

# 高機能フレキシブル フィルム検査装置 PLXF2000

## 検出欠陥

各種フィルムの光点、斑点、  
異物、ピンホール、汚れ等

好評のPLX-2000をベースに欠陥表示プロセッサを  
結合したフィルム検査装置です。  
高精度ラインカメラを用いて連続して流れるフィルムを  
500~1000ラインずつメモリーに取込み多段フィルタ  
処理等のバッチ処理コマンドを利用して順次検査処理  
を行います。  
コマンドの設定変更で簡単に処理内容を変更できます  
ので実験、研究用にも最適です。



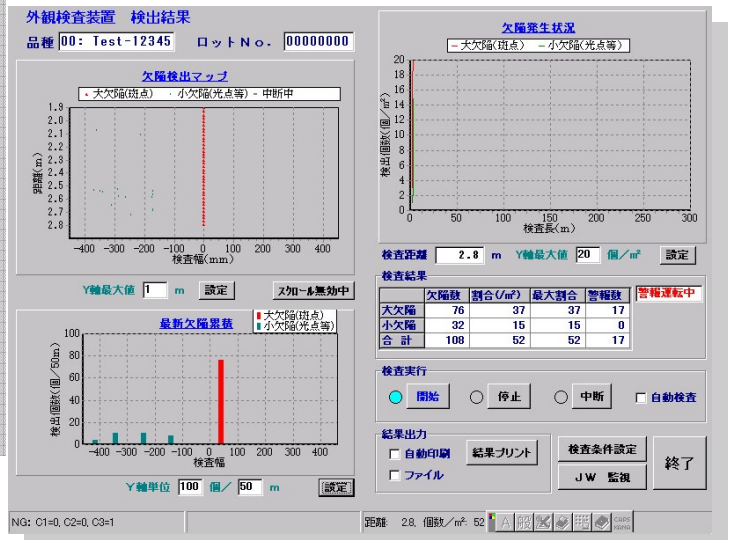
## カメラセレクション

1024ビットから7500ビット、10MHzから40MHzまでの高信頼  
性CCDカメラの中から、検出すべき欠点、S/N比、ライン速度、  
検査幅等お客様のライン仕様に合わせて最適のカメラを選定し  
ご提供します。



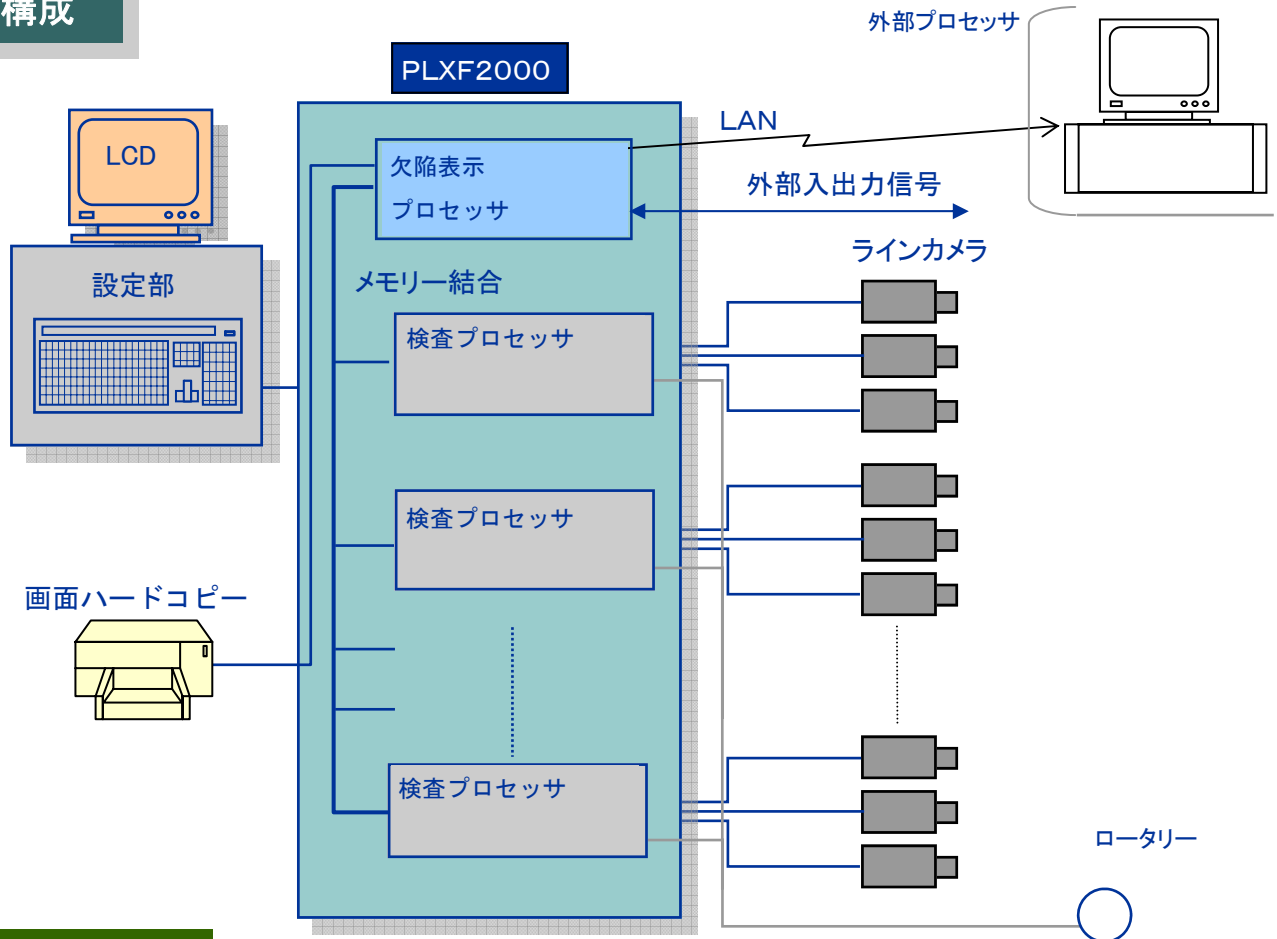
## 特長

- 7500ビット40MHzのラインカメラに対応
- 欠陥検出専用回路と Dual CPUによる高速検査処理
- 欠陥表示プロセッサによるリアルタイム欠陥発生状況グラフィック表示  
(欠陥マップ、欠陥累積、欠陥発生状況、欠陥集計)
- LANIによる制御と検査情報の授受
- フィルムの自動エッジ追従
- 欠陥画像のリアルタイム自動保存、表示



(画面はカスタマイズ可能です)

# 構成

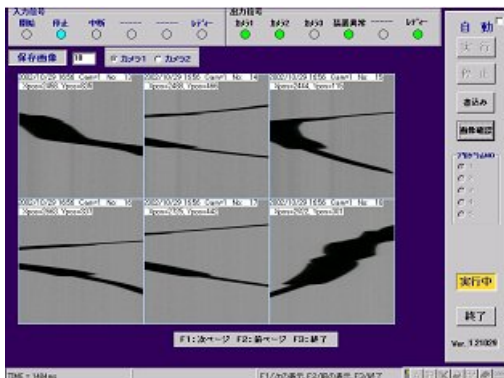


# 高精度信号処理

最新FPGAによる高精度欠陥検出回路とDualCPUによる独自のコマンド群を駆使して目視検査に近い信号処理を実現します

# 欠陥画像の表示/保存

検査中に欠陥画像の自動保存と確認が可能です



[検査中画面]

拡大生画像

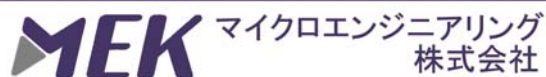


[プログラミング画面]

# フレキシブル処理

処理コマンドの編集により信号処理の変更が容易です

(開発・製造元)



(販売元)

〒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>