

# 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

### 非球面对応

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。

レンズ探傷スコープ

赤色プレーン抽出

顕微鏡画像

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<br>（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5μm～  |
| 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