



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。

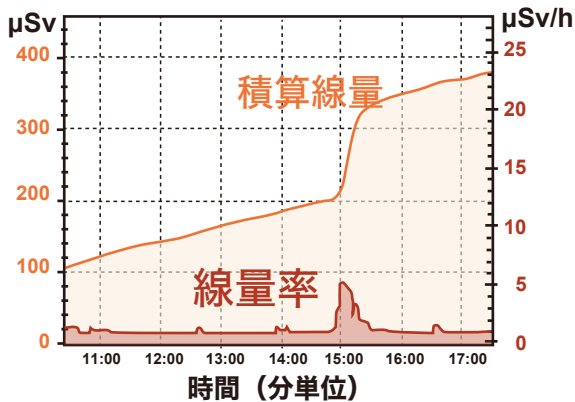
いつでも持ち運べる 6cm × 7cm、90グラム。
ポケットにも入る小型・軽量サーベイメータです。

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 (μSv/h)、積算線量(μSv)の測定。
- 測定範囲 0.01 μSv/h ~ 10 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 μ 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 μ 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	$\pm 15\%$ 以下
積算線量の指示誤差	$\pm 20\%$ 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 $\pm 30\%$: 48 MeV ~ 3MeV $\pm 50\%$: 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 μSv/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。