

シリコンドリフト検出器

Silicon Drift Detector

素子数	有感面積 *1	型番	環境		検出器用電源		
			大気	真空	ユニット型	NIM型 *2	VME型 *3
1素子	50mm ²	XSDD50-01WL	×	○	APU3900 もしくは APU101X	APN3900	APV3900
		XSDD50-01BE	○	○			
		XSDD50-01AP	○	○			
4素子	200mm ²	XSDD50-04WL	×	○	APU3900	APN3900	APV3900
		XSDD50-04BE	○	○			
		XSDD50-04AP	○	○			
7素子	350mm ²	XSDD50-07BE	○	×	APU3900	APN3900	APV3900
		XSDD50-07AP	○	×			

*1: 65mm² collimated to 50mm²

フランジ（真空用SDD選択時）ICF114

*2: NIMピン電源が必要です。別途お見積りいたします。

*3: VME電源ラックが必要です。別途お見積りいたします。

◆窓材

種類	型番末尾	エネルギー範囲	備考
窓無し	WL	200eV - 30keV	
ベリリウム	BE	700eV - 30keV	厚み：12.5μm
ポリマー	AP	200eV - 30keV	大気使用の場合、暗所にする必要がございます。

■ 真空用SDDの真空度：10^{-5} Pa程度

■ 検出器の筒長：100mm~300mm（仕様に応じてカスタマイズ可能）

※駆動機構など特別な治具が必要な場合はご相談ください。別途お見積りいたします。

◆計測モジュールの構成例

素子	ユニット型	NIM型	VME型
1素子	APU101X	APN101X	APV8011S 超高計数タイプ
4素子	APU504X	APN504X	APV8004X
7素子	APU504X 2台	APN504X 2台	APV8008X

※ Quick-Scan、ROI-SCAなど測定内容に適した機能もオプションで追加可能です。

特注品・受注開発承ります。ご相談お待ちしております。

弊社ホームページ



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