

## VC-250 センサー分光感度測定システム



一部、オプション等により写真と異なる場合があります。

光電変換デバイスの分光感度特性を測定する装置です。  
光エネルギー制御機構と特殊光学系により、サンプル面において均一性の高い単色光を一定の強度で連続的に照射することができます。

- フォトダイオードやCCD・CMOSイメージセンサーなどの光電変換デバイスの分光感度測定に最適
- 最大3桁の単色光の光量可変が可能
- リアルタイムモニタによる光量フィードバック機構により、高安定な定エネルギー・定フォトン照射が可能
- オプションで、設定波長による単色光I-V測定に対応

|         |  |
|---------|--|
| 型式      | VC-250 センサー分光感度測定システム  |
| 測定項目    | 分光感度(A/W)・量子効率測定(QE)   |
| 測定光モード  | 定エネルギー・定フォトン照射   |
| 測定波長範囲  | 300~1300nm (最小設定単位1nm)   |
| 波長純度    | 約10nm <sub>*1</sub>  |
| 光源      | キセノンランプ500W・ハロゲンランプ400W (光合成方式)  |
| 有効照射面積  | 10×10mm  |
| 照射強度    | 定エネルギー 1~50 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 単位設定可能) |
| 照射強度一定性 | ±2.0%以内  |
| 強度再現性   | ±2.0%以内  |
| 照射面内均一性 | ±2.5%以内 <sub>*2</sub>  |

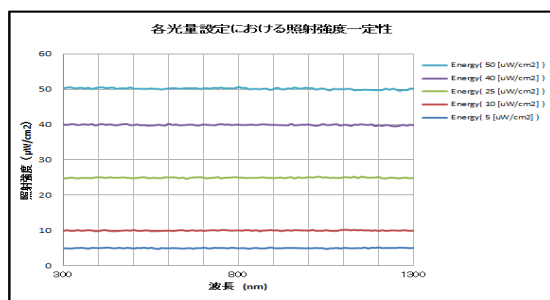
\*1 分光器スリット幅1.7mm時

\*2 波長550nm 9点測定

## 標準構成内容

1. キセノンランプ500W
2. ハロゲンランプ400W
3. 光源集光系
4. 分光器
5. 出射光学系
6. 試料室
7. 試料台
8. 制御コンピュータ

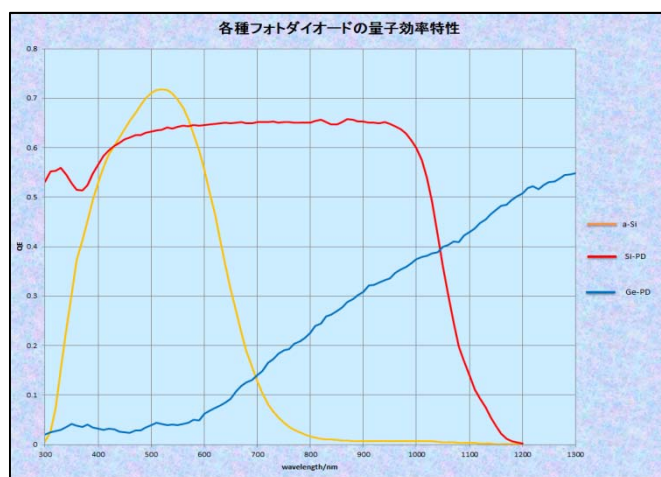
## 照射強度データ



偏光5  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~50  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ の定エネルギー照射において、高安定な光照射が可能です。

- 寸法はおおよその大きさです。オプション等により外観および寸法が異なる場合があります。
- 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

## 測定データ



## ユーティリティ

外形寸法：W1700×D700×H1460mm  
電気容量：AC100V ±10V 50/60Hz 15A



# 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 〒192-0033 東京都八王子市高倉町4-8  
東日本営業所 TEL 03-3837-1021 〒113-0034 東京都文京区湯島3-23-1 (天神弥栄興産ビル4階)  
西日本営業所 TEL 06-6323-4502 〒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)