

GAMMA-Plotter H

ガンマプロッターH
地上線量率マップ作成装置

ES-7410

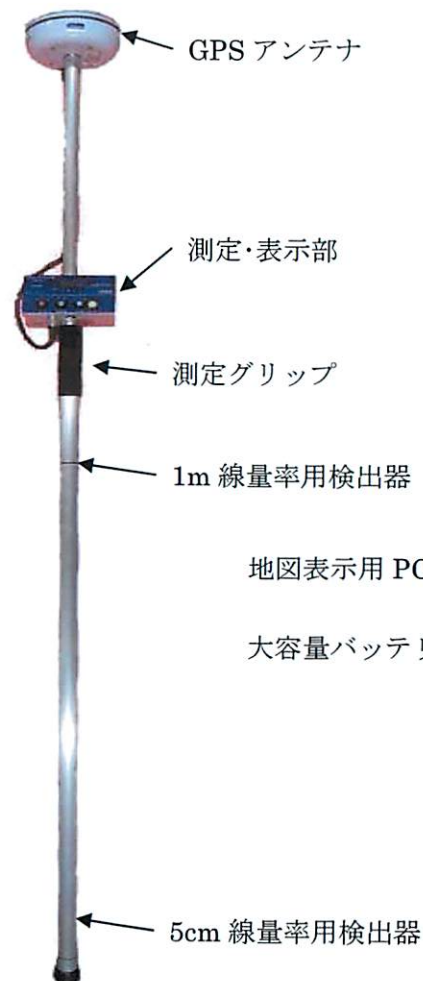
** 特長 **

- ・地上 100cm 及び 5cm 線量率が同時に測定可能
- ・高精度 GPS(分解能約 60cm)を搭載
- ・GPS 位置データ及び 100cm、5cm 線量率を PC に通信
- ・PC 付属ソフトにて GPS、線量率データをリアルタイムにて地図にマッピング
- ・GoogleEarth にも対応しビジュアルな汚染マップの作成が可能
- ・軽量のため どなたでも測定可能

(測定表示部)



- 電源スイッチ
- 4桁 LED 表示器
- 表示検出器切替 SW(5cm、1m 検出器表示を切替)
- 時定数切替 SW(3,10,30 秒)
- データ転送 SW



GPS アンテナ

測定・表示部

測定グリップ

1m 線量率用検出器

地図表示用 PC

大容量バッテリー

5cm 線量率用検出器

測定風景



ES-7410

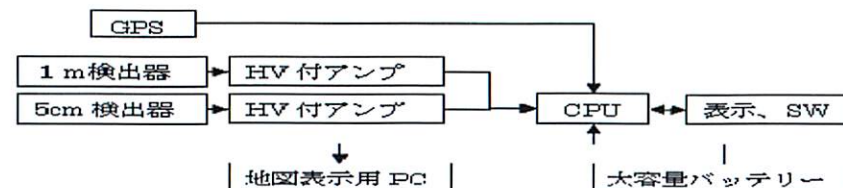
(機能)

- ・ 5 cm、100 cm 線量率測定 (BG~1 mSv/h)
- ・ 自己診断機能
バッテリーチェック、通信異常、HV 異常、LV 異常
- ・ 定点測定機能
データ転送 SW を押す事でデータ伝送します。高精度測定時に使用します。
- ・ 移動測定
5 秒毎に自動的にデータを伝送します。測定を意識せずにマッピングする事が可能です。

汚染マップ表示例



(測定システム)



(構成)

- ・ GPS (A100) : 1 台
- ・ 放射能分布測定装置 (ES-7410) : 1 台
- ・ 地図表示 PC 及び付属ソフト
- ・ Li-ion バッテリー : 2 個
- ・ 専用充電器 : 1 台

(オプション)

- ・ ポータブルプリンター

(仕様)

- ・ 測定対象 : γ 線
- ・ 使用検出器 : プラスチックシンチレーション検出器
- ・ 測定範囲 : BG~1mSv/h
- ・ エネルギー特性 : JIS-Z4333 E II 準拠
- ・ 重量 : 約 2K g (但しバッテリー不含)
- ・ 電池使用時間 : 約 7 時間 (大容量バッテリー使用時)