

# 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 2021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.	
1		5		9		13	
2		6		10		14	
3		7		11		15	
4		8		12		16	

## 1 X線分析・電子分光分析



## 波長分散小型蛍光X線分析装置 Supermini200

価格(税別) : 9,800,000円～

### 特長

コンパクトサイズでありながら高出力200WのX線管を搭載した、波長分散型蛍光X線分析装置です。鉱物資源分析から環境分析まで広範囲なアプリケーションに対応します。小型で冷却水が不要なため、サテライトラボなどにも容易に設置できます。

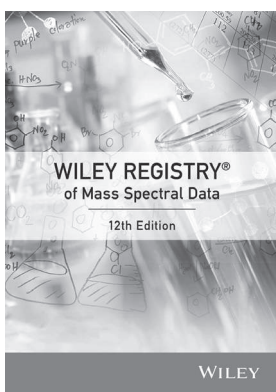
### 仕様

- X線管 : Pd (200W)
- 測定対象元素 : sO～92U
- 結晶交換機 : 3結晶交換
- 検出器 : SCおよびF-PC (もしくはS-PC)
- 視野制限 : φ30mm
- ファンダメンタル・パラメータ法搭載
- 散乱線FP法搭載

### 株式会社リガク

TEL.03-3479-6011 FAX.03-3479-6171  
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 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。

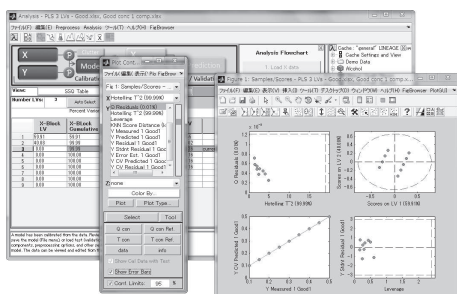
### 価格(税込)

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](mailto: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) : 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>

## 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

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>

5

熱分析

顕微FTIR用冷却加熱ステージ 10036/10036L



特長

このステージを顕微FTIRにセットすることにより、試料温度を自由に制御する事ができます。

窓材は簡単に交換する事ができますので、顕微鏡、顕微ラマンにも使用可能です。

本体価格：お問い合わせください

仕様

- ・温度範囲：10036型/室温～+600℃  
10036L型/-190℃～+600℃
- ・試料サイズ(MAX)：直径16mm×厚さ1.5mm
- ・温度精度：±0.05℃(室温～+600℃)  
±0.2℃(-190℃～室温)
- ・雰囲気：大気、不活性ガス
- ・冷却・加熱時の分光測定に最適  
(顕微鏡、顕微ラマンでも使用可)
- 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



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。

本体価格：お問い合わせください

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



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。

本体価格：お問い合わせください

仕様

- ・温度範囲：  
10030型/-20(-40)℃～+120℃  
10014型/-20(-40)℃～+120℃  
10021型/-20℃～+120℃
- ※-40℃～は温度調節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

顕微鏡用延伸ステージ 10073/10073L



特長

既存の顕微鏡に設置後、温度制御をしながら左右同時延伸方式によりサンプルを延伸する為のステージです。

延伸速度は1～5000 μm/secで制御でき、顕微赤外やSAXSへの応用も可能です。

本体価格：お問い合わせください

仕様

- ・温度範囲：10073/室温～+350℃  
10073L/-100℃～+350℃
- ・試料サイズ(MAX)：幅7mm以下、厚さ2mm以下、長さ26mm以上
- ・荷重レンジ：0.01～200N(0.001～20Nはオプション)
- ・温度精度：±0.05℃(室温～+350℃)  
±0.2℃(-100℃～室温)
- 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>

9

熱分析

顕微鏡用冷却加熱せん断ステージ CSS450W/CSS450WC



特長

せん断流動下での観察に不可欠な、偏光顕微鏡や位相差顕微鏡を用いた検鏡方法に適した、その場観察出来る顕微鏡用冷却加熱ステージです。

既存の顕微鏡を加工する事なく据え付けが可能です。

本体価格：お問い合わせください

仕様

- ・温度範囲：CSS450W/室温～+450℃  
CSS450WC/-50℃～+450℃
- ・試料サイズ(MAX):直径30mm×厚さ2500 $\mu$ m
- 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>

10

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(税別)：3,500,000円～

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

11

計測器

原子間力顕微鏡 Park NX10



特長

- Park NX10は最高レベルの正確さと再現性を実現し、最高のナノ分解能をもたらします。
- 世界で唯一の“真のノンコンタクトモード™”を採用することで、サンプルを非破壊で観察し、かつ、探針の寿命を飛躍的に伸ばすことが可能となりました。
- フレクチャー式で分離型のXY/Zスキャナにより、チューブスキャナーで見られるような湾曲は無く、フラットな面をフラットに観察できます。
- SmartScanソフトウェアの自動モードでは、サンプルへのアクセスからイメージングまでを数クリックで行い、初心者でも簡単に最高品質の画像を取得できます。
- オプションで電気特性などの様々な表面分析が可能です。

仕様

- |  |   |
|--|---|
| XYスキャナ：<br>クローズドループ、<br>フレクチャー式スキャナ<br>スキャン範囲：50×50 $\mu$ m<br>(オプションで10×10 $\mu$ m。<br>または100×100 $\mu$ m選択可)<br>分解能：0.05nm | Zスキャナ：<br>フレクチャー式スキャナ、<br>スキャン範囲：15 $\mu$ m<br>(オプションで30 $\mu$ m選択可)<br>分解能：0.015nm |
| ステージ：<br>サンプルサイズ：最大50×50mm<br>サンプル厚み：最大20mm<br>サンプル重量：最大500g   | Zステージ駆動：25mm<br>フォーカスステージ駆動：15mm<br>XYステージ駆動：20×20mm                                |

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: <http://www.parksystems.co.jp>

12

分析装置・関連機器

ビード&フェーズサンブラ



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。

価格(税込)：5,500,000円

仕様

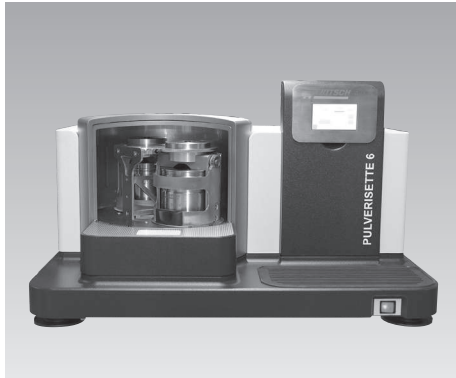
- 高周波出力：2kW
- 発振周波数：75kHz ±8kHz
- 電源：単相200V、3kVA、要アース
- 冷却水：2L/min、0.1～0.3MPa
- サイズ：(W)540×(L)570×(H)330mm
- 重量：約50kg

株式会社アmenaテック  
TEL.045-548-6049 FAX.045-548-6179  
URL: <http://www.amena.co.jp>



13 研究室用設備器具

ドイツフリッチュ社製 NANO領域対応 遊星型ボールミル PREMIUM LINE PL-5



特長

- Premium Line P-7、Classic Line P-6をさらにスケールアップ。搭載容器は500、250ccは2個、150ccは4個搭載可能
- 容器の材質は、メノウ、ジルコニア、高硬度ステンレス、WCCOの4種
- 台盤回転数は100-800rpm、容器回転数は200-1、600rpm
- 弊社遊星型ボールミルシリーズの中でも最大級の安全性を配慮

仕様

価格：お問い合わせください。  
 容器の大きさ：500 cc、250 cc、150 cc  
 容器の材質：メノウ、ジルコニア、高硬度ステンレス、WCCO  
 最大挿入試料：15 mm  
 自転、公転比率：1：-2  
 台盤回転数：100 - 800 rpm  
 ポット回転数：200 - 1,600 rpm  
 電源：200V単相 2.8 kw  
 寸法：816(W)×526(D)×490(H)mm  
 重量：110 kg

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](mailto:info@fritsch.co.jp)

14 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シリーズ



オルガノならではの国産品質

特長

- 純水/超純水セパレートタイプ、水道水直結ワンパッケージタイプから選択可能
- バイオ、微量分析、一般分析の3種類をラインアップ
- ディスペンサーとタンクに菌対策用新型UV搭載可
- IoTによる装置の遠隔監視が可能

\*資料請求、見積依頼はQRコードから

仕様

価格：683,000円～  
 (税込：751,300円～)  
 採水量：1滴～最大2L/min  
 (専用ディスペンサーの場合)  
 寸法：W354×D335×H448 mm  
 運転質量：約26kg  
 専用ディスペンサー(オプション)：最大3台まで  
 専用タンク(オプション)：20L/30L/60L/100L

オルガノ株式会社

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

15 研究室用設備器具

超純水装置 ピューリックωシリーズ



水質にこだわり続けた“オルガノの極み”がここに

特長

- 1滴採水が可能な高機能ディスペンサー 定量採水、フットスイッチ採水も可能
- 純水タンク内蔵によるワンパッケージ化 キャスター付きで移設も容易

水質

- 比抵抗：18.2MΩ・cm
- TOC：3ppb以下(ω60の場合は1-5ppb)
- シリカ<0.1ppb、ホウ素<10ppt

\*資料請求、見積依頼はQRコードから

価格：3,604,000円～  
 (税込：3,964,400円～)

仕様

採水量：1滴～2L/min  
 寸法：W300×D600×H1100 mm  
 W450×D700×H1200\* mm  
 供給電源：AC100V 50/60Hz 200VA

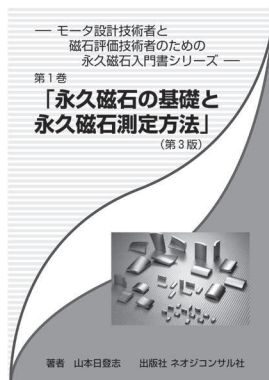
\*60Lタンク仕様

オルガノ株式会社

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

16 書籍

第1巻「永久磁石の基礎と永久磁石測定方法」(第3版増版)



書籍内容

モーターメカ等の設計技術者及び磁石評価技術者向けの永久磁石の入門書。

永久磁石の基礎知識と測定方法を解説。電気回路と磁気回路の比較、磁気のcgs単位系、パーミアンス法、反磁界とその理解、永久磁石の減磁曲線の見方と解釈、直流BHトレーサ、パルスBHトレーサ、渦電流の影響

本体価格(税&送料込)：2,670円

TiN標準試料、トレーサビリティ、VSMと測定例、PLD厚膜測定例、測定の標準化、IEC国際規格

山本研究紹介「ガウスメータ/超小型ホール素子による磁石の3次元内部磁場分布」

\*HPにも書籍抜粋と購入申し込み書を掲載中

ネオジコンサル(個人事業主登録) 山本日登志  
 E-mail: [hitoshiad\\_0330@yahoo.co.jp](mailto:hitoshiad_0330@yahoo.co.jp)  
 URL: <https://hitoshiad26.sakura.ne.jp>

## 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	メルビューサガノ401
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
ネオジコンサル(個人事業主登録) 山本日登志	〒604-8127	京都市中京区菊屋町524	アビーロードハウス604
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	NK第一ビル
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 2022年2月号・予告

### 2022年度・製品ガイド

2022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>