



# FIAフローインジェクション解析システム (ER180F・ER181F)



- コンピュータがFIA解析システムに変身
- プログラミング不要な plug & play
- 最大2台(ER180F)の検出器シグナルを収録
- 入力ゲインは  $\pm 2\text{mV} \sim \pm 10\text{V}$  の独立設定
- デジタルシグナル処理により優れたS/N比を確保
- TTL / 接点リレーのトリガ機能で自動サンプリング可能

型式	品名	価格(税抜)
ER180F	フローインジェクション2chシステム	¥420,000
ER181F	フローインジェクション1chシステム	¥380,000

※価格等は予告なく変更する場合も御座いますのでご了承ください。

## 概要

FIAフローインジェクション解析システムは検出器が出力する測定データを収録し、ピークの検出、表示、解析を行います。

ER180Fは2入力チャンネル、ER181Fはシングル入力チャンネルで、アナログ出力を備える検出器やインテグレータのシグナルが収録できる汎用性の高い装置です。

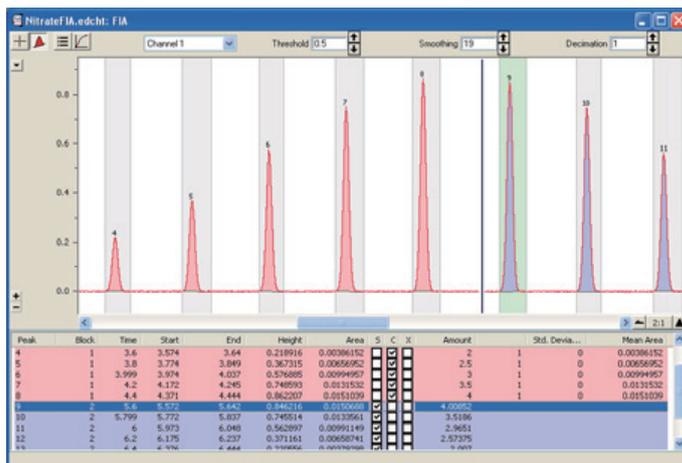
## ハードウェア

ER180Fは2系統のアナログ入力チャンネルに加え、アナログ及びデジタル出力も備えています。ER181Fはシングル入力タイプで、アナログ/デジタル出力は付いていません。

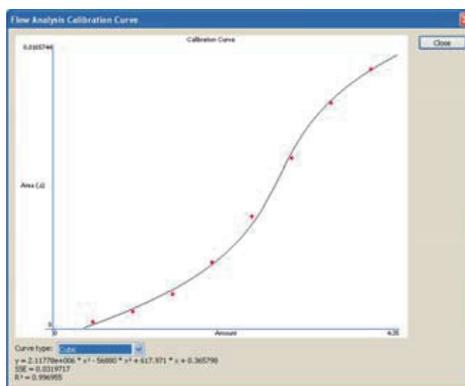
シグナルは24bitの $\Sigma\Delta$ コンバータで記録され、設定したゲインに従って32bitのソフトウェアで内部処理されます。従って取得されるシグナルを検出器固有の分解能を越える感度で分析します。

システムはハードウェアとChart®ソフトウェアから成り、電源及びインターフェースはUSB接続でコンピュータに対応します。検出器など外部装置とはバックパネルの接続端子でつなぎます。インジェクション信号を捉えるトリガ機能も備わっています。

R180Fには外部デバイスコントロール用に4系統のデジタル出力が付いています。



ピークを自動検出し、Flow Analysisウィンドウに表示します。



適化する検量線：直線、原点を通る直線、二次曲線、三次曲線、点渡り曲線から選択

輸入元：バイオリサーチセンター株式会社 eDAQ事業部



〒461-0001 名古屋市東区泉2-28-24 東和高岳ビル4F  
TEL:(052)932-6421 FAX(052)932-6755  
<http://www.edaq.jp>

eDAQ販売代理店：アクト・サイエンス株式会社



〒108-0023 東京都港区芝浦4-4-27-209  
TEL:(03)5484-6417 FAX(03)5443-1262  
<http://www.act-science.jp>