



POLIMASTER®

1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー



エネルギー補償検出器搭載 ガンマ線放射線・個人線量計

PM1621/PM1621A



**感度の高い個人用線量計です。
今現在の放射線量と積算での被ばく量を
パソコンで管理できる高機能線量計です。**

人間が身につけたときに、正しい線量となる
1cm 線量当量率を採用した被ばく管理のための
個人用積算線量計です。

感度が高く、エネルギー補償タイプの検出器を
搭載し、毎時の被ばく量を正確に把握できます。

Windowsパソコンに対応し、数年といった
長期間の間、個人の被ばく量を管理できる
ソフトウェアが付属しています。過去すべての
被ばく量をグラフで管理できます。

特徴

- 2つのボタンだけのかんたん操作です。
- シーベルト単位で放射線を測定（人体への影響を考慮）
- 積算線量にも対応、利用開始からの被ばく量を的確に把握できます。
- 毎時の放射線量をすべて記憶、パソコンでデータ管理できます。
- 個人の被ばく量をグラフで表示、印刷できます。
- 対衝撃ケースを採用、高い防水、防塵性能を実現。
- 単三電池1本で動作、連続動作12ヶ月間の低消費設計。
- 日本語の取扱説明書、サポート対応

測定範囲の違い

- PM1621 : 0.01 uSv/h ~ 0.2 Sv/h
- PM1621A : 0.01 uSv/h ~ 2.0 Sv/h

アラーム機能

線源の探索

放射線測定

CE ISO 9001



赤外線
通信



POLIMASTER
進化を続ける放射線測定器テクノロジー

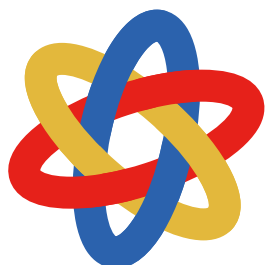
エネルギー補償・ガンマ線の積算線量計

PM1621/PM1621A

仕様

検出器	ガイガーミュラー管
1cm 線量当量率(DER): Hp(10) PM1621 PM1621A	0.01 $\mu\text{Sv/h}$ - 0.2 Sv/h 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ - 2 Sv/h
線量等量率(DER), 積算線量(DE) の アラーム発動のしきい値	全測定範囲内で、アラームを設定可能
1cm 線量当量(積算線量、DE): Hp(10)	0.01 μSv - 9.99 Sv
範囲におけるDER測定精度 0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ~0.1 Sv/h : PM1621 0.1 $\mu\text{Sv/h}$ ~1.0 Sv/h : PM1621A	$\pm(15 + 0.0015/H + 0.01H)\%$ H は線量当量値(DER): mSv/h
DE測定の精度 1.0 μSv ~9.99 Sv	$\pm 15\%$
エネルギー範囲	10 keV - 20 MeV
エネルギー応答 0.662 Mev (Cs137) 線源に対して	$\pm 30\%$
DERの不連続な変化への応答時間 IEC 61526 基準	増加の場合: 5秒 現象の場合: 10秒
その他の機能	パソコンとの接続、積算線量のグラフ化(PC)
コンクリート面への落下テスト	0.7 m
電池	単三乾電池1個
電池の持ち時間 0.3 $\mu\text{Sv/h}$ 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。	12ヶ月
電池の不足時の警告	液晶で警告
動作条件 気温 液晶表示 湿度 (35度) 気圧	-40~+60℃ -20~+60℃ 98%以下 84~106.7 kPa
耐水、対塵防御	IP67 噴流に対する防水機能
大きさ	87 x 72 x 35 mm
重さ 電池込み	150 g
国際基準	IEC 61526, ANSI N42.20に準拠

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