

APG7305A USB-MCA-amp

USBバスパワー動作のスペクトロスコーピアンプ搭載MCA

- シェイピングタイム 0.25/0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/12/16us
- ADCゲイン 16k,8k,4k,2k,1k,512,256
- 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



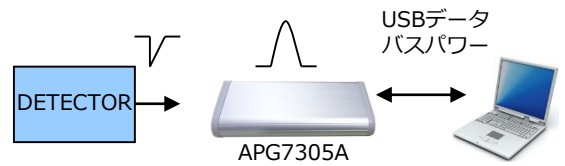
APG7305A USB-MCA-amp
(上図：全面、下図：背面)

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。

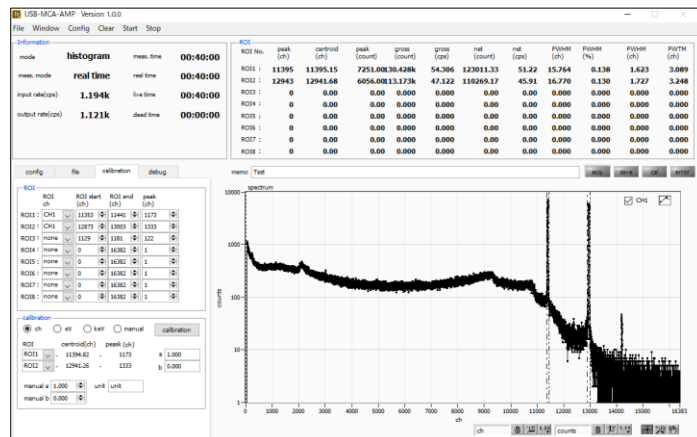
低ノイズ、広いゲイン、多数のシェイピングタイムを持ち、半導体検出器や比例計数管、シンチレーション検出器などの幅広い検出器に対応可能です。また自動ゲートBLRによって非常に安定して高い分解能を得ることができます。



仕様

セミ・ガウシアン波形整形

アナログ入力	1CH, LEMOコネクタ
入力レンジ	±1.5V プリアンプdecay signal
PULSE SHAPE	Semi-Gaussian peaking time 2.2τ
シェイピングタイム	0.25/0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/12/16 μs
BLR	Autoアクティブゲート
ゲイン	×1~500
ADC Gain	16k, 8k, 4k, 2k, 1k, 512, 256 ch
Peak検出モード	Fast pulse / Absolute pulse
スループット	50 kcps 以上
積分非直線性	±0.025 % 以下
微分非直線性	±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 B1セクタブル 16kチャネル 外部出力データ転送1秒以内
電源	USBバスパワー、ACアダプタ不要
OS	Windows 7, Vista, XP (32, 64-bit)
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
環境条件	使用温度0から40℃, 結露なきこと



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。



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