

maxell

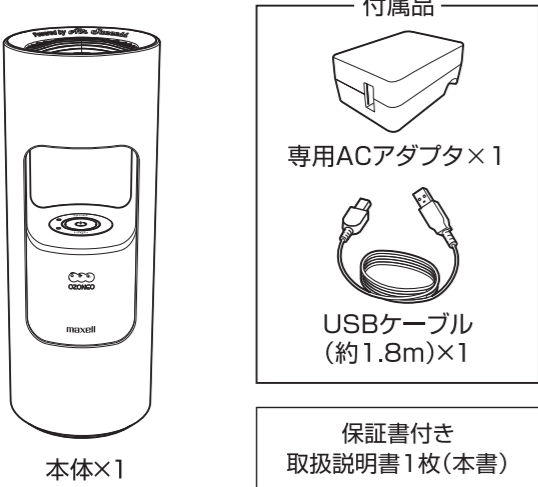
低濃度オゾン除菌消臭器

MXAP-AR201

取扱説明書

このたびは、マクセル製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を正しく安全にお使いください。また、本書は保証書も兼ねていますので、大切に保管してください。別紙で追加情報が同梱されているときは必ずご参照ください。

梱包品の確認



1 はじめに

取扱説明書をお読みになるにあたって

- この取扱説明書については、将来予告なく変更することがあります。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- この取扱説明書の一部または全部を無断で複製することは、個人利用を除き禁止されています。また無断転載は固くお断りします。

免責事項(保証内容については保証書面をご参照ください)

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 保証書に記載されている保証がすべてであり、この保証の外は、明示の保証、黙示の保証を含め、一切保証しません。
- この取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 接続機器との組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に係る設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されていません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、当社は責任を負いません。

オゾンの人体への影響	
オゾン濃度(ppm)	影響
0.01	敏感な人がオゾン臭を感じる
0.02	オゾン臭を感じる(やがて慣れる)
0.06	光化学オキシダントの環境基準濃度(環境省)
0.1	強いオゾン臭を感じる、鼻、喉に刺激 労働環境における許容濃度(日本産業衛生学会)

*日本オゾン協会 オゾンハンドブックを参考
※本製品のオゾン濃度は0.05ppm以下になるように設計されています。(「4.使い方」設置方法の推奨適用範囲に記載の空間で使用した場合)

2 安全上のご注意

安全にご使用いただくために必ずお守りください。

	危険 「誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷*1を負うことがあり、かつ、その度合いが高いこと」を示します。
	警告 「誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷*1を負う可能性があること」を示します。
	注意 「誤った取り扱いをすると人が軽傷*2を負う可能性または物的損害*3が発生する可能性があること」を示します。

- *1: 重傷とは、失明やけが、やけど、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院や長期の通院を要するものを示します。
- *2: 軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電を示します。
- *3: 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を指します。

絵表示の例		⊙記号は製品の取り扱いにおいて、その行為を禁止するものです。具体的な禁止内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。(例: ⊙分解禁止)
		●記号は製品の取り扱いにおいて、指示に基づく行為を強制するものです。具体的な強制内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。(例: ●プラグをコンセントから抜く)

⚠ 警告

- 換気のできない場所では使用しないでください。
- 吹出し口から30cm以上離れてご使用ください。(吹出し口から30cm以内に物を置かないでください)
- 吹出し口に顔を近づけないでください。
- 使用する空間に合わせ動作モードを選んでください。推奨適用範囲を確認し、これより狭い空間では使用しないでください。
→「4.使い方」設置方法の推奨適用範囲を参照ください。誤った環境で使用すると、人体やペットへの危害、財産等への損害を与える可能性があります。
- 油煙や可燃性ガス、金属質のほこりのある場所では使用しないでください。発火や発煙の原因となります。
- 乳幼児の手の届かないところで使用、保管してください。感電やけがの原因となります。
- 小動物がいる環境で使用の際は、小動物の様子にご注意ください。
- さびやすい品物、天然ゴム等は、オゾンに触れると劣化しやすいので、ご注意ください。
- オゾン特有のにおいが気になる方、また使用中に頭痛など体調に変化を感じた場合は、使用を中止し、換気を行ってください。また、医師に相談してください。
- 喘息などの既往症のある方は使用に際し医師に相談してください。

⚠ 危険

本体・ACアダプタ・ケーブル(共通)について

- ・修理や改造、分解をしない
発熱、発火、破裂、液もれ、感電、故障の原因となります。
- ・水にぬらさない
水につけたり、水をかけたりしないでください。
発熱、感電、故障の原因となります。
- ・火の中に入れてない
火中に投入したり、加熱したりしないでください。
発熱、発火、破裂、液もれの原因となります。
- ・直射日光が当たる場所や異常に温度が高くなる所へ置かない
機器表面や部品が劣化するほか、発熱、発火、破裂、液もれの原因となります。閉めきった自動車内や直射日光のあたるところ、ストーブなど暖房器具の近くには置かないでください。

本体について

- ・もれた液にさわらない
本製品内部からもれた液体が目に入ったときは、こすらずきれいな水で洗った後、直ぐに医師の診察を受けてください。失明などの原因となります。
- ・電源はUSBポート以外からとらない
充電するときは付属のACアダプタを使用してください。USBの定格5Vを超えた他の電源を使用すると、発熱、発火、故障、感電、けがの原因となります。

⚠ 警告

異常・故障時のとき

- ・異常時、故障時は直ちに使用を中止し、ACアダプタをコンセントから抜く
本製品から煙、異臭、異音がする場合、水や異物が内部に入った場合はすぐに使用を中止しアダプタを抜いてください。そのまま使用すると、発煙、発熱、発火、感電などの原因となります。
- ・落下時、破損時は直ちに使用を中止する
そのまま使用すると、発熱、発火、感電、けがの原因となります。

設置・使用について

- ・換気のできない場所では使用しない
- ・推奨適用範囲を確認し、これより狭い空間では使用しない
→「4.使い方」設置方法の推奨適用範囲を参照ください。
- ・吹出し口から30cm以内に物を置かない
誤った環境で使用すると、人体やペットへの危害、財産等への損害を与える可能性があります。
- ・油煙や可燃性ガス、金属質のほこりのある場所では使用しない
発火や発熱の原因となります。
- ・湿気のある場所では使用しない
浴室、海洋、水辺、屋外では使用しないでください。また、加湿器を過度に効かせた部屋での使用はご注意ください。感電や発火の原因となります。
- ・水のかかるとおそれのある場所では使用しない
感電や発火の原因となります。

本体・ACアダプタ・ケーブル(共通)について

- ・冷蔵庫の中に入れてない
故障の原因となります。
- ・電子レンジなどの加熱調理機器や高压容器に入れてない
発熱、発熱、発火の原因となります。
- ・乳幼児の手の届かないところで使用、保管する
感電やけがの原因となります。
- ・ぬれた手で使用しない
感電、故障などの原因となります。

本体について

- ・吹出し口や吸気口に指や異物(金属など)を入れない
感電やけがの原因となります。
- ・吹出し口や吸気口から内部に飲料水、たばこの灰、燃えやすいものなどを入れない
感電や発火の原因となります。
- ・吹出し口や吸気口を手や物で覆わない
感電や故障の原因となります。

ACアダプタ・ケーブルについて

- ・専用のACアダプタ、ケーブル以外は使用しない
感電や発火の原因となります。
- ・指定された電圧以外で使用しない
感電や発火の原因となります。
本製品のACアダプタの入力電源はAC100-240Vです。
- ・ゆるみのあるコンセントは使用しない
ACアダプタを差し込んだとき、ゆるみがあるコンセントは使用しないでください。感電や発火の原因となります。
- ・ACアダプタを布やカバーで覆わない
熱がこもりケースが変形し、感電や発火の原因となります。
- ・傷がついたACアダプタやケーブルは使用しない
感電や発火の原因となります。

ACアダプタは根元まで確実に差し込む

差し込みが不十分のまま使用すると、感電や火災の原因となります。

お手入れについて

- ・お手入れの際は必ずACアダプタを抜く
感電や発火の原因となります。
- ・定期的にACアダプタのほこりを取る
定期的にゴミやほこりを取り除いてください。湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。
- ・長期間使用しないときは、必ずACアダプタを抜く
絶縁劣化による感電、漏電火災の原因となります。

⚠ 注意

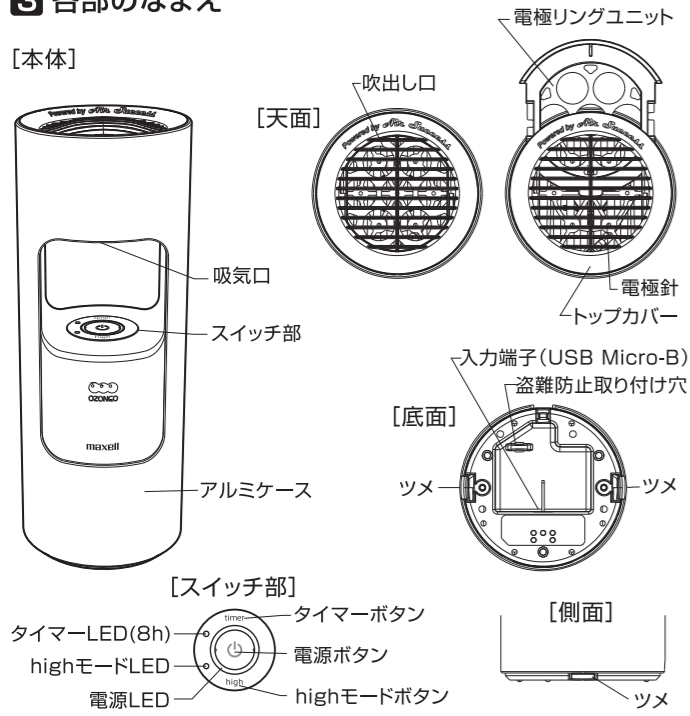
設置・使用について

- ・不安定な場所に置かない
ぐらついた台の上や傾いた場所などに置かないでください。落ちたり倒れたりして、けがや故障の原因となります。
- ・湿気やほこりの多い場所に置かない
浴室、加湿器や調理台の近く、その他ほこりの多い場所に置かないでください。発熱、発火、破裂、液もれ、感電の原因となります。
- ・テレビ、ラジオの近くに置かない
これらの機器と同じコンセントにACアダプタを差し込むと、映像の乱れや雑音が発生することがあります。
- ・本製品に結露が発生した場合は、電源を入れない
環境気温の急激な変化で、本製品内部に結露が発生する場合があります。結露が発生した場合は電源を入れない状態でしばらく放置してください。
- ・5~40℃の範囲内で充電する
この範囲外の温度での充電は、液もれ、発熱、破裂、故障の原因となります。
- ・長期間使用しない場合でも、6ヶ月に一度、充電する
自己放電により、完全充電すると充電できなくなる場合があります。

お手入れについて

- ・薬物を使用しない
本体はベンジン、シンナー、アルコールなどでふかないでください。また、接点復活剤を使用しないでください。外装が劣化するほか、部品が溶解するおそれがあります。

3 各部のなまえ



【電源LED表示について】

電源	充電状態	停止時	運転時	運転時の異常
ACアダプタ接続時	充電時	点滅	ゆっくり点滅*	消灯
	満充電時	消灯	点灯	消灯
内蔵電池使用時	—	消灯	点灯	消灯

*明るさが少しずつ変化します

4 使い方

【設置方法】

本製品の推奨適用範囲は、通常モード時:1~2畳*、highモード時:3~8畳*になります。ご使用になる部屋の広さを確認して設置してください。推奨適用範囲以外では使用しないでください。

*当社試験結果に基づく目安
効果は周囲環境や運転時間によって異なります。

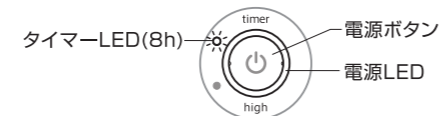
【接続方法】



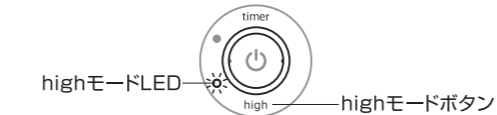
- 1.付属のUSBケーブルで本体底面の入力端子 (USB Micro-B) と専用ACアダプタを接続してください。
- 2.ACアダプタをコンセントに差し込んでください。正しく接続されると電源LEDが点滅し充電を開始します。(電池残量が満充電のときは点滅しません。)

【操作方法】

- 1.電源ボタンを長押し (約2秒) すると電源LEDとタイマーLEDが点灯し、運転 (通常モード) が開始します。(電源投入後の設定は通常モード、タイマー運転 (8h) です。)



- 2.運転中にhighモードボタンを押すとhighモードLEDが点灯し、highモードに切り替わります。もう一度押すとhighモードLEDが消灯し通常モードに切り替わります。



- 3.運転中にタイマーボタンを押すとタイマー運転が解除され、連続運転に切り替わります。もう一度押すとタイマーLEDが点灯しタイマー運転に切り替わります。

- 4.運転を停止するときは、電源ボタンを長押ししてください。電源LEDが消灯し、運転が停止します。(ACアダプタ接続時は、充電残量によってLEDが点滅する場合があります。)

*本製品は、わずかに「サー」という動作音を発生しますが、異常ではありません。湿度の高い環境では動作音が大きくなる場合があります。

*電極リングや電極針の汚れなどにより動作が不安定になったときは、電源LEDが消灯し運転が停止します。

警告

- ・換気のできない場所ではご使用にならないでください。
- ・使用する部屋の広さに合わせて動作モードを選択してください。

【内蔵電池で使用する場合】

- 1.本製品を充電してください。
- 2.本製品からUSBケーブルを外して、使用する場所に設置してください。
- 3.運転を開始してください。(操作方法は【操作方法】を参照ください。)

充電時間の目安 (停止時)		約4.5時間
使用時間の目安	通常モード	約24時間
	highモード	約8.5時間

*端子の向きをよく確認してから差し込んでください。間違えるとコネクタが破損する原因となります。

*本製品を長期間使用しない場合でも、6ヶ月に一度、充電を行ってください。自己放電により完全放電すると充電できない場合があります。

*充電時間、使用時間は目安です。周囲環境、使用状況によって変わります。

5 お手入れのしかた

お手入れの前に

お手入れを行う際は必ず運転を停止し、コンセントからACアダプタを抜き、本体からUSBケーブルを抜いてください。

【本体の汚れ】

中性洗剤や水を含ませた布で汚れを落とし、柔らかい乾いた布でふき取ってください。ベンジン、シンナー、アルコール等は使わないでください。

【電極リングユニット・電極針の汚れ】

電極リングや電極針の汚れなどにより動作が不安定になったときは、電源LEDが消灯し運転を停止しますが、快適にご使用いただくため定期的なお手入れをしてください。ご使用環境にもよりますが、月に1~2回程度のお手入れをおすすめします。

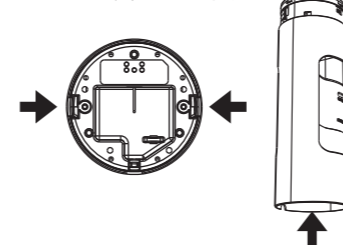
ご注意

●取り付け、取り外しの際、指をはさんだり、けがをしたりしないようご注意ください。●電極針先に触れて、けがなどしないようご注意ください。●清掃時に、電極針を指で触ったりしないでください。また、誤って曲げたりしないでください。●電極リングユニット清掃時には、キズをつけないようにしてください。●トップカバーや電極リングユニット、アルミケースは確実に取り付けてください。取り付けが不十分ですと、動作不良や故障の原因となります。●電極リングや電極針に汚れが付着したまま使用を続けると、汚れが落ちにくくなります。汚れが落ちにくくなった場合は、台所用中性洗剤を使用して歯ブラシなどで汚れを落としてください。

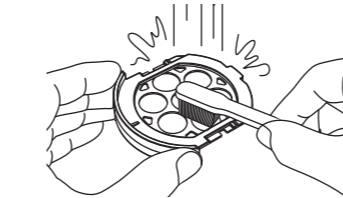
お手入れ手順

①運転を停止し、コンセントからACアダプタを抜き、本体からUSBケーブルを抜きます。

②底面のツメを外し、アルミケースをスライドさせます。



④電極リング部分を歯ブラシや綿棒で水洗いします。

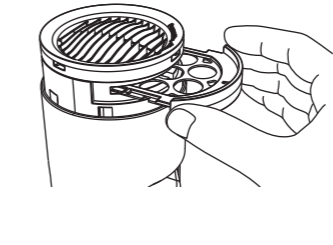


⑥綿棒などで電極針に付着した汚れやゴミを取り除きます。

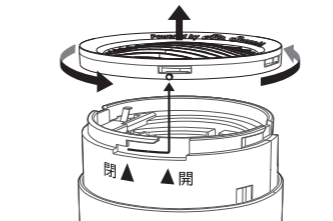


「針を曲げないように軽くふき取ってください」

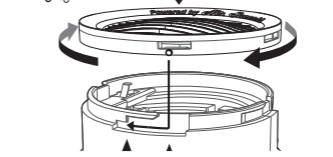
③電極リングユニットを外します。



⑤トップカバーを外します。



⑦トップカバーを取り付けてください。



⑧よく乾かしてから電極リングユニットを取り付けます。

⑨アルミケースをスライドさせ元に戻します。(アルミケースがツメで固定されていることを確認してください。)

⑩USBケーブルやACアダプタを接続しご使用ください。

6 トラブルシューティング (故障かな?と思ったら)

下記「対処の方法」で解決しない場合は、お買い上げの販売店、または当社「お客様ご相談センター」へお問い合わせください。

現象	原因	対処の方法
動作しない(電源LEDが点灯しない)	電源が入っていない。 電池残量がない。	・付属の専用ACアダプタを使用する。充電する。 ・アダプタ、ケーブルを正しく確実に接続する。⇒④参照
	電極リングユニットもしくはトップカバーが正しく取り付けられていない。	電極リングユニット、トップカバーを正しく確実に取り付ける。⇒⑤参照
	電極リングもしくは電極針が汚れている。	電極リング、電極針を清掃する。⇒⑥参照
充電時に電源LEDが点滅しない	充電する場所の温度が使用温度範囲を超えている。	使用温度範囲内で充電する。
	長期間保管し電池が完全放電した。	ご使用できません。完全放電しないように6ヶ月に一度、充電してください。
本体から異音がる	電極リングもしくは電極針が汚れている。	電極リング、電極針を清掃する。⇒⑥参照

7 仕様

【本体】

入力電圧/電流	: DC5V/最大1A
外形寸法	: 幅70×奥行70×高さ186mm
質量	: 約370g
オゾン発生量	: 通常モード 0.3mg/h highモード 0.8mg/h
消費電力(充電時)	: 約5W
消費電力(満充電時)	: 約2.2W
内蔵電池	: リチウムイオン電池
使用温度範囲	: 0~40℃ (結露なきこと)
充電温度範囲	: 5~40℃
使用時間(内蔵電池使用時)	: 通常モード 約24時間 highモード約8.5時間
充電時間	: 約4.5時間
繰り返し充電回数	: 約500回

【専用ACアダプタ】

入力: AC100-240V 50/60Hz
出力: DC5V/1A

【USBケーブル】

ケーブル長: 約1.8m

*消臭・除菌・ウイルス除去効果については、下記サイトに記載しています。
<http://www.maxell.jp/consumer/deodorization/mxap-ar201/index.html>

8 本製品の廃棄について



機器に内蔵されている充電式電池はリサイクルできます。この充電式電池の取り外しはお客様自身ではおこなわず、当社「お客様ご相談センター」にご相談いただくか、お住まいの地域の条例などに従って処理してください。

9 保証とアフターサービス

■保証書

保証書はよくお読みの上、購入証明書(レシート等)と共に大切に保管してください。保証期間はお買い上げ日から1年間です。

■本製品に関するお問い合わせ先

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。

マクセル株式会社 〒151-8527 東京都渋谷区元代々木町30-13 http://www.maxell.co.jp	お客様ご相談センター TEL.(0570)783-137(ナビダイヤル) FAX.(0570)025-710(ナビダイヤル) マクセルお問い合わせ 検索
--	---