



KPROS-535G

特色

- フルステップ/ハーフステップ時でも振動の少ない滑らかな駆動を実現。
- AC90V～125V 入力5相ステッピングモータードライバーです。
- 最大分割数は250分割で、基本ステップ角が0.72度のモーターでは最大で125,000パルス/回転が可能です。
- 低振動機能内蔵によりフル、ハーフステップ時の振動が更に低振動になりました。
- 2.8A/相までの幅広いモーターに適用。
- 結線の省力化に貢献するコネクタータイプを採用。

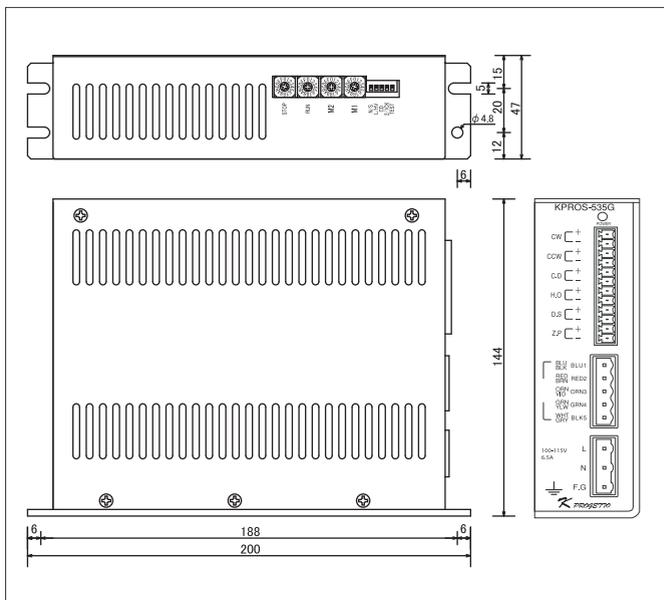
仕様

品名	5相ステッピングモーター駆動装置
型名	KPROS-535G
駆動方式	マイクロステップ駆動
入力電源	AC90V～125V 50/60Hz 6.5A
駆動電流	2.8A/相 Max.
分割数	1,2,4,5,8,10,16,20,25,40,50,80,100,125,200,250
最大応答周波数	500Kpps
入力信号	フォトカプラー入力 [1] : 4～8V, [0] : -8～0.5V 入力抵抗 CW, CCW : 300Ω CD, HO, DS : 390Ω
出力信号	フォトカプラーオープンコレクター出力 使用条件 DC30V以下, 50mA以下
機能	パルス入力方式切換、自動カレントダウン、マイクロステップ角切換、駆動電圧切換、自己診断機能
冷却方式	自然対流空冷方式
絶縁抵抗	常温、常湿において、AC入力とケース間にDC500Vメガーで測定した値が50MΩ以上
絶縁耐圧	常温、常湿において、AC入力とケース間にAC1500Vを1分間の印加で異常なし
使用周囲温度	0～40℃
使用周囲湿度	0～85%
重量	1.1kg

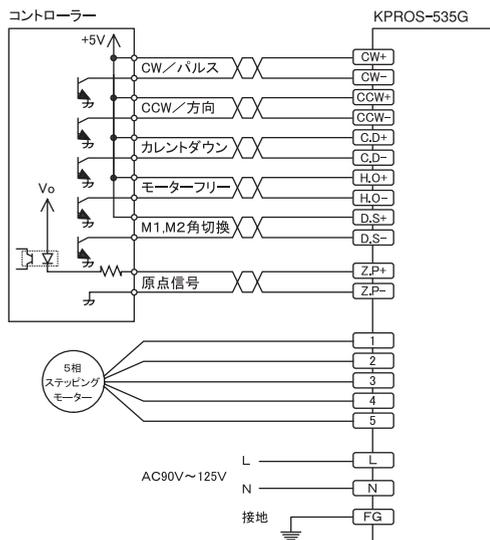
電源電流はドライバー最大の電流値です。パルス速度、モーター負荷等により異なります。

外形寸法 (単位:mm)

寸法はネジ等の突起物を含みません。



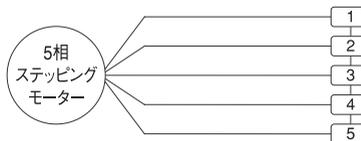
結線例



適用モーター

- ① 多摩川精機、又はオリエンタルモーターなどの5本リードモーター。
- ② 10本リードモーター

下記のリード線色に合わせてモーターの結線を行って下さい。



銘板の表示	5本リード	10本リード
1	青	青/黒
2	赤	赤/茶
3	橙	橙/紫
4	緑	緑/黄
5	黒	白/灰

注：モーターの結線にはAWG20 (0.5mmsq) 以上の線材を使用して下さい。

