

## 校正証明書

顧客	医建エンジニアリング株式会社
品名	電離箱式サーベイメータ
形式	ICS-331B
数量	1台
校正事項	目盛校正

校正結果は別紙の通りであることを  
証明します

別 紙

放射線測定器校正結果書

## 1. 被校正品

品 名 電離箱式サーベイメータ  
形 式 I C S - 3 3 1 B  
数 量 1 台  
製造番号

## 2. 校正年月日

## 3. 校正条件

## 3. 1 参照標準測定器

$\gamma$  線用電離箱式照射線量計  
型式  
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 校正

## 3. 2 校正方法

J I S Z 4 5 1 1 : 2005 (照射線量測定器, 空気カーマ測定器, 空気吸収線量測定器及び線量当量測定器の校正方法) に準じた置換法

## 3. 3 照射装置及び校正線源

コリメート  $\gamma$  線照射装置  
 $^{137}\text{Cs}$  ( )

## 3. 4 校正事項

目盛校正

## 4. 校正結果

表-1 ~ 表-2 の通り

表 - 1

## 1 c m 線量当量率校正結果

校正年月日

被校正品名 及び形式	電離箱式サーベイメータ ICS-331B	製造者	株式会社日立製作所 (ALOKA)		
製造番号		校正者名			
環境条件	温 度	相 対 湿 度	気 圧		
	22~23℃	47~50%	1003~1006 hPa		
校 正 条 件		校 正 結 果			
γ 線 源 ( <sup>137</sup> Cs)	1 c m 線量当量率	平均指示値		指示誤差 (%)	校正定数
	8.00 mSv/h	7.82 mSv/h		-2	1.02 (平均)
	5.00 "	4.85 "		-3	
	2.00 mSv/h	1.98 mSv/h		-1	1.03 (平均)
	500 μSv/h	490 μSv/h		-2	
	100 μSv/h	98 μSv/h		-2	
	50.0 "	48.5 "		-3	
	10.0 μSv/h	9.7 μSv/h		-3	1.03 (平均)
	5.0 "	4.8 "		-4	
特 記 事 項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・校正は、デジタル表示について行いました。</li> <li>・平均指示値は、B. G. を差し引いた正味の値をとっています。 B. G. は、平均指示値 0.2 μSv/h でした。</li> <li>・校正定数 = <math>[H^*(10)] / (\text{正味の平均指示値})</math></li> <li>・ご使用時の環境条件が、校正時の環境条件と大きく異なる場合、取扱説明書に従って下さい。</li> </ul>				

表-2

1 c m 線量当量校正結果

校正年月日

被校正品名 及び形式	電離箱式サーベイメータ I C S - 3 3 1 B	製造者	株式会社日立製作所 (ALOKA)		
製造番号		校正者名			
環境条件	温度	相対湿度	気 圧		
	22~23℃	47~50%	1003~1006 hPa		
校 正 条 件		校 正 結 果			
γ 線 源 ( <sup>137</sup> Cs)	1 c m 線量当量	平均指示値	指示誤差 (%)	校正定数	
	8.0 μSv	7.7 μSv	-4	1.04	

特  
記  
事  
項

- ・校正は、デジタル表示について行いました。
- ・平均指示値は、B. G. を差し引いた正味の値をとっています。
- ・校正定数 =  $[H^*(10)] / (\text{正味の平均指示値})$
- ・ご使用時の環境条件が、校正時の環境条件と大きく異なる場合、取扱説明書に従って下さい。