

シート表面検査装置



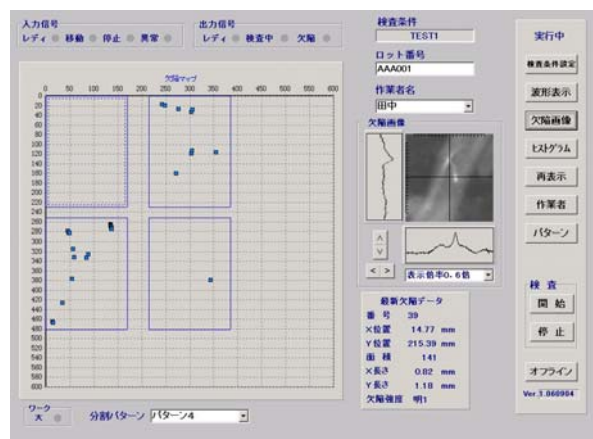
ラインカメラを用いて移動ステージ上に樹脂フィルム、セラミックシート、アルミシート、金属板、紙等のシート状物体を載せて移動させ、欠け、ひび割れ、汚れ、異種混入キズ等の表面欠陥の検査を行います。



[視覚検査部]

検査機能

- 600×600mmまでのシート状物の欠け、ひび割れ、異種混入、汚れ、キズ等を検査
- 欠陥画像の表示
- 欠陥マップの表示
- 検査範囲別ヒストグラムの表示
- 欠陥画像の保存



[検査画面]

特長

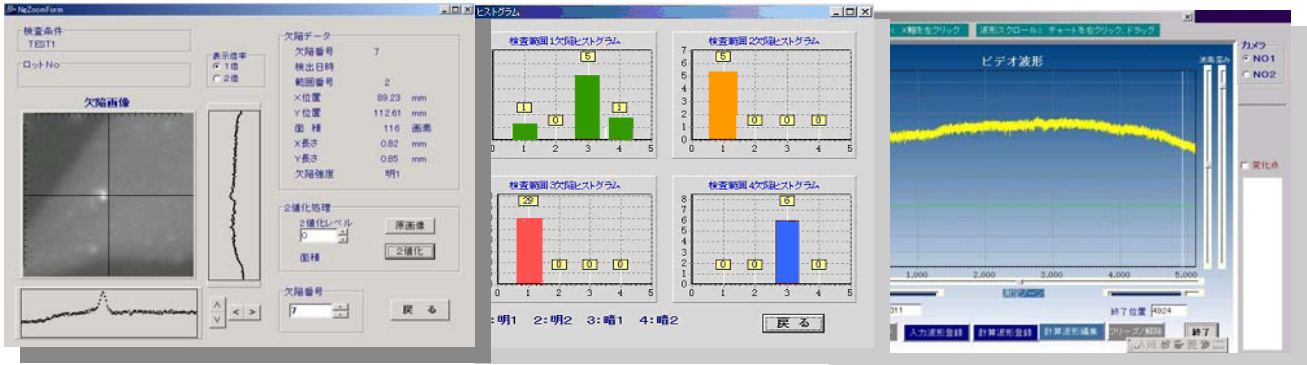
- ◆ 600×600mmの高精度移動ステージ
- ◆ 40MHz高信頼性ラインカメラ2台による高精度欠点検出
- ◆ PLX-4000採用による高速処理
視覚検査部には高性能検査装置PLX-4000を採用していますので高速処理が可能です。
- ◆ 簡単なオペレーション
移動機構部ではタッチパネル、視覚検査部では、Windows XP/7 Embeddedを採用していますので簡単に操作できます。

操作画面

欠陥情報

検査結果のヒストグラム

カメラ波形



仕様

検査機能	表面検査	キズ、汚れ、凹凸、欠け、ひび割れ、異物混入
	欠陥情報の表示	X位置、Y位置、面積、X径、Y径、欠陥マップ
		欠陥強度別、欠陥範囲別ヒストグラム
	波形表示	圧縮、伸張波形、平均濃度、シェーディング補正
	画像保存	欠陥画像をハードディスクに保存
移動機構部	検査ステージ	600×600mmの検査対象物に対応、吸着機構付き
	移動速度	20mm/sec
	繰り返し精度	±0.1mm
	駆動モーター	ステッピングモーター
	操作部	液晶タッチパネル
視覚検査部	カメラ	5150ビット～8192ビット 高感度型ラインセンサー
	照明	高周波点灯蛍光灯または伝送ライト、LED
	コントローラ	型式: PLX-4000
		制御部: Core2Duo / Quad, Core iシリーズプロセッサ
		カメラI/F: A/D変換 8ビット、エンコーダ同期入力
		補助記憶: ハードディスク500GB以上
		ディスプレイ: 17インチLCDディスプレイ(標準)
		設定、操作部: 日本語フルキーボード、トラックボール
		OS: Windows XP/7 Embedded

(開発・製造元)

(販売元)

MEK マイクロエンジニアリング
株式会社

〒530-0043 大阪市北区天満2丁目7番10号
ワールド天満ビル6階
TEL 06-6358-9837(代) FAX 06-6358-9397
URL: <http://www.mek1.co.jp>