

# 高感度ガンマ線 食品・土壌モニタ SX-SPA

食品・土壌など 放射能汚染計測



RadEye SX (線測定器)



上：専用キャリングケース  
下：計測用マリネリ容器



## 「特徴」

ハンディなサーベイメータ感覚で操作が簡単

検出器は、2 × 2" NaI(Tl)シンチレータを採用 (高感度計測)

2つのエネルギー窓を持ち、放射性セシウムに特化し、Cs-134とCs-137の放射エネルギーをBqで表示 (/g 又は/kg 及び/L換算可能)

計測時間は、自由に設定可能 (スケアラモード搭載)

短時間計測可能

試料は、検出器に密着できる専用のマリネリ容器(1リットル)に収納できる為、正確な計測が可能

検出器セットと鉛遮へい体は、堅牢な専用のキャリングケースに収納

組立・分解が簡単で、単4乾電池(2本)で使用できる為、あらゆる環境下で計測可能

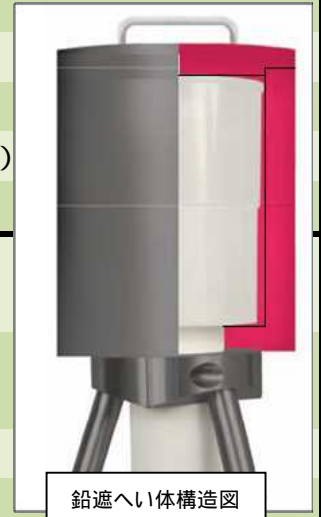
モニタ全体で約 300(W) × 300(D) × 450(H) mm の省スペースモデル

(社)アイソトープ協会製標準体積線源による校正済み

JCSS登録事業者であるポニー工業は、国内でのサポート及び定期校正が可能

## 【主な仕様】

<b>&lt; 計測キット &gt;</b>	#425069025
計測対象物	食品(肉類・液体類・野菜など)のスクリーニング 及び 土壌の放射能汚染スクリーニング
装置モデル	食品・土壌モニタ SX-SPA
計測器	RadEye SX (外寸 97×61mm×31mm 重量 約 0.16kg 電源 単4×2本)
検出器	SPA-3 プローブ 2×2" NaI(Tl) 60ke~V2Mev ( 67mm×283mm 約 1.5kg)
エネルギーウィンドウ	ガンマ( )線 (2 ROI)
試料容量	1リットル(マリネリ容器使用)
計数効率	4.52% (1Lマリネリ標準体積線源換算)
検出限界	約 25 Bq/リットル以下(鉛遮へい体によるシールド有)
キャリングケース	420×490×240mm 約 14kg(構成品収納時)
<b>&lt; 鉛遮へい体 &gt;</b>	#425069021
材質・厚み	鉛(Pb) t=15mm オプションで鉛遮へい体の厚みを自由に製作可能
本体・重量	約 18kg(ベース部、カバー部)
キャリングケース	420×490×240mm 約 25kg(構成品収納時)



鉛遮へい体構造図

## 【標準構成品】

計測器 RadEyeSX 1台  
 検出器 SPA-3 1台  
 信号ケーブル (BNC-BNC) 900mm 1本  
 L字型 BNC 変換コネクタ(オス-メス) 1個  
 鉛遮へい体 本体 1式  
 (スタンドアーム3本、スタンドベース1枚等含む)  
 マリネリ容器(容量1リットル) 2個  
 単4乾電池 2本  
 取扱説明書 1部  
 試験成績書 1部  
 キャリングケース 2個

## 【オプション】

マリネリ容器 (1リットル)



データ通信キット



校正用線源 (法令規制値以下)

Cs-137(3.7kBq/線用)



Lu-176(電圧調整用)



は、計量法に基づく校正事業者登録制度の標章です。当社放射線計測センターは放射線・放射能・中性子区分の登録事業者で、0264は当放射線計測センターの登録番号です。JCSS登録事業者は、ISO/IEC 17025を基準として登録されています。

注) 事前の予告無く、内容が変更になることが御座います。予めご了承下さい。

## ポニー工業株式会社

〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町2丁目3番6号  
 電話 06-6262-2451 (代表) FAX 06-6261-2009

東京営業所 (03)5472-1091  
 日立営業所 (0294) 21-4033  
 京葉営業所 (043)305-0012  
 工場 (072) 452-3005

神戸営業所 (078) 367-1235  
 高砂営業所 (079) 442-2776  
 中部営業所 (052) 324-7393  
[www.ponyindustry.co.jp](http://www.ponyindustry.co.jp)