2014 年 11 月 11 日

報道関係者各位

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1
山洋電気株式会社
広報部 部長 塚田 明
TEL(03)5927 1040(直通)

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

山洋電気株式会社(社長 山本茂生，資本金 99 億円)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, リニアサーボモータ
性能・機能	・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	・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

【発売日】 2015 年 1 月 19 日

【写真】（150A）



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。

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1
山洋電気株式会社
営業本部　副本部長　佐藤　良
広報部　部長　塚田　明
TEL（03）5927　1040　FAX（03）5952　1603