

Si(Li)型検出素子

型 式 (1)	分解能 (2) (KeV)	有効面積 (mm ²)	厚 さ (μm)	寸 法 (mm)			
				A	B	C	D
30-025-0500SL	30	25	500	5.6	14.0	20.0	3.2
30-025-1000SL			1000				
30-025-2000SL			2000				
30-025-3000SL			3000				
40-050-0500SL	40	50	500	8.0	18.0	24.0	3.2
40-050-1000SL			1000				
40-050-2000SL			2000				
40-050-3000SL			3000				
50-250-1000SL	50	250	1000	18.0	30.0	36.0	5.0
50-250-2000SL			2000				
50-250-3000SL			3000				
80-600-1000SL	80	600	1000	27.0	36.0	42.0	5.0
80-600-2000SL			2000				
80-600-3000SL			3000				
100-4000-1000SL	100	4000	1000	72.0	84.0	94.0	5.0
100-4000-2000SL			2000				
100-4000-3000SL			3000				

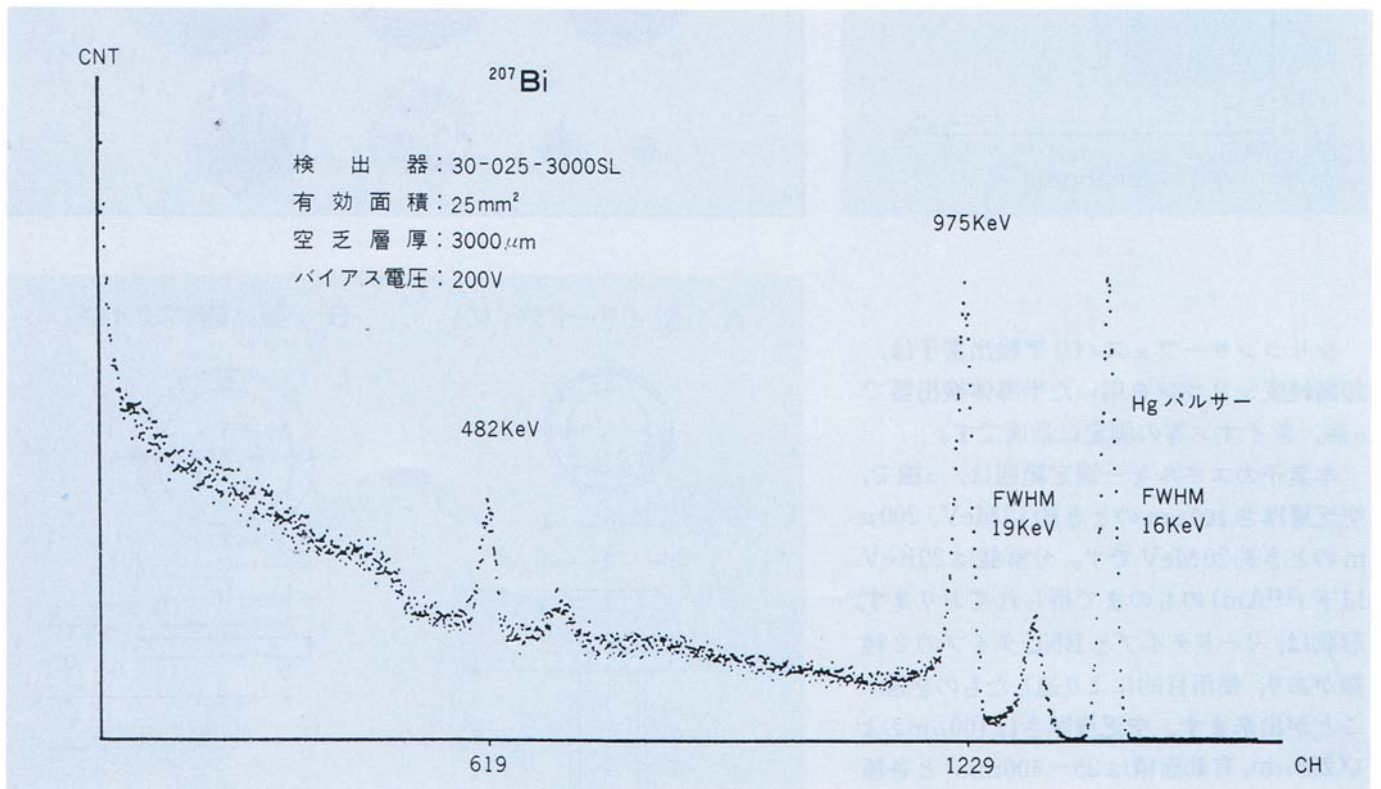
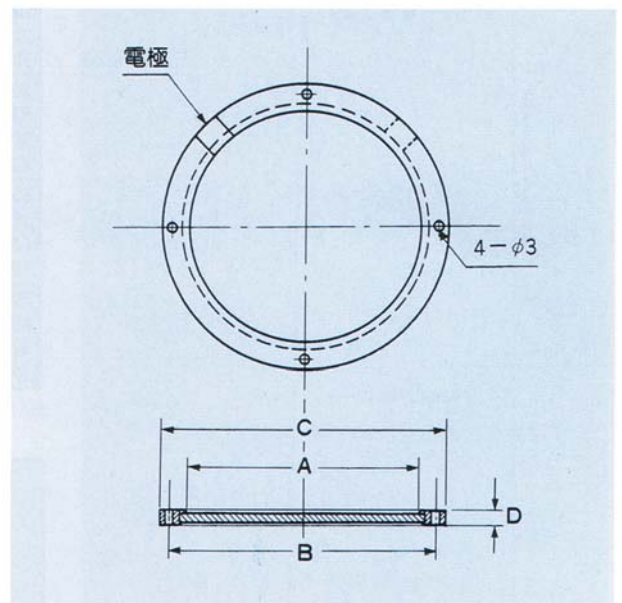
(1) 型式番号は分解能, 有効面積, 最大空乏層厚さ, 形状を示す。

(2) ²⁴¹Am (5.486 MeV) α線によるもの。

本素子は, リチウムイオンをシリコンにドリフトすることによって得られた真性領域を用いて, サーフエスバリアタイプに素子化した検出器です。

β線, 陽子線, 重イオン線など高エネルギー荷電粒子の測定に最適です。

大口径(4インチ以上)素子も用意され, 高エネルギー物理実験への応用も可能です。



RAY 株式会社 レイテック

本 社 宇都宮市平出町4281-7
 〒321-0901 TEL (028) 689-4771
 FAX (028) 689-4780
 横浜事務所 横浜市戸塚区吉田町1163-1-246
 〒244-0817 TEL/FAX (045) 864-1869