

Low Cost Digital Pulse Processor

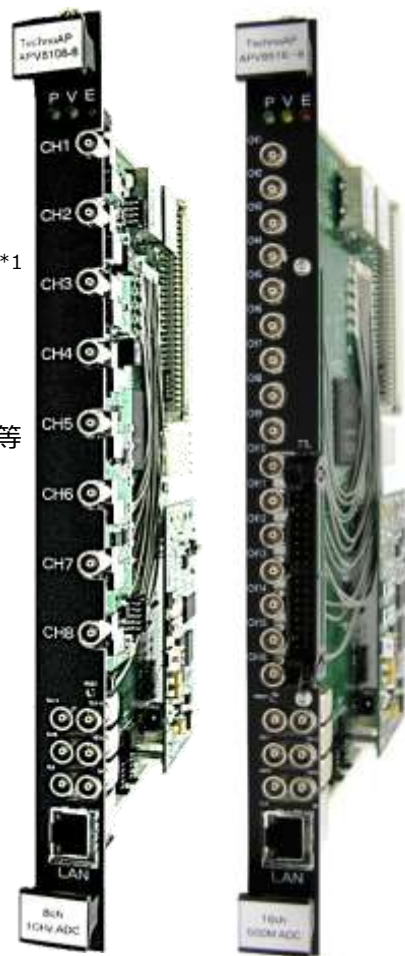
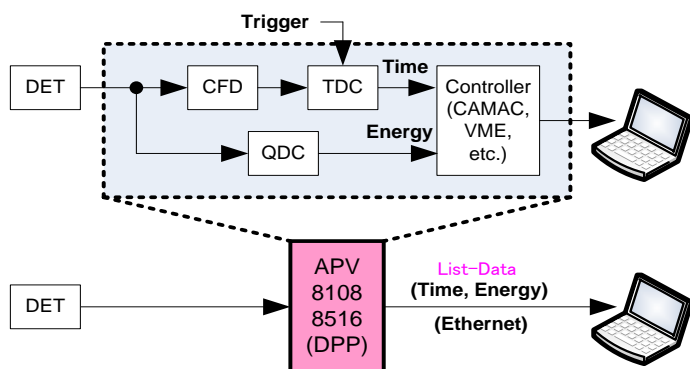
APV8108-8(1GSPS), APV8516-8(500MSPS)

MADE IN JAPAN

VME

特徴

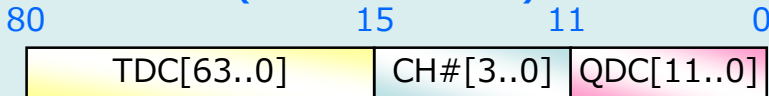
- ADC 1GSPS, 分解能8bit, 8CH (APV8108-8)
500MSPS, 分解能8bit, 16CH (APV8516-8)
- 時間分解能 Coarse : 2ns | Fine : 31.2ps , LSB
- スループット 1Mcps以上 / CH
- 分析モード リスト(TDC+QDC等), Wave, Histogram 等
- 機能 (デジタル)CFD, TDC, QDC, PSA *1, コインシデンス*1
- 通信I/F TCP/IP, 100BASEまたはGigabitイーサネット*1
- 用途例 データ転送1MByte(100BASE), 10MByte(Gigabit)/秒以上
プラスチックシンチレータを用いた多CHシステム、
各種シンチレータやワイヤーチェンバーの多CHシステム 等



APV8108-8

APV8516-8

リストデータ例 (1イベント : 80bit)

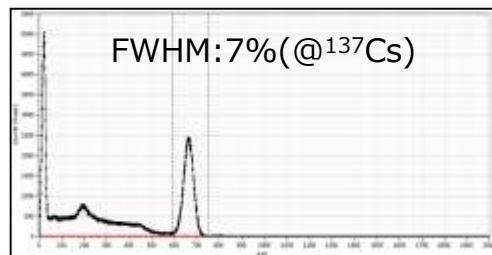


仕様

アナログ信号入力種類	PMTアノード信号、Fast-NIM信号など
アナログ入力レンジ	±1V *1 (入カインピーダンス : 50Ω) (LEMOコネクタx16)
アナログ信号立上り時間	1ns以下 (APV8108-8) 2ns以下 (APV8516-8)
外部入出力端子 (TTLレベル)	CLK入力、CLK出力、GATE入力、VETO入力、CLR入力、OR出力 (LEMOコネクタ x6) *1
拡張外部入出力 (TTLレベル) (オプション)	16CH (HIF3BA-34PA-2.54DSコネクタ使用) *1 HIF-LEMO16変換ケーブル使用可*1
外形寸法 (単位mm) 重量	VME1幅 20(W) × 262(H) × 187(D) 約460g

ラインナップ

型式	サンプリング	分解能	CH数	価格 (税抜)
APV8108-8	1GSPS	8Bit	8	150万円~
APV8516-8	500MSPS	8Bit	16	130万円~



Histogram(エネルギー分解能)



Wave

検出器 : NaI(Tl)シンチレータ

- ※ 1 オプション追加、仕様変更可能です。
- ※ 特注品、カスタムファームウェア承ります。
- ※ 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 2017/04/01