

手法、フォーマットを問わない  
 スペクトル処理の統合プラットフォーム

# ACD/Spectrus Processor™



合成・プロセスケミスト向け  
 次世代のスペクトル処理・解析ソフト



ACD/Labs

ACD/Labsは、Advanced Chemistry Development社(カナダ)が開発したソフトウェアです



# ACD/Spectrus Processor

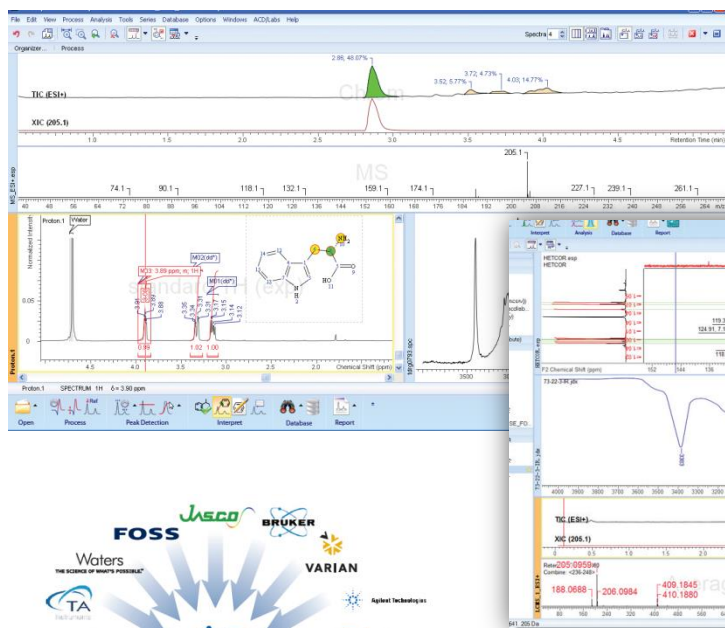


Advanced Chemistry Development社(以下ACD/Labs)は、20年以上にわたりスペクトル(NMR, MS, UV, IR, X-Ray クロマトグラフィー etc.)の処理・解析・予測・データベース構築・レポート作成・構造同定を支援する様々な製品を提供しており、今日では世界中のお客様から信頼を頂いております。“ACD/Spectrus Processor”には、それら製品開発ノウハウが集約されています。

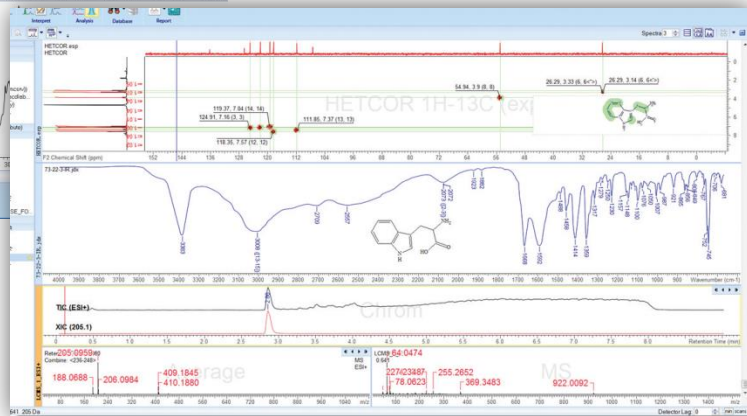
## 特長①:一つのソフトで様々な手法のデータを一括して処理・解析・レポート作成

ACD/Spectrus Processorでは、「スペクトルデータは持っているけど、解析するソフトが手元にない」、「測定装置まで行かないと解析できない」、「装置(手法)毎にソフトの使い方を覚えるのが大変」、「ソフトを変えたくないのに、欲しい他メーカーの装置が買えない」などの問題を解決できます。

幅広いメーカーのファイルフォーマットをサポートしており、ファイル変換など煩雑な操作を必要とせず、そのままスペクトルデータを読み込み・解析することが可能となります。



主要な装置にて測定されたNMR, MS, UV, IR, クロマトグラフィーやその他波形データを、**たった一つのソフトウェア**にてインポート/処理/解析することが可能です。



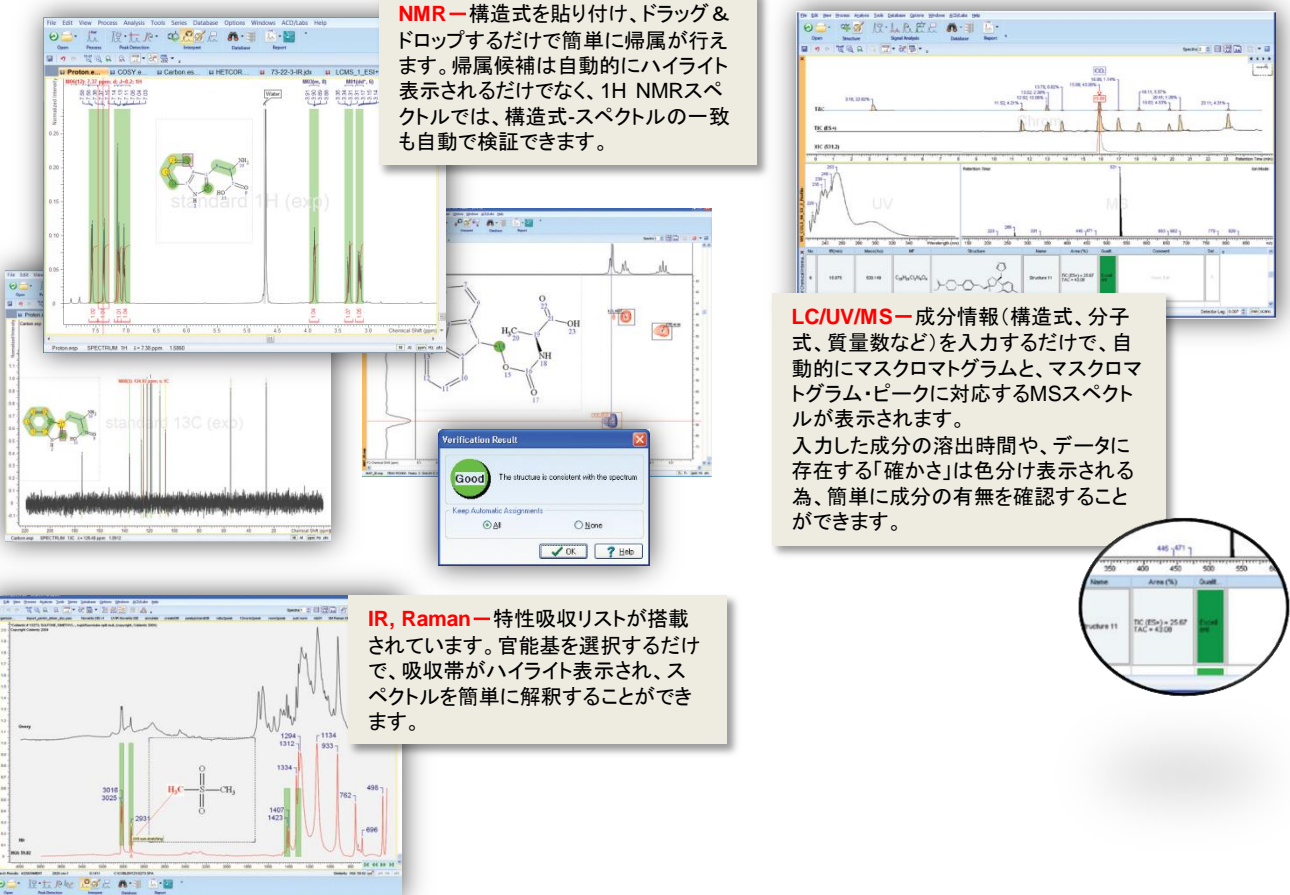
様々な分析手法と主要な装置メーカーのファイルフォーマットに対応しています。

日々の解析だけでなく、過去データの見直しやレポート・論文作成の際には、自身のPC端末から自由にスペクトルを取り扱えると便利です。ACD/Spectrus Processorではフローティング・ライセンスもご準備しております。国内/海外の多くのお客様でスペクトル処理の標準ソフトとしてご採択頂いており、研究者PC端末の標準ソフトとしてご利用頂いております。



## 特長②: 構造式情報と連携した高度な解析支援ツール

構造式情報を利用しながらスペクトルデータの解析を支援するユニークなツールが搭載されているため、自身のスペクトルデータをより簡単に、より高精度に読み解くことが可能です。スペクトルピークと構造式との帰属を支援するだけでなく、NMR, LC/UV/MSデータでは、構造式とスペクトルデータの一致を自動で解析し、測定されたデータが目的成分のものかどうかを自動で判定させることも可能です。



## 特長③: 高品質で柔軟なレポート作成機能

ACD/Spectrus Processorではワンボタンで高品質なスペクトルレポートを作成することができます。製品に既に組み込まれているレポート形式でも十分ですが、ユーザ自身の好みや会社所定のレポート形式に則って出力させることも簡単です。

PDFファイルとしても出力できるため、研究者間での情報交換や、解析結果を提出する際に必要なレポート作成の煩わしさから解放されます。



## 特長④: データベース検索による、ナレッジの共有

今まで、スペクトルデータは研究者個人で管理していることはそれほど珍しいことではありませんでした。しかし昨今、自社スペクトルとその解析情報を研究所として管理・蓄積し、それらデータを研究者間で共有するニーズが加速的に増えてきています。

ACD/Spectrus Processorには、ACD/Labs形式のデータベース検索機能が搭載されているため、スペクトルデータの管理・蓄積・共有の為にプラットフォームとしても利用可能です。

ACD/Spectrus ProcessorにはDB閲覧・検索機能が含まれます。市販のスペクトルDBだけでなく、貴重な社内スペクトルデータベース(ACD/Labs形式)もスペクトル解析へ手軽に利用可能です。



## 自社スペクトルデータベースを構築するには...

自社スペクトルデータベースを構築するには、上位製品 ACD/Spectrus Workbookシリーズが必要です。ACD/Spectrus Workbookは手法毎に分かれており、より高度な処理・解析機能と、化学/分析情報を知識とするための先進的なデータベース構築機能を含んでいます。



ACD/Labs製品の機能をもっとお知りになりたい方へ:

ACD/Labs  
評価版ソフトウェア

実際の製品と同じ機能を、30日間無料でお試しいただけるソフトウェア(一部の特殊製品を除く)をご提供しております。



ACD/Labs  
ワークショップ

富士通のオフィスで、ACD製品の操作をご体験下さい。スタッフが操作をご説明致しますので、初めての方でも安心です。



FUJITSU



お問合せ:

富士通各営業、又は下記ACD/Labs担当までお問い合わせ下さい。

富士通株式会社  
テクニカルコンピューティング・ソリューション事業本部  
HPCアプリケーション統括部  
Tel: 043-299-3681 Fax: 043-299-3011  
E-Mail: [tcsu-acd@ml.css.fujitsu.com](mailto:tcsu-acd@ml.css.fujitsu.com)  
<http://jp.fujitsu.com/solutions/hpc/app/acd/>