

7. ダイナミックテーブル

Thermophysical Properties

ダイナミックテーブルにあるスライドバー上のボタンを動かして、表示するデータ範囲を指定する

▼ Enthalpy of Mixing of the Mixture Benzene-Water

Filter data by:

Temperature [K]: 444.15 — 560
 Pressure [kPa]: 5731.3 — 16400
 Composition [mol/mol]: 0.000284 — 1.00028

Hide Filter Tools

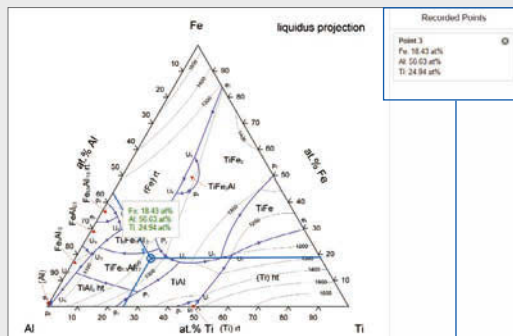
Temperature [K]	Pressure [kPa]	Composition [mol/mol]	Excess Enthalpy [J/mol]	Miscibility Gap	DCBST ID	Reference
503.00	16400	0.02000	395.000	Yes	12396	3. Wormald (1996)
503.00	16400	0.06200	692.000	Yes	12396	3. Wormald (1996)
503.00	16400	0.10700	1020.000	Yes	12396	3. Wormald (1996)

スライドバー

8. インタラクティブな状態図

Inorganic Solid Phases

状態図上でカーソルを移動させると、カーソルの位置の構成要素の各割合(%)が表示される

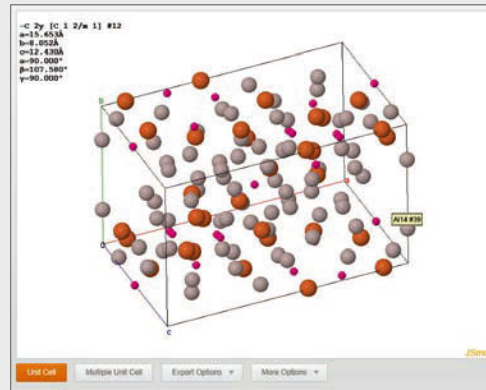


調べたい位置でクリックするとその位置のデータ(%)が“Recorded Points”に記録される

9. 3D構造

Inorganic Solid Phases

Inorganic Solid Phasesの結晶データが、JSmolにより、データシート上に3D構造で表示される



10. お問い合わせ

全てのページの右下に表示される ? をクリックし、ご意見やご質問をお寄せください

Send us a message

Can you provide a quick-n-easy demo?

Include a screenshot of this page

Next

Help us decide what to add next

Powered by UserVoice

SpringerMaterials日本語情報ページ
springermaterials.jp



シュプリンガー・マテリアルズ

SpringerMaterials

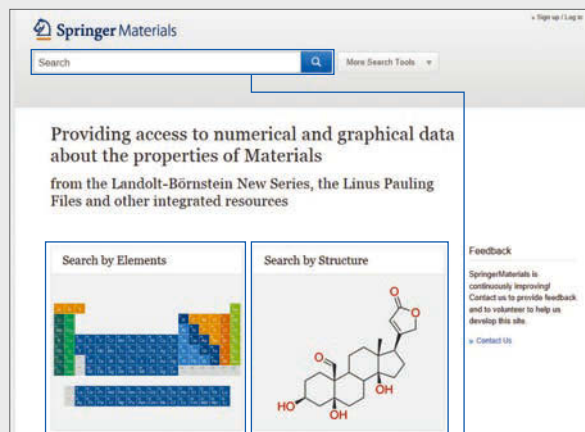
クイック ユーザーガイド

目次

1. トップページ
2. 簡易検索
3. 構造式検索
4. 物質プロファイル
5. 周期表検索
6. フィルタリング機能による絞り込み
7. ダイナミックテーブル
8. インタラクティブな状態図
9. 3D構造
10. お問い合わせ

シュプリンガー・ジャパン株式会社 マーケティング部
 ● 電話: 03-6831-7013 ● 電子メール: market@springer.jp

1. トップページ



周期表検索

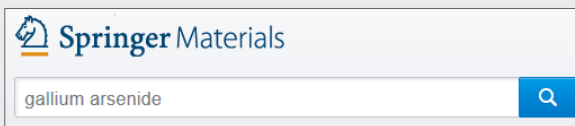
構造式検索

簡易検索

2. 簡易検索

検索ボックスに検索ワードを入力 ▶ をクリック

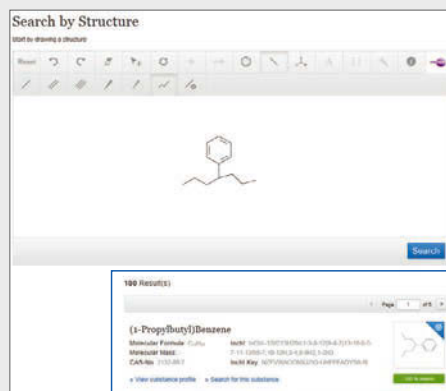
注: 検索中は、いつでも検索ワードの追加・修正が可能



3. 構造式検索

描画ツールを用いて化合物の構造式を画面に描く

▶ Search ボタンをクリック

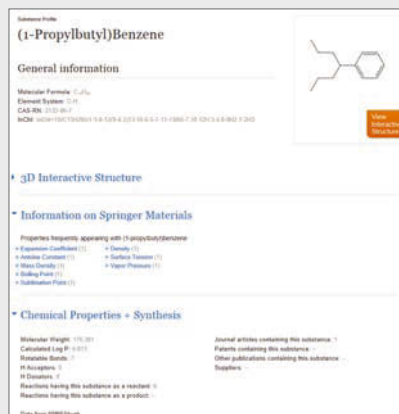


画面下部に類似の割合の高い順に化合物名が表示される。
“View substance profile”をクリックして物質プロフィールを閲覧する。“Search for this substance”をクリックしてその化合物に関する検索結果一覧を表示する。

4. 物質プロフィール

Substance Profile

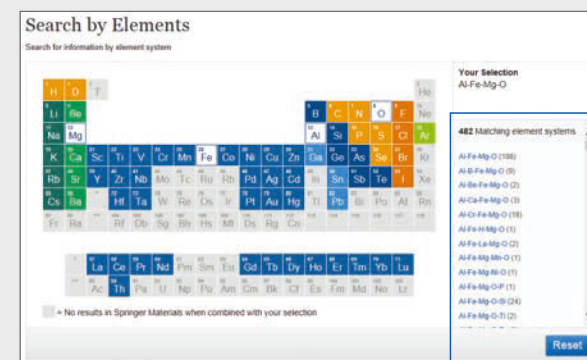
JSmolによる3D構造式、SpringerMaterials内のドキュメントに収録されている物性へのリンクとその数、SPRESIで閲覧できる合成や物性の概要などを含む化合物に関する一般的な情報を提供する物質プロフィール



5. 周期表検索

周期表から物質を構成する元素を選択

例: Al-Fe-Mg-O

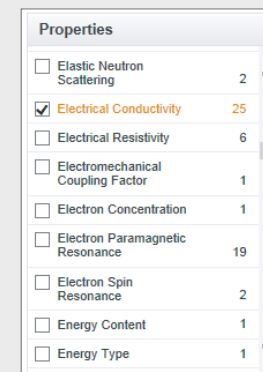


右側に Al-Fe-Mg-O の元素を含む元素系が複雑なものを含め表示される。それぞれの元素系の隣に示した数字はデータベースに収録された関連ドキュメント数を表す。元素系をクリックし検索を進める

6. フィルタリング機能による絞り込み

簡易検索ボックスに検索ワードを追加する代わりに検索結果の左側に表示される項目別結果数の一覧を使用し、調べたい項目に絞り込むことができる

例: Properties から electrical conductivity を選択



それぞれの項目の隣に示した数字は SpringerMaterials に収録された関連ドキュメントの数