

半導体式電子ポケット線量計 (EPD) マイドーズG2

PDM-501



PDM-501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音・光・振動によるアラームを知らせることが可能です。

注) X線は管電圧100kV以下は測定できません。

特長

- γ 線による個人被ばく測定用
- 0.01 μ Sv \sim 1Svと高感度プラス広い測定範囲
- アラーム機能つき(音・光・振動)
- 見やすいデジタル液晶表示を採用
- 0.01 μ Sv/h \sim 10mSv/hの線量当量率も測定可能
- 電源OFFでも積算線量データを保持*1

仕様

| | |
|----------|---|
| 測定線種 | γ (X)線(60keV \sim) |
| 検出器 | 半導体検出器 |
| エネルギー特性 | 70keV \sim 1.5MeV \pm 30%以内(137 Cs、ファントムを用いて校正) |
| 測定範囲 | 0.01 μ Sv \sim 1Sv、0.01 μ Sv/h \sim 10mSv/h |
| 積算指示誤差 | \pm 10%以内(0.1 μ Sv \sim 1Sv) |
| 線量率指示誤差 | \pm 20%以内(1 μ Sv/h \sim 10mSv/h) |
| 線量率直線性 | \pm 20%以内(1 μ Sv/h \sim 10mSv/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・注意の6種類 音量約80dB(30cm) |
| イミュニティ特性 | JISZ4312:2013 (80M \sim 2.7GHz:30V/m) |
| その他 | バッテリーダウン表示、オーバフロー表示、データ保持 |
| 使用温湿度範囲 | -10 \sim +50 $^{\circ}$ C、90%RH以下(結露なし) |
| 保護等級 | IP54(生活防水相当) |
| 電源 | 単4アルカリ乾電池または単4ニッケル水素電池 \times 1 連続で約800時間使用可能(室温20 $^{\circ}$ C、測定値通常表示、アラーム・バックライト無し、アルカリ電池LR03XJ/XW使用時) |

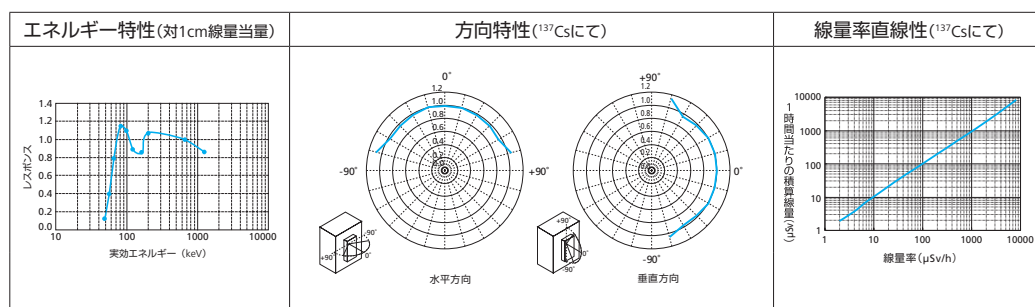
*1 データリセットは電源ON時にそのままスイッチを押し続けることにより可能です。

構成

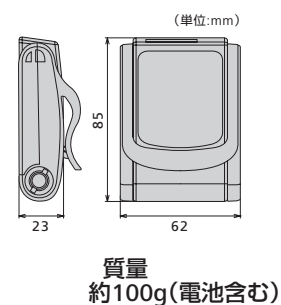
本体 PDM-501: 1

付属品: 1式(単4アルカリ乾電池1、取扱説明書1、校正証明書1、リーフレット(保証書含む)1、ネクストラップ1)

参考データ



外形図



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。

●マイドーズ、EPD、マイドーズG2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