

SHARP®

AIR PURIFIER
with Humidifying Function

Floor or desktop type

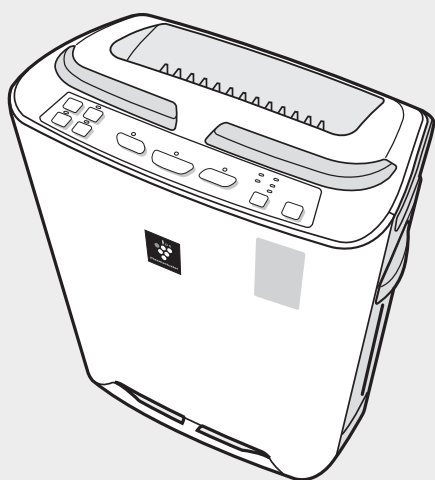
Operation Manual

Model

KC-30TX1



High-Density 7000



*The number attached to this technical mark indicates the approximate number of ions per cubic centimeter measured at a point (1.2 m above the floor) near the center of a room of the Recommended Room Size when an air purifier with the humidifying function equipped with the high-density Plasmacluster Ion Generator is running the air purifying function in the "medium" mode near a wall.
This product is equipped with the generator with the indicated capacity.



Plasmacluster is a registered trademark or a trademark of Sharp Corporation.

加湿空気清浄機
取扱説明書

AIR PURIFIER
with Humidifying Function
Operation Manual

加湿型空气净化器
使用说明书

日本語

ENGLISH

中文

Thank you for purchasing this Air Purifier.
Please read this manual carefully for proper use.
Please be sure to read "SAFETY PRECAUTIONS" before using the Air Purifier.
After reading, keep the manual in a convenient location for future reference.

This unit is not for commercial use.

もくじ

ページ

はじめに	特長	J-2
	よくあるご質問	J-3
	安全上のご注意	J-4
	各部のなまえ	J-6
	ご使用前に	J-8
	●フィルターの取り付け ●設置について	J-9
●タンクに水を入れる		

使いかた	運転のしかた	J-10
	●加湿空気清浄運転 ●空気清浄運転 ●プラズマクラスターシャワー運転	
	便利な機能	J-12
	●モニター明/暗/切 ●タイマー ●センサー感度の調整	J-13
	●給水時期を音でお知らせする ●プラズマクラスターイオン入/切	
	お手入れ	J-14
	●「フィルターお手入れランプ」点灯時のお手入れ ●タンク	J-15
	●加湿フィルター ●トレイ・トレーフタ ●後ろパネル	
	●本体	J-16
	●脱臭フィルター・除ホルムアルデヒドフィルター・集じんフィルター	J-17
●汚れがひどいとき、ニオイが気になるとき	J-18	
知っていただきたいこと	J-19	
●フィルターの性能について ●上手にお使いいただくために		
フィルターの交換	J-20	
●加湿フィルター ●集じんフィルター・除ホルムアルデヒドフィルター・脱臭フィルター		

必要なとき	こんなときは?	J-21
-------	---------------	------

仕様	仕様/別売品	J-24
----	--------------	------

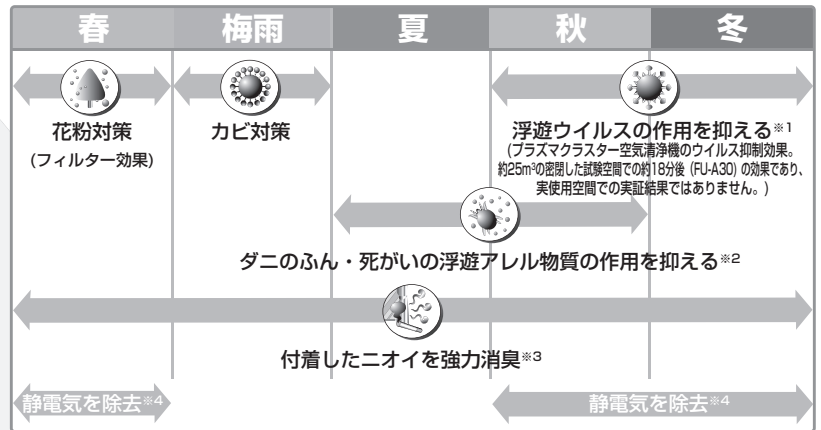
特長

高濃度プラズマクラスターイオンでお部屋を1年中キレイにします



高濃度
プラズマクラスター 7000

- 自然界に存在するイオンと同じ種類
- 作用メカニズムも解明
- もちろん安全性も確認済み※5



※1 ベトナムホーチミン市パスツール研究所。約25m³の試験空間で、日本電機工業規格 (JEM1467) に基づいて実施。FU-A30(風量「強」) の場合、約18分で99%抑制。
(FU-A30はKC-30TX1より性能の低い機種)

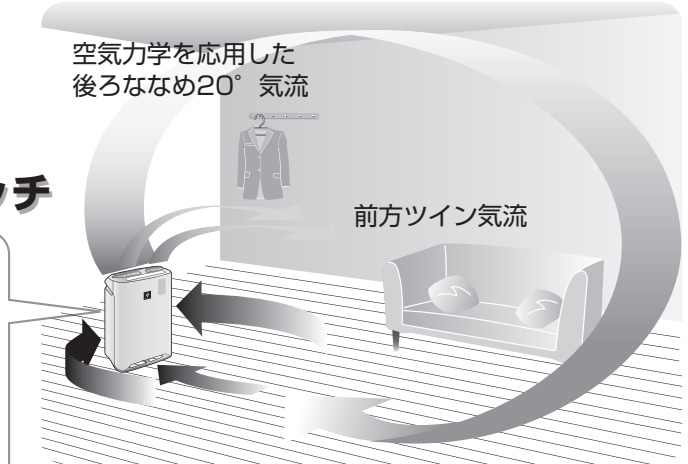
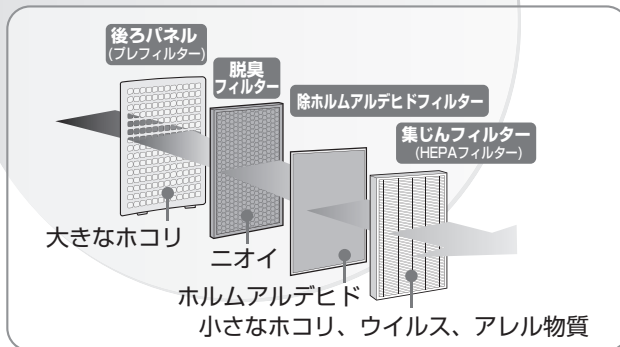
※2 ITEA(株) 約25m³の試験空間で実施。FU-F28(風量「強」) の場合、約51分で99%抑制。
(FU-F28はKC-30TX1より性能の低い機種)

※3 当社調べ タバコのニオイを染み込ませた布片を約90分で気にならないレベルに消臭。

※4 当社調べ 約41m³、約13分後に初期電位5kVが0.5kVまで減衰。

※5 (株)LSIメディエンス

独自気流で
ホコリやニオイをすばやく集め
全方向から一気に吸い込み
4つのフィルターでしっかりキャッチ



室内の空気が急に汚れた! こんなときは

**プラズマクラスター
シャワー運転**

60分間、風量「強」でフルパワー運転を行い、空気を急速浄化します。

- プラズマクラスター技術には浮遊ウイルスの作用を抑え、ダニのふん・死がいの等のアレル物質を分解・除去する効果がありますが、これにより無菌状態が作られるものではなく、また、感染予防を保証するものでもありません。
- 除菌・浄化の効果は、使用されるお部屋の環境やご使用方法によって異なります。

プラズマクラスター技術に関する詳しい内容は日本のシャープ公式サイトをご確認ください

<http://www.sharp.co.jp/kuusei/>

よくあるご質問

ページの数字は、主な説明のあるページを示しています。

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？

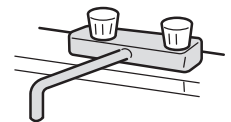
A 水が気化するとき、お部屋の空気の熱をうばうため、室温より低い温度の風が吹き出します。お部屋の広さによっては、冷たく感じる場合があります。(室温20℃、湿度30%のとき、吹き出す風の温度は約15℃)

当商品は、高濃度プラズマクラスターイオンをお部屋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。こまめにお手入れしてください。



Q 吹き出す風がにおう？

A タバコや焼肉など、強いニオイのある環境で使用された場合や、トレーやタンクにたまった水に雑菌が繁殖している場合に、フィルターなどを通じて吹出口からニオイが発生することがあります。集じんフィルター、脱臭フィルター、加湿フィルター、除ホルムアルデヒドフィルター、トレー、タンクをお手入れしてください。(J-14~18 ページ)

Q お手入れ時期の目安は？

フィルター	お手入れ目安時期	最長使用年数	交換用フィルター形名	
			中国で販売	日本で販売
加湿フィルター	1カ月に1回	5年	FZ-BB90ZK	FZ-3TX1MF
集じんフィルター	吹き出す風のニオイが気になるとき	10年	FZ-GB30GH	FZ-AX70HF
除ホルムアルデヒドフィルター	吹き出す風のニオイが気になるとき	2年	FZ-C101VFS	FZ-3TX1VF
脱臭フィルター	吹き出す風のニオイが気になるとき	10年	FZ-BD30ZD	FZ-B70DF


中国で販売されているものも、日本で販売されているものも性能は同じです。(お手入れの方法について (J-14~18 ページ)、フィルターの交換について (J-20 ページ))


安全上のご注意

必ずお守りください


人への危害、財産への損害を防止する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、次の図記号で区分しています。

 してはいけないこと。

 しなければならないこと。

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



- 交流220V 50Hz以外では使わない。
(火災・感電の原因)
- 電源コードを傷つける・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)
- 移動するときにキャストで電源コードを傷つけない。
(感電や発熱・火災の原因)



- 電源コードが損傷した場合は自分で交換せず、相談窓口へ修理を依頼してください。
- 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)

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、相談窓口へ点検・修理を依頼してください。

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、相談窓口へ依頼してください。
- 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)
- 乳幼児や、お年寄り、体の不自由なかたなど、自分で操作できない方だけでは使用しない。
子供や幼児だけで使わせたり、遊ばせたりしない。
(事故・感電・けがの原因)

お手入れ時は



プラグを抜く

- お手入れ・点検・移動時には必ず停止し、差込プラグを抜く。
(感電やけがの原因)

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

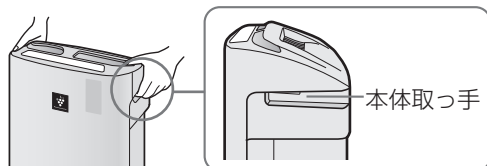


- 可燃性のものや火のついたたばこ・線香などを吸込口に近付けない。
(発火の原因)
- ベンジン、シンナーで拭いたり、殺虫剤をかけない。
(ひび割れ・感電・火災の原因)
- 室内くんじょうタイプ(発煙型)の殺虫剤使用時は運転しない。
機械内部に薬剤成分が蓄積し、その後吹出口から放出されて、健康に良くないことがあります。殺虫剤の使用後は、十分に換気してから運転してください。
- 本体の上に乗る・寄りかかるなどしない。
(転倒によるけがや、故障の原因)
- 美術品や学術資料などの保存、業務用などの特殊用途には使わない。
(保存品の品質低下の原因)
- 加湿フィルターを本機以外では、絶対に使用しない。

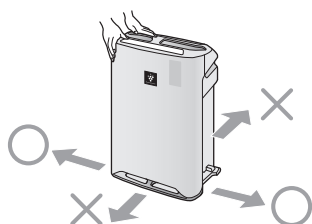
- 水道水以外は使わない。また、40℃以上のお湯やアロマオイル・化学薬品・汚れた水・洗剤・芳香剤を入れない。
(ひび割れ・水もれ・異臭の原因)
- 本体を傾けたり、不安定な場所や高い所に置かない。
(転倒によるけが・故障・水もれの原因)
- トレー内の水を飲まない、飲ませない。
(体調不良の原因)
- 浴室など、湿気の多い場所・水のかかる場所で使わない。
(火災・感電・故障の原因)
- キャスターを引きずって本体の方向を変えたり、移動させない。
畳や傷の付きやすい床・凹凸のある所・毛足の長いじゅうたんなどでは持ち上げて移動してください。
(床面、じゅうたんを傷付ける原因)



- 移動時は、必ず運転を停止し、タンクとトレーを抜いて、側面の本体取っ手をしっかり持って運ぶ。(水もれの原因)



- キャスターで移動するときは、横方向にゆっくりと移動させる。

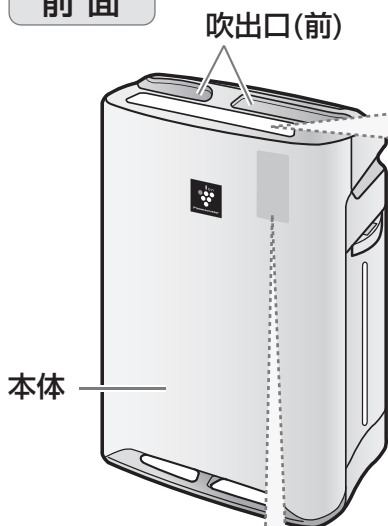


- 燃焼器具と一緒に運転するときはこまめに窓を開け、換気をする。
当製品は、一酸化炭素などの有害物質を除去するものではありません。
(換気が不十分の場合、酸素不足による窒息の原因)
- タンクおよびトレーの水は、定期的に新しい水道水と入れ替え、常に清潔を保つよう、お手入れする。
加湿機能を使用しないときは水を捨てる。
(カビや雑菌が繁殖し悪臭の原因、水もれの原因)
まれに体質によっては過敏に反応し、健康を害することがあります。
この場合は、医師にご相談ください。
- 運転時は必ずフィルター・タンク・トレーを取り付けて運転する。
(清浄効果が得られない。また、故障の原因)

各部のなまえ

本体・操作部・モニター

前面



操作部

モニター明/暗/切ボタン

(J-12 ページ)

フィルターお手入れリセットボタン
フィルターお手入れランプ(赤)

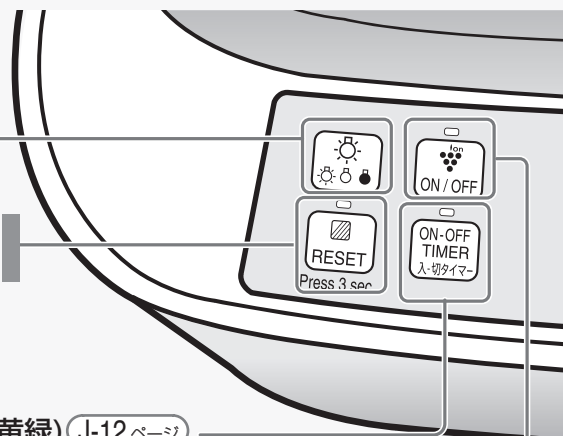
(J-14 ページ)

入/切タイマーボタン/ランプ(黄緑)

(J-12 ページ)

プラズマクラスターイオン入/切ボタン/ランプ(黄緑)

(J-13 ページ)



モニター

お部屋の空気の汚れ具合(ホコリやニオイなど)・湿度の目安をお知らせします。

タイマー

タイマー入

2
4
6
14

消灯 ...

タイマー切

1
2
4
8

消灯 ...

現在湿度(目安)モニター(緑)

99
79
31
6

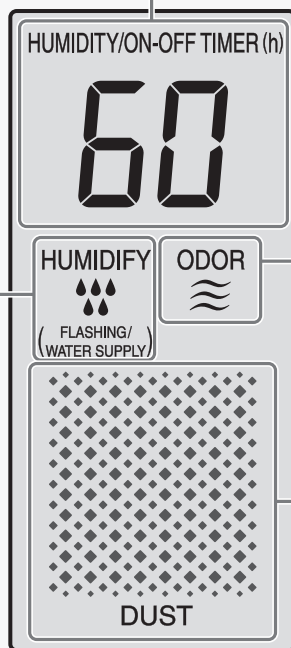
..... 現在湿度(目安)を表示。
(6~99%まで1%刻みで表示します)

お好みの湿度に設定することはできません。

加湿中お知らせランプ

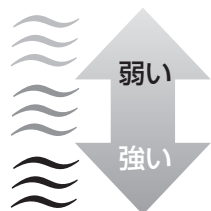
(J-10~11 ページ)

緑点灯 加湿中
消灯 加湿停止
赤点滅 給水



ニオイモニター

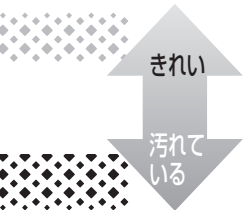
緑
黄
赤



ハウスダストモニター

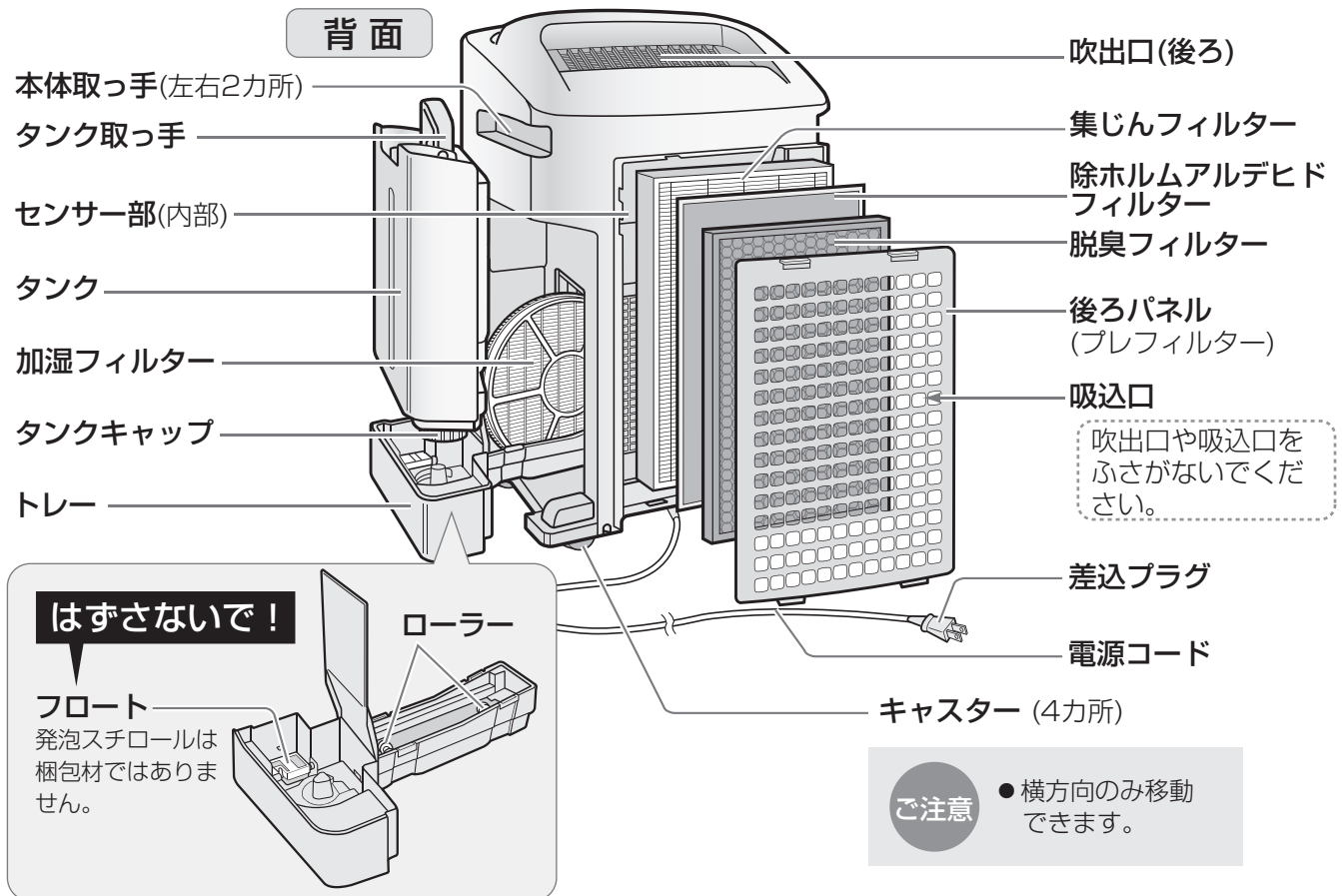
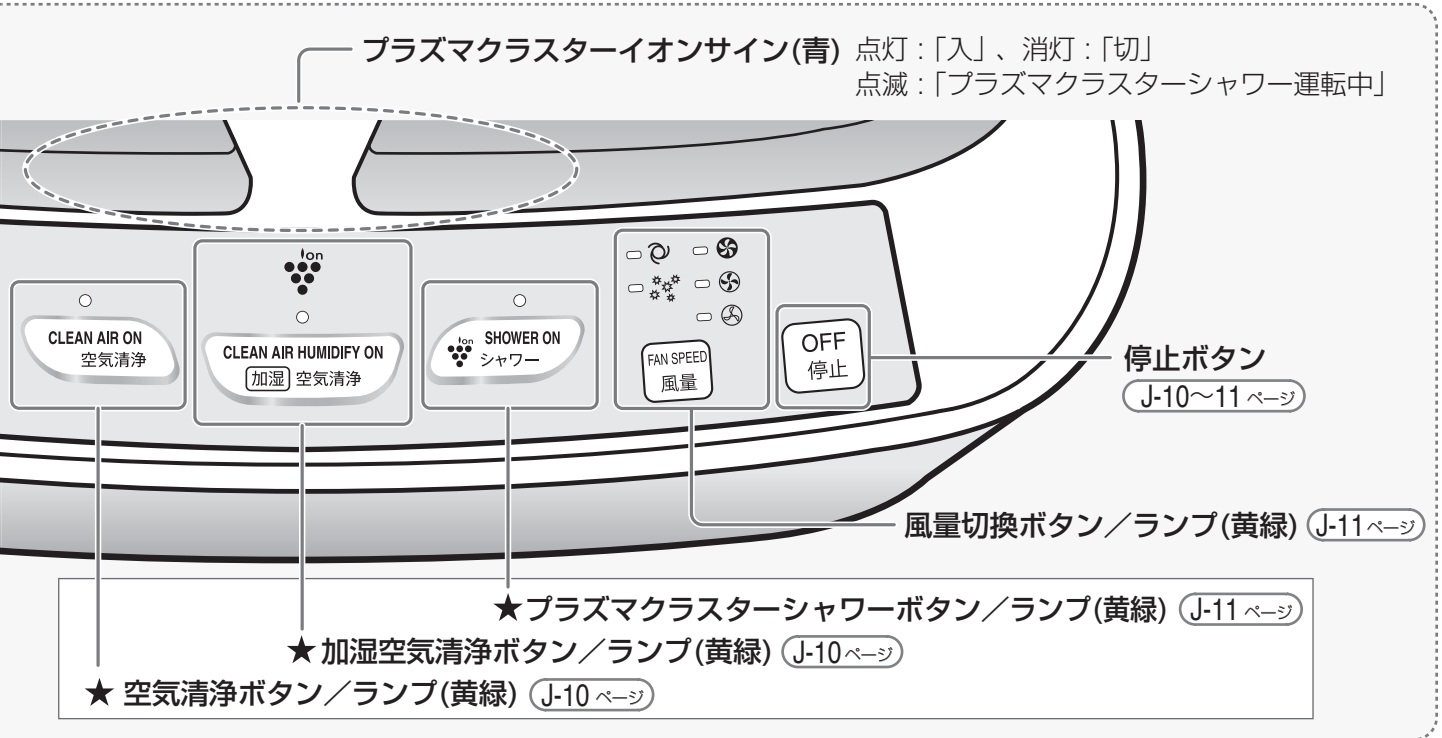
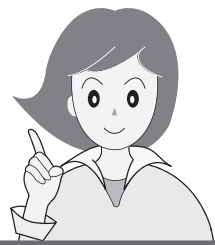
お部屋の汚れを、5段階で表示。

緑
赤



ハウスダスト・ニオイモニターは別々のセンサーで感知しています。同時に色が変わるとは限りません。

★印があるボタンを押すと、運転を開始します。

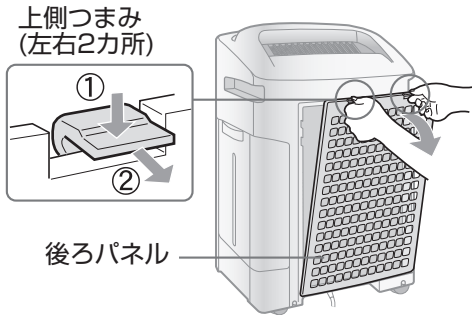


ご使用前に

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、おこなってください。

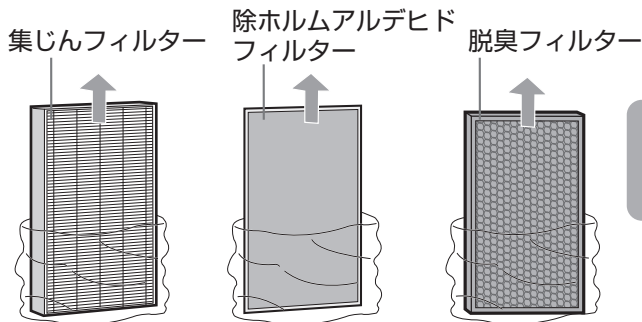
1



後ろパネルを
はずし、
フィルターを
取り出す

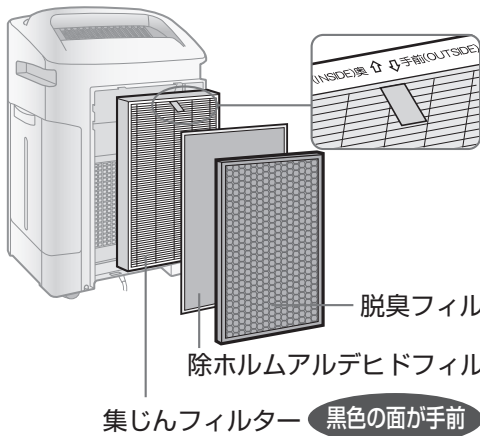
- 本体の中にフィルター
(3種類)が入っています。

2



フィルター(3種類)を
ポリ袋から取り出す

3



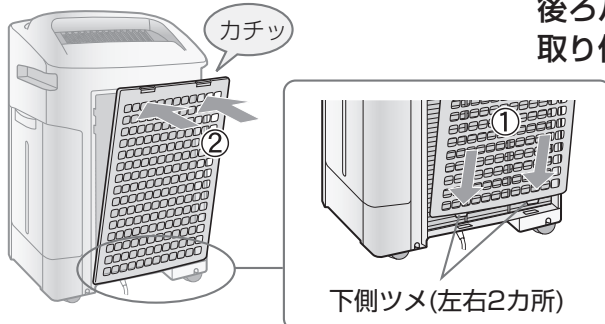
集じんフィルター、
除ホルムアルデヒドフィルター、
脱臭フィルターの
順に取り付ける

裏表無し

裏表無し

黒色の面が手前

4



後ろパネルを
取り付ける

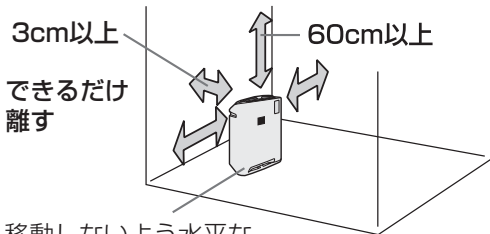
下側ツメ(左右2カ所)

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
できるだけ離してください。



設置について

本体を最適な場所に設置してください。



移動しないよう水平な
ところに置く

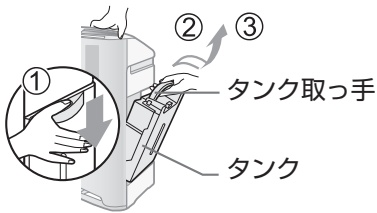
- 約0~35℃のお部屋で使用する
結露や凍結によるフィルター寿命の低下や故障の原因。
- 直射日光の当たる場所から離す
変形、変質、変色の原因。
- エアコン、暖房器具の風の当たる場所や窓の近くに置かない
変形、変質、変色やセンサーの誤作動の原因。
- 丈夫な場所に置く
床の凹みや傷の原因。
- 本体周辺の壁や家具が汚れる場合は壁から十分に離して使用する
- 同じ場所で長時間で使用する場合は、製品下部の床や周辺の壁などの汚れに注意する。
ときどき製品を移動し、床なども清掃を。

※ 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。
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。

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

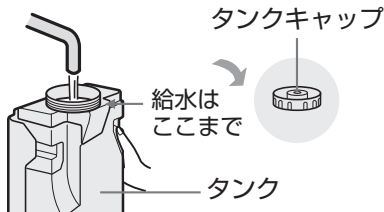


タンク取っ手
タンク

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。

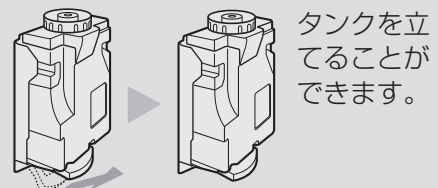
2



タンクキャップ
給水は
ここまで
タンク

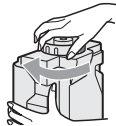
タンクキャップを
はずし、タンクに
水道水を入れる

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



タンクを立て
ることができます。

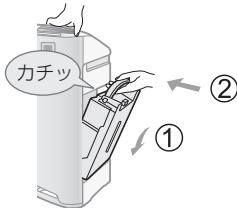
3



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、必ず拭き取ってください。
- 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。

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

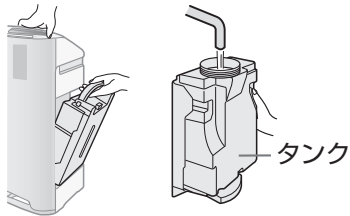
差込プラグを
コンセントに差し
込んでください。



加湿空気清浄運転

通常はこの運転をおすすめします。(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 (J-9 ページ)

運転



お好みで
風量が選べます
(J-11 ページ)

停止



- 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。

加湿中お知らせランプ



緑点灯 加湿中です



消灯 加湿していません*



赤点滅 給水してください

ご注意

- タンクの水がなくなると、加湿中お知らせランプが赤色に点滅し、加湿せずに運転します。
 - 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、設置するお部屋の広さや状態により適した湿度にならなかったり、上がりすぎる場合があります。適した湿度にならない…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……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、加湿中お知らせランプは消灯します。

お部屋の温度	適した湿度
～18℃	65%
18℃～24℃	60%
24℃～	55%

空気清浄運転

梅雨時など、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
(J-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



加湿中お知らせランプ



消灯 加湿していません

プラズマクラスターシャワー運転

室内の空気が急に汚れたときに

60分間、強めの風量でフルパワー運転を行い、空気を急速浄化します。60分後は自動でそれまでの運転状態に戻ります。

運転



- 帰宅時のウィルス・花粉対策
- 掃除機をかけるとき・かけた後
- 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

加湿中お知らせランプ

- 緑点灯 加湿中です
- 消灯 加湿していません※
- 赤点滅 給水してください

停止



注意

- タンクの水がなくなると、加湿中お知らせランプが赤色に点滅し、加湿せずに運転します。
 - プラズマクラスターイオン(ion)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、加湿中お知らせランプは消灯します。
 ※タンクに水がない状態で、プラズマクラスターシャワー運転を開始したときは、加湿中お知らせランプは点灯しません。

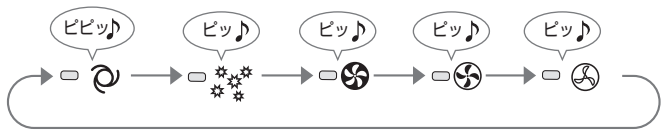
風量切換

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。プラズマクラスターシャワー運転のときは設定できません。



お好みの風量
を選ぶ

押すと、次のようになります。



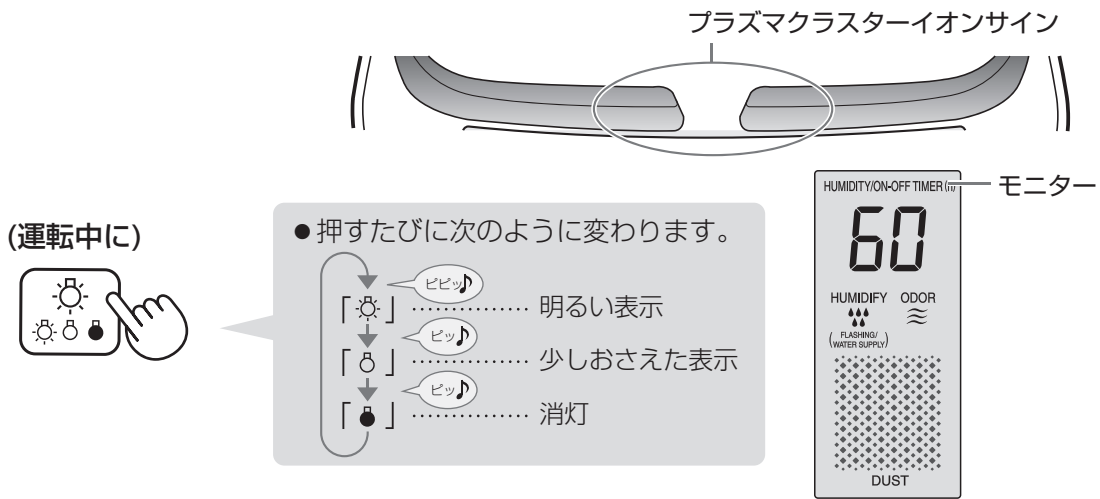
自動	お部屋の状態を「ホコリ・ニオイ・温湿度センサー」で見張り、風量を自動で切り換えて運転します。
花粉	10分間強めの風量で運転後、20分間ずつ弱めの風量と強めの風量をくり返し、花粉を効果的に取り除きます。
強	風量「強」連続で運転します。(運転音は大きくなります)
中	風量「中」連続で運転します。
静音	風量「静音」連続で静かに運転します。

便利な機能

モニター明/暗/切

モニターやプラズマクラスターイオンサインがまぶしいときに

設定



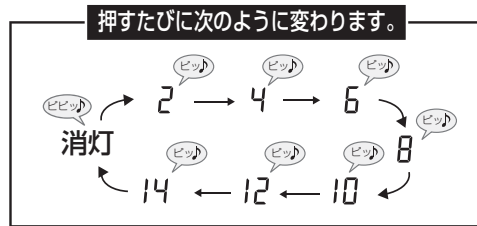
ご注意

- 明るさを「切」に設定している場合でも、給水が必要な状態になると、加湿中お知らせランプは点滅します。
- 明るさを「切」に設定している場合に、運転を停止し、運転を再開したときは、明るさ「暗」で運転します。

入/切タイマー

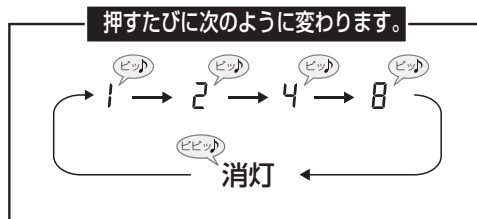
タイマーを設定すると、設定した時間に自動で運転、または停止をします。

入タイマー



- 機器の運転停止中に「ON/OFF TIMER」ボタンを押し、入タイマーを起動させます。
- タイマーは14時間まで設定できます。
- タイマーを設定後に初めて運転する時は風量「自動」・プラズマクラスターイオン「入」で運転します。2回目運転時は、前回と同じモードで運転します。
- 入タイマー作動中は「入/切タイマー」ボタンのLEDランプが点灯し、前面のモニターに残時間が表示され、1時間単位で変わります。(例 14 → 13 → 12...)

切タイマー

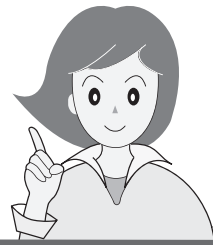


- 機器の運転中に「ON/OFF TIMER」ボタンを押し、切タイマーを起動させます。
- タイマーは8時間まで設定できます。
- お好みの時間を設定します。3秒すると設定が確定され、「ビッ」と音がして、設定が完了します。
- 切タイマー作動中は「入/切タイマー」ボタンのLEDランプが点灯します。
- 残時間を表示するには「ON/OFF TIMER」ボタンを押します。時間は1時間単位で変わります。(例 8 → 7 → 6...)
- 「OFF」ボタンを押すと、タイマーが解除されます。

ご注意

- 「入タイマー」と「切タイマー」を同時に予約することはできません。
- 停電した場合、入タイマーと切タイマーは取り消され、運転を停止します。通電後、再度タイマーを設定してください。

ハウスダストモニターやニオイモニターが
「赤」のまま変わらないとき……「低い」に調整
「緑」のまま変わらないとき……「高い」に調整



センサー感度の調整

1

(運転停止中に)



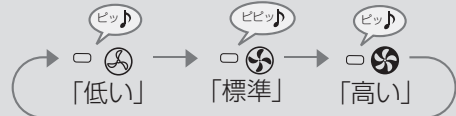
3秒以上押す

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。(出荷時は「標準」です)
- 押すたびに次のように変わります。



完成



- 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

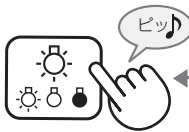
- ・ハウスダスト(ホコリ・ダニのふん・死がい・カビの孢子・花粉)・タバコの煙など。
- ・タバコ・線香のニオイ・化粧品・アルコール・スプレー類などのニオイ。

給水時期を音でお知らせする

設定
解除

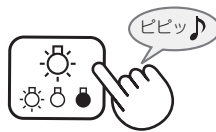
「設定」

(運転停止中に)



「解除」

(運転停止中に)



3秒以上押す

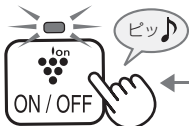
- 「設定」時は、加湿中お知らせランプ点滅時に「ピーピー……」(約10秒間)と音が鳴るようになります。
- 「解除」時は、加湿中お知らせランプ点滅時に音は鳴りません。
- 差込プラグを抜いた場合、設定は解除され、音は鳴らなくなります。

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」



お手入れ

警告





 お手入れ時は、必ず停止し、
 差込プラグを抜く。
プラグを抜く

【感電やけがの原因】

「フィルターお手入れランプ」点灯時のお手入れ

タンク、加湿フィルター、トレー・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。



RESET

Press 3 sec.

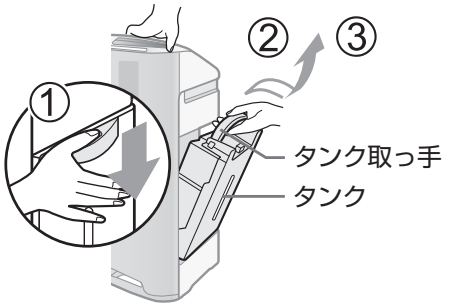
- 1日24時間運転した場合、約1カ月(720時間)で点灯します。

1

抜く

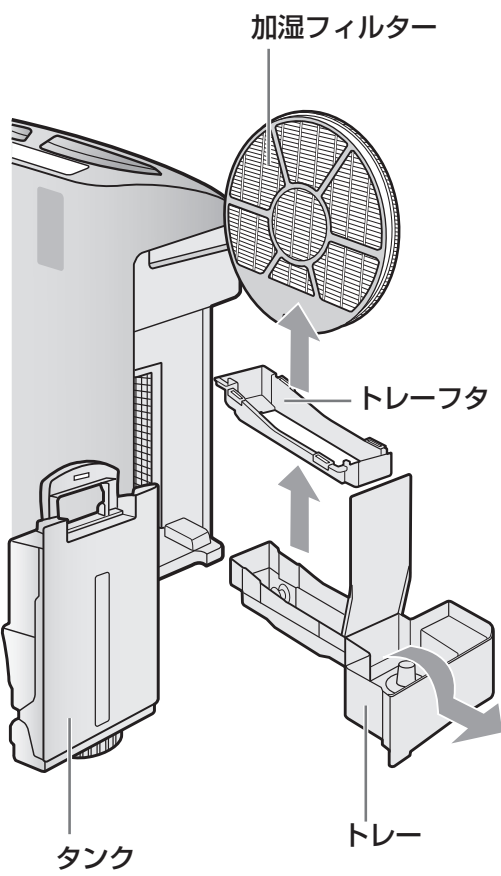


タンクを取りはずす。



② ③

タンク取っ手
タンク



加湿フィルター

トレーフタ

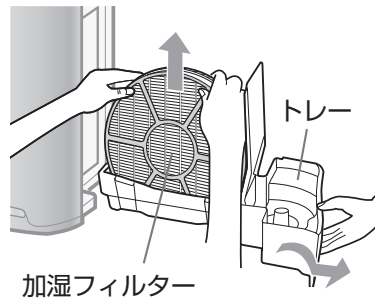
タンク

トレー

2

トレーを少し上に持ち上げ、引き出す。
加湿フィルターを取りはずし、お手入れする

- トレーの水がこぼれないよう注意してください。



トレー

加湿フィルター

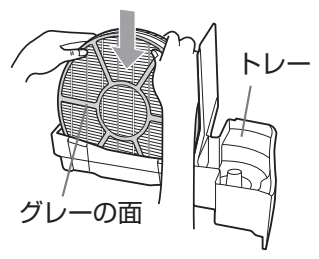
3

トレーフタを取りはずし
トレー・トレーフタを、お手入れする

4

お手入れ後、
 本体に元通り取り付ける

- 加湿フィルターは前後を正しく取り付けてください。



トレー

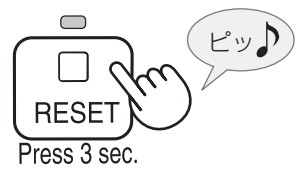
グレーの面

5

後ろパネルを、お手入れする

6

お手入れ後、差込プラグを差し運転を開始し、**フィルターお手入れリセットボタン**を3秒以上押す (ランプ消灯)



RESET

Press 3 sec.

ピッ

ご注意

- お手入れをせずに、使用し続けない。
 (悪臭の発生や水もれの原因)
- トレーの水は、定期的に捨てる。
 (カビや雑菌が繁殖し、悪臭の原因)

- 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、運転時間をリセットするため、ボタンを3秒以上押してください。

清潔に、お使い
いただくために、
お手入れをして
ください。



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



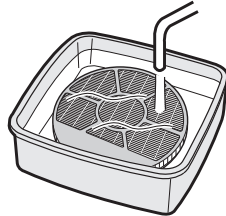
ご注意

- タンク取っ手を持って振り洗いしないでください。
- 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)

加湿フィルター

水で

すすぎ洗い



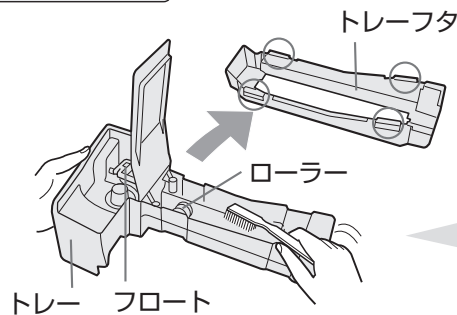
- フィルターわくに、セットしたまま洗ってください。

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 (J-23 ページ)



トレイフタの○部分をつまみではずす。

- フロート・ローラーもトレイに付けたまま、お手入れしてください。

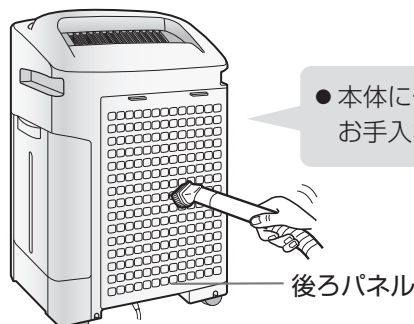
後ろパネル

ホコリを掃除機で

吸い取る

ご注意

力を加えすぎると、
フィルター部が破れる
おそれがあるので、
ご注意ください。



- 本体に付けたまま、お手入れしてください。

汚れがひどいとき、ニオイが気になるときのお手入れは J-18 ページ



警告



プラグを抜く

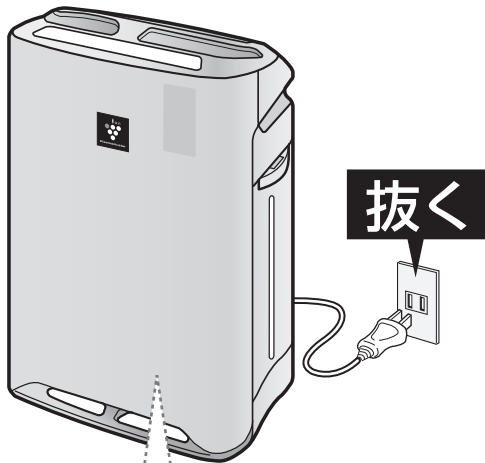
お手入れ時は、必ず停止し、
差しプラグを抜く。

【感電やけがの原因】

お手入れ (つづき)

本体

汚れが気になるとき



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

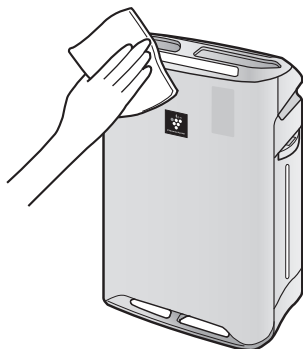
本体



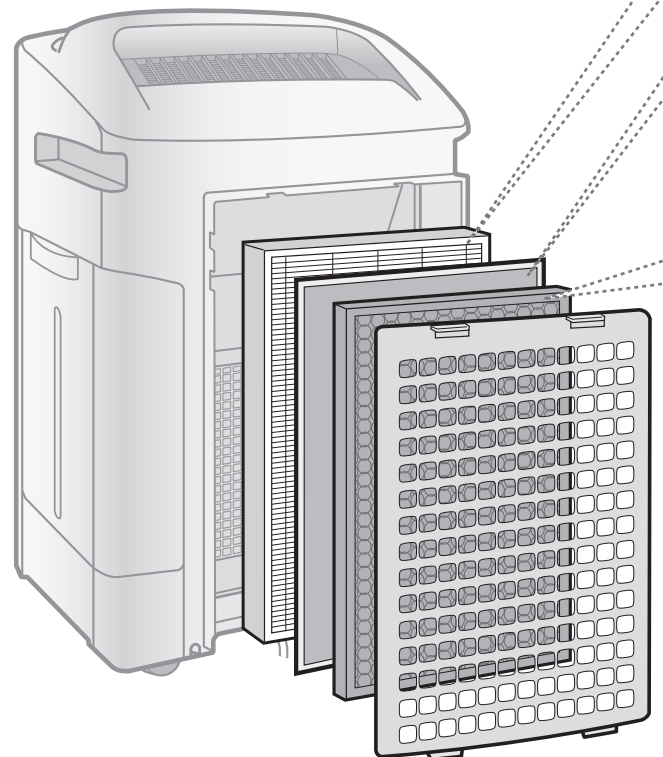
水洗いしないでください。

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。
- キャスターも、お手入れしてください。

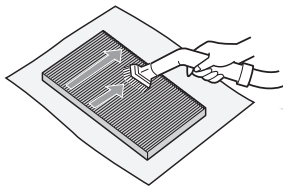


※脱臭フィルター・除ホルムアルデヒドフィルター・集じんフィルターは、同時にお手入れしてください。

集じんフィルター

黒色の布が貼ってある面を

軽く
掃除する



水洗いは絶対にしないでください。
(フィルターの性能を失います)

- 掃除するのは、黒色の面だけです。
反対側の白い面は、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)
- フィルターの表面についたホコリを取り除きます。
- フィルターの表面に貼ってある水色の布は、破れやすいので、力を入れないよう十分に注意してください。

除ホルムアルデヒドフィルター

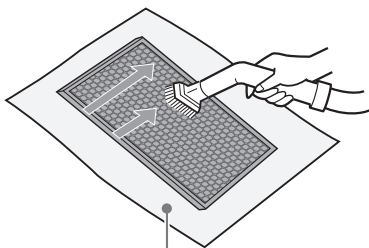
掃除機でやさしく吸い取り、
フィルターを傷付けないように注意してください。



水洗いは絶対にしないでください。
(フィルターの性能を失います)

脱臭フィルター

軽く吸い取る



フィルターの下に新聞紙を敷くと、
周りを汚さずに済みます。



水洗いは絶対にしないでください。
(フィルターの性能を失います)

- 両面ともお手入れができます。
フィルターに力を加えすぎると破れるおそれがあります
ので、お手入れの際にはくれぐれもご注意ください。
- フィルター上の、ニオイがついたホコリを取り除きます。



警告



プラグを抜く

お手入れ時は、必ず停止し、
差込プラグを抜く。

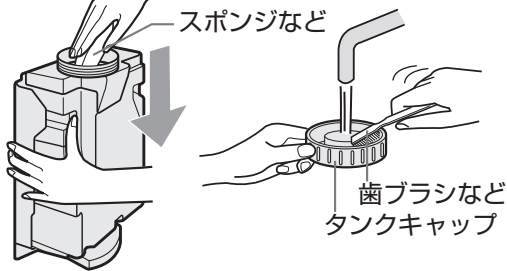
【感電やけがの原因】

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

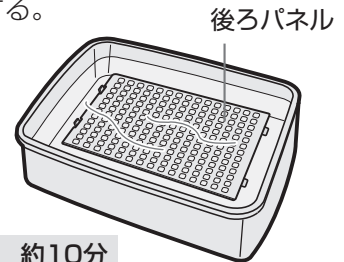
タンクキャップをはずし、タンク内とキャップを洗う。



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洗い流す。
- 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

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) 泡の多いもの、ニオイの強いもの、アルカリ性、酸性の洗剤は使わないでください。	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。	水またはぬるま湯(約40℃以下) 1Lあたり約6g
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水ですすぐ。(ニオイ、本体の変形・変色の原因)	

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。

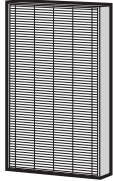
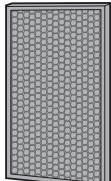
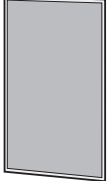
加湿フィルターのニオイが取れにくい場合

- 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。
- ② つけ置き洗い後、十分にすすいでください。

【使用量】 水1Lあたり約60g

知っていただきたいこと

フィルターの性能について

	集じんフィルター※	脱臭フィルター	除ホルムアルデヒドフィルター
取れるもの	 <ul style="list-style-type: none"> ・花粉やアレル物質 (ダニのふん・死がい) ・ウイルス ・カビ菌 ・ホコリ・チリ ・タバコの煙(粒子) ・ペットの毛 	 <ul style="list-style-type: none"> ・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 	 <ul style="list-style-type: none"> ・ホルムアルデヒド ・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
取れないもの	<ul style="list-style-type: none"> ・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・ペット臭など) 		

※集じんフィルターにニオイが移るのを抑えるため、活性炭加工(黒)を施しています。表面の黒い布には密度のムラがありますが、性能上問題はありません。

上手にお使いいただくために

- 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、「脱臭フィルター」、「集じんフィルター」、「除ホルムアルデヒドフィルター」、「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。
- 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



警告



プラグを抜く

交換時は、必ず停止し、
差込プラグを抜く。

【感電やけがの原因】

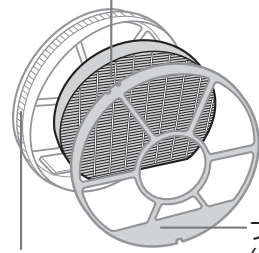
フィルターの交換

加湿フィルター

約5年に1回※

形名：FZ-BB90ZK(中国で販売)
FZ-3TX1MF(日本で販売)

加湿フィルター



フィルターわく(白)

フィルターわく
(グレー)

フィルターわくは同梱していません。
捨てないでください。

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。

(別売品に同梱の取扱説明書に従い、交換してください) **J-14 ページ**

ご注意

- 古い加湿フィルターは、お住まいの地域のごみ分別方法に従い廃棄してください。

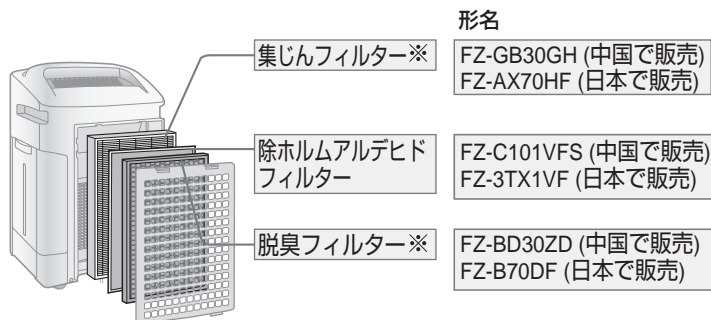
加湿フィルターの材質…… レーヨン・PET

- 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)
使用状況や洗いかたによっては、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。

集じんフィルター・除ホルムアルデヒドフィルター・脱臭フィルター

「集じんフィルター」最長使用年数は約10年です・「除ホルムアルデヒドフィルター」最長使用年数は約2年です
「脱臭フィルター」最長使用年数は約10年です



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) **J-8 ページ**

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。
- 古い集じんフィルターは、お住まいの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
除ホルムアルデヒドフィルターの材質…… ポリプロピレン・ポリエステル
脱臭フィルターの材質…… ポリプロピレン・PET・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5本相当の粉じん/臭気を吸った場合、集じん/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。(「(社)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5年が目安です。

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。



こんなとき	お調べください	参照ページ
加湿の問題	<p>タンクの水が減らない減るのが遅くなった。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 加湿空気清浄運転「自動」・「花粉」またはプラズマクラスターシャワー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・トレイ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。 ● 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、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。 	<p>J-10~11</p> <p>J-14</p> <p>J-14~15,18</p> <p>—</p>
	<p>湿度が上がらない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● タンクに水が入っていますか？ ● 加湿フィルター・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。 	<p>J-9</p> <p>J-14~15,18</p>
ニオイ	<p>ニオイや煙が取れにくい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 	<p>J-8</p> <p>J-14~18</p>
	<p>吹出口の風がにおう。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 長い間、トレイに水が入ったままになっていませんか？ ⇒ トレイや加湿フィルター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。 ⇒ 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。 	<p>—</p> <p>—</p> <p>J-14~18</p>
音	<p>製品から「ポコポコ」と音がする。</p> <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。 	<p>—</p>
	<p>吹出口から「チッチッチ」や「ジー、ジー、ジー」と音がする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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がありますが、効果は変わりません。 	<p>—</p>

加湿の問題

ニオイ

音

日本語

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																							
モニター ハウスダストモニター または ニオイモニターが 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、ニオイ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。 ● 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。 場所によっては、ニオイを感知しにくいことがあります。 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、ニオイモニター・ハウスダストモニターの色が変われば正常です。 ● 室内に強いニオイがある状態で運転を開始すると、ニオイセンサーの感度が、にぶくなる場合があります。 ⇒ 空気清浄運転「中」で数時間から1日運転してください。 ● センサーの感度がお部屋の状態に合わない場合があります。 ⇒ 運転を停止して、センサー感度調整をしてください。 	J-13 — — J-13																							
	<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、緑になるのに時間がかかる場合があります。 	—																							
	<ul style="list-style-type: none"> ● ドアの開閉による風や、急激な温度変化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。 	— J-13																							
	<ul style="list-style-type: none"> ● モニターの明るさを抑える、または消灯することができます。 モニター「明/暗/切」ボタンを押してください。 	J-12																							
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="635 1234 1361 1350"> <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>除ホルムアルデヒド 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> <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	除ホルムアルデヒド フィルター	集じん フィルター		★	★	★	★				J-14~15
	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	除ホルムアルデヒド フィルター	集じん フィルター																	
		★	★	★	★																				
<ul style="list-style-type: none"> ● リセットボタンを3秒以上押ししましたか？ ⇒ お手入れした後は、リセットボタンを3秒以上押してください。 (フィルターお手入れランプが消灯します。) 	J-14~15																								
<ul style="list-style-type: none"> ● フロートが引っ掛かっていませんか？ ⇒ 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。 ● 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。 ● 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。 ● 加湿空気清浄運転「自動」・「花粉」、プラズマクラスターシャワー運転においては、運転中に適した湿度になると、加湿を停止し、加湿お知らせランプは消灯します。 	J-14,23 J-7 — J-10~11																								
<ul style="list-style-type: none"> ● 同じ部屋でも場所によって湿度差があるためです。 ● 現在湿度(目安)モニターと他の湿度計では、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。 (湿度表示は目安としてお使いください) 	—																								

こんなとき

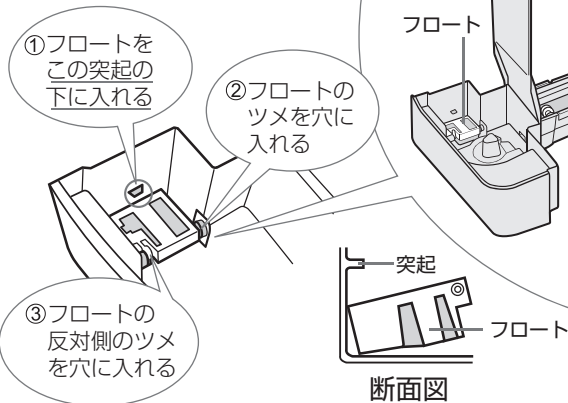
お調べください

参照
ページ

フロート・ローラーがはずれた。

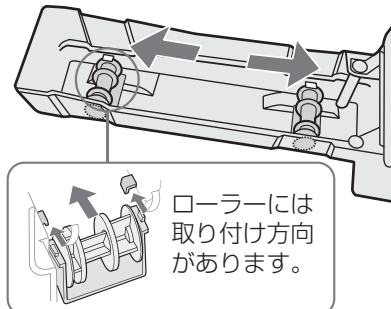
- 以下の手順にしたがって、フロート・ローラーを取り付けてください。

フロート (分解しないでください)



ローラー

矢印方向へトレーの突起に、横から引っ掛けてください。



フロート・ローラーについて

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。

運転自動復帰を設定することができます。

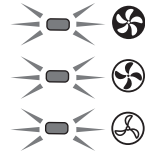
- 運転中に差込プラグが抜けたり、ブレーカーが落ちたときでも、通電を再開すれば直前の運転モード・設定で運転を再開します。

設定

運転停止中



(同時に3秒以上長押し)



強、中、静音ランプが10秒間点灯すれば、設定完了です。

解除

運転停止中



(同時に3秒以上長押し)



運転自動復帰

モニターが **E2** を表示。

- 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。

J-14,23

モニターが



を表示。

- 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、相談窓口にご相談ください。

エラー表示

日本語

仕様／別売品

形名	KC - 30TX1					
電源	220V 50Hz					
高濃度プラズマクラスター7000 適用床面積(目安) ^{※1}	28m ²					
運転モード	加湿空気清浄			空気清浄		
適用床面積(目安) ^{※2}	プレハブ洋室～26m ² 木造和室～15m ²			～31m ²		
風量切換	「強」	「中」	「静音」	「強」	「中」	「静音」
風量(m ³ /分)	4.3	2.6	1.0	4.5	2.6	1.0
消費電力(W)	33	14	6.0	35	12	4.0
運転音(dB)	44	35	22	45	34	21
最大加湿量(mL/h) ^{※3}	560			— ^{※4}		
タンク容量(L)	約3.6					
外形寸法(mm)	幅393×奥行265×高さ603 (突起部含む 幅399×奥行273×高さ603)					
質量(kg)	約9.4					
電源コード長さ(m)	2.0					
待機時消費電力(W)	約0.3					

交換用フィルター（別売品）

フィルター名称	別売品 各フィルター形名	
	中国で販売	日本で販売
集じんフィルター ^{※5}	FZ-GB30GH	FZ-AX70HF
除ホルムアルデヒドフィルター	FZ-C101VFS	FZ-3TX1VF
脱臭フィルター ^{※5}	FZ-BD30ZD	FZ-B70DF
加湿フィルター	FZ-BB90ZK	FZ-3TX1MF

中国販売品と日本販売品の形名は異なりますが、性能は同じです。

- ※1 商品を壁際に置いて、空気清浄「中」運転時に、部屋中央付近(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/cm³測定できる部屋の広さです。
- ※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「(社)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。空気清浄運転時は「(社)日本電機工業会規格 JEM1467」に基づくものです。
- ※3 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)
- ※4 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。
- ※5 「集じんフィルター」・「脱臭フィルター」の交換の目安について：
1日にタバコの煙5本相当の粉じん/臭気を吸った場合、集じん/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。「(社)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5年が目安です。
使用環境の違いにより、数週間または数ヶ月以内にフィルターから異臭発生する場合があります。この場合は、フィルターを交換してください。

Contents

Page

At first

FEATURES	E-2
FAQs	E-3
SAFETY PRECAUTIONS	E-4
PART NAMES	E-6
PREPARATION	E-8
• Filter Installation	
• Equipment Installation	E-9
• Pour water in the Water Tank	

How to use

OPERATION	E-10
• Clean Air & Humidify Mode	
• Clean Air Mode	
• Plasmacluster ion Shower Mode	
CONVENIENT FUNCTIONS	E-12
• Lights Control	
• Timer ON/OFF	
• Adjustment of Sensor Detection Sensitivity	E-13
• Sound Indicator Setting	
• Plasmacluster ion ON/OFF	
CARE AND MAINTENANCE	E-14
• When “Clean Filter Indicator Light” turn on	
• Water Tank	E-15
• Humidifying Filter	
• Humidifying Tray / Humidifying Tray Lid	
• Back Panel	
• Main unit	E-16
• Deodorizing Filter / De-formaldehyde Filter / HEPA Filter	E-17
• When They are Heavily Dirty or Odor Bad	E-18
IMPORTANT INFORMATION	E-19
• Filter Performances	
• For Effective Use	
FILTER REPLACEMENT	E-20
• Humidifying Filter	
• HEPA filter / De-formaldehyde filter / Deodorizing filter	

When needed

TROUBLESHOOTING	E-21
------------------------------	------

Specifications

SPECIFICATIONS/OPTIONAL ACCESSORIES	E-24
--	------

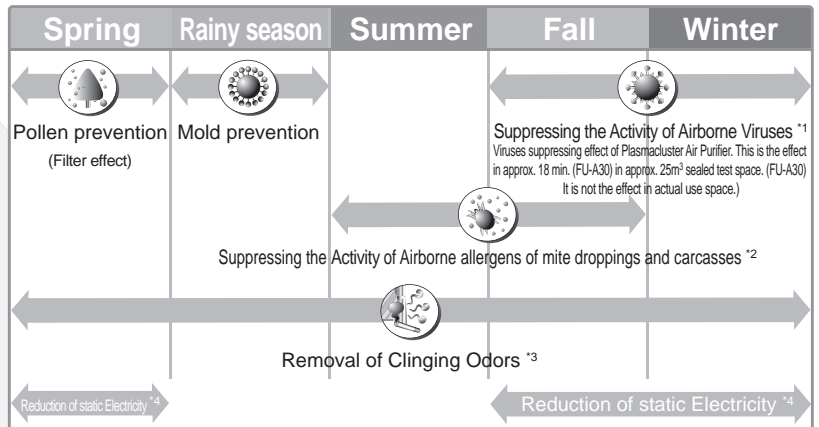
FEATURES

High-density Plasmacluster ions keep your rooms clean throughout a year



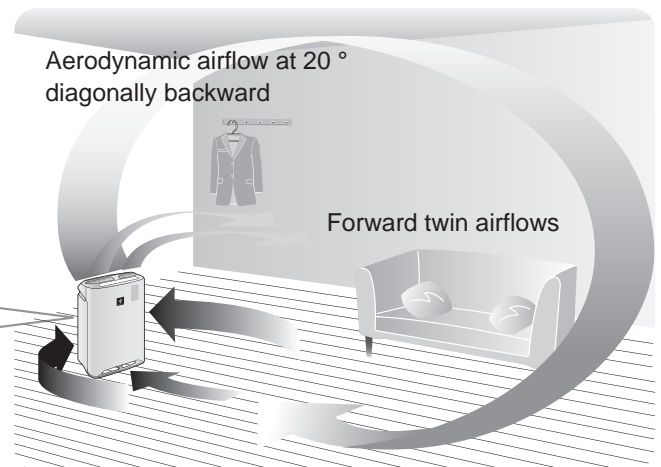
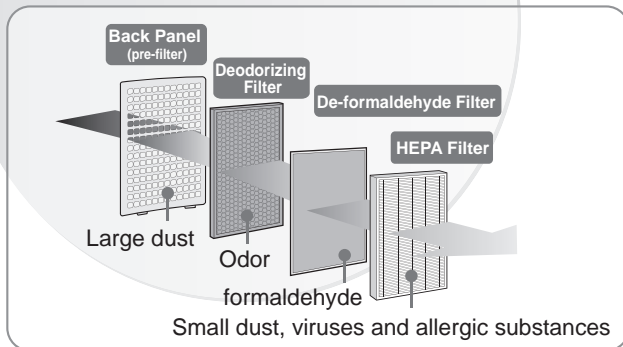
High-Density 7000

- The same ions as in nature
- Identified Air Purifying Mechanism
- Proven Safety of Plasmacluster ions^{*5}



- *1 Institut Pasteur in Ho Chi Minh City. The test was conducted in approx. 25m³ test space based on Japan Electrical Manufacturers' Association voluntary standard (JEM1467). In case of FU-A30 (in operation with airflow "MAX"), 99% of allergens can be suppressed in approx. 18 min. (The performance of FU-A30 is lower than that of KC-30TX1)
- *2 ITEA Corporation. The test was conducted in approx. 25m³ test space. In case of FU-F28 (in operation with airflow "MAX"), 99% of allergens can be suppressed in approx. 51 min. (The performance of FU-F28 is lower than that of KC-30TX1)
- *3 In-house investigation. Removed cigarette smoke odor components that have speeded into room furnishings in about 90 minutes to an unnoticeable level.
- *4 In-house investigation. The initial voltage of 5kV decreased to 0.5kW after approx. 13 minutes.
- *5 LSI Medience Corporation

Unique airflow quickly collects dust and odor. To suction air from all directions at a stretch and firmly catch dirt with 4 layer filters



When the air in the room is polluted suddenly

Clean Ion Shower Mode

Full-power operation is carried out by setting the air volume to "MAX" for 60 minutes to purify air rapidly.

- The Plasmacluster technology has an effect that suppresses the activity of airborne virus and decomposes and removes allergens such as faces / carcass of mite. This technology does not create aseptic condition or guarantee the infection prevention.
- The effect of sterile filtration / purification varies depending on the environment of the room where the product is used and the usage.

For details on Plasmacluster technology, please visit official site of Sharp Corporation in Japan.

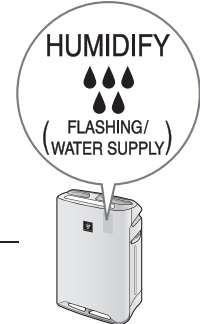
<http://www.sharp.co.jp/kuusei/>

FAQs

The number in page shows the page on which the main description is provided.

Q I cannot see steam. Is it really humidifying? A Doesn't the product humidify the room too much?

With this product, "vaporization system" that generates damp air by blowing the wind to the Humidifying filter is adopted instead of a system that generates vapor (steam) by boiling water, so you cannot see the vapor. Without the use of a heater, it saves electricity and reduces the humidifying level when humidity becomes high. This means it never humidifies space excessively. You can also check it with the Humidify Indicator Light.

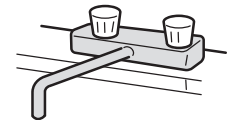


Q It seems that the unit is blowing cold air.

As the water draws heat from room when it is evaporated, the temperature of wind becomes lower than room temperature. You may feel cold depending on the size of the room. (When the room temperature is 20°C and the humidity is 30%, the temperature of wind blasting out from the air outlet is approximately 15°C) The unit is designed to blow air toward a diagonally rear direction and a front direction at the same time to efficiently deliver the high-density Plasmacluster ion throughout a room. You may feel chilly depending on the location where the unit is placed. (If you feel chilly, change the location to place the unit)

Q Do I have to use tap water?

The tap water is chlorinated and germs hardly develop. If you use any water other than tap water (well water, water of water cleaner, bottled mineral water etc.), mold or germs develop frequently. Carry out the maintenance frequently.



Q Blowing air smells bad.

Odor could come out of the air outlet through filters or other sections after the unit in use is exposed to such strong odor as cigarette or BBQ smoke or if saprophytic bacteria have propagated in water accumulated in the Humidifying Tray or Water Tank. Clean the HEPA filter, deodorizing filter, Humidifying filter, De-formaldehyde filter, Humidifying Tray and Water Tank. page E-14~18

Q How often do they need to be cleaned?

Filter	Estimated time of care	The longest use number of years	Number of filter for the exchange	
			Sold in China	Sold in Japan
Humidifying filter	Once a month	5 years	FZ-BB90ZK	FZ-3TX1MF
HEPA filter	When you are nervous about the odor of blasting wind	10 years	FZ-GB30GH	FZ-AX70HF
De-formaldehyde filter	When you are nervous about the odor of blasting wind	2 years	FZ-C101VFS	FZ-3TX1VF
Deodorizing filter	When you are nervous about the odor of blasting wind	10 years	FZ-BD30ZD	FZ-B70DF

The performance is same between product sold in China and product sold in Japan. (How to care and maintenance page E-14~18, For filter replacement page E-20)

SAFETY PRECAUTIONS

Be sure to follow the instructions below:

To prevent harm to a person and damage to assets, the contents you obey are being explained.

■ The contents caused by the wrong use by classifying as follows



WARNING The risk that "could result in death or severe injury"



CAUTION The risk that "could result in minor injury or damage to assets"

■ The kind of obeyed contents is being divided by the next symbol.



It shows that you must not do.



It shows that you must do.



WARNING

Prevent fire, electric leakage, electric shock or severe injury

Plug and power cord:



- **Do not use the unit at any voltage other than AC 220V 50Hz.**
(Fire and/or electric shock could result)
- **Do not damage, fabricate, forcibly bend, pull, twist, bind or heat the power cord.**
(The power cord could be damaged to result in fire and/or electric shock)
- **Do not place a heavy load on the plug or power cord or pinch them.**
(The power cord could be damaged to result in fire and/or electric shock)
- **Do not use the plug or power cord when they are damaged or the plug cannot be securely inserted into an outlet.**
(Fire, electric shock and/or electric leakage could result)
- **Do not plug in or out with a wet hand.**
(Electric shock could result)
- **Do not damage the power cord with casters when transferring the unit.**
(Electric shock, heating and/or fire could result)



- **If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacture, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.**
- **Remove dust from the plug on a periodic basis.**
(If dust accumulates, fire and/or electric shock could result, such as humidity.)

For caring:



Pull out the plug

- **Be sure to power OFF and unplug the unit before caring, inspection and transferring.**
(Electric shock and/or injury could result)

In case of abnormality (e.g. burnt odor):



- **Power OFF and unplug the unit.**
(Smoke, ignition, electric shock and/or injury could result)
Immediately unplug the unit and ask "Contact Address" for inspection or repairs.

In use:



- **Do not insert fingers, rods and other foreign objects into the air inlet or air outlet.**
(Electric shock and/or failure could result)
- **Do not alter the unit. Only the trained service personnel are authorized to disassemble or repair the unit.**
(Fire, electric shock and/or injury could result)
Ask "Contact Address" for repairs.
- **Do not spill tea or water over the unit.**
Do not soak the unit in water or sprinkle water over the unit.
Do not directly refill the unit with water.
(Water could enter the inner unit resulting in electric shock, electric leakage and/or ignition)



- **This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.**
- **Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.**



CAUTION

Prevent leakage or injury,
to protect the property

Plug and power cord:



Pull out the plug

- **Be sure to hold the plug to pull out the power cord.**
(Fire, electric shock and/or short circuit could result)

- **Be sure to unplug the unit if not used for a long period of time.**
(Insulation failure could cause fire from electric shock and/or electric leakage)

In use:

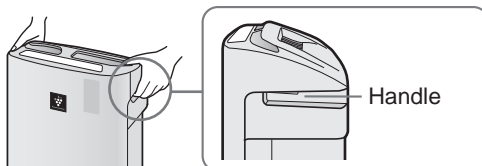


- **Do not put any flammables, a burning cigarette end or incense end closer to the air inlet.**
(Ignition could result)
- **Do not wipe the unit with benzine or thinner, or spray insecticide over the unit.**
(Cracks, electric shock and/or fire could result)
- **Do not operate the unit while the fumigant (smoking) insecticide is used.**
Drug components could be accumulated in the machine, which are discharged from the air outlet to possibly harm human health. After insecticide is used, fully ventilate the room before operating the unit.
- **Do not ride on or lean over on the unit.**
(Falling could result in injury and/or failure)
- **Do not use the unit for storing the works of art or academic materials, commercial use or other special applications.**
(The stored materials could be degraded)
- **Never use the humidifying filter for other purposes.**

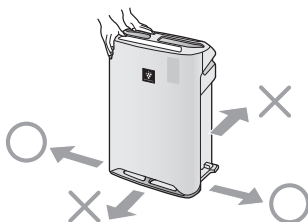
- **Do not use other water than tap water. Do not use hot water 40°C or higher, aroma oil, chemicals, polluted water, detergent or perfume.**
(Cracks or water leakage could result)
- **Do not tilt the unit or put it on an unstable or place.**
(The falling unit could spill water)
- **Do not drink or allow someone to drink water in the Humidifying Tray.**
(Illness could result)
- **Do not use the unit in a bathroom or other places exposed to humidity and moisture.**
(Fire, electric shock and/or failure could result)
- **Do not roll the casters to transfer or change the direction of the unit.**
Be sure to uplift the unit to transfer on tatami, fragile or bumpy floors or thick-piled carpets.
(Floors or carpets could be damaged)



- **Be sure to power OFF the unit, remove the Water Tank and Humidifying Tray, and then firmly grab the handles on the sides of the unit for carrying the unit.**
(Water leakage could result)



- **To transfer the unit with casters, move it slowly in the lateral direction.**



- **When the unit is used along with combustion appliances, open windows on a frequent basis for ventilation.**
This unit is not designed to remove carbon monoxide or other toxic substances.
(Insufficient ventilation could cause oxygen deficiency resulting in suffocation)
- **Change water in the Water Tank and Humidifying Tray with fresh tap water every day. Care for the unit on a regular basis to keep it clean.**
Drain water when the humidifying function is not in use.
(Mold or saprophytic bacteria could propagate resulting in bad odor and/or water leakage)
Constitutionally, you might be too sensitive against the mold or saprophytic bacteria which damage your health.
If this occurs, consult with a doctor.
- **Be sure to attach the filters, Water Tank and Humidifying Tray to the unit while in operation.**
(No cleaning effect can be obtained or failure could result)

PART NAMES

Main unit, operation part and monitor

Front

Air outlet (front)

Main unit



Operation part

Lights Control Button

page E-12

Filter Reset Button/
Indicator Light (red)

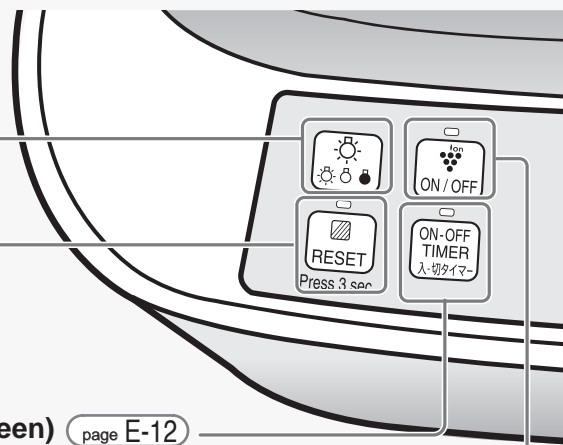
page E-14

ON/OFF Timer Button/
Indicator Light (yellowish green)

page E-12

Plasmacluster ion ON/OFF Button / Indicator Light
(yellowish green)

page E-13



Monitor

Indicates the conditions (dust, odor etc.) and approximate humidity of air in a room.

Timer

ON Timer

2
4
6
14

Turns off ...

OFF Timer

1
2
4
8

Turns off ...

Humidity (estimated) Monitor (green)

99
79
31
6

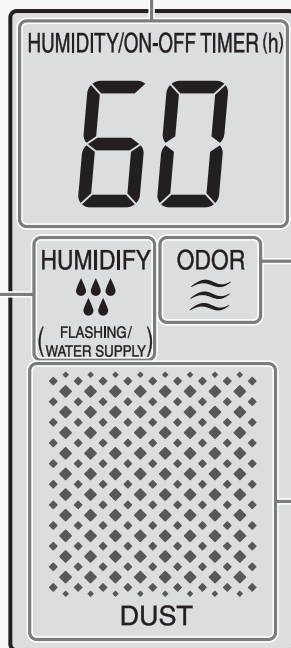
Indicates the present humidity (estimated). (Display ranges from 6% to 99% by percent)

Humidity setting cannot be adjusted.

Humidify Indicator Light

page E-10~11

Green Humidifying
Off Not humidifying
Red (Flashing) Need to supply water



Odor Monitor

Room odor
Green Faint
Yellow
Red Strong

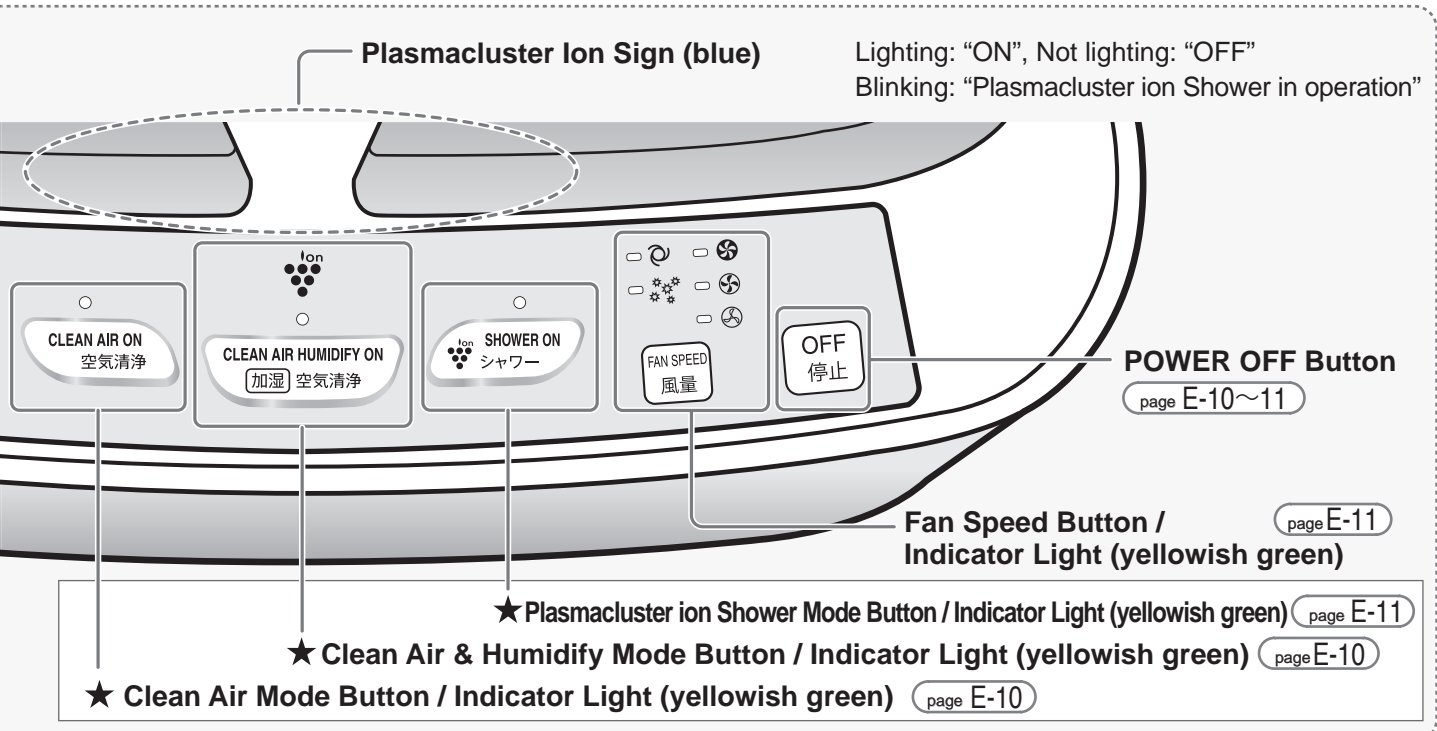
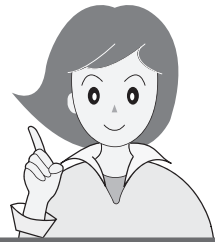
Dust Monitor

Indicates the pollution level of room air with 5 levels.

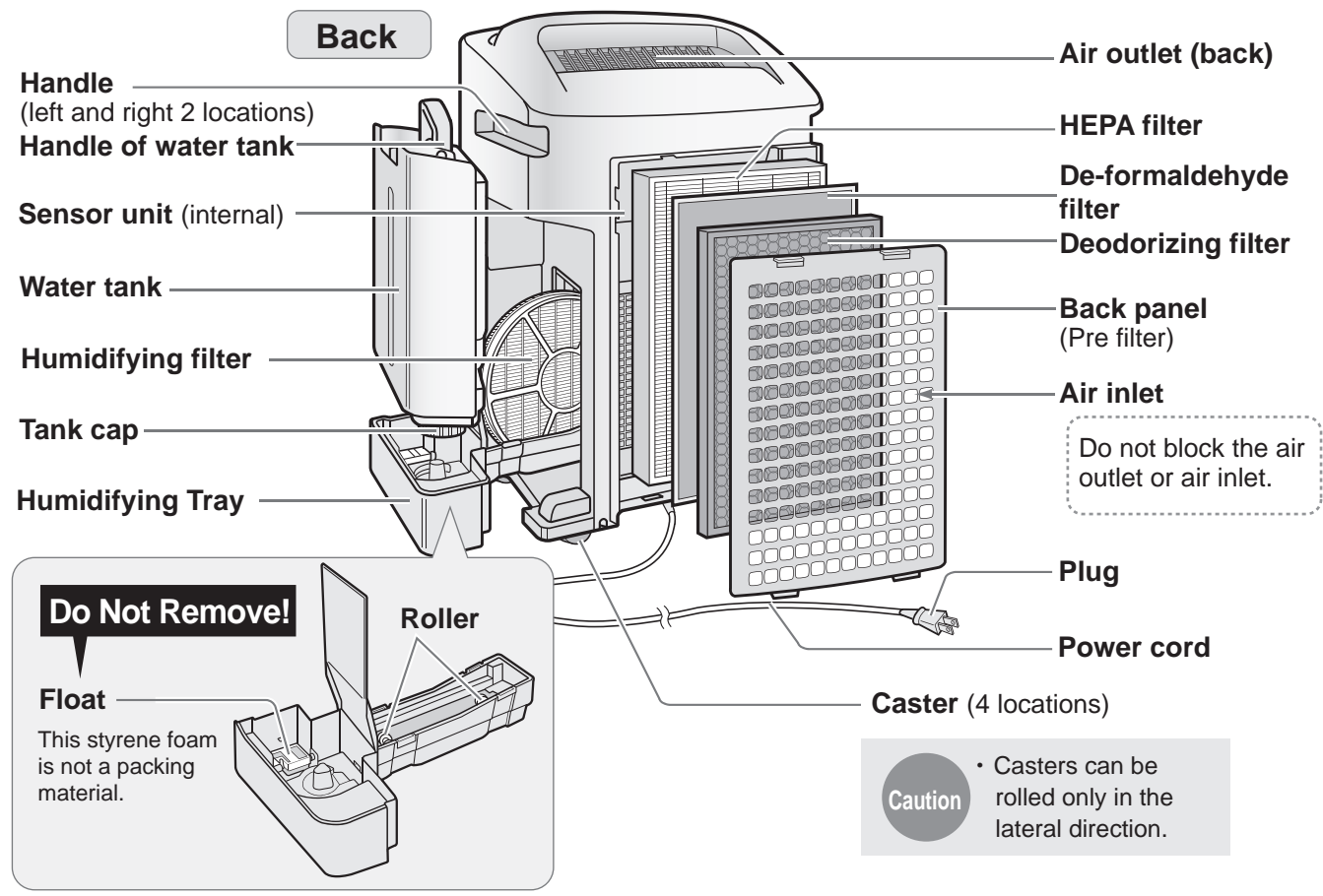
Room air
Green Clean
Red Dirty

The Dust Monitor and Odor Monitor use different sensors. The color of the monitors does not necessarily change simultaneously.

Press any button indicated with ★ to start operation.



ENGLISH



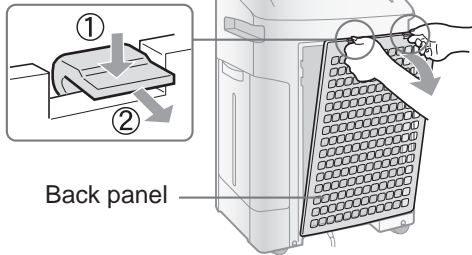
PREPARATION

Filter Installation

Be sure to install filters before plugging the unit.

1

Upper tabs (one each at right and left)



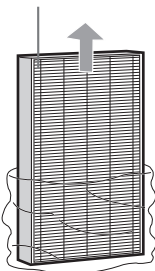
Back panel

Remove the back panel to take the filters out.

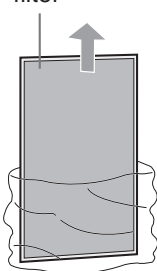
- The filters (3 types) are found in the main unit.

2

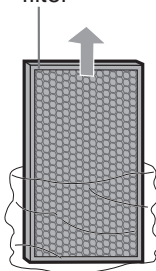
HEPA filter



De-formaldehyde filter

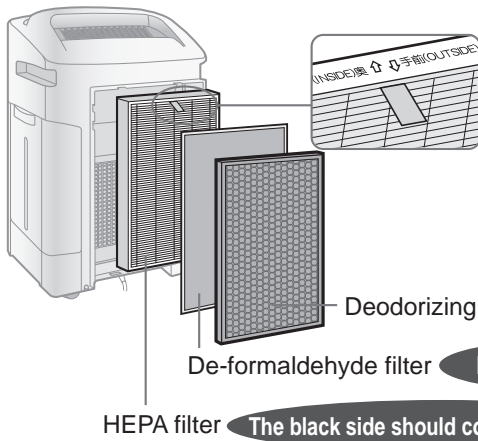


Deodorizing filter



Take filters (3 types) out of plastic bags

3



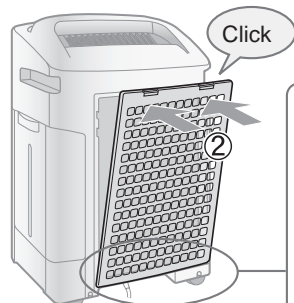
Install the filters in the correct order as shown.

Deodorizing filter No front or back

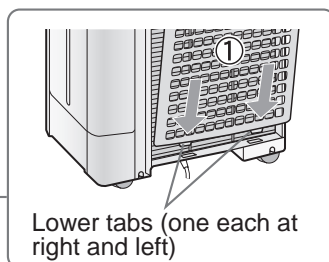
De-formaldehyde filter No front or back

HEPA filter The black side should come to the front

4



Mount the back panel



Lower tabs (one each at right and left)

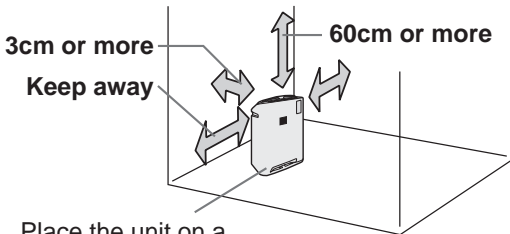
Insert the plug into the outlet after preparation.

In case TV or radio broadcast signals become noisy or an atomic radio watch or clock does not display the correct time, move the unit away from the TV, radio or atomic radio timepieces.



Installation

Install the main unit at the most suitable place.



Place the unit on a horizontal place to prevent it from moving

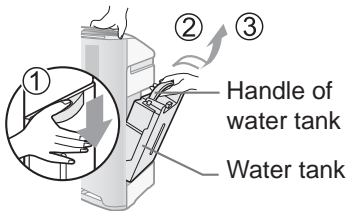
- **Use the unit in a room at between approx. 0 to 35°C**
To prevent dew condensation or freezing that leads to the reduced life or failure of filters.
- **Avoid direct sunlight**
To prevent deformation, deterioration or discoloration.
- **Keep the unit away from windows or air blown from air conditioners or heaters**
To prevent deformation, deterioration or discoloration as well as the malfunction of sensors.
- **Place the unit on a rigid place**
To prevent the floor from being dented or scratched.
- **If wall or furniture around the main unit gets dirty, separate the product from wall sufficiently.**
- **Be aware of dirt on the floor on which the unit is placed as well as the surrounding walls if the unit is used at the same place for a long period of time**
Move the unit and clean the floor and walls occasionally.

* The dust collecting performance will be the same even if using the unit 3cm away from the wall, but place it as far as possible(30cm away recommended) because it may dirty the wall or floor around.

Pour water in the Water Tank

Pour tap water in the Water Tank to operate the unit in the clean air & humidify mode.

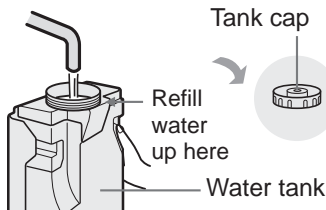
1



Press down the Handle of Water Tank, and then pull it to take the Water Tank out

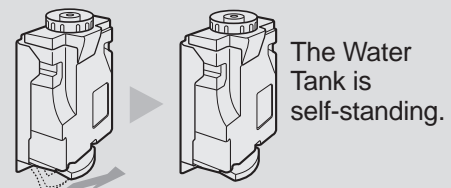
- Take care not to spill water.

2



Unscrew the Water Tank Cap and pour tap water in the Water Tank

- Before refilling water, drain small volume of water remaining in the Water Tank and rinse it by shaking it with a small amount of fresh tap water.



The Water Tank is self-standing.

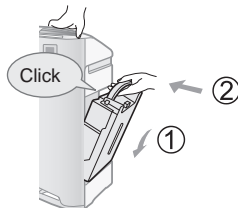
3



Tighten the Water Tank Cap

- Tighten the Cap firmly to make sure no water leaks out.

4



Install the Water Tank

- Be sure to wipe off water droplet on the Water Tank.
- Take care not to get fingers caught between the main unit and Water Tank.
- Firmly hold the main unit for mounting the Water Tank.

Caution

- Do not use other water than tap water. (Saprophytic bacteria could propagate)
- Do not pour hot water 40°C or higher, aroma oil, chemicals, dirty water, detergent or aromatic substances into the Water Tank. (Cracks and/or water leakage could result)

OPERATION

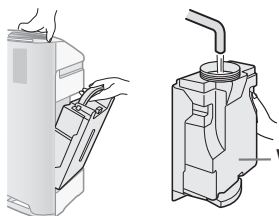
Insert the plug into the outlet.



Clean Air & Humidify Mode

The operation in this mode is generally recommended. (Humidity setting cannot be adjusted.)

Supply water



Fill up the Water Tank with tap water page E-9

Water tank

Operate



Select a preferred fan speed

page E-11

Stop



- When operating the unit for the first time after the plug is inserted into the outlet, set the fan speed to "AUTO" and Plasmacluster ion to "ON".
- From the second time onwards, operate the unit with the same setting as the previous one.

Humidify Indicator Light

Green Humidifying

Off Not humidifying *

Red (Flashing) Supply water

Caution

- When water in the Water Tank runs out, the Humidify Indicator Light blinks in red and start operation without the humidifying function.
- When the fan speed is set to "AUTO", the unit controls the humidifying level for the optimized humidity. However, the humidity could be too high or too low depending on the size or condition of the room in which the unit is installed. If humidity is too low: Set the fan speed to "MAX" or "MED" for operation. If humidity is too high: Operate the unit in the clean air mode.
- * When the fan speed is set to "AUTO" or "POLLEN", the unit stops humidifying air when it reaches the optimal humidity level and the Humidify Indicator Light turns OFF.

Room temperature	Optimal humidity
~18°C	65%
18°C~24°C	60%
24°C~	55%

Clean Air Mode

Suitable during rainy seasons or when the humidity is high. (operable without filling the Water Tank)

Operate



Select a preferred fan speed

page E-11

Stop



- When operating the unit for the first time after the plug is inserted into the outlet, set the fan speed to "AUTO" and Plasmacluster ion to "ON".
- From the second time onwards, operate the unit with the same setting as the previous one.

Humidify Indicator Light

Off Not humidifying

Plasmacluster ion Shower Mode

When the air in a room suddenly becomes polluted

Operate

The full-power operation is carried out at slightly strong air volume for 60 minutes to purify air rapidly. The operation status automatically returns to the previous status in 60 minutes.



- When eliminating viruses and pollens brought home
- During or after vacuum-cleaning
- When taking in the laundry hung outdoors
- When quickly deodorizing life smell
- When deodorizing cooking smell or odors from the laundry dried indoors

Stop



Humidify Indicator Light

- Green **Humidifying**
- Off **Not humidifying ***
- Red (Flashing) **Supply water**

Caution

- When water in the Water Tank runs out, the Humidify Indicator Light blinks in red and start operation without the humidifying function.
- When the Plasmacluster Ion (ion) is "OFF", the unit will not discharge Plasmacluster ions but still remove dust and odors by the air purifier's performance.
- * When humidity reaches the optimal level, the unit stops humidifying air and the Humidify Indicator Light turns OFF.
- * When the unit starts operation in the Plasmacluster ion Shower mode while the Water Tank is empty, the Humidify Indicator Light will not turn ON.

Fan Speed

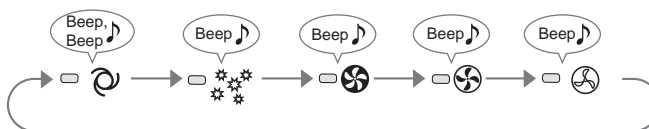
Select the preferred fan setting in the clean air & humidify mode or clean air mode.

This setting is not available during operation in the Plasmacluster ion Shower mode.



Select a preferred fan speed

Press the Fan Speed Button to change settings as follows:



	AUTO	Monitors the room condition with the "Dust, Odor, Temperature and Humidity Sensor" and automatically switch the fan speed.
	POLLEN	Operates the unit at a higher fan speed for the first 10 minutes, and then at a lower and higher fan speed at 20-minute intervals alternately to effectively eliminate pollens.
	MAX	Keeps operating at the "MAX" fan speed. (The noise level will be louder)
	MED	Keeps operating at the "MED" fan speed.
	LOW	Keeps operating at the "LOW" speed quietly.

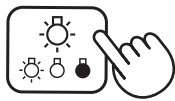
CONVENIENT FUNCTIONS

Lights Control

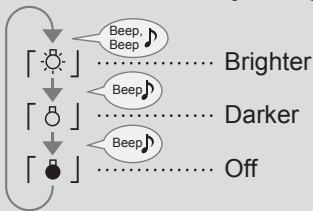
Press the Button when the monitor or Plasmacluster Ion Sign is too bright

Setting

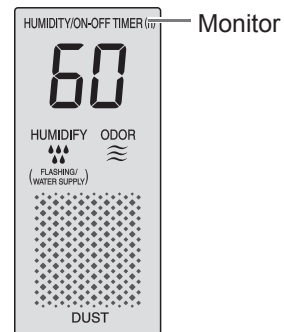
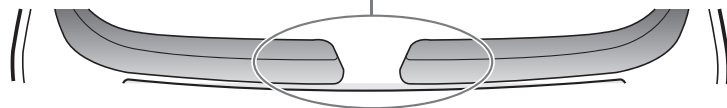
(In operation)



• Press the Button to change settings as follows:



Plasmacluster Ion Sign



Caution

- When the light is set to "OFF", the Humidify Indicator Light starts blinking when water needs to be supplied.
- When the light is set to "OFF", the unit restarts operation in the "Dark" mode after stopping operation.

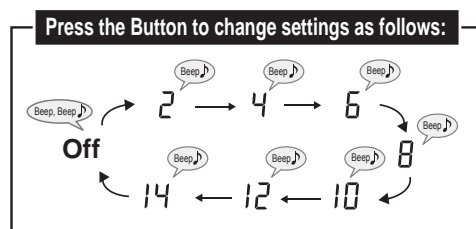
ON/OFF Timer

If you set the timer, the product is automatically operated or stopped at the time you set.

ON Timer



Select the reservation time

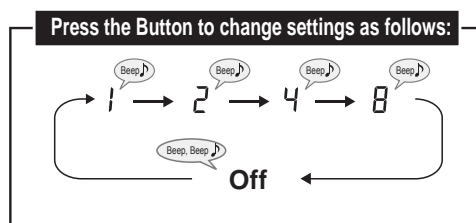


- While the operation of device is stopped, press **ON/OFF TIMER** button to activate ON timer.
- The timer can be set up to 14 hours.
- When you operate the device for the first time after setting the timer, the device is operated at air volume "Auto" and Plasmacluster ion "ON". The second operation is operated in the previous mode.
- While the ON timer is operating, LED lamp of "ON/OFF timer" button is lighting and the remaining time is displayed on the front monitor. The display changes every hour. (ex. 14 → 13 → 12 ...)

OFF Timer



Select your favorite setting time

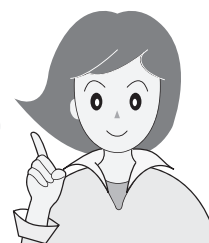


- While the operation of device is operated, press **ON/OFF TIMER** button to activate OFF timer.
- The timer can be set up to 8 hours.
- Set your favorite time. In 3 seconds, the setting is fixed and the product sounds "Beep" to complete the setting.
- While the OFF timer is operating, LED lamp of "ON/OFF timer" button is lighting.
- To display the remaining time, press **OFF** button. The time changes every hour. (ex. 8 → 7 → 6 ...)
- If you press **ON/OFF TIMER** button, the timer is released.

Caution

- You cannot reserve "ON timer" and "OFF timer" at the same time.
- If an electric power failure occurs, ON timer and OFF timer are cancelled and the operation is stopped. After the power distribution is started, set the timer again.

When the dust monitor or odor monitor does not change from "Red" ... adjust it to "LOW" does not change from "Green" ... adjust it to "HIGH"



Adjustment of Sensor Detection Sensitivity

1

(When the unit is OFF)



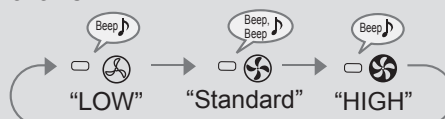
Press and hold down for 3 or more seconds

2



(In 8 seconds) select the preferred sensor detection sensitivity

- Indicates the sensor detection sensitivity to which the Fan Speed Indicator Light is currently set. ("MED" by default)
- Press the Button to change settings as follows:



Completed



- Adjustment automatically finishes if the Power OFF button is pressed in 8 seconds.
- The sensor detection sensitivity setting will be saved even if the unit is unplugged.

Sensors detect:

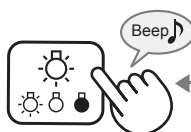
- House dust (dust, dust mite feces and dead mites, mold spores, pollens), cigarette smoke etc.
- Odor of cigarettes smoke, incense, cosmetics, alcohol or sprays

Sound indicator setting for water supply

Setting/Canceling

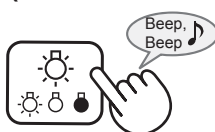
"Setting"

(When the unit is OFF)



"Canceling"

(When the unit is OFF)



Press and hold down for 3 or more seconds

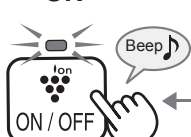
- When this setting is "ON", the unit generates an audible beep (for about 10 seconds) while the Humidify Indicator Light is blinking.
- When the setting is "OFF", the unit generates no beep while the Humidify Indicator Light is blinking.
- If the unit is unplugged, this setting will be cancelled and no beep will be generated.

Plasmacluster ion (^{Ion}) ON/OFF

Press the Button to turn ON or OFF the Plasmacluster ion function

ON/OFF

"ON"



"OFF"



CARE AND MAINTENANCE

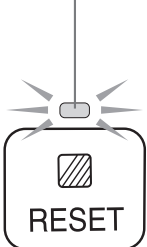
WARNING

Be sure to power OFF and unplug the unit prior to care.

[Electric shock and/or injury could result]

When "Clean Filter Indicator Light" turn on

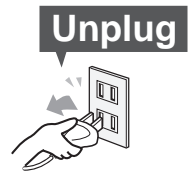
Indicates when to clean the Water Tank, Humidifying Filter, Humidifying Tray / Humidifying Tray Lid and Back Panel.



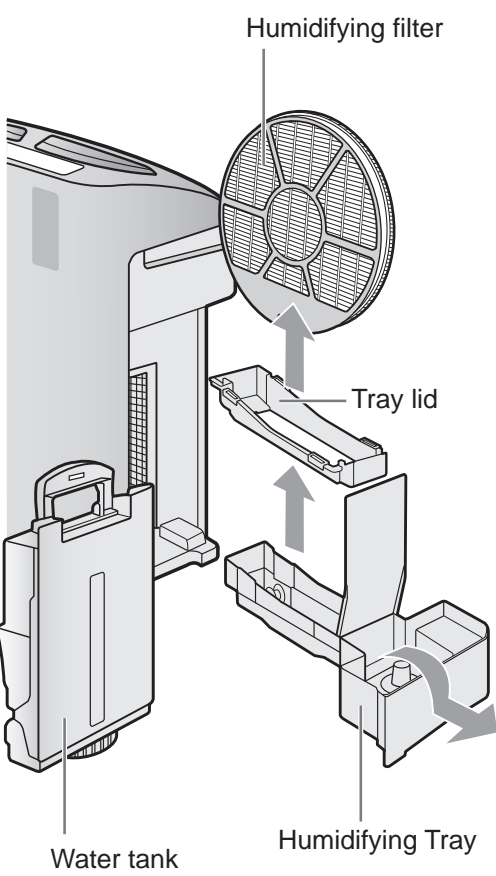
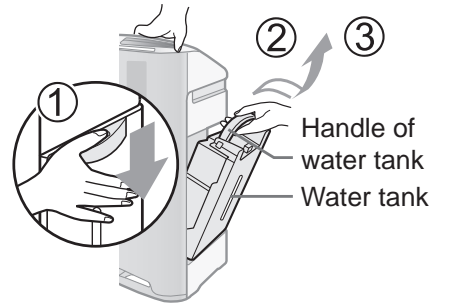
RESET
Press 3 sec.

- When the unit operates for 24 hours a day, the Indicator Light turns ON in approximately a month (720 hours).

1



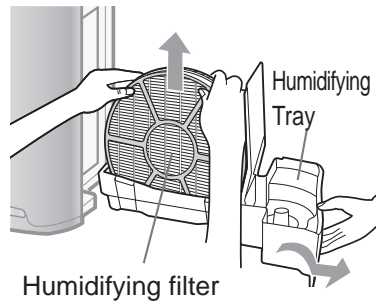
Take out the **Water Tank**.



2

Slightly lift up the **Humidifying Tray** to pull it out.
Remove the **Humidifying Filter** for cleaning

- Take care not to spill water from the Humidifying Tray.



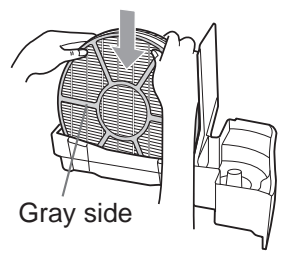
3

Remove the Humidifying Tray Lid to clean the **Humidifying Tray** and **Humidifying Tray Lid**

4

Following cleaning, assemble them back in reverse order

- Be sure to mount the Humidifying Filter with the correct side facing front.

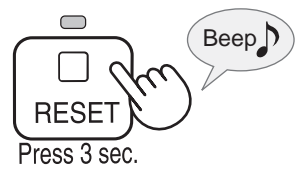


5

Clean the **Back Panel**

6

After the maintenance, insert the plug into the outlet, and press and the **Filter Reset Button** for 3 or more seconds (the Light turns OFF)



- After cleaning, make sure to press the Filter Reset button for at least 3 seconds to reset it even if the Clean Filter Indicator Light has not been on. (You will be notified of the next maintenance time about a month later (if the unit is operated 24 hours a day))

Caution

- Do not continue using the unit without care. (Bad odor and/or water leakage could result)
- Drain water from the Humidifying Tray periodically. (Mold or saprophytic bacteria could propagate resulting in bad odor)

Be sure to clean the unit to keep it clean for use.

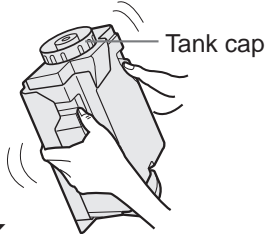


Once a month

Water tank

<<Every time the Water Tank is filled>>
Pour a small amount of water into the Water Tank and

shake it for rinsing the inside of the Tank

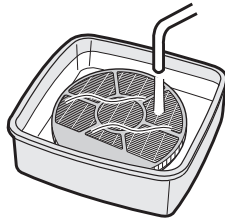


Caution

- Do not shake the Water Tank with holding the carrying handle.
- Do not place the tank with the tank cap down. (otherwise, water leakage may occur)

Humidifying filter

Rinse the filter
with water



- Keep the filter set in the frame for washing.

Humidifying Tray/Tray lid

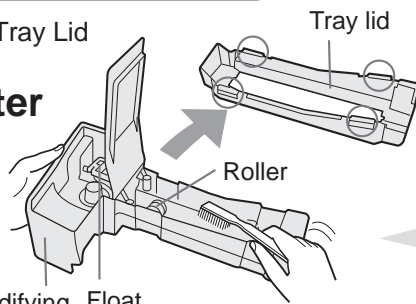
Remove the Humidifying Tray Lid and

Wash it with water

How to attach the Float and Roller if removed

page E-23

Humidifying Float Tray



Hold the sections on the Humidifying Tray Lid indicated with ○ to remove the Lid.

- Be sure to keep the Float and Roller attached to the Humidifying Tray for cleaning.

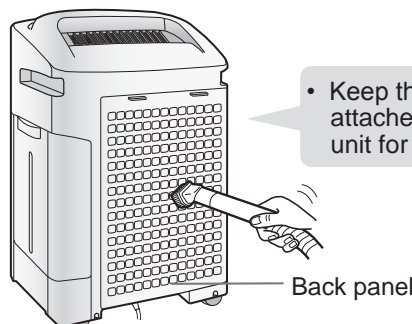
Back panel

Vacuum

of dust with a vacuum cleaner.

Caution

Take care not to apply excess force to the filter to prevent the filter section from breaking.



- Keep the Panel attached to the main unit for cleaning.

See page E-18 for cleaning when the parts are heavily dirty or odor bad.

CARE and MAINTENANCE (Continued)

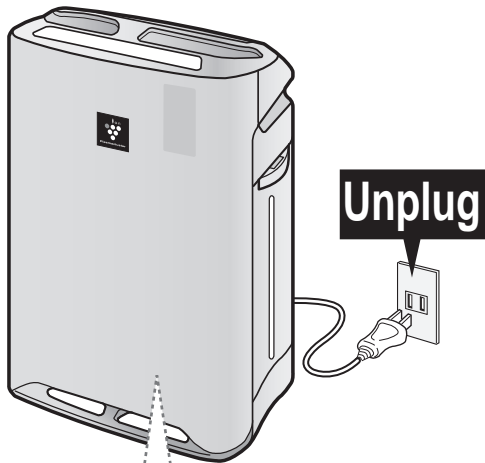
⚠ WARNING

Be sure to power OFF and unplug the unit prior to care.

Pull out the plug

[Electric shock and/or injury could result]

Main unit

When heavily dirty


Do not use the following:
 (Surfaces could be damaged or entry of the fluid inside (precision part) could cause failure)

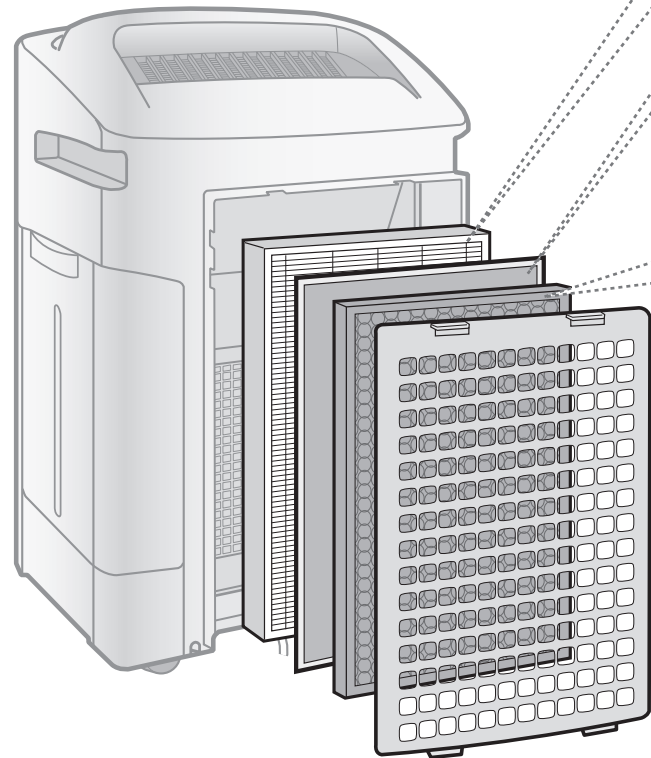
 Benzine	 Thinner	 Oven cleaner	 Cleanser	 Bleach	 Residential and household synthetic detergent (alkaline)	 Spray detergent	
Alcohol		Bleach				Wire wool	

Main unit

Do not wash the main unit with water.

Wipe the main unit
with soft cloth

- Wipe off the heavy dirt with cloth damp with cold or lukewarm water (40 °C or less).
- Clean the casters as well.



Deodorizing Filter / De-formaldehyde Filter / HEPA Filter

When an odor is generated from the air outlet
When an odor is persisting

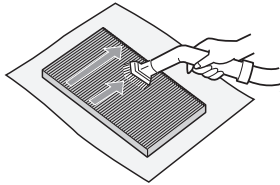
*Clean the Deodorizing Filter, De-formaldehyde Filter and HEPA Filter at the same time

HEPA filter



Gently clean

the surface
with the black cloth



Never rinse the Filter with water.
(The filter performance will be degraded)

- **Clean the black surface only.**
Never clean the other white surface.
(The filter performance will be degraded)
- Remove dust attached to the surface of filter.
- Be sure to handle the filter with care as the light black cloth on the filter surface is fragile.

De-formaldehyde filter



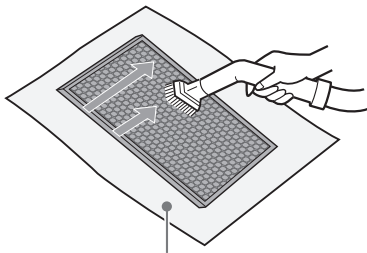
Vacuum it off softly not to damage the filter.

Never rinse the Filter with water.
(The filter performance will be degraded)

Deodorizing filter



Vacuum it off softly



If you line the floor under the filter with a bit of newspaper,
the periphery does not get dirty.

Never rinse the Filter with water.
(The filter performance will be degraded)

- **Both surfaces can be maintained.**
If you apply power to the filter excessively, it may be broken. Carry out the maintenance carefully.
- Remove the dust that has a odor on the filter.



WARNING



Pull out the plug

Be sure to power OFF and unplug the unit prior to care.

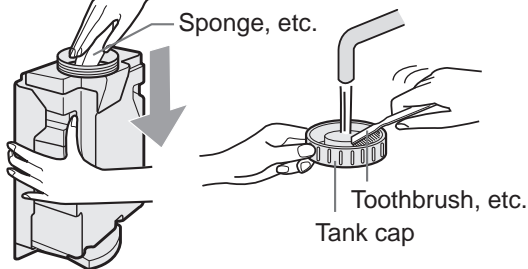
[Electric shock and/or injury could result]

CARE and MAINTENANCE (Continued)

When they are heavily dirty or odor bad

Water tank

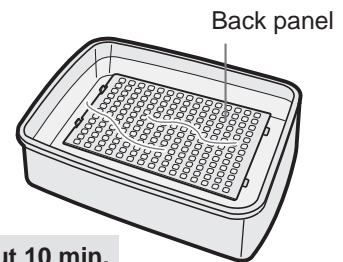
Unscrew the Water Tank Cap and wash the inner Water Tank and the Cap.



White mass could adhere to the rubber part of the Water Tank Cap. Remove the dirt using a toothbrush or similar tool.

Back panel

- ① Soak the panel in diluted kitchen detergent.
- ② Rinse off detergent thoroughly.
- ③ Dry the panel in the shade.



Soak for about 10 min.

Humidifying Filter / Humidifying Tray / Humidifying Tray Lid

State of dirt	Hard water stain or odor	Hard white mass
Parts to be cleaned	Humidifying Filter / Humidifying Tray / Humidifying Tray Lid	Humidifying Filter
Required chemical	Kitchen detergent (powder) Do not use cleaning substance with much bubble, with strong odor, alkaline or acid cleaning substance.	Citric acid Available at pharmacies or drug stores
Amount of use	Use the quantity of the detergent described on the detergent.	Water or lukewarm water (approx. 40°C or less) Approx. 6g per 1L of water
How to wash	Soak 	Soak
Duration	About 30~60 min.	About 2 hours
After soaking	Rinse off detergent or citric acid thoroughly with water. (To avoid odor or the deformation/discoloration of the main unit)	

Caution

- The use of non-designated detergent could result in deformation, discoloration or cracks (water leakage).
- Insufficient rinsing could result in the remaining odor of detergent or citric acid or the deformation/discoloration of the main unit.
- If you use the product while water scale or white mass remains, water leakage may occur.


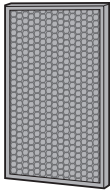

For persistent odor on the Humidifying Filter

- ① Dissolve commercially available sodium bicarbonate in water, and soak the Filter in the solution for about 30 minutes.
- ② After soaking and washing, give the filter a rinse sufficiently.

Amount of use Approx. 60g per liter of water

IMPORTANT INFORMATION

Filter Performances

	HEPA filter *	Deodorizing filter	De-formaldehyde filter
Filterable	 <ul style="list-style-type: none"> • Pollens, mite allergens (dust mite feces and dead mites) • Viruses • Mold • Dust, dirt • Cigarette smoke (particles) • Pet hair 	 <ul style="list-style-type: none"> • Cigarette smoke (odor) • Bathroom odor • Garbage odor • Pet odor 	 <ul style="list-style-type: none"> • Formaldehyde • Cigarette smoke (odor) • Bathroom odor • Garbage odor • Pet odor
Unfilterable	<ul style="list-style-type: none"> • Harmful gas components (carbon monoxide from cigarettes, etc.) • Constantly generated odor components (odor from building materials including formaldehyde, pet odor, etc.) 		

* HEPA Filter is processed with activated charcoal (black) to prevent odor from adhering to the Filter. The black surface cloth is uneven in density, which will not affect filter performances.

For effective use

- The Air purifier is a device that collects dust and odor in whole room.
If you are using the product in an environment filled with odor such as air freshener, aromatic oil, cigarette smoke, or grilled meat, the odor is attached to the filter and odor may be generated in a few weeks to a few months.
In this case, clean the "HEPA Filter" "Deodorizing Filter" , "De-formaldehyde Filter" and "Humidifying Filter".
If odors still persist following cleaning, it is recommended that the Filters be replaced.
 - In the environment filled with odor, it is recommended to use the product with ventilation of room.
 - The unit takes longer to remove odor than dust.
 - **Do not use fluorocarbon polymer or silicone-containing products* near the main unit.**
The fluorocarbon polymer or silicone could get stuck inside the unit, preventing it from discharging Plasmacluster ions.
- * Hair care products (split-end coat, hair mousse, hair treatment, etc.), cosmetics, antiperspirant, antistatic agents, waterproof sprays, polish, glass cleaners, chemical clothes, wax, etc.

FILTER REPLACEMENT

WARNING

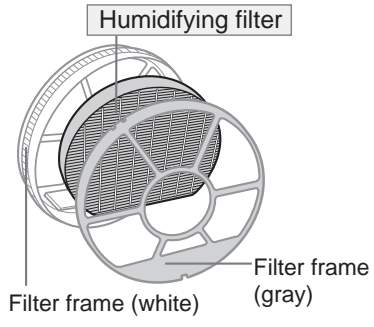

Be sure to power OFF and unplug the unit prior to replace.

 Pull out the plug

[Electric shock and/or injury could result]

Humidifying filter
Once every 5 years *

Model: FZ-BB90ZK (Sold in China)
FZ-3TX1MF (Sold in Japan)



The replacement filter does not come with the frame. Do not dispose of the frame.

The life of the Humidifying Filter varies by water quality. Replace the Humidifying Filter before reaching the end of the 5-year life if:

- Water stain or odor still persists after cleaning
- The Filter is heavily discolored (in black or yellow) or dirty
- White mass adheres to the entire Filter
- The Filter is heavily damaged or has lost its shape
 (Replace the Filter according to the instructions provided with the replacement filter) page E-14

Caution

- Dispose of the old Filter according to the local garbage separation rules.

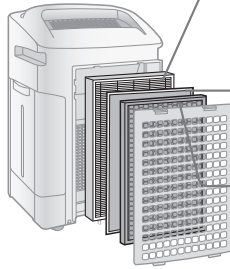
Humidifying Filter materials..... Rayon and PET

- The Humidifying Filter is a consumable item. Please pay for the replacement filter even during the warranty period.

* The time taken until the humidifying capacity is reduced to 50% of the rated humidifying capacity. The unit is assumed to be used in the clean air & humidify mode for 8 hours a day. The life could be shortened depending on usage or cleaning. Be sure to clean filters on a periodic basis.

HEPA filter / De-formaldehyde filter / Deodorizing filter

"HEPA filter" and "Deodorant filter" The maximum age of service is approx. 10 years
"De-formaldehyde filter" The maximum age of service is approx. 2 years

	HEPA filter *	Model FZ-GB30GH (Sold in China) FZ-AX70HF (Sold in Japan)
	De-formaldehyde filter	FZ-C101VFS (Sold in China) FZ-3TX1VF (Sold in Japan)
	Deodorizing filter *	FZ-BD30ZD (Sold in China) FZ-B70DF (Sold in Japan)

The Filter cannot be washed with water. Be sure to replace it on a periodic basis. (Replace the Filter according to the instructions provided with the replacement filter) page E-8

Caution

- Before replacing the Filter, lay down newspaper etc. to prevent dirt from adhering to the surrounding objects.
- Dispose of the old HEPA Filter according to the local garbage separation rules.

HEPA filter materials Polypropylene and polyethylene
 De-formaldehyde filter materials Net, Polypropylene and polyethylene
 Deodorizing filter materials Polypropylene, PET and Activated carbon

- Under the certain usage environment, the Filter could generate odor and therefore need to be replaced in weeks to months.
- The Filter is a consumable item. Please pay for the replacement filter even during the warranty period.

* The time taken until the dust / odor collecting capacity is halved from the initial level when the unit suctions the amount of dust /odor equivalent to 5 cigarettes worth of smoke a day. ("The Japan Electrical Manufacturers' Association (JEMA) Standard JEM1467") The Filter must be replaced once every 5 years if the unit suctions the amount of dust equivalent to 10 cigarettes worth of smoke a day.

TROUBLESHOOTING

Check the following table before calling for service or contacting us.



	Symptom	Remedy	Refer to																								
Humidification	<p>Water is not reduced from the Water Tank</p> <p>Water is reduced more slowly than before</p>	<ul style="list-style-type: none"> Is the unit operating in the Plasmacluster ion Shower mode or at the fan speed set to "AUTO" or "POLLEN" in the clean air & humidify mode? <ul style="list-style-type: none"> ➔ The unit in these modes controls humidity and stops humidifying when it reaches the optimal humidity. Have the Water Tank, Humidifying Tray and Humidifying Filter been firmly mounted? Does water stain or dirt adhere to the Humidifying Filter? <ul style="list-style-type: none"> ➔ Clean the Filter. The humidification amount varies by the humidity and temperature of a room. <p>In the more humid (e.g. rainy day) or cold environment: ... The humidification amount decreases and water in the Water Tank is reduced slowly.</p> <p>In the less humid (e.g. dry day) or warmer environment: ... The humidification amount increases and water in the Water Tank is reduced fast.</p> 	<p>E-10~11</p> <p>E-14</p> <p>E-14-15,18</p> <p>—</p>																								
	<p>Humidity does not rise.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The room in which the unit is used might be too large. <ul style="list-style-type: none"> ➔ Use the unit in the room not larger than the Recommended area. Is water contained in the Water Tank? Does water stain or dirt adhere to the Humidifying Filter / Tray? <ul style="list-style-type: none"> ➔ Clean the filter 	<p>E-9</p> <p>E-14-15,18</p>																								
Odor	<p>Odors or smoke is not removed.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Filters might be left in plastic bags. <ul style="list-style-type: none"> ➔ Take the filters out of plastic bags. Air blown from the air outlet might be not strong enough. <ul style="list-style-type: none"> ➔ Remove dirt or dust from the parts with ★ in the table below: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="8">Parts to be cleaned</th> </tr> <tr> <th>Main unit</th> <th>Back panel</th> <th>Water tank</th> <th>Humidifying Tray</th> <th>Humidifying filter</th> <th>Deodorizing filter</th> <th>De-formaldehyde filter</th> <th>HEPA filter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>★</td> <td></td> <td></td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> </tr> </tbody> </table>	Parts to be cleaned								Main unit	Back panel	Water tank	Humidifying Tray	Humidifying filter	Deodorizing filter	De-formaldehyde filter	HEPA filter		★			★	★	★	★	<p>E-8</p> <p>E-14~18</p>
	Parts to be cleaned																										
	Main unit	Back panel	Water tank	Humidifying Tray	Humidifying filter	Deodorizing filter	De-formaldehyde filter	HEPA filter																			
	★			★	★	★	★																				
<p>Air from the air outlet has an odor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Isn't water accumulated in the Humidifying tray for a long time? <ul style="list-style-type: none"> ➔ Maintain Humidifying tray and Humidifying filter. Was the unit used in a room with strong odors? <p>If it operates in the environment with strong odors like cigarettes or BBQ, the Filter could generate odor and therefore need to be replaced in weeks to months.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ It is recommended that the unit be used while ventilating the room. Inspect the parts with in the table below and clean any smelly parts: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="8">Parts to be cleaned</th> </tr> <tr> <th>Main unit</th> <th>Back panel</th> <th>Water tank</th> <th>Humidifying Tray</th> <th>Humidifying filter</th> <th>Deodorizing filter</th> <th>De-formaldehyde filter</th> <th>HEPA filter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> </tr> </tbody> </table>	Parts to be cleaned								Main unit	Back panel	Water tank	Humidifying Tray	Humidifying filter	Deodorizing filter	De-formaldehyde filter	HEPA filter			★	★	★	★	★	★	<p>—</p> <p>—</p> <p>E-14~18</p>	
Parts to be cleaned																											
Main unit	Back panel	Water tank	Humidifying Tray	Humidifying filter	Deodorizing filter	De-formaldehyde filter	HEPA filter																				
		★	★	★	★	★	★																				
<p>The unit burbles.</p>	<ul style="list-style-type: none"> This is the sound of bubbles made when water flows from the Water Tank to the Humidifying Tray. <p>How often the sound is heard varies by the humidification amount.</p> 	<p>—</p>																									
Sound	<p>The ticking or clicking sound is heard from the air outlet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> It is the sound when Plasmacluster ion is generated. It is not a defect. The loudness of the sound varies by the usage environment or operation mode. The sound may be louder or softer depending on the usage environment or operation mode, but the loudness does not account for the differences in effects. 	<p>—</p>																								

TROUBLESHOOTING (Continued)

	Symptom	Remedy	Refer to																							
Monitor	The Dust Monitor or Odor Monitor does not change.	<ul style="list-style-type: none"> The sensitivity of the sensor is so unstable for a while after the unit is activated the color of the Odor Monitor could remain unchanged. The sensor sensitivity is stabilized after operating the unit for minutes. <ul style="list-style-type: none"> ➔ Adjust the sensor sensitivity if the sensor does not still seem sensitive enough. If the color stays in green, air is kept clean. The sensor might fail to detect odors generated from some locations. The sensor functions properly if the color of the Odor Monitor or Dust Monitor changes when cigarette smoke is blown at the sensor or a towel is shaken near the unit. The sensor might not work properly if the unit starts operating in a room with strong odors. <ul style="list-style-type: none"> ➔ Operate the unit at the fan speed "MED" in the clean air mode for one day. The sensor sensitivity could not fit some room conditions. <ul style="list-style-type: none"> ➔ Stop the operation and adjust the sensitivity of sensor. 	E-13 — — E-13																							
	The Dust Monitor or Odor Monitor does not turn green.	<ul style="list-style-type: none"> Dirt comes from outside if a window or door of the room is open or the room is less airtight. In this case, the Monitor could take some time to turn green. 	—																							
	The Dust Monitor or Odor Monitor change the color frequently.	<ul style="list-style-type: none"> The sensor could react to air generated by opening or closing a door or sudden temperature changes. The sensitivity of sensor can be adjusted. <ul style="list-style-type: none"> ➔ Stop the operation and set the sensitivity of sensor to "LOW" or "Standard". 	— E-13																							
	The display on the front of the main unit is too bright.	<ul style="list-style-type: none"> The monitor light can be darker or turned off. Press the Lights Control Button. 	E-12																							
Light indications	The Clean Filter Indicator Light is ON.	<ul style="list-style-type: none"> Clean the parts with ★ in the table below. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="7">Parts to be cleaned</th> </tr> <tr> <th>Main unit</th> <th>Back panel</th> <th>Water tank</th> <th>Humidifying Tray</th> <th>Humidifying filter</th> <th>Deodorizing filter</th> <th>De-formaldehyde filter</th> <th>HEPA filter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Parts to be cleaned							Main unit	Back panel	Water tank	Humidifying Tray	Humidifying filter	Deodorizing filter	De-formaldehyde filter	HEPA filter		★	★	★	★				E-14-15
	Parts to be cleaned																									
	Main unit	Back panel	Water tank	Humidifying Tray	Humidifying filter	Deodorizing filter	De-formaldehyde filter	HEPA filter																		
		★	★	★	★																					
The Clean Filter Indicator Light does not turn OFF.	<ul style="list-style-type: none"> Did you press the Filter Reset Button for 3 or more seconds? <ul style="list-style-type: none"> ➔ After cleaning, press and hold down the Filter Reset Button for 3 or more seconds. (The Clean Filter Indicator light goes out.) 	E-14-15																								
The Humidify Indicator Light does not turn ON or blinks in red when water is contained in the Water Tank.	<ul style="list-style-type: none"> The Float might be stuck. <ul style="list-style-type: none"> ➔ Clean up the Humidifying Tray, remove dirt around the Float and mount it firmly. Is the Water Tank or Humidifying Tray firmly inserted to the main unit? <ul style="list-style-type: none"> ➔ Be sure to mount them firmly to the main unit. The Float could malfunction and fail to indicate water supply properly if it is put closer to speakers, electromagnetic cookers or other magnetic objects. In the Plasmacluster ion Shower mode or at the fan speed set to "AUTO" or "POLLEN" in the clean air & humidify mode, the unit stops operation and the Humidify Indicator Light turns OFF when it reaches the optimal humidity. 	E-14,23 E-7 — E-10-11																								
The indication of the "Humidity" monitor differs from the readings of other hygrometers.	<ul style="list-style-type: none"> This is because humidity varies by location even in a single room. The accuracy or speed of response to changes in humidity varies between the Humidity (estimated) Monitor and other hygrometers. (Check the humidity display as an estimated indication) 	—																								

Symptom

Remedy

Refer to

The Float or Roller came off.

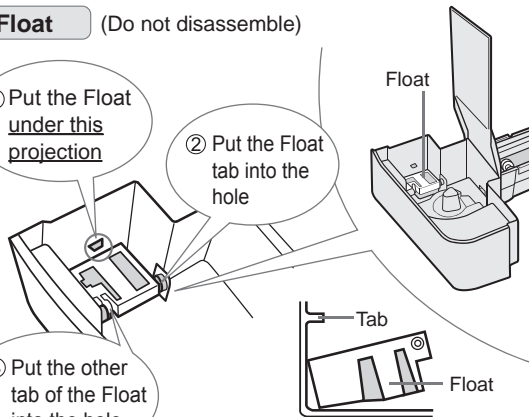
- Follow the steps below to mount the Float or Roller:

Float (Do not disassemble)

① Put the Float under this projection

② Put the Float tab into the hole

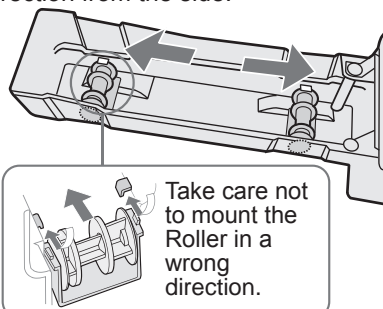
③ Put the other tab of the Float into the hole



Sectional view

Roller

Hang the Roller on the projection of the Humidifying Tray in the arrowed direction from the side.



Float and roller

Want to automatically restart operation when electric power is restored from power failure.

You can set recovery.

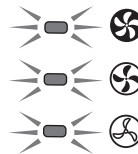
- When the unit is unplugged or a short-circuit breaker trips during operation, this setting allows the unit to restart operation in the previous operating mode and settings as soon as the unit is supplied with electricity again.

Setting

(When the unit is OFF)



(For 3 or more seconds simultaneously)



The setting is complete when the MAX, MED and LOW lights are lit for 10 seconds.

Canceling

(When the unit is OFF)



(For 3 or more seconds simultaneously)

Automatic operation recovery

The monitor displays **E2**

- Make sure the Humidifying Filter, Humidifying Tray, Humidifying Tray Lid and Roller are properly installed, and then turn power on again.

E-14,23

The monitor displays



- Unplug the cord, wait for one minute and then plug the unit again to operate it again.

If error is displayed repeatedly, contact a "Contact address".

Error display

SPECIFICATIONS/ OPTIONAL ACCESSORIES

Model	KC-30TX1					
Power supply	220V 50Hz					
Recommended area for Plasmacluster 7000 (rough indication) *1	28m ²					
Operation mode	Clean Air & Humidify			Clean Air		
Recommended area (rough indication) *2	Prefabricated Western-style room~26m ² Wooden Japanese-style room~15m ²			~31m ²		
Airflow	"MAX"	"MED"	"LOW"	"MAX"	"MED"	"LOW"
Air volume (m³ / min.)	4.3	2.6	1.0	4.5	2.6	1.0
Power consumption (W)	33	14	6.0	35	12	4.0
Noise level (dB)	44	35	22	45	34	21
Humidification amount (mL/h) *3	560			— *4		
Tank capacity (L)	Approx. 3.6					
External dimensions (mm)	W 393xD 265xH 603 (including tab part: W 399xD 273xH 603)					
Weight (kg)	Approx. 9.4					
Power cord length (m)	2.0					
Standby power (W)	Approx. 0.3					

Replacement filter (sold separately)

Filter name	Sold separately, filter name	
	Sold in China	Sold in Japan
HEPA Filter *5	FZ-GB30GH	FZ-AX70HF
De-formaldehyde Filter	FZ-C101VFS	FZ-3TX1VF
Deodorizing Filter *5	FZ-BD30ZD	FZ-B70DF
Humidifying Filter	FZ-BB90ZK	FZ-3TX1MF

Model name is different, but the performance is the same.

- *1 This is a room size with which approx. 7,000 ions/cm³ can be measured in the air near center of the room (height from floor surface is approximately 1.2m) when the product is installed near wall and operated by setting clean air to "MED"
- *2 The Recommended area is appropriate for operating the unit of "MAX" fan speed. In the "clean air" and "clean air & humidify" mode, the maximum Recommended Room Size is applicable to a Western-style room of a prefabricated house while the minimum Recommended Room Size is applicable to a Japanese-style room of a wooden house, according to "JEM1426".
Contact service desk as the Recommended Floor Size still varies by wall or floor materials, room structures or heaters used. The values in the clean air mode are based "Japan Electrical Manufacturers' Association (JEMA) Standard JEM1467".
- *3 Humidification Amount at 20 °C and 30% RH. Humidification Amount changes according to indoor temperature and humidity.
(Humidification Amount increases as temperatures rise or humidity decreases Humidification Amount decreases as temperatures decrease or humidity rises)
- *4 When water is contained in the Water Tank, water decreases to slightly humidify air.
- *5 About indication of the replacement of "HEPA filter" and "deodorizing filter":
If you smoke dust/odor equivalent for 5 cigarettes per day, the indicator will show time required for dust collection/deodorizing ability to reach 50% of the initial level. (According to Japan Electrical Manufacturers' Association standard (JEM1467))
If you smoke equivalent of 10 cigarettes per day, the indicator shows about 5 years.
Due to differences in the operating environment, you might feel the smell generated from the filter within a few weeks or months.
In this case, replace the filter.

目录

页数

请务必阅读	特点.....	C-2
	常见提问.....	C-3
	重要安全注意事项.....	C-4
	各部分名称.....	C-6
	使用之前.....	C-8
	● 过滤网安装	
	● 放置要求.....	C-9
	● 向盛水桶内加水	

使用方法	操作方法.....	C-10
	● 加湿空气净化运行	
	● 空气净化运行	
	● 快速净化运行	
	方便的功能.....	C-12
	● 前面监测器的亮/暗/关	
	● 定时开关	
	● 传感器灵敏度调整.....	C-13
	● 给水时期用声音来提示	
	● 净离子群离子开/关	
保养.....	C-14	
	● 「滤网复位指示灯」点亮时的保养	
	● 盛水桶.....	C-15
	● 加湿过滤网	
	● 托盘·托盘盖	
	● 后面板	
	● 主机.....	C-16
	● 脱臭过滤网·除甲醛过滤网·集尘过滤网.....	C-17
	● 脏污严重时、感觉有异味时.....	C-18
	请予以了解的事项.....	C-19
	● 过滤网性能	
	● 为了有效使用	
	过滤网更换.....	C-20
	● 加湿过滤网	
	● 集尘过滤网、除甲醛过滤网、脱臭过滤网	

感到困惑时	这种时候?.....	C-21
-------	------------	------

规格参数	规格参数.....	C-24
------	-----------	------

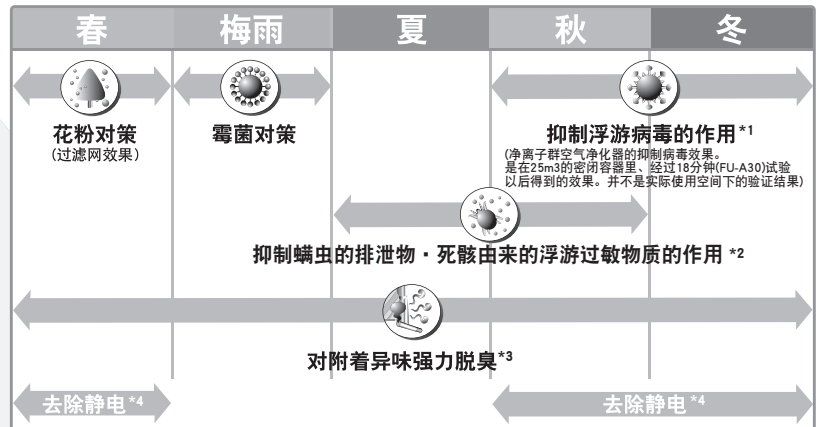
特点

高浓度净离子群离子 整年中对房间进行清洁



净离子群
高浓度 7000

- 与自然界中存在的离子属于同样的种类
- 作用机理也已得到解释
- 当然其安全性也得到确认^{*5}



※1 越南的胡志明市Pasteur研究中心。约25m³的实验空间，并符合日本电气工业协会规范(JEM1467)准则。FU-A30(风量为“强”)的情况，约18分钟就可抑制99%。
(FU-A30是相较KC-30TX1性能较低阶的機種)

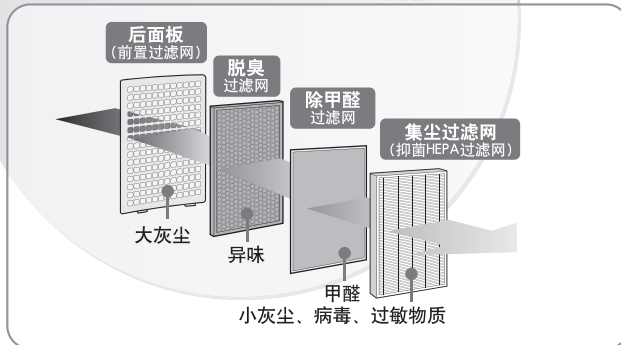
※2 (株) ITEA 约25m³的实验空间。FU-F28(风量为“强”)的情况，约51分钟就可抑制99%。
(FU-F28是相较KC-30TX1性能较低阶的機種)

※3 日本夏普调查 将粘满了香烟异味的布片通过90分钟的作用，其异味基本达到感觉不到的程度。

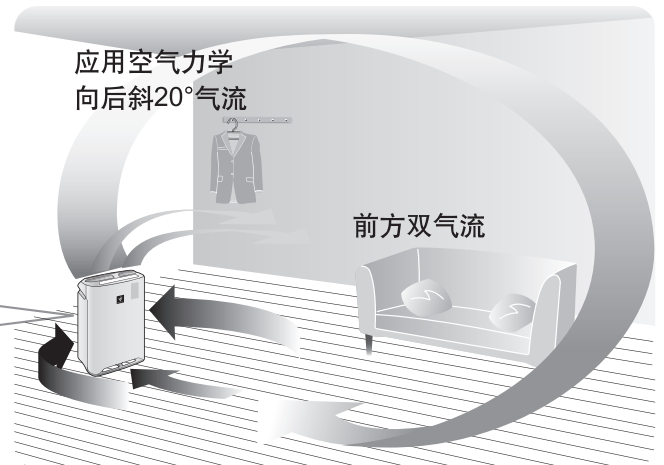
※4 日本夏普调查 在41m³的箱子内，在约13分钟内，从初期电位5.0kV衰减到0.5kV。

※5 (株) LSI Medience

独有的气流 迅速收集灰尘和异味 全方位迅速吸入 通过4层过滤网可靠捕捉



应用空气力学
向后斜20°气流



室内的空气突然很脏！这种时候

快速净化60 分钟运行

60分钟时间内，风量在「强」下进行全功率运行，快速净化空气。

- 净离子群技术，它有对浮游病毒的抑制作用，具有分解·去除螨虫排泄物·死骸的过敏物质等效果，但并不能制造无菌状态，也不是保证预防感染的机器。
- 除菌·净化效果，将视使用房间的环境和使用方法而有所差异。

有关净离子群技术的详细内容可参考日本夏普官网

<http://www.sharp.co.jp/kuusei/>

常见提问

P- 中的数字,表示主要说明的所在页数。

Q 并没有看到蒸汽(热气)是在加湿吗? 不会加湿过度吗?

A 由于采用的并不是使水沸腾冒蒸汽的方式,而是通过加湿过滤网、产生湿润空气的「汽化方式」,所以看不到有蒸汽(热气)冒出。没有使用电热丝,电费便宜,而且当湿度较高时它可以对加湿量进行控制,因此不会造成加湿过度的情况发生。也可以通过加湿中的提示指示灯进行确认。

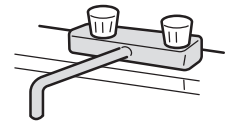


Q 吹出的风冷? 感觉寒冷?

A 水在汽化的时候,由于它会夺取房间空气的热量,因此将吹出比室温低的风。房间大小不同,有时候可能会发生感觉冷的情况。
(室温20°C、湿度30%时,吹出风的温度约为15°C左右)
为了高效地将高浓度负离子群离子送到房间的各个角落,本商品是从后斜方向和向前方向同时送风。因此,设置场所不同可能会发生感觉冷的情况。
(若感觉冷的话请调整设置场所。)

Q 一定要用自来水吗?

A 由于经过氯化处理,杂菌较难繁殖。
若使用自来水之外的水(矿泉水·碱离子水·井水·净水等水)的话,由于较易繁殖霉菌、杂菌,并由此产生大量水垢,可能会有异味产生。请经常清洁。



Q 吹出的风有异味?

A 在有香烟、烤肉等强烈气味环境下使用时、或者残留在托盘和盛水桶内的水孳生杂菌时,通过过滤网从吹出口可能会有异味产生。
请定期对集尘过滤网、脱臭过滤网、加湿过滤网、除甲醛过滤网、托盘、盛水桶进行保养。(C-14~18)

Q 维护保养的大致时间?

过滤网名称	保养大致周期	最长使用年限	更换过滤网型号	
			在中国销售	在日本销售
加湿过滤网	1个月1次	5年	FZ-BB90ZK	FZ-3TX1MF
集尘过滤网	觉得吹出的风有异味时	10年	FZ-GB30GH	FZ-AX70HF
除甲醛过滤网	觉得吹出的风有异味时	2年	FZ-C101VFS	FZ-3TX1VF
脱臭过滤网	觉得吹出的风有异味时	10年	FZ-BD30ZD	FZ-B70DF

中国所贩卖的产品与日本所销售的产品其性能皆为相同。


(有关保养方法请看 (C-14~18) 有关过滤网更换请看 (C-20))


重要安全注意事项

请务必遵守!


为防止对用户或对他人造成危害及财产的损害，特对应遵守的事项说明如下。


- 无视「表示」内容，由于错误使用或操作可能会产生的后果，区分如下。

 **警告** 表示「有可能会引起死亡、重伤的内容」

 **注意** 表示「有可能会引起受伤、财产受到损害的内容」

- 请予遵守的相关内容用「图案·记号」表示、说明如下。

 表示不允许做的「禁止」内容

 表示必须要做的「强制」内容



警告

为防止火灾、触电、受伤

电源插头·电源线



- 不可使用额定电压(220V 50Hz)之外的电源。
(否则可能是引起火灾·触电的原因)
- 请勿使电源线破损·对其进行任意加工·强行弯曲·拉拔·扭转·束扎。
(电源线破损是引起火灾·触电的原因)
- 请勿对其承载重物或夹压。
(电源线破损是引起火灾·触电的原因)
- 电源线或电源插头破损时、插入电源插座发生松动时，请勿使用。
(否则可能是引起火灾、触电、短路的原因)
- 请勿用湿的手去插拔电源线。
(否则可能是引起触电的原因)
- 移动时、请避免脚轮对电源线造成损害。
(否则可能是引起触电或发热·火灾的原因)



- 请勿擅自更换电源线，在因损坏，确需更换时，请与咨询窗口联系维修。
- 对电源插头或插座上的积尘应定期清扫。
(积尘过多、由于湿气等会引起绝缘不良，它是引起火灾·触电的原因)

保养时



拔下电源插头

- 在进行保养·检查·移动时，请务必停止运行、拔下电源插头。
(否则可能是引起触电和受伤的原因)

异常发生时(有烧焦异味等)



- 停止运行，拔下电源插头。
(否则可能是引起冒烟、着火、触电、受伤的原因)
应马上停止运行拔下电源插头，与咨询窗口联系维修。

使用



- 请勿将手指、棍棒等插入(伸入)吹出口、吸入口。
(否则可能是引起触电、故障的原因)
- 请勿自行擅自对机器进行改造·分解·修理。
(是引起火灾·触电·受伤的原因)
需要修理时，请与咨询窗口联系。应由专业技术的人员进行。
- 请避免将茶水等打翻在机器上。
请避免水直接进入机器内部。
(机器内部若有水进入，是引起触电·短路·着火的原因)
- 本设备不供身体、智力或感官能力不足之人员(包括儿童)或缺乏经验和知识的人员使用，除非他们已得到一位对他们使用设备的安全负责的人士的监督或指示下使用。
应小心看管儿童，确保他们不会把玩本设备。
(是引起事故·触电·受伤的原因)



注意

为防止漏电、受伤和保护家庭财产不受到损害

电源插头·电源线



拔下电源插头

- 请务必手握插头拔下电源插头。
(是引起火灾·触电·短路的原因)

- 长时间不使用时, 请务必将电源插头从插座上拔下。
(由于绝缘劣化是引起触电·火灾的原因)

使用

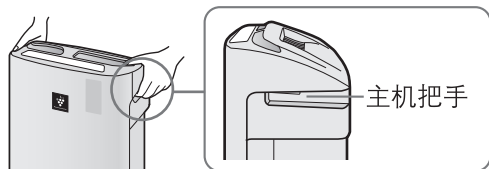


- 请勿放在可燃性物体、点燃的香烟、点香等附近。
(是引起着火的原因)
- 请勿用汽油、化学药剂等溶剂擦拭。
请勿喷洒杀虫剂。
(是引起表面裂纹·触电·火灾的原因)
- 在使用室内熏蒸型(冒烟型)的杀虫剂时, 请不要运行空气净化器。
机器内部若有药剂成分蓄积, 之后会随着机器的开启从吹出口放出, 对健康无益。
因此在使用杀虫剂以后, 请对房间进行充分换气。
- 请勿坐在或靠在空气净化器上。
(由于翻倒可能会引起受伤或故障)
- 请勿用于美术品、学术资料等的保存。
请勿用于业务等特殊用途。
(是引起保存品品质降低的原因)
- 请绝对不要在本机以外的场所使用加湿滤网。

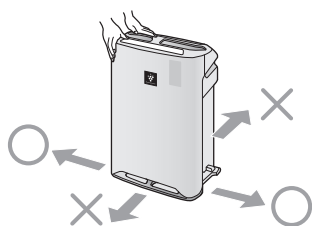
- 请勿使用自来水之外的水。另外请勿放入40°C以上的热水以及香油·化学药品·脏污之水·洗涤剂·芳香剂等。
(不然可能是引起裂纹·漏水·异臭的原因)
- 请勿放在不稳定的场所。
请勿在倾斜, 不稳定·高的地方放置。
(一旦倾倒, 会引起伤害·损坏·漏水的原因)
- 请勿饮用托盘, 盛水桶内的水。
(是引起身体不适的原因)
- 请不要在浴室等湿气多有水的场所使用。
(是引起火灾·触电·故障的原因)
- 请勿拖拽脚轮朝主机的正面方向变化和移动。
对一些较易引起损伤的地面·有凹凸的地方·绒毛较长的地毯等请提起移动。
(不然可能是引起地面·地毯受损的原因)



- 移动时请务必停止运行, 取下盛水桶·托盘, 并可靠抓紧主机侧面的把手搬运。
(漏水的原因)



- 在移动脚轮时, 请缓慢向左右方向移动。



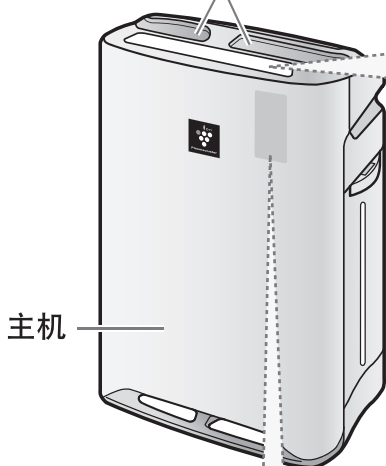
- 与燃烧器具一起使用时, 请打开一点窗户进行换气。
本产品并不是除去一氧化碳等有害物质的机器。
(换气不充分的情况下, 可能会由于氧气不足引起窒息。)
- 对盛水桶和托盘内的水, 请定期进行更换(自来水)。请始终保持清洁, 进行保养。
在不使用加湿功能或长期不使用该机器时, 请把其中的水倒掉。
(霉菌·杂菌等繁殖, 是引起恶臭的原因。)
体质等因素可能还会引起过敏等反应, 对健康无益。
若有不适, 请及时向医生咨询。
- 请务必在安装过滤网·盛水桶·托盘之后再运行。
(否则将达不到清洁效果, 可能还是引起故障的原因)

各部分名称

主机 · 操作面板 · 前面监测器

前面

吹出口(前)



主机

操作面板

前面监测器亮/暗/关键

C-12

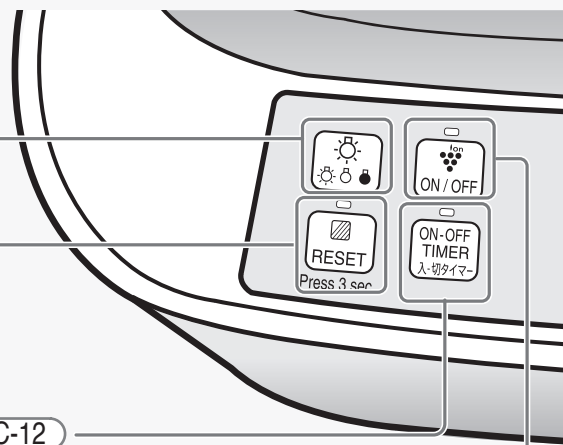
过滤网维护保养复位键

过滤网(维护保养)

复位指示灯(红) C-14

定时开/关 键/指示灯(黄绿) C-12

净离子群离子开/关 键/指示灯(黄绿) C-13



前面监测器

提示房间内的空气污染状况(灰尘或异味) · 大致的湿度以及定时状况。

定时开关

定时开

2

4

6

14

熄灭

定时关

1

2

4

8

熄灭

当前湿度(大致)监测器-(绿)

99

79

31

6

显示当前湿度
(大致)
(在6~99%之
间以1%的刻
度显示)

无法设定自己喜欢的湿度。

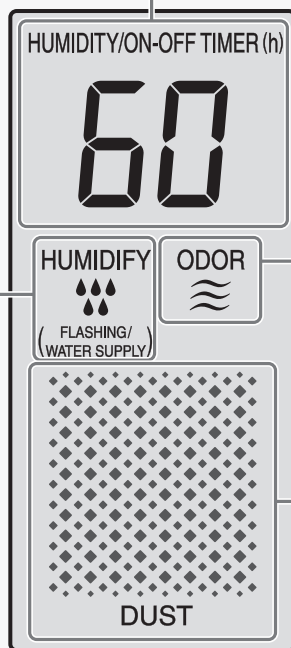
加湿中提示显示

C-10~11

绿灯亮 加湿中

熄灭 没有在加湿

红灯闪烁 请加水



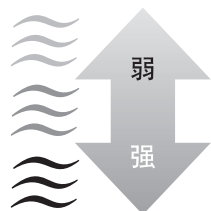
异味监测器

绿

黄

红

房间的异味



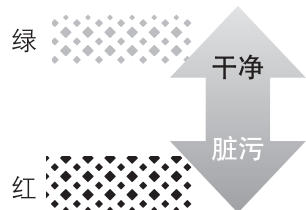
室尘监测器

房间的污染状态通过5个阶段来显示。

绿

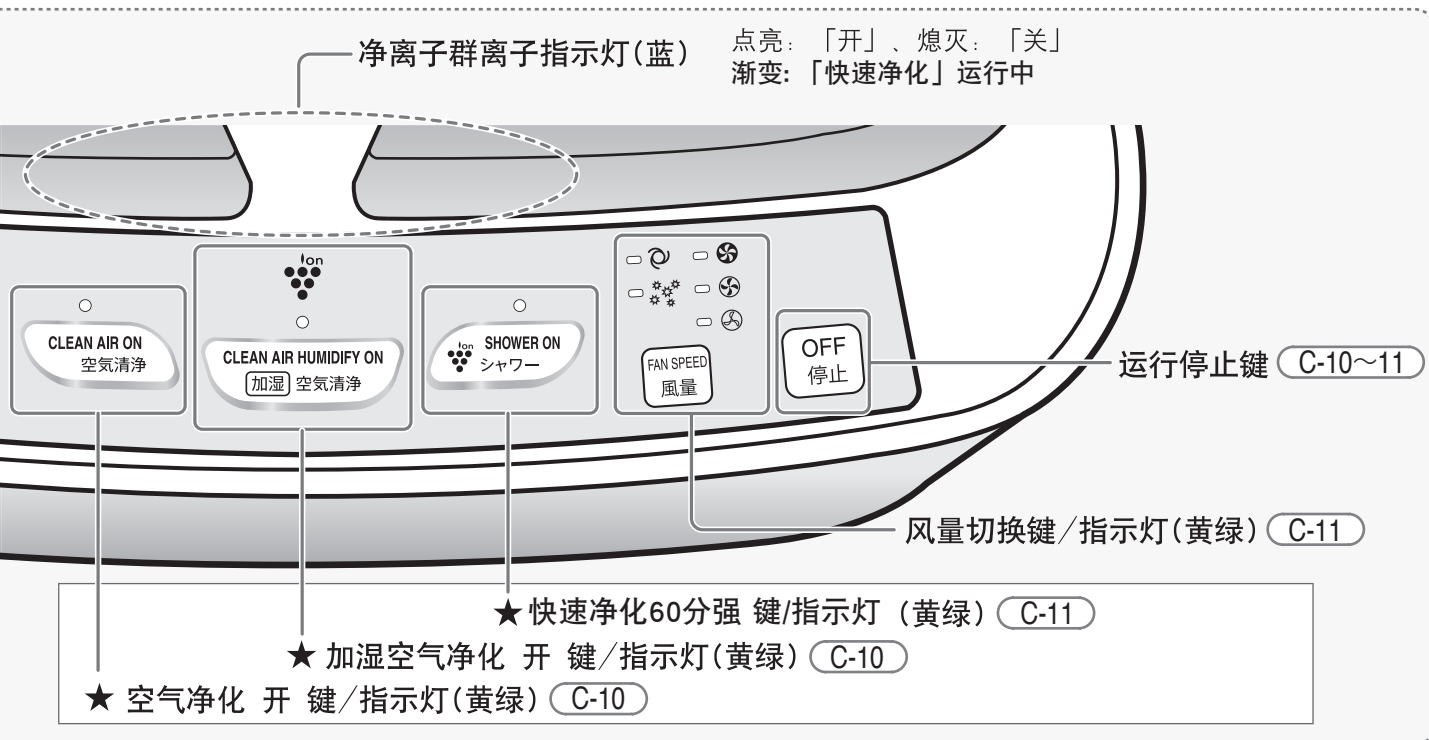
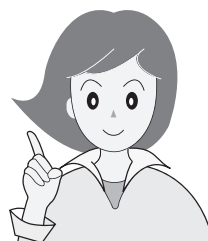
红

房间的空气质量

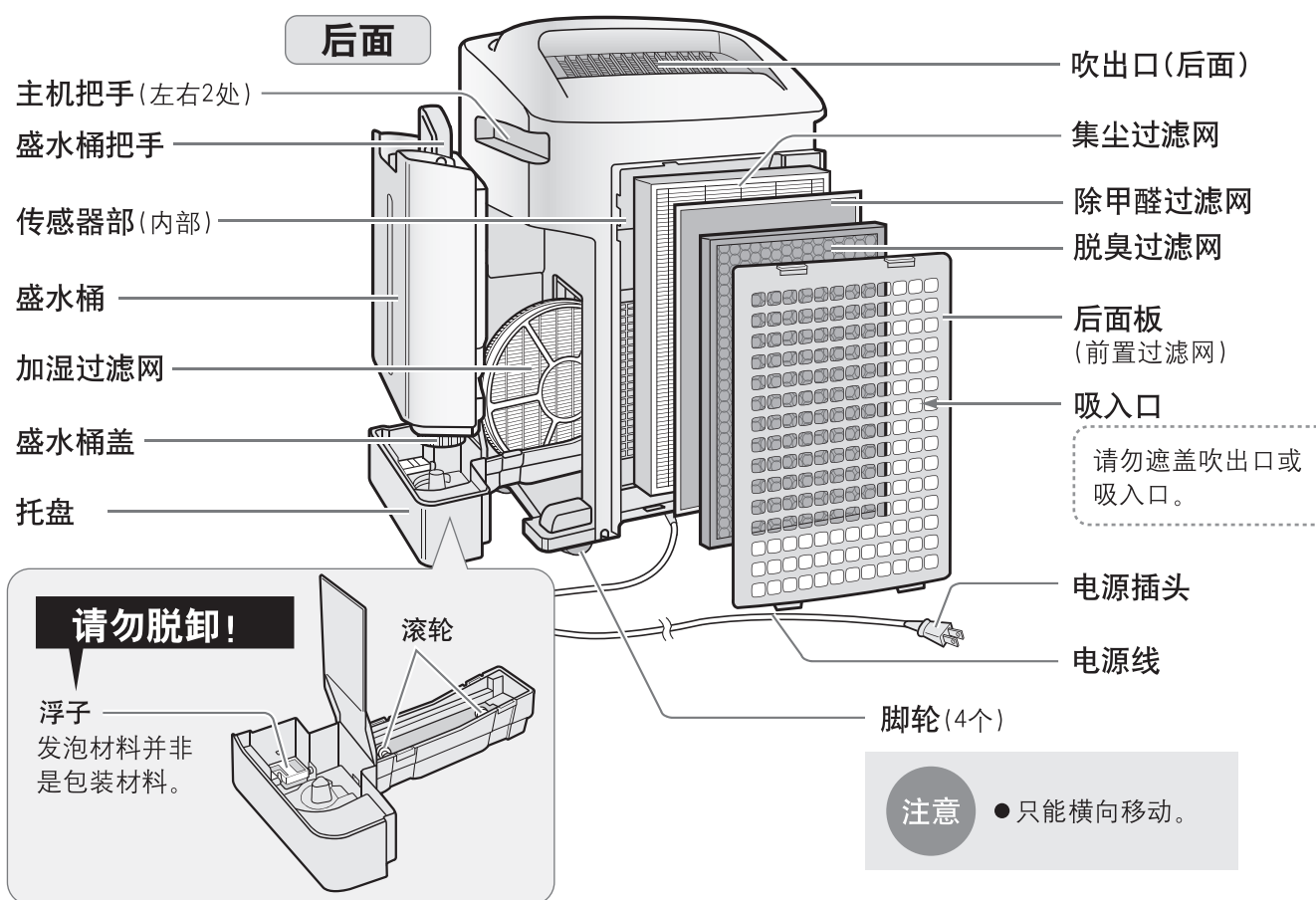


室尘监测器、异味监测器它们是通过各自的传感器来进行监测的,因此指示灯的颜色可能不会同时发生变化。

只要按下带★记号的按键，机器即开始运行。



中文

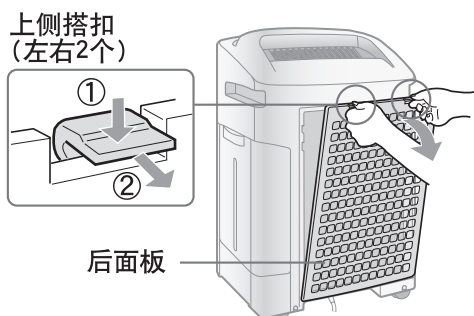


使用之前

过滤网安装

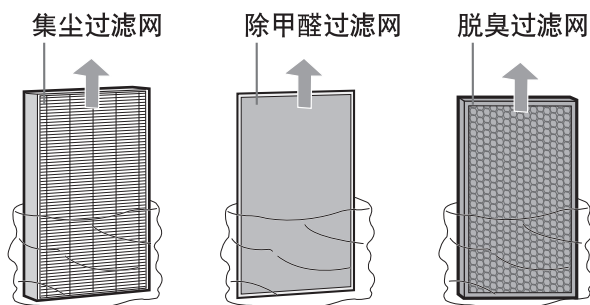
请在电源插头插入电源插座之前进行。

1



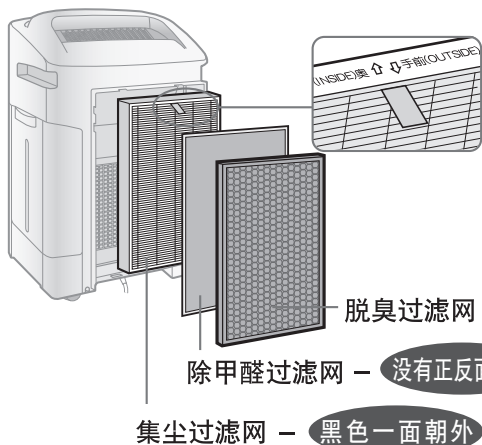
● 主机中放有3种过滤网。

2



将过滤网(3种)
从塑料袋内取出来

3



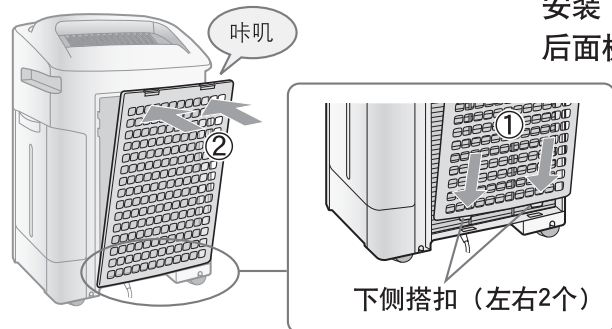
集尘过滤网、
除甲醛过滤网、
脱臭过滤网的
安装顺序见左图所示

脱臭过滤网 - 没有正反面之分

除甲醛过滤网 - 没有正反面之分

集尘过滤网 - 黑色一面朝外

4



安装
后面板

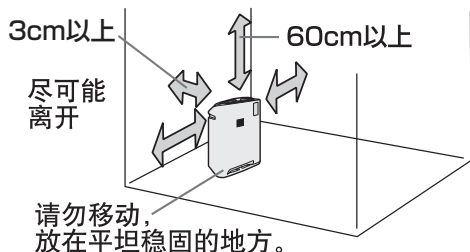
下侧搭扣 (左右2个)

当电视或半导体等有干扰进入、电波表无法正确显示时间时，请尽量远离。



放置要求

主机请放在最合适的场所。



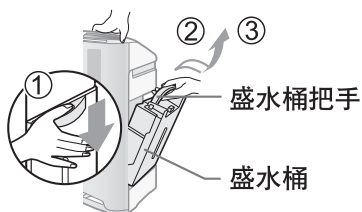
- 请在0~35°C的房间内使用。
由于结露或冻结可能是影响过滤网寿命或引起故障的原因。
- 请尽量避免阳光直射。
否则可能是引起主机变形、变质、变色的原因。
- 请勿放在空调、制热器具出来的风有可能涉及的场所或窗户附近。
否则可能是引起主机变形、变质、变色或传感器误动作的原因。
- 请放在稳固平坦的场所。
否则可能会引起地面凹陷损伤。
- 若本产品的周围墙壁或是家具有脏污的情况，请远离墙壁使用
- 对主机周围的墙壁或地面要经常清扫。
否则可能是引起脏污或损伤的原因。

※ 与墙壁靠近到3cm处的状态使用,其吸尘的能力也不会改变,但考虑周围的墙壁或地板可能会有脏污,所以尽可能远离使用。为了保持最好效能进行吸尘的功能,建议离墙壁到机器本体背面须保持约30cm距离处摆置会是最有效果。

向盛水桶内加水

在进行加湿空气净化运行时，请向盛水桶内加水

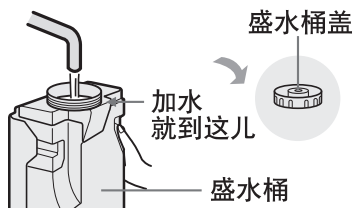
1



将盛水桶把手
向下按压、然
后向外拉、取
下盛水桶

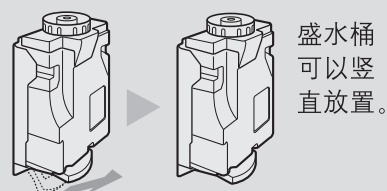
- 注意水不要溢出。

2



取下盛水桶盖，
向盛水桶内加水

- 盛水桶内可能会有少量的水残留，在加水之前请先把它们倒掉，然后加入少量的水摇晃清洗。



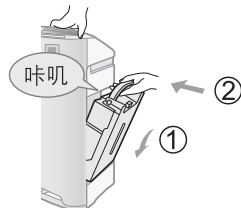
3



关紧盛水桶盖

- 可靠关紧，确认没有漏水。

4



将盛水桶重新
安装在主机上

- 盛水桶周围的水滴请务必擦拭干净。
- 注意避免夹手。
- 避免使主机移动，可靠按压安装。

注意

- 请勿使用自来水以外的水。(否则可能是引起杂菌繁殖的原因。)
- 请勿使用40°C 以上的热水或香油·化学药品·脏污之水·洗涤剂·芳香剂等。
(否则可能是引起开裂·漏水·异臭的原因)

操作方法

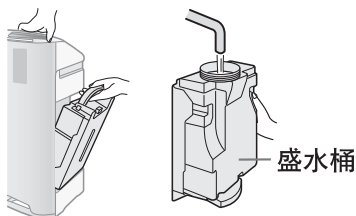
将电源插头
插入电源插座。



加湿空气净化运行

通常情况下，推荐使用该方式。（无法设定自己喜欢的湿度）

给水



向盛水桶内加入自来水。

C-9

运行



选择自己喜欢的
风量

C-11

停止



- 在将电源插头插入电源插座、最初开始运行时，将在风量「自动」·净离子群离子「开」的状态下运行。
- 从第2次开始，将在与上一次相同的模式下运行。

加湿中提示指示灯

- 💧💧💧 绿灯亮 加湿中
- 💧💧💧 熄灭 没有在加湿※
- 💧💧💧 红灯闪烁 请加水

注意

- 盛水桶内的水用完以后，加湿中提示指示灯红灯将闪烁，此时不加湿但照常运行。
- 风量「自动」时，将会调整加湿量使房间的湿度达到最佳状态，但由于所在房间的大小和状态的影响，有时候也会发生湿度达不到最佳效果或上升过多的情况发生。达不到适当湿度时……请在风量「强」或风量「中」下运行。超过适当湿度时……请进行空气净化运行。
- ※风量在「自动」、「花粉」的情况下，一旦达到适当湿度的话，加湿将停止，加湿中提示指示灯也将熄灭。

房间温度	适当湿度
~18℃	65%
18℃~24℃	60%
24℃~	55%

空气净化运行

请在梅雨等湿度较高的时候使用（即使不向盛水桶内加水也可以使用）

运行



选择自己喜欢的
风量

C-11

- 在将电源插头插入电源插座、最初开始运行时，将在风量「自动」·净离子群离子「开」的状态下运行。
- 从第2次开始，将在与上一次相同的模式下运行。

加湿中提示指示灯

- 💧💧💧 熄灭 没有在加湿

停止



快速净化60分强运行

室内的空气突然变脏污时

60分钟内，在较强的风量下进行全功率运行，快速净化空气。
60分钟以后，将自动恢复到之前的运行状态。

- 回家时的病毒·花粉对策
- 使用吸尘器时或使用之后
- 拿进被洗衣物时
- 想尽快去除生活异味时
- 做饭烧菜之后或对房间清洁时的异味对策

运行



加湿中提示指示灯

- 💧💧💧 绿灯亮 加湿中
- 💧💧💧 熄灭 没有在加湿※
- 💧💧💧 红灯闪烁 请加水

停止



注意

- 盛水桶内的水用完以后，加湿中提示指示灯红灯将闪烁，此时不加湿但照常运行。
 - 净离子群离子 $\text{O}^{\cdot-}$ 设定在「关」状态下时，将没有净离子群离子放出，但可以去除灰尘和异味。
- ※达到适当湿度以后，加湿将停止，加湿中提示指示灯也将熄灭。
在盛水桶内没有水的状态下，开始快速净化60分强运行时，加湿中提示指示灯将不点亮。

风量切换

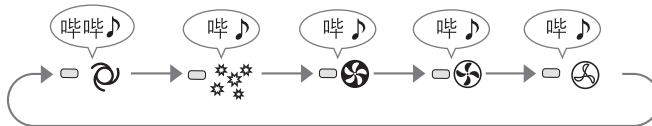
在进行加湿空气净化运行·空气净化运行时，可以改变风量大小。而在快速净化60分强运行时将无法改变风量。



FAN SPEED
风量

选择
自己喜欢的风量

每按一下、即按如下的顺序改变。



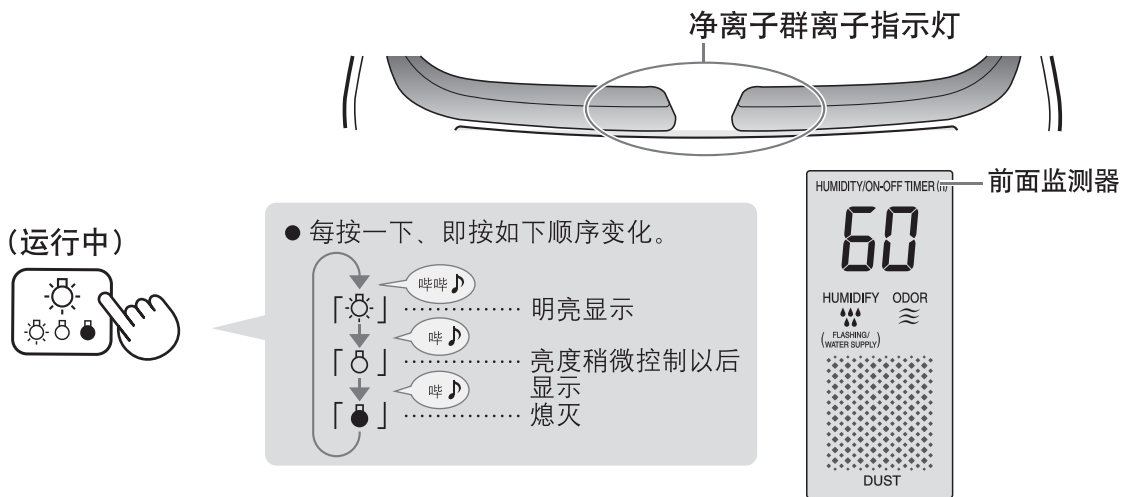
○	自动	根据房间的状态、通过「灰尘·异味·温湿度传感器」的检测，自动对风量进行调整和运行。
○	花粉	在10分钟强风量运行以后，接着在20分钟内反复进行较弱风量和较强风量运行，有效去除花粉。
○	强	风量连续在「强」下运行。（运行声将变大）
○	中	风量连续在「中」下运行。
○	静音	风量连续在「静音」下较安静地运行。

方便的功能

前面监测器的亮/暗/关

在感到前面监测器或净离子群离子指示灯刺眼时

设定



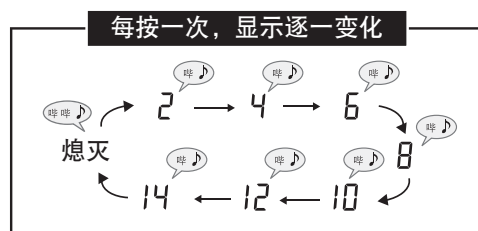
注意

- 明亮度即使设定在「关」的状态，一旦处于需要加水的状态，加湿中提示指示灯将闪烁。
- 明亮度即使设定在「关」的状态，运行停止又开始启动机器时，明亮度将在「暗」的状态下开始运行。

定时开/关

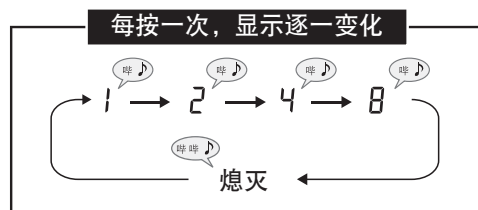
设定定时运行后，将按照所设时间自动运行或停止运行

定时开



- 机器停止运行时按 键,启动定时开功能。
- 可以定时14小时以内的运行。
- 定时功能设定后,最初开始运行时,将在风量「自动」·净离子群离子「开」的状态下运行,再次运行时,将在与前一次相同的模式下运行。
- 定时开功能开启中,「定时开/关」键LED灯点亮,前面监测器显示剩余时间,以1小时为单位跳动(例 14 → 13 → 12...)

定时关



- 机器运行时,按 键,启动定时关功能。
- 可以定时8小时以内的运行。
- 根据需要的的时间设定,3秒后设定完成,「哔」提示音响,设定结束。
- 定时关功能开启中,「定时开/关」键LED灯点亮。
- 显示剩余时间,需要按 键,以1小时为单位跳动(例 8 → 7 → 6...)
- 按 键,定时功能解除。

注意

- 不可以同时预约「定时开」和「定时关」。
- 一旦停电,定时开和定时关将被取消,并停止运行。通电后,请再次设定定时功能。

室尘监测器或异味监测器
「红」色不变时……请调整到「低」
「绿」色不变时……请调整到「高」



传感器灵敏度调整

1

(在运行停止中)



按3秒钟以上

2



(8秒钟以内)
设定自己喜欢的
传感器灵敏度

- 风量切换指示灯将表示当前设定的传感器灵敏度。

(出厂时, 设定在「标准」状态)

- 每按一次, 即按如下顺序变化。



完成



- 8秒钟内没有操作的情况下, 将作自动调整结束处理。

- 传感器灵敏度的设定, 即使在失电的情况下也会记忆。

传感器可感知的物质

- 室尘(灰尘·螨虫的排泄物·死骸·霉菌的孢子·花粉)·香烟的烟尘等。
- 香烟·点香的异味·化妆品·酒精·喷雾类等的异味。

给水时期用声音来提示

设定/解除

「设定」

(运行停止中)



「解除」

(运行停止中)



按3秒钟以上

- 「设定」的情况下, 在加湿中提示指示灯闪烁的同时「哔-哔-」(约10秒钟)提示音将鸣响。

- 「解除」的情况下, 在加湿中提示指示灯闪烁时, 没有提示音鸣响。

- 一旦失电, 设定将被解除, 提示音也将不再鸣响。

净离子群离子(ion)开/关

希望设定净离子群离子开/关时

开/关

「开」



「关」



保养



警告



拔下电源插头

保养时,请务必停止运行,
并拔下电源插头。

【否则可能是引起触电或受伤的原因】

「滤网复位指示灯」点亮时的保养

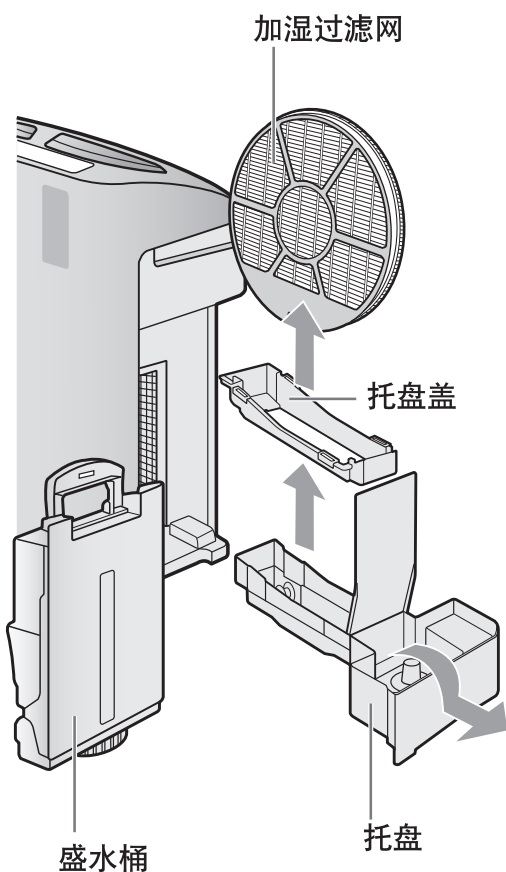
加湿过滤网、托盘、盛水桶、后面板的保养时期通过点灯来提示。



RESET

Press 3 sec.

- 1天24小时运行的情况下, 约在1个月以后(720小时)点亮。



加湿过滤网

托盘盖

盛水桶

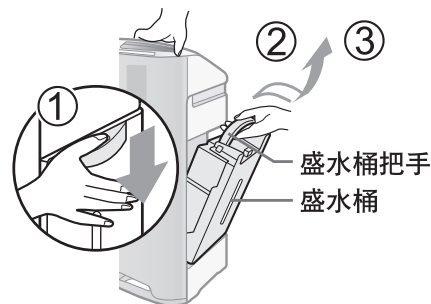
托盘

1

拔出



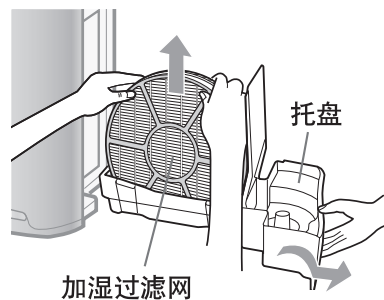
取出**盛水桶**
进行保养



2

在盛水桶取下的状态
下, 拉出**托盘**
取下**加湿过滤网**
进行保养

- 请注意托盘内的水不要外溢。



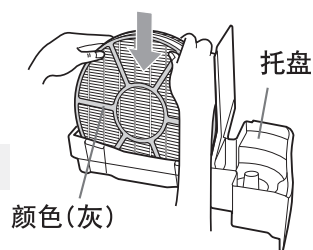
3

取下**托盘盖**
对**托盘·托盘盖**进行保养

4

保养以后,
按原样装回主机

- 加湿过滤网有前后之分请正确安装。



颜色(灰)

5

对**后面板**进行保养

6

保养以后, 插入电源插头
开始运行, 持续**长按**
滤网复位键3秒钟以上
(直至指示灯熄灭)



Press 3 sec.

注意

- 不做清洗, 不持续使用。
(恶臭的发生以及水漏掉的原因)
- 定期把托盘的水扔掉。
(霉菌和杂菌繁殖, 恶臭的原因)

- 保养以后, 即使滤网复位指示灯不点亮,
因为要对运行时间进行复位, 请持续**长按滤网复位键3秒钟以上**。

为了能洁净长久地使用，请定期进行保养。

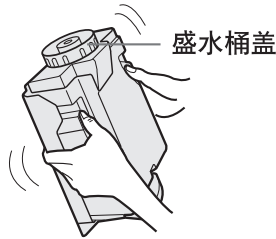


1个月1次

盛水桶

每次加水时

加入少量的水
摇动清洗

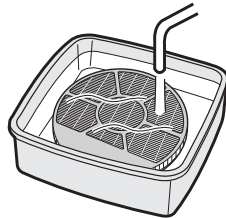


注意

- 请勿手握盛水桶把手，摇动清洗。
- 请勿直接放置盛水桶于下方处（可能导致漏水）

加湿过滤网

用水
冲洗

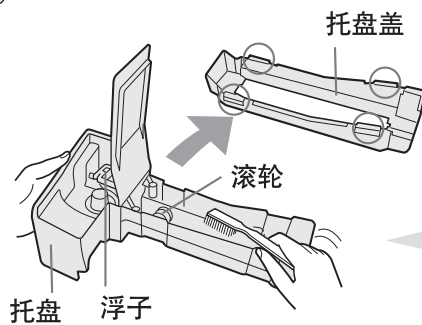


- 请在过滤网框架安装的情况下清洗。

托盘·托盘盖

取下托盘盖
用水清洗

浮子或滚轮脱落情况下的安装方法
请看(C-23)



抓住托盘盖的○部分取下。

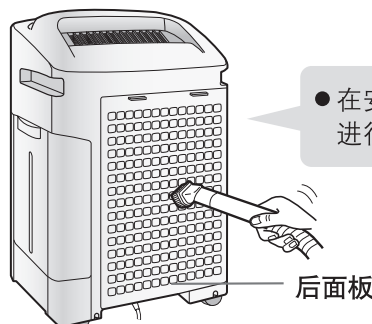
- 保持浮子·滚轮安装在托盘上的状态进行保养。

后面板

灰尘用吸尘器
吸取和清扫

注意

若用力过度，过滤网部分可能会破损，请予以注意。



- 在安装状态下，进行保养。

脏污严重时、感觉有异味时的保养方法见

保养

(接前页)

警告



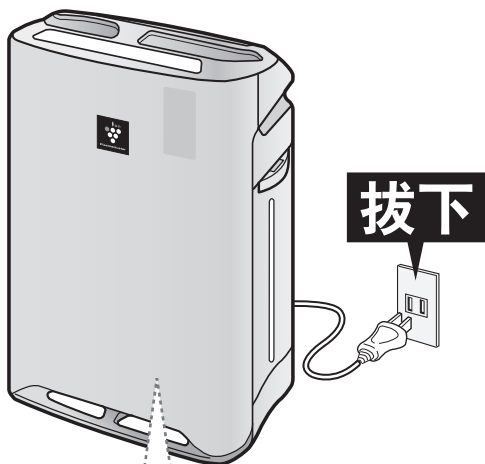
保养时,请务必停止运行、并拔下电源插头。

拔下电源插头

【否则可能是引起触电或受伤的原因】

主机

对脏污担心时



下面的物品请勿使用。

(表面划伤、内部(精密部)有液体渗漏的话,是引起故障的原因)



稀释剂
挥发油
汽油 酒精



烘箱清洁剂
去污剂
漂白剂



住宅·家具用
合成洗涤剂
(碱性)



喷雾式洗涤剂
金属刷帚

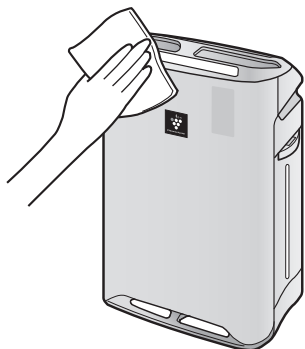
主机



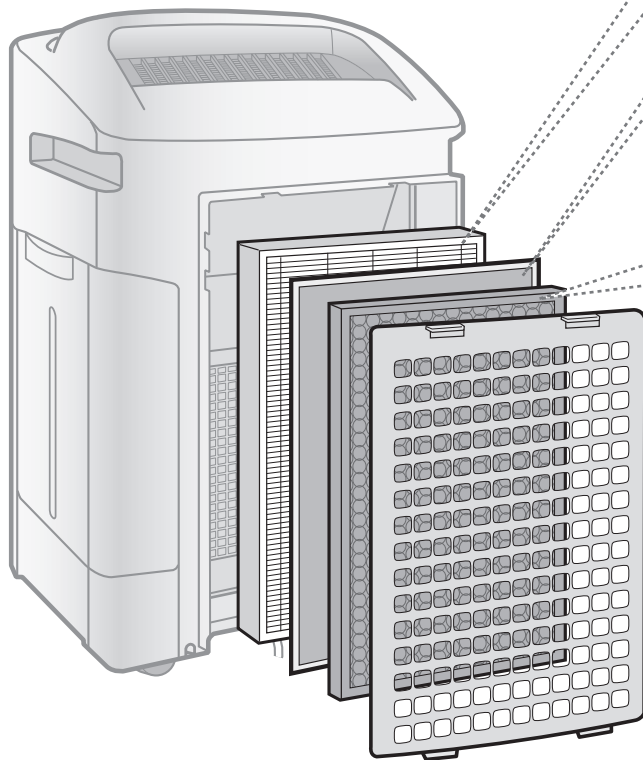
请勿水洗。

请用柔软的布

擦拭



- 脏污严重时, 请用沾有水或者温水(40°C以下)的布擦拭。
- 对脚轮也请进行清洁保养。



脱臭过滤网 · 除甲醛过滤网 · 集尘过滤网

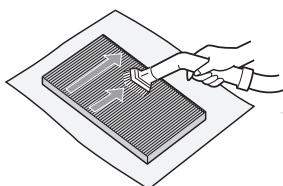
从出风口出来的风有异味时
异味较难去除时

※请同时对脱臭过滤网 · 除甲醛过滤网 · 集尘过滤网进行保养。

集尘过滤网

请对黑色的一面轻轻
吸取

小心清扫



请绝对不要用水清洗。
(否则将损害过滤网的性能)

- 清扫请仅对黑色的一面进行。
另一侧白色的面、请绝对不要对其进行清扫。
(否则将损害过滤网的性能)
- 清除过滤网上的灰尘。
- 由于过滤网较易破损，清扫时请务必注意不要用力过度。

除甲醛过滤网

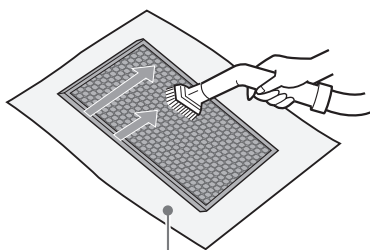
灰尘用吸尘器小心吸取，
注意不要弄坏过滤网。



请绝对不要用水清洗。
(否则将损害过滤网的性能)

脱臭过滤网

轻轻吸取



在过滤网的下面铺垫报纸，
可以避免弄脏周围环境。



请绝对不要用水清洗。
(否则将损害过滤网的性能)

- 可以对两面进行清洁保养。
对过滤网若用力过猛，可能会引起断裂，
因此在清洁保养时请务必注意。
- 清除过滤网上的、带异味的灰尘。

保养

(接前页)



警告



拔下电源插头

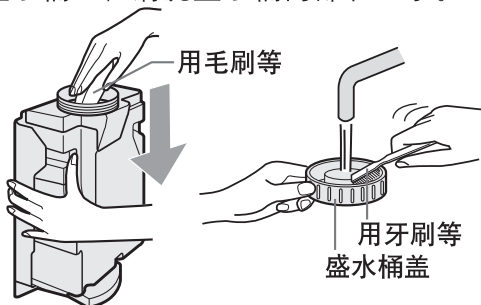
保养时,请务必停止运行、并拔下电源插头。

【否则可能是引起触电或受伤的原因】

脏污严重时、感觉有异味时

盛水桶

取下盛水桶盖,清洗盛水桶内部和盖子。



在盛水桶盖的橡胶部分可能会有白色污染物附着,请用牙刷等进行清洗保养。
长期不使用机器时,请将盛水桶中的水倒掉。

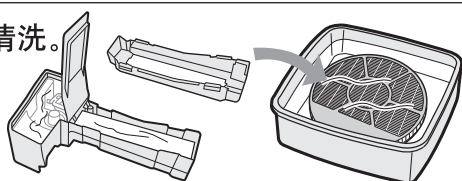
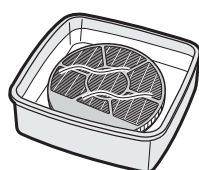
后面板

- ① 放在溶解有厨房用合成洗涤剂的溶液中浸洗。
- ② 请充分用牙刷清洗干净,注意不要有洗涤剂残液残留。
- ③ 阴干。



浸泡时间 约10分钟

加湿过滤网·托盘·托盘盖

脏污状态	水垢较难去除·有异味	白色固体物较难去除
保养位置	加湿过滤网·托盘·托盘盖	加湿过滤网
准备的物品	厨房用合成洗涤剂(粉末) 请勿使用泡沫多、气味重、碱性、酸性洗涤剂。	柠檬酸 在医药商店可以买到
使用量	使用剂量请参照洗涤剂使用说明。	水或者温水(约40°C以下) 每1L 约6g
清洗方法	浸泡清洗。 	浸泡清洗。 
浸泡时间	约30~60分钟	约2小时
浸泡清洗以后	对其进行充分地冲洗保证洗涤剂或柠檬酸没有残留。(否则可能是引起异味产生·主机变形·变色的原因。)	

注意

- 请勿使用泡沫多、气味重、碱性、酸性等洗涤剂。否则可能是引起变形·变色·开裂(漏水)的原因。
- 如果不充分冲洗干净,可能是引起洗涤剂或柠檬酸的异味产生·主机变形·变色的原因。
- 水锈和白的块儿残留使用,可能是引起水漏的原因。


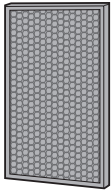
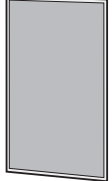
加湿过滤网的异味较难去除时

- ① 可将市售的小苏打(碳酸氢钠)溶解在水中,浸泡约30分钟左右。
- ② 浸泡清洗以后,请充分冲洗干净。

【使用量】 每1L水中加入约60g左右小苏打

请予以了解的事项

过滤网性能

	集尘过滤网※	脱臭过滤网	除甲醛过滤网
可去除物质	 <ul style="list-style-type: none"> 花粉或过敏原物质 (螨虫的排泄物·死骸) 病毒 霉菌 灰尘·尘埃 香烟的烟(粒子) 宠物的毛发 	 <ul style="list-style-type: none"> 香烟的烟味 (异味) 厕所的异味 生活垃圾的异味 宠物的异味 	 <ul style="list-style-type: none"> 甲醛 香烟烟味(异味) 厕所的异味 生活垃圾的异味 宠物的异味
无法去除的物质	<ul style="list-style-type: none"> 有害气体成分 (香烟的一氧化碳等) 持续发生的异味成分 (建材异味·宠物的异味等) 		

※为了抑制集尘过滤网上异味的转移，过滤网进行了活性炭(黑)加工。
在表面的黑色布上密度分布不是很均匀，但性能上没有任何问题。

为了有效使用

- 空气净化器是收集(去除)房间整体的灰尘或异味成份的机器。
当在有芳香剂·香油·香烟或烤肉等强烈异味的环境下使用的话，过滤网上就会有异味附着，在数周或数月内就可能会发生有异味产生的情况。
当发生这种情况时，请对「脱臭过滤网」、「除甲醛过滤网」、「集尘HEPA过滤网」、「加湿过滤网」进行保养。如果保养还是无法去除异味时，请对各种过滤网进行更换。
- 在有强烈异味的环境下使用的话，建议在使用空气净化器的同时，经常对房间进行通风和换气。
- 与去除灰尘相比，去除异味更花费时间。
- 在主机周围，请勿使用含有氟树脂硅酮的化妆品*
主机内部若有氟树脂硅酮附着，将会发生净离子群离子无法产生的情况。
*护发商品(头发护理液、头发摩丝等)·化妆品·止汗剂·静电防护剂·防水喷雾剂·抛光剂·玻璃清洗液·化学抹布·蜡等。

过滤网更换



警告



拔下电源插头

保养时,请务必停止运行、并拔下电源插头。

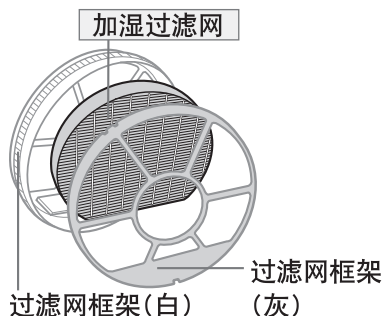
【否则可能是引起触电或受伤的原因】

加湿过滤网

最长使用年限约5年※

型号: FZ-BB90ZK (在中国销售)
FZ-3TX1MF (在日本销售)

更换用过滤网中没有过滤网框架, 原来的框架请勿丢掉。



水质不同加湿过滤网的最长使用年限也将有所差异。5年之内, 若出现下列情况时请进行更换。

- 即使进行了保养, 但水垢或异味还是无法去除。
- 变色(黑色·黄色)或脏污严重。
- 白色固体物全面覆盖加湿过滤网。
- 损伤或变形严重。

(请根据使用说明书中保养章节的相关内容进行更换 C-14)

注意

- 旧的加湿过滤网, 请根据居住地区的垃圾分类方法废弃处理。

加湿过滤网材质……人造丝·PET

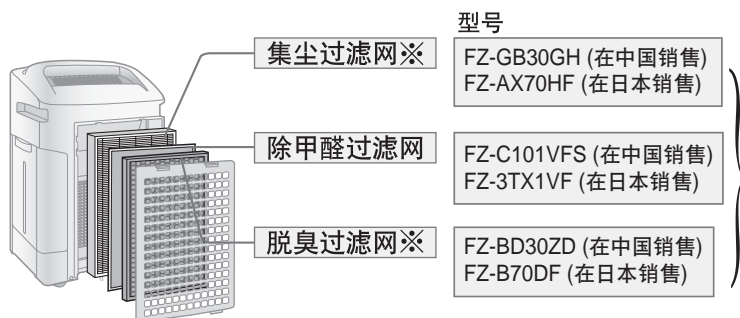
- 加湿过滤网属于消耗品, 即使在保修期内也需要收费。

※加湿空气净化模式下、1天运行12小时情况下的估算值, 使用条件(水质或运行情况等)不同更换周期也将有所差异。

集尘过滤网·除甲醛过滤网·脱臭过滤网

「集尘过滤网」最长使用年限约10年 · 「除甲醛过滤网」最长使用年限约2年

「脱臭过滤网」最长使用年限约10年



无法水洗, 请定期进行更换。
(请根据使用说明书中过滤网安装的相关内容进行更换 C-8)

注意

- 为避免弄脏周围环境, 在更换时, 请用报纸铺垫。
- 旧的过滤网, 请根据居住地区的垃圾分类方法进行废弃处理。

集尘滤网材质……聚丙烯·聚乙烯
除甲醛滤网材质……网布·聚丙烯·聚脂
脱臭过滤网……聚丙烯·PET·活性炭

- 由于使用环境的不同, 有时候也会发生在数周内或数月内, 滤网有异味产生, 需要更换滤网的情况。
- 过滤网是消耗品, 保修期内也需要收费。

※1天内吸入相当5根烟烟尘的粉尘/臭气时, 集尘/脱臭能力减少至初期的50%为止的时间作为更换的大致时间。
(「社」日本电机工业会规格JEM1467)1天内吸入相当10根烟烟尘的粉尘时, 最长使用年限约为5年。)

这种时候?

在委托修理之前，
请再次进行检查
和确认。



有关加湿

异味

声音

这种时候

请进行检查

参考
页数

盛水桶中水不减少，
减少速度很慢。

- 是在加湿空气净化「自动」·「花粉」或者快速净化60分强运行模式下吗？
⇒ 由于对湿度进行控制，一旦达到适当湿度以后将停止加湿。
- 盛水桶、托盘、加湿过滤网是否被确实可靠地安装？
- 加湿过滤网上附着水垢或垃圾吗？
⇒ 请进行维护保养。
- 根据房间的湿度和温度，加湿量将发生变化。
像湿度高的时候（下雨天等）或天冷的时候……加湿量将变少，盛水桶内的水也将减少缓慢。
而在湿度低的时候（干燥天）或天热的时候……加湿量将增加，盛水桶内的水将容易减少。

C-10~11

C-14

C-14~15,18

—

湿度上不去。

- 房间是否太大？
⇒ 请在空气净化器所推荐的适用面积下使用。
- 盛水桶内有水吗？
- 加湿滤网和托盘上附着有水垢或垃圾吗？
⇒ 请进行维护保养。

C-9

C-14~15,18

异味或烟雾难以去除。

- 滤网还是包在塑料袋里吗？
⇒ 请把滤网从塑料袋里拿出来。
- 吹出口出来的风是否变弱了？
⇒ 请对下表中带★记号地方的垃圾或灰尘进行清扫。

C-8

C-14~18

保养位置							
主机	后面板	盛水桶	托盘	加湿过滤网	脱臭过滤网	除甲醛过滤网	集尘过滤网
	★			★	★	★	★

出风口吹出的风有异味。

- 是否长时间，托盘中一直保持有水的状态？
⇒ 请对托盘或是加湿过滤网进行保养清洁。
- 是否在异味强烈的房间内使用？
如果在香烟或烤肉等有强烈气味的环境下使用的话，在数周~数月内过滤网就会有异味产生，此时可能需要更换过滤网。
⇒ 建议在使用空气净化器的同时，经常对房间进行通风和换气。
- 请对下表中带★记号的地方进行检查，对产生异味的地方进行保养。

—

C-14~18

保养位置							
主机	后面板	盛水桶	托盘	加湿过滤网	脱臭过滤网	除甲醛过滤网	集尘过滤网
		★	★	★	★	★	★

- 由于净离子群离子发生器在产生净离子群离子时，会同时产生微量的臭氧，所以在出风口有时会有异味，但只是微量，对健康没有影响。

—

从产品中发出“泼叩、
泼叩”的声音

- 是盛水桶向托盘供水时的气泡声。
根据加湿量、声音的频度也会发生变化，并非异常。

—

从产品中发出“叽~
的声音

- 产生净离子群离子时的声音，并非异常。声音的大小将会视使用环境和运行模式的不同而时大时小，有时也会基本上听不到，但净离子群离子的效果是完全相同的。

—

中文

这种时候?

(接前页)

这种时候	请进行检查	参考页数																								
前面监测器	<ul style="list-style-type: none"> ● 运行开始以后在一定的时间内有时候会发生传感器的灵敏度不稳定、异味传感器的颜色不发生变化的情况。 经过数分钟的运行以后，传感器的灵敏度将会稳定。 ➔ 但此时若感觉灵敏度还是不好时，请对灵敏度进行调整。 ● 在变绿以后不再变化的情况下，说明空气一直处于清洁状态。由于异味的发生位置不同，有时候可能会发生监测较为困难的情况。在向传感器吹拂香烟、或在周围拍打毛巾时，若异味监测器·室尘监测器的颜色发生变化则属于正常。 ● 在室内有较强烈异味的情况下插入电源插头开始运行的话，有时会发生异味传感器灵敏度下降的情况。 ➔ 将空气净化运行设定在「中」下运行数小时~1天。 ● 有时候会发生传感器的灵敏度与房间状态不相匹配的情况。 ➔ 请停止运行，重新对灵敏度进行调整。 	C-13 — — C-13																								
	<ul style="list-style-type: none"> ● 房间的窗或门经常打开，在气密性较差的房间内，由于有外部的脏污进入，使得净化房间(颜色变绿)需要花费一定的时间。 	—																								
	<ul style="list-style-type: none"> ● 由于房门的开闭，可能会因风和急剧的温度变化引起反应。 ● 可以调整传感器的敏感度。 ➔ 请先停止机器运转后，选择设定传感器敏感度调到「低」或是设定为「标准」。 	— C-13																								
	<ul style="list-style-type: none"> ● 可以对前面监测器的明亮度进行调整，也可以对其进行熄灭操作。 请掀按前面监测器的亮/暗/关键。 	C-12																								
	指示灯显示	<ul style="list-style-type: none"> ● 请对下表中带★记号地方进行保养。 <table border="1" data-bbox="635 1234 1361 1350"> <thead> <tr> <th colspan="8">保养位置</th> </tr> <tr> <th>主机</th> <th>后面板</th> <th>盛水桶</th> <th>托盘</th> <th>加湿过滤网</th> <th>脱臭过滤网</th> <th>除甲醛过滤网</th> <th>集尘过滤网</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td>★</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	保养位置								主机	后面板	盛水桶	托盘	加湿过滤网	脱臭过滤网	除甲醛过滤网	集尘过滤网		★	★	★	★			
保养位置																										
主机		后面板	盛水桶	托盘	加湿过滤网	脱臭过滤网	除甲醛过滤网	集尘过滤网																		
		★	★	★	★																					
<ul style="list-style-type: none"> ● 是否已经按了复位键3秒钟以上? ➔ 在维护保养后，请持续掀按复位键3秒钟以上。 (过滤网(维护保养)复位指示灯熄灭。) 		C-14~15																								
<ul style="list-style-type: none"> ● 浮子是否卡在什么地方? ➔ 请对托盘进行维护保养，清除浮子周围的垃圾，然后确实可靠地进行安装。 ● 盛水桶、托盘是否被可靠安装? ➔ 请将盛水桶、托盘确实可靠地安装在主机上。 ● 喇叭、电磁调理器等有磁性的物体一旦靠近，可能会引起浮子误动作，从而导致无法提供正确的给水信息的情况发生。 ● 在加湿空气净化「自动」·「花粉」、快速净化60分强运行模式下，运行中一旦达到适当的湿度，机器将停止加湿，加湿中的提示指示灯也将熄灭。 	C-14,23 C-7 — C-10~11																									
<ul style="list-style-type: none"> ● 即使在同一个房间，由于位置不同温湿度也可能有所不同。 ● 温湿度传感器和其他的湿度计，由于它们的精度和对湿度的变化速度反应不同。 (湿度显示请仅作为一个参考值来使用。) 	—																									

这种时候

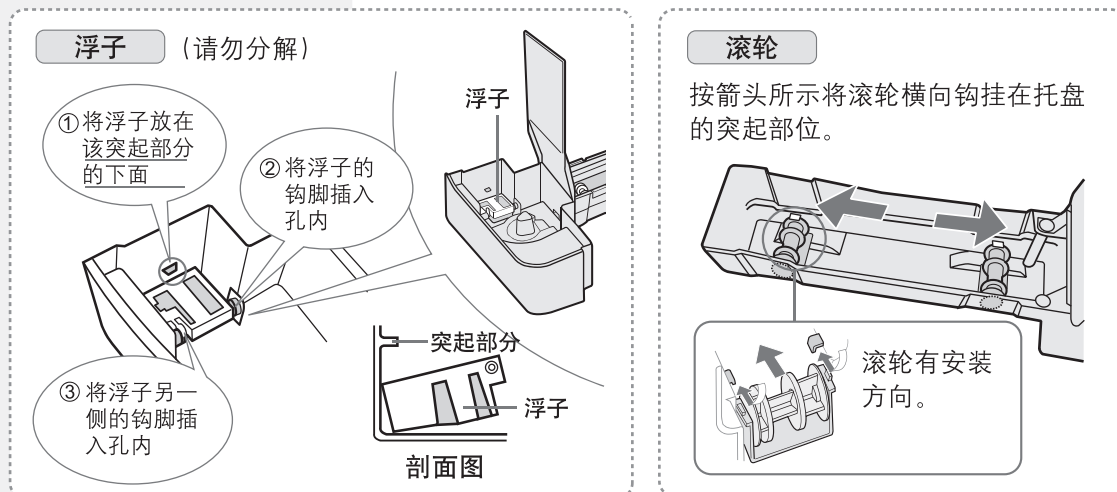
请进行检查

参考
页数

浮子·滚轮脱落

- 请按照下面的程序安装浮子·滚轮。

浮子·滚轮



停电以后，当用电重新恢复时，想使机器自动重新启动。

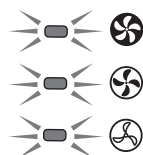
可以设定和电气开关连动。

- 在运行中拔下电源插头或者跳闸时，可以通过设定，使通电以后，运行自动恢复到失电之前的运行状态。

电气开关连动

设定

运行停止中



强、中、静音的指示灯只要点亮10秒钟，即说明设定完成。

解除

运行停止中



前面监测器显示 E2

- 请对加湿过滤网·托盘·托盘盖·滚轮进行确认，确认这些部品是否已经被可靠安装？重新启动机器运行。

C-14,23

出错显示

前面监测器显示



- 拔下电源插头、等待1分钟左右以后再重新插入电源，请再一次启动机器运行。

若反复显示出错信息时，请与购机商店或夏普的售后服务中心联系。

文中

规格参数

制 品 名	KC-30TX1					
额 定 电 压	220V 50Hz					
高密度净离子群7000 适用面积(参考)※1	28m ²					
运 行 模 式	加湿空气净化			空气净化		
适 用 面 积(参考)※2	木造水泥结构洋房~26m ² 木造日本和式房间~15m ²			~31m ²		
风 量 切 换	「强」	「中」	「静音」	「强」	「中」	「静音」
风 量 (m ³ / 分)	4.3	2.6	1.0	4.5	2.6	1.0
输 入 功 率 (W)	33	14	6.0	35	12	4.0
噪 音 (声 功 率) (dB)	44	35	22	45	34	21
最 大 加 湿 量 (mL/h)※3	560			—※4		
水 箱 容 量 (L)	约3.6					
外 形 尺 寸 (mm)	宽393×深265×高603 (包括突起部			宽399×深273×高603)		
质 量 (kg)	约9.4					
电 源 线 长 度 (m)	2.0					
待 机 功 耗 (W)	约0.3					

更换用滤网(零售部品)

滤网名称	零售品各滤网型号	
	在中国销售	在日本销售
「集尘过滤网」※5	FZ-GB30GH	FZ-AX70HF
「除甲醛过滤网」	FZ-C101VFS	FZ-3TX1VF
「脱臭过滤网」※5	FZ-BD30ZD	FZ-B70DF
「加湿过滤网」	FZ-BB90ZK	FZ-3TX1MF

型号名称不同，但性能是相同。

- ※1 适用面积的意思是，当放置本产品于墙壁旁边，并把空气净化设定为「中」运转时候，房间中间附近(从地面起算高度约1.2m之处)，从机器吹出空气中的离子个数可以测量到约7,000个/cm³的房间面积大小。
- ※2 适用地板面积是指风量设定在「强」所运转下的面积。加湿空气净化在机器运转时，根据「(社)日本电机工业协会规格JEM1426」，木造水泥结构住宅洋房的情况是取最大适用地板面积，而木造日本和室房间的情况则是取最小是适用地板面积为准则。
- ※3 温度20℃ / 湿度30%的环境下所加湿量。加湿量会根据室内温度·湿度而改变。(温度高或是湿度低的情况，加湿量会增多。而反之，温度较低或是湿度就高的情况，加湿量会变少。)
- ※4 水箱若有加入水的情况，会因为加湿而导致水量少许减少。
- ※5 「高效集尘(HEPA)过滤网」·「脱臭过滤网」最长使用年限的计算依据：
1天内吸入相当5根烟烟尘的粉尘时，集尘/脱臭能力减少至初期的50%为止的时间作为更换的大致目标。
(「社」日本电机工业协会规格JEM1467)1天内吸入相当10根烟烟尘的粉尘时，高效集尘(HEPA)过滤网最长使用年限约为5年，脱臭过滤网最长使用年限约为5年。)
由于使用环境的不同，有时候也会发生在数周内或数月内、过滤网有异味产生、需要更换过滤网的情况。此时，请更换过滤网。

シャープ株式会社
Sharp Corporation
夏普株式会社

本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区长池町22-22
Headquarters 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, Japan
总公司 〒545-8522 大阪市阿倍野区长池町22-22

健康・環境システム事業本部 〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72
HEALTH AND ENVIRONMENT SYSTEMS DIVISION
3-1-72 Kitakamei-cho, Yao-shi, Osaka 581-8585, Japan

健康・環境システム事業本部 〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72

相談窓口 夏普商貿(中国)有限公司
〒200001 上海市黄浦区延安東路550号海洋大廈27F-29F
シャープPCI清浄機専用ライン:400-018-2128 ※中国語対応のみ

Contact address Sharp Electronics Sales (China) Co., Ltd. (SESC)
27-29F, Ocean Towers, No. 550 East Yan An Road,
Huangpu District, Shanghai City, 200001, P. R. China
Exclusive line for Sharp PCI Air Purifier: 400-018-2128
* Only Chinese guidance is available.

咨询窗口 夏普商貿(中国)有限公司
上海市黄浦区延安東路550号海洋大廈27F-29F (邮编: 200001)
夏普净离子群净化专线: 400-018-2128 ※中国語専用