

自動測色 / 画像精度検査装置

卓上型自動測色検査装置

多様化する測色ニーズの効率化をサポートする卓上型自動測色検査装置X-PALは、測定ヘッドの交換によりX-Rite製品、コニカミノルタ製品、テシコン製品の測色計などを搭載可能。静電吸着方式による測定板は白色/黒色の交換可能でA4版とA3W版の2機種。高性能なCCDカメラを搭載することも可能ですので、アライメントにもご使用頂けます。アライメントチェックについても一定の測定に留まらず、ご要望の作業をソフトの方へ構成可能です。



対応測定チャートサイズ : LTR.A4 ~ A3W

X/Y軸機構 : パルスモーター駆動LMガイド

分解能 0.05mm

繰り返し位置再現性 0.1mm

移動ストローク A4:220mm(X軸),350mm(Y軸)

移動ストローク A3W:330mm(X軸), 502mm(Y軸)

Z軸機構 : くさび形方式 LMガイド

分解能 0.1mm

繰り返し位置再現性 0.1mm

移動ストローク 10mm

用紙固定 : 静電吸着方式

コントローラー : メンブレンスイッチ

電源環境 : AC 90 ~ 132V 47 ~ 53Hz 150W以下 海外仕様は別途

PC接続 : USB2.0対応

システムソフト : 専用ソフトウェア 測定パターン作成/補正 測定データ保存 搭載測色/温度計設定



504専用ホルダー



938専用ホルダー



939専用ホルダー



Spectrolino専用ホルダー

搭載可能な測色/濃度計は、X-Rite分光測色計 eXactシリーズ,939,938や分光濃度計500シリーズ,Spectrolinoなど、搭載専用測色計ホルダーで交換可能です。

自動給紙/排紙機能付き 自動測色&画像/メカ,アライメント検査装置

最大100枚(用紙坪量による)の測定サンプルをカセットに収納。エア吸着により測定板へ搬送/セットされたチャートを、搭載した測色/濃度計で自動測定します。給紙時はエア吸着により2枚以上取ることはありませんが、万が一2枚以上の給紙があってもセンサーにより感知されるシステムになっています。測定後は排紙シューターへ自動排紙され連続自動測定が可能です。



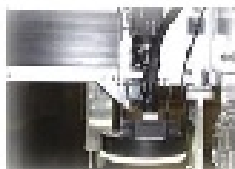
アライメント測定 : レジスト,余白,直線/直角性,倍率など
対応用紙サイズ : 2L~13x19インチ
X/Y軸送り機構 : パルスモーター駆動LMガイド
最小送りピッチ : 0.01mm
測定位置決め精度 : ±0.1mm
用紙吸着方式 : 静電吸着
搭載測色/濃度計 : X-Rite eXact/900/500/各シリーズ,Spectrolino

CCDカメラ搭載により測定チャートの位置補正機能を有し、登録された測定チャート/パターンと実測チャート/パターンの測定位置補正を自動補正しながら測定を実行します。

測定用紙はA5~A3版までをユニバーサルカセット1台で対応、連続したパターンやランダムな測定パターン作成も簡単に行えます。処理能力はA4の用紙にチェックするパッチがびっしりしきつめられて546個あるとすれば、全パッチを測定して39分/枚となります(X-Rite 504の場合)。最新機種 of X-Rite eXactやTECHKONのSPECTRODENSなどを搭載すればさらに早く検査処理することが可能です。また、ソフトウェアのアップグレードにより複雑な測定様式を組み込むこともできます。24時間自動化も可能、安全カバーなどの安全性も考慮されており、厳しい規格をクリアした製品となりますので貴社への導入はスムーズです。

搭載するCCDカメラは使用目的に合わせて選択することができます。

対応可能な用紙サイズも2L版~最大13x19インチ版で、レジスト,余白,直線性,直角性,平行性,倍率等、主なアライメント/メカ精度測定項目を濃度測定と併せて連続自動測定します。



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%

28℃

冷房は28℃に設定しよう



エコ製品を選んで買おう



アイドリングをなくそう



過剰包装を断ろう



コンセントからこまめに抜こう



蛇口をこまめにしめよう

株式会社
ロミクスCS

〒273-0005 千葉県船橋市本町 6-4-23 船橋ケイウッドビル 502

Tel 047-401-5680 Fax 047-401-5688

<http://www.romixcs.jp> info@romixcs.jp