

半導体式電子ポケット線量計 マイドーズミニ ε

## PDM-705



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 ε (PDM-705)は高感度、警報付きの線量計です。音・光・振動による警報機能を搭載しています。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-501の後継機となります。

## 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      | 0.01μSv~1Sv  |
| 測定範囲(線量率) | 0.01μSv/h~10mSv/h                                      |
| 相対基準誤差    | ±10%以内(0.1μSv~1Sv)                                     |
| 線量率直線性    | -17%~20%以内(1μSv/h~10mSv/h)                             |
| 測定エネルギー範囲 | 60keV以上  |
| エネルギー特性   | ±30%以内(80keV~1.5MeV、0°にて)(JIS Z 4312:2013 G3形)         |
| 方向特性      | ±30%以内(±60°、 <sup>137</sup> Csにて)(JIS Z 4312:2013 G3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)              |
| 警報音       | 約70dB(A) at 20cm(音量設定A--3にて)                           |
| 警報種類      | 積算線量警報及び注意、ON時間警報(Bluetooth 通信用アプリにて設定変更可能)            |
| 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、警報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:148mm(クリップ部分除く)                       |
| 質量        | 約70g(電池含む、ネックストラップ除く)                                  |

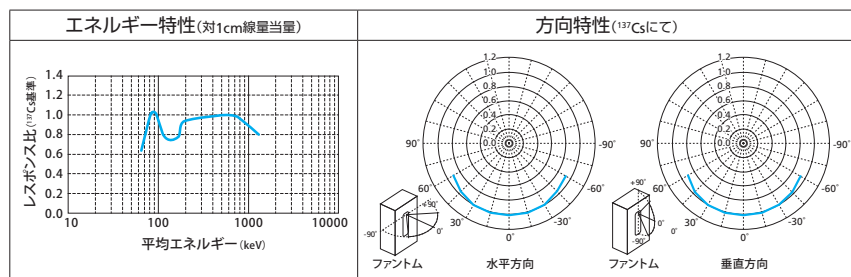
## 構成

■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)

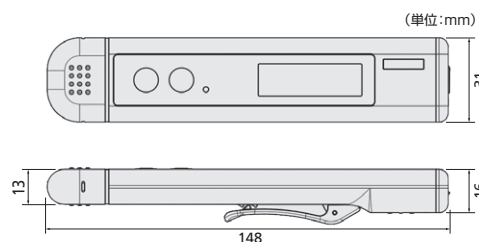
## 消耗品

■コイン形リチウム電池 CR2450形

## 参考データ



## 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