



UltraScan[®] PRO

測定

カラー
あなたの
目で見えるまま



に



UltraScan®PROは、他のすべての装置と比較される基準となる色測定用分光測色計です。

要求の厳しい研究や品質管理用途に最適です。UltraScan®PROは

は、反射色および透過色に加え、分光反射率、分光透過率、透過ヘイズを測定します。CIE、ASTM、USPのすべての色測定ガイドラインに準拠しています。

卓越した機器間の一致性、精密な分光測定、そして比類のない長期安定性を備えた

UltraScan®PROは、不透明な固体から透明な液体、さらには透明なフィルムに至るまで、正確かつ信頼性の高い色測定を実現します。

対象

レンズ

パウダー用

プリフォーム

ペレット

オイル

半透明

固体
および液体

洗剤

樹脂

顔料

コーティングガラス

積層材

カーペット

ドローダウン

不透明ボ
トル

接着剤

タイ
ル

繊維

透過セル

ファブリック

パネルおよび
プラーク

リップバ

ーム着色剤

すべての乾燥化学薬品

フィル
ム

卓越した性能と耐久性を兼ね備えた設計

洗練された外観の下には、堅牢な光学プラットフォーム上に、仕様を大幅に上回る

堅牢な光学プラットフォーム上に仕様を上回る堅牢さで構築されており、長年にわたり信頼性が高く正確な動作を保証します。

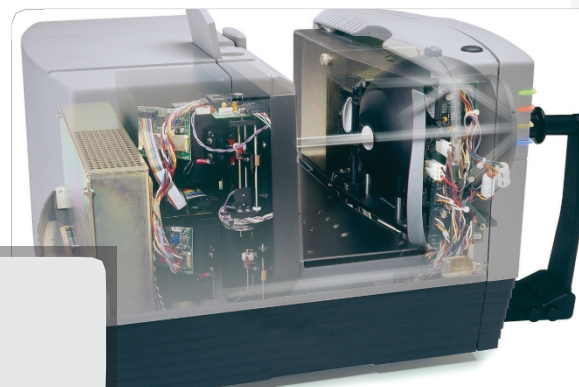
キヤノンのキセノンフラッシュ光源は、実質的に

プラスチック製プラーク

塗料見本金属

染料

固体



ペクトルデータは2 nmごとに収集され、5 nmごとに報告
されます。

- 航空機グレードのステンレス製ファスナー
- 厚さ $\frac{1}{8}$ "のソリッド光学プラットフォームにより、たわみ要因を排除
- 堅牢な電子サブアセンブリ

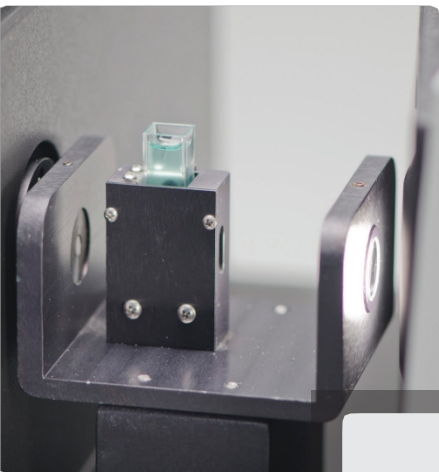
汎用性が高い

測定の汎用性に加え、UltraScan[®]PROには、ほぼあらゆる種類の固体または液体試料を保持できるように設計された試料測定用アクセサリーが用意されており、正確かつ再現性の高い測定が可能です。UltraScan[®]PROは、研究および品質管理の両方にご利用いただけます。

UltraScan[®]PROの透過測定室は、大型試料の測定を容易にし、さまざまな試料ハンドリング装置に対応しています。0.4 mlという微量の液体試料の測定も可能です。UltraScan[®]PROは、350 nmという低波長域での試料の反射率および透過率を測定できるため、コーティングガラス、サングラス、その他の紫外線吸収材の紫外線遮断特性の測定が可能です。

- 不透明、透明、半透明の試料を測定できるように設計されています
- 3種類の反射率測定領域から選択可能
- 光沢や質感の影響の有無にかかわらず、反射色を測定するための、鏡面反射の自動除外および包含機能を備え、3方向が開いており、便利なワンタッチ読み取りボタンを備え、試料の測定を簡単に開始できます

全スペクトル範囲にわたる測定が



高精度な

デュアルビーム光学系には、有効帯域幅5 nmの最先端のホログラフィックグレーティング

ポリクロメーターを備え、有効帯域幅は5 nmです。

回折光は検出され

高IR感度、512素子のリニアアレイを搭載しています

。照明には、反射型ランプハウジングに組み込まれた3つの長寿命キセノンフラッシュランプが使用されています。

- 球面形状により、散乱性物質や濁った溶液の透過率を正確に測定可能
- 波長校正用チェックフィルターが付属
- 5 nmの光学帯域幅
- ポートインサートの底面は、完全な球面形状に仕上げられています



特長

- 測定速度が速く、350～1050 nmの全波長範囲を5 nm間隔でデータ出力可能
- D65光源は、蛍光増白剤、UVカット剤、蛍光色素を正確に測定できるよう、紫外線領域で校正されています
- 3つの反射率測定領域：
 - 広範囲測定（LAV）： 開口径25 mm
 - 小面積ビュー（SAV）： 開口径13 mm
 - 超小面積測定（XSAV）： 開口径7 mm
- サンプル測定を簡単に開始できる「読み取り」ボタン
- 幅広い種類の試料に対応する、人間工学に基づいた試料クランプ
- ステータスインジケータランプが、選択されたモードを視覚的に表示
- 機器購入時にEasyMatch®QCソフトウェアが付属



HunterLabの優位性

UltraScan®PRO は、世界で最も信頼されている色品質のエキスパートである HunterLab の 60 年以上にわたる品質革新と経験に支えられています。

あらゆる課題に対して最適なソリューションを提供するという比類なき評判を誇る HunterLab は、あらゆる色測定のニーズと予算に合わせて製品や技術をカスタマイズし、業界で最も幅広い色測定ソリューションを提供しています。

詳細については、www.hunterlab.com をご覧くださいか

をご覧くださいか、お近くの HunterLab 代理店にお問い合わせください。



付属品



D02-1016-956

セルホルダーベースアセンブリ

このセルホルダーベースアセンブリは、1つまたは複数のクリップ式ホルダー（別途注文）を備えており、HunterLabのスフィア型測定装置の透過光測定室内で、マクロ、セミマイクロ、ウルトラマイクロ、およびその他の精密分析用セルホルダーを中央に位置合わせします。このアセンブリにより、ごく少量の透明液体について、再現性の高い透過色測定が可能になります。セルホルダーの仕様と、ご希望のガラス製またはプラスチック製の分析用セルを照らし合わせて、利用可能な精密セルホルダーから1つまたは複数を選択してください。分析用セルはお客様が別途ご購入いただく必要があります。



13-8573-40
04-4592-00
13-8573-20

光学セル

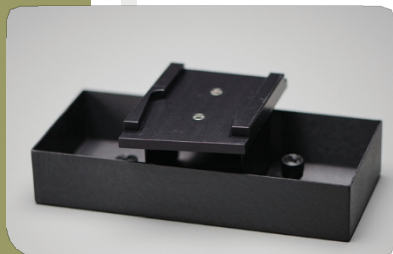
光透過性に優れたガラスセルで、光路長は10 mm、20 mm、または50 mmの固定式です。試料容量はそれぞれ20 ml、40 ml、100 mlです。「透過型スピルトレイ」および「セルホルダー」と併用してください。



C02-1005-481

透過セルホルダー

透過ポートに透過セルを設置するために使用します。



D02-1011-568

透過型スピルトレイおよびセルホルダー

長方形の透過セルを用いた液体の透過率測定が可能です。



C02-1005-444

透過用クランプ

全透過率または通常透過率の測定時に、透明フィルム、ガラス、またはプラスチックを所定の位置に固定します。

• あらゆる産業用途に対応したアクセサリおよび試料固定具をご用意しています

