

APV8208

固定変換時間360ns（ピーク検出からADC変換、メモリ書き換え、ピークリセットまで含む）をもつ逐次比較型ADCを採用しており、高計数率、多チャンネルの原子核実験、放射光実験などに使用できます。

新たに追加したFast Pulseピーク検出モードではパルスピークを検出した後に変換を始め、0.25 μ sパルスシェイピングまではパルス内で処理を終わらせることが可能です。

特徴

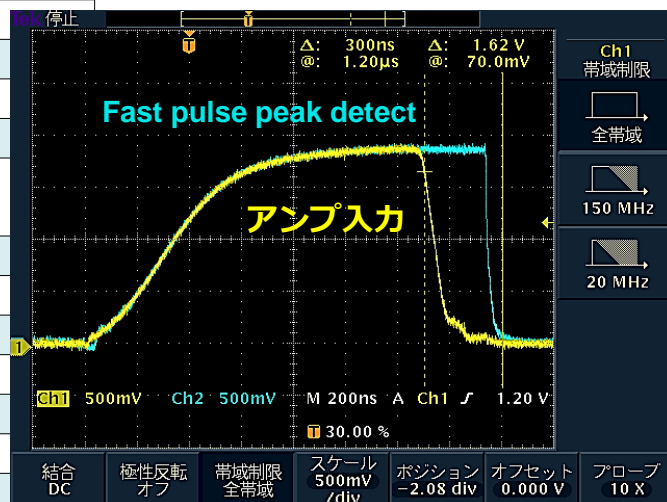
- スループット：130kcps以上（高エネルギー γ 線）
250kcps以上（低エネルギーX線）
- 分解能：130eV @ MnKa (Si(Li)検出器)
- 積分非直線性： $\pm 0.025\%$ (typ.)
- 微分非直線性： $\pm 1\%$ (typ.)

イメージ写真



仕様

アナログ入力	8チャンネル LEMOコネクタ
入力レンジ	0 - 10 V
入力可能パルス幅	100 ns (min.) - 100 μ s (max.)
ADC Gain	16k, 8k, 4k, 2k, 1k, 512, 256 ch.
固定デッドタイム	360 ns
Peak検出モード	Fast pulse Absolute pulse
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
ADC ZERO	0-2% Full-scale from panel VR
Realtime Preset	Day
Time base	40ns
計測モード	ヒストグラム リスト
通信I/F	TCP/IP, Ethernet, UDP
外形寸法	VME6U: 20(W) x 262(H) x 187(D) mm ユニット: 300(W) x 56(H) x 335(D) mm
重量	VME6U: 約416g ユニット: 約3360g



評価機レンタル
出張デモ随時受付中

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

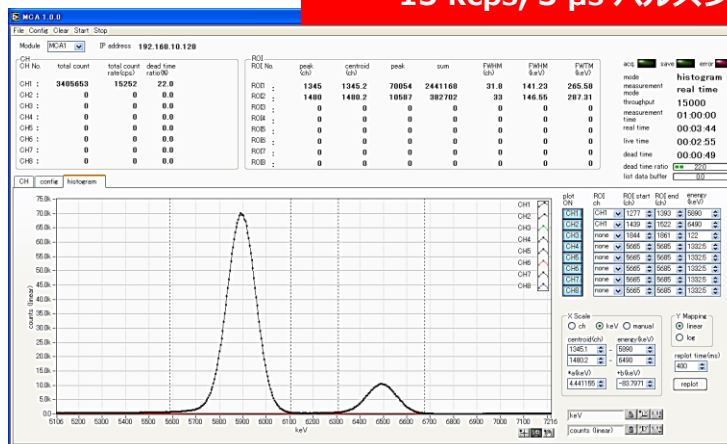
☎ 029-350-8011

☎ 029-352-9013

✉ info@techno-ap.com

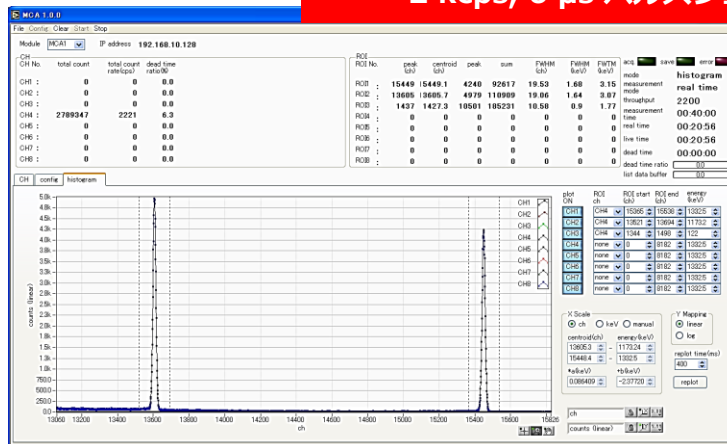
多素子SSD検出器

141 eV @ 5.9 KeV
15 kcps, 3 μ s パルスシェイピング



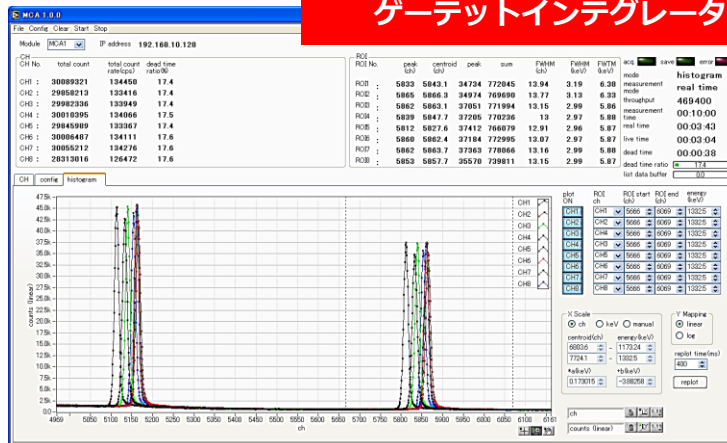
Ge検出器

1.68 KeV @ 1.33 MeV
2 kcps, 6 μ s パルスシェイピング



Ge検出器

3 keV @ 1.33 MeV
各チャンネル130 kcps スループット1.5 μ s
ゲートインテグレータシェイピング



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
 ✉ info@techno-ap.com