

## 964 – 携帯用 0/45 分光測色計

ラボ、工場、現場での  
使用における高度な測定



- 軽量、コンパクトで、携帯可能
- 0/45 光学幾何学
- 0.15  $\Delta E_{ab}$  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
- ジョブおよびプロジェクトの操作モード
- 隠ぺい力と着色力の測定
- 反射率曲線グラフ表示
- 回転シェウで用途豊富
- 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.™

# 964 – 携帯用 0/45 分光測色計

## 測定機能とインデックス

964は、次の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および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。

## ジョブおよびプロジェクトの特別モード

ジョブ機能は、測定過程を導く機器にセットされた順序です。X-Riteのソフトウェアから、一回の測定作業につき6行までの手順を指定して、964のLCD画面に表示することができます。複数の基準色を収集するプロジェクト機能は、コーポレートカラーの標準化を実現します。

## 合否モード

964は、合格/不合格が一目でわかるトレ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、発信音で知らされます。

## 取替え可能なアパーチャ

測定アパーチャは、4mm、7mmまたは15mmに取替え可能です。これで、測定物の大きさに応じて測定範囲を素早くに変換できます。

## 器差

964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。964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

964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。964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

- 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)
- 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 964 (3つのスポットサイズを含む)	反射率 0 ~ 200%
測定ジオメトリー 0°/45°、分光エンジン、取替え可能なアパーチャ: <ul style="list-style-type: none"><li>• 4mm の測定範囲 /6.5mm のターゲットウィンドウ</li><li>• 7mm の測定範囲 /9mm のターゲットウィンドウ</li><li>• 15mm の測定範囲 /21.5mm のターゲットウィンドウ</li></ul>	測定時間 約2秒
照明光源 ガス充填タングステン・ランプ	ランプ寿命 約50万回測定
イルミナント C、D50、D65、D75、A、F2、F7、F11、F12	電源 取り外し可能 (Ni-Mh 電池) バッテリーパック
標準観測者 2° & 10°	ACアダプター必要条件 90 ~ 130VAC または 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz、15W 最大
検出器 青色増感シリコン・フォトダイオード	充電時間 4 時間で100%
分光範囲 400 ~ 700nm	充電後の測定 1,000 回測定 (8 時間以内)
分光間隔 測定 10nm 出力 10nm	表示 128 x 256 ピクセル図示 LCD
保存 許容値付きの1,024の基準色、2,000 サンプル	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
器差 CIE L*a*b*: 7mm/15mm 平均 0.15 ΔE*ab 12 B CRA シリーズ II タイルに基づく。 最大 0.30 ΔE*ab タイル種問わず	操作温度範囲 10° ~ 40°C 最大相対湿度 85% (結露なし)
4mm 平均 0.20 ΔE*ab 12 B CRA シリーズ II タイルに基づく。 最大 0.40 ΔE*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> 0.05 ΔE*ab ホワイト セラミック (標準偏差)	重量 1.1 kg
測定範囲	外形寸法 高さ 10.9 cm 幅 8.4 cm 奥行き 19.6 cm

<sup>1)</sup> ホワイトタイル上で20回の測定に基づく。

\* 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.

L10-158JA (2006/1)