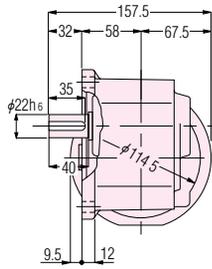
H2FM-22⁵-5~240-S100 CADデータ: H2FM-22 (LRT) -S100
 (H2FB-22⁵-5~240-S100) (CADデータ: H2FB-22 (LRT) -S100)



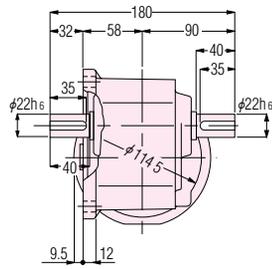
概略質量 7kg (8kg)



L軸



R軸



T軸

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中空軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 単相 200W

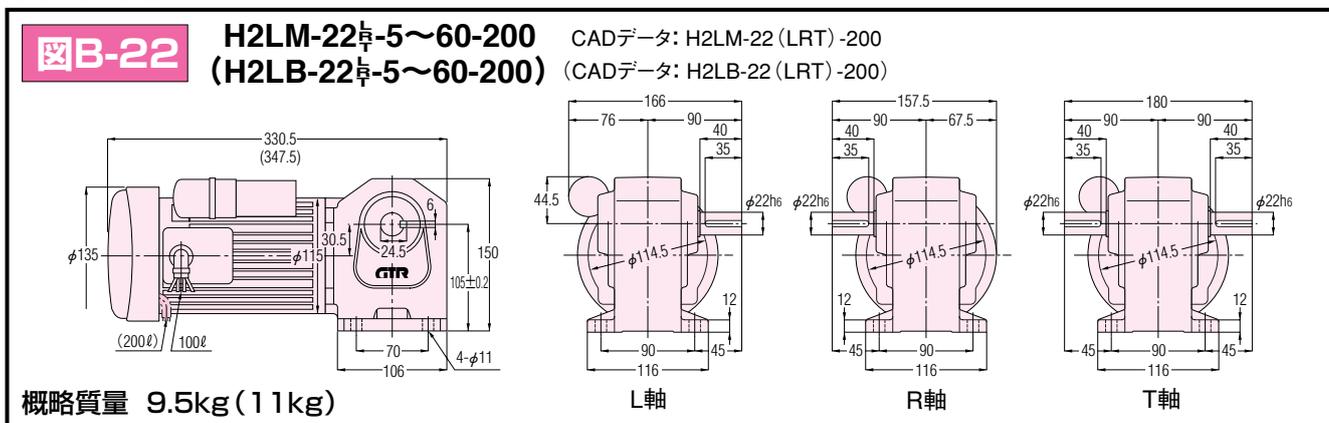
性能表/寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式	始動方式
	200W	200	50/60	100/100	5.1/4.5	1420/1700	B	全閉外扇	コンデンサ始動

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度 (rpm)		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)			
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf				
単相 200W	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B22 図B-22 9.5kg (11kg)	P.B23 図B-26 9.5kg (11kg)		
		1/ 10	1/ 10	150	180	12	9.5	1.2	0.97	931	95				
		1/ 15	1/ 15	100	120	18	15	1.8	1.5	1030	105				
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	1180	120				
		1/ 25	1/ 25	60	72	28	24	2.9	2.4	1270	130				
		1/ 30	1/ 30	50	60	34	28	3.5	2.9	1370	140				
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	46	38	4.7	3.9	1570	160				
		1/ 50	1/ 50	30	36	57	48	5.8	4.9	1720	175				
	28	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250	P.B23 図B-23 11.5kg (13kg)			
		1/ 100	1/ 100	15	18	111	92	11.3	9.4	2650	270				
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	133	111	13.6	11.3	2740	280				
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	177	148	18.1	15.1	2840	290				
		1/ 200	1/ 200	7.5	9	221	184	22.6	18.8	2840	290				
		1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	245	221	25	22.6	2840	290				
		1/ 300	7/ 2120	5	6	294	245	30	25	3820	390				
		1/ 375	7/ 2650	4	4.8	368	306	37.5	31.2	4120	420				
	32	1/ 450	7/ 3127	3.3	4	431	368	44	37.5	4120	420	P.B23 図B-24 15.5kg (17kg)			
		1/ 600	7/ 4240	2.5	3	588	490	60	50	6760	690				
	40	1/ 750	7/ 5300	2	2.4	735	613	75	62.5	6760	690	P.B23 図B-25 24kg (25.5kg)			
		※1/ 900	7/ 6360	1.7	2	764	735	78	75	6760	690				
		※1/1200	7/ 8480	1.3	1.5	764	764	78	78	6760	690				
		※1/1500	7/10600	1	1.2	764	764	78	78	6760	690				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.B19〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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確認ください。

脚取付型

型式記号
P.B4オプション
P.E86~E93価格表
P.P18~P19オプション加算額
P.P52

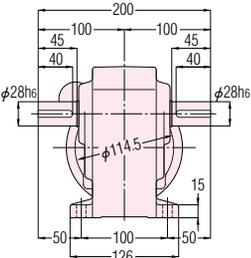
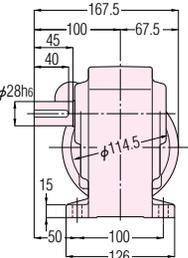
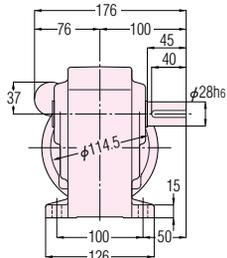
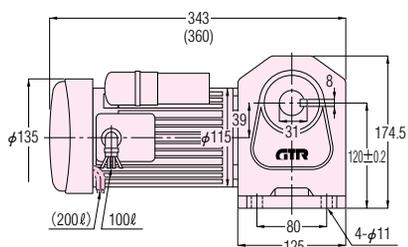


脚取付型

フランジ取付型(22枠のみ)

図B-23

H2LM-28^{1/2}-80~240-200 CADデータ: H2LM-28 (LRT) -200
 (H2LB-28^{1/2}-80~240-200) (CADデータ: H2LB-28 (LRT) -200)



概略質量 11.5kg (13kg)

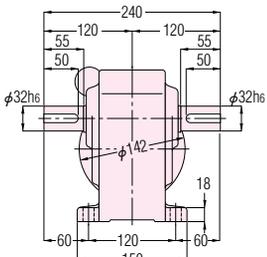
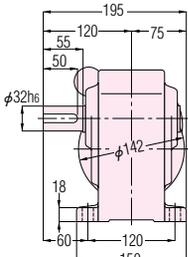
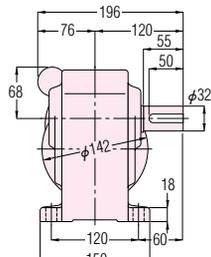
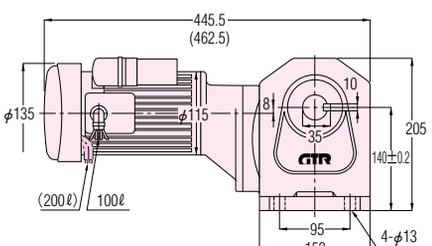
L軸

R軸

T軸

図B-24

H2LM-32^{1/2}-300~450-200 CADデータ: H2LM-32 (LRT) -200
 (H2LB-32^{1/2}-300~450-200) (CADデータ: H2LB-32 (LRT) -200)



概略質量 15.5kg (17kg)

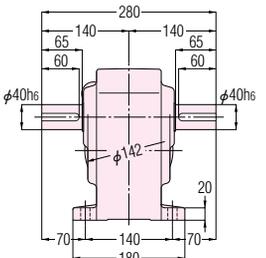
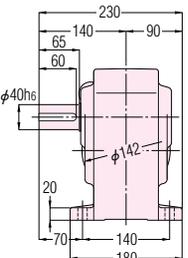
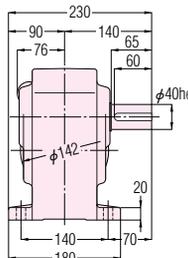
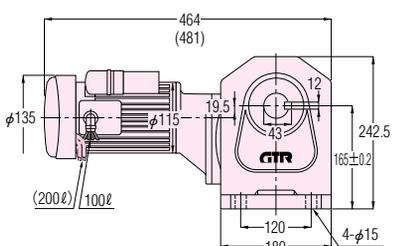
L軸

R軸

T軸

図B-25

H2LM-40^{1/2}-600~1500-200 CADデータ: H2LM-40 (LRT) -200
 (H2LB-40^{1/2}-600~1500-200) (CADデータ: H2LB-40 (LRT) -200)



概略質量 24kg (25.5kg)

L軸

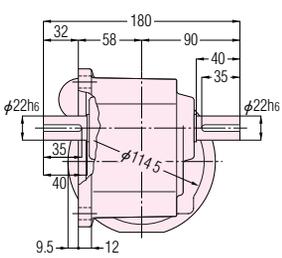
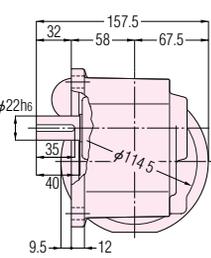
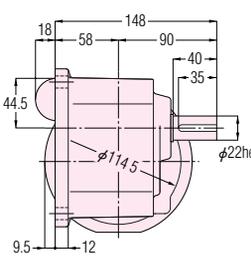
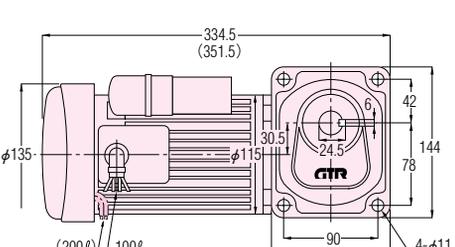
R軸

T軸

フランジ取付型

図B-26

H2FM-22^{1/2}-5~60-200 CADデータ: H2FM-22 (LRT) -200
 (H2FB-22^{1/2}-5~60-200) (CADデータ: H2FB-22 (LRT) -200)



概略質量 9.5kg (11kg)

L軸

R軸

T軸

- 平行軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 単相 400W

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式	始動方式
	400W	400	50/60	100/100	8.7/7.9	1440/1730	B	全閉外扇	コンデンサ始動

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)	
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N			kgf
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
単相 400W	28	1/ 5	1/ 5	300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.B24 図B-27 16.5kg (19kg)	
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	1470	150		
		1/ 15	1/ 15	100	120	34	28	3.5	2.9	1670	170		
		1/ 20	1/ 20	75	90	46	38	4.7	3.9	1860	190		
		1/ 25	1/ 25	60	72	57	48	5.8	4.9	2010	205		
		1/ 30	1/ 30	50	60	69	57	7	5.8	2210	225		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	92	76	9.4	7.8	2450	250		
		1/ 50	1/ 50	30	36	115	95	11.7	9.7	2650	270		
	32	1/ 60	1/ 59	25	30	137	115	14	11.7	2740	280	P.B25 図B-28 19.5kg (22kg)	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	177	148	18.1	15.1	3430	350		
		1/ 100	1/ 100	15	18	221	184	22.6	18.8	3820	390		
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	266	221	27.1	22.6	4120	420		
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	355	295	36.2	30.1	4120	420		
		※1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	431	369	44	37.7	4120	420		
	40	1/ 300	7/ 2080	5	6	572	477	58.4	48.7	6760	690	P.B25 図B-29 30kg (32.5kg)	
		1/ 375	7/ 2600	4	4.8	715	597	73	60.9	6760	690		
		※1/ 450	7/ 3120	3.3	4	764	715	78	73	6760	690		
	50	1/ 600	21/12220	2.5	3	1150	955	116.9	97.4	9510	970	P.B25 図B-30 60kg (62.5kg)	
		※1/ 750	1/ 728	2	2.4	1230	1190	125	121.7	9510	970		
		※1/ 900	7/ 6240	1.7	2	1230	1230	125	125	9510	970		
		※1/1200	21/24440	1.3	1.5	1230	1230	125	125	9510	970		
		※1/1500	1/ 1456	1	1.2	1230	1230	125	125	9510	970		

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B19〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

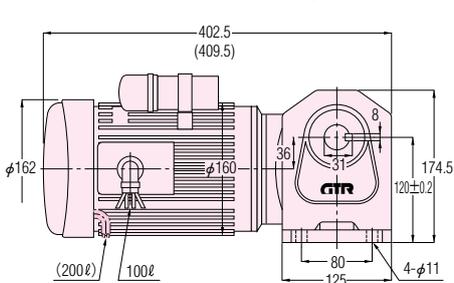
脚取付型

図B-27

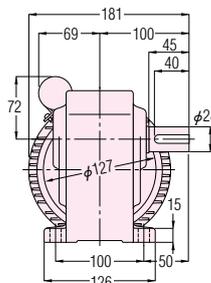
H2LM-28 $\frac{1}{2}$ -5~60-400
(H2LB-28 $\frac{1}{2}$ -5~60-400)

CADデータ: H2LM-28 (LRT) -400

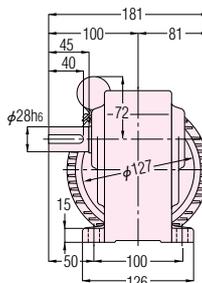
(CADデータ: H2LB-28 (LRT) -400)



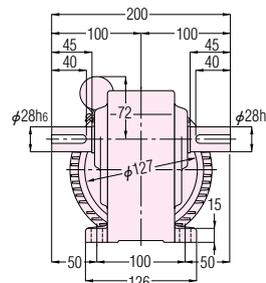
概略質量 16.5kg (19kg)



L軸



R軸



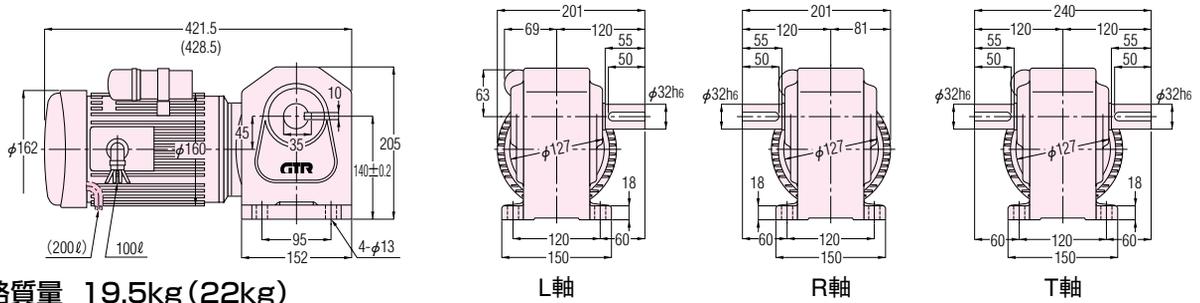
T軸

型式記号
P.B4オプション
P.E86~E93価格表
P.P18~P19オプション加算額
P.P52



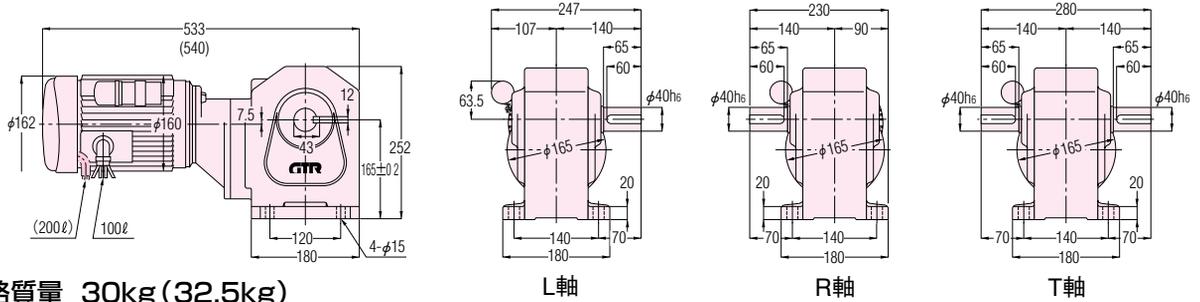
脚取付型

図B-28 H2LM-32 $\frac{1}{2}$ -80~240-400 CADデータ: H2LM-32 (LRT) -400
(H2LB-32 $\frac{1}{2}$ -80~240-400) (CADデータ: H2LB-32 (LRT) -400)



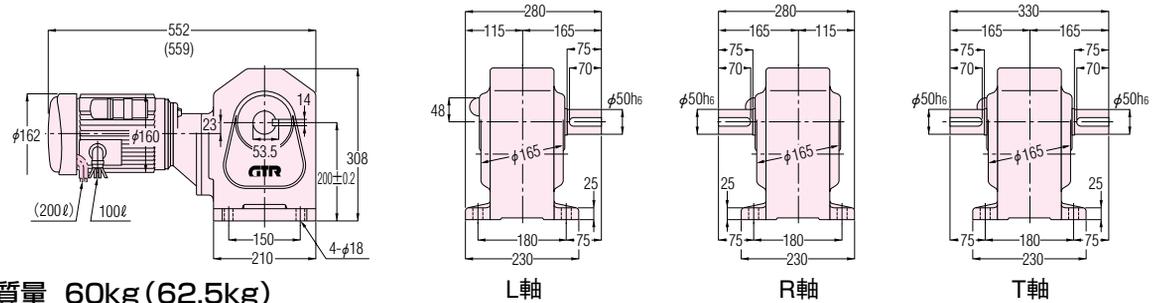
概略質量 19.5kg (22kg)

図B-29 H2LM-40 $\frac{1}{2}$ -300~450-400 CADデータ: H2LM-40 (LRT) -400
(H2LB-40 $\frac{1}{2}$ -300~450-400) (CADデータ: H2LB-40 (LRT) -400)



概略質量 30kg (32.5kg)

図B-30 H2LM-50 $\frac{1}{2}$ -600~1500-400 CADデータ: H2LM-50 (LRT) -400
(H2LB-50 $\frac{1}{2}$ -600~1500-400) (CADデータ: H2LB-50 (LRT) -400)



概略質量 60kg (62.5kg)

- 平行軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



直交軸 IP-65

防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

機種・型式記号 標準機種構成表

H2

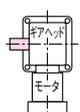
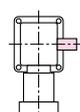
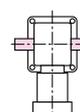
シリーズ

モータ部	相数	三相
	容量	0.1kW~2.2kW
	電源	3定格電源 200V 50/60Hz、220V/60Hz
	絶縁階級	B種
	始動方式	直入れ
	保護冷却方式	全閉外扇 (0.1kWは全閉)
	極数	4
	定格	連続
減速部	減速方式	ハイポイドギアとヘリカルギア
	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)
	出力軸材質	SUS420J2 (屋外モータは、S43C)
	ケース材質	アルミダイカスト (50枠は鋳鉄、1.5kW40枠はアルミ鋳物)
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・蒸気などのないこと。 水中や高水圧のかかる場所では使用できません。
	設置場所	屋内外
塗装	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料
	塗装色	グレー (マンセル値:9B6/0.5)
取付方向		水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし

機種・型式記号 H2シリーズ(直交軸)

H2シリーズ 防水・屋外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。

型式	枠番	軸	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
H2 L W	- 32	L	- 200	- T040	W	E		
H2 F V	- 22	T	- 50	- T010		E	X	AA
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

①シリーズ名	H2 : H2シリーズ(直交軸)
②取付け・タイプ区分	L : 脚取付
	F : フランジ取付(22枠のみ)
③モータ区分	W : 防水モータ付 (出力軸材質 SUS420J2)
	V : 防水ブレーキモータ付(出力軸材質 SUS420J2)
	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)
④枠番及び出力軸径	出力軸径
⑤軸配置	L: 入力軸側から見て出力軸が左に出るもの 
	R: 入力軸側から見て出力軸が右に出るもの 
	T: 入力軸側から見て出力軸が両方に出るもの 
⑥減速比	5 : 1/5 ~ 1500 : 1/1500
⑦モータ呼称と容量	T010 : 三相0.1 kW
	T020 : 三相0.2 kW
	T040 : 三相0.4 kW
	075 : 三相0.75kW
	150 : 三相1.5 kW
	220 : 三相2.2 kW
⑧オプション	空欄 : 標準電圧 三相 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz
	W : 倍電圧 三相 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
⑨ターミナルボックス	E : 防水・屋外専用ターミナルボックス(標準仕様)
⑩補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : 特殊仕様追加認識記号
⑪仕様記号	<ul style="list-style-type: none"> ●整流器内蔵結線仕様記号 詳細は<P.E31>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.E35>の指示記号一覧表をご参照ください。
	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。

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.E31>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)	H2LV-32L-80-T040E
交流切りA (AC Switching A)	H2LV-32L-80-T040EX-AA
交流切りB (AC Switching B)	H2LV-32L-80-T040EX-AB
直流切り (DC Switching)	H2LV-32L-80-T040EX-DC

(注) ⑪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

T040 E X - AA
⑨ ⑩ ⑪

⑨ターミナルボックス	上記表をご参照ください
⑩補助記号	上記表をご参照ください
⑪結線方法指示記号(注)	左記表をご参照ください

平行軸性能測定法

ギアモータブレーキ付

防水・屋外ギアモータブレーキ付

クラッチ/ブレーキ付ギアモータ

減速機(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸機種構成

ギアモータブレーキ付

防水・屋外ギアモータブレーキ付

クラッチ/ブレーキ付ギアモータ

減速機(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸中実軸性能測定法

ギアモータブレーキ付

防水・屋外ギアモータブレーキ付

減速機(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸

同心中実軸性能測定法

ギアモータブレーキ付

防水・屋外ギアモータブレーキ付

減速機(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の注意

オプション

GT-STEPインデックスギアモータ

KOMPASSギアボックス

3.7kW/5.5kWギアモータブレーキ付

価格表

選定サービス

カタログ申込書

標準機種構成表



型式	4Pモータ容量	枠番	出力軸配	減速比								
防水ギアモータ H2LW 防水ブレーキ付ギアモータ H2LV 屋外ギアモータ H2LG 屋外ブレーキ付ギアモータ H2LH	三相0.1kW	22 <small>注1)</small>	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
			R	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
		T										
		28	L	1/300	1/375	1/450						
			R									
		T										
	32	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500					
		R										
	T											
	三相0.2kW	22 <small>注1)</small>	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
			R	1/60								
		T										
28		L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
		R										
T												
32	L	1/300	1/375	1/450								
	R											
T												
32	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500						
	R											
	T											
三相0.4kW	28	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
		R	1/60									
	T											
	32	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
		R										
	T											
40	L	1/300	1/375	1/450								
	R											
T												
50	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500						
	R											
	T											
三相0.75kW	32	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
		R	1/60									
	T											
	40	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
R												
T												
50	L	1/300	1/375	1/450								
	R											
T												
三相1.5kW <small>注2)</small>	40	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
		R	1/60									
	T											
	50	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
R												
T												
三相2.2kW <small>注2)</small>	50	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
		R	1/60	1/80	1/100	1/120						
T												

(注) 1. 枠番22のみフランジ取付(H2F)もあります。
 2. 1.5kW、2.2kWにはブレーキ付はありません。
 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。

平行軸性能表寸法図
ギアモータブレーキ付
防水・屋外ギアモータブレーキ付
クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
減速機(両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸機種構成
ギアモータブレーキ付
防水・屋外ギアモータブレーキ付
クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
減速機(両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸中実軸性能表寸法図
ギアモータブレーキ付
防水・屋外ギアモータブレーキ付
減速機(両軸型)
S型減速機
防爆形
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
防水・屋外ギアモータブレーキ付
減速機(両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
ご使用上の注意
オプション
GT-STEPインデックスギアモータ
KOMPASSギアボックス
3.7kW/5.5kWギアモータブレーキ付
価格表
選定サービス
カタログ申込書



直交軸 IP-65

防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

性能表/寸法図

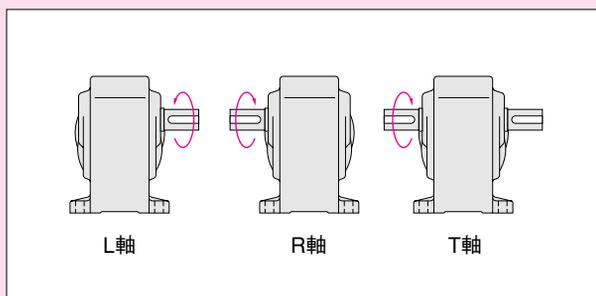
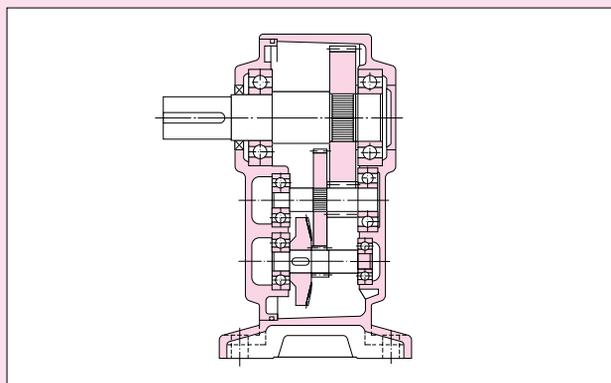
H2

シリーズ

三相

【注意事項】

- 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。
- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 性能表内 は <P.E28> に示した結線をした場合出力軸方向より見てL軸は右回転、R軸・T軸は左回転であることを示します。(下図参照)



防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 三相 0.1kW

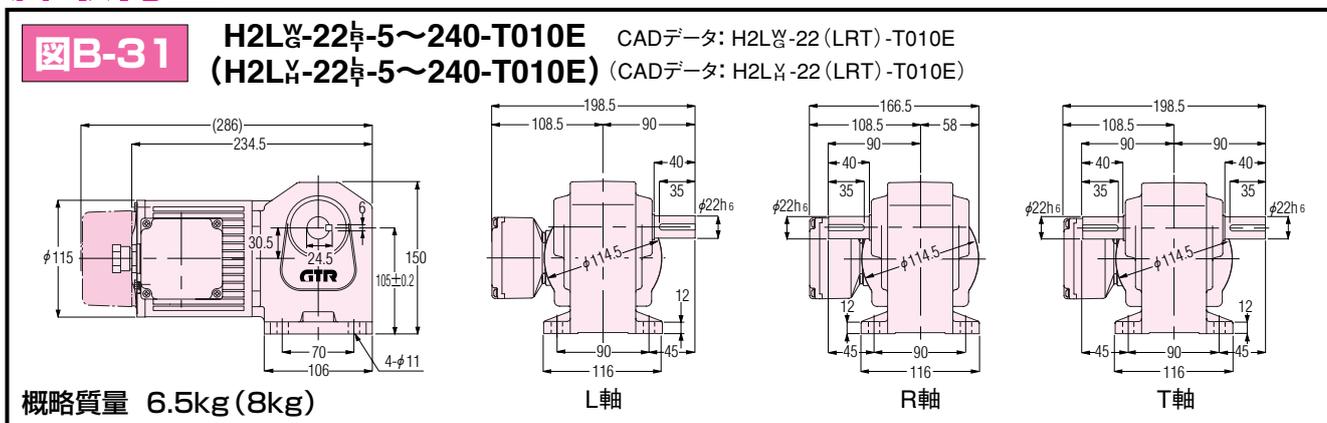
性能表/寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.1kW	T010	50/60/60	200/200/220	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B	全閉

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度 (rpm)		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)		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N		kgf	H2L \forall (H2L \forall)	H2F \forall (H2F \forall)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf			
三相 0.1kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	2.8	2.4	0.29	0.24	588	60	P.B32 図B-31 6.5kg (8kg)	P.B33 図B-34 6.5kg (8kg)	
		1/ 10	1/ 10	150	180	5.7	4.8	0.58	0.49	931	95			
		1/ 15	1/ 15	100	120	8.6	7.2	0.88	0.73	1030	105			
		1/ 20	1/ 20	75	90	12	9.5	1.2	0.97	1180	120			
		1/ 25	1/ 25	60	72	15	12	1.5	1.2	1270	130			
		1/ 30	1/ 30	50	60	18	15	1.8	1.5	1370	140			
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	23	19	2.3	1.9	1570	160			
		1/ 50	1/ 50	30	36	28	24	2.9	2.4	1720	175			
		1/ 60	1/ 59	25	30	34	28	3.5	2.9	1760	180			
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	44	37	4.5	3.8	1760	180			
		1/ 100	1/ 100	15	18	55	46	5.6	4.7	1760	180			
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	67	55	6.8	5.6	1760	180			
	1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	88	74	9	7.5	1760	180				
	1/ 200	1/ 200	7.5	9	111	92	11.3	9.4	1760	180				
	※1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	118	111	12	11.3	1760	180				
	28	1/ 300	7/ 2120	5	6	145	121	14.8	12.3	2840	290	P.B33 図B-32 10kg (11.5kg)		
		1/ 375	7/ 2650	4	4.8	181	151	18.5	15.4	2840	290			
		1/ 450	7/ 3127	3.3	4	218	181	22.2	18.5	2840	290			
	32	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	286	238	29.2	24.3	4120	420	P.B33 図B-33 13kg (14.5kg)		
		1/ 750	7/ 5300	2	2.4	358	298	36.5	30.4	4120	420			
		1/ 900	7/ 6360	1.7	2	429	358	43.8	36.5	4120	420			
		※1/1200	7/ 8480	1.3	1.5	431	431	44	44	4120	420			
	※1/1500	7/10600	1	1.2	431	431	44	44	4120	420				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B31〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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



(注) 出力軸キー寸法については、P.E52出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

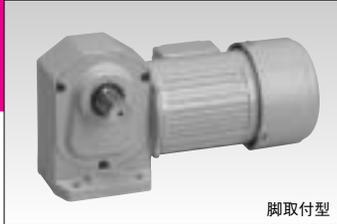
型式記号
P.B28

汎用インバータ
P.E76~E82

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P20~P23

オプション加算額
P.P52

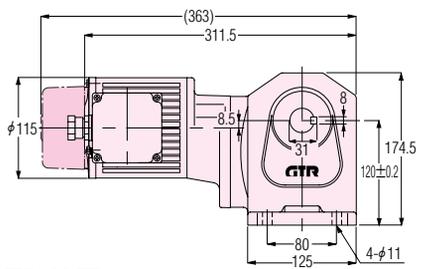


脚取付型

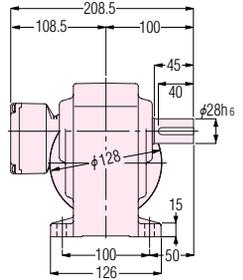


フランジ取付型 (22枠のみ)

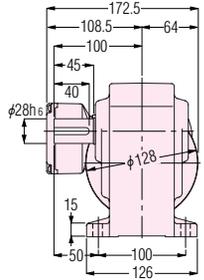
図B-32 H2L_W-28_H-300~450-T010E CADデータ: H2L_W-28 (LRT) -T010E
(H2L_H-28_H-300~450-T010E) (CADデータ: H2L_H-28 (LRT) -T010E)



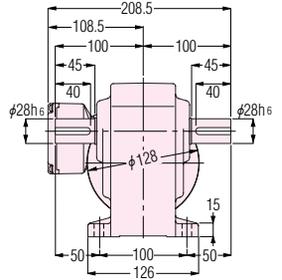
概略質量 10kg (11.5kg)



L軸

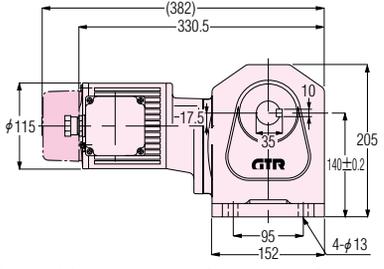


R軸

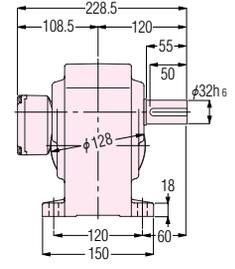


T軸

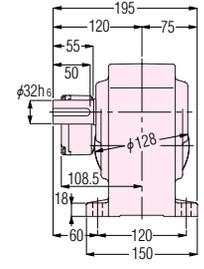
図B-33 H2L_W-32_H-600~1500-T010E CADデータ: H2L_W-32 (LRT) -T010E
(H2L_H-32_H-600~1500-T010E) (CADデータ: H2L_H-32 (LRT) -T010E)



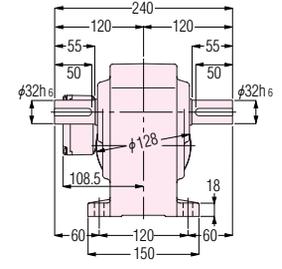
概略質量 13kg (14.5kg)



L軸



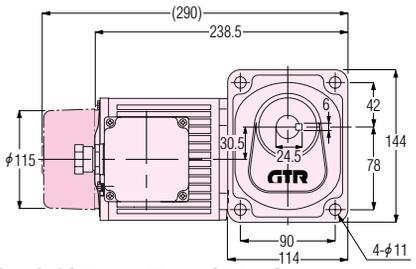
R軸



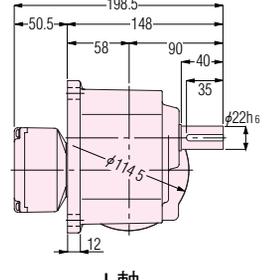
T軸

フランジ取付型

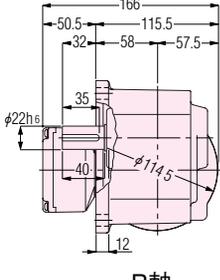
図B-34 H2F_W-22_H-5~240-T010E CADデータ: H2F_W-22 (LRT) -T010E
(H2F_H-22_H-5~240-T010E) (CADデータ: H2F_H-22 (LRT) -T010E)



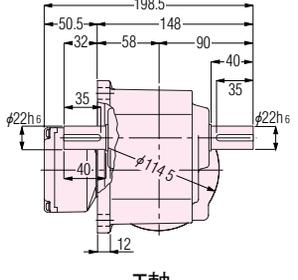
概略質量 6.5kg (8kg)



L軸



R軸



T軸

平行軸 性能表寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸 性能表寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸 中実軸 性能表寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
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
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
ご使用上の 注意
オプション
GT-STEP インテックス ギアモータ
KOMPASS ギアボックス
3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書

防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 三相 0.2kW

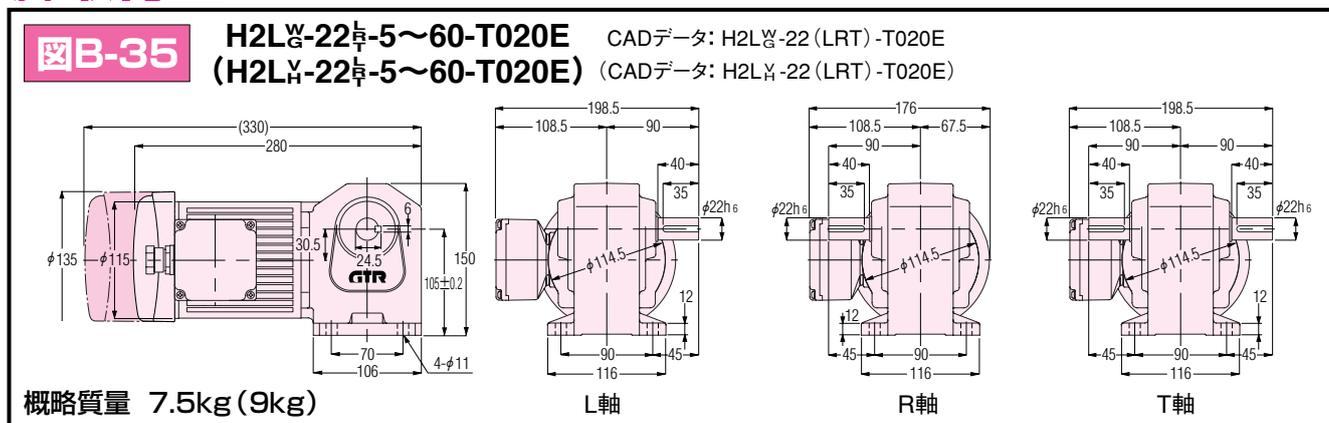
性能表/寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.2kW	T020	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度 (rpm)		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)			
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N		kgf		H2L Ψ (H2L Ψ)	H2F Ψ (H2F Ψ)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf				
三相 0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B34 図B-35 7.5kg (9kg)	P.B35 図B-39 7.5kg (9kg)		
		1/ 10	1/ 10	150	180	12	9.5	1.2	0.97	931	95				
		1/ 15	1/ 15	100	120	18	15	1.8	1.5	1030	105				
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	1180	120				
		1/ 25	1/ 25	60	72	28	24	2.9	2.4	1270	130				
		1/ 30	1/ 30	50	60	34	28	3.5	2.9	1370	140				
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	46	38	4.7	3.9	1570	160				
		1/ 50	1/ 50	30	36	57	48	5.8	4.9	1720	175				
	28	1/ 60	1/ 59	25	30	69	57	7	5.8	1810	185	P.B35 図B-36 9.5kg (11kg)			
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250				
		1/ 100	1/ 100	15	18	111	92	11.3	9.4	2650	270				
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	133	111	13.6	11.3	2740	280				
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	177	148	18.1	15.1	2840	290				
		1/ 200	1/ 200	7.5	9	221	184	22.6	18.8	2840	290				
		1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	245	221	25	22.6	2840	290				
		1/ 300	7/ 2120	5	6	294	245	30	25	3820	390				
	32	1/ 375	7/ 2650	4	4.8	368	306	37.5	31.2	4120	420	P.B35 図B-37 13.5kg (15kg)			
		1/ 450	7/ 3127	3.3	4	431	368	44	37.5	4120	420				
		1/ 600	7/ 4240	2.5	3	588	490	60	50	6760	690				
	40	1/ 750	7/ 5300	2	2.4	735	613	75	62.5	6760	690	P.B35 図B-38 22kg (23.5kg)			
		*1/ 900	7/ 6360	1.7	2	764	735	78	75	6760	690				
		*1/1200	7/ 8480	1.3	1.5	764	764	78	78	6760	690				
		*1/1500	7/10600	1	1.2	764	764	78	78	6760	690				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B31〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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



(注) 出力軸キー寸法については、P.E52出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

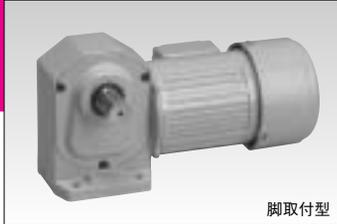
型式記号
P.B28

汎用インバータ
P.E76~E82

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P20~P23

オプション加算額
P.P52

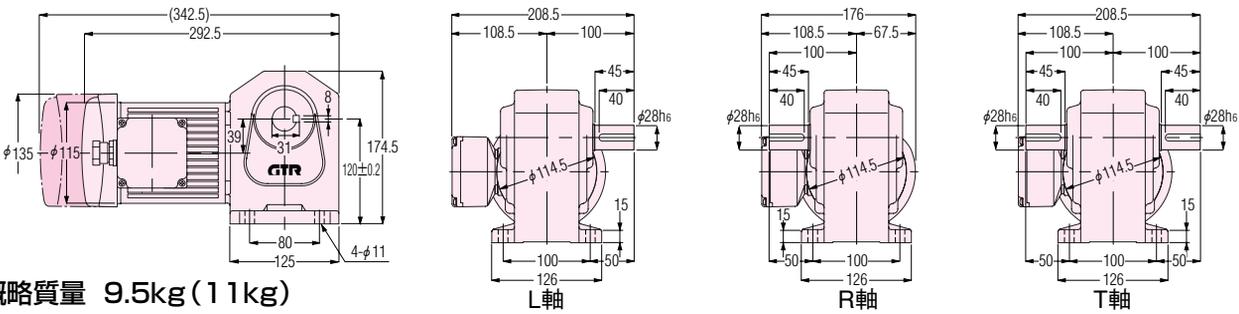


脚取付型

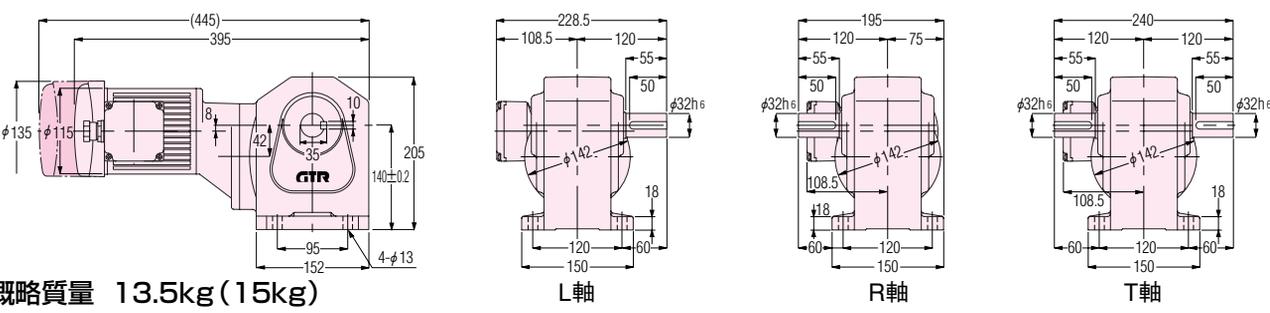


フランジ取付型 (22軸のみ)

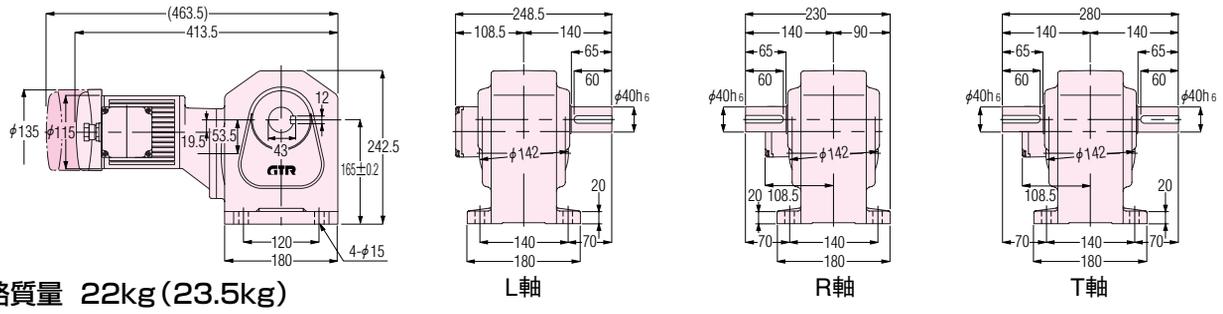
図B-36 H2L_W-28_h-80~240-T020E CADデータ: H2L_W-28 (LRT) -T020E
(H2L_H-28_h-80~240-T020E) (CADデータ: H2L_H-28 (LRT) -T020E)



図B-37 H2L_W-32_h-300~450-T020E CADデータ: H2L_W-32 (LRT) -T020E
(H2L_H-32_h-300~450-T020E) (CADデータ: H2L_H-32 (LRT) -T020E)

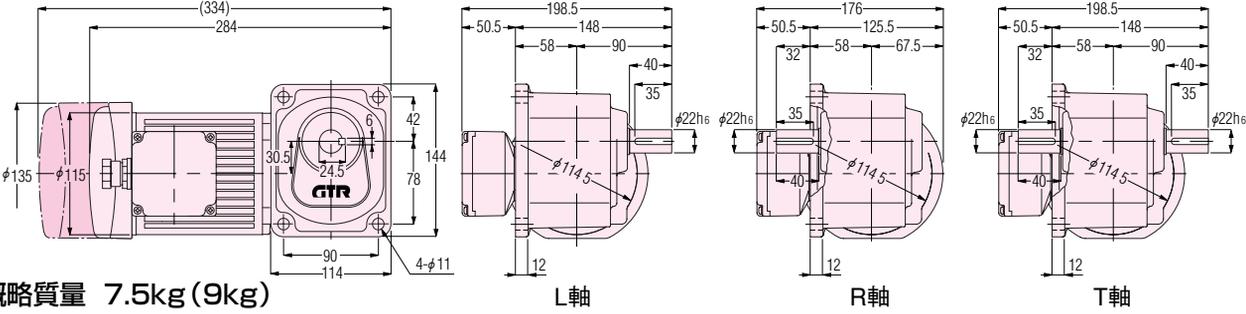


図B-38 H2L_W-40_h-600~1500-T020E CADデータ: H2L_W-40 (LRT) -T020E
(H2L_H-40_h-600~1500-T020E) (CADデータ: H2L_H-40 (LRT) -T020E)

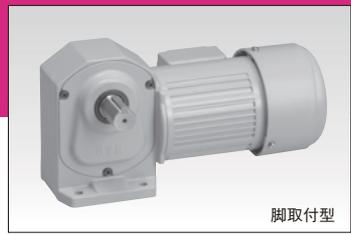


フランジ取付型

図B-39 H2F_W-22_h-5~60-T020E CADデータ: H2F_W-22 (LRT) -T020E
(H2F_H-22_h-5~60-T020E) (CADデータ: H2F_H-22 (LRT) -T020E)

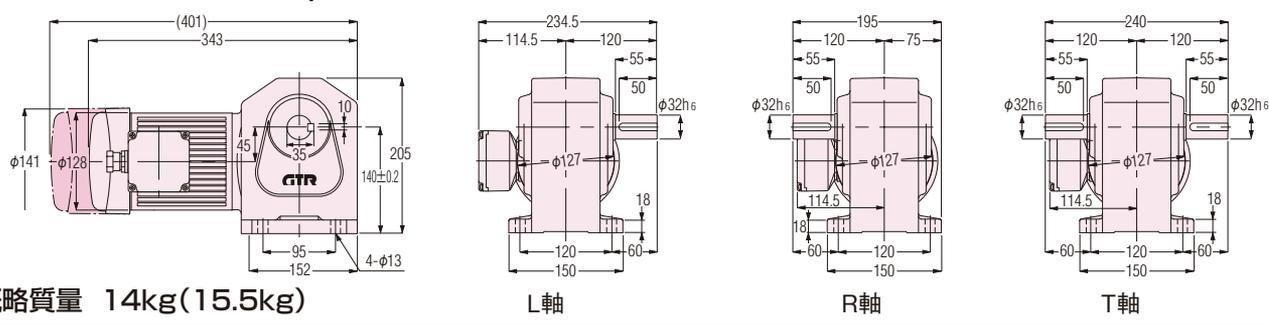


- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

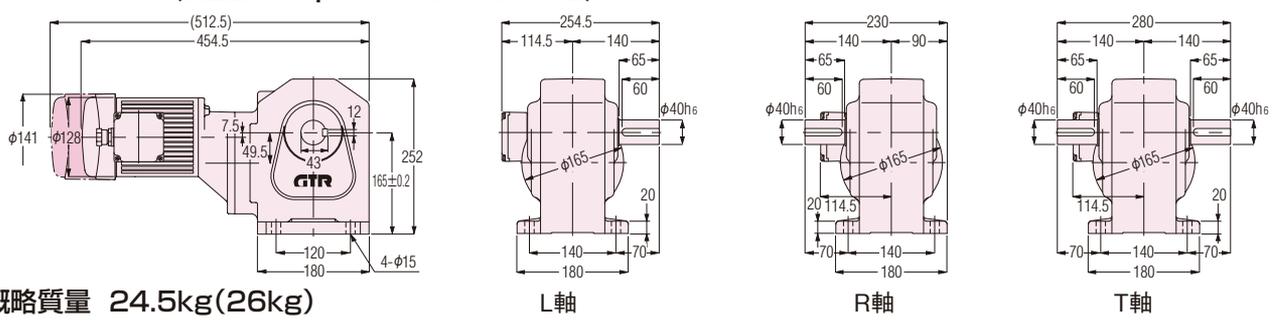


脚取付型

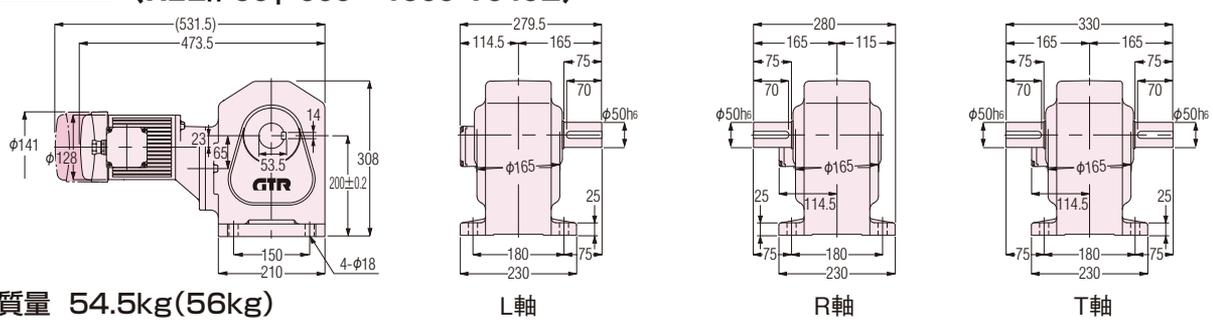
図B-41 H2L_W-32_h-80~240-T040E CADデータ: H2L_W-32(LRT)-T040E
(H2L_H-32_h-80~240-T040E) (CADデータ: H2L_H-32(LRT)-T040E)



図B-42 H2L_W-40_h-300~450-T040E CADデータ: H2L_W-40(LRT)-T040E
(H2L_H-40_h-300~450-T040E) (CADデータ: H2L_H-40(LRT)-T040E)



図B-43 H2L_W-50_h-600~1500-T040E CADデータ: H2L_W-50(LRT)-T040E
(H2L_H-50_h-600~1500-T040E) (CADデータ: H2L_H-50(LRT)-T040E)



- 平行軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中空軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

防水・屋外ギアモータ

防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

H2シリーズ 三相 0.75kW

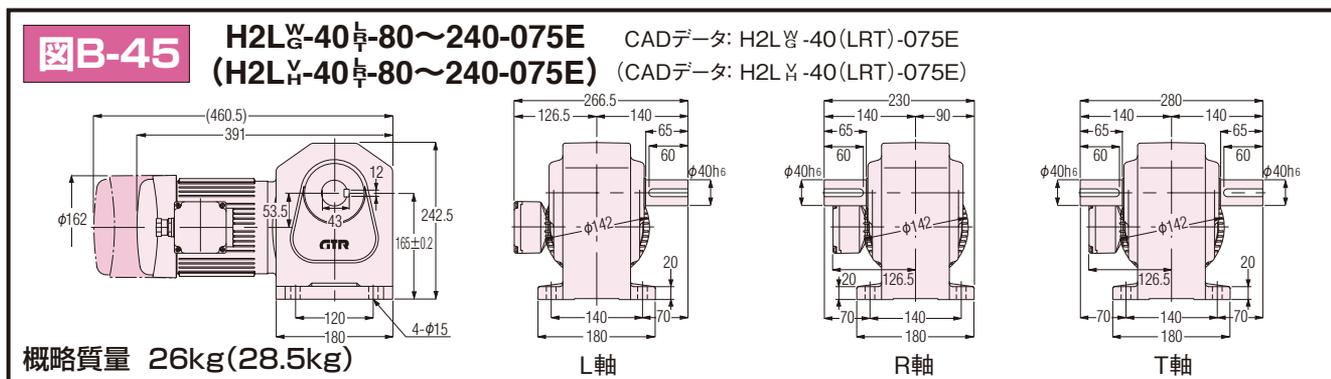
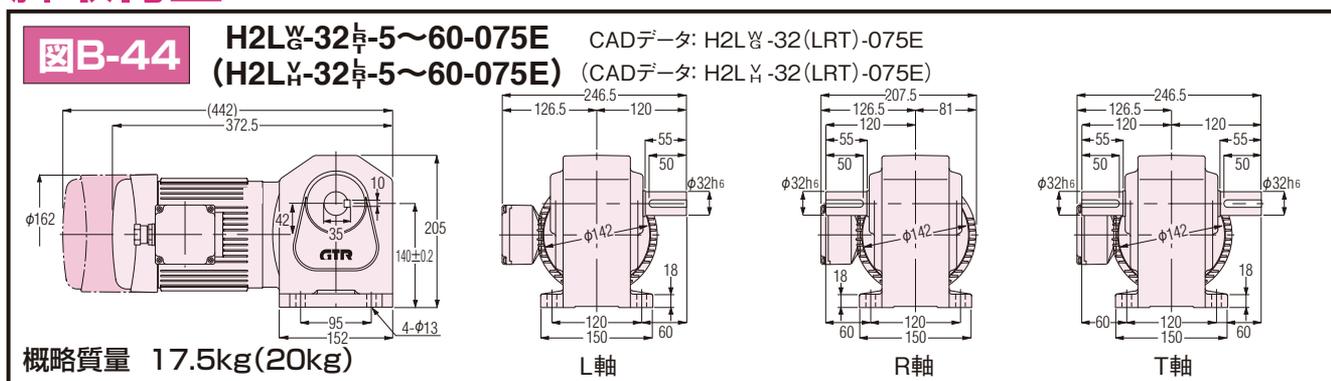
性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.75kW	075	50/60/60	200/200/220	3.7/3.3/3.2	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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)		
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf			
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2L Ψ (H2L Ψ)		
三相 0.75kW	32	1/5	1/5	300	360	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.B38 図B-44 17.5kg (20kg)		
		1/10	1/10	150	180	43	36	4.4	3.7	2010	205			
		1/15	1/15	100	120	65	54	6.6	5.5	2210	225			
		1/20	1/20	75	90	86	72	8.8	7.3	2450	250			
		1/25	1/25	60	72	108	89	11	9.1	2740	280			
		1/30	1/30	50	60	128	107	13.1	11	2940	300			
		1/40	1/40	37.5	45	172	143	17.5	14.6	3430	350			
		1/50	1/50	30	36	215	179	21.9	18.3	3820	390			
		1/60	1/59	25	30	258	215	26.3	21.9	4120	420			
		40	1/80	1/80	18.8	22.5	332	277	33.9	28.3	5780		590	P.B38 図B-45 26kg (28.5kg)
			1/100	1/100	15	18	416	346	42.4	35.3	6080		620	
			1/120	1/120	12.5	15	498	415	50.8	42.4	6270		640	
	1/160		1/160	9.4	11.2	664	554	67.8	56.5	6470	660			
	1/200		1/200	7.5	9	764	692	78	70.6	6660	680			
	※1/240		1/240	6.3	7.5	764	764	78	78	6660	680			
	50	1/300	7/2120	5	6	1070	895	109.6	91.3	7740	790	P.B39 図B-46 58.5kg (61kg)		
		※1/375	7/2650	4	4.8	1230	1120	125	114.1	8040	820			
		※1/450	7/3180	3.3	4	1230	1230	125	125	8530	870			

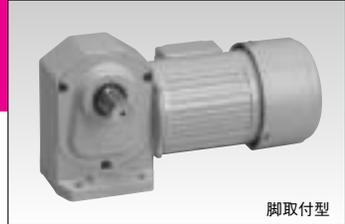
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. (P.B31)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

脚取付型



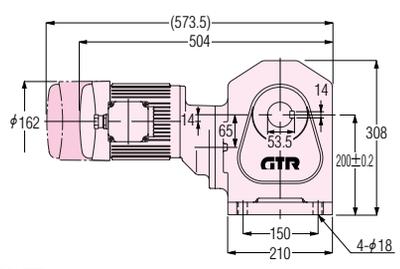
(注) 出力軸キー寸法については、P.E52出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

型式記号
P.B28汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P20~P23オプション加算額
P.P52

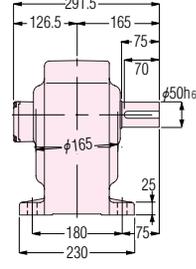


脚取付型

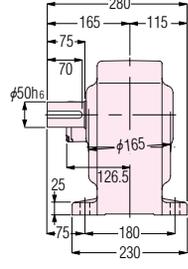
図B-46 H2L₅₀ 300~450-075E CADデータ: H2L₅₀ (LRT) -075E
 (H2L₅₀ 300~450-075E) (CADデータ: H2L₅₀ (LRT) -075E)



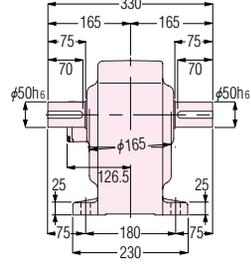
概略質量 58.5kg (61kg)



L軸



R軸



T軸

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

防水・屋外ギアモータ

H2シリーズ 三相 1.5kW

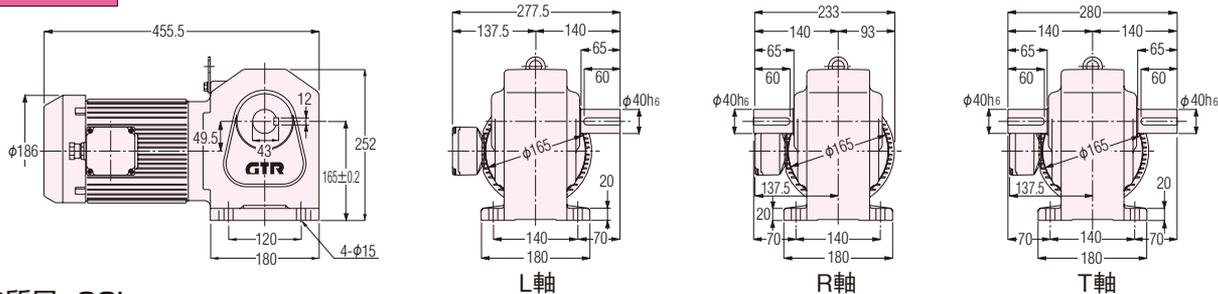
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4種)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	1.5kW	150	50/60/60	200/200/220	6.6/6.1/5.8	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
三相 1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	300	360	43	36	4.4	3.7	2650	270	P.B40 図B-47 33kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	86	72	8.8	7.3	3530	360	
		1/ 15	1/ 15	100	120	128	107	13.1	11	4410	450	
		1/ 20	1/ 20	75	90	172	143	17.5	14.6	4700	480	
		1/ 25	1/ 25	60	72	215	179	21.9	18.3	5100	520	
		1/ 30	1/ 30	50	60	258	215	26.3	21.9	5290	540	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	344	277	35.1	28.3	5590	570	
	50	1/ 50	1/ 50	30	36	429	346	43.8	35.3	5880	600	P.B40 図B-48 62kg
		1/ 60	1/ 60	25	30	515	415	52.6	42.4	6080	620	
		1/ 80	3/235	18.8	22.5	664	554	67.8	56.5	8530	870	
		1/100	1/ 98	15	18	830	692	84.7	70.6	8820	900	
		1/120	1/120	12.5	15	1000	830	102	84.7	9020	920	
		1/160	3/470	9.4	11.2	1230	1110	125	113	9310	950	
		※1/200	1/196	7.5	9	1230	1230	125	125	9510	970	
※1/240	1/240	6.3	7.5	1230	1230	125	125	9510	970			

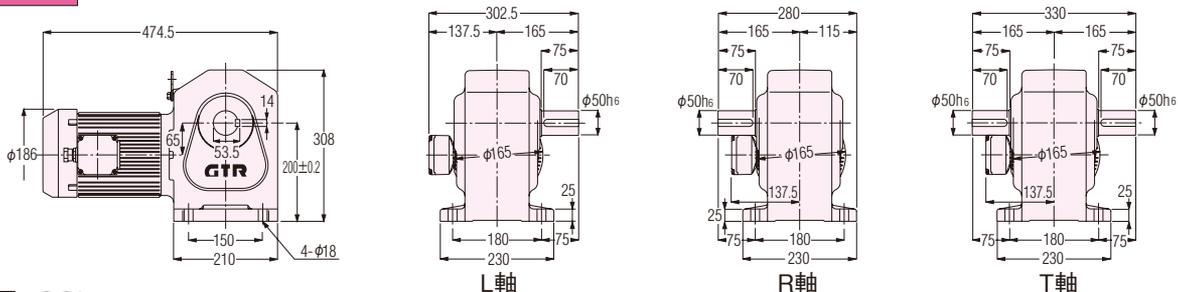
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.B31〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

脚取付型

図B-47

H2L_G-40_h-5~60-150E CADデータ: H2L_G-40(LRT)-150E

図B-48

H2L_G-50_h-80~240-150E CADデータ: H2L_G-50(LRT)-150E

(注) 出力軸キー寸法については、P.E52出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

型式記号
P.B28汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P20~P23オプション加算額
P.P52

H2シリーズ 三相 2.2kW



脚取付型

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	2.2kW	220	50/60/60	200/200/220	9.0/8.6/8.0	1410/1690/1710	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2L㉔
三相 2.2kW	50	1/ 5	1/ 5	300	360	63	53	6.4	5.4	3920	400	P.B41 図B-49 65.5kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	126	105	12.9	10.7	4410	450	
		1/ 15	1/ 15	100	120	189	157	19.3	16.1	4900	500	
		1/ 20	12/235	75	90	252	210	25.7	21.4	5490	560	
		1/ 25	2/ 49	60	72	315	263	32.1	26.8	6080	620	
		1/ 30	1/ 30	50	60	378	315	38.6	32.1	6570	670	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	487	406	49.7	41.1	7060	720	
		1/ 50	1/ 50	30	36	609	507	62.1	51.8	7550	770	
		1/ 60	1/ 60	25	30	731	609	74.6	62.1	8130	830	
		1/ 80	3/235	18.8	22.5	974	812	99.4	82.9	8430	860	
		1/100	1/ 98	15	18	1220	1010	124	104	8820	900	
1/120	1/120	12.5	15	1230	1220	125	124	8820	900			

(注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. (P.B31)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

脚取付型

図B-49 H2L㉔-50㉔-5~120-220E CADデータ: H2L㉔-50(LRT)-220E

概略質量 65.5kg

(注) 出力軸キー寸法については、P.E52出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

- 型式記号 P.B28
- 汎用インバータ P.E76~E82
- オプション P.E86~E93
- 価格表 P.P20~P23
- オプション加算額 P.P52

平行軸
性能表/寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表/寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中空軸
性能表/寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書



直交軸

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

機種・型式記号 標準機種構成表

H2

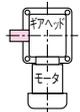
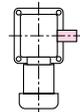
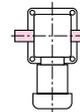
シリーズ

モータ部	相数	三相
	容量	0.2kW~0.75kW
	電源	3定格電源 200V 50/60Hz、220V/60Hz
	絶縁階級	B種
	始動方式	直入れ
	保護冷却方式	全閉外扇
	極数	4
	定格	連続
減速部	減速方式	ハイポイドギアとヘリカルギア
	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)
	出力軸材質	S43C
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・蒸気などのないこと。 じんあいを含まない換気の良い場所であること。
塗装	設置場所	屋内
	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料
	塗装色	グレー(マンセル値:9B6/0.5)
取付方向	水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし	

機種・型式記号 H2シリーズ(直交軸)

H2シリーズ クラッチ/ブレーキ付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。

型式	枠番	軸	減速比	容量	オプション	補助記号	仕様記号
H2	L	E	32	L	200	T040	A
H2	L	E	40	T	80	075	W
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

①シリーズ名	H2 : H2シリーズ(直交軸)
②取付け・タイプ区分	L : 脚取付
	F : フランジ取付(22枠のみ)
③モータ区分	E : クラッチ/ブレーキ付
④枠番及び出力軸径	出力軸径
⑤軸配置	L:入力軸側から見て出力軸が左に出るもの  R:入力軸側から見て出力軸が右に出るもの  T:入力軸側から見て出力軸が両方に出るもの 
⑥減速比	5 : 1/5 ~ 240 : 1/240
⑦モータ呼称と容量	T020 : 三相0.2 kW
	T040 : 三相0.4 kW
	075 : 三相0.75kW
⑧⑨オプション	空欄 : 標準電圧 三相 : 200V/50Hz、200V/60Hz、220V/60Hz 0.2kWはターミナルボックスなし(注1) 0.4kW~0.75kWはターミナルボックス付
	W : 倍電圧 三相 : 380V/50Hz、400V/50Hz、400V/60Hz、440V/60Hz 0.2kWはターミナルボックスなし(注1) 0.4kW~0.75kWはターミナルボックス付
	A : ターミナルボックス(オプション)
⑩補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : 特殊仕様追加認識記号
⑪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。 空欄 : 標準仕様

平行軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
機種構成ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

標準機種構成表



(注) 1. 枠番22のみフランジ取付(H2F)もあります。
 2. 1/240 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。

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモーター
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸機種構成
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモーター
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸中実軸性能表寸法図
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸同心中実軸性能表寸法図
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モーター
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEPインデックスギアモーター
- KOMPASSギアボックス
- 3.7kW/5.5kWギアモーターブレーキ付
- 価格表
- 選定サービス
- カタログ申込書



直交軸

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

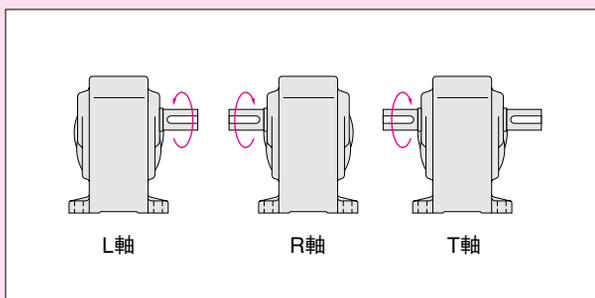
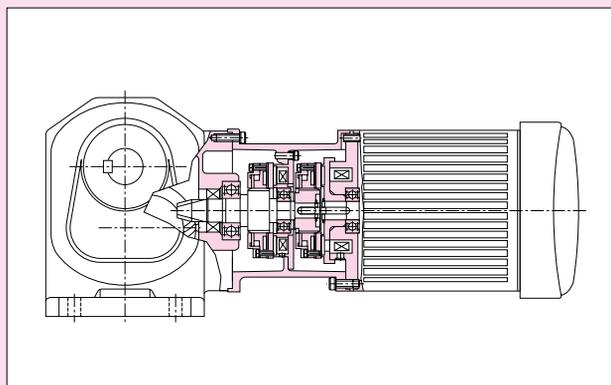
性能表/寸法図

H2 シリーズ

三相

【注意事項】

- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 性能表内 は〈P.E41〉に示した結線をした場合出力軸方向より見てL軸は右回転、R軸・T軸は左回転であることを示します。(下図参照)



クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

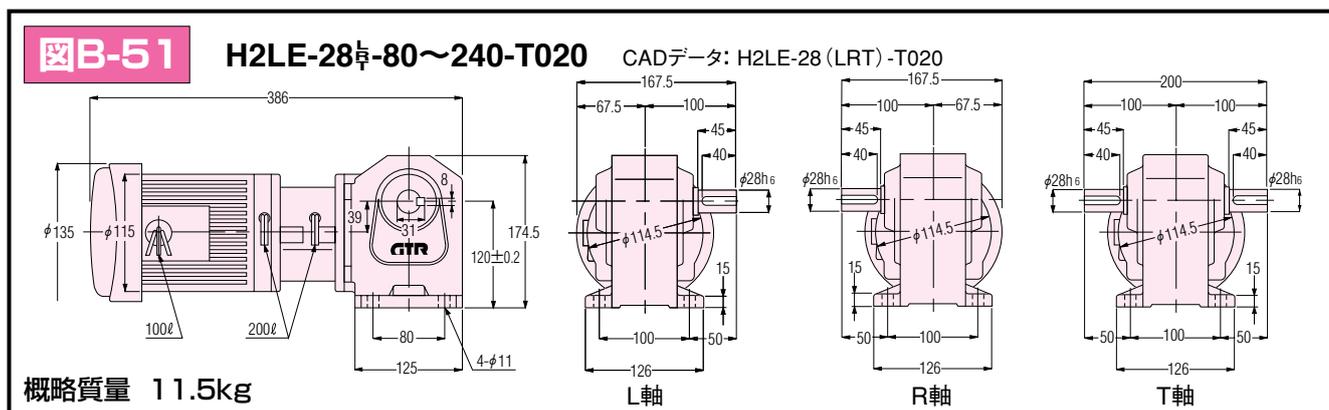
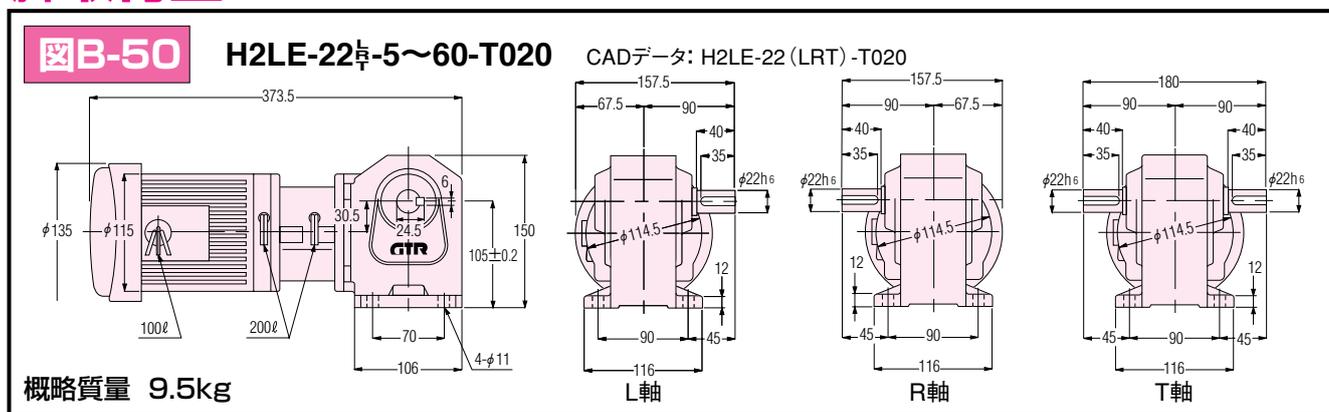
H2シリーズ 三相 0.2kW

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.2kW	T020	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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	
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N kgf		三相	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2LE	H2FE
三相 0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B48 図B-50 9.5kg	P.B49 図B-52 9.5kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	12	9.5	1.2	0.97	931	95		
		1/ 15	1/ 15	100	120	18	15	1.8	1.5	1030	105		
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	1180	120		
		1/ 25	1/ 25	60	72	28	24	2.9	2.4	1270	130		
		1/ 30	1/ 30	50	60	34	28	3.5	2.9	1370	140		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	46	38	4.7	3.9	1570	160		
		1/ 50	1/ 50	30	36	57	48	5.8	4.9	1720	175		
	28	1/ 60	1/ 59	25	30	69	57	7	5.8	1810	185	P.B48 図B-51 11.5kg	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250		
		1/100	1/100	15	18	111	92	11.3	9.4	2650	270		
		1/120	1/120	12.5	15	133	111	13.6	11.3	2740	280		
		1/160	1/160	9.4	11.2	177	148	18.1	15.1	2840	290		
		1/200	1/200	7.5	9	221	184	22.6	18.8	2840	290		
		1/240	1/236	6.3	7.5	245	221	25	22.6	2840	290		

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B47〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

脚取付型



型式記号
P.B44

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P24

オプション加算額
P.P52

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

H2シリーズ 三相 0.4kW

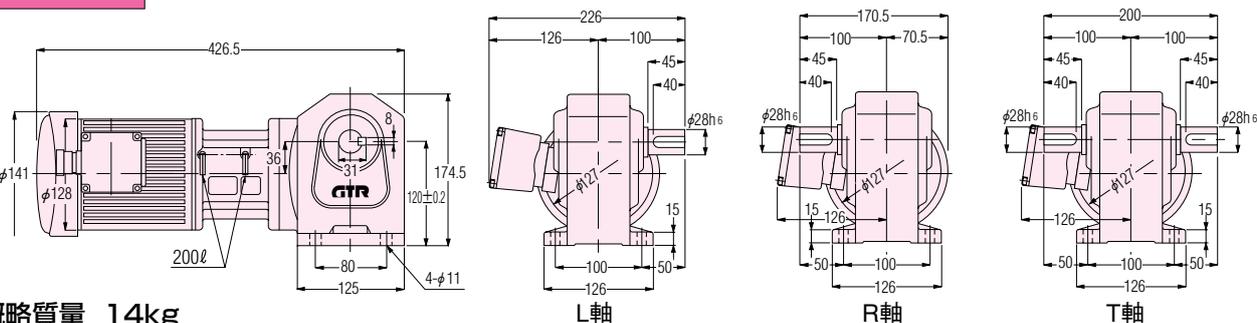
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
		0.4kW	T040	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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	
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N			kgf
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
三相 0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.B50 図B-53 14kg	
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	1470	150		
		1/ 15	1/ 15	100	120	34	28	3.5	2.9	1670	170		
		1/ 20	1/ 20	75	90	46	38	4.7	3.9	1860	190		
		1/ 25	1/ 25	60	72	57	48	5.8	4.9	2010	205		
		1/ 30	1/ 30	50	60	69	57	7	5.8	2210	225		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	92	76	9.4	7.8	2450	250		
		1/ 50	1/ 50	30	36	115	95	11.7	9.7	2650	270		
	1/ 60	1/ 59	25	30	137	115	14	11.7	2740	280			
	32	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	177	148	18.1	15.1	3430	350	P.B50 図B-54 17kg	
		1/100	1/100	15	18	221	184	22.6	18.8	3820	390		
		1/120	1/120	12.5	15	266	221	27.1	22.6	4120	420		
		1/160	1/160	9.4	11.2	355	295	36.2	30.1	4120	420		
		1/200	1/200	7.5	9	431	369	44	37.7	4120	420		
※1/240		1/236	6.3	7.5	431	431	44	44	4120	420			

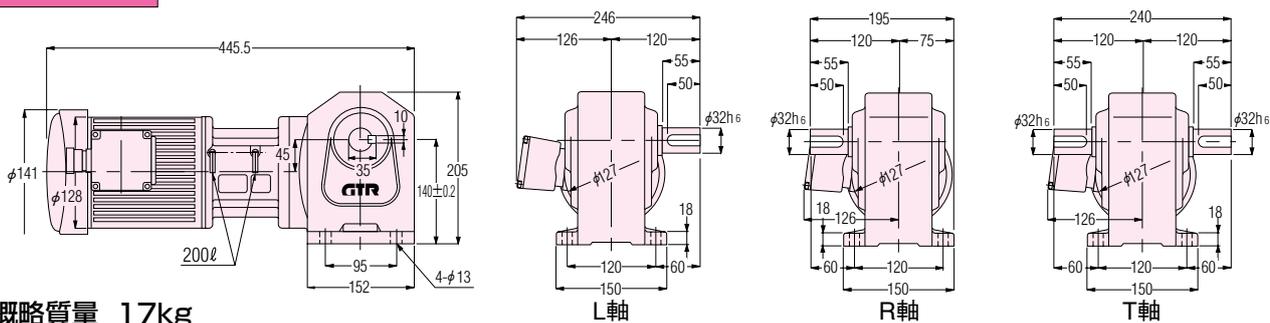
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. (P.B47)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

脚取付型

図B-53 H2LE-28 $\frac{1}{2}$ -5~60-T040A CADデータ: H2LE-28 (LRT)-T040A



図B-54 H2LE-32 $\frac{1}{2}$ -80~240-T040A CADデータ: H2LE-32 (LRT)-T040A



型式記号
P.B44

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P24

オプション加算額
P.P52

H2シリーズ 三相 0.75kW



モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.75kW	075	50/60/60	200/200/220	3.7/3.3/3.2	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
三相 0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.B51 図B-55 21kg
		1/ 10	1/ 10	150	180	43	36	4.4	3.7	2010	205	
		1/ 15	1/ 15	100	120	65	54	6.6	5.5	2210	225	
		1/ 20	1/ 20	75	90	86	72	8.8	7.3	2450	250	
		1/ 25	1/ 25	60	72	108	89	11	9.1	2740	280	
		1/ 30	1/ 30	50	60	128	107	13.1	11	2940	300	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	172	143	17.5	14.6	3430	350	
		1/ 50	1/ 50	30	36	215	179	21.9	18.3	3820	390	
		1/ 60	1/ 59	25	30	258	215	26.3	21.9	4120	420	
	40	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	332	277	33.9	28.3	5780	590	P.B51 図B-56 29.5kg
		1/100	1/100	15	18	416	346	42.4	35.3	6080	620	
		1/120	1/120	12.5	15	498	415	50.8	42.4	6270	640	
		1/160	1/160	9.4	11.2	664	554	67.8	56.5	6470	660	
		1/200	1/200	7.5	9	764	692	78	70.6	6660	680	
		※1/240	1/240	6.3	7.5	764	764	78	78	6660	680	

(注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.B47〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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B-55 H2LE-32^h-5~60-075 CADデータ: H2LE-32 (LRT) -075

概略質量 21kg

図B-56 H2LE-40^h-80~240-075 CADデータ: H2LE-40 (LRT) -075

概略質量 29.5kg

- 型式記号 P.B44
- オプション P.E86~E93
- 価格表 P.P24
- オプション加算額 P.P52

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータブレーキ付
- クラッチブレーキ付ギアモータ
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモータブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータブレーキ付
- クラッチブレーキ付ギアモータ
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸中実軸性能表寸法図
- ギアモータブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータブレーキ付
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEPインデックスギアモータ
- KOMPASSギアボックス
- 3.7kW/5.5kWギアモータブレーキ付
- 価格表
- 選定サービス
- カタログ申込書



直交軸

減速機 (両軸型)

機種・型式記号 標準機種構成表

H2
シリーズ

相当4Pモータ容量		0.2kW相当～2.2kW相当
減速部	減速方式	ハイポイドギアとヘリカルギア
	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)
	出力軸材質	S43C
	ケース材質	アルミダイカスト(50枠は鋳鉄、1.5kW40枠はアルミ鋳物)
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・蒸気などのないこと。 じんあいを含まない換気のよい場所であること。
	設置場所	屋内
塗装	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料
	塗装色	グレー(マンセル値:9B6/0.5)
取付方向		水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし

機種・型式記号 H2シリーズ (直交軸)

H2シリーズ 両軸型減速機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。

型式	枠番	軸	減速比	容量	オプション	補助記号	仕様記号
H2 L	32	L	200	040			
H2 F	22	T	50	020		X	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

①シリーズ名	H2 : H2シリーズ (直交軸)		
②取付け・タイプ区分	L : 脚取付		
	F : フランジ取付 (22枠のみ)		
③モータ区分	空欄 : モータなし (両軸型)		
④枠番及び出力軸径	出力軸径		
⑤軸配置	L: 入力軸側から見て出力軸が左に出るもの 	R: 入力軸側から見て出力軸が右に出るもの 	T: 入力軸側から見て出力軸が両方に出るもの 
⑥減速比	5 : 1/5 ~ 1500 : 1/1500		
⑦モータ呼称と容量	020 : 0.2 kW相当		
	040 : 0.4 kW相当		
	075 : 0.75kW相当		
	150 : 1.5 kW相当		
	220 : 2.2 kW相当		
⑧⑨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。		
⑩補助記号	空欄 : 標準仕様		
	X : 特殊仕様追加認識記号		
⑪仕様記号	空欄 : 標準仕様		
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。			

平行軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

標準機種構成表



型式	4Pモーター相当容量	枠番	出力軸配	減速比							
減速機 (両軸型) H2L	0.2kW	22 <small>注1)</small>	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			R	1/60							
			T								
		28	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			R								
			T								
		32	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
	T										
	40	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500				
		R									
		T									
	0.4kW	28	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			R	1/60							
			T								
		32	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			R								
			T								
		40	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
	T										
	50	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500				
		R									
		T									
0.75kW	32	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
		R	1/60								
		T									
	40	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240			
		R									
		T									
	50	L	1/300	1/375	1/450						
		R									
T											
1.5kW	40	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
		R	1/60								
	50	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240			
		R									
2.2kW	50	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
		R	1/60	1/80	1/100	1/120					
		L									
		R									

(注) 1. 枠番22のみフランジ取付 (H2F) もあります。
 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。

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモーター
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモーター
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸中実軸性能表寸法図
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸同心中実軸性能表寸法図
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEPインデックスギアモータ
- KOMPASSギアボックス
- 3.7kW/5.5kWギアモータブレーキ付
- 価格表
- 選定サービス
- カタログ申込書

直交軸

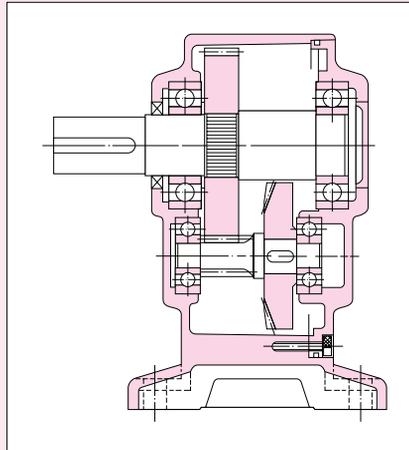
減速機 (両軸型)

性能表/寸法図

H2 シリーズ

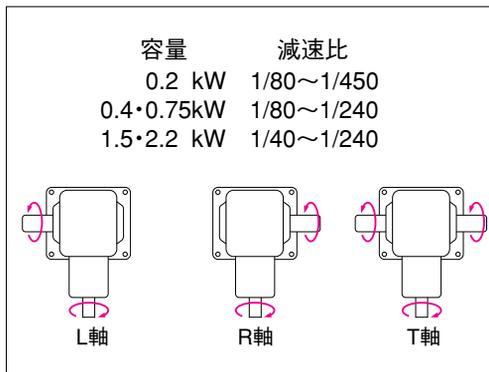
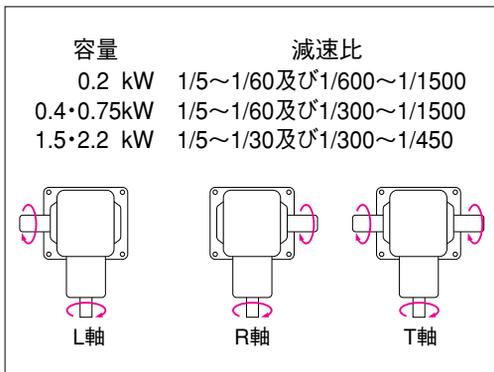
【注意事項】

- 相当モータ容量は4極モータ使用時の値です。
- 入・出力軸の回転方向は下図をご参照ください。



■軸配置と回転方向関係

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。



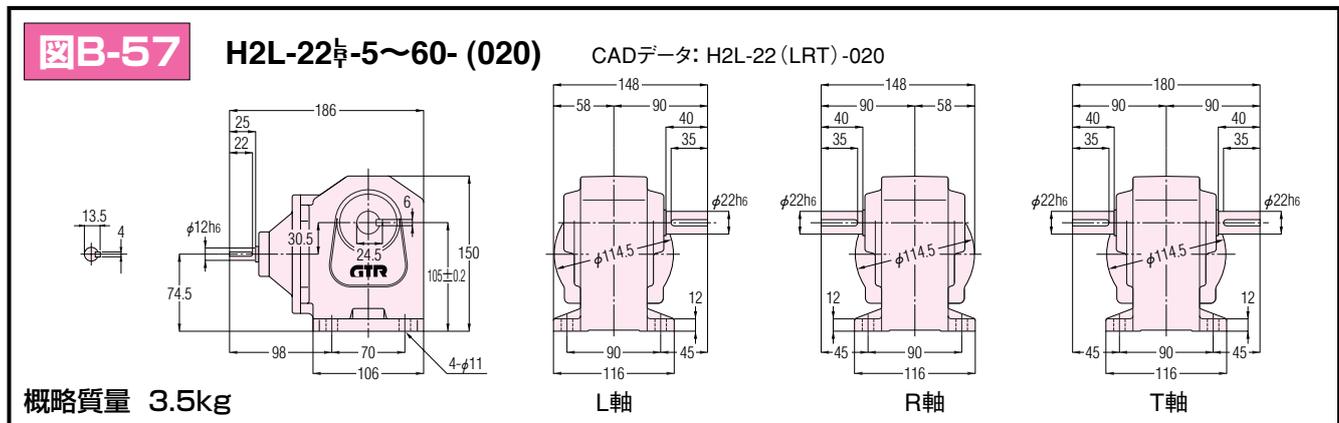
減速機 (両軸型)

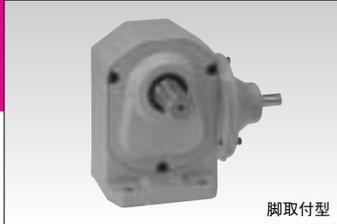
H2シリーズ 0.2kW 相当

相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量	
						N		kgf			
						N・m	kgf・m	入力軸	出力軸	入力軸	出力軸
0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	5.7	0.58	245	588	25	60	P.B58 図B-57 3.5kg	P.B59 図B-61 3.5kg
		1/ 10	1/ 10	12	1.2		931		95		
		1/ 15	1/ 15	18	1.8		1030		105		
		1/ 20	1/ 20	23	2.3		1180		120		
		1/ 25	1/ 25	28	2.9		1270		130		
		1/ 30	1/ 30	34	3.5		1370		140		
		1/ 40	1/ 40	46	4.7		1570		160		
		1/ 50	1/ 50	57	5.8		1720		175		
		1/ 60	1/ 59	69	7		1810		185		
		28	1/ 80	1/ 80	88		9		245		
	1/ 100		1/ 100	111	11.3	2650	270				
	1/ 120		1/ 120	133	13.6	2740	280				
	1/ 160		1/ 160	177	18.1	2840	290				
	1/ 200		1/ 200	221	22.6	2840	290				
	1/ 240		1/ 236	245	25	2840	290				
	32	1/ 300	7/ 2120	294	30	245	3820	25	390	P.B59 図B-59 9.5kg	
		1/ 375	7/ 2650	368	37.5		4120		420		
		1/ 450	7/ 3127	431	44		4120		420		
	40	1/ 600	7/ 4240	588	60	245	6760	25	690	P.B59 図B-60 18kg	
		1/ 750	7/ 5300	735	75		6760		690		
		1/ 900	7/ 6360	764	78		6760		690		
		※ 1/1200	7/ 8480	764	78		6760		690		
		※ 1/1500	7/10600	764	78		6760		690		

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.B57〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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

型式記号
P.B54入力軸部詳細寸法図
P.E49オプション
P.E86価格表
P.P26



脚取付型

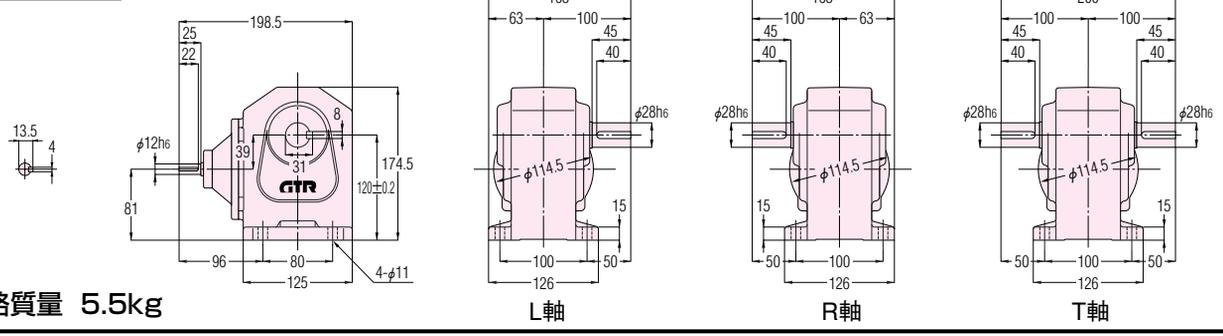


フランジ取付型(22軸のみ)

図B-58

H2L-28^h-80~240- (020)

CADデータ: H2L-28 (LRT) -020

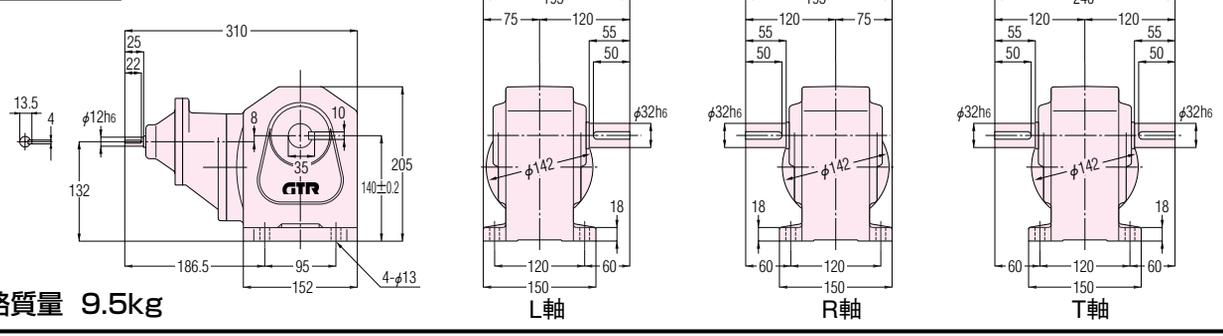


概略質量 5.5kg

図B-59

H2L-32^h-300~450- (020)

CADデータ: H2L-32 (LRT) -020

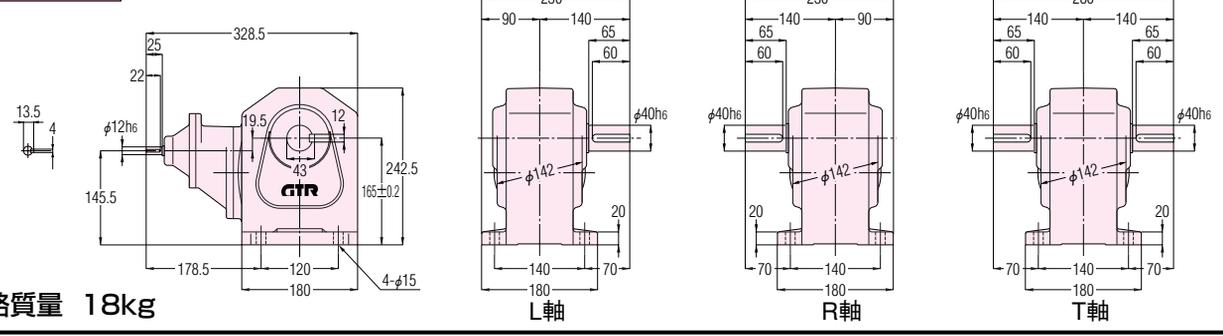


概略質量 9.5kg

図B-60

H2L-40^h-600~1500- (020)

CADデータ: H2L-40 (LRT) -020



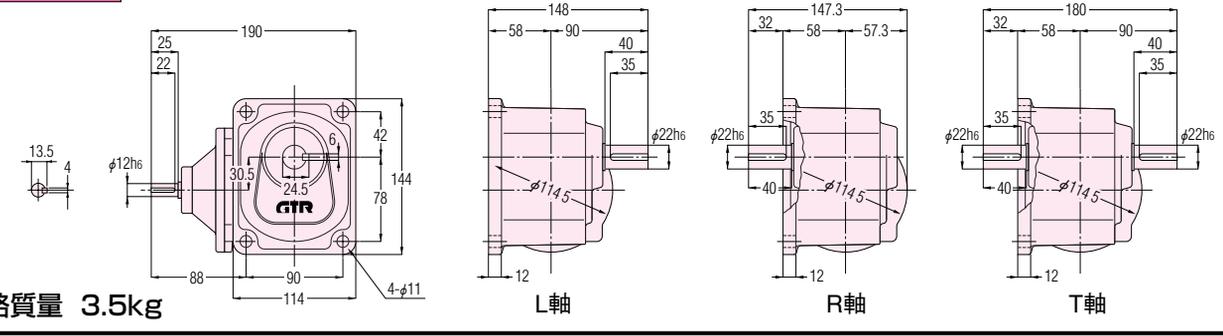
概略質量 18kg

フランジ取付型

図B-61

H2F-22^h-5~60- (020)

CADデータ: H2F-22 (LRT) -020



概略質量 3.5kg

- 平行軸
- 性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
- 性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
- 性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
- 性能表示寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

減速機 (両軸型)

H2シリーズ 0.4kW 相当

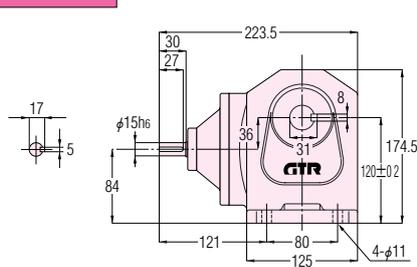
相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量
						N		kgf		
				N・m	kgf・m	入力軸	出力軸	入力軸	出力軸	
0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	12	1.2	294	931	30	95	P.B60 図B-62 5.5kg
		1/ 10	1/ 10	23	2.3		1470		150	
		1/ 15	1/ 15	34	3.5		1670		170	
		1/ 20	1/ 20	46	4.7		1860		190	
		1/ 25	1/ 25	57	5.8		2010		205	
		1/ 30	1/ 30	69	7		2210		225	
		1/ 40	1/ 40	92	9.4		2450		250	
		1/ 50	1/ 50	115	11.7		2650		270	
		1/ 60	1/ 59	137	14		2740		280	
		1/ 80	1/ 80	177	18.1		3430		350	
		1/ 100	1/ 100	221	22.6		3820		390	
		1/ 120	1/ 120	266	27.1		4120		420	
	32	1/ 160	1/ 160	355	36.2	4120	420			
		1/ 200	1/ 200	431	44	4120	420			
		※1/ 240	1/ 236	431	44	4120	420			
		1/ 300	7/ 2080	572	58.4	6760	690			
		1/ 375	7/ 2600	715	73	6760	690			
		※1/ 450	7/ 3120	764	78	6760	690			
	40	1/ 600	21/12220	1150	116.9	9510	970			
		※1/ 750	1/ 728	1230	125	9510	970			
		※1/ 900	7/ 6240	1230	125	9510	970			
		※1/1200	21/24440	1230	125	9510	970			
		※1/1500	1/ 1456	1230	125	9510	970			
		50						P.B61 図B-64 19kg		

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B57〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

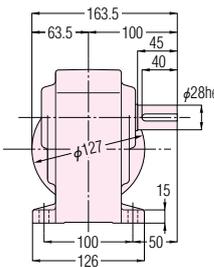
脚取付型

図B-62 H2L-28 $\frac{1}{5}$ -5~60- (040)

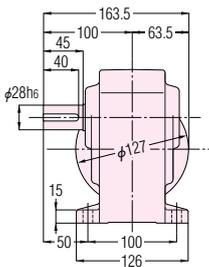
CADデータ: H2L-28 (LRT) -040



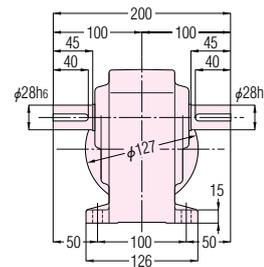
概略質量 5.5kg



L軸



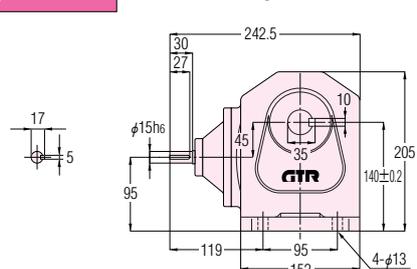
R軸



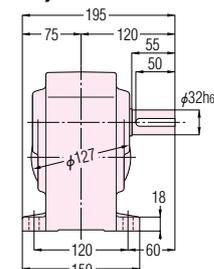
T軸

図B-63 H2L-32 $\frac{1}{8}$ -80~240- (040)

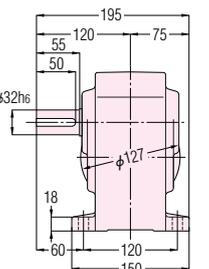
CADデータ: H2L-32 (LRT) -040



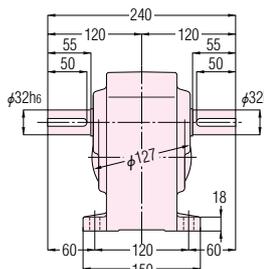
概略質量 8.5kg



L軸



R軸



T軸

型式記号
P.B54入力軸部詳細寸法図
P.E49オプション
P.E86価格表
P.P26

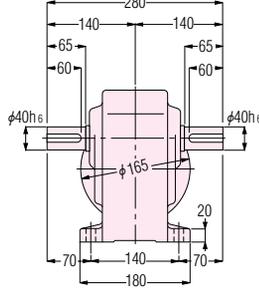
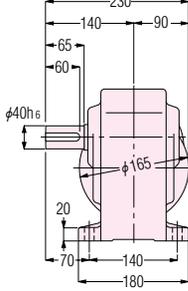
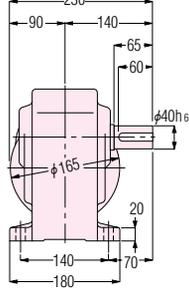
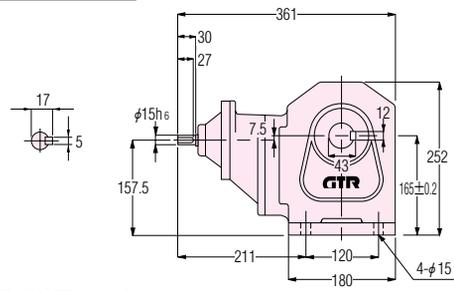


脚取付型

図B-64

H2L-40 $\frac{1}{2}$ -300~450- (040)

CADデータ: H2L-40 (LRT) -040

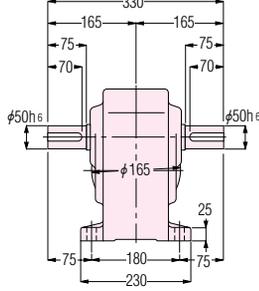
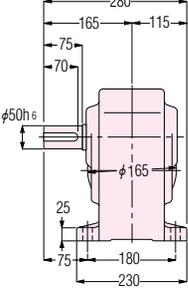
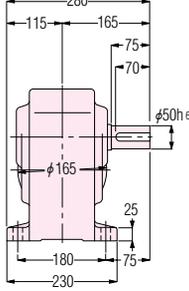
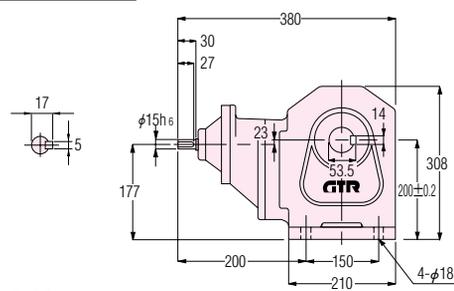


概略質量 19kg

図B-65

H2L-50 $\frac{1}{2}$ -600~1500- (040)

CADデータ: H2L-50 (LRT) -040



概略質量 48.5kg

- 平行軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中空軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

減速機 (両軸型)

H2シリーズ 0.75kW 相当

相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量								
						N		kgf										
						入力軸	出力軸	入力軸	出力軸									
0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	22	2.2	392	1520	40	155	P.B62 図B-66 8.5kg								
		1/ 10	1/ 10	43	4.4						2010	205						
		1/ 15	1/ 15	65	6.6						2210	225						
		1/ 20	1/ 20	86	8.8						2450	250						
		1/ 25	1/ 25	108	11						2740	280						
		1/ 30	1/ 30	128	13.1						2940	300						
		1/ 40	1/ 40	172	17.5						3430	350						
		1/ 50	1/ 50	215	21.9						3820	390						
		1/ 60	1/ 59	258	26.3						4120	420						
		40	1/ 80	1/ 80	332						33.9	392	5780	40	590	P.B62 図B-67 17kg		
			1/100	1/ 100	416						42.4						6080	620
			1/120	1/ 120	498						50.8						6270	640
	1/160		1/ 160	664	67.8	6470	660											
	1/200		1/ 200	764	78	6660	680											
	※1/240		1/ 240	764	78	6660	680											
	50	1/300	7/2120	1070	109.6	392	7740	40	790		P.B63 図B-68 49.5kg							
		※1/375	7/2650	1230	125							8040	820					
		※1/450	7/3180	1230	125							8530	820					

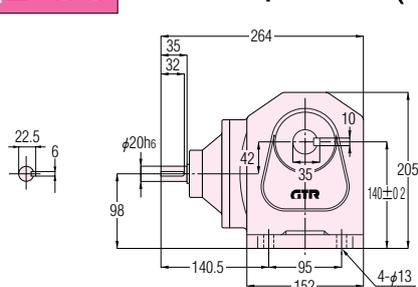
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
2. 〈P.B57〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

脚取付型

図B-66

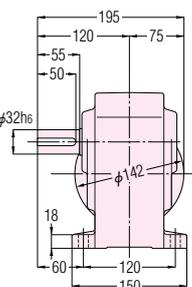
H2L-32 $\frac{1}{5}$ -5~60- (075)

CADデータ: H2L-32 (LRT) -075

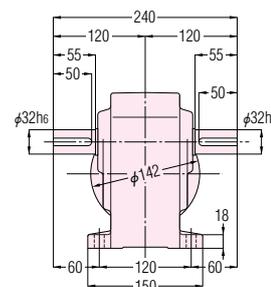


概略質量 8.5kg

L軸



R軸

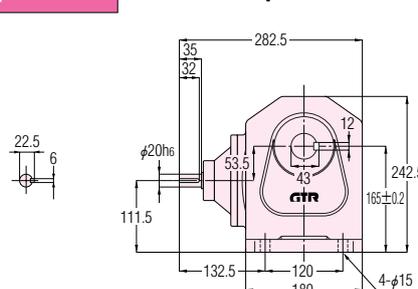


T軸

図B-67

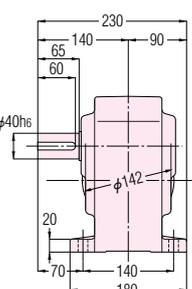
H2L-40 $\frac{1}{80}$ -80~240- (075)

CADデータ: H2L-40 (LRT) -075

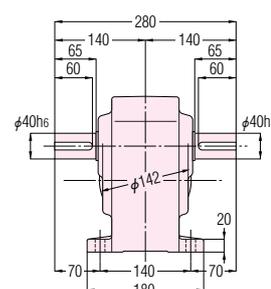


概略質量 17kg

L軸



R軸



T軸

型式記号
P.B54入力軸部詳細寸法図
P.E49オプション
P.E86価格表
P.P26

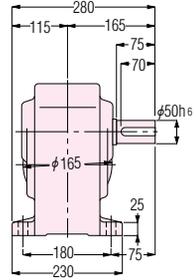
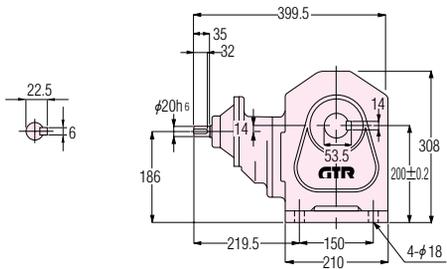


脚取付型

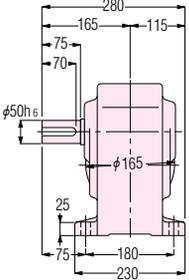
図B-68

H2L-50_h-300~450-(075)

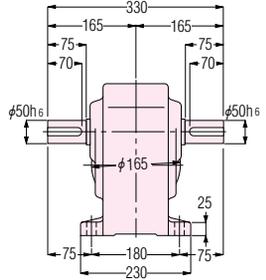
CADデータ: H2L-50 (LRT) -075



L軸



R軸



T軸

概略質量 49.5kg

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

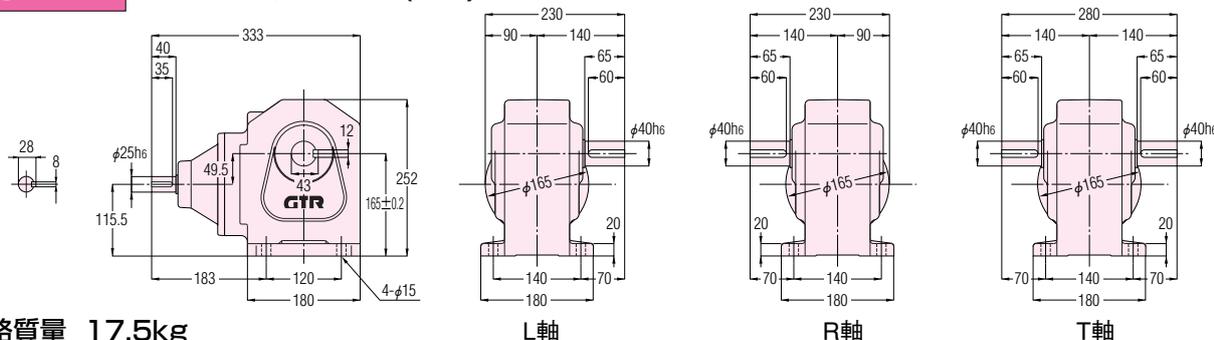
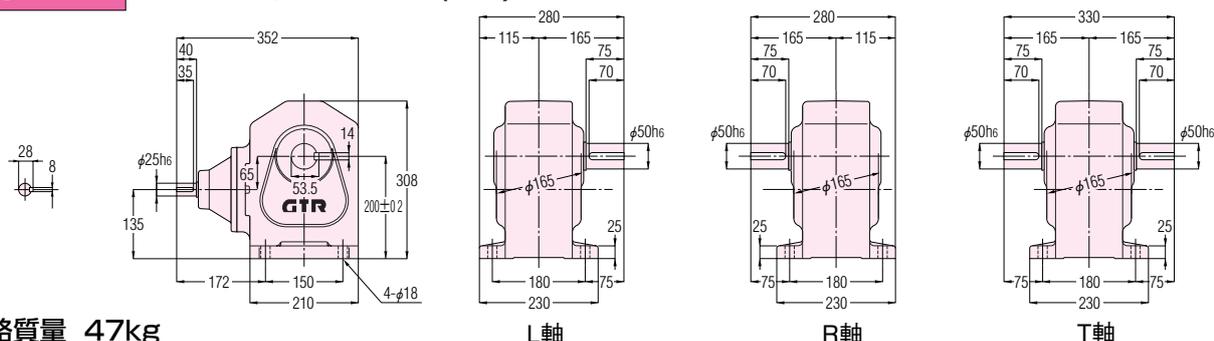
減速機 (両軸型)

H2シリーズ 1.5kW 相当

相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量	
						N		kgf			
						入力軸	出力軸	入力軸	出力軸		
1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	43	4.4	392	2650	40	270	P.B64 図B-69 17.5kg	
		1/ 10	1/ 10	86	8.8		3530		360		
		1/ 15	1/ 15	128	13.1		4410		450		
		1/ 20	1/ 20	172	17.5		4700		480		
		1/ 25	1/ 25	215	21.9		5100		520		
		1/ 30	1/ 30	258	26.3		5290		540		
		1/ 40	1/ 40	344	35.1		5590		570		
		1/ 50	1/ 50	429	43.8		5880		600		
		1/ 60	1/ 60	515	52.6		6080		620		
	50	1/ 80	3/235	664	67.8	392	8530	40	870		P.B64 図B-70 47kg
		1/100	1/ 98	830	84.7		8820		900		
		1/120	1/120	1000	102		9020		920		
		1/160	3/470	1230	125		9310		950		
		※ 1/200	1/196	1230	125		9510		970		
		※ 1/240	1/240	1230	125		9510		970		

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.B57〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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B-69 H2L-40 $\frac{1}{5}$ ~60- (150) CADデータ: H2L-40 (LRT) -150図B-70 H2L-50 $\frac{1}{8}$ ~80~240- (150) CADデータ: H2L-50 (LRT) -150型式記号
P.B54入力軸部詳細寸法図
P.E49オプション
P.E86価格表
P.P26

H2シリーズ 2.2kW 相当



脚取付型

相当4P モーター容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500rpm)		許容O.H.L				外形寸法図の頁・図番・概略質量
						N		kgf		
				N・m	kgf・m	入力軸	出力軸	入力軸	出力軸	H2L
2.2kW	50	1/ 5	1/ 5	63	6.4	392	3920	40	400	P.B65 図B-71 47.5kg
		1/ 10	1/ 10	126	12.9		4410		450	
		1/ 15	1/ 15	189	19.3		4900		500	
		1/ 20	12/235	252	25.7		5490		560	
		1/ 25	2/ 49	315	32.1		6080		620	
		1/ 30	1/ 30	378	38.6		6570		670	
		1/ 40	1/ 40	487	49.7		7060		720	
		1/ 50	1/ 50	609	62.1		7550		770	
		1/ 60	1/ 60	731	74.6		8130		830	
		1/ 80	3/235	974	99.4		8430		860	
		1/100	1/ 98	1220	124		8820		900	
		1/120	1/120	1230	125		8820		900	

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. (P.B57)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

脚取付型

図B-71 H2L-50_h-5~120- (220) CADデータ: H2L-50 (LRT) -220

概略質量 47.5kg

L軸 R軸 T軸

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

型式記号 P.B54	入力軸部詳細寸法図 P.E49	オプション P.E86	価格表 P.P26
---------------	--------------------	----------------	--------------



直交軸

S型減速機 (指定モータ取付可能型)

機種・型式記号 標準機種構成表

H2
シリーズ

相当4Pモータ容量		0.2kW相当～2.2kW相当
減速部	減速方式	ハイポイドギアとヘリカルギア
	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)
	出力軸材質	S43C
	ケース材質	アルミダイカスト(50枠は鋳鉄、1.5kW40枠はアルミ鋳物)
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・蒸気などのないこと。 じんあいを含まない換気のよい場所であること。
	設置場所	屋内
塗装	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料
	塗装色	グレー(マンセル値:9B6/0.5)
取付方向		水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし

機種・型式記号 H2シリーズ (直交軸)

H2シリーズ S型減速機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。

型式	枠番	軸	減速比	容量	オプション	補助記号	仕様記号
H2	L	S	32	L	200	040	
H2	F	S	22	T	50	020	X S1
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①シリーズ名	H2 : H2シリーズ (直交軸)		
②取付け・タイプ区分	L : 脚取付		
	F : フランジ取付 (22枠のみ)		
③モータ区分	S : 指定モータ取付可能型 (S型)		
④枠番及び出力軸径	出力軸径		
⑤軸配置	L: 入力軸側から見て出力軸が左に出るもの 	R: 入力軸側から見て出力軸が右に出るもの 	T: 入力軸側から見て出力軸が両方に出るもの 
⑥減速比	5 : 1/5 ~ 1500 : 1/1500		
⑦モータ呼称と容量	020 : 0.2 kW相当		
	040 : 0.4 kW相当		
	075 : 0.75kW相当		
	150 : 1.5 kW相当		
	220 : 2.2 kW相当		
⑧⑨オプション	空欄 : 標準仕様 防爆形モータ付については⑪の仕様記号でご指示ください。		
⑩補助記号	空欄 : 標準仕様		
	X : 特殊仕様追加認識記号		
⑪仕様記号	<p>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。</p> <p>防爆形モータ種別記号 詳細は〈P.B80〉の仕様記号一覧表をご参照ください。</p>		

平行軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
機種構成ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能測定法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

標準機種構成表



型式	4Pモーター相当容量	枠番	出力軸配	減速比								
S型減速機 H2LS	0.2kW	22 <small>注1)</small>	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
			R	1/60								
			T									
		28	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240			
			R									
			T									
		32	L	1/300	1/375	1/450						
			R									
	T											
	40	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500					
		R										
		T										
	0.4kW	28	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
			R	1/60								
			T									
		32	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240			
			R									
			T									
		40	L	1/300	1/375	1/450						
			R									
	T											
	50	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500					
		R										
		T										
0.75kW	32	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
		R	1/60									
		T										
	40	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
		R										
		T										
	50	L	1/300	1/375	1/450							
		R										
T												
1.5kW	40	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
		R	1/60									
	50	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
		R										
2.2kW	50	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50		
		R	1/60	1/80	1/100	1/120						

(注) 1. 枠番22のみフランジ取付 (H2F) もあります。
 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。

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモーター
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸機種構成
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモーター
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸中実軸性能表寸法図
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸同心中実軸性能表寸法図
- ギアモーターブレーキ付
- 防水・屋外ギアモーターブレーキ付
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モーター
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEPインテックスギアモーター
- KOMPASSギアボックス
- 3.7kW/5.5kWギアモーターブレーキ付
- 価格表
- 選定サービス
- カタログ申込書



直交軸

S型減速機 (指定モータ取付可能型)

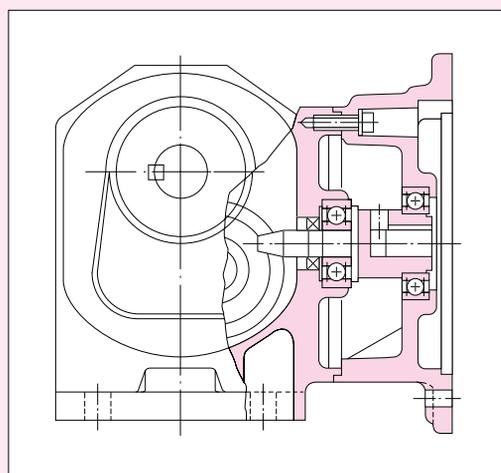
性能表/寸法図

H2

シリーズ

【注意事項】

- 出力軸許容トルクの値は、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.E46〉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。
- 入・出力軸の回転方向は〈P.B57〉をご参照ください。



指定モータ取付可能型

S型減速機

H2シリーズ 0.2kW 相当

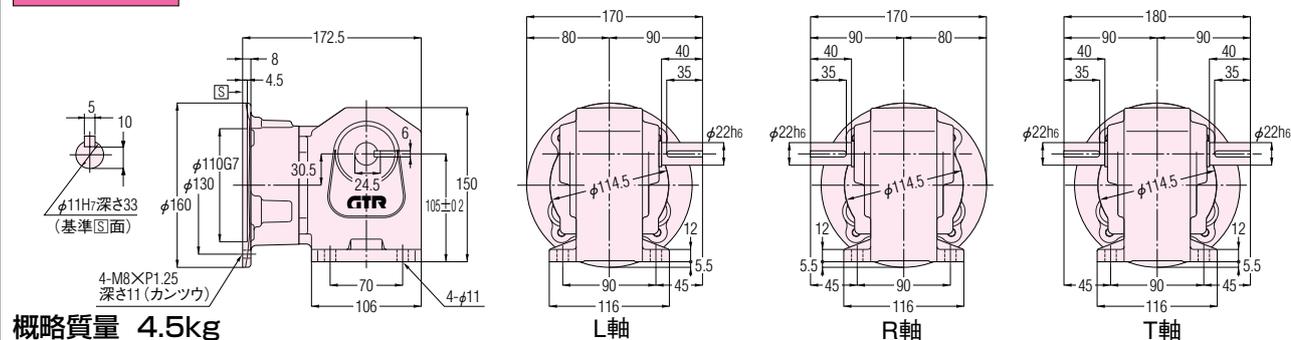
相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法図の頁・図番・概略質量	
				N・m		kgf・m		N	kgf	H2LS	H2FS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B72 図B-72 4.5kg	P.B73 図B-76 4.5kg
		1/ 10	1/ 10	12	9.5	1.2	0.97	931	95		
		1/ 15	1/ 15	18	15	1.8	1.5	1030	105		
		1/ 20	1/ 20	23	19	2.3	1.9	1180	120		
		1/ 25	1/ 25	28	24	2.9	2.4	1270	130		
		1/ 30	1/ 30	34	28	3.5	2.9	1370	140		
		1/ 40	1/ 40	46	38	4.7	3.9	1570	160		
		1/ 50	1/ 50	57	48	5.8	4.9	1720	175		
	28	1/ 60	1/ 59	69	57	7	5.8	1810	185	P.B73 図B-73 6.5kg	
		1/ 80	1/ 80	88	74	9	7.5	2450	250		
		1/ 100	1/ 100	111	92	11.3	9.4	2650	270		
		1/ 120	1/ 120	133	111	13.6	11.3	2740	280		
		1/ 160	1/ 160	177	148	18.1	15.1	2840	290		
		1/ 200	1/ 200	221	184	22.6	18.8	2840	290		
	32	1/ 240	1/ 236	245	221	25	22.6	2840	290	P.B73 図B-74 10.5kg	
		1/ 300	7/ 2120	294	245	30	25	3820	390		
		1/ 375	7/ 2650	368	306	37.5	31.2	4120	420		
		1/ 450	7/ 3127	431	368	44	37.5	4120	420		
	40	1/ 600	7/ 4240	588	490	60	50	6760	690	P.B73 図B-75 19kg	
		1/ 750	7/ 5300	735	613	75	62.5	6760	690		
		1/ 900	7/ 6360	764	735	78	75	6760	690		
		※ 1/1200	7/ 8480	764	764	78	78	6760	690		
		※ 1/1500	7/10600	764	764	78	78	6760	690		

(注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。

2. 〈P.B71〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.B57〉をご参照ください。

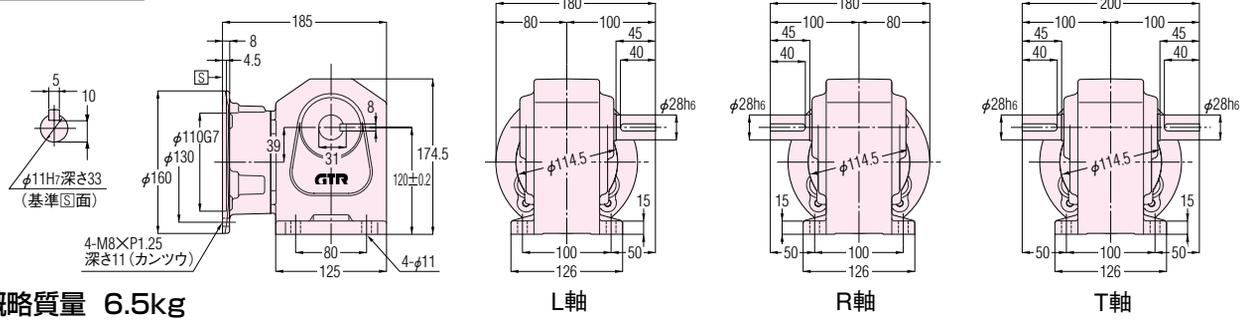
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

脚取付型

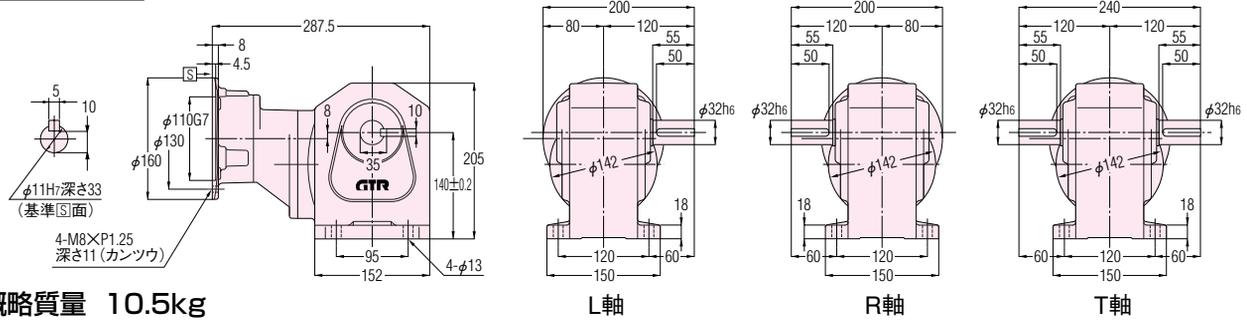
図B-72 H2LS-22^h-5~60-(020) CADデータ: H2LS-22(LRT)-020型式記号
P.B68入力軸部詳細寸法図
P.E49防爆形モータ付
P.B80オプション
P.E86価格表
P.P27防爆モータ価格表
P.P53



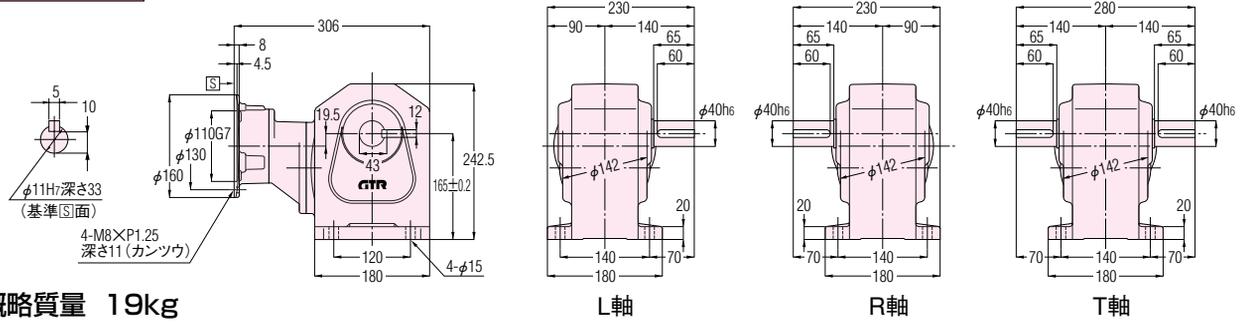
図B-73 H2LS-28 $\frac{1}{2}$ -80~240- (020) CADデータ: H2LS-28 (LRT) -020



図B-74 H2LS-32 $\frac{1}{2}$ -300~450- (020) CADデータ: H2LS-32 (LRT) -020

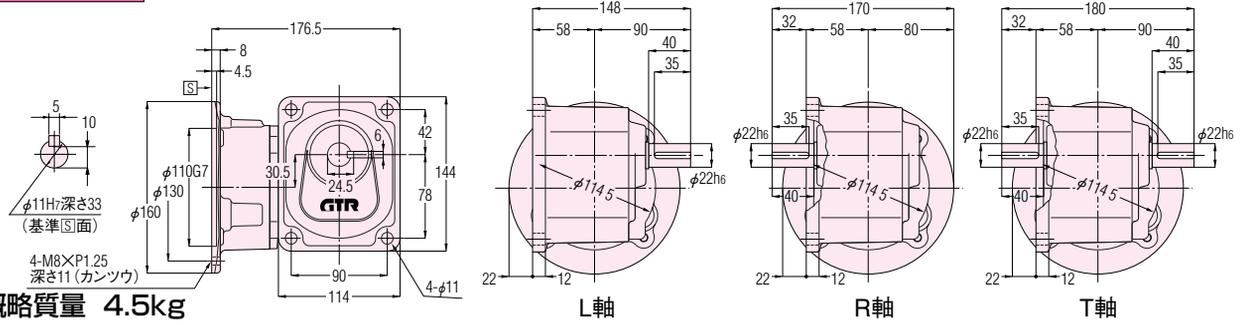


図B-75 H2LS-40 $\frac{1}{2}$ -600~1500- (020) CADデータ: H2LS-40 (LRT) -020



フランジ取付型

図B-76 H2FS-22 $\frac{1}{2}$ -5~60- (020) CADデータ: H2FS-22 (LRT) -020



- 平行軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の
注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

指定モータ取付可能型

S型減速機

H2シリーズ 0.4kW 相当

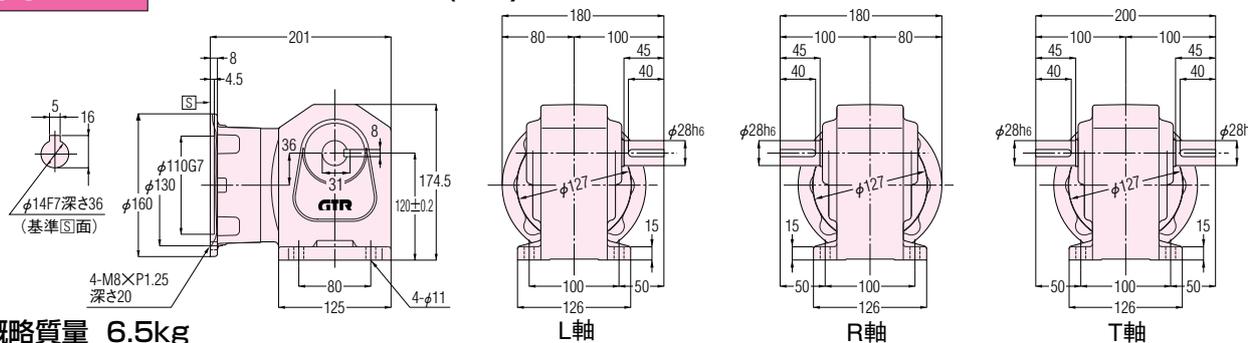
相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法図の頁・図番・概略質量
				N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
										H2LS
0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.B74 図B-77 6.5kg
		1/ 10	1/ 10	23	19	2.3	1.9	1470	150	
		1/ 15	1/ 15	34	28	3.5	2.9	1670	170	
		1/ 20	1/ 20	46	38	4.7	3.9	1860	190	
		1/ 25	1/ 25	57	48	5.8	4.9	2010	205	
		1/ 30	1/ 30	69	57	7	5.8	2210	225	
		1/ 40	1/ 40	92	76	9.4	7.8	2450	250	
		1/ 50	1/ 50	115	95	11.7	9.7	2650	270	
		1/ 60	1/ 59	137	115	14	11.7	2740	280	
	32	1/ 80	1/ 80	177	148	18.1	15.1	3430	350	P.B75 図B-78 9.5kg
		1/ 100	1/ 100	221	184	22.6	18.8	3820	390	
		1/ 120	1/ 120	266	221	27.1	22.6	4120	420	
		1/ 160	1/ 160	355	295	36.2	30.1	4120	420	
		1/ 200	1/ 200	431	369	44	37.7	4120	420	
		※1/ 240	1/ 236	431	431	44	44	4120	420	
	40	1/ 300	7/ 2080	572	477	58.4	48.7	6760	690	P.B75 図B-79 20kg
		1/ 375	7/ 2600	715	597	73	60.9	6760	690	
		※1/ 450	7/ 3120	764	715	78	73	6760	690	
	50	1/ 600	21/12220	1150	955	116.9	97.4	9510	970	P.B75 図B-80 49.5kg
		※1/ 750	1/ 728	1230	1190	125	121.7	9510	970	
		※1/ 900	7/ 6240	1230	1230	125	125	9510	970	
※1/1200		21/24440	1230	1230	125	125	9510	970		
※1/1500		1/ 1456	1230	1230	125	125	9510	970		

(注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。

2. 〈P.B71〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.B57〉をご参照ください。

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。

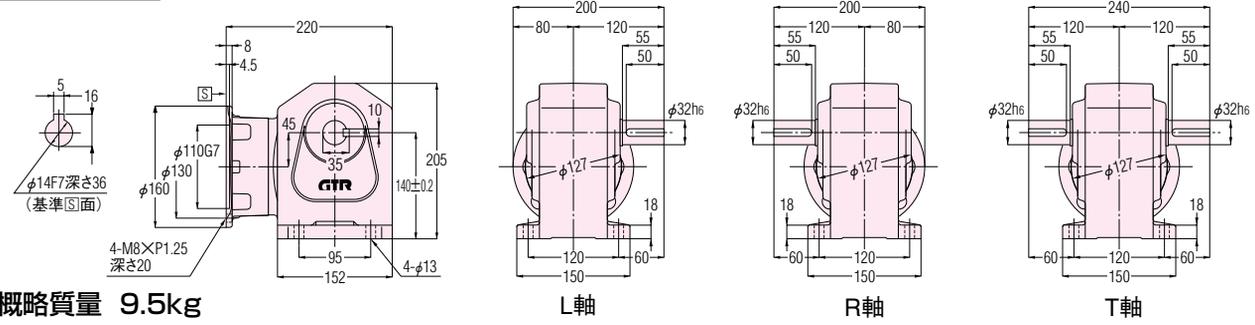
脚取付型

図B-77 H2LS-28^h-5~60-(040) CADデータ: H2LS-28(LRT)-040型式記号
P.B68入力軸部詳細寸法図
P.E49防爆形モータ付
P.B80オプション
P.E86価格表
P.P27防爆モータ価格表
P.P53

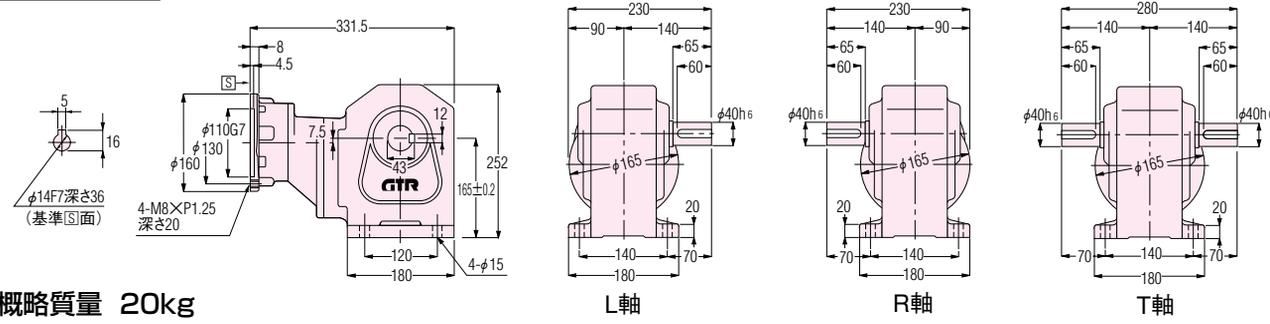


脚取付型

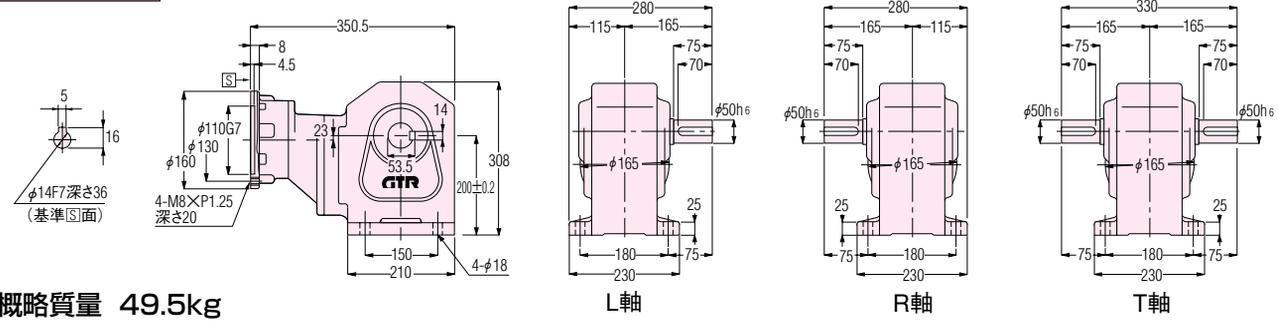
図B-78 H2LS-32 $\frac{1}{2}$ -80~240- (040) CADデータ: H2LS-32 (LRT) -040



図B-79 H2LS-40 $\frac{1}{2}$ -300~450- (040) CADデータ: H2LS-40 (LRT) -040



図B-80 H2LS-50 $\frac{1}{2}$ -600~1500- (040) CADデータ: H2LS-50 (LRT) -040



- 平行軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
- 性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

指定モータ取付可能型

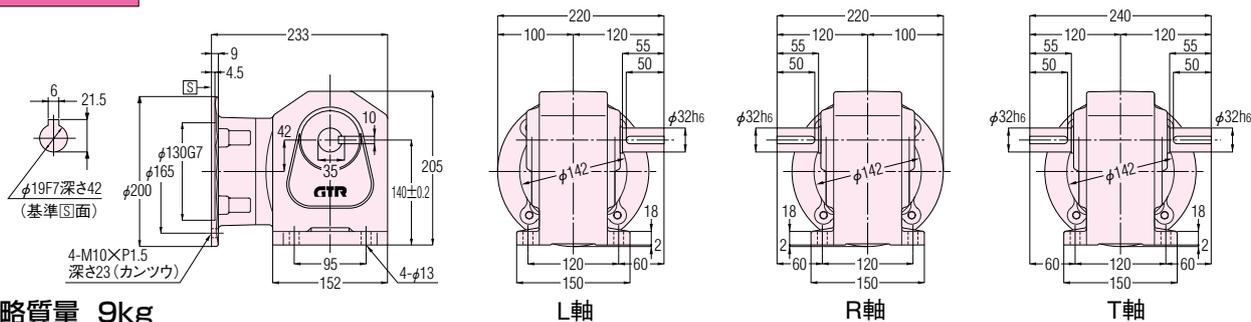
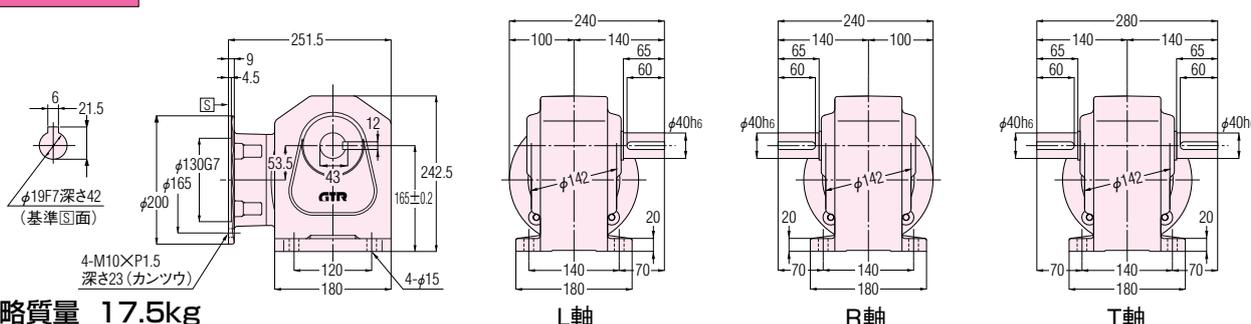
S型減速機

H2シリーズ 0.75kW 相当

相当4P モータ容量	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		外形寸法図の頁・図番・概略質量
				N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.B76 図B-81 9kg
		1/ 10	1/ 10	43	36	4.4	3.7	2010	205	
		1/ 15	1/ 15	65	54	6.6	5.5	2210	225	
		1/ 20	1/ 20	86	72	8.8	7.3	2450	250	
		1/ 25	1/ 25	108	89	11	9.1	2740	280	
		1/ 30	1/ 30	128	107	13.1	11	2940	300	
		1/ 40	1/ 40	172	143	17.5	14.6	3430	350	
		1/ 50	1/ 50	215	179	21.9	18.3	3820	390	
		1/ 60	1/ 59	258	215	26.3	21.9	4120	420	
	40	1/ 80	1/ 80	332	277	33.9	28.3	5780	590	P.B76 図B-82 17.5kg
		1/100	1/ 100	416	346	42.4	35.3	6080	620	
		1/120	1/ 120	498	415	50.8	42.4	6270	640	
		1/160	1/ 160	664	554	67.8	56.5	6470	660	
		1/200	1/ 200	764	692	78	70.6	6660	680	
		※1/240	1/ 240	764	764	78	78	6660	680	
	50	1/300	7/2120	1070	895	109.6	91.3	7740	790	P.B77 図B-83 50.5kg
		※1/375	7/2650	1230	1120	125	114.1	8040	820	
		※1/450	7/3180	1230	1230	125	125	8530	870	

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.B71〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.B57〉をご参照ください。
 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

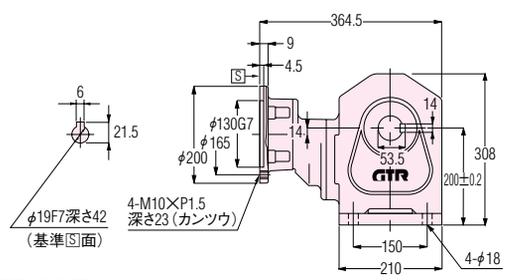
図B-81 H2LS-32^h-5~60- (075) CADデータ: H2LS-32 (LRT) -075図B-82 H2LS-40^h-80~240- (075) CADデータ: H2LS-40 (LRT) -075型式記号
P.B68入力軸部詳細寸法図
P.E49防爆形モータ付
P.B80オプション
P.E86価格表
P.P27防爆モータ価格表
P.P53



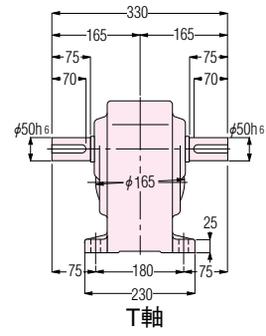
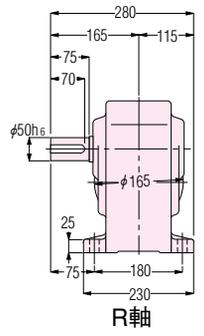
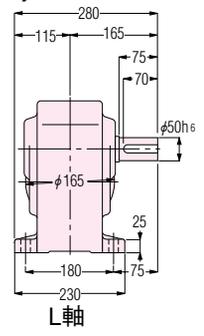
脚取付型

図B-83

H2LS-50^h-300~450- (075) CADデータ: H2LS-50 (LRT) -075



概略質量 50.5kg



- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

指定モータ取付可能型

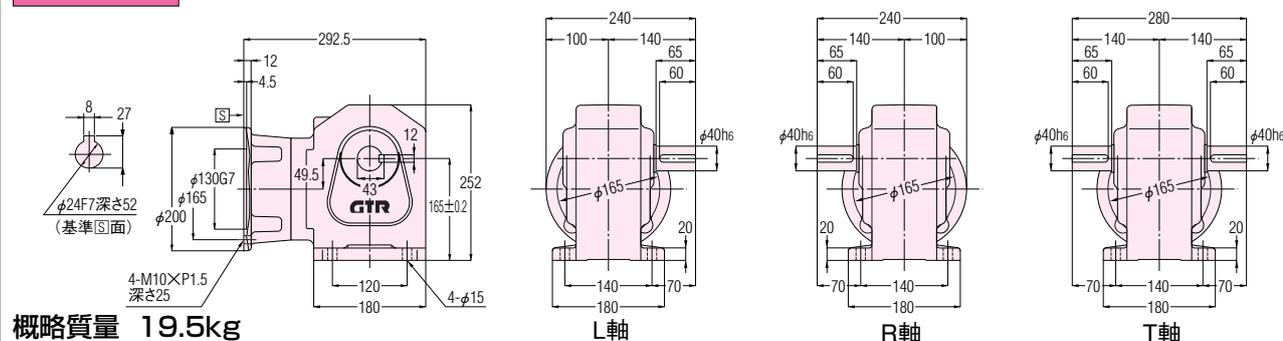
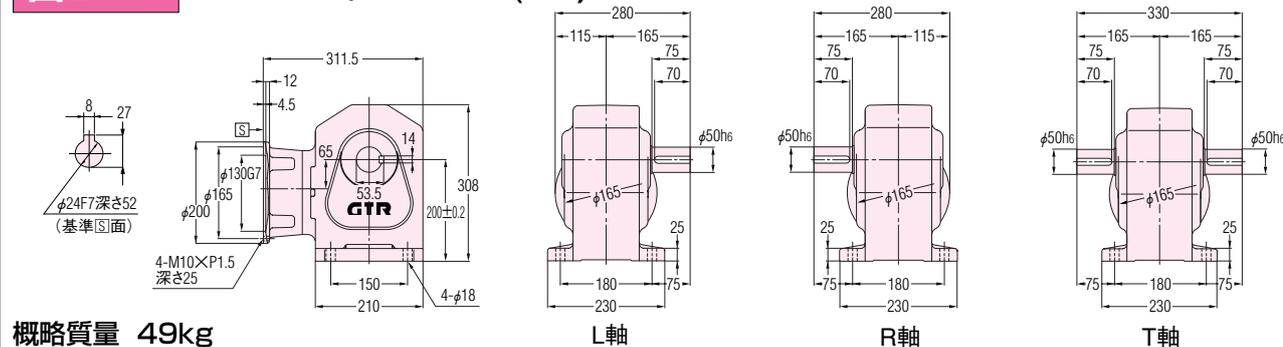
S型減速機

H2シリーズ 1.5kW 相当

相当4P モータ容量	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		外形寸法図の頁・図番・概略質量
				N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	43	36	4.4	3.7	2650	270	P.B78 図B-84 19.5kg
		1/ 10	1/ 10	86	72	8.8	7.3	3530	360	
		1/ 15	1/ 15	128	107	13.1	11	4410	450	
		1/ 20	1/ 20	172	143	17.5	14.6	4700	480	
		1/ 25	1/ 25	215	179	21.9	18.3	5100	520	
		1/ 30	1/ 30	258	215	26.3	21.9	5290	540	
		1/ 40	1/ 40	344	277	35.1	28.3	5590	570	
		1/ 50	1/ 50	429	346	43.8	35.3	5880	600	
		1/ 60	1/ 60	515	415	52.6	42.4	6080	620	
	50	1/ 80	3/235	664	554	67.8	56.5	8530	870	P.B78 図B-85 49kg
		1/100	1/ 98	830	692	84.7	70.6	8820	900	
		1/120	1/120	1000	830	102	84.7	9020	920	
		1/160	3/470	1230	1110	125	113	9310	950	
		※ 1/200	1/196	1230	1230	125	125	9510	970	
		※ 1/240	1/240	1230	1230	125	125	9510	970	

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.B71〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.B57〉をご参照ください。
 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B-84 H2LS-40^h-5~60- (150) CADデータ: H2LS-40 (LRT) -150図B-85 H2LS-50^h-80~240- (150) CADデータ: H2LS-50 (LRT) -150型式記号
P.B68入力軸部詳細寸法図
P.E49防爆形モータ付
P.B80オプション
P.E86価格表
P.P27防爆モータ価格表
P.P53

H2シリーズ 2.2kW 相当



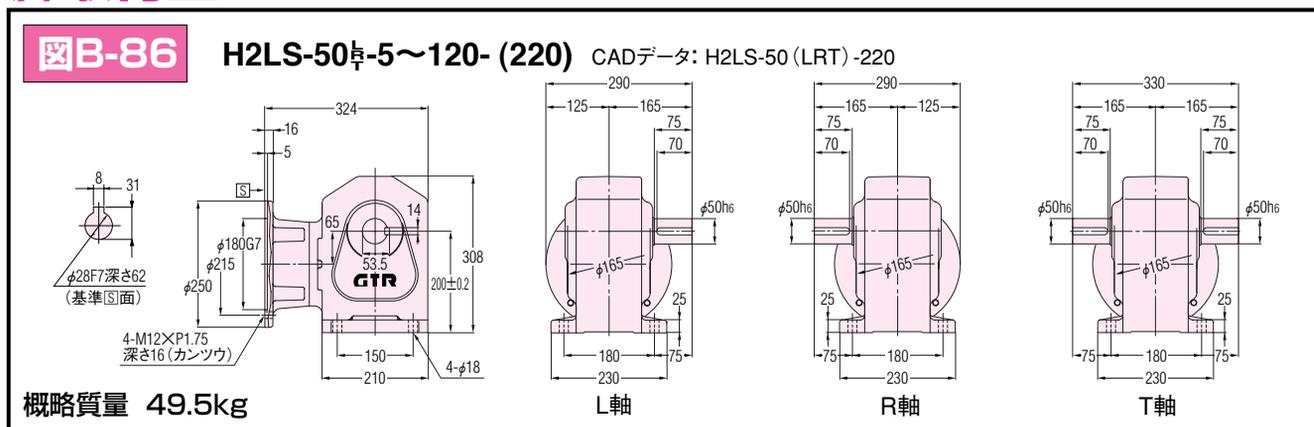
脚取付型

相当4P モータ容量	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		外形寸法図の頁・図番・概略質量
				N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			H2LS
2.2kW	50	1/ 5	1/ 5	63	53	6.4	5.4	3920	400	P.B79 図B-86 49.5kg
		1/ 10	1/ 10	126	105	12.9	10.7	4410	450	
		1/ 15	1/ 15	189	157	19.3	16.1	4900	500	
		1/ 20	12/235	252	210	25.7	21.4	5490	560	
		1/ 25	2/ 49	315	263	32.1	26.8	6080	620	
		1/ 30	1/ 30	378	315	38.6	32.1	6570	670	
		1/ 40	1/ 40	487	406	49.7	41.4	7060	720	
		1/ 50	1/ 50	609	507	62.1	51.8	7550	770	
		1/ 60	1/ 60	731	609	74.6	62.1	8130	830	
		1/100	1/ 98	1220	1010	124	104	8820	900	
		1/120	1/120	1230	1220	125	124	8820	900	

(注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。

2. 〈P.B71〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.B57〉をご参照ください。

脚取付型



型式記号
P.B68

入力軸部詳細寸法図
P.E49

防爆形モータ付
P.B80

オプション
P.E86

価格表
P.P27

防爆モータ価格表
P.P53

平行軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表寸法図ギアモータ
ブレーキ付防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータKOMPASS
ギアボックス3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービスカタログ
申込書

防爆形ギアモータ

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
H2L	S	- 32	L	- 80	- 040	X	S1
H2L	S	- 40	T	- 240	- 075	X	N2
①						②	③

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	S1 : 安全増防爆形 防爆構造 ExeII T3
	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

特長 減速機とセットで安価、短納期5日間

安全増防爆形

- 国際規格に整合した新JIS規格に準拠 [ExeII T3] (IHeG3同等)
新JIS規格品は従来耐圧防爆形しか使用できなかった1種危険場所でも使用できます。(但し、雰囲気ガスの種類等によります。)
- 効率の高い、高性能・省エネモータを採用
- 耐環境性強化・長寿命化を実現
標準仕様で熱帯処理相当の絶縁性能。耐湿長時間メンテナンスフリー

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。
- RoHS対応です。

危険場所の分類と防爆形モータの選定

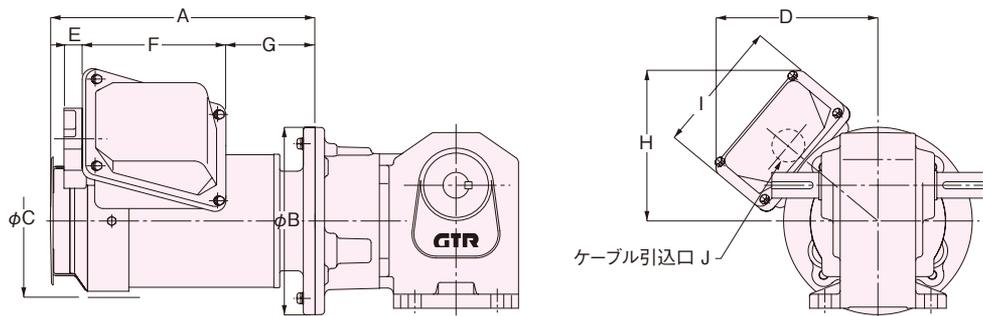
危険の程度により、危険場所は1種と2種に分類されます。また危険場所により耐圧防爆形と安全増防爆形を選定します。

種類	1種場所	2種場所
定義	通常の状態において危険雰囲気を生じさせるおそれがある場所	異常な状態において危険雰囲気を生じさせるおそれがある場所
危険場所の例	<ul style="list-style-type: none"> ① 正常な運転操作による動作などによって、爆発性ガスを放出するおそれがある場所 ② 修理点検作業で、爆発性ガスを放出するおそれがある場所 ③ 換気が妨げられる場所で、爆発性ガスが放出されるおそれがある場所 ④ 爆発性ガスが漏出する恐れがある場所で、ガスが蓄積する場所 	<ul style="list-style-type: none"> ① 1種場所の周辺で爆発性ガスが危険な濃度で進入するおそれがある場所 ② 装置の誤操作により危険物を放出したり異常反応などにより高温・高圧となるおそれがある場所 ③ 換気装置の故障などにより、爆発性ガスが停滞して危険雰囲気を生じさせるおそれがある場所 ④ 危険物の容器類が腐食劣化などにより破損して危険雰囲気を生じさせるおそれがある場所
安全増防爆形	○使用可能	○使用可能
耐圧防爆形	○使用可能	○使用可能

■モータ部寸法図 H2シリーズ

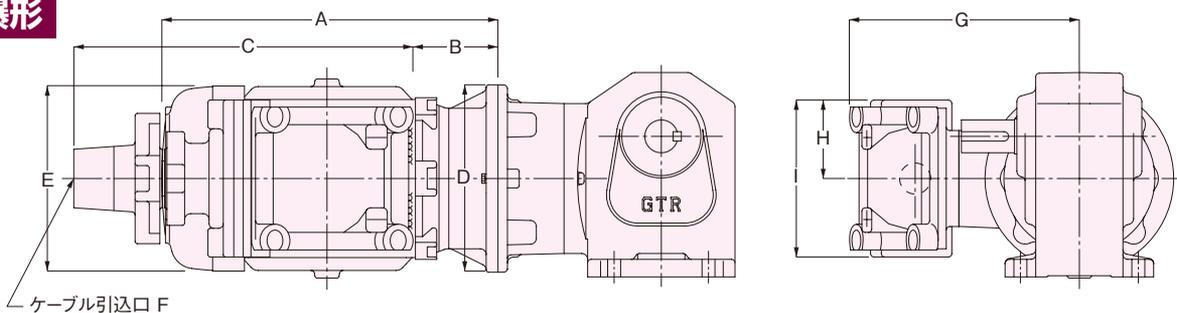
減速機部の寸法はP.B72～P.B79をご参照ください。

安全増防爆形



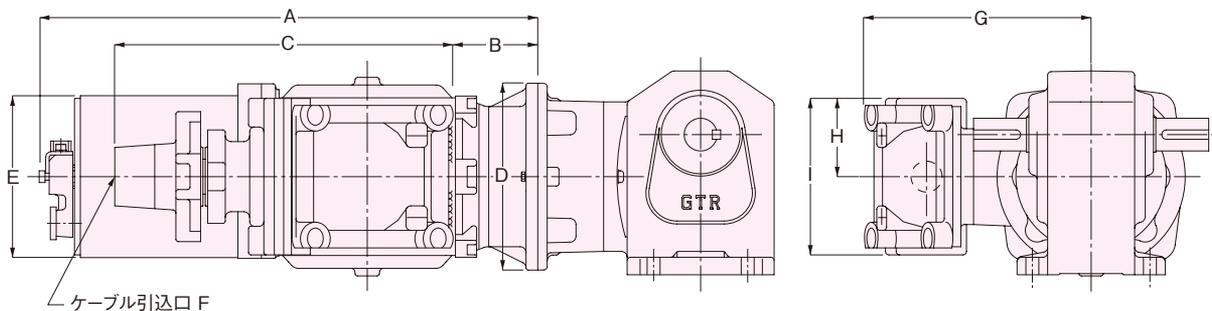
相当容量	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	モータ部質量
0.2 kW	224.6	160	126.6	138	15	123	75	130	113.4	PF1/2	7.8kg
0.4 kW	247.5	160	147.6	156	15	123	95	119	113.4	PF1/2	10.2kg
0.75kW	254	200	166	168	15	123	93.5	94	113.4	PF3/4	14.5kg
1.5 kW	316.5	200	186.3	173	15	123	148.5	96	113.4	PF3/4	22.5kg
2.2 kW	354	250	207	204	16	144	155	111	131	PF1	34kg

耐圧防爆形



相当容量	A	B	C	D	E	F	G	H	I	モータ部質量
0.4 kW	285	70	290	160	160	PF3/4	195	67.5	135	20kg
0.75kW	310	60	320	200	180	PF3/4	220	72.5	145	30kg
1.5 kW	355	77.5	320	200	210	PF3/4	230	72.5	145	35kg
2.2 kW	385	92.5	320	250	230	PF1	240	72.5	145	42kg

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
0.4 kW	425	70	290	160	140	PF3/4	195	67.5	135	36kg
0.75kW	460	60	320	200	160	PF3/4	220	72.5	145	50kg
1.5 kW	515	77.5	320	200	180	PF3/4	230	72.5	145	68kg
2.2 kW	540	92.5	320	250	200	PF1	240	72.5	145	82kg

防爆モータ特性表
P.E14

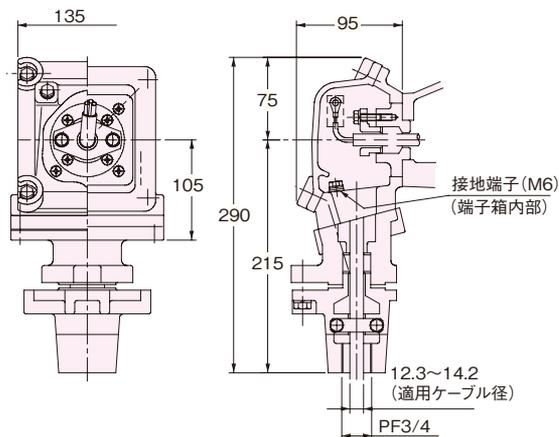
防爆モータ標準加算額
P.P53

- 平行軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 37kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

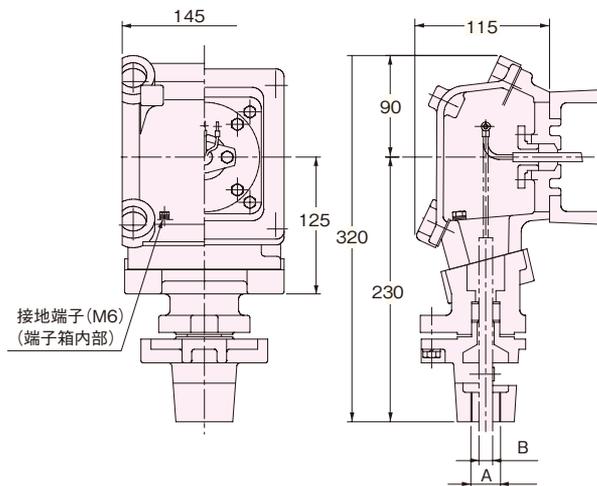
防爆形ギアモータ

耐圧防爆形 端子箱詳細図・保護管方式

●0.4kW



●0.75~2.2kW



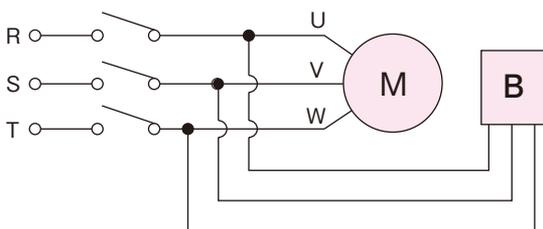
容量	A	B
0.75kW~1.5kW	PF3/4	12.3~14.2
2.2kW	PF1	16.3~18.2

耐圧防爆形ブレーキ付の結線

旧仕様では同時切りと別切りの選択が可能でしたが、新仕様では同時切りのみになります。また、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、〈表-1〉の制動遅れ時間を考慮してください。制動遅れ時間の短縮をご要望の場合は、別途お問い合わせください。

※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。

制動遅れ時間(秒)同時切り

〈表-1〉

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

- 平行軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表/寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

選定上のご注意

- 本製品の安全増防爆形は三菱電機株、耐圧防爆形は日本電産パワーモータ株のモータを使用しています。
ご希望により従来通り他社製モータにも対応します。(※)
 - 本製品のモータは国内安全検定品となります。
 - 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、ケース等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(全て)を組み合わせたタイプはモータ質量制限を越えていますので、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、制動遅れ時間〈P.B82・表-1参照〉を必ず考慮してください。
制動遅れ時間の短縮をご要望の場合は、別途お問い合わせください。
 - 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。
 - ターミナルボックスの位置は変更可能です。あらかじめご指示ください。(標準納期)
 - 標準電圧以外への対応及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・価格等の詳細は当社営業所へお問い合わせください。

平行軸
性能表/寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表/寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表/寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書



中空軸・中実軸

Fシリーズ ギアモータ・減速機

■ギアモータ／ブレーキ付ギアモータ

機種・型式記号／標準機種構成表	P. C3
中空軸 三相 性能表／寸法図	P. C9
中空軸 単相 性能表／寸法図	P. C25
中実軸 三相 性能表／寸法図	P. C33

■防水・屋外 (IP65) ギアモータ／ブレーキ付ギアモータ

機種・型式記号／標準機種構成表	P. C41
中空軸 三相 性能表／寸法図	P. C45

■減速機 (両軸型)

機種・型式記号／標準機種構成表	P. C57
中空軸 性能表／寸法図	P. C61

■S型減速機 (指定モータ取付可能型)

機種・型式記号／標準機種構成表	P. C69
中空軸 性能表／寸法図	P. C73

■防爆形ギアモータ

P. C80

F シリーズ



中空軸・中実軸

ギアモータ

ブレーキ付ギアモータ

機種・型式記号

標準機種構成表

F

シリーズ

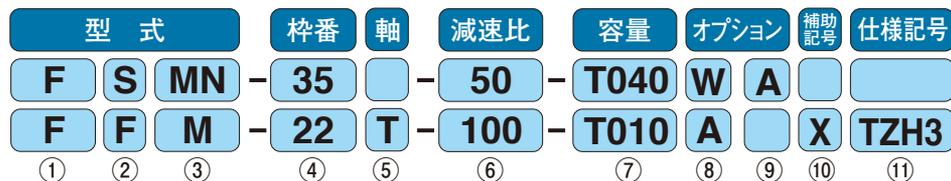
	相数	三相	单相
	モータ部	容量	50W、0.1kW～2.2kW
	電源	3定格電源 200V 50/60Hz、220V/60Hz	100V 50/60Hz
	絶縁階級	B種 (50WはE種)	B種 (100WはE種)
	始動方式	直入れ	コンデンサ始動 (100Wはコンデンサ運転)
	保護冷却方式	全閉外扇 (注)	全閉外扇
	極数	4	
	定格	連続	
減速部	減速方式	ハイポイドギアとヘリカルギア	
	潤滑方式	グリース潤滑 (メンテナンスフリー)	
	出力軸	新JISキー (JIS B 1301-1996普通形)	
	出力軸材質	S43C	
	ケース材質	アルミダイカスト (55枠は鋳鉄)	
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・蒸気などのないこと。 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	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料	
	塗装色	グレー (マンセル値:9B6/0.5)	
取付方向	水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし		

(注) 下記の製品は全閉となります。

- 50Wのブレーキ無しで減速比1/240以下及び1/1200以上
- 0.1kW (三相) のブレーキ無し

機種・型式記号 Fシリーズ FSタイプ(中空軸) FFタイプ(中実軸)

Fシリーズ ギアモータ・ブレーキ付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。



①シリーズ名	F : Fシリーズ(中空軸・中実軸)
②取付け・タイプ区分	S : 中空軸タイプ
	F : 中実軸タイプ
③モータ区分	M : モータ付
	MN : ブレーキモータ付
	J : ブレーキ手動解放装置付(オプション)
④枠番及び出力軸径	出力軸径(中空軸タイプは内径、中実軸タイプは外径)
⑤中実軸タイプの軸配置	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>L: 入力軸側から見て出力軸が左に出るもの</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>R: 入力軸側から見て出力軸が右に出るもの</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>T: 入力軸側から見て出力軸が両方に出るもの</p> </div> </div>
⑥減速比	5 : 1/5 ~ 1800 : 1/1800
⑦モータ呼称と容量	T50 : 三相50W
	T010 : 三相0.1 kW
	T020 : 三相0.2 kW
	T040 : 三相0.4 kW
	075 : 三相0.75kW
	150 : 三相1.5 kW
	220 : 三相2.2 kW
	S100 : 単相100W 中空軸タイプのみ
200 : 単相200W 中空軸タイプのみ	
400 : 単相400W 中空軸タイプのみ	
⑧⑨オプション	<p>空欄 : 標準電圧</p> <p>三相 : 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz^(注1)</p> <p>単相 : 100V/50Hz, 100V/60Hz</p> <p style="text-align: center;">ターミナルボックスなし^(注2)</p>
	<p>W : 倍電圧</p> <p>三相 : 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz^(注1)</p> <p>単相 : 200V/50Hz, 200V/60Hz(特注仕様)</p> <p style="text-align: center;">ターミナルボックスなし^(注2)</p>
⑩補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : 特殊仕様追加認識記号
⑪仕様記号	<p>ターミナルボックス位置指示記号</p> <p>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。</p> <p>詳細は(P.E37)の仕様記号一覧表をご参照ください。</p>

Z型(整流器内蔵型)ターミナルボックスでインバータを使用する場合は、必ず交流切り(A)の結線を指定してください。詳細は(P.E24, P.E44)をご参照ください。

注2: 単相はターミナルボックスなしが標準仕様です。ターミナルボックス付をご希望の場合は、特注対応になります。

- 平行軸 性能表/寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸 性能表/寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸 中実軸 機種構成
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP インテックス ギアモータ
- KOMPASS ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
- 価格表
- 選定 サービス
- カタログ 申込書

標準機種構成表 Fシリーズ FSタイプ(中空軸)

FSタイプ(中空軸)機種構成表

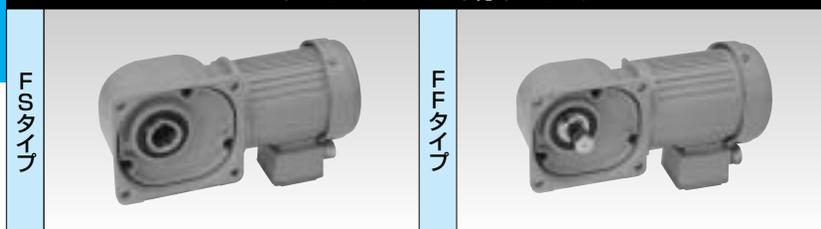
型式	4Pモータ容量	枠番	減速比									
ギアモータ FSM ブレーキ付ギアモータ FSMN ブレーキ手動解放付ギアモータ FSJ (注)1 (オプション仕様)	三相50W	20	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	
				1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240			
		25	1/300	1/375	1/450							
		30	1/600	1/750	1/900							
		35	1/1200	1/1500	1/1800							
	三相0.1kW	単相100W (注)2	25	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
					1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			30	1/300	1/375	1/450						
		35	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500					
	三相0.2kW	単相200W	30	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40
					1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240
			35	1/300	1/375	1/450						
	45	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500						
三相0.4kW	単相400W	35	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	
				1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	
		45	1/300	1/375	1/450							
	55	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500						
三相0.75kW		45	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	
				1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	
	55	1/300	1/375	1/450								
三相1.5kW		55	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	
					1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240
三相2.2kW		55	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	
					1/50	1/60	1/80	1/100	1/120			

(注) 1. 三相50Wのブレーキ手動解放付ギアモータはありません。
 2. 単相100Wの高減速比(1/300以上)はありません。
 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。

- 平行軸性能表寸法図
- ギアモータブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸性能表寸法図
- ギアモータブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸中実軸機種構成
- ギアモータブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータブレーキ付
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外ギアモータブレーキ付
- 減速機(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEPインデックスギアモータ
- KOMPASSギアボックス
- 3.7kW/5.5kWギアモータブレーキ付
- 価格表
- 選定サービス
- カタログ申込書

Fシリーズ FFタイプ(中実軸)

ギアモータ・ブレーキ付ギアモータ



FFタイプ(中実軸)機種構成表

型式	4Pモータ容量	枠番	出力軸配置	減速比																
ギアモータ FFM ブレーキ付ギアモータ FFMN ブレーキ手動解放付ギアモータ FFJ (注)1 (オプション仕様)	三相50W	18	L R T	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
	三相0.1kW	22	L R T	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
	三相0.2kW	28	L R T	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240
	三相0.4kW	32	L R T	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240
	三相0.75kW	40	L R T	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240

- (注) 1. 三相50Wのブレーキ手動解放付ギアモータはありません。
 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
性能表付法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表付法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸

機種構成

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表付法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の
注意

オプション

GT-STEP
インテックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書



中空軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

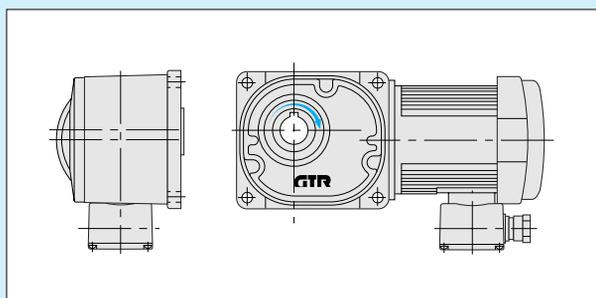
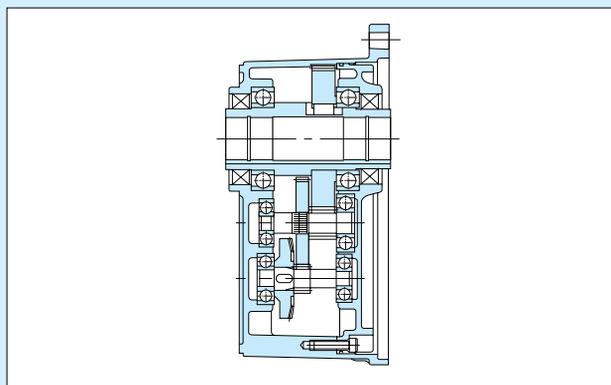
性能表/寸法図

F シリーズ
FS タイプ

三相

【注意事項】

- 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。
- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 出力軸のキー材は付属されていません。
- 性能表内  は〈P.E16〉に示した結線をした場合フランジ面側より見て右回転であることを示します。(下図参照)



ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 50W

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式	減速比
50W	T50	50/60/60	200/200/220	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	E	全閉	1/240以下	
	T50	50/60/60	200/200/220	0.42/0.39/0.39	1350/1550/1550	E	全閉外扇	1/300~1/900	
	T50	50/60/60	200/200/220	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	E	全閉 (全閉外扇)	1/1200以上	

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付) FSM (FSMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
三相 50W	20	1/ 10	4/ 41	150	180	2.5	2.2	0.26	0.22	1180	120	294	30	P.C10 図C-1 4.5kg (5kg)
		1/ 12.5	100/ 1271	120	144	3.2	2.6	0.33	0.27	1270	130	324	33	
		1/ 15	8/ 123	100	120	3.8	3.2	0.39	0.33	1320	135	333	34	
		1/ 20	2/ 41	75	90	5.2	4.3	0.53	0.44	1470	150	373	38	
		1/ 25	8/ 205	60	72	6.5	5.4	0.66	0.55	1570	160	392	40	
		1/ 30	4/ 123	50	60	7.7	6.5	0.79	0.66	1670	170	422	43	
		1/ 40	1/ 41	37.5	45	11	8.6	1.1	0.88	1810	185	451	46	
		1/ 50	4/ 205	30	36	13	11	1.3	1.1	1860	190	471	48	
		1/ 60	40/ 2419	25	30	16	13	1.6	1.3	1860	190	471	48	
		1/ 80	1/ 82	18.8	22.5	20	17	2	1.7	1860	190	471	48	
		1/ 100	2/ 205	15	18	25	21	2.5	2.1	1860	190	471	48	
		1/ 120	1/ 123	12.5	15	29	25	3	2.5	1860	190	471	48	
	1/ 160	1/ 164	9.4	11.3	39	32	4	3.3	1860	190	471	48		
	1/ 200	1/ 205	7.5	9	49	41	5	4.2	1860	190	471	48		
	*1/ 240	10/ 2419	6.3	7.5	54	49	5.5	5	1860	190	471	48		
	1/ 300	1/ 300	5	6	66	55	6.7	5.6	2550	260	637	65	P.C11 図C-2 7kg (7.5kg)	
	1/ 375	1/ 375	4	4.8	82	69	8.4	7	2550	260	637	65		
	1/ 450	1/ 450	3.3	4	99	82	10.1	8.4	2550	260	637	65		
	1/ 600	1/ 600	2.5	3	124	104	12.7	10.6	3140	320	785	80	P.C11 図C-3 9kg (9.5kg)	
	1/ 750	19/14100	2	2.4	155	129	15.8	13.2	3140	320	785	80		
	1/ 900	1/ 900	1.7	2	186	155	19	15.8	3140	320	785	80		
	1/1200	1/ 1200	1.3	1.5	248	207	25.3	21.1	3630	370	912	93	P.C11 図C-4 12kg (12.5kg)	
	1/1500	19/28200	1	1.2	311	259	31.7	26.4	3630	370	912	93		
	1/1800	1/ 1800	0.8	1	372	311	38	31.7	3630	370	912	93		

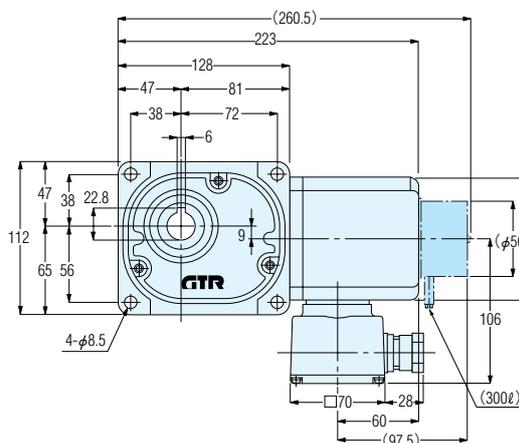
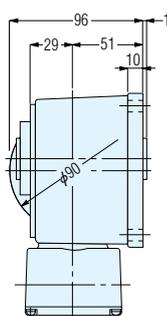
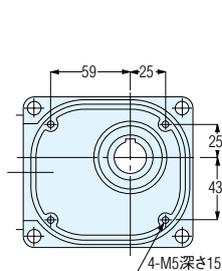
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. 〈P.C9〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

図C-1

FSM-20-10~240-T50A (FSMN-20-10~240-T50A)

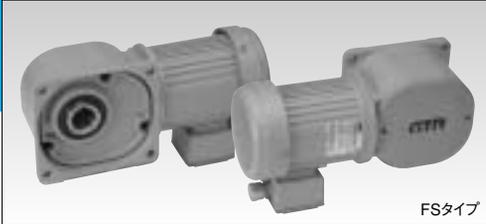
CADデータ: FSM-20-T50A

(CADデータ: FSMN-20-T50A)



概略質量 4.5kg (5kg)

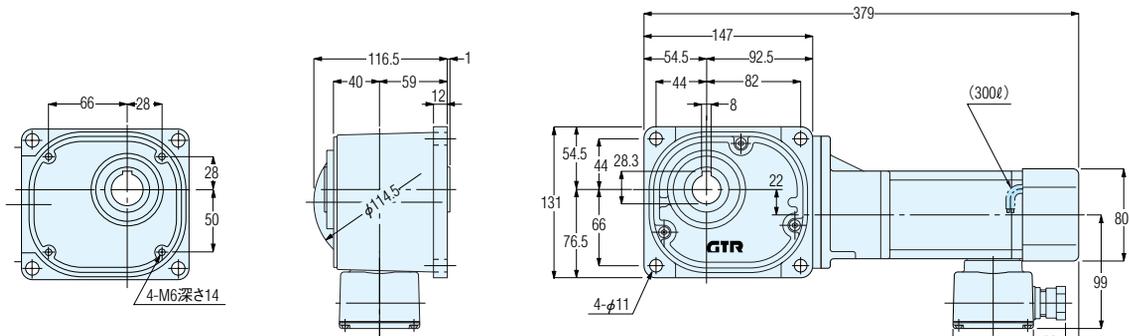
型式記号
P.C4オプション
P.E86~E93価格表
P.P30オプション加算額
P.P52



FSタイプ

図C-2

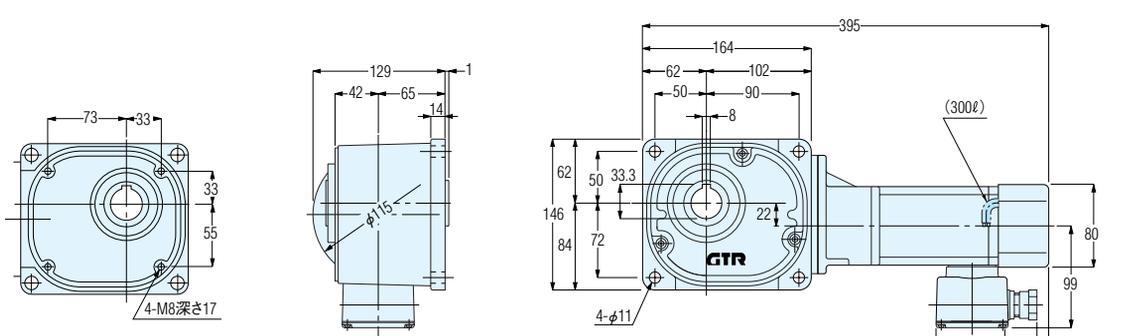
FSM-25-300~450-T50A CADデータ: FSM-25-T50A
(FSMN-25-300~450-T50A) (CADデータ: FSMN-25-T50A)



概略質量 7kg (7.5kg)

図C-3

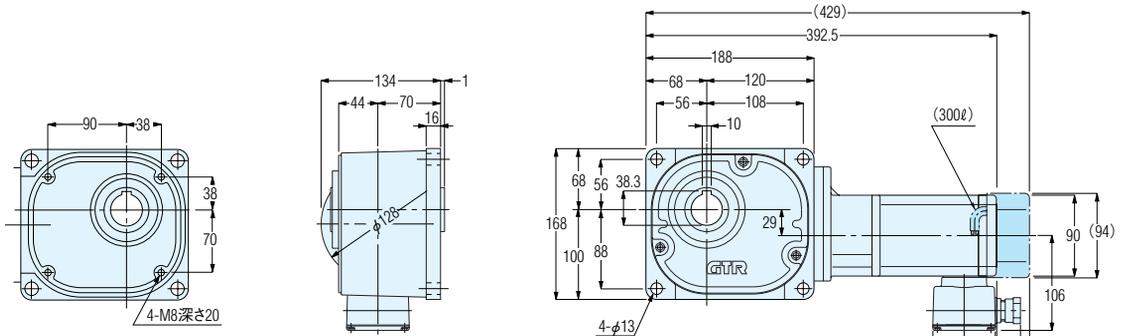
FSM-30-600~900-T50A CADデータ: FSM-30-T50A
(FSMN-30-600~900-T50A) (CADデータ: FSMN-30-T50A)



概略質量 9kg (9.5kg)

図C-4

FSM-35-1200~1800-T50A CADデータ: FSM-35-T50A
(FSMN-35-1200~1800-T50A) (CADデータ: FSMN-35-T50A)



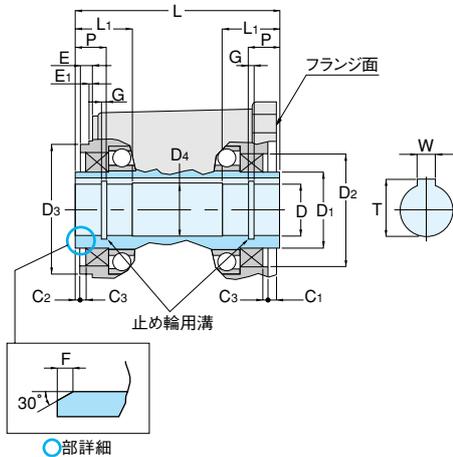
概略質量 12kg (12.5kg)

- 平行軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 50W

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D1	D2 (H8)	D3 (h8)	D4	W	T	L	L1	P	C1	C2	C3	E	E1	F	G
20	φ20	φ29	φ46	φ53	φ21	6	22.8	91	24	13	1	2	3	8	0	2	1.15
25	φ25	φ39	φ58	φ66	φ26	8	28.3	108	27	14	6	2	3	6	0	2	1.35
30	φ30	φ44	φ65	φ75	φ31	8	33.3	117	33	17	5	2	3	7	0	2	1.35
35	φ35	φ49	φ72	φ85	φ36	10	38.3	124	38	20	3	2	3	7	0	2	1.75

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. O型止め輪は付属されていません。

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 0.1kW

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.1kW	T010	50/60/60	200/200/220	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B	全閉 (全閉外扇)

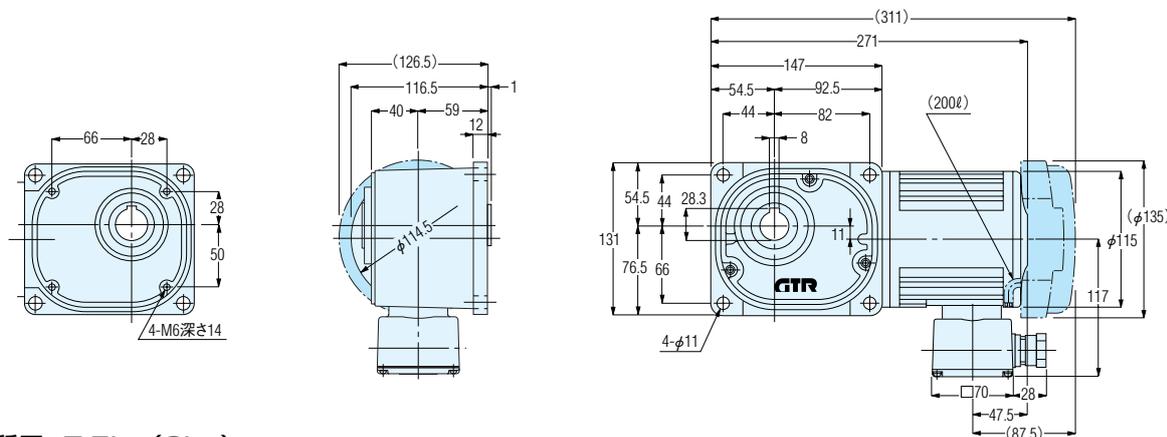
モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付) FSM (FSMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
三相 0.1kW	25	1/ 10	1/ 10	150	180	5.2	4.3	0.53	0.44	1520	155	382	39	P.C14 図C-5 7.5kg (9kg)
		1/ 12.5	2/ 25	120	144	6.5	5.4	0.66	0.55	1620	165	402	41	
		1/ 15	1/ 15	100	120	7.7	6.5	0.79	0.66	1720	175	431	44	
		1/ 20	1/ 20	75	90	11	8.6	1.1	0.88	1860	190	471	48	
		1/ 25	19/ 470	60	72	13	11	1.3	1.1	2010	205	500	51	
		1/ 30	1/ 30	50	60	16	13	1.6	1.3	2110	215	530	54	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	21	18	2.1	1.8	2300	235	579	59	
		1/ 50	1/ 50	30	36	25	22	2.6	2.2	2450	250	618	63	
		1/ 60	1/ 60	25	30	31	25	3.2	2.6	2550	260	637	65	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	39	32	4	3.3	2550	260	637	65	
		1/ 100	19/ 1880	15	18	49	41	5	4.2	2550	260	637	65	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	59	49	6	5	2550	260	637	65	
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	78	66	8	6.7	2550	260	637	65	
		1/ 200	1/ 200	7.5	9	98	81	10	8.3	2550	260	637	65	
	※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	101	98	10.3	10	2550	260	637	65		
	30	1/ 300	7/ 2040	5	6	131	110	13.4	11.2	3140	320	785	80	P.C15 図C-6 11.5kg (13kg)
		1/ 375	133/47940	4	4.8	165	137	16.8	14	3140	320	785	80	
		1/ 450	7/ 3060	3.3	4	198	165	20.2	16.8	3140	320	785	80	
	35	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	248	207	25.3	21.1	3630	370	912	93	P.C15 図C-7 13.5kg (15kg)
		1/ 750	133/99640	2	2.4	311	259	31.7	26.4	3630	370	912	93	
1/ 900		7/ 6360	1.7	2	372	311	38	31.7	3630	370	912	93		
※1/1200		7/ 8480	1.3	1.5	372	372	38	38	3630	370	912	93		
※1/1500	7/10600	1	1.2	372	372	38	38	3630	370	912	93			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. 〈P.C9〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

図C-5

FSM-25-10~240-T010A (FSMN-25-10~240-T010A)

CADデータ: FSM-25-T010A
(CADデータ: FSMN-25-T010A)



概略質量 7.5kg (9kg)

型式記号
P.C4

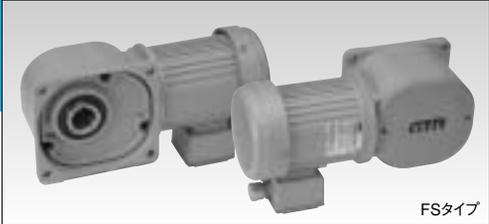
汎用インバータ
P.E76~E82

防爆形モータ付
P.C80

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P30

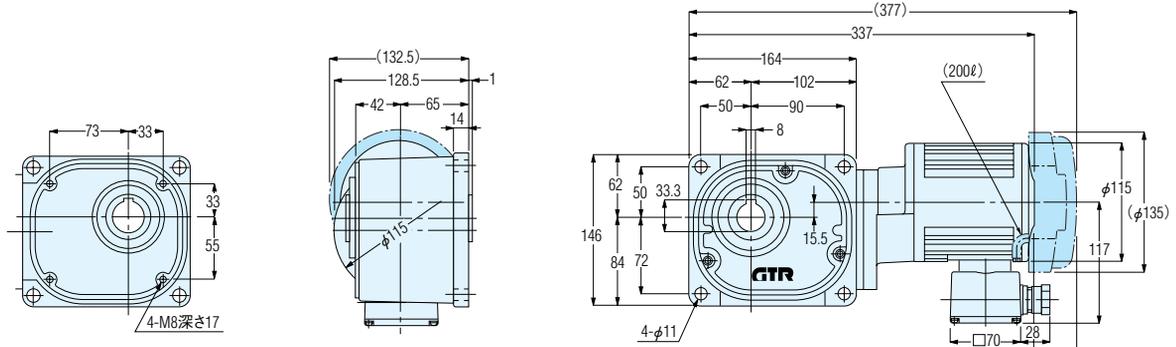
オプション加算額
P.P52



FSタイプ

図C-6

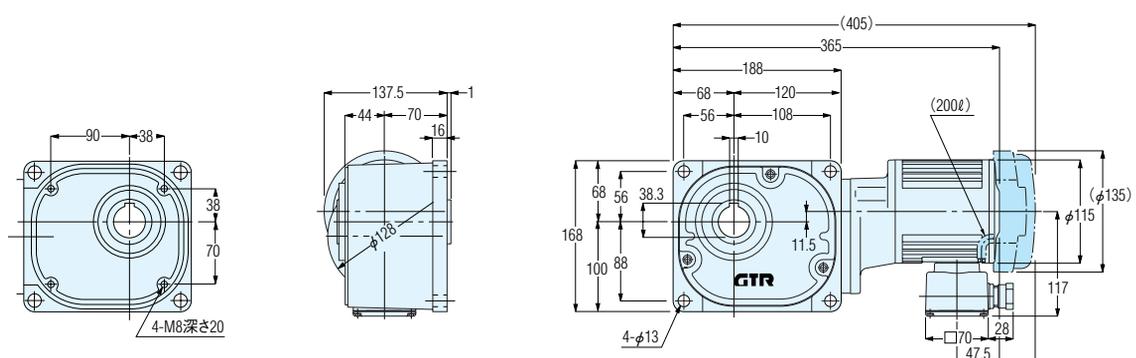
FSM-30-300~450-T010A CADデータ: FSM-30-T010A
(FSMN-30-300~450-T010A) (CADデータ: FSMN-30-T010A)



概略質量 11.5kg (13kg)

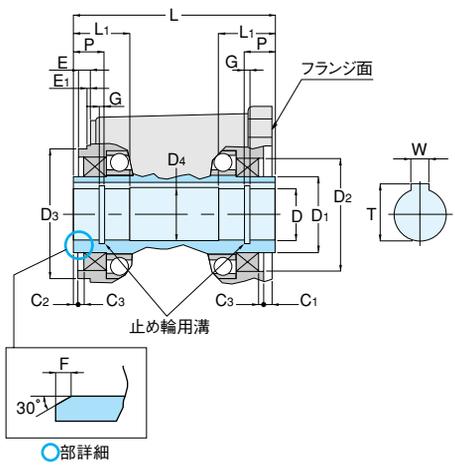
図C-7

FSM-35-600~1500-T010A CADデータ: FSM-35-T010A
(FSMN-35-600~1500-T010A) (CADデータ: FSMN-35-T010A)



概略質量 13.5kg (15kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D ₁	D ₂ (H8)	D ₃ (h8)	D ₄	W	T	L	L ₁	P	C ₁	C ₂	C ₃	E	E ₁	F	G
25	φ25	φ39	φ58	φ66	φ26	8	28.3	108	27	14	6	2	3	6	0	2	1.35
30	φ30	φ44	φ65	φ75	φ31	8	33.3	117	33	17	5	2	3	7	0	2	1.35
35	φ35	φ49	φ72	φ85	φ36	10	38.3	124	38	20	3	2	3	7	0	2	1.75

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

平行軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の
注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 0.2kW

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。

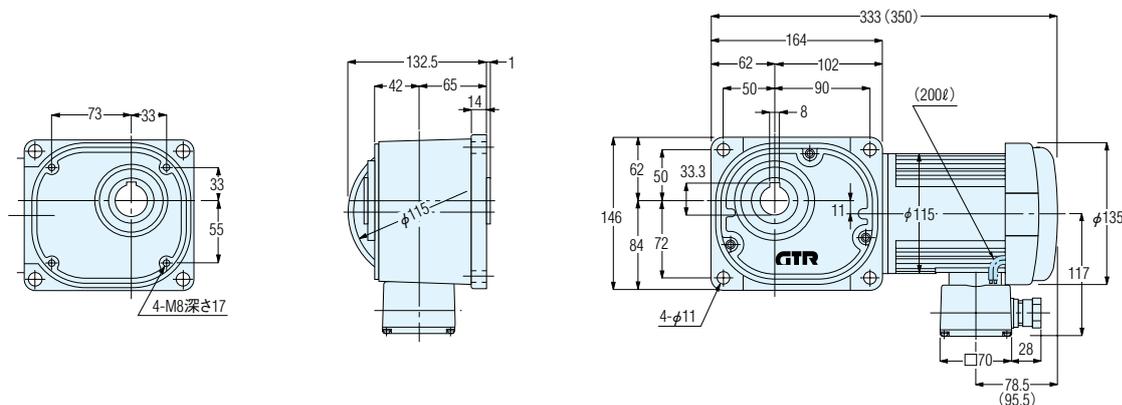
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.2kW	T020	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付) FSM (FSMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
三相 0.2kW	30	1/ 5	1/ 5	300	360	5.5	4.6	0.56	0.47	1520	155	382	39	P.C16 図C-8 9.5kg (11kg)
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	8.3	7	0.85	0.71	1760	180	441	45	
		1/ 10	1/ 10	150	180	11	9.2	1.1	0.94	1910	195	481	49	
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	14	12	1.4	1.2	2060	210	520	53	
		1/ 15	1/ 15	100	120	17	14	1.7	1.4	2160	220	539	55	
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	2400	245	598	61	
		1/ 25	1/ 25	60	72	27	24	2.8	2.4	2550	260	637	65	
		1/ 30	1/ 30	50	60	33	27	3.4	2.8	2650	270	667	68	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	44	37	4.5	3.8	2840	290	716	73	
		1/ 50	1/ 50	30	36	55	46	5.6	4.7	2990	305	745	76	
		1/ 60	1/ 60	25	30	67	55	6.8	5.6	3090	315	775	79	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	84	71	8.6	7.2	3090	315	775	79	
		1/ 100	19/ 1880	15	18	105	87	10.7	8.9	3140	320	785	80	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	126	105	12.9	10.7	3140	320	785	80	
	1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	169	140	17.2	14.3	3140	320	785	80		
	※1/ 200	1/ 200	7.5	9	184	175	18.8	17.9	3140	320	785	80		
	※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	184	184	18.8	18.8	3140	320	785	80		
	1/ 300	7/ 2120	5	6	282	235	28.8	24	3630	370	912	93	P.C17 図C-9 14.5kg (16kg)	
	1/ 375	133/49820	4	4.8	353	294	36	30	3630	370	912	93		
	※1/ 450	7/ 3180	3.3	4	372	353	38	36	3630	370	912	93		
1/ 600	7/ 4240	2.5	3	534	446	54.5	45.5	5190	530	1275	130	P.C17 図C-10 20kg (21.5kg)		
1/ 750	133/99640	2	2.4	668	557	68.2	56.8	5190	530	1275	130			
※1/ 900	7/ 6360	1.7	2	713	668	72.8	68.2	5190	530	1275	130			
※1/1200	7/ 8480	1.3	1.5	713	713	72.8	72.8	5190	530	1275	130			
※1/1500	7/10600	1	1.2	713	713	72.8	72.8	5190	530	1275	130			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. 〈P.C9〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

図C-8

FSM-30-5~240-T020A
(FSMN-30-5~240-T020A)

 CADデータ: FSM-30-T020A
 (CADデータ: FSMN-30-T020A)


概略質量 9.5kg (11kg)

 型式記号
P.C4

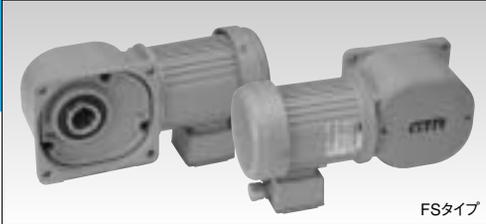
 汎用インバータ
P.E76~E82

 防爆形モータ付
P.C80

 オプション
P.E86~E93

 価格表
P.P30

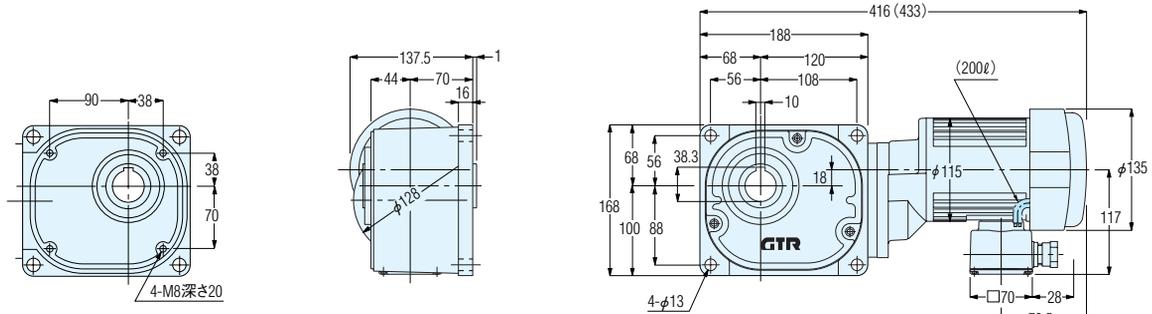
 オプション加算額
P.P52



FSタイプ

図C-9

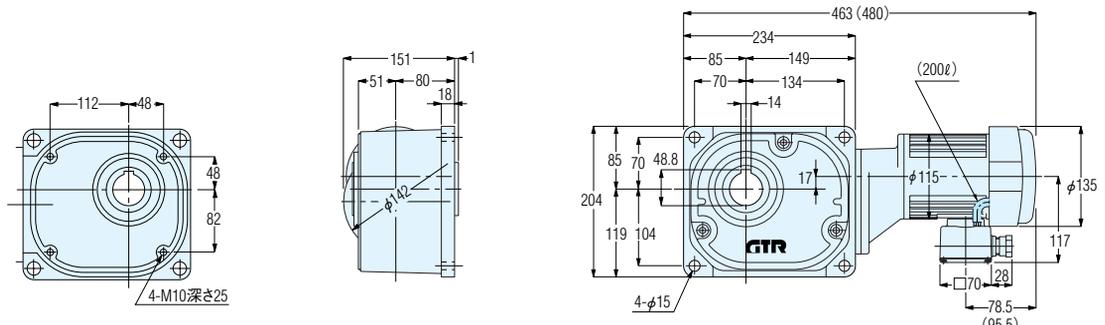
FSM-35-300~450-T020A CADデータ: FSM-35-T020A
(FSMN-35-300~450-T020A) (CADデータ: FSMN-35-T020A)



概略質量 14.5kg (16kg)

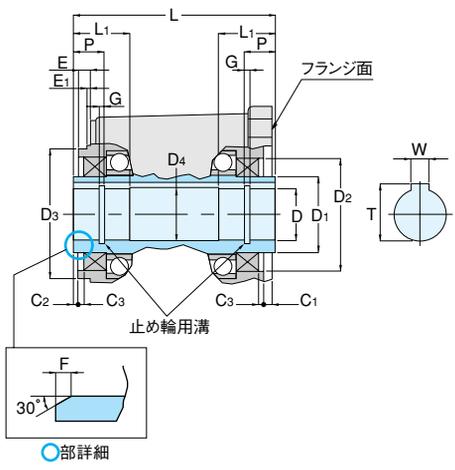
図C-10

FSM-45-600~1500-T020A CADデータ: FSM-45-T020A
(FSMN-45-600~1500-T020A) (CADデータ: FSMN-45-T020A)



概略質量 20kg (21.5kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D ₁	D ₂ (H8)	D ₃ (h8)	D ₄	W	T	L	L ₁	P	C ₁	C ₂	C ₃	E	E ₁	F	G
30	φ30	φ44	φ65	φ75	φ31	8	33.3	117	33	17	5	2	3	7	0	2	1.35
35	φ35	φ49	φ72	φ85	φ36	10	38.3	124	38	20	3	2	3	7	0	2	1.75
45	φ45	φ64	φ85	φ100	φ46	14	48.8	140	50	26	3	2	3	6	0	2	1.95

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

平行軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の
注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 0.4kW

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.4kW	T040	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	全閉外扇

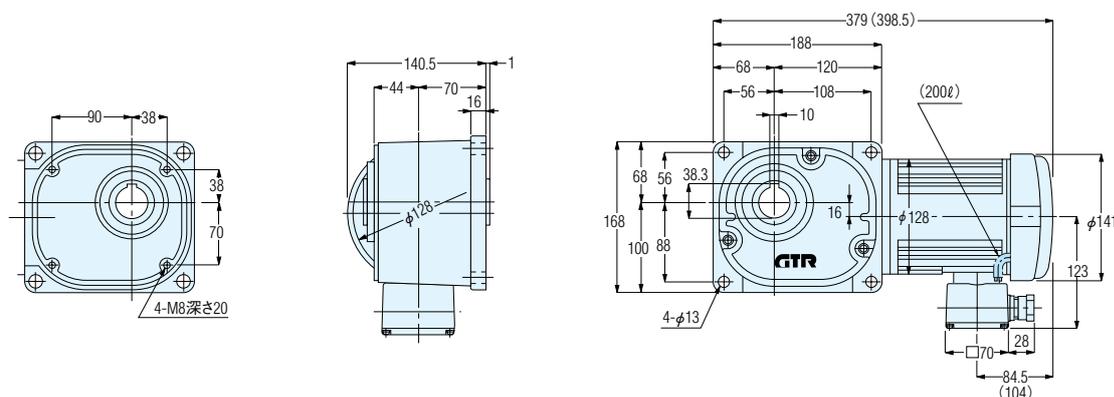
モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付) FSM (FSMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
三相 0.4kW	35	1/ 5	1/ 5	300	360	11	9.2	1.1	0.94	1960	200	490	50	P.C18 図C-11 14kg (16kg)
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	17	14	1.7	1.4	2250	230	569	58	
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	2450	250	618	63	
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	27	24	2.8	2.4	2600	265	647	66	
		1/ 15	1/ 15	100	120	33	27	3.4	2.8	2740	280	686	70	
		1/ 20	1/ 20	75	90	44	37	4.5	3.8	2990	305	745	76	
		1/ 25	1/ 25	60	72	55	46	5.6	4.7	3190	325	794	81	
		1/ 30	1/ 30	50	60	67	55	6.8	5.6	3280	335	824	84	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	88	74	9	7.5	3480	355	873	89	
		1/ 50	1/ 50	30	36	111	92	11.3	9.4	3480	355	873	89	
		1/ 60	1/ 60	25	30	133	111	13.6	11.3	3480	355	873	89	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	169	140	17.2	14.3	3480	355	873	89	
		1/ 100	19/ 1880	15	18	211	175	21.5	17.9	3530	360	883	90	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	253	211	25.8	21.5	3530	360	883	90	
		※1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	270	270	27.6	27.6	3630	370	912	93	
		※1/ 200	1/ 200	7.5	9	270	270	27.6	27.6	3630	370	912	93	
	※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	270	270	27.6	27.6	3630	370	912	93		
	1/ 300	7/ 2080	5	6	565	471	57.7	48.1	5190	530	1275	130	P.C19 図C-12 22.5kg (24kg)	
	1/ 375	133/48880	4	4.8	707	589	72.1	60.1	5190	530	1275	130		
	※1/ 450	7/ 3120	3.3	4	713	707	72.8	72.1	5190	530	1275	130		
※1/ 600	49/28600	2.5	3	1030	891	105	90.9	9800	1000	2452	250	P.C19 図C-13 60.5kg (62kg)		
※1/ 750	11/ 8320	2	2.4	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250			
※1/ 900	7/ 6136	1.7	2	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250			
※1/1200	49/57200	1.3	1.5	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250			
※1/1500	11/16640	1	1.2	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. 〈P.C9〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

図C-11

FSM-35-5~240-T040A (FSMN-35-5~240-T040A)

CADデータ: FSM-35-T040A
(CADデータ: FSMN-35-T040A)



概略質量 14kg(16kg)

型式記号
P.C4

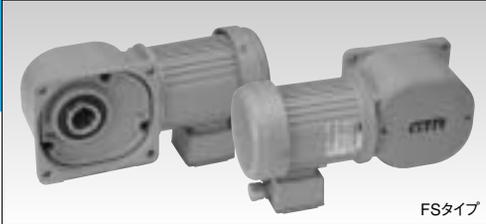
汎用インバータ
P.E76~E82

防爆形モータ付
P.C80

オプション
P.E86~E93

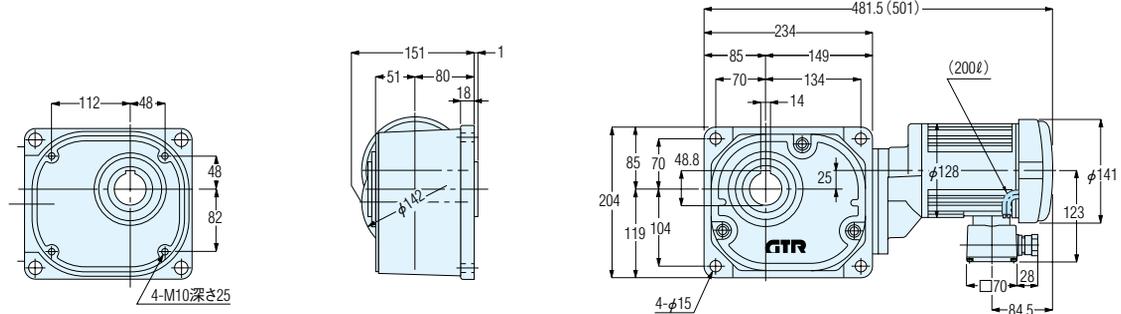
価格表
P.P30

オプション加算額
P.P52



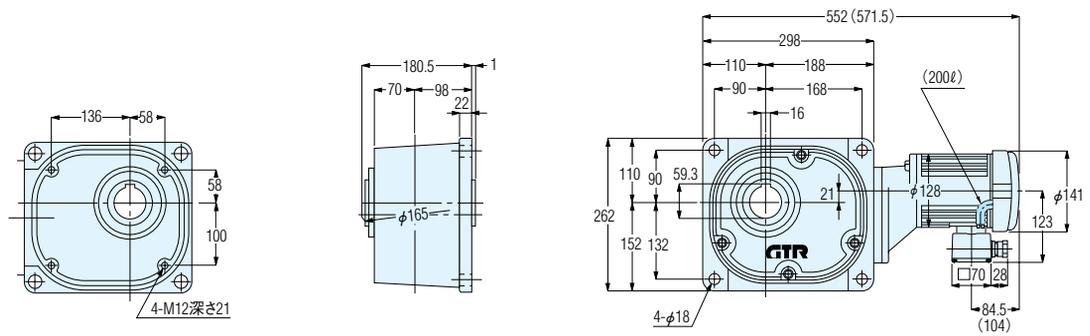
FSタイプ

図C-12 FSM-45-300~450-T040A (FSMN-45-300~450-T040A) CADデータ: FSM-45-T040A (CADデータ: FSMN-45-T040A)



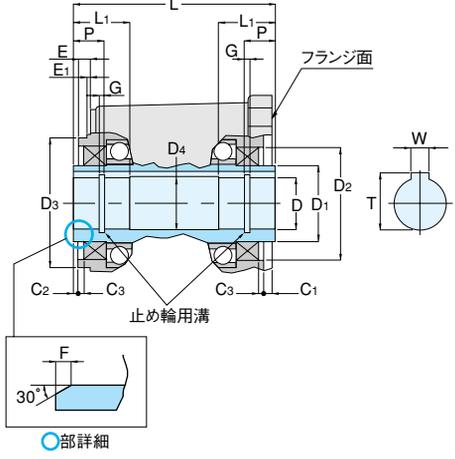
概略質量 22.5kg (24kg)

図C-13 FSM-55-600~1500-T040A (FSMN-55-600~1500-T040A) CADデータ: FSM-55-T040A (CADデータ: FSMN-55-T040A)



概略質量 60.5kg (62kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D ₁	D ₂ (H8)	D ₃ (h8)	D ₄	W	T	L	L ₁	P	C ₁	C ₂	C ₃	E	E ₁	F	G
35	φ35	φ49	φ72	φ85	φ36	10	38.3	124	38	20	3	2	3	7	0	2	1.75
45	φ45	φ64	φ85	φ100	φ46	14	48.8	140	50	26	3	2	3	6	0	2	1.95
55	φ55	φ79	φ100	φ120	φ56	16	59.3	181	61	32	5	2	5	10	2	2	2.20

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

平行軸
性能表示法図
ギアモータ
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸
性能表示法図
ギアモータ
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸
中実軸
性能表示法図
ギアモータ
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
同心中空軸
同心中実軸
性能表示法図
ギアモータ
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
ご使用上
の注意
オプション
GT-STEP
インデックス
ギアモータ
KOMPASS
ギアボックス
3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
価格表
選定
サービス
カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 0.75kW

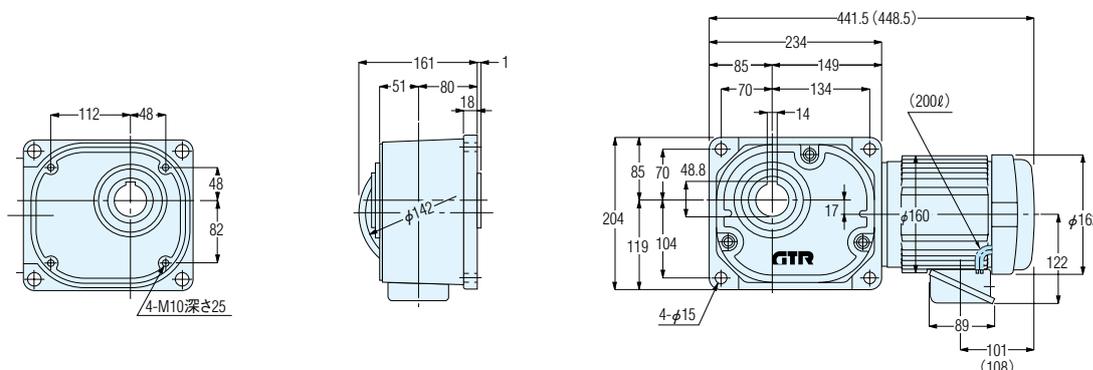
性能表/寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.75kW	075	50/60/60	200/200/220	3.7/3.3/3.2	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付) FSM (FSMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
三相 0.75kW	45	1/ 5	1/ 5	300	360	21	18	2.1	1.8	2940	300	735	75	P.C20 図C-14 24kg (27kg)
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	31	25	3.2	2.6	3330	340	834	85	
		1/ 10	1/ 10	150	180	41	34	4.2	3.5	3630	370	912	93	
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	52	43	5.3	4.4	3920	400	980	100	
		1/ 15	1/ 15	100	120	63	52	6.4	5.3	4070	415	1030	105	
		1/ 20	1/ 20	75	90	83	70	8.5	7.1	4460	455	1079	110	
		1/ 25	1/ 25	60	72	104	86	10.6	8.8	4700	480	1177	120	
		1/ 30	1/ 30	50	60	124	104	12.7	10.6	4750	485	1177	120	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	166	138	16.9	14.1	4750	485	1177	120	
		1/ 50	1/ 50	30	36	208	173	21.2	17.7	4750	485	1177	120	
		1/ 60	1/ 60	25	30	249	208	25.4	21.2	4750	485	1177	120	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	316	263	32.2	26.8	4750	485	1177	120	
		1/ 100	19/1880	15	18	395	328	40.3	33.5	4750	485	1177	120	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	473	395	48.3	40.3	4750	485	1177	120	
		※1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	554	526	56.5	53.7	5190	530	1275	130	
		※1/ 200	1/ 200	7.5	9	554	554	56.5	56.5	5190	530	1275	130	
		※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	554	554	56.5	56.5	5190	530	1275	130	
		55	※1/ 300	7/2120	5	6	1030	883	105	90.1	9800	1000	2452	
	55	※1/ 375	1/ 371	4	4.8	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250	
	55	※1/ 450	7/3180	3.3	4	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250	

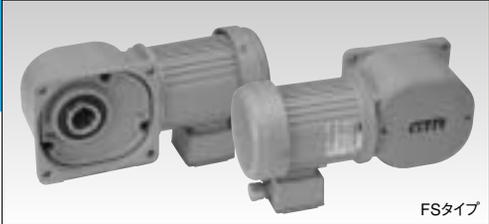
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
2. (P.C9)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

図C-14 FSM-45-5~240-075 CADデータ: FSM-45-075
(FSMN-45-5~240-075) (CADデータ: FSMN-45-075)



概略質量 24kg (27kg)

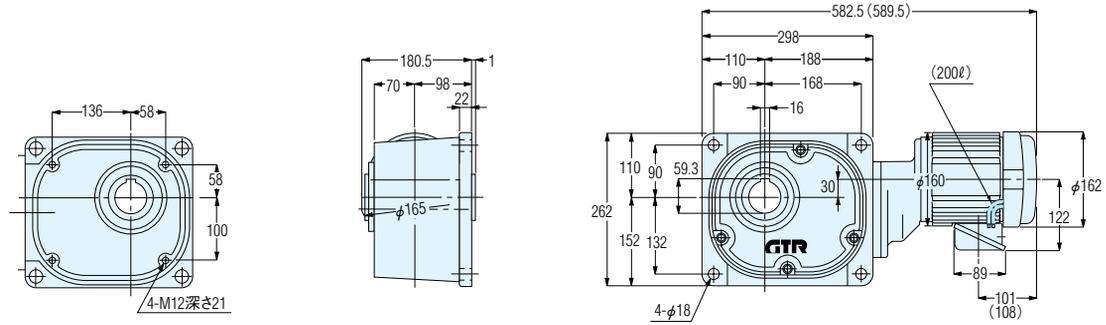
型式記号
P.C4汎用インバータ
P.E76~E82防爆形モータ付
P.C80オプション
P.E86~E93価格表
P.P30オプション加算額
P.P52



FSタイプ

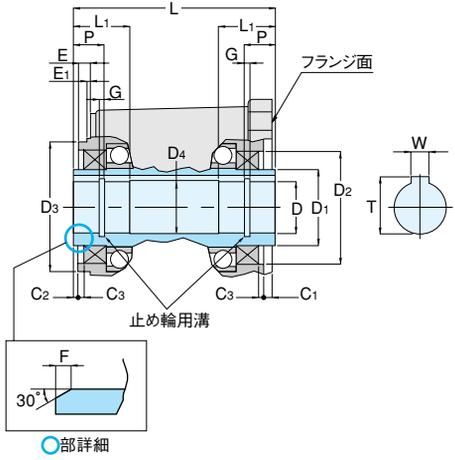
図C-15

FSM-55-300~450-075 CADデータ: FSM-55-075
 (FSMN-55-300~450-075) (CADデータ: FSMN-55-075)



概略質量 65kg (67.5kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D1	D2 (H8)	D3 (h8)	D4	W	T	L	L1	P	C1	C2	C3	E	E1	F	G
45	φ45	φ64	φ85	φ100	φ46	14	48.8	140	50	26	3	2	3	6	0	2	1.95
55	φ55	φ79	φ100	φ120	φ56	16	59.3	181	61	32	5	2	5	10	2	2	2.20

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

平行軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インテックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 1.5kW

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。

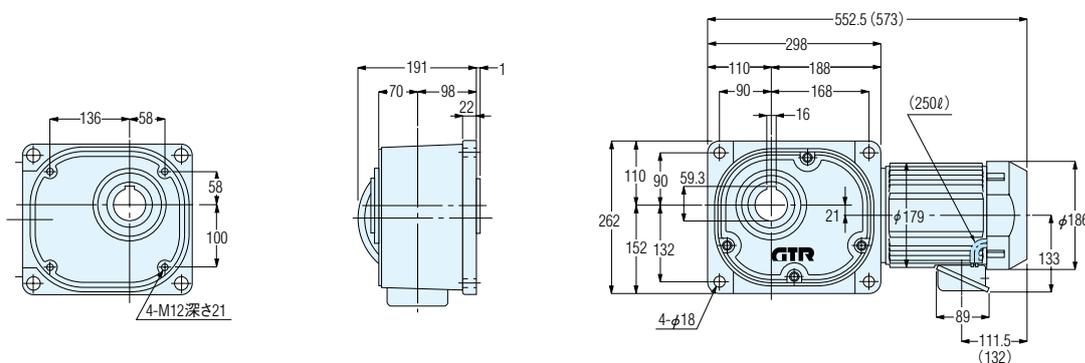
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	1.5kW	150	50/60/60	200/200/220	6.6/6.1/5.8	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付) FSM (FSMN)
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
三相 1.5kW	55	1/ 5	1/ 5	300	360	41	34	4.2	3.5	4700	480	1177	120	P.C22 図C-16 71kg (74kg)
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	63	52	6.4	5.3	5340	545	1324	135	
		1/ 10	1/ 10	150	180	83	70	8.5	7.1	5780	590	1422	145	
		1/ 12.5	4/ 49	120	144	104	86	10.6	8.8	6130	625	1520	155	
		1/ 15	1/ 15	100	120	124	104	12.7	10.6	6320	645	1569	160	
		1/ 20	14/ 275	75	90	166	138	16.9	14.1	6320	645	1569	160	
		1/ 25	11/ 280	60	72	208	173	21.2	17.7	6320	645	1569	160	
		1/ 30	2/ 59	50	60	249	208	25.4	21.2	6320	645	1569	160	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	332	276	33.9	28.2	6320	645	1569	160	
		1/ 50	1/ 49	30	36	416	345	42.4	35.2	6320	645	1569	160	
		1/ 60	1/ 60	25	30	498	416	50.8	42.4	6320	645	1569	160	
		1/ 80	7/ 550	18.8	22.5	631	526	64.4	53.7	6420	655	1618	165	
		1/ 100	11/1120	15	18	789	658	80.5	67.1	6420	655	1618	165	
		1/ 120	1/ 118	12.5	15	947	789	96.6	80.5	7500	765	1863	190	
		* 1/ 160	7/1100	9.4	11.3	1030	1030	105	105	8330	850	2059	210	
		* 1/ 200	11/2240	7.5	9	1030	1030	105	105	9020	920	2256	230	
* 1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. 〈P.C9〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

図C-16

FSM-55-5~240-150 CADデータ: FSM-55-150
 (FSMN-55-5~240-150) (CADデータ: FSMN-55-150)



概略質量 71kg(74kg)

出力軸詳細寸法図はP.C23をご参照ください。

型式記号
P.C4

汎用インバータ
P.E76~E82

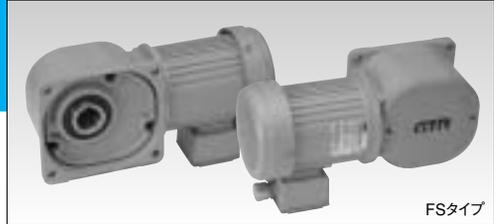
防爆形モータ付
P.C80

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P30

オプション加算額
P.P52

Fシリーズ 三相 2.2kW



FSタイプ

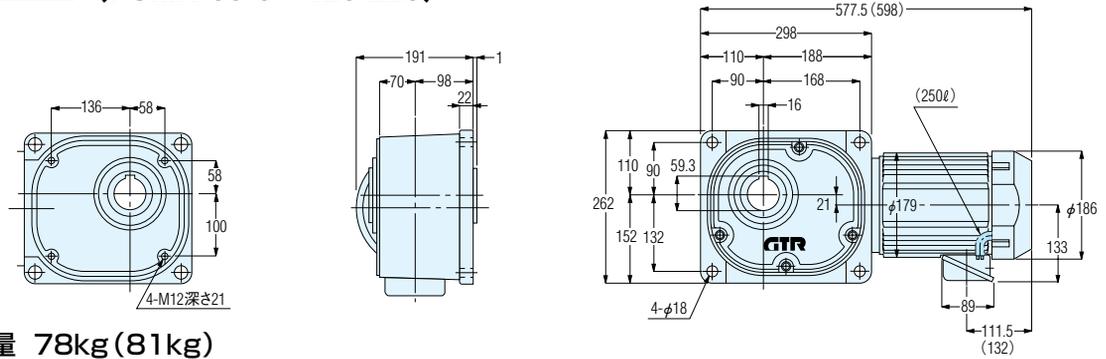
性能表/寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

モータ仕様 標準電圧 〈連続定格4極〉	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	2.2kW	220	50/60/60	200/200/220	9.0/8.6/8.0	1410/1690/1710	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付) FSM (FSMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
三相 2.2kW	55	1/ 5	1/ 5	300	360	61	51	6.2	5.2	4700	480	1177	120	P.C23 図C-17 78kg (81kg)
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	91	76	9.3	7.8	5340	545	1324	135	
		1/ 10	1/ 10	150	180	122	102	12.4	10.4	5780	590	1422	145	
		1/ 12.5	4/ 49	120	144	152	126	15.5	12.9	6130	625	1520	155	
		1/ 15	1/ 15	100	120	182	152	18.6	15.5	6320	645	1569	160	
		1/ 20	14/ 275	75	90	244	203	24.9	20.7	6320	645	1569	160	
		1/ 25	11/ 280	60	72	305	254	31.1	25.9	6320	645	1569	160	
		1/ 30	2/ 59	50	60	366	305	37.3	31.1	6320	645	1569	160	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	487	406	49.7	41.4	6320	645	1569	160	
		1/ 50	1/ 49	30	36	609	508	62.1	51.8	6320	645	1569	160	
		1/ 60	1/ 60	25	30	731	609	74.6	62.1	6320	645	1569	160	
		1/ 80	7/ 550	18.8	22.5	926	771	94.5	78.7	6420	655	1618	165	
※ 1/ 100	11/1120	15	18	1030	964	105	98.4	6420	655	1618	165			
※ 1/ 120	1/ 118	12.5	15	1030	1030	105	105	7500	765	1863	190			

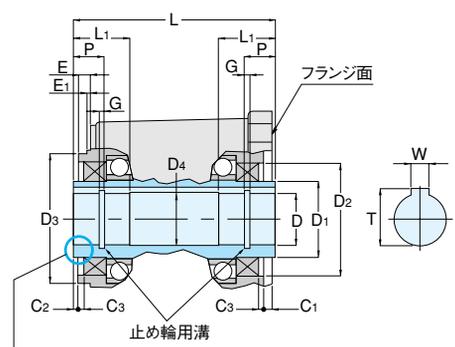
- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. (P.C9)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

図C-17 FSM-55-5~120-220 CADデータ: FSM-55-220
 (FSMN-55-5~120-220) (CADデータ: FSMN-55-220)



概略質量 78kg (81kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D1	D2 (H8)	D3 (h8)	D4	W	T	L	L1	P	C1	C2	C3	E	E1	F	G
55	φ55	φ79	φ100	φ120	φ56	16	59.3	181	61	32	5	2	5	10	2	2	2.20

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

型式記号 P.C4 | 汎用インバータ P.E76~E82 | 防爆形モータ付 P.C80 | オプション P.E86~E93 | 価格表 P.P30 | オプション加算額 P.P52

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書



中空軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

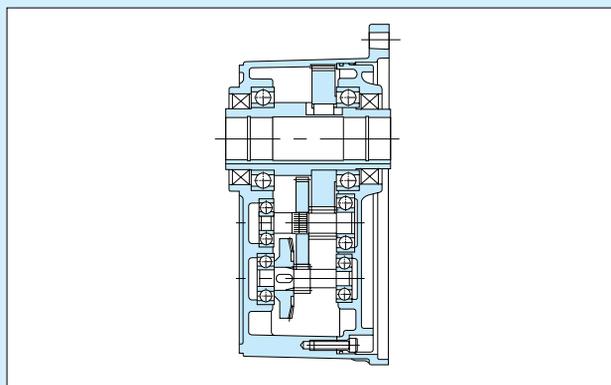
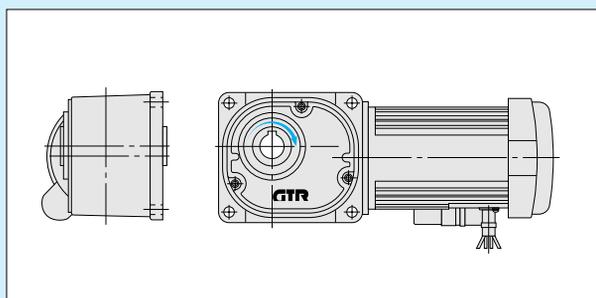
性能表/寸法図

F シリーズ
FS タイプ

単相

【注意事項】

- 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。
- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 出力軸のキー材は付属されていません。
- 性能表内  は〈P.E16〉に示した結線をした場合フランジ面側より見て右回転であることを示します。(下図参照)
- 単相100Wはコンデンサ運転モータを採用のため始動トルクが60~80%となります。



ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 単相 100W

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式	始動方式
	100W	S100	50/60	100/100	1.7/1.9	1400/1700	E	全閉外扇	コンデンサ運転

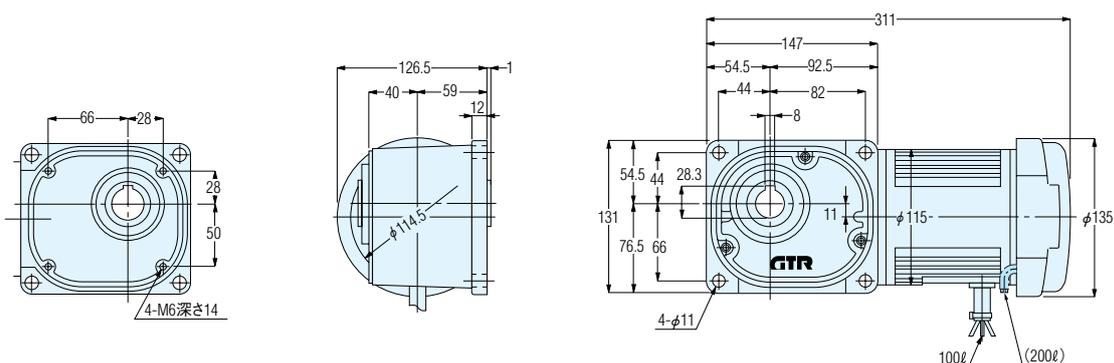
モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付) FSM (FSMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
単相 100W	25	1/ 10	1/ 10	150	180	5.2	4.3	0.53	0.44	1520	155	382	39	P.C26 図C-18 8kg (9kg)
		1/ 12.5	2/ 25	120	144	6.5	5.4	0.66	0.55	1620	165	402	41	
		1/ 15	1/ 15	100	120	7.7	6.5	0.79	0.66	1720	175	431	44	
		1/ 20	1/ 20	75	90	11	8.6	1.1	0.88	1860	190	471	48	
		1/ 25	19/ 470	60	72	13	11	1.3	1.1	2010	205	500	51	
		1/ 30	1/ 30	50	60	16	13	1.6	1.3	2110	215	530	54	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	21	18	2.1	1.8	2300	235	579	59	
		1/ 50	1/ 50	30	36	25	22	2.6	2.2	2450	250	618	63	
		1/ 60	1/ 60	25	30	31	25	3.2	2.6	2550	260	637	65	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	39	32	4	3.3	2550	260	637	65	
		1/ 100	19/1880	15	18	49	41	5	4.2	2550	260	637	65	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	59	49	6	5	2550	260	637	65	
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	78	66	8	6.7	2550	260	637	65	
		1/ 200	1/ 200	7.5	9	98	81	10	8.3	2550	260	637	65	
※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	101	98	10.3	10	2550	260	637	65			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. 〈P.C25〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

図C-18

FSM-25-10~240-S100
(FSMN-25-10~240-S100)

CADデータ: FSM-25-S100
(CADデータ: FSMN-25-S100)



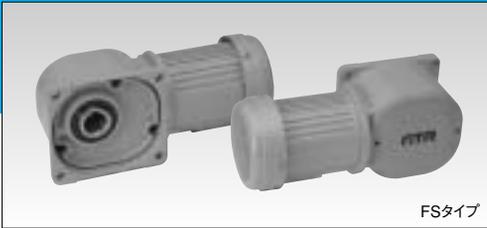
概略質量 8kg (9kg)

型式記号
P.C4

オプション
P.E86~E93

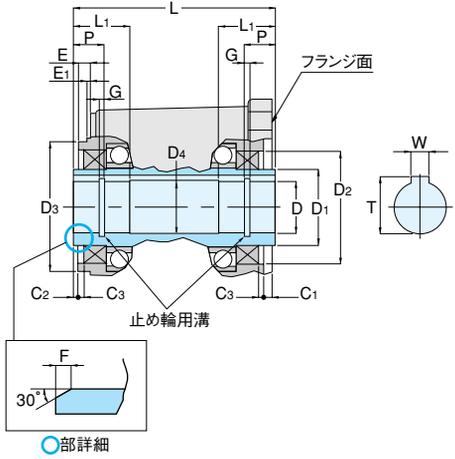
価格表
P.P31

オプション加算額
P.P52



FSタイプ

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D1	D2 (H8)	D3 (h8)	D4	W	T	L	L1	P	C1	C2	C3	E	E1	F	G
25	φ25	φ39	φ58	φ66	φ26	8	28.3	108	27	14	6	2	3	6	0	2	1.35

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

平行軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中空軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の注意

オプション

GT-STEP
インテックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 単相 200W

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式	始動方式
	200W	200	50/60	100/100	5.1/4.5	1420/1700	B	全閉外扇	コンデンサ始動

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付) FSM (FSMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
単相 200W	30	1/ 5	1/ 5	300	360	5.5	4.6	0.56	0.47	1520	155	382	39	P.C28 図C-19 12.5kg (14kg)
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	8.3	7	0.85	0.71	1760	180	441	45	
		1/ 10	1/ 10	150	180	11	9.2	1.1	0.94	1910	195	481	49	
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	14	12	1.4	1.2	2060	210	520	53	
		1/ 15	1/ 15	100	120	17	14	1.7	1.4	2160	220	539	55	
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	2400	245	598	61	
		1/ 25	1/ 25	60	72	27	24	2.8	2.4	2550	260	637	65	
		1/ 30	1/ 30	50	60	33	27	3.4	2.8	2650	270	667	68	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	44	37	4.5	3.8	2840	290	716	73	
		1/ 50	1/ 50	30	36	55	46	5.6	4.7	2990	305	745	76	
		1/ 60	1/ 60	25	30	67	55	6.8	5.6	3090	315	775	79	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	84	71	8.6	7.2	3090	315	775	79	
		1/ 100	19/ 1880	15	18	105	87	10.7	8.9	3140	320	785	80	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	126	105	12.9	10.7	3140	320	785	80	
	1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	169	140	17.2	14.3	3140	320	785	80		
	※1/ 200	1/ 200	7.5	9	184	175	18.8	17.9	3140	320	785	80		
	※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	184	184	18.8	18.8	3140	320	785	80		
	1/ 300	7/ 2120	5	6	282	235	28.8	24	3630	370	912	93	P.C29 図C-20 16.5kg (18kg)	
	1/ 375	133/49820	4	4.8	353	294	36	30	3630	370	912	93		
	※1/ 450	7/ 3180	3.3	4	372	353	38	36	3630	370	912	93		
45	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	534	446	54.5	45.5	5190	530	1275	130	P.C29 図C-21 22kg (23.5kg)	
	1/ 750	133/99640	2	2.4	668	557	68.2	56.8	5190	530	1275	130		
	※1/ 900	7/ 6360	1.7	2	713	668	72.8	68.2	5190	530	1275	130		
	※1/1200	7/ 8480	1.3	1.5	713	713	72.8	72.8	5190	530	1275	130		
	※1/1500	7/10600	1	1.2	713	713	72.8	72.8	5190	530	1275	130		

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. 〈P.C25〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

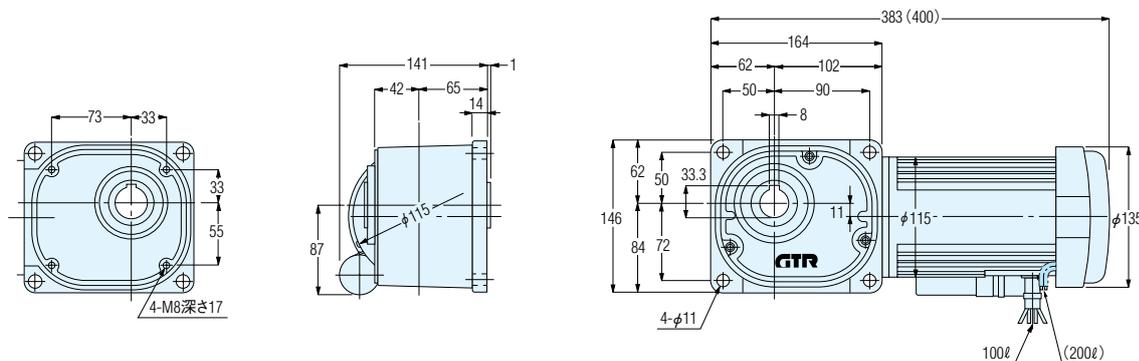
図C-19

FSM-30-5~240-200

CADデータ: FSM-30-200

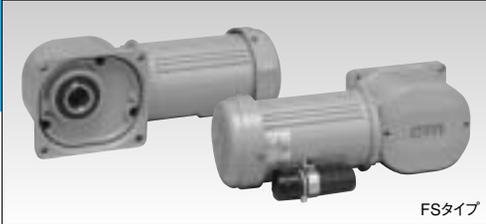
(FSMN-30-5~240-200)

(CADデータ: FSMN-30-200)



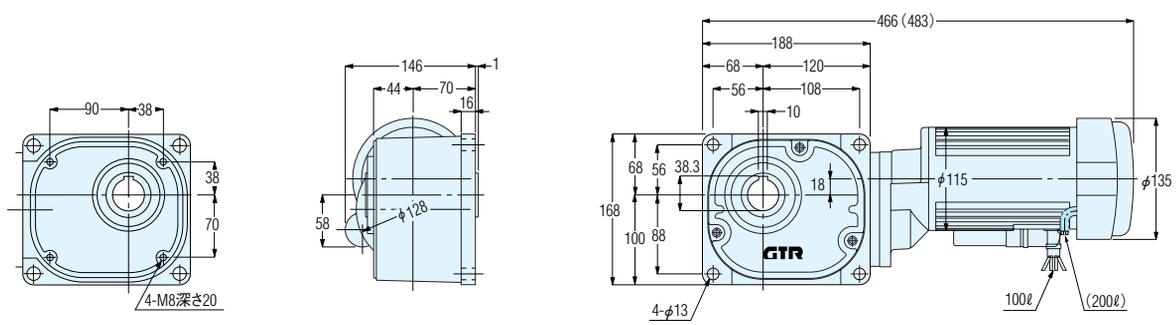
概略質量 12.5kg (14kg)

型式記号
P.C4オプション
P.E86~E93価格表
P.P31オプション加算額
P.P52



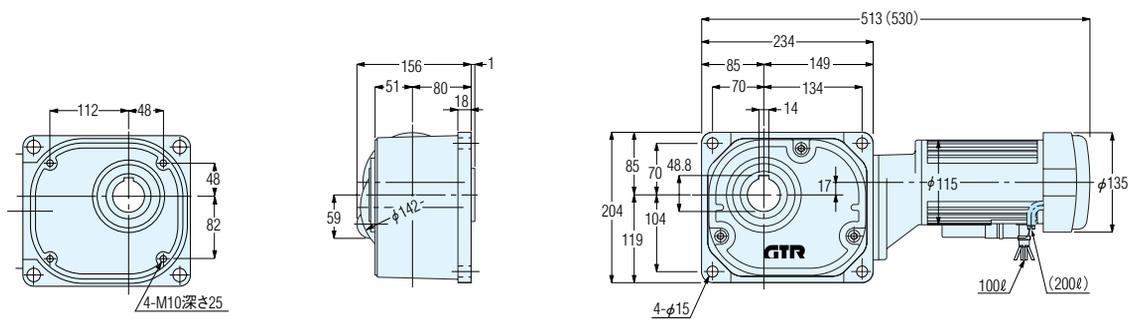
FSタイプ

図C-20 FSM-35-300~450-200 (FSMN-35-300~450-200) CADデータ: FSM-35-200 (CADデータ: FSMN-35-200)



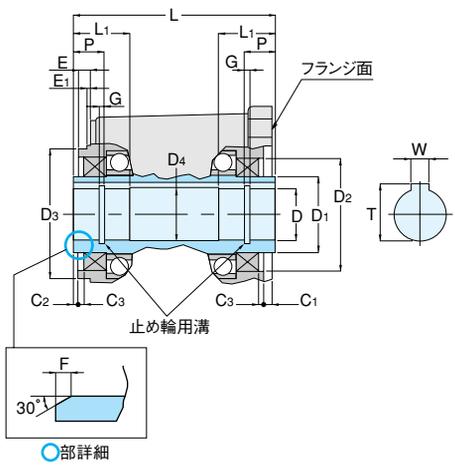
概略質量 16.5kg (18kg)

図C-21 FSM-45-600~1500-200 (FSMN-45-600~1500-200) CADデータ: FSM-45-200 (CADデータ: FSMN-45-200)



概略質量 22kg (23.5kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D ₁	D ₂ (H8)	D ₃ (h8)	D ₄	W	T	L	L ₁	P	C ₁	C ₂	C ₃	E	E ₁	F	G
30	φ30	φ44	φ65	φ75	φ31	8	33.3	117	33	17	5	2	3	7	0	2	1.35
35	φ35	φ49	φ72	φ85	φ36	10	38.3	124	38	20	3	2	3	7	0	2	1.75
45	φ45	φ64	φ85	φ100	φ46	14	48.8	140	50	26	3	2	3	6	0	2	1.95

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

平行軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の
注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 単相 400W

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式	始動方式
	400W	400	50/60	100/100	8.7/7.9	1440/1730	B	全閉外扇	コンデンサ始動

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付) FSM (FSMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
単相 400W	35	1/ 5	1/ 5	300	360	11	9.2	1.1	0.94	1960	200	490	50	P.C30 図C-22 20kg (22.5kg)
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	17	14	1.7	1.4	2250	230	569	58	
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	2450	250	618	63	
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	27	24	2.8	2.4	2600	265	647	66	
		1/ 15	1/ 15	100	120	33	27	3.4	2.8	2740	280	686	70	
		1/ 20	1/ 20	75	90	44	37	4.5	3.8	2990	305	745	76	
		1/ 25	1/ 25	60	72	55	46	5.6	4.7	3190	325	794	81	
		1/ 30	1/ 30	50	60	67	55	6.8	5.6	3280	335	824	84	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	88	74	9	7.5	3480	355	873	89	
		1/ 50	1/ 50	30	36	111	92	11.3	9.4	3480	355	873	89	
		1/ 60	1/ 60	25	30	133	111	13.6	11.3	3480	355	873	89	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	169	140	17.2	14.3	3480	355	873	89	
	1/ 100	19/ 1880	15	18	211	175	21.5	17.9	3530	360	883	90		
	1/ 120	1/ 120	12.5	15	253	211	25.8	21.5	3530	360	883	90		
	※1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	270	270	27.6	27.6	3630	370	912	93		
	※1/ 200	1/ 200	7.5	9	270	270	27.6	27.6	3630	370	912	93		
	※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	270	270	27.6	27.6	3630	370	912	93		
	1/ 300	7/ 2080	5	6	565	471	57.7	48.1	5190	530	1275	130	P.C31 図C-23 28kg (30.5kg)	
	1/ 375	133/48880	4	4.8	707	589	72.1	60.1	5190	530	1275	130		
	※1/ 450	7/ 3120	3.3	4	713	707	72.8	72.1	5190	530	1275	130		
※1/ 600	49/28600	2.5	3	1030	891	105	90.9	9800	1000	2452	250	P.C31 図C-24 66kg (68.5kg)		
※1/ 750	11/ 8320	2	2.4	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250			
※1/ 900	7/ 6136	1.7	2	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250			
※1/1200	49/57200	1.3	1.5	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250			
※1/1500	11/16640	1	1.2	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. 〈P.C25〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

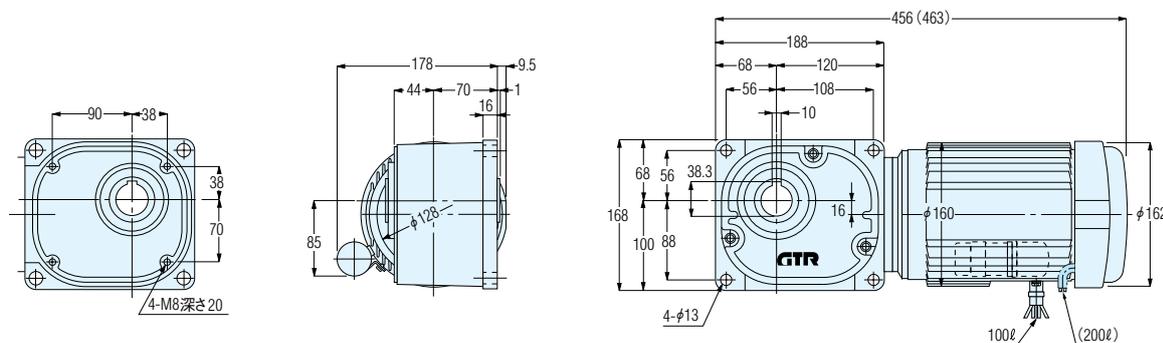
図C-22

FSM-35-5~240-400

CADデータ: FSM-35-400

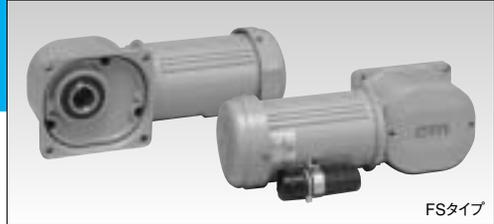
(FSMN-35-5~240-400)

(CADデータ: FSMN-35-400)



概略質量 20kg (22.5kg)

型式記号
P.C4オプション
P.E86~E93価格表
P.P31オプション加算額
P.P52

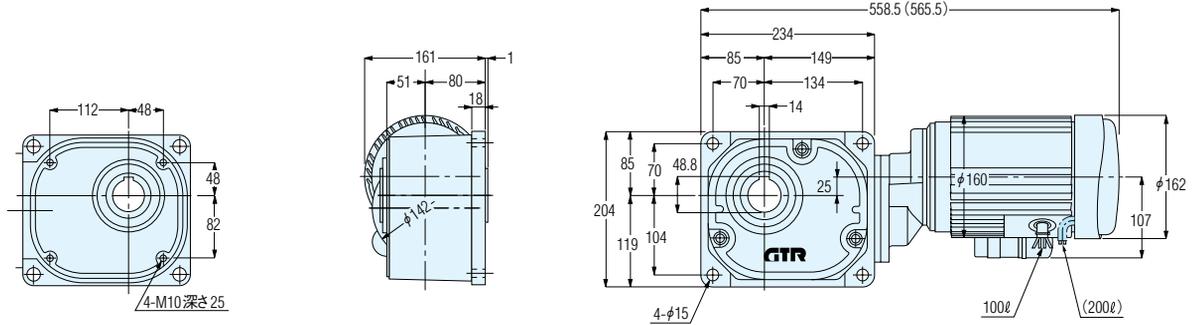


FSタイプ

図C-23

FSM-45-300~450-400
(FSMN-45-300~450-400)

CADデータ: FSM-45-400
(CADデータ: FSMN-45-400)

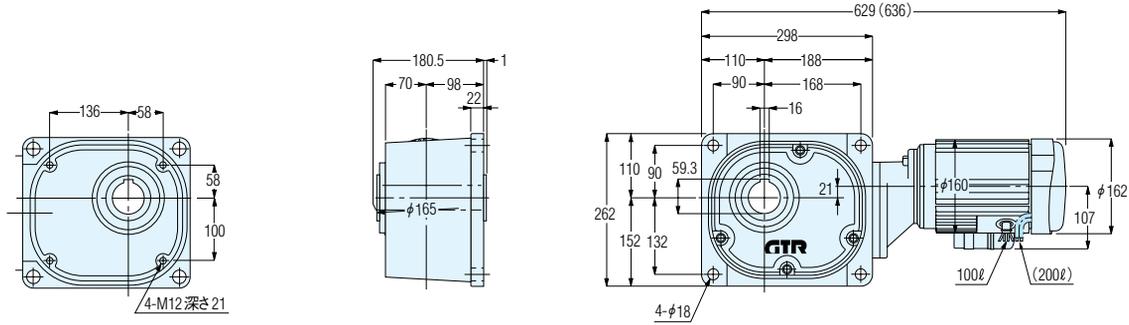


概略質量 28kg (30.5kg)

図C-24

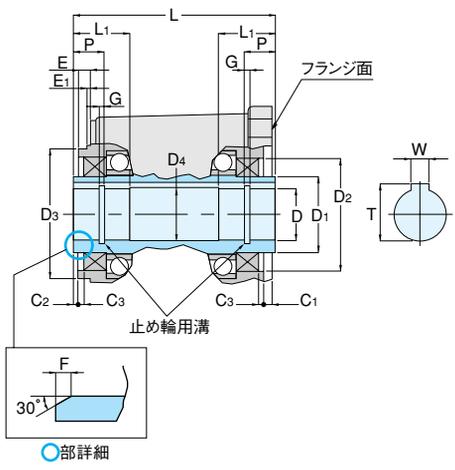
FSM-55-600~1500-400
(FSMN-55-600~1500-400)

CADデータ: FSM-55-400
(CADデータ: FSMN-55-400)



概略質量 66kg (68.5kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D ₁	D ₂ (H8)	D ₃ (h8)	D ₄	W	T	L	L ₁	P	C ₁	C ₂	C ₃	E	E ₁	F	G
35	φ35	φ49	φ72	φ85	φ36	10	38.3	124	38	20	3	2	3	7	0	2	1.75
45	φ45	φ64	φ85	φ100	φ46	14	48.8	140	50	26	3	2	3	6	0	2	1.95
55	φ55	φ79	φ100	φ120	φ56	16	59.3	181	61	32	5	2	5	10	2	2	2.20

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

平行軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

同心中空軸
同心中実軸
性能表示寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の
注意

オプション

GT-STEP
インデックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書



中実軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

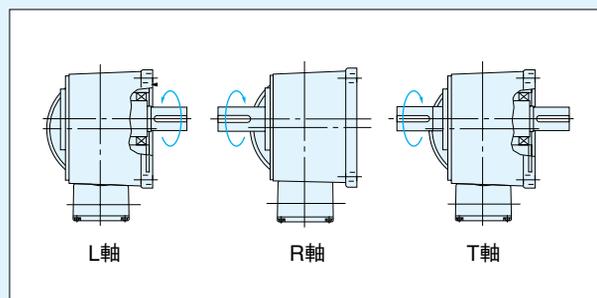
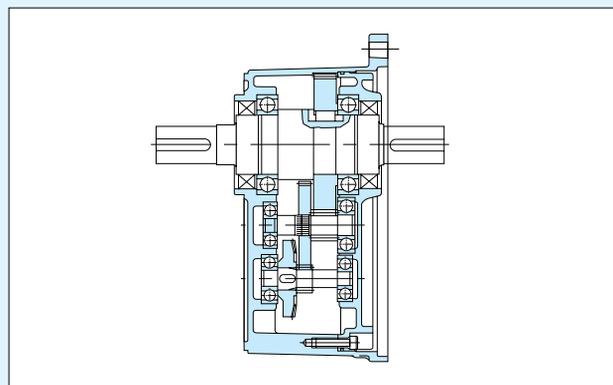
性能表/寸法図

F シリーズ
FF タイプ

三相

【注意事項】

- 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。
- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 性能表内 は <P.E16> に示した結線をした場合出力軸方向より見てL軸は右回転、R軸・T軸は左回転であることを示します。(下図参照)



ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FFタイプ (中実軸)

Fシリーズ 50W

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
		50W	T50	50/60/60	200/200/220	0.40/0.36/0.36	1350/1550/1600	E

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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) FFM (FFMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
50W	18	1/ 10	4/ 41	150	180	2.5	2.2	0.26	0.22	1080	110	P.C34 図C-51 5kg (5.5kg)
		1/ 12.5	100/ 1271	120	144	3.2	2.6	0.33	0.27	1180	120	
		1/ 15	8/ 123	100	120	3.8	3.2	0.39	0.33	1230	125	
		1/ 20	2/ 41	75	90	5.2	4.3	0.53	0.44	1370	140	
		1/ 25	8/ 205	60	72	6.5	5.4	0.66	0.55	1470	150	
		1/ 30	4/ 123	50	60	7.7	6.5	0.79	0.66	1570	160	
		1/ 40	1/ 41	37.5	45	11	8.6	1.1	0.88	1720	175	
		1/ 50	4/ 205	30	36	13	11	1.3	1.1	1860	190	
		1/ 60	40/ 2419	25	30	16	13	1.6	1.3	1860	190	
		1/ 80	1/ 82	18.8	22.5	20	17	2	1.7	1860	190	
		1/ 100	2/ 205	15	18	25	21	2.5	2.1	1860	190	
		1/ 120	1/ 123	12.5	15	29	25	3	2.5	1860	190	
		1/ 160	1/ 164	9.4	11.3	39	32	4	3.3	1860	190	
		1/ 200	1/ 205	7.5	9	49	41	5	4.2	1860	190	
※1/ 240	10/ 2419	6.3	7.5	54	49	5.5	5	1860	190			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.C33〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

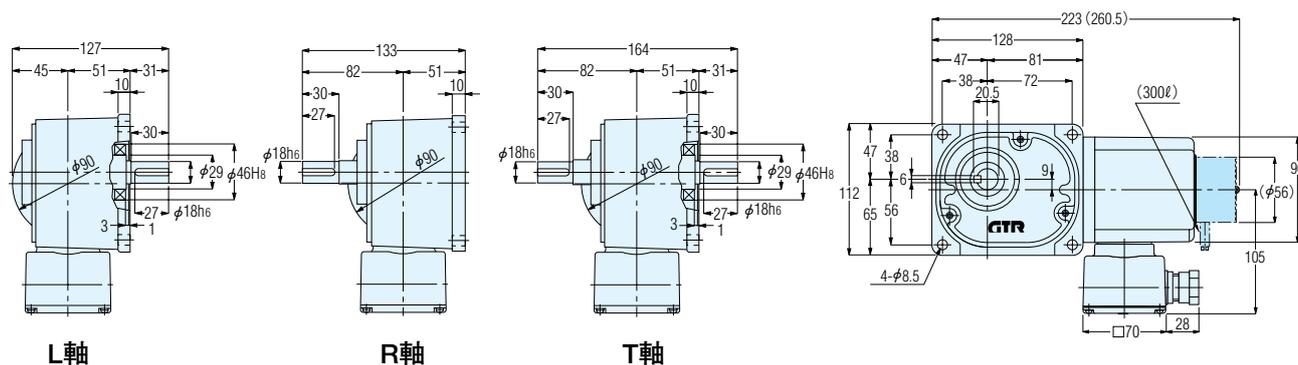
図C-51

FFM-18 $\frac{1}{10}$ ~240-T50A

CADデータ: FFM-18 (LRT) -T50A

(FFMN-18 $\frac{1}{10}$ ~240-T50A)

(CADデータ: FFMN-18 (LRT) -T50A)



概略質量 5kg (5.5kg)

型式記号
P.C4オプション
P.E86~E93価格表
P.P32オプション加算額
P.P52

Fシリーズ 0.1kW



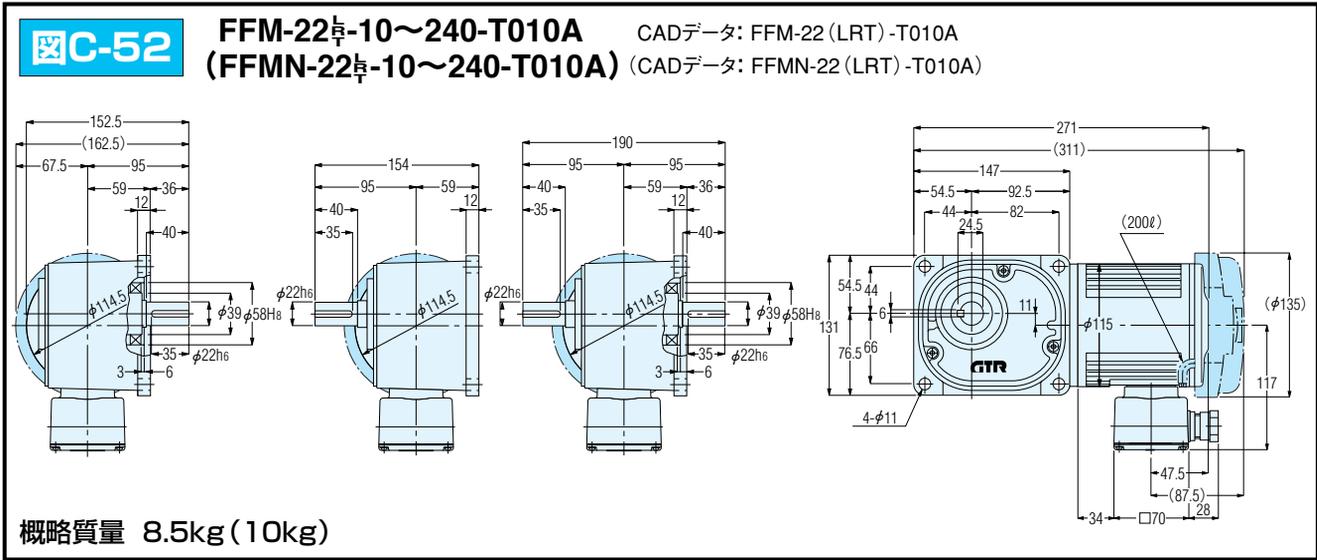
FFタイプ Rフランジ(オプション) 取付

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.1kW	T010	50/60/60	200/200/220	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B	全閉 (全閉外扇)

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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) FFM(FFMN)
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.1kW	22	1/ 10	1/ 10	150	180	5.2	4.3	0.53	0.44	1520	155	P.C35 図C-52 8.5kg (10kg)
		1/ 12.5	2/ 25	120	144	6.5	5.4	0.66	0.55	1620	165	
		1/ 15	1/ 15	100	120	7.7	6.5	0.79	0.66	1720	175	
		1/ 20	1/ 20	75	90	11	8.6	1.1	0.88	1910	195	
		1/ 25	19/ 470	60	72	13	11	1.3	1.1	2060	210	
		1/ 30	1/ 30	50	60	16	13	1.6	1.3	2160	220	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	21	18	2.1	1.8	2400	245	
		1/ 50	1/ 50	30	36	25	22	2.6	2.2	2550	260	
		1/ 60	1/ 60	25	30	31	25	3.2	2.6	2550	260	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	39	32	4	3.3	2550	260	
		1/ 100	19/ 1880	15	18	49	41	5	4.2	2550	260	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	59	49	6	5	2550	260	
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	78	66	8	6.7	2550	260	
1/ 200	1/ 200	7.5	9	98	81	10	8.3	2550	260			
※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	101	98	10.3	10	2550	260			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. (P.C33)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。



- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中空軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インデックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書

- 型式記号 P.C4
- 汎用インバータ P.E76~E82
- オプション P.E86~E93
- 価格表 P.P32
- オプション加算額 P.P52

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FFタイプ (中実軸)

Fシリーズ 0.2kW

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.2kW	T020	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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) FFM (FFMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
0.2kW	28	1/ 5	1/ 5	300	360	5.5	4.6	0.56	0.47	1470	150	P.C36 図C-53 10.5kg (12kg)
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	8.3	7.0	0.85	0.71	1670	170	
		1/ 10	1/ 10	150	180	11	9.2	1.1	0.94	1810	185	
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	14	12	1.4	1.2	1960	200	
		1/ 15	1/ 15	100	120	17	14	1.7	1.4	2060	210	
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	2300	235	
		1/ 25	1/ 25	60	72	27	24	2.8	2.4	2450	250	
		1/ 30	1/ 30	50	60	33	27	3.4	2.8	2600	265	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	44	37	4.5	3.8	2790	285	
		1/ 50	1/ 50	30	36	55	46	5.6	4.7	2990	305	
		1/ 60	1/ 60	25	30	67	55	6.8	5.6	3090	315	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	84	71	8.6	7.2	3090	315	
		1/ 100	19/ 1880	15	18	105	87	10.7	8.9	3140	320	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	126	105	12.9	10.7	3140	320	
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	169	140	17.2	14.3	3140	320	
		*1/ 200	1/ 200	7.5	9	184	175	18.8	17.9	3140	320	
*1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	184	184	18.8	18.8	3140	320			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.C33〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

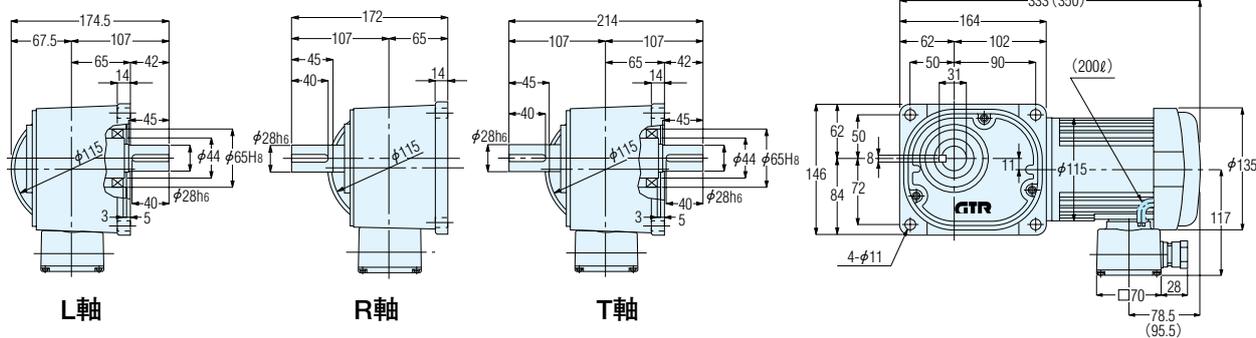
図C-53

FFM-28¹/₅-5~240-T020A

CADデータ: FFM-28 (LRT) -T020A

(FFMN-28¹/₅-5~240-T020A)

(CADデータ: FFMN-28 (LRT) -T020A)



概略質量 10.5kg (12kg)

型式記号
P.C4汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P32オプション加算額
P.P52

Fシリーズ 0.4kW



FFタイプ Rフランジ(オプション)取付

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。

モータ仕様 標準電圧 〈連続定格4極〉	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.4kW	T040	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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) FFM(FFMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
0.4kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	11	9.2	1.1	0.94	1760	180	P.C37 図C-54 16kg (18kg)
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	17	14	1.7	1.4	2010	205	
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	2210	225	
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	27	24	2.8	2.4	2350	240	
		1/ 15	1/ 15	100	120	33	27	3.4	2.8	2500	255	
		1/ 20	1/ 20	75	90	44	37	4.5	3.8	2700	275	
		1/ 25	1/ 25	60	72	55	46	5.6	4.7	2890	295	
		1/ 30	1/ 30	50	60	67	55	6.8	5.6	3040	310	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	88	74	9	7.5	3280	335	
		1/ 50	1/ 50	30	36	111	92	11.3	9.4	3330	340	
		1/ 60	1/ 60	25	30	133	111	13.6	11.3	3330	340	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	169	140	17.2	14.3	3330	340	
		1/ 100	19/ 1880	15	18	211	175	21.5	17.9	3380	345	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	253	211	25.8	21.5	3380	345	
※1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	270	270	27.6	27.6	3580	365			
※1/ 200	1/ 200	7.5	9	270	270	27.6	27.6	3630	370			
※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	270	270	27.6	27.6	3630	370			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.C33〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

図C-54

FFM-32₅-5~240-T040A
(FFMN-32₅-5~240-T040A)

CADデータ: FFM-32 (LRT) -T040A
 CADデータ: FFMN-32 (LRT) -T040A

L軸

R軸

T軸

概略質量 16kg (18kg)

平行軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
同心中実軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上
の注意

オプション

GT-STEP
インテックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

- 型式記号
P.C4
- 汎用インバータ
P.E76~E82
- オプション
P.E86~E93
- 価格表
P.P32
- オプション加算額
P.P52

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ FFタイプ (中実軸)

Fシリーズ 0.75kW

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。

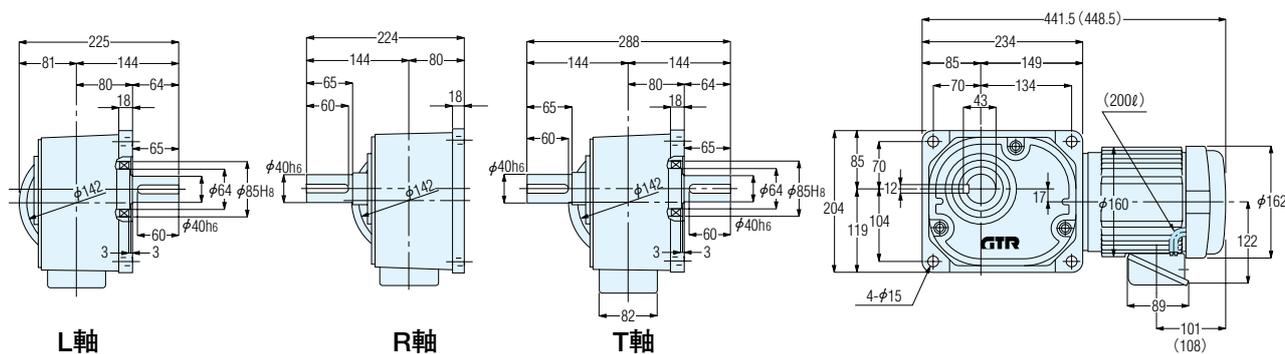
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.75kW	075	50/60/60	200/200/220	3.7/3.3/3.2	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		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) FFM (FFMN)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	
0.75kW	40	1/ 5	1/ 5	300	360	21	18	2.1	1.8	2500	255	P.C38 図C-55 28kg (31kg)
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	31	25	3.2	2.6	2840	290	
		1/ 10	1/ 10	150	180	41	34	4.2	3.5	3140	320	
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	52	43	5.3	4.4	3380	345	
		1/ 15	1/ 15	100	120	63	52	6.4	5.3	3530	360	
		1/ 20	1/ 20	75	90	83	70	8.5	7.1	3870	395	
		1/ 25	1/ 25	60	72	104	86	10.6	8.8	4170	425	
		1/ 30	1/ 30	50	60	124	104	12.7	10.6	4310	440	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	166	138	16.9	14.1	4460	455	
		1/ 50	1/ 50	30	36	208	173	21.2	17.7	4460	455	
		1/ 60	1/ 60	25	30	249	208	25.4	21.2	4460	455	
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	316	263	32.2	26.8	4460	455	
		1/ 100	19/ 1880	15	18	395	328	40.3	33.5	4460	455	
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	473	395	48.3	40.3	4460	455	
		※ 1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	554	526	56.5	53.7	4850	495	
		※ 1/ 200	1/ 200	7.5	9	554	554	56.5	56.5	5190	530	
※ 1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	554	554	56.5	56.5	5190	530			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸中央の位置の値です。
 2. 〈P.C33〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

図C-55

FFM-40₅-5~240-075 CADデータ: FFM-40 (LRT) -075
 (FFMN-40₅-5~240-075) (CADデータ: FFMN-40 (LRT) -075)



概略質量 28kg (31kg)

型式記号
P.C4汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P32オプション加算額
P.P52



中空軸 IP-65

防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

機種・型式記号 標準機種構成表

Fシリーズ
FSタイプ

モータ部	相数	三相
	容量	0.1kW~2.2kW
	電源	3定格電源 200V 50/60Hz、220V/60Hz
	絶縁階級	B種
	始動方式	直入れ
	保護冷却方式	全閉外扇(0.1kWは全閉)
	極数	4
	定格	連続
減速部	減速方式	ハイポイドギアとヘリカルギア
	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)
	出力軸材質	SUS420J2(屋外モータは、S43C)
ケース材質	アルミダイカスト(55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・蒸気などのないこと。 水中や高水圧のかかる場所では使用できません。
	設置場所	屋内外
塗装	塗装方法	アニオン塗装 アクリル系塗料
	塗装色	グレー(マンセル値:9B6/0.5)
取付方向		水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし

機種・型式記号 Fシリーズ FSタイプ(中空軸)

Fシリーズ 防水・屋外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。

型式	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
F S W	35	50	T040	W	E		
F S V	45	100	T010		E	X	AA
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧ ⑨ ⑩

①シリーズ名	F : Fシリーズ(中空軸)
②取付け・タイプ区分	S : 中空軸タイプ(注1)
③モータ区分	W : 防水モータ付 (出力軸材質 SUS420J2)
	V : 防水ブレーキモータ付 (出力軸材質 SUS420J2)
	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)
④枠番及び出力軸径	出力軸径(内径)
⑤減速比	5 : 1/5 ~ 1500 : 1/1500
⑥モータ呼称と容量	T010 : 三相0.1 kW
	T020 : 三相0.2 kW
	T040 : 三相0.4 kW
	075 : 三相0.75kW
	150 : 三相1.5 kW
	220 : 三相2.2 kW
⑦オプション	空欄 : 標準電圧 三相 : 200V/50Hz、200V/60Hz、220V/60Hz
	W : 倍電圧 三相 : 380V/50Hz、400V/50Hz、400V/60Hz、440V/60Hz
⑧ターミナルボックス	E : 防水・屋外専用ターミナルボックス(標準仕様)
⑨補助記号	空欄 : 標準仕様
	X : 特殊仕様追加認識記号
⑩仕様記号	<ul style="list-style-type: none"> ●整流器内蔵結線仕様記号 詳細は<P.E31>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.E37>の指示記号一覧表をご参照ください。

(注1) Fシリーズ防水・屋外タイプはFSタイプ(中空軸)のみで、FFタイプ(中実軸)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.E31>をご参照ください。

種類	ご注文時の型式記号(例) (この型式でご指示ください)
標準 (整流器別置)	FSV-35-50-T040E
交流切りA (AC Switching A)	FSV-35-50-T040EX-AA
交流切りB (AC Switching B)	FSV-35-50-T040EX-AB
直流切り (DC Switching)	FSV-35-50-T040EX-DC

(注) ⑩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

T040 E X - AA
⑧ ⑨ ⑩

⑧ターミナルボックス	上記表をご参照ください
⑨補助記号	上記表をご参照ください
⑩結線方法指示記号(注)	左記表をご参照ください

ブレーキ付ギアモータをご注文の際は上記の様に結線方法についてもご指示ください。

平行軸

性能表寸法図

ギアモータ

ブレーキ付

防水・屋外

ギアモータ

ブレーキ付

クラッチ/

ブレーキ付

ギアモータ

減速機

(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸

性能表寸法図

ギアモータ

ブレーキ付

防水・屋外

ギアモータ

ブレーキ付

クラッチ/

ブレーキ付

ギアモータ

減速機

(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸

中実軸

機種構成

ギアモータ

ブレーキ付

防水・屋外

ギアモータ

ブレーキ付

減速機

(両軸型)

S型減速機

防爆形

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

防水・屋外

ギアモータ

ブレーキ付

減速機

(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上

の注意

オプション

GT-STEP

インデックス

ギアモータ

KOMPASS

ギアボックス

3.7kW/5.5kW

ギアモータ

ブレーキ付

価格表

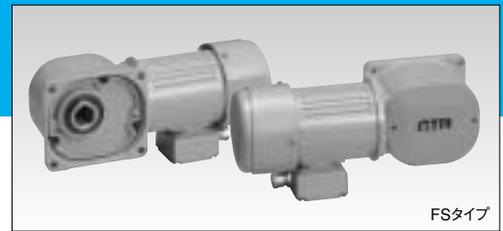
選定

サービス

カタログ

申込書

標準機種構成表



機種構成及び特長

FSタイプ(中空軸)機種構成表

型式	4Pモータ容量	枠番	減速比									
防水ギアモータ FSW 防水ブレーキ付ギアモータ FSV 屋外ギアモータ FSG 屋外ブレーキ付ギアモータ FSH	三相0.1kW	25	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	
			1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240				
		30	1/300	1/375	1/450							
			35	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500				
		三相0.2kW		30	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30
			1/50		1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	
	35		1/300	1/375	1/450							
			45	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500				
	三相0.4kW			35	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30
			1/50		1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240	
		45	1/300	1/375	1/450							
			55	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500				
三相0.75kW		45		1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40
			1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
	55	1/300	1/375	1/450								
		三相1.5kW	55	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40
	1/50			1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
	三相2.2kW		55	1/5	1/7.5	1/10	1/12.5	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40
1/50				1/60	1/80	1/100	1/120					

(注) 1. 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
性能表付法図
ギアモータ
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸
性能表付法図
ギアモータ
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸
中実軸
機種構成
ギアモータ
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
同心中空軸
同心中実軸
性能表付法図
ギアモータ
ブレーキ付
防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
減速機
(両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
ご使用上
の注意
オプション
GT-STEP
インテックス
ギアモータ
KOMPASS
ギアボックス
3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
価格表
選定
サービス
カタログ
申込書



中空軸 IP-65

防水・屋外ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

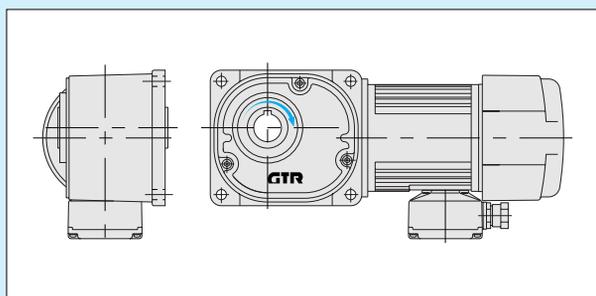
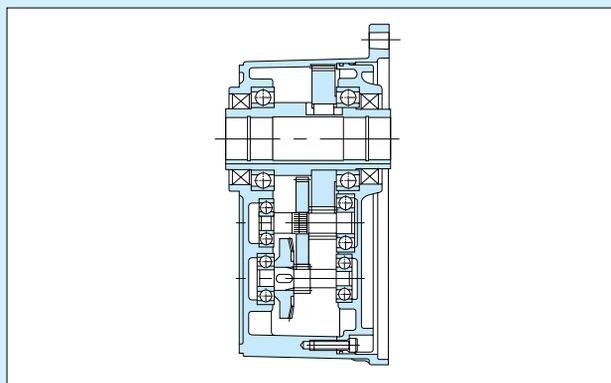
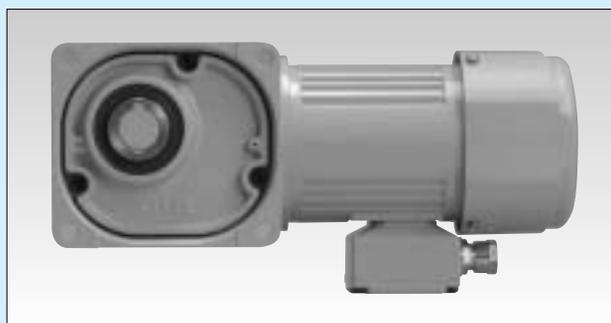
性能表/寸法図

F シリーズ
FS タイプ

三相

【注意事項】

- 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。
- 出力軸回転速度はモータ同期回転速度と呼びの減速比に対する値です。
- 出力軸のキー材は付属されていません。
- 性能表内  は〈P.E28〉に示した結線をした場合フランジ面側より見て右回転であることを示します。(下図参照)



防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 0.1kW

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。

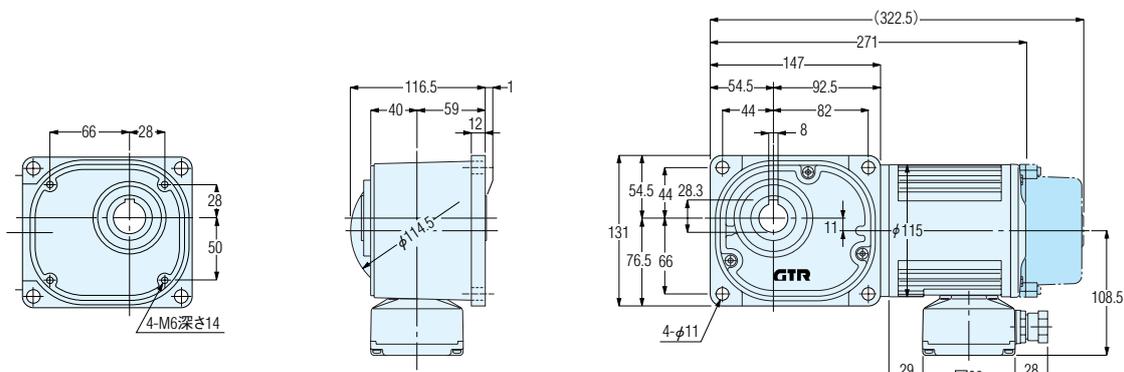
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.1kW	T010	50/60/60	200/200/220	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B	全閉

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)	
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	FSW (FSV)	FSG (FSH)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf		
三相 0.1kW	25	1/ 10	1/ 10	150	180	5.2	4.3	0.53	0.44	1520	155	382	39	P.C46 図C-25 7.5kg (9kg)	
		1/ 12.5	2/ 25	120	144	6.5	5.4	0.66	0.55	1620	165	402	41		
		1/ 15	1/ 15	100	120	7.7	6.5	0.79	0.66	1720	175	431	44		
		1/ 20	1/ 20	75	90	11	8.6	1.1	0.88	1860	190	471	48		
		1/ 25	19/ 470	60	72	13	11	1.3	1.1	2010	205	500	51		
		1/ 30	1/ 30	50	60	16	13	1.6	1.3	2110	215	530	54		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	21	18	2.1	1.8	2300	235	579	59		
		1/ 50	1/ 50	30	36	25	22	2.6	2.2	2450	250	618	63		
		1/ 60	1/ 60	25	30	31	25	3.2	2.6	2550	260	637	65		
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	39	32	4	3.3	2550	260	637	65		
		1/ 100	19/ 1880	15	18	49	41	5	4.2	2550	260	637	65		
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	59	49	6	5	2550	260	637	65		
	1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	78	66	8	6.7	2550	260	637	65			
	1/ 200	1/ 200	7.5	9	98	81	10	8.3	2550	260	637	65			
	※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	101	98	10.3	10	2550	260	637	65			
	1/ 300	7/ 2040	5	6	131	110	13.4	11.2	3140	320	785	80	P.C47 図C-26 11.5kg (13kg)		
	1/ 375	133/47940	4	4.8	165	137	16.8	14	3140	320	785	80			
	1/ 450	7/ 3060	3.3	4	198	165	20.2	16.8	3140	320	785	80			
1/ 600	7/ 4240	2.5	3	248	207	25.3	21.1	3630	370	912	93	P.C47 図C-27 13.5kg (15kg)			
1/ 750	133/99640	2	2.4	311	259	31.7	26.4	3630	370	912	93				
1/ 900	7/ 6360	1.7	2	372	311	38	31.7	3630	370	912	93				
※1/1200	7/ 8480	1.3	1.5	372	372	38	38	3630	370	912	93				
※1/1500	7/10600	1	1.2	372	372	38	38	3630	370	912	93				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
2. 〈P.C45〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

図C-25

FS_W-25-10~240-T010E
(FS_H-25-10~240-T010E)

 CADデータ: FS_W-25-T010E
 (CADデータ: FS_H-25-T010E)


概略質量 7.5kg (9kg)

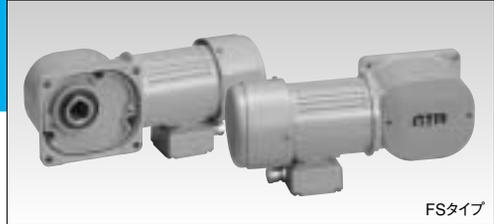
 型式記号
P.C42

 汎用インバータ
P.E76~E82

 オプション
P.E86~E93

 価格表
P.P34~P35

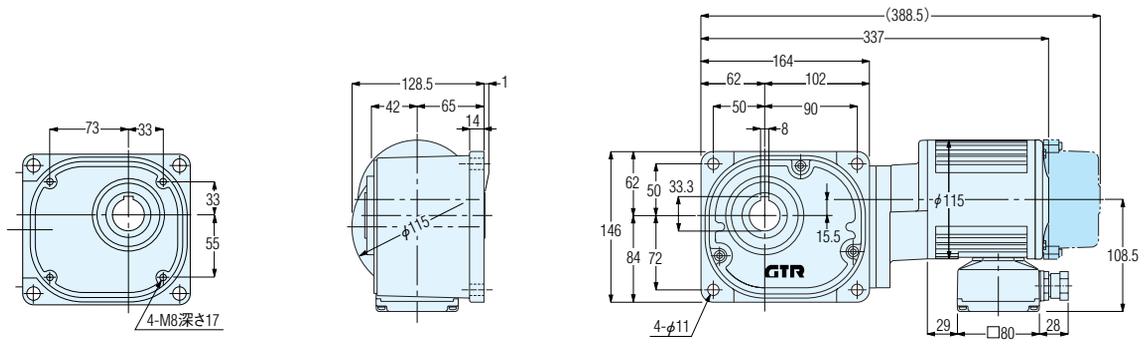
 オプション加算額
P.P52



FSタイプ

図C-26

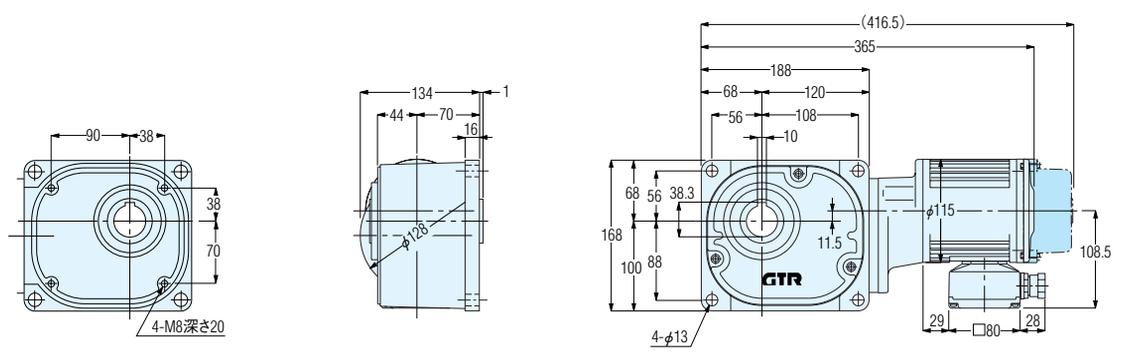
FS_GW-30-300~450-T010E CADデータ: FS_GW-30-T010E
 (FS_HW-30-300~450-T010E) (CADデータ: FS_HW-30-T010E)



概略質量 11.5kg (13kg)

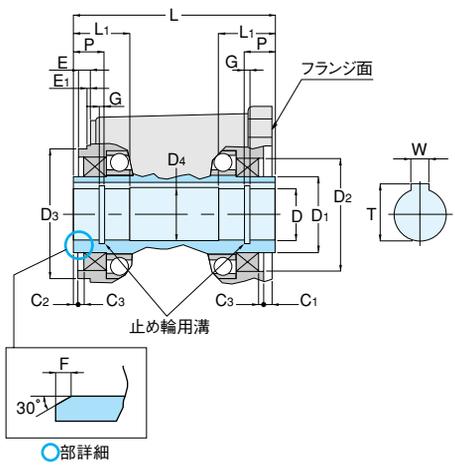
図C-27

FS_GW-35-600~1500-T010E CADデータ: FS_GW-35-T010E
 (FS_HW-35-600~1500-T010E) (CADデータ: FS_HW-35-T010E)



概略質量 13.5kg (15kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D ₁	D ₂ (H8)	D ₃ (h8)	D ₄	W	T	L	L ₁	P	C ₁	C ₂	C ₃	E	E ₁	F	G
25	φ25	φ39	φ58	φ66	φ26	8	28.3	108	27	14	6	2	3	6	0	2	1.35
30	φ30	φ44	φ65	φ75	φ31	8	33.3	117	33	17	5	2	3	7	0	2	1.35
35	φ35	φ49	φ72	φ85	φ36	10	38.3	124	38	20	3	2	3	7	0	2	1.75

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

- 平行軸 性能表寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸 性能表寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸 中実軸 性能表寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP インデックス ギアモータ
- KOMPASS ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
- 価格表
- 選定 サービス
- カタログ 申込書

防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 0.2kW

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。

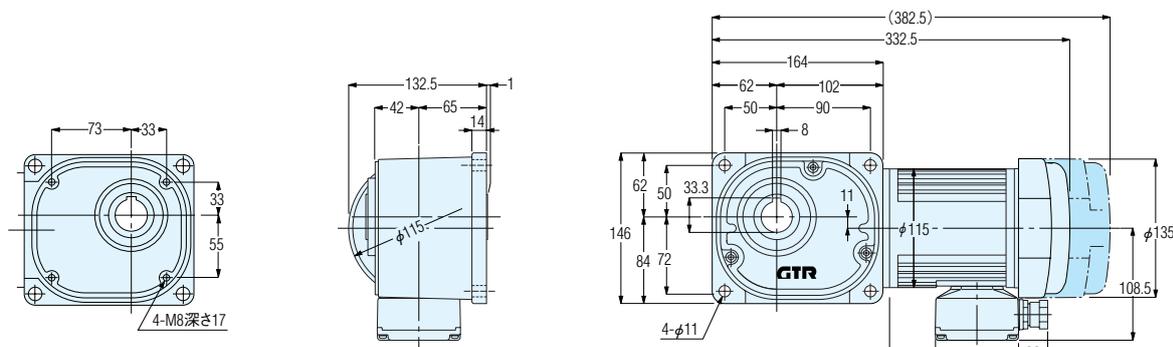
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.2kW	T020	50/60/60	200/200/220	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)	
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	FSW (FSV)	FSG (FSH)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf		
三相 0.2kW	30	1/ 5	1/ 5	300	360	5.5	4.6	0.56	0.47	1520	155	382	39	P.C48 図C-28 9.5kg (11kg)	
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	8.3	7	0.85	0.71	1760	180	441	45		
		1/ 10	1/ 10	150	180	11	9.2	1.1	0.94	1910	195	481	49		
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	14	12	1.4	1.2	2060	210	520	53		
		1/ 15	1/ 15	100	120	17	14	1.7	1.4	2160	220	539	55		
		1/ 20	1/ 20	75	90	23	19	2.3	1.9	2400	245	598	61		
		1/ 25	1/ 25	60	72	27	24	2.8	2.4	2550	260	637	65		
		1/ 30	1/ 30	50	60	33	27	3.4	2.8	2650	270	667	68		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	44	37	4.5	3.8	2840	290	716	73		
		1/ 50	1/ 50	30	36	55	46	5.6	4.7	2990	305	745	76		
		1/ 60	1/ 60	25	30	67	55	6.8	5.6	3090	315	775	79		
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	84	71	8.6	7.2	3090	315	775	79		
		1/ 100	19/ 1880	15	18	105	87	10.7	8.9	3140	320	785	80		
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	126	105	12.9	10.7	3140	320	785	80		
		1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	169	140	17.2	14.3	3140	320	785	80		
		※1/ 200	1/ 200	7.5	9	184	175	18.8	17.9	3140	320	785	80		
		※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	184	184	18.8	18.8	3140	320	785	80		
		35	1/ 300	7/ 2120	5	6	282	235	28.8	24	3630	370	912		93
1/ 375	133/49820		4	4.8	353	294	36	30	3630	370	912	93			
※1/ 450	7/ 3180		3.3	4	372	353	38	36	3630	370	912	93			
45	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	534	446	54.5	45.5	5190	530	1275	130	P.C49 図C-30 20kg (21.5kg)		
	1/ 750	133/99640	2	2.4	668	557	68.2	56.8	5190	530	1275	130			
	※1/ 900	7/ 6360	1.7	2	713	668	72.8	68.2	5190	530	1275	130			
	※1/1200	7/ 8480	1.3	1.5	713	713	72.8	72.8	5190	530	1275	130			
	※1/1500	7/10600	1	1.2	713	713	72.8	72.8	5190	530	1275	130			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. 〈P.C45〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

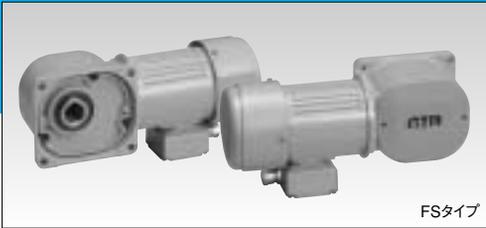
図C-28

FS Ψ -30-5~240-T020E CADデータ: FS Ψ -30-T020E
 (FS Ψ -30-5~240-T020E) (CADデータ: FS Ψ -30-T020E)



概略質量 9.5kg (11kg)

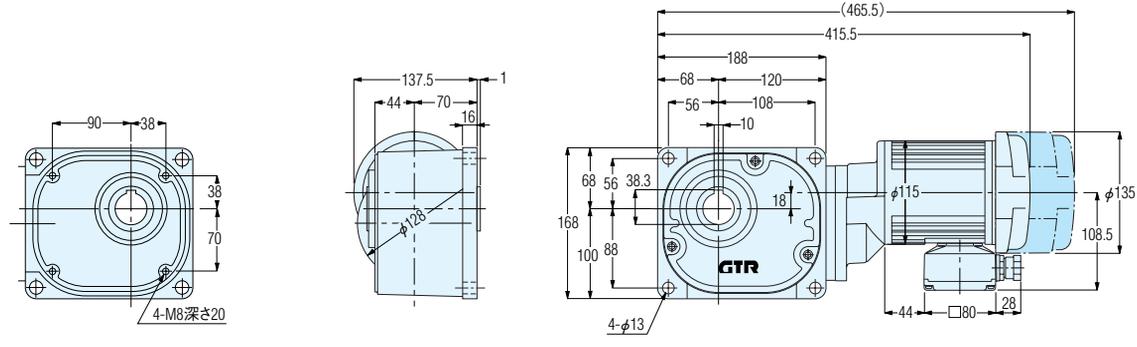
型式記号
P.C42汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P34~P35オプション加算額
P.P52



FSタイプ

図C-29

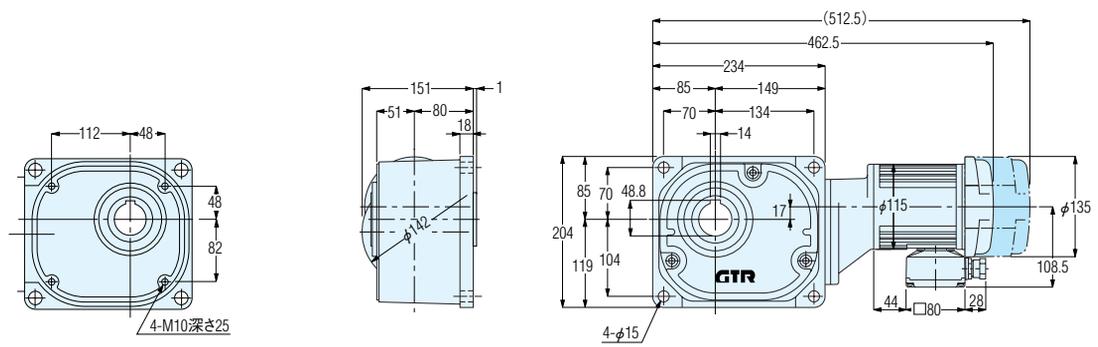
FS_W^W-35-300~450-T020E CADデータ: FS_W-35-T020E
 (FS_H^H-35-300~450-T020E) (CADデータ: FS_H-35-T020E)



概略質量 14.5kg (16kg)

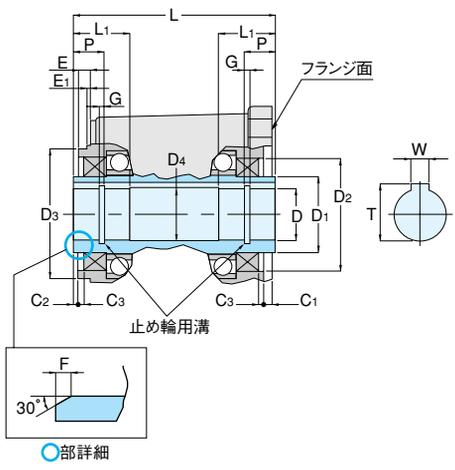
図C-30

FS_W^W-45-600~1500-T020E CADデータ: FS_W-45-T020E
 (FS_H^H-45-600~1500-T020E) (CADデータ: FS_H-45-T020E)



概略質量 20kg (21.5kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D ₁	D ₂ (H8)	D ₃ (h8)	D ₄	W	T	L	L ₁	P	C ₁	C ₂	C ₃	E	E ₁	F	G
30	φ30	φ44	φ65	φ75	φ31	8	33.3	117	33	17	5	2	3	7	0	2	1.35
35	φ35	φ49	φ72	φ85	φ36	10	38.3	124	38	20	3	2	3	7	0	2	1.75
45	φ45	φ64	φ85	φ100	φ46	14	48.8	140	50	26	3	2	3	6	0	2	1.95

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

- 平行軸 性能表示寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸 性能表示寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸 中実軸 性能表示寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 同心中空軸 同心中実軸 性能表示寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP インデックスギアモータ
- KOMPASS ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
- 価格表
- 選定 サービス
- カタログ 申込書

防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 0.4kW

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。

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.4kW	T040	50/60/60	200/200/220	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	全閉外扇

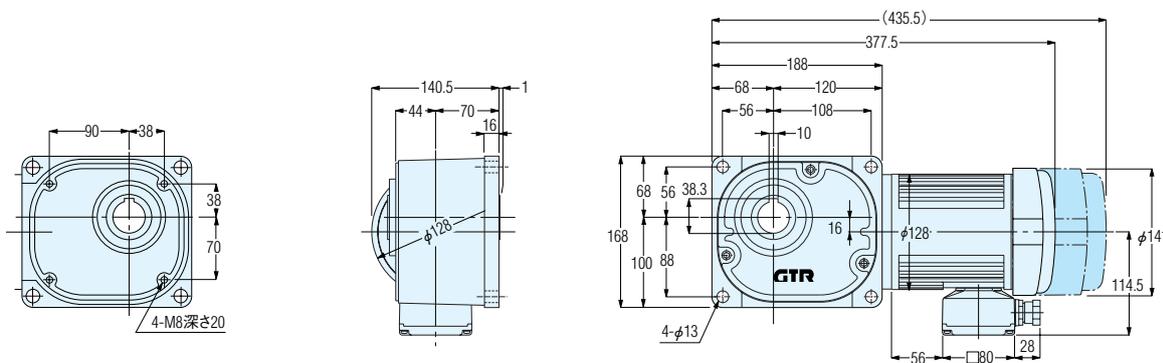
モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)	
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	FSW (FSV)	FSG (FSH)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf		
三相 0.4kW	35	1/ 5	1/ 5	300	360	11	9.2	1.1	0.94	1960	200	490	50	P.C50 図C-31 14kg (16kg)	
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	17	14	1.7	1.4	2250	230	569	58		
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	2450	250	618	63		
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	27	24	2.8	2.4	2600	265	647	66		
		1/ 15	1/ 15	100	120	33	27	3.4	2.8	2740	280	686	70		
		1/ 20	1/ 20	75	90	44	37	4.5	3.8	2990	305	745	76		
		1/ 25	1/ 25	60	72	55	46	5.6	4.7	3190	325	794	81		
		1/ 30	1/ 30	50	60	67	55	6.8	5.6	3280	335	824	84		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	88	74	9	7.5	3480	355	873	89		
		1/ 50	1/ 50	30	36	111	92	11.3	9.4	3480	355	873	89		
		1/ 60	1/ 60	25	30	133	111	13.6	11.3	3480	355	873	89		
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	169	140	17.2	14.3	3480	355	873	89		
		1/ 100	19/ 1880	15	18	211	175	21.5	17.9	3530	360	883	90		
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	253	211	25.8	21.5	3530	360	883	90		
		※1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	270	270	27.6	27.6	3630	370	912	93		
		※1/ 200	1/ 200	7.5	9	270	270	27.6	27.6	3630	370	912	93		
	※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	270	270	27.6	27.6	3630	370	912	93			
	1/ 300	7/ 2080	5	6	565	471	57.7	48.1	5190	530	1275	130	P.C51 図C-32 22.5kg (24kg)		
	1/ 375	133/48880	4	4.8	707	589	72.1	60.1	5190	530	1275	130			
	※1/ 450	7/ 3120	3.3	4	713	707	72.8	72.1	5190	530	1275	130			
※1/ 600	49/28600	2.5	3	1030	891	105	90.9	9800	1000	2452	250	P.C51 図C-33 60.5kg (62kg)			
※1/ 750	11/ 8320	2	2.4	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250				
※1/ 900	7/ 6136	1.7	2	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250				
※1/1200	49/57200	1.3	1.5	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250				
※1/1500	11/16640	1	1.2	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
2. 〈P.C45〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

図C-31

FS_W-35-5~240-T040E CADデータ: FS_W-35-T040E

(FS_H-35-5~240-T040E) (CADデータ: FS_H-35-T040E)

CADデータ: FS_W-35-T040E(CADデータ: FS_H-35-T040E)

概略質量 14kg(16kg)

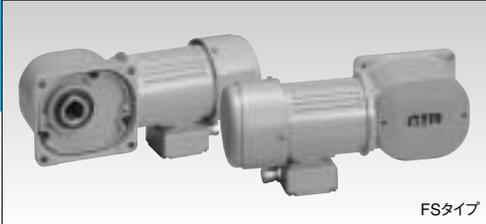
型式記号
P.C42

汎用インバータ
P.E76~E82

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P34~P35

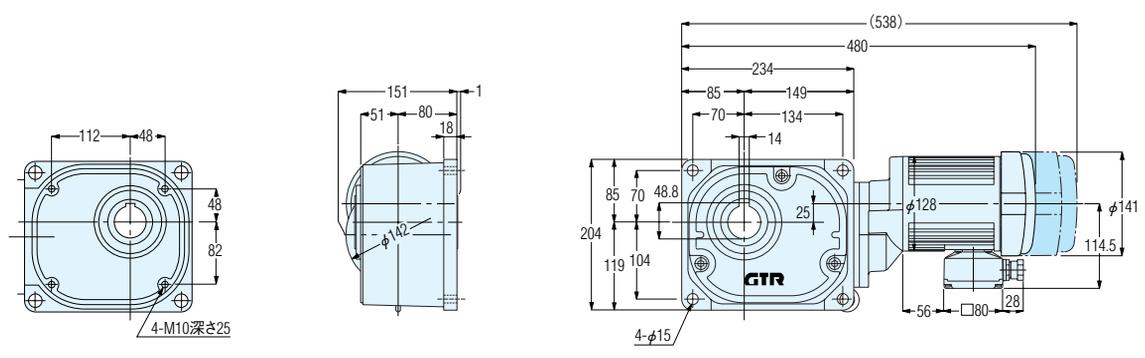
オプション加算額
P.P52



FSタイプ

図C-32

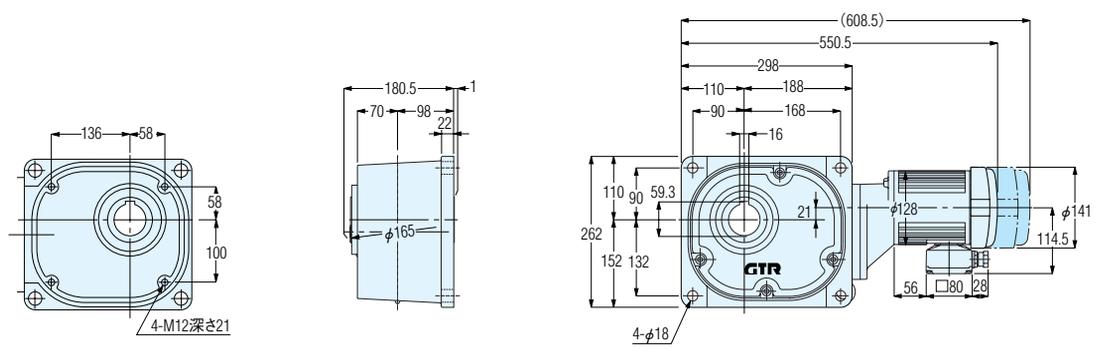
FS^W-45-300~450-T040E CADデータ: FS^W-45-T040E
 (FS^H-45-300~450-T040E) (CADデータ: FS^H-45-T040E)



概略質量 22.5kg (24kg)

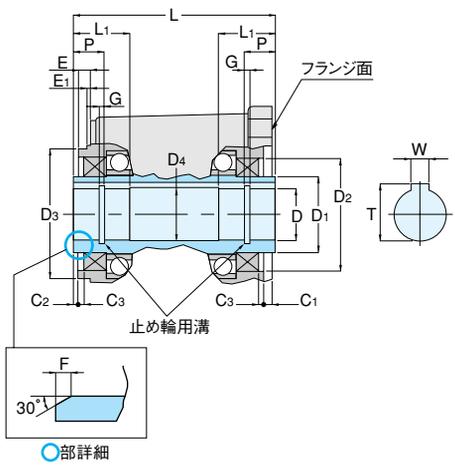
図C-33

FS^W-55-600~1500-T040E CADデータ: FS^W-55-T040E
 (FS^H-55-600~1500-T040E) (CADデータ: FS^H-55-T040E)



概略質量 60.5kg (62kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D ₁	D ₂ (H8)	D ₃ (h8)	D ₄	W	T	L	L ₁	P	C ₁	C ₂	C ₃	E	E ₁	F	G
35	φ35	φ49	φ72	φ85	φ36	10	38.3	124	38	20	3	2	3	7	0	2	1.75
45	φ45	φ64	φ85	φ100	φ46	14	48.8	140	50	26	3	2	3	6	0	2	1.95
55	φ55	φ79	φ100	φ120	φ56	16	59.3	181	61	32	5	2	5	10	2	2	2.20

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

- 平行軸 性能表寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸 性能表寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- クラッチ/ブレーキ付ギアモータ
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸 中実軸 性能表寸法図
- ギアモータ ブレーキ付
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 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
- 防水・屋外ギアモータ ブレーキ付
- 減速機 (両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上の注意
- オプション
- GT-STEP インデックスギアモータ
- KOMPASS ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW ギアモータ ブレーキ付
- 価格表
- 選定 サービス
- カタログ 申込書

防水・屋外ギアモータ 防水・屋外ブレーキ付ギアモータ

FSタイプ (中空軸)

Fシリーズ 三相 0.75kW

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。

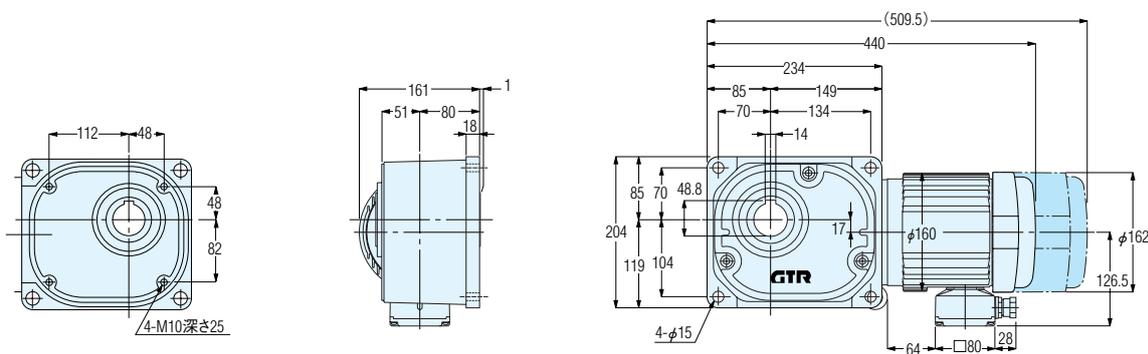
モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	0.75kW	075	50/60/60	200/200/220	3.7/3.3/3.2	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)	
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	N	kgf	FWS (FSV)	FSG (FSH)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf		
三相 0.75kW	45	1/ 5	1/ 5	300	360	21	18	2.1	1.8	2940	300	735	75	P.C52 図C-34 24kg (27kg)	
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	31	25	3.2	2.6	3330	340	834	85		
		1/ 10	1/ 10	150	180	41	34	4.2	3.5	3630	370	912	93		
		1/ 12.5	19/ 235	120	144	52	43	5.3	4.4	3920	400	980	100		
		1/ 15	1/ 15	100	120	63	52	6.4	5.3	4070	415	1030	105		
		1/ 20	1/ 20	75	90	83	70	8.5	7.1	4460	455	1079	110		
		1/ 25	1/ 25	60	72	104	86	10.6	8.8	4700	480	1177	120		
		1/ 30	1/ 30	50	60	124	104	12.7	10.6	4750	485	1177	120		
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	166	138	16.9	14.1	4750	485	1177	120		
		1/ 50	1/ 50	30	36	208	173	21.2	17.7	4750	485	1177	120		
		1/ 60	1/ 60	25	30	249	208	25.4	21.2	4750	485	1177	120		
		1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	316	263	32.2	26.8	4750	485	1177	120		
		1/ 100	19/1880	15	18	395	328	40.3	33.5	4750	485	1177	120		
		1/ 120	1/ 120	12.5	15	473	395	48.3	40.3	4750	485	1177	120		
		※1/ 160	1/ 160	9.4	11.3	554	526	56.5	53.7	5190	530	1275	130		
		※1/ 200	1/ 200	7.5	9	554	554	56.5	56.5	5190	530	1275	130		
		※1/ 240	1/ 240	6.3	7.5	554	554	56.5	56.5	5190	530	1275	130		
		※1/ 300	7/2120	5	6	1030	883	105	90.1	9800	1000	2452	250		P.C53 図C-35 65kg (67.5kg)
※1/ 375	1/ 371	4	4.8	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250				
※1/ 450	7/3180	3.3	4	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250				

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
2. 〈P.C45〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
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。

図C-34

FS_W-45-5~240-075E CADデータ: FS_W-45-075E
(FS_X-45-5~240-075E) (CADデータ: FS_X-45-075E)



概略質量 24kg (27kg)

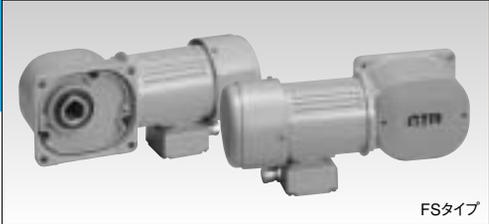
型式記号
P.C42

汎用インバータ
P.E76~E82

オプション
P.E86~E93

価格表
P.P34~P35

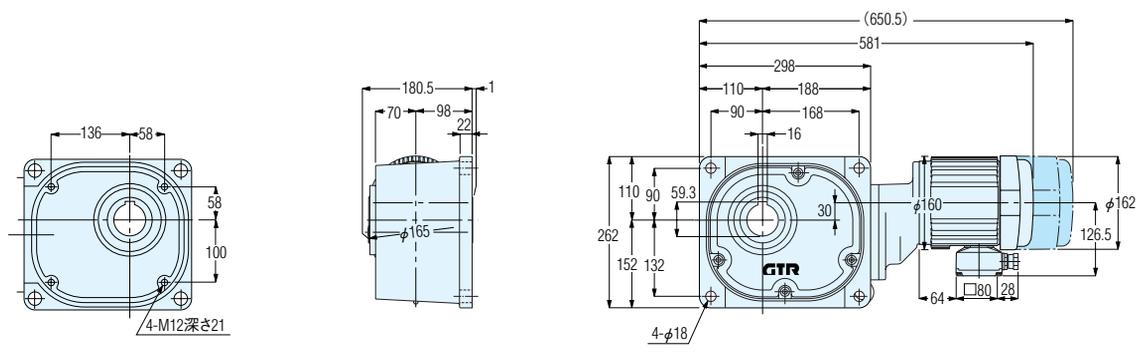
オプション加算額
P.P52



FSタイプ

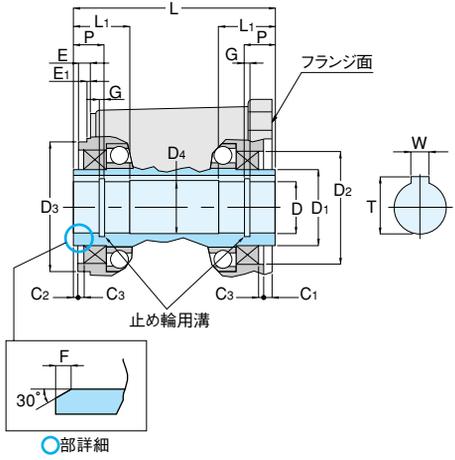
図C-35

FS_W-55-300~450-075E CADデータ: FS_W-55-075E
 (FS_H-55-300~450-075E) (CADデータ: FS_H-55-075E)



概略質量 65kg (67.5kg)

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D1	D2 (H8)	D3 (h8)	D4	W	T	L	L1	P	C1	C2	C3	E	E1	F	G
45	φ45	φ64	φ85	φ100	φ46	14	48.8	140	50	26	3	2	3	6	0	2	1.95
55	φ55	φ79	φ100	φ120	φ56	16	59.3	181	61	32	5	2	5	10	2	2	2.20

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978 に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

平行軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

直交軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

中空軸
中実軸
性能表寸法図

ギアモータ
ブレーキ付

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

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

防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付

減速機
(両軸型)

S型減速機

防爆形

技術資料

規格モータ

ご使用上の注意

オプション

GT-STEP
インテックス
ギアモータ

KOMPASS
ギアボックス

3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付

価格表

選定
サービス

カタログ
申込書

防水・屋外ギアモータ FSタイプ(中空軸)

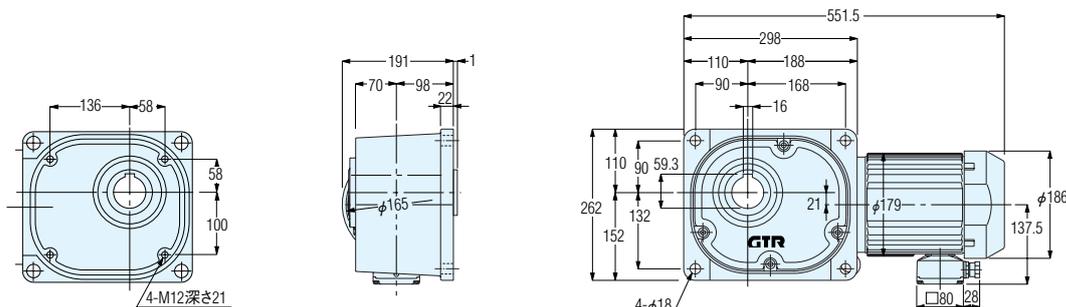
Fシリーズ 三相 1.5kW

モータ仕様 標準電圧 (連続定格4極)	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	1.5kW	150	50/60/60	200/200/220	6.6/6.1/5.8	1430/1720/1730	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ FS \forall
				50Hz	60Hz	N·m		kgf·m		N	kgf	N	kgf	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
三相 1.5kW	55	1/ 5	1/ 5	300	360	41	34	4.2	3.5	4700	480	1177	120	P.C54 図C-36 71kg
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	63	52	6.4	5.3	5340	545	1324	135	
		1/ 10	1/ 10	150	180	83	70	8.5	7.1	5780	590	1422	145	
		1/ 12.5	4/ 49	120	144	104	86	10.6	8.8	6130	625	1520	155	
		1/ 15	1/ 15	100	120	124	104	12.7	10.6	6320	645	1569	160	
		1/ 20	14/ 275	75	90	166	138	16.9	14.1	6320	645	1569	160	
		1/ 25	11/ 280	60	72	208	173	21.2	17.7	6320	645	1569	160	
		1/ 30	2/ 59	50	60	249	208	25.4	21.2	6320	645	1569	160	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	332	276	33.9	28.2	6320	645	1569	160	
		1/ 50	1/ 49	30	36	416	345	42.4	35.2	6320	645	1569	160	
		1/ 60	1/ 60	25	30	498	416	50.8	42.4	6320	645	1569	160	
		1/ 80	7/ 550	18.8	22.5	631	526	64.4	53.7	6420	655	1618	165	
		1/ 100	11/ 1120	15	18	789	658	80.5	67.1	6420	655	1618	165	
		1/ 120	1/ 118	12.5	15	947	789	96.6	80.5	7500	765	1863	190	
		* 1/ 160	7/ 1100	9.4	11.3	1030	1030	105	105	8330	850	2059	210	
		* 1/ 200	11/ 2240	7.5	9	1030	1030	105	105	9020	920	2256	230	
* 1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	1030	1030	105	105	9800	1000	2452	250			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. 〈P.C45〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

図C-36

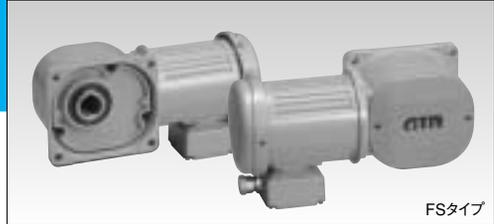
FS \forall -55-5~240-150E CADデータ: FS \forall -55-150E

概略質量 71kg

出力軸詳細寸法図はP.C55をご参照ください。

型式記号
P.C42汎用インバータ
P.E76~E82オプション
P.E86~E93価格表
P.P34~P35オプション加算額
P.P52

Fシリーズ 三相 2.2kW



モータ仕様 標準電圧 〈連続定格4極〉	容量	モータ容量 呼称	周波数 (Hz)	電圧 (V)	定格電流 (A)	定格回転速度 (rpm)	絶縁 階級	保護 冷却方式
	2.2kW	220	50/60/60	200/200/220	9.0/8.6/8.0	1410/1690/1710	B	全閉外扇

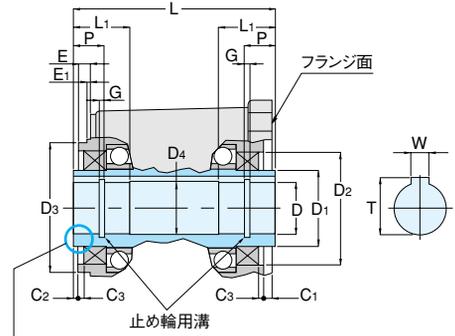
モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (rpm)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		出力軸許容 スラスト荷重		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ FS㉞
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N		kgf		
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	N	kgf	
三相 2.2kW	55	1/ 5	1/ 5	300	360	61	51	6.2	5.2	4700	480	1177	120	P.C55 図C-37 78kg
		1/ 7.5	2/ 15	200	240	91	76	9.3	7.8	5340	545	1324	135	
		1/ 10	1/ 10	150	180	122	102	12.4	10.4	5780	590	1422	145	
		1/ 12.5	4/ 49	120	144	152	126	15.5	12.9	6130	625	1520	155	
		1/ 15	1/ 15	100	120	182	152	18.6	15.5	6320	645	1569	160	
		1/ 20	14/ 275	75	90	244	203	24.9	20.7	6320	645	1569	160	
		1/ 25	11/ 280	60	72	305	254	31.1	25.9	6320	645	1569	160	
		1/ 30	2/ 59	50	60	366	305	37.3	31.1	6320	645	1569	160	
		1/ 40	1/ 40	37.5	45	487	406	49.7	41.4	6320	645	1569	160	
		1/ 50	1/ 49	30	36	609	508	62.1	51.8	6320	645	1569	160	
		1/ 60	1/ 60	25	30	731	609	74.6	62.1	6320	645	1569	160	
		1/ 80	7/ 550	18.8	22.5	926	771	94.5	78.7	6420	655	1618	165	
		※ 1/ 100	11/1120	15	18	1030	964	105	98.4	6420	655	1618	165	
※ 1/ 120	1/ 118	12.5	15	1030	1030	105	105	7500	765	1863	190			

- (注) 1. 許容O.H.Lは、出力軸端面より20mmの位置の値です。
 2. (P.C45)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。
 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。

図C-37 FS㉞-55-5~120-220E CADデータ: FS㉞-55-220E

概略質量 78kg

FSタイプ出力軸詳細寸法図



枠番	D (H8)	D1	D2 (H8)	D3 (h8)	D4	W	T	L	L1	P	C1	C2	C3	E	E1	F	G
55	φ55	φ79	φ100	φ120	φ56	16	59.3	181	61	32	5	2	5	10	2	2	2.20

- (注) 1. 新JISキー採用 JIS B1301-1996 (普通形)
 2. 出力軸のキー材は付属されていません。
 3. C型止め輪は JIS B2804-1978に準じます。
 4. C型止め輪は付属されていません。

型式記号 P.C42	汎用インバータ P.E76~E82	オプション P.E86~E93	価格表 P.P34~P35	オプション加算額 P.P52
---------------	----------------------	--------------------	------------------	-------------------

- 平行軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- クラッチ/
ブレーキ付
ギアモータ
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸
中実軸
性能表寸法図
- ギアモータ
ブレーキ付
- 防水・屋外
ギアモータ
ブレーキ付
- 減速機
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 技術資料
- 規格モータ
- ご使用上
の注意
- オプション
- GT-STEP
インテックス
ギアモータ
- KOMPASS
ギアボックス
- 3.7kW/5.5kW
ギアモータ
ブレーキ付
- 価格表
- 選定
サービス
- カタログ
申込書