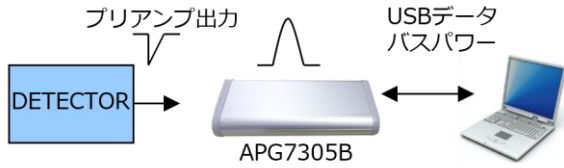


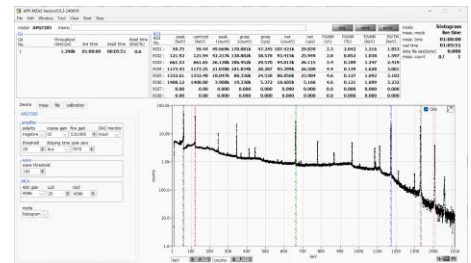
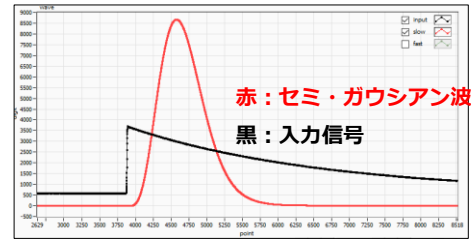
## APG7305B

スペクトロスコピーアンプのセミ・ガウシアン波形整形をデジタル信号処理で実現した手帳サイズのUSB接続マルチチャンネルアナライザ(MCA)です。新たにリアルタイム更新可能なスペクトル解析ソフトウェアが標準搭載されました。シェイピングタイム、ゲイン、ポールゼロなどのパラメータ設定はPCからプログラマブルに変更可能です。USBバスパワーだけで動作しますのでACアダプタは不要です。低ノイズ、広いゲイン、多数のシェイピングタイムを持ち、半導体検出器や比例計数管、シンチレーション検出器などの幅広い検出器に対応可能です。また自動ゲートットBaseline Restorerによって非常に安定して高い分解能を得ることができます。

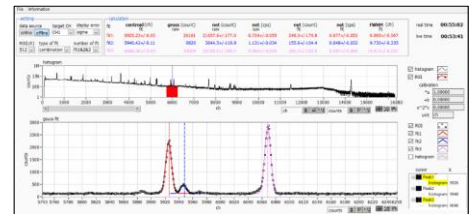


### 特徴

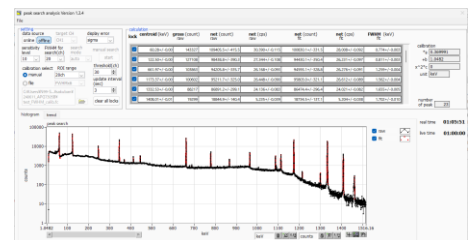
波形成形	Semi-Gaussian peaking time 2.2τ
シェイピングタイム	0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 μs
スループット	> 50kcps
ADCゲイン	4k, 2k, 1k, 512 ch.
積分非直線性	< ±0.025% (typ.)
微分非直線性	< ±1% (typ.)
モード	ヒストグラム, 波形読出
電源	USBバスパワー, ACアダプタ不要
形状	軽量・コンパクトアルミケース
スペクトル解析ソフトウェア付	ガウスフィット解析, ピークサーチ解析, デッドタイム補正, エネルギー校正, 半値幅校正



ヒストグラムモード



ガウスフィット解析



ピークサーチ解析

### 仕様

アナログ入力	1CH, LEMOコネクタ
入力レンジ	±1.5V プリアンプ decay signal
入力インピーダンス	1kΩ
Baseline Restorer	Autoアクティブゲート
ゲイン	×1~500
スレッシュホールド	0-50% フルスケール, PCから設定
ADC LLD	0-100%フルスケール, PCから設定
ADC ULD	0-100%フルスケール, PCから設定
モード	ヒストグラム
外部制御	GATE入力, VETO入力, DACモニタ出力, LEMOコネクタ
LED	POWER
通信	USB 2.0, USB mini Bレセクタブル *4kスペクトルデータ転送1秒未満
寸法・重量	70(W) x 160(D) x 20(H) mm 約230g
アプリケーション	データ計測制御, スペクトル解析ソフトウェア

株式会社テクノエーピー

〒312-0012茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

TEL:029-350-8011 FAX:029-352-9013

[info@techno-ap.com](mailto:info@techno-ap.com)



※写真はイメージです。  
※記載内容は予告なく変更することがあります。

<https://www.techno-ap.com>

