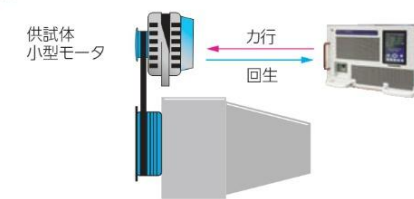
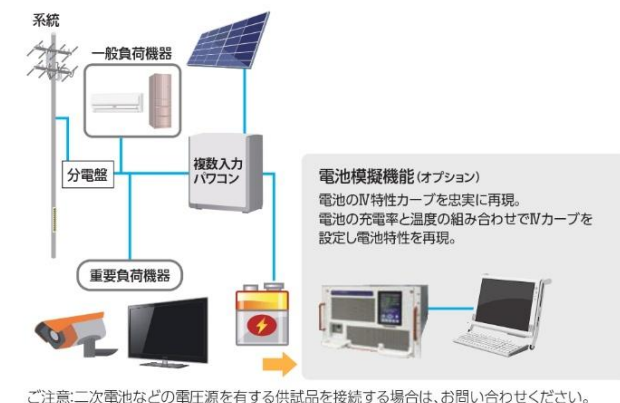


アプリケーション例

■ 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-SC2)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。

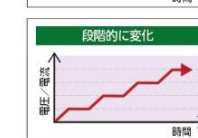
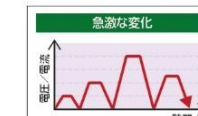
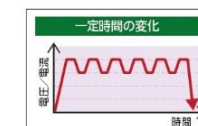
- ・接続した電源を自動認識するため、お客様がパラメータの入力範囲を意識する必要がありません。
- ・シンプルなユーザーインターフェースで、どなたでも簡単に操作できます。
- ・作成したプログラムデータは、ファイルとして保存ができます。

LinkAnyArts-SC2

(ソフトウェア画面イメージ)



(出力波形例)

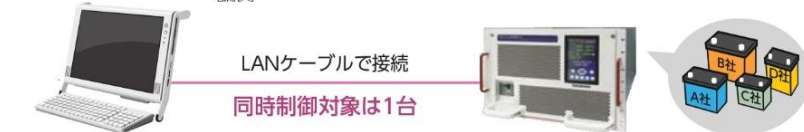
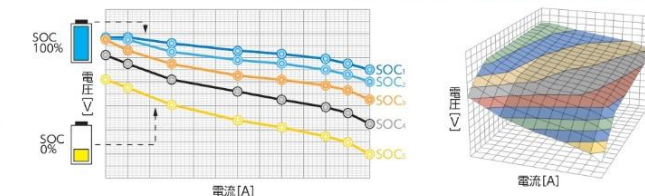


■ 電池模擬運転機能

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



多種の電池をエミュレート

出力電圧 750V 出力電力 10kW



電力回生型 双方向直流電源

RZ-X Series



メイン機能



注)直列/並列接続はRZ-X2シリーズとは混在できません。

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)

注)直列/並列接続はRZ-X2シリーズとは混在できません。



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

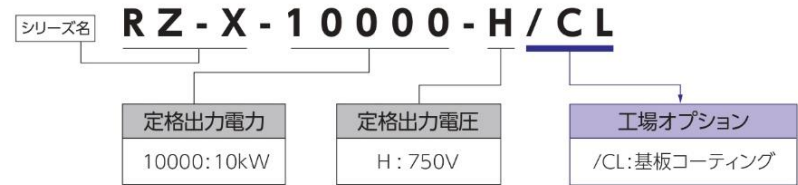
電子負荷機能と回生機能を装備した小型・軽量で
拡張性の高い直流電源です。

オプション

品名	形名	希望小売価格 (円・税別)	内容
入力ケーブル (3m,5m,10m)	RZ-OP-I-03M	価格はこちらを クリック	動作電源入力ケーブル ・600Vビニール絶縁キャブタイヤケーブル ・14mm ² 4芯 圧着端子:M6用
	RZ-OP-I-05M		
	RZ-OP-I-10M		
出力ケーブル(Hタイプ) (3m,5m,10m)	RZ-OP-OH-03M		負荷接続用ケーブル (Hタイプ用) ・1500V絶縁ケーブル ・14mm ² 圧着端子:M5用
	RZ-OP-OH-05M		
	RZ-OP-OH-10M		
並列ケーブル (1m,2m,3m)	RZ-OP-P-1M		並列運転時に接続する信号ケーブルです。
	RZ-OP-P-2M		
	RZ-OP-P-3M		
直列ケーブル (1m,2m,3m)	RZ-OP-S-1M		直列運転時に接続する信号ケーブルです。
	RZ-OP-S-2M		
	RZ-OP-S-3M		
電池模擬ソフト LinkAnyArts-BT	LA-3289		バッテリー特性を模擬します。 本ソフトウェアをインストールしたパソコンをLAN接続することにより、RZ-Xを模擬バッテリーとして動作できます。
電源制御ソフト LinkAnyArts-SC2	LA-3443		手軽にプログラム運転が出来ます。 本ソフトウェアをインストールしたパソコンをLAN接続することにより、 時間による電圧・電流ステップ・スィープ変化が可能
燃料電池システム出力模擬ソフトウェア LinkAnyArts-FC	LA-4462		燃料電池システムの出力を再現
専用ラック(2台実装) (工場オプション)	RZ-OP-SR2		RZ-X-10000を2台実装できる専用ラックです。キャスター付*
専用ラック(3台実装) (工場オプション)	RZ-OP-SR3		RZ-X-10000を3台実装できる専用ラックです。キャスター付*
専用台車	RZ-OP-D		RZ-X本体 1 ユニットの可搬用台車です。 注) 本体の実装は行いません。 実装が必要な場合は別途費用と運送がかかります。
エマージェンシーボックス	EMG-BOX		遠隔操作にて装置非常停止が可能です。

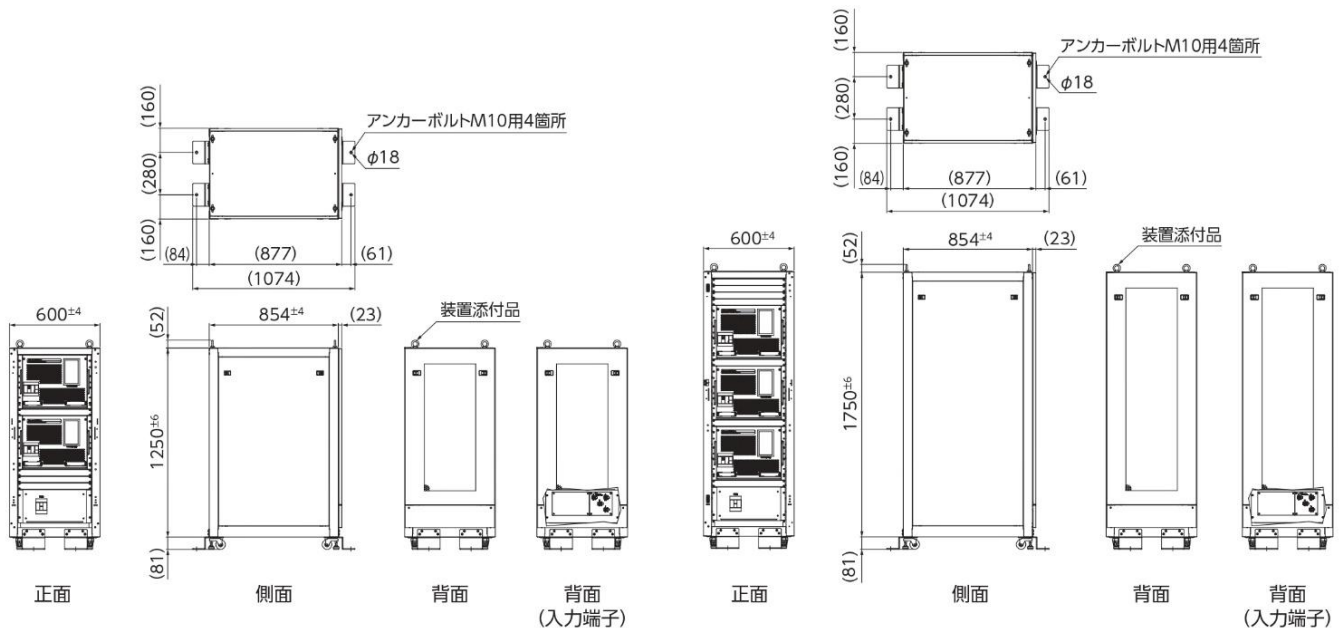
※:電源をラックに実装する費用を含む(但し、電源本体、配線などの費用は含んでいません)

製品呼称



■ 20kWラック
RZ-OP-SR2
重量:約130kg(未実装時)

■ 30kWラック
RZ-OP-SR3
重量:約160kg(未実装時)



注:()内は参考寸法値

仕様

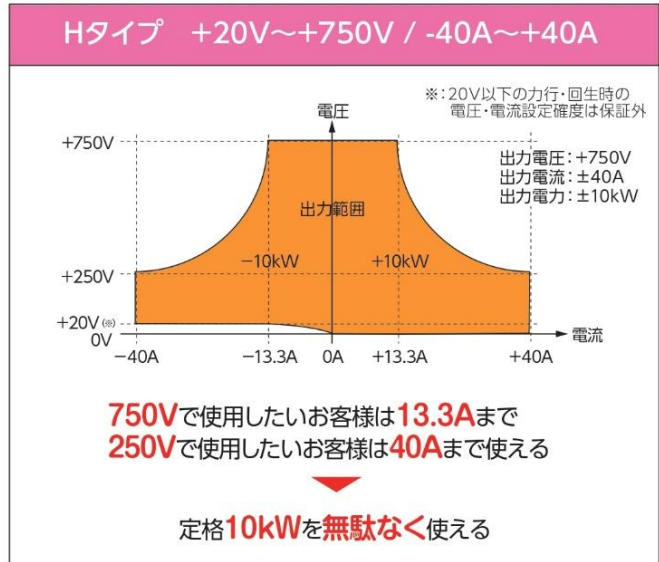
仕様	形名	RZ-X-10000-H
希望小売価格 (円・税別)		価格はこちらをクリック
出力仕様	定格出力電圧	+750V
	定格出力電流	±40A
	定格出力電力	±10kW
定電圧特性 (C V)	設定範囲	Hi レンジ [*] +0.00V～+787.50V
		Lo レンジ [*] +0.000V～+78.750V
	設定確度	Hi レンジ [*] 設定値の± (0.1%+0.75V) 以内 ^(※ 1)
		Lo レンジ [*] 設定値の± (0.1%+0.075V) 以内 ^(※ 1)
	設定分解能	Hi レンジ [*] 20mV
		Lo レンジ [*] 2mV
定電流特性 (C C)	リップル(実効値)	100mVrms以内 ^(※ 2)
	設定範囲	Hi レンジ [*] -42.000A～+42.000A
		Lo レンジ [*] -4.2000A～+4.2000A
	設定確度	Hi レンジ [*] 設定値の± (0.2%+40mA) 以内 ^(※ 3)
		Lo レンジ [*] 設定値の± (0.2%+4mA) 以内 ^(※ 3)
定電力特性 (C P)	設定分解能	Hi レンジ [*] 2mA
		Lo レンジ [*] 0.2mA
	リップル(実効値)	40mArms 以内 ^(※ 4)
	設定範囲	電圧:Hi / 電流:Hi -10500W～+10500W
		電圧:Hi / 電流:Lo -3150W～+3150W
		電圧:Lo / 電流:Hi -3150W～+3150W
		電圧:Lo / 電流:Lo -315.0W～+315.0W
動作電源		AC180V～AC250V 3相 50Hz/60Hz
入力電流(実効値) ^(※7)	AC180V 入力 ^(※9)	38A
突入電流(ピーク値) ^(※8)	AC250V 入力	30A以下
電力効率		88%以上 ^(※ 5) / 90%以上 ^(※ 6)
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	2台
	最大並列台数	10台
	最大定格出力電圧	+1000V
	最大定格出力電流	±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)
	シーケンス動作	5パターン運転
動作環境		周囲温度0～40℃(動作) / 0～70℃(保存)、湿度20～85%RH(動作) / 20～85%RH(保存)、凍結、結露、腐食性ガスなきこと
質量(約)		67kg
入力端子 / FG 端子		端子台 M6 / M6
出力端子		バー端子 M5

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℃) ※2:測定周波数帯域 20Hz～1MHz ※3:出力電圧+20Vから適用(周囲温度23℃±5℃)
※4:測定周波数帯域 20Hz～1MHz 出力電圧+20Vから適用(抵抗負荷) ※5:AC200V入力、定格出力電力、定格出力電流時 ※6:AC200V入力、定格出力電力、定格出力電圧時
※7:定格出力電力、定格出力電流 ※8:入力電源ブレーカをオンした直後(約1ms間)に内部EMCフィルタ回路のコンデンサに流れる充電電流成分は除く
※9:漏電遮断器の搭載の定格電流 50A(50Aフレーム)感度電流100mA、検出時間0.1s

ズーム出力

最大出力電流が出力電圧に応じて無段階に可変可能

出力範囲(Hタイプ)



取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本 社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 078-452-3332
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-2488
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp