テクノフロンティア2023
出展製品ダイジェストカタログ



SUPPORTING ENGINEER'S PASSION

KIKUSUI

SUPPORTING ENGINEER'S PASSION

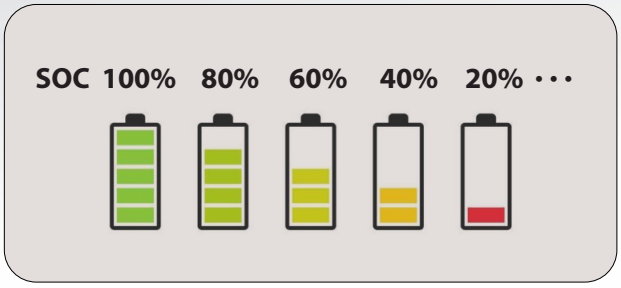
バッテリエミュレータ
Battery Emulator for PXB

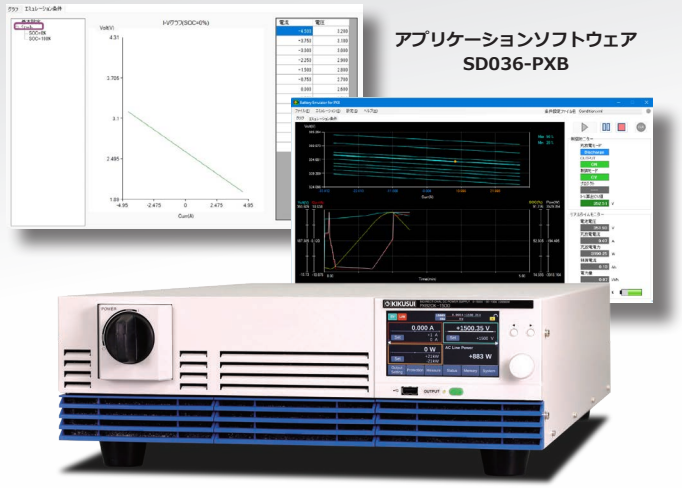
近日発売

双方向直流電源 PXB シリーズとアプリケーションソフトウェアで実現する簡便なバッテリエミュレータ

PXB シリーズを実際のバッテリと置き換えた試験が可能になります。設定により特定のバッテリの状態を再現できるため、
実際のバッテリでは困難な状況下における試験を繰り返し実現できます。

- 二次電池の CV ベースのエミュレーションが可能
- 自動補完機能により、不足している I-V 特性データを自動生成。
- Battery 特性は各 SOC 別の I-V データ（3D IV-table）に対応





アプリケーションソフトウェア
SD036-PXB

双方向大容量直流電源 PXB シリーズ

双方向大容量直流電源
PXB Series

NEW

ハイパワー化が進む電気・電子機器に新しい電源試験環境を提供！



- 高電力密度：3U サイズで 20 kW
- 力行・回生の双方向に一台で対応
- 定格出力電圧：50V※／500 V／1000 V／1500 V
- 入力電圧は AC200V（三相）又は 400V（三相）から選択
- 周囲温度 50℃で定格電力にて連続運転可能（一部モデルを除く）
- 最大 10 台（200kW）まで並列運転可能
- タッチパネルディスプレイ搭載
- LAN、USB、RS232C、外部アナログ制御（絶縁タイプ）標準装備
- 回生機能（構内）
- 外部コントロール入出力は NPN/PNP 両タイプの PLC に標準対応
- 安心の国内製造&国内サポート

※ 50V モデルの PXB20K-50 は近日発売

大容量スマート交流･直流安定化電源
PCR-WEA/WEA2 Series

多機能＆大容量を高度にパッケージングした新世代の交流・直流電源！



- 超小型：6U で 6kVA（PCR6000WEA2）
- 超大容量一筐体で 36kVA モデルまでラインアップ
- 回生機能※付き
- 並列運転可能：最大 144kVA, 異なるモデルでも可
- 各種電源シミュレーション、シーケンス機能
- エコ機能（節電機能）
- 出力周波数：1Hz ～ 5kHz
- 出力電圧：AC 0 ～ 320Vrms　DC 0 ～± 452V
- 通信 I/F：LAN,USB,RS232C 標準装備 。GPIB（オプション）

※モデル名に“ R” が付く三相 200V 入力モデルのみ。構内回生のみ。

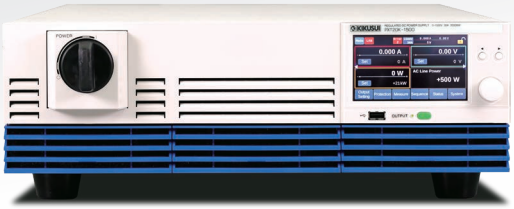
大容量ワイドレンジ直流電源

PXT Series

参考出品

ワイドレンジで電圧可変幅が広い車載電装品にも１台で対応可能！

- ●高電力密度：3U サイズで 20kW
- ●定格出力電圧 500V/1500V
- ●最大 10 台（200kW）まで並列運転可能
- ●タッチパネルディスプレイ搭載
- ● I－V 特性機能
- ●内部抵抗可変機能
- ● LAN、USB、RS232C、外部アナログ制御（絶縁タイプ）標準装備
- ●ブリーダー ON/OFF 機能
- ●出力オン / オフ ディレイ機能



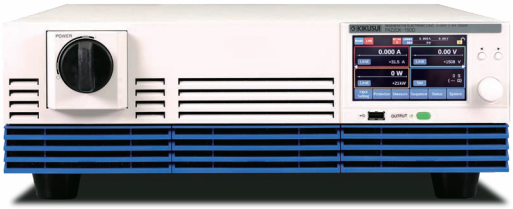
大容量回生電子負荷装置

PXZ Series

参考出品

大容量の電源や蓄電池の評価に。回生で排熱が少なく、空調設備の負担を軽減！

- ●電力容量 20kW で3U サイズ
- ●最大動作電元：500V/1500V
- ●動作モード：CC、CV、CR、CP
- ●最大 10 台（200kW）まで並列運転可能
- ●タッチパネルディスプレイ搭載
- ● I—V 特性機能
- ●シーケンス機能
- ● LAN、USB、RS232C、外部アナログ制御（絶縁タイプ）標準装備
- ●回生機能（構内回生）、回生効率 90%以上



AC/DC耐電圧・絶縁抵抗試験器

TOS9311

参考出品

最大 10kV の DC 耐電圧試験が可能。先端デバイスや各種部材の絶縁評価に！

- ● AC10kV/50mA、DC10kV/100W の耐電圧試験機能
- ●正極・負極の絶縁抵抗試験が可能（-25V ～ -1000V、+50V ～ +10000V）
- ●電流検出の応答速度可変
- ●放電機能（ディスチャージ回路を搭載）
- ●視認性の高いカラー液晶ディスプレイ採用、各試験における測定値や企画概要などを表示
- ●ライズタイム / フォールタイムコントロール機能（AC/DC 耐電圧試験のみ）
- ●メモリー機能で簡単設定
- ●オフセットキャンセル機能
- ● LAN/USB/RS232C 標準装備



AC/DC耐電圧・絶縁抵抗・部分放電試験器

TOS9301PD

AC/DC 耐電圧試験、絶縁抵抗試験に加え、部分放電試験にも対応。絶縁評価試験を一台に集約！

- ● AC5kV/100mA、DC7.2kV/100W の耐電圧試験機能
- ●正極・負極の絶縁抵抗試験が可能（-25V ～ -1000V、+50V ～ +7200V）
- ●電流検出の応答速度可変
- ●部分放電機能付きで絶縁診断が可能
- ●放電機能（ディスチャージ回路を搭載）
- ●視認性の高いカラー液晶ディスプレイ採用、各試験における測定値や企画概要などを表示
- ●ライズタイム / フォールタイムコントロール機能（AC/DC 耐電圧試験のみ）
- ●メモリー機能で簡単設定
- ●オフセットキャンセル機能
- ● LAN/USB/RS232C 標準装備



実験・試験設備の超定番。これを買えば間違いなし！

キクスイのベンチトップ直流電源

TOP SELLING RANKING

おかげさまで３シリーズ販売合計 100,000 台達成！（2023 年６月現在）

1



他の追随を許さないスイッチング方式の王者！

コンパクト・ワイドレンジ直流電源
PWR-01 SERIES

- ●広い電圧・電流設定の組み合わせが可能な「3 ～ 4 倍比」の電力型電源
- ●出力電圧４タイプ（最大 650V）、出力電力４モデル（最大 2000W）
- ●シーケンス機能搭載（トリガ同期可能）
- ●LAN（LXI 対応）／USB／RS232C 通信インターフェース標準装備
- ●VMCB 機能でネットワーク型遠隔制御・監視をサポート
- ●内部抵抗可変機能搭載
- ●出力オン／オフ ディレイ機能搭載

2



小さくても傷れない応答性とノイズ特性！

コンパクト直流安定化電源
PMX-A SERIES

- ●ノイズ特性に優れたシリーズレギュレート方式
- ●最大定格電圧 500V／最大定格電流 5A
- ●高い設定分解能、電圧：1mV、電流：0.1mA（PMX18-2A）
- ●豊富な出力バリエーション
- ●LAN（LXI 対応）／USB／RS232C／外部アナログリモートコントロール
- ●モニタ&ステータス信号出力
- ●リモート・センシング機能付

3



長時間・連続運転での信頼性ピカイチ！

高信頼性直流安定化電源
PAN-E SERIES

- ●シリーズレギュレート方式による低ノイズ・低リップル・高安定な電源
- ●出力容量：175W／350W／700W、出力電圧：16V 系／35V 系
- ●汎用性に優れたベーシック電源
- ●低温度ドリフト、早い過渡応答
- ●直列運転および並列運転最大３台（同一モデル）
- ●LAN（LXI 対応）／USB／RS232C／外部アナログリモートコントロール

※上記は販売金額での順位です

直流電源がマンガになった！？

俺の後輩が可愛いのはたぶん何かの間違いだ

マンガでわかる直流安定化電源 入門編



WEB で読む

※閲覧には myKIKUSUI への登録が必要です（無料）

本で読む

書籍も好評発売中！
お求めは大手書店、Amazon で



【ご注意】■仕様、デザインなどは改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。■諸事情により名称や価格の変更、また生産中止となる場合があります。■ご注文、ご契約の際の不明点等については弊社営業までご確認ください。また、ご確認のない場合に生じた責任、責務については負いかねることがあります。あらかじめご了承ください。■カタログに記載されている会社名、ブランド名は商標または登録商標です。■カタログに記載されている弊社製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者のもとでの使用を前提とした業務用機器・装置であり、一般家庭・消費者向けに設計、製造された製品ではありません。■印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品に色・質感等での差異がある場合があります。■このカタログの内容について正確な情報を記載する努力はしておりますが、万一誤植、誤記等などのお気付きの点がございましたら、弊社営業所までご一報ください。

キクスイ「お客様サポートダイアル」
045-593-8600
【受付時間】平日10～12／13～17

KIKUSUI 菊水電子工業株式会社

本　　社	〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3	TEL.(045) 593-0200
首都圏東営業所	〒224-0032 横浜市都筑区茅ケ崎中央 6-1 サウスウッド 4F	TEL.(045) 482-6458
首都圏南営業所	〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3	TEL.(045) 593-7543
東北営業所	〒981-3133 仙台市泉区泉中央 3-19-1 リシュルーブル ST	TEL.(022) 374-3441
北関東営業所	〒330-0801 さいたま市大宮区土手町 1-49-8 G・M 大宮ビル 5F	TEL.(048) 644-0601
東海営業所	〒465-0097 名古屋市名東区平和が丘 2-143	TEL.(052) 774-8600
関西営業所	〒564-0063 吹田市江坂町 1-12-38 江坂ソリトンビル 2F	TEL.(06) 6339-2203
九州出張所	〒812-0039 福岡市博多区冷泉町 7-19　NR ビル 2F	TEL.(092) 263-3680

● 2023 年 7 月発行