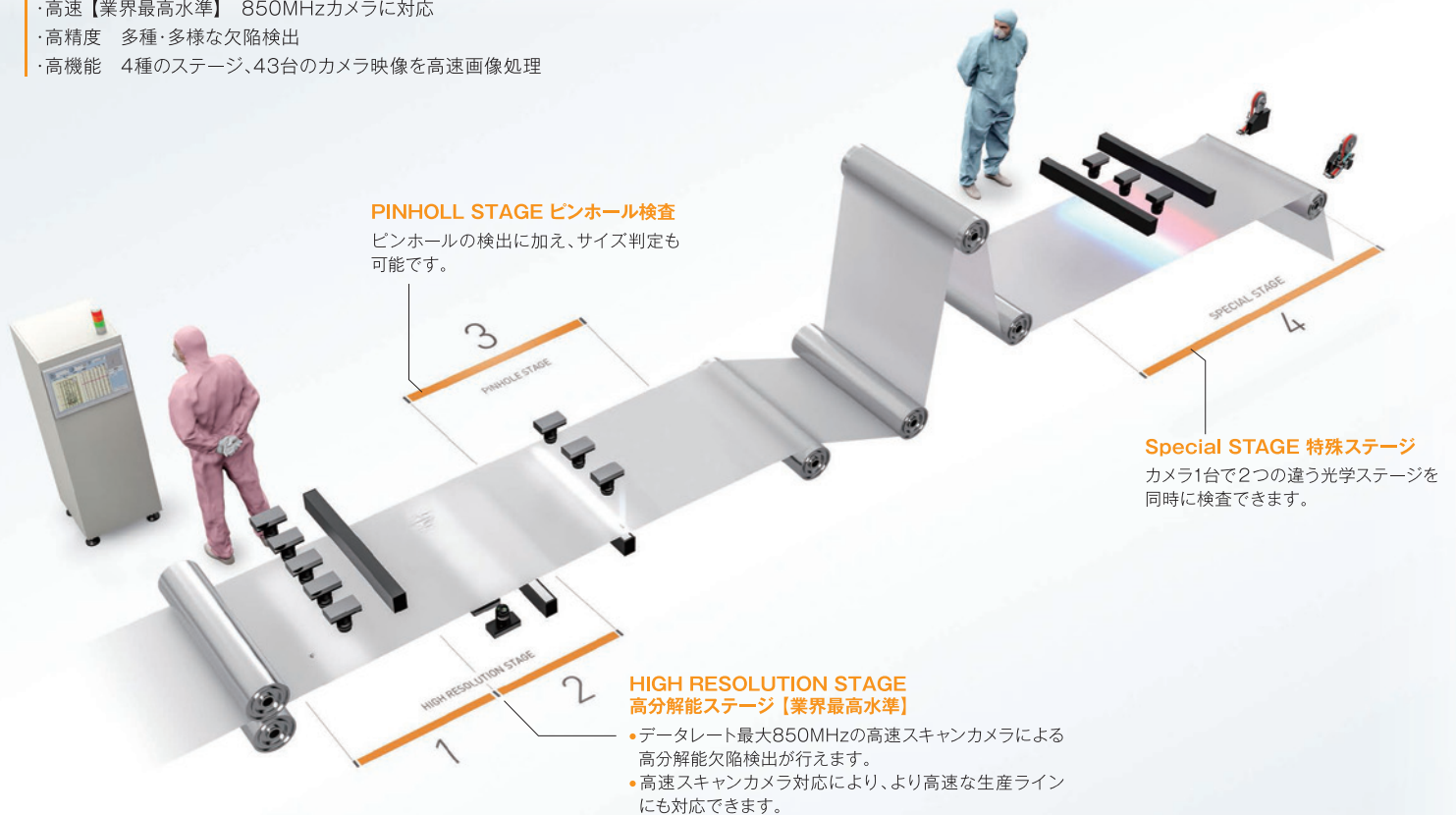


PIE-650 シート表面検査装置

データレート最大850MHzの高速スキャンカメラに対応し、連続して走行するシート状(WEB)のフィルム、金属箔、銅板、紙、不織布などやガラス、積層板、樹脂、食品などの欠陥検出(シート検査)に対応するシート表面検査装置です。高速かつ、高精度(画素数2000pixel~16000pixelスキャンカメラに対応)欠陥検出で高い生産効率を実現、維持します。また、検査ニーズに応じたシステム構成で小規模システムから大規模システムまで柔軟に対応が可能(標準43台のカメラに対応)です。

- ・高速【業界最高水準】 850MHzカメラに対応
- ・高精度 多種・多様な欠陥検出
- ・高機能 4種のステージ、43台のカメラ映像を高速画像処理



PINHOLE STAGE ピンホール検査

ピンホールの検出に加え、サイズ判定も可能です。

Special STAGE 特殊ステージ

カメラ1台で2つの違う光学ステージを同時に検査できます。

HIGH RESOLUTION STAGE 高分解能ステージ【業界最高水準】

- ・データレート最大850MHzの高速スキャンカメラによる高分解能欠陥検出が行えます。
- ・高速スキャンカメラ対応により、より高速な生産ラインにも対応できます。

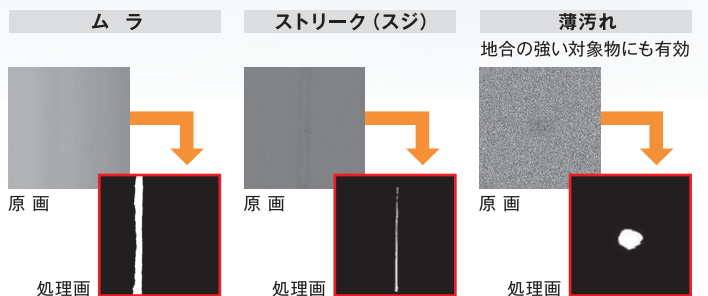
欠陥マップ表示

欠陥の分布や欠陥画像をリアルタイムで表示。マップ上の欠陥を選択すると欠陥データと画像が連動して表示されます。



欠陥検出例

新開発の画像処理エンジンFlexible Detector搭載



CIS(Contact Image Sensor)、特殊光学系採用の検査システム

お客様の検査ニーズに応えるため特殊光学系を採用。不良個所の各種データを表示するシステムを機能展示します。



レーザー式3D計測用センサー(REVOX)

カメラ、レーザー 一体型の3次元計測用センサーです。高精度・ハイスピード対応のラインレーザー(光切断)で、3D形状データを取得します。

- ・豊富なラインアップ(視野7mm~1015mm)
- ・高分解能:~4096ポイント
- ・プロファイルスピード:~25kHz
- ・筐体:IP67

