

# スペクトロサーベイメータ SPRDJ

核種同定が可能な線量率サーベイメータ



実物大 (LED点滅中)

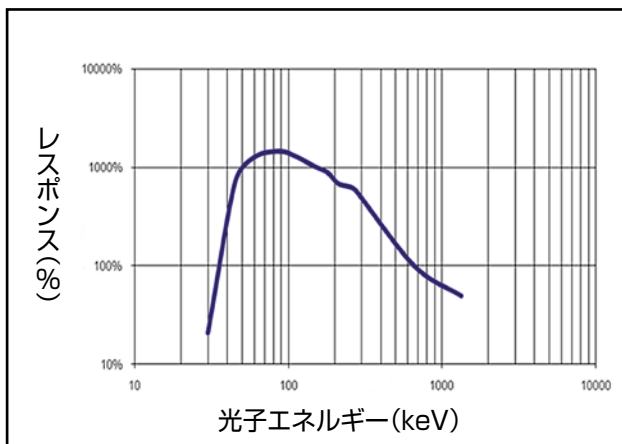
## 特長

- **小型・軽量** 約104(L)×67(W)×41(H) mm・約160g
- **素早い応答性** 空間線量率を約1秒で表示 (0.01  $\mu$ Sv/h~250  $\mu$ Sv/h)
- **実用的な核種同定** ワンボタンでスペクトル測定モードに切り替え  
60Co、137Cs、239Pu等の41核種を分別可能
- **長時間使用可能** 単4電池×2本で連続約175時間
- **防じん・防水** IP65規格に適合
- **耐衝撃性** 1.5m落下試験をクリア (保護カバー付)

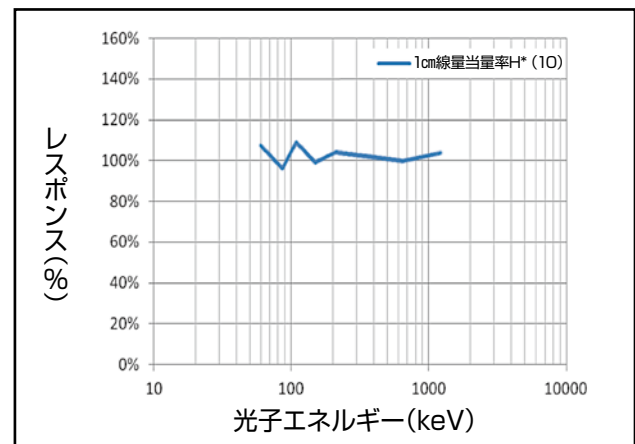
# 仕様

測定線種	・γ線	
検出器	・CsI (TI) シンチレータ	
測定範囲	・線量率:0.01μSv/h～250μSv/h ( <sup>137</sup> Cs基準 ±10%)	
エネルギー特性	・線量率:60keV～1.0MeV ( <sup>137</sup> Cs基準 ±10%)	
エネルギー分解能	・7.5% (662keV) ・1024ch (40keV～3.0MeV) ・登録核種: <sup>40</sup> K、 <sup>54</sup> Mn、 <sup>57</sup> Co、 <sup>60</sup> Co、 <sup>99</sup> Mo、 <sup>99m</sup> Tc、 <sup>134</sup> Cs、 <sup>137</sup> Cs、 <sup>192</sup> Ir、 <sup>223</sup> Ra、 <sup>226</sup> Ra、 <sup>239</sup> Pu、 <sup>241</sup> Am等の41核種	
機能	・ボタン操作で測定単位、測定モード(レートメータ、スケアラ、スペクトル)等の切り替えが可能 ・最新1600件のデータを自動記憶	
測定単位	・線量率測定モード:Sv/h、Gy/h ・計数率測定モード:s <sup>-1</sup> 、min <sup>-1</sup> (表示はcps、cpm) ・スペクトル測定モード	
警報機能	・LED点滅、警報音(30cmの距離で85dB以上)、バイブレータ ・任意で2段階のアラーム設定が可能	
電源	・単4電池2個(二次電池使用可) ・連続使用時間:約175時間(アルカリ単4電池使用時)	
使用温湿度	・使用温度:-20℃～+50℃ ・使用湿度:10%～95%(結露無きこと)	
外形寸法	・約104(L)×67(W)×41(H)mm(保護カバーを含む)	
重量	・約160g(単4電池2本、保護カバーを含む)	
オプション(別売)	・専用アダプタ(PC専用) ・専用ソフト(核種情報の設定、記録データの読み取り等が専用アダプタを介して可能)	
適合規格	・防じん・防水	・IP65適合(粉塵が内部に侵入せず、あらゆる方向からの噴流水に耐える)
	・ノイズ対策	・EN61000-6-3適合(他機種に影響を及ぼす電磁妨害を発しない) ・EN61000-6-2適合(他機種からの電磁妨害に耐える)
	・ANSI規格	・ANSI N42.48-2008(5分以内に指定10種の核種から8種の同定を要求)(スペクトル測定を行う測定器のためのANSI規格)

# 特性



エネルギー特性 (計数率)



エネルギー特性 (線量率)

●この製品の仕様・外観は、予告なく変更する場合があります。

CHIYODA TECHNOLOG CORPORATION

**TECHNOL** 株式会社 千代田テクノリ 原子力事業本部

〒113-8681 東京都文京区湯島1-7-12

TEL 03-3816-5921

FAX 03-5803-1939

ホームページURL <http://www.c-technol.co.jp/>