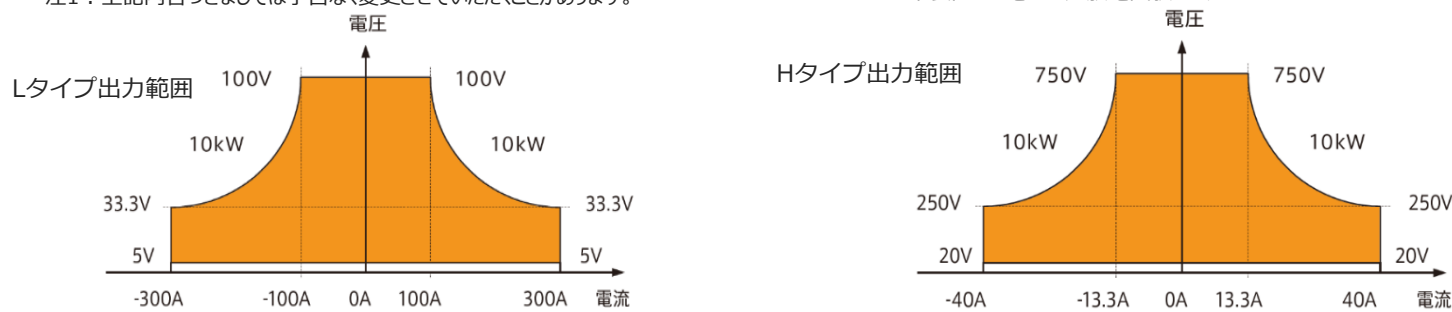


仕様		RZ-X-10000-L	RZ-X-10000-H	
出力仕様	定格出力電圧	+100V	+750V	
	定格出力電流	±300A	±40A	
	定格出力電力	±10kW	±10kW	
定電圧特性 (CV)	設定範囲	Highレンジ	+0.00V~+102.00V	+0.00V~+787.50V
		Lowレンジ	+0.000V~+30.600V	+0.000V~+78.750V
	設定精度	Highレンジ	設定値の±(0.1%+0.1V)以内 (出力電圧設定値+5Vから適用)	設定値の±(0.1%+0.75V)以内 (出力電圧設定値+20Vから適用)
		Lowレンジ	設定値の±(0.1%+0.01V)以内 (出力電圧設定値+5Vから適用)	設定値の±(0.1%+0.075V)以内 (出力電圧設定値+20Vから適用)
	設定分解能	Highレンジ	10mV	20mV
		Lowレンジ	1mV	2mV
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
	設定精度	Highレンジ	設定値の±(0.2%+0.3A)以内 (出力電圧+5Vから適用)	設定値の±(0.2%+40mA)以内 (出力電圧+20Vから適用)
		Lowレンジ	設定値の±(0.2%+0.03A)以内 (出力電圧+5Vから適用)	設定値の±(0.2%+4mA)以内 (出力電圧+20Vから適用)
	設定分解能	Highレンジ	20mA	2mA
		Lowレンジ	2mA	0.2mA
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		
外形寸法		430mm(W)×355mm(H)×650mm(D) (突起物含まず)		
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)		

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。



【製品保証】原則として納入日から1年間とし、その期間内に製造者に責がある故障が発生した場合は無償で保守致します。(取扱説明書に記載する使用条件を超えて使用した場合・使用上の不注意による場合・弊社の了解なしで回路変更・調整が原因で故障した場合・火災、自然災害、その他外部要因等の場合は対象外となります。) またこの保証は日本国内に限り有効です。【記載内容について】このカタログの記載内容(性能、仕様、外観)はお断りなく変更することがあります。カタログに掲載されている製品の色は、印刷の都合上、実際とは異なる場合があります。又、諸般の事情により生産中止になる場合もございますので、注文の際は当社または当社代理店までご確認のほどお願い申し上げます。【輸出に関して】本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、当該手続きにあたっては、輸出、使用目的等を当社から確認させていただきますので予めご了承ください。【海外持ち出し品の修理対応について】国内販売された製品が海外に持ち出されて故障が生じた場合、基本的には国内での修理対応となります。保証期間内で有っても当社迄の輸送費用は御負担の上、修理は無償扱いと致します。【このカタログについて】このカタログの記載内容につきましては、出来る限り正確な情報を記載するように努めておりますが、万一誤植、誤記などの不備な点など、お気付きの点がございましたら、弊社営業部までご連絡下さい。

通信機器 ● 電源機器 ○ スタジオ機器
株式会社 高砂製作所

本社営業部
〒213-8558 川崎市高津区溝口1-24-16 TEL(044)811-9711 FAX(044)844-4248

鶴岡営業所
〒997-0011 山形県鶴岡市宝田3-14-24 TEL(0235)25-8331 FAX(0235)25-8678

宇都宮営業所
〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り1-4-24 MSCビル5F TEL(028)650-1200 FAX(028)623-4646

名古屋支店
〒460-0022 名古屋市中区金山1-12-14 金山総合ビル2F TEL(052)324-5670 FAX(052)331-6201

大阪支店
〒541-0042 大阪府中央区今橋2-4-10 大広今橋ビル4F TEL(06)6221-4550 FAX(06)6221-4560

九州営業所
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-2-8 住友生命博多ビル7F TEL(092)418-1400 FAX(092)418-1401

ホームページ <http://www.takasago-ss.co.jp/>

販売店

記載内容は、2018年1月現在のものです。
記載内容は、予告なく変更する場合がございます。 2018.1 ver1.3

電力回生型 双方向直流電源

新発売

RZ-X シリーズ

RZ-X-10000-L (100V/±300A)
RZ-X-10000-H (750V/±40A)

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

回生電源で培った技術により
高品質で利便性のよい双方向電源を提供



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

モーター、パソコン、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。

New

電力回生型 双方向直流電源

RZ-X Series

100V Lタイプ

750V Hタイプ

希望小売価格 **3,500,000円**



メイン機能			
スーム	スルーレート	内部抵抗	外部アナログ制御
外部アナログ絶縁	通信 (RS485, RS232C)	LAN	シーケンス
並列 (10台)*	スイッチングレギュレータ	回生	LinkAnyArts-SC

*: 並列10台はHタイプとなります。Lタイプについては4台となります。

特長

■ 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。



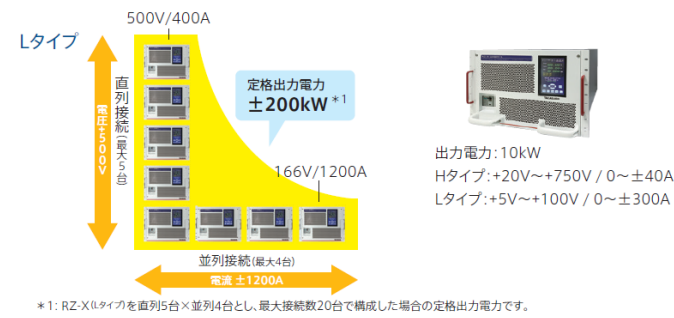
■ 大型タッチパネル

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

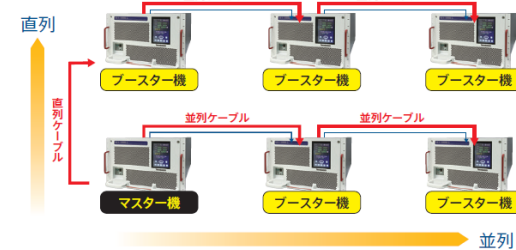
専用ケーブルにより直並列増設を容易にいたしました。これにより、用途に応じ、電流・電圧容量の増設ができ、幅広い評価試験へのご利用が可能となりました。



■ 直並列接続

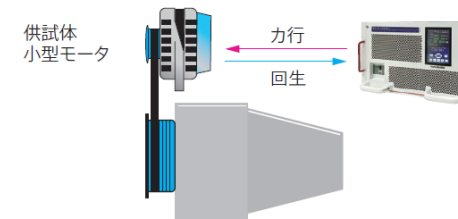
各ユニットの直列・並列・直並列接続を自動で認識できるため、オプションの直列ケーブル、並列ケーブルを接続するだけで、容易に増設が行えます。

・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)

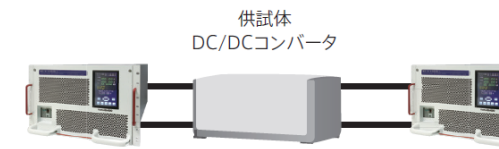


アプリケーション例

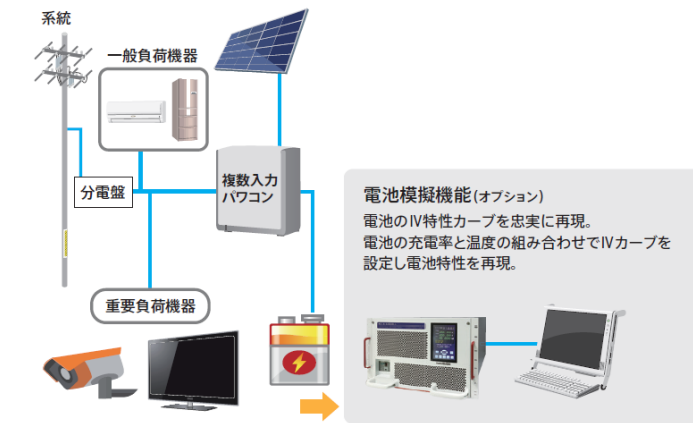
■ 小型モーター特性試験・評価用 起動試験・負荷特性試験 バッテリーの模擬



■ 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



■ パソコン評価に必要な電池模擬で様々な負荷条件を エミュレート



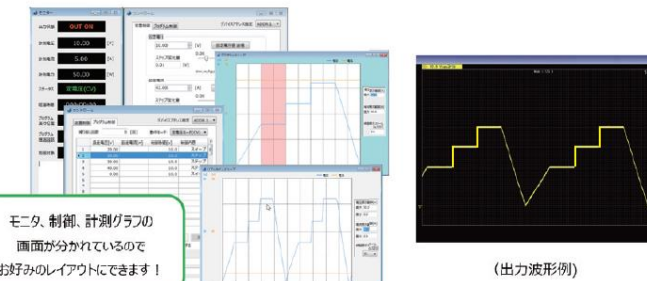
オプション(外付)

■ プログラム運転機能

実負荷の電圧変動または電流変動を、プログラム運転機能により再現します。プログラム運転の編集は、専用PCアプリケーションソフトウェア(LinkAnyArts-SC)により、簡単にイメージ通りに編集ができます。なお、設定したプログラムは、LAN経由または本体単独で実行可能です。

- ・接続した電源を自動認識するため、お客様がパラメータの入力範囲を意識する必要がありません。
- ・シンプルなユーザーインターフェースで、どなたでも簡単に操作できます。
- ・作成したプログラムデータは、ファイルとして保存ができます。

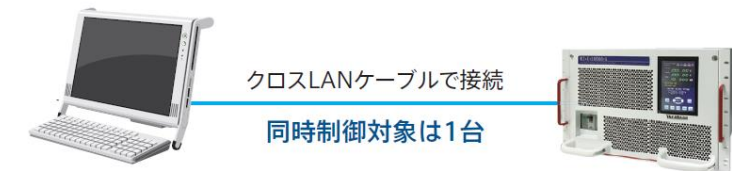
LinkAnyArts-SC



モニタ、制御、計測グラフの画面が分かれているのでお好みのレイアウトにできます！

(ソフトウェア画面イメージ)

(出力波形例)

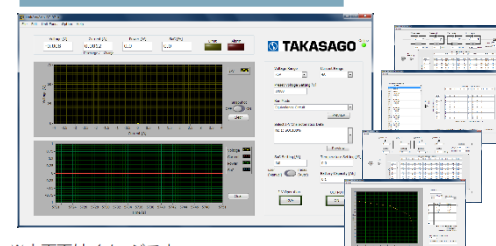


■ 電池模擬運転機能

リチウムイオン電池など二次電池の特性を、電池模擬運転機能により再現します。模擬する電池特性は、専用PCアプリケーションソフトウェア(LinkAnyArts-BT)にて、電池充電率(SOC)に対応した電流-電圧特性(I-V特性)を編集し、簡単に設定することが可能です。設定したI-V特性は、LAN経由または本体単独で実行可能です。

- ・I-V特性エディタから簡単に特性データが作成できます。CSVファイルから実測特性のインポートも可能です。
- ・設定されていないSOCの特性を自動補間し、模擬運転が可能です。
- ・リアルタイムモニタにて、電池模擬運転の実行状況がわかります。

LinkAnyArts-BT



※本画面はイメージです。実際の操作画面は、変更になる場合があります。

