

線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

線量率 (mSv/年)
年間換算表示
(バーグラフ表示)

積算線量 (μSv)

放射線量の年間換算値が ひと目でわかります



放射線量モニターSV-1000/SV-2000は、放射性セシウムの空間線量率の簡易測定を行う携帯型測定器です。

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 3種類の表示機能

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

感度の違う2機種をラインアップ

シリコン半導体センサを使用した標準タイプの SV-1000 と、シンチレータを搭載した高感度タイプの SV-2000 を同時開発しました。

SV-1000：測定時間 4 分間、99.99 $\mu\text{Sv/h}$ までの測定が可能です。

SV-2000：測定時間 1 分間、9.999 $\mu\text{Sv/h}$ までの測定が可能。

低い線量値でも安定した測定が可能です。

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。

開発、生産ともに純日本製

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

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：一般社団法人 日本電気計測器工業会)

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



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)

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。

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 (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) バーグラフ表示: 測定放射線量の年間換算値が常に表示されます。	
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	シリコン半導体+シンチレータ
相対指示誤差	±15%以内(校正点にて)	±10%以内(校正点にて)
指示値変動	0.15以内	0.1以内
感度	1 μSv/hにおいて30CPM typ	1 μSv/hにおいて800CPM typ
測定範囲	0.01 μSv/h ~ 99.99 μSv/h (最小表示分解能 0.01 μSv/h)	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	0.01 μSv ~ 9999 μSv
測定放射線	γ(ガンマ)線	γ(ガンマ)線
エネルギー範囲	60keV ~ 1.25MeV	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、地方自治体の条例または、規制に従って廃棄してください。
※社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。
●製品改良等により、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。●取扱説明書の追加および検査成績書は有償で受け取れます。●お問い合わせは、下記営業部および営業所または取扱店へどうぞ。●ここに記載しました内容は2012年4月現在のものです。●価格は変更の可能性がありますのでご注文の際にはご確認をいただけますよう、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 土日を除く営業日の 9:00~12:00 / 13:00~17:00



No. 3773-ISO 9001
No. E1871-ISO14001



岩通計測は、品質管理システム・環境管理システムに関する国際規格 ISO9001・ISO14001 を認証取得しております

IWATSU
岩通計測株式会社
<http://www.iti.iwatsu.co.jp/>



営業部 〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL(03)5370-5474 FAX(03)5370-5492
西日本営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-12-28 (大昇ビル5F) TEL(06)6330-5280 FAX(06)6330-5287

E-mail info-iti@iwatsu.co.jp

●ご相談/お問い合わせは