

# I-V計測装置

IV15018-09

IV15040-09

IV20300-08

IV02110-AD1

IV10020-AD1

IV-300



W A C O M

# I-V計測装置

本装置は、結晶系太陽電池セル、モジュール出力想定方法(JIS C8913、C8914)、アモルファス系太陽電池セル、モジュール出力測定方法(JIS C8934、C8935)、および多接合太陽電池セル・モジュール屋内出力測定方法(JIS C8943)に基づき、ソーラシミュレータと合わせて使用することにより、太陽電池セル、モジュールの出力特性評価を行うことができます。

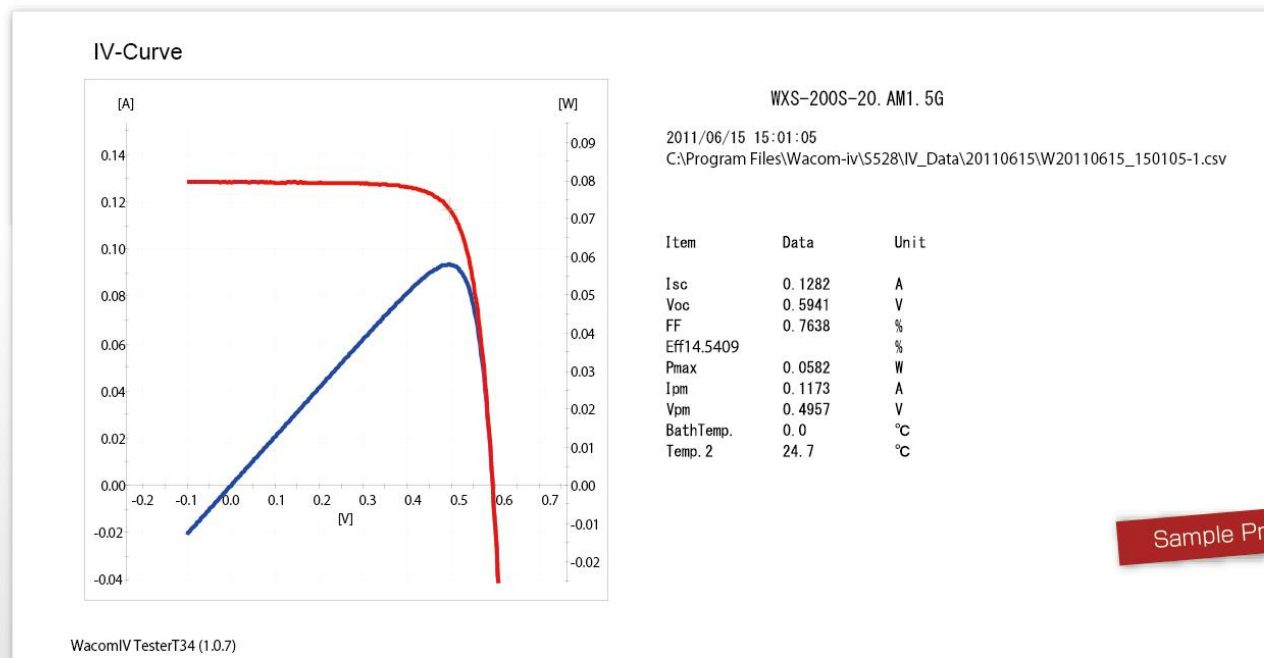
太陽電池の電圧・電流測定端子に本計測装置を接続し、バイアス電圧をステップ状に変化させて、電圧・電流を計測します。得られた計測データからI-Vカーブを描きます。

## 主要機種および基本スペック

※ 全機種、制御用PCおよびプリンター付

タイプ	型 式	サンプル測定範囲	測定 点数	サンプリング 周 期	測定平均処理 (1point当たりの測定回数)	Reセル測定		電 源	デジタル 温度計
						チャンネル	レンジ		
高速測定タイプ パルス光、 定常光対応	IV15018-09	18 [V] × 15 [A]	30 ~ 1000 [point]	100~1000 [μs]/1 [point]	サンプリング 周期100~129[μs]→16[回]	有	200 [mA] 以下	装置 单相 AC100[V] 15[A] PC関連 单相 AC100[V] 10[A]	1台 付属
	IV15040-09	40 [V] × 15 [A]			サンプリング 周期130~199[μs]→32[回]				
	IV20300-08	300 [V] × 20 [A]			サンプリング 周期200~ [μs]→64[回]				
低速測定タイプ 定常光対応	IV02110-AD1	32 [V] × 2 [A] or 110 [V] × 0.5 [A]	30 ~ 500 [point]	4~6000 [ms]/1 [point]	1point 当たり1回の測定 (平均処理無)	無	—	装置+PC関連 单相AC 100[V] 15[A]	1台 付属
	IV10020-AD1	7 [V] × 10 [A] or 20 [V] × 4 [A]							
低・高速対応タイプ パルス光、 定常光対応	IV-300	300 [V] × 1 [A] or 30 [V] × 10 [A]	30 ~ 1000 [point]	50[μs]~ 6000[ms]/1 [point]	1point 当たり1回の測定 (平均処理無)	有	300 [mA] 以下	装置+PC関連 单相AC 100[V] 15[A]	2レンジ 内臓

## 測定データ





**W A C O M**

<http://www.wacom-ele.co.jp/>

販売・製造元

**株式会社ワコム電創**

WACOM ELECTRIC CO., LTD.

営業部

〒336-0027

埼玉県さいたま市南区沼影 1-10-1

ラムザタワー 4階

TEL : 048 - 872 - 1702

FAX : 048 - 872 - 1700