

電子式個人線量計

NRF54



γ (X)線 Hp(10), γ+β線 Hp(0.07)を測定

多彩なカラーバックライト

オールインワンタイプ

優れた耐衝撃性

大きな液晶画面

緊急時呼出ボタン

仕様

[準拠規格]	JIS Z4312(2013), IEC 61526, ANSI N42.20
[放射線種類]	γ (X)線 Hp(10), $\gamma + \beta$ 線Hp(0.07)
[検出器]	シリコン半導体
[測定範囲]	γ (X)線 積算線量 : 1 μ Sv ~ 10 Sv γ (X)線 線量率 : 0.1 μ Sv/h ~ 10 Sv/h $\gamma + \beta$ 線 積算線量 : 1 μ Sv ~ 10 Sv $\gamma + \beta$ 線 線量率 : 0.1 μ Sv/h ~ 10 Sv/h
[表示範囲]	γ (X)線 積算線量 : 0 μ Sv ~ 10 Sv γ (X)線 線量率 : 0 μ Sv/h ~ 10 Sv/h $\gamma + \beta$ 線 積算線量 : 0 μ Sv ~ 10 Sv $\gamma + \beta$ 線 線量率 : 0 μ Sv/h ~ 10 Sv/h
[使用カテゴリ]	Gmha-Ba
[エネルギー特性]	γ (X)線 : ± 20 %以内 (50 keV ~ 6 MeV) $\gamma + \beta$ 線 : ± 30 %以内 ($^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$, 500 keV ~ 2.2 MeV)
[方向特性]	γ (X)線 : ± 20 %以内 (^{137}Cs , $0 \sim \pm 75^\circ$ まで), ± 50 %以内 (^{241}Am , $0 \sim \pm 75^\circ$ まで) $\gamma + \beta$ 線 : ± 30 %以内 ($^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$, $0 \sim \pm 60^\circ$ まで)
[指示誤差]	γ (X)線 : ± 10 %以内 (^{137}Cs , 20 μ Sv ~ 10 Sv) $\gamma + \beta$ 線 : ± 15 %以内 ($^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$, 20 μ Sv ~ 10 Sv)
[線量率直線性]	γ (X)線 : ± 30 %以内 (^{137}Cs , 100 μ Sv/h ~ 1 mSv/h), ± 20 %以内 (^{137}Cs , 1 mSv/h ~ 10 Sv/h) $\gamma + \beta$ 線 : ± 20 %以内 ($^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$, 5 mSv/h ~ 10 Sv/h)
[画面]	液晶表示器 (128x48ドット) 表示エリア 43.5 x 16.3 mm 3色カラーバックライト (赤, 緑, 橙)
[LED]	フラッシュLED (赤), 補助LED (赤, 緑, 橙)
[ブザー]	圧電ブザー (距離30 cmにて90 ~ 100 dB)
[通信機能]	赤外線, USB, Bluetooth, 900 MHz無線もしくはWi-fi (選択)
[データ保存]	トレンドデータ (履歴データ): 最大4000件 (日時, 積算線量, 最大線量率, ステータス)
[電池]	単3アルカリ乾電池 2本
[電池寿命]	連続使用1800時間 (警報や通信の使用がない場合)
[使用温度]	-10 $^\circ\text{C}$ ~ +50 $^\circ\text{C}$
[使用湿度]	最大95 %RH
[防塵・防水]	IP65/67
[電磁仕様]	MIL-STD461F準拠
[寸法]	60(W) x 105(H) x 29(D) mm
[質量]	約170 g (電池とクリップを含めないで100 g未満)
[その他の特徴]	バイブレーター, 緊急呼出ボタン, サーミスター (温度補償用), 外部給電 (USB-ACアダプタ)
[アクセサリ機能]	ストップウォッチ, メモ帳 (32文字)

注) 1 mSv/h未満の低線量環境での線量率測定は概算値の表示となるため、参考値としてご使用ください。



! 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

営業本部 社会ソリューション統括部 営業第三部 営業第一課
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー
TEL: 03-5435-7049 FAX: 03-5435-7406 e-mail: fric-info@fujielectric.com
ホームページURL: <http://www.fujielectric.co.jp>