

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



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。



3つの計測モードが選択可能！
測定範囲、電池寿命が大幅UP！
さらなる軽量化を実現！

2 Average mode

アベレージ モード



◀液晶表示部:測定値表示中(4桁表示)

●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 μ 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)



▲0.5分モード

▲1分モード

▲5分モード



※タイマーモードの使用イメージです。
※三脚・ホルダーは付属しておりません。

*1: 東北大学・吉川彰教授、柳田健之准教授と共同開発したシンチレータ結晶

● 高い信頼性!

早稲田大学との共同で開発した温度補償回路*2の採用により、-20℃～+50℃の温度変化にも対応した、誤差の少ない正確な測定値が得られます。

*2: 早稲田大学・片岡淳准教授と共同開発した温度補償回路

● 防水設計

防水ケースは、片手で握りやすい形状。グリップ部分をすべりにくくし、使いやすい設計です。

● 安心の高品質

JIS Z4333 2006「X線及びγ線用線当量率サーベイモータ」(エネルギー非補償型)規格に準拠した製品です。全製品には、Cs137標準線源を用いた校正証明書が添付されます。

仕様

型式	FGS-02A	
名称	GAMMASPOTTER (ガンマスポッター)	
検出放射線	γ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 / μSv/h (Cs137)	
表示と桁数	0.00~99.99μSv/h リアルタイム測定時 0.000~99.99μSv/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	0.000~99.99μSv/h	
指示誤差	±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	±15%以内 (測定方向を基準とした±90°方向、Cs137線源)	
外形寸法	151(H) × 60(45持ち手部)(W) × 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 × 2本 (1.5V × 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℃~50℃	

(オープン価格)



● 全測定器に校正証明書付

校正方法はJIS4511:2005に準じております。

各部名称



<http://www.furukawakk.co.jp/>

- 本機の仕様は性能向上のため、予告なく変更することがあります。
- ボディカラーおよび他のパーツは、撮影や印刷の関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
- ご使用されるときは「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
- 故障や事故を防ぐため、機体の定期的な点検を必ず行ってください。

● お問い合わせは…

古河機械金属株式会社

開発企画部
〒100-8370 東京都千代田区丸の内 2-2-3 (丸の内仲通りビル)
TEL.03-3212-1836 FAX.03-3212-6559

素材総合研究所
〒305-0856 茨城県つくば市観音台 1-25-13
TEL.029-839-2151 FAX.029-839-2152

FGS02A-0001 TH-12.02-3000Z