

## XSSD50-01GR-BOX-SYS

高い計数率とエネルギー分解能を有し、高感度化を実現！  
**手のひらサイズ**の蛍光硬X線計測用のSilicon Drift Detector (SDD)

検出範囲：500eV – 20keV

高計数率：< 1Mcps

軽量

210g

検出器カバー無しタイプ  
 ございます。

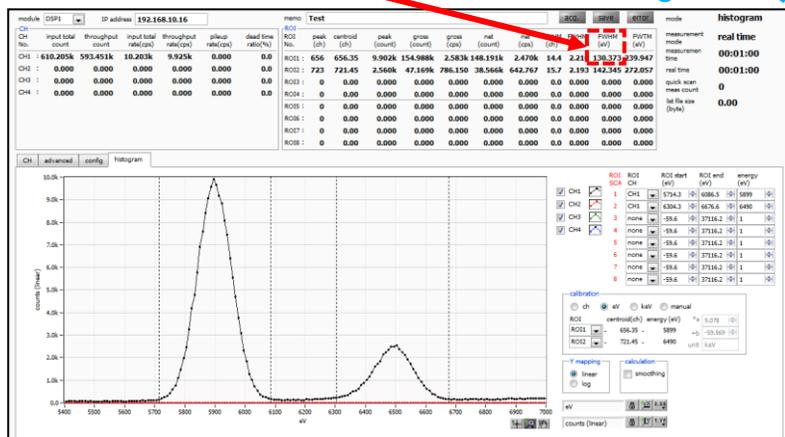
高エネルギー分解能

130.373eV@5.9keV

ピーキングタイム1μs

12cm

5.5cm



DSP内蔵型検出器用電源  
 デジタルスペクトロメータ  
 APU101X



計測モード：ヒストグラム、リスト、  
 Quick-Scan、ROI-SCA

ADCサンプリング：100Msps 14-bit

通信I/F：イーサネット (TCP/IP)

寸法 (mm)：210 (W) x 45 (H) x 275 (D)

付属

- ・Windows版データ収集アプリ
- ・外部PC制御用コマンドマニュアル
- ・サンプルプログラム

\*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。

### 仕様

素子面積	65mm <sup>2</sup>
有感面積	Collimated 65mm <sup>2</sup> to 47mm <sup>2</sup>
ウインドウ	グラフェン 厚み1μm カーボン
冷却	ペルチェ素子
放熱	筐体本体及び空冷ファン
材質	筐体：アルミニウム 検出器カバー：ステンレス *オプション
寸法 (mm)	55 (W) x 35.1 (D) x 120.5 (H)
重量 (g)	約210
消費電力	高圧電源：-168V@200μA プリンアンプ電源：±5V@30mA ペルチェ電源：+1.8V@0.4A

株式会社テクノエーピー

〒312-0012茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

TEL:029-350-8011 FAX:029-352-9013

info@techno-ap.com



<https://www.techno-ap.com>



20240313