

線量当量率と核種(6個)毎の線量率・放射能を求めます！



NucScout は、エネルギー補償と気温変化補正機能を持ったサーベイメータで、リアルタイムで線量当量率をモニタし、最大6核種毎の線量当量率と放射能を求めることができます。GPSを内蔵しており、GPSと連動した測定データを内蔵SDカードに保存します。オプションソフトにより、地図上に測定結果をマッピングすることができます。

## 特長

- 2×2インチのNaI(Tl)シンチレーション検出器を内蔵
- ユーザー指定の最大6核種を指定し、該核種による線量当量率・放射能を表示
- GPSを内蔵、GoogleEarth表示用KMLデータ出力可能
- ソフト:dVISION(本体管理、送受信、データ表示)、dNUCLIB(核種指定)、dCONFIG(測定プログラム作成)を添付

## 物理仕様

項目	仕様
検出器	2×2 インチNaI(Tl)シンチレーション検出器
エネルギー範囲	25keV~3MeV (10keV~1.6MeVの設定可)
分解能	<8% (@662keV)
計数効率	ネットカウントレート>400cps/( $\mu$ Sv/h) (@662keVピークにて)
スタビライズ機能	外気温の影響を自動補正
メモリ	SDカード、2GBで100万以上のデータを記録。
ディスプレイ	6cm×9cm、バックライト仕様タッチパネル
電源	内蔵バッテリー (ニッケル・水素充電電池) 最大8時間連続動作
寸法	265×195×210mm
重量	2.5kg (検出部は本体から取り外しが可能)
GPS	SIRF3 (12チャンネル) 緯度経度データは測定データとともに記録 (GIS互換のKMLファイルを出力可)



図. 測定結果表示

## 性能

項目	性能
計測および分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>エネルギー補償された測定範囲 (0~30<math>\mu</math>Sv/h @Cs-137)</li> <li>ユーザー指定の6種類の核種の放射能</li> <li>ユーザーが計数効率を幾何学的条件により変更可能</li> <li>時間経過ごとのデータ保存 (256チャンネルのスペクトルと緯度経度)</li> </ul>
測定モード	<ul style="list-style-type: none"> <li>ユーザー指定の測定プログラムを16個まで保存可能</li> <li>測定時間は1秒から1週間まで設定可能。デフォルトの測定サイクルは10秒、30秒、60秒、5分、1時間。繰り返しまたは1回のみ測定</li> </ul>
ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>dVISION: 装置の管理・設定、データ送受信・表示、KMLデータ出力</li> <li>dNUCLIB: 測定する核種をライブラリから選択</li> <li>dCONFIG: システム設定、測定プログラムの作成・編集</li> <li>(オプション) IDEA-ILC: GISベースのマッピングソフト。GPS情報と測定データから地図上に放射線強度分布図を表示</li> </ul>
アラーム機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>赤色LED、アラーム音量85dB、自動ディスプレイ起動</li> </ul>



図. スペクトル表示

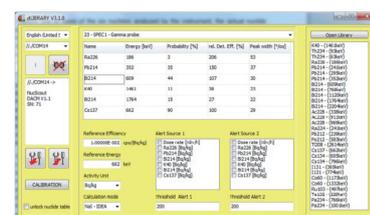


図. PCソフト dLIBRARY

## 発注情報

モデル	内容
11017010	NucSout 本体
以下オプション	
90017011	Calibration for NucSout
40000028	IDEA-ILC オプションソフト



図. マッピングソフト  
IDEA-ILC (オプション)

この製品は、SARAD が製造し、セイコー・イージ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。(2015年6月 Rev 1.0)



### セイコー・イージーアンドジー株式会社

本社・東京都中央区八丁堀 2-26-9 グランデビルディング 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 グランデビルディング6F 〒104-0032  
 営業推進課 中央区八丁堀2-26-9 グランデビルディング6F 〒104-0032  
 大阪営業所 豊中市新千里西町1-1-4 千里中央ツインビル別館1F 〒560-0083  
 水戸営業所 水戸市大町1-2-40 朝日生命ビル5F 〒310-0062  
 札幌営業所 札幌市中央区南十条西6-6-18 札幌南十条ビル2F 〒064-0810  
 カスタマーサービス 千葉市美浜区中瀬1-8 〒261-8507

電話番号:03-5542-3104 ファクシミリ:03-5542-3109  
 電話番号:03-5542-3105 ファクシミリ:03-5542-3109  
 電話番号:06-6871-8494 ファクシミリ:06-6871-8495  
 電話番号:029-227-4474 ファクシミリ:029-227-7734  
 電話番号:011-552-2558 ファクシミリ:011-552-6685  
 電話番号:043-211-1308 ファクシミリ:043-211-8205