POLIMASTER®

1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー

0.25秒のすばやい応答の低線量地域向けモデル

PM1703M/MA

シンチレーション方式は、入ってきた放射線のエネルギーを光電子に変えて、複数の増幅器で増幅して測定を行うため高い感度と、高速な測定を実現できます。

線量の低い地域での測定や汚染調査に対応した高感度な放射線測定器です。

高い測定感度と、0.25秒の高速応答を実現した PM1703MA を使うことで、場所を移動するごとに、放射線の変化を瞬時に感じることができます。

放射線測定器 PM1703MA は、今現在の周りの放射線量よりも高い線量が出ている方向や、場所をアラーム音を頼りに探索することができます。

特徴

- CsI(Tl)シンチレーション検出器
  わずか 0.25 秒の高速応答を実現。
- シーベルト表示（人体への影響を考慮した値）
  カウント表示（1 秒間あたりの放射線の補足数の表示）
- 放射線源の探索モードを搭載。線量の高い場所を特定し、除染活動をサポート。
- パソコンへのデータ転送。
- 単三電池 1 本で動作、同サイズの充電池にも対応
- 日本語の取扱説明書、サポート対応

核種の識別

線源の探索

放射線測定

IRDA

CE ISO 9001

POLIMASTER®

進化を続ける放射線測定器テクノロジー

0.25秒のすばやい応答で除染作業を効率化

PM1703M/MA

仕様	PM1703M	PM1703MA
検出器 ガンマ線の測定、探索	CsI(Tl) シンチレーション検出器	CsI(Tl) シンチレーション検出器
感度 Cs^{137},以上 Am^{241},以上	85/秒/(μSv/h) (0.85/秒(μR/h)) 100/秒/(μSv/h) (1.0/秒(μR/h))	100/秒/(μSv/h) (1.0/秒(μR/h)) 200/秒/(μSv/h) (2.0/秒(μR/h))
エネルギー範囲 ガンマ線	0.033 - 3.0 MeV	0.033 - 3.0 MeV
測定時間	0.25秒	0.25秒
線量率	0.01μSv/h ～ 99μSv/h (1uR/h～9999R/h)	0.01μSv/h～99μSv/h (1uR/h～9999R/h)
精度　Cs^{137}	±30% 測定範囲 0.1μSv/h～70 μSv/h(10μR～7000μR/h)	±30% 測定範囲 0.1μSv/h～70 μSv/h(10μR～7000μR/h)
アラーム	音声、振動、表示	音声、振動、表示
防水、防塵	IP65	IP65
落下テスト	0.7m	0.7m
電源	単三電池	単三電池
電池持ち時間	1000 時間　0.3μSv/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。	1000 時間　0.3μSv/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。
動作温度	-30度～50度	-30度～50度
大きさ	87 x 72 x 40 mm	87 x 72 x 32 mm
重さ	180g 220g (ホルスター付き)	180g 220g (ホルスター付き)
バッテリー低下警告	液晶表示	液晶表示
過負荷表示	OL	OL
パソコンとのデータ通信	赤外線 IrDA,	赤外線 IrDA,
国際規格	IAEA/ ITRAP準拠 ANSI N42.32, ANSI N42.33(1), IEC 62401	IAEA/ ITRAP準拠 ANSI N42.32, ANSI N42.33(1), IEC 62401

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