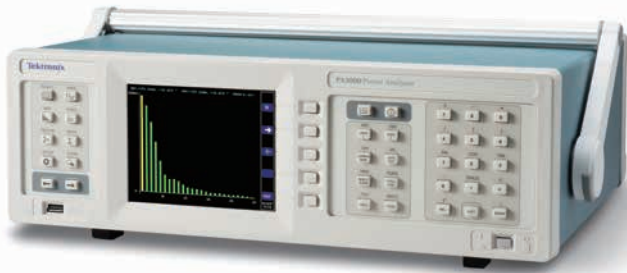


NEW PA3000型

パワーアナライザ

価格性能比に優れた、多チャンネル、高精度AC/DCパワーアナライザ

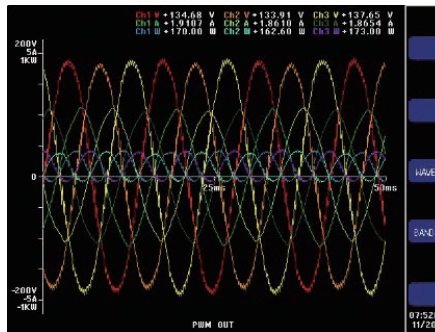


電源、モータ・ドライブの効率評価や待機電力テストなど
さまざまなアプリケーションに対応

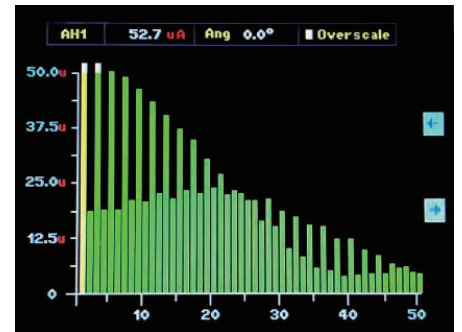
- 1~4チャンネル構成で単相から3相測定に対応
- 電圧/電流基本精度：±0.04%
±(読み値の0.04%) ±(レンジの0.04%)
- 待機電力規格 IEC62301 フルコンプライアンス・テスト
- 高い測定周波数帯域：1MHz
- 100次までの高調波測定
- LEVEL VI、EnergyStar、CEC、CQC-3146などに対応
- PWRVIEWソフトウェア対応
- センサ入力用アナログ/デジタル入力
- 外部トランスデューサ用電源装備

| GROUP A CH1 | GROUP B CH2 | GROUP C CH3 | GROUP D CH4 | Result 1332 |
|----------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------|
| Vrms 109.85 | Vrms 12.077 | Vrms 109.88 | Vrms 11.965 | |
| Irms 330.82 | Irms 1.3762 | Irms 136.85 | Irms 527.76 | |
| Watt 20.628 | Watt 16.620 | Watt 7.3105 | Watt 6.3129 | |
| VA 36.339 | Va/Vdc 12.077 | Va 15.037 | Va/Vdc 11.965 | |
| Freq 60.000 | Fz/Adc 1.3762 | Freq 60.000 | Fz/Adc 527.63 | |
| PF 0.5677 | | PF 0.4862 | VII ----- | |
| Apk+ 1.0227 | | Apk+ 494.55 | | |
| Apk- -1.0184 | | Apk- -485.91 | | |
| Vdc 10.299 | | Vdc 37.148 | | |
| EFFICIENCY1 80.569 % | | EFFICIENCY2 86.329 % | | |

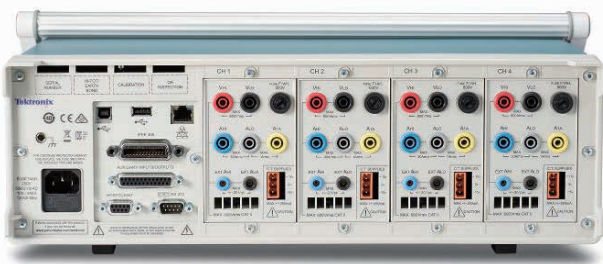
2台の電源モジュールの同時効率測定



3相波形表示例



最大100次の高調波テスト



> 外部電流トランスデューサ



CT-Sシリーズ

高精度測定用途向け
(~0.05%)
1000Aまで対応可能



CT-Mシリーズ

汎用用途向け
(測定精度：~0.5%)
1000Aまで対応可能



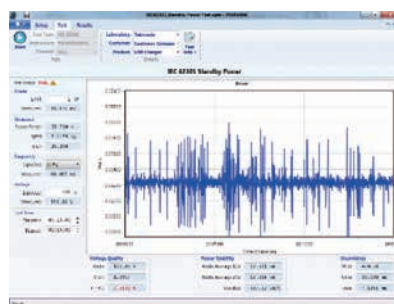
CLシリーズ

クランプ型で回路への装着が容易
1200Aまで対応可能

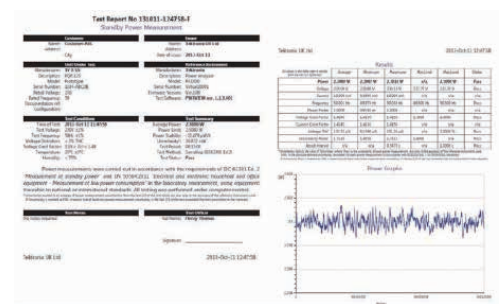
> PWRVIEWソフトウェア

- 外部PC用Windowsソフトウェア
- USB、LAN、GPIBで接続可能
- 特定期間のデータを指定間隔でリアルタイムに外部PCにロギング
- 各測定項目に対してユーザ独自のリミット値を設定し、Pass/Failテスト
- 波形、高調波バー・グラフ、トレンド・グラフなどをリアルタイムに表示
- 複数のPA3000型、PA1000型との通信、リモート制御、電力変換効率の自動測定
- 測定値を使用したユーザ独自の演算を定義可能
- 高調波電流、待機電力のコンプライアンス・テスト

IEC62301 Ed.2/EN50564 フルコンプライアンス・テスト



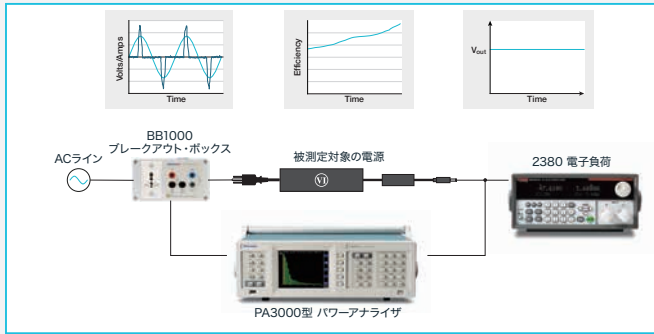
標準添付のPWRVIEWソフトウェアを使用し、IEC62301 Ed.2/EN50564に準拠した待機電力のフルコンプライアンス・テストが出来ます。



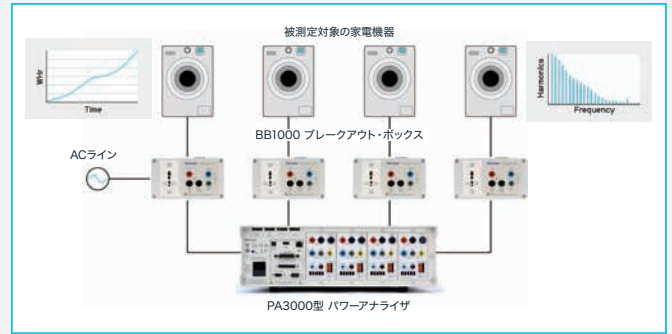
各パラメータ、電力のトレンド・グラフ、Pass/Fail結果を含むレポートが自動生成されます。

PA3000型のアプリケーション

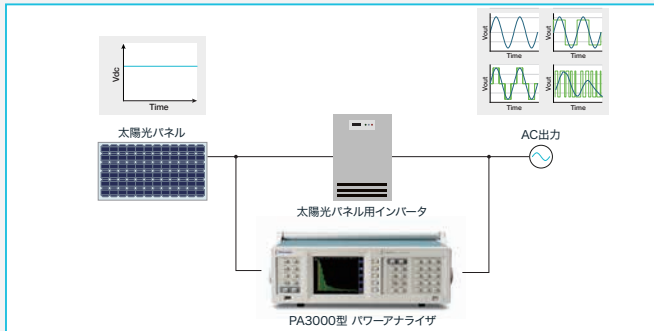
AC/DC電源およびLEDドライバの効率、待機電力、高調波、突入電流、電力パラメータのテスト



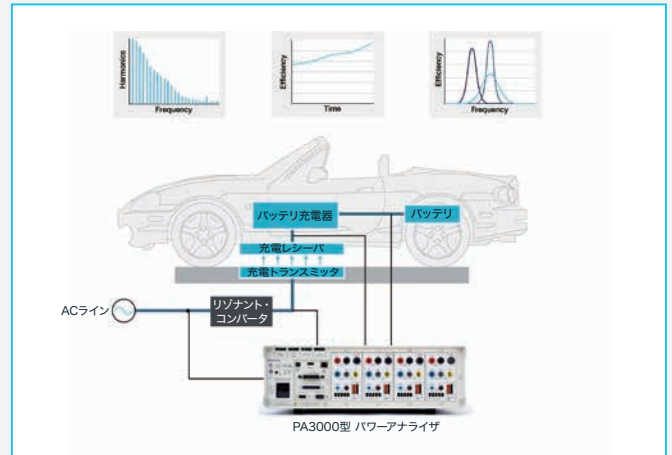
家電製品の消費エネルギー、待機電力のテスト



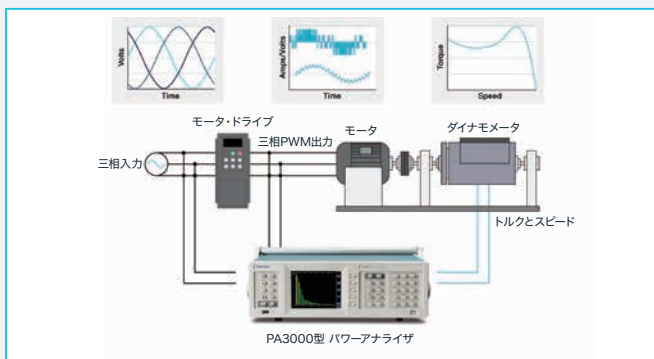
太陽光発電用インバータ／UPSシステムのシステム効率テストや単相／三相出力波形の解析



自動車用有線／無線バッテリー充電の効率解析や高調波解析



三相モータ・ドライブの出力パワー、効率、高調波解析



主な仕様

| 基本仕様 | PA3000 |
|-----------|--|
| 電圧入力レンジ設定 | 5V _{peak} ~2000V _{peak} (600V _{rms} CAT IIまで) |
| 電流入力レンジ設定 | 500mA _{peak} ~200A _{peak} (30Aシャント)、12.5mA _{peak} ~5A _{peak} (1Aシャント) |
| 測定項目 | V _{rms} 、A _{rms} 、VTHD、WATT、VA、VAR、FREQ、PF、VPK+、VPK-、APK+、APK-、VDC、ADC、VCF、ACF、ATHD、Z、R、X、WHR、VAHrs、VAHr、AHR、V-harm、A-harm、V range、A range、VTHD、V _{Dr} 、A _{Dr} 、HR |
| 測定周波数帯域 | DC~1MHz |
| 自動テスト・モード | ノーマル、電子バラスト、待機電力、PWM、積算 |
| 外部接続 | USB、LAN、GPIB (オプション) |
| ソフトウェア | PWRVIEW PCソフトウェア (リモート制御、データ収集、解析など) |
| 寸法、質量 | 146 (高) × 420 (幅) × 310 (奥行) mm、9.5kg |
| 保証期間 | 3年間 |

オーダー情報

PA3000型 パワーアナライザ

ご購入時、以下のいずれかのオプションをご指定いただく必要があります。

- Opt. 1CH 1入力モジュール装着
- Opt. 2CH 2入力モジュール装着
- Opt. 3CH 3入力モジュール装着
- Opt. 4CH 4入力モジュール装着
- Opt. GPIB GPIBインタフェース

jp.tek.com

テクトロニクス／ケースレイインズツルメンツ
お客様コールセンター

TEL: 0120-441-046 ヨソ! 良い オ シロ 電話受付時間 / 9:00~12:00 / 13:00~18:00
(土・日・祝・弊社休業日を除く)

〒108-6106 東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟6階

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

Copyright © 2016, Tektronix. All rights reserved. TEKTRONIX および TEK は Tektronix, Inc. の登録商標です。記載された製品名はすべて各社の商標あるいは登録商標です。

2016年4月 3GZ-60613-0

