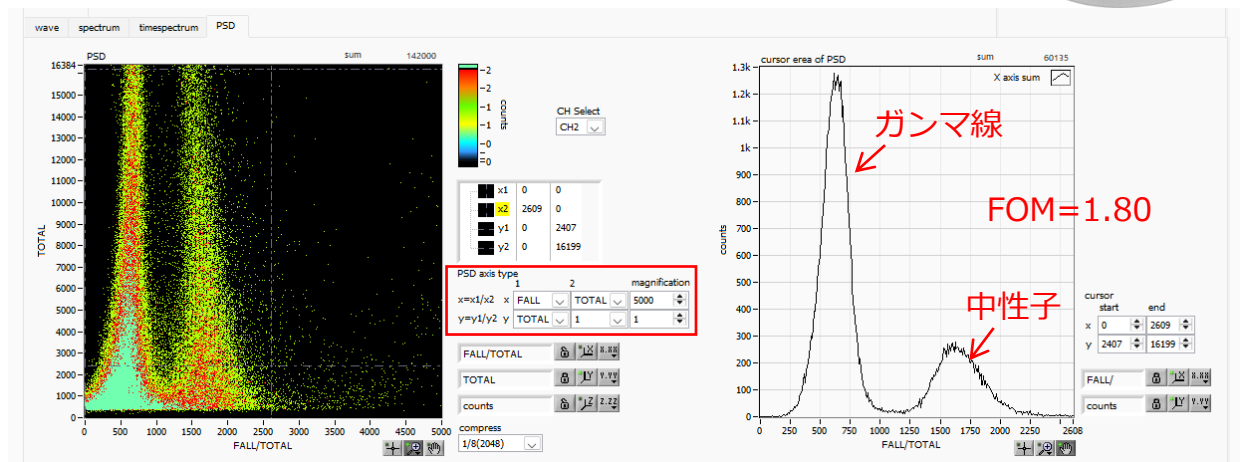


XLI300

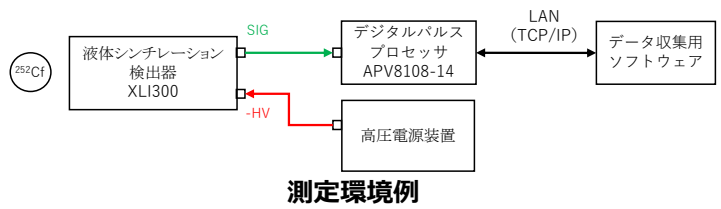
ガンマ線と中性子線の弁別が可能な、3インチの大容量の液体シンチレーション検出器を搭載しています。シンチレータの立ち上がり時間が短いため、光電子増倍管は数nsの高速応答特性を有するものを採用しています。

仕様

シンチレータ	液体シンチレータ サイズ : $\Phi 76.2 \times 76.2$ (mm) 減衰時間 : 3.2ns
波形弁別能力 (FOM値)	1.80 @ Cf-252
コネクタ	-HV : 高圧電源, 推奨-2000V以下 SIGNAL : アノード出力
外径寸法	$\Phi 114 \times 311$ (mm) 最大径、コネクタ突起含む
重量	1.6kg



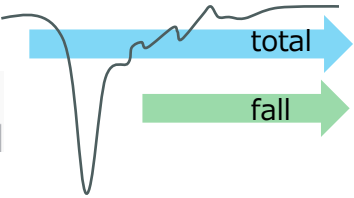
付属アプリケーションPSD測定画面



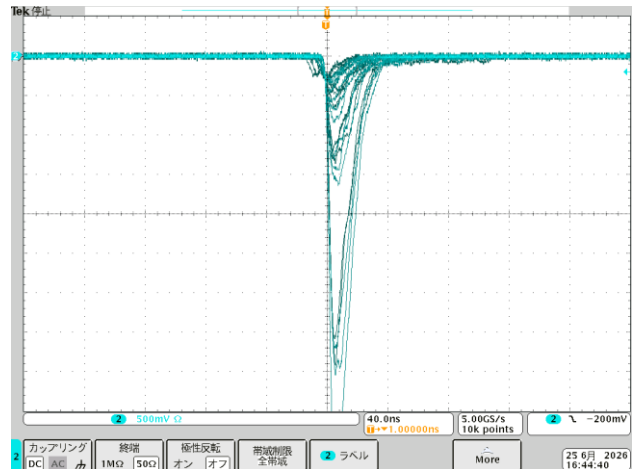
測定環境例

アプリケーション設定値

fall start cnt (digit)	fall stop cnt (digit)	total start cnt (digit)	total stop cnt (digit)	PSA full scale (multiple)
25	200	5	200	1/4



PSD部設定例



Cf-252照射時のSIG出力波形

