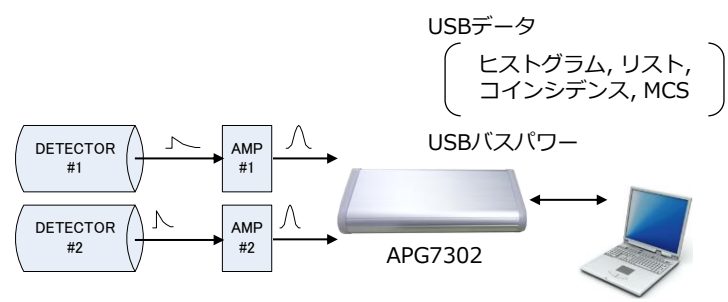


APG7302

手帳サイズの最新逐次比較型ADCを搭載した2CH高速型マルチチャネルアナライザ(MCA)です。固定デッドタイムは1.0 μ sです。ヒストグラムモードのADCゲインは16kまで設定できます。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。



特徴

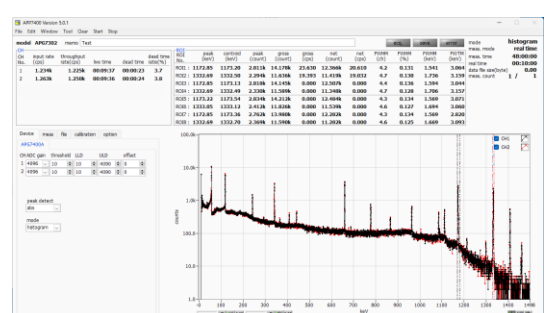
入力	2チャンネル
固定デッドタイム	1.0 μ s
スループット	> 50kcps
ADCゲイン	16k, 8k, 4k, 2k, 1k, 512 ch.
積分非直線性	< $\pm 0.025\%$ (typ.)
微分非直線性	< $\pm 1\%$ (typ.)
モード	ヒストグラム, リスト コインシデンス, MCS
電源	USBバスパワー, ACアダプタ不要
形状	軽量・コンパクトアルミケース
スペクトル解析 ソフトウェア付	ガウスフィット解析, デッドタイム補正 エネルギー校正, 半値幅校正

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)

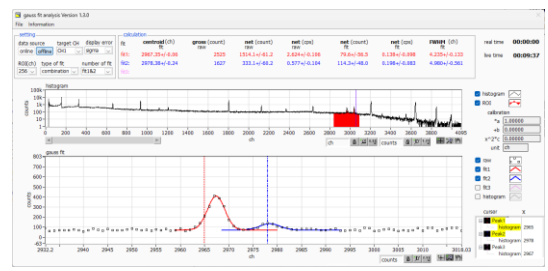
リストデータフォーマット

仕様

アナログ入力	2CH, 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
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



ヒストグラムモード



ガウスフィット解析

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



※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>



20250522