

# GEAR MOTOR MINI Series

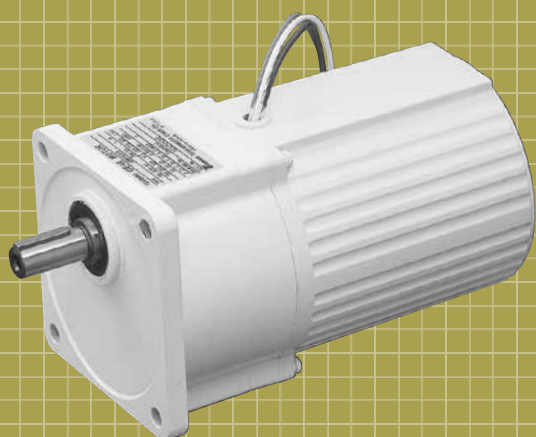
ギヤモートルミニシリーズ (40W～90W)

## CONTENTS

特長	215頁
形番表示・標準仕様・モータ特性	217頁
特性表	218頁

◎外形寸法図	219頁
40W三相・単相モータ付	
60W三相・単相モータ付	
90W三相・単相モータ付	

◎技術資料	252頁
選定	
技術データ	
オプション	
プラスαシリーズ	
ジャストフィットモデル	
取扱	



# HYPOID MOTOR MINI Series

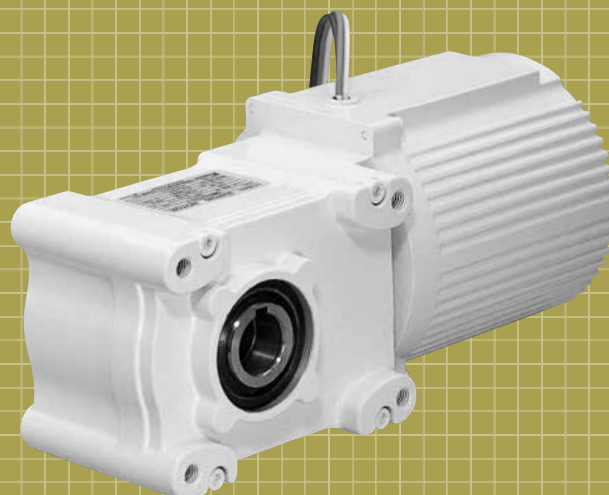
ハイポイドモートルミニシリーズ (40W～90W)

## CONTENTS

特長	215頁
形番表示・標準仕様・モータ特性	223頁
特性表	224頁

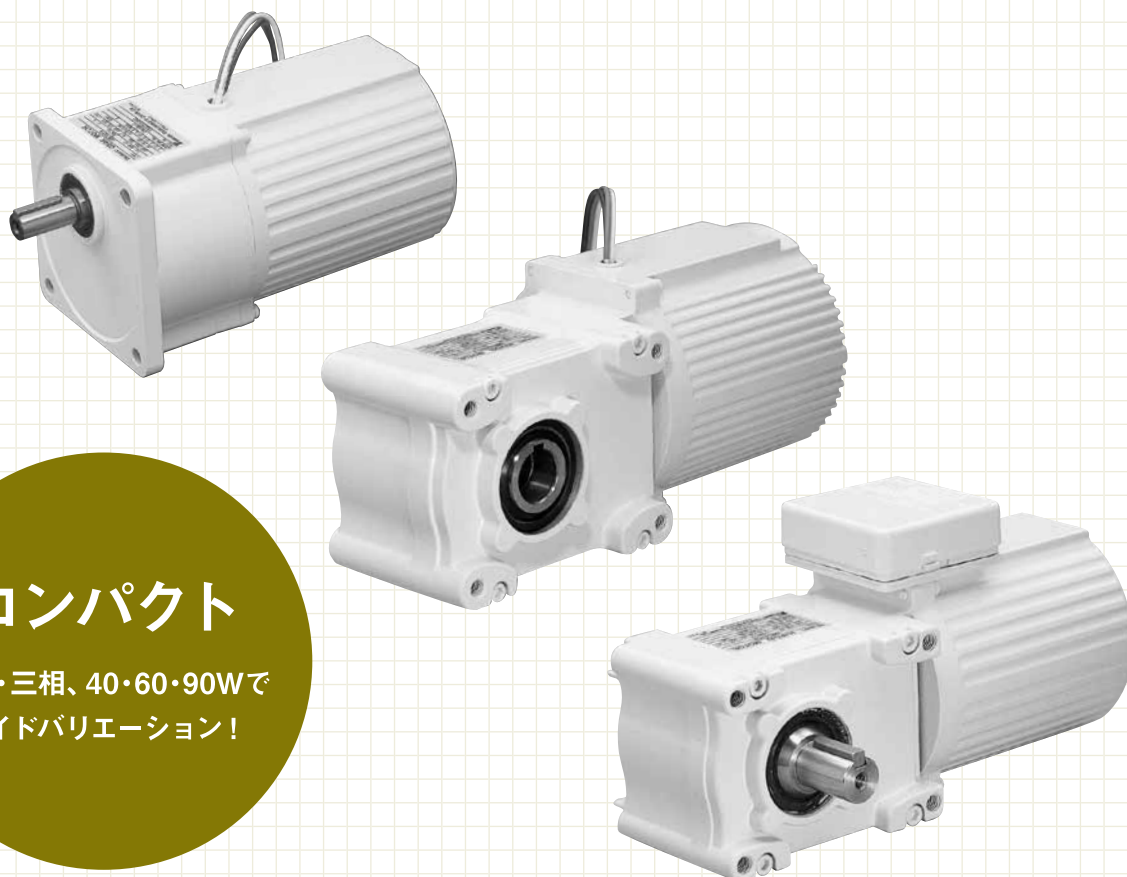
◎外形寸法図	225頁
40W三相・単相モータ付 (中空軸形・フェイスマウント形・脚取付形)	
60W三相・単相モータ付 (中空軸形・フェイスマウント形・脚取付形)	
90W三相・単相モータ付 (中空軸形・フェイスマウント形・脚取付形)	

◎技術資料	252頁
選定	
技術データ	
オプション	
プラスαシリーズ	
ジャストフィットモデル	
取扱	



# ギヤモートルミニ・ハイポイドモートル

GEAR MOTOR MINI & HYPOID MOTOR MINI Series Features



## コンパクト

単相・三相、40・60・90Wで  
ワイドバリエーション！

## 1 高トルク

*High Torque*

高減速比の低出力軸回転時にトルク制限がなく高トルクを伝達します。

## 2 高効率

*High Efficiency*

消費動力を抑え、高出力を生むために、パーツを吟味し、効率を最優先に設計しました。  
ウォームタイプに比べ滑りが少なく、高効率で省コスト化を実現します。

# ミニシリーズ特長

## 3 長寿命

*Long Life*

このクラストップの、平均10,000時間以上の長寿命を実現します。

## 4 互換性

*100% Interchangeable*

[ギヤモートルミニシリーズ] フランジ取付寸法が、国内他メーカーと同一で互換性があります。

## 5 取付自在

*Multi Fit System*

ケース上の上下取付ピッチが同じで、勝手違い取付が簡単に行えます。

## 6 豊富な減速比

*Wide Variation*

1/5・1/8・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・1/240の減速比から選べます。

## 7 屋外形はIP65相当

*Waterproofing*

屋外形はすべてIEC規格IP65相当品です。

## 形番表示

**G M M T 6 0 F 5 0 B - W**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 商品・シリーズ名	GMM	ギヤモートルミニシリーズ
② モータ仕様	T S	三相 (THREE) 単相 (SINGLE)
③ モータ容量	40 60 90	40W 60W 90W
④ 取付形式	F	フランジ形
⑤ 減速比 (例)	8 50 240	1/8 1/50 1/240
⑥ ブレーキ	記号なし B	ブレーキ無 ブレーキ付
⑦ 仕様記号	記号なし W J V WV P PV N2 N3	リード線口出しタイプ 屋外形 防水仕様 倍電圧 (三相400V級、単相200V級) 屋外・倍電圧 (三相400V級、単相200V級) 樹脂製端子箱付 樹脂製端子箱付・倍電圧 (三相400V級、単相200V級) UL対応 (三相60W、90Wのブレーキなしのみ) } グローバル CCC対応 (三相60W、90Wのブレーキなしのみ) } シリーズ 注8)



- 注1) 屋外仕様 (W) は防水仕様 IP 65 相当です。  
 注2) ブレーキ付 (B) にて屋外仕様 (W) も製作します。  
 注3) ブレーキ付 (B) にて樹脂製端子箱付 (P) は製作できません。  
 注4) 単相 90W (GMMS90) の屋外仕様 (W) 及び単相 90W (GMMS90) のブレーキ付 (B) についてはお問い合わせください。  
 注5) モータにはマイクロサージ対策を施していません。  
 注6) 三相 400V 級は、インバータ駆動できません。  
 注7) 三相 200V 級は、インバータ駆動できますが、低周波数および 60Hz 以上の連続運転はできません。  
 注8) グローバルシリーズの電圧は 301 頁を参照ください。

## 標準仕様

電動機	出力	三相：40、60、90W	単相：40、60、90W
	電源	200/200/220V 50/60/60Hz	100V 50/60Hz
	極数	4	4
	保護方式	全閉形 (IP30)	全閉形 (90Wは全閉外扇形) (IP30)
	冷却方式	自冷形	自冷形 (90Wは自力形)
	始動方式	—	コンデンサラン
	定格	S1 (連続)	
	耐熱クラス	120 (E)	
減速部	ブレーキ形式	無励磁作動形・直流電磁ブレーキ (単相90Wは除く)	
	減速比	1/5～1/240	
	潤滑方式	グリース潤滑	
	軸端キー溝部	新JISキー (JISB1301-1976)：出力軸キー添付 (中空軸形はなし、キーみぞは並級です)	
周囲条件	出力軸端部	タップ加工有 (中空軸形はなし)	
	設置場所	屋内で塵埃が少なく水のかからない場所	
	周囲温度	-15℃～40℃	
	周囲湿度	85%以下 (結露のないこと)	
塗装	高度	標高1000m以下	
	雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガス・蒸気がないこと	
	取付方向	水平、垂直、傾斜等、据付角度の制限なし	
塗装色		マンセル N7.5・ライトグレー	

## モータ特性

相数	出力	極数	周波数 Hz	電圧 V	定格回転速度 r/min	定格電流値 A	始動トルク N・m {kgf・m} (定格トルク比 %)
三相	40W	4	50/60/60	200/200/220	1375/1648/1684	0.33/0.30/0.30	0.54/0.38/0.48 {0.055/0.039/0.049} (194/165/212)
	60W				1321/1598/1622	0.45/0.40/0.42	0.83/0.62/0.75 {0.085/0.063/0.076} (192/172/211)
	90W				1313/1586/1622	0.60/0.55/0.55	1.13/0.87/1.01 {0.115/0.089/0.103} (172/161/191)
単相	40W	4	50/60	100	1411/1711	0.89/0.82	0.21/0.21 {0.022/0.022} (79.7/96.6)
	60W				1293/1625	1.17/1.06	0.25/0.25 {0.026/0.025} (57.5/69.5)
	90W				1274/1614	1.73/1.60	0.40/0.40 {0.041/0.041} (59.6/75.5)

## ■ 特性表

形 番		モータ 出 力 W	実 減速比	減 速 段 数	出力軸 回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法図の頁・図番		
							N・m		{kgf・m}						
					50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		N	{kgf}	ブレーキ無	ブレーキ付	
GMM T40	5	40	1/5	2	300	360	1.18	{0.12}	0.98	{0.10}	441	{ 45}	219   1	219   3	
	8		1/8		187.5	225	1.86	{0.19}	1.57	{0.16}	490	{ 50}			
	10		1/10		150	180	2.25	{0.23}	1.86	{0.19}	539	{ 55}			
	15		1/15		100	120	3.43	{0.35}	2.84	{0.29}	588	{ 60}			
	20		1/20		75	90	4.61	{0.47}	3.82	{0.39}	637	{ 65}			
	25		1/25		60	72	5.68	{0.58}	4.80	{0.49}	686	{ 70}			
GMM S40	30		1/30	3	50	60	6.86	{0.70}	5.68	{0.58}	686	{ 70}	219   2	219   4	
	40		1/40		37.5	45	8.62	{0.88}	7.25	{0.74}	735	{ 75}			
	50		1/50		30	36	10.8	{1.10}	9.02	{0.92}	735	{ 75}			
	60		1/60		25	30	12.9	{1.32}	10.8	{1.10}	735	{ 75}			
	80		1/80		18.8	22.5	17.3	{1.77}	14.4	{1.47}	735	{ 75}			
	100		1/100		15	18	21.7	{2.21}	18.0	{1.84}	735	{ 75}			
	120		1/120		12.5	15	26.0	{2.65}	21.7	{2.21}	735	{ 75}			
	160		1/160		9.4	11.3	34.6	{3.53}	28.8	{2.94}	1370	{140}			
200	1/200		7.5	9	43.3	{4.42}	36.1	{3.68}	1370	{140}	219   2	219   4			
240	1/240		6.2	7.5	51.9	{5.30}	43.3	{4.42}	1370	{140}					
GMM T60	5	60	1/5	2	300	360	1.76	{0.18}	1.47	{0.15}	490	{ 50}	220   1	220   3	
	8		1/8		187.5	225	2.74	{0.28}	2.25	{0.23}	490	{ 50}			
	10		1/10		150	180	3.43	{0.35}	2.84	{0.29}	539	{ 55}			
	15		1/15		100	120	5.19	{0.53}	4.31	{0.44}	588	{ 60}			
	20		1/20		75	90	6.86	{0.70}	5.68	{0.58}	637	{ 65}			
	25		1/25		60	72	8.62	{0.88}	7.15	{0.73}	686	{ 70}			
GMM S60	30		1/30	3	50	60	10.3	{1.05}	8.62	{0.88}	686	{ 70}	220   1	220   3	
	40		1/40		37.5	45	12.9	{1.32}	10.8	{1.10}	735	{ 75}			
	50		1/50		30	36	16.3	{1.66}	13.5	{1.38}	735	{ 75}			
	60		1/60		25	30	19.5	{1.99}	16.3	{1.66}	735	{ 75}			
	80		1/80		18.8	22.5	26.0	{2.65}	21.7	{2.21}	735	{ 75}			
	100		1/100		15	18	32.4	{3.31}	27.0	{2.76}	735	{ 75}			
	120		1/120		12.5	15	38.9	{3.97}	32.4	{3.31}	735	{ 75}			
	160		1/160		9.4	11.3	51.9	{5.30}	43.3	{4.42}	1370	{140}			
200	1/200		7.5	9	64.9	{6.62}	54.1	{5.52}	1370	{140}	220   2	220   4			
240	1/240		6.2	7.5	※64.9	※{6.62}	※54.1	※{5.52}	1370	{140}					
GMM T90	5	90	1/5	2	300	360	2.55	{0.26}	2.16	{0.22}	490	{ 50}	222-1 (GMMT90)	222   3 (GMMT90)	
	8		1/8		187.5	225	4.12	{0.42}	3.43	{0.35}	490	{ 50}			
	10		1/10		150	180	5.19	{0.53}	4.31	{0.44}	539	{ 55}			
	15		1/15		100	120	7.74	{0.79}	6.47	{0.66}	588	{ 60}			
	20		1/20		75	90	10.3	{1.05}	8.62	{0.88}	637	{ 65}			
	25		1/25		60	72	12.2	{1.24}	10.1	{1.03}	686	{ 70}			
GMM S90	30		1/30	3	50	60	14.6	{1.49}	12.2	{1.24}	686	{ 70}	222-5 (GMMS90)	222   4 (GMMT90)	
	40		1/40		37.5	45	20.6	{2.10}	17.2	{1.75}	735	{ 75}			
	50		1/50	2	30	36	25.8	{2.63}	21.5	{2.19}	735	{ 75}	222-2 (GMMT90)		222   4 (GMMT90)
	60		1/60		25	30	31.0	{3.16}	25.8	{2.63}	735	{ 75}			
	80		1/80	3	18.8	22.5	38.9	{3.97}	32.4	{3.31}	1270	{130}	222-6 (GMMS90)		
	100		1/100		15	18	48.7	{4.97}	40.6	{4.14}	1270	{130}			
	120		1/120		12.5	15	58.4	{5.96}	48.7	{4.97}	1370	{140}			

注1) 減速比は実減速比で表示しています。(いずれも整数比になっています。)

注2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を減速比で割った値です。

実際の回転速度はモータ定格回転速度(217頁)より算出ください。

注3) ※印の機種は、トルク制限機種です。

モータ特性

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V 50/60/60Hz	定格電流値 A 50/60/60Hz	定格回転速度 r/min 50/60/60Hz	始動トルク N·m(kgf·m) (定格トルク比 %)	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ 作動方式
40W	三相	4	50/60/60	200/200/220	0.33/0.30/0.30	1375/1648/1648	0.54/0.38/0.48 {0.055/0.039/0.049} (194/165/212)	全閉形 (IP30)	自冷形 (IC410)	連続	120 (E)	無励磁作動
	単相	4	50/60	100	0.89/0.82	1411/1711	0.21/0.21 {0.022/0.022} (79.7/96.6)					

注) 単相モータはコンデンサ始動方式となります。コンデンサ寸法は 222 頁を参照ください。

特性表

形 番		モータ 出 力	実 減速比	減 速 段 数	出力軸 回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法の 図番	慣性モーメント kg・m <sup>2</sup>
					50Hz	60Hz	N・m		{kgf・m}		N	{kgf}		{GD2 kgf・m <sup>2</sup> }
GMM T40	5	40 W	1/5	2	300	360	1.18	{0.12}	0.98	{0.10}	441	{ 45}	ブレーキ無  1	三相ブレーキ無 1.84×10 <sup>-4</sup> {7.35×10 <sup>-4</sup> }
	8		1/8		187.5	225	1.86	{0.19}	1.57	{0.16}	490	{ 50}		
	10		1/10		150	180	2.25	{0.23}	1.86	{0.19}	539	{ 55}		
	15		1/15		100	120	3.43	{0.35}	2.84	{0.29}	588	{ 60}		
	20		1/20		75	90	4.61	{0.47}	3.82	{0.39}	637	{ 65}		
	25		1/25		60	72	5.68	{0.58}	4.80	{0.49}	686	{ 70}		
	30		1/30		50	60	6.86	{0.70}	5.68	{0.58}	686	{ 70}		
GMM S40	40		1/40	3	37.5	45	8.62	{0.88}	7.25	{0.74}	735	{ 75}	ブレーキ付  3	三相ブレーキ付 1.86×10 <sup>-4</sup> {7.45×10 <sup>-4</sup> }
	50		1/50		30	36	10.8	{1.10}	9.02	{0.92}	735	{ 75}		
	60		1/60		25	30	12.9	{1.32}	10.8	{1.10}	735	{ 75}		
	80		1/80		18.8	22.5	17.3	{1.77}	14.4	{1.47}	735	{ 75}		
	100		1/100		15	18	21.7	{2.21}	18.0	{1.84}	735	{ 75}		
	120		1/120		12.5	15	26.0	{2.65}	21.7	{2.21}	735	{ 75}		
	160		1/160		9.4	11.3	34.6	{3.53}	28.8	{2.94}	1370	{140}		
	200	1/200	7.5		9	43.3	{4.42}	36.1	{3.68}	1370	{140}			
	240	1/240		6.2	7.5	51.9	{5.30}	43.3	{4.42}	1370	{140}	ブレーキ無 2	単相ブレーキ無 2.09×10 <sup>-4</sup> {8.37×10 <sup>-4</sup> }	
											ブレーキ付 4			

注 1) 減速比は実減速比で表示しています。(いずれも整数比になっています。)

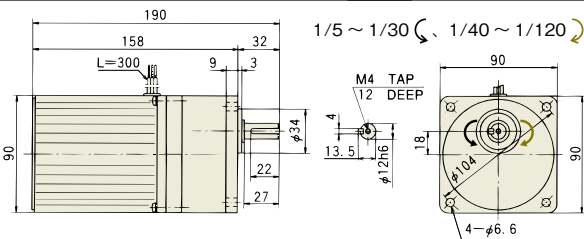
注 2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を減速比で割った値です。実際の回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

三相・単相ブレーキ無

GMM<sub>S</sub>40F5~120

1

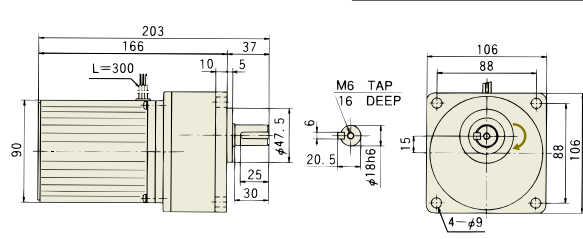
減速比：5, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120  
概略質量：三相3.2kg  
単相3.4kg



GMM<sub>S</sub>40F160~240

2

減速比：160, 200, 240  
概略質量：三相3.8kg  
単相4.0kg

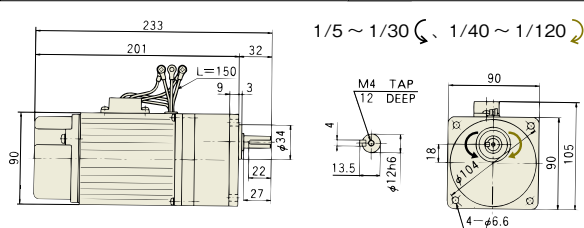


三相・単相ブレーキ付

GMM<sub>S</sub>40F5~120B

3

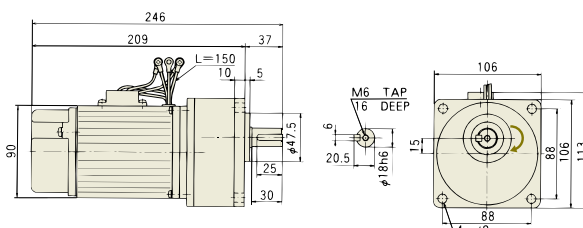
減速比：5, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120  
概略質量：三相3.8kg  
単相4.0kg



GMM<sub>S</sub>40F160~240B

4

減速比：160, 200, 240  
概略質量：三相4.4kg  
単相4.6kg



注) 出力軸回転方向は、260 頁回転方向 A のときです。



# モータ特性

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V 50/60/60Hz	定格電流値 A 50/60/60Hz	定格回転速度 r/min 50/60/60Hz	始動トルク N・m(kgf・m) (定格トルク比 %)	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ 作動方式
60W	三相	4	50/60/60	200/200/220	0.45/0.40/0.42	1321/1598/1622	0.83/0.62/0.75 {0.085/0.063/0.076} (192/172/211)	全閉形 (IP30)	自冷形 (IC410)	連続	120 (E)	無励磁作動
	単相	4	50/60	100	1.17/1.06	1293/11625	0.25/0.25 {0.026/0.026} (57.5/69.5)					

注) 単相モータはコンデンサ始動方式となります。コンデンサ寸法は 222 頁を参照ください。

# 特性表

形 番		モータ 出 力	実 減速比	減 速 段 数	出力軸 回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法の 図番	慣性モーメント kg・m <sup>2</sup>	
					50Hz	60Hz	N・m		{kgf・m}		N	{kgf}		{GD2 kgf・m <sup>2</sup> }	
							50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
GMM T60	5	60 W	1/5	2	300	360	1.76	{0.18}	1.47	{0.15}	490	{ 50}	ブレーキ無  1	三相ブレーキ無 1.62×10 <sup>-4</sup> {6.46×10 <sup>-4</sup> }	
	8		1/8		187.5	225	2.74	{0.28}	2.25	{0.23}	490	{ 50}			
	10		1/10		150	180	3.43	{0.35}	2.84	{0.29}	539	{ 55}			
	15		1/15		100	120	5.19	{0.53}	4.31	{0.44}	588	{ 60}			
	20		1/20		75	90	6.86	{0.70}	5.68	{0.58}	637	{ 65}			
	25		1/25	3	60	72	8.62	{0.88}	7.15	{0.73}	686	{ 70}	ブレーキ付  3	三相ブレーキ付 1.64×10 <sup>-4</sup> {6.56×10 <sup>-4</sup> }	
	30		1/30		50	60	10.3	{1.05}	8.62	{0.88}	686	{ 70}			
	40		1/40		37.5	45	12.9	{1.32}	10.8	{1.10}	735	{ 75}			
	50		1/50		30	36	16.3	{1.66}	13.5	{1.38}	735	{ 75}			
	60		1/60		25	30	19.5	{1.99}	16.3	{1.66}	735	{ 75}			
GMM S60	80	1/80	18.8	22.5	26.0	{2.65}	21.7	{2.21}	735	{ 75}	ブレーキ無 2 ブレーキ付 4	単相ブレーキ無 1.93×10 <sup>-4</sup> {7.73×10 <sup>-4</sup> }			
	100	1/100	15	18	32.4	{3.31}	27.0	{2.76}	735	{ 75}					
	120	1/120	12.5	15	38.9	{3.97}	32.4	{3.31}	735	{ 75}					
	160	1/160	9.4	11.3	51.9	{5.30}	43.3	{4.42}	1370	{140}					
	200	1/200	7.5	9	64.9	{6.62}	54.1	{5.52}	1370	{140}					
	240	1/240	6.2	7.5	※64.9	※{6.62}	※54.1	※{5.52}	1370	{140}					

注 1) 減速比は実減速比で表示しています。(いずれも整数比になっています。)

注 2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を減速比で割った値です。実際の回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。

注 3) ※ 印の機種は、トルク制限機種です。

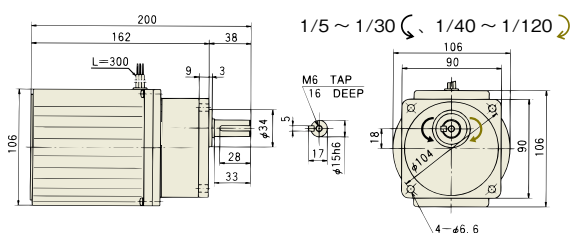
## 三相・単相ブレーキ無

### GMM<sub>S</sub>60F5~120

1

減速比：5, 8, 10, 15, 20, 25, 30,  
40, 50, 60, 80, 100, 120

概略質量：三相3.4kg  
単相4.4kg

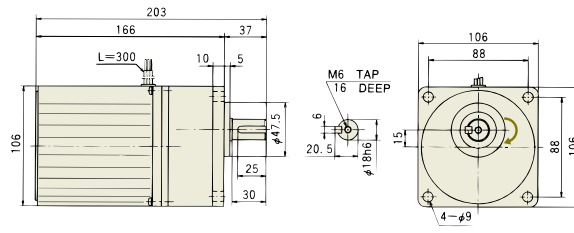


### GMM<sub>S</sub>60F160~240

2

減速比：160, 200, 240

概略質量：三相4.0kg  
単相5.0kg



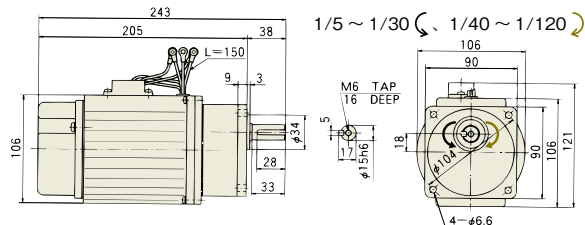
## 三相・単相ブレーキ付

### GMM<sub>S</sub>60F5~120B

3

減速比：5, 8, 10, 15, 20, 25, 30,  
40, 50, 60, 80, 100, 120

概略質量：三相4.0kg  
単相5.0kg

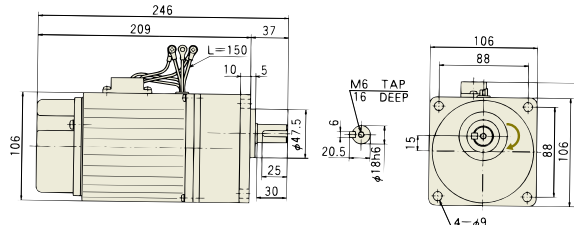


### GMM<sub>S</sub>60F160~240B

4

減速比：160, 200, 240

概略質量：三相4.7kg  
単相5.6kg



注) 出力軸回転方向は、260 頁回転方向 A のときです。

モータ特性

容量	相数	極数	周波数 Hz	電圧 V 50/60/60Hz	定格電流値 A 50/60/60Hz	定格回転速度 r/min 50/60/60Hz	始動トルク N・m {kgf・m} (定格トルク比 %)	保護方式	冷却方式	定格	耐熱 クラス	ブレーキ 作動方式
90W	三相	4	50/60/60	200/200/220	0.60/0.55/0.55	1313/1586/1622	1.13/0.87/1.01 {0.115/0.089/0.103} (172/161/191)	全閉形 (IP30)	自冷形 (IC410)	連続	120 (E)	無励磁作動
	単相	4	50/60	100	1.73/1.60	1274/1614	0.40/0.40 {0.041/0.041} (59.6/75.5)	全閉外扇 (IP30)	自力形 (IC411)			—

注) 単相モータはコンデンサ始動方式となります。コンデンサ寸法は 222 頁を参照ください。

特性表

形 番		モータ 出 力	実 減速比	減 速 段 数	出力軸 回転速度 r/min		出力軸許容トルク				出力軸許容 O.H.L		外形寸法の 図番	慣性モーメント kg・m <sup>2</sup> {GD2 kgf・m <sup>2</sup> }
					50Hz	60Hz	N・m		{kgf・m}		N	{kgf}		
							50Hz	60Hz						
GMM T90	5	90 W	1/5	2	300	360	2.55	{0.26}	2.16	{0.22}	490	{ 50}	三相ブレーキ無 <b>1</b>	三相ブレーキ 無 2.15×10 <sup>-4</sup> {8.61×10 <sup>-4</sup> }
	8		1/8		187.5	225	4.12	{0.42}	3.43	{0.35}	490	{ 50}		
	10		1/10		150	180	5.19	{0.53}	4.31	{0.44}	539	{ 55}	三相ブレーキ付 <b>3</b>	
	15		1/15		100	120	7.74	{0.79}	6.47	{0.66}	588	{ 60}		
	20		1/20	75	90	10.3	{1.05}	8.62	{0.88}	637	{ 65}	単相ブレーキ無 <b>5</b>	三相ブレーキ 付 2.18×10 <sup>-4</sup> {8.71×10 <sup>-4</sup> }	
25	1/25		60	72	12.2	{1.24}	10.1	{1.03}	686	{ 70}				
GMM S90	30		1/30	3	50	60	14.6	{1.49}	12.2	{1.24}	686	{ 70}	三相ブレーキ無 <b>2</b>  <b>4</b>  <b>6</b>	単相ブレーキ 無 1.93×10 <sup>-4</sup> {7.73×10 <sup>-4</sup> }
	40		1/40		2	37.5	45	20.6	{2.10}	17.2	{1.75}	735		
	50		1/50	30		36	25.8	{2.63}	21.5	{2.19}	735	{ 75}		
	60		1/60	25	30	31.0	{3.16}	25.8	{2.63}	735	{ 75}			
	80		1/80	3	18.8	22.5	38.9	{3.97}	32.4	{3.31}	1270	{130}		
	100		1/100		15	18	48.7	{4.97}	40.6	{4.14}	1270	{130}		
120	1/120	12.5	15		58.4	{5.96}	48.7	{4.97}	1370	{140}				

注 1) 減速比は実減速比で表示しています。(いずれも整数比になっています。)  
注 2) 出力軸回転速度は、モータの同期回転速度を減速比で割った値です。実際の回転速度はモータ定格回転速度より算出ください。



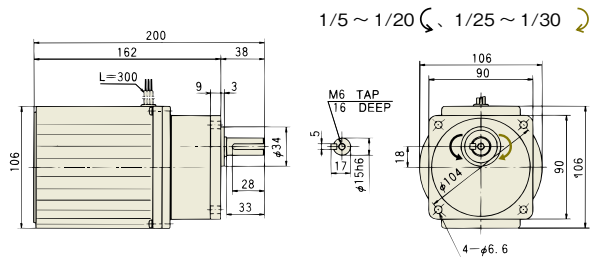
三相ブレーキ無

GMMT90F5~30

1

減速比：5, 8, 10, 15, 20, 25, 30

概略質量：三相3.9kg

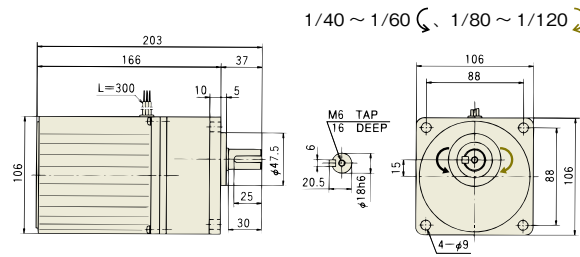


GMMT90F40~120

2

減速比：40, 50, 60, 80, 100, 120

概略質量：三相4.5kg



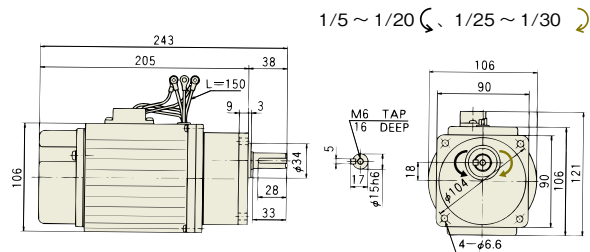
三相ブレーキ付

GMMT90F5~30B

3

減速比：5, 8, 10, 15, 20, 25, 30

概略質量：三相4.5kg

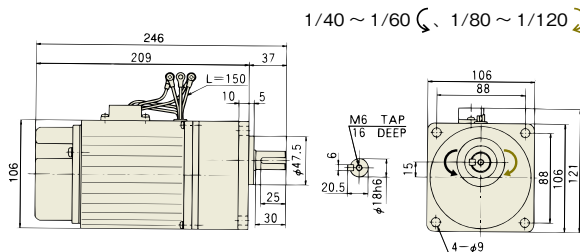


GMMT90F40~120B

4

減速比：40, 50, 60, 80, 100, 120

概略質量：三相5.1kg



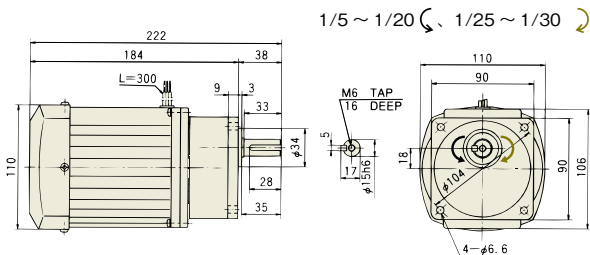
単相ブレーキ無

GMMS90F5~30

5

減速比：5, 8, 10, 15, 20, 25, 30

概略質量：単相4.4kg

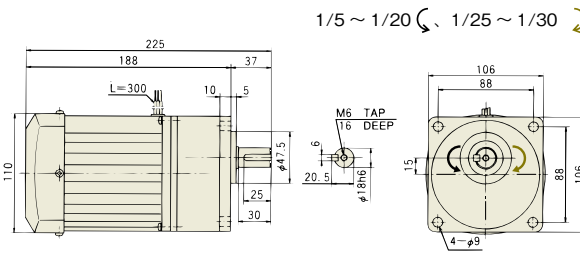


GMMS90F40~120

6

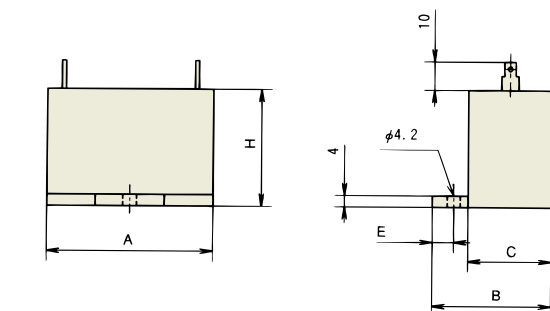
減速比：40, 50, 60, 80, 100, 120

概略質量：単相5.0kg



注) 出力軸回転方向は、260 頁回転方向 A のときです。

■単相モータ運転用コンデンサ



適用モータ	容量	A	B	C	E	H	耐圧
40W	15 $\mu$ F	48	31	21	4.5	33	220V
60W	18 $\mu$ F	59	33	23	4.5	34.5	
90W	27 $\mu$ F	59	38	28	4.5	40	

注) ブレーキなし、ブレーキ付モータに共用です。  
製品に添付していますので、結線してご使用ください。