



UVC-LED空間殺菌装置

**モバキルV**

取扱説明書

この度は「UVC-LED 空間殺菌装置 モバキル V」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書（本書）をお読みになり、正しくお使いください。  
また本書は大切に保管し、いつでも参照できるようにしてください。

## ● 本文中の記号

本書で使用する記号には、次のような意味があります。

| 記号                                                                                           | 説明                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  <b>注 意</b> | 本機や周辺機器の使用方法での注意事項を示しています。        |
|  <b>重 要</b> | 本機や周辺機器の使用方法での重要な情報を示しています。       |
|  <b>補 足</b> | 本機や周辺機器の使用方法での補足情報を示しています。        |
| 「        」                                                                                   | 本機の各部の名称を示しています。                  |
| 深紫外線（UVC）                                                                                    | 本書では深紫外線 C 波を「深紫外線（UVC）」と表記しています。 |

# 目次

---

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 1. 安全上のご注意(本機、バッテリー、AC 電源ケーブル) .....                   | 4  |
| 2. はじめに .....                                          | 8  |
| 2.1 製品の特長 .....                                        | 8  |
| 2.2 梱包品の確認 .....                                       | 8  |
| 2.3 別取扱品 .....                                         | 9  |
| 3. 各部の名称と働き(本機) .....                                  | 10 |
| 4. ご使用前の準備 .....                                       | 11 |
| 4.1 本機の照射範囲について .....                                  | 11 |
| 4.2 本機の設置 .....                                        | 12 |
| 4.3 使用モード設定および電源供給 .....                               | 13 |
| 4.3.1 使用モードの設定 .....                                   | 13 |
| 4.3.2 モバイルバッテリーの接続 .....                               | 13 |
| 4.3.3 AC 電源ケーブル(USB Type-C ケーブル一体型)の接続 .....           | 14 |
| 5. 本機の操作手順(「MONI」(モニターLED ランプ)の説明) .....               | 15 |
| 6. トラブルシューティング／アフターサービス .....                          | 17 |
| 6.1 トラブルシューティング(故障かな?と思ったら) .....                      | 17 |
| 6.2 アフターサービス .....                                     | 17 |
| 7. 仕様 .....                                            | 18 |
| 7.1 本機の主な仕様 .....                                      | 18 |
| 7.2 深紫外線(UVC)関連 .....                                  | 18 |
| 7.3 別取扱品 .....                                         | 18 |
| 7.3.1 モバイルバッテリー(DM-M09-5000WF) .....                   | 18 |
| 7.3.2 AC 電源ケーブル(USB Type-C ケーブル一体型)(MPA-ACC01WF) ..... | 19 |

## 1. 安全上のご注意（本機、バッテリー、AC 電源ケーブル）

本機を安全に使用するために、以下に示す安全上のご注意をよくお読みください。

ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

|                                                                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>警告</b> | 警告を無視して誤った方法で本機を使用した場合、火災や感電などによって人が死亡または重傷を負う恐れがあります。また、本機が誤動作、故障する恐れがあります。 |
|  <b>注意</b> | 注意を無視して誤った方法で本機を使用した場合、火災や感電などによって人が傷害を負う恐れがあります。また、本機が誤動作、故障する恐れがあります。      |

安全上のご注意で使用している記号について、以下に説明します。

|                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | 禁止行為(してはいけないこと)を示しています。禁止行為を行った場合、身体的損害、および本機の破損を招く恐れがあります。 |
|  | 必ず実行すべき内容を示しています。指示に従わない場合、身体的な損害、および本機の損害を招く恐れがあります。       |

安全上のご注意を以下に示します。

### ● 深紫外線（UVC）に関して

|                                                                                               |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>警告</b> |                                                                                                    |
|            | 本機は深紫外線(UVC)を照射します。照射中に LED ランプの光を直接のぞきこんだり、皮膚に当たったりしないでください。<br>人体に有害であり、目の痛みや皮膚の炎症を引き起こす原因となります。 |

|                                                                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  <b>注意</b> |                                                   |
|            | 長時間、深紫外線(UVC)を器物や植物に照射しないでください。破損または変色するおそれがあります。 |

### ● 本機、モバイルバッテリー、AC 電源ケーブルに関して

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>警告</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|            | 以下に示す異常が発生したら、速やかに本機からモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルを取り外してください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 煙が発生したとき</li> <li>● 異臭、異音がしたとき</li> <li>● 本機を落としたとき</li> <li>● 本機を破損したとき</li> <li>● 本機内部や放射 LED 部分内に水、金属類、可燃物が入ったとき</li> </ul> 上記の状況で本機を使用すると、火災や感電の原因となります。速やかに本機からモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルを取り外し、安全を確認してください。その後、弊社にご連絡ください。なお、お客様による修理は危険です。絶対に修理をしないでください。 |

|                                                                                     |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 雷が鳴りだしたら、本機やモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルに触れないでください。火災や感電の原因となります。                                                                              |
|    | 深紫外線(UVC)を照射中、LED ランプには絶対に触らないでください。やけどの原因となります。                                                                                         |
|    | 火気を近づけないでください。<br>火や炎を発生するものを周辺に置かないでください。火災の原因となります。                                                                                    |
|    | 本機内部や放射 LED 部分内、モバイルバッテリー内部に異物が入らないよう、ご注意ください。<br>水などの液体、金属類、可燃物が本機内部や放射 LED 部分内、モバイルバッテリー内部に入ると、火災や感電の原因となります。                          |
|    | 金属製のネックレスやヘアピン等と一緒に持ち運びや保管をしないでください。<br>本機やモバイルバッテリーがショートし、火災や感電の原因となります。                                                                |
|    | 水などの液体が入った容器、および小さな金属物を周辺に置かないでください。<br>水などの液体が入った容器が倒れて液体が本機やモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルにかかったり、小さな金属物が本機やモバイルバッテリー内部に入ったりした場合、火災や感電の原因となります。 |
|    | 火に入れないでください。爆発や火災の恐れがあります。                                                                                                               |
|    | 本機やモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルを破損するようなことは行わないでください。<br>火災や感電の原因となります。                                                                         |
|    | 分解や改造を行わないでください。火災や感電の原因となります。                                                                                                           |
|   | 濡れた手で本機やモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルのコネクタ・電源プラグに触れたり、コネクタを抜き差ししないでください。<br>火災や感電の原因となります。                                                      |
|  | 本機にモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルを接続した状態で、コネクタに無理な力を加えないでください。<br>火災や感電などの原因となります。                                                               |
|  | 本機が故障した場合、本機からモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルを取り外してください。<br>電源を供給し続けると、火災の恐れがあります。                                                                |
|  | モバイルバッテリー内部からもれた液体には触らないでください。<br>皮膚や衣類に付着したときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。<br>目に入ったときは、こすらずきれいな水で洗った後、直ちに医師の診察を受けてください。<br>失明などの原因となります。        |
|  | 一般ゴミとして廃棄しないでください。                                                                                                                       |
|  | AC 電源ケーブルをコンセントにつないだ状態で USB 端子をショートさせないでください。また、USB 端子に手や指など、身体の一部に触れさせないでください。<br>火災や感電の原因となります。                                        |
|  | AC 電源ケーブルは、風呂場などの湿気の多い場所では使用しないでください。<br>火災や感電の原因となります。                                                                                  |
|  | コンセントに AC 電源ケーブルを抜き差しするときは、金属製ストラップなどの金属類を接触させないでください。<br>火災や感電の原因となります。                                                                 |

|                                                                                   |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | AC 電源ケーブルに海外旅行用の変圧器（トラベルコンバーター）を使用しないでください。<br>発火・発熱や感電の原因となります。 |
|  | AC 電源ケーブルの電源プラグについたほこりは、拭き取ってください。<br>火災や感電の原因となります。             |
|  | 補助を必要とする人（乳幼児を含む）やお体の不自由な人だけでは使用しないでください。                        |
|  | 乳幼児の手の届くところに保管しないでください。                                          |

## ⚠️ 注意

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルのケーブルを束ねて使用しないでください。<br>モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルのケーブルを束ねて使用すると、発熱して火災の原因となります。                                                             |
|    | 熱器具を近くに置かないでください。<br>火災や感電の原因となります。                                                                                                                                                |
|    | 本機やモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルに乗ったりしないでください。<br>本機やモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルが倒れたり壊れたりして、怪我や故障の原因となります。                                                                                     |
|    | 本機やモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルの上に重いものや大きなものを載せないでください。<br>本機やモバイルバッテリーのバランスが崩れて倒れたり、設置した場所から落ちたりして、怪我や故障の原因となります。                                                                       |
|   | モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルのコネクタを取り外すときは、モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルのケーブルを引っ張らないでください。<br>モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルのケーブルを引っ張ると、ケーブルが傷つき、ケーブル内部が断線し、火災や感電の原因となります。 |
|  | 取扱説明書（本書）に記載されている以外の目的では使用しないでください。                                                                                                                                                |
|  | モバイルバッテリーを充電するときは、USB 出力付き AC 充電器やパソコンなどの USB ポートを使用してください。<br>USB の定格 DC5V を超えた他の電源を使用すると、発熱や発火・故障・感電・けがの原因となります。                                                                 |
|  | モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルのコネクタは、本機やモバイルバッテリーのコネクタまたはコンセントの根元まで確実に差し込んでください。<br>差し込みが不十分のまま使用すると、火災や感電の原因となります。                                                              |
|  | 本機を設置するときなど、手や指などの挟み込みに注意してください。<br>怪我の原因となります。                                                                                                                                    |
|  | 本機を移動するときは、モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルを本機やモバイルバッテリーから取り外してください。<br>モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルを接続したまま移動すると、ケーブルの破損や断線により、火災や感電の原因となります。                                  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>お手入れの際は、必ずモバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルのコネクタを本機から取り外してください。<br/>本機に接続したままの場合、火災や感電の原因となります。</p>                                          |
|  | <p>本機を使用しないときは、必ずモバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルを本機やモバイルバッテリーまたはコンセントから取り外し厳重に保管してください。<br/>本機やモバイルバッテリーまたはコンセントに接続したままの場合、火災や感電の原因となります。</p> |
|  | <p>モバイルバッテリーは、バッテリー残量が低下してきたら充電してください。<br/>完全に放電すると充電できなくなる場合があります。</p>                                                                        |

● 設置場所・環境に関して

|  <b>警告</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>本機やモバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルを以下のような場所に設置しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 引火の可能性のある場所</li> <li>● 高温になる場所</li> <li>● 油、煙、湯気が発生する場所</li> <li>● ほこりが多い場所</li> <li>● 直射日光や雨の当たる場所</li> <li>● 突起やくぼみのある場所</li> <li>● 固定されていない場所</li> </ul> <p>火災ややけど・感電・故障などの原因となります。</p> |
|          | <p>不安定な場所や振動・衝撃の多い場所に設置しないでください。<br/>傾いた場所、ぐらついている場所に設置すると、本機やモバイルバッテリーが倒れたり、落ちたりして、怪我や故障の原因となります。</p>                                                                                                                                                                                    |
|          | <p>水や液体がかかる場所に設置しないでください。<br/>水や液体がかかり、濡れた状態で使用すると、火災や感電の原因となります。</p>                                                                                                                                                                                                                     |
|          | <p>水場で使用しないでください。<br/>水がかかり、火災や感電の原因となります。</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
|          | <p>設置に関しては、取扱説明書（本書）に従ってください。<br/>不備があると落下や感電・火災の原因となります。</p>                                                                                                                                                                                                                             |

|  <b>注意</b> |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|            | <p>本機は平らで安定したテーブル（高さ 70cm 以上）などの上で使用してください。</p> |
|            | <p>本機は丈夫な場所に設置してください。<br/>凹みや傷の原因となります。</p>     |

## 2. はじめに

UVC-LED とは、紫外線（A～C 波）の中でも特に殺菌や滅菌に効果が高いとされる C 波（深紫外線/波長：100～280nm）を照射する LED を指します。

この取扱説明書（本書）では、深紫外線（UVC）を照射することで空間に浮遊するウイルスや物質に付着したウイルスを殺菌できる「UVC-LED 空間殺菌装置 モバキル V」（以降、本機）の設置方法、および操作手順を説明しています。

### 2.1 製品の特長

本機は、対面会議や飲食店などのテーブルに設置し深紫外線（UVC）を照射することでウイルスを殺菌できる、モバイル式の殺菌カーテン装置です。

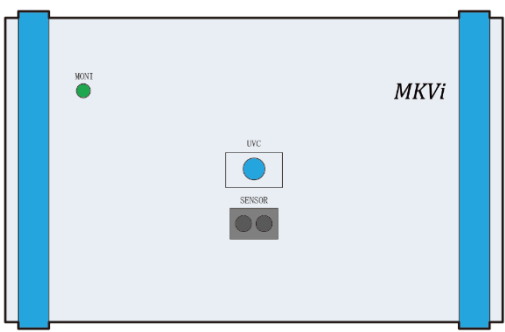
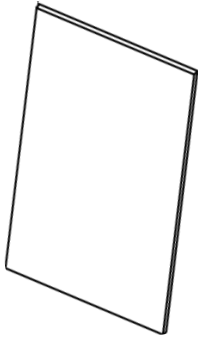
本機で使用している UVC-LED は、コンパクトで省エネ・長寿命という LED ならではの特長と、フィルター等の交換が不要という安心設計、またモバイルバッテリーもしくは AC 電源ケーブル（USB Type-C ケーブル一体型）から電源を供給することで安心してご使用いただけます。

**❗ 補足** モバイルバッテリーおよび AC 電源ケーブル（USB Type-C ケーブル一体型）は、ご要望に応じて別取扱品として付属できます。

**❗ 補足** お持ちのモバイルバッテリーまたは USB Type-C 対応の AC 電源ケーブルも使用できます。

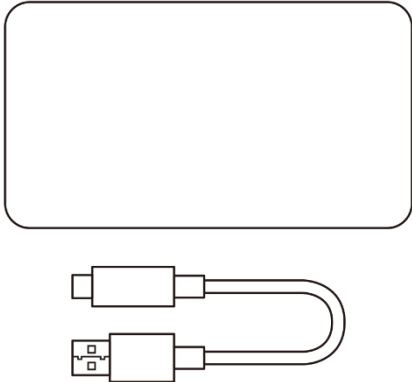
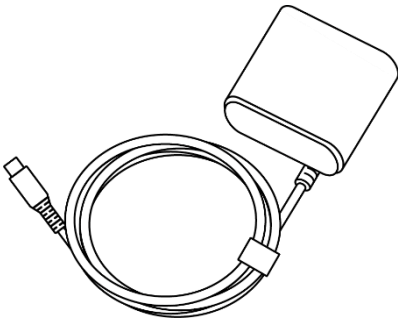
### 2.2 梱包品の確認

本機の梱包品は、以下のとおりです。すべてそろっていることを確認してください。

| 本機（1 台）                                                                             | 取扱説明書（本書）                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

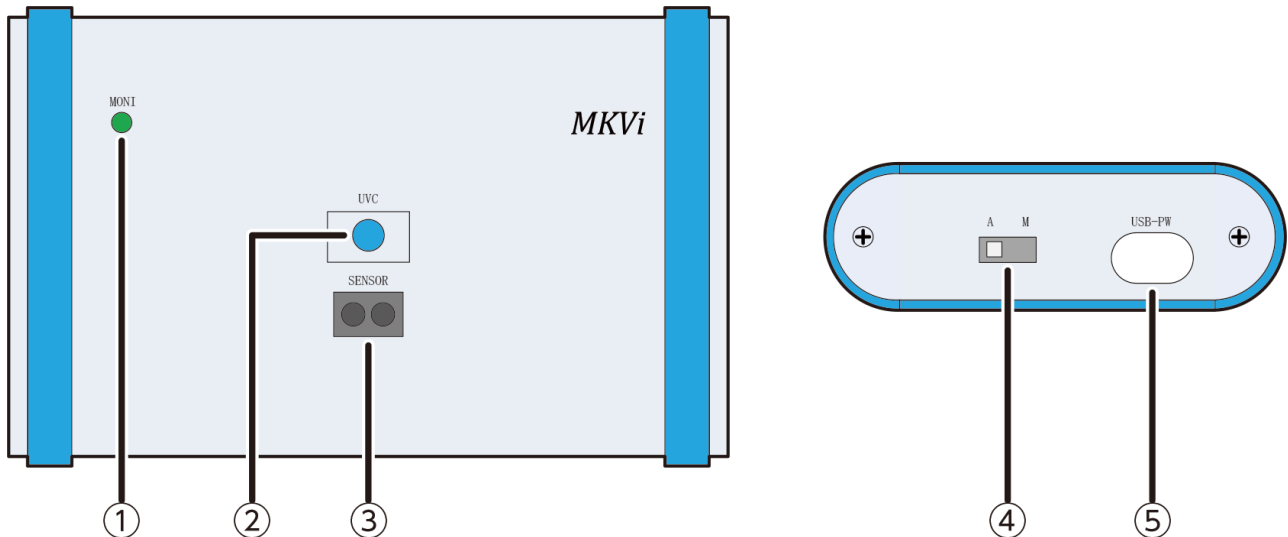
## 2.3 別取扱品

ご要望に応じて、電源供給品を付属できます。

| <p>モバイルバッテリー（USB ケーブル含む）<br/>（1 台）<br/>エレコム株式会社 製<br/>DE-M09-5000WF</p>           | <p>AC 電源ケーブル（USB Type-C ケーブル一体型）<br/>（1 本）<br/>エレコム株式会社 製<br/>MPA-A-ACC01WF</p>    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

### 3. 各部の名称と働き（本機）

本機の各部の名称と機能を説明します。



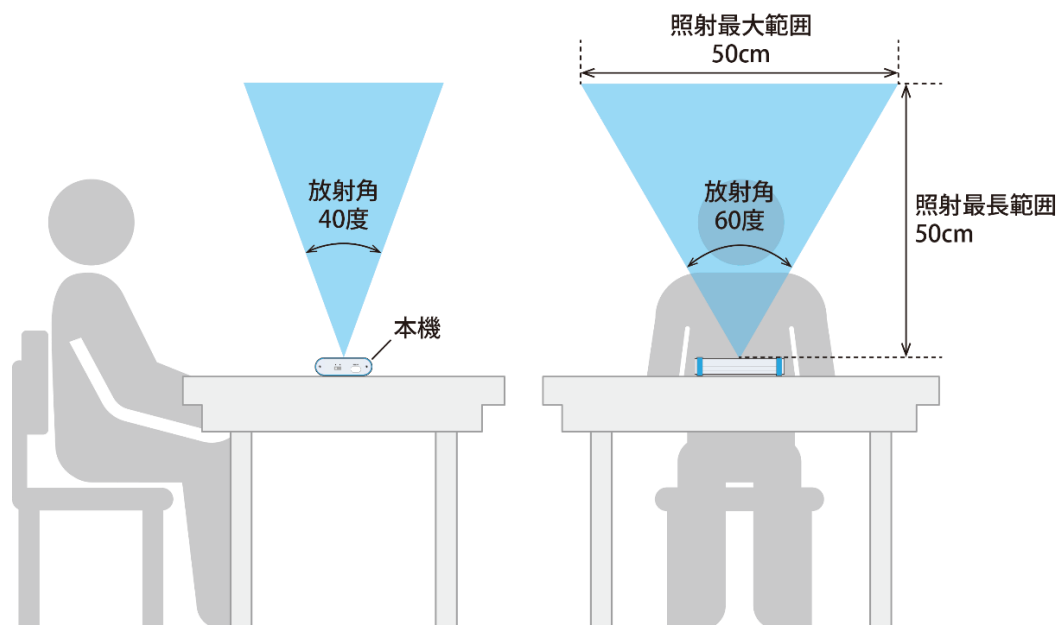
| 項目       | 説明                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① MONI   | <p>本機の状態を示すモニターLED ランプが点灯または点滅します。以下の状態を示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 橙色の点滅…本機と照射空間の距離を測定中です。</li> <li>● 緑色の点灯…本機が運転モード状態で、深紫外線（UVC）は無照射の状態です。</li> <li>● 赤色の点灯…深紫外線（UVC）を照射中です。</li> </ul>                                                                                                 |
| ② UVC    | <p>深紫外線（UVC）を照射する LED ランプです。</p> <p><b>⚠ 注意</b> 深紫外線（UVC）を照射中に LED ランプの光を直接のぞきこんだり、皮膚に当たったりしないでください。人体に有害であり、目の痛みや皮膚の炎症を引き起こす原因となります。</p>                                                                                                                                                                        |
| ③ SENSOR | <p>人体に反応する安全対策用の赤外線センサーです。赤外線センサーを遮ると深紫外線（UVC）の照射を中断します。</p> <p><b>📌 補足</b> 深紫外線（UVC）を照射しない（「MONI」が緑色の点灯）ときは、この部分に操作者の手などが触れている可能性があります。人体が触れないようにしてください。</p>                                                                                                                                                    |
| ④ A / M  | <p>2 つの使用モード A(AUTO)モードおよび M(MANUAL)モードを切り替えるスイッチです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● A モード：固定設置でご使用になる場合、必ずこのモードに設定してください。</li> <li>● M モード：本機を手にもってご使用になる場合、このモードに設定します。</li> </ul> <p><b>⚠ 注意</b> M モードでは深紫外線（UVC）が連続照射となるため、光を直接のぞきこんだり、人体に向けて絶対照射しないでください。人体に有害であり、目の痛みや皮膚の炎症を引き起こす原因となります。</p> |
| ⑤ USB-PW | <p>モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブル（USB Type-C ケーブル一体型）のケーブルを接続するコネクタです。</p>                                                                                                                                                                                                                                     |

## 4. ご使用前の準備

本機をご使用する前の準備について説明します。

### 4.1 本機の照射範囲について

次の図の水色のエリアが照射範囲になります。



- ⚠ 注意** 本機は深紫外線（UVC）を照射します。照射中に LED ランプの光を直接のぞきこんだり、皮膚に当たったりしないでください。人体に有害であり、目の痛みや皮膚の炎症を引き起こす原因となります。
- ⚠ 注意** 長時間、深紫外線（UVC）を器物や植物に照射しないでください。破損または変色するおそれがあります。
- ⚠ 注意** M(MANUAL)モードでは深紫外線（UVC）が連続照射となるため、光を直接のぞきこんだり、人体に向けて絶対照射しないでください。人体に有害であり、目の痛みや皮膚の炎症を引き起こす原因となります。
- ⚠ 注意** 放射 LED 部分の内部に、水、金属類、可燃物などを入れないでください。火災や感電の原因となります。
- ⚠ 重要** 本機は医療用機器ではありません。医療目的の殺菌には使用できません。

照射範囲は、以下のとおりです。

| 項目        | 照射範囲   |
|-----------|--------|
| 照射放射角（横）  | 40 度   |
| 照射放射角（正面） | 60 度   |
| 照射最長距離    | 約 50cm |
| 照射最大直径    | 約 50cm |

## 4.2 本機の設置

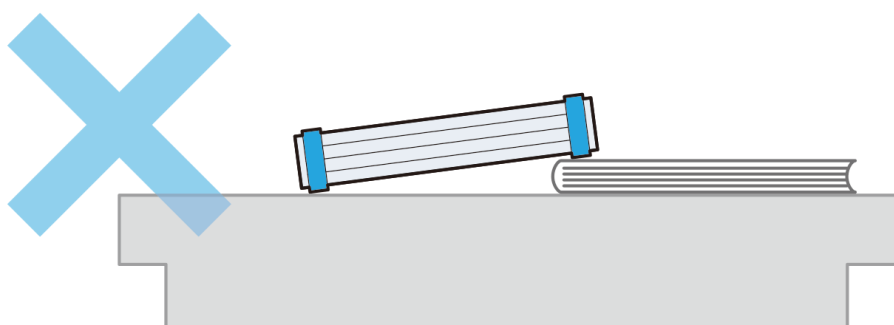
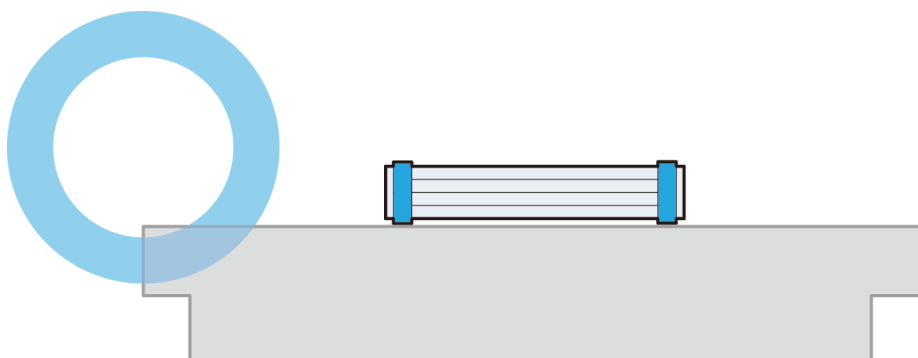
---

本機の設置方法について説明します。

### 1. 振動がなく平らで安定した場所に本機を水平に置いてください。

**⚠重要** 固定設置でご使用になる場合、必ず「使用モード」を「A(AUTO)モード」に設定してください。

**⚠重要** 安定したテーブルなどに本機を水平に設置してください。  
設置した状態から本機を傾けたり、動かしたりすると、本機に搭載している加速度センサーが感知し深紫外線（UVC）の照射は停止します。



### 4.3 使用モード設定および電源供給

使用モードの設定および電源の供給方法について説明します。

ご要望に応じて、モバイルバッテリー（USB ケーブル含む）または AC 電源ケーブル（USB Type-C ケーブル一体型）をご用意しております（別取扱品）。

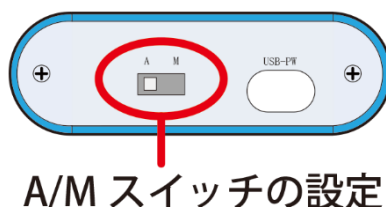
**❗ 補足** お持ちのモバイルバッテリーまたは USB Type-C 対応の AC 電源ケーブルも使用できます。

#### 4.3.1 使用モードの設定

本機に電源を供給する前に、必ず「A/M スイッチ」の使用モードを設定してください。

- A(AUTO)モード：固定設置でご使用になる場合、必ずこのモードに設定してください。
- M(MANUAL)モード：本機を手にもってご使用になる場合、このモードに設定します。

**⚠ 注意** M モードでは深紫外線（UVC）が連続照射となるため、光を直接のぞきこんだり、人体に向けて絶対照射しないでください。人体に有害であり、目の痛みや皮膚の炎症を引き起こす原因となります。

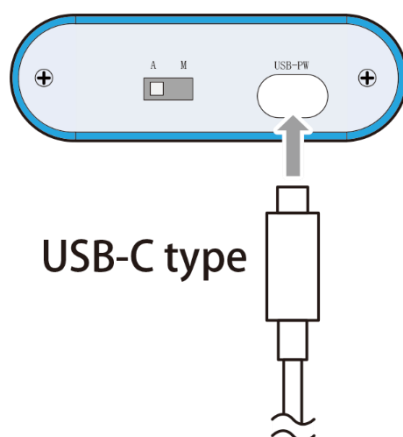


#### 4.3.2 モバイルバッテリーの接続

モバイルバッテリーでの電源の供給方法について説明します。

1. モバイルバッテリーに付属している USB ケーブルの USB Type-C コネクタを、本機背面の「USB-PW」に差し込んでください。

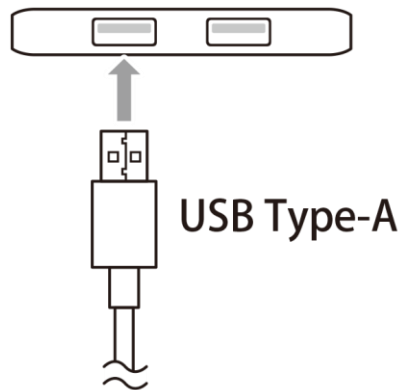
**⚠ 重要** 奥まで確実に差し込んでください。



2. USB ケーブルの反対側にある USB Tyep-A コネクタを、モバイルバッテリーの右側側面にあるコネクタに差し込んでください。

**⚠重要** モバイルバッテリーのコネクタは2つあります。左側の USB Tyep-A コネクタに奥まで確実に差し込んでください。

本機が照射空間との距離を測定します。「MONI」が橙色で4秒間点滅します。

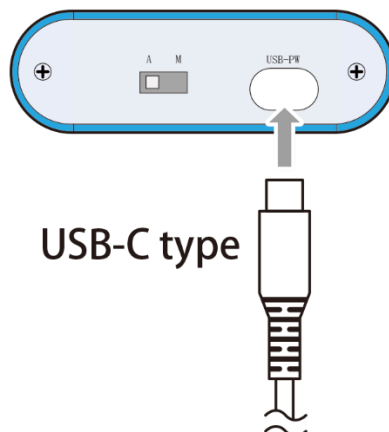


#### 4.3.3 AC 電源ケーブル（USB Type-C ケーブル一体型）の接続

AC 電源ケーブル（USB Type-C ケーブル一体型）での電源の供給方法について説明します。

1. AC 電源ケーブルのケーブルの USB Type-C コネクタを、本機背面の「USB-PW」に差し込んでください。

**⚠重要** 奥まで確実に差し込んでください。



2. AC 電源ケーブルの電源プラグを、AC100V コンセントに差し込んでください。

**⚠重要** 奥まで確実に差し込んでください。

本機が照射空間との距離を測定します。「MONI」が橙色で4秒間点滅します。

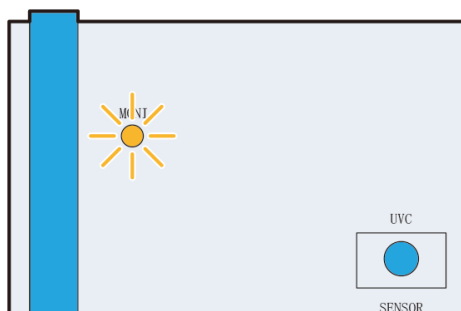
## 5. 本機の操作手順（「MONI」（モニターLED ランプ）の説明）

本機の操作手順について説明します。

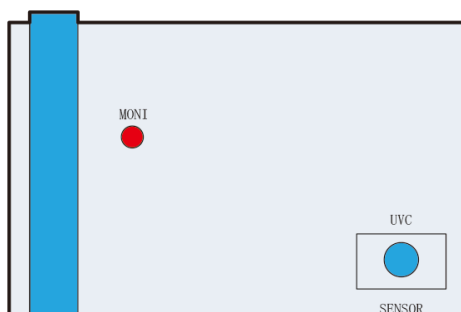
- ⚠ 注意** 本機は深紫外線（UVC）を照射します。照射中に LED ランプの光を直接のぞきこんだり、皮膚に当てたりしないでください。人体に有害であり、目の痛みや皮膚の炎症を引き起こす原因となります。
- ⚠ 注意** 長時間、深紫外線（UVC）を器物や植物に照射しないでください。破損または変色するおそれがあります。
- ⚠ 注意** 放射 LED 部分の内部に、水、金属類、可燃物などを入れないでください。火災や感電の原因となります。
- ⚠ 重要** 本機は医療用機器ではありません。医療目的の殺菌には使用できません。

1. 「4.3 使用モード設定および電源供給」（13 ページ）を参照して、本機の「使用モード」を設定した後に、本機に電源を供給してください。

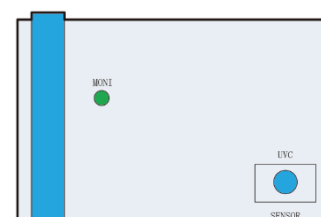
本機が照射空間との距離を測定します。本機が距離を測定中「MONI」は橙色で 4 秒間点滅します。



2. 照射空間との距離の測定が終了すると、「MONI」が赤色に点灯し「UVC」から深紫外線（UVC）の照射を開始します。



- ① 補足** 使用モードが「A(AUTO)モード」の場合、「MONI」が緑色に点灯しているときは、深紫外線（UVC）が無照射の状態です。赤外線センサー「SENSOR」に操作者の手などが触れている可能性があります。人体が触れないようにしてください。



3. LED ランプからの距離によって、ウイルスが死滅する時間が変化します。

次の表を参考にしてください。

● ウイルス死滅時間の目安

| LED ランプからの距離 | ウイルス死滅時間   |
|--------------|------------|
| 5cm          | 約 10 秒     |
| 10cm         | 約 40 秒     |
| 20cm         | 約 1 分 40 秒 |
| 30cm         | 約 5 分      |

**⚠ 注意** 深紫外線（UVC）を照射中、LED ランプには絶対に触らないでください。やけどの原因となります。

**⚠ 重要** 深紫外線（UVC）を照射中、赤外線センサー「SENSOR」に触れないでください。深紫外線（UVC）の照射が中止されます。

4. 本機の操作を終了する場合は、モバイルバッテリーまたは AC 電源ケーブルを取り外してください。

## 6. トラブルシューティング／アフターサービス

本機にトラブルや異常が発生したときの対処方法や、アフターサービスについて説明します。

### 6.1 トラブルシューティング（故障かな？と思ったら）

本機にトラブルや異常が発生したときは、以下の内容をご確認ください。確認しても解決しない場合は、お買い上げの販売店または弊社へご連絡ください。

| 状況                                          | 原因                                                            | 対応／補足説明                                                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 「MONI」の LED ランプが点灯または点滅しない。                 | 本機に接続しているモバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルのコネクタが、奥まで差し込まれていない。 | 本機の「USB-PW」に、モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルのコネクタを確実に奥まで差し込んでください。        |
|                                             | AC 電源ケーブルの電源プラグが、コンセントに奥まで差し込まれていない。                          | AC 電源ケーブルの電源プラグを、コンセントに確実に奥まで差し込んでください。                                    |
|                                             | モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルのケーブルが断線している。                 | モバイルバッテリーの USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルの使用を中止し、新しい USB ケーブルまたは AC 電源ケーブルをご用意ください。 |
| 「MONI」の LED ランプが緑色に点灯したまま、深紫外線（UVC）が照射されない。 | 本機を傾いた状態で設置しているため、本機に搭載している加速度センサーが感知している。                    | 安定したテーブルなどに本機を水平に設置してください。                                                 |
|                                             | 「SENSOR」の赤外線センサーに、操作者の手などが触れている。                              | 「SENSOR」の赤外線センサーに、人体が触れないようにしてください。                                        |

### 6.2 アフターサービス

- 本機の保証期間は、お買い上げ日より 1 年間です。保証記載事項に基づき「無償修理」いたします。
- 保証期間経過後の修理について、修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理いたします。
- 当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低 8 年間保有しています。
- 内部点検、補修用部品の詳細、および費用などアフターサービスについては、弊社「マイティ・テクノロジー株式会社」にお問い合わせください。
- 修理を依頼する前に、お手数ですが本書「トラブルシューティング」を今一度ご確認ください。
- 修理をご依頼の際は、以下の内容を弊社までご連絡ください。
  - 本機の型式名「モバキル V」、製造番号（本体裏面に記載）
  - お買い上げ日（年月日）、使用期間、使用条件（使用環境）
  - 故障や破損箇所、および状況（出来るだけ具体的に）
  - お客様のご連絡先（ご住所、お名前、電話番号）

## 7. 仕様

### 7.1 本機的主要仕様

| 項目   | 仕様                                           |
|------|----------------------------------------------|
| 外形寸法 | 114mm (W) × 72.5mm (D) × 23.5mm (H)          |
| 重量   | 250g (本体)                                    |
| 使用温度 | 0°C～50°C                                     |
| 電源   | DC5V (USB-Type C)                            |
| 消費電流 | DC6V 400mA (深紫外線照射時)<br>DC6V 50mA (深紫外線無照射時) |

### 7.2 深紫外線 (UVC) 関連

| 項目      | 仕様                    |
|---------|-----------------------|
| UVC-LED | NCSU334B (日亜化学社製) 1 個 |
| 深紫外線波長  | 280nm (深紫外線 C 波)      |
| 放射束     | 70mW                  |
| 最大動作範囲  | 距離 50cm、直径 50cm       |

### 7.3 別取扱品

#### 7.3.1 モバイルバッテリー (DM-M09-5000WF)

| 項目       | 仕様                                |
|----------|-----------------------------------|
| 外形寸法     | 約 72mm (W) × 129mm (D) × 10mm (H) |
| 重量       | 約 130g                            |
| 定格入力電圧   | DC5V/1.8A                         |
| 定格出力電圧   | DC5V                              |
| 定格出力電流   | 2.1A                              |
| 電池定格容量   | 5000mAh                           |
| 充電時間     | 約 3 時間 30 分 (1.8A 以上の AC 充電器使用時)  |
| くり返し使用回数 | 500 回                             |

### 7.3.2 AC 電源ケーブル（USB Type-C ケーブル一体型）（MPA-ACC01WF）

| 項目     | 仕様                                  |
|--------|-------------------------------------|
| コネクタ形状 | USB Type-C（USB-C）オス                 |
| 定格入力電圧 | AC100-240V 50/60Hz                  |
| 定格出力電力 | 12W                                 |
| 定格出力電圧 | 5V                                  |
| 定格出力電流 | 2.4A                                |
| 外形寸法   | 約 60mm（W）×51mm（D）×26mm（H）（ケーブル部含まず） |
| 重量     | 約 100g                              |

**マイティ・テクノロジー株式会社**  
〒243-0018  
神奈川県厚木市中町三丁目 13 番 8 号  
アイリス・ヴェール 141 5 階 502 号  
TEL:0462-59-5070 FAX:0462-59-5072