

車載用プラズマクラスターイオン発生機

取扱説明書

保証書付 巻末にあります



高濃度
プラズマクラスター 25000

*1

型式

ビー シー ディー エヌ ワイ ダブル

PCDNY-W

PCDNY-B

PCDNY-P

PCDNY-A



もくじ

ページ

はじめに	特長	2
	よくあるご質問	3
	安全上のご注意	4
	安全使用に関する重要な内容です	
	各部のなまえ	7
	ご使用前の準備	8

使いかた	運転のしかた	10
	お手入れ	11
	本体の交換時期	12
	ヒューズの交換	13
	仕様	13

困ったとき	故障かな？	14
	お客様ご相談窓口のご案内	15
	保証とアフターサービス	16

ご購入あげいただき、まことにありがとうございます。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

この取扱説明書(保証書付)は、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。

DC12Vバッテリー使用の一般乗用車に対応しています。DC24Vバッテリー使用車(バス、トラックなど)には使用できません。

*1 当技術マークの数字は、この商品を壁際に置いて、風量最大運転時に適用容積の部屋の中央付近(床上から高さ1.2m)の地点で測定した、空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。



プラズマクラスターマークおよび
プラズマクラスター、Plasmacluster は、
シャープ株式会社の商標です。

特長



高濃度
プラスマクラスター 25000

高濃度プラスマクラスターイオンが 空気を浄化

浮遊ウイルスの作用を抑え*2、浮遊カビ菌*3、アレル物質*4、
付着したニオイ*5や静電気*6を除去。さらに美肌効果も発揮。

「プラスマクラスター」技術とは？

自然界にあるのと同じプラスとマイナスのイオンをプラスマ放電により作り出し
放出。浮遊するウイルスの作用を抑え、浮遊カビ菌などを除去するシャープ独自の
技術です。

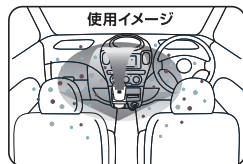
自然界に存在するイオンと同じ種類であり作用メカニズムも解明*7されています。
もちろん安全性も確認済み*8です。

美肌効果*9(ツヤ・ハリ・キメ)

高濃度プラスマクラスターが
3つの美肌効果を発揮します。

- お肌にツヤを与える
- お肌にハリを与える
- お肌のキメを整える

- カップホルダーに置けるコンパクト設計(底面直径65mm)
- シガーライターソケット電源対応(12V車専用)
- 別売のACアダプター型式: PCDNYACで
家庭やオフィスでもお使いになれます。



*1 表紙の注釈を参照ください。

試験機関

*2 イギリス レトロスクリーン・
バイロロジー社

〔1m³の密閉容器での試験による
10分後の効果であり、実使用空
間での実証結果ではありません。〕

*3 (財)石川県予防医学協会
*4 広島大学大学院

先端物質科学研究科

*5 (財)日本紡績検査協会

*6 シャープ株式会社調べ

*7 ドイツアヘン応用科学大学
アートマン教授

*8 三菱化学メディエンス(株)

*9 (株)総合医科学研究所

- プラズマクラスター技術には浮遊ウイルスの作用を抑えたり、ダニのふん・死がいのアレル物質などを分
解・除去する効果はありますが、これにより無菌状態がつけられるものではなく、感染予防を保証するも
のではありません。

- 実際のイオン個数や除菌*10、浄化・美肌*11効果はお部屋の状況(広さ・形状・エアコン・換気などの使用
の有無、商品の設置場所など)や使いかた(イオンの吹出し方向・運転モードなど)によって異なります。

*10 浮遊ウイルス:1m³の密閉容器での試験による10分後の効果。浮遊菌:約10量(約40m³)の実験空間での38分後
の効果。試験結果は、実空間で同様の結果を保証するものではありません。

*11 季節・周囲温度(温度・湿度・風の流れなど)や使用時間・個人によって効果は異なります。

よくあるご質問



ご質問にお答えしました。

Q
A

運転しない!?

- カーアダプターまたはA Cアダプターがきちんと接続されていますか？
正しく接続してください。(8,9 ページ)
- 本体交換時期が過ぎていませんか？
本体を交換してください。(12ページ)
- ヒューズが切れていませんか？
ヒューズを交換してください。(13ページ)

Q
A

ニオイがする!?

- フィルターが汚れていませんか？
フィルターのお手入れをしてください。(11ページ)
(お手入れ後、リセットボタンを3秒以上押ししてください)
- プラズマクラスターイオン発生機から微量のオゾンが発生しますが、
森林などの自然界に存在するのと同程度で、健康上支障はありません。

Q
A

「ジー、ジー……」と音がする!?

- プラズマクラスターイオンが発生するときの音で、異常ではありません。(音の間隔は変わることがあります)
使用環境や、運転モードにより、音が大きく感じたり、聞こえにくく感じたりすることがありますが、プラズマクラスターイオンの効果は変わりません。

Q
A

吹き出す風が弱くなった!? 運転音に変化した!?

- フィルターにほこりが付いていませんか？
フィルターのお手入れをしてください。(11ページ)
(お手入れ後、リセットボタンを3秒以上押ししてください)
- 始動時および車両電圧変動により、運転音に変化することがあります。

(14ページ)

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や、他の人への
危害、財産への損害を防止する
ためお守りいただくことを説明
しています。

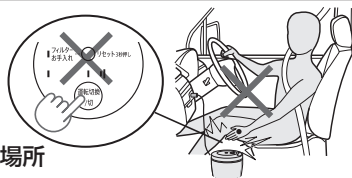
警告



禁止

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。



**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
には設置しない。**

事故やけがの原因になります。

直射日光が当たる場所に置かない。

変形や故障の原因になります。



12V車専用ですのでそれ以外で使用しない。

(大型トラックやバスなどの24V車で使用
しないでください)

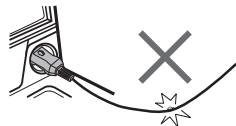
火災・感電の原因になります。



コードを傷付けたり、加工しない。

また、傷付いたコードは使用しない。

傷付いたところがショートし、コードを溶かし、
火災の原因になるおそれがあります。傷が付い
た場合はお買い上げ販売店にご相談ください。



**シガープラグ・本体接続用
プラグを抜くときは、コード
を引っ張らない。**

コードが傷つき、火災・感電の
原因になることがあります。



**濡れた手でシガープラグ・
本体接続用プラグを
抜き差ししない。**

感電の原因になります。



持ち運ぶときは、落としたり、衝撃を与えない。

けが・故障の原因になります。万一、本製品を落としたり破損した場合は、お買いあげ
の販売店にご相談ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。

■表示を無視して、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を次のように区分しています。



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、次の表示で区分しています。



禁止

してはいけない内容を示しています。



必ず実施

必ずしなければならない内容を示しています。



禁止

改造はしない。また、修理技術者以外の人は分解したり、修理したりしない。

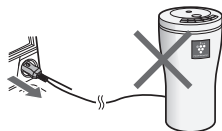
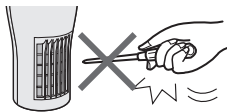
火災・感電・けがの原因になります。
修理はお買い上げの販売店にご相談ください。

吹出口や吸込口から内部に飲料水、たばこの灰、金属類や燃えやすいものを落としこんだりしない。

火災・感電の原因になります。
とくにご家庭に小さなお子様がおられる場合は、注意してください。

万一、内部に水や異物が入った場合は、シガープラグをシガーライターソケットから抜く。

そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。お買い上げの販売店にご相談ください。



必ず実施

カーアダプターは専用のものを使用し、シガープラグが奥に確実に突き当たるまで差し込む。

シガープラグが奥に突き当たっていない場合、発熱し、シガーライターソケットのまわりを变形させるばかりでなく、火災の原因になるおそれがあります。

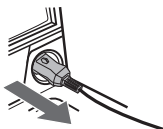
ヒューズが切れた場合は、必ず5Aガラス管ヒューズ(市販)と交換する。絶対にヒューズの代わりに針金などは使用しない。

指定ヒューズ以外のものを使用しますと発熱し、火災の原因になるおそれがあります。

お手入れの際は、必ずシガープラグをシガーライターソケットから抜く。
感電・けがの原因になります。

長期間で使用にならない場合は、必ずシガープラグをシガーライターソケットから抜く。

絶縁劣化による感電・漏電火災の原因になります。



安全上のご注意 必ずお守りください

⚠ 警告



禁止

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。

付着した場合は、すみやかに拭き取る。
ひび割れ・感電・引火のおそれがあります。



調理台や加湿機のそばなど、油煙や湿気が当たるような場所に置かない。
感電の原因になります。

温風暖房機の吹出口の近くなど、暖房機器の近くに置かない。

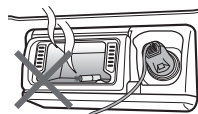
本体の変形や故障の原因になります。



必ず実施

灰皿とシガーライターソケットが一体型の場合、
灰皿の火が確実に消えた上で使用する。車両を
離れるときはシガープラグを抜いて、灰皿の
ふたを閉じる。

タバコの残り火による火災のおそれがあります。



⚠ 注意



禁止

カーアダプターのシガープラグ(シガーライターソケット)の金属部にふれない。

運転停止直後、シガープラグの金属部は温度が高いためやけどのおそれがあります。



やけどに注意

市販のカップホルダーやぐらついた台の上、
傾いた所など不安定な場所に置かない。

落ちたりして、けが、故障の原因になることがあります。



必ず実施

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、その後吹出口から放出されて、健康によくないことがあります。

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はずしてください。

けがや本体の故障につながるおそれがあります。

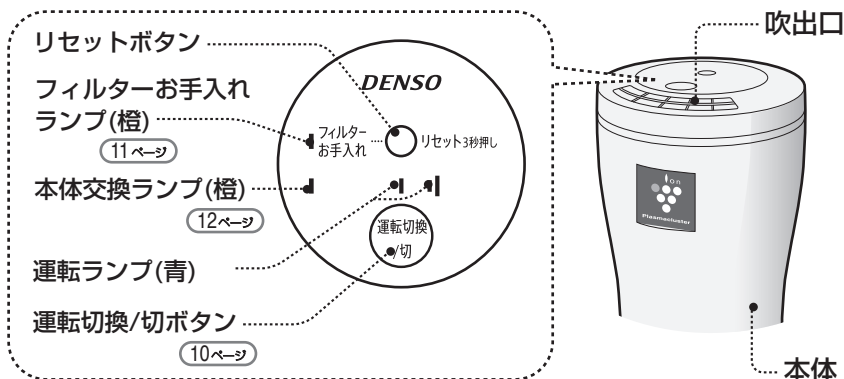
ご注意

● プラズマクラスターイオン発生機の近くでは、フッ素樹脂やシリコンを配合した化粧品など*12は使わない。

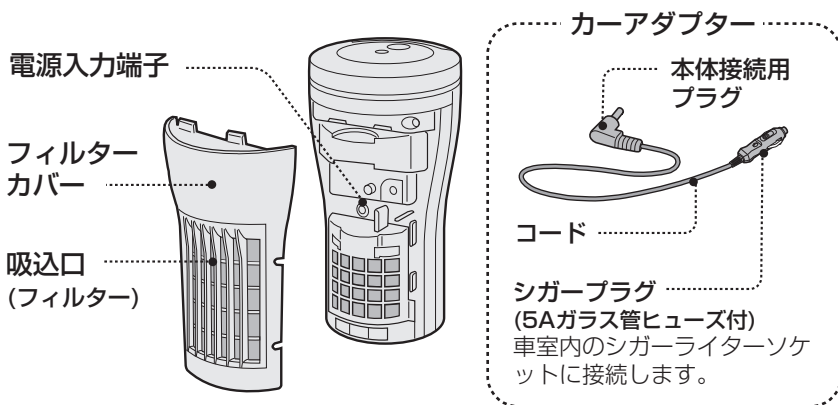
*12 ヘアケア商品(枝毛コート液・ヘアムース・ヘアトリートメントなど)、化粧品、制汗剤、静電気防止剤、防水スプレー、つや出し剤、ガラスクリーナー、化学ぞうきん、ワックスなど。

各部のなまえ

本体外観・操作部/表示部



本体背面



★自宅のAC100Vで使用する場合

ACアダプターは別売設定されています。詳しくはお買い上げの販売店にお問い合わせください。

専用ACアダプター 型式: PCDNYAC

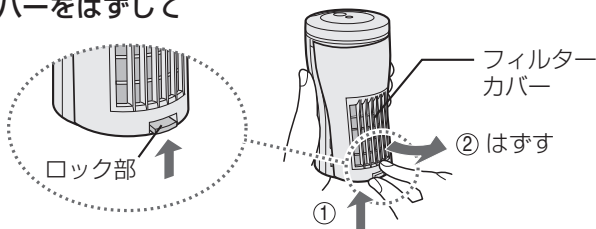
(ご注意) 専用ACアダプター以外のACアダプターでの使用は避けてください。
火災・感電・故障の原因になります。

ご使用前の準備

カーアダプターの接続と本体の設置

1

フィルターカバーをはずしてください



2

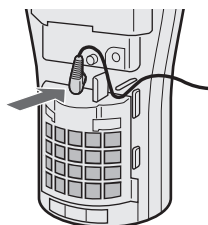
カーアダプターの本体接続用プラグを、本体電源入力端子に確実に差し込んでください

△ 警告



必ず実施

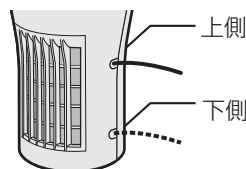
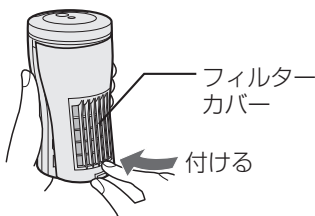
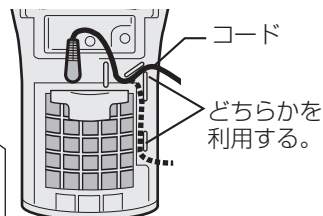
カーアダプターは専用のものを使用し、プラグの奥に突き当たるまで差し込んでください。



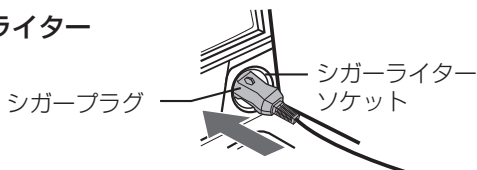
3

コードを図のように取り回し、フィルターカバーを取り付けてください

- フィルターカバーにコードをかみこませないように、注意してください。
- カーアダプターのコードは、カップホルダーに当たり、無理な力がかからないよう上側を使用してください。
別売の専用ACアダプターのコードは、上側または下側を使用してください。

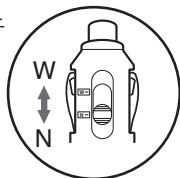


シガープラグをシガーライター ソケットに差し込んで ください



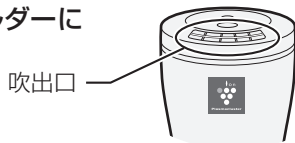
ご注意

- シガーライターソケットのゴミは必ず取り除いてください。
通電不良の原因になります。
- 国産車でご使用のときはシガープラグの切替スイッチ
を「N」に合わせてください。
- 外国車でご使用のときは切替スイッチ位置「N」で
接続して、差し込みがゆるい場合は「W」に合わせ
て接続してください。
(NとWでは電極間(金属部)の幅が変化します)



本体の吹出口を手前にしてカップホルダーに 置いてください

ご注意



カーアダプター取り回し時の注意

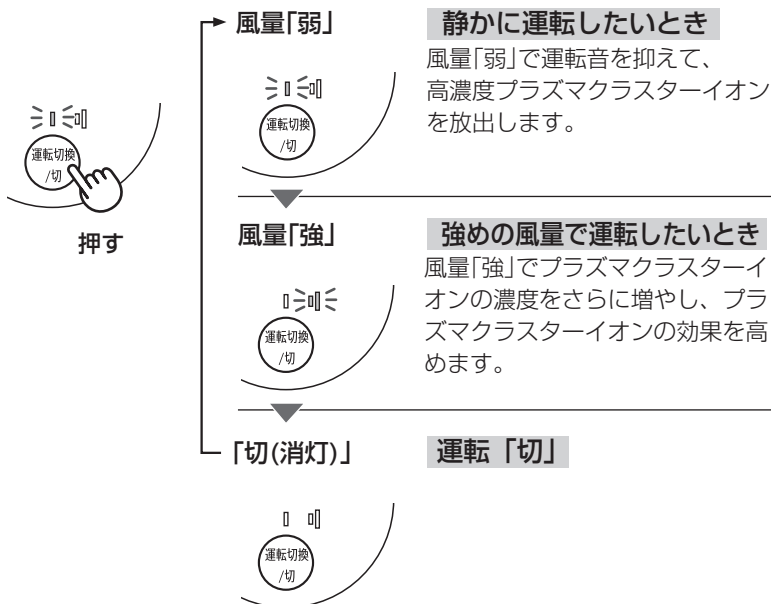
- シートレール、チェンジレバー(シフトレバー)等、可動部分にふれたり、
はさみこまないようにしてください。
- 運転者のじゃまにならないように取り回してください。
- 座席の前後の移動、回転またはリクライニングの動きを考慮して取り
回してください。

設置時の注意

- 必ず安定した平らな場所に立てて置いてください。
- 吸入口・吹出口をふさがないでください。
- 本体と車両電子キーとは、30cm程度以上離してください。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。
- 本体は車両のガラスアンテナから離してご利用ください。ラジオに
ノイズが入ることがあります。
- 室内でご利用の場合にテレビやラジオにノイズが入ったり電波時計
が正しく時刻表示しないときは、テレビ・ラジオ・電波時計などか
ら本体を離してご利用ください。
- 車両により本体サイズに合わないカップホルダーに入れて使うと、
振動などで傷付く場合があります。

運転のしかた

運転の切り換え



1

上手な使いかた

- カーエアコンの風を使うと、送風により効果的に高濃度イオンが行き届きます。
- 本体の運転中に車のエンジンを切って運転が停止した後に、再び車のエンジンをかけると停止したときと同じ運転モードで運転を再開します。
- 始動時、ファンは約3～10秒遅れて作動しますが故障ではありません。
- 車両のキーを抜いた状態または、エンジンスイッチがOFF状態でも本体が運転している場合は、バッテリー上がり防止のため、シガープラグを抜いてください。
- 切り忘れ防止のため、運転開始から約8時間で自動停止しますが、お使いにならないときは運転を停止させてください。

エンジンを切ったり、運転切換/切ボタンを押して本体の運転が停止した場合、再度本体が運転を開始したときから8時間後、自動停止します。

お手入れ



注意



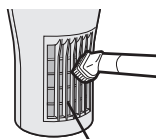
お手入れの際は、必ずシガープラグ、またはACアダプターを電源から抜いてください

【感電やけがの原因】

フィルター(吸込口) 1週間に1回程度

イオン濃度を維持するためには、フィルターのこまめなお手入れが必要です。お使いになる環境によってフィルターの汚れ度合いが異なりますので、フィルターお手入れランプが点灯していなくても、1週間に1回程度またはフィルターがほこりで目詰まりしたら、フィルターのお手入れをしてください。

本体背面のフィルター
のほこりを掃除機で
吸い取る



フィルター

汚れがひどいとき

- 取りはずして水洗いをしてください。
(取れにくいときはやわらかいスポンジをご使用ください)



ツメ

洗う



(日陰で乾かす)

取り付ける



- フィルターが傷みますので、掃除機で押さえすぎないでください。
- 台所用合成洗剤を使うときは、洗剤が残らないようによく洗い流してください。
また、必ず日陰で乾かしてください。

リセットボタンを、3秒以上押す

お手入れが終了したら、リセットボタンを3秒以上押して、フィルターお手入れランプを消灯してください。

フィルターお手入れランプが点灯していなくても、お手入れが終了したらリセットボタンを3秒以上押してください。

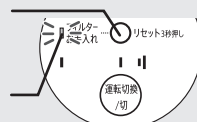


フィルターお手入れランプ

総運転時間が、約720時間
(1日8時間運転すると約3カ月)で
点灯します。

リセットボタン

フィルター
お手入れランプ



リセットボタンを押すと、2回点滅して消灯。

本体 1カ月に1回程度

表面を柔らかい布で拭く

汚れが落ちにくいとき

台所用合成洗剤を薄めた液に浸した布を固くしぼって、拭きます。その後、洗剤が残らないように、よく拭き取ってください。

本体の交換時期

本体交換ランプ

総運転時間が約17,500時間経過すると、本体交換ランプが点滅して本体の交換時期をお知らせします。

(使用状況により、本体の交換時期は異なります。たとえば1日8時間運転した場合、約6年で本体の交換時期をお知らせします。)

※風量「強」/「弱」運転のどちらで運転しても、本体の交換時期は同じです。

使い始め

本体交換ランプ
消灯

□ フィルター... ○ リセット3秒押し
お手入れ

□ (本体交換ランプ)

約17,500時間
(1日約8時間運転した場合
約6年後)

本体交換ランプ
ゆっくり点滅
(橙色)

□ フィルター... ○ リセット3秒押し
お手入れ

□ □ □ (本体交換ランプ)

- 本体の交換時期をお知らせします。

約19,000時間
(1日約8時間運転した場合
約6年6カ月後)

本体交換ランプ
早い点滅
(橙色)

□ フィルター... ○ リセット3秒押し
お手入れ

□ □ □ (本体交換ランプ)

- 運転が停止。
- 本体を交換してください。

ご注意

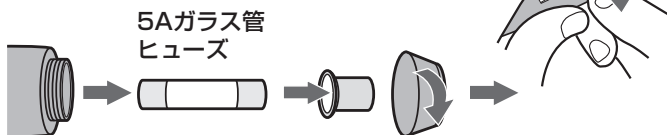
本体の交換時期とは、本製品の寿命となり、買い替えをお知らせするものです。

ヒューズの交換

交換のしかた

シガープラグの先端部を
左に回してはずします

1



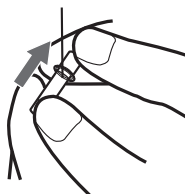
新しいヒューズをはめ込み、
元通り組み立てます

2

ご注意

必ず5Aガラス管ヒューズ(市販)と
交換してください。

新しいヒューズ



仕 様

型 式	PCDNY-W / PCDNY-B / PCDNY-P / PCDNY-A	
定 格 電 圧	DC12V	
適 用 容 積 *13	約 3.6m ³	
運 転 モード	「強」	「弱」
イオン濃度 *14	約25,000個/cm ³	約7,000個/cm ³
消 費 電 力	2.3W	1.3W
運 転 音 *15	36dB	28dB
寸 法	円筒形、上部直径80mm、下部直径65mm×高さ150mm (カーアダプターは除く)	
質 量	約 340g (カーアダプターは除く)	
付 属 品	専用カーアダプター(長さ1.5m)	

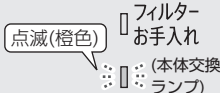
*13 幅1.5m×奥行2.4m×高さ1.0mの自動車室内相当の空間。

*14 この商品を自動車の室内相当の空間(幅1.5m×奥行2.4m×高さ1.0m)の運転席横カップホルダー付近を想定した位置に置き、それぞれの運転モードでの運転時に、空間の中央付近(床上から高さ0.5m)の地点で測定したイオン個数の目安です。

*15 製品の前左右上面から1m地点の無響音室で測定した、5点平均の値です。

※製品改良のため一部仕様が変更することがあります。

故障かな？

こんなとき	お調べください	参照 ページ
表示	下の表示が出る  ● フィルターのお手入れをしてください。 ● リセットボタンを押しましたか。 3秒以上押してください。	11
	 ● 本体の交換時期(運転開始から約17,500時間)がきました。 本体の交換時期をお知らせします。	12
	運転しない ● カーアダプターが、きちんと接続されていますか。 正しく接続してください。 ● ヒューズが切れていませんか。 ヒューズを交換してください。	8 13
	 ● 本体の交換時期(運転開始から約19,000時間)を超えています。 本体を交換してください。	12
その他の表示	● 本体の故障です。 お買い上げの販売店にご連絡ください。	—
音	音がする 「ジージー」と音がする!? 	—
	運転音が変化した!? ● プラズマクラスターイオンが発生するときの音で異常ではありません。 ● フィルターにほこりが付いていませんか。 フィルターのお手入れをしてください。 ● 運転開始直後、ファンの回転数が上がり、音が大きくなることがありますが、数秒間で通常に戻ります。(風量「弱」「強」とも) ● 車両電圧変動により、本体回転音が変わることがありますが、故障ではありません。	11 — —
	ニオイがする ● フィルターが汚れていませんか？ フィルターのお手入れをしてください。 (お手入れ後、リセットボタンを3秒以上押してください) ● プラズマクラスターイオン発生機から微量のオゾンが発生しますが、森林などの自然界に存在するのと同程度で、健康上支障はありません。	11 —
ニオイ		

お客様ご相談窓口のご案内

株式会社 デンソー

お客様ご相談窓口

0800-700-1084 (通話料無料)

受け付け時間 10:00~12:00 13:00~16:00 土・日・弊社休日を除く

株式会社デンソー	〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町1-1	0566(25)5511 (番号案内)
(株)デンソー北海道	〒063-0002 札幌市西区山の手2条7丁目2番27号	011(614)3514
(株)デンソー東北	〒983-0036 仙台市宮城野区苦竹2丁目6番1号	022(238)9915
(株)デンソー東北 青森支店	〒038-0003 青森市大字石江字江渡18番34号	017(761)1177
(株)デンソー東京	〒150-0046 渋谷区松濤2丁目15番13号	03(5478)7555
(株)デンソー東京 埼玉支社	〒338-0013 さいたま市中央区鈴谷4丁目4番1号	048(840)1415
(株)デンソー東京 栃木支社	〒321-0911 宇都宮市問屋町3172-52	028(657)7880
(株)デンソー東京 茨城支社	〒310-0842 水戸市けやき台3-48-1	029(304)1002
(株)デンソー東京 千葉支社	〒261-0026 千葉市美浜区幕張西3丁目1番地9号	043(299)1566
(株)デンソー東京 横浜支社	〒224-0045 横浜市都筑区東方町340番地1号	045(470)1196
(株)デンソー東京 新潟支社	〒950-0993 新潟市中央区上所中3丁目14番地13号	025(282)1162
(株)デンソー中部	〒457-0828 名古屋市長区宝生町4丁目30番地	052(619)1432
(株)デンソー中部 北陸支社	〒930-0010 富山市稲荷元町1丁目6番15号	076(443)1303
(株)デンソー中部 静岡支社	〒420-0810 静岡市葵区上土1丁目1番84号	054(267)0770
(株)デンソー中部 長野支社	〒381-0101 長野市若穂綿内南條87-3	026(282)7300
(株)デンソー中部 三重支社	〒514-0815 三重県津市藤方字西大田594-1	059(227)3261
(株)デンソー中部 四日市支店	〒510-0018 三重県四日市市白須賀1-12-2	059(332)2443
(株)デンソー関西	〒530-0044 大阪市北区東天満1丁目7番19号	06(6355)3871
(株)デンソー関西 京都支社	〒601-8136 京都市南区上鳥羽岩ノ本町15番地	075(662)8813
(株)デンソー関西 神戸支社	〒651-0083 神戸市中央区浜辺通2-1-30 三宮国際ビル3階	078(262)8700
(株)デンソー中国	〒730-0025 広島市中区東平塚町4番21号	082(242)5202
(株)デンソー中国 岡山支社	〒700-0941 岡山市青江6丁目6番13号	086(262)9918
(株)デンソー四国	〒760-0065 香川県高松市朝日町3-6-3	087(821)9750
(株)デンソー九州	〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2丁目6番35	092(412)1185