

3-312-0841

分光測色計
ＣＭ－３７００Ａ ＰＩｕｓ

別途送料

お問い合わせください。

●黒の繰り返し性向上により、厳密な色管理を可能にした分光測色計です。反射率が低いサンプルを高精度に測定できます。

●UVフィルタを調整することで、紙やパルプなど蛍光を含んだ試料の高精度な測定にも適しています。

●熱膨張率が非常に低いステンレス製のポリクロユニットハウジングを採用しており、温度変化や経年変化に強く、耐久性を向上させています。

●積分球内拡散照明と反射特性を安定させるため、独自技術により硫酸バリウムを塗装しています。

●ΔE*ab 0.08以下という非常に小さい器差を実現したことにより、複数台・多拠点での色管理をより正確に行えます。

●ステータスパネルを搭載したことにより、測定状態や設定条件を確認することができます。また、正面に治具を固定するための4つのネジ穴を設けているので、測定サンプルに合わせた治具の設置が可能です。

●透過試料室はサンプルの出し入れがしやすくなっています。また、本体に白色校正板やゼロ校正ボックス、ターゲットマスクなどのアクセサリを収納することもできます。

●電子ビューファインダー機能でPC画面からサンプルの位置合わせが容易に行えます。また、測定データと合わせて画像を保存できるので、測定位置を画像で確認することが可能です（PC接続にはソフトウェアSpectraMagic NX2が別途必要です）。

●SCI/SCEの同時測定が可能になり、測定時間が短縮したことで作業の効率化が図れます。

●環境温湿度計とサンプル温度計を搭載しています。色測定と同時に測定環境の温湿度やサンプル表面温度を記録することで、より厳密な色管理を実現します。

●ターゲットマスク検知機能付です。

●WAA（Wavelength Analysis&Adjustment）機能により、測定器の波長診断及び波長補正が可能です。

※サンプルの温度測定は反射測定時のみです。

照明・受光光学系/反射測定	di：8° de：8°（拡散照明・8°方向受光） SCI（正反射光含む）/SCE（正反射光除去）切替機構付 同時測定可能（JIS Z 8722 条件c、ISO7724/1、CIE No.15(2004)、ASTM E 1164、DIN 5033 Teil 7に準拠）

※商品情報は2026年11月現在のものとなります。

ケニス株式会社

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.

照明・受光光学系/透過測定	di：0° de：0°（拡散照明・0°方向受光）（JIS Z 8722 条件g、CIE No.15(2004)、DIN 5033 Teil 7、ASTM E 1164に準拠）
積分球	152mmφ（6インチ）
受光素子	38素子シリコンフォトダイオードアレイ
分光手段	平面回折格子
測定波長範囲	360～740nm
測定波長間隔	10nm
半値幅	約14nm
反射率測定範囲	0～200% 表示分解能：0.001%
測定用光源	パルスキセノンランプ
測定径/照明径（反射測定）	SAV：3×5/5×7mm MAV：8/11mmφ LMAV：16/20mmφ LAV：25.4/28mmφ
測定径/照明径（透過測定）	約20/25mmφ
繰り返し性/白色	色彩値：標準偏差ΔE*ab 0.005以内 分光反射率：標準偏差0.05％以内（白色校正後、白色校正板を10秒間隔で30回測定時）
繰り返し性/黒色	色彩値：標準偏差ΔE*ab 0.02以内 分光反射率：標準偏差0.02％以内（白色校正後、BCRA Blackタイル(反射率1%)を10秒間隔で30回測定時）
UV条件設定	UVカットフィルタ（400nm）出入方式 ※ソフトウェアによるUV量の自動調整、0.0～100.0%（1000step）で位置調整可能
サンプル温度測定精度	SAV：±1.2℃ LMAV・MAV：±0.8℃ LAV：±0.5℃（使用湿温度範囲において）
測定時間	反射測定SCIまたはSCE（サンプル温度測定なし）：約2秒 反射測定SCIまたはSCE（サンプル温度測定あり）：約4.5秒 反射測定SCI＋SCE（サンプル温度測定なし）：約5秒 反射測定SCI+SCE（サンプル温度測定あり）：約5秒 透過測定：約2秒
最短測定可能間隔	反射測定SCIまたはSCE（サンプル温度測定なし）：約3秒 反射測定SCIまたはSCE（サンプル温度測定あり）：約5秒 反射測定SCI＋SCE（サンプル温度測定なし）：約6秒 反射測定SCI+SCE（サンプル温度測定あり）：約6秒 透過測定：約3秒
透過試料室	横幅：無制限 奥行：約50mm
電子ビューファインダー機能	内蔵カメラによるサンプル画像（画像表示・コピーにはソフトウェアSpectraMagic NX2 ver.1.5以降などが別途必要）
波長補正機能	WAA（Wavelength Analysis&Adjustment）技術
インターフェース	USB2.0
電源	ACアダプタ（付属）
大きさ	約271×600×307mm
重量	約20kg
使用環境	温度：13～33℃ 相対湿度：80%以下（33℃時、結露なきこと）
保存環境	温度：0～40℃ 相対湿度：80%以下（35℃時、結露なきこと）
付属	白色校正板 ターゲットマスク（SAV/MAV/LMAV/LAV） ゼロ校正BOX USBケーブル（3m）

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.