

# SHARP®

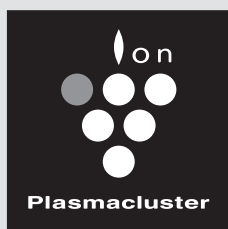
加湿空気清浄機 床置・卓上兼用型

## 取扱説明書

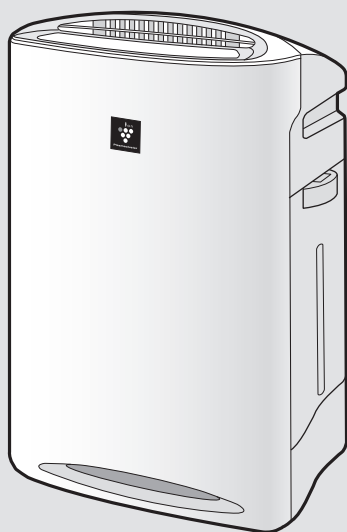
形名

ケイ シー エム

# KC-M450



高濃度  
プラズマクラスター 7000 \*1



\*1 当技術マークの数字は、この商品を壁際に置いて、風量「中」運転時に高濃度プラズマクラスター7000適用床面積の室内の中央付近(床から高さ1.2m)の地点で測定した空中に吹き出される1cm<sup>3</sup>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。

## 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
	●フィルターの取り付け	8
●設置について	9	
●タンクに水を入れる	9	

使いかた	運転のしかた	10
	●加湿空気清浄運転	10
	●空気清浄運転	10
	●15分間強め運転	11
	●風量切換	11

便利な機能	●プラズマクラスターイオン入/切	12
	●センサー感度の調整	12
	●運転自動復帰	13

お手入れ	●「フィルターお手入れランプ」点灯時のお手入れ	14
	●タンク	14
	●加湿フィルター	16
	●トレイ/トレイフタ	17
	●後ろパネル/センサー部	18
	●本体	18
●集じんフィルター/脱臭フィルター	19	
●汚れがひどいとき、ニオイが気になるとき	19	

フィルターの交換	●加湿フィルター	19
	●集じん・脱臭フィルター	19

知っていただきたいこと	●フィルターの性能について	20
	●上手にお使いいただくために	20

必要なとき	こんなときは?	21
	保証とアフターサービス	24
	お客様ご相談窓口のご案内	25
	仕様別売品	26

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。

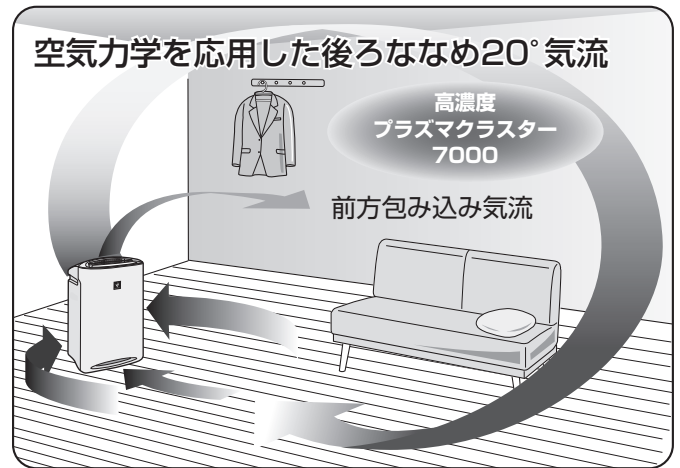


高濃度  
プラズマクラスター 7000 \*1

## 高濃度プラズマクラスター7000\*1搭載

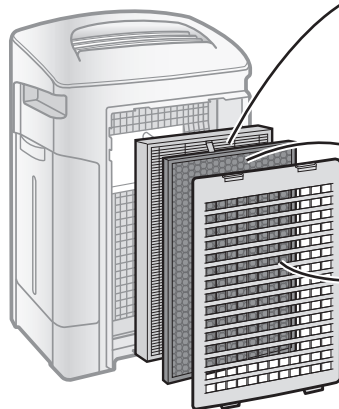
- ・自然界にあるのと同じイオン
- ・作用メカニズムも解明\*2
- ・もちろん安全性も確認済み\*3

独自気流でハウスダストや花粉を  
すばやく集めて背面全面で一気に  
吸い込み、しっかりキャッチ



気になるニオイや  
細かなハウスダストを

3つの  
高性能フィルターで  
しっかりキャッチ



### HEPAフィルター(集じんフィルター)

0.3 $\mu$ mのハウスダストを99.97%\*1以上集じんする高性能のフィルターです。

※フィルターの除去性能です。  
室内全体への除去性能とは異なります。

### 5年間交換不要脱臭フィルター

効果が長持ちする、5年間交換不要\*4の脱臭フィルターです。

### 抗菌\*5・防カビ\*6 後ろパネル

500 $\mu$ m以上のホコリをキャッチ。  
付けたままで簡単にお手入れできます。

\*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 LSIメディエンス(株)

\*4 日本電機工業会規格(JEM1467)に基づく  
試験方法により算出。  
1日にタバコ10本吸った場合の目安。  
ニオイの種類・強さや使用状況によっては、  
ニオイが取れにくくなり、  
お手入れや交換が必要になる場合があります。

\*5 ●試験機関：(財)日本化学繊維検査協会  
生物試験センター

●試験方法：JIS L1902 菌液吸収法。  
●抗菌方法：後ろパネルに抗菌剤を浸。  
●対象：後ろパネルネットに付着した菌。  
■試験結果：99%以上抗菌。

# よくあるご質問

## 室内の空気が急に汚れた! こんなときは 15分間強め運転

15分間プラズマクラスターイオン濃度を約1.5倍\*にし、室内の空気をすばやくキレイにします。

(\*高濃度プラズマクラスター7000適用床面積の室内で風量「中」運転時と比較)

## 自動エコ運転

室内の空気の汚れ、温度、湿度を見張って、自動で運転を切り換えます。(10～11ページ)

1日24時間運転しても気にならない電気代\*です。  
約3.4円

※おまかせ加湿空気清浄/自動エコ運転時。  
空気がキレイなとき19.2時間(80%)、汚れているとき4.8時間(20%)で運転した場合。  
電力料金目安単価22円/kWh  
(税込、消費税率：5%)で算出。

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 蒸気(湯気)が見えないけど加湿してるの? 加湿しすぎることはないの?

A 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。ヒーターを使用していないので、電気代が安く、湿度が高くなると加湿量を抑えるため、加湿しすぎることはありません。加湿中お知らせランプでも確認できます。

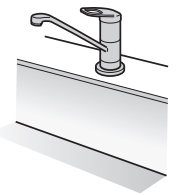


## Q 吹き出す風が冷たい? 肌寒い?

A 水が気化するときに、室内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。室内の広さによっては、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℃)当商品は、高濃度プラズマクラスターイオンを室内に効率よく届けるために、後ろななめ方向と前方向に同時に風を吹き出します。このため、設置場所によって肌寒く感じる場合があります。(肌寒く感じるときは設置場所を移動してください)

## 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。



## Q 吹出口からニオイがするのはなぜ?

A 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、室内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場合があります。⇒トレーや加湿フィルターのお手入れをしてください。

(14～15, 18 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。

(19～20 ページ)


\*6 ●試験機関：(財)日本化学繊維検査協会 生物試験センター  
●試験方法：JIS Z2911カビ抵抗性試験。  
●防カビ方法：後ろパネルネットに防カビ剤を含浸。  
●対象：後ろパネルネットに付着した菌。  
■試験結果：菌糸の発育が認められない。


# 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

### 差込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・高温部に近付けるなどしない  
(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)
- 電源コードや差込プラグが傷んだり、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)
- ぬれた手で抜き差ししない  
(感電の原因)



- 差込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)

### 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、差込プラグを抜く  
(感電やけがの原因)

### 異常時(こげくさいニオイなど)は



- 運転を停止して、差込プラグを抜く  
(発煙・発火、感電、けがの原因)  
すぐに差込プラグを抜いて、お買いあげの販売店、または「シャープお客様ご相談窓口」へ点検・修理を依頼してください。

(25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「シャープお客様ご相談窓口」へ依頼してください。(25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

### 差込プラグや電源コードは



プラグを抜く

- 電源コードは必ず差込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、必ず差込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

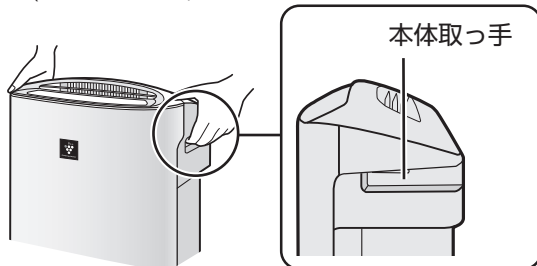


- 可燃性のものや火のついたたばこ・線香などを吸込口に近付けない  
(発火の原因)
- ベンジン、シンナーで拭いたり、殺虫剤をかけない  
(ひび割れ・感電・火災の原因)
- 室内くんじょうタイプ(発煙型)の殺虫剤使用時は運転しない  
機械内部に薬剤成分が蓄積し、その後吹出口から放出されて、健康に良くないことがあります。殺虫剤の使用後は、十分に換気してから運転してください。
- 本体の上に乗る・寄りかかるなどしない  
(転倒によるけがや、故障の原因)
- 美術品や学術資料などの保存、業務用などの特殊用途には使わない  
(保存品の品質低下の原因)

- 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・化学薬品・汚れた水・洗剤・芳香剤を入れない  
(ひび割れ・水もれの原因)
- 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・水もれの原因)
- 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)



- 移動させるときは、必ず運転を停止し、タンク・トレーを抜いて、側面の本体取っ手をしっかり持つ  
(水もれの原因)



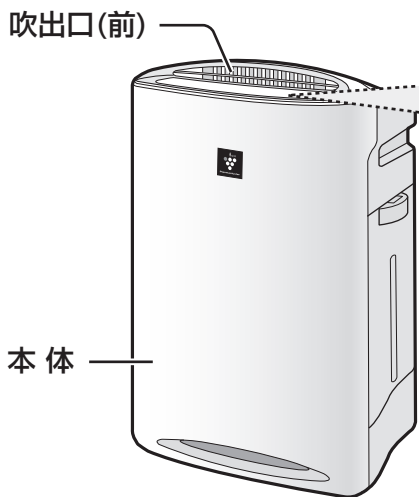
- フィルター・タンク・トレーは取り付けて運転する  
(清浄効果が得られない。また、故障の原因)

- 燃焼器具といっしょに運転するときに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)
- タンクおよびトレーの水は、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 (14~15, 18 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、水もれの原因)  
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、医師にご相談ください。

# 各部のなまえ

## 本体 / 操作部 / モニター

### 前面



### 操作部

プラズマクラスターイオン  
入/切ボタン  
(フィルターお手入れリセットボタン兼用)

12,14 ページ

フィルターお手入れランプ(橙)

風量切換ボタン/ランプ(黄緑)

11 ページ

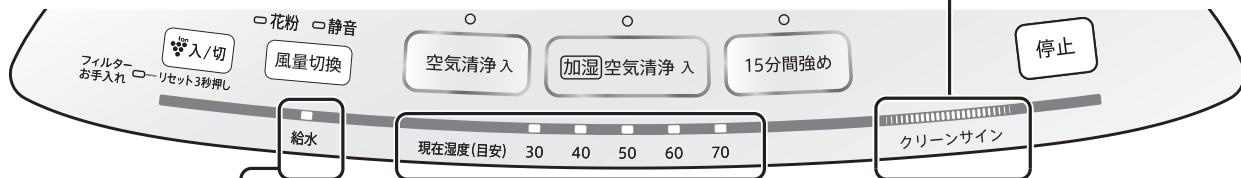
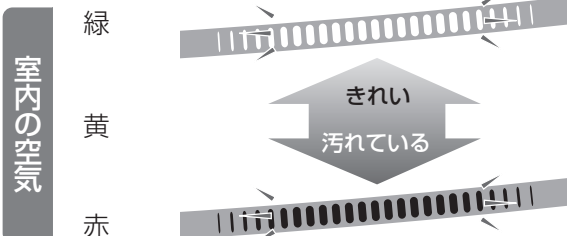


### モニター

室内の空気の汚れ具合・湿度の目安をお知らせします。

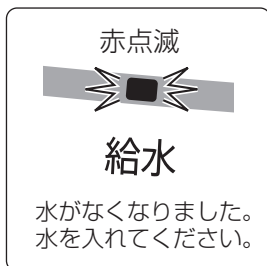
### クリーンサインモニター

室内の汚れを、3段階(緑・黄・赤)でお知らせ。



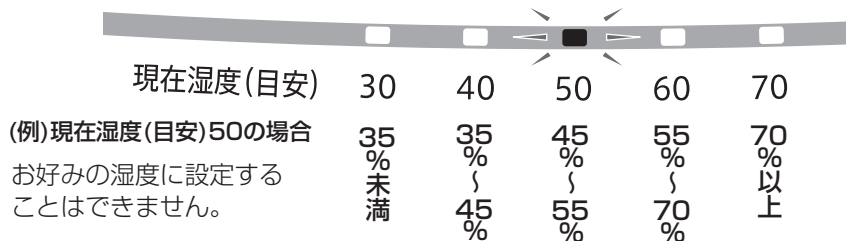
給水お知らせランプ

10,11 ページ

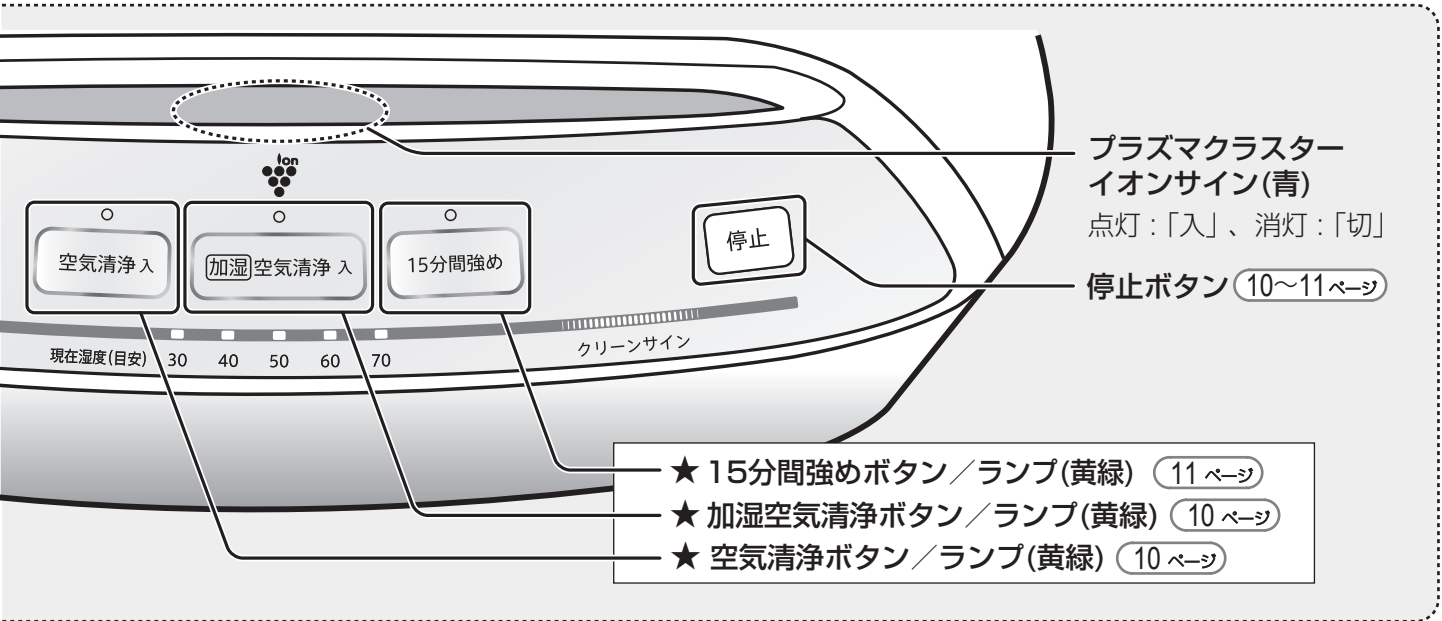
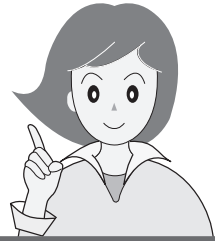


現在湿度(目安)表示ランプ(緑)

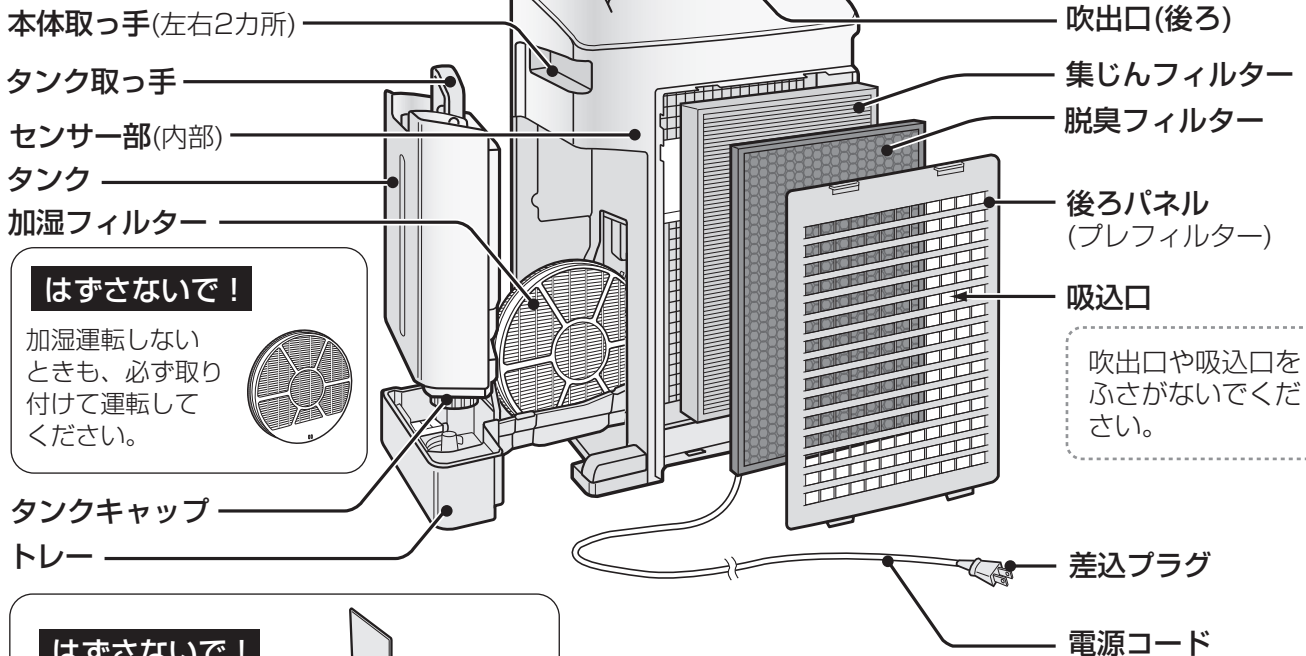
室内の湿度を5段階で表示。



★印があるボタンを押すと、運転を開始します。



背面



はずさないで!

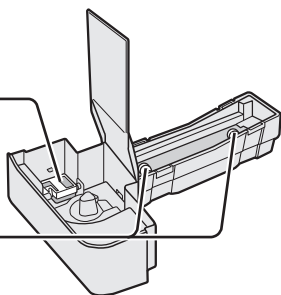
加湿運転しないときも、必ず取り付けて運転してください。



吹出口や吸込口をふさがないでください。

はずさないで!

フロート  
発泡スチロールは梱包材ではありません。



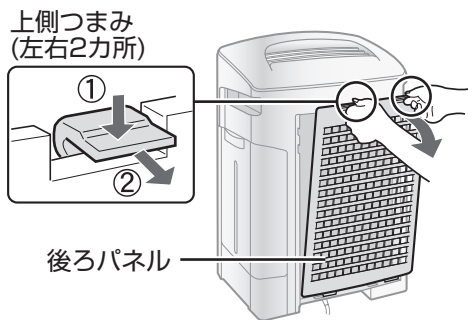
ローラー

# ご使用前に

## フィルターの取り付け

差込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。

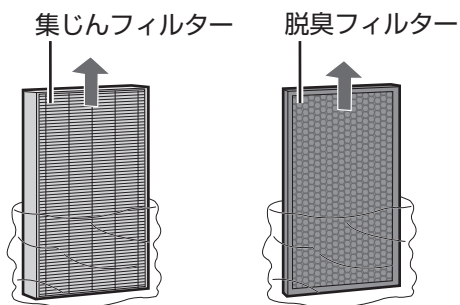
1



後ろパネルを  
はずし、  
フィルターを  
取り出す

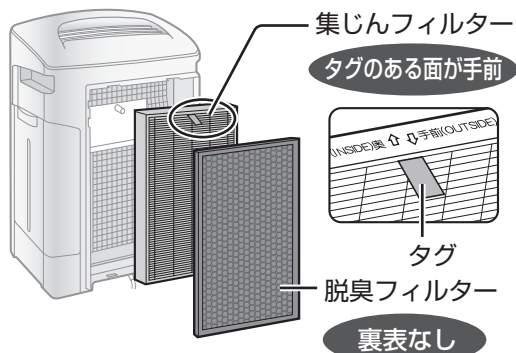
- 本体の中にフィルター  
(2種類)が入っています。

2



フィルター(2種類)を  
ポリ袋から取り出す

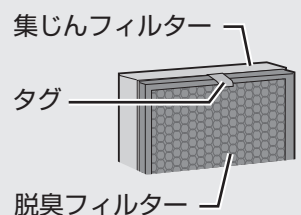
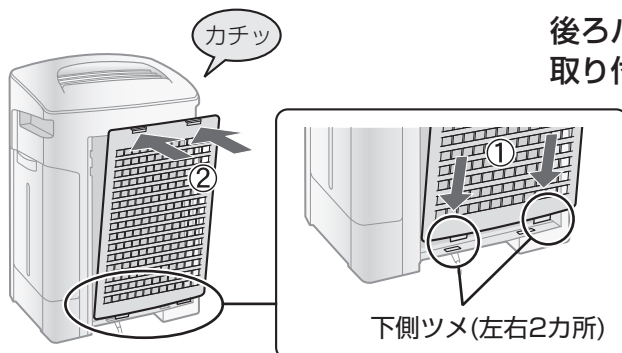
3



集じんフィルター、  
脱臭フィルターの  
順に取り付ける

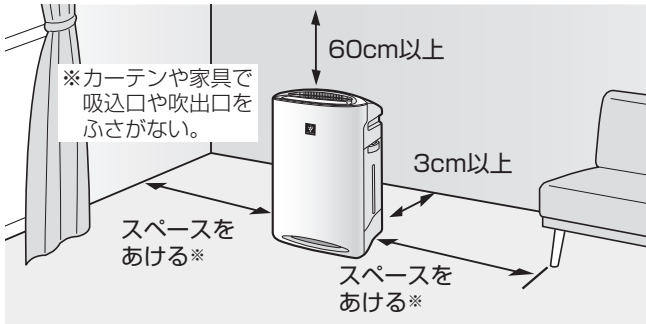
- 集じんフィルター(厚みのある方)は、タグのある面を手前に取り付けてください。裏表を逆に取り付けると清浄効果が得られません。
- 脱臭フィルターには裏表はありません。
- 集じんフィルターのタグを脱臭フィルターの手前まで引き出しておくと、取りはずしの際に便利です。

4



## 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まで近付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。最も効率よくホコリを取るためには、壁から本体背面まで約30cm離して設置していただくと効果的です。

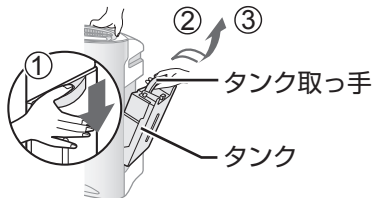
- 約0～35℃の室内で使用する  
結露や凍結によるフィルター寿命の低下や故障の原因。
- 直射日光の当たる場所から離す  
変形、変質、変色の原因。
- エアコン、暖房器具の風の当たる場所や窓の近くに置かない  
変形、変質、変色やセンサーの誤作動の原因。
- 丈夫な場所に置く  
床の凹みや傷の原因。
- 本体周辺の壁や家具が汚れる場合は壁から十分に離して使用する
- 同じ場所で長時間ご使用の場合は、製品下部の床や周辺の壁などの汚れに注意する  
ときどき製品を移動し、床なども清掃する。
- テレビやラジオにノイズが入ったり、電波時計が正しく表示しないときは、テレビ・ラジオ・電波時計などからできるだけ離してください。

ご使用前に

## タンクに水を入れる

加湿空気清浄運転をするときは、タンクに水道水を入れてください。

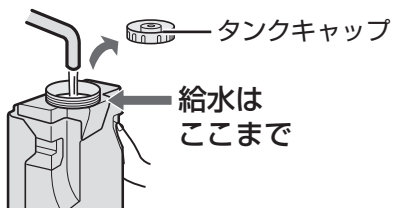
1



タンク取っ手を下に押した後、手前に引いてタンクを取り出す

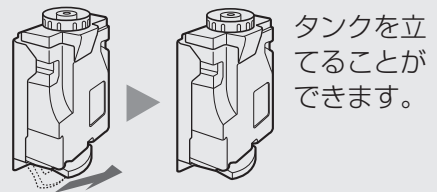
- 水がこぼれないよう、注意してください。

2



タンクキャップをはずし、タンクに水道水を入れる

- タンク内に少量の水が残ります。給水前に水を捨てた後、振り洗いをしてください。



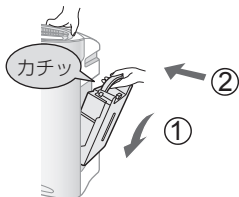
3



タンクキャップを締める

- しっかり締め、水もれがないことを確認してください。

4



タンクを本体に取り付ける

- タンクの周りの水滴は、必ずふき取ってください。
- 指を挟まないよう、注意してください。
- 本体が動かないように、しっかり押さえて取り付けてください。

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・水もれ・異臭の原因)

# 運転のしかた

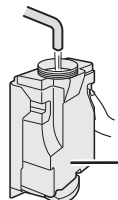
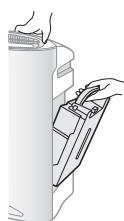
差込プラグを  
コンセントに差し  
込んでください。



## 加湿空気清浄運転

風量「自動エコ」で加湿しながら運転する、おすすめのモードです。(お好みの湿度には設定できません)

給水



タンクに水道水を入  
れる (9 ページ)

タンク

運転



- 風量「自動エコ」で運転します。
- お好みで風量を変更することができます。
- 差込プラグをコンセントに差し初めて運転したときは、風量「自動」・プラズマクラスターイオン「入」で運転します。

停止



ご注意

- タンクの水がなくなると、給水お知らせランプが点滅し、加湿せずに運転を続けます。
  - 風量「自動」のときは、適した湿度になるよう加湿量を調節しますが、設置する室内の広さや状態により適した湿度にならなかったり、上がりすぎることがあります。
    - ・ 適した湿度にならないとき…風量「強」または風量「中」で運転してください。
    - ・ 適した湿度を超えると…空気清浄運転をしてください。
- ※風量「自動」、「花粉」のときは、適した湿度になると加湿を止めます。

室内の温度	適した湿度
～18℃	65%
18℃～24℃	60%
24℃～	55%

## 空気清浄運転

湿度の高いときに(タンクに水を入れなくても使用できます)

運転

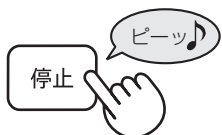


お好みで  
風量が選べます

(11 ページ)

- 差込プラグをコンセントに差し初めて運転したときは、風量「自動」・プラズマクラスターイオン「入」で運転します。
- 2回目からは、前回と同じ設定で運転します。

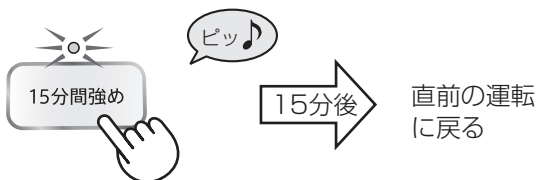
停止



## 15分間強め運転

室内の空気が急に汚れたときに

運転



- 入室時の花粉対策
- 部屋干し時のニオイ対策
- 掃除機をかけるとき・かけた後
- 生活臭を素早く除去したいとき

- 15分間、強めの風量\*でプラズマクラスターイオンを約1.5倍\*\*の濃度にします。15分後、自動的に直前の運転に戻ります。
- 運転停止中から運転した場合は、運転終了後、運転停止の前の運転に戻ります。

- \* 風量「中」と「強」の間の風量です。
- \*\* 高濃度プラズマクラスター7000適用床面積の室内で、風量「中」運転時と比較。

停止



ご注意

- タンクの水がなくなると、給水お知らせランプが点滅し、加湿せずに運転します。
- プラズマクラスターイオン( )を「切」に設定した状態では、プラズマクラスターイオンは放出されませんが、ホコリやニオイは除去します。
- 適した湿度になると加湿を止めます。

## 風量切換

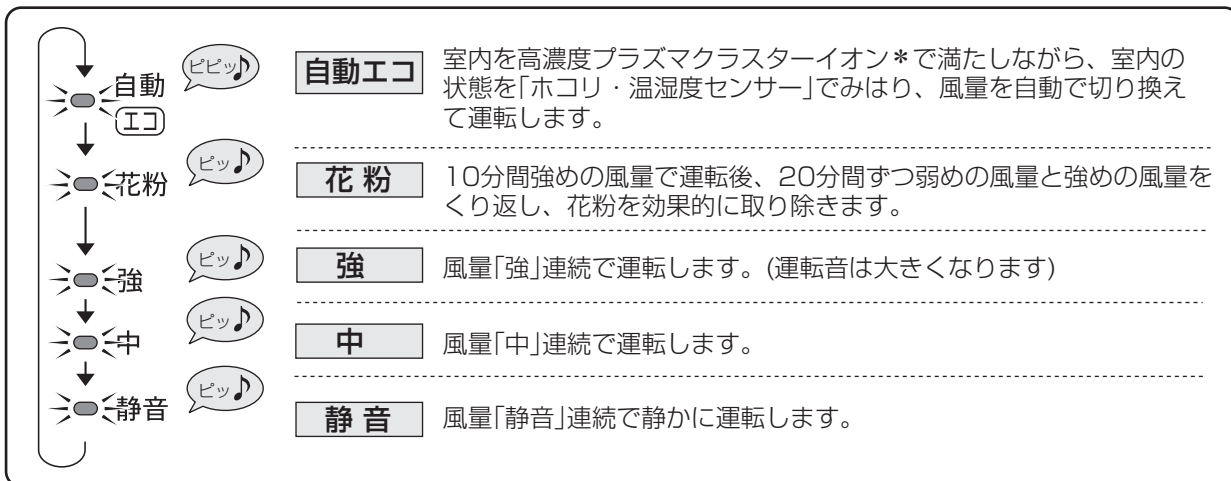
加湿空気清浄運転・空気清浄運転のとき、風量を変更できます(15分間強め運転のときは設定できません)

- 自動  強
- エコ  中
- 花粉  静音



お好みの風量を選ぶ

設定



\*プラズマクラスターイオンを「切」に設定すると、プラズマクラスターイオンは放出されません。

運転のしかた

# 便利な機能

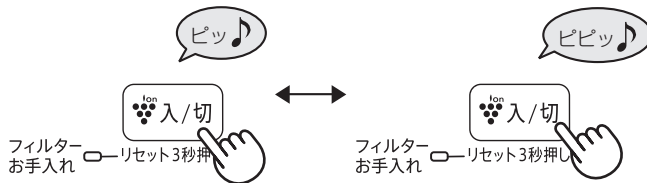
## プラズマクラスターイオン(ion)入/切

プラズマクラスターイオンの入/切を設定したいときに

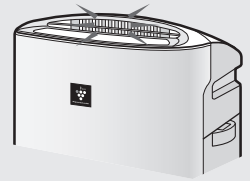
入  
切

「入」

「切」



- 「入」のときは…プラズマクラスターイオンサインが点灯します。



## センサー感度の調整

(運転停止中に)

1



3秒以上長押し

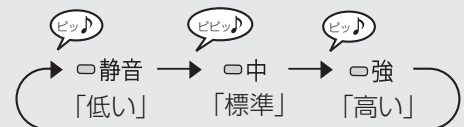
2



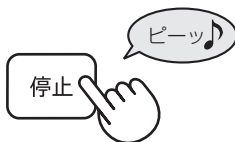
(8秒以内に)  
お好みの  
センサー感度  
を設定する

- 風量切換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)

- 押すたびに次のようになります。



完了



- 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、差込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

・ハウスダスト(ホコリ・ダニのふん・死がい・カビの胞子・花粉)・タバコの煙など。

クリーンサインモニターが

「赤」のまま変わらないとき  
(たびたび「赤」になるとき) ……「低い」に調整  
「緑」のまま変わらないとき ……「高い」に調整

## 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。

運転自動復帰を設定することができます。

設定

(運転停止中に)



3秒以上押す



強、中、静音ランプが  
10秒間点灯します。

- 運転中に差込プラグが抜けたり、ブレーカーが落ちたときでも、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。
- 工場出荷時は、設定されていません。

解除

(運転停止中に)



3秒以上押す

便利な機能

# お手入れ



## 警告



プラグを抜く

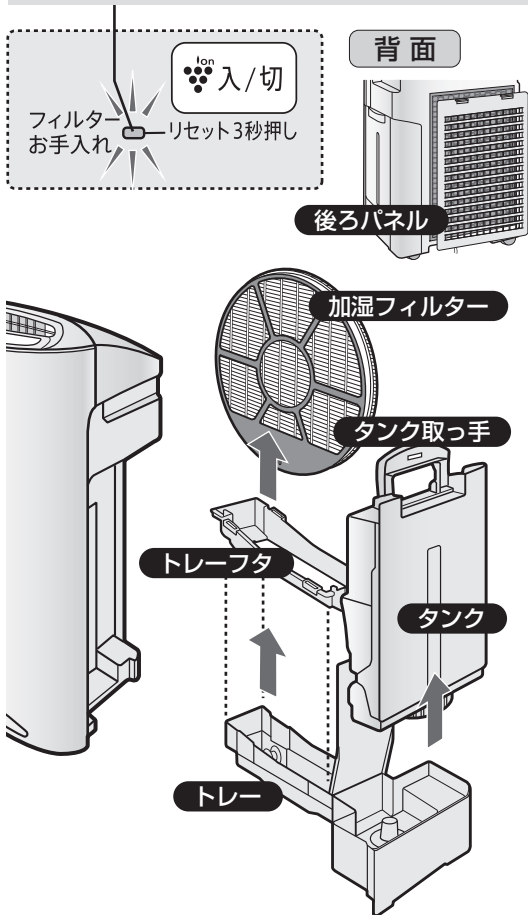
お手入れ時は、必ず運転を停止し、差込プラグを抜く

**【感電やけがの原因】**

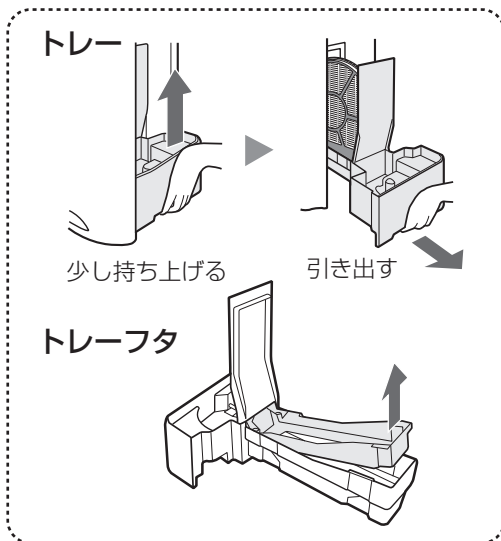
## 「フィルターお手入れランプ」点灯時のお手入れ

(1日24時間運転した場合)

タンク、加湿フィルター、トレイ・トレーフタ、後ろパネルのお手入れ時期を点灯でお知らせします。



### 取りはずしかたのコツ



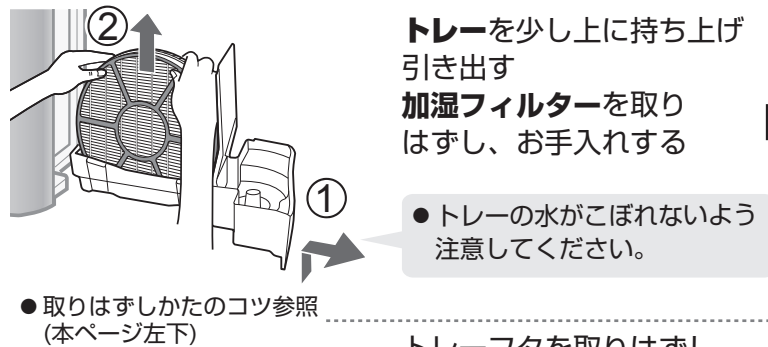
**ご注意**

トレイの水は、定期的に捨ててください。  
(カビや雑菌が繁殖し、悪臭の原因)

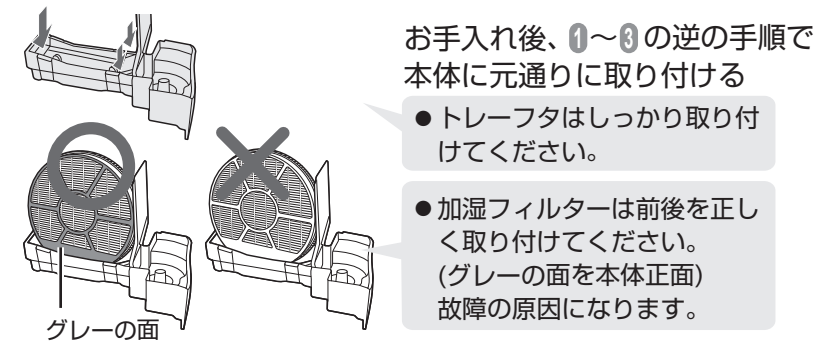
1



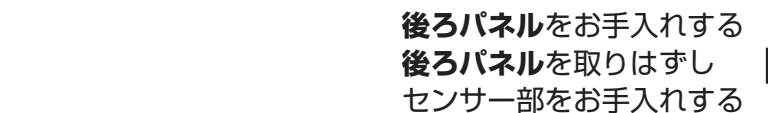
2



3



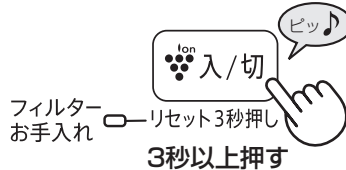
4



5



お手入れ後



●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、プラズマクラスター入/切ボタンを3秒以上押ししてください。  
(次のお手入れ時期を約1カ月後(1日24時間運転した場合)にお知らせします)

清潔にお使い  
いただくために、  
必ずお手入れを  
してください。



約1カ月(720時間)で橙色に点灯します)

1カ月に1回

## タンク 《給水のたびに》

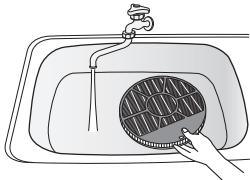


少量の水を入れ  
**振り洗い**

### ご注意

- タンクキャップを下にして置かないでください。(水もれのおそれ)
- タンク取っ手を持って振り洗いしないでください。

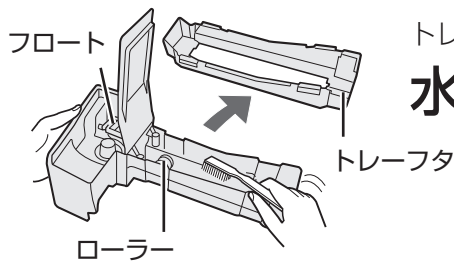
## 加湿フィルター



水で  
**すすぎ洗い**

- 加湿フィルターは、トレーに入れたままシンクへ持って行ってください。
- 加湿フィルターは、分解しないでプラスチックのケースごと洗ってください。

## トレイ・トレイフタ



トレイフタをはずし  
**水洗い**

フロートやローラーがはずれた  
ときの取り付けかた (23 ページ)

### ご注意

- フロート・ローラーは取りはずさないでください。

## 後ろパネル/センサー部

(本体背面)

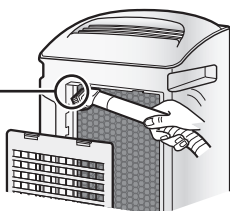


ホコリを掃除機で  
**吸い取る**

### ご注意

- 力を加えすぎないでください。(フィルター部破損のおそれ)

センサー部  
(内部)



- センサー部の穴から、内部のホコリを吸い取ってください。(センサーの誤作動を防ぐため)

汚れがひどいとき、ニオイが気になるときのお手入れは18ページ

お手入れ

# お手入れ (つづき)

## 警告

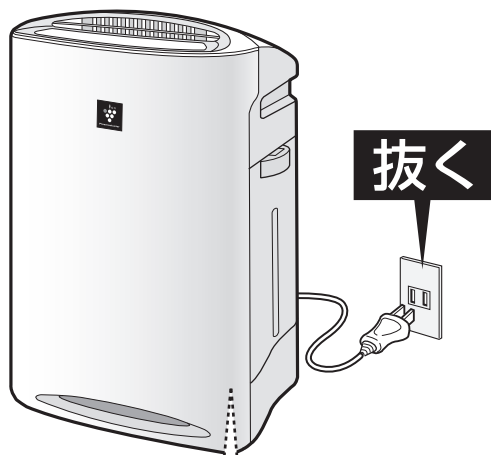


お手入れ時は、必ず運転を  
停止し、差込プラグを抜く  
プラグを抜く

【感電やけがの原因】

## 本体

汚れがひどいとき  
ニオイが気になるとき



次のもの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



住宅・家具用  
合成洗剤  
(アルカリ性)



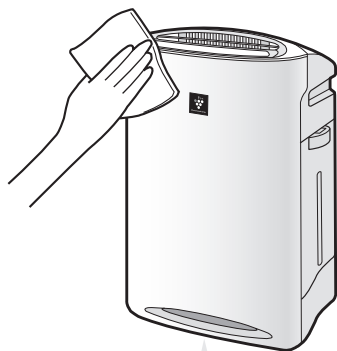
スプレー式洗剤  
金属タワシ

## 本体

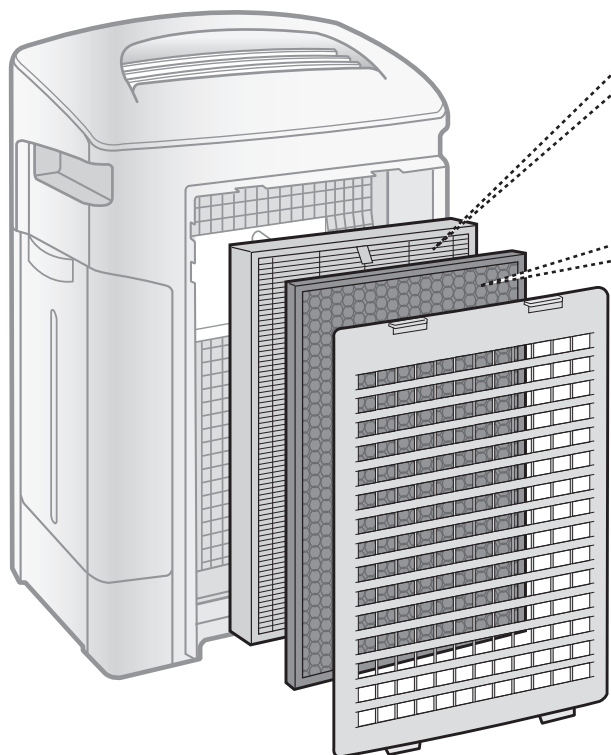


水洗いしないでください。

柔らかい布で、  
ふき取る



- 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。



## 集じんフィルター／脱臭フィルター

吹出口からニオイがするとき  
ニオイが取れにくいとき

※脱臭フィルター／集じんフィルターは、同時にお手入れしてください。

### 集じんフィルター

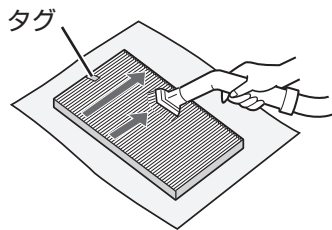


**水洗いは絶対にしないでください。**

(フィルターの機能を失います)

タグのある面を

**軽く吸い取る**



- 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。(フィルターの性能を損ないます)
- 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。

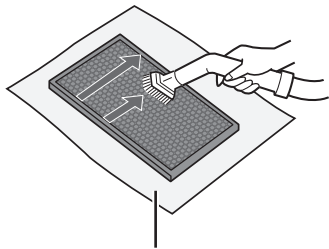
### 脱臭フィルター



**水洗いは絶対にしないでください。**

(フィルターの機能を失います)

**軽く吸い取る**



新聞紙などを下に敷くと  
周りが汚れません。

\* 活性炭の黒い粉が落ちることがありますが、異常ではありません。

- 両面お手入れできます。
- フィルターに力を加えすぎると、割れてしまうことがあるので、取り扱いには十分に注意してください。
- フィルター上の、ニオイがついたホコリを取り除きます。

**ご注意**

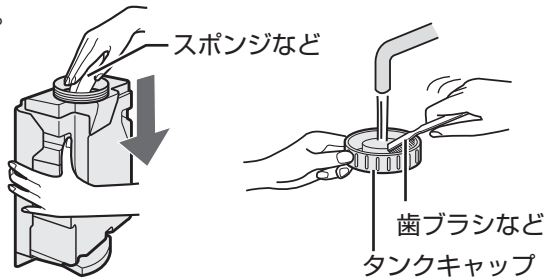
- **フィルターの天日干しは絶対しないでください。**  
(フィルターの機能を失います)

# お手入れ (つづき)

## 汚れがひどいとき、ニオイが気になるとき

### タンク

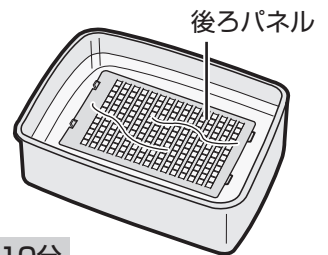
タンクキャップをはずし、タンク内とキャップを洗う。



タンクキャップのゴム部分に白い汚れがつくことがあります。歯ブラシなどでお手入れしてください。

### 後ろパネル

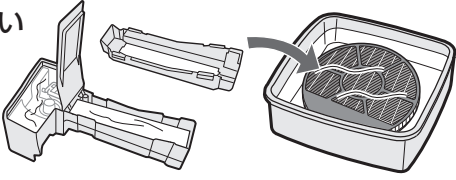
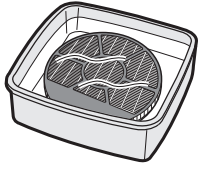
- ① 台所用合成洗剤を溶かした液で、つけ置き洗いをする。
- ② 洗剤が残らないよう、歯ブラシで十分に水ですすぐ。
- ③ 陰干しをする。



つけ置き時間 約10分

## 加湿フィルター・トレー・トレーフタ

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

汚れの状態	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
お手入れ箇所	加湿フィルター・トレー・トレーフタ	加湿フィルター
用意するもの	台所用合成洗剤(粉末)*、または重曹 (「重曹を使用する場合」は本ページ下を参照)	クエン酸 薬局・薬店でお求めになれます。
使用量	使用する洗剤に記載の使用量でご使用ください。	水またはぬるま湯(約40℃以下) 1Lあたり約6g(大さじ 1/3 杯)
洗いかた	つけ置き洗いを する。 	つけ置き洗いを する。 
つけ置き時間	約30~60分	約2時間
つけ置き洗い後	洗剤・クエン酸が残らないよう、十分に水ですすぐ。(ニオイ、本体の変形・変色の原因)	

\*「花王：ワイドマジックリン®(粉末)」など(ワイドマジックリン®は花王(株)の登録商標です)

### ご注意

- 指定以外の洗剤を使用しますと、変形・変色・割れ(水もれ)の原因になります。
- すすぎが不十分ですと、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しますと、水もれの原因になります。

### 重曹を使用する場合(ニオイが取れにくい場合)

- ① 市販されている重曹を水に溶かして、約30分つけ置き洗いをしてください。  
**使用量** 水1Lあたり約60g(大さじ4杯)
- ② つけ置き洗い後、十分にすすいでください。

# フィルターの交換

**警告**

交換時は、必ず運転を停止し、差込プラグを抜く  
プラグを抜く

**【感電やけがの原因】**

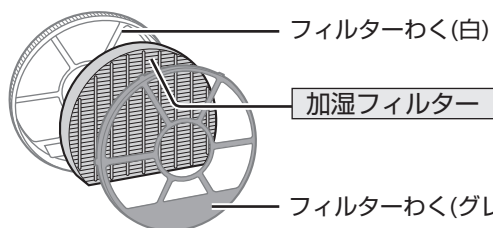
## 加湿フィルター

約5年に1回※

形名：FZ-M45MF

フィルターわく(プラスチックのケース)は交換部品ではありません。捨てないでください。

(別売品に同梱の取扱説明書に従い、交換してください)



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。

### ご注意

- 古い加湿フィルターは、地域のごみ分別方法に従い廃棄してください。

加湿フィルターの材質…… レーヨン・PET

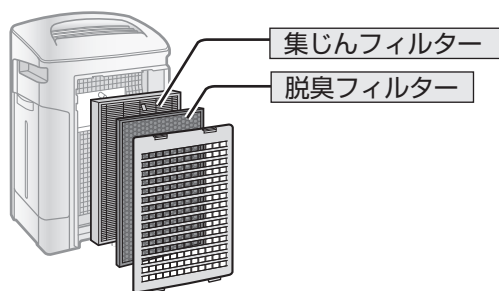
- 加湿フィルターは消耗品ですので保証期間中でも「有料」とさせていただきます。

※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16時間した場合の交換の目安です。使用状況や洗いかたによっては、寿命が早いことがあります。定期的にフィルターのお手入れが必要です。

## 集じん・脱臭フィルター

約5年に1回※

集じんフィルター形名：FZ-M45HF  
脱臭フィルター 形名：FZ-M45DF



水洗いできません。

定期的に交換してください。

(別売品に同梱の取扱説明書に従い、交換してください)

### 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。
- 古いフィルターは、地域のごみ分別方法に従い廃棄してください。

集じんフィルターの材質…… ポリプロピレン・ポリエチレン

脱臭フィルターの材質…… ポリプロピレン・ポリエチレン・活性炭

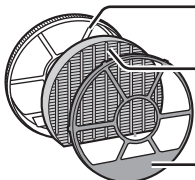
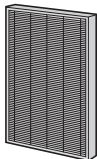

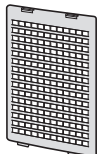
- 使用環境によっては、数週間から数カ月でフィルターからニオイが発生しフィルター交換が必要となる場合があります。
- フィルターは消耗品ですので保証期間中でも「有料」とさせていただきます。

※1日にタバコの煙10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20本相当を吸った場合は約2年6カ月が目安です。  
※1日にタバコの煙10本相当の臭気を吸った場合、脱臭能力が初期の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20本相当を吸った場合は約2年6カ月が目安です。

# 知っていただきたいこと

## フィルターの性能について

本体には以下4種類のフィルターが搭載されています。

	機 能	お手入れ目安時期	交換目安時期
 <p>フィルターわく(白) 加湿フィルター フィルターわく(グレー)</p>	<p>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。</p>	<p>1カ月に1回</p>	<p><b>5年に1回</b> (19 ページ) フィルターわくは交換部品ではありません。捨てないでください。</p>
<p>集じんフィルター</p> 	<p>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。</p>	<p>汚れ、ニオイが気になるとき <b>水洗いは絶対にしないでください。</b></p>	<p><b>5年に1回</b> (19 ページ)</p>
<p>脱臭フィルター</p> 	<p>タバコの煙(ニオイ)、トイレのニオイ、生ゴミのニオイ、ペットのニオイなどの生活臭を吸着します。</p>	<p>汚れ、ニオイが気になるとき <b>水洗いは絶対にしないでください。</b></p>	<p><b>5年に1回</b> (19 ページ)</p>
<p>後ろパネル</p> 	<p>大きなホコリを捕集します。</p>	<p>1カ月に1回</p>	<p><b>交換不要</b></p>

### 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。

## 上手にお使いいただくために

- 空気清浄機は、室内全体のホコリやニオイ成分を集める機器ですので、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。  
このようなときは、「集じんフィルター」、「脱臭フィルター」、「加湿フィルター」のお手入れをしてください。それでもニオイの取れないときは、各種フィルターの交換をおすすめします。
- 強いニオイがある環境では室内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。
- 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\*は使わないでください。  
本体内部にフッ素樹脂やシリコンが付着し、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。  
\*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

# こんなときは？

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。



加湿ユニット

ニオイ

## こんなとき

## お調べください

参照ページ

タンクの水が減らない減るのが遅くなった。

- 加湿空気清浄運転「自動」・「花粉」または15分間強め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、適した湿度になると加湿を停止します。
- タンク・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。
- 室内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、タンク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、タンクの水は減りやすくなります。

10~11

14

14~15,18

—

湿度が上がらない。

- タンクに水が入っていますか？
- 設置空間が広すぎませんか？  
⇒ 適用床面積を目安にご使用ください。
- 本体をエアコンや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。

9

25

9

14~15,18

ニオイや煙が取れにくい。

- 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。

8

14~18

お手入れ箇所						
本体	後ろパネル	タンク	トレイ	加湿 フィルター	脱臭 フィルター	集じん フィルター
	★			★	★	★

吹出口の風がおう。

- ニオイの強い場所で使用していませんか？  
タバコや焼肉など、強いニオイがあるときにお使いになると、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。  
⇒ 室内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。

—

14~18

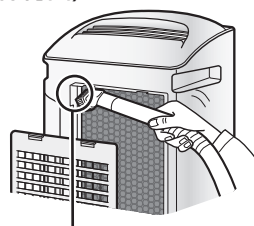
お手入れ箇所						
本体	後ろパネル	タンク	トレイ	加湿 フィルター	脱臭 フィルター	集じん フィルター
		★	★	★	★	★

- 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、健康に支障はありません。

—

知っていただきたいこと／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																					
音	製品から「ポコポコ」と音がする。	●タンクからトレイへ水が流れるときの気泡の音です。加湿量によって、音がする頻度は変わります。	—																					
	吹出口から「チッチッチ」や「ジー、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す。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がありますが、効果は変わりません。	—																					
モニター	クリーンサインモニターが変わらない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●運転開始後しばらくは、センサーの感度が安定せず、クリーンサイン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。</li> <li>●緑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。センサー部にタバコの煙などを吹きかけたり、近くでタオルをはたいたりしてクリーンサインモニターの色が変われば正常です。</li> <li>●センサーの感度が室内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。</li> </ul>	— — 12																					
	クリーンサインモニターが赤になったまま緑にならない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサー部にホコリが詰まっている可能性があります。⇒後ろパネルを取りはずし、右図の穴からセンサー部(内部)を掃除機で吸ってください。</li> <li>●室内の窓やドアが開いていたり気密性が低い室内の場合、外部の汚れが入ってくるため、緑になるのに時間がかかる場合があります。</li> </ul>	14,15 —																					
		 <p>センサー部(内部)</p>																						
	クリーンサインモニターがたびたび切り換わる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ドアの開閉による風に反応することがあります。</li> <li>●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。</li> </ul>	— 12																					
ランプ表示	フィルターお手入れランプが点灯した。	●下の表の★印の箇所をお手入れしてください。	14~15																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">お手入れ箇所</th> </tr> <tr> <th>本体</th> <th>後ろパネル</th> <th>タンク</th> <th>トレイ</th> <th>加湿フィルター</th> <th>脱臭フィルター</th> <th>集じんフィルター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	お手入れ箇所							本体	後ろパネル	タンク	トレイ	加湿フィルター	脱臭フィルター	集じんフィルター		★	★	★	★			
	お手入れ箇所																							
	本体	後ろパネル	タンク	トレイ	加湿フィルター	脱臭フィルター	集じんフィルター																	
	★	★	★	★																				
フィルターお手入れランプが消えない。	●お手入れした後は、プラズマクラスターイオン入/切ボタンを3秒以上押ししてリセットしてください。(フィルターリセットランプが消灯します)	14																						
タンクに水が入っているのに、給水ランプが点滅する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●フロートが引っ掛かっていませんか？ ⇒トレイのお手入れをして、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。</li> <li>●タンク、またはトレイ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。</li> <li>●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。</li> </ul>	14,23 7 —																						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●同じ室内でも場所によって湿度差があるためです。</li> <li>●現在湿度(目安)表示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。(湿度表示ランプは目安としてお使いください)</li> </ul>	—																						

## こんなとき

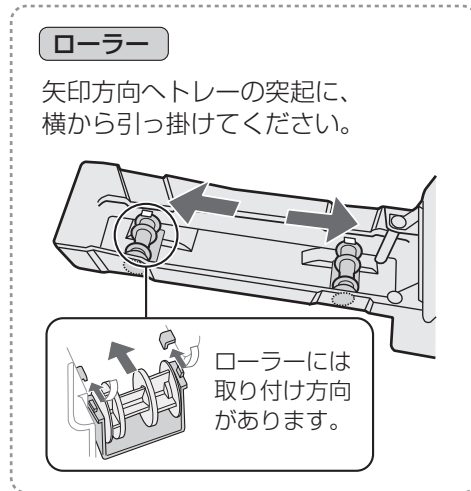
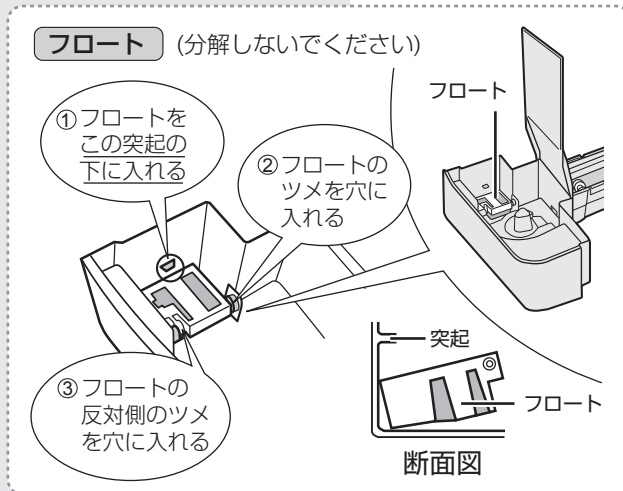
## お調べください

参照  
ページ

フロート・ローラーについて

フロート・ローラーがはずれた。

- 以下の手順に従って、フロート・ローラーを取り付けてください。



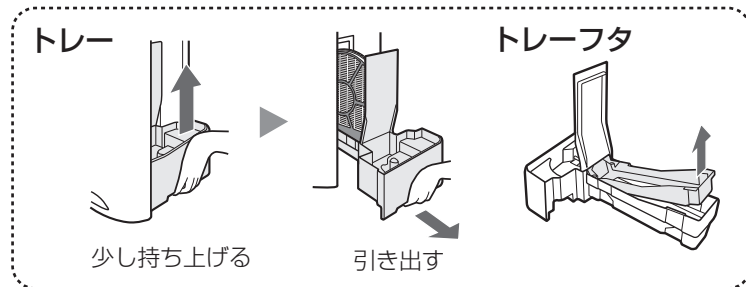
—

トレー・トレーフタについて

トレーが引き出せない。  
トレーフタがはずれない。

- トレーを少し持ち上げて、引き出してください。

14



転倒時

本体が転倒してしまったとき

- 加湿運転中(本体に水が入った状態)に本体を倒してしまったときは、差込プラグを抜いて、お買いあげの販売店、または「シャープお客様ご相談窓口」へ点検・依頼してください。

25

その他

前回と同じ設定で運転しない。  
(運転を再開したとき、15分間強め運転後など)

- 差込プラグをコンセントから抜きませんでしたか？  
⇒ 差込プラグをコンセントから抜くとお買いあげの状態に戻ります。

—

エラー表示

現在湿度(目安)表示ランプの「40」「50」「60」が同時に点滅している。

- 加湿フィルター・トレー・トレーフタ・ローラーがきちんと取り付けられているか確認してから、もう一度運転操作をおこなってください。

7,14,23

静音ランプが点滅。  
または  
15分間強めランプが点滅している。

- 差込プラグを抜いて、1分程度してからふたたび差し込み、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「シャープお客様ご相談窓口」にご相談ください。

25 ページ

# 保証とアフターサービス (よくお読みください)

## 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？」(21~23ページ)を調べてください。
  - 「よくあるご質問」(3ページ)も併せてご覧ください。
- 2 それでも異常があるときは使用をやめて、必ず差込プラグをコンセントから抜いてください。
- 3 お買いあげの販売店にご連絡ください。

**便利メモ** お買いあげの際に記入されると便利です。

販売店名  
電 話 (      )      —  
お買いあげ日      年      月      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販売店が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。

## 保証書(別添)

- 保証期間 … お買いあげの日から1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。
  - ・集じんフィルター
  - ・脱臭フィルター
  - ・加湿フィルターは消耗品ですので、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。

### 愛情点検



#### 長期で使用する場合は商品の点検を! こんな症状はありませんか?

- 電源コードや差込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、使用を中止し差込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。

- 左記症状がなくても、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。

# 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。



## 使用方法のご相談など【お客様相談室】

**受付時間** (年末年始を除く) ●月曜～金曜：9:00～17:00 土曜、日曜、祝日など弊社休日を除く

 **0120 - 099 - 233**

■フリーダイヤル・ナビダイヤルがご利用いただけない場合は…

電話	FAX
06 - 6792 - 1582	06 - 6792 - 5993
〒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】

**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**

携帯電話からは、ナビダイヤル

 **0570 - 550 - 447**

■フリーダイヤル・ナビダイヤルがご利用いただけない場合は…

電話	FAX
06 - 6792 - 5511	06 - 6792 - 3221
〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号	

- お電話は番号をよくお確かめのうえ、お間違いのないようおかけください。
- 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。(2016.03)

### ■QRコードについて

スマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取ってください。(読み取れない場合は近傍に表記のアドレスを直接入力してください) 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。QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

### 【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、<http://www.sharp.co.jp/privacy/index-j.html> をご参照ください。

# 仕様

形名	KC-M450					
電源	100V 50-60Hz共用					
高濃度プラズマクラスター7000適用床面積(目安) <sup>※1</sup>	13畳(21m <sup>2</sup> )					
運転モード	加湿空気清浄			空気清浄		
適用床面積(目安) <sup>※2</sup>	プレハブ洋室~13畳(21m <sup>2</sup> ) 木造和室~8畳(13m <sup>2</sup> )			~21畳(35m <sup>2</sup> )		
清浄時間	8畳を19分(「強」運転時)			8畳を15分(「強」運転時)		
風量切換	「強」	「中」	「静音」	「強」	「中」	「静音」
風量(m <sup>3</sup> /分)	3.0	2.4	1.0	4.5	2.8	0.8
消費電力(W)	16	10	3.4	49	13	2.4
1時間あたりの電気代(円) <sup>※3</sup>	約0.35	約0.22	約0.08	約1.08	約0.29	約0.05
運転音(dB)	39	35	20	49	38	18
加湿量(mL/h) <sup>※4</sup>	450	400	200	— <sup>※5</sup>	— <sup>※5</sup>	— <sup>※5</sup>
連続加湿時間(時間) <sup>※6</sup>	約6.7	約7.5	約15	—	—	—
タンク容量(L)	約3.0					
外形寸法(mm)	幅375×奥行238×高さ570 (突起部含む 幅382×奥行246×高さ570)					
質量(kg)	約7.8					
電源コード長さ(m)	1.8					

- 本機は50Hz・60Hzいずれの地域でもご使用になれます。  
転居などにより電源周波数が変わっても、部品の取り替えや、調整の必要はありません。
- 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、風量「中」運転時に、室内中央付近(床上から高さ約1.2m)で空中に吹き出されるイオン個数が約7,000個/cm<sup>3</sup>測定できる室内の広さです。
- ※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、室内の構造、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 目安として1kWhあたり22円(税込、消費税率:5%)として計算しています。
- ※4 温度20℃/湿度30%の環境における加湿量です。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)
- ※5 タンクに水が入っているときは、水は減り若干加湿します。
- ※6 温度20℃/湿度30%での時間です。ご使用の環境によっては、表示時間より長くなる場合があります。

## 待機時消費電力の削減について

この製品は差込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、約0.3W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差込プラグを抜いてください。

- 印刷物付属品
- 取扱説明書 (1部)
  - 保証書 (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.

- 交換用フィルターはお買いあげの販売店でお求めください。  
ご購入の際は、お間違えのないようにご注意ください。



# 別売品

●お買いあげの販売店でお求めください。

集じんフィルター(1枚) FZ-M45HF

加湿フィルター(1個) FZ-M45MF

脱臭フィルター(1枚) FZ-M45DF

## お問い合わせ先

お問い合わせの前にもう一度「こんなときは？」(21～23ページ)をご確認ください。



メールでのお問い合わせなど  
【シャープサポートページ】

<http://www.sharp.co.jp/business/pci/inquiry.html>



使用方法のご相談など  
【お客様相談室】

固定電話、PHSからは、フリーダイヤル  
 **0120-099-233**



修理のご相談など  
【修理相談センター】

固定電話、PHSからは、フリーダイヤル  
 **0120-02-4649**

携帯電話からは、ナビダイヤル  
 **0570-550-447**

※非通知設定の電話は、最初に「186」をつけておかけください。詳しくは、取扱説明書25ページをご覧ください。

## シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地  
健康・環境システム事業本部 〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号



生産管理用コード