

耐久性を高めた第三世代スペクトルサーベイメーター



高性能と優れた操作性を両立させたスペクトルサーベイメーターです。ホームランドセキュリティや緊急時対応、保健物理などの分野のアプリケーションに適した装置です。放射線の検出器は、NaI、CeBr₃、LaBr₃から選択することができます。

特長

- 核種同定と線量当量率 $\mu\text{Sv/h}$ の測定が可能なサーベイメーター
- 多彩な検出器から選択が可能 (購入時)
 - NaI : 1.5x1.5, 2x2, 3x3 インチ
 - CeBr₃ : 1.5x1.5, 2x2 インチ、LaBr₃ : 1.5x1.5 インチ
- カラー液晶 (タッチスクリーン) を見ながらの簡単操作
- 自動リアルタイムスタビライザー機能
- リチウムイオン電池により約8時間の動作時間
- 動作温度: -15~+50°C、インタフェース: USB2.0
- ANSI N42.34コンパチブル

装置概要

- SAM950 は ANSI42.34 準拠の核種定性可能なスペクトルサーベイメータです。様々なタイプ・サイズの放射線検出器に対応するよう設計されており、使用可能な検出器は NaI(1.5x1.5, 2x2, 3x3 インチ) または CeBr3 (1.5x1.5, 2x2 インチ)、LaBr3(1.5x1.5 インチ) の高分解能検出器です。また、オプションで中性子検出器 (半導体) を選択することができます。
- 本体に照明を内蔵していますので、暗い場所を測定する際に便利です。
- 内蔵リチウムイオンバッテリーを使用して約 8 時間動作します。
- SAM950 で測定したデータは、USB ポートから外部の PC に転送することができます。



仕様

項目	性能
検出器	NaI : 1.5x1.5, 2x2, 3x3インチ ; LaBr3 : 1.5x1.5インチ CeBr3 : 1.5x1.5, 2x2インチ ; 中性子検出器 : オプション
エネルギー範囲	20 keV~3 MeV(NaI)
分解能	8%; NaI, 5%; CeBr3, 3.5%; LaBr3
線量率範囲	0~100 μSv/h(NaI), 100 μSv/h~100mSv/h(GM管)
スタビライザー	自動リアルタイムスタビライザー (K-40使用)
MCAチャンネルサイズ	1,024チャンネル、10bit
バッテリー寿命	約8時間 (リチウムイオン電池)
温度範囲	-15°C~+50°C
核種ライブラリ家族性	NORM、Medical、Industrial、SNM
インターフェース	USB2.0
対応ANSI	ANSI 42.34
PDA	ビルトインPDA、タッチスクリーンタイプ
サイズ	192x356x214 mm
重量	4.3kg (3x3インチNaI)、3.2kg (2x2インチNaI)、3kg(1.5x1.5インチCeBr3)



図. スペクトルディスプレイ表示例

標準パッケージの内容



- ① SAM950 本体
- ② DCパワーアダプター (DC 12V)
- ③ 車シガレットアダプター
- ④ ショルダーストラップ
- ⑤ キャリングケース (防水)

この製品は、BNC 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。(2019年7月 Rev 1.2)



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