

黒色特殊ゴムシール表面の欠陥を検査！！

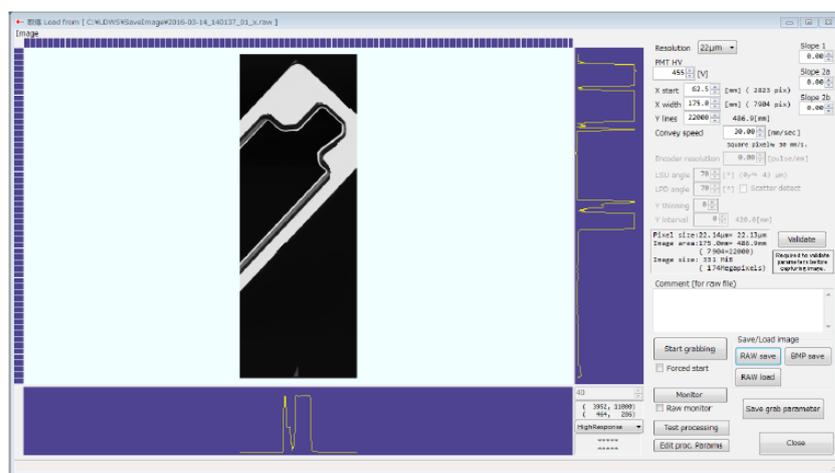
# 黒色ゴムシール表面検査装置

～LDWS 応用事例～

半導体機器などに用いる超精密ゴムシール。

その製造過程において欠け・へこみなどが発生していましたが、特に立体的な表面形状や黒色素材といった条件より、欠陥を検出する術がありませんでした。

この黒色ゴムシール表面検査装置は、フライングスポット方式レーザー光源と自社製専用受光器を使用することで、対象物からの反射散乱光を捉えて高感度な画像に展開することが可能となり、画像処理を駆使して欠陥の自動検出を行います。



## 特徴

■ 高感度画像取得と画像処理により、各種検査ニーズに対応！！

- ・ 全域 300mm の検査幅の元、22  $\mu$  m 解像度にて 15  $\mu$  m の欠陥を検出
- ・ 画像処理により搬送用トレーとワークを自動識別して検査
- ・ 全数検査によりトレサビリティデータの記録と傾向分析が可能に

■ ワーク搬送装置を含めトータルシステムアップが可能！！

- ・ 検査システムのための提供から搬送機械装置の構築まで、様々なカスタマイズに対応

