



スマート放射線カウンター

SRC+2011

環境放射線のガンマ線量の変化を自律的に測定

特長:

- ガンマ線の検出に長寿命で検出感度に優れるCsI(Tl)検出器を使用
- 測定場所時間、ガンマ線量が測定ネットワーク通信でスマート放射線メッシュ構築が可能
- 長期間の定点観測は勿論モバイル測定(オプション)ができます



スマート放射線カウンターの構成

本システムを複数台用いると広範囲の地域における環境放射線量を自動的に観測し、インターネットを介して測定値を管理することが可能です。

高感度で長時間安定して放射線を測定する目的のために、信頼性に優れるCsI(Tl)シンチレーション検出器を使用しています。従来のガイガーカウンターや電離箱測定器に比較して小型にもかかわらず10倍～100倍程度のガンマ線検出感度と長寿命を有しています。

本装置を複数台使用することにより、室内外、地域、都道府県等の広範囲の空間放射線量測定分布を得ることが可能です。

仕様

特性	項目	内容
環境放射線計測器特性	検出方式	CsI(Tl)シンチレーション
	測定線種	ガンマ線
	検出感度	1kcpm/1μSv/h以上
	相対値指示誤差	±10%以内
	指示値変動	変動係数0.1%以下
	エネルギー範囲	150keV～3MeV
	エネルギー特性	0.5～3 (Cs ¹³⁷ 662keVを1として)
	有効測定範囲及び表示	0.001～9.999μSv/h
	サンプリング時間	60秒
	表示間隔	60秒の積算移動平均値10秒毎
	外形寸法	68(W)×28(D)×121(H)mm
	質量	175gr
ネットワーク通信特性	通信コンピュータ	OS-Windows7、HD250GB
	カンウント数測定	1分毎の積算値
	γ線スペクトル測定	10分毎のエネルギー分布
	座標位置測定	GPS計測器による
	測定時間	通電時連続測定
	停電時測定時間	1時間バッテリー駆動
	データバックアップ	HDに自動保持後停止
	電源復帰対応	自動計測再開
	(オプション)	自動車電源用アダプター

本仕様は改良の為に予告なく変更することがあります。



X-ray Precision, Inc.

開発・製造・販売 株式会社 エックスレイ プレシジョン
 TEL: 0745-62-3040 FAX: 0745-62-3041
 URL <http://www.x-ray.co.jp>
 E-mail: manage@x-ray.co.jp
 営業・工場 〒639-2311 奈良県御所市小林343
 本社 〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地