

# シンチレーション式放射線測定器 GAMMA SPOTTER II

ガンマスポッター FGS-02A

3つの計測モードが選択可能!

## ① Real Time mode

リアルタイム  
モード

### ●ホットスポットの確認に最適

潮解性の無い最新のシンチレータ結晶\*1の採用により、リアルタイム計測を実現。放射線量が高い所・低い所を確認できます。0.5秒ごとに計測値が表示されます。

## ② Average mode

アベレージ  
モード

### ●1分間の平均値を10秒ごとに表示

アベレージモードの追加により、より高精度の計測にも対応。0.000~99.99 $\mu$ Sv/hの広い範囲の計測が可能です。

## ③ Timer mode

タイマー  
モード

### ●計測時間は【0.5分】【1分】【5分】の3種から選択

タイマーモードでは、選択した時間の積算による平均値が表示・保持されます。目や手の届かない離れた場所の線量も簡単に確認できます。(スタートから10秒後に測定開始)



仕様

型式	FGS-02A	
名称	GAMMASPOTTER (ガンマスポッター)	
検出放射線	$\gamma$ 線	
検出器種類	シンチレーション式	
検出器部	GAGGシンチレータ + 半導体光検出器	
エネルギー範囲	60keV以上	
感度	1,000CPM / $\mu$ Sv/h (Cs137)	
表示と桁数	0.00~99.99 $\mu$ Sv/h リアルタイム測定時 0.000~99.99 $\mu$ Sv/h アベレージ、タイマー測定時	
測定モード	リアルタイム	0.5秒ごとに表示
	アベレージ	1分間の平均値を10秒ごとに表示
	タイマー	0.5分、1分、5分間の平均値表示
測定範囲	0.000~99.99 $\mu$ Sv/h	
指示誤差	$\pm 10\%$ 以内 (Cs137基準値に対する誤差範囲)	
エネルギー特性	0.2~3 (60keV~1.5MeVにおけるCs137を1とする)	
方向特性	$\pm 15\%$ 以内 (測定方向を基準とした $\pm 90^\circ$ 方向、Cs137線源)	
外形寸法	151(H) $\times$ 60(45持ち手部)(W) $\times$ 23(D)mm(ストラップなし)	
重量	約160g (ストラップ、電池含む)	
電源	単4型乾電池 $\times$ 2本 (1.5V $\times$ 2本)	
電池寿命	40時間以上	
ケース構造	防水型 (保護等級IPX5準拠)	
使用温度範囲	$-20^\circ\text{C}$ ~ $50^\circ\text{C}$	

(オープン価格)