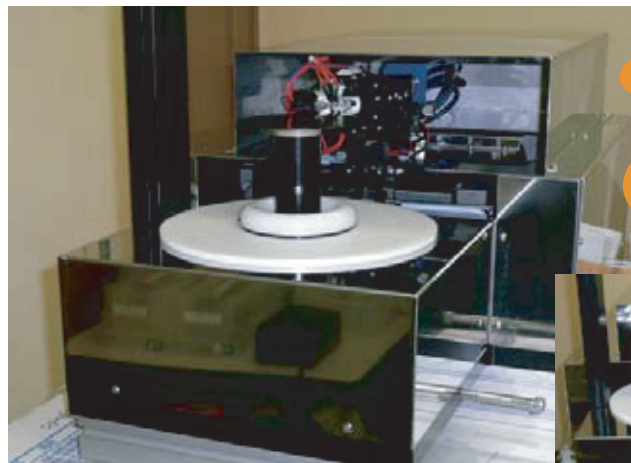


# Products Guide

製品のご案内

## ウェハーエッジ外観検査機



操作简单

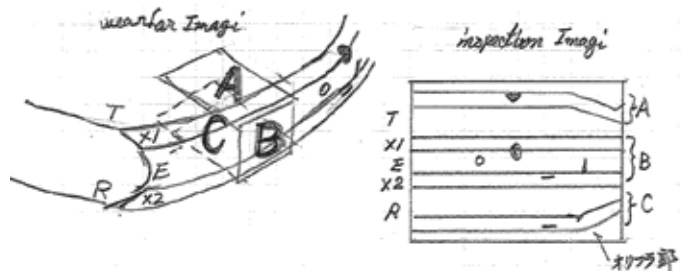
高速光学  
画像検査



### 概要

ウェハーの外周エッジ外観画像検査機です。ウェハー外周の端面と上下の3面を同時に高速光学画像検査により傷・異物・クラックなどの欠陥を検査します。(8"ウェハーで検査時間6秒と高速です)  
ウェハーを裏面吸着して形状をカメラ認識して外径偏心とオリフラ位置/量を検出して検査機を制御します。新規開発のトリプル光学系とインテグレイト照明がエッジの精細画像検査を実現しました。  
外部PIO制御が可能で自動機に組込ことができます。ウェハーサイズも4インチから8インチ迄、対応可能です。(PAT申請中)

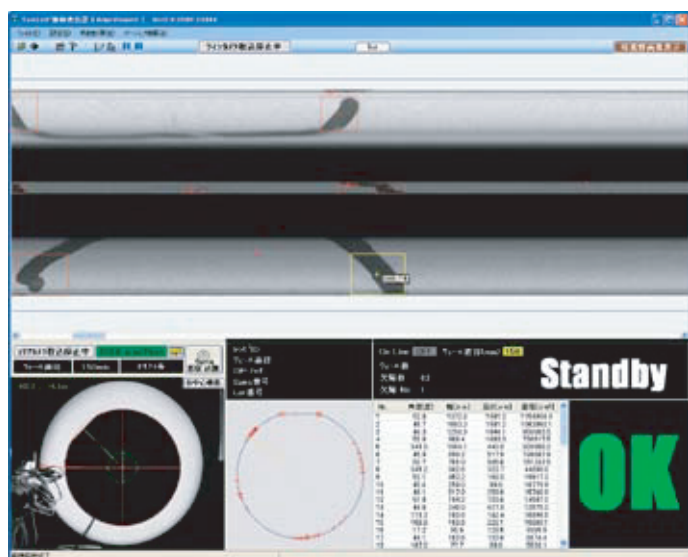
### 検査箇所説明



### 特徴

1. 1台のカメラでエッジ3面の検査が同時にできます。
2. ウェハー厚み0.2mm~1.5mmまで調整できます。
3. トリプル光学系とインテグレイト照明で黒抜けしない最適な無影照明を実現しました。
4. オリフラ部を含めた外観検査ができます

### 検査画像



### 性能

1. 画像計測分解能 10 $\mu$ m
2. 検出欠陥サイズ 30 $\mu$ m
3. 良否判定欠陥 50 $\mu$ m
4. 検査対象 異物・傷・クラック

### 検査前生画像



ソフトワークス株式会社

URL : <http://www.softworks.co.jp>

<東京営業所 特機事業部>  
〒103-0027 東京都中央区日本橋3-2-14号  
日本橋KNビル4階  
TEL.03-6214-1525 FAX.03-6214-1526

<浜松本社>  
〒433-8119 静岡県浜松市中区高丘北1丁目40番15号  
TEL.053-439-8960 FAX.053-439-5561