

2020年1月7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

マーケティング部 部長 加藤 晃

TEL (03) 5927 1040 (直通)

位置決め機能内蔵 AC サーボアンプ 「SANMOTION R」3E Model を開発

山洋電気株式会社(社長 山本茂生, 資本金 99 億円)は, AC サーボアンプ「SANMOTION R」3E Model の位置決め機能内蔵タイプを開発, 発売しました。電源電圧 AC100, 200, 400V の豊富な容量をラインアップしました。回転テーブルや搬送系の位置決めシステムを簡単に構築できます。

【開発製品】

電源電圧 AC 100 V アンプ容量 10 A, 20 A, 30 A

電源電圧 AC 200 V アンプ容量 10 A, 20 A, 30 A, 50 A, 75 A, 100 A, 150 A, 300 A, 600 A

電源電圧 AC 400 V アンプ容量 25 A, 50 A, 100 A, 150 A, 300 A, 800 A

【特長】

1. 効率的な位置決め制御

最大 254 ポイントの移動情報を登録できます。

回転テーブルの位置決めでは, 目的位置に最短で移動できるよう近回り動作できます。

連続動作, ポイントごとの速度, S 字加減速, サーボゲイン切り換えなどが設定できます。

2. システムを簡素化

位置決めコントローラが不要なので, 省配線・省スペースのシステムを簡単に構築できます。

3. 安全で効率的なシステム構築

人が近づいた場合に, すぐに装置を停止, 減速できるので, 安全なシステムが構築できます。

モータを止める場合も電源を切る必要がないため, 再起動にかかる時間を削減できます。

4. 選べるインタフェース

I/O で動作を指令するパラレルタイプと, RS485 通信で動作を指令するシリアルタイプの 2 種類から選択できます。

【仕様】

項目	仕様	
制御機能	位置制御	
制御方式	IGBT: PWM 制御 正弦波駆動	
主回路電源	AC 100 V 入力タイプ	単相 AC 100 V ~ 120 V (+10, -15%), 50/60 Hz (±3%)
	AC 200 V 入力タイプ	単相/三相 AC 200 V ~ 240 V (+10, -15%), 50/60 Hz (±3%)
	AC 400 V 入力タイプ	三相 AC 380 V ~ 480 V (+10, -15%), 50/60 Hz (±3%)
制御回路電源	AC 100 V 入力タイプ	単相 AC 100 V ~ 120 V (+10, -15%), 50/60 Hz (±3%)
	AC 200 V 入力タイプ	単相 AC 200 V ~ 240 V (+10, -15%), 50/60 Hz (±3%)
	AC 400 V 入力タイプ	DC 24 V (±10%)
制御軸数	1 軸	
移動モード	ポイント指定移動, 原点復帰, 手動(JOG, 1Step)	
登録ポイント数	最大 254 ポイント	
ポイントデータの設定	PC による数値入力, ティーチング	
指令単位	mm または パルス	
領域信号	最大 8 ゾーン	
インタフェース	パラレルタイプ	入力 28 点/出力 17 点
	シリアルタイプ	RS485 準拠(プロトコル:MODBUS-RTU)
機能安全	IEC 61800-5-2:2016/EN 61800-5-2:2017, STO (Safe Torque Off) SS1 (Safe Stop 1), SS2 (Safe Stop 2), SOS (Safe Operating Stop), SLS (Safely-Limited Speed), SBC (Safe Brake Control), SSM (Safe Speed Monitor)	

【用途】 割り出し装置(回転テーブル), 搬送装置, 工作機械やロボットなどの周辺軸

【受注開始日】 2020 年 2 月 7 日

【価格】 オープンプライス

【製品写真】



パラレルタイプ



シリアルタイプ

リリースに記載されている内容は、すべて 2020 年 1 月 7 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。

〒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 古山 貴史

マーケティング部 部長 加藤 晃

TEL:(03)5927 1040

E-mail: pr@sanyodenki.com