

## 食品等放射能スクリーニングモニター AT1320C

高感度、広範囲の放射能核種（Cs-134、Cs-137、K-40、I-131、Ra-226、Th-232）を測定可能。



### 特徴

- NaI(Tl) 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  $\gamma$  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  $\gamma$  線を測定。
- 分光モードプロセッサ (512/1024 チャンネル) によるエネルギー分散分析 (EDS) を利用して、測定したスペクトルを処理
- PC インターフェース (日本語表示対応可能)<sup>※1</sup>
- 鉛遮蔽体装置
- 1.0L マリネリ容器 / 0.5L、0.1L 平型容器

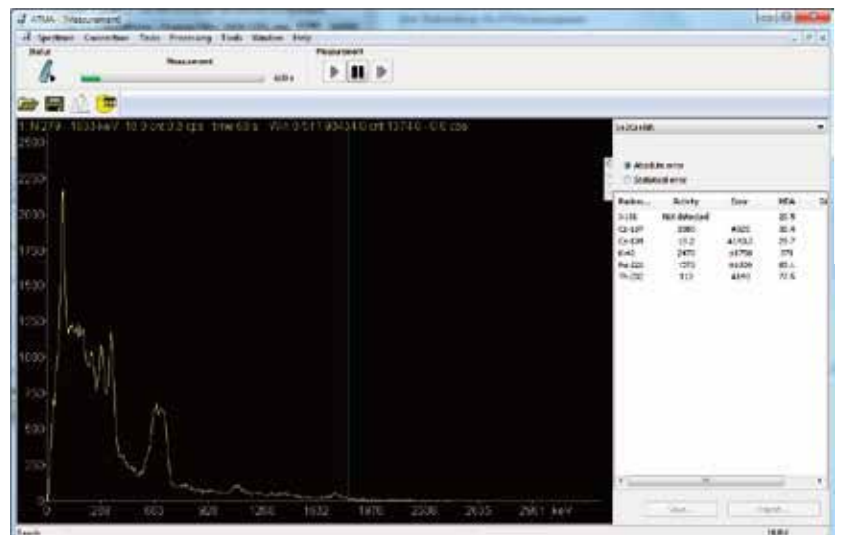
# 販売終了



※1、日本語表示は、現在制作中の為、完成後アップグレードして頂き対応可能になります。

### 放射線モニタリング

食品（飲料水、農産物等）  
 鉱物、土、建築材料、材木等  
 金属及び、石油化学製品、  
 原材料、スクラップ等  
 放射性廃棄物、排水



## 仕様

分光スマートプローブ	512/1024チャンネル、ADC
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 (1ℓマリネリ) ・Cs-137 ・Cs-134 ・I-131 ・K-40	3-4.10 <sup>5</sup> Bq/ℓ B (Bq/kg) 3-1.10 <sup>5</sup> Bq/ℓ B (Bq/kg) 3.7-1.10 <sup>5</sup> Bq/ℓ B (Bq/kg) 50-2.10 <sup>4</sup> Bq/ℓ B (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 <sup>3</sup>
Cs-137検出限界 (飲料水を1リットルマリネリを使用して1時間測定し、統計誤差が±50%の場合、(P=0.95))	4.0 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%以内
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	8.5%
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 6100-4-3:2002
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 鉛シールド部 USB-DUアダプター	φ97 x 350 mm, 2.0 kg φ600 x 700 mm, 125 kg 95×51×33mm, 0.07
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	I 63-128-630
標準価格	2,000,000円 (税別)

ご用命はこちら

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

製品に関するお問い合わせ

 0120-120-677

E-mail: [customer@sekiyarika.com](mailto:customer@sekiyarika.com)

関谷理化

検索 