

好評RZ-X-10000が新価格(250万)でお求めやすくなりました！

RZ-X-10000(10kW)

高砂製作所

モーター、パワコン、インバータなどの
評価として特性試験、擬似環境試験に最適。

小さく買って大きく育てる

電子負荷機能と回生機能を装備した小型・軽量で
拡張性の高い直流電源です。

新価格

希望小売価格
¥2,500,000(税抜)

発売中

RZ-X-10000-L
Max 100V/300A/10kW

発売中

RZ-X-10000-H
Max 750V/40A/10kW



■ 小型・軽量

ユニット構成を採用することにより、従来の
ラック構成に比べ小型・軽量化を実現
いたしました。更に専用台車(オプション)に
より容易に可搬することができます。



■ 大型タッチパネル

7インチディスプレイを採用し、操作性、視認性を向上。
電源の出力電圧値や電流値などの
各種パラメータの設定を
簡単に行えます。



■ 増設

専用ケーブルにより直並列増設を容易にいたしました。
これにより、用途に応じ、電流・電圧容量の増設ができ、
幅広い評価試験へのご利用が可能となりました。



■ 省エネ

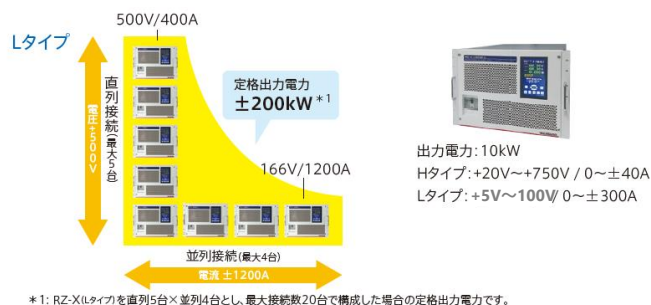
回生時の電力を熱エネルギーにせず、電力系統に回生すること
で、回生時に発生したエネルギーを有効活用できるためCO₂の排
出低減や放熱設備削減による設備コスト低減が行えます。

■ 低ノイズ

回生型双方向直流電源としては、業界トップクラスのノイズの
抑制と高効率を実現いたしました。

■ WEBブラウザからコントロール

WEBブラウザによるアクセスをサポートいたしました。
これにより、PC側に専用ソフトウェアなしで設定・操作が行えます。



■ 直並列接続

各ユニットの直列・並列・直並列接続を自動で認識できるため、オプション
の直列ケーブル、並列ケーブルを接続するだけで、容易に増設が行えます。

・直並列接続による最大接続数は以下のとおりです。
Hタイプ: 直列2台×並列10台 最大接続数20台(200kW) / Lタイプ: 直列5台×並列4台 最大接続数20台(200kW)



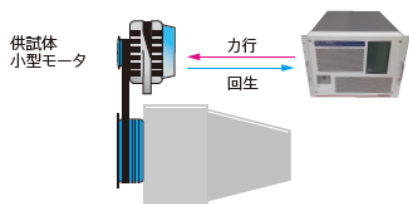
■仕様一覧

項目			仕様	
形名			RZ-X-10000-L	RZ-X-10000-H
希望小売価格（円・税抜）			新価格 2,500,000	
出力仕様	定格出力電圧		+100V	+750V
	定格出力電流		±300A	±40A
	定格出力電力		±10kW	
定電圧特性（CV）	設定範囲	Highレンジ	+0.00V～+102.00V	+0.00V～+787.50V
		Low レンジ	+0.000V～+30.600V	+0.000V～+78.750V
	設定確度	Highレンジ	設定値の±（0.1%+0.1V）以内〈※1〉	設定値の±（0.1%+0.75V）以内〈※2〉
		Lowレンジ	設定値の±（0.1%+0.01V）以内〈※1〉	設定値の±（0.1%+0.075V）以内〈※2〉
	設定分解能	High レンジ	10mV	20mV
		Low レンジ	1mV	2mV
リップル（実効値）		30mVrms 以内〈※3〉	100mVrms以内〈※3〉	
定電流特性（CC）	設定範囲	Highレンジ	－306.00A～+306.00A	－42.000A～+42.000A
		Lowレンジ	－30.600A～+30.600A	－4.2000A～+4.2000A
	設定確度	Highレンジ	設定値の±（0.2%+0.3A）以内〈※4〉	設定値の±（0.2%+40mA）以内〈※5〉
		Low レンジ	設定値の±（0.2%+0.03A）以内〈※4〉	設定値の±（0.2%+4mA）以内〈※5〉
	設定分解能	Highレンジ	20mA	2mA
		Low レンジ	2mA	0.2mA
リップル（実効値）		300mArms 以内〈※6〉	40mArms 以内〈※7〉	
定電力特性（CP）	設定範囲	電圧:H/電流:H	－10200W～+10200W	－10500W～+10500W
		電圧:H/電流:L	－3060W～+3060W	－3150W～+3150W
		電圧:L/電流:H	－9180W～+9180W	－3150W～+3150W
		電圧:L/電流:L	－918.0W～+918.0W	－315.0W～+315.0W
動作電源			AC180V～AC250V 3相 50Hz/60Hz	
電力効率			85%以上〈※8〉 / 88%以上〈※9〉 88%以上〈※8〉 / 90%以上〈※9〉	
外形寸法（突起物含まず）			430mm（W）×355mm（H）×650mm（D）	
マスター ブースター 直並列運転	最大直列台数		5台	2台
	最大並列台数		4台	10台
	最大定格出力電圧		+500V	+1000V
	最大定格出力電流		±1200A	±400A
最大定格出力電力			±200kW	
各種機能	内部抵抗可変		○	
	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	
	通信機能		LAN（出力電圧・電流・保護レベルの設定と計測）	
質量（約）			70kg	67kg

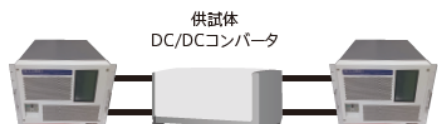
注1: 上記内容につきましては予告なく変更させていただくことがあります。注2: 本装置は、電池の充放電試験には対応しておりません。※1: 出力電圧設定値+5Vから適用(周囲温度23℃±5℃) ※2: 出力電圧設定値+20Vから適用(周囲温度23℃±5℃) ※3: 測定周波数帯域 20Hz~1MHz ※4: 出力電圧+5Vから適用(周囲温度23℃±5℃) ※5: 出力電圧+20Vから適用(周囲温度23℃±5℃) ※6: 測定周波数帯域 20Hz~1MHz 出力電圧+5Vから適用 (抵抗負荷) ※7: 測定周波数帯域 20Hz~1MHz 出力電圧+20Vから適用 (抵抗負荷) ※8: AC200V入力、定格出力電力、定格出力電流時 ※9: AC200V入力、定格出力電力、定格出力電圧時

アプリケーション例

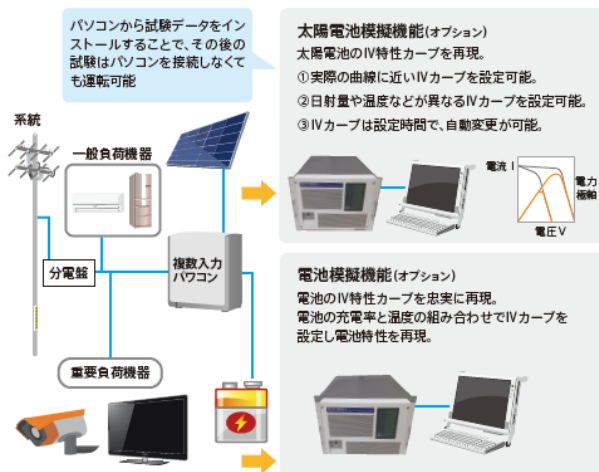
■ 小型モーター特性試験・評価用 起動試験・負荷特性試験 バッテリーの模擬



■ DC/DCコンバータ特性試験・評価用 入力変動・負荷変動特性試験



■ パワコン評価に必要な太陽電池模擬や電池模擬で 様々な負荷条件をエミュレート



明治電機工業株式会社

本社 (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

東日本営業部 (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)451-7658
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。