

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 2023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:		

資料ご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	4	7	10	13
2	5	8	11	14
3	6	9	12	15

1 X線分析・電子分光分析

デスクトップX線回折装置 MiniFlex



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

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)

価格はお問い合わせください

- 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.03-5312-7077 FAX.03-5312-7078
URL: <https://www.rigaku.com>

2 クロマトグラフィー

分取HPLCシステム PrepAce



特長

逆相、順相、サイズ排除、いずれのモードにも適用できる精製システムです。カラムダメージ軽減機能、少デッドボリウムのリサイクル分離、分取カラムや流路も温調できるカラムオープンなど、独自機能によりカラム性能を最大限に生かすことができます。分取専用のソフトウェアのため、必要な設定のみで制御できます。

装置一式 (税込)：お問い合わせください

仕様

ご用途、ご予算に合わせたシステム構成をご提案します。実験毎、テーマ毎に組みかえできます。

ジーエルサイエンス株式会社

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

3 クロマトグラフィー

PrepAce ベーシック分取HPLCシステム



特長

フラクションコレクターへ自動分取できる基本的なシステム構成です。逆相、順相、サイズ排除、いずれのモードにも適用できます。専用ソフトウェアで、条件設定やデータの取り込み、分取や終了後の送液停止、ランプOFFなど、分取に係る設定について制御できます。初めての分取作業や共用での使用にもお薦めです。

システム一式 (税込)：お問い合わせください

仕様

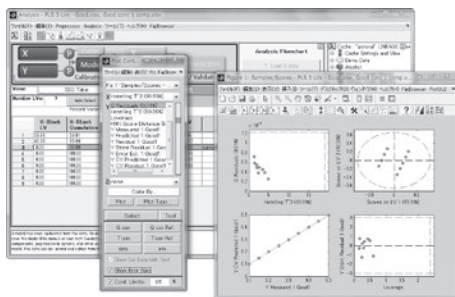
送液ポンプ (～20 mL/min)
マニュアルインジェクター、カラムホルダー、UV検出器 (光路長 3 mm)
コントローラー、制御ソフトウェア、PC付

ジーエルサイエンス株式会社

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

4 コンピュータ・データ処理

PLS_Toolbox, 9.x/MIA_Toolbox 3.x (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ることができます。

- ★データの探求とパターン認識 (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)：423,500円/157,300円 (一般/教育)
MIA_Toolbox (MATLAB用アドイン)
定価 (税込)：229,900円/102,850円 (一般/教育)
Solo (スタンドアロン)
定価 (税込)：592,900円/242,000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



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>

本体価格：お問い合わせください

6

熱分析

顕微鏡用加熱ステージ 10016/10042D



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>

本体価格：お問い合わせください

7

熱分析

TRIDENT



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.03-5312-7077 FAX.03-5312-7078
URL: <https://www.rigaku.com>

価格はお問い合わせください

8

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。

- 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、オートサンプルチェンジャー
 - 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.03-5312-7077 FAX.03-5312-7078
URL: <https://www.rigaku.com>

価格はお問い合わせください

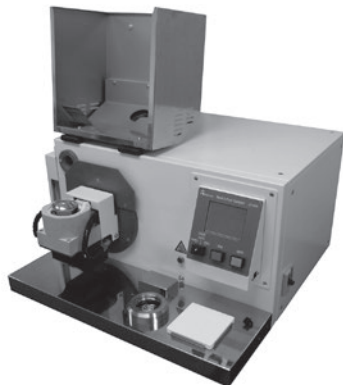
仕様

- 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

9

分析装置・関連機器

ビード&フューズサンプラ AT-5000



特長

従来のTK-4100とプロコンを一体化し、操作パネルをタッチパネル化してリニール!

高周波を利用した蛍光X線分析用ガラスビード作成やICP/AA分析のアルカリ融解処理を行う無機試料の前処理装置です。

電気炉とは違い、溶融温度のコントロールを簡単に行うことができます。

価格：お問い合わせください。

仕様

高周波出力：2kW

電源：単相 200V, 3kVA, NFB30A, 要アース

サイズ：幅600×奥行700×高さ350

重量：約50kg

登録プログラム数：8

株式会社アメナテック

TEL.045-548-6049 FAX.045-548-6179

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

10

研究室用設備器具

超純水装置 ピューリックμ(ミュー)シリーズ



機能をシンプル化し、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
- 漏水センサー標準装備

*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/>

11

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/>

12

研究室用設備器具

超純水装置 ピューリック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な高機能ディスペンサー搭載
- 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：18.2MΩ・cm、TOC：≤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

(専用ディスペンサー使用時)

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/>

13

研究室用設備器具

フリッチュジャパン NANO対応粉碎機 “Premium Line P-7”

価格：お問い合わせください。



遊星型のパ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、チッカ珪素、ジルコニア、ステンレス、クローム等
 粉碎例示: 試料。SiO₂。
 粉碎時間: 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

14

各種実験ガラス容器

石英ネジロバイアル

価格：お問い合わせください



特長

世界初の石英ガラス製のネジロバイアルを発売致します。(特許取得済み)

- SiO₂ 99.99%の電気溶融石英製で、アルカリ溶出の問題がほとんどありません。
- 熱膨張係数0だから、ホウケイ酸ガラスよりも急速冷凍・急速加熱に対応します。
- 透過率が高く、サンプル充填後の紫外線殺菌が可能です。(放射線滅菌も可能ですが、変色する場合があります)

仕様

- 容量: 5ml、10ml
- ※特注サイズの対応も可能ですのでお問い合わせください
- 本体耐熱温度: -196~1000℃
- キャップ: フェノール樹脂
- パッキン: フッ素樹脂、シリコン

ネクサス株式会社

TEL.075-803-6025 FAX.075-822-2194
 URL: <https://www.kyoto-nexus.com>

15

分析機器消耗品

石英オートサンプラーバイアル

価格：お問い合わせください



特長

世界初の石英ガラス製のネジロバイアルを発売致します。(特許取得済み)

- SiO₂ 99.99%の電気溶融石英製で、アルカリ溶出の問題がほとんどありません。
- 熱膨張係数0だから、ホウケイ酸ガラスよりも急速冷凍・急速加熱に対応します。
- 透過率が高く、サンプル充填後の紫外線殺菌が可能です。(放射線滅菌も可能ですが、変色する場合があります)

仕様

- 容量: 1.5ml
- ※特注サイズの対応も可能ですのでお問い合わせください
- 本体耐熱温度: -196~1000℃
- キャップ: ポリプロピレン
- パッキン: フッ素樹脂、シリコン

ネクサス株式会社

TEL.075-803-6025 FAX.075-822-2194
 URL: <https://www.kyoto-nexus.com>

掲載会社 所在地

アメナテック(株)	〒224-0003	神奈川県横浜市都筑区中川中央2-5-13	メルヴューサガノ401
オルガノ(株)	〒136-8631	東京都江東区新砂1-2-8	
ジーエルサイエンス(株)	〒163-1130	東京都新宿区西新宿6-22-1	新宿スクエアタワー
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
ネクサス(株)	〒604-8812	京都府京都市中京区壬生相合町32-206	
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 2024年2月号・予告

2024年度・製品ガイド

2024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。

MEIHOSSHA
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>