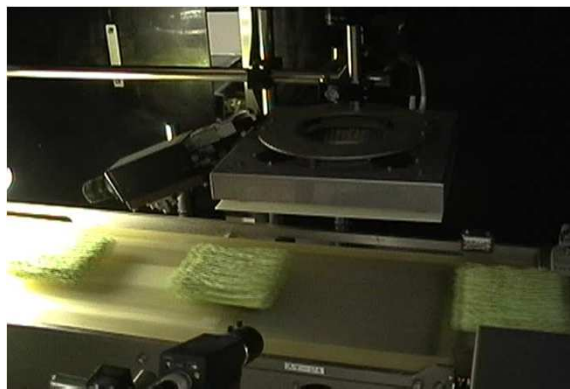
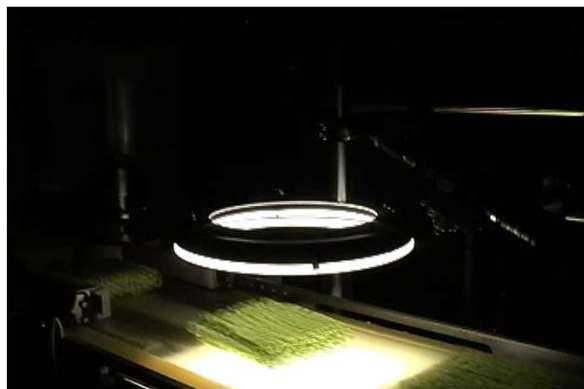


## 即席めん外観検査装置

12台のカメラ(カラーカメラ6台、モノクロカメラ6台)で、  
即席めんの形状・かすりくず・汚れ異物を全面検査します。

### ◎特徴

- 反転装置で反転させ、裏面も検査します。
- カラーカメラ、モノクロカメラ、赤外光源、可視光源のベストマッチングにより高精度な検査が可能です。
- 計測結果は、結果ファイルとして保存できます。



### ◎仕様

常用 : 毎分150個 (一個あたり400ms)

最高 : 毎分165個 (一個あたり363ms)

検査対象サイズ

ラーメン 113mm × 113mm × 25mm

画像分解能

1画素あたり0.3mm (キャリブレーションによる)

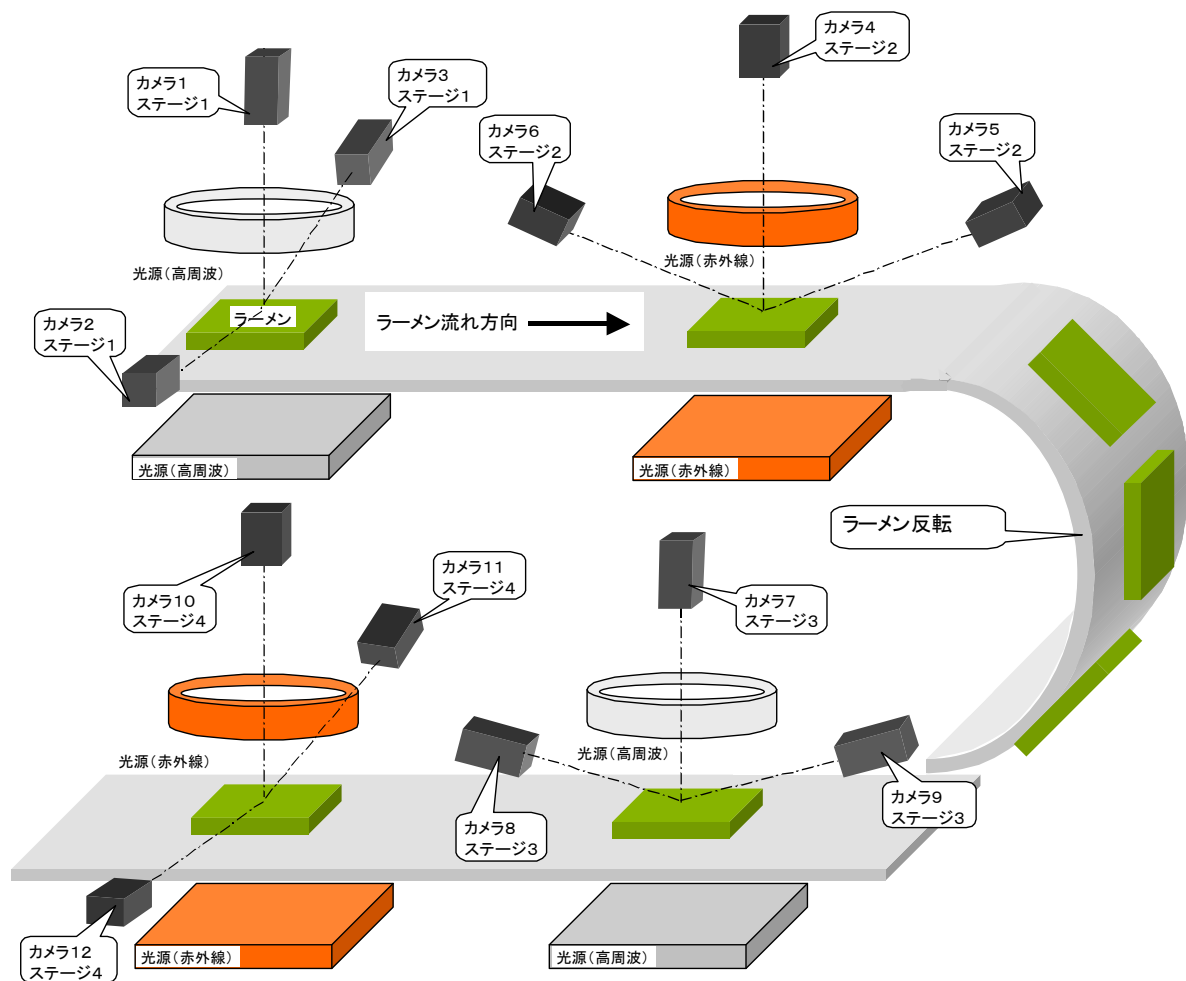
0.9mm<sup>2</sup>以上のものについて可能(画像上にて)

コンベア速度

毎分35m以下



# 即席めん外観検査装置 概要



## 検査項目

### 1. 形状検査(ステージ1, 3)

1台のカラーカメラでラーメン上面を検査します。

#### ①大きさ検査

ラーメンの大きさについて検査します。

ラーメンと外接四角形との比が設定値より大きいかどうかで良否判定を行います。

#### ②周辺部の欠損検査

ラーメンの形についての検査します。

外接四角形と内部四角形の間面積が設定値より大きいかどうかで良否判定を行います。

#### ③中心部欠損・ウェーブ検査

中心部に欠損がないか検査します。

内部四角形内の欠損面積が設定値より大きいかどうかで良否判定を行います。

ウェーブ検査については不均一部で薄くなるものについて検査します。

### 2. かすりくず検査(ステージ1, 3)

6台のカラーカメラでかすりくず検査を行います。

黄緑色部分の面積が設定値より大きいかどうかで良否判定を行います。

### 3. 汚れ異物検査(ステージ2, 4)

6台のモノクロカメラで汚れ異物検査を行います。

汚れや異物の面積が設定値より大きいかどうか良否判定を行います。