

	ROD 1020	ROD 1030	ROD 1090	
インクリメンタル信号	□□ TTL - C ¹⁾	□□ HTLs ²⁾ - C ¹⁾	オープンコレクタ	
出力パルス *(精度クラス)	100 ^(I) 500 ^(I) 600^(I) 1000^(I) 1024^(I) 1800 ^(I) 2000^(III) 2048 ^(III) 2500^(III) 4096 ^(III) 8192 ^(IV)			
走査周波数 エッジ間隔 a	≤ 300 kHz ≥ 0.41 μs	≤ 200 kHz ≥ 0.62 μs	≤ 200 kHz ≥ 0.62 μs	≤ 200 kHz ≥ 0.62 μs
システム精度	精度クラス I : ±1/10 SP, 精度クラス II : ±1/5 SP, 精度クラス III : ±2/5 SP, 精度クラス IV : ±4/5 SP			
供給電源 電力消費 負荷なし	5V ± 10% ≤ 70 mA	10.8V ~ 26.4V ≤ 70 mA	5V ± 10% ≤ 70 mA	10.8V ~ 26.4V ≤ 70 mA
流入電流	± 10 mA	≤ 40 mA	≤ 40 mA	≤ 40 mA
電氣的接続	ケーブル 1 m , 3 m, 5 m, 10 m カップリングなし			
シャフト	ソリッドシャフト D = 6 mm			
機械的許容回転数 n	≤ 6000 min ⁻¹			
始動トルク 20°Cの時	≤ 0.005 Nm			
ロータの慣性モーメント	0.4 · 10 ⁻⁶ kgm ²			
シャフト負荷	軸方向: 10 N 半径方向: 20 N			
振動 25~2000 Hz 衝撃 6 ms	≤ 100 m/s ² (JIS C 60068-2-6, IEC 60 068-2-6) ≤ 1000 m/s ² (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	ケーブル固定: -20°C ケーブル稼働: -10°C			
保護等級 IEC 60 529	IP64 (軸停止時 IP66)			
質量	約 0.07 kg (ケーブル部除く)			

太字は推奨タイプ

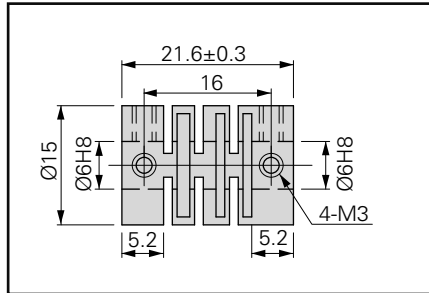
* 注文時にご指定ください

¹⁾ バイパスコンデンサはFGIに接続されています。

²⁾ 反転信号なし

シャフトカップリング

ID 731 228-01



カップリング	
ハブ径	6/6 mm
ねじれ剛性	73 $\frac{\text{Nm}}{\text{rad}}$
最大トルク	0.8 Nm
最大半径方向軸ずれ λ	≤ 0.5 mm
最大軸角度誤差 α	$\leq 6^\circ$
最大軸方向ずれ δ	≤ 0.4 mm
慣性モーメント (概算値)	$1.2 \cdot 10^{-7}$ kgm ²
許容回転数	20000 min ⁻¹
固定ねじの締付けトルク (概算値)	0.25 Nm
質量	3.9 g

ピン配列

□ TTL-C

	供給電源			インクリメンタル信号					
	13	14	15	1	2	3	4	5	6
	U_p	0V	FG	U_{a1}	$\overline{U_{a1}}$	U_{a2}	$\overline{U_{a2}}$	U_{a0}	$\overline{U_{a0}}$
	白	黒		赤	ピンク	黄緑	青	黄	橙

U_p = 供給電圧

¹⁾はERN 1123のみ。シールドはハウジングへ

□ HTLs-C / オープンコレクタ

	供給電源			インクリメンタル信号					
	13	14	15	1	2	3	4	5	6
	U_p	0V	FG	U_{a1}	0V	U_{a2}	0V	U_{a0}	0V
	白	黒		赤	ピンク	黄緑	青	黄	橙

シールドはハウジングへ; U_p = 供給電圧

ハイデンハイン株式会社

<http://www.heidenhain.co.jp>

本社

〒102-0083
東京都千代田区麹町3-2
ヒューリック麹町ビル9F
☎ (03) 3234-7781
FAX (03) 3262-2539

名古屋営業所

〒460-0002
名古屋市中区丸の内3-23-20
HF桜通ビルディング10F
☎ (052) 959-4677
FAX (052) 962-1381

大阪営業所

〒532-0011
大阪市淀川区西中島6-1-1
新大阪プライムタワー16F
☎ (06) 6885-3501
FAX (06) 6885-3502

九州営業所

〒802-0005
北九州市小倉北区堺町1-2-16
十八銀行第一生命共同ビルディング6F
☎ (093) 511-6696
FAX (093) 551-1617