

RadEye G-10 携帯用個人線量計/放射線測定機器

NBC(=Nuclear, Biological, and Chemical)災害の放射性物質(=Nuclear)災害対応資機材に最適です

【特徴】

- 個人線量計としての積算線量値測定及び放射線測定機器としての線量率測定がこの1台で可能
- かんたん操作:
アラーム、信号音、照明設定 が1ボタンで可能
- 手のひらサイズ: 96 x 61 x 31mm
- 軽量: 約 160g
- 幅広い動作温度を実現: $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
- 車のダッシュボードに配置しても正確に測定可能な耐震設計
- 幅広い測定レンジ: $0.05\ \mu\text{Sv/h}\sim 100\text{mSv/h}$
- 単4電池 2本で600時間測定可能
- GM 検出器採用
- 多数のアラーム設定可能
- バイブレータとイヤホンによるアラーム認識可能
- 緊急時以外はエリアモニタとしても使用可能なようにPCへデータ転送可能



RadEye G-10: # 4250676

【概要】

RadEye G-10は、NBC災害内の放射性物質(Nuclear)災害に対応したポータブル放射線測定機器です。この一台で個人線量計としての積算線量値測定と放射線測定機器としての線量率測定を実現しています。本装置は、バックグラウンドから100mSv/hまでの幅広いガンマ線測定レンジに対応し、迅速かつ信頼性の高い測定データを提供します。RadEye G-10は、最初に現場で対応する消防団、警察、税関、テロ対策チームのスタッフに最適です。放射線防護服の保護手袋を装着したままで、容易にすべての不可欠な機能にアクセスすることができます。本装置を防護服のベルトホルスターに装着している場合は、LEDによりアラームを知らせます。また、現場で雑音が多い場合には、内蔵のバイブレータとイヤホン出力によって、アラームを知らせます。



RadEye G-10は、ユーザーに、最小限のメンテナンスで維持できるように、低電力消費設計、マイクロプロセッサ、全自動の自己診断機能を搭載しています。

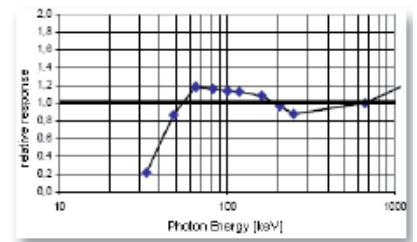
RadEye G-10はガンマとエックス線測定のための正確な線量率測定にGM検出器を採用しています。

多目的設計

RadEye G-10 は、個人線量計としての積算線量値測定と放射線測定機器としての線量率測定、更に据え置きのアリアモニタとして使用可能です。

かんたん操作

上部のボタンとLED で標準的な操作を行います。前面の表示と4つのキーでアドバンスドモードを行います。いつでも、ユーザは、単にただ1つのキーを押すことによって、積算線量を表示することができます。



エネルギーレスポンスカーブ(G-10)

低電力消費

RadEye G-10 は、通常の単4電池で600時間の測定が可能です。充電可能な単4電池も使用できます。低電力によって、緊急時以外のときは、オプションの壁掛けホルダを使用することにより、アリアモニタとしても使用可能です。



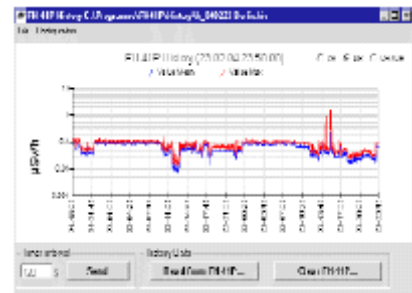
単4電池装着時

データ分析

全ての設定は、最新の1600の線量率値が内部のデータに記憶され、各データポイントはオプションのPCソフトウェアで容易に調整することができます。更にオプションのデータログ機能を使用することにより、アラーム発生日時、エラー発生日時などのデータをPCにストア可能です。

【仕様】

エネルギー範囲	: 50keV から 1.3MeV までの γ 線、X線
測定範囲	: 0.05 μ Sv/h - 100mSv/h
感度	: およそ 1.7 cps/ μ Sv/h (Cs-137にて)
オーバーレンジ	: 10 Sv/h
アラームレベル	: 本体にて設定もしくは、ソフトウェアを使用し、PCを介し、自由に設定可能
温度範囲	: -20 ~ 50 $^{\circ}$ C
サイズ	: 96 x 61 x 31mm
重さ	: およそ 160g
バッテリー寿命	: 600時間 (標準単4電池使用時)



測定データ (リードアウト)

【オプション】

- ・ Windows コミュニケーションソフトウェア
- ・ 赤外線リーダステーション及びケーブル
- ・ ウォールマウントのアダプタ
(用途により幾つかのアクセサリがあります)
- ・ チャージャ (用途により幾つかのアクセサリがあります)

Date/Time	Status	Alarm
03.03.2004 11:00:00	Energy rate > Low energy limit	
03.03.2004 11:00:01	Energy rate < Low energy limit	
03.03.2004 11:00:02	Alarm < Alarm level 1	
03.03.2004 11:00:03	Power off	
03.03.2004 11:00:04	Power on	
03.03.2004 11:00:05	Clear alarm	
03.03.2004 11:00:15	Alarm alarm off	
03.03.2004 11:00:30	Alarm alarm on	
03.03.2004 11:00:37	Count rate > 1000 cps	
03.03.2004 11:00:37	Alarm < Alarm level 1	
03.03.2004 11:00:38	Alarm alarm on	
03.03.2004 11:00:47	Shield on	
03.03.2004 11:00:43	Alarm < Alarm level 1	
03.03.2004 11:00:43	Shield off	
03.03.2004 11:00:52	Alarm < Alarm level 1	
03.03.2004 11:00:52	Alarm < Alarm level 1	
03.03.2004 11:00:57	Alarm < Alarm level 1	

ログブック

※製品の改良にともない、予告なく記載内容を変更させていただく場合がありますので、ご了承ください。

Rev.1.81 (201712)



セイコー・イー・アンド・ジー株式会社

本社・東京都中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
電話番号: 03-5542-3101(代表) ファクシミリ: 03-5542-3109
<http://www.sii.co.jp/segg/>

営業課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
営業推進課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
大阪営業所 大阪市北区豊崎 3-2-1 淀川5番館ビル 5F 〒531-0072
水戸営業所 水戸市大町 1-2-40 朝日生命ビル 5F 〒310-0062
札幌営業所 札幌市中央区南十条西 6-6-18 札幌南十条ビル 2F 〒064-0810

電話番号: 03-5542-3104 ファクシミリ: 03-5542-3109
電話番号: 03-5542-3105 ファクシミリ: 03-5542-3109
電話番号: 06-7711-0855 ファクシミリ: 06-7711-0856
電話番号: 029-227-4474 ファクシミリ: 029-227-7734
電話番号: 011-552-2558 ファクシミリ: 011-552-6685