

放射線検出器

「Radiation Detector」 (FM-h3)

農場・フィールドでの放射線確認、モニターに



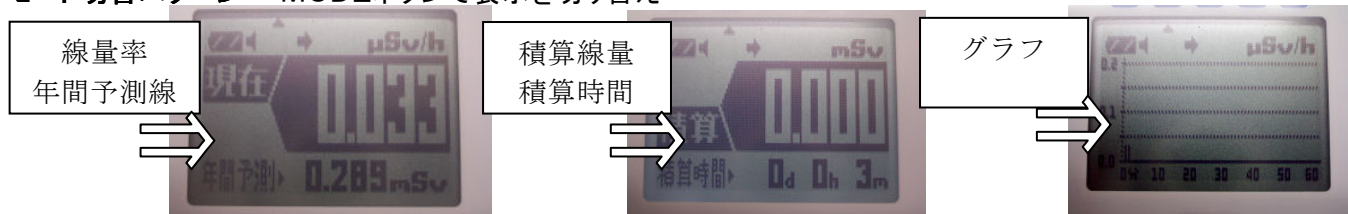
この放射線検出器は空間放射線量（ガンマ線）を精度良く簡単に測定することができ、測定値だけでなく矢印やグラフによって測定値の変化をわかりやすく表示します。

- 農場での放射線検出・確認
- 動物・植物・作物育成の管理
- 学内での放射線モニター
- 放射線レベルの変化を記録 などに

特徴

- ・過去60分間の線量率を棒グラフで表示
- ・検出した線量から年間予測線量を表示
- ・線量レベルをわかりやすくアイコンで表示
- ・バックライト付モニターのため暗い場所でも使用可能
- ・電池が切れても測定値の積算結果はクリアされません
- ・コンパクトボディで高精度長寿命

モード切替パターン MODEボタンで表示を切り替え



Radiation Detector ・仕様

型番	FM-h3
検出放射線	γ (ガンマ) 線
検出器	シンチレータCsI (TI) 1 x 1 x 1 cm + フォトダイオード
感度	1 μ Sv/hにおいて800cpm以上
指示誤差	$\pm 10\%$ 以下 (校正点にて)
線量率表示範囲	0.000 μ Sv/h ~ 30.000 μ Sv/h
積算線量表示範囲	0.000 μ Sv ~ 99.999 μ Sv
予測線量表示範囲	0.000 μ Sv ~ 99.999 μ Sv
測定時間	1分間
エネルギー補償	無 Cs137にて校正
エネルギー範囲	200keV以上
操作	POWER: 電源のON/OFF MODE: 表示画面の切り替え BUZZER: ブザーのON/OFF
使用電池	単三アルカリ乾電池 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)
外形寸法	81 (W) x 141 (D) x 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°C ~ +40°C (結露無き事)

お問い合わせ

株式会社トッケン

〒277-0872

千葉県柏市十余二572-61

TEL: 04-7135-8247

FAX: 04-7135-8248

<http://www.tokken.jp/>

製品改良により外観、性能および価格を予告なく変更する場合がございます。