

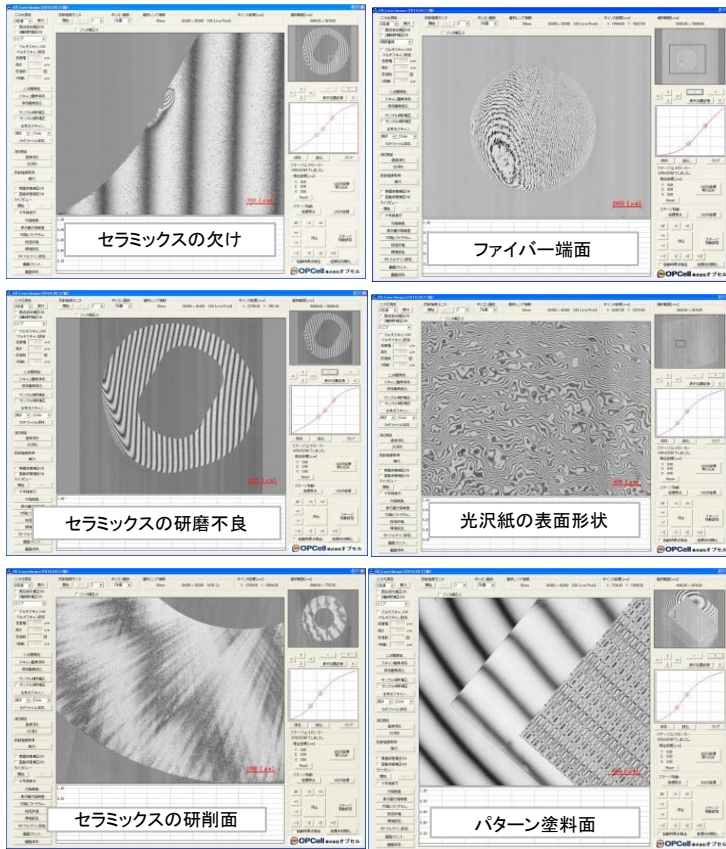


# 干渉型 3D-レーザ走査イメージャ

比類なき高視野(30X50mm)・高分解能(標準50nm/オプション10nm)

この装置は新潟大学  
工学部新田研究室と  
(株)オプセルの共同  
研究によるものです

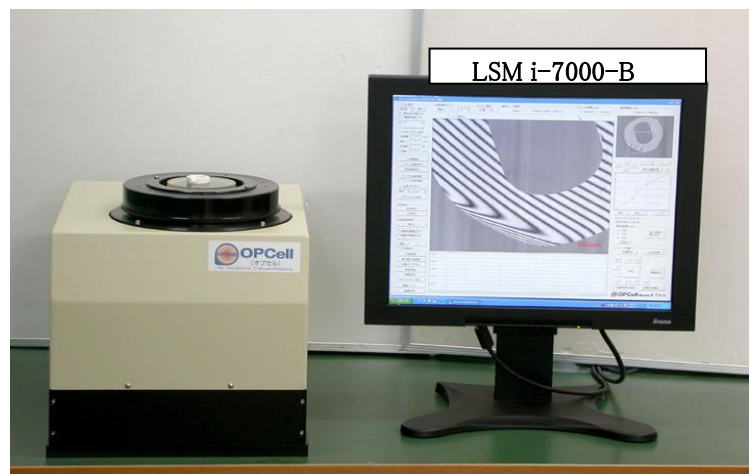
## 干渉型 3D-レーザ走査顕微鏡



### レーザ走査を用いた初めての干渉計測

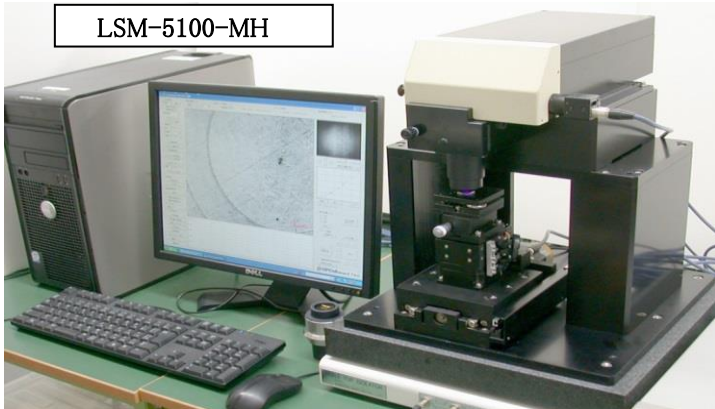
光沢紙程度の反射で干渉縞が出現  
干渉縞で50nmの変化をとらえます

- 倒立型レーザ走査干渉計(型番:LSMi-7000)  
サンプルをガラス面に置けば、簡単に干渉縞計測可能。  
走査範囲は30mm×50mm、モニター上で拡大観察可能  
セラミックスなどの細かい傷、研磨不良、欠けなどが検査可能  
干渉縞解析ソフトはオプション
- 円筒用レーザ走査干渉計(型番:LSMi-7500)  
円筒の全面で干渉縞を観察可能、円筒の精密検査が可能
- 正立型レーザ走査干渉計(型番:LSMi-8000)  
非接触で微細な干渉縞計測可能。  
交換レンズは、5mm、10mm、26mm走査レンズ、特注可能  
通常の共焦点レーザ走査イメージャとしても使用できます



## 超広視野共焦点型・高分解能1μm 3D-レーザ走査イメージャ

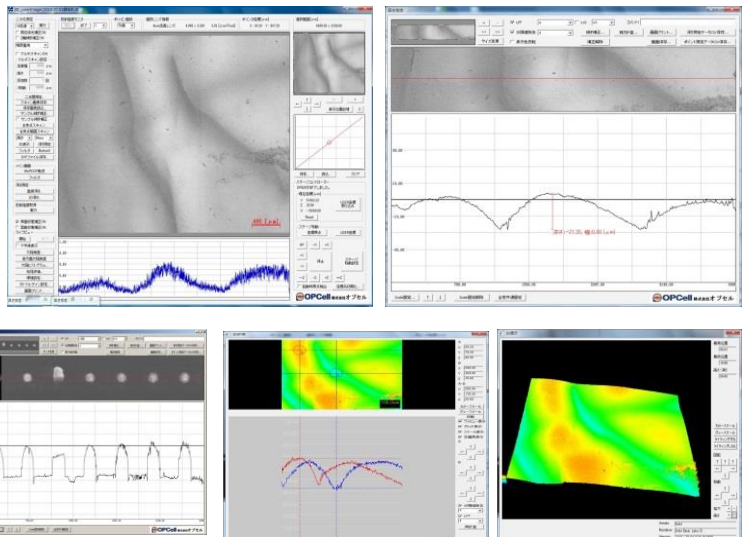
LSM-5100-MH



### 5×50mmの範囲を3D形状計測できる

弊社独自のマルチスキャンを用いて  
もっと大きな範囲も精密計測可能

- 45度までの傾斜があるものの形状測定が可能です
- キズや深い穴の欠陥も検出可能です
- 円筒面の形状計測や画像取得も可能です
- モニター上で拡大画像を見ることができます



ご質問、特注仕様などのお問い合わせはこちらまで (製品はカスタマイズ可能です)  
 株式会社 ワイ・ドライブ <http://www.y-drive.biz/> E-mail: [info@y-drive.biz](mailto:info@y-drive.biz)  
 〒571-0016 大阪府門真市島頭3丁目22番7号 丸一ビル2階 TEL 072-886-2922