

段差・膜厚計

大塚電子

顕微分光膜厚計 OPTM series

NEW

¥9,200,000～



極薄膜から厚膜まで膜厚を高速・高精度測定

特徴

- 1ポイント1秒以内の高速測定
- 顕微光学系で高精度な絶対反射率測定が可能
- 多層の膜厚を同時に測定可能
- 透明基板でも高精度測定が可能
- 300mm ステージ対応可能

外寸 (W×D×H)	556×566×618mm
重量	66kg
消費電力	500W

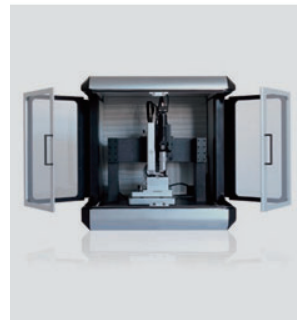
硬さ試験機

オックスフォード・インストゥルメンツ

ナノインデントー i04& iX05

NEW

¥31,400,000～



MEMS ベースの多機能ナノインデントー スクラッチ、摩耗/摩擦試験も可能

特徴

- 繰り返し精度に優れた高解像度ナノインデントー
- 高速な弾性変形/破壊現象を直接記録可能
- 引張/圧縮で500pNから2Nまでの測定が可能
- 広範囲な測定温度域: -150～800°C (iX05)
- 最大30インデンテーション/秒の超高速測定 (iX05)

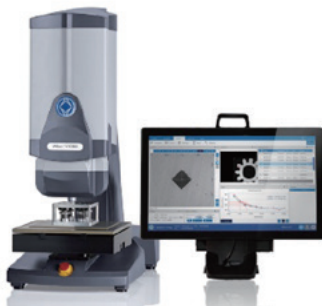
外寸 (W×D×H)	550×550×550mm (i04本体)
重量	約70kg
消費電力	約900W

硬さ試験機

Buehler

ウィルソン VH3100 ビッカース・ヌーブ硬さ試験機

お問い合わせください



ASTM 規格にも対応のフルオートメーション

特徴

- 衝突防止機能により圧子衝突を防ぐ
- スナップグリップで圧子交換に工具は不要
- 1回に6種類の試料の試験が可能 (埋込試料の場合)
- 試験結果レポートのカスタマイズや各種形式でのエクスポート可能

外寸 (W×D×H)	340×600×742mm
重量	37.5kg

引張試験機

エー・アンド・デイ

MCT シリーズ

¥375,000～



『強さ』が見える簡単操作で高性能

特徴

- カラータッチパネルで視認性良く簡単操作
- 試験速度がデジタルで簡単設定可能
- 変位表示を標準装備
- パソコン取込みソフトウェア標準付属
- 今までフォースゲージやプッシュプルゲージで使用されている治具も使用可能 (M6ネジ仕様のもの
で M6オネジアダプタ使用時)

外寸 (W×D×H)	250×405×711mm
重量	約17kg
消費電力	90W

観察

形状測定

物性測定

粒子・無機・有機分析

赤外・ラマン分光分析

分離・質量分析

前処理

合成・精製・濃縮

その他分析

理化学機器

自動化

実験室設備

引張試験機

エー・アンド・デイ

RTIシリーズ

¥1,820,000～



汎用型卓越した機能を搭載

特徴

- 2.5kN/10kNのラインアップあり
- 試験機等級1級、高精度型は試験機等級0.5級を実現
- データ処理ソフトTACTを使用することで高速サンプリング 0.2msecを実現
- カラータッチパネルで視認性、操作性が向上
- コンソール、TACT、コマンダー、ディスプレイを自由に組み合わせて操作環境を構成可能

RTI-1225の場合（容量によって型式が異なります）

外寸(W×D×H)	784×436×1,555mm
重量	約110kg
消費電力	275W/400VA

粘弾性測定装置（レオメーター）

Anton Paar

モジュラーコンパクトレオメータ
MCR xx3シリーズ

お問い合わせください

極低粘度測定から固体DMA測定も可能
世界最高性能を誇る粘弾性測定装置

特徴

- 水のような極低粘度から、カーボン複合材のような固体材料の粘弾性特性まで1台で評価可能
- 幅広い温度範囲（-160℃～1,000℃）
- UV硬化、パウダー、高圧、湿度制御など豊富な測定オプションを準備
- 操作性に優れた日本語表示のソフトウェア
- 品質管理向け低価格モデルからハイエンドまで

外寸(W×D×H)	453×673×775mm
重量	50kg
消費電力	1,200W

粘度計

AMETEK Brookfield

ブルックフィールド粘度計 DV Next

¥2,210,000



世界標準の粘度計

特徴

- プログラム測定が可能
- 大型ディスプレイ 測定結果のグラフ表示が可能
- 21 CFR Part11対応（オプション）
- オプションを追加することで、少量、低粘度、半固形などさまざまな材料を測定可能

外寸(W×D×H)	352×350×600mm
重量	9kg
消費電力	150W

粘度計

エー・アンド・デイ

SV-A 音叉振動式粘度計

¥546,000



化粧品、飲料、塗料、ガソリンオイル等の粘度測定に

特徴

- 最小2mLの少量から測定可能！
- 振動式のため、サンプルの構造を壊しにくい
- 低粘度から高粘度までセンサ交換なしで連続測定
- 耐食性の強いセンサを採用
- センサを測定サンプルに浸けるだけの簡単測定

外寸(W×D×H)	296×314×536mm（スタンド部）
重量	全体6.7kg
消費電力	14VA

迅速熱伝導率計

NEW

お問合せください



多種多様な材料の熱伝導率測定が可能！

特徴

- 見やすいタッチパネル式5.7型LCDカラー液晶
- 3chプローブで固体やフィルムなどを次々と測定可能
- フィルム・薄板などのシート状サンプルも測定可能

外寸(W×D×H)	262×276×158mm
重量	約4kg
消費電力	約200W

示差走査熱量計(DSC)

¥8,000,000～



NETZSCHの次世代型DSC、機能と予算両方のニーズに応える高性能装置

特徴

- Supreme/Select/Classicの3タイプをラインナップ
- モジュール式を採用し高感度(H-Module)、高速昇降温(P-Module)、汎用(S-Module)の3つからニーズによって交換が可能(Supreme)
- 自動解析やライブラリ等ソフトウェアも充実

外寸(W×D×H)	570×569×278mm
重量	35kg
消費電力	1,000W

上皿式差動型示差熱天秤(TG-DTA)

¥7,000,000～

△型天秤機構によりTG分解能0.03μgを実現
低ドリフトで評価が可能

特徴

- Slip-onホルダーにより、試料容器、ホルダーはサンプルの特性に応じて選択が可能
- 真空密閉構造を採用し、ソフトウェアからコントロール可能なAuto Vacにて低酸素での測定が可能
- GCMS、FTIR等を接続し発生ガス分析が可能

外寸(W×D×H)	320×500×600mm
重量	37kg
消費電力	2,000W

熱拡散率(熱伝導率)測定装置

¥25,000,000～



迅速、簡単、且つ精度良く熱拡散率・熱伝導率の測定が可能

特徴

- -100℃～500℃の標準タイプ他、RT～1,250℃まで測定可能なHTタイプも選択可能
- パルス幅を10μsから設定可能で薄膜サンプルや高熱伝導率サンプルの測定にも対応
- オートサンプルチェンジャーを標準装備

外寸(W×D×H)	650×700×600mm
重量	77kg
消費電力	1,410W

観察

形状測定

物性測定

粒子・無機・有機分析

赤外・ラマン分光分析

分離・質量分析

前処理

合成・精製・濃縮

その他分析

理化学機器

自動化

実験室設備

熱分析装置

リガク

STAvesta

NEW

お問い合わせください

熱重量・示差走査熱量測定装置 (TG-DSC)
重量変化と吸熱・発熱反応を測定

特徴

- 正確な補正をもたらす水平差動トリプルコイル天秤
- 気密化・最適化された天秤部でワンステップ上の測定
- 大幅に向上したベースライン安定性・高機能温度制御
- 多様な測定ニーズに対応する豊富な測定システム
- 全7種の多彩な電気炉に対応、自己診断機能搭載

外寸 (W×D×H)	412×561×355mm
重量	45kg
消費電力	1,200W

融点測定装置

BUCHI

融点測定装置 M565

お問い合わせください

融点の「目視測定」と「自動測定」のどちらも可能
LIMS接続も可能なプロフェッショナルタイプ

特徴

- 日本薬局方 (JP) のほか USP、EP の各薬局方に準拠
- IQ/OQ、バリデーション、トレーサビリティに対応
- 気泡の発生や崩壊するサンプルでも自動測定に対応
- 沸点の測定にも対応

外寸 (W×D×H)	190×370×200mm
重量	4.5kg
消費電力	150W

融点測定装置

メトラ・トレード

自動融点測定装置 Excellence シリーズ

お問い合わせください



ワンクリック (One Click™) による融点測定

特徴

- 光透過方式 (JISK0064)
- 欧州、米国、日本薬局方準拠
- シンプル操作で完全自動測定
- 最大6検体同時測定
- MP30、MP55、MP70、MP80、MP90の5機種にて展開
- 動画ファイル、PDF、CSV ファイルを自動出力
(※ MP30、MP55は除く)

外寸 (W×D×H) / 重量	180×350×190mm / 4kg
消費電力	AC100V、110W
測定温度範囲	室温 ~ 300/350/400°C
昇温速度	毎分 0.1 ~ 20°C で任意に設定
温度精度	±0.2°C (室温 ~ 200°C) ±0.5°C (200°C ~ 最高温度)

Brix (糖度)・屈折計

Anton Paar

Abbemat 3001/3101/3201

お問い合わせください



特別なトレーニングは不要!誰でも効率的に使用可能!

特徴

- 精度: ±0.0001nD / ±0.05° Brix
- 測定範囲: 1.33 ~ 1.55nD / 0 ~ 100° Brix
- 正確な温度制御: 20 ~ 40°C
- 10以上の測定メソッドをプリインストール
- オプションのラベルプリンターで測定結果を印刷可能

外寸 (W×D×H)	225×115×330mm
重量	3.5kg

DMA 1002

お問い合わせください



コンパクト×パワフル×リーズナブル

特徴

- スマートフォンのような操作性で直観的に扱える
- ルーティンの分析に向いている製品仕様
- 設置面積が小さく、分析頻度の少ない方にも
- データインテグリティ対応
- JIS、日本薬局方など各種業界規格に準拠

外寸 (W×D×H)	265×375×180mm
重量	13.5kg
消費電力	72W

防爆オンライン密度比重計

お問い合わせください



製造ライン中の液体(飲料、薬液、スラリーなど)の密度比重測定や濃度測定が可能

特徴

- 高精度(繰り返し精度 $\pm 0.00002\text{g/cm}^3$)
- メンテナンスフリー
- 防爆にも対応、濃度換算も可能
- アナログ出力、デジタル出力に対応
- 省人化、省力化に貢献

外寸 (W×D×H)	245×145×185mm
重量	4.8kg
消費電力	最大8W

Autosorb 6100/6200/6300

お問い合わせください



新しい高真空物理吸着分析装置

特徴

- 最大3サンプルを高精度に同時測定可能
- 1,100Torr(約1.45気圧)まで測定が可能
- パワープロテクトモードを標準搭載(排気パラメータを必要とせず、微粉末サンプルの飛散防止が可能)
- 1台で最大6検体の前処理を測定と同時に可能
- 新しいソフトウェアで日本語を含む複数言語に対応
- 最新鋭の細孔径分布解析、QSDFTを標準搭載

外寸 (W×D×H)	795×701×1,079mm(装置構成による)
重量	136.4kg(装置構成による)
消費電力	100~240VAC
比表面積	0.01m ² /g~(N ₂ 77K)
細孔径	0.35nm~500nm

UltraPycシリーズ

お問い合わせください



超簡単・高精度な真密度測定が可能

特徴

- 複数の内蔵チェンバーを利用することで幅広いサンプル量に対して正確な結果を出します
- 高精度の繰り返し再現性を実現
- 微粉末のコンタミネーションのリスクを最小限に抑えます
- 温度制御には内蔵型のペルチェ素子を使用

外寸 (W×D×H)	270×480×250mm
重量	10kg
測定温度範囲	15~50°C