

## 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0.45 $\mu$ m
- ・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  $\phi$ 0.3mm/SUS球  $\phi$ 0.8mm

## 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



押し込み硬さ試験機

株式会社エリオニクス

### ナノインデンテーション テスター ENT-5

お問い合わせ下さい

測定環境の外乱を抑えることによる高いデータ再現性 国産メーカーならではの使い勝手のよいGUI

#### 特徴

- 金属材料から高分子材料まで、幅広い材料の硬度試験に対応
- ISO14577-1に準拠したナノインデンテーション試験手法
- 外乱の影響を抑えた機構で、いつでも安定したデータを取得
- 校正作業やメンテナンスが容易なモジュール制

#### 仕様

- 外寸 (W×D×H) : 650×650×1,200mm (本体)
- 重量 : 約200kg
- 消費電力 : 単相100V, 8A



引張試験機

株式会社エー・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)

#### 仕様

- 外寸 (W×D×H) : 250×405×711mm
- 重量 : 約17kg
- 消費電力 : 90W
- 最大荷重容量 : 500N
- 有効ストローク315mm (標準平行締付型ジョウ使用時)
- クロスヘッド速度範囲 10~300mm/min
- 荷重測定精度 : ±0.2%F.S



引張試験機

株式会社エー・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の構成可能

#### 仕様

- 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
- 最大荷重容量 : 2.5kN
- 有効試験幅 : 420mm
- クロスヘッド速度範囲 : 0.001~1,500mm/min
- 試験力測定精度 : 指示値の±1% (標準型)



引張試験機

株式会社エー・アンド・デイ

### RTHシリーズ

¥3,150,000~

高精度型 (0.5級) 卓越した高機能を搭載

#### 特徴

- 2.5kN/10kN/50kN/100kNのラインアップあり
- 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の構成可能

#### 仕様

- RTH-1225の場合 (容量によって型式が異なります)
- 外寸 (W×D×H) : 785×451×1,555mm
- 重量 : 約130kg
- 消費電力 : 275W/400VA
- 最大荷重容量 : 2.5kN
- 有効試験幅 : 420mm
- クロスヘッド速度範囲 : 0.0001~1,500mm/min
- 試験力測定精度 : 指示値の±0.5% (標準型)

粘弾性測定装置 (レオメーター)

株式会社アントンパール・ジャパン

### モジュラー コンパクト レオメータ MCREvoシリーズ

¥3,500,000~15,000,000

水から固体まで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

#### 仕様

- 外寸 (W×D×H) : 444×586×678mm
- 重量 : 42 kg
- 消費電力 : 850 W
- 駆動ベアリング : エア
- トルク範囲 : 0.5 nNm~300 mNm
- 周波数範囲 : 10e-7 ~ 629 rad/sec



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

理化学試験装置

実験室設備

観  
察

物性測定

粘弾性測定装置

株式会社エー・アンド・デイ

剛体振り子物性試験器 RPT-3000W

¥5,500,000~

溶液から固体への硬化・乾燥過程での諸物性の経時変化の評価が可能

特徴

- ・振り子の自由減衰振動で、試料の物性を評価
- ・エッジと丸棒の2種類の振り子を使い分け  
実用基材上での測定が可能
- ・ISO 12013-1：塗料、ワニスの硬化開始温度の測定
- ・ISO 12013-2：塗膜、ワニスの熱的性質(Tg)
- ・ナノ薄膜の物性計測も可能

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：300×220×525mm (本体)  
410×350×135mm (制御部)
- ・重量：15kg (本体)、12kg (制御部)
- ・消費電力：AC100V 550VA
- ・測定温度範囲：-100℃~+400℃
- ・オプション 紫外線照射装置
- ・安全装置 過昇温防止装置



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

粘度計

株式会社エー・アンド・デイ

RV-10000A

¥2,000,000

低粘度0.3mPa・sから25,000mPa・sまでを高精度に連続測定

特徴

- ・高い繰り返し精度1% (標準偏差) を実現
- ・センサ交換なしで全測定範囲にわたり連続測定可能
- ・清掃が容易
- ・センサは耐食性に優れたチタン製
- ・専用コントローラで振動子0.07mm~1.2mm間の  
無段階コントロールが可能
- ・非ニュートン流体・気泡入り試料の測定可能

仕様

- ・外寸(W×D×H)：296×314×536mm (スタンド部)  
238×132×176mm (表示部)
- ・振幅レンジ：0.07~1.2mm (振動子先端にて)
- ・粘度測定範囲：0.3~25,000mPa・s  
(振幅レンジにより範囲は異なります)
- ・温度測定部：0℃~160℃ (0.1℃表示)
- ・サンプル量：10mL以上



熱分析装置

ネッチ・ジャパン株式会社

示差走査熱量計(DSC)

¥7,000,000~

NETZSCHの次世代型DSC、機能と予算両方のニーズにこたえる高性能装置

特徴

- ・Supreme/Select/Classicの3タイプをラインナップ
- ・Supremeは高感度(H-Module)、高速昇降温  
(P-Module)、汎用(S-Module)の3つのモジュール  
を用途に応じて交換可能です
- ・Selectは購入時にモジュールを選択可能です
- ・Classicは汎用(S-Module)のみでコストパフォー  
マンスに優れたモデルです

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：  
S700FR540×630×840mm  
S700TR：770×630×400mm
- ・重量：S700FR(113kg) S700TR(96kg)
- ・消費電力：S700FR(890W) S700TR(870W)
- ・省電力モード時：S700FR(約12W) S700TR(約12W)



熱分析装置

ネッチ・ジャパン株式会社

上皿式差動型示差熱天秤

¥6,500,000~

新△型天秤機構を採用。低ドリフト・高感度且つ高温でも安定した測定を実現。

特徴

- ・新△型天秤機構によりTG分解能0.03 μgを実現し、  
高温域でも低ドリフトで評価が可能
- ・スリップオンホルダーにより、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  
可能なオートバキューム機能を搭載可能
- ・GCMS/TOF-MS/QMS/FTIRの接続が可能

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：320×500×600mm
- ・重量：37kg
- ・消費電力：2,000W
- ・測定温度範囲：RT~1,100℃/1,600℃
- ・TG分解能/最大試料量：0.03 μg/1g
- ・測定雰囲気：酸化性、不活性、還元、減圧、  
真空置換、水蒸気



熱分析装置

ネッチ・ジャパン株式会社

熱拡散率(熱伝導率)測定装置

¥20,000,000

迅速、簡単、且つ精度良く熱拡散率(熱伝導率)を測定する事が可能

特徴

- ・測定温度範囲はRT~500℃/-100℃~500℃の  
標準タイプとRT~1,250℃の高温タイプから選択が可能
- ・パルス幅を20 μsから設定可能で薄膜や高熱伝導  
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

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：650×700×600mm
- ・重量：70kg
- ・消費電力：100V 12A
- ・測定温度範囲：RT~500℃ or -100℃~500℃  
RT~1,250℃



粉体体積抵抗率測定装置

日東精工アナリテック株式会社

### MCP-PD600

¥7,655,000~



任意の圧力下で粉体の体積抵抗率を自動測定

#### 特徴

- リチウムイオン電池電極材料、磁性粉など各種粉体の抵抗率の加圧時変化を自動で測定
- 各種粉体の材質はもちろん、形状、サイズ、粒径分布の違いを抵抗率およびプレス密度の圧力依存性により把握
- 低抵抗領域はロレスタGXII、高抵抗領域はハイレスタUXでそれぞれ測定可能

#### 仕様

- 外寸 (W×D×H) 本体：450×340×580mm  
油圧ポンプ：570×370×320mm
- 重量：本体約42kg、油圧ポンプ約29kg
- 消費電力：160VA
- 電極：4探針方式（電極間隔3mm）  
リング電極方式（電極直径20mm）

観察

物性測定

電気化学測定装置

メトロームジャパン株式会社

### VIONIC ポテンショガルバナスタット

¥4,836,000~



オールインワンの高スペックなポテンショガルバナスタットです

#### 特徴

- 一般的な電気化学測定のほか電池、腐食、触媒、センサー測定などに向きます
- 広い交流インピーダンス周波数幅
- アナログスキャン、セカンドセンス極・高速サンプリング機能付
- PC切断時に本体のオンボードメモリに記録します

#### 仕様

- 外寸 (W×D×H)：200×400×270mm
- 重量：13kg
- 消費電力：300W
- コンプライアンス電圧：±50V
- 最大電流：±6 A
- EIS 測定周波数：10μHZ~10MHZ

形状測定・微生物検査

粒子・無機有機

赤外線ラマン

融点測定装置

日本ビュッヒ株式会社

### 融点測定装置 M-565

お問合せ下さい



融点の「目視測定」と「自動測定」の両方が可能なプロフェッショナルタイプ

#### 特徴

- 融点の自動測定と画像による確認が可能
- EP (欧州薬局方)、USP (米国薬局方)、日本薬局方に対応
- IQ/OQ/バリデーション/トレーサビリティに対応(オプション)
- 気泡の発生や崩壊するサンプルの自動測定にも対応
- 上昇融点や沸点の測定も可能
- 光透過法の弱点を克服したモデル

#### 仕様

- 外寸 (W×D×H)：190×370×200mm
- 重量：4.5kg
- 消費電力：150W
- 測定温度範囲：周囲温度+10℃~400℃
- 25℃での加熱時間 (50℃~350℃)：~4分
- 25℃での冷却時間 (350℃~50℃)：~13分

分離・質量分析

前処理

融点測定装置

メトラー・トレド株式会社

### 自動融点測定装置Excellenceシリーズ

お問合せ下さい



One Clickによる融点測定

#### 特徴

- 光透過方式 (JIS K0064)
- 欧州、米国、日本薬局方準拠 (※MP30, MP55は除く)
- 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)

#### 仕様

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

合成・濃縮

その他分析

引火点試験器

株式会社アントンパール・ジャパン

### ペンスキーマルテンス密閉型引火点試験器

お問合せ下さい



効率性の改善および安全な操作性を実現した新しい引火点試験器

#### 特徴

- 着火源として電気炎を標準使用 (ガス炎も可)
- 新しい電気炎の製品寿命を延ばし、交換頻度の低減によるランニングコストの削減
- 高いサンプルスループットを実現するプレミアム冷却テクノロジー(ブースト機能付き)
- 安全性機能の充実化 (不活性化ガス接続による)
- スマホ感覚で操作できるユーザーインターフェース

#### 仕様

- 外寸 (W×D×H)：262×506×486mm
- 重量：15 kg
- 電源：100~240VAC 50/60 Hz
- 消費電力：800W (最大)
- 測定レンジ：常温~410℃ (サンプル温度による)
- 画面：7インチ、カラータッチスクリーン

理化学試験装置

実験室設備

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



Brix(糖度)・屈折計

株式会社アントンパール・ジャパン

## Abbemat3X00シリーズ

¥850,000~

高度な技術を凝縮

特徴

- ・スマートなサンプルウェルでふき取りが容易
- ・最小約0.2mlのサンプル量で測定可能
- ・迅速な温度調整、安定で素早い測定
- ・SB(2個)、RS-232C、Ethernet(LAN)が付いており、様々なデータ管理が可能
- ・小型設計で場所を問わず測定が可能
- ・測定データストレージ件数は最大2500件

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 228×300×94mm
- ・重量 : 4.6kg(Abbemat3000は4.4kg)
- ・Brix測定範囲 : 0~100%
- ・分解能:0.01% 精度:±0.05% 波長:589.3nm
- ・温度範囲 : 温度補正(Abbemat3000)、20 or 25°C (Abbemat3100)、15~60°C(Abbemat3200)
- ・日本語で運用可能



密度・比重・濃度計

株式会社アントンパール・ジャパン

## DMA1001

お問い合わせ下さい

関連業界のラボ標準に対応した密度計を、他に真似できない価格で

特徴

- ・スマートフォンのような操作性
- ・国税庁所定分析法に準拠
- ・JISK2249、JISK0061に準拠
- ・データインテグリティ対応
- ・7インチ PCAPタッチスクリーン
- ・ペリスティックポンプ (オプション)
- ・測定セルライブ機能、粒子・気泡検出サポート機能付き

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 375×265×180mm
- ・重量 : 13.5kg
- ・電源 : AC100~240V 50・60Hz
- ・密度/温度範囲 : 0~3g/cm<sup>3</sup>、15~60°C
- ・密度/温度精度 : ±0.0001g/cm<sup>3</sup>、0.05°C
- ・自動粘度補正機能 : あり
- ・最小サンプル量 : 約1mL



密度比重計

株式会社アントンパール・ジャパン

## 防爆オンライン密度比重計

お問い合わせ下さい

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±0.00002 g/cm<sup>3</sup>)
- ・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、デジタ出力に対応
- ・バイパス、インライン、タンク設置可
- ・省人化、省力化に貢献

仕様

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

密度比重計

京都電子工業株式会社

## 密度比重計

¥1,700,000~

信頼性・利便性・効率化を徹底追及した密度比重計です

特徴

- ・マルチチャンネル同時測定可能
- ・測定セル視認用カメラ搭載
- ・操作部を選択可能
- ・操作部と測定部を分離
- ・DI対応支援機能標準搭載
- ・セミオートクリーンユニット
- ・測定時間の短縮

仕様

- ・外寸 (W×D×H) 本体 : 295×330×255mm
- ・重量 : 19kg
- ・消費電力 : 40W



寸法・形状測定装置

株式会社ニコンソリューションズ

## CNC画像測定システム NEXIV

¥16,346,600~

画像センサー、レーザーを用いた非接触、高精度、高スピード測定の実現

特徴

- ・多彩な照明で、複雑形状のエッジもシャープに検出
- ・VMZ-R全ての照明がLEDに変更
- ・サンプルに応じ各種倍率(タイプ)を用意
- ・高ズーム比により、低倍の広視野と高倍高精度を両立
- ・立体形状にも余裕をもって対応できる長作動距離レンズ(WD50mm)
- ・高速TTLレーザーAF、VMZ-R薄膜表面裏面検出可能

仕様

- ・最大測定範囲 : 650×550×200mm(各種在り)
- ・最小表示単位 : 0.1µm (切替在り)
- ・サンプル最大質量 : 20kg (各種在り)
- ・測定精度 X・Y軸 1.5+L/100µm (高精度モデル)
- ・電源 : AC100V

