



**POLIMASTER**

1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー



JIS 規格準拠・小型サーベイメータ

# PM1610B-J1



JIS Z4333(2006)規格に準拠した  
ガイガーカウンター型サーベイメータ。  
空間線量をすばやく測定できます。

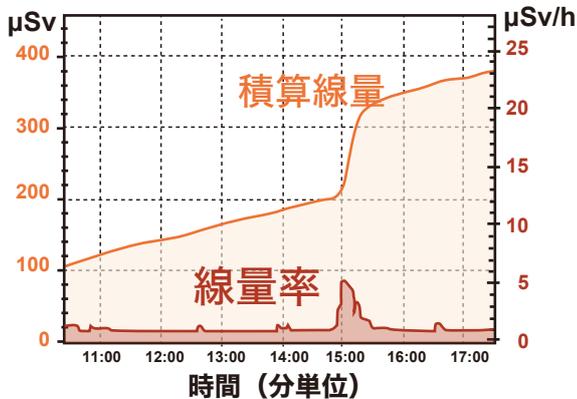
いつでも持ち運べる 6cm × 7cm、90グラム。  
ポケットにも入る小型・軽量サーベイメータです。

高性能なガイガーカウンター検出器を搭載し、シーベルト  
単位での空間線量率、積算線量の測定ができます。

警告アラームは、音・振動・光アラームの3タイプ。振動ア  
ラームは、図書館など静かな場所でも便利です。

暗い場所でも、はっきり見える液晶バックライト搭載。  
耐衝撃ボディや、高い防水性能を採用しており、  
屋外や雨天などの条件でも安心してお使いいただけます。

- 分単位で記録された放射線量を  
Windows パソコンで管理・保存。  
長期間の変化をグラフ表示できます。



## 特徴

- JIS Z 4333 規格準拠のサーベイメータ。
- 日本語の液晶画面
- 90グラム、約 6 cm × 7 cm の小型設計。
- 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )、積算線量( $\mu\text{Sv}$ )の測定。
- 測定範囲  $0.01 \mu\text{Sv/h} \sim 10 \text{ Sv/h}$  の高線量対応。
- エネルギー補償式
- 線量率、積算線量に対して各2段階の警告アラーム  
光、音、振動で高線量を警告。ON/OFF 機能。
- 防水/防塵/対衝撃ボディを採用、屋外でも利用可能。
- 単4電池1本で、20日間の連続稼働。
- 大容量メモリに線量率、積算線量を、5分ごとに26日分、  
30分ごとに156日分を記録・保存できます。
- 保存データは定期的にパソコンへ保存。  
Windows付属ソフトで長期間の測定データを管理できます。

線量率の測定

積算線量の測定

JIS Z 4333準拠

USB

## JIS 規格準拠・小型サーベイメータ

# PM1610B-J1

### 仕様

検出器	ガイガーミュラー管(GM管)
線量率	0.01 $\mu$ Sv/h ~ 12.0 Sv/h
線量率に対する警告アラーム	第1の線量率、第2の線量率の2段階アラーム (音・光・振動アラーム、各ON/OFF可能)
積算線量	0.01 $\mu$ Sv ~ 24.0 Sv
積算線量に対する警告アラーム	第1の積算線量、第2の積算線量の2段階アラーム (音・光・振動アラーム、各ON/OFF可能)
線量率の指示誤差	±15%以下
積算線量の指示誤差	±20%以下
エネルギー範囲	20keV ~ 10MeV
エネルギー応答 セシウム137 0.662MeV に対するエネルギー応答	-60% : 20 keV~33 keV -40% : 33 keV~48 MeV ±30% : 48 MeV~3MeV ±50% : 3 MeV ~ 10 MeV  エネルギー補償は、上記の各放射線のエネルギー範囲で変わります。
パソコンとの接続	USB接続 (ケーブル付属)
特徴	パソコンと USB通信 音声、振動、光アラーム 線量率、積算線量の管理ソフト付属 小型・軽量サーベイメータ 防水、対衝撃、対塵設計 7,500ポイントの大容量の線量記録保存メモリ搭載
電源	単4電池 : 1本 充電電池も利用できます。
連続稼働時間 <small>0.3 <math>\mu</math>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。</small>	20日間以上
電池不足の警告	液晶に表示
動作環境 温度 気圧	-20~+50°C 84~106.7 kPa
防水、防塵レベル	IP65
寸法	71 x 59 x 20 mm
重さ	90グラム
落下試験	1.5m からの落下試験
規格	JIS Z 4333 (2006)

仕様は、変更になる場合もあります。