



直交軸

H2シリーズ ギアモータ・減速機

■標準機種構成表	P. B2
■ギアモータ／ブレーキ付ギアモータ	
機種・型式記号	P. B3
単相 性能表／寸法図 0.1KW～0.4KW	P. B5
■クラッチ／ブレーキ付ギアモータ	
機種・型式記号	P. B13
三相 性能表／寸法図 0.2kW～0.75kW	P. B15
■減速機(両軸型)	
機種・型式記号	P. B21
性能表／寸法図	P. B23
■S型減速機(指定モータ取付可能型)	
機種・型式記号	P. B31
性能表／寸法図	P. B33
■防爆形ギアモータ	P. B40

H2 シリーズ

標準機種構成表

型式	4Pモータ容量 及び相当容量	枠番	出力軸 配置	減速比								
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	単相0.1kW 注3)	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								
				L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50
				R	1/60							
				T								
		三相0.2kW	28	L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
				R								
				T								
		単相0.2kW 注3)	32 注4)	L	1/300	1/375	1/450					
			R									
			T									
		40 注4)	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500				
			R									
			T									
クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ 減速機 (両軸型) S型減速機	三相0.4kW	28	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
			R	1/60								
				T								
				L	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/240		
				R								
				T								
		単相0.4kW 注3)	40 注4)	L	1/300	1/375	1/450					
				R								
				T								
			50 注4)	L	1/600	1/750	1/900	1/1200	1/1500			
			R									
			T									
クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ 減速機 (両軸型) S型減速機	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									
減速機 (両軸型) S型減速機	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									
	2.2kW	50	L	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	
			R	1/60	1/80	1/100	1/120					
			T									

- (注) 1. 枠番22のみフランジ取付(H2F)もあります。
 2. 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。
 3. クラッチ/ブレーキ付ギアモータの単相モータはありません。
 4. クラッチ/ブレーキ付ギアモータの三相0.2kW 32・40枠、三相0.4kW 40・50枠、三相0.75kW 50枠はありません。



直交軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

機種・型式記号

H2

シリーズ

モータ部	相数	単相
	容量	0.1kW~0.4kW
	電源	標準電圧 100V/50Hz、100V/60Hz 倍電圧 200V/50Hz、200V/60Hz
	耐熱クラス	B種
	始動方式	コンデンサ始動(100Wはコンデンサラン)
	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(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01S(コンデンサラン)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)

下記のような記号によって区分されておりますので、ご注文・ご照会の際はこの記号でご指示ください。

ギアヘッド型式				モータ型式								ブレーキ仕様	オプション	
取付区分	枠番	軸配置	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	
H2F	22	L	50	M	M	01	S	N	J	A	N			
H2L	28	R	100	M	M	02	C	W	J	A	B2			
H2L	40	T	375	M	M	04	C	N	J	A	B2	X	T9HZ	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	

①取付区分	H2L : 直交軸脚取付		
	H2F : 直交軸フランジ取付(22枠のみ)		
②枠番及び出力軸径	出力軸(外径)		
③出力軸 配置記号	<p>入力軸側(↑)から見て出力軸が左に出るもの</p> 	<p>入力軸側(↑)から見て出力軸が右に出るもの</p> 	<p>入力軸側(↑)から見て出力軸が両方に出るもの</p> 
	L	R	T
④減速比	5:1/5~15X:1/1500		
⑤モータ区分	M : インダクション標準(IP44)		
⑥モータ仕様	M : IE1効率 B種 標準モータ		
⑦モータ容量	01 : 0.1kW		
	02 : 0.2kW		
	04 : 0.4kW		
⑧相数	S : 単相コンデンサラン		
	C : 単相コンデンサ始動		
⑨電源電圧 <small>※その他の電圧/周波数についてはお問い合わせください。</small>	N : 100V/50Hz、100V/60Hz		
	W : 200V/50Hz、200V/60Hz		
⑩規格	J : 規格なし		
⑪ターミナルボックス	A : A型ターミナルボックス(アルミ)		
⑫ブレーキ	N : ブレーキなし		
	B2 : 200V級ブレーキ付		
⑬補助記号	空欄 : 標準仕様		
	X : 特殊仕様記号追加認識記号		
⑭仕様記号 <small>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。</small>	ターミナルボックス 位置指示記号 詳細は(P.23)をご参照ください。		



直交軸

ギアモータ ブレーキ付ギアモータ

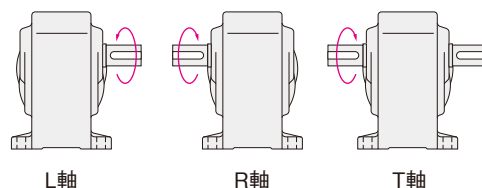
性能表/寸法図

H2 シリーズ

单相

【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.E13) 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。(右図参照)
- 单相0.1kWはコンデンサランモータを採用のため始動トルクが60~80%となります。



性能表

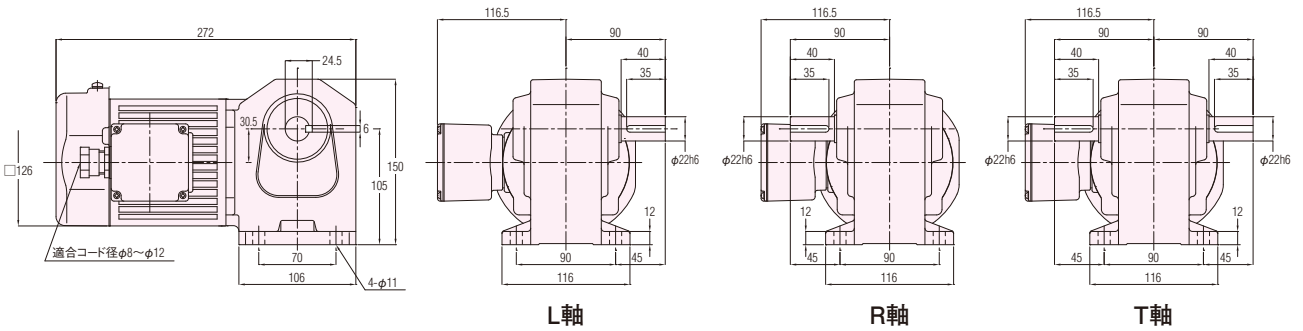
モータ容量	電圧 V	周波数 Hz	定格電流 A	定格回転速度 r/min	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度 r/min				出力軸許容トルク				出力軸許容O.H.L.		寸法図の頁・図番	
								50Hz		60Hz		N·m		kgf·m		N	kgf	ギアモータ(ブレーキ付)	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	H2L	H2F						
単相 0.1kW	100 100 200 200	50 60 50 60	1.7 1.9 0.82 0.96	1400 1700 1410 1700	22	1/ 5	1/ 5	300	360	2.8	2.4	0.29	0.24	588	60	P.B7 図B-1 (図B-2)	P.B12 図B-15 (図B-16)		
						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										
単相 0.2kW	100 100 200 200	50 60 50 60	5.1 4.5 2.5 2.2	1420 1700 1420 1700	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B7 図B-3 (図B-4)	P.B12 図B-17 (図B-18)		
						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				
						1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250				
					28	1/ 100	1/ 100	15	18	111	92	11.3	9.4	2650	270	P.B8 図B-5 (図B-6)			
						1/ 120	1/ 120	12.5	15	133	111	13.6	11.3	2740	280				
						1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	177	148	18.1	15.1	2840	290				
						1/ 200	1/ 200	7.5	9	221	184	22.6	18.8	2840	290				
						1/ 240	1/ 236	6.3	7.5	245	221	25	22.6	2840	290				
						1/ 300	7/ 2120	5	6	294	245	30	25	3820	390				
						1/ 375	7/ 2650	4	4.8	368	306	37.5	31.2	4120	420				
						1/ 450	7/ 3127	3.3	4	431	368	44	37.5	4120	420				
						1/ 600	7/ 4240	2.5	3	588	490	60	50	6760	690				
						1/ 750	7/ 5300	2	2.4	735	613	75	62.5	6760	690				
40	*1/ 900	7/ 6360	1.7	2	764	735	78	75	6760	690	P.B10 図B-11 (図B-12)								
	*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									
	1/ 5	1/ 5	300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95			P.B8 図B-7						
	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										
32	1/ 40	1/ 40	37.5	45	92	76	9.4	7.8	2450	250	P.B9 図B-10								
	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									
	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	177	148	18.1	15.1	3430	350									
	1/ 100	1/ 100	15	18	221	184	22.6	18.8	3820	390									
	1/ 120	1/ 120	12.5	15	266	221	27.1	22.6	4120	420									
40	1/ 160	1/ 160	9.4	11.2	355	295	36.2	30.1	4120	420	P.B10 図B-13								
	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									
	1/ 300	7/ 2080	5	6	572	477	58.4	48.7	6760	690									
	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.B11 図B-14								
	*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									
	1/ 100	50	8.7	1440	28	1/ 5	1/ 5	300	360	12			9.5	1.2	0.97	931	95	P.B8 図B-7	
100	60	7.9	1730	1/ 10		1/ 10	150	180	23	19	2.3	1.9	1470	150					
200	50	4.3	1440	1/ 15		1/ 15	100	120	34	28	3.5	2.9	1670	170					
200	60	3.9	1730	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					

- (注) 1. 許容O.H.L.は、出力軸中央の位置の値です。
2. (P.B5)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。

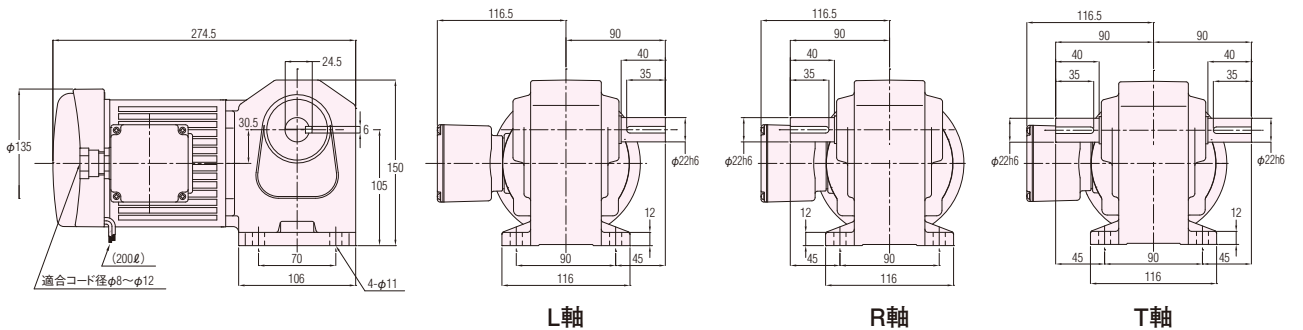
寸法図 H2(直交軸) 脚取付 ギアモータ ブレーキ付ギアモータ 単相

軸径22

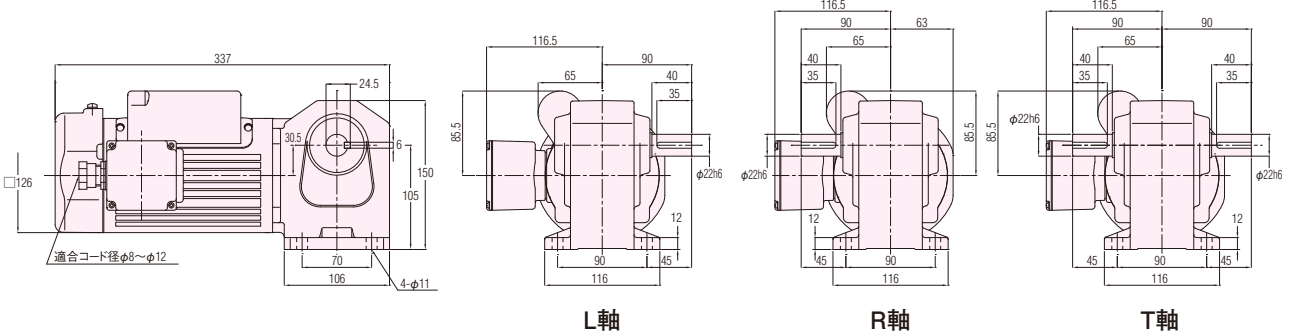
図B-1



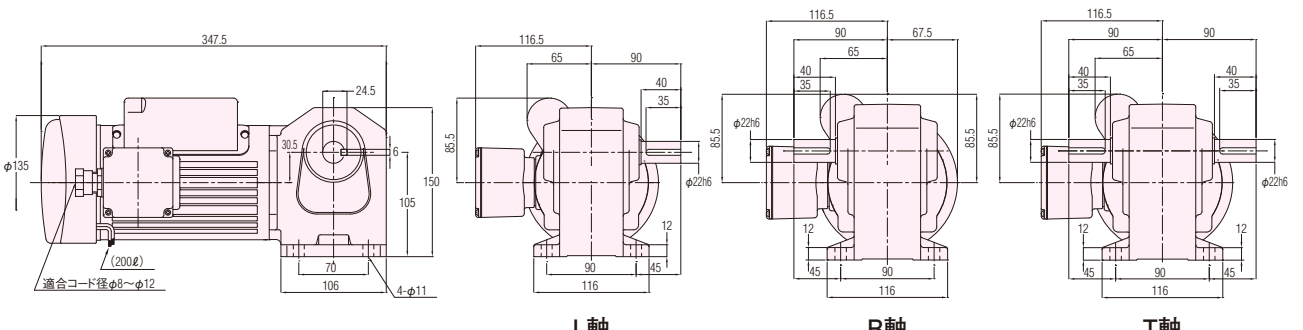
図B-2



図B-3



図B-4



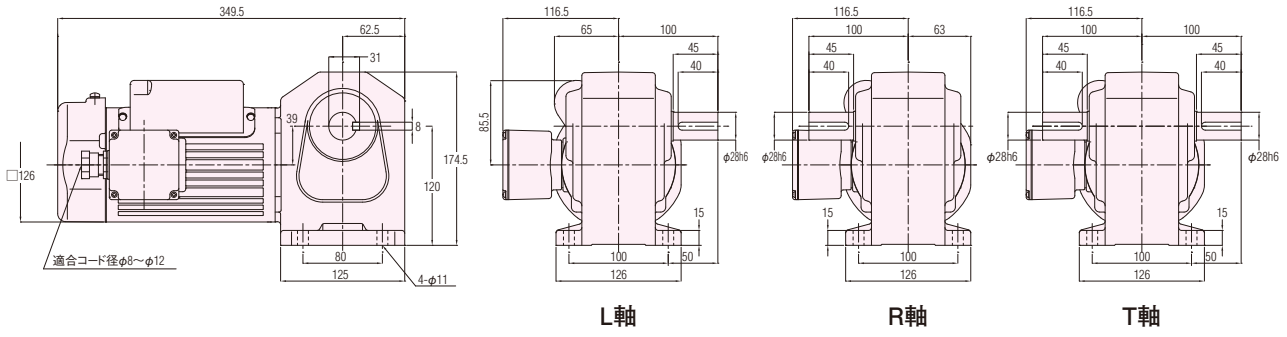
取付	容量	型式	減速比	ブレーキ	図番	質量(kg)
脚取付	単相0.1kW	H2L22#***-MMO1S◇JAN	5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	なし	B-1	7
	単相0.2kW	H2L22#***-MMO2C◇JAN	5,10,15,20,25,30,40,50,60		B-3	9.5
	単相0.1kW	H2L22#***-MMO1S◇JAB2	5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	あり	B-2	8
	単相0.2kW	H2L22#***-MMO2C◇JAB2	5,10,15,20,25,30,40,50,60		B-4	11

※型式の#には軸記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

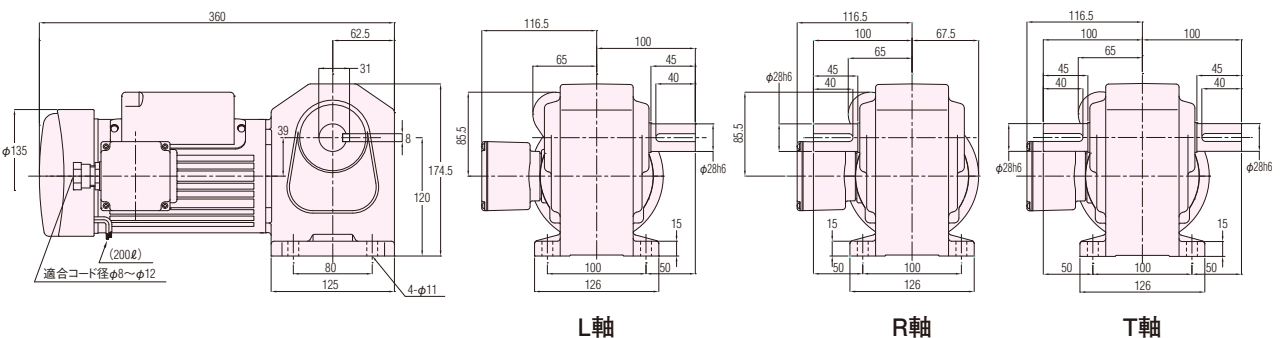
寸法図 H2 (直交軸) 脚取付 ギアモータ ブレーキ付ギアモータ 単相

軸径28

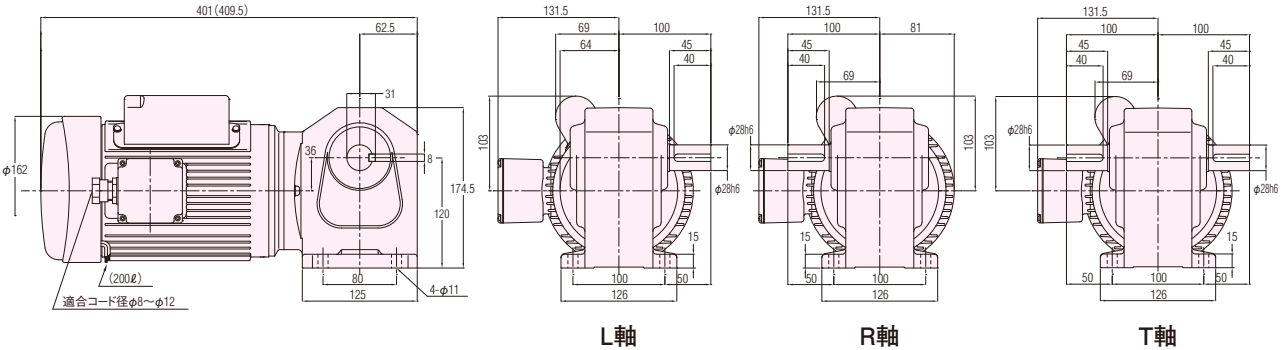
図B-5



図B-6



図B-7



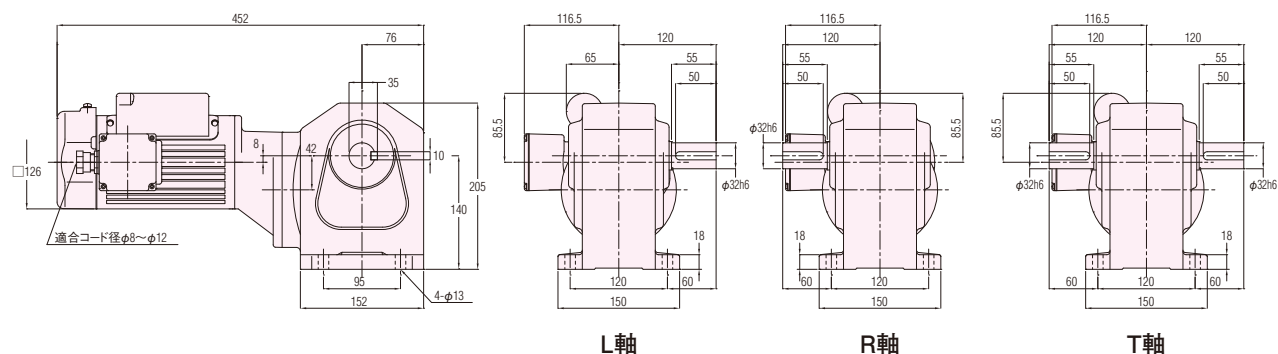
() の値はブレーキ付ギアモータの表示です。

取付	容量	型式	減速比	ブレーキ	図番	質量(kg)
脚取付	単相0.2kW	H2L28#***-MM02C◇JAN	80,100,120,160,200,240	なし	B-5	11.5
	単相0.4kW	H2L28#***-MM04C◇JAN	5,10,15,20,25,30,40,50,60		B-7	16.5
	単相0.2kW	H2L28#***-MM02C◇JAB2	80,100,120,160,200,240	あり	B-6	13
	単相0.4kW	H2L28#***-MM04C◇JAB2	5,10,15,20,25,30,40,50,60		B-7	19

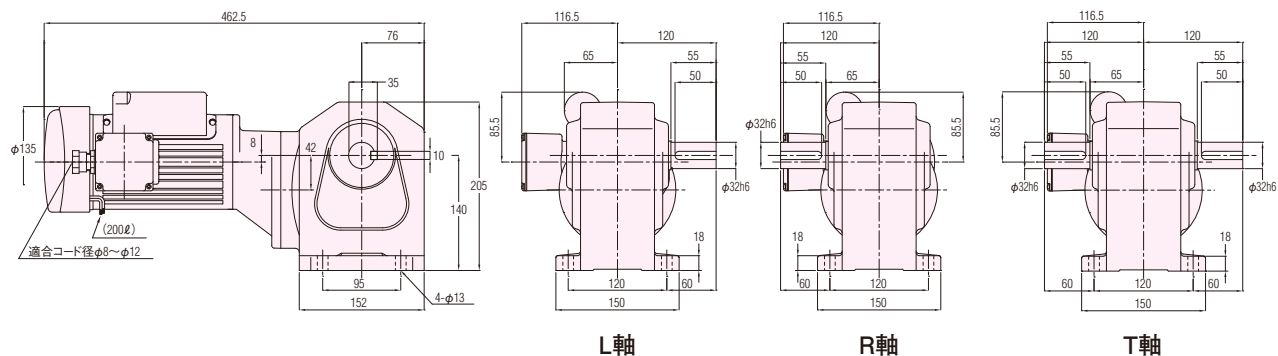
※型式の#には軸記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

軸径32

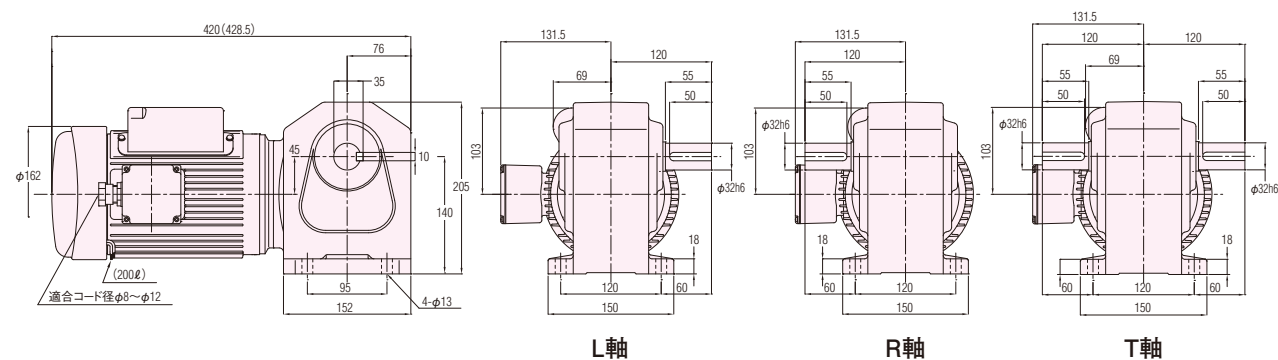
図B-8



図B-9



図B-10



()の値はブレーキ付ギアモータの表示です。

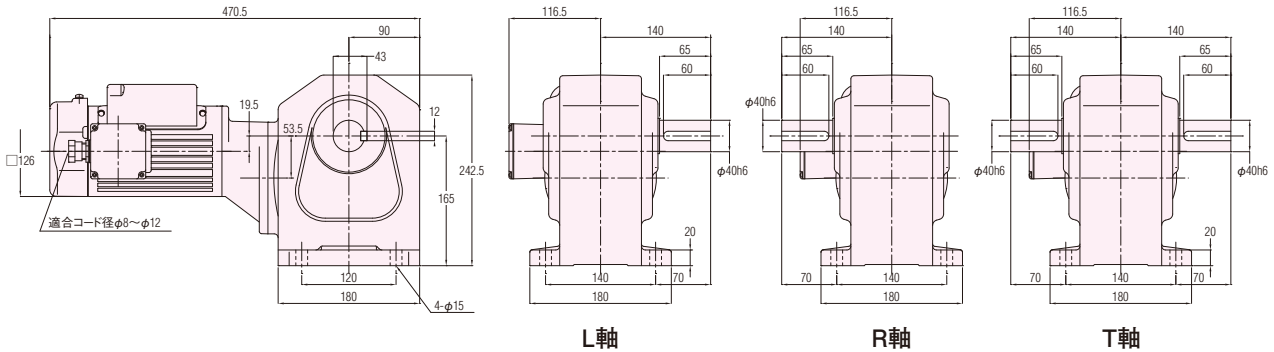
取付	容量	型式	減速比	ブレーキ	図番	質量(kg)
脚取付	単相0.2kW	H2L32****-MM02C◇JAN	300,375,450	なし	B-8	15.5
	単相0.4kW	H2L32****-MM04C◇JAN	80,100,120,160,200,240		B-10	19.5
	単相0.2kW	H2L32****-MM02C◇JAB2	300,375,450	あり	B-9	17
	単相0.4kW	H2L32****-MM04C◇JAB2	80,100,120,160,200,240		B-10	22

※型式の#には軸記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

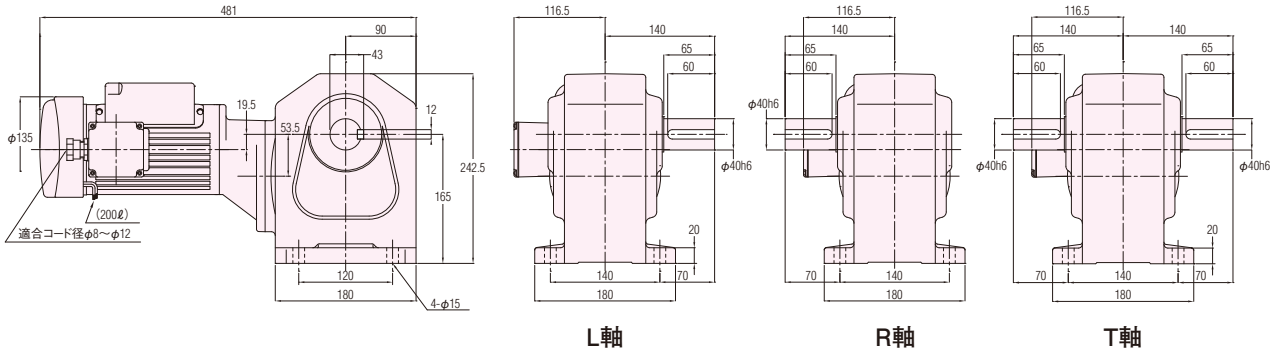
寸法図 H2(直交軸) 脚取付 ギアモータ ブレーキ付ギアモータ 单相

軸径40

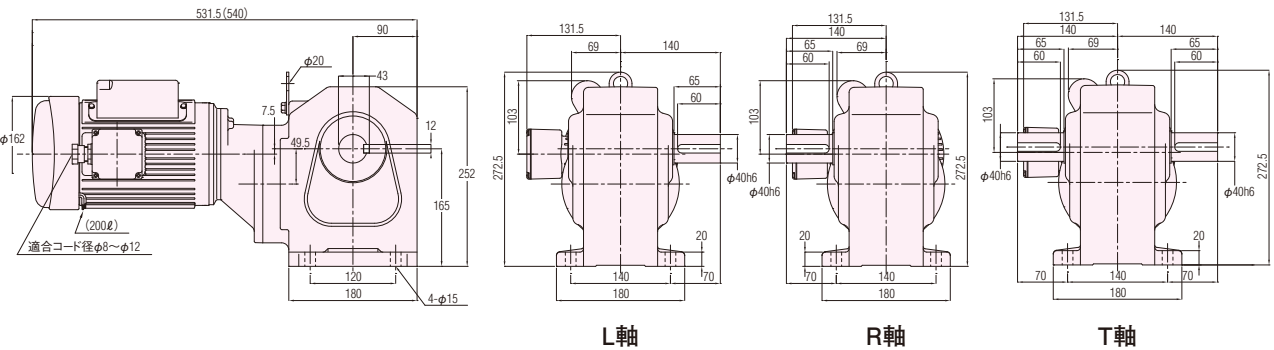
図B-11



図B-12



図B-13



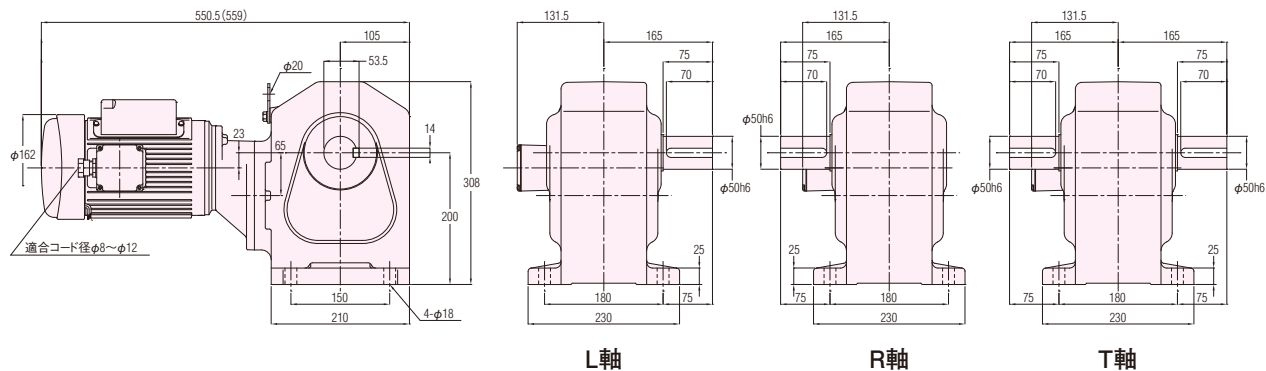
()の値はブレーキ付ギアモータの表示です。

取付	容量	型式	減速比	ブレーキ	図番	質量(kg)
脚取付	单相0.2kW	H2L40#***-MM02C◇JAN	600,750,900,1200,1500	なし	B-11	24
	单相0.4kW	H2L40#***-MM04C◇JAN	300,375,450		B-13	30
	单相0.2kW	H2L40#***-MM02C◇JAB2	600,750,900,1200,1500	あり	B-12	24.5
	单相0.4kW	H2L40#***-MM04C◇JAB2	300,375,450		B-13	32.5

※型式の#には軸記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

軸径50

図B-14



()の値はブレーキ付ギアモータの表示です。

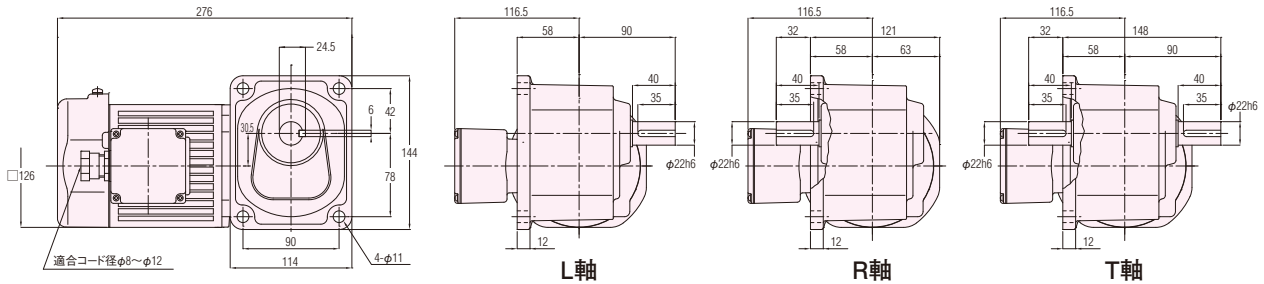
取付	容量	型式	減速比	ブレーキ	図番	質量(kg)
脚取付	単相0.4kW	H2L50***-MM04C◇JAN	600,750,900,1200,1500	なし	B-14	60
	単相0.4kW	H2L50***-MM04C◇JAB2	600,750,900,1200,1500	あり		62.5

※型式の#には軸記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

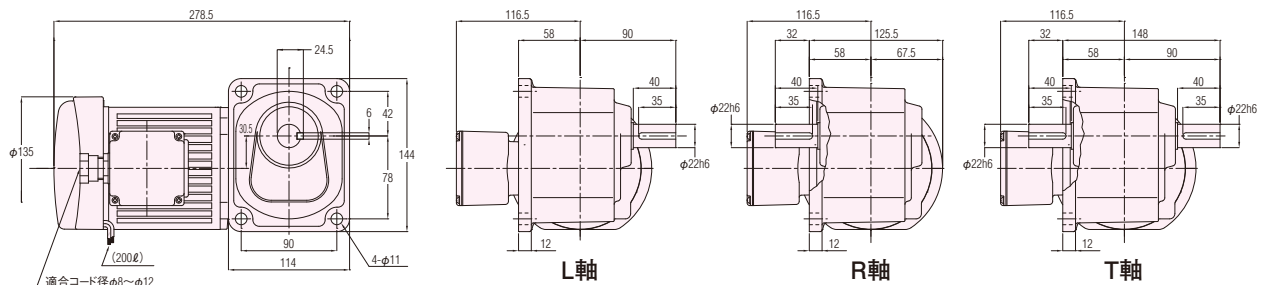
外形寸法図 H2(直交軸) フランジ取付 ギアモータ ブレーキ付ギアモータ 単相

軸径22

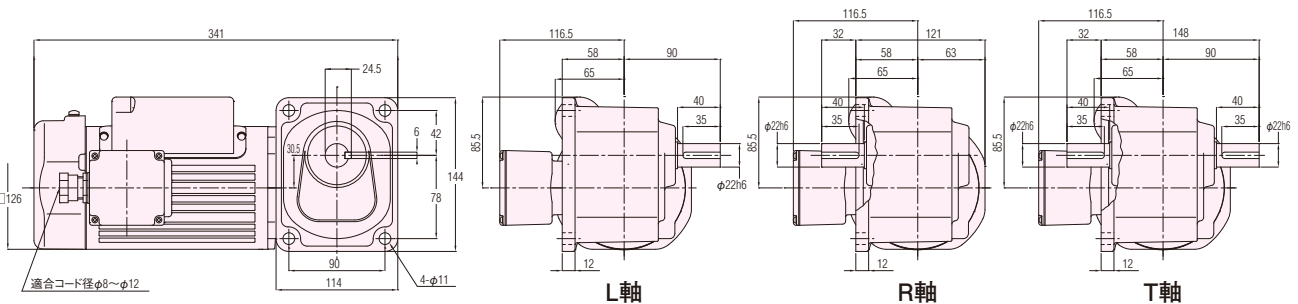
図B-15



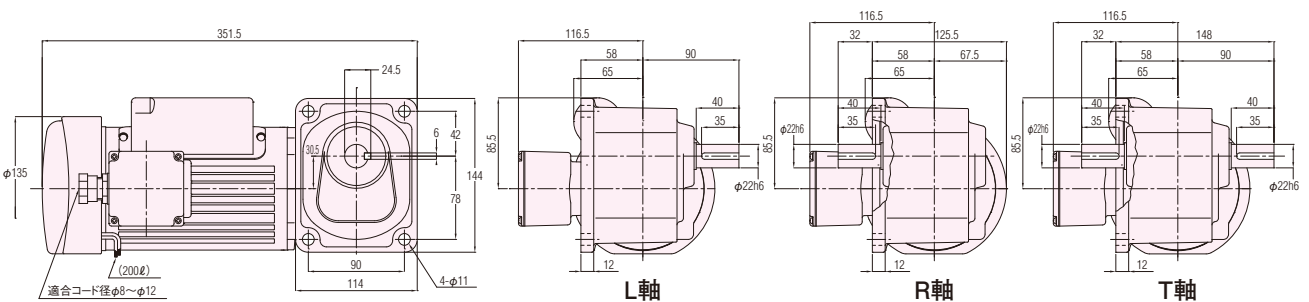
図B-16



図B-17



図B-18



取付	相当容量	型式	減速比	ブレーキ	図番	質量(kg)
フランジ取付	単相0.1kW	H2F22#***-MM01S◇JAN	5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	なし	B-15	7
	単相0.2kW	H2F22#***-MM02C◇JAN	5,10,15,20,25,30,40,50,60		B-17	8
	単相0.1kW	H2F22#***-MM01S◇JAB2	5,10,15,20,25,30,40,50,60,80,100,120,160,200,240	あり	B-16	9.5
	単相0.2kW	H2F22#***-MM02C◇JAB2	5,10,15,20,25,30,40,50,60		B-18	11

※型式の#には軸記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。



直交軸

クラッチ/ブレーキ付 ギアモータ

機種・型式記号

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	F種
	始動方式	直入れ
	保護冷却方式	全閉外扇(0.2kW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	S43C
	ケース材質	アルミダイカスト
周囲条件	周囲温度	-10℃~40℃
	周囲湿度	85%以下(結露なきこと)
	高度	1,000m以下
	雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気などのないこと。 じんあいを含まない換気の良い場所であること。
	設置場所	屋内
塗装	塗装色	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)

下記のような記号によって区分されておりますので、ご注文・ご照会の際はこの記号でご指示ください。

ギアヘッド型式				モータ型式								ブレーキ仕様	オプション	
取付区分	枠番	軸配置	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	
H2F	22	L	30	E	M	02	T	N	J	T	N			
H2L	32	R	100	E	M	04	T	W	J	T	N	X	T9HZ	
H2L	40	T	160	E	D	08	T	W	J	T	N	X	T9HZ	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	

①取付区分	H2L : 直交軸脚取付		
	H2F : 直交軸フランジ取付(22枠のみ)		
②枠番及び出力軸径	出力軸(外径)		
③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
④減速比	5:1 / 5~240:1 / 240		
⑤モータ区分	E : クラッチ/ブレーキ付		
⑥モータ仕様	M : IE1効率 F種 標準モータ		
	D : IE3効率 F種 標準モータ		
⑦モータ容量	02 : 三相0.2kW		
	04 : 三相0.4kW		
	08 : 三相0.75kW		
⑧相数	T : 三相		
⑨電源電圧 <small>※その他の電圧/周波数についてはお問い合わせください。</small>	N : 200V/50Hz、200V/60Hz、220V/60Hz		
	W : 380V/50Hz、400V/50Hz、400V/60Hz、440V/60Hz		
⑩規格	J : 規格なし		
⑪ターミナルボックス	T : T型ターミナルボックス(鋼板)		
⑫ブレーキ	N : ブレーキなし(クラッチ/ブレーキ付モータ仕様)		
⑬補助記号	空欄 : 標準仕様		
	X : 特殊仕様追加認識記号		
⑭仕様記号 <small>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。</small>	ターミナルボックス 位置指示記号		
	詳細は(P.E23)をご参照ください。		



直交軸


0.2kW-0.75kW
クラッチ/ブレーキ付
ギアモータ

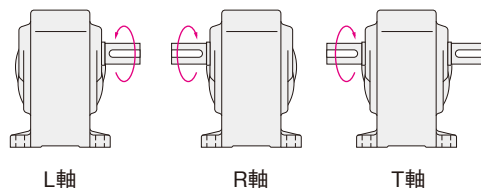
性能表/寸法図

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.E19) 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。(右図参照)



性能表

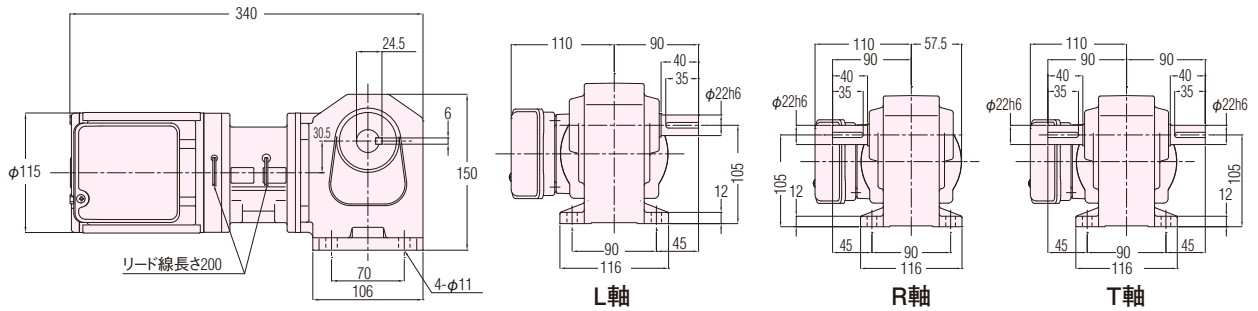
モータ容量	電圧	周波数	定格電流	定格回転速度	枠番	減速比	実減速比 (分数)	出力軸回転速度		出力軸許容トルク				出力軸許容O.H.L.		寸法図の頁・図番											
								r/min		N·m		kgf·m		N	kgf	ギアモータ(ブレーキ付)											
	V	Hz	A	r/min				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	H2L	H2F										
三相 0.2kW	200	50	1.1	1400	22	1/ 5	1/ 5	300	360	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B17 図B-19	P.B19 図B-23										
								150	180	12	9.5	1.2	0.97	931	95												
								100	120	18	15	1.8	1.5	1030	105												
								75	90	23	19	2.3	1.9	1180	120												
								60	72	28	24	2.9	2.4	1270	130												
								50	60	34	28	3.5	2.9	1370	140												
								40	30	37.5	45	4.6	3.9	1570	160												
								30	20	57	48	5.8	4.9	1720	175												
	400	60	0.50	1680	28	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	88	74	9	7.5	2450	250	P.B17 図B-20											
								15	18	111	92	11.3	9.4	2650	270												
								12.5	15	133	111	13.6	11.3	2740	280												
								9.4	11.2	177	148	18.1	15.1	2840	290												
								7.5	9	221	184	22.6	18.8	2840	290												
								6.3	7.5	245	221	25	22.6	2840	290												
								三相 0.4kW	200	50	2.1	1400	28	1/ 5	1/ 5			300	360	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.B17 図B-20	
																		150	180	23	19	2.3	1.9	1470	150		
100	120	34	28	3.5	2.9	1670	170																				
75	90	46	38	4.7	3.9	1860	190																				
60	72	57	48	5.8	4.9	2010	205																				
50	60	69	57	7	5.8	2210	225																				
400	60	0.9	1680	32	1/ 80	1/ 80	18.8		22.5	177	148	18.1	15.1	3430	350	P.B17 図B-21											
							15		18	221	184	22.6	18.8	3820	390												
							12.5		15	266	221	27.1	22.6	4120	420												
							9.4		11.2	355	295	36.2	30.1	4120	420												
							7.5		9	431	369	44	37.7	4120	420												
							6.3		7.5	431	431	44	44	4120	420												
三相 0.75kW	200	50	3.2	1440	32	1/ 5	1/ 5	300	360	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.B17 図B-21											
								150	180	43	36	4.4	3.7	2010	205												
								100	120	65	54	6.6	5.5	2210	225												
								75	90	86	72	8.8	7.3	2450	250												
								60	72	108	89	11	9.1	2740	280												
								50	60	128	107	13.1	11	2940	300												
								40	30	172	143	17.5	14.6	3430	350												
								30	20	215	179	21.9	18.3	3820	390												
	400	60	1.50	1730	40	1/ 80	1/ 80	18.8	22.5	332	277	33.9	28.3	5780	590	P.B17 図B-22											
								15	18	416	346	42.4	35.3	6080	620												
								12.5	15	498	415	50.8	42.4	6270	640												
								9.4	11.2	664	554	67.8	56.5	6470	660												
								7.5	9	764	692	78	70.6	6660	680												
								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.A15)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。

寸法図 H2(直交軸) 脚取付 クラッチ/ブレーキ付ギアモータ

軸径22

図B-19

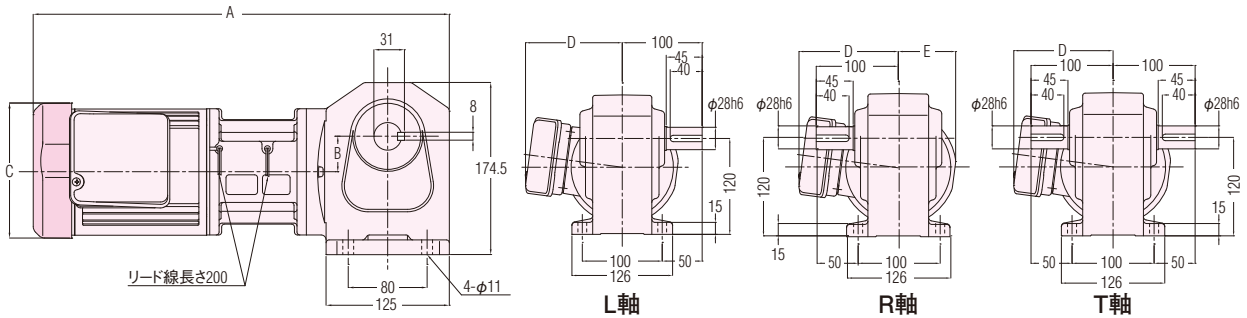


取付	容量	型式	減速比	図番	質量(kg)
脚取付	0.2kW	H2L22#***-EM02T◇JTN	5,10,15,20,25,30,40,50,60	B-19	9.5

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

軸径28

図B-20

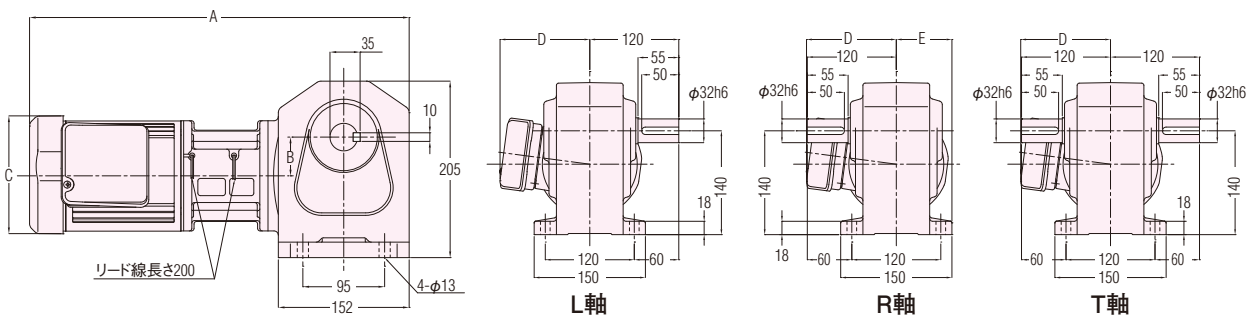


取付	容量	型式	減速比	図番	A	B	C	D	E	質量(kg)
脚取付	0.2kW	H2L28#***-EM02T◇JTN	80,100,120,160,200,240	B-20	352.5	39	φ115	110	57.5	11.5
	0.4kW	H2L28#***-EM04T◇JTN	5,10,15,20,25,30,40,50,60		422	36	□137	121	70	14

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

軸径32

図B-21



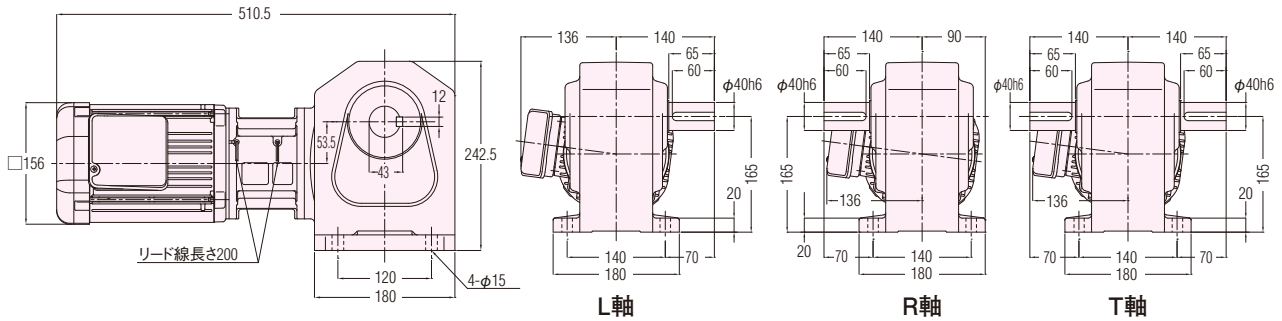
取付	容量	型式	減速比	図番	A	B	C	D	E	質量(kg)
脚取付	0.4kW	H2L32#***-EM04T◇JTN	80,100,120,160,200,240	B-21	441	45	□137	121	75	17
	0.75kW	H2L32#***-ED08T◇JTN	5,10,15,20,25,30,40,50,60		492	42	□156	136	81	24.5

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。

寸法図 H2(直交軸) 脚取付 クラッチ/ブレーキ付ギアモータ

軸径40

図B-22



取付	容量	型式	減速比	図番	質量(kg)
脚取付	0.75kW	H2L40#***-ED08T◇JTN	80,100,120,160,200,240	B-22	33

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。また、◇には電源電圧記号が入ります。



直交軸

減速機 (両軸型)

機種・型式記号

H2

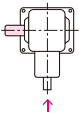
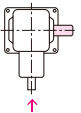
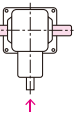
シリーズ

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。		



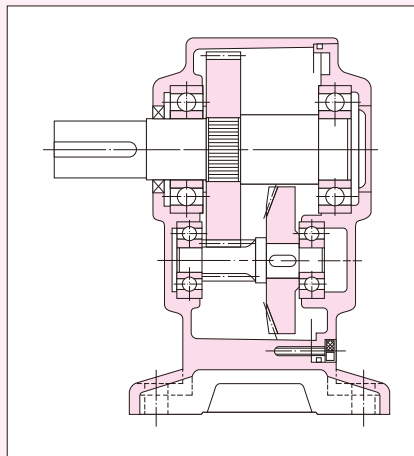
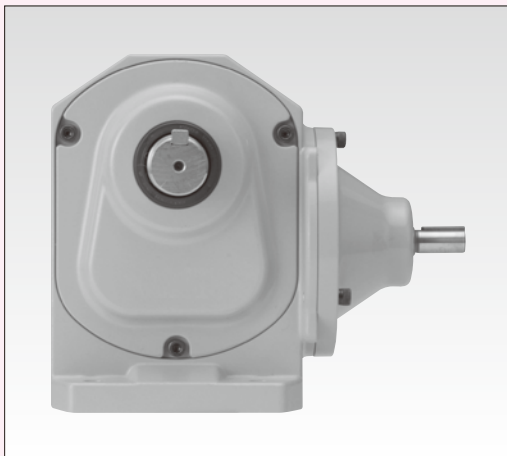
直交軸

減速機 (両軸型)

性能表/寸法図

【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。

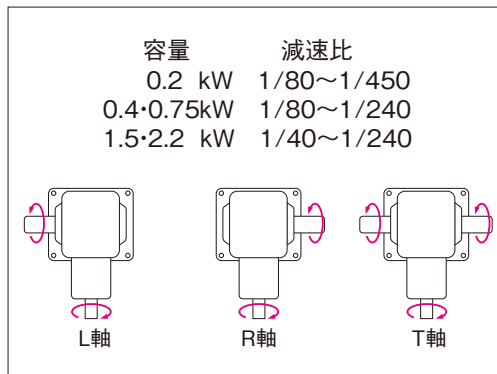
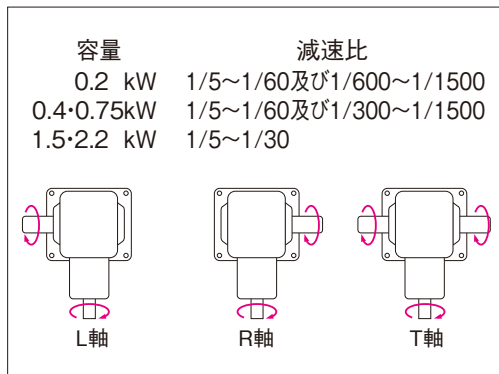


H2

シリーズ

■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。



性能表 H2シリーズ (両軸型)

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.				寸法図の頁・図番	
						N		kgf			
						N・m	kgf・m	入力軸	出力軸	入力軸	出力軸
0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	5.7	0.58	245	588	25	60	P.B26 図B-24	P.B29 図B-33
		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.B26 図B-25	
		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.B27 図B-27	
		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.B27 図B-29	
		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		
	0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	12	1.2	294	931	30	95	P.B26 図B-26
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			
32		1/ 80	1/ 80	177	18.1	294	3430	30	350	P.B27 図B-28	
		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		
40		1/ 300	7/ 2080	572	58.4	294	6760	30	690	P.B27 図B-29	
		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.B28 図B-31	
		※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		

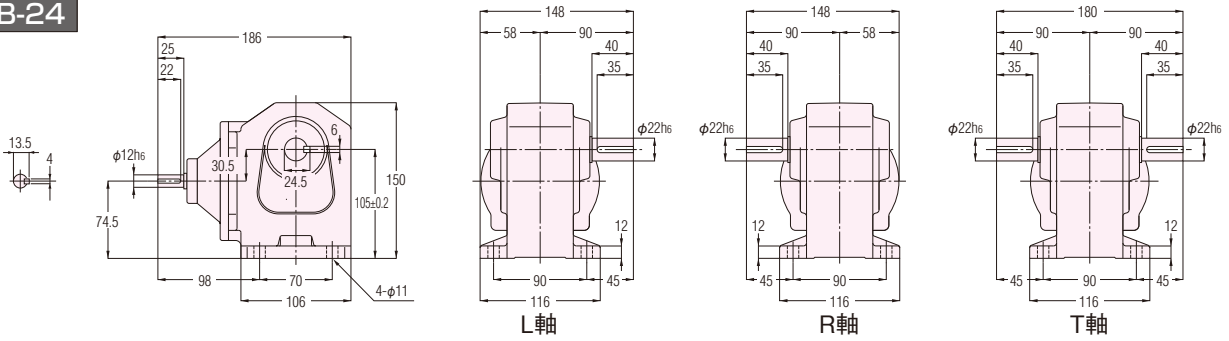
相当4P モータ容量	枠番	減速比	実減速比	出力軸許容トルク 入力(1500r/min)		許容O.H.L.				寸法図の頁・図番		
						N		kgf		H2L	H2F	
						入力軸	出力軸	入力軸	出力軸			
0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	22	2.2	392	1520	40	155	P.B27 図B-28		
		1/ 10	1/ 10	43	4.4		2010		205			
		1/ 15	1/ 15	65	6.6		2210		225			
		1/ 20	1/ 20	86	8.8		2450		250			
		1/ 25	1/ 25	108	11		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.B27 図B-30		
		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.B28 図B-31		
		※1/375	7/2650	1230	125		8040		820			
		※1/450	7/3180	1230	125		8530		820			
1.5kW	40	1/ 5	1/ 5	43	4.4	392	2650	40	270	P.B27 図B-30		
		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.B28 図B-32		
		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			
	2.2kW	50	1/ 5	1/ 5	63	6.4	392	3920	40	400	P.B28 図B-32	
			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.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。

寸法図 H2シリーズ 脚取付 減速機 (両軸型)

軸径22

図B-24

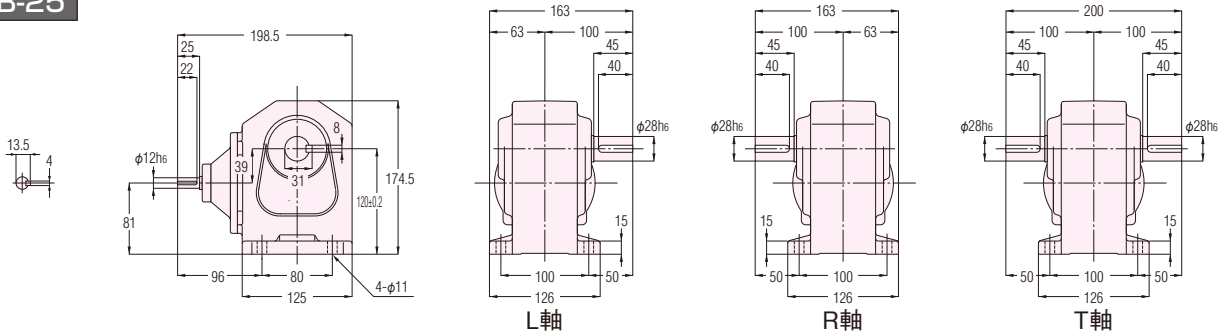


取付	相当容量	型式	減速比	図番	質量(kg)
脚取付	0.2kW	H2L-22#-***-020	5,10,15,20,25,30,40,50,60	B-24	3.5

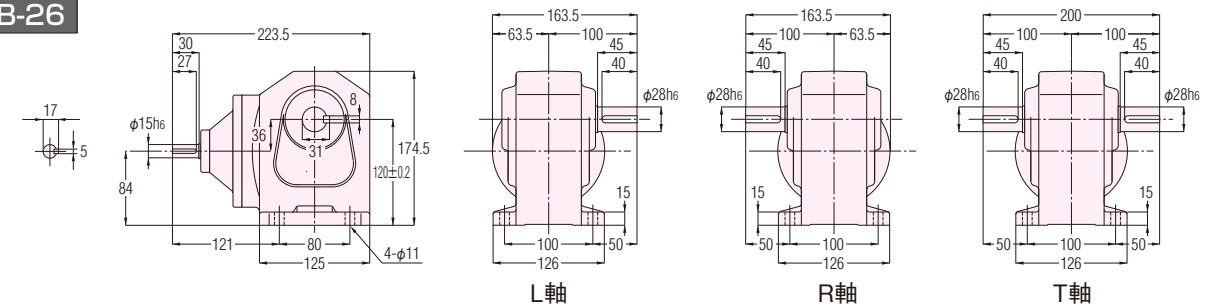
※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

軸径28

図B-25



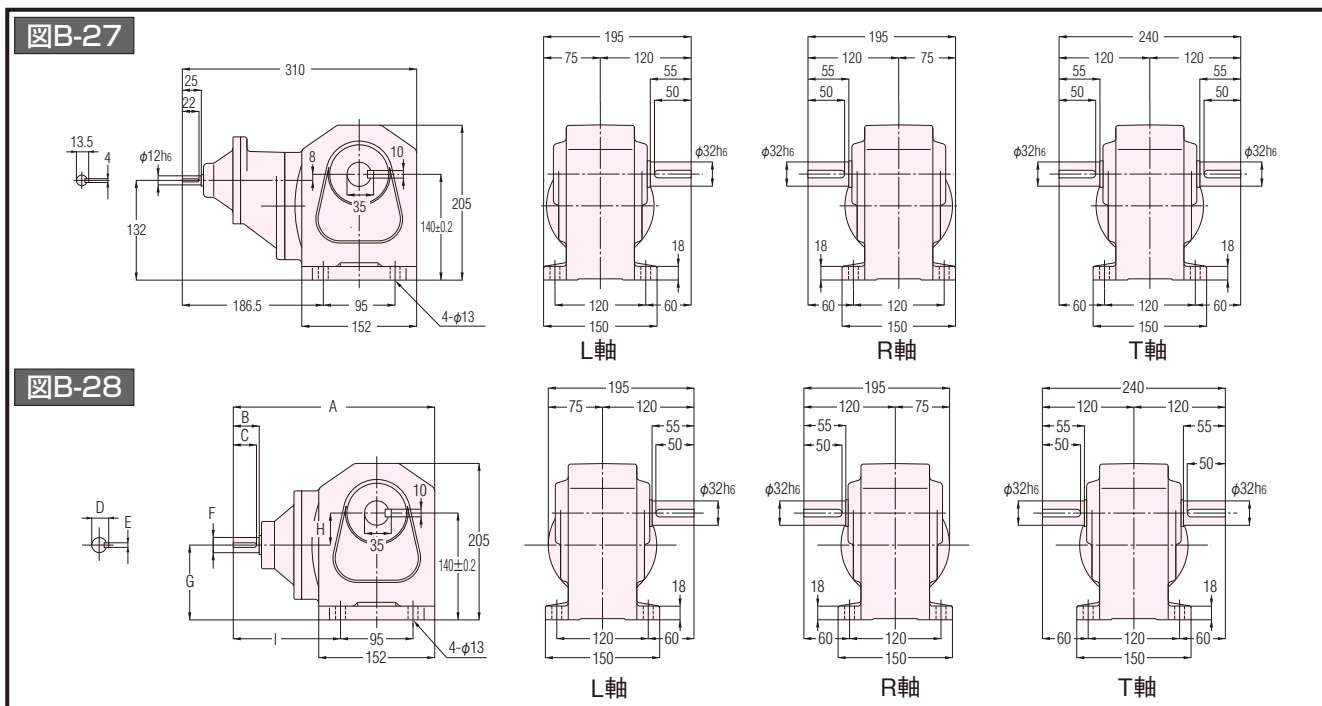
図B-26



取付	相当容量	型式	減速比	図番	質量(kg)
脚取付	0.2kW	H2L-28#-***-020	80,100,120,160,200,240	B-25	5.5
	0.4kW	H2L-28#-***-040	5,10,15,20,25,30,40,50,60	B-26	

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

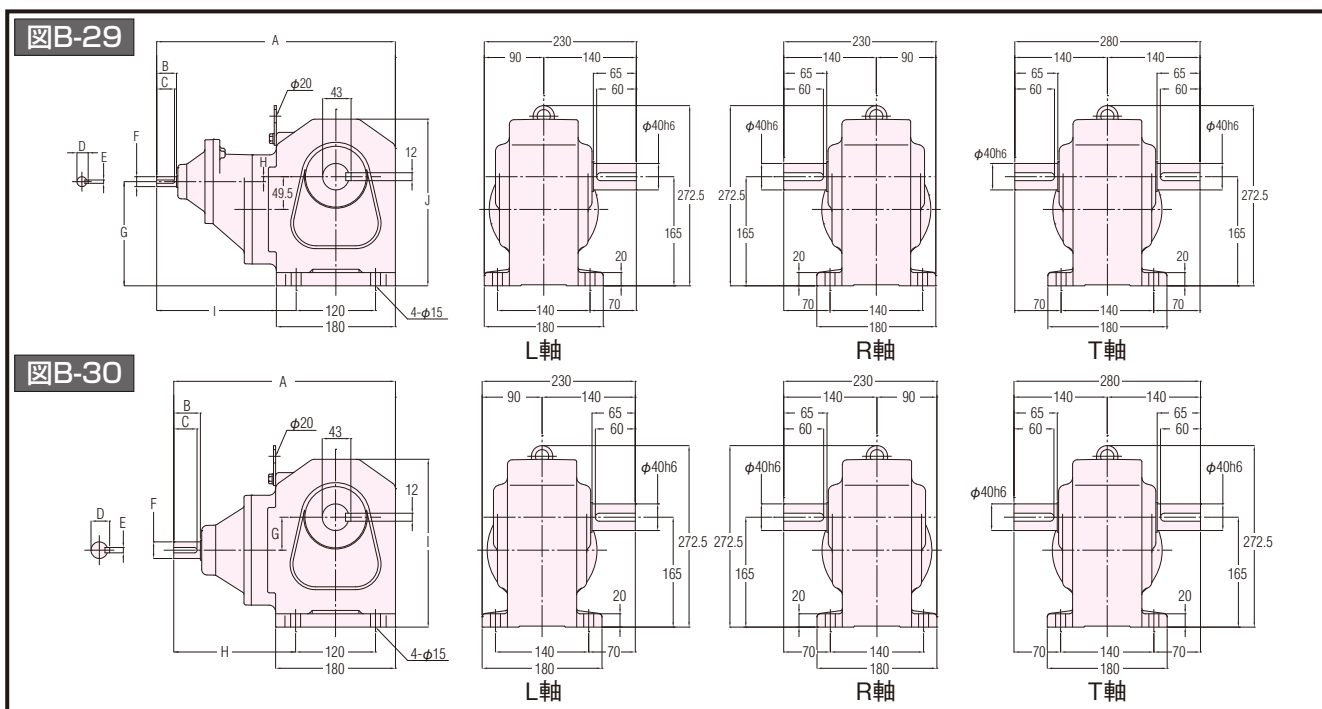
軸径32



取付	相当容量	型式	減速比	A	B	C	D	E	F	G	H	I	図番	質量(kg)
脚取付	0.2kW	H2L-32#-***-020	300,375,450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	B-27	9.5
	0.4kW	H2L-32#-***-040	80,100,120,160,200,240	242.5	30	27	17	5	φ15h6	95	45	119	B-28	8.5
	0.75kW	H2L-32#-***-075	5,10,15,20,25,30,40,50,60	264	35	32	22.5	6	φ20h6	98	42	140.5		

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

軸径40



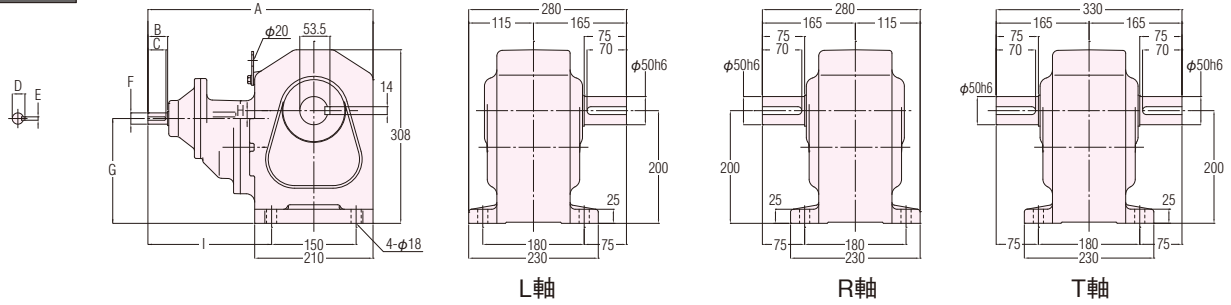
取付	相当容量	型式	減速比	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	図番	質量(kg)
脚取付	0.2kW	H2L-40#-***-020	600,750,900,1200,1500	328.5	25	22	13.5	4	φ12h6	145.5	19.5	178.5	242.5	B-29	18
	0.4kW	H2L-40#-***-040	300,375,450	361	30	27	17	5	φ15h6	157.5	7.5	211	252		19
	0.75kW	H2L-40#-***-075	80,100,120,160,200,240	282.5	35	32	22.5	6	φ20h6	53.5	132.5	242.5	—	B-30	17
	1.5kW	H2L-40#-***-150	5,10,15,20,25,30,40,50,60	333	40	35	28	8	φ25h6	49.5	183	252	—		17.5

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

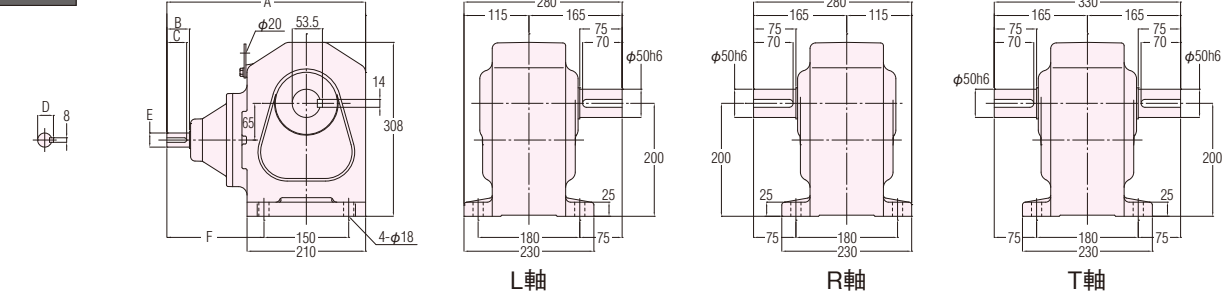
寸法図 H2シリーズ 脚取付 減速機 (両軸型)

軸径50

図B-31



図B-32

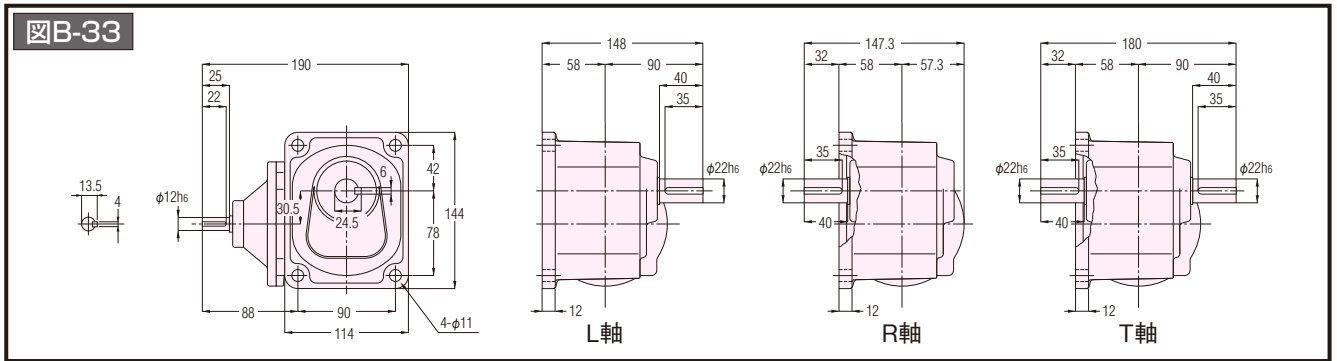


取付	相当容量	型式	減速比	A	B	C	D	E	F	G	H	I	図番	質量(kg)
脚取付	0.4kW	H2L-50-***-040	600,750,900,1200,1500	380	30	27	17	5	φ15h ₆	177	23	200	B-31	48.5
	0.75kW	H2L-50-***-075	300,375,450	399.5	35	32	22.5	6	φ20h ₆	186	14	219.5		49.5
	1.5kW	H2L-50-***-150	80,100,120,160,200,240	352	40	35	28	φ25h ₆	172	—	—	—	B-32	47.5
	2.2kW	H2L-50-***-220	5,10,15,20,25,30,40,50,60	364	45	40	33	φ30h ₆	184	—	—	—		47

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

寸法図 H2シリーズ フランジ取付 減速機(両軸型)

軸径22



取付	相当容量	型式	減速比	図番	質量(kg)
フランジ取付	0.2kW	H2F-22#-***-020	5,10,15,20,25,30,40,50,60	B-33	3.5

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。



直交軸

S型減速機 (指定モータ取付可能型)

機種・型式記号

H2

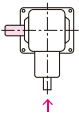
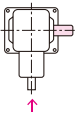
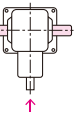
シリーズ

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	N1
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	防爆形モータ種別記号 詳細は〈P.B40〉のモータタイプをご参照ください。		
注:	仕様記号は銘板の製品型式名には表示されません。銘板上の仕様記号欄に表示されます。		



直交軸

S型減速機 (指定モータ取付可能型)

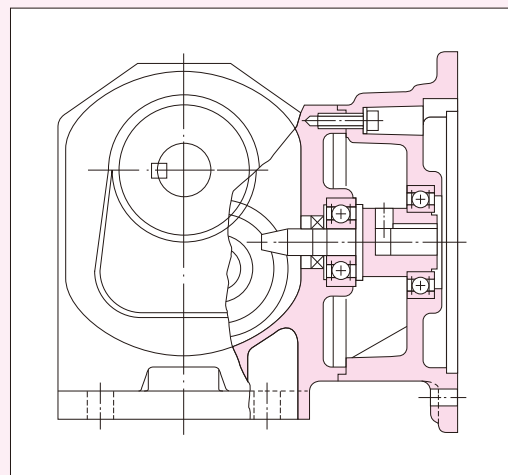
性能表/寸法図

H2

シリーズ

【注意事項】

- 入・出力軸の回転方向は (P.B23) 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.E26) 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。



性能表 H2シリーズ S型減速機(指定モータ取付可能型)

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.		寸法図の頁・図番	
				N・m		kgf・m		N	kgf	H2LS	H2FS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
0.2kW	22	1/ 5	1/ 5	5.7	4.8	0.58	0.49	588	60	P.B36 図B-34	P.B39 図B-42
		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.B36 図B-35	
		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.B37 図B-36	
		1/ 300	7/ 2120	294	245	30	25	3820	390		
	40	1/ 375	7/ 2650	368	306	37.5	31.2	4120	420	P.B37 図B-38	
		1/ 450	7/ 3127	431	368	44	37.5	4120	420		
		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			
	0.4kW	28	1/ 5	1/ 5	12	9.5	1.2	0.97	931	95	P.B36 図B-35
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		
32		1/ 60	1/ 59	137	115	14	11.7	2740	280	P.B37 図B-37	
		1/ 80	1/ 80	177	148	18.1	15.1	3430	350		
		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		
40		※1/ 240	1/ 236	431	431	44	44	4120	420	P.B37 図B-38	
		1/ 300	7/ 2080	572	477	58.4	48.7	6760	690		
		1/ 375	7/ 2600	715	597	73	60.9	6760	690		
50		※1/ 450	7/ 3120	764	715	78	73	6760	690	P.B38 図B-40	
		1/ 600	21/12220	1150	955	116.9	97.4	9510	970		
		※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		

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.		寸法図の頁・図番	
				N・m		kgf・m		N	kgf	H2LS	H2FS
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
0.75kW	32	1/ 5	1/ 5	22	18	2.2	1.8	1520	155	P.B37 図B-37	
		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.B37 図B-39	
		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		
	50	※1/200	1/ 200	764	692	78	70.6	6660	680	P.B38 図B-40	
		※1/240	1/ 240	764	764	78	78	6660	680		
1/300		7/2120	1070	895	109.6	91.3	7740	790			
1.5kW	40	※1/375	7/2650	1230	1120	125	114.1	8040	820	P.B37 図B-39	
		※1/450	7/3180	1230	1230	125	125	8530	870		
		1/ 5	1/ 5	43	36	4.4	3.7	2650	270		
		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		
	50	1/ 40	1/ 40	344	277	35.1	28.3	5590	570	P.B38 図B-41	
		1/ 50	1/ 50	429	346	43.8	35.3	5880	600		
		1/ 60	1/ 60	515	415	52.6	42.4	6080	620		
		1/ 80	3/ 235	664	554	67.8	56.5	8530	870		
		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				
2.2kW	50	1/ 5	1/ 5	63	53	6.4	5.4	3920	400	P.B38 図B-41	
		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。

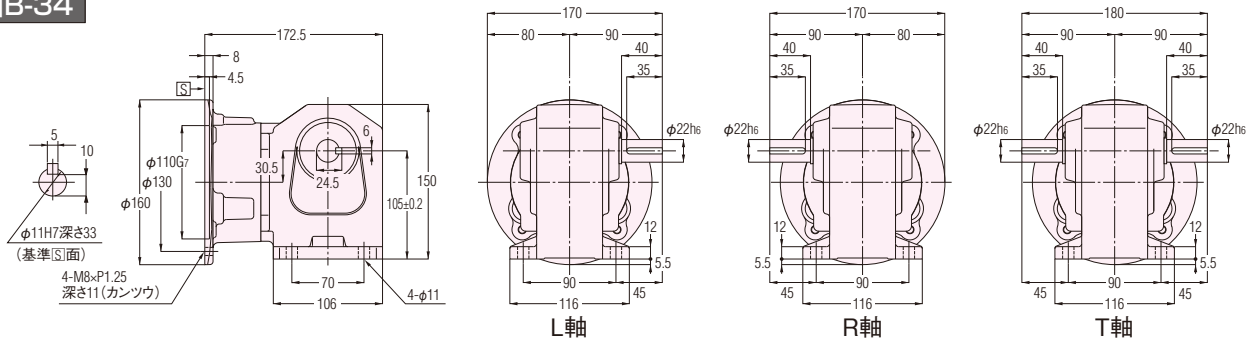
2. (P.B23)の注意事項を必ずお読みください。出力軸の回転方向について明記してあります。

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。

寸法図 H2シリーズ 脚取付 S型減速機 (指定モータ取付可能型)

軸径22

図B-34

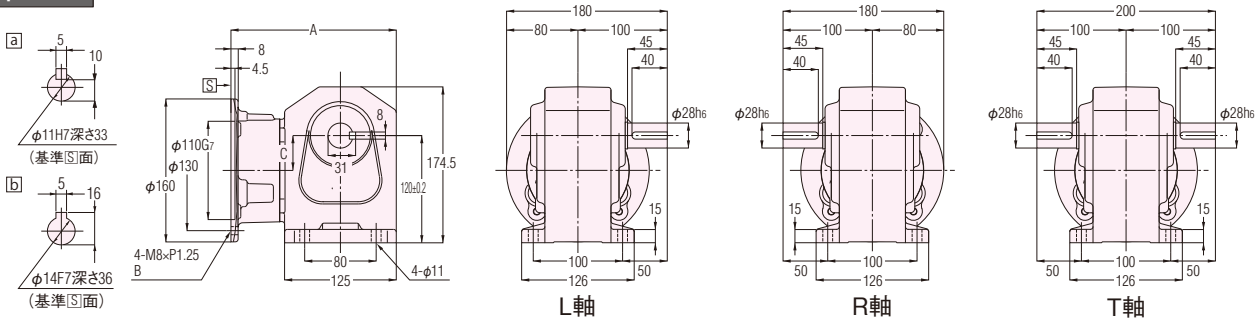


取付	相当容量	型式	減速比	図番	質量(kg)
脚取付	0.2kW	H2LS-22#-***-020	5,10,15,20,25,30,40,50,60	B-34	4.5

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

軸径28

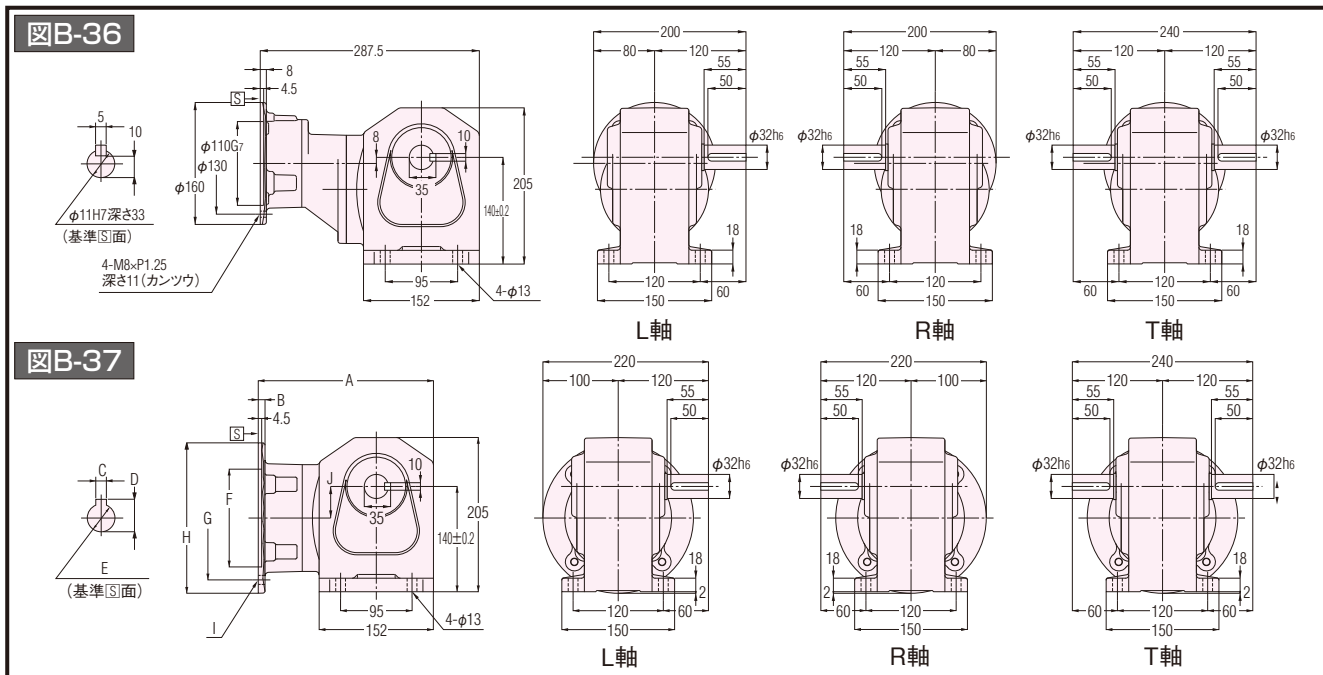
図B-35



取付	相当容量	型式	減速比	入力軸部	A	B	C	図番	質量(kg)
脚取付	0.2kW	H2LS-28#-***-020	80,100,120,160,200,240	a	185	深さ11(カンツラ)	39	B-35	6.5
	0.4kW	H2LS-28#-***-040	5,10,15,20,25,30,40,50,60	b	201	深さ20	36		

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

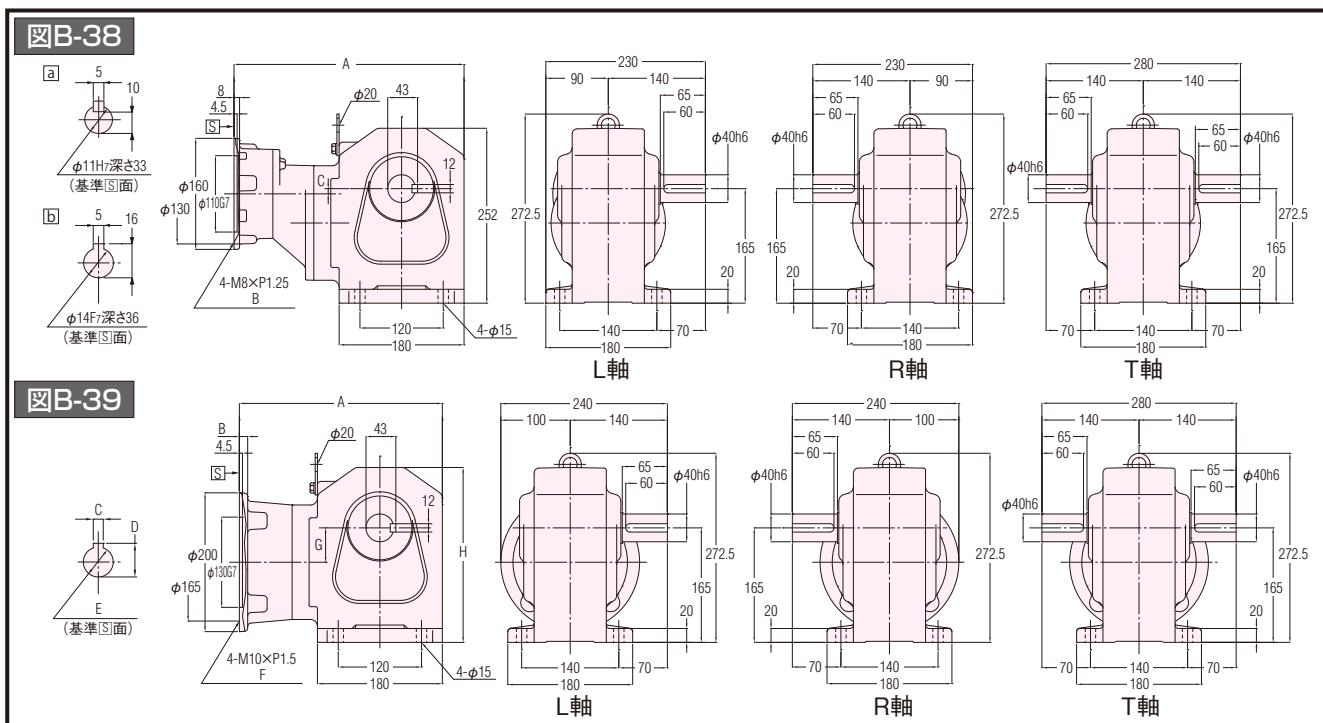
軸径32



取付	相当容量	型式	減速比	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	図番	質量(kg)
脚取付	0.2kW	H2LS-32#-***-020	300,375,450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	B-36	10.5
	0.4kW	H2LS-32#-***-040	80,100,120,160,200,240	220	8	5	16	φ14F深さ36	φ110G7	φ130	φ160	4-M8×P1.25深さ20	45	B-37	9.5
	0.75kW	H2LS-32#-***-075	5,10,15,20,25,30,40,50,60	233	9	6	21.5	φ19F深さ42	φ130G7	φ165	φ200	4-M10×P1.5深さ23(カンツツ)	42		9

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

軸径40



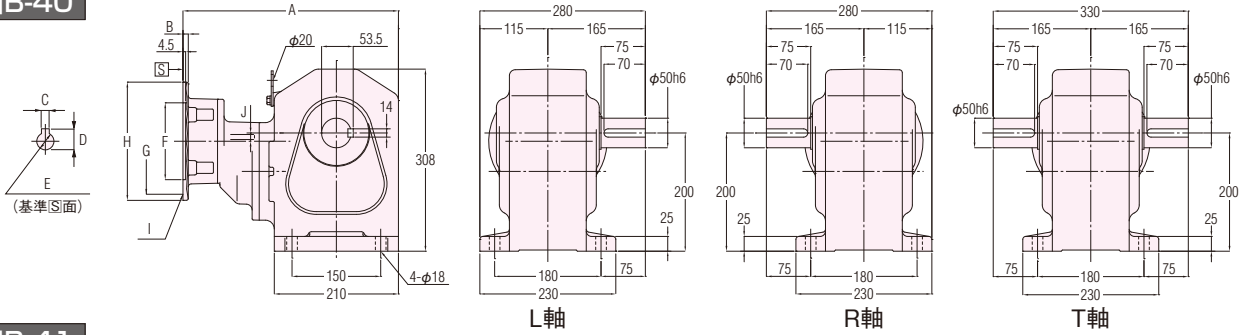
取付	相当容量	型式	減速比	入力軸部	A	B	C	D	E	F	G	H	図番	質量(kg)
脚取付	0.2kW	H2LS-40#-***-020	600,750,900,1200,1500	a	306	深さ11(カンツツ)	19.5	—	—	—	—	—	B-38	19
	0.4kW	H2LS-40#-***-040	300,375,450	b	331.5	深さ20	7.5	—	—	—	—	—		20
	0.75kW	H2LS-40#-***-075	80,100,120,160,200,240	—	251.5	9	6	21.5	φ19F7深さ42	深さ23(カンツツ)	53.5	242.5	B-39	17.5
	1.5kW	H2LS-40#-***-150	5,10,15,20,25,30,40,50,60	—	292.5	12	8	27	φ24F7深さ52	25	49.5	252		19.5

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

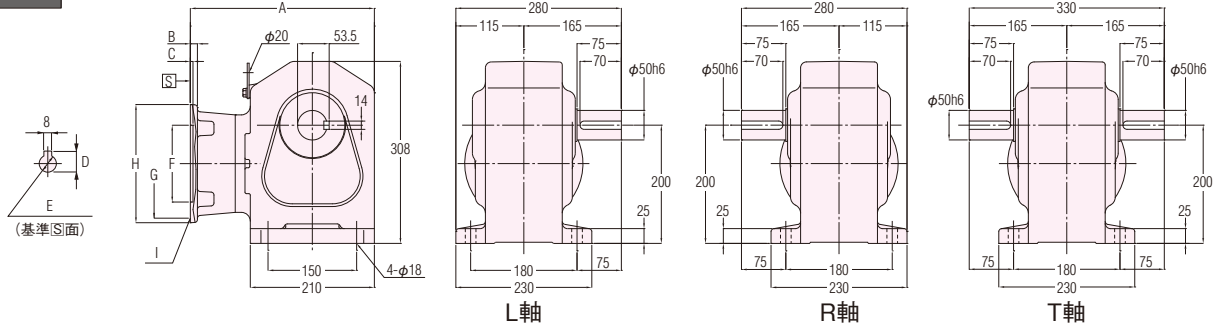
寸法図 H2シリーズ 脚取付 S型減速機 (指定モータ取付可能型)

軸径50

図B-40



図B-41

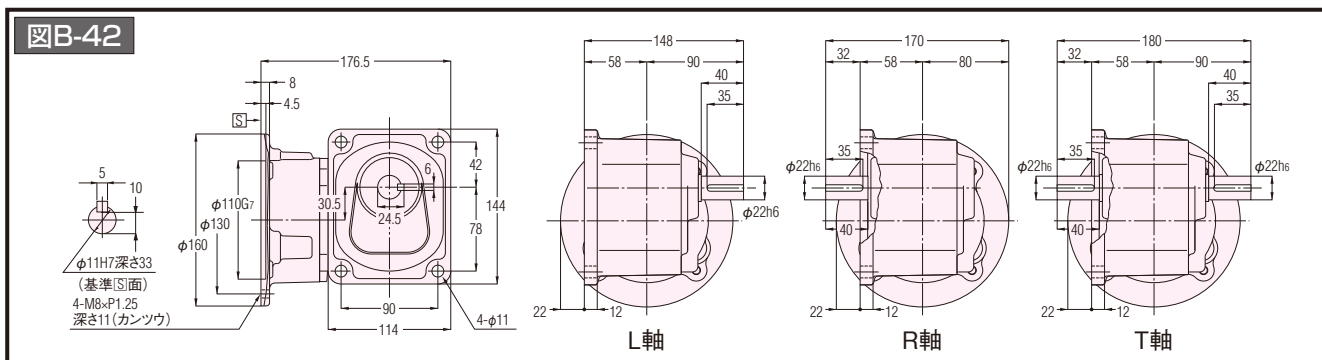


取付	相当容量	型式	減速比	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	図番	質量(kg)
脚取付	0.4kW	H2LS-50#***-040	600,750,900,1200,1500	350.5	8	5	16	φ14F7深さ36	φ110G7	φ130	φ160	4-M8×P1.25深さ20	23	B-40	49.5
	0.75kW	H2LS-50#***-075	300,375,450	364.5	9	6	21.5	φ19F7深さ42	φ130G7	φ165	φ200	4-M10×P1.5深さ23(カンツウ)	14		50.5
	1.5kW	H2LS-50#***-150	80,100,120,160,200,240	311.5	12	4.5	27	φ24F7深さ52	φ130G7	φ165	φ200	4-M10×P1.5深さ25	—	B-41	49
	2.2kW	H2LS-50#***-220	5,10,15,20,25,30,40,50,60	324	16	5	31	φ28F7深さ62	φ180G7	φ215	φ250	4-M12×P1.75深さ16	—		49.5

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

寸法図 H2シリーズ フランジ取付 S型減速機 (指定モータ取付可能型)

軸径22



取付	相当容量	型式	減速比	図番	質量(kg)
フランジ取付	0.2kW	H2FS-22#-***-020	5,10,15,20,25,30,40,50,60	B-42	4.5

※型式の#には軸配置記号(L,R,T)が入ります。***には減速比が入ります。

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に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

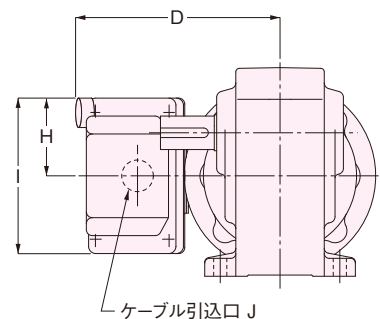
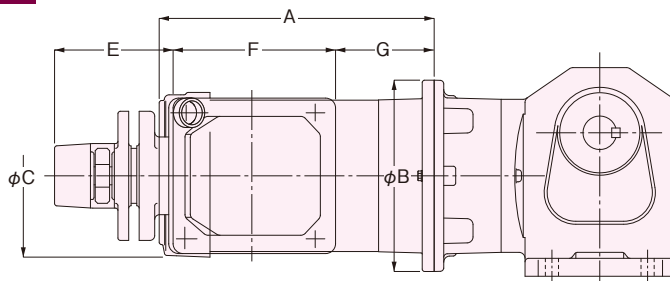
危険の程度により、危険場所は1種と2種に分類されます。また危険場所により耐圧防爆形と安全増防爆形を選定します。

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じさせるおそれがある場所	異常な状態において危険雰囲気を生じさせるおそれがある場所
危険場所の例	<ul style="list-style-type: none"> ① 正常な運転操作による動作などによって、爆発性ガスを放出するおそれがある場所 ② 修理点検作業で、爆発性ガスを放出するおそれがある場所 ③ 換気が妨げられる場所で、爆発性ガスが放出されるおそれがある場所 ④ 爆発性ガスが漏出する恐れがある場所で、ガスが蓄積する場所 	<ul style="list-style-type: none"> ① 1種場所の周辺で爆発性ガスが危険な濃度で進入するおそれがある場所 ② 装置の誤操作により危険物を放出したり異常反応などにより高温・高圧となるおそれがある場所 ③ 換気装置の故障などにより、爆発性ガスが停滞して危険雰囲気を生成するおそれがある場所 ④ 危険物の容器類が腐食劣化などにより破損して危険雰囲気を生成するおそれがある場所
安全増防爆形	×使用不可	○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.B31～P.B39をご参照ください。

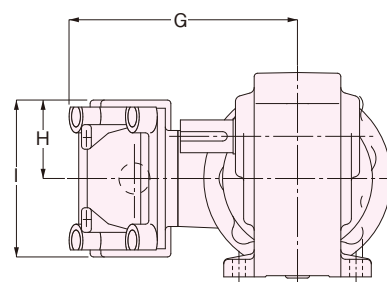
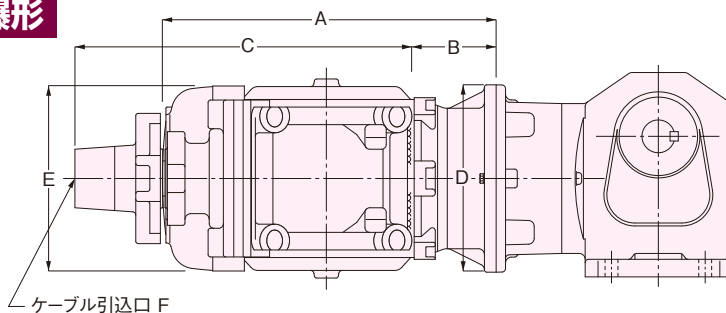
安全増防爆形



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

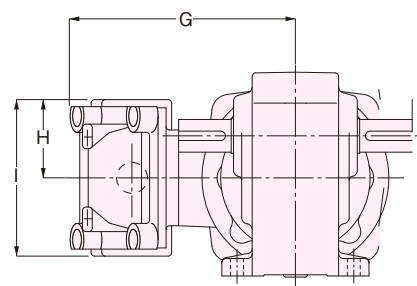
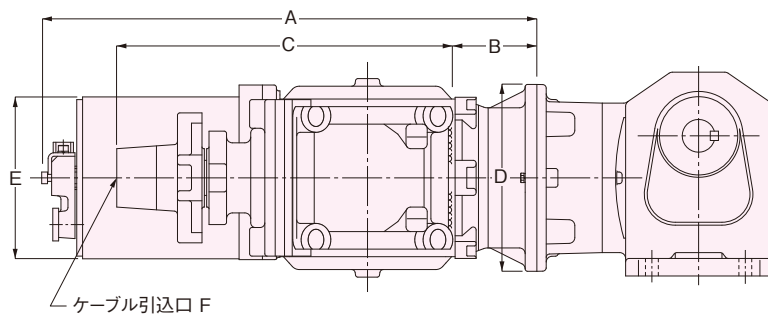
ボックスの位置が標準と同じになります。

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	G3/4	195	67.5	135	20kg
0.75kW	310	60	320	200	180	G3/4	220	72.5	145	30kg
1.5 kW	355	77.5	320	200	210	G3/4	230	72.5	145	35kg
2.2 kW	385	92.5	320	250	230	G1	240	72.5	145	42kg

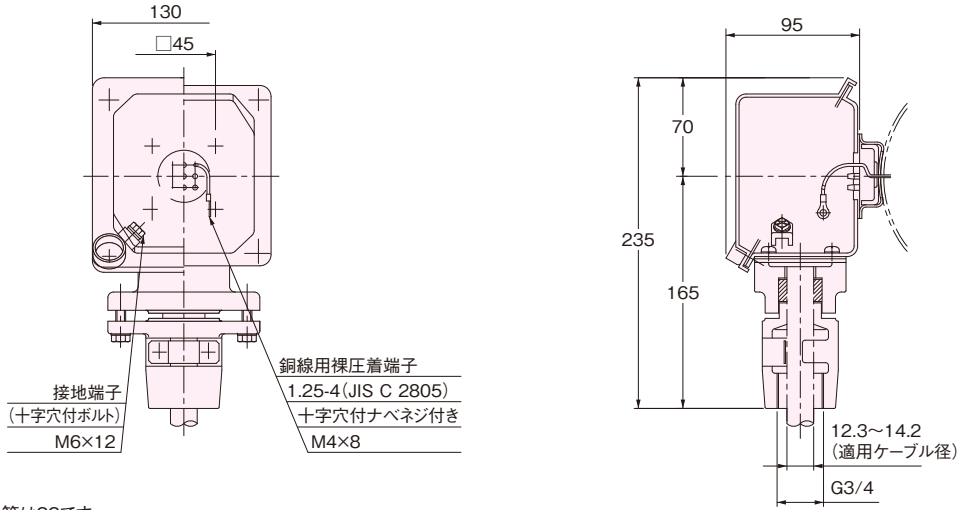
耐圧防爆形ブレーキ付



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	G3/4	195	67.5	135	36kg
0.75kW	460	60	320	200	160	G3/4	220	72.5	145	50kg
1.5 kW	515	77.5	320	200	180	G3/4	230	72.5	145	68kg
2.2 kW	540	92.5	320	250	200	G1	240	72.5	145	82kg

防爆形ギアモータ

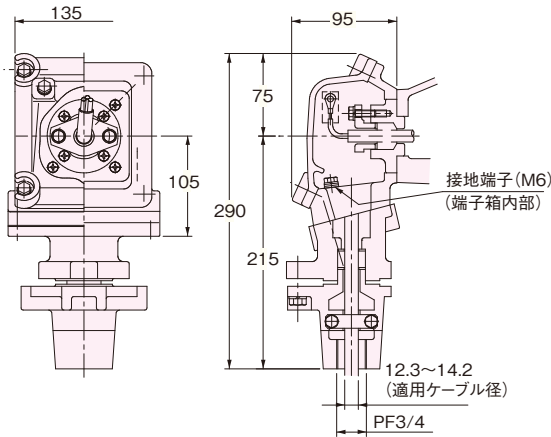
安全増防爆形 端子箱詳細図・保護管方式



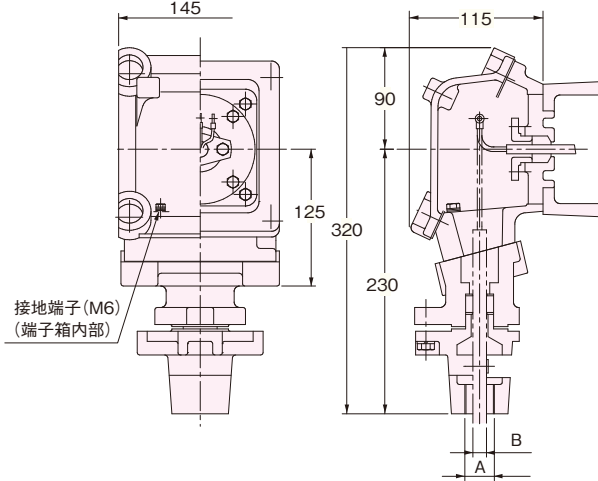
※適用厚銅電線管は22です。

耐圧防爆形 端子箱詳細図・保護管方式

●0.4kW



●0.75~2.2kW

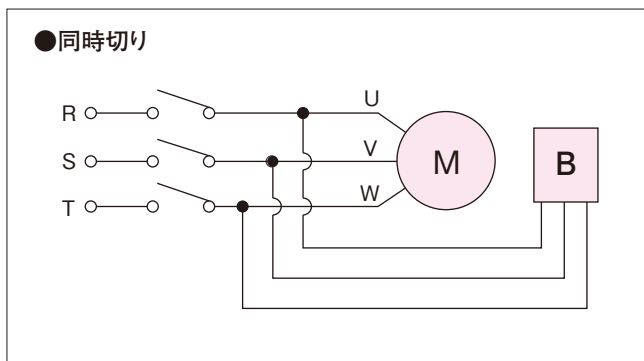


容量	A	B
0.75kW~1.5kW	G3/4	12.3~14.2
2.2kW	G1	16.3~18.2

耐圧防爆形ブレーキ付の結線

出口線は3本で、モータとブレーキは内部で接続済みです。

■ 結線概略図



同時切り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だ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。