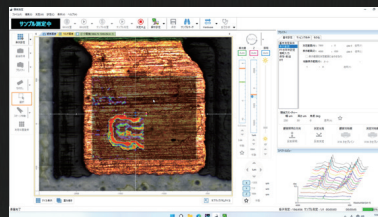


# Explore with Confidence

マルチチャンネル赤外顕微鏡 IRT-7X は、圧倒的な観察画質の向上と高速化されたリニアアレイ検出器の高次元デジタル処理により、より高速で高精細な赤外イメージングを実現しました。異物解析や材料研究における“観る・測る・解析する”を次の次元へ導きます。

## ■ 1秒間に最大160スペクトルの測定とスペクトル・色分け図表示を同時に実行

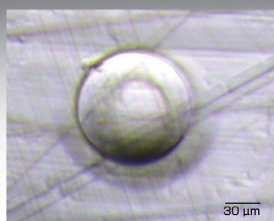
16 ch リニアアレイ検出器の各素子にデータ処理回路を備え、測定データを高速に並列処理します。目的成分の分布を測定しながら同時に把握できます。



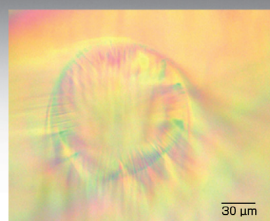
電子基板の電極上の異物測定

## ■ シリコンオイル中のPMMA粒子のATRイメージング

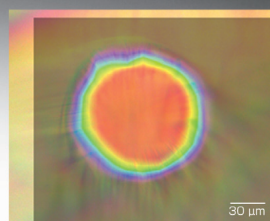
ステージを動かさずに光軸走査する日本分光独自の“スマートマッピング”により、プリズム密着時に試料が観察画像の中央以外に動いても、移動後の部位を測定エリアに指定できます。1回のプリズム接触でケミカルイメージも取得可能です。



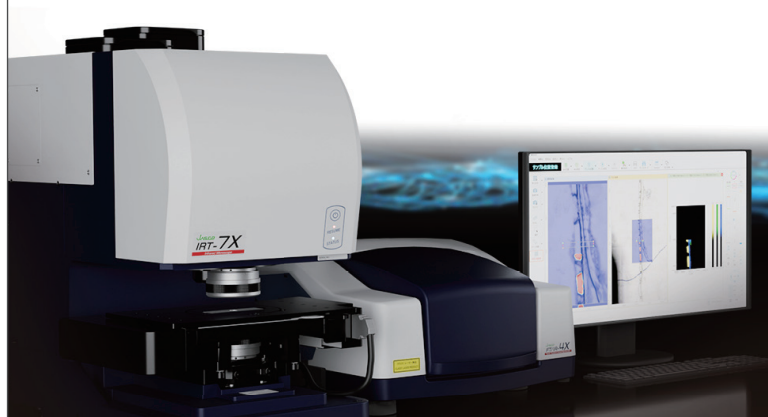
観察画像 (ATR 密着前)



観察画像 (ATR 密着後)

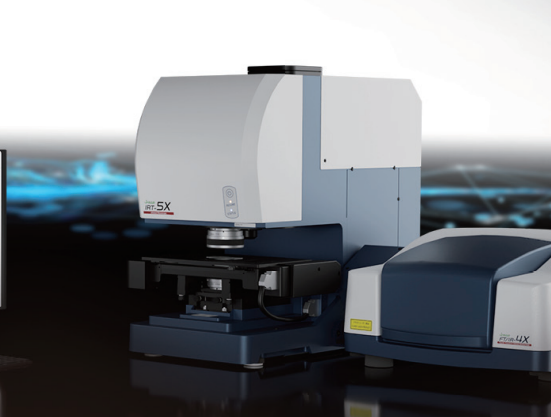


観察画像とケミカルイメージの重ね合わせ  
(1718 cm⁻¹のピーク高さ)



Multichannel Infrared Microscope  
マルチチャンネル赤外顕微鏡

# IRT-7X



Infrared Microscope  
赤外顕微鏡

# IRT-5X

光と技術で未来を見つめる

## 日本分光

日本分光株式会社

〒192-8537 東京都八王子市石川町 2967-5  
TEL 042(646)4111 内  
FAX 042(646)4120

日本分光の最新情報はこちらから

<https://www.jasco.co.jp>

JASCO



走査電子顕微鏡

Scanning Electron Microscope

# SUPERSCAN SS-2000/3000/4000



## 素材を選ばずナノの世界へ素早くアプローチ 使いやすさと高性能を究めた先進のSEM

- 対物絞りの交換なしで、約2倍の超広域観察から、高倍率観察、元素分析までシームレスに移行
- タッチセンサーと3Dモデルによる二重の衝突回避で、初心者の方も安心・安全のオペレーション
- 優れた電子軌道計算アルゴリズムで、低加速、大電流を含むあらゆる条件で、ビーム特性を最適化



製品情報



# Jupiter

Solid nebulizer

レーザーアブレーションの  
“当たり前”を、もう一段上へ。

fsレーザー、ガルバノ光学系搭載により定量精度を確保したJupiter Solid nebulizer。  
新たに機能をアップグレードしました。

## 新機能

1. 強化された撮像系による高解像度試料観察
2. 片手で試料交換可能な新型スライドセルによる、  
位置再現性、メンテナンス性の向上
3. スポット径可変 (5~15  $\mu\text{m}$ ) \*
4. オートローダーによる自動測定 \*
5. 新開発2D・3Dソフトウェア (XQuant3D) \*
6. 無機有機ハイブリッド分析

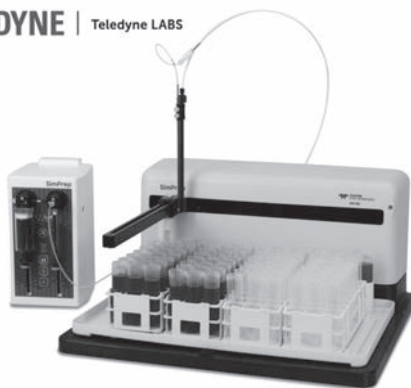
\*オプション



# SimPrep

精度と効率を両立する、前処理の新基準

TELEDYNE | Teledyne LABS

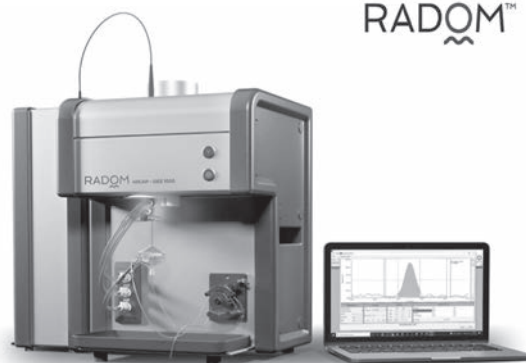


- 試料の希釈、混合、酸添加などの前処理を自動化し  
作業時間を大幅に短縮
- オペレーターの手作業を減らし、人的ミスの低減
- オフラインによる装置稼働率の向上、メンテナンスの簡素化

# MICAP

窒素が拓く、新世代のICP-OES

RADOM™



- 安価な窒素の使用によるランニングコストの低減
- Cerawave™技術によりチラー不要での運用を実現
- 小型化による省スペース設置が可能

ST.JAPAN INC.

株式会社 エス・ティ・ジャパン

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

東京本社／

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-14-10

TEL: 03-3666-2561 FAX: 03-3666-2658

大阪支店／

〒540-6127 大阪府大阪市中央区城見2-1-61 ツイン21 MIDタワー

TEL: 06-6949-8444 FAX: 06-6449-8445



## ムロマックミニカラムの使用例（公開論文・文献より）

1. 環境分野：海水、雨水など環境試料の分析用途
2. 鉱業分野：岩石、鉱物、石英などの組成分析
3. 農業分野：植物などの分析
4. 生化学分野：タンパク質、生体などの精製研究
5. 原子力分野：高レベル廃棄物の処理法研究（詳細はお問い合わせください）

### ムロマック® ミニカラム

ムロマック®ミニカラムはカラムと液溜槽がポリプロピレンにより一体成型されていて、丈夫で耐薬品性に優れています。小さなカラムながら濾槽が効率良く試料中の物質を吸着できるように設計されており、リークやテリングの少ない精度の高いクロマトグラフィーが可能です。

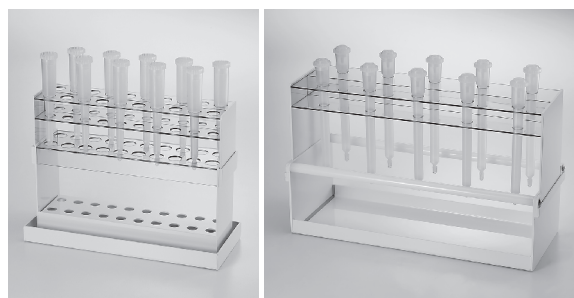


種類	内径(mm)	長さ(mm)	容量(mL)	液溜槽容量(mL)
S	5.0~5.5	50	1.0	8.0
M	6.5~8.5	5.8	2.5	10.0
L	10.0~11.0	118	10.0	5.0 <sup>*1</sup>

※1.連結キャップを使って50mL注射器を接続すると便利です。

### ムロマック® ミニカラムスタンド

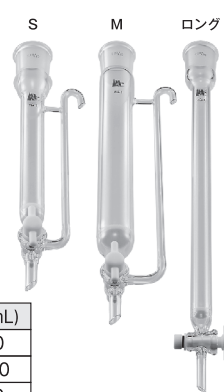
カラムSまたはM用のスタンドは、直径15~16.5mm、長さ100~165mmの試験管を20本立てることができます。カラムL用スタンドのトレイには100mLのビーカー又は三角フラスコを10個並べることができます。



種類	横(cm)	縦(cm)	高さ(cm)	立数
S・M共用	26.5	7.0	20.5	20本
L用	36.5	14.5	22.5	10本

### ムロマック® ガラスカラム

ムロマック®ガラスカラムはガラス製で耐薬品性に優れ、鮮明にイオン交換反応を可視化します。イオン交換樹脂の初期検討後、樹脂量を多くして使用することでより正確なデータを取ることが可能です。枝管付きタイプはムロマック分液ロートを使用することで液枯れしません。また、ライフ試験など樹脂層高を上げて試験を行う場合は細長カラムを使用することで正確なデータを取得できます。



種類	横(cm)	縦(cm)	容量(mL)
S	8	28	30.0
M	8.5	32.5	100.0
ロング	5	43	40.0

### ムロマック® 分液ロート

【各ガラスカラム対応】

ムロマック®分液ロートはガラス製で耐薬品性に優れ、ムロマック®ガラスカラム(S・M・ロング各種)に互換性のあるすり合わせ規格を有しています。



種類	容量(mL)
S	500
M	1000

お問合せ先

室町ケミカル株式会社 <https://www.muro-chem.co.jp>

【東京】TEL. 03-3525-4792 【大阪】TEL. 06-6393-0007 【本社】TEL. 0944-41-2131



高分子材料分析の強力な戦力！  
マルチショット・パイロライザー

# EGA/PY-3030D

## 未知試料へ多面的にアプローチ

発生ガス分析や瞬間熱分析などの組み合わせにより  
未知試料を多面的に熱分解GC/MS分析

## 前処理なしで迅速に分析

あらゆる形態のポリマー試料を煩雑な前処理なしで  
簡単・迅速に分析

## 高性能で高信頼

サーモグラムとパイログラムの高い再現性を保証

## 豊富な周辺装置

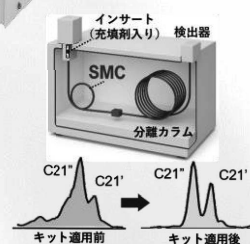
目的に合わせて選べる周辺装置で分析業務をサポート



微量ポリマーの検出感度が大幅向上！  
**スプリットレス熱分解用オプション装置**  
**MFS-2015E**



キャピラリーGC分析における中・高沸点領域の  
異常ピーク出現を解消！  
**異常ピーク解消キット** **NEW**



試料水中のマイクロプラスチックを簡単に捕集！  
捕集から測定までスムーズな操作を実現  
**Smart 微粒子コレクター** **NEW**



## 迅速凍結粉碎装置 IQ MILL-2070

### 簡単操作！扱いやすい卓上型の粉碎装置

**静かな作動音** … 周辺での会話が可能（粉碎時の騒音参考値 55 dB）

**短時間 & パワフルに粉碎** … 高速上下ねじれ®運動による効率的な粉碎

**試料に合わせた細かな条件設定** … 粉碎速度/時間/サイクル数の設定  
種類豊富な粉碎子と容器

**液体窒素消費量が少なく省エネ** … 液体窒素の最小消費量は約300 mL

**DNA抽出用に細胞破碎を効率化する専用モデルもございます**

高分子材料や生体試料などの  
粉碎・攪拌・分散に最適



製品情報

**フロンティア・ラボ 株式会社**

[www.frontier-lab.com/jp](http://www.frontier-lab.com/jp) [info@frontier-lab.com](mailto:info@frontier-lab.com)

高性能の熱分解装置/金属キャピラリーカラム/粉碎装置の開発・製品化に専念して、洗練された製品をお届けしています



# 分析業務省力化のお手伝い



食品



環境/石油



薬品/化粧品

## TTT-710 ターンテーブル



### 多検体の 連続自動測定に対応

用途に応じた4種類のテーブル  
(12、18、36、60検体を用意)

### 豊富な 電極洗浄モードを用意

標準として純水による  
シャワー洗浄を装備  
オプションでバブリング洗浄・  
薬液洗浄・エアブローにも対応

### 優れた メンテナンス性

電極洗浄槽と電極保存槽を  
装置前面に配置し  
配管や電極などの  
メンテナンススペースを確保

## 省力化を実現する多検体測定システムのご提案

### マルチ水質計 MM-43Xによる 多検体pH・電気伝導率測定システム

同一サンプルのpH・電気伝導率多検体同時測定が可能



### 自動測定装置 AUT-801による 多検体自動滴定システム

酸・塩基滴定/酸化還元滴定/沈殿滴定/キレート滴定



東亜ディーケーケー株式会社

<https://www.toadkk.co.jp/>

本社/〒169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10 TEL.03(3202)0219

●東京:03(3202)0226 ●大阪:06(6312)5100 ●札幌:011(726)9859 ●仙台:022(353)6591 ●千葉:0436(23)7531  
●名古屋:052(485)8175 ●広島:082(568)5860 ●四国:087(831)3450 ●九州:093(551)2727



 **YASUI KIKAI**

SINCE 1953

再現性、精度、信頼性。  
37年以上の実績と公定法と学術論文。



**立体8の字®**

商標登録第 6576850号

**秒速粉碎機**

**マルチビーズショツカー®**

**Multi-beads Shocker®**



MB3000シリーズ

 卓上型・省スペース  極静音設計 40dB以下

製造発売元

 **安井器械株式会社**

本社・工場 〒534-0027 大阪市都島区中野町2-2-8

TEL.06-4801-4831

FAX.06-6353-0217

E-mail:s@yasuikikai.co.jp

<https://www.yasuikikai.co.jp>

©2026 Yasui Kikai Corporation, all rights reserved.

260101



## 原子スペクトル分析

## 各種水銀測定装置

日本インスツルメンツ(株)

電話075-748-6200 営業グループ

<https://www.hg-nic.co.jp>

## 分子スペクトル分析

FTIR用アクセサリーの輸入・製造の総合会社  
市販品から特注まであらゆるニーズに対応

(株)システムズエンジニアリング

<https://www.systems-eng.co.jp/>

E-mail: info@systems-eng.co.jp

## クロマトグラフィー

ナノカラムからセミ分取カラムまで、豊富なサイズ  
逆相 HPLC 用カラム L-column シリーズ

GC 用大口径中空カラム G-column

(一財)化学物質評価研究機構 クロマト技術部

[www.cerij.or.jp](http://www.cerij.or.jp) E-mail: chromat@cerij.jp

ムロマックミニカラム 精度の高いクロマトグラフィー

ムロマックガラスカラム イオン交換反応を可視化

室町ケミカル(株) 電話 03-3525-4792

<https://www.muro-chem.co.jp/>

## 電気化学分析

電位差自動滴定装置 カールフィッシャー水分計

最大5検体同時測定, FDA Par11対応, DI 対策も安心

メトロームジャパン(株) 電話 03-4571-1743

<https://www.metrohm.jp>

ポテンショスタット・ガルバノスタット

メトローム オートラボやドロップセンスの電気化学装

置なら最大16チャンネル, スクリーンプリント電極の

特注も対応

メトロームジャパン(株) <https://www.metrohm.jp>

## 質量分析

様々な分析ニーズに応える,  
質量分析計 (GC-MS, MALDI-TOFMS, LC-MS) を  
使用したソリューションをご提案いたします。

日本電子(株) 電話 03-6262-3575

<https://www.jeol.co.jp/>MALDI-TOF (/TOF), 迅速微生物同定, ESI-QTOF,  
FT-ICR, LC-MS/MS, GC-MS/MS, SPR

ブルカー・ジャパン(株) ダルトニクス事業部

電話 045-440-0471

E-mail: info.BDAL.JP@bruker.com

## 熱分析

反応危険性評価。SYSTAG社 恒温壁熱量計RADEX

熱暴走リスクを短時間でスクリーニング

(株)東京インスツルメンツ

電話 03-3686-4711 <https://www.tokyoinst.co.jp>

## 分析装置・関連機器

ユニット機器型フローインジェクション分析システム  
AQLA-700

測定項目やご使用環境にあわせて機器の組合せが可能

(株)アクアラボ 電話 042-548-2878

<http://www.aqualab.co.jp>XRF分析用ガラスビードの作製及びICP分析のアルカリ  
融解処理には、高周波溶融装置ビード&フューズサ  
ンプラ

(株)アmenaテック

<https://www.amena.co.jp>英国エレメンタルマイクロアナリシス社製 CHNOS  
有機・無機・同位体微量分析用 消耗品・標準物質等アルファサイエンス(株) <http://www.alphascience.jp/>

電話 03-3814-1374 FAX 03-3814-2357

E-mail: alpha@m2.pbc.ne.jp

高性能 HPLC/GPC-FTIR インターフェースシステム  
新型 LC-CollectIR

(株)エス・ティ・ジャパン

東京 03-3666-2561 大阪 06-6949-8444

<https://www.stjapan.co.jp/>

モジュール式ラマンシステム RAMAN-QE

高感度の小型ファイバ分光器、励起用レーザ、各種ラ  
マンプローブを組み合わせたコンパクトなシステムです。

励起レーザ選択や光学系のカスタマイズもご相談ください。

オーシャンフォトリクス(株) <https://www.oceanphotonics.com>電位差自動滴定装置・カールフィッシャー水分計・密  
度比重計・屈折計・粘度計・水銀測定装置・熱計測機  
器・大気分析装置・水質分析装置・排ガス分析装置

京都電子工業(株) 東京支店 03-5227-3151

<https://www.kem.kyoto/>

高品質・高精度・高耐圧

NSプランジャーポンプシリーズ

日本精密科学(株) 電話 03-3964-1198

<https://nihon-exa-sci.com>赤外顕微鏡における「観る」「測る」「使う」を再構築  
顕微赤外測定に新たなイノベーションを創出します。赤外顕微鏡 IRT-5X / マルチチャンネル赤外顕微鏡  
IRT-7X日本分光(株) <https://www.jasco.co.jp>

分析試料の前処理作成用粉碎機 (ドイツ フリッチュ社製)

フリッチュ・ジャパン(株)

電話045-641-8550 (本社)

<https://www.fritsch.co.jp>立体8の字 秒速粉碎機 マルチビーズショッカー®  
ディスプレイで岩石・樹脂・生体等の凍結粉碎も可能。

分析感度UP, 時間短縮, 経費節減に貢献。

安井器械(株) 商品開発部 <https://www.yasuikikai.co.jp/>

## 研究室用設備機器

分析用超純水のことなら何でもエルガにご相談ください  
世界第2位のラボ用超純水装置メーカー エルガラボウォーター  
ヴェオリア・ジェネッツ(株) エルガ・ラボウォーター事業部  
e-mail: jp.elga.all.groups@veolia.com  
https://www.elgalabwater.com

分析用超純水装置は「オルガノ ラボサロン」で検索  
日本の技術で業界最高純度の超純水をご提供します  
オルガノ(株) 電話03-5635-5191  
https://puric.organo.co.jp/

グローブボックスシステム MBRAUN 社製  
有機溶媒精製装置 MBRAUN 社製  
(株)ブライト 本社 048-450-5770 大阪 072-861-0881  
https://www.bright-jp.com E-mail: info@bright-jp.com

## 試薬・標準試料

認証標準物質 (CRM), HPLC・LC/MS 関連  
超高純度試薬 (Ultrapur, Primepure®)  
関東化学(株) 電話 03-6214-1090  
https://www.kanto.co.jp

研究・産業用の金属/合金/ポリマー/ガラス等 8 万点  
取扱サプライヤー  
GOODFELLOW CAMBRIDGE LTD 日本代表事務所  
電話 03-5579-9285 E-mail: info-jp@goodfellow.com  
https://www.goodfellow-japan.jp

X線/中性子解析向けタンパク質結晶作成をあなたのラボで  
『C-Kit Ground Pro』XRD:¥50,400 (税抜), ND:¥151,200 (税抜)  
(株)コンフォーカルサイエンス 電話 03-5809-1561  
http://www.confsci.co.jp

標準物質は当社にお任せください！  
海外 (NIST, IRMM, BAS, MBH, Brammer, Alcoa 等)  
国内 (日本分析化学会, 産総研, 日環協等)  
各種標準物質を幅広く, また, 分析関連消耗品も各種取り  
扱っております。是非, ご相談ください！  
西進商事(株) https://www.seishin-syoji.co.jp

RESEARCH POLYMERS  
(株)ゼネラルサイエンスコーポレーション  
電話 03-5927-8356(代) FAX 03-5927-8357  
https://www.shibayama.co.jp  
E-mail: gsc@shibayama.co.jp

お求めの混合標準液を混合成分から検索できる！  
農薬・動物用医薬品 混合標準液検索  
WEBページで「和光 農薬 検索」で検索！  
試薬でお困りの際は当社HPをご覧ください。  
富士フイルム和光純薬(株)

## 書籍

機械学習による分子最適化  
— 数理と実装 —  
梶野 洸 著 A5判 312頁 定価3,520円 (税込)  
(株)オーム社 https://www.ohmsha.co.jp

基本分析化学 —イオン平衡から機器分析法まで—  
北条正司, 一色健司 編著  
B5判 260頁 定価3,520円 (税込)  
三共出版(株) 電話 03-3264-5711  
https://www.sankyoshuppan.co.jp/

Primary大学テキスト これだけはおさえたい化学 改訂版  
大野公一・村田滋・齊藤幸一 他著  
B5判 248頁 フルカラー 定価2,530円 (税込)  
大学初年次での化学を想定。高校の復習から大学で必要な知識へのテキスト。  
実教出版(株) 電話03-3238-7766 https://www.jikkyo.co.jp/

Pyrolysis-GC/MS Data Book of Synthetic Polymers  
合成高分子の熱分解 GC/MS ハンドブック  
Tsuge, Ohtani, Watanabe 著 定価47,300円 (税込)  
163種の合成高分子の熱分解 GC/MS, また33種の縮合系  
高分子には反応熱分解 GC/MS も測定したデータ集。  
(株)デジタルデータマネジメント 電話 03-5641-1771

TOF-SIMS: Surface Analysis by Mass Spectrometry  
John C. Vickerman and David Briggs 著 B5・定価51,700円 (税込)  
二次イオン質量分析法の装置と試料の取扱い, 二次イオン  
形成のメカニズム, データ解析アプリケーション例など  
(株)デジタルデータマネジメント 電話 03-5641-1771

Surface Analysis by Auger and X Ray Photoelectron Spectroscopy  
David Briggs and John T. Grant 著 B5・定価51,700円 (税込)  
表面分析に欠かせない AES と XPS 法の原理, 装置, 試料の扱い,  
電子移動と表面感度, 数値化, イメージング, スペクトルの解釈な  
ど。(Surface Spectra, Ltd.)  
(株)デジタルデータマネジメント 電話 03-5641-1771

第3巻「永久磁石の保磁力と関連する技術課題」  
徳永雅亮, 山本日登志 著  
B5判・118頁, 定価: ¥2,300+送料  
ネオジコンサル 電話 090-2204-7294  
https://hitoshiad26.sakura.ne.jp

改訂6版 分析化学データブック  
日本分析化学会編 ポケット判 260頁 定価1,980円(税込)  
丸善出版(株) 電話 03-3512-3256  
https://www.maruzen-publishing.co.jp

## セミナー・試験

海外技能試験の輸入代行サービス  
西進商事(株)  
神戸 078-303-3810 東京 03-3459-7491  
https://www.seishin-syoji.co.jp/

累計受講者750名超! 複数講師の丁寧な指導で大好評の  
分析化学不確かさセミナー開催。オンライン参加も可。  
日本電気計器検定所 (JEMIC) 電話03-3451-1205  
https://www.jemic.go.jp  
E-mail: kosyukai-ky@jemic.go.jp

「本ガイド欄」への掲載については下記にお問合せください。  
(株)明報社  
電話 03-3546-1337 E-mail: info@meihosha.co.jp

# 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 2026 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:		

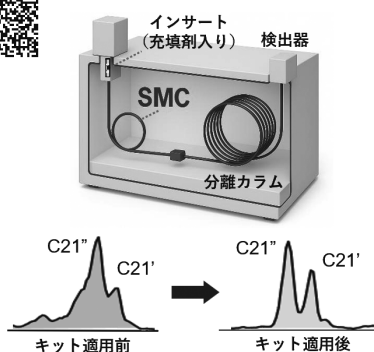
資料で希望の節は下記請求番号(製品横の数字)に○印をお付けください。

No.		No.		No.	
1		3		5	
2		4			



## 1 クロマトグラフィー

### 異常ピーク解消キット



「異常ピーク解消キット」を当社製分離カラムの前に接続することで、キャピラリーGC分析における炭素数15から40程度の中/高沸点領域に現れる異常ピークを解消します。

#### 特長

1. 異常ピーク出現の解消
2. 再現性・定量分析精度の向上
3. 分離カラムの長寿命化

価格：お問い合わせください

#### 仕様

最高使用温度：400℃  
接続分離カラム：外径 0.47 mm  
金属キャピラリーカラム  
構成部品：充填剤入りGCガラスインサート  
スマートプレカラム (SMC)  
(長さ：2.0 m、外径：0.47 mm、  
内径：0.25 mm)  
UA コネクター

フロンティア・ラボ株式会社

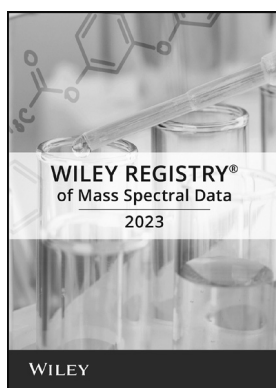
TEL.024-935-5100

URL: <https://www.frontier-lab.com/jp>

E-mail: [info@frontier-lab.com](mailto:info@frontier-lab.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 2023

約74万個の化合物について、約87万件の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(税抜)

1,894,000円(新規)

1,330,000円(旧版からのアップグレード)

\*NIST旧版からのアップグレードは、25%割引にて提供中。お問い合わせください。

#### 仕様(各製品共通)

USB(買取、1インストール)

Windows 10/11対応PC

主要メーカーの質量分析ソフトに対応。

#### Wiley Registry/NIST 2023

Wiley Registry 2023にNIST23のEIおよびMS/MSデータを統合し、世界最大級の網羅性を実現。

#### 価格(税抜)

2,540,000円(新規)

1,715,000円(旧版からのアップグレード)\*

#### 化学情報協会

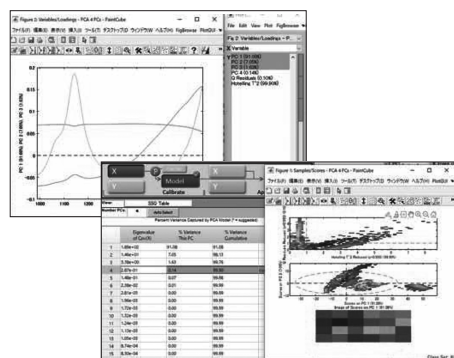
科学データ情報室 担当：坂本

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

### 多変量イメージ解析 MIA\_Toolbox



#### 特長

FT-IR、Raman、NIRの顕微鏡やカメラで作成されるハイパースペクトラルイメージ(HSI)データで多変量解析(PCA、PLS、PLS-DA、Classification)を実行できます。イメージ上で関心のある領域(ROI)の成分物質の分布マップも得られます。PLS\_ToolboxまたはSoloが必要です。

★データのインポート：MATLABのイメージデータ、ENVIフォーマット、イメージデータ(Tiff、Jpeg、Png、Bmp)

★Image Manager：イメージデータの確認、PLS予測用のROIの取り込み、予測結果のテーブル／エクスポート

★多変量解析：PCA、PLS、PLS-DA

PLS\_Toolbox (MATLAB用アドイン)

定価(税込)：660,000円/253,000円(一般/教育)

MIA\_Toolbox (MATLAB用アドイン)

定価(税込)：286,000円/121,000円(一般/教育)

Solo (スタンドアロン)

定価(税込)：968,000円/319,000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.)

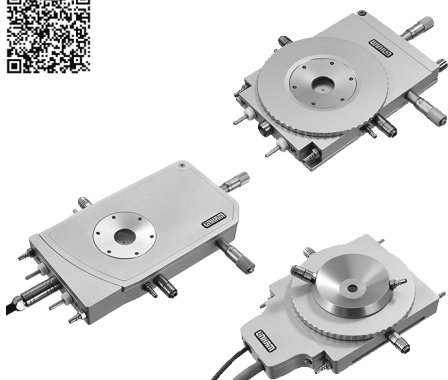
株式会社 デジタルデータマネジメント

TEL.03-5641-1771 FAX.03-5641-1772

URL: <http://www.ddmcorp.com>

## 4 熱分析

### 顕微鏡用冷却加熱ステージ 10002L/10083L/10021/10016



−190℃～1500℃の間で顕微鏡観察・顕微測定するサンプルの温度制御ができる顕微鏡用冷却加熱ステージをラインナップしております。

冷却制御は、温度範囲により液体窒素冷却、ペルチェ素子冷却タイプがございます。

加熱冷却の他、電圧印加・延伸・せん断ができる製品もあり、お手持ちの顕微鏡を加工せず取付できます。

●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

10002L：温度範囲/−190℃～600℃  
昇降温速度/0.01～150℃/min

10083L：温度範囲/−100℃～420℃  
昇降温速度/0.01～30℃/min

10021：温度範囲/−20℃～120℃  
昇降温速度/0.01～20℃/min

10016：温度範囲/室温～1500℃  
昇降温速度/1～200℃/min

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>



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。

本体価格：お問い合わせください

#### 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、クローム等

粉碎例示: 試料。SIO<sub>2</sub>。

粉碎時間: 90分。

結果 平均粒度: 0.026 $\mu$ 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](mailto:info@fritsch.co.jp)

### 掲載会社 所在地

(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)ディ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

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

フロンティア・ラボ(株)

〒963-8862 福島県郡山市葉根4-16-20