

# 科研費関連機器・製品申請ガイド

## 〈材料検査・評価機器・製品〉

### 環境制御型SEM向け材料特性試験ステージ

価格：お問い合わせください

SEMを用いた高温下観察、引張試験向けの製品です。1000℃を超える加熱実験をご検討の方、引張・圧縮・屈曲試験を加熱しながら行ないたい方のご希望に応える製品です。

#### 加熱ステージ

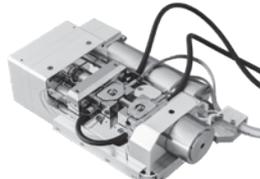
- ・1000℃または1300℃まで
- ・熱電子軽減フィルター
- ・EBSD観察対応



FurnaSEM

#### 引張ステージ

- ・牽引力5kN (オプション10kNまで)
- ・圧縮、屈曲変換ツール
- ・ダブルオープンによる温度勾配
- ・SEM内試料光学観察キット
- ・EBSD観察対応



MT1000

#### そのほかに

- ・実験支援ソフトウェア
- ・ガス注入キット、冷却キット
- ・予備実験用真空チャンバーセット

#### 株式会社アド・サイエンス 営業部

〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2  
ステージビルディング13F TEL 03-6824-4510  
<https://www.ads-img.co.jp/> e-mail: [ads-contact@ads-img.co.jp](mailto:ads-contact@ads-img.co.jp)



## 〈材料加工実験機器・製品〉

### パルス通電加圧焼結 (SPS) 装置 LABOX シリーズ

価格 (税込) : 3,360,000円～  
(機種、仕様による)

#### ■特徴

- ・真空雰囲気その他、陽圧不活性ガス中 (max0.98Mpa) での焼結が可能な機種をLABOXラインナップに加えしました。
- ・粉末充填から焼結完了まで雰囲気制御可能な機種もごさいます (グローブボックス付きSPS装置GHシリーズと既設グローブボックス利用MCシリーズ)。
- ・ON/OFFパルス直流焼結電源の他、交流式電源も選定いただけます。

#### ■仕様

- ・最大加圧力: 10~300kN (加圧機構ACサーボモーター式)、最大焼結電流 1000~10000A、最高使用温度 2500℃、試料台寸法  $\Phi 70 \sim \Phi 200$

- 写真は陽圧チャンバー仕様パルス通電加圧焼結装置LABOX-225GP



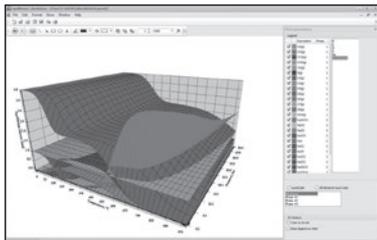
#### 株式会社シンターランド

〒940-2055 新潟県長岡市雨池町123  
TEL 0258-25-8008 FAX 0258-25-8010  
URL: <https://sinterland.jp/> e-mail: [info@sinterland.jp](mailto:info@sinterland.jp)

## 〈ソフトウェア・書籍・サービス〉

### 化学反応／平衡計算ソフトウェア HSC Chemistry for Windows, Ver. 10

約28,000種についてのエンタルピー、エントロピー、熱容量のデータベースを基に化学反応の計算やGIBBSルーチンによる化学平衡を計算します。反応、熱平衡、分子量計算などの一般的なモジュールの他、電気化学セル平衡と相安定性、腐食の研究に使われるEh-pH (ブールベ) 状態図の作成などユニークなモジュールを持ち合わせています。計算結果のテーブルと状態図はクリップボードにコピーできます。SIM Flowsheetモジュールもあり、複数のユニットプロセスからなるプロセス全体のシミュレーションとモデリングができます。Ver.9.4から3元状態図作成のツールが付いています。



年間使用料 (税込)  
¥319,000 (一般)  
¥110,000 (教育)

システムプラットフォーム:  
Windows 8/10  
(Outotec Research  
Oy. 製作)

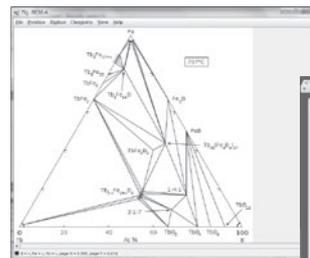
#### 株式会社 デジタルデータマネジメント

〒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  
<http://www.ddmcorp.com>

## 〈ソフトウェア・書籍・サービス〉

### 約30,000件のセラミックス状態図データベース ACerS-NIST Phase Equilibria Diagrams, Version 5.0

定価 (税込) ¥319,000  
(シングルユーザー)  
アップグレード価格有り



- データソース : Phase Equilibrium Diagrams for Ceramics, Vol. 1 ~ (対応書籍) XIV, Annual 91-93, High-Tc Superconductors I ~ II, Zirconium and Zirconia System, Electric Ceramics I
- 検索項目 : 元素、成分系、コメントテキスト、PED Volume、Figure Number、刊行年、Authors
- 検索条件 : Inclusive、Exact、Not (partially)
- データ出力 : PDF、PNG (Portable Network Graphics)
- システム構成 : Windows 8/10、Java 7 Runtime Environment、PDF Reader (Javaはサムネイル画像の拡大に必要) (American Ceramic Society)

#### 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  
<http://www.ddmcorp.com>