

1 素子シリコンドリフト検出器システム

最適DSP処理により高分解能、高スループットを実現

日本製

システム

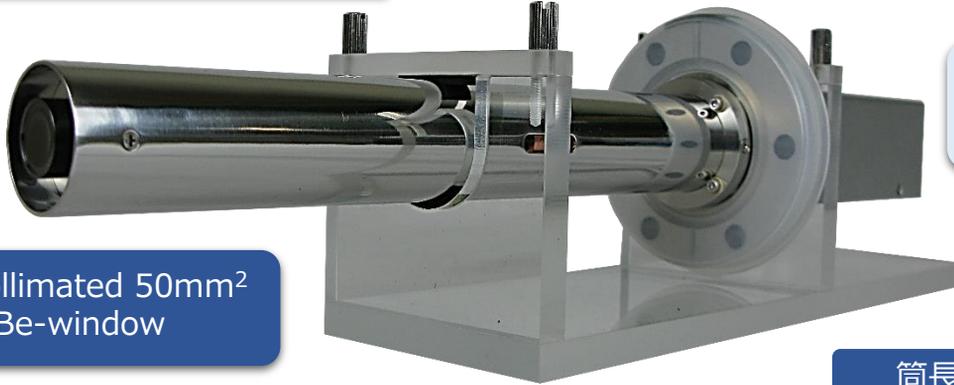
20190607

トランジスタリセット処理とDSP処理を適切に行い大幅にスループットが向上しました。
軟X線領域の軽元素、炭素からの測定することが可能です。

◆ 1 素子シリコンドリフト検出器

XSDD50-01Be

フランジ形状 : ICF70 (標準)



真空対応
10⁻⁵ Pa

65mm² collimated 50mm²
with Be-window

筒長さ : 500mm

◆ デジタルスペクトロメータ

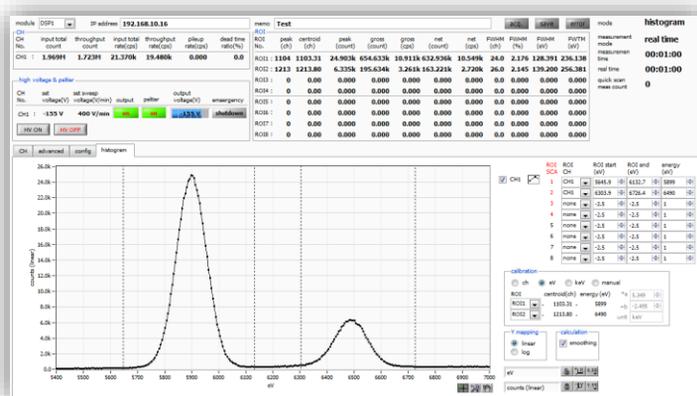
APU101X

データ収集ソフトウェア付属

検出器用電源 (高電圧・プリアンプ用・ペルチェ冷却用) 内蔵



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
エネルギー分解能 (typ.)	125eV@5.9keV 2us 150eV@5.9keV 0.15us
SDD電源	-200V, ±5V, +3.3V
スループット	最大 150kcps : 2us 最大 1000kcps : 0.15us
通信	イーサネット(TCP/IP)
寸法 (mm)	210 (W) x 45 (H) x 275 (D)



付属アプリケーション画面

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

✉ order@techno-ap.com