

エネルギー補償型 γ 線測定用

シンチレーションサーベイメータ

型式：NHC7

- 特長 1 50keVからの γ 線の測定が可能**
50 keV ~ 3 MeV の γ 線のエネルギー補償及び温度変動に対する補償を行います
- 特長 2 周辺線量当量、積算線量の測定が可能**
DWM方式とG関数補正演算により周辺線量当量(H*(10))と積算線量が測定できます
- 特長 3 SCA機能(2チャンネル)により核種毎の測定が可能**
標準機能として ^{137}Cs と ^{131}I を測定できます
- 特長 4 見やすいカラー液晶表示**
広い視野角の有機ELカラーディスプレイを採用しました
- 特長 5 測定したトレンドデータはパソコンへの伝送が可能です**
トレンドデータ(最大1568件)は、USB接続でパソコンに伝送可能です(オプション)
- 特長 6 持ち運びに便利なコンパクト・軽量ボディ**
本体寸法は、幅95mm × 長さ220mm × 高さ124mm(ケーブル除く)



仕様

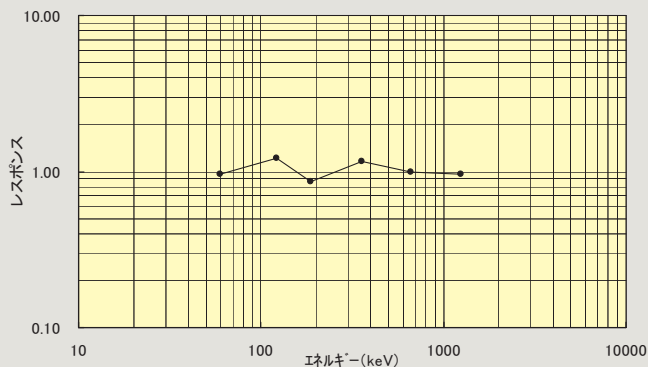
No.	項目	仕様値
1.	検出器	NaI (Tl) シンチレータ $\phi 25.4 \times 25.4$ mm
2.	測定線種	γ (X) 線
3.	エネルギー特性	$\pm 25\%$ (50~3000keV : ^{137}Cs 基準)
4.	測定範囲	線量率: BG~75 $\mu\text{Sv/h}$ 計数率: 0~100000 s^{-1} 積算線量: 0~99.999 μSv 積算計数値: 0~99999kカウント
5.	指示誤差	$\pm 20\%$ (BG ~75 $\mu\text{Sv/h}$)
6.	方向特性	$\pm 20\%$ (0~ $\pm 90^\circ$)
7.	周辺線量当量の測定	DWM方式とG関数補正演算によるエネルギー補正
8.	SCA機能 (計数モード)	^{137}Cs と ^{131}I の測定 任意にディスクリレベルを設定可能 (2チャンネル設定可能)
9.	電源	単3アルカリ電池 (LR6 $\times 6$ 本) 連続使用時間: 10時間 単3充電式ニッケル水素電池 $\times 6$ 本 (オプション) ACアダプタ (オプション)
10.	使用温度範囲	0~40 $^\circ\text{C}$ (温度補償回路内蔵)
11.	使用湿度範囲	相対湿度90%以下 (結露なきこと)
12.	外形寸法	約95W \times 220D \times 124H mm (突起部除く)
13.	質量	約1.0kg (電池除く)

※トレンド機能のご利用には、別途、USB通信ケーブル、ソフトウェア (オプション) が必要です。

【表示部】



【エネルギー特性】



⚠ 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。

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

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 2011.05