



# PM1703MO-1BT

JIS Z4333 ・ 国際原子力機関(IAEA)対応モデル。



作業者向け  
腰ベルト  
クリップ付き

## 積算線量計を搭載した高感度・探索放射線測定メーター。

汚染された場所を探すための高感度 CsI シンチレーション探索メーター機能と、個人・積算線量計を搭載したJIS 対応、国際原子力機関(IAEA)対応モデルです。

### 特徴

- 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。
- シーベルト( $\mu\text{Sv/h}$ )単位での線量率の測定。
- わずか 0.25 秒の高速応答。
- 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。
- 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、対電磁波仕様により過酷な仕様状況に対応。
- 単3電池1本で約40日間の連続動作。
- 国際基準に対応( ITRAP, IAEA, IEC62846, IEC62401, ANSI N42.32, JIS Z 4333)
- 日本語の取扱説明書、サポート対応

### iPhone/Android 対応アプリ

- 線量管理、測定地図作成機能



### 実績

- 内閣府原子力災害対策本部 200台



**POLIMASTER**<sup>®</sup>  
1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー

JIS Z 4333 対応・IAEA対応モデル

# PM1703MO-1BT

## 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		
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	2000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	1000時間(単3アルカリ乾電池1本), Bluetooth 接続時 500時間		
動作温度	-30~+50°C		
大きさ	75 x 32 x 87 mm		
重さ	250 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”		
スマートフォン対応	iPhone iOS 8以降 / Android 4.4 以降 (Bluetooth LE が必要です)		
Windows 対応	Windows 7,8,10 以降 (Windows 版アプリは赤外線ポートが必要です)		
国際規格	ITRAP/IAEA, ANSI N42.32, N42.33(1)(2), IEC60846, IEC62401, JIS Z 4333		

仕様は、変更になる場合もあります。