

RSA-FO-TW-76 反射 / 透過率測定用積分球タワー

反射・透過率の測定に対応

RSA-FO-TW-76 反射 / 透過率測定用積分球タワーは、反射率測定ツールの中で最も汎用性を備えるアクセサリで、反射率と透過率の両方の分析が可能な比類なき設計です。

(8° /h) 反射率と正反射成分除去 (8/d) の構造をもつデュアル機能を備えた入射ポート、置換誤差を最小限に抑えるためのリファレンスポート、ファイバー分光器ポート、サンプルポートが存在します。ステージ上の積分球は垂直方向の高さ調整によりサンプルの形状やサイズに合わせてサンプル設置が可能です。サンプルポートの縁は、散乱光の減少を防ぐためにナイフエッジ加工が施されており、また最小面積のバツルを設置することで直接光の検出を防ぎます。積分球内壁は Labsphere 社のスペクトラフレクト® でコーティングされ、300 ~ 2400 nm の波長範囲にわたってシームレスな光の拡散を実現します。

特長

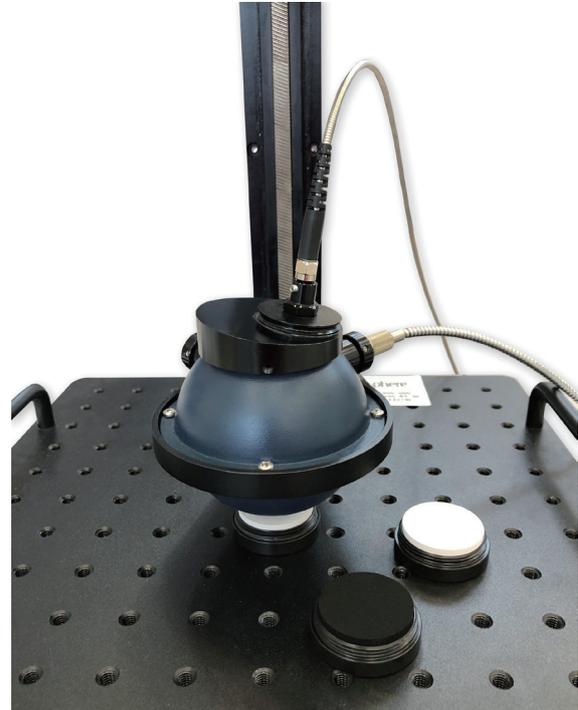
- シングル / デュアルビーム反射率
- シングル / デュアルビーム透過率
- 8° /H 反射率
- 拡散反射率
- 正反射反射率
- 材料の反射率、透過率

アプリケーション

- 分光反射率測定
- 正反射または拡散サンプル
- 色測定
- VIS/NIR 領域の反射率特性の測定

オプション

- CDS-800 分光器 (波長範囲: 360 - 1000 nm)
- SRS-99-010 標準反射板
- RTS-010 反射 / 透過率ソフトウェア



システム構成

型式 : RSA-FO-TW-76
製品番号 : LAS-00327-000

タワー

垂直移動ステージ : 10.32 mm
光学ベース : 29 cm x 29 cm (2.54 cm マウンティンググリッド付き)

積分球

積分球直径 : 76 mm (3 inch)
積分球材質 : スペクトラフレクト
波長範囲 (積分球内壁) : 300 - 2400 nm
北極位置 SMA ファイバー光源機構 *
北極位置アクセサリポート : 4.4 cm (1.75 inch)
南極位置リファレンスサンプルポート : 1.9 cm (0.75 inch)
リファレンスビームポート : 0.6 cm (.25 inch) SMA Fiber Port*
分光器ポート : 0.6 cm (.25 inch) SMA Fiber Port**

ポートアクセサリ

0°サンプルホルダ : 1
ライトトラップ付き 8° /h SMA ファイバー光源ポートアクセサリ *
北極位置ポートリデュース : 1.9 cm to 4.4 cm
北極位置サンプルホルダ (サンプル保持クリップ付き) : 1.9 cm to 4.4 cm
リファレンスポートプラグ

*Labsphere 社製品 FOL-150-S ファイバー光源と互換性あり。

**Labsphere 社製品 CDS 分光器と RTS-01 VIS-NIR 反射・透過率測定用ソフトウェアと互換性あり。

