

ハンドフットクロスモニタ NHP



本装置は、放射性物質取扱施設の汚染検査室に設置し、管理区域退出時の作業者の手、足、衣服に付着した放射性物質の表面汚染を検知するためのモニタです。放射性物質から放出される β (γ) 線を検出し、あらかじめ設定した警報レベルを超えるとアラームを発生すると共に、液晶ディスプレイ部に汚染部位を表示します。

高感度で汚染を検出

0.4Bq/cm²以下 (³⁶Cl) まで検出

小型・軽量

半導体検出器とFRP樹脂の採用

検出器が長寿命

半導体検出器を採用

見やすいカラー表示

測定状況、測定結果、汚染状況の表示

自動計測表示

各部位独立測定、BG減算、測定時間短縮

ハンドフット クロスモニタ NHP



高感度検出器を採用

半導体検出器の採用により、従来式のものに比べ高感度で安定した測定が行えます。

優れたコストパフォーマンス

GM式と比べ検出器寿命が大幅に長くなり、ランニングコストを抑えることが出来ます。

バックグラウンド自動測定

周期的にバックグラウンド(BG)を自動計測し、減算補正を行いますので、BGの変動する場所や高い場所でも正確な測定ができます。

短時間判定機能

汚染の度合いが警報設定値よりある程度少ない場合は、自動的に測定時間を変え、短時間で測定できます。

カラーPODの採用

測定状況、測定結果などの各種表示及び警報値、測定時間などの各種設定をカラーのプログラマブル操作表示器(POD)により見やすく、操作が容易に行えます。

仕様

[機器名]	ハンドフットクロスモニタ NHP
[測定線種]	$\beta(\gamma)$ 線
[検出器]	シリコン半導体検出器
[検出感度]	0.4Bq/cm ² 以下(²⁵² Cf) 測定時間10秒、自然線量率において 面線源 ・手:100×150mm ² (相当) ・足:100×300mm ² (相当) ・衣服:100×100mm ²
[測定範囲]	手足用 0~99999カウント 衣服用 0~999.95 ⁻¹
[測定部位]	両手(掌・甲)、両足、衣服
[操作表示]	5.7型TFTカラー液晶(POD)
[外形寸法]	約500(W)×1270(H)×800(D)mm
[質量]	約35kg
[使用温湿度]	0~40℃, 35~85%
[電源]	AC100V 50/60Hz 100VA以下
[準拠規格]	JISZ4338(2006)

⚠ 安全に関するご注意

このカタログに掲載されている商品をご使用の際には、事前に取扱説明書をお読み下さい。

FE 富士電機株式会社

担当部署:放射線システム部
TEL:042-585-6024

〒191-8502 東京都日野市富士町1番地
ホームページURL: <http://www.fujielectric.co.jp> お問い合わせ: fric-info@fujielectric.com

このカタログの情報は、製品改良のため予告なしに変更されることがあります。

Printed in Japan DEC 2020.12