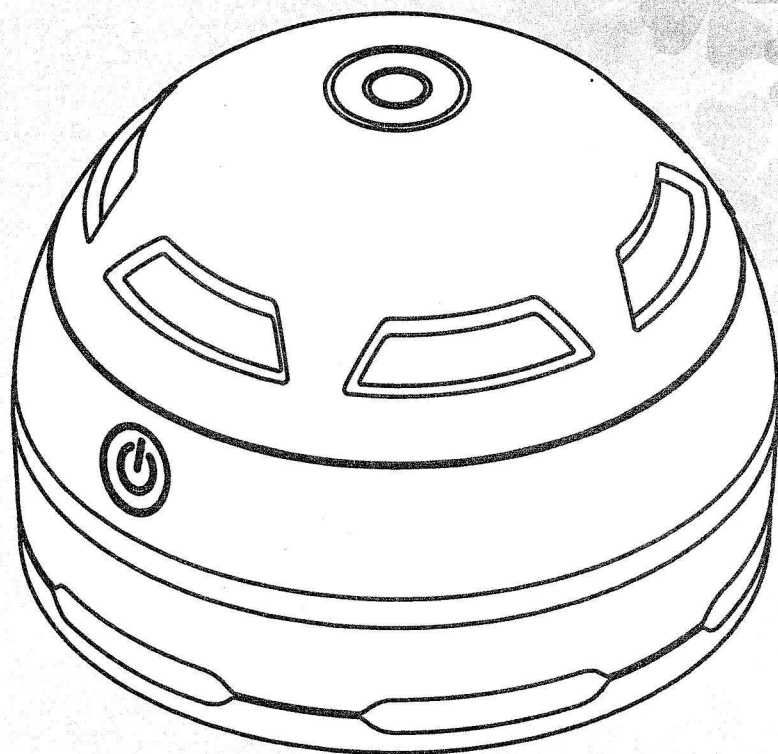


AirPur **DOME**

オーリック株式会社



取扱説明書

ご使用前に必ずお読みください

室内専用オゾン発生装置

エール・ピュール・ドーム / AP-20

この度は、弊社のオゾン発生装置をお買い求めいただきありがとうございます。

本装置を安全にかつ効果的にご利用いただくために、本書をご精読の上、
正しくご使用くださいますよう、お願い申し上げます。

1

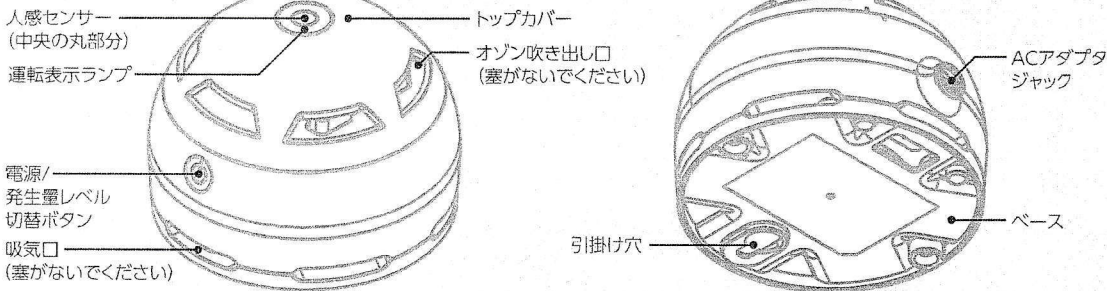
はじめに

オゾンは極めて反応性の高い気体で、臭いの分子や雑菌と反応し、それらを短時間で消臭・除菌します。本製品は、独自のオゾン発生体を搭載した除菌・消臭用オゾン発生装置です。様々な場所での除菌・消臭にご利用可能です。オゾン発生レベル切換え、容易なメンテナンスなど、優れた機能性・保守性はもちろん、居住空間での利用に配慮し、インテリア性の高い外観を目指しました。室内の除菌・消臭、衛生管理に有効にご利用いただくとともに、末永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。

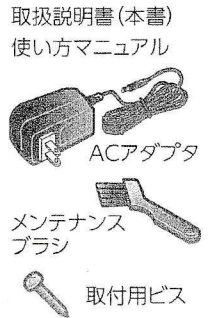
2

各部名称および付属品

お使いになる前に、次のものが入っていることを確認してください。万が一、不足のものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。



付属品



3

使用上のご注意 正しくお使いいただくために、必ずお守りください

本装置の使い方を誤ると火災や感電などの事故を起こす恐れがあります。保守管理ご担当の方は、お客様の身体や財産に損害を与えないため、この取扱説明書と使い方マニュアルを手近な所に置き、製品が正しく使われるよう遵守・保管管理してください。

- (※1) 重傷/失明・感電・けが・やけど・骨折・中毒などで、後遺症があるもの、また、治療に入院や長期通院を要するもの
- (※2) 傷害/治療に入院や長期通院を要さない感電・けが・やけどなど
- (※3) 物的損傷/家屋・家財・設備機器、および家畜・ペットなどに関わる拡大損傷

■使用方法に関する注意事項

危険 人が死亡または重傷(※1)を負うような切迫した危険がある内容です。

分解・改造はしない、修理は販売元に依頼する(感電による死亡の恐れがあります。)
※本体内部には高圧電源を使用しています。

本体を落としたり、強い衝撃を与えた場合は使用を中止し、販売元に連絡する(本体内部のオゾン発生体が破損し、火災や感電による死亡の恐れがあります。)

警告 人が死亡または重傷(※1)を負う可能性が想定される内容です。

コンセントの配線器具の定格を超える使い方や、AC100V50/60Hz以外での使用はしない(火災や感電の恐れがあります。)

ACアダプタプラグおよびACアダプタ本体は差し込み口に根元まで確実に差し込む(感電や発熱による火災の原因になります。)
※傷んだプラグ・アダプタ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

「仕様」に記載されている内容外で使用しない(故障の原因になります。)

換気のできない場所で運転しない(オゾン濃度が高くなり過ぎて気分が悪くなる恐れがあります。)*換気手段(窓・扉・換気設備)がある場所でご利用ください。

ACアダプタ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、重いものを載せる、束ねる、挟み込むなど漏電や感電の恐れがあります。)
※破損した場合は、販売元にご相談ください。

ACアダプタは必ず付属のものを使用し、付属のACアダプタを他の製品で使用しない(故障の原因になります。)

オゾン発生中に吹き出し口から、息を直接吸い込まない(高濃度オゾンを経験すると人体に傷害がでる恐れがあります。)

本体に水をかけない(故障や漏電の原因になります。)
※本装置は防水、防滴仕様ではありません。

濡れた手で電源プラグの抜き差しをしない(感電の原因になります。)

オゾン吹き出し口から、物を入れない(感電や故障の原因になります。)

■お手入れに関する注意事項

警告 人が死亡または重傷(※1)を負う可能性が想定される内容です。

お手入れの際は必ずACアダプタ本体をコンセントから抜く(感電の原因になります。)
※ACアダプタを抜くときは、コードではなくACアダプタ本体を持ってください。

ACアダプタのほこりなどは定期的に取り除く(火災の原因になります。)
※ほこりがたまることで絶縁不良になります。

■オゾンに関する注意事項

注意 人が傷害(※2)を負ったり、物的損傷(※3)の発生の可能性が想定される内容です。

下記材質は高濃度オゾンに直接触れないようにする

- 天然ゴム類(劣化の原因になります。)
※ある程度オゾン耐性が認められているもの シリコン(Si)・アクリル(ACM、ANM)・エチレンプロピレン(EPD、EPDM)・ブチル(HR)の各ゴム
※高濃度のオゾンに直接触れても耐性があるもの フッ素(FPM)
- 貴金属製品などの貴重品
(オゾンの酸化作用・漂白作用により装飾性を損なう恐れがあります。)

- 塗装皮膜・油脂皮膜のない鉄製品などの錆びやすいもの(オゾンの酸化作用で錆の進行が促進される恐れがあります。)
※一般的にオゾン耐性があるもの アルミ製品・ステンレス製品
※高濃度オゾンに直接触れても耐性があるもの SUS304・SUS316
- 一部の皮革製品
(オゾンにより質感が変化する恐れがあります。)

必ず使用目的と広さにあった発生量で使用する

※本装置は空間のオゾン濃度が安全なレベルとなるようオゾン発生量を設定することで、有人下でもご利用いただけます。
※誤ったオゾン発生量の設定をすると、オゾンの効果がなくなったり、人体に影響を与える可能性があります。
※オゾンは、正しい使用方法で用いていけば危険ではありませんが、オゾンに対する感じ方には個人差がありますので、ご使用の際は右記に注意してください。

- オゾンの吹き出し口に近接して使用しない
- 乳幼児の手の届く場所では使用しない
- 体の不調等を意思表示できない病人や老人のいる場所で使用する際は十分に注意して使用する
- 呼吸器の弱い方(乳幼児・喘息の方など)は特に濃い濃度のオゾンを取らないように注意する
- 小動物のいる環境で使用の際は、その様子に注意を払う

気中オゾンの生物への影響

濃度(ppm)	生物への影響	備考
0.01~0.03	ほとんど臭わない	自然界の日の中の濃度
0.04~0.06	さわやかな臭い、オゾンの臭いがある	海岸・山(晴天の夏PM2:00)
0.06	これ未満は慢性肺疾患患者の嗅機能に影響なし	オキシダント環境基準
0.10	人体への影響(のどが痛い、鼻が痛い、目が痛い)	日本産業衛生協議会許容勧告濃度、USA環境基準

4

保守・点検方法

週に1度、オゾン発生を確認してください。1ヶ月に1度、下記のお手入れをしてください。

■オゾン発生時間が約1か月を経過すると運転表示ランプが右記の様に光ってメンテナンス表示状態になりますのでお手入れを行ってください。

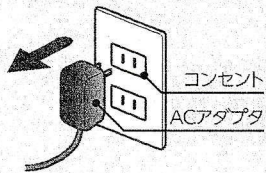
通常モード: 青色→黄色→青色→黄色...

安心モード: 水色→黄色→水色→黄色...

■性能を長期間にわたって維持し、使用していただくために、月に一度はお手入れをしてください。

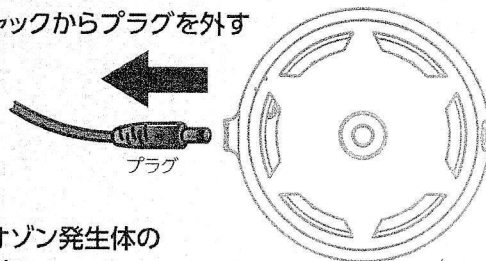
(※使用環境によっては一か月より早くお手入れが必要な場合があります。)

1 ACアダプタの取り外し



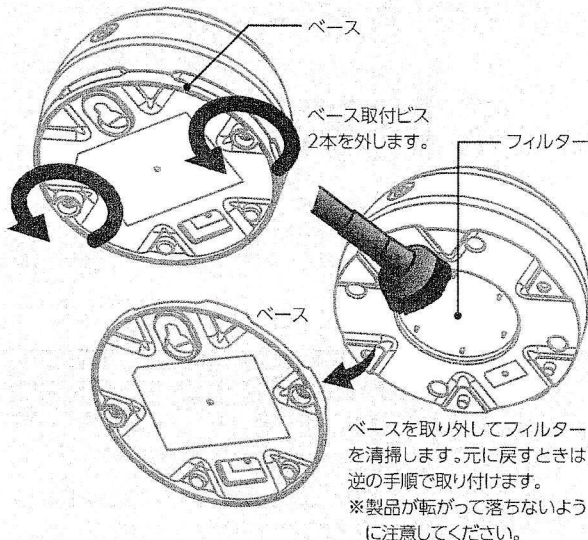
警告 お手入れの際には必ずACアダプタをコンセントから抜く(感電の恐れがあります。)

2 DCジャックからプラグを外す

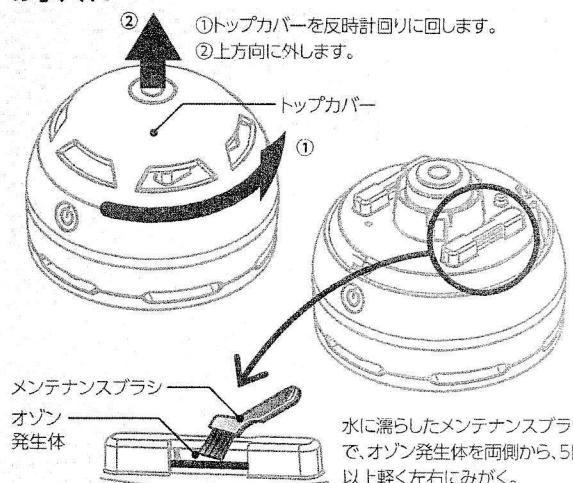


3 フィルターの点検・清掃

プラスドライバーをご用意ください。フィルターがゴミやほこりで目詰まりすると、オゾンが効果的に発生できなくなるだけでなく、オゾン発生体の寿命にも悪影響を及ぼします。定期的に点検し、著しくゴミやほこりが付いている場合は掃除機等で掃除してください。



4 本体・オゾン発生体のお手入れ

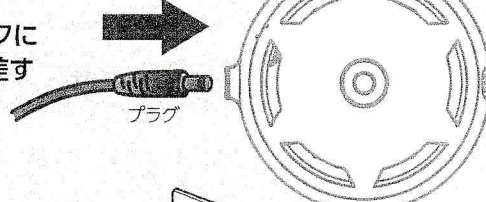


※オゾン発生体は割れやすいため、無理な力を入れてこすったりせず、なぞるように掃除してください。※オゾン発生体の表面に茶色や黒の付着物がこびりついて取れなくても、お手入れ後に発光が確認できれば問題ありません。

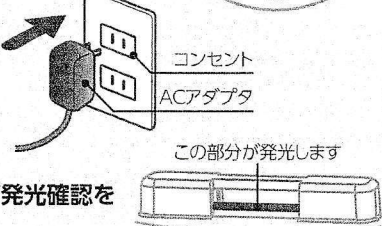
警告 本体に水をかけない(故障や漏電の原因になります。)*本装置は防水、防滴仕様ではありません。

5 十分に乾燥させる

7 DCジャックにプラグを差す



8 ACアダプタをコンセントに差す



※本体設置前に必ず発光確認をしてください。オゾン発生体はオゾン発生時に薄紫色に発光します。

※発生体が十分に乾燥していない場合、または発光が確認できない場合は1時間程度電源を入れたままにしておき、再度確認をしてください。発光する/しないを繰り返しているため、設定している発生量レベルによっては数十秒待たないと発光しない場合があります。

6 トップカバー取付



注意 吹き出し口の近くで、長時間オゾン进行を吸引しない(高濃度オゾン进行を長時間吸うと人体に伤害がでる恐れがあります。)

下記の場合は故障の可能性があるため販売元にご連絡ください
□ 発生体の表面が乾いているのに全く発光しない
□ 発光色が薄紫色ではなくオレンジ色の部分がある
□ 発光が全体でなく、一点に集中して稲妻状の放電現象が見られる

自動お手入れ機能について
オゾン発生体に付着する汚れを自動的に除去するための「自動お手入れ機能」が搭載されています。当装置は1時間に約1分間オゾン発生体が発光します。
※「自動お手入れ機能」があっても、定期的なオゾン発生体のお手入れは必要です。

9 オゾン発生レベル確認

使い方を参照してオゾン発生レベルが適切であるか確認を行ってください。

10 メンテナンス表示の解除

電源/発生量レベル切替ボタンを長押し(約3秒)で表示を解除できます。

5

人感センサー

本製品は使い方マニュアルの適用空間に合ったレベルにしておけば、安全にお使いいただけますが、さらに安心してお使いいただくため、オゾン発生中に人感センサーが人を検知するとオゾン発生量を半分にする機能(安心モード)が搭載されております。人感センサーの前を通り過ぎただけや小動物には反応しにくいです。

原理的に注意すべき点

赤外線の変化を検出する焦電型赤外線センサーです。人体以外の熱源を検出したり、熱源の温度変化や移動がない場合には、検出しないことがあります。一般的に以下のような場合には注意が必要です。必ず実際の使用状態にてセンサーが反応することの確認をお願いいたします。

①人体以外の熱源を検出する場合

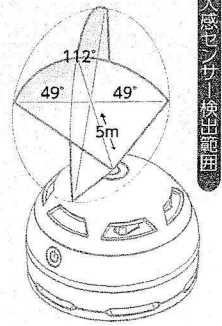
- (1)小動物が検出範囲に入った場合
- (2)太陽光、自動車のヘッドライト、白熱灯などの遠赤外線がセンサーに直射する場合
- (3)冷暖房機器の温風、冷風や加湿器の水蒸気などにより検出範囲の温度が急激に変化した場合

②熱源を検出しにくい場合

- (1)ガラスやアクリルなど、遠赤外線を透過しにくい物体がセンサーと検出物体の間にある場合
- (2)検出範囲内の熱源がほとんど動かない場合、もしくは高速に移動する場合

検出範囲が大きくなる場合

周囲環境温度と人体との温度差が大きい場合(約20℃以上)、図の人感センサー検出範囲以外でも飛地的に検出するエリアが存在することがあります。



人感センサー検出範囲

取扱上の注意

- (1)レンズに汚れが付着すると検出性能が劣化しますのでご注意ください。
- (2)レンズは柔らかい材料(ポリエチレン)でできています。レンズに荷物や衝撃が加わると変形や損傷により動作不良、性能の劣化を招きますので避けてください。

6

故障かな?と思ったらトラブルと対応

下記対応を行っても解決しない場合は、「1.具体的な状況」「2.保証期間の有無」「3.製品名」をお買上げの販売元までご連絡ください。

トラブルの内容	原因/状態	対応	参照
電源が入らない	ACアダプタがコンセントから抜けている。	ACアダプタを差し込んでください。	4-8
	ACアダプタプラグが本体に差し込まれていない。	ACアダプタプラグを確実に差し込んでください。	4-7
	運転状態になっていない。	電源/発生量レベル切替ボタンを押して運転状態にしてください。	4-9
	ACアダプタコードが断線している。	ACアダプタの交換を依頼してください。	-
ファンが回らない	電源がコンセントまで達していない。	ブレーカー等を確認してください。	-
	トップカバーが確実に取り付けられていない。	再度取り付けを行ってください。	4-6
	運転状態になっていない。	電源/発生量レベル切替ボタンを押して運転状態にしてください。	4-9
	運転表示ランプが赤色に点滅している。	ファンの故障が考えられるので、修理を依頼してください。	-
オゾン臭がしない	運転状態になっていない。	電源/発生量レベル切替ボタンを押して運転状態にしてください。	4-9
	オゾン発生体が汚れている。	お手入れをしてください。	4
オゾン発生中に「シャー」と音がする	故障ではありません。	-	-
	オゾン発生体が破損している可能性あり。	修理を依頼してください。	-
「バチバチ」または「ジー」と音がする	運転表示ランプが点灯しない	電源/発生量レベル切替ボタンを押して運転状態にしてください。	4-9
	他の電気製品にノイズが乗る	オゾン発生体の放電による影響の可能性あり。	-
運転表示ランプが時々黄色に光る	お手入れ時期のお知らせ機能です。	お手入れをしてください。	4

7

仕様

製品名	エール・ピュール・ドーム
型式	AP-20
付属品ACアダプタ入力	AC100V-240V 50/60Hz
付属品ACアダプタ出力	DC12V
本体電源入力	DC12V
最大消費電力	6W
オゾン発生量 通常モード	10/15/20mg/hの3段階切替 (20℃ 60%RH時)
オゾン発生量 安心モード	5/7.5/10mg/hの3段階切替 (20℃ 60%RH時)
風量	0.075m ³ /min
本体外形寸法	φ125×H90mm(突起部含まず)
本体重量	約330g
使用温度条件	0~40℃(結露のないこと)
最大適用面積	除菌 40m ² (天井高2.5m) 脱臭 80m ² (天井高2.5m)

※当装置は薬機法における医療器具ではありません。
※上記仕様及び外観は予告なく変更することがあります。

アフターサービスについて

保証書 保証書は必ず「販売店名・お買上げ日」等の記入をご確認の上、大切に保管してください。(保証期間/お買上げ日から1年間)

修理を依頼される時 保証期間中に万一故障が発生した場合は、製品に保証書またはお買上げ納品書などを提示の上、お買上げの販売店または販売元に修理をご依頼ください。

保証書

製品名: エール・ピュール・ドーム / 型式: AP-20

保証期間中に万一故障が発生した場合は、製品に保証書またはお買上げ納品書などを提示の上、お買上げの販売店または販売元に修理をご依頼ください。

お買上げ日 年 月 日

販売店名

保証規定

本保証書は日本国内においてのみ有効です。

本保証書は、仕様範囲内の適正のご使用において故障した場合に適用し、下記のいずれかに該当する場合は、保証期間中であっても有償とさせていただきます。

1. 本保証書の提示なき場合。
2. すでに分解した痕跡がある場合。
3. 弊社又は弊社指定のサービスマン以外の者により修理、改造されている場合。
4. ACアダプタの配線を短縮した場合のアダプタ破損。
5. その他、取扱上の不注意、天災等による故障の場合。

保証期間 お買上げ日から1年間

■ 総販売元: オーリック(株) / 製造元: オーニット(株)

オーリック株式会社

〒800-0011 福岡県北九州市門司区奥田 2-6-1

TEL 093-371-3711

■ 販売元・お問い合わせ先

販売元またはご自身で緊急連絡先をご記入ください。

会社名	電話番号
部署名	FAX番号
担当者名	