

DENSO

車載用プラズマクラスターイオン発生機
〈プレミアムモデル〉

取扱説明書
保証書付 裏面にあります

Plasmacluster
高濃度
プラズマクラスター 25000 *1

型式
ピーシーディーエスセット ビーエムツー
PCDNZ-BM2
ダブルエムツー
PCDNZ-WM2
シングルエムツー
PCDNZ-PM2

ご購入いただき、まことにありがとうございます。
この取扱説明書(保証書付)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ところ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、この商品を運転席横のカップホルダーを想定した位置に置いて、風量「標準」時に空間の中央付近(床から高さ0.5m)の地点で測定した、空中に吹き出される1cm²当たりのイオン個数の目安です。

Plasmacluster ロゴ(図形)、およびプラズマクラスター、**Plasmacluster** は、シャープ株式会社の登録商標です。

安全上のご注意(つづき)

警告 感電や漏電、発火などによる事故やけがを防ぐ

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)
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などを落としこんだりしない
(火災・感電の原因)
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)
お買い上げの販売店にご相談ください。

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)
万一、本製品を落としたり破損した場合は、お買い上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。

必ず実施 カード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)

ヒューズが切れた場合は、必ず2.5A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)

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)

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)

特長

高濃度プラズマクラスターイオンが空気を浄化

浮遊ウイルス*2や、浮遊カビ菌*3、浮遊菌*9の作用を抑え、付着したニオイ*4や静電気*5を除去。
さらにお肌にツヤを与える効果も発揮。

「プラズマクラスター」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ズマ放電により作り出し放出。浮遊するウイルスや、浮遊カビ菌などの作用を抑え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*6されています。もちろん安全性も確認済み*7です。

お肌にツヤを与える効果*8も発揮
プラズマクラスターイオンを取り囲む水分子がお肌の表面に付着し、「水分子コート」を形成。皮膚表面(角質層)のうるおい*9が保たれます。

花粉やホコリをしっかりキャッチ
約10 μ m*11以上の花粉やホコリなどを約80%*12捕集する花粉キャッチフィルターを搭載。

- 車内のニオイが特に気になるときは、風量「ターボ」運転でスピード脱臭(風量「標準」運転時の約2倍のプラズマクラスターイオン濃度)
 - イオンの吹出し方向を調節できる可変ルーバーを搭載
 - 静かな車内で使うことを考慮した低騒音設計
 - 高級感ある外観仕上げと車内をおしゃれに演出するイルミネーション
- *1 表紙の注釈を参照ください。
試験機関
- *2 ベトナム ホーチミン市バスツール研究所
 - *3 (財)石川県予防医学協会
 - *4 シャープ株式会社
 - *5 シャープ株式会社
 - *6 トヨタアヘン応用科学大学 アートマン教授
 - *7 (株)LSIメディアエンス
 - *8 (株)総合医科学研究所
- *9 季節・周囲環境(温度・湿度・風の流れなど)や、設置場所・使用時間・個人によって効果は異なります。
*10 浮遊菌：約31m²(約6畳相当)の密閉した試験空間での約14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。
- *11 スギ花粉の大きさ：約30 μ m
*12 シャープ株式会社調べ：日本電機工業規格(JEM1467)とは異なります。

警告 感電や漏電、発火などによる事故やけがを防ぐ

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、殺虫剤をかけたり付着した場合は、すみやかに拭き取る。(ひび割れ・感電・引火のおそれ)
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)
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(本体の变形や故障の原因)
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)

注意 感電や火災などによる事故やけがを防ぐ

禁止 カード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)
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)

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、健康を害するおそれ)
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)

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*13は使わない。
*13 ヘアケア商品(枝毛コート液・ヘアームース・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。

よくあるご質問

Q ご質問にお答えします。

Q 運転しない?
●カード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)
●ユニット交換時期が過ぎていませんか? ユニットの交換してください。(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。(12ページ)

Q どのくらいの頻度でお手入れすれば良いの?
●イオン濃度を維持するために、1カ月に1回程度フィルターをお手入れしてください。お使いになる環境によってフィルターの汚れ具合が異なりますので、フィルターが目詰まりした場合は同様にしてお手入れしてください。こまめにお手入れすることで、効率よくイオンを放出させることができます。(11ページ)

Q 「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 吹き出す風が弱くなった!? 運転音が変わった!?
●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)
●始動時および車両電圧変動により、運転音が変わることがあります。(14ページ)

Q エンジンのON/OFFと動作は連動するの?
●本体の運転中に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。(10ページ)

各部のなまえ

本体・操作部/表示部

運転ランプ(青) ターボ運転ランプ(紫) ルーバー(9ページ) 吹出口
運転ボタン(10ページ) ターボ運転ボタン(10ページ)
イオンサイン(青)(吹出口内) ユニタ交換ランプ(橙)(12ページ)
*14 ユニタ交換ランプはランプ作動時のみ表示されます。

本体背面

ユニット*15 電源入力端子 フィルターカバー 花粉キャッチフィルター(吸込口)
カーアダプター 本体接続用プラグ
コード シガープラグ(2.5Aガラス管ヒューズ付) 車室内のシガーライターソケットに接続します。
*15 ユニタとは、プラズマクラスターイオン発生ユニットのことです。(以降同様) 交換時以外ははずさないでください。

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: PCDNZACM
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。

安全上のご注意

必ずお守りください
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。 ■お守りいただく内容の種類を次の図記号で説明しています。

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。

禁止 してはいけないこと。
必ず実施 しなければならないこと。

警告 感電や漏電、発火などによる事故やけがを防ぐ

禁止 運転しながらスイッチ操作やルーバー操作をしない(運転を誤り、思わぬ事故の原因)
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)
直射日光が当たる場所に置かない(变形や故障の原因)
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)
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)
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(コードが傷付き、火災・感電の原因)
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)

ご使用前の準備

カード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
ロック部
②ははず

2 カード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 カード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
コード
どちらかを使用する
●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。

ツメ 下から差し込む 付ける 上側 下側
裏面へつづく

