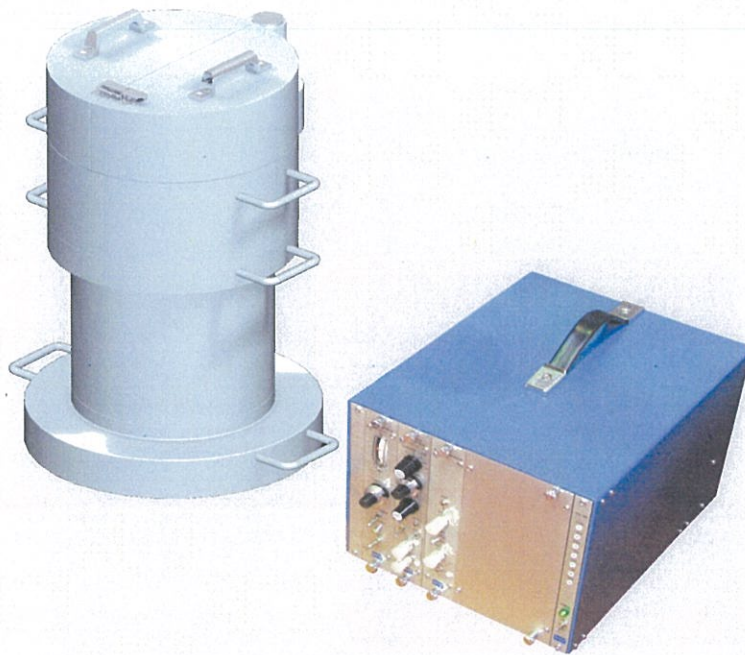


【機器の概要】

本装置は、一般的なサーベイメータでは測定が出来ない、放射性核種(セシウム134 (134-Cs), セシウム137 (137-Cs), ヨウ素131 (131-I)) から放出される個別の放射能濃度が含まれる微量な γ 線を検出する事ができます。

【機器の特徴】

1. 測定値は (Bq/Kg) で表示されます。
2. NaI (Tl) シンチレーション検出器を採用しています。
3. エネルギースペクトルを採取して解析演算処理により放射能濃度を求めるようになっています。



※本仕様は製品の改良のため予告なく変更されることがあります。

【機器の構成】

1. 微量放射能測定装置

- | | |
|------------------------------------|-----|
| ① NaI (Tl) シンチレーション検出器 (SP-30S-KF) | 1 台 |
| ② 鉛遮蔽付測定台 | 1 台 |
| ③ 測定部 | 1 式 |
| ④ コンピュータ | 1 台 |
| ⑤ プリンタ | 1 台 |
| ⑥ マリネリ容器 | 5 個 |

(透明アクリル製で容量は約 1 リットルです)

【機器の仕様】

1. 総合性能

- ① 10 Bq/Kg 以下
(但し、各々<134-Cs>, <137-Cs>, <131-I>に対して約17分間測定)

2. 検出部

- ① シンチレータ NaI (Tl) シンチレータ $\phi 3" \times 3"$ (Kフリーガラス使用)
② 外形寸法 $\phi 90 \times 297$ mm

3. 鉛遮蔽体付き測定台

- ① 鉛厚さ 約50 mm
② 外形寸法 約 $\phi 260 \times 540$ (H) mm (取っ手含まず)
③ 質量 240 kg

4. 測定部

リニアアンプ、ADCモジュール、高圧電源、ポータブルビン電源

5. ソフトウェアの機能

入力、濃度計算、測定結果の印刷、過去のデータの検索、表示、印刷



応用光研工業株式会社

本社・工場 〒197-0003 東京都福生市大字熊川1642番地26

TEL 042-552-4511 FAX 042-552-5750

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-4-63新大阪千代田ビル別館9階

TEL 06-6394-4168 FAX 06-6394-4169

<http://www.oken.co.jp>

e-mail: info@oken.co.jp