NISSEI

医療機器メーカーが開発した高品質な線量計

空間線量計

RADCOUNTER
DC-100

手軽に身近な安心を。

放射線を測りましょう!

目に見えないから不安なんです。
あなたと家族の環境は知っておきたいですよね。
数値で安心を確認できます。



日本製
Made in Japan

原寸大

手のひらサイズでわずか62グラム。

シンチレータ測定方式	γ線検出測定	62g小型軽量	30秒測定表示	0.01～19.9μSv/h表示範囲	999時間又は999mSvまで積算可能
単4電池×2本	80時間連続測定電池寿命	ブザー警 告高線量時	ストラップポーチ付属	EMC適合	校正済基準器にて全品検査

NISSEI 日本精密測器株式会社

©2012 NIHON SEIMITSU SOKKI CO.,LTD.

一般の人でも簡単に空間放射線量が測れます。

空間線量計 RADCOUNTER DC-100

医療用測定器専門メーカーが
開発から生産まで一貫して日本で行った
高品質で精度の高い空間線量計です。

● 高性能

- 高性能で小型なシンチレータ方式でγ線(ガンマ線)を測ります。
- 30秒で測定結果表示開始、リアルタイムで連続測定できます。
- 999時間(約41日間)まで放射線量を積算可能です。
- 0.01μSv/h単位で測れます。
- ガイガーカウンター式と比較し、落下してもこわれにくい設計です。
- 危険な線量当量率の時はブザーでお知らせ。
- 土壌や藁、水などの簡易測定も可能です。
  (β線のベクレル測定ではありませんので、測定値は目安とお考えください。)
  ※飲料水や食品などの安全基準の判定には使用できません。

● 安心の日本製

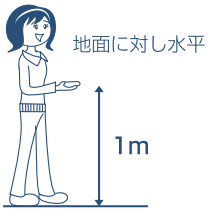
- 開発から生産まで一貫した品質管理により高品質です。
- サポートも国内で受けられるので安心です。
- 電磁妨害波(ノイズの影響や静電気)の安全性試験(EMC規格)に合格しています。
- 第三者認証機関にて校正を受けた基準器で全ての製品を検査し出荷しています。

● 小型・軽量

- 約 62g (電池含まず) 国内製一体型では最軽量クラス。(平成23年11月調べ)
- 放射線 (γ線)を検知するとブザーと検出マーク表示でお知らせします。
- 入手が容易な4単アルカリ電池を使用しています。
- 付属のストラップ付きポーチに入れた状態で使用できますので、屋外作業などの線量積算に便利です。

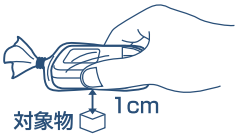
だれでも簡単に測定できます！

空間線量を測定する



地面から1mの高さで
水平にして測定します。

物質を測定する



対象物から1cm離して
測定します。
※β線のベクレル測定はできません。
物質の測定値は目安とお考えください。

表示例



現在の線量
放射線検出マーク
電池交換マーク

ブザー設定
選んだ方が
表示されます

積算線量
0.00～999 μSv
1.00～999 mSv
(1000μSvからmSv表示に切り替わります。)

ブザー音を入/切できます
積算線量をリセットするには、
電源オフ時に長押し

ボタン1つで測定開始
電源を切る時もこのボタンです

自動表示切替



積算線量:1.36μSv
999mSvまで放射線量を積算可能

積算時間:8時間56分
999時間まで放射線量を積算可能

製品仕様

販売名称	空間線量計
型式	DC-100
測定方式	CsI (Tl) シンチレータ＋フォトダイオード方式
測定対象	γ線(ガンマ線)
測定範囲	線量 (1cm線量当量率) 0.01μSv/h～19.9μSv/h (19.9μSv/hを以上は 点滅) 積算線量 0.00μSv～999mSv 積算時間 0.00Hour～999Hour (小数点以下は分を表す。10hからは1h単位)
精度	±20%
応答時間	30秒 線量に自動応答 電源をONにした時の表示時間 測定値表示後
方向特性	検出器軸に対して水平垂直方向共に±20%以内
ブザー音	放射線 (ガンマ線) に同期 ブザー設定ONの場合 連続音 (3.8μSv/h以上) ブザー設定に無関係
電池消耗マーク	電池消耗マークを点滅 約2.3～2.1V 電池消耗マークを点灯 約2.1V未満 (動作停止)
水の侵入に対する保護	IPX1 (防滴)
電磁的適合性	IEC60601-1-2：2001 IEC61326-1：2005
電源	単4アルカリ電池2本
電池寿命	新品アルカリ電池を使用した場合; 1日30分の使用で約160日間 (ブザー音ON設定時は電池寿命は短くなる場合があります)※1
消費電力	30mW (平均)
使用温湿度/保存温湿度	-10℃～+50℃,85%RH以下/-20℃～+60℃,85%RH以下 (結露なきこと)
寸法	約60(W)×85(D)×22(H)mm
重量	約62g (電池含まず)

※1.電池寿命は、製造メーカーや使用条件によって異なります。

メーカー保証期間　　ご購入より１年間

セット内容：本体、ストラップ付きポーチ、単4アルカリ電池2本(お試し用)、
取扱説明書(保証書)

※製品の改良のため、断りなく仕様変更する場合がありますのでご了承ください。

NISSEI 日本精密測器株式会社　ISO 9001/13485/14001 認証取得

本社・工場　：〒377-0293 群馬県渋川市中郷 2508-13
TEL: 0279-20-2311(代)

東京支社　：〒113-0033 東京都文京区本郷 2-27-13 シード第2ビル3階
TEL: 03-5842-6611(代)

商品に関する問い合わせ・連絡先
お客様相談室　0120-211-164
(9:00～12:00、13:00～17:00 土・日・祝祭日を除く)

ホームページ　http://www.nissei-kk.co.jp/

メーカー希望小売価格 ¥49,800(税別)　　Made in Japan

ご購入に関するお問合せは
販売代理店

©2012 NIHON SEIMITSU SOKKI CO.,LTD. DC-100-11_02