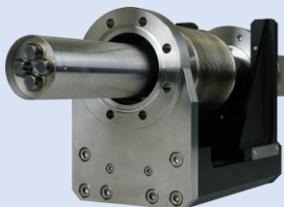


シリコンドリフト検出器シリーズ

1素子SDD
XSDD50-01



4素子SDD
XSDD50-04



7素子SDD
XSDD50-07



新製品

65mm² collimated
to 50mm²



検出面
傾斜角25°

XSDD50-04-25
Window-less



対応真空
<10⁻⁵ PA

計数率
1Mcps以上

軟X線用
数百eVからの低エネルギー領域
測定可能

エネルギー分解能

- 185eV@5.9keV MnKa (ピーキングタイム: 0.25μs)
- 130eV@5.9keV MnKa (ピーキングタイム: 1μs)

DSP シリーズ Digital Signal Processor

分解能:

XAFS・Quick Scan計測に最適!

[19素子SDDの場合]

- 139eV@5.9keV 6μsピーキングタイム
- 144eV@5.9keV 4μsピーキングタイム
- 250eV@5.9keV 0.25μsピーキングタイム

[SDDの場合]

- 125eV@5.9keV 2μsピーキングタイム

ADC: 2CH/4CH/8CH 100MSPS 分解能14bit

スループット: 1Mcps 以上

モード: ヒストグラム、リスト

リストモードの最大転送レート160kcps

オプション: ROI-SCA、UDPデータ転送

VME型



NIM型



ユニット型



特注品・受注開発承ります。

※ 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

