

uSight-X

既存の顕微鏡に取り付けられるレーザーユニット！



ニコン製顕微鏡 Ci-L に uSight-X 及び
外付けディテクターを搭載

uSight-X

uSight-X は光学顕微鏡に取り付けるタイプの、コンパクトなレーザーユニットです。光ファイバーケーブルを介して、あらゆるタイプの分光光度計に接続出来るため、柔軟性の高い分光システムを構成することが可能です。

uSight-X に搭載されたレーザーによりサンプルを励起し、発生した蛍光、燐光、ラマン光などを、外付けの分光光度計で検出します。他のイメージング機能に影響を与える事なく光学顕微鏡に取り付けられますので、安心して組み込むことが可能です。



オプションの安全カバー

特徴

- コンパクト
- 手頃な価格帯
- レーザースポット径 < 1 μ m
- レーザー出力が可変
- 偏光機能 (オプション)
- 532nm、633nm、785nm のレーザー波長から選択
- ラマン、蛍光、燐光分析に最適
- 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、ツイスなど殆どのブランドに対応

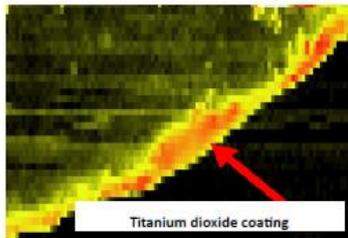
サンプル測定 無料実施中！

Technospex

Decades Experience + Tomorrow's Technology

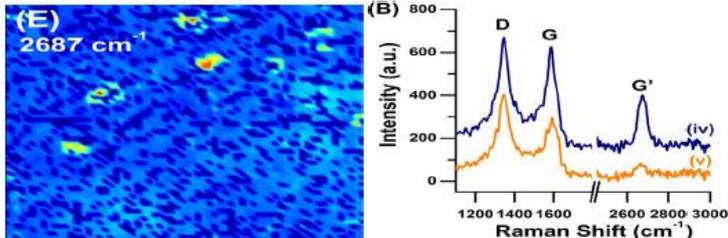
外付けの分光光度計と組み合わせて柔軟性の高い分光システムを構成

2D Raman Chemical Mapping



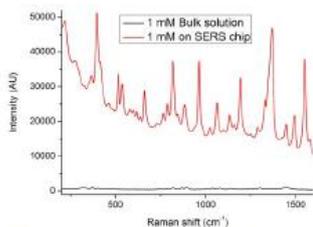
Mapping of the pharmaceutical tablet revealing the external titanium dioxide coating.

Graphene Sample



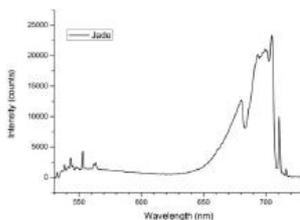
Graphene Spectrum and chemical mapping using 532nm excitation.

Surface Enhanced Raman Scattering

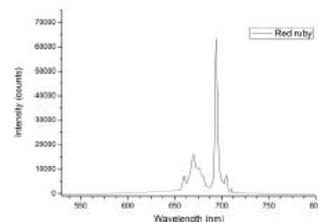


SERS enhancement of weak Raman signal by 10^6 times is very useful in applications involving low concentration detection.

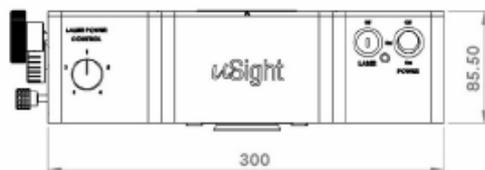
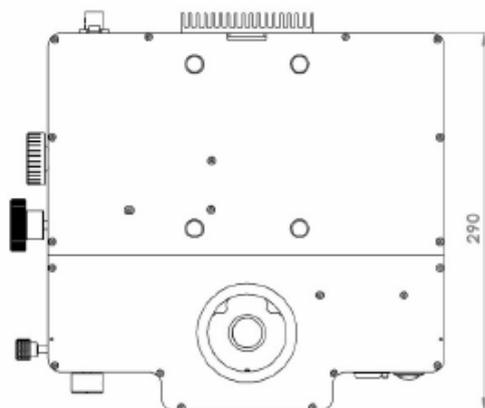
Photoluminescence



Photoluminescence sample of Jade with 532nm excitation.



Photoluminescence sample of Red Ruby with 532nm excitation.



uSight-X

uSight-X			
レーザー	532nm	633nm	785nm
レーザータイプ	シングルモード周波数安定化レーザー		
レーザーパワー	70mW	70mW	100mW
レーザーFWHM バンド幅	~100MHz	~150MHz	~105MHz
I/O コントロール	シャッターの ON/OFF 及び出力調整		
電源	5VDC		
寸法	L30cm × W29cm × H8.5cm		

輸入代理店

(株)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