

半導体式電子ポケット線量計 マイドーズミニ X

PDM-707



写真は実寸大です。

- ノイズ対策（電磁場や振動衝撃への耐性強化）を実施、測定値の信頼性が向上※1
- 液晶表示を大きくして視認性が向上※1
- Bluetooth 通信用 アプリ（オプション）

半導体式電子ポケット線量計マイドーズミニ X (PDM-707)は、X(γ)線での個人に関わる1cm線量当量を測定することを目的としています。データ通信にはBluetoothを採用しています(読み出しにはオプションの通信ソフトが必要です)。

※本装置は半導体式電子ポケット線量計PDM-127Bの後継機となります。本装置は線量当量率は測定していません。

仕様

測定する放射線	X(γ)線
検出器	シリコン半導体検出器
測定範囲	1μSv~1Sv
相対基準誤差	±10%以内(10μSv~1Sv)
測定エネルギー範囲	20keV以上
エネルギー特性	±30%以内(30keV~200keV、0°にて)
方向特性	±30%以内(±60°、65keV X線にて)(JIS Z 4312:2013 X2形)
スイッチ	押しボタン2個(電源スイッチ、設定スイッチ)
表示器	4桁液晶表示、単位、電池残量
無線通信	Bluetooth Ver.4.2(Bluetooth 通信用アプリにて通信可能)
データ保存件数	最大1000件(Bluetooth 通信用アプリにて読み出し可能)
電源	コイン形リチウム電池 CR2450形
電池寿命	連続約1000時間(20°C、バックグラウンド測定環境、測定モード、通信機能OFFにて)
防水防塵	IP54(生活防水相当)
使用温度湿度範囲	-10°C~+50°C、10%~90%(結露しないこと)
外形寸法	約W:31mm×D:16mm×H:130mm(クリップ部分除く)
質量	約50g(電池含む、ネットストラップ除く)

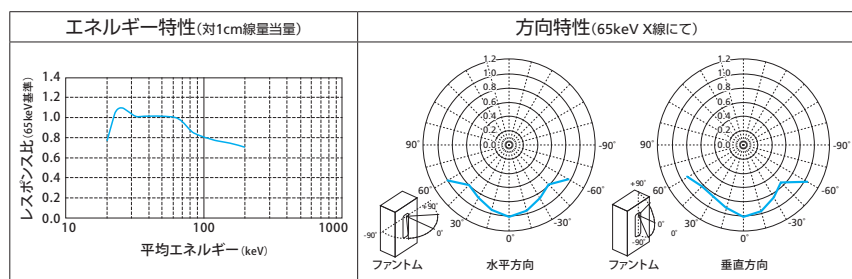
構成

■本体：1 ■付属品：1式(取扱説明書1、校正証明書1、ネックストラップ1)

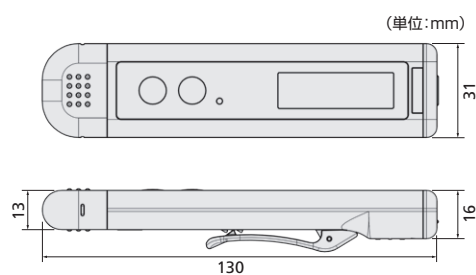
消耗品

■コイン形リチウム電池 CR2450形

参考データ



外形図



オプション

■Bluetooth 通信用アプリ(RPR-PDM-APP)

- ・線量計の貸出管理、設定変更や保存データの読み出しが可能
- ・トレンドデータ(最大1000件)の読み取り、クリア、ファイル保存が可能

動作環境

OS : Windows11Pro(64bit)、CPU : Intel®Core™i5 2.4GHz相当以上、メモリ : 8GB以上、画面解像度 : 1280×720以上、ストレージ : 空き容量2GB以上、Bluetooth バージョン4.2以上、Microsoft .NET Framework 4.8以上、CD-ROMが読めること。

- マイドーズ、マイドーズミニはアロカ株式会社の登録商標です。
- Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、本カタログに記載されている会社名称、ブランド名称、製品名称、システム名称、およびソフトウェア名称には登録商標または商標が含まれています。
- 仕様および外観は予告なく変更されることがあります。
- 装置を正しく使用するために必ず「取扱説明書」をお読みください。

アロカ株式会社

〒180-0006 東京都武蔵野市中町1-20-8 大樹生命三鷹ビル2F Tel : 0422-38-9972

www.aloka.co.jp