

ニュース

■ Product News

■ Information

Product News

進化した性能，省エネルギー，使いやすさを兼ね備えた
ACサーボアンプ「SANMOTION R」3E Modelに容量100～300Aを追加

2014年11月11日

山洋電気株式会社は、2013年12月に発表したACサーボアンプ「SANMOTION R」3E Modelのラインアップを拡充し、容量100A・150A・300Aの新製品を開発しました。高応答をはじめとした基本性能を進化させ、省エネルギーや使いやすさの面もさらに追及したACサーボアンプです。ロボット、工作機械、射出成形機などに最適です。出力1.8kWから15kWまでのサーボモータの駆動に最適です。



特長

1. Evolved -進化した性能

- 位置決め時間を短縮する機能を搭載し、機械のタクトタイムを大幅に削減できます。
- モータのトルクをオフする安全機能※1を向上させ、国際規格である“SIL3”/IEC61508, “PL=e”/ISO13849-1に適合しました。医療機器など高い安全性が必要な装置にも安心してお使いいただけます。

2. Eco-efficient -省エネルギー

- 運転時の電力損失を最大10%削減し、待機電力も最大10%削減しました※2。省エネルギーに貢献します。
- 消費電力モニタ機能により、装置の使用電力量を監視できます。

3. Easy to use -使いやすさ

- 装置の立上げ、サーボ調整、トラブルシューティングを簡単におこなうための機能が充実しています。短時間で、簡単にサーボシステムをお使いいただけます。

※1：安全トルク遮断（STO）機能。

※2：当社従来品ACサーボアンプ「SANMOTION R」ADVANCED MODELとの比較。

仕様

制御機能	位置制御/速度制御/トルク制御 (パラメータ切り換え)
制御方式	IGBT：PWM制御 正弦波駆動
主回路電源	AC200V 入力 三相：AC200～240V +10,-15%，50/60Hz±3Hz
適合モータ	SANMOTION R サーボモータ 1.8kW～15kW，リアサーボモータ
性能・機能	<ul style="list-style-type: none"> 制振制御/モデル追従制御 高ゲイン制御 軌跡制御と位置決め制御のリアルタイム切替え モータ停止時の微振動抑制機能 適応ノッチフィルタ 消費電力モニタ機能
安全トルク遮断（STO）機能	機能安全規格“SIL3”/IEC61508, “PL=e”/ISO13849-1 適合
立ち上げ・サーボ調整支援	<ul style="list-style-type: none"> モータ・アンプの動作をシミュレートする仮想モータ運転機能 サーボ調整方法をナビゲーションするサーボ調整アシスト機能 モータとアンプの運転状態を記録するドライブレコーダ機能

ラインアップ

型番	出力容量	外形寸法(mm)	質量 (kg)	安全機能
RS3□10□□□□0	100A	205 × 100 × 220	4.2	なし
RS3□15□□□□0	150A	205 × 120 × 220	4.9	
RS3□30□□□□0	300A	205 × 220 × 220	9.8	
RS3□10□□□□2	100A	205 × 100 × 220	4.2	搭載 (セーフトルクオフ機能)
RS3□15□□□□2	150A	205 × 120 × 220	4.9	
RS3□30□□□□2	300A	205 × 220 × 220	9.8	

用途

ロボット、工作機械、射出成形機など

カタログサイト

日本語版 [🌐](#)

発売日

2015年1月19日

リリースに記載されている内容はすべて、2014年11月11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