

双方向 蓄電池模擬電源

NEW

本装置は、蓄電池の模擬を行うための直流電圧源であり、放電モードと充電モードをもち、充電モード時は回生動作を行える双方向動作が可能な蓄電池模擬電源です。1 ユニットで±2.4kW の出力容量を持ち、450V-12A と 150V-36A の二種類を内部で切り替えて、広範囲の出力に対応可能です。また、出力は絶縁されており、ユニット毎の直並接続も可能です。装置は、専用ソフトウェアにて制御・計測が可能で、さらに機器本体のみで操作できるモードも有します。



特徴

- ✓ 充電モード時、回生負荷として働き、電力を有効活用
- ✓ 出力は絶縁しており、ユニット単位での直並接続が可能
- ✓ 内部切り替えにより、低電圧モード・高電圧モードを選択可能
- ✓ 直列抵抗、負担容量を設定し、I-V 動作点の制御を実施
- ✓ SOC による I-V の制御と充放電動作による SOC 変化の模擬が可能
- ✓ 電源単体でも、簡易モードで操作可能
- ✓ BMU 模擬用の通信ポート(CAN/RS485/RS232C いずれかを選択)を具備

項目	仕様
製品名称	双方向蓄電池模擬電源
型名	BTU-1601
絶縁	高周波絶縁
出力範囲	0~450[V]、0~±12[A] または 0~150[V]、0~±36[A] (内部切替)
出力容量	±2.4[kW]
ユニット間接続	最大 3 直列・20 並列可能
通信	LAN : 1 ポート(制御)、CAN/RS485/RS232C : 1 ポート(BMU 模擬)、
制御精度	±1% F.S. 以内
測定精度	±0.5% F.S. 以内
定格入力	200[V] 単相 2 線式、50/60[Hz]共用 ±3[kW]以下
外形寸法	430(幅)×450(奥)×150(高)
質量	25[kg]以下

日本カーネルシステム株式会社 <http://www.kernel-sys.co.jp>

大阪本社 〒540-0036 大阪市中央区船越町 1 丁目 6 番 6 号 レナ天満橋 TEL:06-6941-0427 FAX:06-6943-7204

福島支店 〒963-0215 福島県郡山市待池台 1 丁目 12 番地ハイテクプラザ技術開発室 7 号 TEL:06-6941-0427 FAX:06-6943-7204