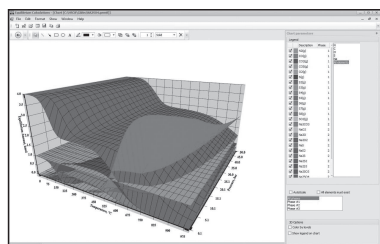


科研費関連機器・製品申請ガイド

〈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（プールベ）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)
¥528,000(一般)
¥176,000(教育)

システムプラットフォーム:
Windows 8/10/11
(Outototec Research
Oy. 製作)

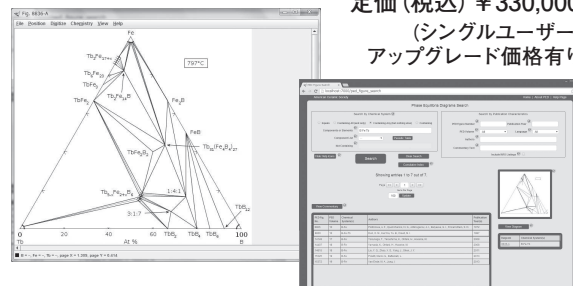
株式会社 デジタルデータマネジメント

〒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33,000件のセラミックス状態図データベース ACerS-NIST Phase Equilibria Diagrams, Version 5.2

定価(税込) ¥330,000
(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 8/10/11、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>

〈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): 440万円～
(機種、仕様による)

■特徴

- ・粉末充填から焼結完了まで雰囲気制御可能な機種もございます(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)。
- ・真空雰囲気、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ました。
- ・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°C、試料台寸法 $\phi 70 \sim \phi 200$

- 写真はグローブBOX接続仕様
パルス通電加圧焼結装置
LABOX-GHシリーズ



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

〈ソフトウェア・書籍・サービス〉

熱力学平衡計算・状態図計算ソフトウェア CaTCalc

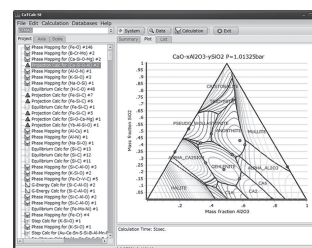
【CaTCalc】純物質熱力学データベースやCALPHAD法による各種の溶体熱力学データベースを用いて様々な熱力学解析を行うソフト

【機能】化学反応計算、平衡計算、状態図計算、化学ポテンシャル図の計算など。金属系、セラミックス、ガスを含む複雑な系の計算なども安定して計算可能。

【専用データベース】標準添付のPure(純物質DB)の他、Fe(鉄合金)、Sol(汎用合金)、Cerm(硬質合金)、Ceram(セラミックス)、Salt(熔融塩)などの溶体DBをオプションで用意

【仕様】動作環境: Windows11以降の64bit版OS

*計算に考慮する元素数、相の数などに制限は無く、各種の標準的相モデルもサポート。



CaTCalc SE

永久ライセンス(税込)

¥539,000(一般)

¥429,000(公設研)

¥209,000(教育)

*溶体データベースは別売です。
価格はお問合せ下さい。

株式会社 計算熱力学研究所

〒841-0016 佐賀県鳥栖市田代外町674-18
TEL 0942-80-0547 FAX 0942-82-9217
<https://www.rictsyste.ms.com>