

# ESIイオン源一体型 マイクロチップ・キャピラリー電気泳動装置

## ZipChip™

### お使いのMSが高速CE-ESI/MSになります！

ZipChip™プラットフォームは、キャピラリー電気泳動 (CE) とエレクトロスプレーイオン化 (ESI) を一つのマイクロ流体チップに統合し質量分析を行うシステムです。

広範囲の生体試料の調製、分離、イオン化を迅速に行い試料を質量分析計へ直接導入可能です。

CE/ESIチップはユニット内にクリップで装着するだけです。分析時間は通常3分程度で完了し、ほとんどのLCよりも短時間でより良い分離品質を得ることができます。

シンプルなワークフローと複数のキットオプションにより、多数のバイオセラピー、メタボローム、およびプロテオミクスのアプリケーションをサポートします。



### アプリ別に便利な分析キットが用意されています。

- ペプチド用
- インタクトタンパク質用
- ネイティブタンパク質用
- 代謝物 (アミノ酸) 用
- オリゴ核酸用

### 下記メーカーの質量分析計でご使用いただけます。

- ThermoFisher Scientific社
- Bruker社
- SCIEX社

(対応モデル名・型式につきましては別途ご照会ください。)

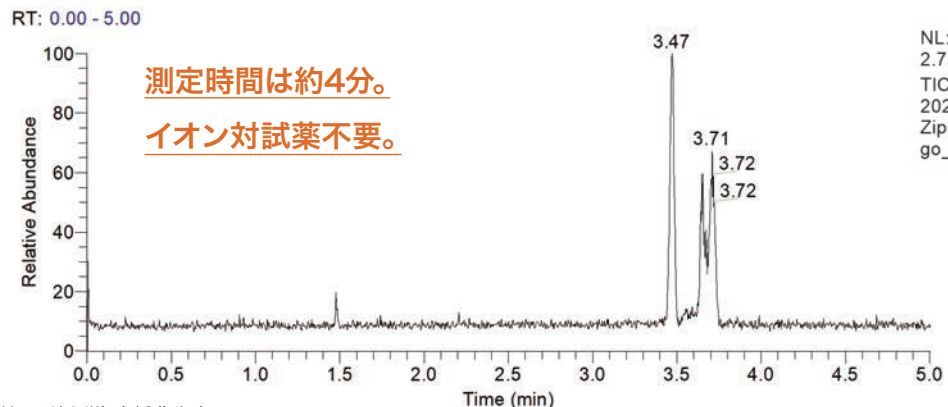
### ZipChip™の特徴

- 迅速な分析時間 (ほとんどの分析時間は2~3分)
- 高感度・高安定のナノレベルスプレー
- 少ない試料消費 (ピコグラム~ナノグラム)
- オンラインの脱塩により、サンプル調製が最小限

### 測定例

#### オリゴ核酸のほぼ前処理不要・迅速分析 (校正用試薬 12,20,30merの分析)

オリゴ核酸は(U)HPLCの金属配管などに吸着し易いため、核酸医薬品の分析にはバイオイナートな(U)HPLCが用いられますが、ZipChipではそのような配慮は一切不要であり、簡便で迅速な分析が可能です。



データ提供：株式会社プレッパーズ (浜松医科大学) 高橋豊先生



輸入総販売元

株式会社 エス・ティ・ジャパン  
<http://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 /  
〒573-0094 大阪府枚方市南中振1-16-27  
TEL: 072-835-1881 FAX: 072-835-1880

## セミ分取超臨界流体クロマトグラフ

Semi Preparative Supercritical Fluid Chromatograph

# Nexera UC Prep



## これまでにない高性能、これまでにない柔軟性

### ■ 卓越した回収率を実現する独創の技術

独自の気液分離技術\*を採用し、CO<sub>2</sub>気化時の溶出液飛散による回収率低下を抑制して揮発性成分でも高い回収率を実現。

\*LotusStreamセパレーター

### ■ 分取ワークフローに沿った簡単操作

直感的な分取設定を可能とする専用ソフトウェアは、熟練度によらず、狙ったピークの確実な分取を支援。

### ■ コンパクトなベンチトップシステム

外付けの冷却装置(チラー)不要のコンパクトなベンチトップCO<sub>2</sub>ポンプが、省スペース設計を実現。また、1台で幅広い流量に対応可能。

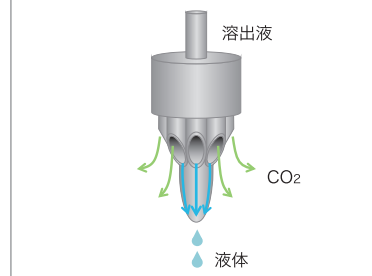
### ■ 分析SFCシステムに分取機能を追加

分析スケールのSFCにフラクションコレクターを追加することで、1台で条件検討から分取までをシームレスに実行。

1%リナロールの回収率

方式	回収率 (%)
従来方式	78.0
LotusStreamセパレーター	96.7

LotusStream™セパレーター (特許取得済み)



**BAS**

# 光学式酸素モニターシステム

基本機能の光学式酸素モニタリングに加えて、  
温度およびpH(一部機種のみ)の同時測定が可能

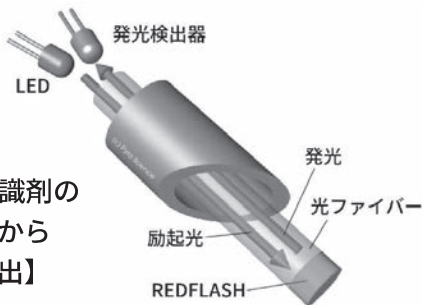
BAS FireSting



- 一台で最大4チャンネル対応。項目の組合せは自由
- 気相および液相での測定に利用できます
- 酸素濃度測定は広い濃度範囲で対応可能
- 非接触型など様々なタイプのセンサーをラインナップ



FireSting O2-C 酸素モニター(4ch)



【REDFLASH標識剤の  
発光寿命検出から  
酸素濃度を算出】



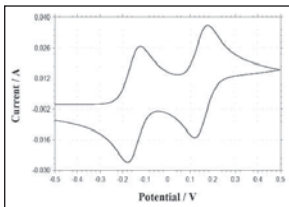
【センサー付きバイアル  
内部の酸素濃度を外側  
から測定可能】

# 分光電気化学測定

BAS SEC2020

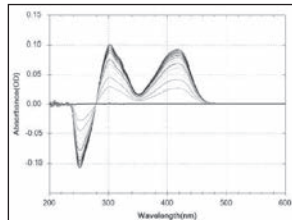


## CV測定



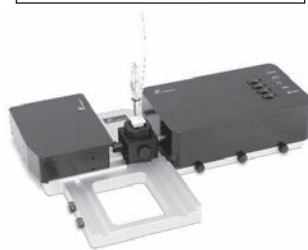
※測定データはイメージです。

## 吸光度測定



+

## 新登場

モデル3325  
バイポテンショスタット

SEC2020スペクトロメーターシステム

分光電気化学測定とは「分光法」と  
「電気化学的手法」を組み合わせた測定方法です。

同時に測定を行うことで、より正確な  
実験データが得られます。

測定装置からセルなどの消耗品まで、  
すべてBASの開発品のため  
初めてのお客様でも簡単に測定が行えます。

● 製品の外観、仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。

## 予算申請などですぐ見積書が必要なときに!

インターネット環境があればいつでもご自身でご確認いただける

# WEB見積書サービスが便利です!!

**BAS**

ビー・イー・エス株式会社

本社 〒131-0033 東京都墨田区向島 1-28-12

東京営業所 TEL: 03-3624-0331 FAX: 03-3624-3387

大阪営業所 TEL: 06-6308-1867 FAX: 06-6308-6890

実験用途に適したサンプリングアクセサリも豊富にラインアップしています。  
詳しくはホームページまで!!

BAS 光ファイバー



製品情報・技術情報などBASの最新情報はメールニュースで  
随時配信しております。配信ご希望の方はお気軽にお問合せ下さい ⇒ E-mail: sp2@bas.co.jp

各種標準物質 (RM, CRM)

お探しの標準物質がございましたらお申しつけください！

PFAS関連 (EPA 1633対応など)、RoHS (MCCPs, TBBPA)、REACH規則 (PAHs) など取り扱っております。  
核燃料関連 (ウラン、トリウム、プルトニウム)、環境中放射能標準物質などもございます。

ICP-OES/ICP-MS AAS/IC	固体発光分光分析 蛍光X線/ガス分析	物理特性/熱特性	有機標準物質
<ul style="list-style-type: none"> <li>無機標準液/オイル標準液</li> <li>鉄・非鉄各種金属</li> <li>工業製品 (石炭、セメント、セラミックス等)</li> <li>環境物質 (土壌、水、堆積物、岩石等)</li> <li>乳製品、魚肉、穀物等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>鉄・非鉄各種金属</li> <li>工業製品 (石炭、セメント、セラミックス等)</li> <li>環境物質 (土壌、水、堆積物、岩石等)</li> <li>乳製品、魚肉、穀物等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>X線回折装置用 Si powder, Si nitride, 等</li> <li>粒度分布計用</li> <li>熱分析用 DSC (In, Pb, 等)</li> <li>粘度測定用</li> <li>膜厚分析用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>製薬標準物質 SPEX, LGC, EP, USP, TRC, MOLCAN</li> <li>認証有機標準液</li> <li>ダイオキシン類/PCB</li> <li>有機元素計用標準</li> </ul>

SPEX社 前処理機 (フリーザーミル・ボールミル)

凍結粉碎機 (Freezer/Mill)

粉碎容器にインバクター (粉碎棒) とサンプルを一緒に入れ、液体窒素にてサンプルを常時凍結させて運転を開始します。

インバクターを磁化させ、往復運動させる事による衝撃でサンプルを粉碎します。  
やわらかいサンプルや熱に弱い生体サンプルに最適です。

〈サンプル例〉プラスチック、ゴム、生体サンプルなど、  
〈使用例〉ICP, XRF, GC, LCの前処理 DNA/RNAの抽出の前処理

ボールミル (Mixer/Mill)

SPEX独自の8の字運動により、効率的な粉碎、混合が可能。  
サンプルに合った粉碎容器、ボールを選択可能。

〈サンプル例〉岩石、植物、錠剤、合金など  
〈使用例〉ICP, XRFの前処理 メカニカルアロイイング

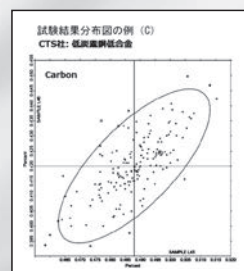


海外技能試験輸入代行サービス

技能試験とは・・・

技能試験提供機関が提供する未知サンプルを分析することによって、分析者の分析技能を測るテストです。  
分析能力に関して中立的な評価が得られ、国内外の参加試験所と分析能力の比較が出来ます。  
国内では毒物劇物取締法など特殊な法令に沿った通関手続きが必要でございます。  
当社はコンプライアンスを遵守し、ノウハウを活かし、輸入の代行を致します。

〈サンプル例〉  
金属材料中元素分析、フタル酸エステル類、物性試験 (引張・曲げ・硬さ)  
ニッケル溶出試験、医薬品、化粧品、環境分野、オイル、食品、玩具規制専用試験など



YouTubeチャンネル【西進商事公式】

弊社取り扱い製品の情報を公開中です。(順次アップロード予定)



SEISHIN

標準物質専門商社

西進商事株式会社

<https://www.seishin-syoji.co.jp/>

本社 〒650-0047 神戸市中央区港島南町1丁目4番地4号  
TEL.(078)303-3810 FAX.(078)303-3822  
東京支店 〒105-0012 東京都港区芝大門2丁目12番地7号 (RBM芝パークビル)  
TEL.(03)3459-7491 FAX.(03)3459-7499  
名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1丁目24番地30 (名古屋三井ビル本館)  
TEL.(052)586-4741 FAX.(052)586-4796  
北海道営業所 〒060-0002 札幌市中央区北二条西1丁目10番地 (ピア2・1ビル)  
TEL.(011)221-2171 FAX.(011)221-2010

## リサーチグレードでありながら、 ダウンサイジングを追求

FT/IR-4X は、小型の筐体でありながら堅牢性を誇り、性能、機能、拡張性はリサーチグレードクラスであり、高分解、高 S/N、高感度検出器、測定波数拡張、マルチチャンネル顕微鏡、ラピッドスキャンに対応しています。試料室は大型装置と変わらない幅 200 mm あり、サードパーティー製を含む大型付属品も使用できます。



Fourier Transform Infrared Spectrometer  
フーリエ変換赤外分光光度計

# FT/IR-4X

## 「複合分析」が手軽に

### 赤外 × ラマン複合分析システム

異物の定性分析に効果的な FTIR とラマン分光光度計の複合分析が、低価格でコンパクトになりました。  
赤外／ラマン測定ともに前処理は不要で、試料を動かさずに簡単な操作で測定手法を切換えることができます。



## ラマン測定を、手の中に。

PR-1s/PR-1w は、手のひらに収まる超小型ラマン分光光度計です。測定波数範囲とレーザー出力の異なる 2つのモデルをラインアップしています。測定対象の自由度が高く、専用試料室やバイアルホルダーも用意しており、シンプルで手軽なラマン測定を実現します。



Palmtop Raman Spectrometer  
パームトップラマン分光光度計

# PR-1s/PR-1w

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>

日本分光HP



# JASCO

Jasco は日本分光株式会社の登録商標です。  
本広告に記載されている装置の外観および各仕様は、  
改訂のため予告なく変更することがあります。

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

- 室温から1050°Cまでの幅広い温度領域を任意設定
- 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

メンテナンス性が向上！  
より使いやすくなった

### 自動分析用オートサンプラー AS-2020E

ライブラリー登録数が大幅増！  
ポリマー・添加剤を瞬時に同定できる

### マススペクトル検索ソフトウェア F-Search

簡単操作でパワフル！  
各種試料の粉碎・攪拌・分散に最適な

### 卓上可搬型 凍結粉碎装置 IQ MILL-2070

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



製品情報

## オンデマンドセミナー

過去に開催したオンラインセミナーを「オンデマンドセミナー」として公開中です。  
弊社ウェブサイトの会員ページにログインするだけで、いつでもご覧いただけます。

- 熱分解GC分析の基礎
- F-Search ポリマー分析データ解析
- パイロライザーとオートショット・サンプラーのメンテナンス ほか



オンデマンドセミナー

フロンティア・ラボ 株式会社

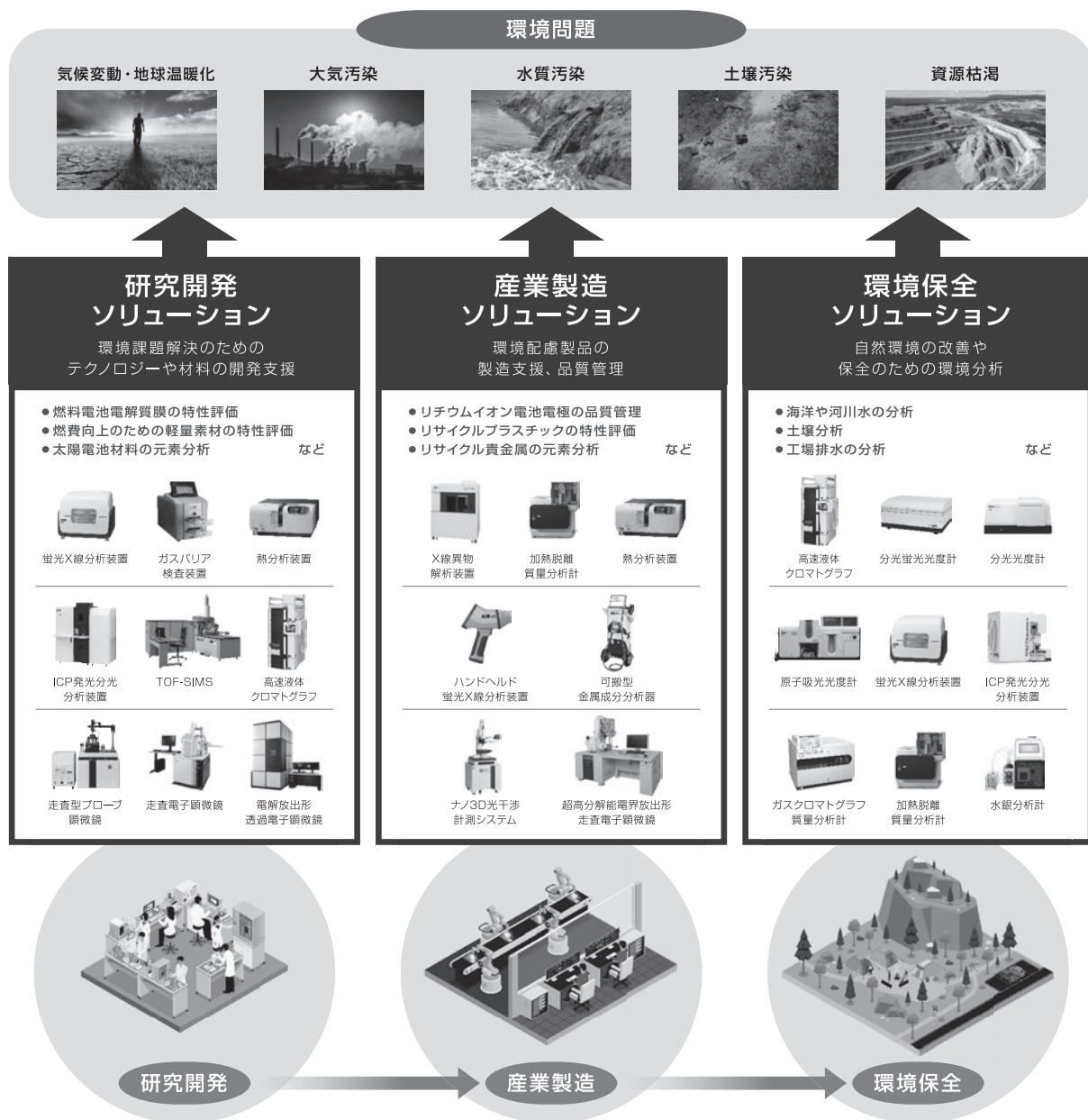
[www.frontier-lab.com/jp](http://www.frontier-lab.com/jp) [info@frontier-lab.com](mailto:info@frontier-lab.com)

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

# 持続可能な将来を支える日立ハイテクの先端機器

HITACHI High-Tech's advanced instruments support sustainable future.

自然環境と社会発展が共存するサステナブル社会の構築を目指し、  
私たち日立ハイテクは、機器分析で、  
“研究開発”、“産業製造”、“環境保全”を支援します。



◎ 株式会社 日立ハイテク      ◎ 株式会社 日立ハイテクサイエンス

本社 〒105-6409 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー 電話03-3504-6111

インターネットでも製品紹介しております。

URL [www.hitachi-hightech.com/jp/science/](http://www.hitachi-hightech.com/jp/science/)

# 標準物質



標準物質とは

分析機器の校正、性能向上  
分析技術の進歩、確立  
分析対象物の値づけ

に用いられます。

より正確な分析データを求めるには、高い信頼性のある標準物質を御使用下さい。

標準物質は以下の分野に数多くあります。

- |            |             |          |
|------------|-------------|----------|
| ・環境、生体、食物  | ・ガラス、セラミックス | ・粘度、密度   |
| ・石炭、石油(燃料) | ・有機、無機分析    | ・比表面積、粒径 |
| ・残留農薬      | ・薬局方試料、臨床化学 | ・X線分析各種  |
| ・金属、鉱石、鉱物  | ・抗血清        | ・放射能、核物質 |
| ・ガス分析      | ・高分子(ポリマー)  | ・光学分析各種  |
| ・安定同位体     | ・熱分析各種      | ・度量衡     |

## ☆世界の代表的な標準物質製造・作成者一覧☆

NIST(NBS)/NATIONAL INSTITUTE OF STD. & TEC.	標準物質一般
LGC/LABORATORY OF THE GOVERNMENT CHEMIST.	標準物質一般
BCR/COMMUNITY BUREAU OF REFERENCE	標準物質一般
BAS/BUREAU OF ANALYSED SAMPLES LTD.	金属
SP <sup>2</sup> /SCIENTIFIC POLYMER PRODUCTS INC.	ポリマー
PL/POLYMER LABORATORIES LTD.	ポリマー
μM/MICRO MATTER CO.	けい光X線用薄膜
IAEA/INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY	生体・環境
NANOGEN/NANOGENS INTERNATIONAL	農薬(溶液、原体)
CANMET/CANADA CENTRE FOR MINERAL & ENERGY TEC.	鉱石・鉱物
NRCC/NATIONAL RESEARCH COUNCIL CANADA	水質環境用標準物質
ONL/OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY	安定同位体
KENT/KENT LABORATORYS	抗血清
DSC/DUKE SCIENTIFIC CORPORATION	球型、表面積
EP/EUROPEAN PHARMACOPOEIA	医薬品
USP/U.S.P. REFERENCE STANDARDS	医薬品
BP/BRITISH PHARMACOPOEIA	医薬品
NIES/国立環境研究所	環境・生体

ここに記載されている他にも、多数の標準物質を取り扱っております。  
カタログ及び資料希望、お問い合わせについては下記へご連絡下さい。

**GSC** 株式会社 ゼネラルサイエンスコーポレーション

〒170-0005 東京都豊島区南大塚3丁目11番地8号 TEL.03-5927-8356 (代) FAX.03-5927-8357  
ホームページアドレス <http://www.shibayama.co.jp> e-mail アドレス [gsc@shibayama.co.jp](mailto:gsc@shibayama.co.jp)



## 【ア行】

(株)アmenaテック…………… A5  
(株)エス・ティ・ジャパン…………… 表紙 4

## 【サ行】

(株)島津製作所…………… 表紙 2  
西進商事(株)…………… カレンダー裏

(株)ゼネラルサイエンス  
コーポレーション…………… A4

## 【ナ行】

日本分光(株)…………… A1

## 【ハ行】

ビー・エー・エス(株)…………… 表紙 3

(株)日立ハイテクサイエンス…………… A3  
フロンティア・ラボ(株)…………… A2

製品紹介ガイド…………… A6～7

# RENEWAL



## 高周波溶融装置

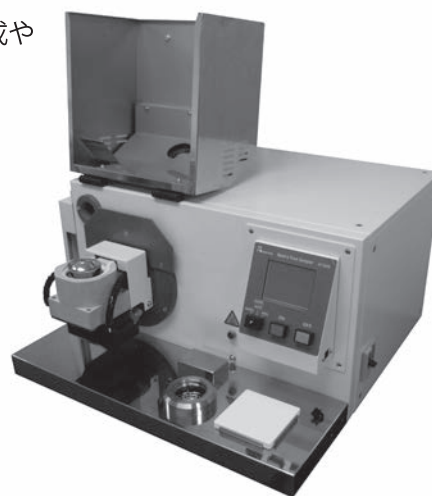
## ビード&フューズサンプラ AT-5000

高周波誘導加熱を利用した、蛍光 X 線分析用ガラスビードの作成や ICP/AA 分析のアルカリ融解を行う試料前処理装置

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にしてリニューアル!

### 【主な機能】

- ・多段階加熱
- ・昇温スピードをコントロール
- ・るつぼ揺動回転 (るつぼ内溶液の攪拌) 時の角度や回転スピードを自由に設定
- ・流量計を新たに搭載 (冷却水の流れを目視)



**株式会社アmenaテック**

〒224-0003

横浜市都筑区中川中央 2-5-13 メルヴェーサガノ 401

TEL : 045-548-6049 e-mail : info@amena.co.jp <http://www.amena.co.jp>

<h2 style="text-align: center;">原子スペクトル分析</h2>	<p>高速液体クロマトグラフ Chromaster 5610 質量検出器 (MS Detector)            (株)日立ハイテックサイエンス  <a href="https://www.hitachi-hightech.com/hhs/">https://www.hitachi-hightech.com/hhs/</a>            E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com</p>
<p>各種水銀測定装置            日本インスツルメンツ(株)            電話072-694-5195 営業グループ  <a href="https://www.hg-nic.co.jp">https://www.hg-nic.co.jp</a></p>	<p>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  <a href="https://www.muro-chem.co.jp/">https://www.muro-chem.co.jp/</a></p>
<h2 style="text-align: center;">分子スペクトル分析</h2>	<h2 style="text-align: center;">電気化学分析</h2>
<p>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  <a href="https://www.systems-eng.co.jp/">https://www.systems-eng.co.jp/</a>            E-mail: info@systems-eng.co.jp</p>	<p>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  <a href="https://www.metrohm.jp">https://www.metrohm.jp</a></p>
<p>紫外可視近赤外分光光度計 UH4150 AD+            高感度分光蛍光光度計 F-7100            (株)日立ハイテックサイエンス  <a href="https://www.hitachi-hightech.com/hhs/">https://www.hitachi-hightech.com/hhs/</a>            E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com</p>	<h2 style="text-align: center;">質量分析</h2>
<p>フーリエ変換赤外分光光度計 FT/IR-4X            リサーチグレードでありながら、ダウンサイジングを追求            日本分光(株) 電話 042-646-4111(代)  <a href="https://www.jasco.co.jp">https://www.jasco.co.jp</a></p>	<p>MALDI-TOF(/TOF), ESI-QTOF, FT-ICR,            LC-MS/MS, GC-MS/MS            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</p>
<h2 style="text-align: center;">レーザー分光分析</h2>	<h2 style="text-align: center;">熱分析</h2>
<p>レーザーアブレーション LIBS 装置 J200            伯東(株)システムプロダクツカンパニー            電話 03-3355-7645 <a href="https://www.g5-hakuto.jp">https://www.g5-hakuto.jp</a>            E-mail: info@g5-hakuto.jp</p>	<p>小型反応熱量計 SuperCRC            少量で高感度・高精度な反応熱量測定を実現            最適化・スケールアップ・安全性評価            (株)東京インスツルメンツ            電話 03-3686-4711 <a href="https://www.tokyoinst.co.jp">https://www.tokyoinst.co.jp</a></p>
<h2 style="text-align: center;">NMR・ESR・磁気分析</h2>	<h2 style="text-align: center;">分析装置・関連機器</h2>
<p>NMR スペクトル解析ソフトウェア Mnova            (株)リアクト 担当: 化学事業部 梅本            電話 045-567-6633            E-mail: umemoto@react-corp.com  <a href="https://www.react-corp.com/">https://www.react-corp.com/</a></p>	<p>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  <a href="http://www.aqualab.co.jp">http://www.aqualab.co.jp</a></p>
<h2 style="text-align: center;">クロマトグラフィー</h2>	<p>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&amp;フューズサンブラ            (株)アメナテック  <a href="http://www.amena.co.jp">http://www.amena.co.jp</a></p>
<p>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            一般財団法人化学物質評価研究機構 クロマト技術部  <a href="http://www.cerij.or.jp">www.cerij.or.jp</a> E-mail: chromat@ceri.jp</p>	<p>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) <a href="http://www.alphascience.jp/">http://www.alphascience.jp/</a>            電話 03-3814-1374 FAX 03-3814-2357            E-mail: alpha@m2.pbc.ne.jp</p>
<p>UV吸収のない化合物までしっかりフラクション            UVとELSDを内蔵した一体型ダブルトリガー分取装置            日本ビュッヒ(株) 電話 03-3821-4777  <a href="https://www.buchi.com/ja">https://www.buchi.com/ja</a></p>	<p>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、励起用レーザー、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。            励起レーザー選択や光学系のカスタマイズもご相談ください。            オーシャンフォトニクス(株) <a href="https://www.oceanphotonics.com">https://www.oceanphotonics.com</a></p>

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 <a href="https://www.kem.kyoto/">https://www.kem.kyoto/</a>
オンライン・プロセス分析計 滴定・水分・イオンクロマト・近赤外・VA/CVS メトロームジャパン(株) ※デモ機あります。 <a href="https://www.metrohm.jp">https://www.metrohm.jp</a>
秒速粉碎機 マルチピースショッカー® ディスポ容器で岩石・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 <a href="http://www.yasuikikai.co.jp/">http://www.yasuikikai.co.jp/</a>
<b>研究室用設備機器</b>
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 <a href="https://www.bright-jp.com">https://www.bright-jp.com</a> E-mail: info@bright-jp.com
<b>試薬・標準試料</b>
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 <a href="https://www.kanto.co.jp">https://www.kanto.co.jp</a>
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 <a href="https://www.goodfellow-japan.jp">https://www.goodfellow-japan.jp</a>
X 線回折実験等に使える『高度精製タンパク質試料』 グルコースイソメラーゼ, $\alpha$ アミラーゼほか (株)コンフォーカルサイエンス 電話 03-3864-6606 <a href="http://www.confsci.co.jp">http://www.confsci.co.jp</a>
信頼性確保に重要な認証標準物質 (CRM) 標準物質のご用命は シグマアルドリッチジャパン(同) テクニカルサービス 電話 03-4531-1140 E-mail: jpts@merckgroup.com
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) <a href="https://www.seishin-syoji.co.jp">https://www.seishin-syoji.co.jp</a>
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 <a href="https://www.shibayama.co.jp">https://www.shibayama.co.jp</a> 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。 富士フィルム和光純薬(株)

薄層クロマトグラフィー (TLC) のリーディングカンパニーとして最高レベルの品質と豊富な担体・サイズ・支持体のプレートをご用意しています。 メルク(株) テクニカルサービス 電話 03-4531-1140 E-mail: jpts@merckgroup.com
<b>書籍</b>
Pythonで始める 機器分析データの解析とケモメトリックス 森田成昭 著 A5判 216頁 定価3,300円 (税込) (株)オーム社 <a href="https://www.ohmsha.co.jp">https://www.ohmsha.co.jp</a>
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 <a href="https://www.sankyoshuppan.co.jp/">https://www.sankyoshuppan.co.jp/</a>
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に必要な知識へのテキスト。 実教出版(株) 電話03-3238-7766 <a href="https://www.jikkyo.co.jp/">https://www.jikkyo.co.jp/</a>
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31,900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。 (SurfaceSpectra, Ltd.) (株)デジタルデータマネジメント 電話 03-5641-1771
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 <a href="https://www.maruzen-publishing.co.jp">https://www.maruzen-publishing.co.jp</a>
<b>不確かさセミナー</b>
演習中心で解り易いと評判の「不確かさ」セミナー 開催中! 日本電気計器検定所 (JEMIC) 電話 03-3451-1205 <a href="https://www.jemic.go.jp">https://www.jemic.go.jp</a> E-Mail: kosyukai-tyk@jemic.go.jp
「本ガイド欄」の掲載については下記にご連絡ください。 株明報社 電話 03-3546-1337 FAX 03-3546-6306 E-mail: info@meihosha.co.jp