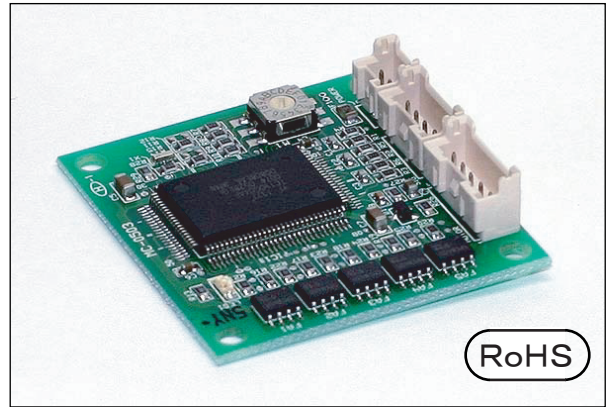


DC5V電源

5相マイクロステップドライバー

MC-0503 MC-0503-3

- DC5V単一電源, 定電圧駆動
- マイクロステップ駆動の小型ドライバー
- 最大250分割(1回転125,000パルス)のマイクロステップが可能
- 72分割で1パルス/0.01度が可能 (MC-0503-3)
- 表面実装による高品質, 低価格を実現

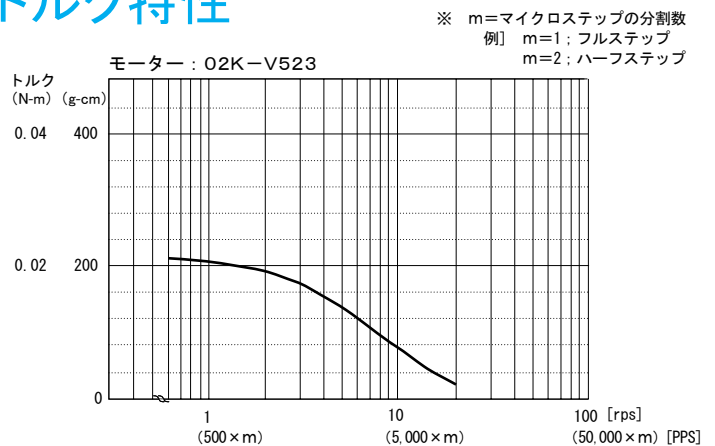


※ 適用モーター ; 当社Vシリーズに限定されます。

仕様

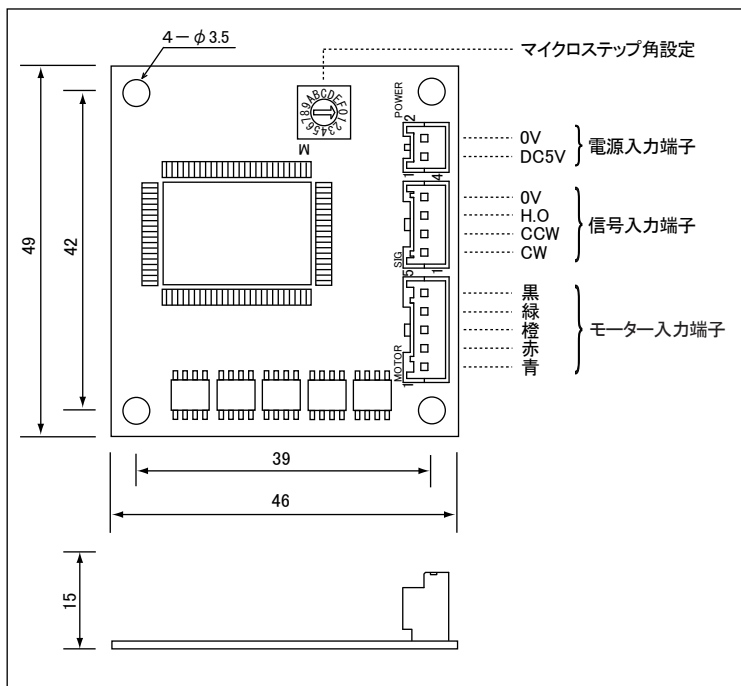
品名	5相ステッピングモーター駆動装置	
型名	MC-0503, MC-0503-3	
適用モーター	当社Vシリーズモーター	
駆動方式	マイクロステップ駆動	
入力電源	DC5V±10%	
分割数	MC-0503	1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 200, 250
	MC-0503-3	1, 2, 3, 6, 12, 18, 24, 32, 36, 48, 60, 72, 120, 160, 180, 240
最大応答周波数	200 kpps	
入力信号	C・MOS入力 [1]:0~1V, [0]:4~5V CW, CCW, 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°C	
使用周囲湿度	0~85%	
質量	15g	

トルク特性



外形図

[単位 mm]



取扱説明書をお読みの上、
ご使用下さい。

マイクロステップの設定方法



$$1 \text{ パルスの角度} = \frac{\text{基本ステップ角}}{\text{分割数}}$$

MC-0503

SW 位置	0	1	2	3	4	5
分割数 (m)	1	2	4	5	8	10
		6	7	8	9	A
例] m=1; フルステップ		20	40	80	16	25
m=2; ハーフステップ		B	C	D	E	F
		50	100	125	200	250

MC-0503-3

SW 位置	0	1	2	3	4	5
分割数 (m)	1	2	3	6	12	18
		6	7	8	9	A
		24	32	36	48	60
		B	C	D	E	F
		72	120	160	180	240

(例) 72分割時1パルス0.01度(基本ステップ角0.72度モーター)

(注) MC-0503-3は1又2分割時は低振動機能は働きません。

信号入力回路

