

高機能個人被ばく線量計 ドーズアイシリーズ

DOSE*i*



γ (X) 線+中性子線用
DOSEi-nγ

γ (X) 線用
DOSEi-γ

特長 1 積算線量と線量率の測定が可能

特長 2 耐水・耐ノイズ性能による信頼性向上

特長 3 見やすい有機ELディスプレイ、多彩な警報機能

特長 4 線量計本体だけで様々な設定が可能

特長 5 ポケットにらくらく入るコンパクト・軽量ボディ

No.	項目	仕様値		
1	型式	γ (X) 線用 DOSEi- γ	γ (X) 線および中性子線用 DOSEi-n γ	
				
2	検出器	シリコン半導体検出器		
3	測定線種	γ (X) 線	γ (X) 線	中性子線
4	測定範囲	0.001mSv～999.9mSv 0.001mSv/h～999.9mSv/h	0.001mSv～999.9mSv 0.001mSv/h～999.9mSv/h	0.1mSv～999.9mSv 0.1mSv/h～999.9mSv/h
5	指示誤差	±10%以内 (0.01～999.9mSv、 ¹³⁷ Cs基準)	±10%以内 (0.01～999.9mSv、 ¹³⁷ Cs基準)	±40%以内 (0.1～999.9mSv、 ²⁴¹ Am-Be基準)
6	線量当量率直線性	±10%以内 (～0.1Sv/h)	±10%以内 (～0.1Sv/h)	-
7	測定エネルギー範囲	35keV～3MeV	35keV～3MeV	0.025eV～15MeV
8	表示	4桁液晶表示 (0.001～9999)、線量率切替表示機能、 バッテリーダウン表示、測定範囲を越えた場合のオーバーフロー表示		
9	警報設定	0.01mSv毎に設定可能		0.1mSv毎に設定可能
10	警報出力	警報音鳴動 (音量は大・中・小・OFFを設定可) 警報ランプ点滅 バイブレーション (オプション)		
11	データ保持機能	トレンドデータ600件 (γ 線のみの場合)*、不揮発性メモリーによる		
12	テスト機能	スイッチON時、警報出力および液晶表示による動作確認可能		
13	使用湿度範囲	相対湿度 90%以下 (結露なきこと)		
14	供給電源	コイン型リチウム電池 (CR2450)		
15	外形寸法 (突起部除く)	30(W) ×110(H) ×12(D) mm	30(W) ×140(H) ×12(D) mm	
16	質量	約60g	約80g	
17	通信機能	赤外線通信 (通信ケーブル・ソフトはオプション)		
18	その他	生活防水 (JIS保護等級4級)、耐ノイズ (携帯電話等)		

*トレンド機能のご利用には、別途、赤外線通信ケーブル、ソフトウェア (オプション) 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には、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。

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.co.jp