

## 検出器が選択可能な軽量スペクトルサーベイメータ登場



RADEAGLET は、バッテリー駆動の軽量でスタイリッシュなスペクトルサーベイメータです。重量約900gとORTEC製品最軽量のRIIDです。単一核種による放射線だけではなく、複数核種の同定、シールドされた核種(特に特定核物質)の同定に有効なアルゴリズムを内蔵しています。

### 特長

- ファーストレンポンダー／緊急時管理者向けサーベイメータ
- 検出器が選択可能 (NaI(Tl)／LaBr3)、中性子検出器(He-3)搭載機種もあり。
- 定期的なメーカーでの校正が不要。ユーザー自身で構成が可能。
- K-40を利用したスタビライズ機能あり。校正用線源の用意は不要。
- 内蔵している核ライブラリーは100核種以上。
- ドロップ・ショック試験をパスした頑丈な構造。防水・防塵クラスはIP65。

## 装置概要

- RADEAGLET は、用途・予算に応じて内蔵する検出器を選択できる小型・軽量のエネルギー範囲 15keV~3MeV のスペクトル・サーベイメータです。検出器は NaI または LaBr3 から選択することができます。又 He-3 中性子検出器を選択することも可能です。またどのモデルにも GM 管が内蔵されています。線量当量の測定範囲は、0.01  $\mu$ Sv/h~1Sv/h です。
- 3.5 インチ液晶画面と 3 ボタンによって本装置を操作します。
- 内蔵のリチウムイオンバッテリーの動作時間は 10 時間です。(充電時間は 3.5 時間です。)
- 保存可能スペクトルは 100 万個、PC との接続は USB インターフェイスを使用して測定データを PC へ移動します。



図. RADEAGLET

## 仕様

項目	性能
エネルギー範囲/MCA	15keV~3MeV/ 2048ch
校正線源	K-40
寸法	23 x 8 x 8 cm
ディスプレイ	64 x 48 cm
バッテリー	リチャージブル・リチウムイオンバッテリーパック
バッテリー動作時間	10時間以上 (室温での通常使用)
動作温度	-20~+50°C
湿度	10%~90% (結露のないこと)
インターフェース	USB
メモリー	>16GB (1,000,000スペクトル)
ファイル書式	ANSI N42.42 SPE(IAEA)

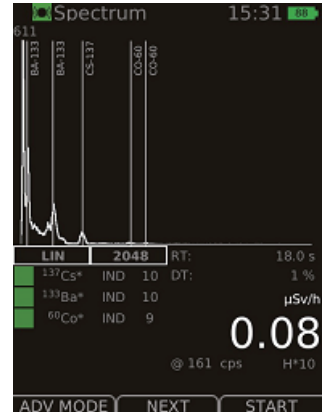


図. スペクトル表示

## 発注情報

モデル	内容
RADEAGLET-2SG	$\gamma$ 線 RADEAGLET (2x1 NaI, GM管) ケース、アクセサリ※
RADEAGLET-2SG-GPS	$\gamma$ 線 RADEAGLET (2x1 NaI, GM管, GPS) ケース、アクセサリ※
RADEAGLET-2SG-H	$\gamma$ 線/中性子 RADEAGLET (2x1 NaI, GM管, He-3) ケース、アクセサリ※
RADEAGLET-2SG-H-GPS	$\gamma$ 線/中性子 RADEAGLET (2x1 NaI, GM管, GPS, He-3) ケース、アクセサリ※
RADEAGLET-1LG	$\gamma$ 線 RADEAGLET (1x0.8 LaBr3, GM管) ケース、アクセサリ※
RADEAGLET-1LG-GPS	$\gamma$ 線 RADEAGLET (1x0.8 LaBr3, GM管, GPS) ケース、アクセサリ※
RADEAGLET-1LG-H	$\gamma$ 線/中性子 RADEAGLET (1x0.8 LaBr3, GM管, He-3) ケース、アクセサリ※
RADEAGLET-1LG-H-GPS	$\gamma$ 線/中性子 RADEAGLET (1x0.8 LaBr3, GM管, He-3, GPS) ケース、アクセサリ※

※ アクセサリには、車用アダプタ (12V)、チャージャーモジュール、ホルスタが含まれます。

Isotope	IND	Threat	Innoc.	Enabled
Am241	IND	Threat	Enabled	Enabled
Ba133	IND	Innoc.	Enabled	Enabled
Beta+	IND	Innoc.	Enabled	Enabled
Bi207	IND	Innoc.	Enabled	Enabled
Cd109	IND	Innoc.	Enabled	Enabled
Cf252	SNM	Threat	Enabled	Enabled
Co57	IND	Innoc.	Enabled	Enabled
Co60	IND	Innoc.	Enabled	Enabled
Cr51	IND	Innoc.	Enabled	Enabled
Cs134	IND	Innoc.	Enabled	Enabled
Cs137	IND	Innoc.	Enabled	Enabled
Eu152	IND	Innoc.	Enabled	Enabled
Ga67	MED	Innoc.	Enabled	Enabled
Ga68	MED	Innoc.	Enabled	Enabled
I123	MED	Innoc.	Enabled	Enabled
I125	MED	Innoc.	Enabled	Enabled
I131	MED	Innoc.	Enabled	Enabled
In111	MED	Innoc.	Enabled	Enabled
Ir192	IND	Innoc.	Enabled	Enabled

図. ライブラリーリスト

この製品は、ORTEC(AMETEK) が製造し、セイコー・イーザーアンドジー株式会社が販売しています。  
製品の改良に伴い、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。(2019年7月 Rev 1.4)



## セイコー・イーザ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  
システム営業課 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

電話番号:03-5542-3104 ファクシミリ:03-5542-3109  
電話番号:03-5542-3104 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