

NEW



KPROS-5035

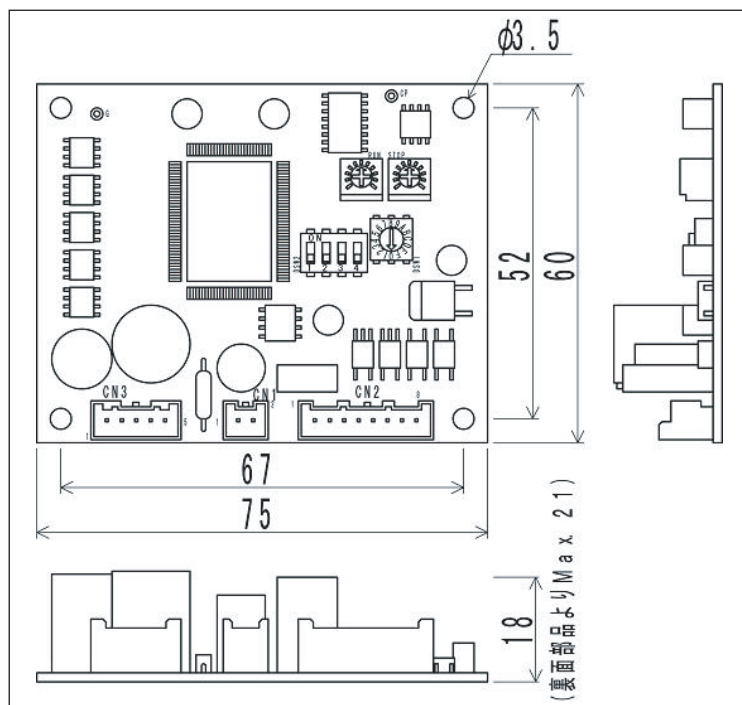
特色

- より低価格、より小型のマイクロステップ駆動ドライバです。
- 駆動電流0.35A/相 専用ドライバです。
- フル、ハーフステップ駆動時も驚異的な低振動です。
- フォトカプラー入力回路を採用しています。
- DC20~40Vの単一電源です。
- 小型、軽量で振動を嫌う装置の機器組込みに最適です。

仕様

品名	5相ステッピングモーター駆動装置
型名	KPROS-5035
駆動方式	マイクロステップ駆動
入力電源	DC20~40V 0.8A Max.
駆動電流	0.35A±10%/相
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 内部抵抗 CW, CCW:300Ω H.O:390Ω
機能	パルス入力方式切替、自動カレントダウン、マイクロステップ角切替
冷却方式	自然対流空冷方式
使用周囲温度	0~40℃
使用周囲湿度	0~85%
外形寸法(単位mm)	W75XD60XH21(±1)
質量	40g

外形図(単位:mm)



注：上図は添付スペーサーを使用した場合です。

マイクロステップの設定方法



分割数の設定表

SW 位置	0	1	2	3	4	5
分割数 (m)	1	2	4	5	8	10
	6	7	8	9	A	
	20	40	80	16	25	
	B	C	D	E	F	
	50	100	125	200	250	

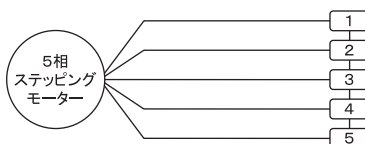
例] m=1:フルステップ
m=2:ハーフステップ

$$1 \text{ パルスのマイクロステップ角度} = \frac{\text{基本ステップ角}}{\text{分割数}}$$

適用モーター

- 多摩川精機、又はオリエンタルモーターの5本リードモーター
- 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。



コネクタ	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