

携帯型 環境ガンマ線測定器

# PEGASUS<sup>PRO</sup>

Portable Environmental Gamma Survey System



本製品は、環境放射線を測定するハンディタイプのサーベイメータです。JIS規格Z4333(2006)に適合し、BGレベルから広範囲の正確な線量測定を実現します。

## 広レンジ測定

自然放射線レベルから事故時の高線量レベルまで、この1台で測定できます。

## トレンドデータ記録

本体メモリに線量率、積算線量の時系列データを保存可能。1nSvからの積算線量測定が可能。環境レベルの1分トレンドも計測可能です。

## 小型・軽量

本体質量200gと軽量な、ハンディタイプのサーベイメータです。市販の乾電池(約48時間)、またはUSB給電による連続測定が可能です。

## 屋外使用も安心

IP54相当の防塵・防水設計。液晶表示はバックライト機能付きで昼夜の視認性を向上しています。

## 充実の連携機能

GPSおよびBluetoothを内蔵。USB接続によるマストレージに対応。Android端末(Android Ver4.x以降)のスマートフォンやタブレットとのペアリングにより、線量マッピングやMCAスペクトル測定も可能です。

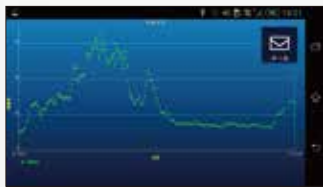


※アプリ画面は開発中のものです。

## 対応機種

Android Ver4.x以降搭載の  
各種スマートフォン、タブレット等\*1

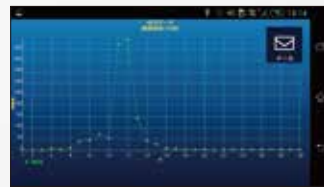
## 主要機能



トレンドグラフ



線量マッピング



MCAスペクトル



静止画／動画撮影\*2

\*1：ただし、すべての機種における動作を保証するものではありません。 \*2：日付・線量率等が表示される動画の再生には、埋め込み字幕を再生できる動画プレイヤーのインストールが必要です。

## 仕様

[ 品名 ]	ペガサス Pro	[ 方向特性 ]	±25%以下(±90°;137Cs)
[ 型式 ]	NHL	[ 表示器 ]	STNモノクロ液晶
[ 測定線種 ]	γ線およびX線	[ 表示機能 ]	線量率表示、メーター表示、バッテリー残量、時刻等
[ 検出器 ]	CsI(Tl)シンチレータおよびシリコン半導体検出器	[ 通信機能 ]	USB, Bluetooth, GPS
[ 表示範囲 ]	0.001 μSv/h ~ 99.9mSv/h 積算 1nSv ~ 999.9mSv	[ 電源 ]	単3乾電池×2本
[ サンプルング時間 ]	標準偏差一定/時定数一定 切替可能 時定数(3・10・30秒)	[ 連続使用時間 ]	48時間以上(計数音・通信機能OFF時)
[ 指示誤差 ]	±10%以下(0.1 μSv/h ~ 99.9mSv/h)	[ 使用温湿度範囲 ]	温度 -20℃~+50°,湿度90%以下
[ 測定エネルギー範囲 ]	50keV ~ 6MeV	[ 防水防塵性能 ]	IP54
[ エネルギー依存性 ]	±30%以下(60keV ~ 6MeV)	[ 寸法 ]	60(W)×27(D)×120(H)mm以下(突起部除く)
		[ 質量 ]	約200g
		[ 適合規格 ]	JIS Z4333(2006)

「Bluetooth」は、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。

### ⚠ 安全に関するご注意

このカタログに掲載されている商品をご使用の際には、事前に取扱説明書をお読み下さい。

輸出に際してのお願い：本製品は外国為替および外国管理法の定めにより戦略物資(または役務)に該当する場合がありますので、輸出される場合は同法に基づく輸出許可の確認が必要です。

## F 富士電機株式会社

担当部署：放射線システム部  
TEL : 042-585-6024

〒191-8502 東京都日野市富士町1番地  
ホームページURL : <http://www.fujielectric.co.jp> お問い合わせ : [fric-info@fujielectric.co.jp](mailto:fric-info@fujielectric.co.jp)

このカタログの情報は、製品改良のため予告なしに変更されることがあります。

Printed in Japan DEC 2014.08