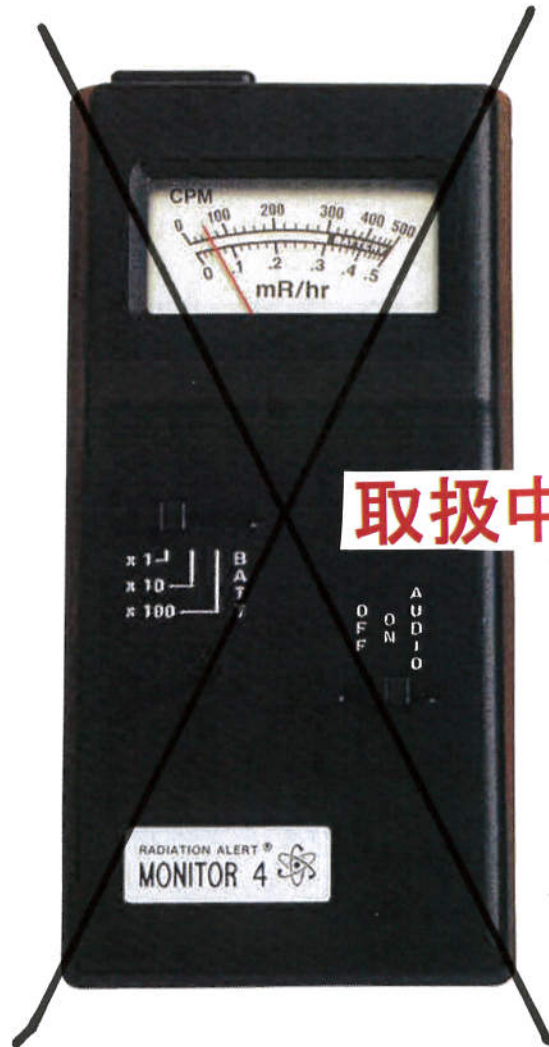


インスペクター プラス
(デジタルメータタイプ)

~~モニター4
(アナログメータタイプ)~~

取扱中止品

この一台で、X線その他、アルファ(α)線、ベータ(β)線、ガンマ(γ)線
全てが測定できるマイクロプロセッサ内蔵の最新の超小型、超高感度サーベイメーターです。



取扱中止品

設定された基準値を超えた場合には、直ちに警報ランプと警報ブザーでその旨を知らせます。

製造元



S.E. INTERNATIONAL, INC.



理研計器

インスペクター プラス (デジタルメータタイプ)

— 仕様 —

- ◇ 検出器：
 - ・薄いマイカウィンドウ(1.4~2.0mg/cm²)付ハロゲンクエンチドアンコンペンセイテッド(Hologen-quenched uncompensated) GM管使用。
 - なお、ウィンドウの有効口径は45mmです。
- ◇ 表示：
 - ・4桁の液晶表示です。
- ◇ 測定時間：
 - ・表示は3秒毎に更新されます。
 - 低バックグラウンドレベルでは、この更新は30秒間経過毎の平均値で表示されます。
 - なお、放射線のレベルが強くなるに従って測定表示時間は短くなります。
- ◇ 操作範囲：
 - ・CPM：0~300,000cpm
 - ・トータル/タイマー：1~9,999,000カウント
 - ・mR/hr：0.001(1μR)~100mR/hr
 - ・CPS：0~5,000cps
 - ・μSv/hr：0.01~1,000
- ◇ タイマー：
 - ・1~10分間の測定時間内では1分毎にセット可能です。
 - ・10~60分間の測定時間内では10分毎にセット可能です。
 - ・1~24時間の測定時間内では1時間毎にセット可能です。
- ◇ 精度：
 - ・mR/時間：0~50で±15%以内
 - ・mR/時間：50~100で±20%以内
 - ・CPM：0~130,000で15%以内
 - ・CPM：130,000~300,000で±20%以内
(Cs-137線源を用いて測定した場合)
- ◇ 警報ランプ：
 - ・各放射線セット毎に赤色LEDのフラッシュ光で知らせます。
- ◇ 警告ブザー：
 - ・内蔵のビーブ音で知らせます。
(但し、このビーブ音はOFFにすることも可能です。)
- ◇ 出力：
 - ・CMOSまたはTTL装置ヘデュアルミニチュアジャックによりエレクトロニクス校正も可能です。
- ◇ 電源：
 - ・市販の9Vのアルカリバッテリー1個を使用しています。
- ◇ 操作温度範囲：
 - ・-10℃~+50℃以内
- ◇ 質量：
 - ・バッテリーを除き約300g
- ◇ 寸法：
 - ・150(L)×80(W)×30(D)mm

モニター4 (アナログメータタイプ)

— 仕様 —

- ◇ 検出器：
 - ・薄いマイカウィンドウ(1.4mg/cm²)付ハロゲンクエンチドGM管使用。
- ◇ エネルギー感度：
 - ・アルファ線で2.3MeV以下の検出可能。3.6MeVにおける通常の検出効率率は80%以上
 - ベータ線：50keVで35%の検出効率
 - ベータ線：150keVで75%の検出効率
 - ガンマ線、X線：ウィンドウウィンドウを通して通常10keV以下を、ケースを通して最少40keVを検出可能
- ◇ 表示：
 - ・2×4cmのデュアルスケールアナログメーターがあり0-500cpmと0-0.5mR/hr、LEDカウント付
- ◇ 可聴音表示：
 - ・内部からビーブ音で知らせます。
(AUDIOポジションにした時のみ)
- ◇ 測定切換スイッチ：
 - ・×1、×10、×100、バッテリーチェンジ
- ◇ 測定範囲：
 - ・0-5、0-50、0-500cpmと0-0.5、0-5、0-50mR/hrのスケール
- ◇ マイクロシールド：
 - ・(μSv/hr)のスケール単位はご要望により別途ご用意可能
- ◇ カレントドレイン：
 - ・通常のバックグラウンド、放射線レベルで約190μA
- ◇ 操作電圧範囲：
 - ・7-11VDC(この範囲で完全制御)
- ◇ 電源：
 - ・市販の9Vのアルカリバッテリー1個を使用しています。
- ◇ 電池寿命：
 - ・バックグラウンド値で約2,000時間
- ◇ 操作温度範囲：
 - ・-20℃~+50℃
- ◇ 質量：
 - ・バッテリーを除き約178g
- ◇ 寸法：
 - ・150(L)×70(W)×40(D)mm

取扱中止品



このカタログ印刷には、植物性大豆インキを使用しています。



※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する事があります。

理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6
 営業第一部 ☎(03)3966-1111(代) FAX(03)3558-0043
 営業第二部 ☎(03)3966-1114(代) FAX(03)5994-5729
 ホームページ www.rikenkeiki.co.jp

(営業所)

札幌 ☎(011)733-7505(代) FAX(011)733-7506
 仙台 ☎(022)261-1666(代) FAX(022)261-1675
 鶴岡 ☎(0235)28-3156(代) FAX(0235)28-3157
 水戸 ☎(029)248-6151(代) FAX(029)248-5269
 埼玉 ☎(048)548-8711(代) FAX(048)548-8717
 千葉 ☎(043)214-3565(代) FAX(043)235-5578
 多摩 ☎(042)397-6813(代) FAX(042)397-6851

神奈川 ☎(044)355-8631(代) FAX(044)355-8008
 厚木 ☎(0463)92-6971(代) FAX(0463)92-6975
 新潟 ☎(025)247-0400(代) FAX(025)247-0092
 新潟 ☎(053)437-9421(代) FAX(053)437-9424
 名古屋 ☎(052)411-3636(代) FAX(052)411-3452
 岐阜 ☎(0593)33-7221(代) FAX(0593)33-7627
 金沢 ☎(076)226-8247(代) FAX(076)226-8248
 大阪 ☎(06)6350-5871(代) FAX(06)6350-5877
 神戸 ☎(078)261-3031(代) FAX(078)261-0610
 水戸 ☎(086)446-2702(代) FAX(086)446-5855
 四国 ☎(0897)37-3775(代) FAX(0897)37-3742
 広島 ☎(082)875-4151(代) FAX(082)875-5030
 徳島 ☎(0834)28-6144(代) FAX(0834)28-6172
 福岡 ☎(092)691-6372(代) FAX(092)691-6376
 熊本 ☎(096)373-1230(代) FAX(096)375-5735
 大分 ☎(097)523-3811(代) FAX(097)523-3823