

# そのままはかるNDA

もも1個、なし1個、ブドウ1房をそのまま

細かくしないで**そのままはかる**

5インチ大型検出器で**すばやくはかる**

動画とタッチパネルで**だれでもかんたん**



## 特徴

- 検体を細かく粉砕する準備がいりません。すなわち人件費の節約、時間の節約、労力の大きな節約ができます。
- そのままの形の測定なので、測定したものを無駄なく食べられます。
- 簡単な操作でお年寄りから、お子様まで、だれでもかんたんにあつかうことができ、測定結果はレシートプリンターで出力します。
- コンパクトで、移動も楽です。



## 装置仕様

- 検出器 直径5インチ NaI(Tl) シンチレータ
- 検出限界 10 ベクレル(開発中スペック)[試料1kg、測定時間10分の場合]
- 試料形状 最大15cmx15cmx20cm(H)4.5リットル。標準容器は大中小の3種類。  
[容器大:直径14.4cm高さ14.7cm(約2リットル)]
- エネルギー範囲 50~2000keV
- スペクトルサイズ 1024チャンネル
- 装置寸法 40cm x 40cm x 68.2cm(H)
- 重量 約210kg キャスター付き、ロック可能
- 電源 AC100V 測定装置の電源はパソコンのUSBケーブルから供給
- 防水性能 試料部はステンレス製で水拭き可能。本体側USBケーブルは防水型
- 操作部 タッチパネルディスプレイ



株式会社 アドフューテック  
Advanced Fusion Technology, Co., Ltd.

本社: 〒101-0021 東京都千代田区外神田5-6-3 殿塚ビル2F  
TEL: 03-6803-0177 FAX: 03-3839-0177  
URL: <http://www.adfutech.com>

- ・ 附属品                    USB ケーブル 2m、試料容器（大中小各 1 個）、  
                                 レシートプリンタ
- ・ 解析ソフトウェア 137Cs, 134Cs の定量、および基準値以上の場合はその合計値を出力  
                                 結果印刷機能        詳細解析用プログラムを付属



### 検体例

野菜、果物、肉、卵 6 個入りパック可、米、飲料 1000ml 牛乳パック 4 本  
菓子類は軽いものは測定精度が悪くなります。魚介類は大きなものはカットが必要です。

### 操作画面例

**食品放射能測定システム (AFT2730)**

測定試料選択 測定試料の種類を選択して下さい。

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

強制停止 測定試料情報: 現在日時: 2013年07月17日 21時49分

**食品放射能測定システム (AFT2730)**

測定準備 3 測定試料を放射能測定器にセットします。

強制停止 測定試料情報: 果物 高さ 5.0 cm 重さ 500.0g 現在日時: 2013年07月17日 21時52分

**食品放射能測定システム (AFT2730)**

**測定中**

測定番号 201307172153  
測定時間 300 秒  
残り300秒

強制停止 測定試料情報: 果物 高さ 5.0 cm 重さ 500.0g 現在日時: 2013年07月17日 21時53分

**食品放射能測定システム (AFT2730)**

**測定結果**

測定時間 300 秒  
基準値(スクリーニングレベル) 50.0

| 核種     | 放射能濃度[Bq/kg] | 検出限界[Bq/kg] |
|--------|--------------|-------------|
| Cs-137 | ---- ± ----  | 15.6        |
| Cs-134 | ---- ± ----  | 10.4        |
| K-40   | ---- ± ----  | 45.3        |
| セシウム合計 | ---- ± ----  | Bq/kg       |

強制停止 測定試料情報: 果物 高さ 5.0 cm 重さ 500.0g 現在日時: 2013年07月17日 22時02分

### ・ 詳細解析用プログラム画面例

