

半導体検出器使用電子ポケット線量計(EPD) マイドーズミニA

PDM-222C



PDM-222Cは、ポケットに差して使用できる高感度の γ (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、あらかじめ設定した値でアラームを鳴らすことが可能です。

注) X線は管電圧100KV以下は測定できません。

特長

- アラーム機能つき
 - γ 線による個人被ばく測定用
 - 1 μ Sv \sim 10Svと高感度プラス広い測定範囲
 - 一定時間間隔で連続データメモリ可能*
 - 1 μ Sv/h \sim 1Sv/hの線量当量率も測定可能
 - 見やすいデジタル液晶表示を採用
 - 電源ONでデータリセット
- *X線用にはPDM-227Cをご用意しています。

仕様

測定線種	γ (X)線(40keV \sim)
検出器	半導体検出器
エネルギー特性	50keV \sim 1.5MeV \pm 30%以内(137 Cs、ファントムを用いて校正)
測定範囲	1 μ Sv \sim 10Sv、1 μ Sv/h \sim 1Sv/h
積算指示誤差	\pm 10%以内(10 μ Sv \sim 10Sv)
線量率直線性	\pm 10%以内(10 μ Sv/h \sim 100mSv/h)、 \pm 20%以内(100mSv/h \sim 1Sv/h)
表示	4桁液晶表示、単位、電池残量
アラーム	積算線量警報・注意、線量率警報・注意、ON時間警報の5種類 音量約70dB(30cm)
イミュニティ特性	0.15 \sim 200MHz:150V/m 200 \sim 1000MHz:100V/m(IEC61326-1:2006)
その他	データリセット、バッテリーダウン表示、オーバフロー表示
使用温・湿度範囲	-10 \sim +50 $^{\circ}$ C、90%RH以下(結露なし)
防塵・防水	IP54(生活防水相当)
電源	コイン形リチウム電池(CR2450B) 連続で約700時間使用可能

構成

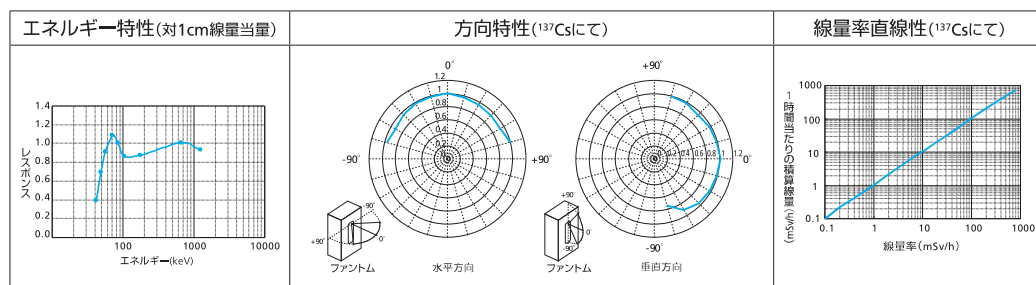
本体 PDM-222C-SZ : 1

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、ネックストラップ1)

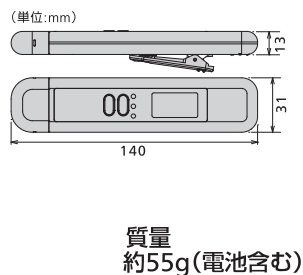
消耗品

- 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-222-SC(10個単位)

参考データ



外形図



オプション

- データ読取装置 SDM-301C PDM-222Cの測定値をパソコンに転送し、CSV形式でファイル保存します。さらに、警報値等の設定、時系列データの読出・保存が可能です。

※連続データを見るためにはオプションのデータ読取装置(SDM-301C)が必要です。
●マイドーズ、マイドーズミニ、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は
2024年1月1日より
アロカ株式会社に改称いたしました

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