



■特長

- 超小形で低騒音仕様(従来比)
- 単相100 V電源で三相200 Vモータの変速が可能(倍電圧仕様)
単相200 V電源仕様もあります。
- ボリュームツマミで簡単操作
- 正・逆運転スイッチなどの外部制御が可能
- 三相モータ専用

■標準仕様

品番		M1G4A1V1X	M1G9A1V1X	M1G4A2V1X	M1G9A2V1X
出力 定格	適用モータ (W) ※1	25/40	60/90	25/40	60/90
	出力容量 (k V A) ※2	0.11/0.16	0.19/0.27	0.11/0.16	0.20/0.28
	定格出力電流 (A)	0.28/0.4	0.49/0.7	0.28/0.4	0.49/0.7
	定格出力電圧 ※6	三相AC200 V～220 V		三相AC200 V～230 V	
電 源	電圧 ※6	単相AC100 V～110 V		単相AC200 V～230 V	
	許容電圧範囲	±10 %			
	周波数	50 Hz/60 Hz ±5 %			
制 御 方 法	制御方式	低騒音 正弦波PWM方式			
	出力周波数範囲 ※3	1.0 Hz～120 Hz (出荷設定時：60 Hz)			
	加減速時間設定 ※4	0秒～30秒			
	過負荷電流定格	150 % 1分間			
	回生ブレーキトルク ※5	短時間平均減速トルク 100 %			
	周波数設定	パネルボリューム			
	運転スイッチ・正逆スイッチ	パネルスイッチ			
	外部信号	(入力)：運転指令・正逆指令・フリーラン停止、 (出力)：異常信号			
保 護 機 能		不足電圧保護・過電流保護・過電圧保護・瞬時停電保護 ストール防止・過負荷遮断・自己診断トリップ			
		電子サーマル	25 W/40 W	60 W/90 W	25 W/40 W
周 囲 条 件	周囲温度	－10℃～＋40℃ (凍結のないこと)			
	周囲湿度	相対湿度 90 %以下 (結露のないこと)			
	雰 囲 気	室内 (腐食性ガス・ちり・ごみ・ほこりのない所)			
	標 高	海拔 1000 m以下			
保 護 構 造		閉鎖形 (IP20)			

※1. 適用モータは、弊社三相小形ギヤードモータM□Mシリーズ4極の場合を示します。

※2. 出力容量は、定格出力電圧が220 V(M1G□A1V1X)、230 V(M1G□A2V1X)のときを示します。

※3. ギヤヘッドをご使用になる場合は、出力周波数を60 Hz以上で使用しないでください。

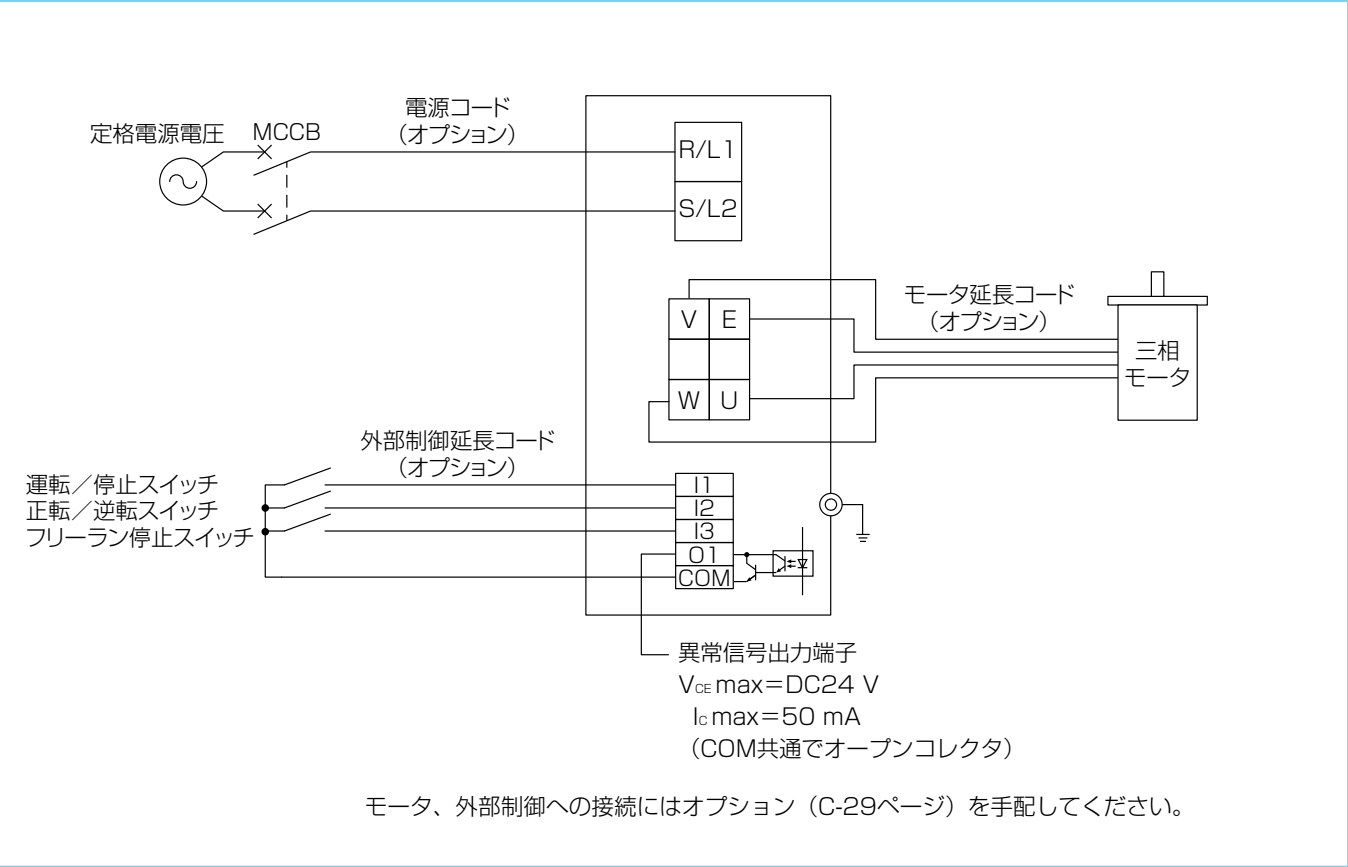
※4. 0秒設定の場合、実際には0.05秒になります。

※5. 回生ブレーキトルクの大きさは、短時間平均減速トルクであり連続回生トルクではありません。
基底周波数を超えた周波数から減速するとトルク値が低下します。ブレーキ抵抗は、内蔵していません。

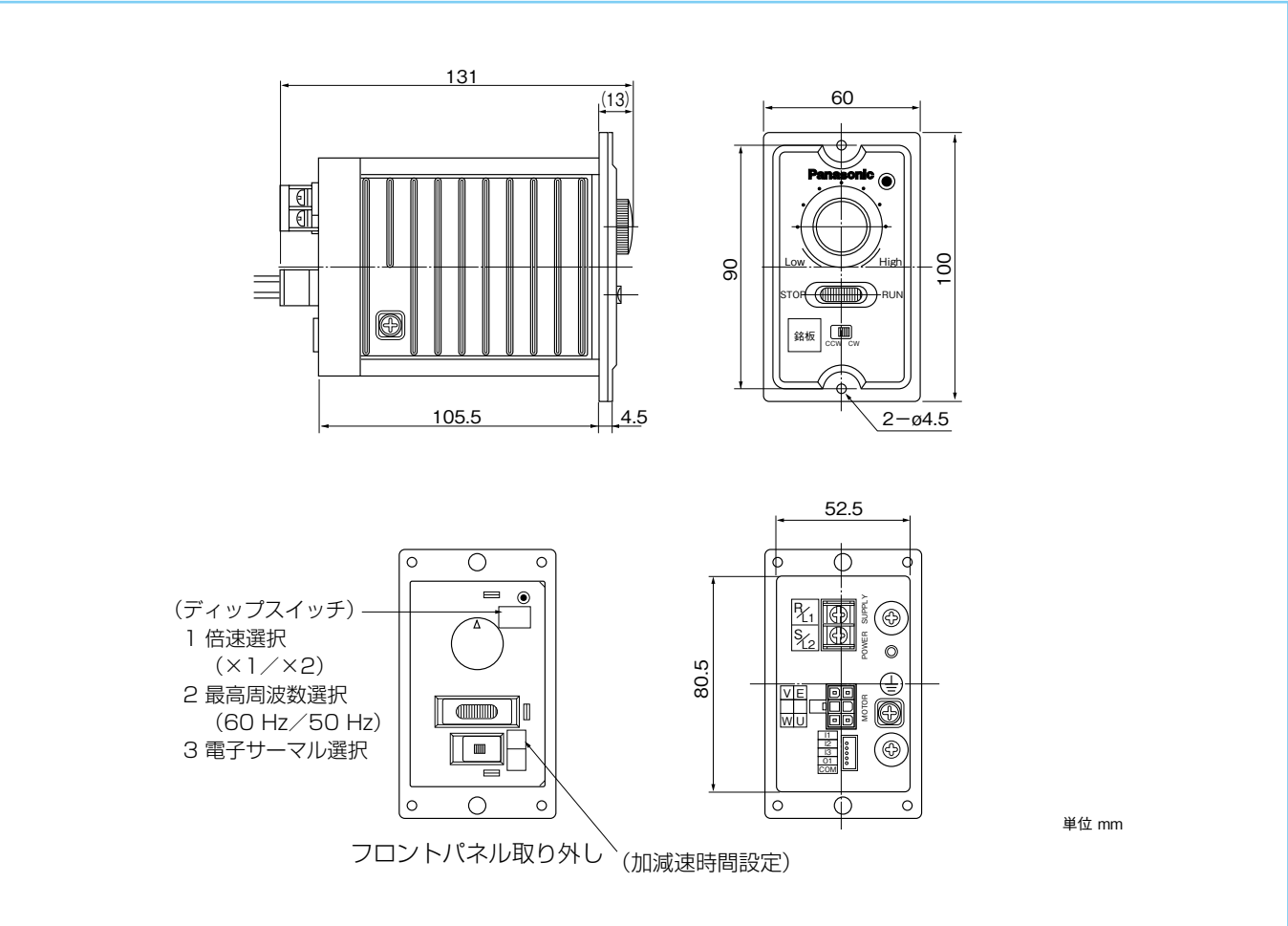
※6. 電磁ブレーキ付きモータの電磁ブレーキ用電源電圧はAC200 V～230 Vを使用してください。
μインバータの出力電圧に電磁ブレーキを接続しないでください。ブレーキが解放できない場合があります。

※ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を十分ご確認の上、正しくお使いください。

■ 配線図



■ 外形寸法図



■ オプション

● データラインフィルタ (DVOP031)

● 電源コード (DVOP137)

● ノイズフィルタ (DVOP140)

● モータ延長コード

コネクタ: 5557-06R-210
ピン: 5556TL (モレックス)

0.75 mm²4芯ø10黒

緑: アース
赤: U
白: V
黒: W

オプション品番	L(m)
DVOP13802	2
DVOP13803	3
DVOP13805	5

● 外部制御延長コード

コネクタ: IL-5S-S3L-(N)
ピン: IL-C2-10000 (日本航空電子)

5芯シールドケーブル灰

オプション品番	L(m)
DVOP13902	2
DVOP13903	3
DVOP13905	5

コネクタピンNo.	電線色	端子記号
5	白	I1
4	赤	I2
3	黒	I3
2	黄	O1
1	緑	COM