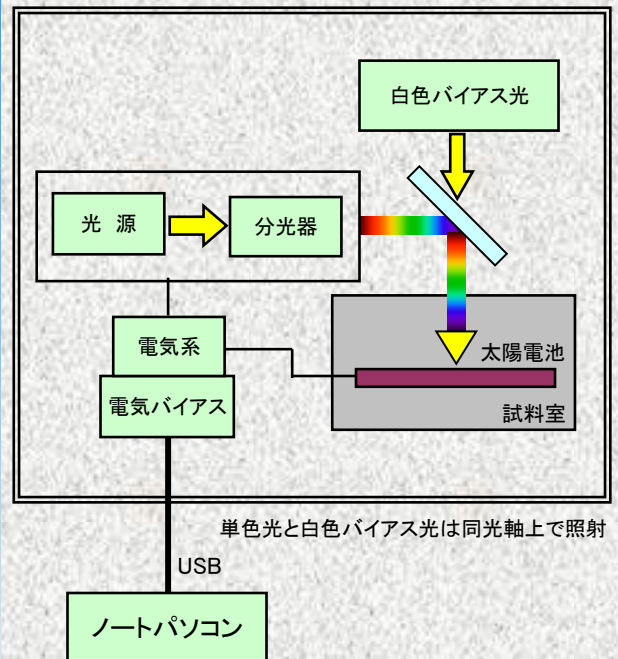


#### ～太陽電池評価用～

色素増感太陽電池、有機薄膜太陽電池評価用に開発された、  
高強度・省スペース型の分光感度測定装置です。



#### ● 特長

- 色素増感太陽電池に最適な測定条件が選択可能
- 白色バイアス光は、単色光と同光軸上で照射。単色光・白色バイアス光共に、高い面内
- 高効率分光器との組み合わせにより、単色光強度  $5\text{mW}/\text{cm}^2$  (@470nm) 以上 (S-9240)
- 測定波長範囲 300～1150nm
- 小型、低価格

## ● 仕様

型 式	S-9240／ひのでmini 5	S-9250／ひのでmini 10
測定項目	分光感度 および 外部量子効率(IPCE)	
測定波長範囲	300～1150nm	
単色光照射面積	5×5mm	10×10mm
単色光照射強度	5mW/cm <sup>2</sup> (@400nm)以上	1mW/cm <sup>2</sup> (@400nm)以上
単色光光源	小型キセノンランプ	
単色光面内均一度	±2.5%以下	
測定モード	直流測定、交流測定(チョツパ:1Hz、10Hz、80Hzより選択)	
白色バイアス光(AM1.5)	照射面積:5×5mm	照射面積:10×10mm
単色光、バイアス光照射方向	垂直照射(同軸落射)	
試料室	温度制御試料台(70×70mm/電子冷却式)、XYZ手動移動	
試料コンタクト	ワニ口クリップ、XLR4ピンコネクタ	
ソフトウェア	測定用専用ソフトウェア、ノートパソコン付※1、USBインターフェース	
サイズ/重量	510(W)×540(D)×900(H)/75kg	
電 源	AC100V(50/60Hz)	
使用温度範囲	20～30℃	
使用湿度範囲	相対湿度80%以下(結露なきこと)	

※1 但し、Microsoft Officeは含まれません。またノートパソコンは日本語版のみで、英語版ご希望の場合は別途差額を申し受けます。

## ～ 分光感度測定装置 “ひのでシリーズ” ラインナップ ～

## S-9230 / ひので midi

- シリコン系
- 化合物系
- 多接合型
- 白色バイアス
- カラーバイアス



測定波長範囲：300～2000nm

※ 本仕様、外観は改良のため予告なく変更することがあります

**Soma** 株式会社 相馬光学

〒190-0182  
 東京都西多摩郡日の出町平井23-6  
 TEL : 042(597)3256 FAX : 042(597)3208  
 E-mail : sales@somaopt.co.jp  
 URL : http://www.somaopt.co.jp

販売代理店