

前処理不要！ 非破壊方式の放射性セシウム測定装置

FD-08Cs1000

Legumes (レギューム) シリーズ

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



Legumes
(レギューム)

前処理なしでそのまま測定する放射性セシウム測定装置です。
測定した検体をそのまま消費できますので、抜き取り検査よりも安心・安全です。

- 前処理不要で人件費や作業時間を大幅に短縮できます。試料廃棄の必要もありません。
- 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。
- レギューム・スーパーは4個の検出器を搭載。試料形状による測定時間の差を抑えられます。
- 複数検体を同時に測定しても、濃度分布で検体毎の汚染状況を把握できます。*3
- レギューム・ライトは、約100秒の測定時間で10 Bq/kg の下限値を実現(1000g)。*1
- 日本語ソフトウェアで簡単測定。測定結果を自動保存。
- 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)や保守点検もお任せ下さい。
- 厚生労働省「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に準拠。

非破壊方式 放射性セシウム測定装置 Legumes シリーズ 仕様一覧

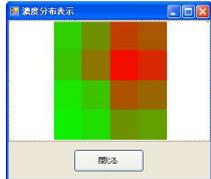
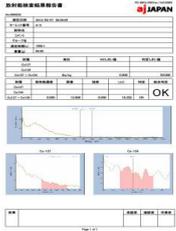
装置名	FD-08Cs1000-4 レギューム・スーパー	FD-08Cs1000-2 レギューム・スタンダード	FD-08Cs1000-1 レギューム・ライト
測定原理	γ (ガンマ) 線分析法		
測定対象	固体・液体・粉体 (形状問いません)		
ピーク同定検出範囲	Cs-137、Cs-134 (I-131、K-40) 100keV~2000keV		
検出器	γ線シンチレーションカウンター 大型 CsI (TI) 検出器		
	4 個	2 個	1 個
計数方式/電源	デジタル計測処理/100V 1A		
エネルギー分解能	Cs-137 において 10%以内		
測定器雰囲気	大気		
LLD (検出限界値) *1 測定時間 (1000g)	25Bq/kg 以下 約 15 秒	25Bq/kg 以下 約 25 秒	25Bq/kg 以下 約 30 秒
	10Bq/kg 以下 約 75 秒	10Bq/kg 以下 約 90 秒	10Bq/kg 以下 約 100 秒
遮蔽体	鉛 50mm (30mm オプション)		
自動秤量	標準 (外部接続)		オプション
濃度分布	16 分割 (4×4) 表示	8 分割 (2×4) 表示	なし
試料室内寸	320(W)×240(D)×150(H)mm		
本体寸法	560(W)×550(D)×870(H)mm (キャスター付専用設置台含む)		
本体重量	約 750kg *2	約 720kg *2	約 680kg *2
操作部 (PC)	Windows ノート型 PC 付属 (タッチパネル入力対応 PC はオプション)		
付属品	制御解析ソフトウェア、A4 インクジェットプリンター、精度管理用試料		

*1: LLD (検出限界値) は、弊社標準物質を用いて算出。試料形状、装置の設置環境と測定時間によって変わります

*2: 専用架台 (キャスター付)、PC およびプリンター等を含みます。

*3: レギューム・スーパーおよびスタンダードに搭載

内容は予告なしに変更されることがあります。

試料室	ソフトウェア			報告書
広いスペース 	条件選択画面 	結果判定画面 	濃度分布表示 	個別・CSV 

2016年8月1日改訂

<製造・販売>

 株式会社 テクノエックス

本社: 大阪市東淀川区東中島 5-18-20 〒533-0033

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

東京営業所: 東京都中央区八丁堀 3-17-13 〒104-0032

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

福島事業所: 福島県南相馬市小高区飯崎字南原 65-1 〒979-2162

TEL 0244-32-1026

e-mail info@techno-x.co.jp http://www.techno-x.co.jp

