



ADVANCED  
COLOR  
MEASUREMENT

962

携帯用 0/45 分光測色計

ラボ、工場、現場での使用に

- 軽量、コンパクトで、携帯可能
- 0/45 光学幾何学
- 0.2  $\Delta E_{ab}$  器差
- 取替え可能な4mm、7mmまたは15mmの測定アパーチャー
- 大きく、読みやすいLCD表示
- プロジェクト操作モード
- 隠ぺい力および着色力の測定
- 反射率曲線グラフ表示
- 回転シューで用途豊富
- 丈夫な構造
- リモート測定に便利な充電式バッテリー



**EXPERIENCE**  
the measurable color difference.™

# 962 - 携帯用 0/45 分光測色計

## 測定機能とインデックス

962は、色彩絶対値と色差を測定します。2°または10°の視野を持つ9種類の光源に対し、次の測定値を得ることができます。

CIE XYZ、CIE Yxy、CIE LAB、Hunter LAB、CIE LCH、CMC、CIE94、ASTM E313-98、メタメリズム インデックス およびDIN 6172に準拠したホワイトネスおよびイエロー。

## 特別なPROJECTモード

コーポレートカラーの準備プログラムをサポートするプロジェクト内で、複数のカラースタンドardsを収集することもできます。

## 合否モード

962は、合格/不合格が一目でわかるトランスを含む基準色を1,024も記憶します。赤/緑のLED表示とLCDディスプレイにより、確認できます。また不合格と測定が完了したことは、発音音で知らされます。

## 取替え可能なアパーチャー

測定アパーチャーは、4mm (6.5mmターゲットウィンドウ)、7mm (9mmターゲットウィンドウ) また15mm (21.5mmターゲットウィンドウ) に変換できます。これで、測定物の大きさに応じて測定範囲を素早くかつ能率的に変換できます。

## 器差

962は、複数の装置間でのカラー管理に欠かせない優れた再現性を持っています。962は、X-Riteの968 0/45 分光測色計とも優れた互換性を発揮します。両機共、Windows対応のカラー品質管理およびカラー公式化ソフトウェアにデータを出力することができます。

## 隠ぺい力、着色力およびシェード分類

962は、不透明な材料の他、クロマチック、アピアランス、3刺激値の3つの着色力を測定します。962は555シェード分類機能も備えています。これは、特にプラスチック、塗料、繊維製品の生産過程における品質管理では欠かせない要素です。

## ユーザーフレンドリーなエルゴノミクス

リストバンドとつかみやすいサイドグリップが付いており、手軽に持ち運びできます。画面表示も大きく読みやすくなっています。充電式のバッテリーパックで、機器を長時間使用することができます。

## オプション

- アパーチャーセット (スポットサイズ変更用)
- バッテリーのリモート充電器
- 充電式バッテリーパック
- 用具および装置 (製品サンプルの標準測定に使用する取付用具とアクセサリー)
- 品質保証および管理ソフトウェア
- カラー調合ソフトウェア
- ターンキー式
- アフターサービスおよび製品サポート
- UVフィルター 968-61-08E

## 仕様

機種番号 962 (7mm の測定範囲) 962S (4mm の測定範囲) 962L (15mm の測定範囲)	測定時間 約2秒
測定ジオメトリー 0°/45°, DRS 分光エンジン、 取替え可能なアパーチャー: • 4mm の測定範囲 6.5mmのターゲットウィンドウ • 7mm の測定範囲 9mmのターゲットウィンドウ • 15mm の測定範囲 21.5mmのターゲットウィンドウ	ランプ寿命 約50万回測定
照明光源 ガス充填タングステン・ランプ	電源 取り外し可能 (Ni-Mh電池) バッテリーパック
イルミネラント C、D50、D65、D75、A、F2、F7、 F11、F12	AC アダプター必要条件 90~130VAC または 100~240VAC 50~60Hz、15W 最大
標準観測者 2° および 10°	充電時間 4 時間で100%
検出器 青色増感シリコン・フォトダイオード	充電後の測定 1,000回測定 (8時間以内)
分光範囲 400 ~ 700nm	表示 128 x 256 ピクセル図示 LCD
分光間隔 測定 10nm 出力 10nm	データ インターフェース 特許 双方向を持つ RS-232 ボード 300 ~ 57,600
保存 許容値付きの1,024の基準色、 2,000サンプル	操作温度範囲 10° ~ 40°C 最大相対湿度 85% (結露なし)
器差 CIE L*a*b*: 平均 0.20 DE*ab、12 BCRA シリ- ズ II タイルに基づく。 最大 0.40 DE*ab タイル種問わず	保存温度範囲 -20° ~ 50°C
短期反復性 <sup>1)</sup> 0.10 DE*ab ホワイト セラミック (標準偏差)	重量 1.1 kg
測定範囲 反射率 0 ~ 200%	外形寸法 10.9 cm 8.4 cm 19.6 cm
	標準アクセサリー キャリブレーション スタンド、 使用説明書 (CD-ROM)、ACアダプ- ター、ケース
	<sup>1)</sup> ホワイトタイル上で20回の測定につき1つ
	*仕様内容およびデザインは、予告なしに変更することがあります。X-Rite® の基準値は、NIST (National Institute of Standards and Technology, USA) で設置されたものです。



xrite.com

ISO 9001  
Certified

## エックスライト株式会社

http://www.x-rite.com

〒108-0023 東京都港区芝浦3-19-18-4F Tel: 03-5439-5971 Fax: 03-5439-5972

INFORMATION PROVIDED IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND/OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The user assumes the entire risk as to the accuracy and the use of this information. All text must be copied without modification and all pages must be included. All components of this information must be distributed together. This

information may not be distributed for profit. © X-Rite, Incorporated 2005. X-Rite® is a registered trademark of X-Rite, Incorporated. Other brand and product names are trademarks of their respective holders. All trademarks may be registered in the United States and/or other countries. Product design and specifications subject to change without notice.

L10-157JA (2006/1)