

IMAGE Master XY

XYステージ応用画像検査装置

肉眼で見える欠陥から肉眼では見えない超微細欠陥まで
^{ミクロン}
μm オーダーの微小部品画像検査は
実績あるIMAGE Master XYで

細かい欠陥も検出

フルカラー対応

XY軸駆動

肉眼では見えない超微細欠陥に対しても、豊富なノウハウと得意分野の画像処理で機械要素部品や微細加工物などの不良検出を実現します。

IMAGE Master XY -ST

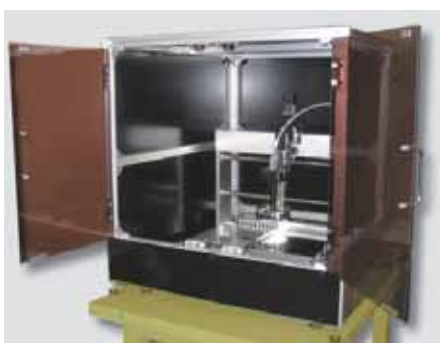
カメラ+XYステージ



- 対象ワーク
キーボード・キーパッド・製品ラベルなど
- 検査項目
キズ・変形・変色・印刷抜け・汚れ等

IMAGE Master XY -MD

カメラ+マクロレンズ+XYステージ



- 対象ワーク
フレキ基板・セラミック基板など
- 検査項目
パターン欠陥(ショート・断線・ニジミ)や膨れ・異物などの異常

IMAGE Master XY -EX

カメラ+顕微鏡+XYステージ



- 対象ワーク
ウエハ・半導体・FPDなど
- 検査項目
形状異常・異物・ピンホール・張り・変色・変形など



各製品の仕様については裏面をご覧ください。

Tritek

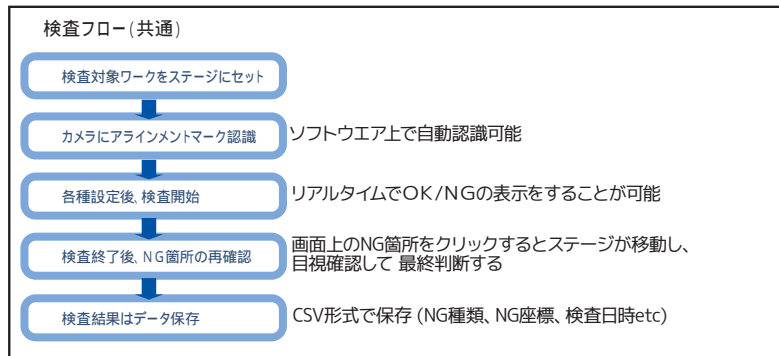
<http://www.tritek.co.jp>

IMAGE Master XY

XYステージ応用画像検査装置製品ラインナップ

名称	IMAGEMasterXY-ST	IMAGEMasterXY-MD	IMAGEMasterXY-EX
駆動方式	XY駆動：ボールネジ	XY駆動：リニア駆動	XYZ駆動：リニア駆動
撮像方式	カラーorモノクロカメラ	カラーorモノクロカメラ+マクロレンズ	カラーorモノクロカメラ+顕微鏡
照明	検査内容により変わります。蛍光灯、LED、ハロゲン、透過LEDなど		
検査対象	キーボード・キーパッド・製品ラベルなど	フレキシ基板・セラミック基板など	ウエハ・半導体・FPDなど
検査項目	ワークのキズ・変形・変色・印刷抜け・汚れ等	パターン欠陥(ショート・断線・ニジミ)や膨れ・異物などの異常	形状異常・異物・ピンホール・バリ・変色・変形など
検査速度	検査内容により変わります。目安として1~3秒/フレーム		
ソフトウェア	弊社独自開発による画像処理ソフト「IMAGEMaster」(パターンマッチングロジック・特徴抽出ロジック)		
オプション	エア吸着・レーザーオートフォーカス・石定盤・観察用カラーカメラ・θ軸・CADデータから測長・クリーンルーム対応 (各オプションの詳細および価格については別途ご相談ください)		
価格	※オープン価格(直接お問合せ下さい。)		
安全装置	非常停止ボタン・インターロック付		

<p>検査画面イメージ</p>  <p>●NGの場合はワーク画像にNG部分が赤枠で表示されます。</p> <p>●検査画面では、NG箇所を拡大鏡で見やすく表示することができます。(下の例はF5キーとF6キーの押し違いの検出例)</p>  <p>●ケース内に並んだワークに対する検査もOK。</p> 	<p>●セラミック基板をIMAGEMasterXY-MDで撮像し、検査した画面のイメージ。断線を検出しています。左：結果画像 中：検査画像 右：基準画像</p>  <p>●ショート：検出OK</p> 	<p>●ノートPCの液晶カラーフィルタをIMAGEMasterXY-EXで撮像し、検査した画面のイメージ。左：結果画像 中：検査画像 右：基準画像</p>  <p>●ソフトウェア画面</p>  <p>検査中のフレームを黄色枠で表示します。検査後のフレームについてはNG数を色別に表示します。</p> <p>検出されたNG情報がリアルタイムに表示されます。</p>
--	---	--



お問合せ先 **Tritek** 株式会社トライテック

〒945-0114 新潟県柏崎市藤井1995-2

TEL 0257-24-7113 FAX 0257-24-7550

URL <http://www.tritek.co.jp> Mail tritek@tritek.co.jp

カタログ作成日：2009/07/10

カタログの内容については、改良のために予告なしに変更する場合があります。ご了承ください。

Tritek

<http://www.tritek.co.jp>