



- 位置フィードバック用コンパクト多回転エンコーダ
- 高分解能：最高 65536 cpr x 16384 t回転
- 追加インクリメンタルトラック, 2048 PPR sin/cos
- 高精度かつ高速光学式検出方式



HM58 • HM58S • HMC58

環境的仕様

ショック	100 g, 6 ms
振動	10 g, 5-2000 Hz
保護規格	IP67, IP65 シャフト側
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
シャフト径	Ø 6, 8, 9.52, 10, 12 mm
貫通シャフト径	Ø 14, 15 mm
原寸スリーブ BR1-xx Ø 15 mm カラ	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	12000 rpm, 9000 rpm 連続運転
始動トルク @20°C	HM58: 0,15 Ncm (代表値) HM58S, HMCxx: 0,4 Ncm (代表値)
ベアリング寿命	最短 400 x10 ⁶ 回転 (最短 109 回転. 最大 20 N シャフト荷重条件)
電気結線	M12, M23 プラグ又はケーブル出力 2 m
重量	~ 300 g
オプション	・ 追加ケーブル長

電氣的仕様

分解能	SSI, BiSS, 最高 16x14 ビット sin/cos: 2048 PPR AB, /AB: 2048, 4096, 8192
精度	± 0,007°
出力回路	SSI, SSI + 1Vpp, SSI + Push-Pull, SSI + Line Driver 5V, BiSS + 1Vpp
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	極性反転防止及び短絡防止回路
EMC	電磁気耐性: EN-61000-4-2 規格準拠 EN-61000-4-4 規格準拠
光電素子機能	最短 100.000 時間 ・ 計数方向 (入力) ・ ゼロ設定/プリセット (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
ベアリング寿命	ABEC 5
シャフト	非磁性 SUS 材、UNI EN 4305 規格適合
光電素子	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

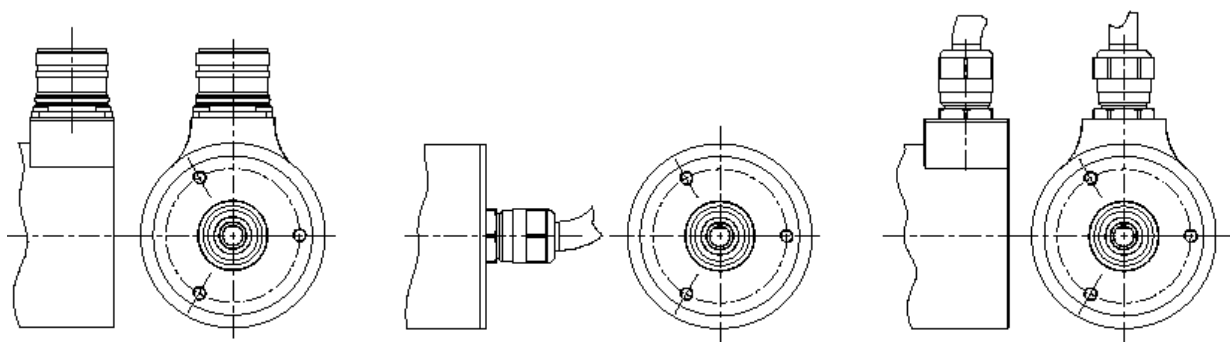
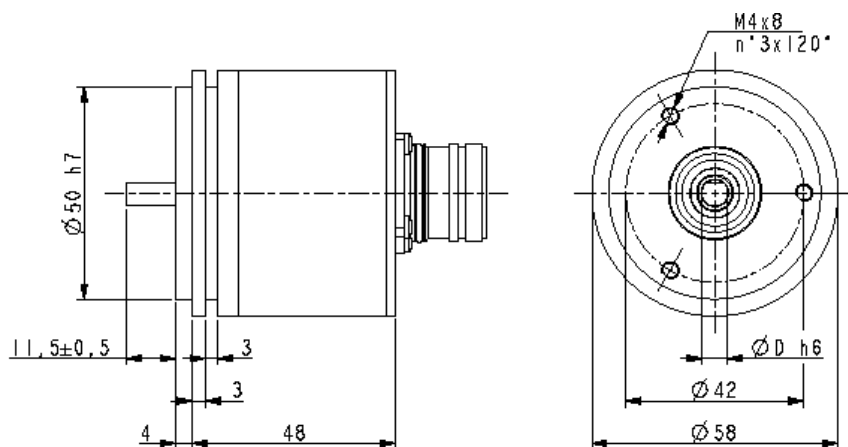
Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751

E-mail: sales@technology-l.com

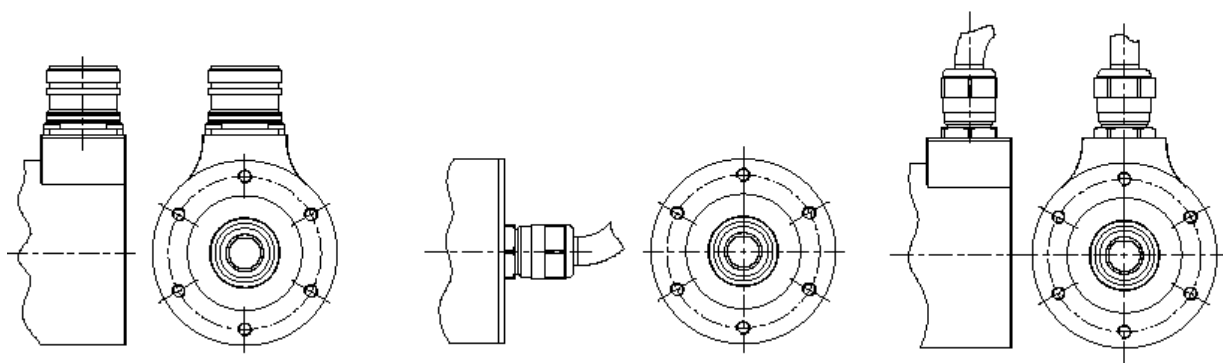
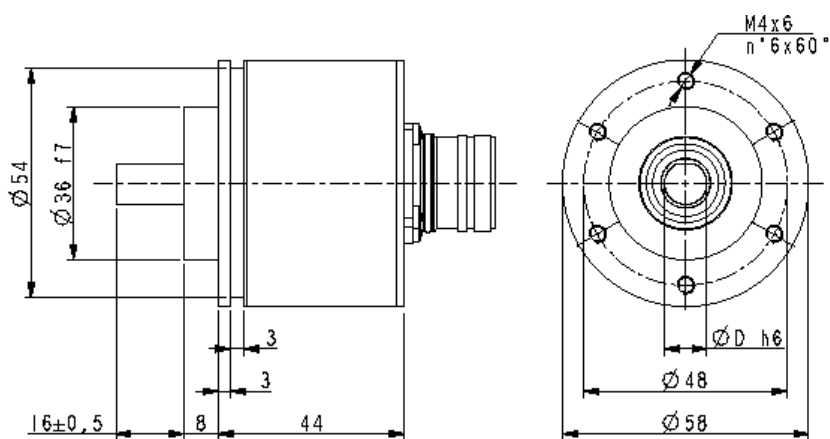
URL: <http://www.technology-link.jp>

アクセサリ

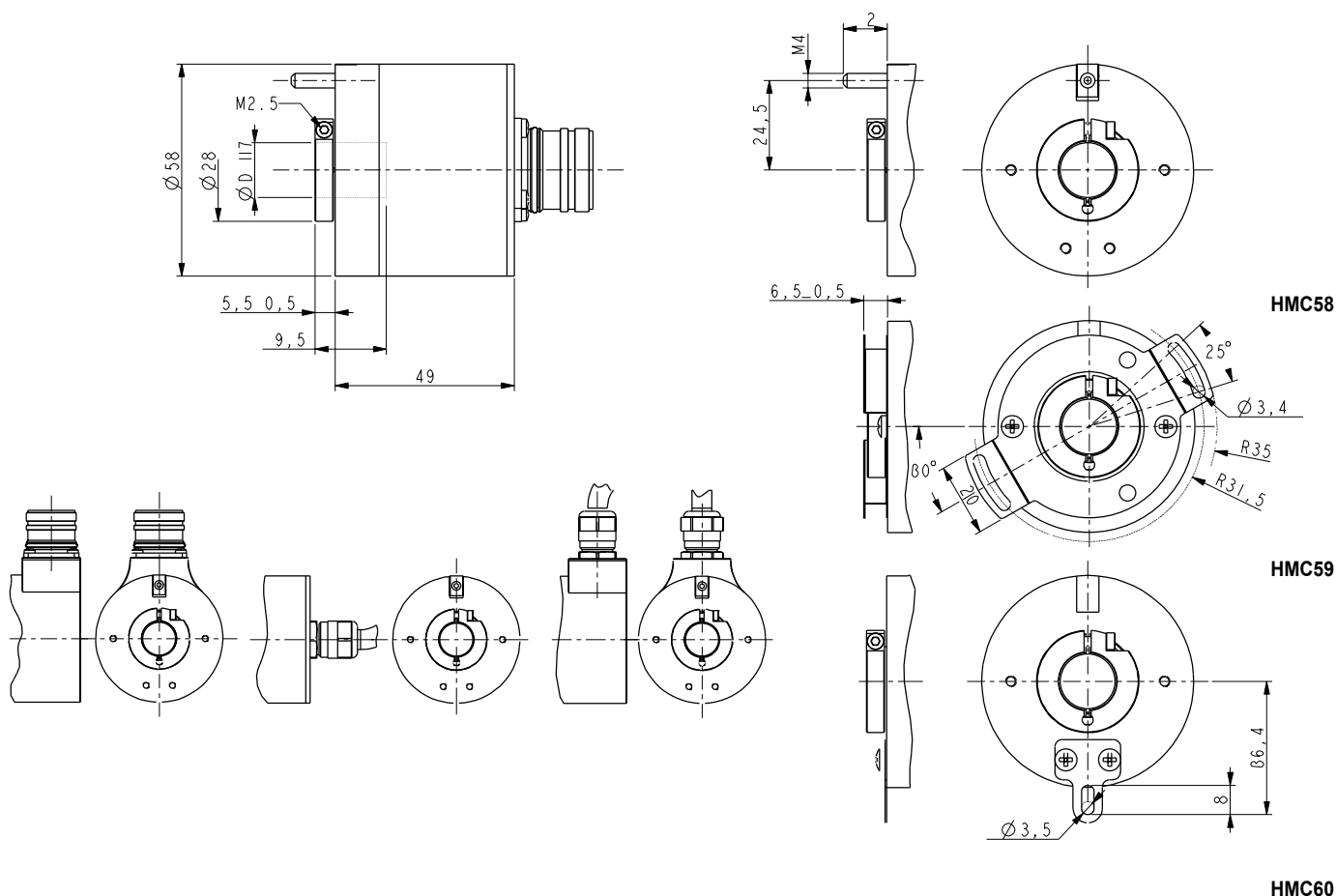
EPFL121H:	M23 12ピンコネクタ
EM12F8:	M12 8ピン対コネクタ
EM12F12:	M12 12ピン対コネクタ
PAN/PGF:	フレキシブルカップリング
BR1:	原寸スリーブ
EC-CR12F-S28-T12-xx	コードセット xx m, M23 コネクタ付
EC-M12F8-LK-M8-xx:	コードセット xx m, M12 8ピンコネクタ付
EC-M12F12-LK-T12-xx:	コードセット xx m, M12 12ピンコネクタ付
LKM-386:	固定クランプ



HM58



HM58S



発注コード

HM58 HM58S HMC58 HMC59 HMC60	XX / XXXXX Ⓐ	XXX Ⓑ	-	XX Ⓒ	-	X Ⓓ	XX Ⓔ	/Sxxx Ⓕ
--	-----------------	----------	---	---------	---	--------	---------	------------

<p>Ⓐ 分解能 13/4096 = 8192 cpr x 4096 回転 16/16384 = 65536 cpr x 16384 回転</p>	<p>Ⓑ 出力回路 Gv = SSI, LSB aligned, Gray code + 2048 PPR sin/cos Bv = SSI, LSB aligned, Binary code + 2048 PPR sin/cos GA = SSI, LSB aligned, Gray code BA = SSI, LSB aligned, 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>Ⓒ シャフト径 6 = 10 mm 8 = 8 mm 9 = 9.52 mm, 3/8" 10 = 10 mm 12 = 12 mm 14 = 14 mm (HMCxx) 15 = 15 mm (HMCxx)</p>	<p>Ⓓ ケーブル取り出し - = 軸方向 R = 半径方向</p>	<p>Ⓔ 結線 I2 = ケーブル出力 2 m I5 = ケーブル出力 5 m I10 = ケーブル出力 10 m M2 = M23 12 ピンプラグ M = M12 8 ピンプラグ (GA, BAのみ) M1 = M12 12 ピンプラグ (GA, BAを除く)</p>	<p>Ⓕ 特別仕様</p>
---	---	---	--	--	---------------