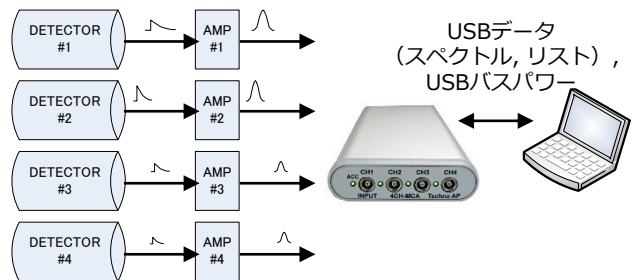


概要

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かつも可能な**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：16k, 8k, 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）
- オプション：コインシデンス機能、MCS機能



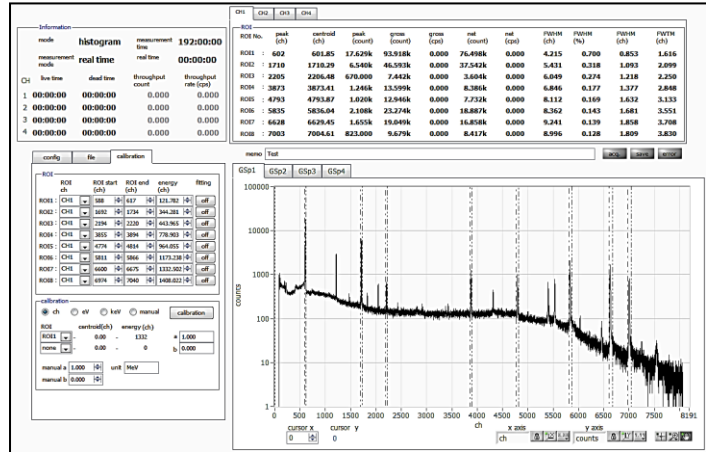
リストデータ *データサイズ 8Byte/イベント, Time 40ns/bit

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 ※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) USBケーブル
外形	70(W) x 160(D) x 20(H)mm
重量	約230g

一般的な機器構成例



アプリケーション画面

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

Python Linux LabVIEW Visual C++ Visual C#

※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。

