

# シリコンドリフト検出器システム

## シリコンドリフト検出器

XSDD50-07

全有効面積：350mm<sup>2</sup>

(65mm<sup>2</sup> collimated to 50mm<sup>2</sup>×7素子)



検出器面拡大写真



カスタマイズ可能

- ・筒長
- ・Z軸上下機構
- ・UHVバルブ等



背面写真

## 検出器用電源ボード

APN3900

NIMモジュール

- 高圧電源：-200V、1mA Max
- プリアンプ電源：±5V、250mA Max
- ベルチエ冷却電源：+3.3V、2.5A Max
- 検出器電源用コネクタ：D-sub15ピン
- 通信インターフェース：RJ-45, TCP/IP及びUDP
- 消費電力
  - +6V：0.6A
  - +12V：0.3A
  - 12V：0.1A
  - +24V：0.4A

## X線スペクトロスコーピ用 DSP

APN504X

NIMモジュール

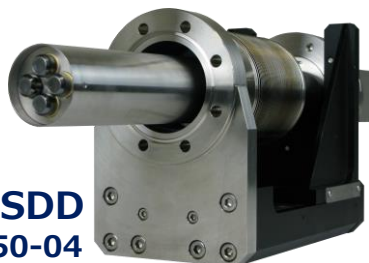
- 4チャンネル 100MSPS 16-bit ADC
- エネルギー分解能 125eV@5.9keV MnKa
- ピーキングタイム0.15μs 1000kOCR以上
- モード：ヒストグラム、リスト、波形、ROI-SCA

**QXAFS計測  
Quick Scan対応**

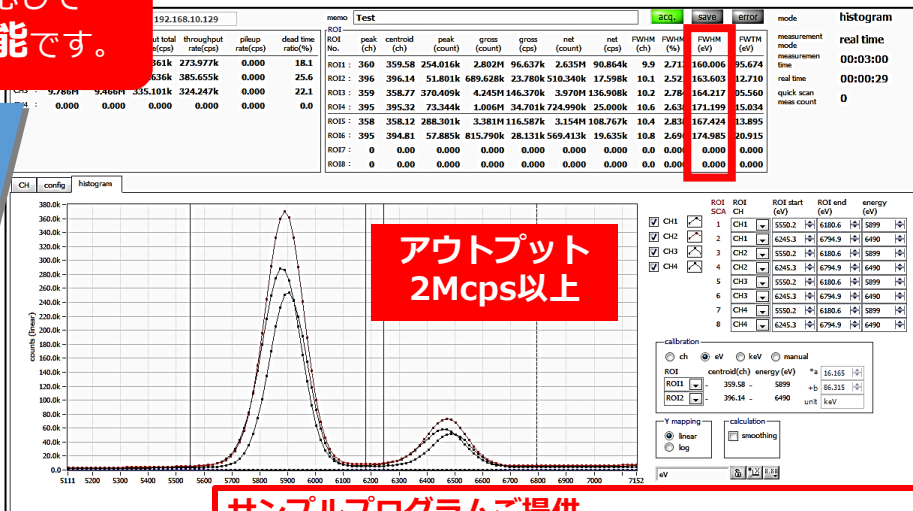
データ収集用アプリケーション  
ソフトウェア付属

お客様のご要望に応じて  
カスタマイズ可能です。

国内の放射光施設で  
稼働中です！



4素子SDD  
XSDD50-04



アウプット  
2Mcps以上

サンプルプログラムご提供。  
Python, LabVIEW, Linux, C#, C++

