

### Ethernet対応 アブソリュートエンコーダ

Ethernetに対応したアブソリュートエンコーダは、高速通信、高分解能、省配線を同時に実現します。またバッテリーレスマルチターン構造による優れた信頼性も兼ね備えています。その上、耐環境性が優れているため、厳しい環境でのご使用にも最適です。

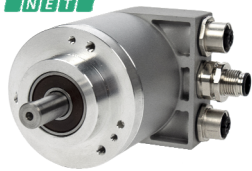
#### 基本仕様

EtherNet/IP®



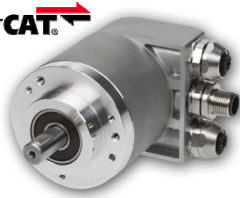
AI25 EtherNet/IP シリーズ

PROFINET®



AC58 PROFINET シリーズ

EtherCAT®



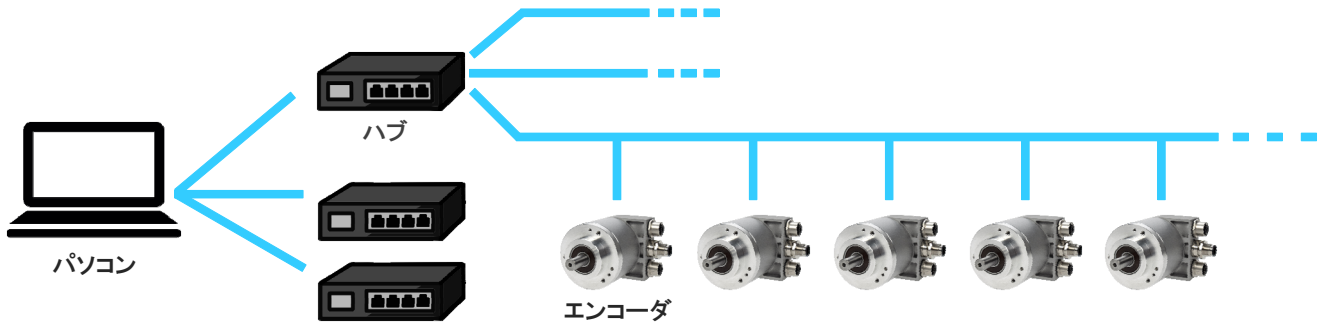
AC58 EtherCAT シリーズ

外径	φ 58 mm
電源電圧	DC 7-30 V
分解能	シングルターン(1回転) : 12ビット ~ 22ビット マルチターン(多回転) : 12ビット
最大回転数	10,000rpm(連続運転)、12,000rpm(短時間運転)
使用温度範囲	-40℃ ~ +85℃
保護等級	IP64 または IP67
耐振動 / 耐衝撃	10G / 100G

#### 特長

##### ◆ 既存のEthernetのネットワークに追加接続可能

パソコンを中心としたEthernetのネットワーク内に複数のエンコーダを接続することが可能です。



##### ◆ 高速通信

- ・通信速度100Mbps
- ・効率の良いプロトコル

⇒従来のRS485ベースのフィールドバスに比べ、サイクルタイムの大幅短縮を実現

##### ◆ 高分解能

- シングルターン(1回転)  
12ビット ~ 22ビット(4,194,304分割)
- マルチターン(多回転)  
12ビット(4,096回転)

##### ◆ 優れた耐環境性

- 広い使用温度範囲  
-40℃ ~ +85℃
- 高い保護等級  
最大IP67

##### ◆ 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み合わ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。

★長期通電なしでもデータ喪失なし

マルチターン部  
ギアボックス



ASIC

# Ethernet対応 アブソリュートエンコーダ

## 用途例

- ・各種生産ライン
- ・各種加工ライン
- ・搬送設備 など



## 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いたします。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。

## エンコーダ製品

### ○インクリメンタルエンコーダ

小型タイプ、大口径中空軸タイプ、  
堅牢型磁気式タイプ、非接触タイプなど

### ○アブソリュートエンコーダ

17bit~22bitの高精度タイプ、マルチターン(多回転部)バッテリーレスタイプ、  
超堅牢性磁気式タイプ、小型サーボモータフィードバック用、非接触タイプなど



## その他製品群

- ・各種カウンタ/タイムカウンタ/タコメータ
- ・LED表示器
- ・セーフティーリレー
- ・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製品カタログ、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