

単素子SDDシステム

MADE IN JAPAN

最適DSP処理により高分解能、高スループットを実現

SYSTEM

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。

XSDD50-01

真空対応
 10^{-5} Pa

カスタマイズ可能
フランジ
筒のサイズ

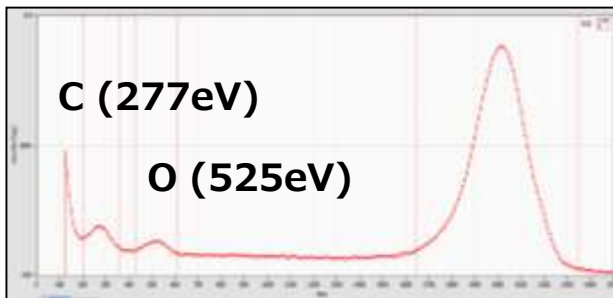
検出器選択可能

- ・ Active Area
30mm² or 50mm²
- ・ Window
Be, AP3.3, Window-less

推奨計測モジュール

APU101X

高圧電源・プリアンプ電源・MCAが
一体化したデジタルスペクトロメータ



例) 軟X線スペクトル

検出器	SDD 50mm ² , Window-less / AP3.3 / Be
全素子面積	65mm ² (標準)
全有効面積	65mm ² collimated to 50mm ² (標準)
計測モード	ヒストグラム、リスト、波形、ROI-SCA
ADCサンプリング	100Msps 14bit
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)
オプション	Z軸上下機構、UHVバルブ等
対応真空	<10 ⁻⁵ Pa
フランジ形状	ICF70 (標準)
付属	アプリケーション、取扱説明書



※ 記載内容は予告なく変更することがあります。

TechnoAP

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
🌐 http://www.techno-ap.com

更新日 2017/11/01