

# 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 2025 年 2 月号

FAX.03-3546-6306

## 資料請求用紙

年 月 日

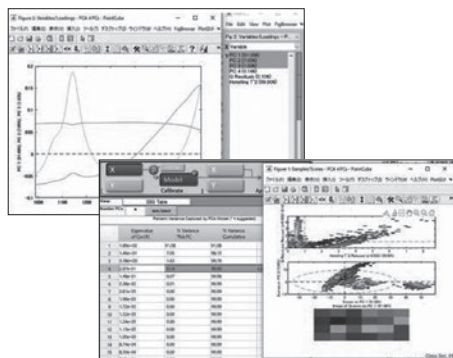
ご 請 求 者	住所 <input type="text" value="□□□ - □□□□"/>
	会社名
	所属
	フリガナ
	氏名
	TEL (        )        -        FAX (        )        - E-mail:

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.	
1		3		5	
2		4		6	

## 1 コンピュータ・データ処理

### 多変量イメージ解析 MIA\_Toolbox



**特長**  
FT-IR、Raman、NIRの顕微鏡やカメラで作成されるハイパースペクトラルイメージ (HSI) データで多変量解析 (PCA、PLS、PLS-DA、Classification) を実行できます。イメージ上で関心のある領域 (ROI) の成分物質の分布マップも得られます。PLS\_ToolboxまたはSoloが必要です。

- ★データのインポート: MATLABのイメージデータ、ENVIフォーマット、イメージデータ (Tiff、Jpeg、Png、Bmp)
- ★Image Manager: イメージデータの確認、PLS予測用のROIの取り込み、予測結果のテーブル/エクスポート
- ★多変量解析: PCA、PLS、PLS-DA

PLS\_Toolbox (MATLAB用アドイン)  
定価(税込): 550,000円/253,000円 (一般/教育)  
MIA\_Toolbox (MATLAB用アドイン)  
定価(税込): 286,000円/121,000円 (一般/教育)  
Solo (スタンドアロン)  
定価(税込): 825,000円/308,000円 (一般/教育)

- ★netCDF (Mass) のインポート
- ★高度な前処理 (中央化、スケールリング、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>

## 2 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>

## 3 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

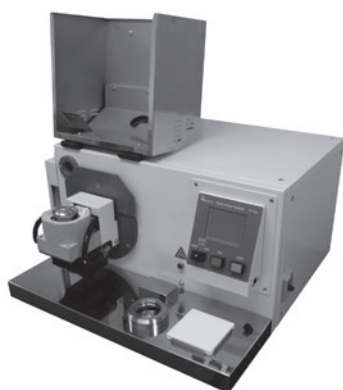
#### 仕様

- ・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>

## 4 分析装置・関連機器

### 高周波溶融装置 ビード&フューズサンブラ



**特長**  
蛍光X線分析用ガラスビードの作成及びICP分析や原子吸光分析の前処理としてアルカリ融解を行う無機サンプルの前処理装置。電気炉とは違い高周波誘導加熱方式でるつぼ自体が発熱するので短時間で効率良く加熱処理ができます。また、るつぼの発熱温度を上手くコントロールすることにより軽元素の飛散を抑えて難溶解物質を確実に溶融させることができます。

価格: お問い合わせください

#### 仕様

- 高周波出力: 2kW
- 電源: 単相 200V (要アース)
- サイズ: W600×L700×H350 (mm)
- 使用可能るつぼ: 白金、ジルコニウム、ニッケル  
\*アルミなるつぼは特殊アダプタをセットすることで使用可能になります。

株式会社 アメナテック  
TEL.045-548-6049 FAX.045-548-6179  
URL: <https://www.amena.co.jp>  
E-mail: [info@amena.co.jp](mailto:info@amena.co.jp)

5

## 分析装置・関連機器

## 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・分散に特化した卓上可搬型、且つ静音性に優れた粉碎装置です。

## 特長

1. **使いやすいシンプルな操作性**：粉碎速度、粉碎時間、サイクル数、サイクル間の待ち時間を、回転ノブとタッチパネルで簡単設定。
2. **短時間で効率的に微粉碎**：同一プログラムで最大3試料を同時粉碎。高弾性ベルトを用いた高速上下ねじれ®運動による粉碎方式で短時間でパワフルに粉碎（特許取得）。
3. **液体窒素消費量が少なく省エネ**：液体窒素の最小消費量は300 mL程度。予冷キットも付属。冷媒を使わずに室温でも粉碎可能。

価格：お問い合わせください。

## 仕様

粉碎方式：凍結、室温乾式、室温湿式  
 回転数 (rpm)：50～最大3000（無段階設定）  
 回転時間 (秒)：10～60（10秒毎）  
 回転サイクル間の待ち時間 (秒)：0～600（10秒毎）  
 回転サイクル数：1～20（1サイクル毎）  
 本体サイズ：270 (W)×340 (D)×300 (H) mm、  
 約12 kg

## 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>  
 E-mail: [info@frontier-lab.com](mailto:info@frontier-lab.com)

6

## 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”

本体価格 (税別)：2,350,000円



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。

## 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 μm

## 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)

## 掲載会社 所在地

アメナテック(株)	〒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
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	