



# エヌティーエムディー ティー

2013年に設立されたNT-MDT社は、走査型プローブ顕微鏡法、光学顕微鏡法、分光法を統合した複合システムなどの高度な科学機器の開発・製造・商品化を行っています。



# エヌティーエム ディーティー

2013年に設立されたNT-MDT社は、走査型プローブ顕微鏡法、光学顕微鏡法、分光法を統合した複合システムなどの高度な科学機器の開発・製造・商品化を行っています。

NT-MDTは、2人の博士号取得者と8人の理系候補生を含む53人の優秀な専門家を雇用しています。会社の従業員の多くは、モスクワ物理技術研究所、国立電子技術研究大学、モスクワ航空研究所、バウマン・モスクワ国立工科大学などの有名大学の卒業生である。同社は30年以上にわたり、複雑な科学機器の新モデルの開発に成功してきた専門家を採用しています。この間、NT-MDTは7件の発明特許

(2695517、2695027、2616854、2628673、2629538、2664783、2698953)を取得したほか、走査型プローブ顕微鏡の制御、得られたデータの処理と分析のための最新世代のソフトウェア（NOVA PX）、走査型プローブ顕微鏡ScanTronicの作業を最適化するためのエキスパートシステム、サービスプログラムなどを開発、登録、認証しています。NTEGRAベースファームウェア、PX ULTRAファームウェア、PX ULTRAローダー（証明書番号。201910977, 2019614250, 2019661211, 2019661212, 2019661284).

本社はテクノパークELMAにあります。また、NT-DTはアイルランド、米国、中国にオフィスを構え、30カ国以上に販売代理店ネットワークを展開しています。

Aネットワークを介して、世界各国に販売代理店を設置

**30** 諸国

同社はアイルランド、米国、中国にオフィスを構えています。

## 製品情報

NT-MDT製品は、ロシアおよび世界各国で、NT-MDTおよびNT-MDT Spectrum Instrumentsの登録商標としてよく知られています。

"走査型プローブ顕微鏡とそれをベースにしたシステムは、マイクロエレクトロニクスやナノエレクトロニクス、新ポリマーや複合材料の開発、金属の特性研究、バイオテクノロジーやナノメディシン、病気の新しい診断法など、ナノメートルの分解能を持つ研究のためのユニークな科学的ツールです。"ScanTronicインテリジェントソフトウェアモジュールを使用することで、NOVA PXソフトウェアの制御下で動作する当社のすべてのプローブ顕微鏡は、新しい品質を獲得し、最も一般的な原子間力顕微鏡法である振幅変調（セミコンタクト）の使用が大幅に容易になりました。ScanTronicモジュールは、高品質で信頼性の高い結果を提供し、初心者と経験豊富なユーザーの両方に便利ですが、あなたは自動的にノイズの最小レベルに低減されたアーティファクトフリーの画像を取得することができます" - 会社で説明した。サンプルの特性についての最小限の知識を必要とします。"走査型プローブ顕微鏡とそれに基づく複合システムは、マイクロ・ナノエレクトロニクス、新しいポリマーや複合材料の開発、金属の特性の研究だけでなく、病気の診断の新しい方法を含むバイオテクノロジーやナノ医療におけるナノメートルの分解能を持つ研究のためのユニークな科学的ツールです" - 同社の代表者は述べている。

## スキャン例

NT-MDTの主な製品は以下の通りです。 - 走査型プローブ顕微鏡 NTEGRA; - 自動化走査型プローブ顕微鏡 NEXT II;  
- 科学・教育用走査型プローブ顕微鏡 SOLVER NANO と NANOEDUCATOR II; - 200 mm までのサンプルや VEGA サンプルアレイに対応した走査型プローブ顕微鏡。 - 走査型プローブ顕微鏡とCR分光法を組み合わせたシステ

ム NTEGRA SPECTRA II - 走査型プローブ顕微鏡とNTEGRA nanoIR IR分光法を組み合わせたシステム NTEGRA MARLIN - 走査型プローブ顕微鏡とCR分光法とイオン伝導顕微鏡を組み合わせたシステム NTEGRA MARLIN.

## 輸出

NT-MDT製品は、世界50カ国以上で需要があります。主な納入先は、ロシア、米国、中国をはじめとする西欧、韓国、日本、台湾、ベトナム、インドなどのアジア、カナダ、メキシコ、南米、アフリカなどです。オーストラリアにも数台の走査型プローブ顕微鏡が設置されています。

## 参加と会員

NT-DTは積極的な展示活動を行っており、ロシアの科学機器メーカーの様々な科学会議や展示会に参加するだけでなく、米国、ヨーロッパ、中国などの世界各地でも展示会活動を行っています。NT-DTはモスクワイノベーションクラスターのメンバーであるプロジェクトSkolkovoの参加者であり、2020年にはモスクワ商工会議所のメンバーになりました。2019年には、モスクワ政府は2018年の活動に対してヤングサイエンティスト賞を授与しました。NT-DTの3つの主要な開発者は、可視および赤外帯域のナノメートル空間分解能を持つ走査型近接場光学顕微鏡の開発のために、この賞の受賞者になりました。会社の事実：1.NT-DTは発明で7つの特許を取得しました2.走査型プローブ顕微鏡の制御、受信したデータの処理と分析のための最新世代のソフトウェア（NOVA PX）、走査型プローブ顕微鏡ScanTronicの作業を最適化するためのエキスパートシステムなどを開発し、登録し、認証を受けています。3.NT-DTの製品は、世界50カ国以上の国々で需要があります。NT-WDTはロシア国内はもとより、世界各国でNT-WDTとNT-DT Spectrum Instrumentsの登録商標としてよく知られています。

## 連絡先情報



ロシア, モスクワ, ゼレノグラード, 4, proezd 4922, 3号館

 +7 499 110-20-50

 [info@ntmdt-si.ru](mailto:info@ntmdt-si.ru)





メイド・イン・ロシア・プロジェクトは、デジタル取引とメディアのプラットフォームです。メイド・イン・ロシアの12カ国語によるビジネス情報機関や、海外での商品やサービスの販売・宣伝を行うデジタル商社などが含まれています。プラットフォームに登録された企業は、Made in Russiaプロジェクトのロゴの使用権、ロイヤリティプログラム、サービス、施設へのアクセス権を得ることができます。



ブランドページ

<https://monolith.madeinrussia.ru/ja/catalog/3345>

pr@madeinrussia.ru