

APG7400A USB-MCA 4

MADE IN JAPAN

USBバスパワー動作の4CHリスト対応MCA

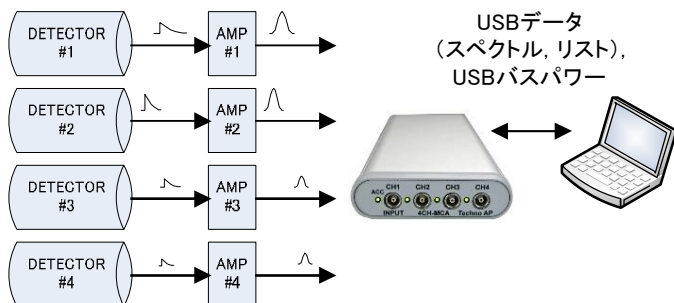
MCA

各チャンネルに高速逐次比較型ADCを搭載し、PCからのUSBバスパワーで動作する軽量コンパクトかつリストモードも可能な4チャンネルMCAです。

- チャンネル 4CH
- 固定DeadTime 1.5 μ s
- スループット 50kcps以上
- ADCゲイン 16384, 8192, 4096, 2048, 1024, 512 ch
- モード スペクトル, リスト
- 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
- 通信I/F USB2.0(スペクトルデータ転送1秒以内, リストデータ100kcps以上)
- ソフトウェア ドライバ&アプリケーション付属



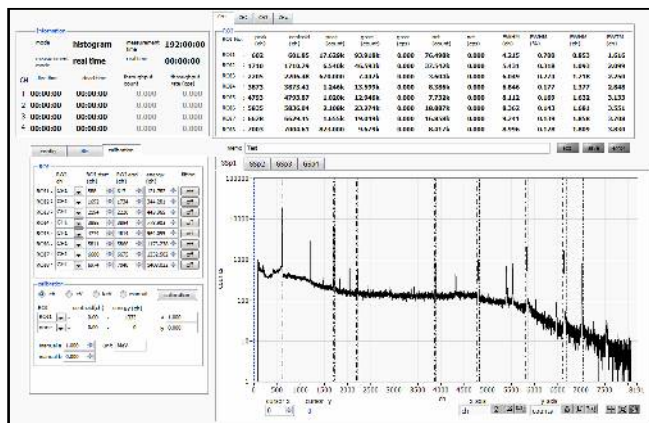
APG7400A USB-MCA 4 (上図: 前面, 下図: 背面)



一般的な機器構成例

仕様

アナログ入力	4CH, LEMOコネクタ
入力レンジ	0~+10V
入力インピーダンス	1k Ω
入力可能パルス幅	100ns(min)~100 μ s(max)
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% Fullscale from PC
ADC LLD	0-100% Fullscale from PC
ADC ULD	0-100% Fullscale from PC
外部Gate入力	LEMOコネクタ, TTL, Active High
外部VETO入力	LEMOコネクタ, TTL, Active Low
LED	POWER, ACCEPT
通信I/F	USB 2.0, USB mini Bレセクタブル
OS	Windows 7以降 (32, 64bit)
付属品	CD(ドライバ, アプリケーション)USBケーブル
外形	寸法 : 70(W) x 160(D) x 20(H)
重量	約230g



アプリケーション

リストデータ

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)

※データサイズ 8Byte/イベント, Time 40ns/bit

価格

APG7400A : ¥420,000-(税抜)

Techno AP

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

TEL: 029-350-8011 FAX: 029-352-9013

Add: 〒312-0012 茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

URL: <http://www.techno-ap.com>

Mail: order@techno-ap.com

更新日 2015/09/25