

**MTL**

# 17-Bit Absolute Encoder

**NEW**

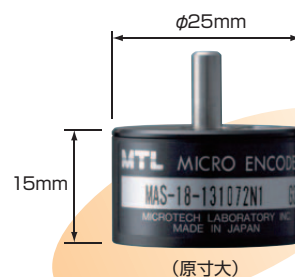


**MAS-18-131072N1**



## 17-Bitアブソリュートエンコーダ MAS-18-131072N1

- 外 径:  $\phi 25\text{mm}$
- 高 さ: 15mm
- 分解能: 131072
- SSIインターフェース



マイクロテック・ラボラトリー株式会社

# MAS-18 series

[アブソリュート]

- 外形φ25mm×高さ15mm 17bitアブソリュートエンコーダ
- 分解能131072、SSIインターフェース

NEW



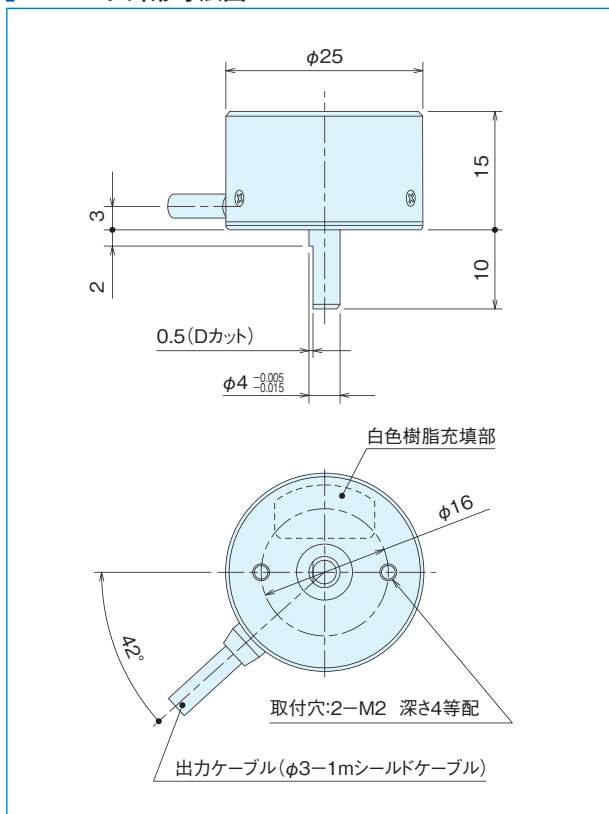
## エンコーダ仕様

項目	型式名	MAS-18-131072N1
電源電圧		DC5V ±5%
消費電流		80mA以下(無負荷時)
分解能		131072, 65536, 32768
許容回転数		6000rpm
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~+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 <sup>2</sup> (約50G) X、Y、Z方向各3回
ケーブル		外形φ3-8芯絶縁シールドケーブル AWG30(長さ1m)
質量		40g

## レシーバ仕様(■37×37基板)

項目	型式名	MMS-DECODER
電源電圧		DC5V ±5%
消費電流		60mA以下(エンコーダ含み140mA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

## エンコーダ外形寸法図



## レシーバ外形寸法図

