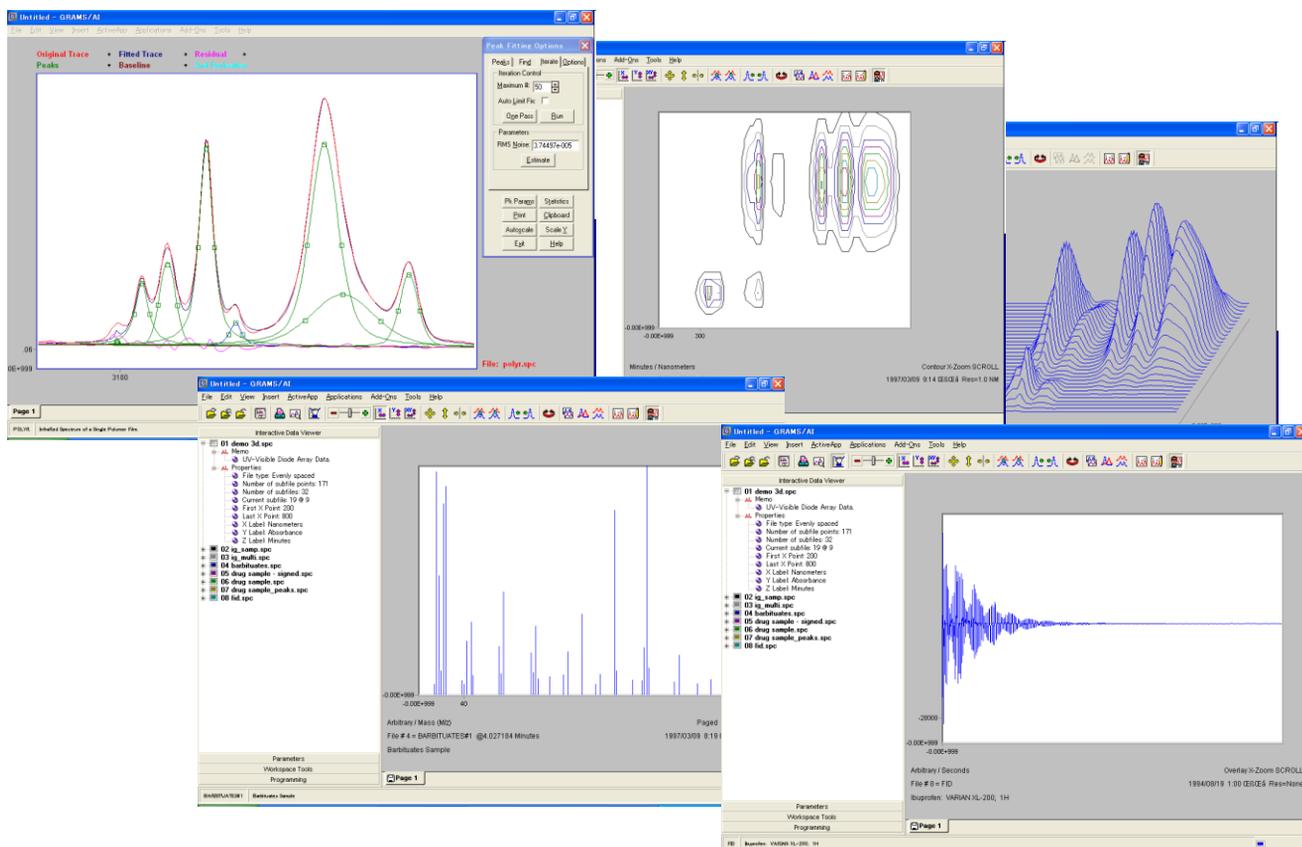


FT-IR、UV-Vis、GC、LC、NMR、ダイオードアレイ等多くの分析機器についてデータ処理が可能

*GRAMS/AI は Graphic Relational Array Management System -Active Interface の略称です。

GRAMS/AI 9は各社分析機器のスペクトルおよびクロマトグラム等を読み取り、データの表示、データ処理、リレーショナルデータベースの構築ができる分析化学用のソフトウェアです。

FT-IR、UV-Vis、GC、LC、NMR、GC/MS、ダイオードアレイ等あらゆる波形(XYまたはXYZ)で表現できる分析データを Spectral Notebook (データベース)に集約し一元的に処理/管理することで、分析装置により異なる処理システムの煩雑なデータ処理操作をスムーズに行うことができます。



GRAMS/AIと分析装置専用処理システムとのインターフェイス

GRAMS/AIは機器分析データの種類にかかわらず、すべてGRAMS/AI自身のフォーマットで蓄積保存します。分析化学の現場には、多くの種類と多くのブランドの分析装置が使われています。それぞれの装置での測定データは各々異なった処理システムのフォーマットで処理されており、処理システムのすべてを習得するには多くの時間を費やしたり、また時には忘れてたり、混同したりとなかなかフラストレーションのかかる仕事と言えます。共通するフォーマットでデータの取扱いができれば、研究者の貴重な時間と労力を節約することができます。GRAMS/AIはデータのリンクによりこのような環境を提供します。

GRAMS/AIはウィンドウズのアプリケーションであり、Lotus/Excel/QuatroPro等の表計算ソフトウェアやMS-Wordなどのワープロなどと、DDE(ダイナミック・データ・エクスチェンジ)やクリップボード経由のカット・アンド・ペーストによるデータの受け渡しができます。

データの取り込みは3種類の方法のいずれかで行なうことができます。

- 1) カット・アンド・ペースト
- 2) GRAMS/AIのファイルコンバータ(コンバータ数140種類以上)
- 3) WindowsPCと互換性のないフォーマットはRS232C、LAN等による転送

● GRAMS/AI Ver.9の新機能

★Spectral DBはOracleとSQLサーバーのデータベースにコネクト可能になりました。アップデートされたSpectral DBはスペクトラル・データの安全な保存、共有ができます。全結果をGRAMSへ送ることができます。

★EnvisionはマルチフォーマットMicrosoft .NETインストゥルメント・データ・ビューワーで、ホスト・プラグイン・プロセッシング & レポーティング・モジュール機能を持っています。GRAMS Smart Convertテクノロジーを、20以上の新しいインストゥルメント・コンバーターへと進化させました。GAML open standard XML インストゥルメント・データフォーマットをサポートします。GAMLはより広範囲のインストゥルメントmeta-dataを取り込み、LIMS、eLNとデスクトップ・アプリケーションとの統合を容易にします。

★Informはドラッグ & ドロップ・レポート・デザイナーでGRAMS Envisionを補足するものです。ベンダーの採用しているデータ・フォーマットやスペクトル技術に関係なく、科学者にとってスタンダードなレポートを作成することができます。

★Active Multi-fileツールは3Dデータ・ファイルの構築、操作、詳細な分析を簡単に行えます。

★Windows XP Professional (32bit) SP3、Windows Vista Professional (32bit) 環境でテストしています。Spectral ID severはWindows 2000, 2003サーバーをサポートしています。
(Windows 7環境、64bitのOSについてはテストを終わっていません。)

★Macrovision FlexNetの導入により安全性を高めました。

★GRAMSの起動が早くなり、新しいArray Basicコマンドにより21CFR Part11 compliant multifilesの作成スピードも向上しました。

★プリンターポートにプラグ(dongle)をつける必要がなくなりました。

★21 CFR Part 11に対応 (GRAMS7から対応)

FDAによるルール21 CFR Part11への対応が分析関係者にとって不可欠となっています。Thermo Galactic社ではソフトウェアの機能をアップグレードして21 CFR 11に対応した処理ができるようにしました。

オプション機能

★Active Apps

Active Appsはこの機能独自のメニューを表示します。これまでのGRAMS/AIのアプリケーションとは異なり、アプリケーションを閉じることなくデータの処理ができ、元のGRAMS/AI Workbookページへ戻ることができます。

ToolbarボタンはActive Appsと関係できます。この機能によって、インストールされたActive Appsと関連する動作をボタンを使って実行できます。これらのコントロールのひとつが実行状態でもGRAMS/AI AIはこのコントロールに使用されるページの作成と表示を自動的に行います。

* ExcelExchange - Excel Exchange Utility : Excel Exchange is an ActiveApp designed to help users quickly and easily transfer spectral data between Microsoft Excel and Thermo Galactic products. Data stored within Excel spreadsheets may be imported into the Thermo Galactic SPC file format, or SPC format files may be exported into an Excel spreadsheet. ¥27,000.- (税込み)

• QuickQuant - Univariate Analysis : QuickQuant allows the spectroscopist to use classic methods of band height or band area for quantitative analysis. The QuickQuant calibration builder features a wizard-based interface that guides the user through the process of creating or editing a calibration, making it quick and easy to transition from calibration development to measuring useful quantitative numbers. ¥81,000.- (税込み)

● 使用プラットフォーム

Windows XP Professional SP3 (32bit)
Windows Vista Professional (32bit)
Windows 7 or 8 (32 or 64 bit)

● 価格 (税別)

• GRAMS/AI Version9 シングル・ユーザー	¥400,000.-
• Spectral ID - Library Searching Tool	¥200,000.-
• GRAMS/3D - 3D Visualization Package	¥5,000.-
• GRAMS IQ - Chemometrics Package	¥200,000.-