

## Model 44-9 型 GM パンケーキプローブ

米国 Ludlum Measurements 社製の GM パンケーキプローブ Model44-9 型は、世界中でご愛用いただいている放射線検出器です。α線、β線およびγ線に感度があり、金属製エンクロージャのため耐久性に優れています。人と物体双方の汚染検査に使いやすいサイズと形状になっています。

検出器は 850~1000V のレンジで動作し、DC900V が供給可能で、入力感度 30mV 以上の Ludlum 社製品の全てにお使いいただけます。

### オプション

Model44-9 型は低エネルギー用途ではオーバーレスポンスとなるため、付属のスナッフオンフィルタを用いて補正して使用することができます。

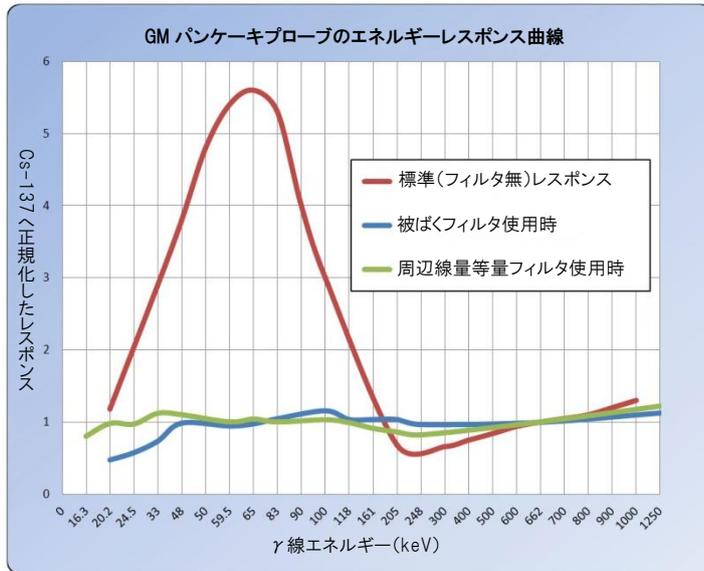
- **周辺線量等量フィルタ**: 20keV~1.2MeV のエネルギーレンジにおいて、Cs-137 (662keV) に対し±20%以内にレスポンスを平坦化します。  
(品番: 2002-1050)



品番: 47-1539

## 仕様

用途	α線, β線, γ線サーベイおよび所持品検査	
検出器	パンケーキ型ハロゲン消滅 GM	
対応製品	汎用サーベイメータ, 計数率計, 計数器	
窓	1.7±0.3mg/cm <sup>2</sup> マイカ	
窓エリア	アクティブ-15cm <sup>2</sup> オープン-12cm <sup>2</sup>	
検出効率 (4π幾何学効率)	C-14:5% Sr-90/Y-90:22% Tc-99:19%	P-32:32% Pu-239:15% I-125:0.2%
感度	3,300cpm/mR/hr(Cs-137 γ線)	
エネルギーレスポンス	エネルギーに依存(Ludlum 社オプションエネルギーフィルタ参照)	
デッドタイム	80 μs	
動作電圧	900V	
コネクタ	C タイプシリーズ	
構成	アルミ製ハウジング(色:ベージュコーティング)およびステンレス鋼製防護スクリーン(79%オープン)	
使用温度範囲	-15~50°C	
サイズ	4.6cm(高)×6.9cm(幅)×27.2cm(長)	
重量	0.5kg	
検出範囲	0~2000 μSv/h	



GM プロブ用周辺線量等量フィルタ外観

- ※ NISTトレーサブルの校正証明書付。Cs-137にてSvを校正済
- ※ Uncertainty within ±10%, C.F. within ±20%

詳細については、下記宛にお問い合わせください。注)カタログおよび資料の記載内容は機器・装置の改造・改良により予告なく変更する場合があります。

■米国・LUDLUM MEASUREMENT Inc. 社 日本代理店

# 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 2-13 TEL(03)3513-7403(直通)FAX(03)3268-0264

TEL(03)3268-0021(本社代表)

<http://www.toyo-medico.co.jp/keisoku/>  
E-mail: kankyou@toyo-medico.co.jp