

ラブスフェア社製

# 標準反射板・均一標準光源



オーシャン フォトニクス 株式会社

## ラブスフェア社製標準反射板

ラブスフェア社製標準反射板は高い反射率・拡散性を持ち、また耐久性にも優れているため、測定器・カメラ・ディテクタ・センサ等の校正用の標準板に最適です。幅広い反射率ラインナップ・サイズをご用意していますので、幅広いアプリケーションに対応可能です。また標準品でご用途に合わなければ特注対応が可能です。

## スペクトラロン標準反射板

スペクトラロンは熱可塑性樹脂の粉末を押し固めてベーキングしたものです。スペクトラロン製標準反射板は広い波長範囲で高い反射率・拡散性を持った、最もパフォーマンスに優れた反射板です。



### ●スペクトラロン標準反射板 SRS シリーズ

- ・反射率ラインナップ：2, 5, 10, 20, 40, 50, 60, 75, 80, 99%
- ・サイズ：1.25 インチ、2 インチ
- ・校正データ (NIST 準拠反射率データ)：250 ~ 2500nm

### ●スペクトラロン大型標準反射板 SRT シリーズ

- ・反射率ラインナップ：2, 5, 10, 20, 40, 50, 60, 75, 80, 99%
- ・サイズ：2、5、10、12、18、24 インチ
- ・校正データ (NIST 準拠反射率データ)：250 ~ 2500nm

## パーマフレクト大型標準反射板

パーマフレクトは耐水性の拡散反射コーティング材で、洗浄が可能です。スペクトラロンと異なりコーティング材による標準反射板であり、またベース板がアルミニウム構造のため、大型でも軽量かつ安価という利点があります。また特注にてご指定のサイズ・反射率の反射板を作製することが可能です。

- ・反射率ラインナップ：5, 10, 18, 50, 80, 94%
- ・サイズ及び重量：50x50cm(1.5kg)、100x100cm(6kg)、150x150cm(14kg)、120x240cm(18kg)
- ・校正データ：NIST 準拠反射率マッピングデータ (600nm における)

\*反射率データ [380 ~ 950nm、250 ~ 2500nm(ウィットネスプレート)] はオプションとなります。



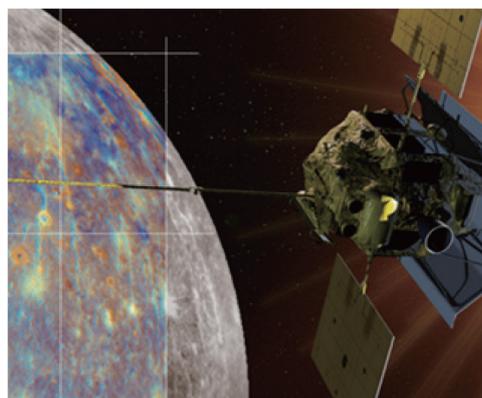
## 均一標準光源 Helios シリーズ

ラプスフェア社製均一標準光源 Helios シリーズはハロゲン光源と積分球を使用した均一標準光源システムです。ラプスフェア社製積分球は反射率・拡散性に優れており、理想的な均一面光源を実現するのでカメラ・ディテクタ・センサ等の校正に最適です。



### ◆ システムの特長

- 校正対象に合わせ積分球サイズ（出力ポートサイズ）が選択可能
- 測定波長範囲に合わせ積分球材質の選択が可能（スペクトラフレクトもしくはスペクトラロン）
- アッテネータにより幅広いダイナミックレンジを実現
- 出力モニター用シリコンディテクタ付属（\*オプションとして分光器をご用意）
- 輝度、相関色温度、分光放射輝度、出力ポート均一性、出力ポート角度依存性の校正データ付属
- プラズマ、キセノン光源を組み合わせたソーラシミュレータ（疑似太陽光）として使用可能



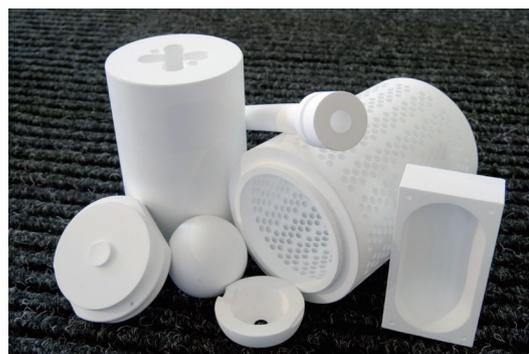
## 白色コーティング材 6080 シリーズ

ラプスフェア社製 6080 白色コーティング材は 300 ~ 1200nm の波長範囲で 95 ~ 98% の高い拡散反射特性を持つ硫酸バリウムコーティングです。エアレススプレーガン、エアブラシを使用して金属、プラスチック、ガラス面などのコーティングが容易にできます。積分球の部分補修、ランプソケット、アダプタのコーティングに最適です。



## スペクトラロン特注加工対応

スペクトラロンは非常に高い反射率・拡散性をもっており、光学装置への組み込みに最適な材質です。一般的に積分球・反射板・透過型拡散板・レーザキャビティ等に使用されます。機械加工が可能ですので、ご要望の形状にて特注対応する事ができます。



標準反射板・均一標準光源アプリケーション例



色彩計・反射測定システムの反射板として



カメラやスマートフォンの校正  
ディテクタの均一性・ホワイトバランス調整等



自動車の対人センサ・自動運転の評価



リモートセンシング 地表の反射率測定等



ロボット・ドローン用カメラやセンサの評価



- ※ 製品のご使用にあたっては、製品に添付されている取扱説明書をよくお読みください。
- ※ 改良のため外観・仕様などを予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。
- ※ 本カタログに記載の会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。