x·rite PANTONE®

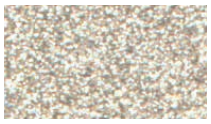
メタリック、パールなどの光輝材を含む塗料・塗装、印刷、化粧品や、見る角度によって見えが異なるプラスチック、金属表面などの測定に

ポータブル多角度分光測色計

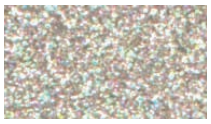
MA-T12 / MA-T6

- RGB カメラ搭載で、アピアランス特性と多角度の分光測定機能を併せ持つ測色計です。
- 色彩値、粒子感、粒子輝度感、粒子発色感を数量化する他、テクスチャーをカラー画像としてキャプチャーすることが可能です。
- 自動車、プラスチック、塗装、印刷、化粧品で使用される特殊効果のある材料を、より正確に定義および管理することをサポートします。

テクスチャーをカラー画像としてキャプチャー



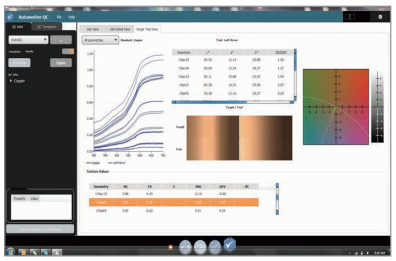
アルミ



パール

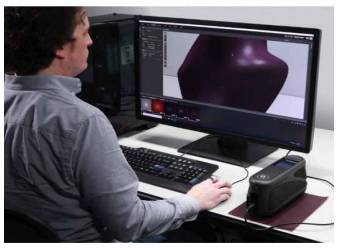
粒子感及び粒子輝度感はほぼ同じようなサンプルでも、発色感が目視では異なります。素材によって異なる特性を捉えます。

粒子感、粒子輝度感、粒子発色感の数値化



品質管理ソフトウェア EFX QC (別売) は、色彩値、粒子感、粒子輝度感、粒子発色感をサポート。

PANTORA 対応（MA-T12 のみ）

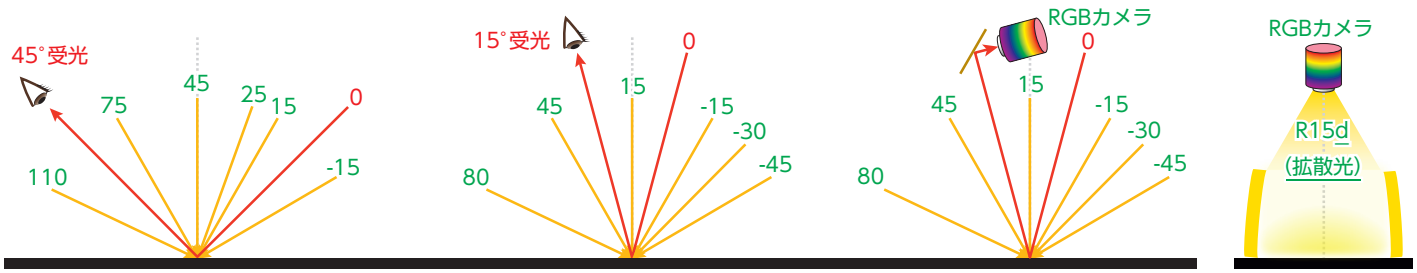


MA-T12 とソフトウェア PANTORA (別売) を併用することで、塗板のような物理的なサンプルから色と、粒子感などの外観の特徴を正確にキャプチャーし、仮想化／デジタル化します。
AxF ファイル対応のレンダリングソフトウェアに、デジタル化されたマテリアルデータを活用できます。

45°光学幾何条件（測色）
対象機器：MA-T6、MA-T12

15°光学幾何条件（測色）
対象機器：MA-T12

15°光学幾何条件（アピアランス）
対象機器：MA-T6、MA-T12



入射受光面（機器側面より）

入射受光面
（機器正面より）

機能

- 高い再現性のある粒子輝度感、および粒子感及び粒子発色感の測定が可能。
- カーペイント、プラスチック、化粧品、印刷、金属表面などの特殊効果仕上げを、６又は12（上図参照）の角度から測色。
- 従来機種の測色データとの互換性を確保。
- 機器内蔵タイルによる自動校正機能を搭載し、ユーザー校正にかかる作業時間を大幅に削減。

３種類のアピアランス特性を測色と同時に複数の角度で測定

＜拡散光＞ Diffuse Coarseness（C）：粒子感
▶数値が大きいほど粒子感が高い

＜直接光＞ Sparkle Grade（SG）：粒子輝度感
▶数値が大きいほど輝度感は高い

Color Sparkle（CV）：粒子発色感
▶数値が大きいほど粒子の色相変化がある

製品番号

多角度分光測色計 MA-T12	12角度	KOH11-QCWFCAJP
多角度分光測色計 MA-T6	６角度	KOH6-QCWFCAJP

仕様

	MA-T6	MA-T12
測定角度	６つの測定角度（６つの光源、１つのピックアップ）	12 の測定角度（６つの光源、２つのピックアップ）
器差	＜ 0.18ΔE2000（BCRAタイルセット平均）	
短期繰り返し精度	0.02ΔE*（白色タイル）	
照明色	多色性白色 LED、青色補正	
照明スポットサイズ	9 mm x 12 mm	
イルミナント（照明条件）	A、C、D50、D65、F2、F7、F11、F1	
色差	L*a*b*、L*C*h°、ΔE*、ΔECMC、ΔEDIN6175、 ΔE2000	
アピアランス特性の測定	粒子輝度感、粒子発色感のパラメーター 15as-45、15as-30、15as-15、15as15、15as45、15as80 粒子感のパラメーター 15d（拡散光）	
測定時間	5.5秒	
大きさ	260 × 95 × 130㎜	
重量	1.2kg	
マスタータイル校正間隔	約30日	
対応ソフトウェア（別売）	EFX QC	PANTORA、EFX QC

本製品の仕様内容は、www.xrite.com/ja-jp をご覧ください。

x·rite
PANTONE®

エックスライト社
〒135-0064　東京都江東区青海 2-5-10 テレコムセンター 西棟 6F
Tel：03-6374-8734　Fax：03-5579-6547
https://www.xrite.com/ja-jp/

■ お求め、ご相談は

サカタインクス株式会社
情報メディア事業部　大阪 TEL 06-6447-5858　東京 TEL 03-5689-6644
紙・パッケージ事業部　大阪 TEL 06-6447-5866　東京 TEL 04-7127-2231
グラビアパッケージ事業部　大阪 TEL 06-6447-5867　東京 TEL 04-7127-2231　四国 TEL 0877-45-1119
機能性材料事業部　大阪 TEL 06-6447-5819　東京 TEL 03-5689-6650
支社　中日本 0568-23-5211　西日本 092-936-5005　北日本 022-284-9533
配送センター　北海道 0133-64-1119　神奈川 0467-76-5111　東海 054-267-0222　北陸 076-240-6133
中国 086-241-8551
オフィス　四国 0877-45-1012
ビジネスソリューション部 〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-25（日教販ビル） TEL 03-5689-6636

MKT00052024-06