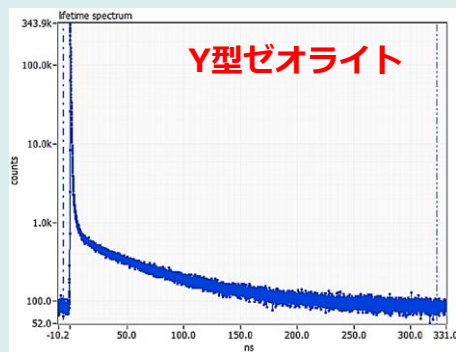
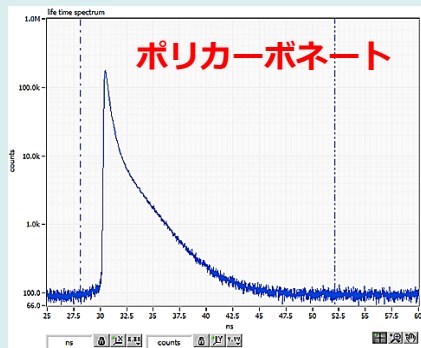
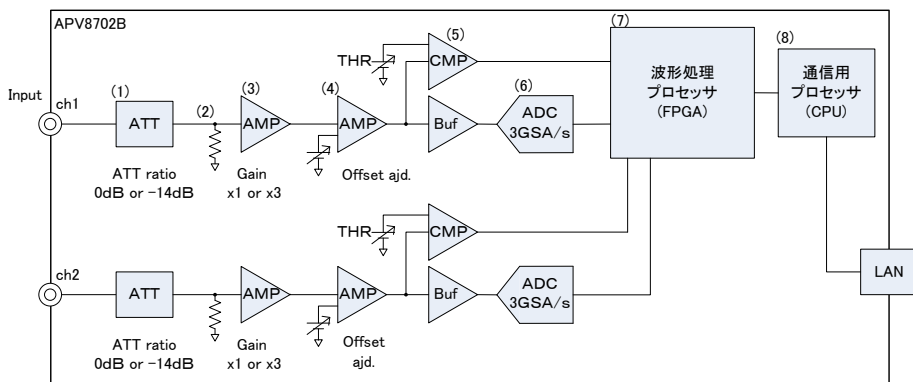


APV8702

高速3GHzADCをCH毎に採用した時間分析用スペクトルメータです。これまでの時間分析に必要なDifferential CFD、Delay、TAC、MCAなど複数の放射線計測モジュールの機能を一体化しました。検出器からのプリアンプ信号を高速ADCで波形をサンプリングし、FPGAで時間分析を行い演算結果をイーサネット通信でPCへ転送します。陽電子寿命測定などの時間差測定にご利用いただけます。

時間分解能
FWHM < 180 ps

ブロック図



時間分解能解析モード：寿命スペクトル



仕様

| | |
|---------|---|
| 入力 | 2チャンネル SMAコネクタ 50Ω |
| ADC | 3GHz 分解能8-bit |
| 立ち上がり時間 | 0.5ns |
| 入力レンジ | 340mVp-p / 1.7 Vp-p (最大) |
| オフセット | ±170mVp-p / ±0.85V |
| 測定時間レンジ | <1100ns (8192ch) * 10.4ps/ch~166.6ps/ch |
| 通信 | イーサネット (TCP/IP) |
| 外部入出力端子 | LEMOコネクタ (VETO入力、GATE入力、CH1及びCH2ディスク出力)、SMAコネクタ |
| 外形寸法 | VME1幅 20 (W) × 262 (H) × 187 (D) * mm |
| 重量 | 約400g |



電源内蔵ユニット型
型式：APU8702

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