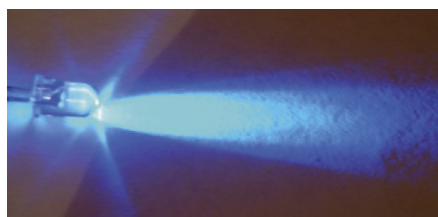


## 中型配光測定システム OP-Gonio-VIS-SR500 紫外・可視・近赤外域対応



中型配光測定システム OP-Gonio-VIS-SR500 は LED 素子等のサイズの小さなものから、口金 E26 サイズの電球型まで幅広いサイズのサンプルに対応した小型の配光測定システムです。サンプルを水平方向 ( $\varphi$ ) と鉛直方向 ( $\theta$ ) の 2 軸制御を行い、自動かつ簡易的にサンプルの配光測定を行う事が可能です。また、検出器には高感度の電子冷却式裏面入射型分光器を採用しているため、配光分布だけでなく分光放射照度スペクトル、全光束、色測定まで行う事ができます。

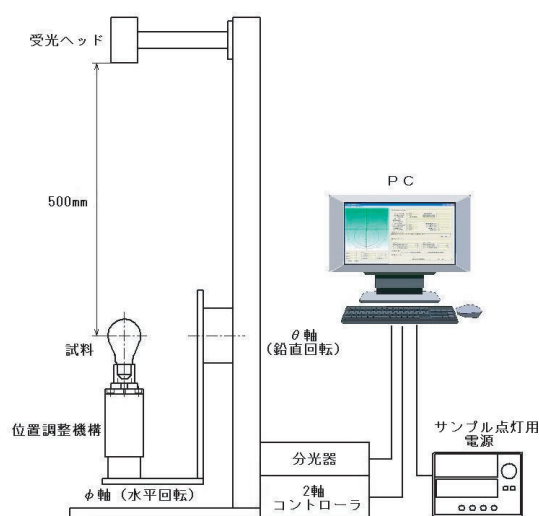


### 特長

- LED 素子から電球サイズまで幅広いサンプルに対応
- 幅広い測定波長範囲：350 ~ 1000nm
- 電子冷却式裏面入射型分光器による高い安定性・再現性による測定
- サンプル回転式の為コンパクトな設置スペースを実現
- 発光長に合わせて測定距離の指定が可能 (オプション)
- 紫外域 230nm ~ / 近赤外域 1000nm ~ にも対応可能 (オプション)
- 受光部を分光器から照度計に変更可能 (オプション)
- サンプル形状に合わせた特注ホルダの作製 (オプション)
- サンプル温度制御用モジュール (オプション)
- 電源制御・判定機能等のソフトウェア機能の追加 (オプション)

### 基本構成

- 電子冷却式裏面入射型分光器
- NIST 準拠校正光源
- 拡散受光ヘッド付き光ファイバ
- 専用ソフトウェア
- 簡易暗室



### システム仕様

測定距離	500mm	
回転機構	水平角 ( $\varphi$ )	回転範囲 $+/- 180^\circ$
		測定ピッチ 1、5、10、15、30、45、90°
		角度精度 $< +/- 0.1^\circ$
回転機構	鉛直角 ( $\theta$ )	回転範囲 $+/- 160^\circ$ (メカ角 $+/- 180^\circ$ )
		測定ピッチ 1、5、10°
		角度精度 $< +/- 0.1^\circ$
位置調整機構	手動 XYZ $\alpha \beta$ 、レーザポインタ	
測定波長範囲	350 ~ 1000nm	
波長分解能 (FWHM)	2.5nm(参考値)	
サンプルサイズ	発光長最大 $\leq 100$ mm	