

γ-TECH

ガンマ テック



▶ 誰にでも簡単に、素早く高精度に計測 ◀

計測時間はわずか 3 分。システムは低消費電力な 10W/AC100V 駆動、操作はタブレット PC 上の開始ボタンを押すことで検出限界 25Bq まで簡単に測定出来ます。

▶ 試料の加工が不要 ▶ 試料を砕かずに測定可能 ◀

食材、調理済み食品などに含まれる放射性物質を測定する食品モニターシステムです。食材は試料調整が不要のため測定後に捨てずに済みます。

▶ 5.7L の専用容器にそのまま入れるだけ ◀

専用ポリプロピレン容器中に多量のサンプルを投入することにより短時間で、また 30cm×30cm×5cm のプラスチックシンチレータにより高い検出精度で放射性セシウム の測定ができます。

4 段階で放射エネルギーを表示

安全レベル	(25Bq/kg 以下)
注意レベル	(25 ~ 50Bq/kg)
要再検査・精密検査	(50 ~ 100Bq/kg)
基準値超え、要再検査	(100Bq/kg 以上)



7つの特徴

1. 検出器は大面積 30cm×30cm×5cm のプラスチックシンチレータを使用し低価額を実現
2. 10mm厚の鉛によるバックグラウンドガンマ線シールド
3. スクリーニングレベル 10Bq/kg を 15 分間で計測可能 (試料 3kg 時)
4. ポリプロピレン製角型容器 (5.7L) で大量の試料測定が可能
5. 最大 5kg までの食材を一度に測定可能
6. 計測室引出し機構により内部清掃が容易
7. タブレット PC による優れたユーザーインターフェース

製品仕様

項目	内容	備考
検出器	プラスチックシンチレータ	-
検出器寸法	幅 30cm×奥行 30cm×厚さ 5cm	-
測定単位	Bq/kg、Bq	-
シールド	鉛：板厚 10mm オプション：板厚 20mm 選択可能	-
光電子増倍管	浜松ホトニクス R6231、2 インチ	-
検出核種	Cs-137 (662keV) ガンマ線 / Cs-134 (605keV, 796keV) ガンマ線	-
測定容器	ポリプロピレン製角型容器、5.7L	蓋：ポリエチレン
検出限界	計測時間 15 分 試料 1kg 25.0Bq/kg 試料 2kg 12.5Bq/kg 試料 3kg 10.0Bq/kg	*1
制御・表示	パソコン制御	-
表示	放射能 (Bq/kg、Bq)、質量 (g)、測定残時間 (秒)	-
測定時間	最小 180 秒 (3 分：デフォルト)	変更可能
消費電力	10W (最大)	-
本体寸法	幅 680mm×奥行 505mm×高さ 250mm	取手は含まない
質量	約 90kg (タブレット PC、天秤なし)	鉛厚 10mm 時
パソコン	タブレット PC	標準添付
オプション	自動計測用電子秤、ガンマテック専用台車、ポリプロピレン製角型容器 (5.7L)	-

*1 空間線量 0.1 μ s 時における値です。検出限界はバックグラウンドの空間線量により変わります。

販売価格は弊社担当者へお問い合わせください。

製品は改良のため仕様や価格等を予告なしに変更する場合がありますので、ご了承ください。

Rev.1.00 20120519

製造元 株式会社 テクノランドコーポレーション

〒190-1212 東京都西多摩郡瑞穂町殿ヶ谷 902-1

Tel : 042-557-7760 Fax : 042-557-7727

HP : <http://www.tcmland.co.jp>

E-mail : info@tcmland.co.jp

担当：清水

埼玉県入間市狭山ヶ原365-1

株式会社 ジーテック

TEL 04-2935-2777 FAX 04-2935-2778

新しいタイプの食品用放射能モニター
試料調整なしで「**そのまま**」測れる
γ-TECH (ガンマテック)



上：東京都の日の出町給食センターでの給食測定の様子。

下：引出に入れて給食をまるごと測定できます。



販売元：

株式会社 ジーテック

〒358-0032 埼玉県入間市狭山ヶ原 365-1

TEL:04-2935-2777 FAX:04-2935-2778

<http://www.ggg-tech.co.jp>