

Encoder

- ・回転型磁気式エンコーダ
- ・多極磁気スケール
- ・超精密電磁誘導式エンコーダ



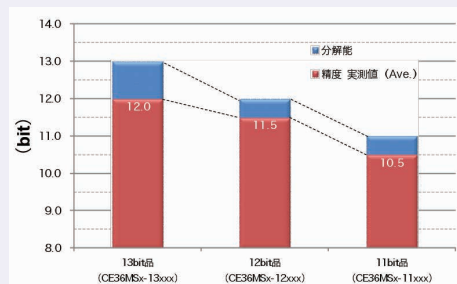
CE36M Series **NEW** Magnetic absolute rotary encoder 回転型磁気式アブソリュートエンコーダ

IP67



- ◆優れた再現性 再現性: ± 1 カウント
- ◆高速応答 最大 24.4kHz
- ◆シリアルデータ形式 インターフェース: RS-422 形式
フォーマット: ASI、SSI 出力
- ◆環境耐性 密閉性: IP50/IP67、EMC 対応
- ◆高精度 分解能: 13bit、精度: 11bit

Magnetic encoder	
・ Input	: DC5V $\pm 0.5V$
・ Elect.Angle	: 360°
・ Resolution	: 11bit/12bit/13bit
・ Accuracy	: $\pm 0.352^\circ$ / $\pm 0.176^\circ$
・ Max. speed	: 10,000rpm
・ Output	: ASI/SSI
・ ϕ 36 × 37mm	



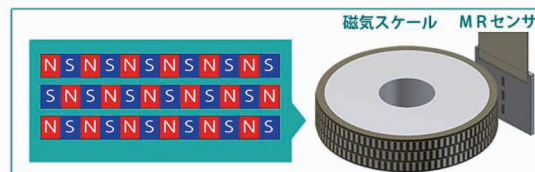
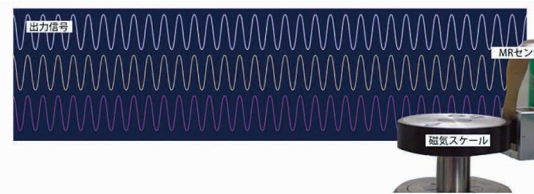
高精度多極磁気スケール **NEW** High precision multipole magnetic scale 回転型磁気式エンコーダ用



■特徴

- ◆多極着磁 (標準) 512 極、256 極
- ◆高精度 単ピッチ精度: 0.1%、累積ピッチ精度: 0.4% を実現
- ◆微細なピッチ対応 着磁ピッチ: 最小 100 μm に対応可能
- ◆複数トラック対応 1 つのドラム内で複数トラックの着磁が可能
- ◆混在ピッチ対応 1 トラック内に異なるピッチの混在が可能
- ◆最大ワーク寸法 $\phi 200 mm \times 20 mm$
- ◆高調波歪率 2% (2 ~ 7 次)
- ◆その他 複数トラック、ピッチ混在の着磁可

MRセンサのような磁電変換素子と組合せることで図の信号が得られます。信号を利用してエンコーダとして使用する事が可能です。



ホームページリニューアルしました!

詳しくは
<https://www.midori.co.jp>

RoHS

掲載の製品はすべて EU の RoHS (ローズ) 基準に適合しています。

※ All products on these pages are complied with "RoHS"

IncOder™

NEW



φ58mm シャフトタイプ

◆過酷な環境下でも使用可能

- 湿度、結露、汚れ、埃の影響は受けずIP68が可能
- DCフィールドの影響なし
- 振動: 200 m/s²、衝撃: 1,000 m/s²
- 消耗品なし、メンテナンスフリー



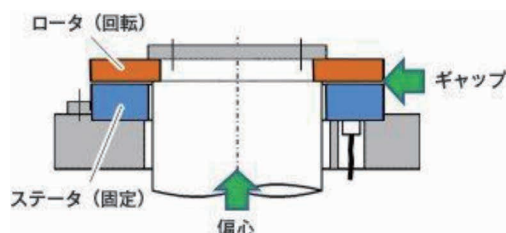
油浸環境下でも正常に動作します

◆豊富なバリエーション

- Mini Range IncOder φ37 ~ φ58 mm
- Midi Range IncOder φ75 ~ φ300 mm
- Maxi Range IncOder φ325 ~ φ595 mm
- NEW!! Shaft type IncOder φ58 mm
- 外径、分解能、データ出力等の組み合わせは 1 億種類以上!

◆大きな取付裕度

- ステータとロータの取付に厳しいアライメントは不要



	φ37mm	φ58mm	φ75~595mm
ギャップ (mm)	0.5±0.2	1.0±0.2	1.1±0.35
偏心 (mm)	±0.2	±0.2	±0.25

◆高精度

- アブソリュート検出 (電源バックアップ不要、原点検出動作なし)
- 高分解能 (~22bit/回転) と高い再現性 (±1カウント)

◆カスタム対応 (基板タイプ IncOder) も可能

- お客様のニーズに合わせることで低価格な基板タイプ IncOder の提供が可能 (ご相談下さい)



例) 基板タイプ
タンデム・エンコーダ

ホームページリニューアルしました!

詳しくは
<https://www.midori.co.jp>

RoHS

掲載の製品はすべて EU の RoHS (ローズ) 基準に適合しています。

※ All products on these pages are complied with "RoHS"