

ペロブスカイト太陽電池対応
I-Vカーブトレーサー

IVCT シリーズ

ペロブスカイト太陽電池対応

非対象バイポーラ電源搭載

容量にあわせて製品選択

専用アプリケーション付属



※写真はIVCT-500です。

**太陽光モジュール開発時の動作検証、
生産ラインでの出荷検査などの用途に。**

■特長

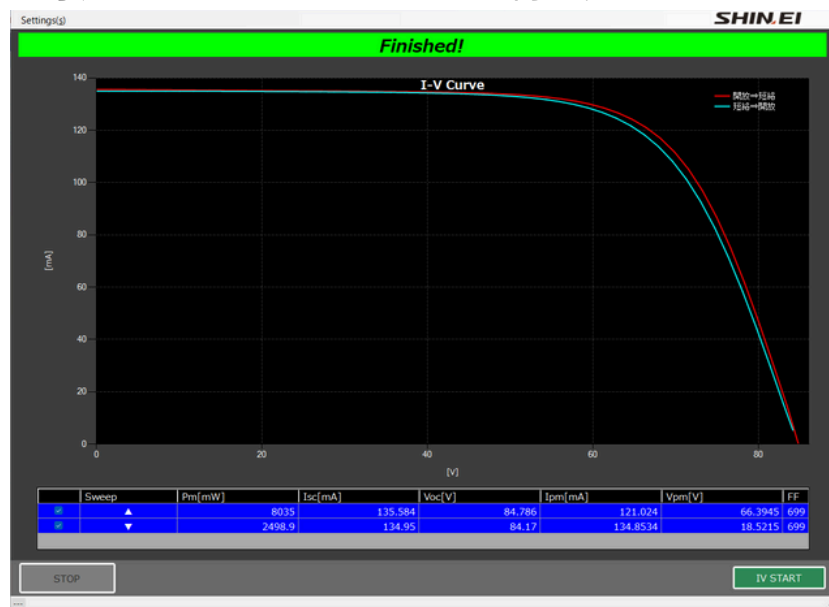
- ☞ 非対称バイポーラ電源により、全領域でのI-Vカーブ特性のトレースが可能。
- ☞ ソース出力後、ディレイ時間により安定した測定結果を取得可能。
- ☞ 専用アプリで、スイープ方向、ディレイ時間、測定数等の設定が可能。
- ☞ 計測対象のスペックに応じて、シリーズから製品を選択。

■装置仕様

※定格出力は柔軟にカスタマイズ対応可能です。

製品 項目	IVCT-150	IVCT-200	IVCT-300	IVCT-500
定格出力	電圧：最大150V 電流：最大4A	電圧：最大200V 電流：最大3A	電圧：最大300V 電流：最大2A	電圧：最大500V 電流：最大1.25A
	電力：最大600W			
測定項目	Voc、Isc、Pmax、Vpm、Ipm、FF、温度(オプション)			
I-V測定方式	方式：電圧スイープ、 スイープ時間：10～1000ms(ms単位で設定)、ディレイ時間：1～1000ms(ms単位で設定)、 スイープ方向：短絡⇒解放、解放⇒短絡、短絡⇒解放⇒短絡、解放⇒短絡⇒解放			
サイズ	寸法：700×1500×750mm(モニタ除)、重量：約300kg			

■専用アプリケーションの特長



測定画面

- IVカーブの測定結果をグラフ表示。
(3象限での測定が可能)
- IVカーブ測定のスイープ方向は以下から選択。
短絡⇒開放、開放⇒短絡、短絡⇒開放⇒短絡、
開放⇒短絡⇒開放
- IVカーブ測定データから得られたVoc、Isc、
Pmax、Vpm、Ipm、FF、温度(オプション)を
CSV形式でログ出力。

※お客様用途に合わせ、カスタマイズ対応可能です。

開放⇒短絡										短絡⇒開放									
D	Time	Temp[°C]	Isc[mA]	Voc[V]	FF	Pm[mW]	ipm[mA]	Vpm[V]	Time	Temp[°C]	Isc[mA]	Voc[V]	FF	Pm[mW]	ipm[mA]	Vpm[V]	Time	Temp[°C]	Isc[mA]
11111	2025/7/30 17:25	23.92721	31.60998	74.3071	0.44508	1045.423	22.03574	47.44219	2025/7/30 17:25	23.98568	31.60998	74.3071	0.44508	1045.423	22.03574	47.44219	2025/7/30 17:25	23.98568	31.60998
22222	2025/7/30 17:26	24.09434	-0.00047	0	0	0	0	0	2025/7/30 17:26	24.25518	-0.00047	0	0	0	0	0	2025/7/30 17:26	24.25518	-0.00047
33333	2025/7/30 17:27	24.30961	-0.00356	1.6996	0	0	0	0	2025/7/30 17:27	24.20709	-0.00356	1.6996	0	0	0	0	2025/7/30 17:27	24.20709	-0.00356
44444	2025/7/30 17:28	24.211	0.001752	6.026065	0.525561	0.005549	0.001095	5.068241	2025/7/30 17:28	24.26521	0.001752	6.026065	0.525561	0.005549	0.001095	5.068241	2025/7/30 17:28	24.26521	0.001752
55555	2025/7/30 17:29	23.20814	-0.00024	0.205347	112.7263	0.005577	0.005525	1.009406	2025/7/30 17:29	23.40815	-0.00024	0.205347	112.7263	0.005577	0.005525	1.009406	2025/7/30 17:29	23.40815	-0.00024
66666	2025/7/30 17:30	23.08498	-0.00223	6.102651	0.664208	0.009056	0.001416	6.394142	2025/7/30 17:30	23.11586	-0.00223	6.102651	0.664208	0.009056	0.001416	6.394142	2025/7/30 17:30	23.11586	-0.00223

測定ログ(CSV形式)

価格、仕様の詳細については、
お気軽にお問い合わせください。

SHINEI

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



ISO 9001:2015 認証取得
ISO 14001:2015 認証取得

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

MAIL ss_info@shin-ei.ne.jp

お問合せ先