

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-227C



PDM-227Cは20keV以上のX(γ)線を測定できますので、医療用をはじめとするX線、インビトロ検査による個人被ばく(1cm線量当量)測定に最適なポケット線量計です。見やすいデジタル表示ですので誰でも簡単に積算線量当量を読み取ることができます。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) PDM-227Cは直接X線は測定できません。

特長

- アラーム機能つき
- 医療用などのX線による個人被ばく測定用
- 20keV以上のX(γ)線を測定可能
- 一定時間間隔で連続データメモリ可能*
- 低エネルギー領域で優れた特性
- 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

☆γ線用にはPDM-222Cをご用意しています。

仕様

測定線種	X(γ)線(20keV~)
検出器	半導体検出器
エネルギー特性	30~200keV、±30%以内(²⁴¹ Am、ファントムを用いて校正)
測定範囲	1μSv~1Sv、1μSv/h~100mSv/h
積算指示誤差	±10%以内(10μSv~1Sv)
線量率指示誤差	±20%以内(10μSv/h~100mSv/h)
線量率直線性	±20%以内(10μSv/h~100mSv/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	0.15~200MHz:150V/m 200~1000MHz: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~+50℃、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

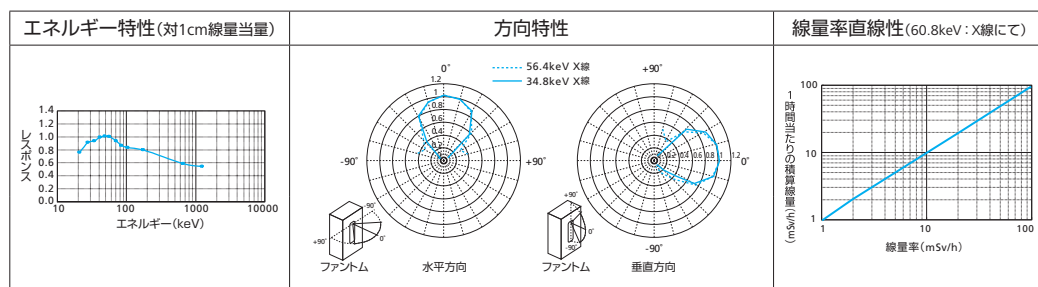
本体 PDM-227C-SZ:1

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)

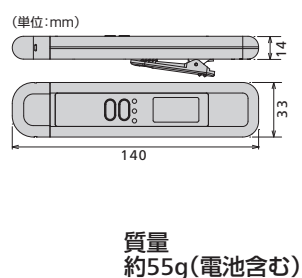
消耗品

- 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-227C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。

Innovating Healthcare, Embracing the Future

誰もが安心・安全に暮らせる、笑顔あふれる社会へ。
一人ひとりに最適なヘルスケアサービスの実現に
日立はイノベーションで貢献します。

※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。
●マドーズ、マドーズミニ、EPDは、株式会社日立製作所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。

株式会社 日立製作所

〒110-0015 東京都台東区東上野 2-16-1

www.hitachi.co.jp/healthcare