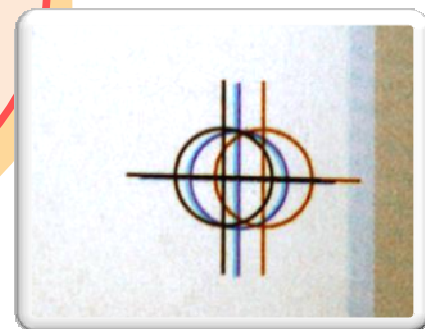


## 取付け容易な超小型カメラヘッド！

幅63mm × 高73mm × 奥165mm（突起部、取付け部除く）

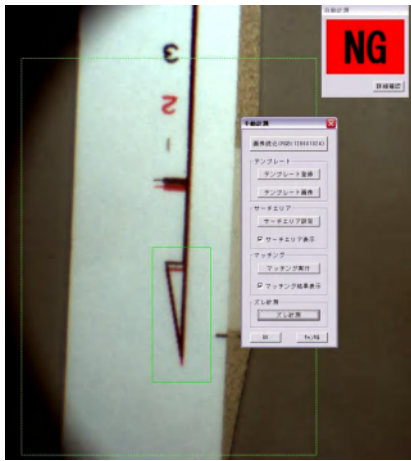


新開発の**超小型カメラヘッド**の採用により、設置スペースを取らずに、**グラビア印刷、フォーム印刷、ラベル印刷、フレキシ印刷等での見当トンボ、網点、色調等、印刷の仕上がりが品質を高精細な静止画像でモニタリングします。**

### ■ 特徴

- ▶ 新開発超小型カメラヘッド : 高輝度LED光源を採用した小型カメラヘッド。
- ▶ 高精細な画像を表示 : SVGA (800x600) サイズの高精細、高画質です。
- ▶ 簡単操作の専用コントローラ : 取得画像位置、照明等を制御する専用コントローラ。
- ▶ 画像拡大表示 : PCまたはコントローラ操作により画像拡大表示可能。
- ▶ 見当トンボ位置ズレの自動監視 : 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。
- ▶ 基準画像の保存 : 撮影画像は任意の名前を付けて基準画像として保存可能です。
- ▶ 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 : 現画像および2分割画面でRGBプロファイルにより色差値の定量化が行えます。
- ▶ 2台のカメラヘッド接続可能 : 1台のPC/コントローラで2台のカメラヘッドを制御可能。  
(表裏、ウェブ両サイドの同時モニタリング可能。)

### トンボずれ計測



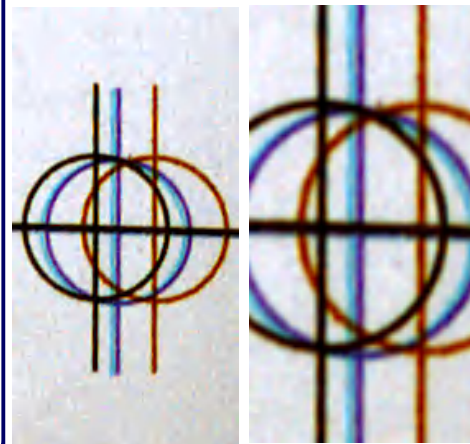
基準画像（テンプレート登録画像）と測定画像（マッチングしてサーチした画像）から、トンボズレ計測を実行します。見当トンボ位置ズレの自動計測・監視を行えます。

### プロファイル表示



指定ヨコ/タテライン上のRGBプロファイルを表示できます。水平方向および垂直方向毎に計測箇所を設定でき、左右分割画面、上下分割画面でもプロファイル表示でき、印刷色の変化等を監視できます。

### 拡大表示



コントローラまたは、PCから画像拡大でき、微妙な見当合わせが可能です。（デジタルズーム）

### ■ 設置例



超小型カメラヘッド



LCDモニター



PC内蔵コントローラ

### おもな装置仕様

- ▶ 印刷速度 400 m / 分 MAX （ご指定により変更可能）
- ▶ 視野サイズ 50 × 38 mm （ご指定により変更可能）
- ▶ 電源 AC100V
- ▶ 使用環境 温度：0℃～40℃ 湿度：90%以下（結露のないこと）
- ▶ カメラヘッド 80万画素カラーCCDカメラ、高輝度LED照明  
幅63mm × 高70mm × 奥165mm（突起部、取付け部除く）  
1コントロールユニットに2セット取付け可能【オプション】
- ▶ コントローラ ギヤセンサーパルスカウンター（1～999可変設定）、LED発光制御  
トリガーストップ：発光画像撮影停止、任意トリガー：任意タイミングでの発光画像撮影
- ▶ PC Dual-Core ATOM 330 1.6GHz HDD250GB メモリ2GB、  
OS: WindowsXP
- ▶ ディスプレイ LCD パネル：8インチ（800×600）（ご指定により変更可能）
- ▶ ソフトウェア MST80 RM-100 専用アプリケーションソフトウェア

【開発・製造元】

**MSJ** 有限会社 エムエスジェイ創研

〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間137-15  
Tel: 046-274-8147