



放射線サーベイメータ 空間線量率測定 ㊦ RDS-30

- γ 線周辺線量率等量測定…6桁表示
- 検出線種： γ 線およびX線 48keV~1.3MeV
- 線量率 ($\mu\text{Sv/h}$ ・ $\mu\text{rem/h}$)の測定
- 線量 (μSv ・ μrem)の測定
- アラーム値は任意設定可能
- 任意設定できるログ間隔で480データまでメモリー機能
- 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)
- 電池寿命…2000時間/低電圧：2段階アラーム
- バックライト機能
- 防滴保護 IP67
- IEC60846準拠

測定方式	GM管方式
測定対象	γ 線(ガンマ)/X線
測定範囲	0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~100mSv/h・1 μrem ~10rem/h
測定範囲	0.01 μSv ~1Sv・1 μrem ~100rem
アラーム設定	任意設定可能ブザー&フラッシング
通信機能	外部インターフェースIrDAポート
バッテリー	LR-6アルカリバッテリーx2
電池寿命	2000時間
使用環境	-25~55°C
防滴保護	IP67
寸法	78(W)x126(D)x32(H)mm
重量	170g(Battなし), 220g(Batt含む)

4108001 放射線サーベメータ RDS-30 OPEN



放射線サーベイメータ 放射能汚染測定 ㊦ RDS-80

- 物体の表面の放射線汚染を簡単にモニタ可能
- 検出線種： α 線>2MeV, β 線>100keV
- 検出線種： γ 線(X線)5keV~1.3MeV
- 測定レンジ：1~100000cps/0.01~100000Bq/cm²
- ヒストグラム機能付表面汚染測定可能
- アラーム値は任意設定可能
- 任意設定できるログ間隔で480データまでメモリー機能
- 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)
- 電池寿命…2000時間/低電圧：2段階アラーム
- バックライト機能
- 防滴保護 IP67

測定方式	GM管方式
測定対象	α 線/ β 線/ γ 線(X線)
測定範囲	1~100,000cps
測定範囲	0.01~100,000Bq/cm ²
アラーム設定	任意設定可能ブザー&フラッシング
通信機能	外部インターフェースIrDAポート
バッテリー	LR-6アルカリバッテリーx2
電池寿命	2000時間
使用環境	-25~55°C
防滴保護	IP67
寸法	78(W)x126(D)x57(H)mm
重量	280g(Battなし), 330g(Batt含む)

4108002 表面汚染サーベメータ RDS-80 OPEN



放射線サーベイメータ 空間線量率測定 ㊦ RDS-GO

- 検出線種： γ 線およびX線 50keV~1.7MeV
- 測定線量率範囲：0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~500 $\mu\text{Sv/h}$
- 電源：内蔵充電式。1回の充電で120時間程度使用可能 (USB給電)
- フロントと上部の液晶ディスプレイで切り替え表示が可能
- CsI(Tl)シンチレーション式検出器なので、バックグラウンド環境から高精度・高レスポンスの測定が可能

測定方式	シンチレーション方式
測定対象	γ 線(ガンマ)/X線
測定範囲	0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~500 $\mu\text{Sv/h}$
エネルギー範囲	50keV~1.7MeV
アラーム設定	任意設定可能ブザー&フラッシング
通信機能	USBケーブルでPCと通信可能
電源	内蔵充電式3.7Vリチウムイオン
電池寿命	通常使用で120時間
温度範囲	-25~50°C
防滴保護	IP64
寸法・重量	99x55x24mm 125g(電池込み)

4108003 放射線サーベメータ RDS-GO OPEN



食品放射能測定システム Made in Japan ㊦ KRS-2000

野菜、牛乳、飲料水、等の食品および土壌、飼料、肥料、などの測定が可能。
セシウム137・セシウム134・カリウム40・ヨウ素131を同時測定。

物質測定

<食品中の放射性セシウムスクリーニング法に適合>

- AC電源不要
- PC付

同時測定項目

- セシウム137……………Cs137
- セシウム134……………Cs134
- カリウム40……………K40
- ヨウ素……………I 131

検出器	2φx2インチNaI(Tl)シンチレーション検出器
識別可能核種	Cs134 Cs137 K40 I 131
検出限界	Cs134/ Cs137：4Bq/kg…7,200秒測定時
エネルギー分解能	約7% @662keV
測定時間	1秒~20,000秒まで任意で設定可能
測定容器	マンネリ容器 1000ml
遮蔽厚さ	鉛50mm + 銅板1mm
ノートパソコン(付属品)	OS：Windows XP/7/8 Excel2007以降のソフト要
ソフトウェア(付属品)	Beccquerel Monitor Plus
電源・消費電力	USBバスパワーを使用/1.5W
寸法・重量	430(W)x430(D)x480(H)mm 140g

4108004 食品放射能測定システム KRS-2000 OPEN