



## Knovel 社 データベースのご紹介

### Knovel Library

～理工学系の基礎資料・基礎データを Web で提供～

**Knovel(ノベル)**は、数々の受賞歴を誇る、理工学ハンドブック系の eBook を集約した Web サービスです。Knovel は、すでに全世界で 300 以上の学術機関で採用されていますが、米国工業系大学トップ 15 のうち 12 大学で、企業においては Fortune 500 のうち 74 社で利用されていることから、その質の高さがご理解いただけるでしょう。



#### ◆収録内容

- 様々な出版社、学協会が発行した理工学系のハンドブック、レファレンス(参考)資料を約 3,000 タイトル収録しています。(ご契約形態により、閲覧可能なタイトルの数は変わります。)
- Elsevier、Springer、Oxford、ASME、AIChE、IOP など、世界の主要出版社、学協会が発行する基礎資料を eBook として提供します。



- 主な収録タイトル:

AIAA Aerospace Design Engineers Guide、ASHRAE Handbook - Refrigeration、DIPPR 801、ASME Boiler & Pressure Vessel Code, Section II、Ullmann's Chemical Engineering and Plant Design、Merck Index、Chemical Process Safety - Learning from Case Histories

詳しくは分野別タイトルリスト( <http://www.knovel.com/web/portal/browse> )をご参照ください。

#### ◆先進的なインターフェース

- 収録する eBook 群に対して一括検索(横断検索)が可能です。また、特定タイトルに限定した検索や、ブラウジングも可能です。もちろん全文検索にも対応しています。
- 個々の eBook は、ただ単に PDF ファイルとして検索・閲覧できるわけではありません。Ajax などでインタラクティブ化された図表には動的なアクセスが可能です。Knovel の検索エンジンは、これらのインタラクティブデータ内の文字列や数値までも検索対象としますので、従来の eBook サービスに比べ、コンテンツに対してより深いアプローチが可能です。(詳細は次ページをご参照ください。)
- インタラクティブ化された図表上では、データの並べ替えや、数値のプロットなどが可能です。また、これらの図表は Excel 形式などでエクスポートすることができます。

## ◆トライアル

導入をご検討いただくため、1ヶ月間の無料トライアルが可能です。ご希望の際は最寄りの弊社営業所までお申し込み下さい。また、検索までは自由にご利用いただけるようになっています。(検索結果の各コンテンツにアクセスするには別途ご契約が必要です。) アクセス先 URL [http://www.knovel.com/web/portal/fielded\\_search](http://www.knovel.com/web/portal/fielded_search)

## ◆ご購入の方法と価格

分野ごと、またはプレミアムコンテンツごとの年間利用契約が必要です。大学向けには FTE 料金、企業向けには同時アクセス料金が適用されます。詳細は別途お問い合わせください。

## &lt; Knovel 画面例 &gt;

物質名 : alcohol  
かつ  
沸点 : 100~200°C  
の物性データを含む  
表を検索

The screenshot shows the Knovel search interface. At the top, there are search criteria: 'material or substance name' is 'alcohol' and 'boiling point' is 'is between 100 and 200 °C'. Below this, the search results are displayed, showing a list of titles and sections. The first result is 'Yaws' Handbook of Thermodynamic and Physical Properties of Chemical Compounds' with a relevance of 100%. The sections listed are 'Enthalpy of Vaporization (Live Eqns.)', 'Physical Properties and Refractive Index', and 'Henry's Law Constant for Compound in Water (New)'. The 'Enthalpy of Vaporization' section is expanded, showing a table of data. The table has columns for 'no.', 'equation plotter', 'material or subst...', 'synonym', and 'CA'. The data rows are:

no.	equation plotter	material or subst...	synonym	CA
31		3-amino-1-prop...	b-alaninol; 3-aminopropyl alcohol; ...	158
39		1-amino-2-prop...	a-aminoisopropyl alcohol; 2-hydr...	78
243		sec-butanol	alcool butylique secondaire; 2-bu...	78

Below the table, there is an 'Equation Plotter' window. It shows a graph of Enthalpy of Vaporization (Y-axis, kJ/mol) versus Temperature (X-axis, K). The graph displays a curve with several data points plotted. The 'Equation Plotter' window also includes a table of data points:

X	Y
386.9	62.81
465.2	54.74
571.7	39.11
607.0	30.88

Yellow arrows point from the search criteria and results to the corresponding elements in the screenshot. A yellow arrow points from the search criteria to the search bar. Another yellow arrow points from the search results to the 'Search' button. A third yellow arrow points from the 'Equation Plotter' window to the graph. A fourth yellow arrow points from the table of data points to the 'Equation Plotter' window.

当該データを含む表（およびその表を含む eBook）が検索されます。

さらに、グラフデータを含む場合はグラフが表示できます。グラフ上の点をプロットすることで、その点を数値化することが可能です。

Knovel Library に関するお申し込み、お問い合わせ\*は、株式会社 紀伊國屋書店 電子商品営業部（電話:03-6910-0518、ファクス:03-6420-1356、e-mail:online@kinokuniya.co.jp）までお願い致します。

\*お預かりした個人情報は、弊社規定の「個人情報取扱方針」<http://www.kinokuniya.co.jp/06f/gaiyo6.htm> に則り、取り扱わせて頂きます。