



X-Rite MA94™ ポータブル多角度分光測色計

色は製品の大切な一部です。メタリックやパール、その他の特殊効果を持った表面は製品のアピールに大きく貢献します。しかしながらそういった材料を使用する場合、均一な製品の製造や、異なるパーツの色合わせは簡単ではありません。

お客様が抱えている問題の答えが、X-Rite MA94™です。ポータブルであるにも関わらずベンチトップに匹敵する性能をもち、これまで捉えることが非常に難しかったような色の特性を、僅かな時間で安定して再現よく計測できるようになります。

3つの圧力センサーが測定面内部に配置されており、柔らかい表面や湾曲した表面でも安定して再現良く計測できます。

測定データや測定方法の指示を表示するカラーLCDを備え、USB接続とBluetoothによるワイヤレス通信にも対応しました。プロセスの記録、レポートの作成、測定値の管理や解析など各機能が従来より更に強化された、X-ColorQC®ソフトウェアを標準付属します。測定方法の一貫性を高めるJOBモードなど様々な機能によって高い運用性を確保できます。



X-Rite MA94の仕様

測定ジオメトリ	
光源	45°
正反射偏角	15°、25°、45°、75°、110°
受光角精度	±0.15°
	DRS技術およびファイバーオプティクスによるピックアップを使用
測定範囲	約12mm (0.5in)
光源	ガス充填型タングステンランプ
ランプ寿命	750,000回程度の測定 (標準)
測定波長範囲	400nm – 700nm
分光間隔	10nm (31測定点)
測定レンジ	0 ~ 400%
イルミネントタイプ	A、C、D50、D65、F2、F7、F11およびF12
標準測定角	2° & 10°
色彩値	L*a*b*、L*C*h°、ΔE*、ΔECMC、 ΔE DIN6175、ΔE ₂₀₀₀
イフェクト評価	フロップインデックス
測定時間	約2秒
器差 (各個体間の差異)	0.18 ΔE*の平均値、リファレンスである Series II BCRAタイルをセットした状態
再現性	0.03 ΔE*の平均値、白色板上で測定 (5秒の間隔で20回測定)
電源	充電式リチウムイオンバッテリーパック 7.4vDC @ 2400mAh
ACアダプタ	12vDC、2.5A
フル充電後の測定回数	1500回の測定が可能 (リチウムイオンデュアル バッテリーパック使用時)
データ保存数	250基準色 1000サンプル
データインターフェイス	USB 2.0 Bluetoothによるワイヤレス (準拠する国のみ)
稼働温度範囲	50° Fから104° F (10° Cから40° C) 相対湿度最大85% (結露しないこと)
保管温度範囲	-4° Fから122° F (-20° Cから50° C)
外形寸法	3.4 x 4.5 x 10.6in (8.7 x 11.4 x 26.9cm)
重量	2.5lb 1.13kg
規格	
ASTM	D 2244、E 308、E 1164、E 2194
DIN	5033、6174、6175-2
ISO	7724
SAE	J1545

X-Rite MA94の機能と特徴

正確で再現性の高い位置決め能力：ユーザー設定が可能な圧力センサーにより、柔らかい表面や湾曲した表面でも、高い測定の再現性を実現できます。

ポータブルで軽量：このユニットの重量は1kg程度であり、ストレスを感じずに長時間使用していただけます。

堅牢なデザイン：非常に過酷な条件の製造ラインでも使用していただける設計です。製品には1年間の保証が適用されます。

X-Rite専用のX-Color QC™測定/分析ソフトウェアが付属します。

早い測定時間：約2秒で安定した測定を行います。

ユニバーサルデザイン：ユニバーサルなメニューアイコンにより、わかりやすく表示します。

プログラム化された測定箇所と作業：ソフトウェアJOBモードを使用して、オペレーターに対してテキストまたはグラフィックで測定方法の指示を行い、異なるシフト間での測定の一貫性を保つことができます。

ランプの長寿命化と消費電力の改善：光源の高効率化により、最大充電状態で750回程度の測定ができます。

既存機器との互換性：X-Riteの既存機器と同等の光学系を採用しているので、既存の測定データとの互換性があります。

国際規格への対応：次のDINおよびASTM規格に準拠。
ASTM D 2244、E 308、E 1164、E 2194; DIN 5033、6174、6175-2;
ISO 7724; SAE J1545。

ビデオジェット・エ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

© 2010, X-Rite, Incorporated. All rights reserved. L10-418JA (2010年1月)

この文書で提供される情報は、「そのまま」の形で提供されるものであり、明示的または暗黙的な保証も含めいかなる保証もなされておらず、その中には商品性や特定目的への適合性の一方または両方に対する保証も含まれますが、これらに限定されたものではありません。ユーザーは、この情報の正確さと使用方法に関するリスク全体を負うものとします。すべての文字を改ざんなく複製する必要があり、すべてのページを含める必要もあります。この情報を形成するすべての要素は、一体として配布する必要があります。利益をあげるためにこの情報を配布してはなりません。© X-Rite, Incorporated 2007. X-Rite® は、X-Rite, Incorporatedの登録商標です。他のブランドと商品名は、各所有者の商標です。すべての商標は、米国や他の国で登録されている可能性があります。製品の設計と仕様は通知なく変更される可能性があります。

