

仕様

測定範囲	: 放射線量率 0.01~200.00 $\mu\text{Sv/h}$ 蓄積量 0.00 μSv ~999.99mSv
放射能範囲	: 48Kev~1.5Mev
放射能感度	: ^{137}Cs に対して誤差 $\pm 30\%$
相対性基礎誤差	: $\pm 20\%$
保護アラームの対応時間	: ± 5 秒
液晶表示	: 放射線量率 ($\mu\text{Sv/h}$) と蓄積量 (μSv) を表示 (国際標準単位)
電源	: 単三型電池 1 本で約 450 時間の連続稼働が可能

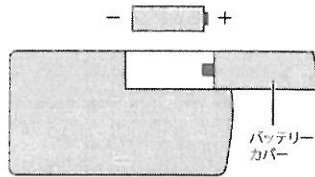
本製品の取扱について

- 本製品の検出器はガラス製のため、使用時や持ち運びの際には取り扱いに注意してください。
- 本製品を長期間使用しない場合は、本体から電池を取り外し、箱に入れてください。また、湿気の無い場所で保管してください。

操作方法

[電池のセット]

本体裏側のバッテリーカバーを開いて単三型電池 1 本を入れてください。



[電源のオン/オフ]

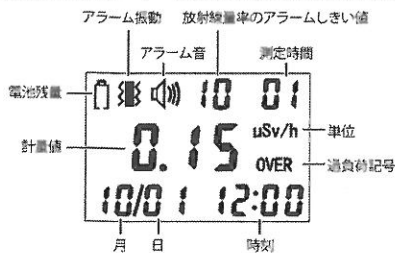
電源オン : 「POWER」ボタンを押します。
電源オフ : 「POWER」ボタンを約 3 秒長押しします。
※電池交換時や電源をオフにしても、時計や設定内容は保持されます。

[前面パネルの表示]

本製品は図 1 および図 2 のように情報を前面パネルに表示します。

<図 1>

放射線量検出モード (時計の表示は設定した月日・時刻を表示)



<図 2>

蓄積量検出モード (時計の表示は蓄積開始の年月日を表示)



ボタン操作および設定内容の変更

[各ボタンの機能]

本製品には「POWER」、「MODE」、「RESET」の 3 つのボタンがあります。
POWER : 電源のオン/オフ、バックライトの点灯、設定モード時の操作
MODE : 放射線量及び蓄積量の切替、設定モードのオン/オフ
RESET : 設定情報の取り消し

[放射線量検出モードと蓄積量検出モードの切替]

本製品は起動後に放射線量検出モードとなります。
設定モードではない状態で「MODE」ボタンを押すと、蓄積量検出モードと放射線量検出モードを切り替えることができます。

[バックライトの点灯/消灯]

設定モードではない状態で「POWER」ボタンを短く押すと、バックライトが点灯します。
バックライトは点灯 10 秒後に自動的に消灯します。

[設定モードによるパラメータの変更]

設定モードをオンにする

「MODE」ボタンを約 3 秒「ピッ」音が出るまで押し続けます。
この操作で設定モードがオンになり、変更できるパラメータが点滅で表示されます。
再び「MODE」ボタンを約 3 秒「ピッ」音が出るまで押し続けると、パラメータの設定内容が保存されて設定モードを終了します。
変更した設定を保存せずに設定モードを終了したい場合には、「RESET」ボタンを押してください。

測定時間の設定

測定時間を設定する場合には、設定モードで「MODE」ボタンを短く押して測定時間を点滅させます。(最初に測定時間が点滅します。)
「POWER」ボタンを短く押すと、測定時間を 1 秒、30 秒、60 秒に変更できます。

放射線量率のアラームしきい値の設定

放射線量率のアラームしきい値を設定する場合には、設定モードで「MODE」ボタンを短く押してアラームしきい値を点滅させます。
「POWER」ボタンを短く押すと、アラームしきい値を 0.5、1.0、2.5、10、30、50 $\mu\text{Sv/h}$ に変更できます。

アラーム方式の設定

アラーム方式を設定する場合には、設定モードで「MODE」ボタンを短く押してアラーム振動・アラーム音を点滅させます。
「POWER」ボタンを短く押すと、アラーム方式を振動、音、音+振動に変更できます。

蓄積量のクリア

蓄積量をクリアする場合には、設定モードで「MODE」ボタンを短く押して蓄積量を点滅させます。
「POWER」ボタンを短く押すと、蓄積量をクリアします。
※蓄積量をクリアすると元に戻すことはできません。

時刻の設定

時刻を設定する場合には、設定モードで「MODE」ボタンを短く押して、年、月、日、時、分を点滅させます。
「POWER」ボタンを短く押すと、それぞれの値を変更できます。

各設定完了時の操作

設定が完了したら「MODE」ボタンを短く押すと、設定対象が次のパラメータに切り替わります。
「MODE」ボタンを約 3 秒「ピッ」音が出るまで押し続けると、変更内容を保存して設定モードを終了します。
変更した設定を保存せずに設定モードを終了したい場合には、「RESET」ボタンを押してください。
※アラームしきい値とアラーム方式は、選ばれた値がそのまま保持されます。

アラーム

[放射線量率過負荷のアラーム]

測定中に放射線量率が測定範囲を越えた場合には、1 秒間に 3 回のアラーム音が鳴り、「OVER」の過負荷記号が表示されます。
また、本製品および電池の保護のために電源が自動的にオフになります。測定量率が測定範囲に入った際には、電源が自動的にオンになります。

[放射線量率のアラーム]

測定中に放射線量率が設定されたアラームしきい値を超える場合には、設定されたアラーム方式でアラーム音が 1 秒間隔で鳴ります。放射線量率がアラームしきい値より低くなると、アラーム音が自動的に停止します。

[蓄積量のアラーム]

蓄積量が 1mSv を超える、または 1mSv の増加があった場合には、2 秒に 1 回の間隔でアラーム音が 3 回鳴ります。

[電池残量不足の表示]

電池残量が不足すると電池残量のマークが表示されます。測定の精度を落とさないためにマークが表示されたら、すぐに電池を交換することをオススメします。電池を交換する時は、先に電源をオフしてから交換してください。