
◇ 特集【PV EXPO 2014 展示会レビュー】

■ 「PV EXPO 2014 第5回太陽光発電システム施工展」 アイテスブースご紹介

ブースでは、アイテス「トータルソリューションサークル」のコンセプトを壁面
いっぱいに展示、中央に高さ約2MのEL画像体験暗幕部屋、ZとiSの体験ハウスが
並び、見て聞いて触る納得の演出、でお客様をお迎えしました。

概要については、ブースコンセプトのビデオをご覧ください。

<http://www.ites.co.jp/panel.html#mv>

ブースのNEW!アイテム、Solamente新シリーズは、ソーラーパネル設置前から稼働後
の保守点検に至るまで、安定出力を確保する効果的な手法を3つのステップとして
具現化したものです。

ステップ-0：設置前パネル検査 Solamente-EL

ステップ-1：故障系統検出（一次検査） Solamente-Z

ステップ-2：故障パネル特定 Solamente-iS

について、さらにお知りになりたい方は、3月19日に京都で開催予定の

アイテスセミナー（後述）にご参加ください。実体験とともに詳しくご紹介します。

■ お客様からのご意見、製品のご評価と今後の対応

展示会ではお客様から貴重なご意見をいただきました。代表的な複数意見をまとめて
みました。製品のご要望に関してのアイテスの回答を（⇒）で記述しています。

● 保守点検全般

- ・ IV チェッカーやサーモなどツールはいろいろあるが、測定結果にばらつきが
あったり、データの分析に専門知識が必要で、使いこなすのは難しい。
- ・ 天候変化の影響を受けやすい（IV）、炎天下では役に立たない（サーモ）
- ・ 出来るだけ手間とコストをかけずに点検できる手法を知りたい。
- ・ 手法やツールはいろいろあるが、何を選んでいいのかわからない
- ・ 世間一般に標準化された測定方法であればいいのだが

- ・こちらで故障パネルと断定してもメーカーは交換に応じてくれるとは限らない

●製品：【ステップ-0】設置前パネル検査 Solamente-EL（近日発売）

- ・生産時と同手法の検査が現場でできるのはありがたい
- ・EL 画像がモバイル端末に表示されるコンセプトは先進的だ
- ・暗幕なし、または日没後に撮像できないか？
⇒技術的には可能だと考えます。構想はありますが、装置化に多大なコストがかかり、ユーザー負担、費用対効果の面から見合わせています。

●製品：【ステップ-1】故障系統検出（一次検査） Solamente-Z（新発売）

- ・天候に依存せず測定できるのは、保守の自由度が確保でき大変ありがたい
- ・ストリングごとの電圧値、抵抗値の相对比较で判定できわかりやすい。
- ・500 ストリング分の記録、USB でダウンロードなどデータが保存できるのがよい
- ・耐衝撃ケース 3 色（青、深緑、オレンジ）のうち、オレンジに人気が集まった
- ・検査に段階（屋根に上がる前後）があるのは効率や安全面で好ましい

●製品：【ステップ-2】故障パネル特定 Solamente-iS（発売中）

- ・見たまま反応するので直観的でわかりやすい
- ・5 段とか多段組のソーラーの点検はどうするのか？
⇒全長 3.6m になるスーパー延長棒の発売を開始しました。現在期間限定のキャンペーン中です。
- ・発電中にチェックしているなら、日中の限られた時間しか点検できないのでは？
⇒日照強度を測定しながらセンスレベルを最適化し、曇りや夕方などの点検もできるようにしています。保守作業時間の自由度が上がります。
- ・発電電流から発生する磁界を感知する際、周りの磁気の影響を受けないの？
⇒電流検知回路の最適化、ソフトウェアでの独自アルゴリズムにより、周辺の地磁気や金属構造物などの影響を受けにくい工夫をしています。

●製品全般：Solamente-Z/iS

- ・価格 Z：33 万円、iS：30 万円は高価ではないか？
⇒そういうご意見も複数ありました。ただ、IV チェッカーやサーモなど一般的な測定器を 2 台そろえると 100 万円は超えると思います。
Z+iS ではセット価格で 60 万円、今ならスーパーロング延長棒（3.6 万円）が無料になるキャンペーン中です。
- ・劣化やあいまいな故障、微妙な出力低下のパネルは特定できないのではないか？
⇒Solamente-Z はストリングス毎に出力低下につながる高抵抗化などを検知

でき、あやしい系統を絞り込めます。Solamente-iS はパネル毎にクラスタ断線を特定でき、明らかに 1/3 の出力を失いメーカーの交換保証の対象（出力 81%以上）となるものを特定、交換し、出力を戻します。
まとめますと、まず屋根に上がらず Z を使って接続箱で不良ストリングスを絞り込み、iS でその中から交換対象の故障パネルを特定できるのです。

長くなりましたが、ほかにもたくさんのご意見ご要望をいただきました。
アイテスの宝として、お客様ニーズに直結した製品提供を心掛けていきます。

◇ 受付開始！「アイテス ソーラーパネル保守点検セミナー」のご案内

今までにも、お客様のご要望に応じたセミナーを行ってきましたが、今回は、展示会のフォロー項目として、さらに内容を充実させた「アイテス ソーラーパネル保守点検セミナー」を開催します。すでに、セミナーご希望のお客様には直接ご案内をさせていただいていますが、今回は、先着 30 名様までご出席希望をお受けします。定員になり次第、閉め切りとなります。お早目にお申込みください。

■ ■ ソーラーパネル保守点検セミナー ■ ■

～出力低下を見逃さない！

実例で見るソーラーパネルの発電出力低下の実際と保守点検対応～

◆ セミナー概要

- 1 出力低下パネルの発見方法
- 2 出力低下の事例とその対応
- 3 点検装置ソラメンテの体験デモ
- 4 アイテスのトータルソリューション
- 5 質疑応答
- 6 個別相談会

日時：2014 年 3 月 19 日(水)

14:00～16:00

会場：メルパルク京都

5F

会議室 2【桂】

人数：先着 30 名様

お申込みはこちらから

<http://www.ites.co.jp/panel/seminar201403.pdf>

◇ 締め切り迫る！「Solamente-iS スーパーロング延長棒キャンペーン」

好評をいただいています、「スーパーロング延長棒キャンペーン」は、
いよいよ3月31日に終了します。

1.8メートルのスーパーロング延長棒を継ぎ足すことによって全長3.6メートルとなり、5段積構成の最上段など遠くのパネルにもアクセスできるようになります。標準で付属されている棒との組み合わせで、本体から先端（センサ部）まで120cm、210cm、360cmと3種類の長さに対応します。

スーパーロング延長棒はオプション販売（3.6万円）ですが、キャンペーン中はSolamente-iS、またはSolamente-ZとiSのセット購入のお客様には無料でご提供。キャンペーン終了まであとわずか、お急ぎください。

キャンペーンのご案内

<http://www.ites.co.jp/panel/solis-slcmp.pdf>

使い方がよくわかる「スーパーロング延長棒取扱説明書」

http://www.ites.co.jp/panel/slpole_om.pdf

お問い合わせ、ご購入はこちらまで

株式会社アイテス 製品開発部 お客様係 sales02@ites.co.jp

TEL : 077-599-5040、FAX : 077-554-6173

Solamente-iS または iS+Z セットをご購入のお客様には、便利なスーパーロング延長棒を無料でお付けします。購入をご検討中のお客様、お急ぎください。

