

緑測器の耐環境型ロータリエンコーダ「CE58M」



製品特徴のご紹介

コンセプト

高分解能

×

中空式

×

耐環境性

特徴

シングルターン部 17bit
マルチターン部 16bit

貫通軸で薄型形状

保護構造IP65

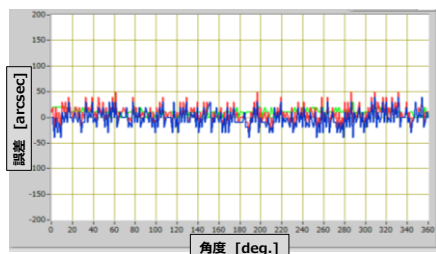
⇒アブソリュート式で
精密に角度検出

⇒機械への組込み上
省スペース化が可能

⇒オイルミストの環境下
でも安心して使用可能

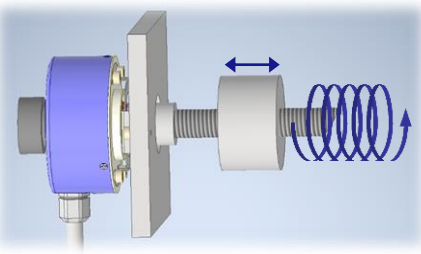
様々な高機能を保有しています

高精度



- 分解能17bit/回転
- 絶対角精度 $\pm 0.044^\circ$

多回転検出



- マルチターン部
多回転計数16bit
65536回転検出

防滴性能



- 密閉性:IP65に対応

幅広い業界／用途にご使用頂いております

業界	お客様	搭載機	用途
特殊車両	車両メーカー	高所作業車	旋回角度の位置制御
土木計測	計測装置メーカー	深度計測機	穴掘り深度量の測長
地質調査	地質調査装置メーカー	地滑り計測機	地割れ・地滑りの監視
産業機械	加工機メーカー	金属加工機	XYテーブルの位置検出
建設機械	建機メーカー	大型クレーン	旋回角度の位置制御

(※) 詳細については「導入事例のご紹介」をご参照ください。

お客様の課題／要望を 「CE58M」で解決いたします！

機械／装置

お客様の課題

お客様の要望

緑測器の提案

機械加工用油により
エンコーダがよく壊れる



切削油が掛かっても破損
しないエンコーダがほしい



IP65の防滴性があり、
オイルミスト環境下でも
安心して使用可

駆動軸とエンコーダ側の
計測値にズレが生じる



カップリングを介さず回転
軸を直接計測したい



回転軸に中空シャフト
を直結する事で効率
良く角度検出が可能

エンコーダを取付する
スペースが無い



装置側に取付しても邪魔
にならない物がほしい



本体厚み27.5mm
薄型により計測軸側の
省スペース化を図れる

機械側の振動衝撃にて
センサがよく壊れる



振動衝撃のある使用
環境下でも壊れない
物がほしい



堅牢な設計構造なので
外部からの振動衝撃が
加わっても出力が安定

正確な回転角度位置
制御ができていない



一回転部と多回転部
を細かく計測したい



一回転部17bit
多回転部16Bitと
高分解能に検出可能

始業時に毎回原点復
帰動作が必要になり
面倒である



多回転部を含め原点復
帰不要な物が欲しい



主電源OFF時でも回
転計数をバッテリーバック
アップするので安心

エンコーダ側の現在位置
データの調整が難しい



簡単に現在位置を
リセットしたい



ゼロリセット機能により
現場での調整が簡単

電気／出力

販売店

カタログ請求・お問合せはこちら

東京営業所 東京都羽村市神明台3-2-8

TEL. (042) 554-5650 FAX. (042) 554-5950

大阪営業所 大阪市西区南堀江1-11-1

TEL. (06) 6538-2626 FAX. (06) 6538-2376



株式会社 緑測器
www.midori.co.jp