

小型・表面放射能測定装置

GT-40 GT-40S



GT-40 (GT-40S)は携帯型ガンマー線スペクトロメータで、地表面や浅瀬水面に置くだけで直下の地面、水面からの放射エネルギーを Bq 単位などで測定し、同時に周辺の線量率を表示するものです。地質調査や環境調査、放射能汚染調査など広範囲な分野で活用できる装置です。

コンパクトで片手で操作でき、GPS 付き防水型のため現場用装置として最適です。

高感度検出器、高性能データ処理部を搭載し、信頼性の高いデータをリアルタイムで測定、記録します。

特徴

- 大型検出器による高感度測定
3" x3" NaI(Tl) (GT-40)
2" x2" BGO (GT-40S)
- 短時間で放射エネルギーを測定
- 小型・軽量、全天候型構造
- 自然放射エネルギーを検出して自動的に補正
(自動安定化機能付き)
- Bluetooth 又は Wi-Fi による無線通信
- 測定値は、%、ppm、Bq/m²、Bq/kg
切替表示

適用分野

- 放射能汚染現場での測定検査
- 廃棄物内の放射エネルギー検査
- 汚染地表面の放射エネルギー検査
- 鉱物資源探査
- 石油・ガス資源探査
- 廃棄物処理場管理
- 孔内壁放射エネルギー検査
- 長期環境モニター調査

RT-50 はチェコ共和国の GEORADIS s.r.o. が開発した製品です。

仕様

モデル名	GT-40	GT-40S
検出器	NaI(Tl) 76mm x 76mm (3" x 3")	BGO 51mm x 51mm (2" x 2")
コリメータ	N/A	25mm厚鉛シールド
エネルギー分解能	662keV で FWHM 6.8~7.2%	
スペクトロメータ	1024ch MCA 40MHz-DSP 線形エネルギー補償	
測定成分と測定値	成分： K, U, Th, Cs-134, Cs-137 他 測定単位： %, ppm, Bq/m ² , Bq/kg 測定線量率： 0.1nSv/h~80μSv/h	
ゲイン校正	自然放射能による校正、及びCs-137による校正	
位置情報	GPS受信機を内蔵し測定地点の位置データを同時記録	
表示器	画素数：360 x 240ピクセル、液晶サイズ：72mm x 54mm (3.5")	
音響装置	マイクロフォン及びスピーカー内蔵	
インターフェイス	USB 2.0 / Bluetooth1.2 class2 / Wi-Fi (IEEE 802.11n)	
防塵・防水性	IP-65	
動作温度/保存温度	-10℃~+50℃/-20℃~60℃	
外形寸法 (φ x L)	120mm x 420mm	120mm x 335mm
重量	4kg	9kg
電源	充電式 Li-ion 7.2V/6600mAh	
連続動作時間	10 時間 (フル充電時)	

オプション

- ・分析成分校正用サンプル
- ・サンプル測定用容器
- ・精密分析用鉛シールド

※注意

Bq/kg 単位での測定を行うには、サンプル測定用容器にサンプルを入れ測定する必要があります。



精密分析用鉛シールド 分析成分校正用サンプル

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

電話：048-884-8222 FAX：048-884-8221

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

販売代理店