

2014年2月27日

報道関係者各位

# FUIJapan

株式会社エフユーアイジャパン

φ2×2インチNaI(Tl)シンチレータ使用

手軽に食品中のγ線スペクトルの表示とBq/kg表示が可能

株式会社 エフユーアイジャパン

鉛50mm遮蔽 食品、土壌向け温度補償付

**2インチNaI放射線測定セット NaIHSET001 NaIHSET002 発売開始**

販売価格 478,800円(税込)～

弊社(株式会社エフユーアイジャパン <http://www.fuijapan.jp/> 東京都港区 代表取締役 福田 紀章)は、放射線測定を行う機器を研究開発、製造、販売する目的で放射線測定の専門家の協力を得て、平成24年2月15日に設立されました。

現在までに、放射線遮蔽BOX、放射線測定器等、様々な製品を開発販売し、海外を含む数多くの大学の研究室、研究機関、市民測定所等に納品させて頂いております。

中でも食品測定が格安で可能なNaIプローブ+デジタルMCAセットは大変ご好評を得ております。

しかしながらNaIシンチレータは高感度であるものの、温度変化によりピークが移動するという弱点がございました。その為「温度補正に対応して欲しい」という声を多数頂いておりました。そこで、弊社と致しましては、この度φ2×2インチNaI(Tl)(タリウム活性化ヨウ化ナトリウム)プローブ、高圧電源付デジタルMCA、鉛板(ブロック)16枚による鉛50mm遮蔽、プローブ台、株式会社非電化工房様(栃木県那須郡那須町)と共同開発致しました温度補償付計測ソフト(CSK Monitor For FUIJapan)+USB温度湿度計セットをNaIHSETとして格安で発売することと致しました。

測定は原則、700ml容器若しくはU8容器(100ml)にサンプルを入れて行います。USB端子を有するWindowsPCに接続して、計測ソフトによりスペクトル解析をすることで、放射性核種(Cs-134, Cs-137, K-40)別に、放射能濃度の計算(Bq/kg)が出来ます。エネルギーチューニングメニューを用意しており、初心者の方でも簡易に測定・分析が出来るようになっています。又、測定時間を短くするモード(Cs合算モード)も搭載しています。

## セット内容

\*2 インチ NaI プローブ PRO-2001

\*デジタル MCA MCA-13001-1 \*プローブ台

\*200×100×50mm 鉛板 (コード用切込み有) 16 枚 NaIHSET001 アクリル塗装有り  
NaIHSET002 アクリル塗装なし

\*測定ソフト CSK Monitor For FUIJapan \*USB 温度湿度計

\*700ml 容器 U8 容器 各 2

価格 NaISET001 537,600 円 (税込)

NaISET002 478,800 円 (税込)



2 インチプローブ PRO-2001



デジタル MCA-13001-1 (1 線式)



温度湿度計 USB



鉛板 (ブロック) 16 枚 約 181kg



## CSK Monitor For FUIJapan

参考検出下限(Cs 合算モード) 700ml 737g のサンプルを測定

3分	19.66Bq/kg
10分	11.12Bq/kg
30分	6.69Bq/kg
60分	5.10Bq/kg
120分	4.17Bq/kg
180分	3.78Bq/kg

※厚生労働省の事務連絡 「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」 に対応可能  
プローブ仕様

型番	PRO-2002
シンチレータ	NaI(Tl): タリウム活性化ヨウ化ナトリウム
シンチレータ形状	Φ2 インチ × 2 インチ ウィンドウ付アルミハウジングに封入済み
使用電圧	1,000[V] Typ.
感度	115,000cpm/μSv/h Typ.
接続端子	BNC コネクタ (高電圧・シグナル混合タイプ)
ハウジング	アルミニウム製アルマイト仕上げ
外形寸法	Φ60mm × 213mm (コネクタ部含まず)
重量	約 1kg
保存環境	温度 : -10~50℃ 急激な変動のないこと。
使用環境	温度 : 0~40℃ 急激な変動のないこと。結露しないこと

## MCA-13001-1 仕様

型番	MCA-13001-1
コネクタ	1 線式タイプ : SHV (HV と Signal)
PC インターフェイス	USB2.0
Ch	可変チャンネル (512~4,096ch)
電源	高電圧電源内蔵 0 から 1,000 V のソフトウェア制御
接続端子	BNC コネクタ (高電圧・シグナル混合タイプ)
ハウジング	アルミニウム製アルマイト仕上げ
外形寸法	Φ60mm × 213mm (コネクタ部含まず)
重量	約 1kg
保存環境	温度 : -10~50℃ 急激な変動のないこと。
使用環境	温度 : 0~40℃ 急激な変動のないこと。結露しないこと

## 測定 SOFT

型番	CSK Monitor FOR FUIJapan
OS	Windows 7, Windows8
温度補正機能	有 (指定 USB 温度湿度計使用のこと)
真度校正機能	自動真度校正機能有
ピークフィット機能	有

この件に関するお問い合わせ先

株式会社エフユーアイジャパン 福田まで

(<http://www.fuijapan.jp>)

E-MAIL [info@fuijapan.jp](mailto:info@fuijapan.jp)

電話 03-5412-1008

東京都港区西麻布一丁目 11 番 8 号 森ビル 3F