

## APU7308-8k

最新の逐次比較型ADCを搭載した8CH高速型マルチチャンネルアナライザ(MCA)です。

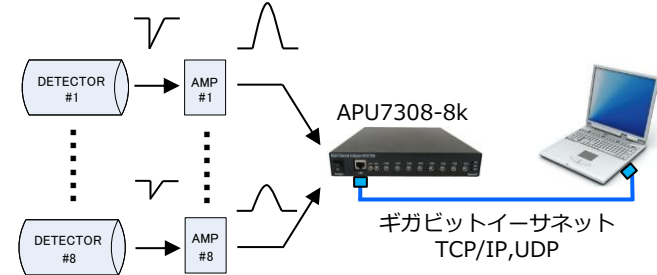
ヒストグラムのチャンネル数は8k(ch)です。

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。

固定デッドタイムは1 $\mu$ s (ピーク検出からADC変換、メモリ書き換え、ピークリセットまで含む)です。

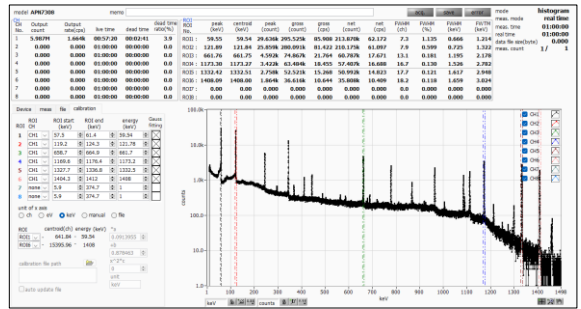
Fast Pulseピーク検出モードでは、パルスピークを検出した後に変換を始め0.25 $\mu$ sパルスシェイピングまではパルス内で処理を終わらせることが可能ですので、非常に高いスループットをご提供できます。

イーサネットによるコマンド、及びデータの送受信を行ないます。イーサネットの標準規格に準拠しているため、既存のシステムへの組み込みが容易です。



### 特徴

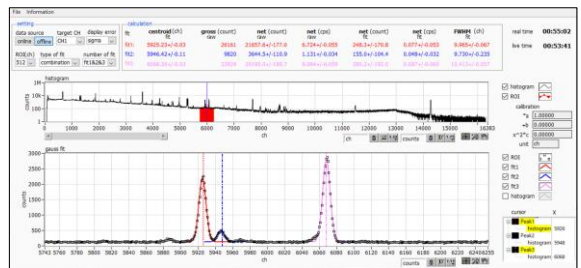
|                |   |
|----------------|---|
| 固定デッドタイム       | 1 $\mu$ s                                     |
| スループット         | > 50kcps                                      |
| ADCゲイン         | 8k, 4k, 2k, 1k, 512 ch.                       |
| 積分非直線性         | < $\pm 0.025\%$ (typ.)                        |
| 微分非直線性         | < $\pm 1\%$ (typ.)                            |
| 電源             | ACアダプタ  |
| 形状             | 軽量・コンパクトユニット型                                 |
| 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 |



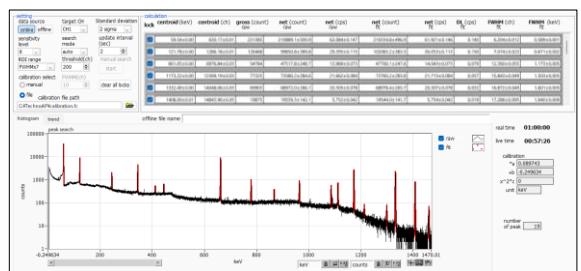
ヒストグラムモード

### 仕様

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| アナログ入力    | 8CH, LEMOコネクタ                       |
| 入力レンジ     | 0から10V                              |
| 入力インピーダンス | 1k $\Omega$                         |
| 入力可能パルス幅  | 最小100nsから最大100 $\mu$ s              |
| ピーク検出モード  | Fast pulse / Absolute pulse         |
| 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, リスト, MCS                    |
| 外部制御      | GATE入力, AUX入力, LEMOコネクタ             |
| LED       | POW, RUN, DET                       |
| 通信        | ギガビットイーサネット, TCP/IP及びUDP            |
| 寸法・重量     | 210(W) x 250(D) x 37(H) mm<br>約800g |
| 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              |



ガウスフィット解析



ピークサーチ解析

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>

20250519

