

# QEMS-2000-PL

## 「発光量子効率測定装置」

LED, O-LED等の蛍光体材料の量子効率測定  
積分球を用いた簡便な装置構成で精度よく計測できます



# QEMS-2000-PL 「発光量子効率測定装置」

LED, O-LED等の蛍光体材料の量子効率を、積分球を用いた簡便な装置構成で精度よく計測できます

## 【利点】

- コンパクトなシステム設計
- すぐれたコストパフォーマンス
- 水平試料台により、薄膜だけでなく液体や粉末試料に対応
- フォトルミネッセンス (PL) 分光法により高精度に測定
- 積分球により、発光角度分布・自己吸収・散乱の影響なし
- 標準ランプ内蔵で好きな時に絶対校正
- 専用ソフトウェアによる簡便な操作



## 【仕様】

### 寸法

サイズ (突起部除く)	幅465 mm × 奥行き310 mm × 高さ195 mm
重量	14 kg

### 励起光源

紫外LED	375 nm
-------	--------

### 標準ランプ (SCL-050)

分光放射強度標準電球	300-1050 nm (NISTに準拠) 4.4 W, 50 lm, 1.050 A; 専用安定化電源付き
------------	-----------------------------------------------------------

### ラプスフェア社製積分球 (3P-GPS-033-SL)

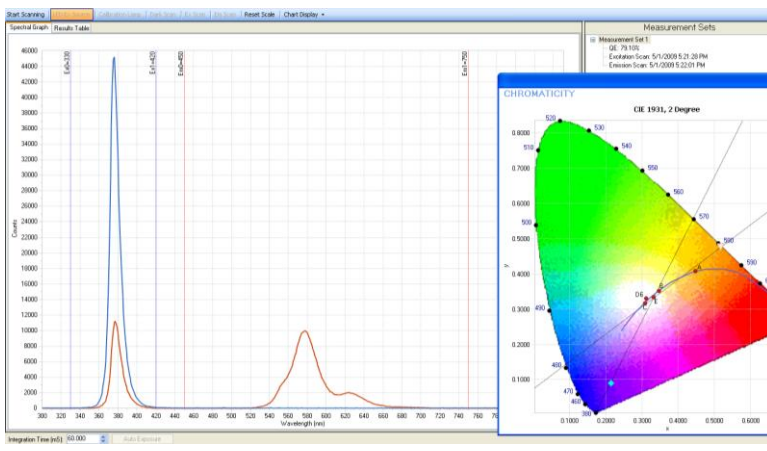
材質	スペクトラロン®
サイズ	3.3 in

### オーシャン옵ティクス社製分光器 (USB2000+)

測定波長範囲	300-850 nm
波長分解能	0.35 nm (FWHM)

### 専用ソフトウェア

絶対量子効率測定、励起光スペクトル・発光スペクトル測定、フォトン数計算、ピーク波長・バンド幅・色度の記録など



## 【オプション】

- 石英サンプルカップ (粉末・液体用)

## 【特注対応】

- 励起光源: 365, 385, 405 nm, その他応相談
- EL発光効率測定オプション



(株) システムズエンジニアリング

本社 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24  
パシフィックスクエア千石 9F

TEL: 03-3946-4993 FAX: 03-3946-4983

西日本営業所 〒523-0893 滋賀県近江八幡市桜宮町294  
YP1ビル 4F

TEL: 0748-31-3942 FAX: 0748-31-3943

発光量子効率測定装置 専門サイト: <http://www.systems-eng.jp>

URL: <http://www.systems-eng.co.jp> E-mail: [info@systems-eng.co.jp](mailto:info@systems-eng.co.jp)

販売代理店