

## 分光感度・内部量子効率測定装置

### 1. 装置の概要

擬似太陽光を用い、OPV ガラス基盤 TEG のエージング及び I-V 特性測定、曲線因子 FF の測定を行う。キセノンランプを用いた等級 AAA クラスのソーターソミュレータの他に、LED を仕様した擬似太陽光源を 10CH 装備し、長時間連続照射が可能。擬似負荷抵抗の変更が可能。

### 2. メーカー名・装置名称

分光計器 CEP-2000SR



### 3. 用途

有機薄膜太陽電池の J-V 特性、分光感度、内部量子効率測定

### 4. 仕様・構成

- ・ キセノンランプ電源
- ・ 光量自動可変照射光学(AM1.5G)
- ・ 電流計
- ・ 光量調整用検知器
- ・ キセノンランプ 300W オゾンレス型
- ・ 試料台
- ・ 分光放射計 (ソーラテスタ)