

# Yeah!!報

高電圧化か?高電流化か?お悩みの貴社へ 直並列でどちらにも対応できる大容量双方向直流電源

# RZ-Xシリーズ





- ●直並列接続によるフレキシブルな容量可変
  - ・供試体の動作する条件に応じて、直並列接続による増設が容易にできる。

### 2台直列10台並列 最大1500V4000A (2000kW)

本図はRZ-X-100Kの場合

20台並列 最大750V8000A (2000kW)

#### 並列最大20台 ±8000A

#### ■大容量・小型化

**1500** 

100kWという大容量にもかかわらず、 当社比1/2と小型化を実現しました。

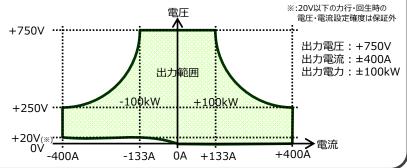
# 当社比1/2 (定格100kW装置)





#### ■ズーム機能

最大電力の範囲で出力電圧と出力電流を可変することができます。

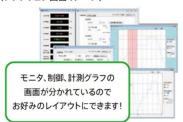


#### アプリケーションソフトウェア(オプション)

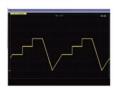
#### **■ LinkAnyArts-SC2**

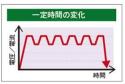
PCより本体内の各種設定、出力制御・モニタ・パターン運転を行うことができます。

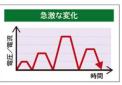
#### (ソフトウェア画面イメージ)

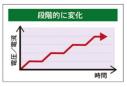


(出力波形例)



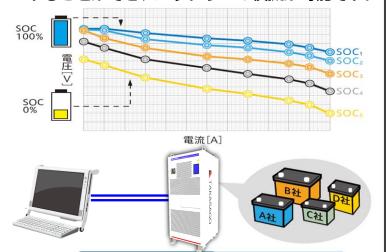






#### **■ LinkAnyArts-BT**

電池充電率(SOC)に対応した電流-電圧特性 (I-V特性)の設定や等価回路からシミュレート することができ、バッテリーの模擬が可能です。



#### 多種類の電池をエミュレート

<b>- 仕様</b>			
項目			仕 様
形名			RZ-X-100K-H
希望小売価格(円・税抜)			15,000,000
1	定格出力電圧		+ 750V
	定格出力電流		±400A
	定格出力電力		±100kW
定電圧特性(CV)	設定範囲	High レンシ゛	+0.00V~+787.50V
		Low レンシ゛	+0.000V~+78.750V
	設定確度	High レンシ゛	設定値の±(0.1%+0.75V)以内〈※1〉
		Low レンシ゛	設定値の±(0.1%+0.075V)以内〈※1〉
	設定分解能	High レンシ゛	20mV
		Low レンシ゛	2mV
定電流特性(CC)	設定範囲	High レンシ゛	-420.00A~+420.00A
		Low レンシ゛	-42.000A~+42.000A
	設定確度	High レンシ゛	設定値の±(0.2%+400mA)以内〈※2〉
		Low レンシ゛	設定値の±(0.2%+40mA)以内〈※ 2 〉
	設定分解能	High レンシ゛	20mA
		Low レンシ゛	2mA
定電力特性(CP)	設定範囲	電圧:H/ 電流:H	−105000W~+105000W
		電圧:H/ 電流:L	−31500W~+31500W
		電圧:L/ 電流:H	−31500W~+31500W
		電圧:L/ 電流:L	−3150W~+3150W
動作電源			AC378V~AC462V 3相 50Hz/60Hz
外形寸法(突起物含まず)			750mm (W) ×1755mm (H) ×956mm (D)
マスターブースター直並列運転	最大直列台数		2台
	最大並列台数		20台
			+1500V
	最大定格出力電流		±8000A
	最大定格出力電力		±2000kW
各種機能	内部抵抗可変		0
	外部制御(絶縁)		出力ON/OFF、出力制御、非常停止信号、ステータス
	計測モニタ		オプション
	通信機能		LAN(出力電圧・電流・保護レベルの設定と計測)CAN(オプション)
使用温度 温度・湿度			温度 0~40℃ 湿度 20~85% (凍結、結露なきこと)
質量			600kg以下

注1:上記内容につきましては予告なく変更させていただくことがあります。注2:本装置は、電池の充放電試験には対応しておりません。※1:出力電圧設定値+20Vから適用(周囲温度23℃±5℃)また、20V以下の力行・回生時の電圧設定確度は保証外 ※2:出力電圧+20Vから適用(周囲温度23℃±5℃)また、20V以下の力行・回生時の電流設定確度は保証外

# M

## 明治電機工業株式会社

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願い致します。

台 所 (022)771-0460 仙 大 阪 営 業 所 (06)6338-3021 畄 営 業 所(092)414-9551 ソリューション事業本部 (052)451 - 7658エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514 部 (052)451-7651

※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。