

# SANMOTION R

AC SERVO SYSTEMS

**ADVANCED  
MODEL**

## EtherCAT インタフェース搭載 多軸 AC サーボアンプ

### ■ 用途

射出成形機, 搬送機器など



EtherCAT®

### 高速フィールドバス EtherCAT インタフェース搭載

EtherCAT は 100Mbps の高速かつ高信頼性の通信ができるフィールドバスです。

### 省スペースで柔軟なシステム構成

最大 4 軸までサーボモータを制御することができるユニット型の多軸サーボアンプです。

制御ユニットと使用するモータの容量に合わせて、電源ユニット・アンプユニットを選択して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。



### 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。

## 制御ユニット



型番	RM2C4H4
制御軸数	最大 4 軸 (EtherCAT Interface)
デバイスプロファイル	CAN application protocol over EtherCAT (CoE)
適合エンコーダ	バッテリーレスアブソリュート/インクリメンタルシステム用アブソリュート
安全機能	セーフトルクオフ機能
同期機能	制御ユニット内で各軸のエンコーダ信号をフィードバックし、サーボモータの同期制御ができます
外形寸法 (mm)	W285 × H190 × D17

## 電源ユニット



エンクロージャー    オープンフレーム

入力電源	制御回路  単相：AC200 ～ 230 V (+10, -15%), 50/60 Hz (±3 Hz)
	主回路    三相：AC200 ～ 230 V (+10, -15%), 50/60 Hz (±3 Hz)

型番	RM2PAA7R8	RM2PAA120	RM2PAA160
入力電源容量	13 kVA	20 kVA	27 kVA
定格出力電源	7.8 kW	12 kW	16 kW
適用アンプユニット	50 ～ 150 A	50 ～ 300 A	50 ～ 300 A
形状	オープンフレーム	オープンフレーム	オープンフレーム
外形寸法 (mm)	W154 × H460 × D140	W154 × H460 × D140	W154 × H460 × D140

型番	RM2PAA270
入力電源容量	46 kVA
定格出力電源	30 kW
適用アンプユニット	50 ～ 600 A
形状	エンクロージャー
外形寸法 (mm)	W150 × H460 × D295

## アンプユニット



エンクロージャー    オープンフレーム

入力電源	制御回路  DC240 ～ 358 V
	主回路    DC240 ～ 358 V

型番	RM2DAA050	RM2DAA100	RM2DAA150
アンプユニット容量	50 A	100 A	150 A
適用モータ容量	～ 2.5 kW	～ 5.0 kW	～ 7.0 kW
形状	オープンフレーム	オープンフレーム	オープンフレーム
外形寸法 (mm)	W154 × H460 × D171	W154 × H460 × D184	W154 × H460 × D184

型番	RM2DAA300	RM2DAB600
アンプユニット容量	300 A	600 A
適用モータ容量	～ 15 kW	～ 30 kW
形状	オープンフレーム	エンクロージャー
外形寸法 (mm)	W164 × H460 × D186	W260 × H460 × D294

## 山洋電気株式会社

本社 〒170-8451 東京都豊島区南大塚3-33-1 電話(03) 5927 1020(大代表)

<http://www.sanyodenki.co.jp>

製品に関するお問い合わせ 電話(03) 5927 1039 受付時間 9:00～17:00(土、日、祝祭日、当社休日を除く) e-mail: cs@sanyodenki.co.jp

### ●お問い合わせ先