

# 携帯用放射線測定器シリーズ

## 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)

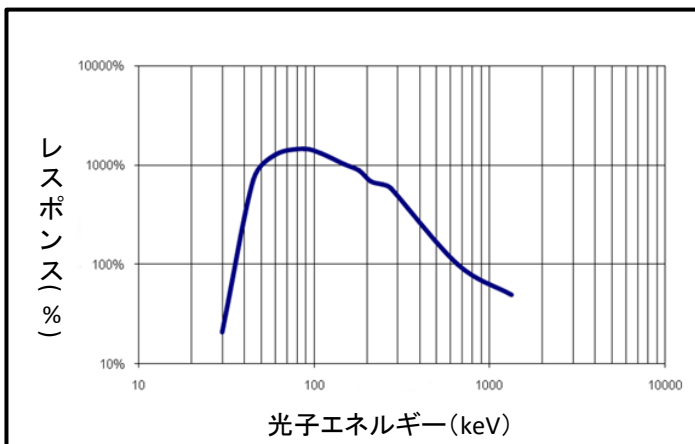
### 特長

- 小型・軽量
  - 素早い応答性
  - 実用的な核種同定
  - 長時間使用可能
  - 防じん・防水
  - 耐衝撃性
- 約104(L) × 67(W) × 41(H) mm ・ 約160 g  
空間線量率を約1秒で表示(0.01  $\mu\text{Sv/h}$  ~ 250  $\mu\text{Sv/h}$ )  
ワンボタンでスペクトル測定モードに切り替え  
 $^{60}\text{Co}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{239}\text{Pu}$ 等の40核種を分別可能  
単4電池 × 2本で連続約175時間  
IP65規格に適合  
1.5m落下試験をクリア(保護カバー付)

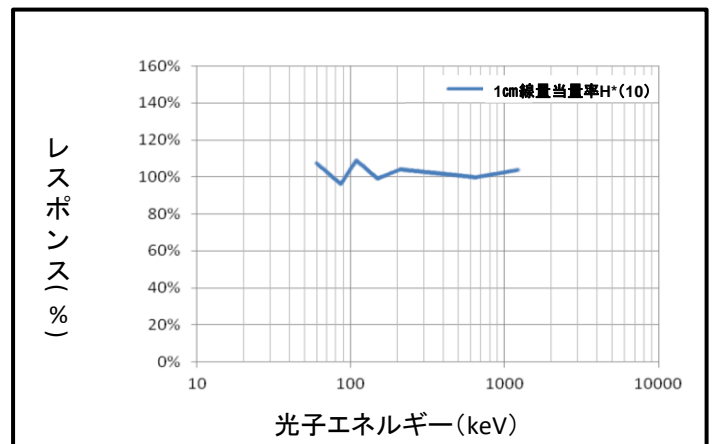
# 仕様

測定線種	・γ線	
検出器	・CsI(Tl)シンチレータ	
測定範囲	・線量率: 0.01 μSv/h ~ 250 μSv/h ( <sup>137</sup> Cs基準 ±10%)	
エネルギー特性	・線量率: 60 keV ~ 1.0MeV ( <sup>137</sup> Cs基準 ±10%)	
エネルギー分解能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・7.5% (662 keV)</li> <li>・1024ch (40 keV ~ 3.0MeV)</li> <li>・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40核種</li> </ul>	
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ボタン操作で測定単位、測定モード(レートメータ、スケーラ、スペクトル)等の切り替えが可能</li> <li>・最新1600件のデータを自動記憶</li> </ul>	
測定単位	<ul style="list-style-type: none"> <li>・線量率測定モード: Sv/h、Gy/h</li> <li>・計数率測定モード: s<sup>-1</sup>、min<sup>-1</sup>(表示はcps, cpm)</li> <li>・スペクトル測定モード</li> </ul>	
警報機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LED点滅、警報音(30 cmの距離で85 dB以上)、パイプレータ</li> <li>・任意で2段階のアラーム設定が可能</li> </ul>	
電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>・単4電池2個(二次電池使用可)</li> <li>・連続使用時間: 約175時間(アルカリ単4電池使用時)</li> </ul>	
使用温湿度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・使用温度: -20℃ ~ +50℃</li> <li>・使用湿度: 10%~95%(結露無きこと)</li> </ul>	
外形寸法	・約104(L)×67(W)×41(H)mm(保護カバーを含む)	
重量	・約160 g(単4電池2本、保護カバーを含む)	
オプション(別売)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・専用アダプタ(PC専用)</li> <li>・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)</li> </ul>	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・EN61000-6-3適合(他機種に影響を及ぼす電磁妨害を発生しない)</li> <li>・EN61000-6-2適合(他機種からの電磁妨害に耐える)</li> </ul>
	・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 TECHNOLOGICAL CORPORATION

 株式会社 千代田テクノロ 原子力事業本部  
 〒113-0034 東京都文京区湯島1-2-4 BIZCORE御茶ノ水2階  
 TEL 03-3518-5696  
 FAX 03-3518-5442  
 ホームページURL <http://www.c-technol.co.jp/>  
 G-11/01 1704 HB (TS)

