

紫外線／可視光線／近赤外線に対応した顕微分光光度計

uSight-2000

1 μ m以下のスポットからの光をピンポイントで収集！

uSight-2000 は 1 μ m 以下のスポット領域からの透過光、反射光、吸光、蛍光、燐光などを高感度、高精度で測定出来る小型の分光光度計です。紫外線、可視光線、近赤外線の広範囲の光の検出に対応しています。マッピングステージ（オプション）を搭載すれば、面分析を行うことも可能です。

特徴

- コンパクト
- 手頃な価格帯
- 紫外線、可視光線、近赤外線に対応
- 測定スポット径 < 1 μ m (100×対物使用時)
- アラインメントLEDにより測定場所を高精度に設定（特許技術）
- 自動ステージによるマッピング機能（オプション）
- 既存顕微鏡への取り付けが可能*

*ニコン、ライカ、オリンパス、ツワイスなど殆どのブランドに対応

*ニコン製顕微鏡に搭載済みのモデルあり



ニコン製顕微鏡 Ci に uSight-2000 を搭載

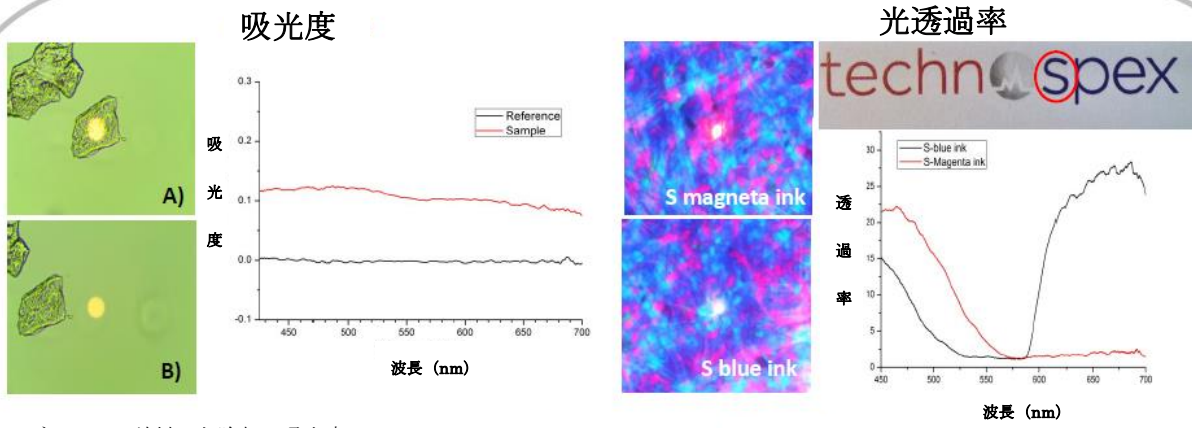
uSight-2000 分光光度計	
測定波長	200~1100nm
スペクトル分解能 (固定)	標準：1.5nm オプション：1nm、2.5nm、5nm
空間分解能	<1 μ m (対物レンズ 100×使用時)
検出器	2048 ピクセル CCD、16 ビット
測定時間	1.2msec ~ 600sec
ダイナミックレンジ	3,300 (SNR 300:1)
非線形性	<0.1%
アラインメント光	赤色LED
マッピング機能 (オプション)	可動範囲: 75x50mm, 最小ステップ: 50nm
顕微鏡 (オプション)	ニコン Ci (ハロゲンランプまたは白色LED) ニコン Ni (ハロゲンランプ)

サンプル測定 無料実施中！

Technospex

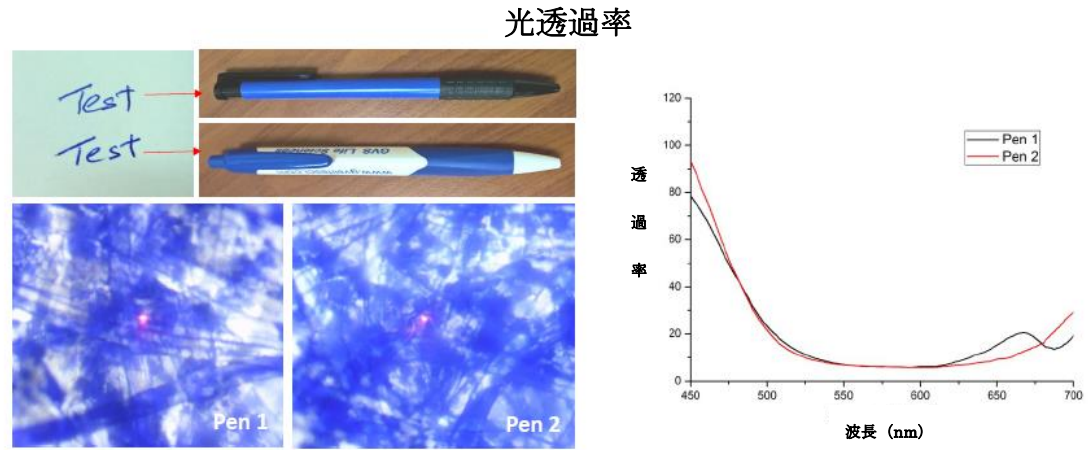
Decades Experience + Tomorrow's Technology

柔軟性の高い分光光度計 (吸光度/光透過率/光反射率/蛍光)



吸光度
 グラフェン試料の欠陥部の吸光度
 (A)欠陥部 (B)通常の単層グラフェン

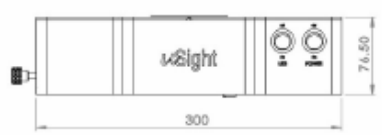
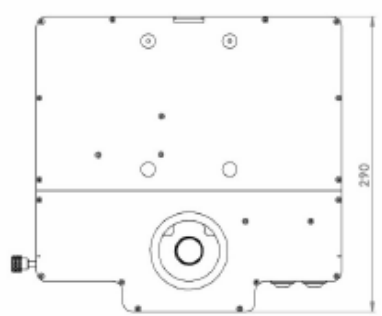
光透過率
 ビグメント (顔料) の光透過率
 ※20 倍対物レンズを使用



異なるインクの光透過率の比較 ※20 倍対物レンズを使用



赤色 LED により測定場所を高精度で設定。
 (ニコン製顕微鏡に 10×対物レンズを搭載して撮影)
 ※スポットサイズは対物レンズ、顕微鏡の種類により異なります。



uSight-2000

輸入代理店
 ㈱ニューメタルス エンド ケミカルス コーポレーション
 本社 〒104-0031 東京都中央区京橋 1-2-5 京橋 TD ビル 5F
 Tel : 03-5202-5620 Fax:03-3271-5860
 大阪 〒541-0041 大阪市中央区北浜 2-5-23 小寺プラザビル 9F
 Tel : 06-6202-5108 Fax:06-6223-0987

販売代理店