



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

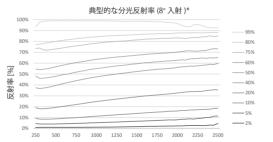


丸型スペクトラロン反射板

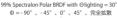




角型スペクトラロンターゲット



波長 [nm] *本データは典型値であり、保証値ではありません。





-0.25 -0.2 -0.15 -0.1 -0.05 0 -0.05 0.1 0.15 0.2 0.15 波長 633 nm の光を入射角度 30°でスペクトラロンに照射した場合の BRDF (極座標計表記)

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。



波長 [nm] *本データは典型値であり、保証値ではありません。



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

Labsphere

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 / 诱過測定
- 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



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: JESNA LM-79-08、CJE 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 a

寸法:H111 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



株式会社 システムズエンジニアリング

太社

:〒112-0002 東京都文京区小石川 1-4-12-801 TEL 03-3868-2634 FAX 03-3868-2633

西日本営業所:〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 2-14-4

TEL 06-6868-9790 FAX 06-6868-9796

https://www.systems-eng.co.jp Email: info@systems-eng.co.jp