

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ね。

数値で安心を確認できます。



日本製

Made in Japan

実物大

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~
19.9 $\mu\text{Sv/h}$
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。
- 0.01 μSv/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。
- 土壌や糞、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。

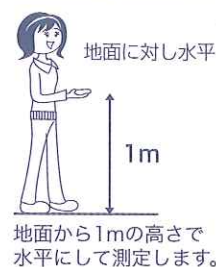
● 小型・軽量

- 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。

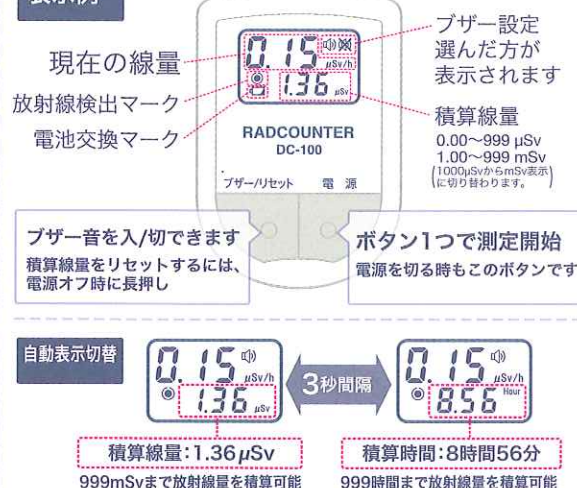
だれでも簡単に測定できます！

空間線量を測定する

物質を測定する



表示例



製品仕様

販売名称	空間線量計
型式	DC-100
測定方式	CsI (Ti) 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 電源をONにした時の表示時間 線量に自動応答 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 群馬県渋川市巾着田 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)

商品に関するお問い合わせ・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い合わせ・連絡先

SANKO

株式会社サンコウ電子研究所

本 社	〒213-0026 川崎市高津区久米1677 T E L (044) 751-7121 F A X (044) 755-3212
東京営業所	〒101-0047 東京都千代田区内神田2-6-4 柴田ビル2階 T E L (03) 3254-5031 F A X (03) 3254-5038
大阪営業所	〒530-0046 大阪市北区菅原町2-3 小西ビル T E L (06) 6362-7805 F A X (06) 6365-7381
名古屋営業所	〒462-0847 名古屋市中区金城3-11-27 名北ビル T E L (052) 915-2650 F A X (052) 915-7238
福岡営業所	〒812-0023 福岡市博多区奈良屋町11-11 T E L (092) 282-6801 F A X (092) 282-6803

NISSEI

医療機器メーカーが開発した高品質な放射線モニタ

空間線量計

RADCOUNTER
DC-200

- DC-100のサイズや使い易さをそのままに
測定精度をアップ
- 積算線量を日、週、月、年単位で管理可能
- FeliCaで簡単にPCリンク
※FeliCaポートはセット内容には含まれておりません。
- 当社提供のデータ管理ソフト(無料ダウンロード)で利用者別に
データを一括管理
- 音と色で警報

法人での個人管理にも対応!!

日本製

Made in Japan



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

0.001~
19.99 μSv/h
表示範囲

放射線量は
999.9 mSv
まで
積算可能

単4アルカリ電池
又は充電電池
×2本

50時間
連続測定
電池寿命

ブザー
警告
ユーザー設定可能

±15%
測定精度

EMC
電磁両立性
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.

簡単に空間放射線量が測れます。

空間線量計 RADCOUNTER DC-200

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。
- 0.001 μSv/h単位で測れます。
- 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。
- 9999時間(約416日間)まで放射線量を積算し、日、週、月、年単位で管理可能です。
- ガイガー管式と比較し、落下してもこわれにくい設計です。
- 放射線量が設定した警報値を超えるとブザーでお知らせします。
(警報値はPCリンクにてユーザーが任意に設定できます。)
- 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。

● 高品質

- 開発から生産まで一貫して日本でおこなっています。
- 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。

● PCリンク

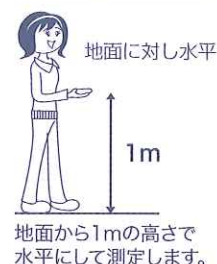
- FeliCaポートの上に置くだけで簡単に通信できます。
- データ管理ソフトで最大9999人のデータを一括管理できます。
- データ管理ソフトは当社ホームページから無料でダウンロード可能です。

● ユーザーフレンドリー

- 約 62g (電池含まず) 国内製一体型では最軽量クラス。(当社調べ)
- 入手が容易な単4アルカリ電池の他に充電電池が使用可能です。
- 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



物質を測定する



表示例



[切替] ボタンを押す度に表示を切り替え

積算線量	積算時間	年(積算線量)
0.000 μSv~999.9 mSv	日(積算線量)	月(積算線量)
0000 Hour~9999 Hour	週(積算線量)	

製品仕様

販売名称	空間線量計
型式	DC-200
測定方式	CsI (TI) 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) 0.001 μSv/h~19.99 μSv/h (19.99 μSv/h以上は 点滅) 積算線量 0.000 μSv~999.9 mSv 積算時間 00:00Hour~9999Hour ±15%(最少誤差:0.01 μSv/h)
精度	±15%(最少誤差:0.01 μSv/h)
応答時間	20秒 電源をONにした時の表示時間 線量に自動応答 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(初期値は3.8 μSv/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2.1~1.9V 電池消耗マークを点灯 約1.9V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アルカリ電池または単4ニッケル水素充電電池×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100日間(ブザー音ON設定時や 高線量測定時では電池寿命は短くなる場合があります)† 30mW(平均)
消費電力	-10℃~+50℃,85%RH以下/-20℃~+60℃,85%RH以下(結露なきこと)
使用温湿度/保存温湿度	約60(W)×85(D)×22(H)mm
寸法	約62g(電池含まず)
重量	

※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)、放射線ガイドブック

※FeliCaポートはセット内容に含んでいません。

※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 群馬県渋川市巾着田 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)

商品に関するお問い合わせ・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/>

オープン価格

Made in Japan

SANKO

株式会社サンコウ電子研究所

本 社	〒213-0026 川崎市高津区久米1677 TEL (044) 751-7121 FAX (044) 755-3212
東京営業所	〒101-0047 東京都千代田区内神田2-6-4 柴田ビル2階 TEL (03) 3254-5031 FAX (03) 3254-5038
大阪営業所	〒530-0046 大阪市北区菅原町2-3 小西ビル TEL (06) 6362-7805 FAX (06) 6365-7381
名古屋営業所	〒462-0847 名古屋市中区金城3-11-27 名北ビル TEL (052) 915-2650 FAX (052) 915-7238
福岡営業所	〒812-0023 福岡市博多区奈良屋町11-11 TEL (092) 282-6801 FAX (092) 282-6803