

スペクトロン蛍光標準反射板

拡散性・安定性に優れたスペクトロン製蛍光標準反射板

スペクトロン蛍光標準反射板は、紙や繊維の分野からコスメ業界の蛍光増白剤の開発において広く使われています。

蛍光標準反射板は、スペクトロンに無機蛍光剤を混ぜて製造されます。無機蛍光は有機蛍光と比較して光学的に安定しており、蛍光反射板の母材に最適なスペクトロンを混ぜ合わせることで、丈夫で長寿命な反射板に仕上がります。室内外問わず幅広い条件で使用可能です。

単品、または3種セット・5種セットでの販売で、校正データは添付されません。蛍光スペクトルは下記グラフをご参考ください。

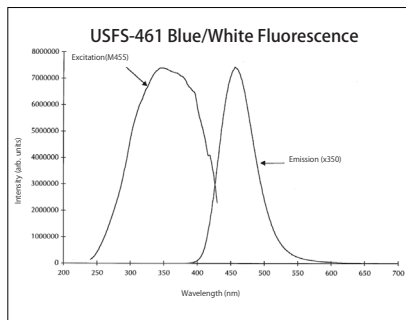
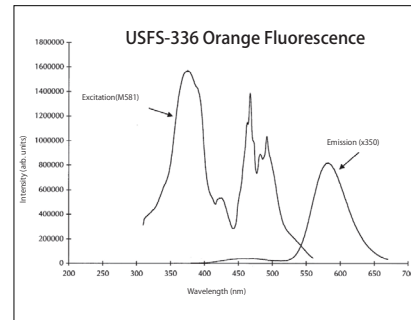
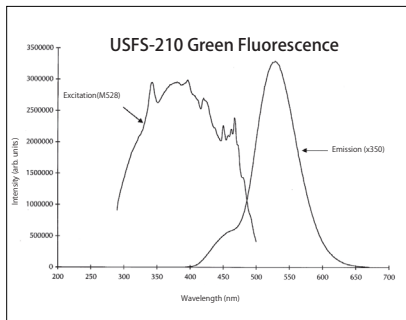
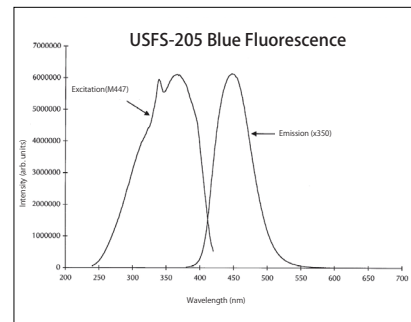
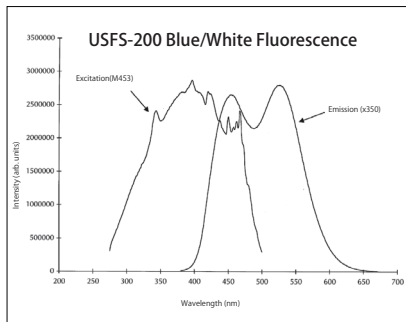


反射板は、デルリン素材のケースに収納されています。

アプリケーション

- 生体医療、医薬品、繊維産業
- 製紙業界における、紙の白さの基準

蛍光スペクトル



オーダー情報

型番	有効面	蛍光	Dr Max**	蛍光のピーク波長 [nm]	励起光のピーク波長 [nm]
USFS-200-010	φ 1.25"	Blue/White fluor	2.4%	460 (430 - 580)	340 (<300 - 400)
USFS-200-020	φ 2"	Blue/White fluor	2.4%	460 (430 - 580)	340 (<300 - 400)
USFS-205-010	φ 1.25"	Blue fluor	4.5%	440 (430 - 470)	340 (<300 - 370)
USFS-205-020	φ 2"	Blue fluor	4.5%	440 (430 - 470)	340 (<300 - 370)
USFS-210-010	φ 1.25"	Green fluor	3.0%	540 (510 - 570)	340 (<300 - 420)
USFS-210-020	φ 2"	Green fluor	3.0%	540 (510 - 570)	340 (<300 - 420)
USFS-336-010	φ 1.25"	Orange fluor	2.1%	590 (560 - 630)	340 (<300 - 360)**
USFS-336-020	φ 2"	Orange fluor	2.1%	590 (560 - 630)	340 (<300 - 360)**
USFS-461-010	φ 1.25"	Blue/White fluor	5.5%	460 (430 - 480)	320 (<300 - 390)
USFS-461-020	φ 2"	Blue/White fluor	5.5%	460 (430 - 480)	320 (<300 - 390)
USFS-500-010	φ 1.25"	5 枚セット			
USFS-500-020	φ 2"	5 枚セット			

* Dr Max : ASTM E2153 で定義された蛍光発光率をもつ蛍光成分のピーク値

** 360nm に加えて 467nm にもピークあり