



**VS450**

光沢度測定センサー付き45/0° 非接触式分光測色計



## VS450 の特長

VS450 は非接触式で 45/0° の光学幾何条件をもったベンチトップ型分光測色計です。濡れた状態、乾燥した状態に関わらず、塗料、粉末、プラスチックなど多種多様なタイプの色と光沢を測定します。搭載された光沢度測定センサーによって光沢度を提供し、平面から形状のあるものまで簡単に測定します。

### 製品の特長：

- 非接触でのサンプル測定が可能で、一般的な接触式測定で起こる表面の破損等を防ぎます。
- フルシステム LED 光源は優れた性能を長期間にわたり維持します。
- Line of Sight™ (ライン・オブ・サイト) によってサンプルの測定距離を素早く簡単に設定することができます。
- Active Visual Targeting™ (アクティブ ビジュアル ターゲット) は、ターゲットリングをサンプルに投影し、正確な測定ターゲットングを行うことができます。
- 測定スポットサイズは6mmと12mmがあり、再校正せずに素早く簡単に切り替えて使用することができます。
- 光沢度センサーは 60° 光沢度に相関のある光沢度を出力します。
- 平面から形状のあるものまで簡単に、そして効果的に測定することができます。

VS450 は、様々な状況でお客様のお役に立てると考えております。液体やペーストなど接触させて計測するのが難しい製品や、サンプル上をガラスで押さえて測定せざるを得ないため、表面の外観が変わってしまうものを自然の状態で測定することが可能になります。



Line of Sight™ (ライン・オブ・サイト) および Active Visual Targeting™ (アクティブ ビジュアル ターゲット)





## アプリケーション：塗料

塗料を測定して、調色および品質管理の作業時間を短縮します。エックスライト社の Color iMatch ソフトウェアと一緒に使用することによって、さらに調色時間の短縮を実現します。また濡れたサンプルと乾燥したサンプルを相関させることで、品質管理に費やす時間の短縮を実現し、生産性とダウンタイムを向上させます。



## アプリケーション：化粧品

化粧品は粉末から液体と多様で、通常の接触式機器で測定するのは非常に困難です。また、サンプル測定時にガラスなどを使用すると、基材の外観が変化してしまいます。VS450 は非接触で測定できるため、このような表面変化の問題を防ぎ、人間の目の観察条件と忠実にマッチした測色を行います。



## アプリケーション：変形サンプル

VS450 は、成型プラスチック、陶器、プラスチック食器、缶、瓶、射出成型プラスチック、家具のノブのような、従来の測色計では測定が難しい特殊な形状の物体を容易かつ迅速に測定することができます。



## アプリケーション：その他

### 粉末

タルク、プラスチック分散器、顔料、洗剤等。

### 加工食品

粉チーズ、ココア、粉ミルク、バター、肉類、みそ、しょうゆ、ヨーグルト等。

### 液体、クリーム、ペースト

ハンドクリーム、日焼け用ローション、エンジンオイル、ラテックス製水漏れ防止剤、石鹼、接着剤等。

### 表面に変化のある軟質製品

織物、スエード等。



# VS450

## ビジネス志向のテクノロジー



エックスライト製品は、必要な時にいつでも正確な色を提供します。

エックスライト社は、製造および品質管理に対し、グローバルなカラーソリューションを提供する世界のリーディング企業です。全てのエックスライト製品が常に最高のパフォーマンスを実現できるよう、様々なサービスオプションを提供しています。各ユーザーレベルに応じた教育関連資料は、オンラインでご参照いただけます。

www.xrite.com では、その他製品もご紹介しています。

x-rite



お問い合わせ先

エックスライト株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田2-30-4 BR 五反田 7F

Tel:03-6825-1641 Fax:03-5436-1616

L110-407JA (2009/10)

### 仕様:

機器の種類:	光沢度センサー付き非接触式分光測色計
光学幾何条件:	45/0°デュアルイルミナント
光源:	フルスペクトル LED
分光方法:	デュアルビーム、31チャンネル
測定波長範囲:	400 ~ 700 nm
分光間隔:	10nm 測定、10nm 出力
測定範囲:	反射率 0 ~ 150%
キャリブレーション頻度 (使用条件に依存):	週に一回または14°C以上の温度変化が 検出された場合
測定スポットサイズ:	6mm および 12mm
測定距離:	レンズから測定表面 38mm
短期繰り返し精度:	6mm 0.035 $\Delta E_{ab}$ 、最大 (ホワイトセラミック タイル) 12mm 0.025 $\Delta E_{ab}$ 最大 (ホワイトセラミック タイル)
器差:	6mm 0.15 最大 $\Delta E_{ab}$ (12 BCRA タイル) 12mm 0.15 最大 $\Delta E_{ab}$ (12 BCRA タイル)
光沢度測定:	45/0°、60° 相関
繰り返し精度:	0 ~ 10 GU、 $\pm 0.2$ GU 10 ~ 100 GU、 $\pm 0.6$ GU
再現精度:	5 ~ 92 GU 3.0 GU 最大、1.5 GU 平均
動作温度:	10° ~ 40°C
動作湿度:	0 ~ 85% 相対 (結露なきこと)
電源:	24v $\pm 2$ VDC @ 1.2 A 最大
通信:	USB 2.0
保管環境:	-20° ~ 70°C
ランプ寿命:	>2000 万回
サイズ:	長さ: 24.80 cm)、幅: 15.24 cm、 高さ: 14.60 cm
重量:	2.24 kg
安全規定:	UL 61010-1、CSA 22.2 No. 1010.1 および IEC (EN) 61010-1
使用環境:	屋内のみ
使用高度:	2000 m
汚染度:	2
過電圧:	カテゴリー II

デザインおよび仕様内容は、予告なしに変更することがあります。

12mm



6mm

デュアルアパーチャーサイズ  
(実寸サイズ表示)

### 販売店

サカタインクスエンジニアリング株式会社

本 社 〒175-0081 東京都板橋区新河岸2-3-13

TEL 03-3930-2650 FAX 03-3930-2654

大阪事業所 〒664-8507 兵庫県伊丹市北河原4-1-12

TEL 072-785-7746 FAX 072-785-7729

URL <http://www.inx-eng.co.jp>