TECHNO-FRONTIER2026
出展製品ダイジェストカタログ

KIKUSUI

パワーエレクトロニクス分野の評価および測定ソリューション

Power Electronics Test Solutions



TF2026
専用ウェブページ

POWER SUPPLY VOLTAGE FLUCTUATION TEST

インテリジェント・バイポーラ電源: PBZシリーズ

車載電装品用 DC 電源変動試験システム

NEW

スイッチボックスとソフトウェアを組み合わせてシステムを構築

●インテリジェント・バイポーラ電源：PBZ シリーズ（LAN 付）



●スイッチボックス：OT12-PBZ

●車載電装品電源変動試験用統合ソフトウェア：SD037-PBZ
● ISO 規格ライセンス：OP10-SD037-PBZ（オプション）



※写真はイメージです。PCは含まれません。また実際に使用する際は、OT12-PBZの上に段積みしないでください。

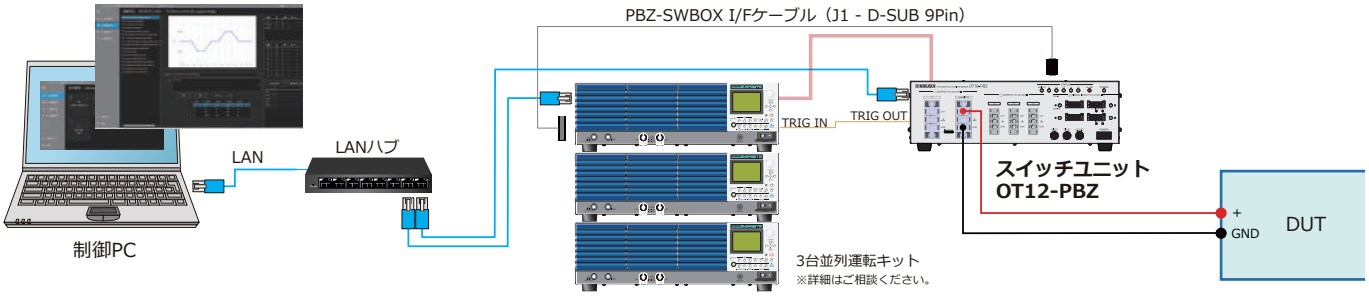
- **ISO16750-2.2023、ISO21780.2020、ISO7637-2.2004, 2011 規格に準拠（個別 OEM 規格にも対応可能 *1）**
- **アプリケーションソフトウェア制御（LAN）により、ISO 規格の他にも様々な電源変動波形を簡単・確実に作成・編集可能**
- **スイッチボックス OT12-PBZ（5ch）：電源線瞬断（正極・負極・両極）、通信線瞬断（16ch）が可能**
- **インテリジェントバイポーラ電源 PBZ シリーズ（LAN 付）20V/40V/60V/80V 計 4 モデル**
  低リップルノイズ、低インピーダンス、高速応答性、ファンクションジェネレータ内蔵ほか
- **各チャンネル間の同期ズレ 1 μ s 以下を実現（トリガ同期・クロック同期を併用）**
- **試験工数の削減を考慮した試験の自動化が可能 *2**

※製品の仕様詳細は弊社営業までお問い合わせ願います。

*1 個別 OEM 規格については、弊社営業までお問い合わせ願います。
*2 試験の自動化については、特注となります。弊社営業までお問い合わせ願います。

システム構成例①

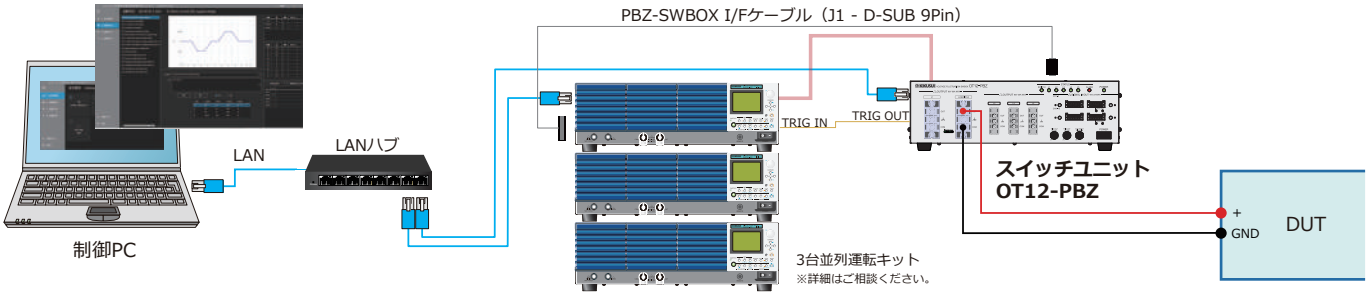
SD037-PBZ（車載電装品電源変動試験用統合ソフトウェア）
OP10-SD037-PBZ<ISO規格対応 1ch（12V, 24V系）>



PBZ40-10 × 3台並列運転
（±40V, ±30A）

システム構成例②

SD037-PBZ（車載電装品電源変動試験用統合ソフトウェア）
OP10-SD037-PBZ<ISO規格対応 1ch（48V系）>



PBZ80-5 × 3台並列運転
（±80V, ±15A）

OBC TEST　INVERTER TEST

大容量スマート交流･直流安定化電源 PCR-WEA2シリーズ

定電流出力 / 回生電子負荷機能オプション

NEW

さらに多機能、もっと自由に！

直流・交流安定化電源の機能はそのままに、定電流出力と回生電子負荷モードを新搭載！

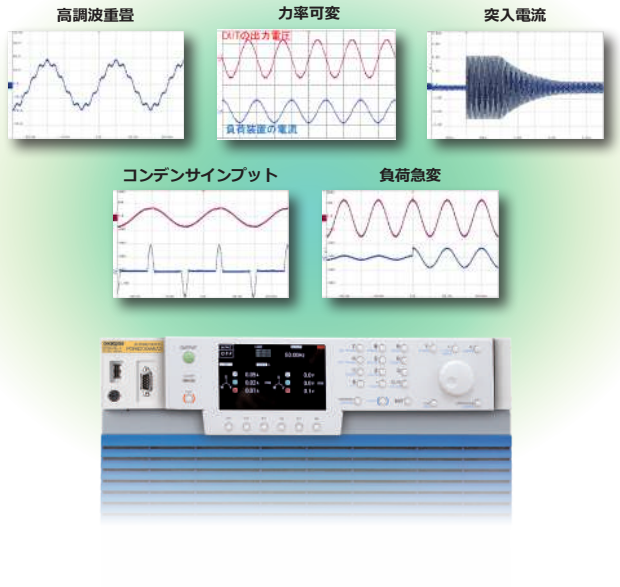
「定電流出力/回生電子負荷機能オプション」は、PCR-WEA2シリーズ（最大電力 6kVA 以上の R 付きモデル）に搭載できる工場出荷時オプションです。従来の交流・直流安定化電源（CV SUPPLY）機能に加え、新たに「定電流出力（CC SUPPLY）モード」と「回生電子負荷（CC LOAD）モード」の 2 つの動作モードを搭載。
回生電子負荷モードは、高度な位相設定に加え任意の電流波形を忠実に再現可能です。これにより、負荷力率可変や位相急変をはじめ、負荷急変や高調波電流の再現など多彩な波形制御を実現します。双方向オンボードチャージャーや各種インバータ評価では、現実の負荷に極めて近い動作を再現することができます。
本オプションの搭載により、PCR-WEA2 シリーズは電力の供給と吸収を自在に操る双方向交流 / 直流回生電源へと進化します。

■ 対応モデル

対応モデル	ファームウェアバージョン	入力電圧
PCR6000WEA2R	バージョン 6.xx	三相 200V
PCR12000WEA2R		
PCR18000WEA2R		
PCR24000WEA2R		
PCR30000WEA2R		
PCR36000WEA2R		

【ご注意】本オプション搭載時、並列運転は CV SUPPLY モード時のみ可能です。CC SUPPLY モード、CC LOAD モードでは並列運転ができませんのでご注意ください。

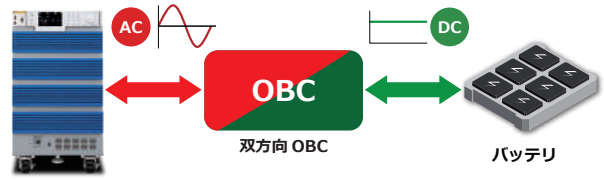
回生電子負荷モードは、多彩な交流の疑似負荷を再現できます !!



CC LOAD　アプリケーション事例

OBC（オンボードチャージャー）評価

OBC の V2L/V2H 評価における、再現性の高い模擬負荷として



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。

双方向大容量直流電源
PXB Series

OBC TEST　INVERTER TEST

標準価格（税抜）￥2,200,000～¥3,550,000



NEW
- PXB10K-50
- PXB20K-100

電池模擬や変動試験もこの1台で！
高出力モータ・インバータ評価
500kW対応！

3Uサイズの筐体に最大20kWの大容量出力を凝縮。

1500V の高電圧に対応するだけでなく、力行・回生の双方向に 1 台で対応。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します。加えて、多彩なアナログ・デジタル・通信用のインタフェースを搭載しており、研究、開発、製造など、ステージを選ばず最適な運用が可能！先進技術の進歩を支える新世代の双方向直流電源。

- 高電力密度：3U サイズで 20kW
- 力行・回生の双方向に一台で対応
- 定格出力電圧：50V/100V/250V/500V/1000V/1500V
- 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 *1
- 最大 10 台（200kW）まで並列運転可能 *2
- タッチパネルディスプレイ搭載
- 回生機能（構内）

*1：一部モデルを除く
*2：200kW以上につきましては、特注にて対応させていただきます

GPIB（オプション）　RS232C　USB　LAN　LXI　DRIVERS

コンパクト直流安定化電源
PMX-E Series

標準価格（税抜）
￥72,000～¥88,000



NEW

人気の［ドロッパ］×［インタフェース］を継承
小型の低ノイズ電源に通信制御が標準装備！

- メモリシーケンス機能
- 出力オフタイマー、ブリーダオン / オフ機能
- Watchdog 機能、外部 Ctrl 機能で異常検出可能
- 外部アナログリモートコントロール
- 充実の保護機能
- リモート・センシング機能付（18V 系、35V 系）
- 高速立ち上り / 立ち下がり機能 *

*工場オプション：PMX18-2E、PMX35-1Eモデルのみ

GPIB（オプション）　RS232C　USB　LAN　LXI　DRIVERS

デジタルマルチメータ
DME1700 Series

標準価格（税抜）
￥158,000～¥198,000



NEW

使いやすさを追求した
6½ 桁デジタルマルチメータ

- 分解能：6½ 桁
- 視認性向上：4.3 インチ TFT カラー液晶ディスプレイ
- 基本測定機能
- DC 電圧：100mV,1V,10V,100V,1000V
- AC 電圧：100mV,1V,10V,100V,750V
- DC 電流：10mA,100mA,1A,3A
- AC 電流：10mA,100mA,1A,3A
- 周波数、周期測定：3Hz～300kHz

GPIB（オプション DME1701）　RS232C（オプション DME1701）　USB（DME1701）　LAN（DME1701）

耐電圧・絶縁抵抗試験器
TOS5400 Series

標準価格（税抜）
￥370,000～¥450,000



NEW

耐電圧・絶縁抵抗試験器の
スタンダードモデルが新登場！

- 高安定な出力を実現する PWM アンプ方式
- 5kV/100mA の AC 耐電圧試験（5401/5402）
- 6kV/10mA の DC 耐電圧試験（5401/5403）
- タッチパネルディスプレイを搭載
- DC 専用モデル（DC 耐電圧試験 / 絶縁抵抗試験）により電池や PV の評価を効率的に実行（5403）
- 出力制御、計測の高速化により高速タクトタイムに対応

RS232C　USB　LAN　LXI　DRIVERS

絶縁抵抗試験器
TOS7300 Series

●価格につきましてはお問い合わせください。



近日発売

研究開発設備、品質保証試験や規格認証機関の
試験設備、生産ラインの設備などに最適！

- 試験電圧：：+25V ～+1000VDC
- 抵抗測定範囲：0.001MΩ～10.00GΩ
- 2mA のチャージ機能
- 10mA の定電流ディスチャージ機能
- シームレスなレンジ切り替え
- 一定間隔での測定値記録機能
- コンタクトチェック機能
- LAN I/F の搭載（with LAN モデル）

RS232C　USB　LAN　LXI（with LAN）

【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
首都圏営業所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-7-8 スイデン新横浜 3F	TEL.(045)482-6458
官公庁ソリューション課	〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-7-8 スイデン新横浜 3F	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

● 2026 年 7 月発行