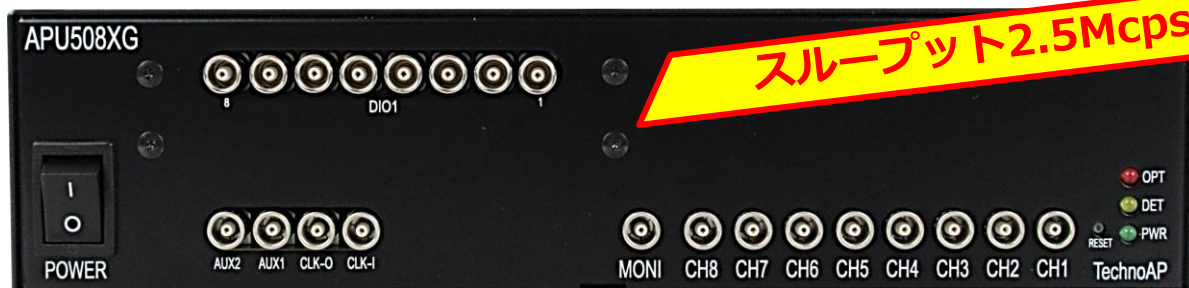


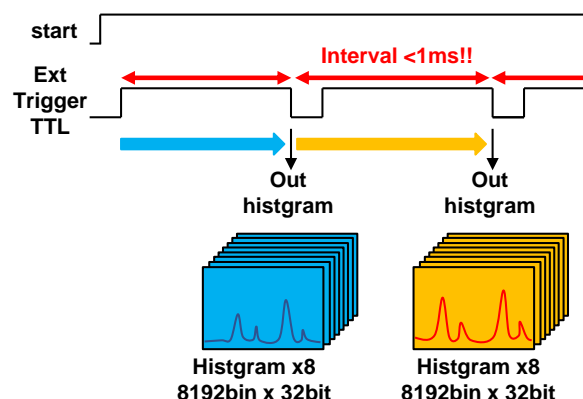
10Gbpsのイーサネットを搭載することによるデータ転送レートの高さを生かして、ヒストグラムを外部トリガーで転送できるクイックスキャン計測を1ms以下など超高速で計測することができます。また、X線スペクトロスコーピの中でも、超高計数を計測できるような回路構成をしており、2.5Mcpsのアウトプットレートを実現しています。



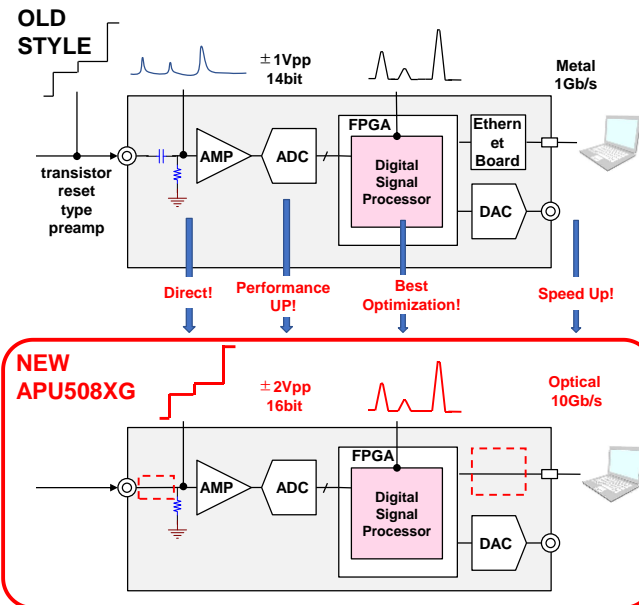
主な仕様

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
計測モード	Histogramモード Quick Scanモード (高速ヒスト転送)
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)
電源	AC100V
外形寸法	210(W) x 52(H) x 250(D) mm
重量	約1700g

高速ヒストグラム転送モード



高計数化



※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。

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\apu01_vcyDebug>APU101_sample.exe
start measurement!!!
time(msec): 0/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(msec): 201/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(msec): 402/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(msec): 603/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(msec): 804/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(msec): 1004/ 3000. input rate(cps): 0 throughput rate(cps): 0
time(msec): 1205/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(msec): 1406/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(msec): 1607/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(msec): 1808/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(msec): 2009/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(msec): 2210/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(msec): 2411/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(msec): 2612/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(msec): 2812/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
time(msec): 3000/ 3000. input rate(cps): 1000 throughput rate(cps): 1000
finish measurement...
measurement completed!!!
    
```

サンプルプログラム付属
(LabVIEW、python等)

