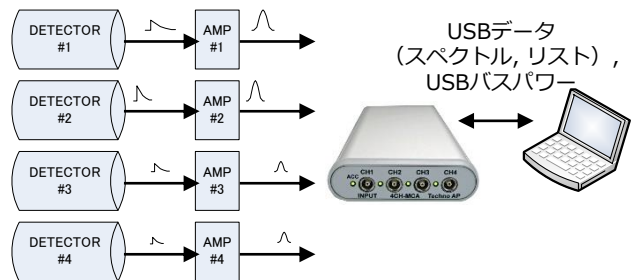


### 概要

各チャンネルに高速逐次比較型ADCを搭載し**リストモード**に対応しております。  
PCからの**USBバスパワー**で動作する軽量コンパクトな**4チャンネルMCA**です。

### 特徴

- 入力：4チャンネル
- 固定デッドタイム：1.5μs
- スループット：50kcps以上
- ADCゲイン：4k, 2k, 1k, 512 ch.
- 計測モード：スペクトル、リスト
- 電源：USBバスパワー、ACアダプタ不要
- 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）
- 機能：コインシデンス、MCS



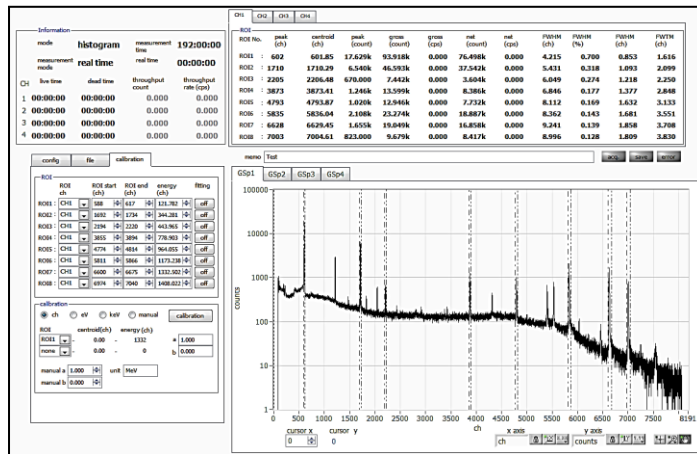
**リストデータ** \*データサイズ 8Byte/イベント, Time 40ns/bit

|        |         |             |          |            |
|--------|---------|-------------|----------|------------|
| 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) |

### 仕様

|           |   |
|-----------|---|
| アナログ入力    | 4チャンネル、LEMOコネクタ                               |
| 入力レンジ     | 0から+10V                                       |
| 入力インピーダンス | 1kΩ   |
| 入力可能パルス幅  | 最小100nsから最大100μs                              |
| 積分非直線性    | ±0.025%以下                                     |
| 微分非直線性    | ±1%以下   |
| スレッシュホールド | 0-50% フルスケール、PCから設定                           |
| ADC LLD   | 0-100% フルスケール、PCから設定                          |
| ADC ULD   | 0-100% フルスケール、PCから設定                          |
| 外部Gate入力  | TTL、Active High、LEMOコネクタ                      |
| 外部VETO入力  | TTL、Active Low、LEMOコネクタ                       |
| LED       | PWR (POWER)、ACC (ACCEPT)                      |
| 通信I/F     | USB 2.0, USB mini Bレセクタブル<br>*USB3.0ポートでの使用推奨 |
| OS        | Windows 7以降 (32, 64-bit)                      |
| 付属品       | CD (ドライバ、アプリケーション)<br>USBケーブル                 |
| 外形        | W70 x D160 x H20mm                            |
| 重量        | 約230g   |

### 一般的な機器構成例



### アプリケーション画面例

Python Linux LabVIEW Visual C++ Visual C#

弊社ホームページよりサンプルプログラムダウンロード可能

※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。

