

画像検査トレーサビリティシステムのご紹介！

お客様のお困りごと



- トレーサビリティ強化のため、画像検査の全数画像保存をしたいけど、膨大なファイルを整理されていない状態で検索するのはすごく手間がかかる……。
- 画像処理のNG判定が、不良品によるものなのか、過剰判定しているのかを解析するのは難しい……。
- 品質不良が出た時に、何が原因なのかが解らなくて手の打ちようがない……。

欠品検査

異品混入検査

品種判別検査

2次元コード読取

オムロンからのご提案

設備の制御PLCで保有しているデータと画像データを紐付けてファイル名を自動生成させ、NAS(*)に保存するサンプルプログラムをご提供します。既存の設備に後付け可能で、お客様の設備に合わせて簡単にカスタマイズできるのですぐに立ち上げ可能です。また、検査画像と制御情報を紐付けることで不良の原因と対策が見えてきます。

※NAS：ネットワークHDD、LAN上に接続できるハードディスクです。

- ✓画像保存だけでなく、ファイル名を自動生成し、設備データと紐付けてトレーサビリティを強化！
- ✓前・後工程設備情報の一元管理でライン全体を品質向上！



NAS

自動で型式及び日付フォルダを作成し、設備データと画像ファイルを紐付けて保存します。

型式A/B

```

---2018-9-11
---Result.csv
---A001.jpg
---A002.jpg
---A003.jpg
---2018-9-12
---Result.csv
---B001.jpg
---B002.jpg
---B003.jpg
    
```

Excelファイル上から画像データにアクセス。異常時の画像を即座に確認できます。



OK画像



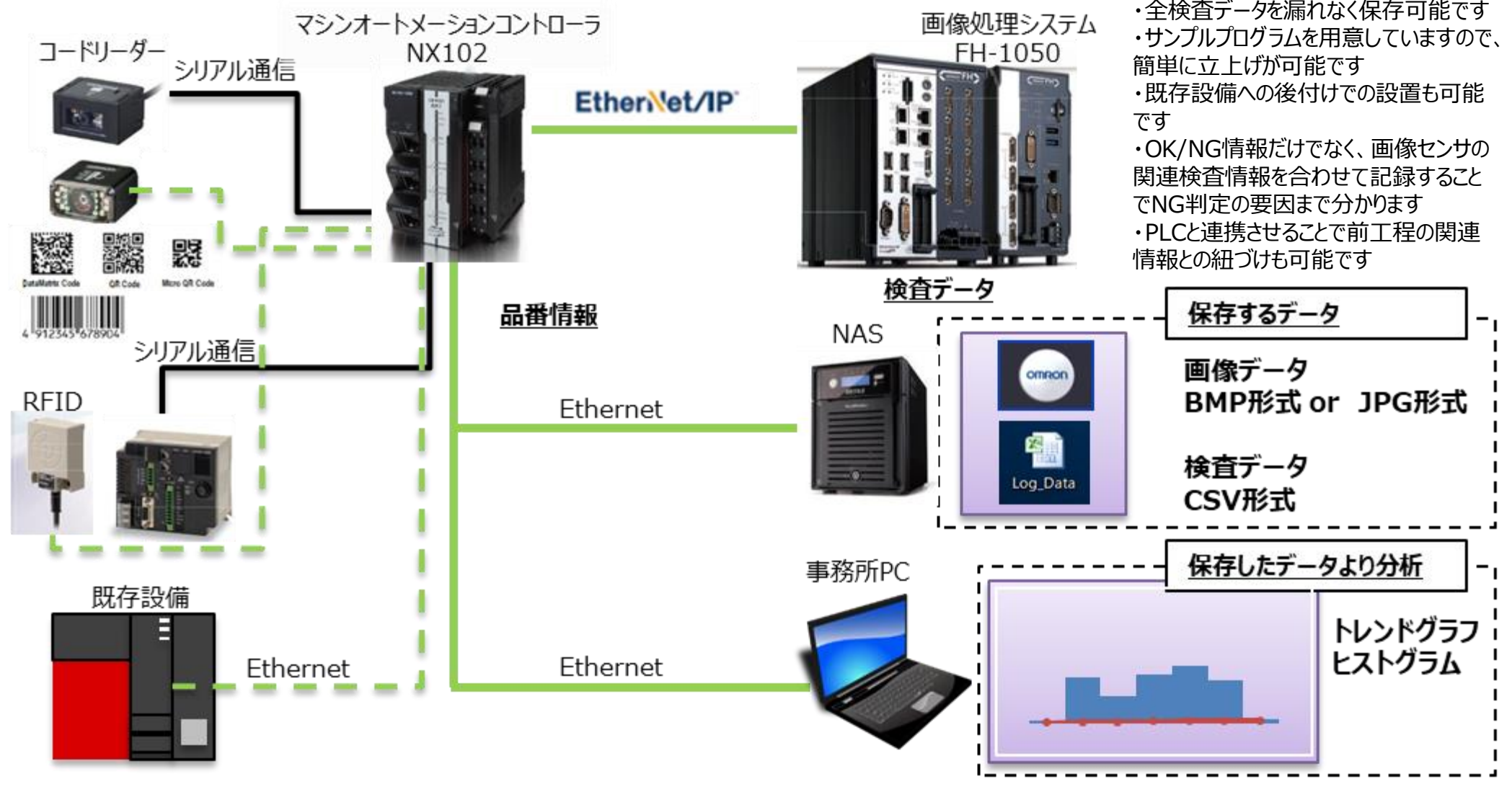
NG画像

ExcelでCSVファイルを開いて、

検査時刻	シリアル	データ1	データ2	検査結果	画像ファイルパス
2018-09-11 22:24:17.000	A001	1138.181	342.6347	OK	¥2018-09-11¥A001.jpg
2018-09-11 22:24:14.000	A002	1138.172	342.623	OK	¥2018-09-11¥A002.jpg
2018-09-11 22:24:11.000	A003	1138.178	342.6271	OK	¥2018-09-11¥A003.jpg
2018-09-11 22:24:02.000	A006	695.1766	265.0388	NG	¥2018-09-11¥A004.jpg
2018-09-11 22:23:59.000	A007	295.8288	989.98	NG	¥2018-09-11¥A005.jpg

対象ファイルをクリック！

システム構成イメージ



- ・全検査データを漏れなく保存可能です
- ・サンプルプログラムを用意していますので、簡単に立上げが可能です
- ・既存設備への後付けでの設置も可能です
- ・OK/NG情報だけでなく、画像センサの関連検査情報を合わせて記録することでNG判定の要因まで分かります
- ・PLCと連携させることで前工程の関連情報との紐づけも可能です

access here for your information
<http://www.s-dream.net>

甲府営業所
055-228-2008

阪和営業所
073-436-4677

京滋営業所
075-325-1129

神姫営業所
078-919-0601

本社
06-6347-1710