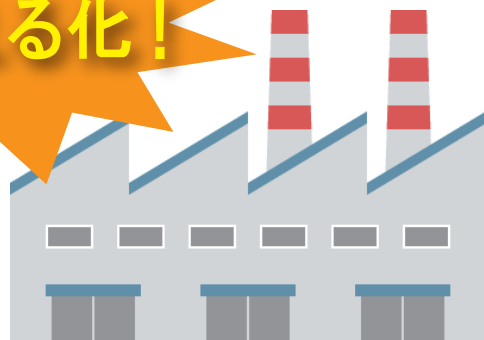


# 『トイレットペーパー』 データ集計システム

見える化!



現場に行かなくても・・・  
・ラインごとの検査状況  
・不良率などのトレンド  
など棟内に居れば見たい時に  
タブレット端末で確認可能!



## タブレットやPCで閲覧可能

各ライン歩留まり / 不良率

ライン間差の確認

不良モード別占有率

突発異常の確認

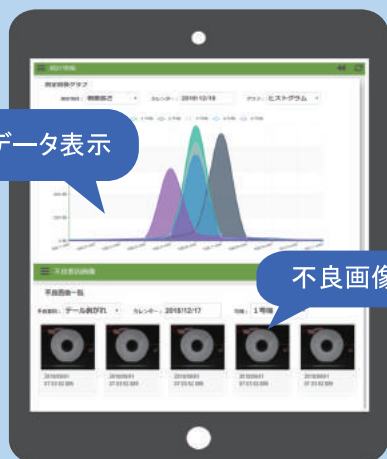
不良画像の確認

不良要因の確認



正常稼働・傾向把握のツールとして活用頂けます

各種測定データ表示



不良画像表示

- ◆ 不良モード別グラフ表示
- ◆ 不良画像表示
- ◆ 各自測定データの表示
- ◆ 各種システム設定の変更  
(データ保持期間、表示期間等)

検査データの統計情報のグラフをPC、タブレット端末にて閲覧が可能なIoTシステム

データ収集

外観検査装置より  
検査数、検査結果、不良要因、  
測定値などのデータを  
収集します。

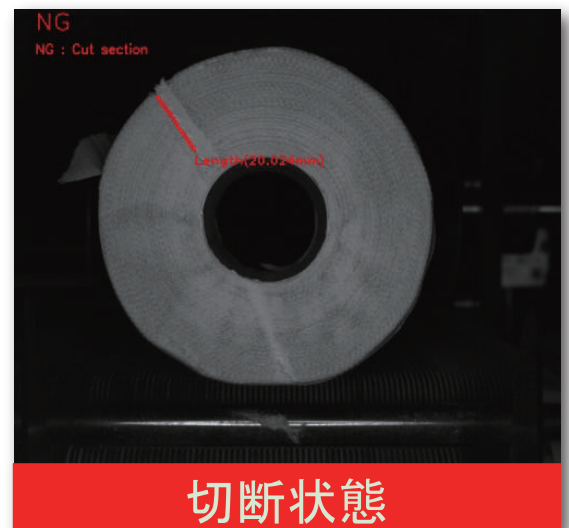
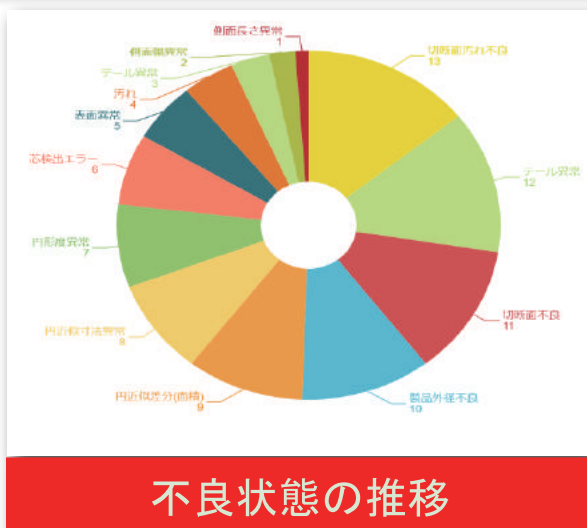
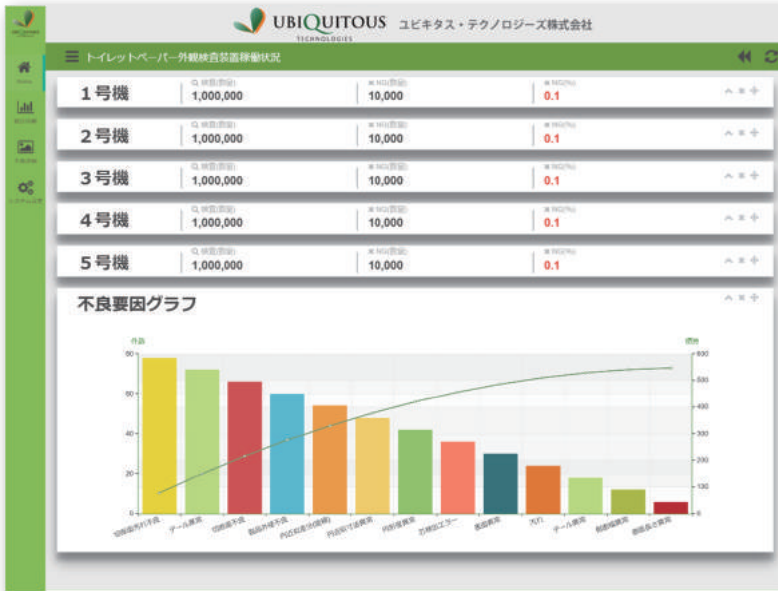
詳細表示

検査データを分析し各種表や  
グラフ等で表示し、  
また不良要因は画像にて表示します。

タブレット観覧

PCやタブレットから  
データ収集サーバへアクセスする事で  
ブラウザで表示を行います。

## ● 使用例



## ● 機能仕様

- ・ラインごとの不良要因の比較が可能
  - ・多彩なグラフ機能を用意
  - ・不良要因ごとの画像のサムネイルの拡大、詳細表示
  - ・設定した時刻に検査機よりサーバへデータを送信
  - ・日 / 週 / 月または時間ごとの比較が可能
  - ・各種測定データをグラフ表示
  - ・画像データは一ヶ月保持しその後自動削除
- ※稼働にかかわる時刻やタイミングは設定にて変更可能です。

## 全方位 “顧客志向” 外観検査装置

### 自社開発

#### ワンストップ開発体制

光学・搬送機構設計  
検査・制御プログラム開発  
全て自社エンジニアが担当

### カスタム

#### プロダクトコンセプト

検査対象のワークに合わせ  
検査方法・仕組みを実装し  
“一品一様”で設計

### 耐・運用

#### 最適検査装置

開発担当者による現場での立上により  
導入時に出てくる課題も解決