

JASCO Corporation

High Performance High Speed Imaging

NRS-4500は、コンパクトな筐体に異物分析などの一般分析に必要な機能・性能を搭載した画期的なラマン分光光度計です。4枚のグレーティング自動切替やQRI高速イメージング(Quick Raman Imaging)に対応し、広域から微細までの幅広い面分析を行うことができます。

NRS-4500の特長

- 高速・高精度測定のためのQRI高速イメージングシステム
- EMCCD検出器との組み合わせによる高感度化、高速測定に対応
- ウィザード形式で測定を支援するアシスト機能
- レーザー3台、グレーティング4枚同時搭載可能
- 共焦点光学系による優れた空間分解能

レーザーラマン分光光度計 / Laser Raman Spectrometer

NRS-4500

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、
改善のため予告なく変更することがあります。

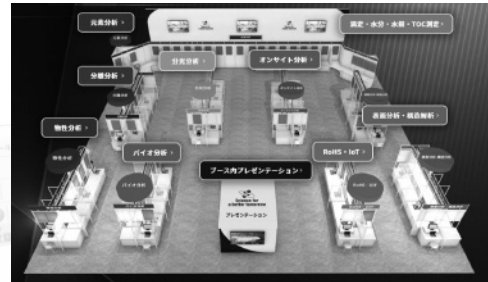
Webで行く展示会

ハイテクEXPO

HITACHI

Inspire the Next

日立ハイテクのオンライン展示会サイト「ハイテクEXPO」がリニューアルオープン！製品やプレゼンテーション、導入事例インタビューなど約250本の動画を掲載。展示会で掲示したパネルも100種類以上とオンラインでの情報発信力を大幅に強化しました。日立ハイテク製品の導入検討、情報収集の際には、ぜひ、アクセスください。
※ご覧いただくためには、簡易登録が必要です。



圧倒的な製品情報量を誇るハイテクEXPOの各コンテンツ紹介。

操作性やメンテナンス方法がひと目でわかる「実感動画」

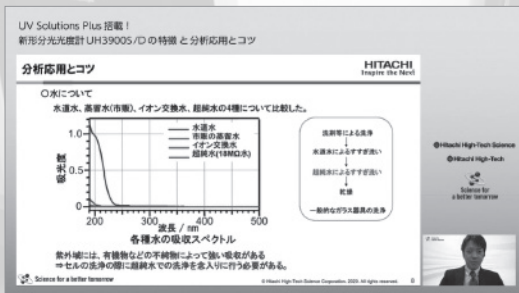


卓上顕微鏡の基本操作

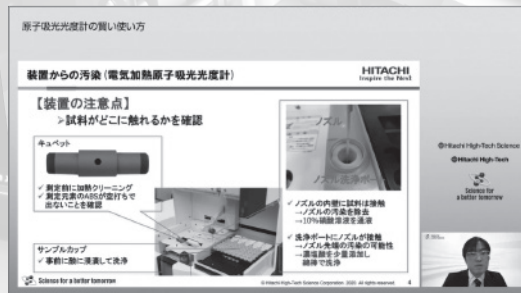


ICP発光分光分析装置の集光系メンテナンス

分析・観察のコツや製品の使い方などを解説「プレゼンテーション動画」

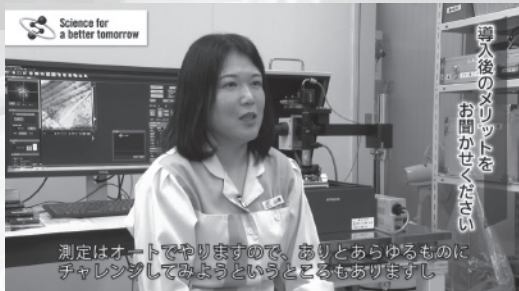


分光光度計の分析応用とコツ



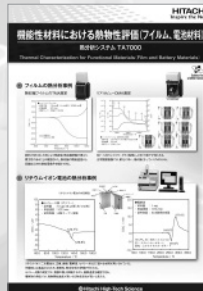
原子吸光度計の賢い使い方

導入メリットを知りたい方は「製品導入事例」



走査型プローブ顕微鏡導入事例

JASIS2020で掲示した製品パネルもご覧いただけます



機能性材料における熱劣化評価
(フィルム、電池材料)

オンライン打ち合わせも随時受付中！
お気軽にハイテクEXPOにアクセスし
お申し込みください。

オンライン打ち合わせは簡易登録
不要ですが、所定のフォームより
お申し込みいただけます。



ハイテク EXPO 検索

Advanced

i-Series

High Performance Liquid Chromatograph



新しい i-Series が実現する 新しい分析スタイル

業務効率化や働き方の柔軟性がより一層求められる中、LC 分析業務のあるべき姿も大きく変わり始めています。分析者がラボにいないでも、あるいは操作に不慣れな分析者が操作しても、等しく分析操作やデータ解析が実行され、同じ結果を得られる環境が必要となってきました。新しい一体型 LC システム i-Series は、従来の卓越した性能を継承しながら、働く人、場所、スタイルが多様化する分析現場の要望に応え、常に信頼性の高い分析結果を提供します。

新しい分析業務の形を、新 i-Series と一緒に体験してください。

innovative

装置の遠隔操作・モニタリングにより、ラボ外からでも分析業務を実施し、ラボ滞在時間の短縮を実現

intelligent

ソフトウェアとの連携により、データ信頼性と分析業務効率化の両方を実現

intuitive

直感的な操作性とメンテナンス性、卓越した装置性能で常に安定した分析を提供



Analytical Intelligence は、島津製作所が提案する分析機器の新しい概念です。システムやソフトウェアが、熟練技術者と同じように操作を行い、状態・結果の良し悪しを自動で判断し、ユーザーへのフィードバックやトラブルの解決を行います。また、分析機器に対する知識や経験の差を補完し、データの信頼性を確保します。

Analytical Intelligence ロゴは、株式会社島津製作所の商標です。





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

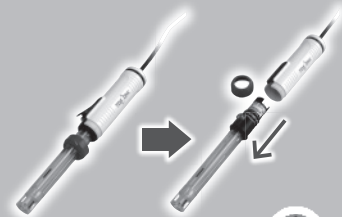


MM-42DP
2chタイプ

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

ホームページ <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
●神奈川:045(222)1361 ●名古屋:052(324)6335 ●広島:082(568)5860 ●四国:087(831)3450 ●九州:093(551)2727



当社ホームページ

材料劣化診断・油残渣定量・異物分析を 現場で可能にします!

ハンドヘルド 4300FT-IR



日本語測定ソフトウェア



測定波数範囲	4,500~650cm ⁻¹ (DTGS)
波数分解能	4, 8, 16cm ⁻¹
測定モード	Diamond ATR, Ge ATR, 正反射、 グレージング反射、拡散反射
重量	2.2Kg (バッテリー込)
バッテリー駆動	3-4時間
使用温度範囲	0~50°C
オプション	非接触反射プローブ、顕微拡張アクセサリ



飛行機、自動車の塗膜劣化、CFRPの分析、樹脂劣化分析、絵画や岩石の分析、コーティング分析、
金属表面の油残渣分析、ロール表面の有機物分析 etc,...


 ST.JAPAN INC.

株式会社 エス・ティ・ジャパン
URL: <http://www.stjapan.co.jp>

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

強極性 マジックケミソーパーPEG

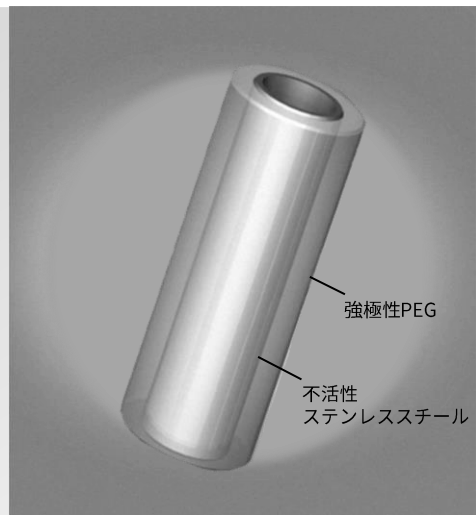
強極性のPEG（ポリエチレングリコール）を固定相とした熱脱着分析用の画期的な固相抽出素子です。アルコールやカルボキシル基を有する極性化合物に対して高い選択性を有します。

各社加熱脱着装置のサンプルチューブに対応する小型のマジックケミソーパーPEG（MC-PEG-S）を新たにご用意しました。

- 大容量の固相抽出素子
- 極性化合物への高い選択性
- 繰り返し使用可能
- 分析に応じた2種類のサイズ

【応用分野】

環境分析、食品分析、ポリマーの発生ガス分析など

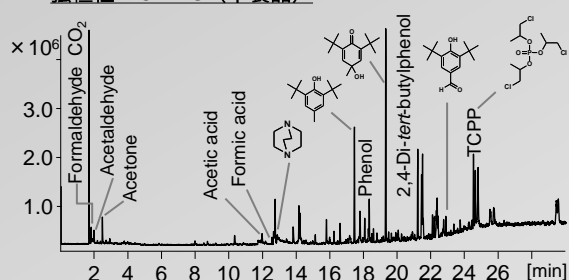


● 新車のおい分析例

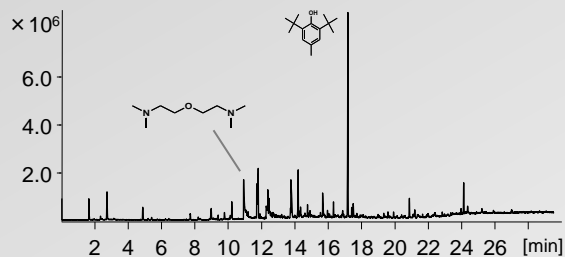
NEW

強極性 MC-PEG（本製品）

極性化合物の選択性に注目！！



無極性 MC-PDMS（従来品）



仕様

	NEW MC-PEG-S	MC-PEG-L
長さ	10 mm	12.5 mm
外径	2.0 mm	3.2 mm
内径	1.4 mm	1.9 mm
膜厚	30 μm	
固定相	ポリエチレングリコール	
材質（芯）	不活性ステンレススチール	
最高使用温度	250 °C（He中）	

詳細情報はウェブサイトへ

- カタログ ●
- アプリケーション ●



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 2021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.		No.	
1		5		9		13		17	
2		6		10		14		18	
3		7		11		15			
4		8		12		16			

ぶんせき9月号・予告

2022年度・ラボラトリーガイド

本年9月号にて、2022年度 科学研究費補助金申請のための製品ガイド「ラボラトリーガイド」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 HP : http://www.meihosha.co.jp

1 X線分析・電子分光分析

エネルギー分散型蛍光X線分析装置 NEX DE



特長
コンパクトなデザインに高性能ソフトウェアを搭載したエネルギー分散型蛍光X線分析装置で、研究開発から工程管理まで汎用的に使用できます。分析結果出力形式は粉末X線回折装置の解析ソフトウェア(Powder XRD プラグイン, PDXL)のXRFデータ読込機能に対応していますので、これらの補助装置としても使用できます。

価格(税別) : 6,000,000円～

- 仕様**
- X線管 : Ag (12W)
 - 測定対象元素 : 11Na～92U
 - 検出器 : SDD
 - 視野制限 : φ10mm固定、
またはφ1mm、3mm、10mm自動交換
 - らくらく分析機能搭載
 - 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 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



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。

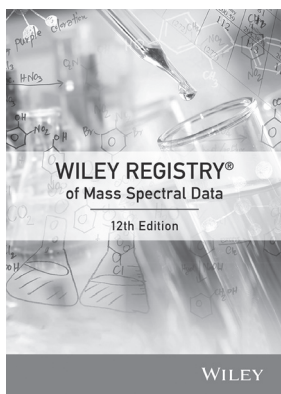
価格(税別) : 9,800,000円～

- 仕様**
- X線管 : Pd (200W)
 - 測定対象元素 : 8O～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>

3 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(税別)
1,295,000円(新規)
905,000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。

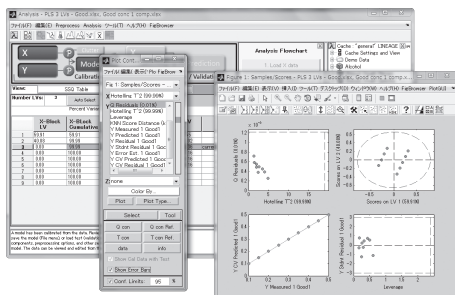
Wiley Registry 第12版/NIST20
Wiley Registry 第12版とNIST20のデータを統合した、世界最大級の網羅性を誇る質量スペクトルデータベース。

価格(税別)
1,576,000円(新規)
1,079,000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: 江田
TEL: 03-5978-3622 FAX: 03-5978-3600
E-mail: crystal@jaici.or.jp

4 コンピュータ・データ処理

PLS_Toolbox, 8/MIA_Toolbox 3 (ケモメトリクスソフトウェア)



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

MATLAB用アドイン(PLS_Toolbox)
定価(税別) : 310,000円 / 115,000円
(一般/教育)

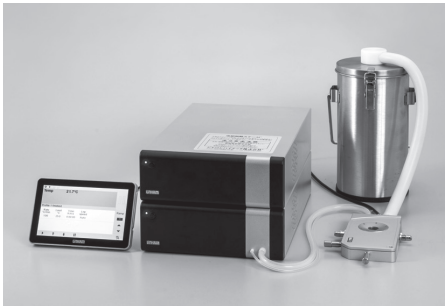
MATLAB用アドイン(MIA_Toolbox)
定価(税別) : 170,000円 / 74,000円
(一般/教育)

- ★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>

5 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>

6 熱分析 顕微FTIR用冷却加熱ステージ 10036/10036L

本体価格：お問い合わせください



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。

窓材は簡単に変え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。

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

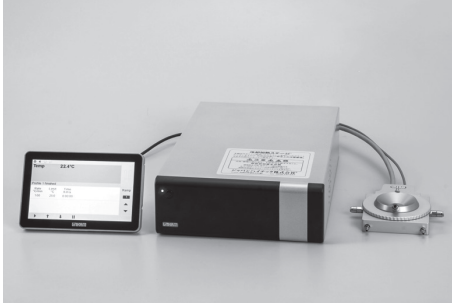
ジャパンハイテック株式会社

TEL.043-226-3012 FAX.043-226-3013

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

7 熱分析 顕微鏡用加熱ステージ 10016/10042D

本体価格：お問い合わせください



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。

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>

8 熱分析 顕微鏡用ペルチェ式冷却加熱ステージ 10030/10014/10021

本体価格：お問い合わせください



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。

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>

9

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>

10

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2500μm
- 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>

11

分析装置・関連機器

ビード&フェーズサンプラ



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(税別)：5,000,000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>

12

分析装置・関連機器

マルチショット・パイロライザー EGA/PY-3030D



多様な分析法を組み合わせ、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・迅速に分析します。

3つの特長

1. 分析処理能力の大幅向上

新開発のセラミックヒーターによる急速昇温・冷却と、室温から1050℃までの広い温度制御範囲

2. 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

3. あらゆる形態の試料分析

発生ガス分析法、シングルショット分析法、ダブルショット分析法、ハートカット分析法の組み合わせにより未知試料を多面的に分析

価格：お問い合わせください。

仕様

- 温度制御範囲：室温+10~1050℃ (1℃毎)
- 温度安定性：±0.1℃以内
- 昇温速度：最大 600℃/min (1℃/min毎)
昇温 40℃ → 800℃ (3min以内)
- 冷却 800℃ → 40℃ (10min以内)
- 加熱炉サイズ：76(W)×143(D)×215(H)mm、1.6kg

フロンティア・ラボ株式会社

TEL.024-935-5100 FAX.024-935-5102
URL: <https://www.frontier-lab.com/jp>

13 分析装置・関連機器

次世代秒速粉砕機 新型マルチビーズショッカー® MB3000シリーズ



特長
 マルチビーズショッカー®の立体8の字運動原理と各種チューブ、粉砕媒体が次世代の幅広い分野の秒速粉砕・破砕並びに攪拌・混合を実現させます。「Nature」, 「Analytical Chemistry」等の論文にも掲載。国内シェアNo.1! 海外14ヶ国の主要な研究所にも納入実績があります。
 分析機器メーカー・民間分析センター・官公庁研究所から大学まで幅広い分野で利用され、分析のスピードアップ・分析感度アップ・安定した再現性が得られるよう設計製作されています。
 分析の時間短縮・コスト削減に是非お試しください。
 ・卓上型・極静音設計!
 ・1台で96ウェルチューブから最大100mLチューブ迄各試験研究分野向けに豊富な機種を用意!

価格：お問い合わせください
 ・100mLディスプレイ容器×4本同時粉砕可能な大容量同時粉砕も実現!
 ・各種分析用に豊富な材質の粉砕容器を用意(樹脂、ステンレス、チタン、アルミナ、メノウ、タンゲステンカーバイド他)!
 ・凍結・低温・常温などの粉砕温度条件が選択可能!
 ・凍結破砕時の液体窒素消費量が僅か(0.5リッター/サンプル)!
 ・医薬品、工業用色素原体よりナノ粒子を創生(冷却破砕)!
 ◆詳細は下記へお問合わせ下さい◆
安井器械株式会社 商品開発部
 TEL.06-4801-4831 FAX.06-6353-0217
 E-mail: s@yasuikikai.co.jp
 URL: <http://www.yasuikikai.co.jp>

14 研究室用設備器具

卓上型超純水装置 ピューリックFP-α(アルファ) O1シリーズ



オルガノならではの国産品質

特長
 ●操作性を極めた採水ディスペンサー
 ●比抵抗：18.2MΩ・cm/TOC：3ppb以下
 ●バイオ研究用、微量分析用、一般分析用の3種類をラインナップ。
 ●ディスペンサーとタンクには新型UVランプを搭載可能。採水機能も自由自在。
 ●IoTによる装置の遠隔監視が可能。
 (αシリーズ共通)

価格(税別)：829,000～1,367,000円

仕様

採水量：1滴～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

卓上型純水装置 ピュアライトPR-α(アルファ) O1シリーズ



卓上型純水装置の決定版!

特長
 ●TOCを含めたJIS K0557 A4の水質を純水装置単独で実現。
 ●A4対応蒸留器の代替として節電、節水の省エネルギー化。
 ●ワンタッチカートリッジの採用でメンテナンスが簡単。
 ●超純水装置FP-αと組み合わせることで超純水システムを構築可能。

価格(税別)：683,000～1,284,000円

仕様

採水量：1滴～1L/min(専用ディスペンサーの場合)
 寸法：W354×D335×H448 mm
 運転質量：約28kg
 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/>

16 研究室用設備器具

水道水直結型超純水装置 ピューリックUP-α(アルファ) シリーズ



フィルターからタンクまでワンパッケージ化!

特長
 ●比抵抗：18.2MΩ・cm
 ●全てのフィルタ、純水タンク(有効容量3L)を内蔵し、小型化・軽量化を実現。
 ※タンク外付けで容量アップも可能。
 ●超純水タンク循環システムにより、常に高純度な超純水を維持。
 ●最終フィルタはUF/MFを選択可能。
 ●IoTによる装置の遠隔監視が可能。
 (αシリーズ共通)

価格(税別)：927,000～1,036,000円

仕様

採水量：1滴～1.5L/min(専用ディスペンサーの場合)
 寸法：W354×D446×H460 mm(タンク内蔵の場合)
 運転質量：約32kg
 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/>

17 研究室用設備器具

超純水装置 プューリックω(オメガ) シリーズ



※ディスペンサー下の台は装置に含みません

超純水製造装置を“極める”

水質にこだわり続けた“オルガノの極み”がここに
特長

- 比抵抗：18.2MΩ・cm/TOC≤1ppb (1~5ppb^{*})/シリカ<0.1ppb/ホウ素<10ppt
- 1滴採水が可能な高機能採水ディスペンサー採用。定量採水・フットスイッチ採水も可能。
- 設置場所を選ばないサイズ。純水タンク内蔵によるワンパッケージ。

価格(税別)：3,604,000~3,811,000円

仕様

寸法：W300×D600×H1100 mm
W450×D700×H1200^{*} mm
供給電源：AC100V 50/60Hz 200VA

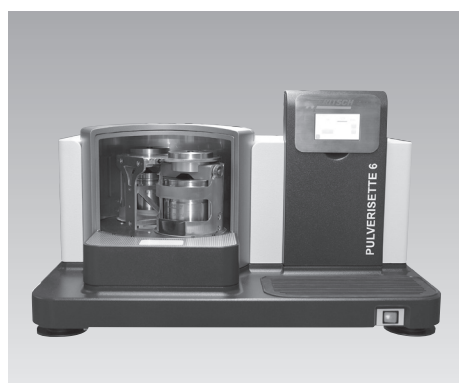
^{*}60Lタンク仕様

オルガノ株式会社

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

18 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

価格：お問い合わせください。

仕様

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
ボット回転数：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

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	メルヴューサガノ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
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	福島県郡山市菜根4-16-20	
安井器械(株)	〒534-0027	大阪府大阪市都島区中野町2-2-13	
(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

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.com>

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

紫外可視分光光度計 UH3900S/UH3900D
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
<https://www.hitachi-hightech.com/hhs/>
E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com

高いパフォーマンスと使いやすさの両立
分光蛍光光度計 FP-8050series
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 03-3225-8052 <http://www.g5-hakuto.jp>
E-mail: info@g5-hakuto.jp

NMR・ESR・磁気分析

フロー測定対応。卓上型NMR NMReadyシリーズ
小型・低コスト・短時間測定
(株)東京インスツルメンツ
電話 03-3686-4711 <http://www.tokyoinst.co.jp>

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

微粒子技術を極めた、高分解能 HPLC カラム
Cadenza, Unison, Scherzo, Presto, Intrada シリーズ
超高速から高分離能まで豊富なカラムサイズ
インタクトの HPLC カラム……www.imtakt.com

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

ビュッヒの UV と ELSD を内蔵した一体型ダブルトリ
ガー分取装置。取りこぼしのない分取を！
日本ビュッヒ(株) 電話 03-3821-4777
<https://www.buchi.com/jp-ja> E-mail: nihon@buchi.com

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
<https://www.hitachi-hightech.com/hhs/>
E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com

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.com/ja-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.com/ja-jp/>

質量分析

高感度 MS 用溶媒 QToFMS 用溶媒シリーズ
BG を極限まで低減した高純度溶媒です。
富士フイルム和光純薬(株) 試薬学術課
WEB ページ「Wako QToF」で検索！

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

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
<http://www.astechcorp.co.jp/indexChem.html>

<p>ガラスビード作成・アルカリ融解など試料の前処理に ビード & フューズサンブラ TK-4000 シリーズ (株)アmenaテック・(有)アmena工房 http://www.amena.co.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) http://www.alphascience.jp/ 電話 03-3814-1374 FAX 03-3814-2357 E-mail: alpha@m2.pbc.ne.jp</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、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</p>
<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 https://www.kyoto-kem.com/</p>
<h2>研究室用設備機器</h2>
<p>クリーンエア静音コンプレッサ JUN AIR 87R-4PD-M 膜式ドライヤ搭載。大気圧露点-17℃のクリーンなエアを実現。 クロダイインターナショナル(株) 電話 044-589-6106 FAX 044-555-3524 http://www.kuroda-inter.co.jp</p>
<p>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</p>
<h2>試薬・標準試料</h2>
<p>認証標準物質 (CRM), HPLC・LC/MS 関連 高純度試薬、薬物検査キット、各種培地 関東化学(株) 電話 03-6214-1090 https://www.kanto.co.jp</p>
<p>研究・産業用の金属/合金/ポリマー/ガラス等 8 万円 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</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>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) http://www.seishin-syoji.co.jp</p>

<p>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</p>
<p>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</p>
<h2>書籍</h2>
<p>LC/MS, LC/MS/MS におけるスペクトル解析 中村洋企画・監修、公益社団法人日本分析化学会液体 クロマトグラフィー研究懇談会編 A5 判・280 頁・定価 (本体 3,400 円 + 税) (株)オーム社 https://www.ohmsha.co.jp</p>
<p>基本分析化学 一イオン平衡から機器分析法まで一 北条正司、一色健司 編著 B5 判 260 頁 本体 3,200 円 + 税 三共出版(株) 電話 03-3264-5711 www.sankyoshuppan.co.jp/</p>
<p>Professional Engineer Library 化学 PEL 編集委員会 監修 小林淳哉 編著 B5 判/328 頁/本文 2 色・口絵 8 頁カラー/本体 2,800 円 (税別) 1 冊で基礎を学べる大学基礎・高等専門学校向きテキスト。 実教出版 Web にリンクし解説や画像も見られる。 実教出版(株) 電話 03-3238-7766 https://www.jikkyo.co.jp/</p>
<p>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 26,000 円 (税別) 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</p>
<p>TOF-SIMS: Surface Analysis by Mass Spectrometry John C. Vickerman and David Briggs 著 B5・定価 47,000 円 (税別) 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</p>
<p>Surface Analysis by Auger and X Ray Photoelectron Spectroscopy David Briggs and John T. Grant 著 B5・定価 47,000 円 (税別) 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</p>
<p>改訂六版 分析化学便覧 日本分析化学会編 B5 判 880 頁 定価 (本体 38,000 円 + 税) 丸善出版(株) 電話 03-3512-3256 https://www.maruzen-publishing.co.jp</p>
<h2>不確かさセミナー</h2>
<p>演習盛り沢山で人気の(公社)日本分析化学会との共催 セミナーの他、実習付き温度セミナーも開催。受講者 には不確かさ小冊子無料贈呈中! 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</p>
<p>「本ガイド欄」へ掲載のお申し込みは下記にお問い合わせください。 (株)明報社 電話 03-3546-1337 E-mail: info@meihosha.co.jp</p>