

I-Vカーブの計測に最適なPVアナライザ「イプシロン400/1000」は、シンプルな操作、Wi-Fiでの通信、カラー液晶など使いやすさにこだわった製品です。400Vと1000Vのラインナップで、一般家庭用からメガソーラーまで太陽電池のメンテナンスに幅広くご使用いただけます。また、事故防止機能を搭載し、初めて計測を行う施工技術者の方でも安心してお使いいただけるよう安全性を重視した計測器です。

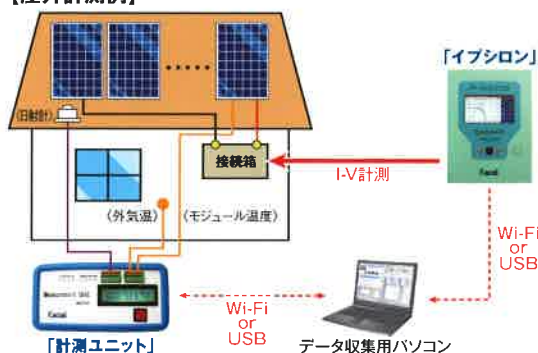
特徴

- ・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)
- ・短時間でのI-V計測が可能
(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)
- ・1024点計測による鮮明なグラフ表示
- ・USB、Wi-Fiでの動作・通信が可能
- ・内部メモリに、9999件のデータを保存
- ・逆差し、過電流、過電圧検出機能(事故防止)
- ・パソコンからの遠隔操作でスケジュール運転が可能
- ・付属Viewソフトで、パソコンにて詳細なI-Vカーブ情報を確認
- ・お客様情報管理ソフトで、お客様情報の一括管理が可能(オプション)
- ・弊社独自のモジュール判定ソフトで、モジュールの不具合確認が可能(オプション)



※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

【屋外計測例】



計測ユニット「CMU12281」(別売りユニット)

日射計とT型熱電対を組み合わせ、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



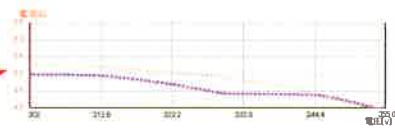
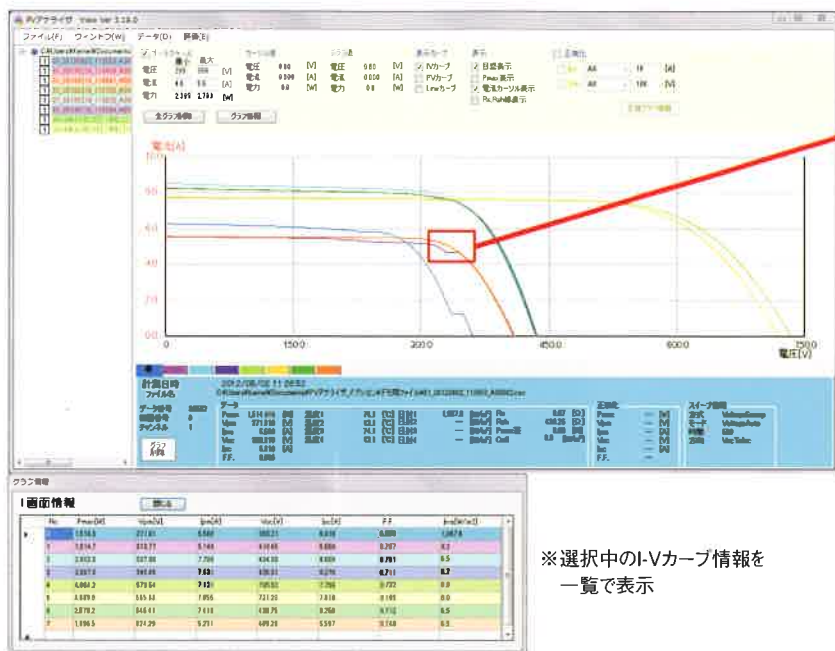
※日射計・熱電対は別途必要です。

項目	仕様	
型名	PVA12280	PVA14300
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:0~400[V] 電流:0~30[A] 電力:0~10[kW]	電圧:0~1000[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	25秒	
表示器	4.3インチカラー液晶(白黒モードあり)	
通信	Wi-FiまたはUSB	
電源	単三電池6本、ACアダプタ(DC12[V])、USB	
使用温湿度範囲	0~50[°C]、90[%]RH以下 結露なきこと	
付属品	計測ケーブルセット(2m)、専用ケース、ACアダプタ(DC12[V])、USBケーブル	
質量	1.5[kg]以下	3[kg]以下
外形	165(幅)×225(奥) ×65(高)[mm]	220(幅)×270(奥) ×100(高)[mm]

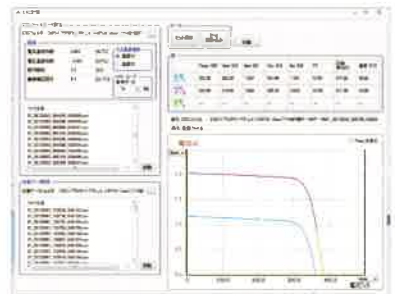
項目	仕様
型名	CMU12281
温度入力	T型熱電対 4ch
日射入力	4ch(0~40[mV])
計測精度	±0.5%F.S. 以内
表示器	白黒LCD
通信	Wi-Fi または USB (パソコンと通信)
電源	単三電池4本
使用温湿度範囲	0~50[°C]、90[%]RH以下 結露なきこと
質量	0.5[kg]以下
外形	85(幅)×171(奥)×32(高)[mm]

※日射計・温度計は気象システム会社クリマテック(株)をご紹介します。

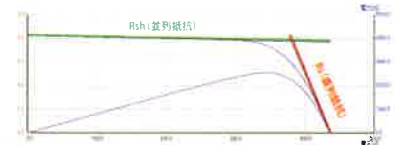
【Viewソフト パソコン画面】



※カーブの一部を拡大して詳細なチェックが可能



※日射・温度を使用したSTC計算 (JIS規格-C8913:1998)

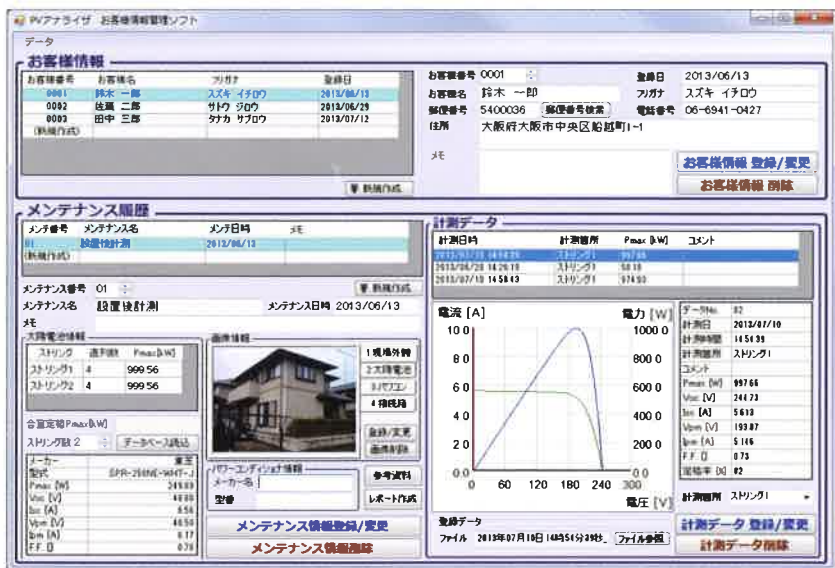


※Rs, Rshの値を表示

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
 - ・STC計算
 - ・Rs, Rsh値の表示が可能

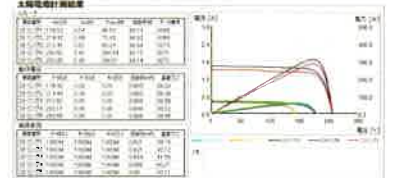
【お客様情報管理ソフト パソコン画面】



※プリントアウトすればメンテナンスレポートとしてお客様に提出可能

お客様情報管理ソフト(オプション)にて、お客様情報の一括管理が可能です。メンテナンス情報も登録でき、継続的な記録に便利です。

- 特徴**
- ・お客様情報を一画面で登録
 - ・メンテナンスレポートの作成が可能
 - ・モジュールデータベース付き



※メーカー90社、1800種以上のPVモジュールデータベース