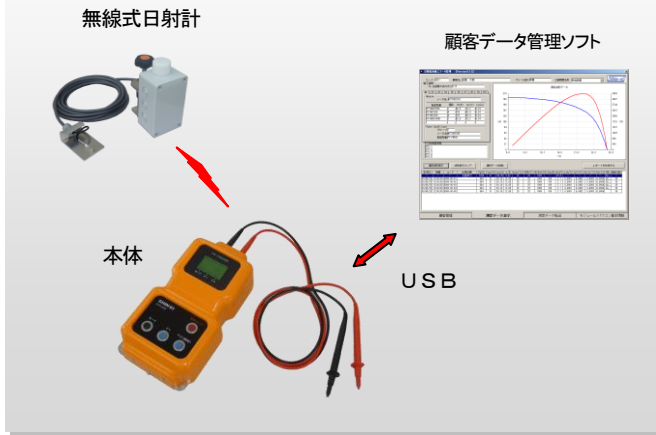


IVH-1000・IVH-1000Z (1000V-10A)

ハンディー型 太陽光発電ストリングチェッカ

一人1台テスター感覚で簡単測定 5ストリングのI-V・F.F 比較機能付き



■ 概要

住宅などの太陽電池施工現場で簡単に発電容量測定を行います。ストリング(1直列)単位で測定出来るので、最大出力の比較判定が簡単に行えます。据え付け時や定期点検時に測定を行うと、I-Vカーブ・最大出力「Pm」・開放電圧「Voc」と短絡電流「Isc」と曲線因子「F.F.」が表示されます。設定することで測定時の判定項目として、Pm・FFの状態を判定できます。測定は、片手で測定プローブを接続箱のブレーカーに接続する事で簡単に行えます。結果は、内部メモリに最大400件保存されます。

■ 構成内容

【 IVH-1000 】

- ・本体
- ・顧客データ管理ソフト

【 IVH-1000Z 】

- ・本体
- ・顧客データ管理ソフト
- ・日射計・温度計ユニット
- ・コンセントルーター(中継器)

■ 装置共通仕様

- | | | |
|----------------|--|----------------|
| 1) 電圧測定有効範囲 | ・20V~1000V | 表示分解能: 1V |
| 2) 電圧測定精度 | ・±5%F/S以内(入力電圧50V~1000V以内) | |
| 3) 電流測定有効範囲 | ・1A~10A | 表示分解能: 0. 1A |
| 4) 電流測定精度 | ・±5%F/S以内(入力電流1A~10. 0A以内) | |
| 5) 電力測定範囲 | ・最大10. 00kW | 表示分解能: 0. 01kW |
| 6) 使用温湿度範囲 | ・温度 10°C~+40°C | |
| | ・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 | |
| 8) 負荷方式 | ・コンデンサ方式 | |
| 9) 表示方式 | ・I-Vカーブ表示 | |
| 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 ・25°Cに換算) | |
| 11) 掃引時間(測定時間) | ・約2秒(放電ウエイト時間 無し) | |
| 12) 測定ポイント数 | ・120点 | |
| 13) 日射量・温度測定 | ・数値設定または日射計・温度計ユニットにて測定 | |
| 14) データメモリ数 | ・400データ | |
| 15) 電源 | ・単3形アルカリ乾電池 4本・自動パワーオフ5分 | |
| 16) 電池寿命 | ・約4時間(使用する電池により異なります。) | |
| 17) 筐体寸法(mm) | ・W=120mm H=70mm D=230mm | |
| 18) 質量 | ・約1. 2kg | |

■ 特徴

- 1) 太陽光発電の発電能力をI-V(電流-電圧)特性として波形と数値で測定出来ます。
- 2) 1回の測定で各種のデータ取得が出来ます。
 - ◆短絡電流=Isc ◆開放電圧=Voc ◆最大出力=Pm
 - ◆曲線因子=F.F. ◆温度測定(オプション) ◆日射強度(オプション)
- 3) 自動測定スタート機能で簡単に測定が可能です。
- 4) 使いやすい4つのボタン操作
- 5) 操作手順
 - ①「F2(測定)」ボタンを押します。
 - ②測定リードを太陽電池に接続(無極性)します。
 - ③接続後1秒経過すると自動測定を開始します。
 - ④測定結果表示後、測定リードを外します。
 - ⑤結果保存の場合は「F1」ボタンを押し保存します。



■ 付属品

- ・収納ソフトケース
- ・単3形アルカリ乾電池 4本
- ・測定プローブ(1. 5m)

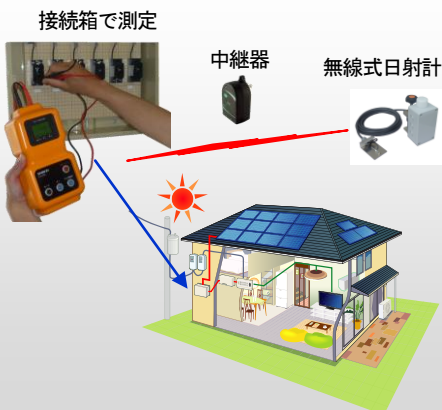
■ 日射計・温度計ユニット仕様

- ・日射計 : SIV-E01 (シリコンセンサ) × 1
- ・セル温度計 : RZ-7 (Pt100) × 1

■ 別売品

- ・SIV-ETZ-CMP3 : Second Classの日射計を実装した日射計・温度計ユニット

■ 測定例



■ ストリング比較による異常発見 (I-V特性とリスト表示)

	I-V特性で比較	データで比較	管理ソフトで詳細表示
結果系			
			管理ソフト SDT-1600 で表示