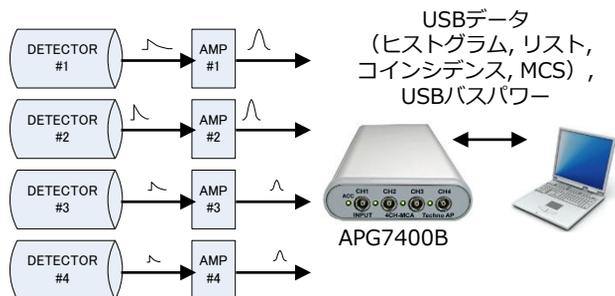


APG7400B

手帳サイズの最新逐次比較型ADCを搭載した4CH高速型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。固定デッドタイムは1.5 μ 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。ヒストグラムモードの他に、検出時の時間・波高・CHデータを保存できるリストモードや、コインシデンスモードやMCSモードを標準搭載。USBバスパワーだけでACアダプタは不要です。



前面



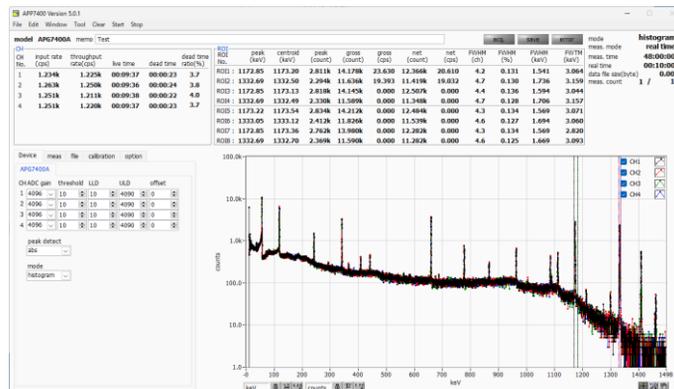
背面

特徴

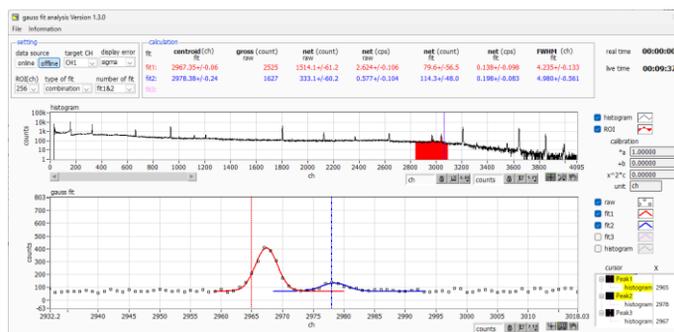
入力	4チャンネル
固定デッドタイム	1.5 μ s
スループット	> 50kcps
ADCゲイン	4k, 2k, 1k, 512 ch.
積分非直線性	< $\pm 0.025\%$ (typ.)
微分非直線性	< $\pm 1\%$ (typ.)
モード	ヒストグラム, リスト, コインシデンス, MCS
電源	USBバスパワー, ACアダプタ不要
形状	軽量・コンパクトアルミケース
スペクトル解析ソフトウェア付	ガウスフィット解析, デッドタイム補正, エネルギー校正, 半値幅校正

イベント#1	空(4bit)	Time(44bit)	CH(2bit)	PHA(14bit)
イベント#2	空(4bit)	Time(44bit)	CH(2bit)	PHA(14bit)
...
イベント#N	空(4bit)	Time(44bit)	CH(2bit)	PHA(14bit)

リストデータフォーマット



ヒストグラムモード



ガウスフィット解析

※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。

仕様

アナログ入力	4CH, LEMOコネクタ
入力レンジ	0から10V
入力インピーダンス	1k Ω
入力可能パルス幅	最小100nsから最大100 μ s
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
外部制御	GATE入力, VETO入力, LEMOコネクタ
LED	POWER, RUN, ACCEPT(CH毎)
通信	USB 2.0, USB mini Bレセクタブル *USB3.0ポートでの使用推奨 *16kスペクトルデータ転送1秒未満 *リストデータ100kcps以上
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



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



20240417