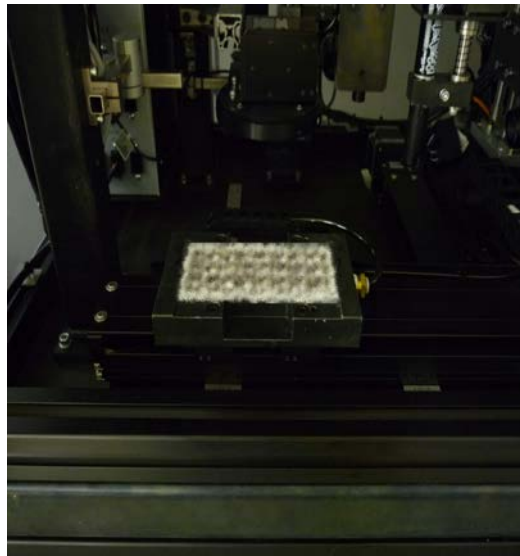


## レンズ外観検査装置



短時間検査

高速解析

カスタマイズ可

### 概要

本装置はレンズの外観検査と形状検査を**高速高精度**で行います。形状は2カメラ用いたステレオ法でレンズ表面の高さ分布を測定します。レンズ内部のパターンも検査可能です。光源にラインレーザーを使用しておりレンズからの光を横から撮像します、外観検査では異物気泡等の検出及び径や位置ずれ等の検査を行います。

### 装置構成例

構成

1. 電動XYステージ
2. サンプル基板吸着架台
3. インクマーキング
4. 光学系取付架台
5. 画像処理用パソコン
6. Lan画像入力ボード
7. モーターコントローラボード
8. LCDディスプレイ

### 装置仕様

- ・カメラ 500万画素CMOSカメラ×2台
- ・カメラ 3D用 320万画素CMOSカメラ
- ・LED照明: リング、同軸、バー、面、スポット
- ・各種検査用CCTVレンズ

(形状測定画像部一例)

- ・視野サイズ 約 11mm×11mm
- ・画素分解能 約 10 $\mu$ /画素
- ・作動距離 約104mm
- ・カメラ傾斜角 約45°

### 測定検査例

