

クラストップの高精度、多機能 コンパクトなパワーアナライザ PA1000型 **新登場**



5年保証

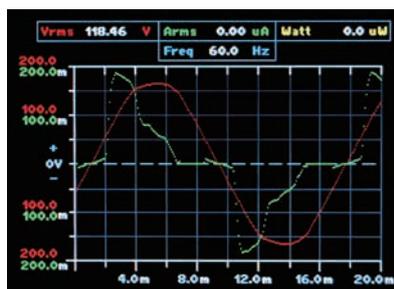
待機電力コンプライアンス試験から大電流測定、高調波測定など、幅広いニーズに対応



- フル・カラー・ディスプレイで波形や高調波バー・チャートを表示
- 20Aと1Aのデュアル・シャントを標準装備し、40 μ Aでも高精度測定
- 照明バラスト、インラッシュ電流、待機電力用の専用測定モード
- EnergyStar™、IEC50564、IEC62301 Ed.2.0など、低消費電力規格のフル・コンプライアンス・テスト
- PWRVIEWソフトウェア標準装備
- GPIB、LAN、USBおよび各ポート、高調波測定機能を標準装備

クラストップの高性能

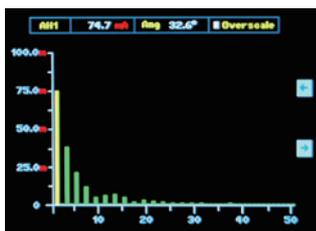
- 電力基本精度： $\pm 0.15\%$
($\pm 0.075\%$ rdg. $\pm 0.075\%$ f.s.)
- 測定周波数帯域：1MHz
- サンプル・レート：1MS/s
- 微小電流測定：5 μ Aレンジ
- 大電流測定：100Aレンジ



高輝度カラー・ディスプレイ

高輝度カラー・ディスプレイを採用。波形、高調波バー・グラフ、積算電力量グラフ・ディスプレイの表示ができるほか、視認性、操作性を格段に向上させています。

標準で高調波解析



50次までの高調波解析を標準で搭載。高調波、THD測定は他の電力パラメータと同時測定可能です。

特定アプリケーション用 テスト・モード



4つの専用テスト・モードにより、複雑なテストも簡単に設定可能です。

1. バラスト・モード
2. 待機電力モード
3. インラッシュ・モード
4. 積算モード

豊富な標準インターフェース



USB、LAN、GPIBポートを標準装備。さらにフロントのUSBポートからUSBメモリへのデータ・ロギングも可能です。

PWRVIEWソフトウェア

外部PC用のWindowsソフトウェアを標準添付

- USB、LAN、GPIBいずれのポートでも接続可能
- 機器のリモート制御
- 波形、高調波バーチャート、プロットなどのデータをPA1000型からリアルタイムに転送、表示、保存可能
- 特定期間のデータ・ロギング
- 複数のPA1000型との通信
- 電力変換効率などの計算式の定義可能
- CSVフォーマット出力
- ウィザード型のUIにより、簡単に機器設定、データ収集、レポート生成
- IEC62301 Edition2準拠の低待機電力フル・コンプライアンス・テスト



IEC62301コンプライアンス・テストのスクリーン

The screenshot shows the 'Results Summary' window in PWRVIEW. It contains a table with columns for 'From last 5/2 of test', 'Average', 'Minimum', 'Maximum', 'Min Limit', 'Max Limit', and 'Status'. The table lists various test parameters such as Voltage, Current, Frequency, Power, Power Factor, Voltage Crest Factor, Current Crest Factor, Voltage THD, Uncertainty Ratio, and Test Interval, each with its corresponding measured values and limits.

コンプライアンス・テスト結果表示スクリーン

推奨アクセサリ



- CL シリーズ**
クランプ型外部電流 トランスフォーマ
- CL200型：1A-200A
 - CL1200型：0.1A-1200A

- BB1000-NA ブレークアウト・ボックス**
 PA1000型と被測定物が簡単に接続可能です。



電圧入力レンジ	10V _{peak} ~1000V _{peak}
電圧基本精度	± (読み値の0.05%) ± (レンジの0.05%) ±0.05V
電流入力レンジ	0.1A _{peak} ~100A _{peak} (20Aシャント)、 0.002A _{peak} ~2.0A _{peak} (1Aシャント)
電流基本精度	± (読み値の0.05%) ± (レンジの0.05%) ±(50μV/Zext)
電力基本精度	± (読み値の0.075%) ± (レンジの0.075%)
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
測定周波数帯域	DC - 1MHz
自動テスト・モード	電子バラスト、待機電力、インラッシュ、積算
外部接続	USB、LAN、GPIB
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	102 (高) × 223 (幅) × 285 (奥行) mm、3.2kg
保証期間	5年間

オーダー情報

- PA1000型 パワーアナライザ

■ 推奨アクセサリ

- BB1000-NA —— ブレークアウト・ボックス (日本/北米用プラグ)
 BALLAST-CT —— バラスト・テスト用トランスデューサ
 PA-LEADSET —— 予備リードセット (1チャンネル用)
 CL200 —— AC、1A~200A電流クランプ
 CL1200 —— AC、0.1A~1200A電流クランプ

■ サービス・オプション

- Opt. C3：3年標準校正 (納品後2回実施)
 Opt. C5：5年標準校正 (納品後4回実施)
 Opt. D1：英文試験成績書
 Opt. D3：3年試験成績書 (Opt. C3と同時発注)
 Opt. D5：5年試験成績書 (Opt. C5と同時発注)

- 保証期間5年：プローブなどアクセサリを除いた部品代、労務費をカバーします。



〒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
 テクトロニクス お客様コールセンター TEL:0120-441-046
 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)

jp.tektronix.com

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 © 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および登録商標です。

2013年12月 55Z-29901-0