

# APG7400A USB-MCA 4

MADE IN JAPAN

## USBバスパワー動作の4CHリスト対応MCA

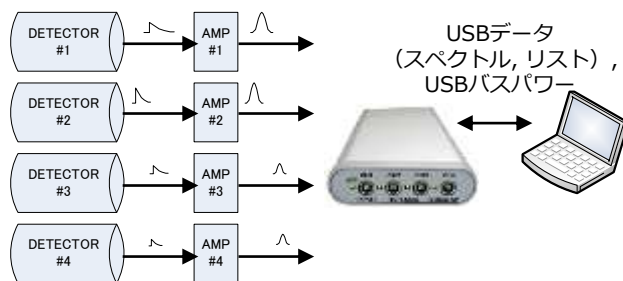
MCA

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。



APG7400A USB-MCA 4  
(上図：前面, 下図：背面)

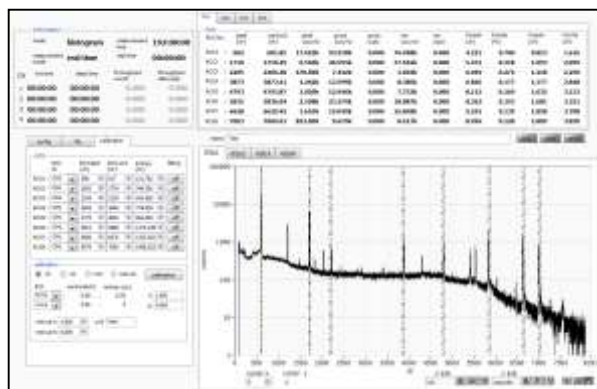
- チャンネル 4CH
- 固定DeadTime 1.5 $\mu$ s
- スループット 50kcps以上
- ADCゲイン 16384, 8192, 4096, 2048, 1024, 512 ch
- モード スペクトル, リスト
- 電源 USBバスパワー, ACアダプタ不要
- 形状 軽量・コンパクトアルミケース
- 通信I/F USB2.0 (スペクトルデータ転送1秒以内, リストデータ100kcps以上)
- ソフトウェア ドライバ&アプリケーション付属



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 $\Omega$
入力可能パルス幅	100ns(min)~100 $\mu$ 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	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

※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。

# TechnoAP

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

🌐 http://www.techno-ap.com

更新日 2017/03/28