

簡易型ベクレル測定器

放射線測定器としても使用できます！

食品の放射能汚染(ベクレル値)を誰でも簡単に測定できる新しいガイガーカウンターの登場です。高感度で頑丈なカウンタープローブは完全防水型となっており、牛乳や水、ジュース等の液体サンプルにプローブを直接入れ測定ができます。肉や魚、野菜のような固形物は小さくカットし、その中にプローブを差し込み測定します。



特長:

- 操作が簡単で誰でも操作ができます。
- 20~30g と少ないサンプル量でも測定可能
- 短時間の測定に対応 (10 分間)
- 線量計($\mu\text{Sv/h}$ 測定)としても使用可能

測定方法:

1. 空の容器にカウンタープローブを入れ、自然界にある放射能バックグラウンドをインパルスモードで 10 分間、測定します。
2. 放射能汚染を検査するサンプルを容器に入れ、その中にカウンタープローブを差し込み、インパルスモードで 10 分間、測定を実施します。
3. 本体に付属の計算ソフトをパソコンに入れ、計算ソフトにバックグラウンド測定値、サンプル測定値を記入し、ベクレル計算ボタンを押すとベクレル値を、Bq/Kg 又は Bq/L で表示します。

備考:

当測定器によるベクレル測定はシンチレーション方式でないため、公的な用途には使用できません。

仕様:

検知最低値	約 15 Bq / Kg (セシウム 137)
最低検知エネルギー	γ 線: 2000 KeV 以上 β 線: 200 KeV 以上 (セシウム 137 = 662 KeV)
電源	9V 電池 1 個
本体使用環境	-10~+50°C (結露なきこと)
本体サイズ/重量	12 x 6 x 3 cm / 145 g
カウンタープローブ	高感度防水プローブ(1m ケーブル付き)
付属品	電池 1 個, 日本語操作マニュアル, 解析ソフト CD, キャリングケース

標準セット価格(税込): ¥198,000.-

お問い合わせは下記に;

MK Scientific, Inc.

Measuring Knowledge

INNOVA 社総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地

Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536

E-メール: sales@mksci.com

Web: <https://www.mksci.com>

販売代理店: