



つばき エマソン エマウォーム WMシリーズ

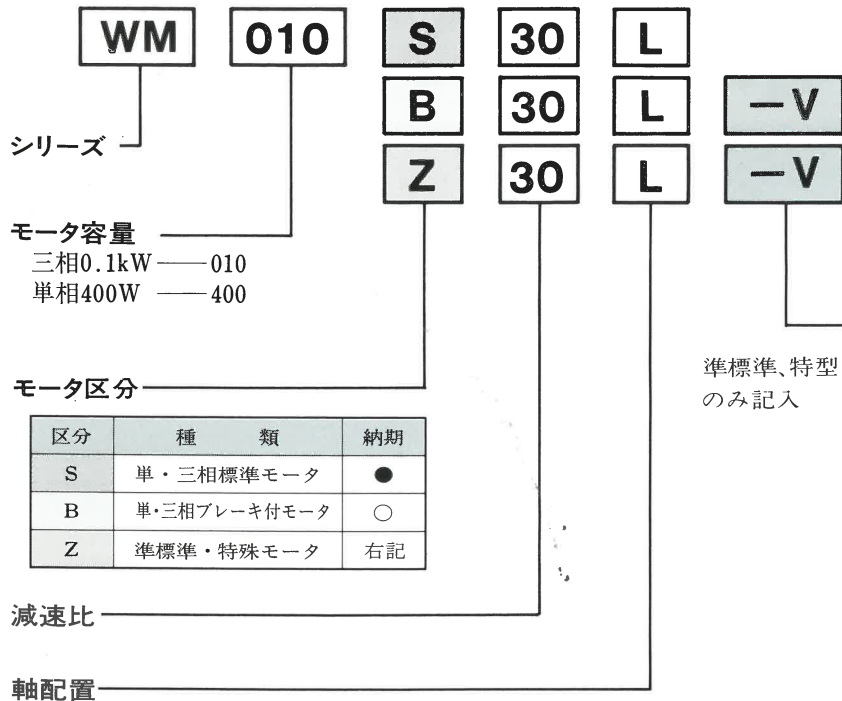
図形データ

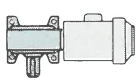
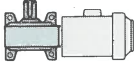
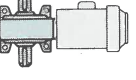


電子カタログ



形式の表示と納期一覧



軸配置			
	L	R	C
納期	●	●	○

●は標準を表わし即納品です。
○は準標準を表わし部品在庫です。
△は特形(受注品)を表わしています。

・三相モータ

準標準モータ・特形モータ	納期
V; 倍電圧	○
D; 2種電圧	○
E; 異電圧	△
W; 屋外形	○
P; 安全増防爆形	△
T; 銅板端子箱付	○
X; その他	△

・単相モータ

準標準モータ・特形モータ	納期
W; 屋外形	△
T; 銅板端子箱付	△
X; その他	△

・三相ブレーキ付モータ

準標準モータ・特形モータ	納期
V; 倍電圧	△
D; 2種電圧	△
E; 異電圧	△
S; 手動開放装置付	△
X; その他	△

※その他のモータ特形も製作いたしますので当社にお問い合わせ下さい。

ウォームモータの選定

■標準モータと減速機の仕様

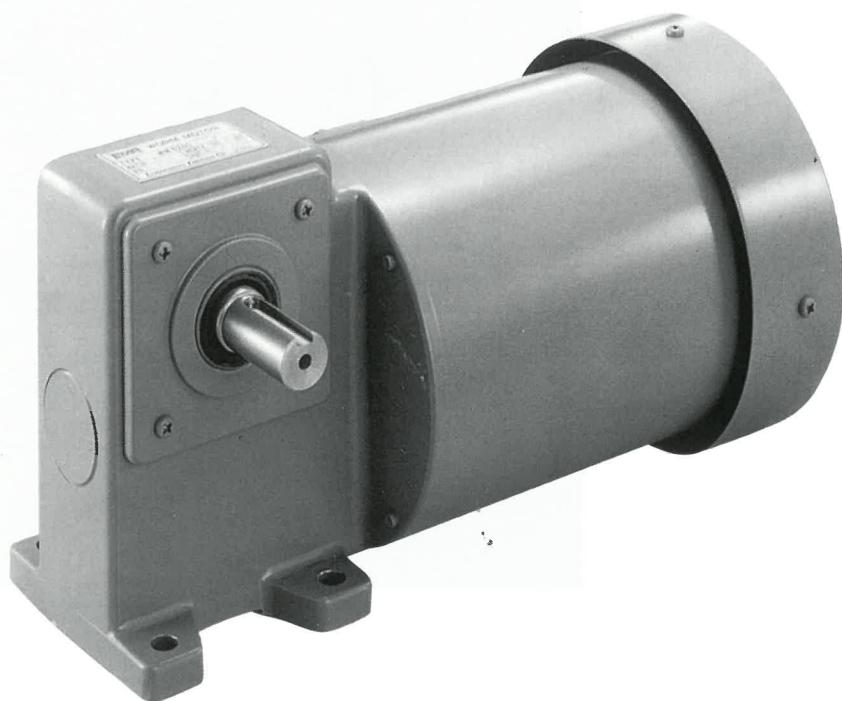
項 目		三 相			単 相		
定格出力		0.1kW	0.2kW	0.4kW	100W	200W	400W
モ ー タ 仕 様	型 式	全閉自冷形	全閉外扇形	全閉外扇形	開放保護形	全閉外扇形	全閉外扇形
	始動方式	—————			分相始動形	分相始動形	コンデンサ 始動 コンデンサ 運転形
	極数・電圧 ・周波数	4P 50/60/60Hz, 200/200/220 V			4P 50/60Hz 100/100V		
	絶 縁	E 種					
減 速 機 仕 様	減速比	1/10, 1/20, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60 (整数比)					
	潤滑油	合成油封入					
	塗装色	マンセル1.5 BG 5/2					
	附属品	出力軸用キー (新JIS) JISB1301-1976					

■準標準モータの仕様

標準品	仕 様
倍電圧	50Hz 380, 400, 415V 60Hz 400, 440, 460V の電圧を標準化しています。
2種電圧	50Hz 200/400V 60Hz 220/440V, 230/460V を標準化しています。 銅板端子箱付でリード線は9本になります。 絶縁はB種です。
屋外形	銅板端子箱付 (PFネジ)
異電圧	標準電圧、倍電圧、2種電圧以外のものを異電圧としています。

※単相400Wの屋外仕様は製作不可です。

標準ウォームモータ



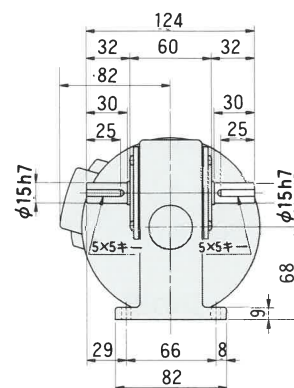
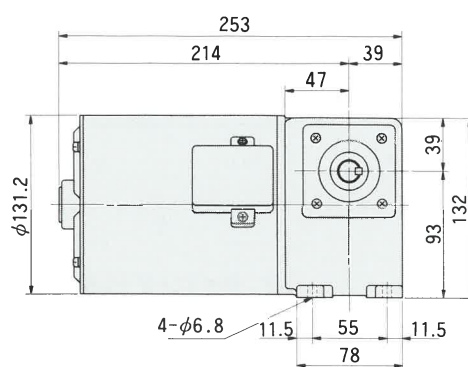
■寸法

三相 0.1kW

重量 5.7kgf

モータ軸換算慣性

$GD^2 \quad 3.8 \times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{m}^2$

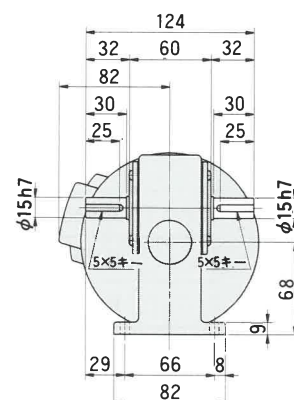
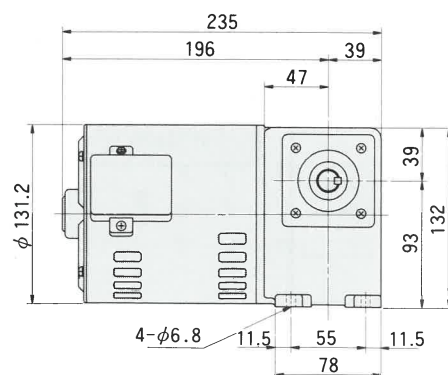


单相 100W

重量 5.7kgf

モータ軸換算慣性

$GD^2 \quad 3.5 \times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{m}^2$

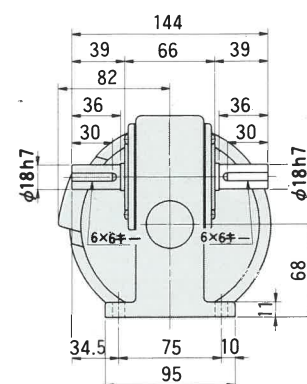
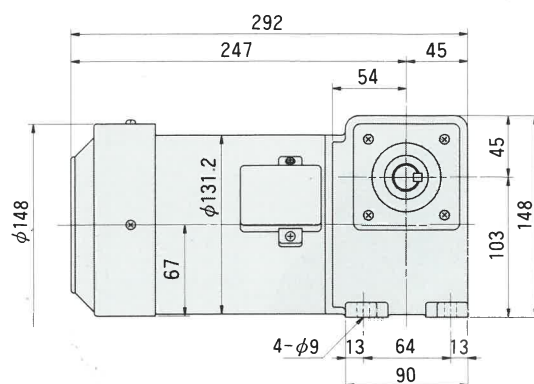


三相 0.2kW

重量 8.5kgf

モータ軸換算慣性

$GD^2 \quad 6.9 \times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{m}^2$

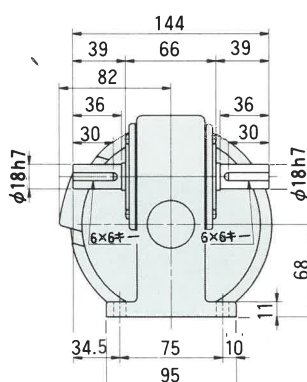
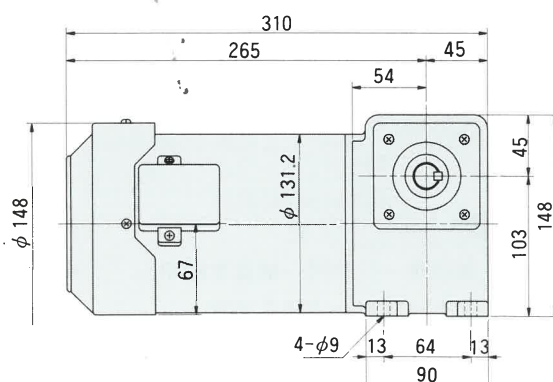


单相 200W

重量 9.0kgf

モータ軸換算慣性

$GD^2 \quad 6.8 \times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{m}^2$

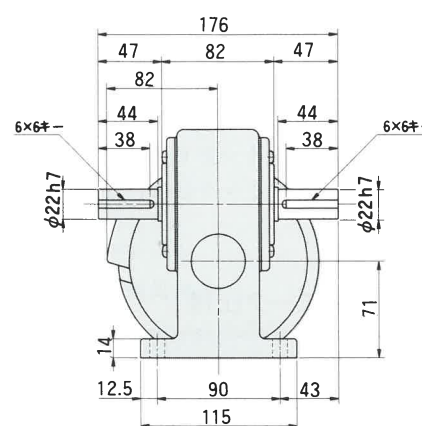
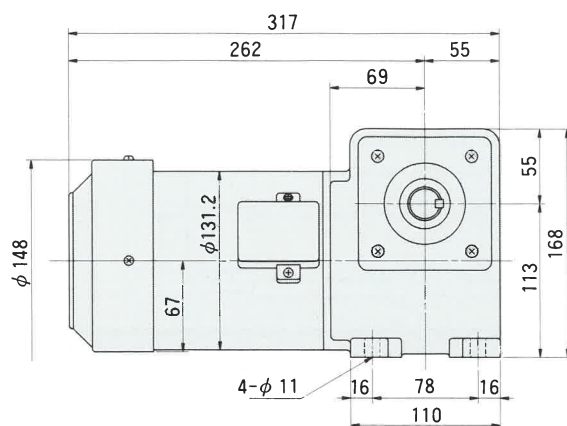


三相 0.4kW

重量 9.8kgf

モータ軸換算慣性

$GD^2 \quad 7.1 \times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{m}^2$

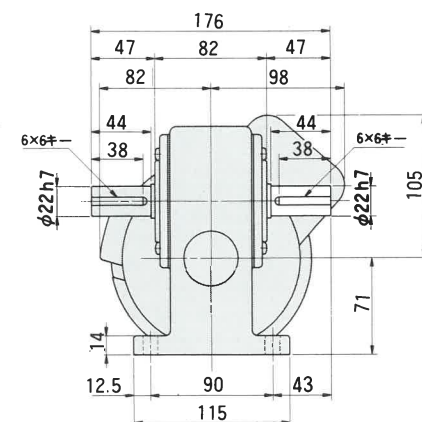
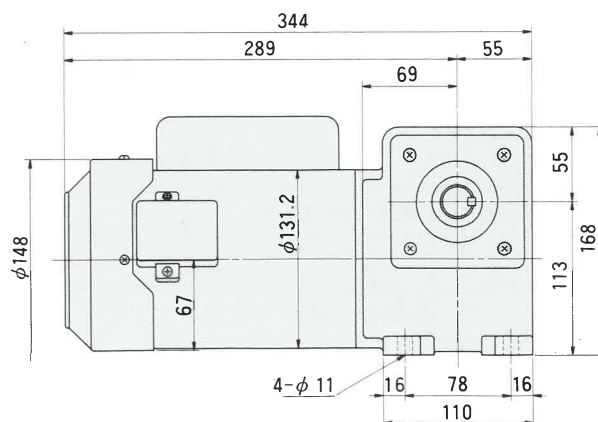


单相 400W

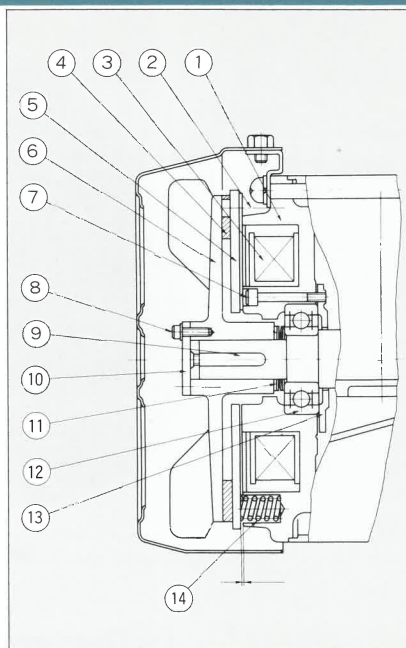
重量 12.3kgf

モータ軸換算慣性

$GD^2 \quad 7.8 \times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{m}^2$



ブレーキ付ウォームモータ



番号	部 品 名 称
1	フィールドコア (軸受ブラケット)
2	スプリングピン
3	マグネットコイル
4	ライニング
5	アマチュア
6	制動板(ファン)
7	アジャストボルト
8	六角穴付ボルト
9	制動板用キー
10	制動板固定座金
11	さらばね
12	ボールベアリング
13	ストップリング
14	ブレーキスプリング

特 長

小型軽量

- ブレーキ部は単・三相同一構造を採用しはん用モータとほぼ同一寸法を実現。

結線容易

- パワーモジュールを内蔵しており、交流電源でそのまま使用可能。

低騒音

- アマチュアの吸引音を従来より3～5dBの低騒音化の対応が可能です(準標準)

安全性

- ライニング材質にはノンアスベストを採用。

■選定

- 選定はP 3～P 6を参照下さい。
- ブレーキモータ仕様は下表の通りです。

ブレーキモータ仕様

	項 目	三 相			単 相		
ブレーキモータ仕様	定 格 出 力	0.1kW	0.2kW	0.4kW	100W	200W	400W
	型 式	全 閉 形	全閉外扇形	全閉外扇形	開放保護形	全閉外扇形	全閉外扇形
	始 動 方 式	――			分相始動	分相始動	コンデンサー始動 コンデンサー運転
	極数・周波数・電圧	4P 50/60/60Hz, 200/200/220V			4P 50/60Hz, 100/100V		
	絶 縁	E 種					
	ブ レ ー キ 型 式	無励磁作動形(スプリングクローズ制動方式)					
	ブ レ ー キ 本 体 電 圧	DC 90V			DC 90V		
	制 動 ト ル ク	0.1kgf・m	0.1kgf・m	0.2kgf・m	0.1kgf・m	0.1kgf・m	0.2kgf・m

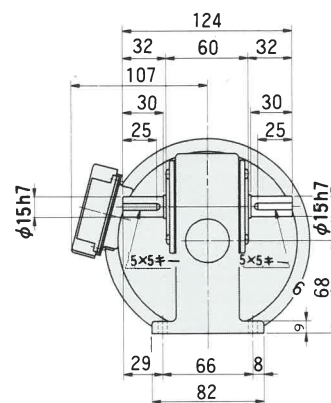
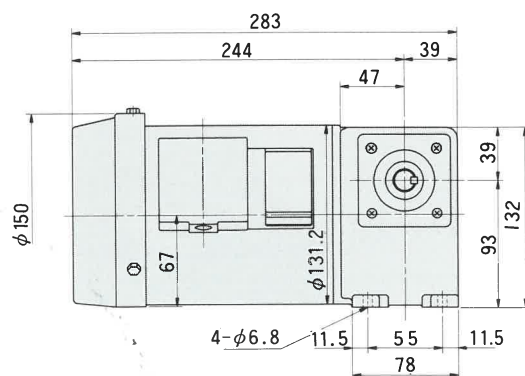
■寸法

三相 0.1kW

重量 9.6kgf

モータ軸換算慣性

$GD^2 \quad 4.9 \times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{m}^2$

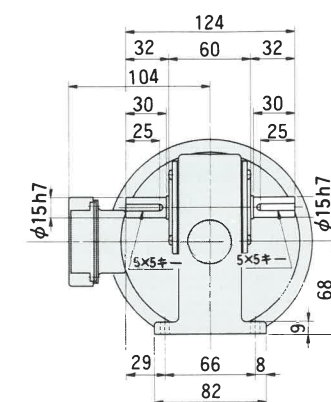
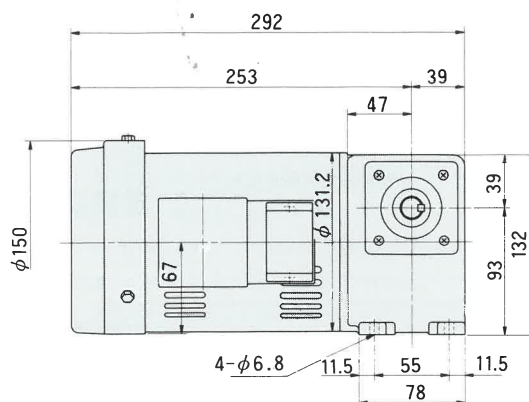


单相 100W

重量 9.3kgf

モータ軸換算慣性

$GD^2 \quad 4.9 \times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{m}^2$

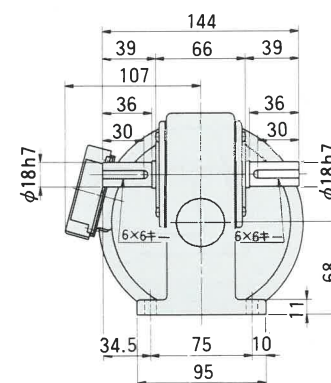
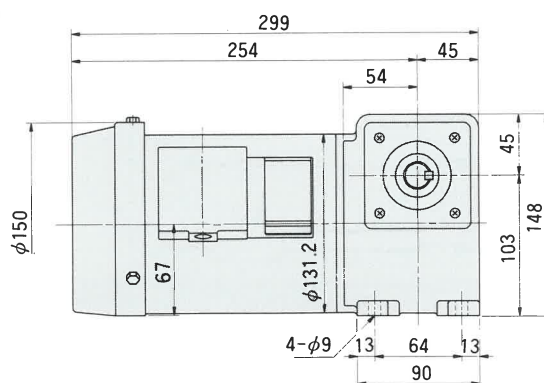


三相 0.2kW

重量 10.6kgf

モータ軸換算慣性

$GD^2 \quad 6.3 \times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{m}^2$

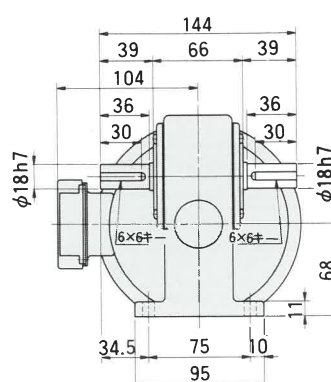
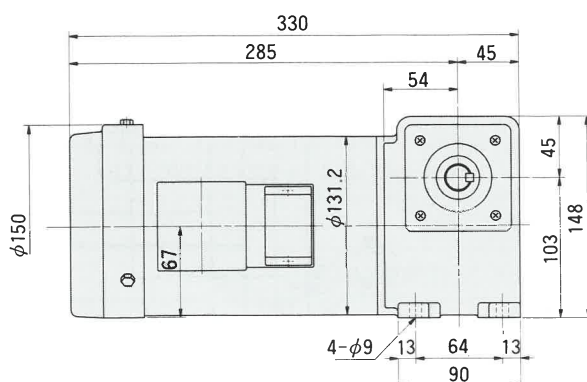


单相 200W

重量 11kgf

モータ軸換算慣性

$GD^2 \quad 7.0 \times 10^{-3} \text{kgf} \cdot \text{m}^2$



$$GD^2 = 8.1 \times 10^{-3} \text{ kgf} \cdot \text{m}^2$$
