

Orbitrap Exploris GCシリーズ

¥ 55,000,000~



現状のGCMS分析を簡便・迅速に、新たな分析用途にも対応

特徴

- 最大質量分解能30,000~240,000 (FWHM@m/z 200)
- 最大スキャン速度>40Hz
- 正負イオン高速スイッチング (<0.7秒)
- Thermo Scientific™ NeverVent™ テクノロジーにより真空解除せずにイオン源とカラム交換が可能
- イオンモビリティデバイスThermo Scientific™ FAIMSPro™を装着可能

外寸 (W×D×H)	947×1,036×703mm
重量	156kg (GCと1つのインジェクター込み)
電源	単相200V20Aもしくは30Aを2系統

neoflex

お問合せください



ベンチトップ型ハイエンドMALDI-TOFMS (TOF/TOF)

特徴

- ベンチトップ型アキシアルTOF/TOF
- 10kHz smartbeam3D搭載
- 高解像度質量イメージングを高速で取得
- 簡単イオン源メンテナンス
- 高分解能、高質量精度
- 末端基分析に重要な高分解能MS/MS
- KMDプロット付きポリマー解析ソフトpolytools 2.0

外寸 (W×D×H)	1,570×710×730mm
重量	247kg
消費電力	200V 20A (最大2,000W)

Orbitrap Explorisシリーズ

¥ 62,000,000~



ラボのスループットを最大化する次世代モデル

特徴

- 最大質量分解能120,000~480,000 (FWHM@m/z 200)
- 最大スキャン速度>22Hz
- 正負イオン高速スイッチング (<0.7秒)
- Thermo Scientific™ Easy-ICTM装置埋め込み型の内標準物質導入システム

外寸 (W×D×H)	534×763×703mm
重量	120kg
電源	単相200V30A (OrbitrapExploris™120、OrbitrapExploris™240) 三相200V30A (OrbitrapExploris™480)

マルチソックスレー抽出装置

お問合せください



食品や樹脂等からの抽出にソックスレー法に準拠した自動抽出装置

特徴

- ソックスレー法準拠
- 溶媒回収率90%以上
- 抽出物保護センサーで抽出物を保護
- 抽出条件が各ポジションで異なっても抽出可能
- ソックスレー法以外での抽出も実施可能

外寸 (W×D×H)	638×595×810mm
重量	52.6kg (ガラスあり)
消費電力	1,780W

酸分解前処理装置

アクタック

エコプレ®システム

お問い合わせください



容器内で酸が気化と還流を繰り返すため酸の継ぎ足し、乾固の心配がありません

特徴

- 容器はコンタミリスクの少ないPFA製を使用
- 容器サイズ15mL、30mL、60mL、100mL、300mL
処理数、サンプルに合わせて組み合わせ可能
- 推奨最高使用温度は200℃～220℃
- 多種多様なサンプルを多検体同時処理可能
- 開放系容器だが容器内で気化と還流を繰り返す為
ガスの出る量は大幅に削減、作業環境も改善

外寸 (W×D×H)	ホットプレート (OD-002) : 400×300×160mm コントローラー : 220×260×150mm ブロック (OD-24Hole) : 400×300×30mm
重量	ホットプレート : 9kg、コントローラー : 2.5kg ブロック : 4kg

マイクロ波試料前処理装置

アントンパール・ジャパン

Multiwave GO Plus

お問い合わせください



すぐに利用できる信頼性の高い前処理装置

特徴

- 各容器 (PTFE-TFM製) は工具不要で取り扱え、最大
12本を同時に処理する事が可能
- 容器をセットするローターも僅か5Kg
- 原子吸光光度計、ICP-OES、ICP-MSの為の試料溶液化
に最適な小型高性能前処理装置

外寸 (W×D×H)	360×530×370mm
重量	30kg
消費電力	最大2,680W
サンプル数	1～12
マイクロ波出力	1,000W
マグネロン周波数	2,455MHz

マイクロ波試料前処理装置

CEM Japan

マイクロ波高速マッフル炉 Phoenix BLACK

お問い合わせください



マイクロ波を用いて試料を高速灰化する優れたもののマッフル炉

特徴

- 圧倒的な高速灰化
- 硫酸灰化にも対応
- CEM特許取得の石英ファイバー製のつぼを用いると、
さらに高速灰化、高速冷却
- 世界レベルの安全性
- 迅速サポート

外寸 (W×D×H)	550×810×420mm
重量	51kg
消費電力	3kW

電気炉 (チューブ炉)

ヴァーダー・サイエンティフィック

Carbolite Gero 卓上小型チューブ炉

¥1,000,000～



コンパクト・簡単・オシャレなチューブ炉!!

特徴

- 常用最高温度1,000℃ (最高1,100℃)
- ±5℃均熱域φ29mm×幅58mm ※オプション装着時
- 真空成型断熱材一体型コイルヒーター
- ECP3016P1温度調節機 (1プログラム×24セグメント)
- CC-T1温度機 (4.3インチカラータッチスクリーン) ※オプション
- K型熱電対
- 不活性ガス雰囲気、真空、水素対応可能 ※オプション

外寸 (W×D×H)	335×470×445mm
重量	約15kg
電源	単相100V±5%+アース (50/60Hz)
消費電力	最大電力 575W、最大電流 6A
電源ケーブル	1.5m (接地2P平刀タイププラグ)

Carbolite Gero 卓上小型マッフル炉 (灰化炉)

¥ 1,000,000~



汎用電気炉・灰化専用炉としてご使用出来ます！

特徴

- 試料を完全燃焼させる最適な灰化条件を実現可能で、灰化炉として活用可
- 予備加熱された空気が継続的にチャンバー内部を流れる汎用電気炉として使用可能
- 常用最高温度1,000°C (最高1,100°C)
- 3216P1温度調節機 (1プログラム×8セグメント)

外寸 (W×D×H)	375×485×585 (煙突含む780) mm
重量	約22kg
電源	単相100V±5%+アース (50/60Hz)
消費電力	最大電力 1,500W、最大電流 15A
電源ケーブル	1.5m (接地2P平刀タイププラグ)

小型プラズマ装置

¥ 2,321,000~



小型卓上バレル式高周波プラズマでサンプル表面の改質からクリーニングまで

特徴

- Φ100×160mmの小型チャンバーで省スペース
- 13.65MHzの発振周波数
- 最大出力200WのRF電源
- 表面改質、アッシング、クリーニングなどの処理に
- アスベスト分析の前処理に
- PDMS-ガラス接合の前処理に
- 同調、オートチューニングで操作が簡単

外寸 (W×D×H)	350×400×500mm
重量	25kg
消費電力	1,400W

TF1 16/60/180+LGSS

¥ 7,000,000~



研究用高温チューブ炉オプションで水素100%使用可能

特徴

- LGSSにより100%の水素で熱処理が可能 (LGSS: 研究用水素ガス安全システム)
- タッチパネルで直感的な操作が可能
- 高品質断熱材によりスムーズな加熱冷却が可能
- 動作中でも安全な表面温度
- CE (EU安全性基準) 準拠

外寸 (W×D×H)	950×450×660mm
重量	約43kg
消費電力	2,500W
最高温度	1,600°C
常用温度	1,500°C

Junior

NEW

お問い合わせください



ケミカルリサーチ向け コンパクト自動化システム

特徴

- 自動、ハイスループットで粉体秤量が可能
- サンプル前処理、反応、精製、分析測定 of 自動化可能
- HPLC、XRD、ラマン顕微鏡等の分析機器との統合可能
- 操作性を重視した自動化を目指すラボに最適

外寸 (W×D×H)	1,700×1,938×1,980mm
重量	約270kg
必要電源	単相 220V±10%、50-60Hz

自動化システム

Unchained Labs

Big Kahuna

NEW

お問い合わせください



ケミカルリサーチを加速する自動化システム

特徴

- 自動、ハイスループットで粉体秤量が可能
- サンプル前処理から反応、精製、濃縮まで自動で可能
- HPLC、XRD、ラマン顕微鏡等の分析機器との統合可能
- カスタマイズで自律型自動化システムの構築が可能

外寸 (W×D×H)	1,909×1,024×2,181mm
重量	約612kg
必要電源	単相 220V±10%、50-60Hz

自動化システム

Unchained Labs

Big Tuna

NEW

お問い合わせください



高分子研究 バッファー交換・濃縮自動化システム

特徴

- 全自動でバッファー交換・濃縮を実行
- 最大96サンプルのバッファー交換・濃縮が可能
- 抗体、AAV、LNP、核酸のサンプルに対応
- ソフトウェアのガイドにより簡単に実験設定が可能

外寸 (W×D×H)	1,600×1,000×1,920mm
重量	約270kg
必要電源	単相 110V±10%、50-60Hz

研究開発用自動化システム

エーエムアール

CHEMSPEED

お問い合わせください

固体・粉体～粘性液体まで高精度な秤量分注可能
R&Dの各ステップを完全自動化

特徴

- サンプル前処理、合成、プロセス開発、処方開発、テスト（品質管理）など研究開発の各ステップを自動化
- 独自技術の高精度秤量機能付き分注ユニットで固体・粉体から粘性液体までサンプル形状問わずハンドリング
- 60種を超えるモジュール・ツールからワークフローに合わせた独自の自動化システムを構築

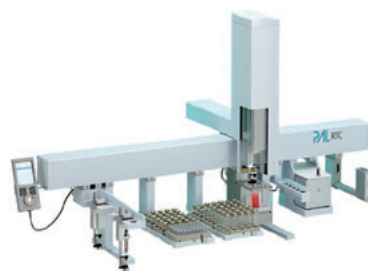
外寸 (W×D×H) (プラットフォームサイズは 主に3種)	FLEX : 900×900×2,000mm SWING : 1,480×910×1,860mm SWING XL : 2,350×950×1,920mm ※詳細はシステム構成により異なる
重量	本体サイズ、システム構成により異なる

前処理自動化システム

エーエムアール

PAL RTC

お問い合わせください

様々なサンプル前処理のご要望に応える
オンデマンドシステム

特徴

- 従来のオートサンプラーから進化した次世代型のロボットシステム
- ハンドリングツールの自動交換機能を搭載（液打ち、ヘッドスペース、SPME、ピペッター、希釈、μSPEなど）
- 段階希釈、試薬添加、加熱、攪拌、遠心分離、液液抽出、誘導体化、固相抽出などの処理が可能
- サンプル調製からLC、GC等ヘインジェクションまで可能

外寸 (W×D×H) / 重量 (横軸サイズにより5種)	530mm : 600×795×770mm / 15kg 850mm : 915×795×770mm / 16.8kg 1,200mm : 1,270×795×770mm / 18.8kg 1,600mm : 1,670×795×770mm / 20.8kg 2,000mm : 2,070×795×770mm / 22.8kg ※搭載するシステムにより重量は増加します
---------------------------------	--

Qカット 150A

¥ 3,600,000～



レバーによる手動切断と自動送り切断ができる精密切断機

特徴

- 5種類の切断・研磨モードが選択可能（オプション）
手動、自動送り、加圧制御送り、テーブル上送り、研削
- 自動Y-軸送り（垂直移動）
- ゾーン切断機能
- 4種の冷却システムの利用が可能
- 強固なステンレス筐体と粉体塗装

外寸 (W×D×H)	545×566×391mm
重量	約45kg
消費電力	0.37kW (S1)
最大切断寸法	Φ40mm
切断ホイール	～Φ203mm (8") 孔径12.7mm
切断ホイール回転速度	300～3,000rpm
横送り設定精度	0.005mm

マイクロサンプリングマシン

マイクロサポート

マイクロマニピュレーター AxisProSS

¥ 7,100,000 (標準セット)



徹底したコストパフォーマンスを追求

特徴

- 5μm程度の微細な対象物をPCマウス操作で自在にハンドリングが可能
- オペレーターは映像を見ながら操作するだけなので、長時間の作業でも緻密でストレスのない正確なオペレーションが可能
- 多彩なアクセサリと併用することで、今まで出来なかったサンプリングも可能

顕微鏡倍率	約200～2,500× (観察倍率)
ストローク	左右 X20/Y20/Z30mm
フォーカス	70mm

CT-2300

NEW

¥ 881,000



小さいサンプルの切断に低コストの手動切断機

特徴

- 切断可能サンプル径: Φ30mm
- 切断砥石、ホイール径: Φ180～230mm
- ハンドル操作で簡単切断
- 3Lタンク内蔵

外寸 (W×D×H)	470×510×360mm
重量	45kg
電源	単相100/200V
消費電力	900W

粉砕機

ヴァーダー・サイエンティフィック

ミキサーミル MM500 NANO

¥ 3,630,000～



ナノ粉碎、メカノケミカルにも対応するボールミル

特徴

- 乾式・湿式・凍結・ガス雰囲気での粉碎
- ナノ領域までの超微粉碎対応
- 長時間粉碎に対応（～ 99時間）
- 振とう数：最大35Hz (2,100rpm) の強力な粉碎力
- 試料投入量最大 2×45mL (容器サイズ125mL)

外寸 (W×D×H)	690×585×375mm
重量	約60kg
消費電力	750W、AC100V

観察

物性測定

形状測定・
微生物検査粒子・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・濃縮

その他分析

理化学機器
試験装置

実験室設備

粉碎機

ヴァーダー・サイエンティフィック

ローターミル 超遠心粉碎機 ZM300

¥1,970,000～



高速回転するローターと外周のリング状のスクリーンにより瞬時に粉碎

特徴

- 6,000～23,000rpmの可変速仕様
- 瞬間粉碎
- スクリーンの目開きで粉碎粒度の調整が可能
- 粉碎中のカセットの温度とモーター負荷を表示
- 大容量（最大4,500mL）の粉碎に対応
- 液体窒素やドライアイスを使用した凍結粉碎が可能

外寸 (W×D×H)	452×426×431mm
重量	38kg
電源	単相200～240V
消費電力	1,750VA

粉碎機

安井器械

マルチビーズショッカー® MB3000シリーズ

¥1,940,000～



立体8の字・秒速凍結粉碎機・マルチビーズショッカー®

特徴

- 液体窒素凍結・水冷低温・室温による秒速粉碎が可能
- 96well～100mLのタフな粉碎用ディスポ粉碎容器が品揃え
- コンピューターモーター搭載試料調整・卓越した分析結果
- 作業効率UPによる時短・経費節減に貢献

外寸 (W×D×H)	422×468×451mm
重量	32kg
消費電力	500W

微粒子化装置

吉田機械興業

湿式微粒子化装置「ナノヴェイタ」卓上試験機

お問い合わせください



希少材料（ビルドアップ材料）の少量検討に定評あり！

特徴

- 1台で乳化・分散・破碎が可能
- 独自の技術で均一（シャープな粒径）な乳化・分散が可能
- コンタミが極少（ppbオーダー）
- 高粘度（100,000cp）処理が可能（オプション対応）
- 機能性粒子にダメージを与えず（性能を落とさず）分散する事が可能

外寸 (W×D×H)	370×289×314mm
重量	41kg
電源	三相200V
最高処理圧力	200MPa
処理量	4mL/1ショット（最小）～11L/Hr（最大）

※他に防爆対応用にエアータイプもございます

超高压ホモジナイザー

常光

ナノジェネシス (NAGS20)

お問い合わせください



超高压ホモジナイザーの決定版

特徴

- CNT、CNFから電池材料、医薬品、化粧品、食品まで幅広く活躍
- 独自設計の「H型ノズル」で材質を傷つけず均一分散
- 部品の取り外しが容易でメンテナンスも簡単
- 200V仕様で200MPaの高圧まで対応可能
- タッチパネル操作で圧力設定が簡単

外寸 (W×D×H)	630×480×580mm
重量	約50kg
消費電力	0.75kW (AC200V)

マゼルスター KK-250S

¥1,200,000



容器に材料を入れて、攪拌・脱泡
公転速度/自転速度比率が可変可能

- 特徴**
- 攪拌羽根・攪拌棒を使わず攪拌
 - 遠心力で脱泡
 - 装置洗浄不要
 - 高粘度、比重差が大きい材料にも使用可能

外寸 (W×D×H)	350×420×415mm
重量	37kg
消費電力	650W

カクハンター SK-300S II

¥1,000,000



容器の中で攪拌・脱泡・分散・混練・分離等の
プロセスが1台で対応可能

- 特徴**
- | | 攪拌モード | 中間モード | 脱泡モード |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 公転回転数 (rpm) | 200-2,000 | 200-2,000 | 400-2,000 |
| 自転回転数 | 公転比 40% | 公転比 20% | 公転比 3% |
- 上記の3モードに加え新たにウェーブモードを追加しました
 - ウェーブモードとは、公転数・自転数に強弱を加えることで攪拌・分散がスムーズに、より効果的になります

外寸 (W×D×H)	340×315×370mm
重量	24kg
消費電力	400W

小型蒸留装置 DS-5100

¥2,300,000～



従来の蒸留器と比べて蒸留が短時間・省スペース

- 特徴**
- 2025年4月に環境省告示へ適用
 - 従来の蒸留器と比較し設置スペースが大幅に削減
 - 省試薬・運用コスト削減で環境負荷低減型の装置
 - 1台で複数の蒸留項目に対応
 - デジタル音調で再現性を良好に保つ

外寸 (W×D×H)	290×310×230mm
重量	21.5kg
消費電力	1,400W

三菱ダイナフィルタ DyF152/S型

お問い合わせください



ろ過障害となるケーキ形成を回転により抑制

- 特徴**
- 最小細孔径5nmセラミックフィルターにより、ナノ粒子のろ過・濃縮が可能
 - 閉鎖系でナノ粒子スラリーの溶媒置換や粒子洗浄が可能
 - 洗浄方式：パルス洗浄、ろ液逆洗、薬液洗浄

外寸 (W×D×H)	300×430×390mm
重量	35kg
消費電力	0.4W
電動機出力	0.4kW×200 / 220V×50/60Hz
ろ過面積/ディスク径	0.034m ² /φ152mm

遠心機

久保田商事

フロア型冷却遠心機 S700FR (ノンフロン)

¥1,150,000～



750mL×4本を最大3,000xgで遠心可能
大容量を高遠心力で遠心させる際に最適です

特徴

- 丸バケットとプレート用バケットをミックスして使用可能
- 多彩なラックの組み合わせで、様々な遠心管を使用可能
- 冷媒はR1234yfを使用しており、冷凍機簡易点検不要
地球温暖化係数 (GWP) 1未満
- 卓上タイプ、非冷却タイプもあり

外寸 (W×D×H)	540×630×840mm
重量	113kg
消費電力	890W (省電力モード時：約12W)

遠心機

久保田商事

ロボット対応遠心機

お問い合わせください



自動化に対応した各種遠心機がございます

特徴

- 遠心工程の自動化をサポート
- 既存品を使用するため導入コストを節減
- 外部通信用にRS-232Cポート付き
- チューブラック、制御ソフトの特注対応可能

- ・弊社は遠心機を供給いたします。その他、外部接続機器、
協働ロボットの供給はいたしません
- ・仕様は、お問い合わせください

生産用遠心機

エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ

円筒型遠心機 AT-8型

お問い合わせください



スラリーをポンプで注入し、遠心力で連続的に分離

特徴

- 最大20,000xgの高速遠心
- 連続分離が可能
- 洗浄方式：パルス洗浄、ろ液逆洗、薬液洗浄
- ローター脱着、洗浄が容易
- 分離方式は、固液分離、液液分離、液液固分離

外寸 (W×D×H)	600×650×1,640mm
重量	600kg
消費電力	3.7kW
ローター容量	8L (最大沈殿量5.5L)

超遠心機

エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ

超遠心機 CP100NX/90NX/80NX

¥10,140,000～



バイオ研究&ナノ粒子研究のスタンダード

特徴

- クラス最高速100,000rpm (CP100NX)
- クラス最大遠心加速度803,000xg (CP100NX)
- ローター寿命を完全自動管理
- 離れていても運転状況が一目で確認できるLED
インジケータ装備

外寸 (W×D×H)	790×690×880mm
重量	390kg
消費電力	1,250W (100krpm運転・電子冷却ON)
冷却方式	サーモモジュール冷却 (フロンレス)