

高速で高精度な計測を実現

レンズ形状測定機

DLESS-OG

Dual Lens Surface Scan - Optical Geometry



高 速

量産品の全数測定可能

両面測定

対向センサーにより
両面測定が可能

高 精 度

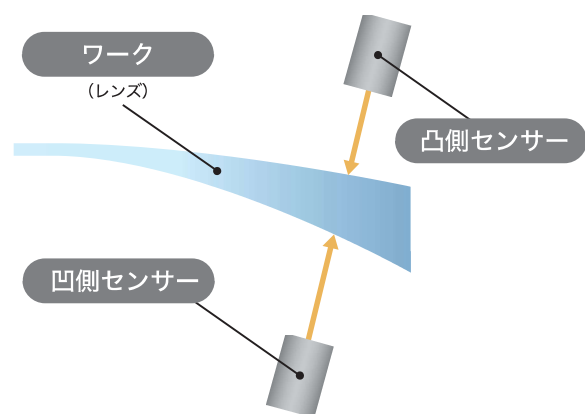
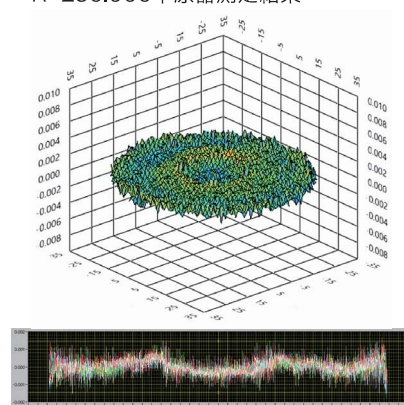
TOKAI独自の全面測定により
高精度で質の高いデータを取得

各種量産レンズの自動形状検査システム

新たな光学検査装置が登場しました。この装置は、高速かつ高精度な測定を可能にし、量産品の全数測定にも対応します。特に、対向センサーにより両面測定が可能な点は、従来の検査装置にはない革新です。独自の測定技術によりレンズの表裏全面幾何形状を全自動で測定できるため、組レンズの位置出し、成形・切削レンズの全数形状チェック、製造・設計へのフィードバックが容易になり良品率の改善やコスト削減に繋がります。この装置は、光学業界の困り事を解決する画期的な製品です。高速で正確な測定が可能のため、光学製品の品質管理や製造プロセスの効率化において、不可欠な存在となるでしょう。



R=250.000準原器測定結果



基本仕様

検査対象形状	円形のみ、60mm-85mm (カスタム可能)
検査対象素材	全てのプラスチック材料、全てのガラス材料
検査対象レンズ種類	メニスカス形状の半完成レンズ、コート済完成レンズ等 (凸レンズ、凹レンズ用カスタム可能)
検査時間	10秒/枚～
装置寸法	幅800mm×高さ1200mm×奥行1600mm (トレイ搬送基本構成の場合)
センサー分解能	分解能:386nm 直線性:<±2.5μm
空間分解能	<3μm

※仕様は予告なく変更されることがあります。搬送方法はカスタム対応致します。