

## 放射線量モニター SV シリーズ

私たちが生活する周囲のあらゆる場所において、私たちは環境放射線を受けています。環境放射線とは自然界や生活環境のさまざまな物質から一日中途切れることなく放出されている放射線のことです。放射線量モニター SV-1000/SV-2000 は、このような環境放射線(γ線)を精度よく簡単に測定する携帯型測定器です。

線量率(μSv/h)

積算線量(μSv)

線量率(mSv/年)  
年間換算表示  
(バーグラフ表示)



SV-1000

標準価格 49,800 円 (税込み 52,290 円)



SV-2000

標準価格 99,800 円 (税込み 104,790 円)

### ■わかりやすい表示

線量率の年間換算値をバーグラフ表示、グラフィカルなカラーバーと対比させることで線量レベルの見える化が可能になりました。

※「独立行政法人日本原子力研究開発機構」特許発明 (特許第 4448944 号) を使用

### ■開発、生産(福島県内自社工場)ともに純日本製

独立行政法人日本原子力研究開発機構の特許発明並びに技術移転を受けて自社開発。福島県の自社工場で生産しています。

### ■国家標準とトレーサブル

独立行政法人日本原子力研究開発機構の放射線標準施設を利用して開発しました。

[http://rhpwww.jaea.go.jp/senryo/senryo/images/frs\\_pam\\_f.pdf](http://rhpwww.jaea.go.jp/senryo/senryo/images/frs_pam_f.pdf)

### ■用途に応じたラインアップ

シリコン半導体センサを使用した定点観測タイプ<sup>※1</sup>の SV-1000 と、シンチレータを使用した高感度・短時間測定タイプ<sup>※2</sup>の SV-2000 の 2 モデルを同時開発しました。

※1 同一地点において線量の変化を観測するのに適しています。

※2 周辺より高線量の場所を探索するのに適しています。

### ■乾電池による長時間使用

アルカリ単 3 乾電池 2 本で、約 300 時間の使用が可能です。

※電池が無くなった場合でも積算線量はバックアップされています。電池交換後も継続して積算できます。

### ■JEMIMA ガイドラインに適合しています

SV シリーズは、工業製品の放射能汚染を確認する方法についてのガイドラインに適合していますので、安心してご使用いただけます。

(JEMIMA : 社団法人 日本電気計測器工業会)

<http://www.jemima.or.jp/press/pdf/news110524.pdf>

## 仕様

項目	SV-1000	SV-2000
標準価格	49,800 円(税込み 52,290 円)	99,800 円(税込み 104,790 円)
表示	数値表示+バーグラフ表示	
表示モード	数値表示は以下の3種類をモードスイッチで選択 線量率 ( $\mu\text{Sv/h}$ )、線量率 ( $\text{mSv/年}$ )、積算線量 ( $\mu\text{Sv}$ )	
警告	放射線検出時: LED点灯、ブザー発音(ピープ音設定時)	
操作	電源スイッチ、表示モードスイッチ	
表示間隔	4分間の放射線の平均計数率に基づく 値を10秒毎に更新	1分間の放射線の平均計数率に基づく 値を10秒毎に更新
検出素子	シリコン半導体	CsI (TI) シンチレータ
測定範囲	積算線量: $0.01 \mu\text{Sv} \sim 9999 \mu\text{Sv}$ 放射線量率: $0.01 \mu\text{Sv/h} \sim 99.99 \mu\text{Sv/h}$ (最小表示分解能 $0.01 \mu\text{Sv/h}$ )	積算線量: $0.01 \mu\text{Sv} \sim 9999 \mu\text{Sv}$ 放射線量率: $0.001 \mu\text{Sv/h} \sim 9.999 \mu\text{Sv/h}$ (最小表示分解能 $0.001 \mu\text{Sv/h}$ )
測定放射線	$\gamma$ (ガンマ)線	$\gamma$ (ガンマ)線
エネルギー範囲	60keV ~ 1.25MeV	200keV ~ 1.25MeV
電源	単3乾電池 $\times 2$ 電池寿命: 約300時間(アルカリ乾電池使用時) 電池容量低下時にはLCD上に警告表示	
外形寸法	大きさ: 69mmW $\times$ 28mmH $\times$ 115mmD (シリコンカバー含: 74mmW $\times$ 33mmH $\times$ 120mmD)	
質量	約250g(電池含む)	

## 外観

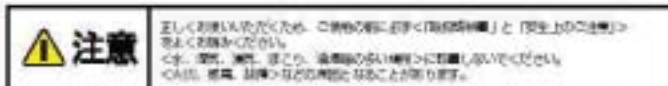


No. 3773-ISO 9001  
No. E1871-ISO 14001



計測機器、品質管理システム、  
環境管理システムに関する国際標  
準 ISO9001、ISO14000 を効  
率化しております。

※ 郵送を希望する場合は、地方自治体の委託または、現地に依って実施してください。  
※ 社名、商品名等は会社の商標または登録商標です。



● 型番改良により、外観および性能の一部を予告なく変更することがあります。● 取扱説明書に追加の  
よび修正内容は有償で申し上げます。● お問い合わせは、下記当社営業部までご連絡またはお電話へと  
うせ、● ここにお知らせした内容は2011年11月現在のものです。● 当社は変更の可能性がのますの  
での注文の際にはに確認を頂きますようお願い申し上げます。

お客様フリーダイヤル 0120-086-102 受付時間 土曜を除く 9:00~18:00 / 18:00~17:00

**IWATSU**  
岩通計測株式会社

URL: <http://www.itiwatsu.co.jp>

本社・営業部 〒169-0811 東京都足立区池山1-7-41 TEL 03-6370-5474 FAX 03-6370-5482  
西日本営業所 〒564-0063 大阪府東淀川区1-12-20 大阪ビル5F TEL 06-6330-5290 FAX 06-6330-5287  
E-mail: info-fme@iwatsu.co.jp



● 代理/お問い合わせ **ツクバリカセイキ株式会社**

本社  
〒300-2622 茨城県つくば市東212番地  
TEL 029-864-8230 FAX 029-864-8228

東京営業所  
〒101-0047 東京都千代田区内神田2-12-11 第3ビル4F  
TEL 03-3297-3280 FAX 03-3256-3575

