

「赤外ATR異物ライブラリー」バンドルキャンペーン実施中!

今、「SurveyIR」か「MicromATR」を購入いただくと“赤外ATR異物ライブラリー”が付いてきます。

FTIR用顕微測定用ユニット

SurveyIR™

新製品

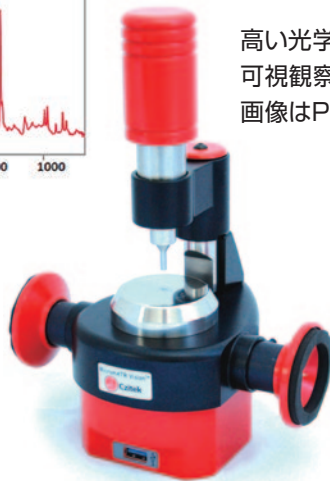
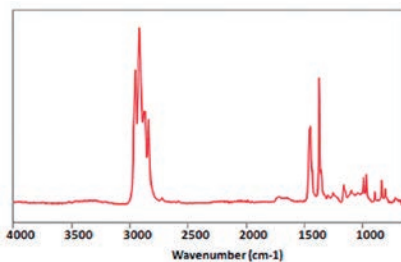
FTIRの試料室にセットするだけで、顕微FTIR装置として使用できるサンプリングアクセサリーの登場です。試料室にセットするので場所をとらずに顕微測定が可能です。FTIR測定の応用範囲が一段と広がります。

特徴

- ・FTIR試料室に簡単設置
- ・FTIR本体の検出器を利用の為、液体窒素は不要
- ・測定サイズ切替用アパーチャー内蔵
- ・透過・反射測定に加えダイヤモンドATR測定も可能
- ・ビデオカメラ内蔵で試料観察とイメージ保存が可能



50μmポリプロピレン繊維の測定例



FTIR用1回反射型ダイヤモンドATR装置

MicromATR Vision™

高い光学透過性能を有した1回反射のダイヤモンドATR装置です。可視観察機能があるので、測定中の試料を画像を見ながら測定できます。画像はPCに取り込む事が可能なのでスペクトルと一緒に保存可能です。

特徴

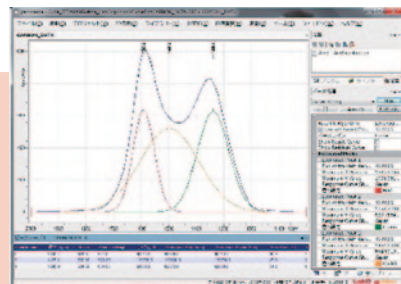
- ・高スループット45度ダイヤモンドATR装置
- ・広帯域測定対応 (4,000-30cm⁻¹)
- ・堅牢な光学配置と歪の無いスペクトル測定
- ・試料を置くだけで観察可能なATRシステム
- ・画像はPCで確認&保存 (USB接続)
- ・Ge ATRエレメント対応 (オプション・可視観察不可)
- ・DurasamplIR II™用のATR Disk取り付け可能 (オプション)

こちらキャンペーン販売中!

データ処理/ライブラリー
サーチソフトウェア

PANORAMA

待望の波形分離 (カーブフィッティング) 機能がパワーアップ。
ラマンスペクトル解析等に威力を発揮します。



お問い合わせは sales@stjapan.co.jp または sales@techno-lab.co.jp までお知らせください。

【総輸入元】 **株式会社 エス・ティ・ジャパン**

URL: <http://www.stjapan.co.jp>

TEL: 03-3666-2561 FAX: 03-3666-2658

【販売代理店】 **(株) テクノサイエンス**

〒264-0034 千葉市若葉区原町929-8

TEL: 043-206-0155 FAX: 043-206-0188

<https://www.techno-lab.co.jp/>

赤外ATR異物ライブラリー

化学製品品質の向上に伴って、微小異物も問題化されることが多くなっています。異物の化学構造を同定し、その混入経路を推測する手段として、異物分析は広い分野で重要になっています。

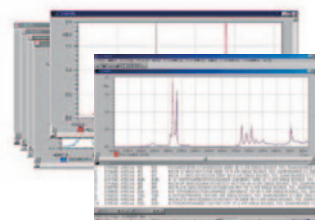
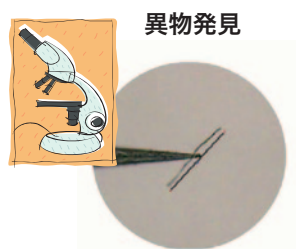
非破壊で簡単に測定できるFT-IR-ATR測定法は最近では最も一般的でしかも最初に実施される異物分析法となっています。異物の大きさはさまざまですが可視判断できる50 μ から300 μ の大きさのものが測定対象の殆どと言えます。このサイズ異物は高価な大型の赤外顕微鏡で難しい測定しなくとも一回反射ATR装置を使って容易に測定が可能です。

当社ではATR装置の新製品2種 (MicromATRとServeyIR) の発売開始に合わせ「赤外ATR異物ライブラリー」も発売いたしました。キャンペーン期間中は装置購入者にUSBバージョンが無料提供されます。

ATR法は試料をダイヤモンド結晶の上に置くだけで前処理なしで良好なスペクトルが得られますが、接触面が「見えなくては」どの部分を測定しているか分かりません。異物分析には「見えるATR装置」が必須です。両新製品と異物ライブラリーの組合せで異物測定、同定作業を効率よく敏速に進めることができます。

特長

- 全スペクトルは1回反射のダイヤモンドATRで測定しています
- 測定方法：1回反射ATR法 (プリズム：ダイヤモンド/KRS-5)
測定波数範囲：4000cm \sim 400cm
- 代表的な各種標準ポリマー、添加剤や実際に異物原因となり
- そうな物質や部材などのスペクトルを収録
- ライブラリーは各装置メーカーのフォーマットに対応しています
- スペクトル数：約 300スペクトル



簡単測定-ATR

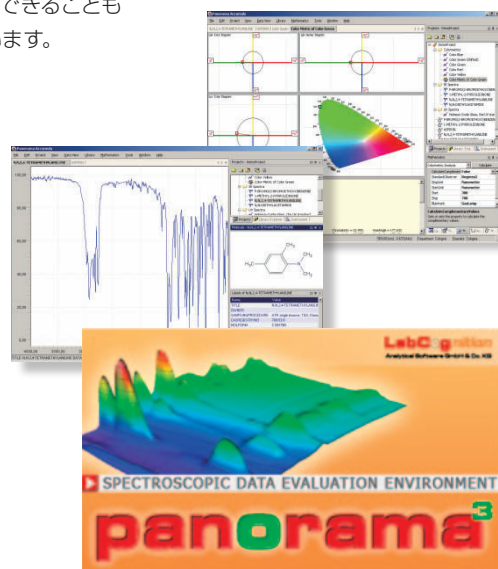
同定→原因究明

Panorama Pro パノラマ 総合スペクトルデータ処理ソフトウェア (日本語対応)

FT-IR、UV、Raman等々各種分析機器のスペクトルおよびGC、LC等のクロマトグラム等に対して各種データ処理、ライブラリー検索やデータベースの構築ができるマルチな分析化学用のソフトウェアです。日本語で対応できることも大きな特徴となっています。現在新Panorama Pro発売キャンペーン特価となっています。

主な機能

- 各種データソースからの知的ベース構築が可能
- 柔軟なFile管理システム (ユーザーの希望に沿ったファイル管理システムが可能)
- 各種言語 (英語、日本語、ドイツ語等々) に対応可能なソフトウェア・システム
- 分析データのコピー&ペーストによる互換性
- 異種データ (cross-linking data) からの自動知識向上 (AI機能)
- 2D及び3D機能による関連データの見易い表示
- ライブラリーやFileに対してのデータ検索やフルテキストサーチが可能
- ライブラリーやFileシステムに対する構造式と部分構造式によるサーチが可能
- 波形分離 (カーブフィッティング) 機能
- データプロセスのアセンブリー及びデータ処理機能
- UV/VIS データからのカラーメトリックス分析 (色分析機能)
- CFR 21 part 11 に準拠
- 自由なレイアウトによる自在の報告書の作成が可能



URL: www.stjapan.co.jp

【販売代理店】 (株) テクノサイエンス

〒264-0034 千葉県若葉区原町929-8
TEL:043-206-0155 FAX:043-206-0188
<https://www.techno-lab.co.jp/>