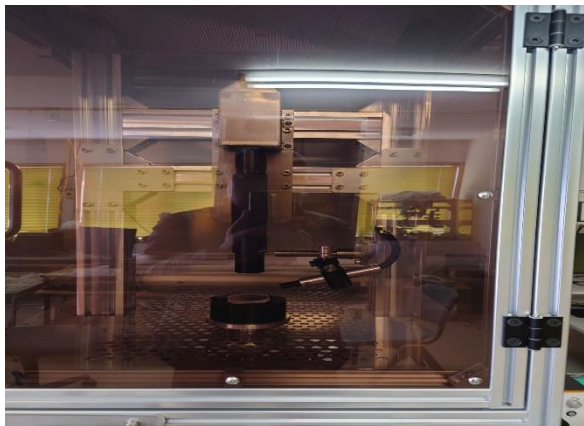


高速解析

大口径レンズ検査装置

短時間検査



概要

本装置は大口径レンズの自動測定を行います。作業者ごとの判断基準の違いや疲労・時間帯による見落とし、熟練度による差がありません。同じ条件（照明・倍率・アルゴリズム）での検査が可能です。判定基準が数値化されます。不良の見逃し・過検出が減ります。測定速度も速くインラインの24時間の全自動化が容易に構築できます。結果を自動でデータ保存・自動判定（良品/不良）が可能で自動で不良発生時アラート出力も可能です。検査後の商品は、品質保証が可能になります。自動機では、画像保存、不良履歴、不良率の変化、ロット管理が可能になります。人手より高精度の測定が容易に可能となります。

装置構成例

廉価版構成（回転機構部含む）スケーラー付き。

1. Zステージ ストローク15mm
2. rステージ ストローク30mm
3. 回転軸 サンプル回転、エンコーダー付
4. インターロック機構
5. 安全カバー
6. カメラ照明台
7. 測定開始ボタン 緊急停止ボタン
8. HEPA クラス100

装置仕様

- ・カメラ 2048画素ラインセンサー
 - ・レンズ 顕微鏡筒リレー2× 対物5×
 - ・照明 高輝度LEDライト
 - ・照明電源 PCによるUSB制御
- (画像部一例)
- ・対象レンズ φ50mm 厚さ13mm
 - ・視野幅 約1.4mm
 - ・画素分解能 約0.7μ/画素
 - ・ラインレート 160kHz

測定検査例

