

ラボラトリーガイド

— 研究計画立案のために —

■本製品ガイドに掲載の製品に関するカタログ・資料請求は…

直接広告掲載会社へご連絡いただくか、下の資料請求用紙にご記入の上、広告取扱会社(株)明報社まで FAX にてお送りください。

(株)明報社『ぶんせき』係行 ぶんせき 2022 年 7 月号

FAX.03-3546-6306

資料請求用紙

年 月 日

ご 請 求 者	住 所	□□□ - □□□□
	会社名	
	所 属	
	フリガナ	
	氏 名	
	TEL () - FAX () - E-mail:	

資料で希望の節は下記請求番号(製品横の数字)に○印をお付けください。

No.		No.		No.		No.		No.	
1		5		9		13		17	
2		6		10		14		18	
3		7		11		15		19	
4		8		12		16		20	

1 X線分析・電子分光分析



ノートPC (タッチパネルディスプレイ対応可) はオプション

デスクトップX線回折装置 MiniFlex

価格はお問い合わせください

粗大粒子や配向の影響を低減して
同定が可能に

特長

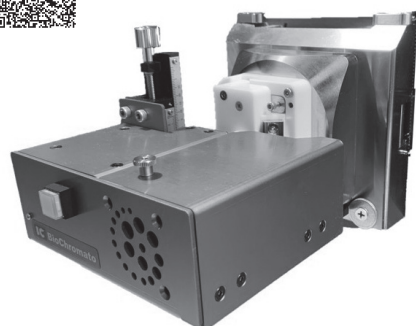
- 高速1次元・2次元検出器により、従来比約100倍の検出効率を実現
- 2次元検出器を用いることで、粗大粒子や配向の影響を低減して同定が可能
- 強力な600Wの出力を保持しながら、冷却装置を内蔵 (外置きも選択可)

- 高速検出器と試料自動交換装置のコンビネーションによる高速連続測定
- 検出器モノクロメーターによる試料の構成元素を選ばない測定
- 充実のアクセサリ：電池材料の測定にも対応

株式会社リガク

TEL.03-3479-6011 FAX.03-3479-6171
URL: <https://www.rigaku.com>

2 質量分析



多目的イオン源 ChemZo

価格：お問い合わせください

特長

Heガスフリーの前処理不要の質量分析用イオン源

- 1) 固体測定モード
 - ・サンプル試料台 (POT) に固体、粉体、液体を入れて直接測定
 - ・ソフトなイオン化と高分解能質量分析計の組み合わせで成分推定、構造解析
- 2) 気体測定モード
 - ・リアルタイムのフレーバーリリースを測定可能
 - ・レトロネーザルアロマ計測による呼気成分の可視化

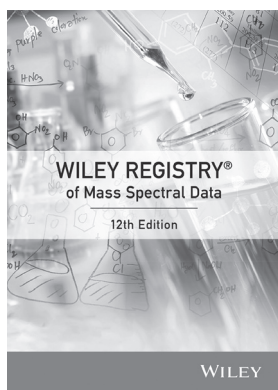
構成

昇温加熱デバイス一体型イオン源
真空ポンプ 流量計 他
イオン化法:
大気圧コロナ放電イオン化
※LC/MS用の質量分析計に接続して使用

株式会社バイオクロマト

TEL.0466-23-8382 FAX.0466-23-8279
URL: <https://www.bicr.co.jp/>

3 コンピュータ・データ処理



Wiley Registry 質量スペクトルデータベース 改訂版!!

Wiley Registry 第12版

約67万個の化合物について、約82万件のEIスペクトルを収録したGC-MS用質量スペクトルデータベース。

価格 (税込)
1,424,500円 (新規)
995,500円 (旧版からのアップグレード)

仕様 (各製品共通)
DVD-ROM (買取, 1インストール)
Windows 8.1, 10対応PC
主要メーカーの質量分析ソフトに対応。

Wiley Registry 第12版/NIST20

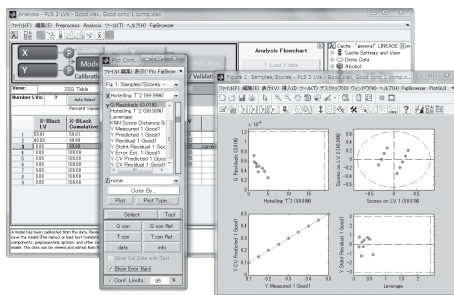
Wiley Registry 第12版とNIST20のデータを統合した、世界最大級の網羅性を誇る質量スペクトルデータベース。

価格 (税込)
1,733,600円 (新規)
1,186,900円 (旧版からのアップグレード)

化学情報協会

科学データ情報室 担当: 江田
TEL: 03-5978-3622 FAX: 03-5978-3600
E-mail: crystal@jaici.or.jp

4 コンピュータ・データ処理



PLS_Toolbox, 8/MIA_Toolbox 3 (ケモメトリックスソフトウェア)

特長

データの管理と分析、モデルの作成と結果の解釈用のグラフィックインターフェイスを提供します。いろいろなデータソースからデータをインポートし、データセットのオブジェクトを組み立てできます。

- ★データの探索とパターン認識 (主成分分析、PARAFAC、MCR、純度)
- ★分類 (SIMCA、PLS判別分析、クラスター解析、デンドグラムを持つクラスター解析)
- ★回帰モデリング (PLS、主成分回帰、重回帰)
- ★高度なグラフィックによるデータセットの編集と視覚化ツール

PLS_Toolbox (MATLAB用アドイン)
定価 (税込): 341,000円/126,500円 (一般/教育)

MIA_Toolbox (MATLAB用アドイン)
定価 (税込): 187,000円/81,400円 (一般/教育)

Solo (スタンドアロン)
定価 (税込): 484,000円/198,000円 (一般/教育)

★netCDF (Mass) のインポート
★高度な前処理 (中央化、スケーリング、スムージング、微分)
(製作元: Eigenvector Research Inc.)

株式会社 デジタルデータマネジメント

TEL.03-5641-1771 FAX.03-5641-1772
URL: <http://www.ddmcorp.com>

5

熱分析

顕微鏡用大型試料冷却加熱ステージ(電圧印加可能) 10084/10084L

本体価格：お問い合わせください



特長

相転移挙動の観察に最適な冷却加熱ステージです。
スライド式の上蓋は試料交換と観察中の作業を軽減させる操作性で高い評価を頂いています。
電圧印加用のリモコネクターを備えていますので、温度制御された試験セルに電圧をかけ、温度と電圧印加した時の変化を観察する事ができます。

仕様

- ・温度範囲：10084型/室温～+420℃
10084L型/ -100℃～+420℃
 - ・試料サイズ(MAX)：
42mm×53mm×厚さ3mm
 - ・備考：液晶等の電圧印加に最適
(リモコネクター付)
 - 詳しくは当社HPよりご覧下さい
- ジャパンハイテック株式会社
TEL.043-226-3012 FAX.043-226-3013
URL: <https://www.jht.co.jp>

6

熱分析

顕微鏡用加熱ステージ 10016/10042D

本体価格：お問い合わせください



特長

大気、不活性ガス雰囲気(10042Dは真空も可)で使用出来るこのステージは1000℃以上の高温域においてもハレーションの影響を受ける事無くクリアな観察が可能です。

仕様

- ・温度範囲：室温～+1500℃
 - ・試料サイズ(MAX)：直径5mm×厚さ1mm
 - ・温度精度：±1℃
 - ・雰囲気：10016型/大気、不活性ガス
10042D型/真空、大気、不活性ガス
 - 詳しくは当社HPよりご覧下さい
- ジャパンハイテック株式会社
TEL.043-226-3012 FAX.043-226-3013
URL: <https://www.jht.co.jp>

7

熱分析

顕微鏡用ペルチェ式冷却加熱ステージ 10030/10014/10021

本体価格：お問い合わせください



特長

スライドグラスに載せたサンプルをそのまま冷却加熱できるペルチェ式の冷却加熱ステージです。
温度調整された冷却水を流す事で-40℃～+120℃の範囲で冷却加熱が可能です。
電圧印加が可能なタイプ(10014)、倒立顕微鏡へ設置可能なタイプ(10021/試料サイズ30mm×35mm×厚さ1mm)がご紹介します。

仕様

- ・温度範囲：
10030型/-20(-40)℃～+120℃
10014型/-20(-40)℃～+120℃
10021型/-20℃～+120℃
※-40℃～は水温調整機能付水循環ユニット使用時
 - 詳しくは当社HPよりご覧下さい
- ジャパンハイテック株式会社
TEL.043-226-3012 FAX.043-226-3013
URL: <https://www.jht.co.jp>

8

熱分析

TRIDENT

価格はお問い合わせください



特長

熱伝導率(0.01-500W/mK)を画期的な手法で簡単にそして迅速に測定できる装置です。
改良された非定常平面熱源(modified transient plane source)を用いているTRIDENT/MTPSは、センサー表面を絶縁処理することにより、粉末・液体・固体・ペースト試料の熱伝導率を3秒以内に測定できます。
この画期的な測定手法は、熱物理特性の知見を必要とする幅広い分野(研究開発やQC)に貢献します。

仕様

- センサー：MTPS(改良非定常平面熱源)センサー
- 熱伝導率範囲：0.01～500 W/mK
- センサー形状：φ17.8mm
- 温度範囲：-50～200℃
- 加熱サイクル時間：0.8～3秒以内
- サンプル形状：固体、粒状物質、粉末、スラリー、ゲル、ペースト

株式会社リガク

TEL.03-3479-6011 FAX.03-3479-6171
URL: <https://www.rigaku.com>

9

熱分析

示差走査熱量計 Thermo plus EVO2 DSCvesta



特長

炉体構造を一新し、業界最高クラスの測定温度範囲を実現。微小なピークも見逃さない低ノイズ・高感度性能を有し、冷却や試料観察の各ユニットの付け外しも簡単に拡張性に優れています。

仕様

- 測定温度範囲：-170～725℃
- 電気冷却DSCでは-90～725℃までの連続測定が可能

価格はお問い合わせください

- 測定レンジ：±400 mW
- 柔軟なシステム拡張性：試料観察ユニット、ダイナミックDSC、オートサンプリングチェンジャー
- 多彩な冷却ユニット：電気冷却、液体窒素自動供給／サイフォン冷却、サーキュレーター冷却

株式会社リガク

TEL.03-3479-6011 FAX.03-3479-6171
URL: <https://www.rigaku.com>

10

計測器

次世代の原子間力顕微鏡 Park FX40



特長

Park FX40は、ロボティクスと機械学習機能、安全機能、特殊なアドオンとソフトウェアを搭載した原子間力顕微鏡です。これまでのAFMの基礎設計要素を維持しながら、イメージングにおける事前準備およびスキャンプロセスをすべて自動化させたことにより、高精度のデータを容易に取得することが可能となりました。

仕様

- 自動プローブ交換、自動プローブ情報読み取り、自動レーザーアライメント
- XY、Z完全分離型スキャナー
- XYステージ駆動範囲：105mm×40mm（電動式）
- Zステージ駆動範囲：22 mm（電動式）
- 試料：最大4個

価格：お問い合わせください

パーク・システムズ・ジャパン株式会社

TEL.03-3219-1001 FAX.03-3219-1002
URL: <https://www.parksystems.com/jp>
E-mail: psj@parksystems.com

11

研究室用設備器具

オルガノ オンライン機種選定システム



LAB SALON

ラボ用超純水装置

オンライン機種選定システムがオープン！
左上のQRコードからお試しいただけます。

こんな方におすすめです！

- 機種がたくさんあって選べない
- 自分に合うスペックの装置はどれ？

簡単な質問に答えるだけで装置をご提案します！

ラボラトリー分野の研究者向け！

超純水ポータルサイト「Lab Salon」

業務に役立つ有益な情報を続々配信中！

【コンテンツ内容】

- 装置選定システム
- AR装置体験
- オンライン展示会
- 技術資料
- お役立ち資料
- コラム
- 用語集
- 製品情報

etc.

オルガノ株式会社

TEL.03-5635-5193 FAX.03-3699-7220
URL: <https://puric.organo.co.jp/>

12

研究室用設備器具

純水・超純水装置 ピューリック・ピュアライトα（アルファ）シリーズ



コンパクトで操作性に優れた、
オルガノの決定版！

国産ならではの品質・水質・サービス

特長

- 純水/超純水セパレート型・水道水直結ワンパッケージ型から選択可能
- バイオ・微量分析・一般分析用途の3種類をラインアップ
- 菌対策用新型UV採用により低ランニングコスト化を実現（ディスペンサー、タンク）

*お問い合わせはQRコードから

価格：お問い合わせください

仕様

- 採水量：1滴～2L/min
（専用ディスペンサー使用時）
- 寸法：W354×D335×H448 mm（純水装置のみ）
- 運転質量：約26kg（純水装置のみ）
- オプション品：専用ディスペンサー（最大3台）、
専用タンク（20L/30L/60L/100L）

オルガノ株式会社

TEL.03-5635-5193 FAX.03-3699-7220
URL: <https://puric.organo.co.jp/>

13 研究室用設備器具

超純水装置 プューリック ω (オメガ) シリーズ



業界最高水準の「水質」をラボで実現！
ICP-MSMS等、高感度分析に適した1台

特長

- 1滴採水、定量採水、フットスイッチ採水が可能で高機能デイスペンサー搭載
- 純水タンク内蔵のワンパッケージで架台不要
キャスター付きで移設も容易

水質※

比抵抗：18.2M Ω ・cm、TOC： $\leq$ 1ppb
シリカ<0.1ppb、ホウ素<10ppt

*お問い合わせはQRコードから

価格：お問い合わせください

仕様※

採水量：1滴～2L/min
(専用デイスペンサー使用時)

寸法：W300×D600×H1100 mm
運転質量：約85kg

ラインアップ

内蔵タンク容量 20L/60L (全2機種)

※記載の水質・仕様は内蔵タンク容量20Lの場合

オルガノ株式会社

TEL.03-5635-5193 FAX.03-3699-7220
URL: <https://puric.organo.co.jp/>

14 研究室用設備器具

超純水装置 プューリック μ (ミュー) シリーズ



機能を厳選してシンプル化し、
高コストパフォーマンスを実現！
高いメンテナンス性と操作性で
研究・実験をサポート

特長

- カートリッジホルダーの開閉のみで
簡単・安全に消耗品の脱着が完了
- 必要最小限のボタン配置により、直感的に
採水可能
- 定量採水機能搭載 (3パターン設定可)

*お問い合わせはQRコードから

価格：お問い合わせください

仕様

採水量：1L/min
寸法：W290×D428×H598 mm
運転質量：約24kg

ラインアップ

UVランプ搭載型/非搭載型 (全2機種)

オルガノ株式会社

TEL.03-5635-5193 FAX.03-3699-7220
URL: <https://puric.organo.co.jp/>

15 研究室用設備器具

High-Throughput Workstation EDR-384GX



特長

高速処理の自動分注装置です。

新開発の96ch_10-1200 μ Lヘッドを使った
大容量のタンパク質精製・プラスミド精製に
も最適です。

マグネットユニット・バキュームユニット等の
多彩なオプション類を活用した各種抽出作
業も可能です。

3連スタッカーでの自動プレート供給やディ
スポチップ供給で大規模スクリーニング作
業にも対応します。

価格(税別)：10,800,000円～

仕様

分注方法：96/384ch独立シリンダー方式
分注量：0.1-5 μ L、1-100 μ L、10-1200 μ L他
ステージ：12ステージ

外形寸法：W980×D680×H885mm

※装置本体

バイオテック株式会社

URL: <https://www.biotech.co.jp>
E-mail: info@biotech.co.jp

16 研究室用設備器具

8ch可変ピッチサンプリングシステム EDR-VS8C



特長

8ch可変ピッチの自動分注装置です。

50ml遠流管から各種チューブ、バイアル瓶
など大きさの異なる容器への試薬分注・サ
ンプリングが可能です。

各種センサーによるチップ装着確認機能・
液面検知機能・異常吸引検知機能を搭載し
ています。

温調ユニットやバーコードユニット等、多彩
なオプションのラインナップがあります。

価格(税別)：7,800,000円～

仕様

分注方法：8ch独立シリンダー方式
分注量：10-1200 μ L

ワークスペース：マイクロプレート15枚分

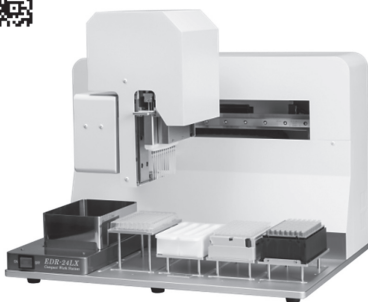
外形寸法：W965×D745×H960mm

※装置本体

バイオテック株式会社

URL: <https://www.biotech.co.jp>
E-mail: info@biotech.co.jp

17 研究室用設備器具



特長

コンパクト・低価格の自動分注装置です。
安全キャビネット・クリーンベンチに楽々設置可能です。
各ヘッドはワンタッチで交換できます。
各種バイアル瓶、サンプルカップなどにアクセス可能で分析機器の前処理に最適です。
1chヘッドは液面検知機能搭載で確実な分注操作にもお勧めです。

価格(税別) : 2,850,000円～

仕様

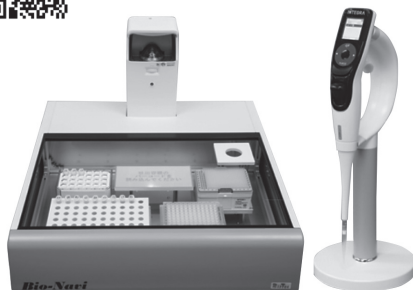
分注方法 : 各チャンネルごとの独立シリンダー方式
分注量 : 1-50 μ L、10-300 μ L、10-1000 μ L他
分注ヘッドチャンネル数 : 1ch、8ch、12ch、24ch他
外形寸法 : W570*D430*H535mm
※装置本体

バイオテック株式会社

URL: <https://www.biotech.co.jp>

E-mail: info@biotech.co.jp

18 研究室用設備器具



特長

Bluetooth搭載電動ピペットと位置認識デバイスをシステム化。
プロジェクションマッピングによるピペット操作ナビゲーション機能。
位置認識デバイスによるヒューマンエラー防止。
自動分注装置での作業と同様の分注ログ排出機能を搭載しています。
ピペットを握る全ての方をサポートします!

価格(税別) : 1,850,000円～

仕様

システム構成 : Bluetooth搭載電動ピペット
分注認識システムPPS
制御用PC+ソフト
バーコードリーダー (オプション)

バイオテック株式会社

URL: <https://www.biotech.co.jp>

E-mail: info@biotech.co.jp

19 研究室用設備器具



フリッチュジャパン NANO対応粉砕機 "Premium Line P-7"

価格 : お問い合わせください。

遊星型のバイオニアであるドイツフリッチュ社が、時代が要求するNANO領域の粉末を作成する目的で新たにご紹介する遊星型ボールミルです。従来の弊社製品と比べても2.5倍のパワーを有しており、94Gのパワーが皆様をNANOの世界にご案内いたします。加えて容器は本体に内蔵されておりますので皆様方の安全な作業に十分配慮してございます。容器の多様性も大きな特色かと思えます。加えて卓上タイプであることは研究室のスペースの問題を解消します。

仕様

台盤回転数(最大) : 1,100rpm
容器回転数 : 2,200rpm
容器の材質 : メノウ、アルミナ、チタニウム、ジルコニア、ステンレス、クロム等
粉砕例示 : 試料。SiO₂。
粉砕時間 : 90分。
結果 平均粒度 : 0.026 μ m

フリッチュ・ジャパン株式会社

TEL.045-641-8550 FAX.045-641-8364

URL: <http://www.fritsch.co.jp>

E-mail: info@fritsch.co.jp

20 メディアサイト



研究者・技術者の『知りたい』がここにある



LabBRAINS

アズワン株式会社が運営する情報提供サイトです。サプライヤーや研究者とのネットワーク、外部サイトと連携した研究者向け記事やセミナー情報などを毎日発信しています。

現在、情報発信していただける研究者の方の方を大募集しております。ご自身の知見を役立てたいという方は、ぜひ一度お問合せください。

仕様

- ・研究者向けオリジナル記事
- ・科学に関する情報発信
- ・セミナー情報
- ・技術資料のダウンロード など

アズワン株式会社

LabBRAINS推進グループ

TEL.06-6447-8901

E-mail: lab-brains@so.as-1.co.jp

掲載会社 所在地

アズワン(株)	〒550-8527	大阪府大阪市西区江戸堀2-1-27
オルガノ(株)	〒136-8631	東京都江東区新砂1-2-8
(一社)化学情報協会	〒113-0021	東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
ジャパンハイテック(株)	〒260-0001	千葉県千葉市中央区都町3-14-2-405
(株)デジタルデータマネジメント	〒103-0025	東京都中央区日本橋茅場町1-11-8 紅萌ビル
パーク・システムズ・ジャパン(株)	〒101-0054	東京都千代田区神田錦町1-17-1
(株)バイオクロマト	〒251-0053	神奈川県藤沢市本町1-12-19
バイオテック(株)	〒113-0034	東京都文京区湯島2-29-4 古澤ビル
フリッチュ・ジャパン(株)	〒231-0023	神奈川県横浜市中区山下町252 グランベル横浜ビル
(株)リガク	〒151-0051	東京都渋谷区千駄ヶ谷4-14-4 SKビル千駄ヶ谷

ぶんせき 2023 年 2 月号・予告

2023年度・製品ガイド

2023年2月号にて、年度末「製品ガイド」を予定しております。
予算対策の絶好のPR機会としてご期待ください。

MEIHOsha
ADVERTISING AGENCY

株式会社 明報社

〒104-0061 東京都中央区銀座7-12-4 友野本社ビル
TEL : 03-3546-1337 FAX: 03-3546-6306
E-mail: info@meihosha.co.jp URL: <http://www.meihosha.co.jp>