

広範囲線量率サーベイメータ

RadEye

PRD-ER4J



実物大(LED点滅中)

●広測定範囲

0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 10 Sv/h

シンチレーションと電離箱の測定範囲をカバー

高線量率の測定可能

●小型・軽量(約210g)

軽量で、携行に最適

ハンディタイプによる測定・作業安全性の向上

保管は省スペース

●価格

従来品に比べて低価格

(当社従来品比較)

●耐久性能

1.5m落下試験合格

-20~50°C(使用温度範囲)

IP65(防じん防水性能)

●データ通信

測定データは、Bluetooth通信(オプション)で、パソコン、スマホ、タブレットなどに送信可能

●連続使用時間

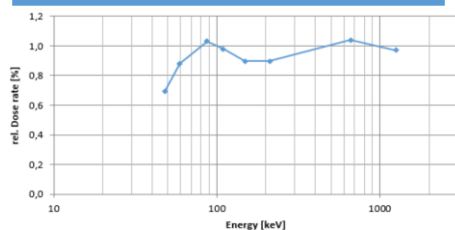
約170時間連続使用可能

(アルカリ単4電池2本使用時)

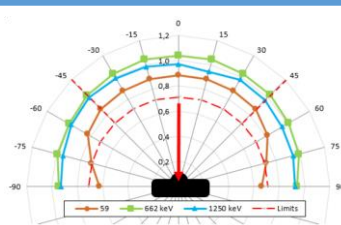
仕様	
測定線種	γ線及びX線
検出器	低線量率: CsIシンチレータ (0.01 μSv/h ~ 250 μSv/h) 高線量率: プラスチックシンチレータ (250 μSv/h ~ 10 Sv/h)
測定範囲 (1cm線量当量率)	0.01μSv/h~10 Sv/h (Cs-137基準±10%)
エネルギー範囲	低線量率58keV~6.0MeV 高線量率58keV~3.0MeV
エネルギー特性	下図をご参照下さい。
電源	単4電池2個(二次電池使用可) アルカリ単4電池使用時: 約170時間(BG環境下での連続使用) ニッケル水素単4電池使用時: 約80時間(BG環境下での連続使用) ※お使いのニッケル水素単4電池の種類によっては連続使用時間が異なる場合がございます。
機能	LED点滅、警報音(30 cmの距離で85 dB)、バイブレータ 任意で2段階のアラーム設定が可能 異常が生じた場合、状況を表示画面にて通知 ボタン操作で線量率と積算線量の切り替え及び線量率平均値測定が可能 最新1600件のデータを自動記憶
使用温度範囲	-20 ~ +50 °C
外形寸法	約66 (W) × 41 (H) × 104 (D) mm
重量	約 210 g(単4電池2本、保護カバーを含む)
防じん・防水性能	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)
耐衝撃性	1.5mの高さからコンクリート床に落下させる落下試験に合格
参考規格	IEC 60846-1(2009)(JIS Z 4333相当)の放射線特性に関する8.4、8.7、8.8、8.9、8.11及び8.13 適合
オプション(別売り)	専用アダプタケーブル(パソコンへの接続が可能) Bluetooth通信専用アダプタ(パソコン、スマホ、タブレットなどへの接続が可能) 専用ソフト(記録データの読み取りが可能)

特性

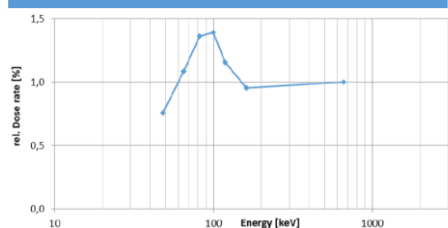
CsIシンチレータ エネルギー特性



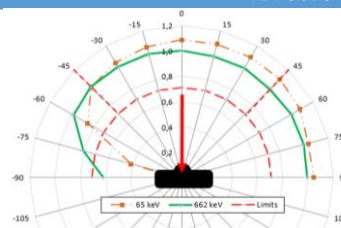
CsIシンチレータ 方向特性



プラスチックシンチレータ エネルギー特性



プラスチックシンチレータ 方向特性



CHIYODA TECHNOL CORPORATION

株式会社 千代田テクノル 原子力事業本部

〒113-0034 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 <https://www.c-technol.co.jp/>

G-48/01 2304 HB