

# 放射線検出器 (FM-h3)



## 製品の説明・特長等

放射線検出器 (FM-h3) は、空間放射線量 (ガンマ線) を精度よく簡単に測定することができる製品です。測定値だけでなく、矢印やグラフによって測定値の変化を分かりやすく表示します。県内の企業によるコラボレート製品で当社が製造を担当しています。

### ■特長等

- ◇矢印で測定値の変化を確認  
数値が安定しているか、上昇 (下降) しているかを矢印で表示
- ◇ひと目でわかるグラフ表示  
過去 60 分間の線量率を棒グラフで表示
- ◇線量レベルを表示  
年間予測線量からアイコンで線量レベルを表示
- ◇見やすい表示  
線量率と年間予測線量、積算線量と積算時間など確認したい数値を同時に表示
- ◇夜でも見やすいバックライト付き LCD  
暗間でも見えるようバックライト付きの LCD を採用
- ◇3つのボタンでダイレクト操作  
POWER ボタン：電源の ON/OFF  
MODE ボタン：表示モードの切り替え  
BUZZER ボタン：ブザーの ON/OFF

### ■仕様

製品名	Radiation Detector
型名	FM-h3
検出放射線	γ (ガンマ線)
検出器	シンチレーター CsI (TI) 1 × 1 × 1cm + フォトダイオード
感度	1 μSv/h において 800cpm 以上
指示誤差	± 10% 以下 (校正点にて)
線量率表示範囲	0.00 μSv/h ~ 30.000 μSv/h
積算線量表示範囲	0.00mSv ~ 99.999mSv
予測線量表示範囲	0.00mSv ~ 99.999mSv
測定時間	1分間
エネルギー補償	無し。Cs137にて校正
エネルギー範囲	200KeV以上
使用電池	アルカリ単3電池3本 (別売り)
電池寿命	連続約240時間動作 (アルカリ電池使用時)
製品外形寸法	81 (W) × 141 (D) × 32 (H) mm (シリコンカバー含む)
重量	約320g (電池装着時)
使用環境	-5℃~40℃ (結露なきこと)

## アルファ電子 株式会社

事業内容	医療用機器完成品組立、電気機器完成品組立、クリーンルームでの検査業務、SMT 実装・手はんだ付け、各種コネクター組立、電子部品組立・梱包出荷業務請負、人材派遣・構内請負など		
代表者	代表取締役 樽川 久夫		
所在地	(本 社) 〒962-0512 福島県岩瀬郡天栄村大字飯豊字向原 60-2 (須賀川工場) 〒962-0056 福島県須賀川市大桑原字日向 128		
TEL	(本 社) (0248) 83-2139 (須賀川工場) (0248) 76-5090	FAX	(0248) 83-2330
E-mail	eigyo@alpha-e-net.com		
URL	http://www.alpha-d.com/		