



- 高速応答ギア・歯形センサー
- 位置（角度）及び速度フィードバック用
- コンパクトデザイン、**保護等級 IP68**
- キー溝により簡単且つ正確なアライメント
- モジュール 0.3、0.5 及び歯列構成は、1, 2, 3 mm 用意
- 完全非接触測定：歯形リングはセンサーとの機械的接触無し、磁気誘導による非接触測定
- 工作機械や産業機械、海洋施設などの、過酷環境用途に最適



SMG

ギアは機械仕上げの歯形で、完全非接触式の磁気誘導センサーにより正確な位相差信号が検出されエンコーダ信号として出力されます。磁気テープ等の貼り付けではありません。磁気テープ方式より更に環境に強く、高速応答性が得られます。

環境仕様

保護等級:	IP68
操作温度範囲:	-25°C ÷ +85°C (-13°F +185°F)
保存温度範囲:	-40°C ÷ +100°C (-40°F +212°F)

機械仕様

寸法:	図面参照
電気結線:	Lika Hi-flex ケーブル M8 0,3 m か M12 8 pin インラインプラグ
センサー/ギア間ギャップ:	SMG03: max. 0,19 mm (module M0,3) SMG05: max. 0,31 mm (module M0,5)
オプション:	・追加ケーブル

電気仕様

通倍率:	最高100 (デジタル出力のみ)
センサー周波数:	代表値. ±0,05° 最大. ±0,1°
繰り返し精度:	最大反復長の 1%
計数周波数:	最高 200 kHz
出力回路:	Line Driver, Push-Pull, 1Vpp sine/cosine
電源:	+5Vdc ±5%
電源消費:	代表値 25 mA, 最大50 mA.
出力信号:	AB /AB, AB0 /AB0
出力電流 (各チャンネル):	最大40 mA.
保護回路:	短絡保護回路
EMC:	EN 61000-6-2 level 3準拠

材質

ハウジング材質:	腐食防止材, UNI EN AW-6082
歯形ターゲットリング/ラック材質:	強磁性ステンレス材
検出ターゲット幅:	最少 4 mm

仕様は予告なしに変更されることがあります。

テクノロジーリンク株式会社
TECHNOLOGY LINK, LTD.

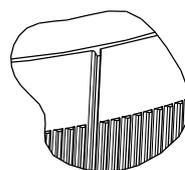
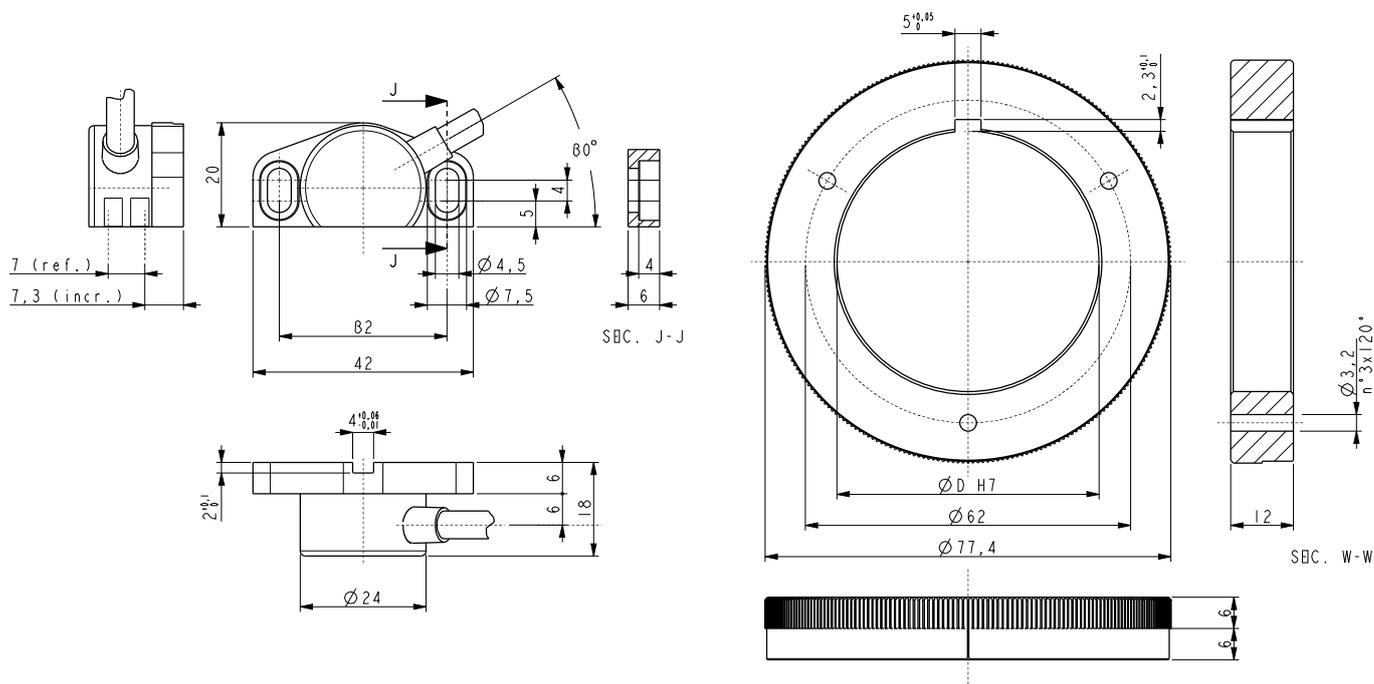
〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35

OKビル 2階

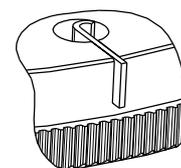
Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751

E-mail: sales@technology-l.com

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



タイプ R
参照マーク付一歯形状



タイプ Z
参照マーク付一フラグ状

SMG

発注コード

SMG03 SMG05	-	X Ⓐ	-	X Ⓑ	-	XXX Ⓒ	-	XX Ⓓ	-	XXX Ⓔ	/Sxxx Ⓖ
----------------	---	--------	---	--------	---	----------	---	---------	---	----------	------------

<p>Ⓐ 出力回路 Y = Push-Pull (AB) L = Line Driver (AB/AB) V = 1 Vpp sine/cosine (AB/AB)</p> <p>Ⓑ 電源 1 = +5Vdc ±5%</p>	<p>Ⓒ 低倍率 1 = 1 パルス/歯 8 = 8 パルス/歯 16 = 16 パルス/歯 32 = 32 パルス/歯 100 = 100 パルス/歯 通倍率 1 の時の出力電圧</p>	<p>Ⓓ 原点 (参照マーク) N = なし R = 原点タイプ R Z = 原点タイプ Z</p> <p>Ⓔ ケーブル結線 0,3 = ケーブル出力 0,3m Lx = ケーブル出力 x m M0,5 = 0,5 m ケーブル + M128 ピンインラインコネクター</p>
--	--	--

Ⓖ 特別仕様