



本社

WITec GmbH
Hoervelsinger Weg 6
D-89081 Ulm
ドイツ
電話番号: (+)49 - 73 11 40 700
ファクス番号: (+)49 - 73 11 40 70 20
E-Mail: info@witec.de
Web: www.witec.de

日本における販売代理店

ロックゲート株式会社
東京都文京区本郷 1-11-12
電話番号: (+)81 - 35 80 58 411
ファクス番号: (+)81 - 35 80 58 431
E-Mail: info@rockgateco.com
Web: www.rockgateco.com

問い合わせ先

Mr. Matthias KRESS
Director Sales Asia
電話番号: (+)49 - 73 11 40 700
ファクス番号: (+)49 - 73 11 40 70 20
E-Mail: matthias.kress@witec.de

問い合わせ先

Mr. Kado TSUNEO
社長
電話番号: (+)81 - 35 80 58 411
ファクス番号: (+)81 - 35 80 58 431
E-Mail: kado@rockgateco.com

WITec は、科学分野および産業用途向けの高解像度の光学顕微鏡および走査プローブ顕微鏡を製造する企業です。モジュール式の製品群により、1 台の装置においてラマン、NSOM、AFM のような各種の顕微鏡技術を組み合わせる事ができます。当社の製品ラインナップには、独自の片持ち式技術を用いる近視野走査型光学顕微鏡、高感度および高解像度向けに設計された共焦点ラマン顕微鏡、材料研究およびナノテクノロジー向けの AFM があります。WITec は革新技术を追求して常に新技术を提供しており、光学イメージング、構造イメージング、化学イメージングにおける広範な業務において世界トップクラスの専門企業です。これらの顕微鏡システムは、高解像度の化学イメージングおよび材料のキャラクタライゼーションに注力する世界各国の大学および産業界の研究機関に納入されています。WITec の共焦点ラマン顕微鏡の応用分野としては、高分子科学、薬品、生命科学、地球科学、薄膜およびコーティング分析、半導体、ナノテクノロジーがあります。

アルファ 300[®]は、高速のスペクトル取得および画像取得が可能な高解像度に注力したラマンイメージングシステムです。単一のラマンスペクトルの取得時間は、1 ミリ秒前後あるいはそれ以下です。したがって、数万のスペクトルから構成されるラマンイメージでも 1 分以下で完全なイメージが得られます。光学像ではまったく観察することができない化学成分の違いもラマンイメージでは明らかにでき、最小 200 ナノメートルの解像度までの分析が可能です。

アルファ 500 は、大型サンプル用にモータ駆動のサンプルステージを導入し、特注の多視野/多点測定が可能な自動共焦点ラマン/原子間力顕微鏡システムです。このシステムでは、組み込み型ピエゾスキャンステージを使用した AFM による高解像度トポグラフィ・イメージングとならんで、共焦点ラマン顕微鏡による非破壊の化学イメージングが可能です。いずれのモードにおいても完全な自動操作が可能であり、系統的かつ定常的な研究業務あるいは高度な品質管理用途に対して総合的な表面検査機能を最大限保証いたします。