

MMS-10 series

[アブソリュート]

- 外形φ13mm×高さ15.5mm 磁気式エンコーダ
- 分解能1024、SSIインターフェース



エンコーダ仕様

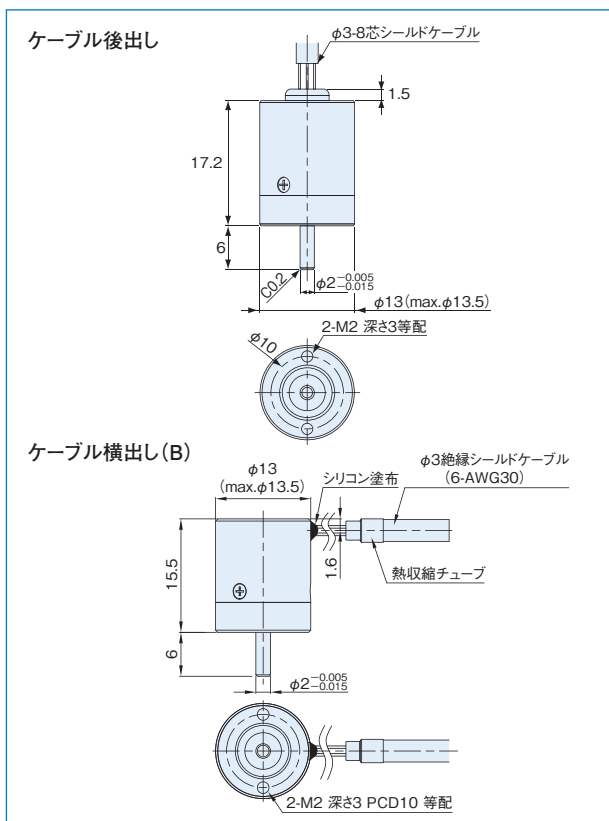
項目	型式名	MMS-10- <input type="text"/> G1 <input type="text"/>
電源電圧		DC5V ±5%
消費電流		50mA以下(無負荷時)
分解能		256(8bit)、360、512(9bit)、1,024(10bit)
許容回転数		6000r/min
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	1.9N(200gf)
	スラスト	1.9N(200gf)
使用温度 / 湿度		-10°C~+70°C / RH35%~90%
保存温度		-20°C~+100°C
耐振動	耐久55Hz 複振幅1.5mm	
	X、Y、Z方向各2時間	
耐衝撃	耐久500m/s ² (約50G)	
	X、Y、Z方向各3回	
ケーブル		外形φ3-6芯絶縁シールドケーブル AWG30(長さ1m)
質量		40g

接続図

線色	エンコーダ接続側	線色	エンコーダ接続側
赤	5V±5%	緑	CLOCK
黒	0V(COMMON)	青	/CLOCK
白	DATA		
茶	/DATA		

シールド

エンコーダ外形寸法図



デコーダ仕様(■37×37基板)

項目	型式名	DECODER-△△bit
電源電圧		DC5V ±5%
消費電流		60mA以下(エンコーダ含み110mA以下)
パラレルデータ更新周期		60μs(16.7kHz)
出力回路		NPNオープンコレクター出力(パラレル出力時)
出力容量		シンク電流 20mA max. 負荷電圧 35Vmax. 残留電圧 0.4V以下
論理		負論理(H=0、L=1)
接続		ヘッダーピン P=2.54による(下図参照) 電源、パラレル信号出力

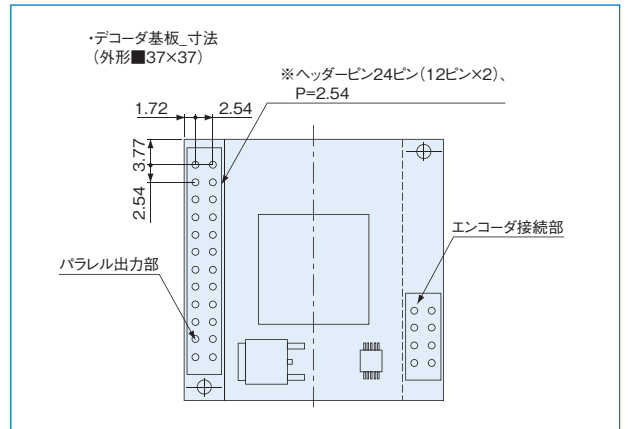
△△…8、9、10(エンコーダ分解能に対応)

接続図

デコーダ基板 TH No.

TH No.	パラレル出力 / 電源	TH No.	パラレル出力 / 電源
1	5V±5%	8	出力 2 ⁴
2	0V(COMMON)	9	出力 2 ³
3	出力 2 ⁹	10	出力 2 ²
4	出力 2 ⁸	11	出力 2 ¹
5	出力 2 ⁷	12	出力 2 ⁰
6	出力 2 ⁶	13~24	NC
7	出力 2 ⁵		

デコーダ外形寸法図(オプション)



入出力回路図

