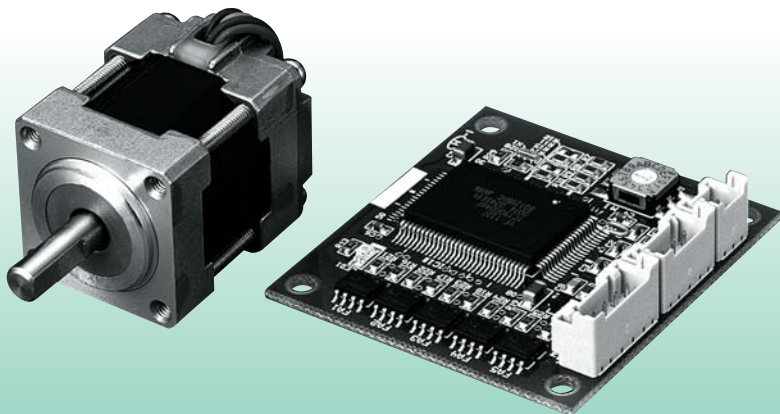


5相マイクロステップ ドライバー

CTDR-0503



CTDR-0503

DC5V

定電圧駆動

マイクロステップ 250分割

高さ15mm薄型設計

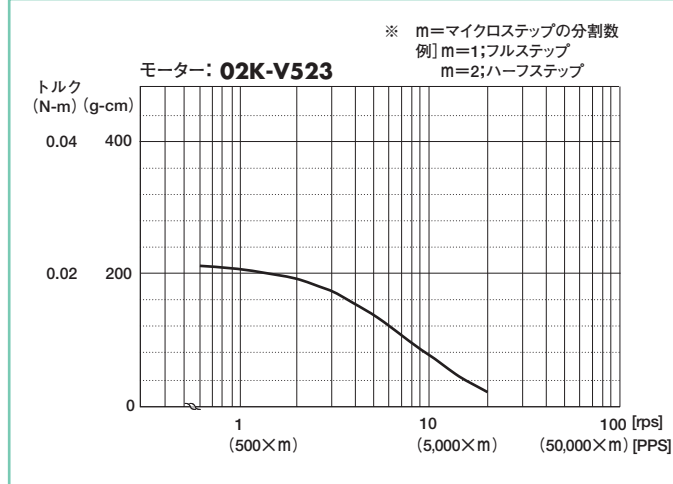
超小型サイズ

※適用モーター：当社Vシリーズに限定されます。

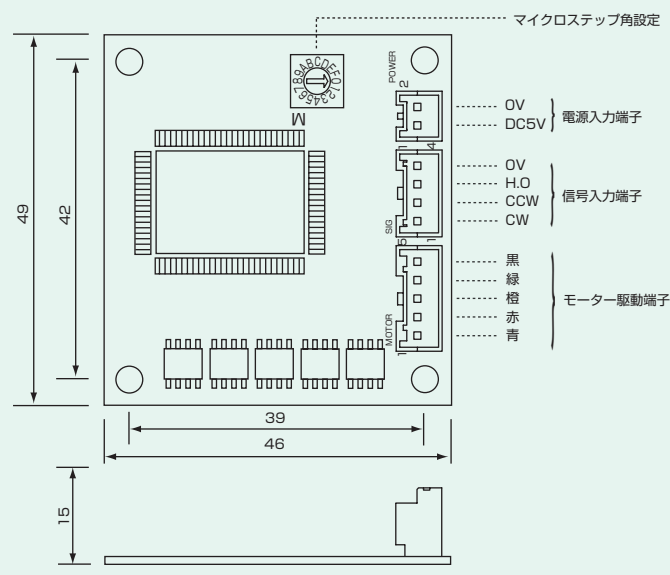
仕様

品名	5相ステッピングモーター駆動装置
型名	CTDR-0503
適用モーター	当社 Vシリーズ モーター
駆動方式	マイクロステップ駆動
入力電源	DC5V ±10%
分割数	1,2,4,5,8,10,16,20,25,40,50,80,100,125,200,250 ※最大250分割時、1回転125,000パルス
最大応答周波数	200kpps
入力信号	CMOS入力 [1]: 0~1V, [0]: 4~5V CW, CCW, H.O
機能	2クロック方式、ステップ角切換
使用周囲温度	0~40℃
使用周囲湿度	0~85%
質量	15g

トルク特性



外形寸法 (単位mm)



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
例] m=1:フルステップ m=2:ハーフステップ	6	7	8	9	A	
	20	40	80	16	25	
	B	C	D	E	F	
	50	100	125	200	250	

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

信号入力回路

