

直感的な操作で検査を実現！

操作は簡単！

全てタッチパネル

TRUE LINE

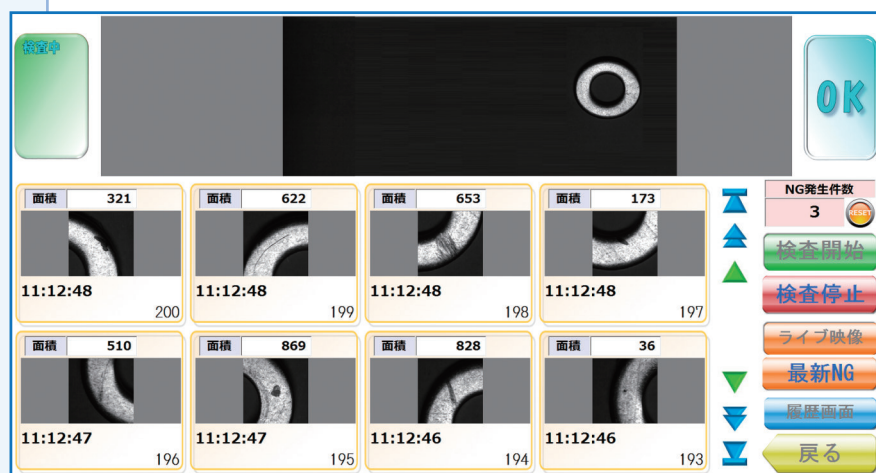
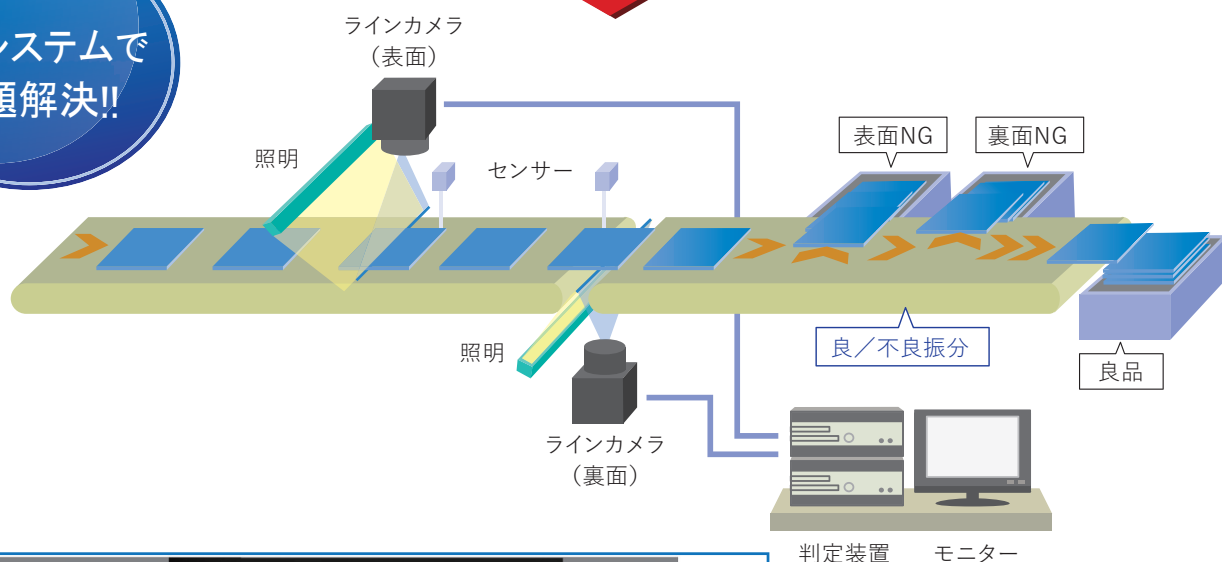
Trusty
Recognition
Unit
Expert
LINE Camera

ラインカメラ画像処理システム 《トゥルー・ライン》

調整が難しい！ 検査状況が判りにくい！ 結果を活用したい！

こんな時は!!

このシステムで
問題解決!!



撮影画像をリアルタイム表示！
検査結果を画像で確認
設定方法はガイダンスで！
設定調整はキーボードレス

簡易設定

ガイダンスに従って検査条件を
タッチパネルで直感的に設定

検査モニター

検査状況が一目で判るモニターを用意
検査の“見える化”を実現

ラインカメラ映像

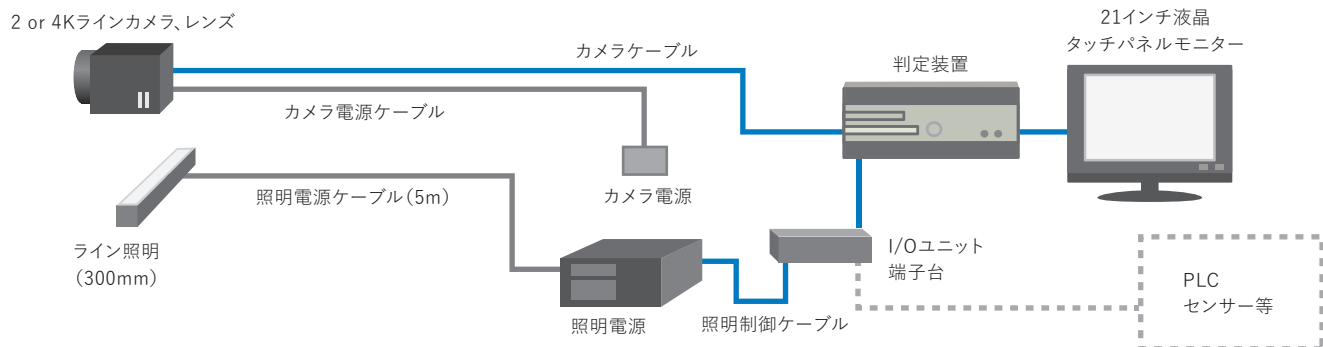
エリアカメラでは実現できない
高分解能と優れた光学条件

トリガー／
連続検査

トリガーによる個体検査、連続検査の
両方の用途に対応した検査を実現

検査サマリー

検査結果をテキスト形式、検出対象の
周辺画像をBMP形式で出力、
原因の根本対策



※PLC、センサーは付属していません。

レンズ



35 or 50mmレンズ等

適用カメラ



2048画素ラインカメラ
4096画素ラインカメラ

照 明



300mm LEDライン照明

デジタル入力



フォトカプラ絶縁入力(電流シンク出力対応)
外部電源が必要

モニター



21インチクラスのタッチパネルモニター
タッチパネルにて操作

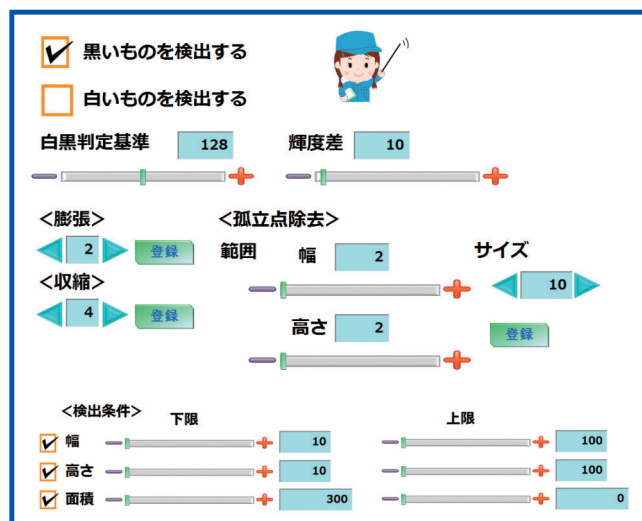
ケーブル



カメラ信号/電源ケーブル5m付属

※光学構成はカスタマイズ可能 想定ライン速度は30~60m/min

■設定画面



☒ 黒いものを検出する

☐ 白いものを検出する

白黒判定基準 128 輝度差 10

<膨張> 2 登録

<収縮> 4 登録

<孤立点除去> 範囲 幅 2 サイズ 10 高さ 2 登録

<検出条件> 下限 上限

☒ 幅 10 100

☒ 高さ 10 100

☒ 面積 300 0

TRUE LINE 機能一覧

検査設定

プリセット登録、信号設定、照明制御、エリア指定、オーバーラップ

画像処理

マスク、絶対二値化、相対二値化、平均処理、孤立点除去、膨張収縮、ラベリング

検査画面

装置状態、検査結果、撮像モニター、NG履歴

検査履歴

検索、検査単位サマリー確認、検出画像(BMP)、エリア画像(BMP)

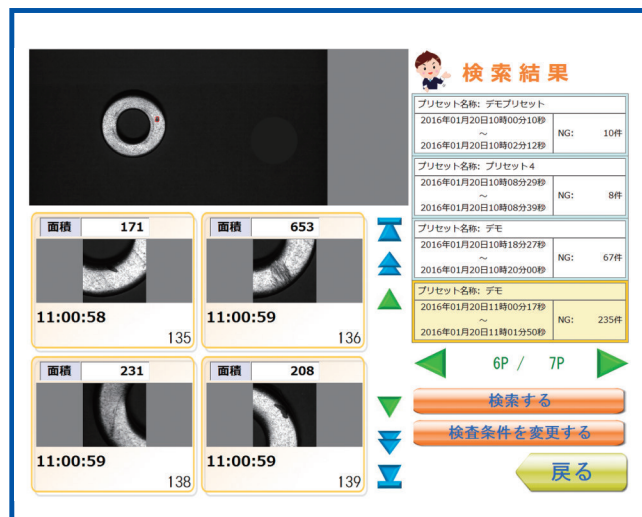
カメラ設定

露出時間、ゲイン

トリガー設定

トリガーモード、エンコーダーパルスモード、インターナルモード

■履歴画面



検索結果

プリセット名称: デモプリセット
2016年01月20日10時00分10秒 ~ NG: 10件

プリセット名称: プリセット4
2016年01月20日10時08分29秒 ~ NG: 8件

プリセット名称: デモ
2016年01月20日10時18分27秒 ~ NG: 67件

プリセット名称: デモ
2016年01月20日11時00分17秒 ~ NG: 235件

6P / 7P

検索する

検査条件を変更する

戻る

面積 171 11:00:58 135

面積 653 11:00:59 136

面積 231 11:00:59 138

面積 208 11:00:59 139

Next Technology, Inc.

株式会社 ネクスト・テクノロジー

<http://www.next-tec.co.jp>

〒730-0051 広島市中区大手町2丁目8番4号

TEL082-502-7771 FAX082-502-7772

E-mail info@next-tec.co.jp