2017 年 12 月 11 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)

AC400V 入力多軸サーボアンプを開発

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 ADVANCED MODEL」の新製品を開発しました。
制御ユニット, 電源ユニット, アンプユニットを組み合わせ, お客さまの装置に最適な構成でお使いいただけます。

【特長】

1. **省スペースで柔軟なシステム構成**
   ひとつの電源ユニットに, 複数のアンプユニットを接続できる多軸サーボアンプです。
   電源ユニットとアンプユニットを選択し, 組み合わせることができます。
   省スペースで, 装置に合わせて柔軟な配置ができます。

2. **高速フィールドバスEtherCATインタフェース搭載**
   100Mbps の高速かつ信頼性の高い通信ができるフィールドバス※を搭載しました。
   EtherCAT 通信により, スムーズな動作を実現できます。
   エンコーダの位置情報を制御ユニット内で共有し, モータの同期運転の精度を高くできます。
   モータを並列運転することで大きな出力を得られます。

3. **省エネルギー**
   モータの回生電力を他のモータの電力として使用することができます。
   装置の省エネルギー化に貢献します。

※ 装置とコントローラ間の信号のやり取りを, デジタル通信を用いておこなう規格のこと。

【構成】

制御ユニット，電源ユニット，アンプユニットを組み合わせて使用します。

例： EtherCAT 制御ユニット＋16kW 電源ユニット＋アンプユニット 150A×1 台，75A×1 台，50A×2 台

【仕様】

制御ユニット

型番	RM2C4H4	RM2C1A0
制御軸数	最大 4 軸	1 軸
インタフェース	EtherCAT インタフェース	アナログインタフェース
安全機能	セーフトルクオフ機能	なし
外形寸法 (mm)	W285 X H190 X D15	W80 X H180 X D17

電源ユニット

型番	RM2PCA160
入力電源・電流	主回路電源　三相　AC 380～480 V (−15%, +10%)　50/60Hz (±3Hz)
	制御回路電源　DC24V (±15%)　3.4 A
定格出力容量	16 kW
入力電源容量	27 kVA
適用アンプユニット	25～150 A
形状	オープンフレーム
外形寸法 (mm)	W184 X H380 X D168

アンプユニット

型番	RM2DCA025	RM2DCA050	RM2DCA075	RM2DCA150
入力電源・電流	主回路電源　DC457～747 V			
	制御回路電源　DC24 V (±15%)　1.3 A			
アンプ容量	25 A	50 A	75 A	150 A
適用モータ容量	0.55～2 kW	1～3.5 kW	3.5～5.5 kW	5.5～15 kW
適合エンコーダ仕様	光学式バッテリレスアブソリュートエンコーダ			
形状	オープンフレーム			
外形寸法 (mm)	W154 X H380 X D166			W194 X H380 X D168

【受注開始日】 2018 年 2 月 1 日

【価格】　オープンプライス

【製品写真】

・制御ユニット



EtherCAT 4 軸



アナログ 1 軸

・電源ユニット



16kW

・アンプユニット



75A



150A

リリースに記載されている内容はすべて，2017 年 12 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　成瀬　素一郎
広報部　部長　塚田　明
TEL(03)5927　1040　FAX(03)5952　1603