

# 蛍光強度センサー

## 蛍光テクノロジーで見える化・計る化をお手伝い

金属上の有機皮膜の厚み測定

樹脂 (UV硬化・表面改質) の物性変化を評価

### 【用途】

金属・半導体上の有機皮膜の厚み測定

金型上の離型剤の塗布膜厚の測定

プラズマ・コロナ・UV等の表面改質状態の評価

各種UV硬化樹脂の硬化度評価 (特許取得済)

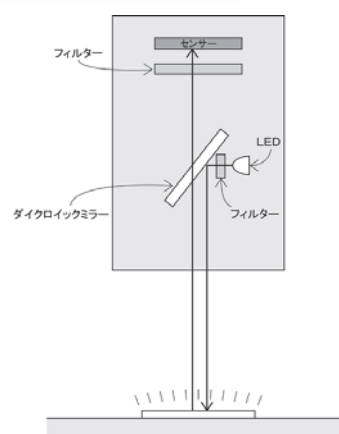


### 【原理】

蛍光は光エネルギー (紫外線) 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光を励起光とし、被写体から発する蛍光をリアルタイムに捕らえます。

この蛍光を検出・数値化し、様々な蛍光性物質の定量や物性の変化を測定します。



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

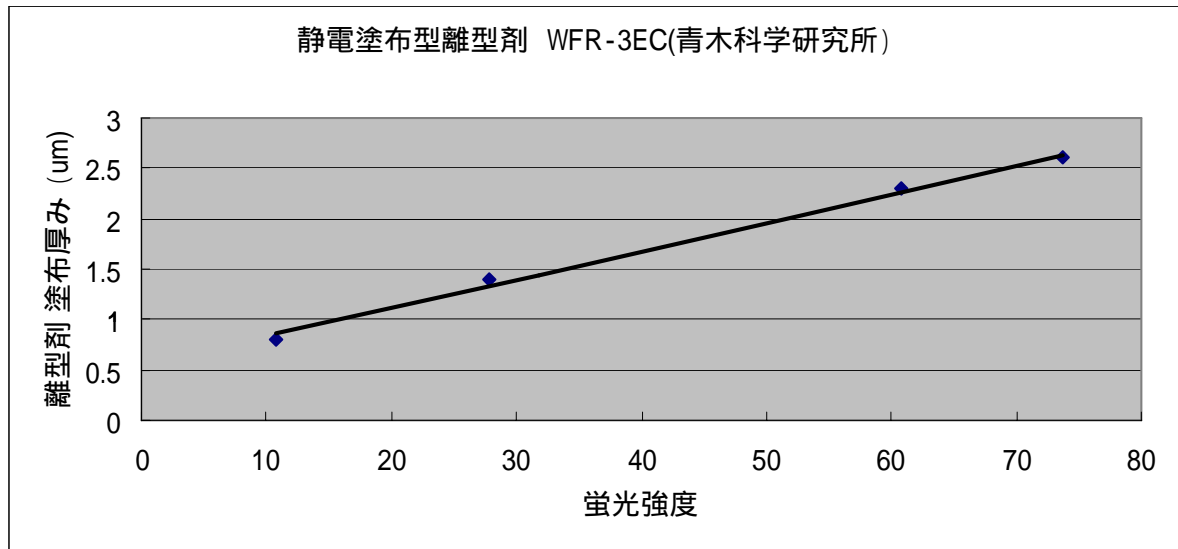
電話 : 047-487-0552 FAX : 047-487-0558

メールアドレス : sales@flex-service.com

ホームページ : <http://www.flex-service.com>

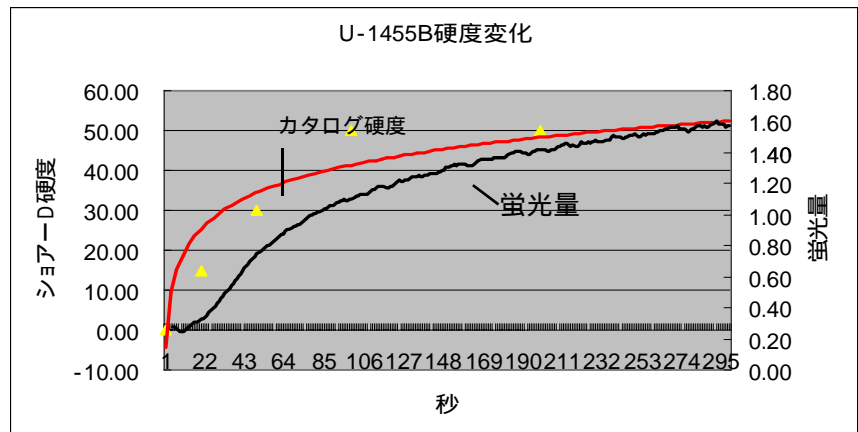
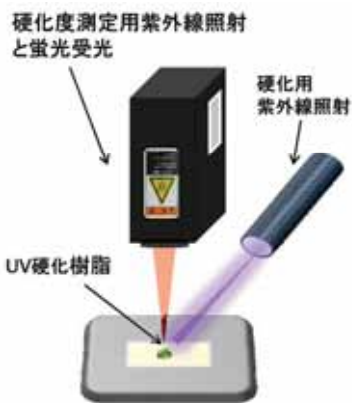
### 離型剤の塗布膜厚測定

金型上の離型剤膜厚を $\mu\text{m}$ オーダーで定量する事が可能です。



### UV硬化樹脂の硬化度評価

接着剤やコーティング剤など各種UV硬化樹脂の硬化度を測定できます。



この装置はあくまでUV硬化樹脂の硬化状態を確認するものであり、硬化レベルを保証するものではありません。

### 表面改質状態の評価

プラズマやコロナ、UV処理などの表面改質状態を評価できます。

