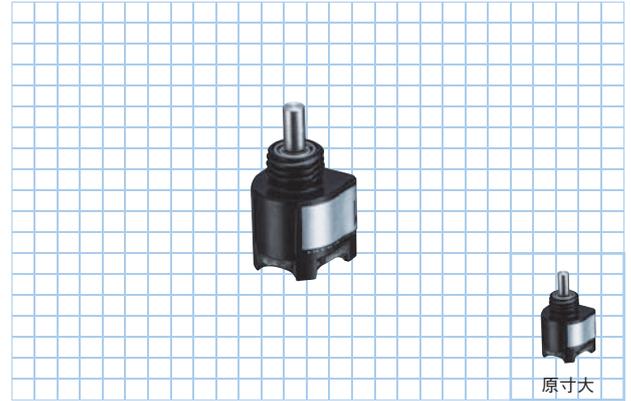


MAS-3 series

[アブソリュート]

- 外形φ6mm×高さ8.6mm 12bit アブソリュートエンコーダ
- 分解能4096、SSIインターフェース



エンコーダ仕様

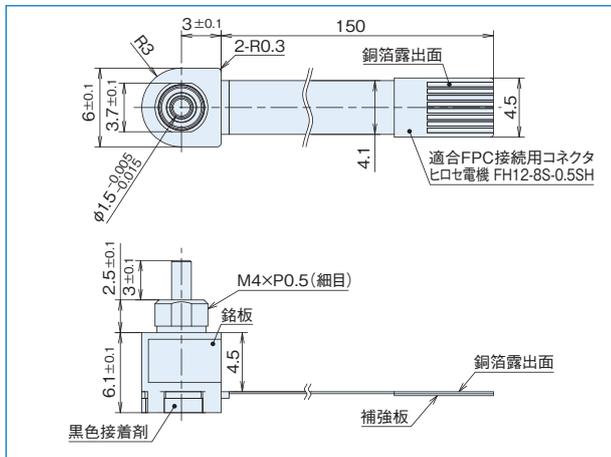
項目	型式名	MAS-3-4096N1
電源電圧		DC5V ±5%
消費電流		40mA以下(無負荷時)
分解能		4096、2048、1024
許容回転数		6000r/min
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	0.98N(100g)
	スラスト	0.98N(100g)
使用温度 / 湿度		0°C~+60°C / RH35%~90%
保存温度		-20°C~+100°C
耐振動		耐久55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向各2時間
耐衝撃		耐久500m/s ² (約50G) X、Y、Z方向各3回
ケーブル		フレキケーブル(長さ150mm)
質量		5g(I/Fボックス含まず)

レシーバ仕様 (■37×37基板)

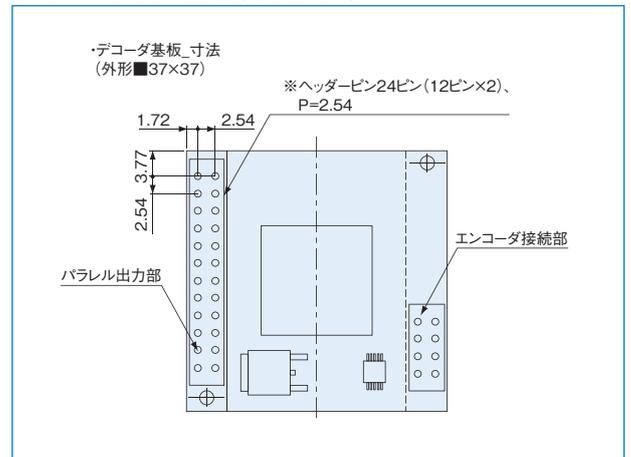
項目	型式名	DECODER-△△bit
電源電圧		DC5V ±5%
消費電流		60mA以下(エンコーダ含み110mA以下)
パラレルデータ更新周期		60μs(16.7kHz)
出力回路		NPNオープンコレクタ出力(パラレル出力時)
出力容量		シンク電流 20mA以下 負荷電圧 35V以下 残留電圧 0.4V以下
論理		負論理(H=0、L=1)
接続		ヘッダーピン P=2.54による(下図参照) 電源、パラレル信号出力

△△…10、11、12(エンコーダ分解能に対応)

エンコーダ外形寸法図



レシーバ外形寸法図(オプション)



I/Fボックス外形寸法図

