

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。

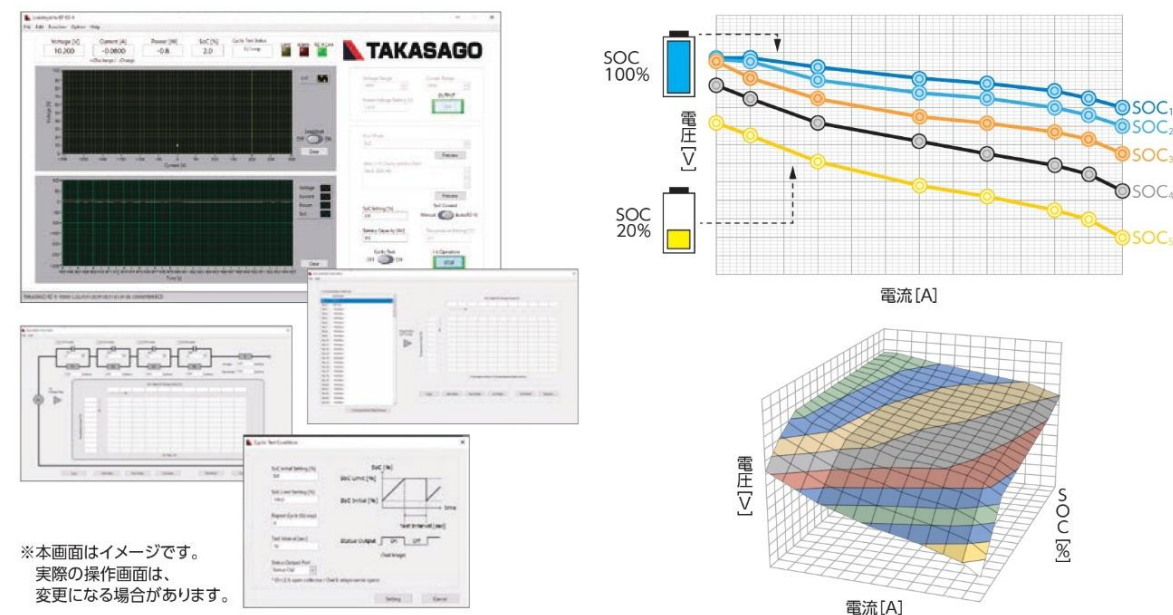
電池模擬ソフトウェア
LinkAnyArts-BT
LA-3289

アプリケーション例

■ 充電器の充電試験 ■ インバータの評価試験
■ バッテリーの模擬

※:DZ-Xは直流電源(双方向電源ではない)のため、電池の放電動作を模擬するのみ

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。



構成例



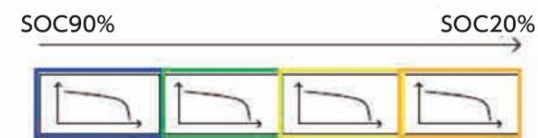
特長

- 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ーにて、電池模擬運転の実行状況がわかります。

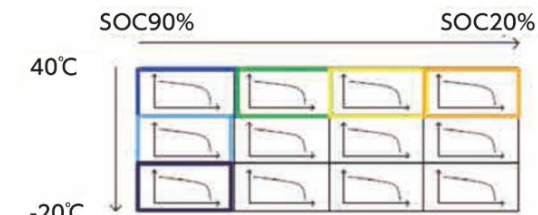
● LinkAnyArts-BTなら、こういうことができる。

SOC毎に細かく設定可能(最大11ポイント)

SOC…States Of Charge の略で充電率を表します。

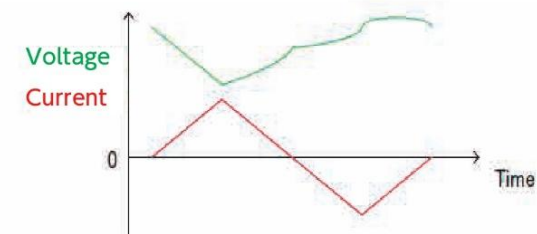
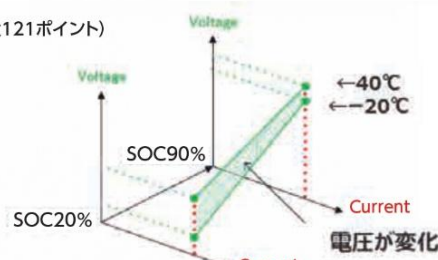
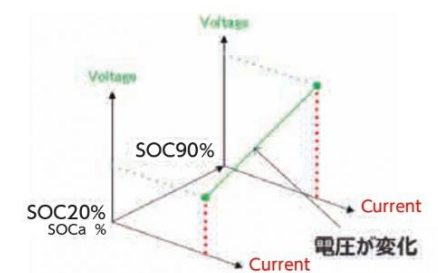
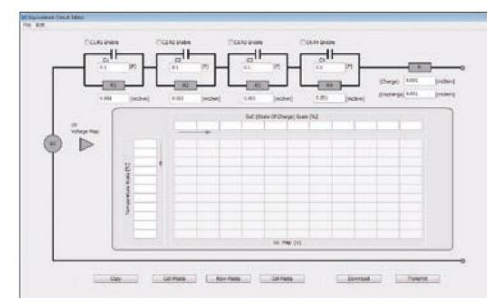


SOCの要素に温度設定を追加して三次元的に評価が可能(最大121ポイント)



二次電池の等価回路でも設定が可能

等価回路…複雑なデバイスの内部要素、その特性を表す最小限の要素に単純化したもの



繰り返し試験

電源本体のSOCに初期値や上限値などの条件を設定し、SOCが上限値に到達すると初期値に戻す動作を行うことで、電源への繰り返し充電動作^(注)ができるようになります。

仕様

項目		品名	LinkAnyArts-BT
		形名	LA-3289
希望小売価格 (円・税抜)			価格はこちらをクリック
対応機種		双方向電源 RZ-X2 / RZ-X / RZ-XA 直流電源 DZ-X ^(注)	
インターフェース		LAN	
制御	定値制御	出力設定	電圧
ビューア	リアルタイムビューア		電圧 / 電流 / 電力 SOC 計測値波形表示
			更新周期0.5秒間隔
計測データ保存		計測データ (0.1秒周期～)	
その他機能		制限・保護機能設定	
		直列・並列接続対応	
		—	
		—	
動作環境		Microsoft Windows 10/11 ^{※1}	

※1:動作するPCの詳細スペックについては、取扱説明書にてご確認をお願いします。なお、取扱説明書につきましては、弊社ホームページにてご覧いただけます。
注:DZ-Xは直流電源(双方向電源ではない)のため、電池の放電動作を模擬するのみで、二次電池にある充電動作はできません。

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: 079-271-4488
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