



オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社
会社案内



Oxford Instrumentsは、産業用・研究用の高度な技術ソリューションを開発・製造し、グローバルに販売やサポートを展開しています。その歴史は、英国のオックスフォード大学から独立し創業を果たした1959年に遡ります。以来60年以上にわたり、イノベーションは当社の成長と成功の原動力となってきました。次世代半導体・新世代通信・高機能材料・ヘルスケア・ライフサイエンス・量子技術・宇宙科学と、多岐にわたるアプリケーションを通じて、よりグリーンな世界への喫緊の課題解決に、当社のコア技術が採用されています。物性物理研究用の極低温無冷媒式希釈冷凍機や超電導マグネットをはじめ、電子顕微鏡用の元素分析装置、レーザーや光学式イメージング装置、更には原子レベルでの半導体プロセス用プラズマ技術でのデポジション・エッチングシステムなど、当社の様々な先端テクノロジー製品をご紹介します。

※オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社は、Oxford Instrumentsが日本における事業推進を目的として1991年に設立した日本法人です。

● 事業部案内

分析機器事業部

est. 1989, High Wycombe, England (UK)

分析機器事業部は、電子顕微鏡用分析技術のリーディングプロバイダーとして、常に研究者に新しいソリューションを提案しています。高精度な分析結果が求められる研究開発、製造技術、品質保証、材料工学や生命科学の分野において、お客様に正確な分析結果と安心をお届けします。

● BEXイメージング検出器

Unity



● SEM用エネルギー分散型X線分析装置

AZtecLive/UltimMax



● ウィンドウレス型EDS検出器

Ultim Extreme



● CMOSカメラ搭載超高速EBSD検出器

Symmetry



アンドール事業部

est. 1989, Belfast, Northern Ireland (UK)

アンドール事業部は、高性能デジタルカメラ、分光器、顕微鏡システム、可視化ソフトウェアの開発・製造を行っています。主なアプリケーションはライフサイエンスと物理学の分野で、お客様との継続的な対話を通じ、優れたソリューションを供給し続けています。

● 高速共焦点顕微鏡

Dragonfly/BC43



● デジタルカメラ

iXon/iKon/Sona/Marana/ZLシリーズ



● 分光用カメラ/分光器/クライオスタット

Kymera分光器/
iDus・Newton CCDシリーズ



● 多次元画像視覚化ソフトウェア

Imaris



プラズマテクノロジー事業部

est. 1982, Severn Beach, England(UK)

プラズマテクノロジー事業部は、原子スケールレベルでの半導体用プラズマ技術によるデポジション・エッチングシステムを開発製造しています。創業から現在にいたるまで、8000ケース以上のプロセス・ソリューション開発をサポートしてきました。

● 高速原子層堆積システム

Atomfab



● プラズマエッチングシステム

PrasmaPro 100 Cobra ICP



低温・超電導事業部

est. 1959, Tubney Woods, England (UK)

低温・超電導事業部は、当社では最も長い歴史を誇っています。量子コンピュータや物理実験用の無冷媒式希釈冷凍機や超電導マグネットの販売及び商用量子コンピュータの運用サポートを行っています。

● 無冷媒式希釈冷凍機

Proteox



● 無冷媒式超電導マグネット

TeslatronPT



信頼のサービス体制で世界の技術研究と産業に貢献



アサイラム・リサーチ事業部

est. 1999, Santa Barbara, California (US)

アサイラム・リサーチ事業部は、原子間力顕微鏡(AFM)が世界中に普及した1990年代後半に、“世界最高のAFMを開発すること”をめざした革新的な科学者により創設されました。独自技術の光熱効果を利用したカンチレバーの直接励振技術により、長時間の測定と脅威の安定性・再現性を実現しています。

- 超高速・高分解能AFM
Cypherシリーズ



- 干渉計搭載型AFM
Vero



- 大型試料対応型AFM
Jupiter XR



Tubney, UK ○ High Wycombe, UK
○ Severn Beach, UK

マグネティック・レゾナンス事業部

High Wycombe, England (UK)

マグネティック・レゾナンス事業部は、当社のマグネットや測定の技術開発とともに、ヘリウムフリーの永久マグネットをベースにしたコンパクトで安定性の高いソリューションを提供し、環境負荷の軽減に貢献しています。

- TD-NMR (時間領域NMR)
MQC+



- 広帯域卓上型NMR
X-Pulse



○ Santa Barbara, US

ビーテック事業部

est. 1997, Ulm(Germany)

ビーテック (WITec) 事業部は、共焦点ラマンイメージング顕微鏡のリーディングカンパニーです。当社のシステムは、妥協のない最高の速度、感度、解像度を実現しています。モジュラー設計のため、お客様の個々の要件に合わせて各システムを構成し、将来の研究課題に応じたフレキシビリティを提供します。

- 共焦点ラマン顕微鏡
alpha300シリーズ



- AFM-ラマン複合顕微鏡
alpha300RA



- SEM-ラマンイメージング装置
RISE



● その他のソリューション



○ Ulm, Germany

X-ray Technology

各種X線管球・X線発生装置

外観検査・構造検査・XRF表面分析・メッキ厚測定

会社概要

社 名 オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社
資 本 金 2億2016万1020円
代 表 者 代表取締役社長 合田 豊治
株 主 Oxford Instruments Holdings 2013 Inc., Andor Technology Ltd.
従 業 員 数 約115名 (2024年4月現在)
主要取引先 国立及び民間企業の研究開発機関、半導体デバイスメーカー、電子顕微鏡メーカー
事 業 内 容 科学研究機器、半導体プロセス装置、分析機器の輸入販売・修理・買取
取 引 銀 行 三菱UFJ銀行、HSBC(香港上海銀行)
設 立 1991年6月27日
売 上 高 GBP444.7-million (2022/23年度) Oxford Instrumentsグループ連結
認 証 取 得 ISO9001 / ISO14001認証取得(2023年1月取得)



イノベーションセンター

東京都品川区の本社に併設されているイノベーションセンターは、デモルームとラボラトリー機能を兼ね備えた専用スペースです。

6つの事業部の最新装置を設置しており、最先端ソリューションを体験いただける場となっています。

ミレニアム・サイエンス・フォーラム (MSF) への協賛

当社は凝縮系科学研究者の皆様交流の場を提供し、若手研究者にインセンティブとモチベーションを与える本フォーラムの趣旨に賛同し、創業者名を冠したサー・マーティン・ウッド賞をサポートしています。

MSFの詳細は、こちらのwebサイトをご覧ください。
www.msforum.jp



www.oxinst.jp

オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社

〒141-0001 東京都品川区北品川5-1-18 住友不動産大崎ツインビル東館
TEL: 03-6744-4701 info.jp@oxinst.com

[大阪営業所] 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-8-3 新大阪サンアールビル北館10F

本書の著作権はOxford Instrumentsに帰属しています。本書は概略情報のみを提供するもので、(当社の書面による同意がない限り)いかなる目的でも使用、応用、複製することはできません。また指令や契約の一部を形成したり、該当製品またはサービスに関連した表記としてみなしたりすることはできません。オックスフォード・インストゥルメンツでは継続して改善を行うことを方針としています。当社は製品またはサービスの仕様や設計、供給条件を予告なく変更する権利を保有しています。オックスフォード・インストゥルメンツはすべての商標および登録を承認しています。
©Oxford Instruments KK, 2024. All rights reserved. 202406-FE001-C038-300



分析機器事業部

na-mail.jp@oxinst.com
TEL: 03-6744-4702
nano.oxinst.jp

アンドール事業部

info.andorjp@oxinst.com
TEL: 03-6744-4703
andor.oxinst.jp

アサイラム・リサーチ事業部

sales.asylum.jp@oxinst.com
TEL: 03-6744-4704
afm.oxinst.jp

低温・超電導事業部

nanoscience.jp@oxinst.com
TEL: 03-6744-4705
nanoscience.oxinst.jp

プラズマテクノロジー事業部

JPPT@oxinst.com
TEL: 03-6744-4706
plasma.oxinst.jp

ビーテック事業部

JP_WITec@oxinst.com
TEL: 03-6744-4707
raman.oxinst.jp

マグネティック・レゾナンス事業部

jp.magres@oxinst.com
TEL: 03-6744-4708
nmr.oxinst.jp

MRI事業部

TEL: 03-6744-4709

その他のお問い合わせ

info.jp@oxinst.com