SANYO DENKI
NEWS RELEASE

2014 年 2 月 6 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 600A 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 に容量 600A の新製品を追加しました。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。

射出成形機，ばね成形機，油圧ポンプシステムなどに最適です。

【特長】

１． Evolved -進化した性能

・速度周波数応答※1は，当社従来比で約 1.5 倍の 600Hz を実現しました※2。
位置決め時間を短縮する機能も搭載し，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※3 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。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 5%削減し，待機電力も最大 20%削減しました※2。省エネに貢献します。

・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：サーボアンプからの速度指令にモータがどのくらい安定して追従できるかを示した周波数。数値が高いほど，指令に対して忠実に動作するといえる。

※2：当社従来品 AC サーボアンプ PQM シリーズとの比較。

※3：セーフトルクオフ（STO）機能。

【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	三相：AC200～240V+10，－15%，50/60Hz±3Hz
適合モータ	定格出力 20kW～30kW
性能・機能	・制振制御／モデル追従制御 ・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
セーフトルクオフ（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】

本製品は，アンプユニット・電源ユニットを組み合わせて使用します。

出力容量	安全機能	アンプユニット			電源ユニット		
		型番	外形寸法（mm）	質量（kg）	型番	外形寸法（mm）	質量（kg）
600A	なし	RS3□60□□□□0	380×250×292	18	RS3PA270□	380×160×292	12
600A	搭載（セーフトルクオフ機能）	RS3□60□□□□2	380×250×292	18			

【用途】

射出成形機，ばね成形機，油圧ポンプシステム

【発売日】

2014 年 3 月 3 日

リリースに記載されている内容はすべて，2014 年 2 月 6 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