



POLIMASTER

1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー



腕時計タイプのガンマ線・空間線量計

PM1603A

ガンマ線・X線に対応した空間線量率、積算線量を測定するサーベイメーターです。重さ 85g, 9ヶ月間の連続動作により長期間の空間線量率・積算線量を記録します。

小型ガイガーカウンターを採用。水深 1m までの完全防水、バックライト機能を搭載し、夜間や屋外での使用ができる高耐久モデルです。

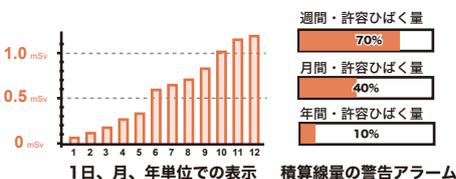
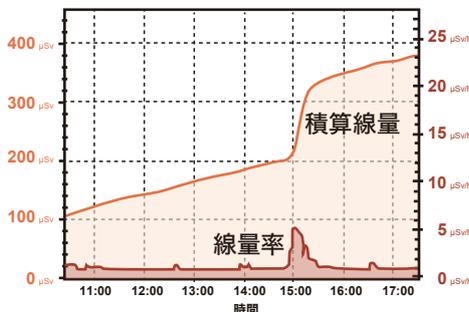
- 線量率測定：0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 6.5 Sv/h
- 積算線量の測定：0.01 μSv ~ 9.99 Sv
- 水深 1m 防水
- 重さ 85 g
- 連続稼働時間 9ヶ月 (CR2032 ボタン電池 1個)
- デジタル時計
- ストップウォッチ
- アラーム
- タイマー
- 赤外線によるパソコンとの線量データ通信
- 国際規格 IEC 60846-1:2009 対応



警告アラーム

周辺線量当量
H*(10)

連続9ヶ月動作



パソコンで線量管理

分単位で放射線量を記録できる PM603A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し、数年間といった単位で被ばく線量を管理できます。

Windows 用付属ソフト
Personal Dose Tracker



赤外線通信



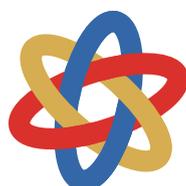
腕時計タイプ空間線量計

PM1603A

仕様

検出器	ガイガーカウンター
線量率の指示範囲 [空間の1 cm 線量等量率 H*(10)]	0.01 μ Sv/h~6.5 Sv/h
線量率の測定範囲 [空間の1 cm 線量等量率 H*(10)]	1 μ Sv/h ~ 5.0 Sv/h
積算線量の測定範囲	0.01 μ Sv ~ 9.99 Sv
積算時間の範囲	1~9,999 時間
線量率の誤差 [線量率範囲 1 μ Sv/h~ 5 Sv/h]	$\pm(15+0.02/H+0.003H)$ % (Hは線量率 mSv/h)
積算線量の誤差 [積算線量範囲 1 μ Sv~ 9.99 Sv/h]	$\pm 15\%$
警告音アラーム発動	線量率、積算線量の測定範囲で各2段階で設定可能
エネルギー範囲	0.048 ~ 3 MeV
エネルギー応答 [¹³⁷ Csに対する比 0.048~3 MeV 範囲]	$\pm 30\%$
アラームの種類	音アラーム、液晶画面への表示
データ記録容量 [パソコンで表示可能]	1000 ポイント (線量率、積算線量のデータで1ポイント)
パソコンとの通信	赤外線通信
電源	CR 2032 ボタン電池 1個
時計誤差	± 0.5 秒/日
追加機能	目覚ましアラーム、デジタル時計、ストップウォッチ、タイマー、カレンダー
電池寿命	9ヶ月間
電池の残量警告	液晶画面に表示 (bAt の表示点灯)
防水・防塵	IP 67
動作条件 温度 湿度	-20~70°C 98% (35°C)
大きさ	50 x 56 x 19 mm (ベルトを除く)
重さ	85 g
国際規格	IEC 60846-1

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

