

### CC-Link対応高精度アブソリュートエンコーダ AC58シリーズ

AC58 CC-Link シリーズは、バッテリーレス・マルチターン構造による優れた信頼性と、CC-Linkの変換器一体型による省配線、省スペース、機器コストと工数の削減に貢献するアブソリュートエンコーダです。



#### 特長

## CC-Link

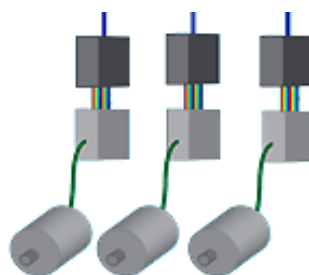


#### CC-Link変換器一体型タイプ

エンコーダと変換器が一体となっているため、リモート I/O や変換器が不要です。

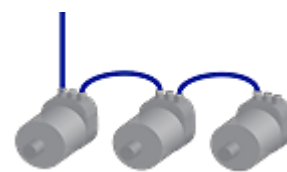
#### メリット

- ・省配線、省スペースを実現
- ・機器コストと工数を同時に削減



従来の構成

デージーチェーン接続で  
直接PLCへ



AC58 CC-Link採用例

#### バッテリーレス・マルチターン機構採用

多回転を検出するシステムを複数のギアの組合せで機械的に値を保持する独自技術でバッテリーレス化を実現しました。

#### メリット

- ・長時間通電なしでもデータ喪失なし

#### 光学系一体型ASIC採用

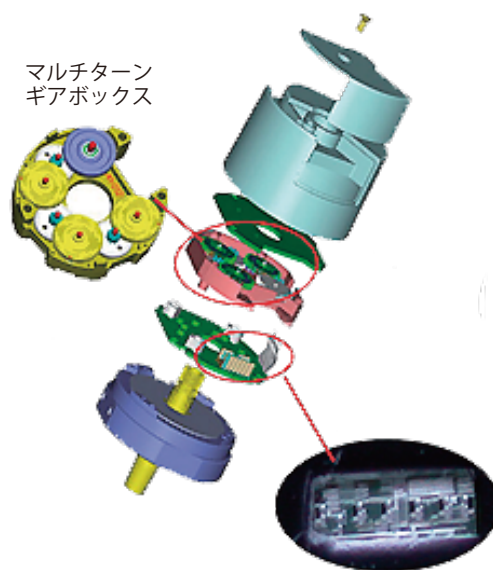
高精度ガラスディスクに形成されたパターンからエンコーダ位置を読み取る受光素子とその信号処理を行うシステムを一体化しました。

#### メリット

- ・耐ノイズ、長寿命を実現
  - ・優れた耐環境性を実現
- 保護等級：IP64 または IP67  
使用温度範囲：-20℃～+85℃

内部構造イメージ

マルチターン  
ギアボックス



光学系一体型ASIC

※ 各種仕様詳細は製品カタログにてご確認ください。

## 用途例とラインアップ

### 用途例

- ・自動車生産ライン
- ・印刷及び製紙製造ライン
- ・射出成型機 など
- ・半導体生産ライン
- ・工作機械



### 各種ネットワークに対応

アブソリュートエンコーダAC58シリーズでは、各種フィールドバス変換器一体型エンコーダとしてさまざまなインターフェースに対応した製品をご用意しています。



## HENGSTLER(ヘンクストラ) について

175年を超える歴史を経て培われた経験と製品群でお客様の個々のご要望にお応えします。  
またHengstler(ヘンクストラ) はラリアントグループのセンサ事業部に所属し、工業技術領域の中心ブランドとして最新の技術とサポートを提供しています。弊社センシングICGジャパンは、Hengstler(ヘンクストラ) の日本法人としてお客様のサポートをしています。

### 【豊富な製品群】

- ・ロータリーエンコーダ
- ・各種カウンタ / タイムカウンタ / タコメータ
- ・LED 表示器
- ・セーフティリレー
- ・カッター など



### HPのご紹介 <https://www.sensing-icg.co.jp/>

センシングICGジャパンのホームページには各商品の仕様、取扱説明書、新商品情報が満載。各種エンコーダをはじめとして、カウンタ、流体センシング機器、電動アクチュエータなど幅広い商品ラインアップでエンジニアをサポートします。



## センシングICGジャパン株式会社

大阪本社

〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-12-23

TEL:06-6386-8001 FAX:06-6386-5022

東京営業所

〒108-6107

東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟7階

TEL:03-6712-9585 FAX:03-6712-9586

お問い合わせは  
フリーダイヤル 0120-083-081