

ニュース

■ Product News

■ Information

Product News

小型・高精度バッテリーレスアブソリュートエンコーダ「HA035」を開発

2014年8月6日

山洋電気株式会社は、サーボモータ用エンコーダのラインアップを拡充し、小型・高精度バッテリーレスアブソリュートエンコーダ「HA035」を開発しました。寿命部品であるバッテリーを使用しないので、メンテナンスフリーを実現できます。さらに、耐環境性の向上により、従来よりも厳しい環境で使用することができます。当社製サーボモータSANMOTIONシリーズに搭載されます。高い精度が求められる工作機械・射出成形機・ロボットなどの産業用装置、輸送機器に最適です。



HA035搭載のサーボモータ外観

特長

1. バッテリーレス

メンテナンスが不要で、省スペースです。

2. 高精度

1回転内の絶対角度精度は約0.0167° (1分) 以下です。装置の精度を高めることができます。

3. 高分解能

1回転内の分割数は最大8,388,608分割 (23bit) です。装置の細かな制御が可能です。

4. 耐環境性の向上

使用温度範囲が-20℃～+105℃と広く、環境振動は最大で147m/s² (15G) です※。従来よりも厳しい環境で使用することができます。

※サーボモータへ搭載した際の使用温度と環境振動は、サーボモータの仕様によります。

仕様

型名	HA035	
1回転内分割数	8,388,608分割/回転 (23bit) , 1,048,576分割/回転 (20bit) , 131,072分割/回転 (17bit)	
1回転内絶対角度精度 (常温)	約0.0167° (1分) 以下 [高精度版] , 約0.1667° (10分) 以下 [通常版]	
多回転総回転数	-32,768～+32,768回転 (16bit)	
環境	使用・保存温度	-20℃～+105℃ (エンコーダ雰囲気) ※
	振動	147m/s ² (15G) 3000Hz以下 ※サーボモータの環境振動は各モータにより異なります。
対応サーボモータ	SANMOTIONシリーズ	

※サーボモータの使用温度は0～40℃

用途

工作機械・射出成形機・ロボットなどの産業用装置、輸送機器

カタログサイト

[日本語版](#)

発売予定日

2015年3月1日

※「発売予定日」を2014年9月1日から2015年3月1日に変更

リリースに記載されている内容はすべて、2014年8月6日現在の実績です。「SANMOTION」は山洋電気株式会社の登録商標です。

▲ ページのトップへ

会社情報

- 会社概要
- 役員一覧
- 会社沿革
- 企業理念・ポリシー
- グローバルネットワーク
- 環境への取り組み
- ISO 9001認証取得
- ISO 14001認証取得
- OHSAS 18001認証取得
- テクニカルレポート
- 次世代育成支援対策推進法への取り組みおよび女性活躍推進について

製品情報

- San Ace
- SANUPS
- SANMOTION

ニュース

- Product News
- Information

IR情報

- トップメッセージ
- 株価情報
- 財務ハイライト
- 株主総会
- IRカレンダー
- IRライブラリー
- 株主情報
- 電子公告
- よくあるお問い合わせ

お問い合わせ