

当会では、電離箱式サーベイメーターを所持、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。

管理場所：福井赤十字病院 放射線科部 西郡克寛
0776-36-3630 内線 6150

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1度行っています。1月～3月の間、校正の為貸出できない場合があります。

使用に際し、充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。

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 μ Sv/h～30mSv/hの広範囲な1cm線量当量率が測定できます。また瞬時的X線発生に対して0.1 μ Sv～10 μ 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 β 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。

富士電機株式会社

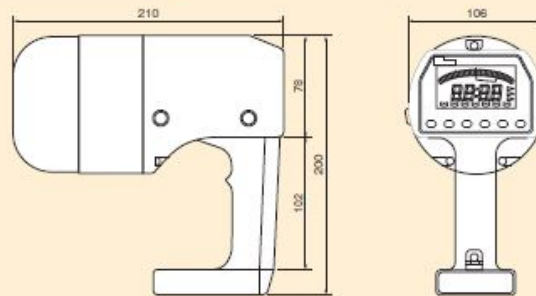
概要

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、 γ ・ x 線および β 線の強度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 x 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

測定対象	x ・ γ 線および β 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（ $^{137}\text{Cs}=1.0$ ）
測定範囲	(1) 線量当量率：1 $\mu\text{Sv/h}$ ～30mSv/h (2) 瞬時線量当量：0.1～10 μSv
指示誤差	デジタル指示値： $\pm 10\%$ 以内（基準： γ 線の線量当量率）
レンジ切替装置	(1) デジタル指示：0.0～999.9 $\mu\text{Sv/h}$ 0.00～99.99mSv/h 0.00～99.99 μSv （瞬時線量当量） (2) アナログ指示：0.1～1000 $\mu\text{Sv/h}$ 0.1～1000mSv/h 0.1～1000 μSv （瞬時線量当量）
使用品・湿度	(1) 温度：0 $^{\circ}\text{C}$ ～40 $^{\circ}\text{C}$ (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 \times 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 \times H \times D）約106mm \times 200mm \times 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（または役種）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。

お知らせ

平成29年1月より3月まで、

機器校正に出す為使用できません。

ご不便をお掛けしますがよろしくお願い致します。