

## 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



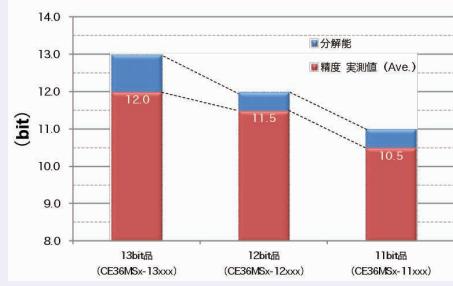
### CE36M Series **NEW** Magnetic absolute rotary encoder 回転型磁気式アブソリュートエンコーダ

IP67



- ◆優れた再現性 再現性： $\pm 1$  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 $\pm 0.5$ V
・ Elect.Angle	： 360°
・ Resolution	： 11bit/12bit/13bit
・ Accuracy	： $\pm 0.352^\circ / \pm 0.176^\circ$
・ Max. speed	： 10,000rpm
・ Output	： ASI/SSI
・ $\phi 36 \times 37$ mm	



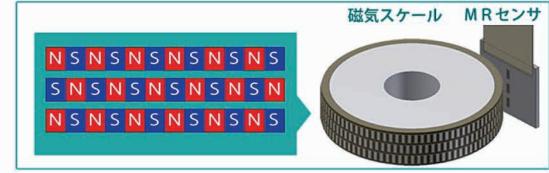
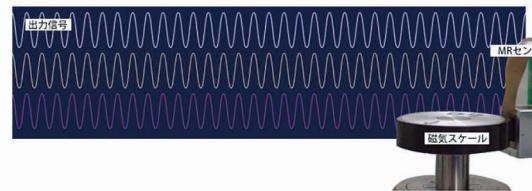
### 高精度多極磁気スケール **NEW** High precision multipole magnetic scale 回転型磁気式エンコーダ用



#### ■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  $100 \mu m$  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
- ◆最大ワーカ寸法  $\phi 200 mm \times 20 mm$
- ◆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"



## 超精密電磁誘導式エンコーダ

# 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/s<sup>2</sup>、衝撃:1,000 m/s<sup>2</sup>
- ・消耗品なし、メンテナンスフリー



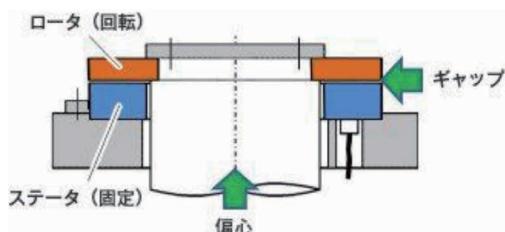
油浸環境下でも正常に動作します

### ◆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"