

QAIS  
— air —  
SUNSTAR

QAIS -air- 01 〈クワイス エアー ゼロワン〉取扱説明書

空間除菌脱臭機 型式 TD01A

日本国内専用

日本国外では使用できません。また、保証や修理もできません。

FOR USE IN JAPAN ONLY

WARRANTY VOID IF USED OUTSIDE JAPAN

# QAIS -air- 01 TD01A

## 重要

この度は、「QAIS -air- 01」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
ご使用前に必ず本書、および本書の「安全上のご注意(P.03～04)」をお読みください。

## 目次

はじめに	使いかた	必要なとき
特長 ..... 02	設置のしかた ..... 07	故障かなと思ったら ..... 14
安全上のご注意 ..... 03	運転のしかた ..... 08	仕様 ..... 14
ご使用前に ..... 05	<b>お手入れ</b>	お問い合わせ先 ..... 15
各部の名称 ..... 06	お手入れ箇所 ..... 09	別売品 ..... 15
	消耗品の交換 ..... 11	販売店及び代理店 ..... 15

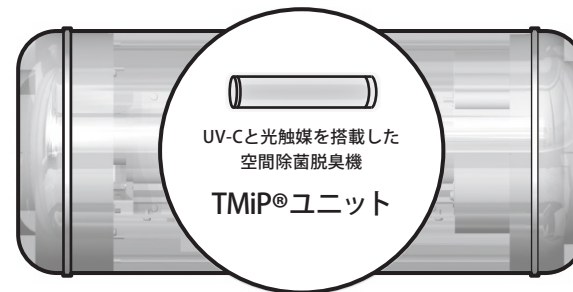
## はじめに

### 特長

※  
本製品は特許技術光触媒 (TMiP®) と紫外線ランプを搭載しております。  
日常的にお使いいただくことで不快な室内のにおいを効果的に抑えることができます。  
また、運転音が静かですのでおやすみの妨げとなりません。 ※(特許番号5474612号「光触媒シート及びその製造方法」)

## サンスターの光触媒技術

QAIS -air- 01 は、室内の空気中に浮遊する臭気の原因物質や菌、ウイルスといった有害な有機化合物を抑制※1※2する「UV-Cと光触媒を搭載した空間除菌脱臭機」。



薬剤を一切使用しないクリーンで安全な設計と、メンテナンスの手間※3が少ないことが特徴となっています。



「カラダがよろこぶ空気。」を提供

光触媒TMiP®は 網目状に微細な穴を形成したチタン薄板にアナターゼ型酸化チタンの光触媒を担持させたもので、穴のないチタン薄板に光触媒を施したものに比べて有機物の酸化分解効果が格段に高まるのが特徴となっています。


※1 6畳密閉空間における、1種類の浮遊菌に対する約2時間後の効果。 ■試験機関：(株)食品衛生研究所 ■試験方法：約6畳の密閉空間で1種類の浮遊菌数の変化を測定  
■試験装置：QAIS air 01 (TD01A) を運転 ■試験結果：約2時間で99%以上抑制(報告書番号：217241N 1)  
※2 6畳密閉空間における、1種類の浮遊ウイルスに対する約2時間後の効果。 ■試験機関：(株)食品衛生研究所 ■試験方法：約6畳の密閉空間で1種類の浮遊ウイルス数の変化を測定  
■試験装置：QAIS air 01 (TD01A) を運転 ■試験結果：約2時間で99%以上抑制(報告書番号：217241N 2) ※装置内に浮遊ウイルスを取り込んで抑制。  
※3 吸込み口にあるプレフィルターの適時清掃は必要です。


**安全上のご注意**  
必ずお守りください

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。

■誤った使いかたで生じる内容を次のように区分して説明しています。

■お守りいただく内容の種類を次の図記号で説明しています。

 **警告** 「死亡または重傷を負う恐れがある」内容。


 **注意** 「軽傷を負う、または財産に損害を受ける恐れがある」内容。

 してはいけません。

 しなければならないこと。

**警告** 火災や漏電、感電、大けがを防ぐ


**異常・故障時は**

 異常・故障時には、直ちに使用を中止し、電源プラグを抜き（発煙・発火・感電の原因となる）販売店に点検を依頼してください

プラグを抜く <異常・故障例>




- 本体が発熱し、こげくさいにおいがする
- 運転が止まる
- 異常に大きい音がしたり、激しく振動する

**お手入れ時は**

 お手入れ・点検・移動時には必ず運転を停止し、電源プラグを抜いてください（感電やけがの原因となる）




プラグを抜く

**本体は**


-  分解や修理、改造をしないでください（発火や異常動作による、感電や火災の原因となる）
-  吸気口や吹出口、すき間に指や金属物などの異物を入れないでください（内部に触れると、感電やけがの原因となる）
-  水につけたり、水をかけたりしないでください（ショートによる感電や火災の原因となる）

水ぬれ禁止

**電源プラグやコードは**

-  コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外で使用しないでください（火災・感電の原因となる）
- 電源コードを傷つける・加工する・無理に曲げる・引っ張る・ねじる・束ねる・高温部に近づけるなどしないでください（電源コードが破損し、火災・感電の原因となる）
- 重いものを載せたり挟み込ませないでください（電源コードが破損し、火災・感電の原因となる）
- 電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差込がゆるいときは使わないでください（火災・感電・ショートの原因となる）
-  めれた手で抜き差ししないでください（感電の原因となる）
-  接触禁止
- 根元まで確実に差し込んでください（差込が不完全な場合、感電や発熱による火災の原因となる）
- ほこりなどは定期的に取りってください（ほこりがたまると、湿気などで絶縁不良による火災の原因となる）

**持ち運び時は**


-  持ち運び時や収納時に電源コードを引っ張らないでください（コードが断線して、ショートなどによる感電や火災の原因となる）

**安全上のご注意**  
必ずお守りください

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。


**注意** 漏電やけがを防ぎ、財産をまもる

**設置するときは**

 <こんな場所には置かない>


- 不安定な場所（落下や転倒による、けがや家財の水濡れ、漏電・感電・火災の原因となる）
- 浴室など、高温・多湿・水のかかる場所（漏電による、感電や火災の原因となる）
- 油や可燃性ガスなどを使用したり漏れるおそれのある場所（引火や本体への吸引による、発火や発煙の原因となる）
- 動植物に直接風が当たる場所（風による乾燥の原因となる）
- 吹出口の風が家具や壁に直接あたる場所（シミの原因となる）
- 本体の上に乗る・寄りかかるなどしないでください（転倒によるけがや、故障の原因となる）

**電源プラグやコードは**

 感電注意

- 電源コードは必ず電源プラグを持って抜いてください（火災・感電・ショートの原因となる）
- 長時間使わない時は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください（絶縁劣化による感電・漏電火災の原因となる）

**次のことをしない**

-  殺虫剤をかけた後、運転中に煙が出るタイプの殺虫剤を使用しないでください（ショートなどによる感電や火災の原因、薬剤成分が吹出口から放出され、健康を害するおそれとなる）
- 可燃物や、火のついたタバコ・線香などを近づけないでください（引火による火災の原因となる）

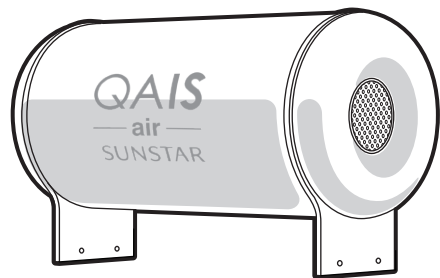
## ご使用前に

開封後はパッケージ内容をご確認いただき、製品本来の性能を発揮するために、本体を水平に保つことのできる安定した場所に設置してください。

### QAIS -air- 01 をご使用前に

#### パッケージ内容の確認

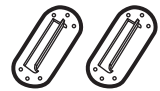
##### ■本体×1



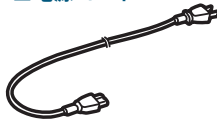
##### ■フットカバー×2



##### ■取り付けプレート×2



##### ■電源コード×1



##### ■フットスタンド用ビス×4

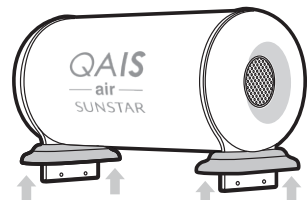


##### ■取扱説明書×1

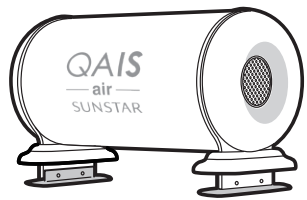


#### 脚の組み立て

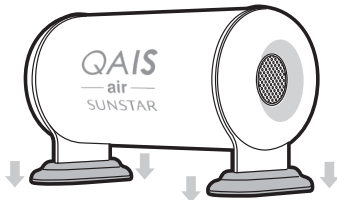
※脚の組み立てには六角レンチ(別途)が必要となります



①フットカバーを差し込んでください



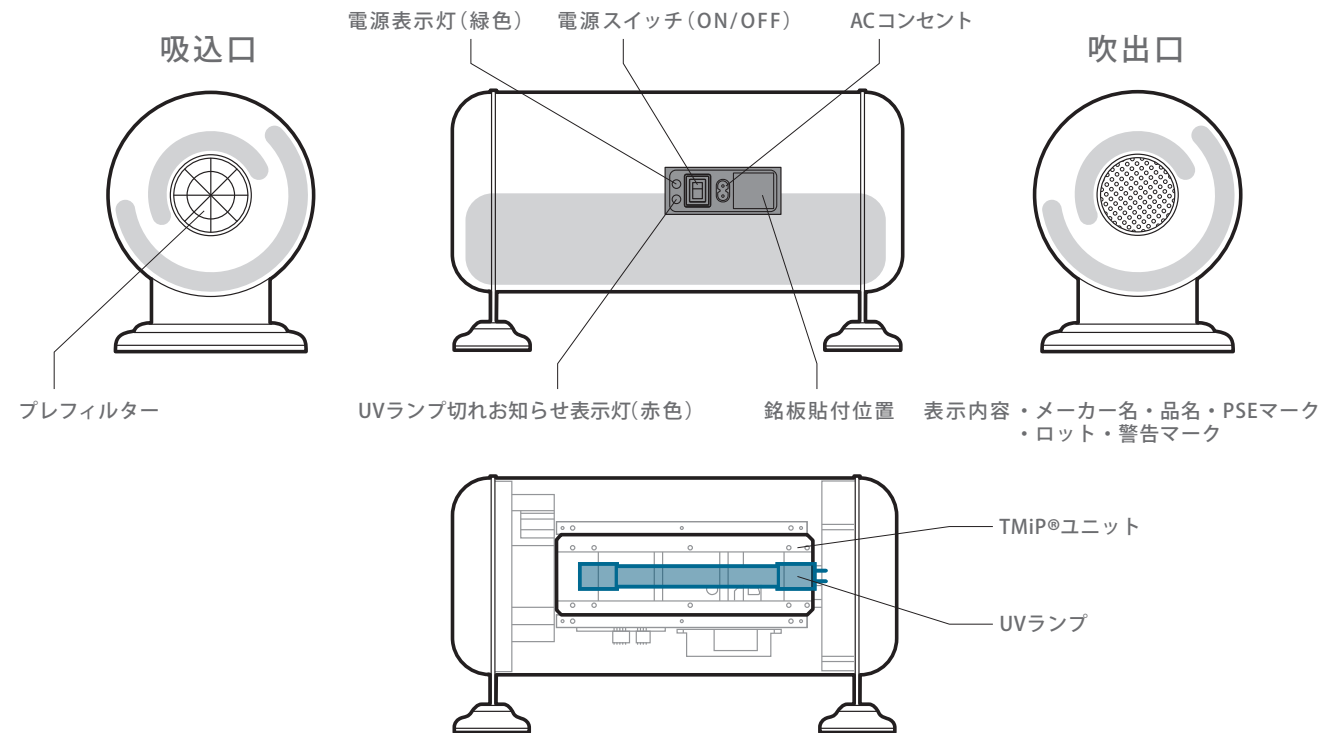
②取り付けプレートをフットスタンド用ビスで固定してください



③フットカバー。

## 各部の名称

### QAIS -air- 01 各部の名称



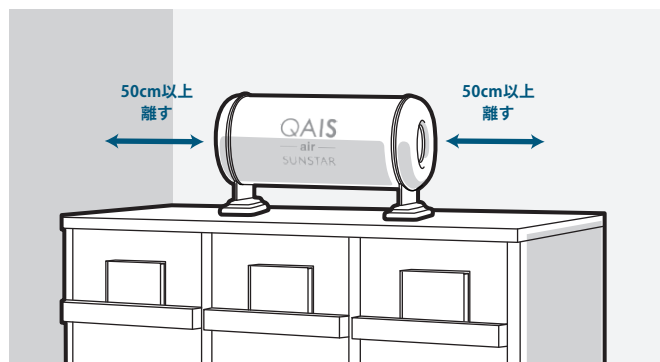
# 使いかた

## 設置のしかた

- 製品本来の性能を発揮するために、壁・家具などから適当な距離を空けて設置してください。
  - ・5~35℃の室内で使用してください。
  - ・直射日光の当たる場所から離してください。
  - ・臭気などの発生源の近くに置いてください。

- こんな場所には置かないでください。
  - ・不安定な場所（落下や転倒による、けがや家財の水濡れ、漏電・感電・火災の原因となります。）
  - ・浴室など、高温・多湿・水のかかる場所（漏電による、感電や火災の原因となります。）
  - ・油や可燃性ガスなどを使用したり漏れるおそれのある場所（引火や本体への吸引による、発火や発煙の原因となります。）
  - ・動植物に直接風があたる場所（風による乾燥の原因となります。）
  - ・吹出口の風が家具や壁に直接あたる場所（シミの原因となります。）
  - ・本体の上に乗る・寄りかかるなどしないでください。（転倒によるけがや、故障の原因となります。）

■据え置き 本体を机、棚、台などの上に置く場合 ※壁面や天井に設置する場合は、取付・設置に関する説明書（別紙）をご覧ください

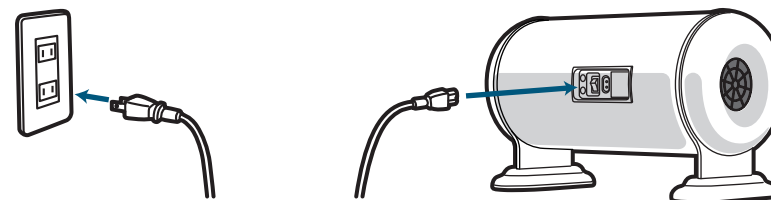


- ・机、棚、台などの上に置いてください。
- ・吸・排気口と壁面は50cm以上離してください。
- ・人や台車などがぶつからないような場所を選んでください。

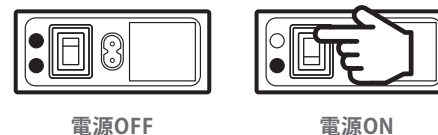
運転のしかた | 下記の操作方法に従って正しく操作してください。

## QAIS -air- 01 の運転のしかた

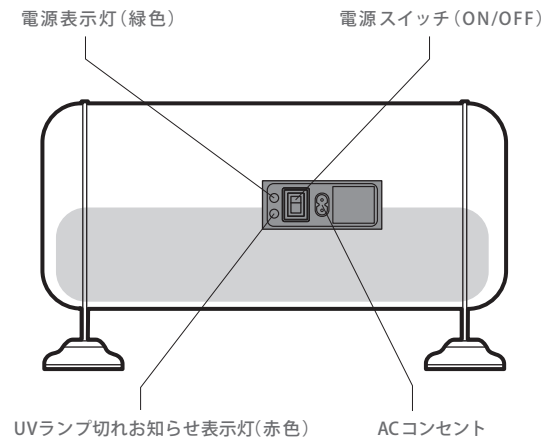
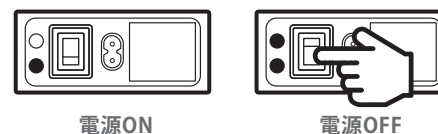
電源コードの接続 本体に電源コードを接続します 電源プラグをコンセントに接続します



1. 運転する 電源スイッチをONにすると、運転します  
電源表示灯（緑色）が点灯し、ファンの運転音がします



2. 停止する 電源スイッチをOFFにすると、運転停止します  
電源表示灯（緑色）が消灯し、ファンの運転音が止まります



# お手入れ

**お手入れ箇所** | 室内においがとれない、とれにくい、運転音が大きくなったときは、お手入れをしてください。使用環境によってお手入れの時期は異なります。

## QAIS -air- 01 のお手入れ

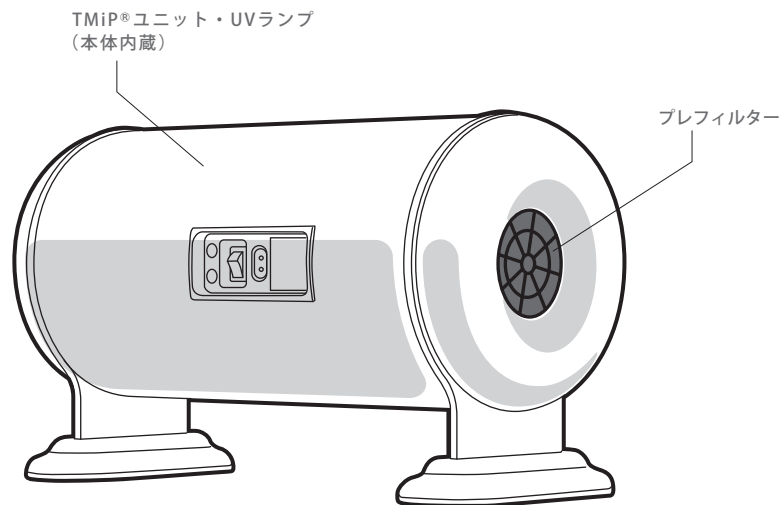
### ■ お手入れ箇所

- ・プレフィルター
- ・TMiP®ユニット

### ■ 消耗品の交換

- ・プレフィルター
- ・UVランプ

UVランプ切れお知らせ表示灯(赤色)が点灯時に交換してください



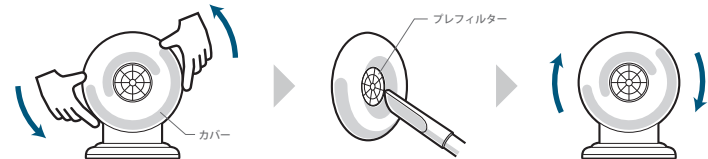
**お手入れ箇所** | 吹出口からの吹き出しが悪い、音が大きくなった場合、プレフィルターをお手入れしてください。

## プレフィルターの清掃

**■ プレフィルターの清掃** プレフィルターに傷がついたり破損した場合は、新しいプレフィルター(別売)に交換してください

### 1. 日常清掃

①電源をOFFにし、コンセントから電源プラグを抜いてください



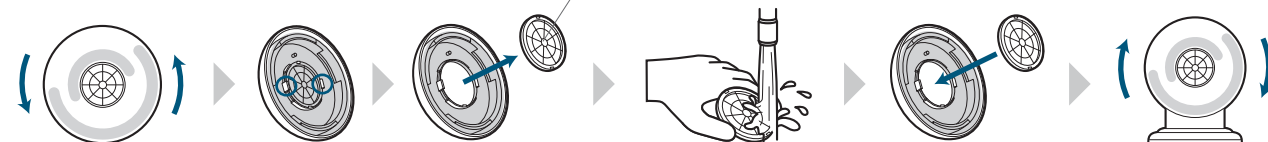
②カバーを反時計回りに回し本体から外してください

③掃除機でほこりを吸い取ってください

④カバーを時計回りに回し本体へ取り付けてください

### 2. 汚れのひどいとき

①電源をOFFにし、コンセントから電源プラグを抜いてください



②1.の手順でカバーを取り外してください

③裏向きにし、○印部分の爪を起し、プレフィルターを取り外してください

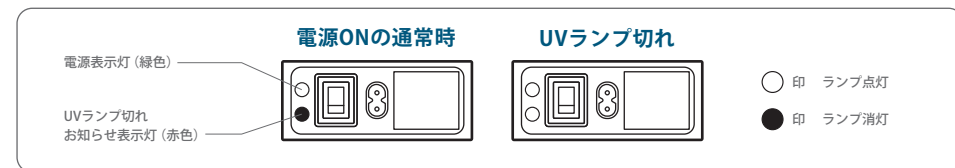
④水洗いし、よく乾燥させてください

⑤プレフィルターを取り付けてください

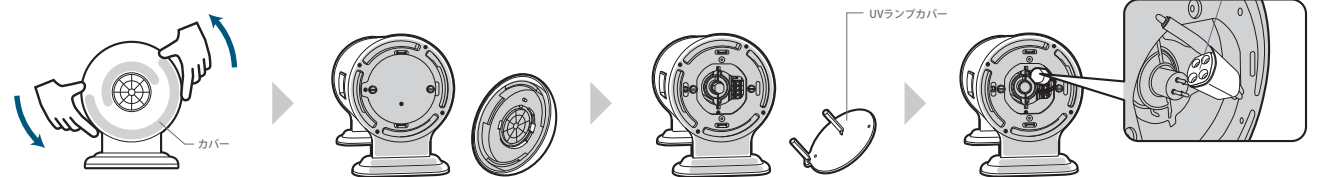
⑥1.の手順でカバーを取り付けてください

### UVランプの交換①

#### ■ UVランプの交換 UVランプの交換は手順に従っておこなってください



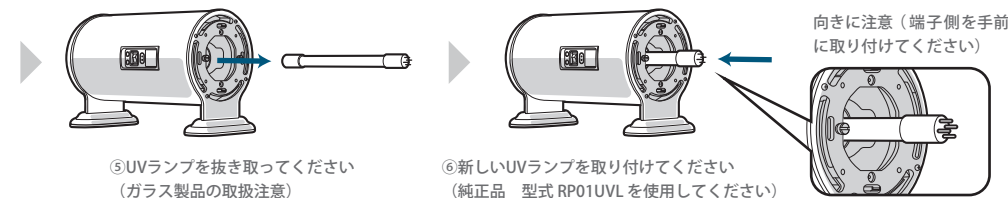
①電源をOFFにし、コンセントから電源プラグを抜いてください



②カバーを反時計回りに回し、本体から外してください

③ローレット（ねじ）を指で回してUVランプカバーを外してください

④UVランププラグを外してください

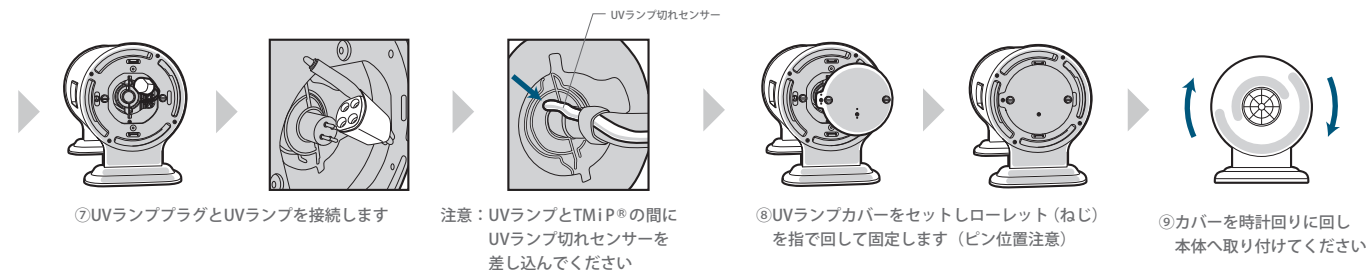


⑤UVランプを抜き取ってください（ガラス製品の取扱注意）

⑥新しいUVランプを取り付けてください（純正品 型式 RP01UVLを使用してください）

### UVランプの交換②

#### ■ UVランプの交換（つづき）



#### ■ UVランプの交換後の確認

⑩電源プラグを差し込み、電源をONして電源表示灯（緑色）の点灯、UVランプ切れお知らせ表示灯（赤色）の消灯を確認します





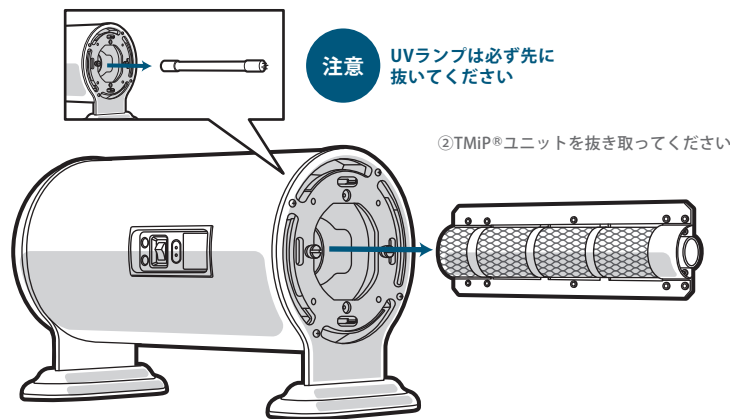
## お手入れ箇所

室内のにおいがとれない、とれにくくなっており、プレフィルタに汚れがなく、UVランプ切れお知らせ表示灯(赤色)が点灯していない場合、TMiP®ユニットが汚れていることが考えられます。以下の手順に従ってTMiP®を清掃してください。

### TMiP®の清掃

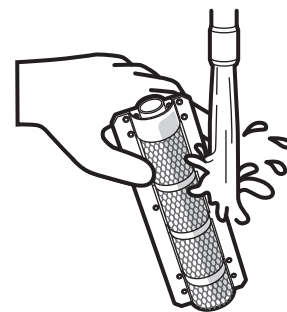
#### ■ TMiP®の清掃

- ①必ず電源をOFFにし、コンセントから電源プラグを抜いて作業を開始してください  
 ■UVランプの交換 (P.11) の①～⑤を参照し、UVランプを抜いてください



②TMiP®ユニットを抜き取ってください

- ③TMiP®ユニットを流水で2分以上洗浄し、よく乾燥させてください  
 (ヘアードライヤー乾燥可。火に近づけたり火中に入れたりしないでください)



- ④TMiP®ユニットをセットし、■UVランプの交換 (P.11～12) の⑥～⑩を参照し、UVランプを取り付けてください。

## 必要なとき

### 故障かなと思ったら

まず、次の確認をしてください。それでも直らない時は、必ず電源プラグを抜いて、販売店またはお問い合わせ先へ点検をご依頼ください。

こんなとき	ご確認ください	こんなとき	ご確認ください
運転しない	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源プラグがしっかりとコンセントに接続されていますか？ →電源コードを本体の電源コード接続口およびコンセントにしっかりと差し込んでください。 [P.08]</li> <li>電源スイッチがONになっていますか？ →本体の電源スイッチを押してください。 [P.08]</li> <li>UVランプカバーが正しく取り付けられていますか？ →UVランプカバーを正しく取り付けてください。 [P.11・P.12]</li> </ul>	音が大きくなった	<ul style="list-style-type: none"> <li>プレフィルタにほこりがたまっていますか？ →プレフィルタを清掃してください。 [P.10]</li> </ul>
においがとれない・とれにくい	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源表示灯(緑色)が点灯していますか？ →TMiP®ユニット、UVランプが確実に取り付けられているか確認してください。 [P.08]</li> <li>UVランプ切れお知らせ表示灯(赤色)が点灯していませんか？ →UVランプを交換してください。 [P.11・P.12]</li> <li>プレフィルタにほこりがたまっていますか？ →プレフィルタを清掃してください。 [P.10]</li> <li>TMiP®ユニットが汚れていませんか？ →TMiP®ユニットを清掃してください。 [P.13]</li> <li>においが強すぎたり、とれないにおいてはありますか？ →十分に換気した後、運転してください。</li> </ul>	電源表示灯(緑色)が消灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>運転していない場合 →「運転のしかた」の項目を確認してください。 [P.08]</li> <li>運転している場合 →電源表示灯(緑色)の異常(ランプ切れ)すぐに電源プラグを抜いて販売店またはお問い合わせ先にお知らせください。 [P.15]</li> </ul>
		UVランプ切れお知らせ表示灯(赤色)が点灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>UVランプ切れ表示灯が点灯した場合 →UVランプを交換してください。 [P.11・P.12]</li> <li>UVランプ交換後UVランプ切れお知らせ表示灯(赤色)が消灯していませんか？ →UVランプセンサーや、UVランプ切れお知らせ表示灯(赤色)の異常すぐに電源プラグを抜いて販売店またはお問い合わせ先にお知らせください。 [P.15]</li> </ul>
		異常な振動がある・発熱している	<ul style="list-style-type: none"> <li>すぐに電源プラグを抜いて販売店またはお問い合わせ先にお知らせください。 [P.15]</li> </ul>

### 仕様

製品名	QAIS-air-01
型式	TD01A
電源	100V 50/60Hz共用
消費電力(W)	12(50/60Hz)
騒音(dB)	38dB
脱臭適用床面積(目安)	約6～30畳の臭気を低減※
製品寸法	幅410×奥行183×高さ235mm
製品重量	3.5kg
コード長さ	2m

※臭気強度3.5(やや強いニオイ)から2.0(何のニオイであるかわかる弱いニオイ)への低減時間  
 6畳密閉空間:約5時間(6畳密閉空間の試験結果)、30畳密閉空間:約25時間(6畳密閉空間の試験結果より算出) 数値は代表値であり保証値ではありません。

### 付属品

- 取扱説明書 ..... 1冊
- 電源コード ..... 1本
- フットカバー ..... 2個
- 取り付けプレート ..... 2個
- フットスタンド用ビス ..... 4本



## お問い合わせ先

サンスター技研株式会社  
QAIS専用メールお問い合わせ先  
support.qais@jp.sunstar.com

## 別売品

詳しくは、お買い求めの販売店またはお問い合わせ先へお問い合わせください。

製品名	型式
プレフィルター	RP01F
UVランプ	RP01UVL
TMiP®ユニット	RP01TMIP
取り付けブラケット	OP01BR

## 販売店または お問い合わせ先

