

RAO SEMICONDUCTOR RADIATION DETECTORS

Si(Li) X線検出器

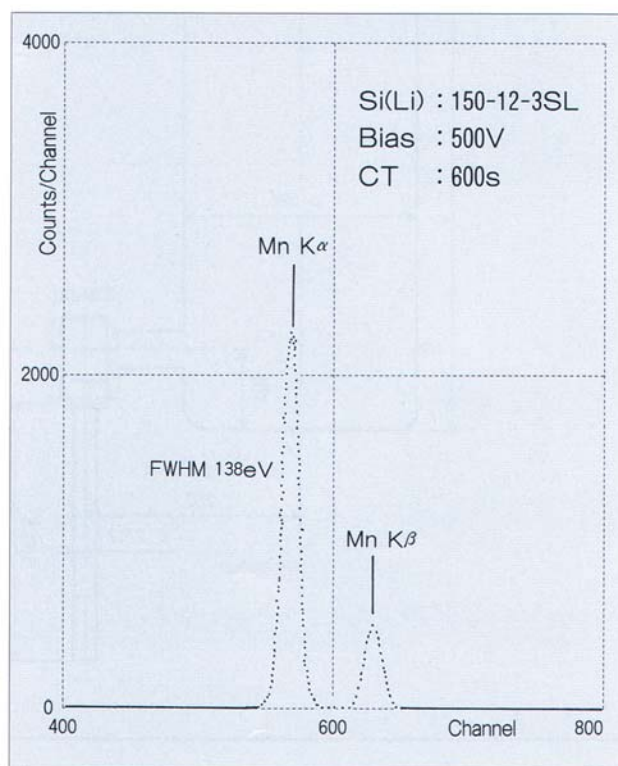
Si(Li) X線検出器は、シリコン単結晶にリチウムをドリフトすることにより得られた高抵抗シリコンを用いた検出器です。低エネルギーX線の高分解能測定に最適で、蛍光X線分析、X線回析装置、各種エネルギースペクトル分析への応用が可能です。測定エネルギー範囲は、約1～50keVです。

＝仕 様＝

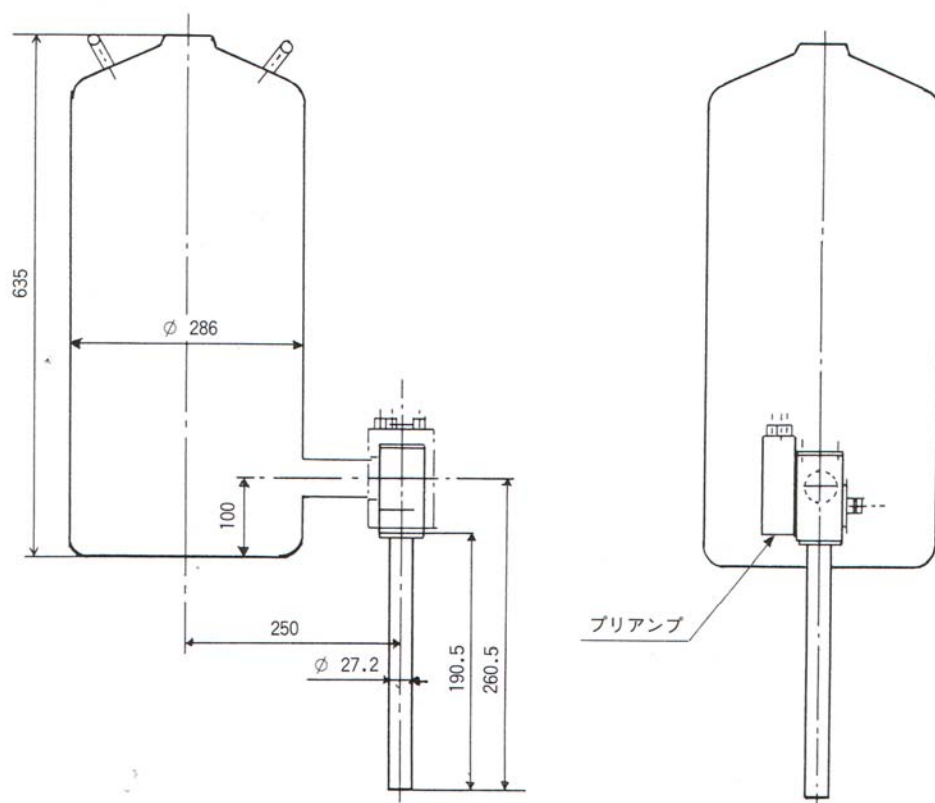
- 検出器……………面積：10～120mm²
厚さ：2～5mm
- エネルギー分解能 ……150～220eV
(FWHM at 5.9keV)
- デュワ容量……………7.5ℓ、17ℓ
- LN₂消費量……………1ℓ/day以下
- 入射窓……………Be 8～25μm



X線スペクトル ⁵⁵Fe



型 式	分解能(eV) (FWHM at 5.9keV)	有感面積 (mm ²)	直 径 (mm)	厚 さ (mm)	Be窓厚さ (mil)
150-12-3 SL	150	12	4	3	0.5
160-12-3 SL	160	12	4	3	0.5
170-12-3 SL	170	12	4	3	0.5
160-30-3 SL	160	30	6	3	0.5
170-30-3 SL	170	30	6	3	0.5
180-30-3 SL	180	30	6	3	0.5
170-80-3 SL	170	80	10	3	0.5
180-80-3 SL	180	80	10	3	0.5
190-80-3 SL	190	80	10	3	0.5
180-120-3SL	180	120	12	3	0.5
200-120-3SL	200	120	12	3	0.5
220-120-3SL	220	120	12	3	0.5



代理店

RAY 株式会社 レイテック

本 社 宇都宮市平出町4281-7
〒321 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 TEL/FAX (045) 864-1869