



Ocean Photonics

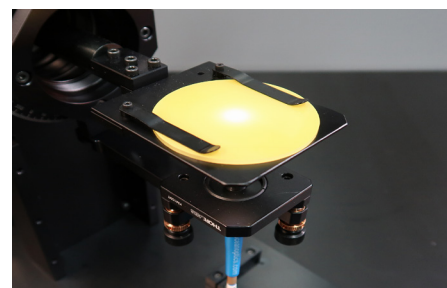
オーシャンフォトンクス社製

蛍光拡散特性(蛍光配光特性)測定システム

OP-FL-GONIO-MN シリーズ

正光拡散特性(蛍光配光特性)測定システム OP-FL-GONIO-MN シリーズは、蛍光の拡散特性が測定できる分光測定システムです。照射(励起)と受光の2軸を手動にて、任意の角度に設定し測定を行えます。またご検討の励起波長に合わせてLEDやレーザー等、最適な励起光源をご提案します。

サンプルホルダは、ご検討のサンプルに合わせて設計します。フィルタ・フィルム・溶液等、様々な蛍光体サンプルに対応可能です。オプションとして、ソフトウェアのカスタマイズ、システムの自動化等も承ります。



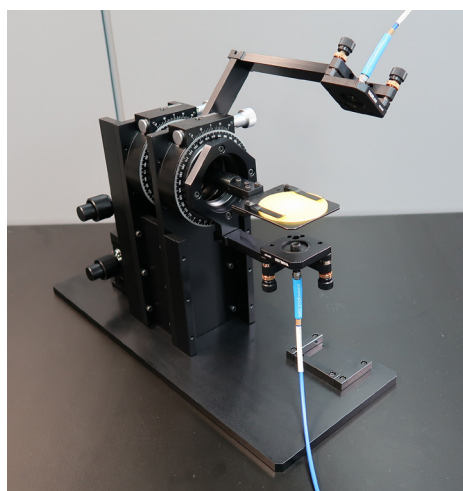
システムの特長

- ・ 蛍光体サンプルの蛍光拡散(蛍光配光)特性の測定を安価かつ簡易的に実現
- ・ 照射(励起)と受光の角度を簡便に手動制御
- ・ ご要望に合わせた励起光源(LED、レーザー等)をご提案
- ・ サンプルに合わせて特注サンプルホルダを作製
- ・ ソフト・ハードのカスタマイズ、システムの自動化にも対応

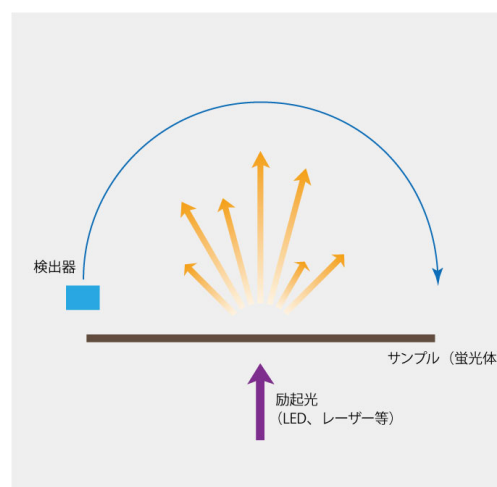
一般的な測定システム構成

- ・ 電子冷却式分光器
- ・ 測定波長範囲：200～950 nm、波長分解能：2.5 nm(参考値)*励起光・蛍光波長に合わせてご提案。
- ・ 励起用光源(LED、レーザー等)*ご検討の波長、出力に合わせてご提案。
- ・ 測定ステージ式
- ・ 光ファイバ 2本(照射用・受光用)
- ・ サンプルホルダ(ご検討のサンプルに合わせて特注対応)
- ・ OPwave+ 専用ソフトウェア

*上記は一般的な構成例です。ご検討に合わせて特注対応が可能です。



システム写真



測定イメージ図