

new

顕微鏡

ライカ マイクロシステムズ株式会社

Ivesta 3 i

¥325,000～

4Kカメラ内蔵の実体顕微鏡

特徴

- ・接眼レンズとモニタ越し同時に観察可能
- ・PCレスでスケールバー挿入や測定もできる
- ・校正データ内蔵で倍率変更に無段階に連動
- ・組み合わせ次第で使い方無限大
- ・FusionOptics光学系

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 205×278×400mm
- ・重量: 4kg
- ・消費電力: 15W (リングライト照明)



顕微鏡

カールツァイス株式会社

ZEISS Axio Zoom.V16

¥4,338,000～

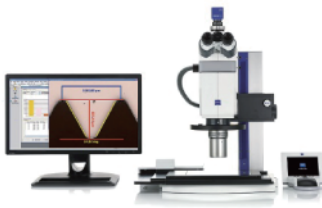
最大分解能0.3 μmを実現 (対物レンズ2.3x使用時)

特徴

- ・低倍率観察時の高分解能と広視野を両立
- ・高いNA (開口数) の大口径アポクロマートレンズにより、実体顕微鏡の2倍の解像度の観察が可能
- ・高い拡張性を持つモジュラー構造を採用
- ・電動ステージ搭載可能 (オプション)

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 29~594×545~613×387~440mm
- ・重量: 約22~33.6kg
- ・消費電力: 70W



共焦点超解像顕微鏡

オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社

Dragonfly 200

¥32,000,000～

撮影に必要な時間を大幅に短縮

特徴

- ・正立顕微鏡、倒立顕微鏡両方に対応可能
- ・共焦点で秒400枚のイメージング速度に対応可能
- ・リアルタイム3D表示
- ・対応可能励起波長: 405~785nm
- ・背面照射sCMOS、EMCCDカメラを搭載可能
- ・証明の均一化ユニット (Borealis)を標準搭載

※別途、顕微鏡と除振台、モニター台が必要

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 821×452×477mm
- ・重量: 約39kg
- ・消費電力: 最大75W



共焦点超解像顕微鏡

オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社

Dragonfly600

¥58,000,000～

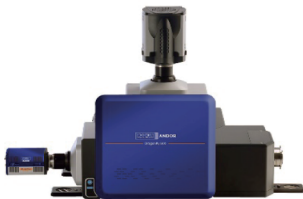
細胞内(nm)から生物全体(cm)までの優れた多次元画像を提供し、生産性の大幅な向上に貢献

特徴

- ・1台で共焦点、TIRF、落射蛍光3つのイメージングモード搭載
- ・高速共焦点最速400fpsのイメージングが可能
- ・クロストークを最小に抑えるスピニングディスク
- ・新開発Borealis-TIRF搭載
- ・最新sCMOSカメラ、超高感度iXon EMCCD選択可
- ・ハイパワーレーザーコンバイナー選択可

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 792×780×489mm (本体)
- ・消費電力: 最大100W
- ・対応励起波長範囲: 400~800nm
- ・波長範囲: 420~850nm
- ・スピニングディスクピンホール径: 25/40 μm
- ・Fusionワークステーション、Imaris標準搭載



ベンチトップ型共焦点顕微鏡

オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社

BC43

¥27,000,000～

究極のベンチトップ型共焦点顕微鏡

特徴

- ・暗室不要
- ・レーザー落射蛍光イメージング
- ・微分位相差コントラスト(DPC)と明視野
- ・Borealis均一照明搭載
- ・高感度sCMOSカメラ搭載
- ・Fusionソフトウェア、デコンボリューション、Imaris

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 505×633×433mm
- ・重量および消費電力: 65kg、最大90W
- ・405、488、561、638nmレーザー搭載
- ・XYZ電動ステージ (オートフォーカス機能)
- ・対物レンズ: x2~x100 5本搭載可能
- ・PC、モニター、Fusionソフトウェア、Imaris付属



デジタルマイクロ스코ープ

ライカ マイクロシステムズ株式会社

Emspira3

お問い合わせ下さい

デジタルマイクロ스코ープは高価だからと導入を見送っている方に最適

特徴

- ・PCなしで2D測定・画像保存可能
- ・レンズメーカーだから実現できる驚異の色再現性
- ・測定時にキャリブレーション（校正）が不要
- ・マウスを使ったオンスクリーンディスプレイ操作
- ・USBメモリへ静止画、ディレイのないフルHD動画記録

仕様

- ・画素数：1,200万画素（4K：4,000×3,000）
- ・フレームレート：60fps@4Kライブ表示
- ・ズーム比：8:1
- ・光学系：プランアポクロマート対物レンズ
- ・PC不要でモニター状であらゆる操作
- ・モニター倍率：20倍~160倍

カメラ

オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社

iXon Ultra 897/888

¥5,780,000~/¥7,140,000~

最大分解能0.3 μm を実現（対物レンズ2.3x使用時）

特徴

- ・最大量子効率95%以上
- ・-100℃ペルチェ冷却で低ノイズ・高S/N
- ・豊富な量子効率オプション
- ・リニア-EMゲイン1000倍
- ・シングルフォトン検出可能
- ・真空封じ切りヘッド採用で7年間真空保証
- ・各顕微鏡メーカーソフトウェア対応

仕様

- iXon Ultra897
- ・512×512ピクセル, 16 μm ×16 μm
 - ・56fpsフルフレーム
- iXon Ultra888
- ・1,024×1,024ピクセル, 13 μm ×13 μm
 - ・26fpsフルフレーム

カメラ

株式会社ノビテック

Phantom VEO610

¥7,000,000~

超高画質・高感度・高速度ハイスピードカメラ

特徴

- ・超低ノイズ・高ダイナミックレンジ
- ・Sモデルは背面ボタンでPCレス制御
- ・LモデルはCDS機能搭載で黒画像と実画像の2枚の撮影を繰り返し、超低ノイズ。PIV、DIC、顕微鏡撮影に最適
- ・ピニングモードで、最高感モノクロISO感度12.5万を実現
- ・メカニカルシャッター標準装備
- ・EOSマウント（オプション）でソフトウェアからレンズ制御

仕様

- ・外寸（W×D×H）：125×125×125（Lモデル）
- ・重量：2.5kg
- ・超高速撮影：10,860コマ/秒@1,280×960ピクセル
- ・超高感度
- ・スタンダードモード ISO 80,000モノクロ、8,000カラー
- ・ピニングモード ISO 125,000モノクロ、10,000カラー
- ・10Gb高速データ転送

ひずみ解析ソフトウェア

株式会社ノビテック

DICひずみ解析ソフトウェアMERCURY RT 2D

¥1,350,000

非接触でひずみ、変位を面解析 ～材料・製品の強度評価に～

特徴

- ・高品質な解析機能と優れたインターフェース
- ・2台ステレオカメラの3次元解析可能
- ・Mercuryでカメラを制御し撮影から解析まで可能
- ・マシンビジョンカメラでのリアルタイム計測可能
- ・アシスト機能（フォーカスツール、パターン評価）
- ・ひずみ計測とあわせてプローブ機能を搭載
- ・引張、圧縮、落下、衝突試験で活用

仕様

- ・解析機能：ベクトル表示、カラーマップ表示
各項目のグラフ化
- ・読み込み可能ファイル：cine、avi、mp4、mov、BMP、TIFF、JPG
- ・データ出力：csv、avi、JPG、BMP、PNG
- ・制御対応カメラ：Phantom、Basler、IDS、Ximea

原子間力顕微鏡

Nanosurf社（日本カンタム・デザイン株式会社）

CoreAFM

¥10,750,000~

AFMに必要なコア要素をコンパクトに組み合わせたハイエンドAFM

特徴

- ・XYZステージ、アクティブ防振台、風防一体型
- ・XYZスキャン範囲：100 μm ×100 μm ×12 μm
- ・XYノイズレベル：100pm Zノイズレベル：40pm
- ・サンプルサイズ：50mm×50mm(直径100mm)
- ・液中測定を含めた32種類の測定オプション
- ・倒立顕微鏡オプションで生体サンプル測定可能

仕様

- ・外寸（W×D×H）：350×395×242mm
- ・重量：30.5kg
- ・消費電力：100-240VAC、50/60Hz、50W

観
察

物
性
測
定

形
状
測
定
・
微
生
物
検
査

粒
子
・
無
機
・
有
機

赤
外
・
ラ
マ
ン

分
離
・
質
量
分
析

前
処
理

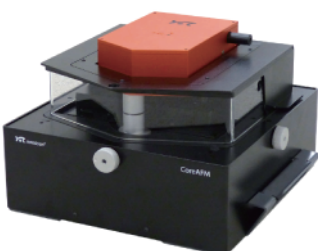
合
成
・
濃
縮

そ
の
他
分
析

理
化
学
機
器
・
試
験
装
置

実
験
室
設
備

new



X線光電子分光装置

日本エフイー・アイ株式会社

Thermo Scientific™ Nexsa™ G2

¥125,000,000～

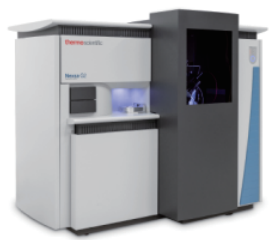
スモールスポット分析に対応した最新の自動XPS装置

特徴

- ・X線スポットサイズ可変：10 μ m～400 μ m
- ・業界最高クラスの高感度：最高感度6.5Mcps以上（Ag3d5/2の半値幅1.0eV時）
- ・Arガスクラスターイオン銃オプション
- ・UPS、ラマン分光等の分析オプション
- ・サンプル加熱ホルダー、バイアスホルダーオプション

仕様

- ・外寸（W×D×H）：1,200×1,820×1,610mm
- ・重量：875kg
- ・消費電力：最大で約4.5kW



X線光電子分光装置

日本エフイー・アイ株式会社

Thermo Scientific K-Alpha™

¥85,000,000～

高性能と高操作性を両立した全自動XPS装置

特徴

- ・X線スポットサイズ可変：50 μ m～400 μ m
- ・最高感度：4Mcps以上（Ag3d5/2の半値幅1.0eV時）
- ・デプスプロファイル用のArイオン銃、帯電中和銃を標準装備
- ・角度分解XPS測定、トランスファーベッセル、仕事関数測定に対応（オプション）

仕様

- ・外寸（W×D×H）：1,200×1,800×1,610mm
- ・重量：875kg
- ・消費電力：最大で約2.7kW



X線光電子分光装置

日本エフイー・アイ株式会社

Thermo Scientific ESCALAB™ QXi

¥145,000,000～

高分解能、高感度ハイエンド多機能XPS装置

特徴

- ・業界最高クラスの分解能：最高エネルギー分解能0.44eV以下（Ag3d5/2の半値幅）
- ・最高感度：3.5Mcps以上（Ag3d5/2の半値幅1.0eV時）
- ・高空間分解能XPSイメージング：3 μ m以下
- ・Arクラスターイオン銃オプション
- ・PS、AES等の分析オプション、その他前処理オプションも選択可能

仕様

- ・外寸（W×D×H）：本体1,000×1,500×2,000mm
- ・外寸（W×D×H）：電源部 900×1,630×1,430mm
- ・重量：本体 約1,000kg 電源部 約800kg
- ・消費電力：最大で約7.2kW



イオンコーター

株式会社エリオニクス

高分解能SEM用試料コーティング装置ESC-101

お問合せ下さい

タングステンスパッタ粒子の緻密な良導電膜が短時間で得られます

特徴

- ・コーティング材として、導電性と二次電子イールドともに優れるタングステンを標準採用
- ・超微粒子構造膜（タングステン：粒径0.2～0.5nm）
- ・試料への熱ダメージの少ないコーティングが可能
- ・コーティング中の試料表面温度50℃以下
- ・短時間でコーティングが可能
- ・回り込み良く、狭い隙間もコーティングが可能

仕様

- ・外寸（W×D×H）：400×700×900mm
- ・重量：70kg
- ・消費電力：100V, 9A



電子顕微鏡

日本電子株式会社

テーブルトップ走査型電子顕微鏡

¥7,150,000～

光学像からSEM像観察、元素分析まで、高い操作の壁を破る卓上SEM

特徴

- ・最新型のテーブルトップ走査電子顕微鏡
- ・光学像を拡大すればSEM像が観察できる「Zeromag」
- ・分析装置を立ち上げなくても観察中の視野の元素が分かる「Live Analysis」
- ・SEM観察中に三次元観察が可能な「Live 3D」等の機能を搭載
- ・高真空中の二次電子像の観察も可能

仕様

- ・倍率：x10～x100,000
- ・最大試料サイズ： ϕ 80mm×50mm（高さ）
- ・消費電力：AC100V



電子顕微鏡

日本電子株式会社

透過型電子顕微鏡

お問い合わせ下さい

JEM-1400Flashは新しい「ひらめき」をお届けします

特徴

- ・高感度sCMOSカメラを標準搭載し、視野探し(10倍)から画像取得まで1台のカメラで実現
- ・超広域視野モニタージュや光学顕微鏡画像リンク機能
- ・取得画像をオフラインのPCで閲覧、編集ができるサイトビュー
- ・ドリフト補正など、便利で役立つ新機能

仕様

- ・倍率：x10～x1,200,000 (HC)
- ・x10～x1,200,000 (HR)
- ・加速電圧：100～120kV



ミクロトーム

ライカマイクロシステムズ株式会社

HistoCore NANOCUT R

お問い合わせ下さい

精度と多様性のレベルアップで新たなブレイクスルーを目指す

特徴

- ・様々な材質、形状の工業材料の切片、断面の作製が可能
- ・高分子材料や成型品の顕微FT-IR、異物、界面の断面での光学顕微鏡/SEMIによる観察/解析など多くの分野で使用されている
- ・従来の研磨作業に比べ時間や手間が圧倒的に省け、再現性の良い試料が得られる

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：415×620×295mm
- ・重量：40kg
- ・切片厚設定：0.25～50μm
- ・トリミング厚設定：1～300μm
- ・試料上下動：70mm 試料送り：24mm



断面試料作製システム

ライカマイクロシステムズ株式会社

ターゲット断面試料作製システム EM-TXP

お問い合わせ下さい

無機物中心の複合材料を実体顕微鏡で観察しながら、切断・研削・研磨等の加工が可能

特徴

- ・構成：コントローラー内蔵本体、実体顕微鏡 (Z16APO)
- ・観察倍率 11x～147xの幅広いレンジで観察可能
- ・微小域のターゲット断面作製が可能
- ・試料アーム角度：可変、-30°～60°
- ・サイクル運転：可能
- ・前後送り：0.5, 1.0, 10, 100μm (ステッピングモーター)
- ・左右移動：手動及び電動、0.025～0.5mm/sec

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：479×389×565mm
- ・重量：20kg
- ・消費電力：AC100-240V、50/60Hz、65 W
- ・ポンプ：ペリスタル式ポンプ内蔵 2～20mL/sec



X線検査装置

株式会社エー・アンド・デイ

AD4991シリーズ

¥3,100,000～

高感度異物検査で、製品の安全と安心をサポートします

特徴

- ・見やすい15インチカラータッチパネル
- ・1,000品種登録(画像データも一緒に保存)
- ・サニタリー構造でメンテナンス性が向上
- ・検査室内はIP66準拠
- ・X線の漏えい防止の安全設計
- ・便利で豊富な検査機能 (異物検出、形状検査、個数検査、マスキング機能、質量推定機能)

仕様

- ・ベルト幅：250mm
- ・機長：800mm ・パスライン：720～860mm
- ・X線出力：100W (50kV_2mA)
- ・ベルト速度：10～45m/min
- ・搬送重量：5kg



X線検査装置

ソフテックス株式会社

コンパクトX線検査装置

お問い合わせ下さい

卓上型で設置スペースも問わないコンパクトサイズの装置です

特徴

- ・コンパクトで使いやすい卓上型タイプ
- ・最新型SOFTEX製マイクロフォーカス搭載
- ・最大管電圧90kVまで出力可能に
- ・高解像度のフラットパネルを搭載
- ・最新型のSOFTEX製画像処理・計測ソフトを標準装備

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：500×500×600mm
- ・重量：約90kg
- ・消費電力：30VA以下 AC100V、50/60Hz
- ・最大出力：90kV 0.1mA
- ・撮影サイズ：FPD 57×64mm

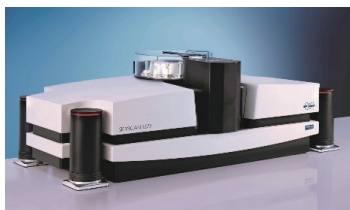
観
察物
性
測
定形
状
測
定
・
微
生
物
検
査粒
子
・
無
機
・
有
機赤
外
・
ラ
マ
ン分
離
・
質
量
分
析前
処
理合
成
・
濃
縮そ
の
他
分
析理
化
学
機
器
試
験
装
置実
験
室
設
備

X線検査装置

ブルカー・ジャパン株式会社

SKYSCAN 1272

お問合せ下さい



高い分析性能を卓上型で実現

特徴

- ・大画面、高密度：3つのオフセットポジションにより最大125Mpイメージングを達成
- ・超高分解能：最小ピクセルサイズは0.45μm
- ・Genius-Mode™：倍率、X線エネルギー、スキャン条件を完全自動決定
- ・封入型マイクロフォーカスX線源
- ・自動フィルターチェンジャー

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：1,160×520×330mm
- ・重量：150kg
- ・X線源：40-100 kV、10W
- ・X線検出器：16Mp CMOS検出器、4,096×4,096ピクセル
- ・最大試料搭載サイズ：75mm径、100mm高
- ・最大スキャンサイズ：75mm径、80mm高

金属検出機

株式会社エー・アンド・デイ

AD4976シリーズ

¥1,210,000～



高感度異物検査で、製品の安全と安心をサポートします

特徴

- ・マルチ周波数対応
- ・ドライ品、ウェット品、アルミ蒸着包装品、脱酸素剤入り包装品（オプション）に対応
- ・7インチカラータッチパネル
- ・清掃性・メンテナンス性が大幅向上（IP66準拠）
- ・登録品種 最大1,000（USBメモリから画像の取り込み可）

仕様

- ・ベルト幅：250mm
- ・機長：800mm
- ・パスライン高さ：723～863mm
- ・ベルト面からの開口高さ：30～80mm
- ・ベルト速度：5～120m/min
- ・搬送能力：Max5kg
- ・最大検出感度：Fe球 φ0.3mm/SUS球 φ0.8mm

摩擦・摩耗試験機

株式会社アントンパール・ジャパン

ピン・オンディスク・トライボメーター

¥7,000,000～



リアルタイムでの摩擦係数・温度・湿度をモニターする摩擦摩耗試験機

特徴

- ・リアルタイムでの摩擦係数変動・温度・湿度モニター
- ・回転往復・直線運動対応
- ・0.25N～60N荷重対応
- ・回転150℃、直線運動450℃対応可能
- ・温度ドリフト影響を最小限にする正確な摩擦係数測定（2種センサー）
- ・使いやすい日本語ソフトウェア

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：500×410×475mm
- ・重量：35kg
- ・消費電力：665W

硬さ試験機

ITWジャパン株式会社/ビューラー

ウィルソン BH3300

お問合せ下さい



ブリネル硬さ試験機

特徴

- ・62.5kgf-3000kgf (61.3-29.42kN) の広い範囲の試験が可能
- ・ロードセルによる正確で安全な試験が可能
- ・製造現場でも長く使える頑丈な筐体
- ・自動ブリネル測定システムもオプションでご用意
- ・ASTM、ISO、JISなど各規格に対応

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：265×608×1,000mm（1例）
- ・重量：250kg

硬さ試験機

ITWジャパン株式会社/ビューラー

ウィルソン UH4000

お問合せ下さい



ビッカース、ロックウェル、ブリネル硬さ試験を1台で行う汎用機

特徴

- ・簡単操作ながら高性能なダイヤモンドソフト
- ・8ポジションのターレット
- ・レーザーでの位置決め機能
- ・ブリネル測定精度をあげるリングライト
- ・ASTM、ISO、JISなど各規格に対応

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：704×534×995mm
- ・重量：125kg