

ALOKA

医療廃棄物用モニタシリーズ

アロカ株式会社

おむつ用クリアランスモニタ



医療廃棄物中の
アイソトープ有無を迅速に判別

線スペクトル分析用モニタ



核種の同定 保管期間の決定

おむつ用クリアランスモニタ

型名 CLN-401



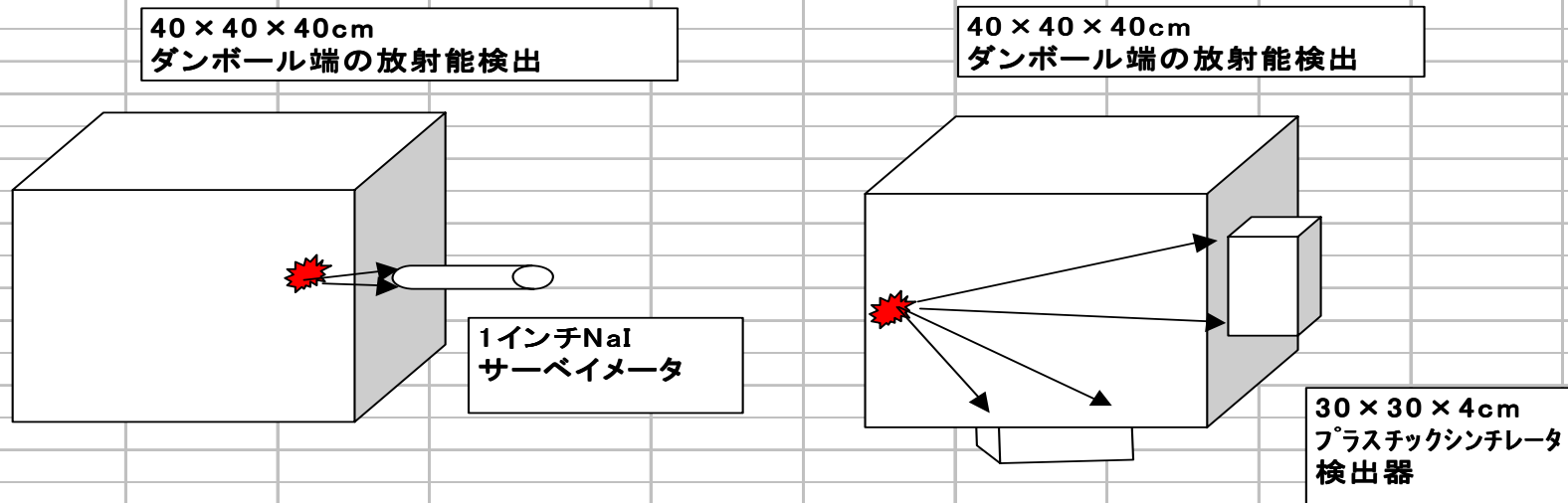
- 大面積プラスチックシンレータ
検出器を使用
- 微量アイソトープ
の検出可能
- 線エネルギー - 約20KeVから
測定可能
- 全自動測定方式を採用
- 大型画面で分かり易い表示

オムツ用クリアランスモニタ動作原理

日本医学放射線学会の取扱マニュアルでは、医療廃棄物の放射能測定はサーベイメータでバックグラウンドレベルであることを確認することと記載されています。

サーベイメータでは6面(6回)測定が必要ですが、本装置を用いると1回の測定で、サーベイメータによる(6回)測定と同レベルまで測定できます。

下図のように、大面積プラスチックシンチレータ検出器を2台使用することにより、反対側(距離が遠い)の放射能もサーベイメータをちかずけた状態と同様な感度で測定できます。



測定時間 6秒検出限界(サーベイメータの時定数の2倍)
約430Bq

測定時間 6秒検出限界
約450Bq

おむつ用クリアランスモニタ
型名 CLN-401



仕 様

- 測定核種 : 線 (線)
- 検出器 : 大面積プラスチックシンチレータ
- 測定エネルギー : 20 KeV以上
- 表示方式 : 6インチカラー液晶 (LCD)
- 測定時間 : 1 秒 ~ 100秒設定可能
- 電 源 : AC100V,100VA
- 重 量 : 約 50 kg

γ線 スペクトロサーバイメータ

型名: TCS-GR-130

放射性物質の.....
検出、測定、判定

...片手で操作可能な
測定器



- 3**
- サーバイメータ
 - 線量率計
 - マルチチャンネルアナライザ

instruments

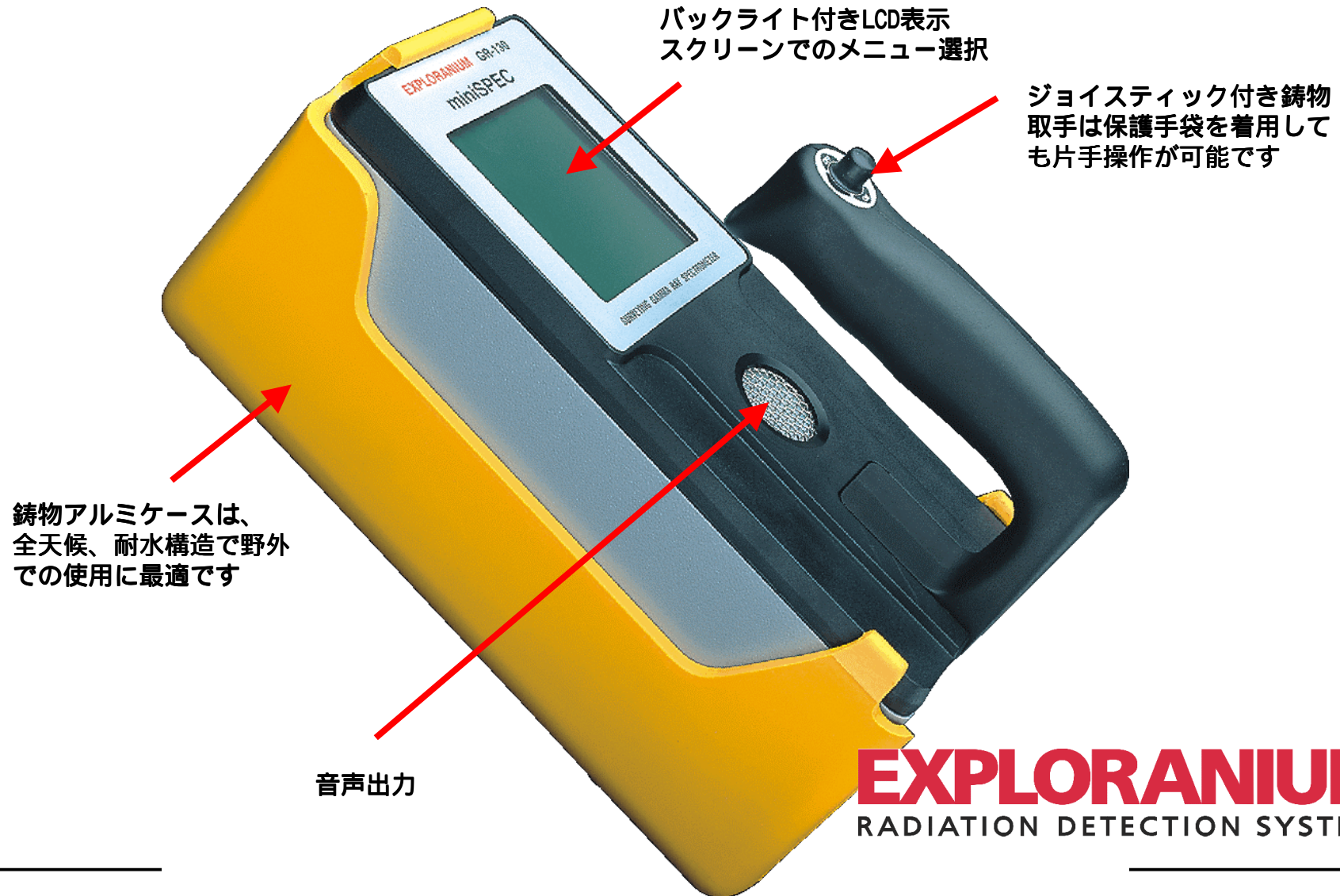
- 1**
- コンパクト
 - 堅牢
 - 野外専用



アロカ株式会社

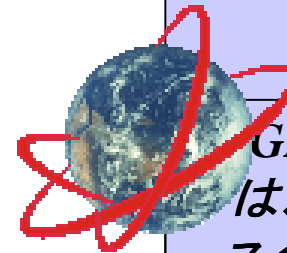
EXPLORANIUM
RADIATION DETECTION SYSTEMS

使用方法



● 特 徴

- 単一ボタン、メニュー選択方式
- 音声探査モード
- エネルギー補償線量
- 迅速・正確なアイソトープの同定
- 高感度 NaI 又は GM 検出器付き
- 軽量・堅牢・人間工学的設計
- エネルギー範囲 25keV ~ 3 MeV
- ユーザー編集可能な核種ライブラリー
- 電池寿命の改善
- 鮮明なバックライト表示



GR-130 miniSPEC
は、片手操作のガンマ線
スペクトロメータとして
世界のベストセラーです