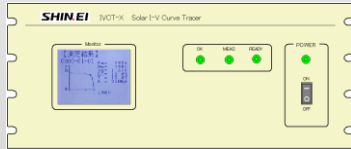




### 「仕様をカスタマイズ」I-Vカーブトレーサ

#### セル・モジュールの開発・生産

お客様の仕様に合わせて電圧をカスタマイズ



#### ■ カスタマイズ仕様

下記のAからEまでの電圧・電流のタイプからお選びください。

タイプ選択	最大電圧	最大電流
A	400V	0.6A
B	120V	3A
C	80V	5A
D	40V	10A
E	2V	10A

\* 上記以外の電圧・電流の設定も可能ですので御用命ください。

#### ■ 別売品

- |         |                     |
|---------|---------------------|
| 1) 日射計  | ・サーモパイル日射計 (CPM-3他) |
| 2) 温度計  | ・Pt100              |
| 3) 温度計  | ・T型熱電対              |
| 4) 基準セル | ・AK-200 (コニカミノルタ)   |

#### ■ 概要

太陽電池の種類を問わず、2Vから400Vまでの電圧をカスタマイズ出来るので、最適な仕様のI-Vカーブトレーサが作れます。

セル・モジュールの種類や製造工程に合わせて測定器を用意できます。

測定は、プラットフォームソフト「PV-Test」が動作するので、検査に合わせたシナリオ作成が出来ます。結果のI-VやP-V波形を選択表示出来ます。

PCとはUSBやLANで接続するので、ノートパソコンでも検査が可能です。

#### ■ 特徴

- 1) 5ms/100ポイントの高速I-V測定出来ます。
- 2) 高圧400Vまで測定出来ます。
- 3) ソーラーシミュレーターの制御が出来ます。
- 4) 本体単体での測定とPCからのリモート測定が可能です。
- 5) 測定プラットフォームソフト「PV-Test」システムが起動するので、測定に合わせて外部機器制御や自動化ライン制御が可能です。  
(GPIB機器・IPCのI/Oカードも制御出来ます。)

#### ■ 共通仕様

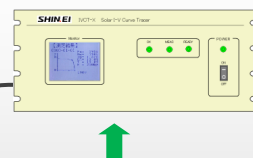
- |                  |  |
|------------------|--|
| 1) 負荷方式          | ・電子負荷方式  |
| 2) 測定電圧レンジ       | ・タイプ指定で設定  |
| 3) 測定電流レンジ       | ・タイプ指定で設定  |
| 4) 計測精度          | ・0.5% F/S以内  |
| 5) サンプリング時間      | ・50μs~100ms  |
| 6) 最大スweep時間     | ・3s  |
| 7) 測定項目          | ・短絡電流・解放電圧・最大出力<br>・最大出力動作電圧・最大出力動作電流<br>・電圧規定電流・電流規定電圧・曲線因子 |
| 8) 温度計入力端子1      | ・Pt100 1CH (3線式)   |
| 9) 温度計入力端子2      | ・T型熱電対 1CH   |
| 10) 日射計入力端子      | ・20mV F/S  |
| 11) 基準セル測定端子     | ・300mA F/S   |
| 12) 基準セル温度計入力端子  | ・Pt100 1CH (3線式)   |
| 13) インターフェイス     | ・USB・RS-232C・LAN   |
| 14) 電源           | ・AC100V 500W以内   |
| 15) 筐体寸法 (mm) 重量 | ・W=480 D=500 H=199<br>・15kg以内                                |

#### 測定システム構成例

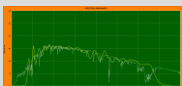
IVLED-100SC  
(LEDソーラーシミュレータ)



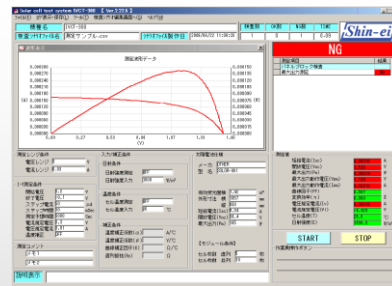
IVCT-X5  
(I-V測定器)



スペクトル



#### PV-Test (測定プラットフォームソフト)



- ・I-V測定
- ・ランク分け判定
- ・検査条件表示
- ・データ管理
- ・ログ保存



- ・検査シナリオ作成
- ・シナリオデバッグ実行
- ・検査条件設定
- ・マクロコマンド作成