

AT1320A

ガンマ放射線モニター AT1320A

食品中の放射能 (Cs-134、Cs-137、K-40、I-131) を広範囲で測定し、
食品の安全性を証明します。



特長

Nal (TI) シンチレーション検出器を採用
ヨウ化ナトリウム (NaI) の結晶と入射 γ 線との相互作用
によって生じる光 (シンチレーション) を利用して γ 線
を測定。

バックグラウンド値を自動的に減算

自動LED 安定化機能を搭載

“エネルギーウィンドウ”を使用したスペクトル処理

PCインターフェース

鉛遮蔽体装置

1.0ℓマリネリ容器 / 0.5ℓ、0.1ℓ平型容器

用途

放射能
スクリーニング

飲料水、
農業製品等食品全般

ミネラル、建築材料、
材木等

金属、石油化学製品、
原材料、スクラップ等

放射性廃棄物



仕様

分光スマートプローブ	Wilkinson MCA、512チャンネル
Nal (TI) 検出器寸法	φ63 x 63 mm (2.5インチ×2.5インチ)
放射能測定エネルギーウィンドウ ・Cs-134+Cs-137 ・K-40	3.7–1,000,000 Bq/l (Bq/kg) 50–20,000 Bq/l (Bq/kg)
放射能固有誤差 (P=0.95)	〒 20%以下
測定サンプルの密度範囲	0.1–3.0g/cm ³
Cs-137検出限界 (飲料水を1リットルマリネリを使用して3時間測定し、統計誤差が〒 50%の場合、(P=0.95))	3.0 Bq/l
ガンマ線測定エネルギー範囲	50–3,000 keV
積分非直線性	1 %以下
適切なバックグラウンド計数率 (Cs-137ウィンドウ)	2 cps以下
Cs-137検出器分解能	7.0–9.5 %
連続測定時間	24 時間以内
機器データ不安定性 (24時間)	3 %以内
測定温度範囲	0–40℃
電力	100 V (50/60Hz) 8 VA未満
電波障害	EN 55022:2006
電磁環境両立性	IEC 61326-1:2005、EN 61000-4-3:2002
測定セットアップ時間	10分
測定対象容器	1ℓマリネリ容器、0.5/1ℓ平型容器
寸法、重量 検出器部 データ処理部 鉛シールド部	φ98 x 350 mm, 3.0 kg 220 x 106 x 35 mm, 0.62 kg φ600 x 700 mm, 125 kg
国際規格対応	IEC 61563対応
付属品	1ℓマリネリ容器×5個 0.5/1ℓ平型容器×各5個 パソコン、プリンター

(*1) IEC 61563 International Standard

Radiation protection instrumentation-Equipment for measuring specific activity of gamma-emitting radionuclides in foodstuffs.

商品コード	I63-128-820
標準価格	766,000円 (税別)

ご用命はこちら

 **SEKIYA** 関谷理化株式会社
SINCE 1933 <http://www.sekiyrika.com>

製品に関するお問い合わせ

 0120-120-677

E-mail: customer@sekiyrika.com

関谷理化

検索