

## シリコンドリフト検出器

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	30mm <sup>2</sup>	XSDD30-01WL	×	○	APU3900 もしくは APU101X		
		XSDD30-01BE	○	○			
		XSDD30-01AP	○	○			
	50mm <sup>2</sup>	XSDD50-01WL	×	○			
		XSDD50-01BE	○	○			
		XSDD50-01AP	○	○			
4素子	120mm <sup>2</sup>	XSDD30-04WL	×	○	APU3900	APN3900	APV3900
		XSDD30-04BE	○	○			
		XSDD30-04AP	○	○			
	200mm <sup>2</sup>	XSDD50-04WL	×	○			
		XSDD50-04BE	○	○			
		XSDD50-04AP	○	○			
7素子	210mm <sup>2</sup>	XSDD30-07BE	○	×			
		XSDD30-07AP	○	×			
	350mm <sup>2</sup>	XSDD50-07BE	○	×			
		XSDD50-07AP	○	×			

\*1:

有感面積	コリメート	フランジ（真空用SDD選択時）
30mm <sup>2</sup>	45mm <sup>2</sup> collimated to 30mm <sup>2</sup>	ICF70
50mm <sup>2</sup>	65mm <sup>2</sup> collimated to 50mm <sup>2</sup>	ICF114

\*2: NIMビン電源が必要です。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	検出器型番末尾	備考
窓無し	WL	
ベリリウム窓	BE	厚み：8μm（XSDD30シリーズ） 厚み：12.5μm（XSDD50シリーズ）
ポリマー	AP	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：&lt;math&gt;10^{-5}&lt;/math&gt; Pa程度

■ 検出器の筒長：100mm~300mm

※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
4素子	APU504X	APN504X	APV8004X
7素子	APU504X 2台	APN504X 2台	APV8008X

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