



カーナビ評価におススメな キクスイ直流電源のご紹介

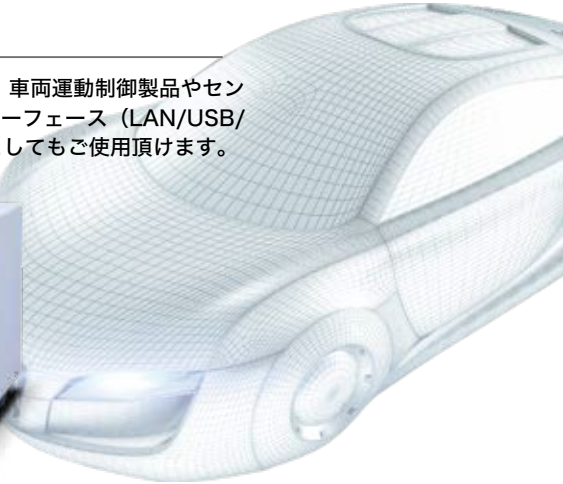
エイジング試験から電源電圧変動試験までフルサポート！

■供給電源・エイジング試験

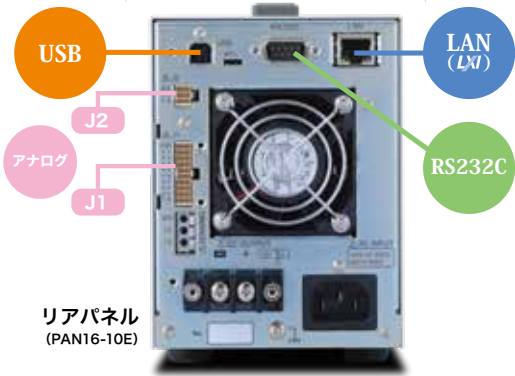
KIKUSUIの直流電源ラインナップなら、バッテリーの代替え電源として、カーナビ、各種 ECU、車両運動制御製品やセンサ類の駆動電源のエイジング（寿命）試験用途など幅広くご使用頂けます。また、各種通信インターフェース（LAN/USB/RS232C）を使用することで、多チャンネルの電源起動試験や自動システムへの組み込み用電源としてもご使用頂けます。

高信頼性直流安定化電源 PAN-Eシリーズ

- LAN(LXI) / USB / RS232Cインターフェース標準装備
- ドロップ方式による低ノイズ・低リップル・高安定な電源
- 低温度ドリフト、早い過渡応答

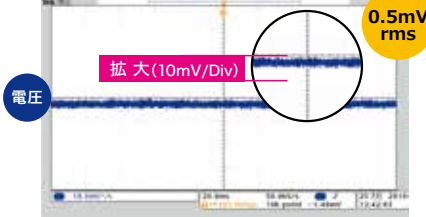


デジタルインターフェース
LAN/USB/RS232C 標準装備



リアパネル
(PAN16-10E)

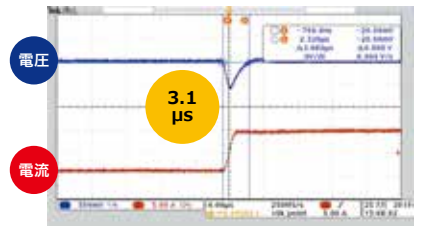
ドロップ方式による低ノイズ・低リップル・高安定な電源
電源変動も負荷変動も±8mV、リップルノイズは0.5mVrmsの低ノイズ！



【測定条件】 抵抗負荷、オシロスコープ20MHz帯域設定

優れた過渡応答

応答速度50μs(10%~100%) 急峻な電流変化にも即追従！

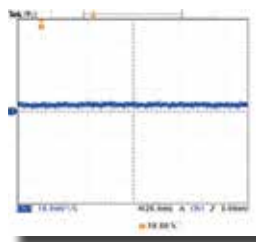


【測定条件】
出力電圧16V、出力電流MAX設定
(電子負荷CCモード10A/μs、Hレンジ、D=50%)

コンパクト直流安定化電源 PMX-Aシリーズ



ノイズ特性に優れたシリーズレギュレータ方式

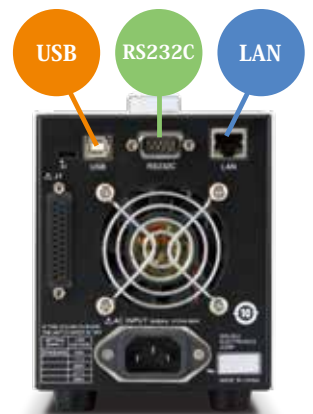


高い安定度と
低リップルノイズ

PMX-Aシリーズはコンデンサインプット型シリーズレギュレータ方式の電源なので、スイッチング方式の電源と比べるとノイズの小さい低リップルの出力が得られます。

◀リップル波形 (PMX18-5A)
【測定条件】 抵抗負荷、
オシロスコープ20MHz帯域設定

インターフェース標準装備



リアパネル

- LAN (LXI) / USB / RS232C インターフェース標準装備
- ノイズ特性に優れたシリーズレギュレータ方式
- 高い設定分解能 電圧：1mV、電流：0.1mA (PMX18-2A)

■アプリケーションソフトウェア

シーケンス作成・制御ソフトウェア SD025-PMX (Wavy for PMX)

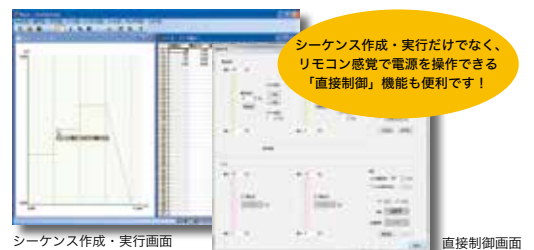
電源の自動試験を支援するソフトウェア。

マウスを使ってお絵描き感覚&表計算感覚で作成・編集！

PMX-Aシリーズ シーケンス作成ソフトウェアWavy(ウェーヴィー)無償ダウンロード

PMX-Aシリーズは、下記、別売オプションのシーケンス作成・制御ソフトウェア「SD025-PMX(Wavy for PMX)」の機能制限版が無償でダウンロードすることができます。シーケンス作成・制御ソフトウェアについて、詳しくは下記および当社ウェブをご参照ください。 ※ステップ数が5ステップに制限されています。

機能制限版※



シーケンス作成・実行だけでなく、
リモコン感覚で電源を操作できる
「直接制御」機能も便利です！

シーケンス作成・実行画面

直接制御画面

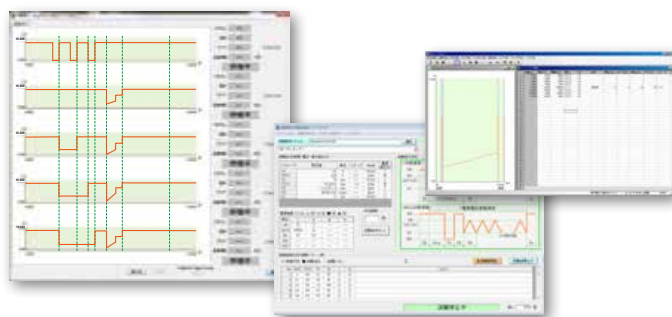
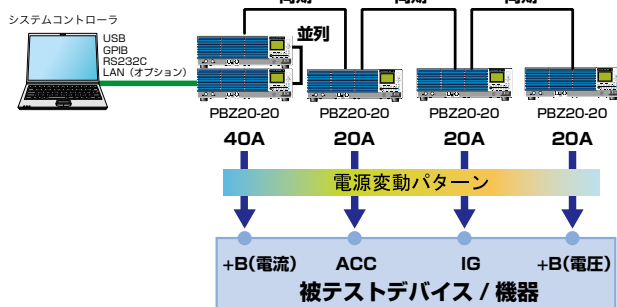
■電源電圧変動試験

KIKUSUIのインテリジェント・バイポーラ電源PBZシリーズなら、バッテリーからの+B、ACC、IG等の各電源を模擬し、優れた同期機能と、シーケンス機能により、車載電装品の電源電圧変動試験を行うことが出来ます。また、任意波形作成機能により、実車測定波形を再現することができ、不良解析、マージン試験などに幅広い用途で使用出来ます。更に、低リップル・ノイズにより、高精度の波形再現が行えます。

インテリジェントバイポーラ電源 PBZシリーズ

■同期運転使用例

電圧変動試験システム構成例



PBZシリーズによる実波形の再現!

波形サンプリング

波形データのインポート

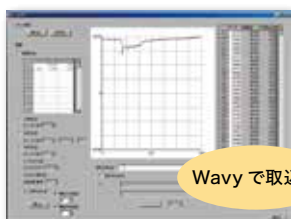
波形データの整形、編集

波形の再現 (出力)



実車両のクランキング波形を採取

オシロスコープでサンプリングした波形を



Wavyで取込み



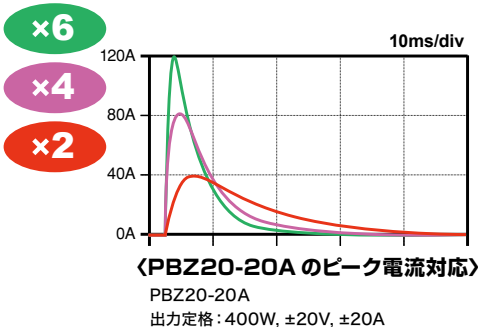
PBZで出力!

.....▶ 編集ソフト (Wavy) に取込み・編集し電源から出力!

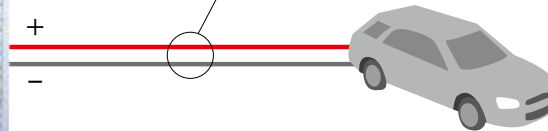
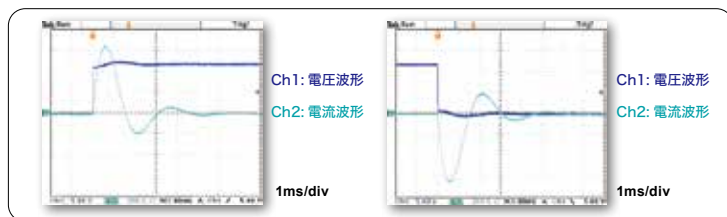
6倍ピーク電流対応モデル

PBZ20-20A

● 6倍ピーク電流対応(±120Aピーク CV)



■電源変動試験例



PBZ20-20A 6並列
720A ピーク対応
電圧立上がり立下がり波形
Ch1 5V/div
Ch2 200A/div

KIKUSUI 菊水電子工業株式会社

お求めは信用ある当社で

本社 〒224-0032 横浜市都筑区茅ヶ崎中央 6-1 サウスウッド 4F TEL.(045) 482-6912
 菊水開発センター 〒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 横浜市都筑区茅ヶ崎中央 6-1 サウスウッド 4F TEL.(045) 482-6458
 首都圏南営業所 〒224-0032 横浜市都筑区茅ヶ崎中央 6-1 サウスウッド 4F TEL.(045) 482-6458
 東北営業所 〒981-3133 仙台市泉区泉中央 3-19-1 リンシェール 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 名古屋市中東区平和が丘 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 TEL.(092) 263-3680