

取扱説明書

JD1000

車載用低濃度 オゾン発生器

お問い合わせ
コムテック サービスセンター
☎ 0800-200-5654
受付時間 10:00～17:00
※土日祝日・年末年始・夏季休暇・GW等、弊社指定期間を除く。
※携帯用電話・PHS・公衆電話・IP電話からは下記へ。
0561-56-1814 (有料)

株式会社コムテック
https://www.e-comtec.co.jp
〒470-0151 愛知県豊田県東郷町大字字権字上1-1
初版 036012-R

保証書

コピー不可

本保証書は保証期間中に正常なご使用状態で、故障・異常が発生した場合にのみ無償修理を行うことを保証するものです。本保証書をご使用になる場合は、必ずお買い上げの販売店にて点検、修理をご依頼ください。

お買い上げ後すぐに所定事項を記入し、大切に保管してください。

お買い上げ日
保証期間 年 月 日より1年間有効

お客様	お名前	
	TEL	
	品名	JD1000
	ご住所	
販売店	販売店名・ご住所・TEL	

保証期間	ご購入日より1年間
対象部品	本体・バッテリーユニット※その他付属品は除く
保証規定 (必ずお読みください)	

- 1. 保証の内容**
取扱説明書の内容に合った使用方法で不具合が発生した場合、この保証書に示す保証期間と条件に従って無償修理 (保証修理) を受けることができます。 (以下、この無償修理を保証修理とします)
保証修理は部品の交換あるいは製品の交換により行い、交換された部品・製品は弊社の所有となります。この保証規定による保証修理の対象は本書記載の対象部品に限ります。
① 保証修理の受け方
保証修理をお受けになる場合、お買い上げいただいた販売店にこの保証書をご提示の上、保証修理をお申し付けください。
ご提示いただいた保証書に記入した日付が経過した場合は、お買い上げの日を確保できない場合があります。保証書に添付していただいた保証書のコピーを提出してください。
販売店へ製品を送付する場合、この保証書と製品を一緒に送付してください。
お買い上げ後、宅配便など送付される場合は、お買い上げの箱に、宅配便など送付される方法でお願いします。
なお、修理などの諸費用、引取りに伴う出張費はお客様の負担になります。また送料も保証修理に発生された場合は、弊社からお客様に郵送にてお知らせいたします。あらかじめご了承ください。
- 2. 保証期間**
ご購入日より1年間有効
- 3. 保証しない事項**
1) 保証期間内でも次のような場合には保証修理いたしません。
(1) 保証期間外に使用されている場合のみ
(2) 指定以外の用途 (例えば、自動二輪車・建設機械・浴室等) で使用されたことによる故障または損傷。
(3) 指定以外 (シガープラグコードHDC12V・本体DC5V) の電源で使用方法、および電源の逆接続などによる故障または損傷。
(4) 弊社または弊社指定の取扱販売店以外による点検・修理・移設・分解したもの、改造したもの。
(5) お買い上げ後の落下・衝撃・水濡れ・結露などによる故障または損傷。
- 4. 保証の発生**
保証書に必要事項を記入し、捺印することにより有効となります。保証書が破損または紛失した場合は、保証書が再発行できませんので紛失しないよう大切に保管してください。
- 5. 保証の適用**
保証期間満了後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店にお問合せください。
- 6. その他**
この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにこの保証書によって保証書を発行している者 (保証責任者) および、それ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
保証期間満了後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店にお問合せください。

はじめに

本書には、ご使用になる上で知っておいていただきたい取扱方法について説明しています。ご使用前に必ずお読みいただき、正しく安全にご使用ください。お読みになった後は必要に応じていつでもご覧いただけるよう大切に保管してください。

- ・ 本書の内容を許可なく転載することは禁止されています。
- ・ 製品改良のため、製品及び本書に記載している内容を、予告なく変更することがあります。

安全上のご注意

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。

警告	「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。
注意	「軽傷を負う、または財産に損害を受けるおそれがある」内容です。

■ お守りいただく内容の種類を次の記号で説明しています。

⊘	してはいけないこと。
!	しなければならないこと。
⚠	気をつけていただくこと。

警告

- ⊘ 運転しながらスイッチ操作をしない
運転を誤り、思わぬ事故の原因になります。
- ⊘ エアバッグの近くに取付けたり記録をしない
万一、エアバッグが作動したとき、本製品が飛ばされ事故やケガの原因となります。また、取付けや配線が妨げとなりエアバッグが正常に動作しないことがあります。
- ⚠ 異常時は USB ケーブルやシガープラグコードを抜く
感電や火災の原因になります。
- ⊘ USB ケーブルやシガープラグコードについて、下記の取扱いはしない
火災や感電などの可能性があり大変危険です。
・ USB ケーブルやシガープラグコードに無理な曲げ・ねじり・引っ張りなどを与えない
・ USB ケーブルやシガープラグコードが傷んだ状態で使用しない
・ 付属の USB ケーブルやシガープラグコード以外を使用しない
・ 指定電源 (電圧) 以外では使用しない
・ USB ケーブルやシガープラグコードは、奥までしっかり差し込む
・ USB ケーブルやシガープラグコードの差し込みがゆるいときは使用しない
・ 可動部に触れたり挟み込まれないようにする
- ⚠ バッテリー内部の液が、身体や衣類に付着したときは、すぐにきれいな水で洗い流す
バッテリー内部から漏れた液体が皮膚や目に付着したときは、こすらずきれいな水で洗った後、直ちに医師の診察を受けてください。皮膚の障害や失明などの原因となります。
- ⊘ オゾンガス吐出口から 30cm 以内で使用しない
本製品から吹き出した空気を直接吸い込まない
また、人 (ペット) や電気機器に直接吹き付けない
オゾンガスの酸化作用により、人体やペットへの危害、財産などへの損害を与える可能性があります。

警告

- ⊘ 下記の場所には設置しない
火災・爆発・感電・ケガ・故障などの原因となり大変危険です。
・ 前方の視界を妨げる場所や、運転操作を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所
・ テレビ・ラジオ・コンピュータ等の電気製品の近く
・ ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所
・ 水のかかる場所、水蒸気のある場所、結露しやすい場所
・ ほこりの多い場所、燃えやすいもの近く
・ 薬品、可燃性ガスなどが存在する所、油煙の多い場所
・ 子供の手の届く場所、ペットが触れることのできる場所
- ⊘ 下記取扱いの禁止
感電・故障・火災などの原因となり大変危険です。
・ 踏みつけたり落下させると強い衝撃を与えない
・ 分解や改造などをしていない
・ 本体内部に様々な細いものを差し込まない
・ 油類、アルコール、ベンジン、シンナーで拭いたり、ヘアスプレー、殺虫剤をかけない
・ オゾンガス吐出口や装置の開口部などには 異物を入れない
・ 本製品 (USB ケーブル、シガープラグコードやバッテリー含む) への水拭き、水かけなど 水に濡らさない
- ⚠ お手入れは、必ず「USB ケーブル」と「シガープラグコード」を外して行う
感電の原因になります。
- ⊘ 車内や室内の消臭・除菌以外のことには、使用しない
事故などの危険があります。
- ⚠ 電源ランプや LED ランプが点灯しないときは使用しない
電源ランプ及び LED ランプは長期間のご使用で、徐々に暗くなり視認が困難となる場合があります。この場合、点灯していても本製品は動作している可能性があります。ご使用をやめ、弊社サービスセンターまでご相談ください。

注意

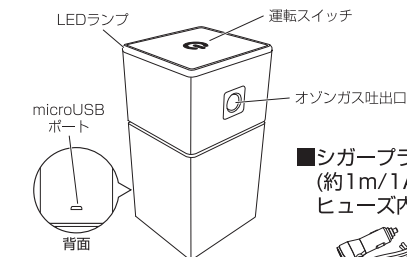
- ⚠ さびやすい物、天然ゴムやニトリルゴムなどは、オゾンの持つ強い酸化力により劣化しやすいのでご注意ください。
- ⚠ 本体と車両電子キーは 30cm 以上離す
本体の電波と干渉し電子キーを認識しない場合があります。
- ⚠ ベースメーカーをご使用の場合は、医師にご相談の上で本製品をお使いください
- ⚠ 定期的なお手入れの実施
・ 本書の記載内容に従い、必ず定期的なお手入れを実施してください。
・ お手入れの際、オゾンガス吐出口の針電極や内部接点に注意してください。針電極や内部接点を曲げてしまうと、除菌・消臭能力が低下することや動作しなくなることがあります。
- ⚠ 本製品の取付場所、USB ケーブルやシガープラグコードの処理によっては、ノイズなどによる車両への影響、また周辺の電子機器の影響を受ける場合があります
- ⚠ 真夏の炎天下や真冬の駐車の際は、できるだけ本製品を取り外す
本製品は駐車中などに動作して除菌・脱臭することを特長としていますが、真夏の炎天下での駐車した車内など過度な高温は、変形や故障の原因となります。また、真冬の駐車した車内への放置は、本製品の結露をまねき故障の原因となります。
- ⚠ 製品本体やバッテリー、USB ケーブルやシガープラグコードをコンソールなどに固定した場合、コンソールの材質や使用環境により、コンソールなどに色移りする場合があります
- ⚠ 設置した本体周辺 (コンソールなど) に汚れが付着する場合があります

注意

- ⚠ 使用中に身体に異常を感じたときは、直ちに使用を中止し、医師に相談してください
- ⚠ 室内くんじょうタイプ (発煙型) の殺虫剤や消臭剤を使う場合は、別の場所へ移動させる
機械内部に薬剤成分が蓄積し、その後オゾンガス吐出口から放出されて、人体やペットへの危害、財産などへの損害を与える可能性があります。
- ⚠ 本体がカップホルダーから飛び出すおそれのある場合 (悪路、段差など) は、スピードをゆるめるか、本体をカップホルダーから取り外す
本製品が飛ばされ破損や故障の原因となります。
- ⚠ テレビやラジオなどに映像の乱れや雑音が発生することがあります
その場合、設置場所の変更を行ってください。本体の位置を変更しても効果がない場合は、走行中モードスイッチを OFF にし、駐車中のみご使用ください。
- バッテリーについて
バッテリーは、正常に使用した場合でも劣化する消耗品です。バッテリーの消耗は、特性であり故障ではありません。また、お客様ご自身での交換はできません。交換する際は弊社サービスセンターまで送付ください。内蔵バッテリーの交換に関してはお預かり修理での対応となります。※送料、諸費用などはお客様ご負担
・本製品を使用せず、長期間保管していた場合、バッテリー性能は低下します。何回か充放電を繰り返すと回復します。
・周囲温度が低い環境では、持続時間が短くなります。
- 廃棄について
本製品はバッテリーを内蔵しております。環境保護と資源の有効利用をはかるため、寿命となった本製品を弊社にて無料で回収を行っております。※送料、諸費用などはお客様ご負担

セット内容と各部の名称

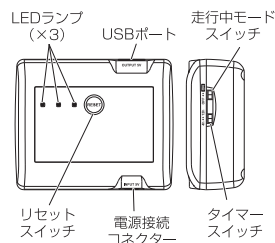
■オゾン発生器 (本体)



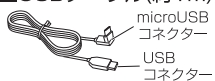
■シガープラグコード (約1m/1Aミニ管ヒューズ内蔵)



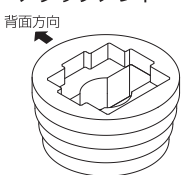
■バッテリーユニット



■USBケーブル(約1m)



■カップホルダーアタッチメント



■両面テープ

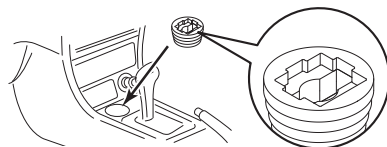
■【本書】取扱説明書 (保証書付き)

- 9 -

ご使用前の準備

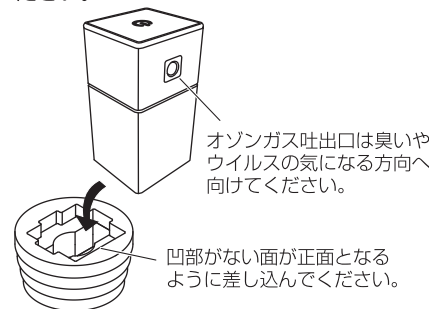
バッテリーユニットの接続と本体の設置

- 1) 付属の両面テープでコンソール横などにバッテリーユニットを固定する。
 - ・注：両面テープを貼付ける前に、貼付け面の油分や汚れをきれいに拭き取ってください。
- 2) バッテリーユニットと本体をUSBケーブルで接続する。
 - ・注：バッテリーユニットに「USB」、本体に「microUSB」コネクターを接続します。
- 3) カップホルダーアタッチメントをカップホルダーに設置する。
 - ・注：使用できるカップホルダーサイズは、下記となります。
 - 底面直径：66mm以上
 - 天面直径：77mm以上



- 10 -

- 4) 本体をカップホルダーアタッチメントに差し込む。
 - ・注：本体とカップホルダーアタッチメントの方向に注意し、しっかり奥まで差し込んでください。



- 5) シガープラグコードのコネクターをバッテリーユニットの電源コネクターに接続する。
- 6) お車のシガーソケットにシガープラグコードを接続する。
 - ・注：車両エンジン停止後もシガーソケットに電源が供給されている車は、バッテリー上がり防止のため必ずシガープラグコードを抜くか、オプションのSDS-001『シガー電源ソケット』でイグニッション電源に直接接続してください。

- 11 -

運転のしかた

運転開始

電源が入るとバッテリーユニットのLEDランプが全点滅し、10秒後に本体のLEDランプが赤色で点灯します。本体の運転スイッチをタッチすると、下記順番に運転モードが切り替わります。

- ・待機(LED赤点灯) → 間欠(LED緑点灯) → 連続(LED青点灯) → 待機…

補足

- 待機：オゾンガスの発生を停止し、LEDランプが赤色に点灯します。
- 間欠：オゾンガスの発生を30秒発生⇔30秒停止を繰り返す。LEDランプが緑色に点灯します。
- 連続：オゾンガスを連続で発生し、LEDランプが青色に点灯します。

バッテリーユニットのLEDランプについて

バッテリーの充電と残量の状況がわかるよう3つのLEDランプを使用し点滅・点灯で表示します。

■ LEDランプの動作一覧

◎：点滅/充電中 ●：点灯/充電完了 ○：消灯/未充電

充電状況	残量		
—	—	0%	○○○
0～29%	◎○○	1～29%	●○○
30～79%	●◎○	30～79%	●●○
80～100%	●●◎	80～100%	●●●

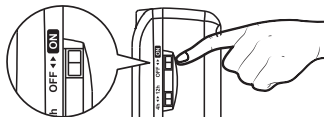
* 作動タイマーが切れてもLEDランプが全消灯します。

- 12 -

走行中ON/OFFモードの切替

走行中のオゾンガス発生を停止することができます。

- 1) 走行中モードスイッチを切り替える。
 - ON：走行中も電力を供給し、本体を使用することができます。
 - OFF：駐車中に電力を供給し、本体を使用することができます。車両エンジンを停止するとLEDランプが全点滅し、30秒後に本体に電力を供給します。



駐車中運転時間の切替

駐車中運転時間を4時間または12時間から選択することができます。

- 1) タイマースイッチを切り替える。
 - 4h：車両エンジン停止から4時間で、電源をOFFします。
 - ※ 走行時間が1回30分程度、1日合計1時間程度の方は4時間に設定してください。
 - 12h：車両エンジン停止から12時間で、電源をOFFします。



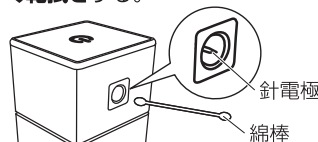
- 13 -

お手入れ

電極のクリーニング

安全で快適にご使用いただくために、定期的にお手入れしてください。ご利用環境により異なりますが、お手入れの目安は1ヶ月に1～2回です。汚れが酷くなると、作動音が大きくなり「ジジジ」音や「パチパチ」音が発生します。

- 1) オゾンガス吐出口を覗き、針電極を綿棒でやさしく乾拭きする。



⚠ 警告	
❗	お手入れは、必ず本体からUSBケーブルを外して行う。
🚫	本体及び針電極は、水をかけたり、水洗いをしない。

⚠ 注意	
❗	お手入れの際、オゾン吐出口の針電極や内部接点に注意する針電極や内部接点を曲げてしまうと、除菌・消臭能力が低下することや動作しなくなる場合があります。

- 14 -

故障かなと思ったら

症状	原因と対策
電源が入らない (電源ランプ/LEDランプが点灯しない)	USBケーブルやシガープラグコードが、正しく接続されていますか？ <ul style="list-style-type: none"> ・「本体」及び「バッテリーユニット」へ確実に接続します。 電源ランプ/LEDランプの故障 <ul style="list-style-type: none"> ・接続に問題がなく、ランプ以外の動作にも問題がない場合(正常にオゾンが発生する)は、ランプ故障の可能性があります。使用をやめ、弊社サービスセンターまでご相談ください。
動作中の異音 (「パチパチ」等)	オゾンガス吐出口内部の針電極や内部接点が、汚れていませんか？ <ul style="list-style-type: none"> ・オゾンガス吐出口から針電極や内部接点を清掃します。
臭いがする	動作中はオゾンガスが発生しておりオゾンガス特有の臭いがします。 <ul style="list-style-type: none"> ・使用条件を正しく守ってご使用いただければ、人体に影響はありません。そのままご使用ください。

■ リセットスイッチについて

本製品が動作しなくなったり、誤動作を起こした際は、バッテリーユニットのリセットスイッチを押してください。

※ LEDランプが全点滅し電源をOFFにします。

- 15 -

製品仕様

オゾン発生器	
電源電圧	DC 5V
最大消費電流	50mA以下
オゾン発生量	4mg/h
有効範囲	車室内
動作温度範囲	-10℃～60℃
本体サイズ(突起部除く)	48(W)×100(H)×47(D)/mm
重量	132g
バッテリーユニット	
電源電圧	出力：DC 5V/入力：12V
最大消費電流	750mA以下
動作温度範囲	-10℃～60℃ (急速充電時：-10℃～45℃)
バッテリー容量	1450mA/h
充電時間	1時間の充電で12時間作動 (2時間で満充電)
本体サイズ(突起部除く)	80(W)×66(H)×29.3(D)/mm
重量	139g

- ※ 本製品に集塵機能はありません。
- ※ すべてのウイルス・菌・臭いに効果があることを保証するものではありません。

- 16 -