単素子SDD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

MADE IN JAPAN

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

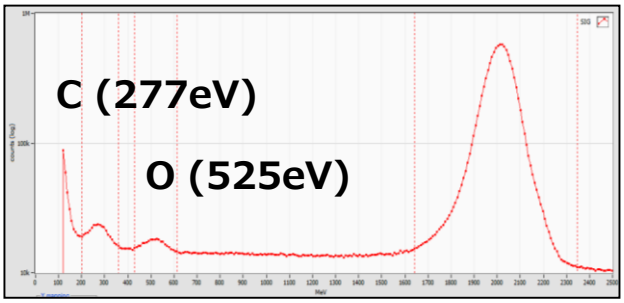
カスタマイズ可能
フランジ
筒のサイズ

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

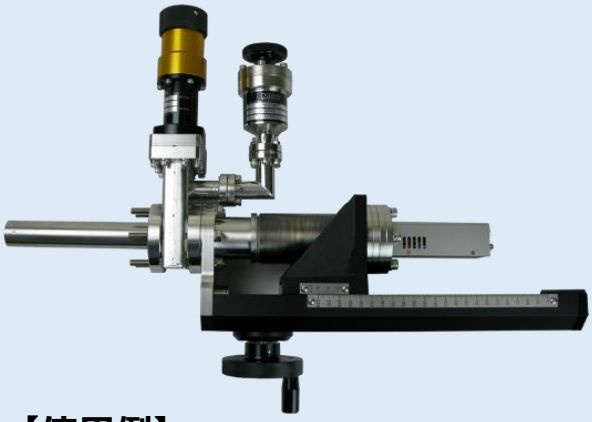
APU101X

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 50mm², Window-less / AP3.3 / Be
全素子面積	65mm²（標準）
全有効面積	65mm² collimated to 50mm²（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



【使用例】
ゲートバルブ・アングルバルブ
真空対応ベローズ付駆動機構

※ 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 2016/08/08