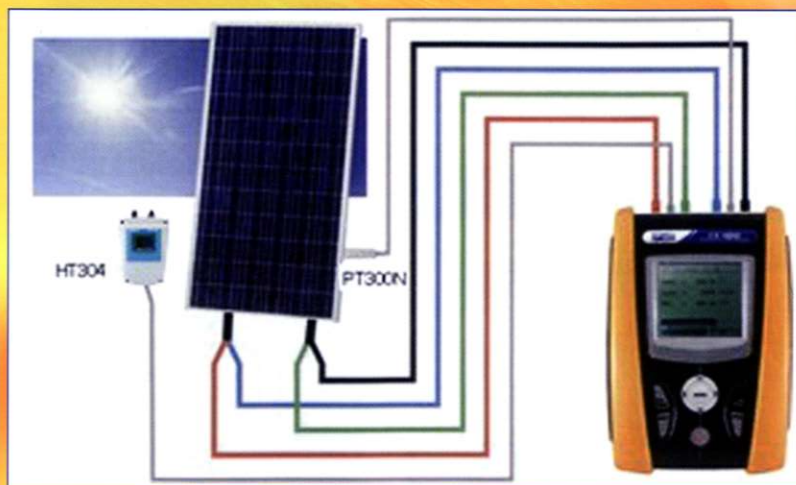


太陽光発電システム I-Vカーブトレーサー

I-V 400



概要

I-V 400は太陽電池の性能評価を行う為の、電流-電圧出力特性を測定するI-Vカーブトレーサーです。太陽電池が設置された現場や工場での検査用として手軽に持ち運びが出来るように、僅か1.2kgのハンディタイプです。大きなLCDディスプレイはコントロールキーで測定メニューの選択や測定結果を表示し、メモリーには200個までの測定データを保存することが出来ます。更に、測定する太陽電池の定格データを予め登録することで、STC測定データのOK-NGの合否判定を行うことが可能です。

特徴

- 国内ガイドライン*に準拠した開放電圧、短絡電流試験が可能
- 片手で持てる小型軽量設計は測定現場を選びません
- MAX1,000V/10Aのワイドな測定レンジ、しかも高精度測定(±1%)
- 太陽電池の定格値をデータベースに登録し、測定データをSTC換算し自動的に合否判定が可能
- I-Vカーブや各測定データは測定直後に確認ができます
- モジュールの性能に関するシリアル抵抗Rsの測定が可能
- 日射計、温度プローブ、キャリングケースは標準品
- CEマーク付き安全設計

※一般社団法人日本電機工業会技術資料"小出力太陽光発電システムの保守・点検ガイドライン"2012年9月27日発行版
※一般社団法人太陽光発電協会資料"太陽光発電システム保守・点検ガイドライン(住宅用)"第1版2012年7月12日発行版

Excel エワセル株式会社

仕 様

DC電圧*1

測定範囲	分解能	精度
5~999.9V	0.1V	±1%rdg+2dgt

DC電流

測定範囲	分解能	精度
0.10~10.00A	0.01A	±1%rdg+2dgt

電力*2

測定範囲	分解能	精度
50~9,999W	1W	±1%rdg+5dgt

日射強度

測定範囲	分解能	精度
20~1,400W/m ²	1W/m ²	±1%rdg+5dgt

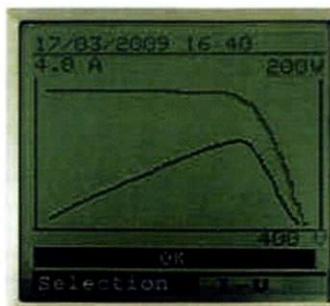
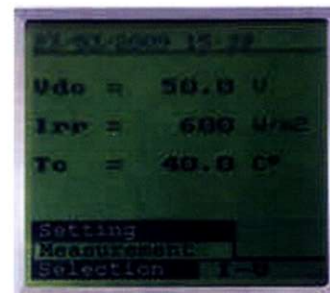
温度

測定範囲	分解能	精度
-20~100℃	0.1℃	±0.5%rdg+5dgt

*1: VOC が 15V 以下の時は測定不可

*2: Vmpp >30V, Impp >2A の時

ディスプレイ	バックライト付LCD128x128pxl
電源	単3アルカリ電池6本 オートパワーOFF付
データ記録メモリー	200データ
PCインターフェース	光学式USB
本体寸法	約165Wx235Dx75H mm 1.2Kg
使用環境	使用温度 0~40℃ 保管温度 -10~60℃ 湿度 <80% HR
標準付属品	I-V測定ケーブル 4本 鱈口クリップ付き I-V測定用アダプタ MC3/バナナ MC4/バナナ 日射計HT304N (固定金具付き) データ解析用ソフトウェアTopview 光/USBケーブル ハードキャリングケース VA500 PT1000温度センサー PT300N 和文マニュアル(測定器、ソフトウェアクイックマニュアル) 日射角度計 M304
オプション	吊り下げ式フリーハンドケース SP-0400 測定補助キット リモートユニット SOLAR-02



日射計 HT304N

リモートユニット
SOLAR-02



吊り下げ式フリーハンドケース SP-0400

製造元



日本総代理店

Excel エクセル株式会社

<http://www.excelinc.co.jp>

- 本 社
〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合3-4-15
TEL 048-857-3541 FAX 048-857-3530
- HEAD OFFICE
3-4-15, KAMIOCHIAI, CHUO-KU, SAITAMA-CITY,
SAITAMA, JAPAN
- 大阪営業所
〒562-0041 大阪府箕面市桜5-20-22 コスモス102号
TEL 072-724-3777 FAX 072-724-6685

〈販売代理店〉