

スピードアップ／検査精度向上



約3倍の検査スピード (弊社Marvelシリーズに比べ)
 検査精度向上
 大容量データ処理可能
 各種ワーク対応
 選べるラインナップ
 特注機能・サイズも承ります

■ スピードアップ

新開発の画像処理ユニット・高速センサにより当社従来品の約3倍の検査スピードが可能になりました。ファインパターンや、大判マスクの検査に威力を発揮します。

シリーズ名	リリース年	検査時間
8000シリーズ	1995～	175分
FastFineシリーズ	1997～	100分
Marvelシリーズ	2002～	60分
XETシリーズ	2008～	20分

検査エリア 500×500 分解能力2 μ m DRC検査のみ
 検査時間は検査条件等により変化します。

また、従来品に比べ、処理方法・ユーザインターフェイスを見直すことにより、ベリファイ時間も大幅に短縮することができます。

■ 検査精度向上

独自開発の新画像処理ユニットにより今以上にマッチング精度が向上しました。

また、ハードウェア処理により画像の内容によらず高速な検査が可能です。

さらに、データ比較機能がONの場合、CADイメージの自動解析を行い、検査領域をリアルタイムに作成することにより、今まで擬似エラーが多発していたパターンについても、有効なDRC検査を行うことが可能になりました。

■ 大容量データ可能

特別開発のCAMソフトウェアにより、いままで難しかった大容量のデータもハンドリングできるようになりました。

■ 各種ワーク対応

従来のラインナップ同様、フィルムマスク・ガラスマスク

スクリーンマスク・メタルマスクのパターン検査が可能です。

また、必要に応じ、表面の傷・汚れ・突起等の検査も可能です。上記以外のワークにつきましてもご相談下さい。

XETシリーズパターン検査装置

■ 選べるラインナップ

分解能により「Basic～Nanoタイプ」とラインナップを用意しました。

ご希望の欠陥検出サイズによりタイプをお選びください。

また、従来のFPT-Marvelと同等の検査スピードの「Simpleタイプ」を用意しお求めやすい価格で販売致します。8000シリーズ・FastFineシリーズの置き換えに最適です。

■ 特注サイズ・特注機能も承ります

ワークサイズ2m以上のガラスマスク検査装置や5mクラスのスクリーンマスク検査装置等の実績もあります。

また、主要な機能について自社によるハード/ソフトウェア開発を行っておりますので、特注機能や機能改造等できる限りの対応をさせていただきます。

XETシリーズパターン検査装置ラインナップ

タイプ名	ワーク	カメラ	分解能 (/Pixel)	標準機能	オプション機能
Simple	フィルム・メタル・ガラス	Marvelシリーズ同等	～2 μ m (画面巾1.2相当)	DRC検査機能 イメージフォーカス機構	ピクセルカウンタ機能 欠陥箇所原寸印刷機能 NG画像キャプチャ機能
	スクリーンマスク	Marvelシリーズ同等	～2 μ m (画面巾1.2相当)	スクリーン対応DRC検査機能 イメージフォーカス機構 ピクセルカウンタ機能	欠陥箇所原寸印刷機能 NG画像キャプチャ機能
Basic	フィルム・メタル・ガラス	高速タイプ※	～約6 μ m ～2 μ m(比較なし)	DRC検査機能 イメージフォーカス機構 ピクセルカウンタ機能 NG画像キャプチャ機能	面付け比較検査 CAD比較検査 表面検査オプション センサーフォーカス機能
	スクリーンマスク	高速タイプ※	～約6 μ m ～2 μ m(比較なし)	スクリーン対応DRC検査機能 イメージフォーカス機構 ピクセルカウンタ機能 NG画像キャプチャ機能	面付け比較検査 CAD比較検査 表面検査オプション センサーフォーカス機能
Micron	メタル・ガラス	高速タイプ	～約1 μ m	DRC検査機能 イメージフォーカス機構 ピクセルカウンタ機能 NG画像キャプチャ機能 センサーフォーカス機能 面付け比較検査	CAD比較検査 表面検査オプション ペリファイ専用カラーカメラ
	スクリーンマスク	高速タイプ	～約1 μ m	スクリーン対応DRC検査機能 イメージフォーカス機構 ピクセルカウンタ機能 NG画像キャプチャ機能 センサーフォーカス機能 面付け比較検査	CAD比較検査 表面検査オプション ペリファイ専用カラーカメラ
Nano	ガラス	高速タイプ	～約0.2 μ m	DRC検査機能 イメージフォーカス機構 ピクセルカウンタ機能 NG画像キャプチャ機能 センサーフォーカス機能 面付け比較検査 CAD比較検査	表面検査オプション

※ 低倍でズームレンズをご希望される場合、カメラはMarvelシリーズと同等となります。DRC検査は細線・T1/HC機能を標準で含みます。CAD比較検査が有効な場合、T/I機能は無効になります。CAD比較検査が有効な場合、レンズは固定倍率レンズになります。表面検査オプションは反射光源ユニットと専用画像処理が追加になります。

※性能改造の為、本カタログに記載された内容が予告なく変更される場合がありますのでよろしくご了承をお願いいたします。

YG-2009.1

お問い合わせ先



株式会社
ヤチヨ・コーポレーション
〒194-0013 東京都町田市原町田1-13-1 番館1F
TEL.042(724)1777 FAX.042(724)1770

販売代理店

DYNATECH
ダイナテック株式会社
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-6-1 京橋長岡ビル4階
Tel: 03-5566-0921 Fax: 03-5566-0923
www.dynatech.co.jp