

アブソリュートタイプ

N33MAモデル

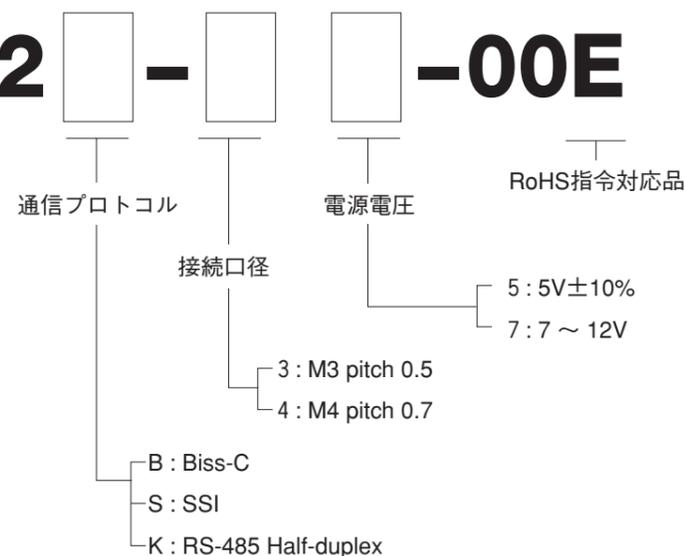


バッテリーレス
42ビット マルチターン

- ◇ モジュールタイプ
- ◇ 磁気式

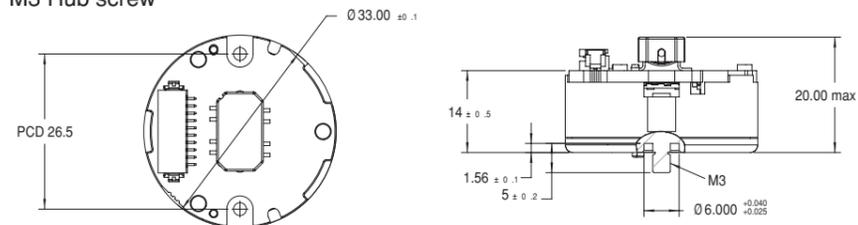
型式

N33MA-M42 - -00E

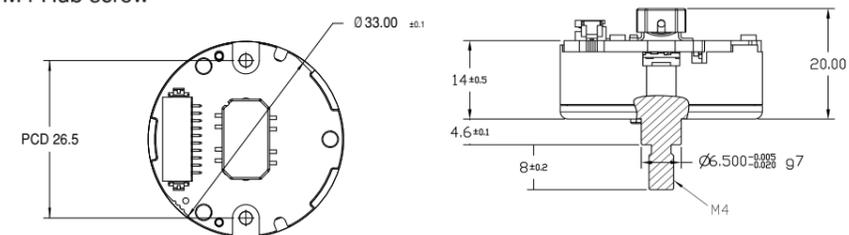


外形図

M3 Hub screw

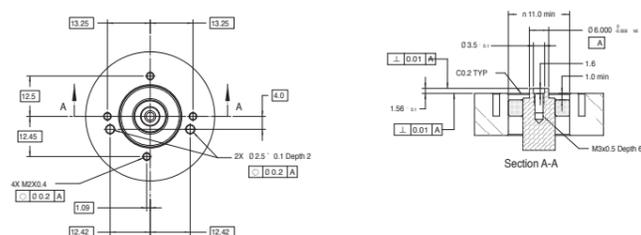


M4 Hub screw



推奨取付寸法

M3 Hub screw



電気仕様

分解能	マルチターン	24ビット
	シングルターン	18ビット
消費電流 (無負荷)	65mA Max (5V) 55mA Max (7V)	
電源電圧	5V ± 10% or 7 ~ 12V	
電氣的許容速度	< 12000 min ⁻¹	
初期化時間	< 1s	

機械仕様

システム精度 (電気補正有)	± 313 Arc-sec	
機械的許容速度	< 12000 min ⁻¹	
変動数	スラスト方向	≤ ± 0.2mm
	ラジアル方向	≤ ± 0.05 mm

結線表

ピンNo	SSI	BiSS-C	RS-485
1	GND	GND	GND
2	VDD	VDD	VDD
3	SCLK-	MA-	NC
4	SCLK+	MA+	NC
5	DAT-	SLO-	DATA-
6	DAT+	SLO+	DATA+
7	SPI CLK	NC(1)	NC(1)
8	SPI DO	NC(1)	NC(1)
9	SPI DIN	NC(1)	NC(1)
10	GND	GND	GND

注記(1) : 接続しないでください。

※推奨コネクタ :

ヒロセ電機製 : 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)

環境仕様

動作温度	- 40 ~ + 115°C
保存温度	- 40 ~ + 115°C
耐湿度 (結露不可)	90%RH (T _{amb} = 60°C)
耐振動	10G; 10 to 2000Hz
耐衝撃	6ms; Half Sine; 200G
静電気放電 (モジュールレベル)	± 4kV

通信回路

SSI		BiSS-C		RS-485	
インターフェイス	回線	インターフェイス	回線	インターフェイス	回線
Shift Clock (SCLK)	Receiver (P/N:ISL3283E)	Serial Clock (MA)	Receiver (P/N:ISL3283E)	Serial Data (DAT)	Receiver (P/N:ISL3283E)
Data Output (DAT)	Transmitter (P/N:ISL3295E)	Serial Data (SLO)	Transmitter (P/N:ISL3295E)	Serial Data (DAT)	Transmitter (P/N:ISL3295E)

【注意事項】

正しく性能を発揮するにはアライメント治具およびキャリブレーションキット (SSI, Biss-C または RS-485) が必要です。詳細につきましては、仕様書をご参照ください。