



実験用オートクレーブ

株式会社アクタック

ハイプリアクターBR シリーズ

お問い合わせ下さい

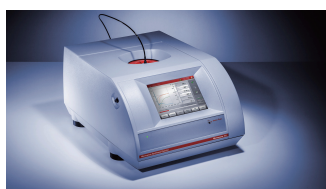
幅広い研究に利用することが可能

特徴

- ・実験内容にあわせて容器をステンレススチール (SS316T1) 又はHastelloy® (C-4、C-22) から、PTFE、ステンレス製内容器の有無、攪拌装置、各種バルブや安全機構を選択できるリアクター
- ・ガス注入、取出、攪拌等、様々な条件が可能
- ・温度、圧力センサーなど安全装備も充実
- ・トルクレンチ不要で、取扱も簡単

仕様

- ・最小容量：25～700mL (容器サイズによる)
- ・最高温度：300℃ (容器素材による)
- ・最高圧力：200bar (耐圧弁による)
- ・加熱はヒートブロック、ヒーティングジャケット、加熱と冷却が可能なジャケット、さらにクーリングコイルオプションを選択することが可能



マイクロ波合成装置

株式会社アントンパール・ジャパン

Monowave400

お問い合わせ下さい

カメラ機能付きマイクロウェーブ合成装置

特徴

- ・カメラ機能標準装備
- ・IRセンサー、圧力センサー搭載
- ・0.5～20mLまでの各種容器(6種類)
- ・工具は不要!! 取扱簡単反応容器
- ・オートサンプラー搭載可能(Monowave450)
- ・ラマン分光搭載タイプに変更も可能(オプション)

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：420×560×310mm
- ・重量：32kg
- ・消費電力：850W

フロー合成装置

株式会社スクラム

FlowLab

¥6,500,000～



モジュールタイプのフロー合成システム

特徴

- ・希望の実験に応じて、モジュールを選択
- ・簡単な接続で、加熱/冷却/光反応などに対応
- ・PCソフトウェア制御で最大ポンプ3基、リアクター2基を用いた実験を構成可能
- ・PTFE/PFA/ステンレス/Hastelloyなど各種材質、サイズのチューブタイプリアクターを用意
- ・アタッチメントによりカラムリアクターも使用可能

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：700×700×700mm
- ・重量：約20kg
- ・消費電力：100V, 50/60Hz, 1,000W
- ・モジュール構成により異なります

フロー合成装置

株式会社スクラム

FlowSyn

¥11,800,000～



ポンプ、加熱リアクター、制御部一体型の拡張性の高いフロー合成システム

特徴

- ・2液送液系のフロー実験が簡単に始められます
- ・微小空間での反応で安全に効率よい実験
- ・最小限の条件検討で容易にスケールアップ
- ・使用する試薬や反応温度によって流路を選択
- ・オートサンプラー/フラクションコレクターとの統合により、自動化にも対応
- ・省スペースで省コストな合成手法です

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：360×540×480mm
- ・重量：約30kg
- ・消費電力：100V, 50/60Hz, 1,000W

パラレル合成装置

株式会社スクラム

Mya 4 Reaction Station

¥8,380,000～



4ポジションを独立して精密に温度/攪拌を制御なパラレル合成装置

特徴

- ・個別に加熱/冷却、攪拌を設定・制御
- ・温度範囲：-30～+180℃
- ・様々なサイズの容器を選択 (2～400mL)
- ・マグネットスターラーを標準搭載
- ・オーバーヘッドスターラー (オプション) も使用可能
- ・コントロールパッドで簡単に反応レシピを作成
- ・運転ログも自動取得で無人運転にも対応

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：600×360×370mm
- ・重量：約33.2kg
- ・消費電力：100-240V, 50/60Hz, 2,000W
- ・※選択したオプションにより異なります

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

全自動マイクロウェーブペプチド合成装置

バイオタージ・ジャパン株式会社

Initiator + Alstra

¥12,361,000～



シングルチャンネルの全自動マイクロウェーブペプチド合成装置

特徴

- ・マイクロウェーブ照射によるペプチド合成（常温可）
- ・最大2.0mmolスケールの合成が可能
- ・合成スケール変更時はリアクターサイズ変更のみ
- ・オシレーション攪拌による均一なカップリング反応
- ・試薬を正確に送液するデジタルシリンジポンプ
- ・側鎖を結合させるメソッド作成も可能
- ・不活性ガス雰囲気での合成が可能（オプション）

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 640×430×640mm
- ・重量 : 42kg
- ・出力範囲 : 0~120 W / 2.45 GHz
- ・反応バイアルサイズと容量範囲
 - 5mL 反応バイアル (0.6-3.5mL)
 - 10mL 反応バイアル (3.5-10mL)
 - 30mL 反応バイアル (4.5-20mL)

全自動ペプチド合成装置

株式会社スクラム

Purepep Chorus

お問合せ下さい



標準的なペプチドから複雑なペプチドまで

特徴

- ・IH加熱+ボルテックス攪拌による高効率な合成
- ・フレキシブルなレジン/縮合剤選択で難合成ペプチドの合成成功率を向上
- ・装置の予期しない停止時にも安心なSafepep機能
- ・実験者の作業量を減らす便利な自動切り出し機能
- ・バリデーション対応 (IQ/OQおよび21 CFR Part 11)

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 871×721×724 mm
- ・重量 : 約90.7kg
- ・消費電力 : 100-230V、15A、50/60Hz

極低温反応機

株式会社テクノシグマ

UCリアクター UCR-80N / UCR-80Nh

¥580,000/ ¥720,000



※上記写真は、別途オプションの冷却アルミブロック、容器固定ステーセット、外部温度センサーを含む

ドライアイスの代替など様々な用途で使用可能な温度制御装置

特徴

- ・コンパクトな設計
- ・冷媒不要で長時間の温度コントロールが可能
- ・メンテナンスが容易

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 180×300×330mm (本体のみ)
- ・重量 : 約11kg (本体のみ)
- ・消費電力 : AC100V 50/60Hz
- ・冷凍機 : ヘリウムサイクル冷凍機 (密閉型)
- ・冷却温度範囲 : UCR-80N : -80℃～RT
- ・温度調節精度 : ±0.2℃ / 温度制御方式 : P.I.D.制御

用途例

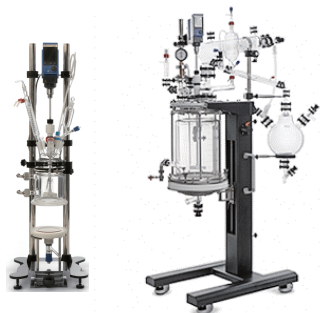
- ・低温下での反応、光反応、ガス吸着、分析測定など
- ・グローブボックス内での低温制御
- ・油回転真空ポンプなどの冷却トラップ

反応ろ過装置

株式会社旭製作所

反応ろ過装置

¥2,122,000～



反応+ろ過⇒反応ろ過装置

特徴

- ・反応とろ過がこの装置一台で可能
- ・装置一台にする事で時間短縮・省スペースを実現
- ・ろ過面積を最大限に生かす構造
- ・ケーキの取り出し・洗浄が容易
- ・選択可能な攪拌羽根
- ・ご希望の仕様に合わせてカスタマイズ可能

仕様

- ・反応槽 : 【ラボ】1L, 2L, 3L, 5L【プラント】10L, 20L, 30L
- ・反応容器種類 : 二重管式 (フルジャケット)
- ・ろ過面積 : 78.5cm² (1L, 2L), 176.7cm² (3L, 5L), 317cm² (10L), 514cm² (20L), 711cm² (30L)
- ・反応槽内許容運転圧力: Full vacuum～常圧
- ・媒体槽内許容運転圧力: Full vacuum～+0.05MPaG

※こちらの製品に攪拌機、恒温槽等は含みません

蒸発装置

株式会社旭製作所

薄膜式蒸発装置

¥3,400,000～



高精度管の使用とワイパー機構により、均一な薄膜形成を実現

特徴

- ・熱感受性物質の処理に最適 (ビタミン、ホルモン等)
- ・均一な薄膜形成を行うワイパー機構
- ・内部観察が容易なガラス製
- ・分解・洗浄が容易な構造
- ・ご希望の仕様に合わせてカスタマイズ可能

仕様

- ・蒸発管伝熱面積 : 0.05m² (DN60), 0.1m² (DN100)
- ・最高許容運転温度 : +200℃ (ジャケット部)
- ・装置内許容運転圧力 : 10Pa～常圧
- ・媒体槽内許容運転圧力 : Full vacuum～+0.05MPaG
- ・最大許容粘度 : 1,000mPa・s (特注対応の場合)
- ・シール部 : マグネット式カップリング

※こちらの製品に攪拌機、恒温槽等は含みません



蒸発装置

株式会社旭製作所

ショートパスエバポレーター

¥3,590,000~

高真空での蒸留が可能なショートパスエバポレーター

特徴

- ・熱感性・高沸点・高分子・高粘度物質の蒸留
- ・均一な薄膜形成を行うワイパー機構
- ・内部観察が容易なガラス製
- ・分解・洗浄が容易な構造
- ・ご希望の仕様に合わせてカスタマイズ可能

仕様

- ・蒸発管伝熱面積：0.05m² (DN60), 0.1m² (DN100)
 - ・最高許容運転温度：+200℃ (ジャケット部)
 - ・装置内許容運転圧力：0.1Pa~常圧
 - ・媒体槽内許容運転圧力：Full vacuum~+0.05MPaG
 - ・最大許容粘度：1,000mPa・s (特注対応の場合)
 - ・シール部：マグネット式カップリング
- ※こちらの製品に攪拌機、恒温槽等は含みません

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

エバポレーター

株式会社スクラム

EZ-2 4.0 シリーズ

¥6,590,000~

Genevac 遠心エバポレーターのベストセラーシリーズ！

特徴

- ・直感的に使いやすいタッチパネルによる操作
- ・突沸防止機能Dri-Pureにより突沸リスクなし
- ・多サンプルを同時に処理しても安全
- ・使用溶媒に合わせてメソッドを選択するだけ
- ・使用容器に応じた専用ホルダーを選択することで
- ・伝熱を高め、ガラス容器破損リスクを最小限に
- ・ワンステップ凍結乾燥 (EZ-2 Eliteのみ)

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：613×648×560 mm
 - ・重量：約90kg
 - ・消費電力：100V, 50Hz/60Hz, 1,200W
- モデルにより異なります



エバポレーター

株式会社テクノシグマ

ミニエバポ MEV-50N

¥122,000

省スペース・省エネ仕様 超小型エバポレーター

特徴

- ・従来型エバポレーターシステムと比較して
設置スペース 1/4、消費電力 1/8
- ・従来型エバポレーターと変わらない操作性
- ・ポンプ1台、小型冷媒循環装置1台に6台接続可
(省スペースな溶媒濃縮・回収システムを構成)
- ・濃縮に使用するフラスコは100mL以下専用
- ・強酸の後処理、塩化チオニル等の濃縮に最適

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：120×140×90mm
- ・重量：540g
- ・回転数：0~110rpm
- ・ロータリージョイント：摺合 15/20、15/25
- ◎ 組合せ例：ミニエバポシステム
ミニバスや凝縮器など含むシステム価格：¥312,800
※冷媒循環装置、ダイヤフラムポンプ、配管類除く



※上記写真はミニエバポ本体のみ

エバポレーター

日本ビュッヒ株式会社

ロータリーエバポレーターR-300セット

¥785,000~

減圧蒸留は煩わしい、だからこそ自動化を推進

特徴

- ・搭載されたガイド機能で、煩わしい減圧蒸留の
業務効率化を実現
- ・モバイル端末で、蒸留状況をモニタリング可能
- ・蒸留中に最も厄介な突沸や発泡を検知し、自動で
退避処理が可能 (フォームセンサー)
- ・様々なアプリケーションに対応したコンデンサー
- ・ラボのDX化、IoTの活用、省力化の検討に最適

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：850×429×937mm
- ・重量：22kg
- ・消費電力：組合せに依存 (別途お問合せ)
- ・フラスコ最大容量：5L (B-305)
- ・フラスコ回転速度：10-280rpm



エバポレーター

株式会社バイオクロマト

コンビニ・エバポC1

¥200,000~

NNMP、DMSO、DMF、水などを使用した試料も濃縮可能

特徴

- ・世界初の「吸引式ボルテックス濃縮法」(特許取得)
により、微量・少量の濃縮の簡便化を実現
- ・突沸なく、普段で使用する容器 (バイアル、樹脂
チューブなど) でそのまま濃縮可能
- ・有機合成、分析前処理、NMR後のサンプル回収
など、多様な使い方が可能
- ・累計導入実績1,000台突破

仕様

- ・外寸 (W×D×H)：220×227×382mm
- ・重量：4.3kg
- ・消費電力：100W以下
- ※推奨ポンプ、異物混入防止用フィルター、流量
確認用フローメーターが別途あり
- ※4検体同時濃縮、10検体同時濃縮が可能な別機種もあり



エバポレーター

ヤマト科学株式会社

ロータリエバポレータ RE202AW

¥245,000～



低～高沸点物質まで幅広く対応。高効率スタンダードなモデル。

特徴

- ・ジャッキハンドルの操作で高さ調整は楽々
- ・直感的な操作性、広範囲での回転数設定が可能
- ・液留まり防止機構で真空シールの耐久性向上
- ・冷却管表面の結露を抑制する断熱材を標準装備
- ・ガラスセットとバスは左右組み換え可能

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 719×324×534mm
- ・重量 : 約13.5kg
- ・消費電力 : 1,100W

高速エバポレーションシステム

バイオタージ・ジャパン株式会社

V-10 Touch System

¥7,704,000～



DMSO、水系溶媒など高沸点溶媒留去、予備凍結要らずの凍結乾燥も

特徴

- ・取説要らずのタッチパネル式の簡単操作
- ・Vial高速回転、加温エア吹き付け、Vial内減圧、3種の機構にて高沸点溶媒を留去（凍結乾燥も可能）
- ・他の濃縮装置に比べ最大40倍、迅速に処理可能
- ・沸点30～160℃の溶液を高速エバポレーション可能
- ・処理溶媒の98%をトラップ、大気放出極力低減
- ・オプションのCAROUSELにて連続運転も可能

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 490×540×530mm
- ・重量 : 50kg
- ・消費電力 : 2,100VA
- ・電源 : 220～240 V, 50/60 Hz, 21A
- ・Vialサイズ : 4mL (crimp-top HPLC vial) 20 mL, 30mL (scintillation vial)
- ・特注でマルエムNo.6, No.3も使用可能

蒸留・濃縮装置

日本ビュッヒ株式会社

多検体蒸留・濃縮装置 シンコアプラス・アナリスト

¥4,220,000～



多検体処理による時間短縮、そして乾固させることなく濃縮を

特徴

- ・濃縮/蒸留時に乾固させることなく、規定残量 (0.3/1.0/3.0mL) まで確実に濃縮
- ・蒸気の一部を冷却することで、試料管内壁に吸着する成分の回収率を改善
- ・バキュームカバーはクロスコンタミネーションを防止する特殊なデザインを採用

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 500×520×325mm (本体部分のみ、コンデンサー等ガラス部も除く)
- ・重量 : 30kg (本体部分のみ、コンデンサー等ガラス部も除く)
- ・消費電力 : 1,250W
- ・ヒーター温度 : 20～100℃
- ・振とう回転数 : 60～400 rpm

真空コントローラー

株式会社バキューブランドサイエンティフィック ジャパン

真空コントローラー VACUU・SELECTコンプリート (Bench-Top)

¥575,000



既存のエバポレーターと真空ポンプの間に簡単接続

特徴

- ・コントローラーと電磁弁の一体型モデル
- ・最初の蒸発圧力を自動検知、自動制御
- ・設定された2ポイント間に圧力を維持
- ・ガラス製タッチスクリーンのコントローラー
- ・USBメモリ経由でログデータや設定情報を共有可能
- ・逆止弁内蔵で一つの真空源に複数台接続可能

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 127×187×191mm
- ・重量 : 2kg
- ・消費電力 : 19W
- ・制御範囲 : 1,000～1hPa
- ・圧力表示範囲 : 1,080～0.1hPa
- ・真空接続 : ホースノズル 8/12mm

耐薬品真空計

株式会社バキューブランドサイエンティフィック ジャパン

耐薬品真空計 VACUU・VIEW extended

¥280,000



耐薬品センサーを内蔵したワイドレンジの真空計

特徴

- ・静電容量式+ピラニー式の2つのセンサーを内蔵
- ・耐薬品性のセラミックセンサーを採用
- ・一体型のコンパクトデザイン
- ・大気圧から0.001hPaまでのワイドレンジ測定
- ・フランジと付属ノズルによるホース接続

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 62×50×103mm
- ・重量 : 0.19kg (ACアダプタ含まず)
- ・消費電力 : 1.3W
- ・圧力表示範囲 : 1,100～0.001 hPa
- ・精度保証範囲/精度
- ・1,100 ～> 5hPa ±3hPa (静電容量式)
- ・5 ～ 0.01 hPa ±15% (ピラニー式)

真空ポンプ

株式会社バキューブランドサイエンティフィック ジャパン

耐薬品ダイヤフラム真空ポンプMD1C

¥570,000



高沸点溶媒に最適な高真空のダイヤフラム真空ポンプ

特徴

- ・長寿命の4層構造PTFEダイヤフラムとFFKMバルブ
- ・接ガス部は、全てフッ素系樹脂を採用
- ・モーター直結の長寿命な駆動部構造
- ・エバポレーターでの水、DMFなど高沸点溶媒の濃縮に最適

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 243×325×198mm
- ・重量 : 7.0kg
- ・消費電力 : 170W
- ・到達真空度 : 2hPa
- ・排気速度 : 20 L/min 23 L/min (50/60Hz)

真空ポンプ

株式会社バキューブランドサイエンティフィック ジャパン

溶媒回収型真空ポンプPC3001VARIO select

¥1,460,000



自動濃縮機能搭載でエバポレーター用の真空ポンプに最適

特徴

- ・混合溶媒にも対応した自動濃縮機能を搭載
- ・水、DMFなど高沸点溶媒の濃縮に最適
- ・インバーターで安定した真空制御が可能
- ・耐薬品性ダイヤフラム真空ポンプ搭載
- ・ガラス製タッチスクリーンのコントローラー
- ・USBメモリ経由でログデータや設定情報を共有可能

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 306×303×400mm
- ・重量 : 8.2kg
- ・消費電力 : 160W
- ・到達真空度 : 2hPa
- ・排気速度 : 最大33リットル/min

真空ポンプ

日本ビュッヒ株式会社

ダイヤフラム真空ポンプ V-303/ V-603シリーズ

お問合せ下さい



V-303

V-603

中が『洗える』真空ポンプ。エバポレーター、その他減圧用途に。

特徴

- ・ジェントルな真空制御で突沸等のリスク軽減
- ・メソッド機能にSOPの登録が可能
- ・高沸点溶媒の濃縮に最適 (V-603Pro)
- ・静かでパワフルなオイルフリー真空クポンプ
- ・エバポだけでなく真空乾燥機やデシケータにも
- ・吸引してしまった溶媒を回収する二次コンデンサーと廃液を促す液面レベルセンサー (オプション)

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 286×324×515mm
- ・消費電力 : 190W (370W)
- ・到達真空度 : 5hPa (1.5hPa)
- ・排気速度 : 1.8m³/h (3.1m³/h)
- ・遠隔モニタリング : Monitor App
- ・リークテスト
- ・運転記録 : SDカード

凍結乾燥機

日本ビュッヒ株式会社

凍結乾燥機 L-200/L-250/L-300シリーズ

¥1,980,000~

L-200 Pro
閉栓デバイス仕様

ベーシックな用途から量産前の予備試験まで幅広く対応

特徴

- ・パワフルで大容量のラボスケールの凍結乾燥機
- ・-85℃仕様のL-250シリーズが新登場
- ・乾燥終点の検出機能 (各シリーズのProタイプ)
- ・自動霜取り機構による連続運転が可 (L-300シリーズ)
- ・様々な試料形態に応じて選択可能な乾燥室

※予備凍結機能は含まれていません
※L-300シリーズは電源周波数60Hz専用です

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 460×585×510mm (L-200)
- ・重量 : 75kg (L-200), 67kg (L-250), 272kg (L-300)
- ・消費電力 : 最大1,800W (L-200, L-250)
- ・最大トラップ容量 : 6kg (L-200), 5kg (L-250) 無限 (L-300)
- ・トラップ冷却温度 : -55℃ (L-200), -85℃ (L-250) -105℃ (L-300)

マルチオープン

日本ビュッヒ株式会社

ガラスチューブオープン B-585

¥6,250,000~



クリーンな真空乾燥、分留、昇華、凍結乾燥と多用途のマルチオープン

特徴

- ・乾燥用途に特化したモデルB-585 TO
- ・試料管の洗浄性が高く、真空乾燥によるコンタミのリスクを低減
- ・昇華精製や凍結乾燥用アクセサリ (オプション)
- ・分留に特化したモデルB-585 GKR
- ・粉体乾燥を効率的に行う特殊容器あり

仕様

- ・外寸 (W×D×H) : 650×300×300mm
- ・重量 : 11.5kg
- ・消費電力 : 450W
- ・設定温度 : 最高300℃
- ・推奨ポンプ : V-303Pro、V-603Pro

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