

MAS-36-MT series

[電子式多回転アブソリュートエンコーダ]

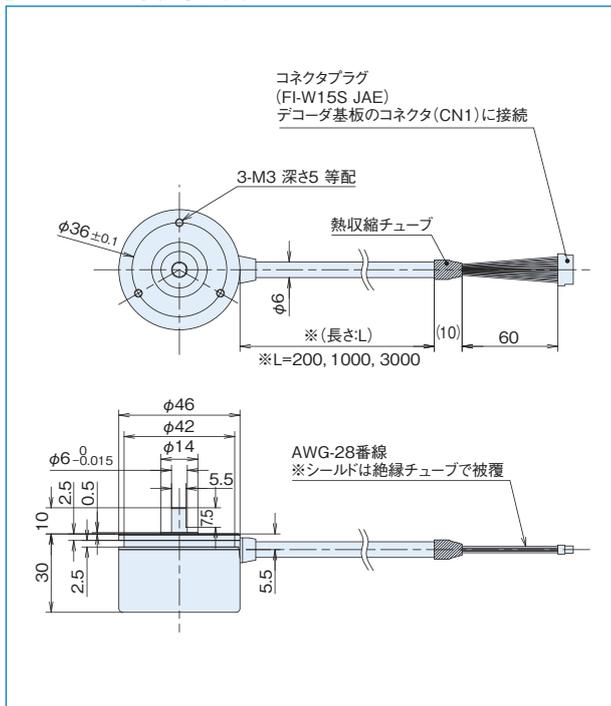
- 外形 φ46mm
- 高さ 30mm
- 分解能 1000×256



エンコーダ仕様

項目	型式名	MAS-36-1000MT-S
電源電圧		DC5V ±5% リップル(p-p)5%以下
消費電流		100mA以下(無負荷時)
分解能		1回転部 1000分割/ 多回転部 -128~127回転 電源断時シャフト許容回転角 ±80°
アラーム出力		カウンタオーバーフロー出力
出力		シリアル出力(純2進コード、正論理)
出力回路		ラインドライバ出力(RS485準拠)
応答回転数		25kHz(1500rpm)
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	19.6N(2kg)
	スラスト	9.8N(1kg)
使用温度 / 湿度		-10°C~+70°C/RH35%~90%
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φ6-16芯コネクタ絶縁シールドケーブル AWG28(長さ200mm)
質量		300g以下

エンコーダ外形寸法図



デコーダ仕様(■60×60基板)

項目	型式名	MA-36-MT-DECODER
電源電圧		DC12V -10%~24V +15%
消費電流		150mA以下(エンコーダ含む、出力段無負荷)
出力		1回転アブソラレルデータ(ABS 0~9)、 多回転アブソラレルデータ(TKN 0~7)、 カウンタオーバーフローアラーム(COF)
アブソデータ出力コード		純2進コード、負論理(H=0, L=1)
入力		1回転アブソデータリセット入力(ARST) 多回転アブソデータリセット入力(TRST) (100ms以下、1mA以下)
アブソ信号更新周期		3μs typ.(333kHz)
出力回路		NPNオープンコレクタ出力
出力容量		シンク電流 20mA max. 負荷電圧 30Vmax. 残留電圧 0.4V以下
接続		外形φ6-16芯ビニール線絶縁シールドケーブル (長さ1.5m)

デコーダ基板外形寸法図(オプション)

