

ニュース

■ Product News

■ Information

Product News

EtherCATインタフェース搭載 多軸サーボアンプを開発

2015年4月23日

山洋電気株式会社は、サーボシステム「SANMOTION R ADVANCED MODEL」のラインアップを拡充し、EtherCATインタフェースを搭載した多軸サーボアンプを開発しました。DC電源の4軸一体型サーボシステムです。チップマウンタ、半導体製造装置、搬送装置などに最適です。



特長

1. 高速フィールドバスEtherCATインタフェース搭載

通信速度100Mbps、最短通信周期125μsecの高速通信により、位置・速度などの指令がより細分化され、装置の動作がスムーズになります。

2. 小型

4軸一体型ですので、小型・省スペースです。チップマウンタなど実装スペースが限られている装置に最適です。

3. 省エネルギー

発生した回生電力を他のモータの電力として使用することができます。装置の省エネルギー化に貢献します。

仕様

構造	エンクロージャタイプ
入力電源	制御電源：DC24V±10%、主回路電源：DC48V±10%
外形寸法	W50mm × H200mm × D130mm
制御軸数	最大4軸（EtherCATインタフェース）
1軸あたりの出力容量	型番 RF2J24A0HL5：20W～30W/軸 型番 RF2K24A0HL5：20W～200W/軸
アンプトータル出力容量	型番 RF2J24A0HL5：120W以下 型番 RF2K24A0HL5：300W以下
デバイスプロファイル	CAN application protocol over EtherCAT（CoE）
安全機能	ハードウェアゲートオフ
同期機能	制御ユニット内で各軸のエンコーダ信号をフィードバックし、サーボモータのタンデム運転が可能

入力電源（主回路電源）DC24V仕様をご要望の場合は、お問い合わせください。

用途

チップマウンタ、半導体製造装置、搬送装置など

発売日

2015年5月25日

カタログサイト

[日本語版](#)

価格

オープンプライス

リリースに記載されている内容はすべて、2015年4月23日の実績です。「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