

Erickhill

Geiger Counter **EGF01** User Manual

MADE IN CHINA



Contact us: support@erick-hill.com



Contents

User Manual-EN.....	1-12
Bedienungsanleitung-DE.....	13-24
取扱説明書-日本語.....	25-36

User Manual-EN

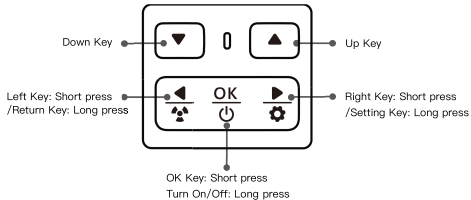
Product Information

1. Detection of ionizing radiation (gamma rays, X-rays, beta rays, etc.).
2. High-precision Geiger-Miller counter, with high sensitivity, that can work in various environments.
3. Regular monitoring, capable of recording 10 sets of historical data.
4. Option to set current alarm values and estimated period cumulative value.
5. Choice of 2 combination alarm methods: light and sound.
6. Compact size, convenient for portability.
7. Operates in four languages: Chinese, English, German, and Japanese.

Technical Parameters

Detection radiation types	Ionizing radiation (γ -rays, x-rays, beta-rays, etc.)
Detector	Energy compensated GM tube (Geiger tube counter)
Dose current rate	0.00–10000 μ Sv/h (10mSv/h)
Accumulate dose equivalent	0.00 μ Sv–500.0mSv
Energy range	48keV –15Mev $\leq\pm 30\%$ (for ^{137}Cs -)
Language	Chinese, English, German, Japanese
Sensitivity	80 CPM/ μ Sv (for C0 – 60)
Dose unit	μ Sv/h, μ Gy/h, mR/h, CPS, CPM
Battery capacity	850mAh
Alarm methods	Lights, Sounds

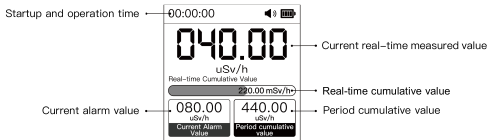
Product Features



Operation

Page Introduction

Measurement Page



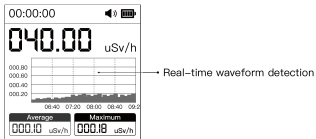
- Long press the key "OK" to turn on the meter and enter the measurement interface.

Note: The periodic cumulative value is only an estimated value. The algorithm is: the real-time cumulative value multiplied by the preset number of days (the number of days can be set by yourself in the function settings).






Trend Recording Page

- Press the left "←" or right "→" button to switch to trend recording mode.

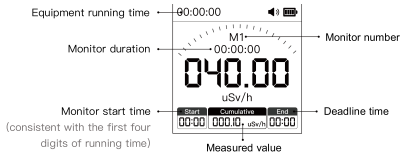
This page makes it easy to observe a dynamic curve of the surrounding radiation dose, analyzing the average and maximum values.



Timed Monitoring Page

- Press the left " or right " button to switch to timed monitoring mode.
- Long press the down " button into start time setting, and long press the up " button into end time setting.
- Press the up and down button to set the time number you need, and press the "" button to finish the time setting.

This page make it easy to monitor the surrounding radiation levels without the need for constant human observation. By setting a start and end time, it automatically monitors changes in the surrounding radiation levels according to the predetermined schedule. Upon completion of monitoring, the data is automatically saved to the historical records page.



Note: The recording start time cannot be lower than the device operation time and the time is set to minutes to start calculation, and the end time is the actual monitoring duration.

When the equipment operating time is equal to the recording start time, the monitoring mode starts recording. At this time, the interface display changes from [Figure 1] to [Figure 2]. At this time, the timed monitoring mode starts to count, and starts to record the cumulative value, average value and maximum value. The three values are switched and displayed in a cycle. When the equipment operating time reaches the end time, the interface changes to [Figure 3], completing the measurement from the start to end time.



Figure 1

Figure 2



Figure 3

History Recording Page

- Press the left "" or right "" button to switch to history recording mode.

This page displays previous radiation level recordings obtained through timed monitoring, convenient for users to analyze historical data. It can store up to 10 sets of records.






Current real-time measured value

043.00 uSv/h		 	
Monitor number	M3	CUM	080.00 uSv/h
Monitor runtime	00:00	AVG	080.00 uSv/h
		MAX	080.00 uSv/h
	M2	CUM	080.00 uSv/h
	00:00	AVG	080.00 uSv/h
		MAX	080.00 uSv/h
	M1	CUM	080.00 uSv/h
	00:00	AVG	080.00 uSv/h
		MAX	080.00 uSv/h








The first historical record is the latest record, and the cumulative value, average value, maximum value and running time will be dynamically updated.

Function Settings

Function Choice

- Long press " " button to enter function choices, short press " " to choose the mode you want to set.
- Press " " or " " to choose the option.
- In setting option, Long press " " to return to the function choices.

Alarm Mode Settings

- In ALARM mode, press " " or " " to choose the option you need, press " " to confirm the option.
- In Buzzer Alarm, press " " enter sound level setting, and press " " or " " to adjust the sound level. Press " " to save the option.



Alarm Value Settings

- In ALARM VAULE setting mode, and press "◀" or "▶" to choose the option you need, press "OK" to confirm the option.
- Press "▼" or "▲" to set the value, press "OK" to confirm the option.









Unit Settings

- In UNIT setting mode, Press "◀" or "▶" to choose the unit, press "OK" to confirm the option.






System Settings

- In SETTING mode, Press "" or "" to choose the mode you want to set, press "" to confirm the option.
- Press "" or "" to set the value, press "" to confirm the option.



Language Settings

- In LANGUAGE mode, Press "" or "" to choose the language you want to set, press "" to confirm the option.

Conversion of radioactive units

1. International Standards (1990)

- Radioactive staff: 20mSv/year(10 μ Sv/hour)

- General public: 1mSv/year(0.50μSv/hour)

2. Unit conversion

Unit Type	Conversion
Radioactivity	1Ci=1000mCi, 1mCi=1000μci, 1Ci=3.7x10 ¹⁰ Bq=37GBq 1mCi=3.7x10 ⁷ Bq=37MBq, 1μCi=3.7x10 ⁴ Bq=37KBq 1Bg=2.703x10 ⁻¹¹ Ci=27.03pci
Exposure	1R=10 ³ mR=106μR, 1R=2.58x10 ⁻⁴ C/kg
Absorption metering	1Gy=10 ³ mGy=106μGy, 1Gy=100rad100μrad=1μGy
Metering equivalent	1Sv=103mSv=106μSv, 1Sv=100rem, 100μrem=1μSv
Radon	1Bg/L=0.27em=0.27x10 ⁻¹⁰ Ci/L
Other	1Sv is equivalent to 1Gy, 1g radium=0.97Ci≈1Ci
	1μSv/h=100μR/h, 1nc/kg.h=4μR/h
	1μR=1y (The unit used for prospecting in the pronuclear industry)

3. Calculation of radioisotope decay values

- $A=A_0e^{-\lambda t}$ $t=T_{1/2}$;
- A_0 The known source strength A is how much time has elapsed, According to the radioactive decay calculation table look-up table calculation.

4. The relationship between radioactive source and distance

- The intensity of the radioactive source is inversely proportional to the square of the distance.
- $X=A.r/R^2$: The activity of the point source; R: Distance from source;

Note:

- Ra-226(t 1608yr)=0.825 ren. m²/hour. Curie
- Cs-137(t 29.9years)r= 0.33ren.m²/hour. Curie
- Co-60(t5.25.years)r=1.32ren.m²/hour. Curie

According to the radioactive decay calculation table, lookup the table to calculate the radioactive shielding:

Halved and reduced to 1/10 value (cm) for different substances						
Radioactive source	Pencil		Iron		Concrete	
	Halving	1/10	Halving	1/10	Halving	1/10
Cesium-137	0.65	2.2	1.6	5.4	4.9	16.3
Ridium-192	0.55	1.9	1.3	4.3	4.3	14.0
Cobalt-60	1.10	4.0	2.0	6.7	6.3	20.3

Bedienungsanleitung–DE

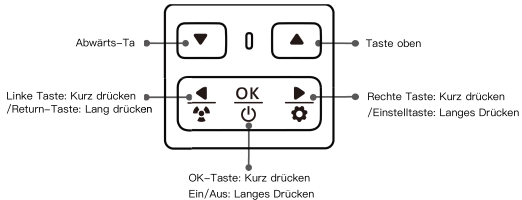
Informationen zum Produkt

1. Nachweis von ionisierender Strahlung (Gammastrahlen, Röntgenstrahlen, Betastrahlen usw.).
2. Hochpräziser Geiger–Miller–Zähler mit hoher Empfindlichkeit, der in verschiedenen Umgebungen arbeiten kann.
3. Regelmäßige Überwachung, die 10 Sätze historischer Daten aufzeichnen kann.
4. Option zur Einstellung der aktuellen Alarmwerte und des geschätzten kumulativen Wertes für den Zeitraum.
5. Auswahl von 2 kombinierten Alarmmethoden: Licht und Ton.
6. Kompakte Größe, bequem für Portabilität.
7. Funktioniert in vier Sprachen: Chinesisch, Englisch, Deutsch und Japanisch.

Technische Parameter

Erkennung von	Ionisierende Strahlung (Y-Strahlen, Röntgenstrahlen,
Detektor	Energiekompensiertes GM-Rohr (Geigerrohrzähler)
Dosis Stromrate	0,00–10000 μ Sv/h (10mSv/h)
Äquivalentdosis kumulieren	0,00 μ Sv–500,0mSv
Energiebereich	48keV –15Mev $\leq\pm$ 30% (für 137Cs–)
Sprache	Chinesisch, Englisch, Deutsch, Japanisch
Empfindlichkeit	80 CPM/ μ Sv (für C0 – 60)
Dosiseinheit	μ Sv/h, μ Gy/h, mR/h, CPS, CPM
Kapazität der Batterie	850mAh
Alarm-Methoden	Lichter, Geräusche

Produktmerkmale



Operation

Seite Einleitung

Messung Seite



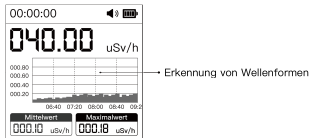
- Drücken Sie lange die Taste „OK“ , um das Messgerät einzuschalten und die Messschnittstelle aufzurufen.

Hinweis: Der periodische kumulative Wert ist nur ein geschätzter Wert. Der Algorithmus ist: der kumulative Echtzeitwert multipliziert mit der voreingestellten Anzahl von Tagen (die Anzahl der Tage kann in den Funktionseinstellungen selbst festgelegt werden).






Trendaufzeichnungsseite

- Drücken Sie die linke „<“ oder rechte „>“ Taste, um in den Trendaufzeichnungsmodus zu wechseln.

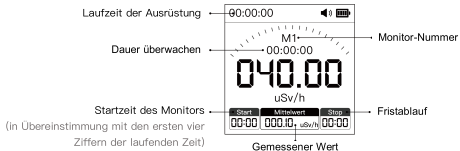
Auf dieser Seite können Sie auf einfache Weise eine dynamische Kurve der Umgebungsdosis beobachten und die Durchschnitts- und Höchstwerte analysieren.



Zeitgesteuerte Überwachung Seite

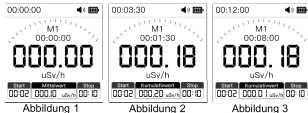
- Drücken Sie die linke „“ oder rechte „“ Taste, um in den zeitgesteuerten Überwachungsmodus zu wechseln.
- Drücken Sie lange die Abwärts „“ Taste, um die Startzeit einzustellen, und drücken Sie lange die Aufwärts „“ Taste, um die Endzeit einzustellen.
- Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärtstaste, um die gewünschte Zeit einzustellen, und drücken Sie die „“ Taste, um die Zeiteinstellung abzuschließen.

Diese Seite erleichtert die Überwachung der Strahlungswerte in der Umgebung, ohne dass eine ständige menschliche Beobachtung erforderlich ist. Durch die Einstellung einer Start- und Endzeit werden Änderungen der Strahlungswerte in der Umgebung automatisch nach dem vorgegebenen Zeitplan überwacht. Nach Abschluss der Überwachung werden die Daten automatisch in der Seite mit den historischen Aufzeichnungen gespeichert.



Hinweis: Die Startzeit der Aufzeichnung kann nicht unter der Betriebszeit des Geräts liegen, und die Zeit ist auf Minuten eingestellt, um die Berechnung zu beginnen, und die Endzeit ist die tatsächliche Überwachungsdauer.

Wenn die Betriebszeit des Geräts gleich der Startzeit der Aufzeichnung ist, beginnt der Überwachungsmodus mit der Aufzeichnung. Zu diesem Zeitpunkt wechselt die Anzeige der Schnittstelle von [Abbildung 1] zu [Abbildung 2]. Zu diesem Zeitpunkt beginnt der zeitgesteuerte Überwachungsmodus mit der Zählung und der Aufzeichnung des kumulativen Wertes, des Durchschnittswertes und des Höchstwertes. Die drei Werte werden in einem Zyklus umgeschaltet und angezeigt. Wenn die Betriebszeit des Geräts die Endzeit erreicht, wechselt die Schnittstelle zu [Abbildung 3] und schließt die Messung von der Start- bis zur Endzeit ab.





Geschichte Aufzeichnung Seite

- Drücken Sie die linke „“ oder rechte „“ Taste, um in den Historienaufzeichnungsmodus zu wechseln.

Diese Seite zeigt frühere Aufzeichnungen des Strahlungspegels an, die durch zeitliche Überwachung gewonnen wurden, was für die Benutzer praktisch ist, um historische Daten zu analysieren. Es können bis zu 10 Sätze von Aufzeichnungen gespeichert werden.






Aktueller Echtzeit-Messwert

043.00 uSv/h		 	
Monitor-Numme	M3	CUM	080.00 uSv/h
Laufzeit überwachen	00:00	AVG	080.00 uSv/h
		MAX	080.00 uSv/h
	M2	CUM	080.00 uSv/h
	00:00	AVG	080.00 uSv/h
		MAX	080.00 uSv/h
	M1	CUM	080.00 uSv/h
	00:00	AVG	080.00 uSv/h
		MAX	080.00 uSv/h








Der erste historische Datensatz ist der letzte Datensatz, und der kumulierte Wert, der Durchschnittswert, der Höchstwert und die Laufzeit werden dynamisch aktualisiert.

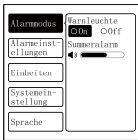
Funktion Einstellungen

Auswahl der Funktion

- Drücken Sie lange auf die Taste „“, um die Funktionsauswahl aufzurufen, drücken Sie kurz auf „“, um den gewünschten Modus auszuwählen.
- Drücken Sie „“ oder „“, um die Option auszuwählen.
- Drücken Sie in der Einstellungsoption lange auf „“, um zu den Funktionsauswahlen zurückzukehren.

Alarmmodus-Einstellungen

- Drücken Sie im ALARM-Modus „“ oder „“, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie „“, um die Option zu bestätigen.
- Drücken Sie bei Summeralarm „“, um die Lautstärke einzustellen, und drücken Sie „“ oder „“, um die Lautstärke einzustellen. Drücken Sie „“, um die Option zu speichern.





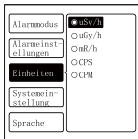
Einstellungen der Alarmwerte

- Wählen Sie im Einstellmodus ALARM VAULE mit „“ oder „“ die gewünschte Option und bestätigen Sie diese mit „“.
- Drücken Sie „“ oder „“, um den Wert einzustellen, drücken Sie „“, um die Option zu bestätigen.









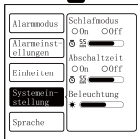
Einstellungen der Einheit

- Drücken Sie im Einstellungsmodus UNIT „“ oder „“, um die Einheit auszuwählen, und drücken Sie „“, um die Option zu bestätigen.






System-Einstellungen

- Drücken Sie im SETTING-Modus „“ oder „“, um den gewünschten Modus auszuwählen, und drücken Sie „“, um die Option zu bestätigen.
- Drücken Sie „“ oder „“, um den Wert einzustellen, drücken Sie „“, um die Option zu bestätigen.



Spracheinstellungen

- Drücken Sie im Modus SPRACHE „“ oder „“, um die gewünschte Sprache auszuwählen, und drücken Sie „“, um die Option zu bestätigen.

Umrechnung von radioaktiven Einheiten

1. Internationale Normen (1990)

- Radioaktive Mitarbeiter: 20mSv/Jahr(10μSv/Stunde)
- Allgemeine Öffentlichkeit: 1mSv/Jahr (0,50μSv/Stunde)

2. Umrechnung in Einheiten

Einheit Typ	Konvertierung
Radioaktivität	1Ci=1000mCi, 1mCi=1000μci, 1Ci=3,7x10 ¹⁰ Bq=37GBq 1mCi=3,7x10 ⁷ Bq=37MBq, 1μCi=3,7x10 ⁴ Bq=37KBq 1Bg=2,703x10 ⁻¹¹ Ci=27,03pci
Exposition	1R=10 ³ mR=106μR, 1R=2,58x10 ⁻⁴ c/kg
Messung der Absorption	1Gy=10 ³ mGy=106μGy, 1Gy=100rad100μrad=1μGy
Äquivalent zur Dosierung	1Sv=103mSv=106μSv, 1Sv=100rem, 100μrem=1μSv
Radon	1Bg/L=0,27em=0,27x10 ⁻¹⁰ Ci/L
Andere	1Sv entspricht 1Gy, 1g Radium=0,97Ci≈1Ci
	1μSv/h=100μR/h, 1nc/kg.h=4μR/h
	1μR=1y (Die Einheit, die für die Prospektion in der Pronuklearindustrie verwendet wird)

3. Berechnung der Zerfallswerte von Radioisotopen

- $A=A_0e^{-\lambda t}$ $t=T_{1/2}$;

- A0 Die bekannte Quellstärke A gibt an, wie viel Zeit verstrichen ist, gemäß der Berechnung der Tabelle für den radioaktiven Zerfall.

4. Die Beziehung zwischen radioaktiver Quelle und Entfernung

- Die Intensität der radioaktiven Quelle ist umgekehrt proportional zum Quadrat der Entfernung.
- $X=A \cdot r / R^2$: Die Aktivität der Punktquelle; R: Entfernung von der Quelle;

Anmerkung :

- Ra-226(t 1608)r=0,825 ren. m2/Stunde. Curie
- Cs-137(t 29,9Jahre)r= 0,33ren.m2/Stunde. Curie
- Co-60(t5,25.years)r=1,32ren.m2/hour. Curie

Schlagen Sie in der Tabelle zur Berechnung des radioaktiven Zerfalls die Tabelle zur Berechnung der radioaktiven Abschirmung nach:

Halbiert und reduziert auf 1/10 Wert (cm) für verschiedene Stoffe						
Radioaktiv Quelle	Bleistift		Eisen		Beton	
	Halbierung	1/10	Halbierung	1/10	Halbierung	1/10
Cäsium-137	0,65	2,2	1,6	5,4	4,9	16,3
Ridium-192	0,55	1,9	1,3	4,3	4,3	14,0
Kobalt-60	1,10	4,0	2,0	6,7	6,3	20,3

取扱説明書-日本語

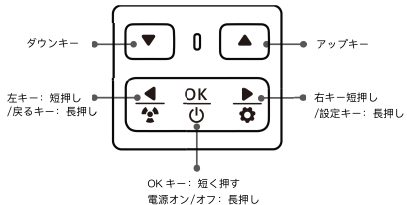
製品情報

- 1.電離放射線（ガンマ線、X線、ベータ線など）の検出。
- 2.様々な環境下で使用できる高感度の高精度ガイガー・ミラー・カウンター。
- 3.10セットの履歴データを記録できる、定期的なモニタリング。
4. 現在のアラーム値と推定期間の累積値を設定する選択肢。
- 5.光と音の2種類のアラーム方式を選択可能。
- 6.携帯に便利なコンパクトサイズ。
- 7.4ヶ国語に対応：中国語、英語、ドイツ語、日本語。

技術パラメーター

検出放射線の種類	電離放射線 (Y線、X線、ベータ線など)
検出器	エネルギー補償型 GM 管 (ガイガー管カウンター)
線量当量率	0.00-10000 μ Sv/h (10mSv/h)
積算線量当量	0.00 μ Sv-500.0mSv
エネルギー範囲	48keV -15Mev \leq \pm 30% (137Cs-用)
言語	中国語、英語、ドイツ語、日本語
感度	80 CPM/ μ Sv (C0 - 60 の場合)
線量単位	μ Sv/h、 μ Gy/h、mR/h、CPS、CPM
バッテリー容量	850mAh
アラーム方法	ライト、サウンド

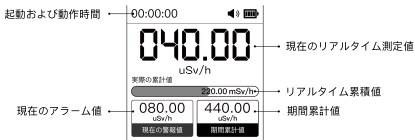
製品の特徴



操作

ページ紹介

測定ページ



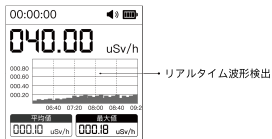
- 「OK」キーを長押ししてメーターの電源を入れ、測定インターフェースに入ります。

注：定期累積値はあくまで推定値です。アルゴリズムは、リアルタイムの累積値に予め設定された日数（日数は機能設定で任意に設定可能）を掛けたものです。






トレンド記録ページ

- 左「」または右「」ボタンを押してトレンド録画モードに切り替えます。

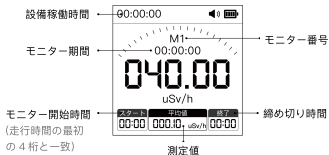
このページでは、平均値と最大値を分析し、周囲の放射線量のダイナミックカーブを簡単に観察することができます。



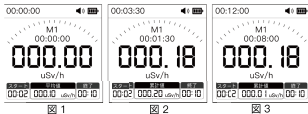
時限モニタリング・ページ

- 左「」または右「」ボタンを押して、時間監視モードに切り替えます。
- 下「」ボタン長押しで開始時間設定、上「」ボタン長押しで終了時間設定。
- 上下のボタンを押して必要な時間数を設定し、「」ボタンを押して時間設定を終了します。



このページでは、人が常時監視することなく、簡単に周囲の放射線レベルを監視することができます。開始時刻と終了時刻を設定することで、あらかじめ設定されたスケジュールに従って周囲の放射線レベルの変化を自動的に監視します。監視が終了すると、データは自動的に履歴記録ページに保存されます。



注：録画開始時間はデバイスの動作時間より短くすることはできず、計算を開始する時間は分単位に設定され、終了時間は実際の監視時間である。装置の動作時間が録画開始時間と同じになると、監視モードが録画を開始します。この時、インターフェースの表示が[図 1]から[図 2]に変わります。この時、時間監視モードはカウントを開始し、累積値、平均値、最大値の記録を開始します。3つの値は1サイクルで切り替わり表示されます。機器の動作時間が終了時間に達すると、インターフェースが[図 3]に変わり、開始時間から終了時間までの測定が完了します。



歴史記録ページ

- 左「」または右「」ボタンを押して、履歴記録モードに切り替えます。

このページでは、過去に記録された放射線量が表示され、過去のデータを分析することができます。最大10セットの記録を保存することができます。





現在のリアルタイム測定値

043.00 uSv/h		▶ 🔋	
モニター番号	M3	CUM	080.00 uSv/h
モニター・ランタ	00:00	AVG	080.00 uSv/h
		MAX	080.00 uSv/h
	M2	CUM	080.00 uSv/h
	00:00	AVG	080.00 uSv/h
		MAX	080.00 uSv/h
	M1	CUM	080.00 uSv/h
	00:00	AVG	080.00 uSv/h
		MAX	080.00 uSv/h








最初の履歴は最新の記録であり、累積値、平均値、最大値、実行時間は動的に更新される。

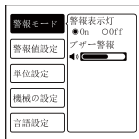
機能設定

機能選択







- 「」を短く押し、設定したいモードを選択します。
- 「」または「」を押してオプションを選択します。
- 設定オプションで「」を長押しすると、機能の選択肢に戻ります。

アラームモードの設定

- アラームモードで「」または「」を押して必要なオプションを選択し、「」を押してオプションを確定します。
- ブザーアラームで「」を押してサウンドレベル設定に入り、「」または「」を押してサウンドレベルを調整します。「」を押してオプションを保存します。






アラーム値の設定

- アラーム値設定モードで「」または「」を押して必要なオプションを選択し、「」を押してオプションを確定します。
- 「」または「」を押して値を設定し、「」を押してオプションを確定します。







警報モード	現在の線量 警報値
警報値設定	00.800 uSv/h
単位設定	警報累積値
機械の設定	00.800 uSv/h
言語設定	期間累計値
	000 Days

ユニット設定

- ユニット設定モードで「」または「」を押して単位を選択し、「」を押してオプションを確定します。




警報モード	<input checked="" type="radio"/> uSv/h
警報値設定	<input type="radio"/> uGy/h
単位設定	<input type="radio"/> mR/h
機械の設定	<input type="radio"/> CPS
言語設定	<input type="radio"/> LPM

システム設定

- 設定モードで「」または「」を押して設定したいモードを選択し、「」を押してオプションを確定します。
- 「」または「」を押して値を設定し、「」を押してオプションを確定します。



言語設定

- 言語モードで、「」または「」を押して設定したい言語を選択し、「」を押してオプションを確定します。

放射能単位の換算

5. 国際基準 (1990年)

- 放射性スタッフ：20mSv/年 (10 μ Sv/時)

- 一般公衆 1mSv/年 (0.50 μ Sv/時)

6. 単位変換

ユニット・タイプ	コンバージョン
放射能	1Ci=1000mCi、1mCi=1000 μ ci、1Ci=3.7x10 ¹⁰ Bq=37GBq 1mCi=3.7x10 ⁷ Bq=37MBq、1 μ Ci=3.7x10 ⁴ Bq=37KBq 1Bg=2.703x10 ⁻¹¹ Ci=27.03pci
曝露量	1R=10 ³ mR=106 μ R、1R=2.58x10 ⁻⁴ C/kg
吸収量測定	1Gy=10 ³ mGy=106 μ Gy、1Gy=100rad=100 μ rad=1 μ Gy
メータリング相当	1Sv=103mSv=106 μ Sv、1Sv=100rem、100 μ rem=1 μ Sv
ラドン	1Bg/L=0.27em=0.27x10 ⁻¹⁰ Ci/L
その他	1Sv は 1Gy に相当し、1g ラジウム=0.97Ci \approx 1Ci である。
	1 μ Sv/h=100 μ R/h、1nc/kg.h=4 μ R/h
	1 μ R=1y (前核産業における試掘に使用される単位)

7. 放射性同位体の崩壊値の計算

- $A=A_0e^{-\lambda t}$ $t=T_{1/2}$;
- A_0 既知の線源強度 A は、放射性崩壊計算表ルックアップテーブル計算によると、どれだけの時間が経過したかを示す。

8. 線源と距離の関係

- 放射源の強度は距離の二乗に反比例する。
- $X=A \cdot r / R^2 A$: 点ソースの活動量、R: 発生源からの距離。

注:

- Ra-226(t 1608)r=0.825 ren.m²/hour.キュリー
- Cs-137(t 29.9years)r=0.33ren.m²/hour.キュリー
- Co-60(t5.25.years)r=1.32ren.m²/hour.キュリー

放射性崩壊計算表に従って、放射性遮蔽を計算するために表を調べる:

異なる物質について、1/10の値 (cm) に半減および縮小						
放射能 ソース	鉛筆		鉄		コンクリート	
	半減	1/10	半減	1/10	半減	1/10
セシウム-137	0.65	2.2	1.6	5.4	4.9	16.3
リディウム-192	0.55	1.9	1.3	4.3	4.3	14.0
コバルト-60	1.10	4.0	2.0	6.7	6.3	20.3

Three Years Warranty

Drei-Jahren-Garantie

Garantie de trois ans

Tre Anni di Garanzia

Garantía de 3 Años

3年間の保証

Hersteller: Shenzhen Wanhe Innovation Technology Co., Ltd.

Adresse: 2nd Floor, Building D, No. 2, Tengfeng 1st Road,
Fenghuang Community, Fuyong Street, Baoan District, Shenzhen

Email: support@erick-hill.com



EVATOST CONSULTING LTD
Office 101 32 Threadneedle Street, London,
United Kingdom, EC2R 8AY
contact@evatost.com



eVatmaster Consulting GmbH
Bettinastr.30
60325 Frankfurt am Main, Germany
contact@evatmaster.com

