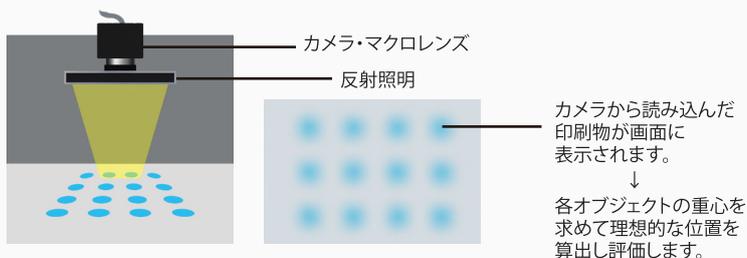


Dot Master

印刷品位を評価するツールです。

- ・着弾精度・ドットの径・にじみ・ヨレ量をカメラで撮影し、測定することができます。
- ・フレーム単位の画像を繋ぎ、結合画像を自動生成。全体が一目でわかります。
- ・多くのメディアにおいて淡インク(LC:ライトシアン、LM:ライトマゼンタ)の測定が可能です。
- ・ソフトウェア画像処理による自動位置決め機能・傾き補正機能を搭載。
- ・インク評価及びメディア評価用としてご活用いただけます。

◆評価方法



①オブジェクトの外周を認識



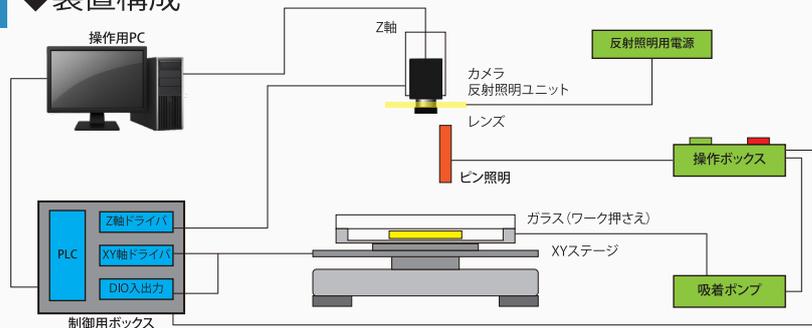
②①に基づいて2値化



③重心座標を求める



◆装置構成



◆ソフトウェア仕様

- ①カメラ制御、画像取込、ステージ制御機能
- ②各種フィルタによる画像処理機能
- ③自動測定モード、マニュアル測定モード
- ④オブジェクトの編集機能
- ⑤ティーチング機能
- ⑥結果出力機能
- ⑦シェーディング機能
- ⑧オートフォーカス機能
- ⑨良否判定機能
- ⑩画像結合機能

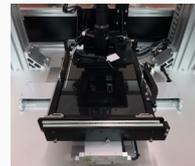
◆カメラ仕様

カメラ:エアセンサカメラ
 CCD画素数:1440*1080ピクセル
 CCDサイズ:1/2.9型
 光学機構:原色カラーモザイク
 画素サイズ:3.45μm*3.45μm
 ピクセル分解能:各色8bit
 画像出力I/F:Gigabit Ethernet
 フレームレート:最大75fps
 レンズマウント:Cマウント
 使用レンズ:固定倍率テレセントリックレンズ
 倍率:3倍
 画像解像度:約22,090dpi
 焦点深度(理論値):90μm



◆ステージ仕様

測定範囲:
 A4サイズ(210mm*297mm)
 用紙固定方法:
 エア吸引、ガラス固定
 ステージ平面度:20μm(最大)
 繰り返し位置決め精度:±1.0μm
 駆動方法:リニアモータ(X-Y軸)、ACサーボモータ(Z軸)
 分解能:1μm(X-Y軸)、10μm(Z軸)
 撮影位置確認機構:ピン照明(目視確認)



◆装置本体仕様

電源:交流100V 50/60Hz 単相
 消費電力:最大25A
 装置寸法(WDH):900*800*800(mm)
 重量:約60kg

