

SHIN EI

高精度測定6秒

無線日射計使用

SIV - 1000Z

SIV - 600Z

顧客管理ソフト付き

特許出願中

■ 特徴

- 1) 高精度高速測定6秒、波形表示・判定機能も付きます。
- 2) 1回の測定で各種のデータ取得が出来ます。
短絡電流 = I_{sc} 開放電圧 = V_{oc} 最大出力 = P_m
温度測定(オプション) 日射強度(オプション)
- 3) 電子負荷方式による高精度測定
- 4) 検査規格や、条件設定のすべてが、大型液晶表示器で対話式に設定出来ます。
- 5) 大型表示器を見ながら画面をタッチし、すべて操作出来るため熟練を必要としません。
- 6) 測定データは、PCで表示編集出来ます。
- 7) 施工現場での測定結果は、内部メモリに100件のデータ記録が出来ます。
- 8) 測定結果は、USB経由でパソコンにダウンロードし管理出来ます。

■ 別売品

- 1) 無線センサーユニット (日射計+パネル背面温度Pt100 5mケーブル付き)
・SIV - ETZ 標準タイプ=シリコンセンサ使用
・SIV - ETZ - CMP3 Second Classタイプ=サーモパイル使用
- 2) はしごアタッチメント
・測定器をはしごに掛けて作業出来ます。
- 3) トランクケース
・頑強なトランクにすべて収納出来ます。

その他オプションは15ページをご覧ください。

SIV - 600Z (600V-12A 6kW)
SIV - 1000Z (1000V-10A 10kW)
太陽電池アレイテスター (I-Vカーブトレーサ)

「電源不要・無線日射計」いつでも・どこでも測定 太陽電池施工現場の必需品

■ 概要

住宅などの施工現場で短時間に発電容量検査を行います。シリコン太陽電池のI-Vカーブトレースが出来る、小型・高容量のカーブトレーサです。
小さなケースに機能を凝縮しました、大型液晶表示器で、I-Vカーブを見ながら、タッチパネルと操作キーでワンタッチ操作が出来ます。
測定結果は大型LCD画面に、I-Vカーブが瞬時に表示され、性能判定が行えます。
内部に電圧・電流切換えレンジを内蔵しているため、パネル単体の検査も可能です。
又、PCとUSBで接続する事で、測定結果をパソコンでモニタしたり編集したりする事が出来ます。
フィールドでの測定結果は、内部のメモリに100件のデータ記録が出来ますので、持ち帰ってPC画面上で確認や編集する事が出来ます。

■ 装置仕様

- | | | |
|----------------|---|--------------|
| 1) 電圧測定有効範囲 | ・10V ~ 610V | 表示分解能: 1V |
| 2) 電圧測定精度 | ・ $\pm 2\% F/S$ 以内(入力電圧50V ~ 610V以内) | |
| 3) 電流測定有効範囲 | ・1A ~ 12A | 表示分解能: 0.01A |
| 4) 電流測定精度 | ・ $\pm 2\% F/S$ 以内(入力電流1A ~ 12.0A以内) | |
| 5) 電力測定範囲 | ・最大6.00kW | 表示分解能: 1W |
| 6) 使用温湿度範囲 | ・温度 0 ~ +40
・湿度 30 ~ 85% RH (結露なきこと) | |
| 7) 表示器 | ・LCDグラフィック表示器(タッチパネル) | |
| 8) 負荷方式 | ・電子負荷方式 | |
| 9) 表示方式 | ・I-Vカーブ表示(電圧に対する電流を表示)又は、
グラフ(定格値に対する比率表示)を選択 | |
| 10) 補正機能 | ・有り / 無し(選択可能モード選択で設定)
温度補正係数を設定し補正を行います。
(日射量と温度で1000W / $m^2 \cdot 25$ に換算) | |
| 11) 掃引時間(測定時間) | ・約6秒 | |
| 12) 測定ポイント数 | ・120点 | |
| 13) 日射量・温度測定 | ・数値設定または外付け日射計・温度計(別売品) | |
| 14) データメモリ数 | ・100データ | |
| 15) 電源 | ・DC12V | |
| 16) 筐体寸法(mm) | ・W=280mm H=110mm D=280mm | |
| 17) 質量 | ・約3kg | |
| 18) 付属品 | ・測定プローブ(圧着ピンタイプ)
・施工データ管理ソフト(SDT-1600)
・ACアダプタ(AC100V 50VA以内)
・USBケーブル(2m)
・アースケーブル | |

■ 接続例

無線式日射計・温度計



■ I-V特性表示

カスタマイズ設定で、
測定結果表示が変更出来ます

「I-V表示」

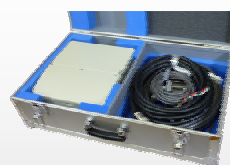


「グラフ表示」



■ オプション

「トランクケース」



「はしごアタッチメント」

