



**POLIMASTER**<sup>®</sup>  
1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー



## 個人線量計

# PM1604A

人の被ばく線量を測定する個人線量計。  
重さ 85g、9ヶ月間の連続動作で、  
長期間の個人線量率・積算線量を記録します。

病院などで使われるX線、原子力災害などによるガンマ線を測定する高感度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。

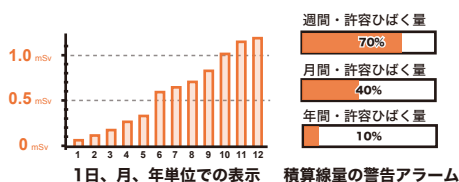
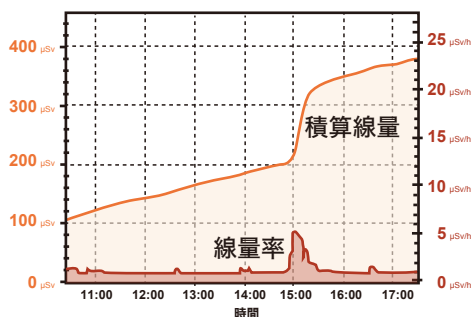
- 線量率測定：0.01  $\mu\text{Sv/h}$  ~ 6.5 Sv/h
- 積算線量の測定：0.01  $\mu\text{Sv}$  ~ 9.99 Sv
- 水深 1m 防水
- 重さ 85 g
- 連続稼働時間 9ヶ月 (CR2032 ボタン電池 1個)
- デジタル時計
- ストップウォッチ
- アラーム
- タイマー
- 赤外線によるパソコンとの線量データ通信



警告アラーム

個人線量当量  
H<sub>p</sub>(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 PM604A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



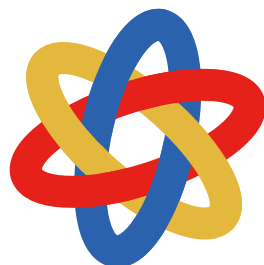
## 個人線量計

# PM1604A

### 仕様

検出器	ガイガーカウンター
線量率の測定範囲 [ 個人線量等量率 Hp(10) ]	0.01 $\mu$ Sv/h $\sim$ 6.5 $\mu$ Sv/h
積算線量の測定範囲	0.01 $\mu$ Sv $\sim$ 9.99 Sv
積算時間の範囲	1 $\sim$ 9,999 時間
線量率の誤差 [ 線量率範囲 1 $\mu$ Sv/h $\sim$ 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 $\mu$ Sv $\sim$ 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 $\sim$ 6 MeV
エネルギー応答 [ <sup>137</sup> Csに対する比 0.048 $\sim$ 3 MeV 範囲 ]	$\pm 30\%$
アラームの種類	音アラーム
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
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
時計誤差	$\pm 0.5$ 秒/日
電池寿命	0.3 $\mu$ 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。
電池の残量警告	液晶画面に表示
動作条件	温度 湿度
防水・防塵	IP 67
大きさ	50 x 90 x 19 mm
重さ	85 g

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