

・ 収差チェックカ

NEW

測定対象レンズイメージ

・ 概要

収差チェックカはシアリング干渉計技術を用いた透過波面収差干渉計です。

・ 導入のメリット

- ・ 波面干渉計やMTF測定器など従来機器では測定できなかった、非合焦レンズ、組レンズ等の収差が直接測定可能です。
- ・ 組立の工程やレンズのブロックごとの測定が可能です。
→ 良品だけを次工程に流すことが可能です。
- ・ 高精度な参照球面やコンバージョンレンズ等は必要ありません。

測定対象物

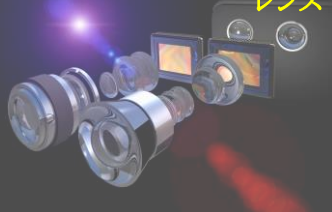
単レンズ・合焦、非合焦レンズ
非球面レンズ・マイクロレンズ
凸レンズ、凹レンズ
メニスカスレンズ
等



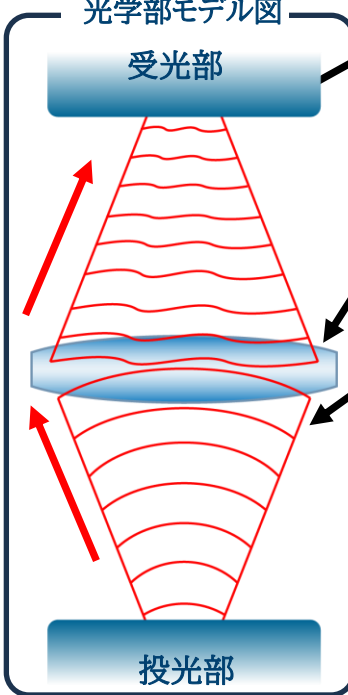
群レンズ



組立完了 レンズ



光学部モデル図



解析

測定測定物

干渉光
(イメージ図)



装置構成

判定

判定

判定

仕様

- ①.ゼルニケ係数 : ~Z15
- ②.ザイデル収差 : 球面収差、コマ収差、非点収差
- ③.総合収差 : PV値 RMS値
- ④.MTF

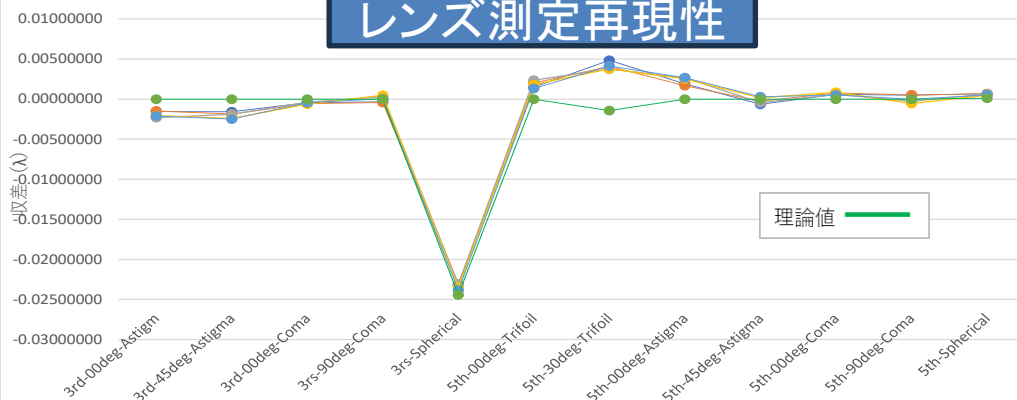
測定レンジ : 10mλ rms

Resolution : 1~2mλ rms (ゼルニケ係数)

更新レート : 5回/秒以上 (データ出力、画面表示は考慮外)

<実測データ>

レンズ測定再現性



●製品の外観や仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

	株式会社カツラ・オプト・システムズ	代理店
本社	〒 215-0021 神奈川県川崎市麻生区上麻生1-7-11 クラウンビル TEL : 044-969-5231 FAX : 044-969-5230	
中国 現地法人	KATSURA OPTO TECHNOLOGY (Shanghai) 〒201-821 上海市嘉定工業区叶城路1411号 TEL : +86-21-69529975 FAX : +86-21-69529976	