

# ヤーンチェッカー



## 概要

加工糸をラインカメラによって撮像し、汚れや毛羽の検出を行う画像処理装置です。

簡単な操作で光学系・照明・処理方法等の評価が可能です。

検査対象となる加工糸の合否判定は、信号出力し、製造ラインに利用できます。

## 仕様

- 高分解能・高速入力 ラインカメラ 7400 画素
- 側面、上部、下部 3 台のカメラを使用
- 欠陥の用途に合わせ、3 種類の照明を使用
- 階調 8bit (256 階調)
- 画像処理プログラム Windows 対応
- 品種、欠陥内容に合わせたパラメータ設定
- 判定結果信号出力 DIO、LAN

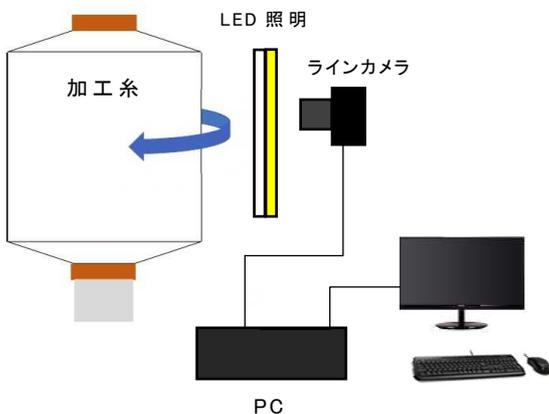
## 応用

- 画像による結果のシミュレーション
- 加工糸の汚れ、毛羽等の不良を検出
- お客様の仕様に合わせて、改造・カスタマイズが可能

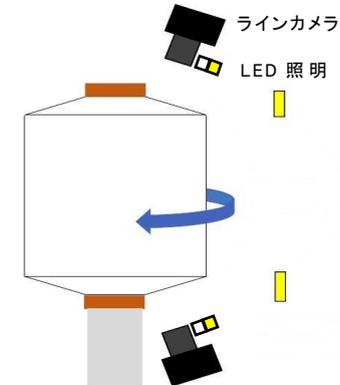
## 構成

### ◆システム構成図（例）

側面撮像ステージ



上、下撮像ステージ



### ◆システム構成（例）

\* 印はオプション

品名	型式	数量
ラインカメラ	TAKEX, DALSA 等	1
レンズ	PENTAX, NIKON 等	1
画像入力ボード	APX-3324A 等 ご相談ください	1
*DIO ボード		1
カメラ電源	DC-6 (Digital) 等	1
カメラケーブル/デジタルケーブル	各種カメラによる	1
外観検査プログラム	PRG-17	1
*照明装置		1
*パソコン・モニタ	Windows	1