

環境放射線モニタ PA-1000 Radi (ラディ)



特長

- ★環境教育での放射線測定の実験に。
2012年度から中学校理科教育で放射線教育が導入予定。
- ★放射線の正しい知識に関する啓蒙活動に。
- ★くらしの中の環境放射線測定に。
- ★環境に配慮した植物由来のプラスチックを使用。
- ★検出器に固体シンチレータ(CsI(Tl))を採用。
高性能、長寿命、高信頼性を実現。
通常の自然放射線の量からその100~200倍程度の強さまで測定できます。
測定範囲(0.001~9.999 μ Sv/h)を専門的な知識がなくても簡単・高精度に測定することができます。
- ★水滴が付着しても安心して使える「生活防水」
(JIS防水保護等級 IPX4)。
- ★質量175g。
軽量コンパクトなハンディタイプ。
- ★電源は単3乾電池(2本)。
電池寿命50時間以上(マンガン乾電池の場合)

概要

誰でも、いつでも、どこでも、簡単に測定できる環境放射線モニタ私たちは日常、どのような場所でもくらしの中から環境放射線*を受けています。

環境放射線は、自然界や生活環境のあらゆる物体・物質から一日中、途切れることなく放出されています。

放射線には主として、 α (アルファ)線、 β (ベータ)線、 γ (ガンマ)線がありますが、環境放射線モニタPA-1000は、専門の知識がなくても微弱的な γ 線を、簡単に精度よく測定できるハンディタイプの測定器です。

*環境放射線とは、自然放射線と呼ばれる宇宙や土・岩石、大地、大気などからの放射線に加え、コンクリートや建物などの人工的な物からの放射線も含まれます。

※本器は測定場所における放射線量の安全性や危険性を判定するものではありません。

<仕様>

注文コード	F63-096-020
検知方式	シンチレーション式
測定放射線	γ 線
感度	0.01 μ Sv/hに対して毎分10カウント以上
指示誤差	±10%以内
指示変動	0.1以下
方向特性	検出器軸に対し縦横方向ともに±20%以内
エネルギー範囲	150keV以上
エネルギー特性	0.5~3(150keV~1.25MeV)※ ※137Cs(662keV)に対する感度を1とした場合の相対感度
測定範囲及び表示	0.001~9.999 μ Sv/h デジタル4桁表示(カウント数を μ Sv/h値に変換)
応答時間	35秒(スイッチON後約35秒で指示値を表示)
サンプリング時間	60秒
表示間隔	60秒の積算値(移動平均)を10秒毎に表示
オーバースケール	表示9.999が点滅
バッテリーアラーム	アラーム表示を出した後電源を自動的にOFFする
計数音(ブザー)	計数ごとに音を発生。計数音ON/OFF可能。
大きさ	68(W)×28(D)×121(H)mm
付属品	取扱説明書、単3乾電池2本、ネックストラップ
質量	175g(電池を除く)
標準価格(税別)	125,000円