



POLIMASTER®

1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー



放射線源・ホットスポット探索メーター

PMT701M



**広い環境中で線量の高い場所を、正確に
短時間で特定できる高感度な探索メーター。
効率的な除染作業を行うための最適ツール。**

ホットスポット探索に特化した高感度な放射線測定器を搭載した探索メーター。非常に高い感度をもつシンチレーション方式を採用し、わずかな時間で正確な線量を把握、広い範囲を効率的に調査することができます。



特徴

- 背景放射線を自動的に検出、環境中の放射線量より高い場所を探索します。
- 放射線源を場所、位置、方向を、専用ヘッドフォンからのアラーム音を頼りに探索できます。
- パソコンへのデータ通信モードを搭載、測定データを管理できます。
- 電源を入れるだけの簡単な操作。
- 高い防水性能、防塵、対衝撃ケースを採用。
- 単三電池1本で、800時間の連続動作。

アラーム

放射線測定

線源の探索



IRDA



ISO 9001



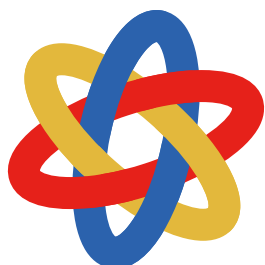
放射線源、ホットスポット探索メーター

PM1701M

仕様

検出器	CsI シンチレーター
感度 Cs^{137} 以上	$100 \text{ s}^{-1}/(\mu\text{Sv/h})$
カウント率の範囲	1 - 9999 s^{-1}
エネルギー範囲	0.06 to 3.0 MeV
カウントに対する応答時間 背景放射線の校正モード 探索モード	36秒 2秒
係数 n の範囲 背景放射線より一定以上高い放射線源を 探索するための設定値	1~7
n = 3 での誤検出の頻度	1回/分
距離 $0.2 \pm 0.005\text{m}$ 、加速度 $0.5 \pm 0.05 \text{ m/s}^2$ で、 線源を移動させた場合の検出 ($0.25 \mu\text{Sv/h}$ 以下の背景放射線時)	$55 \text{ kBq } ^{133}\text{Ba}$
パソコンへのデータ転送、設定	赤外線アダプター経由で、接続
動作環境： 温度 湿度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ (液晶 $-15^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$) 95%以内 (35°C)
電池	単三電池1個
電池持ち時間 $0.3 \mu\text{Sv/h}$ 以下の場合。線量の強さに比例して、 電池寿命は急速に短くなります。	1000時間
防水、防塵	IP67 噴流に対する防水性能
落下テスト	コンクリート面への落下 70cm
寸法	54 x 202 x 646 mm
重さ	0.75 kg
国際規格	ANSI N42.33, ITRAP に準拠

仕様は、変更になる場合もあります。



ポリマスター正規販売店

たろうまる株式会社

<http://www.Taroumaru.jp>

〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-177 AUBE2

☎ 076-201-8806 FAX 076-201-8624