

UV LED測定用 全放射束測定装置

UV光源の全放射束を簡易に測定可能！

一般的なシステム構成例



GPS
(汎用積分球)

FLAME-T
(小型分光器)

OceanView
(ソフトウェア)

※ご要望に合わせた積分球サイズ、分光器のセットアップをご提案いたします。ぜひ、お問い合わせください。

システム概要

本システムは、210-1050nmの光特性を評価します。殺菌分野で近年需要の高まっている紫外光の全放射束や可視光の全光束、スペクトルを高速測定可能です。システムは感度校正済みなので、ユーザーは光源を用意するだけで光源の特性を簡易に測定することが可能です。



GPS 汎用小型積分球

積分球サイズ: 1 - 6 インチ
内部反射材: スペクトラロン
対応波長: 250-2500nm
※サンプルに合わせてサイズ選択可能

FLAME-T 汎用小型分光器



対応波長: 200-1100nm
露光時間: 3.8m秒 - 10秒
波長分解能: 1.28nm (参考値)
※ご要求に合わせた波長範囲、分解能の分光器をご提案いたします。

OceanView 標準ソフトウェア

測定項目

- 放射スペクトル(W/nm)
- 全放射束(W)
- 色度(xy, uv)
- 色純度
- ピーク波長
- 半値全幅(FWHM)
- 演色評価数(Ra, R1-R15)
- 全光束(Lumen)
- 相関色温度(K)
- ドミナント波長
- 中心波長

