

**正確さ** 測るを極める！  
**繰返し性** 2つの精度を保証した

**OLS4100** 電動ステージキャンペーンモデル

# 3D測定 購入支援キャンペーン

2016 2017  
 キャンペーン期間：6/1～3/31

バイオレットレーザー、電動ステージ組合せで、  
 高精度測定、画像撮影をより簡単・高速に。

## 3D測定購入支援キャンペーン

3D測定レーザー顕微鏡 **OLS4100**  
 電動ステージキャンペーンモデル

メーカー希望小売価格 **¥9,980,000** (税別)

【仕様】 3D測定バイオレットレーザー顕微鏡本体、100mm X 100mm電動ステージ、  
 電動レボルバ、LSMコントロールボックス、コントローラ、  
 対物レンズ10X・20X・50X、24型LCDモニタ

- ※ 対物レンズ5X、100X、微分干渉プリズムは含まれておりません。
- ※ 別途設置調整費 ¥200,000 (税別) が必要です。
- ※ 記載の価格は上記「仕様」に基づいた価格となります。その他の仕様の場合はお問い合わせください。



ご検討の際は、  
 ぜひデモ・お見積をご依頼ください

お手持ちの顕微鏡・計測機器でお困りの事はありませんか？  
**光学顕微鏡・電子顕微鏡・接触式粗さ計の課題を1台で解決したい…**

光学顕微鏡：分解能が不足、焦点深度が浅い

電子顕微鏡：観察までに時間がかかる、色情報が得られない、高さ情報が得られない

接触式粗さ計：微小領域への位置決めが困難、分解能が不足、粘着性・柔らかいサンプル表面の形状が変化してしまう

## OLS4100 でできること！

OLS4100  
 なら 高分解能観察

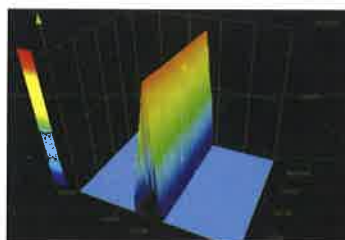
高密度繊維



- 大気中でSEMIに迫る高分解能観察(0.12umL&Sパターン)
- HDR(ハイダイナミックレンジ)画像で、テクスチャーを鮮明化

OLS4100  
 なら 3D形状測定

カミソリの刃



- 正確さ・繰返し性をダブル保証し、高精度に測定
- 急峻な角度を持つサンプルでも確実な測定が可能

OLS4100  
 なら 非接触粗さ測定

接触式粗さ計



OLS4100



- 微小スポットで非接触粗さ測定
- 面粗さ測定パラメーターはISO25178-2に準拠

簡単

## スマートスキャン

サンプルにピントを合わせたら、あとはワンクリックで高精度3D画像が撮影できます。煩わしい設定は必要ありません。誰にでも簡単に高精度測定ができます。

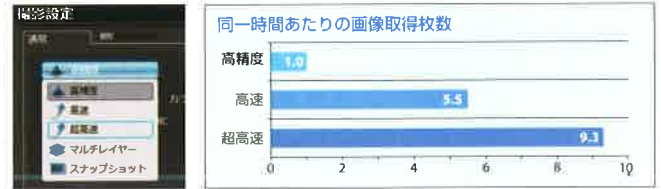
撮影ボタンワンクリックで「上限・下限設定」「取込ピッチ設定」「明るさ調整」が可能



高速

## 超高速・バンドスキャン

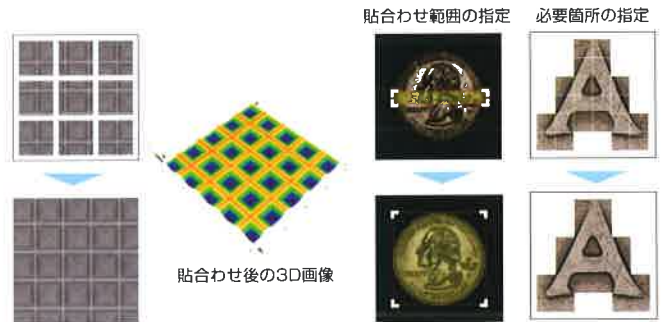
従来の9倍速のスクナを新たに搭載しました。さらに特定範囲だけを高速で撮影できるバンドスキャン機能も新搭載し、100μm程度の段差なら、約20秒で粗さ測定ができます。



効率的

## 簡単画像貼合わせ

最大625枚の画像貼合わせを従来の約半分の時間で行うことができました。また貼合わせの範囲は、矩形だけでなく円形での範囲指定もできます。さらに必要箇所だけの貼合わせも可能になり、作業時間を大幅に短縮することができます。



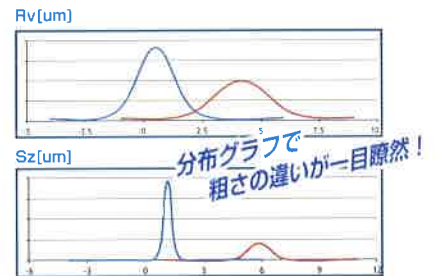
## 粗さ測定を支援します

粗さ測定で、どのパラメータを使用すれば良いか、迷ったことはありませんか？ オリンパス株式会社では、お客様のサンプルに最適なパラメータをご提案します。もう難しい知識は必要ありません。

Sa:0.041	Sa:0.057
Sku:18.905	Sku:11.877
Ssk:-1.026	Ssk:1.014
Sv:0.678	Sv:0.471
Sz:1.218	Sz:1.311
1回目の測定	2回目の測定

数値で粗さの差を知る!

パラメーター	Ssk	Sku	Ssk	Sku	Sa(μm)
サンプルA平均	-0.006	15.391	0.576	1.265	0.049
サンプルB平均	1.626	28.707	2.429	5.485	0.126
平均の差	1.632	13.316	1.854	4.220	0.077
バラつき(標準偏差)	0.474	2.896	0.501	0.649	0.004



※ 別途、Microsoft 社製 Excelが必要となります。

- 注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 危険** 人体や動物の体腔内観察には絶対に使用しないでください。人体や動物に損傷を与えるおそれがあります。可燃性(爆発性)雰囲気中では絶対に使用しないでください。爆発事故や火災を起こすおそれがあります。

- オリンパス株式会社はISO9001/ISO14001の認証取得企業です。
- このカタログに記載されている機器は、EMC性能において工業環境使用を意図して設計されています。住宅環境でお使いになりますと他の装置に影響を与える可能性があります。● このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。
- モニター画面ははめ込み合成です。

オリンパス株式会社 〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス

- 支店・営業所所在地
- 東京 〒163-0914 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス TEL 03(6901)4031
- 名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦2-2-2 名古屋丸紅ビル TEL 052(201)9577
- 大阪 〒532-0003 大阪市淀川区宮原1-6-1 新大阪ブリックビル TEL 06(6399)8005
- 広島 〒730-0004 広島市中区東白島町14-15 NTTクレド白島ビル TEL 082(228)1924
- 福岡 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通3-6-11 福岡アコク生命ビル TEL 092(711)1883

www.olympus-ims.com



取扱販売店名

仙台市宮城野区宮城野一丁目20番12号  
丸繁株式会社  
TEL(022)295-4561 FAX(022)295-7725