

アブソリュートタイプ

37HA-MB モデル

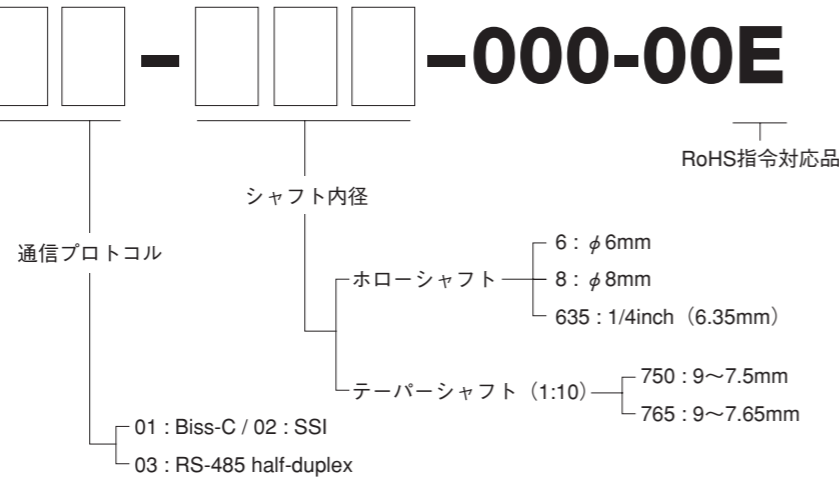


39ビット マルチターン

- ◇ ハウジングエンコーダ
- ◇ テーパーシャフトまたはホローシャフト

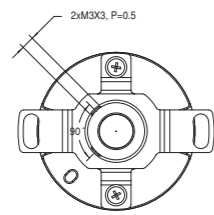
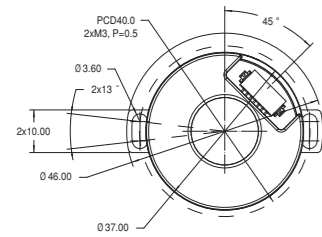
型式

37HA-MB- [] - [] -000-00E

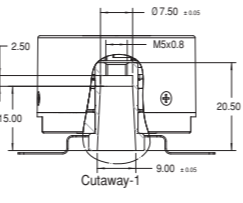
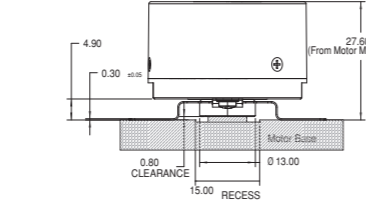
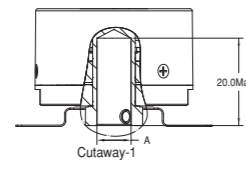
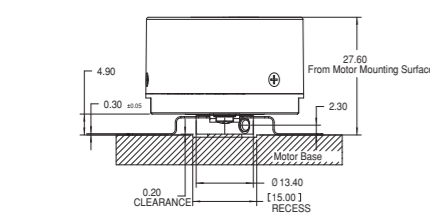
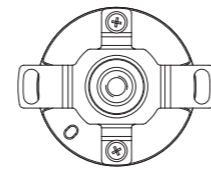
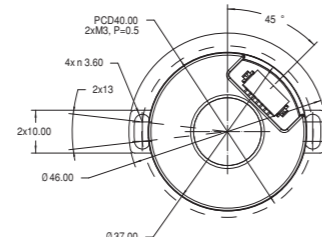


外形図

ホローシャフトタイプ

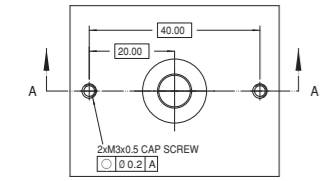


テーパーシャフトタイプ



推奨取付寸法

ホローシャフトタイプ



テーパーシャフトタイプ

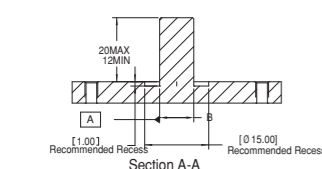
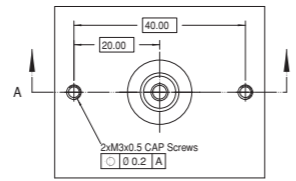
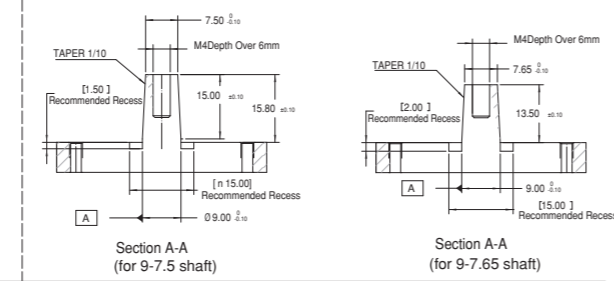


TABLE 1:

PART NUMBER	A	B
37HA-MBXX-635	6.350 +0.014 / +0.005	6.350 0 / -0.009
37HA-MBXX-6	6.000 +0.014 / +0.005	6.000 0 / -0.009
37HA-MBXX-8	8.000 +0.014 / +0.005	8.000 0 / -0.009



電気仕様

分解能	マルチターン	16ビット
	シングルターン	23ビット
消費電流	115mA Typ. (No load)	
電源電圧	5V ± 0.5V	
電氣的許容速度	< 6000 min ⁻¹	
初期化時間	< 500 ms	
推奨外部バッテリー	3.60V/ 2,000mAh Lithium battery	

結線表

ピンNo	BiSS-C (10 pins connector)	SSI (10 pins connector)	RS-485 (7 pins connector)
1	VCC, Encoder Supply	VCC, Encoder Supply	VCC, Encoder Supply
2	GND, Ground	GND, Ground	GND, Ground
3	GND (External Battery)	GND (External Battery)	GND (External Battery)
4	BATPWR (External Battery)	BATPWR (External Battery)	BATPWR (External Battery)
5	MA+	SCL+	DATA+
6	MA-	SCL-	DATA-
7	SLO+	DOUT+	N/C
8	SLO-	DOUT-	N/A
9	N/C	N/C	N/A
10	N/C	N/C	N/A

※推奨コネクタ:

- ヒロセ電機製: 7ピン DF13-7S-1.25C、10ピン DF13-10S-1.25C (CL No.536-0006-8)
- ヒロセ電機製 (26 ~ 30AWG 用端子ピン): DF13-2630SCF (CL No.536-0300-5)

機械仕様

システム精度 (電気補正有)	±80 Arc-sec (T _{amb} = 25°C)	
機械的許容速度	< 6000 min ⁻¹	
変動数	スラスト	≤ ±0.1 mm
	ラジアル	≤ ±0.05 mm
始動トルク	≤ 9.8x10 ⁻³ N・m T _{amb} = 25°C	
質量	0.047kg (±10%)	

環境仕様

動作温度	-20 ~ +105°C
保存温度	-20 ~ +105°C
耐湿度 (結露不可)	90%RH (T _{amb} = 40°C)
耐振動	10G; 10 to 2000Hz
耐衝撃	6ms; Half Sine; 200G
保護構造	IP40

通信回路

BiSS-C / SSI		RS-485	
インターフェイス	回線	インターフェイス	回線
Serial Clock (MA)	Transceiver (P/N:SN65LBC179Q)	Serial Data (DATA+)	Transceiver (P/N:ISL8485E)
Serial Data (SLO)	Transceiver (P/N:SN65LBC179Q)	Serial Data (DATA-)	Transceiver (P/N:ISL8485E)

詳細につきましては、仕様書をご参照ください。