

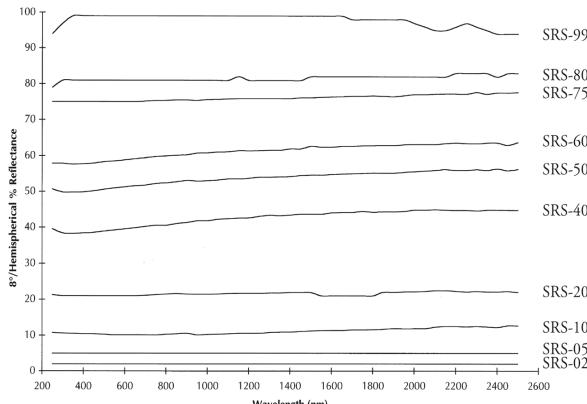
スペクトラロン標準反射板(丸型)

光学機器の校正に最適なスペクトラロン標準反射板

ラブスフェア社が開発した、拡散性・安定性・耐久性に優れたスペクトラロン反射材で製造された標準反射板です。250-2500nm の波長域において、波長に依存することなくフラットな反射率を示し、可視域における反射率のばらつきは±4% の精度を保ちます。

特徴

- 250-2500nm 領域において理想的なランバート反射
- NIST にトレーサブルな反射率が付属 (250-2500nm、50nm 間隔)
- 単品販売のほか、お得な 4 枚または 8 枚セット販売もあります



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

- 分光器をはじめとする光学機器の校正
- 反射率測定時における反射標準
- 積分球システム
- リモートセンシング

スペクトラロンの BRDF データ

Figure 16 - In-Plane BRDF at 633 nm - 30° Incidence

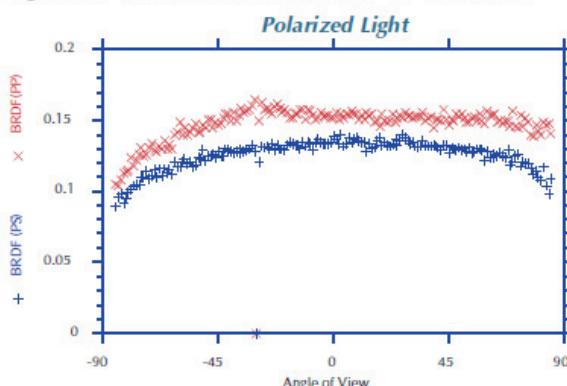
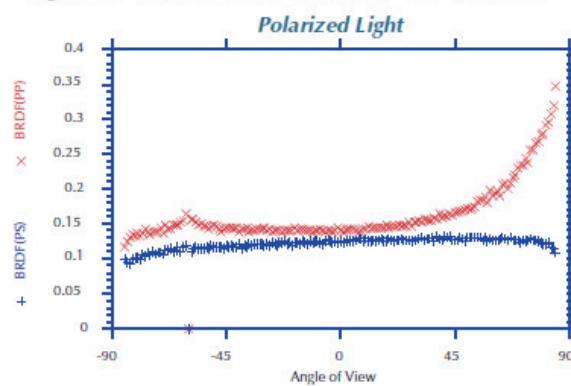


Figure 17 - In-Plane BRDF at 633 nm - 60° Incidence



スペクトラロンは拡散反射板の中で最もすぐれた拡散性を示すもののひとつです。上記グラフは入射角度を 30° と 60° にしたときのスペクトラロンの BRDF(Bidirectional Reflectance Distribution Factor) を示します。入射面 (反射面) に対して平行な偏光成分を (PP)、垂直な偏光成分を (PS) で示しています。

オーダー情報(丸形・単品)

型番	反射率	有効面	外寸
SRS-99-010	99%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
SRS-99-020	99%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
SRS-80-010	80%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
SRS-80-020	80%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
SRS-75-010	75%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
SRS-75-020	75%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
SRS-60-010	60%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
SRS-60-020	60%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
SRS-50-010	50%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
SRS-50-020	50%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
SRS-40-010	40%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
SRS-40-020	40%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
SRS-20-010	20%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
SRS-20-020	20%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
SRS-10-010	10%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
SRS-10-020	10%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
SRS-05-010	5%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
SRS-05-020	5%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
SRS-02-010	2%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
SRS-02-020	2%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H

オーダー情報(丸形・8枚セット)

型番	反射率	有効面	外寸
RSS-08-010	99%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
	80%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
	60%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
	40%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
	20%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
	10%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
	5%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
	2%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
RSS-08-020	99%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
	80%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
	60%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
	40%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
	20%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
	10%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
	5%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
	2%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H

オーダー情報(丸形・4枚セット)

型番	反射率	有効面	外寸
RSS-04-010	99%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
	75%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"
	50%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
	2%	φ 1.25"	1.50"D X 0.55"H
RSS-04-020	99%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
	75%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
	50%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H
	2%	φ 2"	2.38"D X 0.60"H

上記以外の反射率の組み合わせも可能です