

日本の「ものづくり」を強くする

# Yeah!!! 報 Vol.176

## 明治のオススメする **イチオシ** 商品



### イチオシPOINT!!

薄型ラックマウントながら直流電源に求められる機能を凝縮  
通信機能、外部アナログコントロール、負荷保護機能、便利な試験機能を標準装備

## 薄型1Uラックマウント直流電源

**株式会社 高砂製作所**

### ◆概要

19インチラックマウント専用の可変CV,CC直流電源で、1Uサイズ薄型タイプながら定格出力1.2~1.5kWのハイパワーで、通信機能と外部アナログ制御機能を装備し遠隔監視制御にもローカル制御にも対応した組み込み用電源です。様々な負荷や試験項目に柔軟に対応可能な機能も標準装備しました。

### ◆主要用途

- ・工場などで複数個所の直流電源を各々ラックマウントしLAN通信で一元管理用途に
- ・太陽電池、燃料電池、化学電池などを利用する機器のエイジング装置の組み込み用電源として
- ・誘導負荷、容量性負荷、パワーLED、パワー半導体素子のエイジング装置の組み込み用電源として
- ・エイジング機器の消費電流等を遠隔集中監視し異常を早期検知するアプリケーションに

### ◆特徴

- ・**通信機能** LAN, USB, RS-232C, RS-485標準装備 (GP-IB工場オプション)
- ・外付の抵抗器・外部電圧・スイッチ等で制御可能な**アナログコントロール**標準装備 (絶縁型は工場オプション)
- ・バッテリー動作機器や配線等による電圧降下を模擬的に再現可能な**内部抵抗可変機能**
- ・電源ON/OFFの立上り立下りを緩やかに可変し負荷へのストレスを低減する**スルーレート可変機能**
- ・電源と負荷装置の配線の電圧降下を補償するリモートセンス線の誤配防止に**リモートセンス誤配検知**
- ・パワーLEDや半導体などの非線形特性負荷の保護に**ラッシュ電流抑制** (CC優先、CV優先切替)
- ・**並列** (4台まで)、**直列** (2台まで) 運転に対応

◆直流電源コントロールソフト LinkAnyArts-SC対応予定

0~6V/0~200A  
(1,200W)

0~12.5V/0~120A  
(1,500W)

0~20V/0~76A  
(1,520W)

0~40V/0~38A  
(1,520W)

0~60V/0~25A  
(1,500W)



3年保証

CE  
CEマーキング対応

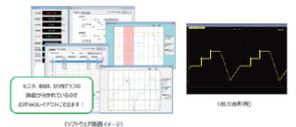
仕 様		新発売	新発売	新発売	新発売	新発売
形 名		RX006-200	RX012.5-120	RX020-76	RX040-38	RX060-25
出力仕様 Output	定格出力電圧	6V	12.5V	20V	40V	60V
	定格出力電流	200A	120A	76A	38A	25A
	定格出力電力	1,200W	1,500W	1,520W	1,520W	1,500W
定電圧特性 CV	設定範囲 (カッコ内は設定分解能)	0.000~6.000V (1mV)	0.00~12.50V (10mV)	0.00~20.00V (10mV)	0.00~40.00V (10mV)	0.00~60.00V (10mV)
	設定精度	設定値の± (0.05%+3mV)	設定値の± (0.05%+6.25mV)	設定値の± (0.05%+10mV)	設定値の± (0.05%+20mV)	設定値の± (0.05%+30mV)
	リップル (実効値)	8mV以下				
	過渡回復時間	1.5ms	1ms	1ms	1ms	1ms
定電流特性 CC	設定範囲 (カッコ内は設定分解能)	0.0~200.0A (100mA)	0.0~120.0A (100mA)	0.00~76.00A (10mA)	0.00~38.00A (10mA)	0.00~25.00A (10mA)
	設定精度	設定値の± (0.2%+200mA)	設定値の± (0.2%+120mA)	設定値の± (0.2%+76mA)	設定値の± (0.2%+38mA)	設定値の± (0.2%+25mA)
	リップル (実効値)	400mA	240mA	152mA	95mA	75mA
保護装置	出力保護	OVP(過電圧保護:約10~110%の範囲で任意設定可)、OCP(過電流保護:約10~110%の範囲で任意設定可)、過電圧保護、過温度保護、誤配線防止				
入力仕様 Input	動作電源 (力率・効率)	AC85V~265V 単相 47Hz~63Hz				
	力率 (AC100V/AC200V)	0.99/0.98				
	効率 (AC100V/AC200V)	77% / 79%	82% / 85%	83% / 86%	84% / 87%	84% / 87%
各種機能	内部抵抗可変 (通信からも制御可)	0.000~0.030 Ω	0.000~0.104 Ω	0.000~0.263 Ω	0.000~1.053 Ω	0.000~2.400 Ω
	ラッシュ電流抑制機能	負荷の種類に応じて選択可能(CC優先モード)				
	スルーレート可変機能	CV、CCの立ち上がり・立ち下りのスルーレートを独立して可変可能				
		CV	0.001~0.06 V/ms	0.001~0.125 V/ms	0.001~0.2 V/ms	0.001~0.4 V/ms
	CC	0.001~2A/ms	0.001~1.2A/ms	0.001~0.76A/ms	0.001~0.38A/ms	0.001~0.25A/ms
	メモリー機能	3組までの出力電圧・電流の組み合わせを書き込み、読み出しが可能				
	シーケンシャルON/OFF機能	マルチ接続ケーブルを接続することにより、ON/OFFシーケンスを設定することが可能(ディレイ時間設定:0.00~99.99s)				
	通信インターフェイス	LAN,USB,RS-232C,RS-485標準装備 (GP-IBは工場オプション)				
	アナログ制御	アナログコントロール標準装備(絶縁アナログコントロールは工場オプション) 外部電圧制御、外部抵抗制御、出力ON/OFF、シャットダウン、電圧電流モニター、 各種アラーム表示、アラームクリア、直列接続、並列接続				
	並列運転	最大4台まで				
直列運転	2台まで					
外形寸法	423W X 43.6H X 447.2D mm					
質量	約8.7kg					
希望販売価格 (円・税抜)	295,000	295,000	280,000	280,000	280,000	

LinkAnyArts-SC  
RXシリーズ専用

直流電源コントロールソフトウェア 近日発売予定

遠隔監視制御、パターン制御を支援します。

本ソフトウェアは、直流電源RXシリーズを任意のパターンに従って電源出力を変動させる「パターン運転制御」または、一定の電源出力を行う「定値運転制御」に対応します。パソコンとケーブルを用意すれば、ソフトウェア画面のパターン編集で、簡単にイメージどおりの電源制御ができます。



その他の電源に関する詳しい製品情報や  
サービスに関する最新情報はホームページで

<http://www.takasago-ss.co.jp/>

高砂製作所

検索



 明治電機工業株式会社

本社営業部 (052)451-7651  
四日市営業所 (059)353-0241  
名古屋北営業所 (0587)59-6331  
豊田支店 (0566)81-9121  
豊橋営業所 (0532)53-5050  
東京支店 (045)476-5601  
西東京営業所 (042)660-0676

仙台事務所 (022)771-0460  
大阪営業所 (06)6338-3021  
福岡営業所 (092)414-9551  
ソリューション事業本部 (052)451-1288  
エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514  
業 務 部 (052)451-7651

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願いいたします。

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。