

## GMサーベイメータ

- カウントレート [CPM/CPS] と、線量率 [ $\mu\text{Sv/h}$ ] 計測
- プリセットタイマーによる積算カウントと積算線量 [ $\mu\text{Sv}$ ] 計測も可能
- RS232C ケーブルで PC へ接続し、表示や記録が可能 (オプション)
- 単 3 アルカリ電池 6 本で連続 200 時間



- ・ 5000型GMサーベイメータはバックライト付LCDでデジタル表示とアナログバーグラフ表示でき、ACアダプタによる長期連続計測やPCへのデータ出力も可能です。
- ・ 付属のGMプローブにより、 $\alpha$ 線、 $\beta$ 線、 $\gamma$ 線、X線のいずれも計測でき、放射能汚染検査・放射性物質の探査等の用途に適しています。

## — 仕様 —

■ 検出器	GM プローブ (5505 型)
■ 高圧	300-2000V 調整可能
■ 動作モード	カウントレート、線量率、積算カウント、積算線量 [最長積算 99 時間 59 分 59 秒]
■ 計測単位	Sv, Gy, R, rem, rad, Bq, CPM, CPS, dis, cnt
■ 時間ベース	/s, /m, /h
■ カウントレート計測範囲	0.1~1,000,000 CPM
■ $\gamma$ 線 (X 線) 線量率計測範囲	バックグラウンド~9.99mSv/h
■ 精度	1% (上記 CPM に対して)
■ バッテリ	単 3 アルカリ乾電池 6 個で連続 200 時間動作
■ カウント音	2.4kHz
■ 本体の寸法	長さ 19 cm×幅 10.7 cm×高さ 11.3 cm
■ 重量	本体 1kg・プローブ 0.28kg
■ オプション	●RS232C ケーブルと放射線モニタリングソフトのセット ●AC アダプタ ●アルミキャリングケース

## ■ 5505型 GM プローブ (標準装備)

- ・ 5505型GMプローブは、放射能汚染の有無を調べるコンタミネーション検査用として最適な性能を持っています。
- ・ GM管は丈夫なアルミボディに収められ、ウィンドは CuBe 材で作られた細かいメッシュで保護されていますので、ハードな御使用にも耐えられます。 $\alpha$ 線、 $\beta$ 線、 $\gamma$ 線、X線の各種放射線を計測できます。

### — 仕様 —

▪ 適応放射線	$\alpha$ 線 3MeV 以上、 $\beta$ 線 45keV 以上
▪	$\gamma$ 線 (X線) 6keV 以上
▪ ウィンド有効径/面積	4.4 cm / 15.5 cm <sup>2</sup>
▪ ウィンド質量	1.5~2.0 mg/cm <sup>2</sup>
▪ ウィンド材料	マイカ
▪ 検出効率	20% (Tc99), 30% (Sr90)
▪ $\gamma$ 線 (X線) 感度	3,600 CPM/mR/h (Cs137 線源にて)
▪ 線量率計測範囲	バックグラウンド~9.99mSv/h
▪ 寸法	直径 7 cm×長さ 25 cm、ハンドル直径 2.5 cm
▪ 重量	280g



**東洋メディック株式会社**

環境事業部 〒162-0813 東京都新宿区東五軒町 1-9  
片岡ビル 1F

TEL 03-3513-7403 FAX 03-3513-7405

本社 〒162-0813 東京都新宿区東五軒町 2-13

支店・営業所 大阪・名古屋・福岡・札幌・新潟・仙台・岡山

代理店