

MAH-85 series

[アブソリュート]

- 外形φ100mm×高さ31mm 21bit アブソリュートエンコーダ
- 分解能2097152、SSIインターフェース、中空軸φ36



中空軸の推奨取付方法は
こちらからご覧いただけます。



エンコーダ仕様

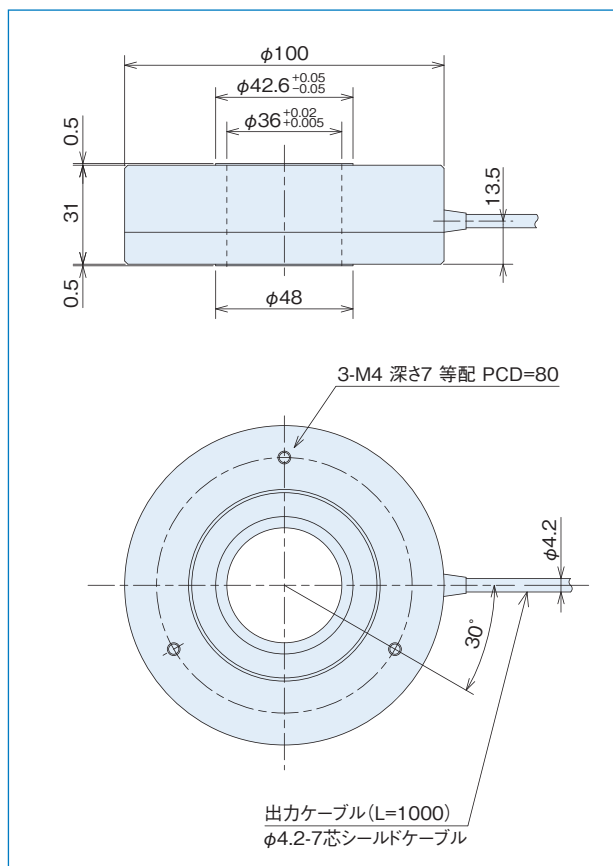
項目	型式名	MAH-85-2097152N1
電源電圧		DC5V -5%~24V+10% (エンコーダケーブル側端にて)
消費電流		250mA以下(無負荷時)
分解能		2097152(21bit)、1048576(20bit)、 524288(19bit)、262144(18bit)
許容回転数		1000r/min
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	4.9N(0.5kg)
	スラスト	4.9N(0.5kg)
使用温度 / 湿度		0°C~+60°C / RH35%~90%
保存温度		-20°C~+80°C
耐振動		耐久55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向各2時間
耐衝撃		耐久500m/s ² (約50G) X、Y、Z方向各3回
ケーブル		外形φ4.2-7芯絶縁シールドケーブル AWG28(長さ1m)
質量		700g
通信方法		RS-422通信(4線式) SSIフォーマット

デコーダ仕様 (■37×37基板)

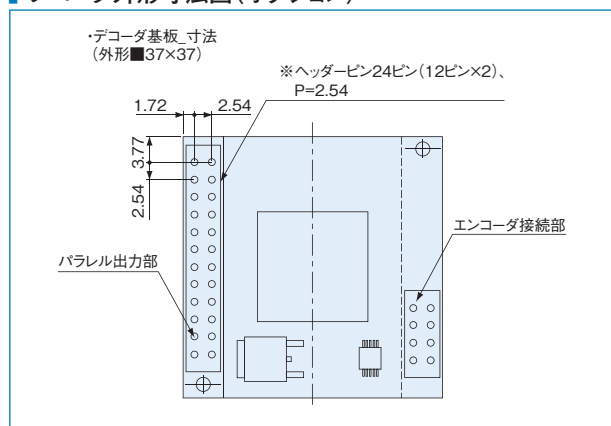
項目	型式名	DECODER-△△bit
電源電圧		DC5V ±5%
消費電流		60mA以下(エンコーダ含み310mA以下)
パラレルデータ更新周期		60μs(16.7kHz)
出力回路		NPNオープンコレクタ出力(パラレル出力時)
出力容量		シンク電流 20mA以下 負荷電圧 35V以下 残留電圧 0.4V以下(シンク電流10mA時)
論理		負論理(H=0、L=1)
接続		ヘッダーピン P=2.54による(下図参照) 電源、パラレル信号出力

△△…18、19、20(エンコーダ分解能に対応)

エンコーダ外形寸法図



デコーダ外形寸法図 (オプション)



スプリングフランジ MEH-85 (オプション)

