

反射・透過率測定キット

正確で再現性の高い反射・透過率測定を実現

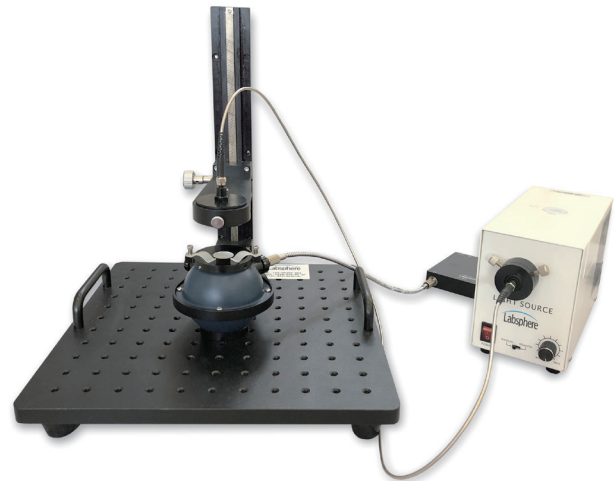
積分球、コリメート光源、分光器で構成される反射・透過率測定装置で、ユーザーの測定要件に合ったシステムを提供します。正確で再現性の高い測定を実現し、研究開発、品質管理など広い用途で 사용됩니다。

特長

- ファイバー光源
 - ・ 広帯域でほぼ平行で安定した光を生成。サンプルとリファレンスに同条件で光を照射。
- 分光器
 - ・ 付属の分光器により、測定サンプルの VIS-NIR 特性評価が可能。
- 積分球：測定ニーズに合わせて積分球を選択
 - 【シングルビーム反射率測定積分球】
シングルビーム照射による反射特性の測定に最適。
 - 【デュアルビーム反射率測定積分球】
デュアルビーム照射設計により、サンプルとリファレンスの形状差による反射率誤差を解決。
 - 【デュアルビーム反射・透過率測定積分球】
デュアルビーム照射設計により、サンプルとリファレンスの形状差による反射・透過率誤差を解決。

アプリケーション

- マテリアルサイエンス
 - ・ コーティングやフィルム、材料表面の光学特性を評価。
- バイオテクノロジー
 - ・ バイオ材料、バイオフィルム、細胞構造の分析。
- 環境モニタリング
 - ・ サンプルの光吸収と散乱を評価。
- 工業用品質管理
 - ・ 製造工程における光学製品の品質管理

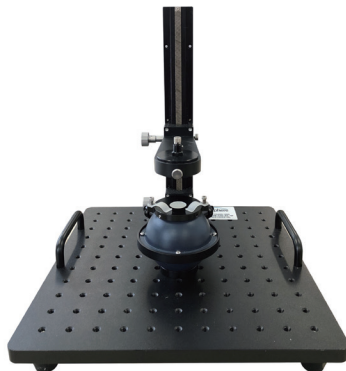


データシート

システム構成

RSA-FO-150-800-S	150 mm シングルビーム反射率測定アクセサリ、FBS-150-S 150W ハロゲンランプシングルファイバー光源、CDS-800 分光器、RTS-010 反射・透過率ソフトウェア
RSA-FO-50-DB-800	50 mm デュアルビーム反射率測定アクセサリ、CDS-800 分光器、SRS-99-010 標準反射板、RTS-010 反射・透過率ソフトウェア
RSA-FO-TW-76-800-S	76 mm デュアルビーム反射・透過率測定アクセサリ、FBS-150-S 150 W ハロゲンランプシングルファイバー光源、CDS-800 分光器、SRS-99-010 標準反射板、RTS-010 反射・透過率ソフトウェア

基本仕様

型番	RSA-FO-150-800-S	RSA-REF-50-DB-800	RSA-FO-TW-76-800-S
オーダー番号	AS-03248-000	AS-03249-000	AS-03250-000
積分球	RSA-FO-150 150 mm シングルビーム 反射率測定アクセサリ	RSA-REF-50-DB 50 mm デュアルビーム 反射率測定アクセサリ	RSA-FO-TW-76 76 mm デュアルビーム 反射・透過率測定アクセサリ
光源	FOL-150-S	内蔵型	FOL-150-S
分光器	CDS-800		
リファレンス	オプション *	SRS-99-010	
ソフトウェア	RTS-010		
波長範囲	360 - 1000 nm		
反射率ジオメトリ	8/H、ライトトラップで正反射の有無に対応	D/8	8/H、0/H、正反射の有無に対応
透過率ジオメトリ	n/a	n/a	ノーマル入射
サンプル補正	積分球内壁	サンプル	
リファレンス補正	n/a	積分球内壁	
バルブ寿命	200 hrs	900 hrs	200 hrs
バルブ色温度	3200 K	3100 K	3200 K
外観	 ファイバー光源シングルビーム反射率分光アクセサリ	 デュアルビーム反射率分光アクセサリ	 反射・透過率積分球タワー

* 推奨の標準反射板セット

AS-01163-060 RSS-040-010 / AS-01163-160 RSS-080-020