

ROTACOD

アブソリュート単回転及び多回転型エンコーダ

シリーズ

HSCT・HMCT



HSCT・HMCT

- ・コンパクトデザイン（外径58mm）,貫通中空シャフト型
- ・産業用途及びフィードバックアプリケーションに最適
- ・単回転タイプは最高分解能：18 ビット
- ・多回転タイプは最高分解能：12及び16ビットx 4095（12ビット）回転
- ・1インクリメンタル出力付き：分解能最高 8192 PPR 又は 2048 sin/cos

環境的仕様

ショック	100 g, 6 ms
振動	10 g, 5-2000 Hz
保護規格	IP65
操作温度範囲	-25° C ~ +85° C
保存温度範囲	-40°C +100°C (相対湿度 98%、結露無き事)

機械的仕様

外形寸法	図面参照
中空シャフト径	Ø 14, 15 mm
減寸スリーブ BR1-xx: 15mm より減寸	Ø 6, 8, 9.52, 10, 11, 12 mm
シャフト荷重（軸、半径方向）	最高 40 N
シャフト回転速度	最高 6000 rpm
始動トルク @20°C	1 Ncm (代表値)
ベアリング寿命	最少 400 x10 ⁶ 回転 (最短 10 ⁹ 回転 @20 N 最大シャフト荷重)
電気結線	M12, M23 プラグ又はケーブル出力 1 m
重量	~ 200 g
オプション	・追加ケーブル長

電氣的仕様

分解能	SSI, BiSS : HSCT 最高 18 ビット, HMCT 16 x 12 ビット sin/cos: 2048 PPR AB /AB: 2048, 4096, 8192 PPR
精度	± 0,007°
出力回路	SSI, SSI + 1Vpp sin/cos, SSI + Line Driver 5Vdc, SSI + Push-Pull 10-30Vdc, BiSS + 1Vpp sin/cos
出力コード	Gray, Binary
計数周波数	最高 220 kHz
電源	+10V ~ +30V
電力消費	1 W
保護回路	極性反転防止回路
EMC	電磁気耐性、EN-61000-4-2 規格準拠 EN-61000-4-4
光電素子寿命	最短 100.000 時間
機能	・計数方向(入力) ・電気原点(ゼロ点)設定(入力)

材 質

フランジ	耐腐食材 UNI EN AW-6082 規格適合
ハウジング	耐腐食材 UNI EN AW-6082 規格適合
ベアリング	ABEC 5
シャフト	非磁性 SUS 材 UNI EN 4305 規格適合
光源	GaAI ダイオード

テクノロジーリンク株式会社
TECHNOLOGY LINK, LTD.

〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35

OKビル 2階

Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751

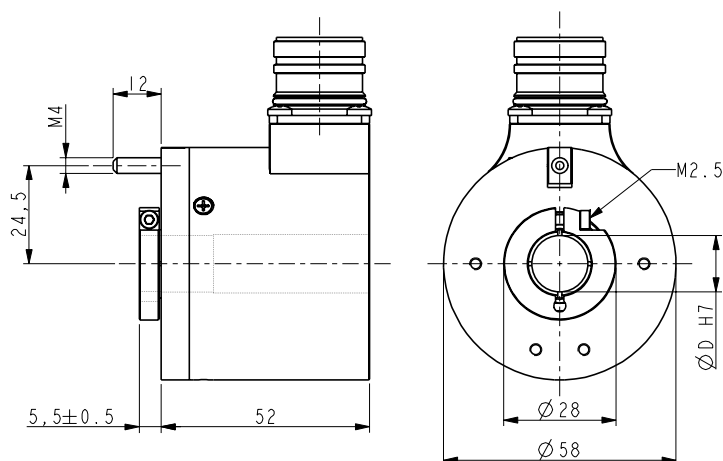
E-mail: sales@technology-l.com

URL: <http://www.technology-link.jp>

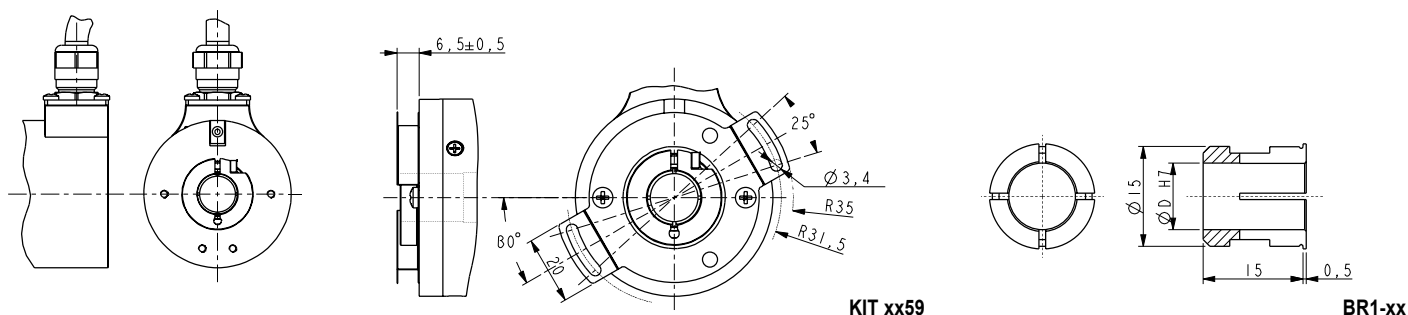
アクセサリ

EPFL121H:	M23 12 ピンコネクター
EM12F8:	M12 8 ピン対コネクター
EM12F8:	M12 12 p ピン対コネクター
BR1:	原寸スリーブ
EC-CR12F-S28-T12-xx:	コードセット xx m, M23 コネクター
EC-M12F8-LK-M8-xx:	コードセット xx m, M12 8 ピンコネクター
EC-M12F12-LK-T12-xx	コードセット xx m, M12 12 ピンコネクター
KIT xx59:	固定プレート

仕様は予告なしに変更される場合があります。



HSCT - HMCT



KIT xx59

BR1-xx

発注コード：端回転

HSCT	XX A	/	XXX B	-	XX C	-	X D	XX E	/Sxxx F
------	---------	---	----------	---	---------	---	--------	---------	------------

<p>A 分解能 カウント x 回転 16 = 65536 cpr 18 = 262144 cpr</p>	<p>B 出力回路 GV = SSI, Gray code + 2048 PPR sin/cos BV = SSI, Binary code + 2048 PPR sin/cos GA = SSI, Gray code BA = SSI, Binary code SC2 = BiSS C-mode + 2048 PPR sin/cos SB2 = BiSS B-mode + 2048 PPR sin/cos G1 = SSI, Gray code + 2048 PPR AB, /AB Line Driver G2 = SSI, Gray code + 4096 PPR AB, /AB Line Driver G3 = SSI, Gray code + 8192 PPR AB, /AB Line Driver G6 = SSI, Gray code + 2048 PPR AB, /AB Push-Pull G7 = SSI, Gray code + 4096 PPR AB, /AB Push-Pull G8 = SSI, Gray code + 8192 PPR AB, /AB Push-Pull</p>	<p>C シャフト径 14 = 14 mm 15 = 15 mm</p> <p>D コネクター位置 R = 半径方向</p>	<p>E 電気接続 L1 = ケーブル出力 1 m (標準) L2 = ケーブル出力 2 m Lx = ケーブル出力 x m M2 = M23 対コネクター M = M12 8 ピンコネクター (GA, BA 回路のみ) M1 = M12, 12 ピンプラグ (GA, BA 回路除く)</p>	<p>F 特別仕様</p>
--	--	--	--	----------------------

発注コード：多回転

HMCT	XX/XXXX A	XXX B	-	XX C	-	X D	XX E	/Sxxx F
------	--------------	----------	---	---------	---	--------	---------	------------

<p>A 分解能 カウント x 回転 13/4096 = 8192 x 4096 16/4096 = 65536 x 4096</p>	<p>B 出力回路 GV = SSI, Gray code + 2048 PPR sin/cos BV = SSI, Binary code + 2048 PPR sin/cos GA = SSI, Gray code BA = SSI, Binary code SC2 = BiSS C-mode + 2048 PPR sin/cos SB2 = BiSS B-mode + 2048 PPR sin/cos G1 = SSI, Gray code + 2048 PPR AB, /AB Line Driver G2 = SSI, Gray code + 4096 PPR AB, /AB Line Driver G3 = SSI, Gray code + 8192 PPR AB, /AB Line Driver G6 = SSI, Gray code + 2048 PPR AB, /AB Push-Pull G7 = SSI, Gray code + 4096 PPR AB, /AB Push-Pull G8 = SSI, Gray code + 8192 PPR AB, /AB Push-Pull</p>	<p>C: シャフト径 14 = 14 mm 15 = 15 mm</p> <p>D コネクター位置 R = 半径方向</p>	<p>E 電気結線 L1 = ケーブル出力 1 m (標準) L2 = ケーブル出力 2 m Lx = ケーブル出力 x m M2 = M23 対コネクター M = M12 8 ピンコネクター (GA, BA 回路のみ) M1 = M12, 12 ピンプラグ (GA, BA 回路除く)</p>	<p>F 特別仕様</p>
--	--	---	--	----------------------