



POLIMASTER

1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー

PM1704M

高感度・核種識別スペクトルメーター



200種類以上の核種分析に対応。

核種識別、スペクトル解析、線量測定($\mu\text{Sv/h}$, cps)、放射線の強さを音の強さで体感できる探索モードなど放射線測定に必要なすべてを行える多目的サーベイメーターです。

特徴

- 核種識別とスペクトル解析。
- 線量率測定 ($\mu\text{Sv/h}$)、分単位での測定データの記録保存。
- 6,000 cpm/ $\mu\text{Sv/h}$ の高感度シンチレーション検出器。
- 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 13 Sv/h までの高線量測定ができるGM 管検出器。
- 識別できる核種を、追加登録できるライブラリシステム。
- 放射線の強さに応じて音が強くなる汚染源の探索モード。
- IP65防水/防塵/対衝撃ボディを採用、屋外でも利用可能。
- 音・光・マナーモード(振動) アラームによる警告。
- 国際規格 IEC 60846, 62401、IAEA、ANSI 42.32, 33, 34 に対応。

CE ISO 9001

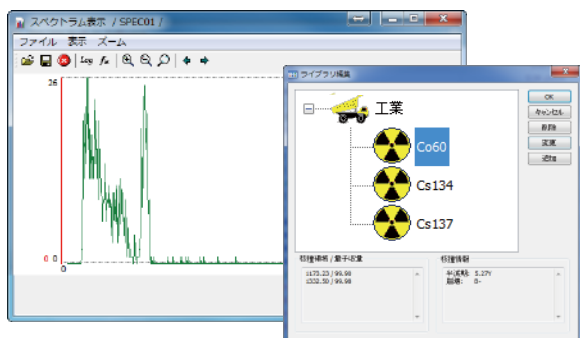


すべての測定を1台で

大型シンチレーションとGM管の2つを搭載したPM1704Mは、核種識別、スペクトル解析、線量率測定、放射線の強さに応じて音が強くなる探索機能など、1台で放射線測定に必要なすべてを行えます。

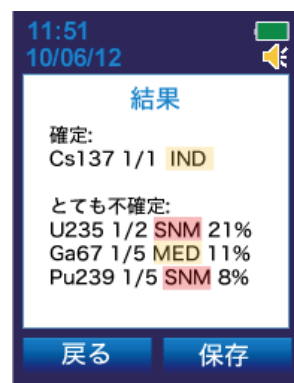
核種識別とスペクトル解析

放射線を解析し、発生源の物質を特定するための測定器です。セシウム134,137、ヨウ素131、ウラン、プルトニウムなど、200種類以上の核種識別を、ボタン操作だけで簡単にすることができます。識別できる新しい核種を、ライブラリに追加登録できます。



Windows 付属ソフトウェア
(核種登録・測定設定・スペクトル表示)

大型カラー液晶でスペクトル解析、核種識別まで本体で実行。



低線量から高線量地域まで

PM1704Mには、低線量向けの高感度シンチレーション検出器と、高線量地域向けのGM管の2つを搭載。0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ～13 Sv/hまでの広い範囲で、正確な線量率を測定します。災害対策や、汚染物質の調査まで、あらゆる測定を1台で行うことができます。



操作らくらく

すべての操作は、大型カラー液晶を見ながら、操作できますので、核種識別、スペクトル解析、汚染源の探索まで、誰でも簡単に操作できます。

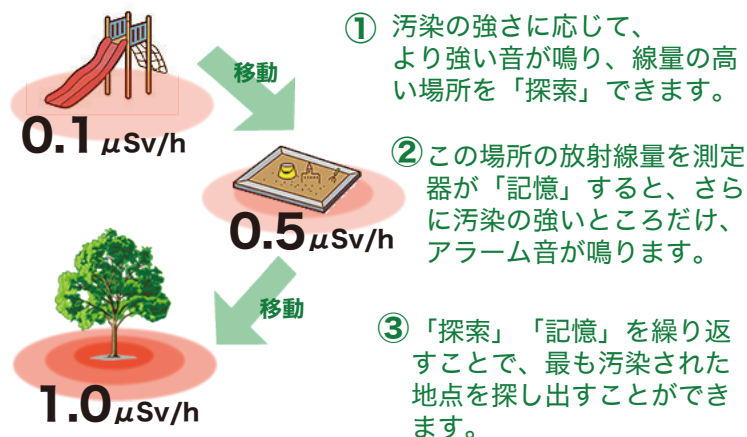


汚染源を探し出す

放射線量の強さに応じて、強いアラームが鳴る探索モードを搭載。音の強さをたよりに汚染の強い方向を探すことができます。さらに基準となる場所の放射線量を測定器に記憶させることで、さらに強い汚染源を特定することができます。

防水と耐衝撃ボディ

高い防水・防塵性能(IP65)、-20~+50度の利用温度範囲、1.5mの落下試験など、過酷な環境でも利用できる高い耐久性を実現しています。大型カラー液晶を搭載し、線量率の測定から核種識別まで本体だけで測定を行えます。





POLIMASTER®

1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー

高感度・核種識別スペクトルメーター

PM1704M

仕様

本体

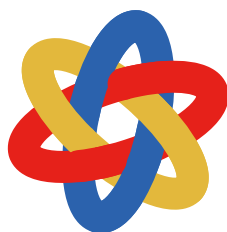


ガンマ線	CsI シンチ	GM ガイガー	0.01~13 μSv/h Sv/h	μSv 線量率	Q 探索	Bq ベクレル	エネルギー線
アラーム	振動	GPS測定	核種識別	スペクトル	表面汚染	空間線量	建材測定
皮膚下線量	H*10 校正 H*(10)	耐衝撃	IP65	防水	単3電池	100 時間	充電対応
USB	1年保証	初期保証	かんたん用語	かんたん操作	350 重さ(g)	130×60×46 大きさ(mm)	PCソフト

腰ベルトホルダー（クリップ付き）
校正証明書
本体・取扱説明書
Windows ソフトウェア・取扱説明書
付属ソフトウェア

検出器	CsIシンチレーション検出器、GM管（ガイガーミュラー管）	
感度	6,000 cpm/μSv/h	
線量率の表示範囲	0.01 μSv/h ~ 13 Sv/h	
線量率の誤差	±30%	
エネルギー範囲	33 keV ~ 3 MeV	
スペクトル保存	本体に100スペクトルを保存	
核種識別	¹³³ Xe ⁸⁵ Kr ¹³⁴ Cs ¹³⁶ Cs ¹³⁷ Cs ¹³¹ I ¹³² I ¹²⁷ Te ¹²⁹ Te ¹³¹ Te ⁸⁵ Sr ¹⁰³ Ru ¹⁴⁰ Ba ⁹⁵ Zr ¹⁴² Pr ¹⁴⁴ Pr ¹⁴⁷ Nd ¹⁴⁹ Nd ¹⁵¹ Nd ²³⁷ Np ²³⁹ Np ²³⁸ Pu ²³⁹ Pu ²⁴⁰ Pu ²⁴¹ Pu ²⁴² Pu ²³³ U ²³⁵ U ²³⁸ U ⁶⁰ Co ¹³³ Ba ²²⁶ Ra ¹⁵² Eu ⁴⁰ K ⁵¹ Cr ¹²³ I 登録可能な核種は200種類以上。登録・追加が自由にできます。	
アラーム	音アラーム、光アラーム、振動アラーム	
保存メモリ数	毎1分間ごとに線量率（μSv/h）を記録し、最大4ヶ月間のデータ保存が可能。	
チャンネル数	1,024	
国際規格	ITRAP (IAEA)、IEC 60846、IEC 62401、ANSI N42.32、N42.33、N42.42	
耐衝撃	1.5m からの落下試験にパス	
防水・防塵/動作温度	IP 65（強い水流に対する防水） -20~+50℃	
連続稼働時間	100時間（液晶の連続表示時 8時間30分） 0.3 μSv/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。	
電源	単3乾電池1本（充電電池も利用できます）	
重さ	350 g	
寸法	130 x 60 x 46 mm	

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