

## 当社計測センターのご案内



入間計測センター

### 主設備

- 2π照射室
- 高レベル照射室
- 点検作業室

### 業務内容

- ・サーベイメータ
  - ・電子式ポケット線量計
  - ・可搬形エリアモニタ
  - ・製品の出荷前照射試験
  - ・放射線校正技術の開発
- 点検・校正  
図書作成  
校正証明書の発行



2π照射装置



高レベル照射装置

点検・校正に関するお問い合わせは、以下のフリーダイヤルまでお気軽にご用命ください。

**0120-04-2270** 受付時間：月曜～金曜日 9:00～17:00（祝・祭日を除く）

### インターネットによる点検・校正依頼のご案内

点検・校正のご用命は弊社ホームページからでも可能です。是非ご利用ください。

**www.aloka.co.jp**

弊社ホームページ>お客様サポート>点検・校正>インターネットによる点検校正のご依頼



## サーベイメータ等の 点検・校正のご案内



# 点検・校正の必要性について

サーベイメータや電子式ポケット線量計などの測定器が出荷時の性能を維持するためには定期的な点検・校正が必要です。

測定器の校正には放射線の強さが分かっている場で、基準値と放射線測定器の指示値の関係を確認することが必要です。また、校正を行うためには機器が健全であることの確認が必要です。この作業が点検です。

したがって校正を行うためには機器が正常な動作をしていることを確認した上で校正を行う必要があります。点検・校正は一貫した作業になります。

当社ではこれらの点検・校正作業を当社計測センターにおいて一貫して行っており、お客様のご要望に沿った3つの点検プランをご用意しております。

測定結果の信頼性を高めるために、年に1度の定期的な点検・校正をお勧めいたします。

## 点検の内容

- ・製品出荷前の検査と同等の点検を行いますので機器動作の健全性が確保されます。
- ・ネジ等の緩み、接触不良、電池の劣化等が見つかった場合は修理・交換作業を行います。  
(部品の種類、故障の内容によっては別途有償になる場合があります。)
- ・電子式ポケット線量計マイドーズミニ、マイドーズアラーム用の電池 CR2450B は交換、または予備電池一つを付けて納品します。

## 校正の内容

- ・国家標準とのトレーサビリティが確保できます。
- ・校正証明書が発行され、校正定数が与えられますので測定値に校正定数を掛け合わせることで精度の高い測定評価が可能になります。
- ・校正年月日が明確になりますので品質管理等に有効です。  
(校正はJISに準じた方法で行います)

## 点検・校正の区分と作業内容

プラン	作業区分	作業内容
点検1	機器点検調整	○
	線源照射	—
	校正証明書の発行	—
点検2	機器点検調整	○
	線源照射	○
	校正証明書の発行	○
点検3	機器点検調整	○
	線源照射 (JCSS登録事業者)	○
	校正証明書の発行 (JCSS登録事業者)	○

機種により一部内容の異なるものがございます。

- 安心のメーカー修理保証※
- 各点検プランには、万一の故障時における1年間の修理保証付き契約もご用意しております。(検出器、消耗品を除く)  
詳しくは最寄りの当社営業所までお問い合わせください。

※当社 指定機種

## 校正仕様

1. 線量当量(率)測定用放射線測定器				
対象機器	電離箱式サーベイメータ GMサーベイメータ シンチレーションサーベイメータ ポケットサーベイメータ エリアモニタ	ICSシリーズ TGSシリーズ TCSシリーズ PDRシリーズ MARシリーズ	マイドーズミニ マイドーズアラーム マイドーズLOOK (X線、中性子線用は除く)	PDMシリーズ ADMシリーズ EPDシリーズ
使用線源	<sup>137</sup> Cs		<sup>137</sup> Cs	
校正ポイント	JISに準じた校正ポイント		JISに準じた校正ポイント	
校正範囲	0.5 μSv/h~100mSv/h		80~500 μSv	
校正方法	JISに準じた置換法		JISに準じた置換法	

当社計測センターにおける校正仕様

2. 表面汚染測定用サーベイメータ		
対象機器	GMサーベイメータ シンチレーションサーベイメータ	TGSシリーズ TCSシリーズ
使用線源	α線用 <sup>241</sup> Am β線用 <sup>36</sup> Cl	
校正方法	JISに準じた機器効率試験法	

当社計測センターにおける校正仕様

- 校正仕様はJIS等の変更に伴い予告なく変更する場合があります。

## 校正のトレーサビリティ体系図

