

OSK 97DO DS36D/37D/39D 分光測色計

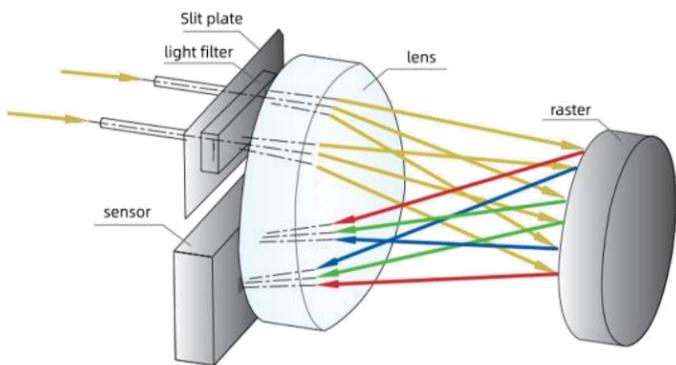
独自の二重光路設計、回折格子技術により高出力・低ノイズを実現
 低コストながら高い繰り返し精度で信頼性の高いデータの収集が可能。
 最新の校正方法により経時後の繰り返し精度の誤差も最小に留めることができます。
 塗料、プラスチック、繊維などの製造現場での品質管理や色合わせに活用できます。



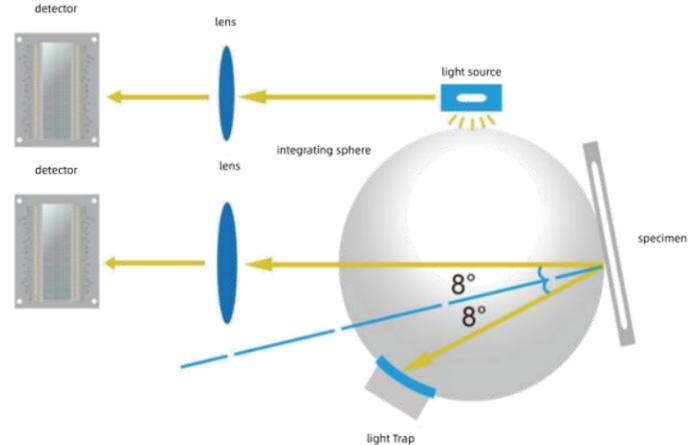
1nm 分解能の回折格子分光技術採

【特徴】

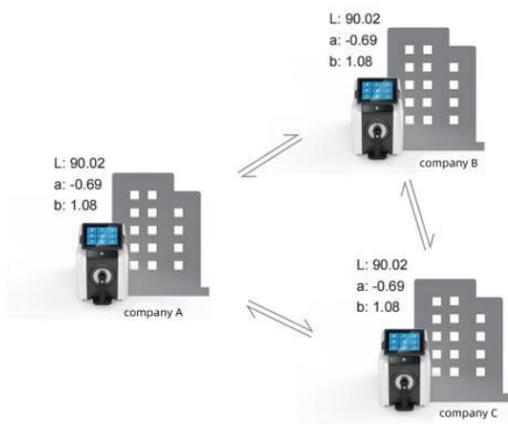
- ・ 独自開発の光路設計でセンサー到達時の当社比で照度を50%、分解能を30%改善
- ・ 二重光路設計により、繰り返し精度を向上 $dE^*ab \leq 0.005$
- ・ 自動校正機能により使用開始30日後でも繰り返し精度は $dE^*ab \leq 0.01$ 。(0~40℃環境変化でも $dE^*ab \leq 0.1$)
- ・ 1nm分解能グレーティング付属センサー採用、MEMS製造プロセスにより複数導入時の器差は $dE^*ab \leq 0.15 \sim 0.08$
- ・ 開口部の口径は複数準備されており多様な形状の試材の測定が可能。
- ・ 本体の制御盤は日本語を含む11ヶ国表示可能、また制御用ソフトウェアで試料データと画像の同時保存が可能。



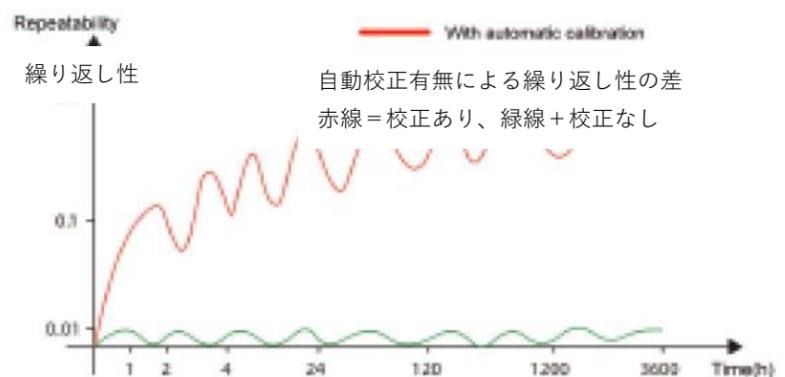
差分スペクトラムエンジンの概念



二重光路設計の概念図

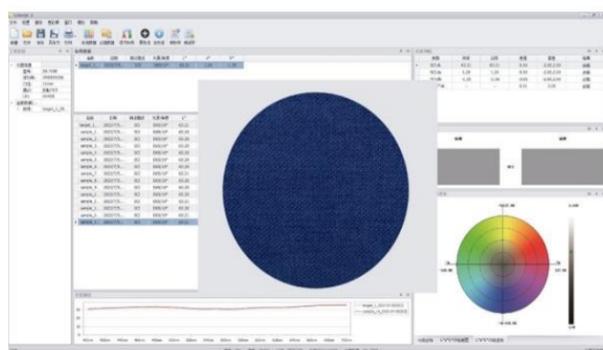


複数台導入時でも器差が少ない。



高精度自動校正機能付属

時間 (h)



PC用ソフトウェアデータ表示画面



30mm

18mm

11mm

6mm

開口部の交換が可能

【仕様】

型番	OSK 97DO DS36D/37D/39 分光測色計		
	DS-36D	DS-37D	DS-39D
照明・受光光学系	反射光式：d/8°（拡散照明8°方向受光）、SCI（正反射光含む）/SCE（正反射光除去）測定		
対応規格	CIE No.15、GB/T 3978、GB 2893、GB/T 18833、ISO7724-1、ASTM E1164、DIN5033 Teil7、JISL Z8722 condition C基準 ASTM D1003-07		
センサー	差分スペクトラムエンジン		
反射光測定範囲	0~200%、分解能 0.01%		
測定波長範囲	360nm~780nm		
紫外光カットオフ	400nmカットオフ、420nmカットオフ、460nmカットオフ		
測定波長間隔	10nm		
測定用光源	パルスキセノンランプまたはLED		
測定時間	<2秒		
繰り返し精度*	AE*ab≤0.01 以内		AE*ab≤0.005 以内
器差**	XLAV ΔE*ab 0.15	XLAV ΔE*ab 0.12	XLAV ΔE*ab 0.08
画面サイズ	7インチタッチパネル		
画面表示言語	日本語、英語、中国語、ロシア語、スペイン語、韓国語、ドイツ語、フランス語等		
画面表示内容	スペクトルデータ、スペクトログラム、色度データ、色度マップ、合否判定、色彩シュミレーション、色彩評価、fog色表示、液体色度、色彩バイアス		
カラースペース	CIE LAB,CIE LUV,LCh,Hunter Lab,Yxy,XYZ,Musell,s-RGB,βxy		
データストレージ	8GB		
本体採用OS	Android		
動作温度、湿度	5 ~ 40°C, 80%（相対湿度 結露なきこと）		
保管温度、湿度	-20 ~ 45°C, 80%（相対湿度 結露なきこと）		
インターフェース	RS-232、USB、USB-B、Bluetooth		
カメラ	Ultra HD カメラ（1400dpi）		
PC用ソフトウェア	Color Expert（英語版）		
電源	100V~240V		
寸法	51x25x28 cm		
重量	11.1kg		

※校正後に白色プレートを5秒間隔でXLAV口径での30回測定時の標準偏差。 ※※室温23°CでXLAV口径時にBCRAシリーズから12種の材料見本を測定時。

【標準付属品】

- ・ OSK 97DO DS36D/37D/39 分光測色計
- ・ 透過用固定具
- ・ 黒色箱
- ・ 白色タイル
- ・ 緑色タイル
- ・ 開口部アダプタ（30mm、16mm、11mm、6mm）
- ・ 支持台
- ・ キュベット
- ・ ダンピング把手
- ・ 取扱説明書
- ・ 保証書
- ・ 電源アダプタ
- ・ USBケーブル
- ・ ソフトウェア入りUディスク

【オプション】

- ・ 熱伝導治具（制御式）
- ・ 縦置き用スタンド
- ・ 空気圧式スタンド（制御式）
- ・ 小型試材用治具
- ・ 反射防止用カップ（取外し不可）
- ・ ファイバー試験用ボックス
- ・ フィルム用治具
- ・ 微小透過治具
- ・ 収納用キャリーケース
- ・ 欧州/米国規格プラグ

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
 TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
 Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp