

UVC Corn Manual

紫外線殺菌・浄化灯

製品の特長と仕様

UVC コーンランプは、主電源に直接接続できる新世代の UVC 製品です。
ランプベースは E26・E27・E39・EX39・E40 に対応しており、
用途に応じた取り付けが可能です。

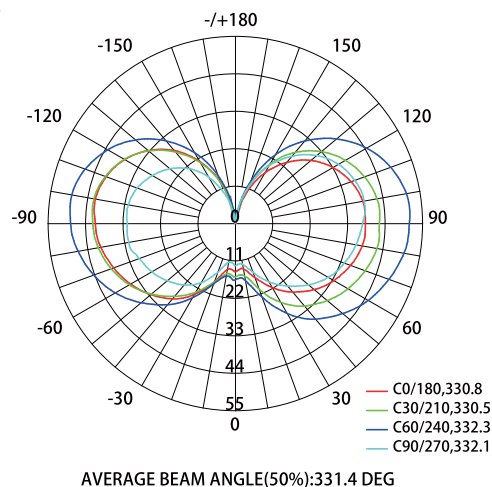
これは、360° リング型に照射できる 254nm 高効率 UVC ランプです。
室内を確実に滅菌するのに有効なランプです。

UV ランプ管の発光部はアルミ合金製で、老化を防止し、黄ばみ等の
問題も起こしません。

マイクロウェーブ + PIR センサーは、予期しない侵入を検知して
消灯することで様々な瞬間の危険を回避するための二重の保険機能
として作用します。

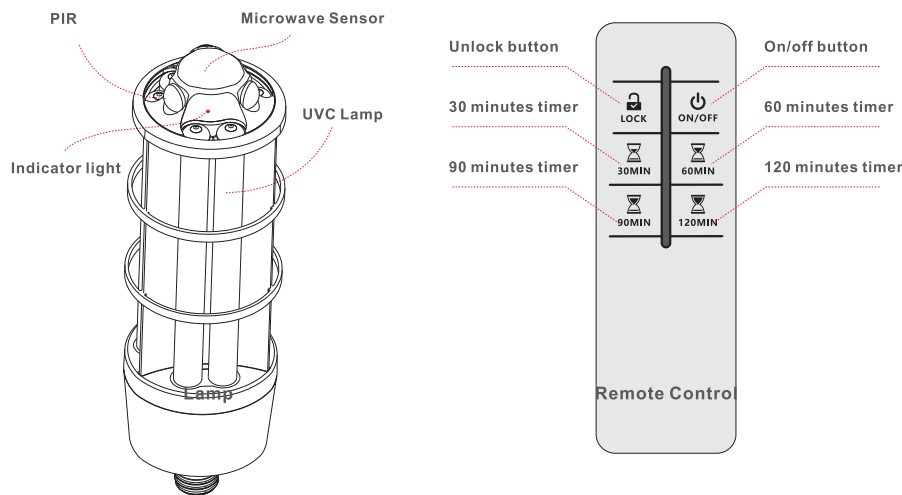
30分 / 60分 / 90分 / 120分の稼働時間をリモコンで設定できます。

殺菌中はブザーのリマインダー機能があり、UV による人体への
影響を回避します。



適用面積 / 設定時間 / 出力	30 mins	60 mins	90 mins	120 mins
60W	20 m ²	30 m ²	35 m ²	40 m ²
80W	40 m ²	50 m ²	55 m ²	60 m ²

操作方法



ランプの電源がオンになるとピーブ音が鳴ります。5秒後、リモコンの「ロック」とその他の機能を押ししてください
(オフ/オン、30分、60分、90分、120分)。18秒間ホールドした後、すぐに殺菌が始まります。

ブロンブトーンの説明

ランプが断続的または連続的な音を鳴らし、インジケータライトが点滅して、UVC ランプが点灯しようとしていることを示します。
人や動物に UVC 曝露による傷害から逃れるよう警告します。

3D センサー検出：1つのマイクロ波 + 3つの PIR センサー、意図しない侵入が検出されると、スイッチが ON の状態でも、自動的に
ライトを OFF にします。

リモコンの電池に関する注意事項

4 アルカリ電池 (サイズ 7) を 2 本挿入します。電池の極性に注意してください。新旧の電池を混ぜて使用することはお辞めください。

⚠ CAUTIONS

- 「LOCK」ボタンを押してから、他の機能ボタンを操作してください。
- UVC ランプが正常に動作した後、ランプは人工トリガーセンサーモジュールによってオフになります。
2分以内に異常が検出されない場合、ランプは自動的にオンになり、正常に動作します。一時停止などの中断時間は、タイマーにカウントされません
- リモートコントロールの信号は非線形波信号であり、壁を介して動作している可能性があります。

技術仕様

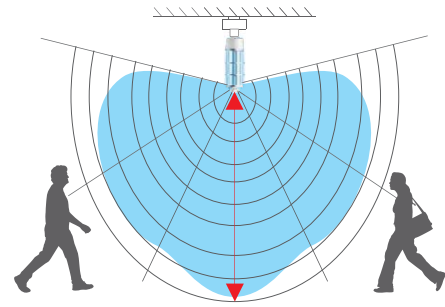
動作温度：-10 + 35° C
動作環境湿度：<80%
保管温度：-20 + 60° C
センサー検出範囲：360 度
センサー検出距離：0-5 メートル
センサータイプ：1 マイクロ波 +3 PIR センサー
リモートコントロール距離：10 メートル

原理と滅菌係数

滅菌係数：紫外線 253.7nm
滅菌の原理：紫外線ランプから放射されるCバンドの紫外線を使用して、細菌と細菌のDNAを破壊し、殺菌します。

用途

製品は、医療機関、学校、オフィス、商業施設、製品産業、製薬産業、家庭用などの屋内場所の消毒に適しています。



センサー検知距離 5m

使用上の注意

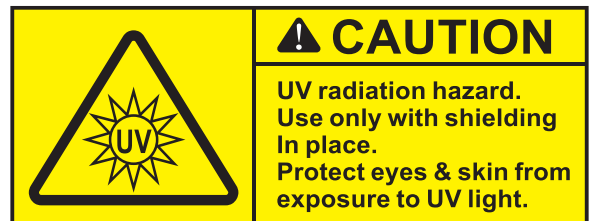
- 精密な電子部品を損傷しないように、専門のメンテナンスのみが許可されています。
- 周囲温度が高すぎる（35° C を超える）場合、PIR 検出距離は短くなります（これは正常です）。同時に、ランプが誤って消灯する可能性がありますので、直接空気が流れる場所（冷水・温水出口、排気ファン、電気炉の近くなど）に設置しないでください。
センサーヘッドをブロックしたりカバーしたりしないでください、PIR センサーが故障する危険があります。
- マイクロ波センサーは大雨のとき、下水道管が流れていると、誤って照明が消えてしまうことがあります。
一定の速度で移動しているオブジェクトの感知不良を引き起こします。マイクロ波センサーの前に金属シールドを置かないでください、設置場所は振動のない場所で使用してください、誤動作で消灯してしまいます。
- ランプベースを下向きに取り付けると、ランプが誤って消灯する場合があります。
- 複数のライトは、1メートル以上の設置距離で分離する必要があります。そうしないと、マイクロ波センサーが検出できない場合があります。
- リモートコントロールは壁を介して制御でき、複数のライトを1台のリモートで同時に制御できますが、これは正常です。

トラブルシューティング

No.	障害分析	解決策
1	ビーブ音無 (インジケータランプ OFF)	1. 主電源に接続されているかどうかを確認します。 2. リモコンにバッテリーが付いているかどうか、および正と負のバッテリーが正しく取り付けられているかどうかを確認します。
2	ビーブ音なし (インジケータライトがオンになります)	修理のために返送してください。
3	迅速なビーブ音 (インジケータライトが点灯しない)	修理のために返送してください。
4	リモコンが機能しない	ランプの電源がオンになっているかどうかを確認します。 ランプの電源がオンになっている場合は、最初にリモコンの「ロック」を押してから、他の機能ボタンを押します。リモートコントロールバッテリーの電圧が低すぎるかどうかに関係なく、バッテリーを交換する必要があります。
5	「UVC ランプ」が点灯しない	ランプの電源がオンになっているかどうかを確認します。ランプの電源が入っている場合は、リモコンが正しく動作していることを確認してください。 それでも明るい光がない場合は、修理に戻していただきます。
6	トリガーによる、ライトが OFF になっているように見える	本書の「注意事項」を確認してください。高レベルの問題を回避しても改善されない場合は、修復に戻していただきます。

⚠ Warning:

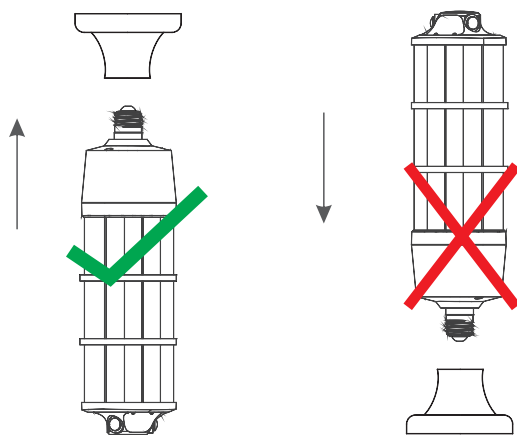
- UVC は人体や動物に有害です。皮膚に直接触れないでください。
照明が鳴ったらすぐに離れてください。
- 体が少し不快な場合は、UVC 光源をすぐに離してください。
- ひどい場合には、頭痛、めまい、体温の上昇、目の炎症、または視力低下、皮膚の炎症、かゆみ、腫れなどがあります。直ちに医師にご相談ください。



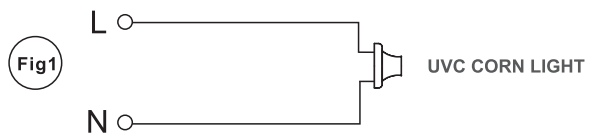
追加の注意事項

1. 照明用途には使用できません。
2. 本製品は対象物表面および空気の殺菌にのみ使用でき、人体の表面の殺菌には使用できません。製品の使用中は、UV 滅菌ランプの表面を清潔に保つ必要があります。ランプの表面にほこりや油が付いている場合は、時間内に拭いてください。湿らせた布で拭いてから乾かすことをお勧めします。水で洗わないでください。
3. 本製品を室内空気殺菌に使用する場合は、ドアや窓を閉めて室内を清潔に保ち、埃や湿気を減らしてください。室内温度が -10 度以下または 35 度以上の場合は、ご使用をお勧めしません。滅菌後、扉や窓を 10 分間開けてください。
4. 本製品を使用して対象物の表面を殺菌する場合は、照射面から 1.2m 以内にしてください。ランプに近いほど、殺菌効果が高くなります。最適な滅菌場所はランプチューブの近くです。室内に絵画、植物、調理器具、その他の紫外線に敏感なものがある場合は、それらをカバーする必要があります。
5. UVC を対象物に照射すると、紫外線に強い非可逆的損傷が発生し、対象物が化学現象をおこします。もし、白色の対象物の表面が露出すると、照明により対象物が淡く見える色に変化します。UV 耐性のないプラスチック製品は、もろくなります。
6. 滅菌後は、誤って電源を入れたり、誤って負傷したりしないように、製品とリモコンを片付けてください。
7. UV 滅菌ランプが誤って壊れた場合は、時間内に換気し、手袋を着用するか、水銀掃除機や、ほこりや水銀蒸気の発生を防ぐその他の適切な手段で掃除してください。標準の掃除機は使用しないでください。
8. 壊れたランプを扱った後は、ケータリング、喫煙、またはトイレ設備を使用する前に、保護服を脱ぎ、十分に手を洗ってください。

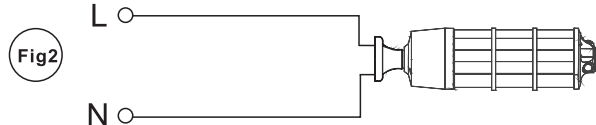
設置構成図



1. 下図 1 のように電球ソケットに直接、接続してください



2. 下図 2 のように UVC ランプをソケットに設置してください



A 注 1 : ランプを上向きに使用することは禁止されています。下向きである必要があります。

A 注 2 : 入力電圧がランプの範囲内であることを確認してください。

安全上の注意 :

この装置の操作、保守、修理のすべての段階で、次の基本的な安全対策を順守する必要があります。これらの措置を守らないと、装置によって提供される基本的な保護に影響を与える可能性があります。

1. 本書が要求する使用条件・環境でご使用ください。
2. この製品の不正使用は固く禁じられています。
3. 非専門家は、精密電子部品を損傷しないように、自分で開いて修理することはできません。
4. 定格電力を超える総電力を持つ複数の電気機器を接続しないでください。1つのソケットボード、過負荷により不十分な電力またはクリック音が発生するため、火災事故。
5. この製品は防水ではありません。雨や水蒸気のある場所では使用しないでください。デバイスが損傷したり、けがをしたりする可能性があります。
6. 本製品を火気の近くで使用したり、ぶつかけたり、振ったりしないでください。
7. 強い紫外線は人体に有害です。紫外線に注意してください。使用の際、人体に直接紫外線を照射することは固く禁じられています。
8. 滅菌装置は専門家によって管理されています。ピーク波長が 253.7nm の紫外線の下で消毒する場合は保護メガネを着用し、人間の皮膚、粘膜、目への直接の曝露を避けるために必要な場合は保護服を着用してください。
9. 引火性・爆発性物質の保管場所での使用は固くお断りします。
10. メンテナンスまたはスタンバイ時には、電源プラグを抜いてください。
11. 保管環境は次のとおりである必要があります。相対湿度 s80%、腐食性空気がなく、輸送中は光が上向きである必要があります。

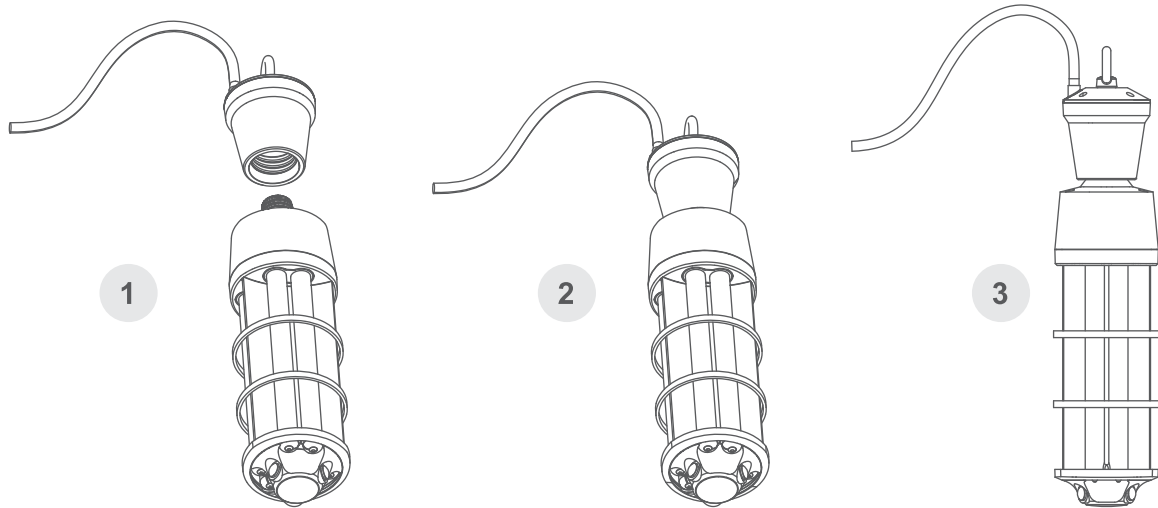
製品の保証

ご購入日から 1 年以内に、製造工程、技術、部品に起因する不良が発生した場合、無償保証サービスが受けられます。

以下の場合、無料サービスは受けられません。

1. 有効サービス期間または無料メンテナンス期間を過ぎた場合。
2. 不適切な使用による人為的損傷。たとえば、不適切な設置、指示に従わない使用、誤使用による損傷など。損傷の原因（自然災害、異常電圧など）
3. 通常の製品の経年変化、摩耗など製品の通常の使用には影響しません。その他の非製品設計、技術、製造、品質およびその他の問題は、故障や損傷の原因となります。輸送またはその他の事故による。不可抗力によるその他の損害

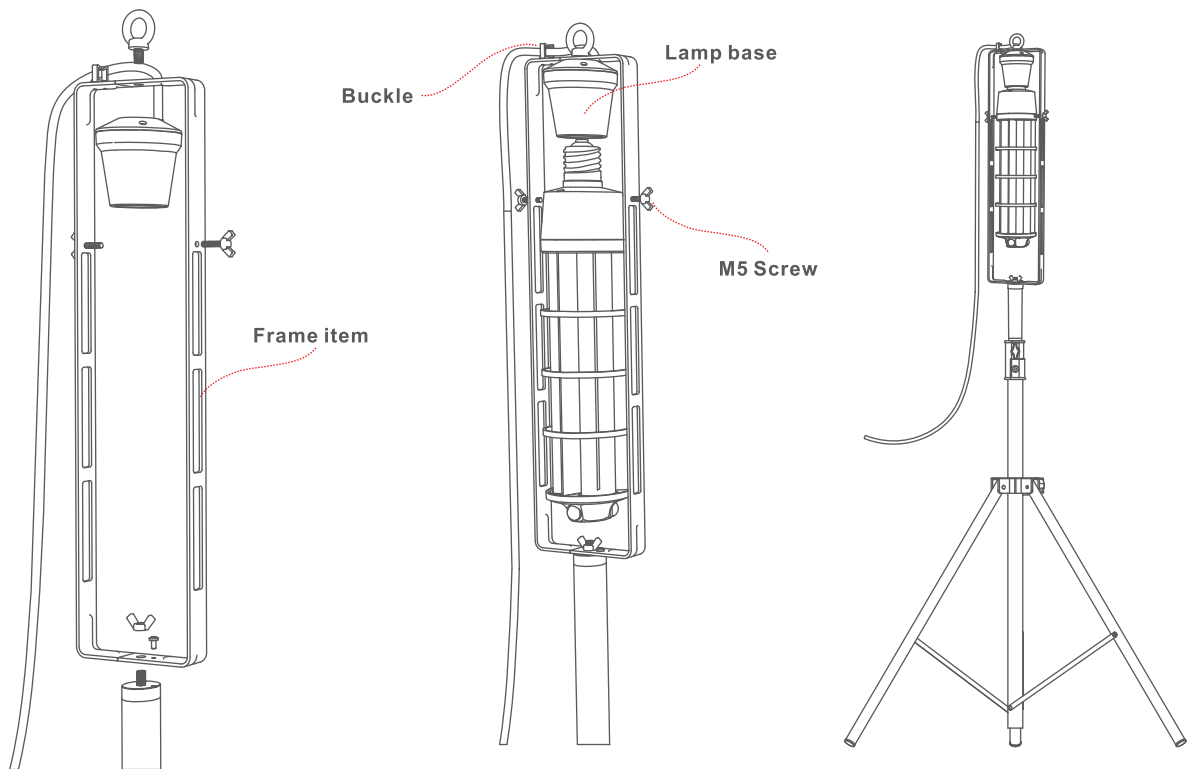
口金ソケットへの設置方法



⚠ Note:

発注時には使用する器具のベース金具のサイズで発注して下さい

三脚の設置方法



1. 上の図を参考にフレームを組み立てます

2. 電源コードをコードのバックルにはめ込みます。
ランプ本体はランプホルダーに回転可能に取り付けられています。
M5 ネジの位置を調整して締めます。
ライトがフレームの水平方向の中央に来るようにしてください。

3. フレームの高さを調整して完成



別売品です