

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 CsI 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 Bq/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 Bq/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	γ (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 CsI (TI) 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 (48mmφ × 58mmH)	500cc (89mmφ × 85mmH)
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(オプション)	100V 1kVA
本体寸法	1200(W) × 750(D) × 1442(H)mm	1500(W) × 750(D) × 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>

