

SHARP®

加湿空気清浄機 床置型

取扱説明書

形名
ケイ アイ エル エス

KI-LS40



プラズマクラスター25000 *1



* 1 当技術マークの数字は、商品を壁際に置いて、「中」運転時にプラズマクラスター適用床面積の部屋中央（床上1.2m）で測定した1cm³当たりのイオン個数の目安です。

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
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。



プラズマクラスターロゴおよび
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。

製品登録のお願い

シャープの会員サービス〈COCORO MEMBERS〉
に製品登録いただくと、消耗品（フィルターなど）や
製品に関するサポート情報などをご覧いただけます。
（登録無料）

<https://cocoromembers.jp.sharp/pkc/>



スマートフォンは
こちらから

この製品は業務用には使用しないでください。

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
- 各部のなまえ 6
- ご使用前に 8
 - 設置について 8
 - フィルターの取り付け 9
 - 無線 LAN 使用上のご注意 9

使いかた

- 運転のしかた 10
 - 運転する / 停止する 10
 - パワフル吸じん運転 11
 - 加湿運転 12
 - 風量切換 12
 - モニター点灯 / 消灯 13
 - プラズマクラスターイオン入 / 切 13
 - 運転自動復帰 13
 - センサー感度の調整 13

スマートフォンで空気清浄機を操作する

- 無線 LAN 機能に必要なもの 14
- 知っていただきたいこと 15
- 無線 LAN 機能 初期設定 16
- Q&A 17
- 無線 LAN 接続を「切」にしたいとき 17
- 無線 LAN 機能を初期化したいとき 17

お手入れ

- お手入れ 18
 - 集じん・脱臭一体型フィルター / 加湿フィルター / 給水トレイ / 本体 / 後ろパネル 20
 - フィルターお手入れランプが点灯したとき 23
 - プラズマクラスターイオン発生ユニット（電極部） 23

プラズマクラスターイオン発生ユニット / 消耗品の交換

- プラズマクラスターイオン発生ユニット 24
- Ag⁺ イオンカートリッジ 25
- 加湿フィルター 25
- 集じん・脱臭一体型フィルター 25

必要なとき

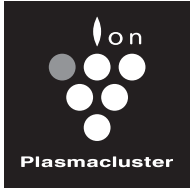
- こんなときは？ 26
- 仕様 30
- 別売品 31
- 本製品で使用している知的財産権など 32
- 保証とアフターサービス 35

裏表紙

特長

ページ の数字は、主な説明のあるページを示しています。

プラズマクラスター空気清浄機で、1年中の空気の悩みに応えます！



高濃度プラズマクラスター 25000*¹ 搭載

- ・自然界にあるのと同じイオン
- ・作用メカニズムも解明*²
- ・もちろん安全性も確認済み*³

プラズマクラスター空気清浄機の効果についてはホームページからご確認いただけます

<https://jp.sharp/kuusei/>



プラズマクラスター25000*¹

■スピード循環気流 & 背面ワイド吸引

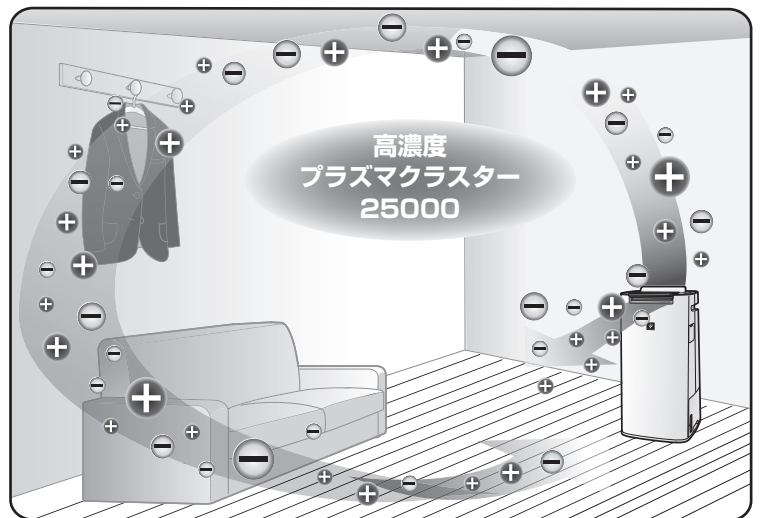
プラズマクラスターで静電気を抑え、ホコリなどの付着を抑えながら花粉や微小な粒子まで素早く集めます。

■スリム&コンパクトボディ

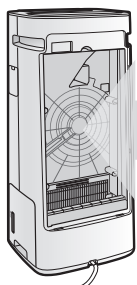
寝室や子供部屋に置きやすいスリムでコンパクトなサイズです。

■無線LAN機能

アプリでお部屋や屋外の空気を確認することができるようになります。



■ニオイや微小な粒子を、しっかり集じん・脱臭



集じん・脱臭一体型フィルター

集じん機能と脱臭機能がひとつになったフィルター。交換が簡単におこなえます。

ホコリブロックプレフィルター（後ろパネル）

大きなホコリを入り口でブロック。付けたまま簡単にお手入れできます。

■季節や使用シーンに合わせた便利な機能

●清潔加湿

乾燥する時期におすすめ。

Ag⁺イオンカートリッジにより、キレイな水で加湿します。

●パワフル吸じん

急な来客など、室内の空気を素早くキレイにしたいときにおすすめ。

より多くのホコリや微小な粒子、ニオイを素早く集じん・脱臭します。

●花粉運転

花粉、黄砂、PM2.5 が気になる時期におすすめ。

強めの風量で、花粉やホコリなどを素早く取り除きます。

●おやすみ運転

就寝時におすすめ。モニターの眩しさと風量を抑えて、静かに運転します。

* 1 表紙の注釈を参照してください。

* 2 ドイツアーヘン応用科学大学 アートマン教授（ウイルス・カビ菌・菌） 広島大学大学院 先端物質科学研究科（ダニのふん・死がいのアレル物質）

* 3（株）LSIメディエンス

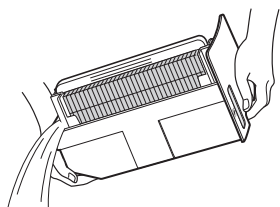
よくあるご質問

加湿空気清浄機をすでにお使いのお客様のご質問にお答えしました

Q 水を入るとずっと加湿するの？ 加湿を止めたいときはどうしたらいいの？

A この製品は水を入ると常に加湿します。水が入っていないと加湿しません。
 (加湿を入/切するボタンはありません)
 適した湿度(約45%～65%)になると加湿量を抑えて運転するため、加湿しすぎることはありません。
 (お好みの湿度に調整したり、除湿することはできません)

加湿を止めたいときは
水を捨ててください。



加湿中お知らせランプのみかた

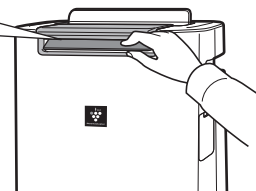


*4 最大10分間点滅後、消灯します。

Q 吹き出す風が冷たい？ 肌寒い？

A 水が気化するとき、お部屋の空気の熱をうばうため、室温より低い温度の風が吹き出します。
 お部屋の広さによっては、冷たく感じる場合があります。
 (室温20℃、湿度30%のとき、吹き出す風の温度は約15℃)

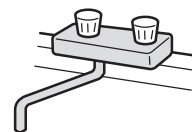
手で風向きを
調節できます。



Q 水道水を使わないといけないの？

A 塩素処理されており、雑菌が繁殖しにくいからです。

水道水以外の水(井戸水・浄水器の水・ミネラルウォーターなど)を使用すると、カビや雑菌が繁殖しやすくなります。やむを得ずご使用になる場合はこまめにお手入れしてください。



Q 吹出口からニオイがするのはなぜ？


A 給水トレーの水に雑菌が繁殖したときや、加湿フィルターに水道水中のミネラル成分が付着すると、お部屋のニオイ成分を吸着し、加湿フィルターが乾くときにニオイがするときがあります。
 ⇒給水トレーや加湿フィルターのお手入れをしてください。(18～22 ページ)


また強いニオイがある環境で使用したとき、フィルターにニオイが付着し、ニオイがすることがあります。
 ⇒フィルターの交換が必要になる場合があります。(25 ページ)

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。

 **警告** 「死亡、または重傷を負うおそれがある」内容。

 **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。

■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。

 してはいけないこと。

 しなければいけないこと。

警告 火災や漏電、感電、大けがを防ぐ

電源プラグや電源コードは



- 配線器具の定格を超える使いかたや交流 100V 以外では使わない
日本以外では使わない
(火災・感電の原因)
- 電源コードを傷付ける・加工する・無理に曲げる・引っ張る・ねじる・束ねる・高温部に近づけるなどしない
(電源コードが破損し、火災・感電の原因)
- 重いものを載せたり挟み込ませない
(電源コードが破損し、火災・感電の原因)
- 電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは、使わない
(火災・感電・ショートの原因)
- めれた手で抜き差ししない
(感電の原因)



- 電源プラグのホコリは定期的にとる
(ホコリがたまると、湿気などで絶縁不良になり火災・感電の原因)

無線 LAN 機能を使用時は



- 病院内など電波を発する機器の使用が禁止されている場所では、本製品の無線 LAN 機能を使用しない
(医療機器の誤作動の原因)
(無線モジュールを停止する [17 ページ](#))



- 心臓ペースメーカーを装着している場合は、本製品の無線モジュールから装着部位を 15cm 以上離して使用する
(医療機器の誤作動の原因) [6 ページ](#)
電波によりペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。

お手入れ時は



プラグを抜く

- お手入れ・点検・移動時には必ず運転を停止し、電源プラグを抜く
(感電・けがの原因)

異常時 (こげくさいニオイなど) は



- 運転を停止して、電源プラグを抜く
(発煙・発火・感電・けがの原因)
すぐに電源プラグを抜いて、お買いあげの販売店、または「お客様ご相談窓口」へ点検・修理を依頼してください。 [35 ページ](#)

ご使用時は



- 吸込口・吹出口に指や棒などを入れない
(感電・故障の原因)
- 改造はしない
また、修理技術者以外は、分解・修理をしない
(火災・感電・けがの原因)
修理は、お買いあげの販売店、または「お客様ご相談窓口」へ依頼してください。 [35 ページ](#)
- お茶や水などをこぼさない
水につけたり、水をかけたりしない
本体に直接水を入れない
(本体内部に水が入り、感電・ショート・発火の原因)
- 幼児の手の届く範囲では使用しない
(感電・けがの原因)



注意

漏電やけがを防ぎ、財産を守る

電源プラグや電源コードは



プラグを抜く

- 電源コードは必ず電源プラグを持って抜く
(火災・感電・ショートの原因)

- 長時間使わないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く
(絶縁劣化による感電・漏電・火災の原因)

ご使用時は

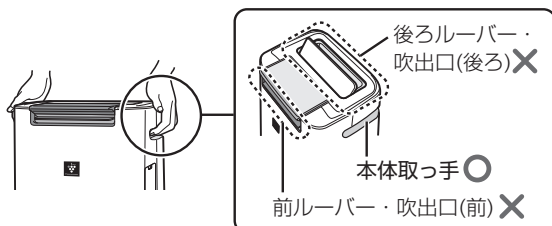


- 可燃性のものや火のついたたばこ・線香などを吸込口に近付けない
(発火の原因)
- ベンジン、シンナーで拭いたり、殺虫剤をかけない
(ひび割れ・感電・火災の原因)
- 室内くんじょうタイプ(発煙型)の殺虫剤使用時は運転しない
機械内部に薬剤成分が蓄積し、その後吹出口から放出されて、健康に良くないことがあります。殺虫剤の使用後は、十分に換気してから運転してください。
- 本体の上に乗る・寄りかかるなどしない
(転倒によるけがや、故障の原因)
- 加湿フィルターを本機以外では、絶対に使用しない

- 水道水以外は使わない
また、40℃以上のお湯やアロマオイル・化学製品・汚れた水・洗剤・芳香剤を入れない
(ひび割れ・水漏れ・異臭の原因)
- 本体を傾けたり、不安定な場所や高い所に置かない
(転倒によるけが・故障・水漏れの原因)
- 給水トレー内の水を飲まない、飲ませない
(体調不良の原因)
- 浴室など、湿気の多い場所・水のかかる場所で使わない
(火災・感電・故障の原因)
- 美術品や学術資料などの保存、業務用などの特殊用途には使わない
(保存品の品質低下の原因)



- 移動させるときは、必ず運転を停止し、給水トレーを抜いて、側面の本体取っ手を両手でしっかり持つ(水漏れの原因)
吹出口やルーバーを持って移動させたり、本体を引きずらない(故障・破損・けがの原因、床・じゅうたん・畳などを傷つける原因)

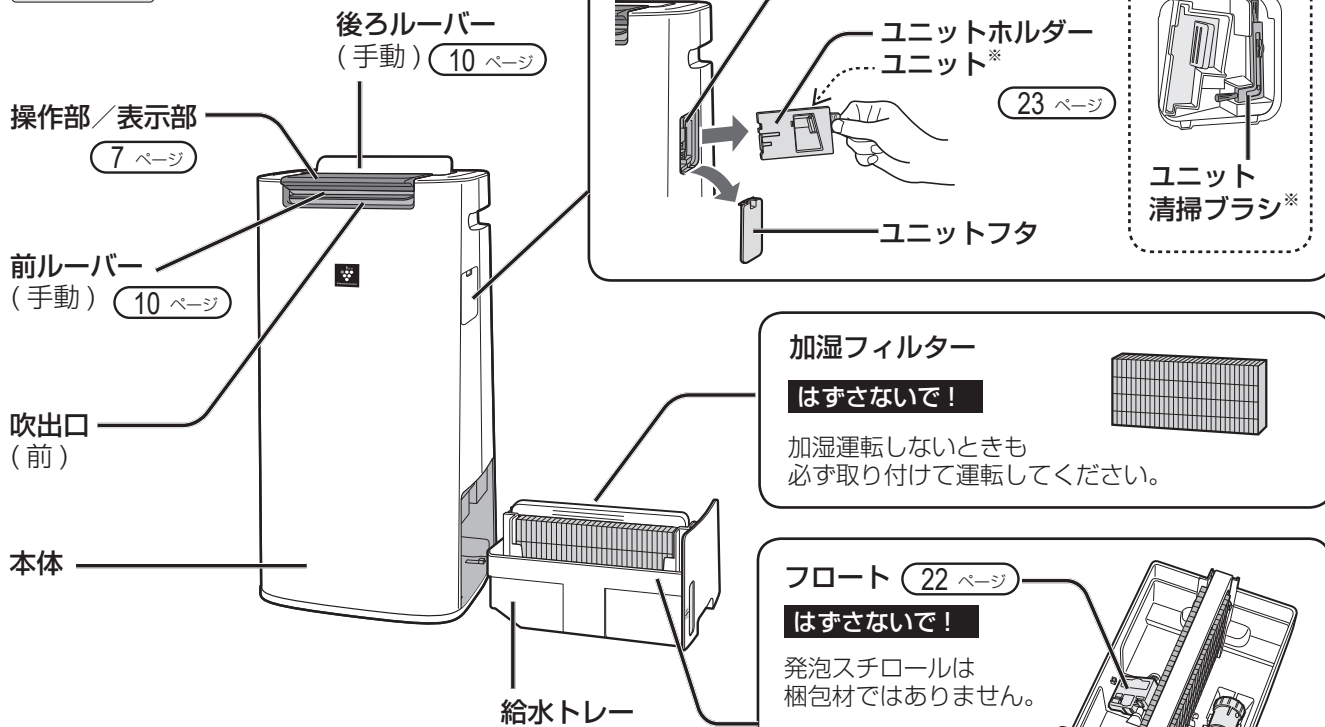


- フィルター、給水トレーは取り付けて運転する
(清浄効果が得られない。また、故障の原因)
- 燃焼器具と一緒に運転するときはこまめに窓を開け、換気をする
当製品は、一酸化炭素などの有害物質を除去するものではありません。
(換気が不十分の場合、酸素不足による窒息の原因)
- 給水トレーの水は、定期的に新しい水道水と入れ替え、常に清潔を保つよう、お手入れする (11,18 ~ 22 ページ)
加湿機能を使用しないときは水を捨てる
(カビや雑菌が繁殖し悪臭の原因、水漏れの原因)
まれに体質によっては過敏に反応し、健康を害することがあります。
この場合は、医師に相談ください。

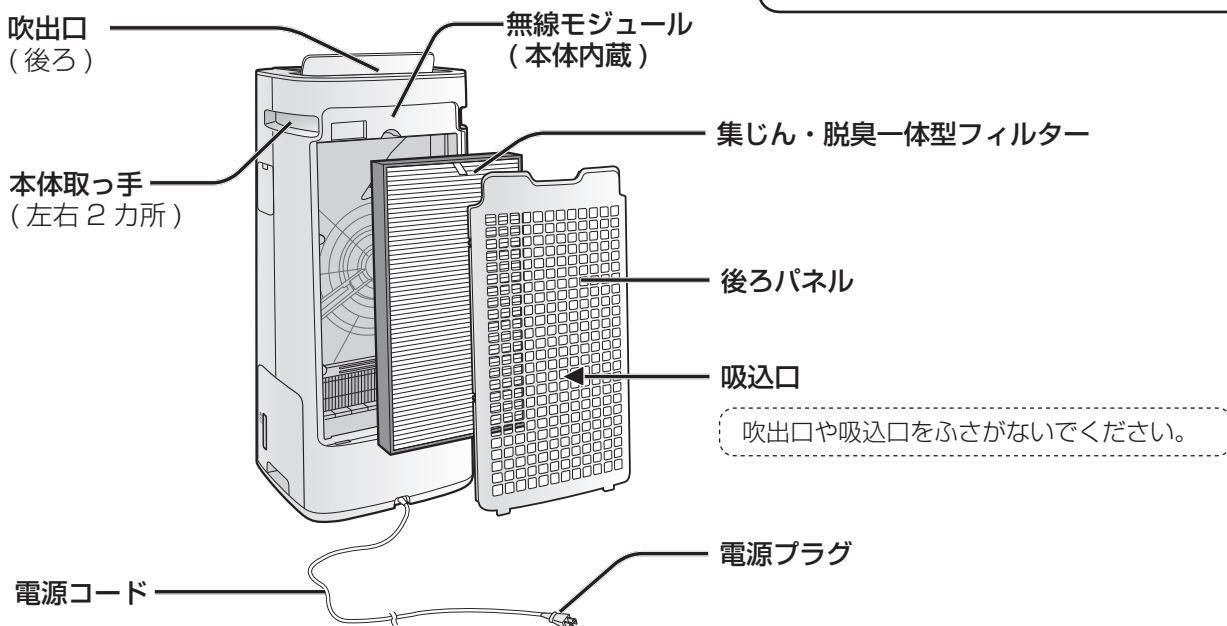
各部のなまえ

本体

前面



背面



*ユニット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。お手入れ時と交換時以外は取りはずさないでください。ユニット清掃ブラシはユニット以外の清掃に使わないでください。

操作部 / 表示部

各部のなまえ

現在湿度 (目安) 表示ランプ (白)

お部屋の湿度を 3 段階で表示。

- お好みの湿度に設定することはできません。
- 除湿することはできません。

低：39%以下 適湿：40%～65% 高：66%以上

低 適湿 高

(例) 現在湿度が 50%の場合

現在湿度(目安)

ニオイセンサー

ユニットお手入れ
ランプ (赤)

23 ページ

ユニット交換
ランプ (赤)

24 ページ

加湿中お知らせランプ (白)

点灯：加湿中

点滅*：給水してください。

消灯：加湿していません。

*最大 10 分間点滅後、消灯します。

プラズマクラスター
イオンランプ (青)

13 ページ

温度センサー/
湿度センサー

運転入/切ボタン

10 ページ

パワフル吸じんボタン/
ランプ (白)

10 ページ

ユニット

お手入れ 交換

フィルター
お手入れ

リセット
(3秒押し)

おやすみ 強
花粉 中
自動 静音

風量

低 適湿 高

現在湿度(目安)

加湿中

プラズマクラスター
イオン

無線
設定/切(3秒押し)

除電
パワフル吸じん

運転入/切

フィルターお手入れ
リセットボタン/
ランプ (橙)

20,21 ページ

風量ボタン/
ランプ (白)

12 ページ

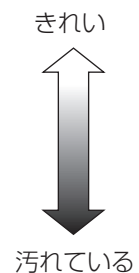
無線ボタン/コネクトランプ (白)

15,17 ページ

きれいモニター

ニオイセンサーによって、お部屋の空気の汚れ具合を判定し、モニターの色と点滅の速さでお知らせします。

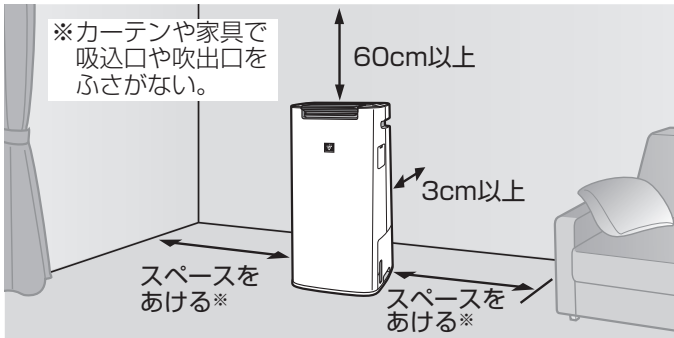
- 水色 (点灯)
- 黄色 (点滅)
- 橙 (点滅)
- 赤 (速い点滅)



ご使用前に

設置について

本体を最適な場所に設置してください



壁に3cmまで近づけた状態で使用しても、集じん能力は変わりませんが、周辺の壁や床が汚れるおそれがありますので、できるだけ離してください。

- 約0～35℃のお部屋で使用する
結露や凍結によるフィルター寿命の低下や故障の原因。
- 直射日光の当たる場所から離す
変形、変質、変色の原因。
- 熱や蒸気が発生する製品（暖房器具、炊飯器、電気ポットなど）や窓の近くに置かない
変形、変質、変色やセンサーの誤作動の原因。
- 丈夫な場所に置く
床の凹みや傷の原因。
- 本体周辺の壁や家具が汚れる場合は壁から十分に離して使用する
- 同じ場所で長時間ご使用の場合は、製品下部の床や周辺の壁などの汚れに注意する
とどき製品を移動し、床なども清掃する。
- 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、電波時計などからできるだけ離す

ご注意

- 本体の近くでは、フッ素樹脂やシリコンを配合した化粧品など*は使わない。
*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。

本体内部にフッ素樹脂やシリコンなどの絶縁物が付着し、プラズマクラスターイオンが発生しなくなることがあります。（ユニットお手入れランプが点灯します）
その場合、ユニット電極部のお手入れをしてください。（23ページ）

フィルターの取り付け

電源プラグをコンセントに差し込む前に、取り付けてください

1

後ろパネルをはずし、フィルターを取り出す

- 本体の中にフィルターが入っています。

集じん・脱臭一体型フィルター

フィルターをポリ袋から取り出す

- 集じん・脱臭一体型フィルターは、絶対に水洗いしないでください。（フィルター機能を失います）

2

タグのある面が手前

- フィルターは、タグのある面を手前に取り付けてください。裏表を逆に付けると清浄効果が得られません。

カチッ

後ろパネルを取り付ける

下側ツメ(左右2カ所)

無線 LAN 使用上のご注意

無線 LAN をご利用の場合は、次の内容、およびご使用のルーターの取扱説明書を必ずご覧のうえ、正しくお使いください。お客様、または第三者による誤った使用、使用中に生じた故障、その他の不具合、本製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切の責任を負いません。

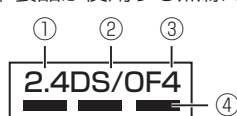
■ 電波に関する使用上のご注意

- 本製品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として技術基準適合認証を受けた無線モジュールを内蔵しています。
 - ・本製品を使用するときに無線局の免許は不要です。
 - ・本製品は日本国内でのみ使用できます。
 - ・本製品内蔵の無線モジュールを分解/改造すると法律で罰せられることがあります。
- 電気通信事業法に基づく端末機器の設計についての技術適合認証を受けた無線モジュールを内蔵しています。本製品を使用するときに電気通信事業者の検査は必要ありません。
- 本製品と同じ周波数帯 (2.4GHz) を利用する無線通信機器である Bluetooth®、その他特定小電力無線機器の近くで使用した場合、機能が制限されることがあります。また、電子レンジなどの機器の磁場、静電気、電波障害が発生するところでは、一時的に電波状態が悪くなり、ご利用できなくなる場合があります。

本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局 (免許を要する無線局) および特定小電力無線局 (免許を要しない無線局)、ならびにアマチュア無線局 (免許を要する無線局) が運用されています。

- ① 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- ② 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかにルーターの使用周波数を変更するか、または電波の発射を停止した上、シャープ空気清浄機サポートページ (裏表紙) からご連絡いただき、混信回避のための処置などについてご相談ください。
- ③ その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、シャープ空気清浄機サポートページ (裏表紙) からお問い合わせください。

- 本製品内蔵の無線アダプターは、以下の仕様に対応しています。
 - ・IEEE802.11b/g/n
 - ・セキュリティ: 暗号方式「WEP」は、セキュリティ強度が低いため対応しておりません。
 - ・本製品が使用する無線の周波数などの仕様は次の通りです。



- ① 2.4 : 2.4GHz 帯を使用する無線設備を表します。
- ② DS/OF : 変調方式が DS-SS 方式 / OFDM 方式であることを示します。
- ③ 4 : 想定される与干渉距離 40 m 以下であることを示します。
- ④ ■ ■ ■ ■ : 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味しています。

■ 個人情報 (セキュリティ関連) に関する使用上の注意事項について

- 無線 LAN 機器をご利用の場合は、暗号設定有無にかかわらず電波を使用している関係上、傍受される可能性があります。
- 無線 LAN は、電波を利用して本製品とルーター間で情報のやり取りをおこなうため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反面、電波は、ある範囲内であれば障害物 (壁など) を越えてすべての場所に届くため、通信内容を盗み見られる/不正に侵入されるなどの可能性があります。
- 無線 LAN 接続設定時に利用権限がない機器およびネットワークとの接続をしないでください。
- 廃棄したり第三者に譲渡する場合は、無線モジュールの初期化をおこなってください。 (17 ページ)
- 第三者から譲渡された場合は、第三者からの不正アクセスなどを防ぐため、無線モジュールの初期化をおこなってください。 (17 ページ)

■ その他

- 本製品は電気通信事業者 (移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等) の通信回線 (公衆無線 LAN を含む) に直接接続することができません。本製品をインターネットに接続する場合は、必ずルーターなどの機器を経由し接続してください。
- すべてのルーターおよび住宅環境でワイヤレス接続、性能を保証するものではありません。JATE による技術基準適合認証を受けたルーターをご使用ください。次のような場所では、電波が届かなくなったり、電波が途切れたりすることがあります。
 - ・コンクリート、鉄筋、金属が使われている建造物内/障害物の近く/同じ周波数を利用する無線通信機器の近く。
- 本製品の無線 LAN は 1 ~ 13 チャンネルに対応しています。これ以外のチャンネルに設定されているルーターとは通信できません。

※ Bluetooth® は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。

運転のしかた

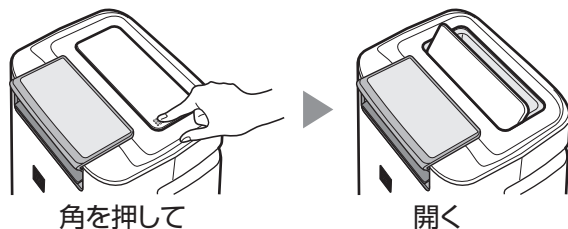
電源プラグを
コンセントに差し
込んでください



運転する / 停止する

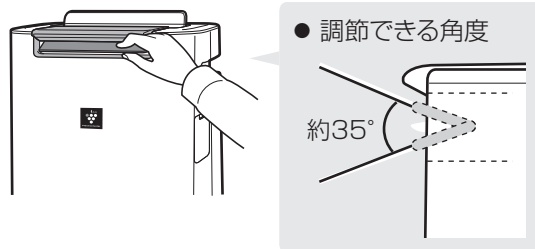
準備

① 後ろルーバーを開く



● 後ろルーバーは角度を調節できません。

② 前ルーバーをお好みの
位置に調節する



運転 / 停止

「運転」



「停止」



● 前回の運転内容で運転します。
(ただし、パワフル吸じん運転中に停止した
場合は、その直前の運転内容で運転します)

ご注意

- ルーバーに無理に力を加えないでください。
- 運転しないときは後ろルーバーを閉じてください。(内部にホコリが入ることを防ぐため)
- ルーバーは手動式です。運転停止後は自動で閉じません。

パワフル吸じん運転

室内の空気の汚れを素早くきれいにしたいとき

こんなときに

- 室内に入り込む細かいホコリを素早く除去したいとき
- 帰宅時の花粉対策
- 掃除機をかけるとき・かけたあと

- 洗たく物を取り込むとき
- 生活臭を素早く除去したいとき
- 料理後や部屋干し時のニオイ対策

運転

(運転中に)



60分後 → 直前の運転に戻る

- 約10分間、最大風量でプラズマクラスターイオンを放出し、静電気を抑えながら集じんします。その後50分間は風量を強めた自動運転で、花粉やホコリなどを素早く取り除きます。(風量「自動」より強めの風量です)
- パワフル吸じん運転中に、もう一度ボタンを押すと、「ピピピッ」と鳴って操作できません。
- 運転中はプラズマクラスターイオンが自動で「入」になります。



注意



運転中に
給水トレー
を抜かない



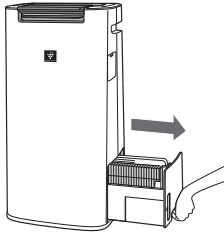
給水時は
必ず運転を
停止する

【水もれ・故障の原因】

加湿運転（給水トレーに水を入れる）

加湿運転をしないときは、給水トレーの水を捨ててください。

1



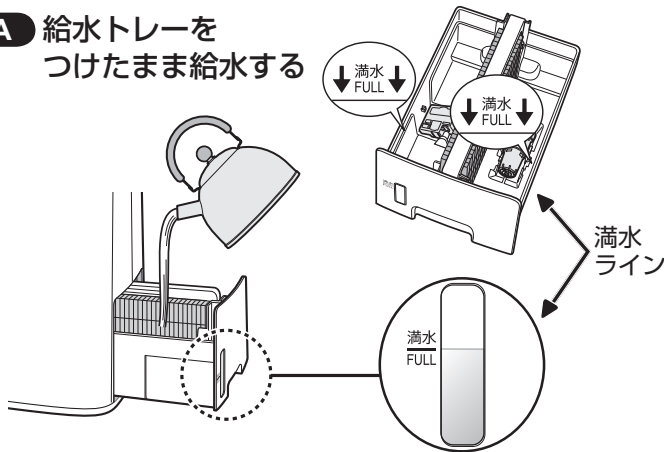
給水トレーを引き出す

- 給水トレーの水は毎日新しい水道水と入れ替えてください。汚れやニオイが気になるときはお手入れしてください。

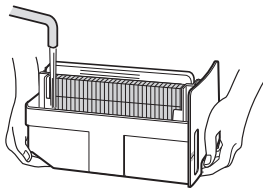
2

A または **B** の方法で
給水トレーの満水ラインまで水道水をゆっくり入れる

A 給水トレーを
つけたまま給水する



B 給水トレーを
はずして給水する

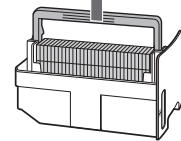


- 満水ラインを超えないように入れてください。入れ過ぎると水がこぼれやすくなります。
- 持ち運ぶときは給水トレーを両手で支えてください。

ハンドルについて

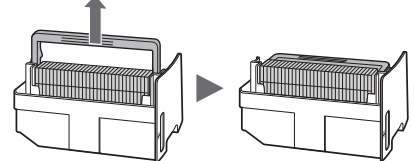
● ハンドルを使うとき

引き上げる



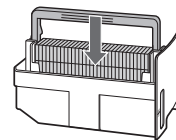
● ハンドルを横に倒したいとき
(給水やお手入れのときに)

引き上げてから、倒す



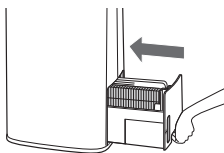
● 給水トレーを本体に入れるとき

ハンドルを下げて
元の位置に戻す



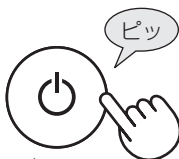
ハンドルを戻さないと本体に
入りません。

3



給水トレーを本体に差し込む

4



運転する

- パワフル吸じん運転や風量「自動」「花粉」「おやすみ」で加湿運転しているときは、湿度コントロールをおこなっているため、適した湿度（約55%～約65%）になると、加湿量を抑えて運転します。風量「静音」「中」「強」の場合は湿度コントロールをおこなわず連続加湿します。

ご注意

- 水道水以外は使わない。（雑菌が繁殖する原因）
- 40℃以上のお湯やアロマオイル・化学薬品・汚れた水・洗剤・芳香剤などを入れない。（ひび割れ・水漏れ・異臭の原因）

運転のしかた

運転のしかた (つづき)

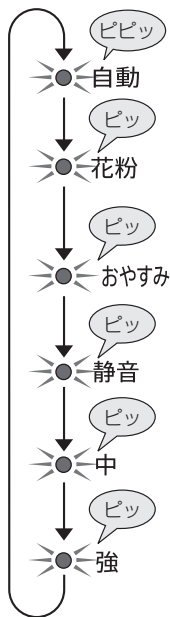
風量切換

- おやすみ ○ 強
- 花粉 ○ 中
- 自動 ○ 静音



(運転中に)
お好みの風量を選
ぶ

設定



- 自動** 自動でお部屋の状態に適した風量にしたいときに

- 花粉** 花粉やホコリの多い時期に
風量を強めた自動運転で花粉やホコリなどを素早く
きれいにします。(風量は「自動」より強めです)

- おやすみ** 就寝時など、表示ランプを暗くして静かに運転したいときに
風量「自動」より、音を静かに抑えた自動運転をします。
きれいモニター、プラズマクラスターイオンランプ、
現在湿度(目安)表示ランプは消灯します。

- 静音** 風量「静音」連続で静かに運転します。

- 中** 風量「中」連続で運転します。

- 強** 風量「強」連続で運転します。(運転音は大きくなります)

モニター点灯 / 消灯

きれいモニターやプラズマクラスターイオンランプ、現在湿度(目安)表示ランプがまぶしいときに

点灯
／
消灯

(運転中に)

「点灯」



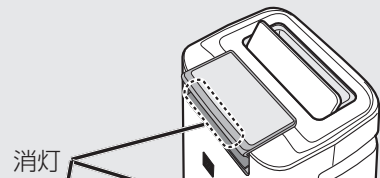
3秒以上長押し

「消灯」



3秒以上長押し

- きれいモニター、プラズマクラスターイオンランプ、現在湿度(目安)表示ランプが消灯します。



- 「消灯」に設定すると運転開始から8秒間点灯し、その後消灯します。

プラズマクラスターイオン 入/切

入
/
切

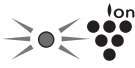
(運転中に)

「入」



風量

3秒以上長押し



「切」



風量

3秒以上長押し

- パワフル吸じん運転中は、プラズマクラスターイオンを「切」に設定できません。

運転自動復帰

停電後、電力が復帰したときに、自動的に運転を再開させたいときに

設定
/
解除

(運転停止中に)

「設定」



パワフル吸じん

3秒以上
長押し



強、中、静音ランプが
8秒間点灯すれば
設定完了です。

「解除」



パワフル吸じん

3秒以上
長押し

- 運転中に電源プラグが抜けたり、ブレードが落ちたときでも、通電を再開すれば直前の運転モード・設定で運転を再開します。(パワフル吸じん運転の場合はパワフル吸じん運転の直前の運転モードに戻ります)
- 工場出荷時は、設定されていません。

センサー感度の調整

(運転停止中に)

1



風量

3秒以上長押し

- 風量ランプが現在設定しているセンサー感度を表示します。(工場出荷時は「標準」です)

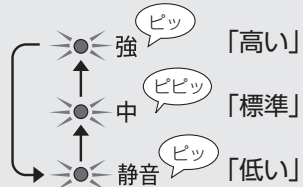
2



風量

(8秒以内に)
お好みのセンサー感度を
設定する

- 押すたびに、センサー感度が次のように変わります。



完了



運転入切

- 8秒間操作しない場合、自動的に調整は完了します。
- センサー感度の設定は、電源プラグを抜いた場合も、記憶しています。

センサーが感知するもの

タバコや線香のニオイ・化粧品・
アルコール・スプレー類などのニオイ。

きれいモニターが

- たびたび「赤」になるとき・・・「低い」に調整
- 「水色」のまま変わらないとき・・・「高い」に調整

運転のしかた

スマートフォンで空気清浄機



COCORO AIR

スマートフォンと空気清浄機を無線 LAN 接続すると
空気清浄機の使いかたが広がります

- 室内・屋外の空気情報を「見える化」
- フィルターなどの交換目安を「見える化」

「COCORO AIR」について
詳しくはこちら
<https://cocoroplus.jp.sharp/air/>



< つながる家電を複数お持ちの場合 >

「COCORO HOME」アプリを使うと、
家電をまとめて管理できます。

詳しくはこちら
<https://cocoroplus.jp.sharp/home/>



無線 LAN 機能に必要なもの

■ インターネット回線

- ・プロバイダー（インターネット接続業者）と常時接続のブロードバンド回線の契約が必要です。
- ・インターネットに接続する際に、毎回 ID 認証をおこなう場合は、ご利用できません。
- ・光回線をおすすめします。
- ・ダイヤルアップ、モバイルルーターやスマートフォンのテザリングではご利用できません。

■ 無線 LAN アクセスポイント（ルーター） ※以下「ルーター」と表記

- ・無線 LAN 2.4GHz 帯 (IEEE802.11b/g/n) に対応のルーターをご使用ください。
 - ・暗号方式「WPA2(AES)」の使用をおすすめします。
 - ・暗号方式「WEP」はセキュリティ強度が低いため対応していません。
 - ・「ステルス設定」や「MAC アドレスフィルタリング」を設定している場合は、解除してください。
- ※あらかじめ、お使いのルーターの取扱説明書をご覧ください、接続方法や暗号方式の設定を確認してください。

■ スマートフォン、タブレット端末などの携帯端末機器

対応 OS (2019 年 10 月現在)
Android™ 5.0 以降 / iOS10 以降 (iPhone など)
ルーターと無線 LAN 接続ができていることを確認しておいてください。

*「Android」は Google LLC の商標です。

そのほか、説明書の中で記載されている会社名、団体名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

知っていただきたいこと

- 「COCORO AIR」アプリは、バージョンアップにより内容が変更されることがあります。
- 通信状態が悪い場合は、スマートフォンの操作ができない・操作内容がスマートフォンに反映されないことがあります。
- 誤操作防止のため、スマートフォンの画面のロックをおすすめします。
- ネットワーク接続を中止したい場合は、無線モジュールを停止してください。(17 ページ)
- 空気清浄機の風量の変化により、周囲に悪影響がでないこと（飛びやすい物がないこと等）を確認して、ご使用ください。
- 次のような場所では使用しないでください。
 - ・病院内や医療機器のある場所、またその近く
 - ・高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くご注意いただきたい電子機器の例：
補聴器、心臓ペースメーカー、火災報知器、自動ドア、その他の自動制御機器など
- 1 台の空気清浄機にスマートフォンは 5 台まで登録することができます。
- 1 台のスマートフォンに機器（エアコンや空気清浄機など）は 10 台まで登録する事ができます。
- 本書で記載している画面、イラストは説明用のものであり、実際とは異なる場合があります。
- アプリは無料ですが、インターネット接続、アプリのダウンロードや操作に必要な通信費は、お客様のご負担になります。

を操作する

無線 LAN 機能 初期設定

初期設定の流れ

初期設定①

アプリのインストール

初期設定②

空気清浄機とルーターの無線 LAN 接続

初期設定③

アプリに空気清浄機を登録

初期設定①：「COCORO AIR」アプリのインストール



1. 「COCORO AIR」アプリをインストールし、起動する

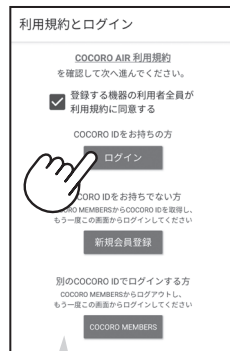


<https://cboard.cloudlabs.sharp.co.jp/cocoroapp/download/air/>

アプリは以下の配信サービスからダウンロードできます。

Android：Google Play
iOS：App Store

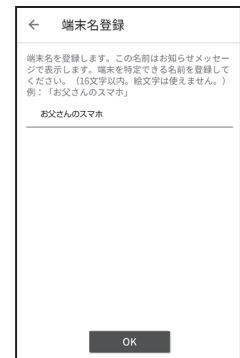
2. COCORO AIR 利用規約を確認し、チェックを入れ、「ログイン」をタップする



3. COCORO ID とパスワードを入力して、「ログイン」する



4. お使いのスマートフォンの名前を入力し、「OK」をタップする

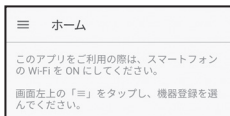


アプリのご利用には、COCORO MEMBERS の COCORO ID が必要です。
COCORO ID が無い場合、「新規会員登録」をタップして取得してください。

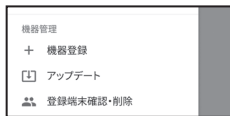
初期設定②：空気清浄機とルーターの無線 LAN 接続



1. ホーム画面の左上の「☰」(メニュー)をタップする



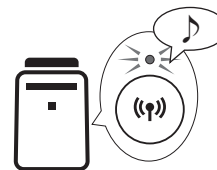
2. 「+ 機器登録」を選ぶ



3. 「これから機器とルーターを接続する」を選ぶ



4. アプリの画面に従って操作する



メロディが流れ、コネクトランプが点灯したら、接続完了です

5. 「アプリに登録」をタップする



初期設定③：アプリに空気清浄機を登録 (リンク設定)

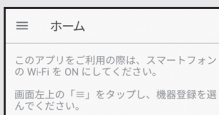


1. 登録したい空気清浄機を選ぶ

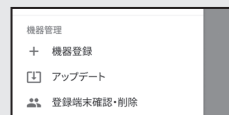


左の画面が表示されない場合

①ホーム画面の左上の「☰」(メニュー)をタップする



②「+ 機器登録」を選ぶ



③「すでに機器をルーターに接続している」を選ぶ



2. アプリの画面に従って操作する



メロディが流れ、コネクトランプが点灯したら、接続完了です

スマートフォンで空気清浄機

Q&A

修理依頼やお問い合わせの前に、もう一度お調べください。

| こんなとき | お調べください | - 参照ページ |
|--|---|---------|
| 空気清浄機とルーターの無線 LAN 接続ができない | ● お使いのルーターの仕様を確認してください。 | 14 |
| | ● ルーターの本体やアンテナの向きを調整したり、ルーターと空気清浄機を近づけたりして、ルーターの電源を入れ直し、もう一度、初期設定をしてください。 | 15 |
| アプリがインストールできない | ● スマートフォンの OS がアプリに対応しているか確認してください。 | 14 |
| アプリに空気清浄機を登録できない (リンク設定できない) | ● スマートフォンと空気清浄機は、同じルーターに接続していますか？ | 14 |
| | ● 1 台の空気清浄機に登録できるスマートフォンの最大数 (5 台) を超えていませんか？ | 14 |
| | ● 1 台のスマートフォンで登録できる機器 (空気清浄機やエアコンなど) の最大数 (10 台) を超えていませんか？ | 14 |
| スマートフォンから操作できない | ● 本体のコネクトランプの表示を確認してください。 | 28 |
| | ● 無線 LAN 機能の設定が完了している場合、電源プラグをコンセントに差し込んでからコネクトランプが点灯するまでしばらく (20 秒程度) かかります。その間、製品本体で操作はできますが、スマートフォンからの操作や状態通知はできません。 (無線 LAN 通信状況により、点灯するまで時間がかかる場合があります) | - |
| 複数のスマートフォンから操作したい | ● それぞれのスマートフォンで初期設定してください。 | 15 |
| ルーターを変更した | ● 空気清浄機とルーターを接続しなおす必要があります。初期設定②で、新しいルーターに無線 LAN 接続してください。 | 15 |
| スマートフォンを機種変更した | ● アプリをインストールし、登録済みの COCORO ID でログイン後、「初期設定③ アプリに空気清浄機を登録」すれば、ご利用できます。 古いスマートフォンの登録情報はアプリから削除してください。 | 15 |
| 本製品を廃棄 または 譲渡する | ● 個人情報の流出を防ぐため初期化してください。 | 17 |
| 本製品を譲渡された 不正なアクセスによる 利用が疑われる スマートフォンを紛失した | ● 第三者からの不正アクセスを防ぐため初期化してください。 | 17 |

を操作する (つづき)

無線 LAN 接続を「切」にしたいとき【無線モジュールの停止】

ルーターとの通信を切断し、スマートフォンでの操作ができなくなります。
空気清浄機内の無線 LAN 登録情報はそのまま残ります。
情報を消去したいときは、無線 LAN 機能を初期化してください。



再び起動したいときは

15 ページの初期設定②「空気清浄機とルーターの無線 LAN 接続」の
手順 1～4 をおこなってください。(完了したらホーム画面へ戻ってください)

※ 前回と同じルーターに接続する場合、無線ボタンを 3 秒間
長押しして、接続することができます。
(無線ボタンを押してから、数分後「ピッピッピッピッ」と鳴って、
しばらくするとコネクランプが点灯し、接続が完了します)



無線 LAN 機能を初期化したいとき

空気清浄機内の無線 LAN 登録情報が初期化されます。
お客様が設定したすべての情報は消去されます。また、電気代などの情報は消去されます。

「初期化開始」



8 秒間長押し

※ 押し始めて 3 秒後に「ピッ」
または「ピー」という音が
しますが、そのまま押し続
けてください。

「初期化実行」



3 秒間長押し

※ 2 分以内にボタンを
3 秒間長押ししてくだ
さい。

「完了」



スマートフォンで空気清浄機を操作する

「COCORO AIR」アプリの使いかたなど

「COCORO AIR」アプリページ

<https://jp.sharp/support/cloud/air.html>



お手入れ

集じん・脱臭一体型フィルター / 加湿フィルター / 給水トレー /

空気清浄機は、お部屋全体のホコリやニオイ成分を集める機器です。芳香剤・アロマオイル・タバコや焼肉など強いニオイのある環境でお使いになると、フィルターにニオイが付着し、数週間から数カ月でニオイが発生する場合があります。強いニオイがある環境ではお部屋の換気と併用してお使いいただくことをおすすめします。(ニオイはホコリに比べて、除去するのに時間がかかります)

集じん・脱臭一体型フィルター

汚れや吹出口からのニオイが気になるとき

- PM2.5、花粉、アレル物質(ダニのふん・死がい)、カビ菌、ホコリ・チリ、タバコの煙(粒子)、ペットの毛などを捕集します。
- タバコ・トイレ・生ゴミ・ペットのニオイなどの生活臭を吸着します。

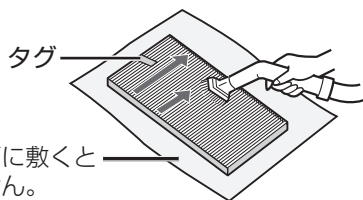
お部屋の細かい粉じんやホコリを集めるため変色(灰色、黄土色など)することがありますが、異常ではありません。また大量のニオイ成分を取り込むと、フィルターからニオイが発生することがあります。お手入れしていただくことで、フィルターが長持ちします。

タグのある面を
軽く吸い取る



水洗い・天日干しは絶対にしない

(フィルターの機能を失います)



新聞紙などを下に敷くと
周りが汚れません。

- お手入れするのは、タグのある面だけです。反対側の面は、絶対に掃除しないでください。
- フィルター表面についたホコリを取り除きます。
- フィルターは破れやすいので、力を入れないように十分に注意してください。

ご注意

- 有害なガス成分(タバコの一酸化炭素など)・常時発生し続けるニオイ成分(ホルムアルデヒドなどの建材臭・ペット自体のニオイなど)のすべてを除去することはできません。

加湿フィルター / 給水トレー

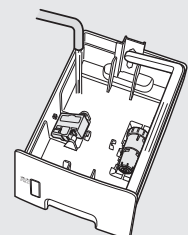
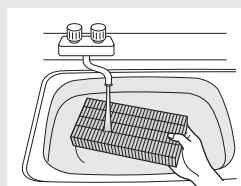
1カ月に1回程度

給水トレーから水を吸い上げ、気化させることで、通過した空気を加湿します。

水道水中のミネラル成分が付着して白く固まると、お部屋のニオイ成分を吸着し、加湿フィルターが乾くとき(加湿運転停止時)に嫌なニオイを放出することがあります。(水質など環境によって異なります) こんなときは、加湿フィルターのお手入れをしてください。(20~22 ページ)

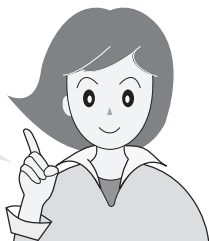
見た目がキレイでも、水道水には目に見えないミネラル成分が含まれています。

フィルターお手入れランプの点灯にかかわらず、こまめに加湿フィルターや給水トレーを水洗いすると、ミネラル成分が付着しにくくなり、ニオイの発生をおさえることができます。



ニオイや汚れが取れなかったりひどいときは、フィルター交換が必要となる場合があります。

25 ページ



警告



お手入れ時は、必ず運転を停止し、電源プラグを抜く

【感電やけがの原因】

本体 / 後ろパネル

本体やフィルターのお手入れに指定の洗剤以外は使わないでください。

(表面を傷めたり、内部(精密部)に液が浸透すると故障の原因)



シンナー
ベンジン
アルコール



オープンクリーナー
クレンザー
漂白剤



柑橘類由来成分
含有洗剤
(リモネンなど)



住宅・家具用
合成洗剤
(アルカリ性)



スプレー式洗剤
金属タワシ

本体

1 カ月に1 回程度

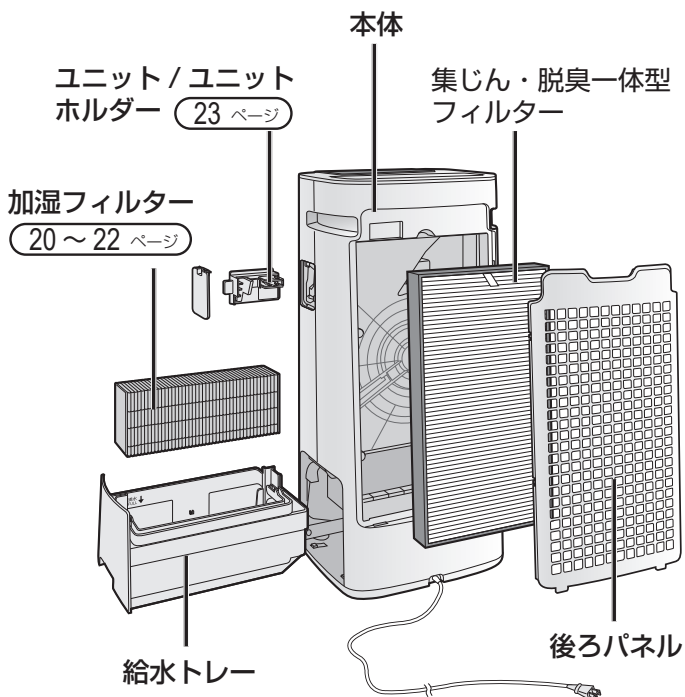
柔らかい布で拭き取る



水洗いは絶対にしない

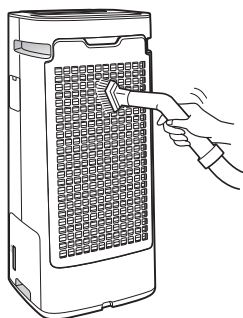


- 汚れがひどい場合は、水またはぬるま湯(40℃以下)を含ませた布で拭く。



後ろパネル

1 カ月に1 回程度



ホコリを掃除機で吸い取る

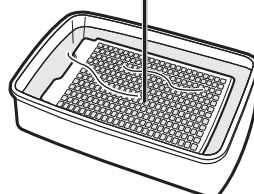
ご注意

- お手入れの際、後ろパネルに力を加えすぎない。(破損のおそれ)

汚れやニオイが気になるとき

- ① 台所用合成洗剤を溶かした液で、つけ置き洗いをする。
- ② 洗剤が残らないよう、十分に洗い流す。
- ③ 陰干しをする。

後ろパネル



つけ置き時間
約 10 分

お手入れ

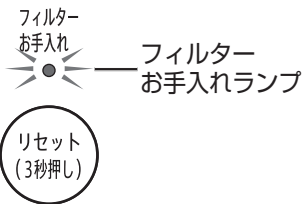
お手入れ (つづき)

フィルターお手入れランプが点灯したとき

※運転時間が約 720 時間

下記の手順にしたがって
お手入れしてください

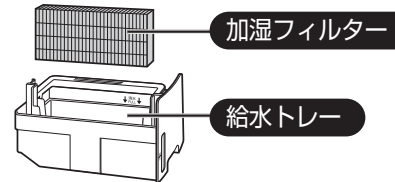
- ランプの点灯にかかわらず
1 月に 1 回程度お手入れ
すると、清潔にご使用
いただけます。



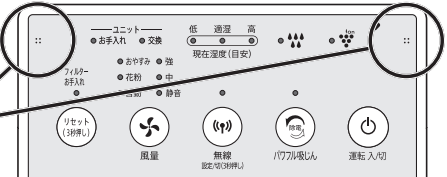
お手入れ箇所



水を入れて使用したときに、
お手入れしてください。



センサー部



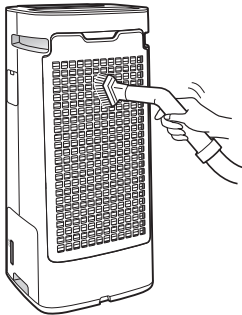
1

抜く



電源プラグを抜く

2



- 後ろパネルの汚れがひどいとき
はつけ置き洗いをしてください。

19 ページ

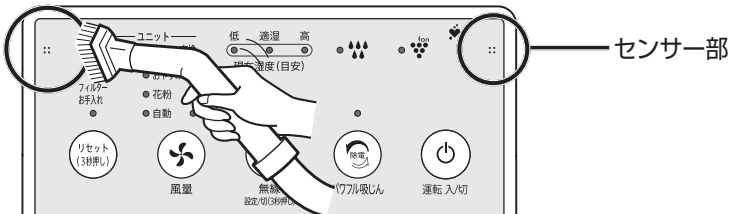
ご注意

- お手入れのときに、
後ろパネルに
力を加えすぎない。
(破損のおそれ)

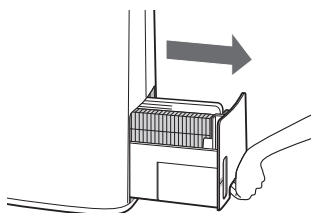
後ろパネルとセンサー部の
ホコリを掃除機で吸い取る

給水トレイに
水を入れて使用したとき
→ 手順 3 ~ 7 お手入れ後

水を使用していないとき
→ お手入れ後



3



給水トレイを本体から
取り出し、シンクなどに
運ぶ



警告

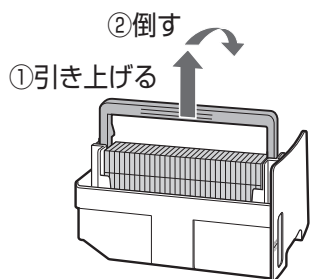


お手入れ時は、必ず運転を停止し、電源プラグを抜く

【感電やけがの原因】

(1日24時間使用して1ヵ月)で点灯します。

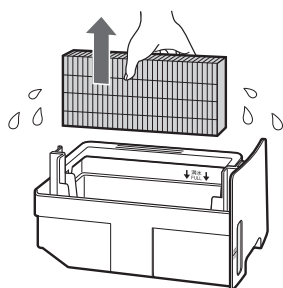
4



①引き上げる



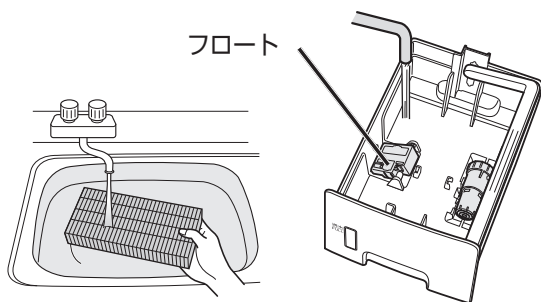
②倒す



加湿フィルターを取り出す

加湿フィルターを取り出す

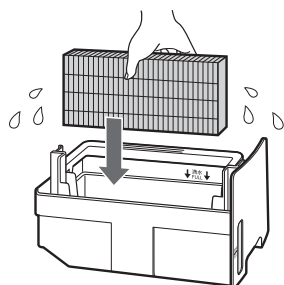
5



水洗いする

- 給水トレーの水は毎日新しい水道水と入れ替えてください。(カビや雑菌の繁殖のおそれ、悪臭の原因)
- 水あかや白い固まりが取れにくい場合のお手入れは **22 ページ**
- フロートは、はずさないでください。(故障の原因) はずれた場合は取り付けてください。 **22 ページ**

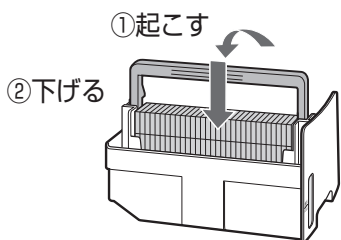
6



お手入れ後、加湿フィルターを取り付ける

- 長期間、加湿しないときは、加湿フィルター・トレーをよく乾かしてから、取り付けてください。

7

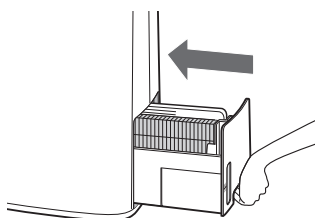


①起こす

②下げる

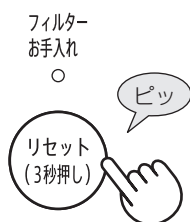
ハンドルを元の位置に戻す

給水トレーを本体に差し込む



お手入れ

お手入れ後



電源プラグをコンセントに差し込み、運転を開始してフィルターお手入れリセットボタンを3秒以上長押しする(フィルターお手入れランプ消灯)

- お手入れ後は、フィルターお手入れランプが点灯していなくても、フィルターお手入れリセットボタンを3秒以上押ししてください。

お手入れ (つづき)



警告



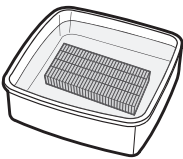
お手入れ時は、必ず運転を停止し、電源プラグを抜く
プラグを抜く

【感電やけがの原因】

フィルターお手入れランプが点灯したとき (つづき)

汚れがひどいとき、ニオイが気になるとき

水や加湿フィルター / 給水トレーに赤色や黄色、白色の汚れなどがつくことがあります。水道水中のミネラルや鉄分であり、異常ではありません。

| 症状 | 水あかが取れにくい・ニオイがする | | 白い固まりが取れにくい |
|---------|---|----------------------------|---|
| 用意するもの | 台所用合成洗剤 (粉末) | 重曹 | クエン酸 薬局・薬店で求められます |
| 使用量 | 使用する洗剤に記載の使用量でご使用ください | 水 1L あたり約 36g (大さじ 4 杯) | 水またはぬるま湯 (40℃以下) 1L あたり約 6g (大さじ 2/3 杯) |
| 洗いかた | つけ置き洗いを する  | | ● フロートと Ag ⁺ イオンカートリッジを取り付けたまま洗っても問題ありません。(はずれた場合は下記の手順で取り付けてください) |
| つけ置き時間 | 約 30 ~ 60 分 | | 約 2 時間 |
| つけ置き洗い後 | 洗剤・重曹・クエン酸が残らないよう、十分に水ですすぐ。 | | |

ご注意

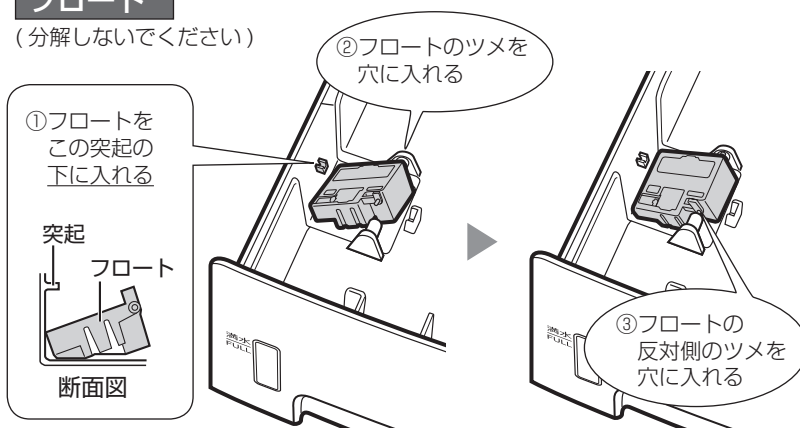
- 指定以外の洗剤を使用すると、変形・変色・割れ (水漏れ) の原因になります。(19 ページ記載の洗剤などは使わないでください)
- すすぎが不十分な場合、洗剤やクエン酸のニオイ、本体の変形・変色の原因になります。
- 水あかや白い固まりが残ったまま使用すると、水漏れの原因になります。
- フロートは取りはずさないでください。はずれた場合は下記の手順で取り付けてください。

フロート / Ag⁺ イオンカートリッジがはずれたとき

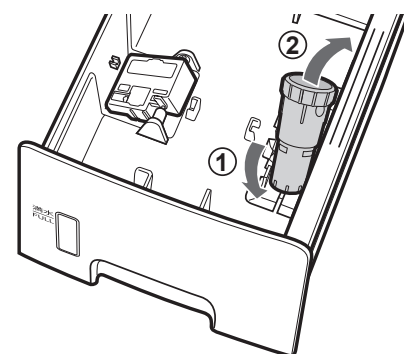
下記の手順で取り付けてください。

フロート

(分解しないでください)



Ag⁺ イオンカートリッジ



安定した高濃度プラズマクラスターイオンを放出するためにも、こまめなお手入れが必要です。



プラズマクラスターイオン発生ユニット（電極部）

6カ月*に1回程度、またはユニットお手入れランプ（赤）が点灯したとき（※1日24時間使用した場合）

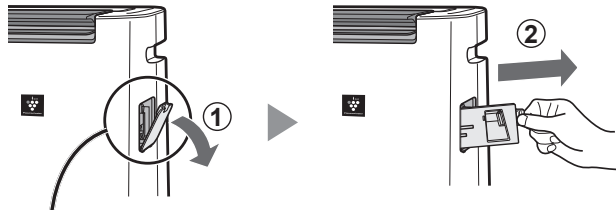
1

抜く



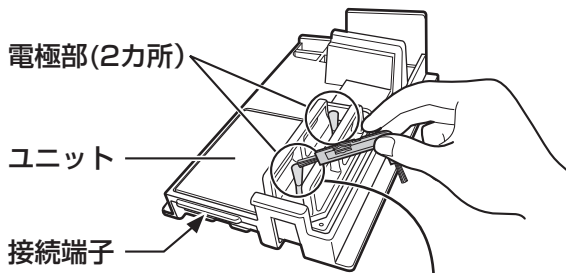
電源プラグを抜く

2



- ①ユニットフタを取りはずす
- ②ユニットホルダーのつまみ部を持って引き出す

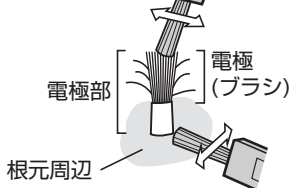
ユニットホルダーつまみ部 ユニット清掃ブラシ



ユニットの電極部と根元周辺に付いたホコリや汚れを、付属のユニット清掃ブラシを往復させて取り除く

3

清掃前 清掃後

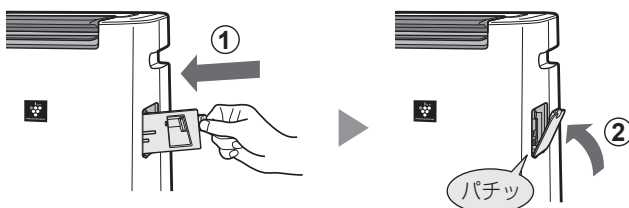


イラストと実際の電極部の形状は異なる場合があります。また、清掃によって、電極(ブラシ)の一部が切れ落ちる場合があります。いずれも性能上問題ありません。

ご注意

- 付属のユニット清掃ブラシ以外でお手入れしない。
(故障の原因)
ただし、電極部の根元周辺がひどく汚れている場合は、先を水で少し湿らせた綿棒でお手入れする。
- 電極(ブラシ)を直接手で触らない。
(痛み・かゆみのおそれあり)
- 電極を変形させない。
(故障の原因)
- 接続端子を触らない。
(故障の原因)

4



- ①ユニットホルダーを取り付ける
- ②ユニットフタを取り付ける

ご注意

- ユニットホルダーは奥までしっかり挿入してください。挿入が不十分な場合は、運転時にユニットお手入れランプが点滅します。

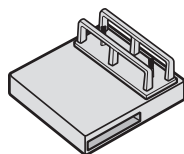
お手入れ

プラズマクラスターイオン発生ユニット／ 消耗品の交換

プラズマクラスターイオン発生ユニット

ユニット交換ランプ（赤）が点滅したとき*

形名：IZ-C90M



交換用プラズマクラスターイオン発生ユニットの保証期間は、お買いあげの日から2年間です。

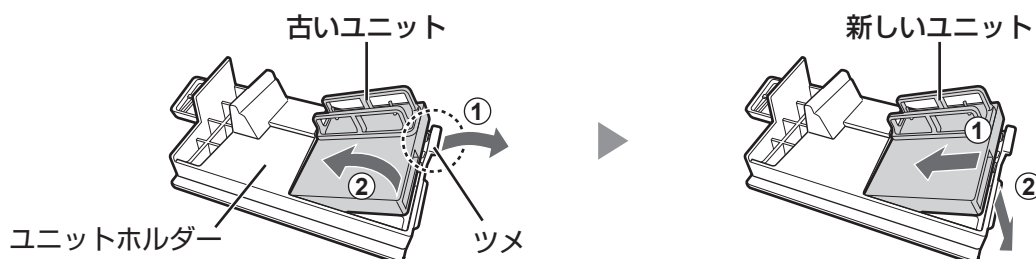
ユニットの交換

ユニットホルダーから古くなったユニットを取り出し、新しいユニットを取り付ける

ユニットホルダーは交換部品ではありません。捨てないでください。

①ツメをはずし、②取り出す

元通り取り付ける



- ユニットの取り付け方向を間違えると本体に取り付けることができません。ご注意ください。
- 本体からの取り出しかたは [23 ページ](#)

※ 総運転時間が約 17,500 時間（1 日 24 時間運転した場合、約 2 年）経過すると、ユニット交換ランプが点滅します。（どの運転モードで使用してもユニットの交換時期は同じです）

使い始め

総運転時間

約 17,500 時間

- 交換してください。

○ お手入れ → ● 交換

ユニット交換ランプ
点滅（赤色）

総運転時間

約 19,000 時間

- プラズマクラスターイオンの発生が停止します。

○ お手入れ → ● 交換

ユニット交換ランプ
速い点滅（赤色）

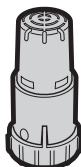
（ユニットを交換すると、ユニット交換ランプは消灯します）

Ag⁺イオンカートリッジ

約 1 年に 1 回*

形名：FZ-AG01K1（1 個）
FZ-AG01K2（2 個）

● 交換方法（取り付け方法）は [22 ページ](#)



Ag⁺イオンカートリッジは取り付けずに使用いただくこともできますが、ヌメリとニオイの原因を抑える効果が得られなくなります。

※ 1 日平均約 2.5L の水を使用した場合。（総使用量 900L が交換の目安です）
水質、使用環境によっては、交換時期が早くなる場合があります。

製品の性能を保証するため、
消耗品はシャープ純正品のご使用をおすすめします。
詳細はこちらからもご確認ください。



https://jp.sharp/support/air_purifier/doc/filter_top.html

警告

**交換時は、必ず運転を
停止し、電源プラグを抜く**
プラグを抜く

【感電やけがの原因】

加湿フィルター

約 5 年に 1 回[※]

形名 : FZ-H40MF

• 交換方法は 20,21 ページ



- 水質により加湿フィルターの寿命は異なります。
5年以内でも、次のような状態になった場合は交換してください。
- お手入れしても水あかやニオイが取れない。
 - 変色（黒色・黄色）や汚れがひどい。
 - 白い固まりが加湿フィルター全面に付着した。
 - 傷みや型くずれがひどい。

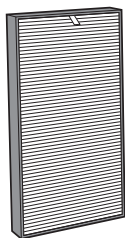
※ 定格加湿能力に対し加湿能力が 50% に落ちるまでの時間。加湿空気清浄運転を 1日 8 時間した場合の交換の目安です。（「日本電機工業会規格 (JEM1426)」による）
使用状況によっては、寿命が早まる場合があります。定期的にフィルターのお手入れが必要です。

集じん・脱臭一体型フィルター

約 2 年に 1 回[※]

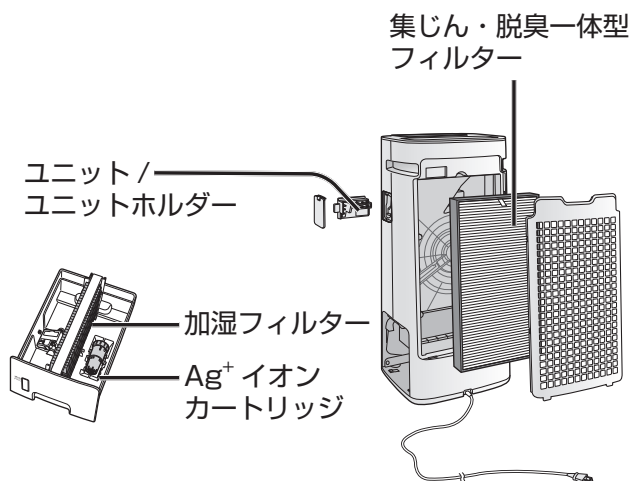
形名 : FZ-G40SF

• 交換方法は 8 ページ



使用環境によっては、数週間から数カ月でフィルターからニオイが発生し、フィルター交換が必要となる場合があります。

※ 1日にタバコの煙 5本相当の粉じんを吸った場合、集じん能力が初期の 50% になるまでの時間を目安としています。
（「日本電機工業会規格 (JEM1467)」による）
1日にタバコの煙 10本相当を吸った場合は約 1年が目安です。



ご

ご注意

- フィルター交換のときは汚れが周囲に付着しないように、新聞紙などを敷いてください。
- 古いユニットは燃えないゴミとして廃棄してください。
- 消耗品は、お住まいの地域のごみ分別方法に従って廃棄してください。

| | |
|---------------------------|------------------------|
| 加湿フィルター | PET・レーヨン |
| 集じん・脱臭一体型フィルター | ポリプロピレン・ ポリエチレン・活性炭 |
| Ag ⁺ イオンカートリッジ | ナイロン・ポリプロピレン |

- 消耗品は保証期間中でも「有料」とさせていただきます。

プラズマクラスターイオン発生ユニット／消耗品の交換

こんなときは？

| こんなとき | お調べください | 参照ページ | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------------------|---------|----------------|--|--|-------|-------|-------|---------|----------------|---|---|---|---|---|--|
| ニオイや煙が取れにくい | <ul style="list-style-type: none"> ● ルーバーが閉じたままになっていませんか？ ⇒ルーバーを開けてください。 ● フィルターがポリ袋に入ったままになっていませんか？ ⇒フィルターをポリ袋から出してください。 ● 吹出口からの風が弱まっていませんか？ ⇒下の表の★印の箇所のゴミやホコリを掃除してください。 <table border="1" data-bbox="624 613 1370 730"> <thead> <tr> <th colspan="5">お手入れ箇所</th> </tr> <tr> <th>後ろパネル</th> <th>センサー部</th> <th>給水トレイ</th> <th>加湿フィルター</th> <th>集じん・脱臭一体型フィルター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>★</td> <td>★</td> <td></td> <td>★</td> <td>★</td> </tr> </tbody> </table> | お手入れ箇所 | | | | | 後ろパネル | センサー部 | 給水トレイ | 加湿フィルター | 集じん・脱臭一体型フィルター | ★ | ★ | | ★ | ★ | 10 8 18~22 |
| お手入れ箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 後ろパネル | センサー部 | 給水トレイ | 加湿フィルター | 集じん・脱臭一体型フィルター | | | | | | | | | | | | | |
| ★ | ★ | | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | |
| 吹出口の風がにおう | <ul style="list-style-type: none"> ● 加湿フィルターはお手入れしていますか？ ⇒こまめに加湿フィルターのお手入れをしてください。 ● 長い間、給水トレイに水が入ったままになっていませんか？ ⇒給水トレイのお手入れをしてください。 ● ニオイの強い部屋で使用していませんか？ タバコや焼肉など、強いニオイがある環境で使用される場合や、給水トレイにたまった水に雑菌が繁殖した場合は、数週間から数カ月でフィルターからニオイが発生し、フィルターの交換が必要になる場合があります。 ⇒お部屋の換気と併用してお使いいただくことをおすすめします。 ● 下の表の★印の箇所を点検し、ニオイのする箇所をお手入れしてください。 <table border="1" data-bbox="624 1140 1370 1256"> <thead> <tr> <th colspan="5">お手入れ箇所</th> </tr> <tr> <th>後ろパネル</th> <th>センサー部</th> <th>給水トレイ</th> <th>加湿フィルター</th> <th>集じん・脱臭一体型フィルター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● プラズマクラスターイオン発生時に微量のオゾンが発生するため、吹出口からニオイがすることがありますが、ごくわずかであり、健康に支障はありません。 | お手入れ箇所 | | | | | 後ろパネル | センサー部 | 給水トレイ | 加湿フィルター | 集じん・脱臭一体型フィルター | | | ★ | ★ | ★ | 18, 20~22 18, 20~22 18~22, 25 18~22 — |
| お手入れ箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 後ろパネル | センサー部 | 給水トレイ | 加湿フィルター | 集じん・脱臭一体型フィルター | | | | | | | | | | | | | |
| | | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | |
| 給水トレイの水が減らない/減るのが遅くなった | <ul style="list-style-type: none"> ● 風量「自動」「おやすみ」「花粉」またはパワフル吸じん運転で運転していませんか？ ⇒湿度コントロールをおこなっているため、適した湿度（約45～65%）になると加湿量が少なくなります。 ● 給水トレイ、加湿フィルターが確実に取り付けられていますか？ ● 加湿フィルターに水あかやゴミが付着していませんか？ ⇒お手入れをしてください。 ● ルーバーが閉じたままになっていませんか？ ⇒ルーバーを開けてください。 ● お部屋の湿度や温度によって、加湿量が変わります。 湿度の高いとき（雨の日など）や寒いとき …加湿量が少なくなり、給水トレイの水は減りにくくなります。 湿度が低いとき（乾燥する日）や暖かいとき …加湿量は増え、給水トレイの水は減りやすくなります。 | 11 11,21 18 20~22 10 — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 湿度が上がらない | <ul style="list-style-type: none"> ● 給水トレイに水が入っていますか？ ● お部屋が広すぎませんか？ ⇒適用床面積を目安にご使用ください。 ● 本体を暖房器具の風が当たる場所に置いていませんか？ ⇒温湿度センサーが誤動作しているおそれがあります。 設置場所を変更してください。 ● 加湿フィルター、給水トレイに水あかやゴミが付着していませんか？ ⇒お手入れしてください。 | 11 30 8 18~22 | | | | | | | | | | | | | | | |

ニオイ


加湿について

こんなときは？

| こんなとき | お調べください | 参照ページ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---|---------------------|---------|----------------|--|--|-------|-------|-------|---------|----------------|---|---|---|---|--|-------|
| 加湿について | 蒸気（湯気）が見えない | <ul style="list-style-type: none"> ● 水を沸騰させて蒸気（湯気）を出す方式ではなく、加湿フィルターに風を当てて、湿った空気を出す「気化方式」のため、蒸気（湯気）は見えません。 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 給水トレーが引き出せない | <ul style="list-style-type: none"> ● 引っかかったところから給水トレーを少し持ち上げるようにして、引き出してください。 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| ランプ表示 | フィルターお手入れランプが点灯した | <ul style="list-style-type: none"> ● 下の表の★印の箇所をお手入れしてください。 <table border="1" data-bbox="587 667 1332 779"> <thead> <tr> <th colspan="5">お手入れ箇所</th> </tr> <tr> <th>後ろパネル</th> <th>センサー部</th> <th>給水トレー</th> <th>加湿フィルター</th> <th>集じん・脱臭一体型フィルター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | お手入れ箇所 | | | | | 後ろパネル | センサー部 | 給水トレー | 加湿フィルター | 集じん・脱臭一体型フィルター | ★ | ★ | ★ | ★ | | 18~22 |
| | お手入れ箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 後ろパネル | センサー部 | 給水トレー | 加湿フィルター | 集じん・脱臭一体型フィルター | | | | | | | | | | | | | |
| | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | |
| | フィルターお手入れランプが消えない | <ul style="list-style-type: none"> ● お手入れした後は、フィルターお手入れリセットボタンを3秒以上押してリセットしてください。（フィルターお手入れランプが消灯します） | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 給水トレーに水が少し残っているのに、加湿中お知らせランプが点滅する | <ul style="list-style-type: none"> ● 給水時期を早めにお知らせするために、給水トレーに水が残っていても、加湿中お知らせランプが点滅します。水がなくなるまで加湿運転をおこないます。 | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 給水トレーに水が十分入っているのに、加湿中お知らせランプが点滅または消灯する | <ul style="list-style-type: none"> ● フロートが引っ掛かっていませんか？ ⇒給水トレーのお手入れをして、フロートの周りのごみを取り除いて、きちんと取り付けてください。 ● 給水トレーが本体に確実に入っていますか？ ⇒本体に確実に取り付けてください。 ● スピーカー・電磁調理器など磁気のあるものに近づけると、フロートが誤動作し、給水を正しくお知らせできないことがあります。 | 22 11,21 — | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 「現在湿度」の表示と他の湿度計の表示が違う | <ul style="list-style-type: none"> ● 同じ部屋でも場所によって湿度に差があるためです。 ● 現在湿度（目安）ランプと他の湿度計では、精度や湿度の変化に対する応答の速さなどが異なります。（現在湿度（目安）ランプは目安としてお使いください） | — — | | | | | | | | | | | | | | | |
| | プラズマクラスターイオンランプが点灯しない | <ul style="list-style-type: none"> ● モニターを「消灯」に設定していませんか？ ⇒モニターを「点灯」に設定変更してください。 ● プラズマクラスターイオンを「切」に設定していませんか？ ⇒風量ボタンを3秒以上長押しして、プラズマクラスターイオン「入」に設定してください。 ● 風量「おやすみ」で運転していませんか？ ⇒風量「おやすみ」のときは、プラズマクラスターイオンランプなどが消灯します。 ● ユニットお手入れランプが点灯や点滅をしたり、ユニット交換ランプが点滅していませんか？ ⇒下段の項目をご確認ください。 | 12 13 12 — | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ユニットお手入れランプが点灯している | <ul style="list-style-type: none"> ● プラズマクラスターイオンの濃度が低下しています。 ⇒ユニット（電極部）のお手入れをしてください | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ユニットお手入れランプが点滅する | <ul style="list-style-type: none"> ● ユニットが正しく挿入されていますか？ ⇒電源プラグを抜いてからユニットを取り出して、再度奥まで挿入し、もう一度運転操作をおこなってください。 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ユニット交換ランプが点滅している | <ul style="list-style-type: none"> ● プラズマクラスターイオン発生ユニットの交換時期です。新しいプラズマクラスターイオン発生ユニットに交換してください。 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |

こんなときは？

こんなときは？ (つづき)

| こんなとき | お調べください | 参照 ページ |
|--|--|---------------|
| きれいモニター きれいモニターが 変わらない | <ul style="list-style-type: none"> ● 運転開始後しばらくは、センサーの感度が安定せず、きれいモニターの色が変わらないことがあります。 数分運転すると、センサーの感度が安定します。 ⇒ それでも感度が悪いと感じるときは感度調整をしてください。 | 13 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● 水色から変わらない場合、空気のきれいな状態が続いています。 場所によっては、センサーが感知しにくいことがあります。 二オイセンサーにタバコの煙などを吹きかけて、きれいモニターの色が変われば正常です。 | 7 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● 室内に強い二オイがある状態で運転を開始すると、二オイセンサーの感度が、にぶくなる場合があります。 ⇒ 風量「中」で数時間から1日運転してください。 | 12 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● センサーの感度がお部屋の状態に合わないことがあります。 ⇒ 運転を停止してセンサー感度を「高い」、または「標準」に設定してください。 ● センサー部にホコリが詰まっている可能性があります。 ⇒ センサー部のお手入れをしてください。 | 13 20 |
| きれいモニターが 水色にならない | <ul style="list-style-type: none"> ● お部屋の窓やドアが開いていたり、気密性が低いお部屋の場合、外部の汚れが入ってくるため、水色になるまでに時間がかかる場合があります。 | - |
| きれいモニターが たびたび切り換わる | <ul style="list-style-type: none"> ● ドアの開閉による風に反応することがあります。 ● センサーの感度を調整することができます。 ⇒ 運転を停止してセンサー感度を「低い」、または「標準」に設定してください。 | - 13 |
| コネクトランプが 点灯している  | <ul style="list-style-type: none"> ● ルーターと無線 LAN 接続が完了しています。 (無線 LAN 機能を使えます。ただし、アプリに空気清浄機を登録(初期設定③(15ページ))していない場合、無線 LAN 機能は使えません) | - |
| コネクトランプが 点滅している | <ul style="list-style-type: none"> ● ルーターと無線 LAN 接続設定中、またはスマートフォンとリンク設定中、またはアップデート中です。アップデート中に現在湿度(目安)ランプが全点滅しますが故障ではありません。 | - |
| コネクトランプ コネクトランプが 速い点滅をしている | <ul style="list-style-type: none"> ● 通信エラーです。 ⇒ ルーターの通信状態を確認し、空気清浄機をルーターに無線 LAN 接続してください。 | 15 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 空気清浄機を停止し、インターネット回線に問題が無いことを確認してから、もう一度、空気清浄機本体を運転してください。 ⇒ 無線モジュールを停止し、しばらくしてから起動し直してください。 | - |
| コネクトランプが 点灯しない / 消えている | <ul style="list-style-type: none"> ● 空気清浄機とルーターが無線 LAN 接続できていません。 ⇒ 空気清浄機の電源プラグがはずれていませんか？ ⇒ 無線 LAN 接続を「切」にしていますか？ ⇒ ルーターと無線 LAN 接続してください。 | - 17 15 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● 他のランプが点滅していませんか？ ⇒ エラーにより空気清浄機の運転が停止したときは、無線モジュールが停止します。 電源プラグを抜いて、1分程度たってから差し込み、エラー解除した後、再び無線モジュールを起動してください。 | - |

| | こんなとき | お調べください | 参照ページ |
|-------|--|--|-------|
| 音 | 吹出口から「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。音の大きさは使用環境や運転モードにより、大きく感じたり、聞こえにくく感じる場合がありますが、効果は変わりません。プラズマクラスターイオンを「切」にすることもできます。 | 13 |
| 転倒時 | 給水トレーに水が入った状態で本体を倒してしまったとき | ● 電源プラグを抜いて、お買いあげの販売店、または「お客様ご相談窓口」へ点検・依頼してください。 | 35 |
| その他 | 水や加湿フィルター / 給水トレーに赤色や黄色、白色の汚れがついた | ● 水道水の中のミネラルや鉄分などがつくことがありますが、異常ではありません。 ⇒ 水を捨てて、加湿フィルター / 給水トレーをお手入れしてください。 | 18~22 |
| | 長期間使用しないとき 加湿運転を使用しないとき | ● お手入れ後、各部分の水分をよく拭き取り、十分に乾燥させます。特に加湿フィルターや給水トレーは陰干しして、しっかり乾かしてください。 (カビ・雑菌を防ぐ) | 18~22 |
| エラー表示 | 以下のいずれかのランプが点滅する ・「静音」ランプ ・現在湿度（目安）表示の「低」ランプ ・プラズマクラスターイオンランプ | ● 電源プラグを抜いて、1分程度してから再び差し込み、もう一度運転操作をおこなってください。 くり返しエラー表示になるときは、お買いあげの販売店、または「お客様ご相談窓口」にご相談ください。 35 ページ | — |

仕様

| 形名 | KI-LS40 | | |
|-----------------------------------|--|--------|--------------|
| 電源 | 100V 50 - 60Hz 共用 | | |
| プラズマクラスター適用床面積 (目安)※ ¹ | 約 10 畳 (約 17m ²) | | |
| 空気清浄適用床面積 (目安)※ ² | ～ 18 畳 (30m ²) | | |
| 清浄時間 | 8畳を 15分 | | |
| 加湿適用床面積 (目安)※ ² | プレハブ洋室～ 12 畳 (20m ²) / 木造和室～ 7 畳 (11m ²) | | |
| 運転モード | 強 | 中 | 静音 |
| 風量 (m ³ /分) | 4.0 | 2.5 | 1.0 |
| 消費電力 (W)※ ³ | 33 | 11 | 3.3(3.2) |
| 定格消費電力 (W)※ ⁴ | 34 | | |
| 1 時間あたりの電気代 (円)※ ⁵ | 約 0.89 | 約 0.30 | 約 0.09(0.09) |
| 運転音 (dB) | 48 | 38 | 19 |
| 加湿量 (mL/h)※ ⁶ | 420 | 280 | 140 |
| 連続加湿時間 (時間)※ ⁶ | 約 4.8 | 約 7.1 | 約 14.3 |
| 給水トレイ容量 (L) | 約 2.0 | | |
| 外形寸法 (mm) | 幅 280 × 奥行 260 × 高さ 622 | | |
| 質量 (kg) | 約 6.8 | | |
| 電源コード長さ (m) | 1.8 | | |
| 待機時消費電力 (W)※ ⁷ | 約 0.4 (0.6) | | |

● 仕様欄の数値はプラズマクラスターイオン「入」のときの値です。

※ 1 商品を壁際に置いて、「中」運転時に部屋中央 (床上 1.2m) で 25,000 個/cm³ のイオンが測定できる床面積の目安です。

※ 2 適用床面積は風量「強」で運転したときの面積です。加湿空気清浄運転時は「日本電機工業会規格 (JEM1426)」に基づき、プレハブ住宅洋室の場合を最大適用床面積とし、木造和室の場合を最小適用床面積としたものです。

ただし、壁・床の材質、部屋の構造、使用暖房器具などによって適用床面積は異なりますので、お買いあげの販売店にご相談ください。

空気清浄運転時は「日本電機工業会規格 (JEM1467)」に基づくものです。

※ 3 無線モジュールを起動していないときの消費電力です。無線モジュール起動時は、消費電力が最大で約 1W 高くなります。

() 内の数字は、モニター「切」時での消費電力です。

※ 4 無線モジュールを起動し、空気清浄運転を風量「強」で運転したときの消費電力です。

※ 5 無線モジュールを起動していないときの電気代を、新電力料金目安単価 27 円/kWh(税込) で計算しています。

また、() 内の数字は、モニター「切」時での電気代です。

※ 6 温度 20℃/湿度 30% の環境における数値です。給水トレイに水が入っている場合のみ加湿します。気化式のため室内の温度・湿度によって加湿量が変わります。(温度が高い、または湿度が低いほど加湿量が多くなる。また、温度が低い、または湿度が高いほど加湿量が少なくなる)

※ 7 () 内の数字は、無線モジュール「起動」時の待機時消費電力です。

待機時消費電力の削減について この製品は電源プラグを差し込んだ状態では電子回路を動作させるために、仕様欄に記載の待機時消費電力を消費しています。

省エネルギー推進のため、ご使用にならないときは電源プラグを抜いてください。

印刷物付属品 ●取扱説明書(保証書付)(1部) ※当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はありません。
This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

別売品

- お買いあげの販売店でお求めください。（希望小売価格 2019 年 10 月現在）
※別売品をご購入の際は、本体の形名をお間違えないようご注意ください。

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|-----------|--------|-------------|
| 交換用 | 集じん・脱臭一体型フィルター (1 枚) | FZ-G40SF | 希望小売価格 | 3,300 円 + 税 |
| | 加湿フィルター (1 個) | FZ-H40MF | 希望小売価格 | 2,200 円 + 税 |
| | Ag ⁺ イオン カートリッジ (1 個) | FZ-AG01K1 | 希望小売価格 | 900 円 + 税 |
| | Ag ⁺ イオン カートリッジ (2 個) | FZ-AG01K2 | 希望小売価格 | 1,800 円 + 税 |
| | 交換用プラスマクラスターイオン発生ユニット (1 個) | IZ-C90M | 希望小売価格 | 2,800 円 + 税 |
| | ペット用脱臭フィルター (1 枚) | FZ-DF50K2 | 希望小売価格 | 2,000 円 + 税 |
| | キッチン用脱臭フィルター (1 枚) | FZ-KF50K2 | 希望小売価格 | 2,000 円 + 税 |
| | 使い捨てプレフィルター (6 枚) | FZ-PF51F1 | 希望小売価格 | 850 円 + 税 |

* 詳しい商品の説明はお近くの販売店、またはホームページでご確認ください。

ホームページからご購入いただけます。

https://jp.sharp/support/air_purifier/doc/filter_top.html



愛情点検



長期ご使用の場合は商品の点検を！
こんな症状はありませんか？

- 電源コードや電源プラグが異常に熱くなる。
- 電源コードに深いキズや変形がある。
- さわるとビリビリ電気を感じる。
- コゲ臭いニオイがしたり、運転中に異常な音や振動がする。
- その他の異常や故障がある。

故障や事故の防止のため、使用を中止し電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検をご依頼ください。
なお、点検・修理に要する費用は販売店に、ご相談ください。

- 上記症状がなくても、お買いあげ後 5 年程度たちましたら、安全のためや能力低下を防ぐため、点検をおすすめします。
点検費用については販売店にご相談ください。

本製品で使用している知的財産権など

■ ソフトウェア構成

本製品に組み込まれているソフトウェアは、それぞれ当社または第三者の著作権が存在する、複数の独立したソフトウェアコンポーネントで構成されています。

■ 当社開発ソフトウェアとフリーソフトウェア

本製品のソフトウェアコンポーネントのうち、当社が開発または作成したソフトウェアおよび付帯するドキュメント類には当社の著作権が存在し、著作権法、国際条約およびその他の関連する法律によって保護されています。

また本製品は、第三者が著作権を所有してフリーソフトウェアとして配布されているソフトウェアコンポーネントを使用しています。

■ ライセンス表示の義務

本製品に組み込まれているソフトウェアコンポーネントには、その著作権者がライセンス表示を義務付けているものがあります。そうしたソフトウェアコンポーネントのライセンス表示を、以下に掲示します。

●Expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

●Wslay

The MIT License
Copyright (c) 2011, 2012 Tatsuhiro Tsujikawa

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

●libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson
Copyright (C) 2011-2014 Xiph.Org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY

DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

●lw-IP

Copyright (c) 2001, 2002 Swedish Institute of Computer Science.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This file is part of the lwIP TCP/IP stack.

Author: Adam Dunkels <adam@sics.se>

●JSMN

Copyright (c) 2010 Serge A. Zaitsev

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

●mbedtls

Copyright (C) 2006-2015, ARM Limited, All Rights Reserved

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

●wpa supplicant

Copyright (c) 2003-2017, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above

copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

●newLib

(1) Red Hat Incorporated
Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(3) David M. Gay (AT&T 1991, Lucent 1998)

The author of this software is David M. Gay.

Copyright (c) 1991 by AT&T.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software and in all copies of the supporting documentation for such software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, IN PARTICULAR, NEITHER THE AUTHOR NOR AT&T MAKES ANY REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

The author of this software is David M. Gay.

Copyright (C) 1998-2001 by Lucent Technologies
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that the copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in supporting documentation, and that the name of Lucent or any of its entities not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

LUCENT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL LUCENT OR ANY OF ITS ENTITIES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(4) Advanced Micro Devices

Copyright 1989, 1990 Advanced Micro Devices, Inc.

This software is the property of Advanced Micro Devices, Inc (AMD) which specifically grants the user the right to modify, use and distribute this software provided this notice is not removed or altered. All other rights are reserved by AMD.

AMD MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THIS SOFTWARE. IN NO EVENT SHALL AMD BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING FROM THE FURNISHING, PERFORMANCE, OR USE OF THIS SOFTWARE.

So that all may benefit from your experience, please report any problems or suggestions about this software to the 29K Technical Support Center at 800-29-29-AMD (800-292-9263) in the USA, or 0800-89-1131 in the UK, or 0031-11-1129 in Japan, toll free. The direct dial number is 512-462-4118.

Advanced Micro Devices, Inc.
29K Support Products
Mail Stop 573
5900 E. Ben White Blvd.
Austin, TX 78741
800-292-9263

(7) Sun Microsystems

Copyright (C) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Developed at SunPro, a Sun Microsystems, Inc. business. Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that this notice is preserved.

(8) Hewlett Packard

(c) Copyright 1986 HEWLETT-PACKARD COMPANY

To anyone who acknowledges that this file is provided "AS IS" without any express or implied warranty:
permission to use, copy, modify, and distribute this file for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice and this notice appears in all copies, and that the name of Hewlett-Packard Company not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Hewlett-Packard Company makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

(9) Hans-Peter Nilsson

Copyright (C) 2001 Hans-Peter Nilsson

Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that the above copyright notice, this notice and the following disclaimer are preserved with no changes.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

(11) Christopher G. Demetriou

Copyright (c) 2001 Christopher G. Demetriou
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(12) SuperH, Inc.

Copyright 2002 SuperH, Inc. All rights reserved

This software is the property of SuperH, Inc (SuperH) which specifically grants the user the right to modify, use and distribute this software provided this notice is not removed or altered. All other rights are reserved by SuperH.

SUPERH MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THIS SOFTWARE. IN NO EVENT SHALL SUPERH BE LIABLE FOR INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING FROM THE FURNISHING, PERFORMANCE, OR USE OF THIS SOFTWARE.

So that all may benefit from your experience, please report any problems or suggestions about this software to the SuperH Support Center via e-mail at softwaresupport@superh.com.

SuperH, Inc.
405 River Oaks Parkway
San Jose
CA 95134
USA

(13) Royal Institute of Technology

Copyright (c) 1999 Kungliga Tekniska Högskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden). All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of KTH nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY KTH AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL KTH OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(14) Alexey Zelkin

Copyright (c) 2000, 2001 Alexey Zelkin <phantom@FreeBSD.org>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(15) Andrey A. Chernov

Copyright (C) 1997 by Andrey A. Chernov, Moscow, Russia. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(16) FreeBSD

Copyright (c) 1997-2002 FreeBSD Project.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(17) S. L. Moshier

Author: S. L. Moshier.

Copyright (c) 1984,2000 S.L. Moshier

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software and in all copies of the supporting documentation for such software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(18) Citrus Project

Copyright (c)1999 Citrus Project,
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

本製品で使用している知的財産権など

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(19) Todd C. Miller

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(26) Mike Barcroft

Copyright (c) 2001 Mike Barcroft <mike@FreeBSD.org>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(35) - ARM Ltd (arm and thumb variant targets only)

Copyright (c) 2009 ARM Ltd
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the company may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ARM LTD "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING,

BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL ARM LTD BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(41) Ed Schouten - Free BSD

Copyright (c) 2008 Ed Schouten <ed@FreeBSD.org>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

●libgloss
(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(3) DJ Delorie

Copyright (C) 1993 DJ Delorie

All rights reserved.

Redistribution, modification, and use in source and binary forms is permitted provided that the above copyright notice and following paragraph are duplicated in all such forms.

This file is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

(4) (formerly GPL for fr30)

The GPL is no longer applicable to the fr30 platform. The piece of code (syscalls.c) referencing the GPL has been officially relicensed.

(5) Advanced Micro Devices

Copyright 1989, 1990 Advanced Micro Devices, Inc.

This software is the property of Advanced Micro Devices, Inc (AMD) which specifically grants the user the right to modify, use and distribute this software provided this notice is not removed or altered. All other rights are reserved by AMD.

AMD MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THIS SOFTWARE. IN NO EVENT SHALL AMD BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING FROM THE FURNISHING, PERFORMANCE, OR USE OF THIS SOFTWARE.

So that all may benefit from your experience, please report any problems or suggestions about this software to the 29K Technical Support Center at 800-29-29-AMD (800-292-9263) in the USA, or 0800-89-1131 in the UK, or 0031-11-1129 in Japan, toll free. The direct dial number is 512-462-4118.

Advanced Micro Devices, Inc.
29K Support Products
Mail Stop 573
5900 E. Ben White Blvd.
Austin, TX 78741
800-292-9263

(8) Sun Microsystems

Copyright (C) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Developed at SunPro, a Sun Microsystems, Inc. business. Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that this notice is preserved.

(9) Hewlett Packard

(c) Copyright 1986 HEWLETT-PACKARD COMPANY

To anyone who acknowledges that this file is provided "AS IS" without any express or implied warranty:

permission to use, copy, modify, and distribute this file for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice and this notice appears in all copies, and that the name of Hewlett-Packard Company not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Hewlett-Packard Company makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

(10) Hans-Peter Nilsson

Copyright (C) 2001 Hans-Peter Nilsson

Permission to use, copy, modify, and distribute this software is freely granted, provided that the above copyright notice, this notice and the following disclaimer are preserved with no changes.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

(14) - National Semiconductor Corporation

Copyright (c) 2004 National Semiconductor Corporation

The authors hereby grant permission to use, copy, modify, distribute, and license this software and its documentation for any purpose, provided that existing copyright notices are retained in all copies and that this notice is included verbatim in any distributions. No written agreement, license, or royalty fee is required for any of the authorized uses. Modifications to this software may be copyrighted by their authors and need not follow the licensing terms described here, provided that the new terms are clearly indicated on the first page of each file where they apply.

保証とアフターサービス

修理を依頼されるときは

出張修理

- 1 修理を依頼される前に「こんなときは？」(26～29ページ)や「よくあるご質問」(3ページ)、「Q&A」(16ページ)を調べてください。
- 2 それでも異常があるときは使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてください。
- 3 お買いあげの販売店に、次のことをお知らせください。

- 品名：加湿空気清浄機
- 形名：(保証書に記載の形名)
- お買いあげ日(年月日) ● 故障の状態(具体的に)
- ご住所(付近の目印も合わせてお知らせください)
- お名前 ● 電話番号 ● ご訪問希望日

保証期間中

- 修理に際しましては、保証書をご提示ください。保証書の規定に従って、修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

- 修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ

- 修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

| | |
|-----|-------------------------|
| 技術料 | 故障した製品を正常に修復するための料金です |
| 部品代 | 修理に使用した部品代金です |
| 出張料 | 製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です |

保証書(一体)

- 保証期間…お買いあげの日から1年間です。ただし、プラズマクラスターイオン発生ユニットのみ2年間です。保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
 - ・集じん・脱臭一体型フィルター
 - ・加湿フィルター
 - ・Ag⁺イオンカートリッジは消耗品ですので、保証期間内でも「有料」とさせていただきます。

補修用性能部品の保有期間

- 当社は加湿空気清浄機の補修用性能部品を、製品の製造打切後、6年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

お客様ご相談窓口のご案内

修理・使いかた・お手入れ・お買い物などのご相談・ご依頼、および万一、製品による事故が発生した場合は、お買いあげの販売店、または下記窓口にお問い合わせください。ファクシミリ送信される場合は、製品の形名やお問い合わせ内容のご記入をお願いいたします。

※ 弊社では、確実なお客様対応のため、フリーダイヤル・ナビダイヤルサービスをご利用のお客様に「発信者番号通知」をお願いしています。発信者番号を非通知に設定されている場合は、番号の最初に「186」をつけておかけください。



いつでも便利なWebサービス

【シャープオンラインサポート】

ご質問やお困りごとは、気軽にアクセス、しっかりアシスト！

シャープ お問い合わせ

スマートフォンや
携帯電話はこちらから



<https://jp.sharp/support/>

インターネットから修理のお申し込みや進捗確認も24時間サポート

シャープ 修理相談

スマートフォンや
携帯電話はこちらから



<https://jp.sharp/support/repair.html>



使用方法のご相談など【お客様相談室】

おかけ間違いのないようにご注意ください。

受付時間 (年末年始を除く)

●月曜～土曜：9:00～18:00 ●日曜・祝日：9:00～17:00

固定電話、PHSからは、フリーダイヤル

0120 - 078 - 178

■フリーダイヤル・ナビダイヤルがご利用いただけません…

電話

050 - 3852 - 5405

FAX

06 - 6792 - 5993

携帯電話からは、ナビダイヤル

0570 - 550 - 449

〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号



修理のご相談など【修理相談センター】

おかけ間違いのないようにご注意ください。

受付時間 (年末年始を除く)

●月曜～土曜：9:00～20:00 ●日曜・祝日：9:00～17:00

固定電話、PHSからは、フリーダイヤル

0120 - 02 - 4649

■フリーダイヤル・ナビダイヤルがご利用いただけません…

電話

050 - 3852 - 5520

FAX

06 - 6792 - 3221

携帯電話からは、ナビダイヤル

0570 - 550 - 447

〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号

QRコードについて

QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

誘導されるサイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担になります。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

シャープ株式会社および関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただいております。個人情報は適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。

個人情報の開示・訂正、利用訂正等の請求その他お問い合わせは、シャープ株式会社個人情報ご相談窓口にご連絡ください。

電話番号：[06-6792-8004 (受付時間：平日、9:00～12:00、13:00～17:00)]

ただし、祝日など弊社休業日を除く。個人情報の取扱いの詳細については、<https://jp.sharp/privacy/index-j.html> をご参照ください。

●所在地・電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。

2K1904

加湿空気清浄機 保証書

出張修理

| | | | |
|----------------|---------|--|--|
| 形名 | KI-LS40 | | |
| お客様 | お名前 | 様 ☎ | |
| | ご住所 | | |
| 取扱販売店名・住所・電話番号 | | | |
| 保証期間 | お買いあげ日 | 本体は 1 年間 ただし、ユニットは 2 年間 (消耗品は除く) | |
| | 年 月 日より | | |

- 本書は記載内容の範囲で無料修理をさせていただくことを、お約束するものです。
- 保証期間中に故障が発生した場合は、お買いあげの販売店に修理をご依頼のうえ、本書をご提示ください。
お買いあげ年月日、販売店名など記入漏れがありますと無効です。記入のない場合は、お買いあげの販売店にお申し出ください。
- ご転居・ご贈答品などでお買いあげの販売店に修理をご依頼できない場合は、取扱説明書に記載しております、「お客様ご相談窓口のご案内」をご覧ください。お客様ご相談窓口にお問い合わせください。
- 本書は再発行いたしません。
大切に保管してください。

〈無料修理規定〉

- 取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、本書に従い無料修理いたします。
ただし、離島およびこれに準ずる遠隔地への出張修理は、出張に要する実費をいただきます。
- 保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
(イ) 本書のご提示がない場合。
(ロ) 本書にお買いあげ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。
(ハ) 使用上の誤り、または不当な修理や改造など、取扱説明書やそれに類する書面にて弊社が禁止している事項に抵触したことで発生した故障・損傷。
(ニ) お買いあげ後に落とされた場合などによる故障・損傷。
(ホ) 火災・公害・異常電圧・定格外の使用電源(電圧、周波数)および地震・落雷・突風・風水害・塩害・ガス害(硫化ガス等)その他天災地変など、外部に原因がある故障・損傷。
(ヘ) 一般家庭用以外(例えば業務用に使用、車両船舶に搭載)に使用された場合の故障・損傷。
(ト) 寿命部品や消耗品(集じん・脱臭一体型フィルター、加湿フィルター、Ag⁺イオンカートリッジ)の自然消耗、摩耗、劣化等により部品の交換が必要な場合。
(チ) お客様のご使用環境や維持・管理方法に起因して生じた故障および損傷の場合(例:ホコリ、錆、カビ、小動物の侵入・糞尿・損傷)
- 製品の保証期間内であっても、弊社が別途定める当該製品の製造打ち切り後の補修用性能部品保有期間が満了し、かつ部品が手配できない場合は修理をお引き受けできないことがあります。
- 製品の状態やその他の事項により、修理に代えて製品交換で対応する場合がありますのでご了承ください。
- 環境への配慮や修理料金低減のため、修理に際して再生部品・代替部品を使用する場合があります。また、修理後、交換した部品は弊社が任意に回収のうえ適切に処理いたします。
- 本書に基づき無料修理(製品交換を含む対応)をおこなった製品の保証期間は、最初のご購入時の保証期間が適用されます。
- お買いあげの製品が故障により使用できなかったことによる損害については補償いたしません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
★本保証書はおお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
★保証期間経過後の修理または補修用性能部品の保有期間につきまして、くわしくは取扱説明書をご覧ください。

修理メモ

シャープ株式会社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

お問い合わせ先: お客様相談室

固定電話、PHSからは、フリーダイヤル
☎ 0120-078-178

携帯電話からは、ナビダイヤル

☎ 0570-550-449

IP電話などでフリーダイヤルサービス、またはナビダイヤルサービスがご利用頂けない場合 050-3852-5405

お問い合わせ先

お問い合わせの前にもう一度「よくあるご質問」(3ページ)、「Q&A」(16ページ)、「こんなときは?」(26～29ページ)をご確認ください。

35ページに記載のお客様ご相談窓口よりお問い合わせください

Webもご活用ください。

シャープ お問い合わせ 検索

<https://jp.sharp/support/>

Q&A情報 よくあるご質問

お問い合わせの多いご質問や、アドバイスなど



ビジュアルガイド

操作手順の動画や写真でのご案内など



故障診断ナビ

症状別での故障診断など



コールセンターからのアドバイス

お手入れのしかたなど

シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地



生産管理用コード