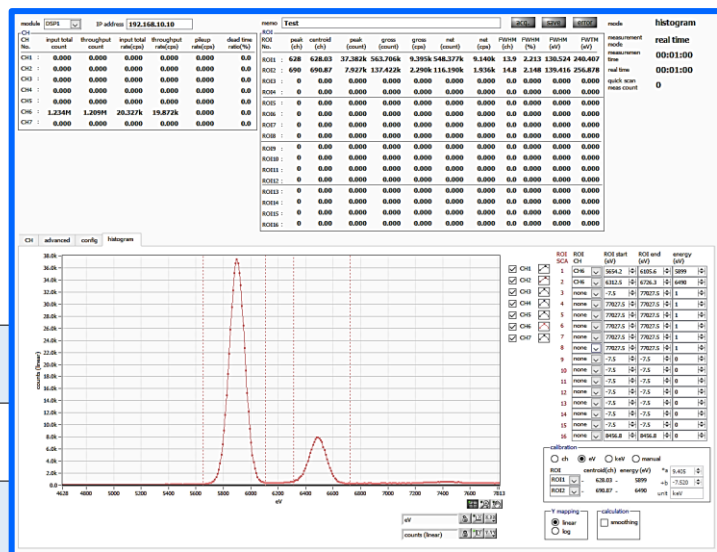


主な特徴

- ・ X線スペクトロスコーピ用デジタルシグナルプロセッシング
- ・ 多素子SSD の高エネルギー分解能検出器に最適
- ・ SDD(シリコンドリフト検出器)、SiPin検出器、Si(Li)検出器などのスペクトル解析
- ・ 高集積FPGA によるデジタルパルスシェイピング (Digital Pulse Shaping)
- ・ イーサネット(TCP/IP)によるデータ収録

ADC: 100M, 16-bit

装置制御・データ収集用アプリ付属



主な仕様

アナログ入力	最大8CH, LEMOコネクタ 入カインピーダンス1kΩ
ADC	入カレンジ±2V サンプリング100MHz、分解能16-bit
アナログ Coarse Gain	x1, x5, x10, x20
ADC Gain	8192, 4096, 2048, 1024, 512, 256 ch.
デジタル Fine Gain	x0.5 - x1.25
計測モード	Histogramモード Quick Scanモード *CHあたり8192ch.のヒストグラム送信
FAST-SCA機能 *オプション	fastタイミング及びROI間でピーク検出時に外部出力端子よりLVTTTLロジック信号を出力
通信I/F	TCP/IP, 10GBASE-SR (データ転送用) UDP (コマンド送受信用)
OS	Windows 7以降 32および64bit以降
画面解像度	FHD (1920×1080) 以上推奨
電源	AC100V
外形寸法	210(W) x 52(H) x 250(D) mm
重量	約1700g

■ 外部PC制御用コマンドマニュアル付属

```

コマンドプロンプト
C:\Projects\Yasu101_vc\Debug>APU101_sample.exe
start measurement!!!
time(insec): 0/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(insec): 201/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(insec): 402/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(insec): 603/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(insec): 804/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(insec): 1004/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(insec): 1205/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(insec): 1406/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(insec): 1607/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(insec): 1808/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(insec): 2009/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(insec): 2210/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(insec): 2411/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(insec): 2612/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(insec): 2812/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(insec): 3000/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
finish measurement...
measurement completed!!!
C:\Projects\Yasu101_vc\Debug>
    
```

サンプルプログラム付属
(LabVIEW、python等)

※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。

