

【機器の概要】

本装置は体の表面に放射性物質が付着していないかを検査できる装置で、放射性物質が付着していた場合には、警報表示を行うようになっています。
測定方法は、ガイダンスによる一連の流れで、体の前面・後面・側面をそれぞれ測定します。
移動・組立・設置が簡単に行うことができます。

【機器の特徴】

1. ガイダンスに従って検査が完了します。
2. 大人と子供のように体格の差による汚染部位の違いが判りやすいよう、約20cmの単位で検出・測定・判定を行い、どの部分が汚染しているかの的確に判断できます。



※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 大面積β線用シンチレーション検出器 2面
- ② 体表面汚染モニタ用計測・表示部 1台
- ③ 体表面汚染モニタ本体(取付架台) 1台
- ④ オプション
 - a) 足部検出器
 - b) 頭部検出器
 - c) 遮光膜
 - d) 検出面の汚染防止膜
 - e) 運搬・保管収納ケース

【機器の仕様】

1. 総合性能

- ① 0.4 Bq/cm² 以上

2. 検出部

- ① 測定対象 β線
- ② 検出器 プラスチックシンチレータ
- ③ 検出効率 30%以上
- ④ 検出面 8台×2面

3. 計測・表示部

- ① 測定チャンネル 32チャンネル(独立)
- ② 測定方式 スケーラ方式
- ③ 測定時間 1～99秒
- ④ 警報設定 3方式
- ⑤ 警報 LED表示/音声ガイド
- ⑥ 故障診断 あり
- ⑦ 所要電源 AC100V

4. その他

- ① 外形寸法 約980(W)×980(D)×2250(H) mm
- ② 総質量 約200 kg



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