

CEP-2500AS 分光感度測定装置



多サンプル・高速測定対応

波長依存性のない定エネルギー、定光子の単色光を太陽電池に照射し、各種太陽電池の分光感度特性、量子効率を測定する装置です。

CEP-2500AS 型は、多試料自動測定を目的に開発しました。オートサンプルチェンジャーと高速走査型分光器の組み合わせにより、最大 13 個の試料の分光感度測定が最小 50 分で行うことができます。

標準で白色バイアス光源を搭載しており、疑似太陽光下での分光感度特性と AM-1.5G を使用したソーラシミュレータとして I-V 特性も容易に測定ができます。

仕様

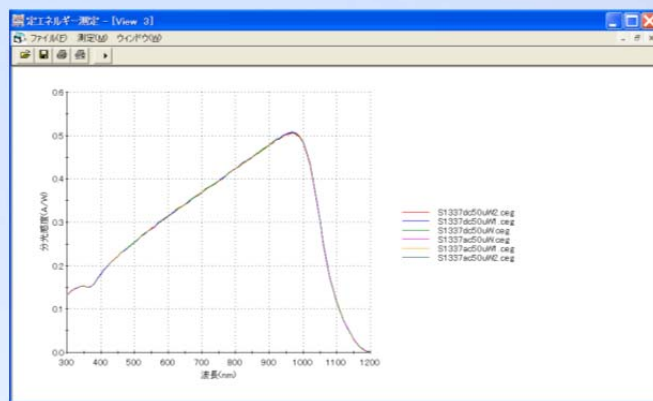
測定項目 分光感度、量子効率、I-V 特性
波長範囲 300~1200nm(1 試料 4 分以内)

単色光部

光源 Xe ランプ
照射面積 20×20mm
波長純度 約 20nm
照射光強度 100 μW/cm²
面内均一性 ±5%
波長強度一定性 ±3%
照射光モード 定エネルギー、定光子
測定モード DC および AC(13~100Hz)

白色光部

光源 Xe ランプ
照射面積 20×20mm
スペクトル合致度 クラス A(0.75~1.25)



分光感度測定データ (例)



オートサンプルチェンジャー16 試料

【記載の仕様および外観は予告なしに変更する場合があります No.WebFlyer-CEP-2500AS-1505YN09】



分光計器株式会社

[http:// www.bunkoukeiki.co.jp/](http://www.bunkoukeiki.co.jp/)

本社・工場 TEL 042-646-4123
東日本営業所 TEL 03-3837-1021
西日本営業所 TEL 06-6323-4502

〒192-0033 東京都八王子市高倉町4-8
〒113-0034 東京都文京区湯島3-23-1 (天神弥栄興産ビル4階)
〒533-0014 大阪府大阪市東淀川区豊新3-24-5 (クリスタルビル2階)