



ATELIER NON-ELECTRIC

Suggest Options of
Life of New Affluence

SPECTRA

NEW!

2013年11月 モデルチェンジ

精度が向上し、操作もさらに簡単になりました

ガンマ線スペクトロメーター SPECTRA

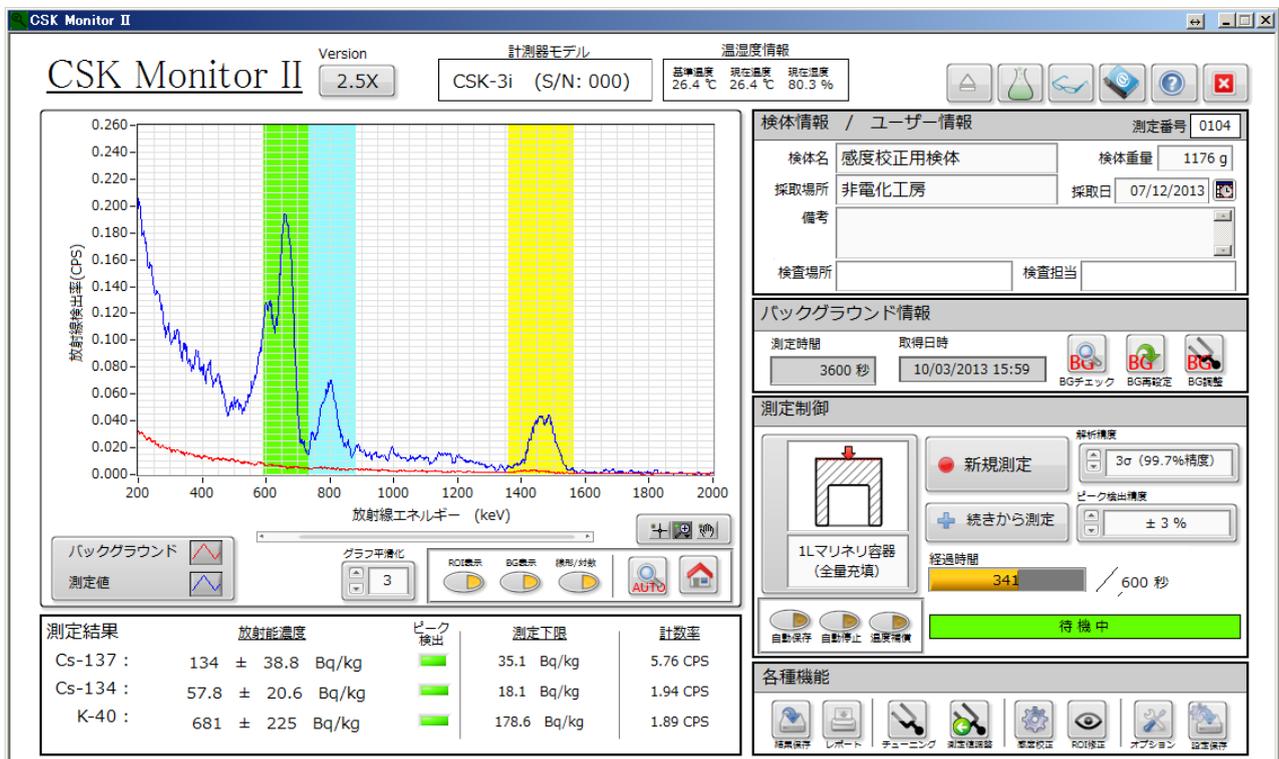
CSK食品放射線スクリーニングシステムはNaI(Tl)シンチレーション検出器を用いたガンマ線スペクトロメーターです。

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
- 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
- オプションで温度補償ユニットの追加が可能



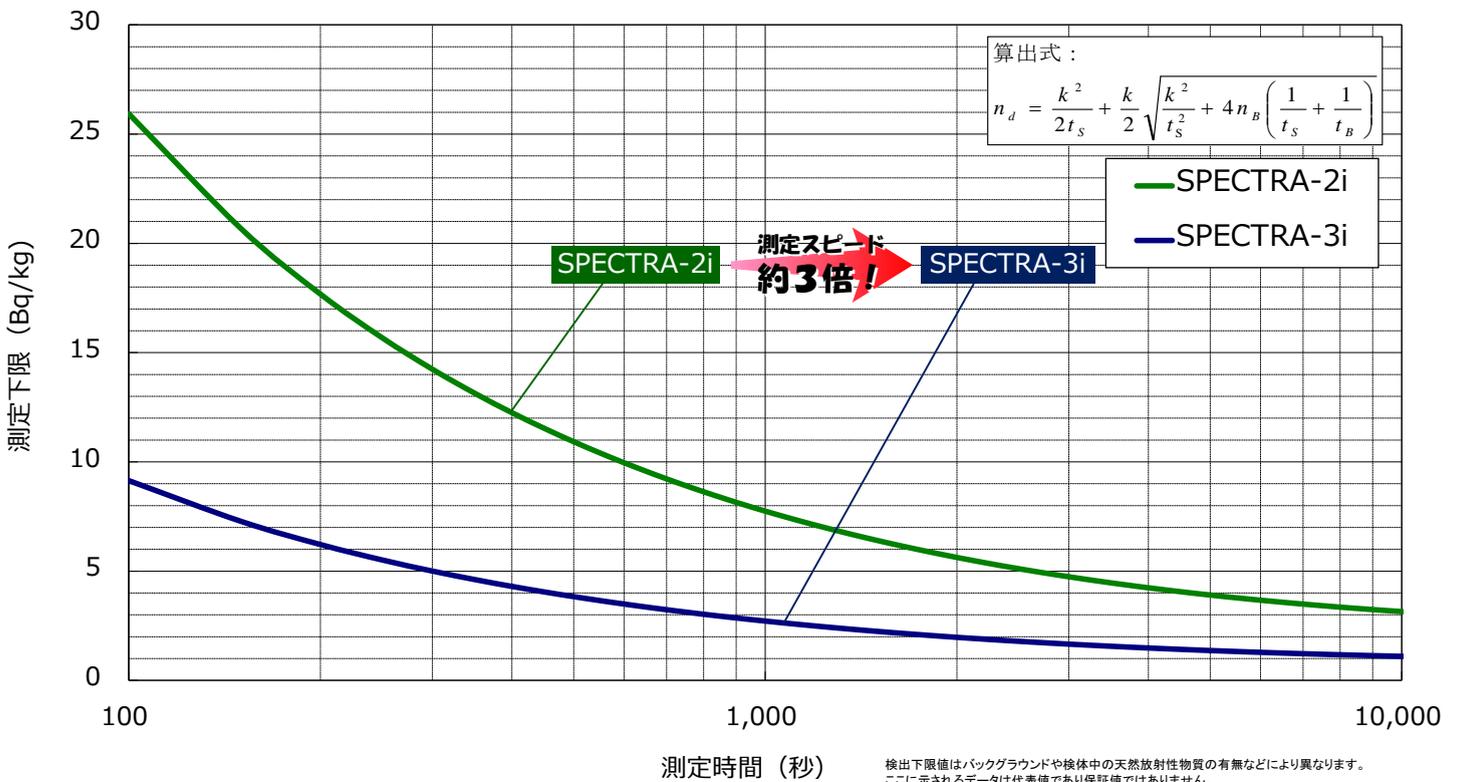
操作画面



| | SPECTRA-2i | SPECTRA-3i | | |
|--------------------------------------|--|---|------|-----------------------|
| 標準販売価格 (税・送料別) | 700,000円 | 1,000,000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 | | |
| 基本システム | ・ NaI(Tl)シンチレーション検出器 ・ 測定チャンバー ・ 1Lマリネリ空容器 × 4ヶ ・ ノート型PC (専用計測ソフトウェアインストール済み) | ・ 電源内蔵デジタルMCAユニット ・ 1Lマリネリ容器校正用検体 | | |
| | 別売オプション | ・ V-7容器(90ml)校正用検体 ・ 600ml校正用検体 ・ 1Lマリネリ空容器 ・ V-7空容器 ・ 簡易温度補償ユニット | | |
| 測定単位 | CPS | Bq/kg | | |
| 定量対象核種 | ¹³⁷ Cs ¹³⁴ Cs ⁴⁰ K | | | |
| 測定下限* k=3, 検体1kgの場合 詳細は下記グラフ参照 | 測定時間 | ¹³⁷ Cs測定下限 | 測定時間 | ¹³⁷ Cs測定下限 |
| | 5分 | 14.2 Bq/kg | 5分 | 5.0 Bq/kg |
| | 10分 | 10.0 Bq/kg | 10分 | 3.5 Bq/kg |
| | 30分 | 5.9 Bq/kg | 30分 | 2.1 Bq/kg |
| | 60分 | 4.4 Bq/kg | 60分 | 1.5 Bq/kg |
| 電源/データ収録ユニット | | | | |
| 外形寸法 | 200×90×190mm | | | |
| 重量 | 2.1kg | | | |
| 測定チャンバー | | | | |
| 鉛シールド壁厚 | 50mm | | | |
| 銅シールド壁厚 | 5mm | | | |
| 外形寸法 | 直径250mm×高さ535mm | | | |
| 重量 | 155kg | | | |

¹³⁷Csの測定下限値 (k=3)

測定容器: 1Lマリネリ容器
検体重量: 1kg



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

TEL: 0287-77-3199

FAX: 0287-77-3198