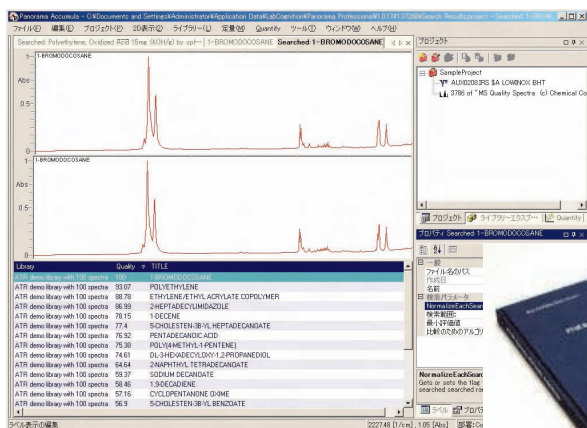


世界最大をこれからも追及します！

IR、ラマンのデータベースを、各種取り扱っております

【デジタル版】あらゆる検索ソフトウェアに対応しています



【書籍版】



- IChem/Aldrich ATR Standard Libraries IR
- IChem/SDBS Standard Libraries IR
- IChem/SDBS Raman Standard Libraries R
- RASMIN Inorganic Raman Library R
- IChem Polymer IR/Raman Libraries IR R
- Hummel/STJ Libraries IR
- プラスチック用添加剤のFTIR スペクトル集 IR

IR = FT-IR    R = Raman

## IChem/SDBS Standard Libraries ICChem/SDBS スタンダードライブラリー

IR

- ◆産業技術総合研究所が国家プロジェクトの一環として構築した、日本で最大のデータベース
  - ◆全てのデータはFT-IRで測定(分解能: 0.25cm<sup>-1</sup>)、測定法はKBr法, Nujol法, 薄膜法の三種類
  - ◆全51,141検体を、19のカテゴリーに分類
  - ◆各スペクトルには化合物名、CAS番号(判明分のみ)が記載
- <カテゴリーの例> ( )内は検体数
- ポリマー・ポリマー添加剤(1273) 食品添加物・食品包装材(1684)、有機溶剤(668)、など

## ICChem/SDBS Raman Standard Libraries, ICChem/SDBS Raman ライブラリー

R

## RASMIN Inorganic Raman Library、RASMIN無機&鉱物Ramanライブラリー

- ◆産業技術総合研究所で測定されたデータとICChem Polymer Libraryからのデータを収録
  - ◆一般化合物からポリマー、包装材、可塑剤などを含む
  - ◆全6,540(SDBS Raman: 3050検体、ICChem Polymer Library: 3490検体)を、19のカテゴリーに分類
  - ◆励起レーザーは488nm、523nmを基本、一部785nm
  - ◆各スペクトルには化合物名、CAS番号(判明分のみ)が記載
  - ◆さらに名古屋産業技術総合研究所の、RASMIN無機&鉱物Ramanライブラリー(1,370検体)を追加
- <カテゴリーの例> ( )内は検体数
- スタンダードライブラリー(8694)、RASMIN無機化合物・ミネラル(1419)、製薬・薬物・抗生物質(1172)など

## IChem Polymer IR/Raman Libraries IChem Polymer IR/Raman ライブラリー

IR

R

◆ 添加剤を含まないポリマー、商業用の包装用ポリマーシート、可塑剤のライブラリー

◆ ATR(FT-IR)測定とラマン測定の種類(ラマン測定は励起波長532 nm、一部785 nm)

&lt;カテゴリー&gt; ( )内は検体数

ポリマー(200)、包装材料(160)、可塑剤(180)、3種セット(540)

## Hummel/STJ Libraries Hummel/STJ ライブラリー

IR

◆ 赤外ライブラリーで世界的に権威のあるドイツDr.HummelのLibraryを、最新のFT-IRで測り直し再編

◆ Dr.Hummelより永久使用権と著作権を正式に得たことで、従来より低価格での提供が可能に

◆ 世界中でもっとも多く使用されているポリマーライブラリー

&lt;カテゴリー&gt; ( )内は検体数

スタンダードポリマー(2924)、ベーシックポリマー(1138)、界面活性剤(1031)

## プラスチック用添加剤のFTIR スペクトル集 【書籍版あり】

IR

◆ 高品質赤外スペクトルデータと、多様な化学的・物理的情報を集録したポリマー添加剤ライブラリー

◆ 定番の添加剤に加え、最新の添加剤も網羅して630種類をカバー

◆ スペクトルの読み方が身につくサーチガイド付

◆ 化合物や商品の検索に加え、質量分析や元素分析のデータでの検索も可能

◆ 印刷物のスペクトルの見易さを徹底追及、美しいスペクトル

◆ 用途別に分類することで、使いやすさを向上

&lt;集録内容&gt;

A: 酸化防止剤 (94) J: 防曇剤(14) B: 紫外線吸収剤・光安定剤(74) K: 難燃剤(69) C: 金属不活性剤(6) L: 発泡剤(8)  
 D: 安定剤(69) M: 充填剤・強化材(40) E: 酸捕捉剤(7) N: 導電剤(4) F: 加水分解抑制剤(3) O: 造核剤(20) G: 滑剤(76)  
 P: 光学特性調整剤(4) H: 可塑剤(85) Q: 抗菌剤・防カビ剤(12) I: 帯電防止剤(23) R: 高分子系改質剤(6)

大好評発売中

## 書籍「赤外分光測定法-基礎と最新手法」 ISBN978-4-9906327-0-0

田隅三生編著・日本分光学会編集委員会 発行 株式会社エス・ティ・ジャパン

「FT-IRのバイブル」と呼ばれています

赤外分光法はもっとも基本的でありながら、光学系を工夫することで応用範囲を拡張できる分光分析法である。とくに近年、赤外分光装置といえばFT-IR 分光計を指す状況となり、極めて多くの研究機関や分析の現場に普及している。しかし、残念ながら日本語で書かれた赤外分光法の解説書は絶版が相次ぎ、研究者や学生に不自由な状況が続いている。さらに最近、顕微赤外分光法、赤外イメージング、振動和周波発生分光法、さらにはテラヘルツ分光法など、赤外分光法と関連する手法が顕著に発展してきたことも、時代になかった新しい赤外分光法の解説書を強く要請している。本書は赤外分光の基礎から関連手法まで網羅的に解説したものである。

