

VM4



■ 取付け方向自由

取付け方法は壁掛、ラックのどちらも可能、変更もごく簡単です。

■ 簡単操作

ポリウムによる速度設定方式の採用で、操作はきわめて簡単です。

■ 発電制動抵抗内蔵

発電制動抵抗の内蔵により、外部に設置する事無く、モータの制動が得られます。

■ 広範囲な入力電源に対応

入力三相/単相兼用および広範囲の入力電源に対応。同枠で単相入力ができます。

■ 構造は全閉鎖型

全閉鎖型(IP40)なので、幅広い使用環境に対応します。

型式

VM4 - 04 - 3

2 : LED表示のみ

3 : LED表示、操作ポリウム・スイッチ付

適用モータ容量

シリーズ名

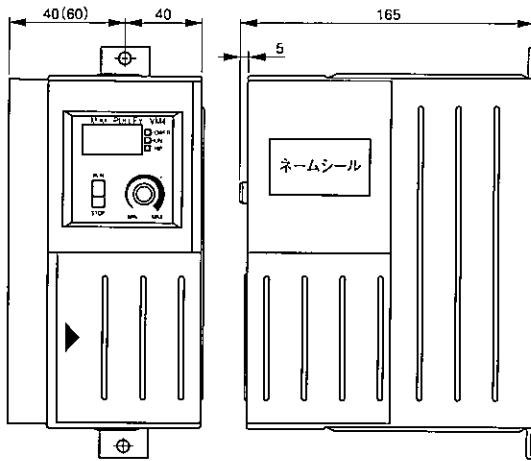
仕様

型式	VM4-04-□	VM4-07-□	VM4-15-□
出力定格	標準適用電動機(KW)*1 1.1	0.75 1.5	1.5 2.7
電 源	定格出力電流(A) 3.0	4.0	7.0
制 御	定格出力電圧*3	三相AC200~220V	
	定格入力電圧	単相・三相AC200~220V	
	定格入力周波数	50/60Hz	
	入力電圧許容変動	±10%	
	入力周波数許容変動	±5%	
	制 御 方 式	正弦波PWM方式	
	出力周波数範囲	0~120Hz	
	周 波 数 精 度	±0.5%(25°C±10°C)最高周波数に対して	
	周波数設定分解能	0.5Hz	
	周波数設定信号	DC0~+5V、0~±10V(内部切替)	
保 護 機 能	電圧/周波数特性	50HzまでV/F一定、50Hz以上V一定(内部ポリウムにより可変可能)	
	過負荷電流定格	150% 1分間(定格出力電流に対して)	
	発 電 制 動	100%以上(短時間)	
	直 流 制 動	ブレーキ開始周波数0Hz 固定 ブレーキ動作時間・ブレーキ量 調整可	
	加減速設定時間	0.5~30秒、2~120秒(内部切替) ※但し0~120Hz変化する時間。	
使 用 環 境	運 転 モ ー ド	JOG(ジョギング)運転モード、運転モード	
	そ の 他	保護動作要因表示機能	
	保 護 機 能	不足電圧保護、過電流遮断、過電圧保護、瞬時停電保護、ストール防止 過負荷遮断(電子サーマル)、自己診断トリップ、過熱保護	
	周 囲 温 度	-10°C~+50°C(凍結のないこと、+40°Cを超える場合は通風カバーを取り外して下さい。)	
保 護 構 造	周 囲 湿 度	相対湿度90%以下(結露のないこと)	
	霧 困 気	屋内(腐食性ガス・塵や埃のない所)	
	標 高	1,000m以下	
冷 却 方 式	振 動	5.9m/s ² (0.6G)以下(10~60Hz)	
	質 量 (kg)	全閉鎖形(IP40)	
	自冷(冷却ファンは装備していません)		強制風冷
	1.4	1.4	2.0

- * 1 適用モータは標準三相モータ4極の場合を示します。
他のモータをご使用になる場合はインバータの定格以内で選定してください。
- * 2 出力容量は定格出力電圧が220Vのときを示します。
- * 3 出力電圧は電源電圧以上にはなりません。

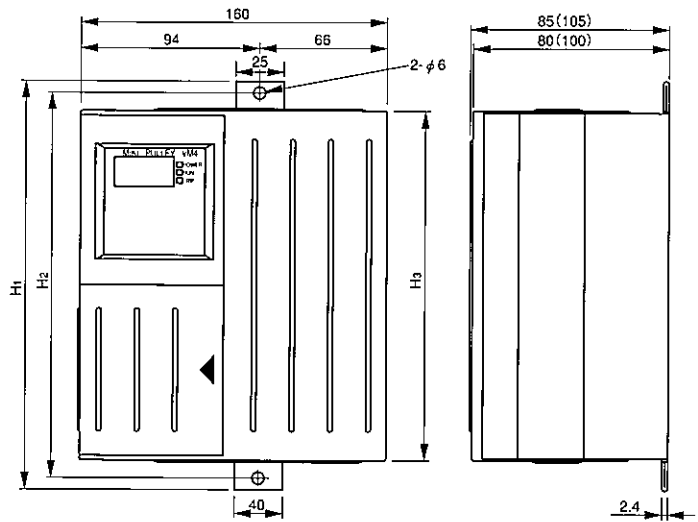
外形寸法図

ラックタイプ



VM4-□-3 ラックタイプ

壁掛タイプ



VM4-□-2 壁掛タイプ

※() 寸法はVM4-15の場合です。

※納入時は壁掛タイプとなっています。ラックタイプへの変更はパネルの組換えにより可能です。

接続図

