

光学顕微鏡法 OM

Optical Microscopy

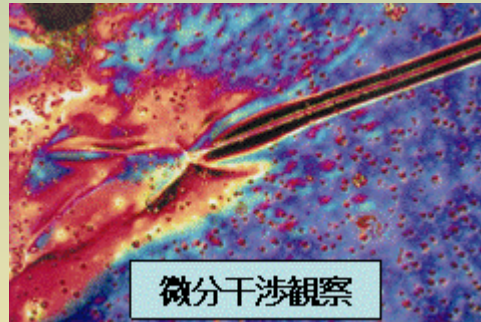
<https://www.tsc-web.jp/>

測定原理：同軸落射照明や透過照明をサンプルへ照射し、表面状態や内部の観察をおこないます。また、明視野/暗視野以外にも、微分干渉/蛍光/偏光/二光束干渉という光を使った特殊な観察方法を用いて見えないものを可視化することもできます。

応用例・周辺機器：デジタルカメラシステムを取り付けることにより、PC上にて画像の記録や、簡易的な寸法計測も行えます。近年はフォーカス合成機能や、タイリング機能も充実しています。



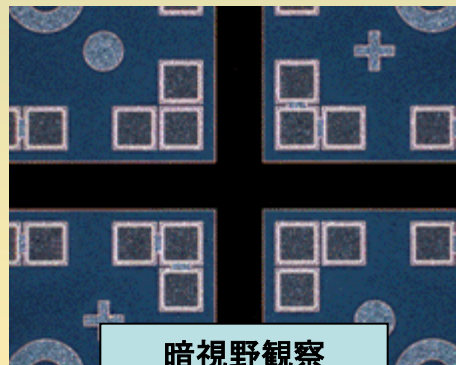
ウェハローダー+顕微鏡



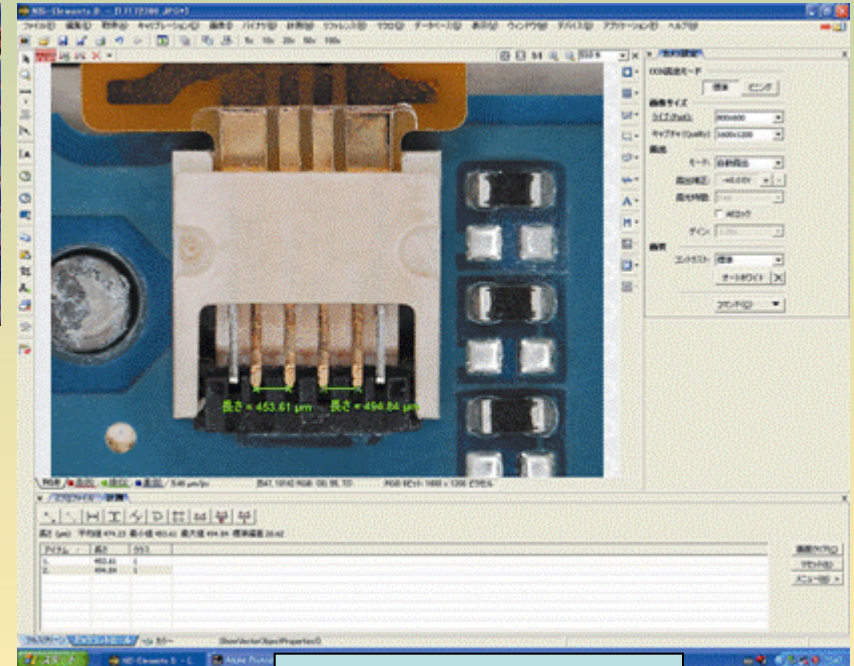
微分干渉観察



倒立型顕微鏡+デジタルカメラ



暗視野観察



デジタルカメラシステム画面