



# LAB LAB COMPANY

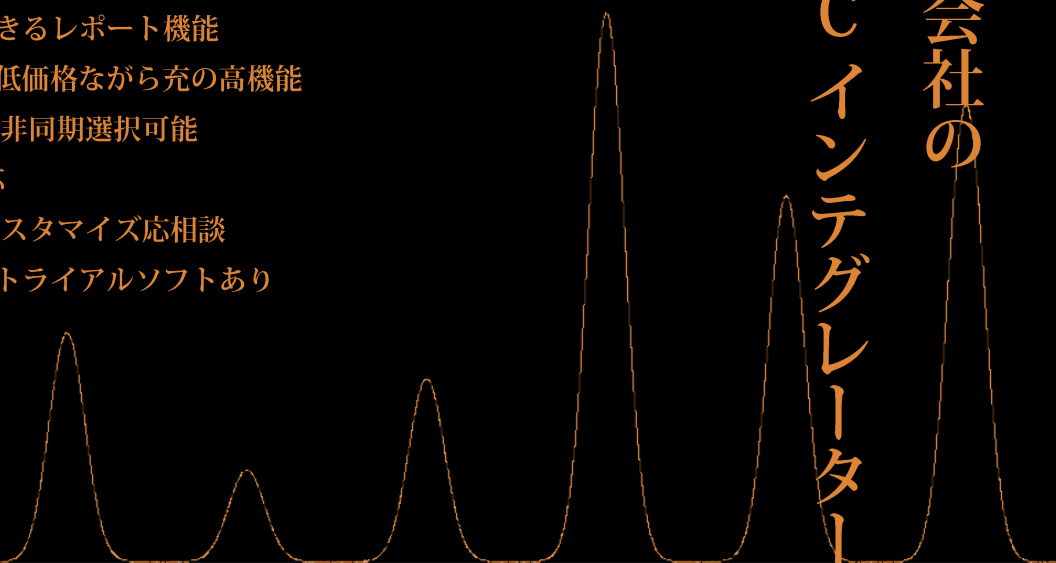
## CHROMATO STAGE



ラボラボカンパニー株式会社の

進化するPCインテグレーター

- 高性能な次世代データ処理ソフト
- 自由にデザインできるレポート機能
- グループングなど低価格ながら充の高機能
- ユニットは同期、非同期選択可能
- Windows11 対応
- 拡張性に優れ、カスタマイズ応相談
- デモ機貸し出しやトライアルソフトあり



S05a



1

2

3

4

5

6

# LAB LAB COMPANY CHROMATO STAGE



## Windows PC インテグレーター

ライセンスフリーで他のPCでの再解析もOK  
一般的なHPLCやGCを始め、絶縁油中のPCB分析(GC/ECD)で  
好評のかんたんデータ処理

解析結果をExcelエクスポートしたり、画面を  
そのままコピー&ペーストできます  
画面上で処理することで、印刷のいら  
ないペーパーレスで



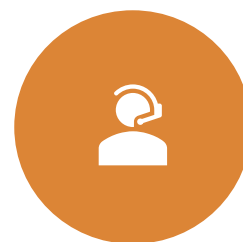
メーカー機種問わず  
アナログ出力のある  
機器に接続可能



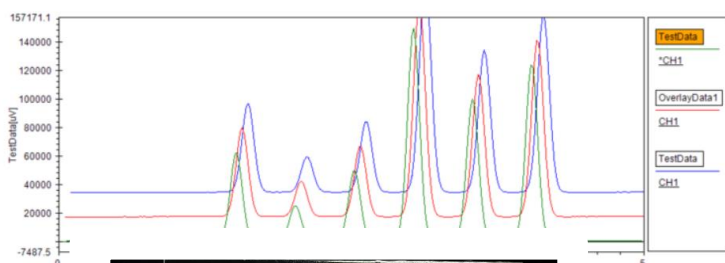
クロマトグラムの  
波形処理を自動解析



Excelに簡単に  
エクスポート



仕様に困った際の  
サポートも安心  
トライアル期間も



## Windows PC インテグレーター

Chromato Stage (基本パック)

税抜  
**¥298,000**

税込価格 ¥327,800

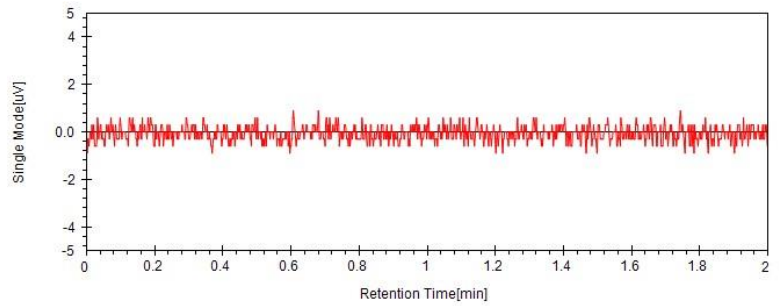
Chromato Stage GPC

税抜  
**¥348,000**

税込価格 ¥382,800

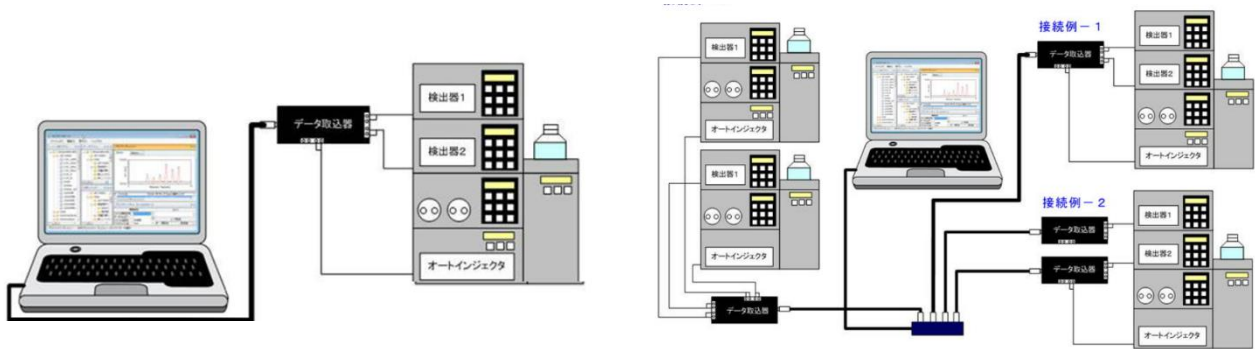
# HR 2401 超小型、高性能なデータ取込ユニット

## 24bit 1チャンネル（拡張2チャンネル）ADコンバータ

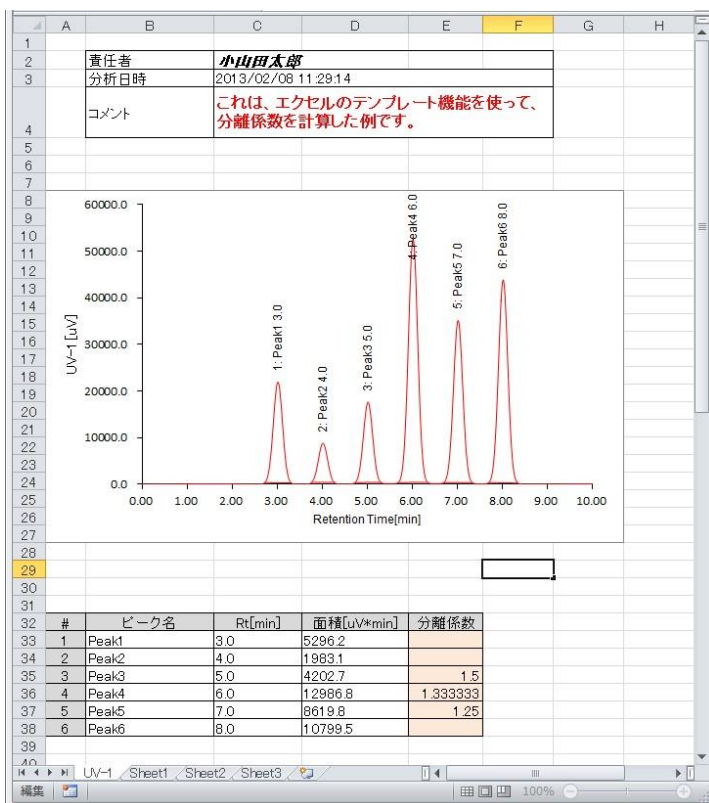


低ノイズで、温度ドリフトも最小のデータ取込器です。最大100Hzの高速サンプリングが可能で、  
※1チャンネルモード使用時

## 柔軟性・拡張性に富んだシステムを構築

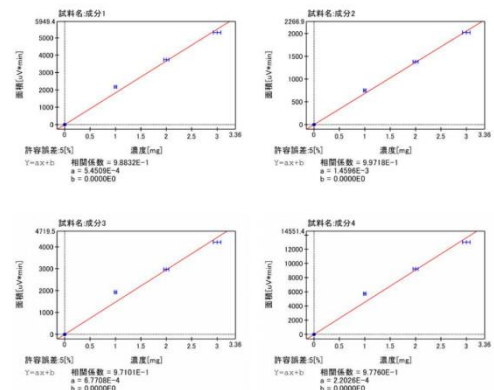


データ取込ユニットはお使いの検出器の数に合わせていくつでも増設可能

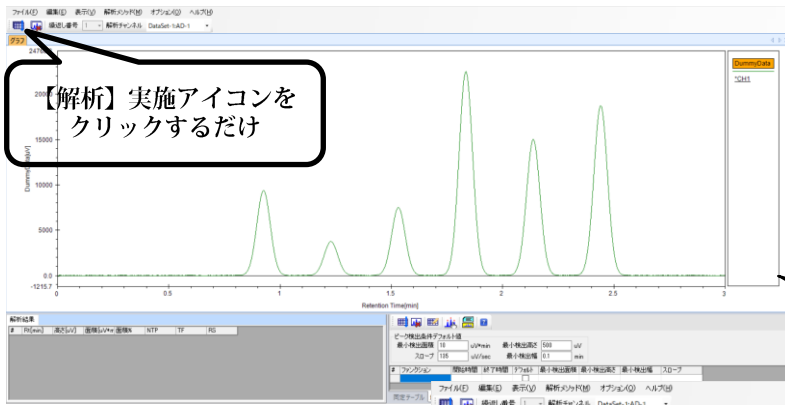


## Excelとの連携で出力結果も自由自在

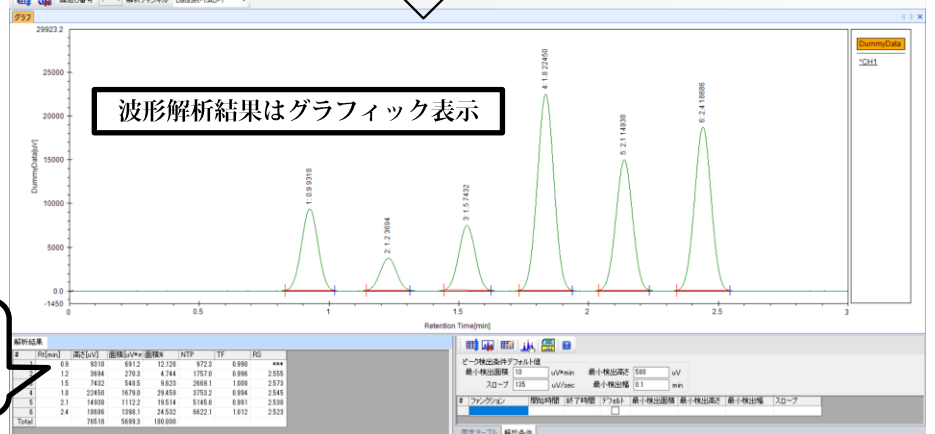
| # | Rt [min] | ピーク名 | 高さ [uV] | 面積 [uV*min] | 面積%    | 定量結果        | 理論段数   | 対称性   | 分離度   |
|---|----------|------|---------|-------------|--------|-------------|--------|-------|-------|
| 1 | 3.1      | 成分1  | 2062    | 4921.044    | 12.090 | 2.6824 [mg] | 993.8  | 1.002 | ****  |
| 2 | 4.1      | 成分2  | 7814    | 1853.241    | 4.553  | 2.7051 [mg] | 1914.3 | 0.995 | 2.673 |
| 3 | 5.2      | 成分3  | 15967   | 3886.610    | 9.549  | 2.6315 [mg] | 2802.5 | 0.996 | 2.689 |
| 4 | 6.2      | 成分4  | 48513   | 12054.108   | 29.615 | 2.6551 [mg] | 3867.7 | 1.006 | 2.606 |
| 5 | 7.2      | 成分5  | 32252   | 7976.541    | 19.597 | 2.6585 [mg] | 5305.8 | 1.007 | 2.594 |
| 6 | 8.2      | 成分6  | 40386   | 10010.859   | 24.595 | 2.6695 [mg] | 6906.2 | 0.999 | 2.601 |



# ワンクリックで簡単自動波形解析

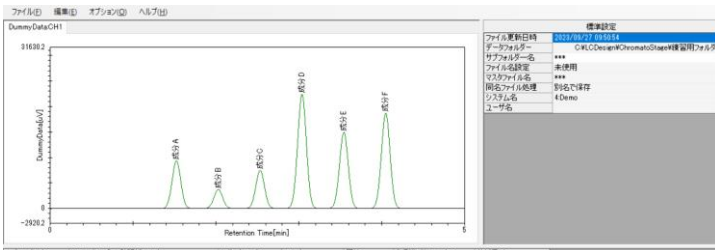


取り込んだクロマトグラムデータファイルを開いて解析アイコンをクリックするだけで【波形解析】結果が得られます

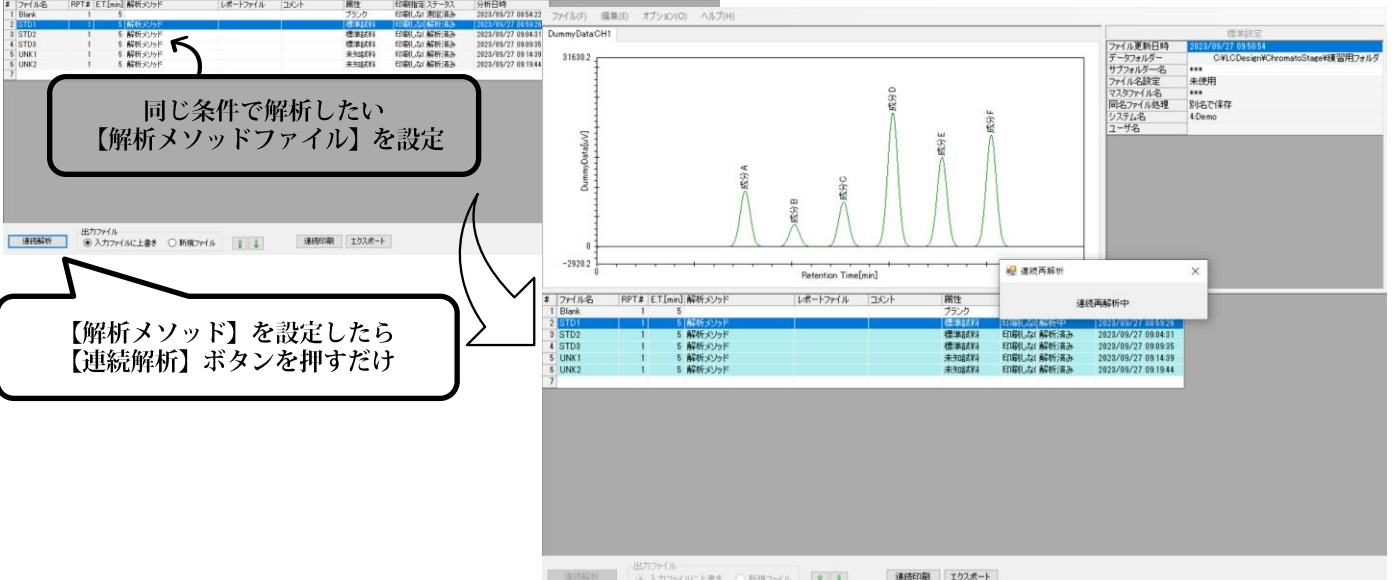


解析結果を数値で一覧表示

# 解析メソッドを設定したら連続解析もワンクリック



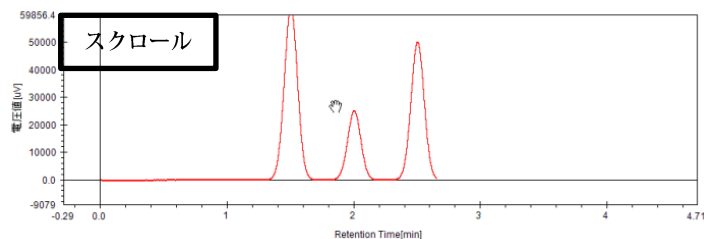
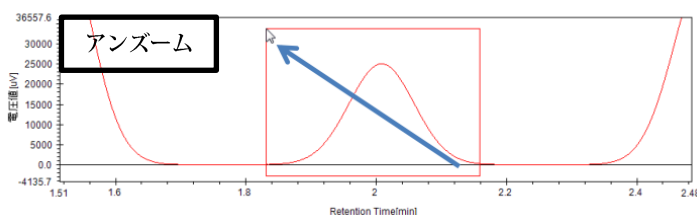
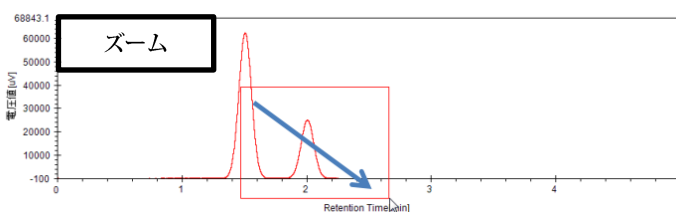
解析画面で設定した解析条件、同定テーブル、検量線情報などをひとまとめにして解析メソッドファイルとして保存しておくと同じ条件の分析を行う時に再利用し、手間を省くことができます



# マウス操作で思い通りに解析処理

## ■ズーム、スクロール

マウス操作で簡単に画面の拡大、スクロールができます



## ■マニュアル波形処理

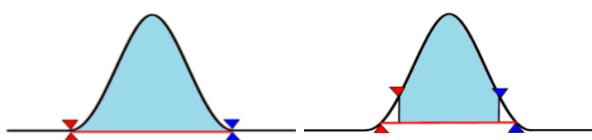
マウス操作で思い通りの波形解析が可能です



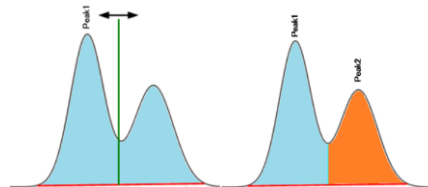
豊富なマニュアル波形処理パネルで思い通りに

○マニュアル波形処理一例

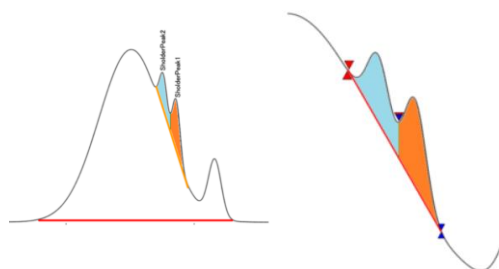
ピークマーカ



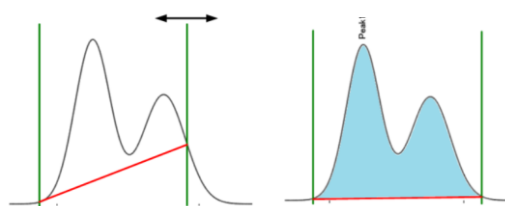
垂直分割



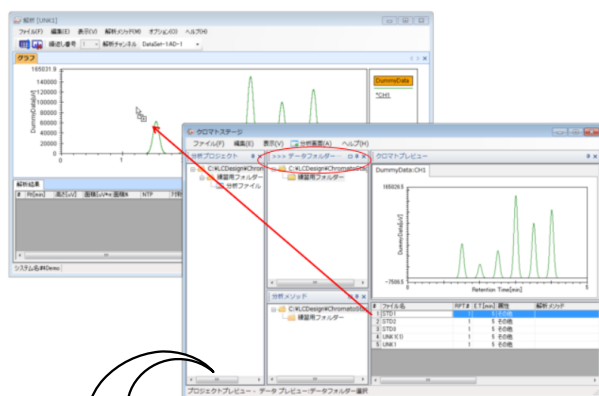
ショルダーマーカ



新規ピーク(+)

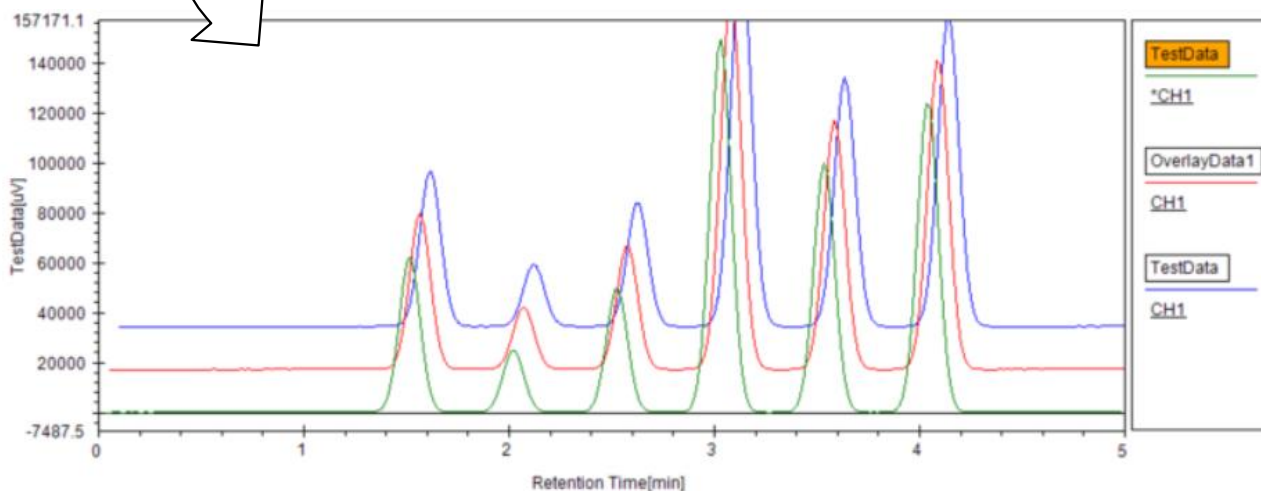


## 重ね書き機能で、クロマトグラムの比較が簡単に可能

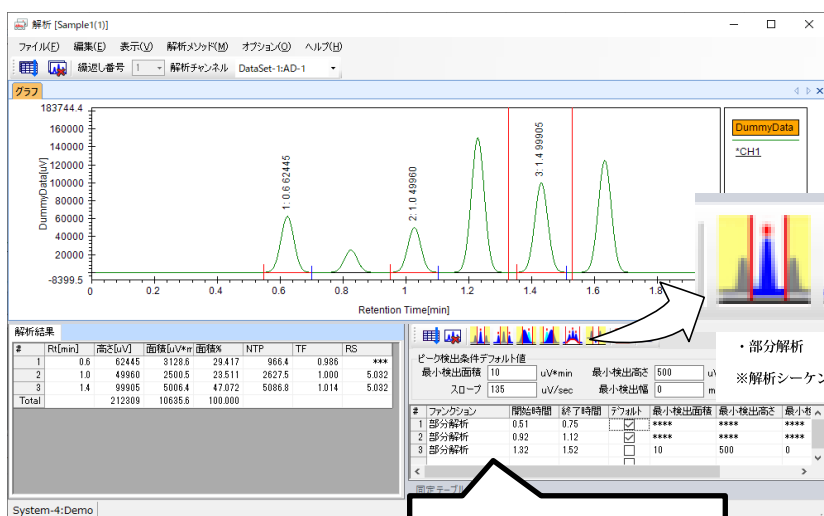


ドラッグ&ドロップで簡単に重ね書き

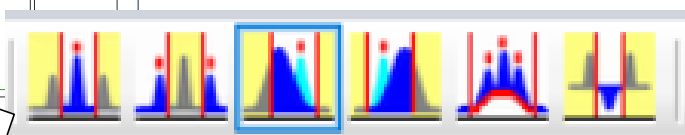
※重ね書き結果もExcelエクスポートが可能です



## 時間ごとに解析条件を変更できる



解析シーケンスで任意の区間の波形を  
波形処理条件を変えながら解析することができます



・部分解析 ・部分削除 ・テーリング ・リーディング ・谷渡り ・ネガティブピーク  
※解析シーケンス項目

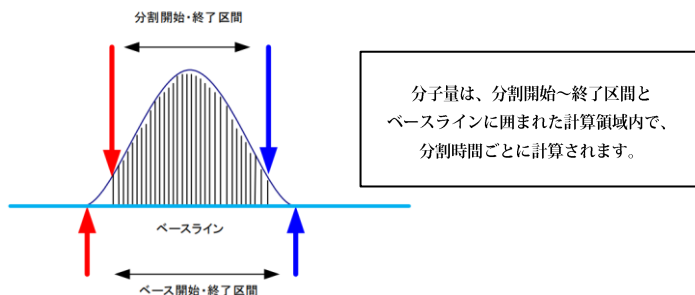
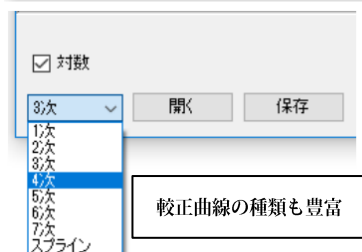
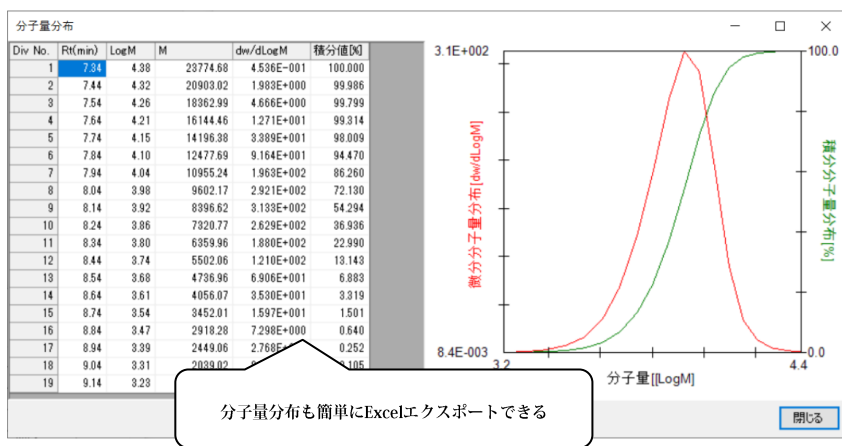
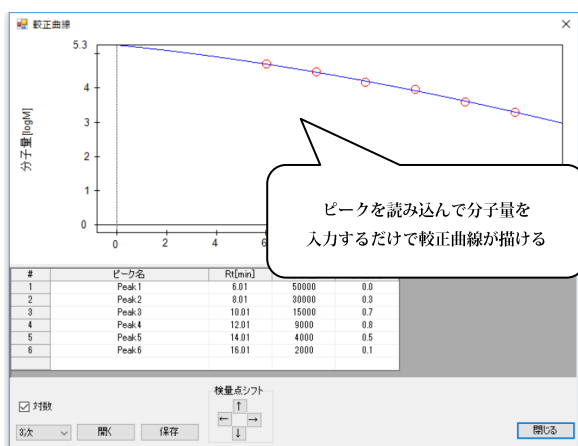
時間ごとに波形解析条件の変更

# GPC機能搭載(分子量計算) ※Chromato Stage GPC (こちらは基本パックの内容ではなくChromato Stage GPCの紹介ページです)

GPC機能は、クロマトステージ標準機能に追加された拡張機能です。

GPC機能で生成されるファイルは、標準のクロマトデータファイルと互換性が保たれており、両機能の相互運用にも適しています。

1次から7次までの近似曲線および、スプライン曲線による近似も可能です。使い方も簡単で、どなたでも直感的な取り扱いができるユーザインタフェースが特徴です。



## 製品仕様

### クロマトグラム処理

- 測定：面積/高さ、分離度、理論段数、分離係数、非対称係数
- 処理ピーク数：無制限 ■同定ピーク数：無制限
- リテンションタイム表示：1/1000分（最大2880分）
- 波形処理：分離/不分離ピーク、テーリング/リーディングピーク、ピークセパレーション、区間ロック、強制谷渡リベース、負ピーク処理、負ピーク反転処理、強制ピーク指示、マニュアル波形処理
- その他：テキスト形式処理可能

### 定量計算

検量線～最小自乗法(1次～3次式)、単純面積百分率法、修正面積百分率法、単純内部標準法、修正内部標準法、絶対検量線法、グルーピング、GPC計算 (GPC版)

### 定量計算

- 入力：1ch \*拡張可
- 処理内容：各ch毎に1000スライス以上、処理データ、スライスデータをエクセルにワンタッチ転送
- 検量線：最小自乗法による1次～7次曲線、検量線データポイント（無制限）  
手入力検量線作成機能
- GPC計算：数平均分子量、重量平均分子量、Z平均分子量、粘度平均分子量  
固有粘度、多分散度
- グラフ表示：検量線、溶出曲線、微分・積分分子量分布曲線

## 製品仕様

### 信号取込ユニット

- 入力電圧範囲：±1.25V ■入力チャンネル数：2ch（同期処理） ■外部入力信号：スタート信号、ストップ信号
- 分解能：24ビットA/D変換器採用 ■通信仕様：USB 2.0 準拠 ■所要電源：USB Busから供給（外部電源不要）

### クロマトグラム解析ソフト（波形処理・定量計算機能）

- 処理可能ピーク数：無制限
- 検量線：無制限；1次、2次、3次式から選択、検量線グラフ作成機能、相関係数計算機能、  
原点処理；通過、加味、不可味から選択、  
レスポンスファクタ；面積又は高さ
- 定量法： 外部標準法、内部標準法、検量線データはファイルとして保存・読出し可能
- 波形処理：自動解析機能とグラフィック表示確認によるマニュアル再解析機能
- 処理項目：Rtタイム、ピーク名、面積、面積%、高さ、定量値、NTP、対称性、分離度  
各値は、少数点桁数設定、表示・印刷出力の有無の設定が可能
- その他：
  - ・分析シーケンスより、ブランク試料、標準試料、未知試料までの一連の測定を自動化
  - ・スケール機能によりクロマトグラムの信号値（時間・電圧）の読取可能
  - ・報告書レイアウト設定（クロマトグラム、検量線、解析条件、解析結果など、ほぼ全てのデータが印刷可能）
  - ・表示色、背景色の設定可能

### クロマトグラム信号取込ソフト

- 1 サンプル分析機能：設定されたファイル名にタイムスタンプを自動セットして連続自動取込可能
- 連続分析取込機能：全てのファイル名を指定しての連続取込も可能
- 分析中の分析時間変更可能（1 サンプル分析、連続分析取込共）
- メモ書き機能（グラフィック表示中に文字列書込可） ■表示スクロール機能 ■連続48時間取込可能
- 参照クロマトグラム表示機能 ■表示色選択可能（ライン、背景、罫線、カーソル、メモ書き）



ラボラボカンパニー株式会社

192-0073 東京都八王子市寺町9-2

TEL 042-634-9531 FAX042-634-9536

E-mail info@lablab.co.jp

Homepage <http://www.lablab.co.jp>