



特徴

- 測定値は $\mu\text{Sv/h}$ または mrem/h
- ユーザーが設定可能なガンマ線の警報線量率
- 目と音でアラームを確認
- 1年以上の電池寿命
- IEC60846準拠
- 線量率に比例した音声信号の度数で線量率の追跡
- 音と視覚による警報：ユーザーが全測定領域に対し線量および線量率を設定できる
- ユーザーが設定できるログ間隔で480までの線量率値を履歴として保存可能
- 大きい数字6桁のバックライト表示
- 自己診断機能内蔵（GM管、高電圧、バッテリー容量）
- 測定範囲 $0.01\mu\text{Sv/h} \sim 100\text{mSv}$ または $1\mu\text{rem/h} \sim 10\text{rem/h}$
- 小型で大きなディスプレイ

RDS-30

放射線サーベイメータ

RDS-30型放射線サーベイメータは、異常な放射能レベルの可能性を含め、様々な分野で広範囲な用途に使用できるように設計された多目的ガンマ線検出器です

コンパクト・軽量で防水性に優れ、操作性を重視したRDS-30は、原子力産業、放射線場での防護の目的にかなった放射線の測定を可能とします。

RDS-30は、マイクロプロセッサでコントロールしています。ユーザーは、機器のボタン操作のみで、6ケタ表示のLCD画面には、操作内容や線量率、その他のメッセージが表示されます。アラームは、レベルによってさまざまな音と視覚の組み合わせによって表示されます。（線量率、線量、バッテリー残量、エラー、線量率オーバーフロー）

オプションのソフトウェアを使えば、線量率のレベルに応じた連続アラームや、間隔の設定も可能です。線量の値をメモリーに履歴として保存できるので、分析に役立てることもできるのです。

IrDAポートを用いて、データをPCに保存するには、別売りのCSWソフトウェアが必要です。



health physics

A Mirion Technologies Division

Featuring:

RADOS

主な仕様

物理特性

- **検出線種：**
ガンマ線およびX線、48 keV～1.3 MeV
- **検出器：**
エネルギー補償型GM管、H*(10) 準拠
- **線量率測定範囲**
0.01 μ Sv/h～100mSv/hまたは1 μ rem/h～10rem/h
- **線量率の直線性**
 $\pm 10\% \pm 1$ 桁数値 (0.1 μ Sv/h～100mSv/hまたは10 μ rem/h～10rem/hの範囲)
- **校正精度**
3mSv/h、+20 $^{\circ}$ Cにおける¹³⁷Csの読取り値の $\pm 5\%$
- **エネルギー特性**
 $\pm 30\%$ (48keV-1.3MeVの範囲)
- **方向特性**
48keVの校正方向から $\pm 45^{\circ}$ 以内で $\pm 25\%$
- **線量測定範囲**
0.01 μ Sv～1Svまたは1 μ rem～100rem

機能特性

- 線量率に比例した音声信号の度数で線量率の追跡
- 音と視覚による警報：ユーザーが全測定領域に対し、
- 線量および線量率を設定できる
- 線量測定 (μ Sv/mrem)
- ユーザーが設定できるログ間隔で480までの線量率値を
- 履歴として保存可能
- 大きい数字6桁のバックライト表示
- μ Sv/hまたはmrem/hで表示
- 自己診断機能内蔵 (GM管、高電圧、バッテリー容量)
- 赤外線通信ポート内蔵 (IrDA)

機器特性

- ケース：堅固なプラスチック製、除染が容易
- 寸法：78×126×32 mm
- 重量：170 g (バッテリーなし)、
220 g (バッテリーあり)

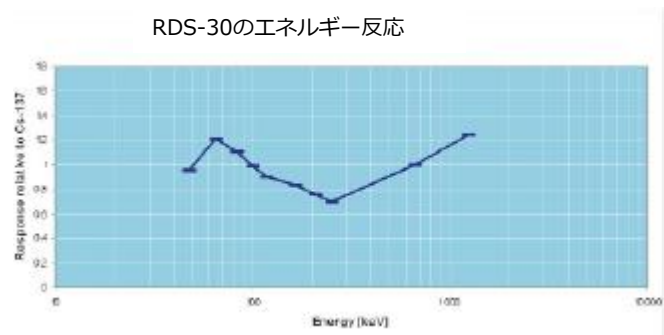
環境特性

- 温度範囲：
-25～+55 $^{\circ}$ C (-13～131 $^{\circ}$ F)、操作時
-40～+70 $^{\circ}$ C (-40～158 $^{\circ}$ F)、保管時
- 防護レベル
- IP67 (耐粉塵、耐水性)

電気特性

- 電源：
アルカリ電池 IEC LR6/AA (推奨) 2本
- 電池寿命：
通常のバックグラウンドでアルカリ電池で
2000時間 (通常の操作で1年以上)
- 電池警報：
電池電圧が低くなると2段階で警報

付属品： ソフト (別売り) -パラメータ設定および履歴読込
ストラップ -首用、手首用
外部インターフェース： IrDAポート



MIRION Health Physics
TECHNOLOGIES Division

MGP Instruments Inc. - USA
MGP Instruments SA. - France
RADOS Technology Oy - Finland
RADOS Technology GmbH - Germany

— 製品に関するお問合せは —

テクノヒル株式会社
〒103-0014
東京都中央区日本橋蛸殻町 2-5-3 サンホリビル4階
tel : 03-5642-6144 fax : 03-5642-6145
e-mail: technohill@technohill.co.jp
http://www.technohill.co.jp