



ATELIER NON-ELECTRIC

Suggest Options of
Life of New Affluence

CSK-2i / CSK-3i

食品放射線（セシウム）スクリーニングシステム

CSK食品放射線スクリーニングシステムはNaI(Tl)シンチレーション検出器を用いたガンマ線スペクトロメーターです。

簡単な操作で食品、植物、水、土壌など、様々な物質に含まれる放射能を素早く正確に測定します。

- 高感度NaI(Tl)検出器によるガンマ線スペクトル表示
- 1リットルマリネリ容器使用
- 厚さ50mmの鉛シールド+銅製内張による外部放射線の遮蔽
- 日本語表記の専用PCソフトで誰でも簡単な測定操作
- 測定時間の任意設定、延長、中断が可能
- 付属の校正用線源を使った自動感度校正機能搭載



操作画面

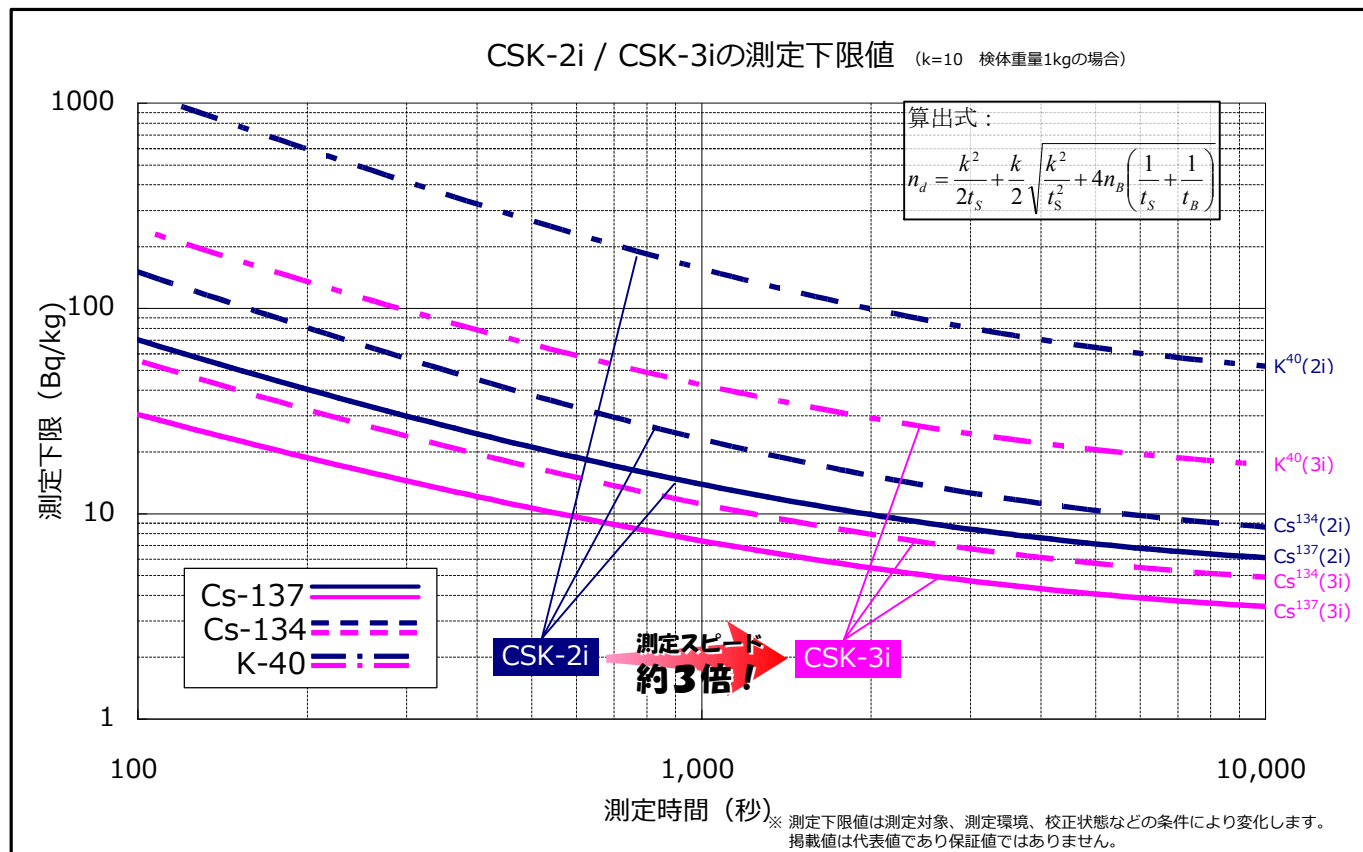
CSK Monitor 2i

検体情報	修正
【検体名】	SAMPLE A-11
【採取場所】	LOCATION A
【採取日時】	06-11-2012
【重量】	500 g
【備考】	

測定結果
セシウム137: 1751.2 ± 367.0 Bq/kg [24.10 CPS]
セシウム134: 1717.0 ± 364.5 Bq/kg [14.78 CPS]
カリウム40: 5681.2 ± 1210.5 Bq/kg [3.95 CPS]

※ 画面は開発中のものです

	CSK-2i	CSK-3i
標準販売価格 (税込・送料別)	735,000円	1,050,000円
NaI(Tl)検出器寸法	直径2インチ × 厚さ2インチ	直径3インチ × 厚さ3インチ
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・ NaI(Tl)検出器 ・ 測定チャンバー ・ 測定容器 (マリネリ容器) × 4ヶ ・ ノート型PC (専用ソフトウェアインストール済み) ・ 電源/データ収録ユニット ・ チューニング用線源 	
測定単位	CPS	Bq/kg
定量対象核種	Cs ¹³⁷ Cs ¹³⁴ K ⁴⁰	
サンプル容量	1 L マリネリ容器	
入力電源	90~132VAC 47~63Hz	
測定下限*	測定時間 Cs ¹³⁷ 測定下限	測定時間 Cs ¹³⁷ 測定下限
k = 10, 検体 1 kg の場合 詳細は下記グラフ参照	5分 30.0 Bq/kg	5分 14.5 Bq/kg
	10分 18.8 Bq/kg	10分 9.6 Bq/kg
	30分 10.4 Bq/kg	30分 5.7 Bq/kg
	60分 7.9 Bq/kg	60分 4.5 Bq/kg
電源/データ収録ユニット		
外形寸法	180×70×130mm	200×90×190mm
重量	0.8kg	2.1kg
測定チャンバー		
鉛シールド壁厚	50mm	
銅シールド壁厚	3mm	
外形寸法	直径250mm×高さ535mm	
重量	155kg	



開発・製造・販売:



株式会社 非電化工房

www.hidenka.net

栃木県那須町寺子丙2783-22

E-mail: info@hidenka.net

FAX: 0287-77-3198