SANYO DENKI
NEWS RELEASE

2016 年 3 月 28 日

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）

# AC サーボアンプ「SANMOTION R」3E Model に 75A タイプが登場

山洋電気株式会社（社長 山本茂生，資本金 99 億円）は，進化した性能，省エネルギー，使いやすさを追求した AC サーボアンプ「SANMOTION R」3E Model のラインアップを拡充し，容量 75A タイプを開発しました。

従来の 100A タイプに比べ，36%小さく，40%軽くなり，業界最小です。※1

半導体製造装置，工作機械，一般産業機械などに最適です。

**【特長】**

**1．Evolved -進化した性能**

・高速位置決め制御機能を搭載し，位置決めまでの時間を当社従来比で 1／3 に短縮しました。装置のタクトタイム向上に貢献します。

・装置の故障時や動力を一時停止したいときに，モータのトルクを遮断でき，安全です。※2

**2．Eco-efficient -省エネルギー**

・装置の消費電力を監視でき，省エネルギーに貢献します。

**3．Easy to use -使いやすさ**

・短時間で最適な動作環境の設定がおこなえるので，装置の立ち上げ時間を 50%短縮できます。※3

・モータとアンプの運転状況を記録しているため，故障時の復旧作業がかんたんです。

※1：定格出力 1.8～3.5kW のモータをご利用の場合。2016 年 3 月 28 日現在，当社調べ。

※2：セーフトルクオフ（STO）機能。国際標準化機構（ISO）の ISO 13849-1: PL=e，国際電気標準会議（IEC）の IEC 61508: SIL3 に適合。

※3：2016 年 3 月 28 日現在，当社従来比。

【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 | SANMOTION R サーボモータ 定格出力 1.8kW～3.5kW，リニアサーボモータ |
| 性能・機能 | ・制振制御，モデル追従制御<br>・高ゲイン制御<br>・軌跡制御と位置決め制御のリアルタイム切替え<br>・モータ停止時の微振動抑制機能<br>・適応ノッチフィルタ<br>・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 IEC 61508：SIL3，ISO 13849-1：PL=e　適合 |
| 立ち上げ・サーボ調整支援 | ・モータとアンプの動作をシミュレートする仮想モータ運転機能<br>・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<br>・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□07□□□□0 | 75A | 160×95×190 | 2.5 | なし |
| RS3□07□□□□2 | 75A | 160×95×190 | 2.5 | 搭載<br>（セーフトルクオフ機能） |

【用途】

半導体製造装置，工作機械，一般産業機械など

【発売日】

2016 年 5 月 9 日

【価格】

オープンプライス

【製品写真】




リリースに記載されている内容はすべて，2016 年 3 月 28 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
E-mail：pr@sanyodenki.com