

高解像度印刷静止画像装置

イメージチェッカー DST-2500

グラビア印刷、フォーム印刷、ラベル印刷、フレキソ印刷等で
見当トンボ、網点、色調、バーコード欠け等、印刷の仕上がり
品質を高画質の静止画像で監視する装置です。

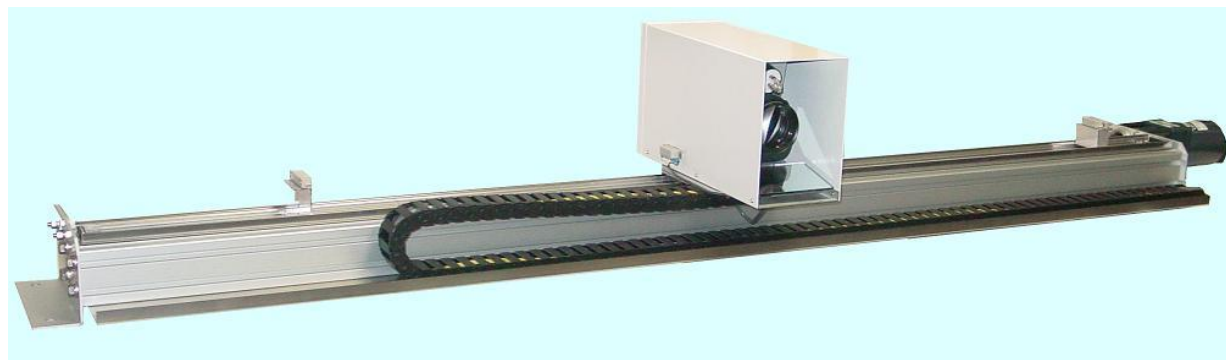
・装置正面（色比較表示画像例）



・装置背面



・トラバース



■ 特長

◆ 見当トンボ位置ズレの自動監視（オプション）

設定値を超えた位置ズレを自動検出し、アラームを発します。（オプション）

◆ 高精細な画像を表示

ヨコ1392×タテ1040の高密度で従来比4倍以上の高画質です。

◆ 基準画像の保存

必要な枚数、名前を付けて任意に保存可能です。

◆ 保存画像と現印刷画像との比較表示

保存されている基準画像等と現印刷画像をタテ又はヨコ2分割で比較表示できます。

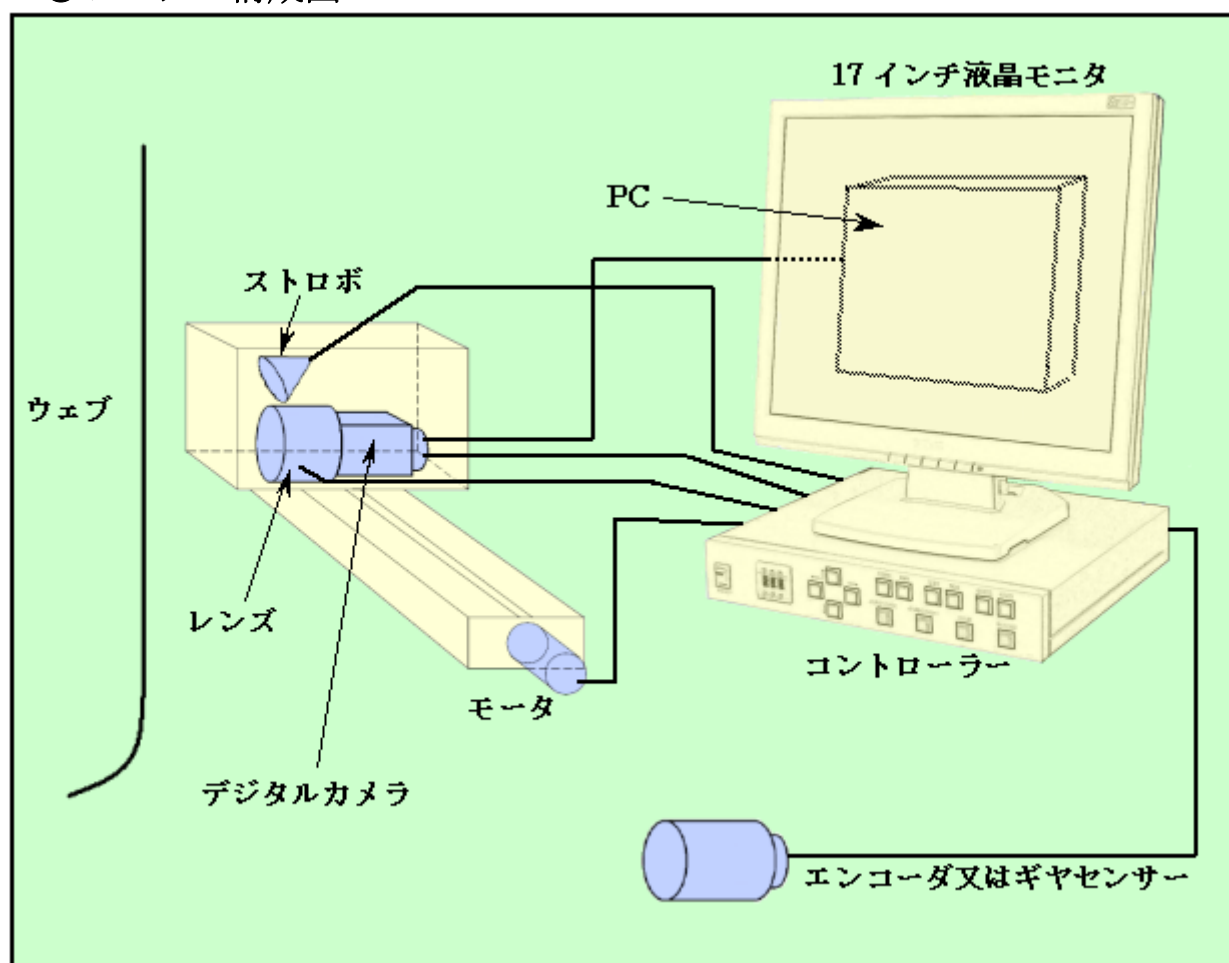
◆ 指定ライン上のプロファイル表示

2分割画面でのRGBプロファイルにより色差値の定量化が行えます。

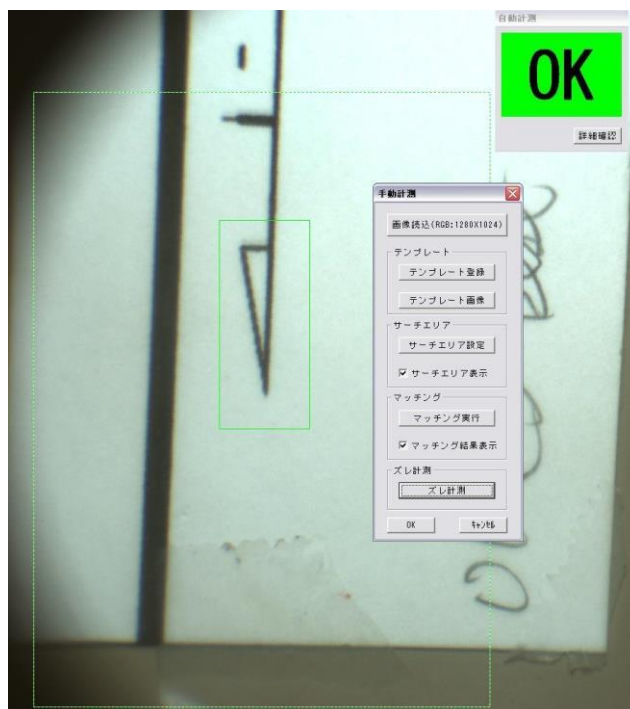
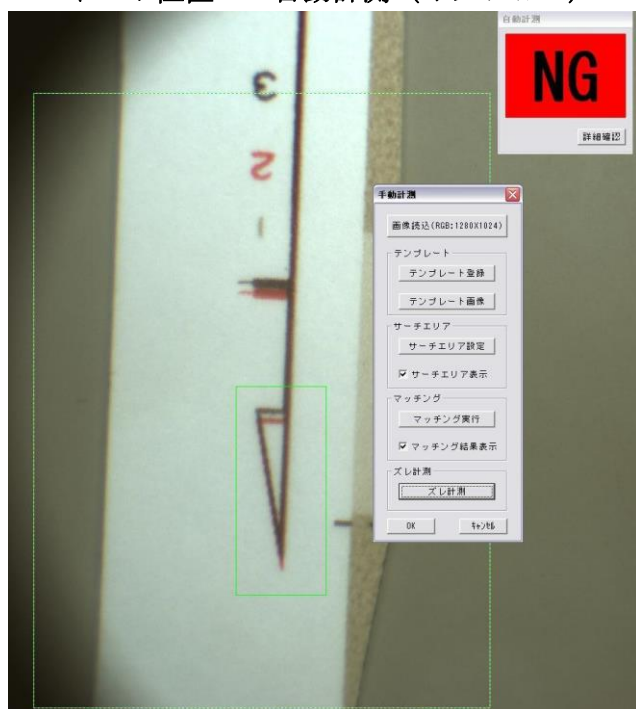
◆ 画面を上下左右反転可

WEBの流れ方向に沿って上下左右に反転可。カメラ取り付け位置の制約が軽減されます。

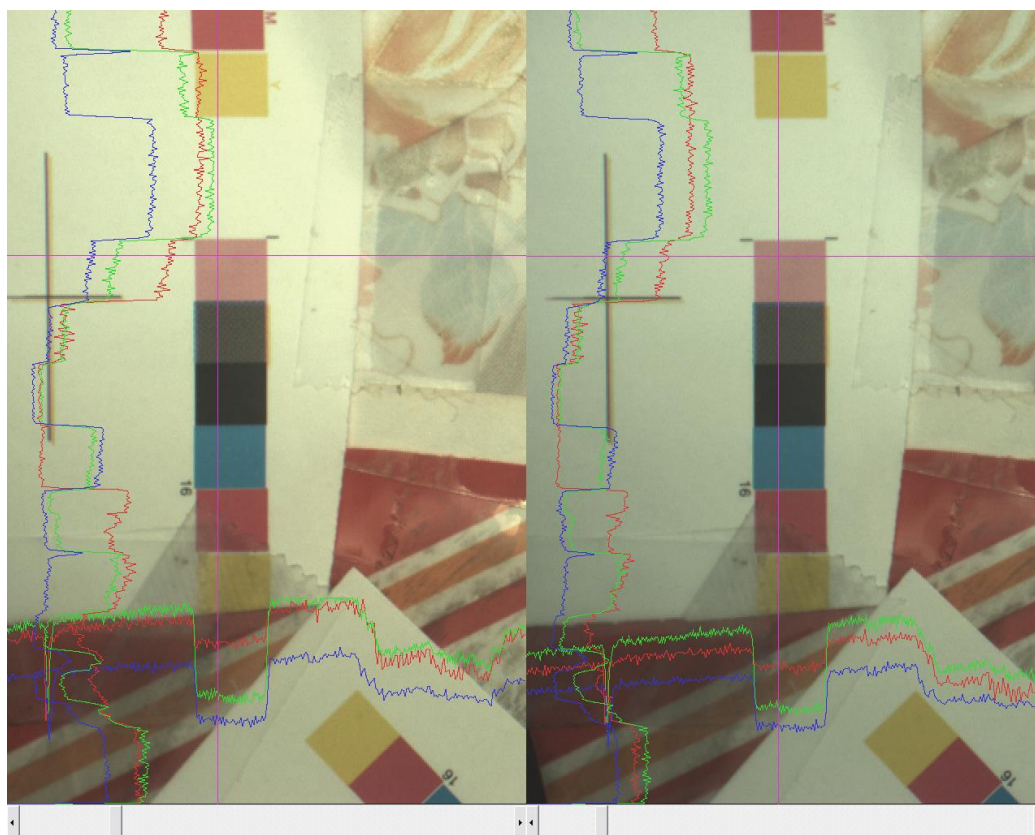
● システム構成図



- ・ トンボ位置ズレ自動計測（オプション）



- ・ プロファイル表示例



■システム仕様性能

- ・印刷速度 300 m/min MAX
- ・視野サイズ ×5 クローズアップレンズ装着時 12mm～120mm 巾
- ・観察範囲 縦方向 0° ～360° マニュアルスキャン (上下方向)
オートスキャン (上方向)
横方向 スキャン有効巾 マニュアルスキャン (左右方向)
(御指定巾) オートスキャン (左右方向) (自動連続往復)
- ・トラバース移動速度 50 mm/s
- ・電源 AC 100V 250VA
- ・使用環境 温度 0° ～ 40°C 湿度 90%以下 (結露ないこと)

■各構成部品機能仕様

- ・PC 高信頼度型 MiniPC ENDEAVOR ST170E 2GHz HDD 250GB
メモリ 2GB Gigabit LAN×1 USB2.0×4Port USB3.0×3Port
Windows 7 195(W)×185(D)×45 (H)
- ・ディスプレイ 17"LCD SXGA 300cd/m² 800:1 40W 373×377×194 4Kg
- ・コントローラー ギャセンサーパルスカウンター 1～999 可変設定
ストロボ発光制御
トラバース移動制御 マニュアル左右移動スイッチ
オートスキャン制御
縦方向スキャン制御 マニュアル上下移動スイッチ
オート上方移動制御
トリガーストップ 発光画像撮影停止
任意トリガー マニュアルによる任意タイミングでの発光画像撮影
レンズ調整機能 フォーカス、ズーム、明るさ調整
- ・カメラ 1392×1040×8bit 1/2 インチ SXGA USB 接続制御型 CCD カメラ
ランダムトリガーモードにて動作 STC-MC152USB
ホワイトバランス、ゲイン、シャッタースピードは PC によるデジタル制御式で調整可
- ・ストロボ ランプ及びストロボ基板 0.8 J/F 22 μs 反射ミラーで下側照明を補強
- ・レンズ ズーム比 6 倍電動ズームレンズ クローズアップレンズ No.5 装着時の観察距離約 100mm
- ・トラバース スキャン有効巾 御指定の通り 取り付け寸法 御指定の通り
外形概略図 (別途提出の通り)
- ・ギャセンサー PA1010(NEMICON) ギャ間距離 1mm
- ・近接センサー及びマグネット GLS-S1 GLS-M1 (OMRON)
GLS-S1 をカメラユニットの両側面に取付け、GLS-M1 を
トラバース上に配置、自動停止反転移動を行わせる

(有) エムエスジェイ創研

〒242-0001 大和市下鶴間 137-15

TEL 046-274-8147 FAX 046-277-6292

URL <http://www.msjsouken.com>

E-mail msj1@mpd.biglobe.ne.jp