

三菱 直交軸ギヤードモータ

三菱電機(株)

203441



中空軸タイプ

GM-HY2シリーズ(1.5kW・2.2kWハイボイドギヤ)

- 最適ハイボイドギヤ設計と独自の専用グリース採用により、高剛性構造と低騒音化により長寿命を実現しました。
- 減速比1/5～1/240豊富なラインナップからお選び頂けます。
- 形名の見方 **GM HY2 F B _ R H**

ギヤードモータ

ブレーキ有無

シリーズ名 **なし** ブレーキなし **B** ブレーキ付

HY2 HY2シリーズ **モータ種類**

HY2Z インバータ定トルク **なし** 標準形 **W** 防水形 (IP65)

HY 防水形 **R**: 直交軸ギヤードモータ

取付タイプ **軸タイプ**

なし 脚取付形 **M** フェースマウント **L** 左軸 **T** 両軸

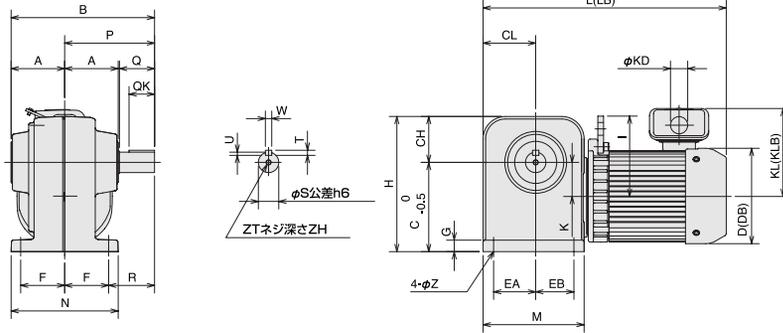
F フランジ形 **R** 右軸 **H** 中空軸

GM-HY2シリーズ特性表(1.5kW、2.2kW)

公称減速比	出力軸回転速度 (r/min)		1.5kW				2.2kW				公称減速比	出力軸回転速度 (r/min)		1.5kW				2.2kW			
	50Hz	60Hz	出力軸許容トルク(N/m)		出力軸許容荷重(N)		出力軸許容トルク(N/m)		出力軸許容荷重(N)			50Hz	60Hz	出力軸許容トルク(N/m)		出力軸許容荷重(N)		出力軸許容トルク(N/m)		出力軸許容荷重(N)	
	50Hz	60Hz	OHL	スラスト	OHL	スラスト	OHL	スラスト	OHL	スラスト		50Hz	60Hz	OHL	スラスト	OHL	スラスト	OHL	スラスト	OHL	スラスト
1/5	300	360	41.2	34.3	4900	980	60.8	51.0	5390	1078	1/50	30	36	416	346	6272	1254	609	508	7546	1509
1/7.5	200	240	62.3	52.0	5194	1039	91.4	76	5733	1147	1/60	25	30	498	415	6272	1254	731	610	7546	1509
1/10	150	180	83.3	69.6	5488	1098	122	101	6076	1215	1/80	18.8	22.5	650	542	9800	1960	926	772	9800	1960
1/12.5	120	144	104	86.8	5635	1127	152	127	6223	1245	1/100	15	18	812	677	9800	1960	1029	858	9800	1960
1/15	100	120	124	104	5782	1156	182	152	6370	1274	1/120	12.5	15	975	812	9800	1960	1029	858	9800	1960
1/20	75	90	166	138	5978	1196	244	204	6566	1313	1/160	9.4	11.3	1147	956	9800	1960				
1/25	60	72	208	173	6174	1235	305	254	6860	1372	1/200	7.5	9	1147	956	9800	1960				
1/30	50	60	249	208	6272	1254	366	305	7154	1431	1/240	6.3	7.5	1147	956	9800	1960				
1/40	37.5	45	332	277	6272	1254	487	406	7154	1431											

印が付いた機種は出力専用許容トルクを制限したものです。

寸法図

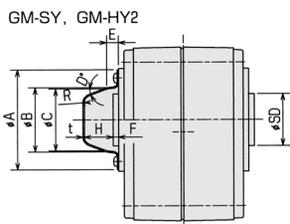


()内の寸法はブレーキ付を示します。
☆寸法はフェースマウント取付を示します。

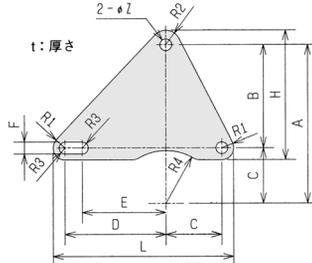
中空軸脚取付三相GM-HY2-RLシリーズ・ブレーキ付GM-HY2B-RLシリーズ寸法 50/60/60Hz、200/200/220V

出力 (kW)	減速比	主要寸法 (mm)													出力軸寸法				質量 (kg)			
		A	P	F	R	N	L	LB	CL	C	H	EA	EB	M	D	KL	Z	S		W	Q	ZT
1.5	1/5 ~ 1/60	100	168	85	83	200	451	523	103	170	258	86	70	190.5	175	148	14	40	12	65	M8	33.5
	1/80 ~ 1/240	105	184	90	94	214	479	551	122	190	297	102	88	230	175	148	18	50	14	75	M8	45.5
2.2	1/5 ~ 1/120	105	184	90	94	214	517	584	122	190	297	102	88	230	206	160	18	50	14	75	M8	47.5

保護カバー



トルクアーム



中空軸保護カバー(オプション)寸法

ギヤサイズ	出力 (kW)	減速比	主要寸法 (mm)					
			A	B	H	t	SD	F
D	1.5	1/5 ~ 1/60	115	85	30	1	63	4
	1.5	1/5 ~ 1/60	150	120	40	1	80	4
E	2.2	1/5 ~ 1/120						

トルクアーム(オプション)寸法

品番	出力 (kW)	減速比	主要寸法 (mm)					
			B	C	D	L	H	Z
HY-TAD	1.5	1/5 ~ 1/60	131	69	131	236	169	18
HY-TAE	1.5	1/80 ~ 1/240						
	2.2	1/5 ~ 1/120	167	83	152	279	214	22

