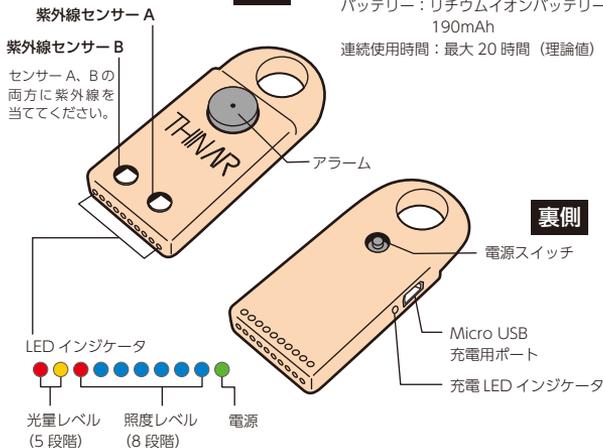


検出可能な紫外線：220～280nm  
 バッテリー：リチウムイオンバッテリー  
 190mAh  
 連続使用時間：最大 20 時間（理論値）

### 表側



### 裏側

### 基本操作

1. 本体の電源ボタンを押してください。起動時、LEDと音声アラームテストが実行され、内部線量アラームがクリアされます。
2. 電源が入っている状態では、常に紫外線照度の表示を開始するとともに、光量レベルの収集も開始します。
3. 使用を終了する際には、もう一度電源スイッチを押してください。

### 充電方法

市販の Micro USB ケーブル（別売）を使用して USB 電源に接続します。充電中、ポート隣の LED が黄色く点灯します。充電完了で LED は消灯します。完全に充電された状態で、約 20 時間の使用ができます。

### センサーについて

製品表側にある「紫外線センサー A」と「紫外線センサー B」に対して、紫外線（UVc）を当ててください。このセンサー部分以外は紫外線を検出しません。

### UVb、日光の干渉について

GEIGER UVc の紫外線センサーは帯域外除去に優れていますが、UVb、UVa、またはブルーライトの強力な光源に当たると、UVc センサーを動作させてしまうことがあります。そのため、GEIGER UVc には差動テスト用のセカンダリセンサー（紫外線センサー B）があります。使用時は必ず二つのセンサーに同時に当たるようにしてください。もし、UVa、UVb、ブルーライトなどを検出した場合、LED は点滅（1 秒に 1 回）します。これは本機器が UVc 以外の光源や紫外線を検知した事を示しています。

### 高感度モード

電源が入っている状態で、電源ボタンを押し続けてください。青い LED が右から 1 番目、2 番目が交互に点灯します。2 番目の LED のときにスイッチを放すことで高感度モードに切り替えられます（同じ手順で 1 番目の点灯時に電源ボタンを離すと通常モードに戻ります）。高感度モードの場合、わずかな光でも照度、光量レベルは高い値を示すことがあります。

## 8段階の照度レベル

紫外線の照度レベルを示す 8 つの LED があります。電源を入れるとグリーン LED が点灯し、紫外線を検出すると、その照度に合わせて LED インジケータが変化します。

LED インジケータ	照度レベル (mW/cm <sup>2</sup> )
○○○○○○○○●	0.0004 以下
○○○○○○○○●●	0.0004～0.0125
○○○○○○○○●●●	0.0125～0.025
○○○○○○○○●●●●	0.025～0.050
○○○○○○○○●●●●●	0.050～0.100
○○○○○○○○●●●●●●	0.100～0.200
○○○○○○○○●●●●●●●	0.200～0.400
○○●●●●●●●●	0.4 以上

## 5段階の光量レベル

GEIGER UVc には、光量レベルを示す別の 2 つの LED インジケータもあります。表側から見て左側の 2 つの LED の組み合わせで光量（照射積算量）がわかります。

LED インジケータ	アラーム	超過光量レベル (mJ/cm <sup>2</sup> )
黄 点滅 ○☀	🔔	3
赤 点滅 🔴○	🔔	10
赤・黄 同時点滅 🔴☀ ⇔ ○○	🔔	50
赤・黄 同時点灯 🔴●●	🔔	100
赤・黄 交互点滅 🔴○ ⇔ ☀	🔔	500

### 免責事項

●本製品は医療機器ではありません。●本製品は製造元による動作確認後に出荷されますが、センサーの精度や検出結果について測定結果の精度保証はしておりません。●修理ご依頼品を配送される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。●その他、保証規定については裏面をご覧ください。

### 使用上のご注意

紫外線ライトは危険です。強い光源の周りで本製品を使用するときは、人体、ペットなどに照射しないよう細心の注意を払ってください。長袖のシャツや手袋を着用し、目の保護具を使用してください。紫外線ライトは見つめぬいてください。ご使用の紫外線照射機器の取扱説明書をご参照のうえ、正しくお使いください。

### 光量情報のリセット

本体の電源を入れ直してください。光量情報がリセットされます。

### 積算照射量 3mJ/cm<sup>2</sup>について

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists : アメリカ合衆国産業衛生専門官会議) の示すところによると、UVc に照射されて問題ないレベルは「3mJ/day (1日あたり 3 ミリジュール)」までとされています。本機器を使用して計測する際には、アラームおよび LED の赤点灯を目安として、安全にご使用ください。

## 安全上のご注意

### SAFETY PRECAUTIONS



【危険】必ずお守りください。  
誤った取り扱いをすると人が死亡、重症を負う可能性があります。

- 修理や改造、または分解しないでください。火災、感電、またはけがをされるおそれがあります。修理や改造、分解に起因する物的損害について、当社は一切責任を負いません。また、修理や改造、分解に起因する故障に対する修理は保証期間内であっても有料となります。
- 釘を刺したりハンマーで叩いたり踏み付けたりしないでください。発熱、破損、発火の原因になります。
- 電子レンジなどの加熱調理機器や高圧容器に入れてください。
- 湿気やホコリの多い場所での使用、保管はおやめください。濡れた手で使用しないでください。風呂場、加湿器のそばや調理台の近くなど、湿気、ホコリの多い場所で使用しないでください。火災、感電、故障の原因となるおそれがあります。
- 異常時にご使用を中止してください。煙が出た場合、変なにおいや音がある場合、水や異物が入った場合、本製品を落下させた場合は、すぐにご使用を中止してください。また、接続機器はすべて取り外してください。そのまま使用すると発熱、発火、故障、感電などの原因になるおそれがあります。
- 直射日光があたる場所や、異常に温度が高くなるところへ置かないでください。機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になります。夏の閉めきった自動車内や直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。
- 長時間の使用後は高温になる場合があります。火傷する恐れがあります。取り扱いにはご注意ください。
- お手入れの際にガソリン、ベンジン、シンナー等は使用しないでください。
- 定期的にゴミやホコリを取り除いてください。ホコリが付着するとショート、故障の原因になります。
- 小さなお子様の手が届かないように本製品を配置してください。
- ケーブルの抜き差しはプラグ部分を持っておこなってください。決してケーブル部分を引っ張らないでください。断線、故障の原因となります。
- 本製品は材質上表面にキズがつきやすくなっています。お取り扱いにはご注意ください。
- 本製品に記載されている電流許容量を超えないように、接続機器を接続してください。電流許容量を超える接続をした場合、火災や故障の原因となります。
- 落下しやすい場所、振動するような場所での使用、保管はおやめください。ぐらついた台の上や傾いた場所などに置かないでください。落ちたり倒れたりしてけがの原因になるおそれがあります。
- 電源コードがぬじれたり引っこ張られた状態では使用しないでください。
- 電源コードを束ねたままで使用しないでください。漏電や火災の原因となります。接続するプラグは、正しくコンセントに差し込み接触させてください。また、電源プラグが変形している場合は使用を中止してください。接続が不安定な場合、漏電や火災の原因となります。
- 電源プラグを抜き差しするときは、必ず接続機器を取り外してから行ってください。



【警告】必ずお守りください。  
人体の危険、または物的損害の発生が起こる可能性があります。

- 気温0～40℃の範囲内で使用してください。
- トラッキング現象防止のため、定期的に電源プラグを抜いて乾いた布で電源プラグをふき掃除してください。
- 雷が鳴り出す前に、電源コードやアンテナ線など製品へ接続されたケーブルは全て抜いてください。もしケーブルを抜く前に雷が鳴り出してしまった場合は、落雷による感電の恐れがありますので、本製品には触れないでください。

## 製品保証規定

### PRODUCT WARRANTY

本製品のサポートおよび修理は、フォーカルポイント株式会社(以下、弊社)が下記の場合、おこないます。

- 1) 保証期間内の製品でメーカーが現存する場合
- 2) 弊社が同メーカーの代理店で、修理修復業務を代行している場合

修理について

製品はメーカーの厳正な動作テストをおこなったうえで出荷しておりますが、万が一、故障の場合は次の手順で修理をお申し込みください。

- 1) 弊社Webページ [www.focal.co.jp](http://www.focal.co.jp) サポートフォームからご連絡ください。
- 2) 製品をお買い上げ時の箱、あるいは製品が保護される十分な梱包\*の中に入れ、保証書のコピーを添えて送料元払いで弊社テクニカルサポート係までお送りください。  
\*十分な梱包とは、弊社が販売時に製品を梱包した製品保護と同等のもの
- 3) ご購入日より1年以内の保証期間内であれば、無償で修理調整いたします。また、ご購入後7日以内に弊社にて製品の不具合が認められた場合にはのみ新品と交換いたします(交換・修理などのサポートには領収書やレシートなどによる購入証明が必要です)。

ただし、次の場合には保証期間中でも有償となりますので、予めご了承ください。なお、本製品の保証は日本国内のみ有効です。

- 1) 誤った使用や不注意により事故、または破損が生じた場合
- 2) 改造または使用者の責任に帰すると認められる事故または破損が生じた場合
- 3) 火災・天災により事故または破損が生じた場合
- 4) ご使用中に生じる外見上の変化(小さなキズなど)が生じた場合
- 5) 保証書のご提示がない場合
- 6) 購入者以外が使用したことにより故障した場合

開発元によって供給されないハードウェアとソフトウェアの組み合わせにより、本製品が仕様と一致しない場合は保証いたしかねます。また、本製品に起因する付帯的および派生的な損害についての一切の責任は負いません。弊社テクニカルサポートの責任者による書面の変更通知がない限り、明示、黙示を問わず、他の保証書に置き換えられるものではありません。



## FOCAL POINT

フォーカルポイント株式会社

〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町223-1 NU関内ビル6F

[www.focal.co.jp](http://www.focal.co.jp)

## 製品保証書

対象製品	Thin Air Energy GEIGER UVc
保証内容	期間内に正常な使用状況で故障が生じた場合には、「製品保証規定」に基づき無償で修理を行います。
保証期間	ご購入日より1年
ご購入日	年 月 日
販売店印	販売店印がない場合には、お買い上げ時のレシートやお客様の控えなど、ご購入日の証明となるものを必ず大切に保管してください。ご購入日が不明な場合には保証期間または保証期間対象であっても有償の対応となる場合もございます。

製品サポートについて [www.focal.co.jp](http://www.focal.co.jp)

本製品を安心してご使用いただくために、Webサイトからサポート情報をご確認ください。