LC/MS用溶媒

New

PFOS・PFOA

の保証を追加!!

- 金属不純物(13種)を保証*
- 日本薬局方の試薬規格に適合
- 従来の保証内容を踏襲、UHPLCシステムに最適

品目	容量	日本薬局方適合	金属(13種)保証	PFOS・PFOA試験適合性
アセトニトリル	200mL、1L、3L	○	○	○
蒸留水	200mL、1L、3L		○	○
メタノール	200mL、1L、3L	○	○	○
2-プロパノール	200mL、1L、3L	○		

*金属(13種):Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn

関東化学株式会社 試薬事業本部 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 (03)6214-1090

SHIMADZU
Excellence in Science

Smart & Compact

JASIS Japan Analytical & Scientific Instruments Show 関西 2023

分析装置は「より賢く より小さく」

あなたのラボと働き方にもっとフィットする、

進化した分析体験をご紹介します。

2023年2月1日(水)~3日(金)

[会場] グランキューブ大阪 Event Hall 3F(大阪府立国際会議場)
[島津ブース] G-07　[時間] 10:00～17:00
※展示会公式サイトにて事前入場登録をお済ませの上ご来場ください。

多数の新製品を展示!

極限まで小さくなった最新鋭のシングル四重極質量分析計 LCMS-2050、高性能かつ高いユーザービリティのフーリエ変換赤外分光光度計IRXross、卓上型のコンパクトなCT装置でありながら、高いX線出力を有するXSeeker 8000等、多くの新製品、注目製品をご紹介!

新技術説明会8講演を実施!

AIによるデータ解析や、良好な分析結果を取得するためのテクニック、最新装置を用いた分析結果のご紹介等、注目のトピックスから8講演を実施いたします。是非ご参加下さい。

＜最新情報はWebサイトへ!＞

島津製作所 JASIS関西2023

島津 JASIS関西2023　検索

https://www.an.shimadzu.co.jp/topics/2023/202302/jasis.htm

出展予定製品

- 高速液体クロマトグラフ
- 高速液体クロマトグラフ質量分析計
- ワークステーション/インフォマティクス
- ガスクロマトグラフ質量分析計
- カラム&クロマト消耗品
- フーリエ変換赤外分光光度計
- 卓上X線CTシステム
- 天びん

株式会社 島津製作所　分析計測事業部

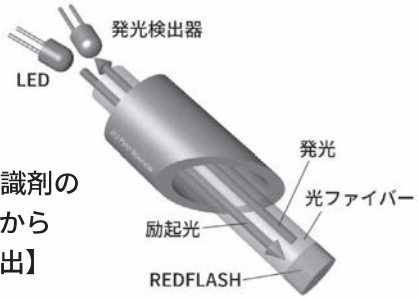
BAS 光学式酸素モニターシステム

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)



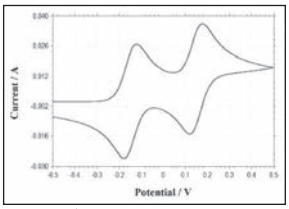
【REDFLASH標識剤の
発光寿命検出から
酸素濃度を算出】

【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

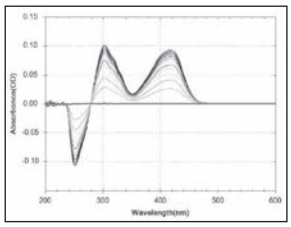
CV測定



※測定データはイメージです。

＋

吸光度測定

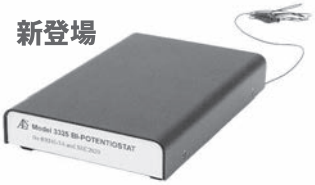


分光電気化学測定とは「分光法」と
「電気化学的手法」を組み合わせた測定方法です。

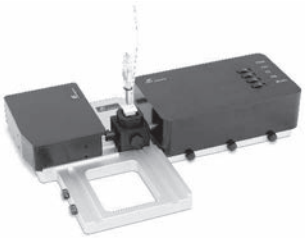
同時に測定を行うことで、より正確な
実験データが得られます。

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。

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

● 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!!

実験用途に適したサンプリングアクセサリー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

BAS ビー･エー･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

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

標準物質の取り扱い専門商社

～各種標準物質　取り扱っております～

各種標準物質（RM, CRM）

ICP-OES/ICP-MS AAS/IC

- 無機標準液／オイル標準液
- 鉄・非鉄各種金属
- 工業製品（石炭、セメント、セラミックス等）
- 環境物質（土壌、水、堆積物、岩石等）
- 乳製品、魚肉、穀物等

固体発光分光分析 蛍光X線／ガス分析

- 鉄・非鉄各種金属
- 工業製品（石炭、セメント、セラミックス等）
- 環境物質（土壌、水、堆積物、岩石等）
- （乳製品、魚肉、穀物等）

物理特性／熱特性

- X線回折装置用 Si powder, Si nitride,等
- 粒度分布計用
- 熱分析用 DSC（In,Pb,等）
- 粘度測定用
- 膜厚分析用

有機標準物質

- 製薬標準物質 SPEX,LGC,EP,USP, TRC,MOLCAN
- 認証有機標準液
- ダイオキシン類／PCB
- 有機元素計用標準

・PFOS PFOA、塩素化パラフィン類、臭素系難燃剤、RoHs 規制、TSCA 規制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。
お探しの標準物質ございましたら、お問い合わせください。

SPEX社 前処理機（フリーザーミル・ボールミル）

凍結粉砕機（Freezer／Mill）

粉砕容器にインパクター（粉砕棒）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。
インパクターを磁化させ、往復運動させる事による衝撃でサンプルを粉砕します。
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）

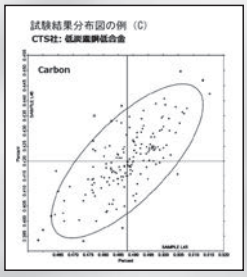
SPEX独自の８の字運動により、効率的な粉砕、混合が可能。
サンプルに合った粉砕容器、ボールを選択可能。

〈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

JASCO

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。

New

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

FT/IR-4X

ATR に取付けて FTIR との複合分析

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。

New

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

PR-1s/PR-1w

JASIS Japan Analytical and Scientific Instruments Show 関西 2023

2023　2/1（水）▶3（金）
グランキューブ大阪（大阪府立国際会議場）

日本分光ブース：I-03

■新技術説明会
【LC & LC/MS】参考書では教えてくれないノウハウ ～ベースラインドリフト発生時の対処法～
【FTIR・ラマン】今日から使える分析テクニック ～顕微分析の測定・解析手法を一挙公開！～

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㈹
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、改善のため予告なく変更することがあります。

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
- 石炭、石油(燃料)
- 残留農薬
- 金属、鉱石、鉱物
- ガス分析
- 安定同位体
- ガラス、セラミックス
- 有機、無機分析
- 薬局方試料、臨床化学
- 抗血清
- 高分子(ポリマー)
- 熱分析各種
- 粘度、密度
- 比表面積、粒径
- X線分析各種
- 放射能、核物質
- 光学分析各種
- 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 GOVERMENT 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
SP²／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

908devices

ESIイオン源一体型
マイクロチップ・キャピラリ電気泳動装置

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計にスプレーするシステムです。

広範囲の生体試料の調整、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。

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、サンプル調整が最小限

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。）

S.T.JAPAN INC.

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蛎殻町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

分析業界のコストカッター

ディスポチューブでらくらく粉砕！！

立体8の字®原理による **秒速粉砕機**

マルチビーズショッカー®

卓上型・省スペース　極静音　MB3000シリーズ

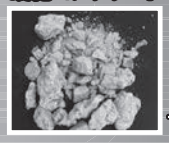
豊富な種類の粉砕容器

2ml ～最大 100ml チューブまで
ラインナップ!!

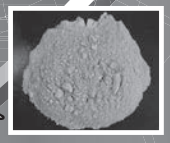
粉砕チューブ一例

各サンプル量に合わせた最適粉砕を実現！
タングステンカーバイド、チタン、メノウ、酸化ジルコニウム、
PTFEなど豊富なラインナップ！

硬化コンクリート

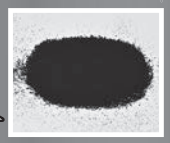


粉砕時間 60秒 常温

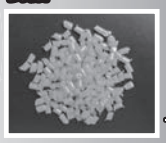


ゴム

粉砕時間 10秒 液体窒素条件下



樹脂



粉砕時間 10秒 液体窒素条件下

植物生葉

粉砕時間 10秒 液体窒素条件下

CE ヨーロッパ安全基準適合

アプリケーションラボ完成！

テスト粉砕とデモは無料で実施します。
遠慮なくお問合せ下さい！

SINCE1953：お陰様で創業70周年

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　http://www.yasuikikai.co.jp

©2023 Yasui Kikai Corporation, all rights reserved

221216

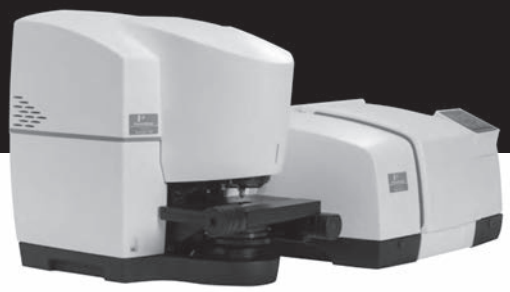
ぶんせき１月号　掲載会社　索引

【ア行】
㈱アメナテック・・・・・・・・・・・・・・・・・・・A8
㈱エス・ティ・ジャパン・・・・・・・・・・A3
【カ行】
関東化学㈱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・表紙４
㈱クロマニックテクノロジーズ・・・・A9
【シ行】
㈱島津製作所・・・・・・・・・・・・・・・・・・表紙２
西進商事㈱・・・・・・・・・・・・・カレンダー裏
㈱ゼネラルサイエンス
　コーポレーション・・・・・・・・・・・・・・A2
【ナ行】
日本分光㈱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・A1
【ハ行】
㈱パーキンエルマージャパン・・・・・・A5
ビー・エー・エス㈱・・・・・・・・・・・表紙３
㈱日立ハイテクサイエンス・・・・・・・A12
フロンティア・ラボ㈱・・・・・・・・・・・A11
【ヤ行】
安井器械㈱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・A4
【ラ行】
㈱リガク・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・A8

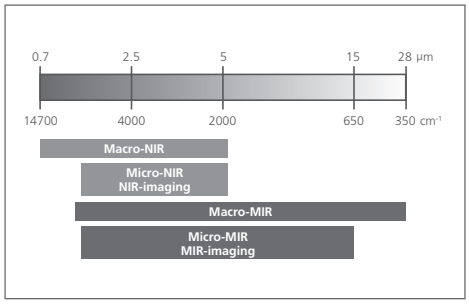
製品紹介ガイド・・・・・・・・・・・・・・A6～7

IR イメージングシステム

Spotlight 400



各測定モードの測定波数範囲



中赤外から近赤外まで１システムで対応

- マクロ中赤外+近赤外
- 顕微中赤外+近赤外
- 中赤外イメージング+近赤外イメージング

イメージングの特長

- ピクセルサイズの選択（6.25 μm, 25 μm, 50 μm）
- ATR イメージング（最小 1.56 μm/ ピクセルの空間分解能を実現）

低波数 650 cm^{-1}（透過・反射）までの イメージング測定が可能

100 μm×100 μm から 50 mm×50 mm までの イメージング領域を任意に選択

株式会社 **パーキンエルマージャパン**　www.perkinelmer.co.jp

PerkinElmer®
For the Better

シームレス多次元ピクセル検出器
XSPA-400 ER

Rigaku
POWERING NEW PERSPECTIVES

SmartLab へ
高性能２次元検出器の搭載が可能に！

SmartLab
X-RAY DIFFRACTOMETER
全自動多目的Ｘ線回折装置

画期的なシームレス多次元ピクセル検出器
0,1,2次元測定可能なピクセル検出器でありながら
高いエネルギー分解能を実現

1　高いエネルギー分解能
✓低BG(バックグラウンド)測定を実現

2　ピクセル多次元検出器
✓ 0、1、2次元測定が可能

3　広いダイナミックレンジ
✓低強度から高強度まで検出可能
✓高い直線計数性を実現

4　フィルターレス測定
✓ Kβフィルターレスの測定が可能

5　多様な測定モード
✓目的に応じた測定モード選択
・高強度優先モード、
・高角度分解能優先モード
✓工具不要の簡便な切替機能

www.Rigaku.com

株式会社リガク
〒196-8666 東京都 昭島市 松原町 3-9-12 電話 (042)545-8111　＜代表電話案内＞FAX.(042)544-9795　e-mail：info-gsm@rigaku.co.jp
●東京：(03)5312-7077　●東北：(022)264-0446　●大阪：(072)696-3387　●名古屋：(052)931-8441　●九州：(093)541-5111

AmenaTech

高周波溶融装置
ビード＆フューズサンプラ

オートサンプラ機能搭載
TK-4500

高周波誘導加熱方式による
蛍光 *X* 線分析用ガラスビードの作成や
***ICP* や *AA* 分析用アルカリ融解処理を行う**
無機材料の前処理装置です。

卓上タイプ TK-4100

・温度コントロールが容易で
軽元素の飛散を抑え、難溶解物を溶融させます。
・卓上タイプとオートサンプラ機能を搭載した 2 機種の
ラインナップで研究開発部門から品質管理部門まで
幅広くサポートします。

＊白金ルツボ等の化学分析用白金製品の改鋳も承ります。

株式会社アメナテック
〒224-0003　神奈川県横浜市都筑区中川中央 2-5-13 メルヴューサガノ 401
TEL：045-548-6049 / FAX：0445-548-6179
e-mail：info@amena.co.jp　URL：http://www.amena.co.jp

あらゆるHPLCで
高分離を

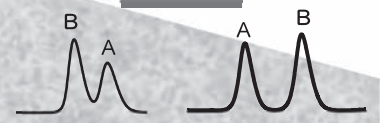
～ メタノール/水移動相でも、常用圧力20MPa未満 ～

Prominert
プロミナート

セール
実施中

汎用HPLC条件下 高分離実現カラム
①高い理論段数、Prominert C18
②類縁分離、Prominert Biphenyl

BiphenylカラムによるCH/π選択性のイメージ



C18 → Biphenyl

セール期間：～2023年3月31日

1本目 2本目以降
30～40%OFF

Coming
Soon

アーマーシェル
ArmorShell

高耐久型コアシェルカラム（ArmorShellの使用可能pH範囲：1～12）
高い基材性能を有し、特に、アルカリ移動相下での安定性に優れます。

新

サンシェル　バイオ
SunShell Bio

バイオ医薬向け高度不活性化コアシェルカラム（C18，C4，Phenyl*）
1000Åの極大細孔により、中～高分子の良好な分離と溶出を実現します。

＊SunShell Bio Phenylは現在開発中です。

開発・製造・販売

株式会社クロマニックテクノロジーズ

代表取締役社長　長江 徳和　　カラムサポート：小山 隆次
〒552-0001 大阪府大阪市港区波除 6-3-1
TEL: 06-6581-0885　E-mail: info@chromanik.co.jp　URL: http://chromanik.co.jp

カラム選定・デモカラム・分析条件に
関するご相談など、お気軽にどうぞ。

ChromaNik Technologies Inc.

FRONTIER LAB

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

新製品

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！
各種試料の粉砕・撹拌・分散に最適な
卓上可搬型 凍結粉砕装置 **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

最新のアプリケーション

280報を超える多彩なアプリケーションでユーザーをサポート

- Py-GC/MS分析における水素キャリヤーガスの影響
- マイクロプラスチックの分析　　ほか

テクニカルノート

フロンティア・ラボ 株式会社

お気軽にお問い合わせください
www.frontier-lab.com/jp　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

HITACHI
Inspire the Next

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。

環境問題

気候変動・地球温暖化

大気汚染

水質汚染

土壌汚染

資源枯渇

研究開発 ソリューション

環境課題解決のための
テクノロジーや材料の開発支援

- 燃料電池電解質膜の特性評価
- 燃費向上のための軽量素材の特性評価
- 太陽電池材料の元素分析　など

蛍光X線分析装置
ガスバリア検査装置
熱分析装置
ICP発光分光分析装置
TOF-SIMS
高速液体クロマトグラフ
走査型プローブ顕微鏡
走査電子顕微鏡
電解放出形透過電子顕微鏡

産業製造 ソリューション

環境配慮製品の
製造支援、品質管理

- リチウムイオン電池電極の品質管理
- リサイクルプラスチックの特性評価
- リサイクル貴金属の元素分析　など

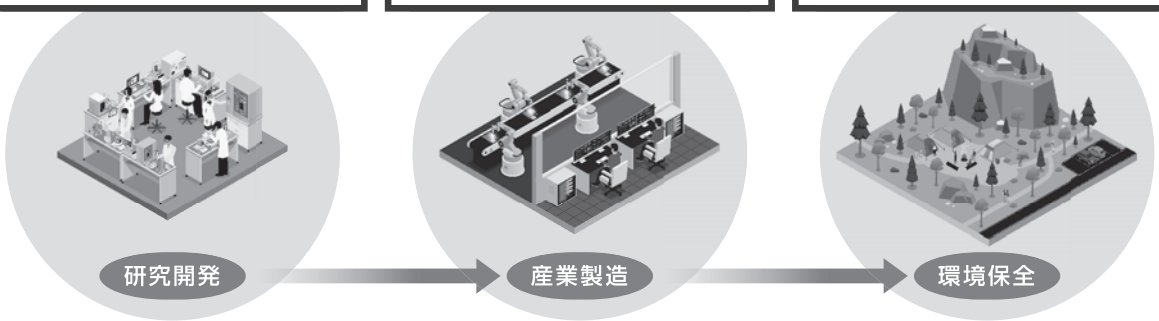
X線異物解析装置
加熱脱離質量分析計
熱分析装置
ハンドヘルド蛍光X線分析装置
可搬型金属成分分析器
ナノ3D光干渉計測システム
超高分解能電界放出形走査電子顕微鏡

環境保全 ソリューション

自然環境の改善や
保全のための環境分析

- 海洋や河川水の分析
- 土壌分析
- 工場排水の分析　など

高速液体クロマトグラフ
分光蛍光光度計
分光光度計
原子吸光光度計
蛍光X線分析装置
ICP発光分光分析装置
ガスクロマトグラフ質量分析計
加熱脱離質量分析計
水銀分析計



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/

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㈱
電話072-694-5195　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
㈱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

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
㈱日立ハイテクサイエンス
https://www.hitachi-hightech.com/hhs/
E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com

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㈱　電話 042-646-4111(代)
https://www.jasco.co.jp

レーザー分光分析

レーザーアブレーション　LIBS 装置　J200
伯東㈱システムプロダクツカンパニー
電話 03-3355-7645　https://www.g5-hakuto.jp
E-mail: info@g5-hakuto.jp

NMR・ESR・磁気分析

NMR スペクトル解析ソフトウェア Mnova
㈱リアクト 担当：化学事業部 梅本
電話 045-567-6633
E-mail: umemoto@react-corp.com
https://www.react-corp.com/

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
一般財団法人化学物質評価研究機構 クロマト技術部
www.cerij.or.jp　E-mail: chromato@ceri.jp

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㈱　電話 03-3821-4777
https://www.buchi.com/ja

高速液体クロマトグラフ Chromaster
5610 質量検出器（MS Detector）
㈱日立ハイテクサイエンス
https://www.hitachi-hightech.com/hhs/
E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com

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㈱　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㈱　電話 03-4571-1743
https://www.metrohm.jp

質量分析

MALDI-TOF(/TOF)，ESI-QTOF，FT-ICR，
LC-MS/MS，GC-MS/MS
ブルカージャパン㈱ ダルトニクス事業部
電話 045-440-0471
E-mail: info.BDAL.JP@bruker.com

熱分析

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
㈱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
㈱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
㈱アメナテック
http://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㈱ http://www.alphascience.jp/
電話 03-3814-1374　FAX 03-3814-2357
E-mail: alpha@m2.pbc.ne.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。
オーシャンフォトニクス㈱ 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㈱　東京支店 03-5227-3151
https://www.kem.kyoto/

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㈱　※デモ機あります。
https://www.metrohm.jp

秒速粉砕機　マルチビーズショッカー®
ディスポ容器で岩石・樹脂・生体等の凍結粉砕も可能。
分析感度UP，時間短縮，経費節減に貢献。
安井器械㈱ 商品開発部 http://www.yasuikikai.co.jp/

研究室用設備機器

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
㈱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㈱　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，αアミラーゼほか
㈱コンフォーカルサイエンス 電話 03-3864-6606
http://www.confsci.co.jp

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㈱ https://www.seishin-syoji.co.jp

RESEARCH POLYMERS
㈱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㈱

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㈱ テクニカルサービス
電話 03-4531-1140 E-mail: jpts@merckgroup.com

書　籍

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）
㈱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㈱　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㈱ 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。
㈱ディ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
㈱ディ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，数量化，イメージング，スペクトルの解釈など。（SurfaceSpectra，Ltd.）
㈱ディ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㈱　電話 03-3512-3256
https://www.maruzen-publishing.co.jp

不確かさセミナー

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
https://www.jemic.go.jp
E-Mail: kosyukai-tky@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。
㈱明報社
電話 03-3546-1337　FAX 03-3546-6306
E-mail: info@meihosha.co.jp