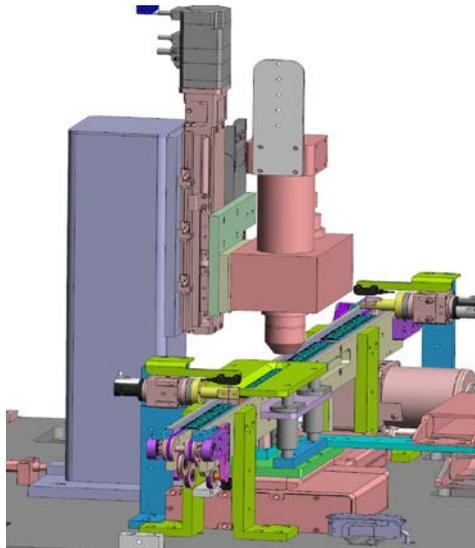


レンズ高さ測定装置



短時間検査

高速解析

カスタマイズ可

概要

本装置は高速高解像度カメラと顕微鏡を用いてレンズ焦点法によりキャリア上に搭載されている部品の3次元測定を自動で行います。レンズ先端部と基板部の段差を同時測定します。インジェクションで基板に成形したレンズの高さ測定が可能です。従来の顕微鏡目視高さ測定に比べ、高精度CMOSカメラにより圧倒的な高精度、高再現性を短時間で実現いたします。また全自動型インラインにも容易に対応致します。

装置構成例

構成

1. 電動Xステージ
2. 電動Zステージ (スケーラ付き)
3. サンプルキャリア治具
4. 光学系取付架台
5. 画像処理用パソコン
6. Coax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 1200万画素モノクロカメラ
- ・Fマウント顕微鏡 リレーレンズ0.5×
- ・白色LEDスポット照明: USB制御照明電源
- ・キャリア確認用カメラ

(画像部)

- ・視野サイズ 約 4.0mm×1.65mm
- ・画素分解能 約 1.1 μ /画素
- ・撮像速度 360Hz (MAX)
- ・検査時間 約2秒/視野

測定検査例

