

高い計数率とエネルギー分解能を有したSDDを多素子化し高感度化を実現しました。
トランジスタリセット処理とDSP処理を適切に行うことで高計数測定が可能です。

シリコンドリフト検出器

XSSDD50-04BE
1台

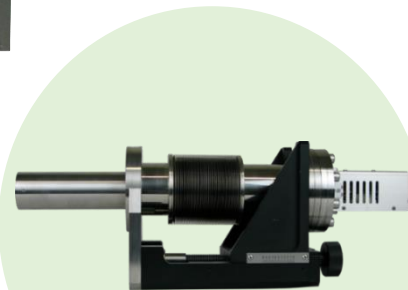
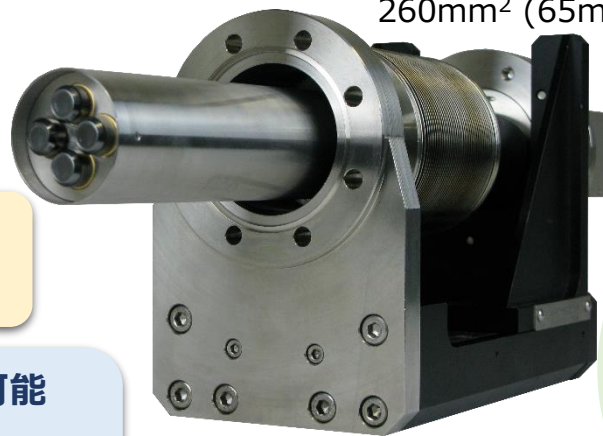
真空対応
 10^{-5} Pa

カスタマイズ可能

- 筒の長さ
- フランジ(ICF114)

窓材カスタマイズ可能

1. ベリリウム (Beryllium)
2. ポリマー (AP3.3)
3. 窓無し (Window-less)



真空対応ベローズ付
駆動機構使用時

- 全有感面積
200mm² (Collimated to 50mm²×4素子)
- 全素子面積
260mm² (65mm²×4素子)

検出器用電源 APU3900 1台



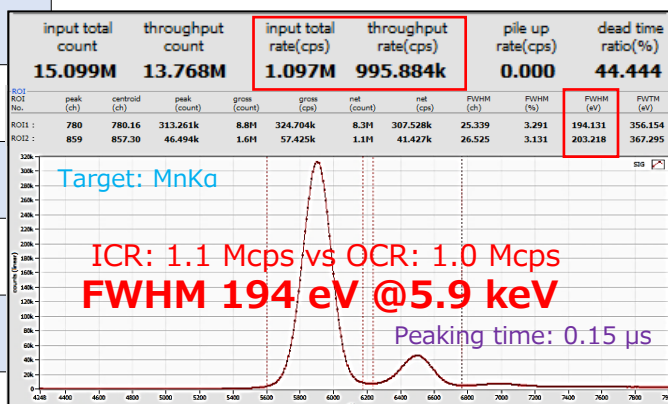
SDD電源 : -200V, ±5V, +3.3V

計測モジュール APU504X 1台



ADC : 4チャンネル, 100 Msps, 16-bit

スループット	最大 150 kcps : 2 us 最大 1000 kcps : 0.15 us
計測モード	ヒストグラム、リスト、 波形、ROI-SCA
エネルギー分解能 (typ.)	244 eV @5.9 keV MnKa (OCR: 1000 k, ピーキングタイム: 0.25 μs)
通信	ギガビットイーサネット (TCP/IP)
付属	データ収集アプリ、取扱説明書 サンプルプログラム
オプション	Z軸上下機構、UHVバルブ等



放射光照射試験時画面

弊社ホームページ

※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。



放射線・放射能測定装置 ◆設計・開発・販売◆

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

☎ 029-350-8011

☎ 029-352-9013

✉ info@techno-ap.com