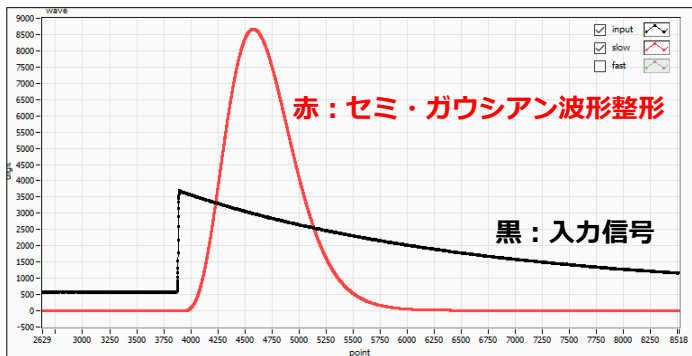


特徴 スペクトロスコピアンプ搭載

- シェイピングタイム : 0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 μ s
- ADCゲイン : 16k, 8k, 4k, 2k, 1k, 512 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



概要

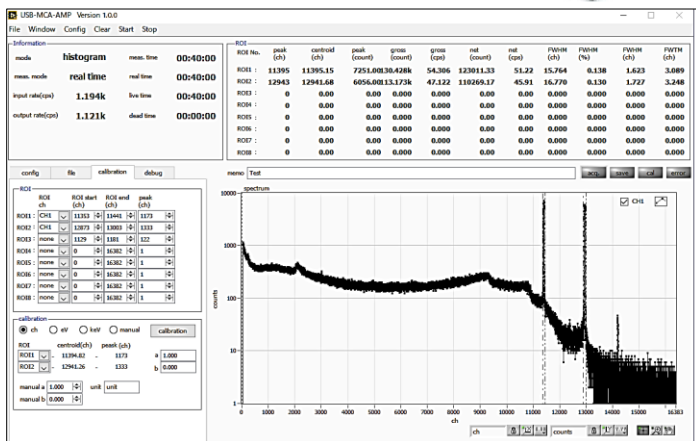
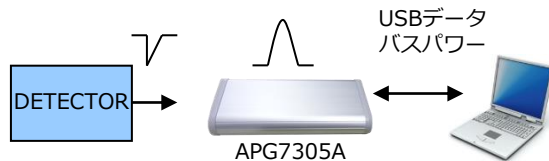
APG7305Aはスペクトロスコピアンプのセミ・ガウシアン波形整形をデジタル信号処理で実現した手帳サイズのUSB接続マルチチャンネルアナライザ(MCA)です。

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, 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 μ s
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 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) x 160 (D) x 20 (H)
重量	約230g

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

※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。

