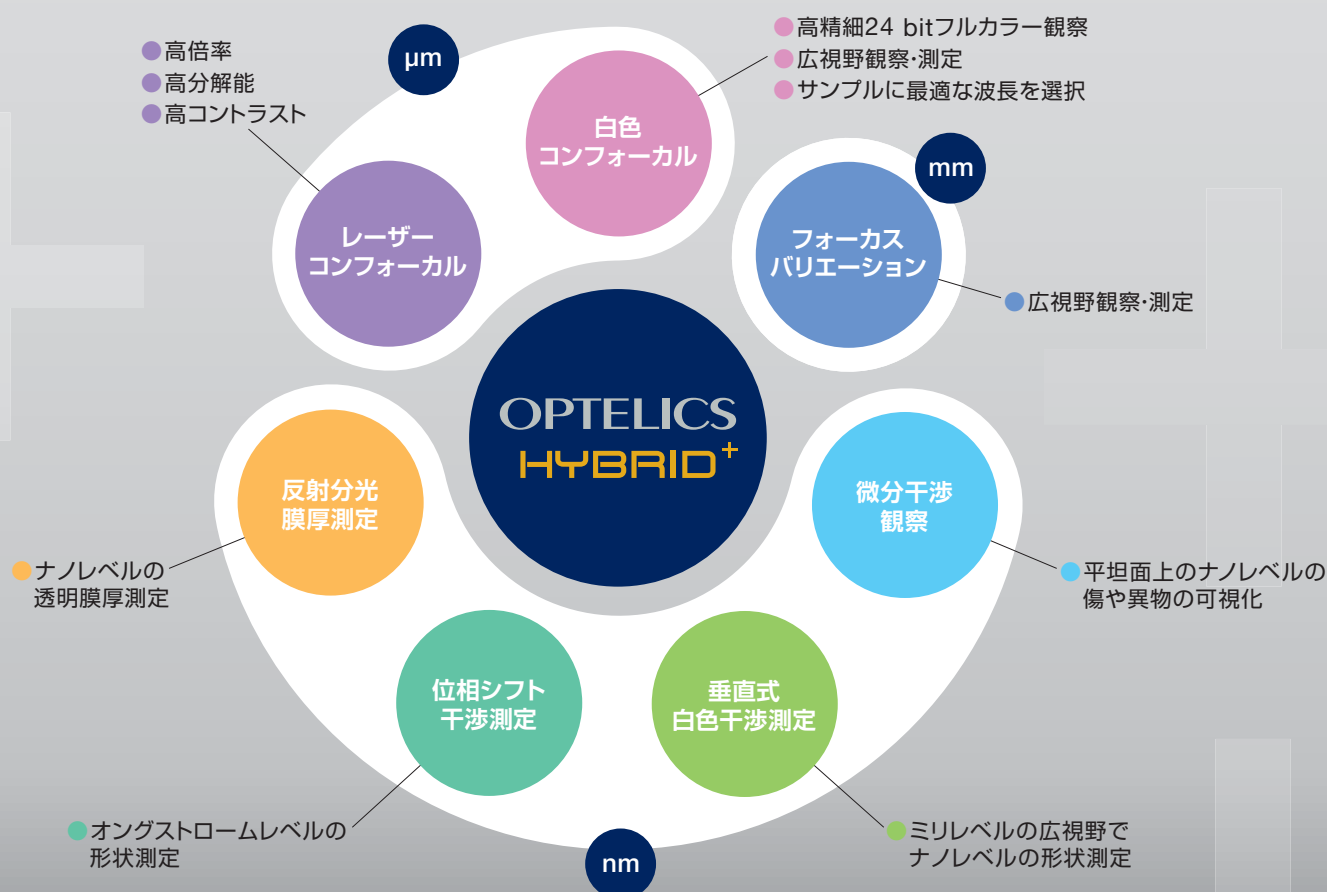


7つの機能を1台に搭載



ハイブリッドレーザーマイクロスコープ

OPTELICS HYBRID⁺

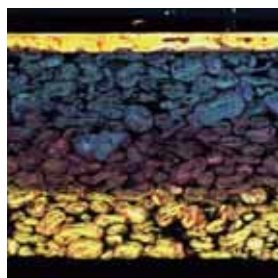
Academic Price

大学・官公庁・教育機関の支援を目的として
アカデミア特別価格をご用意しております

詳細は右記までお問い合わせください。 sales@lasertec.co.jp

白色コンフォーカル

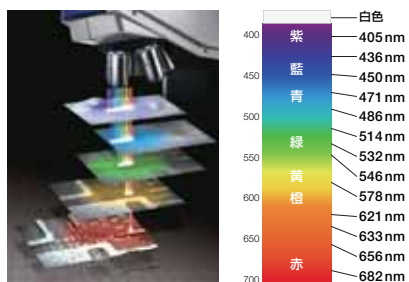
高精細フルカラー コンフォーカル観察



充電中のリチウムイオン電池電極断面

サンプルに合わせた波長選択

光源波長を最大12波長に切り替えが可能です。



波長選択による多層観察イメージ図

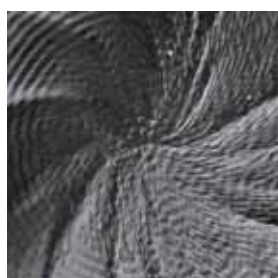
RGB各波長帯域のチャンネル切り替えが可能です。



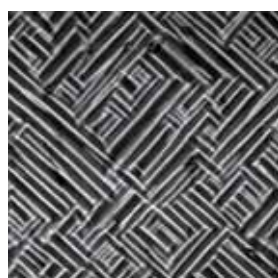
検出器イメージ図

レーザーコンフォーカル

高倍率・高分解能観察



ポリマーブレンド球晶
(視野150 μm、モニター上倍率1,850倍)



ニオブ酸ナトリウム
(視野25 μm、モニター上倍率11,100倍)

コンフォーカル微分干渉観察

コンフォーカル画像



微細な凹凸は可視化できない

コンフォーカルDIC画像

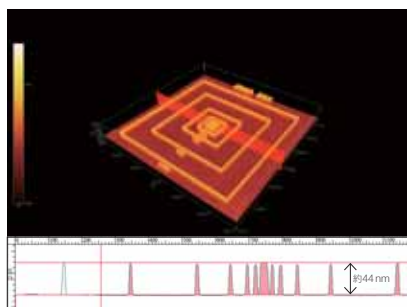


微細な凹凸まではっきり可視化できる

SiCウェハ上のエピ欠陥 (視野1,500 μm)

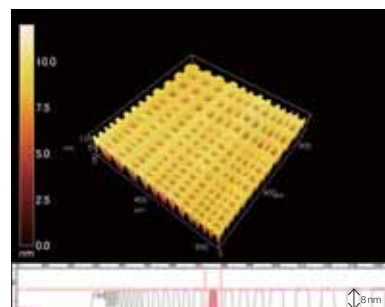
白色干渉測定

ミリレベルの広視野でナノレベルの形状測定



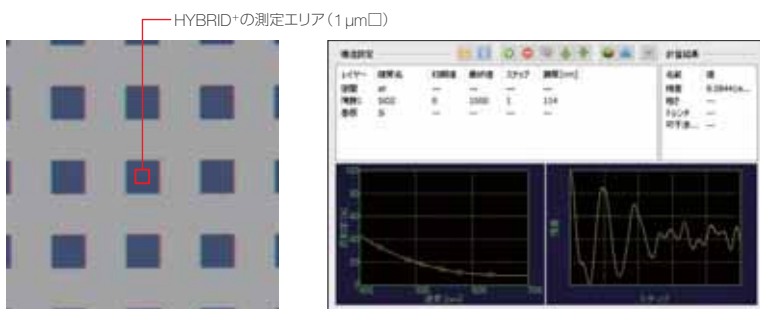
位相シフト干渉測定

オングストロームレベルの形状測定



反射分光膜厚測定

ナノレベルの透明膜厚を、極小領域で測定可能



一般的な膜厚測定器の測定エリアは1 mmφ程度

Si基板上のSiO₂膜厚:114 nm

ナノからミリまでの測定範囲

