

ポケット線量計

PM1610

仕様

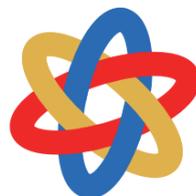
本体



ホルダー（クリップ付き）
USB充電器
USBケーブル
線量管理ソフトウェア（Personal Dose Tracker）

検出器	GM管（ガイガーミュラー管）
測定できる放射線	ガンマ線・X線
線量率の指示範囲	0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 10 Sv/h
積算線量の指示範囲	0.05 μSv ~ 10 Sv（日常生活における被ばく量の測定） 10 μSv ~ 10 Sv（X線撮影など、1ミリ秒以下のパルス波に対する積算線量の測定）
線量率の指示誤差	-13% ~ +18%（0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 1 Sv/h）
積算線量の指示誤差	±5%（Cs137・300 $\mu\text{Sv/h}$ の環境下）
エネルギー範囲	20 keV ~ 10 MeV
アラーム設定	音アラーム、光アラーム、振動アラーム（線量率：2段階、積算線量：2段階のアラーム設定）
エネルギー応答（Cs137）	-27% ~ +67%（48 keV ~ 1.25 MeV, 0°~60°の範囲）
耐衝撃	1mからの落下試験に合格
防水・防塵/動作温度	IP 65（強い水流に対する防水） -20~+50°C
連続稼働時間	約20日間（500時間）
電源	充電式内蔵バッテリー（USB-Cケーブルにて充電）
メモリ	7500イベント
重さ	70 g
寸法	58 x 58 x 20 mm
国際規格	IEC 61526

仕様は、変更される場合があります



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



PoliSimeter™ IEC 61526 規格



クリップ付きホルダー

ポケット線量計

日本語表示に対応したポケットサイズの線量計です。
設定した放射線量を超えると、音・光・振動のアラームで警告します。

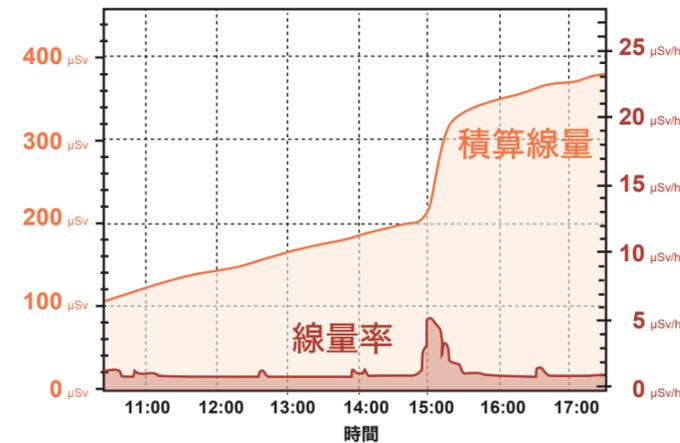
特徴

- 個人被ばく（1cm線量当量）の測定
- 6cm角、70グラムのコンパクト設計
- 防水/防塵/耐衝撃ボディを採用、屋外でも利用可能
- 日本語表示に対応、見やすいデジタル表示
- 音・光・振動（マナーモード）アラームによる警告
- 線量率・積算線量をメモリに保存、PC用ソフトでグラフ化
- 1回の充電で約20日間の連続稼働
- クリップホルダー付属



線量率・積算線量

大きさ 6 cm サイズの個人向けの線量計。
線量計の国際規格 IEC 61526 対応。
今の放射線量、積算線量、2つのモードを
切り替えできる やさしい設計です。



パソコンで線量管理

1分単位で放射線量を記録できる PM1610は、パソコンと接続することで、線量率・積算線量をグラフ表示できます。毎日の生活や業務で、線量の高い時間を正確に把握できます。

1週間、1ヶ月、1年の線量が一定以上を超えれば、アラームでお知らせ。

数年にわたる被ばく管理

1分ごとに、今の放射線量と積算線量を記録できる大容量メモリを採用。毎日の生活の中で、線量の高い時間帯を調査、詳細な記録を残すことができます。電源を入れると記録が開始される簡単設計です。

1時間あたりの線量率



これまでの積算線量



20日動作・防水・耐衝撃ボディ

高い防水性能、落としても壊れにくい耐衝撃ボディ、温度-20~+50°Cで動作するポリマスターの線量計は、実際の現場、雨の降る屋外、病院など、過酷な環境で安心して使用できます。PM1610は、原発作業員、病院、警察、国際空港、米国海軍で利用されています。



数百人の線量管理を行えます。

パソコンに、線量計番号と利用者を登録すれば、数百人の利用者をパソコン1台で管理できます。利用者ごとに積算線量や、分単位での被ばくデータを管理できます。もちろん一人分も、ご自宅のパソコンで管理できます。

レントゲン・X線にも対応

病院のレントゲン撮影など、瞬間的に強い放射線からの被ばくも測定できるX線パルス測定機能を搭載。毎日の生活の中での被ばく管理から、医師、レントゲン技師、災害対策チームまで、あらゆる用途に対応できる高性能な積算線量計です。

