

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。)



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

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

IRXross



IR, Xross over

Performance × Operability

IRXrossは、新たな赤外分光分析の概念を創造します。
多様な用途が求められる新しい時代に、最適なソリューションを。

様々なニーズを満たす卓越した性能

簡単操作と解析を実現する独自機能

安心の規制対応



ANALYTICAL
INTELLIGENCE



赤外顕微鏡システム



Muromac®

イオン交換・吸着・濾過

MUROMACHI CHEMICAL

column

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、リークやテー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	58	2.5	10.0
L	10.0~11.0	118	10.0	5.0*1

※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

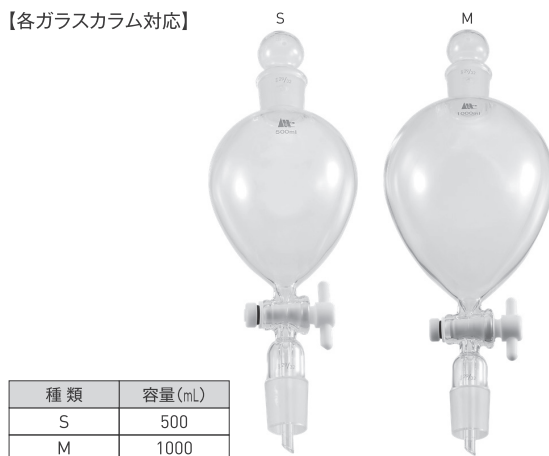
ムロマック®ガラスカラムはガラス製で耐薬品性に優れ、鮮明にイオン交換反応を可視化します。イオン交換樹脂の初期検討後、樹脂量を多くして使用することでより正確なデータを取ることが可能です。枝管付きタイプはムロマック分液ロートを使用することで液枯れしません。また、ライフ試験など樹脂層高を上げて試験を行う場合は細長カラムを使用することで正確なデータを取得できます。

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】



種類	容量(mL)
S	500
M	1000

お問合せ先

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

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

MUROMACHI CHEMICALS INC.
室町ケミカル株式会社

分散体評価に最適化された
コンパクトなNMR



MagnoMeter

ワンクリック
20秒

粉体の濡れ性
濃厚分散体を原液で
簡単に数値化

パルスNMRによる粒子界面評価

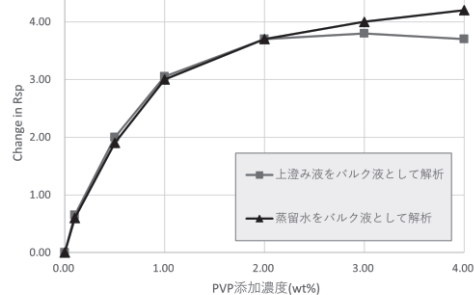
緩和時間を測定する事で短時間でも再現性良く粒子界面の
僅かな違いを数値化可能です。
緩和時間の測定は難しいと思われがちですが
粒子径分布測定装置の様にどなたでも簡便にご使用いただけます。

濃厚分散体をそのまま評価

- 分散・凝集状態の評価
- 粉体の濡れ性・界面評価
- 分散剤の吸着特性の評価
- 比表面積の相対比較・分散終点の決定に
- ハンセンパラメーター(HSP)の算出に



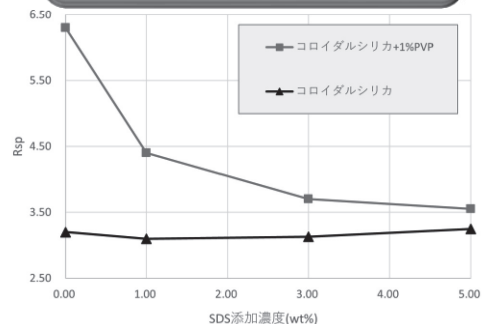
1. 分散材の最適量の決定



分散質: コロイダルシリカ
分散媒: 水、上澄み液
濃度: 10wt%
分散材: PVP
超遠心機: himac CS-FNX

*上澄み液をバルク液として
測定しRsp値を算出する事で、
分散剤の最適濃度をより明確
にとらえる事ができた

2. 競争吸着を簡易に数値化



分散質: コロイダルシリカ
分散媒: 水
濃度: 10wt%
分散剤: PVP
界面活性剤: ドデシル硫酸ナトリウム

*1%PVPを吸着させた実験1
の試料にSDSを添加した
*SDSがPVPをシリカから
脱着させることが示唆された

微粒子分散系での応用例

- セラミックス 電池材料: 湿式分散における解砕 分散性の工程管理
- ナノテクノロジー: 粒子の表面修飾状態の把握
- インク: 無機・有機顔料の解砕 分散 分散剤吸着状態
- 製剤: ロット差による濡れ性の違い 親水性の違い
- その他: 濃厚系分散粒子系全般 アスペクト比の大きい試料
(ナノファイバー カーボンナノチューブ等)



携帯のバーコードリーダーで
QRコードを読み取ることで、
Youtube 動画へアクセスできます

マジェリカ・ジャパン株式会社

〒277-0882 千葉県柏市柏の葉5-4-6 東葛テクノプラザ609
TEL: 04-7189-8158 E-mail: info@mageleka-japan.com
Web: <https://www.mageleka-japan.com/>

ICDD (JCPDS) 粉末回折データベース

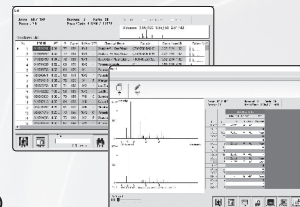
(Release 2023/Full File 2023/Minerals 2023/Organics 2023)関連商品

PDF-2 Database(Release 2023)

ICDDで収集された有機物/無機物約124,000件、ドイツのFIZで収集された結晶データベースから計算で作成された無機物約204,000件、米国NISTで収集された無機物約10,000件のXRDピークデータ、ミラー指数、格子定数、空間群番号、ピアソン記号、結晶タイプ、ID情報など。

付属のソフトウェア ■PDF2plusX for Windows(X-Search) ■DDViewer+Sieve ■X-Viewer

- XRDパターンマッチング検索(X-Search機能)
- 強度の高いラインからの絞り込み検索(Any Peaks機能)とマッチング
- ブックフォームのようなカード表示とXML形式での表示
- データカードから物質材料研究機構(NIMS)のAtomWorks (Pauling FileのNIMSバージョン)へのリンクで結晶構造の表示も可能
- XRD Rawデータのベースライン補正、スムージング、ピークピック (X-Viewer機能)
- 5年間ライセンス



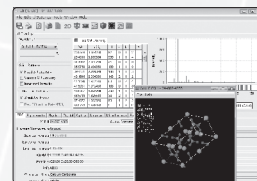
新規購入：¥2,024,000(一般)/¥1,707,000(教育) 更新：¥493,000(一般)/¥373,000(教育)

PDF-4 Database(Full File 2023)

ICDDで収集された有機物/無機物約124,000件、ドイツのFIZで収集された結晶データベースから計算で作成された無機物約91,000件、米国NISTで収集された無機物約2,800件に加え、Pauling Fileの無機物約260,000件のXRDピークデータ、ミラー指数、格子定数、空間群番号、ピアソン記号、結晶タイプ、ID情報など。Pauling Fileの結晶データ(プロトタイプ)ほか約480,000件の結晶座標データでは結晶構造のグラフィック表示も可能。

付属のソフトウェア ■X-Search ■DDViewer+ (Sieve+はオプション) ■X-Viewer

- XRDパターンマッチング検索(X-Search機能)
- ブックフォームのようなカード表示とXML形式での表示
- データカードから物質材料研究機構(NIMS)のAtomWorks (Pauling FileのNIMSバージョン)へのリンク
- XRD Rawデータのベースライン補正、スムージング、ピークピック (X-Viewer機能)
- 1年間ライセンス(複数年契約も可能)



新規購入：¥2,024,000(一般)/¥1,707,000(教育) 更新：¥493,000(一般)/¥373,000(教育)

PDF Statistics (2023) Data Entry Source

	PDF-4+2023 PDF-4+Web 2023	PDF-4/ Minerals 2023	PDF-4/ Organics 2023	PDF-2 2023
00-ICDD	124,022	12,959	43,759	124,022
01-FIZ	91,967	14,449	20,818	204,591
02-CCDC	0	0	488,484	0
03-NIST	2,838	230	283	10,067
04-MPDS	260,613	23,237	0	0
05-ICDD Crystal Data	869	75	55,405	869
Total No. of Entries	480,309	50,950	608,749	339,549
Subfile Distribution:				
Inorganics	426,021	50,323	15,093	287,307
Organics	55,812	764	597,307	53,557
New Entries	19,355	154	48,554	11,925
Rietveld-No. with atomic coordinates	369,558	42,064	204,252	0
Reference Intensity Ratio (RIR)- I/Io	376,391	39,269	573,756	235,654
Experimental Digital Patterns	18,238	191	19,728	0

PDF-4 Minerals 2023

ICDDで収集されたMinerals Subfile約12,900件、ドイツのFIZで収集された結晶データベースから計算で作成された鉱物約14,000件、米国NISTで収集された鉱物約230件に加え、Pauling Fileの鉱物約23,000件を集めたデータベース。XRDピークデータ、ミラー指数、格子定数、空間群番号、ピアソン記号、結晶タイプ、ID情報など。Pauling Fileの結晶データ(プロトタイプ)では結晶のグラフィック表示も可能。

付属のソフトウェア ■DDViewer+

- XML形式でのカード表示
- 1年間ライセンス(複数年契約も可能)

新規購入：¥442,000(一般)/¥316,000(教育)

更新：¥265,000(一般)/¥240,000(教育)

PDF-4 Organics 2023

ICDDで収集されたOrganics Subfile約43,000件、ドイツのFIZで収集された結晶データベースから計算で作成された有機物約20,000件、英国Cambridge Crystal Data Centerで収集された有機物/有機金属の結晶データから計算で作成された532,000件を集めたデータベース。XRDピークデータ、ミラー指数、格子定数、空間群番号、ピアソン記号、結晶タイプ、ID情報など。

付属のソフトウェア ■DDViewer+

- XML形式でのカード表示
- 1年間ライセンス(複数年契約も可能)

新規購入：¥2,024,000(一般)/¥1,707,000(教育)

更新：¥493,000(一般)/¥373,000(教育)

PDFデータベースに関する注意事項

- PDF-4のユーザーライセンスには1年用ライセンスでは1年限り、3年用ライセンスでは3年限りとなっており、ライセンスを継続更新しない限りタイムロックがかかり、データベースにアクセスできなくなります。
- ICDDのライセンスは現在、同一の建物内でのみ使用が認められています。同じ建物内であれば、追加ライセンス更新が前提です。なお、AXIONには更新がなく、追加ライセンスも2つ(合計3つ)までです。
- PDF-2のライセンス期限は5年です。この期間内に更新があれば、そこからさらに5年となります。

※表示価格は税込みです

株式会社 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
TEL.03-5641-1771 FAX.03-5641-1772
E-mail:tech@ddmcorp.com URL:http://www.ddmcorp.com



ポータブル水質計 P40シリーズ



マイラナちゃん

pH

ORP

電気伝導率

光学式溶存酸素

ポータブルで使えるマルチ水質計



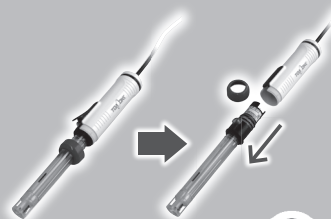
MM-42DP
2chタイプ

各chにつなぐプローブの
組み合わせは自由

MM-41DP
1chタイプ

新型
デジタル
プローブ採用

プローブ情報を
自動で識別



pHプローブ、
ORPプローブは
各々電極部のみの
交換が可能



pH、ORP、
各種イオンの
測定が可能な
普及型も
用意



ポータブルpH・
イオン・ORP計
HM-40P

電池寿命は
最大約2000時間



Mylana(マイラナ)
詳細ページ

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)0218

●東京:03(3202)0226 ●大阪:06(6312)5100 ●札幌:011(726)9859 ●仙台:022(723)5734 ●千葉:0436(23)7531
●名古屋:052(324)6335 ●広島:082(568)5860 ●四国:087(831)3450 ●九州:093(551)2727



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

Delant

FT/IR-4Xは、高い拡張性とS/N比・分解能を保持したまま、従来比40%のサイズダウンを実現したリサーチグレードの赤外分光光度計です。大型機同等の20cm幅の試料室は、サードパーティ製を含む各種大型付属品を使用することが可能で、赤外顕微鏡接続、検出器拡張、近中赤外・中遠赤外への波数拡張にも対応可能です。モノコック構造の干渉計は高い密閉性と堅牢性を誇り、NISTトレーサブルフィルムによる自動バリデーション機構内蔵により、永きに渡る信頼性を担保いたします。

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

FT/IR-4X



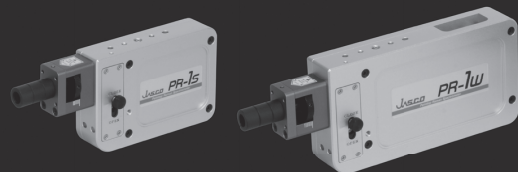
New

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代
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、
改修のため予告なく変更することがあります。

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/

CAS Analytical Methods



分析方法の調査にかかる時間を大幅短縮

CAS が保有する膨大な文献コレクションから、分析手法に特化した情報を抽出し、15 万件以上の分析情報データを蓄積。各分析手法は表形式で表示して簡単に比較できます。

HPLC、UV-Vis、GC/MS のデータや抽出方法など、物質のあらゆる分析法をカバーしています。

HPLC

UV-Vis

CAS Analytical Methods

GC/MS

Extraction

Information

- イベント開催のお知らせ -

CAS SciFinder フォーラム 2022 年 11 月 29 日 (火) 開催決定 !

🔍 詳細はホームページでお知らせします。ぜひご参加ください。

CAS
A division of the
American Chemical Society

JAICI
化学情報協会

情報事業部
〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中層ビル
TEL: 0120-151-462 FAX: 03-5978-4090
URL: www.jaici.or.jp



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～

IQ MILL-2070 の特長

● 使いやすいシンプル操作

- ✓ 簡単な操作でサンプルの粉碎が可能

設定項目は、粉碎速度、粉碎時間、サイクル数、待ち時間のみです。回転ノブとタッチパネルで簡単に設定が可能です。

● 短時間で効率的な粉碎

- ✓ 同一プログラムで最大3サンプルの同時粉碎が可能

最大3本の試料容器が収納可能なホルダーを搭載しており、より効率的な粉碎が可能です。

- ✓ パワフルな衝撃と剪断の粉碎力で 粉碎時間を大幅短縮

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*を採用しており、短時間での試料粉碎が可能です。

*特許第7064786号

● 液体窒素での予冷方式

- ✓ 粉碎前に冷媒（液体窒素等）を用いて試料容器を予冷

液体窒素の最小消費量は300 mL程度と省エネです。製品には予冷用キットが付属します。

- ✓ 冷媒を使わずに室温でも粉碎可能



迅速粉碎凍結装置
IQ MILL-2070

主な仕様

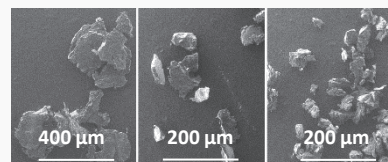
粉碎温度	室温あるいは冷媒（液体窒素等）を用いる試料冷却	
粉碎設定	回転数 (rpm)	50 から 最大 3000（無段階設定）
	回転時間 (sec)	10 から 60（10 sec毎）
	回転サイクル間の待ち時間 (sec)	10 から 600（10 sec毎）
	回転サイクル数	1 から 10（1サイクル毎）
安全装置	2つのマイクロスイッチと手動ロックの組合せ	
本体寸法、重量	幅 270 x 奥行 340 x 高さ 300 (mm)、約 12 kg	
電源 (50/60 Hz)	AC 100/120 V あるいは 200/240 V (450 VA)	

ポリスチレン（20 ペレット, 約 500 mg）

2000 rpm x 60 sec x 1 サイクル

前処理温度

25 °C 0 °C -196 °C



粉碎温度 25 °C

フロンティア・ラボ 株式会社

ご導入検討時にテスト粉碎を承ります。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

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

(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

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)日立ハイテクサイエンス

<https://www.hitachi-hightech.com/hhs/>

E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com

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
フーリエ変換赤外分光光度計 FT/IR-4X

日本分光(株) 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(株)システムプロダクツカンパニー

電話03-3355-7645 <http://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

(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

<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: chromat@ceri.jp

ポータブルガス分析装置 XG-100 シリーズ

新コスモス電機(株)

電話06-6308-2111 インダストリ営業本部

www.new-cosmos.co.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(株) 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)

(株)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(株) 電話 03-3525-4792

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

長期保証のイオンクロマトグラフ

装置3年保証 & 陰イオンサプレッサは10年保証

メトロームジャパン(株) 電話 03-4571-1744

<https://www.metrohm.jp>

IC コラム「ご隠居達の IC 四方山話」掲載中！

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>

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(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

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 <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>

TD-NMR (-100℃~200℃)

ペプチド合成装置 (UV モニタ, IH ヒーティング)

マイクロウェーブ・ダイジェスター

アステック(株) 東京 03-3366-0811 大阪 06-6375-5852

<https://www.astechcorp.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(株) 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(株) http://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/
秒速粉碎機 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 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 (株)ブライト 本社 048-450-5770 大阪 072-861-0881 http://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 (株)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(株) https://www.seishin-svoji.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サクサク検索！ 農薬・動物用医薬品 混合標準液検索システム WEBページで「和光 農薬」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)
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
書籍
DNA origami入門 一基礎から学ぶDNAナノ構造体の設計技法— 川又 生吹・鈴木 勇輝・村田 智 共著 B5変判 264頁 定価4,730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/
専門基礎ライブラリー 新編基礎化学 第2版 藤野竜也・相沢宏明・石井 茂・田代基慶 著 B5判 264頁 本文2色 定価2,530円 (税込) 高校レベルの化学から大学の基礎まで無理なく学習できる。 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, 数量化, 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 https://www.maruzen-publishing.co.jp
不確かさセミナー
不確かさセミナーは, 講義と演習を繰り返し全員の解答を確認しつつ進めるので, 安心してご受講戴けます。 不確かさ小冊子も無料謹呈中！ 日本電気計器検定所 電話03-3451-1205 https://www.jemic.go.jp E-mail: kosyukai-ky@jemic.go.jp