

### RT-30



RT-30 は、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。

51mm x 51mm 径の大型サイズの NaI(Tl)シンチレーション検出器により、短時間で放射能成分を識別し、線量率を高感度で測定します。

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できます。また、測定結果を PC にダウンロードして、スペクトルを解析し、ピークの確認とカウント数、波形エリア(面積)まで表示させることができます。

#### 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
- ・ 自然放射能を検出して自動的に補正（自動安定化機能付き）
- ・ USB、ブルートゥースインタフェースを内蔵
- ・ 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

- ・ 放射能汚染現場での測定検査
- ・ 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
- ・ 除染効果の確認・調査

RT-30 はチェコの GEORADIS 社が開発した製品です。

## 仕様

- 検出器： NaI(Tl) 51mm 径 x 51mm 104 cm<sup>3</sup>  
エネルギー補償型 GM チューブ付き  
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： サンプルング時間 1秒
- 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 $\mu$  Sv/h (標準)、10m Sv/h (GM 検出器)  
線量： 0.1nSv $\sim$  999Sv
- 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、ブルートゥース
- 対応 GPS： NMEA 0183
- 環境仕様： IP-65 耐塵、耐水性、動作温度 -10 $^{\circ}$ C $\sim$ +50 $^{\circ}$ C
- サイズ： LxWxH 260 x 81 x 140mm、 2kg (内蔵電池含む)
- 電源： 単三電池 4 本 (充電式で連続 8 時間動作)

### 識別核種 (標準ライブラリー)：

U-235, U-233, Pu-239, Ra-226, Th-232  
Cs-137, Cs-134, 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 20  
種、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
- 予備用電池ケース
- 取扱説明書
- 運搬用収納ケース

輸入・販売元

**株式会社 RS ダイナミックス**

〒344-0041 埼玉県春日部市増富 337-4

TEL : 048-884-8222 FAX : 048-884-8221

URL: <http://www.rsdynamics.co.jp>

販売代理店