

GEORADIS 社製 携帯型放射線量・成分測定装置

ガンマー線スペクトロメータ RT-30G



サーベイモニター（放射線カウンターと放射線量率測定）及び、ガンマー線スペクトロメータとしての機能を搭載する次世代型の携帯型放射線量測定装置です。

大型シンチレーション検出器により、短時間で放射成分を識別し、線量を高感度で測定します。

特徴

- ・ 大型検出器による高感度測定
- ・ 短時間で放射性成分を識別
- ・ 小型・軽量、全天候型構造のため現場用測定器として最適
- ・ ワンボタンによる簡単な操作性
- ・ 自然放射能を自動的に補正（自動安定化機能付き）
- ・ USB、Bluetoothインターフェイスを内蔵
- ・ 大容量（1GB）メモリーに測定データを保存
- ・ PC にダウンロードし成分の解析・定量が可能

適用分野

- ・ 放射能汚染現場の測定検査
- ・ 現場で放射能成分(核種)特定
- ・ 放射能安全管理
- ・ 入出国荷物管理
- ・ 病院での放射能検査
- ・ 原子力装置管理
- ・ 廃棄物処理場管理
- ・ 原子力研究所
- ・ 製造工場での放射能管理

付属の GeoView ソフトを使って、装置に収録されたデータを PC に移動し、データを分析するのに役立つよう表示処理することができます。

現場での放射能成分（核種）表示機能により放射能汚染地域での調査に役立てることが出来ます。

また、測定結果を PC にダウンロードして、スペクトルデータを解析しピークの確認と Area（面積）まで表示させることが出来ます。

装置の信頼性は高く、1年間のメーカー保証付きで安心してご利用できます。

仕様

- ・ 検出器： NaI(Tl) 51mm 径 x 51mm 104 cm³
エネルギー補償型 GM チューブ (標準オプション)
He-3 ニュートロンチューブ (オプション)
- ・ スペクトロメータ： 1024ch MCA、バイポーラ・パルス波形
エネルギー・レンジ 20keV - 3.0MeV
- ・ シンチレーション・メータ： サンプルング期間 20/秒
- ・ ガンマー線感度 (1m 地点)： 160 cps/1MBq for Cs-137
75 cps/1MBq for Am-241
270 cps/1MBq for Co-60
- ・ 放射線量メータ： NaI 検出器に対してエネルギー補正された線量率
GM チューブ (オプション) により 10mSv/h まで拡張
線量率： 最大 50 μ Gy/h (標準)、10mGy/h (GM オプション)
線量： 0.1nGy ~ 999Gy
- ・ 表示器： 128 x 64 ピクセル、20 x 60mm サイズ、自動バックライト式
- ・ データ保存用メモリーと転送：1GB メモリー、USB、ブルーツース
- ・ 対応 GPS： NMEA 0183
- ・ 環境仕様： IP-65 耐塵、耐水性、動作温度 -10°C ~ +50°C
RFI/EMF シールド条件 クラス-A CE 規格に対する FCC (47CFR part 15)
- ・ サイズ： LxWxH 260 x 81 x 96mm、2kg (内蔵単三電池 4 本含む)

識別核種 (内蔵ライブラリー)：

U-235, U-233, Pu-239, Ra-226, Th-232
Cs-137, Co-60, Ba-133, Co-57, Am-241
Ir-192, Ga-67, I-131, Tl-201, Tc-99
In-111, Sr-85, Cr-51, K-40 他
(ライブラリーへの追加可能)

構成品：

- ・ RT-30 本体
- ・ ストラップ付き保護カバー
- ・ USB ケーブル
- ・ AC 電源アダプター
- ・ GeoView ソフトウェア
- ・ 予備用電池
- ・ 取扱説明書
- ・ 運搬用収納ケース

輸入元

株式会社 RS ダイナミックス・ジャパン
〒344-0066 埼玉県春日部市豊町 6-31-3
電話: 048-763-5612 Fax: 048-761-6039
URL: <http://www.rsdynamics.co.jp>

販売代理店

株式会社ソニックテクノロジー
〒341-0018 埼玉県三郷市早稲田 3-16-17
電話: 048-957-1850 Fax: 048-951-1140
URL: <http://www.sonic-tech.co.jp/>