

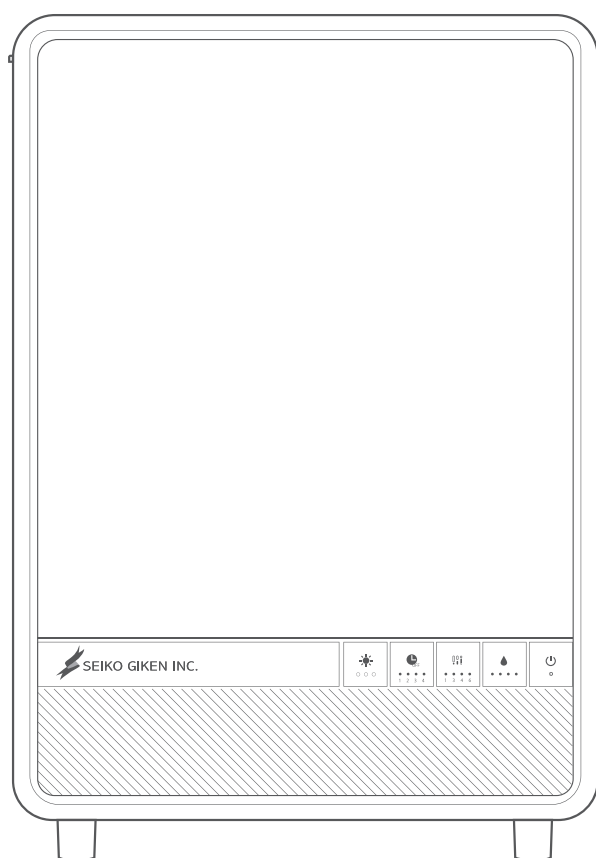
取扱説明書

超音波噴霧器

製品保証書別添付

次亜塩素酸水 (HClO)・次亜塩素酸水溶液 (HClO) 専用

UX4



ULTRASONIC ATOMIZER

当社製品をお使いいただき誠にありがとうございます。

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できる場所に保管してください。

もくじ

1	安全上のご注意	
2	設置場所について	
3	各部の名前	
4	準備	(ACアダプタ接続/給水方法)
5	準備 (つづき)	(給水方法 ストレートタイプ)
6	準備 (つづき)	(給水方法 希釈タイプ)
7	準備 (ご注意)	
8	使い方	(電源/霧化量調節)
9	便利な使い方	(間欠運転/スピードクリーン/オフタイマー)
10	便利な使い方 (つづき)	(イルミネーションバー/キーロック)
11	お手入れ	
12	保管	
13	故障かな！？	
14	故障かな！？	
15	故障かな！？/アラーム一覧	(アラーム表示一覧表)
16	仕様	(1時間当たりの液剤消費量 表)
17	MEMO	
18	保証とアフターサービス	

安全上のご注意

必ずお守りください

ご使用前に、必ずお読みください。

また、お使いになる方がいつでも見ることができるところに必ず保管してください。

*ここに示した注意事項は、噴霧器を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。



してはいけない「禁止」内容です。



「必ず実行しなければならない」内容です。

警告

死亡または重傷を負う恐れがある内容です。



コードを傷つけない



濡れた手でアダプタを触らない



幼児に触らせない



異物を入れない



本体を水に濡らさない



分解しない



水道水のみを噴霧しない



次亜塩素酸水(溶液)以外を使用しない



塩素系洗剤を使用しない

※有毒ガスが発生する恐れがあります



酸性タイプの洗剤を使用しない

※有毒ガスが発生する恐れがあります



専用のACアダプタ以外
使用しない



お手入れ・排水時・異常時は
運転を停止してアダプタを抜く



排水方向から排水する

注意

傷害を負ったり、物的損害が発生する恐れがある内容です。



インナータンクを外して
使用しない



不安定な場所に置かない



使用中は
本体を持ち運ばない



使用中や使用直後は
お手入れをしない



アダプタを持って
コンセントから抜く



コンセントやACアダプタの
点検をする

定期的に点検する



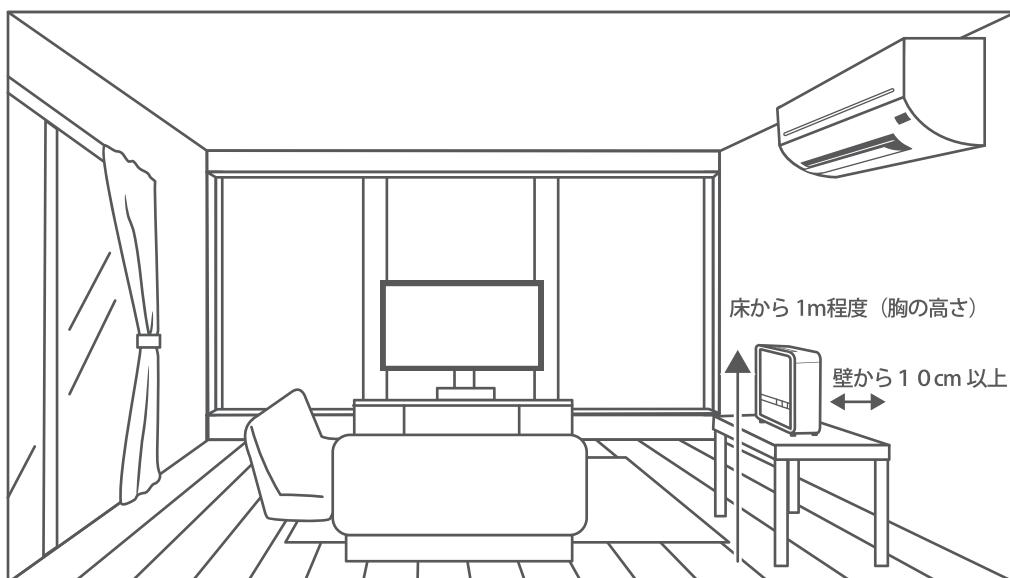
安全及び性能維持の為に、お買い上げ時とその後1年に一度は安全点検を行ってください。

万一、異常がおきたら

- ① 電源を切る
- ② 電源プラグをコンセントから抜く
- ③ お買い上げ店または当社お客様サービスセンターに修理を依頼してください。

設置場所について

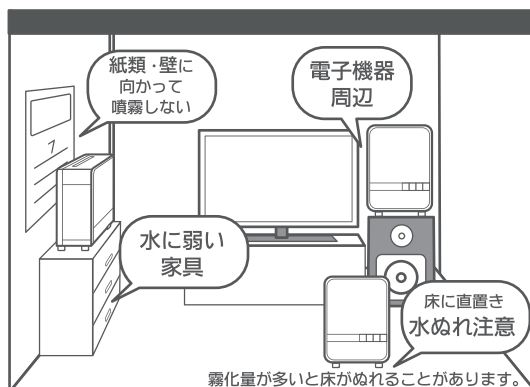
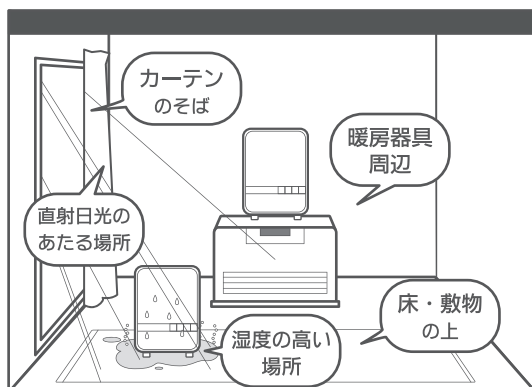
おすすめの設置方法



給水・お手入れをする方の
胸の高さ 程度

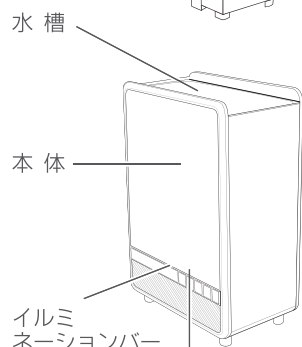
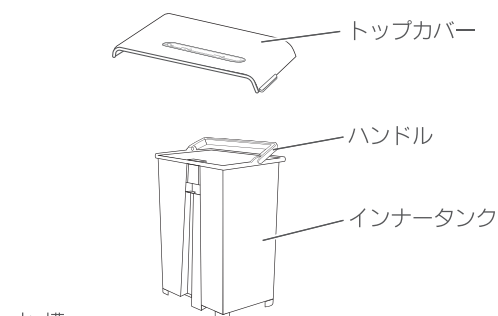
★エアコン・サーキュレーター等で
霧を遠くに飛ばすと一層効果的です。

こんな場所では使用しないでください

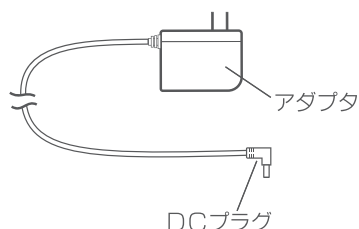


⚠ ご注意：本製品の故障または使用による家財等の損害については、当社はその責を一切負いかねますので予めご了承ください。

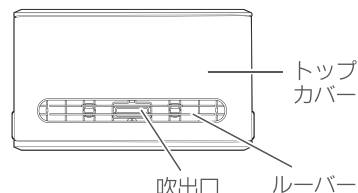
各部の名前



ACアダプタ

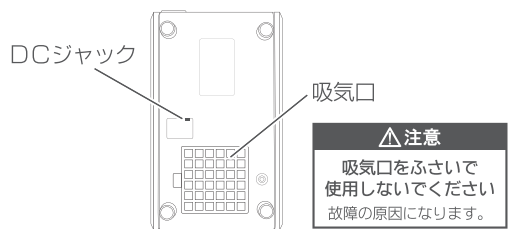


上部

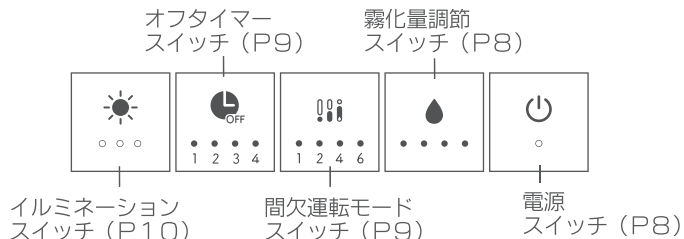


※霧は中央部からのみ出ます。
両側からは風だけが出てきます。これは
噴霧されたミストをお部屋に効率よく拡散
するためのサーキュレーター機能です。

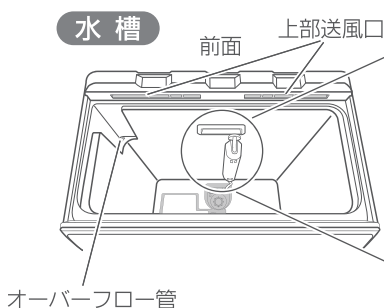
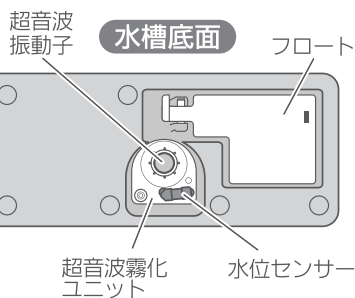
底面



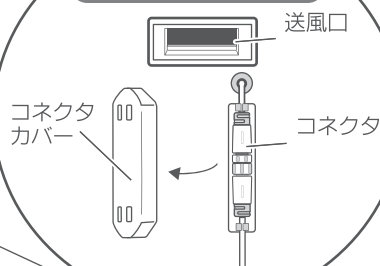
操作パネル



※詳しい使い方はP8～10をご覧ください



水槽・コネクタ部



注意

送風口・オーバーフロー管に
液剤を入れないでください
水漏れの原因になります。

注意

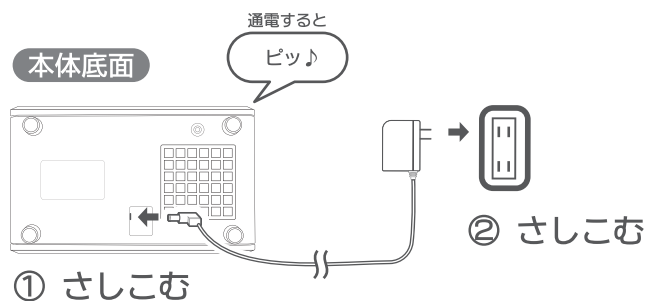
超音波霧化ユニット交換時以外は
コネクタをはずさないでください
感電・故障の原因になります。

消耗品

超音波霧化ユニット ACPS 3.0

超音波霧化ユニット（超音波振動子）は、
使用していると徐々に霧化量が減少して
いき、交換時期には初期値の半分以下
になります。
本機の能力を最高に保つためにも、
超音波霧化ユニット（超音波振動子）の
定期的な交換をおすすめいたします。
※交換方法は別紙「超音波霧化ユニット
交換方法」（P 14）をご覧ください。

1 ACアダプタ接続



2 給水方法

● 液剤には2つのタイプがあります

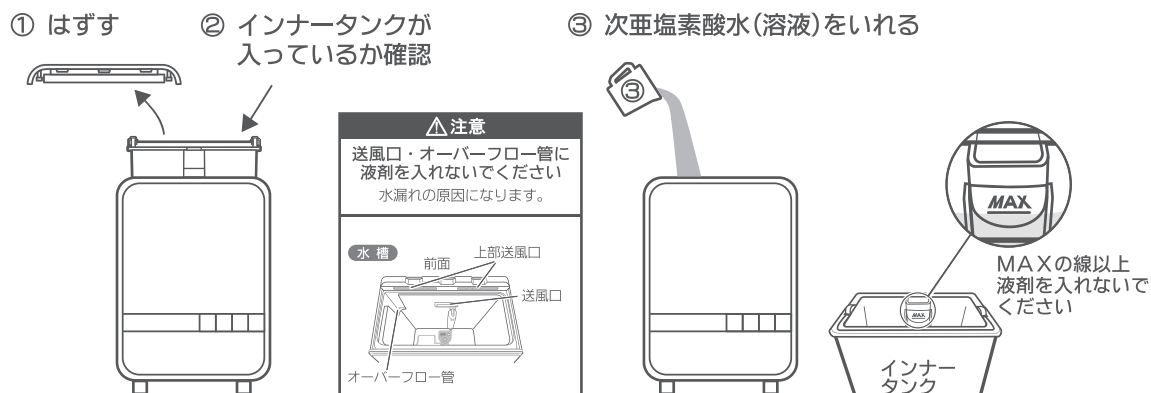
- (1) ストレートタイプ（希釈せずそのまま使える）
- (2) 希釈タイプ（濃度が高く作られており、お客様が水で薄めて使う）

※お使いになる液剤の使用方法については、液剤の説明書をご覧ください。
お買い上げ先（販売店）にご確認ください。

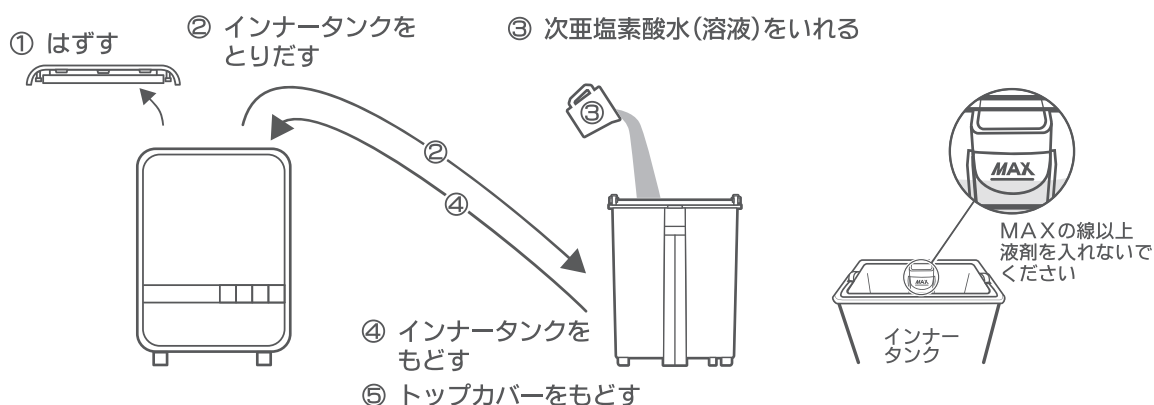
準備(つづき)

(1) ストレートタイプ (希釈せずそのまま使える)

● インナータンクがセットされた状態で給水する場合



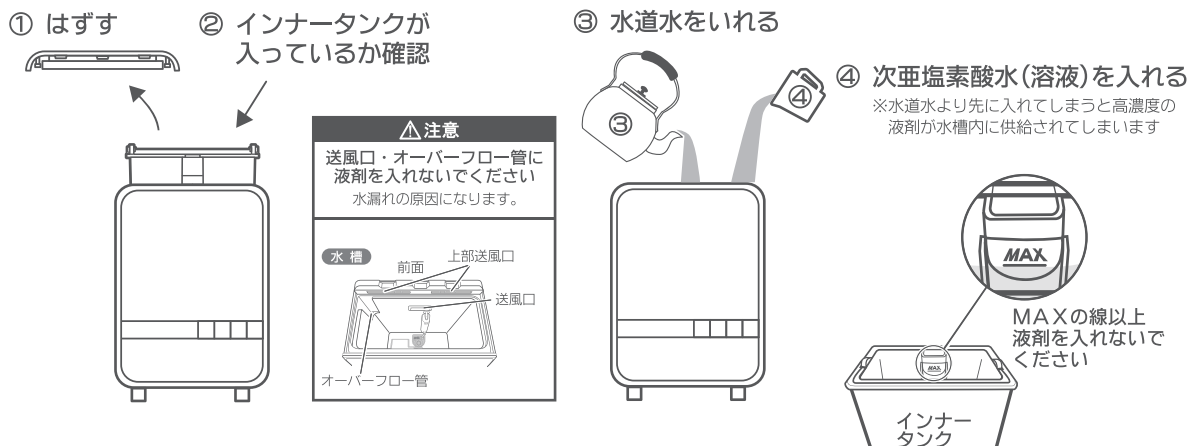
● インナータンクをはずして給水後、本体にセットする場合



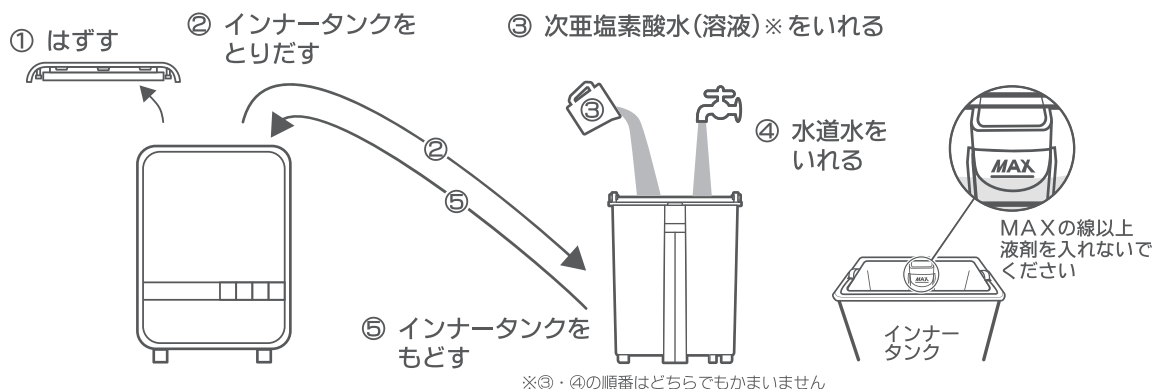
準備(つづき)

(2) 希釈タイプ（濃度が高く作られており、お客様が水で薄めて使う）

● インナータンクがセットされた状態で給水する場合



● インナータンクをはずして給水後、本体にセットする場合

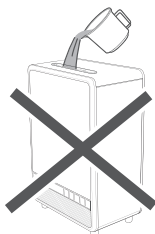


準備(ご注意)

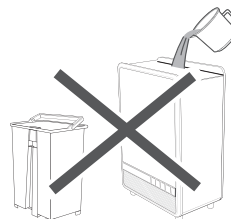
⚠ 注意

正しい給水方法を行わないと、本体内部に液剤が入り故障の原因になります。

- 吹出口に直接液剤を入れないでください



- インナータンクが無い状態で本体に直接液剤を入れないでください。動作しません。



禁止

当社認定以外の液剤を使用しないでください。【製品保証が受けられません】

- インナータンクを取り出す際、水槽に液剤が入っているとインナータンクの下に付着した液剤がこぼれることがあります。タオルなどを敷いて周辺をぬらさないように注意してください。
- 液剤の使用法は液剤の説明書をご覧ください。
- 本体やインナータンクにアロマオイルや芳香剤、洗剤、化学薬品、温水（30℃以上）などを入れないでください。
- 当社認定以外の液剤を入れないでください。
液剤の成分によっては内部に悪影響を与え、故障の原因になることがあります。
また、認定外の液剤は健康を害する恐れがあります。
- インナータンクをぶついたり、落としたりしないでください。
インナータンクの破損により、水漏れの原因になります。
- インナータンク内の液剤は毎週交換して、常に清潔にご使用ください。

【次亜塩素酸水(溶液)の液剤濃度】

⚠ 使用濃度をお守りください

【濃度】 80ppm 以下
【pH】 5.5 ~ 7.5

使用濃度をお守りいただけない場合は、製品保証ができないばかりか、修理をお受けできない場合があります。必ず範囲内の濃度でご使用ください。



禁止

『次亜塩素酸ナトリウム (NaClO)』は使用できません。

【重要】

『次亜塩素酸ナトリウム (NaClO)』をただ水で薄めただけのものは『次亜塩素酸水(溶液)』ではありません。人体に影響が出る恐れがあるため使用しないでください。なお、『安定型次亜塩素酸ナトリウム』は噴霧可能な製品もありますので、液剤メーカーにご確認の上ご使用ください。

使い方

1 運転を始める



電源スイッチを押します

霧がでます



ピピピッ♪と音が鳴って動作しない時は…

- ・トップカバーがしっかり閉じられていない
- ・インナータンクがない
- ・液剤が切れている
- ・キーロックがかかっている

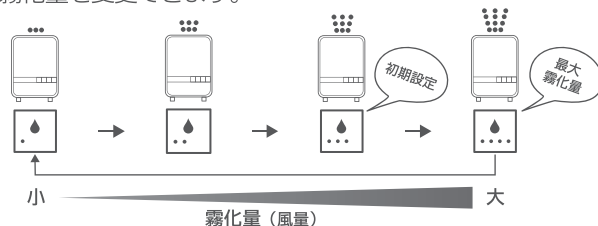
原因を取り除いてから再度電源スイッチを押してください。
(詳しくはP13～P15をご覧ください)

2 霧化量を選ぶ



霧化量調節スイッチを押します

霧化量を変更できます。



※各設定の液剤消費量は
16ページをご覧ください。

※霧化量と風量は連動して
強くなります。
ファンの音が大きいと感じたら
霧化量を下げてください。

3 運転を止める



電源スイッチを押します

霧が停止します



便利な使い方

● 液剤を節約したい



間欠運転モードスイッチ

一定の間隔で噴霧と停止を繰り返す設定ができます。

※各モードの液剤消費量は
16ページをご覧ください。



● 素早く室内を綺麗にしたい

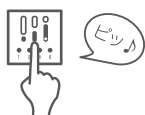


間欠運転モードスイッチ

[長押し] スピードクリーンモードに切り替えます。

設定に関係なく最大霧化量で15分間連続噴霧し、切り替え前の設定に戻ります。

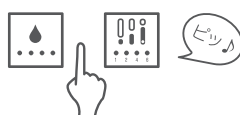
スピードクリーンモード



音になるまで長押し

※イルミネーションと間欠運転モードスイッチが点滅します。

スピードクリーンモード解除



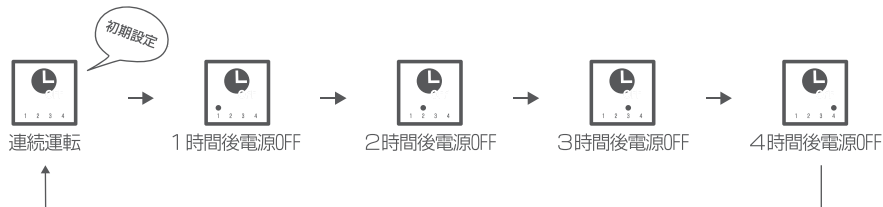
いずれかのスイッチを押す

● オフタイマーをセットする



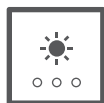
オフタイマースイッチ

「1・2・3・4」時間後に電源を切る設定ができます。



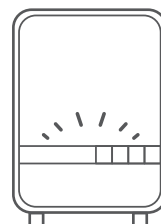
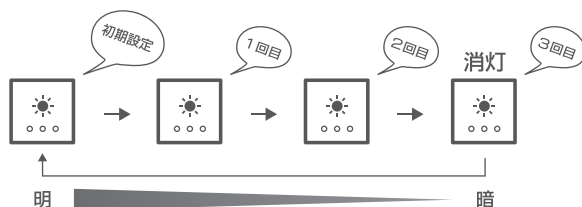
便利な使い方(つづき)

● イルミネーションバーの明るさを調節したい



イルミネーションスイッチ

押すたびに本体正面のイルミネーションバーの明るさを変更できます。



● 操作をロックしたい (キーロック)



電源スイッチ

[長押し] キーロックを設定する

運転中、操作パネルの各スイッチを押しても動作しないように、ロックをかけることができます。

キーロック設定



音になるまで長押し

キーロック設定解除



音になるまで長押し
(キーロック設定中に)

キーロック設定中



キーロック設定中に各スイッチを押すとランプが点滅しキーロック中をお知らせする音になります。

※キーロックは運転中の不用意な設定変更や運転停止を防止するためのものです。
電源オフの時はキーロックはできません。

お手入れ

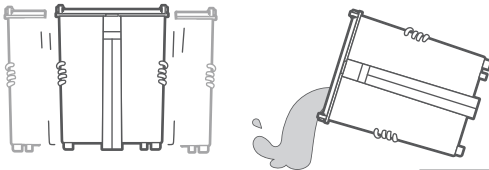
⚠ 警告

■お手入れの際は、必ずコンセントからACアダプタを抜いてください。
感電の原因になります。

■インナータンク（給水時）

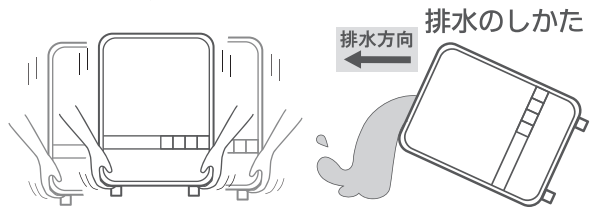
- トップカバーをはずし、本体からはずす。
インナータンク内に少量の水道水を入れ、
よく振り洗いしたあと排水する

※2～3回繰り返す



■本体（給水時）

- 水槽内に残っている液剤で
よく振り洗いしたあと排水する



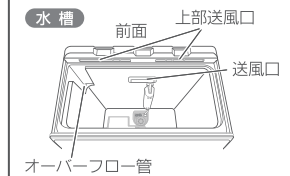
※操作パネルをぬらさないでください。

⚠ 注意

■必ず排水方向へ排水してください。
排水方向を誤ると、水濡れ・火災・感電・
ショートの原因になります。

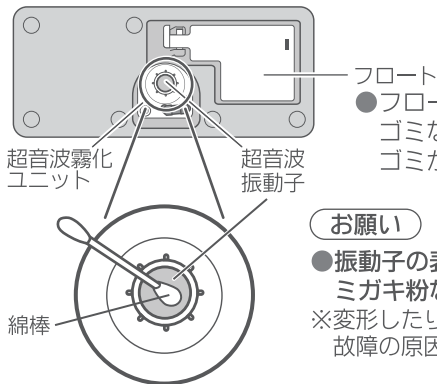
⚠ 注意

送風口・オーバーフロー管
に液剤を入れないでください
水濡れの原因になります。



■超音波霧化ユニット

- 振動子の表面に付着した汚れを
綿棒でふき取る



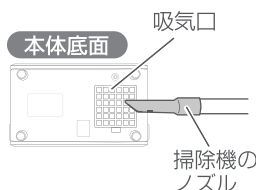
- フロートが上下するか、フロートの周りに
ゴミなどが入っていないか確認し、
ゴミがある時は取り除いてください。

お願い

- 振動子の表面を金属（ブラシ・ヘラ）研磨剤入りのタワシや
ミガキ粉などで絶対にこすらないでください。
※変形したり傷がつくと、霧の発生が弱くなったり
故障の原因になります。

■吸気口のお手入れ（1ヶ月に2回以上）

- 本体底面の吸気口に掃除機のノズルをあて
ホコリを吸い取る

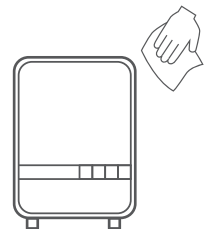


お願い

- ★吸気口にホコリがたまると送風が弱くなったり、
本体内部の部品が発熱し、故障の原因になります。
こまめにホコリを取り除いてください。

■本体外側

水を浸した
柔らかい布で
汚れをふき取る



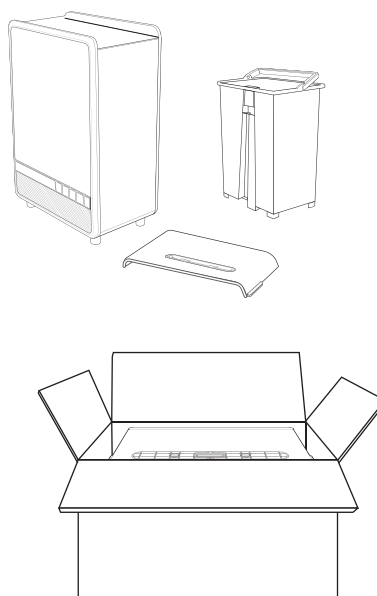
⚠ 注意

- 本体の丸洗いはしないでください。
感電や故障の原因になります。
- シンナー・アルコール・ベンジン・ベンゾール・
ミガキ粉・タワシなどを使用しないでください。
変質、変色の原因になります。

保管

■保管のしかた

- お手入れをした後、水をよくふき取り、インナータンクや本体をかげ干ししてください。
- インナータンクや本体内に液剤の残りがいないか確認してください。
- インナータンクや本体を組み立て、もとの梱包箱に入れて湿気の少ないところで保管してください。



★長期保管後に使用を開始する時は、早めの動作点検をおすすめします。

⚠ 完全に乾燥してから保管してください。

湿ったまま保管すると、次亜塩素酸成分が蒸発し、本体内部の基板にサビが発生して故障の原因になります。

故障かな！？



まず、次の確認をしてください。

それでも症状が改善しなかったり、頻発する、または下記以外の症状の場合は、機器の故障が考えられます。

本書の「保証とアフターサービス」(18ページ)、保証書(別紙)をよくお読みの上、お買い上げいただきました販売店へご連絡ください。

電源が入らない

●ACアダプタが本体とコンセントにしっかりさし込まれていますか？

ACアダプタをコンセントにさして「ピッ」と音がしない場合は、ACアダプタが正しく接続されていない可能性があります。

もう一度、接続状況をお確かめください。(→P4 準備)

電源が切れない／スイッチ操作ができない(ピピピッ音)

●キーロック状態になっていませんか？

キーロック状態では電源がオフまたはスイッチ操作ができません。

電源スイッチを長押ししてキーロックを解除してください。(→P10 便利な使い方(つづき))

霧が出ない

●給水表示が出ていませんか？

 霧化量調節スイッチLEDが「点滅」している場合は、インナータンクに液剤がありません。インナータンクに給水してください。(→P4～P6 準備)

●空だき表示が出ていませんか？

 霧化量調節スイッチLEDが「2回点滅」をくり返している場合は、空だき防止機能が働いています。インナータンクに給水してください。(→P4～P6 準備)

●間欠運転中の停止状態ではありませんか？

運転オン・オフを繰り返す間欠運転の一時的な運転オフ状態の時は霧が出ません。

間欠運転設定をご確認ください。(→P9 便利な使い方)

故障かな！？

霧が出ない（つづき）

●何らかの原因で水槽の水位が適正より高くなっている可能性があります。

液剤が入っている状態で本体を動かしたり、インナータンクの給水バルブの劣化などで過給水になることがあります。

- ・インナータンクを外して水槽内の液剤を排水してください。
（→P 11 お手入れ）
- ・インナータンクをセットし、もう一度給水してください。
（→P 4～P 6 準備）

△ 注意

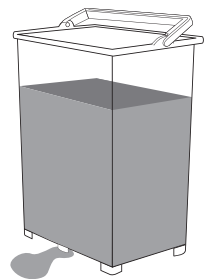
必ず、アダプタをコンセントから抜いて排水してください。

インナータンク給水バルブの劣化の調べ方

- （１）インナータンクを取り出し、タンクの周りや底面の水滴をきれいに拭き取り、インナータンクに水を入れてください。
- （２）入れてしばらく放置し、給水バルブから水漏れするようであればバルブが劣化しています。給水バルブを交換してください。

※濡れても良い場所で試してください。
交換方法は別紙「給水バルブ交換手順について」をご確認ください。
インターネットでも見るができます。

<https://www.seiko-giken.jp/product/ultrasonic-atomizer/water-inlet-valve/video/>



●超音波振動子の寿命の可能性もあります。

超音波振動子を交換してください。超音波霧化ユニットごと交換になりますので、お客様にて簡単に交換が可能です。
（UX4超音波霧化ユニット：型式 UX-C1）

交換方法は別紙「超音波霧化ユニット交換方法」をご確認ください。
インターネットでも見るができます。

<https://www.seiko-giken.jp/product/ultrasonic-atomizer/ux4/video/>



超音波振動子の寿命

超音波霧化ユニット（超音波振動子含む）は消耗品です。使用していると3000～5000時間で消耗し、徐々に霧化量が減少していき、交換時期には初期値の半以下になります。本機の能力を最高に保つためにも、超音波霧化ユニット（超音波振動子）の定期的な交換をおすすめいたします。

故障かな！？/ アラーム一覧

水漏れする

水漏れが発生した場合は、使用を中止し、当社までご連絡ください。

水漏れ防止のため、以下の内容にご注意のうえご使用ください。

●インナータンクが外れている状態で、直接水槽に給水していませんか？

送風口・オーバーフロー管から液剤が浸入し、水漏れの原因になります。

●排水方向が間違っていないですか？

指定の方向以外から排水すると水漏れの原因になります。

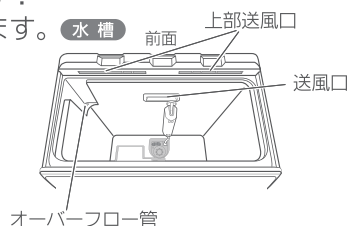
●本体を傾けたり倒したりしていませんか？

送風口・上部送風口から液剤が浸入し、水漏れの原因になります。

●液剤が入った状態で本体を移動していませんか？

上部送風口から液剤が浸入し、水漏れ・故障の原因になります。

(→P 11 お手入れ)



△ 注意

送風口・オーバーフロー管に液剤を入れないでください
水漏れの原因になります。

本機では何か異常が発生した際に、原因を特定しやすくするためにアラームを出す機能があります。

アラーム表示一覧表

※インナータンクとトップカバーをセットした状態で確認してください。

ブザー音	イルミネーション	噴霧	LED		状 態	解 除
3回	点滅→1分後消灯	停止		点滅	給水表示 (タンクに液剤がない)	インナータンクに液剤を給水してください。 ブザー音2回→霧化量LED点滅が消える→再噴霧
3回	点滅→1分後消灯	停止		2回点滅 繰り返し	空だき表示 (空だき防止機能が はたらいている)	
3回	点滅→1分後消灯	停止		点滅	トップカバーが外れている	トップカバーをセットしてください。 →再噴霧
3回	点滅→1分後消灯	停止		点滅	インナータンクが外れている	インナータンクを入れ、トップカバーセットしてください。 →再噴霧
なし	なし	あり		点滅	メンテナンス時期のお知らせ	一定時間使用すると表示されます。そのまま使用すること もできますが、超音波振動子の消耗が進んでいる可能性があります。 霧化量が減っていると思われる場合は、 超音波霧化ユニットの交換をお勧めします。 超音波霧化ユニットはお客様にて簡単に交換が可能です。 作業が難しい方はお買い上げ先にご相談いただければ メンテナンス (有料) を含めて超音波霧化ユニット交換 作業を承ります。 ※イルミネーションと間欠運転スイッチ同時押しでリセットされます

仕様

機器名称 / ULTRASONIC ATOMIZER UX4 (超音波噴霧器)			
霧化ユニット	ACPS3.0 1個	電源	AC100V (50/60Hz)
振動子駆動周波数	1.7MHz ±0.05MHz	ACアダプタ	入力 100~240V (50/60Hz)
振動子耐薬品処理	耐塩素特殊ガラスコーティング		出力 DC24V; 1.0A
霧化量	約350ml/h~ (水温・周囲温度25℃時) [新品時]	許容電圧範囲	定格の90~110%
適用床面積※1	約33畳 (条件により増減する可能性があります)	消費電力	25W以下
設置方式	据置型	重量	乾燥時 約3.7kg / 満水時 約7.7kg
吹出口 (霧出口)	ルーバー式 垂直 前方45度調整可能	外形寸法	259(W)×380(H)×155(D)mm
給水方法	上面給水方式 (インナータンク式)	その他の機能	間欠運転モード/スピードクリーン/ オフタイマー/空だき防止/ イルミネーション/キーロック機能 霧化量調節機能 付き
タンク容量	4L	【参考】	木造和室 約6畳 (10㎡)
使用液剤	星光技研認定 次亜塩素酸水 (溶液) (HClO) (80ppm以下/pH5.5~7.5)	加湿能力※2	プレハブ洋室 約9畳 (14㎡)
給水水温	5~30℃	(日本電機工業会規格JEM1426に基づき、20℃・30%時の能力を表示)	
許容周囲温度	5~37℃ (ただし凍結・結露なきこと)		
許容周囲湿度	80%RH以下 (ただし凍結・結露なきこと)		

※1：適用床面積は、除菌消臭成分の行き渡る面積です。本機の加湿能力は※2をご参照ください。

※仕様は製品改良のため、予告なく変更になる場合があります。

■各設定の1時間当たりの液剤消費量

間欠運転 モード 霧化量	連続運転 	1分運転/1分停止 	1分運転/2分停止 	1分運転/4分停止 	1分運転/6分停止 
	約350ml~	約175ml~	約116ml~	約70ml~	約50ml~
	約250ml~	約125ml~	約83ml~	約50ml~	約35ml~
	約150ml~	約75ml~	約50ml~	約30ml~	約21ml~
	約50ml~	約25ml~	約16ml~	約10ml~	約7ml~

※上記の液剤消費量は概ねの目安です。使用環境 (室温・湿度・水温・水質・室内環境・電源電圧・製品個体差等の複合要素) によっては数値が大幅に変わる場合がありますので、あらかじめご了承ください。 ※風量は霧化量と連動します。

保証とアフターサービス

よくお読みください

■修理・使いかた・お手入れ などのお問い合わせは・・・

お買い上げ先（販売店）へ ご相談ください。

【お客様メモ】ご購入時にご記入ください

販売店名			
電話番号	—	—	お買い上げ日 年 月 日

製品保証期間

本体お買い上げ日より
8日間
(お買い上げ日を含む)

製品保証とは？

本体お買い上げ日より8日間以内に、以下の状態が発生した場合、**無償にて新品交換**いたします。

- 初期不良（納品直後の動作確認時に不良があった場合）
- 正常な使用状態（取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きに従った使用状態）で故障した場合



『メーカー特別延長保証』を申し込みますと、製品保証期間が8日間から1年間に延長されます。お買い上げ先にご依頼ください。

※新品交換の際、ご購入時の梱包・保証書・付属品等に不足品があった場合は、不足品相当額を別途ご請求させていただきます。

製品不良が発生した時は・・・

「故障かな!?」（取扱説明書13～15ページ）にて該当症状の対処方法がないかご確認ください。
症状が改善しなかったり頻発するときは、**お買い上げいただきました販売店までご連絡ください。**

※お電話で解決できることもありますので、故障の状況（症状・使用環境・使用頻度など）を具体的に「**修理依頼書（リペアリクエスト）**」にご記入いただき、内容を整理の上ご連絡ください。

- 「修理依頼書」に症状を記入
- 以下項目を販売店にご連絡ください

製品名 超音波噴霧器

型 式 UX4

お買い上げ日 年 月 日

故障の状況 できるだけ具体的に
(症状・使用環境・使用頻度など)

お電話で解決できなかった場合は・・・

お買い上げいただきました販売店に修理をご依頼ください。

※修理に関するご相談ならびにご不明な点は、販売店または星光技研お客様サービスセンターにお問い合わせください。

修理について

保証期間終了後の故障について

星光技研お客様サービスセンターにて診断をし、修理して使用できる場合は、修理見積りをいたします。
お見積内容・金額をご連絡いたしますのでご確認のうえ修理を実行するかご判断ください。

修理料金 構 成

- 技術料：診断・修理・調整・点検などの費用
- 部品代：部品および補助材料代
- 返送料

補修用性能部品について

補修用性能部品の保有期間は、製造終了後5年間となります。
期間内であっても部品の確保等が困難になった場合は、修理できない場合がございます。あらかじめご了承ください。

送料について

- 【初期不良時】当社にて負担いたします。
- 「福山通運 又は 佐川急便 着払」でお送りください。
- 【修理依頼時】お客様にてご負担をお願いいたします。

部品について

修理の際、当社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

- ★修理依頼時には「販売証明書」が必要です。保証期間が過ぎても必ず保管し、修理品に同梱してください。※「品質保証書兼販売証明書」
- ★初期不良品および修理品輸送時は、製品が破損しないようしっかり梱包のうえご送付ください。
- ★販売店へのご連絡がない場合は、初期不良交換/修理受付できかねますので、必ずご連絡ください。



【液剤について】のお問い合わせ先

ご使用いただいている液剤の詳細につきましては
お買い上げ先（販売店）まで
お問い合わせくださいますようお願いいたします。

※星光技研お客様サービスセンターではわかりかねますのでご了承ください。

星光技研 お客様サービスセンター

TEL 026-243-4055 / FAX 026-244-3455

【受付時間】9:00~17:00
月~金（祝日を除く）



SEIKO GIKEN INC.

都合によりお休みをいただいたり、
受付時間帯を変更させていただく
ことがありますのでご了承ください。[URL] <https://www.seiko-giken.jp>