

# SANMOTION R

## AC SERVO SYSTEMS

### AC 400 V 入力サーボアンプ

アナログ 単軸

EtherCAT® 単軸

EtherCAT® 多軸

EtherCAT®

NEW

新たな容量と EtherCAT 単軸の制御ユニットを  
ラインアップに追加しました。



### 省スペースで柔軟なシステム構成

お客様の装置構成に合わせて、各ユニットを組み合わせ使用できる多軸サーボアンプです。  
配置の自由度が高く、お客様の装置の小型化に貢献します。

ユニットラインアップ

電源  
ユニット

16 kW

NEW  
LINEUP

37 kW

アンプ  
ユニット

25 A



50 A



75 A



150 A



300 A



600 A

制御  
ユニット

アナログ (単軸)



EtherCAT (最大 4 軸)



EtherCAT (単軸)

サーボモータ

+



アナログ：最大 6 軸  
EtherCAT：最大 5 軸

特に射出成型機のように、モータを順番に駆動する（同時駆動しない）装置では、  
電源ユニットの容量を小さくできるため、装置の小型化に貢献します。



### なめらかな動作

新しくラインアップした EtherCAT 単軸の制御ユニットは、  
当社従来品\*1 に比べて、速度周波数応答を 2 倍\*2、EtherCAT の通信周期を 1/2\*3 に高速化したことで、  
よりなめらかな動作を実現します。お客様の装置の加工時間短縮と生産性向上に貢献します。

\*1 当社従来品 RM2C4H4 との比較。 \*2 速度周波数応答 2200 Hz (従来品は最短 1200 Hz)。 \*3 最短通信周期 62.5 μs (従来品は最短 125 μs)。

### 予防保全

EtherCAT 単軸の制御ユニットは、モータ保持ブレーキの摩耗を診断して通知できます。  
また、回生抵抗の消費電力や通信品質のモニタリング機能を搭載しており、  
お客様の装置の予防保全や遠隔での故障診断に貢献します。

## 制御ユニット



EtherCAT 1 軸



EtherCAT 4 軸



アナログ 1 軸

型番	RM3C1H4	RM2C4H4
制御軸数	1 軸	最大 4 軸
インタフェース	EtherCAT インタフェース	
機能安全	STO (安全トルク遮断)	
外形寸法 (mm)	W90 x H180 x D21	W285 x H190 x D18

型番	RM2C1A0
制御軸数	1 軸
インタフェース	アナログインタフェース
安全機能	なし
外形寸法 (mm)	W90 x H180 x D17

## 電源ユニット



16 kW



37 kW

型番	RM3PCA160	RM3PCA370
入力電源・ 電流	主回路電源	三相 AC 380 ~ 480 V (+10%, -15%) 50/60 Hz (± 3 Hz)
	制御回路電源	DC 24 V (± 15%) 4.2 A
定格出力容量	16 kW	37 kW
入力電源容量	27 kVA	64 kVA
適合アンプユニット	25 ~ 150 A	25 ~ 600 A
形状	オープンフレーム	エンクロージャ
外形寸法 (mm)	W184 x H380 x D168	W180 x H380 x D295

## アンプユニット



75 A



150 A

型番	RM3DCA025	RM3DCA050	RM3DCA075
入力電源・ 電流	主回路電源	DC 457 ~ 747 V	
	制御回路電源	DC 24 V (± 15%) 1.3 A	
アンプ容量	25 A	50 A	75 A
適合モータ容量	0.55 ~ 2 kW	1 ~ 3.5 kW	3.5 ~ 5.5 kW
適合エンコーダ仕様	光学式バッテリー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		



300 A



600 A

型番	RM3DCA150	RM3DCB300	RM3DCB600
入力電源・ 電流	主回路電源	DC 457 ~ 747 V	
	制御回路電源	DC 24 V (± 15%) 1.3A	DC 24 V (± 15%) 2.2A
アンプ容量	150 A	300 A	600 A
適合モータ容量	5.5 ~ 15 kW	20 ~ 30 kW	37 kW
適合エンコーダ仕様	光学式バッテリーレスアブソリュートエンコーダ		
形状	オープンフレーム	エンクロージャ	
外形寸法 (mm)	W194 x H380 x D168	W250 x H380 x D295	W250 x H380 x D295

EtherCAT® は、Beckhoff Automation GmbH (ドイツ) よりライセンスを受けた特許取得済み技術であり登録商標です。

## 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)

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

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

記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

「SANMOTION」は山洋電気株式会社の登録商標です。

記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

CATALOG No. S1045A003 '20.12