

2023年11月30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

常務執行役員 管理部門統括 岩山 昌樹

TEL (03) 5927 1434 (直通)

## 装置の省エネルギーに貢献する 「SANMOTION R」電源ユニットの新製品を開発

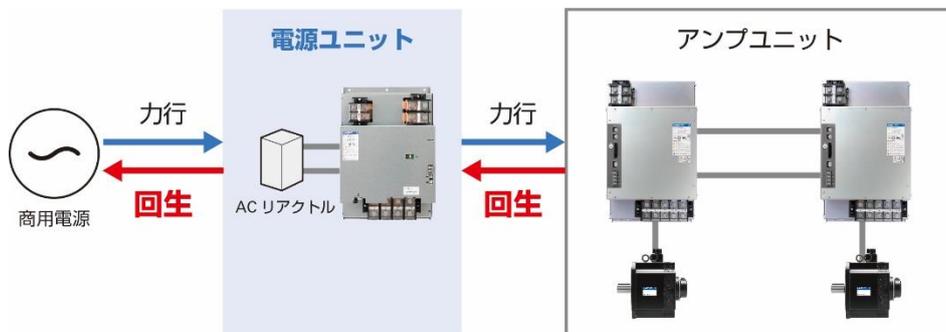
山洋電気株式会社(本社:東京都豊島区、代表取締役会長 山本茂生)は、AC サーボシステム「SANMOTION R」のラインアップを拡充し、モータから発生した回生電力を電源に戻す機能を搭載した電源ユニットを開発、発売しました。

回生電力を有効に活用することにより、装置の消費電力の低減に貢献します。  
射出成形機、搬送ロボットなどに最適です。

### 【特長】

#### 1. 省エネルギー

回転しているモータを減速させたとき、モータは発電機となり回生電力が発生します。  
この回生電力を、電源へ戻すことで再利用できる電源ユニットです。  
装置の消費電力を低減できます。



#### 2. 小型・軽量

電源ユニットに必要な、コンバータ(整流部)と電源回生の機能を一体化しているのでコンパクトです。  
コンバータと外付け電源回生ユニットを併用した場合と比較し、より小型・軽量化を図れます。

#### 3. 電源の状況・消費電力の見える化

電源電圧・電流・周波数を計測し、アンプユニット経由で電源の状況を確認できます。  
あわせて、装置の正確な消費電力を算出し、節約した電力量を確認することができます。

## 【仕様】

型番	RM3PBR370	
入力電源・ 電流	主回路電源	三相 AC 200~230 V (+10%, -15%) 50/60 Hz (±3 Hz)
	制御回路電源	DC 24 V (±15%) 6.1 A 単相 AC 200~230 V (+10%, -15%) 50/60 Hz (±3 Hz)
定格出力容量	37 kW	
入力電源容量	47 kVA (力率 90%として算出)	
適合アンプユニット	50 ~ 900 A	
外形寸法	W300 x H460 x D295 [mm]	

## 【用途】

射出成形機、搬送ロボットなど

## 【受注開始日】

2023 年 12 月 1 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、2023 年 11 月 30 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。

お問い合わせ 〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

営業本部 副本部長 梶 一郎

経営企画部 広報課 課長 稲村 里紗

TEL:(070) 2640 9934 FAX:(03) 5952 1603

e-mail: [pr@sanyodenki.com](mailto:pr@sanyodenki.com)