

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

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 1 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100m/Svhまでの幅広いガンマ線測定レンジに対応し、迅速にかつ信頼性の高い測定データを提供します。

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のためにエネルギー補償型の GM 検出器を採用しています。



特長

- 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：96×61×31mm
- 軽量：約 160g
- 幅広い測定レンジ：0.05 μ Sv/h ~ 100mSv/h
- 単 4 電池 2 本で 600 時間測定可能
- エネルギー補償型 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 ヘデータ転送可能



RadEye G-10 : #4250676

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、更に据え置きエリアモニタとして使用可能です。

かんたん操作

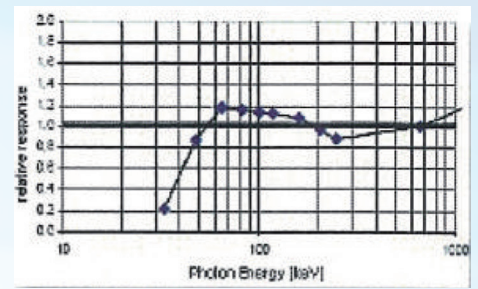
上部のボタンと LED で標準的な操作を行います。前面の表示と4つのキーでアドバンスドモードを行います。いつでも、ユーザは、単にただ1つのキーを押すことによって、積算線量を表示することができます。

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、エリアモニタとしても使用可能です。

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。



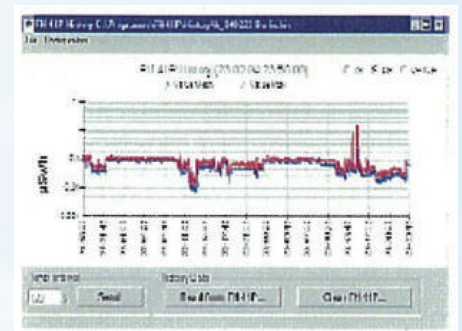
エネルギーレスポンスカーブ (G-10)



単4電池装着時

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	0.05μSv/h-100mSv/h
感度	およそ 1.7cps/μSv/h (Cs-137にて)
オーバーレンジ	10Sv/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°C
サイズ	96×61×31mm
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)

Date/Time	Status	Alarm
2010-07-21 10:00:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:01:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:02:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:03:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:04:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:05:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:06:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:07:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:08:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:09:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:10:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:11:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:12:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:13:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:14:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:15:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:16:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:17:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:18:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:19:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)
2010-07-21 10:20:00	Normal	Alarm 1 (Alarm Level 1)

ログブック

オプション

- ユーザーソフトウェア (425069951)
- USBデータケーブル (4254026)
- デスクトップフォルダ (425067060)
- チャージャ (425067083)

注) 事前の予告なく、内容が変更になることが御座います。予めご了承下さい。

Pony ポニー工業株式会社
www.ponyindustry.co.jp

〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町 2-3-6
Tel:06-6262-6510 Fax:06-6261-2009

東京営業所 (03) 5472-1091 高砂営業所 (079) 442-2776
日立営業部 (0294) 21-4033 中部営業所 (052) 684-8280
京葉営業所 (043) 305-0012 長崎営業所 (050) 3536-4800
神戸営業所 (078) 367-1235