

レンズ中心厚測定機 KCT-5000

レンズ中心厚測定機

- ・ 単レンズの中心厚、深さを非接触で高精度測定
- ・ 低価格、高速測定を実現

■ 測定原理

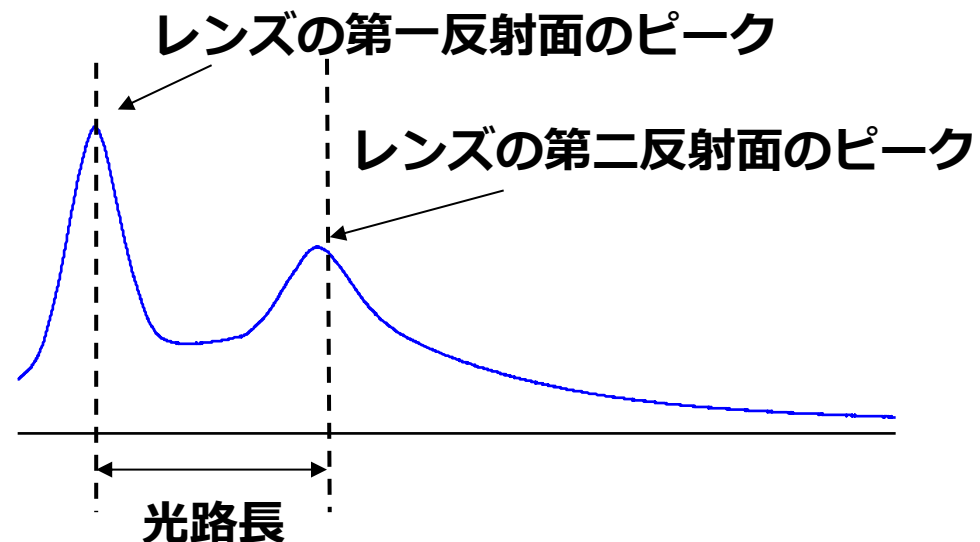
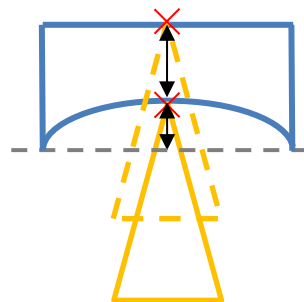
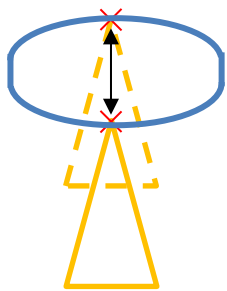
対物レンズを搭載した測定ヘッドが高精度にスキャンニング測定
 被検レンズの第一反射面のピークから第二反射面のピークの距離を解析
 レンズ中心厚の光路長を測定

(凹面は基準位置から第一反射面までの深さを測定)

光路長から設定した被検査レンズの屈折率を元に演算して物体距離を表示

Ex. 両凸レンズ

Ex. 平凹レンズ



レンズ中心厚測定機 KCT-5000

■仕様

機能	レンズの肉厚測定（中心のみ測定） 凹面は中心厚と中心深さ測定
被検査レンズ形状	凸レンズ、凹レンズ、メニスカスレンズ （非球面对応可能）
測定方法	軸上共焦点方式
精度CT	±2μm（標準偏差）
測定精度片面	±1μm（標準偏差）
測定範囲Z	10mm
被検査レンズφ	φ19～65mm
測定周期	1.5s/1面（初期設定時間は除く）
設定パラメータ	被検査レンズの屈折率 被検査レンズの設計厚み