

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

BT

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。

※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

LANケーブルで接続
同時制御対象は1台

RZ-XA/DZ-X RZ-X2/RZ-X

多種類の電池をエミュレート

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)		
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
ビューア	リアルタイムビューア	
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。

LinkAnyArts-BT

特長

製品系統図

直流電源

双方向電源

バイポーラ

電子負荷

ソフトウェア特長

通信関連

外觀図

INDEX

118

LinkAnyArts-BT

特長

製品系統図

直流電源

双方向電源

バイポーラ

電子負荷

ソフトウェア特長

通信関連

外觀図

INDEX

119