

# 電子ポケット線量計(EPD)<sup>®</sup> マイドーズ<sup>®</sup>シリーズ

ELECTRONIC  
POCKET  
DOSEMETER



ELECTRONIC  
POCKET  
DOSEMETER



ELECTRONIC  
POCKET  
DOSEMETER

マイドーズミニ<sup>®</sup>

**PDM-110**シリーズ  
**PDM-192/193**  
**PDM-313**

マイドーズ<sup>®</sup>アラーム

**ADM-112**  
**ADM-353**



# 電子ポケット線量計(EPD)マイドーズシリーズを ご用途に合わせて最適な機種をお選びください。

## 電子ポケット線量計(EPD)マイドーズシリーズ

### マイドーズミニPDM-110シリーズ

PDM-111



- γ線
- 高感度
- データ保持
- 誤操作防止

PDM-112



- γ線
- 一般
- データ保持
- 誤操作防止

PDM-117



- X線
- 一般
- データ保持
- 誤操作防止

### マイドーズミニPDM-192/193/313

PDM-192



- γ線
- 高線量
- スイッチレス

PDM-193



- γ線
- 高線量
- スイッチレス

PDM-313



- 中性子線
- 高線量
- データ保持
- 誤操作防止

### マイドーズアラームADM-112/353

ADM-112



- γ線
- 高線量
- データ保持
- 誤操作防止
- アラーム

ADM-353



- γ線
- 中性子線
- 高線量
- データ出力
- スイッチレス
- アラーム



# 紹介します。

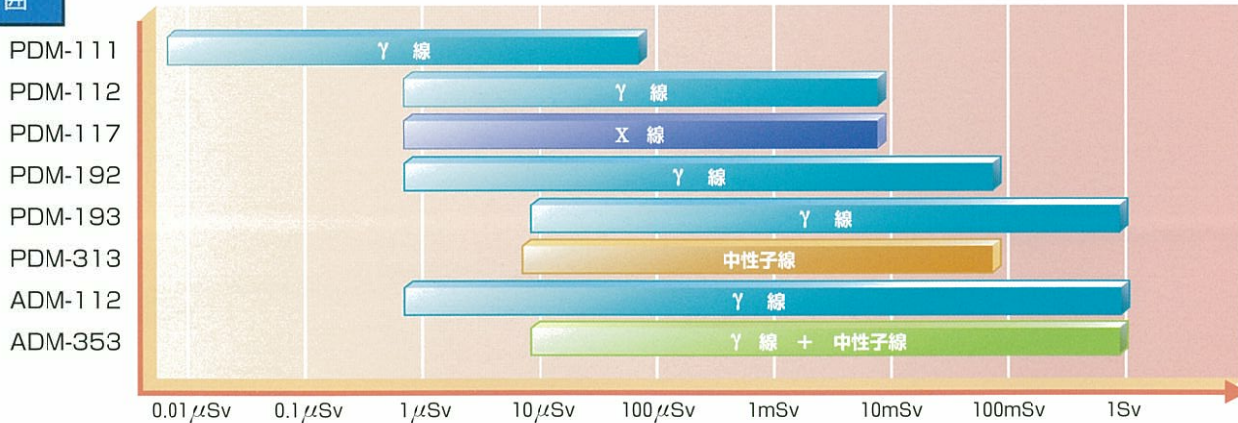
## 機能一覧

測定線種	<b>γ線</b>	40keV以上のγ線を測定できます。 (PDM-1111は60keV以上)
	<b>X線</b>	20keVから測定できますのでX線測定に適しています。
	<b>中性子線</b>	熱中性子(0.025eV)から高速中性子(15MeV)まで測定できます。
用途	<b>高感度</b>	0.01μSvから測定できますので環境レベルの被ばく測定に適しています。 測定範囲:0.01~99.99μSv
	<b>一般</b>	放射線取扱施設などスタンダードな施設の被ばく測定に適しています。 測定範囲:1~9.999μSv
	<b>高線量</b>	原子力発電所など高い線量場の被ばく測定に適しています。

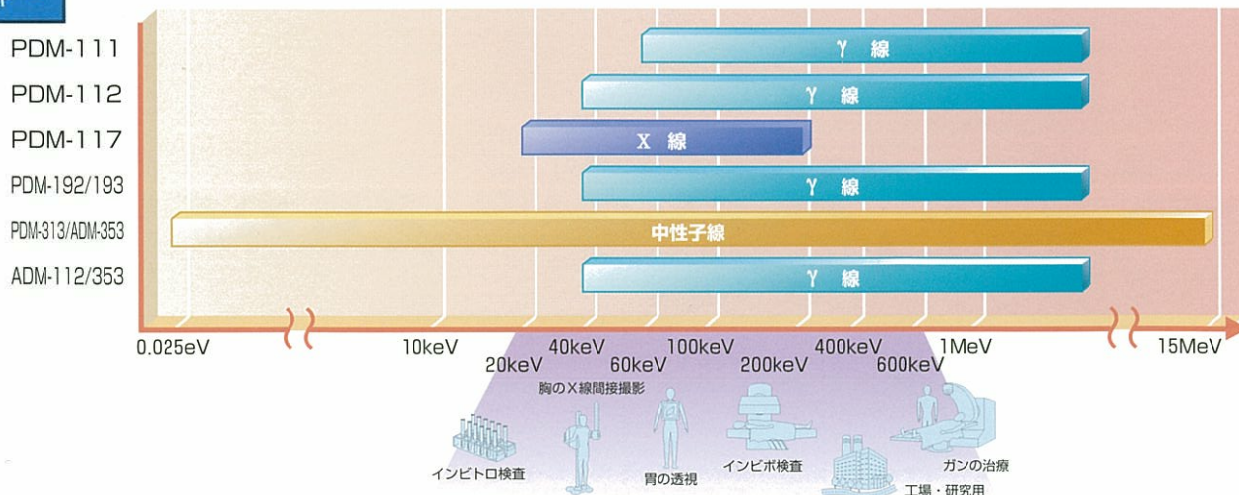
測定範囲:0.001~99.99mSv (PDM-192)  
 0.01 ~99.99mSv (PDM-313)  
 0.01 ~999.9mSv (PDM-193/ADM-353)  
 0.001~999.9mSv (ADM-112)  
 なお、ADM-353はγ線と中性子線の合計線量当量を表示します

<b>データ保持</b>	電源スイッチをOFFにしてもデータが保持されますので、一定期間の積算測定が可能です。データをリセットする場合は電源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。
<b>データ出力</b>	専用の設定器(オプション)を介してパソコンにデータを取込むことが可能です。
<b>誤操作防止</b>	誤操作による電源のON/OFFを防ぐため、スイッチを約3秒間押し続けることによりON/OFFします。
<b>スイッチレス</b>	専用スタンドまたはケースから取り出すと電源がONします。スタンドに差込むと電源がOFFになります。スイッチをON/OFFする手間がありません。
<b>アラーム</b>	あらかじめ設定した線量に達すると、音と光と振動で警報を知らせます。

## 測定範囲



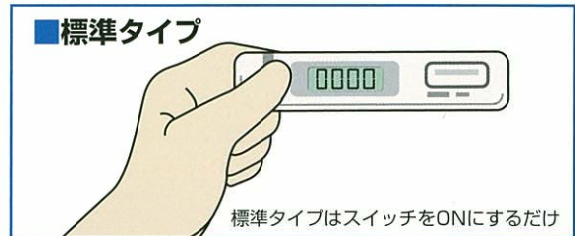
## エネルギー





マイドーズシリーズはどのくらい放射線をうけたか、いつでも見ることができます。放射線を使って働いている人、または放射線取扱施設に立入る人のポケット(胸、または腹部)に入れて使われています。

■小さく! 軽く! 操作は容易!

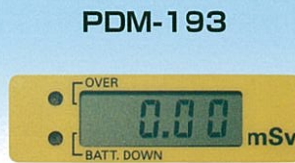


■見やすいデジタル表示部

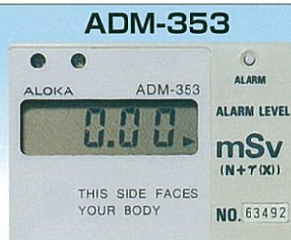
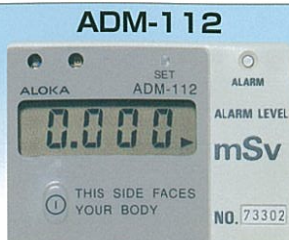
マイドーズミニPDM-110シリーズ



マイドーズミニPDM-192/193/313



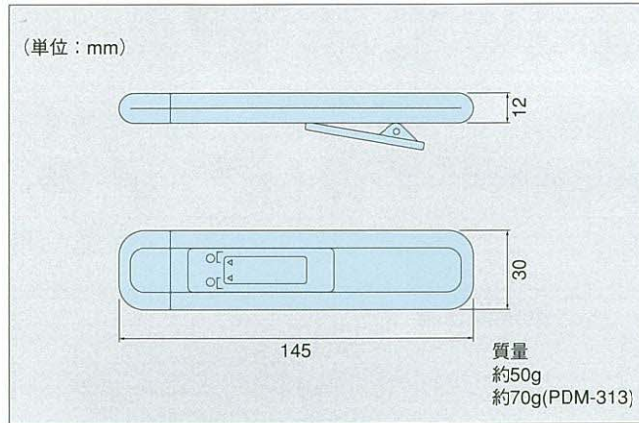
マイドーズアラームADM-112/353



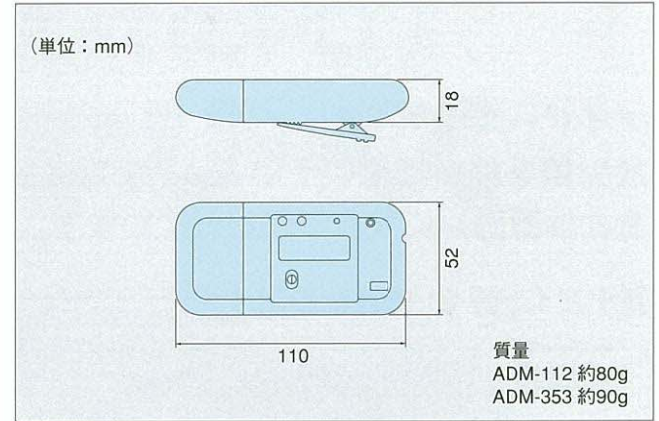


## ■外形寸法図・質量

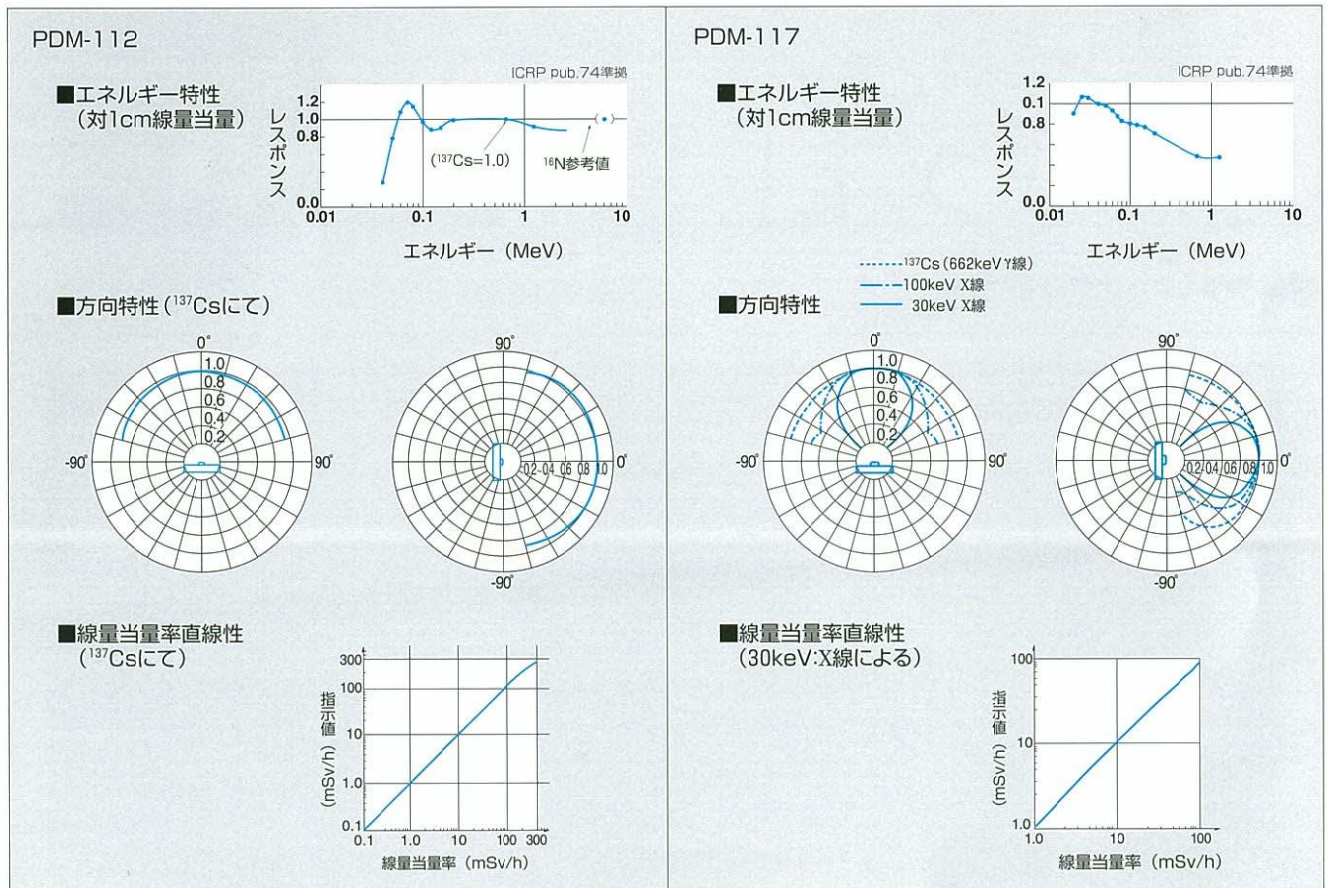
### PDM-110シリーズ/192/193/313



### ADM-112/353



## ■参考データ：下記以外の製品のデータが必要な場合には、各単体カタログをご覧ください。



## ■イミュニティ特性 (IEC 61000-4-3 に準拠した条件にて実施)

単位: V/m

周波数 (MHz)	PDM-111	PDM-112	PDM-117	PDM-192/193	PDM-313	ADM-112
0.15~200	150	150	150	150	150	150
200~1000	20	100	50	100	50	150



## オプション・消耗品

### ■マイドーズミニ用スタンド



### ■ADM-353用設定器



### ■電池



## 取扱上の注意事項

- 本測定器は高線量域 (300mSv/h以上、但し、PDM-111は30mSv/h、PDM-117は100mSv/h) では正しい測定ができませんのでご注意ください。  
特にPDM-117はX線を直接あてて測定しないでください。
- 本測定器の電源スイッチ (PDM-192/193、ADM-353を除く) は、誤操作 (使用中および装着中の誤動作含む) を防止するため、約3秒間強く押し続けるとON/OFFします。  
なお、シャープペンシルや爪など先のとがったもので電源スイッチを押さないでください。
- 本測定器は、強い電波を放射されると誤計数することがありますので、下記の装置近辺で使用する場合は十分注意してください。
  1. 携帯電話
  2. PHS
  3. 高出力トランシーバ
  4. マイクロ波治療器
  5. 電子レンジ
  6. レーダ
  7. 溶接器
  8. その他、火花放電を起こしたり強い電波を放出する装置

- マイドーズ、MY DOSE、マイドーズミニ、MY DOSE mini、EPDは当社の登録商標です。
- 各単体カタログは別途ご請求ください。
- 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。
- 製品の性能維持のため、定期的な点検、保守契約をおすすめいたします。

**注意** 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



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。

## Pony ポニー工業株式会社

東京営業所 東京都港区芝公園2-9-3芝ロイヤールビル6F  
TEL(03)5472-1091・FAX(03)5472-3026  
京葉営業所 千葉県千葉市中央区今井3-22-18  
TEL(043)305-0012・FAX(043)305-0030  
本社 大阪市中央区北久宝寺町2-3-6  
TEL(06)6262-2451・FAX(06)6261-2009

## アロカ株式会社

本社 〒181-8622 東京都三鷹市牟礼6丁目2番1号  
計測システム営業部 (0422)45-5131

www.aloka.co.jp

東京支店(03)5812-3791 西東京営業所(0422)45-5123 横浜営業所(045)943-3431 厚木営業所(046)248-5156 千葉営業所(043)266-2411 埼玉支店(048)623-2501  
前橋営業所(027)233-2221 長野営業所(0263)24-2360 新潟営業所(025)241-8171 札幌支店(011)722-2205 旭川営業所(0166)35-1121 仙台支店(022)262-7181  
弘前営業所(0172)89-3456 六ヶ所営業所(0175)71-0811 盛岡営業所(019)654-8065 秋田営業所(018)865-5221 郡山営業所(024)934-0023 大熊営業所(0240)32-6581  
水戸支店(029)255-1811 名古屋支店(052)805-2660 静岡営業所(054)238-0167 金沢営業所(076)240-8033 岐阜営業所(058)240-2371 敦賀営業所(0770)25-4551  
大阪支店(06)4861-4888 南大阪営業所(072)258-5001 京都営業所(075)383-0030 神戸営業所(078)652-0708 広島支店(082)292-0019 岡山営業所(086)243-4981  
松江営業所(0852)25-5649 山口営業所(083)973-5100 松山支店(089)969-6811 高松営業所(087)866-6012 松山営業所(089)969-6811 高知営業所(088)882-5820  
福岡支店(092)633-3131 北九州営業所(093)922-2534 長崎営業所(095)827-5794 鳥栖営業所(0942)87-9111 沖縄営業所(098)876-1851 熊本支店(096)370-5688  
大分営業所(097)548-7111 宮崎営業所(0985)26-3908 鹿児島営業所(099)252-7007