

## 空間線量測定装置



装置	用途	仕様	寸法/質量	電源
電離箱式サーベイメータ ICS-1323	・1cm線量当量率測定 ・X線等漏洩線量測定	検出器:円筒形電離箱 測定範囲:1μSv/h~1.00Sv/h 0.3μSv~10Sv(積算モード)	約W10×D19×H12cm 約0.7kg	アルカリ乾電池又はニッケル水素電池単3形4本、USB給電(USB2.0)
シンチレーションサーベイメータ TCS-1172	・1cm線量当量率測定 ・漏洩線量測定(環境レベル)	検出器:φ25.4×25.4mm NaI(Tl)シンチレータ 測定範囲:0~30.0ks <sup>-1</sup> 、0~1.80Mmin <sup>-1</sup> バックグラウンド~30.0 μSv/h、または 30.0 μGy/h	約W10×D25×H14cm 約1.2kg	アルカリ乾電池又はニッケル水素電池単3形8本、USB給電(USB2.0)
中性子サーベイメータ TPS-1451	・1cm線量当量率測定 ・漏洩線量測定	検出器: <sup>3</sup> He比例計数管 測定範囲:0.01μSv/h~10mSv/h 0.01μSv~10mSv(積算モード)	約W21×D36×H26cm 約10kg	アルカリ乾電池又はニッケル水素電池単2形4本、USB給電(USB2.0)
γ線及び中性子線モニタリングポスト	・事業所境界の漏洩線量測定(定点測定)	検出器:γ線 φ2×2インチ NaI(Tl)シンチレータ 中性子線 <sup>3</sup> He比例計数管 測定範囲:γ線 1×10 <sup>-2</sup> ~1.0×10 <sup>1</sup> μSv/h 中性子線 1×10 <sup>-2</sup> ~5.0×10 <sup>4</sup> μSv/h	—備考— 中央監視装置との接続が必要です。(MSR-7)	

## 個人線量測定装置



装置	用途	仕様	寸法/質量	電源
電子ポケット線量計 (γ線用 40keV以上)	・放射線従事者の被ばく管理 ・一時立ち入り者の被ばく管理	検出器:シリコン半導体 有効測定範囲:0.1μSv~10Sv	約W33×D15×H110mm 約40g	コイン形リチウム電池(CR2450形)
電子ポケット線量計 (中性子線用、0.025eV以上)		検出器:シリコン半導体 有効測定範囲:0.1mSv~100mSv	約W31×D16×H148mm 約65g	
電子ポケット線量計 (γ線用、高感度 60keV以上)		検出器:シリコン半導体 音、光、振動による警報機能、線量率測定機能搭載 有効測定範囲:0.1μSv~1Sv 有効測定範囲(線量率):1μSv/h~10mSv/h	約W31×D16×H148mm 約70g	
電子ポケット線量計 (X線用 20keV以上)		検出器:シリコン半導体 有効測定範囲:10μSv~1Sv	約W31×D16×H130mm 約50g	
Bluetooth通信用アプリ	ポケット線量計の測定データの読取、設定変更、ファイル保存等	パソコンにBluetooth通信で接続。 対象装置:PDM703、705、707		

●アクュフレックス/AccuFLEX、ALOKAはアロカ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。

## アロカ株式会社

〒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.aloka.co.jp

AR-M04-202501

Printed in Japan

## 診療用放射性同位元素等 核医学(RI)施設向け 放射線測定器 総合カタログ



# 核医学(RI)施設をサポートする

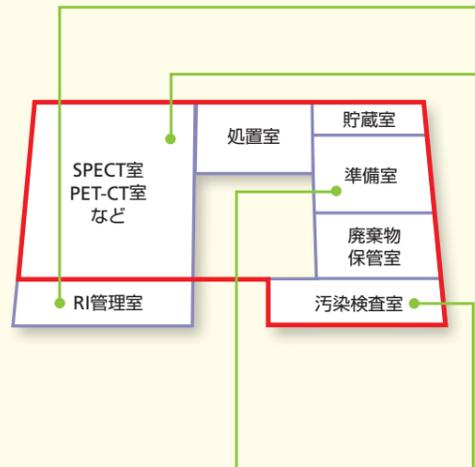
# 当社の放射線測定器ラインナップ

## 放射能測定装置



装置	用途	仕様	寸法	電源
キュリーメータ <sup>※1</sup>	シリンジ、バイアルなどの放射能測定	検出器:アルゴンガス封入ウェル電離箱 測定範囲:0.01MBq~100GBq( <sup>99m</sup> Tc)	検出部:約W21×D24×H40cm 測定部:約W32.5×D22.5×H29cm	AC100V 約40VA
ウェルカウンタオプション	・血中濃度測定 ・標識率測定( <sup>90</sup> Y)	検出器:ウェル形NaIシンチレータ ウェル形状:φ20×39mm	検出器(鉛遮蔽体):約φ20×45cm	USBバスパワー
オートウェルガンマシステム <sup>※1</sup>	・血中濃度測定 ・In Vitro検査測定 ・RIA検査	検出器:ウェル形NaIシンチレータ 形状:φ3×3インチ 1本	W99×D98×H142cm	AC100V 約350VA

※1:医療機器ではありません。



## 表面汚染測定装置



装置	用途	仕様	寸法	電源
GMサーベイメータ	表面汚染測定(人物、物品等)	検出器:GM計数管 測定範囲:0~100kmin <sup>-1</sup> 0.00~1.00ks <sup>-1</sup> (Bq/cm <sup>2</sup> 切替可能)	約W10×D21×H15cm	
β(γ)線測定用シンチレーションサーベイメータ	表面汚染測定(人物、物品等)	検出器:ラジウムシンチレータ(遮光膜一体型) 測定範囲:0~300kmin <sup>-1</sup>	約W10×D19×H15cm	アルカリ乾電池又はニッケル水素電池単3形8本、USB給電(USB2.0)
α/β(γ)線測定用シンチレーションサーベイメータ	表面汚染測定(人物、物品等)	検出器:ZnS(Ag)+シンチレータ 測定範囲:α線 0~100kmin <sup>-1</sup> β線 0~300kmin <sup>-1</sup>	約W10×D30×H13cm	
GM測定装置	表面汚染測定(スミア測定)	検出器:GM計数管 測定試料:φ25.4mm、φ50.6mm/試料皿、φ60mmろ紙	検出部:約φ7.6×19cm スケーラ部:約W33×D18.2×H26cm	AC100V 約100VA
ハンドフットクローズモニタ	表面汚染測定(従事者の退出)	検出器:GM計数管 15本(MBR-551B)ラジウムシンチレータ(MBR-201H)ZnS(Ag)+プラスチックシンチレータ(MBR-301B)	W52×D70×H147cm(MBR-551B) W62×D82×H158cm(MBR-201H、MBR-301B共通)	AC100V 約50VA(MBR-551B) 約300VA(MBR-301B、201H)

## 室内測定装置/中央監視装置

γ線エリアモニタ  
**DAM-1102**

ルームガスモニタ  
**DGM-233**

ルームヨウ素モニタ  
**DDM-277**

**中央監視装置 MSR-7**

放射線モニタ(エリアモニタ、ガスモニタ、水モニタ等)、排水処理システムなどの集中監視と制御、さらに法令で定める放射線管理に必要な帳票類の作成を行います。

装置	用途	仕様	備考
γ線エリアモニタ	RI使用室の外部被ばく測定	検出器:5.8L約1気圧薄形箱形電離箱 測定範囲:1×10 <sup>-1</sup> ~1.0×10 <sup>4</sup> μSv/h(20keV以上)	中央監視装置との接続が必要です。
ルームガスモニタ	RI使用室の内部被ばく測定(β線及びγ線核種)	検出器:3L通気式円筒形電離箱 検出限界: <sup>99m</sup> Tc換算にて 2.8×10 <sup>-3</sup> Bq/cm <sup>3</sup>	検出限界は中央監視装置と接続した場合の値となります。単体での使用も可能です。
ルームヨウ素モニタ	RI使用室の内部被ばく測定( <sup>125</sup> I及び <sup>131</sup> I)	検出器:φ1×1インチNaI(Tl)シンチレータ 検出限界: <sup>131</sup> I換算にて 1.5×10 <sup>-4</sup> Bq/cm <sup>3</sup>	

## 排気測定装置

β(γ)線ガスモニタ  
**DGM-1101**

γ線ガスモニタ  
**DGM-151**

オートマッチクヨウ素モニタ  
**DDM-1201**

装置	用途	仕様	備考
β(γ)線ガスモニタ	RI排気の濃度測定(β線及びγ線核種)	検出器:14L通気式円筒形電離箱 検出限界: <sup>99m</sup> Tc換算にて 7.0×10 <sup>-4</sup> Bq/cm <sup>3</sup>	
γ線ガスモニタ	RI排気の濃度測定(γ線核種)	検出器:φ2×2インチNaI(Tl)シンチレータ 検出限界: <sup>99m</sup> Tc換算にて 6.0×10 <sup>-4</sup> Bq/cm <sup>3</sup>	中央監視装置との接続が必要です。
オートマッチクヨウ素モニタ	RI排気の濃度測定( <sup>125</sup> I及び <sup>131</sup> I)	検出器:φ2×2インチNaI(Tl)シンチレータ 検出限界: <sup>131</sup> I換算にて 3.7×10 <sup>-7</sup> Bq/cm <sup>3</sup>	

## 排水測定装置

γ線水モニタ  
**DWM-1101**

高エネルギーβ線水モニタ  
**DWM-502**

装置	用途	仕様	備考
γ線水モニタ	RI排水放流時の濃度測定(γ線核種)	検出器:φ2×2インチNaIシンチレータ 検出限界: <sup>131</sup> I換算にて 2.2×10 <sup>-3</sup> Bq/cm <sup>3</sup> <sup>99m</sup> Tc換算にて 1.1×10 <sup>-3</sup> Bq/cm <sup>3</sup> <sup>223</sup> Ra換算にて 1.6×10 <sup>-3</sup> Bq/cm <sup>3</sup>	中央監視装置との接続が必要です。
高エネルギーβ線水モニタ	RI排水放流時の濃度測定(β線核種)	検出器:プラスチックシンチレータ 検出限界: <sup>90</sup> Y換算にて 5.0×10 <sup>-2</sup> Bq/cm <sup>3</sup>	γ線水モニタ内に増設する為のユニットです。