



スペクトラロン標準反射板

Labsphere

米国 NIST 準拠データが添付 拡散標準反射板の業界標準

拡散性・反射率・耐久性に優れた拡散反射材料で、99% 白色標準反射板のほかに、グレースケールの標準反射板が用意されています。

- 250-2500nm 領域において安定した反射率を維持
- 完全拡散反射 (ランバート反射) に極めて近い BRDF 特性
- 分光器をはじめとする光学機器の校正に最適



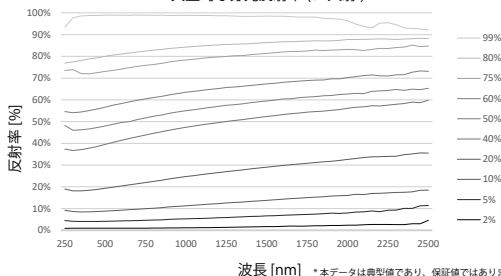
丸型スペクトラロン反射板

	丸型	角型
反射率	99%, 80%, 75%, 60%, 50%, 40%, 20%, 10%, 5%, 2%	
サイズ	$\phi 1.25"$, $\phi 2"$	$2 \times 2" \cdot 5 \times 5" \cdot 10 \times 10"$ ($12" \cdot 18" \cdot 24"$ はお問い合わせください)
校正成績書	NIST 準拠の反射率データ (250-2500nm) 付き	

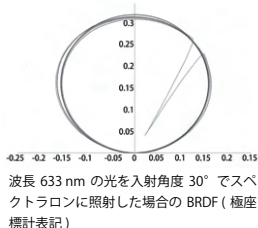


角型スペクトラロンターゲット

典型的な分光反射率 (8° 入射)*



99% Spectralon Polar BRDF with Θ lighting = 30°
 $\Phi = -90^\circ, -45^\circ, 0^\circ, 45^\circ$ 、完全拡散



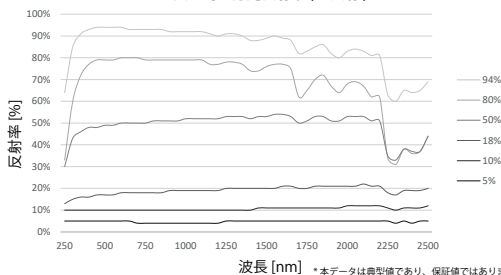
パーマフレクト大型標準反射板

Labsphere

軽量で耐久性に優れた大型ターゲット

屋外や水中、高湿度などの過酷な環境下で使用可能な耐久性を持つ拡散標準反射板。任意の形状・サイズの基材にコーティングが可能。

典型的な分光反射率 (8° 入射)*



軽量で移動・設置が容易
LiDAR のオンサイトキャリブレーションに最適

【反射率】

94%, 80%, 50%, 18%, 10%, 5%
※NIST 準拠の反射率データ付き

【サイズ・重量】

50×50 cm : 2 kg
100×100 cm : 8 kg
150×150 cm : 18 kg
120×240 cm : 23 kg



モジュール式積分球 GPS シリーズ

豊富なアクセサリで広がるアプリケーション

直径 1~6 インチ・3 種の内壁・ポートサイズでラインナップされた積分球に、必要なアクセサリを追加してシステムを構築。

	スペクトラフレクト	スペクトラロン	インフラゴールド
材質	硫酸バリウム	PTFE	金
直径	3", 4", 6"	1", 2", 3.3", 5.3"	1", 2", 3", 4", 6"
波長範囲	300 - 1300 nm	250 - 2500 nm	0.7 - 20 μm

アプリケーション

- 均一標準光源
- レーザーパワー測定
- 反射 / 透過測定
- 全光束測定

カスタム実績

【GPS 積分球均一標準光】

GPS 積分球にライトガイドを用いてハロゲン光を入射。出射ポート中心付近を 10 x 10 分割し、各グリッドの輝度分布データを取得。



GPS シリーズアクセサリ

- ・ポートプラグ
- ・ポートリデューサ
- ・外付け / 内付けハロゲンランプ
- ・サンプルホルダ
- ・ファイバーアダプタ
- ・ライトトラップ
- ・ロッド、スタンド、ベース



広波長領域 分光放射照度計

GL Optic 社製タッチパネル式分光器

DUV-VIS-NIR 波長域のスペクトルを高精度に測定。バッテリー搭載で場所を選ばず使用でき、オプションのプローブを用いることで分光放射輝度・全放射束などの測定も可能。専用ソフトウェアによって、様々な規格項目に対応。

【GL SPECTIS 5.0 Touch 仕様】

- 波長範囲：200 ~ 1050 nm
- 照度 [lux]：5 ~ 150,000 ※標準拡散板アタッチメント使用時
- 照度計クラス：
 - ・一般形 AA 級照度計 - JIS C 1609-1:2006
 - ・Class B - DIN 5032-7
 (Class A にアップグレード可能)
- 適合規格：IESNA LM-79-08、CIE S 025/E:2015
光生物学的安全性 (IEC 62471 / JIS C 7550)

【アプリケーション】

照明器具・各種光源の安全性評価、紫外域光源の測定、植物工場における光源管理指標 (PAR・PPFD) の測定評価



GL SPECTIS 5.0 Touch

- 重量：1556 g
 寸法：H 111 mm x W 210 mm x D 58 mm
 ディスプレイ：3.5" カラー LCD
 240 x 320
 バッテリー：3500 mAh Li-ion

