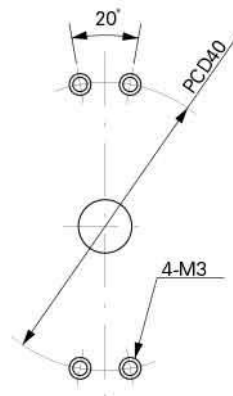
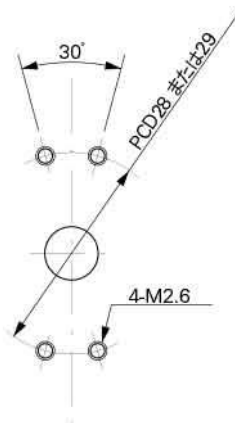
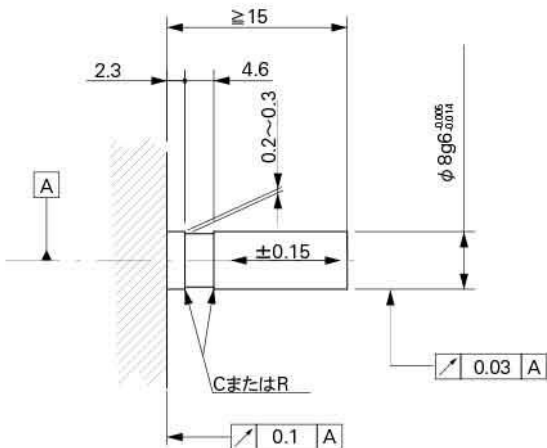
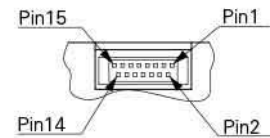
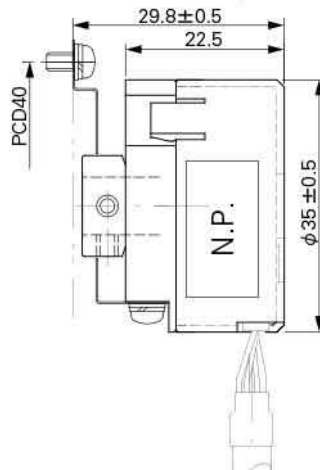
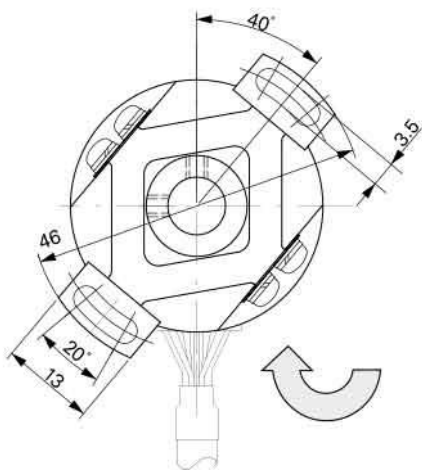
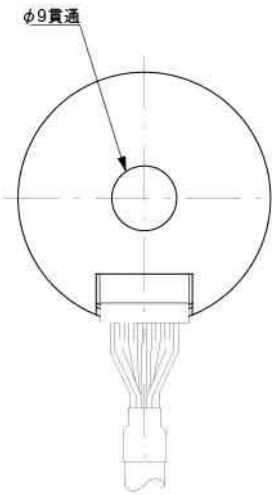
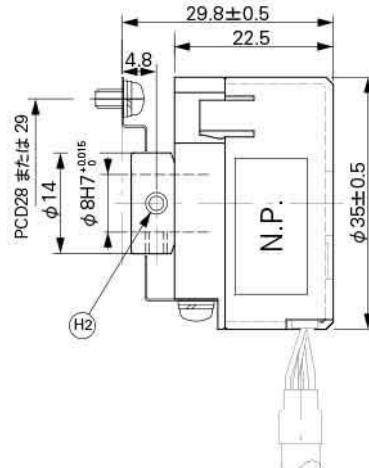
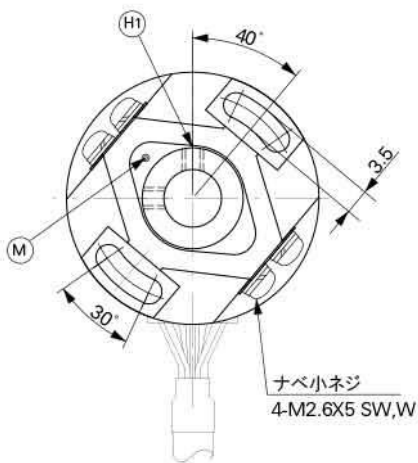


# ERN 1100 シリーズ

ステータカップリング付インクリメンタルロータリエンコーダ

- 外径 35 mm
- L寸法 29.8 mm
- 貫通型中空シャフト シャフト径 8.0 mm



寸法: mm

公差: ISO 8015

Ⓜ = 使用温度計測場所

Ⓜ1 = 原点出力位置 ±10°

Ⓜ2 = 六角穴付止めネジ2-M3 対辺1.5

↻ インターフェースの記述にもとづく出力信号を得るためのシャフト回転方向

PCD28・29用のカップリングはエンコーダに取り付けられていません。

	ERN 1120	ERN 1123	ERN 1130
インクリメンタル信号	$\square$ TTL-C <sup>1)</sup>	$\square$ TTL-C <sup>1)</sup>	$\square$ HTLS <sup>2)</sup> -C <sup>1)</sup>
出力パルス *(精度クラス)	<b>600<sup>(I)</sup> 1000<sup>(I)</sup> 1024<sup>(I)</sup> 2000<sup>(II)</sup> 2048<sup>(III)</sup> 2500<sup>(III)</sup> 4096<sup>(III)</sup> 8192<sup>(IV)</sup></b>		
磁極検出位置信号 *	-	2, 3, 4P/R	-
走査周波数 エッジ間隔 <i>a</i>	$\leq 300$ kHz $\geq 0.41$ $\mu$ s	$\leq 300$ kHz $\geq 0.41$ $\mu$ s	$\leq 200$ kHz $\geq 0.62$ $\mu$ s
システム精度	精度クラス I : $\pm 1/10$ SP, 精度クラス II : $\pm 1/5$ SP, 精度クラス III: $\pm 2/5$ SP, 精度クラス IV: $\pm 4/5$ SP		
供給電源 電力消費 負荷なし	5V $\pm$ 10% $\leq 70$ mA	5V $\pm$ 10% $\leq 70$ mA	10.8V ~ 26.4V $\leq 70$ mA
流入電流	$\pm 10$ mA	$\pm 10$ mA	$\leq 40$ mA
電氣的接続	15ピンPCBコネクタ		
シャフト	貫通型中空シャフト D = 8 mm		
機械的許容回転数 <i>n</i>	$\leq 6000$ min <sup>-1</sup>		
始動トルク 20°Cの時	$\leq 0.005$ Nm		
ロータの慣性モーメント	$0.5 \cdot 10^{-6}$ kgm <sup>2</sup>		
シャフトの許容軸方向ずれ	$\pm 0.15$ mm		
振動 25~2000 Hz 衝撃 6 ms	$\leq 100$ m/s <sup>2</sup> (JIS C 60068-2-6, IEC 60 068-2-6) $\leq 1000$ m/s <sup>2</sup> (JIS C 60068-2-27, IEC 60 068-2-27)		
最高使用温度 (環境温度)	90°C (85°C)		
最低使用温度	-20°C		
保護等級 IEC 60 529	IP00		
質量	約 0.06 kg		

太字は推奨タイプ

\* 注文時にご指定ください

<sup>1)</sup> バイパスコンデンサはFGに接続されています。

<sup>2)</sup> 反転信号なし