

高機能積算線量計

DOSE^e nano

本製品は、携帯型の放射線測定器です。
この1台で、日常生活環境における放射線量線（ガンマ線）の
積算線量と線量率の測定が行えます。



特長 ① 1nSv(ナノシーベルト)からの積算が可能

1分単位、1nSv単位でのトレンドデータ（9000件）の記録が可能です。
トレンドピッチ60分の場合、1年分のデータを保存できます。

特長 ② 高機能・かんたん操作

積算線量と線量率の測定表示。アラーム機能。モニター音のON/OFFが可能です。
ソフトウェア（オプション）によりアラームレベル等の各種設定が可能です。

特長 ③ 小型軽量・USB給電

本体は小型軽量で手のひらサイズ。
スマートフォン等でご使用のUSBケーブルから充電が可能です。

ハードウェア仕様

測定線種	ガンマ線およびX線
検出器	シリコン半導体検出器
表示範囲	積算線量 0.000 μ Sv~10mSv 線量率 0.00 μ Sv/h~999.9 μ Sv/h
測定精度	積算線量 $\pm 10\%$ (0.001mSv以上: ^{137}Cs) 線量率 $\pm 15\%$ (1 μ Sv/h以上: ^{137}Cs)
測定エネルギー範囲	60keV~1.5 MeV
エネルギー依存性	$\pm 30\%$ (60keV~1.5 MeV: ^{137}Cs 基準)
方向特性	$\pm 25\%$ (垂直 $\pm 180^\circ$ 水平 $-60^\circ \sim +240^\circ$: ^{137}Cs 基準)
表示器	有機EL表示器(4桁デジタル表示)
表示機能	積算線量、線量率、アラーム表示
使用時間	50時間以上(内蔵電池 満充電時)、USB給電が可能
使用温湿度	-10~+40 $^\circ\text{C}$ ・ $\leq 95\%$ RH(生活防水)
寸法・質量	約120(W)×46(H)×15(D)mm・約180g
規格	線量率: JIS Z 4333 (2006)、積算線量の計測値: JIS Z 4312 (2002) に準拠

ソフトウェア仕様 (オプション)

主要機能: 測定器貸出/返却管理、測定データ管理、トレンドグラフ表示、帳票/CSVファイル出力



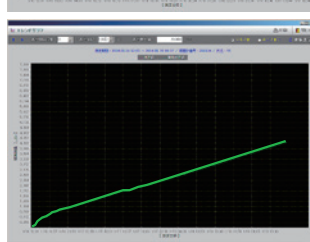
測定器貸出



測定器返却



線量率グラフ



積算線量グラフ

測定日時	積算線量 (μSv)	線量率 (μSv/h)	測定回数	備考
2014/01/16 10:01	0.007	0.106		
2014/01/16 10:06	0.005	0.096		
2014/01/16 10:11	0.006	0.100		
2014/01/16 10:16	0.007	0.095		
2014/01/16 10:21	0.007	0.109		
2014/01/16 10:26	0.009	0.109		
2014/01/16 10:31	0.006	0.105		
2014/01/16 10:37	0.006	0.103		
2014/01/16 10:41	0.004	0.171		
2014/01/16 10:46	0.013	0.241		
2014/01/16 10:51	0.009	0.267		
2014/01/16 10:56	0.020	0.369		
2014/01/16 10:59	0.000	0.369		
2014/01/16 10:02	0.006	0.400		
2014/01/16 10:07	0.006	0.439		
2014/01/16 10:12	0.027	0.444		
2014/01/16 10:17	0.014	0.276		
2014/01/16 10:21	0.019	0.348		
2014/01/16 10:26	0.017	0.305		
2014/01/16 10:31	0.023	0.282		

測定データ管理

項目	数量	単価	金額
測定器貸出料	1	1000	1000
測定器返却料	1	1000	1000
送料	1	500	500
消費税			150
合計			3050

帳票サンプル

【トレンドデータの活用例】

トレンドデータを市販のGPSデータと組み合わせると、地図ソフトへの線量データのマッピング等も行えます。(別途地図ソフトが必要です。)

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

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。