

エネルギー補償型  $\gamma$  線測定用

# シンチレーションサーベイメータ

型式：NHC 7

- 特長 1** 50keVからの $\gamma$ 線の測定が可能  
50 keV ~ 3 MeV の $\gamma$ 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 $^{137}\text{Cs}$ と $^{131}\text{I}$ 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
- 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 (TI) シンチレータ $\phi 25.4 \times 25.4$ mm
2.	測定線種	$\gamma$ (X) 線
3.	エネルギー特性	$\pm 25\%$ (50~3000keV)
4.	測定範囲	線量率 : BG ~ 75 $\mu$ Sv/h 計数率 : 0~100000s <sup>-1</sup> 積算線量 : 0~99.999 $\mu$ Sv 積算計数値 : 0~99999kカウント
5.	指示誤差	$\pm 20\%$ (BG ~ 75 $\mu$ 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)	<sup>137</sup> Csと <sup>131</sup> 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(LR6×6本) 連続使用時間: 10時間 単3充電式ニッケル水素電池×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°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95 W x 220 D x 124 H mm(突起部除く)
13.	質量	約1.0kg

※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。

 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、必ず事前に取扱説明書をお読みください。

## 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一番地  
ホームページURL: <http://www.fujielectric.co.jp/> お問い合わせ: [fric-info@fujielectric.co.jp](mailto:fric-info@fujielectric.co.jp)