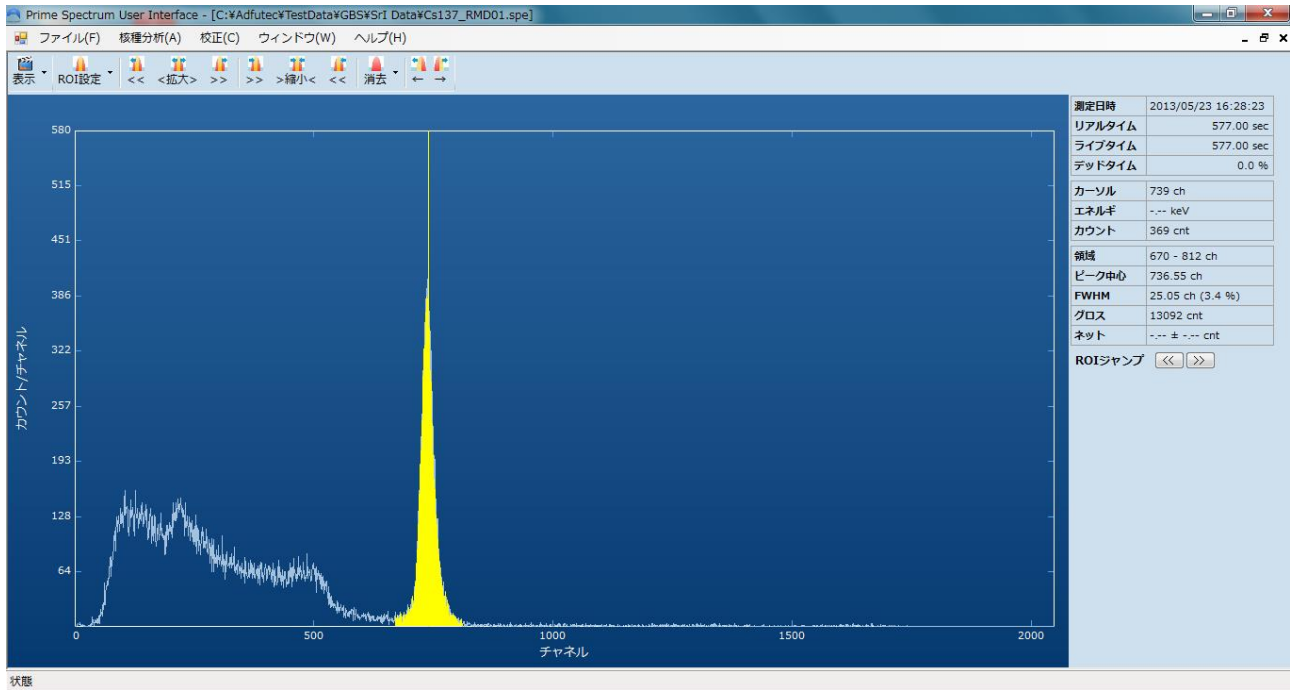


Prime Spectrum User Interface

株式会社アドフューテックでは、よりシンプルで使いやすいスペクトルユーザインターフェースの実現を目指し"Prime"を独自に開発しました。操作性、視認性に優れ、将来的なカスタマイズにも柔軟に対応できるように設計されています。



【主な仕様】

スペクトルファイル読込

アドフューテック形式(.cnt) ATOMTEX 形式(.ats/.spe) GBS Elektronik 形式(.spe) ORTEC 形式(.chn) 文科省形式(.jac) テキスト形式(.txt) CJKK text 形式(.jca) ANSI N42 形式(.n42)

スペクトル保存

アドフューテック形式(.cnt) ORTEC 形式(.chn) 文科省形式(.jac) テキスト形式(.txt)

サポート MCA

GBS Elektronik MCA527
クリアパルス株式会社 Mr.Gamma MCA, Dr.Gamma

制御

スタート、ストップ、クリア、プリセット、HV 調整

スペクトル解析

ピーク検索、ピーク面積計算、核種同定、放射能換算
エネルギー校正、効率校正

スペクトル表示

ROI 表示、X 軸の拡大/縮小、Y 軸の拡大/縮小(リニア、ログ) オートログ、リニア、エネルギー表示、マルチスペクトル表示機能

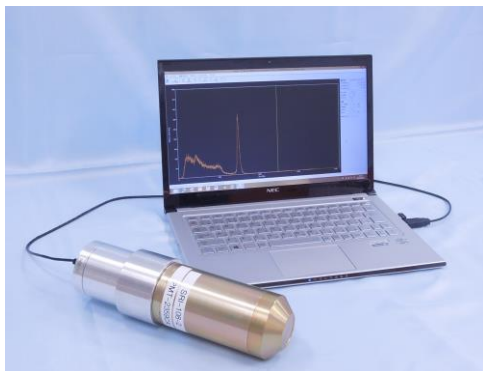
【動作環境】

コンピュータ	1GHz 以上の 32bit(x86)プロセッサ
OS	Microsoft Windows 7pro sp1 (32bit)
メモリ	1GB 以上
ハードディスク	1GB 以上の空き容量
ディスプレイ	XGA 以上の解像度を持つ LCD
その他	マウス(Microsoft インテリマウス推奨)



【システム構成例】

1) SrI2:(Eu) ヨウ化ストロンチウムスペクトロメータシステム



構成

- ・SrI2(Eu) ヨウ化ストロンチウム検出器
- ・microMCA 527 MCA

概要

SrI2(Eu)検出器は、エネルギー分解能 4%以内の性能を有する新しい検出器です。In-Situ 環境放射能分析など様々なアプリケーションで注目されています。

2) Mr.Gamma MCA システム



構成

- ・クリアパルス株式会社製 A2700 Mr.Gamma
- ・クリアパルス株式会社製 A2702 Mr.Gamma 用 MCA

概要

線量率測定器の A2700 Mr.Gamma に A2702 MCA を接続することによりスペクトル測定システムを構築できます。コストパフォーマンスに優れた MCA システムです。

3) SAM940 Cs-134/137 放射能測定システム



構成

- ・SAM940 スペクトルサーベイメータ
- ・ATOMTEX AT1320A/C 用 1L マリネリ容器

概要

SAM940 の NaI(Tl) 検出器部を写真のように設置し、ATOMTEX AT1320A/C 用 1L マリネリ容器に土壌等のサンプルをセットし identify を行います。スペクトルが内蔵の SD カード内に ANSI N42 形式で保存されます。そのスペクトルファイルを Prime で読み込み、Cs-134 及び Cs-137 の放射能を測定することが可能です。



SD カードを取り出します。



スペクトルを読み込みます。

Prime は、ユーザのアプリケーションに最適なソリューションを提供するインタフェースです。その他の構成も対応可能です。お問い合わせください。



株式会社 アドフューテック
Advanced Fusion Technology, Co., Ltd.

本社：〒101-0021 東京都千代田区外神田5-6-3 殿塚ビル2F
TEL：03-6803-0177 FAX：03-3839-0177
URL <http://www.adfutek.com>