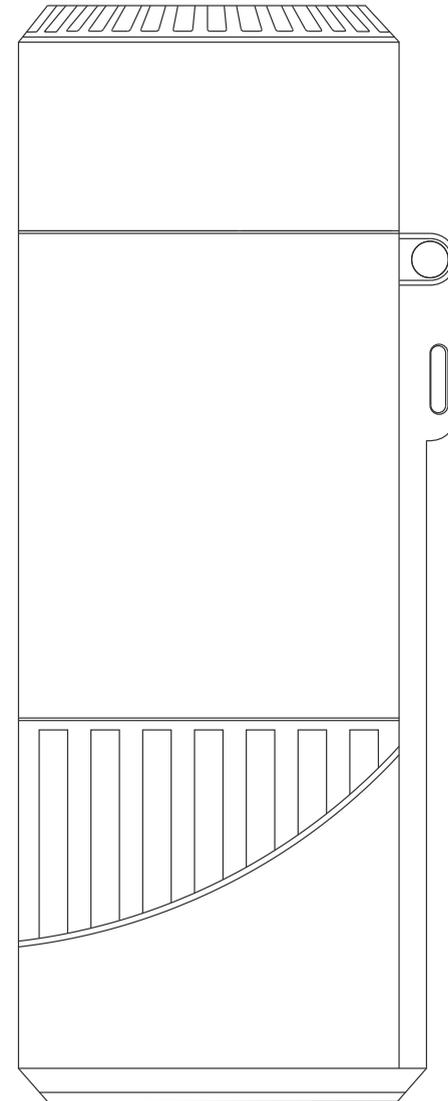


# Airdog mini



toCconnect

株式会社トゥーコネクト



- mini ミニ
  - mini portable ミニポータブル
- 両モデル共通  
取扱説明書

ADMINI202207SD

## もくじ

梱包内容

P2

安全上のご注意

P3~P5

接続方法・設置方法

P7~P8

車内での設置方法

P9~P10

操作方法

P11~P12

お手入れ方法

P13~P18

よくある質問

P19~P20

故障かな?と思ったら

P21~P22

仕様

P23

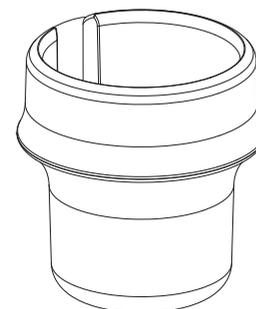
お問い合わせ先

P24

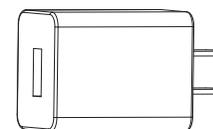
## 梱包内容



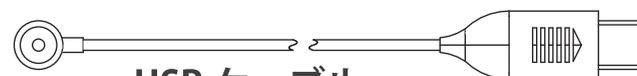
本体



カップホルダー用  
アタッチメント



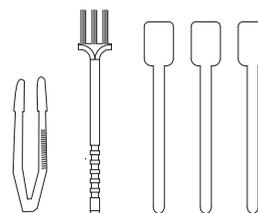
AC アダプタ



USB ケーブル



シート用  
アタッチメントベルト



お掃除キット

## はじめに

このたびは、空気清浄機「Airdog mini/mini portable」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、必ず本書をお読みいただき、正しくお使いください。  
お読みになったあとは、保証書とともに、いつでも見られるところに大切に保管してください。

本製品は、空気中に浮遊する細かい粒子やアレル物質（花粉、ダニの死がいやフン）、細菌、ウイルス、ほこりや臭いなどを除去することを目的としています。キッチンなどで換気扇の代わりに使用するなど本書に記載されていない方法では使用しないでください。

## 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、この電気器具を安全に正しくお使いいただき、ご自身や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。

注意事項を「警告」、「注意」、「注記」に区分して明示していますので、お使いの際には、必ず守ってください。



**警告**

この表示に従わずに、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。



**注意**

この表示に従わずに、誤った取扱いをすると、人が軽傷を負う可能性がある内容を示しています。

【注記】 誤った取扱いをすると、製品の故障、物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。

■お守りいただく内容の種類を、「図記号」で区分して説明しています。



「してはいけないこと」を表しています。



「しなければならないこと」を表しています。



「水をかけてはいけないこと」を表しています。



「分解をしてはいけないこと」を表しています。



「濡れた手で触らないこと」を表しています。



「電源プラグを抜くこと」を表しています。

## Airdog mini portable の注意事項



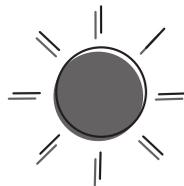
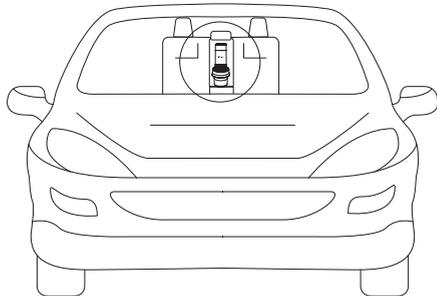
**警告**

Airdog mini portable モデルにはリチウムイオン電池を使用しています。  
以下の事項を必ずお守りください。  
(Airdog mini はリチウムイオン電池は内蔵されていません。)



車内や直射日光の当たる炎天下などに放置しない。  
発熱、発火、破裂などの原因となります。

放置しない



付属の電源プラグや USB ケーブルを使用する。

付属品以外の製品を使用すると発熱、発火や内蔵しているリチウムイオン電池（Airdog mini portable）の破裂や液漏れの原因となります。



内蔵しているリチウムイオン電池が漏液したり、異臭がしたりするときは、直ちに使用をやめて火気から遠ざける。  
漏液した液体に引火し、発火、破裂などの原因となります。



釘（鋭利なもの）を刺したり、ハンマー（硬いもの）で叩いたり、踏みつけたりするなど過度な力を加えない。  
内蔵しているリチウムイオン電池の発火、破裂、発熱、漏液により、火災、やけど、けがなどの原因となります。



使用時間や充電時間が極端に短くなった製品は使用しない。  
リチウムイオン電池には寿命があります。使用時間や充電時間が極端に短くなった場合は、使用せずにカスタマーセンターにご連絡ください。

## 取り扱いについて



**警告**



子供や補助を必要とする方だけで使用しない。また、子どもに遊ばせない。  
けがや故障等の原因となります。

保護者など安全面で責任を持てる方の手助けのもとに使用してください。



お客様自身で分解や改造、修理をしない。

感電や火災の原因となります。  
修理が必要なときは、お買い上げの販売店またはカスタマーセンターにご相談ください。



吹出口や吸込口から本体内部に飲料水、たばこの灰、金属類や燃えやすいものなどを入れない。  
火災や感電の原因となります。



本体を水などの液体（飲料水、海水、ペットの尿など）で濡らしたり、本体ごと水につけたりしない。  
ショートして感電や火災の原因となります。フィルターは必ず本体から取りはずして掃除してください。



火のついたタバコや線香などを近づけない。  
引火や本体への吸引による発火、発煙の原因となります。



ベンジン、シンナー、アルコール、塩素系や酸性の洗剤などは使用しないでください。  
外装の劣化や部品が溶解するおそれがあります。また、塩素系と酸性の洗剤を混ぜると有毒ガスが発生し、健康を害するおそれがあります。



異常（こげくさい、異音、発熱、発煙、通電不良など）を感じたら、運転を停止して電源プラグ、USB ケーブルを抜く。  
そのまま使い続けると火災・感電・けがの原因となります。  
すぐに電源プラグ、USB ケーブルを抜いて、お買い上げの販売店、またはカスタマーセンターにご連絡ください。



落下させたり、強い衝撃を加えたりしない。  
火災、やけど、けが、感電、故障の原因となります。



自動車を運転しながら本体の移動や操作をしない。  
交通事故の原因となります。



本体を火中に投入しない。  
Airdog mini portable にはリチウムイオン電池が内蔵されています。  
火中に投入すると、破裂や発火し非常に危険です。



**注意**



吸込口や吹出口をふさがない。  
空気の循環が悪くなり、発熱や発火の原因となります。



発煙タイプの殺虫剤や消臭剤を使用するときは、別の場所に移動させる。  
そのままにしておくと、製品内部に薬剤成分が蓄積し、使用中に吹出口から放出されて健康を害する原因となります。  
殺虫剤や消臭剤の使用後は、十分に換気してから使用してください。



発煙タイプの殺虫剤を使用するときは運転しない。  
製品内部に蓄積した薬剤成分が、吹出口から放出され、健康を害する原因となります。  
殺虫剤の使用後は、十分換気してから運転してください。



悪路、段差などでは、車の運転スピードをゆるめるか、カップホルダーから本体を取りはずす。  
本体がカップホルダーから飛び出し、けがや故障の原因となります。



燃焼器具と一緒に使用するときには、こまめに窓を開け、換気をする。  
本製品を運転しても、換気の代わりにはなりません。  
換気が不十分な場合、一酸化炭素中毒の原因となります。



ペットのそばに置かない。  
破損の原因となります。また、Airdog mini portable にはリチウムイオン電池が内蔵されているため電池が破損すると、発熱、破裂、発火の原因となります。

**注記**



本機の近くで、シリコンを配合した化粧品\*を使用しない。  
イオン化ワイヤーフレームにシリコンが付着すると清浄効果が低下するおそれがあります。  
\*ヘアケア商品（枝毛コート液、ヘアムース、ヘアトリートメントなど）、化粧品、制汗剤、静電気防止剤、防水スプレー、つや出し剤、ガラスクリーナー、化学ぞうきん、ワックスなど

## ■ 設置場所について

### ⚠ 警告

- ❌ 車の中で使用するときは、視界を妨げる場所や、運転を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所、エアバッグの作動時に影響を受ける場所には設置しない。交通事故やけがの原因になります。
- ❌ 乳幼児の手が届く場所に置かない。けがや故障などの原因となります。
- ❌ 浴室など、高温や多湿、水のかかる場所に置かない。漏電による火災や感電の原因になります。
- ❌ 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で使用しない。引火や本体への吸引による発火、発煙、また樹脂の劣化やひび割れによるけがの原因になります。
- ❌ 腐食性ガスや金属製のホコリのある場所で使用しない。引火や本体への吸引による発火や発煙の原因になります。

### 注記

- ❌ 直射日光の当たる場所に置かない。変形、変質、変色の原因になります。
- ❌ ストープやヒーターなど高温になる場所のそばに置かない。熱による変形、変質、変色の原因になります。また、Airdog mini portable にはリチウムイオン電池が内蔵されているため加熱すると、液もれ、破裂、発火の原因になります。
- ❌ 電磁調理器やスピーカーの近くなど、磁気の多いところで使用しない。正常に作動しない場合があります。
- ❌ 火災警報器の近くで使用しない。火災警報器に吹出しの風があたると火災警報器の反応が遅れたり、反応しない場合があります。
- ❌ 超音波加湿器や次亜塩素酸水、アロマ噴霧器などの近くで使用しない。超音波加湿器は、超音波の振動で水の表面を弾けさせて霧状の水滴を発生させます。加熱処理やフィルターを通していないため水道水の中に含まれるミネラルなどを含んだ水蒸気が部屋に広がり、これが原因で本体周りやフィルターに白い結晶が固着し、異音発生の原因となる可能性があります。  
\* 次亜塩素酸水の噴霧器やアロマ噴霧器も同様な現象が起こる場合があります。

## ■ 電源コード、電源プラグについて

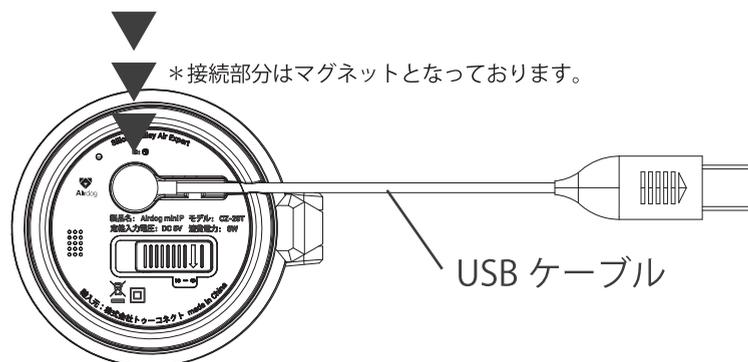
### ⚠ 警告

- ❌ 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。タコ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。
- ❌ USB ケーブルや電源プラグが破損した場合や、コンセントの差し込みが緩い場合は使用しない。感電、火災の原因になります。電源プラグやUSBケーブルに破損を見つけたら、カスタマーセンターへ修理をご依頼ください。
- ❗ 電源プラグは根元まで確実に差し込む。差し込みが不完全な場合、感電やショート、発熱による火災の原因になります。
- ❌ USB ケーブルや電源プラグを破損するようなことはしない。傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重い物載せる、束ねる、挟み込ませるなどをしないでください。故障、発熱、感電、火災などの原因になります。
- ❌ 人が通る位置にUSBケーブルを置かない。ケーブルに足を引っかけて転倒したり、本体やコードが損傷したりする原因になります。
- ❌ めくれた手で電源プラグを抜き差ししない。感電するおそれがあります。
- ❗ 電源プラグ、USBケーブルを抜くときは、ケーブル部分を引っ張らない。コネクタ部分を持って抜いてください。USBケーブルが傷付き、火災・感電の原因になります。
- ❗ 長期間使わないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く。絶縁劣化による感電、漏電火災の原因になります。



## 接続方法

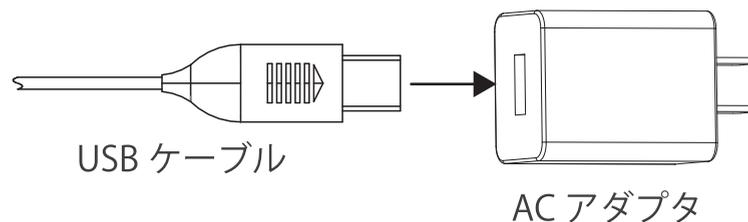
付属の USB ケーブル先端の丸い部分を  
本体の底面に差し込みます。



本体の底面

### ● 家庭用コンセントに差し込んで使用する場合

USB ケーブルを AC アダプタに接続してください。

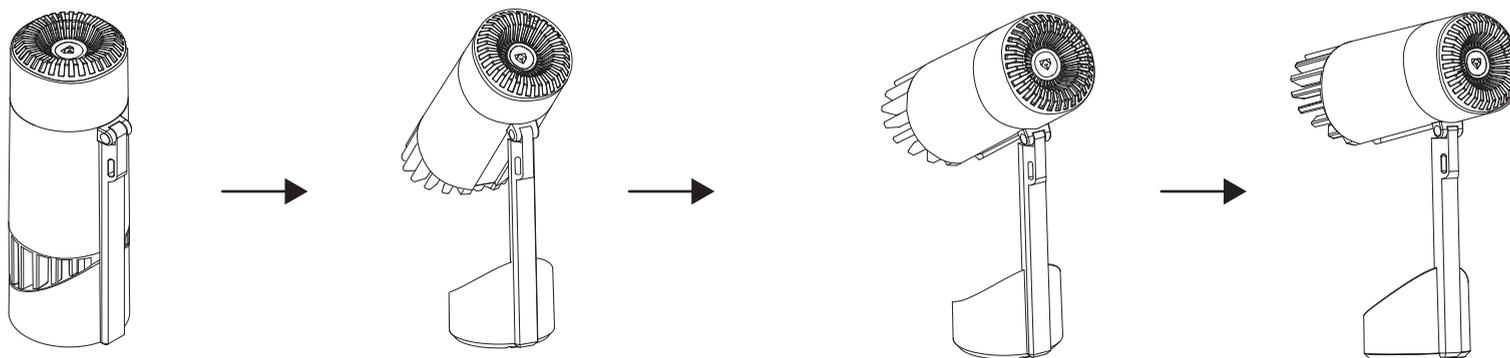


Airdog mini portable モデルはバッテリーが内蔵されていますので、コードレスでご使用いただけます。

## 設置方法

エアドッグミニは閉じた状態（筒状）でも  
開いた状態でもどちらの形状でもお使い  
いただけます。

⊘ 不安定な場所に設置しないでください。

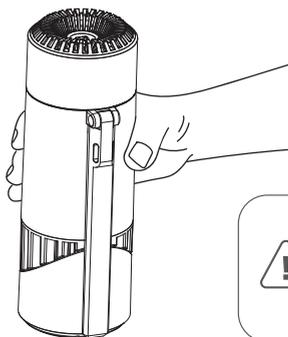




## 車内での設置方法

### ● カップホルダーに設置する場合

付属のカップホルダー用アタッチメントに本体を差し込んでお使いください。



カップホルダー用  
アタッチメント



車の運転の妨げとなる所に設置しないでください。  
車の運転操作の妨げとなる所に設置すると、交通事故の原因となり危険です。  
また、不安定な所に置くと倒れたり、落下して運転操作の妨げとなり大変危険です。



#### 警告

Airdog mini portable モデルにはリチウムイオン電池を使用しています。  
以下の事項を必ずお守りください。

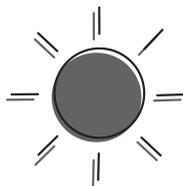
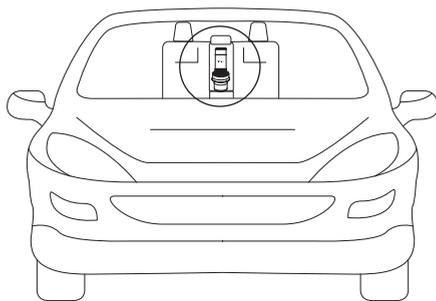


車内や直射日光の当たる炎天下などに放置しない。  
発熱、発火、破裂などの原因となります。



USB ケーブルは車の運転の妨げにならないように配線する。  
シフトレバーやハンドル、座席などの可動部分に触れたり、はさみ込まないようにしてください。  
座席の前後の移動、回転またはリクライニングの動きを考慮して配線してください。  
交通事故やケーブルの損傷の原因となります。

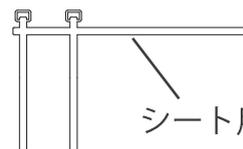
放置しない



### ● シートのヘッドレストに設置する場合

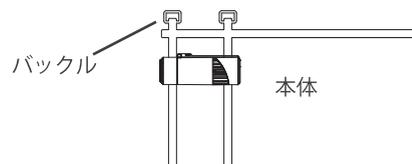
付属のシート用アタッチメントベルトを本体に装着してください。

- ① Airdog のロゴが付いていない面を上にして広げます。



シート用アタッチメントベルト

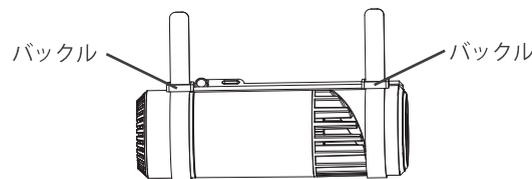
- ② 本体をベルトの上に置きます。



バックル

本体

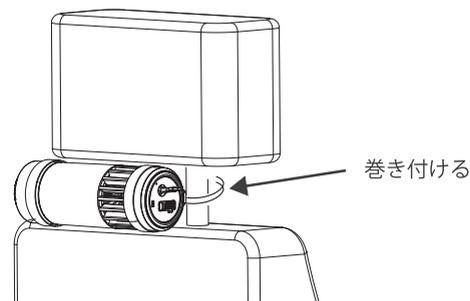
- ③ ベルトをバックルに通し本体に巻き付けます。



バックル

バックル

- ④ シートのヘッドレストの高さを上げ、ベルトを金属の支柱部分に巻き付けます。



巻き付ける



付属のシート用アタッチメントベルト以外は使用しない。  
故障やけがの原因となります。

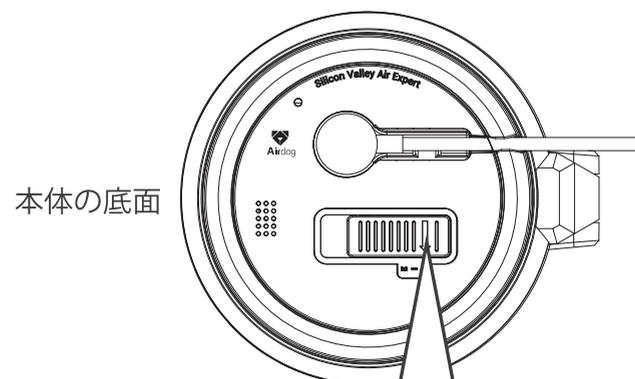


車の運転前に本体の取付状態やベルトに緩みがないか確認する。  
走行中にはずれると、落下するなど交通事故・けがの原因となります。

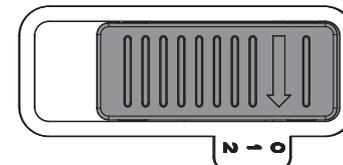
## 操作方法（電源・風量の調整）



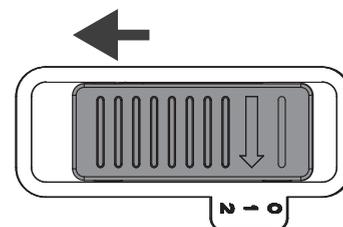
風量は2段階に調整できます。



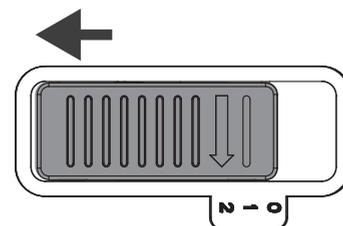
### ●電源オフ



### ●ノーマルモード (風量：弱)



### ●ターボモード (風量：強)



より短時間で空気を清浄したい際に  
このターボモードをご使用ください。

# お手入れ方法

使用環境や状況により異なりますが  
**2ヶ月毎**のお手入れをおすすめします。

## ● お手入れするフィルター類

### オゾン除去フィルター

本体の内部に装着されています。  
取り外すことはできません。

オゾンを除去するためのフィルターです。  
オゾン濃度を国際基準 0.05ppm 以下まで取り除きますので  
ご安心してご使用ください。

### しゅうじん 集塵フィルター

イオン化ワイヤーフレームにより  
帯電したウイルス・細菌・花粉など  
の汚染物質を磁石のように吸着  
します。

### イオン化ワイヤーフレーム

電磁場を作り、汚染物質にプラスイオンを  
帯電させます。

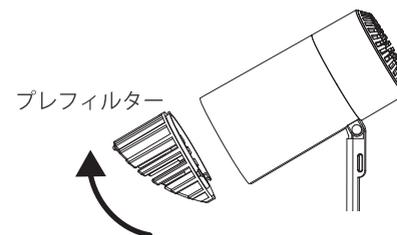
※発生する電磁波はスマートフォン以下です。

### プレフィルター

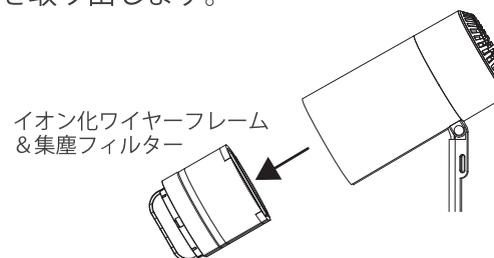
大きなホコリ等を取り除きます。

## ● フィルターの取りはずし方

- 1 プレフィルターを回して取り外します。

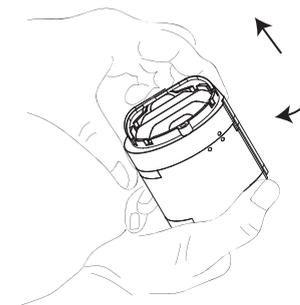


- 2 イオン化ワイヤーフレーム&集塵フィルターを取り出します。

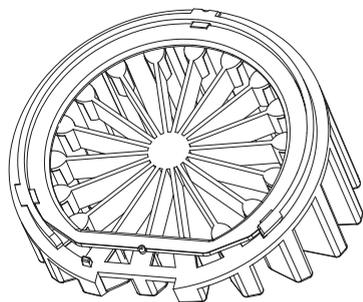


⚠ イオン化ワイヤーフレームには鋭い箇所があるため手を傷つけないよう注意してください。

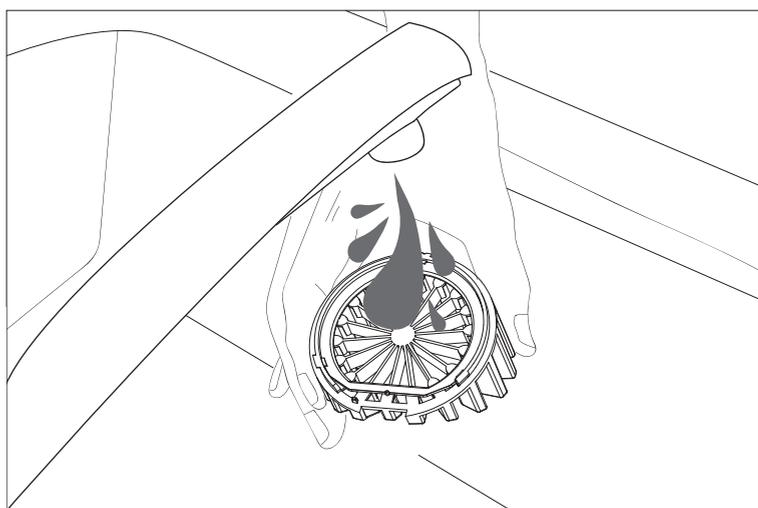
- 3 イオン化ワイヤーフレームを回して集塵フィルターから取り外します。



## プレフィルターのお手入れ方法

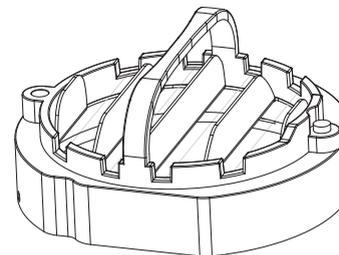


水洗い OK

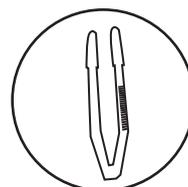


- プレフィルターは流水で洗浄可能です。
- 洗浄後は、フィルターが完全に乾いたことをご確認の上、本体にお戻してください。
- ⊘ 硬いブラシを使ったり、強く擦ったりすると破損の原因となります。

## イオン化ワイヤーストレームのお手入れ方法



水洗いできません



### 使用するアイテム

付属のお掃除キットに含まれているピンをご使用ください。

- ワイヤーをピンで挟み、汚れを取り除きます。



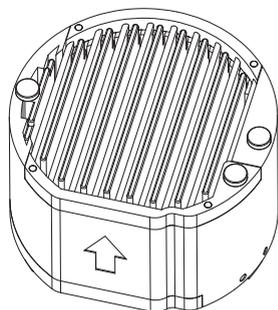
- ⊘ 強い力を加えるとワイヤーの破損の原因となりますので、やさしく拭き取ってください。



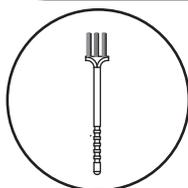
イオン化ワイヤーストレームには鋭い箇所があるため手を傷つけないよう注意してください。

しゅうじん

## 集塵フィルターのお手入れ方法

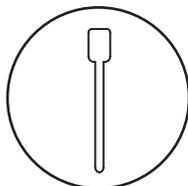


### 水洗い OK



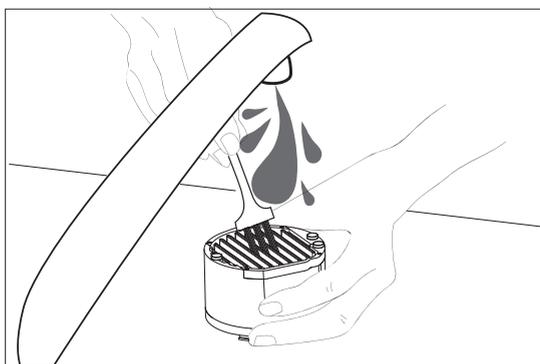
#### 使用するアイテム

付属のお掃除キットに含まれているブラシをご使用ください。



#### 頑固な汚れの場合

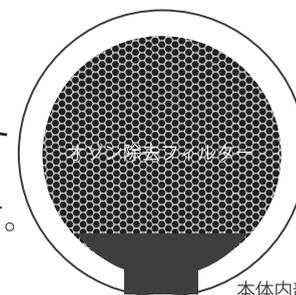
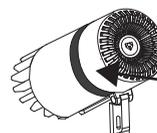
付属のお掃除キットに含まれているヘラをご使用ください。



- 集塵フィルターの掃除は中性洗剤をご使用ください。  
(お掃除用、食器用洗剤どちらでも構いません)

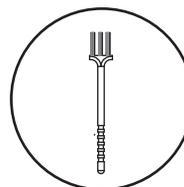
- ⊘ 洗浄後は、必ずフィルターが完全に乾いたことをご確認の上、本体にお戻しください。  
濡れた状態で使用すると故障の原因となります。

## オゾン除去フィルターのお手入れ方法



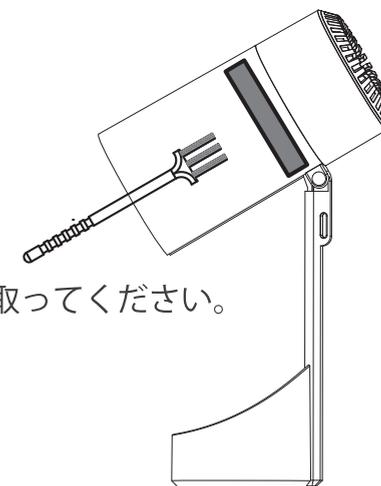
- 本体内部に設置されています。
- 取り外すことはできません。

### 水洗いできません



#### 使用するアイテム

付属のお掃除キットに含まれているブラシをご使用ください。



ブラシで汚れを掃き取ってください。

## よくある質問

### 【性能について】

#### ●どれくらいのスペースに対応していますか？

30分間で約2.78畳分のきれいな空気を排出します。※1

小型ハッチバック車(換気やエアコンなし):6分程度

大型セダン(換気やエアコンなし):7分程度

ミニバン(換気やエアコンなし):12分~15分程度

※乗車人数や状況により異なります。

※外気循環との併用により、より短時間で空気清浄できます。

※1 China GB/T18801-2015 Air Cleaner 規格により外部機関 (Vkan Certification & Testing Co.,Ltd.) で試験して得られた CADR 値に基づいた数値より算出。AHAM 規格に基づく数値ではありません

※畳数は1畳を1.54㎡(江戸間換算)部屋の高さを2.4mとして算出

#### ●一般的な紙フィルターと何が違うのですか？

一般的な紙フィルターは、使えば使うほど目詰まりをおこし、フィルターの性能が低下していきます。一方、本商品に採用されているTPAフィルター(米国特許取得)は、汚染粒子を帯電吸着させる技術により、**性能の低下を抑えることが可能**です。しかも、**自宅で水洗い**できるので、常にフィルターを衛生的に保つことができます。

※米国特許:US9868123B2/US9735568B2

### 〈Airdog mini portableモデルのみ〉

#### ●バッテリーの連続駆動時間／充電時間は？

充電時間:1時間程度

連続駆動時間:(ノーマルモード)約3時間/(ターボモード)約1時間

### 【安全性について】

#### ●電磁波は発生しますか?電磁波のレベルは?

電磁波はわずかに発生いたしますが、国際基準で人体に安全といわれる範囲を大幅に下回っておりスマートフォンと同等レベルとなっておりますので人体に影響がでるものではないです。

但しペースメーカーなどをご使用の方は医師にご相談ください。

#### ●オゾンは発生しますか?

イオンを発生させる事により、多少のオゾンは発生いたしますがオゾン除去フィルターによりオゾン濃度を0.026ppm以下におさえております。これは国際安全標準の0.05ppm/日より低い値となります。

### 【使用・設置について】

#### ●エアドッグが使えない場所がありますか?

お風呂場など水がかかる場所では使用いただけません。  
また調理場など油気のある場所での使用もお控えください。

#### ●加湿器など一緒に使用してはいけないものはありますか?

**超音波加湿器、次亜塩素酸水やアロマ噴霧器などの近くで使用しないでください。**

超音波加湿器は、超音波の振動で水の表面を弾けさせて霧状の水滴を発生させます。加熱処理やフィルターを通していないため水道水の中に含まれるミネラルなどを含んだ水蒸気が部屋に広がり、これが原因で**本体周りやフィルターに白い結晶が固着し、異音発生の原因となる可能性があります。**

\*次亜塩素酸水やアロマの噴霧器も同様な現象が起こる場合があります。

**\*同空間に置く場合は、なるべく離れた場所に設置ください。**

# 故障かな?と思ったら

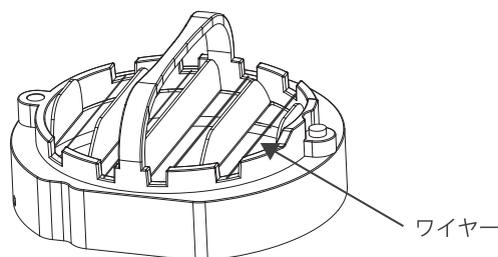
## ●本体から異音(パチパチ音)がする

以下の原因が考えられます。

### A. フィルターが汚れている

エアドッグはフィルター類が汚れていると、本体からパチパチ音やジーという異音が生じる場合があります。故障ではありませんので、異音が生じた際は本書をよく読み各フィルターの掃除をおこなってください。

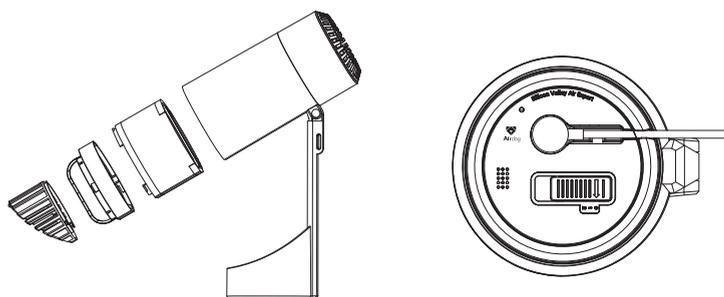
### B. イオン化ワイヤーフレームが切れている



イオン化ワイヤーフレームをお確かめ下さい。もしワイヤーが破損している場合は、使用を中止し、カスタマーセンターまでご連絡ください。

## ●電源が入らない...

各パーツがしっかり装着されていることをお確かめください。



## ●白い粉が本体の周りやフィルター内に付着している

超音波加湿器、アロマ、次亜塩素酸水などが影響している可能性があります。超音波加湿器などで水道水を使用する場合、排出される水分にはカルキ等の成分が含まれており、その粒子が床に付着し乾燥することにより白い粉として残ることがあります。これら超音波加湿器等をエアドッグの近くで稼働させると、エアドッグが水分粒子まで吸引することでエアドッグ本体のまわりやフィルター内に白い粉を集めることがあります。加湿器やアロマ、次亜塩素酸水をご使用の場合は、可能な限りエアドッグとの距離を空けて使用するか、同時に使用するのを避けてください。

# Airdog mini

## 仕様

モデル	Airdog mini	Airdog mini portable
適用範囲	30分間で約2.78畳分の きれいな空気を排出※1	
定格入力電圧	DC 5V	DC 5V
消費電力	8W	8W
内蔵バッテリー	—	リチウムイオン電池
バッテリー駆動時間	—	(ノーマルモード)約3時間 (ターボモード)約1時間
バッテリー充電時間	—	約1時間
運転音	(ノーマルモード)31.36dB (ターボモード)51.95dB	(ノーマルモード)31.36dB (ターボモード)51.95dB
サイズ	高さ212mm x 奥行き84mm x 幅73mm	高さ212mm x 奥行き84mm x 幅73mm
質量(本体)	約510g	約540g

開発:アメリカ / 製造:中国

※1 China GB/T18801-2015 Air Cleaner 規格により外部機関 (Vkan Certification & Testing Co.,Ltd.) で試験して得られた CADR 値に基づいた数値より算出。

AHAM 規格に基づく数値ではありません

※ 畳数は1畳を1.54㎡(江戸間換算)部屋の高さを2.4mとして算出

## お問い合わせ

### アフターサービスについて

本製品をご使用の際に不明な点などがございましたら  
下記のカスタマーセンターまでお問い合わせください。

トゥーコネクト・カスタマーセンター

# 0120-134-568

平日(月～金)午前9時～午後6時(土日祝日以外)

### 廃棄について (リサイクル)

外箱や梱包材

外箱などの梱包材の分別方法は、地域によって異なります。  
お住いの市区町村のルールに従って分別・廃棄をしてください。  
識別マークは外箱に表示されています。

製品

廃棄のしかたは、お住いの市区町村のルールに従ってください。

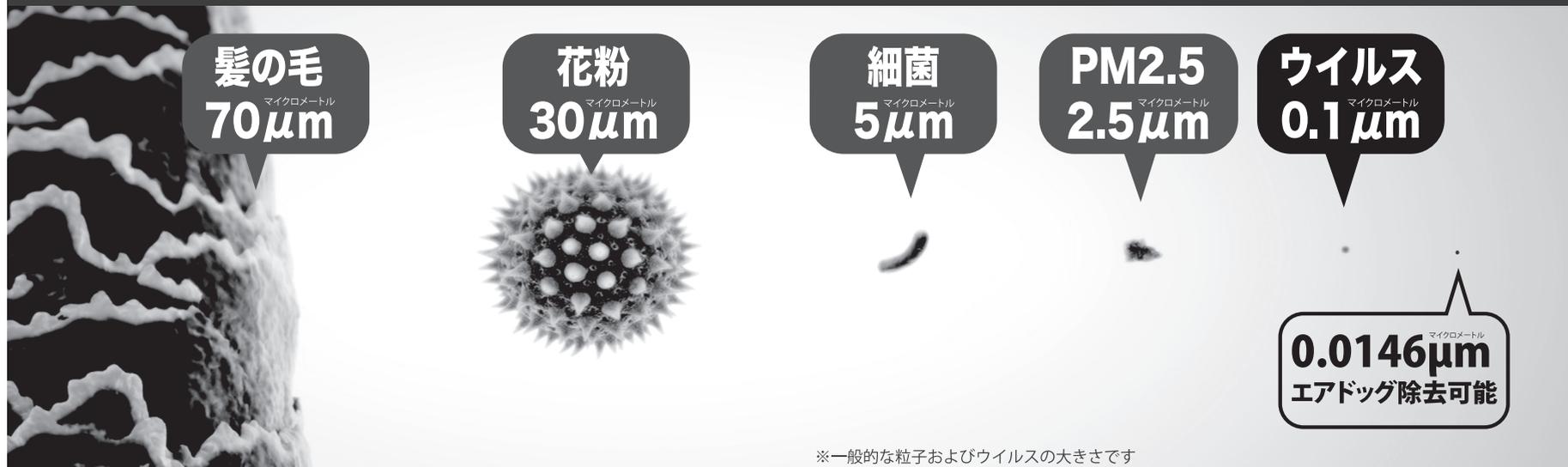
[開発]

Silicon Valley Air Expert Inc.

[輸入販売]

株式会社トゥーコネクト

# ウイルスの6分の1 マイクロメートル 0.0146 $\mu\text{m}$ の 微細粒子を除去 ※1



## Airdog独自のTPAフィルターとは

TPA テクノロジーとは、米国特許を取得したエアドッグ独自の技術です。TPA は、Twin Pole Active の略であり、二極の電極を使用して電磁場を生成し、フィルターを通過する汚染物質にプラスイオンを帯電させ、磁石のように汚染物質をフィルターに吸着させます。この技術により、ウイルス (0.1 $\mu\text{m}$ ) の6分の1の微細粒子まで除去することが可能です。

※米国特許番号：US9868123B2/US9735568B2

※1【試験機関】National Air Cleaner & Gas detect Production Quality Supervision and Inspection Center 【報告書番号】100006298 【試験対象】粒子状物質 (14.6nm、51.4nm、101.8nm) 【試験空間】1 m<sup>3</sup> 【試験方法】Airdog稼働時の除去効率と自然減衰率を比較 【試験結果】0.0146 $\mu\text{m}$ の粒子を28分で99.9%除去

※試験空間での結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

