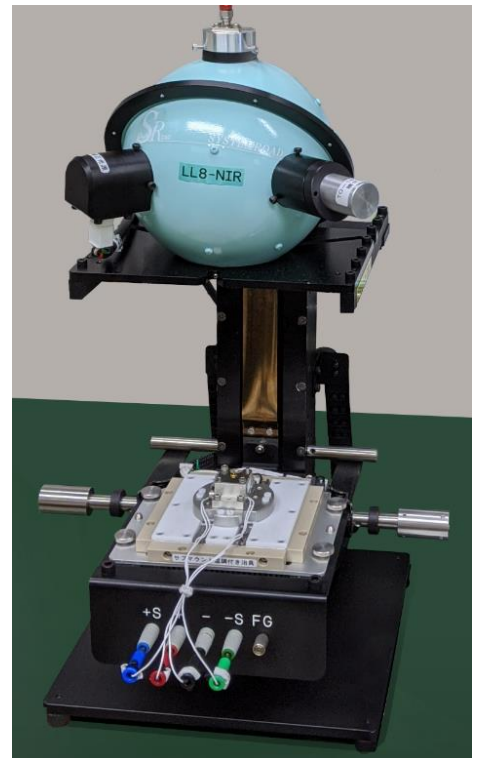


LL8-UV-VIS-NIR 積分球測定システム

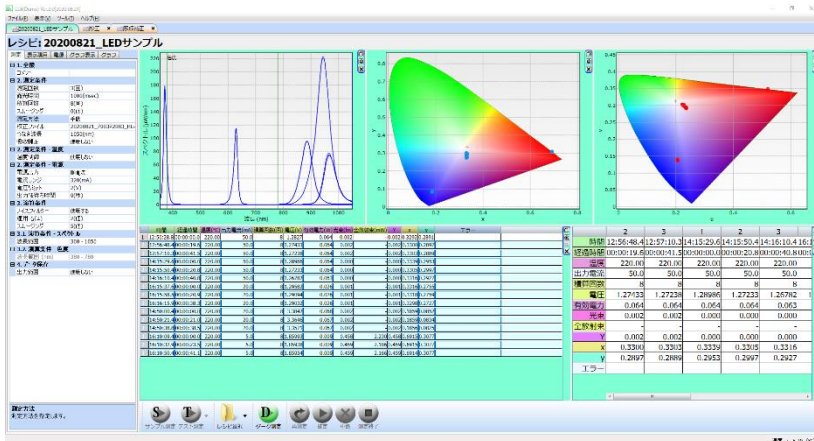
LED 光学特性評価のための高精度光測定を実現

■ 概要

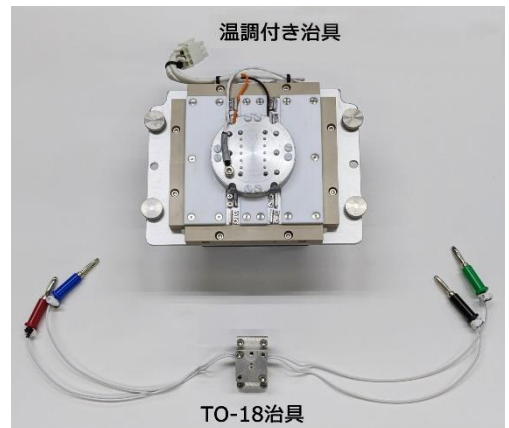
- LED 開発や評価が効率良く行えるよう、積分球/分光器/電源等を自動で制御し、LED の光学特性、電気特性、温度特性を測定するシステムです。
 - ・分光波長範囲：350～1000nm（紫外域、近赤外域の対応可能）
 - ・電流電圧範囲：±2A/±110V（DC、パルス、逆バイアス駆動可）
 - ・温度制御範囲：-20℃～+150℃
- 標準校正光源は米国 NIST 準拠のものを使用し、演算については JIS 規格に準拠しています。
お客様の標準光源で校正も可能です。
- グラフの重ね書きや統計処理機能など充実したソフトウェアにて LED デバイスの開発、評価をサポートします。
- 各種オプションまたカスタム仕様に対応します。
積分球サイズ対応（10、20、40、60、75 インチ）。
サンプルに合わせた治具対応。複数電源駆動・高速測定。
パルス駆動に同期したパルス測定。



積分球サイズ 6 インチ



測定画面サンプル



TO-18治具

■ 測定項目

標準機能で測定、演算可能な項目。

項目	単位	内容
スペクトル	$\mu\text{W}/\text{nm}$	スペクトル
全光束	Lm	全光束
全放射束	mW	全発光エネルギー
視野角		2°、10°
三刺激値		XYZ
色度座標		Xy
UCS 色度座標		uv, u'v'
相関色温度	K	相関色温度
偏差		偏差(Duv)
演色評価数		Ra, R1~R15
ドミナント波長	nm	ドミナント波長(主波長)
刺激純度	%	刺激純度(Purity)

項目	単位	内容
ピーク波長	nm	ピーク波長
中心波長	nm	中心波長
重心波長	nm	重心波長
半値波長幅	nm	半値波長幅
発光効率	Lm/W	供給電力あたりの全光束
順電圧	V	順方向電圧
順電流	MA	順方向電流
逆電圧	V	逆バイアス電圧
逆電流	MA	逆バイアス電流
電力	MW	供給電力
全放射束効率	%	供給電力あたりの全発光エネルギー

各種データの温度変化特性。

■ 解析

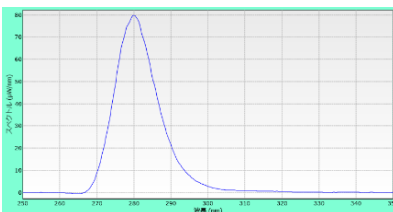
測定した結果をファイルから読み込み、色々な表示方法や条件を指定して解析することができます。

測定結果ファイルは複数読み込むことができ、グラフ等の重ね書きも行うことができます。

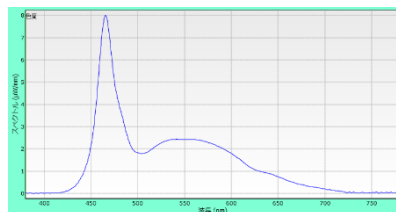
解析した結果は、印刷、CSV 保存、クリップボードコピー(EXCEL 等に貼り付け可能)などが行えます。

グラフや表などは自由に配置して1画面に表示することができます。

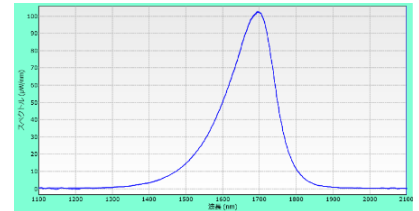
例：全光束-電流グラフ、スペクトルグラフ、色度図、測定値表、色温度図、スペクトル3D グラフ、etc.



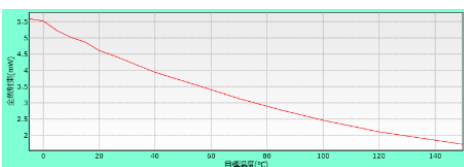
UV スペクトル



VIS スペクトル



NIR スペクトル



温度可変グラフ

注：仕様・価格は改善等の為、予告無く変更する場合があります。



開発・製造・販売元：株式会社システムロード
 〒604-8475 京都市中京区西ノ京中御門西町22
 TEL：075-811-1031 FAX：075-811-8360
 URL：http://www.systemroad.co.jp