

当会では、電離箱式サーベイメータを所持、管理しています

環境測定、漏洩線量の測定などにご利用ください

貸出希望の方は、

[sfuji@u-fukui.ac.jp](mailto:sfuji@u-fukui.ac.jp)

福井大学医学部附属病院 藤本真一

まで、メールでご連絡ください

折り返しご連絡を行い、受取・返却の日程を調整させていただきます

受取の際、借用願い・誓約書に記載と捺印を行い、持参してください

貸出1回につき、3日程度としています

機器の校正を2年に一度行っています。1月～3月の間、校正のため貸出できない場合があります

使用に際し、十分取扱い説明書をよく読んでからお願いします

ご協力ご理解のほど、よろしくお願い致します

2020/1/23 放射線管理委員 委員長 藤本真一

## 1cm線量当量率 電離箱式サーベイメータ 型式：NHA1

特長  
1

### 小形・軽量

- ・長さ21cm重さ約1kgと小形軽量なので携帯が容易です。

特長  
2

### 優れたエネルギー特性

- ・広い1cm線量当量のレスポンス (25keV ~ 3MeV) を有し、そのままSv/h単位の線量当量率が直接測定できます。

特長  
3

### 広範囲な測定

- ・ $1\mu\text{Sv/h}$  ~  $30\text{mSv/h}$ の広範囲な1cm線量当量率が測定できます。また瞬間的X線発生に対して $0.1\mu\text{Sv}$  ~  $10\mu\text{Sv}$ の1cm線量当量が測定できます。

特長  
4

### 容易な測定操作

- ・レンジの切替えおよび応答時間の切替え操作はいっさい不要で測定が容易にできます。
- ・前面のキャップを取りはずすことにより $\beta$ 線が検知できます。

特長  
5

### 多機能表示

- ・ワイドなアナログ表示で測定値のレベルが一目でカバーできます。
- ・測定値のデジタル表示により正確に読み取れます。
- ・動作モード、電池状態、スケールオーバーが一目でわかります。

特長  
6

### 便利な機能

- ・一定時間ごとの測定データが記憶できます。サーベイ後のデータ整理が容易になります。
- ・校正が自動的に行えます。
- ・電離箱の高圧電池は、10年間交換が不要です。
- ・本体電池は、入手容易な単3電池を使用しています。
- ・バックアップ電池なしで、各種データを記憶保持できます。



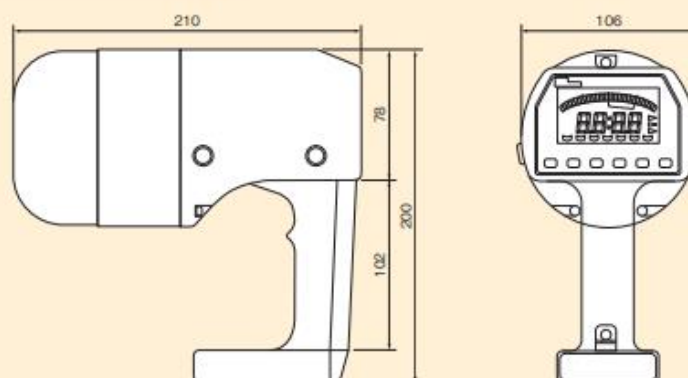
## 概要

本サーベイメータは、1cm線量当量のエネルギー感度を有する電離箱を検出器とし、 $\gamma$ ・ $\chi$ 線および $\beta$ 線の強弱に比例した電離電流を自動レンジ方式で線量当量率に変換し、液晶表示器（LCD）により測定値をデジタルで、変動レベルをアナログで指示する携帯用測定器です。また、瞬間的な $\chi$ 線発生体の強さを断続的に積分して線量当量の測定・指示を行うことができます。

## 仕様

測定線種	$\chi$ 、 $\gamma$ 線および $\beta$ 線
エネルギー特性	(1) 範囲：25keV～3MeV (2) 基準点：1cm線量当量（JIS Z4333） (3) 特性：0.8～1.2（137Cs=1.0）
測定範囲	(1) 線量当量率：1 $\mu$ Sv/h～30mSv/h (2) 瞬間線量当量：0.1～10 $\mu$ Sv
指示誤差	デジタル指示値： $\pm 10\%$ 以内（基準： $\gamma$ 線の線量当量率）
レンジ切替え範囲	(1) デジタル指示：0.0～999.9 $\mu$ Sv/h 0.00～99.99mSv/h 0.00～99.99 $\mu$ Sv（瞬間積算線量当量） (2) アナログ指示：0.1～1000 $\mu$ Sv/h 0.1～1000mSv/h 0.1～1000 $\mu$ Sv（瞬間積算線量当量）
使用温・湿度	(1) 温度：0℃～40℃ (2) 相対湿度：35%～90%
電源	(1) 連続使用時間：常温にて100時間以上 使用電池 単3×5本 (2) 電離箱電池寿命：常温にて約10年以上
寸法・質量	(1) 寸法（W×H×D）約106mm×200mm×210mm (2) 約1kg

型式：NHA1



〔質量：約1kg〕

### ⚠ 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は、事前に取扱説明書をお読み下さい。

輸出に際してのお願い：本製品は外国為替および外国管理法の定めにより戦略物資（または役務）に該当する場合がありますので、輸出される場合は同法に基づく輸出許可の確認が必要です。

## 富士電機株式会社

担当部署：放射線システム統括部 営業技術部  
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.co.jp](mailto:fric-info@fujielectric.co.jp)

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 FOLS 2011.04