

# シンチレーション式放射線線量計 GAMMA SPOTTER

## ガンマスポッター

ガンマスポッターには、  
古河の結晶成長技術が生み出した  
最新のシンチレータ結晶を採用。  
従来の結晶に比べ優れた発光効率を有します。

また、独自の温度補償回路の採用により  
温度が変わっても測定値が変わることがありません。

簡単にリアルタイムで測定できるので、  
放射線量がバックグラウンドレベルより高い  
【もの】【場所】を特定することが容易です。



▲液晶表示部:測定値表示中

### ●高い信頼性!

大気、大地などにある自然放射線に対して、対象物の線量値の高い・低いを容易に確認できます。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。

### ●最新のシンチレータ結晶、

当社の培った結晶成長技術により生み出された、最新のシンチレータ結晶は、高密度のため優れた感度を有し、リアルタイム測定を実現します。従来の結晶に比べ潮解性がないので、雨に濡れても安心してご使用頂けます。



▲φ2インチGAGG単結晶

### ●かんたん操作!

電源ボタンを押すだけで、簡単に測定可能。放射線量が高いところ・低いところが、その場で瞬時に確認できます。  
測定可能線量率:0.00~19.99μSv/h

### ●防水設計

防水型ケースは、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

JEMIMA(社)日本電気計測器工業会の策定したガイドラインに沿った放射線測定器です。

型式	FGS-01A
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	0.00~19.99μSv / h、デジタル4桁表示
サンプリング時間	リアルタイム表示
測定範囲	0.00~19.99μSv / 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	0.4~1.2 (60keV~1.5MeVにおけるCs137を1とする)
方向特性	±10%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165g (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	30時間以上 (ブザー音なし)
ケース構造	防水型 (保護等級IPX5準拠)
使用温度範囲	-10°C~40°C

標準価格 140,000円(税別)  
(税込価格 147,000円)



- 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。

# GAMMA SPOTTER

<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...

**TOMIYAMA**  
SCIENTIFIC INDUSTRY

**富山科学工業株式会社**  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 4-10-7  
TEL.03-3664-0261 FAX.03-3667-1829  
<http://www.tknet.co.jp>

**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