

経済的な高精度色彩測定



卓上型分光光度計Datacolor500ファミリーは、新しいプロセッサー（データ処理装置）と記憶装置を搭載することで、一層の効率性と信頼度の高い色測定を実現しました。経済的で優れた性能と高い機器互換性を併せ持っています。数十年に渡り、Datacolorの最高クラスの分光光度計は、反射率(DC500/500UV)や透過(DC550)で重要な色の特定、配合計算、色彩管理を行う機器として世界のトップクラスの製造メーカーやブランドから選択されてきました。

優れた測定性能

- ・プロファイリングが必要ない。優れたデザインによって、まさに革新的な高い機器互換性を実現しました。
- ・どんな色でも高い正確性をもって色の指紋ともいえる分光反射率をとらえる分光器、SP2000 をこれまで同様採用しています。結果としてサプライチェーン内での高い機器互換性を得られます。

機器互換性

Datacolor500ファミリーは、スタンダードを再度測定する必要無く、現在のシステムへの円滑な追加や置き換えを実現します。Datacolor400分光光度計と互換性（後方互換性）があります。

処理能力の向上

顕著な生産性の向上により、スタンドアローンでも、世界中のネットワークでも、1日により多くのサンプルを測定できるようになりました。

測定時間を25%短縮

Citrixとターミナルサーバー環境での応答時間の向上

信頼のおける測定

Datacolor500ファミリー分光光度計の新機能によって全ての測定に全幅の信頼を持てます。

LCD画面は、適切な設定を有効にするためキャリブレーションステータスと機器設定を表示します。

LCD画面は、潜在的なメンテナンスの必要性を強調するため、色分けされた機器ステータスバーを表示します。診断データは分光光度計に保存され、リモート診断や問題解決の遅れを最小限にするため、抽出、Datacolorサービスと共有することができます。

機器接続性の最高級の柔軟性

分光光度計は、シリアルポート、USB、イーサネット接続で設定できます。

1つの分光光度計に複数のユーザーが簡単にアクセスできます。

Citrixとターミナルサーバー環境内で、データは測定されリアルタイムに自動的に共有できます。



修理サービスとサポート

オンサイトサービスや修理に適したデザイン。

全ての分光光度計はDatacolor技術者または世界各地のサービスセンターで修理を行うことが可能です。



| 機能 | Datacolor 500 | Datacolor 500UV | Datacolor 550 |
|-----------------------------|---|---------------------|------------------------------------|
| 光学系 | デュアルビーム d/8° 分光光度計 | | |
| 光源 | パルスキセノン (フィルターによりD65光源に近似) | | |
| 積分球直径 | 152mm/6インチ | | |
| 波長範囲 | 360 nm -700 nm | | |
| 波長解像度 | 2 nm | | |
| 出力波長幅 | 10 nm | | |
| 反射率測定範囲 | 0-200% | | |
| 分光器 | SP2000専用の256のダイオードアレイ 高解像度グレーティング | | |
| 20回の反復測定精度 (CIELAB) * | 0.03(最大) | | |
| 機器互換性(CIELAB) * | 0.15(平均) 0.30(最大) | | |
| レンズ | 4ポジション 自動ズーム | | |
| 測定窓 | 標準装備3種類: LAV (30mm 照射, 26mm 測定) SAV (9mm照射, 5 mm測定) USAV (6.5 mm照射, 2.5 mm測定) オプション2種類: MAV (20 mm 照射, 16 mm 測定) XUSAV (3.0 mm照射, 2.5 mm測定) | | |
| 測定窓検知 | ✓ | | |
| 自動、調節可能UVキ ャリブレーション | — | ✓ | ✓ |
| UVカットフィルター | — | 400 nm 420 nm460 nm | 400 nm 420 nm460 nm |
| リモート測定ボタン | ✓ | ✓ | ✓ |
| サンプル位置カメラ | — | — | — |
| 透過光測定 | — | — | ✓ |
| 標準透過光測定 550nmでの機器互換 性 | — | — | ±0.40% at 85% T ±0.20% at 32% T |
| ヘイズ透過光測定で の機器互換性 | — | — | ±0.30% at 10% TH |
| 透過光測定窓サイズ | — | — | 22 mm |
| 動作環境 | 5° ~ 40° C 最大湿度 85% まで、結露無きこと | | |
| *環境条件: | 気温 23° C +/- 1° C 湿度 44% +/- 1% | | |



| 機器仕様 | |
|-----------|--|
| カラーディスプレイ | 3.5 インチ RGB LCD |
| ディスプレイ解像度 | 320 x 240 ピクセル解像度 |
| 重量 | 37.5lbs(16.6KG) |
| 寸法 | 幅 12.3 x 高さ 13.2 x 奥行 16.4 インチ 幅 31.24 x 高さ 33.53 x 奥行 41.66 cm |



Sun-Color Co., Ltd

サンカラー株式会社

〒272-0143 千葉県市川市相之川 4-8-14 TEL: 047-300-2581 FAX: 047-300-2585 <http://www.sun-color.com>