

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)

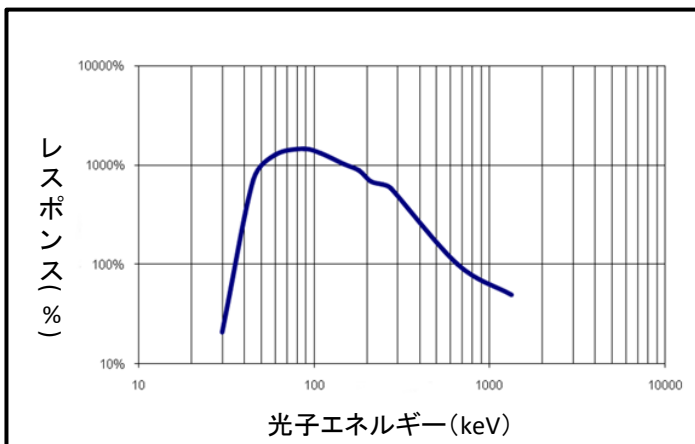
特長

- 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}Co , ^{137}Cs , ^{239}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)

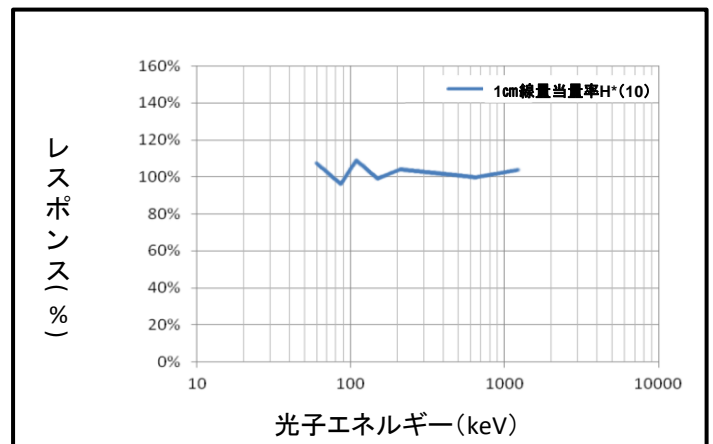
仕様

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 (¹³⁷ Cs基準 ±10%)	
エネルギー特性	・線量率: 60 keV ~ 1.0MeV (¹³⁷ Cs基準 ±10%)	
エネルギー分解能	<ul style="list-style-type: none"> ・7.5% (662 keV) ・1024ch (40 keV ~ 3.0MeV) ・登録核種: ⁴⁰K, ⁵⁴Mn, ⁵⁷Co, ⁶⁰Co, ⁹⁹Mo, ^{99m}Tc, ¹³⁴Cs, ¹³⁷Cs, ¹⁹²Ir, ²²³Ra, ²²⁶Ra, ²³⁹Pu, ²⁴¹Am等の40核種 	
機能	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・最新1600件のデータを自動記憶 	
測定単位	<ul style="list-style-type: none"> ・線量率測定モード: Sv/h、Gy/h ・計数率測定モード: s⁻¹、min⁻¹(表示はcps, cpm) ・スペクトル測定モード 	
警報機能	<ul style="list-style-type: none"> ・LED点滅、警報音(30 cmの距離で85 dB以上)、パイプレータ ・任意で2段階のアラーム設定が可能 	
電源	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・使用温度: -20°C ~ +50°C ・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"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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) ・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 TECHNOLOGICAL CORPORATION

株式会社 千代田テクノロ 原子力事業本部

〒113-8681 東京都文京区湯島1-2-4

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)

