



1500V に対応しながら小型で、操作性が抜群。また、大型 LED 画面を採用したことにより、測定結果が見やすくなりました。



付属の壁掛けフックを使って測定すれば、安定した作業が可能です。自動測定と本体メモリーへの記録で、作業効率の向上に貢献します。

## SZ-1000 のおもな機能と特長

### インピーダンス測定

本体からストリングに測定信号を送信し、太陽光パネルの内部抵抗を測定します。短絡電流を流さずに、安全かつ確実にパネル内部の断線や高抵抗によるクラスタ故障の有無を判断します。

### 自動測定

プローブ先端で電圧を検知することで、ボタンを押すことなく自動的に測定を開始。作業者はプローブ先端に集中し、安全に作業できます。しかも、測定時間は約 3 秒。効率良く作業できます。

### 校正対象機器

SZ-1000 は、メーカーによる一般校正に対応しています。竣工検査や定期点検の記録として、校正証明書をご利用いただけます。発行書類は①校正証明書②試験成績書③トレーサビリティ体系図の 3 点です。メーカー推奨の校正周期は 1 年です。4 年目にはオーバーホールを推奨します。

※校正サービス・オーバーホールサービスは別途有償のサービスです。

### 付属品

- 本体 ●壁掛けフック ●プローブ（直流電圧 1500V 対応） ケーブル（1.5m） P 端子用（赤色）・N 端子用（黒色） 各 1 本 ●USB コネクタ防塵キャップ ●SDHC メモリーカード ●SDHC カードスロット防塵キャップ ●単 3 ニッケル水素充電池 4 本 + 充電器
- 収納ハードケース ●取扱説明書 ●簡易マニュアル ●保証書

### 直流電圧 1500V まで対応

最大 1500V までの開放電圧を測定。インピーダンス測定の結果とあわせて、クラスタ断線・高抵抗化・BPD ショートの各故障モードを現場で簡単に判断できます。

### メモリー容量 4000 件

本体メモリー容量は 4000 件、約 30MW 分の点検結果を記録可能。さらに、SDHC メモリーカードに書き出しもできます。頻繁なデータ消去は不要、大規模発電所の連続作業も可能です。

### 取り扱いやすい保存データ

発電所、接続箱、ストリングの 3 階層の番号を本体に記録できます。測定結果は SDHC メモリーカードを経由して PC へ csv データとして取り込み可能。専用ソフトは不要です。

### SR-200(オプション)に対応

Z/iS 連携キット (SR-200) とあわせて使うことで、送電前や送電停止時のクラスタ断線パネルの点検に対応可能。また、ケーブル断線やコネクタ脱落の位置特定にも、効果を発揮します。

※SR-200 は別売のオプション品です。

## Solamente-Z SZ-1000 のおもな仕様

本体ユニットサイズ (シリコンカバーを含む)	230 x 117 x 55 [mm]
本体ユニット質量 (シリコンカバーを含む)	620 + 106 [g] (ニッケル水素充電池)
検査対象ソーラーパネル	単結晶・多結晶・ヘテロ接合タイプ
検査電圧	0~1500 [V]
検査抵抗	0~1000 [Ω]
電源	単 3 ニッケル水素充電池、4 本
電池持続時間	8 時間程度 (1900 [mAh])
データ記録件数	最大 4000 件
使用環境温度・湿度	0~40 [°C] 85%以下 (結露なきこと)
コンタクトプローブ	リード長: 1.5 [m]
データの取り出し	SDHC メモリーカード
オートパワーオフ	あり (節電機能付き)

- ・仕様や外観などは製品改良のため予告なく変更することがあります。
- ・「ソラメンテ」は株式会社アイテスの登録商標です。
- ・ソラメンテ-Z のインピーダンス測定法は特許登録済です。



「ソラメンテ」に関する情報は  
[www.solamente.biz](http://www.solamente.biz)

太陽光 ソラメンテ 検索



株式会社アイテス

〒520-3031 滋賀県栗東市巻 1 丁目 17-8-501 栗東事業所  
製品開発 TEL.077-599-5040 FAX.077-554-6173  
URL: [www.ites.co.jp](http://www.ites.co.jp) e-mail: [sales02@ites.co.jp](mailto:sales02@ites.co.jp)