

..... 通信機能付

環境放射線モニタ

PA-1100 *Radi* ラディ

PA-1000の性能や使いやすさはそのままに通信機能を搭載し、測定範囲を拡大しました。

環境放射線モニタPA-1100は通信機能(Bluetooth®/USB)を備えており、放射線量を記録することができます。携帯端末のGPSデータ(位置と時間)と放射線量を記録することが可能になります。USBの出力データをパソコンで採取することにより、連続モニタリングができます。

測定範囲 **0.001~19.99** $\mu\text{Sv/h}$



GPS

タブレット端末
スマートフォン
(対応OS:
Android™ 2.2以降)

無線



インターネット

PC(対応OS:
Windows® 7
Windows VISTA®
Windows® XP)

有線

Bluetooth®

GPSデータと
放射線量*の
記録が可能。

*放射線量(線量当量率)

USB

日々の
データ管理が
容易に。

■ アプリ画面



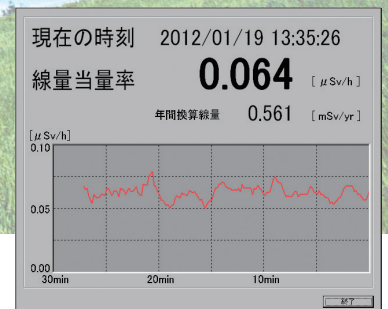
0.054 $\mu\text{Sv/h}$
0.473 mSv/yr
2012/02/02 16:36:12

HORIBA
Process & Environmental

緯度: 34°58'60"N
経度: 135°43'26"E
標高: 90.4m
シリアル番号: A1B2C3Z9
ソフトウェアバージョン: 1.00

希望販売価格
148,000円
(税込155,400円)

■ PC画面



- PA-1100の出力データ: 線量当量率($\mu\text{Sv/h}$)
- 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



放射線の量を大きく見やすい数字で表示。
単位はμSv/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。

- 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®通信モード: 50時間以上 Bluetooth®通信時 : 24時間以上

検出器に固体シンチレータ「CsI(Tl)」を採用。高性能、長寿命、高信頼性を実現。

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(0.001~19.99μSv/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。

■ PA-1100仕様

検出方式	CsI(Tl)シンチレーション式
測定線種	γ線
感度	1μSv/hに対して毎分1000カウント(1000cpm)以上
相対指示誤差	±10%以内
指示値変動	変動係数0.1以下
エネルギー範囲	150keV~1250keV
エネルギー特性	0.5~3 *1 (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接続時は、USBからの電源供給
有効測定範囲及び表示	0.001~9.999μSv/h } デジタル4桁表示 10.00~19.99μSv/h } 自動切替
サンプリング時間	60秒
表示間隔	60秒の積算値(移動平均)を10秒毎に表示

外形寸法	68(W) × 28(D) × 121(H) mm	
質量	175g以下(電池を除く)	
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(μSv/h)データ出力 ※シリアルポート・プロファイル(対応OS: Android™ 2.2以降)がサポートできる端末のみ使用可能
	USB通信	USBケーブル(付属品)にて線量当量率(μSv/h)データ出力(Windows® 7、Windows VISTA®, Windows® XPに対応)
出力データ	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

*1 ¹³⁷Cs(セシウム-137)(662keV)に対する感度を1とした場合の相対感度

Bluetooth®モジュールは技適マーク(®)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。

⚠️ 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下さい。

- このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名及びサービス名は、各社の商標または登録商標です。
- 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事は禁止されています。
- このカタログに記載されている希望販売価格は消費税を含む総額表示となっております。
- 希望販売価格は参考価格です。詳しくは代理店、販売店にお尋ねください。
- このカタログに記載されている製品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の画面は、はめ込み合成です。
- 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) 308-7890(代)	〒982-0015 仙台市太白区南大野田3-1(第3エステート斉藤1F)
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 名古屋市中区葵3-15-31(住友生命千種第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(新大阪上野東洋ビル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) 472-5041(代)	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-26(安川産業ビル6F)

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) 742-3395	東京S.S.(03) 6206-4750	北陸S.S.(076) 422-6112	広島S.S.(082) 283-3378
東北S.S.(022) 308-7175	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) 472-5042
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	
埼玉S.S.(048) 298-6871	名古屋S.S.(052) 705-0711	四国S.S.(087) 867-4821	

カタログNo. HRA-3931C

Printed in Japan TF-F(SK)52