



POLIMASTER[®] 総合カタログ

進化を続ける放射線測定テクノロジー

- 積算線量計
- ホットスポット探索メーター
- スペクトル解析・核種識別
- 表面汚染サーベイメーター
- 水・食品測定のためのベクレルモニター
- 固定式モニタリングポスト
- アルファ線、ベータ線、ガンマ線、中性子線の検出器オプション
- Google マップ連動による汚染マップ作成システム



ポリマスター正規販売店

たるうまる株式会社

<http://www.Taroumaru.jp>

〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-177 AUBE2

☎ 076-201-8806 FAX 076-201-8624

積算・線量計

高感度で小型のガイガーカウンターを搭載した線量計シリーズ。
耐衝撃ボディ、バックライト、クリップ、高い防水性能など、
屋外や長期間の使用を想定した実用的な線量計です。
付属のパソコンソフトで長期間にわたる被ばく量を監視することができるモデルです。



PM1610

ボタン2つの簡単操作で、
今の放射線量($\mu\text{Sv/h}$)と積算線量を表示します。
分単位で線量率の変化を記録し、パソコンで
数か月間の放射線量をグラフ化できます。
高い防水性能に、音・振動アラームを搭載した
高耐久性モデルです。

PM1603A

腕時計タイプ、完全防水で作業員向けです。
今現在の放射線量、積算線量、時計、ストップ
ウォッチ、タイマーなどの機能。
記録線量をパソコン上で、グラフ化できます。
アメリカ空軍・海軍での採用モデル。

PM1912

とにかく軽い 20g。毎日、持ち運べる最軽量の
線量計です。今現在の放射線量と、使い始めて
からの積算の放射線量を、分単位で記録できる
スティックタイプ。エネルギー補償を搭載した
小型の新開発GM管を搭載。パソコン接続時は、
放射線測定器にもなります。

PM1621M 国民生活センターでの評価モデル

高い防水性能、 $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ の広い温度範囲、
単三電池1本で12ヶ月の稼働時間と、広いエネルギー
範囲をもつ世界最高クラスの線量計です。高感度な
エネルギー補償型のGM検出器による線量率、
積算線量率、ホットスポット探索機能を搭載。
国民生活センターの試験評価(2012/5月発表)では、
正確な積算線量の測定が高い評価を受けています。

PM1208M

金属バンド、革ベルトから選べる質感の高い
高級腕時計タイプ。今現在の放射線量、積算線量、
時計の機能の3つの機能を搭載。
アナログメーターで、放射線量の強さを、
直感的に把握できます。
記録線量をパソコン上で、グラフ化可能。



Windows XP, Vista, 7 対応。

ガンマ線	GM ガイガー	0.01~12 $\mu\text{Sv/h}$ Sv/h	積算線量	μSv 線量率
エネルギー補償	アラーム	振動	人の線量	皮膚下線量
耐衝撃	IP 65	防水	30 日	充電式
初期保証	かんたん解説	校正証明書	かんたん操作	USB
70 重さ(g)	58×58×18 大きさ(mm)			

ガンマ線	GM ガイガー	0.01~6.5 $\mu\text{Sv/h}$ Sv/h	積算線量	μSv 線量率
エネルギー補償	アラーム	空間線量	H*10 校正空間線量	耐衝撃
防水	CR2032	9 ヶ月	12 1年保証	初期保証
かんたん操作	かんたん解説	校正証明書	かんたん操作	PCソフト
85 重さ(g)	50×56×19 大きさ(mm)			

ガンマ線	GM ガイガー	0.01~10 $\mu\text{Sv/h}$ mSv/h	積算線量	μSv 線量率
エネルギー補償	アラーム	空間線量	H*10 校正空間線量	1年保証
校正証明書	かんたん解説	初期保証	かんたん操作	IP 20
72 時間	充電式	PCソフト	USB	20 重さ(g)
		88×22×20 大きさ(mm)		

ガンマ線	GM ガイガー	0.01~0.2 $\mu\text{Sv/h}$ Sv/h	積算線量	μSv 線量率
探索	エネルギー補償	アラーム	振動	人の線量
H*10 校正線量計	耐衝撃	IP 67	防水	単3電池
充電対応	PCソフト	赤外線	12 1年保証	初期保証
かんたん操作	185 重さ(g)	87×72×39 大きさ(mm)		

ガンマ線	GM ガイガー	0.01~9999 $\mu\text{Sv/h}$ $\mu\text{Sv/h}$	積算線量	μSv 線量率
簡易な探索	エネルギー補償	アラーム	空間線量	H*10 校正空間線量
IP 68	防水	CR2032	18 ヶ月	12 1年保証
かんたん解説	かんたん操作	赤外線	PCソフト	100 重さ(g)
		52×48×18 大きさ(mm)		

放射線測定・探索サーベイメータ

防水と高い耐久性を備えた高感度な放射線測定器シリーズ。

放射線の強さを、アラーム音の強さで体感できる探索アラーム機能、核種識別、スペクトラム解析機能、GPSによる地図作成に対応。



PM1703MA

低線量地域で、放射線測定を行うための高感度検出器を搭載。汚染された場所、物、表面における放射線源の探索を行う放射線測定器。音の強さで、放射線の強さを体感できる探索機能により、身の回りの線量を、すばやく正確に把握できます。

ガンマ線	CsI シンチ	0.01~99 μSv/h	μSv 線量率	探索
エネルギー補償	アラーム	振動	表面汚染	空間線量
H*10 校正空間線量	耐衝撃	IP 65	防水	単3電池
充電機対応	PCソフト	赤外線	1年保証	初期保証
かんたん操作	180 重さ(g)	72×32×87 大きさ(mm)		

PM1703MO-1 JIS Z 4333規格

低線量～高線量地域まで、高速な測定ができる高感度な検出器を搭載。放射線の強さを、音の強さで体感できる探索機能により、汚染された場所、物、表面など、あらゆる探索を可能にします。エネルギー補償型検出器を搭載し、福島県内の多くの自治体で採用されたモデル。

ガンマ線	CsI シンチ	GM ガイガー	0.01~9.99 μSv/h	Sv/h 積算線量
線量率	探索	エネルギー補償	アラーム	振動
空間線量	建材測定	H*10 校正空間線量	耐衝撃	IP 65
単3電池	1000 時間	充電機対応	PCソフト	赤外線
初期保証	かんたん解説	かんたん操作	185 重さ(g)	72×32×87 大きさ(mm)

PM1703MO-1A JIS Z 4333規格

PM1703MO-1B

セシウムなど20種の核種を識別できるスペクトラム解析、核種識別機能を搭載した放射線源の探索メータ。放射線の強さを、音の強さで体感できる探索機能により、汚染された場所、物、表面などの探索を実現。GPS連動した測定機能により、測定地図を作成できる高機能モデル。

ガンマ線	CsI シンチ	GM ガイガー	0.01~9.9 μSv/h	Sv/h 積算線量
線量率	探索	Bq ベクレル	エネルギー補償	アラーム
GPS測定	核種識別	スペクトラム	表面汚染	空間線量
H*10 校正空間線量	耐衝撃	IP 65	防水	単3電池
1000 時間	充電機対応	PCソフト	携帯PC	赤外線
Bluetooth	1年保証	初期保証	かんたん解説	かんたん操作
	250 重さ(g)	75×35×98 大きさ(mm)		

PM1710A

世界最高レベルの超高感度な検出器を搭載し、放射線のわずかな変化さえも、見逃すことはありません。圧倒的な測定スピードと、音の強さで、放射線の強さを直感的に把握できる探索メータです。防水、バックライト、広い動作温度範囲、腰ベルトクリップなどの実用装備。

ガンマ線	CsI シンチ	0.01~30 μSv/h	μSv 線量率	探索
エネルギー補償	アラーム	振動	表面汚染	空間線量
延長ポール	H*10 校正空間線量	耐衝撃	IP 65	防水
700 時間	充電機対応	PCソフト	赤外線	1年保証
かんたん解説	かんたん操作	420 重さ(g)	172×57×32 大きさ(mm)	

PM1704M

測定器本体での核種識別を実現。セシウムなど200種類以上の核種識別とスペクトル解析を行う大型カラー液晶を搭載。音の強さだけで直感的に、放射線量がわかる探索モード、核種識別のためのスペクトル解析をいつでも実行できる核種識別スペクトルメータ。

ガンマ線	CsI シンチ	GM ガイガー	0.01~13 μSv/h	Sv/h 線量率
探索	エネルギー補償	アラーム	振動	GPS測定
スペクトラム	表面汚染	空間線量	建材測定	H*10 校正空間線量
IP 65	防水	単3電池	300 時間	充電機対応
USB	1年保証	初期保証	かんたん解説	かんたん操作
	350 重さ(g)	130×60×46 大きさ(mm)		





α・β・γ線サーベイメータ PM1405

アルファ、ベータ、ガンマ線に対応したマルチチャンネル・探索サーベイメータです。表面汚染、空間線量、放射線源の探索、積算線量まで測定できる多目的サーベイメータです。

γ ガンマ線	β ベータ線	α アルファ線	GM ガイガー	0.01~130 μSv/h mSv/h
線量率	簡易な探索	エネルギー識別	アラーム	表面汚染
積算線量	狭い汚染	リアルタイム	H*10 校正空間線量	耐衝撃
外部電源	単3電池	6ヶ月	充電対応	1年保証
かんたん解説	かんたん操作	USB	PCソフト	290 重さ(g)
148×85×40 大きさ(mm)				

α・β・γ線、中性子線サーベイメータ PM1401KM

アルファ、ベータ、ガンマ線に対応したマルチチャンネル・探索サーベイメータです。表面汚染、空間線量、放射線源の探索まで、1台で、放射線測定に必要なすべてを実現。核種識別能、スペクトル解析機能にも、対応した最高クラスの測定器です。

γ ガンマ線	β ベータ線	α アルファ線	GM ガイガー	CsI シンチ	0.01~130 μSv/h mSv/h
β 6~10 ⁵ 分/cm ²	積算線量	線量率	探索	Bq ベクレル	エネルギー識別
アラーム	振動	GPS測定	核種識別	スペクトラム	表面汚染
狭い汚染	建材測定	リアルタイム	H*10 校正空間線量	耐衝撃	IP 65
単3電池	600時間	充電対応	PCソフト	携帯PC	赤外線
1年保証	初期保証	かんたん解説	かんたん操作	650 重さ(g)	242×58×57 大きさ(mm)

食品・飲料水のためのベクレル放射線測定器 PM1406 厚生労働省スクリーニング法に対応

厚生労働省の「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に対応しており、生産者や流通業者が必要な高い精度での食品基準値との判定が行えます。99%の高精度な基準値判定は、10, 50, 100Bq/kgでも利用することができ、個人でも食品の安全性を、かんたんに確認することができます。

γ ガンマ線	CsI シンチ	10~ ベクレル/kg	Bq/kg 食品ベクレル	食品測定
自動校正	アラーム	スペクトラム	耐衝撃	IP 65
外部電源	1年保証	初期保証	かんたん解説	かんたん操作
USB				PCソフト

人や車両の通行を監視するポータルモニター PM5000A

トラック、列車、自動車、人などの通行を監視する大型モニタリングポストです。高感度な放射線検出器を最大64台まで接続し、通過する物体の線量と動画を保存する自動監視システムです。

γ ガンマ線	n 中性子線	超高感度・大型 フラッシュシンチレータ	80,000~ Bq
線量率	探索	表面汚染	空間線量
防水	充電対応	外部電源	PCソフト
1年保証	初期保証	かんたん解説	かんたん操作

GPS連動測定・放射線測定マップの作成 PM1904 iPhone™ iPod™ 対応

iPhone™/ iPod™ に接続しGPS情報を元に、放射線の測定結果をリアルタイムに地図にできるシステム。わずか30gで、あなたのiPhone™ に接続するだけで簡単に測定マップを作ることができます。

γ ガンマ線	GM ガイガー	0.01~13 μSv/h mSv/h	線量率	簡易な探索
エネルギー識別	アラーム	表面汚染	空間線量	GPS測定
積算線量	リアルタイム	H*10 校正空間線量	耐衝撃	IP 30
2200時間	1年保証	初期保証	かんたん操作	充電式
30 重さ(g)	59×45×15 大きさ(mm)			iPhone™

iPhone/iPod は、Apple Inc.の商標です。