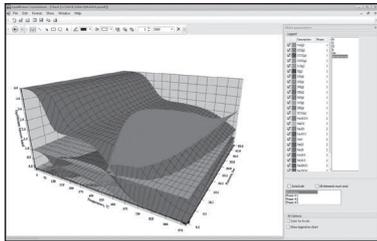


科研費関連機器・製品申請ガイド

〈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)
¥418,000(一般)
¥165,000(教育)

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

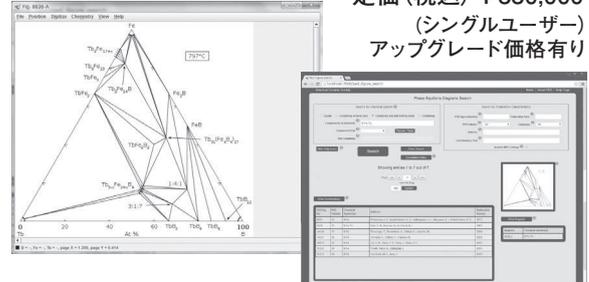
株式会社 デジタルデータマネジメント

〒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、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>

〈ソフトウェア・書籍・サービス〉

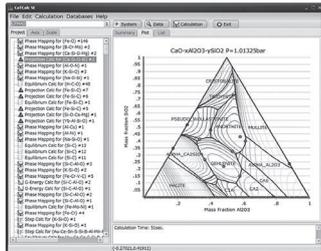
熱力学平衡計算・状態図計算ソフトウェア CaTCalc

【CaTCalc】産総研で開発された熱力学平衡計算ソフトで、純物質熱力学データベースや各種の溶体熱力学データベースに基づいて化学反応計算や熱力学平衡計算、および状態図計算を行うCALPHAD系のソフトです。金属のみならず、セラミックスやガスを含む複雑な系の計算も安定して計算可能です。

【専用データベース】 Pure (純物質、標準添付)、Sol (汎用合金系)、Ceram (セラミックス) などの各種データベースを用意

【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、大局的最小化機能も装備。正則・準正則溶液モデル、副格子モデル、擬化学モデルなどの各種相モデルをサポート。



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。
下記のサイトをご参照下さい。
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.rictsystems.com>

〈ソフトウェア・書籍・サービス〉

第3巻「永久磁石の保磁力と 関連する技術課題」

第1巻、第2巻に引き続きモータ技術者、磁気測定技術者向けの永久磁石の第3巻技術図書。

今回は元日立金属勤務で電気学会マグネティクス調査専門委員会等で長年磁石業界に従事されてきた徳永雅亮氏に共著頂いた。

主な内容:

- ・保磁力の結晶粒径依存性
- ・異方性磁界と保磁力
- ・保磁力と結晶粒界
- ・永久磁石の着磁性
- ・残留磁束密度と保磁力の角度依存性
- ・電気抵抗と渦電流

著者 ; 徳永雅亮、山本日登志
B5版、118頁
価格 ; ¥2,300 + 送料

ご注文はHPの書籍注文書から申し込みをお願いします。



ネオジコンサル(京都市内在)

TEL 090-2204-7294 <https://hitoshiad26.sakura.ne.jp>
e-mail: hitoshiad_0330@yahoo.co.jp