

【機器の概要】

本装置は、管理区域より持ち出される小物物品（携行品）の放射能表面汚染検査を自動で行う据置型の装置です。

検査トレーを最大12段ストックすることができ、時間短縮することができます。

検出器、遮蔽体、駆動部の搬送機構の改良により、測定開始から次の人が使用可能となるまでの標準的な処理時間は約50秒（汚染なしの場合）と従来品に比べて短縮されています。

【機器の特徴】

1. 検出器は一体型の大面積のプラスチックシンチレーション検出器を採用しています。
2. 大型のタッチパネル式表示器で、画面上の操作案内、音声ガイダンスにより、初めて使用される方でも、安心して操作することができます。



入口側外観イメージ（管理区域側）



出口側外観イメージ（非管理区域側）

※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。

【機器の仕様】

1. 総合性能(条件)判定式・原安技式 等

- ① 検出限界 β 線：0.7 Bq/cm² 以下 γ 線：1.8 Bq/cm² 以下

2. 仕様

- ① 測定対象 β (γ)線(上面) β 線及び γ 線(下面)
- ② 検出器 一体型大面積プラスチックシンチレーション検出器
- ③ 検出器配置 上下2面
- ④ 搬出可能物品 寸法 420(W)×300(D)×300(H) mm以下
質量 20 kg以下
- ⑤ 標準測定時間 10秒
- ⑥ BG減算 自動減算
- ⑦ データ保存 測定年月日、時刻、測定結果、5,000件
- ⑧ データ印刷 測定年月日、時刻、測定値、汚染有無、校正結果、定数一覧、異常発生項目等
- ⑨ 警報出力 LED表示の点滅、ブザー吹鳴、無電圧接点出力
- ⑩ 検査トレー ステンレス製
- ⑪ 所要電源 AC100 V±10 %、50 Hz±5 %
- ⑫ 外形寸法 約1200(W)×2000(D)×2200(H) mm
- ⑬ 総質量 1200 kg以下

【その他】

大物物品モニタや中物物品モニタの製作も可能です。



《写真例》大物物品モニタ



応用光研工業株式会社

本社・工場 〒197-0008 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 〒532-0008 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