

New!



モデル SMLA
曲線、曲面エンコーダ：
アブソリュート（曲線・曲
面・軸）計測
最高 360°まで計測可

- ・アブソリュート測定
- ・150mm 以上の直径
円・半円・曲面計測
- ・IP68 適合
- ・分解能：0.097, 0.048,
0.024mm
- ・精度：±300~450µm
- ・出力信号：SSI 2MHz



モデル SGSM SGSD
安価型リングエンコーダ
SGSD モデルはセンサー
2式内蔵（バックアップ用）

- ・インクリメンタル測定
- ・高耐環境モデル：IP68
適合、完全シールド
- ・磁気リング外径：
φ 30mm, 50mm
- ・リング回転速度：
最高 10,000 rpm
- ・分解能：256, 512,
1024PPR
- ・出力信号：AB/AB(原点無
し)

New!



SMG 歯形リング
高速応答歯形リング
コンパクトデザイン

- ・インクリメンタル測定
- ・センサー・リング間ギャ
ップ：0.19 mm (SMG03)
/0.31mm (SMG05)
- ・高耐環境性：IP68
- ・温度範囲：-40°C~+100°C
- ・出力信号：AB /AB, AB0
/AB0
- ・動作原理：完全非接触式：強
磁性体歯形リング上面を非
接触測定



MSK36 MMK36
完全非接触式測定
アブソリュート計測
高耐環境性：IP67

- ・アブソリュート測定：
単回転・多回転測定
- ・最高回転速度：
12,000rpm
- ・分解能：8192 cpr X 65536
rev. 単回転：8192cpr
- ・出力信号：SSI 1 MHz
- ・マグネットリング内径
φ 6, 8, 10mm
- ・水中での使用も可

磁気式エンコーダ特集 (Incremental, Absolute) :

- ◆ カーブ（曲線・曲面）計測磁気エンコーダ
- ◆ 磁気式リングエンコーダ
- ◆ 磁気式リニアエンコーダ
- ◆ 磁気式歯形リングエンコーダ



モデル SMRI2
完全非接触測定
高分解能モデル

- ・高耐環境型
- ・分解能：180,000PPR
- ・ギャップ：1mm
- ・磁気リングサイズ：
φ 31, φ 48, φ 57, φ
114, φ 141 φ 284mm
- ・精度：±0.05°
- ・出力信号：AB, /AB,
AB0, /AB0
- ・IP 規格：IP67 適合



モデル SMRI5
汎用モデル

- ・高耐環境型
- ・分解能：18,000PPR
- ・ギャップ：0.1~1.5mm
- ・磁気リングサイズ：
φ 31, φ 48, φ 57, φ
114, φ 141 φ 284mm
- ・精度：±0.05°
- ・出力信号：AB, /AB,
AB0, /AB0
- ・IP 規格：IP67 適合



New!
モデル SMRA
アブソリュート測定
IP68 最高耐環境性

- ・アブソリュート測定
- ・磁気リング径：110mm
- ・出力信号：SSI, BiSS
アラーム信号付
- ・分解能：16,384 cpr
- ・精度：±0.3°
- ・ギャップ：1 ±0.2mm
- ・リング回転速度：最高
15,000 rpm

磁気式アブソリュートリニアエンコーダ特集 :

- ◆ 分解能：1 µm、
- ◆ 分解能：5 µm
- ◆ 低分解能、高速、長距離測定
- 傾斜計・ロータリアクチュエータ・エンコーダ付プーリな
ど特殊計測
- ◆ 真空仕様リニア及びリングエンコーダ

磁気式アブソリュートリ ニアエンコーダ:モデル SMA5

- ・最大測定長：5.05 m
測定長=テープ全長-70mm
- ・分解能：最高 5 µm
- ・システム精度：±20 µm/m
- ・最高走査速度：5 m/sec
- ・出力信号：SSI グレイコード
- ・センサーサイズ：
20x20x65mm



モデル：SMA5
IP67 適合

1 µm 分解能アブソリュ ートエンコーダ:モデル SMA2

- ・最大測定長：8100 mm
- ・システム精度：±2 µm/m
- ・最高走査速度：10 m/sec
- ・出力信号：SSI、BiSS-C
- ・センサーサイズ：
20x20x65mm
- ・速度フィードバック用インク
レメンタルトラック
センサーサイズ：14x25x62mm



モデル：SMA2
IP67 適合

安価多機能アブソリュート リニアエンコーダ:モデル: SMAX

- ・分解能はプログラマブル
1.25, 1.0, 0.5, 0.1mm
- ・最高走査速度：5 m/sec
- ・出力信号：アナログ 4-20mA,
0-10V, Modbus, RS485, SSI
(豊富な選択肢)
- ・センサーサイズ：
23x40x82mm



モデル：SMAX SMAZ
IP68 規格適合
(IP69K も可)

真空仕様磁気リニア、 ロータリエンコーダ： SMV5 + MRIV SMV5 + MT50

- ・分解能：0.01/0.005mm
- ・精度：±15 µm
- ・信号通倍器がインライ
ンで配置、真空仕様は、
通倍器は大気中に設
置。真空内、カプトン
ケーブル、真空Dサブ
コネクター付き



New!

SMV5 + MRIV (リング)
/SMV5 + MT50 (テープ)
リニア・ロータリエンコー
ダ対応 10⁻⁶ トール迄対応
可

新製品：モデル RD6： オールインワンロー タリアクチュエータ

- ・モータ、コントローラ、
アブソリュートエンコー
ダ内臓完全クローズ
ドループ位置決めパッ
ク
- ・主要オープンネットワ
ークに対応
- ・最大トルク：1.5 ~
2.4Nm
- ・モータパワー：
157W, 250W



New!
ETHERNET POWERLIN
EtherCAT
PROFI
Modbus

傾斜計：

- ・1軸、2軸仕様
- ・出力信号：アナログ、
0.5~4.5V / 4~20mA、
CANopen
- ・精度：±0.5~±0.05°
- ・分解能：0.001°
- ・測定範囲：±5~±30°、
±5~±60°、±60、±60°、
0~360°
- ・動作温度範囲：-40° ~
+85°



New!

モデル：
IXA (アナログ出力)
IXB, IXC (CANopen 出力)

エンコーダ組み込みプ ーリ：モデル I70

- 20mm ベルト用プーリ、
負荷 1000 N 迄、M12 ね
じで簡単取り付け。
- ・シャフト観点速度：
5,000rpm
- ・エンコーダ分解能：
500PPR
- ・計数周波数：30 KHz
- ・環境温度：-20~+85°C
- ・シャフト負荷：1000N



モデル：I70