

高速
1秒! ※2

太陽電池の発電量(I-V特性)を テスター感覚で簡単測定



- タッチパネル採用で
操作が簡単
- カラー画面でストリングの
識別が簡単
- ストリングごとの
内部抵抗が測定可能
- 付属の日射・温度計に
ロガー機能を追加

NEW

当社従来品 (IVH-1000Z) から
大幅に機能
アップ!

IVH-2000Zの特徴

- ◎カラー表示により、I-V特性の重ね書き比較のストリング識別が簡単
- ◎動作電圧Vpm・動作電流Ipm・内部抵抗Ωなど測定項目が9項目
- ◎I-V測定と同時に内部抵抗を測定、ストリングの劣化判定が可能
- ◎内部メモリー800件でメガソーラ測定も余裕
- ◎LCD保護カバー付き、遮光カバーで屋外でも見やすく結果表示



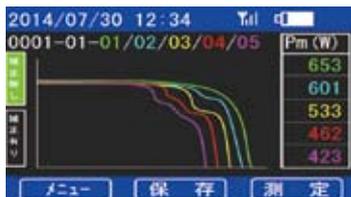
測定方法

①「F2(測定)」ボタンを押します。



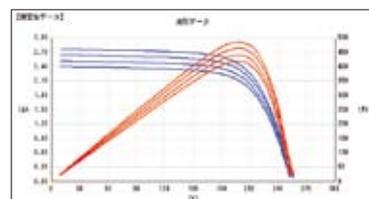
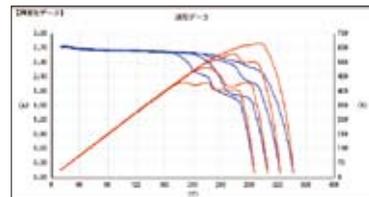
- ②測定プローブを太陽電池に接続します。
- ③接続後1秒経過すると自動測定を開始します。
- ④測定結果の保存は「F1」ボタンを押します。

測定画面



測定項目	Pm (W)	Voc	Isc	FF	Ω
01	653	343	2.70	0.70	11
02	601	339	2.71	0.65	15
03	583	334	2.72	0.59	17
04	462	328	2.72	0.51	19
05	423	323	2.72	0.47	22

詳細表示(管理ソフト)



装置仕様

電圧測定	DC20V~1000V 表示分解能: 1 V 精度: ±3% F/S 以内
電流測定	1 A~12A 表示分解能: 0.01 A 精度: ±3% F/S 以内
電力測定	最大12.00 kW 表示分解能: 1 W
抵抗測定	300Ω以下
表示器	4.3インチ タッチパネル式カラーLCD
負荷方式	コンデンサ方式
測定項目	短絡電流Isc、開放電圧Voc、最大出力Pm、内部抵抗Ω 最大出力動作電圧Vpm、最大出力動作電流Ipm、曲線因子FF、温度測定、日射強度
補正機能	有り/無しが測定画面で選択可能*1
測定時間	約1秒 (I-V特性)*2
測定ポイント数	120点
データメモリ数	800データ
インターフェース	USBポート×1
電源	単3形アルカリ乾電池4本・自動パワーオフ 約6時間動作*3
寸法/重量	W=127mm H=78mm D=243mm 約1.4kg
付属品	測定プローブ(1.5m)、キャリングケース、ショルダーベルト 単3形アルカリ電池4本、USBケーブル、管理ソフト(SDM-3600) 無線式日射・温度計(ロガー機能付き)
標準価格	¥450,000(税別)

*1 温度補正係数を設定し補正(日射量と温度で1000W/m²・25°Cに換算)
*2 測定合計3秒(I-V測定1秒+内部抵抗+ウエイト) *3 使用する電池により異なります

付属品



測定プローブ キャリングケース ショルダーベルト 無線式日射・温度計

SHIN EI

<http://www.shin-ei.ne.jp>

新栄電子計測器株式会社

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2636
TEL 0466-88-3030 FAX 0466-87-0627



お問い合わせ先