

半導体式電子ポケット線量計 マイドーズミニγ [点击了解中文版产品技术资料](#)

PDM-701



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）

※1：当社従来品比

半導体式電子ポケット線量計マイドーズミニ γ (PDM-701)は、 γ (X)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-122B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	γ (X)線
検 出 器	シリコン半導体検出器
測 定 範 囲	1 μ Sv～10Sv
相 対 基 準 誤 差	±10%以内(10 μ Sv～10Sv)
測定エネルギー範囲	40keV以上
エ ネ ル ギ ー 特 性	±30%以内(60keV～1.5MeV、0°にて)(JIS Z 4312:2013 G2形)
方 向 特 性	±30%以内(±60°、 ¹³⁷ Csにて)(JIS Z 4312:2013 G2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℃、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℃～＋50℃、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、ネックストラップ除く)

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

エネルギー特性(対1cm線量当量)

方向特性(¹³⁷Csにて)

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。