

SR10-PP 励起蛍光測定システム

ペロブスカイト材料の測定、インラインリアルタイム評価、
微弱光励起、超微弱蛍光の測定。暗室不要で外光キャンセル。

蛍光物質は物質固有の波長の光を吸収し、それよりも長い波長の光を放出します。この光を蛍光と呼びます。
蛍光物質の発光効率

- 吸収効率：励起光を吸収する効率。
- 内部効率：吸収した励起光を蛍光に変換する効率。
- 外部効率：励起光を蛍光に変換する効率。

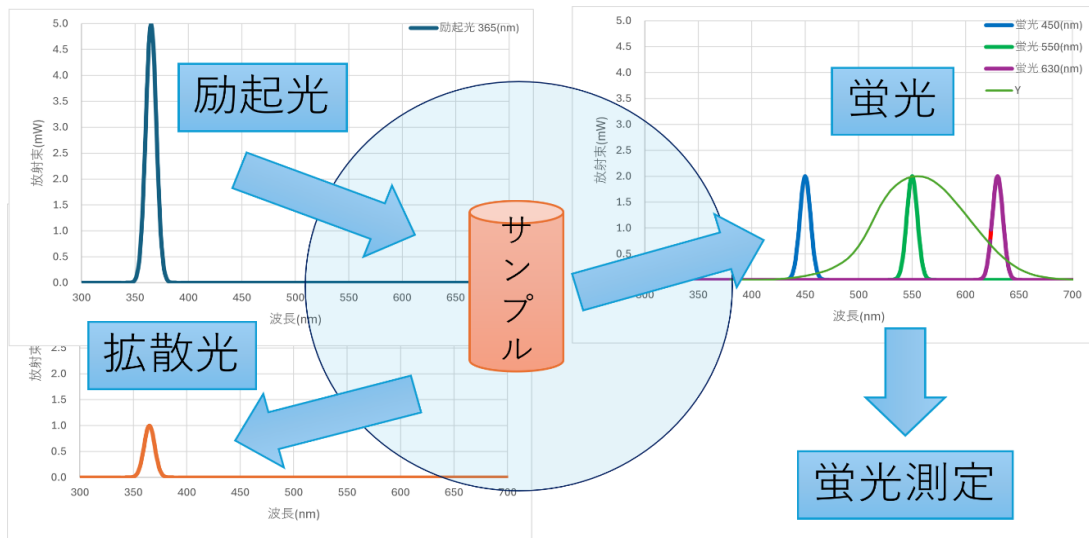
の3つであらわれます。

本装置での励起、蛍光検出はチョッパ方式を使用することで外光の影響をキャンセルします。

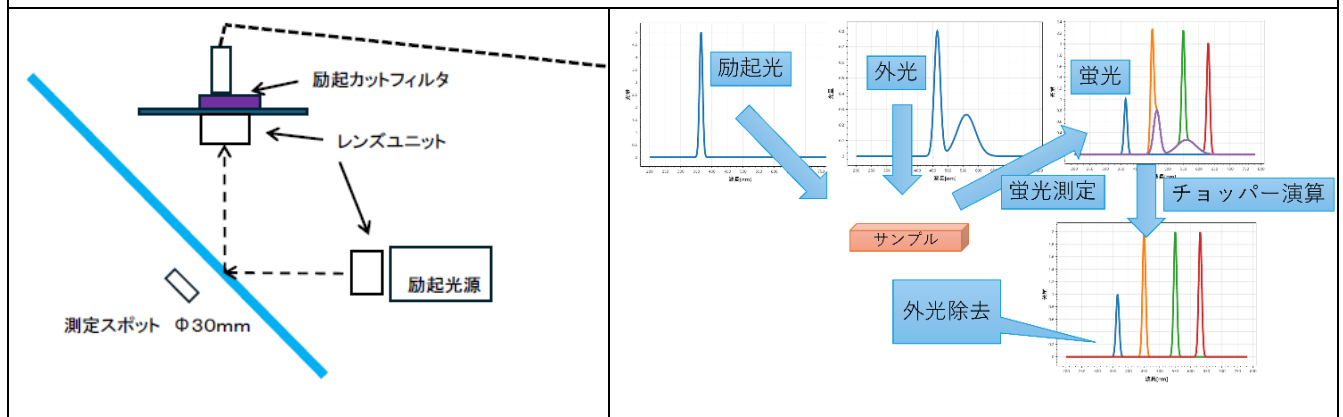
また、測定ダイナミックレンジがとても広く、標準仕様で9(OD)、高精度仕様で13(OD)の測定が可能です。
オプション自動フィルタを追加することにより、蛍光スペクトル測定ができます。

励起光源及び蛍光波長、半値全幅等は別の波長でも可能です。

その他、オプションでインライン測定対応等、各種カスタム仕様にも柔軟に対応可能です。

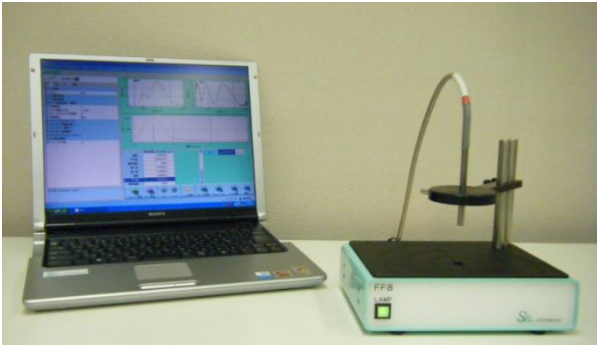
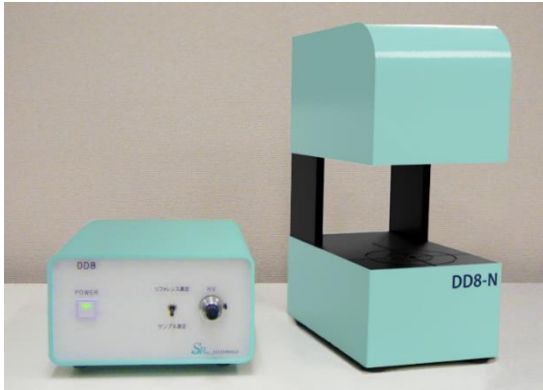


インライン測定



	
SR10-PP-20 20インチ積分球仕様	SR10-PP-6 6インチ積分球仕様

積分球仕様	6インチ、20インチ	
励起光源、波長	LED 365nm 3W、365nm Δ20nm	
ダイナミックレンジ	標準仕様:9(OD)、高感度仕様:13(OD)	励起強度を0(OD)とした場合
蛍光測定条件	Y値感度特性	
オプション	RGB(450nm Δ20nm、550nm Δ20nm、630nm Δ20nm)	
オプション	380-1050nm(Δ10nm)、(Δ25nm)、(Δ50nm)	

関連測定システム	
FF8 非接触膜厚測定システム	DD8-N 吸光度測定システム
	
<ul style="list-style-type: none"> ● サンプルの反射率(干渉波形)解析によりフィルム、ガラス等、多彩な材料の非接触膜厚測定。 ● 0.0010~250(μm)、2500(μm)の測定。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 吸光度(OD)、透過率、反射率等を暗室不要で評価可能。 ● 0~9(OD)、13(OD)の測定。

注：仕様・価格は改善等の為、予告無く変更する場合があります。



開発・製造・販売元：株式会社システムロード
 〒604-8475 京都市中京区西ノ京中御門西町22
 TEL：075-811-1031 FAX：075-811-8360
 URL：http://www.systemroad.co.jp