

PV アナライザ 「イプシロン 1500」

高圧化する太陽光発電システムのメンテナンスに対応した I-V カーブトレーサーです。

PV アナライザ イプシロン 400/1000 の特徴を引き継ぎながら、1500[V]計測を実現しました。

特徴

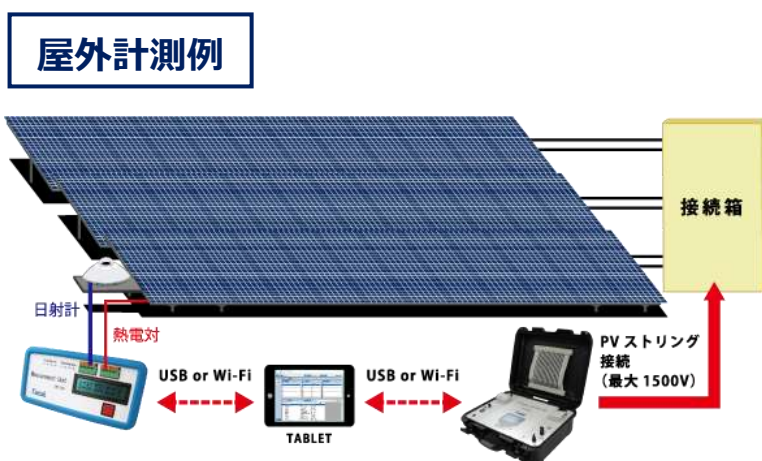
- ✓ 1500[V]・30[A]の計測が可能
- ✓ 1024 点計測による鮮明なグラフ表示
- ✓ 200[ms]のリニアスイープで確実な I-V 計測
- ✓ 短時間計測（結果表示まで約 1 秒・日射や影の急変の影響を受けにくい）
- ✓ シンプルな操作性（事前設定が必要なくワンボタンで計測可能）
- ✓ 放電ユニット(開発中・別売り)と組み合わせれば、計測インターバルの時短が可能
- ✓ 本機と計測ユニット(CMU12281・別売り)を同時に PC 接続すれば I-V カーブと日射・温度データの同期が可能（付属のソフトを使用）
- ✓ リモートスイッチ機能で安全計測



※形状・サイズは変更の可能性があります



※レイアウト・表示内容は変更の可能性があります



計測ユニット「CMU12281-TK」 (別売りユニット)

日射計と熱電対（T 型もしくは K 型）を接続し、日射量と温度の計測が可能です。

特徴

- ✓ Wi-Fi で接続し、パソコンで確認可能（30m以内）
- ✓ 日射量 4 点、温度 4 点を同時に計測
- ✓ 1 秒ごとのデータ取得

※日射計・熱電対が別途必要です。



項目	仕様
型名	PVA18340
発売日	2018年8月
負荷方式	コンデンサ負荷方式
接続方式	四端子法
計測レンジ	電圧 : 0~1500[V] 電流 : 0~30[A] 電力 : 0~45[kW]
計測項目	開放電圧(Voc)、短絡電流(Isc)、最大出力動作電力(Pmax)、 最大出力動作電圧(Vpm)、最大出力動作電流(Ipm)、曲線因子(F.F.)
計測精度	電圧 : 0.5%F.S. 電流 : 0.5%F.S.
データ点数	1024点
計測インターバル	最大20秒(計測対象によって変動)
表示器	4.3インチカラー液晶(白黒モードあり)
電源	DC12[V]
使用温湿度範囲	0~40[°C]、90[%]RH以下 結露なきこと
通信	USB・Wi-Fi
付属品	計測ケーブル(MC4・2m)、電源用バッテリーパック、USBケーブル ACアダプタ(オプション)、予備電源用単3電池ケース(オプション)
質量	約9.6[kg]
外形	499(幅) × 406(奥) × 192(高)[mm]

※仕様は変更の可能性があります

Viewソフト パソコン画面



PVアナライザ共通のViewソフト(付属)で、さらに便利にお使いいただけます。
計測データをパソコンに転送し、詳細なチェックが可能です。

特徴

- ✓ I-Vカーブを重ねて表示し、比較が可能
- ✓ モジュールデータベースを参照し、日射・温度を用いない定格評価が可能(オプション)
- ✓ 日射・温度を使用したSTC計算(JIS規格・C8913:1998)
- ✓ Rs、Rsh値の表示が可能
- ✓ メーカー90社、1800種以上のPVモジュールデータベース付き

※本機は福島県産総研連携再生可能エネルギー等研究開発補助事業として現在開発中です

日本カーネルシステム株式会社 <http://www.kernel-sys.co.jp/>

大阪本社 〒540-0036 大阪市中央区船越町1丁目6番6号 レナ天満橋 TEL:06-6941-0427 FAX:06-6943-7204

福島支店 〒963-0215 福島県郡山市待池台1丁目12番地ハイテックプラザ技術開発室7号 TEL:06-6941-0427 FAX:06-6943-7204