

レンズ検査の自動化

キズや異物を色情報として取得する新しい外観検査装置

レンズ探傷スコープ

非球面対応

凸・凹・メニスカス・ボール・
半球レンズ等の検出が可能

レンズ内部の検出

透過光学系により表面だけでなく
内部の欠陥も検出が可能

全面自動検査

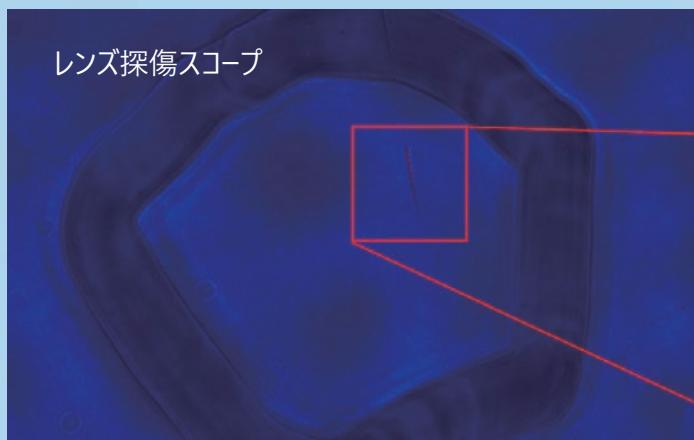
画像処理との相性が良く
全面自動検出が可能

高精度

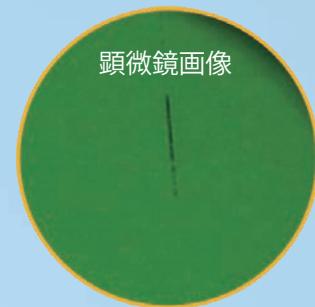
散乱光撮像と異なる原理で
最大解像度付近での安定検出が可能



東芝テリーの「表面探傷スコープ™」をレンズ検査用に拡張したシステムです。東芝の技術「OneShotBRDF®」を用いた画期的なシステムで、曲面でもキズや異物の検査を可能にします。



赤色プレーン抽出



デモ機の仕様

検査対象	透明レンズ（色付きは程度による）
対応レンズ	球面・非球面、凸・凹・メニスカス、ボール、半球等 (レンズパラメータ範囲は要相談)
検査エリア	直径85mm以下 (撮像視野15mm×15mmの複合)
検出サイズ	約5um~
検査ユニットサイズ	620 (W) × 1,200 (H) × 570 (D) mm (突起部は含まず)

※仕様は予告なく変更されることがあります。



東海光学株式会社
光機能事業部
<http://www.tokaioptical.com>

真福寺事業所
〒444-2106 愛知県岡崎市真福寺町越田121
Tel.0564-45-8000 Fax.0564-45-8001

東京営業所
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-8-2
Daiwa神田須田町ビル7F
Tel.03-3255-3345 Fax.03-3255-4033