

製品呼称

例 [0~750V/0~400A 100kW]

RZ-X-100K-H/CL

シリーズ名	定格出力電力	定格出力電圧	工場オプション
	100K:100kW	H:750V U:1500V	/CL:基板コーティング

仕様

仕様		形名	RZ-X-100K-H	2026年3月 販売終了	RZ-X-100K-U
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		+1500V
	定格出力電流		±400A		±200A
	定格出力電力		±100kW		±100kW
定電圧特性 (C V)	設定範囲	Hi レンジ	+0.00V～+787.50V		+0.0V～+1575.0V
		Lo レンジ	+0.000V～+78.750V		+0.00V～+157.50V
	設定精度	Hi レンジ	設定値の± (0.1%+0.75V) 以内(※1)		設定値の± (0.1%+1.5V) 以内(※8)
		Lo レンジ	設定値の± (0.1%+0.075V) 以内(※1)		設定値の± (0.1%+0.15V) 以内(※8)
	設定分解能	Hi レンジ	20mV		100mV
		Lo レンジ	2mV		10mV
定電流特性 (C C)	設定範囲	Hi レンジ	-420.00A～+420.00A		-210.00A～+210.00A
		Lo レンジ	-42.000A～+42.000A		-21.000A～+21.000A
	設定精度	Hi レンジ	設定値の± (0.2%+400mA) 以内(※2)		設定値の± (0.2%+200mA) 以内(※9)
		Lo レンジ	設定値の± (0.2%+40mA) 以内(※2)		設定値の± (0.2%+20mA) 以内(※9)
	設定分解能	Hi レンジ	20mA		10mA
		Lo レンジ	2mA		1mA
定電力特性 (C P)	設定範囲	電圧:Hi / 電流:Hi	-105000W～+105000W		-105000W～+105000W
		電圧:Hi / 電流:Lo	-31500W～+31500W		-31500W～+31500W
		電圧:Lo / 電流:Hi	-31500W～+31500W		-31500W～+31500W
		電圧:Lo / 電流:Lo	-3150W～+3150W		-3150W～+3150W
動作電源			AC378V～AC462V 3相 50Hz/60Hz		
入力電流 (実効値) (※5)		AC378V 入力 (※12)	200Arms以下		200Arms以下
突入電流 (ピーク値) (※6)		AC462V 入力	200A以下		200A以下
電力効率			91%以上(※3) / 92%以上(※4)		
外形寸法 (突起物含まず)			750mm (W) ×1755mm (H) ×956mm (D)		750mm (W) ×1755mm (H) ×956mm (D)
マスター ブラスター 直並列 運転	最大直列台数		2台(※10)		—
	最大並列台数		20台(※10)		20台
	最大定格出力電圧		+1500V		+1500V
	最大定格出力電流		±8000A		±4000A
	最大定格出力電力		±2000kW		±2000kW
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		
	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インタフェース (オプション) (※11)		
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) / 0～60℃(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			600kg以下(※7)		
入力端子 / FG 端子			端子台 M10ボルトナット / M10ボルトナット		
出力端子			バー端子 M12ボルトナット		

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いません。
※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・回生時の電圧設定精度は保証外 ※2:出力電圧+20Vから適用(周囲温度23℃±5℃) また、20V以下の力行・回生時の電流設定精度は保証外 ※3:AC420V入力、定格出力電力、定格出力電流時 ※4:AC420V入力、定格出力電力、定格出力電流時 ※5:定格出力電力、定格出力電流 ※6:入力電源ブレーカをオンした直後(約1ms間)に内部EM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 ※7:RZ-X-100Kの設置場所において、床下の耐荷重が不足するような場合は、ご相談ください。 ※8:出力電圧設定値+40Vから適用(周囲温度23℃±5℃) また、40V以下の力行・回生時の電圧設定精度は保証外 ※9:出力電圧+40Vから適用(周囲温度23℃±5℃) また、40V以下の力行・回生時の電流設定精度は保証外 ※10:直列接続2台と組み合わせた場合、並列接続の最大接続台数は10台となります。 ※11:CANインタフェースは、双方向直流電源のみご利用になれます。ご利用の際は、CANインタフェースの仕様をご提供いたしますので、その資料に基づいてご利用をお願いいたします。 ※12: 漏電遮断器の搭載の定格電流 250A (250A フレーム) 感度電流100mA、検出時間0.1s

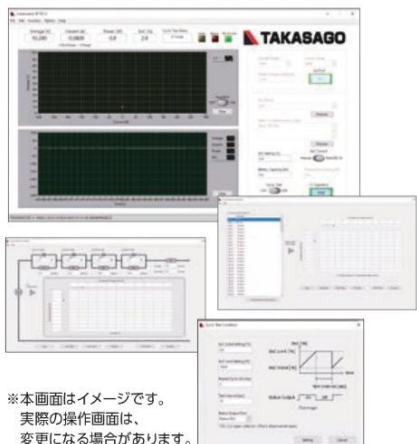
オプション

品名	形名	希望小売価格 (円・税別)	内容
出力ケーブル(5m)	RZX100-OP-O-05M	価格はこちらをクリック	負荷接続用ケーブル
出力ケーブル(10m)	RZX100-OP-O-10M		
出力ケーブル(20m)	RZX100-OP-O-20M		
直並列ケーブル(1m)	RZX100-OP-F-01M		
直並列ケーブル(3m)	RZX100-OP-F-03M		
直並列ケーブル(5m)	RZX100-OP-F-05M		直列及び並列接続用ケーブル 注:本ケーブル利用時には、直並列モジュール(別売)【RZX100-OP-M】が必要です。 (詳しくは、特長ページの【直並列構成例】を参照のこと)
直並列モジュール	RZX100-OP-M		直列及び並列接続用モジュール 注:装置1台あたり、直並列ケーブル(別売)1本に対して、本モジュール1台が必要です。 (詳しくは特長ページの【直並列構成例】を参照のこと)
エマージェンシーボックス	EMG-B-BOX		非常停止用スイッチボックス
電池模擬ソフトウェア LinkAnyArts-BT	LA-3289		本ソフトウェアにより模擬バッテリーとして動作が可能
電源制御ソフトウェア LinkAnyArts-SC2 RZ-X	LA-3443		本ソフトウェアにより電圧・電流のスイープ&ステップ動作が可能
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
出力中継盤	SD-JB-1500-800		出力を安全かつ容易に配線できる中継端子盤 出力電流容量 800A
	SD-JB-1500-1600		出力を安全かつ容易に配線できる中継端子盤 出力電流容量 1600A

アプリケーションソフトウェア (オプション)

■ LinkAnyArts-BT

電池充電率 (SOC) に対応した電流・電圧特性 (I-V 特性) の設定や二次電池による等価回路からシミュレートすることができ、バッテリーの挙動を模擬することができます。

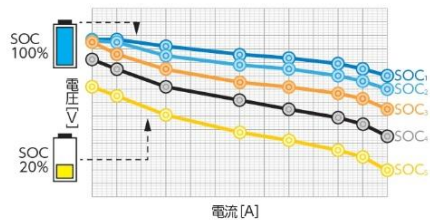


※本画面はイメージです。
実際の操作画面は、
変更になる場合があります。

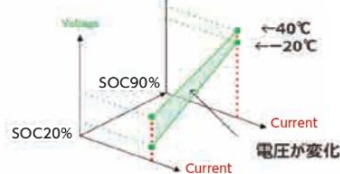
■ 構成例



SOC毎に細かく設定可能



SOCの要素に温度設定を追加して
三次元的に評価が可能



- 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。また、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-SC2

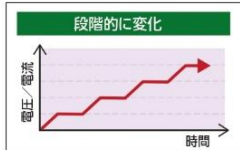
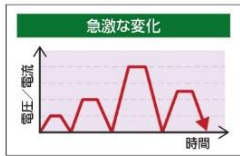
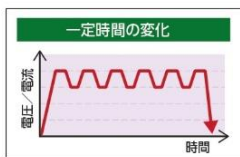
パソコンとケーブルを用意すれば、計測、制御の環境が容易に構築できます。
これにより加速度試験、負荷試験、長時間エージングなど色々な評価試験をおこなうことができます。

(ソフトウェア画面イメージ)



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

(出力波形例)



- 接続した電源をソフトウェアで自動認識するため、ユーザー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簡単に操作できます。
 - 計測したデータをハードディスクに保存できるので、別途計測機器を用意する必要がありません。
 - 作成したパターン運転データはファイルとして保存できるので、複雑な試験内容を都度入力する必要がありません。
 - オシロスコープ等の測定データより、取り込み開始位置と取り込み間隔を指定してインポート。
 - 任意のプログラムに従って電源出力を変動させる「プログラム制御」と、一定の電源出力を行う「定値制御」をサポート。
 - プログラム制御中のモニタやこの制御中の計測情報をモニタでできるプログラム・リアルタイムビューアをサポート。
- これにより、計測、制御の環境が容易に構築可能。

工場オプション

下記オプションは、工場にて製品に実装となりますので、RZ-X100K 本体購入時にご指定ください。

注: 本オプションをお客様にて取り付けはできませんのでご注意ください。

品名	仕様	希望小売価格 (円・税別)	備考
シグナルタワー	3色 (赤:異常 黄:運転中 緑:運転準備) ブザー付き (ON/OFF 設定可能)	価格はこちらをクリック	表示内容を変更したい場合は お問い合わせください。
電圧出力モニター (絶縁)	出力信号: 0~10V / 出力チャネル数 1		外部へのモニタ信号が 内蔵のアイソレーションアンプにより、 電源部出力と絶縁することができます。
	出力信号: 4~20mA / 出力チャネル数 1		
電流出力モニター (絶縁)	出力信号: -10~10V / 出力チャネル数 1		接続先の通信仕様に合わせて カスタマイズが必要な場合があります。 詳しくは、お問い合わせください。
	出力信号: 4~20mA / 出力チャネル数 1		
CANインタフェース	CAN/CAN FDインタフェース		

取扱代理店