

製品ガイド

■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 2 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.	
1		5		9		13	
2		6		10		14	
3		7		11		15	
4		8		12			

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

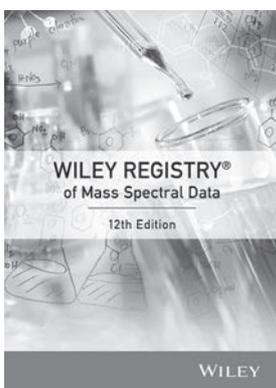
- 高速検出器と試料自動交換装置のコンビネーションによる高速連続測定
- 検出器モノクロメーターによる試料の構成元素を選ばない測定
- 充実のアクセサリ：電池材料の測定にも対応

株式会社リガク

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

2 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



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)

※両製品とも、価格は予告なく変更する場合がございます。

仕様 (各製品共通)

USB (買取、1インストール)
Windows 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)

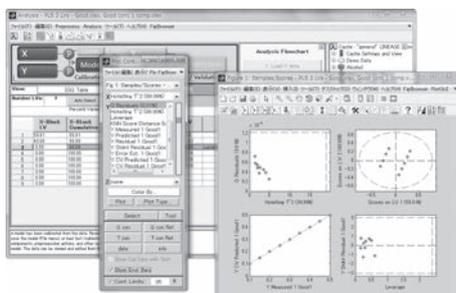
1,733,600円 (新規)
1,186,900円 (旧版からのアップグレード)

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

3 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てできます。

- ★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): 385,000円/143,000円 (一般/教育)

MIA_Toolbox (MATLAB用アドイン)
定価 (税込): 209,000円/93,500円 (一般/教育)

Solo (スタンドアロン)
定価 (税込): 539,000円/220,000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>

4 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。

本体価格: お問い合わせください

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>

5 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

本体価格：お問い合わせください

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 顕微鏡用ペルチェ式冷却加熱ステージ 10030/10014/10021



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)がございます。

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

本体価格：お問い合わせください

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 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

価格はお問い合わせください

株式会社リガク
 TEL.03-5312-7077 FAX.03-5312-7078
 URL: <https://www.rigaku.com>

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。

仕様
 ●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

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

株式会社リガク
 TEL.03-5312-7077 FAX.03-5312-7078
 URL: <https://www.rigaku.com>

9

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

10

分析装置・関連機器

ビード&フェーズサンプラ



特長

高周波誘導加熱方式による蛍光X線用ガラスビードの作成とICPやAA分析用のアルカリ融解を行う試料前処理装置です。電気炉とは違い温度コントロールが容易なため、軽元素の飛散を抑え、難溶解元素を確実に溶解させることができます。白金ルツボだけでなくジルコニウムやニッケル、黒鉛などのルツボも使用することができます。また、特殊な治具を利用することでアルミナルツボも使用できます。

仕様

高周波出力：2kW
発振周波数：75kHz ±8kHz
電源：単相200V、3kVA、要アース
冷却水：2L/min、0.1~0.3MPa
サイズ：(W)540×(L)570×(H)330 mm
重量：約50kg

価格(税込)：5,500,000円

株式会社アmenaテック

TEL.045-548-6049 FAX.045-548-6179
URL: <http://www.amena.co.jp>

11

分析装置・関連機器

カールフィッシャー水分測定装置・自動滴定装置 CA-310/GT-310



水分測定装置と自動滴定装置を1台のマルチコントローラーに接続し、混在4台まで同時測定可能。スタンドアロンでデータインテグリティに対応*し、スケジュール機能やワイヤレス接続*など柔軟な運用でオペレーターを支援します。(※オプション)

水分測定は電量法と容量法の両方に対応可能なコンバーチブルモデル。滴定はより使いやすく終点検出をきめ細かく設定可能です。

本体：1,050,000円～
付属装置一式：お問い合わせください

■水分測定装置

測定範囲：5 μg¹ ~ 999.999 mg² H₂O
1) 微量分析モード、2) 一液型電量法

■自動滴定装置

種類：電位差滴定
(中和、酸化還元、キレート、沈殿)

日東精工アナリテック株式会社

TEL.046-278-0036
URL: <https://www.n-analytech.co.jp/>

12

分析装置・関連機器

迅速凍結粉碎装置 IQ MILL-2070



機器分析の試料前処理に最適。各種試料の粉碎・攪拌・分散に特化した卓上可搬型の粉碎装置です。

特長

1. 使いやすいシンプル操作：粉碎速度、粉碎時間、サイクル数、待ち時間を、回転ノブとタッチパネルで簡単設定。
2. 短時間でパワフルに粉碎：同一プログラムで最大3サンプルを同時粉碎。高弾性ベルトを用いた高速立体8の字運動による粉碎方式で短時間でパワフルに粉碎(特許取得)。
3. 液体窒素での予冷方式：粉碎前に液体窒素等の冷媒で試料容器を予冷。液体窒素の消費量は最小300 mL程度と省エネ。予冷用キットも付属。

価格：お問い合わせください

仕様

粉碎温度：室温または冷媒を用いる試料冷却
回転数 (rpm)：50~最大3000(無段階設定)
回転時間 (sec)：10~60 (1 sec毎)
回転サイクル間の待ち時間 (sec)：10~600 (10 sec毎)
回転サイクル数：1~10 (1サイクル毎)
本体サイズ：270 (W)×340 (D)×300 (H) mm、
約12 kg

フロンティア・ラボ株式会社

TEL.024-935-5100 FAX.024-935-5102
URL: <https://www.frontier-lab.com/jp>
E-mail: info@frontier-lab.com

13 理化学機器等の開発・製造

装置の単一機能化など、特注装置・治具の開発及び製作



◆装置・治具の製作例：

- ・特定の液体の濁度・濃度・透過率の測定/判定機器
- ・金属の摩擦試験機
- ・金属の摺動抵抗試験機
- ・高分子材料の圧力測定装置
- ・金属加工による治具製作
- ・特注測定子

など、用途に合わせた特別な装置を製作いたします。

価格：お問い合わせください

まずは相談したい、見積を頼みたい、試作をしてみたい等、お気軽にお声掛け下さい。web面談も承ります。

株式会社池上精機

TEL.045-717-5136 FAX.045-717-5137
URL: <https://ikegamiseiki.co.jp>
E-mail: sogou-toiwase@ikegamiseiki.com

14 各種実験ガラス容器

石英ネジロバイアル



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%の電気熔融石英製で、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)

価格：お問い合わせください

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



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%の電気熔融石英製で、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)

価格：お問い合わせください

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

(株)アmenaテック	〒224-0003	神奈川県横浜市都筑区中川中央2-5-13	メルヴェーサガノ401
(株)池上精機	〒223-0057	神奈川県横浜市港北区新羽町543-1-2F	
(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
日東精工アナリテック(株)	〒242-0007	神奈川県大和市中央林間7-10-1	三機大和ビル
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	
フロンティア・ラボ(株)	〒963-8862	福島県郡山市菜根4-16-20	
ネクサス(株)	〒604-8812	京都府京都市中京区壬生相合町32-206	
(株)リガク	〒151-0051	東京都渋谷区千駄ヶ谷5-32-10	南新宿Skビル

ぶんせき 7月号・予告

2024年度・ラボラトリーガイド

本年7月号にて、2024年度 科学研究費補助金申請のための製品ガイド「ラボラトリーガイド」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