

HITACHI
Inspire the Next



ALOKA
illuminate the change

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

PDM-127B

 GOOD DESIGN AWARD 2010
**LONG LIFE
DESIGN AWARD**
2010年グッドデザイン
ロングライフデザイン賞受賞

PDM-127B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。また、線量当量率を表示可能です。従来型比2/3(長さ)の小型化を実現しました。

特長

- マイドーズミニがさらにミニになりました。
- 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
- 携帯電話等の電波の影響を軽減するシールドカバーをオプションで用意しました。
- 見やすいデジタル液晶表示を採用
- 低エネルギー領域で優れた特性
- 電源ONでデータリセット
- ☆γ線用はPDM-122B-SHC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
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)
電源	コイン形リチウム電池(CR2450B) 連続で約350時間使用可能

構成

本体 PDM-127B-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、検査合格票1、ネックストラップ1)

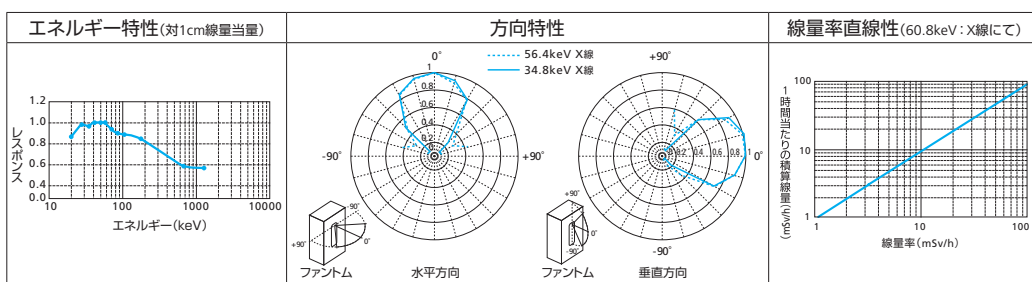


シールドカバー

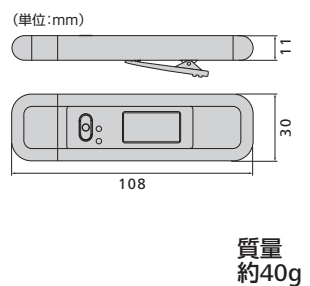
消耗品

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

参考データ



外形図



- マイドーズ、マイドーズミニ、EPD は、日立アロカメディカル株式会社の登録商標です。
- このカタログには、オプションの機能・製品が含まれています。詳細は弊社営業担当者にお尋ねください。
- この製品の仕様・外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- システムの性能維持のため、定期的な点検、保守契約をおすすめいたします。

●ご用命は当社、または下記代理店・販売店へお願いいたします。



お客様に満足いただける
 製品とサービスをお届けします。
 事業活動の全分野で環境保全に
 配慮しています。

日立アロカメディカル株式会社

〒181-8622 東京都三鷹市牟礼6-22-1 計測システム営業部 0422-45-5131

www.hitachi-aloka.co.jp

札幌営業所 (011)722-2205 六ヶ所営業所 (0175)71-0811 仙台支店 (022)346-9520 新潟営業所 (025)241-8171 水戸支店 (029)255-1811 福島営業所 (024)555-6401
 名古屋営業所 (052)805-2660 福井営業所 (0776)43-1480 掛川営業所 (0537)29-7010 大阪支店 (06)4861-4888 松山営業所 (089)969-6811 高松営業所 (087)866-6012
 広島支店 (082)292-0019 松江営業所 (0852)25-5649 鳥栖営業所 (0942)87-9111