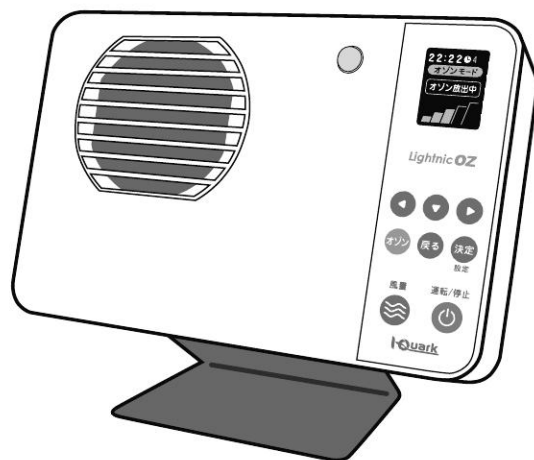


取扱説明書

オゾン脱臭除菌装置 Lightnic OZ



お買いあげいただき、誠にありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご使用の前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
この取扱説明書は、いつでも見ることができる所に保管してください。

仕様

商 品 名	ライトニックOZ2
品 番	OZ2JT
本体寸法	W250×D78×H165 [mm] スタンド除く
ラ ン プ	殺菌ランプ1本、オゾンランプ1本
最大風量	0.8 [m ³ /min]
質 量	約 750 [g] (スタンド取付時 約 1kg)
消費電力	約 10 W (最小風量運転時 6W)
電 源	【専用ACアダプター】AC100V (50Hz/60Hz) (DC12V/1.5A)
機能・その他	殺菌ランプとオゾンランプ切替、人感センサー、時計機能 タイマー、オゾン濃度調整、風量切替、表示切替、 グループ連動、操作ロック、スマホ連携 ※Androidのみ プレフィルター 6 枚付属 (予備 5 枚)
参考使用範囲	約 10 m ² (～ 6 畳) までのエリア ※約 5 m ² (3 畳) 以下では換気または濃度調整が必要
オゾン発生量	4 mg / h

※仕様や外観は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

消耗部品・オプション部品

※価格についてはお問合せください。

品 名	品 番	備 考
UV1P用プレフィルター(角)12枚セット	PF12-12	交換目安は 1 ヶ月程度 ※使用環境によって変わります。 汚れが目立ったら交換してください。
UV1P用プレフィルター(角)30枚セット	PF12-30	
シガー電源コード1.5m(L型DCプラグ)	WPC-1015L	
シガー電源コード 3m(L型DCプラグ)	WPC-1030L	
壁掛け金具	UV1-101	

製造 **アイクォーク株式会社** 〒811-2207 福岡県糟屋郡志免町南里 6-6-18
TEL : 092-410-5500 <http://www.iquark.co.jp>
FAX : 092-410-5501 MAIL : iquwww@iquark.co.jp

安全上のご注意

商品及び取扱説明書には人への危害、財産への損害を防ぐため、お守りいただくことを説明しています。

表示の意味



警告 「死亡、または重傷を負うおそれがあること」を示します。



注意 「軽傷を負う、または財産に損害を与えるおそれがあること」を示します。

図記号の意味



禁止 「してはいけないこと」を示します。



指示 「しなければいけないこと」を示します。



警告



禁止

●ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない
感電の原因になります。

●電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、ショートや断線して感電や火災の原因になります。

電源コードに対して、下記のことを守ってください。

- ・加工したり、傷つけたりしない。
- ・無理に曲げる、引っ張る、ねじる、束ねる、重いものをのせたりしない。
- ・熱器具に近づけない。
- ・加熱しない。
- ・電源プラグを持たずに引き抜かない。
- ・持ち運び時に電源コードを引っ張らない。

●交流 100V 以外で使わない

火災や感電の原因になります。

●コンセントや配線器具の定格を超える使い方をしない

たこ足配線などで定格を超えると発熱による火災の原因になります。



指示

●電源プラグは、根元までしっかり差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や火災の原因になります。

- ・電源コードや電源プラグが傷んだり、差し込みがゆるいコンセントは使わない。

●お手入れ、点検、移動の際は必ず運転を停止し、電源プラグを抜く

電源プラグを差し込んだままにすると、感電やけがの原因になります。

●ペットが本体に尿をかけたり、電源コードをかじらないように注意する 感電や発火の原因になります。

●お客様自身で、分解や改造、修理しない

火災や感電、けがの原因になります。

修理はお買い上げの販売店にご相談ください。

●下記の場所では使用しない

- ・可燃性ガスや金属製のホコリがある場所
引火や本体への吸引による発火・発煙の原因になります。
- ・浴室など、高温・多湿・水のかかる場所
漏電による火災や感電の原因になります。
- ・機械油や食用油の油成分が浮遊している場所
本体にひびが入り、電源部やファン部分が露出し、感電やけがの原因になります。

●水につけたり、水をかけたりしない

火災や感電の原因になります。

●吹出口から 30cm 以内に物を置かない

誤った環境で使用すると、人体やペットへの危害、財産等への損害を与える可能性があります。

●吹出口に顔を近づけない、吸引しない

吹出口から直接オゾンを吸引すると鼻やのどなどに痛みや刺激などの症状が現れることがあります。

●電源プラグのホコリなどは、定期的に乾いた布でふき取る

ホコリがたまると、湿気などで絶縁不良になり火災の原因になります。

- ・長時間使わないときは、電源プラグをコンセントから抜く。

●オゾン臭が不快に感じた場合

オゾン濃度があがると、まれにオゾン臭が不快に感じる場合があります。その場合は換気してください。



警告

●異常、故障時は運転をただちに停止し、電源プラグを抜く
異常のまま運転を続けると、故障や感電、発煙、火災の原因になります。

<異常、故障の例>

- ・フィルター取り付け後、運転 / 停止ボタンを 押しても運転しない。
 - ・コードを動かすと通電したり、しなかったりする。
 - ・運転中に異常な音や振動がする。
 - ・本体や電源プラグ、コードが異常に熱い。
 - ・こげくさいなどのニオイがする。
- ※万一、上記のことが発生した場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。



注意



禁止

●本体の上に腰をかけたり、乗ったりしない
落ちたり転倒したりして、けが、故障の原因になります。

●不安定な場所には置かない

傾斜があるような不安定な場所には置かないでください。
本体が転倒すると、けがや故障による感電の原因になります。

●洗濯物、布、カーテンなどで吸込口や吹出口をふさがない

空気の循環が悪くなり、発熱や発火の原因になります。

●ベンジン、シンナーでふいたり、殺虫剤などをかけたりしない

ひび割れや感電、引火の原因になります。

●発煙タイプの殺虫剤を使うときは、運転しない

蓄積した薬剤成分が、あとで使ったときに放出され、健康を損なう原因になります。

●吸込口や吹出口に、指や棒などを入れない

けがや感電、故障の原因になります。

●粉じんの多い場所で使用しない

故障の原因になります。

●お手入れの後は、水分を十分に取除いてから乾かし、ぬれたままでは使わない
感電やけがの原因になります。

●燃焼器具と一緒に使うときは、こまめに窓を開けて換気する

本製品は、一酸化炭素を除去する機能はありません。
換気が不十分の場合は、一酸化炭素中毒の原因になります。

●錆びやすい物・貴金属・ゴム・革製品の近くでは使用しないでください。
錆の発生や劣化することがあります。

●小さいお子様の手の届かない場所で使用してください。
けがや事故の原因になります。

●喘息などの既往症のある方は使用に際し医師に相談してください。

●ペット等がいる環境での使用は注意を払う
ペットの健康状態に異常を見つけたときは使用をやめてください。

●車載時に直射日光が当たる場所に放置しない
本製品を直射日光が当たり高温となる場所への放置は避けてください。故障の原因になります。

UVランプについて

本製品は、本体内部に紫外線ランプを内蔵しています。また、除菌性能を高めるために 254nm・184nm の波長のランプを採用しているため肉眼でこの光を見ることは大変危険です。

●点灯中のランプは、絶対に直接または間接に肉眼で見ない。また、反射光も目に入らないようにする
目の痛みや視力障害の原因となります。

●紫外線を皮膚に直接または間接にあてない
皮膚の炎症を起こす原因となります。

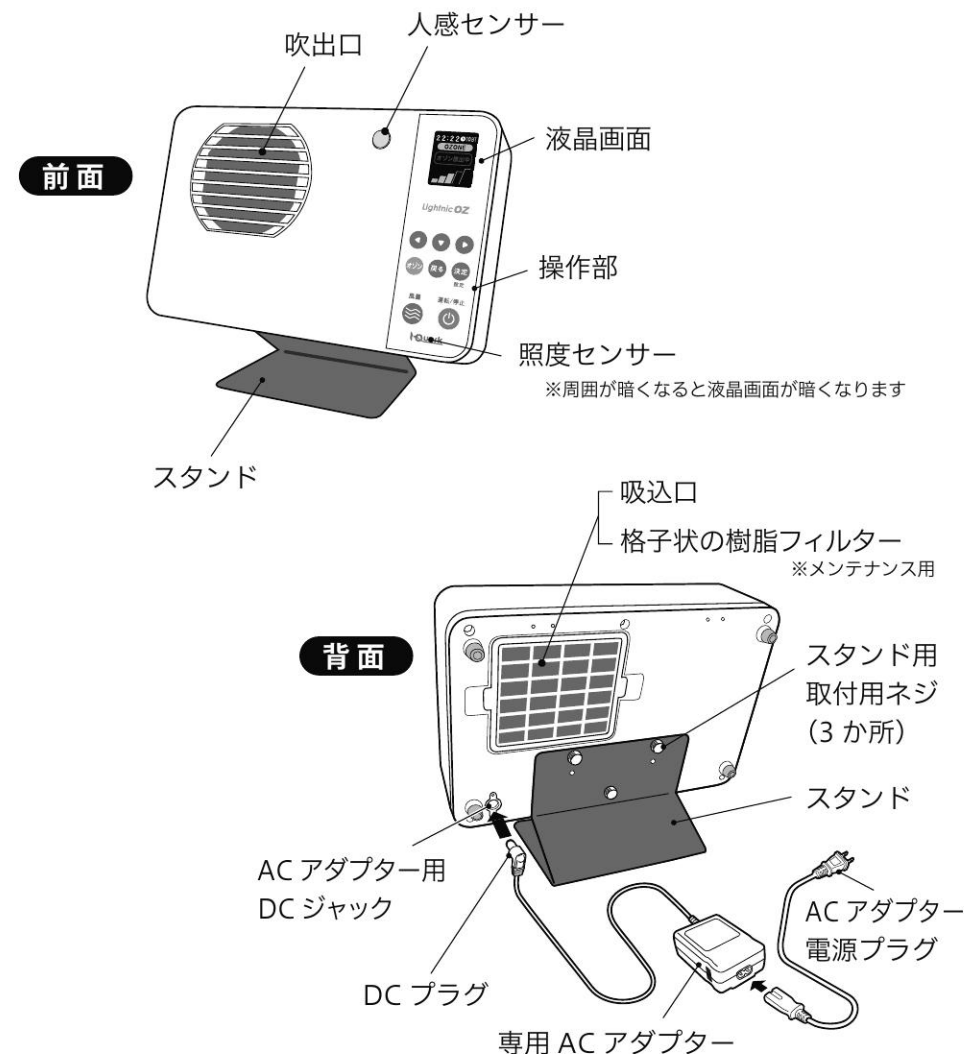
●フィルターをはずしたまま運転しない
紫外線がもれ、事故の原因となります。

●背面フィルターを交換するときは電源プラグを抜いてください
交換カバーを開けると、安全スイッチが感知し運転は停止しますが、万が一のため電源プラグを抜いてください。

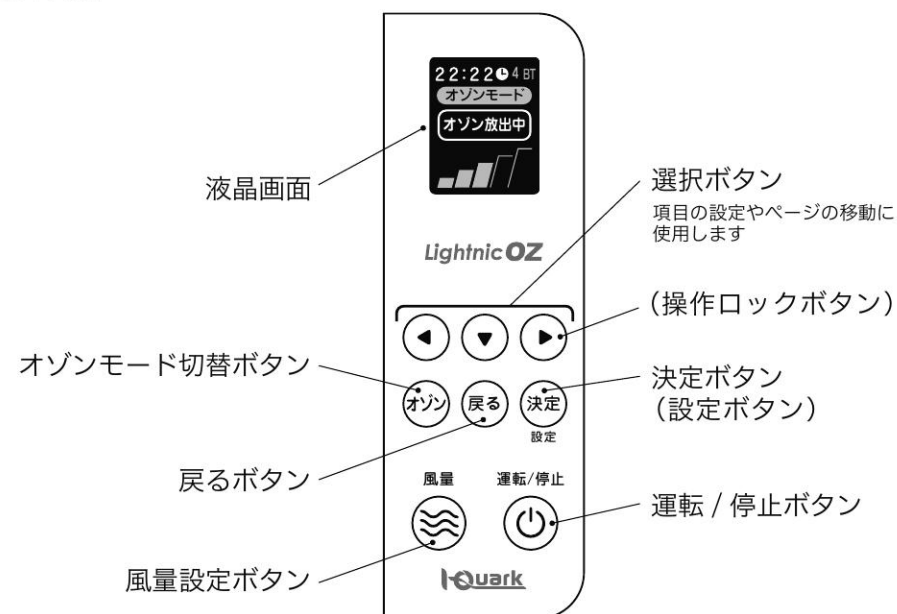
はじめに

本製品は、有人環境下で使用できるオゾン脱臭除菌装置です。
UV-C ランプとオゾンランプ（オゾン発生）を搭載しています。設定により
二つのランプを切り替えて使用することができます。

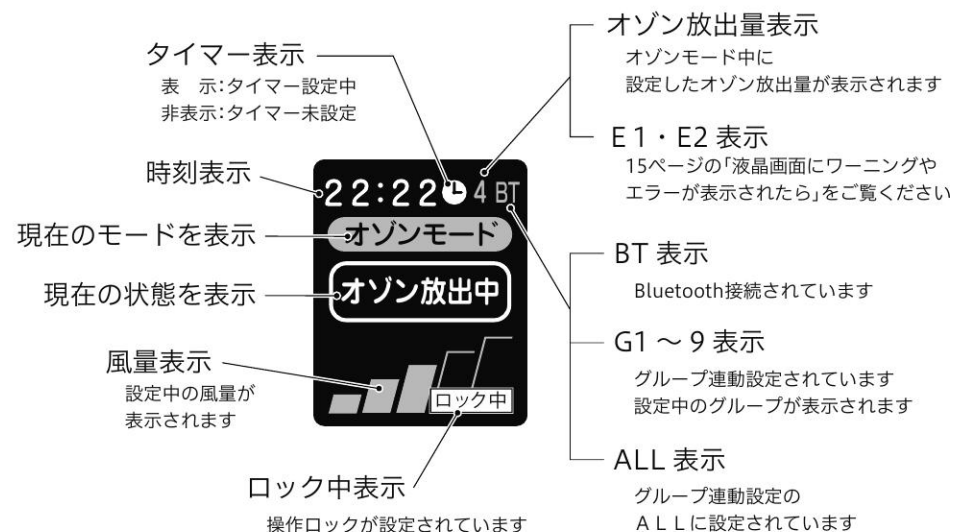
各部の名称



操作部



液晶画面

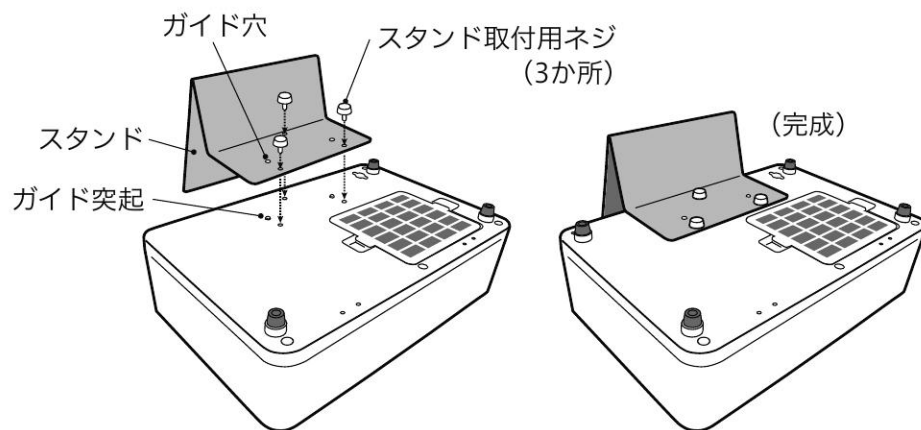


スタンドの取付

スタンドなしでも使用できます。

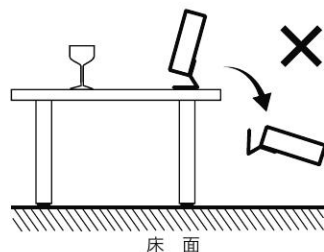
ガイド突起をガイド穴に合わせ、スタンド取付ネジを3か所つけます。

※スタンド取付用ネジは本体に取付けています。



設置について

傾斜のある場所や不安定な場所に設置しないでください。本製品内には電子部品があり、落下などの衝撃で破損するおそれがあります。また、落下によりけがをするおそれがあり、大変危険です。必ず硬くて水平な場所に置いて使用してください。テーブルや机の上などに設置する場合は落下に注意してください。

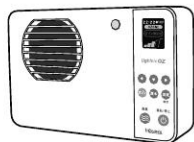


設置の種類について

●スタンド設置



●縦置き



●平置き



使いかた

スマホ専用アプリで運転のオン・オフ等ができます。アプリについては別添の「LightnicOZ2 アプリ説明書」をご覧ください。※Androidのみ対応

運転の開始、停止

- ① ACアダプターのDCプラグを本体のDCジャックに差し込む。
ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込む。
操作部の液晶画面が一瞬点灯します。

- ② 運転を始める

運転/停止



ボタンを押します。
液晶画面が点灯します。

- ③ 風量を選ぶ

風量



ボタンを押します。

※風量は5段階

風量ボタンを押す毎に風量が変わります。

- ④ 運転を止める

運転/停止



ボタンを押します。

操作部



操作ロック機能

グループ運動中にいたずら操作による運動を予防します。

基本画面またはお好み画面の時に を長押しして設定します。

解除する時も を長押しします。

運転モードの切り替えかた

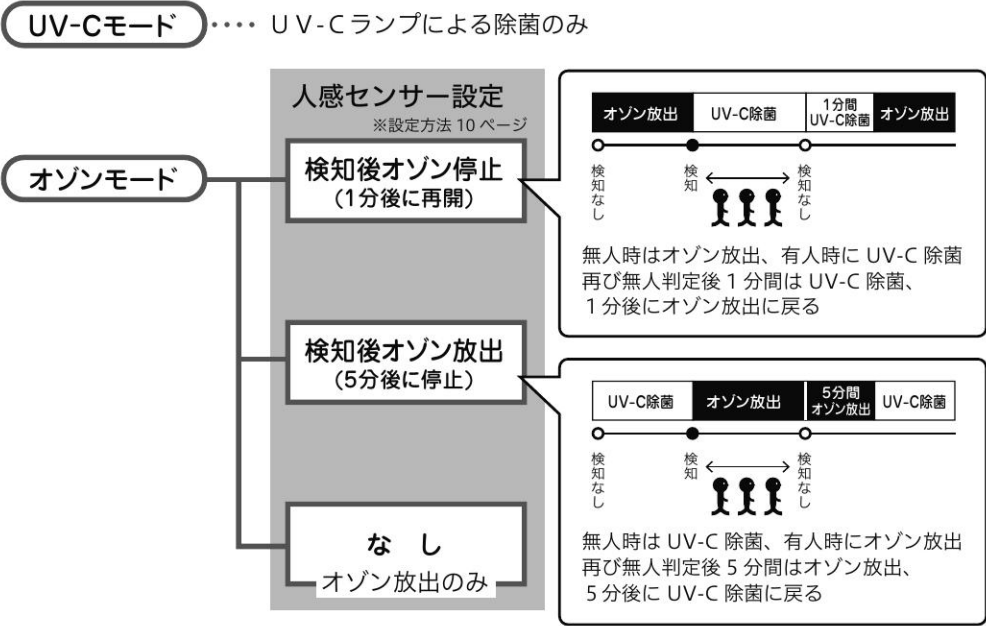
※モードについては次頁で詳しく説明しております。

運転中にオゾンモード切替ボタン を押します。

押すたびにUV-Cモードとオゾンモードを切り替えることができます。

運転モードについて

運転モードは **UV-Cモード** と **オゾンモード** の2通りあります。
オゾンモードは、人感センサーの設定をすることでオゾンとUV-C除菌を自動で切り替えて運転することができます。



モードの表示について

モード	UV-Cモード	オゾンモード	
画面表示			
状態	UV-Cで除菌中	オゾン放出中	UV-Cで除菌中

上手な使い方

オゾンは脱臭効果が優れており、においが気になる場所で活躍します。またドアノブなどに付着した菌や浮遊菌も除菌します。
一方、UV-C除菌では新型コロナウイルスへの効果実証済みの金属チューブ方式を採用しており高い除菌力も備えております。
オゾンとUV-C除菌を切り替えて使用することで除菌、脱臭効果が高まります。

- 運転モードを簡単に切替 …… 7 ページ
- オゾンモードの便利な機能 … 8、10 ページ
 - ・ 平均放出量の設定
 - ・ 人感センサー
- 業務用途に便利なタイマー機能 … 10 ページ

おすすめ使用例

**有人環境では除菌がメイン
無人環境ではオゾンを使いたい**
スタッフルーム、会議室、商談テーブル、
トイレ、玄関、リビング、食卓など

おすすめ使用例

人が来た時のみオゾンを使用
玄関、トイレ

注意が必要

小部屋で使用
個室トイレ、パントリー

- オゾンモード … 8 ページ
- 検知後オゾン停止 (人感センサ) … 8、10 ページ
- オゾンモード … 8 ページ
- 検知後オゾン放出 (人感センサ) … 8、10 ページ

5 m以下で使用する際は換気またはオゾン濃度調整をしてください。
※濃度が濃くなった場合、人体に有害な影響を及ぼす恐れがあります。

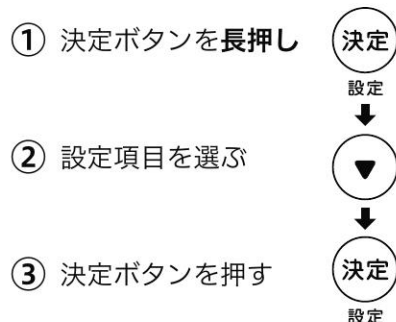


搭載ランプの特長

ランプ	しくみ	効果	その他
UV-Cランプ	製品内部で UV-C を照射し除菌	菌やウイルスを除菌 新型コロナウイルス不活化実証済	冷陰極ランプ採用 長寿命 (30,000時間) メンテナンスフリー
オゾンランプ	オゾンを生成し吹出口から放出	脱臭 浮遊菌、付着菌を除菌	

各種設定方法

設定項目を表示する



設定項目

オゾン設定
タイマー
時計・画面
好み画面
グループ連動

設定項目	説 明	操作方法
オゾン設定	平均放出量 間欠運転でオゾン放出量調整 4 連続 オゾン放出量を間欠制御で調整します ●●で選択後、決定ボタン 人感センサー 検知後オゾン停止 (1分後に再開) 検知後オゾン放出 (5分後に停止) なし 人感センサーで検知時の動作を設定します ●で選択後、決定ボタン ※8 ページ参照	設定項目を選択後 決定 設定
タイマー	タイマー あり なし ●で選択後、決定ボタン ありを選択すると運転開始、終了時間と曜日を選んで設定できます タイマー 開始時刻 9時 30分 終了時刻 18時 47分 時刻を設定 ●●●で選択後、決定ボタン タイマー 週間スケジュール 月火水木金土日 設定完了 ◀▶で選択し決定ボタン 適用する曜日を選択	設定終了時戻るボタンで通常画面 戻る

設定項目	説 明	操作方法
時計・画面	時計・画面 時計設定 画面の明るさ ●で選択後、決定ボタン 時計設定 2022年 3月20日 15時55分 現在の時刻を設定します ●●●で選択後、決定ボタン 画面の明るさ 液晶画面の明るさを設定します ●●で調整してください。 ※照度センサーで照明が暗くなると液晶の明るさが自動で暗くなります	設定項目を選択後
好み画面	好み画面 1 なし アニメーション 除菌強調表示 ●で選択後、決定ボタン アニメーション ウイルス不活A ウイルス不活B ブラックホール 除菌強調表示 除菌 img1 除菌 img2 好み画面を設定します 設定すると基本画面と交互に表示されます ※オゾンモード中は表示されません ※好み画面 1・2 は ●● ボタンで切替できます 好み画面2は専用アプリで設定します スマホ専用アプリで画面にお好きなメッセージや画像を表示できます ※Androidのみ対応 ※メッセージは「サイネージ」のみ ※アプリについては別添の「LightnicUVアプリ説明書」をご覧ください	決定 設定 設定終了時戻るボタンで通常画面 戻る
グループ連動	グループ連動 あり なし 決定 グループ No. G1 ~ 9 グループごとに連動 ALL すべてのグループが操作可能 ※設定後は再起動します ※グループ連動中はスマホアプリからの操作はできません	

お好み画面について

お好み画面を設定すると、液晶画面に基本画面とお好み画面が交互に表示されます。オゾンモード中は表示されません。



工場出荷時の設定

風 量	※ 2 段階目
モード	オゾンモード
平均放出量（オゾン）	4
人感センサー	検知後オゾン停止
タイマー	あり
画面の明るさ	100%
お好み画面	アニメーション [ウイルス不活 A]
グループ連動	なし

工場出荷時の設定に戻すには

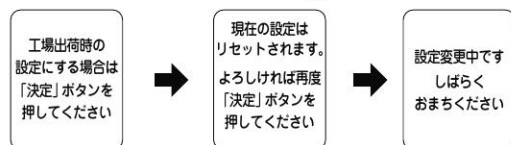
① 決定ボタン を長押し。→ 設定項目が表示されます。

設定項目
オゾン設定
タイマー
時計・画面
お好み画面
グループ連動

② 風量ボタン を長押し。→ 右のメッセージが表示されます。

工場出荷時の設定にする場合は「決定」ボタンを押してください

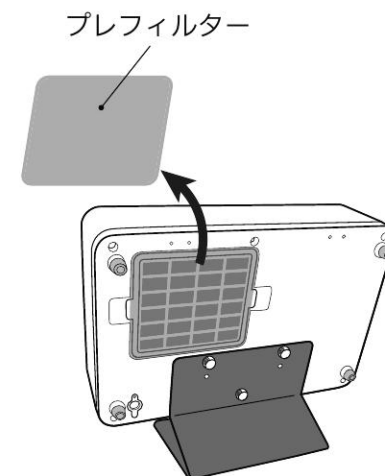
③ ガイダンスにしたがって決定ボタン を押してください。



フィルター交換について

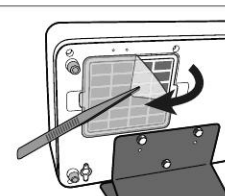
プレフィルター

- ① 運転を停止します。
- ② プレフィルターを取り外し、本体に埃等が付着している場合は拭き取り、新しいプレフィルターを貼り付けてください。
※ 吸入口をフィルターが覆っていることを確認してください。



注意
プレフィルターは水洗いできません。

衛生上の観点からピンセット等でのフィルター交換をおすすめします

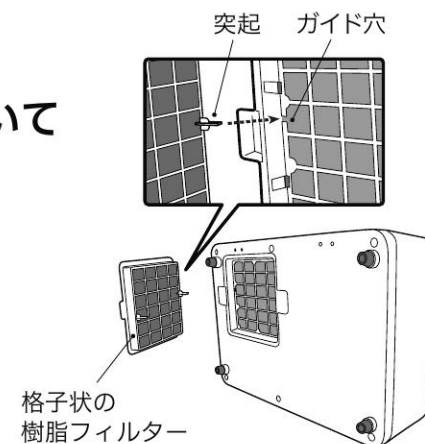


お手入れのしかた

- ・ やわらかい布で本体のほこりを拭き取ってください。
- ・ 汚れがひどい場合は、水でうすめた中性洗剤を含ませた布で汚れをふき取ってください。
- ・ プレフィルターの汚れがひどい場合は、交換してください。交換の目安は1ヶ月程度です。

格子状の樹脂フィルターについて

格子状の樹脂フィルターはメンテナンス用です。通常の使用では交換する必要はありません。右図のように取外しできます。



故障かな？と思ったら

動作しない
液晶画面が点灯しない

- 電源コードは本体の DC ジャックとコンセントにしっかり差し込まれていますか？
- 電源コードを DC ジャック及びコンセントに差し直してください。

本体のにおいが気になる

- 吹出口から青臭いにおいがするのは、オゾン臭です。異常ではありませんが、不快に感じる場合はオゾンの放出量を低くするか製品を離してご使用ください。
- 本体の吸込口、吹出口やプレフィルターが汚れていませんか？
- 本体の吸込口、吹出口やプレフィルターの汚れを取り除いてください。
お手入れをしても改善しない場合はフィルターを新しいものに交換してください。

液晶画面が暗くなった

- お部屋が暗くなると自動で暗くなります。
- 就寝時にまぶしくないよう、お部屋の明るさを感知して自動的に画面の明るさを暗くしています。

オゾンが出ない

- オゾン放出量は間欠運転で調整しています。
- 運転モードがオゾンモードになっていますか？
- 人感センサーの設定が検知後オゾン停止になっていませんか？
- オゾンモードの切り替えや人感センサーの詳細は 7～10 ページをお読みください。

液晶画面にワーニングやエラーが表示されたら

エラー 1
背面フィルターがはずれています
背面フィルターを取付けてください

→ 本体背面の背面フィルター（格子状の樹脂フィルター）がはずれていないかお調べください。
背面フィルターを正しく取り付けてもエラーが表示される場合は、電源プラグを抜いて販売店に修理をご依頼ください。

エラー 2
ファンが故障しています
すぐに停止して修理を依頼してください

→ 内蔵ファンが故障しています。
電源プラグを抜いて販売店に修理をご依頼ください。

エラー 3
紫外線ランプが故障しています
すぐに停止して修理を依頼してください

→ 内蔵紫外線ランプが故障しています。
電源プラグを抜いて販売店に修理をご依頼ください。

22:22 E1
UV-C除菌

→ E1 が表示される場合は、内蔵紫外線ランプの故障もしくは寿命が終了しつつあります。
電源プラグを抜いて販売店に修理をご依頼ください。

22:22 E2
オゾンモード
オゾン放出中

→ E2 が表示される場合は、内蔵オゾンランプの故障もしくは寿命が終了しつつあります。
電源プラグを抜いて販売店に修理をご依頼ください。