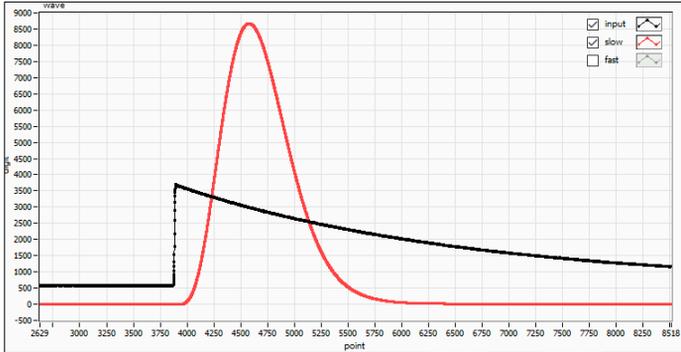


APG7305A USB-MCA-amp

USBバスパワー動作のスペクトロスコーピアンブ搭載MCA

- シェイピングタイム 0.25 μ s 以上。0.0625, 0.125 μ s は不可
- ADCゲイン 16k, 8k, 4k, 2k, 1k, 512, 256 ch.
- 電源 USBバスパワー、ACアダプタ不要
- ソフトウェア ドライバ&アプリケーション付属



黒：入力信号、赤：セミ・ガウシアン波形整形



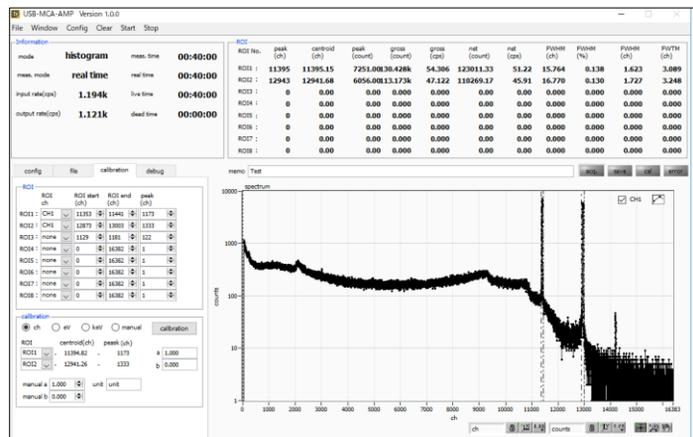
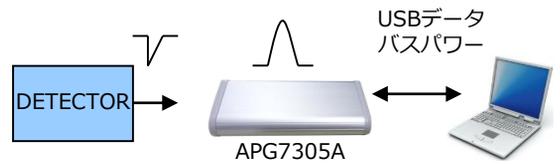
APG7305A USB-MCA-amp
(上図：全面、下図：背面)

概要

APG7305Aはスペクトロスコーピアンブのセミ・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接続マルチチャネルアナライザ(MCA)です。

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アダプタは不要となり、持ち運びが簡単です。

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。



アプリケーション画面 弊社ホームページ

※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	$\pm 1.5V$ プリアンプdecay signal
PULSE SHAPE	Semi-Gaussian peaking time 2.2 τ
シェイピングタイム	0.25 μ s 以上。0.0625, 0.125 μ s は不可。
Baseline Restorer	Autoアクティブゲート
ゲイン	$\times 1 \sim 500$
ADC Gain	16k, 8k, 4k, 2k, 1k, 512, 256 ch.
Peak検出モード	Absolute pulse
スループット	50 kcps 以上
積分非直線性	$\pm 0.025\%$ 以下
微分非直線性	$\pm 1\%$ 以下
スレッシュホールド	0-50 % Full-scale from PC
ADC LLD	0-100 % Full-scale from PC
ADC ULD	0-100 % Full-scale from PC
外部GATE,VETO入力	LEMOコネクタ, TTL, High / Low
モード	スペクトル / WAVE
通信I/F	USB 2.0, USB mini Bレセクタブル
電源	USBバスパワー、ACアダプタ不要
OS	Windows 10, 8.1, 7
付属品	CD (ドライバ、アプリケーション) USBケーブル
寸法 (単位: mm)	70 (W) \times 160 (D) \times 20 (H)
重量	約230g

放射線・放射能測定装置 ◆設計・開発・販売◆

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

☎ 029-350-8011

☎ 029-352-9013

✉ order@techno-ap.com