## 食品・環境中の放射性セシウム測定装置

# FD-08Cs100 / FD-08Cs500

FD-08Cs100/FD-08Cs500 は、食品・環境中の放射性セシウム測定装置です。 少ない試料量でも高感度測定ができ、オートサンプラーが標準装備されているため、 多種類の試料を自動測定することができます。



FD-08Cs100 (専用設置台付)

### 日本アイソトープ協会 「食品中の放射性セシウムスクリーニング法に対応可能な機種」に掲載

- 食品衛生法上の基準に対応、基準値を超える食品の流通を防止します。
- 最新型の日本製 Csl 検出器を搭載し、少ない試料量で高感度測定が可能です。
- FD-08Cs100 は、100cc の試料量・8 分程度の測定時間で検出下限値 25 Bg/kg\* を実現
- FD-08Cs500 は、500cc の試料量・30 分程度の測定時間で検出下限値 2 Bg/kg\* を達成
- オートサンプラーを搭載。多検体(Cs100:50 検体、Cs500:24 検体)の自動測定で、 コスト削減を支援します。
- 日本語ソフトウェアで簡単測定。結果自動保存、日本語集計印字、CSV ファイルに変換・編集・保存可能です。
- 純国産品で万全なサポート体制。機器校正(年1回以上必要)もお任せ下さい。

#### FD-08Cs100/Cs500 仕様

装置名	FD-08Cs100	FD-08Cs500
測定原理	$\gamma$ (ガンマ)線分析法	
測定対象	固体・液体・粉体(形状問いません)	
ピーク同定検出範囲	Cs-137、Cs-134 (I-131、K-40)	
冷却方式	空冷(ファン付)	
検出器形式	γ線シンチレーションカウンター Csl(Tl)検出器	
計数方式	デジタル計測処理	
測定器雰囲気	大気	
連続測定試料数	50 検体	24 検体
標準試料量(容量)	100cc (48mm $\phi \times$ 58mmH)	500cc (89mm $\phi \times 85$ mmH)
LLD(検出限界値)*	10Bq/kg 以下	2Bq/kg 以下
測定時間	約 30 分(100g)	約 40 分(500g)
遮蔽体	鉛 50mm 銅 10mm	鉛 70mm 銅 4mm
安全機構	インターロック機構	
電源	単相 3 線式 200V 0.6kVA	100V 1kVA
	※100V(オプション)	100V IKVA
本体寸法	$1200(W) \times 750(D) \times 1442(H)$ mm	$1500(W) \times 750(D) \times 1580(H)$ mm
本体重量	約 400kg	約 800kg

\*LLD(検出限界値)は、装置の設置環境と測定時間によって変わります。

2016年6月1日現在

試料容器

試料トレイ (FD-08Cs500)

ソフトウェア入力画面

報告書(個別・一覧)

平面底型で試料充填も簡単

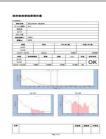


測定中の試料追加も可能



日本語ソフトで簡単操作





お問い合わせは



### 株式会社 テクノエックス

本 社 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島 5-18-20

TEL 06-6323-1100 FAX 06-6323-7770

東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3-17-13

TEL 03-6228-3230 FAX 06-6228-3281

福島事業所 〒979-2162 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1

TEL 0244-32-1206

E-mail sales@techno-x.co.jp

URL http://www.techno-x.co.jp