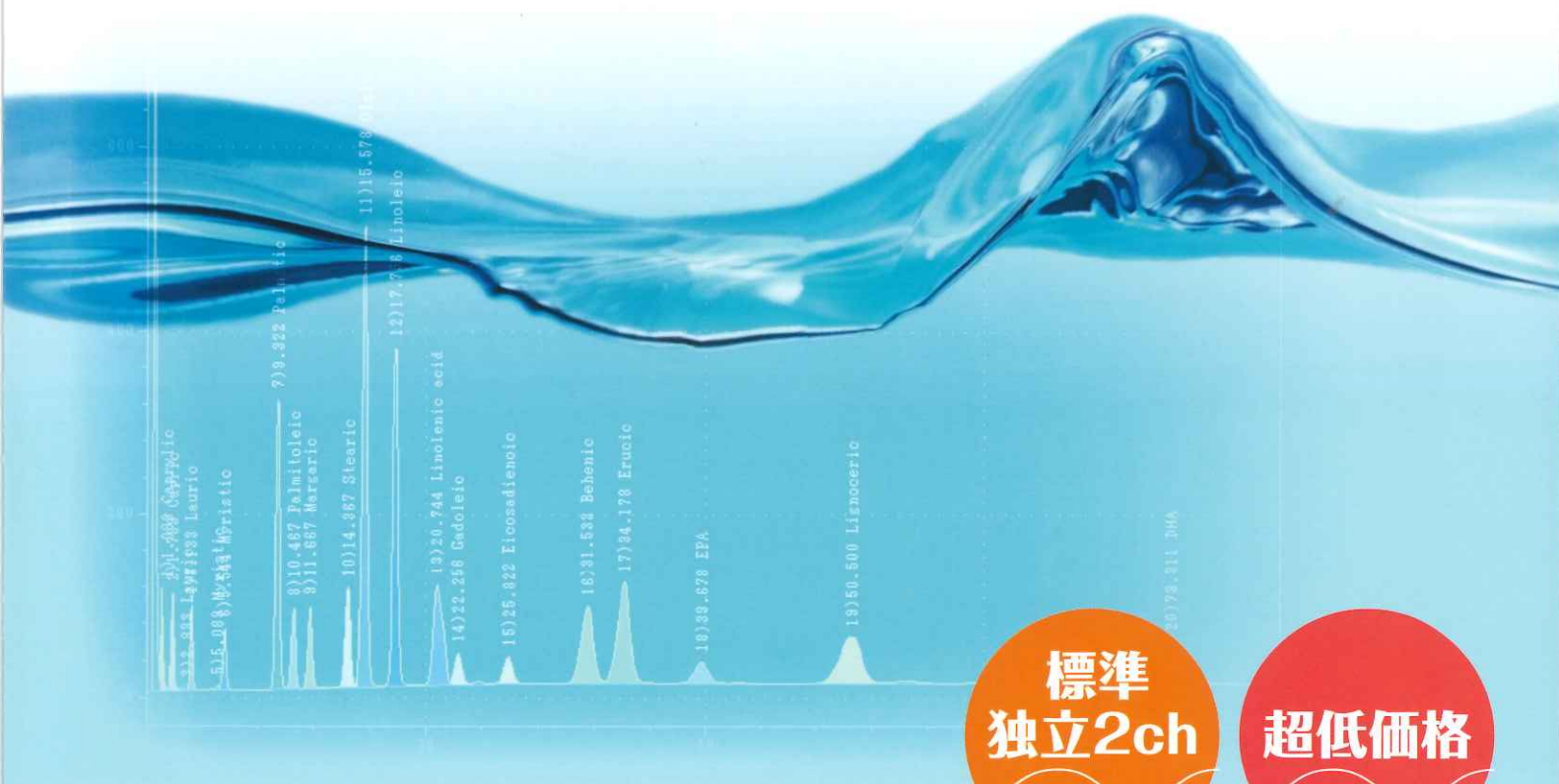


sic



# μ7 Data Station



標準  
独立2ch

超低価格

Plus  
GPC対応

最大  
4ch対応

ADC×2

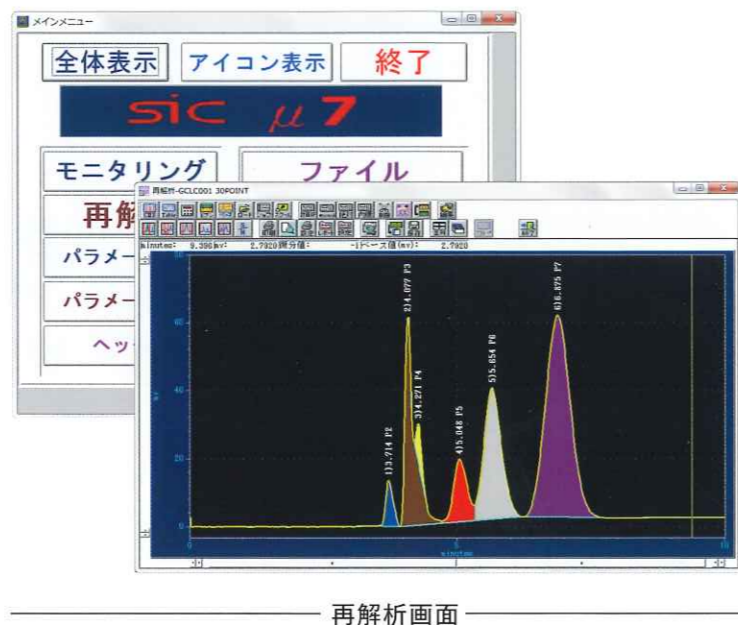
sic システム・インストルメンツ 株式会社

# 先進の技術

SIC  $\mu 7$  Data Stationは、手の平サイズのADCモジュールと独自のソフトウェアを市販のパーソナルコンピューター（OS：Windows）に接続する事により、高性能、マルチジョブ機能を備えた新世代の日本語対応クロマトデータ処理装置です。

データ処理の専門メーカーとして、長年のノウハウを数多く蓄積しているSICが“より使い易くそして、より高精度に”を心がけて皆様にご提供させていただきます。まさにLA（ラボオートメーション）時代の本格派です。

是非一度すばらしい導入効果をお試しください。



再解析画面

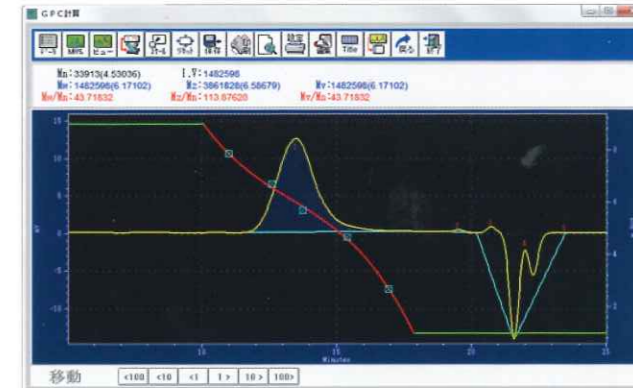
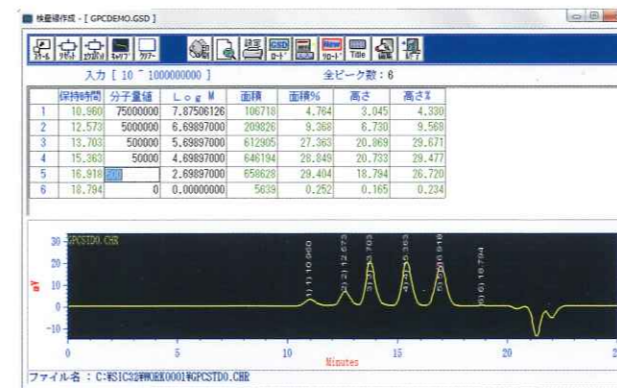
# $\mu 7 Plus$ (GPC解析メニュー)



使いやすいGPC解析専用メニュー

## 検量線作成メニュー

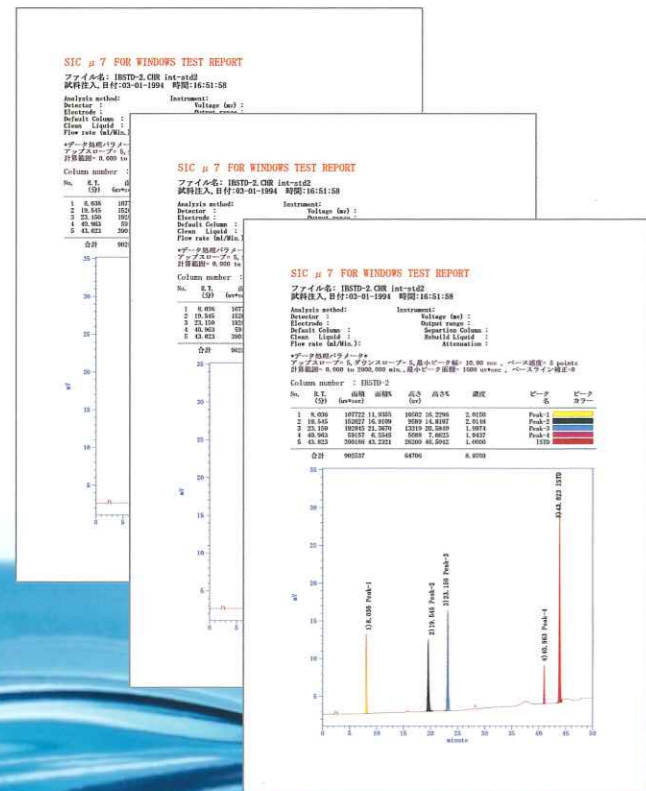
STDクロマトを読み出し、分子量をピークトップRTにあわせて入力...



再解析画面

## きめ細やかなレポート作成

見やすく、使いやすく、そしてファイルしやすく、A4サイズにまとめた報告書です。記録する項目は選択が可能であり、波形は拡大、縮小が自由です。一枚の報告書に波形と定量結果を、あるいは二枚に各々を分けて報告書を作成することもできます。また分析日時はもとより、自由自在なコメントを書くことができ、A4サイズ1枚に最大8クロマトまでのレポート印刷が可能です。



## 高速かつ操作性抜群のグラフィックソフトウェア

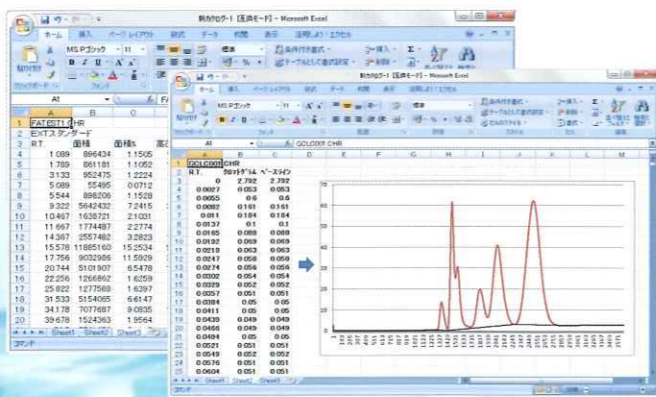
オペレータにうれしいマルチタスク機能  
リアルタイムでクロマトデータを取り込みながら、  
前日のデータ再解析、結果の表示等を同時に行うことが可能です。

SIC  $\mu 7$  Data Stationのソフトウェアは、ユーザーフレンドリーで大変使い易く造られています。本ソフトウェアは、動作環境として日本語Windowsを採用していますので動作がスムーズであり、4チャンネル独立（ADCモジュール×2）にクロマトグラムを非同期平行処理を行うことが可能です。

全ての操作がダイレクトメニュー等によりマウスで簡単に出来るように設計されており、特に画面での波形処理等を簡単に出来るようになります。

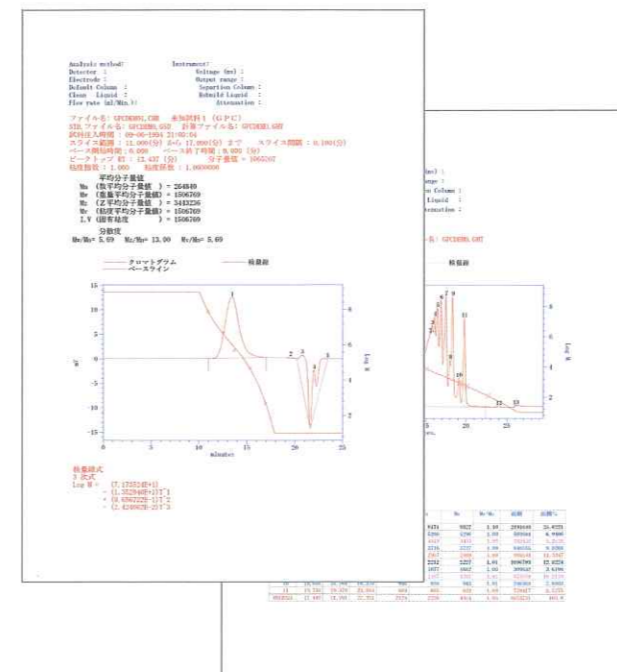
又、面倒な検量線作成も画面で確認しながら簡単に出来るようになります。

## 市販の表計算へのデータ転送



【キャリブレーション】をクリックして検量線は完成!!

## レポート例



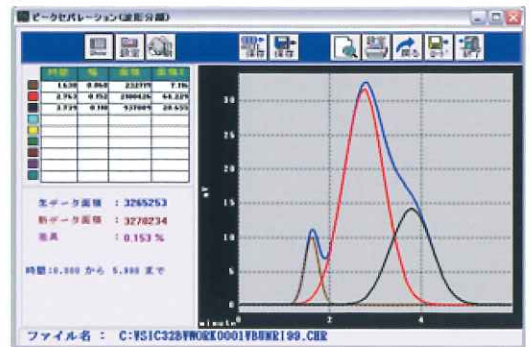
## ■GPC処理機能

1. 入力
  - 1) 2ch.独立又は4ch.独立 (ADCモジュール×2)
  - 2) 分割インジェクション可能
  - 3) オーバーラップインジェクション可能
2. 処理内容
  - 1) 各ch.毎に1000スライス以上
  - 2) 処理データ、スライスデータをExcelにワンタッチ転送
  - 3) オリゴマ処理 (個々のピーク計算処理) 機能
3. 検量線
  - 1) 最小自乗法による1次~5次曲線
  - 2) 検量線データポイント最大50点
  - 3) ユニバーサルキャリブレーションによる変換機能
  - 4) 各検量線のリンク機能
  - 5) 手入力検量線作成機能
  - 6) 各検量線比較機能
4. GPC計算
  - 1) 数平均分子量
  - 2) 重量平均分子量
  - 3) Z平均分子量
  - 4) 粘度平均分子量
  - 5) 固有粘度
  - 6) 多分散度
5. グラフ表示
  - 1) 検量線
  - 2) 溶出曲線
  - 3) 微分・積分分子量分布曲線 etc.
6. その他
  - 1) ピークスタート/トップ/エンドの分子量値打ち出しが可能です。
  - 2) クロマトグラムや微分・積分分子量分布曲線の重ね合わせ比較が可能です。
  - 3) A4、1枚のオリゴマー処理レポート (8ピークまで) 出力が可能です。

# SIC $\mu 7$ Data Station

## ■ 特 長

- ・使い易さ、それはSICの基本設計思想です！
- ・完全独立4CH (ADCモジュール×2)、4検出器まで個別にデータ取込/処理可能！
- ・USB仕様で、デスクトップPCのみならずノートPCでもデータ処理可能！
- ・不分離 (ショルダー等) ピークのシミュレーション機能！
- ・レポートの充実と、クロマト貼り付け、市販の表計算 (エクセル) へのデータ転送もワンタッチ！  
→オリゴマ計算結果も転送可能！
- ・AIA変換、テキスト形式に変換されたクロマトも処理可能！  
→他社のデータ処理機で取り込んだクロマトを解析可能 (互換性) ！
- ・バスパワーによるUSBより電源供給
- ・優れた操作性で多種多彩なGPC解析 ( $\mu 7$ Plus)



その他、仕様のひとつひとつが特長です!!

## ■ 仕 様

クロマトグラムの処理	
測定	面積/高さ、分離度、理論段数 非対称係数、半値幅 etc.
処理ピーク数	320 (Max)
同定ピーク数	320 (Max)
リテンションタイム表示	1/1000分 (最大2000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、 強制谷渡りベース、負ピーク処理、 負ピーク反転処理、強制ピーク指示 etc.
定量計算方法	
検量線~最小自乗法 (Max50点) による1次~5次式	
①単純面積百分率法	
②修正面積百分率法	
③単純内部標準法	
④修正内部標準法	
⑤絶対検量線法	
⑥GPC計算 ( $\mu 7$ Plus)	

ADC モジュール	
チャンネル数	2ch.独立 (標準) 4ch.独立 (ADCモジュール×2)
入力電圧範囲	-2.5V~+2.5V
ダイナミックレンジ	10 <sup>6</sup>
直線性	0.1%以内
サンプリングポイント	100ポイント/秒 (最大)
寸法	W125×D84×H24
重量	320g
パーソナルコンピューター (別売)	
CPU	1GHz以上の64ビット互換プロセッサ (2コア以上)
メモリ	4GB以上のRAM
ストレージ	64GB以上
光学ドライブ	必要 (CD供給)
インターフェース	USB (Type-A) × 1 (標準)、 USB (Type-A) × 2 (Plus) ※4ch運用時はADCモジュール用にUSB+1必要
OS	Windows 7、8、10、11 (タッチパネル除く) ※対応するOSのバージョンについては都度メーカーに お問い合わせください。

※パーソナルコンピューターは別売です。尚ご使用の際には、メーカーにご相談下さい。  
※改良のため仕様及び外観の一部を変更させていただくことがあります。

### ■製造元

**SIC システム・インスツルメンツ 株式会社**

本社・工場 〒192-0031 東京都八王子市小宮町776-2  
TEL 042-646-3555 (代表)  
TEL(営業直通) 042-648-0533  
FAX 042-646-8228  
ホームページ <https://www.sic-tyky.com/>  
営業E-mail [sice@sic-tyky.com](mailto:sice@sic-tyky.com)

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-19-23  
STUディオ新御堂724  
TEL 06-6391-9588  
FAX 06-6391-9589  
E-mail [siceo@sic-tyky.com](mailto:siceo@sic-tyky.com)

※製品改良のため予告なく外観、仕様を変更することがあります。

### ■代理店

