マルチチャネルアナライザ

TechnoAP

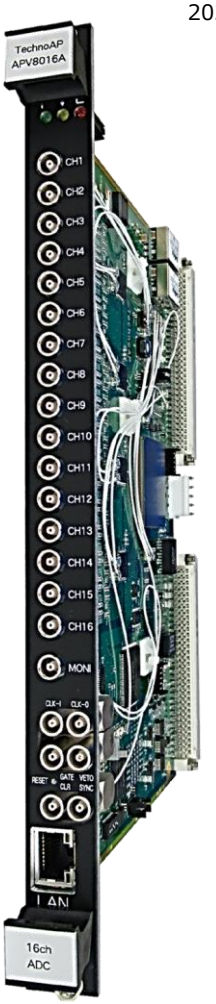
APV8216

VME

20210519

概要

APV8216は**16CH入力**の高速型マルチチャネルアナライザ(MCA)です。
ADCは各チャネルごとに搭載しており、**変換時間100ns以下**の高速A/D変換で**各チャネル200kcps以上のスループット**を実現可能です。
Gigabit Ethernetを搭載しており、最大1Mcps（ボードあたり）のListデータを収集できます。

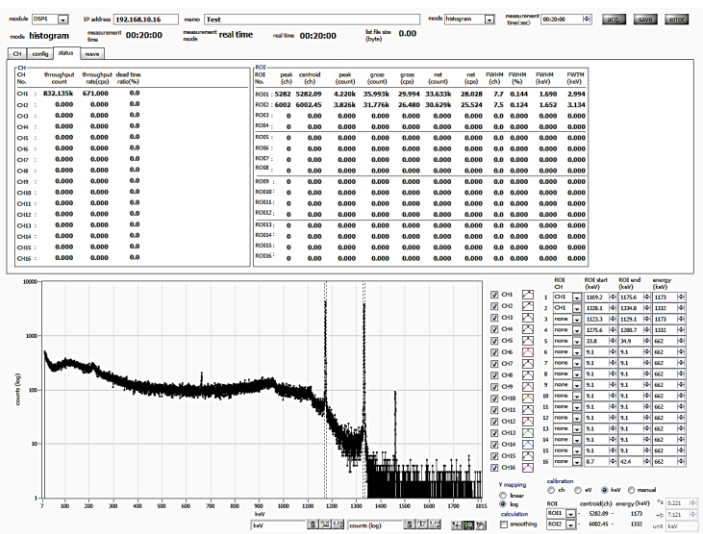


特徴

- チャンネル　16チャンネル　LEMOコネクタ
- 変換時間　100ns
- モード　ヒストグラム、リスト
- 形状　VME6Uサイズ、ユニット
- 通信 I/F　TCP/IP、Gigabit Ethernet
- ソフトウェア　アプリケーション及び
  ハード・ソフトマニュアル付き

仕様

アナログ入力	16CH, LEMOコネクタ
入力レンジ	0～10V pluse
入力インピーダンス	1kΩ
入力可能パルス幅	100ns(min)～100μs(max)
ADC Gain	16k,8k, 4k, 2k, 1k, 512, 256ch
積分非直線性	±0.025%以下
微分非直線性	±1%以下
スレッショルド	0-50% Full-scale from PC
ADC LLD	0-100% Full-scale from PC
ADC ULD	0-100% Full-scale 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
通信I/F	TCP/IP、Gigabit Ethernet
外形寸法 （単位mm）	VME6U：20(W) x262(H) x187(D) ユニット：300(W) x56(H) x335(D)
重量	VME6U：約460g ユニット：約3360g



アプリケーション画面（ヒストグラム）

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