



## 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	P. B3
機種・型式記号 0.1kW～0.4kW	P. B4
機種・型式記号 0.75kW～2.2kW <b>高効率IE3</b>	P. B5
標準機種構成表	P. B6
三相 性能表／寸法図 0.1kW～0.4kW	P. B9
三相 性能表／寸法図 0.75kW～2.2kW <b>高効率IE3</b>	P. B17
単相 性能表／寸法図 100W～400W	P. B23
■防水・屋外(IP65)ギアモータ／ブレーキ付ギアモータ	P. B31
機種・型式記号 0.1kW～0.4kW	P. B32
機種・型式記号 0.75kW～2.2kW <b>高効率IE3</b>	P. B33
標準機種構成表	P. B34
三相 性能表／寸法図 0.1kW～0.4kW	P. B37
三相 性能表／寸法図 0.75kW～2.2kW <b>高効率IE3</b>	P. B45
■クラッチ／ブレーキ付ギアモータ(標準型)	P. B51
機種・型式記号	P. B52
標準機種構成表	P. B54
三相 性能表／寸法図 0.2kW～0.4kW	P. B57
三相 性能表／寸法図 0.75kW <b>高効率IE3</b>	P. B63
■減速機(両軸型)	P. B67
機種・型式記号	P. B68
標準機種構成表	P. B69
性能表／寸法図	P. B71
■S型減速機(指定モータ取付可能型)	P. B81
機種・型式記号／標準機種構成表	P. B82
性能表／寸法図	P. B85
■防爆形ギアモータ	P. B94

# 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	標準電圧(3定格) 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 倍電圧(4定格) 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz	標準電圧 100V/50Hz, 100V/60Hz 倍電圧 200V/50Hz, 200V/60Hz
	耐熱クラス	B種	B種
	始動方式	直入れ	コンデンサ始動(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) ※キー材は付属されています。	
	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℃(注)	
	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) モータ呼称S100(コンデンサ運転)については0℃～40℃となります。

# 機種・型式記号 H2シリーズ(直交軸)

0.1kW～0.4kW

H2シリーズ 0.1kW～0.4kWのギアモータ、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でご指示ください。  
0.75kW～2.2kW(高効率IE3)の機種・型式記号は〈P.B5〉をご参照ください。

シリーズ	取付	モータ区分	枠番	軸配置	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	M	22	L	50	T010				
H2	L	B	32	R	80	T040	W	Z		
H2	F	B	22	T	60	T020	P	A	X	T9HZ
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(外径)
⑤出力軸 配置記号	<div>入力軸側(↑)から見て出力軸が左に出るもの</div> <div>入力軸側(↑)から見て出力軸が右に出るもの</div> <div>入力軸側(↑)から見て出力軸が両方に出るもの</div> <div>L</div> <div>R</div> <div>T</div>
⑥減速比	5 : 1 / 5 ~ 1500 : 1 / 1500
⑦モータ容量	T010 : 三相0.1kW T020 : 三相0.2kW T040 : 三相0.4kW S100 : 単相100W (コンデンサ運転) 200 : 単相200W (コンデンサ始動) 400 : 単相400W (コンデンサ始動)
⑧⑨オプション	<div>空欄 : 標準電圧 ターミナルボックス無し 三相 : 200V / 50Hz, 200V / 60Hz, 220V / 60Hz 単相 : 100V / 50Hz, 100V / 60Hz</div> <div>W : 倍電圧 ターミナルボックス無し 三相 : 380V / 50Hz, 400V / 50Hz, 400V / 60Hz, 440V / 60Hz 単相 : 200V / 50Hz, 200V / 60Hz</div> <div>P : 倍電圧 ターミナルボックス無し <u>400Vブレーキ仕様専用</u> 三相 : 380V / 50Hz, 400V / 50Hz, 400V / 60Hz, 440V / 60Hz ※200Vブレーキ仕様の倍電圧は"W"になります。</div> <div>A : 標準電圧 A型ターミナルボックス付 三相 : 200V / 50Hz, 200V / 60Hz, 220V / 60Hz</div> <div>Z : 標準電圧 Z型ターミナルボックス付(ブレーキ付専用 整流器内蔵型) 三相 : 200V / 50Hz, 200V / 60Hz, 220V / 60Hz (注3)※インバータを使用される場合は、必ずご注文時に「交流切り(A)」をご指示ください。</div> <div>WA : 倍電圧 A型ターミナルボックス付 三相 : 380V / 50Hz, 400V / 50Hz, 400V / 60Hz, 440V / 60Hz</div> <div>PA : 倍電圧 A型ターミナルボックス付 400Vブレーキ仕様専用 三相 : 380V / 50Hz, 400V / 50Hz, 400V / 60Hz, 440V / 60Hz ※200Vブレーキ仕様の倍電圧は"WA"になります。</div> <div>WZ : 倍電圧 Z型ターミナルボックス付(ブレーキ付専用 整流器内蔵型) 三相 : 380V / 50Hz, 400V / 50Hz, 400V / 60Hz, 440V / 60Hz (注3)※インバータを使用される場合は、必ずご注文時に「交流切り(A)」をご指示ください。 ブレーキ用電源200Vが別途必要となります。 200Vブレーキ仕様のみです。400Vブレーキ仕様には付きません。</div>
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	ターミナルボックス位置指示記号 詳細は〈P.E38～E41〉の仕様記号一覧表をご参照ください。

・電源電圧  
(※その他の電圧 / 周波数についてはお問い合わせください。)

・ターミナルボックス  
AまたはZでご指示ください。

注1 : ターミナルボックス付をご希望の場合は、  
AまたはZでご指示ください。  
ターミナルボックスの型番と仕様については  
下記ページをご参照ください。

- ・モータ付 : P.E19
- ・ブレーキモータ付 : P.E25
- ・整流器内蔵 : P.E26～E29

注2 : 単相のターミナルボックス付は特注対応となり  
ます。詳細は〈P.E25〉をご参照ください。

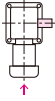
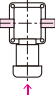
注3 : インバータを使用される場合は必ずご注文時に  
「交流切り(A)」(特注仕様)をご指示ください。  
「交流切り(B)」, 「直流切り」ではインバータ  
を使用できません。  
詳細は〈P.E26・E27・E54〉をご参照ください。  
200Vブレーキ仕様のためのオプションです。  
400Vブレーキ仕様には付きません。

0.75kW～2.2kW

高効率IE3

H2シリーズ 0.75kW～2.2kWの高効率IE3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でご指示ください。  
 0.1kW～0.4kW機種・型式記号は〈P.B4〉をご参照ください。

ギアヘッド型式						モータ型式							ブレーキ仕様	オプション	
シリーズ	取付	枠番	軸配置	減速比		モータ区分	モータ仕様	容量	相数	電源電圧	規格	ターミナルボックス	ブレーキ	補助記号	仕様記号
H2	L	32	L	5	—	M	P	08	T	N	N	T	N		
H2	L	40	R	15	—	M	P	15	T	W	N	T	B4	X	AA
H2	L	50	T	100	—	M	P	22	T	N	N	T	J2	X	T9HZ
①	②	③	④	⑤		⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

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
③枠番及び出力軸径	出力軸径(外径)
④出力軸 配置記号	<div>           入力軸側(↑)から見て出力軸が左に出るもの   </div> <div>           入力軸側(↑)から見て出力軸が右に出るもの   </div> <div>           入力軸側(↑)から見て出力軸が両方に出るもの   </div>
	L R T
⑤減速比	5 : 1 / 5 ~ 450 : 1 / 450
⑥モータ区分	M : インダクション標準モータ (IP44)
⑦モータ仕様	P : IE3効率 (Premium Efficiency)
⑧モータ容量	08 : 三相0.75kW 15 : 三相1.5kW 22 : 三相2.2kW
⑨相数	T : 三相
⑩電源電圧 (※その他の電圧/周波数についてはお問い合わせください。)	N : 標準電圧 三相 3定格 200V / 50Hz, 200V / 60Hz, 220V / 60Hz W : 倍電圧 三相 4定格 380V / 50Hz, 400V / 50Hz, 400V / 60Hz, 440V / 60Hz
⑪規格	N : 国内向け・欧州向け (CEマーキング)
⑫ターミナルボックス	T : T型ターミナルボックス (鋼板) ブレーキ付の場合、ブレーキリード線はターミナルボックス内に引き込んであります。(〈P.E25〉参照)
⑬ブレーキ仕様	N : ブレーキなし B2 : 200Vブレーキ仕様 B4 : 400Vブレーキ仕様 J2 : ブレーキ手動解放装置付 (オプション) 200Vブレーキ仕様 J4 : ブレーキ手動解放装置付 (オプション) 400Vブレーキ仕様
⑭補助記号	空欄 : 標準仕様 X : 特殊仕様追加認識記号
⑮仕様記号 仕様記号は銘板の製品型名には表示されません。 銘板上の仕様記号欄に表示されます。	整流器内蔵 結線指示記号 詳細は〈P.E28～E29〉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.E38～E41〉の仕様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、あらかじめ結線いたしますので下表の要領でご指示ください。詳細は〈P.E28～E29〉をご参照ください。

結線種類	ご注文時の型式記号(例)	補助記号	仕様記号
標準 (整流器別置)	H2L32T50-MP08TNNTB2	X	AA
交流切りB (AC Switching B)	H2L32T50-MP08TNNTB2X AB	⑭	⑮
直流切り (DC Switching)	H2L32T50-MP08TNNTB2X DC		
交流切りA (AC Switching A)	H2L32T50-MP08TNNTB2X AA		

整流器内蔵をご希望の場合は、上記の結線方法を選択の上ご指示ください。  
 補助記号 'X' は銘板の型式末尾に表示されますが、⑮の仕様記号は表示されません。  
 銘板上の仕様記号欄に表示されます。詳細は〈P.E13〉の銘板の見方をご参照ください。  
 尚、仕様記号欄は、ターミナルボックス位置記号など他の仕様にも使われます。

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  
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

価格表

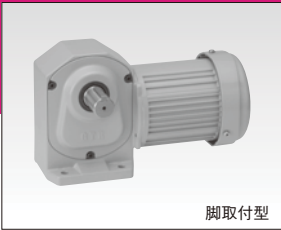
選定  
サービスカタログ  
申込書

## 標準機種構成表

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
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書

型 式	4Pモータ容量 及び相当容量	枠番	出力軸 配 置	減 速 比							
ギアモータ  ブレーキ付 ギアモータ  ブレーキ 手動解放付 ギアモータ	三相0.1kW 单相100W 注2)	22 注1)	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								
		22 注1)	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								
	三相0.2kW 单相200W	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0.4kW 单相400W	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								
		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								
			L								
			R								
			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

価格表

選定  
サービス

カタログ  
申込書







# 直交軸

## 0.1kW-0.4kW

(0.75kW~2.2kW 高効率IE3 は〈P.B17〉をご参照ください。)

## ギアモータ

## ブレーキ付ギアモータ

# 性能表/寸法図

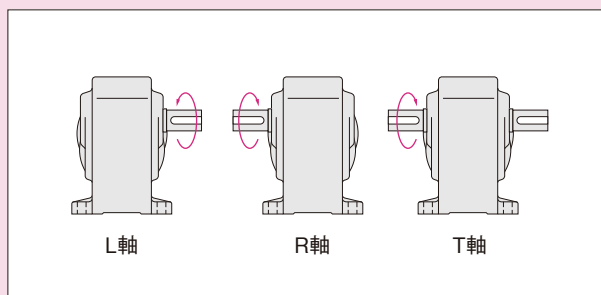
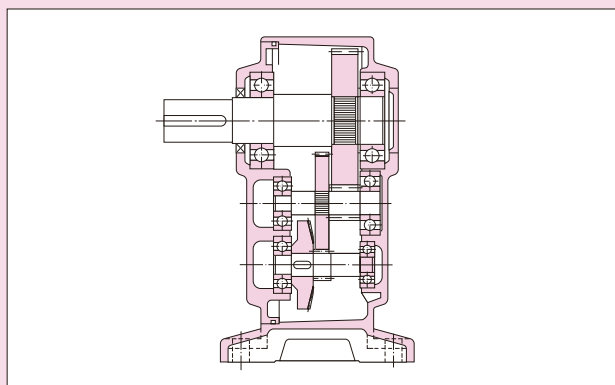
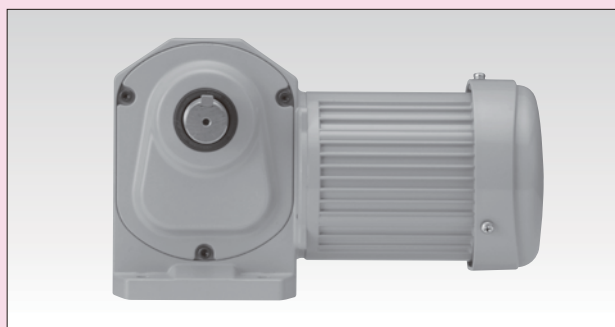
# H2

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.E18〉に示した結線(正転)の場合、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

## 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	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.1kW	200/200/220	50/60/60	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B	全閉 (全開外扇)

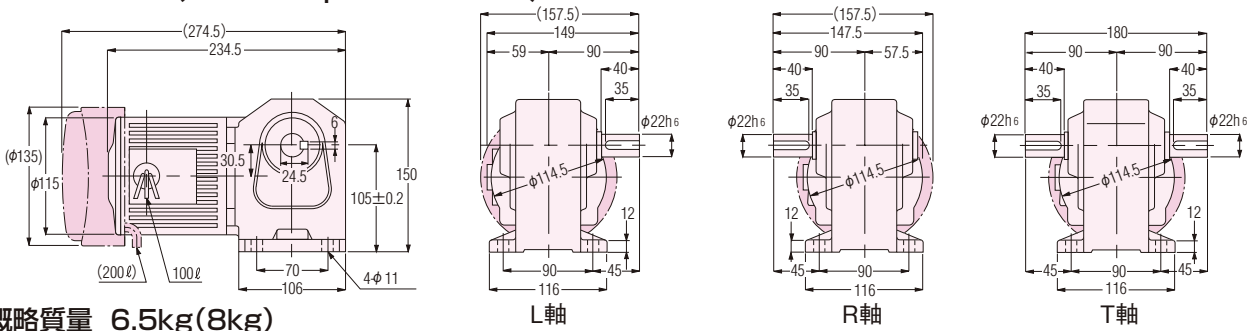
モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)	
						N・m		kgf・m				H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
三相 0.1kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	2.8	2.4	0.29	0.24	588	60	P.B10 図B-1 6.5kg (8kg)	P.B11 図B-4 6.5kg (8kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	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.B11 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.B11 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.B9〉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。

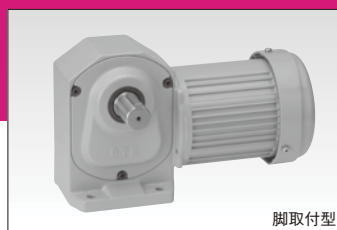
## 脚取付型

図B-1

H2LM-22 $\frac{1}{2}$ -5~240-T010 CADデータ: H2LM-22(LRT)-T010  
(H2LB-22 $\frac{1}{2}$ -5~240-T010) (CADデータ: H2LB-22(LRT)-T010)



概略質量 6.5kg(8kg)



脚取付型

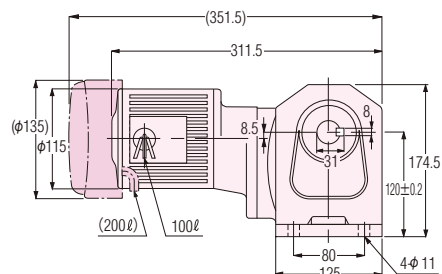


フランジ取付型(22枠のみ)

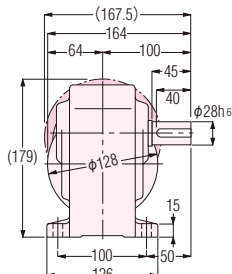
## 図B-2

**H2LM-28 $\frac{1}{2}$ -300~450-T010**  
**(H2LB-28 $\frac{1}{2}$ -300~450-T010)**

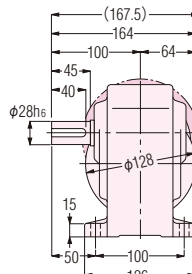
CADデータ: H2LM-28(LRT)-T010  
 (CADデータ: H2LB-28(LRT)-T010)



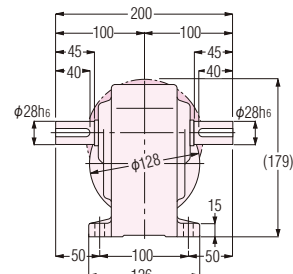
概略質量 10kg(11.5kg)



L軸



R軸

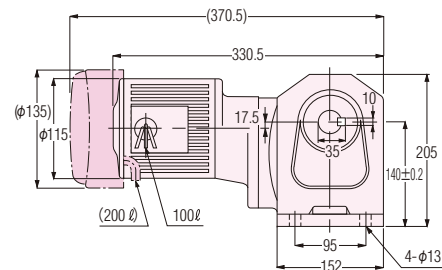


T軸

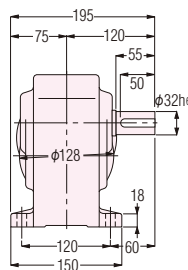
## 図B-3

**H2LM-32 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T010**  
**(H2LB-32 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T010)**

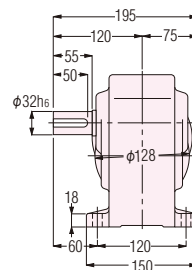
CADデータ: H2LM-32(LRT)-T010  
 (CADデータ: H2LB-32(LRT)-T010)



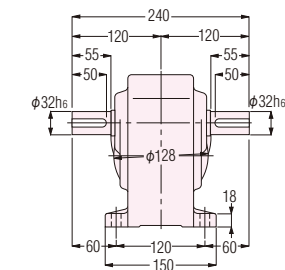
概略質量 13kg(14.5kg)



L軸



R軸



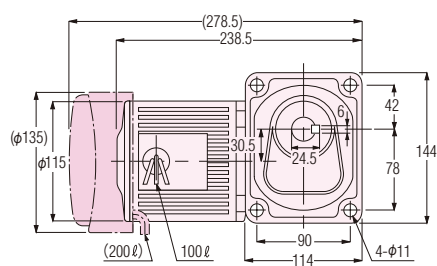
T軸

## フランジ取付型

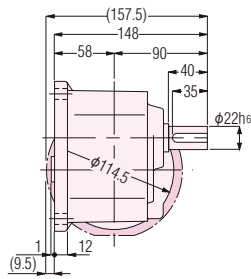
## 図B-4

**H2FM-22 $\frac{1}{2}$ -5~240-T010**  
**(H2FB-22 $\frac{1}{2}$ -5~240-T010)**

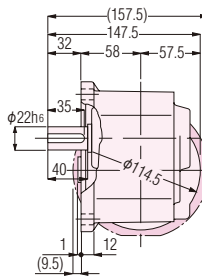
CADデータ: H2FM-22(LRT)-T010  
 (CADデータ: H2FB-22(LRT)-T010)



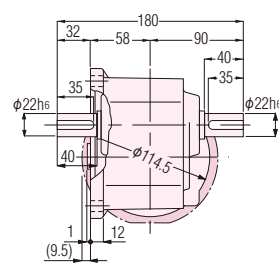
概略質量 6.5kg(8kg)



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  
中実軸ギアモータ  
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

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	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.2kW	200/200/220	50/60/60	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 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)	
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m		N	kgf	H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
三相 0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B12 図B-5 7.5kg (9kg)	P.B13 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		
		1/ 60	1/ 59	25	30	69	57	7	5.8	1810	185		
	28	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250	P.B13 図B-6 9.5kg (11kg)	
		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		
	32	1/ 300	7/ 2120	5	6	294	245	30	25	3820	390	P.B13 図B-7 13.5kg (15kg)	
		1/ 375	7/ 2650	4	4.8	368	306	37.5	31.2	4120	420		
		1/ 450	7/ 3127	3.3	4	431	368	44	37.5	4120	420		
	40	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	588	490	60	50	6760	690	P.B13 図B-8 22kg (23.5kg)	
		1/ 750	7/ 5300	2	2.4	735	613	75	62.5	6760	690		
		※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.B9〉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

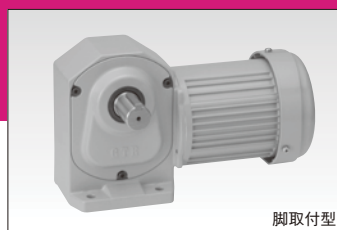
図B-5

H2LM-22 $\frac{1}{2}$ -5~60-T020  
(H2LB-22 $\frac{1}{2}$ -5~60-T020)

CADデータ: H2LM-22(LRT)-T020  
(CADデータ: H2LB-22(LRT)-T020)

概略質量 7.5kg(9kg)

L軸 R軸 T軸



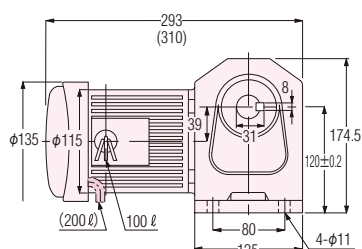
脚取付型



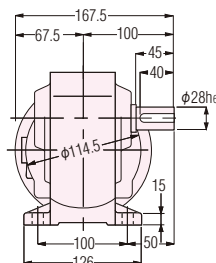
フランジ取付型(22枠のみ)

## 図B-6

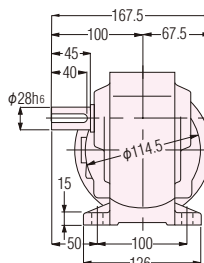
**H2LM-28 $\frac{1}{2}$ -80~240-T020** CADデータ: H2LM-28(LRT)-T020  
**(H2LB-28 $\frac{1}{2}$ -80~240-T020)** (CADデータ: H2LB-28(LRT)-T020)



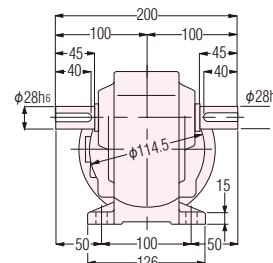
概略質量 9.5kg(11kg)



L軸



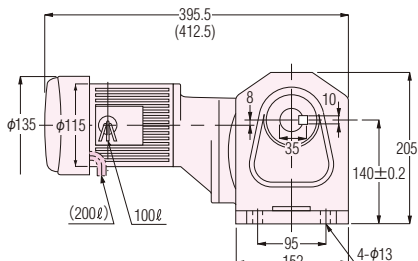
R軸



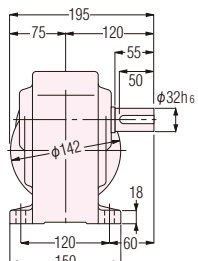
T軸

## 図B-7

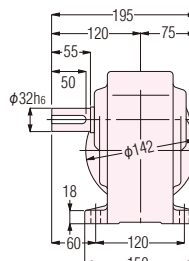
**H2LM-32 $\frac{1}{2}$ -300~450-T020** CADデータ: H2LM-32(LRT)-T020  
**(H2LB-32 $\frac{1}{2}$ -300~450-T020)** (CADデータ: H2LB-32(LRT)-T020)



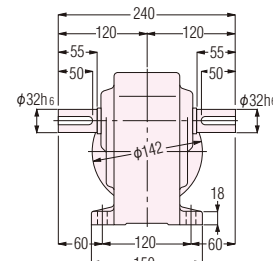
概略質量 13.5kg(15kg)



L軸



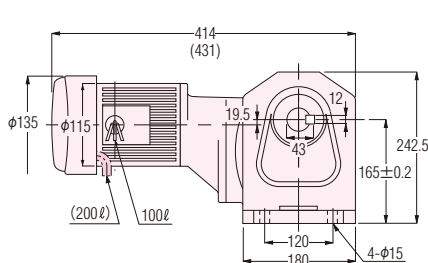
R軸



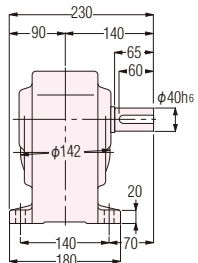
T軸

## 図B-8

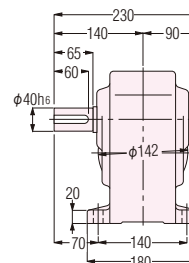
**H2LM-40 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T020** CADデータ: H2LM-40(LRT)-T020  
**(H2LB-40 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T020)** (CADデータ: H2LB-40(LRT)-T020)



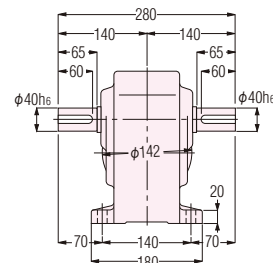
概略質量 22kg(23.5kg)



L軸



R軸

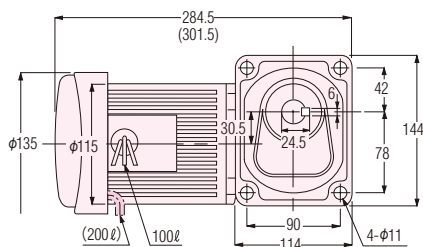


T軸

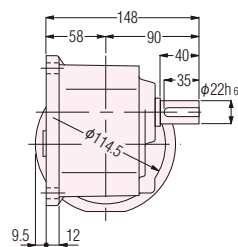
## フランジ取付型

## 図B-9

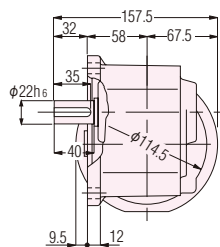
**H2FM-22 $\frac{1}{2}$ -5~60-T020** CADデータ: H2FM-22(LRT)-T020  
**(H2FB-22 $\frac{1}{2}$ -5~60-T020)** (CADデータ: H2FB-22(LRT)-T020)



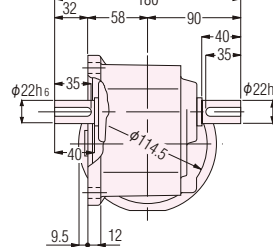
概略質量 7.5kg(9kg)



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

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	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.4kW	200/200/220	50/60/60	2.1/1.8/1.8	1410/1690/1710	B	全閉外扇

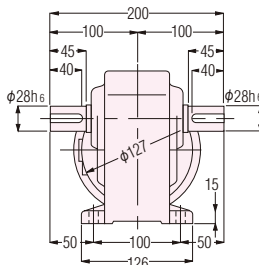
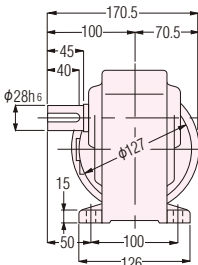
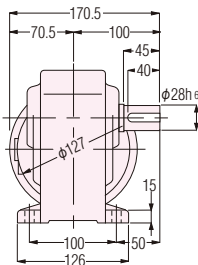
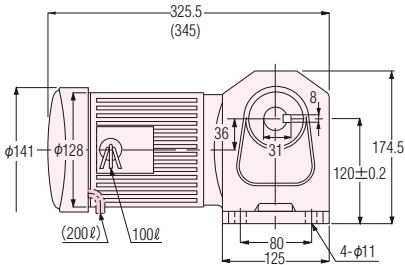
モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量
						N・m		kgf・m				ギアモータ(ブレーキ付)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2LM (H2LB)
三相 0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.B14 図B-10 11kg (12.5kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	1470	150	
		1/ 15	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	
		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.B15 図B-11 14kg (15.5kg)
		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	
	40	1/ 300	7/ 2080	5	6	572	477	58.4	48.7	6760	690	P.B15 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.B15 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.B9〉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 $\frac{1}{2}$ -5~60-T040 CADデータ: H2LM-28(LRT)-T040  
(H2LB-28 $\frac{1}{2}$ -5~60-T040) (CADデータ: H2LB-28(LRT)-T040)



概略質量 11kg(12.5kg)

L軸

R軸

T軸

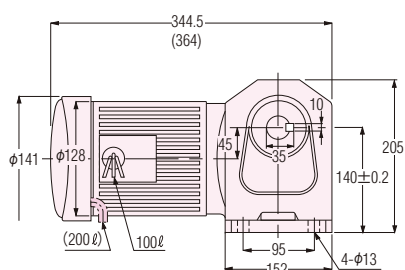




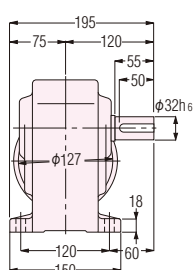
脚取付型

## 図B-11

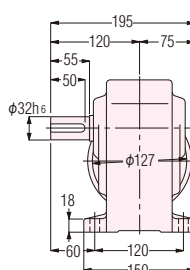
**H2LM-32 $\frac{1}{2}$ -80~240-T040** CADデータ: H2LM-32(LRT)-T040  
**(H2LB-32 $\frac{1}{2}$ -80~240-T040)** (CADデータ: H2LB-32(LRT)-T040)



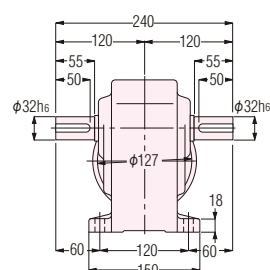
概略質量 14kg(15.5kg)



L軸



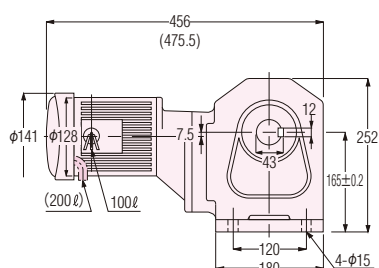
R軸



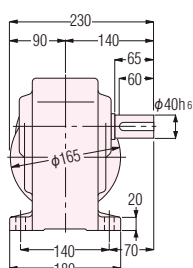
T軸

## 図B-12

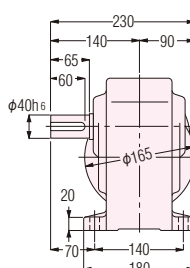
**H2LM-40 $\frac{1}{2}$ -300~450-T040** CADデータ: H2LM-40(LRT)-T040  
**(H2LB-40 $\frac{1}{2}$ -300~450-T040)** (CADデータ: H2LB-40(LRT)-T040)



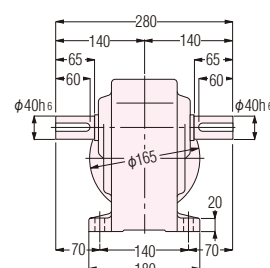
概略質量 24.5kg(26kg)



L軸



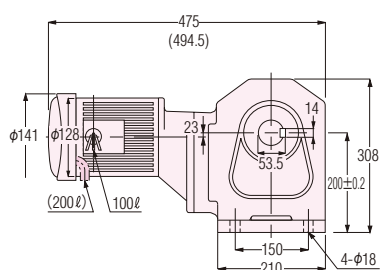
R軸



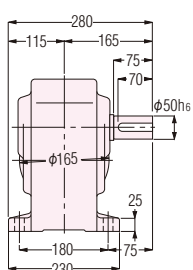
T軸

## 図B-13

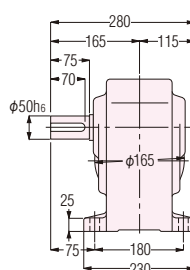
**H2LM-50 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T040** CADデータ: H2LM-50(LRT)-T040  
**(H2LB-50 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T040)** (CADデータ: H2LB-50(LRT)-T040)



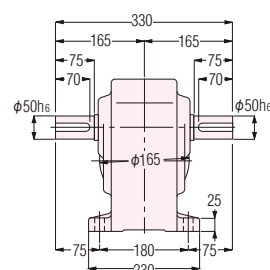
概略質量 54.5kg(56kg)



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

中空軸  
中実軸ギアモータ  
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

価格表

選定  
サービスカタログ  
申込書







# 直交軸

## 高効率IE3 0.75kW-2.2kW ギアモータ

## ブレーキ付ギアモータ

# 性能表/寸法図

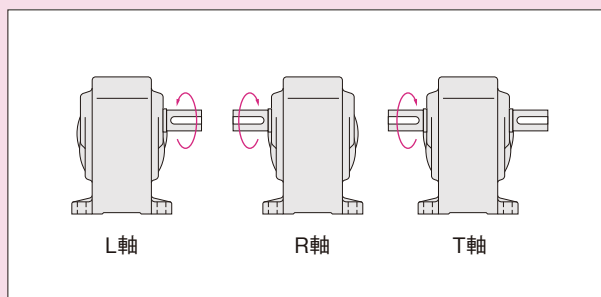
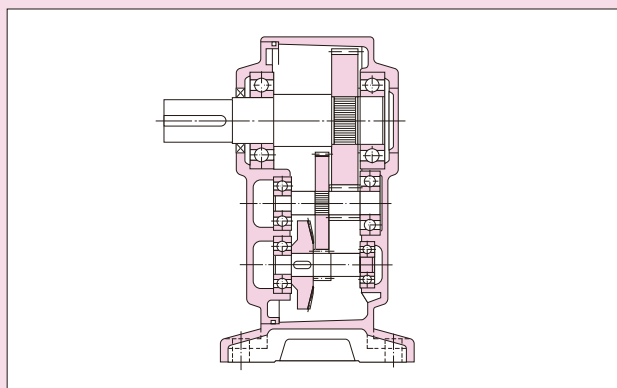
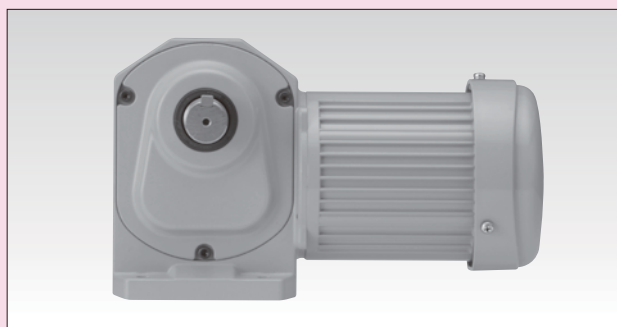
# IE3

# 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.E18〉に示した結線(正転)の場合、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)



性能表及び寸法図

ギアモータ  
ブレーキ付ギアモータ

IE3

H2シリーズ 三相 0.75kW

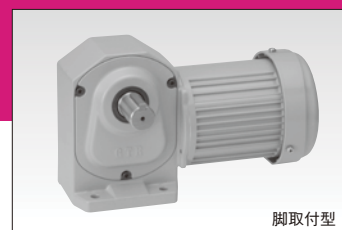
性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

モータ仕様 標準電圧 〈連続定格4極〉	容量	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.75kW	200/200/220	50/60/60	3.2/3.0/2.9	1440/1720/1740	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 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量
						N・m		kgf・m				ギアモータ(ブレーキ付)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2L
三相 0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.B19 図B-14 21kg (23.5kg)
		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	
	40	1/ 60	1/ 59	25	30	258	215	26.3	21.9	4120	420	P.B19 図B-15 29.5kg (32kg)
		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	
	50	※1/240	1/ 240	6.3	7.5	764	764	78	78	6660	680	P.B19 図B-16 62kg (64.5kg)
		1/300	7/2120	5	6	1070	895	109.6	91.3	7740	790	
		※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.B17〉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 インテックス ギアモータ
KOMPASS ギアボックス
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書

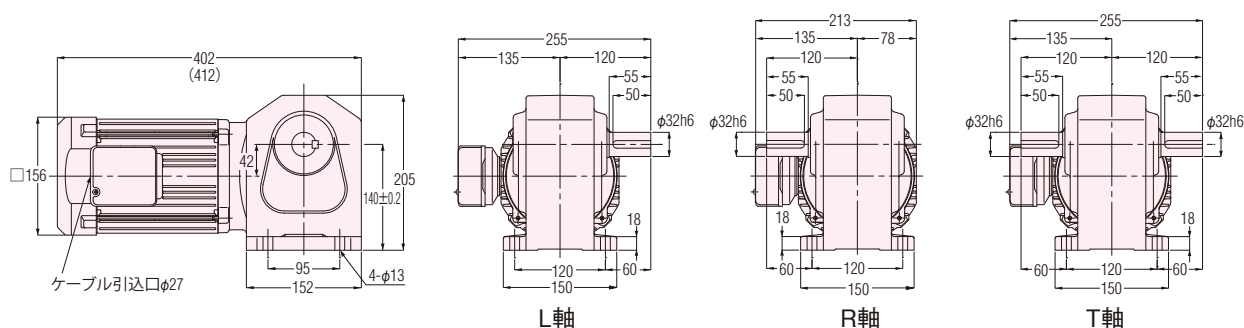


脚取付型

## 脚取付型

図B-14

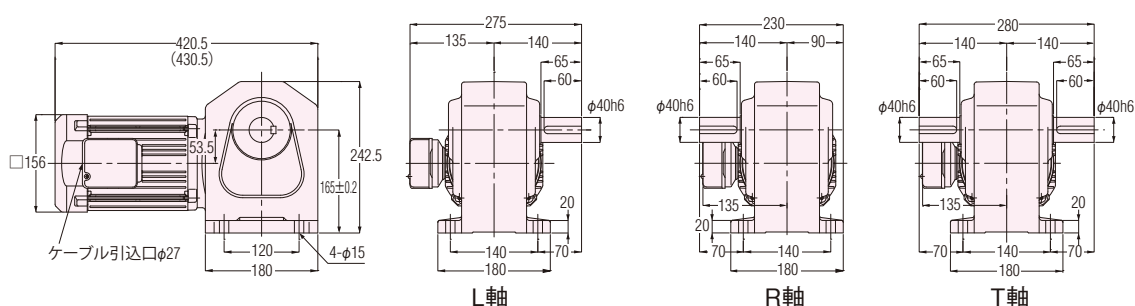
H2L32 $\frac{1}{2}$  5~60-MP08TNNTN  
(H2L32 $\frac{1}{2}$  5~60-MP08TNNTB2)



概略質量 21kg(23.5kg)

図B-15

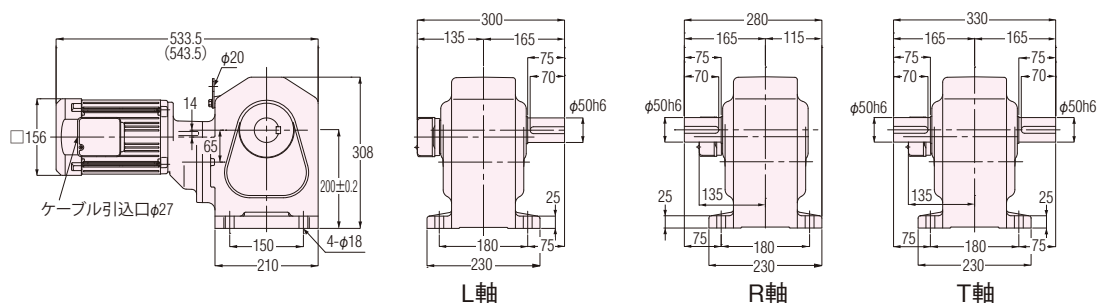
H2L40 $\frac{1}{2}$  80~240-MP08TNNTN  
(H2L40 $\frac{1}{2}$  80~240-MP08TNNTB2)



概略質量 29.5kg(32kg)

図B-16

H2L50 $\frac{1}{2}$  300~450-MP08TNNTN  
(H2L50 $\frac{1}{2}$  300~450-MP08TNNTB2)



概略質量 62kg(64.5kg)

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  
ギアモータクラッチ/  
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  
ギアモータクラッチ/  
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  
ギアモータ減速機  
(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

価格表

選定  
サービスカタログ  
申込書

## 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。

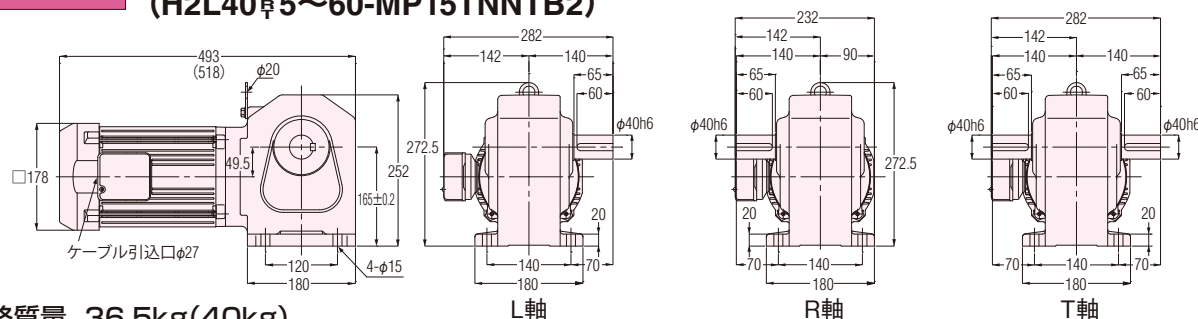
モータ仕様 標準電圧 〈連続定格4極〉	容量	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	1.5kW	200/200/220	50/60/60	6.4/6.0/5.7	1450/1740/1750	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量
						N・m		kgf・m				ギアモータ(ブレーキ付)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2L
三相 1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	300	360	43	36	4.4	3.7	2650	270	P.B20 図B-17 36.5kg (40kg)
		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	
		1/ 50	1/ 50	30	36	429	346	43.8	35.3	5880	600	
	1/ 60	1/ 60	25	30	515	415	52.6	42.4	6080	620		
	50	1/ 80	3/235	18.8	22.5	664	554	67.8	56.5	8530	870	P.B20 図B-18 65.5kg (69kg)
		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.B17〉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。

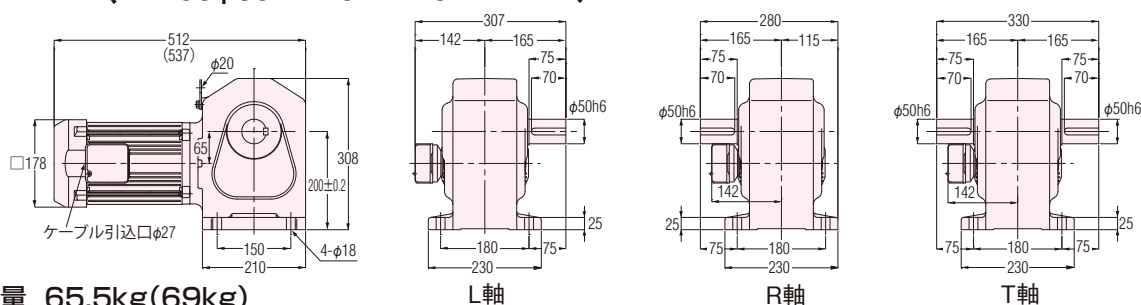
## 脚取付型

**B-17** H2L40<sup>LB</sup>5~60-MP15TNNTN  
(H2L40<sup>LB</sup>5~60-MP15TNNTB2)



概略質量 36.5kg(40kg)

**B-18** H2L50<sup>1/2</sup>80~240-MP15TNNTN  
(H2L50<sup>1/2</sup>80~240-MP15TNNTB2)



概略質量 65.5kg(69kg)







# 直交軸

## ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

### 性能表/寸法図

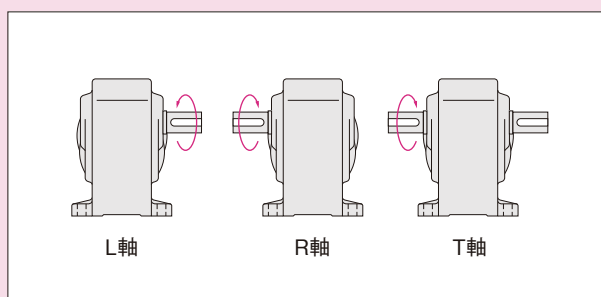
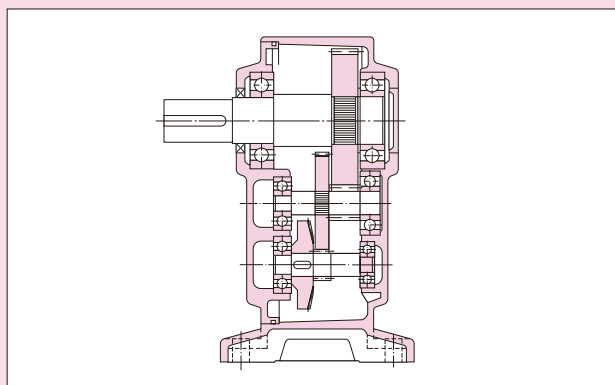
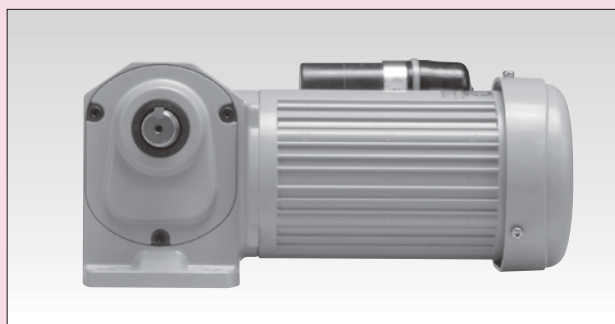
# H2

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.E18〉に示した結線(正転)の場合、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	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式	始動方式
	100W	100/100	50/60	1.7/1.9	1400/1700	B	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 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量	
						N・m		kgf・m				ギアモータ(ブレーキ付)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2LM (H2LB)	H2FM (H2FB)
単相 100W	22	1/ 5	1/ 5	300	360	2.8	2.4	0.29	0.24	588	60	P.B24 図B-20 7kg (8kg)	P.B25 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.B23〉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。

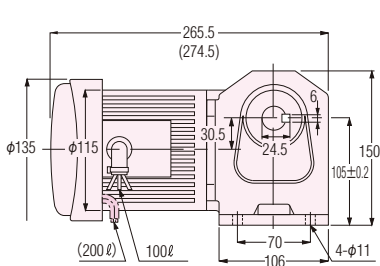
## 脚取付型

図B-20

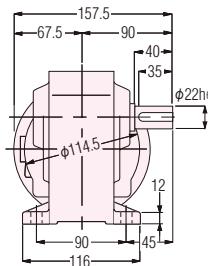
H2LM-22 $\frac{1}{2}$ -5~240-S100  
(H2LB-22 $\frac{1}{2}$ -5~240-S100)

CADデータ: H2LM-22(LRT)-S100

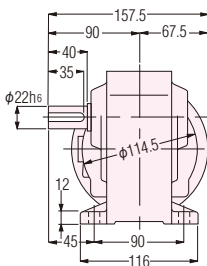
(CADデータ: H2LB-22(LRT)-S100)



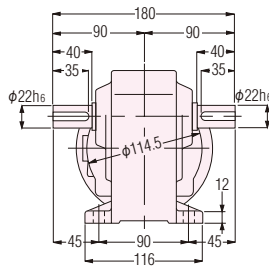
概略質量 7kg(8kg)



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

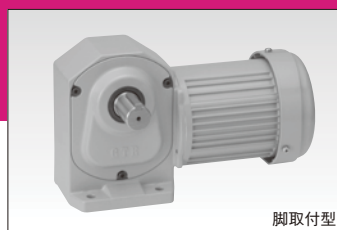
価格表

選定  
サービス

カタログ  
申込書



## フランジ取付型



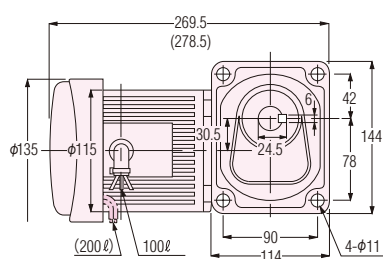
脚取付型



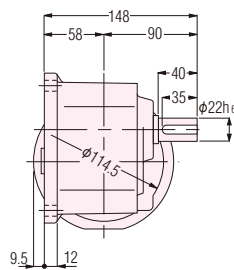
フランジ取付型(22枠のみ)

## 図B-21

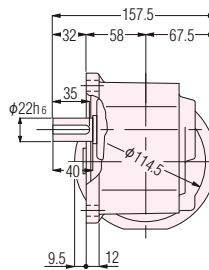
**H2FM-22 $\frac{1}{2}$ -5~240-S100** CADデータ: H2FM-22(LRT)-S100  
**(H2FB-22 $\frac{1}{2}$ -5~240-S100)** (CADデータ: H2FB-22(LRT)-S100)



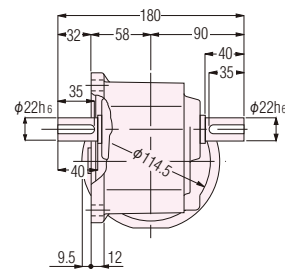
概略質量 7kg(8kg)



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

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

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	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式	始動方式
	200W	100/100	50/60	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 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)	
						N・m		kgf・m				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.B26 図B-22 9.5kg (11kg)	P.B27 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		
		1/ 60	1/ 59	25	30	69	57	7	5.8	1810	185		
	28	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250	P.B27 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		
	32	1/ 300	7/ 2120	5	6	294	245	30	25	3820	390	P.B27 図B-24 15.5kg (17kg)	
		1/ 375	7/ 2650	4	4.8	368	306	37.5	31.2	4120	420		
		1/ 450	7/ 3127	3.3	4	431	368	44	37.5	4120	420		
	40	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	588	490	60	50	6760	690	P.B27 図B-25 24kg (25.5kg)	
		1/ 750	7/ 5300	2	2.4	735	613	75	62.5	6760	690		
		※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		

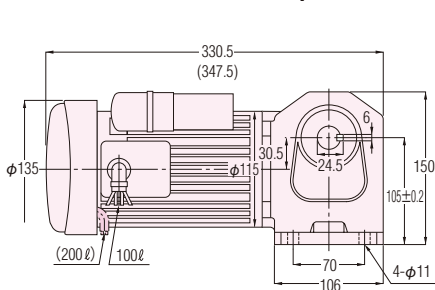
- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。  
2. 〈P.B23〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。  
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

## 脚取付型

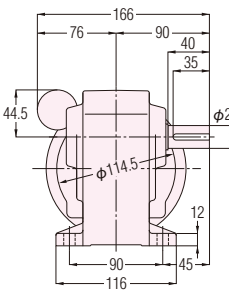
図B-22

H2LM-22 $\frac{1}{2}$ -5~60-200  
(H2LB-22 $\frac{1}{2}$ -5~60-200)

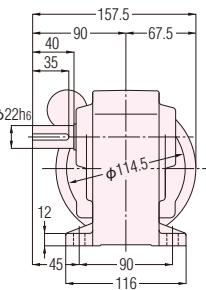
CADデータ: H2LM-22(LRT)-200  
(CADデータ: H2LB-22(LRT)-200)



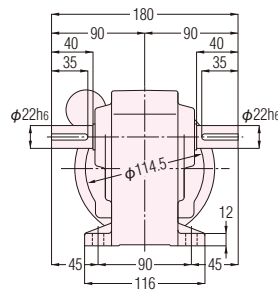
概略質量 9.5kg(11kg)



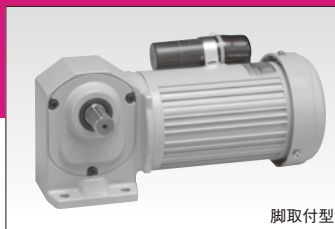
L軸



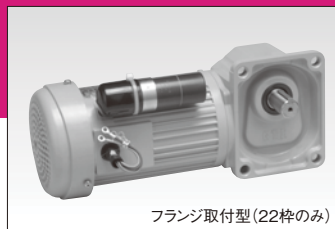
R軸



T軸



脚取付型

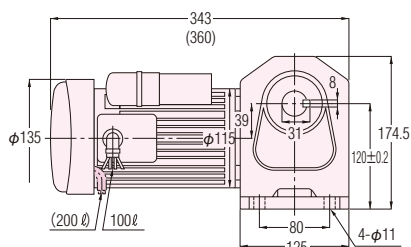


フランジ取付型(22枠のみ)

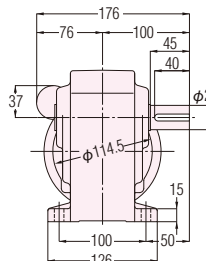
## 図B-23

H2LM-28 $\frac{1}{2}$ -80~240-200  
(H2LB-28 $\frac{1}{2}$ -80~240-200)

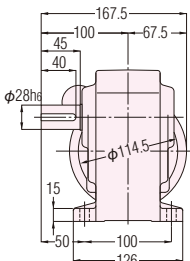
CADデータ: H2LM-28(LRT)-200  
(CADデータ: H2LB-28(LRT)-200)



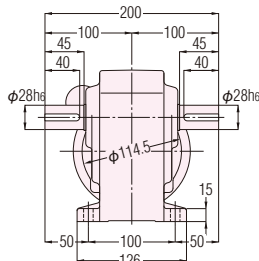
概略質量 11.5kg(13kg)



L軸



R軸

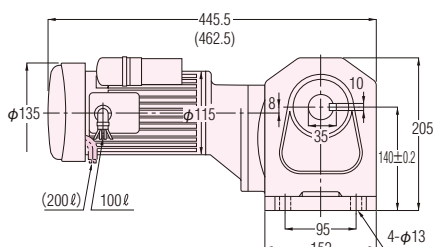


T軸

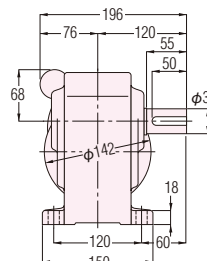
## 図B-24

H2LM-32 $\frac{1}{2}$ -300~450-200  
(H2LB-32 $\frac{1}{2}$ -300~450-200)

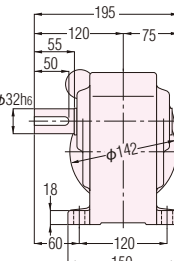
CADデータ: H2LM-32(LRT)-200  
(CADデータ: H2LB-32(LRT)-200)



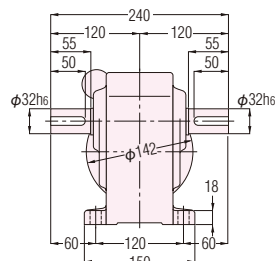
概略質量 15.5kg(17kg)



L軸



R軸

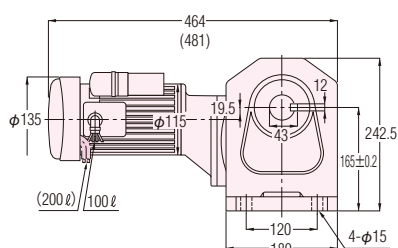


T軸

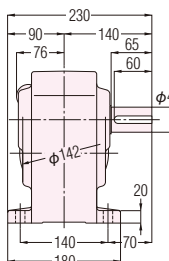
## 図B-25

H2LM-40 $\frac{1}{2}$ -600~1500-200  
(H2LB-40 $\frac{1}{2}$ -600~1500-200)

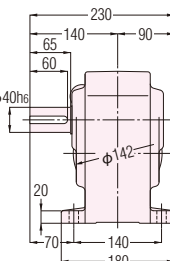
CADデータ: H2LM-40(LRT)-200  
(CADデータ: H2LB-40(LRT)-200)



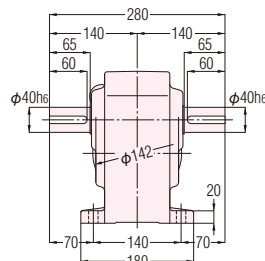
概略質量 24kg(25.5kg)



L軸



R軸



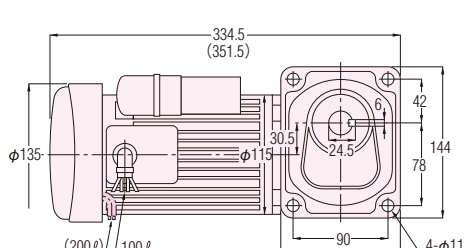
T軸

## フランジ取付型

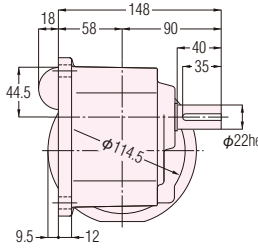
## 図B-26

H2FM-22 $\frac{1}{2}$ -5~60-200  
(H2FB-22 $\frac{1}{2}$ -5~60-200)

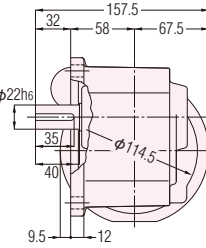
CADデータ: H2FM-22(LRT)-200  
(CADデータ: H2FB-22(LRT)-200)



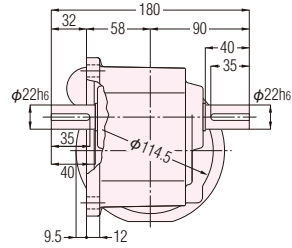
概略質量 9.5kg(11kg)



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

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

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	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式	始動方式
	400W	100/100	50/60	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 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)
				50Hz	60Hz	N・m		kgf・m				H2LM (H2LB)
						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.B28 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	
		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.B29 図B-28 19.5kg (22kg)
		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	
	40	1/ 300	7/ 2080	5	6	572	477	58.4	48.7	6760	690	P.B29 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.B29 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	

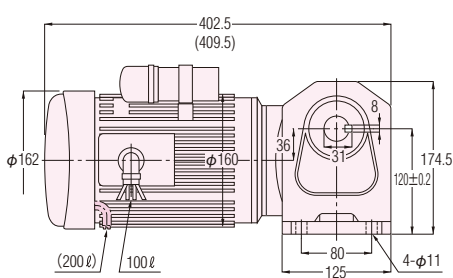
- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。  
2. 〈P.B23〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。  
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

## 脚取付型

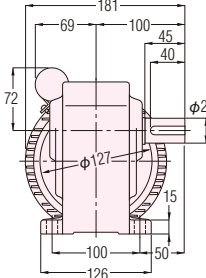
図B-27

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

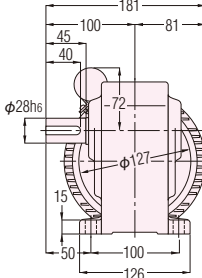
CADデータ: H2LM-28(LRT)-400  
(CADデータ: H2LB-28(LRT)-400)



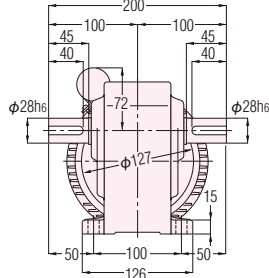
概略質量 16.5kg(19kg)



L軸



R軸



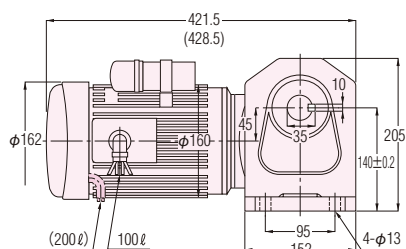
T軸



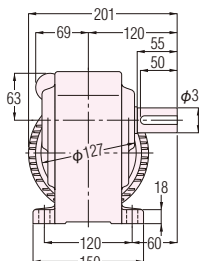
脚取付型

## 図B-28

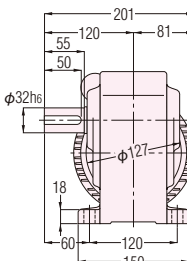
**H2LM-32 $\frac{1}{2}$ -80~240-400** CADデータ: H2LM-32(LRT)-400  
**(H2LB-32 $\frac{1}{2}$ -80~240-400)** (CADデータ: H2LB-32(LRT)-400)



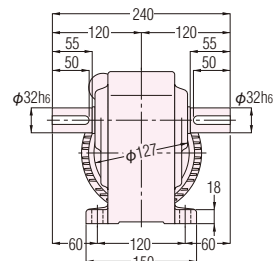
概略質量 19.5kg(22kg)



L軸



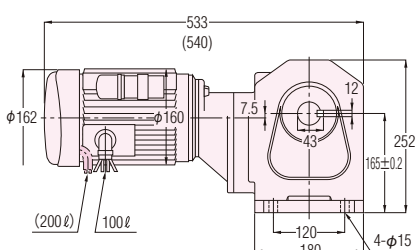
R軸



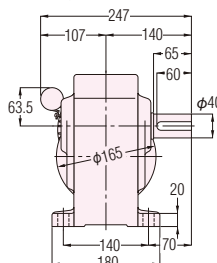
T軸

## 図B-29

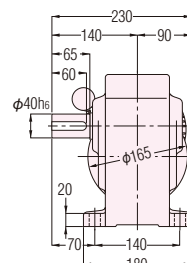
**H2LM-40 $\frac{1}{2}$ -300~450-400** CADデータ: H2LM-40(LRT)-400  
**(H2LB-40 $\frac{1}{2}$ -300~450-400)** (CADデータ: H2LB-40(LRT)-400)



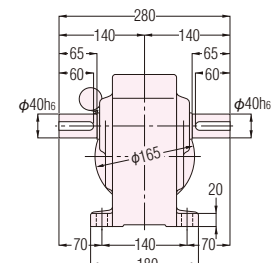
概略質量 30kg(32.5kg)



L軸



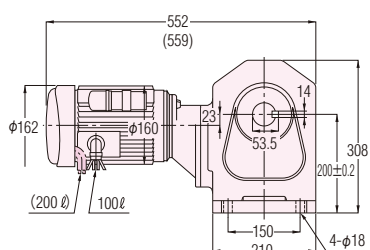
R軸



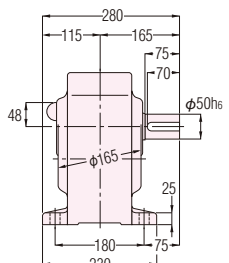
T軸

## 図B-30

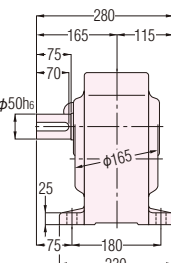
**H2LM-50 $\frac{1}{2}$ -600~1500-400** CADデータ: H2LM-50(LRT)-400  
**(H2LB-50 $\frac{1}{2}$ -600~1500-400)** (CADデータ: H2LB-50(LRT)-400)



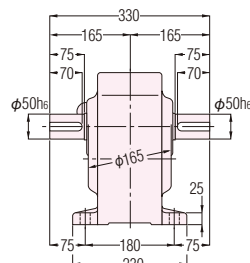
概略質量 60kg(62.5kg)



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

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	標準電圧(3定格) 200V/50Hz, 200V/60Hz, 220V/60Hz 倍電圧(4定格) 380V/50Hz, 400V/50Hz, 400V/60Hz, 440V/60Hz
	耐熱クラス	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) ※キー材は付属されています。
	出力軸材質	SUS420J2 または 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	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。
塗装	設置場所	屋内外
	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)

## 0.1kW～0.4kW 防水・屋外タイプ(IP65)

H2シリーズ 防水・屋外 0.1kW～0.4kWのギアモータ、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でご指示ください。  
0.75kW～2.2kW(高効率IE3)の機種・型式記号は〈P.B33〉をご参照ください。

シリーズ	取付	モータ区分	枠番	軸配置	減速比	容量	電源電圧	ターミナルボックス	補助記号	仕様記号
H2	L	W	28	L	60	T040		E		
H2	F	V	22	R	50	T010	W	E	X	AB
H2	L	H	32	T	100	T020	P	E	X	T9HZ
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 ※防水と屋外の違いは、出力軸の材質のみです。	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	<div>入力軸側(↑)から見て出力軸が左に出るもの </div> <div>L</div> <div>入力軸側(↑)から見て出力軸が右に出るもの </div> <div>R</div> <div>入力軸側(↑)から見て出力軸が両方に出るもの </div> <div>T</div>
⑥減速比	5 : 1 / 5 ~ 1200 : 1 / 1200
⑦モータ容量	T010 : 三相0.1kW T020 : 三相0.2kW T040 : 三相0.4kW
⑧電源電圧 ※その他の電圧/周波数についてはお問い合わせください。	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 P : 倍電圧 400Vブレーキ仕様専用 三相 : 380V / 50Hz, 400V / 50Hz, 400V / 60Hz, 440V / 60Hz ※200Vブレーキ仕様の倍電圧は"W"になります。
⑨ターミナルボックス	E : 防水・屋外タイプ専用 E型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 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。	整流器内蔵 結線指示記号 詳細は〈P.E36～E37〉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.E38～E41〉の仕様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、あらかじめ結線いたしますので下表の要領でご指示ください。詳細は〈P.E36～E37〉をご参照ください。

結線種類	ご注文時の型式記号(例)
標準 (整流器別置)	H2LV-22T-50-T020E
交流切りB(AC Switching B)	H2LV-22T-50-T020EX AB
直流切り(DC Switching)	H2LV-22T-50-T020EX DC
交流切りA(AC Switching A)	H2LV-22T-50-T020EX AA

補助記号	仕様記号
X	AA
⑩	⑪

整流器内蔵をご希望の場合は、上記の結線方法を選択の上でご指示ください。  
補助記号「X」は銘板の型式末尾に表示されますが、⑪の仕様記号は表示されません。  
銘板上の仕様記号欄に表示されます。詳細は〈P.E11〉の銘板の見方をご参照ください。  
尚、仕様記号欄は、ターミナルボックス位置記号など他の仕様にも使われます。



0.75kW～2.2kW

高効率IE3

防水タイプ(IP65)

H2シリーズ 0.75kW～2.2kW高効率IE3のギアモータ、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でご指示ください。  
0.1kW～0.4kWの機種・型式記号は〈P.B32〉をご参照ください。

ギアヘッド型式						モータ型式							ブレーキ仕様	オプション	
シリーズ	取付	枠番	軸配置	減速比		モータ区分	モータ仕様	容量	相数	電源電圧	規格	ターミナルボックス	ブレーキ	補助記号	仕様記号
H2	L	32	H	5	—	W	P	08	T	N	N	E	V2		
H2	L	32	B	50	—	W	P	08	T	W	N	E	V4	X	AA
H2	L	50	T	25	—	W	P	22	T	N	N	E	N	X	T9HZ
①	②	③	④	⑤		⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

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		
③枠番		出力軸径		
④出力軸 軸配置と材質	軸配置	入力軸側(↑)から見て出力軸が左に出るもの	入力軸側(↑)から見て出力軸が右に出るもの	入力軸側(↑)から見て出力軸が両方に出るもの
		H	M	B
		L	R	T
⑤減速比		5 : 1 / 5 ~ 450 : 1 / 450		
⑥モータ区分		W : インダクション防水モータ (IP65)		
⑦モータ仕様		P : IE3効率 (Premium Efficiency)		
⑧モータ容量		08 : 三相0.75kW		
		15 : 三相1.5kW		
		22 : 三相2.2kW		
⑨相数		T : 三相		
⑩電源電圧 (※その他の電圧 / 周波数についてはお問い合わせください。)		N : 標準電圧 三相 3定格 200V / 50Hz、200V / 60Hz、220V / 60Hz		
		W : 倍電圧 三相 4定格 380V / 50Hz、400V / 50Hz、400V / 60Hz、440V / 60Hz		
⑪規格		N : 国内向け・欧州向け (CEマーキング)		
⑫ターミナルボックス		E : E型ターミナルボックス (アルミ) (防水仕様) ブレーキ付の場合、ブレーキリード線はターミナルボックス内に引き込んであります。(〈P.E35〉参照)		
⑬ブレーキ仕様 1.5kW、2.2kWブレーキ付ギアモータはありません。		N : ブレーキなし		
		V2 : 200Vブレーキ仕様		
		V4 : 400Vブレーキ仕様		
⑭補助記号		空欄 : 標準仕様		
		X : 特殊仕様追加認識記号		
⑮仕様記号 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。 銘板上の仕様記号欄に表示されます。		整流器内蔵 結線指示記号 詳細は〈P.E36〜E37〉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.E38〜E41〉の仕様記号一覧表をご参照ください。		

0.75kW～2.2kWは、防水・屋外の区別はありません。全て防水タイプになります。  
尚、出力軸の材質が選択できますので、材質S43Cを選択すると従来の屋外タイプと同じ仕様になります。詳細はお問い合わせください。

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、あらかじめ結線いたしますので下表の要領でご指示ください。詳細は〈P.E36～E37〉をご参照ください。

結線種類	ご発注時の型式記号(例)	補助記号	仕様記号
標準 (整流器別置)	H2L32T50-WP08TNNEV2	X	AA
交流切りB(AC Switching B)	H2L32T50-WP08TNNEV2X AB	⑭	⑮
直流切り(DC Switching)	H2L32T50-WP08TNNEV2X DC		
交流切りA(AC Switching A)	H2L32T50-WP08TNNEV2X AA		

整流器内蔵をご希望の場合は、上記の結線方法を選択の上ご指示ください。  
補助記号'X'は銘板の型式末尾に表示されますが、⑮の仕様記号は表示されません。  
銘板上の仕様記号欄に表示されます。詳細は〈P.E13〉の銘板の見方をご参照ください。  
尚、仕様記号欄は、ターミナルボックス位置記号など他の仕様にも使われます。

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  
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

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

価格表

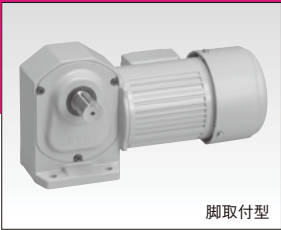
選定  
サービスカタログ  
申込書

# 標準機種構成表

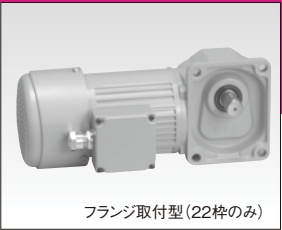
平行軸 性能表/寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
直交軸 機種構成
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
中空軸 中空軸 性能表/寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
同心中空軸 同心中空軸 性能表/寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防爆形
技術資料
規格モータ
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
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書

型 式	4Pモータ容量	枠番	出力軸 配 置	減 速 比							
防水ギアモータ 防水ブレーキ付 ギアモータ 屋外ギアモータ 屋外ブレーキ付 ギアモータ	三相0.1kW	22	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	
		28	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
		32	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500			
			R								
	三相0.2kW	22	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			R	1/60							
		28	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			R								
		32	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
	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							
		32	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			R								
		40	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
防水ギアモータ 防水ブレーキ付 ギアモータ	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							
		40	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			R								
		50	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
	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							
		50	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			R								
	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				

(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。



脚取付型



フランジ取付型(22枠のみ)

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

- 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

価格表

選定  
サービス

カタログ  
申込書





直交軸 IP-65

0.1kW-0.4kW

(0.75kW~2.2kW 高効率IE3 は〈P.B45〉をご参照ください。)


防水・屋外ギアモータ  
ブレーキ付ギアモータ

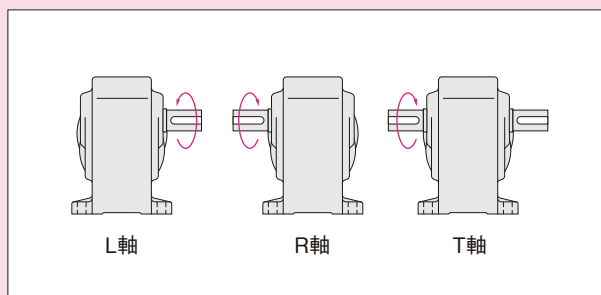
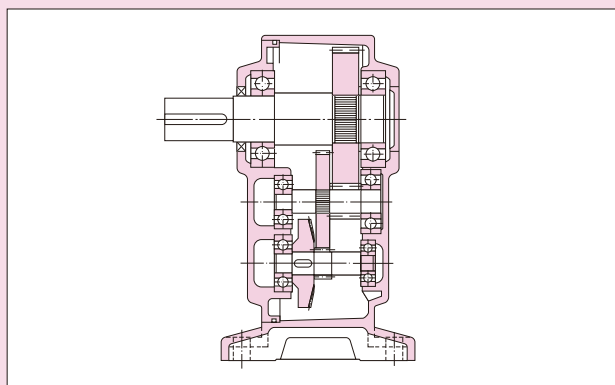
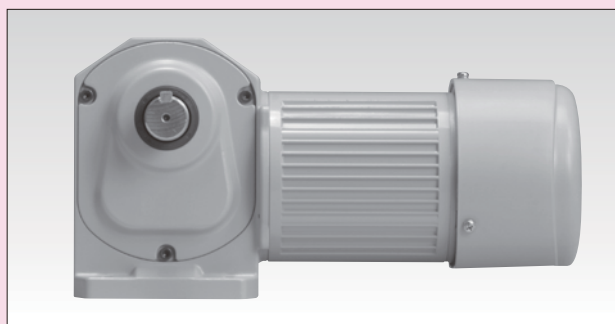
性能表/寸法図

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.E32〉に示した結線(正転)の場合、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。

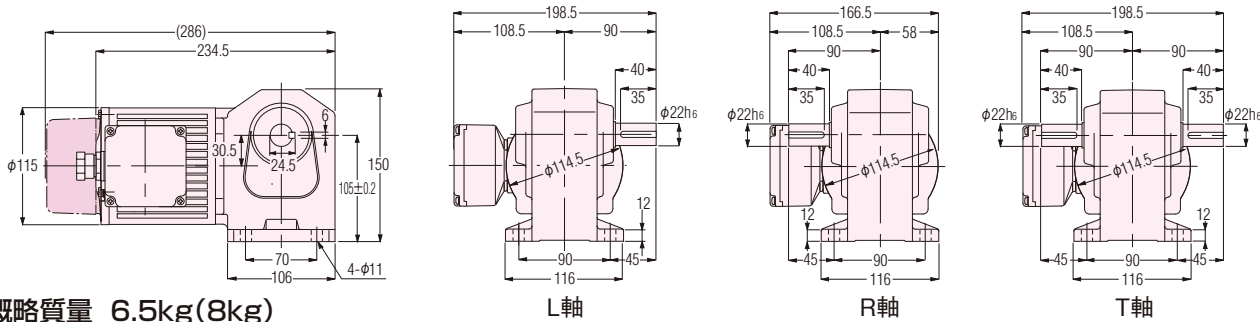
モータ仕様 標準電圧 〈連続定格4極〉	容量	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.1kW	200/200/220	50/60/60	0.61/0.54/0.54	1420/1700/1720	B	全閉

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)	
						N・m		kgf・m				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.B38 図B-31 6.5kg (8kg)	P.B39 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.B39 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.B39 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.B37〉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-31 H2L $\forall$ -22 $\frac{1}{2}$ -5~240-T010E CADデータ: H2L $\forall$ -22(LRT)-T010E  
(H2L $\forall$ -22 $\frac{1}{2}$ -5~240-T010E) (CADデータ: H2L $\forall$ -22(LRT)-T010E)



概略質量 6.5kg(8kg)

L軸

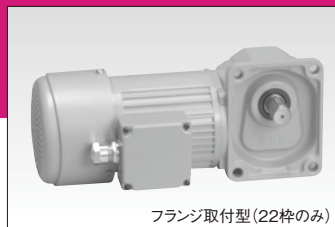
R軸

T軸

(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E58〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。



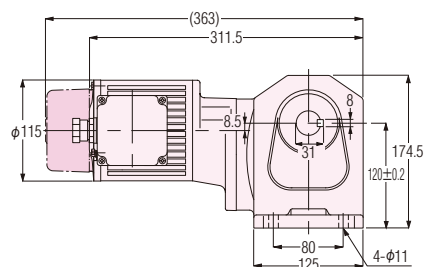
脚取付型



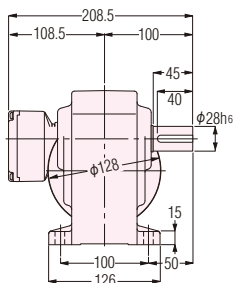
フランジ取付型 (22枠のみ)

## 図B-32

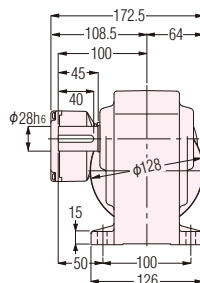
**H2L $\Sigma$ -28 $\frac{1}{2}$ -300~450-T010E** CADデータ: H2L $\Sigma$ -28(LRT)-T010E  
**(H2L $\Psi$ -28 $\frac{1}{2}$ -300~450-T010E)** (CADデータ: H2L $\Psi$ -28(LRT)-T010E)



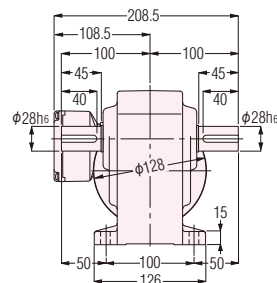
概略質量 10kg(11.5kg)



L軸



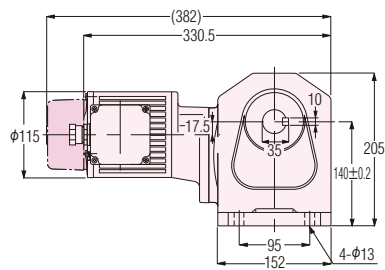
R軸



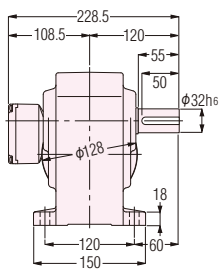
T軸

## 図B-33

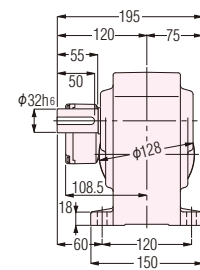
**H2L $\Sigma$ -32 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T010E** CADデータ: H2L $\Sigma$ -32(LRT)-T010E  
**(H2L $\Psi$ -32 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T010E)** (CADデータ: H2L $\Psi$ -32(LRT)-T010E)



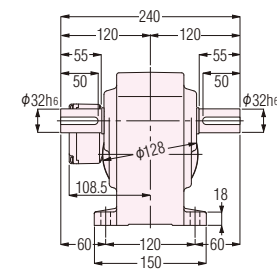
概略質量 13kg(14.5kg)



L軸



R軸

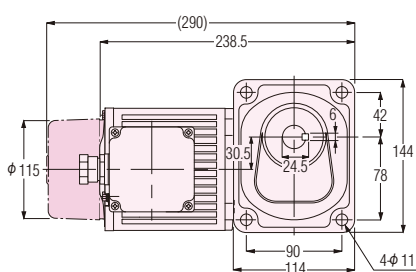


T軸

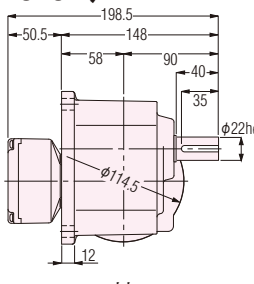
## フランジ取付型

## 図B-34

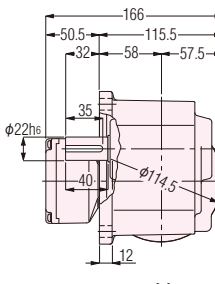
**H2F $\Sigma$ -22 $\frac{1}{2}$ -5~240-T010E** CADデータ: H2F $\Sigma$ -22(LRT)-T010E  
**(H2F $\Psi$ -22 $\frac{1}{2}$ -5~240-T010E)** (CADデータ: H2F $\Psi$ -22(LRT)-T010E)



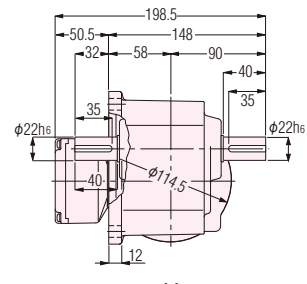
概略質量 6.5kg(8kg)



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  
性能表/寸法図ギアモータ  
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

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	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.2kW	200/200/220	50/60/60	1.1/1.0/1.0	1420/1710/1720	B	全閉外扇

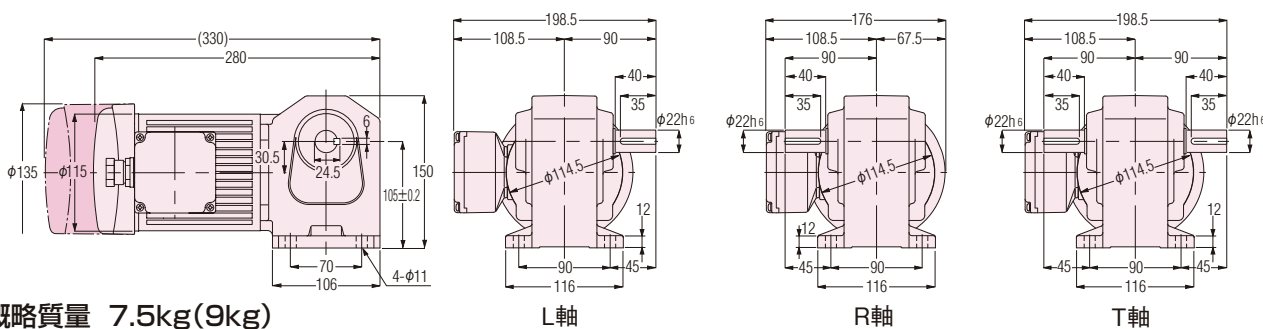
モータ 容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸回転速度 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量	
						N・m		kgf・m				ギアモータ(ブレーキ付)	
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2L㍈ (H2L㍈)	H2F㍈ (H2F㍈)
三相 0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B40 図B-35 7.5kg (9kg)	P.B41 図B-39 7.5kg (9kg)
		1/ 10	1/ 10	150	180	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		
		1/ 60	1/ 59	25	30	69	57	7	5.8	1810	185		
	28	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250	P.B41 図B-36 9.5kg (11kg)	
		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		
	32	1/ 300	7/ 2120	5	6	294	245	30	25	3820	390	P.B41 図B-37 13.5kg (15kg)	
		1/ 375	7/ 2650	4	4.8	368	306	37.5	31.2	4120	420		
		1/ 450	7/ 3127	3.3	4	431	368	44	37.5	4120	420		
	40	1/ 600	7/ 4240	2.5	3	588	490	60	50	6760	690	P.B41 図B-38 22kg (23.5kg)	
		1/ 750	7/ 5300	2	2.4	735	613	75	62.5	6760	690		
		※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.B37〉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

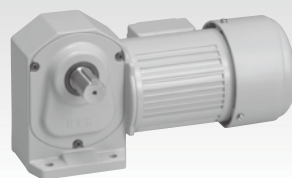
図B-35

H2L㍈-22㍈-5~60-T020E CADデータ: H2L㍈-22(LRT)-T020E  
(H2L㍈-22㍈-5~60-T020E) (CADデータ: H2L㍈-22(LRT)-T020E)

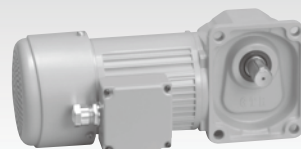


(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E58〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。





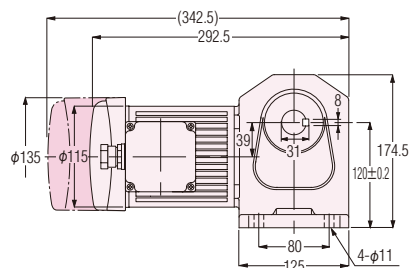
脚取付型



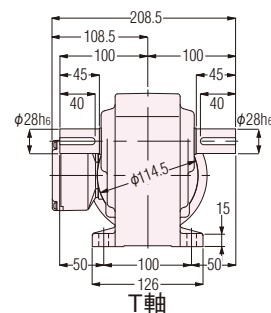
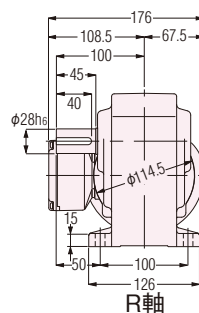
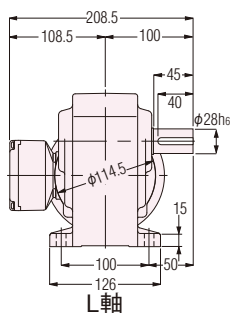
フランジ取付型(22枠のみ)

## 図B-36

**H2L $\Sigma$ -28 $\frac{1}{2}$ -80~240-T020E** CADデータ: H2L $\Sigma$ -28(LRT)-T020E  
**(H2L $\Delta$ -28 $\frac{1}{2}$ -80~240-T020E)** (CADデータ: H2L $\Delta$ -28(LRT)-T020E)

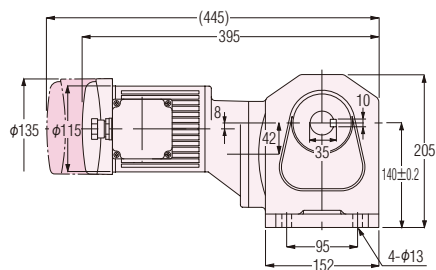


概略質量 9.5kg(11kg)

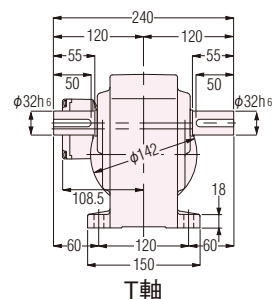
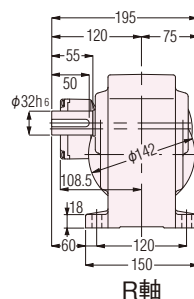
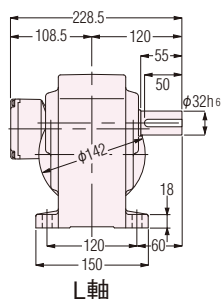


## 図B-37

**H2L $\Sigma$ -32 $\frac{1}{2}$ -300~450-T020E** CADデータ: H2L $\Sigma$ -32(LRT)-T020E  
**(H2L $\Delta$ -32 $\frac{1}{2}$ -300~450-T020E)** (CADデータ: H2L $\Delta$ -32(LRT)-T020E)

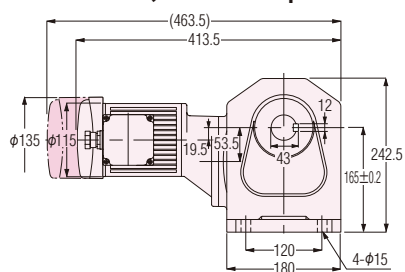


概略質量 13.5kg(15kg)

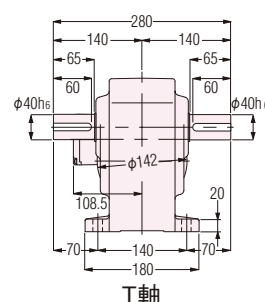
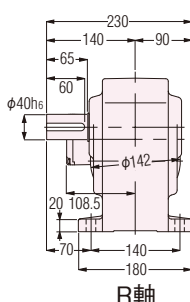
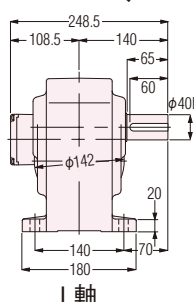


## 図B-38

**H2L $\Sigma$ -40 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T020E** CADデータ: H2L $\Sigma$ -40(LRT)-T020E  
**(H2L $\Delta$ -40 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T020E)** (CADデータ: H2L $\Delta$ -40(LRT)-T020E)



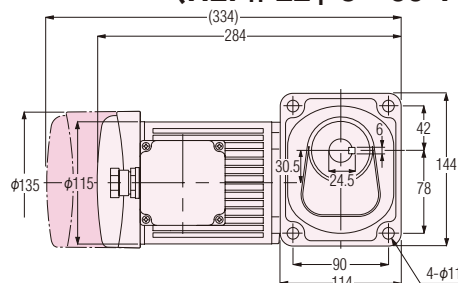
概略質量 22kg(23.5kg)



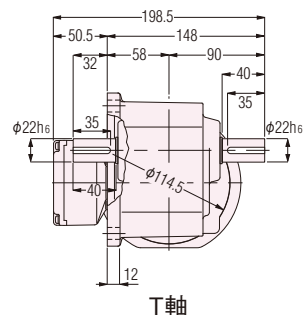
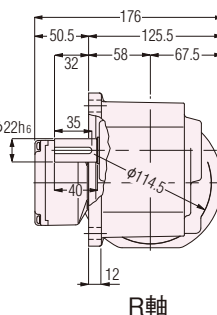
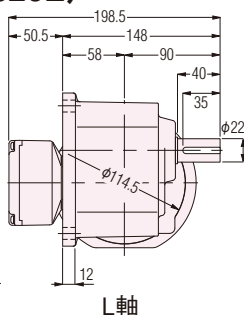
## フランジ取付型

## 図B-39

**H2F $\Sigma$ -22 $\frac{1}{2}$ -5~60-T020E** CADデータ: H2F $\Sigma$ -22(LRT)-T020E  
**(H2F $\Delta$ -22 $\frac{1}{2}$ -5~60-T020E)** (CADデータ: H2F $\Delta$ -22(LRT)-T020E)



概略質量 7.5kg(9kg)

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

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 0.4kW

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	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.4kW	200/200/220	50/60/60	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 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量 ギアモータ(ブレーキ付)
						N・m		kgf・m				H2L㉔ (H2L㉔)
				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.B42 図B-40 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	
		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.B43 図B-41 14kg (15.5kg)
		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	
	40	1/ 300	7/ 2080	5	6	572	477	58.4	48.7	6760	690	P.B43 図B-42 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.B43 図B-43 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.B37〉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-40

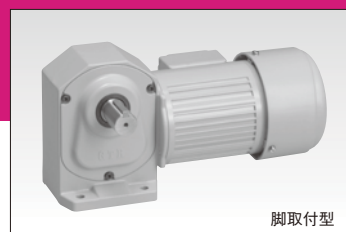
H2L㉔-28㉔-5~60-T040E  
(H2L㉔-28㉔-5~60-T040E)

CADデータ: H2L㉔-28(LRT)-T040E  
(CADデータ: H2L㉔-28(LRT)-T040E)

概略質量 11kg(12.5kg)

L軸 R軸 T軸

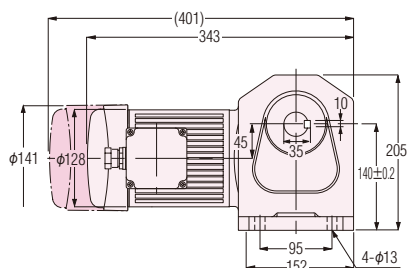
(注) 出力軸キー寸法については、〈P.E58〉出力軸共通詳細寸法をご参照ください。



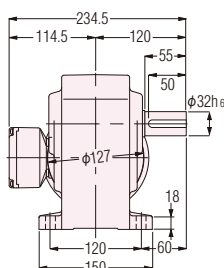
脚取付型

## 図B-41

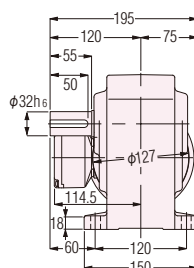
**H2L $\Sigma$ -32 $\frac{1}{2}$ -80~240-T040E** CADデータ: H2L $\Sigma$ -32(LRT)-T040E  
**(H2L $\Delta$ -32 $\frac{1}{2}$ -80~240-T040E)** (CADデータ: H2L $\Delta$ -32(LRT)-T040E)



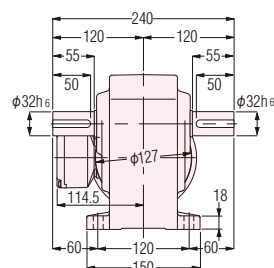
概略質量 14kg(15.5kg)



L軸



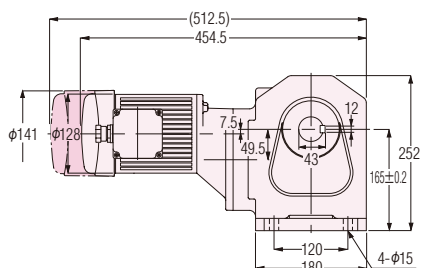
R軸



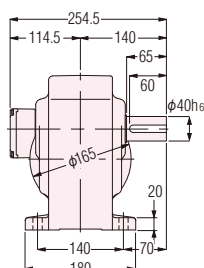
T軸

## 図B-42

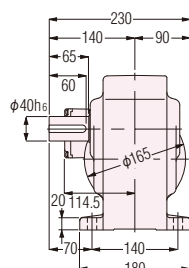
**H2L $\Sigma$ -40 $\frac{1}{2}$ -300~450-T040E** CADデータ: H2L $\Sigma$ -40(LRT)-T040E  
**(H2L $\Delta$ -40 $\frac{1}{2}$ -300~450-T040E)** (CADデータ: H2L $\Delta$ -40(LRT)-T040E)



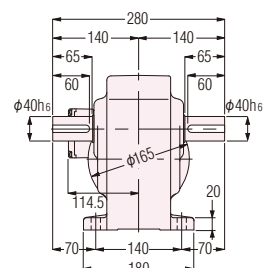
概略質量 24.5kg(26kg)



L軸



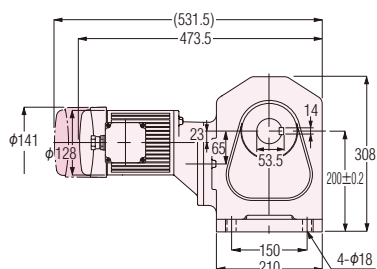
R軸



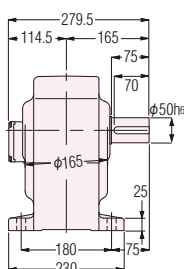
T軸

## 図B-43

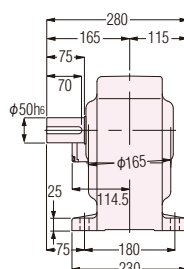
**H2L $\Sigma$ -50 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T040E** CADデータ: H2L $\Sigma$ -50(LRT)-T040E  
**(H2L $\Delta$ -50 $\frac{1}{2}$ -600~1500-T040E)** (CADデータ: H2L $\Delta$ -50(LRT)-T040E)



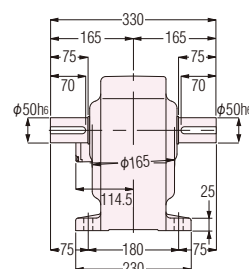
概略質量 54.5kg(56kg)



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

価格表

選定  
サービスカタログ  
申込書





直交軸 IP-65

高効率IE3 0.75kW-2.2kW

防水ギアモータ

防水ブレーキ付ギアモータ

性能表/寸法図

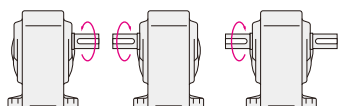
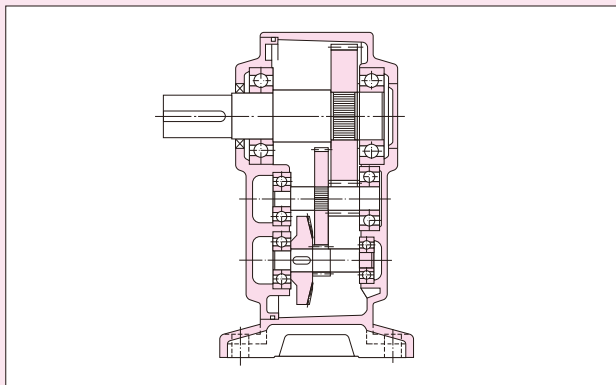
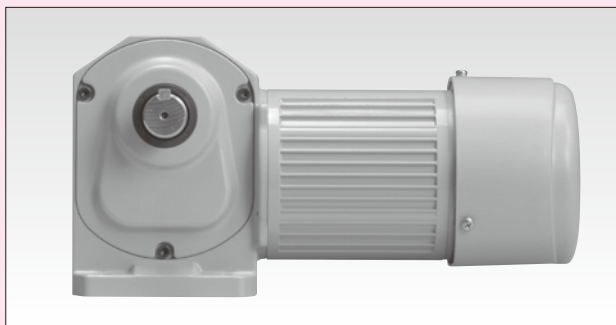
IE3

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.E32〉に示した結線(正転)の場合、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)



出力軸材質 SUS420J2 の場合……H軸  
出力軸材質 S43C の場合 …… L軸

M軸  
R軸

B軸  
T軸

性能表及び寸法図

防水ギアモータ  
防水ブレーキ付ギアモータ

IE3

H2シリーズ 三相 0.75kW

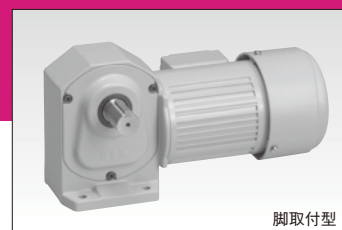
性能表／寸法図内カッコの値はブレーキ付ギアモータの表示です。

モータ仕様 標準電圧 〈連続定格4極〉	容量	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.75kW	200/200/220	50/60/60	3.2/3.0/2.9	1440/1720/1740	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 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量
						N・m		kgf・m				ギアモータ(ブレーキ付)
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2L
三相 0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.B47 図B-44 21kg (23.5kg)
		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.B47 図B-45 29.5kg (32kg)
		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.B47 図B-46 62kg (64.5kg)
		※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.B45)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。

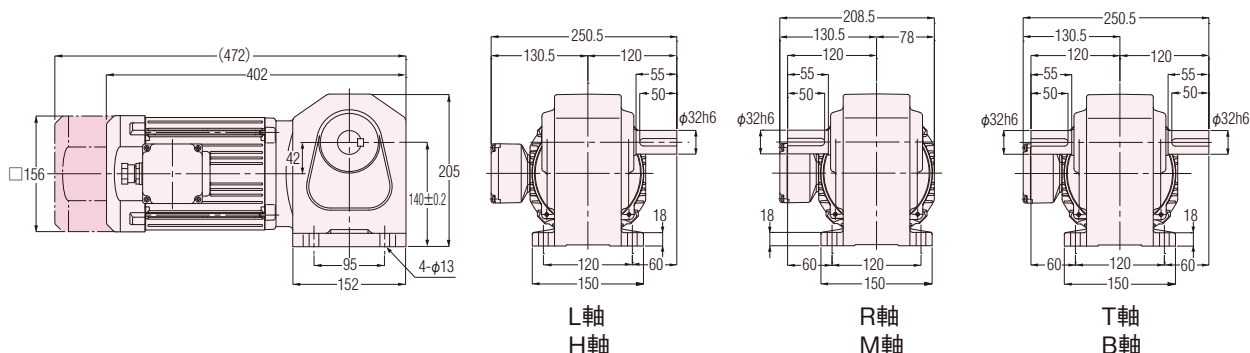
平行軸 性能表/寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ / ブレーキ付 ギアモータ
減 速 機 (両軸型)
S型減速機
防 爆 形
直 交 軸 性能表/寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ / ブレーキ付 ギアモータ
減 速 機 (両軸型)
S型減速機
防 爆 形
中空軸 中空軸 性能表/寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減 速 機 (両軸型)
S型減速機
防 爆 形
技術資料
規格モータ
ご使用上 の注意
オプション
GT-STEP インテックス ギアモータ
KOMPASS ギアボックス
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書



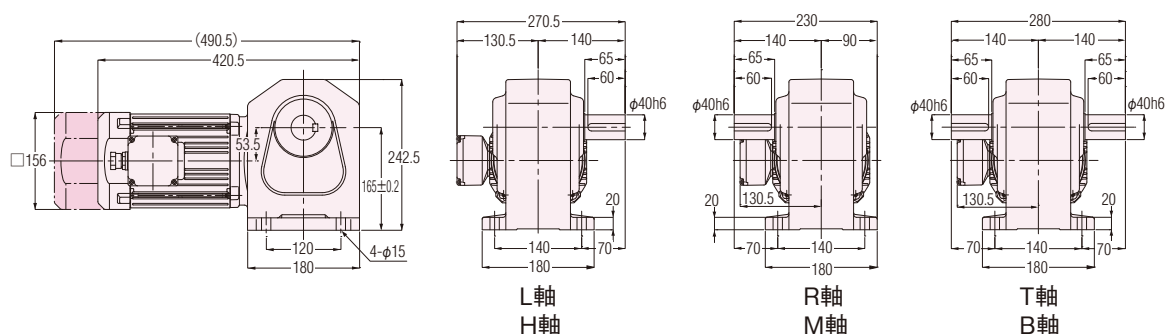
脚取付型

## 脚取付型

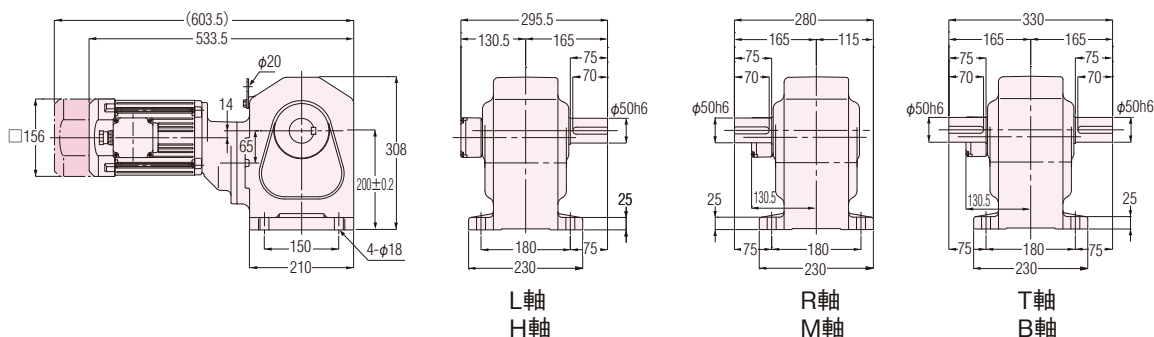
図B-44

出力軸 SUS420J2 … H2L32 $\frac{H}{M}$ 5~60-WP08TNNEN  
(H2L32 $\frac{H}{M}$ 5~60-WP08TNNEV2)出力軸 S43C …… H2L32 $\frac{H}{M}$ 5~60-WP08TNNEN  
(H2L32 $\frac{H}{M}$ 5~60-WP08TNNEV2)

図B-45

出力軸 SUS420J2 … H2L40 $\frac{H}{M}$ 80~240-WP08TNNEN  
(H2L40 $\frac{H}{M}$ 80~240-WP08TNNEV2)出力軸 S43C …… H2L40 $\frac{H}{M}$ 80~240-WP08TNNEN  
(H2L40 $\frac{H}{M}$ 80~240-WP08TNNEV2)

図B-46

出力軸 SUS420J2 … H2L50 $\frac{H}{M}$ 300~450-WP08TNNEN  
(H2L50 $\frac{H}{M}$ 300~450-WP08TNNEV2)出力軸 S43C …… H2L50 $\frac{H}{M}$ 300~450-WP08TNNEN  
(H2L50 $\frac{H}{M}$ 300~450-WP08TNNEV2)

※出力軸キーの寸法はL・R・T軸の値です。

H・M・B軸の寸法は〈P.E58〉の出力軸共通詳細寸法をご参照ください。

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

性能表/寸法図

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

価格表

選定  
サービスカタログ  
申込書



# 防水ギアモータ IE3

## H2シリーズ 三相 1.5kW

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

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

価格表

選定  
サービス

カタログ  
申込書

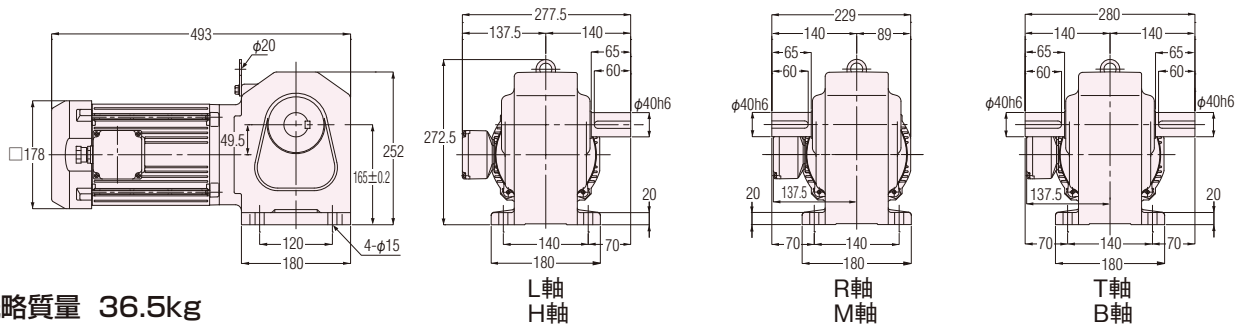
モータ仕様 標準電圧 〈連続定格4極〉	容量	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	1.5kW	200/200/220	50/60/60	6.4/6.0/5.7	1450/1740/1750	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量
						N・m		kgf・m				ギアモータ
				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.B48 図B-47 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	
		1/ 50	1/ 50	30	36	429	346	43.8	35.3	5880	600	
	50	1/ 60	1/ 60	25	30	515	415	52.6	42.4	6080	620	P.B48 図B-48 65.5kg
		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	

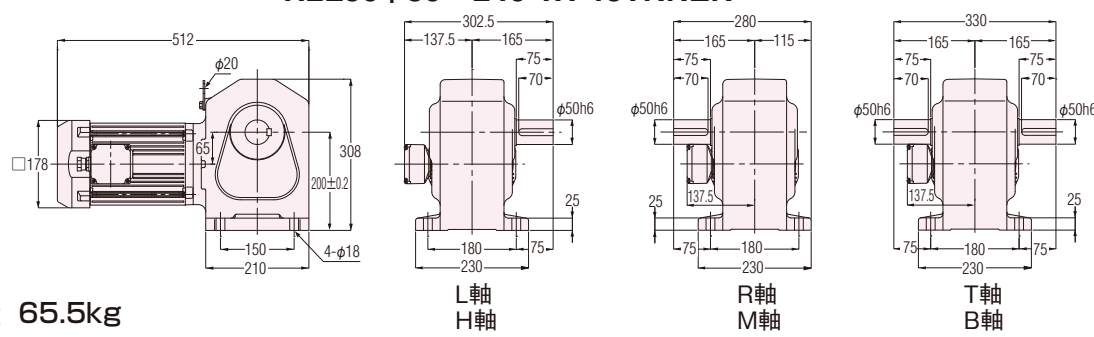
- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。  
2. 〈P.B45〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。  
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

### 脚取付型

**図B-47** 出力軸 SUS420J2 ... **H2L40<sup>1</sup>/<sub>5</sub> 5~60-WP15TNNEN**  
出力軸 S43C ..... **H2L40<sup>1</sup>/<sub>5</sub> 5~60-WP15TNNEN**



**図B-48** 出力軸 SUS420J2 ... **H2L50<sup>1</sup>/<sub>8</sub> 80~240-WP15TNNEN**  
出力軸 S43C ..... **H2L50<sup>1</sup>/<sub>8</sub> 80~240-WP15TNNEN**



※出力軸キーの寸法はL・R・T軸の値です。  
H・M・B軸の寸法は〈P.E32〉の出力軸共通詳細寸法をご参照ください。









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	標準電圧(3定格) 200V/50Hz、200V/60Hz、220V/60Hz 倍電圧(4定格) 380V/50Hz、400V/50Hz、400V/60Hz、440V/60Hz
	耐熱クラス	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) ※キー材は付属されています。
	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)

## 0.2kW～0.4kW

H2シリーズ 0.2kW～0.4kWのクラッチ／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。  
0.75kW(高効率IE3)の機種・型式記号は〈P.B53〉をご参照ください。




シリーズ	取付	モータ区分	枠番	軸配置	減速比	容量	電源電圧	オプション	補助記号	仕様記号
H2	L	E	22	L	30	T020				
H2	L	E	32	T	100	T040		A	X	T9HZ
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	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	入力軸側(↑)から見て出力軸が左に出るもの	入力軸側(↑)から見て出力軸が右に出るもの	入力軸側(↑)から見て出力軸が両方に出るもの
	L	R	T
⑥減速比	5 : 1 / 5 ~ 240 : 1 / 240		
⑦モータ呼称と容量	T020 : 三相0.2kW		
	T040 : 三相0.4kW		
⑧電源電圧	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はA型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はターミナルボックス付		
⑨オプション 注1: 0.2kW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:H2LE-32L-200-T040A)	A : ターミナルボックス(0.2kWにオプション)		
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。銘板上の仕様記号欄に表示されます。	ターミナルボックス位置指示記号 詳細は〈P.E38～E41〉の仕様記号一覧表をご参照ください。		

## 0.75kW 高効率IE3

H2シリーズ 0.75kWの高効率IE3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でご指示ください。  
 0.2kW～0.4kWの機種・型式記号は〈P.B52〉をご参照ください。

ギアヘッド型式					モータ型式								ブレーキ仕様	オプション	
シリーズ	取付	枠番	軸配置	減速比		モータ区分	モータ仕様	容量	相数	電源電圧	規格	ターミナルボックス	ブレーキ	補助記号	仕様記号
H2	L	32	L	5	—	E	P	08	T	N	J	T	N		
H2	L	40	R	100	—	E	P	08	T	W	J	T	N	X	T9HZ
①	②	③	④	⑤		⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

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		
③枠番及び出力軸径	出力軸径(外径)		
④出力軸   配置記号	入力軸側(↑)から見て出力軸が左に出るもの 	入力軸側(↑)から見て出力軸が右に出るもの 	入力軸側(↑)から見て出力軸が両方に出るもの 
	L	R	T
⑤減速比	5 : 1 / 5 ～ 240 : 1 / 240		
⑥モータ区分	E       ： インダクション クラッチ／ブレーキ付ギアモータ		
⑦モータ仕様	P       ： IE3効率〈Premium Efficiency〉		
⑧モータ容量	08       ： 三相0.75kW		
⑨相数	T       ： 三相		
⑩電源電圧 (※その他の電圧／周波数についてはお問い合わせください。)	N       ： 標準電圧   三相   3定格   200V／50Hz、200V／60Hz、220V／60Hz		
	W       ： 倍電圧       三相   4定格   380V／50Hz、400V／50Hz、400V／60Hz、440V／60Hz		
⑪規格	J       ： 規格なし		
⑫ターミナルボックス	T       ： T型ターミナルボックス(鋼板)		
⑬ブレーキ仕様	N       ： ブレーキなし(クラッチ／ブレーキ付モータ仕様)		
⑭補助記号	空欄   ： 標準仕様		
	X       ： 特殊仕様追加認識記号		
⑮仕様記号 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。 銘板上の仕様記号欄に表示されます。	ターミナルボックス   位置指示記号 詳細は〈P.E38～E41〉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

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

価格表

選定  
サービスカタログ  
申込書

# 標準機種構成表

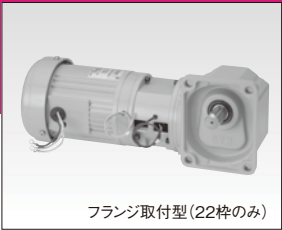
平行軸 性能表/寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防 爆 形
直交軸 機種構成
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
クラッチ/ ブレーキ付 ギアモータ
減速機 (両軸型)
S型減速機
防 爆 形
中空軸 中空軸 性能表/寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防 爆 形
同心中空軸 同心中空軸 性能表/寸法図
ギアモータ ブレーキ付
防水・屋外 ギアモータ ブレーキ付
減速機 (両軸型)
S型減速機
防 爆 形
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
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書



(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。



脚取付型



フランジ取付型(22枠のみ)

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

- 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

価格表

選定  
サービス

カタログ  
申込書







## 直交軸

# 0.2kW-0.4kW

(0.75kW 高効率IE3 は〈P.B63〉をご参照ください。)

## クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

# 性能表/寸法図

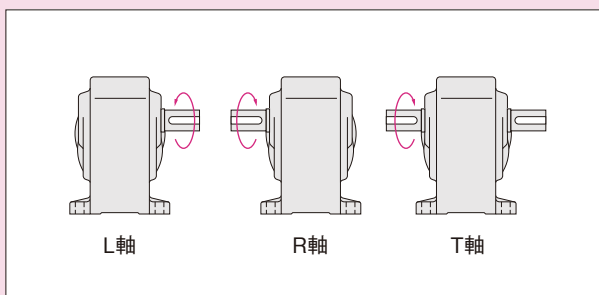
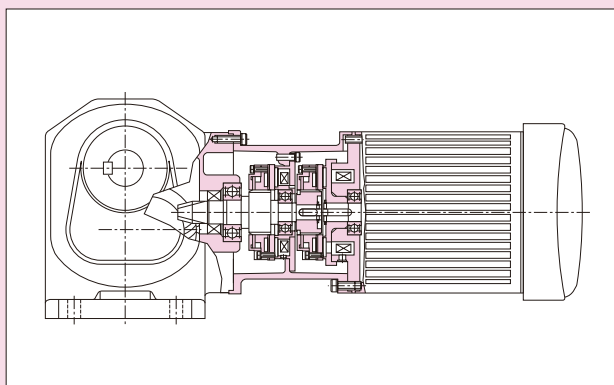
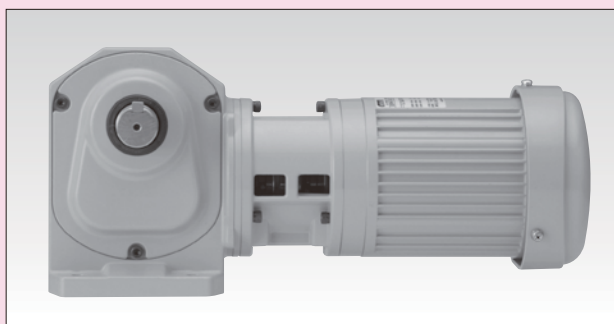
# H2

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.E18〉に示した結線(正転)の場合、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

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

価格表

選定  
サービス

カタログ  
申込書

モータ仕様 標準電圧 〈連続定格4極〉	容量	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.2kW	200/200/220	50/60/60	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 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量	
						N・m		kgf・m				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.B58 図B-50 9.5kg	P.B59 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		
		1/ 60	1/ 59	25	30	69	57	7	5.8	1810	185		
	28	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250	P.B58 図B-51 11.5kg	
		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.B55〉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-50

H2LE-22 $\frac{1}{2}$ -5~60-T020

CADデータ: H2LE-22(LRT)-T020

概略質量 9.5kg

L軸 R軸 T軸

図B-51

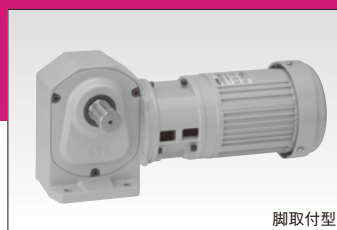
H2LE-28 $\frac{1}{2}$ -80~240-T020

CADデータ: H2LE-28(LRT)-T020

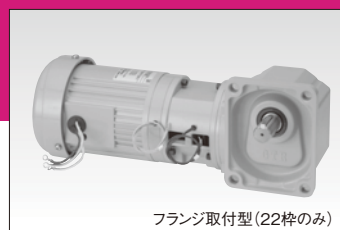
概略質量 11.5kg

L軸 R軸 T軸

## フランジ取付型



脚取付型

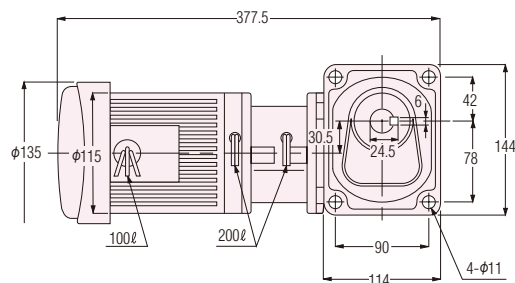


フランジ取付型(22枠のみ)

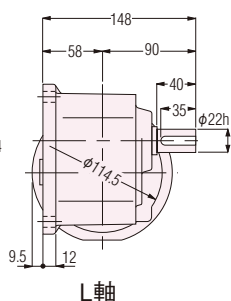
## 図B-52

H2FE-22 $\frac{1}{2}$ -5~60-T020

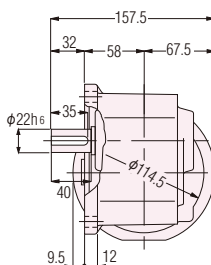
CADデータ: H2FE-22(LRT)-T020



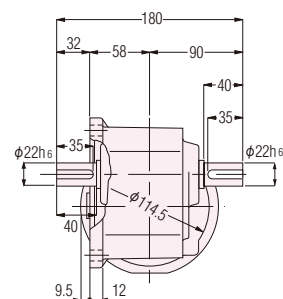
概略質量 9.5kg



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

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

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

## 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	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.4kW	200/200/220	50/60/60	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 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量
						N・m		kgf・m				三相
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2LE
三相 0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.B60 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.B60 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	

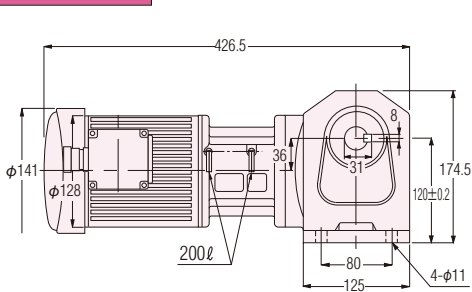
- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。  
2. 〈P.B55〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。  
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

## 脚取付型

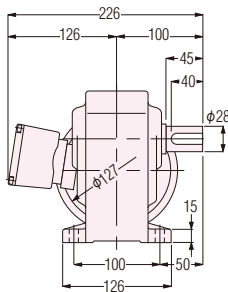
図B-53

H2LE-28 $\frac{1}{5}$ -5~60-T040A

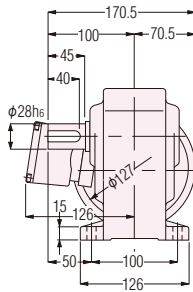
CADデータ: H2LE-28(LRT)-T040A



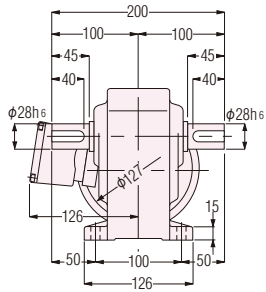
概略質量 14kg



L軸



R軸

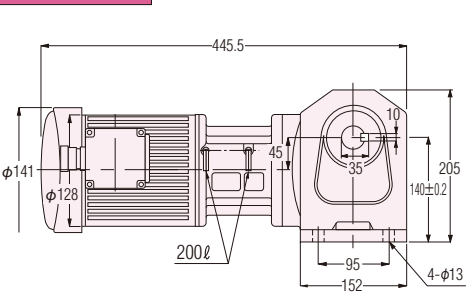


T軸

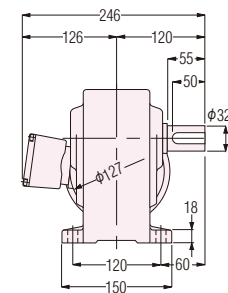
図B-54

H2LE-32 $\frac{1}{8}$ -80~240-T040A

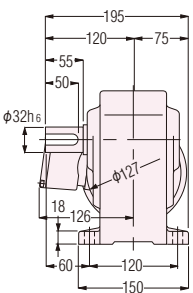
CADデータ: H2LE-32(LRT)-T040A



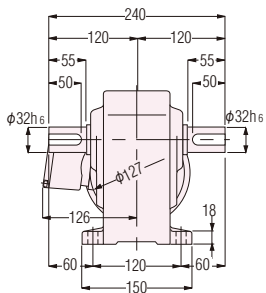
概略質量 17kg



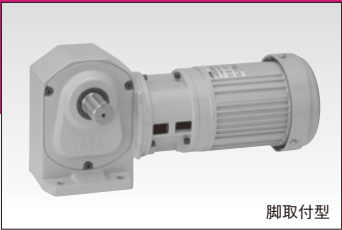
L軸



R軸



T軸



脚取付型

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

- GT-STEP  
インデックス  
ギアモータ
- KOMPASS  
ギアボックス

価格表

選定  
サービス

カタログ  
申込書





直交軸

# 高効率IE3 0.75kW クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

IE3

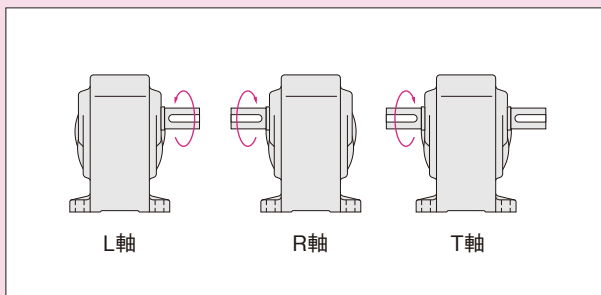
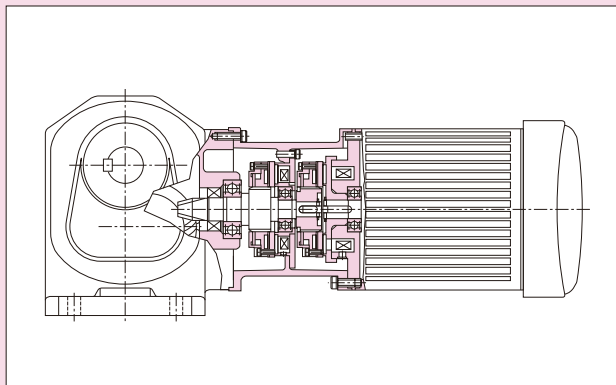
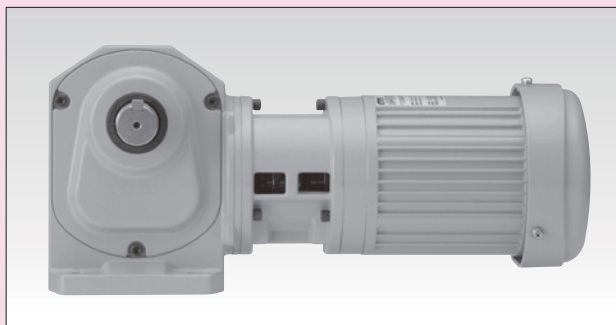
H2  
シリーズ

## 性能表/寸法図

### 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.E18〉に示した結線(正転)の場合、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

# IE3

## H2シリーズ 三相 0.75kW

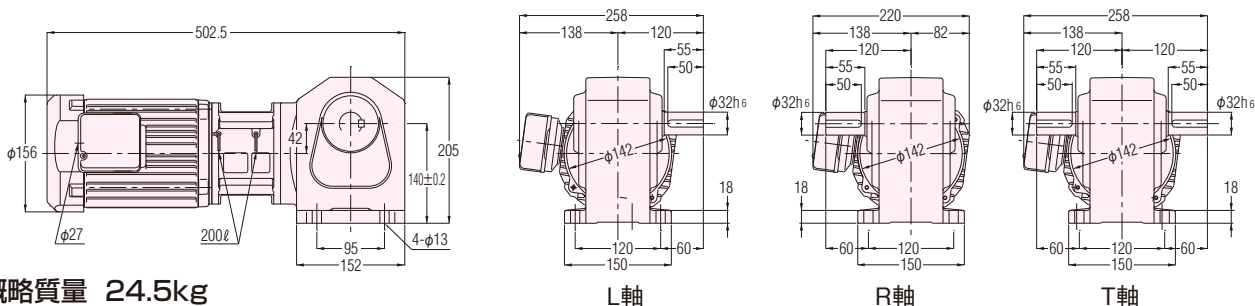
モータ仕様 標準電圧 〈連続定格4極〉	容量	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)	定格回転速度 (r/min)	耐熱 クラス	保護 冷却方式
	0.75kW	200/200/220	50/60/60	3.2/3.0/2.9	1440/1720/1740	B	全閉外扇

モータ 容量	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 (r/min)		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L.		外形寸法図の頁・図番・概略質量
						N・m		kgf・m				
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf	H2L
三相 0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	300	360	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.B64 図B-55 24.5kg
		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.B64 図B-56 33kg
		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.B55〉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。

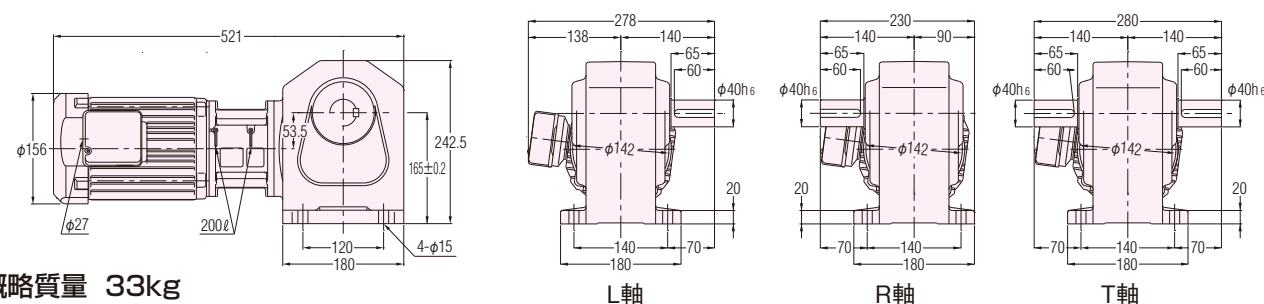
## 脚取付型

図B-55 H2L32 $\frac{1}{2}$ 5~60-EP08TNJTN



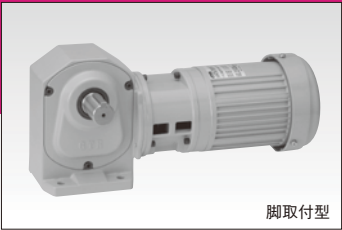
概略質量 24.5kg

図B-56 H2L40 $\frac{1}{2}$ 80~240-EP08TNJTN



概略質量 33kg





脚取付型

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  
インデックス  
ギアモータ

KOMPASS  
ギアボックス

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

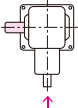
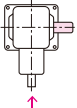
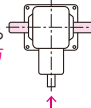
H2  
シリーズ

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) ※キー材は付属されています。
	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 H2シリーズ(直交軸)

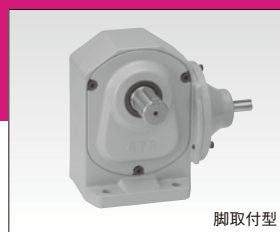
H2シリーズ 両軸型減速機は下記のような記号によって区分しておりますので、ご注文・ご照会の際はこの記号にてご指示ください。

シリーズ	取付	モータ区分	枠番	軸配置	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		32	L	200	040				
H2	F		22	T	50	020			X	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪

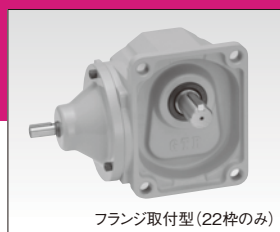
①シリーズ名	H2   ： H2シリーズ(直交軸)		
②取付け・タイプ区分	L       ： 脚取付		
	F       ： フランジ取付 (22枠のみ)		
③モータ区分	空欄   ： モータなし(両軸型)		
④枠番及び出力軸径	出力軸径		
⑤軸配置	入力軸側(↑)から見て出力軸が左に出るもの 	入力軸側(↑)から見て出力軸が右に出るもの 	入力軸側(↑)から見て出力軸が両方に出るもの 
	L	R	T
⑥減速比	5 : 1／5 ～ 1500 : 1／1500		
⑦モータ呼称と容量	020   ： 0.2kW相当		
	040   ： 0.4kW相当		
	075   ： 0.75kW相当		
	150   ： 1.5kW相当		
	220   ： 2.2kW相当		
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。銘板上の仕様記号欄に表示されます。			

- 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  
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
- 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(22枠のみ)

型 式	4Pモータ 相当容量	枠番	出力軸 配 置	減 速 比							
減 速 機 (両軸型)	0.2kW	22	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			R	1/60							
		28	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			T								
		32	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
		40	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500			
			T								
	0.4kW	28	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			R	1/60							
		32	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			T								
		40	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
		50	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500			
			T								
	0.75kW	32	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			R	1/60							
		40	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			T								
		50	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
			L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			T	1/60							
	1.5kW	40	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			T								
		50	L	1/300	1/375	1/450					
			R								
			L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			T	1/60							
		50	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			T								
	2.2kW	50	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			T	1/60	1/80	1/100	1/120				
			L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			T	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  
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

価格表

選定  
サービスカタログ  
申込書



## 直交軸

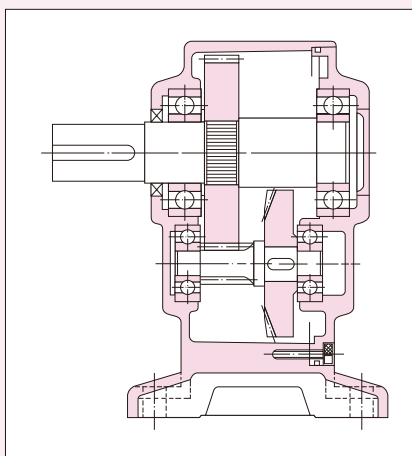
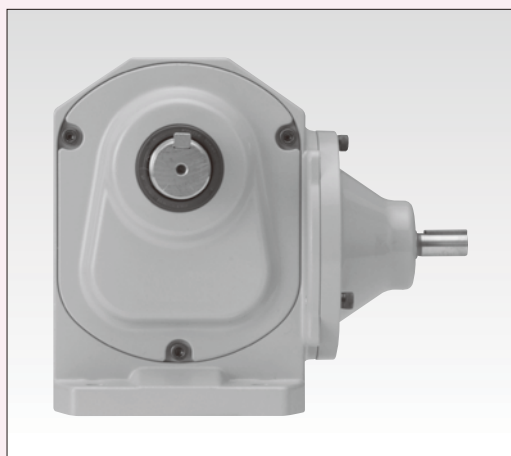
# 減速機 (両軸型)

## 性能表/寸法図

# H2 シリーズ

### 【注意事項】

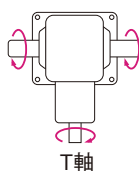
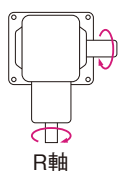
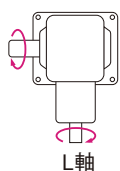
- 相当モータ容量は4極モータ使用時の値です。
- 入・出力軸の回転方向は下図をご参照ください。



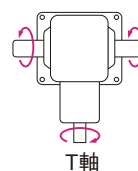
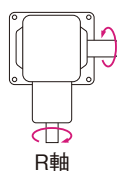
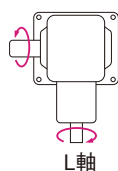
### ■軸配置と回転方向関係

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。

容量	減速比
0.2 kW	1/5~1/60及び1/600~1/1500
0.4・0.75kW	1/5~1/60及び1/300~1/1500
1.5・2.2 kW	1/5~1/30及び1/300~1/450



容量	減速比
0.2 kW	1/80~1/450
0.4・0.75kW	1/80~1/240
1.5・2.2 kW	1/40~1/240



# 減速機(両軸型)

## H2シリーズ 0.2kW 相当

- 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
- 価格表
- 選定  
サービス
- カタログ  
申込書

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(1500r/min)		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	H2F
0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	5.7	0.58	245	588	25	60	P.B72 図B-57 3.5kg	P.B73 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	2450	25	250	P.B73 図B-58 5.5kg	
		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.B73 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.B73 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.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-57

H2L-22<sup>1</sup>/<sub>5</sub>~60- (020)

CADデータ: H2L-22(LRT)-020

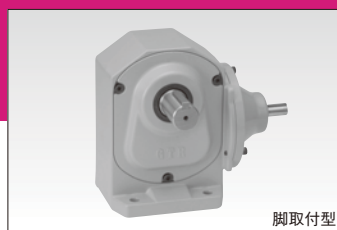
概略質量 3.5kg

L軸

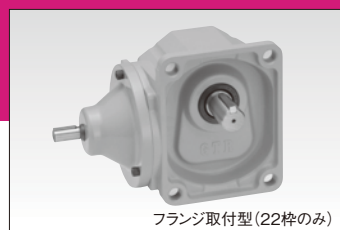
R軸

T軸





脚取付型

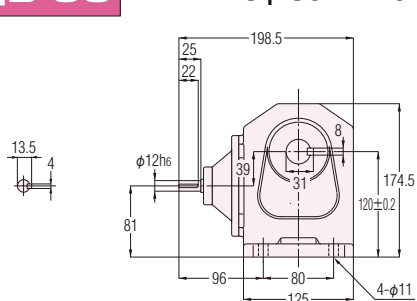


フランジ取付型 (22枠のみ)

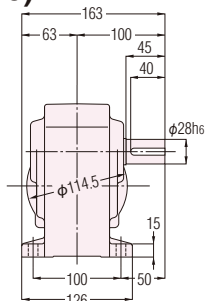
## 図B-58

H2L-28 $\frac{1}{2}$ -80~240- (020)

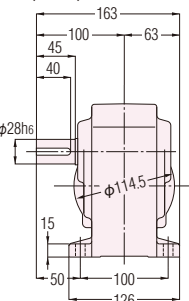
CADデータ: H2L-28 (LRT) -020



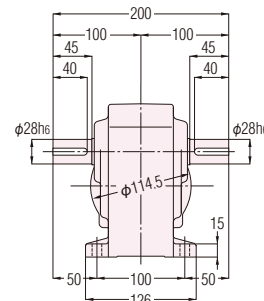
概略質量 5.5kg



L軸



R軸

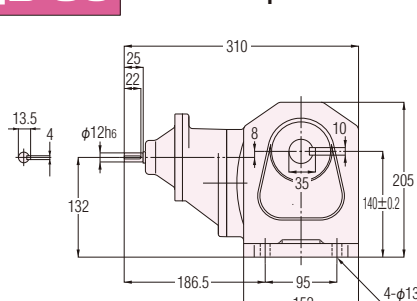


T軸

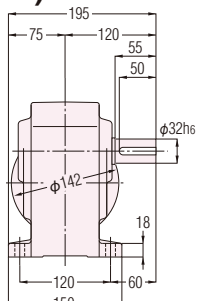
## 図B-59

H2L-32 $\frac{1}{2}$ -300~450- (020)

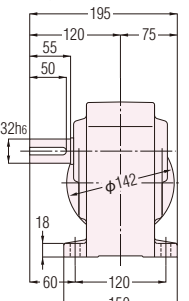
CADデータ: H2L-32 (LRT) -020



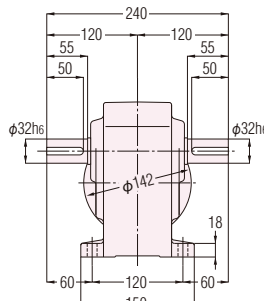
概略質量 9.5kg



L軸



R軸

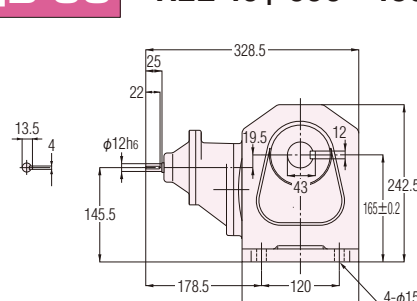


T軸

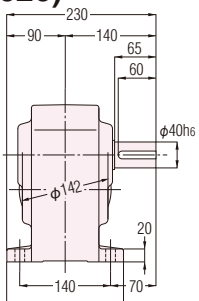
## 図B-60

H2L-40 $\frac{1}{2}$ -600~1500- (020)

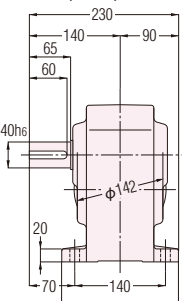
CADデータ: H2L-40 (LRT) -020



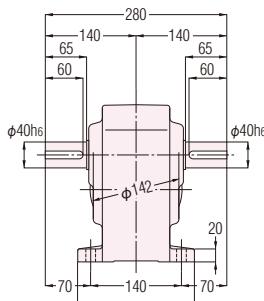
概略質量 18kg



L軸



R軸



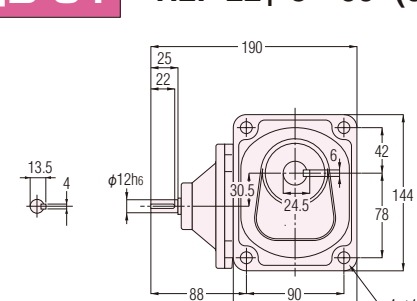
T軸

## フランジ取付型

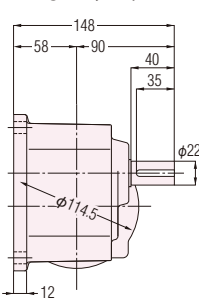
## 図B-61

H2F-22 $\frac{1}{2}$ -5~60- (020)

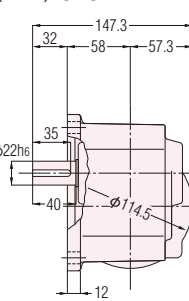
CADデータ: H2F-22 (LRT) -020



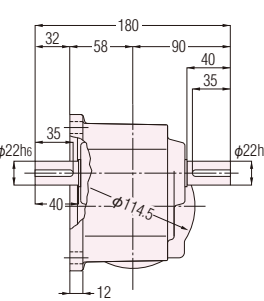
概略質量 3.5kg



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

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

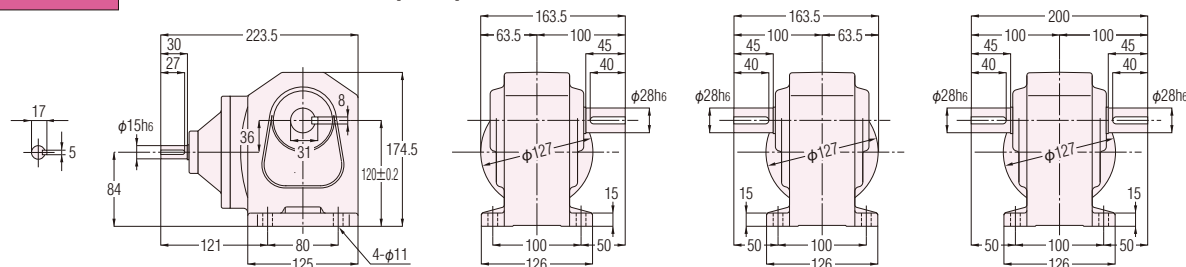
相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500r/min)		許容O.H.L.				外形寸法図の頁・図番・概略質量
						N		kgf		
				N・m	kgf・m	入力軸	出力軸	入力軸	出力軸	H2L
0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	12	1.2	294	931	30	95	P.B74 図B-62 5.5kg
		1/ 10	1/ 10	23	2.3		1470		150	
		1/ 15	1/ 15	34	3.5		1670		170	
		1/ 20	1/ 20	46	4.7		1860		190	
		1/ 25	1/ 25	57	5.8		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	P.B74 図B-63 8.5kg			
	32	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		
		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		P.B75 図B-64 19kg		
	40	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			
	50	1/ 600	21/12220	1150	116.9	294	9510	30	970	P.B75 図B-65 48.5kg
		※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	

- (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

**B-62** H2L-28<sup>L</sup><sub>B</sub>-5~60- (040)

CADデータ: H2L-28(LRT)-040



概略質量 5.5kg

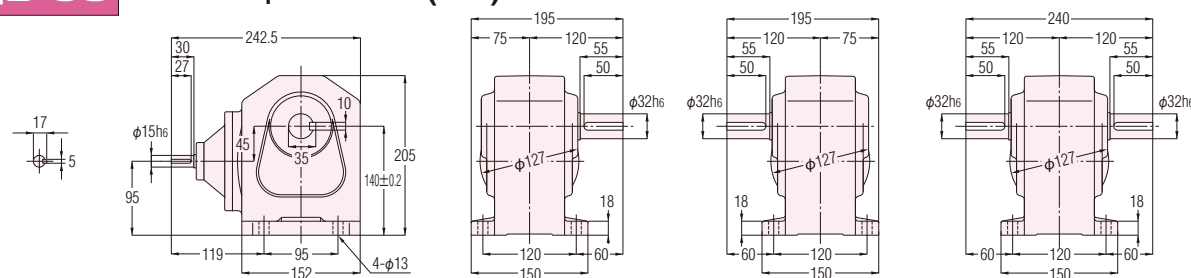
L軸

R軸

T軸

**B-63** H2L-32<sub>L</sub><sup>R</sup>-80~240- (040)

CADデータ: H2L-32(LRT)-040



概略質量 8.5kg

L軸

R軸

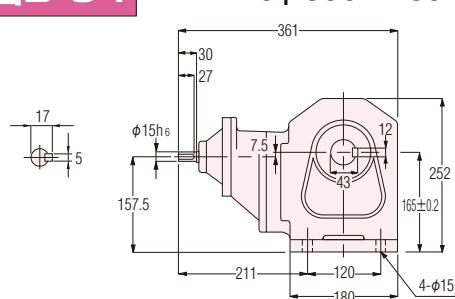
丁軸



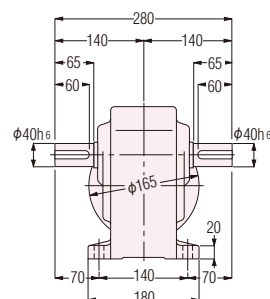
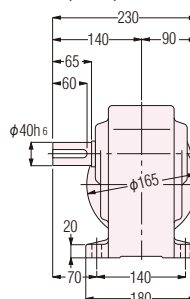
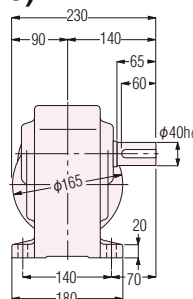
図B-64

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

CADデータ: H2L-40(LRT)-040



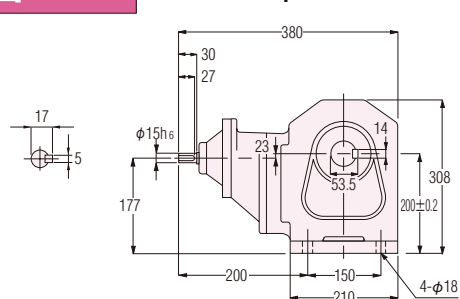
概略質量 19kg



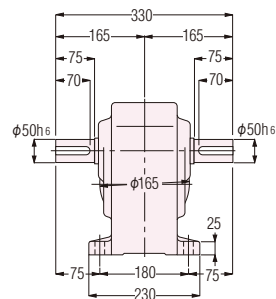
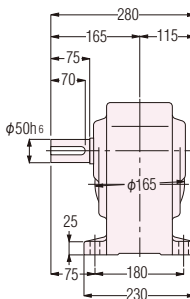
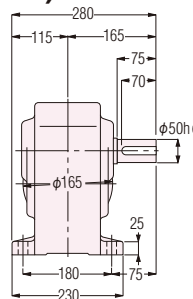
図B-65

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

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(1500r/min)		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
0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	22	2.2	392	1520	40	155	P.B76 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.B76 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.B77 図B-68 49.5kg
		※1/375	7/2650	1230	125		8040		820	
		※1/450	7/3180	1230	125		8530		820	

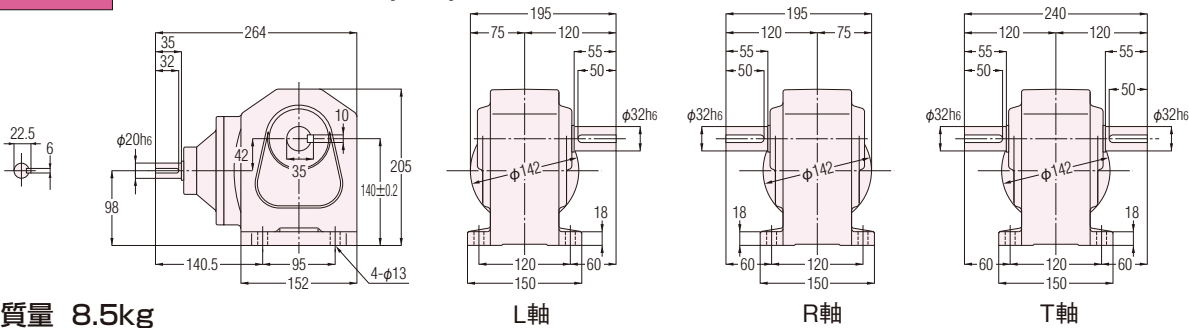
(注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。  
2. 〈P.B71〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。  
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

## 脚取付型

図B-66

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

CADデータ: H2L-32(LRT)-075

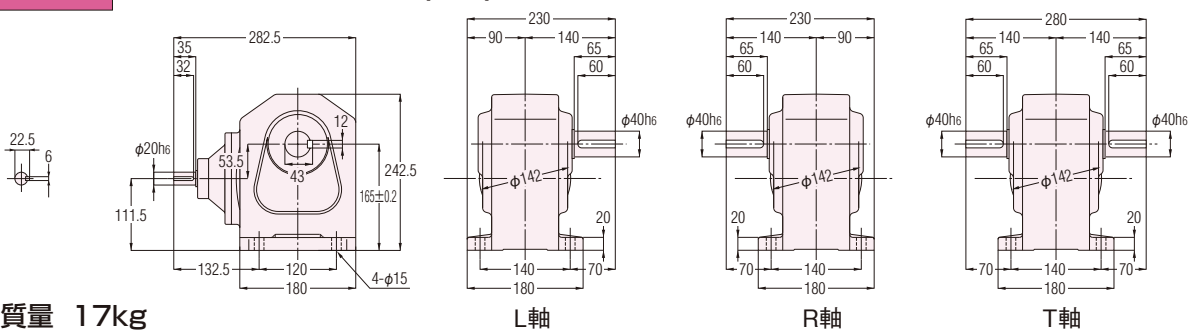


概略質量 8.5kg

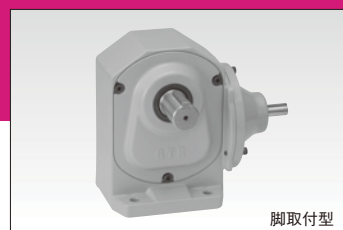
図B-67

H2L-40 $\frac{1}{8}$ -80~240- (075)

CADデータ: H2L-40(LRT)-075



概略質量 17kg

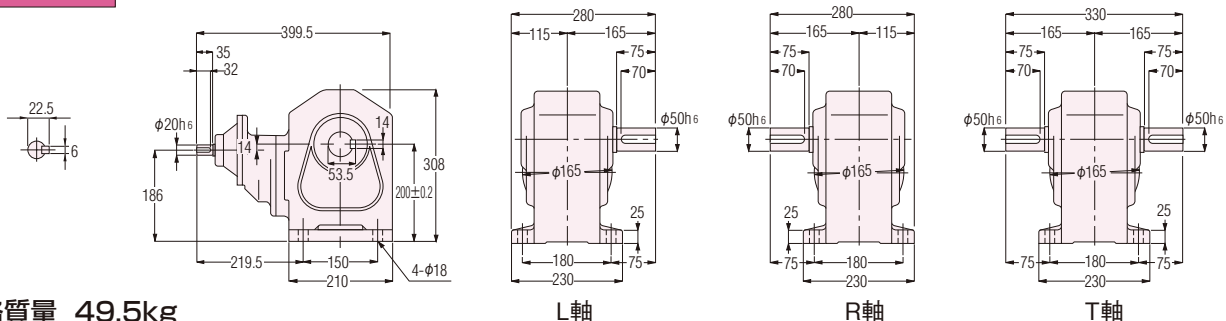


脚取付型

## 図B-68

H2L-50 $\frac{1}{2}$ -300~450- (075)

CADデータ: H2L-50(LRT)-075



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  
インデックス  
ギアモータKOMPASS  
ギアボックス

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

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

価格表

選定  
サービス

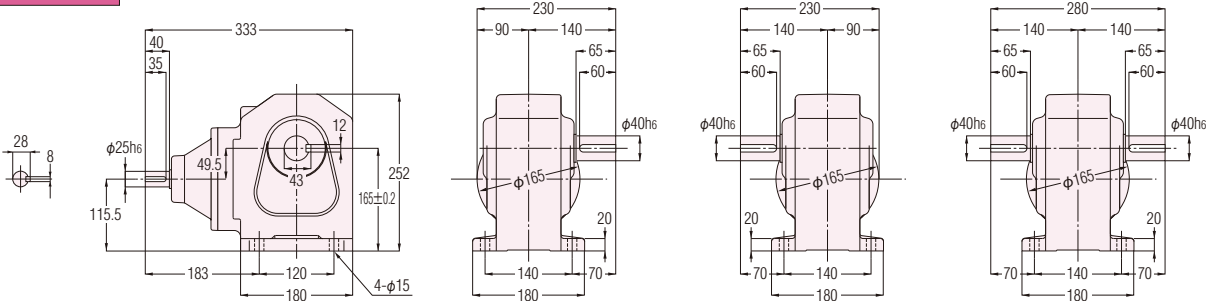
カタログ  
申込書

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(1500r/min)		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
1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	43	4.4	392	2650	40	270	P.B78 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.B78 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.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。

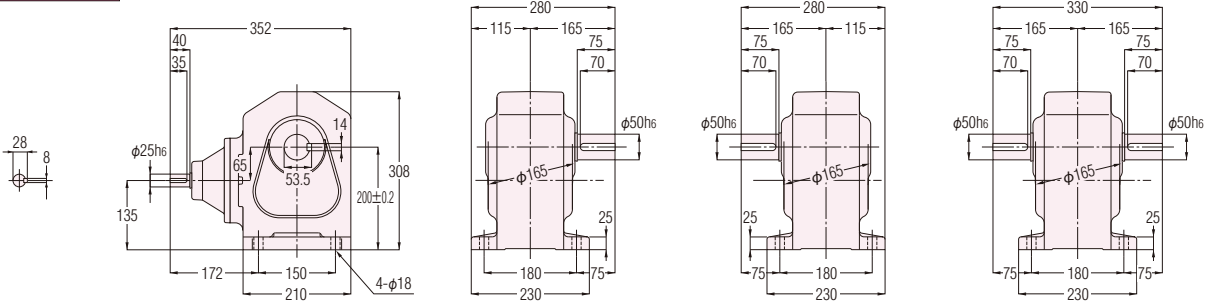
## 脚取付型

図B-69 H2L-40 $\frac{1}{5}$ -5~60- (150) CADデータ: H2L-40(LRT)-150



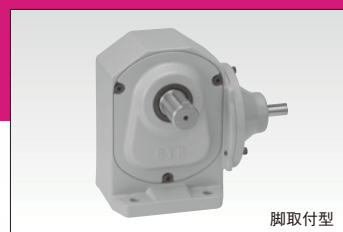
概略質量 17.5kg

図B-70 H2L-50 $\frac{1}{8}$ -80~240- (150) CADデータ: H2L-50(LRT)-150



概略質量 47kg

## H2シリーズ 2.2kW 相当



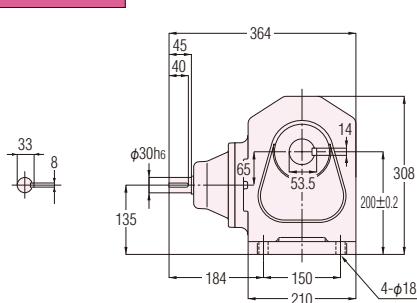
脚取付型

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 入力(1500r/min)		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.B79 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	

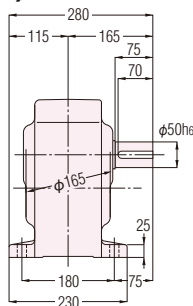
- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。  
2. 〈P.B71〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。  
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

## 脚取付型

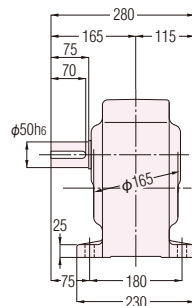
図B-71

H2L-50 $\frac{1}{5}$ -5~120- (220) CADデータ: H2L-50 (LRT)-220

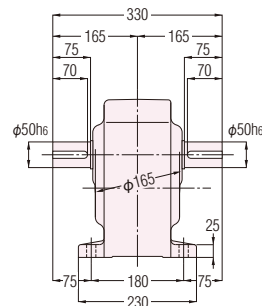
概略質量 47.5kg



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

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

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)

## 機種・型式記号 標準機種構成表

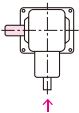
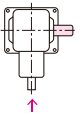
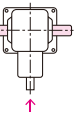
H2  
シリーズ

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) ※キー材は付属されています。
	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 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。

シリーズ	取付	モータ区分	枠番	軸配置	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	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	入力軸側(↑)から見て出力軸が左に出るもの 	入力軸側(↑)から見て出力軸が右に出るもの 	入力軸側(↑)から見て出力軸が両方に出るもの 
	L	R	T
⑥減速比	5 : 1 / 5 ~ 1500 : 1 / 1500		
⑦モータ呼称と容量	020 : 0.2kW相当		
	040 : 0.4kW相当		
	075 : 0.75kW相当		
	150 : 1.5kW相当		
	220 : 2.2kW相当		
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 注: 仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。	防爆形モータ種別記号 詳細は〈P.B94〉のモータタイプをご参照ください。		

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

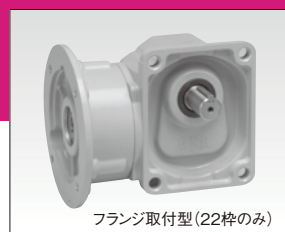
価格表

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(22枠のみ)

型 式	4Pモータ 相当容量	枠番	出力軸 配 置	減 速 比							
S 型 減 速 機	0.2kW	22	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			T	1/60							
		28	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			T								
		32	L	1/300	1/375	1/450					
			T								
		40	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500			
			T								
	0.4kW	28	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			T	1/60							
		32	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			T								
		40	L	1/300	1/375	1/450					
			T								
		50	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500			
			T								
	0.75kW	32	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			T	1/60							
		40	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			T								
		50	L	1/300	1/375	1/450					
			T								
	1.5kW	40	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			T	1/60							
		50	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
			T								
	2.2kW	50	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
			T	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  
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

価格表

選定  
サービスカタログ  
申込書



直交軸

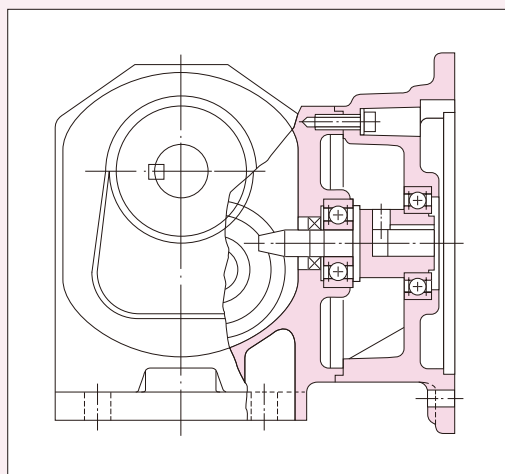
# S型減速機 (指定モータ取付可能型)

## 性能表/寸法図

H2  
シリーズ

### 【注意事項】

- 入・出力軸の回転方向は〈P.B71〉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.E56〉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

## H2シリーズ 0.2kW 相当

- 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
- 価格表
- 選定  
サービス
- カタログ  
申込書

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				H2LS	H2FS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	N	kgf		
0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B86 図B-72 4.5kg	P.B87 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.B87 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.B87 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		
	40	1/ 450	7/ 3127	431	368	44	37.5	4120	420	P.B87 図B-75 19kg	
		1/ 600	7/ 4240	588	490	60	50	6760	690		
		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.B85〉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.B71〉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 $\frac{1}{5}$ -5~60- (020) CADデータ: H2LS-22(LRT)-020

概略質量 4.5kg

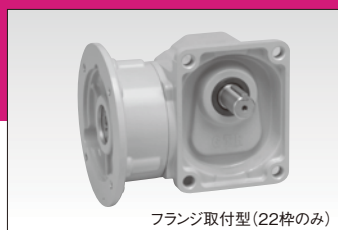
L軸

R軸

T軸

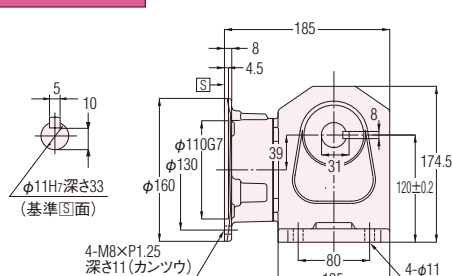


脚取付型

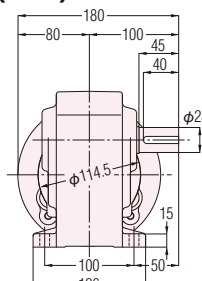


フランジ取付型(22枠のみ)

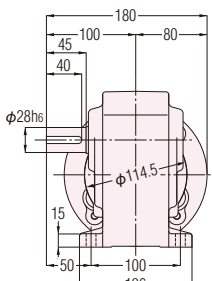
## 図B-73

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

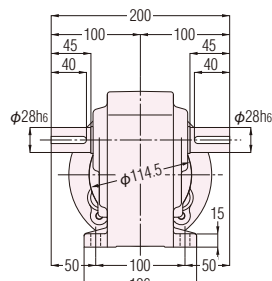
概略質量 6.5kg



L軸

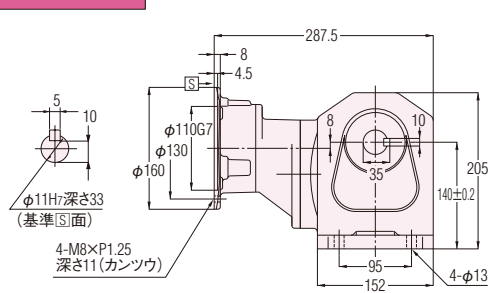


R軸

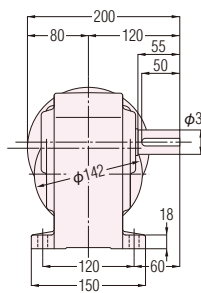


T軸

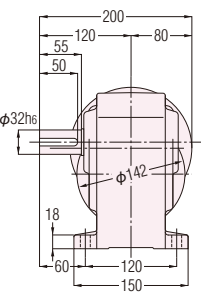
## 図B-74

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

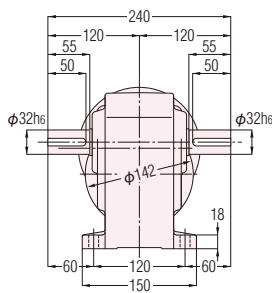
概略質量 10.5kg



L軸

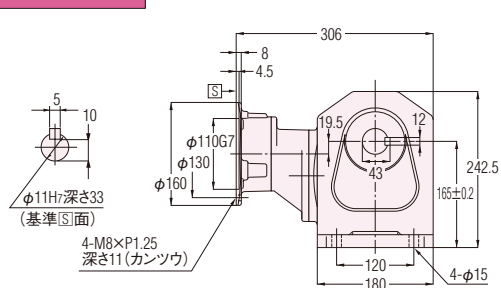


R軸

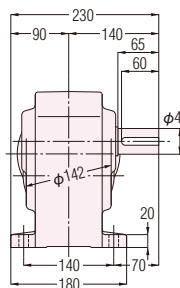


T軸

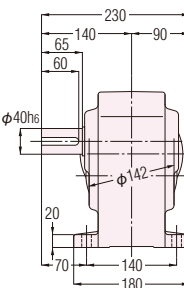
## 図B-75

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

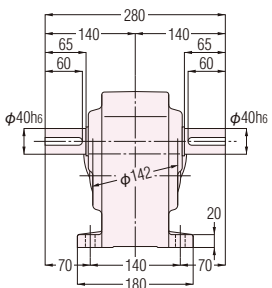
概略質量 19kg



L軸



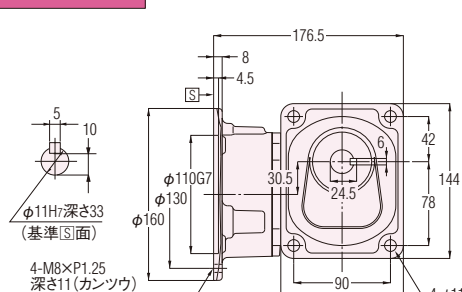
R軸



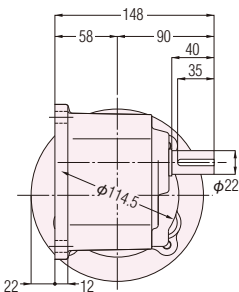
T軸

## フランジ取付型

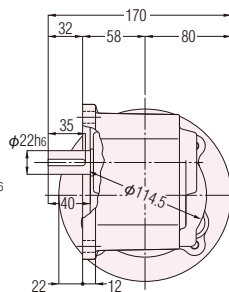
## 図B-76

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

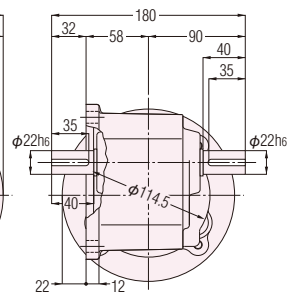
概略質量 4.5kg



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

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

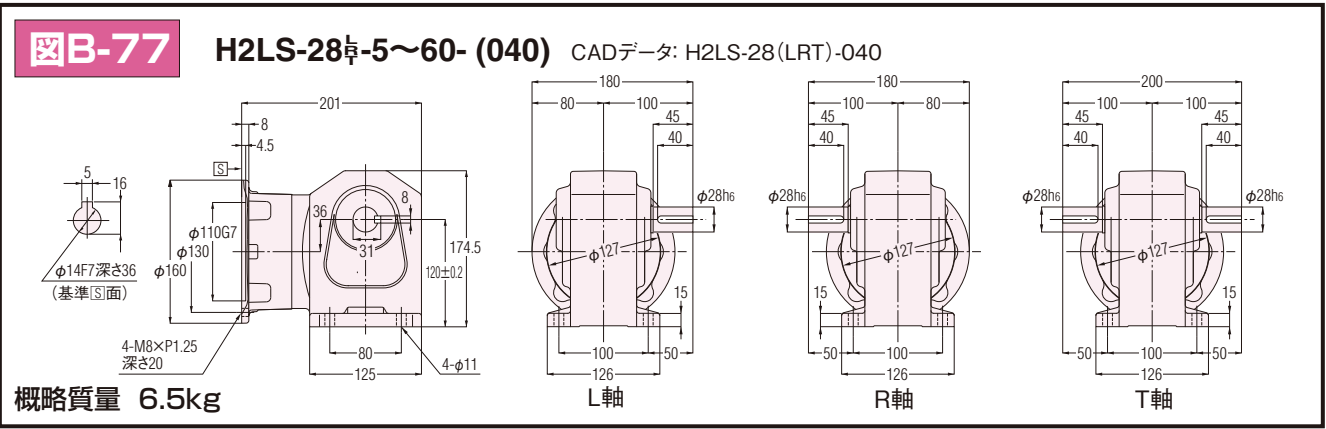
H2シリーズ 0.4kW 相当

- 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
- 価格表
- 選定  
サービス
- カタログ  
申込書

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
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.B88 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.B89 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.B89 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.B89 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.B85〉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.B71〉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。

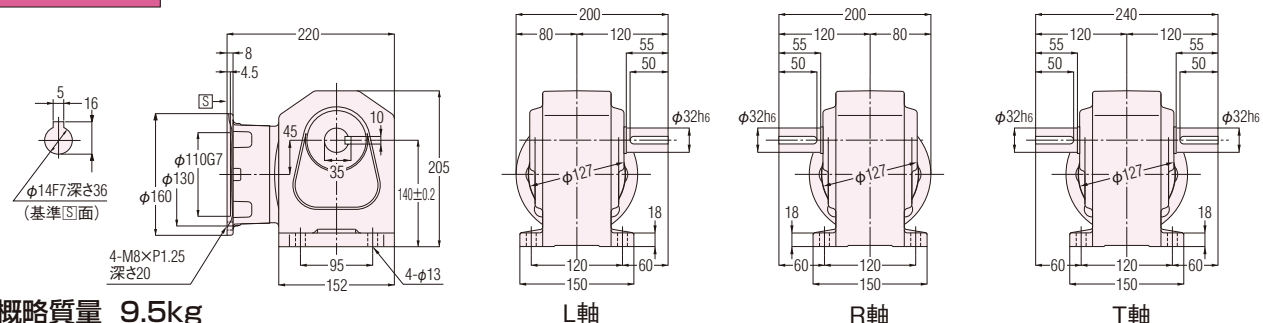
脚取付型



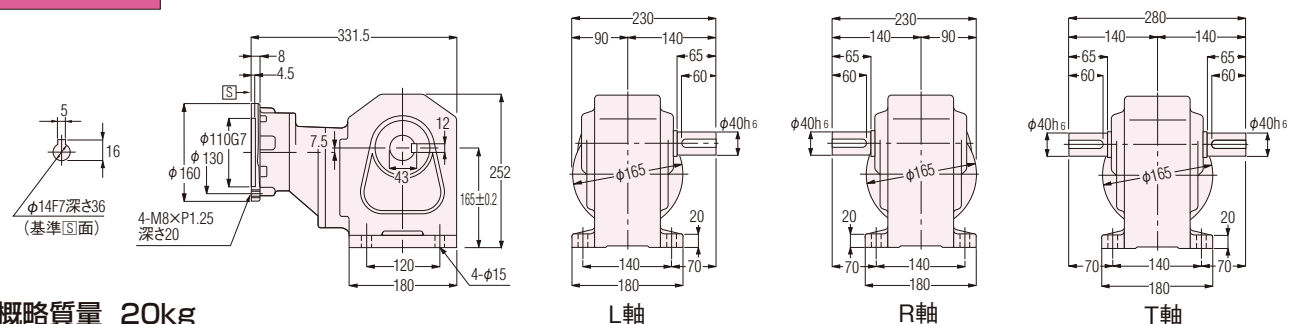




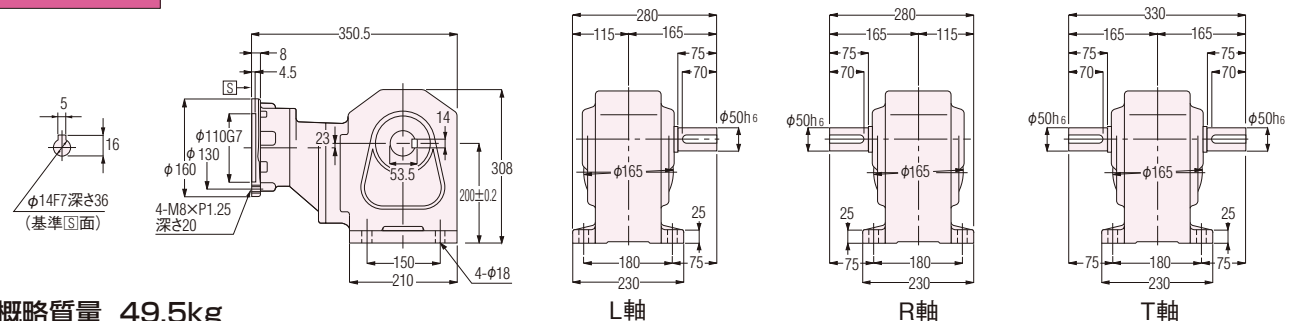
図B-78

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  
インデックス  
ギアモータKOMPASS  
ギアボックス

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

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

価格表

選定  
サービス

カタログ  
申込書

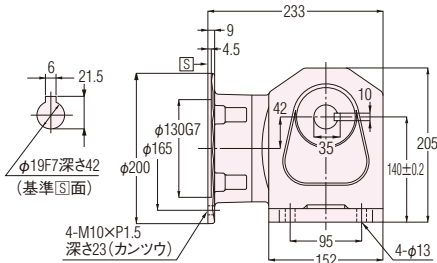
性能表及び寸法図

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.B90 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	
	40	1/ 60	1/ 59	258	215	26.3	21.9	4120	420	P.B90 図B-82 17.5kg
		1/ 80	1/ 80	332	277	33.9	28.3	5780	590	
		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	
	50	※1/240	1/ 240	764	764	78	78	6660	680	P.B91 図B-83 50.5kg
		1/300	7/2120	1070	895	109.6	91.3	7740	790	
		※1/375	7/2650	1230	1120	125	114.1	8040	820	
		※1/450	7/3180	1230	1230	125	125	8530	870	

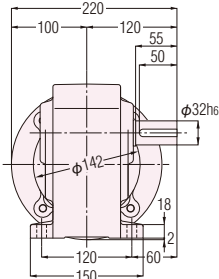
- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。  
2. 〈P.B85〉の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向については〈P.B71〉をご参照ください。  
3. ※印はトルク制限機種です。性能表の許容トルクに特にご注意ください。

脚取付型

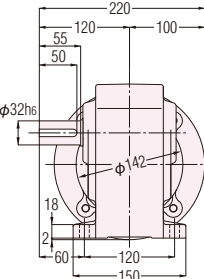
図B-81 H2LS-32 $\frac{1}{5}$ -5~60- (075) CADデータ: H2LS-32(LRT)-075



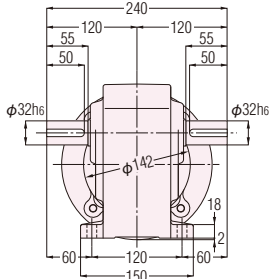
概略質量 9kg



L軸

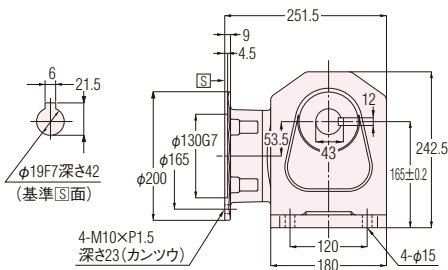


R軸

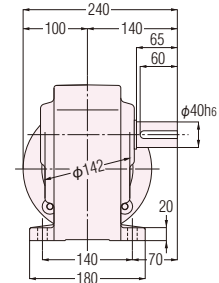


T軸

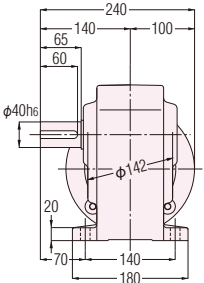
図B-82 H2LS-40 $\frac{1}{8}$ -80~240- (075) CADデータ: H2LS-40(LRT)-075



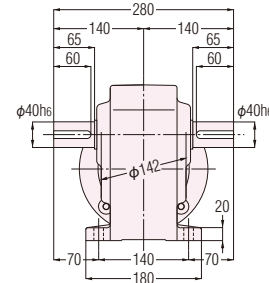
概略質量 17.5kg



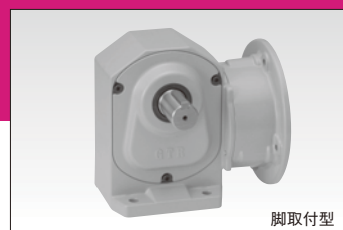
L軸



R軸

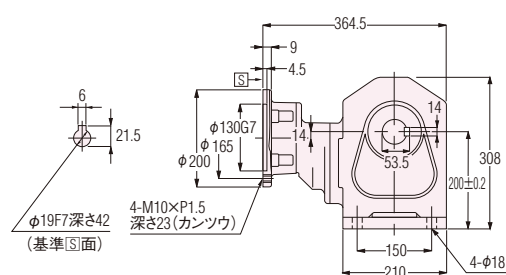


T軸

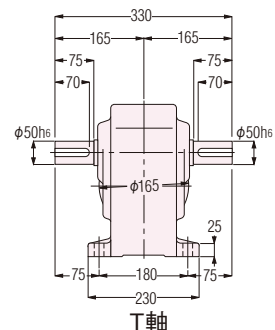
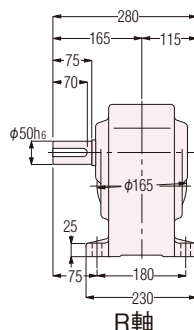
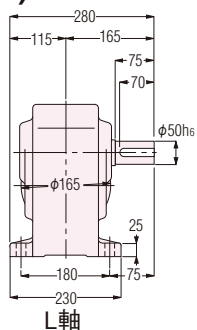


# B-83

H2LS-50 $\frac{1}{2}$ -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  
インデックス  
ギアモータ

KOMPASS  
ギアボックス

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

- 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
- 価格表
- 選定  
サービス
- カタログ  
申込書

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
1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	43	36	4.4	3.7	2650	270	P.B92 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	
	50	1/ 80	3/235	664	554	67.8	56.5	8530	870	P.B92 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.B85〉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.B71〉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<sup>1</sup>/<sub>5</sub>-5〜60- (150)

CADデータ: H2LS-40(LRT)-150

概略質量 19.5kg

L軸 R軸 T軸

図B-85

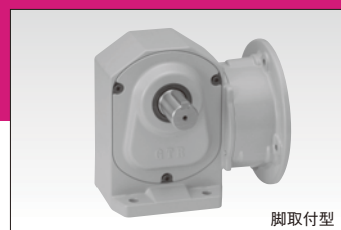
H2LS-50<sup>1</sup>/<sub>8</sub>-80〜240- (150)

CADデータ: H2LS-50(LRT)-150

概略質量 49kg

L軸 R軸 T軸

## H2シリーズ 2.2kW 相当

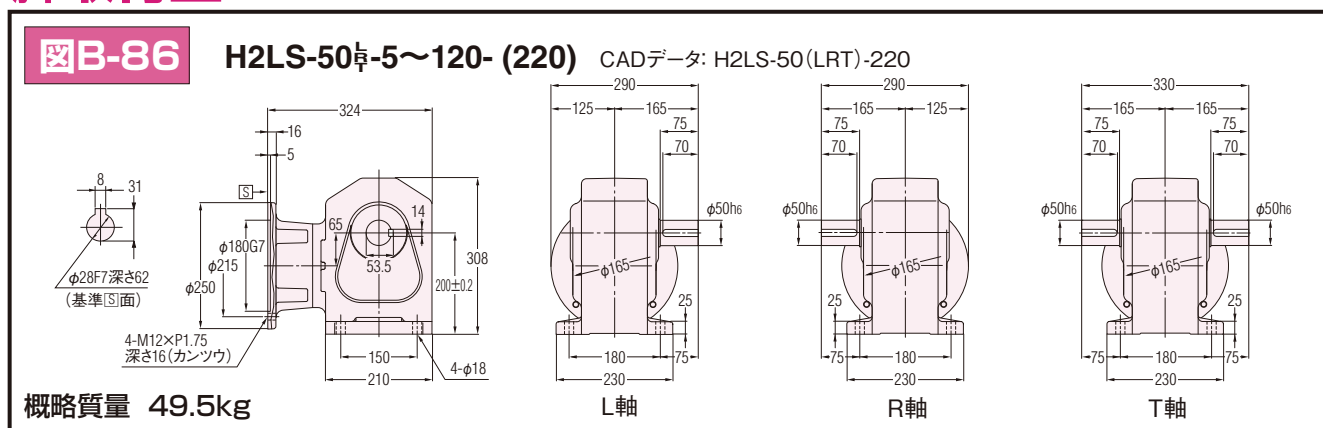


脚取付型

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.B93 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/ 80	3/235	974	812	99.4	82.9	8430	860	
		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.B85〉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.B71〉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



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

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	N1
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	N1 : 安全増防爆形 防爆構造 eG3
	N2 : 耐圧防爆形 防爆構造 d2G4
	N3 : 耐圧防爆形ブレーキ付(ブレーキ手動開放装置付) 防爆構造 d2G4

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

## 特 長

### ■安全増防爆形

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

### ■耐圧防爆形

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

## 危険場所の分類と防爆形モータの選定

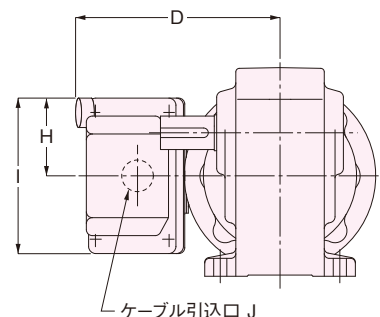
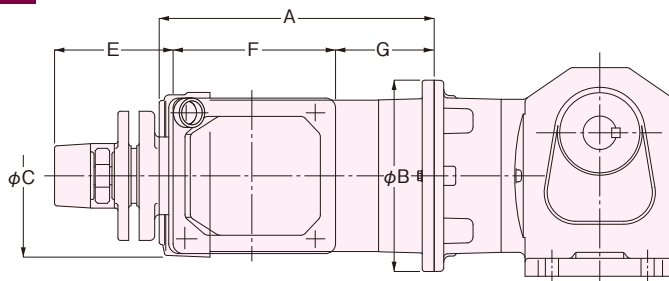
危険の程度により、危険場所は1種と2種に分類されます。また危険場所により耐圧防爆形と安全増防爆形を選定します。

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成す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成するおそれがある場所
危険場所の例	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	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	×使用不可	○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.B86～P.B93をご参照ください。

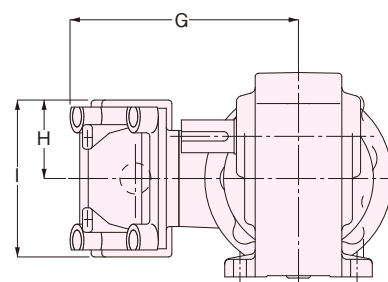
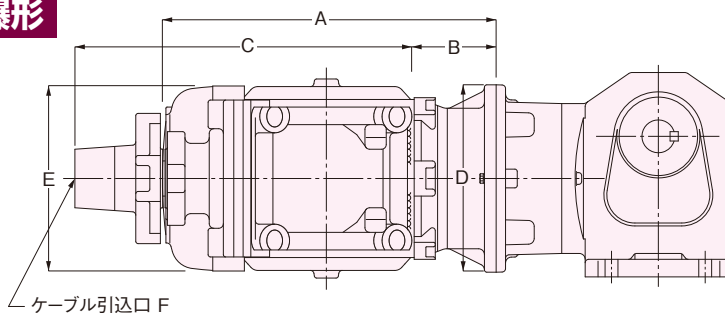
### 安全増防爆形



相当容量	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	モータ部質量
0.2 kW	216	160	127	165	95.5	139.5	72.5	65	130	3/4	11kg
0.4 kW	230	160	140	171	95.5	139.5	82.5	65	130	3/4	14kg
0.75kW	260	200	168	178	95.5	139.5	95	65	130	3/4	19kg
1.5 kW	312	200	188	193	95.5	139.5	128	65	130	3/4	26kg
2.2 kW	328	250	208	202	95.5	139.5	127.5	65	130	3/4	32kg

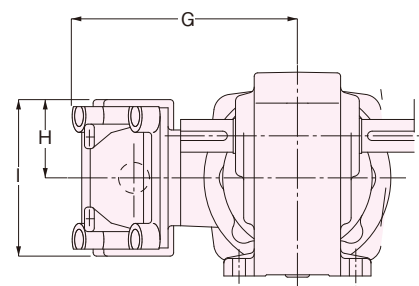
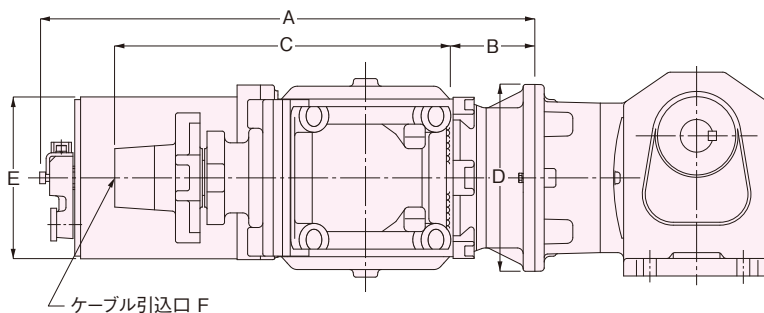
ボックスの位置が標準と同じになります。

### 耐圧防爆形



相当容量	A	B	C	D	E	F	G	H	I	モータ部質量
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

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

価格表

選定  
サービス

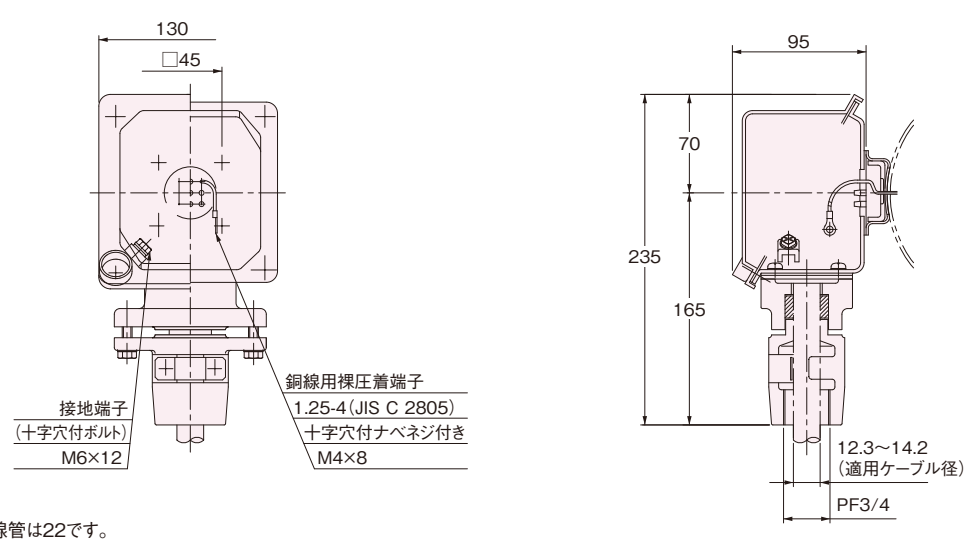
カタログ  
申込書



# 防爆形ギアモータ

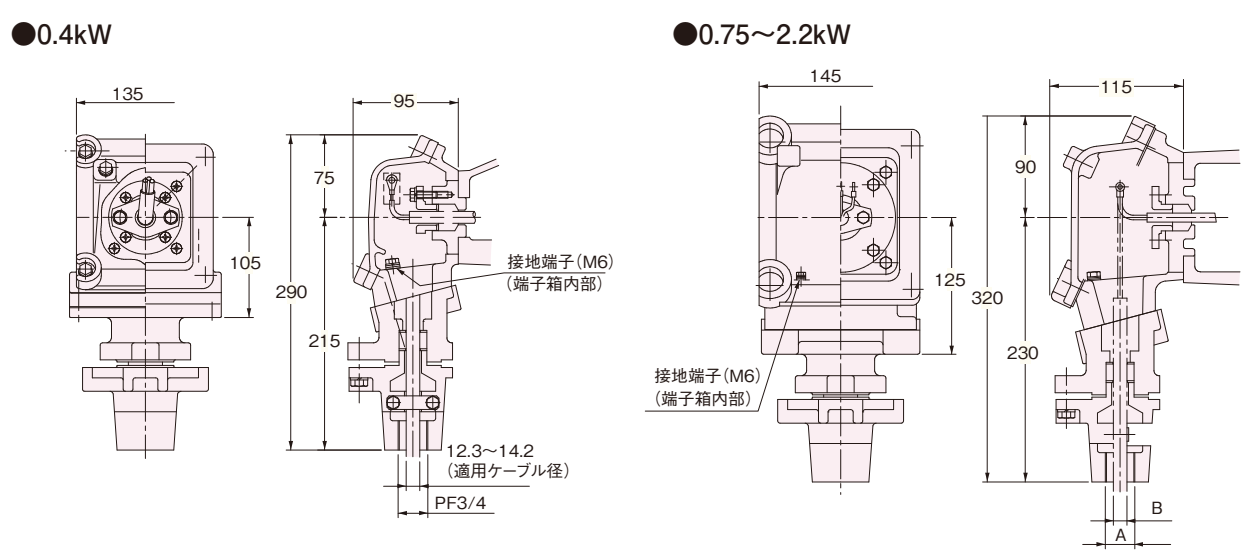
- 平行軸  
性能表/寸法図
- ギアモータ  
ブレーキ付
- 防水・屋外  
ギアモータ  
ブレーキ付
- クラッチ/  
ブレーキ付  
ギアモータ
- 減速機  
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 直交軸  
性能表/寸法図
- ギアモータ  
ブレーキ付
- 防水・屋外  
ギアモータ  
ブレーキ付
- クラッチ/  
ブレーキ付  
ギアモータ
- 減速機  
(両軸型)
- S型減速機
- 防爆形
- 中空軸  
中空軸  
性能表/寸法図
- ギアモータ  
ブレーキ付
- 防水・屋外  
ギアモータ  
ブレーキ付
- 減速機  
(両軸型)
- S型減速機
- 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
- 価格表
- 選定  
サービス
- カタログ  
申込書

## 安全増防爆形 端子箱詳細図・保護管方式



※適用厚鋼電線管は22です。

## 耐圧防爆形 端子箱詳細図・保護管方式



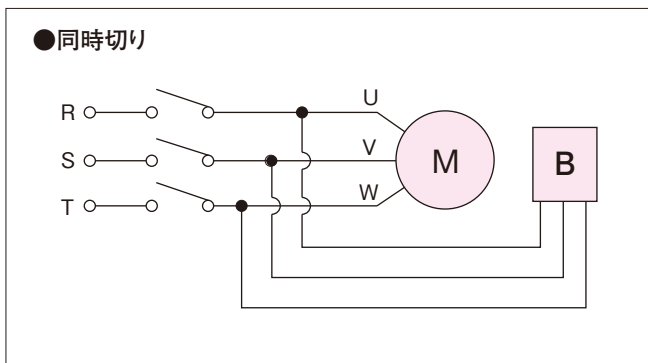
容量	A	B
0.75kW~1.5kW	PF3/4	12.3~14.2
2.2kW	PF1	16.3~18.2



## 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…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

## 選定上のご注意

- 本製品は日本電産テクノモータ株式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。
- 防爆モータは、水平取付限定となります。
- 減速機が耐え得る振動の限度は0.5G以下です。据え付け面または外部から加わる振動が0.5Gより大きくなる場合は、ケース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〈上記・表-1参照〉を必ず考慮してください。
- 耐圧防爆形ブレーキ付の反復定格は、0.4kW～1.5kWは40%ED、2.2kWは25%EDです。
- 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
価格表
選定 サービス
カタログ 申込書

