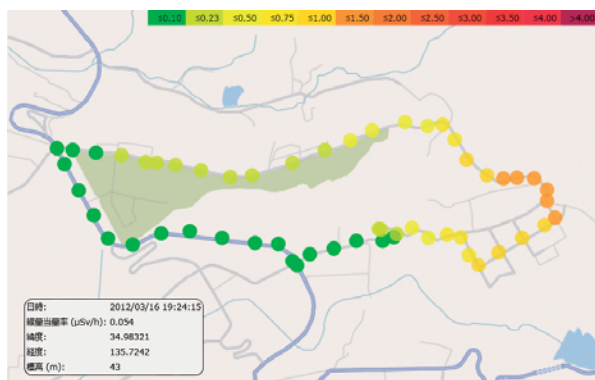


環境放射線モニタ

■ GPSと放射線量マッピング例(イメージ図)



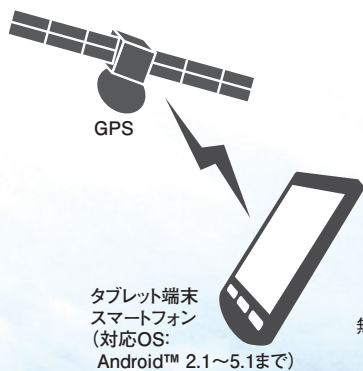
当社ウェブサイトにてマッピングソフト無償公開中

PA-1100 *Radi*

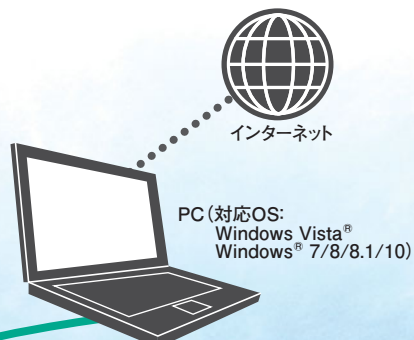
測定範囲を拡大*。さらに通信機能の搭載により放射線量のマッピング・連続モニタリングが可能に。

環境放射線モニタPA-1100は、通信機能(Bluetooth®/USB)を備え、PCへのデータ出力や携帯端末へのGPSデータ(位置と時間)と放射線量の記録ができます。これにより放射線量の連続モニタリングや地図上へのマッピングが可能となります。

*当社環境放射線モニタRadi(PA-1000)の2倍



測定範囲 **0.001~19.99** μSv/h



Bluetooth®
放射線量*の
マッピングが
可能。

*放射線量(線量当量率)

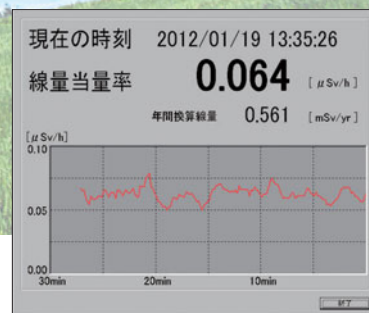
USB
放射線量*の
連続モニタリングが
容易に。

*放射線量(線量当量率)

■ アプリ画面



■ PC画面



希望販売価格(税抜)
148,000円

- PA-1100の出力データ: 線量当量率(μSv/h)
- GPS情報、時刻情報は、パソコンやモバイル端末などから入手します。

誰でも、いつでも、どこでも、簡単に測定できる環境放射線モニタ PA-1100

検出器に固体シンチレータ「CsI(Tl)」を採用。

通常の自然放射線の量からその100~400倍程度の強さまで測定できます。測定範囲(0.001~19.99 $\mu\text{Sv/h}$)を専門的な知識がなくても簡単・高精度に測定することができます。

SETスイッチを押せば、放射線の検出を音でお知らせします。

放射線の量を大きく見やすい数字で表示。

単位は $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時)です。

測定はここを押すだけ。(0.5秒以上長押し)

電池使用時はオートパワーオフ機能付(3時間で自動オフ)

※Bluetooth®通信時は、オートパワーオフにはなりません。

USB接続用ポート



環境に配慮した植物由来のプラスチックを使用。

従来の石油系プラスチックに比べ、石油の消費量を低減出来る素材です。

- 水滴が付着しても安心して使える「生活防水」。(JIS防水保護等級 IPX4)
- 質量175g以下軽量コンパクトなハンディタイプ。
- 単3形乾電池 1.5V 2本(マンガン電池、アルカリ電池) USB接続時は、USBからの電源供給。

電池寿命 (アルカリ乾電池の場合) Bluetooth®非通信時: 50時間以上 Bluetooth®通信中: 24時間以上

■ PA-1100仕様

検出方式	シンチレーション式	
測定線種	γ 線	
γ 線感度	1 $\mu\text{Sv/h}$ (Cs-137) に対して毎分 1000 カウント以上	
相対指示誤差	$\pm 10\%$ 以内	
指示値変動	変動係数 0.1 以下	
測定エネルギー範囲	150 keV ~ 1250 keV	
エネルギー特性	0.5 ~ 3 (150 keV ~ 1250 keV での Cs-137 を 1 としたときの感度比) (簡易エネルギー補正)	
電源	単3形乾電池 1.5V 2本 (マンガン電池、アルカリ電池) USB接続は、USBからの電源供給	
測定範囲	0.001 ~ 9.999、10.00 ~ 19.99 $\mu\text{Sv/h}$ デジタル4桁表示自動切替	
サンプリング時間	60秒	
表示更新時間	10秒 (60秒の移動平均値を10秒ごとに表示)	
外形寸法	68 (W) × 28 (D) × 121 (H) mm	
質量	175g以下 (電池、ネックストラップを除く)	
付属品	取扱説明書、単3形アルカリ乾電池2本、ネックストラップ、USBケーブル	
通信機能	Bluetooth®通信	Bluetooth®通信にて線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) データを出力 ※Bluetoothは、Bluetooth Ver.2.1+EDRかつ、Serial Port Profileをサポートしていること ※対応OS: Android2.1~5.1 (言語: 日本語または英語) ※SDカードがマウントされていること
	USB通信	付属のUSBケーブルにて線量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$) データを出力 (対応OS: Windows Vista®, Windows®7/8/8.1/10 [32ビット/64ビット] 日本語版)
出力	Bluetooth®通信	Android™端末より得られた時刻、緯度経度、高度情報とPA-1100より得られた線量当量率をCSV形式でAndroid™端末に保存
	USB通信	PCより得られた時刻情報とPA-1100より得られた線量当量率をCSV形式でPCに保存

Bluetooth®モジュールは技術マーク(㊟)適合品です。

※本器は測定場所における放射線量の安全性や危険性を判定するための装置ではありません。

オプション

放射能簡易測定キット

土壌など、環境放射線モニタPA-1100(別売)のみでは測定できない放射線を、測定条件を一定に整えることで活用いただける簡易ツールです。

(特許5628111)



放射能簡易測定キット PA-K
希望販売価格(税抜) 25,000円

※別売の環境放射線モニタPA-1000/1100が必要となります。

IMS

HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム(IMS:JQA-IG001)を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。

⚠️ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外観等、予告なく変更することがあります。
- このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。
- このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。
- このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。
- Windows、Windows Vistaは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- BluetoothはBluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- AndroidはGoogle Inc.の商標または登録商標です。

ハイテクの一步先に、いつも。

株式会社 堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 (075)313-8121(代)
http://www.horiba.co.jp e-mail:info@horiba.co.jp

東北セールスオフィス (022)776-8251(代)	〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目2-8
つくばセールスオフィス (029)856-0521(代)	〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-1-13(筑波コウケンビル1F)
東京セールスオフィス (03)6206-4721(代)	〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-6(神田淡路町二丁目ビル)
横浜セールスオフィス (045)478-7017(代)	〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-3-19(新横浜ミネタビル1F)
名古屋セールスオフィス (052)936-5781(代)	〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(千種第2ビル6F)
大阪セールスオフィス (06)6390-8011(代)	〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-4-17(新大坂上野東洋ビル4F)
四国セールスオフィス (087)867-4800(代)	〒760-0078 香川県高松市今里町9-9
広島セールスオフィス (082)288-4433(代)	〒735-0005 安芸郡府中町宮の町2-5-27(古田ビル1F)
九州セールスオフィス (092)292-3593(代)	〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-30(博多フコク生命ビル)

株式会社 堀場テクノサービス

本社/京都S.S. 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 (075)313-8125

北海道S.S.(011)207-1801	埼玉S.S.(048)298-6871	名古屋S.S.(052)705-0711	四国S.S.(087)867-4821
東北S.S.(022)776-8252	東京S.S.(03)6206-4750	北陸S.S.(076)422-6112	広島S.S.(082)283-3378
福島S.S.(024)521-5196	西東京S.S.(042)322-3211	三重S.S.(059)346-2706	山口S.S.(0834)61-1080
栃木S.S.(028)634-6098	横浜S.S.(045)478-7018	京都S.S.(075)313-8125	九州S.S.(092)292-3597
千葉S.S.(0436)24-3914	富士S.S.(0545)33-3152	大阪S.S.(06)6150-3661	大分S.S.(097)551-3982
鹿島S.S.(0299)91-0808	浜松S.S.(053)464-1339	兵庫S.S.(079)284-8320	熊本S.S.(096)279-2985
つくばS.S.(029)863-7311	東海S.S.(0565)37-3510	岡山S.S.(086)448-9760	

カタログNo. HRA-3931G

この印刷物は、E3PAのシリアルベースに適合した地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 1511SK33