



## 顕微鏡用冷却加熱ステージ

プログラマー 1 台で  $-190 \sim 600^{\circ}\text{C}$  の温度範囲をカバーできます。

昇降温速度も  $0.01 \sim 150^{\circ}\text{C}/\text{min}$  の間で自在に温度コントロールを実現。

試料室を大気中・不活性ガス雰囲気はもちろん、真空対応の製品もあります。

冷却加熱に加えて、延伸やせん断ができる製品も取り揃えています。

『光学顕微鏡以外の用途でお使いですか？』

ラマン顕微鏡・赤外顕微鏡や光干渉、小角散乱、垂直設置に対応できる製品もあります。

抜群の温度安定性と操作性のリンクム顕微鏡用冷却加熱ステージをご体験ください。



$-190 \sim 600^{\circ}\text{C}$



冷却加熱ステージ

10002L

昇降温速度： $0.01 \sim 150^{\circ}\text{C}/\text{min}$   
試料サイズ： $\phi 16\text{mm} \times t 1.5\text{mm}$

$-100 \sim 420^{\circ}\text{C}$



大型試料冷却加熱ステージ

10083L

昇降温速度： $0.01 \sim 30^{\circ}\text{C}/\text{min}$   
試料サイズ： $42 \times 53 \times t 3\text{mm}$

$-190 \sim 350^{\circ}\text{C}$



真空冷却加熱ステージ

10086L

到達真空度：10Pa  
試料サイズ： $\phi 16\text{mm} \times t 1.5\text{mm}$

$-20 \sim 120^{\circ}\text{C}$



ペルチェ式冷却加熱ステージ

10021

昇降温速度： $0.01 \sim 20^{\circ}\text{C}/\text{min}$   
試料サイズ： $30 \times 35 \times t 1\text{mm}$

 **ジャパンハイテック株式会社**<sup>®</sup>

■本社 千813-0001 福岡市東区唐原7-15-81 TEL(092)674-3088 FAX(092)674-3089  
■新東京営業所(ショールーム) 千260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL(043)226-3012 FAX(043)226-3013

HPにて観察例公開中!

ジャパンハイテック

検索

URL <https://www.jht.co.jp>  
Email [sales@jht.co.jp](mailto:sales@jht.co.jp)



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



# 可能性を発見

新製品 Agilent 5977C GC/MSD

新製品 Agilent 7000E/7010C GC/MS/MS

## 革新的でインテリジェント機能を搭載した最新 GC/MS システム

ラボの生産性を大幅に高める新技術を搭載した新製品 GC/MS システムは、堅牢性に優れており、日々の分析でその性能を発揮できるように設計されております。ラボの価値を高める大事なタスクに時間を集中させることができます。

また、新技術の **HydroInert** イオン源により、キャリアガスとして水素を使用する際の GC/MS のパフォーマンス上の課題を解決し、適用アプリケーションを拡大します。(5977C および 7000E に搭載可能)



インテリジェンス



持続可能性



生産性



7000E トリプル四重極 GC/MS  
(GC: Intuvo 9000 GC)



5977C シングル四重極 GC/MS  
(GC: 8890 GC)

アジレント・テクノロジー株式会社  
DE98537992  
〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1  
フリーダイヤル 0120-477-111  
[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)

詳細は担当営業までお問い合わせください。

 **Agilent**  
Trusted Answers

各種標準物質 (RM, CRM)

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>

・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)

凍結粉碎機 (Freezer / Mill)

粉碎容器にインパクト (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。インパクトを磁化させ、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

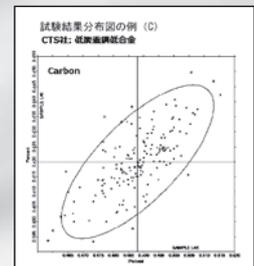


海外技能試験輸入代行サービス

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/>

— 西進商事は日本分析化学会の販売総代理店です —

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

*Debut*

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、  
改善のため予告なく変更することがあります。

# 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 <sup>-1</sup> (DTGS)
波数分解能	4, 8, 16cm <sup>-1</sup>
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...

**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

 **ST.JAPAN INC.**  
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

# ポリマー分析用試料キット

## ポリマーサンプルキット205

<1セット 100本入・10-20g/1本>

100本の構成ポリマーは汎用性ポリマー試料だけでなくエンブラ試料も含まれておりますのでIR分析等のライブラリーへの収録にご利用いただけるポリマー分析試料キットです。

スペックとして：引火点・平均分子量・屈折率・ガラス転移点・融解温度等の情報がございます。

100種類の試料の一部試料については入れ替えも可能です。

詳しくはお問い合わせ下さい。



Cap No.	Cat No.	Polymer	Cap No.	Cat No.	Polymer
1	032	Alginate acid, sodium salt	51	184	Polyethylene, chlorinated, 25% chlorine
2	209	Butyl methacrylate/isobutyl methacrylate copolymer	52	185	Polyethylene, chlorinated, 36% chlorine
3	660	Cellulose	53	186	Polyethylene, 42% chlorine
4	083	Cellulose acetate	54	107	Polyethylene, chlorosulfonated
5	077	Cellulose acetate butyrate	55	041	Polyethylene, high density
6	321	Cellulose propionate	56	042	Polyethylene, low density
7	031	Cellulose triacetate	57	405	Polyethylene, oxidized, Acid number 16 mg KOH/g
8	142	Ethyl cellulose	58	136A	Poly(ethylene oxide)
9	534	Ethylene/acrylic acid copolymer, 15% acrylic acid	59	138	Poly(ethylene terephthalate)
10	454	Ethylene/ethyl acrylate copolymer, 18% ethyl acrylate	60	414	Poly(2-hydroxyethyl methacrylate)
11	939	Ethylene/methacrylic acid copolymer, 12% methacrylic acid	61	112	Poly(isobutyl methacrylate)
12	358	Ethylene/propylene copolymer, 60% ethylene	62	106	Polyisoprene, chlorinated
13	506	Ethylene/vinyl acetate copolymer, 9% vinyl acetate	63	037A	Poly(methyl methacrylate)
14	243	Ethylene/vinyl acetate copolymer, 14% vinyl acetate	64	382	Poly(4-methyl-1-pentene)
15	244	Ethylene/vinyl acetate copolymer, 18% vinyl acetate	65	391	Poly(p-phenylene ether-sulphone)
16	316	Ethylene/vinyl acetate copolymer, 28% vinyl acetate	66	090	Poly(phenylene sulfide)
17	246	Ethylene/vinyl acetate copolymer, 33% vinyl acetate	67	130	Polypropylene, isotactic
18	326	Ethylene/vinyl acetate copolymer, 40% vinyl acetate	68	1024	Polystyrene, Mw 1,200
19	959	Ethylene/vinyl alcohol copolymer, 38% ethylene	69	400	Polystyrene, Mw 45,000
20	143	Hydroxyethyl cellulose	70	039A	Polystyrene, Mw 260,000
21	401	Hydroxypropyl cellulose	71	046	Polysulfone
22	423	Hydroxypropyl methyl cellulose, 10% hydroxypropyl, 30% methoxyl	72	203	Poly(tetrafluoroethylene)
23	144	Methyl cellulose	73	166	Poly(2,4,6-tribromostyrene)
24	374	Methyl vinyl ether/maleic acid copolymer, 50/50 copolymer	74	1019	Poly(vinyl acetate)
25	317	Methyl vinyl ether/maleic anhydride, 50/50 copolymer	75	002	Poly(vinyl alcohol), 99.7% hydrolyzed
26	034	Nylon 6 [Poly(caprolactam)]	76	352	Poly(vinyl alcohol), 98% hydrolyzed
27	331	Nylon 6(3)T [Poly(trimethylhexamethylene terephthalamide)]	77	043	Poly(vinyl butyral)
28	033	Nylon 6/6 [Poly(hexamethylene adipamide)]	78	038	Poly(vinyl chloride)
29	156	Nylon 6/9 [Poly(hexamethylene azelamide)]	79	353	Poly(vinyl chloride), carboxylated, 1.8% carboxyl
30	139	Nylon 6/10 [Poly(hexamethylene sebacamide)]	80	012	Poly(vinyl formal)
31	313	Nylon 6/12 [Poly(hexamethylene dodecanediamide)]	81	102	Poly(vinylidene fluoride)
32	006	Nylon 11 [Poly(undecanoamide)]	82	132	Polyvinylpyrrolidone
33	045A	Phenoxy resin	83	103	Poly(vinyl stearate)
34	009	Polyacetal	84	494	Styrene/acrylonitrile copolymer, 25% acrylonitrile
35	001	Polyacrylamide	85	495	Styrene/acrylonitrile copolymer, 32% acrylonitrile
36	376	Polyacrylamide, carboxyl modified, low carboxyl modified	86	393	Styrene/allyl alcohol copolymer, 5.4-6.0% hydroxyl
37	1036	Polyacrylamide, carboxyl modified, high carboxyl modified	87	057	Styrene/butadiene copolymer, ABA block copolymer, 30% styrene
38	026	Poly(acrylic acid)	88	595	Styrene/butyl methacrylate copolymer
39	385	Polyamide resin	89	452	Styrene/ethylene-butylene copolymer, ABA block, 29% styrene
40	688	1,2-Polybutadiene	90	178	Styrene/isoprene copolymer, ABA block
41	128	Poly(1-butene), isotactic	91	049	Styrene/maleic anhydride copolymer, 50/50 copolymer
42	961	Poly(butylene terephthalate)	92	068	Vinyl chloride/vinyl acetate copolymer, 10% vinyl acetate
43	111	Poly(n-butyl methacrylate)	93	063	Vinyl chloride/vinyl acetate copolymer, 12% vinyl acetate
44	1031	Polycaprolactone	94	070	Vinyl chloride/vinyl acetate copolymer, 17% vinyl acetate
45	035	Polycarbonate	95	422	Vinyl chloride/vinyl acetate/maleic acid terpolymer
46	196	Polychloroprene	96	911	Vinyl chloride/vinyl acetate/hydroxypropyl acrylate, 80% vinyl chloride, 5% vinyl acetate
47	010	Poly(diallyl phthalate)	97	395	Vinylidene chloride/acrylonitrile copolymer, 20% acrylonitrile
48	126	Poly(2,6-dimethyl-p-phenylene oxide)	98	058	Vinylidene chloride/vinyl chloride copolymer, 5% vinylidene chloride
49	324	Poly(4,4'-dipropoxy-2,2'-diphenyl propane fumarate)	99	369	n-Vinylpyrrolidone/vinyl acetate copolymer, 60/40 copolymer
50	113	Poly(ethyl methacrylate)	100	021	Zein, purified

ここに記されている他にも数千種類のポリマー試料を取り揃えております。 カタログ・資料ご希望およびお問い合わせ等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)

秒速粉碎機

V8ムーブメントテクノロジー

# マルチビーズショッカー®

## Multi-beads Shocker®

Ⓐ 卓上型・省スペース ⊗ 極静音 MB3000シリーズ



岩石、ゴム、プラスチックから  
生物体まで分析試料調整時間を  
大幅に短縮・経費節減を実現！

コンピュータモータ(0~4,500rpm)により  
1rpmごとの精密回転制御など豊富な制御が可能。

安価・タフな樹脂製使い捨て容器の種類も充実。  
(96well/2ml/3ml/10ml/22ml/50ml/50mlロング/100ml)  
容器の洗浄の手間不要で時間短縮/経費節減に貢献。

一度に多数の試料を同一条件で粉碎可能、  
かつ1試料でもランサー無しで粉碎可能。

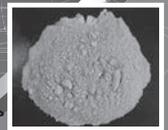
常温、低温(-10~20.0℃等)、液体窒素条件下等、  
粉碎温度の制御が可能。

粉碎容器/粉碎媒体の材質もジルコニア、  
タンゲステンカーバイドなど豊富なラインナップ。

硬化コンクリート



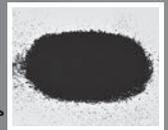
粉碎時間  
**60秒**  
常温



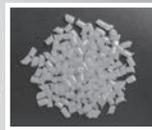
ゴム



粉碎時間  
**10秒**  
液体窒素  
条件下



樹脂



粉碎時間  
**10秒**  
液体窒素  
条件下



植物生葉



粉碎時間  
**10秒**  
液体窒素  
条件下



ヨーロッパ安全基準適合



## アプリケーションラボ完成！

テスト粉碎とデモは無料で実施します。  
遠慮なくお問合せ下さい！



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

NEW

## 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

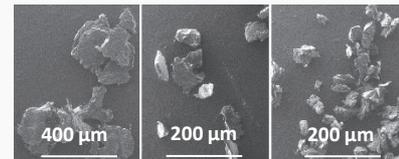
粉碎温度	室温あるいは冷媒（液体窒素等）を用いる試料冷却	
粉碎設定	回転数 (rpm)	50 から 最大 3000 (無段階設定)
	回転時間 (sec)	1 から 60 (1 sec毎)
	回転サイクル間の待ち時間 (sec)	10 から 600 (10 sec毎)
	回転サイクル数	1 から 10 (1サイクル毎)
安全装置	2つのマイクロスイッチと手動ロックの組合せ	
本体寸法、重量	幅 270 x 奥行 350 x 高さ 300 (mm)、約 12 kg	
電源 (50/60 Hz)	AC 100/120 V あるいは 200/240 V (400 VA)	

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

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

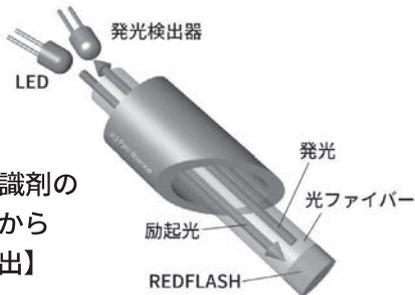
BAS FireSting



- 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】



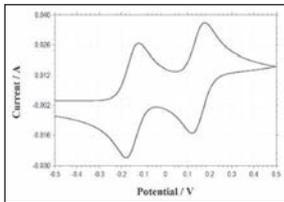
【センサー付きバイアル内部の酸素濃度を外側から測定可能】

# 分光電気化学測定

BAS SEC2020

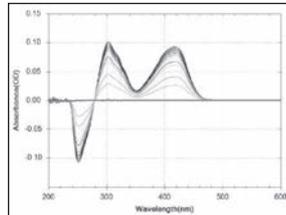


## CV測定



※測定データはイメージです。

## 吸光度測定



+

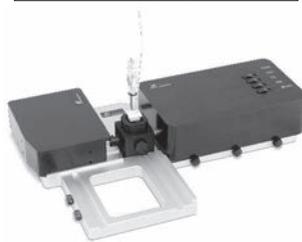
分光電気化学測定とは「分光法」と「電気化学的手法」を組み合わせた測定方法です。

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。



ALS600Eシリーズ



SEC2020スペクトロメーターシステム

● 製品の的外観、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・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

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



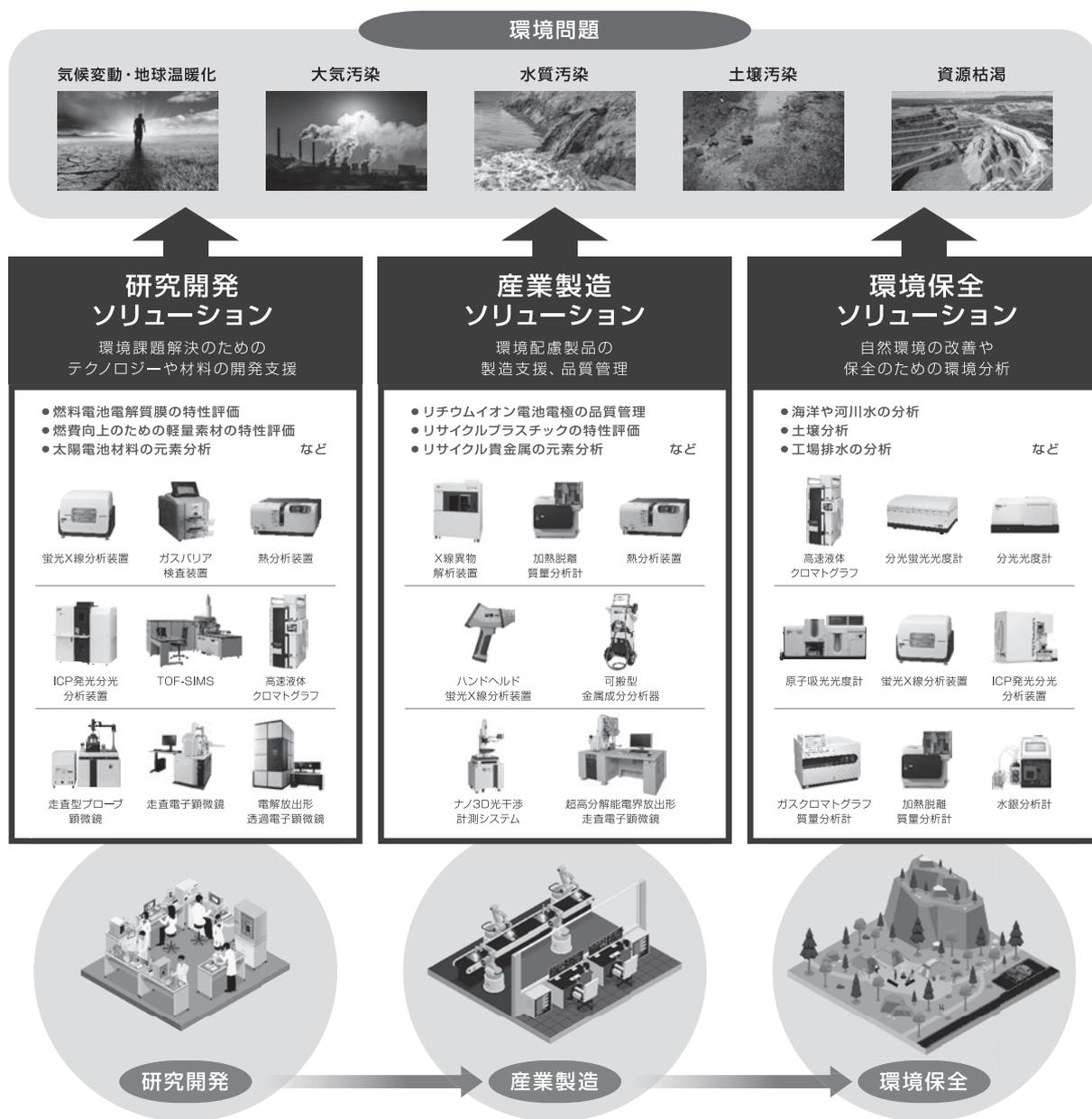
製品情報・技術情報などBASの最新情報はメールニュースで

随時配信しております。配信ご希望の方はお気軽にお問い合わせ下さい ⇒ E-mail: sp2@bas.co.jp

# 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/)

<h2 style="text-align: center;">原子スペクトル分析</h2>	<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>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>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 <a href="https://www.hitachi-hightech.com/hhs/">https://www.hitachi-hightech.com/hhs/</a> E-mail: <a href="mailto:hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com">hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com</a></p>
<h2 style="text-align: center;">分子スペクトル分析</h2>	<p>ムロマックミニカラム 精度の高いクロマトグラフィ 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>
<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: <a href="mailto:info@systems-eng.co.jp">info@systems-eng.co.jp</a></p>	<p>長期保証のイオンクロマトグラフ 装置3年保証 &amp; 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 <a href="https://www.metrohm.jp">https://www.metrohm.jp</a> IC コラム「ご隠居達の IC 四方山話」掲載中!</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)日立ハイテクサイエンス <a href="https://www.hitachi-hightech.com/hhs/">https://www.hitachi-hightech.com/hhs/</a> E-mail: <a href="mailto:hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com">hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com</a></p>	<h2 style="text-align: center;">電気化学分析</h2>
<p>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) <a href="https://www.jasco.co.jp">https://www.jasco.co.jp</a></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>
<h2 style="text-align: center;">レーザー分光分析</h2>	<h2 style="text-align: center;">質量分析</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="http://www.g5-hakuto.jp">http://www.g5-hakuto.jp</a> E-mail: <a href="mailto:info@g5-hakuto.jp">info@g5-hakuto.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: <a href="mailto:info.BDAL.JP@bruker.com">info.BDAL.JP@bruker.com</a></p>
<h2 style="text-align: center;">NMR・ESR・磁気分析</h2>	<h2 style="text-align: center;">熱分析</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: <a href="mailto:umemoto@react-corp.com">umemoto@react-corp.com</a> <a href="https://www.react-corp.com/">https://www.react-corp.com/</a></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;">クロマトグラフィー</h2>	<h2 style="text-align: center;">分析装置・関連機器</h2>
<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: <a href="mailto:chromato@ceri.jp">chromato@ceri.jp</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>
<p>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 <a href="http://www.new-cosmos.co.jp">www.new-cosmos.co.jp</a></p>	<p>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 <a href="https://www.astechcorp.co.jp/">https://www.astechcorp.co.jp/</a></p>

<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menaテック <a href="http://www.amena.co.jp">http://www.amena.co.jp</a></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>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) <a href="http://www.oceanphotonics.com">http://www.oceanphotonics.com</a></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 <a href="https://www.kem.kyoto/">https://www.kem.kyoto/</a></p>
<p>秒速粉碎機 マルチビーズショッカー ディスク容器で岩石・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></p>
<h2>研究室用設備機器</h2>
<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 <a href="http://www.bright-jp.com">http://www.bright-jp.com</a> 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 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></p>
<p>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></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, <math>\alpha</math> 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></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) <a href="https://www.seishin-syoji.co.jp">https://www.seishin-syoji.co.jp</a></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 <a href="https://www.shibayama.co.jp">https://www.shibayama.co.jp</a> E-mail: gsc@shibayama.co.jp</p>
<p>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。 富士フィルム和光純薬(株)</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>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 <a href="https://www.ohmsha.co.jp">https://www.ohmsha.co.jp</a></p>
<p>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></p>
<p>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 <a href="https://www.jikkyo.co.jp/">https://www.jikkyo.co.jp/</a></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</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>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></p>
<h2>不確かさセミナー</h2>
<p>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、安心してご受講頂けます。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 <a href="https://www.jemic.go.jp">https://www.jemic.go.jp</a> E-mail: kosyukai-ky@jemic.go.jp</p>

# ラボラトリーガイド

— 研究計画立案のために —

■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 2022 年 7 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 ( ) - ( ) E-mail:	FAX ( ) - ( )

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.									
1		5		9		13		17	
2		6		10		14		18	
3		7		11		15		19	
4		8		12		16		20	

## 1 X線分析・電子分光分析

## デスクトップX線回折装置 MiniFlex



ノートPC (タッチパネルディスプレイ対応可) はオプション

粗大粒子や配向の影響を低減して  
同定が可能に

### 特長

- 高速1次元・2次元検出器により、従来比約100倍の検出効率を実現
- 2次元検出器を用いることで、粗大粒子や配向の影響を低減して同定が可能
- 強力な600Wの出力を保持しながら、冷却装置を内蔵 (外置きも選択可)

価格はお問い合わせください

- 高速検出器と試料自動交換装置のコンビネーションによる高速連続測定
- 検出器モノクロメーターによる試料の構成元素を選ばない測定
- 充実のアクセサリ：電池材料の測定にも対応

### 株式会社リガク

TEL.03-3479-6011 FAX.03-3479-6171  
URL: <https://www.rigaku.com>

## 2 質量分析

## 多目的イオン源 ChemZo



### 特長

Heガスフリーの前処理不要の質量分析用イオン源

- 1) 固体測定モード
  - ・サンプル試料台 (POT) に固体、粉体、液体を入れて直接測定
  - ・ソフトなイオン化と高分解能質量分析計の組み合わせで成分推定、構造解析
- 2) 気体測定モード
  - ・リアルタイムのフレーバーリリースを測定可能
  - ・レトロネーザルアロマ計測による呼気成分の可視化

価格：お問い合わせください

### 構成

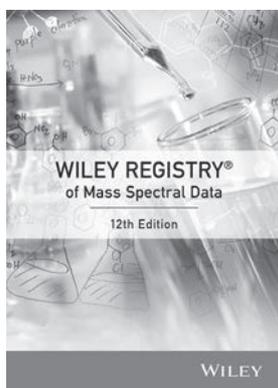
昇温加熱デバイス一体型イオン源  
真空ポンプ 流量計 他  
イオン化法：  
大気圧コロナ放電イオン化  
※LC/MS用の質量分析計に接続して使用

### 株式会社バイオクロマト

TEL.0466-23-8382 FAX.0466-23-8279  
URL: <https://www.bicr.co.jp/>

## 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 (税込)

1,424,500円 (新規)  
995,500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 (税込)

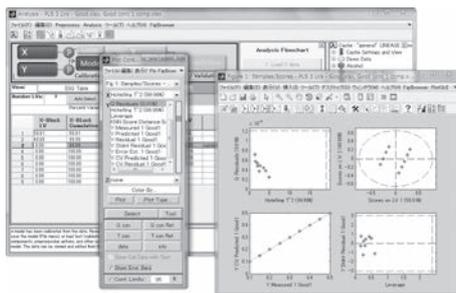
1,733,600円 (新規)  
1,186,900円 (旧版からのアップグレード)

### 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](mailto:crystal@jaici.or.jp)

## 4 コンピュータ・データ処理

## PLS\_Toolbox, 8/MIA\_Toolbox 3 (ケモメトリックスソフトウェア)



### 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

PLS\_Toolbox (MATLAB用アドイン)  
定価(税込)：341,000円/126,500円 (一般/教育)

MIA\_Toolbox (MATLAB用アドイン)  
定価(税込)：187,000円/81,400円 (一般/教育)

Solo (スタンドアロン)  
定価(税込)：484,000円/198,000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



**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。

本体価格：お問い合わせください

**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

顕微鏡用加熱ステージ 10016/10042D



**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。

本体価格：お問い合わせください

**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>

7

熱分析

顕微鏡用ペルチェ式冷却加熱ステージ 10030/10014/10021



**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。

本体価格：お問い合わせください

**仕様**  
・温度範囲：  
10030型/-20(-40)℃～+120℃  
10014型/-20(-40)℃～+120℃  
10021型/-20℃～+120℃  
※-40℃～は水温調整機能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>

8

熱分析

TRIDENT



**特長**  
熱伝導率(0.01-500W/mK)を画期的な手法で簡単にそして迅速に測定できる装置です。  
改良された非定常平面熱源(modified transient plane source)を用いているTRIDENT/MTPSは、センサー表面を絶縁処理することにより、粉末・液体・固体・ペースト試料の熱伝導率を3秒以内に測定できます。  
この画期的な測定手法は、熱物理特性の知見を必要とする幅広い分野(研究開発やQC)に貢献します。

価格はお問い合わせください

**仕様**  
●センサー：MTPS(改良非定常平面熱源)センサー  
●熱伝導率範囲：0.01～500 W/mK  
●センサー形状：φ17.8mm  
●温度範囲：-50～200℃  
●加熱サイクル時間：0.8～3秒以内  
●サンプル形状：固体、粒状物質、粉末、スラリー、ゲル、ペースト  
株式会社リガク  
TEL.03-3479-6011 FAX.03-3479-6171  
URL: <https://www.rigaku.com>

9

熱分析

示差走査熱量計 Thermo plus EVO2 DSCvesta



特長

炉体構造を一新し、業界最高クラスの測定温度範囲を実現。微小なピークも見逃さない低ノイズ・高感度性能を有し、冷却や試料観察の各ユニットの付け外しも簡単に拡張性に優れています。

仕様

- 測定温度範囲：-170~725℃
- 電気冷却DSCでは-90~725℃までの連続測定が可能

価格はお問い合わせください

- 測定レンジ：±400 mW
- 柔軟なシステム拡張性：試料観察ユニット、ダイナミックDSC、オートサンプルチェンジャー
- 多彩な冷却ユニット：電気冷却、液体窒素自動供給/サイフォン冷却、サーキュレーター冷却

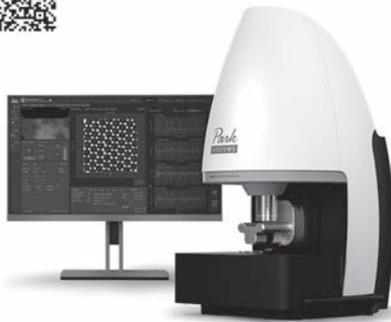
株式会社リガク

TEL.03-3479-6011 FAX.03-3479-6171  
URL: <https://www.rigaku.com>

10

計測器

次世代の原子間力顕微鏡 Park FX40



特長

Park FX40は、ロボティクスと機械学習機能、安全機能、特殊なアドオンとソフトウェアを搭載した原子間力顕微鏡です。これまでのAFMの基礎設計要素を維持しながら、イメージングにおける事前準備およびスキャンプロセスをすべて自動化させたことにより、高精度のデータを容易に取得することが可能となりました。

仕様

- 自動プローブ交換、自動プローブ情報読み取り、自動レーザーアライメント
- XY、Z完全分離型スキャナー
- XYステージ駆動範囲：105mm×40mm（電動式）
- Zステージ駆動範囲：22 mm（電動式）
- 試料：最大4個

価格：お問い合わせください

パーク・システムズ・ジャパン株式会社

TEL.03-3219-1001 FAX.03-3219-1002  
URL: <https://www.parksystems.com/jp>  
E-mail: [psj@parksystems.com](mailto:psj@parksystems.com)

11

研究室用設備器具

オルガノ オンライン機種選定システム



ラボ用超純水装置

オンライン機種選定システムがオープン！  
左上のQRコードからお試しいただけます。

こんな方におススメです！

- 機種がたくさんあって選べない
- 自分に合うスペックの装置はどれ？

簡単な質問に答えるだけで装置をご提案します！

ラボラトリー分野の研究者向け！

超純水ポータルサイト「Lab Salon」  
業務に役立つ有益な情報を続々配信中！

【コンテンツ内容】

- 装置選定システム ●AR装置体験
- オンライン展示会 ●技術資料
- お役立ち資料 ●コラム ●用語集
- 製品情報 etc.

オルガノ株式会社

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

12

研究室用設備器具

純水・超純水装置 ピューリック・ピュアライトα (アルファ) シリーズ



コンパクトで操作性に優れた、  
オルガノの決定版！

国産ならではの品質・水質・サービス

特長

- 純水/超純水セパレート型・水道水直結ワンパッケージ型から選択可能
- バイオ・微量分析・一般分析用途の3種類をラインアップ
- 菌対策用新型UV採用により低ランニングコスト化を実現（ディスペンサー、タンク）

\*お問い合わせはQRコードから

価格：お問い合わせください

仕様

- 採水量：1滴~2L/min  
（専用ディスペンサー使用時）
- 寸法：W354×D335×H448 mm（純水装置のみ）
- 運転質量：約26kg（純水装置のみ）
- オプション品：専用ディスペンサー（最大3台）、  
専用タンク（20L/30L/60L/100L）

オルガノ株式会社

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

13 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



業界最高水準の「水質」をラボで実現!  
ICP-MSMS等、高感度分析に適した1台

特長

- 1滴採水、定量採水、フットスイッチ採水が可能  
高機能ディスペンサー搭載
- 純水タンク内蔵のワンパッケージで架台不要  
キャスター付きで移設も容易

水質※

比抵抗 : 18.2MΩ・cm、TOC : ≤1ppb  
シリカ < 0.1ppb、ホウ素 < 10ppt

\*お問い合わせはQRコードから

価格 : お問い合わせください

仕様※

採水量 : 1滴~2L/min  
(専用ディスペンサー使用時)

寸法 : W300×D600×H1100 mm  
運転質量 : 約85kg

ラインアップ

内蔵タンク容量 20L/60L (全2機種)  
※記載の水質・仕様は内蔵タンク容量20Lの場合

オルガノ株式会社

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

14 研究室用設備器具

超純水装置 プューリックμ (ミュー) シリーズ



機能を厳選してシンプル化し、  
高コストパフォーマンスを実現!  
高いメンテナンス性と操作性で  
研究・実験をサポート

特長

- カートリッジホルダーの開閉のみで  
簡単・安全に消耗品の脱着が完了
- 必要最小限のボタン配置により、直感的に  
採水可能
- 定量採水機能搭載 (3パターン設定可)

\*お問い合わせはQRコードから

価格 : お問い合わせください

仕様

採水量 : 1L/min  
寸法 : W290×D428×H598 mm

運転質量 : 約24kg

ラインアップ

UVランプ搭載型/非搭載型 (全2機種)

オルガノ株式会社

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

15 研究室用設備器具

High-Throughput Workstation EDR-384GX



特長

高速処理の自動分注装置です。

新開発の96ch\_10-1200μLヘッドを使った  
大容量のタンパク質精製・プラスミド精製にも  
最適です。

マグネットユニット・バキュームユニット等の  
多彩なオプション類を活用した各種抽出作  
業も可能です。

3連スタッカーでの自動プレート供給やデ  
イスボチップ供給で大規模スクリーニング作  
業にも対応します。

価格 (税別) : 10,800,000円~

仕様

分注方法 : 96/384ch独立シリンダー方式  
分注量 : 0.1-5μL、1-100μL、10-1200μL他  
ステージ : 12ステージ

外形寸法 : W980\*D680\*H885mm

※装置本体

バイオテック株式会社

URL: <https://www.biotech.co.jp>  
E-mail: [info@biotech.co.jp](mailto:info@biotech.co.jp)

16 研究室用設備器具

8ch可変ピッチサンプリングシステム EDR-VS8C



特長

8ch可変ピッチの自動分注装置です。

50ml遠流管から各種チューブ、バイアル瓶  
など大きさの異なる容器への試薬分注・サ  
ンプリングが可能です。

各種センサーによるチップ装着確認機能・  
液面検知機能・異常吸引検知機能を搭載し  
ています。

温調ユニットやバーコードユニット等、多彩  
なオプションのラインナップがあります。

価格 (税別) : 7,800,000円~

仕様

分注方法 : 8ch独立シリンダー方式  
分注量 : 10-1200μL

ワークスペース : マイクロプレート15枚分

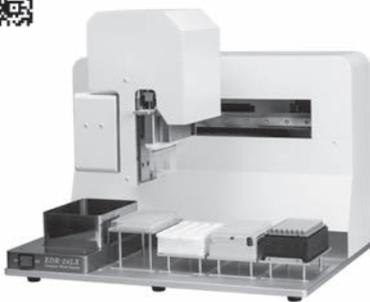
外形寸法 : W965\*D745\*H960mm

※装置本体

バイオテック株式会社

URL: <https://www.biotech.co.jp>  
E-mail: [info@biotech.co.jp](mailto:info@biotech.co.jp)

## 17 研究室用設備器具



## コンパクトワークステーション EDR-24LX

### 特長

コンパクト・低価格の自動分注装置です。  
安全キャビネット・クリーンベンチに楽々設置可能です。  
各ヘッドはワンタッチで交換できます。  
各種バイアル瓶、サンプルカップなどにアクセス可能で分析機器の前処理に最適です。  
1chヘッドは液面検知機能搭載で確実な分注操作にもお勧めです。

価格(税別) : 2,850,000円～

### 仕様

分注方法 : 各チャンネルごとの独立シリンダー方式  
分注量 : 1-50 $\mu$ L、10-300 $\mu$ L、10-1000 $\mu$ L他  
分注ヘッドチャンネル数 : 1ch、8ch、12ch、24ch他  
外形寸法 : W570\*D430\*H535mm  
※装置本体

バイオテック株式会社

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

E-mail: [info@biotec.co.jp](mailto:info@biotec.co.jp)

## 18 研究室用設備器具



## ピペットナビゲーション Bio-Navi

### 特長

Bluetooth搭載電動ピペットと位置認識デバイスをシステム化。  
プロジェクションマッピングによるピペット操作ナビゲーション機能。  
位置認識デバイスによるヒューマンエラー防止。  
自動分注装置での作業と同様の分注ログ排出機能を搭載しています。  
ピペットを握る全ての方をサポートします!

価格(税別) : 1,850,000円～

### 仕様

システム構成 : Bluetooth搭載電動ピペット  
分注認識システムPPS  
制御用PC+ソフト  
バーコードリーダー (オプション)

バイオテック株式会社

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

E-mail: [info@biotec.co.jp](mailto:info@biotec.co.jp)

## 19 研究室用設備器具



## フリッチュジャパン NANO対応粉碎機 "Premium Line P-7"

遊星型のバ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。

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、チッカ珪素、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)

## 20 メディアサイト



研究者・技術者の『知りたい』がここにある



## LabBRAINS

アズワン株式会社が運営する情報提供サイトです。サプライヤーや研究者とのネットワーク、外部サイトと連携した研究者向け記事やセミナー情報などを毎日発信しています。

現在、情報発信していただける研究者の方の方を大募集しております。ご自身の知見を役立てたいという方は、ぜひ一度お問合せください。

### 仕様

- ・研究者向けオリジナル記事
- ・科学に関する情報発信
- ・セミナー情報
- ・技術資料のダウンロード など

アズワン株式会社

LabBRAINS推進グループ

TEL.06-6447-8901

E-mail: [lab-brains@so.as-1.co.jp](mailto:lab-brains@so.as-1.co.jp)

掲載会社 所在地

アズワン(株)	〒550-8527	大阪府大阪市西区江戸堀2-1-27
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
パーク・システムズ・ジャパン(株)	〒101-0054	東京都千代田区神田錦町1-17-1
(株)バイオクロマト	〒251-0053	神奈川県藤沢市本町1-12-19
バイオテック(株)	〒113-0034	東京都文京区湯島2-29-4 古澤ビル
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
(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

ぶんせき 2023年2月号・予告

2023年度・製品ガイド

2023年2月号にて、年度末「製品ガイド」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。

MEIHOsha  
 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 URL: http://www.meihosha.co.jp