

PVアナライザ 「イプシロン400」

多くの住宅用太陽光発電システムの電圧レンジである
400V 対応の I-V カーブトレーサーです。

旧式 PVA12280 より新たにリニューアルしました。

小型で軽量、シンプルな操作性ながら、カラー液晶での
美しい表示が特徴です。



特徴

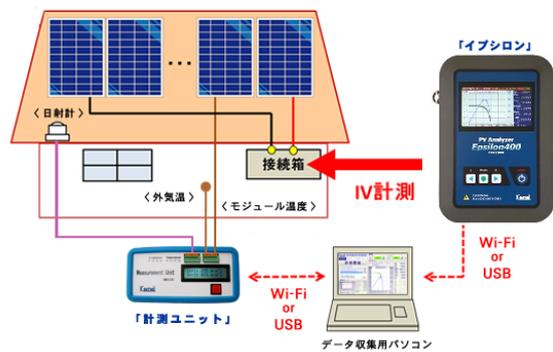
- ✓ 400[V]・30[A]の計測が可能
- ✓ 逆差し検出機能（誤使用検出）
- ✓ 内部メモリに 9999 件のデータを保存
- ✓ 1024 点計測による確実かつ滑らかなグラフ表示
- ✓ 200[ms]以内のリニアスweepで確実な I-V 計測
- ✓ シンプルな操作性（事前設定不要、ワンボタンで計測可能）
- ✓ 短時間計測（結果表示まで約 1 秒・日射や影の急変の影響を受けにくい）
- ✓ PC から USB・Wi-Fi によるリモート計測、及びデータ抽出が可能（データは csv ファイルで出力）
- ✓ I-V 計測前後の日射を計測し、日射変動をチェック（別売り計測ユニット必要）
- ✓ 計測ソフトにて計測後、即時に STC 変換が可能（別売り計測ユニット必要）
- ✓ 付属 View ソフト（PC ソフト）で詳細な I-V カーブ情報を確認
- ✓ 定格評価機能で日射・温度情報無しでもモジュールの不具合確認が可能（オプション）

計測ソフト パソコン画面



※本体のコントロールボタンと計測結果を一画面で分かりやすく表示
リアルタイム STC 計算・日射変動チェック機能付き

屋外計測例（イメージ）



※使用する OS により、複数の Wi-Fi 機器接続にはルーターが必要
※PV アナライザ・計測ユニットは、機器単体で計測可能
（計測時にパソコンとの接続は必須ではありません）

計測ユニット「CMU12281」（別売りユニット）

日射計と T 型熱電対を接続し、日射強度と温度の計測が可能です

特徴

- ✓ Wi-Fi で接続し、PC で確認可能（Windows 8）
※Win10 で Wi-Fi 接続する場合は別途ルーターが必要
- ✓ 日射強度 4 点、温度 4 点を同時に計測
- ✓ 1 秒ごとのデータ取得

※本機使用にあたり、日射計・熱電対のご準備が別途必要です

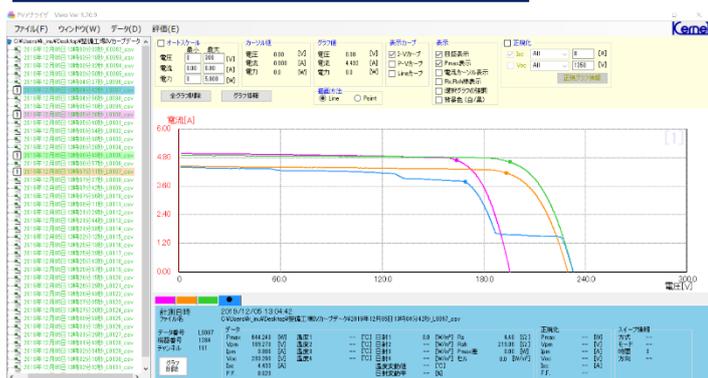
※K 型熱電対を使用したい場合は弊社までご相談ください



項目	イブシロン 400
型名	PVA12280R
発売日	2020年7月
負荷方式	コンデンサ負荷方式
計測方式	四端子法
計測レンジ	電圧 : 0~400[V] 電流 : 0~30[A] 電力 : 0~10[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 25 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	単三電池 6 本または USB 給電
使用温湿度範囲	0~50[°C]、90[%]RH 以下 (結露なきこと)
通信	USB または Wi-Fi
付属品	測定ケーブルセット (2m)、USB ケーブル、専用アルミケース
質量	約 1.4 [kg]
外形 (突起部を除く)	240(縦) × 165(横) × 60(高) [mm]

項目	計測ユニット
型名	CMU12281
温度入力	T 型熱電対 4ch
日射入力	4ch (0~40[mV])
計測精度	±0.5%(FS)以内
表示器	白黒 LCD
通信	USB または Wi-Fi
電源	単三電池 4 本または USB 給電
使用温湿度範囲	0~50[°C]、90[%]RH 以下 結露なきこと
質量	0.5[kg]
外形	85(縦)×171(横)×32(高) [mm]

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 PC 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
- ✓ 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
- ✓ レポート作成機能付き (レポート名称は変更可)
- ✓ モジュールデータベースを参照し、日射・温度を用いずに定格評価が可能 (オプション)

日本カーネルシステム株式会社

<http://www.kernel-sys.co.jp/>
※HP で使用方法の動画をご確認頂けます

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:024-973-5085 FAX:024-983-5804