

多角度分光測色計MA-5QCの 製品説明資料



MA-5QCの概要

MA-5QCとは？

- MA-5QCは、自動車外装の特殊効果塗料サプライヤーチェーン全体で色彩を品質管理するために開発された、高い費用対効果を実現する多角度分光測色計です。

活用業界一覧



自動車



化粧品



電機・電子



MA-5QC 製品外観



MA-5QC ドッキングステーション



MA-5QC 画面操作

MA-5QCの導入メリット

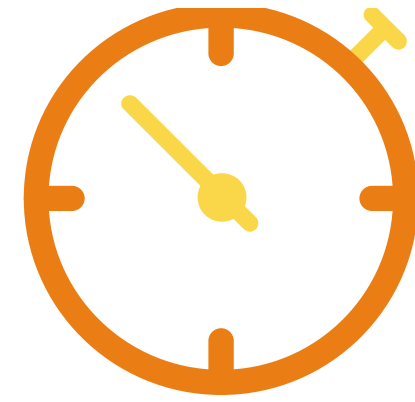
- MA-5QCをご使用いただくことで、製造工程初期段階での塗料の問題を特定、 unnecessaryな修正を回避し、それにより製造コストを抑えることが可能になります。
- 塗料の色彩問題を早期に特定することで、市場への製品投入までの時間も短縮することができます。



色彩問題を早期に特定



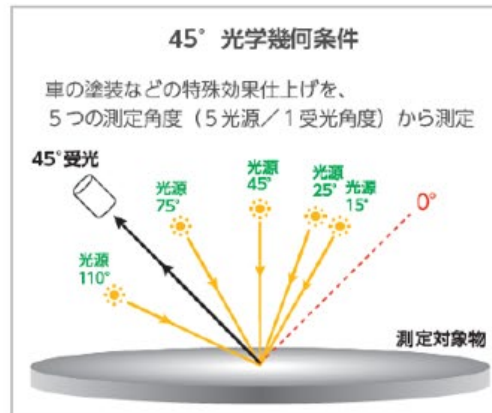
製造コストを抑える



市場への製品投入も短縮

MA-5QC:主な特長#01

- 使いやすい、簡単に測定できる
片手でハンドリングできる小型／軽量(約0.6kg)5角度分光測色計



- 液晶タッチパネル+GUI:スマートフォンのような簡単な操作感
- 測定時間:約2.7秒、測定を短時間でできるため、測定時のブレによりリスクを低減
※低反射モード 設定オフ時
- MA-5QCを自動的に充電できるドッキングステーション付属

MA-5QC:主な特長#02

- 使用環境や生産性を考えたデザイン

- ①白色LED光源採用:光源の安定性向上、フル充電時最大2,000回測定可能
- ②自動光学シャッター:塵や埃などの影響を防止する防塵対応
- ③内部校正機能:付属の白色校正版との校正は、21日間隔でOK
- ④測定表面温度表示機能:多角度分光測色計では初(当社調べ)



MA-5QC:主な特長#03

MA-5QC測定誤差の低減



メタリックやパールなど角度に敏感な素材や曲面部品でも、MA-5QCは3つの接触センサーにより測定位置のズレを防ぎ、常に安定した測定結果を実現します。



適切な接触圧を自動で確保し、樹脂部品の変形や測定ズレを防止。さらに、片手で垂直面も安定して測れる設計により、どんな姿勢でも正確な測定を実現します。



接触センサーの搭載により、測色時の横ブレなど、光入射軸に対する回転軸方向へのズレを防ぐ。

多角度分光測色計 MA-5QC



MA-5QCは、生産現場での特殊効果塗料の仕上げを正確に評価できます。

色の品質管理ソフトウェア EFX-QC



色の品質管理ソフトウェア EFX-QCは、多角度分光測色計を補完し、測定データの保存・管理や、Excelファイル出力など、サプライヤーチェーン全体の色彩調和を確認できるようにします。

MA-5QC活用写真



自動車



塗料



電機・電子製品



プラスチック



化粧品

サービスオプションプラン

- MA-5QCシリーズには、購入後1年間の製品保証が付属しています。
製品保証間後でも安心してご利用いただくために、「年間保守サービス」をご用意しています。年間保守サービスには、以下のサービスがついています。
 - ① 故障修理対応：正常な状態で故障した場合に限り、無償で修理
 - ② 年間予防保守・定期再校正：1年1回（再校正の際に検査＆清掃も実施）
 - ③ ISO校正証明書：再校正の際には校正証明書を発行
 - ④ 代替機貸出：修理・再校正依頼中、無償にて代替機を貸出
 - ⑤ アクセサリー交換：年2回まで（必要に応じて対応）
 - ⑥ 更新時期連絡：有効期間満了の3か月前より案内

エックスライト 多角度分光測色計の系譜



研究開発用途

MA-T12

2017年-
MA-T12: 測色12角度、アピアランス6角度
開発・意匠デザイン向け → PANTORA

MA-T6

2017年-
MA-T6: 測色6角度、アピアランス6角度
開発・意匠デザイン向け

QC用途

MA-5QC

2019年-
測色5角度
(1方向受光、5角度照明)
生産・品質管理向け

MA68II

1997年-2017年(販売終了)
測色5角度
(1方向照明、5角度受光)

MA9xシリーズ

2007年-2019年(販売終了)
MA94: 測色5角度(QC用途)
MA96: 測色6角度(QC用途)
MA98: 測色19角度(研究開発用途)
(2方向照明、入射受光面偏角含め19角度受光)

MA68IIとMA9xシリーズをご使用中のお客様へ

2024年12月末にサービス終了しております。
後継機種 MA-5QC, MA-T6, MA-T12をご検討ください。



MA-5QCに関する製品の詳細やデモ、導入相談、お見積のご依頼、色管理のワークフロー改善など、お気軽にお問い合わせください。

エックスライト社

〒135-0064 東京都江東区青海2-5-10 テレコムセンタービル 西棟6階

TEL:03-6374-8734

公式サイト:www.xrite-com/ja-jp