

Model 193-6 型 サーベイメータ

米国 Ludlum Measurements 社製の Model 193-6 型は、延長棒を兼ね備えた高感度ガンマ線測定器です。直径 14.6cm・2.6cm 厚のプラスチックシンチレータ－検出器が 1.2m のポールの先端に取り付けられていて、地面や高所を容易に測定することができます。

アルミ製ハウジングにバッテリーを内蔵、金属製ハンドルという構造により、工業用途にも耐えられる耐久性を有しています。またアラームは、固定ポイントアラームと偏差アラームの 2 種類あります。

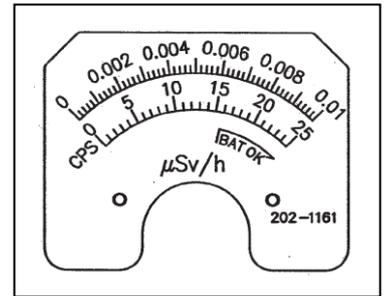
特長

- 高感度プラスチックシンチレータ－検出器
- ×1、×10、×100、×1000 とダイヤル切り替えにより、4 レンジ使用可能なワイドレンジ・アナログサーベイメータ
- 600 時間以上の長寿命バッテリー
- 2 種類のアラーム
 - ① 固定アラーム：フルスケールの 10%からフルスケールの間で設定。連続音が鳴り、ランプが点灯。
 - ② 偏差アラーム：バックグラウンドの放射線レベルに基づいたアラーム。測定器の電源を入れたら 8 秒間のバックグラウンド線量の測定を行い、偏差アラームセッティングがなされます。設定値を超えれば、1/8 秒間隔でアラームが鳴りランプが点灯します。



仕様

検出器	プラスチックシンチレーター
印加電圧	DC200～1500V
直線性	真値の10%以内
操作	① ロータリーセレクタ: OFF, バッテリチェック, レンジ選択 (x1, x10, x100, x1000) ② リセット: ゼロ調用ボタン ③ レスポンススイッチ: FAST(4 秒)と SLOW(22 秒)の切替 (最終読み値の10～90%) ④ オーディオスイッチ: ON/OFF(内蔵ユニモルフスピーカ, 61cmの距離で60dB)
構成	鋳造アルミ製ハウジング(色: ベージュコーティング)
音声	前面の ON/OFF スイッチで切り替え バックグラウンドの 2 シグマ以上で 1/8 秒間隔で警報音が鳴る。AUD の ON/OFF スイッチで切り替え可能。
アラーム	フルスケールの 10%からフルスケールの間で調整可能
電源	単一電池×2 個(バッテリーコンパートメント内蔵・交換可)
バッテリー寿命	通常使用で 600 時間以上(アルカリ電池使用時, バッテリ状態チェック可能)
サイズ	16.5cm(高)×8.9cm(幅)×21.6cm(長)
重量	1.6kg(バッテリー含)



<メーター部レイアウト>

レンジの切り替えにより、0～10 μSv/h 及び、0～25,00CPS まで測定可能。

<検出器詳細>

型式	Model 44-132
検出器サイズ	直径 14.6cm×2.6cm 厚み
光電子倍增管	直径 2.86cm、電磁シールド
コネクタ	標準 BNC タイプ
バックグラウンド	1,000cpm
感度	1500cpm/μR/hr(Cs-137 γ線)
推奨エネルギー範囲	60keV～2MeV(γ線)
重量	1.21kg

全長(端から端まで)	129.5cm
重量(端から端まで)	3.9kg



<使用図>

詳細については、下記宛にお問い合わせください。注)カタログおよび資料の記載内容は機器・装置の改造・改良により予告なく変更する場合があります。

■米国・LUDLUM MEASUREMENT Inc.社 日本代理店

東洋メディック株式会社

環境事業部

〒162-0813 東京都新宿区東五軒町 2-13 TEL(03)3513-7403(直通)FAX(03)3268-0264

TEL(03)3268-0021(本社代表)

http://www.toyo-medico.co.jp/keisoku/
E-mail : kankyou@toyo-medico.co.jp

