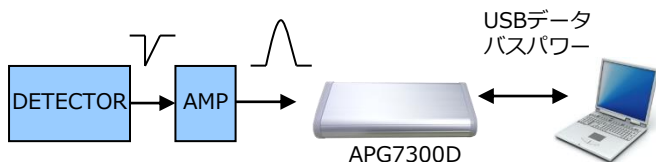


APG7300D

手帳サイズの最新逐次比較型ADCを搭載した高速型マルチチャンネルアナライザ(MCA)です。最新モデルDより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 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。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 μ 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。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。



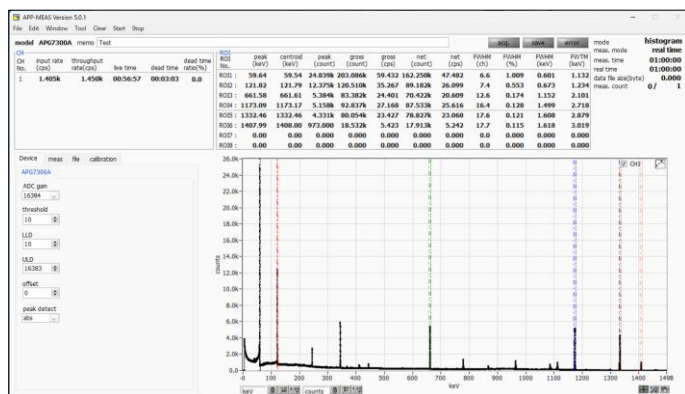
前面



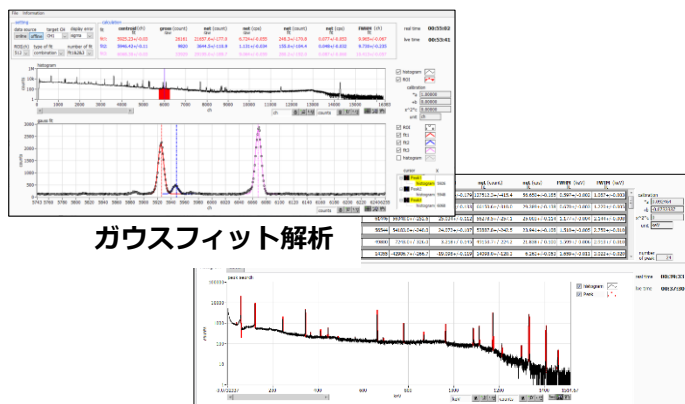
背面

特徴

固定デッドタイム	1 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.)
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

※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	1CH, 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
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
外部制御	GATE入力, VETO入力, LEMOコネクタ
LED	POWER, RUN, ACCEPT
通信	USB 2.0, USB mini Bレセクタブル *16kスペクトルデータ転送1秒未満
寸法・重量	70(W) x 140(D) x 20(H) mm 約180g
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