

ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメリー
軽量型 食品・環境放射能測定装置
SEG-EMS-jr

信じられない価格でご提供！
詳しくは最寄りの営業まで！

最終キャンペーン
お見逃しなく！



製品概要

軽量型食品・環境放射能測定装置は、NaI(Tl)検出器や同検出器を用いたスペクトロメータでは定量不可能な Cs-134、Cs-137 の**正確な定量と低い検出限界値を実現する**高精度な核種分析システムです。これまでの高額な Ge 半導体検出器を使用したシステムとほぼ同等の性能でありながら、**驚きの価格**でご提供します。**【残り僅か！数量限定です！】**

Ge検出器や多重波高分析装置(MCA)は**実績と信頼**のあるオルテック社製を採用し、操作・解析プログラムに関しては、お客様と共に永年培ったノウハウと文部科学省マニュアル¹対応したプログラムにより、**容易な操作性と高度な信頼性**をもたらします。

特長

- 高分解能のGe半導体検出器とデジタル MCA は、実績のあるオルテック社製を採用しました。
- デジタルMCA DSPEC-jr は、コンパクトな筐体でありながらポールゼロ自動調整機能付きの高性能 MCA です。
- 十年以上の販売実績により、信頼できる日本語の核種分析プログラムは、ガンマ線スペクトロメリーによる核種分析結果を解りやすい操作で簡単に得ることができます。

¹文部科学省マニュアル…放射能測定法シリーズ7「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメリー」平成4年3訂

主な仕様

- 検出器部 : **GEM20 シリーズ 1 式**
 - 結晶 : P型高純度ゲルマニウム半導体
 - エネルギー分解能 : 2.00keV 以下 (Co-60 の 1.33MeV ピークにて)
 - 相対効率: 20%程度
 - エネルギー範囲: 40keV~2000keV
 - 軽量縦型 Ge 用遮へい体
 - 冷却方式: 液体窒素デュワ 30 リットル
(GEM25/GEM30 も僅かながらご提供可能です)
- 多重波高分析(MCA)部 : **DSPEC-jr-2.0-POSGE 1 台**
 - 方式: DSPベース デジタルパルスシェイピング
 - インターフェース : USB
 - メモリサイズ : 16k チャンネル(最大)
 - ポールゼロ調整 : ポールゼロを自動で調整する機能を有します
 - 外径寸法/重量 : 8.1H×20.3W×24.9D cm/1.0kg



軽量縦型遮へい体 04B1



オルテック社製 MCA DSPEC-jr

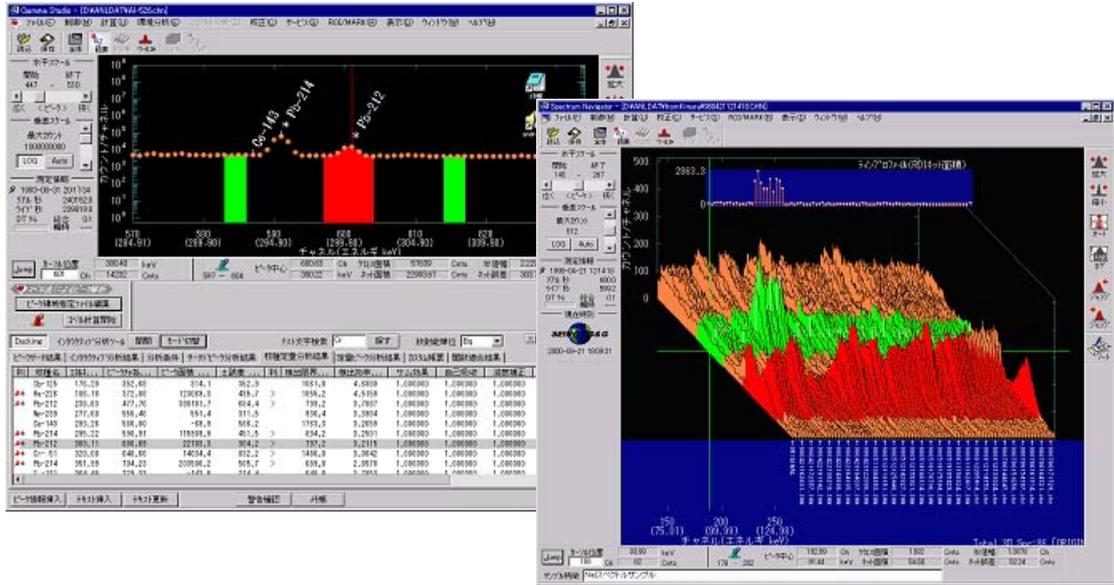
- データ処理装置部: 分析用コンピュータ 1台、
プリンタ(インクジェットプリンタ) 1台
- ソフトウェア部 : **環境ガンマ線核種分析ソフトウェア 1 式**

国内での納入実績が最も多く、幅広いお客様にお使いいただいている「γスタジオ」を分析エンジンに採用しております。【文部科学省マニュアル対応】

衛生研究所殿や電力会社殿のご要望を網羅した運用プログラム「環境γ線核種分析(VBI)」を標準装備しております。このため、測定操作や出力操作での混乱やヒューマンエラーによる誤操作を未然に防止できます。

ソフトウェア画面

■ ガンマスタジオ(ガンマ線スペクトル分析プログラム) DS-P600



■ 環境γ線核種分析(VBI) DS-P621



発注モデル

■ 軽量型食品・環境放射能測定装置

モデル名: SEG-EMS-jr (液体窒素タイプのみ)

標準付属品

- 検出器保護用アクリルキャップ
- 汚染防止用アクリル内筒・2L マリネリ台
- 液体窒素補給用デュワ及び供給ポンプ
- デュワベース(液体窒素モニタベース兼用)
- 検出器健全性チェック用 Co-60 コイン線源
- 液体窒素モニタ(残量表示機)
- 標準校正(2L マリネリ容器・U8 容器・5 段階は校正データを取得し出荷します)

オプション

- 校正用線源(マリネリ/U8)及び 25cm 相対効率測定用治具
- 各種測定容器(2L マリネリ容器・U8 容器、2L マリネリ容器用内袋)
- 追加線源校正費用(2L マリネリ容器・U8 容器以外の校正作業)
- U8 容器固定用治具(鉛製または真鍮製)
- 内部補助遮へい体(下部 50mm 厚)
- 遮へい体用加重分散ベース
- 搬入・設置費用(標準工数を超過する場合)

*製品のお問い合わせは、以下の電話番号または、ホームページまでご連絡ください。

*製品の仕様・モデルなどは、改良のため予告なく変更することがあります。



セイコー・イージーアンドジー株式会社

本社・東京都中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
電話番号:03-5542-3101(代表) ファクシミリ:03-5542-3109
<http://www.sii.co.jp/seggl/>

営業課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
営業推進課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
大阪営業所 豊中市新千里西町 1-1-4 千里中央ツインビル別館 1F 〒560-0083
水戸営業所 水戸市大町 1-2-40 朝日生命ビル 5F 〒310-0062
札幌営業所 札幌市中央区南十条西 6-6-18 札幌南十条ビル 2F 〒064-0810
カスタマーサービス 千葉市美浜区中瀬 1-8 〒261-8507

電話番号:03-5542-3104 ファクシミリ:03-5542-3109
電話番号:03-5542-3105 ファクシミリ:03-5542-3109
電話番号:06-6871-8494 ファクシミリ:06-6871-8495
電話番号:029-227-4474 ファクシミリ:029-227-7734
電話番号:011-552-2558 ファクシミリ:011-552-6685
電話番号:043-211-1306 ファクシミリ:043-211-8205