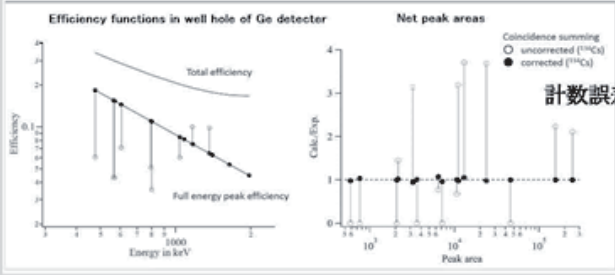
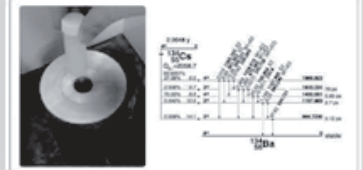
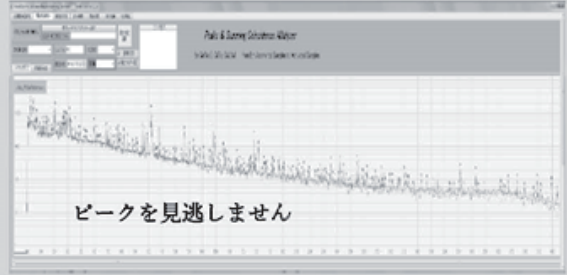


## P-SCAN Ge 半導体検出器用ガンマ線解析プログラム (文部科学省放射能力測定シリーズ 7 準拠)

P-SCAN は国内で開発されたまったく新しいガンマ線種分析プログラムです。P-SCAN を使えばこれまで困難であった Well 検出器によるサンプル測定・分析が誰にでも実現することができます。カスケード・サムコインシデンス計算、多重ピーク探査、最尤関数によるフッティング、2次元適合による高さ・エネルギー関数計算等これまでにない高度なアルゴリズムを採用しています。Cs134/Cs137 比の解析等最先端研究機関でご採用いただいています。また高性能ピーク探査は放射化分析等のピーク解析に有用です。



計数誤差を計算



ピークを見逃しません

### 放射性物質出入監視用 放射線検知装置



#### NUCSAFE 社 (米国)

歩行者が立ち止まることなく通過するだけで RI の有無を迅速に判断します。特許技術により近接する第三者による影響を除外します。装置はガンマ線 (オプションで中性子) を対象にしています。Pedestrian (すでに世界の空港・駅・港湾・重要施設への RI の持ち込み・持ち出しを 24 時間監視しています)。

この他にも、手荷物検査 / 車両検査 / 移動式等様々なセキュリティ装置を用意しています。

### 教育用ガンマ線スペクトロスコピー



#### USC30 システム

1.5x1.5in NaI(Tl) 検出器と高圧電源、プリアンプ、アンプ、MCA による本格的なスペクトル測定システムです。搭載された各ライブラリによる定性分析が可能です。



#### RadAngel

5x5x5mm CdZnTe 半導体検出器と 4kchMCA を内蔵した高分解能タイプの教育用測定機器です。FWHM は 662Kev にて 3% 以下と非常に優れた性能を有します。電源は USB バスパワーで動作します。

### アルミナ蛍光板



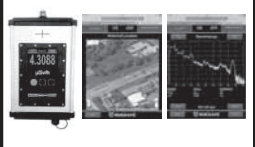
規格サイズ  
□ 100x100x1mm  
□ 50x50x1mm  
サイズ・追加加工可能

### マリネリ容器



ポリプロピレン製、安価 / 軽量のマリネリ容器を各種ご用意しています。IAEA 採用。

### エリアモニター



#### GUARDIAN SHIELD

検出器: GM 管 (NaI オプション)  
測定レンジ: 0.01μSv/h - 10mSv/h

NaI を装着することでスペクトル測定が可能になります。TCP/IP 接続により様々なデバイスから制御・表示が可能です。(携帯・PC・タブレット)  
携帯等の GPS によるマッピングも可能です。

### γ・中性子検出器



#### D3S-ID

D3S-ID は CsI 検出器と中性子検出器を搭載したスペクトル測定可能な高性能検出器です。D3S は独自のアルゴリズムにより RI の同定を極めて迅速に実施します。D3S は米国大統領警備などで使用されています。また RI の移動監視、定点モニタとしても使用可能です。

### ガンマ線検出器



- Ge 半導体検出器
- CdZnTe 半導体検出器
- Ge 半導体コンプトンカメラ
- 小型電気冷却式 Ge 検出器
- NaI(Tl) シンチレーション検出器
- CsI(Tl) シンチレーション検出器

遮蔽体・液体窒素補給装置等にも対応しています。

### NIM/VME/MCA



- プリアンプ
- プリアンプ + シェーピングアンプ
- シェーピングアンプ
- シェーピングアンプ + CFD
- ディスクリミネータ
- HV
- VME ADC/TDC/QDC
- VME デジタイザ
- 各種 MCA

### 液体窒素容器



#### 生体試料保存用の LN2 容器

用途に合わせて多くの種類から選択いただけます。コントローラ・アクセサリ・トライアングル・マルチバーバスケットもご用意しています。

### 低温・パイオ

- ・低温用温度コントローラ
- ・HTc/LTc DC SQUID、応用製品
- ・ヘリウムクライオスタット
- ・液体窒素クライオスタット
- ・連続流型クライオスタット
- ・ヘリウム閉サイクルクライオスタット
- ・超電導マグネット付きクライオスタット
- ・NbTi 超電導マグネット
- ・Nb3Sn 高磁場超電導マグネット

- ・超電導ヘリウム液面計
- ・超電導マグネット用バケットデューラ
- ・半導体検出器用 LN2 デューラ
- ・FRP 製デューラ
- ・3He-4He 希釈冷凍機
- ・無冷媒 3He 冷凍機
- ・生物試料保管用液体窒素容器
- ・医療生体試料保管用液体窒素容器
- ・研究用液体窒素保管容器
- ・高温超電導電流リード

- ・液体ヘリウムデューラ
- ・磁気シールドルーム
- ・磁気シールド材料
- ・高温超電導体 (MgB2)
- ・原子力間電子顕微鏡 (AFM)
- ・GM・パルス管冷凍機
- ・スターリング冷凍機
- ・コンピュータフリーザ
- ・操作型電子顕微鏡
- ・3D 光学顕微鏡
- ・顕微鏡試料前処理装置

### 放射線計測・材料

- ・高純度グルマニウム検出器
- ・Ge・ガンマ線イメージャ
- ・CdZnTe 半導体検出器
- ・SDD/Si(Li)/Si 検出器
- ・3He 中性子検出器
- ・NIM/VME エレクトロニクス
- ・マルチチャネルアナライザ
- ・アルファ線スペクトロメータ
- ・低 Bq/β計測器
- ・液体シンチレーションカウンター

- ・X線・中性子用ゴニオメータ
- ・X線・中性子用スペクトロメータ
- ・X線・中性子用モノクロメータ
- ・X線用 CCD カメラシステム
- ・細菌検査装置
- ・マリネリ容器
- ・SIPM
- ・光電子増倍管
- ・GM 管
- ・サーベイメータ
- ・車高放射線検知装置
- ・後方散乱 X線非破壊検査装置
- ・X線ポリキャビリティ
- ・アルミナ蛍光板
- ・圧電素子
- ・スーパーインシュレータ
- ・ヘリウム窓
- ・研究・工業用各種材料
- ・金属、プラスチック、セラミック、複合材料



本 社 〒140-0011 東京都品川区東大井 5-26-22 TEL (03)4218-4700 (代)FAX (03)4212-3423  
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-18-21 TEL (06)6390-3220(代) FAX (06)6390-3221

URL : <http://www.nikiglass.co.jp>

Email : [niki\\_sales@nikiglass.com](mailto:niki_sales@nikiglass.com)