

SR10-PP 励起蛍光測定システム

ペロブスカイト材料の測定、オ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は

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つであらわされます。

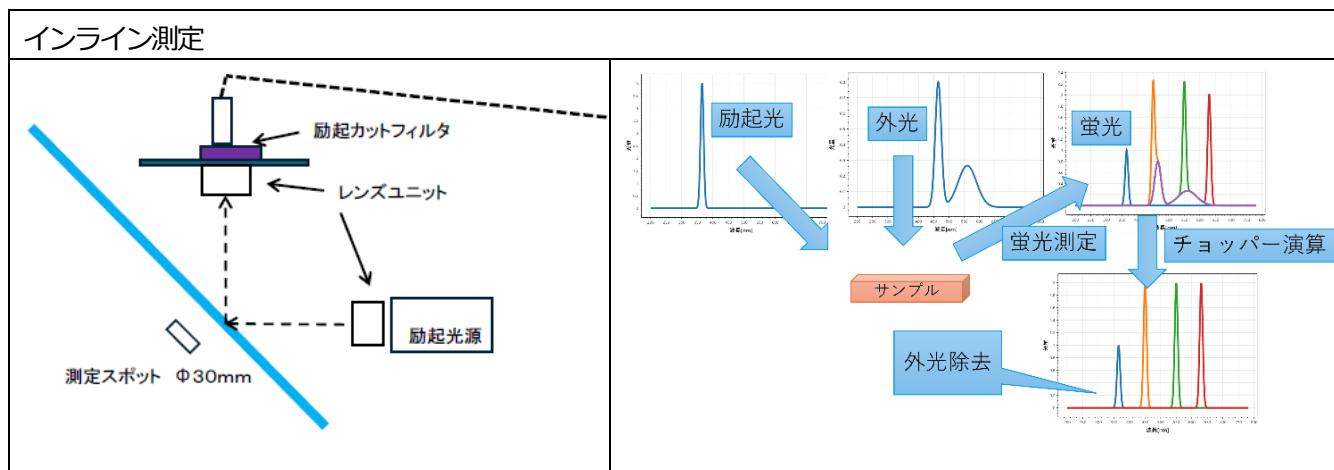
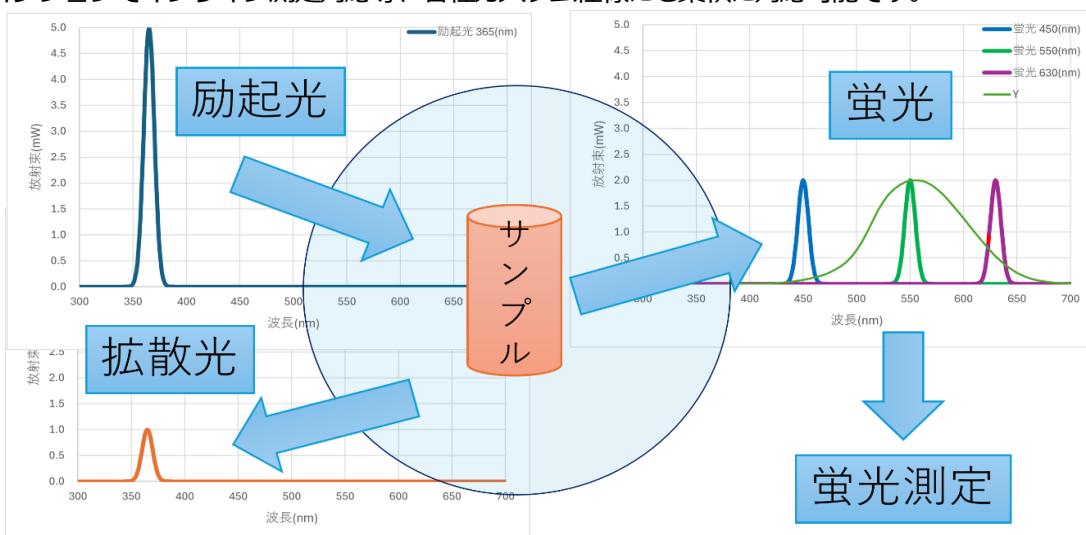
本装置での励起、蛍光検出はチョッパー方式を使用することで外乱の影響をキャンセルします。

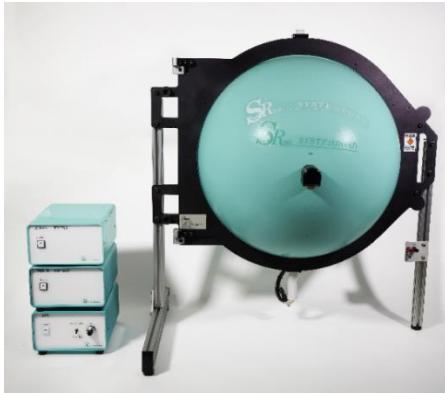
また、測定ダイナミックレンジがとても広く、標準仕様で9(OD)、高精度仕様で13(OD)の測定が可能です。

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。

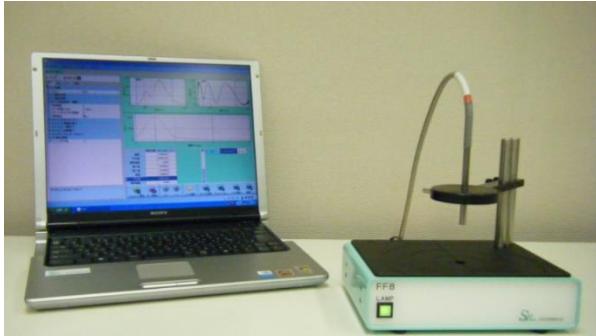
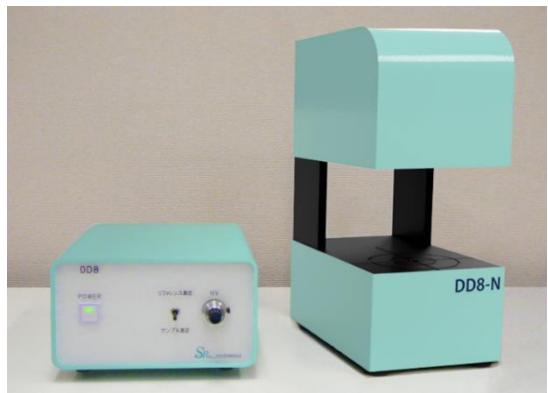
励起光源及び蛍光波長、半值全幅等は別の波長でも可能です。

その他、オプションでオ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。



	
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
	

● 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。

● 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>