

アブソリュートタイプ

38HA-MSモデル

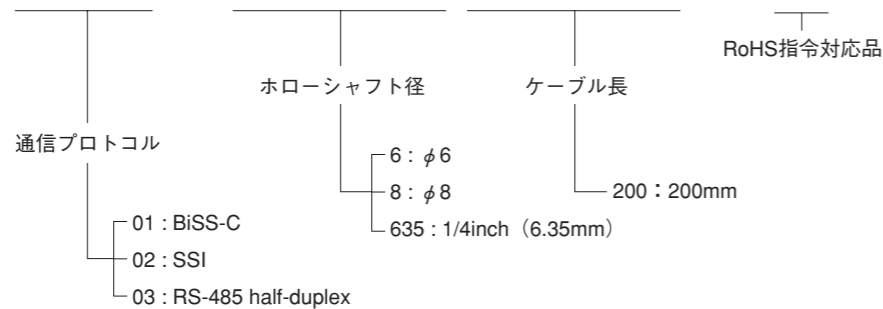


バッテリーレス
39ビット マルチターン

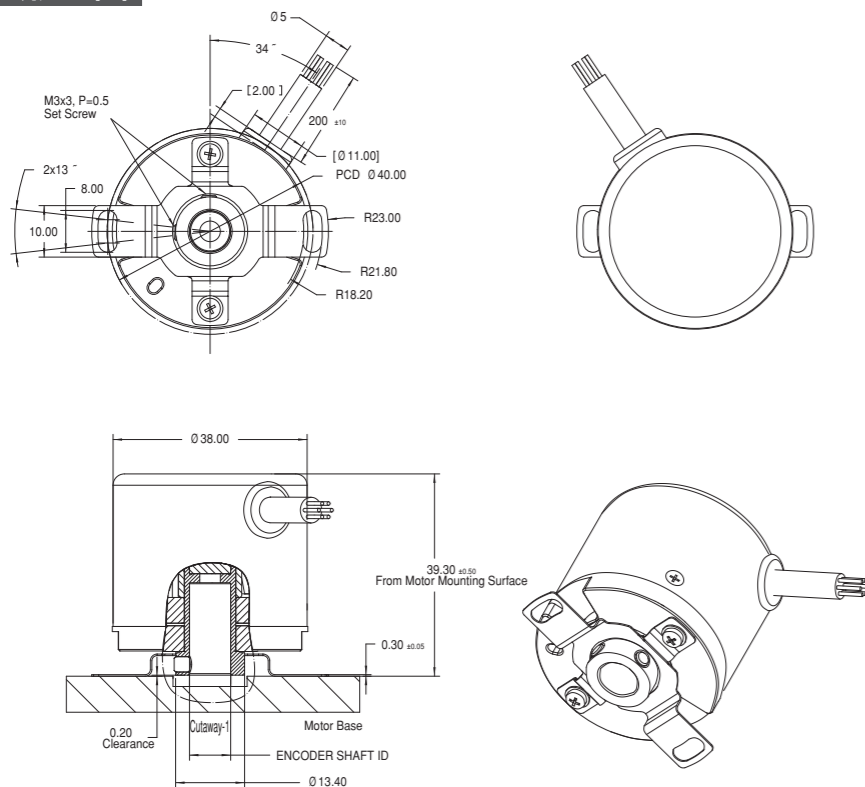
- ◇ ハウジングエンコーダ
- ◇ ホローシャフト

型式

38HA-MS- [] [] - [] [] [] -200-00E



外形図



推奨取付寸法

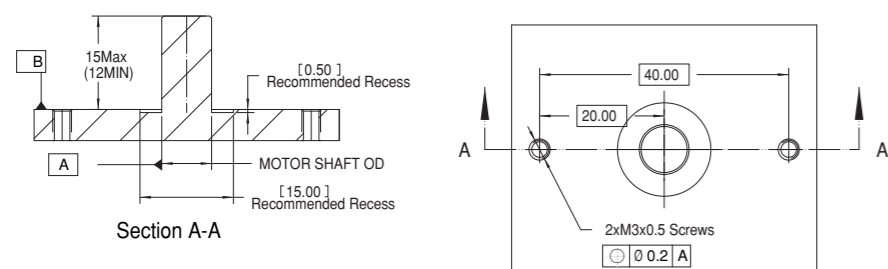


TABLE 1: SHAFT OPTION

OPTION	SHAFT SIZE	ENCODE SHAFT ID DIMENSIONS(mm)	MOTOR SHAFT OD DIMENSIONS(mm)
635	1/4 INCH	6.355/6.364	6.341/6.350
6	6mm	6.005/6.014	5.991/6.000
8	8mm	8.005/8.014	7.991/8.000

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. (無負荷)	
電源電圧	5V ± 0.5V	
電氣的許容速度	< 6000 min ⁻¹	
初期化時間	< 500 ms	

結線表

ピンNo	色	BiSS-C (7 core cable)	SSI (7 core cable)	RS-485 (5 core cable)
1	赤	VCC, Encoder Supply	VCC, Encoder Supply	VCC, Encoder Supply
2	黒	GND, Ground	GND, Ground	GND, Ground
3	茶	MA+	SCL+	DATA+
4	白	MA-	SCL-	DATA-
5	オレンジ	SLO+	DOU+	N/A
6	青	SLO-	DOU-	N/A
7	シールド	Cable Shield	Cable Shield	Cable Shield

注意事項: ケーブル長 200mm +/- 10mm (先端含む) AWG28 線

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	0.091kg	

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	IP50

通信回路

インターフェイス	BiSS-C / SSI		RS-485	
	回線	回線	回線	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。