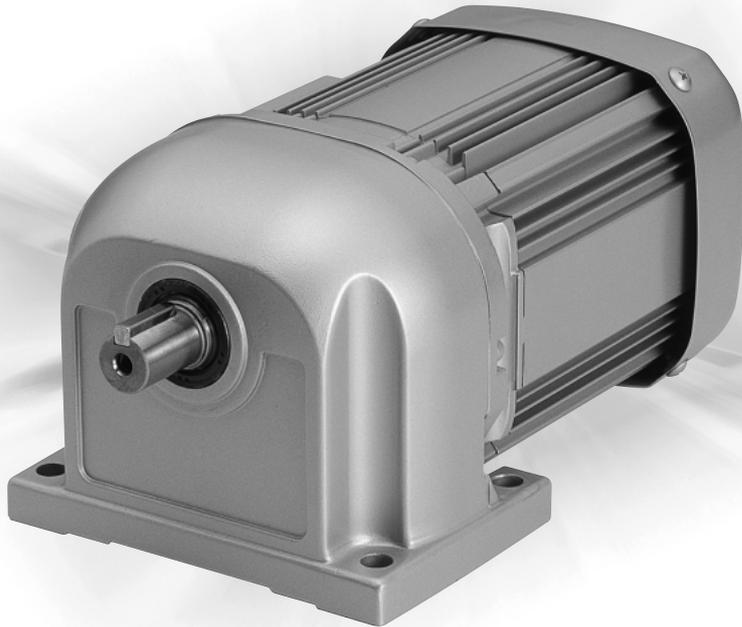


# GM-S シリーズ



## ■優れたインバータ駆動特性

- 三菱インバータとの組合せにより標準品で広い定トルク範囲を実現

出力 (kW)	定トルク範囲 (Hz)	
	磁束ベクトル制御	V/F制御
0.1~0.75	3~60	40~60
1.5、2.2	6~60	40~60

※形名及び出力により使用可能周波数が制限されますので72ページをご参照ください。

- V/F定トルクモータの充実 (0.4~2.2kW)

## ■小形・軽量化

- アルミフレームモータの採用、及び構造解析により小形・軽量化を実現

## ■低騒音、低振動

- 第1歯車の特殊精密加工またはCBN加工ならびに第2歯車の研磨仕上の採用により低騒音化を実現
- ブレーキカバーの採用、ブレーキギャップの最適化によりブレーキ動作時の衝撃音を低減
- モータにはダイナミックバランス加工を施し、低振動を実現

# GM-Sシリーズ

## ■標準仕様

項 目	標準仕様	
出 力	0.1~2.2kW	0.1~0.4kW
極 数	4P	
相 数	三相	単相
電 圧	200/200/220V	100/100V
周 波 数	50/60/60Hz	50/60Hz
減 速 比	1/3~1/1200 (機種構成表参照)	
定 格	連続	
耐 熱 ク ラ ス	E (0.1~0.75kW), B (1.5, 2.2kW)	
始 動 方 法	直入れ	分相始動 (0.1kW) コンデンサ始動、運転 (0.2, 0.4kW)
外 被 構 造	全閉外扇形 (三相0.1kWのみ全閉自冷形)	
保 護 構 造	屋内形	
取 付 方 式	脚取付, フランジ取付 (同芯)	
取 付 方 向	取付自在	
設 置 場 所	屋内 (腐食性ガス、オイルミスト、引火性ガス、塵埃などないこと)	
周 囲 温 度	-15~40℃ (凍結なきこと)	
周 囲 湿 度	90%以下	
標 高	海拔1000m以下	
振 動	常時4.9m/s <sup>2</sup> 、瞬時9.8m/s <sup>2</sup> 以下 (JIS C 0911準拠)	
ブ レ ー キ 形 式	直流スプリング制動	
適 用 規 格	JEC, JEM	
潤 滑 方 式	グリース潤滑 (パイロノックユニバーサル000号充填)	
塗 装 色	シルバー (マンセルN6.0相当)	
付 属 品	軸端キー (JIS B 1301-1976)	

## ■準標準仕様

1. 電圧
  - 1) 400/400/440V 50/60/60Hz, 380V 50Hz, 415V 50Hz, 460V 60Hz (三相、三相ブレーキ付)
  - 2) 200/200V 50/60Hz (単相、単相ブレーキ付)
2. 保護構造
  - 1) 屋外形 (三相、三相ブレーキ付)
3. その他
  - 1) 端子箱B組立
  - 2) ワンタッチ手動解放ブレーキ付
  - 3) インバータ駆動定トルク (V/F制御) シリーズ (0.4~2.2kW)

# 特性表

●三相 0.1, 0.2kW

相数	出力	出力軸回転速度 (r/min)		公称減速比	実減速比	出力軸許容トルク (Nm)		出力軸許容ラジアル荷重 (N)	出力軸許容スラスト荷重 (N)	モータ特性			ブレーキコイル電流 DC (A)	外形図番号							
		50Hz	60Hz			50Hz	60Hz			電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)		脚取付		フランジ取付					
		ブレーキなし	ブレーキ付	ブレーキなし	ブレーキ付																
三	0.1 kW	500	600	1/3	1/3.05	1.7	1.5	686	25	200	50	0.7	0.16	S001	S053	S105	S157				
		300	360	1/5	1/4.90	2.9	2.5	686	42					S001	S053	S105	S157				
		150	180	1/10	1/9.93	5.9	4.9	686	83					S001	S053	S105	S157				
		100	120	1/15	1/14.81	8.8	7.4	735	125					S001	S053	S105	S157				
		75	90	1/20	1/20.08	11	9.5	1030	167					S001	S053	S105	S157				
		60	72	1/25	1/23.85	14	12	1180	208					S001	S053	S105	S157				
		50	60	1/30	1/28.88	17	14	1180	250					S001	S053	S105	S157				
		37.5	45	1/40	1/37.92	23	19	1230	250					S001	S053	S105	S157				
		30	36	1/50	1/47.32	27	24	1270	250					200	60	0.65	0.16	S001	S053	S105	S157
		25	30	1/60	1/58.98	33	27	1620	300					220	60	0.65	0.18	S002	S054	S106	S158
		18.8	22.5	1/80	1/80.05	45	37	1670	300					400	50	0.37	0.08	S002	S054	S106	S158
		15	18	1/100	1/95.44	56	47	1720	300					400	60	0.32	0.08	S003	S055	S107	S159
	12.5	15	1/120	1/114.05	67	56	2350	600	440	60	0.33	0.09	S003	S055	S107	S159					
	9.4	11.3	1/160	1/151.67	90	75	2350	600					S003	S055	S107	S159					
	7.5	9	1/200	1/168.76	112	94	2350	600					S003	S055	S107	S159					
	5.6	6.7	1/270	1/278.78	140	118	2740	500					S004	S056	S108	S160					
	4.2	5	1/360	1/367.62	176	147	2740	500					S004	S056	S108	S160					
	3.3	4	1/450	1/453.76	216	186	2740	500					S004	S056	S108	S160					
	2.8	3.3	1/540	1/508.20	279	235	3920	700					S005	S057	S109	S161					
	2.1	2.5	1/720	1/693.00	363	304	3920	700					S005	S057	S109	S161					
	1.7	2	1/900	1/865.82	441	372	3920	700					S005	S057	S109	S161					
	1.3	1.5	1/1200	1/1154.42	441	441	3920	700					S006	S058	S110	S162					
	相	0.2 kW	500	600	1/3	1/3.05	3.5	2.9	686	25	200	50	1.3	0.16	S007	S059	S111	S163			
			300	360	1/5	1/4.90	5.9	4.9	686	42					S007	S059	S111	S163			
150			180	1/10	1/9.93	12	9.8	686	83	S007					S059	S111	S163				
100			120	1/15	1/14.81	18	15	882	125	S007					S059	S111	S163				
75			90	1/20	1/20.08	24	20	1180	167	S007					S059	S111	S163				
60			72	1/25	1/23.85	29	25	1180	208	S007					S059	S111	S163				
50			60	1/30	1/28.88	33	29	1230	250	S007					S059	S111	S163				
37.5			45	1/40	1/41.07	47	39	1570	300	200					60	1.15	0.16	S008	S060	S112	S164
30			36	1/50	1/48.96	59	49	1620	300	220					60	1.15	0.18	S008	S060	S112	S164
25			30	1/60	1/60.54	69	58	2350	500	400					50	0.65	0.08	S009	S061	S113	S165
18.8			22.5	1/80	1/80.50	92	76	2350	500	400					60	0.55	0.08	S009	S061	S113	S165
15			18	1/100	1/89.57	115	95	2350	500	440					60	0.55	0.09	S009	S061	S113	S165
12.5		15	1/120	1/112.29	138	116	2650	500					S010	S062	S114	S166					
9.4		11.3	1/160	1/148.08	183	153	2700	500					S010	S062	S114	S166					
7.5		9	1/200	1/182.78	229	191	2740	500					S010	S062	S114	S166					
5.6		6.7	1/270	1/251.20	272	227	3920	700					S011	S063	S115	S167					
4.2		5	1/360	1/342.55	351	300	3920	700					S011	S063	S115	S167					
3.3		4	1/450	1/427.98	439	366	3920	700					S011	S063	S115	S167					
2.8		3.3	1/540	1/509.38	540	449	7060	1200					S012	S064	S116	S168					
2.1		2.5	1/720	1/708.40	703	585	7060	1200					S012	S064	S116	S168					
1.7		2	1/900	1/787.10	769	740	7060	1200					S012	S064	S116	S168					
1.3		1.5	1/1200	1/1049.48	769	769	7060	1200					S013	S065	S117	S169					

GMS

●0.4, 0.75kW

相数	出力	出力軸回転速度 (r/min)		公称減速比	実減速比	出力軸許容トルク (Nm)		出力軸許容ラジアル荷重 (N)	出力軸許容スラスト荷重 (N)	モータ特性			ブレーキコイル電流 DC (A)	外形図番号				
		50Hz	60Hz			電圧 (V)	周波数 (Hz)			定格電流 (A)	脚取付			フランジ取付				
		ブレーキなし	ブレーキ付								ブレーキなし	ブレーキ付						
三	0.4 kW	500	600	1/3	1/2.93	6.7	5.6	686	30	200	50	2.2	0.18	S014	S066	S118	S170	
		300	360	1/5	1/5.03	13	10	686	50					S014	S066	S118	S170	
		150	180	1/10	1/9.80	25	21	1370	100					S014	S066	S118	S170	
		100	120	1/15	1/14.44	36	30	1470	150					S014	S066	S118	S170	
		75	90	1/20	1/19.60	48	40	1570	200					S014	S066	S118	S170	
		60	72	1/25	1/25.73	61	50	1620	250					S014	S066	S118	S170	
		50	60	1/30	1/28.51	70	61	1760	300					S014	S066	S118	S170	
		37.5	45	1/40	1/38.89	94	78	2350	500					S015	S067	S119	S171	
		30	36	1/50	1/44.12	119	99	2350	500					S015	S067	S119	S171	
		25	30	1/60	1/61.95	140	118	2550	500					S016	S068	S120	S172	
		18.8	22.5	1/80	1/81.69	187	156	2650	500					S016	S068	S120	S172	
		15	18	1/100	1/100.84	234	195	2740	500					S016	S068	S120	S172	
	12.5	15	1/120	1/112.93	283	236	3920	700	S017	S069	S121	S173						
	9.4	11.3	1/160	1/154.00	374	313	3920	700	S017	S069	S121	S173						
	7.5	9	1/200	1/192.40	470	392	3920	700	S017	S069	S121	S173						
	5.6	6.7	1/270	1/262.89	537	439	6370	1200	S018	S070	S122	S174						
	4.2	5	1/360	1/365.59	711	593	6370	1200	S018	S070	S122	S174						
	3.3	4	1/450	1/406.22	769	743	6370	1200	S018	S070	S122	S174						
	2.8	3.3	1/540	1/518.18	1068	889	9800	1300	S019	S071	S123	S175						
	2.1	2.5	1/720	1/720.30	1230	1230	9800	1300	S019	S071	S123	S175						
	1.7	2	1/900	1/826.88	1230	1230	9800	1300	S019	S071	S123	S175						
	1.3	1.5	1/1200	1/1102.50	1230	1230	9800	1300	S020	S072	S124	S176						
	相	0.75 kW	500	600	1/3	1/2.99	14	11	980	50	200	50	3.9	0.24	S021	S073	S125	S177
			300	360	1/5	1/4.86	24	20	980	83					S021	S073	S125	S177
150			180	1/10	1/10.00	47	39	1470	167	S021					S073	S125	S177	
100			120	1/15	1/14.54	70	58	1570	250	S021					S073	S125	S177	
75			90	1/20	1/19.44	92	76	1760	333	S021					S073	S125	S177	
60			72	1/25	1/22.95	115	95	1960	417	S021					S073	S125	S177	
50			60	1/30	1/30.60	133	114	2160	500	S021					S073	S125	S177	
37.5			45	1/40	1/37.15	179	149	2650	500	S022					S074	S126	S178	
30			36	1/50	1/45.86	222	185	2740	500	S022					S074	S126	S178	
25			30	1/60	1/55.82	272	227	3920	700	S023					S075	S127	S179	
18.8			22.5	1/80	1/76.12	351	299	3920	700	S023					S075	S127	S179	
15			18	1/100	1/95.11	439	366	3920	700	S023					S075	S127	S179	
12.5			15	1/120	1/113.20	540	449	6660	1200	S024					S076	S128	S180	
9.4			11.3	1/160	1/157.42	703	585	6960	1200	S024					S076	S128	S180	
7.5			9	1/200	1/174.91	769	740	7060	1200	S024					S076	S128	S180	
5.6			6.7	1/270	1/271.09	1130	931	8530	1300	S025					S077	S129	S181	
4.2			5	1/360	1/376.83	1230	1180	8530	1300	S025					S077	S129	S181	
3.3			4	1/450	1/432.59	1230	1230	8530	1300	S025					S077	S129	S181	

●三相 1.5, 2.2kW

相数	出力	出力軸回転速度 (r/min)		公称減速比	実減速比	出力軸許容トルク (Nm)		出力軸許容ラジアル荷重 (N)	出力軸許容スラスト荷重 (N)	モータ特性			ブレーキコイル電流 DC (A)	外形図番号							
		50Hz	60Hz			50Hz	60Hz			電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)		脚取付		フランジ取付					
		ブレーキなし	ブレーキ付			ブレーキなし	ブレーキ付														
三	1.5 kW	500	600	1/3	1/2.96	27	22	1960	70	200	50	6.9	0.25	S026	S078	S130	S182				
		300	360	1/5	1/4.93	46	38	1960	117					S026	S078	S130	S182				
		150	180	1/10	1/9.57	92	76	2450	233					S026	S078	S130	S182				
		100	120	1/15	1/14.49	140	117	2940	350					S026	S078	S130	S182				
		75	90	1/20	1/20.31	186	155	3430	467					S026	S078	S130	S182				
		60	72	1/25	1/24.80	229	193	4210	583					S026	S078	S130	S182				
		50	60	1/30	1/27.72	272	226	4900	700	220	60	6.0	0.27	S026	S078	S130	S182				
		37.5	45	1/40	1/39.27	362	301	3920	700	400	50	3.5	0.12	S027	S079	S131	S183				
		30	36	1/50	1/49.07	447	372	3920	700					S027	S079	S131	S183				
		25	30	1/60	1/58.42	537	439	5880	1200					400	60	3.2	0.12	S028	S080	S132	S184
		18.8	22.5	1/80	1/81.24	711	593	6170	1200					440	60	3.1	0.14	S028	S080	S132	S184
		15	18	1/100	1/90.27	769	743	6370	1200					S028	S080	S132	S184				
	12.5	15	1/120	1/115.15	1070	889	9020	1300	S029					S081	S133	S185					
	9.4	11.3	1/160	1/160.07	1230	1190	9310	1300	440	60	4.2	0.20	S029	S081	S133	S185					
	7.5	9	1/200	1/183.75	1230	1230	9800	1300					S029	S081	S133	S185					
	相	2.2 kW	500	600	1/3	1/2.96	39	33	2160	70	200	50	9.3	0.37	S030	S082	S134	S186			
			300	360	1/5	1/4.89	69	57	2160	117					S030	S082	S134	S186			
			150	180	1/10	1/9.57	137	115	3140	233					200	60	8.7	0.37	S030	S082	S134
100			120	1/15	1/14.71	204	170	3530	350	200					60	8.1	0.40	S030	S082	S134	S186
75			90	1/20	1/18.93	277	230	3820	467	220					60	8.1	0.40	S030	S082	S134	S186
60			72	1/25	1/25.45	332	277	4210	583	S030					S082	S134	S186				
50			60	1/30	1/28.50	399	332	4410	700	400	50	4.8	0.18	S030	S082	S134	S186				
37.5			45	1/40	1/41.91	524	436	6960	1200					400	60	4.4	0.18	S031	S083	S135	S187
30			36	1/50	1/46.57	667	556	7060	1200					400	60	4.4	0.18	S031	S083	S135	S187
25			30	1/60	1/60.24	799	664	8040	1300					440	60	4.2	0.20	S032	S084	S136	S188
18.8			22.5	1/80	1/83.74	1070	899	8330	1300					S032	S084	S136	S188				
15			18	1/100	1/96.13	1230	1070	8530	1300					S032	S084	S136	S188				

GMS

●単相 0.1, 0.2kW

相数	出力	出力軸 回転速度 (r/min)		公称 減速比	実減速比	出力軸 許容トルク (Nm)		出力軸許容 ラジアル 荷重(N)	出力軸許容 スラスト 荷重(N)	モータ特性			ブレーキ コイル電流 DC (A)	外形図番号			
		50Hz	60Hz			電圧 (V)	周波数 (Hz)			定格電流 (A)	脚取付			フランジ取付			
		ブレーキなし	ブレーキ付								ブレーキなし	ブレーキ付					
単	0.1 kW	500	600	1/3	1/3.05	1.7	1.5	686	25	100	50	3.5	0.33	S033	S085	S137	S189
		300	360	1/5	1/4.90	2.9	2.5	686	42					S033	S085	S137	S189
		150	180	1/10	1/9.93	5.9	4.9	686	83					S033	S085	S137	S189
		100	120	1/15	1/14.81	8.8	7.4	735	125					S033	S085	S137	S189
		75	90	1/20	1/20.08	11	9.5	1030	167					S033	S085	S137	S189
		60	72	1/25	1/23.85	14	12	1180	208					S033	S085	S137	S189
		50	60	1/30	1/28.88	17	14	1180	250					S033	S085	S137	S189
		37.5	45	1/40	1/37.92	23	19	1230	250					S033	S085	S137	S189
		30	36	1/50	1/47.32	27	24	1270	250					S033	S085	S137	S189
		25	30	1/60	1/58.98	33	27	1620	300					S034	S086	S138	S190
		18.8	22.5	1/80	1/80.05	45	37	1670	300					S034	S086	S138	S190
		15	18	1/100	1/95.44	56	47	1720	300					S034	S086	S138	S190
		12.5	15	1/120	1/114.05	67	56	2350	600					S035	S087	S139	S191
		9.4	11.3	1/160	1/151.67	90	75	2350	600					S035	S087	S139	S191
		7.5	9	1/200	1/168.76	112	94	2350	600					S035	S087	S139	S191
		5.6	6.7	1/270	1/278.78	140	118	2740	500					S036	S088	S140	S192
		4.2	5	1/360	1/367.62	176	147	2740	500					S036	S088	S140	S192
		3.3	4	1/450	1/453.76	216	186	2740	500					S036	S088	S140	S192
		2.8	3.3	1/540	1/508.20	279	235	3920	700					S037	S089	S141	S193
		相	0.2 kW	500	600	1/3	1/3.05	3.5	2.9					686	25	100	50
300	360			1/5	1/4.90	5.9	4.9	686	42	S039	S091	S143	S195				
150	180			1/10	1/9.93	12	9.8	686	83	S039	S091	S143	S195				
100	120			1/15	1/14.81	18	15	882	125	S039	S091	S143	S195				
75	90			1/20	1/20.08	24	20	1180	167	S039	S091	S143	S195				
60	72			1/25	1/23.85	29	25	1180	208	S039	S091	S143	S195				
50	60			1/30	1/28.88	33	29	1230	250	S039	S091	S143	S195				
37.5	45			1/40	1/41.07	47	39	1570	300	S040	S092	S144	S196				
30	36			1/50	1/48.96	59	49	1620	300	S040	S092	S144	S196				
25	30			1/60	1/60.54	69	58	2350	500	S041	S093	S145	S197				
18.8	22.5			1/80	1/80.50	92	76	2350	500	S041	S093	S145	S197				
15	18			1/100	1/89.57	115	95	2350	500	S041	S093	S145	S197				
12.5	15			1/120	1/112.29	138	116	2650	500	S042	S094	S146	S198				
9.4	11.3			1/160	1/148.08	183	153	2700	500	S042	S094	S146	S198				
7.5	9			1/200	1/182.78	229	191	2740	500	S042	S094	S146	S198				
5.6	6.7			1/270	1/251.20	272	227	3920	700	S043	S095	S147	S199				
4.2	5			1/360	1/342.55	351	300	3920	700	S043	S095	S147	S199				
3.3	4			1/450	1/427.98	439	366	3920	700	S043	S095	S147	S199				
2.8	3.3			1/540	1/509.38	540	449	7060	1200	S044	S096	S148	S200				
2.1	2.5			1/720	1/708.40	703	585	7060	1200	S044	S096	S148	S200				
1.7	2	1/900	1/787.10	769	740	7060	1200	S044	S096	S148	S200						
1.3	1.5	1/1200	1/1049.48	769	769	7060	1200	S045	S097	S149	S201						

●単相 0.4kW

相数	出力	出力軸回転速度 (r/min)		公称減速比	実減速比	出力軸許容トルク (Nm)		出力軸許容ラジアル荷重 (N)	出力軸許容スラスト荷重 (N)	モータ特性			ブレーキコイル電流 DC (A)	外形図番号			
		50Hz	60Hz			50Hz	60Hz			電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格電流 (A)		脚取付		フランジ取付	
		ブレーキなし	ブレーキ付											ブレーキなし	ブレーキ付		
単相	0.4 kW	500	600	1/3	1/2.93	6.7	5.6	686	30	100	50	6.9	0.37	S046	S098	S150	S202
		300	360	1/5	1/5.03	13	10	686	50					S046	S098	S150	S202
		150	180	1/10	1/9.80	25	21	1370	100					S046	S098	S150	S202
		100	120	1/15	1/14.44	36	30	1470	150					S046	S098	S150	S202
		75	90	1/20	1/19.60	48	40	1570	200					S046	S098	S150	S202
		60	72	1/25	1/25.73	61	50	1620	250					S046	S098	S150	S202
		50	60	1/30	1/28.51	70	61	1760	300					S046	S098	S150	S202
		37.5	45	1/40	1/38.89	94	78	2350	500					S047	S099	S151	S203
		30	36	1/50	1/44.12	119	99	2350	500					S047	S099	S151	S203
		25	30	1/60	1/61.95	140	118	2550	500					S048	S100	S152	S204
	0.4 kW	18.8	22.5	1/80	1/81.69	187	156	2650	500	100	60	6.0	0.37	S048	S100	S152	S204
		15	18	1/100	1/100.84	234	195	2740	500	200	50	3.4	0.18	S048	S100	S152	S204
		12.5	15	1/120	1/112.93	283	236	3920	700					S049	S101	S153	S205
		9.4	11.3	1/160	1/154.00	374	313	3920	700					S049	S101	S153	S205
		7.5	9	1/200	1/192.40	470	392	3920	700					S049	S101	S153	S205
		5.6	6.7	1/270	1/262.89	537	439	6370	1200					S050	S102	S154	S206
		4.2	5	1/360	1/365.59	711	593	6370	1200					S050	S102	S154	S206
		3.3	4	1/450	1/406.22	769	743	6370	1200					S050	S102	S154	S206
		2.8	3.3	1/540	1/518.18	1068	889	9800	1300					S051	S103	S155	S207
		2.1	2.5	1/720	1/720.30	1230	1230	9800	1300					S051	S103	S155	S207
1.7	2	1/900	1/826.88	1230	1230	9800	1300	S051	S103					S155	S207		
1.3	1.5	1/1200	1/1102.50	1230	1230	9800	1300	S052	S104	S156	S208						

GMS

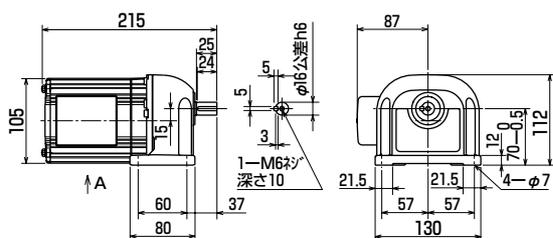
# 外形寸法図

CAD図面も準備しています。MELFANSweb  
 (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfans) よりダウンロード  
 して下さい。  
 CD-ROMご希望の方はもよりの営業所にご要求下さい。

## 脚取付 三相 ブレーキなし GM-S

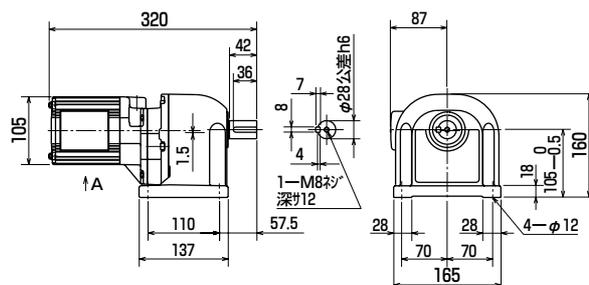
出力(kW)	0.1									質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	37.5/45	30/36	5.1

図番S001



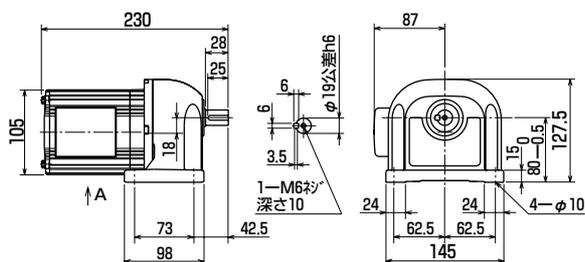
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	8.4

図番S004



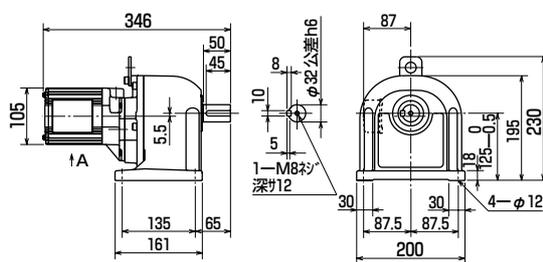
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	5.8

図番S002



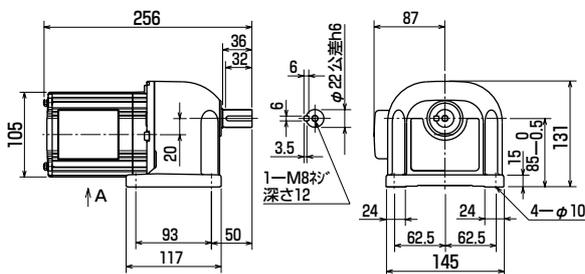
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	20.3

図番S005



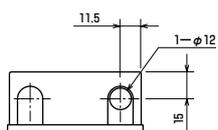
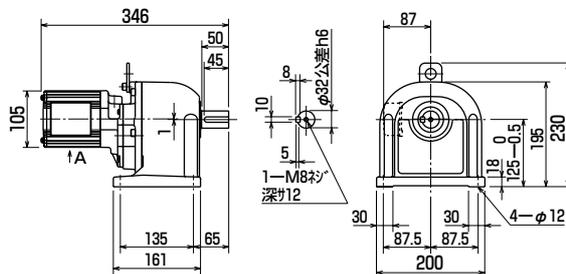
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	7.3

図番S003



出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/1200			(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5			20.3

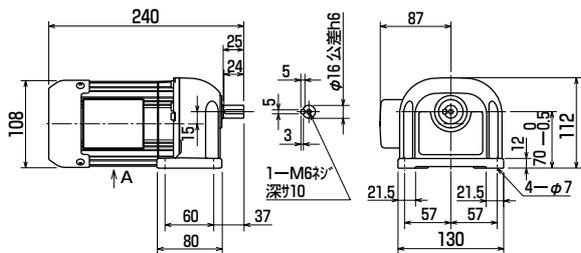
図番S006



A矢の方向より見た図

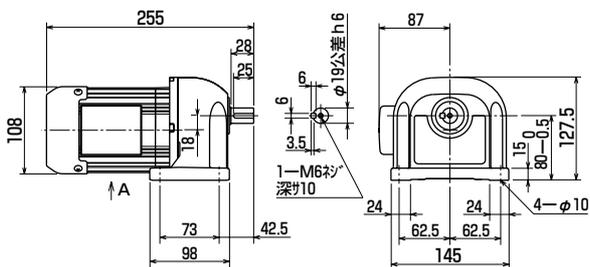
出力(kW)	0.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	6.3

図番S007



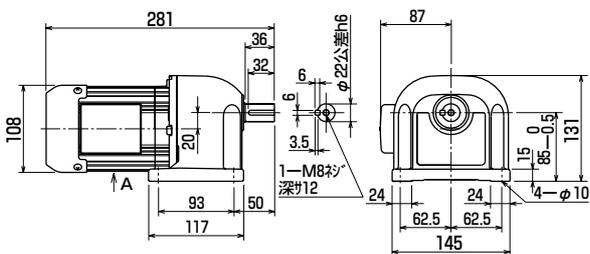
出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	7.0

図番S008



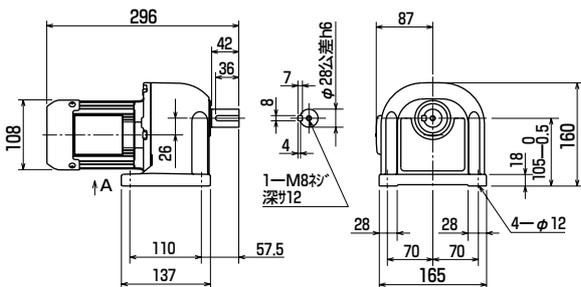
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	8.5

図番S009



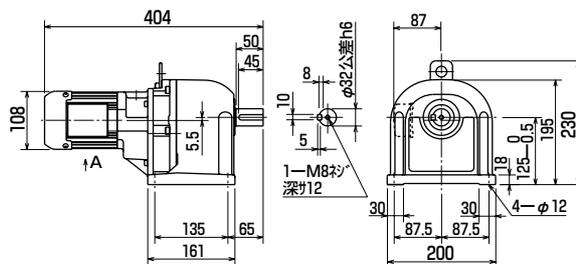
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	9.6

図番S010



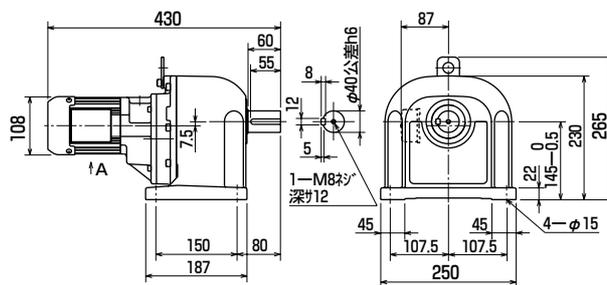
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	21.5

図番S011



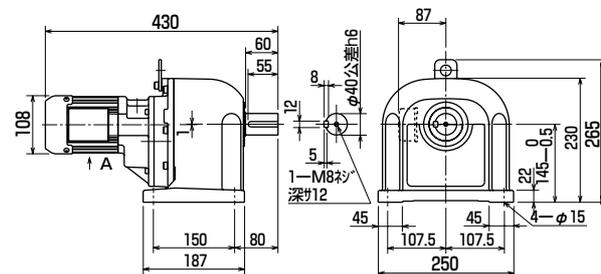
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	35.5

図番S012



出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/1200		(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5		35.5

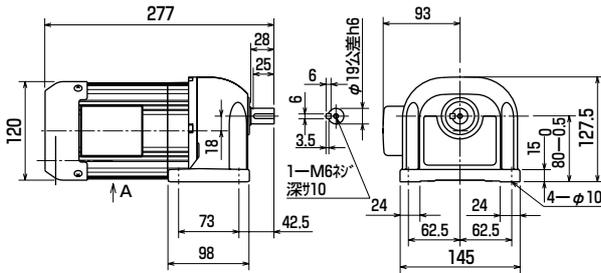
図番S013



# 脚取付 三相 ブレーキなし GM-S

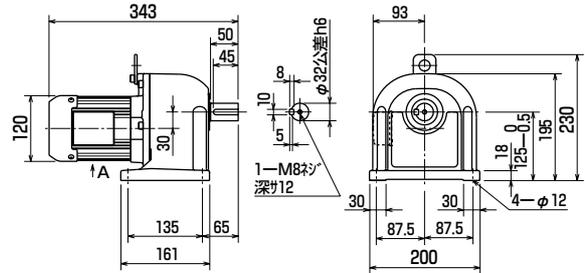
出力(kW)	0.4							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	8.5

図番S014



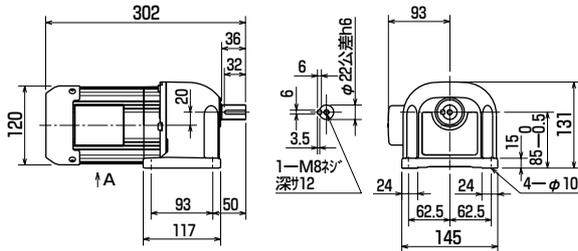
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	23

図番S017



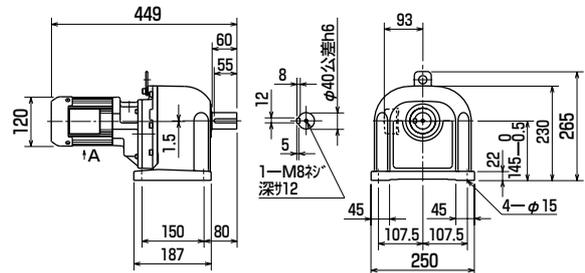
出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	10

図番S015



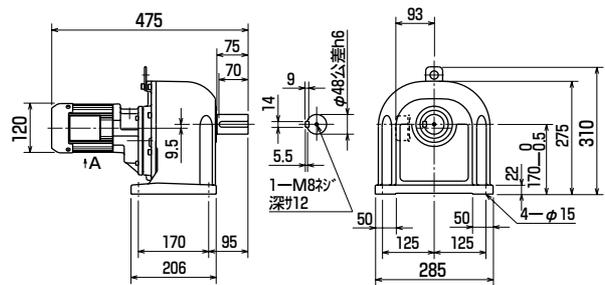
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	37

図番S018



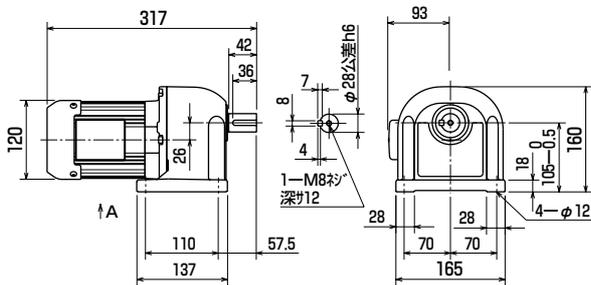
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	49

図番S019



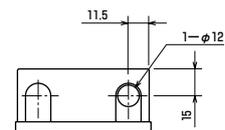
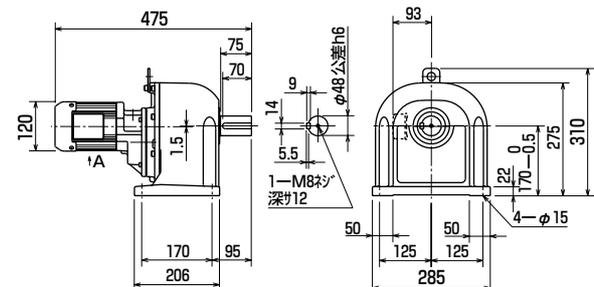
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	11.1

図番S016



出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/1200	(kg)	
回転数(r/min)	1.3/1.5	49	

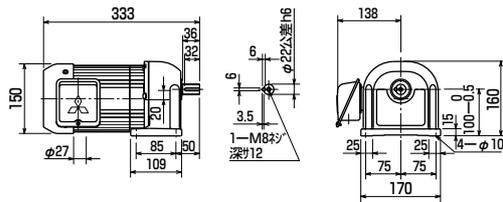
図番S020



A矢の方向より見た図

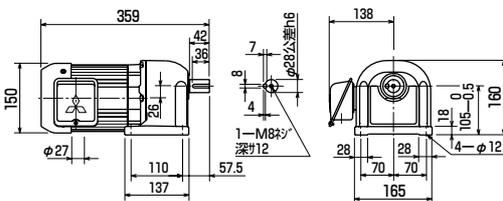
出力(kW)	0.75							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	13.3

図番S021



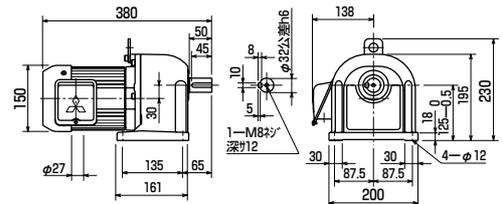
出力(kW)	0.75		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	13.9

図番S022



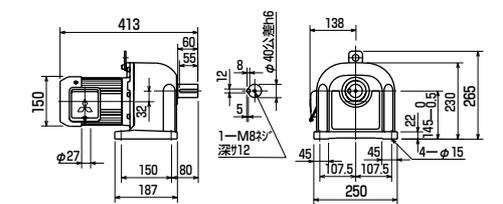
出力(kW)	0.75			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	25.8

図番S023



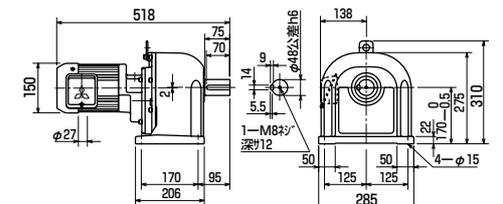
出力(kW)	0.75			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	38.8

図番S024



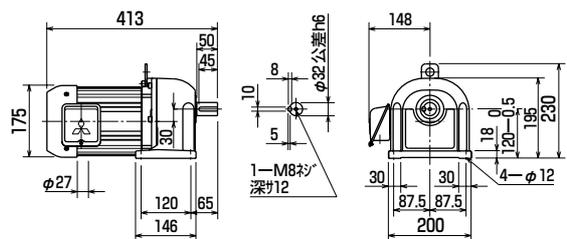
出力(kW)	0.75			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	51.8

図番S025



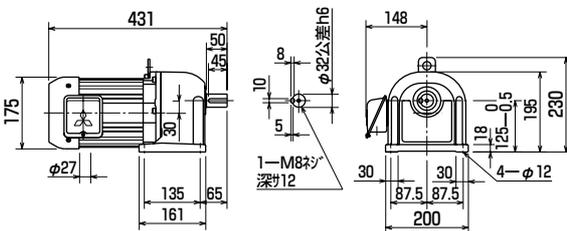
出力(kW)	1.5							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	31.3

図番S026



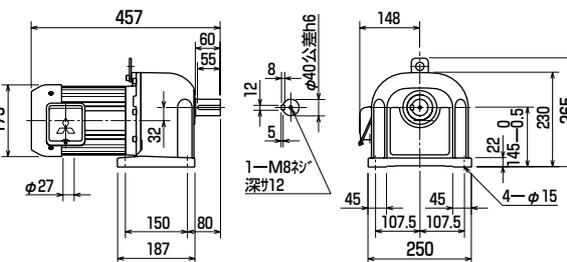
出力(kW)	1.5		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	31.3

図番S027



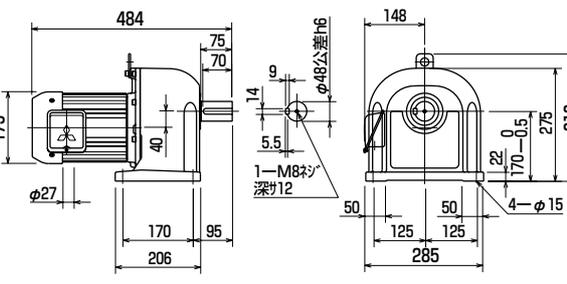
出力(kW)	1.5			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	44.3

図番S028



出力(kW)	1.5			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	57.3

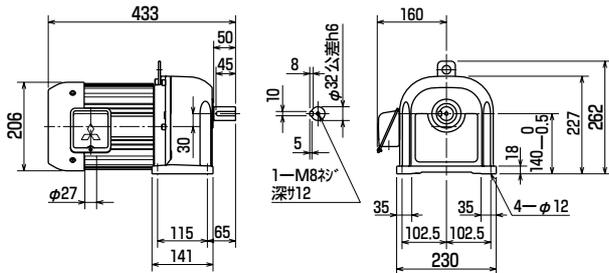
図番S029



# 脚取付 三相 ブレーキなし GM-S

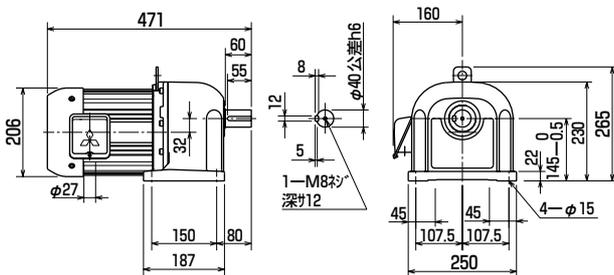
出力(kW)	2.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	39.8

図番S030



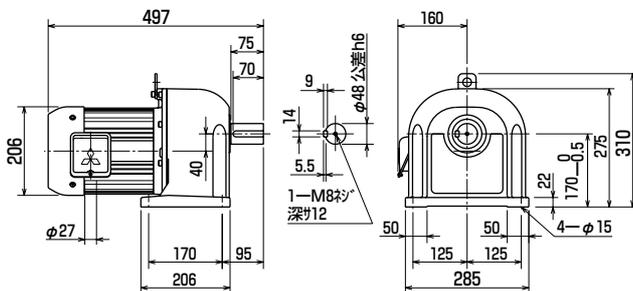
出力(kW)	2.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	48.8

図番S031



出力(kW)	2.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	61.8

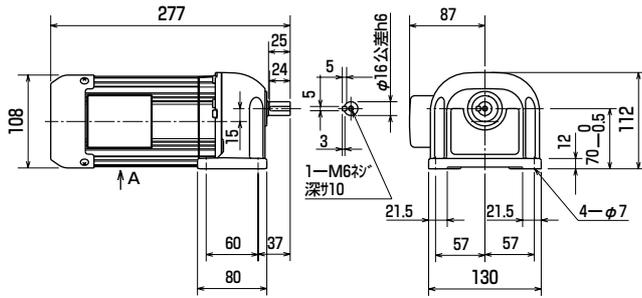
図番S032



# 脚取付 单相 ブレーキなし GM-SS

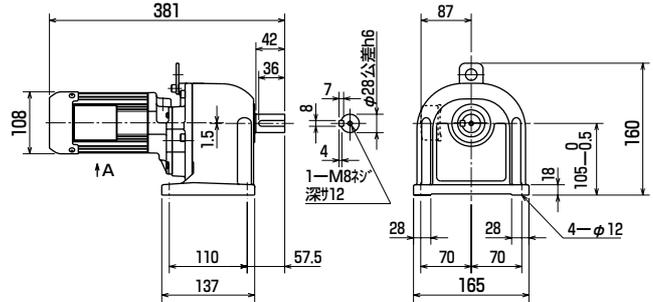
出力(kW)	0.1									質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	37.5/45	30/60	6.6

図番S033



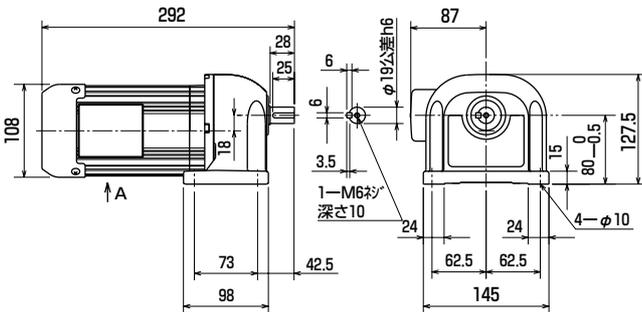
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	9.9

図番S036



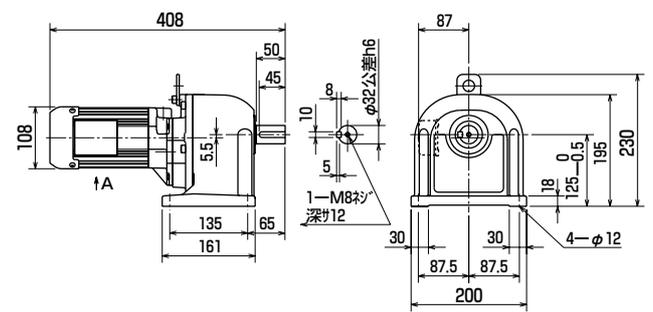
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	7.3

図番S034



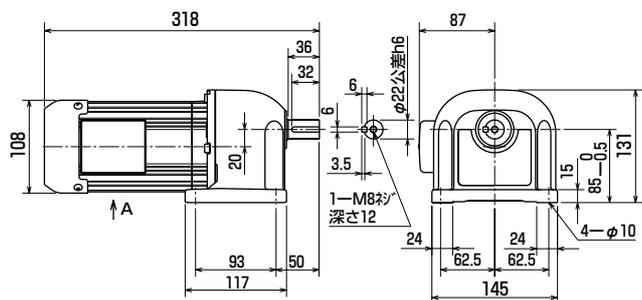
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	21.8

図番S037



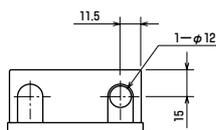
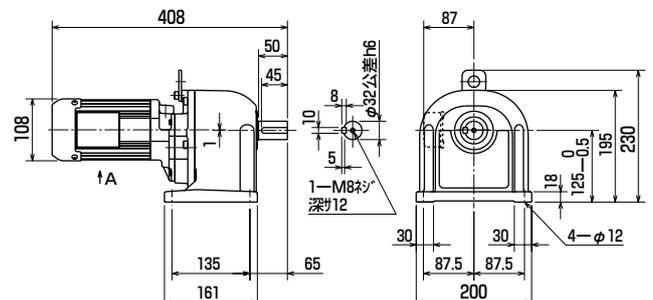
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	8.8

図番S035



出力(kW)	0.1	質量
減速比	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	21.8

図番S038

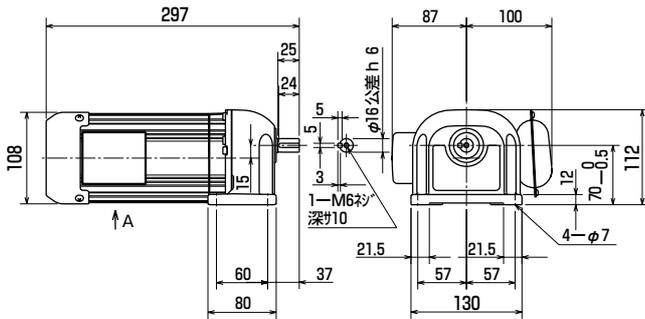


A矢の方向より見た図

# 脚取付 单相 ブレーキなし GM-SS

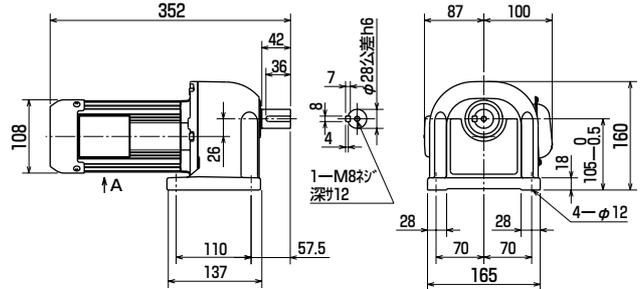
出力(kW)	0.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	8.3

図番S039



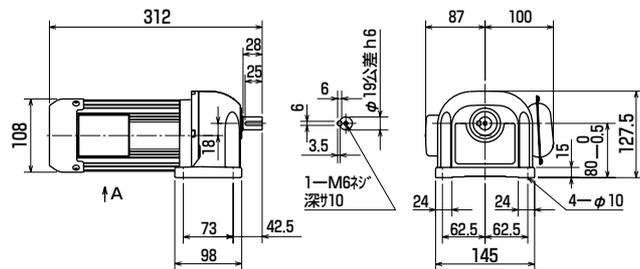
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	11.6

図番S042



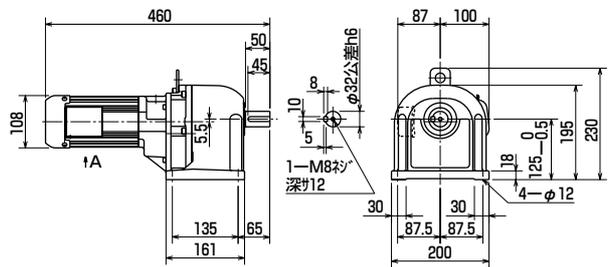
出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	9

図番S040



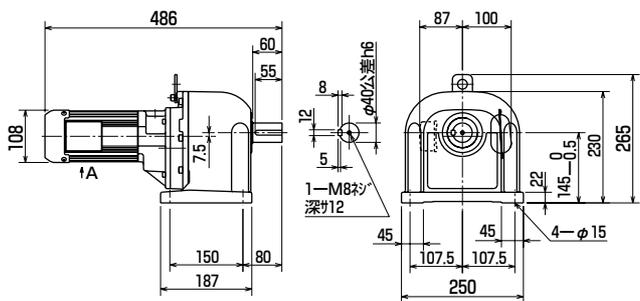
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	23.5

図番S043



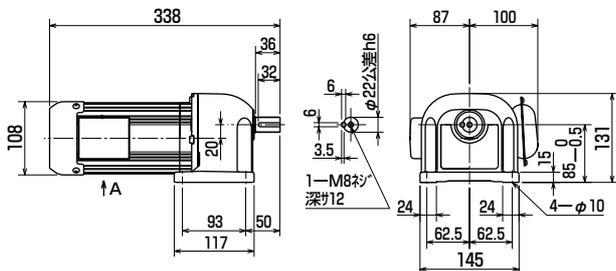
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	37.5

図番S044



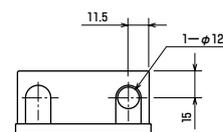
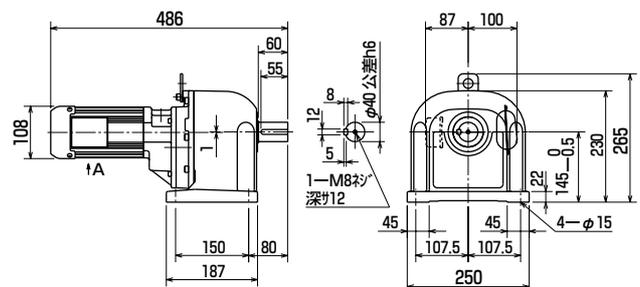
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	10.5

図番S041



出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/1200		(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5		37.5

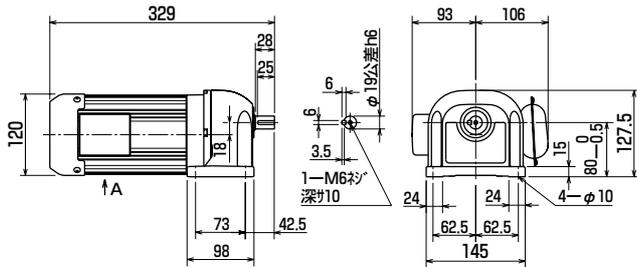
図番S045



A矢の方向より見た図

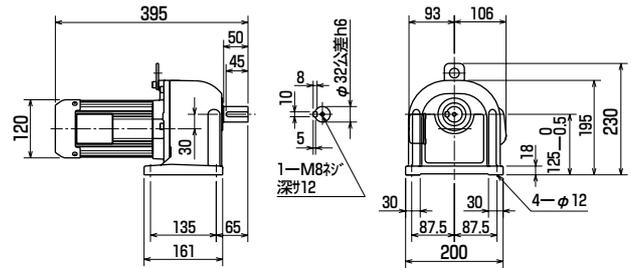
出力(kW)	0.4							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	10.5

図番SO46



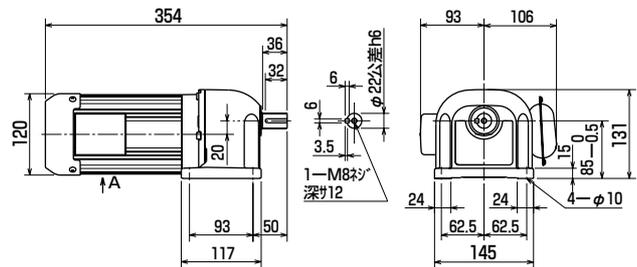
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	25

図番SO49



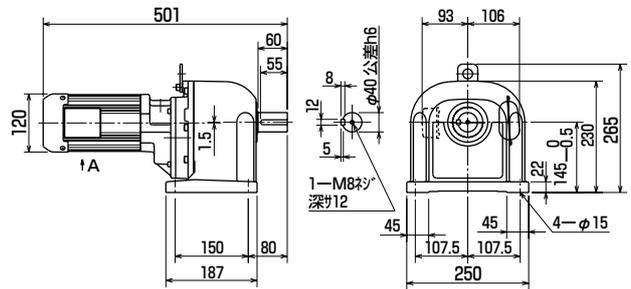
出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	12

図番SO47



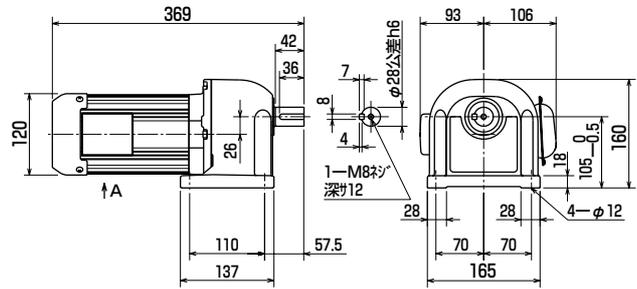
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	39

図番SO50



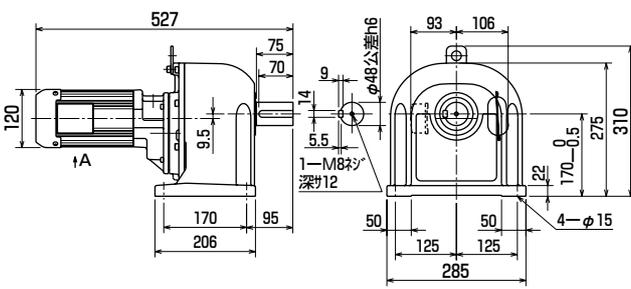
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	13.1

図番SO48



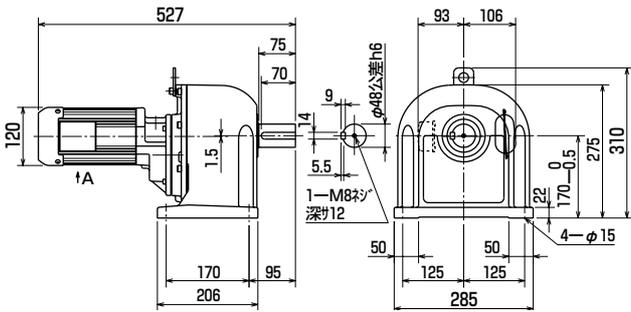
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	51

図番SO51



出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/1200		(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5		51

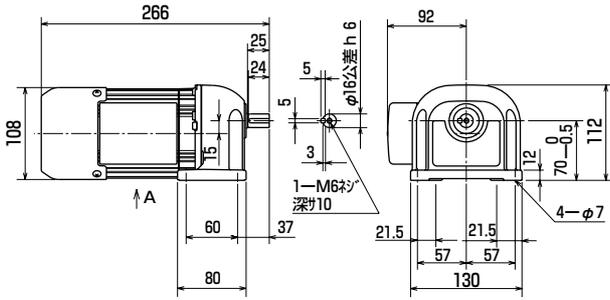
図番SO52



# 脚取付 三相 ブレーキ付 GM-SB

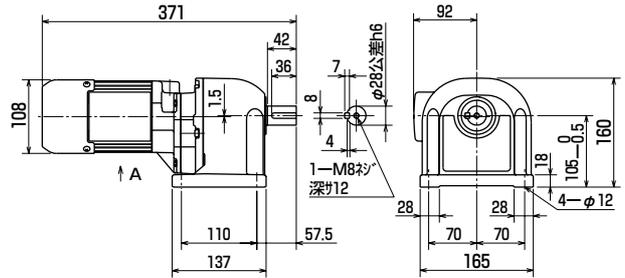
出力(kW)	0.1									質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	37.5/45	30/36	6.5

図番S053



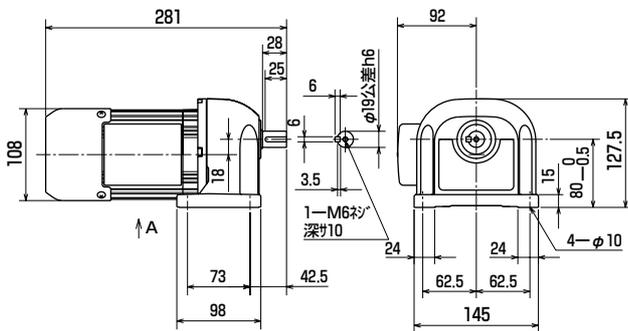
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	9.8

図番S056



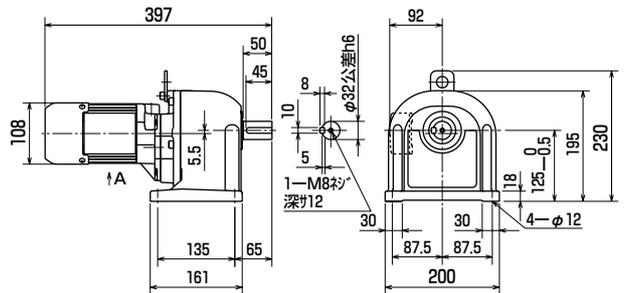
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	7.2

図番S054



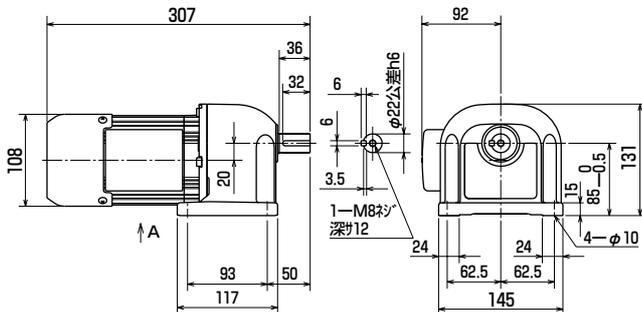
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	21.7

図番S057



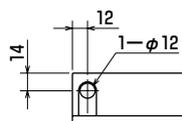
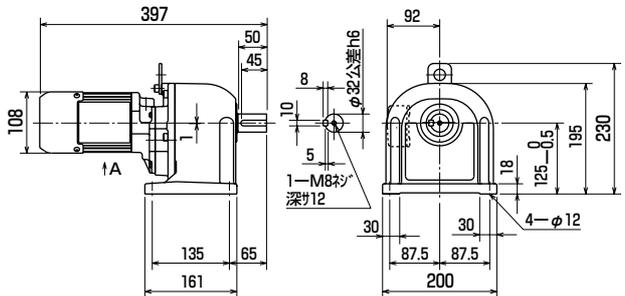
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	8.7

図番S055



出力(kW)	0.1		質量
減速比	1/1200		(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5		21.7

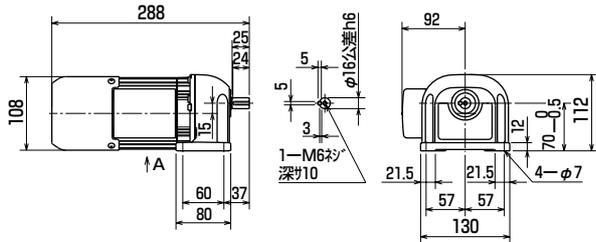
図番S058



A矢の方向より見た図

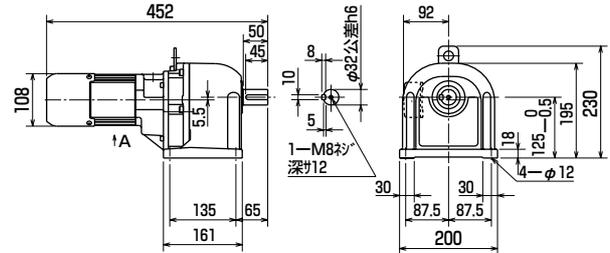
出力(kW)	0.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	7.7

図番S059



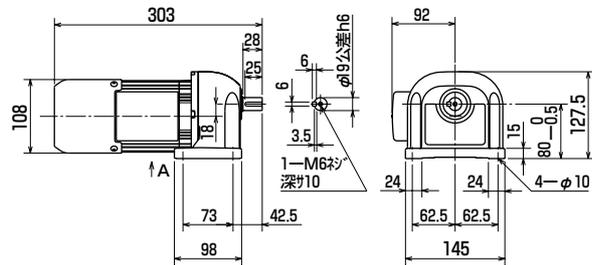
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	22.9

図番S063



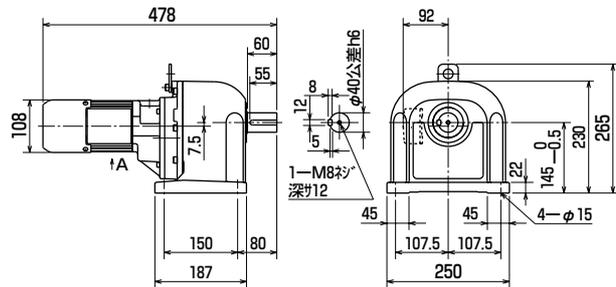
出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	8.4

図番S060



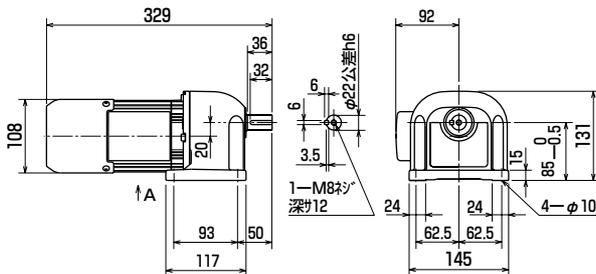
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	36.9

図番S064



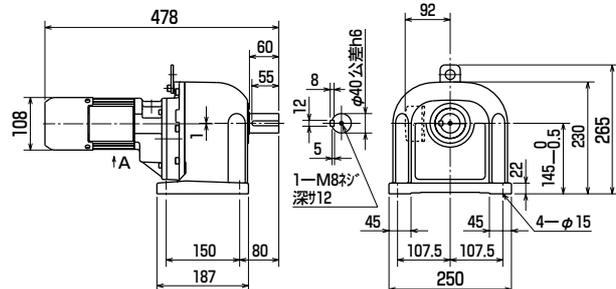
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	9.9

図番S061



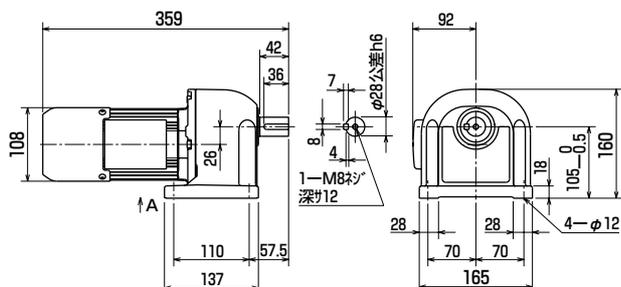
出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/1200	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	36.9	

図番S065



出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	11

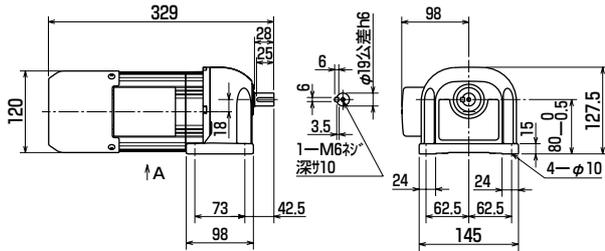
図番S062



# 脚取付 三相 ブレーキ付 GM-SB

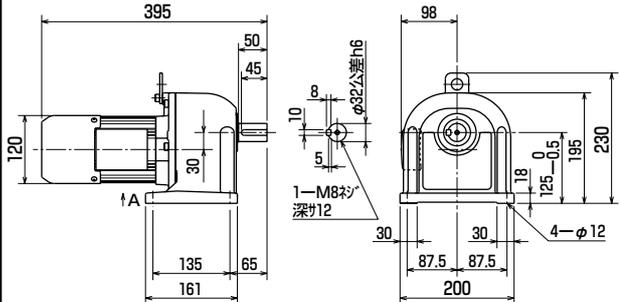
出力(kW)	0.4							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	10

図番S066



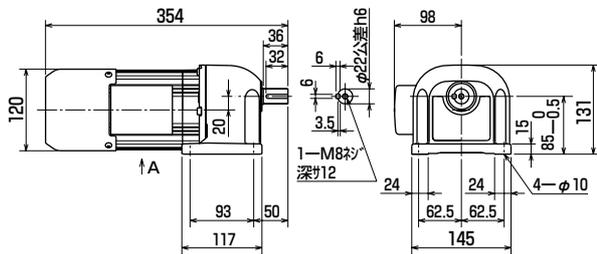
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	24.5

図番S069



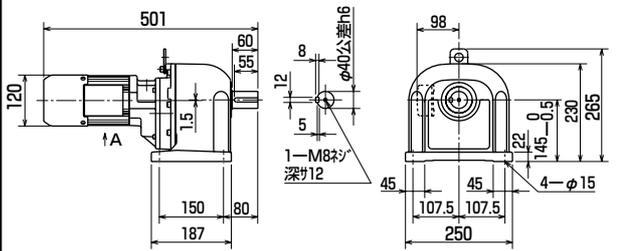
出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	11.5

図番S067



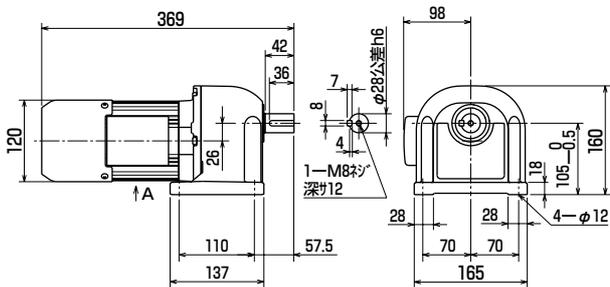
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	38.5

図番S070



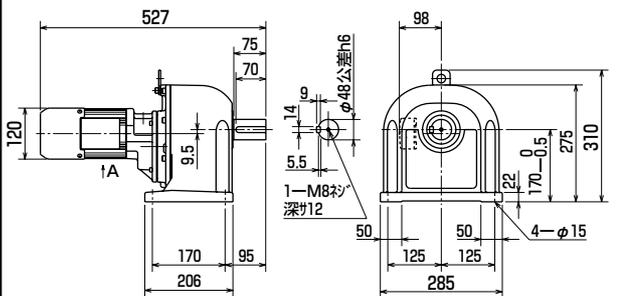
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	12.6

図番S068



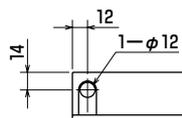
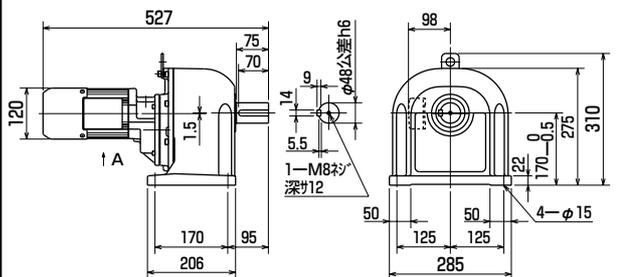
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	50.5

図番S071



出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/1200	1/1500	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	50.5	

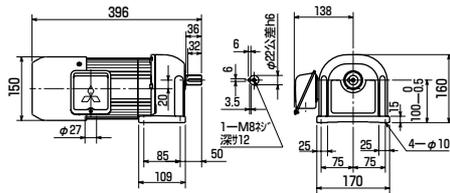
図番S072



A矢の方向より見た図

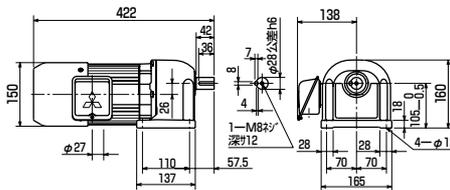
出力 (kW)	0.75							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数 (r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	16.9

図番S073



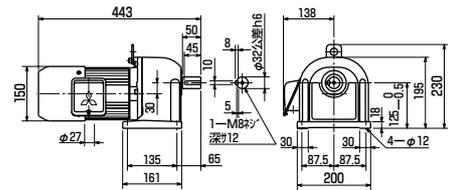
出力 (kW)	0.75		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数 (r/min)	37.5/45	30/60	17.5

図番S074



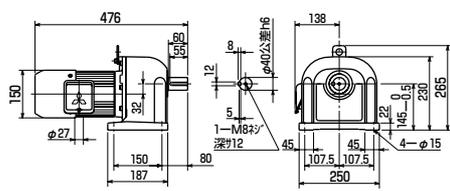
出力 (kW)	0.75			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数 (r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	29.4

図番S075



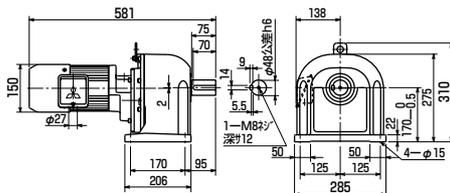
出力 (kW)	0.75			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数 (r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	42.4

図番S076



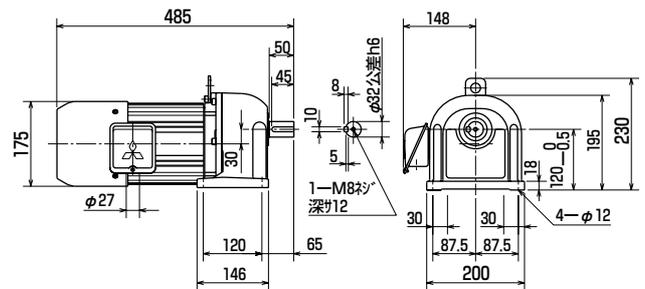
出力 (kW)	0.75			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数 (r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	55.4

図番S077



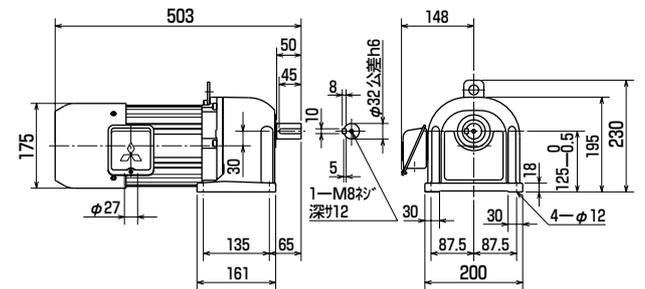
出力 (kW)	1.5							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数 (r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	34.9

図番S078



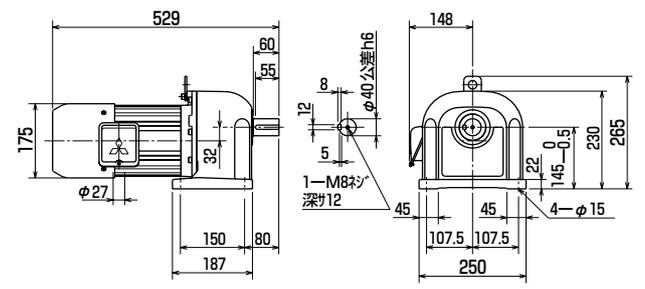
出力 (kW)	1.5		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数 (r/min)	37.5/45	30/36	34.9

図番S079



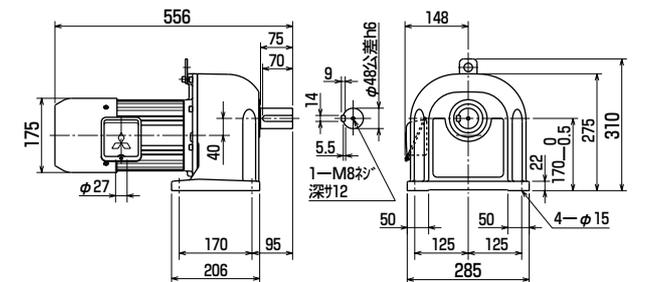
出力 (kW)	1.5			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数 (r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	47.9

図番S080



出力 (kW)	1.5			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数 (r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	60.9

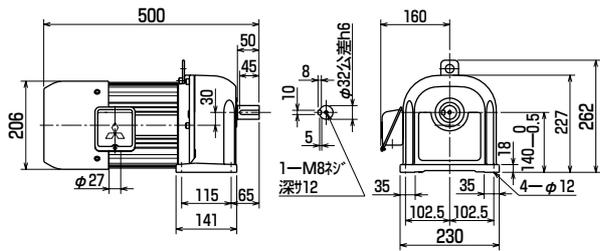
図番S081



# 脚取付 三相 ブレーキ付 GM-SB

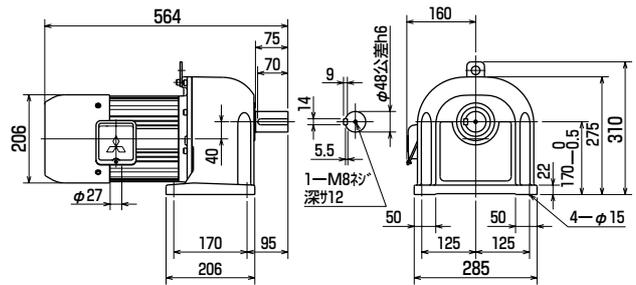
出力 (kW)	2.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数 (r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	44.5

図番S082



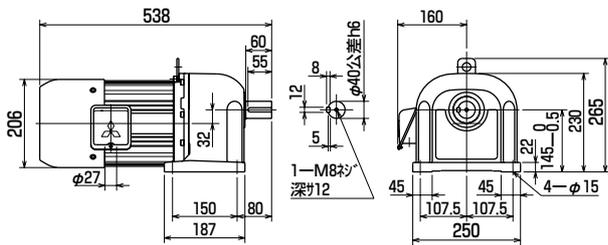
出力 (kW)	2.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数 (r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	66.5

図番S084



出力 (kW)	2.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数 (r/min)	37.5/45	30/36	53.5

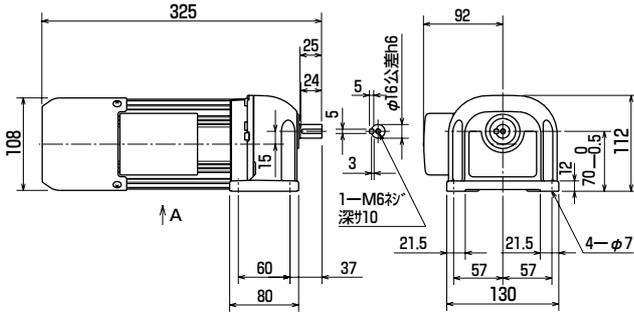
図番S083



# 脚取付 单相 ブレーキ付 GM-SSB

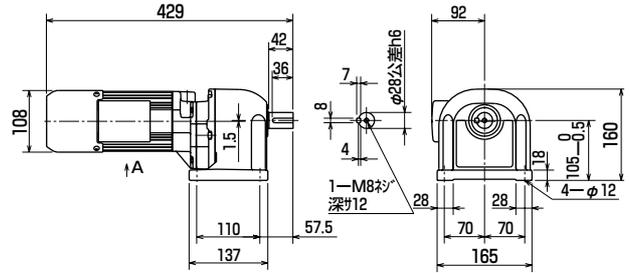
出力(kW)	0.1									質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	37.5/45	30/36	8.0

図番S085



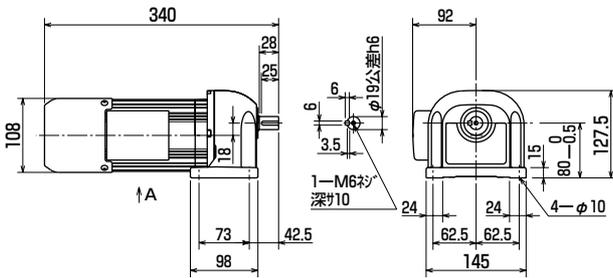
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	11.3

図番S088



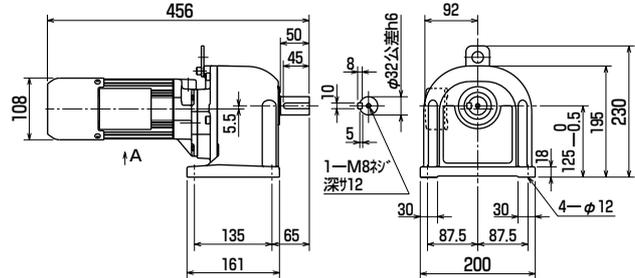
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	8.7

図番S086



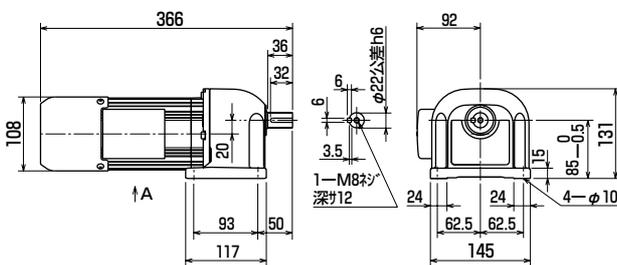
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	23.2

図番S089



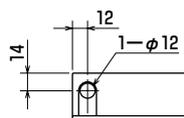
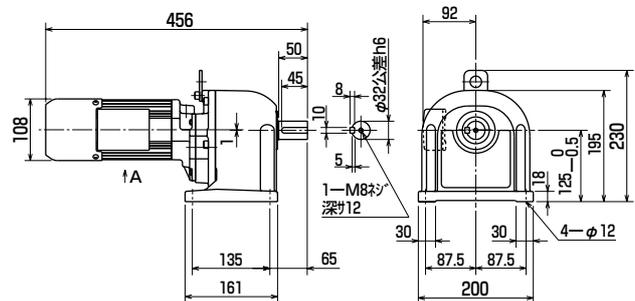
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	10.2

図番S087



出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/1200			(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5			23.2

図番S090

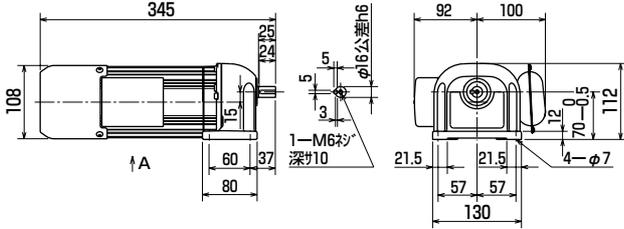


A矢の方向より見た図

# 脚取付 单相 ブレーキ付 GM-SSB

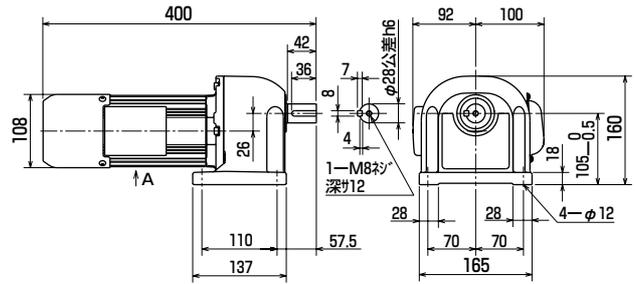
出力(kW)	0.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	9.7

図番S091



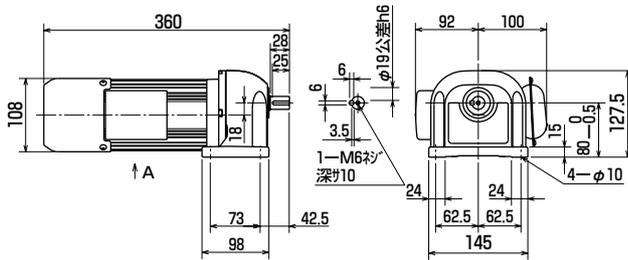
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	13.0

図番S094



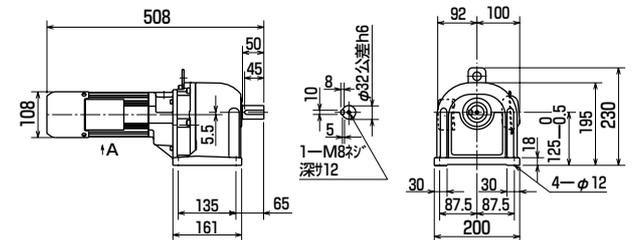
出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	10.4

図番S092



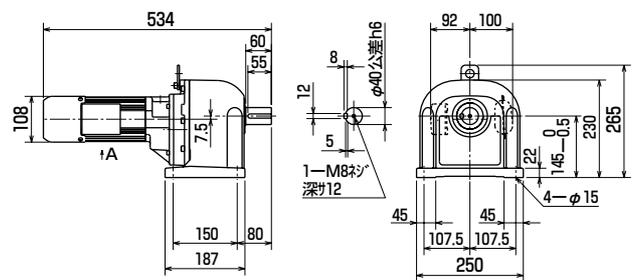
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	24.9

図番S095



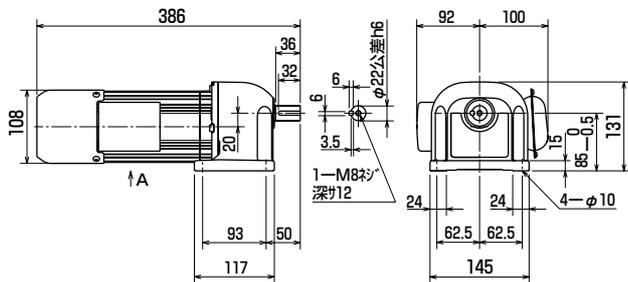
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	38.9

図番S096



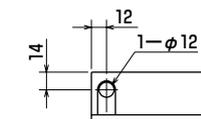
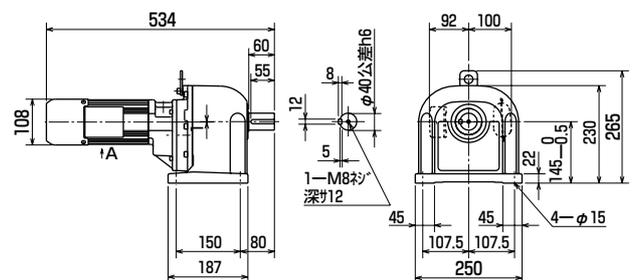
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	11.9

図番S093



出力(kW)	0.2	質量
減速比	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	38.9

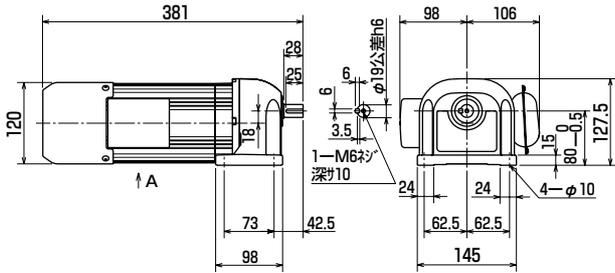
図番S097



A矢の方向より見た図

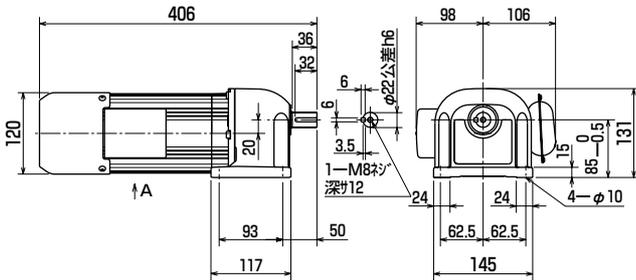
出力(kW)	0.4							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	12.0

図番S098



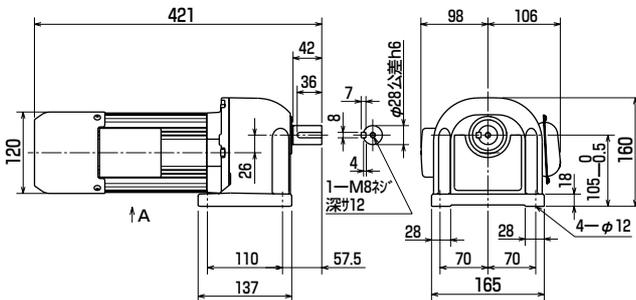
出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	13.5

図番S099



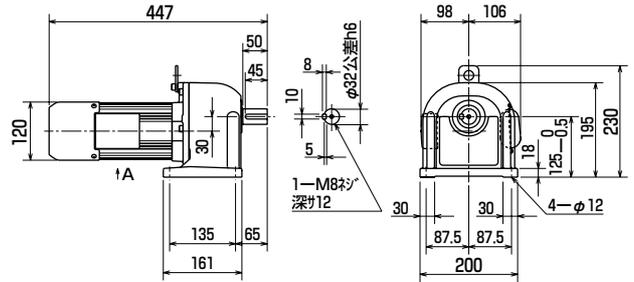
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	14.6

図番S100



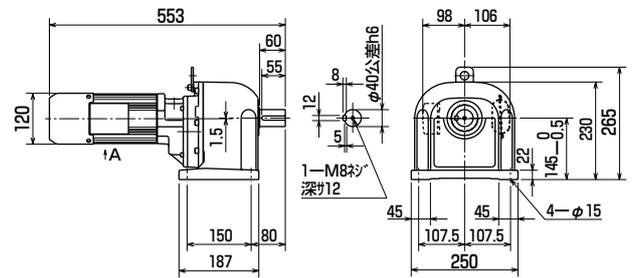
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	26.5

図番S101



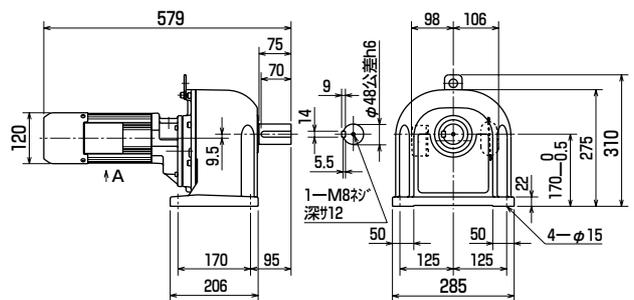
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	40.5

図番S102



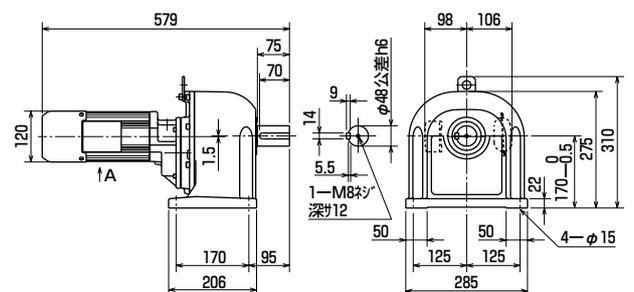
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	52.5

図番S103



出力(kW)	0.4	質量
減速比	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	52.5

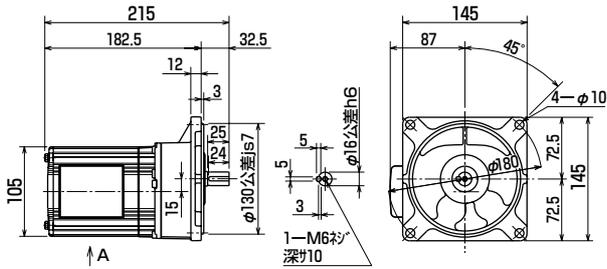
図番S104



# フランジ取付 三相 ブレーキなし GM-SF

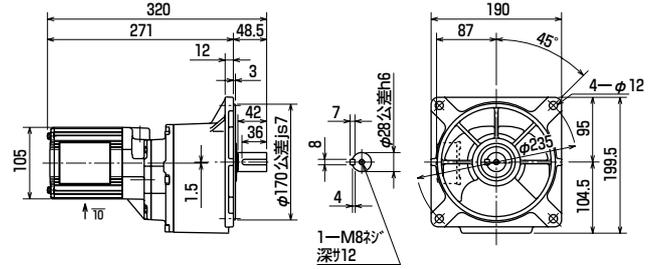
出力(kW)	0.1								質量	
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	37.5/45	30/36	5.5

図番S105



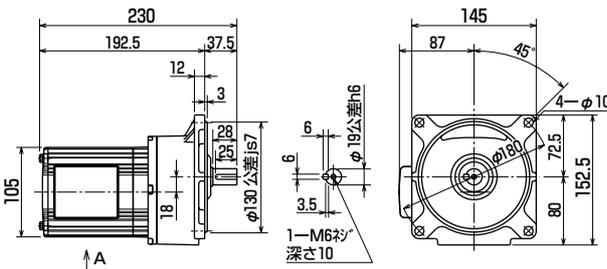
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	9.4

図番S108



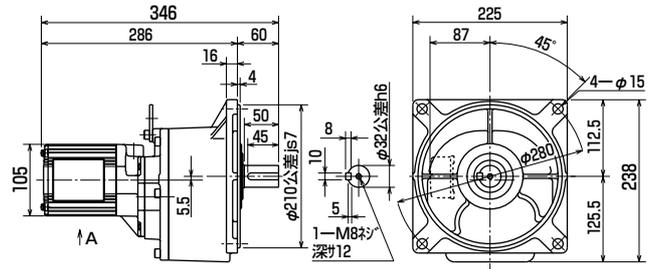
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	5.9

図番S106



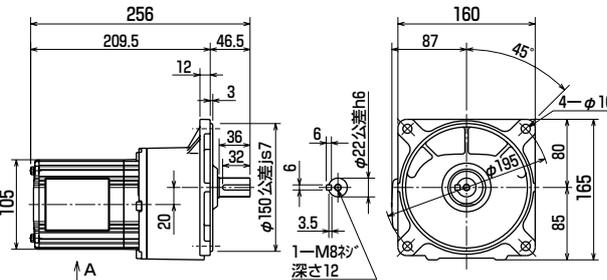
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	21.8

図番S109



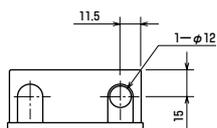
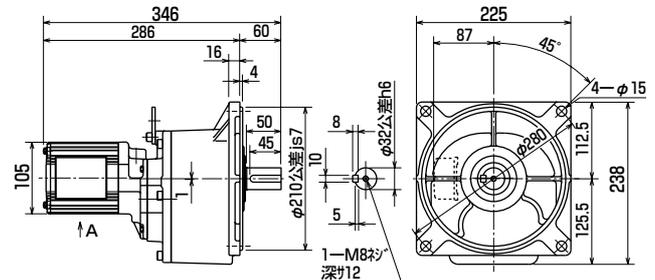
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	7.7

図番S107



出力(kW)	0.1	質量
減速比	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	21.8

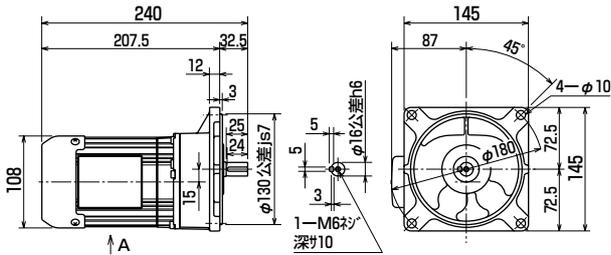
図番S110



A矢の方向より見た図

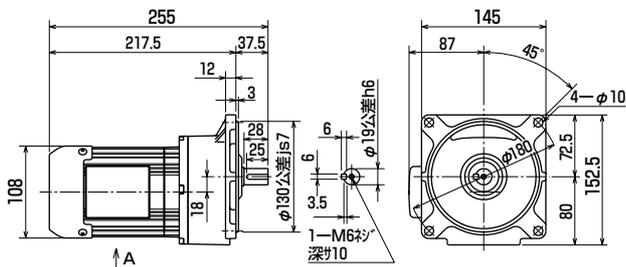
出力(kW)	0.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	6.7

図番S111



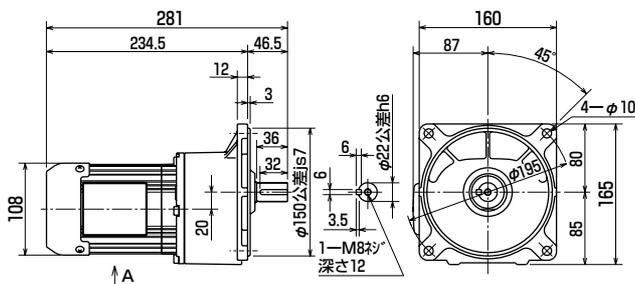
出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/60	7.1

図番S112



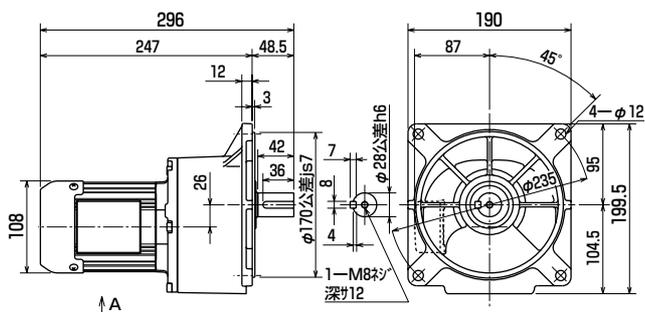
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	8.9

図番S113



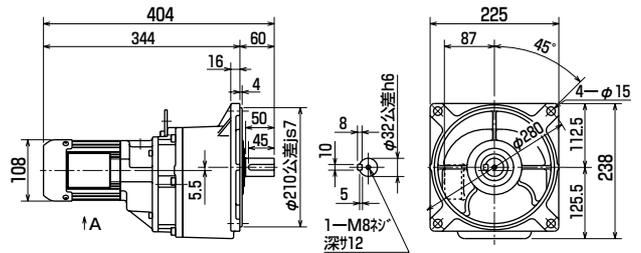
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	10.6

図番S114



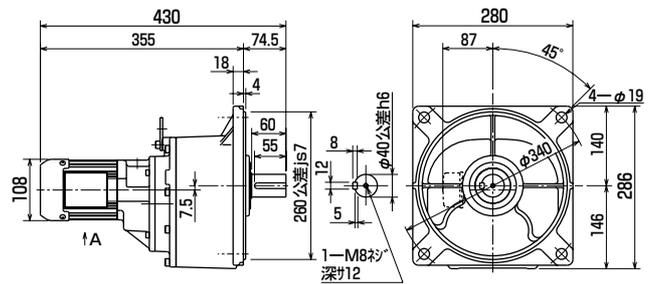
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	23

図番S115



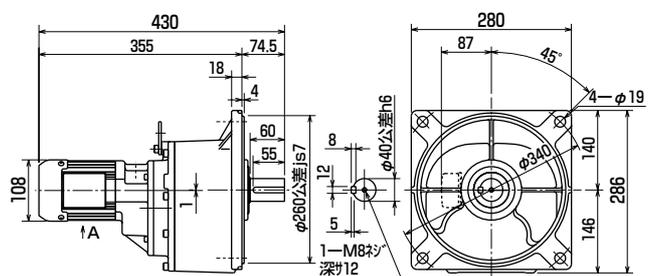
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	36.5

図番S116



出力(kW)	0.2	質量
減速比	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	36.5

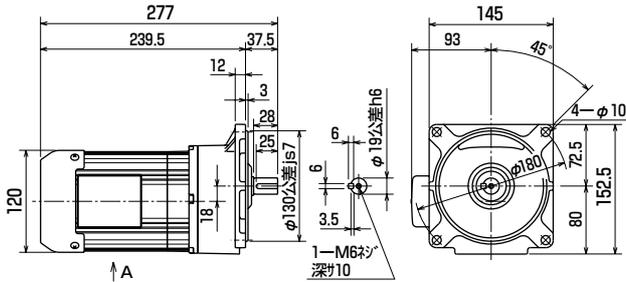
図番S117



# フランジ取付 三相 ブレーキなし GM-SF

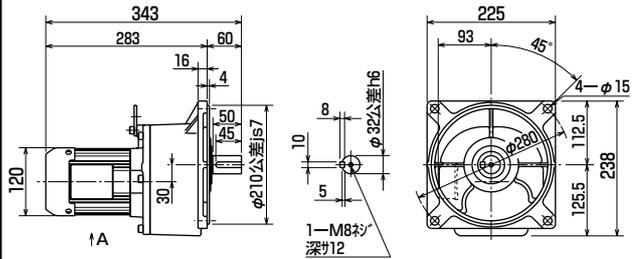
出力(kW)	0.4							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	8.6

図番S118



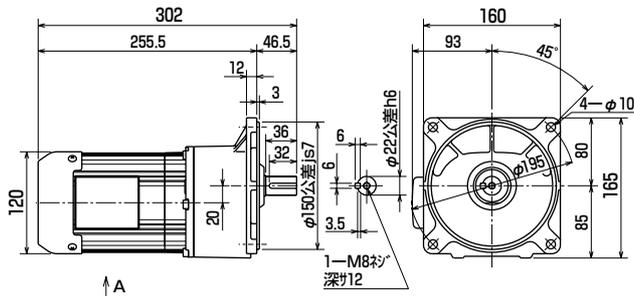
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	24.5

図番S121



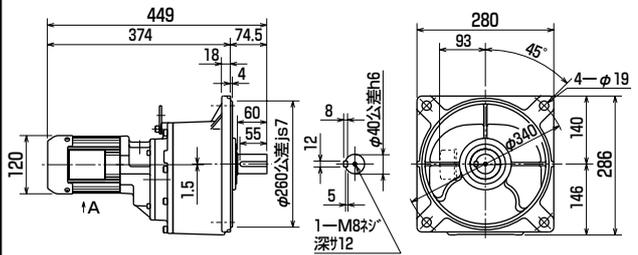
出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	10.4

図番S119



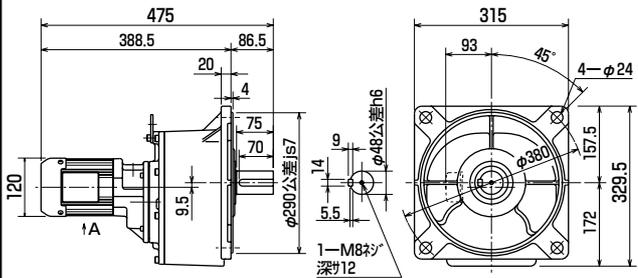
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	38

図番S122



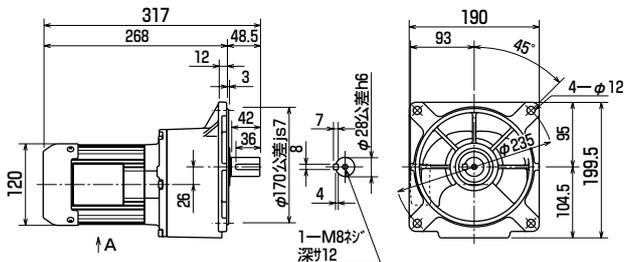
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	52

図番S123



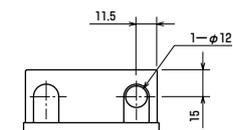
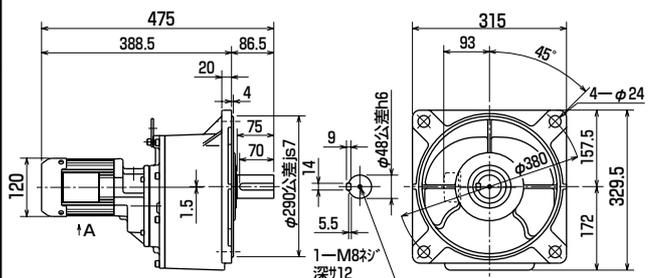
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	12.1

図番S120



出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/1200		(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5		52

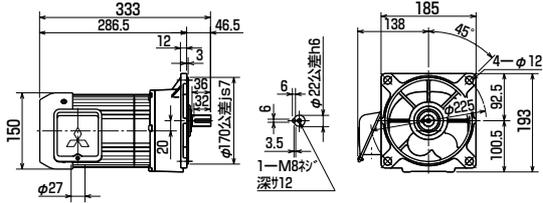
図番S124



A矢の方向より見た図

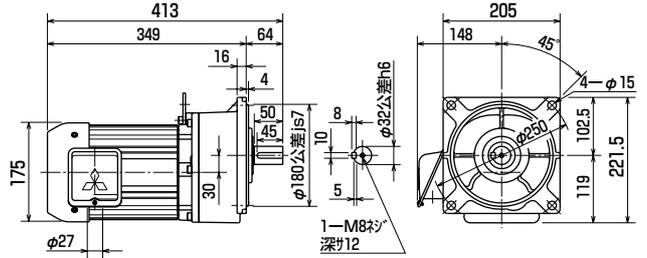
出力(kW)	0.75							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	13.3

図番S125



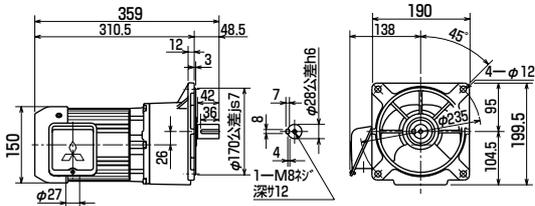
出力(kW)	1.5							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	32.8

図番S130



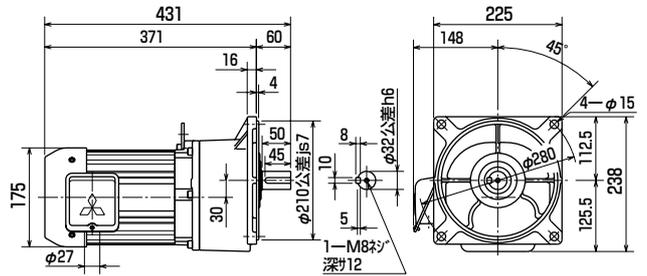
出力(kW)	0.75		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	14.9

図番S126



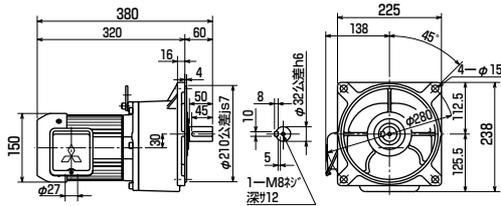
出力(kW)	1.5		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	32.8

図番S131



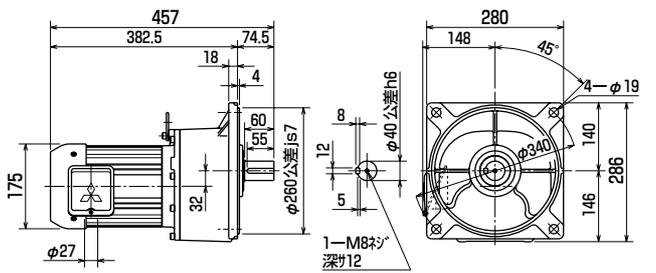
出力(kW)	0.75			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	27.3

図番S127



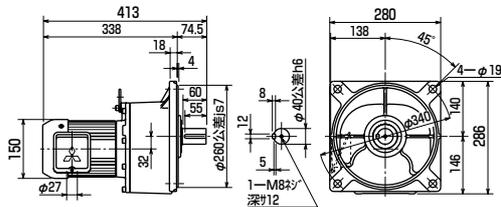
出力(kW)	1.5			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	46.3

図番S132



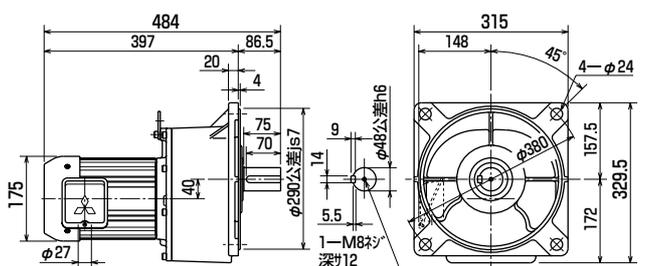
出力(kW)	0.75			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	40.8

図番S128



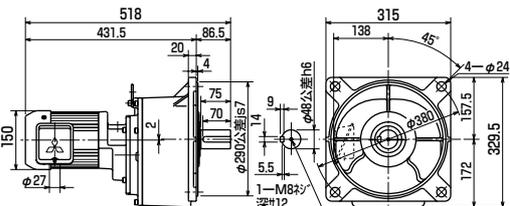
出力(kW)	1.5			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	60.3

図番S133



出力(kW)	0.75			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	54.8

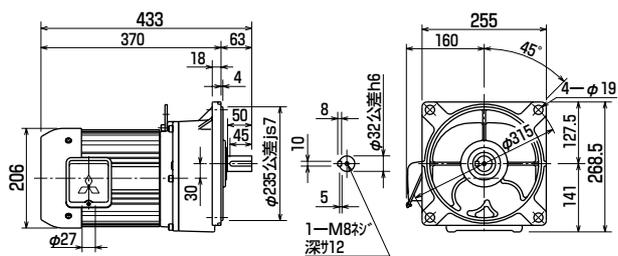
図番S129



# フランジ取付 三相 ブレーキなし GM-SF

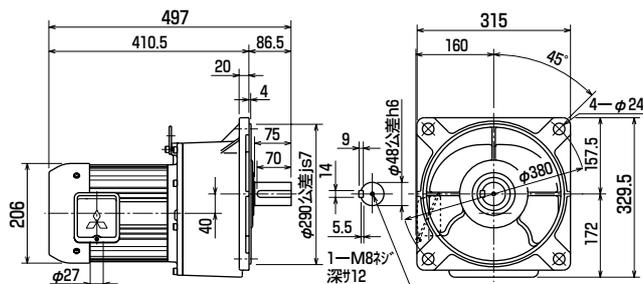
出力(kW)	2.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	44.3

図番S134



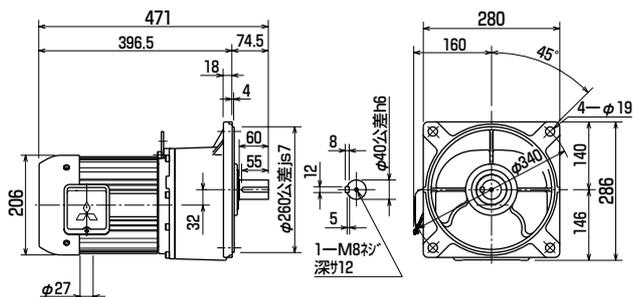
出力(kW)	2.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	64.8

図番S136



出力(kW)	2.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	50.8

図番S135

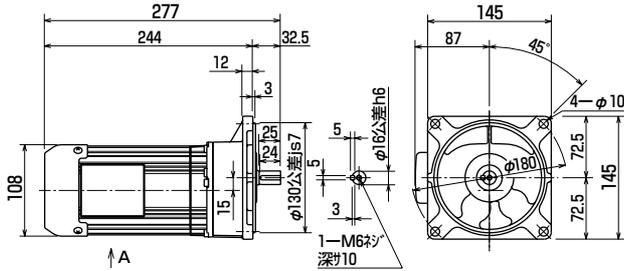


# フランジ取付 単相 ブレーキなし GM-SFS

GM-S

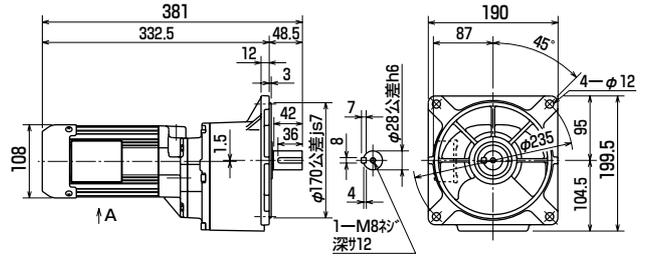
出力(kW)	0.1								質量	
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	37.5/45	30/36	8.4

図番S137



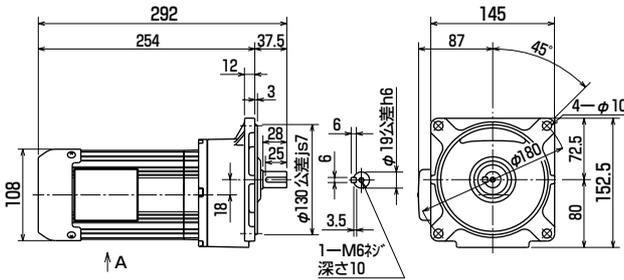
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	12.3

図番S140



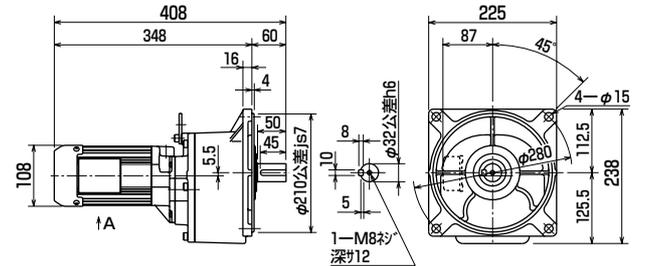
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	8.8

図番S138



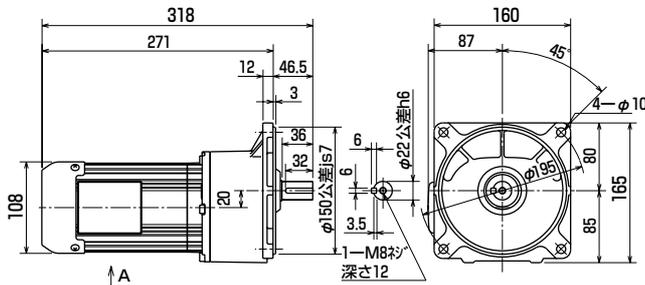
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	24.7

図番S141



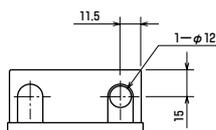
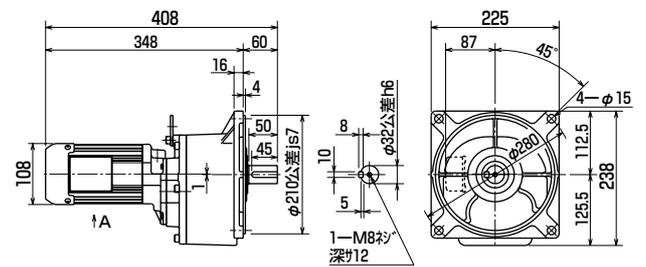
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	10.6

図番S139



出力(kW)	0.1	質量
減速比	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	24.7

図番S142

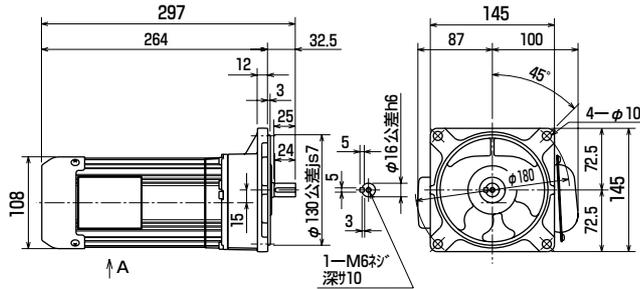


A矢の方向より見た図

# フランジ取付 単相 ブレーキなし GM-SFS

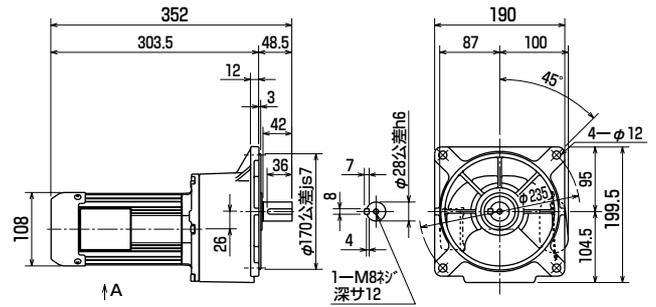
出力(kW)	0.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	10.1

図番S143



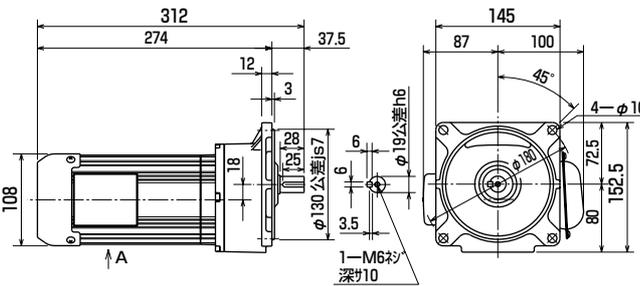
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	14

図番S146



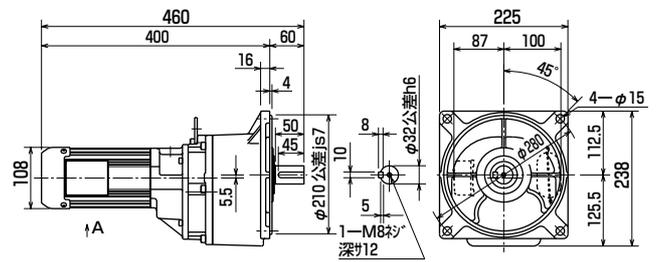
出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	10.5

図番S144



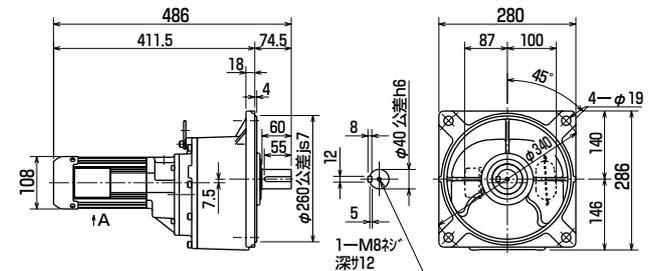
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	26.4

図番S147



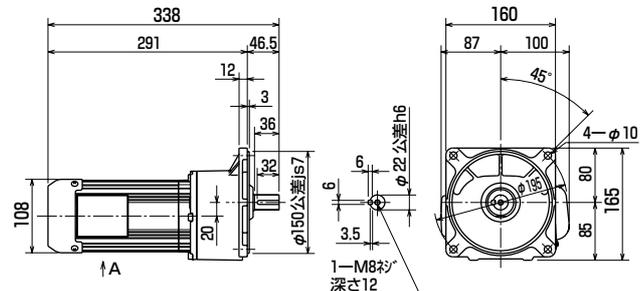
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	39.9

図番S148



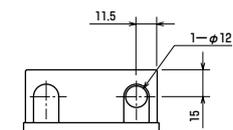
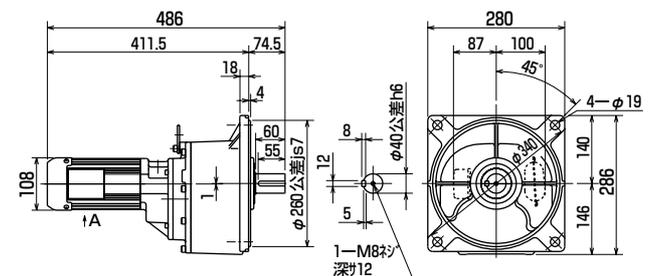
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	12.3

図番S145



出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/1200	(kg)	
回転数(r/min)	1.3/1.5	39.9	

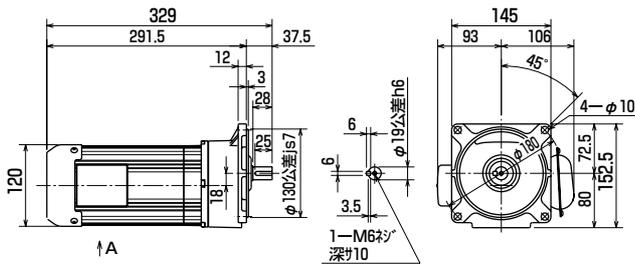
図番S149



A矢の方向より見た図

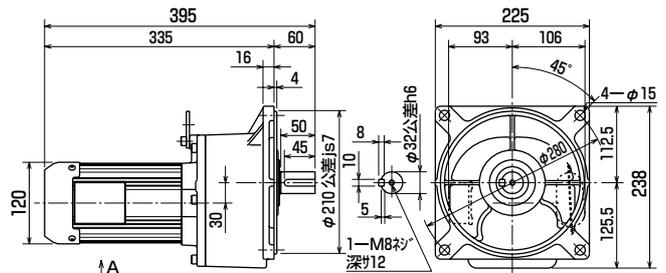
出力(kW)	0.4							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	12.1

図番S150



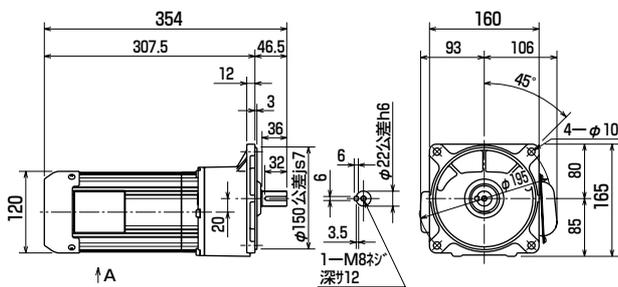
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	28

図番S153



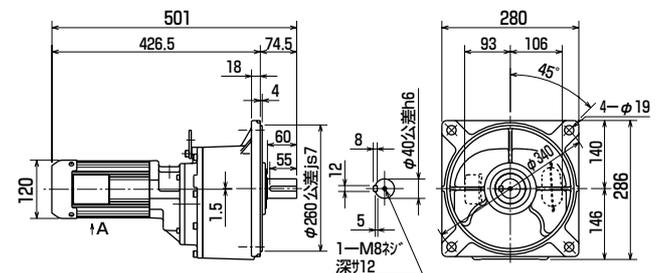
出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	13.9

図番S151



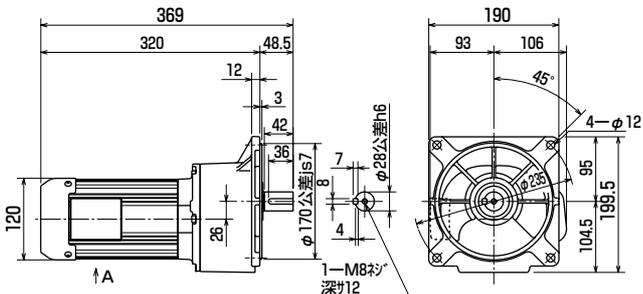
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	41.5

図番S154



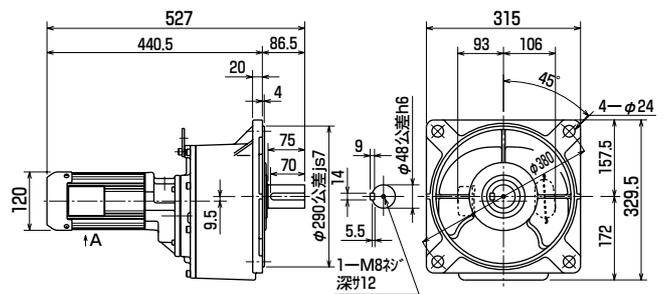
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	15.6

図番S152



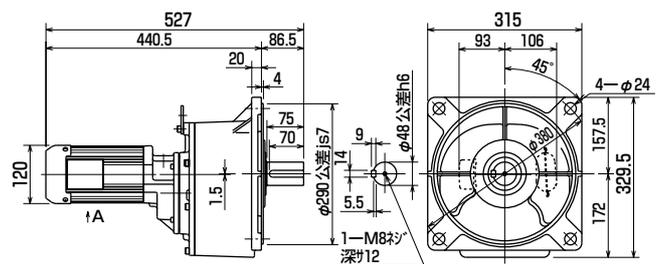
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	55.5

図番S155



出力(kW)	0.4	質量
減速比	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	55.5

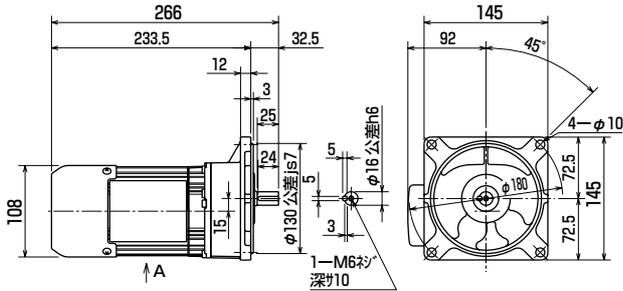
図番S156



# フランジ取付 三相 ブレーキ付 GM-SFB

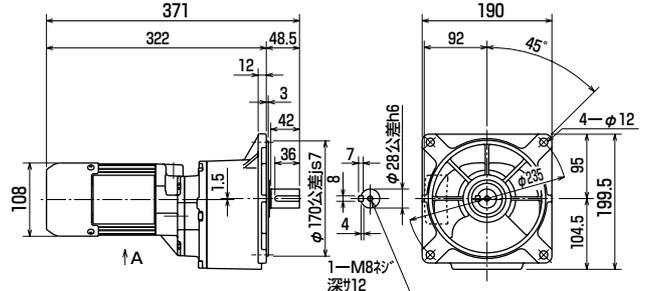
出力(kW)	0.1								質量	
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	37.5/45	30/36	6.9

図番S157



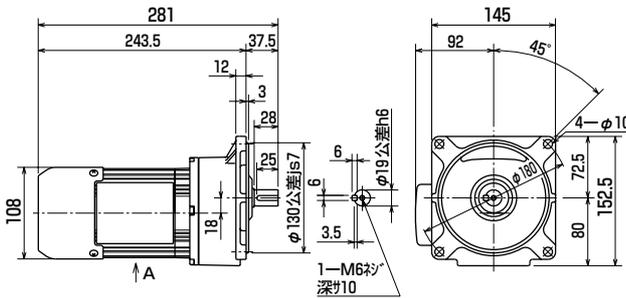
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	10.8

図番S160



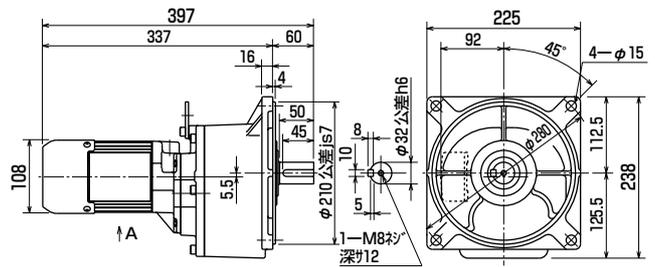
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	7.3

図番S158



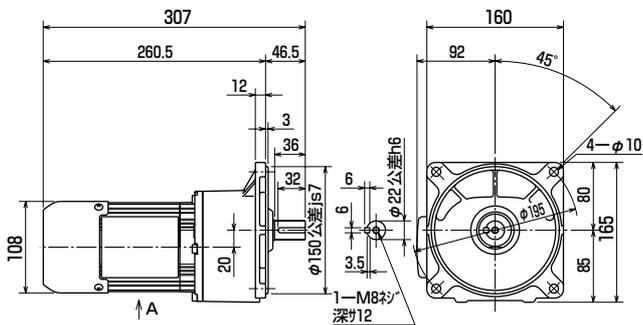
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	23.2

図番S161



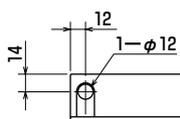
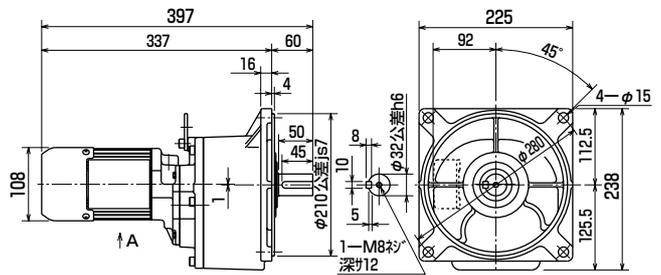
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	9.1

図番S159



出力(kW)	0.1	質量
減速比	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	23.2

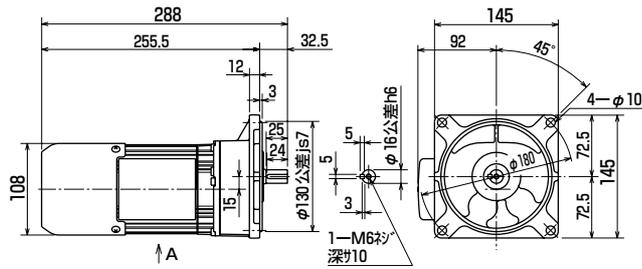
図番S162



A矢の方向より見た図

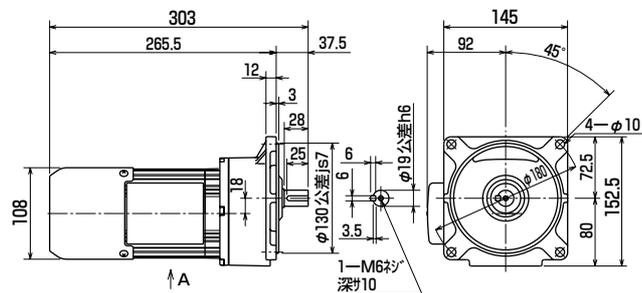
出力(kW)	0.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	8.1

図番S163



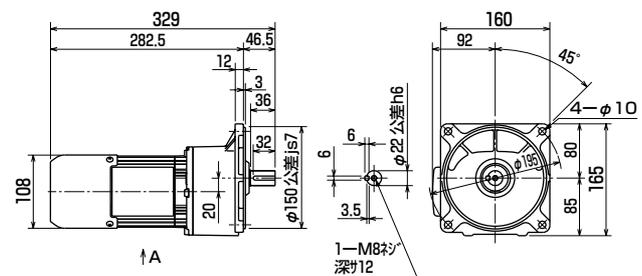
出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	8.5

図番S164



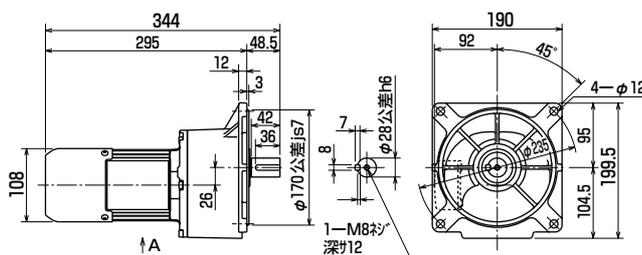
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	10.3

図番S165



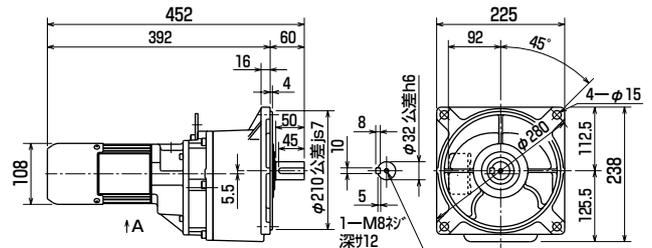
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	12

図番S166



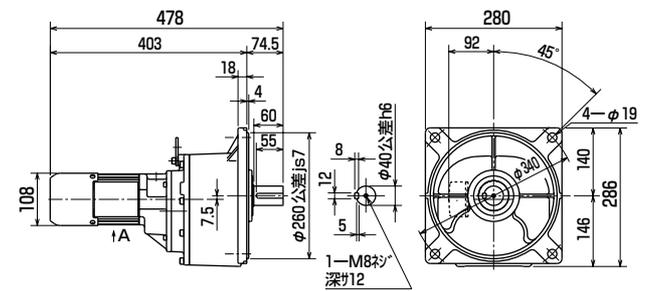
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	24.4

図番S167



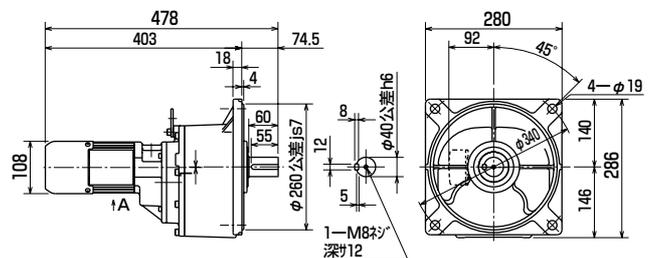
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	37.9

図番S168



出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/1200		(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5		37.9

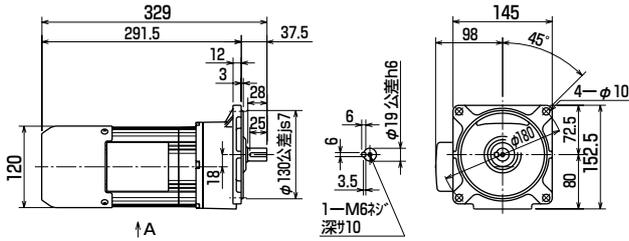
図番S169



# フランジ取付 三相 ブレーキ付 GM-SFB

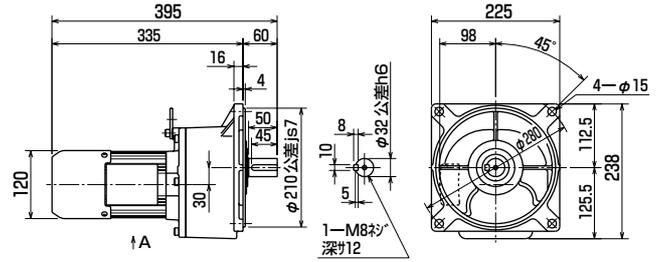
出力(kW)	0.4							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	10.1

図番S170



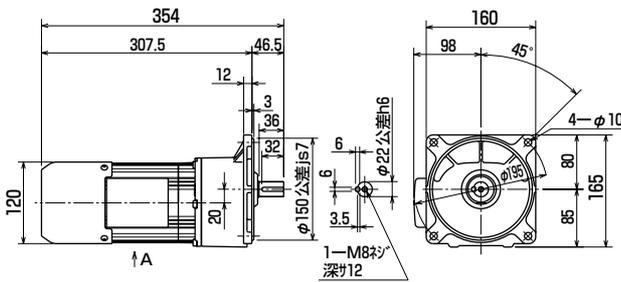
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	26

図番S173



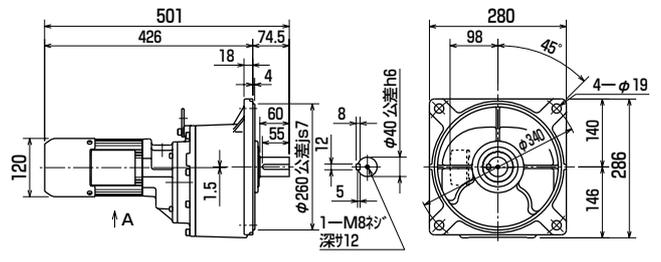
出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	11.9

図番S171



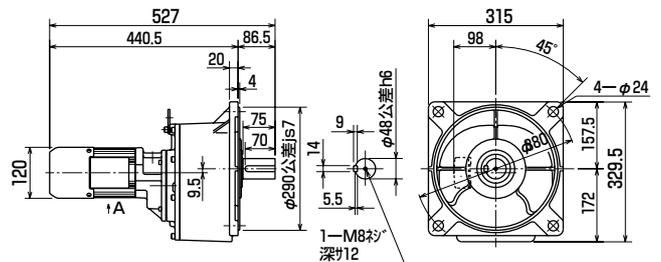
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	39.5

図番S174



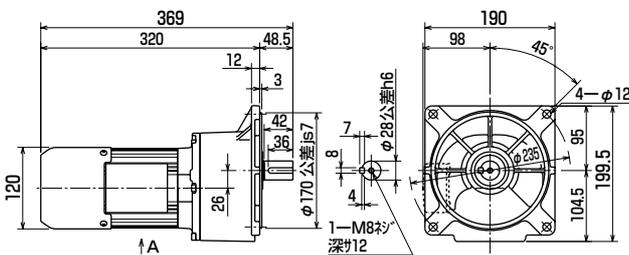
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	53.5

図番S175



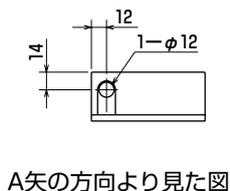
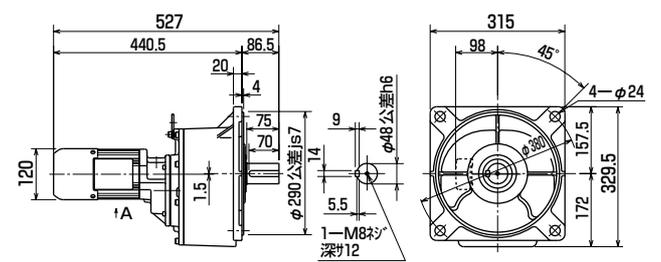
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	13.6

図番S172



出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/1200	(kg)	
回転数(r/min)	1.3/1.5	53.5	

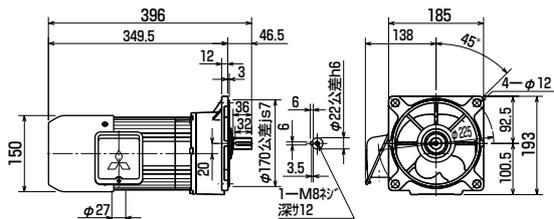
図番S176



A矢の方向より見た図

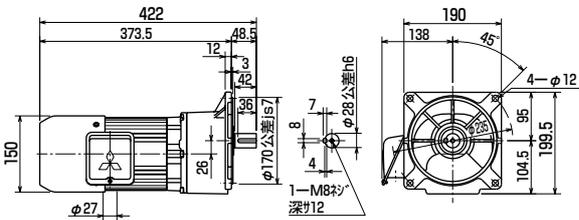
出力(kW)	0.75							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	16.9

図番S177



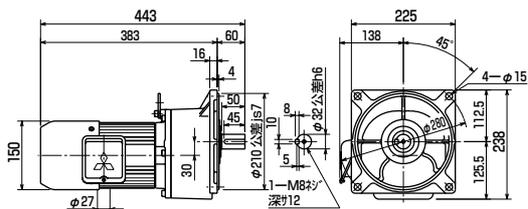
出力(kW)	0.75		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	18.5

図番S178



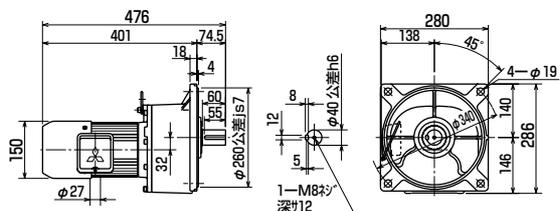
出力(kW)	0.75			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	30.9

図番S179



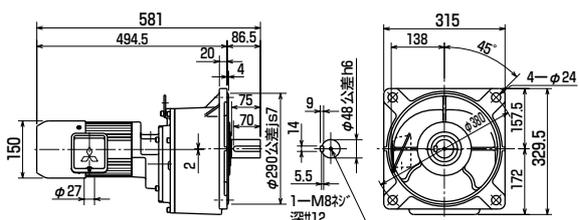
出力(kW)	0.75			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	44.4

図番S180



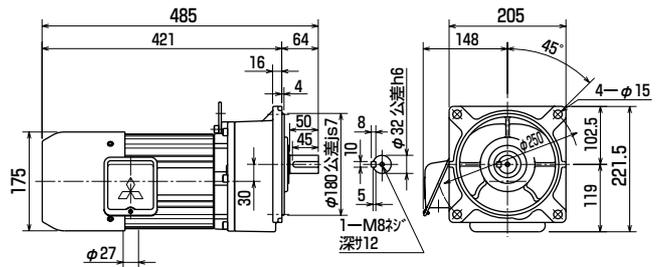
出力(kW)	0.75			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	58.4

図番S181



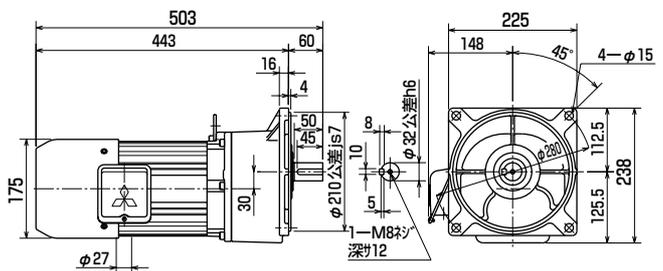
出力(kW)	1.5							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	36.4

図番S182



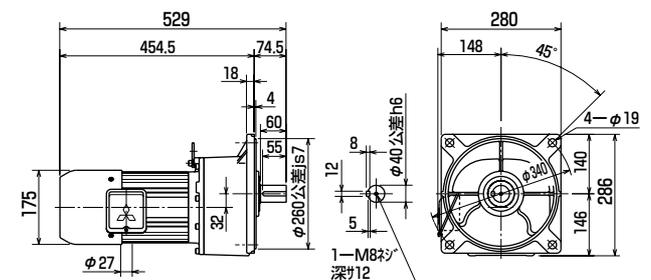
出力(kW)	1.5		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	36.4

図番S183



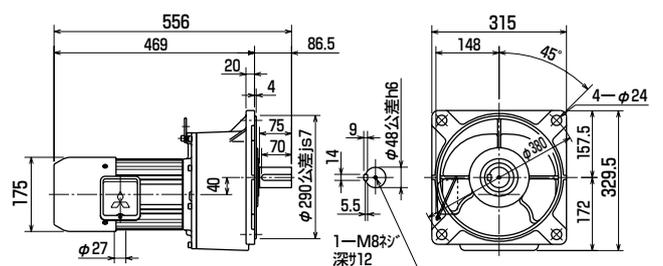
出力(kW)	1.5			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	49.9

図番S184



出力(kW)	1.5			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	63.9

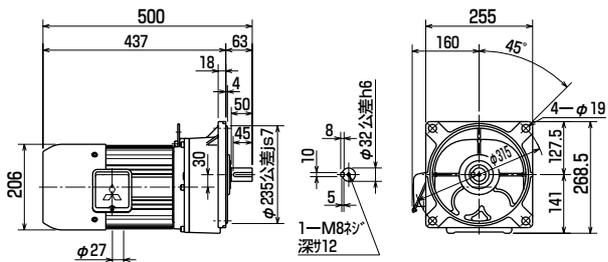
図番S185



# フランジ取付 三相 ブレーキ付 GM-SFB

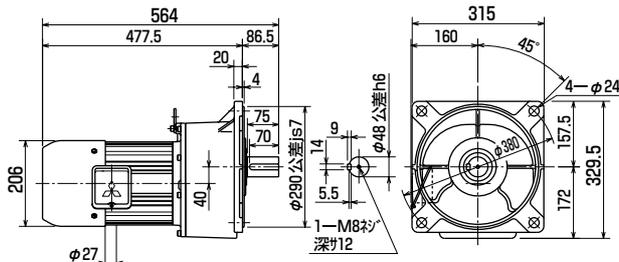
出力(kW)	2.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	49

図番S186



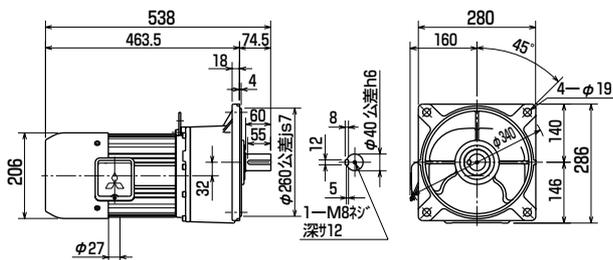
出力(kW)	2.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	69.5

図番S188



出力(kW)	2.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	55.5

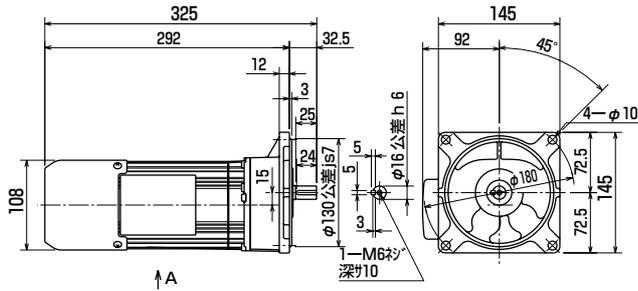
図番S187



# フランジ取付 単相 ブレーキ付 GM-SFSB

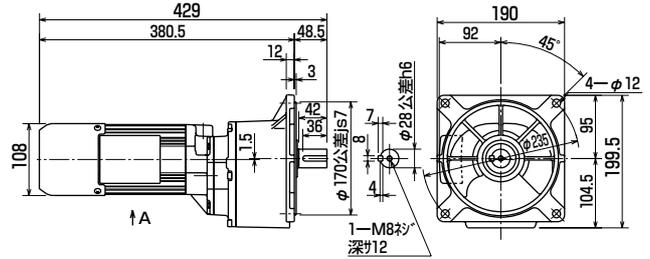
出力(kW)	0.1								質量	
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	37.5/45	30/36	9.8

図番S189



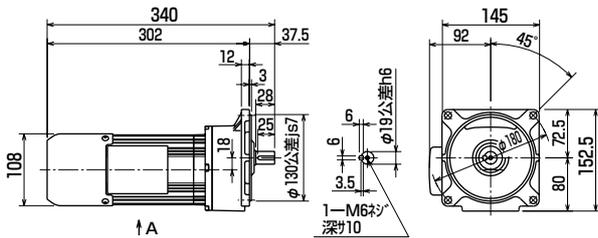
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	13.7

図番S192



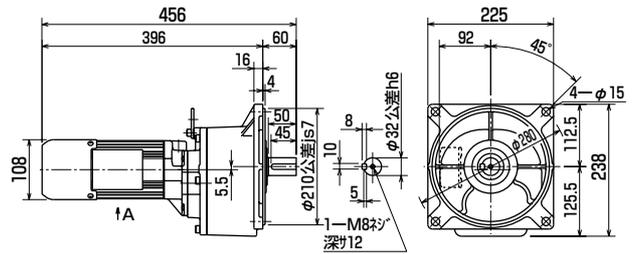
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	10.2

図番S190



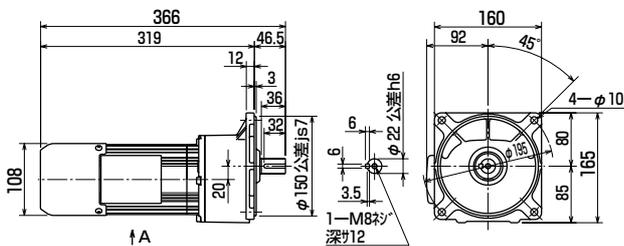
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	26.1

図番S193



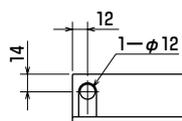
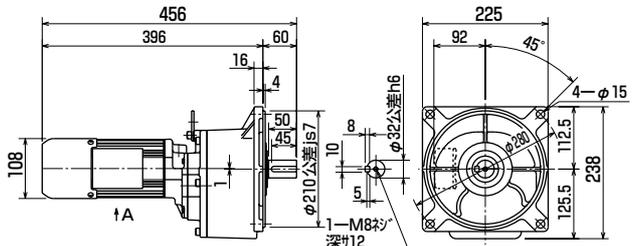
出力(kW)	0.1			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	12

図番S191



出力(kW)	0.1	質量
減速比	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	26.1

図番S194

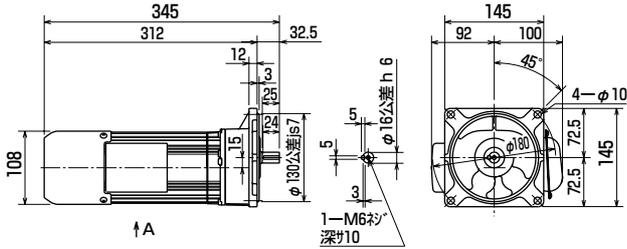


A矢の方向より見た図

# フランジ取付 単相 ブレーキ付 GM-SFSB

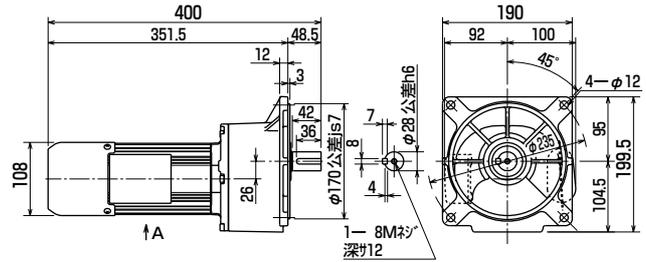
出力(kW)	0.2							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	11.5

図番S195



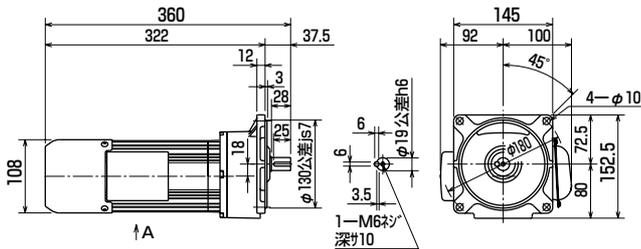
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	15.4

図番S198



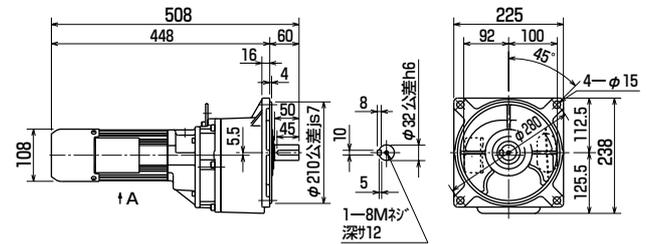
出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	11.9

図番S196



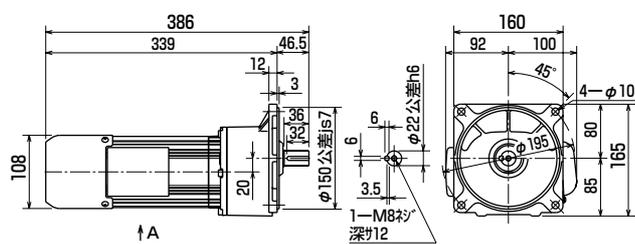
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	27.8

図番S199



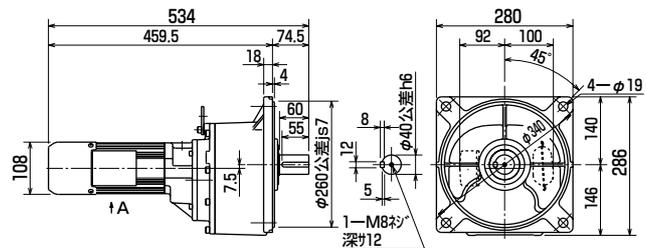
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	13.7

図番S197



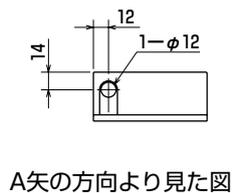
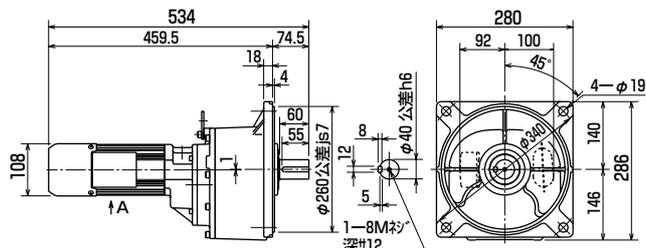
出力(kW)	0.2			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	41.3

図番S200



出力(kW)	0.2		質量
減速比	1/1200	(kg)	
回転数(r/min)	1.3/1.5	41.3	

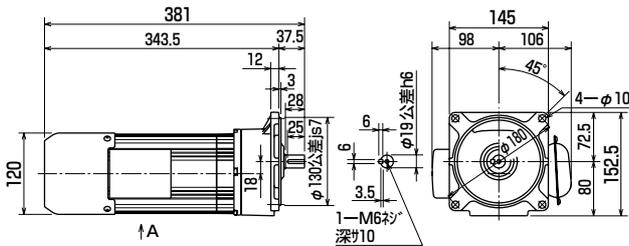
図番S201



A矢の方向より見た図

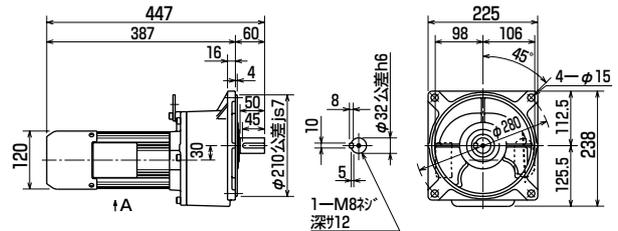
出力(kW)	0.4							質量
減速比	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	(kg)
回転数(r/min)	500/600	300/360	150/180	100/120	75/90	60/72	50/60	13.6

図番S202



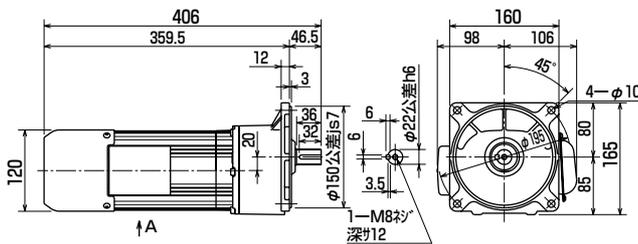
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/120	1/160	1/200	(kg)
回転数(r/min)	12.5/15	9.4/11.3	7.5/9.0	29.5

図番S205



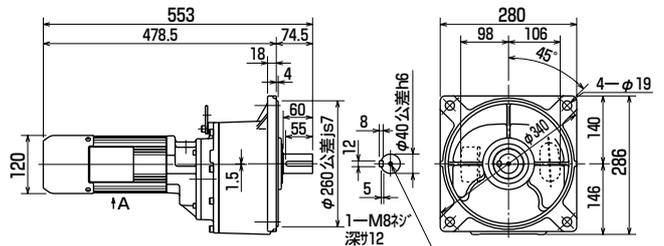
出力(kW)	0.4		質量
減速比	1/40	1/50	(kg)
回転数(r/min)	37.5/45	30/36	15.4

図番S203



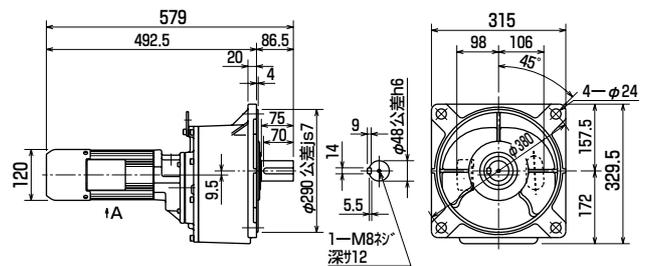
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/270	1/360	1/450	(kg)
回転数(r/min)	5.6/6.7	4.2/5.0	3.3/4.0	43

図番S206



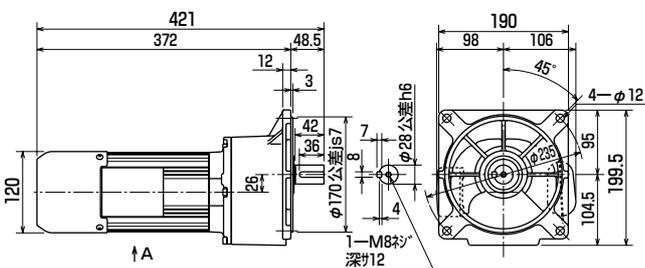
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/540	1/720	1/900	(kg)
回転数(r/min)	2.8/3.3	2.1/2.5	1.7/2.0	57

図番S207



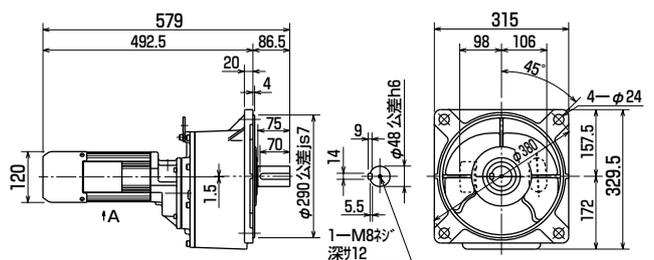
出力(kW)	0.4			質量
減速比	1/60	1/80	1/100	(kg)
回転数(r/min)	25/30	18.8/22.5	15/18	17.1

図番S204



出力(kW)	0.4	質量
減速比	1/1200	(kg)
回転数(r/min)	1.3/1.5	57

図番S208





特殊仕様品  
**GM-S**  
シリーズ

# 定トルクギヤードモータ (V/F制御用) GM-SZ形

低速域でも100%トルクで運転可能な定トルクモータシリーズです。  
コンベア、昇降機など定トルク負荷特性を要求される用途に最適です。

## ■特長

- 低速域まで100%トルクで運転可能  
低速でも負荷トルクを低減する必要はなく、速度1:10(6~60Hz)の範囲で定トルク(100%トルク)運転が可能です。  
60Hz以上は定出力特性となります。
- ワイドな速度制御範囲  
全機種グリース潤滑の採用により、3~120 Hzまでの幅広い速度範囲で使用できます。
- 小形  
専用設計アルミフレームモータにより、コンパクトな寸法を実現しました。  
取付寸法は標準と同一です。

## ■機種構成表

### ●GM-SZ形

出力軸 回転速度 (r/min)	50Hz	500	300	150	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	5.6	4.2	3.3	2.8	2.1	1.7	1.3
	60Hz	600	360	180	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	6.7	5	4	3.3	2.5	2	1.5
仕様	減速比 出力	1/3	1/5	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/80	1/100	1/120	1/160	1/200	1/270	1/360	1/450	1/540	1/720	1/900	1/1200
三相	0.4kW	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> JM	<input type="checkbox"/> JM	<input type="checkbox"/> JM	<input type="checkbox"/> LM	<input type="checkbox"/> LM	<input type="checkbox"/> LM	<input type="checkbox"/> LM						
	0.75kW	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> LM	<input type="checkbox"/> LM	<input type="checkbox"/> LM				
	1.5kW	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> G	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> L							
	2.2kW	<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> L	<input type="checkbox"/> L																

- (注) 1. 全機種受注生産品  
2. 潤滑 全機種グリース潤滑専用(本機種はグリースを充填して出荷します)  
3. 欄中右下のアルファベットはギヤサイズを表します。  
4. フランジ形、ブレーキ付も製作可能です。

## ■標準仕様

出力 (kW)	極数	電源	耐熱クラス	使用可能周波数範囲 (基底周波数60Hz)	推奨インバータ	保護構造	口出線 本数	本体~ 端子箱
0.4	4	200/220V 60/60Hz	B	3~120	FR-A500シリーズ FR-E500シリーズ FR-S500シリーズ	屋内形	3本	端子台 接続方式
0.75								
1.5								
2.2								

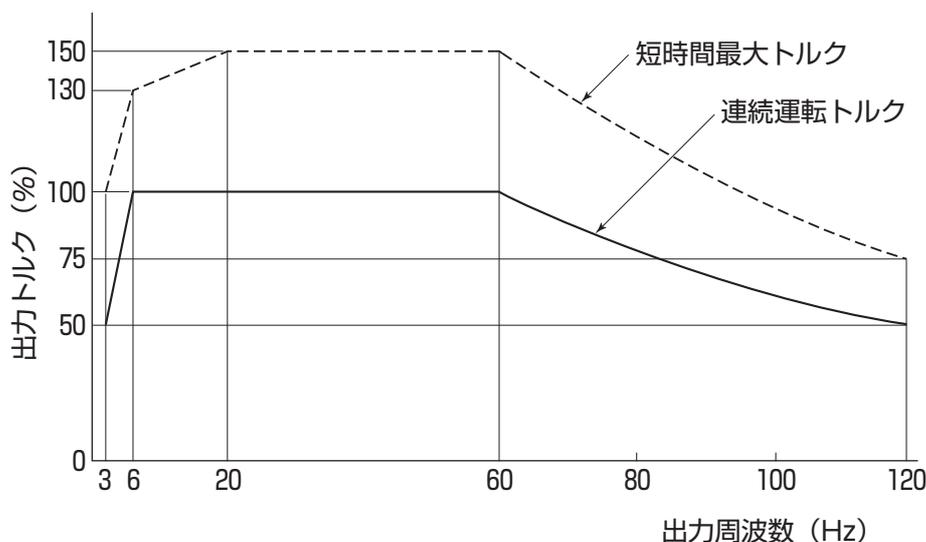
- (注) 1. 上記以外の仕様は、標準品 (GM-S形) と同一です。

## ■準標準仕様

1. 電圧
  - 1) 400/440V 60/60Hz
2. 保護構造
  - 1) 屋外形
3. その他
  - 1) 端子箱B組立
  - 2) ワンタッチ手動解放ブレーキ付

## ■運転トルク特性

GM-SZ形ギヤードモータの運転トルク特性（V/F制御用）は下図の通りです。出力周波数は、ギヤードモータの使用可能周波数範囲により、制限されますのでご注意ください。



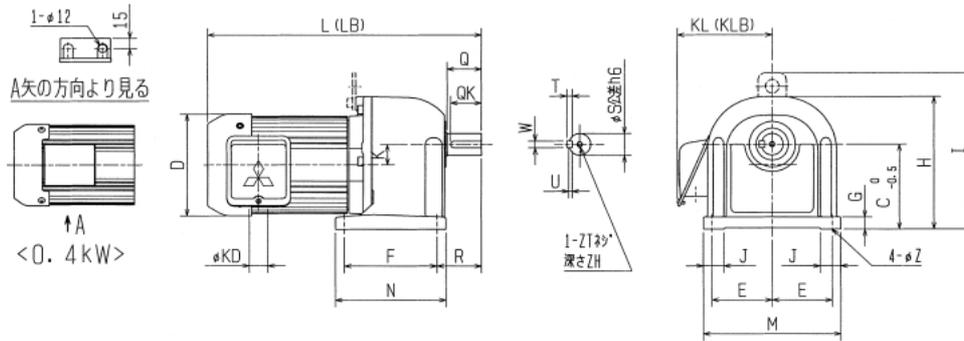
出力トルク (%) は60Hz時の定格トルクを100%とします。

## ■インバータ駆動時の注意事項

- 運転トルク特性は三菱汎用インバータとの組合せによるものです。
- ブレーキ内蔵ギヤードモータの場合
  - ブレーキ電源はインバータの電源側（1次側）は別回路として接続し、インバータ主回路OFF後ブレーキ動作が許される用途であることをご確認ください。
  - 低速運転域では多少騒音が大きくなることがありますのでご注意ください。
  - ブレーキ部分の冷却能力がダウンしますのでブレーキコイルの発熱が問題となります。周波数25Hz以下で運転される場合は、1時間定格または25%EDとなります。
  - 制動容量に限界がありますので、60Hz以下でブレーキを動作するようにしてください。
  - 出荷時のブレーキ結線は別切りです。
- 400V級モータをインバータ駆動する場合、配線定数に起因するサージ電圧がモータ端子間に発生し、その電圧によってモータの絶縁を劣化させることがあります。このような場合には次のような対策の実施をご検討ください。
  - モータの絶縁を強化する方法  
400V級インバータ駆動用絶縁強化ギヤードモータを使用してください。  
三菱ギヤードモータでは下記機種が絶縁強化モータとなっています。
    - 標準ギヤードモータ…0.1～2.2kW
    - インバータ駆動定トルク（V/F定トルク）モータ…0.4kW～7.5kW
  - インバータ側でサージ電圧を抑制する方法  
インバータの2次側に、モータの端子電圧が850V以下となるようなサージ電圧を抑制するためのフィルタを接続してください。当社インバータで駆動する場合には、オプションのサージ電圧抑制フィルタ（FR-ASF-H）をインバータの2次側に接続してお使いください。

# ■外形寸法図

## ●GM-SZ (B) 形



(注) LB, KLB及び ( ) 内質量はブレーキ付を示します。

出力 (kW)	減速比	ギヤサイズ	寸法 (mm)																				質量 (kg)				
			L LB	Q	QK	D	K	F	R	N	T	W	U	ZT	ZH	φS	KL KLB	J	E	M	G	C		H	I	φZ	φKD
0.4	1/3~1/30	B	304 356	28	25	120	18	73	42.5	98	6	6	3.5	M6	10	19	93 98	24	62.5	145	15	80	127.5	-	10	12	10 (12)
	1/40 1/50	C	329 381	36	32	120	20	93	50	117	6	6	3.5	M8	12	22	93 98	24	62.5	145	15	85	131	-	10	12	12 (13)
	1/60~1/100	E	344 396	42	36	120	26	110	57.5	137	7	8	4	M8	12	28	93 98	28	70	165	18	105	160	-	12	12	13 (14)
	1/120~1/200	G	370 422	50	45	120	30	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	93 98	30	87.5	200	18	125	195	230	12	12	25 (26)
0.75	1/3~1/30	D	352 415	36	32	150	20	85	50	109	6	6	3.5	M8	12	22	138	25	75	170	15	100	160	-	10	27	15 (19)
	1/40 1/50	E	378 441	42	36	150	26	110	57.5	137	7	8	4	M8	12	28	138	28	70	165	18	105	160	-	12	27	16 (20)
	1/60~1/100	G	399 462	50	45	150	30	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	138	30	87.5	200	18	125	195	230	12	27	28 (31)
	1/120~1/200	J	432 495	60	55	150	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	138	45	107.5	250	22	145	230	265	15	27	41 (44)
1.5	1/3~1/30	F	423 495	50	45	175	30	120	65	146	8	10	5	M8	12	32	148	30	87.5	200	18	120	195	230	12	27	34 (38)
	1/40 1/50	G	441 513	50	45	175	30	135	65	161	8	10	5	M8	12	32	148	30	87.5	200	18	125	195	230	12	27	34 (38)
	1/60~1/100	J	467 539	60	55	175	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	148	45	107.5	250	22	145	230	265	15	27	47 (51)
	1/120~1/200	L	494 566	75	70	175	40	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	148	50	125	285	22	170	275	310	15	27	60 (64)
2.2	1/3~1/30	H	453 520	50	45	206	30	115	65	141	8	10	5	M8	12	32	160	35	102.5	230	18	140	227	262	12	27	44 (49)
	1/40 1/50	J	491 558	60	55	206	32	150	80	187	8	12	5	M8	12	40	160	45	107.5	250	22	145	230	265	15	27	53 (58)
	1/60~1/100	L	517 584	75	70	206	40	170	95	206	9	14	5.5	M8	12	48	160	50	125	285	22	170	275	310	15	27	66 (71)

# ワンタッチ手動解放ブレーキ付ギヤードモータ GM-SB形

据付調整時やメンテナンス時にブレーキの手動解放がワンタッチでおこなえるシリーズを用意しました。

## ■仕様

出力	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW
ブレーキ形式	SNB-0.2		SNB-0.4	SNB-0.8	SNB-1.5	SNB-2
適用機種	単相	GM-SSB形			-	
	三相	GM-SB形				
ブレーキ形式	標準ブレーキに手動解放レバーを装着 ブレーキ特性は標準品と同一					
残留ブレーキトルク	10%以下 (定格ブレーキトルクに対して)					
許容作動回数 (手動解放)	100回					
設置場所	屋内：-15~40℃ (凍結なきこと)					
保護形式	屋内形のみ対応 <sup>注1</sup>					

- (注) 1. 保護構造は屋内形のみ対応となります。  
2. 端子箱B組立、端子箱のみ屋外形は製作致します。

## ●手動解放レバー寸法

出力	寸法 (mm)	
	L1	L2
0.1kW	53	78.5
0.2kW	31	
0.4kW		
0.75kW	56.5	108.5
1.5kW	37.5	
2.2kW	48	123.5

- (注) その他の寸法は、標準品 (GM-SB形) と同一です。

## ■外観図

