

生産停止中

MXH-36 series

[薄型多回転アブソリュートエンコーダ]

- 外形φ46mm×高さ37mm
- 分解能1024×256、バッテリーバックアップ不要の機械式多回転

中空軸の推奨取付方法は
こちらからご覧いただけます。

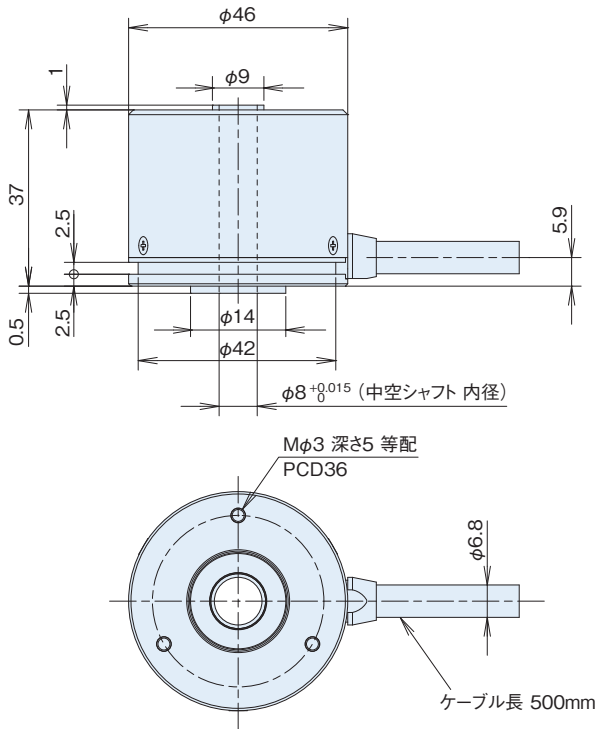


MXS-36 series

[高分解能多回転(64回転max)
アブソリュート型エンコーダ]



外形寸法図



仕様

項目	型式名	MXH-36-○○-□□△C◎◇◇
電源電圧(◎)	1:DC5V±5% 5:DC12V-10%~24V+15%	
消費電流	150mA以下(無負荷時)	
分解能	1回転部:256/512/1024 多回転部:36/64/128/256	
出力力(△)	G:グレイ2進コード N:純2進コード	
出力回路	NPNオープンコレクタ出力	
出力論理(◇)	標準 N:負論理(※無印:正論理 選択可能)	
許容回転数(機械)	3000r/min(定常時) 5000r/min(瞬時)	
最高応答周波数	40kbit/s(精度保証時10kbit/s)	
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	19.6N(2kgf)
	スラスト	9.8N(1kgf)
使用温度 / 湿度	-10°C~60°C/RH35%~90%(結露なきこと)	
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	外径φ6.8-20芯絶縁シールドケーブル AWG28(長さ500mm)	
質量	200g以下(ケーブル含まず)	

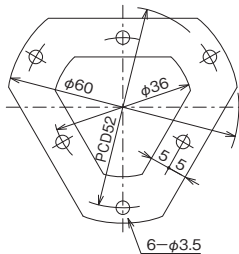
接続仕様

線色	出力信号	線色	出力信号
茶	2 ⁰	灰	2 ¹²
茶/黒	2 ¹	灰/黒	2 ¹³
橙	2 ²	白	2 ¹⁴
橙/黒	2 ³	白/黒	2 ¹⁵
黄	2 ⁴	赤/黒	2 ¹⁶
黄/黒	2 ⁵	黒/白	2 ¹⁷
緑	2 ⁶	赤	Vcc
緑/黒	2 ⁷	黒	COMMON
青	2 ⁸	シールド(*)	ケーブルシールド
青/黒	2 ⁹		
紫	2 ¹⁰		
紫/黒	2 ¹¹		

(*)ケーブルシールドはエンコーダ内部で無接続です。

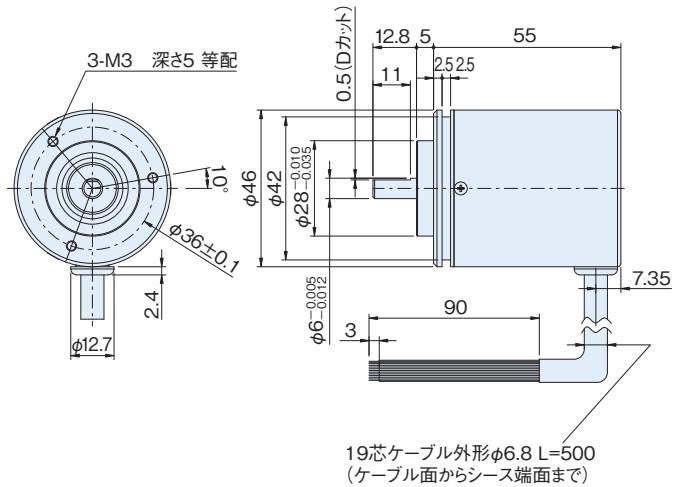
※)接続例
1回転部分解能1,024(10bit)、多回転256(8bit)の場合、全体で18bit(2⁰~2¹⁷)として接続してください。

スプリングフランジ MEH-30(オプション)



板厚t=0.1

外形寸法図



仕様

項目	型式名	MXS-36-○○-□□□△C6◇◇
	多回転回転数 1回転分解能	出力信号コード ●G ●N オプションN:負論理 オプションV:逆転増加(VはCCW方向で値が増加する)
電源電圧	DC5V-5%~24V+15%	
消費電流	150mA以下(無負荷時)	
出力コード	G:グレイ2進コード N:純2進コード	
出力回路	NPNオープンコレクタ	
出力論理	無印:正論理 N:負論理	
出力パルス数 (標準) [パルス数/1回転]	128 256(8bit) 512(9bit)	1,024(10bit)
回転数	2・4・8・16・32・64	
最高応答周波数	40kbit/s(精度保証時10kbit/s)	
軸許容荷重 (電氣的)	ラジアル	19.6N(2kgf)
	スラスト	9.8N(1kgf)
使用温度 / 湿度	-10°C~70°C/RH95%以下(結露しないこと)	
保存温度	-20°C~80°C	
耐振動	耐久55Hz 複振幅1.52mm 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(軸部への衝撃は除く)	
質量	170g以下(ケーブル含まず)	

接続仕様

線色	出力信号	線色	出力信号
茶	2 ⁰	紫	2 ¹⁰
茶/黒	2 ¹	紫/黒	2 ¹¹
橙	2 ²	灰	2 ¹²
橙/黒	2 ³	灰/黒	2 ¹³
黄	2 ⁴	白	2 ¹⁴
黄/黒	2 ⁵	白/黒	2 ¹⁵
緑	2 ⁶	赤	Vcc
緑/黒	2 ⁷	黒	COMMON
青	2 ⁸	シールド(*)	ケーブルシールド
青/黒	2 ⁹	—	—

(*)ケーブルシールドはエンコーダ内部で無接続です。

※)接続例
1回転部分解能1,024(10bit)、多回転64(6bit)の場合、全体で16bit(2⁰~2¹⁵)として接続してください。