

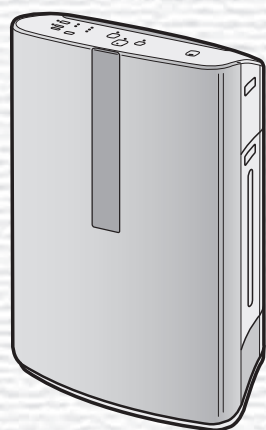
# SHARP®

## KC-850EK

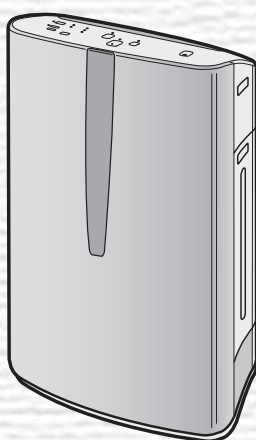
## KC-860EK



\* Plasmacluster is a trademark of Sharp Corporation.



**KC-850EK**



**KC-860EK**

**Free standing type**  
床置き・卓上兼用型

**AIR PURIFIER**  
**with Humidifying Function**  
**OPERATION MANUAL**

**加湿空気清浄機**  
**取扱説明書**

ENGLISH

日本語

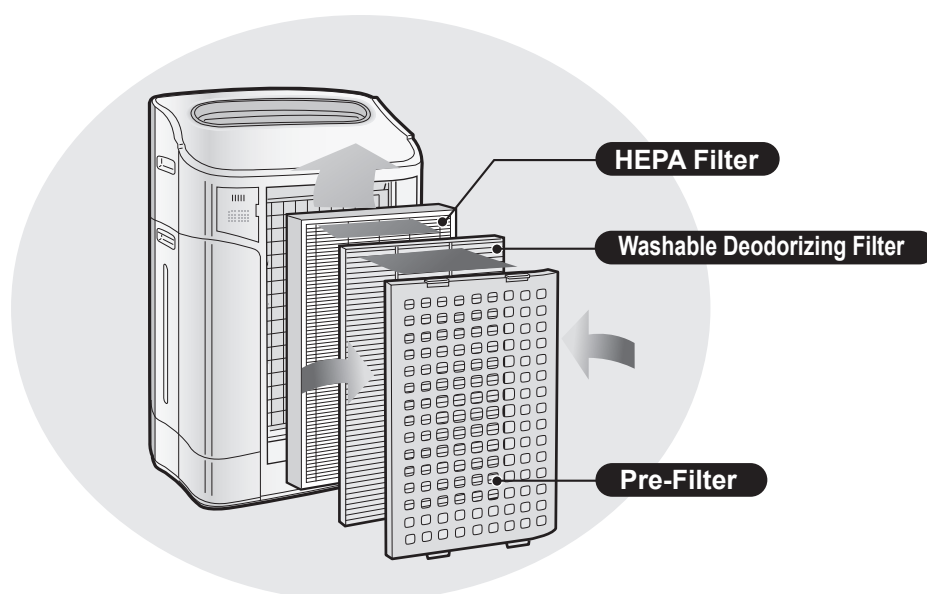
## Please read before operating your new Air Purifier

The air purifier draws in room air from the air intake, passes the air through a Pre-Filter, a Washable Deodorizing Filter and a HEPA Filter inside of the unit, then discharges the air through the air outlet. The HEPA Filter can remove 99.97% of dust particles as small as 0.3 microns that pass through the filter and also helps absorb odours. The Washable Deodorizing Filter gradually absorbs odours as they pass through the filter.

Some odours absorbed by the filters may break down over time, resulting in additional odour. Depending on the usage environment, especially when the product is used in extreme environments (significantly more severe than normal household use), this odour may become strong in a shorter period than expected. If the odour persists, the filters should be replaced.

### NOTE

- The air purifier is designed to remove air-suspended dust and odour, but not harmful gases (for example, carbon monoxide contained in cigarette smoke). If the source of the odour still exists, the air purifier may not completely remove the odour.



(Common illustration has used "KC-850EK".)

## FEATURES

**Unique Combination of Air Treatment Technologies**  
**Triple Filtration System + Plasmacluster + Humidification**

### TRAPS DUST\*

Washable pre-filter traps dust and other large airborne particles.

### DECREASES ODOURS

Washable deodorizing filter absorbs many common household odours.

### REDUCES POLLEN & MOLD\*

HEPA filter traps 99.97% of particles as small as 0.3 microns.

### FRESHENS

Plasmacluster treats the air similar to the way nature cleans the environment by emitting a balance of positive and negative ions.

### HUMIDIFIES

Runs up to 10 hours per filling.\*\*

\*When air is drawn through the filter system.

\*\*Room size:

up to 48 m<sup>2</sup> (KC-860EK)

up to 38 m<sup>2</sup> (KC-850EK)

Sensor Technology continuously monitors air quality, and automatically adjusting operation based on detected air purity and humidity.

## CONTENTS

|  |      |
|--|------|
| <b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS</b> ..              | E-2  |
| • WARNING .....                                      | E-2  |
| • CAUTIONS CONCERNING OPERATION ..                   | E-3  |
| • INSTALLATION GUIDELINES.....                       | E-3  |
| • FILTER GUIDELINES .....                            | E-3  |
| <b>PART NAMES</b> .....                              | E-4  |
| • ILLUSTRATIVE DIAGRAM.....                          | E-4  |
| • BACK.....  | E-4  |
| • FRONT MONITOR .....                                | E-5  |
| <b>PREPARATION FOR USE</b> .....                     | E-6  |
| • FILTER INSTALLATION .....                          | E-6  |
| • REFILLING WATER TANK .....                         | E-7  |
| <b>OPERATION</b> .....                               | E-8  |
| • MAIN UNIT DISPLAY .....                            | E-8  |
| • CLEAN AIR & HUMIDIFY MODE .....                    | E-8  |
| • CLEAN AIR MODE .....                               | E-9  |
| • CLEAN ION SHOWER MODE .....                        | E-9  |
| • FAN SPEED BUTTON.....                              | E-9  |
| • Plasmacluster ON/OFF BUTTON.....                   | E-10 |
| • LIGHTS CONTROL BUTTON .....                        | E-10 |
| • WATER SUPPLY INDICATOR LIGHT .....                 | E-10 |
| • ADJUSTMENT OF SENSOR<br>DETECTION SENSITIVITY..... | E-10 |
| <b>CARE AND MAINTENANCE</b> .....                    | E-11 |
| • FILTER INDICATOR LIGHT .....                       | E-11 |
| • BACK PANEL AND SENSORS .....                       | E-11 |
| • UNIT .....   | E-11 |
| • WATER TANK.....                                    | E-12 |
| • WASHABLE DEODORIZING<br>FILTER CARE .....          | E-12 |
| • HUMIDIFYING TRAY .....                             | E-13 |
| • HUMIDIFYING FILTER.....                            | E-14 |
| • FILTER REPLACEMENT GUIDELINES.....                 | E-15 |
| <b>TROUBLESHOOTING</b> .....                         | E-16 |
| <b>SPECIFICATIONS</b> .....                          | E-18 |
| <b>INFORMATION ON PROPER DISPOSAL</b> ..             | E-19 |

Thank you for purchasing this SHARP Air Purifier. Please read this manual carefully before using the air purifier. After reading, keep the manual in a convenient location for future reference.

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, **basic safety precautions** should be followed, including the following:

**WARNING** – To reduce the risk of electrical shock, fire or injury to persons:

- Read all instructions before using the unit.
- Use only a 220~240 volt outlet.
- **Do not use the unit if the power cord or plug is damaged or the connection to the wall outlet is loosened.**
- Periodically remove dust from the plug.
- **Do not insert fingers or foreign objects into the air intake or air outlet.**
- **When removing the power plug, always hold the plug and never pull on the cord.** Electrical shock and/or fire from a short circuit may result.
- **Do not remove the plug when your hands are wet.**
- **Do not use this unit near gas appliances or fireplaces.**
- When refilling the Water Tank, cleaning the unit, or when the unit is not in use, be sure to unplug the unit. Electrical shock and/or fire from a short circuit may result
- **If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, a Sharp authorized Service Centre or similarly qualified person in order to avoid a hazard.**
- Do not operate when using aerosol insecticides or in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, chemical fumes in the air, or in locations where the unit may get wet, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the unit. Strong corrosive cleansers may damage the exterior.
- Only a Sharp Authorized Service Centre should service this air purifier. Contact the nearest Service Centre for any problems, adjustments, or repairs.
- When carrying the unit, remove the Water Tank and Humidifying Tray first and hold the unit by handles on both sides.
- Do not drink the water in the Humidifying Tray or Water Tank.
- Change the water in the Water Tank daily with fresh tap water and regularly clean the Water Tank and Humidifying Tray. (See E-12 and E-13). When unit is not in use, dispose of the water in the Water Tank and Humidifying Tray. Leaving water in the Water Tank and/or Humidifying Tray may result in mold, bacteria, and bad odours. In rare cases, this bacteria may cause harmful physical effects.
- 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 they do not play with the appliance.

**NOTE** – Radio or TV Interference

If this air purifier should cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation distance between the unit and radio/TV receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## CAUTIONS CONCERNING OPERATION

- Do not block the intake and/or air outlet.
- Do not use the unit near or on hot objects, such as stoves or heaters, or where it may come into contact with steam.
- Always operate the unit in an upright position.
- **Hold the unit by using the handles on both sides when moving.**  
**Do not move when the unit is in operation.**
- **Do not operate the unit without the filters, Water Tank, and Humidifying Tray properly installed.**
- **Do not wash and reuse the HEPA filter.**  
Not only does it not improve filter performance, it may cause electric shock or malfunction.
- **Clean the exterior with a soft cloth only.**  
Do not use volatile fluids and/or detergents.  
The unit surface may be damaged or cracked.  
In addition, the sensors may malfunction as a result.
- **Frequency of maintenance required (descaling) will depend on the hardness or the impurities of the water that you use; the harder the water the more often descaling will be necessary.**
- **Keep the unit away from water.**

## INSTALLATION GUIDELINES

- **When using the unit, place at least 2m away from equipment utilizing electric waves such as televisions or radios to avoid electrical interference.**
- **Avoid a location where the sensor is exposed to direct wind.**  
The unit may not operate properly.
- **Avoid use in locations where furniture, fabrics or other items may come in contact with and restrict the air intake and/or air outlet.**
- **Avoid use in locations where the unit is exposed to condensation or drastic temperature changes. Appropriate conditions are when room temperature is between 5 – 35 °C.**
- **Place on a stable surface with sufficient air circulation.**  
When placing the unit on a heavily carpeted area, the unit may vibrate slightly.  
Place the unit on an even surface to avoid water leakage from the Water Tank and/or Humidifying Tray.
- **Avoid locations where grease or oily smoke is generated.**  
The unit surface may crack or the sensor may malfunction as a result.
- **Place the unit about 30 cm~60 cm(1~2 ft) away from the wall in order to ensure proper air-flow.**  
The wall directly behind the air outlet may become dirty over time. When using the unit for an extended period of time in the same location, periodically clean the wall and protect the wall with a vinyl sheet, etc. to prevent the wall from becoming dirty.

## FILTER GUIDELINES

- Follow the instructions in this manual for correct care and maintenance of the filters.



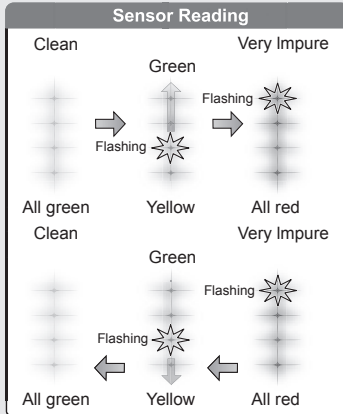
## FRONT MONITOR

Indicates condition and humidity of room air.

Indicates the room condition of odour, dust, and humidity.

### DUST MONITOR

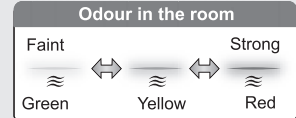
The dust sensor continuously monitors the air and changes colour depending on air purity. KC-860EK has 5 levels of dust detector.



When the dust sensor detects dust, the flashing light moves depending on dustiness.

### ODOUR MONITOR

The odour sensor continuously monitors the air and changes colour depending on odour intensity.



Dust and odor are detected by different sensors. The colours may not change simultaneously.



### Water Supply Indicator Light (red)

This light will illuminate when the water tank needs to be refilled.

### Humidity Indicator Light (green)

Displays the approximate humidity level in the room. Humidity setting cannot be adjusted.

### Plasmacluster Indicator Light (blue)

Blue: Plasmacluster ON  
Light off: Plasmacluster OFF

(Ex.) At 60 % humidity

80 % or more ..... H,  
Less than 30 % ..... Lo



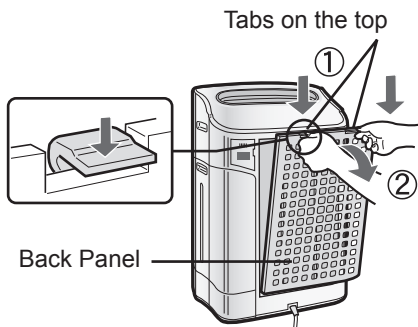


## FILTER INSTALLATION

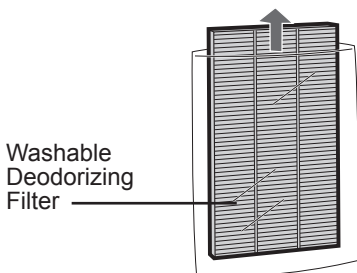
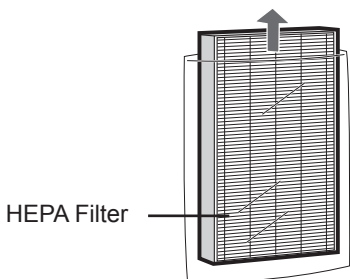
To maintain the quality of the filters, they are packed in plastic bags and placed in the unit. Be sure to remove the filters from the plastic bags and replace the filters in the unit before initial use.

### 1 Remove the filters

- 1 Remove the Back Panel.**  
Gently push down on the tabs, then tilt and remove the back panel.



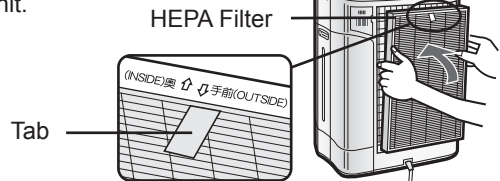
- 2 Remove the Washable Deodorizing Filter (black) and HEPA Filter (white) from the plastic bags.**



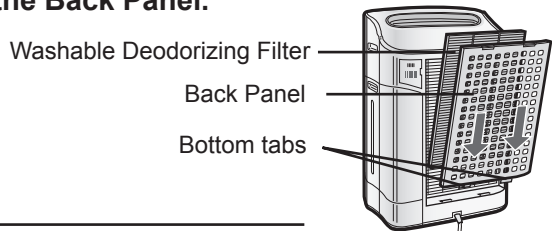
### 2 Install the filters

- 1 Install the HEPA Filter.**  
**Please make sure that the HEPA Filter is placed in proper orientation.**

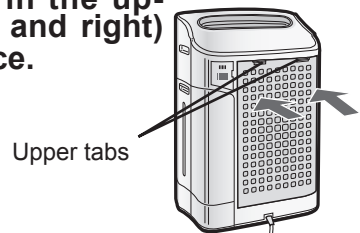
Installing the filter backwards will affect the performance of the unit.



- 2 Insert the Back Panel's 2 bottom tabs (left and right) into the small holes in the unit, and slide the Washable Deodorizing Filter between the HEPA Filter and the Back Panel.**

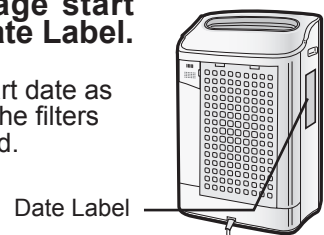


- 3 Gently push in the upper tabs (left and right) to lock in place.**



- 4 Fill in the usage start date on the Date Label.**

Use the usage start date as a guide for when the filters should be replaced.

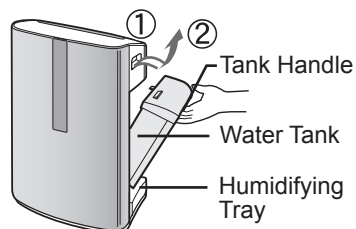




## REFILLING THE WATER TANK

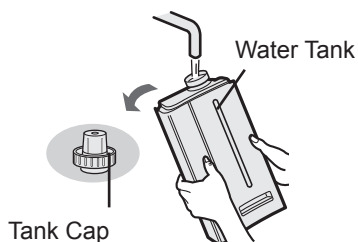
The unit can be used in the Clean Air Mode without putting water in the Water Tank. When using the Clean Air & Humidify Mode, or the CLEAN ION SHOWER Mode, the Water Tank should be filled with water.

### 1 Remove the Water Tank by unlatching the top.



### 2 Remove the Water Tank Cap and carefully fill the Water Tank with tap water.

- Change the water in the Water Tank every day with fresh tap water.



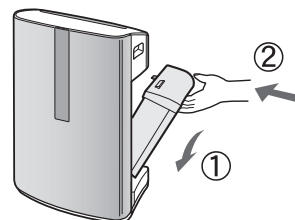
### 3 After filling, securely tighten the Tank Cap.

- Check to see that there is no water leaking.
- Be sure to wipe off any excess water on the outside of the Water Tank.
- When carrying the Water Tank, hold it with both hands so that the Water Tank opening is facing up.



### 4 Replace the Water Tank in the unit.

- The top latch will “click” in place when the Water Tank is properly installed.

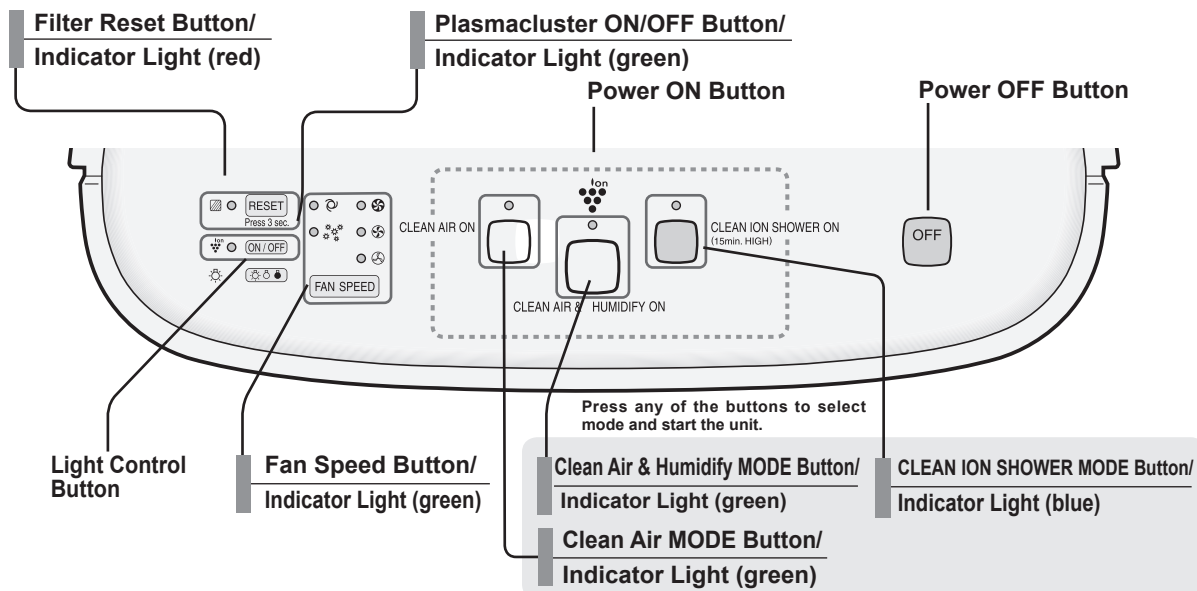


#### CAUTION

- Do not expose the unit to water. Short circuit and/or electrical shock may occur as a result.
- Do not use hot water (40 °C), chemical agents, aromatic substances, dirty water, or other damaging substances, deformation and/or malfunction may occur.
- Use only fresh tap water. Use of other water sources may promote the growth of mold, fungus and/or bacteria.

# OPERATION

## MAIN UNIT DISPLAY



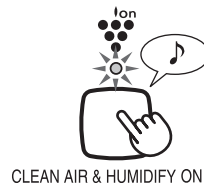
## CLEAN AIR & HUMIDIFY MODE

Use the Clean Air & Humidify Mode to quickly clean the air, reduce odours and to humidify.

### 1 Fill Water Tank. (See E-7)

### 2 Press the CLEAN AIR & HUMIDIFY MODE Button.

- If the power cord was not unplugged between uses, the unit will automatically re-start at the previously selected settings.



### 3 Press the FAN SPEED Button to select the desired fan speed.

- Indicator lights will show the fan speed currently selected.



Press the Power OFF Button to turn the unit off.



### About Automatic Humidify Mode

The Temperature/Humidity sensors automatically detect and adjust humidity according to changes in room temperature. Depending on the size and humidity of the room, humidity may not reach 55~65%. In such cases, it is recommended that CLEAN AIR & HUMIDIFY/MAX MODE be used.

| Temperature | Humidity |
|-------------|----------|
| ~18 °C      | 65 %     |
| 18 °C~24 °C | 60 %     |
| 24 °C~      | 55 %     |

## CLEAN AIR MODE

Use the Clean Air Mode when additional humidity is not required.

### 1 Press the CLEAN AIR MODE Button on the display.

- If the power cord was not unplugged between uses, the unit will automatically re-start at the previously selected settings.

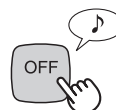


### 2 Press the FAN SPEED BUTTON to select the desired fan speed.

- Indicator lights will show the fan speed currently selected.



Press the Power OFF Button to turn the unit off.



## CLEAN ION SHOWER MODE

CLEAN ION SHOWER Mode with humidification releases high-density Plasmacluster ions. By continuously discharging strong airflow for 15 minutes, the unit effectively removes airborne dust, pollen, mold and allergens from the air as they are drawn through the filter system. Water must be in the Water Tank when this mode is selected.

The unit humidifies when there's water in the Water Tank, and it operates without humidifying when there's no water in it.

### 1 Press the CLEAN ION SHOWER MODE Button on the display to select this mode.

- When the operation finishes, the unit will return to the prior operation.



Press the Power OFF Button to turn the unit off.



## Fan Speed Button

Please note the fan speed cannot be adjusted during the CLEAN ION SHOWER MODE.

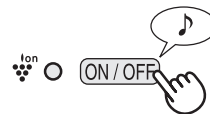
|                              |   |                            |                              |                            |
|------------------------------|---|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>AUTO operation</b>        | The fan speed is automatically switched (between HIGH and LOW) depending on the amount of impurities in the air. The sensors detect impurities for efficient air purification.  |                            |                              |                            |
| <b>POLLEN mode operation</b> | The unit will operate at High Level for 10 minutes, then will alternate between MEDIUM and HIGH. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tbody> <tr> <td>10 minutes: High fan level</td> </tr> <tr> <td>20 minutes: Medium fan level</td> </tr> <tr> <td>20 minutes: High fan level</td> </tr> </tbody> </table> | 10 minutes: High fan level | 20 minutes: Medium fan level | 20 minutes: High fan level |
| 10 minutes: High fan level   |   |                            |                              |                            |
| 20 minutes: Medium fan level |   |                            |                              |                            |
| 20 minutes: High fan level   |   |                            |                              |                            |
| <b>MAX operation</b>         | The unit will operate at maximum fan speed.   |                            |                              |                            |
| <b>MEDIUM operation</b>      | The unit will operate at medium fan speed.  |                            |                              |                            |
| <b>LOW operation</b>         | The unit will operate quietly using minimal air intake.   |                            |                              |                            |

\*HIGH fan speed is an intermediate speed between MEDIUM and MAX.

# OPERATION

## Plasmacluster ON/OFF Button

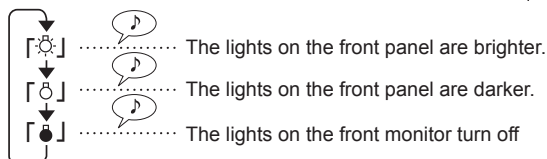
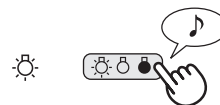
Press the Plasmacluster ON/OFF Button to turn Plasmacluster Ion Mode ON and OFF.  
When Plasmacluster is ON, both the Indicator Light and Plasmacluster Indicator Light turn on.



## LIGHTS CONTROL Button

Use when the light on the front panel is too bright.

Refer to the diagram to select the desired brightness on the front panel.



### CAUTION

The lights on the front monitor are always brighter when starting.

## WATER SUPPLY INDICATOR LIGHT

When the Water Tank is empty, the Water Supply Indicator Light will flash to indicate that the Water Tank should be refilled. **Please note the light will not flash even when the Water Tank is empty during the Clean Air Mode and the Clean ION SHOWER Mode.**

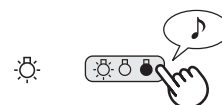


### Sound indicator setting for water supply.

In addition to the Indicator Light, the unit can be set to signal with an audible beep when the Water Tank is empty. With the unit OFF, press the Lights Control button for 3 seconds to turn the audible signal ON.

### Cancellation

To cancel the audible signal, with the unit OFF, press the Lights Control button again more than 3 seconds.



## ADJUSTMENT OF SENSOR DETECTION SENSITIVITY

Set to "low" if the DUST MONITOR and ODOUR MONITOR is constantly red to reduce sensitivity, and set to "high" if the DUST MONITOR and ODOUR MONITOR is constantly green to increase sensitivity.

### 1 With the unit OFF, press the Fan Speed Button for 3 seconds.

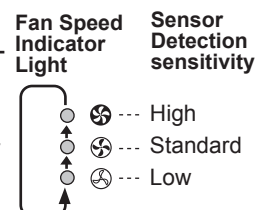
The Fan Speed Indicator Lights will display the currently set sensor sensitivity level. The factory setting is Standard, indicated by the MED light.

### 2 Press the Fan Speed Button to set the desired sensor sensitivity.

Refer to the diagram on the right to select the desired sensor sensitivity level.

### 3 Press the Power OFF Button.

Note that if the Power OFF Button is not pushed within 8 seconds of adjusting sensor sensitivity, the setting will be saved automatically. The sensor sensitivity setting will be saved even if the unit is unplugged.



# CARE AND MAINTENANCE

To maintain optimum performance of this air purifier, please clean the unit including the sensor and filters periodically.

When cleaning the unit, be sure to first unplug the power cord, and never handle the plug with wet hands. Electrical shock and/or bodily injury may occur as a result.

## FILTER INDICATOR LIGHT

Care Cycle

After 720 hours of use  
(30days × 24hours = 720)

The Filter Indicator Light will illuminate as a reminder to perform maintenance of the Back Panel, Sensors, and Humidifying Filter. The Indicator Light will turn on after approximately 720 hours of use.

After performing maintenance, reset the Filter Indicator. Plug the unit in, turn power ON, and press the RESET button for 3 seconds. The Filter Indicator Light will go off. Even if the Filter Indicator Light is already off, the RESET button should be pressed to reset the maintenance timer.



## BACK PANEL and SENSORS

Care Cycle

Whenever dust accumulates  
on the unit or every 2 months

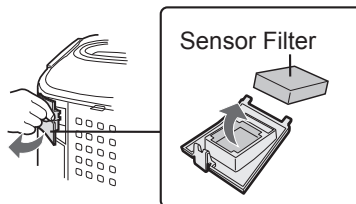
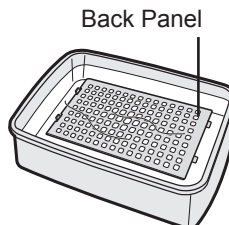
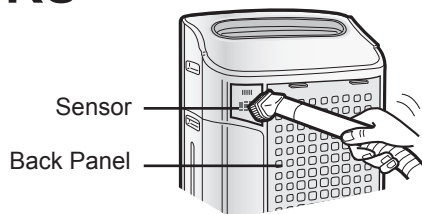
Gently remove dust from the sensor opening and the back panel, using a vacuum cleaner attachment or similar tool.

### When the back panel has stubborn dirt

- 1 In case of oily dirt, soak the back panel in water with kitchen detergent. Avoid scrubbing the back panel hard when washing.
- 2 Rinse the back panel repeatedly with clean water to remove the solution residue.
- 3 Drip dry filter to remove excess water.

### SENSOR FILTER CARE

Remove the sensor filter and tap it lightly over a sink or bin to dislodge dust. If it is very dirty, wash it gently with lukewarm water. **Do not use any detergents or chemicals of any kind to clean the filter.** Dry the filter completely before replacing in the unit. Do not operate unit without all filters properly installed.



## UNIT

Care Cycle

Whenever dust accumulates on the unit or every 2 months

To prevent dirt or stains on the unit, clean regularly. If stains are allowed to remain, they may become difficult to remove.

### Wipe with a dry, soft cloth

For stubborn stains or dirt, use a soft cloth dampened with warm water.

### Do not use volatile fluids

Benzene, paint thinner, polishing powder, may damage the surface.

### Do not use detergents

Detergent ingredients may damage the unit.

ENGLISH

# CARE AND MAINTENANCE

## WATER TANK

**Care Cycle** Every day when Humidifying

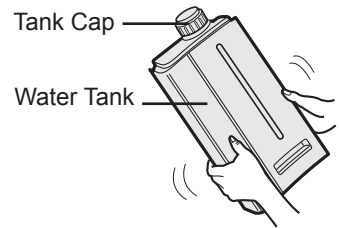
Rinse the inside of the tank by leaving a small amount of lukewarm water inside, closing the tank cap firmly, and shaking the tank. Mild household detergents may be used to clean the inside of the tank, but detergent should be diluted and the tank should be thoroughly rinsed to remove all detergent residue.

(Note the Water Tank is not dishwasher safe.)

### TANK CAP CARE

<care cycle... once a month>

The small cap back of the tank cap is removable. When the tank cap and small cap are dirty and slimy, cleaning is necessary. Use a cotton swab or a toothbrush.



## WASHABLE DEODORIZING FILTER CARE

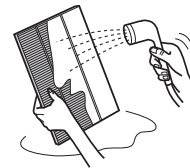
**HAND WASH ONLY!  
DO NOT DRY IN CLOTHES  
DRYER!**

**Care Cycle**

When an unpleasant odour is noticed from the air outlet.  
When performance of filter seems to be reduced and odours persist.

### 1 Rinse dirt from the WASHABLE DEODORIZING FILTER under lukewarm water.

Remove dust on the washable deodorizing filter before washing.



#### CAUTION

- When washing the filter for the first time, the rinse water may be brown. This does not affect deodorization performance.
- Avoid bending or folding the filter when washing.

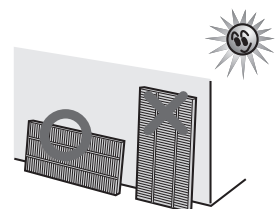
### 2 Drip dry filter to remove excess water.

### 3 Dry filter completely in a well ventilated area. If possible, dry outdoors.

Dry filter in a sideways position to avoid warping of the filter. The filter takes about 6 hours to dry out.

#### CAUTION

- Avoid drying filter outdoors during inclement weather (e.g. rain or cold temperatures).  
Do not allow filter to freeze.
- If filter is dried indoors, take precautions, such as placing towels, etc under the filter to prevent water damage to the floor.



### 4 Replace the filter in unit. (See E-6).

Dry filter completely before replacing to prevent odours. Do not operate unit without all filters properly installed.

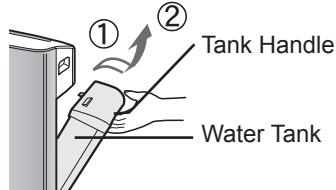
# HUMIDIFYING TRAY

**Care Cycle** 1 month

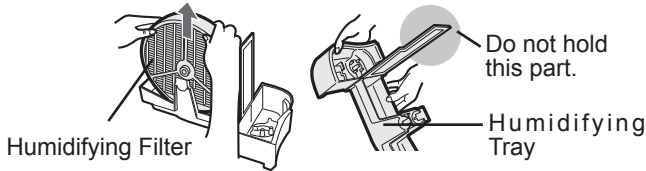
Frequency of maintenance cycle will depend on the hardness of the water. Avoid spilling water when removing or cleaning the tray.

## 1 Remove the Water Tank and Humidifying Tray.

Unlatch the Water Tank first, then remove the tray. Use both hands when pulling out the Humidifying Tray to avoid spilling water.

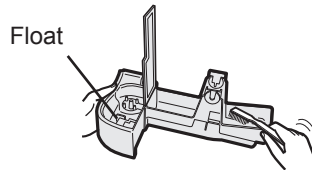


## 2 Remove the Humidifying Filter from the Humidifying Tray. Drain accumulated water by tilting the Humidifying Tray slowly.



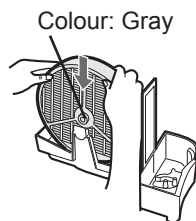
## 3 Rinse the inside of the Humidifying Tray with lukewarm water to remove impurities.

- Do not remove the Styrofoam float.
- Clean difficult-to-reach parts with a cotton-tipped swab or tooth brush.



## 4 Replace the Humidifying Filter and re-place the Humidifying Tray in the unit.

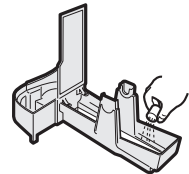
The Humidifying Filter will not fit if placed in backwards. Be sure there is no gap between the Humidifying tray and the unit when the Humidifying Tray is replaced in the unit. The unit may not operate properly if the Humidifying Tray is not properly replaced in the unit.



### When Water Deposits are Difficult to Remove

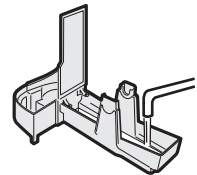
## 1 Fill Humidifying Tray half-way with lukewarm water, add a small amount of mild kitchen detergent, and leave to soak for about 30 minutes.

Dilute detergent according to instructions on the container. Clean difficult-to-reach parts with a cotton swab or tooth brush.



## 2 Rinse the Humidifying Tray with lukewarm water.

- Rinse until all detergent residue is removed.
- Inadequate rinsing may cause the detergent odour or changes in the shape/ colour of the main unit.

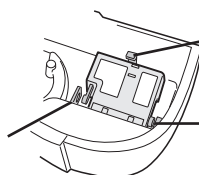


### CAUTION

- Use only mild kitchen detergents to clean the Humidifying Tray. Use of non-designated chemicals or detergents can cause deformation, tarnishing, cracking (water leakage).

If the Styrofoam float comes off, replace by inserting the tabs of the Float into the holes in the Humidifying Tray as shown in the diagram.

- ② Insert the tab of the float into the hole.



- ① Insert the float below this tab.

- ③ Insert the tab on the other side of the float into the hole.



# CARE AND MAINTENANCE

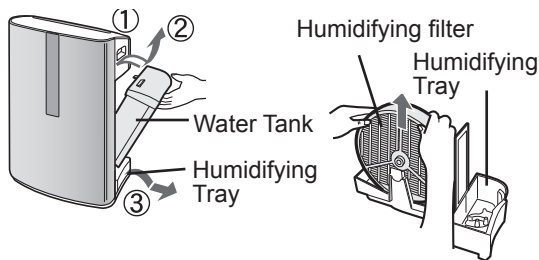
## HUMIDIFYING FILTER

**Care Cycle** Once a month or when the Filter Indicator Light is on.

Frequency of maintenance cycle will depend on the hardness or the impurities of the water that you use; the harder the water the more often descaling will be necessary.

Pay attention not to spill water when cleaning the filter.

### 1 Remove the Water Tank and Humidifying Tray.



### 2 Remove the Humidifying Filter from the Humidifying Tray.

Avoid spilling water from the Humidifying Tray.

### 3 Preparing the descaling solution.

Citric acid, available at some drugstores, or 100 % bottled lemon juice are used for descaling. Choose either one to use, and prepare the descaling solution.

#### <For using citric acid>

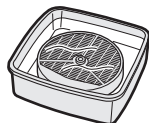
Dissolve 3 teaspoons of citric acid and 2 1/2 cups of lukewarm water in a suitable container, and stir well.

#### <For using lemon juice>

100 % bottled lemon juice can be used for descaling. Use only 100 % bottled lemon juice with no pulp (strain juice if necessary). Combine 1/4 cup lemon juice and 3 cups of lukewarm water in a container large enough to hold the Humidifying Filter and stir well.

### 4 Pre-soak the Humidifying Filter in the solution for 30 minutes before cleaning.

When using lemon juice, it is recommended to pre-soak longer than citric acid.



### 5 Rinse the Humidifying Filter repeatedly with lukewarm water to remove all the solution residue.

Inadequate rinsing may cause odour and affect the performance and/or appearance of the unit.

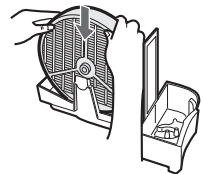
\* Do not scrub the Humidifying Filter, rinse gently under lukewarm water only.



### 6 Attach the Humidifying Filter to the Humidifying Tray, and replace the Humidifying Tray in the unit.

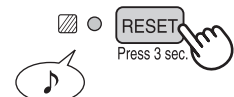
• The Humidifying Filter will not fit if placed in backwards. Be sure there is no gap between the Humidifying Tray and the unit when the Humidifying Tray is replaced in the unit. The unit may not operate properly if the Humidifying Tray is not properly replaced in the unit.

• When not using the unit for a long periods of time, dry the Humidifying Filter completely before replacing.



### 7 Plug in the unit, turn power ON, and press the Filter Reset Button on the display for more than 3 seconds to reset.

You may notice reddish-brown or white deposits forming on the surface of the Humidifying Filter. These impurities (calcium, etc.) are due to the impurities contained in tap water; this is not a defect. Replace the Humidifying Filter when it is covered completely in white deposits.



# FILTER REPLACEMENT GUIDELINES

Filter life will vary depending on the room environment, usage, and location of the unit. If dust or odours persist, replace the filters.

(Refer to "Please read before operating your new Air Purifier")

## Guide for filter replacement timing

**HEPA Filter** Up to 5 years after opening

Filter life can be greatly reduced depending on the room environment. Cigarette smoke, pet dander, and other airborne particles can reduce filter life. Check filters regularly and replace as necessary.

## Washable Deodorizing Filter

The filter can be repeatedly used after washing, or it can be replaced.

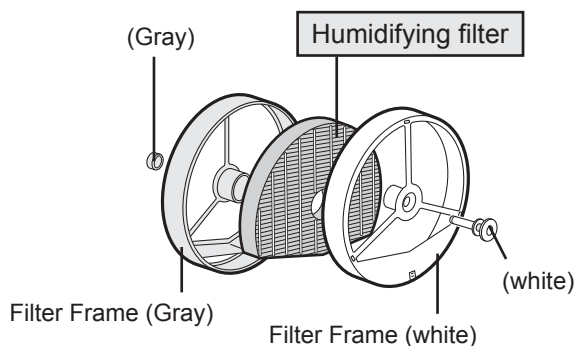
**Humidifying Filter** Up to 2 years after opening

Filter life can be greatly reduced depending on the room environment. Even if 2 years have not passed, replace the Humidifying Filter if you notice the following:

- Mineral deposits (white, black, or red masses) which are not removed after cleaning or the Humidifying Filter is still dirty.
- Filter is severely damaged or warped.

## Replacement Filters

- HEPA Filter: 1unit  
Model FZ-C150HFE (for KC-860EK)  
FZ-C100HFE (for KC-850EK)
- Washable Deodorizing Filter: 1unit  
Model FZ-C150DFE (for KC-860EK)  
FZ-C100DFE (for KC-850EK)
- Humidifying Filter: 1unit  
Model FZ-C100MFE



## Replacing the Filters

1. Replace filters according to the instructions provided with the replacement filters.
2. Use the date labels as a reminder for when the filters should be replaced.

## Disposal of Filters

Please dispose of used filters according to any local laws and regulations.

HEPA Filter materials:

- Filter: Polypropylene • Frame: Polyester

Washable Deodorizing Filter materials:

- Polyester, Rayon, Activated charcoal

Humidifying Filter materials:

- Rayon, Polyester

# TROUBLESHOOTING

Before calling for service, please review the Troubleshooting chart below, since the problem may not be a unit malfunction.

| SYMPTOM   | REMEDY (not a malfunction)   |
|---|--|
| <b>Odours and smoke are not removed.</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clean or replace the filters if they appear to be heavily soiled. (See E-11,E-12,E-14)</li> </ul>   |
| <b>The Front Monitor illuminates green even when the air is impure.</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The air could be impure at the time the unit was plugged in. Unplug the unit, wait one minute, and plug the unit in again.</li> </ul>   |
| <b>The Front Monitor illuminates orange or red even when the air is clean.</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor operation is affected if the dust sensor openings are dirty or clogged. Gently clean the dust sensors (See E-11).</li> </ul>   |
| <b>A clicking or ticking sound is heard from the unit.</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clicking or ticking sounds may be audible when the unit is generating ions.</li> </ul>  |
| <b>The discharged air has an odour.</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check to see if the filters are heavily soiled.</li> <li>• Clean or replace the filters.</li> <li>• Plasmacluster Air Purifiers emit small traces of ozone which may produce an odour.</li> </ul>                     |
| <b>The unit does not operate when cigarette smoke is in the air.</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the unit installed in a location that is difficult for the sensor to detect cigarette smoke?</li> <li>• Are the dust sensor openings blocked or clogged? (In this case, clean the openings.) (See E-11)</li> </ul> |
| <b>Filter Indicator Light is illuminated.</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• After replacing filters, connect the power cord to an outlet and press the Filter Reset Button. (See E-11)</li> </ul>   |
| <b>The Front Monitor are turned off.</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check to see if the Light OFF Mode selected. If so, then press the Light Control Button to activate the indicator lights. (See E-10)</li> </ul>   |
| <b>The Water Supply Indicator Light does not illuminate when the tank is empty.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check Styrofoam float for impurities. Clean the Humidifying-Tray. Ensure unit is located on a level surface. (See E-13)</li> </ul>  |
| <b>Water lever in the tank does not decrease or decreases slowly.</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check to see if the Humidifying Tray and Water Tank are correctly installed. Check the Humidifying Filter.</li> <li>• Clean or replace the filter when it is heavily soiled (See E-14 and E-15).</li> </ul>           |
| <b>The Front Monitor lights change colour frequently.</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The Front Monitor lights automatically change colours as impurities are detected by the dust sensor and odour sensor.</li> </ul>  |

## ERROR DISPLAY

If error occurs again, contact the Sharp Service Centre.

| DIGITAL INDICATION | LAMP INDICATION                                       | ERROR DETAILS                        | REMEDY   |
|--------------------|---|--------------------------------------|--|
| E2                 | Flashing of the Clean Air & Humidify Indicator Light. | Abnormal humidity filter             | Verify if the Humidifying Filter, Humidifying Tray and Water Tank are properly installed and then turn power ON again. |
| C1                 | Flashing of the Fan Speed Indicator Light '⊕'.        | Abnormal fan motor                   | Turn power OFF to cancel the error display, wait one minute, and then turn power ON.                                   |
| C3                 | —   | Abnormal temperature-humidity sensor | Unplug the unit, wait one minute, and plug the unit in again.  |
| C4                 | —   |                                      |  |
| C5                 | Flashing of the Clean Ion Shower Indicator Light.     | Problem in circuit board             |  |
| C6                 | Flashing of the Clean Air Indicator Light.            |                                      |  |
| C7                 | Flashing of the Fan Speed Indicator Light '⊕'.        |                                      |  |
| C8                 | Flashing of the Fan Speed Indicator Light '⊕'.        |                                      |  |

# SPECIFICATIONS

| Model                                     |                                  | KC-860EK                          |     |          | KC-850EK                    |      |          |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----|----------|-----------------------------|------|----------|
| Power supply                              |                                  | 220 ~ 240 V 50/60 Hz              |     |          |                             |      |          |
| Fan Speed Adjustment                      |                                  | MAX                               | MED | LOW      | MAX                         | MED  | LOW      |
| CLEAN AIR                                 | Fan Speed (m <sup>3</sup> /hour) | 396                               | 240 | 84       | 306                         | 168  | 60       |
|   | Rated Power (W)                  | 56                                | 19  | 5.5(4.9) | 41                          | 11.6 | 3.8(3.3) |
|   | Noise Level (dBA)                | 51                                | 39  | 17       | 47                          | 35   | 15       |
| CLEAN AIR & HUMIDIFY                      | Fan Speed (m <sup>3</sup> /hour) | 396                               | 240 | 120      | 288                         | 168  | 84       |
|   | Rated Power (W)                  | 56                                | 21  | 8.8(8.2) | 40                          | 13.5 | 6.8(6.3) |
|   | Noise Level (dBA)                | 50                                | 39  | 25       | 47                          | 35   | 22       |
| Humidification (mL/Hour) *2               |                                  | 730                               | 500 | 300      | 600                         | 400  | 230      |
| Recommended Room Size(m <sup>2</sup> ) *1 |                                  | ~48                               |     |          |                             |      |          |
| Water Tank Capacity (L)                   |                                  | 4.3                               |     |          |                             |      |          |
| Sensors                                   |                                  | Dust/odour/Temperature & Humidity |     |          |                             |      |          |
| Filter type                               | Dust collection                  | HEPA with Microbial control *3    |     |          |                             |      |          |
|   | Deodorization                    | Washable Deodorizing              |     |          |                             |      |          |
| Cord Length (m)                           |                                  | 2.0                               |     |          |                             |      |          |
| Dimensions (mm)                           |                                  | 398 (W) × 288 (D) × 627 (H)       |     |          | 378 (W) × 265 (D) × 586 (H) |      |          |
| Weight (kg)                               |                                  | 11.0                              |     |          |                             |      |          |

- \*1 • The Recommended Room Size is appropriate for operating the unit of maximum fan speed.
- The Recommended Room Size area indicates the space where a certain amount of dust particles can be removed in 30 minutes.
- \*2 • Humidification Amount changes in accordance with indoor and outdoor temperature and humidity.  
 Humidification Amount increases as temperatures rise or humidity decreases.  
 Humidification Amount decreases as temperatures decrease or humidity rises.
- \*3 • Measurement Condition: 20 °C, 30 % humidity (JEM1426)  
 • The class of the HEPA filter by EN1822 is H10.

**Standby Power**  
 In order to operate the electrical circuits while the power plug is inserted in the wall outlet, this product consumes about 0.7 W of standby power.  
 For energy conservation, unplug the power cord when the unit is not in use.



Attention: Your product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collection system for these products.

## A. Information on Disposal for Users (private households)

### 1. In the European Union

Attention: If you want to dispose of this equipment, please do not use the ordinary dust bin!

Used electrical and electronic equipment must be treated separately and in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling of used electrical and electronic equipment.

Following the implementation by member states, private households within the EU states may return their used electrical and electronic equipment to designated collection facilities free of charge\*. In some countries\* your local retailer may also take back your old product free of charge if you purchase a similar new one.

\*) Please contact your local authority for further details.

If your used electrical or electronic equipment has batteries or accumulators, please dispose of these separately beforehand according to local requirements.

By disposing of this product correctly you will help ensure that the waste undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise arise due to inappropriate waste handling.

### 2. In other Countries outside the EU

If you wish to discard this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.

For Switzerland: Used electrical or electronic equipment can be returned free of charge to the dealer, even if you don't purchase a new product. Further collection facilities are listed on the homepage of [www.swico.ch](http://www.swico.ch) or [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## B. Information on Disposal for Business Users.

### 1. In the European Union

If the product is used for business purposes and you want to discard it:

Please contact your SHARP dealer who will inform you about the take-back of the product. You might be charged for the costs arising from take-back and recycling. Small products (and small amounts) might be taken back by your local collection facilities.

For Spain: Please contact the established collection system or your local authority for take-back of your used products.

### 2. In other Countries outside the EU

If you wish to discard of this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.







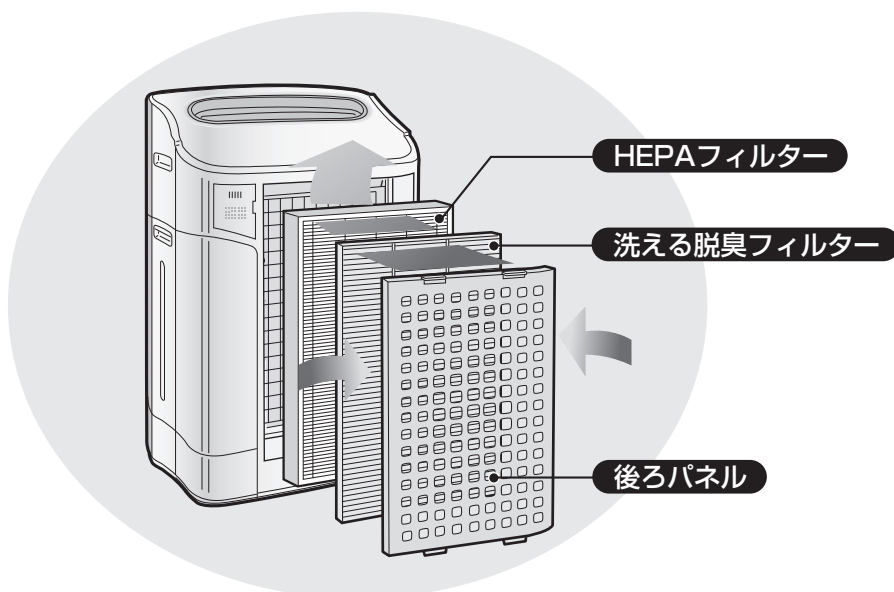
## お使いになる前に

空気清浄機はお部屋の空気を取り込み、本体の中のプレフィルター、洗える脱臭フィルター、HEPA フィルターを通過した空気を、吹き出し口から排出します。HEPA フィルターは0.3 ミクロンの大きさのちりほこりを99.97% 除去すると共に、フィルターにニオイが付着するのを防ぐ効果があります。洗える脱臭フィルターはニオイを含んだ空気がフィルターを通過することで少しずつニオイを除去します。

フィルターで除去したニオイが時間と共にフィルター自身からニオイを発生することがあります。ご使用の環境によっては（ご家庭での日常の使用を上回るような、ニオイの強い場所でのご使用など）、フィルターの交換目安時期よりも早くニオイが強くなる場合があります。このような場合は、フィルターを交換してください。

## ご注意

- 本製品は空気中に漂うホコリやニオイは除去しますが、有害ガス（タバコの一酸化炭素など）は除去しません。また、ニオイの原因がある場合、完全にニオイを除去することはできません。（建材臭、ペット臭など）
- 喫煙などの際は、換気との併用をお勧めします。



（一般の具体例は「KC-850EK」を使用しています）

## 特長

トリプルフィルター+プラズマクラスター+加湿の組み合わせによる独自の空気浄化技術

### ホコリを除去

洗えるプレフィルターが空気中の大きなちりほこりを捕集します

### ニオイを除去

洗える脱臭フィルターが日常のニオイを低減します

### 花粉やカビ菌を除去\*1

HEPA フィルターが 0.3 ミクロンの花粉・カビ菌・ちりほこり等を 99.97% 捕集します

### 空気清浄

プラズマクラスターイオンがプラスイオンとマイナスイオンを放出することで、自然の浄化作用と同じようにお部屋の空気を浄化します

### 加湿

最大 10 時間の加湿を実現\*2

※ 1 お部屋の空気をフィルターで取り込んだとき

※ 2 適用床面積：

～ 48 m<sup>2</sup> (KC-860EK)

～ 38 m<sup>2</sup> (KC-850EK)

センサーが常にお部屋の環境をモニターし、お部屋の汚れ度や湿度に応じ、自動で調整します。

## もくじ

|                   |      |
|-------------------|------|
| 安全上のご注意           | J-2  |
| ・警告 ・注意           |      |
| ・使用上の注意           | J-3  |
| ・設置について           | J-3  |
| ・フィルターについて        | J-3  |
| 各部のなまえ            | J-4  |
| ・前 面              | J-4  |
| ・背 面              | J-4  |
| ・前面モニター           | J-5  |
| ご使用前の準備           | J-6  |
| ・フィルターの取り付け       | J-6  |
| ・タンクに水を入れる        | J-7  |
| 運転のしかた            | J-8  |
| ・操作部              | J-8  |
| ・加湿空気清浄運転         | J-8  |
| ・空気清浄運転           | J-9  |
| ・イオンシャワー運転        | J-9  |
| ・風量切替ボタン          | J-9  |
| ・プラズマクラスターイオンの入/切 | J-10 |
| ・前面モニターの明/暗/切     | J-10 |
| ・給水ランプについて        | J-10 |
| ・センサー感度を調整する      | J-10 |
| お手入れ              | J-11 |
| ・フィルターお手入れランプ     | J-11 |
| ・後ろパネルとセンサー部      | J-11 |
| ・本 体              | J-11 |
| ・タンク              | J-12 |
| ・洗える脱臭フィルター       | J-12 |
| ・トレー              | J-13 |
| ・加湿フィルター          | J-14 |
| ・フィルターの交換について     | J-15 |
| トラブルシューティング       | J-16 |
| 仕 様               | J-18 |

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。



ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。  
この取扱説明書は、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。

# 安全上のご注意


必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、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。


■表示を無視して、誤った取り扱いをすることによって生じる内容を次のように区分しています。


|   |  |
|---|--|
|  <b>警告</b> 「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。 |  <b>注意</b> 「けがや財産に損害を受けおそれがある」内容です。 |
|---|--|



|  |  |
|--|--|
|  してはいけない「禁止」内容です。 |  必ずしなければいけない「強制」内容です。 |
|--|--|

 **警告：火災や感電、けがを防ぐ**

• ご使用前にお読みください。

-  交流 220-240V 以外では使用しない
- 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用しない。
- 電源コードを傷付けたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、束ねたり、重い物を載せたり、加工したりしない。
- 濡れた手で抜き差ししない。
- 改造はしない。また修理技術者以外の人は、分解や修理をしない。
- 電源コードが傷ついた場合は、事故を防ぐため、シャープのサービスセンターや、販売店の修理技術者に交換を依頼してください。

 **注意：漏電やけがを防ぎ、家財を守る**

-  ガス器具や暖炉の近くで使用しない。
- 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。
- 浴室など、湯気が多い場所・水のかかる場所では使用しない。
- 吹出口や吸引口に、指や棒などを入れない。
- ベンジン・シンナーで拭いたり、殺虫剤をかけない。
- 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。
- トレー内やタンクの水を飲まない、飲ませない。
-  差込プラグのほこりなどは、定期的に取り取る。
- 電源コードは必ず差込プラグを持って抜く。
- 給水時やお手入れ時、長時間使用しないときは必ず差込プラグをコンセントから抜く。
- 幼児の手の届く範囲では使用しない。
- 移動時は、タンク・トレーを抜いて、本体側面のとってを両手でしっかり持ち、水平に持ち運ぶ。
- タンクおよびトレーの水は、定期的にお手入れする。使用しないときはトレーとタンクの水を捨てる。（水を入れたままにしておくと、カビや雑菌が繁殖し、悪臭の原因）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。

この商品は、責任者によってこの機器の使用に関する指導がおこなわれない限り、運動能力・感覚能力・知的能力が低下した人、または、子供を含めた経験・知識が不足した人による使用を意図しておりません。子供や幼児の手の届く範囲では使用しない。（商品で遊ばないように指導してください）

## ご注意 - 電波について -

本製品によってラジオやテレビにノイズが入ってしまう場合、以下のことをしてください。

- アンテナの位置を変える。
- 本製品とラジオ / テレビをできるだけ離して設置する。
- 本製品とラジオ / テレビの電源プラグは、異なった場所のコンセントを使用する。
- ラジオ / テレビの技術者に相談する。

## 使用上の注意

- 吸込口・吹出口をふさがない。
- 暖房器具など、熱いものの近くや蒸気に接する所で使用しない。
- 横にしたり、傾けたりして使用しない。
- 持ち運びの際は、必ず両方のとってを持つ。  
(タンク・トレー・後ろパネルを持って運ぶと、本体が落下し、ケガをする可能性があります)
- HEPA フィルターを洗浄したり、再利用したりしない。  
(フィルターの性能が下がるだけでなく、感電や故障の原因になるおそれがあります)
- 本体表面のお手入れに洗剤は使わず、柔らかい布で拭く。  
(製品を傷めるだけでなく、故障の原因になります)
- 必ずフィルター・タンク・トレーを装着して、運転する。
- 加湿フィルターのお手入れの頻度は、お使いになる水の硬度によって異なります。水の硬度が高いほどお手入れが必要になります。

## 設置について

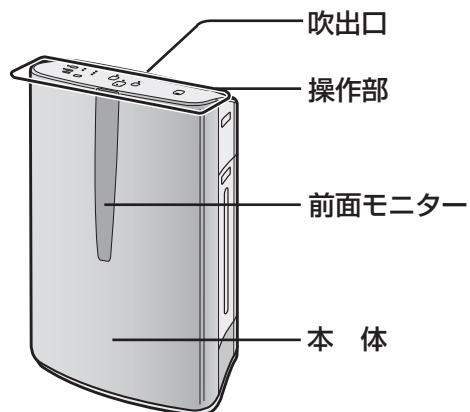
- テレビやラジオ、電波時計など電波を利用する機器からは約 2m 離して置く。
- 寒暖の差が激しい場所で使用しない。  
(もし難しい場合は電源を入れるまで 1 時間ほど置いてください。また、5 ~ 35℃のお部屋で使用してください)
- 安定した場所に設置する。厚いじゅうたんの敷かれている場所では本体が振動することがあります。
- 閉めきった部屋では使用しない。
- すすの発生する可能性のある場所に設置しない。(表面が割れるおそれがあります)
- 壁から 30 ~ 60cm 離して設置する。  
(吹出口後方の壁が汚れることがありますので、同じ場所で長期間使用される場合はビニールシートなどの使用をおすすめします。また、定期的に壁を清掃してください)

## フィルターについて

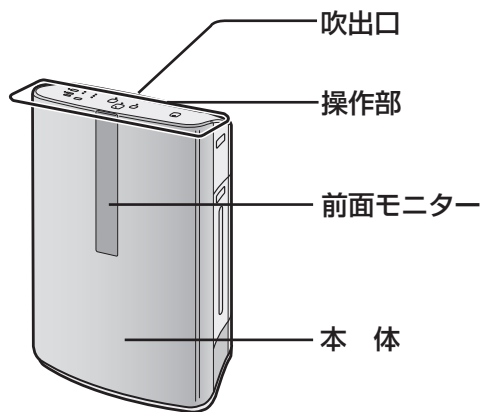
正しくお手入れしてください。フィルターは本製品にのみ使用可能です。

# 各部のなまえ

## 前 面

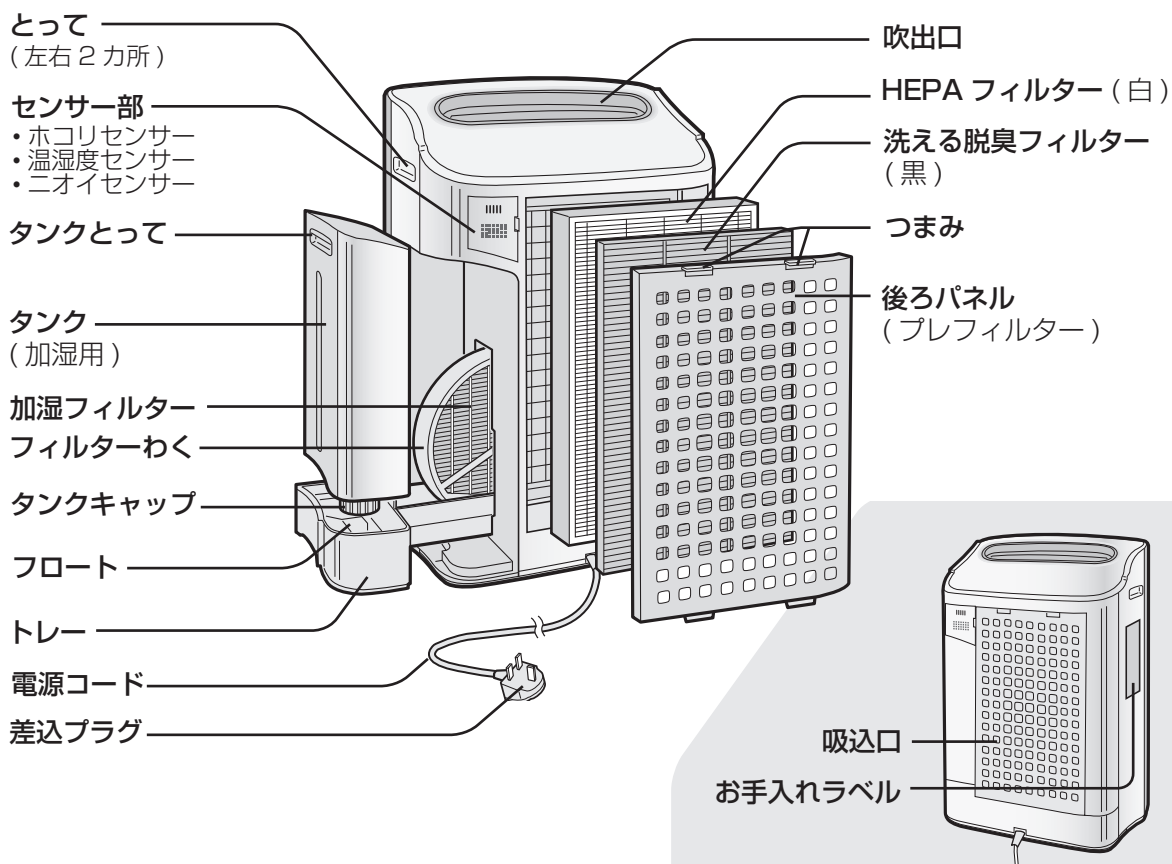


KC-860EK



KC-850EK

## 背 面

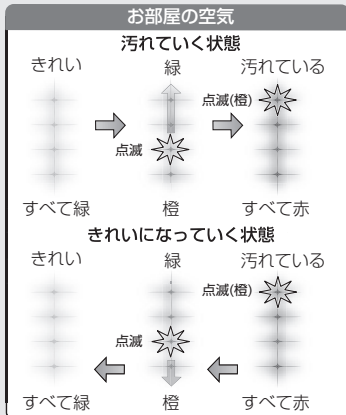


# 前面モニター

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。

## ダストモニター

ホコリセンサーでお部屋の汚れを細かく見張って、ハウスダストの舞い上がり状態ときれいになっていく状態を、ランプの色の変化でお知らせします。KC-860EK は 5 段階表記です。



ホコリセンサーが汚れを検知すると汚れ具合に応じて、点滅が移動します。

## ニオイモニター

ニオイセンサーが、お部屋のニオイを検知すると、3段階で色が変わります。



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。同時に色が変化するとは限りません。



## 給水ランプ (赤)

ランプが点滅したときは給水してください。

## プラズマクラスターイオンランプ (青)

青 : プラズマクラスターイオン「入」  
消灯 : プラズマクラスターイオン「切」

## 現在湿度 (目安) モニター (緑)

室内の現在湿度の目安を 1% 刻みで表示。(お好みの湿度に設定することはできません)

(例) 湿度 60% のとき

80% 越 ..... H,  
30% 未満 ..... Lo



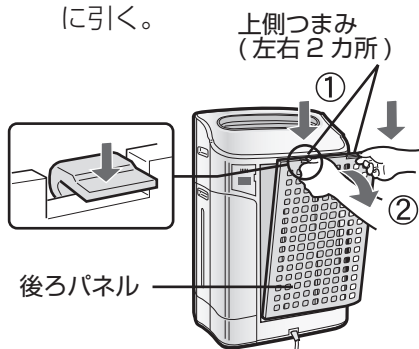


## フィルターの取り付け

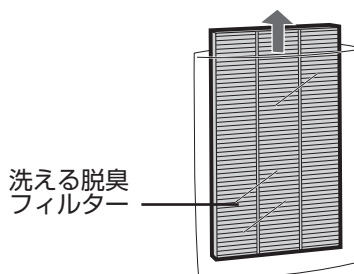
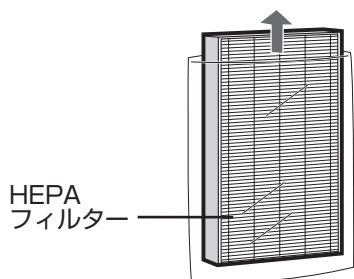
本体に入っている2種類のフィルターは必ずポリ袋から取り出し、再び本体へ取り付けてください。

### 1 フィルターを取り出す

- 1 後ろパネルをはずす。  
上側つまみ（左右2カ所）を下に押さえながら、手前に引く。

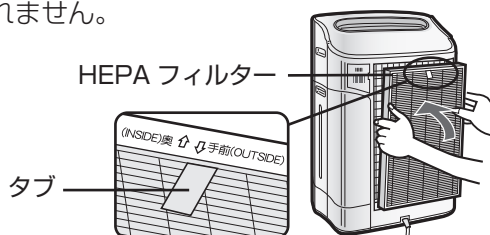


- 2 洗える脱臭フィルター（黒）とHEPAフィルター（白）をポリ袋から取り出す。

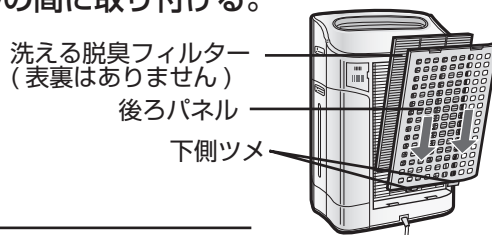


### 2 フィルターを取り付ける

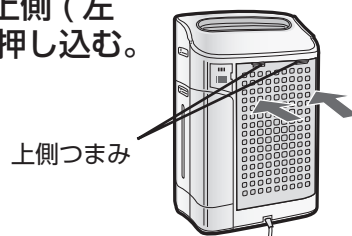
- 1 HEPAフィルターを取り付ける。  
（水色側が手前）  
手前・奥を逆にとりつけると、清浄効果が得られません。



- 2 後ろパネルの下側ツメ（左右2カ所）を本体の穴に差し込み、「洗える脱臭フィルター」をHEPAフィルターと後ろパネルの間に取り付ける。

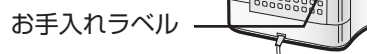


- 3 後ろパネルの上側（左右2カ所）を押し込む。



- 4 本体側面のお手入れラベルに使用開始日を記入する。

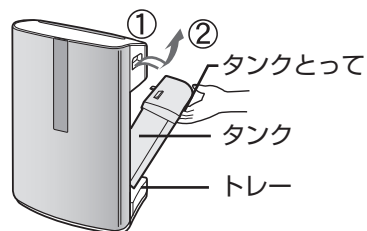
フィルター交換時期の目安にしてください。



# タンクに水を入れる

加湿空気清浄運転のさいは、水を入れてください。  
空気清浄運転・イオンシャワー運転は、タンクに  
水を入れなくても使用できます。

## 1 タンクをはずす。



## 2 タンクキャップをはずし、タンクに水を入れる。

水は毎日新しい水道水と入れ替えてください。



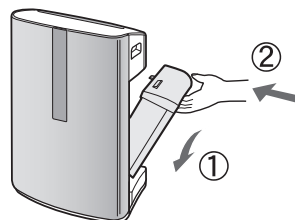
## 3 給水後はタンクキャップをしっかりと締める。

- 水もれがないことを確認してください。
- タンクの周りについた水滴は、必ず拭き取ってください。
- タンクを持ち運ぶときはタンクキャップを上にして、両手で持ち運んでください。



## 4 タンクを本体に取り付ける。

「カチッ」と音がするまで押して、しっかりと取り付けてください。

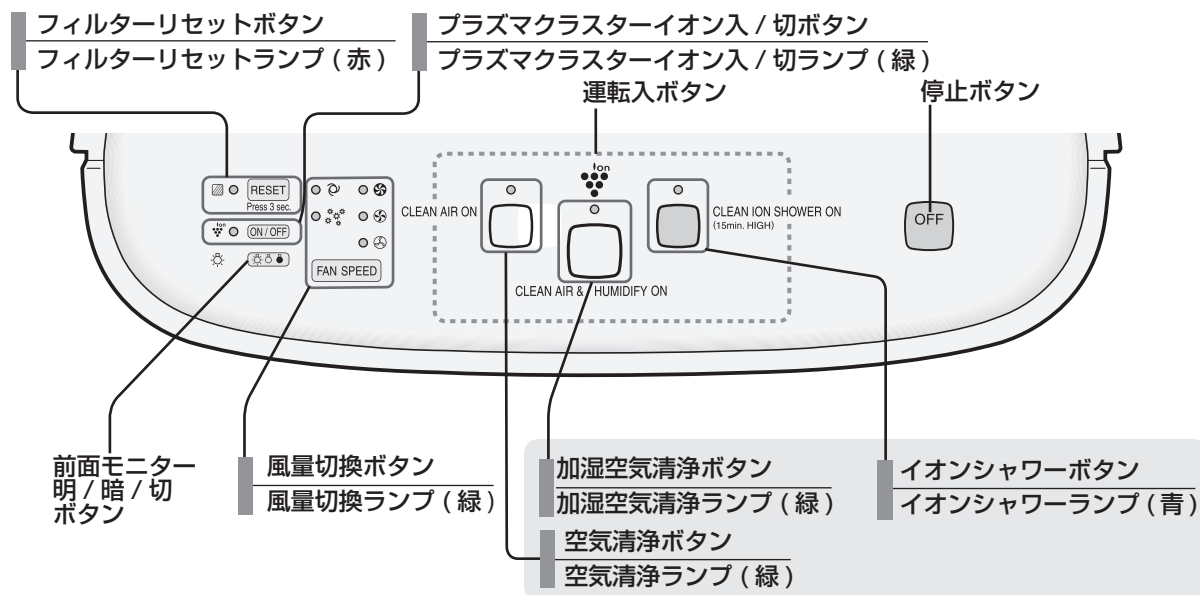


### ご注意

- 本体に水をかけない。  
(ショート・感電の原因になります)
- 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。  
(変形や故障の原因になります)
- 水道水以外は使わない。  
(カビや雑菌が発生する原因になります)

# 運転のしかた

## 操作部



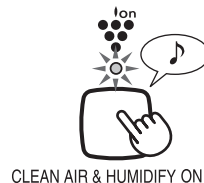
## 加湿空気清浄運転

舞い上がったハウスダストやニオイの除去、加湿をしたいとき

**1** タンクに水を入れる。

**2** 加湿空気清浄ボタンを押す。

差込プラグを抜かない限り、2回目からは前回と同じ設定で運転します。



**3** 風量切換ボタンで、お好みの風量を選ぶ。

ボタンを押すと、次の順序で風量が変わります。



停止ボタンで運転を停止します。



### 加湿空気清浄運転での「自動」について

お部屋の状態をホコリ・ニオイ・温湿度センサーで見張り、風量を切り換えて運転します。本体内部にある温湿度センサーで、お部屋の温度に適した湿度になるように調節します。湿度が上がりにくく、加湿量を増やしたいときは、「強」運転にしてください。

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

## 空気清浄運転

湿度の高いときのハウスダストやニオイの除去をしたいときに

### 1 空気清浄ボタンを押す。

差込プラグを抜かない限り、2回目からは前回と同じ設定で運転します。

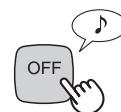


### 2 風量切換ボタンでお好みの風量を選ぶ。

ボタンを押すと、次の順序で風量が変わります。



停止ボタンで運転を停止します。



## イオンシャワー運転

風量「強め」\*で15分間運転した後、シャワー運転直前の運転にもどります。衣類に付着した花粉・雑菌や、舞い上がったハウスダストをすばやく除去したいときに効果的です。タンクに水があるときは加湿空気清浄運転、入っていないときは空気清浄運転になります。

### 1 イオンシャワーボタンを押す。

イオンシャワー運転終了後は前の運転に戻ります。



停止ボタンで運転を停止します。



## 風量切換ボタン

※イオンシャワー運転時は設定できません。

|    |  |   |
|----|--|---|
| 自動 |  | お部屋の状態を「センサー」で見張り、風量を強めと弱の間で自動的に切り換えて運転します。 |
| 花粉 |  | 10分間風量「強め」で運転した後、風量「中」と風量「強め」を20分間ずつ繰り返します。 |
| 強  |  | 風量「強」で運転します。                                |
| 中  |  | 風量「中」で運転します。                                |
| 弱  |  | 風量「弱」で静かに運転します。                             |

\*風量「強め」とは、風量「中」と「強」の間の風量です。

# 運転のしかた

## プラズマクラスターイオンの入／切

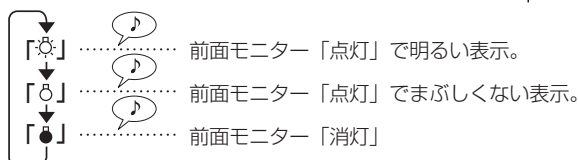
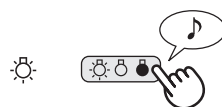
- 押すたびにプラズマクラスターイオンの「入」「切」を繰り返します。
- プラズマクラスターイオン「入」のときは、プラズマクラスターイオンランプと前面モニターのプラズマクラスターイオンランプが点灯します。



## 前面モニターの明 / 暗 / 切

前面モニターがまぶしいときにご利用ください。

押すたびに前面モニターの表示状態が下図のように切り換わります。



### ご注意

前面モニター「切」・「暗」で運転を停止した場合、次回は前面モニター「明」で運転を開始します。

## 給水ランプについて

タンクの水がなくなり、トレーの水が少なくなると給水ランプが点滅します。タンクに水を入れてください。(J-7 ページ)

- 空気清浄運転または、イオンシャワー運転にすると水が入っていても、給水ランプは点滅しません。



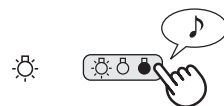
### < 給水時期を音でお知らせしたいとき >

運転停止中に前面モニター「明 / 暗 / 切」ボタンを 3 秒以上押し続けると、「ピッ」と鳴って、給水ランプ点滅時に「ピーピー…」(約 10 秒間)と音が鳴るように設定できます。

### < 解除するとき >

もう一度、前面モニター「明 / 暗 / 切」ボタンを 3 秒以上押し続けると、「ピピッ」と鳴って設定を解除できます。

※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。



## センサー感度を調整する

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は「低い」に「緑」のまま変わらないときは、「高い」に設定してください。

### 1 (運転停止中に) 風量切換ボタンを 3 秒以上押す。

風量ランプが点灯して、現在の設定されているセンサー感度を表示します。出荷時には「標準」に設定されています。

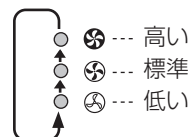
### 2 もう一度風量切換ボタンを押して、お好みのセンサー感度を設定する。

ボタンを押すごとにセンサー感度は、右図のように切り換わります。

風量ランプ センサー感度

### 3 停止ボタンを押す。

- 停止ボタンを押さなくても、8 秒間何も操作をしないと、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。



# お手入れ

清潔に長くお使いいただくために、定期的にお手入れをしてください。  
お手入れのさいは、必ず運転を停止し、差込プラグをコンセントから抜いてください。  
また、濡れた手で抜き差ししないでください。感電やけがをすることがあります。

## フィルターお手入れランプ

お手入れ時期

1カ月に1回、  
720時間(30日×24時間=720)

フィルターお手入れランプが点灯したら、**後ろパネル、センサー部、加湿フィルター**をお手入れしてください。ランプは720時間使用後点灯します。

お手入れ後、差込プラグをコンセントに差し込み、運転を開始し、リセットボタンを3秒以上押してください。「ピッ」と音がしてランプが消灯します。ランプが点灯していなくても、「ピッ」と音がするまでリセットボタンを押し続けてください。



## 後ろパネルとセンサー部

お手入れ時期 2カ月に1回、または、ホコリが気になるとき

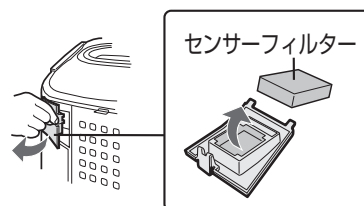
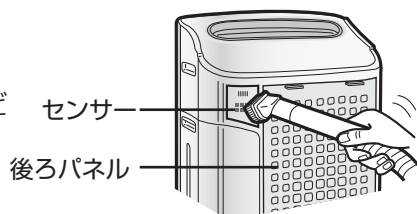
後ろパネルとセンサー部の穴に付着したホコリを掃除機などで吸い取る。(力を加えないでください)

### < 後ろパネルの汚れがひどいとき >

- 1 油分を含んだ汚れが付着した場合は、台所用の合成洗剤を溶かした容器でつけ置き洗いをする。(約10分)  
※後ろパネル(プレフィルター)はやぶれるおそれがありますので力を加えて洗わないでください。
- 2 洗剤が残らないよう十分にすすぐ。
- 3 水分を取り、陰干しをする。

### < センサーフィルターのお手入れ >

- ① センサーカバーを取りはずし、センサーフィルターを取り出す。
- ② センサーフィルターのホコリをとる。汚れがひどい場合は水洗いし、十分に乾かす。(洗剤は使用しないでください)
- ③ センサーフィルターを取り付け、センサーカバーを本体へ取り付ける。(フィルターをはずしたまま運転しないでください)



## 本体

お手入れ時期 2カ月に1回、または、ホコリが気になるとき

表面を柔らかい布で拭く。

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。

- 本体を水洗いしない。(ショート・感電の原因)
- 揮発性のものや洗剤(ベンジン・シンナー・みがき粉・アルコール・石油など)を使用しない。(変形・破損の原因)



# お手入れ

## タンク

**お手入れ時期** 給水のたび

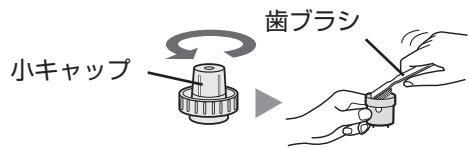
タンクに少量の水を入れ、タンクキャップを閉めて振り洗いをする。

汚れが取れにくいときは、薄めた台所用合成洗剤を使用してください。

(洗剤が残らないようしっかりすすいでください)

<タンクキャップ> **お手入れ時期** 1カ月に1回

タンクキャップに付属の小キャップは取りはずしてできます。タンクキャップ、小キャップが汚れたり、ぬるぬるしているときはお手入れをしてください。  
※綿棒や歯ブラシなどで汚れを落としてください。



## 洗える脱臭フィルター

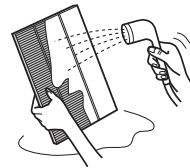
**手洗いのみ**  
乾燥機を使わないでください。

**お手入れ時期**

吹出口からニオイがするとき、  
または、ニオイが取れにくいとき

### 1 流水で「洗える脱臭フィルター」の汚れを洗い流す。

※「洗える脱臭フィルター」の表面に付着しているホコリを取り除いてから水洗いしてください。



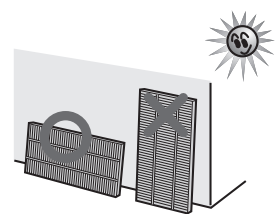
初めて洗うときに水が茶色になることがありますが、清浄効果および、健康面には影響ありません。

力を加えて洗わないでください。洗える脱臭フィルターの形がくずれます。

### 2 水分をよくきる。

### 3 屋外の風通しのよい場所で陰干しする。

右図のように横置きに立てて干してください。  
たて置きにすると洗える脱臭フィルターの形がくずれます。  
※乾燥時間の目安は約6時間です。



#### ご注意

- ・悪天候下での乾燥はさけてください。  
凍らせないでください。
- ・部屋干しをするさいは、タオルなどを敷き、床をぬらさないようにしてください。

### 4 「洗える脱臭フィルター」を本体に取り付ける。(J-6 ページ)

洗浄後は、十分に乾かしてから取り付けてください。  
乾燥が不十分な場合、ニオイが残ることがあります。

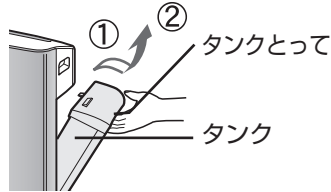
# トレー

お手入れ時期 1カ月に1回

水質により加湿フィルターのお手入れ時期は異なります。  
トレーをはずすときやお手入れ時の水こぼれに注意してください。

## 1 タンクをはずし、トレーを引き出す。

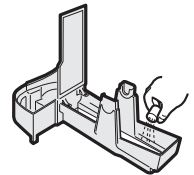
- トレーは、タンクを取り出してからはずします。
- トレーはゆっくり取り出してください。急に取り出すと、トレーの水がこぼれる場合があります。



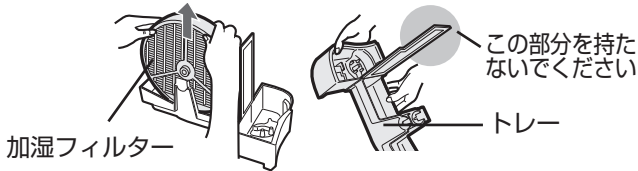
<水アカが取れにくいとき>

## 1 トレーに約 $1/2$ (約700ml)の水を入れ、台所用合成洗剤(粉末)を溶かし、つけ置き洗いをする。(約30分)

- フロートははずさないでください。
- 細部は綿棒や歯ブラシなどで汚れを落としてください。



## 2 加湿フィルターを取りはずす。

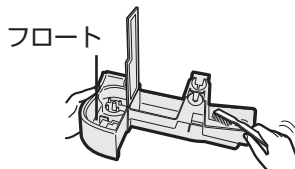


## 2 きれいな水で2~3回、すすぎ洗いをする。

すすぎが不十分な場合、洗剤のニオイや泡の発生、または本体の変形・変色・の原因になります。

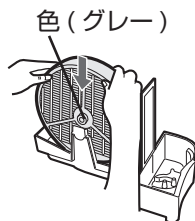
## 3 トレー内を水洗いする。

- フロートははずさないでください。
- 細部は綿棒や歯ブラシなどで汚れを落としてください。



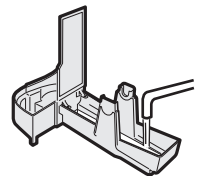
## 4 加湿フィルターを取り付け、トレーを本体に取り付ける。

- 加湿フィルターは前後の方向があります。フィルターわくの色が右図になる方向に取り付けてください。
- トレーと本体はすき間がないように、取り付けてください。



### ご注意

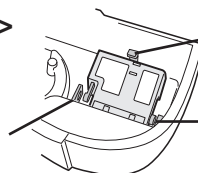
台所用の合成洗剤(粉末)以外の洗剤を使用しますと、変形・変色・割れ(水もれ)の原因になります。



### <フロートがはずれた場合の取り付けかた>

(フロートは分解しないでください。)

② フロートのツメを穴に入れる



① フロートをこの突起の下に入れる

③ フロートの反対側のツメを穴に入れる



# お手入れ

お手入れの際は必ず運転を停止し、差込プラグをコンセントから抜いてください。  
プラグを抜くときは、ぬれた手でさわらないでください。(感電やけがの原因)

## 加湿フィルター

**お手入れ時期** 1カ月に1回、または、フィルターお手入れランプが点灯したら

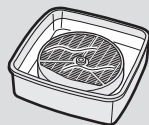
水質により、加湿フィルターのお手入れ時期は異なります。  
トレーをはずすときやお手入れ時、水こぼれに注意してください。

**1** タンクをはずし、トレーを引き出す。

**2** 加湿フィルターをトレーからはずす。  
トレーから水がこぼれないよう注意してください。

### 汚れがひどいとき

お手入れ前に、クエン酸やレモンジュースを溶かした水、またはぬるま湯に30分、つけ置きをする。



#### < クエン酸を使用するとき >

- 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> カップの水または、ぬるま湯にクエン酸約スプーン3杯を溶かす。

#### < 100% レモンジュースを使用するとき >

- 3 カップの水または、ぬるま湯に<sup>1</sup>/<sub>2</sub> カップの100%のレモンジュースを混ぜる。

- クエン酸は薬局、薬店でお求めいただけます。
- レモンジュースは果肉が入らないよう、必要に応じ茶こしなどで取り除いてください。

**3** 汚れが落ちるまで、何回かすすぎ洗いをします。

すすぎが不十分な場合、汚れやニオイの原因になります。また、加湿機能に影響することがあります。

※力を加えて洗わないでください。

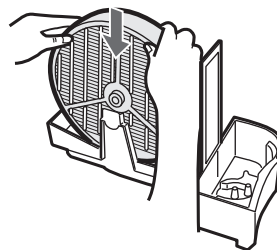


**4** トレーに加湿フィルターを設置し、トレーを本体に取り付ける。

- 加湿フィルターは前後の向きがあります。正しい方向に取りつけてください。
- トレーと本体はすき間がないように取りつけてください。

#### < 長期間使用しない場合 >

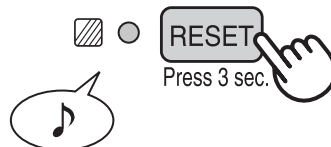
加湿フィルターとトレーをよく乾かし、本体に取り付けておく。



**5** 差込プラグをコンセントに差し込み運転を開始し、リセットボタンを3秒以上押し、フィルターお手入れランプが消灯するのを確認する。

ご使用とともに加湿フィルターに赤茶色や白い固まりが付着しますが、水道水に含まれる不純物(カルシウム)で、異常ではありません。

お手入れしても付着が取れにくくなった場合は、加湿フィルターを交換してください。



## フィルターの交換について

フィルターの寿命はご使用の環境によって大きく変わります。  
汚れやなニオイを感じたら交換してください。

(表紙裏の「お使いになる前に」を参照してください)

- ・フィルターの寿命や交換の目安は、1日にタバコの煙5本相当の粉塵を吸った時に、集じん能力が50%になるまでの時間を目安にしています。

### 交換時の注意

#### 集じんフィルター

5年に1回

使用環境によって、フィルターの寿命は異なります。タバコの煙やペットのふけなどの浮遊微小粒子は、フィルターの寿命を縮めます。

定期的にフィルターを確認し、必要に応じて交換してください。

#### 洗える脱臭フィルター

定期的に水洗いすることで、くり返し使用できます。

また、別売品として交換することもできます。

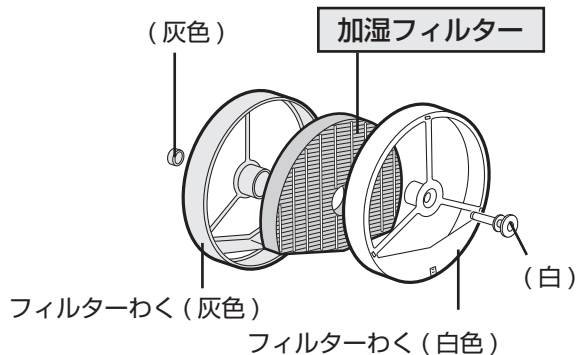
#### 加湿フィルター

2年に1回

- ・水質により加湿フィルターの寿命は異なります。  
2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ている。
  - ・傷みや型くずれがひどい。

### 交換用フィルター

- ・集じんフィルター：1セット  
型名 FZ-C150HFE(KC-860EK)  
FZ-C100HFE(KC-850EK)
- ・洗える脱臭フィルター：1セット  
型名 FZ-C150DFE(KC-860EK)  
FZ-C100DFE(KC-850EK)
- ・加湿フィルター：1セット  
型名 FZ-C100MFE



### フィルターの交換方法

- ① 別売品に同梱している取扱説明書にしたがい、交換してください。
- ② フィルターの使用開始日を、本体側面のお手入れラベルに記入してください。

### フィルターの処分方法

交換したフィルターの廃棄に際しては、お住まいの地域のルールにしたがってください。

集じんフィルターの素材

- ・フィルター：ポリプロピレン
- ・枠材：ポリエステル

脱臭フィルターの素材

- ・ポリエステル・レーヨン・活性炭

加湿フィルターの素材

- ・レーヨン・ポリエステル




# トラブルシューティング

次のような場合は故障でないことがありますので、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。

| こんなときは                                    | 確認してください（故障ではありません）  |
|---|--|
| ニオイや煙が取れない                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• フィルターが汚れていませんか？→フィルターを交換してください。（J-15 ページ）</li> </ul>  |
| 部屋が汚れているのに、ハウスダストモニターまたは、ニオイモニターが緑から変わらない | <ul style="list-style-type: none"> <li>• プラグを差し込んだとき部屋が汚れていた可能性があります。プラグを抜いて、再度入れ直してください。</li> </ul>   |
| 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"> <li>• 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ときがあります。数分運転すると、センサーの感度が安定しますが、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。（J-10 ページ）</li> <li>• センサー部が汚れていませんか？→センサー部を清掃してください。（J-11 ページ）</li> </ul> |
| 製品吹出口から「チッチッチ」や「ジー、ジー、ジー」と音がする            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• プラズマクラスターイオン発生時に出る音です。</li> </ul>   |
| 吹出口から嫌なニオイの風が出る                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• フィルターが汚れていませんか？<br/>→フィルターをお手入れ、または交換してください。</li> <li>• 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。オゾン量はごくわずかであり、健康には支障ありません。</li> </ul>  |
| タバコの煙を吹きかけても、反応がない                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 煙や汚れを検知しにくい場所に設置していませんか？<br/>→本体を移動させてください。</li> <li>→センサー部が汚れていませんか？お手入れしてください。</li> </ul>   |
| フィルターお手入れランプが消えない                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• お手入れ後、フィルターリセットボタンを押しましたか？（J-11 ページ）<br/>→リセットボタンを 3 秒以上押ししてください。</li> </ul>  |
| ハウスダストモニターまたは、ニオイモニターが点灯しない               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 前面モニター「明／暗／切」ボタンで「切」を選択していませんか？<br/>→前面モニター「明／暗／切」ボタンを押してください。（J-10 ページ）</li> </ul>   |
| タンクに水が入っているのに、給水ランプが消えない                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• フロートが引っ掛かっていませんか？<br/>→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、正しく取り付けてください。（J-13 ページ）</li> </ul>  |
| タンクの水が減らない、減るのが遅くなった                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• タンク・トレー・加湿フィルターが確実に取り付けられていますか？<br/>→確実に取り付けられているか確認してください。</li> <li>• 加湿フィルターに水あかやごみが付着していませんか？<br/>→お手入れしてください。（J-14 ページ）</li> </ul>                                      |
| ハウスダストモニターまたは、ニオイモニターが頻繁に切り換わる            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> </ul>  |

## エラー表示

くり返しエラー表示になるときは、お買いあげの販売店に連絡ください。

| デジタル表示 | ランプ表示   | エラー内容     | 処置方法   |
|--------|---|-----------|--|
| E2     | 「加湿空気清浄運転」ランプ点滅   | 加湿フィルター異常 | 加湿フィルター・トレ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。 |
| C1     | 「  」ランプ点滅  | ファンモーター異常 | 停止ボタンを押してエラー表示を解除し、もう一度運転操作をおこなってください。               |
| C3     | —   | 温湿度センサー異常 | 差込プラグを抜いて、しばらく時間をおいてから、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。  |
| C4     | —   |           |  |
| C5     | 「イオンシャワー」ランプ点滅  | 基板異常      |  |
| C6     | 「空気清浄」ランプ点滅   |           |  |
| C7     | 「  」ランプ点滅  |           |  |
| C8     | 「  」ランプ点滅 |           |  |

# 仕 様

| 形 名                          |                             | KC-860EK             |                             |          | KC-850EK |      |          |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------|----------|------|----------|
| 電 源                          |                             | 220 ~ 240 V 50/60 Hz |                             |          |          |      |          |
| 運転モード                        |                             | MAX                  | MED                         | LOW      | MAX      | MED  | LOW      |
| 空気清浄                         | 風量 (m <sup>3</sup> /hour)   | 396                  | 240                         | 84       | 306      | 168  | 60       |
|                              | 消費電力 (W)                    | 56                   | 19                          | 5.5(4.9) | 41       | 11.6 | 3.8(3.3) |
|                              | 運転音 (dBA)                   | 51                   | 39                          | 17       | 47       | 35   | 15       |
| 加湿空気清浄                       | 風量 (m <sup>3</sup> /hour)   | 396                  | 240                         | 120      | 288      | 168  | 84       |
|                              | 消費電力 (W)                    | 56                   | 21                          | 8.8(8.2) | 40       | 13.5 | 6.8(6.3) |
|                              | 運転音 (dBA)                   | 50                   | 39                          | 25       | 47       | 35   | 22       |
| 加湿量 (mL/Hour) ※2             | 730                         | 500                  | 300                         | 600      | 400      | 230  |          |
| 空清適用床面積 (m <sup>2</sup> ) ※1 | ~48                         |                      |                             |          |          |      | ~38      |
| タンク容量 (L)                    | 4.3                         |                      |                             |          |          |      | 4.0      |
| センサー                         | ほこり / ニオイ / 温湿度             |                      |                             |          |          |      |          |
| フィルタータイプ                     | 集じん<br>制菌 HEPA フィルター ※3     |                      |                             |          |          |      |          |
|                              | 脱臭<br>洗える脱臭フィルター            |                      |                             |          |          |      |          |
| コードの長さ (m)                   | 2.0                         |                      |                             |          |          |      |          |
| 外形寸法 (mm)                    | 398 (W) × 288 (D) × 627 (H) |                      | 378 (W) × 265 (D) × 586 (H) |          |          |      |          |
| 質量 (kg)                      | 11.0                        |                      |                             |          |          |      | 9.0      |

※1 空清適用床面積は「空気清浄」で運転したときに規定の粉じん濃度の汚れを30分で洗浄できる部屋の面積です。「(社)日本電機工業会規格 JEM1467」によるものです。

※2 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 ・温度が低い、または湿度が高いほど加湿量が少なくなる)

室内温度 20℃ / 湿度 30%での測定 (JEM1426)

※3 HEPA フィルターの性能は H10 クラスです。(EN1822 による)

## 待機時消費電力の削減について

この製品は差込プラグを差し込んだ状態では電子回路を動作させるために、約0.7Wの待機時消費電力を消費しています。省エネルギー推進のため、ご使用にならないときは差込プラグを抜いてください。



# SHARP

**Sharp Electronics (U.K.) Ltd**

London, U. K.

**U.K.:** 08705 274277 (office hours)

**Ireland:** 01 676 0648 (office hours)

**Website:** <http://www.sharp.co.uk/support>

Printed in China

TINS-A379KKRZ 09K- (CN) ①

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>