



**POLIMASTER**

1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー



# PM1703MO-1

国際規格 IEC サーベイメーター



作業者向け  
腰ベルト  
クリップ付き

## 空間線量率の測定

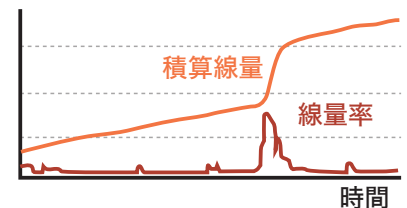
高線量GM管と低線量シンチレーションの2つの検出器を搭載したサーベイメーターです。

### 特徴

- シーベルト( $\mu\text{Sv/h}$ )単位での線量率の測定。
- 放射線の変化に対して 0.25秒で探索モードの警告発動
- 放射線が強くなると、アラーム音も強くなる汚染源の探索機能。
- エネルギー補償 CsI(Tl)シンチレーション検出器。
- 高線量、積算線量に対応したGM管検出器。
- パソコンへのデータ転送により線量率、積算線量をグラフ表示。
- 防水、耐衝撃、対電磁波仕様。
- 腰ベルトクリップ月
- 単3電池1本で約30日間の連続動作。
- 国際基準に対応( ITRAP, IAEA, IEC62846, IEC62401, ANSI N42.32)

### パソコンで線量管理

- 警告アラームの設定・記録
- 線量率・積算線量グラフ表示



CE ISO 9001



# PM1703MO-1

## 仕様

### 本体



バックライト搭載液晶ディスプレイ  
線量率、積算線量、探索メーター機能、設定画面



検出器	CsI(Tl)シンチレーション検出器、GM管検出器	
感度	5100 cpm/μSv/h @ Cs137, 6000 cpm/μSv/h @ Am241	
エネルギー範囲	0.033 ~ 3 MeV : ガンマ線	
探索モードの応答時間	0.25 秒	
線量率	0.01 μSv/h ~ 9.99 Sv/h	
積算線量	0.01 μSv ~ 9.99 Sv	
許容誤差	±(20+ K <sub>1</sub> /H + K <sub>2</sub> H) % 測定範囲 0.1 μSv/h~10Sv/h H : 線量率 mSv/h K <sub>1</sub> : 係数 0.0025 mSv/h K <sub>2</sub> : 係数 0.002 mSv/h	
アラーム	音アラーム、振動アラーム、光アラーム	
データ記録	2,000ポイント(線量率、積算線量、時間・日付の記録で1ポイント)	
防水・防塵	IP65 (強い水流に対する防水)	
落下試験	70cm (コンクリート面への耐衝撃テストをクリア)	
電池	単3電池1本	
連続稼働時間	1,000時間(単3アルカリ乾電池1本)	
動作温度	-30~+50℃	
大きさ	75 x 32 x 87 mm	
重さ	200 g	
電池低下時の警告	液晶に表示	
過大線量時の警告	液晶に表示 “OL”	
パソコンとのデータ通信	別売り・赤外線ポートによる通信	
国際規格	ITRAP/IAEA, ANSI N42.32, N42.33(1)(2), IEC60846, IEC62401	

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