

取扱説明書

空気除菌装置 Lightnic UV

前面吸気タイプ SIGNAGE サイネージ

UV1S-W(ホワイトウッド)

前面吹出タイプ PERSONAL パーソナル

UV1P-WS(シェルホワイト)
UV1P-WP(モザイクピンク)



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出来る所に保管してください。

仕様

商 品 名	ライトニック UV サイネージ	ライトニック UV パーソナル
品 番	UV1S-W (ホワイトウッド)	UV1P-W5 (シェルホワイト) UV1P-WP (モザイクピンク)
本体寸法	W250×D78×H165 [mm] スタンド除く	
光触媒反応管数	1	
最大風量	0.6 [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 6 W)	
電 源	【専用ACアダプター】 AC100V (50Hz/60Hz) (DC12V/1.5A)	
機能・その他	スマホ対応、風量切替、表示切替、タイマー プレフィルター 6 枚付属 (予備 5 枚)	
参考使用範囲	最大風量時 約 10[m ²] (～ 6 畳) のエリア ※1	

※1 参考使用範囲は、最大風量をもとに一般的な居室空間で算出したものです。
※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

品 名	品 番	入 数	交換の目安
UV1S用プレフィルター(丸)12枚セット	PF11-12	12 枚	1 ヶ月程度 汚れが目立ったら 交換してください
UV1S用プレフィルター(丸)30枚セット	PF11-30	30 枚	
UV1P用プレフィルター(角)12枚セット	PF12-12	12 枚	
UV1P用プレフィルター(角)30枚セット	PF12-30	30 枚	

※消耗部品の交換目安は環境によって変わります。 ※消耗部品の価格についてはお問合せください。

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。
- ・無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたり、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。

●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。

●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。



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。

●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。

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。

●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。

●粉じんの多い場所で使用しない

故障の原因になります。

●高温な車内での使用はしない

本製品は屋内用で車載用ではありません。車内での使用は乗車時のみの持込使用限定となります。高温な車内への放置・使用は故障・劣化の原因になります。

光触媒反応ランプについて

本製品は、光触媒反応のために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 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

本装置でたばこの煙は処理できません。

一酸化炭素は除去できません。

本製品は、除菌・においの分解を目的としており、高性能の光触媒を使ったリアクターユニットを内蔵しています。このため、たばこの煙を吸い込むと著しく性能が低下しますので、たばこの煙の処理には使用しないでください。

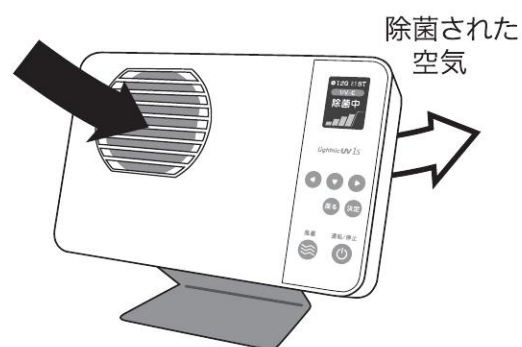
対面時の飛沫対策に



前面吸気タイプ

SIGNAGE
サイネージ

UV1S-W(ホワイトウッド)



個人空間の除菌に



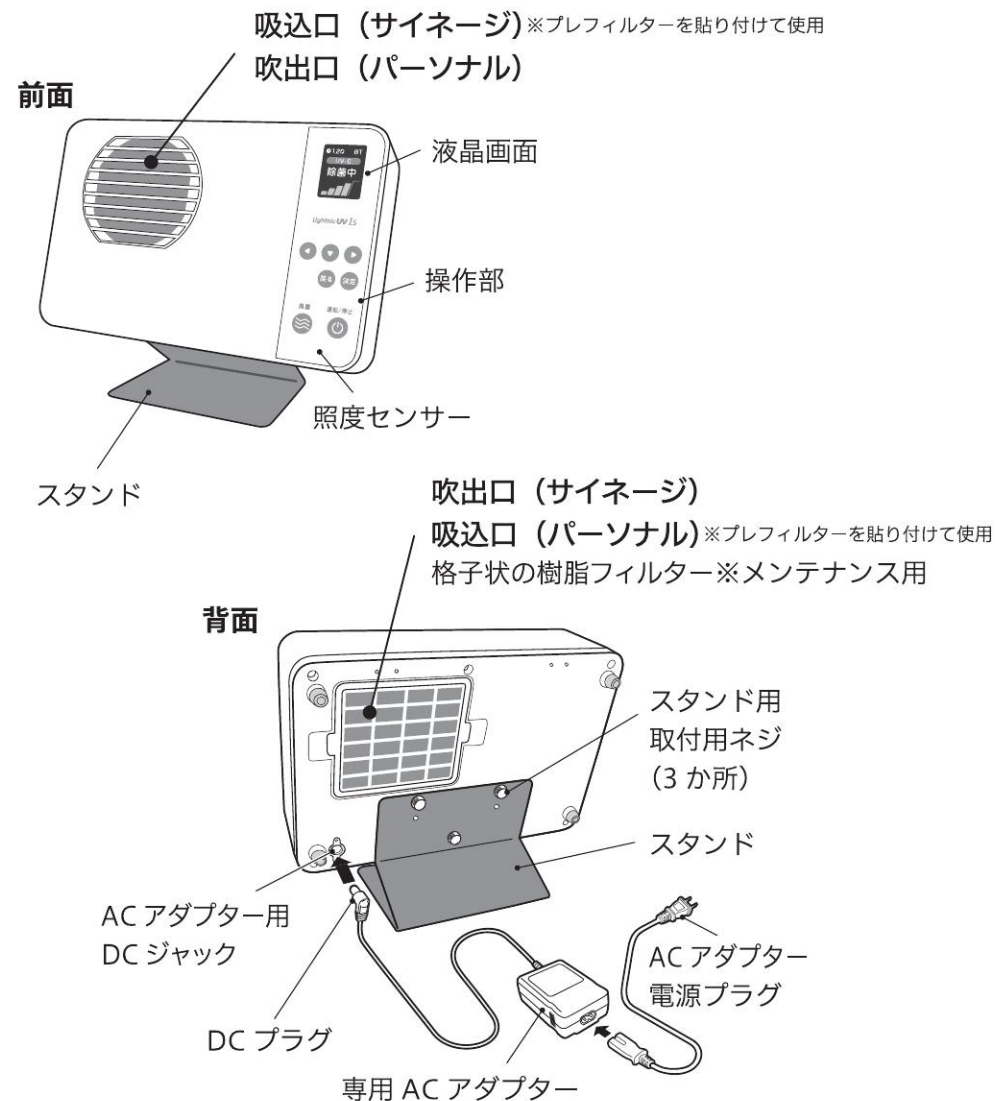
前面吹出タイプ

PERSONAL
パーソナル

UV1P-WS(シェルホワイト)
UV1P-WP(モザイクピンク)



各部の名称

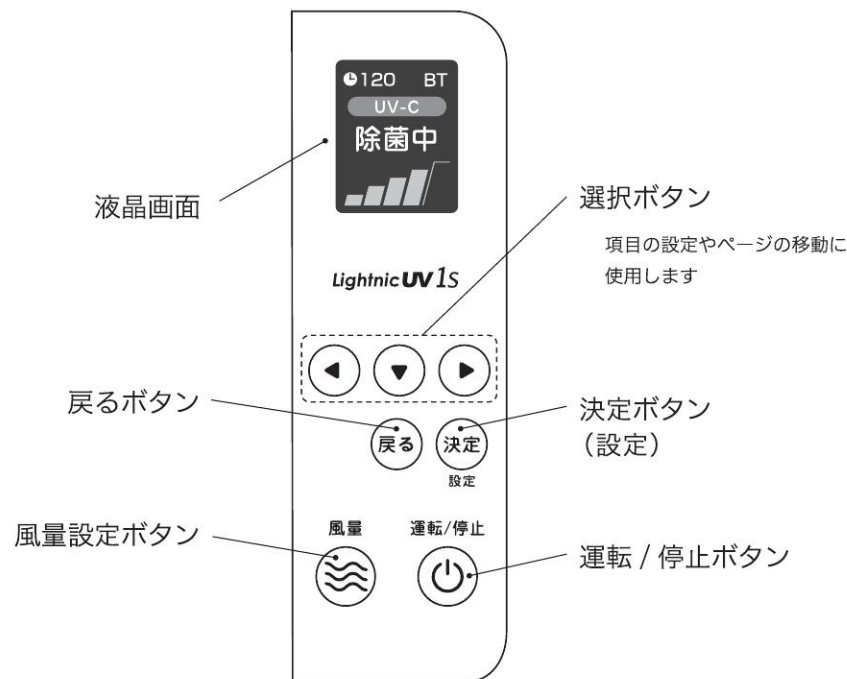


サイネージは前面が吸入口になります。プレフィルター(丸)を吸入口に貼り付けて使用します。
パーソナルは背面が吸入口になります。プレフィルター(角)を吸入口に貼り付けて使用します。

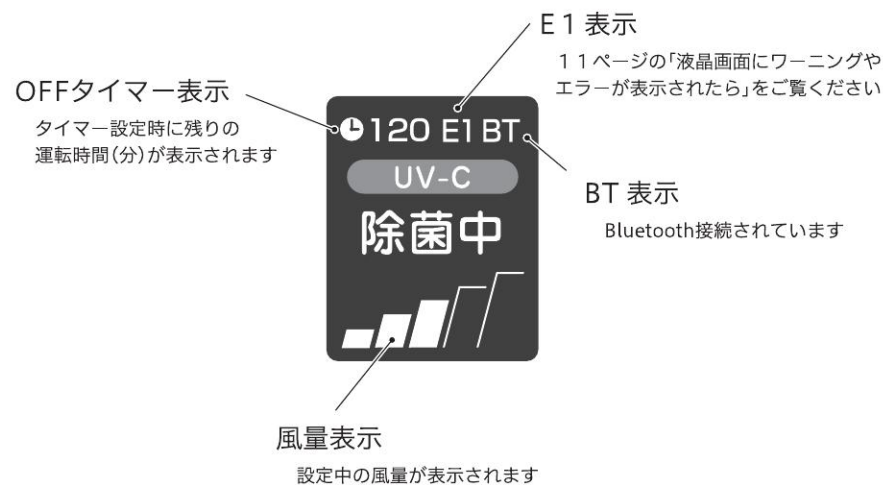
角

丸

操作部



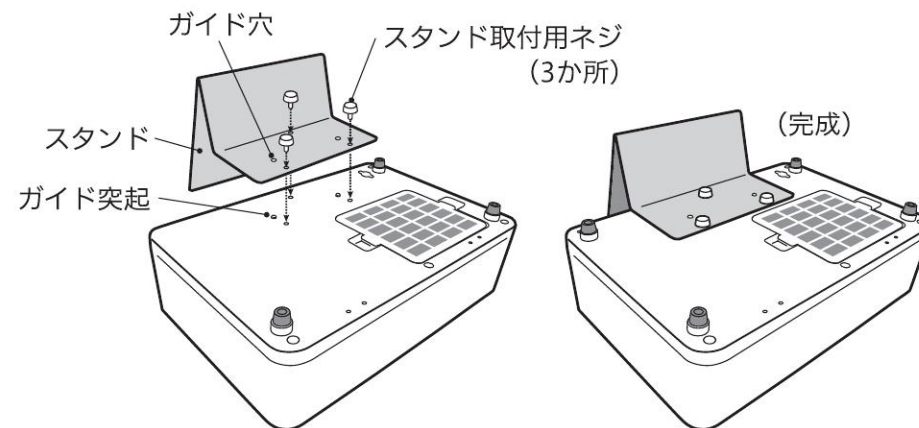
基本画面



スタンドの取付

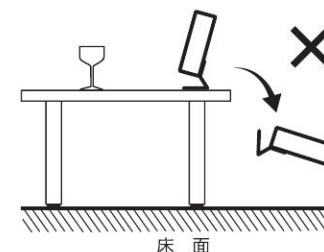
スタンドなしでも使用できます。

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

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



液晶画面の表示設定

- ① 決定ボタンを長押し



決定

設定



- ② 設定項目を選ぶ



- ③ 決定ボタンを押す



決定

設定

設定項目

OFFタイマー
明るさ調整
基本画面
好み画面
表示サイクル

設定項目	説 明	操作方法
OFF タイマー	OFF タイマー なし 1h(60分) 3h(180分) 6h(360分) 設定時間で運転を停止します	設定項目を選択後 決定 設定 設定終了時 戻るボタンで 通常画面 戻る
明るさ調整	明るさ調整 明るさ調整バー 明るさを調整してください。 液晶画面の明るさを設定します ※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	
基本画面	基本画面 基本画面 A 基本画面 B 基本画面 C 基本画面の表示を設定します	
好み画面	好み画面 1 ▶ なし アニメーション 除菌強調表示 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 好み画面 1・2 は ◀ ▶ ボタンで切替できます。	
表示サイクル	表示サイクル 30秒 60秒 120秒 基本画面と好み画面が交互に表示される時間を設定します。	

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。



工場出荷時の設定

風 量	 ※ 2 段階目
OFF タイマー	なし
明るさ調整	100 %
基本画面	基本画面 A
お好み画面	アニメーション [ウイルス不活 A]
表示サイクル	30 秒

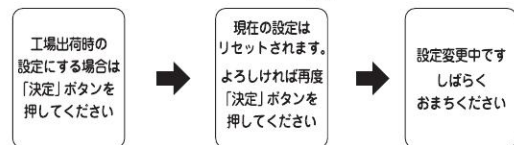
工場出荷時の設定に戻すには

① 決定ボタン  を長押し。→ 設定項目が表示されます。

風量

② 風量ボタン  を長押し。→ 右のメッセージが表示されます。

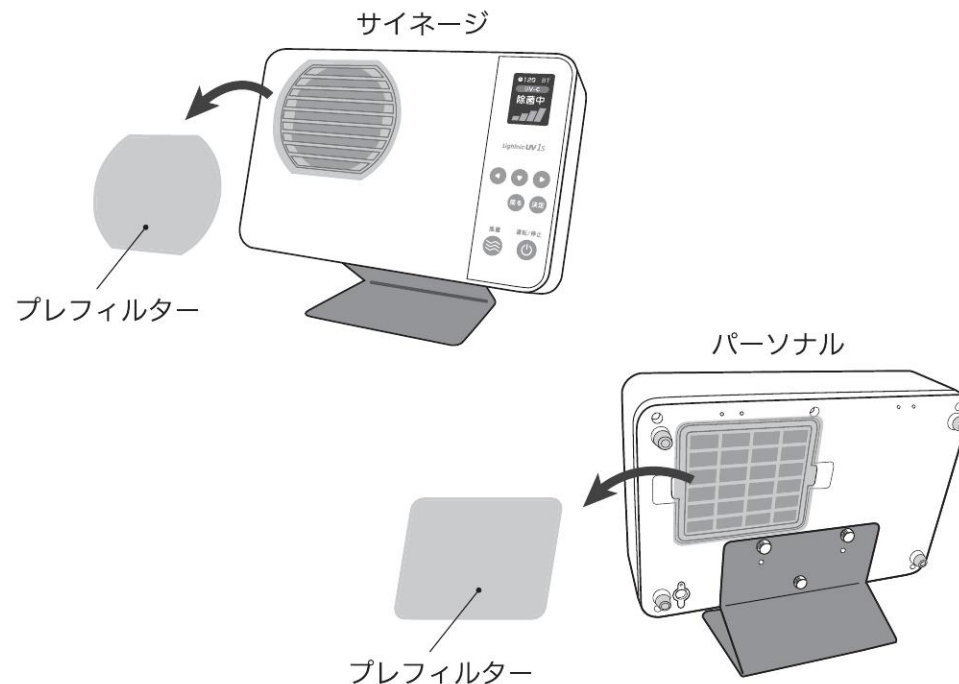
③ ガイダンスにしたがって決定ボタン  を押してください。



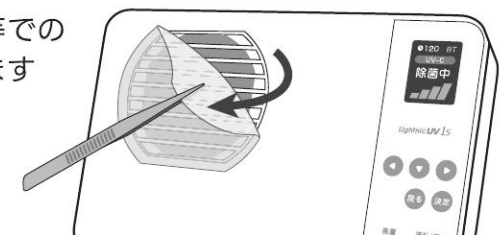
フィルター交換について

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。

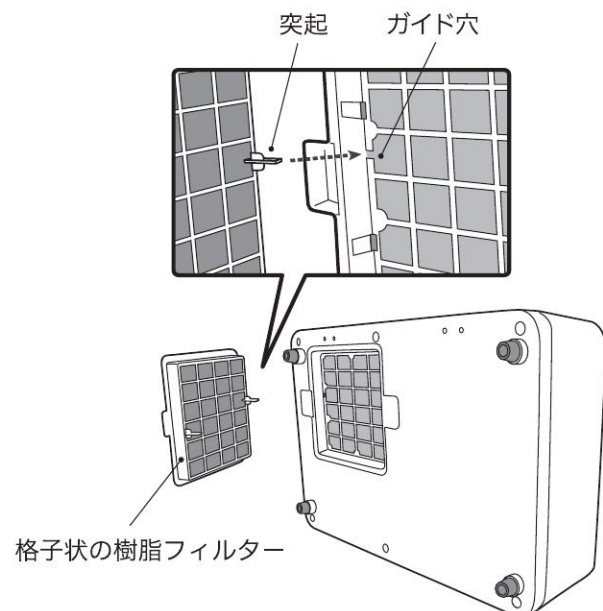


衛生上の観点からピンセット等での
フィルター交換をおすすめします



格子状の樹脂フィルターについて

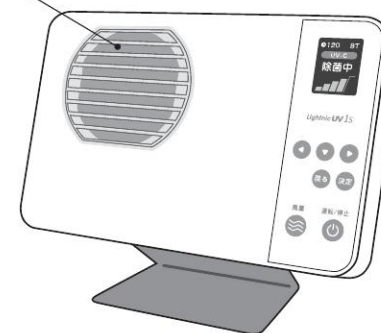
格子状の樹脂フィルターはメンテナンス用です。
通常の使用では交換する必要はありません。
下図のように取外しできます。



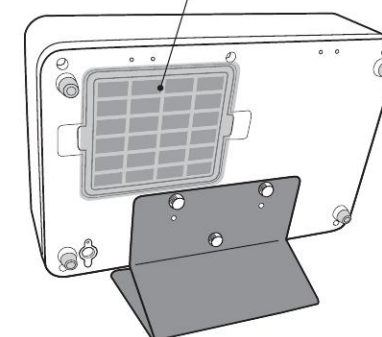
お手入れのしかた

- ・ 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。
交換は11ページの「フィルターの交換について」をご確認ください。

サイネージ
プレフィルター



パーソナル
プレフィルター



プレフィルターは水洗いできません。

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

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。

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。



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。