

蛍光量測定装置 **0Lシリーズ**

ある種類の有機物に紫外線を照射すると微弱な蛍光を発します。
この装置はその蛍光強度を非破壊・非接触で測定します。



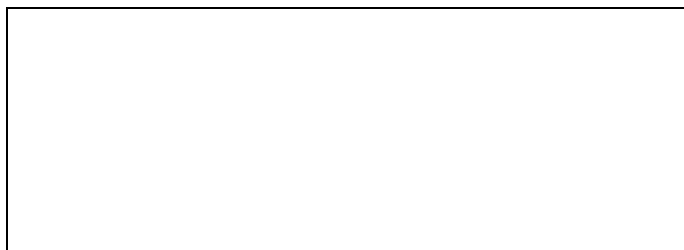
【用途】

- ・ UV 硬化樹脂の硬化度評価(特許取得済み)
- ・ 接着剤の塗布量の評価
- ・ 廃液中の油の混入(ppm オーダー)
- ・ 金属・半導体上などの有機皮膜の検出・定量
- ・ レジスト、フラックス、油膜等の残渣や厚み測定 (例 ベアリングのグリス量)
- ・ 顔料などの検出・定量(液中・塗膜表面など)
- ・ 液中の界面活性剤の定量
- ・ その他、蛍光を発するもの



株式会社 フレックス・サービス

〒276-0037 千葉県八千代市高津東 4-8-26
電話：047-487-0552 FAX：047-487-0558
メールアドレス：sales@flex-service.com
ホームページ：http://www.flex-service.com



- ・ **非接触・非破壊で測定**

サンプルがガラスやフィルムに挟まっている場合でも、そのまま測定が可能です。

- ・ **リアルタイムで測定**

わずか 0.1 秒での測定が可能。インラインでの測定や廃液等の濃度変化の観察に適しています。その他にも、紫外線硬化樹脂の硬化状況など経時変化を測定することが可能です。

- ・ **暗室不要・照明下での測定**

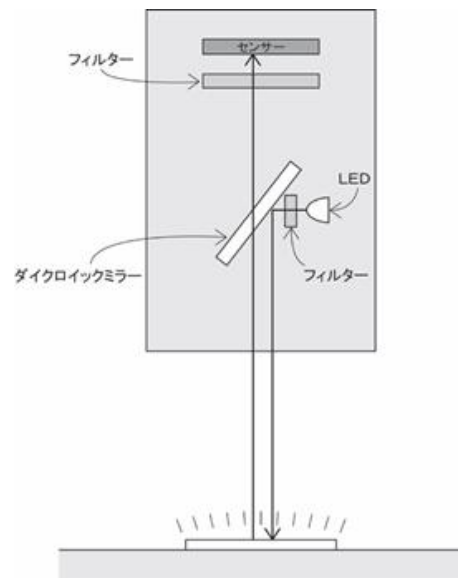
室内照明や硬化用紫外線下での安定した測定が可能です。

測定原理

蛍光は光エネルギー（UV 光）を吸収した時、分子の中の電子が励起状態になり、基底状態に戻る時に発せられます。

本装置では、内蔵する微弱な UV 光（365nm）を励起光とし、被写体から発する蛍光（400～650nm）を検出しています。

紫外線硬化樹脂では、多くの場合、硬化が進むに連れて蛍光が増幅するため、硬化状況を測定することが出来ます。



品番	バージョン
OL301	蛍光量測定器 標準タイプ(励起波長365nm)
OL201	蛍光量測定器 高感度タイプ(励起波長365nm)
OL251	蛍光量測定器 高感度、高出力タイプ(励起波長365nm)
OL202	蛍光量測定器 高感度、(スポット0.5φ)(励起波長365nm)
OL211	蛍光量測定器 高感度タイプ(励起波長280nm)
OL221	蛍光量測定器 高感度タイプ(励起波長310nm)
ADインターフェース	アナログ、デジタル変換
ソフト	PC取り込み用簡易ソフト(EXCEL用)