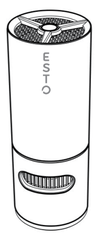
株式会社ヒロ・コーポレーション

光触媒除菌消臭
空気清浄機
ESTO
CJ002 -WH / BK / RD



取扱説明書
Product Manual

保証書付き

この製品は業務用には使用しないでください

01 / ご使用になる前に

1. この度は本製品を購入していただきありがとうございます。
2. 本取扱説明書には本製品のご使用に関する重要な情報と、故障や事故などにならないようにお願いが記載されております。
ご使用前に必ずご確認ください。
3. 製品には２種類のフィルターが存在いたします。
製品から取り外せる「４」フィルターは消耗品です。
※02/内容品一覧に記載のフィルター
推奨される交換期間がありますが、ご使用環境やご使用の頻度に応じて、清掃・交換が必要です。
また、本体内部にも「光触媒フィルター」がございます。
「光触媒フィルター」は故障や事故などの原因となりますので分解・取り出しをしないでください。
4. 本製品を長期間使用されてない場合は、本製品の電源スイッチをオフにしてください。
また、車内で長期間保管、高温多湿、温度変化が大きい場所での使用・保管はしないでください。
5. 本文中のイラストは略図であり、実際の製品とは細部が多少異なる場合があります。
6. 使用方法はあくまでも目安であり、具体的な色・柄は実際の商品をご参照ください。

02 / 内容品一覧

1)本体

2)シガーソケット

※付属のシガーソケット以外でのご使用はしないでください。

3) ACアダプター

※付属のACアダプター以外でのご使用はしないでください。

4)フィルター
ESTO(エスト)専用フィルター

5)充電ケーブル

取扱説明書
兼保証書

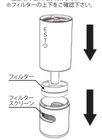
03 / 組み立て方

ご使用前に本体内部にフィルターの設置をご確認してください。

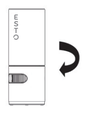
1) 本体下部をしっかり持って、上部を時計回りにひねりながら上に引っ張ります。

2) 本体上部を取り外します。

3) 本体下部にフィルターの設置を確認し上部を下部に取り付けます。
※フィルターの上下をご確認下さい。



4) 本体下部をしっかり持って上部時計回りに回しながら、固定できるまでしっかりと取り付けます。



04 / 安全注意事項

安全を確保するために、以下の注意事項と警告をよくお読みになり、必ず守ってご使用ください。

危険

1. 液体（水洗、洗剤、可燃性溶剤など）を使用して、本製品を絶対にしないでください。
2. 本製品を水気の多い場所、雨がかかる場所で使用・保管しないでください。
3. 電源をＡれた状態で本製品を逆さまにしないでください。
使用中は逆さまにしないでください。
4. 車内で使用する場合は、安全のためエアバッグの上や近くに設置しないでください。
5. 卓上の際は、飲み物や加湿器などの水気の近くで使用・保管しないでください。

警告事項

1. この製品はDC 5V ⎓ 2Aの電源を使用していますが、電源を正しく使用しないと、製品の損傷や損傷の原因になります。
2. 本製品を無断で改造、修理することは絶対お止めください。また、本製品を分解・改造された場合は保証の対象外となります。
3. 吸気口と排気口に脱利な金属物やその他の異物を入れないでください。
故障の原因となります。
4. 本製品を掃除する際、または本体を持って移動する際は、電源を切り、電源コードを抜いてください。
5. 本製品をご使用になる際は必ず付属のケーブル及び専用のシガーソケット、ACアダプターをご使用ください。
6. 濡れた手で本製品を操作しないでください。
7. 可燃性、爆発性の物がある場所では使用・保管しないでください。
8. 浴室などの湿気の多い場所で使用・保管しないでください。
9. 本取扱説明書はいつもご確認できる場所に保管してください。
10. 本製品を使用する前に本取扱説明書をお必ずお読みください。

注意事項

1. 本製品を運転操作や安全設備に影響を与える場所、その他危険を伴う場所で設置・使用・保管しないでください。
2. 車内でご使用の際は、運転者の視界を妨げるような場所や、運転動作を妨げるような場所に設置・使用・保管しないでください。
3. 本製品を車内、室内が多湿の環境で設置使用、保管しないでください。
車内、室内の温度が高い環境で設置・使用・保管しないでください。
故障の原因となります。
4. 電源コードが専用シガーソケットにしっかり接触しているか確認してください。
5. シガーソケットや電源コードが破損したり、本体が破損したり、正常に動作しない場合は、本製品の使用をお止め、当社お客様カスタマーセンターへご連絡ください。
6. 濡れた手で本体や電源コードに触れないでください。
7. 必ず本製品付属のケーブル、シガーソケット、ACアダプターをご使用ください。
8. 安全運転の為、運転中は本製品の操作は行わないでください。
9. お子様やペットの手の届かない場所でご使用・保管ください。
10. 使用中は、本製品の吸気口と排気口の周辺を塞がないでください。
また、指や物をいれたりしないでください。
11. 本製品の修理を希望される場合は、当社お客様カスタマーセンターにご連絡の上、本製品をお送りください。
お客様ご自身で、他社での修理及び改造は絶対に行わないでください。
12. 本製品を清掃するときは、製品内部に液体を入れてしないでください。
13. 本製品に洗浄の為スプレー剤を噴射したりしないでください。
14. 本製品を廃棄される場合は、お住まいの自治体の廃棄方法に従ってください。

05 / 製品仕様

製品名	光触媒除菌消臭空気清浄機　ＥＳＴＯ（エスト）		
型番	CJ002	除菌方法	光触媒分解システム
電源	5V / 2A	本体サイズ	直径67mm×高さ180mm
消費電力	約 8W	本体重量	約460ｇ※フィルター搭載時
運転音	約39 dB(A)※強モード時	ケーブル	長さ約1.2M
使用温度	0℃～40℃（結露無）		

06 / 接続・使用方法

1)接続方法（車内で使用の場合）

1.専用シガーソケットを車内シガーライターソケットに接続します。
2.USBケーブルをシガーソケットに接続します。
3.本体とUSBケーブルを接続します。
4.電源を入れると運転を開始します。

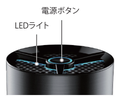
車内USBポート搭載車につきまして
車内にUSBポートが標準装備、増設されている場合、ご使用前にUSBの電源出力を確認し、使用の可不可を確認してからご使用下さい。

2)接続方法（室内・卓上の場合）

1.専用ACアダプターをACコンセントに接続します。
2.USBケーブルをACアダプターに接続します。
3.本体とUSBケーブルを接続します。
4.電源を入れると運転を開始します。

パソコンなどの電子機器、お手持ちのACアダプター等で使用しないでください。
必ず、付属のACアダプターを使用ください。

3) 電源ボタン操作方法



① 電源ボタンを１回押すとLEDが点灯して標準モードで運転を開始します。
② 再度電源ボタンを押すと、強モードで運転します。
③ 電源を再度押すと運転を停止し、LEDが消灯します。

07 / 製品のお手入れとメンテナンス

安全とお客様の健康を確保するために、以下のお手入れ方法をよく読みご使用ください。

1. お手入れ前に、電源をお切りください。
2. 電源切れている事を確認した後、ケーブルを本体から抜いてください。
ケーブルを本体に接続したまま、本体を分解することはできません。
3. 本体下部をしっかり持って、上部反時計回り(ひねりながら上に引っ張ります。
本体上部を取り外します。
4. 本体下部に設置されているフィルターを取り外します。
5. フィルタースクリーンの表、裏のホコリやゴミを強い風等で取り除いてください。
軟いた布でホコリ、汚れを拭き取ってください。
5. フィルタースクリーンのお手入れ目安は3か月程度です。
6. フィルターの交換目安は6～12か月以内に交換することをお勧めします。
※お手入れの頻度はご使用の回数、ご使用状況によって異なります。
7. フィルターの交換は、お買い求めいただいた店舗、またはお客様カスタマーサービスにお求めください。
8. 下記に交換用フィルターのESTO(エスト)専用フィルター２個セットを記載いたします。

交換品	ESTO（エスト）専用フィルター２個セット		
型番	CJ002-FT	メーカー希望小売価格	2,500円　＋税

08 / トラブルシューティングガイド

よくある質問	ご確認ください
起動できない	使用する場合は、製品が5V ⎓ 2Aカーチャージャー、専用のACアダプターに接続されていることを確認してください。
	付属のUSBケーブル接続部分と本体下部ソケットが接続されていることを確認してください。
	電源プラグがしっかり接触しているか確認してください
	車が始動、ACコンセントが電力供給していることを確認してください
	電源ボタンを5ヶ一度押します。 起動しない場合は、下記連絡先へお問い合わせください
ファンが動かない	本体設置個所をチェックして、吸気口と排気口をふさいでいる物体がないか確認してください
	本体をチェックして、電力供給なされているか確認してください。
	フィルターの状態を確認してください。 フィルターが汚れている場合は、お手入れ目安時間内でもフィルターを掃除してください。
ファンが一時停止	製品通常時は電圧保護状態になり、DC、ACの電圧値の変化があった場合、運転が停止しております。 電圧が正常になるまでファンが停止していますので、電源ボタンを押して電源を抜き、５分ほど待って再起動してください。
長時間稼働しても臭いが取れない タバコのにおいが取れない	空気清浄機は常に空気を浄化していますが、汚染物質は空気中で生成され続けます。 強モードで連続使用してください。 また密閉状態ではない場合、臭いのもとが設置場所にある場合は、密閉した状態で、臭いの元を取り除いてください。 タバコの匂いは、タールを含むため粘性のタールはフィルター等で取り除くことは出来ません。
車のエンジンを切ったら勝手に運転が停止する	車のエンジンの「入 / 切」と連動して、本体の運転が停止します。 車のエンジンを切って運転が停止した後、エンジンを入れる再び同じモードで運転が再開します。
車のエンジンを切っても運転が停止しない。 エンジン連動で運転が動作しない	車のエンジンの切った状態でもアクセサリーソケットに電源が供給され続ける車では、エンジンの「入 / 切」連動はいたしません。 車のバッテリー上がり防止のため、エンジンの「切」の場合、カーアダプタを抜いてください。

車内以外でご使用の際、USB からの電源供給に関しましては専用の AC アダプターをご使用ください。
5 V / 2.0A 以下の USB 出力では動作いたしません。
パソコンにつないだりしないでください。
故障の原因となります。

09 / 保証書

光触媒除菌消臭空気清浄機ESTO（エスト）保証書		
お客様情報	氏名	
	住所	
	電話番号	
保証期間	西暦 20　年　月　日より	12ヶ月
	※お買い上げ日を販売店、お客様で記入ください	
販売店		

- 保証 -

保証期間中に万一、故障が発生した場合は、下記お客様カスタマーセンターへ保証書を添えてお問い合わせください。

保証書は再発行いたしませんので、紛失などないように大切に保管してください。

保証書は保証規定に基づき、本製品を保証することを目的をしており、お客様の法律上の権利を保証書は日本国内のみ有効です。

保証規定

1. 保証対象
・保証期間内に取扱説明書およびお本体ラベル等に従った正常な使用で不具合、故障した場合に無償で交換、修理させていただきます。
・消耗品等は保証対象外となります。

2. 保証期間があっても下記の場合保証外となります。

A）保証書の上記記入欄に記入漏れがある場合。
B）使用上の誤り（取扱説明書に反した使用方法）による故障、不具合、損傷時。
C）お取り扱いの注意（落下、衝撃、機械内部の水濡れ、お手入れの不備（カビ、サビ、腐食、変色、チリ、ホコリ）、長期による連続使用によっての故障、不具合。
D）火災、地震、台風、津波、落雷、その他天災による故障、不具合。
E）分解、改造、弊社以外での修理による故障、不具合。
F）一般用途以外での使用（業務用としての過度な連続使用）、環境（温度、湿度、振動）による故障、不具合。
G）自然摩擦および経年劣化により消耗品が取り換え必要な場合。
H）その他、保証が認められない事由が発生した場合。

免責事項

・弊社が関与しない修理品のご持参、お持ち帰り交通費、ご送付の際の送料や諸経費はお客様負担となります。
・本商品の故障に起因する損失や直接の、間節接の損害について、弊社は一切の責任を負いません。

お客様カスタマーセンター
TEL 0120-123-187
受付時間 10：00~12：00//13：30~17：00 土・祝日除く
発売元　株式会社 ヒロ・コーポレーション
〒800-0236 福岡県北九州市小倉南区下貫２丁目 7-1
URL:www.hiro-corpo.net　Eメール:info@hiro-corpo.net