

スペクトラロン標準反射板 (角型)

サイズのバリエーションが豊富な角型スペクトラロン標準反射板

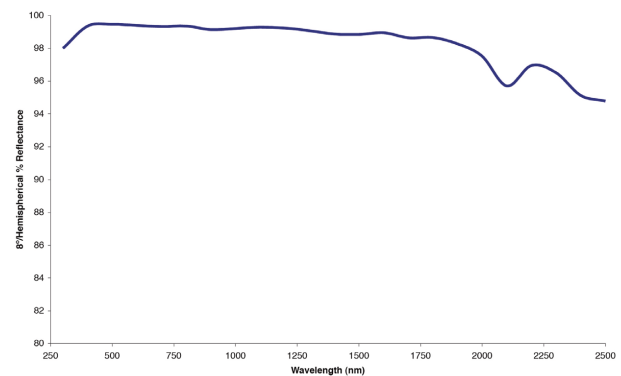
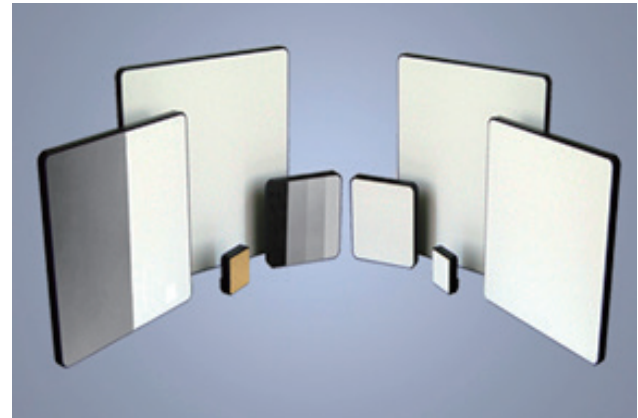
ラプスフェア社が開発した、拡散性・安定性・耐久性に優れたスペクトラロン反射材で製造された標準反射板です。250-2500nmの波長域において、波長に依存することなくフラットな反射率を示し、可視域における反射率のばらつきは±4%の精度を保ちます。

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)
- 最大 24 インチ角の標準サイズに加え、最大 3 メーター角まで特注製造可能
- 複数の反射率が組み合わされたマルチステップターゲット有
- スペクトラロン以外に、アルミにゴールドをコーティングした近赤外域用インフラゴールドターゲットも製造

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
- リモートセンシングターゲット
- レーザーターゲット
- 環境試験ターゲット
- バックライト照明



99% スペクトラロンの典型的な分光反射率 (8° 入射 / 全拡散反射)

99% スペクトラロン標準反射板の反射率

波長 (nm)	反射率
250	0.900
300	0.925
350	0.975 - 0.995
500 - 700	0.985 - 0.995
750 - 1600	0.975 - 0.995
1650 - 2500	0.925

グレースケールスペクトラロンターゲット

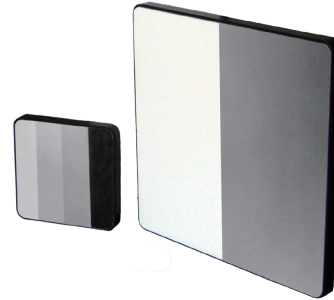
反射率	公差 (@600nm)	平坦度 (350 - 760nm)
2 - 5%	0.900	± 4%
6 - 19%	0.925	± 5%
20 - 95%	0.975 - 0.995	± 5%

オーダー情報 (角型)

型番	反射率	有効面	外寸 (L X W X H)
SRT-99-020	99%	2" X 2"	2.25" X 2.25" X 0.56
SRT-99-050	99%	5" X 5"	5.25" X 5.25" X 0.56
SRT-99-100	99%	10" X 10"	10.25 X 10.25" X 0.56
SRT-99-120	99%	12" X 12"	12.25 X 12.25" X 0.56
SRT-99-180	99%	18" X 18"	18.25 X 18.25" X 0.56
SRT-99-240	99%	24" X 24"	24.25 X 24.25" X 0.56
SRT-80-020	80%	2" X 2"	2.25" X 2.25" X 0.56
SRT-80-050	80%	5" X 5"	5.25" X 5.25" X 0.56
SRT-80-100	80%	10" X 10"	10.25 X 10.25" X 0.56
SRT-75-020	75%	2" X 2"	2.25" X 2.25" X 0.56
SRT-75-050	75%	5" X 5"	5.25" X 5.25" X 0.56
SRT-75-100	75%	10" X 10"	10.25 X 10.25" X 0.56
SRT-75-120	75%	12" X 12"	12.25 X 12.25" X 0.56
SRT-75-180	75%	18" X 18"	18.25 X 18.25" X 0.56
SRT-75-240	75%	24" X 24"	24.25 X 24.25" X 0.56
SRT-60-020	60%	2" X 2"	2.25" X 2.25" X 0.56
SRT-60-050	60%	5" X 5"	5.25" X 5.25" X 0.56
SRT-60-100	60%	10" X 10"	10.25 X 10.25" X 0.56
SRT-50-020	50%	2" X 2"	2.25" X 2.25" X 0.56
SRT-50-050	50%	5" X 5"	5.25" X 5.25" X 0.56
SRT-50-100	50%	10" X 10"	10.25 X 10.25" X 0.56
SRT-50-120	50%	12" X 12"	12.25 X 12.25" X 0.56
SRT-50-180	50%	18" X 18"	18.25 X 18.25" X 0.56
SRT-50-240	50%	24" X 24"	24.25 X 24.25" X 0.56
SRT-40-020	40%	2" X 2"	2.25" X 2.25" X 0.56
SRT-40-050	40%	5" X 5"	5.25" X 5.25" X 0.56
SRT-40-100	40%	10" X 10"	10.25 X 10.25" X 0.56
SRT-20-020	20%	2" X 2"	2.25" X 2.25" X 0.56
SRT-20-050	20%	5" X 5"	5.25" X 5.25" X 0.56
SRT-20-100	20%	10" X 10"	10.25 X 10.25" X 0.56
SRT-10-020	10%	2" X 2"	2.25" X 2.25" X 0.56
SRT-10-050	10%	5" X 5"	5.25" X 5.25" X 0.56
SRT-10-100	10%	10" X 10"	10.25 X 10.25" X 0.56
SRT-05-020	5%	2" X 2"	2.25" X 2.25" X 0.56
SRT-05-050	5%	5" X 5"	5.25" X 5.25" X 0.56
SRT-05-100	5%	10" X 10"	10.25 X 10.25" X 0.56
SRT-02-020	2%	2" X 2"	2.25" X 2.25" X 0.56
SRT-02-050	2%	5" X 5"	5.25" X 5.25" X 0.56
SRT-02-100	2%	10" X 10"	10.25 X 10.25" X 0.56

オーダー情報 (角型・マルチターゲット)

型番	反射率	有効面
SRT-SP-050	99, 10%	5" X 5"
SRT-SP-100	99, 10%	10" X 10"
SRT-SP-180	99, 10%	18" X 18"
SRT-MS-050	99, 50, 25, 12%	5" X 5"
SRT-MS-100	99, 50, 25, 12%	10" X 10"
SRT-MS-180	99, 50, 25, 12%	18" X 18"



オーダー情報 (角型・インフラゴールドターゲット)

型番	反射率	有効面
IRT-94-020	94%	2" X 2"
IRT-94-050	94%	5" X 5"
IRT-94-100	94%	10" X 10"
IRT-94-180	94%	18" X 18"

