



PM1703MO-II BT

IEC 62401, ANSI N42.32 規格




CE ISO 9001



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・探索サーベイメーター

汚染物質の判定アルゴリズムにより、自然放射線と、医療・原子力災害・核兵器による放射線を区別して警告アラームを発動します。

-  **赤ライト警告** 医療・原子力、核兵器の物質による放射線を検出
-  **緑ライト警告** 自然放射性物質による放射線を検出
-  **黄色ライト** 物質を判定中...

- 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。
- スマートフォン接続 iPhone, Android 対応 (アプリ無償)
- 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30日間の連続動作。
- 国際基準に対応(IEC62401, ANSI N42.32)

iPhone/Android 対応アプリ

- 線量管理、測定地図作成機能





POLIMASTER[®]
1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー

スマートフォン対応・高感度探索サーベイメーター

PM1703MO-II BT

仕様

本体



スマホ用・測定地図
作成アプリ (デモ無料)

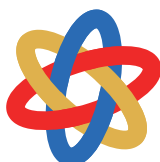


バックライト搭載液晶ディスプレイ
線量率、積算線量、探索メーター機能、設定画面

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|------------|------------------------|------------|--------|-------|---------|------|------|------|--------|--------|--------------|---------------------|---|
| ガンマ線 | CsI シンチ | GM ガイガー | 0.1~200 μSv/h mSv/h | 積算線量 | 線量率 | 探索 | エネルギー範囲 | アラーム | 振動 | 表面汚染 | 空間線量 | 建材測定 | 人の線量 | 皮膚下線量 | H ₁₀ 校正 H ₁₀ (T ₀) |
| 耐衝撃 | IP65 | 防水 | 単3電池 | 1000 時間 | 充電電池対応 | PCソフト | スマホ対応 | USB | 1年保証 | 初期保証 | かんたん解説 | かんたん操作 | 200 重さ(g) | 72×32×87 大きさ(mm) | |

| | |
|------------|---|
| 検出器 | CsI(Tl) SiPM シンチレーション検出器、GM管検出器 |
| 感度 | 6,000 cpm/μSv/h @ Cs137, 30,000 cpm/μSv/h @ Am241 |
| エネルギー範囲 | 33 keV ~ 3 MeV : 探索モード, 60 keV ~ 1.33 MeV : 線量率モード |
| 応答時間 | 0.25 秒 |
| 線量率 | 0.1 μSv/h ~ 200 mSv/h |
| 許容誤差 | ±(20+0.0025/H) % H : 線量率 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 | 1,000時間(単3アルカリ乾電池1本), Bluetooth 接続時 500時間 |
| 動作環境 | 温度 -40~+50℃, 気圧 84~106.7 kPa, 湿度 98% (35℃) |
| 大きさ | 72 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” |
| スマートフォン対応 | iPhone iOS 7.1.1以降 /Android 6 以降 (Bluetooth LE が必要です) |
| Windows 対応 | Windows 10 以降 |
| 国際規格 | ANSI N42.32, 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