

OSK 97 DO CS820N/821N/826 分光測色計

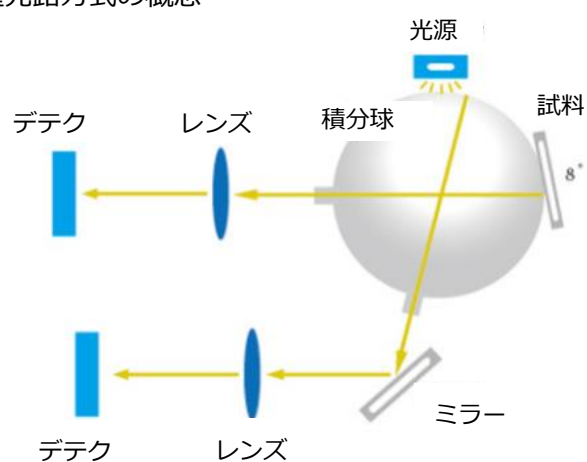
積分球を使った二重光路方式で精度の高い測定が可能です。
最新の校正方法により経時後の繰り返し精度の誤差も最小に留めることができます。
広い波長測定範囲を持ち多様なラボでの色分析に活用できます。



【特徴】

- ・7インチのカラー液晶タッチパネル式操作部、8GBのデータストレージを搭載。
- ・器差は $dE < 0.15$ (Xlav口径)、複数台導入時にも高いデータ精度を維持。
- ・パルスキセノンランプまたはLEDの二種類の光源を搭載可能なので従来機データとの一貫性を保ち易い。
- ・24種類の標準光源および40種類以上の測定インデックスに対応できます。
- ・紫外線カットオフ・温湿度操作補正機能搭載。

■二重光路方式の概念



専用ソフトウェアでPCに接続することにより便利に使



部材収納用BOX標準付



開口部の様子



透過試料固定具での測

■精度により3機種から選べま



【仕様】

型番	OSK 97 DO CS820N/821N/826 分光測色計		
	CS-820N	CS-821N	CS-826
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	シリコンフォトダイオードアレイ	CMOSセンサー	
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（半値幅1nm）	10nm（半値幅5nm）	10nm（半値幅5nm）
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≤0.02 以内	AE*ab≤0.15 以内	AE*ab≤0.15以内
器差**	XLAV ΔE*ab 0.25	XLAV ΔE*ab 0.2	
画面表示言語	日本語、英語、中国語、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、色彩シミュレーション、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	L*a*b,L*C*h,Hunter Lab,Yxy,XYZ, RGB	L*a*b,L*C*h,Hunter Lab,Yxy,XYZ	
データストレージ	8GB		
画面サイズ	7インチタッチパネル		
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		
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	45x24x26 cm		
重量	10.8kg		

※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 97 DO CS820N/821N/826 分光測色計
- ・ 取扱説明書
- ・ 保証書
- ・ 透過用固定具
- ・ 黒色箱
- ・ 白色タイル
- ・ 緑色タイル
- ・ キュベット
- ・ ダンピング把手
- ・ 開口部アダプタ（30mm、16mm、11mm、6mm）
- ・ 支持台
- ・ 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
- ・ 抗腐食仕上げ支持架（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
- ・ キャスター付きキャリーケース
- ・ 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

OSK オガワ精機株式会社

Ver. 1 2024/2/5