

放射線量の年間換算値が ひと目でわかります



線量率(μSv/h)

線量率(mSv/年)
年間換算表示
(バーグラフ表示)

積算線量(μSv)

放射線量モニターSV-1000/SV-2000は、放射線のうち、ガンマ(γ)線の放射線量を、精度良く簡単に測定する携帯型測定器です。非常にわかりやすい表示で、購入したそのときから、どなたでも使いこなすことが可能です。

非常にわかりやすい表示

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がひと目で判断できます。

※「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://rphppwww.jaea.go.jp/senryo/senryo/images/frs_pamf.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^{※1}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^{※2}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 周辺より高線量の箇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>

SV-2000

標準価格 39,800 円(税別)



表示は **MODE** キーで3種類に切り替えることができます。



■ **MODE** キーでブザー音のON/OFF
ができます。
この画面はブザー音がONの状態を示
しています。



■ カラーチャートは自然放射線ならび
に、人工放射線の目安です。
上のバーグラフと対比することにより
ひと目で判断が可能です。
■ 測定放射線量の年間換算値が常に
バーグラフで表示されます。



■ この **MODE** キーを押して
切り替えます。

仕様

項目	SV-2000
標準価格	39,800 円(税別)
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 (μSv/h)、線量率 (mSv/年)、積算線量 (μSv) 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	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+シンチレータ
相対指示誤差	±10%以内 (校正点にて)
指示値変動	0.1以内
測定範囲	0.001 μSv/h ~ 9.999 μSv/h (最小表示分解能 0.001 μSv/h)
積算線量	0.01 μSv ~ 9999 μSv
測定放射線	γ(ガンマ)線
エネルギー範囲	200keV ~ 1.25MeV
電源	単3電池×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×28mmH×115mmD (シリコンカバー含: 74mmW×33mmH×120mmD)
質量	約250g (電池含む)

注) ● 簡易エネルギー補償: さまざまなエネルギーレベルの放射線が存在する実際の測定現場で、より正確な測定が出来るように簡易エネルギー補償をしています。
● 電池: 公称電圧2Vを超える電池を使用すると製品が破損しますので、注意してください。ニッケル水素電池、ニッケルカドミウム電池などの充電式電池も使用可能ですが、リチウムイオン電池は使用不可です。



注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。<水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に>設置しないでください。<火災、感電、故障>などの原因となることがあります。

* 製品を廃棄する場合には、地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。 ● 製品改良等により、外觀および性能の一部を予告なく変更することがあります。 ● ここに記載しました内容は、2019年7月現在のものです。
* 社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。 ● お問い合わせは、下記当社営業部および営業所または取次店へお問い合わせください。 ● 価格は変更の可能性があります。ご注文の際にはご確認を頂けますようお願い申し上げます。

IWATSU
信越通信機株式会社
URL: <http://www.iti.iwatsu.co.jp>

技術的なお問い合わせ フリーダイヤル:
☎ 0120-102-389 E-mail: info-tme@iwatsu.co.jp
受付時間 土日祝日を除く営業日の9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00

● ご相談/お問い合わせは

■ 第二営業部 計測営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492
■ 第二営業部 アカウト営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492
■ 第二営業部 国際営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5483 FAX 03-5370-5492
■ 西日本支店 計測営業担当 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-6 山岡ビルF TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215