

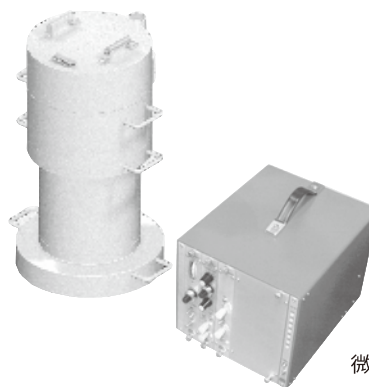
微量放射能測定装置 FNF-401 型

【機器の概要】

この装置は、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を、飲料水や食品などに含まれる微量な γ 線を検出して、それぞれの放射能濃度を測定出来る微量 γ 線放射能測定装置です。

この測定装置で得られる測定値は <Bq/kg> で表示されるので、国などで指定している暫定放射能濃度と比較してご覧頂くことが出来ます。

検出器は NaI(Tl)シンチレーション検出器で、エネルギースペクトルから放射能濃度を求められるようになっています。コンピュータにファイル名などを入力すると測定結果などの項目を印刷、保存出来ますので、以前保存したデータを検索して見たり、印刷することが出来ます。



微量放射能測定装置
FNF-401 型

【機器の構成】

- | | |
|--------------------------------|-----|
| 1. 鉛遮蔽付測定台体付NaI(Tl)シンチレーション検出器 | 1 式 |
| 2. 計測・解析演算処理部 | 1 式 |
| 3. プリンタ | 1 台 |
| 4. マリネリ容器 | 5 個 |

※この容器に試料を詰めて測定するもので、透明アクリル製で容量は約 1 リットルです。

【使用環境】

- ①測定環境温度 10～35℃
- ②所要電源 AC100V±10%, 50/60Hz±10%, 2A 以下
- ③設置場所 屋内(床下に空間のない地上階)

【総合性能】

検出限界値 10Bq/kg までの微量な放射能を測定出来ます。
(但し、<134-Cs>、<137-Cs>、<131-I>に対して約17分間測定)

※ 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。

OKEN 応用光研工業株式会社

本社・計測機器部 〒197-0003 東京都福生市熊川1642番地26 TEL 042(552)4511(代表) FAX 042(552)5750
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4丁目4番63号 TEL 06(6394)4168(代表) FAX 06(6394)4169
(新大阪千代田ビル別館9階)