

半導体式電子ポケット線量計(EPD) マイドーズミニ

# PDM-122B-SHC



PDM-122B-SHCは、ポケットに差して使用できる高感度の $\gamma$ (X)線線量計で、デジタル表示の採用により容易に積算線量当量を読み取ることができ、個人被ばく(1cm線量当量)の測定に最適です。

また、線量当量率も表示可能です。

注) X線は管電圧100kV以下は測定できません。

## 特長

- マイドーズミニがさらにミニになりました。
- 見やすいデジタル液晶表示を採用
- $\gamma$ 線による個人被ばく測定用
- 電源OFFでもデータを保持\*1
- 0.1 $\mu$ Sv~10Svと高感度プラス広い測定範囲
- 携帯電話等の電波の影響を軽減するシールドカバーを付属しました。
- 1 $\mu$ Sv/h~1Sv/hの線量当量率も測定可能
- ☆X線用はPDM-127Bをご用意しています。

## 仕様

測定線種	$\gamma$ (X)線(40keV~)
検出器	シリコン半導体検出器
測定範囲	0.1 $\mu$ Sv~10Sv、1 $\mu$ Sv/h~1Sv/h
表示範囲	0.0 $\mu$ Sv~10.00Sv、0000 $\mu$ Sv/h~1.000Sv/h
積算指示誤差	±10%以内(10 $\mu$ Sv~10Sv)
線量率指示誤差	±20%(10 $\mu$ Sv/h~1Sv/h)
線量率直線性	±20%以内(10 $\mu$ Sv/h~1Sv/h)
エネルギー特性	50keV~1.5MeV ±30%以内( <sup>137</sup> Cs、ファントムを用いて校正)
表示	4桁表示、単位、電池残量
スイッチ	押しボタン式電源スイッチ(表示単位切替スイッチ)
電源	一次電池:コイン型リチウム電池 CR2450B(またはCR2450)×1
電池寿命	連続約700時間(約1ヶ月)(室温:20℃時)
使用温湿度範囲	-10℃~50℃、90%RH以下(結露・凍結なきこと)
その他	電池誤飲防止キャップ装備、シールドカバー付属*2
外形寸法	約(W)33×(D)15×(H)110mm(但しクリップ除く、シールドカバー未装着時)
質量	約40g(シールドカバー未装着時)

\*1 データリセットは電源ON時にそのままスイッチを押し続けることによりリセットします。

\*2 本製品は必ずシールドカバーを取り付けて使用して下さい。

## 構成

本体 PDM-122B-SHC:1

付属品:1式(コイン形リチウム電池1、取扱説明書1、  
校正証明書1、ネクストラップ1、シールドカバー1)

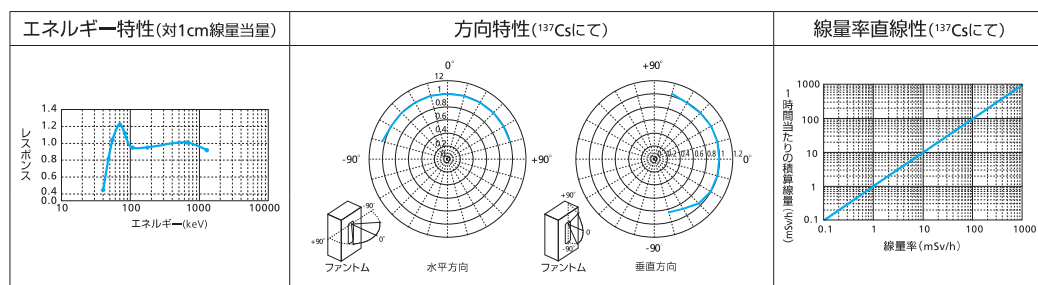


シールドカバー

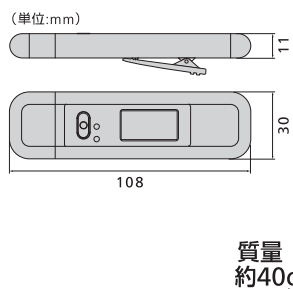
## 消耗品

- コイン形リチウム電池CR2450B(10個単位の販売といたします。)
- 電磁波軽減用シールドカバーPDM-122-SC(10個単位)

## 参考データ



## 外形図



- 電池誤飲防止キャップは10色ありますが、お客様で色の選択はできません。キャップのみ、お求めいただくことも可能です。
- マイドーズミニ、MY DOSE mini、EPD、ALOKAは日本レイテック株式会社の登録商標または商標です。
- 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。

## 日本レイテック株式会社

〒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.nippon-raytech.co.jp

日本レイテック株式会社  
2024年1月1日より  
アロカ株式会社に改称いたしました