



ラブスフェア社 ETO 積分球システムをリリース

ラブスフェア社(米国ニューハンプシャー州)日本販売代理店のオプトシリウス株式会社はラブスフェア社の新製品 ETO 積分球システムの販売を開始しました。

ETO (Electric, Thermal, Optical) 積分球システムは、LED の様な半導体照明素子の特性評価をする為に開発されました。従来、電気特性(I,V,P)による光学特性(光エネルギー、光束、色度、演色性など)の評価がなされていましたが、短時間の測定であり、温度による影響は考慮されておりました。その為、熱によるLEDの特性変化(強度変化、波長シフトなど)の実装環境での測定が求められておりました。本システムは新たに測定サンプルの温度による特性変化も含めた測定を可能と致しました。

特に近年、米国では IESNA LM-79 や LM-80 の勧告により、LED 照明の温度変動による電気、光学特性の測定報告が要求されております。

ETO 積分球システムは LED の電気(I,V,P)、温度を自由に設定可能で光学特性や電気特性の測定結果を自動で保存し、統計解析表示が可能です。



ETO 積分球システムの主な仕様

積分球サイズ: 12,20,40,65,76 インチ、特注: ~3m

設定温度範囲: 20-90°C (250 thermal Watt 相当サンプル)

設定温度間隔: 0.1°C

温度制御: 空冷ペルチェ電子冷却、オプション: 水冷

測定光束: 0.15~25,000 ルーメン(積分球サイズによる)

波長範囲: 350-1000nm または 200-850nm

*仕様については予告なく変更されることがあります。

オプトシリウスは、ラブスフェア社の 20 インチ ETO 積分球システムを 8 月末に社内に設置予定で、デモ測定や評価を行える様に準備を進めております。また、9 月 29 日から開催される LED Japan2010(パシフィコ横浜)にも出展予定です。

問合せ先:



オプトシリウス株式会社

〒115-0055 東京都北区赤羽西 1-2-14 MYビル

電話 03-5963-6377 FAX03-5963-6388

E-mail: spe@optosirisu.co.jp