

SHARP

KI-N50 KI-N40



HIGH-DENSITY 25000 *

“Plasmacluster” and “Device of a cluster of grapes” are registered trademarks of Sharp Corporation in Japan, Philippines and elsewhere.



**AIR PURIFIER
with Humidifying Function
OPERATION MANUAL**

**PEMBERSIH UDARA
dengan Fungsi Melembap
MANUAL ARAHAN**

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
MÁY LỌC KHÔNG KHÍ có
chức năng tạo ẩm**

**加湿空气净化器
使用说明书**

**INTELLECTUAL PROPERTY
RIGHTS FOR THIS PRODUCT**

ENGLISH

Bahasa Melayu

TIẾNG VIỆT

中文

* The number in this technology mark indicates an approximate number of ions supplied into air of 1 cm³, which is measured around the center of a room applicable floor area (at 1.2 m height above the floor) when the product is placed close to a wall at the MED mode setting.

ENGLISH

Thank you for purchasing this SHARP Air Purifier.
Please read this manual carefully before using the product.
This manual should be kept in a safe place for handy reference.

CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	2
PART NAMES	6
PREPARATION	9
OPERATION	10

HOW TO CHANGE VARIOUS SETTINGS.....	14
CARE AND MAINTENANCE	18
TROUBLESHOOTING	24
SPECIFICATIONS	27

Please Read Before Operating Your Air Purifier

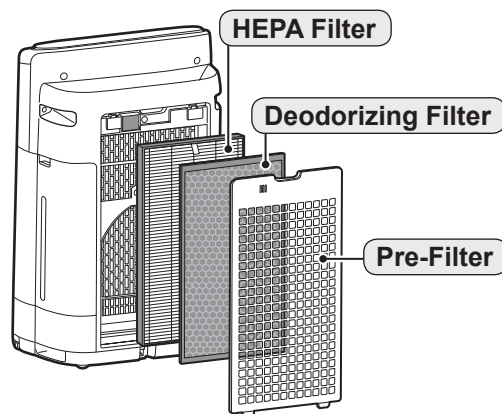
The air purifier draws in room air through the air inlet, circulates it through a Pre-Filter, a Deodorizing Filter and a HEPA Filter inside the product, and then discharges it through the air outlet. The HEPA Filter can remove 99.97% of dust particles as small as 0.3 microns that pass through the filter and also helps absorb odors.

The Deodorizing Filter gradually absorbs odors as they pass through the filter.

Some odors absorbed by the filters will break down over time, causing additional odors. Depending on usage conditions, and especially if the product is used in environments significantly more severe than a normal household, these odors may become noticeable sooner than expected. If these odors persist, replace the filters.

When minerals in tap water adhere to the filters and become hard and white, they absorb odors in the room that can cause the emission of an unpleasant odor when the Humidifying Filter is dry. (Varies depending on water quality and other environmental factors.)

If this occurs, perform the Humidifying Filter maintenance. (Page 20)



• The illustration in this instruction manual is KI-N40.

NOTE

- The air purifier is designed to remove air-suspended dust and the odors. The air purifier is not designed to remove harmful gases such as carbon monoxide contained in cigarette smoke.
- The air purifier may not completely remove an odor if the source of the odor is still present.

FEATURES

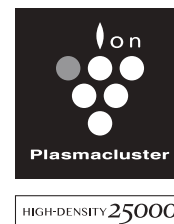
A unique Combination of Air Treatment Technologies
Triple Filtration System + Humidification + Plasmacluster

Plasmacluster

High Density Plasmacluster 25000

The higher the ion density, the greater the effect.

By emitting a balance of positive and negative ions, Plasmacluster air treatment is a natural process.



ENGLISH

Triple Filtration System + Humidification

TRAPS DUST

Pre-filter traps dust larger than approx 240 micron particles.

DECREASES ODORS

Deodorizing filter absorbs many common household odors.

REDUCES TINY DUST, POLLEN & MOLD

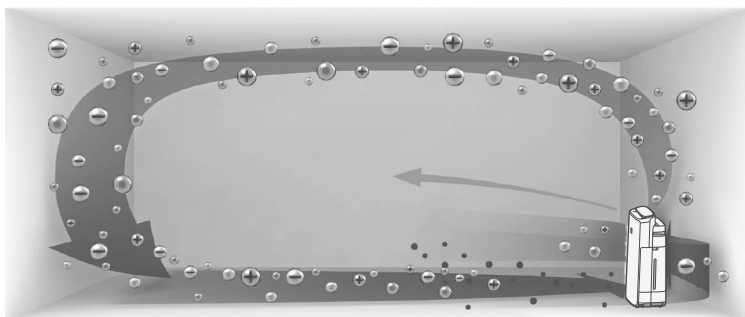
HEPA filter traps 99.97% of particles as small as 0.3 microns.

HUMIDIFIES

Controls humidity by sensing temperature and humidity automatically.

Unique Airflow

Powerful air suction and unique airflow quickly and efficiently collect dust and other particles.



Faster airflow at a 20° angle causes dust to be collected at lower levels in the room for more effective cleaning. Plasmacluster can remove static electricity and can thus prevent dust from attaching to walls and other surfaces.

Wi-Fi Function

- Confirms that the air quality of the room has become clean visually.
- Controls the product through smart devices such as a remote control.
- Proposes optimal timing for filter exchange.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS before using this product.

When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following:

WARNING

1. Read all instructions before using the product.
2. Use the product only for intended household use as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock, or injury to persons.
3. 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.
4. Never operate the product if the power cord or plug is damaged or the product is malfunctioning or damaged.
5. If the power cord or plug is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, a Sharp authorized Service Center or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. Contact the nearest Service Center for any problems, adjustments, or repairs.
6. Do not repair or disassemble the product yourself.
7. Follow the instructions "a" to "h" below for the power cord or plug. If not, a short circuit, excessive heat, electric shock or fire may result.
 - a. Use only AC 220-240 volt outlet.
 - b. Do not use the product if the power cord or plug is damaged or the connection to the wall outlet is loose or damaged.
 - c. Always turn off the product before unplugging the power plug.
 - d. Always unplug the product in the following cases.
 - Before moving the product.
 - When replacing the filter. (Even when opening the Back Panel.)
 - When refilling water.
 - Before maintenance of the product.
 - When the product is not in use.
- e. Be sure to pull the power plug and not the power cord.
- f. Do not touch the power plug with wet hands when inserting or unplugging from the wall outlet.
- g. Periodically remove dust from the power plug.
- h. Always observe the following so as to not damage the power cord.
 - Do not damage cord with Caster Wheels when moving the product.
 - Do not run cord under carpeting. Do not cover the power cord with throw rugs, runners, or similar coverings.
 - Do not put heavy things on the power cord or pinch it.
 - Do not run the power cord under furniture or other appliances.
 - Run the power cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
8. Do not use this product near gas appliances, fire places, candle fire, incense or sparks from lit cigarettes. When the product is operated with gas appliances in the same room ventilate a room periodically, otherwise it may cause carbon monoxide poisoning.
9. Do not operate the product in a room with flammable gas, such as oily residue or chemical fumes.
10. Do not expose the product to rain, or use near water, in a bathroom, laundry area or other damp location.
11. Do not insert fingers or foreign objects into the air inlets or air outlets.
12. Do not look into the air outlets.
13. Do not drink the water in the Water Tank or Humidifying Tray.
14. Replace the water in the Water Tank daily with fresh tap water, and regularly clean the Water Tank and Humidifying Tray.

When the product is not in use, dispose of the water in the Water Tank and Humidifying Tray. Leaving water in the

Water Tank or Humidifying Tray can cause mold, bacteria, and bad odors. In rare cases, such bacteria can be a health hazard.

NOTE

- Radio or TV Interference -

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

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the product and radio/TV receiver.
3. Connect the product into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTIONS CONCERNING INSTALLATION

1. Place the product on a level and stable surface with sufficient air circulation. When placed on heavy carpet, the product may vibrate slightly. Place the product on a level surface to avoid water leakage from the Water Tank and Humidifying Tray.
2. Avoid a location where the sensors are exposed to direct breeze or draft if the product has sensors. The product may not operate properly.
3. Avoid use in locations where furniture, fabrics, or other items may come in contact with and restrict the air inlets and/or outlets.
4. Avoid locations exposed to direct sunlight. It may cause the product to change shape or color.
5. Avoid locations where the product is exposed to condensation or drastic changes in temperature. Use under appropriate conditions between 0°C – 35°C.
6. Avoid use in locations where greasy or oily smoke is generated (such as in a kitchen, etc.). The Main Body surface may crack and the sensors may malfunction as a result.

7. The dust collecting ability of the product is effective even when the product is up to 3 cm from the wall, but the surrounding walls or floor may get dirty. Please place the product at a distance from the wall.
The wall directly behind the air outlets and the floor or rug on which the product is placed may become dirty over time. When using the product for an extended period of time at the same location, periodically clean the walls, the floor or the rug.
8. Do not place the product near or on hot objects, such as stoves or heaters, or where it may come into contact with steam.

CAUTIONS CONCERNING THE FILTER

1. Follow the instructions in this manual for filter installation and maintenance (Page 9, 22).
2. Take out the filters from the plastic bag before placing the filters in the Main Body.
3. Do not operate the product without the filters properly installed.
4. Do not wash and reuse the HEPA Filter and the Deodorizing Filter. Washing will not improve filter performance and can also cause electric shock or operating malfunctions.
5. Do not operate the product in a room where aerosol insecticides are present. It may cause the insecticide odor to remain in the product and be emitted from the air outlets.

CAUTIONS CONCERNING OPERATION

1. Do not block the air inlets or air outlets.
2. Always operate the product in an upright position.
3. When carrying the product, first remove the Water Tank and Humidifying Tray so as not to spill the water, and then hold the product by the handles on both sides.
4. Always lift up the product when moving it on easily damaged flooring, an uneven surface, or carpet.

5. Do not change the direction of the product while moving using the Caster Wheels.
6. When moving the product by its Caster Wheels, move it slowly and in a horizontal direction.
7. Do not operate the product without the Water Tank or Humidifying Tray properly installed.
8. Be careful not to catch your fingers when removing or installing the Water Tank.
9. When refilling the Water Tank, make sure no water leaks from the Water Tank.
10. Be sure to wipe off any excess water on the outside of the Water Tank.
11. Do not use hot water (40°C or more), chemical agents, aromatic substances, dirty water, or other damaging substances. Doing so can deform the product or cause it to malfunction.
12. Use only fresh tap water. Using other water sources risks the growth of mold, fungi, or bacteria.
13. Do not shake the Water Tank while holding the Tank Handle.

CAUTIONS CONCERNING MAINTENANCE

1. Follow the instructions in this manual for maintenance (Page 18 - 23).
2. Clean the exterior with a soft cloth only.
3. Do not use detergents other than what is mentioned in this manual (Page 19, 21). Do not use volatile fluids and/or detergents.
The Main Body surface may be damaged or cracked with strong corrosive cleansers, benzine, paint thinner, polishing powder or grease. The Humidifying Tray may experience deformation, tarnishing, cracking (water leakage). In addition, the sensors may malfunction as a result if the product has sensors.
4. Do not scrub the Back Panel (Pre-Filter) hard during its maintenance.
5. The frequency of descaling maintenance will depend on the hardness of and the impurities in the water that you use;

the harder the water the more often descaling will be necessary.

6. Do not remove the Humidifier Float and the Roller. If the Humidifier Float and the Roller come off, refer to page 21.
7. When replacing filters or any accessories, use specified parts in this manual.

SAFETY / PRECAUTIONS OF THE Wi-Fi FUNCTION

WARNING

When remotely controlling the air purifier

In case of remote operation from outside, you may not be able to check the air purifier's current condition or the area around it and the situation concerning anyone possibly staying there, so please adequately confirm safety before use.

1. Make sure the electric plug is fully inserted into a power socket, and there is no dust on the plug or in the socket hole. (It may cause heat, combustion, fire, etc., due to poor contact or contact failure.)
2. Make sure beforehand to check the ambient environment of the product, because the air flow from the product may cause unexpected phenomenon (such as unstable items falling down), and this may result in fires, wounds, and defacement of house belongings.

CAUTION FOR USE

1. Agreement with "Terms of Service" is required to use App.
2. Ensure that the App is up to date.
3. Screens and illustrations in this book are for explanation, there are some differences compared to the actual product.
4. In the case of bad connection, the App may not be able to control the air purifier. The current operation of the air purifier may not be accurately reflected on the App.
5. Locking smart device display is recommended to avoid incorrect operation.
6. Communication charges will occur by the download and use of the App.

CAUTION FOR Wi-Fi

Caution for usage of electrical wave

1. Usage of the application is not guaranteed under the following environment:

- a. Near Bluetooth® wireless communications device using the same frequency (2.4GHz) as this product.

*The Bluetooth® word mark is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc.

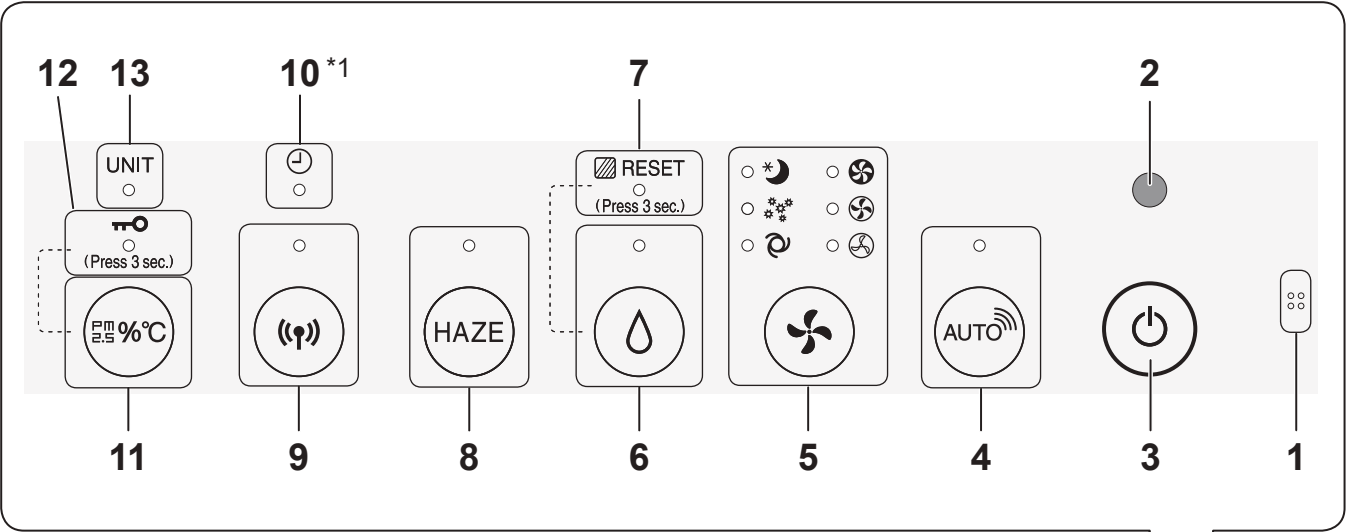
- b. Near a product which emits magnetic field. (e.g. microwave oven)
 - c. Near a place with static electricity.
 - d. Near a place where radio disturbance occurs.
 - e. Near other wireless communications devices.
2. Wireless connection and performance cannot be guaranteed for all routers or environmental conditions.
At the following places, Wi-Fi connection might be unstable:
 - a. Inside of a building made with concrete, reinforcing steel or metal.
 - b. Near an obstruction.
 - c. Near wireless communications devices using the same frequency.
 3. Wi-Fi of this product corresponds to channel 1 - 13. It's not available to communicate with the routers set up with other channels.

Caution for personal information (related to Security)

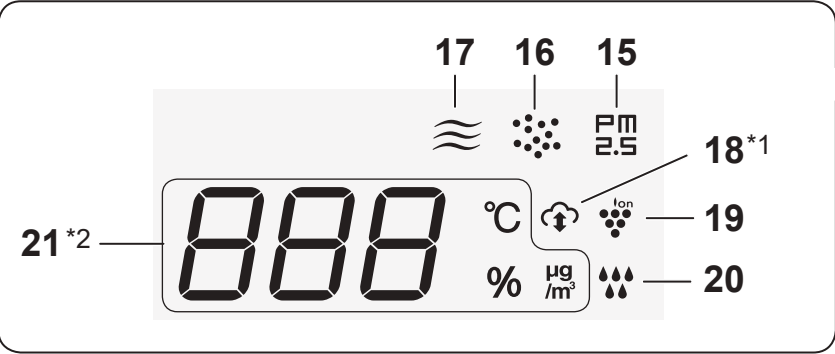
1. Using Wi-Fi device has the possibility of interception regardless of the secret code setting.
2. Make sure to use the network under your management.
3. Initialize the device when sold, disposed of or handed over from/to a third person. See page 16 on how to initialize.

PART NAMES

OPERATION PANEL



DISPLAY



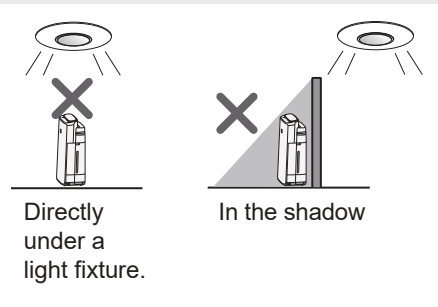
LIGHT SENSOR

When the Light Control (Display Brightness) is set to “Auto”, the Display and Cleanliness Indicator will automatically switch ON or OFF based on room brightness. (Page 15)

NOTE

Detection range of Light Sensor

Do not install the product in the following places. The Light Sensor may not sense correctly.



1	Sensor (Internal) Odor / Temperature / Humidity
2	Light Sensor
3	Power ON/OFF Button
4	SHARP COCORO AIR Button, Lamp (White)
5	Mode Button, Lamps (White)
6	Humidify ON/OFF Button, Lamp (White) Filter Reset Button (Press 3 sec.) *3
7	Filter Maintenance Lamp (Orange)
8	HAZE Button, Lamp (White)
9	Wi-Fi Button, Lamp (White) Illuminates when air purifier is connected to a router.
10	Timer Lamp (White) *1
11	Switching Display Button Child-Lock Button (Press 3 sec.) *3
12	Child-Lock Lamp (White)
13	Unit Replacement Lamp (Red)
14	Cleanliness Indicator Indicates the air purity of the room in 5 levels with color changes. Clean ↑ ↓ Impure Blue Yellow (Flashing) Red (Flashing fast)
15	PM2.5 Indicator (White) Indicates the Sensitive Dust Sensor detects microscopic dust.
16	Dust Indicator (White) Indicates the Sensitive Dust Sensor detects usual dust.
17	Odor Indicator (White) Indicates the Odor Sensor detects odors.
18	Cloud Service Indicator (White) *1 Illuminates when air purifier is connected to Sharp's cloud service.
19	Plasmacluster Ion Indicator (Blue)

20	Humidifying Indicator White: Humidify ON OFF: Humidify OFF Red (Flashing): the product needs water
21	Display *2 • Temperature Temperature 0°C to 50°C is displayed. -1°C or less Lo °C ↔ 25 °C ↔ H, 1 °C 51°C or more • Humidity Humidity 25% to 75% is displayed. 24% or less Lo % ↔ 55 % ↔ H, 1 % 76% or more • PM2.5 Concentration *4 PM2.5 10 µg/m ³ (micrograms per cubic meter air) to 499 µg/m ³ is displayed. 9 µg/m ³ or less Lo µg/m ³ ↔ 34 µg/m ³ ↔ H, 1 µg/m ³ 500 µg/m ³ or more

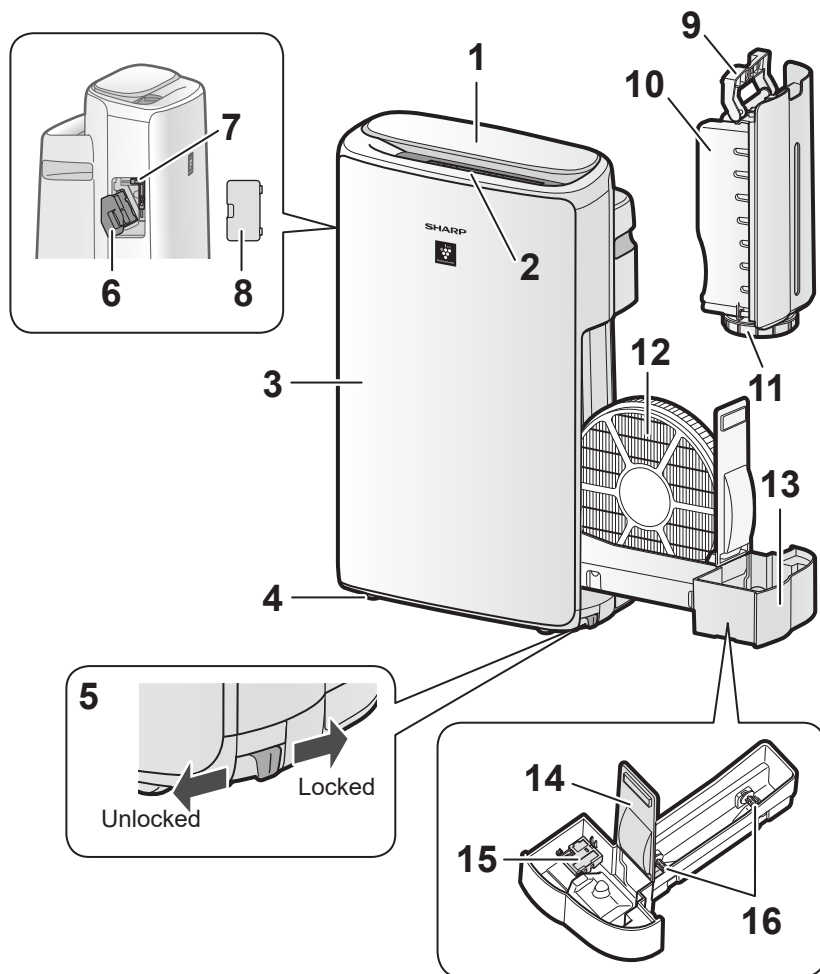
*1: The lamps of No.10 and 18 light up only when using the App.

*2: The displayed numbers are approximate.

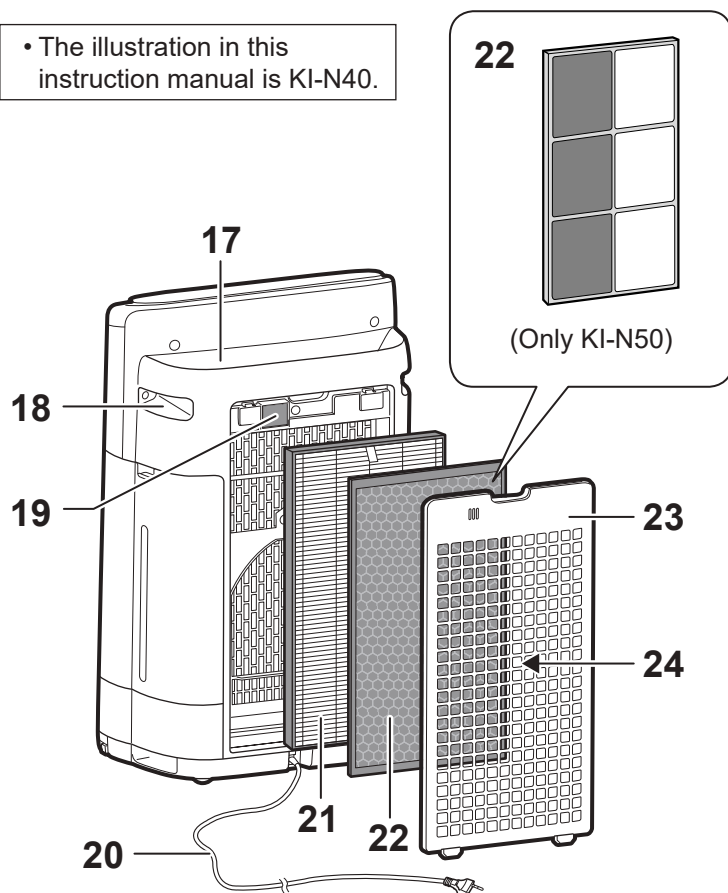
*3: Press and hold 3 seconds or longer.

*4: Particulate matter, particles with diameter of size 2.5 micrometers or less.

MAIN BODY



• The illustration in this instruction manual is KI-N40.



1	Operation Panel / Display
2	Air Outlet (Front)
3	Main Body
4	Caster Wheels (4 Locations)
5	Caster Stopper (Right & Left)
6	Unit* Holder (Plasmacluster Ion Generating Unit)
7	Unit* Cleaning Brush
8	Unit* Cover
9	Tank Handle
10	Water Tank
11	Tank Cap
12	Humidifying Filter
13	Humidifying Tray
14	Tray Panel
15	Humidifier Float
16	Roller
17	Air Outlet (Back)
18	Handle (2 Locations)
19	Sensor Filter / Sensor (Internal) Sensitive Dust
20	Power Cord, Power Plug (Shape of power plug depends on country.)
21	HEPA Filter
22	Deodorizing Filter
23	Back Panel
24	Air Inlet

* The Unit refers to Plasmacluster Ion Generating Unit. (The same as below.)

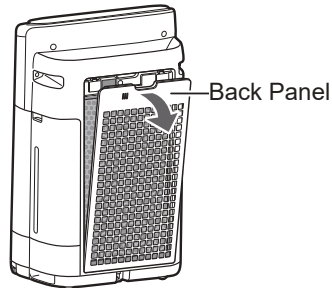
PREPARATION

- To maintain the quality of the filter, it is installed in the product and packaged in a plastic bag.
- Be sure to stop operation and unplug the product before filter installation or replacement.

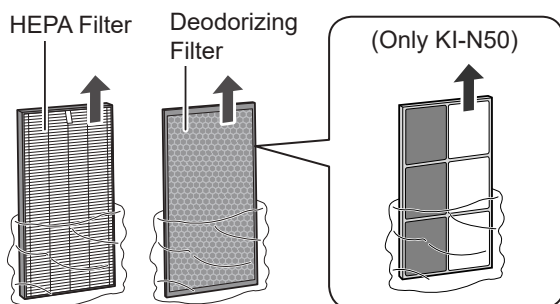


FILTER INSTALLATION

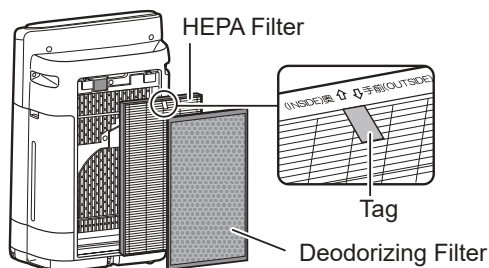
1. Remove the Back Panel.



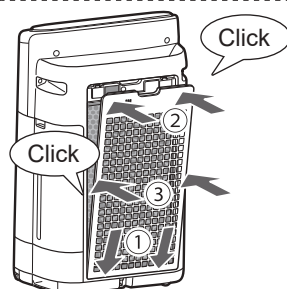
2. Take out the filters from the plastic bag.



3. Install the filters in the correct order as shown.



4. Install the Back Panel.

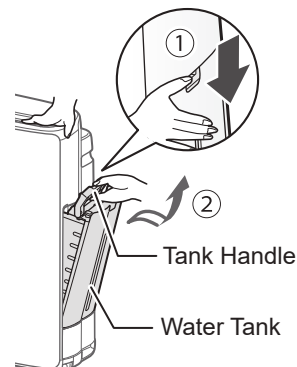


NOTE

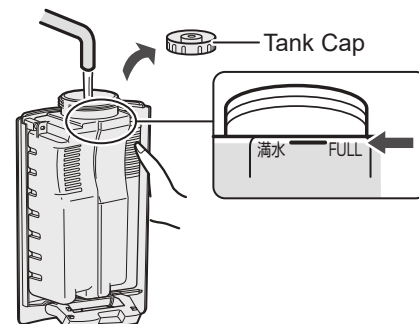
- It is recommended that you note down the date when the filters were replaced for future reference.
- Do not operate the product without the filters.

REFILLING THE WATER TANK

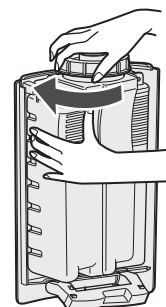
1. Remove the Water Tank.



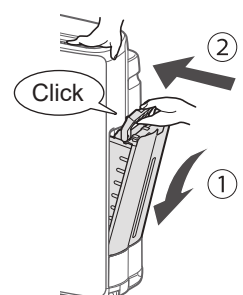
2. Fill the Water Tank with the tap water.



3. To prevent leaks, securely tighten the Tank Cap.



4. Install the Water Tank.



OPERATION

Wi-Fi SETTINGS

BEFORE YOU BEGIN

- By connecting your air purifier with your smart device, you can enjoy greater convenience.

Ensure your smart device is connected to a 2.4 GHz Wi-Fi Network.

Wi-Fi Protected Setup (WPS) Access Point (Router)

- The recommended encryption method is WPA2 (AES).

Ensure your smart device meets minimum software requirements (as of October 2022) :

- Smartphones / tablets of Android 8 or later
- iPhones, iPod touch, iPads of iOS 12 or later

Product Wi-Fi specifications

- Wireless LAN: IEEE802.11b/g/n
- Frequency range: 2.4GHz frequency band

Trademarks

- “Wi-Fi®” is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- “Android” is the trademark of Google Inc.
- “iPhone”, “iPod touch”, “iPad” are the registered trademarks or trademarks of Apple Inc.
- The other company names, corporate names, product names mentioned in the handling instructions are trademarks and registered trademarks of each company.

INITIAL SET UP

NOTE

- When pairing the smart device to the air purifier, please ensure they are both connected to the same router.

① DOWNLOAD & SIGN UP

1. Install the designated App in your smart device.



- Available to download from the Apple Store or Google Play.

https://cboard.cloudlabs.sharp.co.jp/smartapp_asean/download/air/

2. Connect your smart device to the router and launch the App. Follow instructions on the App.

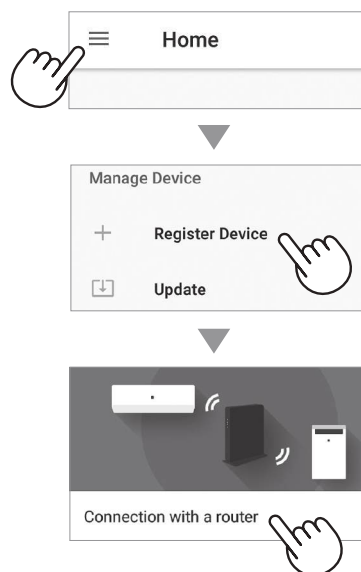
- Review the “Terms of Service”.
- Sign in using your Sharp account (SHARP ID).
 - If you do not have a SHARP ID, please register to create a SHARP ID.
- Enter a name for your smart device.

② CONNECTION OF THE AIR PURIFIER AND A ROUTER

NOTE

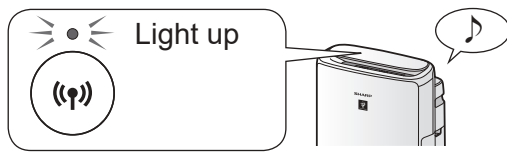
- If you have stealth settings or MAC filtering settings on the router, please cancel them.
- The product network ID is displayed as “AP-SHARP-XX” (where XX is a 2-digit number below the product MAC address).

1. Tap “≡” at the upper left part of the “Home” screen, and select “Register Device” ⇒ “Connection with a router”.

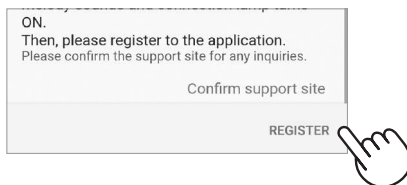


2. Follow instructions on the App.

- If the Wi-Fi Lamp lights up after the notification sound, the connection is successfully completed.

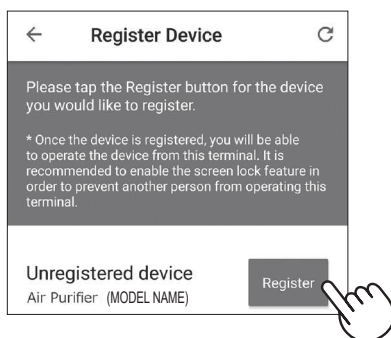


Tap “REGISTER”.



③ CONNECTION BETWEEN THE AIR PURIFIER AND A SMART DEVICE

1. Tap “Register” for the air purifier you would like to register.

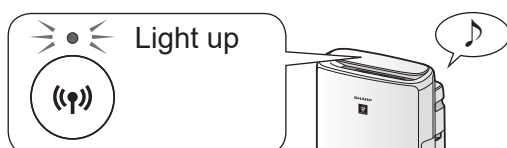


- If you do not see the screen above, tap “≡” at the “Home” screen, and select “Register Device” ⇨ “Already connected with a router”.



2. Follow instructions on the App.

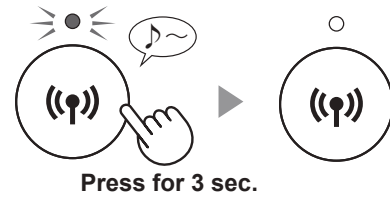
- If the Wi-Fi Lamp lights up after the notification sound, the connection is successfully completed.



The INITIAL SET UP is completed.

How to set Wi-Fi ON / OFF after completing the INITIAL SET UP

If you would like to turn the Wi-Fi OFF:



Press for 3 sec.

NOTE

- Turning the Wi-Fi off will result in not being able to control the air purifier with the designated App.

If you would like to turn the Wi-Fi ON again:

(How to restore the Wi-Fi connection to the original network.)



Press for 3 sec.

The Wi-Fi Lamp will flash after you press the Wi-Fi Button. And within about 3 minutes, you will hear four short beeps. Some time after this beep sounds, the Wi-Fi Lamp lights up and the Wi-Fi connection will be restored to the original network. The designated App can now be used again to control the Air Purifier.

NOTE

- Wi-Fi ON / OFF can also be set from “*R* / : Wi-Fi adapter ON/OFF”. (Page 14, 16)
In this case, Wi-Fi connection with the router will be automatically restored.
- Reconnection to the Wireless Router may take a few minutes to complete, after turning Wi-Fi on again.

START/STOP

START



STOP



NOTE

- When the product starts operating the operation starts in the previous mode it was operated in.

SHARP COCORO AIR MODE



When the product is connected to Sharp Cloud

Sharp Cloud will analyze and set the optimal operation for your room based on the information retrieved from sensors on the product and your usage records.

When the product is not connected to Sharp Cloud

The fan speed and the humidification ON / OFF are automatically controlled depending on the six detection. (PM2.5 / Usual dust / Odor / Temperature / Humidity / Light)

NOTE

- If you press the Humidify ON/OFF Button, the operation mode will change to  (AUTO).

HAZE MODE

Operates at HIGH fan speed for 60 minutes and then alternates between Low and High level for 20 minutes each.

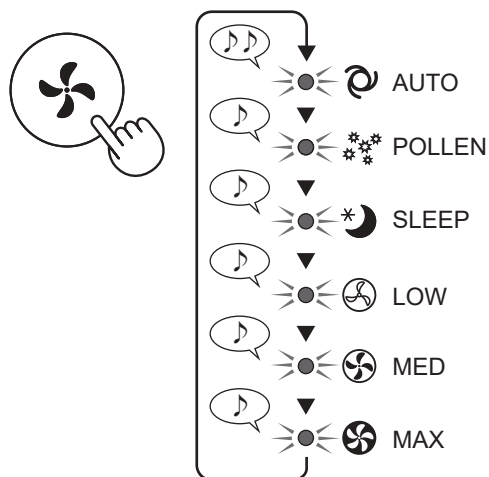


10 minutes: Max High fan level
50 minutes: High fan level
20 minutes: Low fan level
20 minutes: High fan level

NOTE

- The Plasmacluster ion cannot be turned "OFF".

SELECT AIR VOLUME AND MODE



AUTO:



The fan speed is automatically switched depending on the amount of impurities in the air. You can select humidification ON / OFF.

POLLEN:



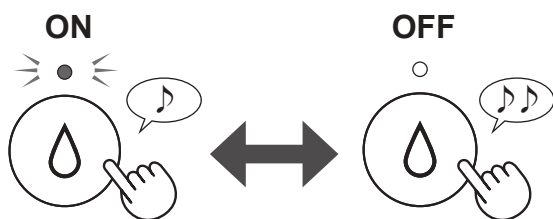
The Sensitive Dust Sensor sensitivity is automatically increased and the Sensitive Dust Sensor quickly detects impurities such as dust and pollen and cleans the air powerfully.

SLEEP:



The product will operate quietly, and the fan speed will automatically be switched depending on the amount of impurities in the air and room brightness. When the Light Control is set to "Auto", the Display and Cleanliness Indicator will automatically go off.

HUMIDIFICATION SETTING



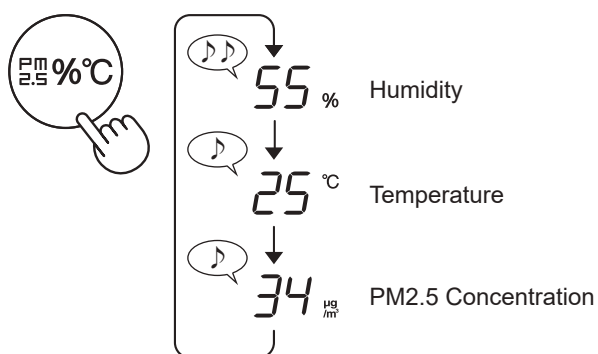
NOTE

- When operating with Humidification ON in the modes in the table below, the product automatically controls humidity by sensing temperature and humidity. (Except MAX / MED / LOW mode.)

Temperature (T)	Humidity	
	ALL MODE*	SLEEP MODE
$T < 18^{\circ}\text{C}$	65%	65%
$18^{\circ}\text{C} \leq T < 24^{\circ}\text{C}$	60%	65%
$24^{\circ}\text{C} \leq T < 28^{\circ}\text{C}$	55%	60%
$28^{\circ}\text{C} \leq T$	45%	50%

* Except MAX / MED / LOW / SLEEP

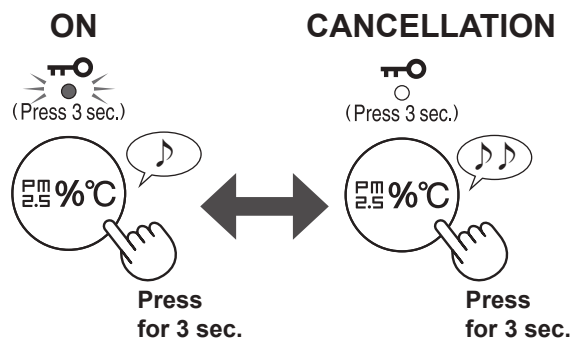
SWITCH DISPLAY



CHILD LOCK

The operation panel will be locked.

(with the product ON or OFF)



NOTE

- It is possible to turn Wi-Fi off while in Child Lock Mode.

WEEKLY SCHEDULER: APP ONLY

ON TIMER (or OFF TIMER)



You can set a weekly scheduler for the air purifier to start on a specific mode (or to stop operation) on a specific day and time. The Timer Lamp will turn on while there is a schedule set.

HOW TO CHANGE VARIOUS SETTINGS

- You can change the product and Wi-Fi functions on page 15 - 18.

1. Turn the product OFF.



When on Wi-Fi setting

Change "F" to "A".



Set



Product setting F 1

Wi-Fi setting A 1

3. Select "Function number (F1-F7 or A1-A8)" on page 15 - 18.

Go Forward

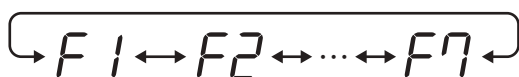


or

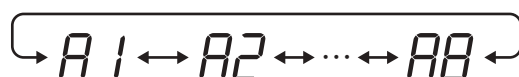
Go Back



Product setting



Wi-Fi setting



Set



4.

When on Wi-Fi setting

Refer to page 16 - 18 for the details of each function.

When on Product setting

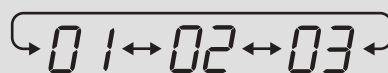
Select "Setting number (01 - 03)" on page 15.

Go Forward



or

Go Back



Set



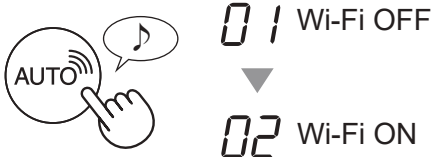
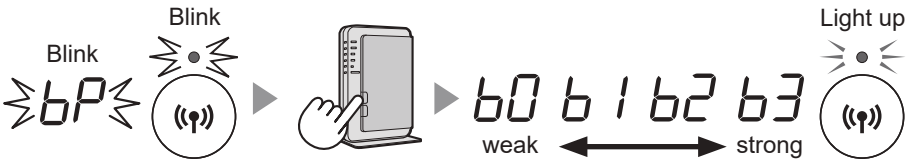
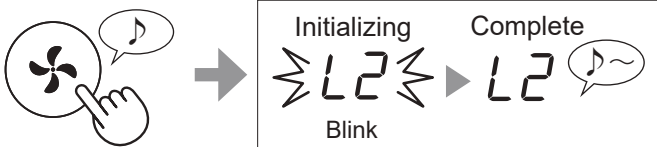
5. Finish the setting.

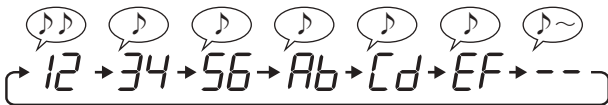


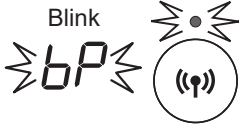
PRODUCT FUNCTIONS (F1-F7)

Function	Setting
F1 <u>Light Control</u> You can select the brightness of the Display and Cleanliness Indicator.	01 OFF When set to "OFF", the "Dim" light illuminates for 8 seconds after operation starts and then the light goes off. However, some indicators that need notification will remain dim. 02 Dim 03 Auto (default) Light automatically switches ON or OFF based on room brightness. • Room is bright: light is ON • Room is dark: light is OFF Even though the room is bright, the light will turn off when operating in sleep mode.
F2 <u>Plasmacluster Ion ON/OFF</u>	01 OFF 02 ON (default)
F3 <u>Auto Restart</u> If the product is unplugged or if there is a power failure, the product will resume operation with the previous settings after power is restored.	01 Cancellation 02 ON (default)
<u>Adjusting sensor sensitivity (F4 - F6)</u>	
F4 Light Sensor	01 Low
F5 Sensitive Dust Sensor	02 Standard (default)
F6 Odor Sensor	03 High
F7 <u>Sound Indicator Setting</u> You can set the product to make a beeping sound when the Water Tank is empty.	01 Cancellation (default) 02 ON

Wi-Fi FUNCTIONS (A1-A8)

Function	Setting
A1 <u>Wi-Fi adapter</u> <u>ON/OFF</u>	- Select "A1" by following Steps 1 - 3 on page 14. - Press "SHARP COCORO AIR" Button to select Setting "01" or "02".  - Complete  NOTE - When Setting number ("01" or "02") is changed, the square rotates on the display until the setting is completed. When setting is completed, "A2" is displayed.
A2 <u>Wi-Fi connection</u> <u>with a router</u> <u>(with the WPS</u> <u>Button)</u>	- Select "A2" by following Steps 1 - 3 on page 14. - After "bP" is displayed, press the WPS (Wi-Fi Protected Setup) Button of the router.  Once connected, the receiver level will be displayed. A connection error is occurring if "bE" is displayed. Please confirm that the router is operating correctly and try again. - Complete 
A4 <u>Initialization of</u> <u>Wi-Fi function</u>	- Select "A4" by following Steps 1 - 3 on page 14. - After "AL" is displayed press "Mode" Button. An error is occurring if "dE" is displayed. Please try again.  - Complete  NOTE - Please delete the device registration from the App when initializing the air purifier which is already connected to the Wi-Fi.

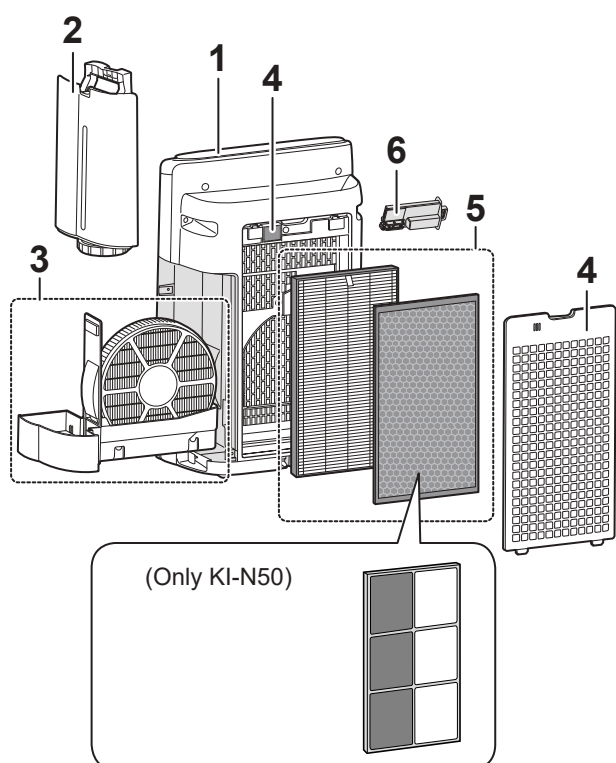
Function	Setting														
A6 <u>Confirmation of MAC address</u>	- Select “A6” by following Steps 1 - 3 on page 14. - Press “SHARP COCORO AIR” Button to display MAC address. For example: In case MAC address is “12:34:56:AB:CD:EF”.  - Complete 														
A7 <u>Display Wi-Fi network status</u>	- Select “A7” by following Steps 1 - 3 on page 14. - After displaying “--” for a few seconds, the network status of the Wi-Fi adapter will be displayed. <table border="1"> <tbody> <tr> <td>CD</td><td>Connection is stable</td></tr> <tr> <td>AD</td><td>Wi-Fi adapter is off ⇒ Please turn on Wi-Fi adapter.</td></tr> <tr> <td>BU</td><td>Router is not registered ⇒ Please perform the Wi-Fi connection with the router.</td></tr> <tr> <td>CU</td><td>Link settings with the App is not performed ⇒ Please perform the link settings with the smart device.</td></tr> <tr> <td>AE</td><td>Wi-Fi adapter network error ⇒ Please turn off Wi-Fi adapter and turn on again after a while.</td></tr> <tr> <td>BE</td><td>Network error between the air purifier and the router ⇒ Please confirm the network status of the router.</td></tr> <tr> <td>CE</td><td>Network service error ⇒ Please turn off the air purifier and confirm the internet status, then try again.</td></tr> </tbody> </table> - Complete 	CD	Connection is stable	AD	Wi-Fi adapter is off ⇒ Please turn on Wi-Fi adapter.	BU	Router is not registered ⇒ Please perform the Wi-Fi connection with the router.	CU	Link settings with the App is not performed ⇒ Please perform the link settings with the smart device.	AE	Wi-Fi adapter network error ⇒ Please turn off Wi-Fi adapter and turn on again after a while.	BE	Network error between the air purifier and the router ⇒ Please confirm the network status of the router.	CE	Network service error ⇒ Please turn off the air purifier and confirm the internet status, then try again.
CD	Connection is stable														
AD	Wi-Fi adapter is off ⇒ Please turn on Wi-Fi adapter.														
BU	Router is not registered ⇒ Please perform the Wi-Fi connection with the router.														
CU	Link settings with the App is not performed ⇒ Please perform the link settings with the smart device.														
AE	Wi-Fi adapter network error ⇒ Please turn off Wi-Fi adapter and turn on again after a while.														
BE	Network error between the air purifier and the router ⇒ Please confirm the network status of the router.														
CE	Network service error ⇒ Please turn off the air purifier and confirm the internet status, then try again.														

Function	Setting
AB Wi-Fi connection with a router (without the WPS Button) - AP (Access Point) mode -	1. Select “AB” by following the Steps 1 - 3 on page 14. 2. Perform Wi-Fi connection of the air purifier and the router based on the App screen. Refer to the App for further operations. Blink  Display while setting the connection between the product and the router. ▶ Light up  Once connected, the receiver level will be displayed. A connection error is occurring if “bE” is displayed. Please confirm the router and try again.

CARE AND MAINTENANCE

CARE

- To maintain optimum performance of this air purifier, please clean the product including the filter periodically.
- Be sure to stop operation and unplug the product before any maintenance or replacing accessories.



	Place	Page
1	Main Body	19
2	Water Tank	19
3	Humidifying Filter / Humidifying Tray	20
4	Back Panel / Sensors	19
5	HEPA Filter / Deodorizing Filter	22
6	Plasmacluster Ion Generating Unit	23

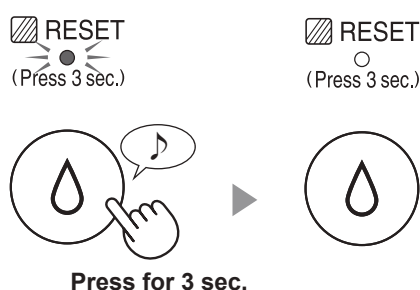
FILTER MAINTENANCE LAMP

When the cumulative operation period or the water containing period is more than approximately 720 hours, the Filter Maintenance Lamp will turn on.

- It will not calculate the time when the product is unplugged.
- 30 days × 24 hours = 720 hours

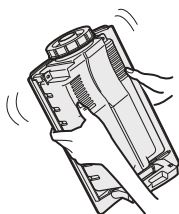
This is a reminder to perform the maintenance for the Humidifying Filter and Tray, Main Body, Back Panel, and Sensors.

After maintenance, connect the power plug to the wall outlet and press Power ON/OFF Button, then press and hold the Filter Reset Button for 3 seconds to reset the Filter Maintenance Lamp.



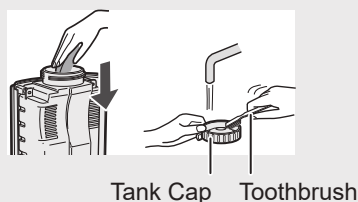
WATER TANK

Rinse the inside with water.



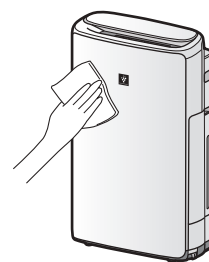
NOTE How to Clean Hard-to-Remove Dirt.

Clean the inside of the Water Tank with a soft sponge and the Tank Cap with a cotton swab or toothbrush.

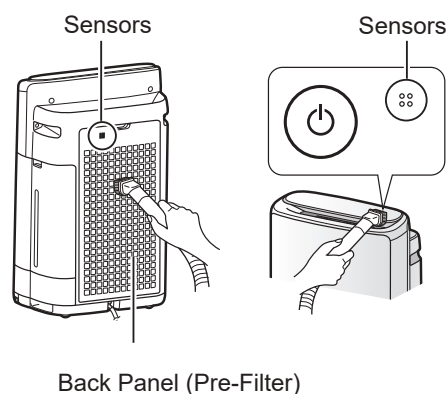


MAIN BODY / BACK PANEL / SENSORS

Wipe with a dry, soft cloth.



Remove the dust gently with a cleaning tool such as a vacuum cleaner.



NOTE

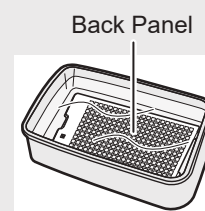
- Do not apply excessive pressure when scrubbing the Back Panel.

NOTE

How to Clean Hard-to-Remove Dirt.

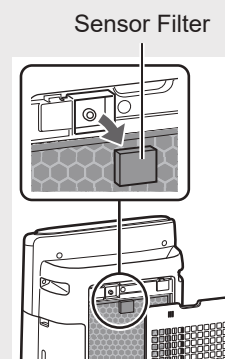
Back Panel

1. Add a small amount of mild kitchen detergent to water and soak for about 10 minutes.
2. Rinse off the mild kitchen detergent with clean water.
3. Completely dry the filter in a well-ventilated area.



Sensor Filter

1. Remove the Back Panel.
2. Remove the Sensor Filter.
3. If the Sensor Filter is very dirty, wash it with water and dry it thoroughly.



HUMIDIFYING FILTER / HUMIDIFYING TRAY

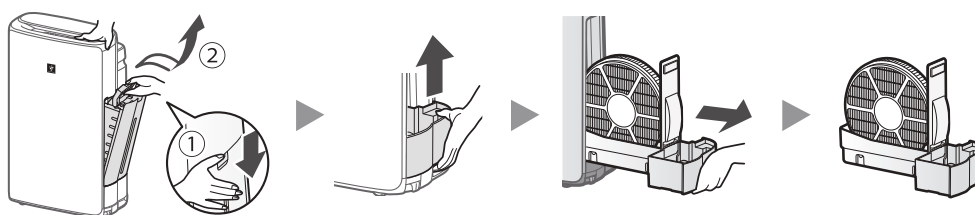
REPLACEMENT AND MAINTENANCE CYCLE

Parts Name	Maintenance Cycle	Max Service Life	Replacement Filter Model
Humidifying Filter	When odor emanates from the air outlet, or once a month.	10 years* ¹	FZ-J1XMFE

*1: Designated App notifies when each replacement part should be replaced according to usage.

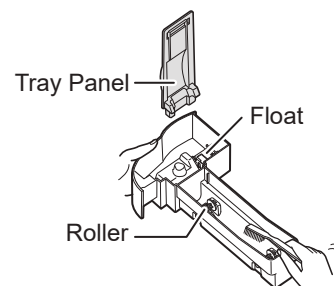
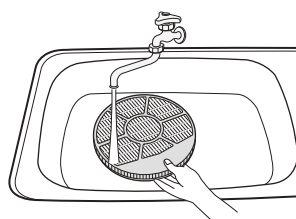
MAINTENANCE

1. Remove the Humidifying Filter and Tray.



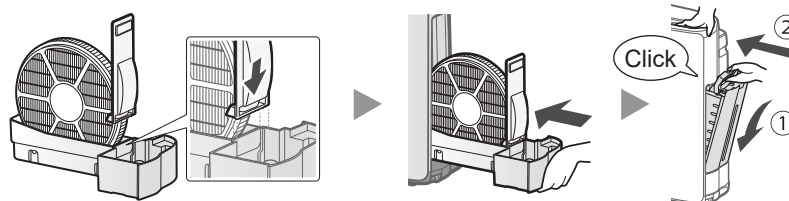
2. Rinse with plenty of water.

- Do not remove the Humidifier Float. If it comes off, refer to page 21.
- Refer to page 21 on how to clean the Humidifying Filter when it is very dirty.



3. Attach the Humidifying Filter and Tray.

- After maintenance, correctly re-attach the parts.



REPLACEMENT

See this page for directions on how to install the filter when replacing.

- Please consult your dealer for purchase of replacement filter.
- Use only filter designed for this product.

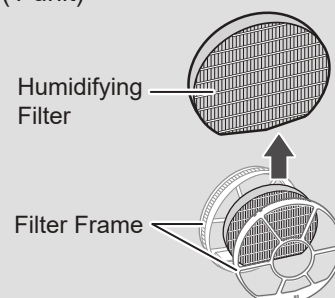
It is recommended that you note down the date when the filters were replaced for future reference.

Disposal of Filters

Please dispose of the replaced filter according to the local disposal laws and regulations.

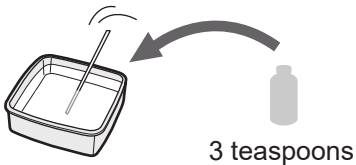
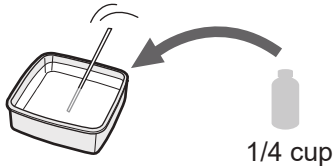
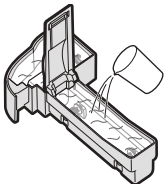
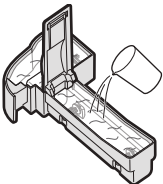
Humidifying Filter materials: Polyester, Rayon

FZ-J1XMFE (1 unit)



- Do not dispose the Filter Frame.

NOTE How to Clean Hard-to-Remove Dirt.

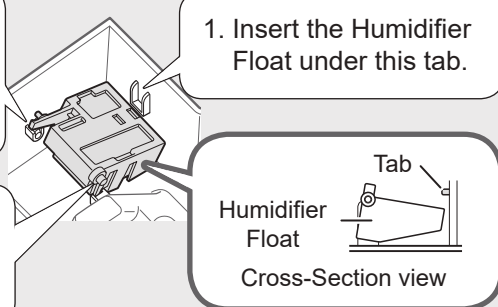
	Mild Kitchen Detergent (only Humidifying tray)	Citric Acid (available at some drugstores)	100% Bottled Lemon Juice with No Pulp
1	1. Fill the tray half-way with water. 2. Add a small amount of mild kitchen detergent.	2 1/2 cups of water  3 teaspoons	3 cups of water  1/4 cup
2	Soak for 30 minutes. 	 	Soak for 30 minutes. (When using lemon juice as your descaling solution, allow for more soak time.)
3	Rinse off the mild kitchen detergent or the descaling solution with clean water.		

NOTE How to install the Humidifier Float.

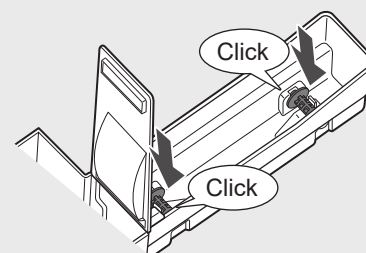
Humidifier Float

3. Insert the tab on the other side of the Humidifier Float into the hole.

2. Insert the tab of the Humidifier Float into the hole.



Roller



HEPA FILTER / DEODORIZING FILTER

REPLACEMENT AND MAINTENANCE CYCLE

Filter Name	Maintenance Cycle	Max Service Life	Replacement Filter Model
HEPA Filter	Whenever dust accumulates, when odor emanates from the air outlet, or once a month.	10 years ^{*1, 2}	FZ-D40HFE
Deodorizing Filter			FZ-D40DFE (Only KI-N40) FZ-G40DFE (Only KI-N50)

*1: According to Japan Electrical Manufacturers' Association JEM 1467, the Max service life is based on the equivalent condition of the smoke from 5 cigarettes per day whereby the dust collection/deodorization power is reduced by half compared with that of a new filter. It is recommended to replace the filter more frequently under more severe conditions.

*2: Designated App notifies when each replacement part should be replaced according to usage.

Filter life varies depending on the room environment, usage conditions, and location of the product. We recommend replacing the filter more frequently if the product is used in conditions significantly more severe (PM2.5 etc.,) than a normal household.

MAINTENANCE

Remove the dust on the filters.

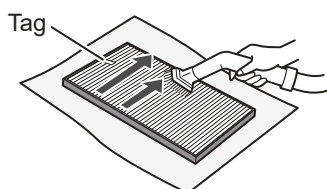
NOTE

- Do not wash the filters. Do not expose to sunlight (Otherwise these filters may lose their efficacy.)

HEPA FILTER

Maintain and clean only the tagged surface. Do not clean the opposite surface.

The filter is fragile, so be careful not to apply too much pressure.

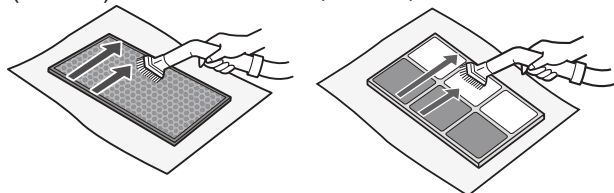


DEODORIZING FILTER

Both surfaces can be maintained and cleaned. The filter is fragile, so be careful not to apply too much pressure.

(KI-N40)

(KI-N50)



Some odors absorbed by the filters will break down over time, causing additional odors. Depending on usage conditions, and especially if the product is used in environments significantly more severe than a normal household, these odors may become noticeable sooner than expected.

Replace the filter in those cases or if dust is unable to be removed after maintenance.

REPLACEMENT

See page 9 for directions on how to install the filter when replacing.

- Please consult your dealer for purchase of replacement filter.
- Use only the filter designed for this product.

It is recommended that you note down the date when the filters were replaced for future reference.

FZ-D40HFE
(1 unit)



FZ-D40DFE
(1 unit)



FZ-G40DFE
(1 unit)



Disposal of Filters

Please dispose of the replaced filter according to the local disposal laws and regulations.

HEPA Filter materials:

Polypropylene, Polyethylene

Deodorizing Filter materials:

(Only KI-N40)

Polypropylene, Polyester, Activated Carbon

(Only KI-N50)

Paper, ABS Resin

NOTE

- Do not wash and reuse replaced filter.

PLASMACLUSTER ION GENERATING UNIT (Electrode Section)

REPLACEMENT AND MAINTENANCE CYCLE

Parts Name	Maintenance Cycle	Max Service Life	Replacement Model
Plasmacluster Ion Generating Unit* ¹	Every 6 months or more often if necessary	19,000 hours* ^{2,3}	IZ-C90ME

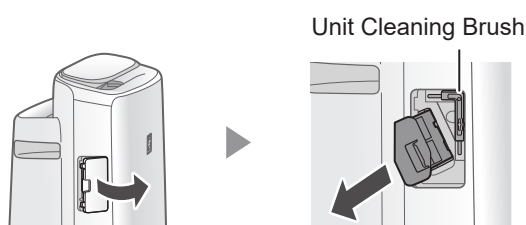
*1: In the following, "Plasmacluster Ion Generating Unit" is abbreviated as "Unit".

*2: The replacement time will be announced by the Unit Replacement lamp.

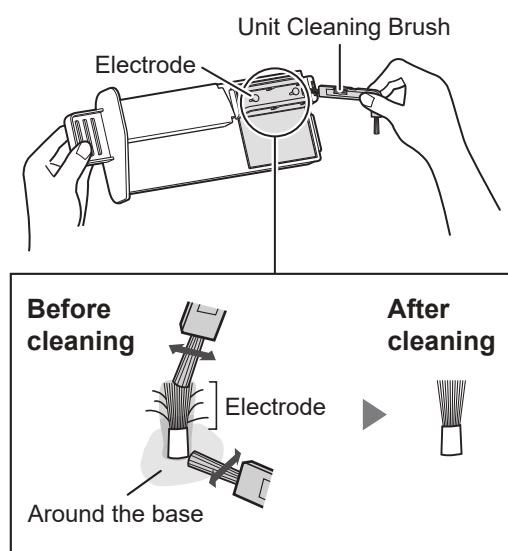
*3: Designated App notifies when each replacement part should be replaced according to usage.

MAINTENANCE

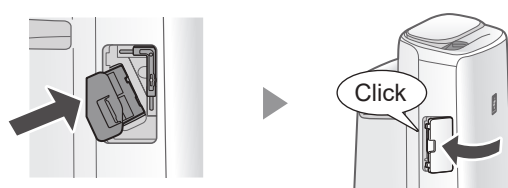
1. Remove the Unit Cover, and pull out the Unit Holder.



2. Remove dusts from the Electrode Section.



3. Insert the Unit Holder in the product, and install the Unit Cover.



NOTE

- Do not clean with anything other than the Unit Cleaning Brush. Doing so could lead to failures in the Unit.
- A bent electrode could be cut off and dropped during the cleaning process, but it will not change the performance.
- Do not touch the electrode directly. Doing so could lead to pain/itching.
- Do not transform the Electrode Section. Doing so can damage it.
- Do not touch the Connection Terminals. Doing so can damage them.



REPLACEMENT

Unit Replacement lamp

When the total operation time exceeds 17,500 hours, the Unit Replacement Lamp will flash to indicate that the Unit needs replacement.

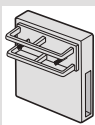
Operating time	Explanation
17,500 hours UNIT  Flashes slowly	Replace the Unit.
19,000 hours UNIT  Flashes quickly	No Plasmacluster ions will be released by the Unit.

* The replacement time is not related to the selected operation mode.

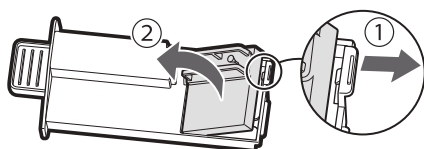
How to replace the Unit

- Please consult your dealer for purchase of a replacement Unit.
- Use only the Unit designed for this product.

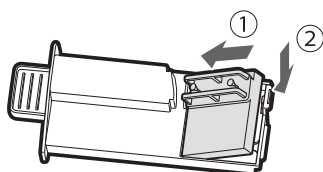
IZ-C90ME
(1 unit)



1. Remove the claw of Unit Holder (①), and remove the Unit (②).



2. Attach the New Unit.



- When the Unit has been replaced with a new part, the timer will be reset and return to 19,000 hours.

Disposal of the Unit

Please dispose of the used Unit according to the local disposal laws and regulations.

Materials:

Polybutylene Terephthalate, electronic parts.

TROUBLESHOOTING

- Before calling for service, please review the Troubleshooting list below, since the problem may not be the product malfunction.

ABOUT THE PRODUCT

Odor and smoke persist.

- Check the filters. If they appear to be extremely dirty, clean or replace them.

Air discharged from the product has an odor.

- Check to see if the filters are extremely dirty.
- Clean or replace the filters.
- Use only fresh tap water. Using other water sources risks the growth of mold, fungi, or bacteria.

The product does not operate when cigarette smoke is in the air.

- Make sure the product is installed in a location in which the sensors can detect cigarette smoke.
- Check to see if the Sensitive Dust Sensor openings are blocked or clogged. If they are blocked or clogged, clean the Sensor Filter or the Back Panel.

Smell from a new product and/or filter.

- Immediately after removing the plastic bag, a slight odor may occur. This odor is not harmful for filter performance or to humans.

The product makes a clicking or ticking sound.

- The product may make clicking or ticking sounds when it is generating ions.

The Cleanliness Indicator is blue even when the air is not clean.

- The air may have been dirty when the product was plugged in. Unplug the product, wait one minute, and then plug the product in again.

The Cleanliness Indicator is red even when the air is clean.

- Dirty or clogged Sensitive Dust Sensor openings interfere with sensor operation. Gently clean the Sensor Filter or the Back Panel.

The Cleanliness Indicator changes color frequently.

- The Cleanliness Indicator automatically changes color when the Sensitive Dust Sensor and Odor Sensor detect impurities. If you are concerned about the change, you can change sensor sensitivity. (Page 14, 15)

Filter Maintenance Lamp is on.

- Whenever after performing maintenance or replacing the Humidifying Filter, connect the power cord to an outlet and then press the Filter Reset Button for more than 3 seconds. (Page 19)

The Display goes off.

- When the Light Control is set to "Auto", the light automatically turns off when the room is dark or operating in sleep mode. Moreover, when the Light Control is set to "OFF", the light is always off.
If you do not want the light to be off, set the Light Control to the "Dim" setting. (Page 14, 15)

The Display does not match the weather report or another hygrometer or thermometer in the room.

- Outdoor and indoor as well as the home environment (the volume of traffic nearby, number of stories in a home, etc.) may cause a reading different than those data.
- There is a difference in the level within the same room.

The Humidify Indicator on the Display does not light up when the Water Tank is empty.

- The room has reached the appropriate level of humidity and has stopped humidifying.
- Check the Humidifier Float for impurities. Clean the Humidifying Tray. Make sure that the product is on a level surface.

The water level in the Water Tank does not decrease or decreases slowly.

- Check to see if the Humidifying Tray and Water Tank is correctly installed.
- Check the Humidifying Filter. If the filter is extremely dirty, clean or replace it.

E2 is displayed.

- Make sure that the Humidifying Filter, Humidifying Tray and Roller are properly installed, and then turn the power to ON again.

E9 is displayed.

- Make sure the Plasmacluster Ion Generating Unit has been inserted properly.
Pull out the Plasmacluster Ion Generating Unit and insert it to the end again, and then carry out the operation again.

One of the following is displayed.

E1 E4 E6 E8 ---

- Unplug the product, wait one minute, and then plug the product in again.

ABOUT THE Wi-Fi FUNCTION

The Wi-Fi connection of the air purifier and the router is not working.

- Check the specifications of the router in use.
- Adjust the router and antenna direction, move the router and antenna closer, and so on. After that, reswitch to turn on the router and perform the INITIAL SET UP again.

The connection between the air purifier and your smart device cannot be established.

- Are the air purifier and your smart device connected to the same router?
⇒ Connect the air purifier and your smart device to the same router.
If you still can't connect, try connecting your smart device to the 2.4GHz band of the router.
- Is the total number of smart devices being in use exceeding the maximum number for registration on one air purifier?
⇒ The maximum number of smart devices that can be registered on one air purifier is 10.
- Is the total number of products (air conditioners, air purifiers, etc.) to be registered with one smart device exceeding the maximum designated number?
⇒ The maximum number of products to be registered with one smart device is 30.

Remote operation from a smart device cannot be performed.

- Is the Wi-Fi Lamp of the air purifier on?
 - ⇒ If the Wi-Fi Lamp is off, please perform “A1: Wi-Fi adapter ON/OFF” to turn on the product Wi-Fi. (Page 16)
- Has the connection between the air purifier and your smart device been completed?
 - ⇒ Set up the connection between the air purifier and your smart device. (Page 11)

When changing the router

- It is necessary to reconnect the air purifier to the router.
 1. Hold down the “Wi-Fi” Button for 3 seconds to stop the Wi-Fi function.
 2. Perform “INITIAL SET UP: ② Connection of the air purifier and a router”. (Page 10)

When changing the smart device

- Perform the following steps.
 1. Delete the registration of the old smart device from the designated App.
 2. Use the new smart device to perform “INITIAL SET UP:
 - ① Download & Sign up, and
 - ③ Ensure connection between the air purifier and a smart device”. (Page 10, 11)

When going to dispose or hand over the air purifier

- Perform the following steps, to prevent leak of personal information.
 1. Delete the registration of the air purifier from the designated App.
 2. Perform “A4: Initialization of Wi-Fi function”. (Page 16)

If your air purifier is handed over from a third party

- To prevent unauthorized access from a third party, perform “A4: Initialization of Wi-Fi function”. (Page 16)

Wi-Fi Lamp blinks slowly

- It is one of the following status.
 - A. The Wi-Fi connection of the air purifier and a router is in setup.
 - B. The connection of the air purifier and a smart device is in setup.
 - C. The software for the Wi-Fi function in the air purifier is being updated.

Wi-Fi Lamp blinks fast

- Network error. Please confirm the Wi-Fi network status from “A7: Display Wi-Fi network status”. (Page 17)

Wi-Fi Lamp goes off

- The air purifier cannot connect to the router. Check the following:
 - A. Is the power plug correctly connected?
 - B. Has the Wi-Fi function been stopped? Confirm the Wi-Fi network status from “A7: Display Wi-Fi network status”. (Page 17)

One of “A2” to “A6” cannot be selected in the Wi-Fi setting mode. (Page 16 - 17)

- If the Wi-Fi adapter is off, one of “A2” to “A6” may not be selectable.

SPECIFICATIONS

Model		KI-N50			KI-N40		
Power Supply		220-240 V ~ 50-60 Hz					
Fan Speed Adjustment		MAX	MED	LOW	MAX	MED	LOW
CLEAN AIR	Fan Speed (m ³ / hour)	306	168	60	240	150	60
	Rated Power (W)	51	17	5.5	29	14	5.5
	Noise Level (dBA) ^{*1}	51	40	17	46	38	17
CLEAN AIR & HUMIDIFY	Fan Speed (m ³ / hour)	252	186	66	174	138	60
	Rated Power (W)	32	22	6.7	17	15	6.5
	Noise Level (dBA) ^{*1}	47	43	20	38	35	19
	Humidification (mL / hour) ^{*2}	600	480	200	440	370	190
Standby Power (W)		1.7 (When Wi-Fi adapter is ON.) 1.3 (When Wi-Fi adapter is OFF.)					
Recommended Room Size (m ²) ^{*3}		~ 38			~ 28		
High Density Plasmacluster Ion Recommended Room Size (m ²) ^{*4}		~ 21			~ 17		
Humidifying Tray Capacity (L)		Approx. 2.7					
Sensors		Sensitive Dust / Odor / Light / Temperature / Humidity					
Filter Type		HEPA ^{*5} / Deodorizing / Humidifying					
Cord Length (m)		2.0					
Dimensions (mm)		384 (W) × 230 (D) × 619 (H)					
Weight (kg)		Approx. 8.2					

*1 • Noise level is measured based on the JEM1467 standard of the Japan Electrical Manufacturers' Association.

*2 • The amount of humidification changes in accordance with indoor and outdoor temperature and humidity.
The amount of humidification increases as temperatures rise or humidity decreases.
The amount of humidification decreases as temperatures decrease or humidity rises.

• Measurement Conditions: 20°C, 30% humidity (according to JEM1426).

*3 • The recommended room size is appropriate for operating the product at maximum fan speed.

• The recommended room size is an area in which a given amount of dust particles can be removed in 30 minutes (according to JEM1467).

*4 • Room size in which approximately 25000 ions per cubic centimeter can be measured in the center of the room when the product is placed next to a wall, is running at MED mode settings, and is at a height of approximately 1.2 meters from the floor.

*5 • The filter removes more than 99.97% of particles at least 0.3 microns in size (according to JEM1467).

Standby Power

When the product's power plug is inserted in a wall outlet it consumes standby power in order to operate electrical circuits. To conserve energy, unplug the power cord when the product is not in use.

Bahasa Melayu

Terima kasih kerana membeli Pembersih Udara SHARP ini.

Sila baca manual ini dengan teliti sebelum menggunakan produk ini.

Manual ini hendaklah disimpan di tempat yang selamat untuk rujukan pada masa akan datang.

ISI KANDUNGAN

ARAHAN KESELAMATAN PENTING 2

NAMA BAHAGIAN 6

PERSEDIAAN 9

OPERASI 10

**CARA MENUKAR PELBAGAI
TETAPAN 14**

**PENJAGAAN DAN
PENYELENGGARAAN..... 18**

PENYELESAIAN MASALAH..... 24

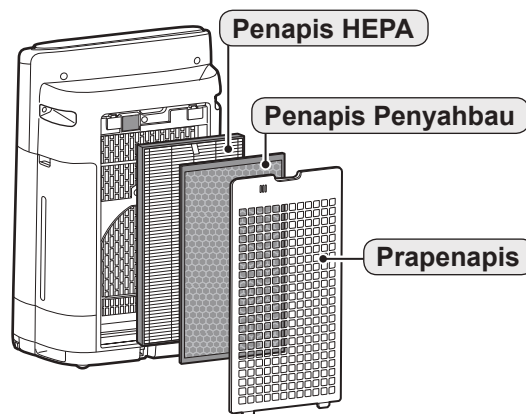
SPESIFIKASI 27

Sila Baca Sebelum Mengendalikan Pembersih Udara Anda

Pembersih udara menyedut udara dalam bilik melalui salur masuk udara, mengalirkannya melalui Prapenapis, Penapis Penyahbau dan Penapis HEPA di dalam produk, kemudian mengeluarkannya melalui salur keluar udara. Penapis HEPA boleh menyingkirkan 99.97% habuk sekecil 0.3 mikron yang dapat melalui penapis dan juga membantu menyerap bau. Penapis Penyahbau menyerap bau sedikit demi sedikit semasa udara mengalir melalui penapis.

Sesetengah bau yang diserap oleh penapis akan terurai lama-kelamaan, menyebabkan bau semakin kuat. Bergantung pada keadaan penggunaan, dan terutama sekali jika produk digunakan dalam persekitaran yang jauh lebih teruk berbanding kediaman biasa, bau ini mungkin menjadi kuat lebih cepat daripada jangkaan. Jika bau ini berlarutan, gantikan penapis.

Apabila mineral dalam air paip melekat pada penapis serta menjadi keras dan putih, ia akan menyerap bau di dalam bilik dan menyebabkan pengeluaran bau yang tidak menyenangkan apabila penapis pelembap kering. (Berbeza-beza bergantung pada kualiti air dan faktor persekitaran lain.) Jika ini berlaku, jalankan penyelenggaraan Penapis Pelembap. (Halaman 20)



• Ilustrasi dalam manual arahan ini ialah KI-N40.

NOTA

- Pembersih udara direka untuk menyingkirkan habuk yang terampai di udara dan bau yang disebabkan. Pembersih udara tidak direka untuk menyingkirkan gas-gas berbahaya seperti karbon monoksida yang terkandung dalam asap rokok.
- Pembersih udara ini mungkin tidak dapat menghapuskan bau sepenuhnya jika sumber bau masih ada di situ.

CIRI-CIRI

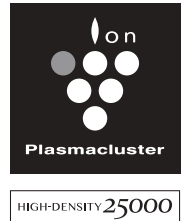
Gabungan Unik Teknologi Rawatan Udara
Sistem Penapisan Tiga Serangkai + Pelembapan + Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster 25000 berketumpatan tinggi

Lebih tinggi ketumpatan PCI, lebih tinggi keberkesanan PCI tersebut.

Dengan mengeluarkan ion positif dan negatif yang seimbang, rawatan udara Plasmacluster merupakan proses yang semula jadi.



Sistem Penapisan Tiga Serangkai + Pelembapan

MEMERANGKAP HABUK

Prapenapis memerangkap habuk yang lebih besar daripada zarah-zarah yang beranggaran 240 mikron.

MENGURANGKAN BAU

Penapis Penyahbau menyerap banyak bau biasa yang terdapat di rumah.

MENGURANGKAN HABUK KECIL, DEBUNGA & KULAPUK

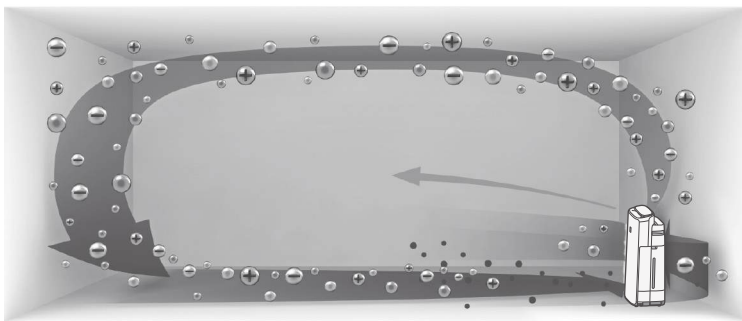
Penapis HEPA memerangkap 99.97% zarah sekecil 0.3 mikron.

MELEMBAPKAN UDARA

Kawal kelembapan udara dengan mengesan suhu dan kelembapan secara automatik.

Aliran Udara yang Unik

Sedutan udara yang kuat dan aliran udara yang unik mengumpul habuk dan zarah lain dengan cepat dan cekap.



Aliran udara yang lebih cepat pada sudut 20° mengumpul habuk pada paras yang lebih rendah di dalam bilik untuk pembersihan yang lebih berkesan. Plasmacluster boleh menghapuskan elektrik statik dan dengan itu boleh mengelakkan habuk daripada melekat pada dinding dan permukaan lain.

Fungsi Wi-Fi

- Mengesahkan kualiti udara di dalam bilik dan sekiranya udara telah kelihatan bersih.
- Mengawal produk melalui telefon pintar sebagai alat kawalan jauh.
- Mencadangkan masa yang optimum untuk penukaran penapis.

ARAHAN KESELAMATAN PENTING

BACA DAN SIMPAN ARAHAN INI sebelum menggunakan produk.

Apabila menggunakan perkakas elektrik, langkah keselamatan asas mesti sentiasa diikuti bagi mengurangkan risiko kebakaran, kejutan elektrik dan kecederaan kepada individu, termasuk yang berikut:

AMARAN

1. Baca semua arahan sebelum menggunakan produk.
2. Gunakan produk hanya untuk penggunaan isi rumah seperti dihuraikan dalam manual ini. Mana-mana penggunaan lain yang tidak disyorkan oleh pengilang boleh mengakibatkan kebakaran, kejutan elektrik, atau kecederaan kepada individu.
3. Perkakas ini tidak bertujuan untuk digunakan oleh individu (termasuk kanak-kanak) kurang upaya dari segi fizikal, deria atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, melainkan jika mereka telah diberikan penyeliaan atau arahan mengenai penggunaan perkakas oleh individu yang bertanggungjawab ke atas keselamatan mereka. Kanak-kanak perlu diawasi untuk memastikan mereka tidak bermain dengan perkakas.
4. Jangan gunakan produk jika kord kuasa atau palamnya rosak, atau produk gagal berfungsi atau rosak.
5. Jika kord kuasa atau palamnya rosak, ia mesti diganti oleh pengilang, ejen servis, Pusat Servis yang disahkan oleh Sharp atau individu yang mempunyai kelayakan serupa bagi mengelakkan insiden-insiden yang tidak diingini. Hubungi Pusat Servis terdekat bagi sebarang masalah, pelarasan, atau pembaikan.
6. Jangan cuba memperbaiki atau buka produk sendiri.
7. Ikuti arahan "a" hingga "h" di bawah untuk kord kuasa atau palam. Kegagalan untuk mematuhi arahan boleh mengakibatkan litar pintas, haba melampau, kejutan elektrik atau kebakaran.
 - a. Hanya gunakan alur keluar AC 220-240 volt.
 - b. Jangan gunakan produk jika kord kuasa atau palamnya rosak atau sambungan ke alur keluar dinding longgar atau rosak.
 - c. Sentiasa matikan produk sebelum mencabut palam kuasa.
 - d. Sentiasa cabutkan palam produk dalam keadaan berikut:
 - Sebelum memindahkan produk.
 - Semasa menggantikan penapis. (Walaupun ketika membuka Panel Belakang)
 - Semasa mengisi semula air.
 - Sebelum penyelenggaraan produk.
 - Apabila produk tidak digunakan.
 - e. Pastikan anda mencabut palam kuasa dan bukannya kord kuasa.
 - f. Jangan sentuh palam kuasa dengan tangan yang basah apabila memasukkan atau mencabut palam dari alur keluar dinding.
 - g. Buang habuk dari palam kuasa secara berkala.
 - h. Sentiasa patuhi perkara berikut supaya tidak merosakkan kord kuasa.
 - Jangan rosakkan kord dengan Roda Dwipaksi semasa menggerakkan produk.
 - Jangan pasang kord di bawah hamparan. Jangan tutup kord kuasa dengan ambal kecil, selendang, atau penutup yang serupa.
 - Jangan letakkan benda berat di atas kord kuasa atau sepit kord itu.
 - Jangan pasang kord kuasa di bawah perabot atau perkakas lain.
 - Pasang kord kuasa jauh dari kawasan lalu-lalang dan di tempat ia tidak akan tersandung.
8. Jangan gunakan produk ini berdekatan perkakas gas, kawasan perapi, api lilin, pembakaran kemenyan atau percikan api daripada rokok yang dinyalakan. Udarakan bilik dengan kerap sekiranya perkakas gas adalah digunakan dalam bilik yang sama. Jika tidak, ia boleh mengakibatkan keracunan karbon monoksida.
9. Jangan menggunakannya di lokasi di mana gas mudah terbakar, seperti sisa berminyak atau wasap bahan kimia.

10. Jangan dedahkan produk kepada hujan, atau gunakan produk berdekatan air, di bilik mandi, kawasan mendobi atau tempat lembap lain.
11. Jangan masukkan jari atau objek asing ke dalam salur masuk atau salur keluar udara.
12. Jangan lihat ke dalam salur keluar udara.
13. Jangan minum air di dalam Tangki Air atau Dulang Pelembap.
14. Gantikan air di dalam Tangki Air setiap hari dengan air paip yang segar dan bersihkan Tangki Air dan Dulang Pelembap dengan kerap. Apabila produk tidak digunakan, buang air di dalam Tangki Air dan Dulang Pelembap. Membiarkan air di dalam Tangki Air atau Dulang Pelembap boleh mengakibatkan kulapuk, bakteria dan bau busuk. Dalam kes yang jarang berlaku, bakteria sedemikian boleh membahayakan kesihatan.

NOTA

- Gangguan Radio atau TV -

Jika produk mengganggu penerimaan radio atau televisyen, cubalah satu atau lebih daripada langkah berikut:

1. Ubah atau alih kedudukan antena penerima.
2. Jauhkan produk dari radio/TV.
3. Sambungkan produk kepada alur keluar pada litar berbeza daripada yang disambungkan kepada penerima.
4. Rujuk pengedar atau juruteknik radio/TV yang berpengalaman untuk bantuan.

AMARAN BERKAITAN PEMASANGAN

1. Letakkan produk di atas permukaan yang rata dan stabil dengan peredaran udara yang mencukupi. Apabila diletakkan di atas karpet yang berat, produk mungkin akan bergetar sedikit. Letakkan produk di atas permukaan yang rata untuk mengelakkan kebocoran air dari Tangki Air dan Dulang Pelembap.
2. Elakkan tempat penerima terdedah

kepada angin atau tempias secara langsung jika produk mempunyai penerima. Ia mungkin mengakibatkan pincang tugas.

3. Elakkan lokasi di mana perabot, fabrik, atau item lain boleh bersentuh dan menyekat salur masuk dan/atau salur keluar udara.
4. Elakkan tempat yang terdedah kepada cahaya matahari secara langsung. Ia boleh menyebabkan perubahan bentuk atau warna produk.
5. Elakkan lokasi di mana produk terdedah kepada pemeluwapan atau perubahan drastik dalam suhu. Suhu bilik yang sesuai adalah antara 0 °C – 35 °C.
6. Elakkan penggunaan di tempat yang asap bergris atau berminyak dihasilkan. (seperti di dapur dan sebagainya). Permukaan Bahagian Utama boleh retak dan mengakibatkan penerima pincang tugas.
7. Keupayaan mengumpul habuk produk adalah berkesan walaupun produk hanya berada sejauh 3 cm dari dinding, tetapi dinding atau lantai di sekeliling boleh menjadi kotor. Sila letakkan produk jauh dari dinding. Dinding yang berada betul-betul di belakang salur keluar udara dan lantai atau ambal di tempat produk diletakkan lama-kelamaan akan menjadi kotor. Apabila menggunakan produk untuk jangka masa lama di tempat yang sama, bersihkan dinding, lantai atau ambal secara berkala.
8. Jangan letakkan produk berdekatan atau di atas objek panas, seperti dapur masak atau pemanas, atau di tempat yang boleh terkena wap air.

AMARAN BERKAITAN PENAPIS

1. Ikuti arahan dalam manual ini untuk pemasangan penapis dan penyelenggaraan. (Halaman 9, 22)
2. Keluarkan penapis daripada beg plastik sebelum meletakkan di Bahagian Utama.
3. Jangan kendalikan produk tanpa penapis dipasang dengan betul.

4. Jangan basuh dan gunakan semula Penapis HEPA dan Penapis Penyahbau. Ia tidak akan menambah baik prestasi penapis dan juga boleh mengakibatkan kejutan elektrik atau kerosakan pengendalian.
5. Jangan menggunakan produk di dalam bilik yang mengandungi racun serangga aerosol. Keadaan ini boleh mengakibatkan bau racun serangga mungkin kekal dalam produk dan dikeluarkan dari salur keluar udara.

AMARAN BERKAITAN PENGENDALIAN

1. Jangan sekat salur masuk atau salur keluar udara.
2. Sentiasa kendalikan produk dalam kedudukan menegak.
3. Sebelum menggerakkan produk, tanggalkan Tangki Air dan Dulang Pelembap terlebih dahulu supaya air tidak akan tertumpah. Kemudian, pegang produk dengan pemegang di kedua-dua sisinya.
4. Sentiasa angkat produk apabila menggerakkan produk tersebut di atas lantai yang mudah rosak, permukaan yang tidak rata, atau karpet.
5. Jangan ubah arah sekiranya menggerakkan produk menggunakan Roda Dwipaksi.
6. Apabila menggerakkan produk dengan Roda Dwipaksi, lakukan dengan perlahan dan dalam arah mendatar.
7. Jangan menggunakan produk tanpa Tangki Air atau Dulang Pelembap dipasang dengan betul.
8. Berhati-hati supaya jari anda tidak tersepit apabila menanggalkan atau memasang Tangki Air.
9. Semasa mengisi semula Tangki Air, pastikan tiada air yang bocor dari Tangki Air.
10. Pastikan anda mengelap mana-mana air yang berlebihan di bahagian luar Tangki Air.
11. Jangan gunakan air panas (40 °C atau lebih), agen bahan kimia, bahan beraroma, air kotor atau bahan lain yang boleh merosakkan produk. Ia boleh mengubah bentuk produk atau mengakibatkan produk pincang tugas.

12. Hanya gunakan air paip yang segar. Jika menggunakan sumber air lain, ia terdedah kepada risiko pertumbuhan kulapuk, kulat, atau bakteria.
13. Jangan goncangkan Tangki Air semasa memegang Pemegang Tangki.

AMARAN BERKAITAN PENYELENGGARAAN

1. Ikuti arahan dalam manual ini untuk penyelenggaraan. (Halaman 18 - 23)
2. Bersihkan bahagian luar dengan hanya menggunakan kain lembut.
3. Jangan gunakan bahan pencuci selain yang dinyatakan dalam manual ini (Halaman 19 , 21). Jangan gunakan bendalir dan/atau bahan pencuci mudah meruap. Permukaan Bahagian Utama mungkin mengalami kerosakan atau retak dengan pembersih mengkakis yang kuat, benzina, pencair cat, serbuk penggilap atau gris. Dulang Pelembap boleh mengakibatkan perubahan bentuk, pencemaran, keretakan (kebocoran air). Di samping itu, penderia boleh menjadi pincang tugas akibat daripada itu, sekiranya produk tersebut mempunyai penderia.
4. Jangan gosok Panel Belakang (Prapenapis) dengan kuat semasa penyelenggaraan.
5. Kekelaparan penyelenggaraan pembuangan kerak akan bergantung pada kekerasan dan kekotoran di dalam air yang anda gunakan; semakin keras air, maka semakin kerap kerja pembuangan kerak diperlukan.
6. Jangan tanggalkan Pelampung Pelembap dan Pemusing. Jika Pelampung Pelembap dan Pemusing tertanggal, rujuk halaman 21.
7. Apabila menggantikan penapis atau mana-mana aksesori, gunakan bahagian yang ditentukan dalam manual ini.

KESELAMATAN / LANGKAH BERJAGA-JAGA FUNGSI Wi-Fi

AMARAN

Apabila mengawal pembersih udara dari jarak jauh

Sekiranya pengendalian jarak jauh dilakukan dari luar, anda mungkin tidak dapat memeriksa keadaan semasa pembersih udara atau kawasan di sekeliling dan situasi berkenaan sesiapa sahaja yang mungkin tinggal di sana, oleh itu sila sahkan keselamatan dengan secukupnya sebelum menggunakannya.

1. Pastikan palam elektrik dimasukkan sepenuhnya ke dalam soket kuasa dan tiada habuk pada palam atau di dalam lubang soket. (Penyambungan yang salah atau kegagalan penyambungan boleh mengakibatkan palam menjadi panas, pembakaran, kebakaran dan sebagainya.)
2. Pastikan untuk memeriksa persekitaran sekeliling produk terlebih dahulu kerana aliran udara daripada produk boleh menyebabkan fenomena yang tidak dijangkakan (seperti item tidak stabil dan jatuh ke bawah) dan mengakibatkan kebakaran, kecederaan, pencacatan harta benda rumah.

AMARAN UNTUK PENGGUNAAN

1. Perjanjian dengan "Terma Perkhidmatan" diperlukan untuk menggunakan Aplikasi.
2. Pastikan Aplikasi sudah dikemas kini.
3. Skrin dan ilustrasi dalam buku ini adalah untuk penerangan, ia mungkin berbeza daripada produk sebenar
4. Dalam keadaan sambungan yang teruk, Aplikasi mungkin tidak dapat mengawal pembersih udara. Pengendalian semasa pembersih udara mungkin tidak ditunjukkan dengan tepat dalam Aplikasi.
5. Mengunci paparan peranti pintar adalah disyorkan bagi mengelakkan pengendalian yang salah.
6. Caj komunikasi akan dikenakan dengan muat turun dan penggunaan Aplikasi.

AMARAN UNTUK Wi-Fi

Amaran untuk penggunaan gelombang elektrik

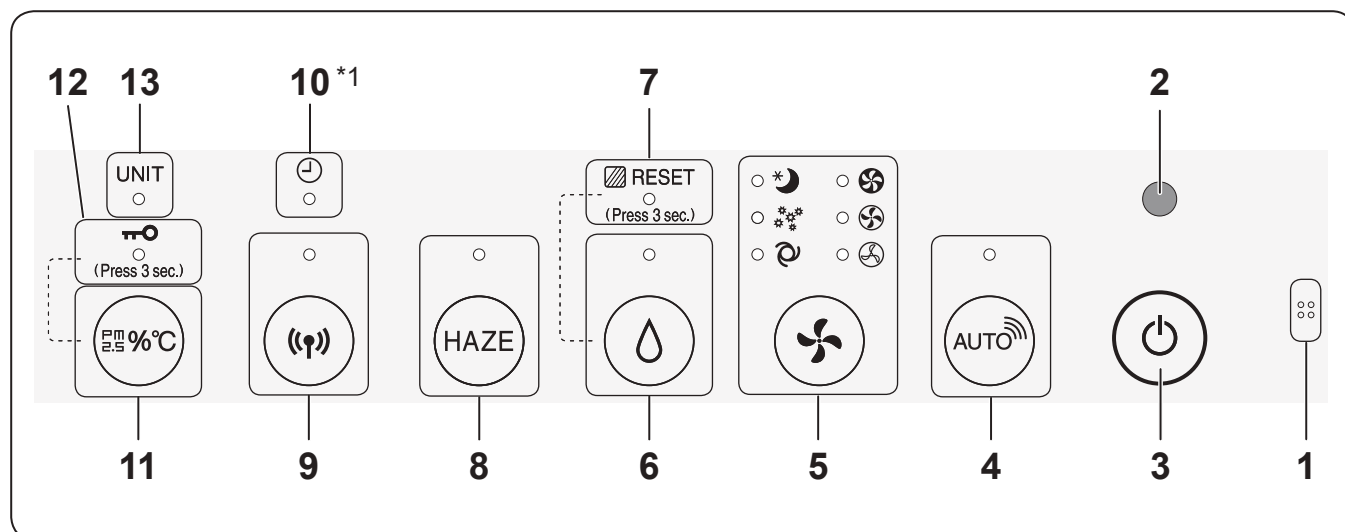
1. Penggunaan aplikasi tidak dijamin di bawah persekitaran berikut:
 - a. Berdekatan peranti komunikasi wayarles Bluetooth® dengan menggunakan frekuensi (2.4 GHz) yang sama seperti produk ini.
*Tanda kata Bluetooth® ialah tanda dagangan berdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc.
 - b. Berdekatan produk yang melepaskan medan magnet. (misalnya ketuhar gelombang mikro)
 - c. Berdekatan tempat yang mempunyai elektrik statik.
 - d. Berdekatan tempat gangguan radio berlaku.
 - e. Berdekatan peranti komunikasi wayarles lain.
2. Sambungan dan prestasi wayarles tidak boleh dijamin untuk semua penghala atau keadaan persekitaran. Di tempat berikut, sambungan Wi-Fi mungkin tidak stabil:
 - a. Di bahagian dalam bangunan yang diperbuat dengan konkrit, tetulang keluli atau logam.
 - b. Berdekatan halangan.
 - c. Berdekatan peranti komunikasi wayarles yang menggunakan frekuensi sama.
3. Wi-Fi produk ini sepadan dengan saluran 1 - 13. Wi-Fi tersebut tidak tersedia untuk berkomunikasi dengan penghala yang disediakan kepada saluran lain.

Amaran untuk maklumat peribadi (berkaitan Keselamatan)

1. Menggunakan peranti Wi-Fi ada kemungkinan berlaku pintasan tanpa mengambil kira tetapan kod rahsia.
2. Pastikan menggunakan rangkaian di bawah pengurusan anda.
3. Mulakan peranti apabila dijual, dilupuskan atau diserahkan daripada/ kepada orang ketiga. Lihat halaman 16 mengenai cara untuk memulakan.

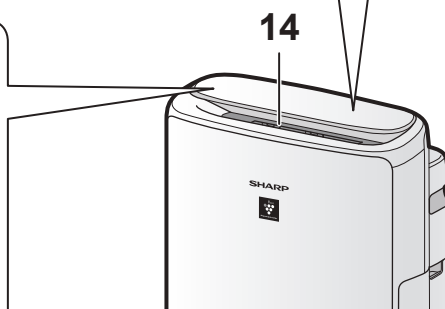
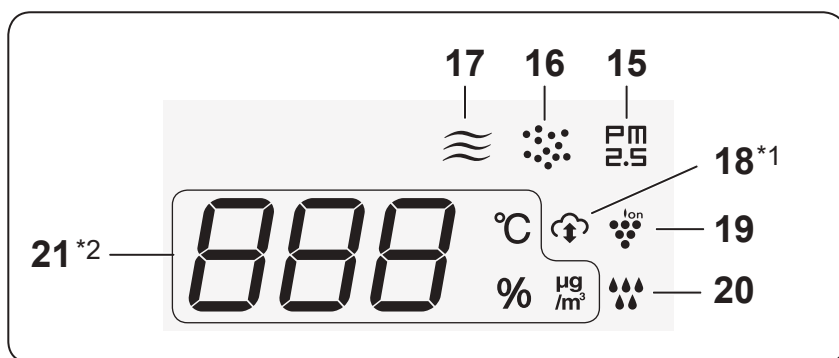
NAMA BAHAGIAN

PANEL PENGENDALIAN



*3

PAPARAN



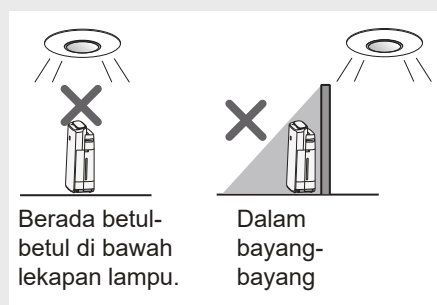
PENDERIA CAHAYA

Apabila Kawalan Cahaya (Kecerahan Paparan) ditetapkan kepada "Auto", Penunjuk Paparan dan Kebersihan akan DIHIDUPKAN atau DIMATIKAN secara automatik berdasarkan kecerahan bilik. (Halaman 15)

NOTA

Jarak pengesanan penderia Cahaya

Jangan pasang produk di tempat berikut. Penderia Cahaya mungkin tidak mengesan dengan betul.



1	Penderia (Dalaman) Bau / Suhu / Kelembapan
2	Lampu Penderia
3	Butang Kuasa ON / OFF
4	Butang SHARP COCORO AIR, Lampu (Putih)
5	Butang Mod, Lampu (Putih)
6	Butang Pelembap DIHIDUPKAN/DIMATIKAN, Lampu (Putih) Butang Tetapkan Semula Penapis (Tekan 3 saat) *3
7	Lampu Penyelenggaraan Penapis (Oren)
8	Butang HAZE, Lampu (Putih)
9	Butang Wi-Fi, Lampu (Putih) Menyala apabila pembersih udara disambungkan kepada penghala.
10	Lampu Pemas (Putih) *1
11	Butang Paparan Suis Butang Kunci Kanak-kanak (Tekan 3 saat) *3
12	Lampu Kunci Kanak-kanak (Putih)
13	Lampu Penggantian Unit (Merah)
14	Penunjuk Kebersihan Menunjukkan kebersihan udara bilik dalam 5 tahap dengan perubahan warna. Bersih ↑ ↓ Kotor Biru Kuning (Berkelip-kelip) Merah (Berkelip-kelip dengan cepat)
15	Penunjuk PM2.5 (Putih) Menunjukkan Penderia Habuk Sensitif mengesan habuk mikroskopik.
16	Penunjuk Habuk (Putih) Menunjukkan Penderia Habuk Sensitif mengesan habuk biasa.
17	Penunjuk Bau (Putih) Menunjukkan Penderia Bau mengesan bau.
18	Penunjuk Perkhidmatan Awan (Putih) *1 Menyala apabila pembersih udara disambungkan kepada perkhidmatan awan Sharp.

19	Lampu Penunjuk Ion Plasmacluster (Biru)
20	Penunjuk Pelembap Putih: Kelembapan DIHIDUPKAN DIMATIKAN: Kelembapan DIMATIKAN Merah (Berkelip-kelip): produk memerlukan air
21	Paparan *2 • Suhu Suhu 0 °C hingga 50 °C dipaparkan. -1 °C atau kurang Lo °C ↔ 25 °C ↔ Hi °C 51 °C atau lebih • Kelembapan Kelembapan 25 % hingga 75 % dipaparkan. 24 % atau kurang Lo % ↔ 55 % ↔ Hi % 76 % atau lebih • Kepekatan PM2.5 *4 PM2.5 10 µg/m ³ (mikrogram untuk setiap meter padu udara) hingga 499 µg/m ³ dipaparkan. 9 µg/m ³ or kurang Lo µg/m ³ ↔ 34 µg/m ³ ↔ Hi µg/m ³ 500 µg/m ³ atau lebih

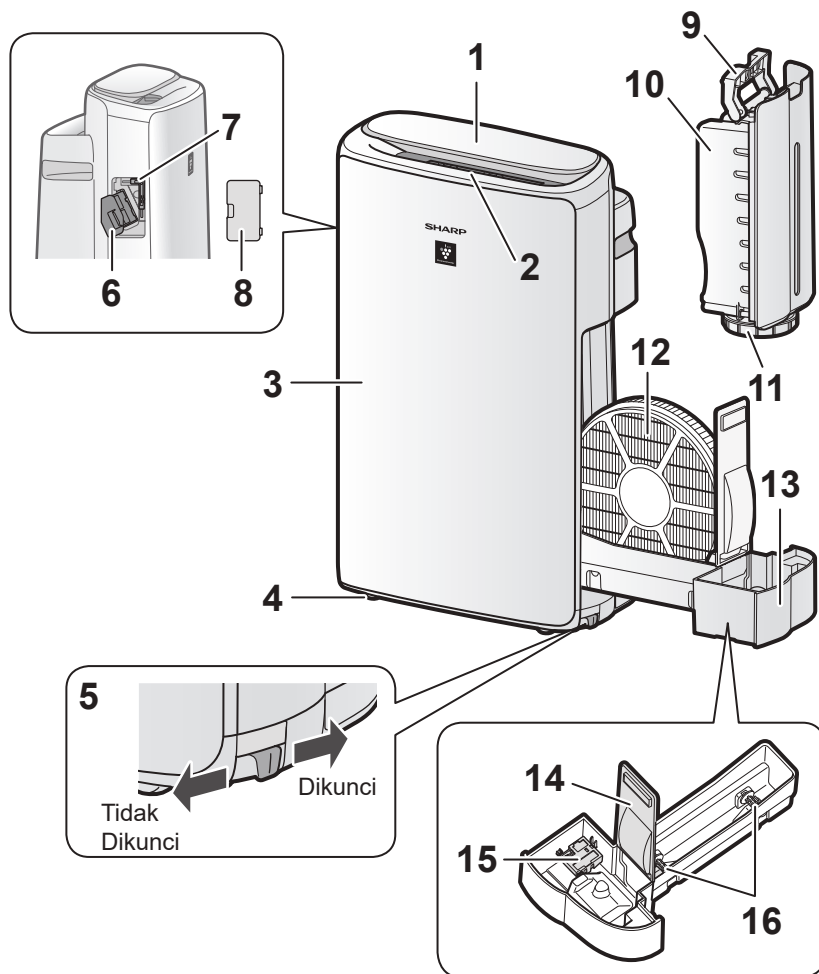
*1: Lampu No.10 dan 18 menyala hanya apabila menggunakan Aplikasi.

*2: Nombor yang terpapar ialah anggaran.

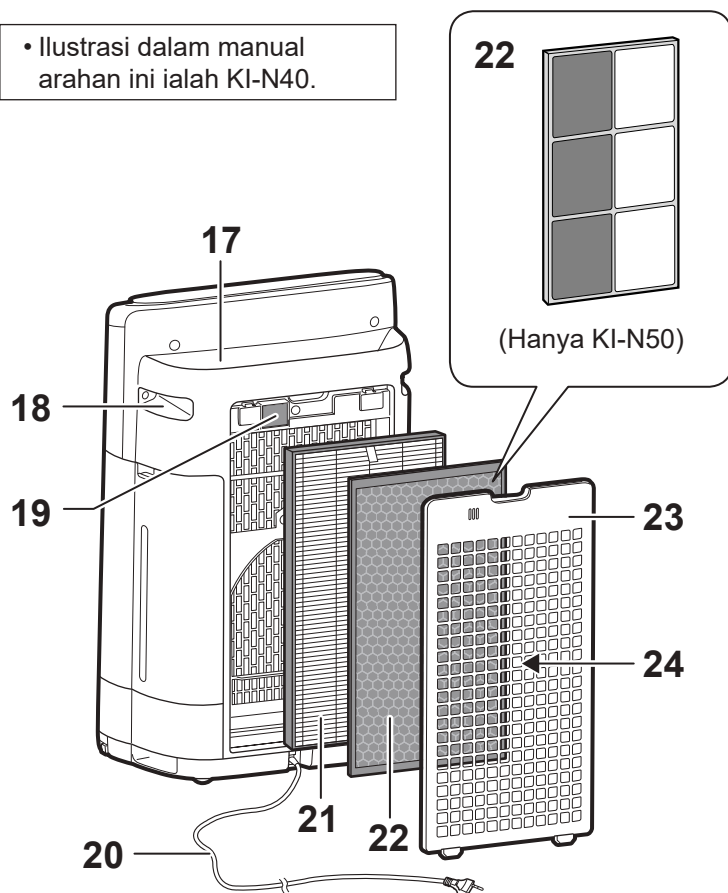
*3: Tekan dan tahan selama 3 saat atau lebih.

*4: Jirim zarah, zarah dengan diameter bersaiz 2.5 mikrometer atau kurang.

BAHAGIAN UTAMA



• Ilustrasi dalam manual arahan ini ialah KI-N40.



1	Panel / Paparan Pengendalian
2	Salur Keluar Udara (Depan)
3	Bahagian Utama
4	Roda Dwipaksi (4 Tempat)
5	Penahan Roda Dwipaksi (Kanan & Kiri)
6	Pemegang Unit* (Unit Penjanaan Plasmacluster Ion)
7	Berus Pembersih Unit*
8	Penutup Unit*
9	Pengendalian Tangki
10	Tangki Air
11	Penutup Tangki
12	Penapis Pelembap
13	Dulang Pelembap
14	Panel Dulang
15	Pelampung Pelembap
16	Pemusing
17	Salur Keluar Udara (Belakang)
18	Pemegang (2 Tempat)
19	Penapis Penderia / Penderia (Dalam) Habuk Sensitif
20	Kord Kuasa, Palam Kuasa (Bentuk palam kuasa bergantung pada negara.)
21	Penapis HEPA
22	Penapis Penyahbau
23	Panel Belakang
24	Salur Masuk Udara

* Unit ini merujuk kepada Unit Penjana Plasmacluster Ion. (Sama seperti di bawah.)

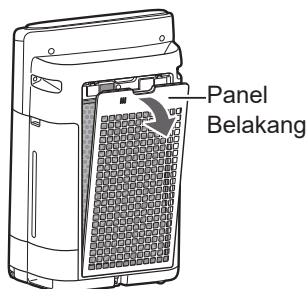
PERSEDIAAN

- Untuk mengekalkan kualiti penapis, ia dipasang di dalam produk dan dibungkus dengan beg plastik.
- Pastikan anda menghentikan penggunaan dan cabut palam produk sebelum pemasangan atau penggantian penapis.

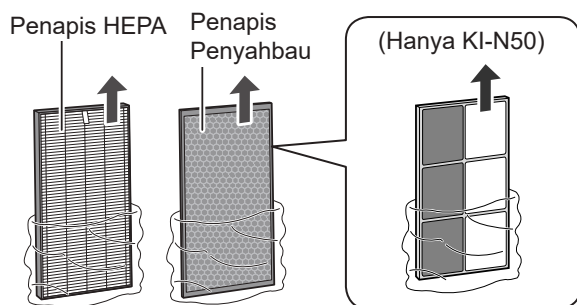


PEMASANGAN PENAPIS

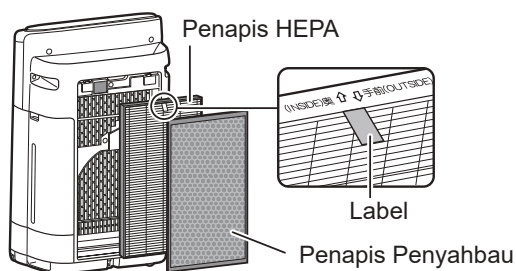
1. Tanggalkan Panel Belakang.



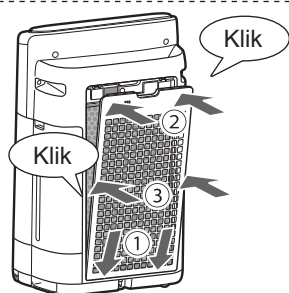
2. Keluarkan penapis daripada beg plastik.



3. Pasang penapis dalam susunan yang betul seperti ditunjukkan.



4. Pasang Panel Belakang.

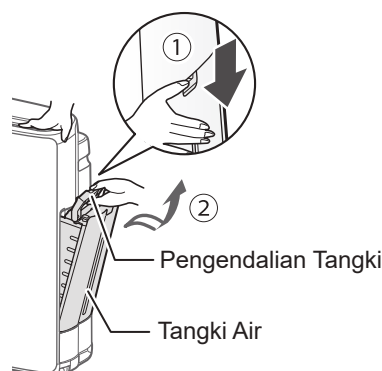


NOTA

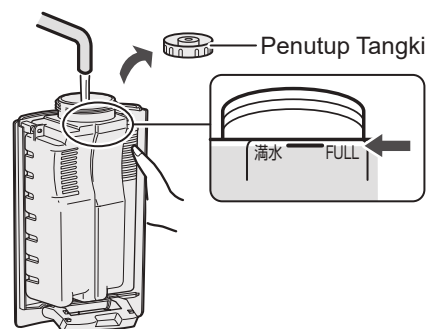
- Apabila menggantikan penapis, membuat memo tarikh mula penggunaan adalah disyorkan.
- Jangan gunakan produk tanpa penapis.

MENGISI SEMULA TANGKI AIR

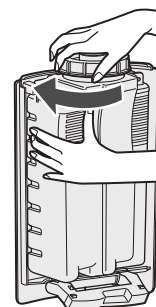
1. Tanggalkan Tangki Air.



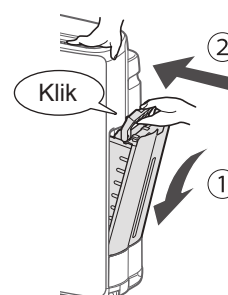
2. Isikan Tangki Air dengan air paip.



3. Ketatkan Penutup Tangki untuk mengelakkan kobocoran.



4. Pasang Tangki Air.



OPERASI

TETAPAN Wi-Fi

SEBELUM ANDA BERMULA

- Dengan menyambungkan pembersih udara anda dengan peranti pintar, anda boleh menggunakan pembersih udara dengan lebih mudah.

Pastikan peranti pintar anda disambungkan kepada Rangkaian Wi-Fi 2.4 GHz.

Titik Akses (Penghala) Persediaan Dilindungi Wi-Fi (WPS)

- Kaedah penyulitan yang disyorkan ialah WPA2 (AES).

Pastikan peranti pintar anda memenuhi keperluan minimum perisian (sehingga Oktober 2022) :

- Telefon pintar / tablet Android 8 atau lebih baharu
- iPhones, iPod touch, iPads iOS 12 atau lebih baharu

Spesifikasi produk Wi-Fi

- LAN Wayarles: IEEE802.11b/g/n
- Julat frekuensi: Jalur frekuensi 2.4 GHz

Tanda Dagangan

- “Wi-Fi®” ialah tanda dagangan berdaftar Wi-Fi Alliance®.
- “Android” ialah tanda dagangan Google Inc.
- “iPhone”, “iPod touch”, “iPad” ialah tanda dagangan berdaftar atau tanda dagangan Apple Inc.
- Nama syarikat, nama korporat, nama produk lain yang disebut dalam arahan pengendalian ialah tanda dagangan dan tanda dagangan berdaftar setiap

PERSEDIAAN AWAL

NOTA

- Apabila menggandingkan peranti pintar dengan pembersih udara, sila pastikan kedua-duanya disambungkan kepada penghala yang sama.

1 MUAT TURUN & DAFTAR DIRI

1. Pasang Aplikasi yang ditetapkan kepada peranti pintar anda.



- Tersedia untuk dimuat turun daripada Apple Store atau Google Play.

https://cboard.cloudlabs.sharp.co.jp/smartapp_asean/download/air/

2. Sambungkan peranti pintar anda kepada penghala dan lancarkan Aplikasi.

Ikuti arahan dalam Aplikasi.

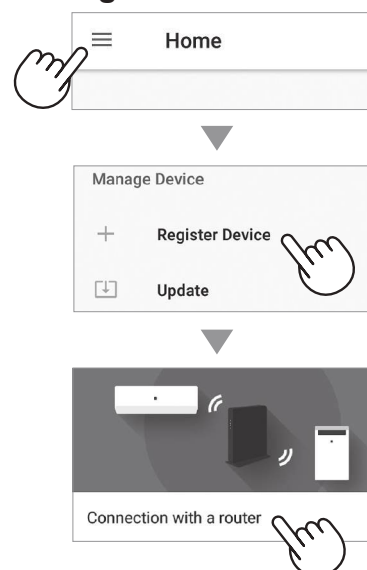
- Semak Semula “Terma Perkhidmatan”.**
- Daftar masuk dengan menggunakan akaun Sharp anda (ID SHARP).**
 - Jika anda tidak mempunyai ID SHARP, sila daftar untuk mencipta ID SHARP.
- Masukkan nama untuk peranti pintar anda.**

2 SAMBUNGAN PEMBERSIH UDARA DAN PENGHALA

NOTA

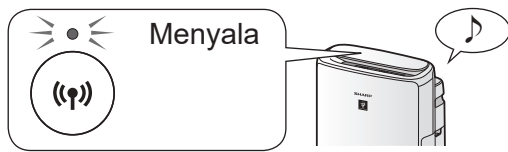
- Jika anda mempunyai tetapan selinap atau tetapan penapisan MAC pada penghala, sila batalkan tetapan tersebut.
- ID rangkaian produk dipaparkan sebagai “AP-SHARP-XX” (XX ialah nombor 2 digit di bawah alamat MAC produk).

1. Tekan “≡” pada bahagian atas kiri skrin “Halaman Utama” dan pilih “Daftar Peranti” → “Sambungan dengan Penghala”.

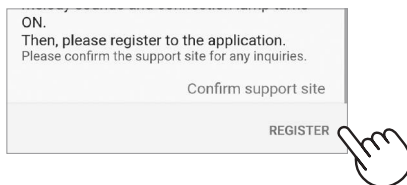


2. Ikuti arahan dalam Aplikasi.

- Jika Lampu Wi-Fi menyala selepas bunyi pemberitahuan, sambungan berjaya dilengkapkan.

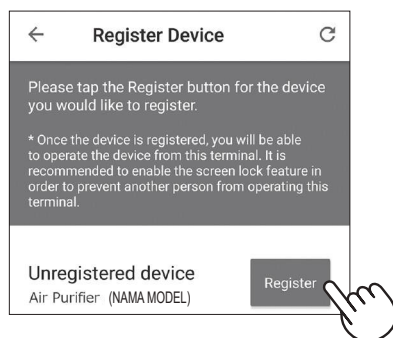


Tekan “DAFTAR”.



3. SAMBUNGAN ANTARA PEMBERSIH UDARA DAN PERANTI PINTAR

1. Tekan “Daftar” untuk pembersih udara yang anda ingin daftarkan.

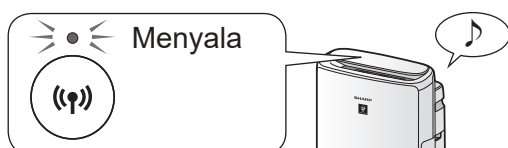


- Jika anda tidak dapat lihat skrin di atas, ketik “≡” pada skrin “Halaman Utama” dan pilih “Daftar Peranti” ⇒ “Sudah disambungkan dengan penghala”.



2. Ikuti arahan dalam Aplikasi.

- Jika Lampu Wi-Fi menyala selepas bunyi pemberitahuan, sambungan berjaya dilengkapkan.



PERSEDIAAN AWAL berjaya dilengkapkan.

Cara Wi-Fi DIHIDUPKAN / DIMATIKAN selepas melengkapkan PERSEDIAAN AWAL

Jika anda ingin Wi-Fi DIMATIKAN:



NOTA

- Mematikan Wi-Fi akan menyebabkan anda tidak dapat mengawal pembersih udara dengan Aplikasi yang ditetapkan.

Jika anda ingin Wi-Fi DIHIDUPKAN semula:

(Cara memulihkan sambungan Wi-Fi kepada rangkaian asal.)

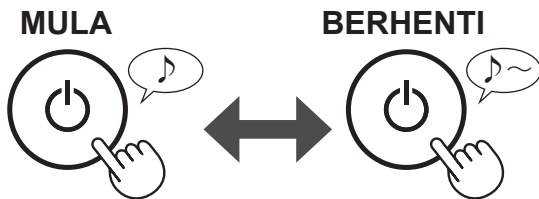


Lampu Wi-Fi akan berkelip selepas anda menekan Butang Wi-Fi. Dan dalam masa kira-kira 3 minit, anda akan mendengar empat bunyi bip pendek. Beberapa ketika selepas bunyi bip ini, Lampu Wi-Fi menyala dan sambungan Wi-Fi akan dipulihkan kepada rangkaian asal. Kini Aplikasi yang ditetapkan ini boleh digunakan semula untuk mengawal Pembersih Udara.

NOTA

- Wi-Fi DIHIDUPKAN / DIMATIKAN juga boleh ditetapkan daripada “ / : Penyesuai Wi-Fi DIHIDUPKAN / DIMATIKAN”. (Halaman 14, 16) Dalam hal ini, sambungan Wi-Fi dengan penghala akan dipulihkan secara automatik.
- Penyambungan semula kepada Penghala Wayarles boleh mengambil masa beberapa minit untuk dilengkapkan, selepas menghidupkan Wi-Fi semula.

MULA/BERHENTI



NOTA

- Apabila produk dimulakan, ia bermula dalam mod sebelumnya semasa dikendalikan.

MOD SHARP COCORO AIR



Apabila produk disambungkan kepada Awan Sharp

Awan Sharp akan menganalisis dan menetapkan pengendalian optimum untuk bilik anda berdasarkan maklumat yang diterima daripada penderia pada produk dan rekod penggunaan anda.

Apabila produk tidak disambungkan kepada Awan Sharp

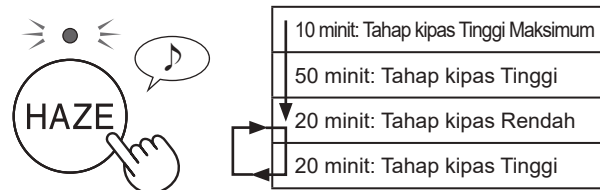
Kelajuan kipas dan pelembapan DIHIDUPKAN / DIMATIKAN dikawal secara automatik bergantung pada enam pengesanan. (PM2.5 / Habuk biasa / Bau / Suhu / Kelembapan / Cahaya)

NOTA

- Jika tekan Butang Kelembapan DIHIDUPKAN / DIMATIKAN, mod pengendalian akan berubah kepada  (AUTO).

MOD HAZE

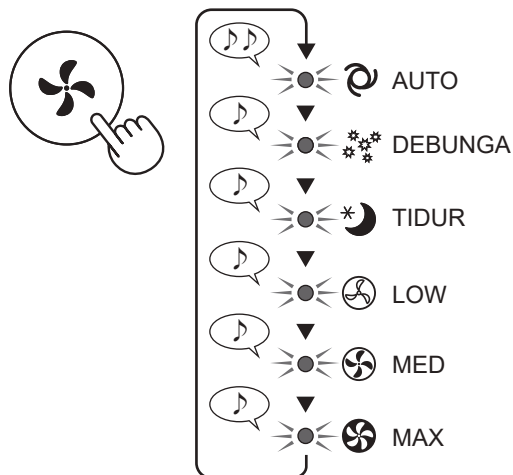
Berfungsi pada kelajuan kipas TINGGI selama 60 minit dan kemudian berselang-seli antara tahap Rendah dan Tinggi selama setiap 20 minit.



NOTA

- Ion Plasmacluster tidak boleh "DIMATIKAN".

PEMILIHAN ISI PADU UDARA DAN MOD



AUTO:



Kelajuan kipas berubah secara automatik bergantung pada jumlah kekotoran dalam udara. Anda boleh memilih kelembapan untuk DIHIDUPKAN / DIMATIKAN.

DEBUNGA:



Sensitiviti Penderia Habuk Sensitif ditingkatkan secara automatik dan Penderia Habuk Sensitif dengan pantas mengesan kekotoran seperti habuk dan debunga, serta membersihkan udara dengan kuat.

TIDUR:



Produk akan berfungsi dengan senyap dan kelajuan kipas akan berubah secara automatik bergantung pada jumlah kekotoran dalam udara dan kecerahan bilik. Apabila Kawalan Cahaya ditetapkan kepada "Auto", Penunjuk Paparan dan Kebersihan akan dipadamkan secara automatik.

TETAPAN PELEMBAPAN

DIHIDUPKAN



DIMATIKAN



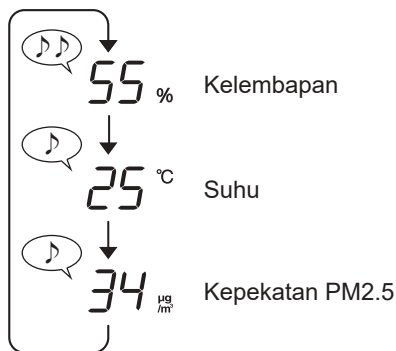
NOTA

- Apabila berfungsi dengan Pelembapan DIHIDUPKAN dalam mod seperti jadual di bawah, produk mengawal kelembapan secara automatik dengan mengesan suhu dan kelembapan. (Kecuali mod MAKSIMUM / SEDERHANA / RENDAH.)

Suhu (T)	Kelembapan	
	SEMUA MOD*	MOD TIDUR
$T < 18^{\circ}\text{C}$	65 %	65 %
$18^{\circ}\text{C} \leq T < 24^{\circ}\text{C}$	60 %	65 %
$24^{\circ}\text{C} \leq T < 28^{\circ}\text{C}$	55 %	60 %
$28^{\circ}\text{C} \leq T$	45 %	50 %

* Kecuali mod MAKSIMUM / SEDERHANA / RENDAH / TIDUR

PAPARAN SUIS



MOD KANAK-KANAK

Panel pengendalian akan dikunci.

(Apabila produk DIHIDUPKAN atau DIMATIKAN)

DIHIDUPKAN



Tekan selama 3 saat

PEMBATALAN



Tekan selama 3 saat

NOTA

- Wi-Fi mungkin akan dimatikan semasa dalam Mod Kanak-kanak.

PENJADUAL MINGGUAN: APLIKASI SAHAJA

PEMASA DIHIDUPKAN (atau PEMASA DIMATIKAN)



Anda boleh menetapkan penjadual mingguan untuk pembersih udara memulakan mod khusus (atau menghentikan pengendalian) pada hari dan masa yang khusus. Lampu Pemasa akan dihidupkan semasa terdapat jadual yang ditetapkan.

CARA MENUKAR PELBAGAI TETAPAN

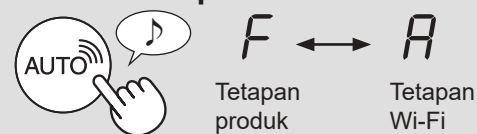
- Anda boleh menukar fungsi produk dan Wi-Fi pada halaman 15 - 18.

1. Pastikan produk DIMATIKAN.



Tekan selama 3 saat

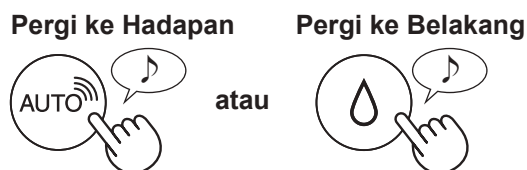
Apabila melakukan tetapan Wi-Fi
Ubah “F” kepada “A”.



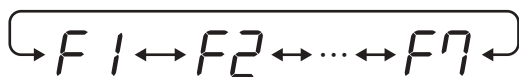
Tetapan produk F 1

Tetapan Wi-Fi A 1

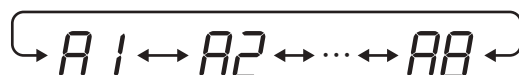
3. Pilih “Nombor fungsi (F1-F7 atau A1-A8)” pada halaman 15 - 18.



Tetapan produk



Tetapan Wi-Fi



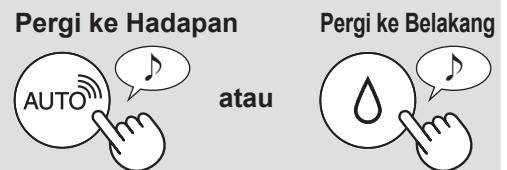
4.

Apabila melakukan tetapan Wi-Fi

Rujuk halaman 16 - 18 untuk butiran setiap fungsi.

Apabila melakukan tetapan Produk

Pilih “Nombor tetapan (01 - 03)” pada halaman 15.



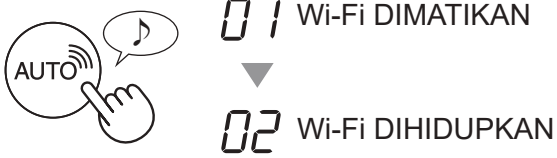
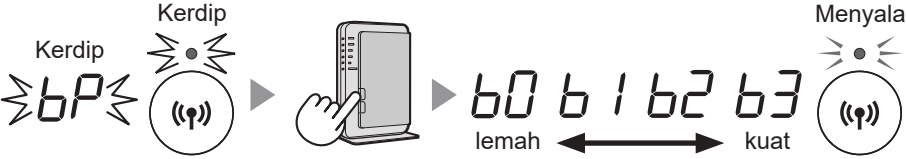
5. Selesaikan tetapan.

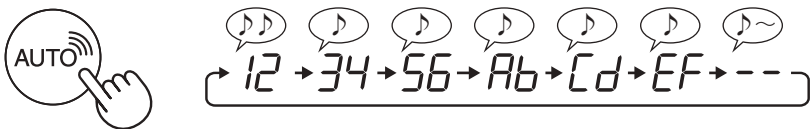


FUNGSI PRODUK (F1-F7)

Fungsi	Tetapan
F1 Kawalan Cahaya Anda boleh pilih kecerahan Paparan dan Penunjuk Kebersihan.	01 DIMATIKAN Apabila ditetapkan kepada "DIMATIKAN", cahaya "Malap" menyala selama 8 saat selepas pengendalian bermula dan kemudian cahaya dipadamkan. Walau bagaimanapun, beberapa penunjuk yang memerlukan pemberitahuan akan kekal malap. 02 Malap 03 Auto (lalai) Cahaya DIHIDUPKAN atau DIMATIKAN secara automatik berdasarkan kecerahan bilik. • Bilik cerah: cahaya DIHIDUPKAN • Bilik gelap: cahaya DIMATIKAN Walaupun bilik cerah, cahaya akan dimatikan apabila berfungsi dalam mod tidur.
F2 Ion Plasmacluster DIHIDUPKAN/ DIMATIKAN	01 DIMATIKAN 02 DIHIDUPKAN (lalai)
F3 Mulakan Semula Secara Automatik Jika palam produk dicabut atau jika berlaku putus bekalan kuasa elektrik, produk akan memulakan semula pengendalian dengan tetapan sebelumnya selepas bekalan kuasa dipulihkan.	01 Pembatalan 02 DIHIDUPKAN (lalai)
Melaraskan sensitiviti penderia (F4 - F6)	
F4 Lampu Penderia	01 Rendah
F5 Penderia Habuk Sensitif	02 Standard (lalai)
F6 Penderia Bau	03 Tinggi
F7 Tetapan Penunjuk Bunyi Anda boleh menetapkan produk untuk membuat bunyi bip apabila Tangki Air kosong.	01 Pembatalan (lalai) 02 DIHIDUPKAN

FUNGSI Wi-Fi (A1-A8)

Fungsi	Tetapan
A1 <u>Penyesuai Wi-Fi DIHIDUPKAN/ DIMATIKAN</u>	- Pilih “A1” dengan mengikuti Langkah 1 - 3 pada halaman 14. - Tekan Butang “SHARP COCORO AIR” untuk memilih Tetapan “01” atau “02”.  - Lengkap  NOTA - Apabila nombor Tetapan (“01” atau “02”) diubah, segi empat sama berputar pada paparan sehingga tetapan dilengkapkan. Apabila tetapan dilengkapkan, “A2” dipaparkan.
A2 <u>Sambungan Wi-Fi dengan penghala (dengan Butang WPS)</u>	- Pilih “A2” dengan mengikuti Langkah 1 - 3 pada halaman 14. - Selepas “bP” dipaparkan, tekan Butang WPS (Persediaan Dilindungi Wi-Fi) penghala.  Ralat sambungan berlaku jika “bE” dipaparkan. Sila sahkan bahawa penghala berfungsi dengan betul dan cuba lagi. - Lengkap 
A4 <u>Permulaan fungsi Wi-Fi</u>	- Pilih “A4” dengan mengikuti Langkah 1 - 3 pada halaman 14. - Selepas “AE” dipaparkan tekan Butang “Mod”. Ralat berlaku jika “dE” dipaparkan. Sila cuba lagi.  - Lengkap  NOTA - Sila padamkan pendaftaran peranti daripada Aplikasi apabila memulakan pembersih udara yang sudah disambungkan kepada Wi-Fi.

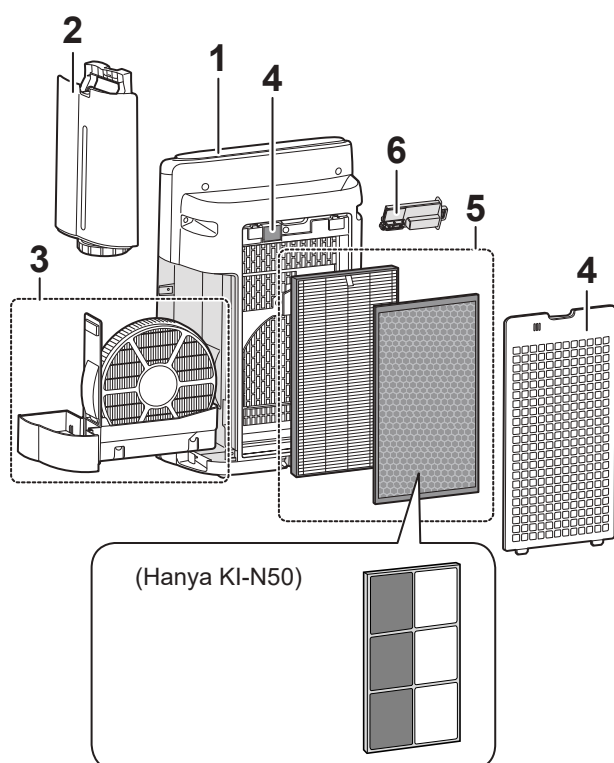
Fungsi	Tetapan														
A6 <u>Pengesahan</u> <u>alamat MAC</u>	- Pilih “A6” dengan mengikuti Langkah 1 - 3 pada halaman 14. - Tekan Butang “SHARP COCORO AIR” untuk memaparkan alamat MAC. Contoh: Sekiranya alamat MAC ialah “12:34:56:AB:CD:EF”.  - Lengkap 														
A7 <u>Paparkan status</u> <u>rangkaian Wi-Fi</u>	- Pilih “A7” dengan mengikuti Langkah 1 - 3 pada halaman 14. - Selepas paparan “--” selama beberapa saat, status rangkaian penyesuai Wi-Fi akan dipaparkan. <table border="1"> <tbody> <tr> <td>CO</td><td>Sambungan stabil</td></tr> <tr> <td>AO</td><td>Penyesuai Wi-Fi dimatikan ⇒ Sila hidupkan penyesuai Wi-Fi.</td></tr> <tr> <td>BU</td><td>Penghala tidak didaftarkan ⇒ Sila lakukan sambungan Wi-Fi dengan penghala.</td></tr> <tr> <td>CU</td><td>Tetapan pautan dengan Aplikasi tidak dilakukan ⇒ Sila lakukan tetapan pautan dengan peranti pintar.</td></tr> <tr> <td>AE</td><td>Ralat rangkaian penyesuai Wi-Fi ⇒ Sila matikan penyesuai Wi-Fi dan hidupkan semula selepas seketika.</td></tr> <tr> <td>BE</td><td>Ralat rangkaian antara pembersih udara dan penghala ⇒ Sila sahkan status rangkaian penghala.</td></tr> <tr> <td>CE</td><td>Ralat perkhidmatan rangkaian ⇒ Sila matikan pembersih udara dan sahkan status Internet, kemudian cuba lagi.</td></tr> </tbody> </table> - Lengkap 	CO	Sambungan stabil	AO	Penyesuai Wi-Fi dimatikan ⇒ Sila hidupkan penyesuai Wi-Fi.	BU	Penghala tidak didaftarkan ⇒ Sila lakukan sambungan Wi-Fi dengan penghala.	CU	Tetapan pautan dengan Aplikasi tidak dilakukan ⇒ Sila lakukan tetapan pautan dengan peranti pintar.	AE	Ralat rangkaian penyesuai Wi-Fi ⇒ Sila matikan penyesuai Wi-Fi dan hidupkan semula selepas seketika.	BE	Ralat rangkaian antara pembersih udara dan penghala ⇒ Sila sahkan status rangkaian penghala.	CE	Ralat perkhidmatan rangkaian ⇒ Sila matikan pembersih udara dan sahkan status Internet, kemudian cuba lagi.
CO	Sambungan stabil														
AO	Penyesuai Wi-Fi dimatikan ⇒ Sila hidupkan penyesuai Wi-Fi.														
BU	Penghala tidak didaftarkan ⇒ Sila lakukan sambungan Wi-Fi dengan penghala.														
CU	Tetapan pautan dengan Aplikasi tidak dilakukan ⇒ Sila lakukan tetapan pautan dengan peranti pintar.														
AE	Ralat rangkaian penyesuai Wi-Fi ⇒ Sila matikan penyesuai Wi-Fi dan hidupkan semula selepas seketika.														
BE	Ralat rangkaian antara pembersih udara dan penghala ⇒ Sila sahkan status rangkaian penghala.														
CE	Ralat perkhidmatan rangkaian ⇒ Sila matikan pembersih udara dan sahkan status Internet, kemudian cuba lagi.														

Fungsi	Tetapan
AB Sambungan Wi-Fi dengan penghala (tanpa Butang WPS) - Mod AP (Titik Capaian) -	- Pilih “AB” dengan mengikuti Langkah 1 - 3 pada halaman 14. - Lakukan sambungan Wi-Fi pembersih udara dan penghala berdasarkan skrin Aplikasi. Rujuk Aplikasi untuk pengendalian selanjutnya. Kerdip Kerdip ▶ Menyala lemah ← → kuat Dipaparkan semasa menetapkan sambungan antara produk dan penghala. Sebaik sahaja disambungkan, tahap penerima akan dipaparkan. Ralat sambungan berlaku jika “bE” dipaparkan. Sila sahkan penghala dan cuba lagi.

PENJAGAAN DAN PENYELENGGARAAN

PENJAGAAN

- Untuk mengekalkan prestasi optimum pembersih udara ini, sila bersihkan produk termasuk penapis secara berkala.
- Pastikan anda menghentikan pengendalian dan cabut palam produk sebelum apa-apa kerja penyelenggaraan atau penggantian aksesori dilakukan.



	Tempat	Halaman
1	Bahagian Utama	19
2	Tangki Air	19
3	Penapis Pelembap / Dulang Pelembap	20
4	Panel Belakang / Penderia	19
5	Penapis HEPA / Penapis Penyahbau	22
6	Unit Penjanaan Ion Plasmacluster	23

LAMPU PENYELENGGARAAN PENAPIS

Apabila tempoh pengendalian kumulatif atau tempoh menahan air melebihi daripada kira-kira 720 jam, Lampu Penyelenggaraan Penapis akan dihidupkan.

- Masa tidak akan dikira apabila palam kuasa produk dicabut.
- 30 hari × 24 jam = 720 jam

Ini ialah peringatan untuk melakukan kerja penyelenggaraan ke atas Penapis dan Dulang Pelembap, Bahagian Utama, Panel Belakang dan Penderia.

Selepas penyelenggaraan, sambungkan palam kuasa kepada alur keluar dinding dan tekan Butang Kuasa DIHIDUPKAN/DIMATIKAN, kemudian tekan dan tahan Butang Tetapkan Semula Penapis selama 3 saat untuk menetapkan semula Lampu Penyelenggaraan Penapis.

RESET
(Press 3 sec.)

RESET
(Press 3 sec.)

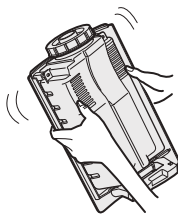


Tekan selama 3 saat



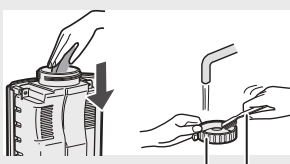
TANGKI AIR

Bilas bahagian dalam dengan air.



NOTA Cara membersihkan kotoran yang sukar dihilangkan.

Bersihkan bahagian dalam Tangki Air dengan span lembut dan Penutup Tangki dengan pengesat kapas atau berus gigi.



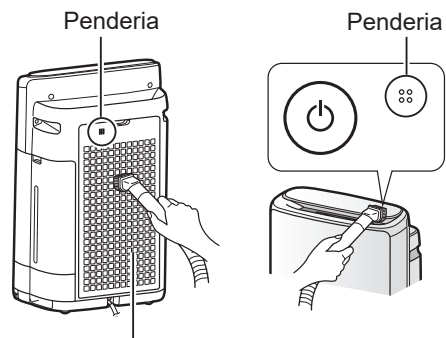
Penutup Tangki Berus gigi

BAHAGIAN UTAMA / PANEL BELAKANG / PENDERIA

Lap dengan kain lembut yang kering.



Buang habuk dengan perlahan menggunakan alat pembersih seperti pembersih vakum.



Panel Belakang (Prapenapis)

NOTA

- Jangan kenakan tekanan berlebihan semasa menggosok Panel Belakang.

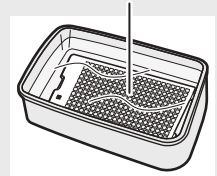
NOTA

Cara Membersihkan Kotoran yang Sukar Dihilangkan.

Panel Belakang

1. Tambahkan sedikit bahan pencuci dapur yang lembut ke dalam air dan rendam selama kira-kira 10 minit.
2. Bilas bahan pencuci dapur yang lembut dengan air bersih.
3. Keringkan penapis sepenuhnya di dalam kawasan yang mempunyai pengaliran udara yang baik.

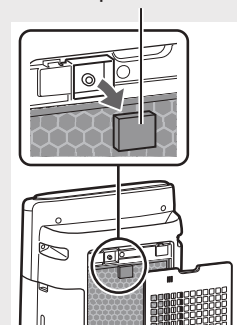
Panel Belakang



Penapis Penderia

1. Tanggalkan Panel Belakang.
2. Tanggalkan Penapis Penderia.
3. Jika Penapis Penderia sangat kotor, basuh dengan air dan keringkan betul-betul.

Penapis Penderia



PENAPIS PELEMBAP / DULANG PELEMBAP

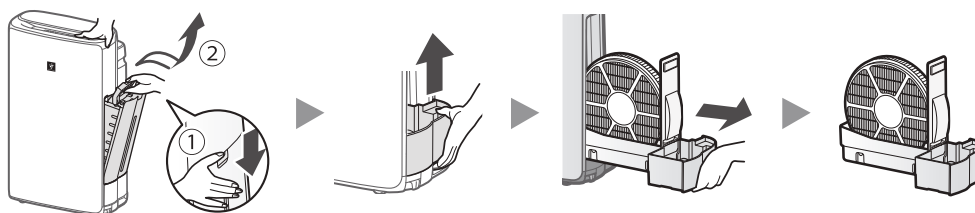
KITARAN PENGGANTIAN DAN PENYELENGGARAAN

Nama Bahagian Alat Ganti	Kitaran Penyelenggaraan	Jangka Hayat Perkhidmatan Maksimum	Model Penapis Penggantian
Penapis Pelembap	Apabila bau keluar dari salur keluar udara, atau sebulan sekali.	10 tahun*1	FZ-J1XMFE

*1: Aplikasi yang Ditetapkan memberitahu apabila setiap bahagian penggantian perlu digantikan mengikut penggunaan.

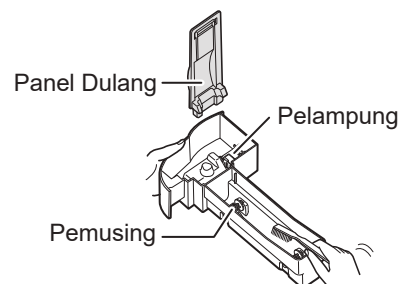
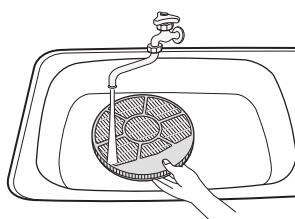
PENYELENGGARAAN

1. Tanggalkan Penapis dan Dulang Pelembap.



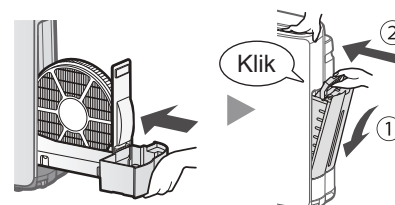
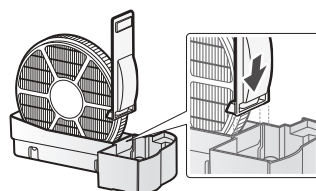
2. Bilas dengan air yang banyak.

- Jangan tanggalkan Pelampung Pelembap. Jika ia tertanggal, rujuk halaman 21.
- Rujuk halaman 21 untuk cara membersihkan Penapis Pelembap apabila ia menjadi sangat kotor.



3. Pasang Penapis dan Dulang Pelembap.

- Selepas penyelenggaraan, pasang semula bahagian alat ganti dengan betul.



PENGGANTIAN

Lihat halaman ini untuk arahan mengenai cara memasang penapis semasa proses penggantian.

- Sila rujuk pengedar anda untuk membeli penapis penggantian.
- Gunakan hanya penapis yang direka bentuk untuk produk ini.

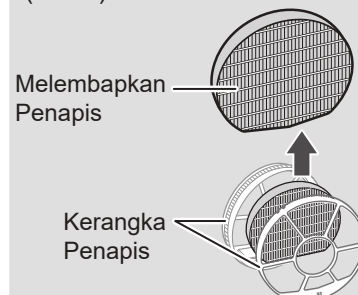
Apabila menggantikan penapis, membuat memo tarikh mula penggunaan adalah disyorkan.

Pelupusan Penapis

Sila lupuskan penapis terpakai menurut undang-undang dan peraturan pelupusan tempatan.

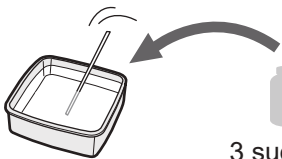
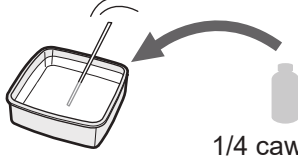
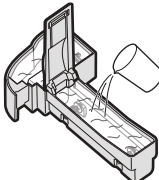
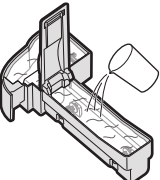
Bahan Penapis Pelembap: Poliester, Rayon

FZ-J1XMFE (1 unit)



- Jangan lupuskan Kerangka Penapis.

NOTA Cara Membersihkan Kotoran yang Sukar Dihilangkan.

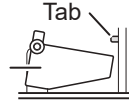
	Bahan Pencuci Dapur yang Lembut (hanya Dulang pelembap)	Asid Sitrik (boleh didapati dari kedai ubat)	100% Jus Lemon yang Dibotolkan Tanpa Pulpa
1	1. Isikan dulang separuh penuh dengan air. 2. Tambahkan sedikit bahan pencuci dapur yang lembut.	2 1/2 cawan air  3 sudu teh	3 cawan air  1/4 cawan
2	Rendam selama 30 minit. 	 	Rendam selama 30 minit. (Apabila menggunakan jus lemon sebagai larutan pembuangan kerak, biarkan untuk tempoh rendam yang lebih lama.)
3	Bilas bahan pencuci dapur yang lembut atau larutan pembuangan kerak dengan air bersih.		

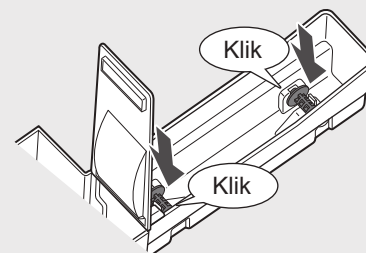
NOTA Cara memasang Pelampung Pelembap.**Pelampung Pelembap**

3. Masukkan tab Pelampung Pelembap yang bertentangan ke dalam lubang.

2. Masukkan tab Pelampung Pelembap ke dalam lubang.

1. Masukkan Pelampung Pelembap di bawah tab ini.

Pelampung Pelembap

 Pandangan Keratan Rentas

Pemusing

PENAPIS HEPA / PENAPIS PENYAHBAU

KITARAN PENGGANTIAN DAN PENYELENGGARAAN

Nama Penapis	Kitaran Penyelenggaraan	Jangka Hayat Perkhidmatan Maksimum	Model Penapis Penggantian
Penapis HEPA	Bila-bila masa habuk terkumpul, apabila bau keluar dari salur keluar udara, atau sebulan sekali.	10 tahun ^{*1, 2}	FZ-D40HFE
Penapis Penyahbau			FZ-D40DFE (Hanya KI-N40) FZ-G40DFE (Hanya KI-N50)

*1: Menurut Persatuan Pembuatan Elektrik Jepun JEM 1467, jangka hayat perkhidmatan maksimum adalah berdasarkan keadaan setara asap daripada 5 batang rokok sehari yang dengannya kuasa pengumpulan/penyahbauan habuk dikurangkan sebanyak separuh berbanding penapis baharu. Disyorkan supaya menggantikan penapis dengan lebih kerap dalam keadaan yang lebih teruk.

*2: Aplikasi yang Ditetapkan memberitahu apabila setiap bahagian penggantian perlu digantikan mengikut penggunaan.

Jangka hayat penapis berbeza bergantung pada persekitaran bilik, keadaan penggunaan dan lokasi produk. Kami mengesyorkan supaya penapis digantikan dengan lebih kerap jika produk digunakan dalam keadaan yang lebih teruk dengan ketara (PM2.5 dan sebagainya,) berbanding isi rumah biasa.

PENYELENGGARAAN

Buang habuk pada penapis.

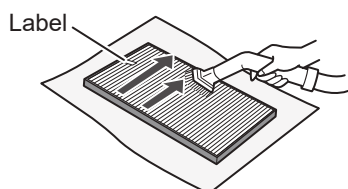
NOTA

- Jangan basuh penapis. Jangan dedahkan kepada cahaya matahari (Jika tidak, penapis ini boleh hilang keberkesanan.)

PENAPIS HEPA

Hanya selenggara dan bersihkan permukaan yang ditandakan. Jangan bersihkan permukaan yang bertentangan.

Penapis itu mudah rosak, oleh itu perlu berhati-hati supaya tidak mengenakan tekanan yang berlebihan.

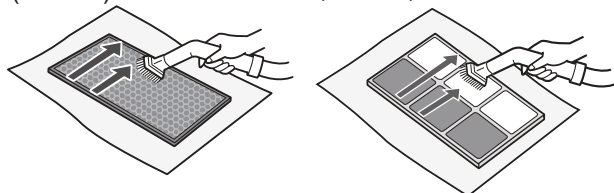


PENAPIS PENYAHBAU

Kedua-dua permukaan boleh diselenggara dan dibersihkan. Penapis itu mudah rosak, oleh itu perlu berhati-hati supaya tidak mengenakan tekanan yang berlebihan.

(KI-N40)

(KI-N50)



Sesetengah bau yang diserap oleh penapis, lama-kelamaan boleh terurai dan menyebabkan bau semakin kuat. Bergantung pada keadaan penggunaan, dan terutama sekali jika produk digunakan dalam persekitaran yang jauh lebih teruk berbanding kediaman biasa, bau ini mungkin menjadi kuat lebih cepat daripada jangkaan. Gantikan penapis dalam hal tersebut atau jika habuk tidak dapat dibuang selepas penyelenggaraan.

PENGGANTIAN

Lihat halaman 9 untuk arahan mengenai cara memasang penapis semasa proses penggantian.

- Sila rujuk pengedar anda untuk membeli penapis penggantian.
- Gunakan hanya penapis yang direka bentuk untuk produk ini.

Apabila menggantikan penapis, membuat memo tarikh mula penggunaan adalah disyorkan.

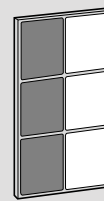
FZ-D40HFE
(1 unit)



FZ-D40DFE
(1 unit)



FZ-G40DFE
(1 unit)



Pelupusan Penapis

Sila lupuskan penapis terpakai menurut undang-undang dan peraturan pelupusan tempatan.

Bahan Penapis HEPA:

Polipropilena, Polietilena

Bahan Penapis Penyahbau:

(Hanya KI-N40)

Polipropilena, Poliester, Karbon yang diaktifkan

(Hanya KI-N50)

Keras, resin ABS

NOTA

- Jangan basuh dan gunakan semula penapis terpakai.

UNIT PENJANAAN ION PLASMACLUSTER (Bahagian Elektrod)

KITARAN PENGGANTIAN DAN PENYELENGGARAAN

Nama Bahagian Alat Ganti	Kitaran Penyelenggaraan	Jangka Hayat Perkhidmatan Maksimum	Model Penggantian
Unit Penjana Ion Plasmacluster* ¹	Setiap 6 bulan atau lebih kerap jika perlu	19,000 jam* ^{2,3}	IZ-C90ME

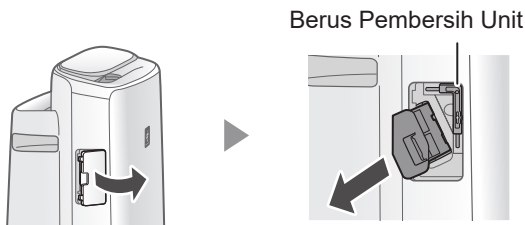
*1: Dalam perkara berikut, "Unit Penjana Ion Plasmacluster" disingkatkan sebagai "Unit".

*2: Masa penggantian akan diumumkan oleh lampu Penggantian Unit.

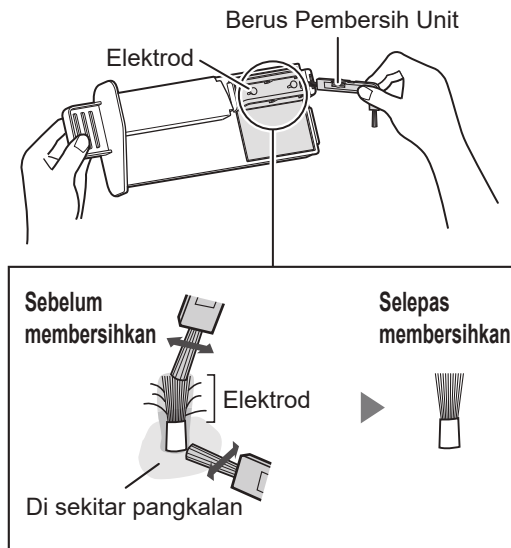
*3: Aplikasi yang Ditetapkan memberitahu apabila setiap bahagian penggantian perlu digantikan mengikut penggunaan.

PENYELENGGARAAN

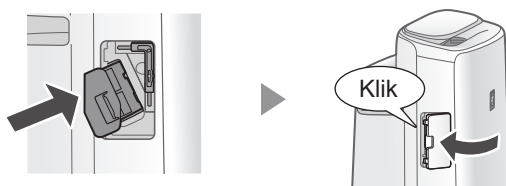
1. Tanggalkan Penutup Unit dan tarik keluar Pemegang Unit.



2. Buang habuk dari Bahagian Elektrod.



3. Masukkan Pemegang Unit ke dalam produk dan pasang Penutup Unit.



NOTA

- Jangan bersihkan dengan apa-apa selain Berus Pembersih Unit. Perlakuan sedemikian boleh menyebabkan kegagalan dalam Unit.
- Elektrod bengkok boleh terputus dan terjatuh semasa proses pembersihan, tetapi ia tidak akan menjejaskan prestasi.
- Jangan sentuh elektrod secara langsung. Perlakuan sedemikian boleh mengakibatkan sakit / gatal.
- Jangan ubah Bahagian Elektrod. Perlakuan sedemikian boleh merosakkan Bahagian tersebut.
- Jangan sentuh Terminal Sambungan. Perlakuan sedemikian boleh merosakkan Terminal tersebut.



PENGGANTIAN

Lampu Penggantian Unit

Apabila jumlah masa pengendalian melebihi 17,500 jam, Lampu Penggantian Unit akan berkelip bagi menunjukkan bahawa Unit memerlukan penggantian.

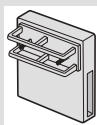
Masa pengendalian	Penerangan
17,500 jam UNIT  Berkelip dengan perlahan	Gantikan Unit itu
19,000 jam UNIT  Berkelip dengan pantas	Tiada ion Plasmacluster akan dibebaskan oleh Unit.

* Masa penggantian tidak berkaitan dengan mod pengendalian yang dipilih.

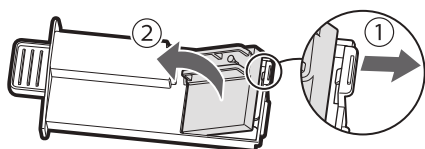
Cara menggantikan Unit

- Sila rujuk pengedar anda untuk membeli Unit penggantian.
- Gunakan hanya Unit yang direka bentuk untuk produk ini.

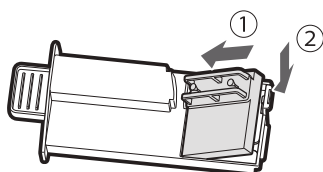
IZ-C90ME
(1 unit)



1. Tanggalkan cangkuk Pemegang Unit (①) and tanggalkan Unit (②).



2. Pasang Unit Baharu.



- Apabila Unit telah digantikan dengan bahagian alat ganti baharu, pemasa akan ditetapkan semula dan kembali ke 19,000 jam.

Pelupusan Unit

Sila lupuskan Unit terpakai menurut undang-undang dan peraturan pelupusan tempatan.

Bahan:

Polibutilena Tereftalat, bahagian alat ganti elektronik.

PENYELESAIAN MASALAH

- Sebelum menghubungi Pusat Servis untuk mendapatkan perkhidmatan, sila semak semula senarai Penyelesaian Masalah di bawah, kerana masalah tersebut mungkin bukan disebabkan kerosakan produk.

MAKLUMAT TENTANG PRODUK

Bau dan asap berlarutan.

- Periksa penapis. Jika ia kelihatan terlalu kotor, bersihkan atau gantikan penapis tersebut.

Udara yang dilepaskan daripada produk mempunyai bau.

- Periksa sekiranya penapis tersebut terlalu kotor.
- Bersihkan atau gantikan penapis itu.
- Hanya gunakan air paip yang segar. Jika menggunakan sumber air lain, produk akan terdedah kepada risiko pertumbuhan kulapuk, kulat, atau bakteria.

Produk tidak berfungsi apabila asap rokok berada dalam udara.

- Pastikan produk dipasang di tempat yang penderia boleh mengesan asap rokok.
- Periksa sekiranya bukaan Penderia Habuk Sensitif tersekat atau tersumbat. Jika ia tersekat atau tersumbat, bersihkan Penapis Penderia atau Panel Belakang.

Bau daripada produk dan/atau penapis baharu.

- Sebaik sahaja membuang beg plastik, sedikit bau boleh terhidu. Bau ini tidak menjejaskan prestasi penapis atau pendedahan kepada manusia.

Produk membuat bunyi klik atau detikan.

- Produk boleh membuat bunyi klik atau detikan apabila ia sedang menjana ion.

Penunjuk Kebersihan kekal biru walaupun semasa udara tidak bersih.

- Udara mungkin telah menjadi kotor apabila palam produk dipasangkan. Cabut palam produk, tunggu seminit dan kemudian pasang palam produk semula.

Penunjuk Kebersihan kekal merah walaupun semasa udara bersih.

- Bukaan Penderia Habuk Sensitif yang kotor atau tersumbat mengganggu fungsi penderia. Bersihkan Penapis Penderia atau Panel Belakang dengan perlahan.

Penunjuk Kebersihan berubah warna dengan kerap.

- Penunjuk Kebersihan berubah warna secara automatik apabila Penderia Habuk Sensitif dan Penderia Bau mengesan kekotoran. Jika anda bimbang tentang perubahan itu, anda boleh mengubah sensitiviti penderia. (Halaman 14, 15)

Lampu Penyelenggaraan Penapis dihidupkan.

- Bila-bila masa selepas melakukan penyelenggaraan atau menggantikan Penapis Pelembap, sambungkan kord kuasa kepada alur keluar dan kemudian tekan Butang Tetapkan Semula Penapis lebih daripada 3 saat. (Halaman 19)

Paparan dipadamkan.

- Apabila Kawalan Cahaya ditetapkan kepada "Auto", lampu dimatikan secara automatik semasa bilik menjadi gelap atau berfungsi dalam mod tidur. Tambahan pula, apabila Kawalan Cahaya ditetapkan kepada "DIMATIKAN", lampu sentiasa dimatikan. Jika anda tidak mahu lampu dimatikan, tetapkan Kawalan Cahaya kepada tetapan "Malap". (Halaman 14, 15)

Paparan tidak sepadan dengan laporan cuaca atau higrometer dan termometer lain di dalam bilik.

- Kawasan luaran dan dalaman serta persekitaran rumah (jumlah trafik yang berdekatan, bilangan tingkat rumah dan sebagainya) boleh menyebabkan bacaan berbeza daripada data tersebut.
- Perbezaan tahap boleh didapati di dalam bilik yang sama.

Penunjuk Kelembapan pada Paparan tidak menyala apabila Tangki Air menjadi kosong.

- Bilik telah mencapai tahap kelembapan yang sesuai dan telah berhenti melembapkan udara.
- Periksa Pelampung Pelembap untuk mengesan kekotoran. Bersihkan Dulang Pelembap. Pastikan produk berada di atas permukaan yang rata.

Paras air di dalam Tangki Air tidak menurun atau menurun dengan perlahan.

- Periksa sekiranya Dulang Pelembap dan Tangki Air dipasang dengan betul.
- Periksa Penapis Pelembap. Jika penapis terlalu kotor, bersihkan atau gantikan penapis tersebut.

E2 dipaparkan.

- Pastikan Penapis Pelembap, Dulang Pelembap dan Pemusing dipasang dengan betul dan kemudian kuasa DIHIDUPKAN semula.

E9 dipaparkan.

- Pastikan Unit Penjanaan Ion Plasmacluster dimasukkan dengan betul. Tarik keluar Unit Penjanaan Ion Plasmacluster dan masukkan di bahagian hujung sekali lagi dan kemudian jalankan semula pengendalian.

Satu daripada berikut dipaparkan.

E1 E4 E6 E8 ---

- Cabut palam produk, tunggu seminit dan kemudian pasang palam produk semula.

MAKLUMAT TENTANG FUNGSI Wi-Fi

Sambungan Wi-Fi pembersih udara dan penghala tidak boleh berfungsi.

- Periksa spesifikasi penghala yang digunakan.
- Laraskan penghala dan arah antena, pindahkan penghala dan antena supaya berada lebih dekat dan sebagainya. Selepas itu, tukar semula untuk menghidupkan penghala dan lakukan PERSEDIAAN AWAL sekali lagi.

Sambungan antara pembersih udara dan peranti pintar anda tidak dapat diwujudkan.

- Adakah pembersih udara dan peranti pintar anda bersambung kepada penghala yang sama?
 - ⇒ Sambungkan pembersih udara dan peranti pintar anda kepada penghala yang sama. Jika anda masih tidak dapat mewujudkan penyambungan, cuba sambungkan peranti pintar anda kepada jalur 2.4 GHz penghala.
- Adakah jumlah bilangan peranti pintar yang sedang digunakan melebihi bilangan maksimum yang didaftarkan pada satu pembersih udara?
 - ⇒ Bilangan maksimum peranti pintar yang boleh didaftarkan pada satu pembersih udara ialah 10.
- Adakah jumlah produk (pendingin hawa, pembersih udara dan sebagainya) yang perlu didaftarkan dengan satu peranti pintar melebihi bilangan maksimum yang ditetapkan?
 - ⇒ Bilangan maksimum produk yang perlu didaftarkan dengan satu peranti pintar ialah 30.

Pengendalian jarak jauh daripada peranti pintar tidak boleh dilakukan.

- Adakah Lampu Wi-Fi pembersih udara dihidupkan?
⇒ Jika Lampu Wi-Fi dimatikan, sila lakukan “A1: Penyesuai Wi-Fi DIHIDUPKAN/DIMATIKAN” untuk menghidupkan Wi-Fi produk. (Halaman 16)
- Adakah sambungan antara pembersih udara dan peranti pintar anda telah dilengkapkan?
⇒ Sediakan sambungan antara pembersih udara dan peranti pintar anda. (Halaman 11)

Apabila menukar penghala

- Sila sambungkan semula pembersih udara kepada penghala.
 1. Tahan butang “Wi-Fi” selama 3 saat untuk menghentikan fungsi Wi-Fi.
 2. Melakukan “PERSEDIAAN AWAL: ② Sambungan pembersih udara dan penghala”. (Halaman 10)

Apabila menukar peranti pintar

- Lakukan langkah berikut:
 1. Padamkan pendaftaran peranti pintar lama daripada Aplikasi yang ditetapkan.
 2. Gunakan peranti pintar baharu untuk melakukan “PERSEDIAAN AWAL:
 - ① Muat turun & Daftar diri dan
 - ③ Sambungan antara pembersih udara dan peranti pintar”. (Halaman 10, 11)

Apabila hendak melupuskan atau menyerahkan pembersih udara

- Lakukan langkah berikut, untuk mengelakkan kebocoran maklumat peribadi.
 1. Padamkan pendaftaran pembersih udara daripada Aplikasi yang ditetapkan.
 2. Lakukan “A4: Permulaan fungsi Wi-Fi”. (Halaman 16)

Sekiranya diserahkan daripada pihak ketiga

- Untuk mengelakkan capaian tanpa kebenaran daripada pihak ketiga, lakukan “A4: Permulaan fungsi Wi-Fi”. (Halaman 16)

Lampu Wi-Fi berkerdip perlahan

- Ini ialah satu daripada status berikut:
 - A. Sambungan Wi-Fi pembersih udara dan penghala sedang dalam persediaan.
 - B. Sambungan Wi-Fi pembersih udara dan peranti pintar sedang dalam persediaan.
 - C. Perisian untuk fungsi Wi-Fi dalam pembersih udara sedang dikemas kini.

Lampu Wi-Fi berkerdip cepat

- Ralat rangkaian. Sila sahkan status rangkaian Wi-Fi daripada “A7: Paparkan status rangkaian Wi-Fi”. (Halaman 17)

Lampu Wi-Fi dipadamkan

- Pembersih udara tidak boleh menyambung kepada penghala. Semak perkara berikut:
 - A. Adakah palam kuasa disambungkan dengan betul?
 - B. Adakah fungsi Wi-Fi telah dihentikan? Sahkan status rangkaian Wi-Fi daripada “A7: Paparkan status rangkaian Wi-Fi”. (Halaman 17)

Satu daripada “A2” hingga “A6” tidak boleh dipilih dalam mod tetapan Wi-Fi. (Halaman 16 - 17)

- Jika penyesuai Wi-Fi dimatikan, satu daripada “A2” hingga “A6” mungkin tidak boleh dipilih.

SPESIFIKASI

Model		KI-N50			KI-N40		
Bekalan kuasa		220-240 V ~ 50-60 Hz					
Pelarasan Kelajuan Kipas		MAX	MED	LOW	MAX	MED	LOW
PEMBERSIH UDARA	Kelajuan Kipas (m ³ / jam)	306	168	60	240	150	60
	Kuasa Terkadar (W)	51	17	5.5	29	14	5.5
	Paras Hingar (dBA) ^{*1}	51	40	17	46	38	17
MEMBERSIHKAN UDARA & MELEMBAPKAN	Kelajuan Kipas (m ³ / jam)	252	186	66	174	138	60
	Kuasa Terkadar (W)	32	22	6.7	17	15	6.5
	Paras Hingar (dBA) ^{*1}	47	43	20	38	35	19
	Pelembapan (mL / jam) ^{*2}	600	480	200	440	370	190
Kuasa Tunggu Sedia (W)		1.7 (Apabila penyesuai Wi-Fi pada kedudukan ON.) 1.3 (Apabila penyesuai Wi-Fi pada kedudukan OFF.)					
Saiz Bilik yang Disyorkan (m ²) ^{*3}		~ 38			~ 28		
Saiz bilik ion Plasmacluster berketumpatan tinggi (m ²) ^{*4} yang disyorkan		~ 21			~ 17		
Kapasiti Dulang Pelembap (L)		Anggaran 2.7					
Penderia		Habuk Sensitif / Bau / Cahaya / Suhu / Kelembapan					
Jenis penapis		HEPA ^{*5} / Penyahbau / Pelembap					
Panjang kord (m)		2.0					
Ukuran (mm)		384 (L) x 230 (D) x 619 (T)					
Berat (kg)		Anggaran 8.2					

- *1 • Tahap hingar diukur berdasarkan standard JEM1467 Persatuan Pengilang Elektrikal Jepun.
- *2 • Jumlah pelembapan berubah mengikut suhu dan kelembapan di dalam dan di luar.
Jumlah pelembapan meningkat apabila suhu meningkat atau kelembapan menurun.
Jumlah pelembapan menurun apabila suhu menurun atau kelembapan meningkat.
• Keadaan Pengukuran: 20 °C, 30 % kelembapan (menurut JEM1426).
- *3 • Saiz bilik disyorkan adalah sesuai untuk menggunakan produk pada kelajuan kipas maksimum.
• Saiz bilik yang disyorkan ialah ruang dengan jumlah zarah habuk yang dapat disingkirkan dalam masa 30 minit (selaras dengan JEM1467).
- *4 • Saiz bilik di mana lebih kurang 25000 ion boleh diukur per sentimeter padu di tengah-tengah bilik (pada ketinggian lebih kurang 1.2 meter dari lantai) apabila produk ini diletakkan di sebelah dinding dan beroperasi pada kedudukan operasi MED.
- *5 • Penapis ini menanggalkan lebih daripada 99.97% zarah yang bersaiz sekurang-kurangnya 0.3 mikron (menurut JEM1467).

Kuasa Tunggu Sedia

Apabila palam kuasa produk dipasang pada soket dinding, ia menggunakan kuasa tunggu sedia untuk mengendalikan litar elektrik. Bagi menjimatkan tenaga, tanggalkan kord kuasa jika produk tidak digunakan.

TIẾNG VIỆT

Cảm ơn quý khách hàng đã mua máy lọc không khí SHARP.
Vui lòng đọc kỹ sách hướng dẫn sử dụng này trước khi sử dụng sản phẩm.
Cất giữ sách hướng dẫn sử dụng ở nơi thuận tiện để tham khảo về sau.

NỘI DUNG

CÁC HƯỚNG DẪN QUAN TRỌNG VỀ AN TOÀN.....	2
TÊN CÁC BỘ PHẬN.....	6
CHUẨN BỊ.....	9
VẬN HÀNH.....	10

CÁCH THAY ĐỔI NHIỀU CÀI ĐẶT.....	14
VỆ SINH VÀ BẢO DƯỠNG.....	18
XỬ LÝ SỰ CỐ.....	24
THÔNG SỐ KỸ THUẬT.....	27

Do nhu cầu phát triển của sản phẩm nên Sharp sẽ thể thay đổi thông số kỹ thuật mà không cần thông báo trước.

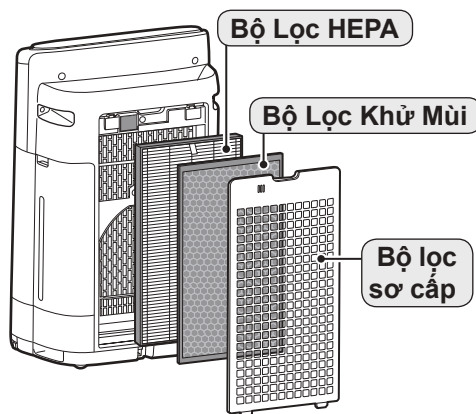
Vui lòng đọc kỹ trước khi vận hành máy lọc không khí

Máy lọc không khí hút vào phòng không khí từ cửa nạp không khí, dẫn không khí qua một bộ lọc trước, bộ lọc khử mùi và bộ lọc HEPA bên trong thân máy, sau đó xả không khí qua cửa xả không khí. Bộ lọc HEPA có thể loại bỏ 99,97% hạt bụi có kích cỡ nhỏ 0,3 micro đi qua bộ lọc và cũng có chức năng hút mùi. Bộ lọc khử mùi từ từ hút các mùi khi chúng đi qua bộ lọc.

Một số mùi có thể bám vào bộ lọc và sẽ phát tán ngược lại phòng làm cho mùi trong phòng nặng hơn theo thời gian. Dựa trên điều kiện sử dụng, và đặc biệt nếu thân máy được sử dụng trong môi trường khắc nghiệt so với sử dụng trong gia đình thông thường, các mùi này có thể trở lại sớm hơn so với dự kiến. Nếu vẫn còn mùi, hãy thay thế bộ lọc.

Khi các khoáng chất trong nước máy bám vào các bộ lọc và trở nên cứng và trắng, chúng hấp thụ mùi trong phòng có thể gây ra mùi khó chịu khi bộ lọc làm ẩm khô. (Thay đổi tùy thuộc vào chất lượng nước và các yếu tố môi trường khác)

Nếu hiện tượng này xảy ra, hãy tiến hành bảo trì Bộ Lọc Tạo Ẩm. (Trang 20)



• Hình minh họa trong sách hướng dẫn này là thiết bị KI-N40.

LƯU Ý

- Máy lọc không khí được thiết kế để loại bỏ bụi lơ lửng trong không khí và mùi. Máy lọc không khí không được thiết kế để loại bỏ các khí độc hại như carbon monoxit có trong khói thuốc lá.
- Máy lọc không khí có thể không loại bỏ hoàn toàn mùi nếu nguồn gốc gây mùi vẫn tồn tại.

CÁC TÍNH NĂNG

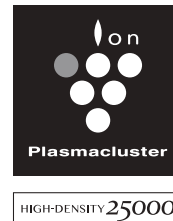
Kết hợp độc đáo các công nghệ xử lý không khí
Hệ thống lọc 3 lớp + Tạo ẩm + Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster 25000 mật độ cao

Mật độ PCI càng cao, hiệu quả PCI càng lớn.

Bằng cách tạo ra sự cân bằng ion âm và dương, xử lý không khí bằng công nghệ Plasmacluster là một quá trình tự nhiên.



Hệ thống lọc 3 lớp + Tạo ẩm

HÚT BỤI

Bộ lọc sơ cấp hút bụi lớn hơn các hạt cỡ khoảng 240 micro.

KHỬ MÙI

Bộ lọc khử mùi hút nhiều mùi thông thường trong nhà.

GIẢM BỤI NHỎ, PHẤN HOA & NẤM MỐC

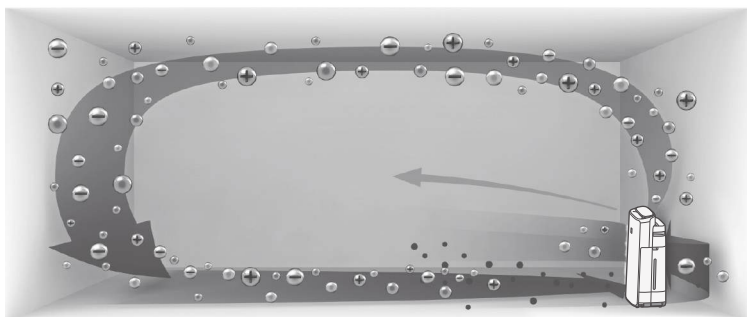
Bộ lọc HEPA hút 99,97% hạt có cỡ nhỏ 0,3 micro.

TẠO ẨM

Kiểm soát độ ẩm bằng cảm biến nhiệt và độ ẩm tự động.

Luồng khí độc đáo

Hút khí mạnh mẽ và luồng khí độc đáo hút bụi và các hạt khác một cách nhanh chóng và hiệu quả.



Luồng khí nhanh hơn ở góc 20° sẽ hút bụi ở mức thấp hơn trong phòng giúp làm sạch hiệu quả.

Plasmacluster có thể loại bỏ tĩnh điện và do đó có thể ngăn bụi bám vào tường và các bề mặt khác.

Chức năng Wi-Fi

- Xác nhận rằng điều kiện chất lượng không khí trong phòng và không khí đã hoàn toàn sạch.
- Điều khiển sản phẩm qua điện thoại thông minh làm điều khiển từ xa.
- Đề xuất thời gian tối ưu để trao đổi bộ lọc.

CÁC HƯỚNG DẪN QUAN TRỌNG VỀ AN TOÀN

ĐỌC VÀ CẤT GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY trước khi sử dụng sản phẩm này.

Khi sử dụng các thiết bị điện, phải luôn tuân thủ các biện pháp phòng ngừa an toàn cơ bản để giảm nguy cơ hỏa hoạn, điện giật và thương tích cho con người, bao gồm những điều sau:

CẢNH BÁO

1. Đọc mọi hướng dẫn sử dụng trước khi dùng sản phẩm.
2. Chỉ sử dụng sản phẩm cho mục đích sử dụng trong gia đình như được mô tả trong hướng dẫn này. Bất kỳ cách sử dụng nào khác phải do nhà sản xuất đề nghị đều có thể gây hỏa hoạn, điện giật hoặc thương tích cho con người.
3. Thiết bị này không dùng cho những người (gồm cả trẻ em) bị suy giảm về thể chất, cảm giác, thiếu năng trí tuệ, hoặc thiếu kinh nghiệm và hiểu biết, trừ khi được người có trách nhiệm đảm bảo an toàn cho họ giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị. Cần giám sát trẻ nhỏ để đảm bảo chúng không nghịch thiết bị này.
4. Tuyệt đối không vận hành sản phẩm nếu dây nguồn hoặc phích cắm bị hỏng hoặc sản phẩm bị trục trặc hay hư hỏng.
5. Nếu dây nguồn hoặc phích cắm bị hỏng, phải thay thế chúng bởi nhà sản xuất, đại lý dịch vụ của họ, Trung tâm Dịch vụ được ủy quyền của Sharp hoặc người có trình độ tương đương để tránh gây nguy hiểm. Liên hệ với Trung tâm Dịch vụ gần nhất nếu có bất kỳ sự cố, điều chỉnh hoặc sửa chữa nào.
6. Không tự sửa chữa hoặc tháo rời sản phẩm.
7. Làm theo hướng dẫn từ “a” đến “h” bên dưới đối với dây nguồn hoặc phích cắm. Nó có thể gây đoản mạch, nhiệt độ quá cao, điện giật hoặc hỏa hoạn.
 - a. Chỉ sử dụng ổ cắm điện AC 220-240 volt.
 - b. Không sử dụng sản phẩm nếu dây nguồn hoặc phích cắm bị hỏng hoặc kết nối với ổ cắm trên tường bị lỏng hoặc bị hỏng.
 - c. Luôn tắt sản phẩm trước khi rút

phích cắm.

- d. Luôn rút phích cắm của sản phẩm trong các trường hợp sau.
 - Trước khi di chuyển sản phẩm.
 - Khi thay thế bộ lọc. (Ngay cả khi mở Nắp sau (Bộ lọc sơ cấp)
 - Khi đổ đầy nước.
 - Trước khi bảo trì sản phẩm.
 - Khi sản phẩm không được sử dụng.
 - e. Đảm bảo kéo bằng phích cắm điện chứ không phải dây nguồn.
 - f. Không chạm vào phích cắm điện bằng tay ướt khi cắm hoặc rút phích cắm khỏi ổ cắm trên tường.
 - g. Định kỳ loại bỏ bụi khỏi phích cắm điện.
 - h. Luôn tuân thủ những điều sau để không làm hỏng dây nguồn.
 - Không làm hỏng dây bằng Bánh Xe Nhỏ khi di chuyển sản phẩm.
 - Không đi dây bên dưới thảm. Không che dây điện bằng thảm trang trí, rèm hoặc các tấm che tương tự.
 - Không đặt vật nặng lên dây điện hoặc kẹp chặt dây điện.
 - Không luồn dây điện dưới đồ nội thất hoặc các vật dụng khác.
 - Kéo dây điện ra xa khu vực giao thông và nơi không bị vấp ngã.
8. Không sử dụng sản phẩm này gần các thiết bị gas, lò sưởi, ngọn lửa nến, hương hoặc tia lửa từ thuốc lá đang cháy. Khi sản phẩm được vận hành với các thiết bị khí gas trong cùng căn phòng, hãy thông gió định kỳ cho phòng, nếu không có thể gây ngộ độc khí carbon monoxide.
 9. Không vận hành sản phẩm trong phòng có khí dễ cháy, chẳng hạn như cặn dầu hoặc hơi hóa chất.
 10. Không để sản phẩm dưới mưa, hoặc sử dụng gần nước, trong phòng tắm, khu vực giặt ủi hoặc những nơi ẩm ướt khác.
 11. Không đưa ngón tay hoặc vật lạ vào cửa nạp khí hoặc cửa xả khí.
 12. Không nhìn vào các cửa xả khí.
 13. Không uống nước trong Bình Chứa Nước hoặc Khay Tạo Âm.
 14. Thay nước trong Bình Chứa Nước

hàng ngày bằng nước máy mới, và thường xuyên vệ sinh Bình Chứa Nước và Khay Tạo Ẩm.

Khi không sử dụng sản phẩm, hãy đổ bỏ nước trong Bình Chứa Nước và Khay Tạo Ẩm. Để nước trong Bình Chứa Nước hoặc Khay Tạo Ẩm có thể gây ra nấm mốc, vi khuẩn và mùi hôi. Trong một số trường hợp hiếm hoi, những vi khuẩn như vậy có thể gây nguy hiểm cho sức khỏe.

LƯU Ý

- Can nhiễu sóng vô tuyến hoặc TV -

Nếu sản phẩm gây can nhiễu cho việc thu sóng vô tuyến hoặc truyền hình, hãy cố gắng khắc phục hiện tượng can nhiễu đó bằng một hoặc nhiều biện pháp sau:

1. Đổi hướng hoặc di chuyển các ăng-ten thu sóng.
2. Tăng khoảng cách giữa sản phẩm và bộ thu sóng vô tuyến/TV.
3. Đấu nối sản phẩm vào ổ cắm trên mạch điện khác với mạch điện mà bộ thu sóng được đấu nối.
4. Tham khảo ý kiến của đại lý hoặc kỹ thuật viên vô tuyến/TV có kinh nghiệm để được trợ giúp.

THẬN TRỌNG LIÊN QUAN ĐẾN LẮP ĐẶT

1. Đặt sản phẩm trên bề mặt bằng phẳng và ổn định, có đủ không khí lưu thông. Khi đặt trên thảm nặng, sản phẩm có thể rung nhẹ.
Đặt sản phẩm trên bề mặt bằng phẳng để tránh rò rỉ nước từ Bình Chứa Nước và Khay Tạo Ẩm.
2. Tránh vị trí nơi các cảm biến tiếp xúc trực tiếp với gió hoặc gió lùa nếu sản phẩm có cảm biến. Sản phẩm có thể hoạt động không bình thường.
3. Tránh sử dụng ở những vị trí mà đồ nội thất, vải hoặc các vật dụng khác có thể tiếp xúc và chặn vướng các cửa nạp khí và/hoặc cửa xả khí.
4. Tránh các vị trí tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời. Sản phẩm có thể bị thay đổi hình dạng hoặc màu sắc ở tình huống này.
5. Tránh các vị trí để sản phẩm tiếp xúc với hơi nước ngưng tụ hoặc có những

thay đổi lớn về nhiệt độ. Sử dụng trong các điều kiện thích hợp từ 0°C - 35°C.

6. Tránh sử dụng ở những nơi có nhiều dầu mỡ hoặc hơi dầu. (chẳng hạn như trong nhà bếp, v.v.). Bề mặt Thân Máy có thể bị rạn nứt và dẫn đến các cảm biến có thể hoạt động sai.
7. Khả năng hút bụi của sản phẩm vẫn hiệu quả ngay cả khi sản phẩm đặt cách tường đến 3 cm nhưng bức tường hoặc sàn xung quanh đó có thể bị bám bẩn. Vui lòng đặt sản phẩm cách tường một khoảng.
Bức tường ngay sau cửa xả khí và sàn hoặc thảm đặt sản phẩm trên đó có thể bị bẩn theo thời gian. Khi sử dụng sản phẩm trong thời gian dài tại cùng một vị trí, hãy vệ sinh định kỳ tường, sàn nhà hoặc thảm.
8. Không đặt sản phẩm gần hoặc trên các vật nóng, chẳng hạn như bếp hoặc lò sưởi, hoặc ở nơi sản phẩm có thể tiếp xúc với hơi nước.

THẬN TRỌNG LIÊN QUAN ĐẾN BỘ LỌC

1. Làm theo hướng dẫn trong hướng dẫn này để lắp đặt và bảo trì bộ lọc.
(Trang 9, 22)
2. Lấy bộ lọc ra khỏi túi nhựa trước khi đặt bộ lọc vào Thân Máy.
3. Không vận hành sản phẩm khi chưa lắp bộ lọc đúng cách.
4. Không rửa và sử dụng lại Bộ Lọc HEPA và Bộ Lọc Khử Mùi.
Việc rửa sẽ không cải thiện hiệu suất của bộ lọc và còn có thể gây ra điện giật hoặc trục trặc khi vận hành.
5. Không vận hành sản phẩm trong phòng có thuốc diệt côn trùng dạng xịt. Việc này có thể khiến mùi thuốc diệt côn trùng bị giữ lại trong sản phẩm và tỏa ra từ các cửa xả khí.

THẬN TRỌNG LIÊN QUAN ĐẾN VẬN HÀNH

1. Không chặn các cửa nạp khí hoặc cửa xả khí.
2. Luôn vận hành sản phẩm ở tư thế đặt thẳng đứng.
3. Khi mang sản phẩm đi, trước tiên hãy

tháo Bình Chứa Nước và Khay Tạo Ấm không để nước tràn ra ngoài, sau đó giữ sản phẩm bằng các tay cầm ở cả hai bên.

4. Luôn nhắc sản phẩm lên khi di chuyển trên bề mặt sàn để bị hỏng, không bằng phẳng hoặc trên thảm.
5. Không thay đổi hướng của sản phẩm khi đang di chuyển bằng Bánh Xe Nhỏ.
6. Khi di chuyển sản phẩm bằng Bánh Xe Nhỏ, hãy di chuyển sản phẩm từ từ và theo hướng nằm ngang.
7. Không vận hành sản phẩm mà không lắp đặt đúng cách Bình Chứa Nước hoặc Khay Tạo Ấm.
8. Cẩn thận để không ngón tay bị vướng khi tháo hoặc lắp Bình Chứa Nước.
9. Khi đổ đầy Bình Chứa Nước, hãy đảm bảo rằng không có nước rò rỉ khỏi Bình Chứa Nước.
10. Đảm bảo lau sạch tất cả nước thừa bên ngoài Bình Chứa Nước.
11. Không sử dụng nước nóng (40°C trở lên), các hóa chất, các chất tạo mùi thơm, nước bẩn hoặc các chất gây hại khác. Làm như vậy có thể khiến sản phẩm bị biến dạng hoặc trục trặc.
12. Chỉ sử dụng nước máy mới. Sử dụng các nguồn nước khác sẽ có nguy cơ phát triển mốc, nấm hoặc vi khuẩn.
13. Không lắp Bình Chứa Nước khi đang cầm giữ Tay Cầm Bình Chứa.

THẬN TRỌNG LIÊN QUAN ĐẾN BẢO DƯỠNG

1. Làm theo hướng dẫn trong hướng dẫn này để bảo dưỡng. (Trang 18 - 23)
2. Chỉ lau bên ngoài bằng vải mềm.
3. Không sử dụng chất tẩy rửa khác với các loại được đề cập trong hướng dẫn này (Trang 19 , 21). Không sử dụng chất lỏng và/hoặc chất tẩy rửa dễ bay hơi.
Bề mặt Thân Máy có thể bị hỏng hoặc nứt do chất tẩy rửa ăn mòn mạnh, benzen, chất pha loãng sơn, bột đánh bóng hoặc dầu mỡ.
Khay Tạo Ấm có thể gây biến dạng, hoen ố, nứt vỡ (rò rỉ nước). Ngoài ra, các cảm biến có thể hoạt động sai nếu sản phẩm có cảm biến.
4. Không chà mạnh Nắp sau (Bộ lọc sơ

cấp) trong quá trình bảo dưỡng.

5. Tần suất bảo dưỡng tẩy cặn sẽ phụ thuộc vào độ cứng và tạp chất trong nước mà bạn sử dụng; nước có độ cứng càng lớn thì việc tẩy cặn càng cần thiết.
6. Không tháo Phao Tạo Ấm và Trục Lăn. Nếu Phao Tạo Ấm và Trục Lăn bị tuột ra, hãy tham khảo trang 21.
7. Khi thay thế bộ lọc hoặc bất kỳ phụ kiện nào, hãy sử dụng các bộ phận được chỉ định trong hướng dẫn này.

AN TOÀN/BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA CỦA CHỨC NĂNG WI-FI

CẢNH BÁO

Khi điều khiển máy lọc không khí từ xa

Trong trường hợp thao tác từ xa từ bên ngoài, bạn có thể không kiểm tra được tình trạng hiện tại của máy lọc không khí hoặc khu vực xung quanh máy cũng như tình hình liên quan đến bất kỳ ai có thể ở đó, vì vậy hãy xác nhận đầy đủ về độ an toàn trước khi sử dụng.

1. Đảm bảo phích cắm điện được cắm hết mức vào ổ điện và không có bụi trên phích cắm hoặc trong lỗ ổ cắm. (Tình trạng này có thể gây nóng, tia lửa, cháy, v.v., do tiếp xúc kém hoặc hỏng tiếp xúc)
2. Đảm bảo trước đó hãy kiểm tra môi trường xung quanh của sản phẩm, vì luồng khí từ sản phẩm có thể gây ra hiện tượng không mong muốn (chẳng hạn như làm ngã các vật dụng không ổn định) và dẫn đến hỏa hoạn, vết thương, biến dạng đồ đạc trong nhà.

THẬN TRỌNG KHI SỬ DỤNG

1. Bắt buộc phải đồng ý với “Điều Khoản Dịch Vụ” để dùng Ứng dụng.
2. Đảm bảo rằng Ứng dụng được cập nhật.
3. Các màn hình và ảnh minh họa trong cuốn sách này nhằm mục đích giải thích, sẽ có một số khác biệt so với sản phẩm thực tế.
4. Trong trường hợp kết nối kém, Ứng dụng có thể không điều khiển được máy lọc không khí. Hoạt động hiện tại của máy lọc không khí có thể không được phản ánh chính xác trên Ứng dụng.
5. Khuyến cáo nên khóa màn hình thiết bị thông minh để tránh thao tác sai.
6. Tải về và sử dụng Ứng dụng này sẽ phải tốn phí dữ liệu.

THẬN TRỌNG ĐỐI VỚI WI-FI

Thận trọng khi sử dụng đối với sóng điện

1. Không bảo đảm khả năng sử dụng ứng dụng trong môi trường dưới đây:

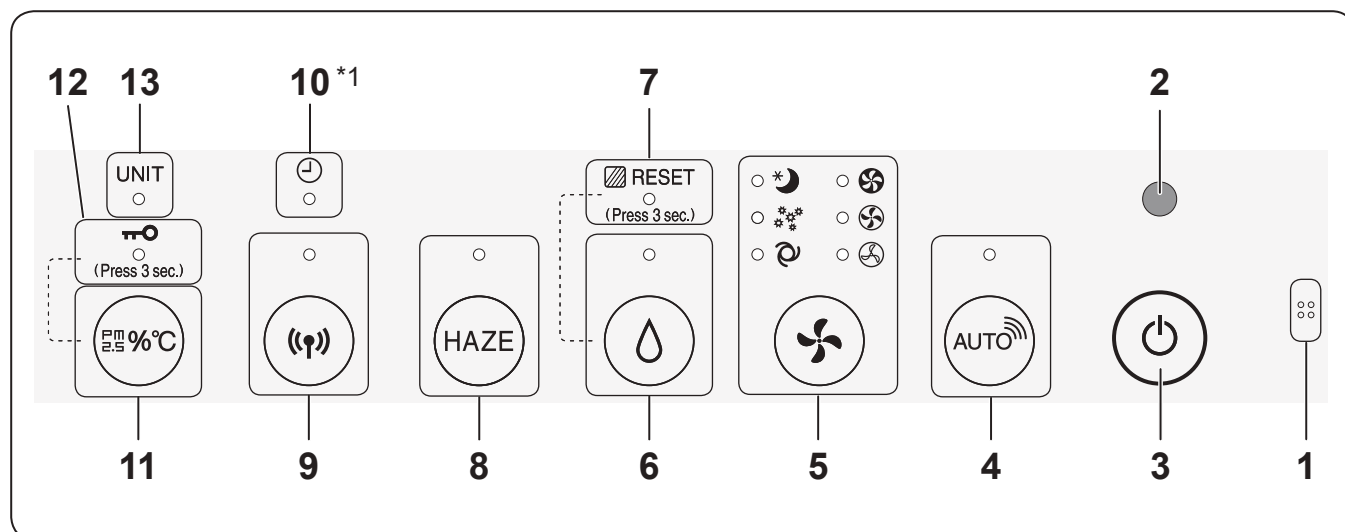
- a. Ở gần thiết bị liên lạc không dây Bluetooth® sử dụng cùng tần số (2,4 GHz) với sản phẩm này.
*Nhãn từ Bluetooth® là thương hiệu đã đăng ký thuộc sở hữu của Bluetooth SIG, Inc.
 - b. Ở gần sản phẩm phát ra từ trường. (ví dụ: lò vi sóng)
 - c. Ở gần nơi có tĩnh điện.
 - d. Ở gần nơi xảy ra nhiễu loạn sóng vô tuyến.
 - e. Ở gần thiết bị liên lạc không dây khác.
2. Không thể bảo đảm được kết nối không dây và hiệu suất hoạt động cho tất cả các bộ định tuyến hoặc điều kiện môi trường.
Tại những nơi sau, kết nối Wi-Fi có thể không ổn định:
 - a. Bên trong tòa nhà làm bằng bê-tông, cốt thép hoặc kim loại.
 - b. Ở gần vật cản.
 - c. Ở gần thiết bị liên lạc không dây sử dụng cùng tần số.
 3. Wi-Fi của sản phẩm này tương ứng với kênh 1 - 13. Sản phẩm không khả dụng để giao tiếp với các bộ định tuyến được thiết lập theo các kênh khác.

Thận trọng đối với thông tin cá nhân (liên quan đến Bảo mật)

1. Việc sử dụng thiết bị Wi-Fi đều có khả năng bị can thiệp bất kể có cài đặt mã bí mật.
2. Đảm bảo sử dụng hệ thống mạng do bạn quản lý.
3. Đặt lại thiết bị về mặc định khi bán, thanh lý hoặc bàn giao từ/cho người thứ ba. Xem trang 16 để biết cách khởi tạo.

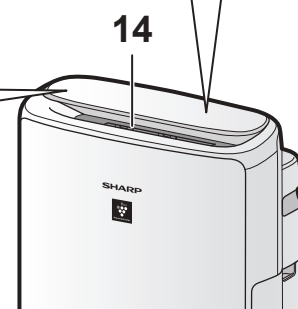
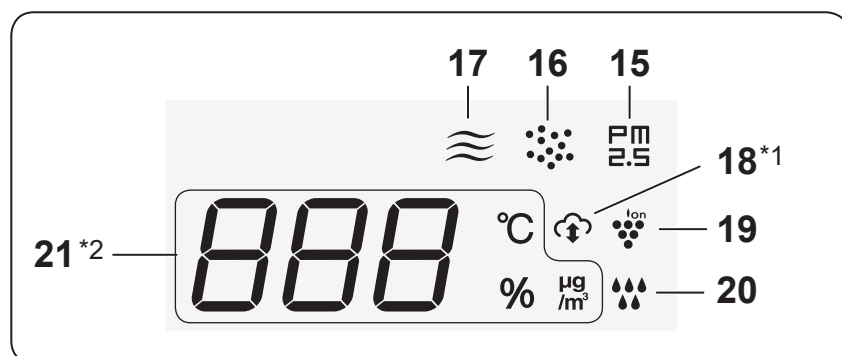
TÊN CÁC BỘ PHẬN

PANEN VẬN HÀNH



*3

HIỂN THỊ



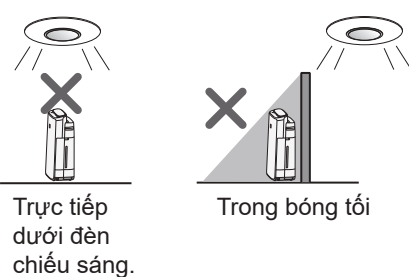
CẢM BIẾN ÁNH SÁNG

Khi tùy chọn Điều Khiển Ánh Sáng (Độ sáng màn hình) được đặt thành “Tự động”, Đèn Báo Độ Sạch và Hiển Thị sẽ tự động BẬT hoặc TẮT dựa trên độ sáng của phòng. (Trang 15)

LƯU Ý

Phạm vi phát hiện của cảm biến ánh sáng

Không lắp đặt sản phẩm ở những nơi sau đây. Cảm Biến Ánh Sáng có thể nhận cảm không chính xác.



1	Cảm Biến (Bên trong) Mùi/Nhiệt Độ/Độ Ẩm
2	Cảm Biến Ánh Sáng
3	Nút Power ON/OFF (BẬT/TẮT Nguồn)
4	Nút SHARP COCORO AIR, Đèn Báo (Trắng)
5	Nút Mode (Chế Độ), Đèn Báo (Trắng)
6	Nút Humidify ON/OFF (BẬT/TẮT Tạo Ẩm), Đèn Báo (Trắng) Nút Filter Reset (Đặt Lại Bộ Lọc) (Nhấn 3 giây) *3
7	Đèn Báo Trì Bộ Lọc (Màu Cam)
8	Nút HAZE (Chế Độ Sương Mờ), Đèn Báo (Trắng)
9	Nút Wi-Fi, Đèn (Trắng) Bật sáng khi máy lọc không khí được kết nối với bộ định tuyến.
10	Đèn hẹn giờ (Trắng) *1
11	Nút Hiển Thị Chuyển Đổi Nút Child-Lock (Khóa Trẻ Em) (Nhấn 3 giây) *3
12	Đèn Báo Child-Lock (Khóa Trẻ Em) (Trắng)
13	Đèn Báo Thay Thế Thiết Bị (Đỏ)
14	Đèn Báo Độ Sạch Chỉ báo độ tinh khiết của không khí trong phòng theo 5 cấp độ bằng sự thay đổi màu sắc. Sạch ↕ Không tinh khiết Xanh dương Vàng (Nhấp nháy) Đỏ (Nhấp nháy nhanh)
15	Đèn Báo PM2.5 (Trắng) Cho biết cảm biến bụi nhạy phát hiện ra bụi vi mô.
16	Đèn Báo Giám Sát Bụi (Trắng) Cho biết cảm biến bụi nhạy phát hiện ra bụi thông thường.
17	Đèn Báo Giám Sát Mùi (Trắng) Cho biết cảm biến mùi phát hiện ra các mùi.
18	Đèn Báo Dịch Vụ Đám Mây (Trắng) *1 Bật sáng khi máy lọc không khí được kết nối với dịch vụ đám mây của Sharp.

19	Đèn Báo Plasmacluster Ion (Xanh dương)
20	Đèn Báo Tạo Ẩm Trắng: BẬT tạo ẩm TẮT: TẮT tạo ẩm Đỏ (Nhấp nháy): máy cần thêm nước
21	Hiển thị *2 • Nhiệt độ Hiển thị nhiệt độ 0 °C đến 50 °C. -1 °C trở xuống Lo °C ↔ 25 °C ↔ H °C 51 °C trở lên • Độ ẩm Hiển thị độ ẩm 25% tới 75%. 24% trở xuống Lo % ↔ 55 % ↔ H % 76% trở lên • Nồng Độ PM2.5 *4 PM2.5 10 µg/m ³ (microgam trên mét khối không khí) đến 499 µg/m ³ được hiển thị. 9 µg/m ³ trở xuống Lo µg/m ³ ↔ 34 µg/m ³ ↔ H µg/m ³ 500 µg/m ³ trở lên

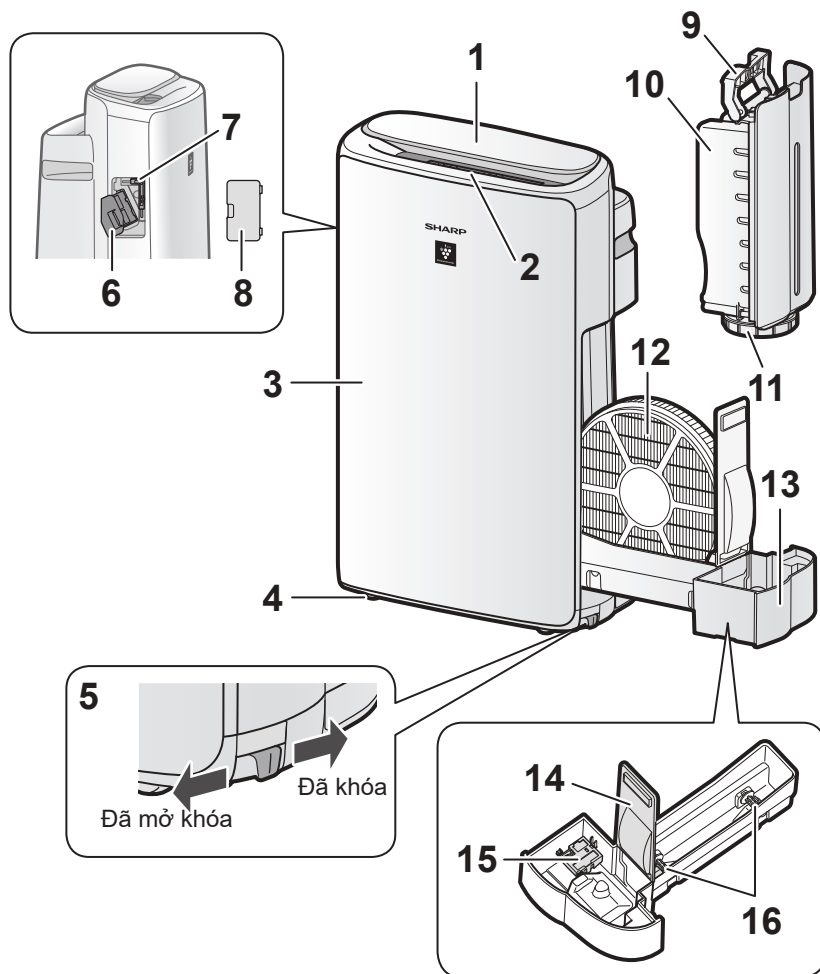
*1: Các đèn số 10 và 18 chỉ sáng khi sử dụng Ứng dụng.

*2: Các con số được hiển thị là gần đúng.

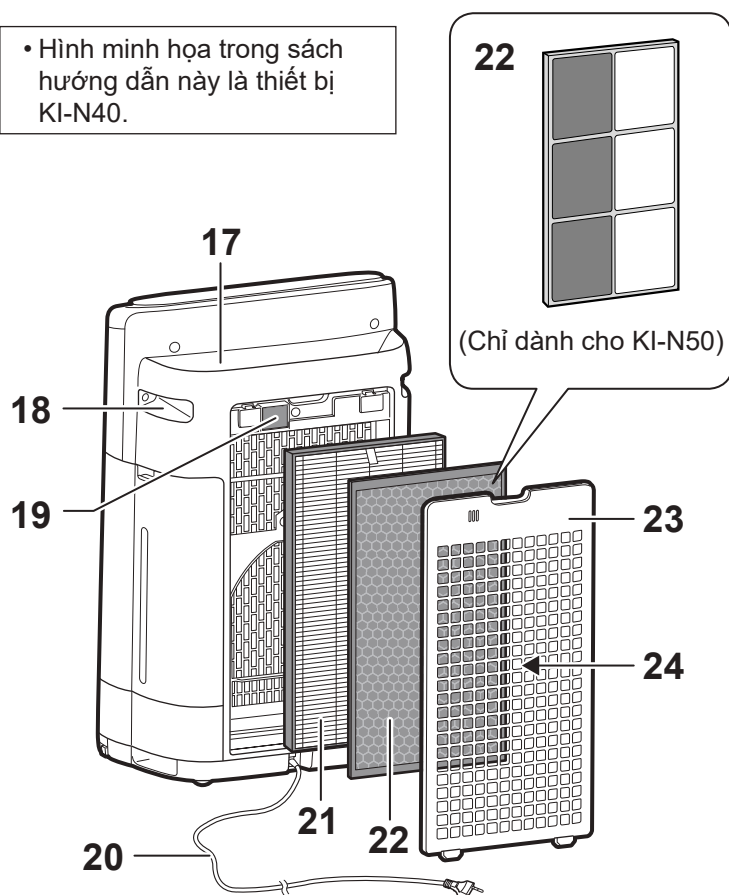
*3: Nhấn và giữ 3 giây hoặc lâu hơn.

*4: Vật chất dạng hạt, hạt có đường kính từ 2,5 micromet trở xuống.

THÂN MÁY



• Hình minh họa trong sách hướng dẫn này là thiết bị KI-N40.



1	Bảng Vận Hành/Hiển Thị
2	Cửa Xả Khí (Mặt trước)
3	Thân Máy
4	Bánh Xe Nhỏ (4 Vị Trí)
5	Khóa Bánh Xe (Phải & Trái)
6	Giá Đỡ Thiết Bị* (Thiết Bị Tạo Plasmacluster Ion)
7	Bàn Chải Vệ Sinh Thiết Bị*
8	Nắp Thiết Bị*
9	Tay Cầm Khay Chứa
10	Khay Chứa Nước
11	Nắp Khay
12	Bộ Lọc Tạo Ẩm
13	Khay Tạo Ẩm
14	Khay
15	Phao Tạo Ẩm
16	Trục Lăn
17	Cửa Xả Khí (Mặt sau)
18	Tay Cầm (2 Vị Trí)
19	Bộ Lọc Cảm Biến / Cảm Biến (Bên trong) Bụi Nhảy
20	Dây Nguồn, Phích Cắm (Hình dạng phích cắm điện tùy theo mỗi quốc gia.)
21	Bộ Lọc HEPA
22	Bộ Lọc Khử Mùi
23	Nắp sau (Bộ lọc sơ cấp)
24	Cửa Khí Vào

* Bộ phận chỉ Thiết bị tạo Plasmacluster Ion. (Tương tự như bên dưới.)

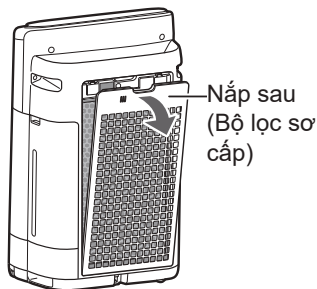
CHUẨN BỊ

- Để duy trì chất lượng của bộ lọc, bộ lọc được lắp vào sản phẩm và được đóng gói trong một túi nhựa.
- Đảm bảo đã dừng hoạt động và rút phích cắm của sản phẩm trước khi lắp đặt hoặc thay thế bộ lọc.

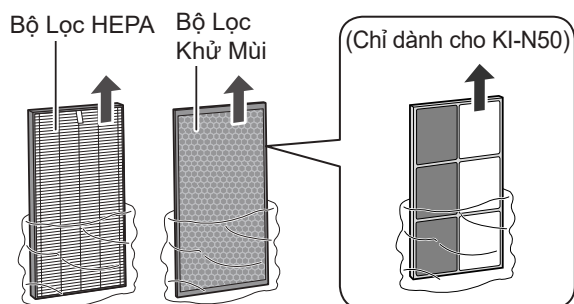


LẮP ĐẶT BỘ LỌC

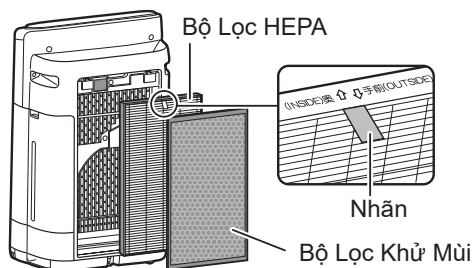
1. Tháo Nắp sau (Bộ lọc sơ cấp)



2. Lấy các bộ lọc ra khỏi túi nhựa.



3. Lắp đặt các bộ lọc theo đúng thứ tự như hình minh họa.



4. Lắp đặt Nắp sau (Bộ lọc sơ cấp)

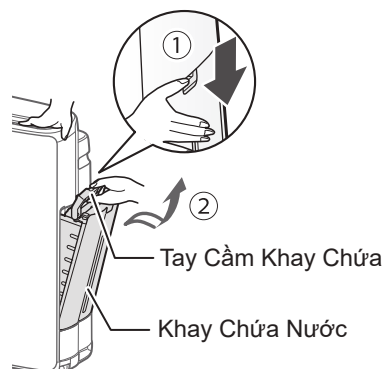


LƯU Ý

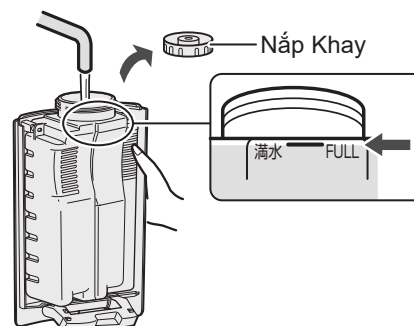
- Khi thay thế các bộ lọc, khuyến cáo nên ghi lại ngày bắt đầu sử dụng.
- Không vận hành sản phẩm mà không có bộ lọc.

ĐỔ ĐẦY KHAY CHỨA NƯỚC

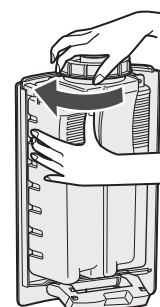
1. Tháo Bình Chứa Nước.



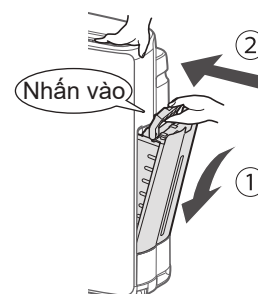
2. Đổ đầy nước máy vào Bình Chứa Nước.



3. Để tránh rò rỉ, hãy vặn chặt Nắp Bình Chứa thật chắc chắn.



4. Lắp đặt Bình Chứa Nước.



VẬN HÀNH

CÀI ĐẶT WI-FI

TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU

- Bằng cách kết nối máy lọc không khí với thiết bị thông minh, bạn có thể sử dụng máy lọc không khí thuận tiện hơn.

Đảm bảo thiết bị thông minh của bạn được kết nối với Mạng Wi-Fi 2,4 GHz.

Điểm truy cập (Bộ định tuyến) thiết lập Wi-Fi được bảo vệ (WPS)

- Phương pháp mã hóa được đề xuất là WPA2 (AES).

Đảm bảo thiết bị thông minh của bạn đáp ứng các yêu cầu phần mềm tối thiểu (tính tới tháng 10 năm 2022):

- Điện thoại thông minh/máy tính bảng Android 8 trở lên
- iPhone, iPod Touch, iPad chạy iOS 12 trở lên

Thông số kỹ thuật Wi-Fi của sản phẩm

- Mạng LAN không dây: IEEE802.11b/g/n
- Dải tần số: dải tần 2,4 GHz

Thương hiệu

- “Wi-Fi®” là thương hiệu đã đăng ký của Wi-Fi Alliance®.
- “Android” là thương hiệu của Google Inc.
- “iPhone”, “iPod touch”, “iPad” là các thương hiệu đã đăng ký hoặc thương hiệu của Apple Inc.
- Các tên công ty, tên tập đoàn, tên sản phẩm khác được đề cập trong hướng dẫn xử lý là các thương hiệu và thương hiệu đã đăng ký của từng công ty.

THIẾT LẬP BAN ĐẦU

LƯU Ý

- Khi ghép nối thiết bị thông minh với máy lọc không khí, hãy đảm bảo cả hai đều được kết nối vào cùng một bộ định tuyến.

① TẢI VỀ & ĐĂNG KÝ

1. Cài đặt Ứng dụng chỉ định vào thiết bị thông minh của bạn.



- Có sẵn để tải về từ Apple Store hoặc Google Play.

https://cboard.cloudlabs.sharp.co.jp/smartapp_asean/download/air/

2. Kết nối thiết bị thông minh của bạn với bộ định tuyến và khởi chạy Ứng dụng.

Làm theo hướng dẫn trên Ứng dụng.

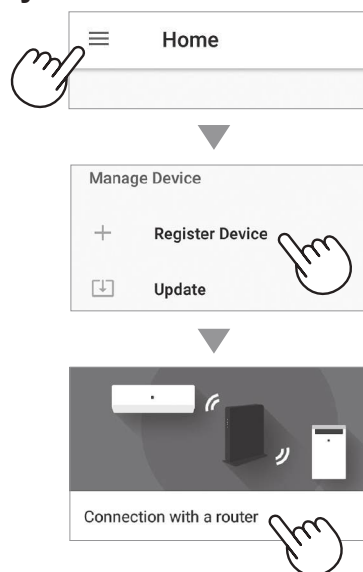
- Xem lại “Điều Khoản Dịch Vụ”.
- Đăng nhập bằng tài khoản Sharp của bạn (SHARP ID).
 - Nếu bạn chưa có SHARP ID, vui lòng đăng ký để tạo SHARP ID.
- Nhập tên cho thiết bị thông minh của bạn.

② KẾT NỐI CỦA MÁY LỌC KHÔNG KHÍ VÀ BỘ ĐỊNH TUYẾN

LƯU Ý

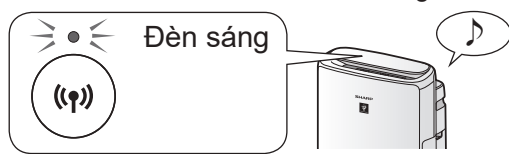
- Nếu bạn có cài đặt ẩn hoặc cài đặt lọc địa chỉ MAC trên bộ định tuyến, vui lòng hủy bỏ chúng.
- ID mạng của sản phẩm sẽ được hiển thị là “AP-SHARP-XX” (trong đó XX là số có 2 chữ số bên dưới địa chỉ MAC của sản phẩm).

1. Nhấn “ ≡ ” ở phần trên bên trái của màn hình “Trang chính” và chọn “Đăng ký thiết bị” ⇒ “Kết nối với bộ định tuyến”.

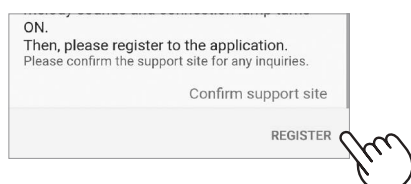


2. Làm theo hướng dẫn trên Ứng dụng.

- Nếu Đèn Wi-Fi bật sáng sau âm thanh thông báo, kết nối đã hoàn tất thành công.

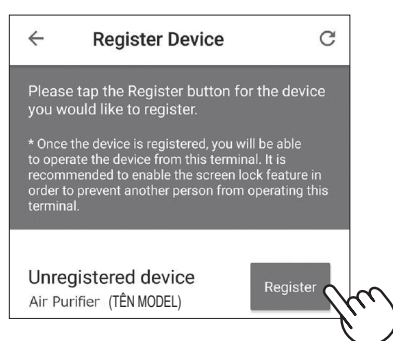


Nhấn vào “**ĐĂNG KÝ**”.

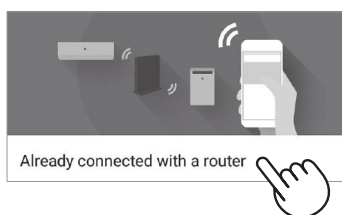


③ KẾT NỐI GIỮA MÁY LỌC KHÔNG KHÍ VÀ THIẾT BỊ THÔNG MINH

1. Nhấn “Đăng ký” cho máy lọc không khí bạn muốn đăng ký.



- Nếu bạn không nhìn thấy màn hình ở trên, hãy nhấn “≡” tại màn hình “Home” và chọn “Đăng ký thiết bị” ⇨ “Đã kết nối với bộ định tuyến”.



2. Làm theo hướng dẫn trên Ứng dụng.

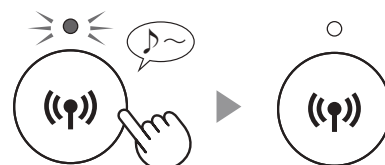
- Nếu Đèn Wi-Fi bật sáng sau âm thanh thông báo, kết nối đã hoàn tất thành công.



THIẾT LẬP BAN ĐẦU đã hoàn tất.

Cách BẬT / TẮT WI-FI sau khi hoàn tất THIẾT LẬP BAN ĐẦU

Nếu bạn muốn TẮT Wi-Fi:



Nhấn trong 3 giây.

LƯU Ý

- Tắt Wi-Fi sẽ dẫn đến không thể điều khiển máy lọc không khí bằng Ứng dụng được chỉ định.

Nếu bạn muốn BẬT lại Wi-Fi:

(Cách khôi phục kết nối Wi-Fi về mạng ban đầu.)



Nhấn trong 3 giây.

Đèn Wi-Fi sẽ nhấp nháy sau khi bạn nhấn Nút Wi-Fi. Và trong vòng khoảng 3 phút, bạn sẽ nghe thấy bốn tiếng bíp ngắn. Một lúc sau khi tiếng bíp này phát ra, Đèn Wi-Fi sẽ sáng lên và kết nối Wi-Fi sẽ được khôi phục về mạng ban đầu. Ứng dụng được chỉ định hiện có thể được sử dụng lại để điều khiển Máy lọc không khí.

LƯU Ý

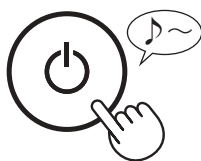
- Cũng có thể BẬT / TẮT Wi-Fi từ “**AI**”: BẬT / TẮT bộ điều hợp Wi-Fi”. (Trang 14, 16)
Trong trường hợp này, kết nối Wi-Fi với bộ định tuyến sẽ tự động được khôi phục.
- Có thể mất vài phút để kết nối lại với Bộ định tuyến không dây sau khi bật lại Wi-Fi.

KHỞI ĐỘNG/DỪNG

KHỞI ĐỘNG



DỪNG



LƯU Ý

- Khi sản phẩm bắt đầu vận hành, hoạt động sẽ bắt đầu ở chế độ trước đó đã được vận hành.

SHARP COCORO CHẾ ĐỘ



Khi sản phẩm được kết nối với Sharp Cloud

Sharp Cloud sẽ phân tích và cài đặt hoạt động tối ưu cho phòng của bạn dựa trên thông tin lấy được từ các cảm biến trên sản phẩm và nhật ký sử dụng của bạn.

Khi sản phẩm chưa được kết nối với Sharp Cloud

Tốc độ quạt và BẬT / TẮT làm ẩm sẽ tự động được kiểm soát tùy thuộc vào sáu khả năng phát hiện. (PM2.5 / Bụi thường / Mùi / Nhiệt độ / Độ ẩm / Ánh sáng)

LƯU Ý

- Nếu nhấn nút BẬT / TẮT Tạo Ẩm, chế độ hoạt động sẽ chuyển thành (TỰ ĐỘNG).

CHẾ ĐỘ HAZE

Hoạt động ở tốc độ quạt CAO trong 60 phút và sau đó luân phiên giữa mức Thấp và Cao trong 20 phút mỗi lần.

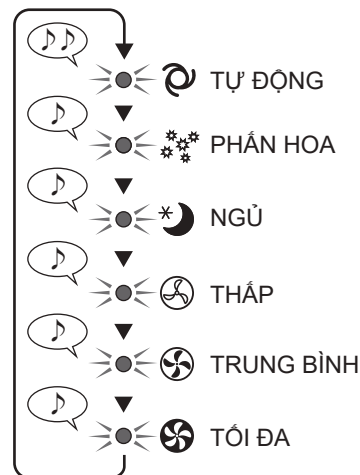
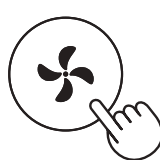


10 phút: Mức quạt Cao Tối Đa
50 phút: Mức quạt Cao
20 phút: Mức quạt Thấp
20 phút: Mức quạt Cao

LƯU Ý

- Không thể "TẮT" Plasmacluster ion.

CHON THẺ TÍCH KHÔNG KHÍ VÀ CHẾ ĐỘ



TỰ ĐỘNG:



Tốc độ quạt sẽ tự động được chuyển đổi tùy thuộc vào lượng tạp chất trong không khí. Bạn có thể chọn BẬT / TẮT tạo ẩm.

PHẢN HOA:



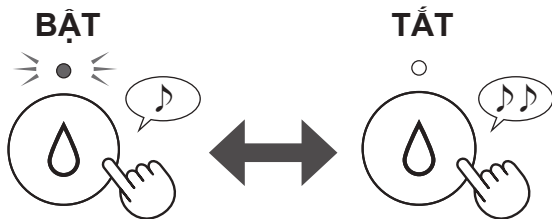
Độ nhạy của Cảm Biến Bụi Nhạy sẽ tự động được tăng lên và Cảm Biến Bụi Nhạy sẽ nhanh chóng phát hiện các tạp chất như bụi và phấn hoa và làm sạch không khí thật mạnh.

NGỦ:



Sản phẩm sẽ hoạt động nhẹ nhàng, và tốc độ quạt sẽ tự động chuyển đổi tùy thuộc vào lượng tạp chất trong không khí và độ sáng của căn phòng. Khi Điều Khiển Ánh Sáng được đặt thành "Tự động", Đèn Báo Độ Sạch và Hiển Thị sẽ tự động tắt.

CÀI ĐẶT TẠO ẨM



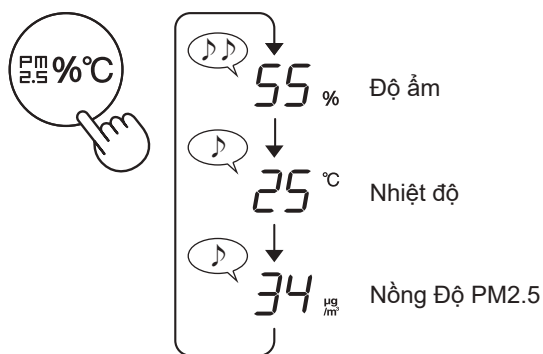
LƯU Ý

- Khi hoạt động với tùy chọn BẬT Tạo Ẩm ở các chế độ trong bảng dưới đây, sản phẩm sẽ tự động kiểm soát độ ẩm bằng cách nhận cảm nhiệt độ và độ ẩm. (Ngoại trừ chế độ TỐI ĐA / VỪA / THẤP.)

Nhiệt độ (T)	Độ ẩm	
	TẮT CẢ CHẾ ĐỘ*	NGỦ CHẾ ĐỘ
$T < 18\text{ }^{\circ}\text{C}$	65 %	65 %
$18\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T < 24\text{ }^{\circ}\text{C}$	60 %	65 %
$24\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T < 28\text{ }^{\circ}\text{C}$	55 %	60 %
$28\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T$	45 %	50 %

* Ngoại trừ TỐI ĐA / VỪA / THẤP / NGỦ

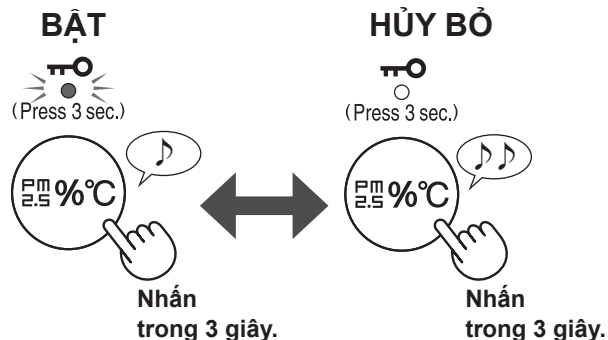
HIỂN THỊ CHUYỂN ĐỔI



CHẾ ĐỘ KHÓA TRẺ EM (CHILD LOCK)

Panen vận hành sẽ bị khóa.

(với sản phẩm BẬT hoặc TẮT)



LƯU Ý

- Có thể tắt Wi-Fi khi ở Chế độ khóa trẻ em.

XẾP LỊCH HÀNG TUẦN: CHỈ TRÊN ỨNG DỤNG

BẬT HẸN GIỜ (hoặc TẮT HẸN GIỜ)



Bạn có thể đặt lịch hàng tuần để máy lọc không khí bắt đầu một chế độ cụ thể (hoặc ngừng hoạt động) vào ngày giờ cụ thể. Đèn Hẹn Giờ sẽ bật khi có lịch biểu được cài đặt.

CÁCH THAY ĐỔI NHIỀU CÀI ĐẶT

- Bạn có thể thay đổi sản phẩm và các chức năng Wi-Fi trên trang 15 - 18.

1. TẮT sản phẩm.

2.



Nhấn giữ trong 3 giây.

Khi cài đặt Wi-Fi

Thay đổi “F” thành “A”.



F ↔ A

Cài đặt sản phẩm

Cài đặt Wi-Fi

Đặt



Cài đặt sản phẩm F 1

Cài đặt Wi-Fi A 1

3. Chọn “Số chức năng (F1-F7 hoặc A1-A8)” trên trang 15 - 18.

Tới trước



hoặc

Quay lại



Cài đặt sản phẩm

F 1 ↔ F 2 ↔ ... ↔ F 7

Cài đặt Wi-Fi

A 1 ↔ A 2 ↔ ... ↔ A 8

Đặt



4.

Khi cài đặt Wi-Fi

Tham khảo trang 16 - 18 để biết chi tiết của từng chức năng.

Khi cài đặt sản phẩm

Chọn “Cài đặt số (01 - 03)” trên trang 15.

Tới trước



hoặc

Quay lại



0 1 ↔ 0 2 ↔ 0 3

Đặt



5. Kết thúc cài đặt.

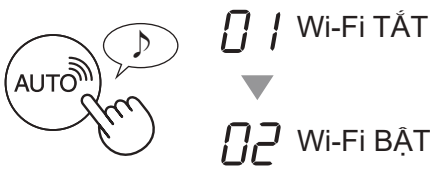
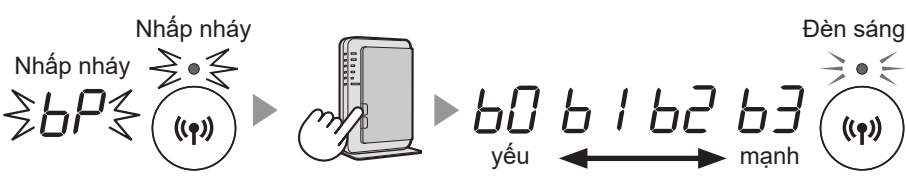
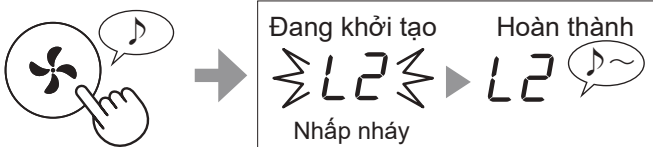


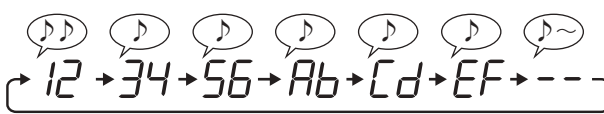
Tắt đi

CÁC CHỨC NĂNG SẢN PHẨM (F1-F7)

Chức năng	Cài đặt
F1 <u>Điều Khiển Ánh Sáng</u> Bạn có thể chọn độ sáng của Đèn Báo Độ Sạch và Hiển Thị.	01 TẮT Khi được đặt thành “TẮT”, đèn “Dim” sẽ sáng trong 8 giây sau khi bắt đầu hoạt động và sau đó đèn sẽ tắt. Tuy nhiên, một số đèn báo cần thông báo sẽ vẫn mờ. 02 Mờ 03 Tự động (mặc định) Đèn tự động BẬT hoặc TẮT dựa trên độ sáng căn phòng. • Phòng sáng sửa: đèn BẬT • Phòng tối: đèn TẮT Ngay cả khi phòng sáng, đèn sẽ tắt khi hoạt động ở chế độ nghỉ.
F2 <u>BẬT / TẮT Plasmacluster Ion</u>	01 TẮT 02 BẬT (mặc định)
F3 <u>Khởi động lại tự động</u> Nếu rút phích cắm sản phẩm hoặc nếu mất điện, sản phẩm sẽ tiếp tục hoạt động với các cài đặt trước đó sau khi có điện trở lại.	01 Hủy bỏ 02 BẬT (mặc định)
<u>Điều chỉnh độ nhạy cảm biến (F4 - F6)</u>	
F4 Cảm Biến Ánh Sáng	01 Thấp
F5 Cảm Biến Bụi Nhạy	02 Tiêu chuẩn (mặc định)
F6 Cảm Biến Mùi	03 Cao
F7 <u>Cài đặt đèn báo âm thanh</u> Bạn có thể cài đặt sản phẩm phát ra tiếng bíp khi Bình Chứa Nước đã cạn.	01 Hủy bỏ (mặc định) 02 BẬT

CÁC CHỨC NĂNG WI-FI (A1-A8)

Chức năng	Cài đặt
A1 <u>BẬT / TẮT bộ điều hợp Wi-Fi</u>	- Chọn “A1” bằng cách làm theo các Bước 1 - 3 trên trang 14. - Nhấn nút "SHARP COCORO AIR" để chọn Cài đặt "01" hoặc "02".  - Hoàn thành  LƯU Ý - Khi số cài đặt (“01” hoặc “02”) được thay đổi, hình vuông sẽ xoay trên màn hình cho đến khi hoàn tất cài đặt. Khi cài đặt hoàn tất, “A2” sẽ được hiển thị.
A2 <u>Kết nối Wi-Fi với bộ định tuyến (có Nút WPS)</u>	- Chọn “A2” bằng cách làm theo các Bước 1 - 3 trên trang 14. - Sau khi “bP” được hiển thị, hãy nhấn nút WPS (Thiết lập Wi-Fi được bảo vệ) của bộ định tuyến.  Sau khi kết nối, mức độ bộ thu sóng sẽ được hiển thị. Nếu “bE” được hiển thị nghĩa là đang xảy ra lỗi kết nối. Vui lòng xác nhận rằng bộ định tuyến đang hoạt động chính xác và thử lại. - Hoàn thành 
A4 <u>Khởi tạo chức năng Wi-Fi</u>	- Chọn “A4” bằng cách làm theo các Bước 1 - 3 trên trang 14. - Sau khi “AC” được hiển thị, hãy nhấn nút “Chế độ”.  Nếu “dE” được hiển thị nghĩa là đang xảy ra lỗi. Vui lòng thử lại. - Hoàn thành  LƯU Ý - Vui lòng xóa đăng ký thiết bị khỏi Ứng dụng khi khởi chạy máy lọc không khí đã được kết nối sẵn với Wi-Fi.

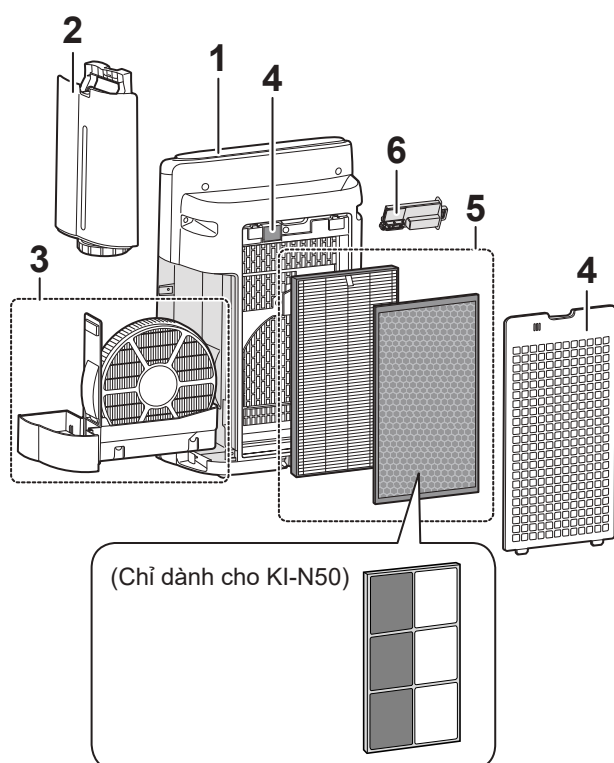
Chức năng	Cài đặt														
A6 <u>Xác nhận địa chỉ MAC</u>	- Chọn “A6” bằng cách làm theo các Bước 1 - 3 trên trang 14. - Nhấn nút “SHARP COCORO AIR” để hiển thị địa chỉ MAC. Ví dụ: Trong trường hợp địa chỉ MAC là “12:34:56:AB:CD:EF”.  - Hoàn thành 														
A7 <u>Hiển thị trạng thái mạng Wi-Fi</u>	- Chọn “A7” bằng cách làm theo các Bước 1 - 3 trên trang 14. - Sau khi hiển thị “--” trong vài giây, trạng thái mạng của Bộ điều hợp Wi-Fi sẽ được hiển thị. <table border="1"> <tbody> <tr> <td>CO</td><td>Kết nối ổn định</td></tr> <tr> <td>AO</td><td>Bộ điều hợp Wi-Fi tắt ⇒ Vui lòng bật bộ điều hợp Wi-Fi.</td></tr> <tr> <td>BU</td><td>Bộ định tuyến chưa được đăng ký ⇒ Vui lòng thực hiện kết nối Wi-Fi với bộ định tuyến.</td></tr> <tr> <td>CU</td><td>Cài đặt liên kết với Ứng dụng chưa được thực hiện ⇒ Vui lòng thực hiện cài đặt liên kết với thiết bị thông minh.</td></tr> <tr> <td>AE</td><td>Lỗi mạng bộ điều hợp Wi-Fi ⇒ Vui lòng tắt bộ điều hợp Wi-Fi và bật lại sau một lúc.</td></tr> <tr> <td>BE</td><td>Lỗi mạng giữa máy lọc không khí và bộ định tuyến ⇒ Vui lòng xác nhận trạng thái mạng của bộ định tuyến.</td></tr> <tr> <td>CE</td><td>Lỗi dịch vụ mạng ⇒ Vui lòng tắt máy lọc không khí và xác nhận trạng thái internet, sau đó thử lại.</td></tr> </tbody> </table> - Hoàn thành 	CO	Kết nối ổn định	AO	Bộ điều hợp Wi-Fi tắt ⇒ Vui lòng bật bộ điều hợp Wi-Fi.	BU	Bộ định tuyến chưa được đăng ký ⇒ Vui lòng thực hiện kết nối Wi-Fi với bộ định tuyến.	CU	Cài đặt liên kết với Ứng dụng chưa được thực hiện ⇒ Vui lòng thực hiện cài đặt liên kết với thiết bị thông minh.	AE	Lỗi mạng bộ điều hợp Wi-Fi ⇒ Vui lòng tắt bộ điều hợp Wi-Fi và bật lại sau một lúc.	BE	Lỗi mạng giữa máy lọc không khí và bộ định tuyến ⇒ Vui lòng xác nhận trạng thái mạng của bộ định tuyến.	CE	Lỗi dịch vụ mạng ⇒ Vui lòng tắt máy lọc không khí và xác nhận trạng thái internet, sau đó thử lại.
CO	Kết nối ổn định														
AO	Bộ điều hợp Wi-Fi tắt ⇒ Vui lòng bật bộ điều hợp Wi-Fi.														
BU	Bộ định tuyến chưa được đăng ký ⇒ Vui lòng thực hiện kết nối Wi-Fi với bộ định tuyến.														
CU	Cài đặt liên kết với Ứng dụng chưa được thực hiện ⇒ Vui lòng thực hiện cài đặt liên kết với thiết bị thông minh.														
AE	Lỗi mạng bộ điều hợp Wi-Fi ⇒ Vui lòng tắt bộ điều hợp Wi-Fi và bật lại sau một lúc.														
BE	Lỗi mạng giữa máy lọc không khí và bộ định tuyến ⇒ Vui lòng xác nhận trạng thái mạng của bộ định tuyến.														
CE	Lỗi dịch vụ mạng ⇒ Vui lòng tắt máy lọc không khí và xác nhận trạng thái internet, sau đó thử lại.														

Chức năng	Cài đặt
AB Kết nối Wi-Fi với bộ định tuyến (không có Nút WPS) - Chế độ AP (Điểm truy cập) -	- Chọn “AB” bằng cách làm theo các Bước 1 - 3 trên trang 14. - Thực hiện kết nối Wi-Fi của máy lọc không khí và bộ định tuyến dựa trên màn hình Ứng dụng. Tham khảo Ứng dụng để biết các hoạt động khác. Nhấp nháy Nhấp nháy Đèn sáng yếu ← mạnh Hiện thị trong khi cài đặt kết nối giữa sản phẩm và bộ định tuyến. Sau khi kết nối, mức độ bộ thu sóng sẽ được hiển thị. Nếu “bE” được hiển thị nghĩa là đang xảy ra lỗi kết nối. Vui lòng xác nhận bộ định tuyến và thử lại.

VỆ SINH VÀ BẢO DƯỠNG

CHĂM SÓC

- Để duy trì hiệu suất tối ưu của máy lọc không khí này, vui lòng vệ sinh định kỳ sản phẩm bao gồm cả bộ lọc.
- Đảm bảo đã dừng hoạt động và rút phích cắm của sản phẩm trước khi bảo dưỡng hoặc thay thế phụ kiện.



	Vị trí	Trang
1	Thân Máy	19
2	Khay Chứa Nước	19
3	Bộ Lọc Tạo Âm / Khay Tạo Âm	20
4	Nắp sau (Bộ lọc sơ cấp) / Cảm Biến	19
5	Bộ Lọc HEPA / Bộ Lọc Khử Mùi	22
6	Thiết Bị Tạo Plasmacluster Ion	23

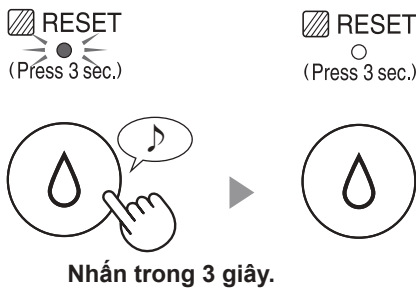
ĐÈN BẢO TRÌ BỘ LỌC

Khi khoảng thời gian hoạt động lũy kế hoặc khoảng thời gian chứa nước vượt quá khoảng 720 giờ, Đèn Bảo Trì Bộ Lọc sẽ bật sáng.

- Máy sẽ không tính thời gian khi rút phích cắm điện sản phẩm.
- 30 ngày × 24 giờ = 720 giờ

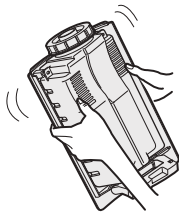
Đây là lời nhắc tiến hành bảo trì Bộ Lọc Tạo Âm và Khay Tạo Âm, Thân Máy Chính, Nắp sau (Bộ lọc sơ cấp) và Cảm Biến được mô tả.

Sau khi bảo trì, kết nối phích cắm điện với ổ cắm tường và nhấn Nút BẬT/TẮT Nguồn, sau đó nhấn và giữ Nút Đặt Lại Bộ Lọc trong 3 giây để đặt lại Đèn Bảo Trì Bộ Lọc.



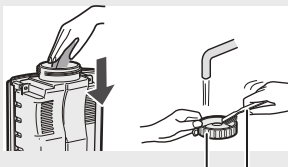
BÌNH CHỨA NƯỚC

Đội rửa sạch bên trong bằng nước.



LƯU Ý Cách làm sạch bụi bẩn khó tẩy.

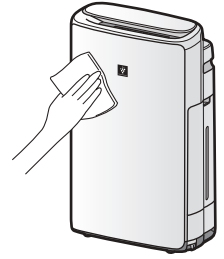
Làm sạch bên trong Bình Chứa Nước bằng miếng bọt biển mềm và Nắp Bình bằng tấm bông hoặc bàn chải đánh răng.



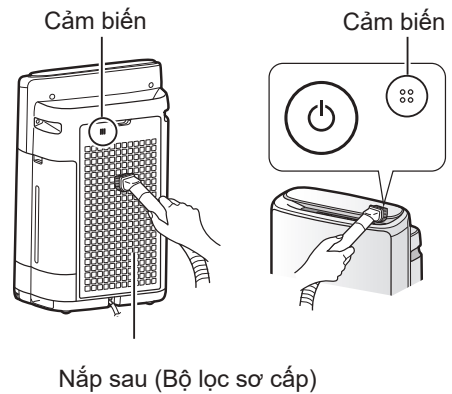
Nắp Khay Bàn chải đánh răng

THÂN MÁY / PANEN SAU / CẢM BIẾN

Lau sạch bằng vải mềm và khô.



Loại bỏ bụi nhẹ nhàng bằng dụng cụ làm sạch như máy hút bụi.



LƯU Ý

- Không tạo áp lực quá mạnh khi cọ rửa Nắp sau (Bộ lọc sơ cấp).

LƯU Ý

Cách làm sạch bụi bẩn khó tẩy.

Nắp sau (Bộ lọc sơ cấp)

1. Thêm một lượng nhỏ chất tẩy rửa nhà bếp nhẹ vào nước và ngâm trong khoảng 10 phút.
2. Rửa sạch chất tẩy rửa nhà bếp nhẹ bằng nước sạch.
3. Làm khô hoàn toàn bộ lọc trong khu vực thông thoáng tốt.

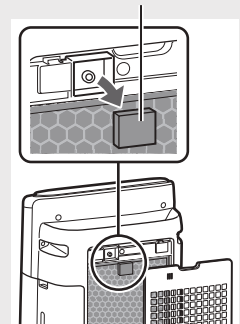
Nắp sau (Bộ lọc sơ cấp)



Bộ Lọc Cảm Biến

1. Tháo Nắp sau (Bộ lọc sơ cấp)
2. Tháo Bộ Lọc Cảm Biến.
3. Nếu Bộ Lọc Cảm Biến quá bẩn, hãy rửa bằng nước và lau khô kỹ.

Bộ Lọc Cảm Biến



BỘ LỌC TẠO ẨM/KHAY TẠO ẨM

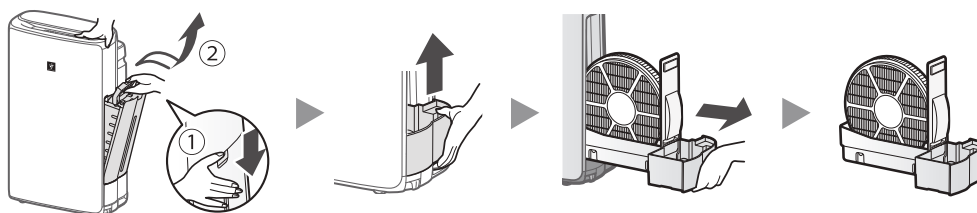
CHU KỲ THAY THẾ VÀ BẢO DƯỠNG

Tên bộ phận	Chu kỳ bảo dưỡng	Tuổi thọ tối đa	Model bộ lọc thay thế
Bộ Lọc Tạo Ẩm	Khi có mùi phát ra từ cửa xả khí, hoặc mỗi tháng một lần.	10 năm ^{*1}	FZ-J1XMFE

^{*1}: Ứng dụng được chỉ định sẽ thông báo khi cần thay từng bộ phận thay thế tùy theo mức độ sử dụng.

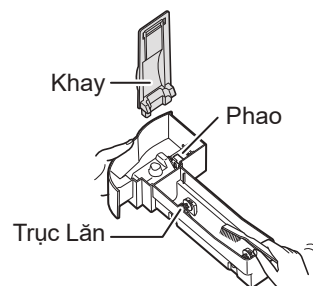
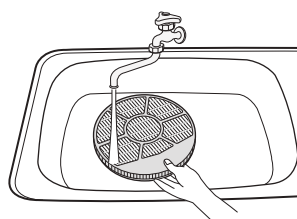
BẢO DƯỠNG

1. Tháo Bộ Lọc Tạo Ẩm và Khay Tạo Ẩm.



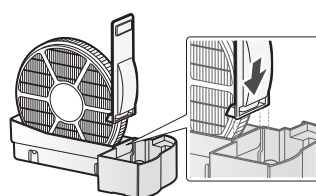
2. Rửa sạch bằng nhiều nước.

- Không tháo Phao Tạo Ẩm. Nếu nó tuột ra, hãy tham khảo trang 21.
- Tham khảo trang 21 để biết cách vệ sinh Bộ Lọc Tạo Ẩm khi nó quá bẩn.



3. Gắn Bộ Lọc Tạo Ẩm và Khay Tạo Ẩm.

- Sau khi bảo dưỡng, hãy lắp lại chính xác các bộ phận.



THAY THẾ

Xem trang này để biết hướng dẫn về cách lắp đặt bộ lọc khi thay thế.

- Vui lòng tham khảo ý kiến đại lý của bạn để mua bộ lọc thay thế.
- Chỉ sử dụng bộ lọc được thiết kế cho sản phẩm này.

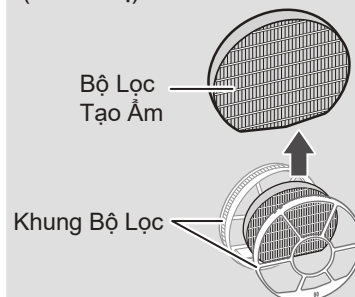
Khi thay thế các bộ lọc, khuyến cáo nên ghi lại ngày bắt đầu sử dụng.

Thải bỏ bộ lọc

Vui lòng thải bỏ bộ lọc đã thay thế theo các luật và quy định về thải bỏ của địa phương.

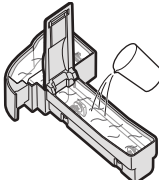
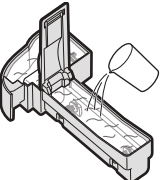
Các vật liệu của Bộ Lọc Tạo Ẩm: Polyester, Tơ nhân tạo

FZ-J1XMFE
(1 thiết bị)



- Không thải bỏ Khung Bộ Lọc.

LƯU Ý Cách làm sạch bụi bẩn khó tẩy.

	Chất tẩy rửa nhà bếp nhẹ (chỉ dành cho Khay Tạo Ấm)	Axit citric (có sẵn tại một số hiệu thuốc)	100% nước chanh đóng hộp không có cùi
1	1. Đổ nước ngập nửa khay. 2. Thêm một lượng nhỏ chất tẩy rửa nhà bếp nhẹ.	2 1/2 cốc nước  3 muỗng cà phê	3 cốc nước  1/4 cốc
2	Ngâm trong 30 phút. 	 	Ngâm trong 30 phút. (Khi sử dụng nước chanh làm dung dịch tẩy cặn, hãy cho thêm thời gian ngâm.)
3	Rửa sạch chất tẩy rửa nhà bếp nhẹ hoặc dung dịch tẩy cặn bằng nước sạch.		

LƯU Ý Cách lắp đặt Phao Tạo Ấm.

Phao Tạo Ấm

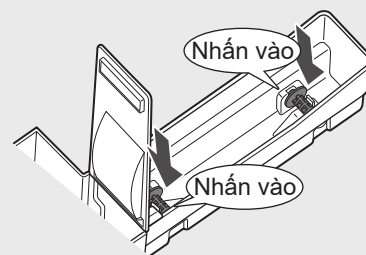
3. Lắp mẫu ở phía bên kia của Phao Tạo Ấm vào lỗ.

2. Lắp mẫu ở cửa Phao Tạo Ấm vào lỗ.

1. Lắp Phao Tạo Ấm bên dưới mẫu này.

Mẫu
Phao Tạo Ấm
Chế độ xem mặt cắt ngang

Trục Lăn



BỘ LỌC HEPA/BỘ LỌC KHỬ MÙI

CHU KỲ THAY THẾ VÀ BẢO DƯỠNG

Tên bộ lọc	Chu kỳ bảo dưỡng	Tuổi thọ tối đa	Model bộ lọc thay thế
Bộ Lọc HEPA	Bất cứ khi nào bụi tích tụ, khi mùi phát ra từ cửa xả khí, hoặc mỗi tháng một lần.	10 năm ^{*1, 2}	FZ-D40HFE
Bộ Lọc Khử Mùi			FZ-D40DFE (Chỉ riêng KI-N40) FZ-G40DFE (Chỉ riêng KI-N50)

*1: Theo Hiệp hội các nhà sản xuất điện Nhật Bản JEM 1467, tuổi thọ sử dụng tối đa sẽ dựa trên điều kiện tương đương của khối từ 5 điều thuốc lá mỗi ngày, theo đó công suất hút/khử mùi sẽ giảm còn một nửa so với bộ lọc mới. Khuyến cáo nên thay bộ lọc thường xuyên hơn trong các điều kiện khắc nghiệt hơn.

*2: Ứng dụng được chỉ định sẽ thông báo khi cần thay từng bộ phận thay thế tùy theo mức độ sử dụng.

Tuổi thọ của bộ lọc sẽ thay đổi tùy thuộc vào môi trường phòng, điều kiện sử dụng và vị trí của sản phẩm. Chúng tôi khuyến cáo bạn nên thay bộ lọc thường xuyên hơn nếu sản phẩm được sử dụng trong điều kiện khắc nghiệt hơn đáng kể (PM2.5, v.v.) so với hộ gia đình bình thường.

BẢO DƯỠNG

Loại bỏ bụi trên các bộ lọc.

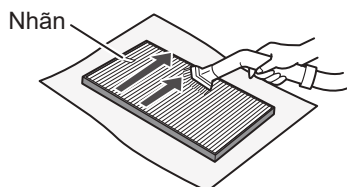
LƯU Ý

- Không rửa các bộ lọc. Không để tiếp xúc với ánh nắng mặt trời (Nếu không, các bộ lọc này có thể không còn hiệu quả.)

BỘ LỌC HEPA

Chỉ bảo dưỡng và làm sạch bề mặt được gắn thẻ. Không làm sạch bề mặt đối diện.

Bộ lọc này rất mong manh, vì vậy hãy cẩn thận không dùng lực quá lớn.

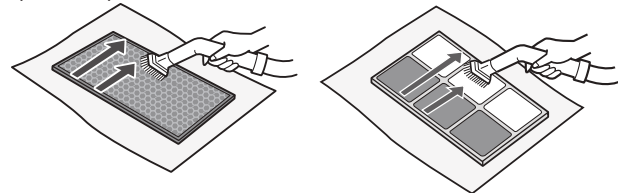


BỘ LỌC KHỬ MÙI

Cả hai bề mặt đều có thể được bảo dưỡng và làm sạch. Bộ lọc này rất mong manh, vì vậy hãy cẩn thận không dùng lực quá lớn.

(KI-N40)

(KI-N50)



Một số mùi có thể bám vào bộ lọc và sẽ phát tán ngược lại phòng làm cho mùi trong phòng nặng hơn theo thời gian. Dựa trên điều kiện sử dụng, và đặc biệt nếu thân máy được sử dụng trong môi trường khắc nghiệt so với sử dụng trong gia đình thông thường, các mùi này có thể trở lại sớm hơn so với dự kiến.

Thay bộ lọc trong những trường hợp đó hoặc nếu không thể loại bỏ bụi sau khi bảo dưỡng.

THAY THẾ

Xem trang 9 để biết hướng dẫn về cách lắp đặt bộ lọc khi thay thế.

- Vui lòng tham khảo ý kiến đại lý của bạn để mua bộ lọc thay thế.
- Chỉ sử dụng bộ lọc được thiết kế cho sản phẩm này.

Khi thay thế các bộ lọc, khuyến cáo nên ghi lại ngày bắt đầu sử dụng.

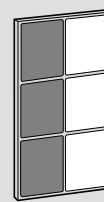
FZ-D40HFE
(1 thiết bị)



FZ-D40DFE
(1 thiết bị)



FZ-G40DFE
(1 thiết bị)



Thải bỏ bộ lọc

Vui lòng thải bỏ bộ lọc đã thay thế theo các luật và quy định về thải bỏ của địa phương.

Các vật liệu của Bộ Lọc HEPA:

Polypropylene, Polyethylene

Các vật liệu của Bộ Lọc Khử Mùi:

(Chỉ riêng KI-N40)

Polypropylene, Polyester, Than hoạt tính

(Chỉ riêng KI-N50)

Giấy, nhựa ABS

LƯU Ý

- Không rửa và sử dụng lại bộ lọc đã thay thế.

THIẾT BỊ TẠO PLASMACLUSTER ION (Phần điện cực)

CHU KỲ THAY THẾ VÀ BẢO DƯỠNG

Tên bộ phận	Chu kỳ bảo dưỡng	Tuổi thọ tối đa	Model thay thế
Thiết Bị Tạo Plasmacluster Ion* ¹	Mỗi 6 tháng hoặc thường xuyên hơn nếu cần thiết	19.000 giờ* ^{2,3}	IZ-C90ME

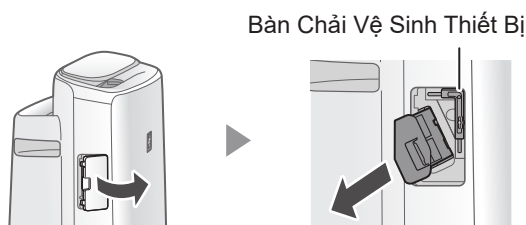
*1: Trong phần sau, "Thiết Bị Tạo Plasmacluster Ion" được viết tắt là "Thiết bị".

*2: Thời gian thay thế sẽ được thông báo bằng đèn báo Thay Thế Thiết Bị.

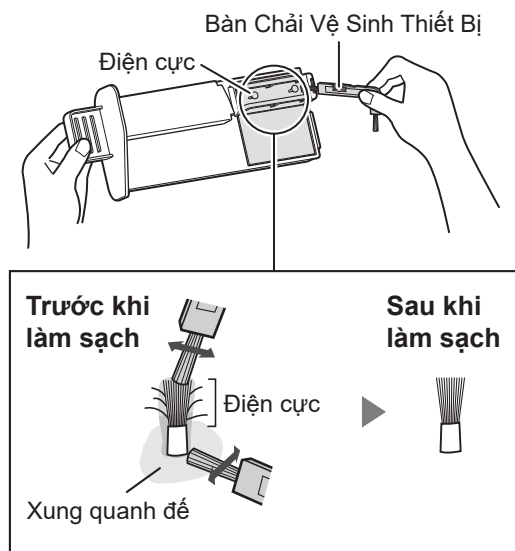
*3: Ứng dụng được chỉ định sẽ thông báo khi cần thay từng bộ phận thay thế tùy theo mức độ sử dụng.

BẢO DƯỠNG

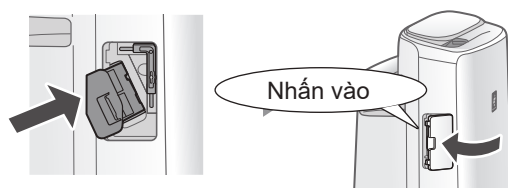
1. Tháo Nắp Thiết Bị và kéo Giá Đỡ Thiết Bị ra.



2. Loại bỏ bụi khỏi Phần Điện Cực.



3. Lắp Giá Đỡ Thiết Bị vào sản phẩm và lắp Nắp Thiết Bị.



LƯU Ý

- Không làm sạch bằng bất kỳ thứ gì khác ngoài Bàn Chải Vệ Sinh Thiết Bị. Nếu không làm như vậy có thể dẫn đến lỗi trong Thiết bị.
- Điện cực bị uốn cong có thể bị đứt và rơi ra trong quá trình làm sạch, nhưng nó sẽ không làm thay đổi hiệu suất.
- Không chạm trực tiếp vào điện cực. Làm như vậy có thể dẫn đến đau / ngứa.
- Không làm biến dạng Phần Điện Cực. Làm như vậy có thể làm hỏng nó.
- Không chạm vào các chân cắm kết nối. Làm như vậy có thể làm hỏng chúng.



THAY THẾ

Đèn Báo Thay Thế Thiết Bị

Khi tổng thời gian hoạt động vượt quá 17.500 giờ, Đèn Thay Thế Thiết Bị sẽ nhấp nháy để cho biết cần phải thay thế Thiết bị.

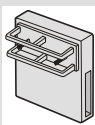
Thời gian hoạt động	Giải thích
17.500 giờ UNIT Nhấp nháy chậm	Thay thế thiết bị đó
19.000 giờ UNIT Nhấp nháy nhanh	Thiết bị sẽ không phóng thích ra Plasmacluster Ion.

* Thời gian thay thế không liên quan đến chế độ hoạt động đã chọn.

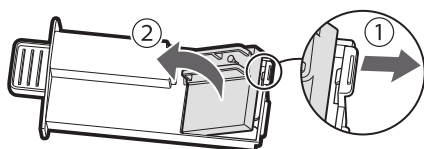
Cách thay thế thiết bị

- Vui lòng hỏi ý kiến đại lý của bạn để mua thiết bị thay thế.
- Chỉ sử dụng thiết bị được thiết kế cho sản phẩm này.

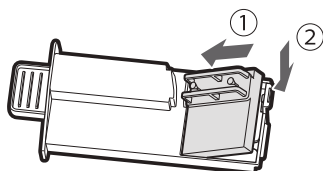
IZ-C90ME
(1 thiết bị)



1. Tháo lấy của Giá Đỡ Thiết Bị (①) và tháo Thiết bị (②).



2. Gắn thiết bị mới.



- Khi đã thay thế Thiết bị bằng một bộ phận mới, bộ hẹn giờ sẽ được đặt lại và quay trở lại 19.000 giờ.

Thải bỏ thiết bị

Vui lòng thải bỏ thiết bị đã sử dụng theo các luật và quy định về thải bỏ của địa phương.

Vật liệu:

Polybutylen Terephthalate, các bộ phận điện tử

XỬ LÝ SỰ CỐ

- Trước khi gọi dịch vụ, vui lòng xem lại danh sách Xử lý sự cố bên dưới, vì vấn đề có thể không phải do sản phẩm bị trục trặc.

GIỚI THIỆU VỀ SẢN PHẨM

Vẫn còn lại mùi và hơi.

- Kiểm tra các bộ lọc. Nếu chúng có vẻ quá bẩn, hãy làm sạch hoặc thay thế chúng.

Không khí thải ra khỏi sản phẩm có mùi.

- Kiểm tra xem các bộ lọc có quá bẩn hay không.
- Làm sạch hoặc thay thế các bộ lọc.
- Chỉ sử dụng nước máy mới. Sử dụng các nguồn nước khác sẽ có nguy cơ phát triển mốc, nấm hoặc vi khuẩn.

Sản phẩm không hoạt động khi có khói thuốc lá trong không khí.

- Đảm bảo sản phẩm được lắp đặt ở vị trí mà các cảm biến có thể phát hiện ra khói thuốc lá.
- Kiểm tra xem các lỗ mở của Cảm Biến Bụi Nhạy có bị chặn hoặc tắc nghẽn hay không. Nếu chúng bị chặn hoặc bị tắc nghẽn, hãy làm sạch Bộ Lọc Cảm Biến hoặc Panen Sau.

Mùi từ sản phẩm và/hoặc bộ lọc mới.

- Ngay sau khi lấy túi nhựa ra, có thể vẫn có mùi nhẹ. Mùi này không gây hại cho hoạt động của bộ lọc hoặc sự tiếp xúc của con người.

Sản phẩm tạo ra tiếng lách cách hoặc tích tắc.

- Sản phẩm có thể phát ra tiếng lách cách hoặc tích tắc khi đang tạo ra các ion.

Đèn Báo Độ Sạch có màu xanh dương ngay cả khi không khí không sạch.

- Không khí có thể đã bị bẩn khi sản phẩm được tắt cảm nguồn. Hãy rút phích cắm sản phẩm, đợi một phút rồi cắm lại sản phẩm.

Đèn Báo Độ Sạch có màu đỏ ngay cả khi không khí đang sạch.

- Các lỗ hờ của Cảm Biến Bụi Nhạy bị bẩn hoặc tắc nghẽn sẽ làm cản trở hoạt động của cảm biến. Nhẹ nhàng làm sạch Bộ Lọc Cảm Biến hoặc Panen Sau.

Đèn Báo Độ Sạch sẽ đổi màu thường xuyên.

- Đèn Báo Độ Sạch sẽ tự động đổi màu khi Cảm Biến Bụi Nhạy và Cảm Biến Mùi phát hiện ra tạp chất. Nếu bạn lo lắng về sự thay đổi này, bạn có thể thay đổi độ nhạy của cảm biến. (Trang 14, 15)

Đèn Báo Trì Bộ Lọc đang bật.

- Bất cứ khi nào sau khi thực hiện bảo trì hoặc thay thế Bộ Lọc Tạo Ẩm, hãy kết nối dây nguồn với ổ cắm và sau đó nhấn nút Đặt Lại Bộ Lọc trong hơn 3 giây. (Trang 19)

Màn hiển thị tắt.

- Khi Điều Khiển Ánh Sáng được đặt thành “Tự động”, đèn sẽ tự động tắt khi phòng tối hoặc đang hoạt động ở chế độ ngủ. Ngoài ra, khi Điều Khiển Ánh Sáng được đặt thành “TẮT”, đèn sẽ luôn tắt. Nếu bạn không muốn đèn tắt, hãy đặt Điều Khiển Ánh Sáng thành cài đặt “Mờ”. (Trang 14, 15)

Hiển thị không khớp với báo cáo thời tiết hoặc ẩm kế hay nhiệt kế khác trong phòng.

- Môi trường ngoài trời và trong nhà cũng như trong gia đình (lưu lượng người qua lại xung quanh, số tầng trong nhà, v.v.) có thể gây ra số đọc khác với những dữ liệu đó.
- Có sự khác biệt về cấp độ trong cùng một phòng.

Đèn Báo Độ Ẩm trên Màn hình không sáng khi Bình Chứa Nước đã cạn.

- Phòng đã đạt đến độ ẩm thích hợp và ngừng tạo ẩm.
- Kiểm tra Phao Tạo Ẩm để tìm tạp chất. Làm sạch Khay Tạo Ẩm. Đảm bảo rằng sản phẩm nằm trên bề mặt bằng phẳng.

Mức nước trong Bình Chứa Nước không giảm hoặc giảm từ từ.

- Kiểm tra xem Khay Tạo Ẩm và Bình Chứa Nước đã được lắp đặt đúng cách chưa.
- Kiểm tra Bộ Lọc Tạo Ẩm. Nếu bộ lọc quá bẩn, hãy làm sạch hoặc thay thế nó.

E2 được hiển thị.

- Đảm bảo rằng Bộ Lọc Tạo Ẩm, Khay Tạo Ẩm và Trục Lăn được lắp đặt đúng cách, sau đó hãy BẬT lại nguồn.

E9 được hiển thị.

- Đảm bảo rằng Thiết Bị Tạo Plasmacluster Ion được lắp đúng cách. Kéo Thiết Bị Tạo Plasmacluster Ion ra và lắp lại vào phần cuối, sau đó thực hiện lại hoạt động.

Một trong các nội dung sau sẽ được hiển thị.

[1] [4] [6] [8] ---

- Rút phích cắm của sản phẩm, đợi một phút, sau đó cắm lại sản phẩm.

GIỚI THIỆU VỀ CHỨC NĂNG WI-FI

Không thể thực hiện kết nối Wi-Fi của máy lọc không khí và bộ định tuyến.

- Kiểm tra thông số kỹ thuật của bộ định tuyến đang sử dụng.
- Điều chỉnh hướng của bộ định tuyến và ăng-ten, di chuyển bộ định tuyến và ăng-ten gần hơn, v.v. Sau đó, chuyển lại công tắc để bật bộ định tuyến và thực hiện lại THIẾT LẬP BAN ĐẦU.

Không thể thiết lập kết nối giữa máy lọc không khí và thiết bị thông minh của bạn.

- Máy lọc không khí và thiết bị thông minh của bạn có đang kết nối vào cùng một bộ định tuyến không?
 - ⇒ Kết nối máy lọc không khí và thiết bị thông minh của bạn vào cùng một bộ định tuyến. Nếu bạn vẫn không thể kết nối, hãy thử kết nối thiết bị thông minh của bạn với băng tần 2,4 GHz của bộ định tuyến.
- Tổng số thiết bị thông minh đang được sử dụng có vượt quá số lượng đăng ký tối đa trên một máy lọc không khí không?
 - ⇒ Số lượng thiết bị thông minh tối đa có thể được đăng ký trên một máy lọc không khí là 10.
- Tổng số sản phẩm (máy điều hòa không khí, máy lọc không khí, v.v.) được đăng ký với một thiết bị thông minh có vượt quá số lượng tối đa được chỉ định không?
 - ⇒ Số lượng sản phẩm tối đa được đăng ký với một thiết bị thông minh là 30.

Không thể thực hiện thao tác từ xa từ thiết bị thông minh.

- Đèn Wi-Fi của máy lọc không khí có bật không?
⇒ Nếu Đèn Wi-Fi tắt, vui lòng thực hiện “A1: BẬT/TẮT bộ điều hợp Wi-Fi” để bật Wi-Fi của sản phẩm. (Trang 16)
- Kết nối giữa máy lọc không khí và thiết bị thông minh của bạn đã hoàn thành chưa?
⇒ Thiết lập kết nối giữa máy lọc không khí và thiết bị thông minh của bạn. (Trang 11)

Khi thay đổi bộ định tuyến

- Cắm kết nối lại máy lọc không khí với bộ định tuyến.
 1. Nhấn và giữ nút “Wi-Fi” trong 3 giây để dừng chức năng Wi-Fi.
 2. Thực hiện “THIẾT LẬP BAN ĐẦU: ② Kết nối của máy lọc không khí và bộ định tuyến”. (Trang 10)

Khi thay đổi thiết bị thông minh

- Thực hiện các bước sau.
 1. Xóa đăng ký của thiết bị thông minh cũ khỏi Ứng dụng được chỉ định.
 2. Sử dụng thiết bị thông minh mới để thực hiện “THIẾT LẬP BAN ĐẦU:
 - ① Tải về & đăng ký, và
 - ③ Kết nối giữa máy lọc không khí và thiết bị thông minh”. (Trang 10, 11)

Khi thải bỏ hoặc bàn giao máy lọc không khí

- Thực hiện các bước sau để tránh rò rỉ thông tin cá nhân.
 1. Xóa đăng ký của máy lọc không khí khỏi Ứng dụng được chỉ định.
 2. Thực hiện “A4: Khởi tạo chức năng Wi-Fi”. (Trang 16)

Trường hợp nhận bàn giao từ bên thứ ba

- Để ngăn chặn truy cập trái phép từ bên thứ ba, hãy thực hiện “A4: Khởi tạo chức năng Wi-Fi”. (Trang 16)

Đèn Wi-Fi nhấp nháy chậm

- Đó là một trong những trạng thái sau đây.
 - A. Kết nối Wi-Fi của máy lọc không khí và bộ định tuyến đang được thiết lập.
 - B. Kết nối của máy lọc không khí và thiết bị thông minh đang được thiết lập.
 - C. Phần mềm cho chức năng Wi-Fi trong máy lọc không khí đang được cập nhật.

Đèn Wi-Fi nhấp nháy nhanh

- Lỗi mạng. Vui lòng xác nhận trạng thái mạng Wi-Fi từ “A7: Hiển thị trạng thái mạng Wi-Fi”. (Trang 17)

Đèn Wi-Fi tắt

- Máy lọc không khí không thể kết nối với bộ định tuyến. Kiểm tra các nội dung sau.
 - A. Đã đấu nối đúng phích cắm điện chưa?
 - B. Chức năng Wi-Fi có bị dừng không? Xác nhận trạng thái mạng Wi-Fi từ “A7: Hiển thị trạng thái mạng Wi-Fi”. (Trang 17)

Không thể chọn được một trong “A2” đến “A6” ở chế độ cài đặt Wi-Fi. (Trang 16 - 17)

- Nếu bộ điều hợp Wi-Fi bị tắt, có thể không chọn được một trong “A2” đến “A6”.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model		KI-N50			KI-N40		
Nguồn điện		220-240 V ~ 50-60 Hz					
Điều chỉnh tốc độ quạt		TỐI ĐA	TRUNG BÌNH	THẤP	TỐI ĐA	TRUNG BÌNH	THẤP
LÀM SẠCH KHÔNG KHÍ	Tốc độ quạt (m ³ / giờ)	306	168	60	240	150	60
	Công suất danh định (W)	51	17	5,5	29	14	5,5
	Mức độ ồn (dBA) ^{*1}	51	40	17	46	38	17
LÀM SẠCH KHÔNG KHÍ & TẠO ẨM	Tốc độ quạt (m ³ / giờ)	252	186	66	174	138	60
	Công suất danh định (W)	32	22	6,7	17	15	6,5
	Mức độ ồn (dBA) ^{*1}	47	43	20	38	35	19
	Tạo ẩm (mL / giờ) ^{*2}	600	480	200	440	370	190
Chế độ chờ (W)		1,7 (Khi bộ điều hợp Wi-Fi BẬT.) 1,3 (Khi bộ điều hợp Wi-Fi TẮT.)					
Kích thước phòng đề xuất (m ²) ^{*3}		~ 38			~ 28		
Kích thước phòng đề xuất cho Plasmacluster ion mật độ cao (m ²) ^{*4}		~ 21			~ 17		
Dung tích Khay Tạo Ẩm (L)		Xấp xỉ 2,7					
Cảm biến		Bụi Nhảy / Mùi / Ánh Sáng / Nhiệt Độ / Độ Ẩm					
Loại bộ lọc		HEPA ^{*5} / Khử Mùi / Tạo Ẩm					
Chiều dài dây nguồn (m)		2,0					
Kích thước (mm)		384 (Rộng) x 230 (Sâu) x 619 (Cao)					
Khối lượng (kg)		Xấp xỉ 8,2					

- *1 • Mức độ ồn được đo dựa trên tiêu chuẩn JEM1467 của Hiệp hội các nhà sản xuất điện tử Nhật Bản.
- *2 • Lượng tạo ẩm thay đổi theo nhiệt độ và độ ẩm trong nhà và ngoài trời.
Lượng tạo ẩm tăng khi nhiệt độ tăng hoặc độ ẩm giảm.
Lượng tạo ẩm giảm khi nhiệt độ giảm hoặc độ ẩm tăng.
• Điều kiện đo lường: 20 °C, 30 % độ ẩm (theo JEM1426).
- *3 • Kích cỡ phòng được khuyến cáo phù hợp để vận hành thân máy với tốc độ quạt tối đa.
• Kích cỡ phòng được khuyến cáo là một diện tích mà có thể loại bỏ một lượng hạt bụi nhất định trong 30 phút (theo JEM1467).
- *4 • Diện tích phòng mà mật độ ion đạt được xấp xỉ 25000 ion trên một centimet khối tại trung tâm phòng khi thân máy được đặt cạnh tường, và vận hành ở công suất TRUNG BÌNH, và ở độ cao khoảng 1,2 mét so với sàn.
- *5 • Bộ lọc sẽ loại bỏ trên 99,97% các hạt có kích thước ít nhất 0,3 micron (theo JEM1467).

Chế độ chờ

Khi đã cắm phích điện của thân máy vào ổ trên tường, thiết bị sẽ tiêu thụ điện ở chế độ chờ để hoạt động các mạch điện. Để tiết kiệm điện, hãy rút dây nguồn khi không sử dụng thân máy.

感谢您购买 SHARP 空气净化器。
使用本产品之前，请仔细阅读本手册。
请妥善保管本手册，以便随时查阅。

目录

重要安全事项	2
各部分名称	6
准备工作	9
操作	10

如何更改各种设置	14
保养与维护	18
故障排除	24
规格	27

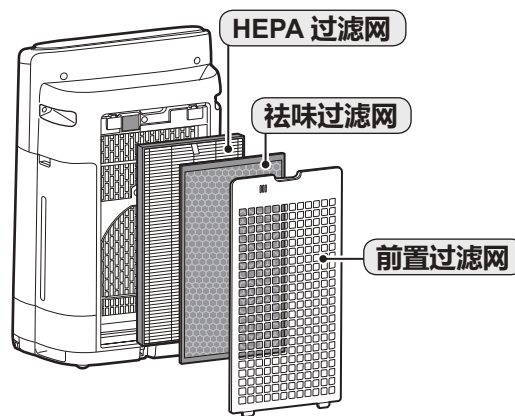
请在安装全新空气净化器前阅读

空气净化器通过吸气口吸入室内空气，使其流经产品内的前置过滤网、祛味过滤网和 HEPA 过滤网，然后通过出风口释放空气。HEPA 过滤网可去除 99.97% 小至 0.3 微米的颗粒，还能帮助吸收异味。

空气流经时，祛味过滤网逐渐吸收异味。

随时间推移，过滤网吸收的部分异味可能会分解，造成其他异味。尤其是在极端环境（较普通家居环境为恶劣）中使用产品时，这些异味会在比预期更短的时间内变得更为强烈。如果异味日渐加剧，请更换过滤网。

自来水中的矿物质粘在过滤网上时，会逐渐硬化和变白，这些矿物质会吸收室内异味，当加湿过滤网干燥时，会产生难闻的异味。（因水质和其他环境因素而异）出现这种情况时，请保养加湿过滤网。（第 20 页）



• 本说明书中的插图均为 KI-N40。

注意

- 空气净化器是用于清除空气中悬浮的灰尘和异味，但不能清除有害气体，例如香烟烟雾中含有一氧化碳。
- 如果异味源一直存在，空气净化器可能无法完全清除异味。

特点

独特空气处理技术组合

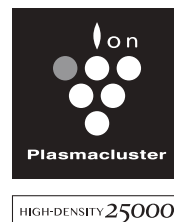
三层过滤系统 + 加湿功能 + 净离子群

净离子群

高密度离子簇 25000

净离子群密度越高，净化效果越好。

净离子群对空气进行处理的方法，类似于自然界通过释放平衡浓度的正、负离子，从而对环境进行净化。



三层过滤系统 + 加湿功能

吸附灰尘

前置过滤网吸附粒径大于 240 微米的尘粒。

减少异味

祛味过滤网能吸收多种常见家居异味。

减少花粉和霉菌

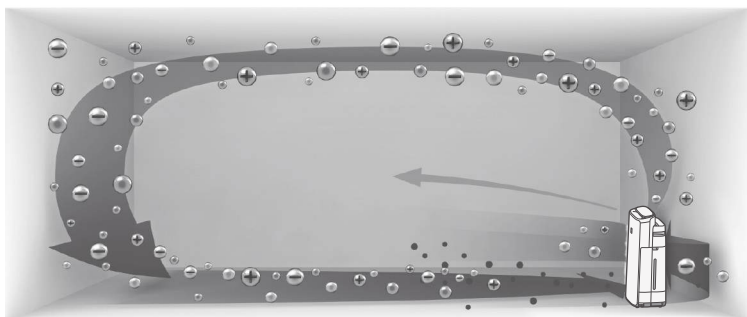
HEPA 过滤网能吸附 99.97% 小至 0.3 微米的颗粒。

加湿功能

通过自动感应温度和湿度来控制湿度。

独特气流

具有强大的吸气功能，能够形成独特气流，从而快速有效地收集灰尘和其它颗粒。



在 20 度的方向快速发射气流，收集室内较低处的灰尘，清洁效果更佳。
净离子群可以消除静电，从而防止灰尘粘在墙面和其它表面上。

Wi-Fi 功能

- 确定房间的空气品质，且是否已达到洁净标准。
- 通过智能手机对本产品进行遥控。
- 推荐更换过滤网的最佳时机。

重要安全事项

使用本产品前请阅读并保存这份说明。

使用电器设备时，务必遵守基本的安全预防措施，以降低火灾、触电或受伤等风险，包括：

警告

1. 请于使用产品前阅读所有指引。
2. 本产品仅用于本手册中描述的家庭用途。任何制造商不推荐的其他用途可能导致火灾、触电或受伤。
3. 本产品不适合身体、感官或精神能力欠佳或缺乏经验常识的人士（包括儿童）使用，除非负责其安全的人员就本产品的使用给予相关监督和指导。儿童应受到适当的监管，以确保不会将本产品当作玩具。
4. 如果电源线或插头损坏，或产品出现故障或损坏，请勿使用本产品。
5. 如果电源线损坏，必须由制造商、其服务代理、夏普核准的服务中心或具有同等资格的人员负责更换，以免发生危险。当需要调校、维修或解决问题时，请与最近的服务中心联系。
6. 请勿自行维修或拆解本产品的主机。
7. 遵照下面的“a”到“h”的指示，更换电源线或插头，否则可能引起短路、过热、触电或火灾。
 - a. 仅使用 220 - 240 伏电源插座。
 - b. 如果电源线或插头已损坏，或墙上的电源插座已松脱，请勿使用产品。
 - c. 拔下电源插头前，请务必关闭产品电源。
 - d. 在以下情况下，请务必拔掉产品插头：
 - 移动产品前
 - 更换过滤网时（即使在打开后面板时）
 - 注水时
 - 产品维护前
 - 不使用产品时
 - e. 一定要拔掉电源插头，而不是电源线。
 - f. 切勿使用湿手从墙上插座移除电源插头。
 - g. 定期清理电源插头上的灰尘。

h. 请务必遵守以下规定，以免损坏电源线：

- 移动产品时，避免脚轮损坏电源线。
 - 请勿将电源线放置于地毯下面。请勿用地毯、垫子或类似的遮盖物覆盖在电源线上。
 - 请勿把重物放在电源线上或夹住电源线。
 - 请勿让电源线穿过家具或其他电器。
 - 电源线要远离活动区域，放置在被绊倒的地方。
8. 请勿在煤气灶、壁炉、蜡烛火、熏香或点烟附近使用本产品。当将产品用于内有燃气器具的同一室内时，应定时给房间通风，否则可能造成一氧化碳中毒。
 9. 请勿在有可燃气体的（如油渣、化学烟雾等）的房间内使用本产品。
 10. 请勿将本产品暴露在雨中，或在靠近水的地方、浴室、洗衣间或其他潮湿的地方使用。
 11. 请勿将手指或异物插入吸气口和出风口。
 12. 请勿查看出风口。
 13. 请勿饮用水箱和加湿托盘中的水。
 14. 每日用新鲜的自来水，对水箱内的水进行更换，并定期清洗水箱和加湿托盘。当不使用本产品时，应清空水箱和加湿托盘内的水。如果有水存留于水箱和加湿托盘内，则可能会导致霉菌、细菌和恶臭的滋生。在少数情况下，此类细菌可能会对健康造成损害。

注意

- 无线电或电视信号干扰 -

如果本空气净化器对收音机或电视的接收造成干扰，请尝试下列一项或多项措施：

1. 调整或重新放置接收天线。
2. 加大产品与收音机或电视之间的距离。
3. 将本设备的电源与收音机或电视接收器的电源连接到不同的插座上。
4. 咨询经销商或专业的收音机或电视技术人员。

安装的注意事项

1. 将产品放置在稳固的地面上，确保良好的通风条件。
放置在厚地毯上时，产品可能出现微微振动。
请将本产品放置于平整的表面，以避免水箱和加湿托盘漏水。
2. 如果产品配备传感器，请避免在传感器暴露于通风或气流的地方使用产品。否则产品可能无法正常运行。
3. 避免在有可能与家具、织物或其他物品接触的位置，或限制吸气口和 / 或出风口的位置使用产品。
4. 避免在阳光直射的地方使用产品。否则产品的形状或颜色可能会产生变化。
5. 避免安装在由于温度剧烈变化而导致产品直接暴露于冷凝环境的地方。适宜的室温为 0 – 35 °C。
6. 避免放置在产生油脂或含油烟雾的地方（比如厨房等）。主体表面可能出现裂纹，传感器可能因此发生故障。
7. 即使产品与墙壁的距离只有 3 厘米，除尘功能也能运作，但周围的墙壁和地板可能会变脏。请将产品远离墙壁放置。否则经过一段时间后，正对出风口后方的墙壁、地板或地毯可能会变脏。当在同一地点使用本产品较长时间后，应定期清洁墙壁、地板或地毯。
8. 不要将本产品放置在热的物体附近或上面，例如炉子或加热器，或可能接触蒸汽的地方。

过滤网的注意事项

1. 遵照本手册中的指示，正确安装和保养过滤网。（第 9、22 页）
2. 将过滤网放入主体前，请先将过滤网从塑料袋中取出。
3. 未正确安装过滤网时，请勿操作本产品。
4. 切勿清洗或重复使用 HEPA 过滤网和祛味过滤网。
清洗无法改善过滤网的使用效果，还会引发触电或操作故障。
5. 请勿在含有气溶胶杀虫剂的房间内使用本产品，否则可能导致杀虫剂的气味残留在产品中，并从出风口排出。

操作的注意事项

1. 请勿堵塞吸气口或出风口。
2. 对产品进行操作时，务必使其处于直立状态。
3. 搬运本产品时，请先取出水箱和加湿托盘，并握持本产品两侧的手柄进行操作。
4. 在容易损坏的地板、凹凸不平的表面或地毯上移动时，务必抬起产品。
5. 使用脚轮移动时，请勿改变移动产品的方向。
6. 使用脚轮移动产品时，应在水平方向缓慢移动。
7. 未正确安装水箱或加湿托盘时，请勿操作本产品。
8. 在拆卸或安装水箱时，注意不要让手指夹到。
9. 灌注水箱时，确保水箱不漏水。
10. 务必彻底擦干水箱外面多余的水分。
11. 请勿使用热水（40°C 及以上）、化学试剂、芳香族化合物、污水或其他具腐蚀性的物质，否则可能导致本产品发生变形或故障。
12. 仅可使用新鲜的自来水。如果使用其他水源，可能导致霉菌、真菌或细菌的滋生。
13. 请勿握住水箱把手摇晃水箱。

维护的注意事项

1. 遵照本手册中的指示进行维护。（第 18 - 23 页）
2. 仅可使用柔软的布对本机外部进行清洁。
3. 请勿使用本手册中提到的其他清洁剂（第 19、21 页）。请勿使用挥发性液体和 / 或清洁剂。
强腐蚀性清洁剂、汽油、油漆稀释剂、抛光粉或润滑脂可能导致产品表面受损或龟裂，并可能导致加湿托盘变形、变色、开裂（漏水）。此外，如果产品配备传感器，还可能会引发传感器故障。
4. 清洁过程中，请勿用力擦洗后面板（前置过滤网）。
5. 保养周期长短将因水的硬度和水中含有杂质的量不同而有所差别。水硬度越高，则越需要频繁地进行除垢操作。

6. 请勿拆卸加湿器浮子和滚柱。如果浮子或滚柱脱落，请参阅第 21 页。
7. 更换过滤网或任何附件时，请使用本手册中指定的部件。

Wi-Fi 功能的安全 / 注意事项

警告

遥控空气净化器时

在室外远程遥控时，您可能无法查看空气净化器的实时状况，周围区域以及范围内人员的情况。请在使用前充分确认安全状况。

1. 确保电源插头完全插入电源插座，且插头和插座孔内无灰尘。（由于接触不良或接触失效，可能引起发热、燃烧或火灾）
2. 请务必事先检查产品的周围环境，因为从产品中吹出的空气可能会导致意外情况发生（如吹落不稳定的物件），导致火灾、受伤或损坏房屋物品。

使用注意事项

1. 使用 App 需要与“服务条款”签订协议。
2. 确保 App 是最新的版本。
3. 本书中的屏幕和插图仅供说明，与实际产品存在差异。
4. 如果连接不佳，App 可能无法控制空气净化器。空气净化器目前的运行情况可能无法在 App 上准确反映。
5. 建议锁定智能设备显示，避免误操作。
6. 下载和使用应用程序的过程中可能产生相应的通讯费用。

Wi-Fi 注意事项

电波使用注意事项

1. 在以下环境内使用本应用程序，将无法保证效果：
 - a. 靠近与本产品使用相同频率 (2.4 GHz) 的 Bluetooth®（蓝牙）无线通信设备
*Bluetooth® 字标是由 Bluetooth SIG, Inc 拥有的注册商标。
 - b. 靠近发射磁场的产品（如微波炉）
 - c. 靠近存在静电的地方
 - d. 靠近无线电干扰发生的地方
 - e. 靠近另一个无线通讯设备
2. 无线连接和性能无法保证适用于所有路由器或环境条件。
在以下地方使用，Wi-Fi 连接可能不稳定：
 - a. 由混凝土、钢筋或金属制成的建筑物内部

b. 靠近障碍物

c. 靠近使用相同频率的无线通讯设备

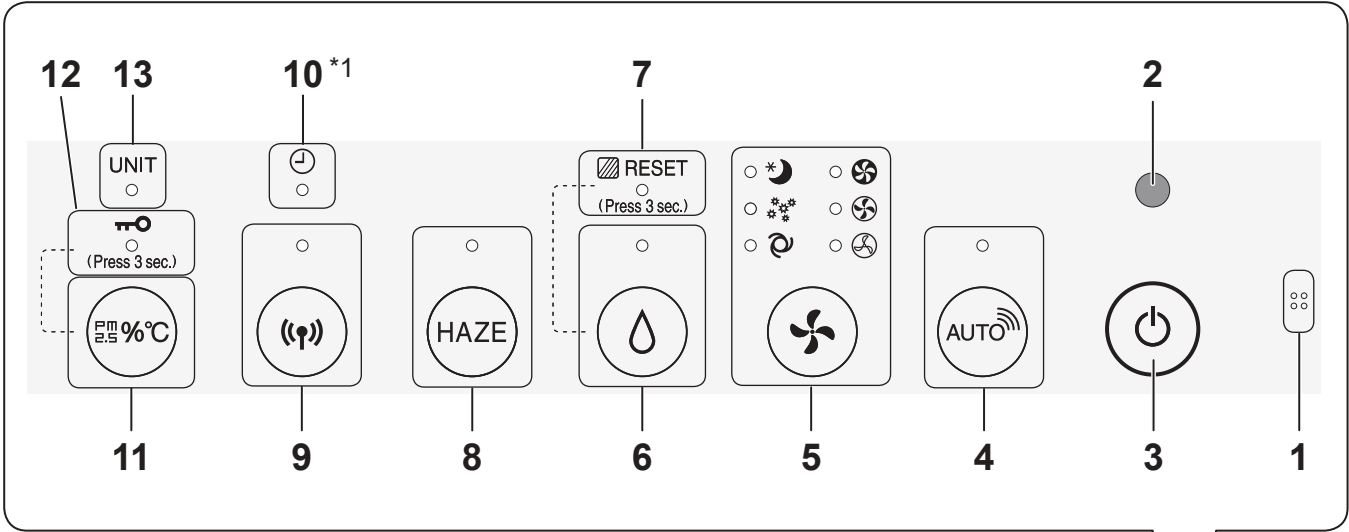
3. 本产品 Wi-Fi 对应频道 1 - 13。它无法与设置到其他频道的路由器进行通讯。

个人信息注意事项（与安全相关）

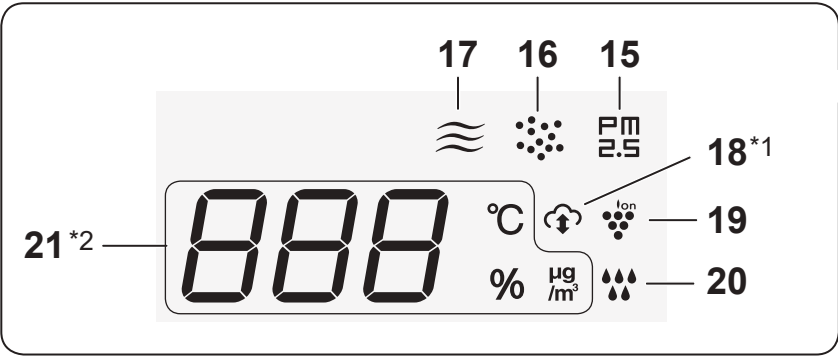
1. 使用 Wi-Fi 设备时，无论密码如何设置，都有可能遭到窃听。
2. 请确保使用您能管理的网络。
3. 在出售、处置或移交 / 接收第三方时，初始化设备。有关如何初始化，请参阅第 16 页。

各部分名称

操作面板



显示屏



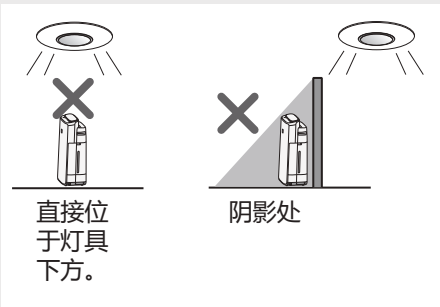
光线传感器

当灯光控制（显示屏亮度）设置为“自动”时，正面显示屏和清洁度指示灯将根据房间亮度自动开启或关闭。
(第 15 页)

注意

光线传感器探测范围

请勿将本产品安装在如下场所。光线传感器可能无法正常感应。



1	传感器 （内置） 异味 / 温度 / 湿度
2	光线传感器
3	电源开 / 关按钮
4	SHARP COCORO AIR 按钮、指示灯 （白色）
5	模式按钮、指示灯 （白色）
6	加湿开 / 关按钮、指示灯 （白色） 过滤网复位按钮 （按 3 秒）*3
7	过滤网维护灯 （橙色）
8	烟霾模式按钮、指示灯 （白色）
9	Wi-Fi 按钮、指示灯 （白色） 当空气净化器连接到路由器时点亮。
10	计时器按钮 （白色）*1
11	切换显示按钮 儿童安全锁按钮 （按 3 秒）*3
12	儿童安全锁灯 （白色）
13	装置更换指示灯 （红色）
14	清洁度指示灯 用颜色变化（5 个等级）表示房间的空气纯度。 干净 ↑ ↓ 脏 蓝色 黄色（闪烁） 红色（快闪）
15	雾霾 / PM2.5 指示灯 （白色） 显示灵敏灰尘传感器检测到细微灰尘。
16	灰尘指示灯 （白色） 显示灵敏灰尘传感器检测到常见灰尘。
17	异味指示灯 （白色） 显示异味传感器检测到异味。
18	云服务指示灯 （白色）*1 当空气净化器连接到 Sharp 云服务时点亮。
19	净离子群指示灯 （蓝色）

20	湿度指示灯 白色 ：湿度设置 开 关 ：湿度设置 关 红色 （闪烁）：需要供水
21	显示屏 *2 • 温度 显示温度范围为 0 °C 至 50 °C。 -1 °C 或更低 Lo °C ↔ 25 °C ↔ Hi °C 51 °C 或更高 • 湿度 显示湿度范围为 25 % 至 75 %。 24 % 或更低 Lo % ↔ 55 % ↔ Hi % 76 % 或更高 • PM2.5 浓度 *4 显示 PM2.5 范围为 PM2.5 10 µg/m ³ （微克每立方米空气）至 499 µg/m ³ 。 9 µg/m ³ 或更低 Lo µg/m ³ ↔ 34 µg/m ³ ↔ Hi µg/m ³ 500 µg/m ³ 或更高

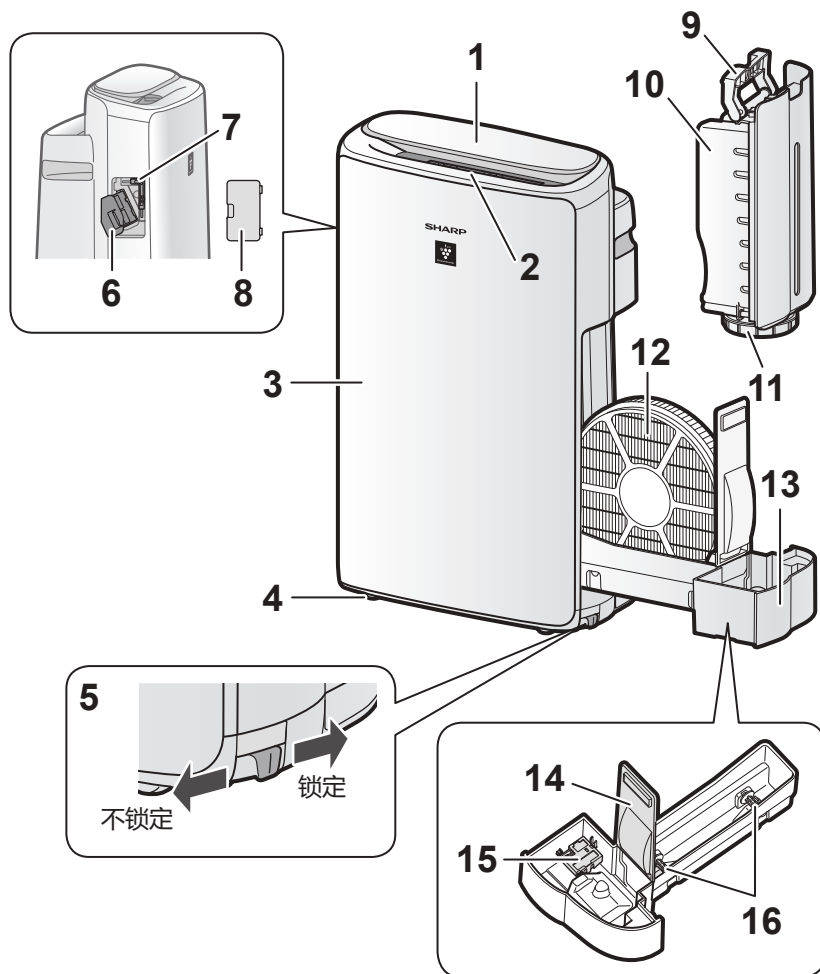
*1：10 号和 18 号只有在 App 使用时才会点亮。

*2：显示的数字是近似值。

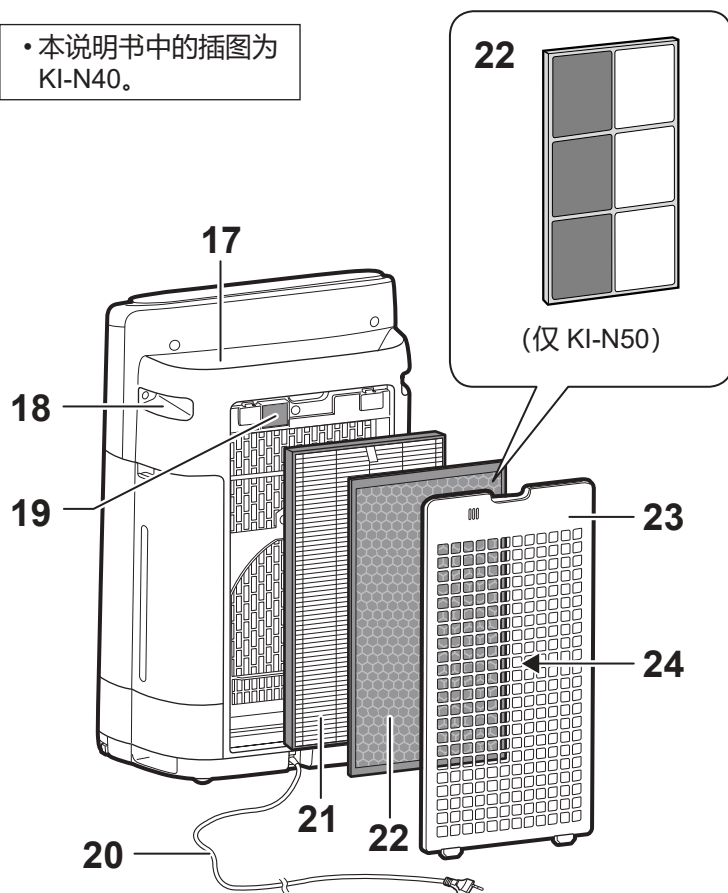
*3：按住 3 秒或更长时间。

*4：颗粒物，直径小于或等于 2.5 微米的颗粒。

主机



• 本说明书中的插图为
KI-N40。



1	操作面板 / 显示屏
2	出风口（正面）
3	主机
4	脚轮（4 处位置）
5	脚轮制动器（右侧和左侧）
6	装置盒 * （净离子群发生装置）
7	装置清洁刷 *
8	装置盖 *
9	水箱手柄
10	水箱
11	水箱盖
12	加湿过滤网
13	加湿托盘
14	托盘面板
15	浮子
16	滚柱
17	出风口（背面）
18	手柄（2 处位置）
19	传感器过滤网 / 传感器（内 置） 灵敏灰尘
20	电源线、电源插头 （插座形状根据国家提供）
21	HEPA 过滤网
22	祛味过滤网
23	后面板
24	吸气口

* 该装置是指净离子群发生装置。（下同）

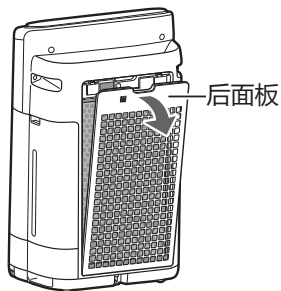
准备工作

- 为了保证过滤网的质量， 塑料袋中的过滤网已安装在产品中。
- 安装或更换过滤网前， 请务必停止运作并拔下产品的插头。

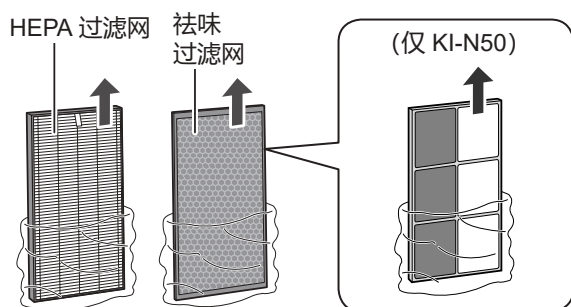


安装过滤网

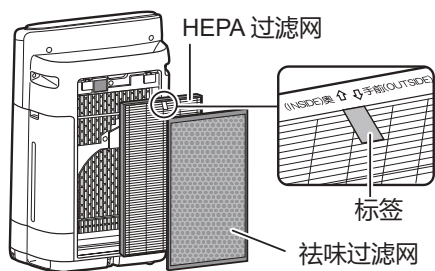
1. 取下后面板。



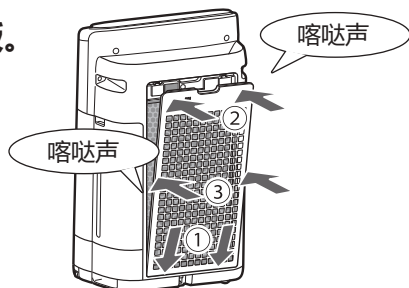
2. 从每个过滤网上取下塑料袋。



3. 按照所示正确顺序安装过滤网。



4. 安装后面板。

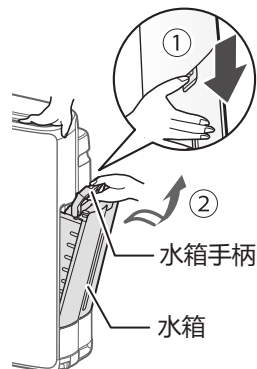


注意

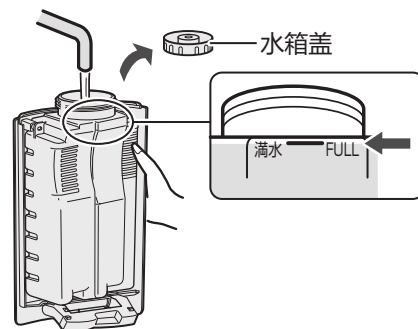
- 更换过滤网时， 建议记下起始日期。
- 未安装过滤网时， 请勿使用本产品。

灌注水箱

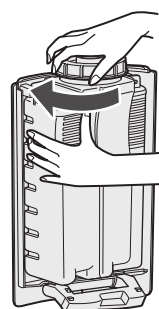
1. 取出水箱。



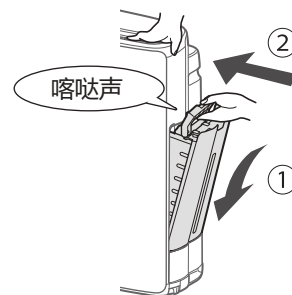
2. 向水箱内注入自来水。



3. 为防止漏水， 请盖紧水箱盖。



4. 安装水箱。



Wi-Fi 设置

开始使用前

- 将空气净化器与智能设备连接，可以更方便地使用空气净化器。

确保您的智能设备连接到 2.4 GHz Wi-Fi 网络。

Wi-Fi 保护设置 (WPS) 接入点 (路由器)

- 推荐使用 WPA2 (AES) 加密方式。

确保您的智能设备满足最低软件要求 (截至 2022 年 10 月) :

- Android 8 或更高版本的智能手机 / 平板电脑
- iOS 12 及以上版本的 iPhone、iPod touch 和 iPad

产品 Wi-Fi 规范

- 无线局域网 : IEEE802.11b/g/n
- 频率范围 : 2.4 GHz 频段

商标

- “Wi-Fi” 是 Wi-Fi Alliance® 的注册商标。
- “Android” 是 Google Inc 的商标。
- “iPhone”、“iPod touch”、“iPad” 是 Apple Inc 的注册商标。
- 指导说明中提到的其他公司名称、企业名称、产品名称均为各公司的商标和注册商标。

初始设置

注意

- 将智能设备与空气净化器配对时，请确保两者已连接在同一个路由器上。

① 下载和注册

1. 安装指定的应用程序到您的智能设备。



- 可以从 Apple Store 或 Google Play 应用商城下载。

https://cboard.cloudlabs.sharp.co.jp/smartapp_asean/download/air/

2. 将智能设备连接到路由器并启动应用程序。

按照 App 上的说明操作。

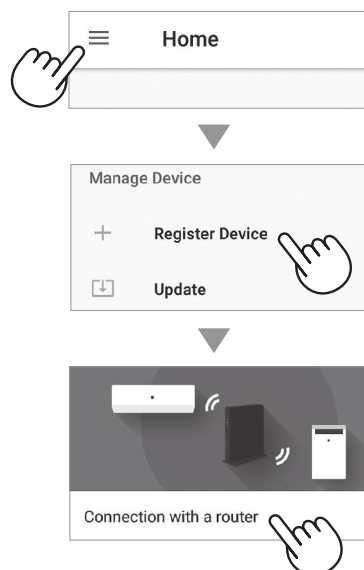
- 浏览“服务条款”。
- 使用您的 Sharp 账户 (SHARP ID) 登录。
 - 如果您还没有 SHARP ID，请注册创建一个 SHARP ID。
- 输入智能设备的名称。

② 连接空气净化器和路由器

注意

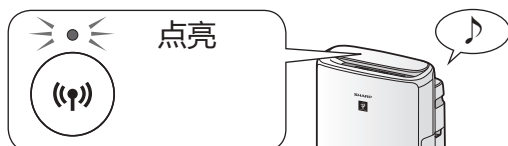
- 如果路由器已进行了隐身设置或 MAC 过滤设置，请取消这些设置。
- 产品网络 ID 显示为 “AP-SHARP-XX” (XX 为产品 MAC 地址下方的两位数字)。

1. 点击“主页”屏幕左上角的“≡”，选择“注册设备”⇒“连接路由器”。

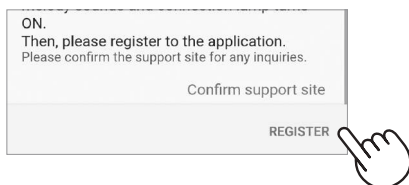


2. 按照 App 上的说明操作。

- 提示音响起后，Wi-Fi 指示灯点亮，表示连接成功。

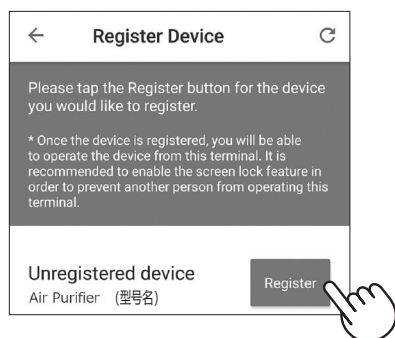


点击“注册”。

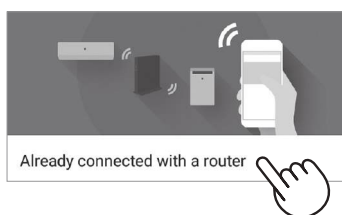


③ 连接空气净化器与智能设备

1. 点击“注册”后，选择想要注册的空气净化器。

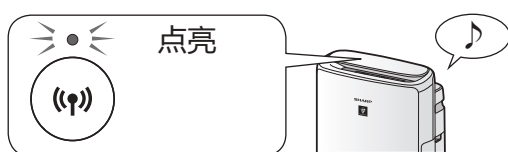


- 如果没有看到上述页面，在“主页”屏幕上轻按“≡”，选择“注册设备”⇒“已连接路由器”。



2. 按照 App 上的说明操作。

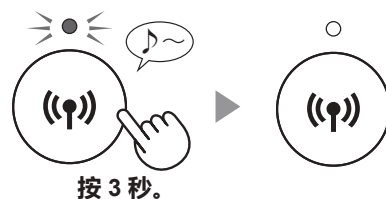
- 提示音响起后，Wi-Fi 指示灯点亮，表示连接成功。



初始设置完成。

完成初始设置后， 如何设置 Wi-Fi 开 / 关

如果想要关闭 Wi-Fi：



注意

- 关闭 Wi-Fi 将导致无法使用指定的 App 控制空气净化器。

如果想要重新打开 Wi-Fi：

(如何恢复 Wi-Fi 连接至原来的网络。)

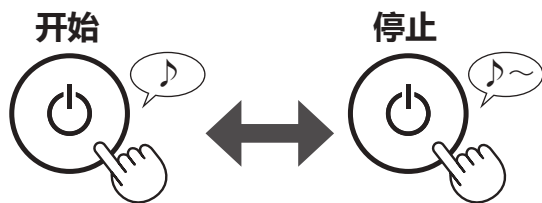


按下 Wi-Fi 按钮后，Wi-Fi 指示灯会闪烁。大约 3 分钟内，你会听到 4 声短促的哔哔声。哔哔声响起一段时间后，Wi-Fi 指示灯点亮，Wi-Fi 连接将恢复到原来的网络。现在可以再次使用指定的 App 来控制空气净化器。

注意

- Wi-Fi 开 / 关同样可以通过“AI: Wi-Fi 适配器开 / 关”设置。(第 14、16 页)此时，与路由器的 Wi-Fi 连接将自动恢复。
- 再次打开 Wi-Fi 后，重新连接到无线路由器可能需要几分钟才能完成。

开始 / 停止



注意

- 当产品开始启动时，其将按之前的运行模式开始运转。

SHARP COCORO AIR 模式



当产品连接到夏普云时

夏普云将根据从产品传感器上检索到的信息和您的使用记录，分析并设置针对您房间的最佳操作。

当产品未连接到夏普云时

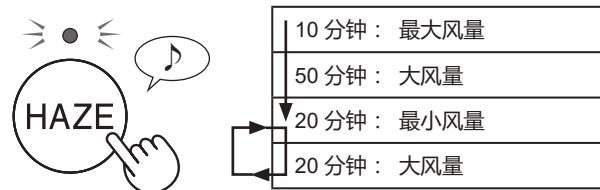
风扇转速和加湿开 / 关根据六项检测值自动控制。
(PM2.5 / 常见灰尘 / 异味 / 温度 / 湿度 / 光线)

注意

- 如果触摸加湿开 / 关按钮，操作模式将变为  (自动)。

烟雾模式

设备会以高风速运行 60 分钟，然后在小风量和大风量之间交替运行各 20 分钟。



注意

- 净离子群无法“关闭”。

选择风量和模式



自动模式：



风速根据空气中杂质的量自动切换。
您可以选择开 / 关加湿功能。

花粉模式：



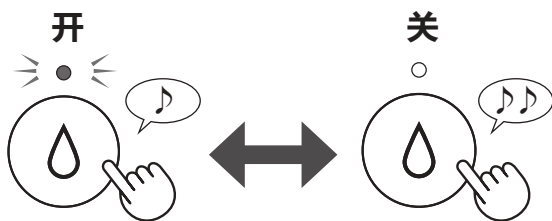
灵敏灰尘传感器的灵敏度自动增加，快速检测灰尘和花粉等杂质，并强力清洁空气。

睡眠模式：



产品将安静地运转，且风速根据空气中杂质的量自动切换。
当灯光控制设置为“自动”时，正面显示屏和清洁度指示灯自动熄灭。

加湿设置



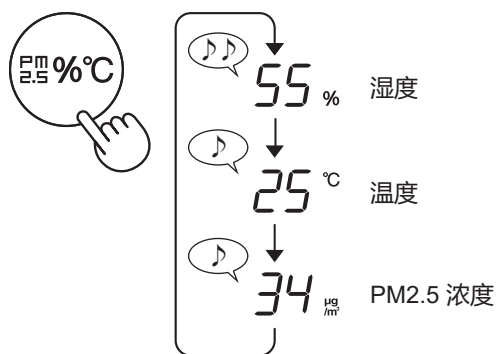
注意

• 加湿功能开启后，各个模式将依据以下列表运行。本产品通过感应温度和湿度自动控制湿度。（不包括最大 / 中等 / 低模式。）

温度 (T)	湿度	
	所有模式 *	睡眠模式
$T < 18\text{ }^{\circ}\text{C}$	65 %	65 %
$18\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T < 24\text{ }^{\circ}\text{C}$	60 %	65 %
$24\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T < 28\text{ }^{\circ}\text{C}$	55 %	60 %
$28\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T$	45 %	50 %

* 不包括最大 / 中等 / 低 / 睡眠模式

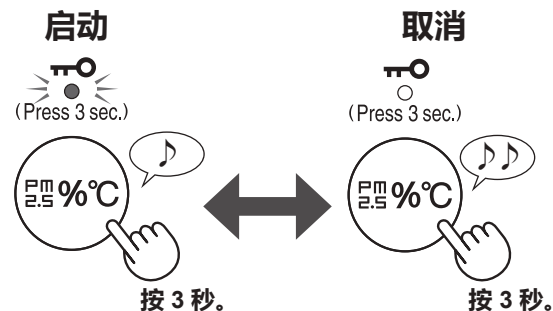
切换显示



儿童安全锁

操作面板将被锁定。

(产品开启或关闭)



注意

• 在儿童安全锁模式下可以关闭 Wi-Fi。

每周调度：仅 APP

开计时器（或关计时器）



您可以设置空气净化器的每周调度，在指定的一天和时间内，启动（或停止运行）指定的模式。计时器指示灯将打开，并且有一个时间表设置。

如何更改各种设置

• 您可以按照第 15 - 18 页的指示，修改产品和 Wi-Fi 功能。

1. 关闭产品。

2.



F

按 3 秒。

Wi-Fi 设置时

将 “F” 更改为 “A”。



F

产品
设置

A

Wi-Fi
设置

设置



产品设置

F 1

Wi-Fi 设置

A 1

3. 按照第 15 - 18 页的指示，选择 “功能编号 (F1-F7 或 A1-A8)”。

前进



或

后退



产品设置

F 1 ↔ F 2 ↔ ... ↔ F 7

Wi-Fi 设置

A 1 ↔ A 2 ↔ ... ↔ A 8

设置



4.

Wi-Fi 设置时

请参阅第 16 - 18 页，了解每个功能的详细信息。

产品设置时

按照第 15 页的指示，选择 “设置数量 (01 - 03)”。

前进



或

后退



0 1 ↔ 0 2 ↔ 0 3

设置



5. 完成设置。

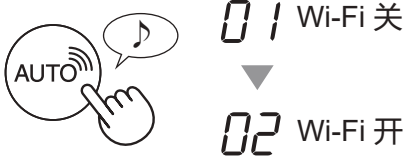
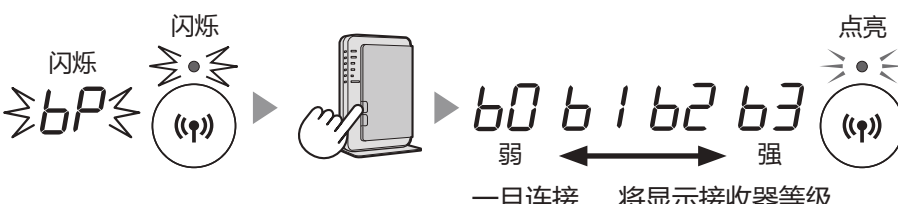


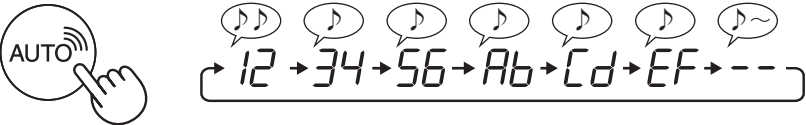
关闭

产品功能 (F1-F7)

功能	设置
F1 灯光控制 可以选择正面显示屏和清洁度指示灯的亮度。	01 关 设置为“关闭”时，“暗光”指示灯在本机开始运行后点亮 8 秒，然后熄灭。然而，一些需要发出通知的指示灯将仍然保持暗光。 02 暗光 03 自动 (默认) 灯光根据室内亮度自动开或关。 • 室内光线亮：灯开启 • 室内光线暗：灯关闭 在睡眠模式下工作时，即使房间很亮，灯也会熄灭。
F2 净离子群开 / 关	01 关 02 开 (默认)
F3 自动记忆功能 如果拔下了产品电源插头或者突然停电，电源恢复后，产品将按之前的设置恢复运转。	01 取消 02 开 (默认)
调节传感器灵敏度 (F4 - F6)	
F4 光线传感器	01 低
F5 灵敏灰尘传感器	02 标准 (默认)
F6 异味传感器	03 高
F7 声音指示器设置 产品可设置为水箱变空时发出哗哗声的信号。	01 取消 (默认) 02 开

Wi-Fi 功能 (A1-A8)

功能	设置
A1 <u>Wi-Fi 适配器开 / 关</u>	- 按照第 14 页上的步骤 1 - 3 选择 “A1”。 - 按 “SHARP COCORO AIR” 按钮选择设置 “01” 或 “02”。  - 完成  注意 • 当设置数字 (“01” 或 “02”) 变更时, 方框会在显示屏上旋转, 直到设置完成。设置完成后, 显示 “A2”。
A2 <u>通过路由器连接</u> <u>Wi-Fi (使用 WPS</u> <u>按钮)</u>	- 按照第 14 页上的步骤 1 - 3 选择 “A2”。 - 显示 “bP” 后, 按下路由器的 WPS (Wi-Fi 保护设置) 按钮。  一旦连接, 将显示接收器等级。 当显示 “bE” 时, 表示连接失败。请确认路由器是否正常运行, 然后重试。 - 完成 
A4 <u>Wi-Fi 功能初始化</u>	- 按照第 14 页上的步骤 1 - 3 选择 “A4”。 - 显示 “AC” 后按 “模式” 按钮。 当显示 “dE” 时, 表示存在错误。请再试一次。  - 完成  注意 • 对已连接 Wi-Fi 的空气净化器进行初始化时, 请在 App 中删除设备注册。

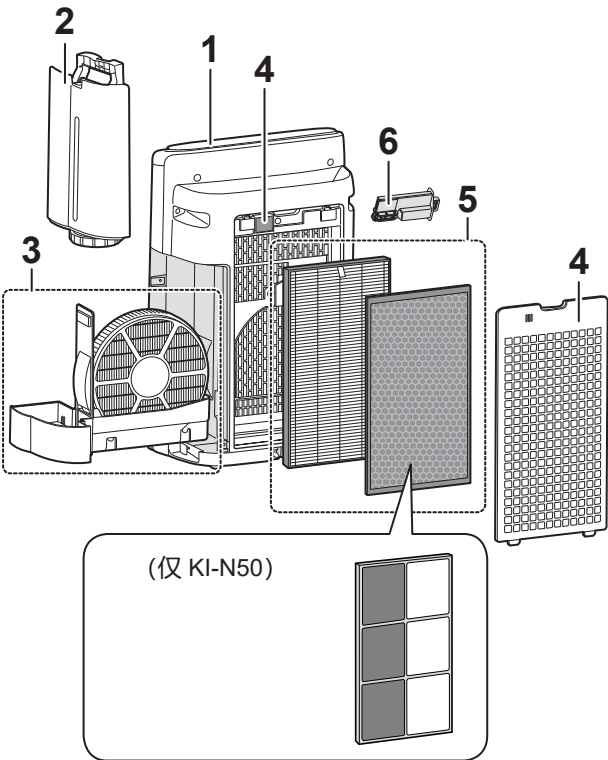
功能	设置														
A6 MAC 地址确认	- 按照第 14 页上的步骤 1 - 3 选择 “A6”。 - 按 “SHARP COCORO AIR” 按钮显示 MAC 地址。 比如， 此时的 MAC 地址为 “12:34:56:AB:CD:EF”。  - 完成 														
A7 显示 Wi-Fi 网络状态	- 按照第 14 页上的步骤 1 - 3 选择 “A7”。 - 显示 “--” 几秒钟后，将显示 Wi-Fi 适配器的网络状态。 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>CO</td><td>连接已稳定</td></tr> <tr> <td>AO</td><td>Wi-Fi 适配器关闭 ⇒ 请打开 Wi-Fi 适配器。</td></tr> <tr> <td>BU</td><td>路由器未注册 ⇒ 请使用路由器连接 Wi-Fi。</td></tr> <tr> <td>CU</td><td>没有执行与应用程序的链接设置 ⇒ 请用智能设备进行链接设置。</td></tr> <tr> <td>AE</td><td>Wi-Fi 适配器网络错误 ⇒ 请关闭 Wi-Fi 适配器，过一段时间再打开。</td></tr> <tr> <td>BE</td><td>空气净化器与路由器之间网络错误 ⇒ 请确认路由器的网络状态。</td></tr> <tr> <td>CE</td><td>网络服务错误 ⇒ 请关闭空气净化器并确认网络状态，然后重试。</td></tr> </tbody> </table> - 完成 	CO	连接已稳定	AO	Wi-Fi 适配器关闭 ⇒ 请打开 Wi-Fi 适配器。	BU	路由器未注册 ⇒ 请使用路由器连接 Wi-Fi。	CU	没有执行与应用程序的链接设置 ⇒ 请用智能设备进行链接设置。	AE	Wi-Fi 适配器网络错误 ⇒ 请关闭 Wi-Fi 适配器，过一段时间再打开。	BE	空气净化器与路由器之间网络错误 ⇒ 请确认路由器的网络状态。	CE	网络服务错误 ⇒ 请关闭空气净化器并确认网络状态，然后重试。
CO	连接已稳定														
AO	Wi-Fi 适配器关闭 ⇒ 请打开 Wi-Fi 适配器。														
BU	路由器未注册 ⇒ 请使用路由器连接 Wi-Fi。														
CU	没有执行与应用程序的链接设置 ⇒ 请用智能设备进行链接设置。														
AE	Wi-Fi 适配器网络错误 ⇒ 请关闭 Wi-Fi 适配器，过一段时间再打开。														
BE	空气净化器与路由器之间网络错误 ⇒ 请确认路由器的网络状态。														
CE	网络服务错误 ⇒ 请关闭空气净化器并确认网络状态，然后重试。														

功能	设置
AB 通过路由器连接 Wi-Fi (不使用 WPS 按钮) - AP (接入点) 模式 -	- 按照第 14 页上的步骤 1 - 3 选择 “AB”。 - 通过 App 屏幕连接空气净化器与路由器的 Wi-Fi。 具体操作请参阅 App。 在设置产品和路由器之间的连接时显示。 一旦连接，将显示接收器等级。 当显示 “bE” 时，表示连接失败。请确认路由器是否正常运行，然后重试。

保养与维护

保养

- 为了维持空气净化器的最佳性能，请定期清洁产品，包括过滤网。
- 进行任何维修或更换配件前，请务必停止使用并拔下产品的插头。



地点		页码
1	主机	19
2	水箱	19
3	加湿过滤网 / 加湿托盘	20
4	后面板 / 传感器	19
5	HEPA 过滤网 / 祛味过滤网	22
6	净离子群发生装置	23

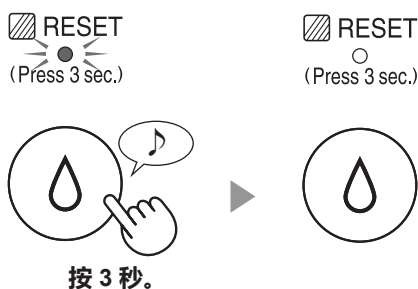
过滤网维护灯

当累计运行时间或盛水时间超过约 720 小时，过滤网维护灯将亮起。

- 产品拔出插头的时间不会计算入内。
- 30 天 × 24 小时 = 720 小时

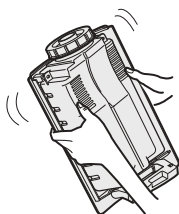
这是请执行所述加湿过滤网和托盘、主体、背板和传感器维护的提示。

维护完成后，将电源插头接入墙上插座，按下电源开/关按钮，然后按住过滤网复位按钮 3 秒，将过滤网维护灯复位。



水箱

用水冲洗内部。



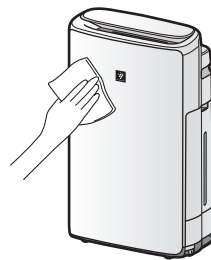
注意 如何清洁顽固污渍

用软海绵清洗水箱内壁，用棉签或牙刷清洗水箱盖。

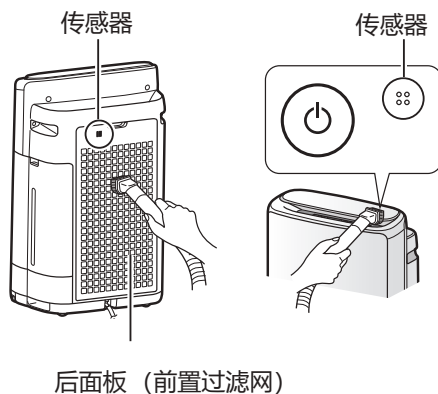


主机 / 背面板 / 传感器

用柔软干布擦拭。



用真空吸尘器等清洁工具小心地清除灰尘。



注意

- 擦洗后面板时，请勿用力过度。

注意

如何清洁顽固污渍

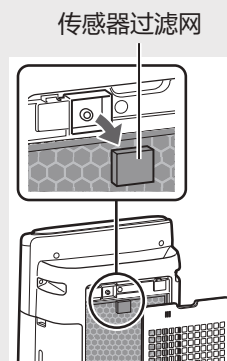
后面板

1. 在水中滴几滴厨房用洗涤剂，将后面板浸泡 10 分钟左右。
2. 用干净的水冲洗掉厨房用洗涤剂。
3. 在通风良好的地方晾干过滤网。



传感器过滤网

1. 取下后面板。
2. 取下传感器过滤网。
3. 如果传感器过滤网非常脏，请用水清洗并晾干。



加湿过滤网 / 加湿托盘

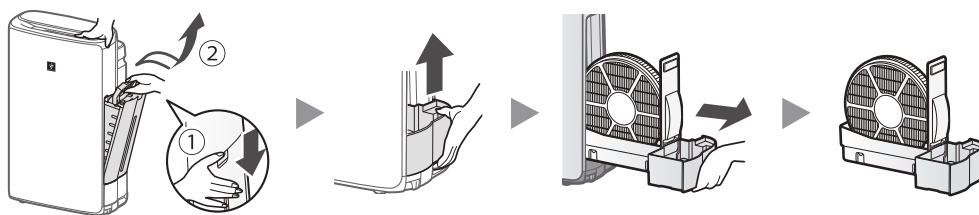
更换和维护周期

各部分名称	维护周期	最长使用寿命	更换过滤网的型号
加湿过滤网	当出风口有异味时， 或每月一次。	10 年 ^{*1}	FZ-J1XMFE

*1： 指定的 App 将根据使用情况， 通知更换部件。

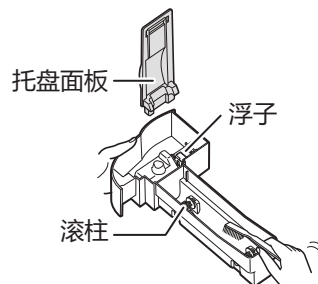
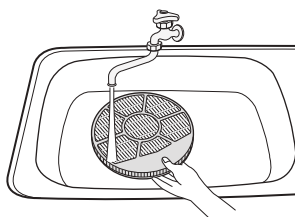
维护

1. 拆下加湿过滤网和托盘。



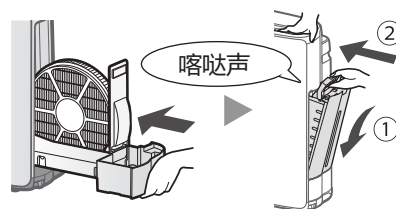
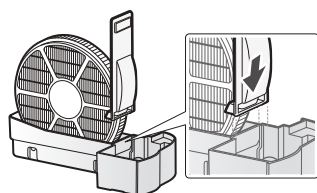
2. 用大量水冲洗。

- 不要拆下浮子。 如果脱落， 请参阅第 21 页。
- 有关如何清洗很脏的加湿过滤网， 请参阅第 21 页。



3. 安装加湿过滤网和托盘。

- 维护保养后， 按照正确方式重新安装部件。



更换

有关更换过滤网时的安装说明， 请参阅此页。

- 请咨询您的经销商有关如何更换过滤网。
- 仅使用专为本产品设计的过滤网。

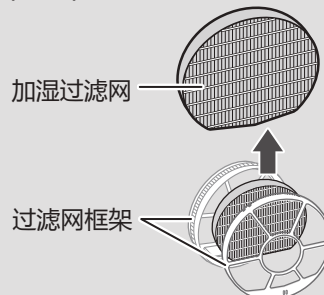
更换过滤网时， 建议记下起始日期。

弃置过滤网

请按照当地法律法规处理更换下来的过滤网。

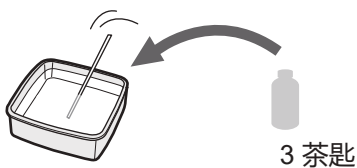
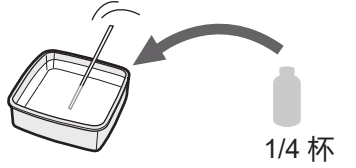
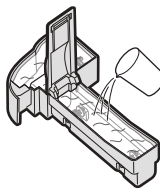
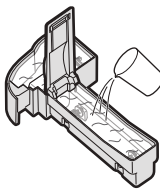
加湿过滤网材料： 涤纶， 粘胶

FZ-J1XMFE
(一件)



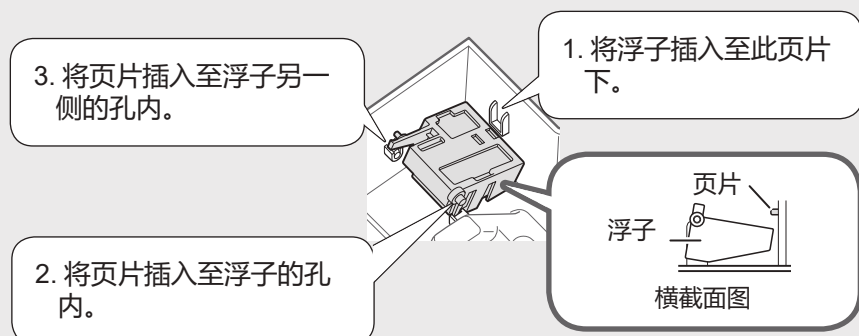
- 请勿丢弃过滤网框架。

注意 如何清洁顽固污渍

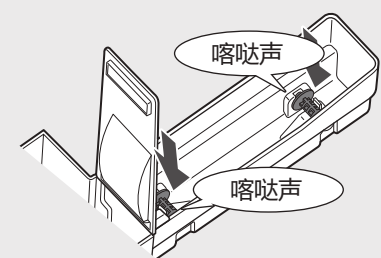
	温和的厨房清洁剂 (仅加湿托盘)	柠檬酸 (部分药店有售)	不带果肉的 100% 瓶装柠檬汁
1	1. 将托盘装一半水。 2. 添加少许厨房清洁剂。	2 1/2 杯水 	3 杯水 
2	浸泡 30 分钟。 	 	浸泡 30 分钟。 (如果使用柠檬汁作为除垢液, 则需浸泡更长时间)
3	用清水冲洗掉温和的厨房清洁剂或除垢液。		

注意 如何安装浮子

浮子



滚柱



HEPA 过滤网 / 祛味过滤网

更换和维护周期

过滤网名称	维护周期	最长使用寿命	更换过滤网的型号
HEPA 过滤网	当灰尘积聚时，当出风口有异味时，或每月一次。	10 年 *1、2	FZ-D40HFE
祛味过滤网			FZ-D40DFE (仅 KI-N40) FZ-G40DFE (仅 KI-N50)

*1：根据日本电器制造协会 JEM 1467 的规定，最长使用寿命是以每天 5 支烟的等量烟雾为基准，与新型过滤网相比，除尘 / 除臭能力减少一半。建议在恶劣环境下，更频繁地更换过滤网。

*2：指定的 App 将根据使用情况，通知更换部件。

过滤网寿命因房间环境、使用条件和产品位置而异。如果产品在比普通家庭更恶劣的环境中使用（PM2.5 等），我们建议更频繁地更换过滤网。

维护

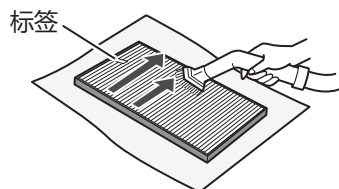
清除过滤网上的灰尘。

注意

- 请勿清洗过滤网。请勿将其置于阳光下。（否则过滤网会失效。）

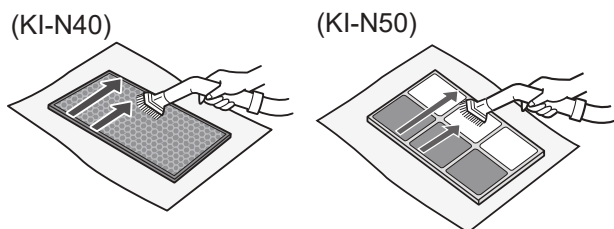
HEPA 过滤网

仅维护和清洁标记的表面。请勿清洁另一面。过滤网较脆弱，请小心不要太过用力。



祛味过滤网

两个表面都可以清洁。过滤网较脆弱，请小心不要太过用力。



随时间推移，过滤网吸收的部分异味可能会分解，造成其他异味。尤其是在极端环境（较普通家居使用环境远为恶劣）中使用产品时，这些异味会在比预期更短的时间内变得更为强烈。在这种情况下以及清洁后仍无法清除异味时，请更换过滤网。

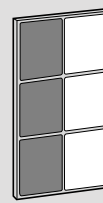
更换

有关更换过滤网时的安装说明，请参阅第 9 页。

- 请咨询您的经销商有关如何更换过滤网。
- 仅使用专为本产品设计的过滤网。

更换过滤网时，建议记下起始日期。

FZ-D40HFE (一件) FZ-D40DFE (一件) FZ-G40DFE (一件)



处理过滤网

请按照当地法律法规处理更换下来的过滤网。

HEPA 过滤网材料：

聚丙烯、聚乙烯

祛味过滤网材料：

(仅 KI-N40)

聚丙烯、聚酯、活性炭

(仅 KI-N50)

纸、ABS 树脂

注意

- 请勿清洗或重复使用旧的过滤网。

净离子群发生装置（电极板）

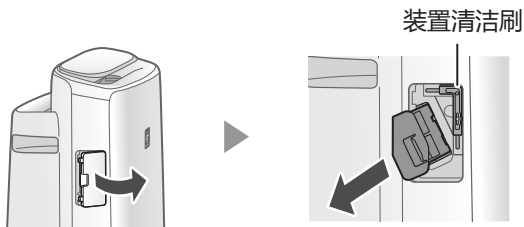
更换和维护周期

各部分名称	维护周期	最长使用寿命	更换型号
净离子群发生装置 *1	每半年或必要时	19,000 小时 *2、 3	IZ-C90ME

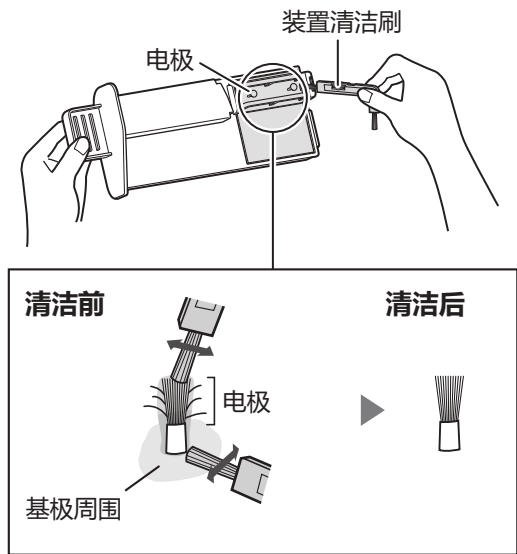
*1：以下，将“净离子群发生装置”简称为“装置”。
*2：更换时间将通过装置更换指示灯通知。
*3：指定的 App 将根据使用情况，通知更换部件。

维护

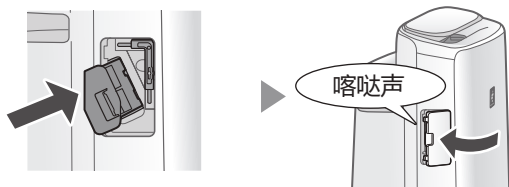
1. 移开装置盖，然后拉出装置盒。



2. 清除电极板上的灰尘。

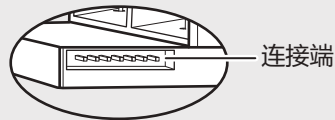


3. 将装置盒插入产品中，盖好装置盖。



注意

- 不要使用除装置清洁刷以外的任何东西进行清洁，否则会导致装置出现故障。
- 清洁过程中，将电极弄弯可能会导致折断或掉落，但不会影响效果。
- 请勿碰触电极，否则会导致疼痛 / 瘙痒。
- 请勿改变电极板，否则会弄坏它。
- 请勿碰触连接端，否则会弄坏它们。



更换

装置更换指示灯

当总运行时间超过 17,500 小时，装置更换指示灯会闪烁，表示需要更换净离子群发生装置。

运行时间	说明
17,500 小时 UNIT 慢闪	更换装置
19,000 小时 UNIT 快闪	净离子群发生装置不会释放出净离子群离子。

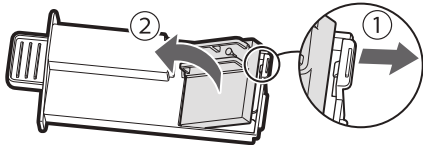
* 更换时间与选定的操作模式无关。

如何更换装置

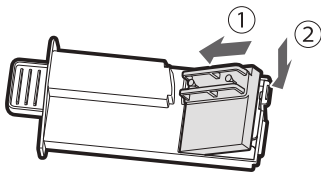
- 请咨询您的经销商有关如何更换装置。
- 仅使用专为本产品设计的装置。



1. 取下装置盒卡 (①), 然后取出装置 (②)。



2. 装上新装置。



- 当装置更换为新部件时，计时器将重置并返回到 19,000 小时。

弃置装置

请按照当地法律法规处理已使用的装置。

材料：

聚对苯二甲酸丁二醇酯、电子零件

故障排除

- 拨打服务电话之前，请查看下方疑难解答表，因为出现的问题可能不是产品故障。

关于本产品

异味和烟雾持续存在。

- 检查过滤网。如果过滤网看上去很脏，请清洁或更换。

产品排放的空气有异味。

- 检查过滤网是否已很脏。
- 清洁或更换过滤网。
- 仅可使用新鲜的自来水。如果使用其他水源，可能导致霉菌、真菌或细菌的滋生。

空气中有香烟烟雾时，产品不能正常运行。

- 确保产品安装在传感器能探测到香烟烟雾的地方。
- 检查灵敏灰尘传感器开口是否堵住或堵塞。如果开口堵住或堵塞，请清洁传感器过滤网或后面板。

新产品和 / 或新过滤网的气味。

- 拆掉塑料袋后，可能会短暂出现轻微异味。这种异味不影响过滤网过滤性能，人与之接触也无害。

产品发出喀嚓或滴答声。

- 产品产生离子时，可能会发出喀嚓或滴答声。

即使空气污浊，清洁度指示灯也会呈蓝色。

- 当本产品刚刚接通电源时，吹出的空气可能会有杂质。拔下产品电源插头，待一分钟，再重新插入产品插头。

即使空气干净，清洁度指示灯也是红色。

- 灵敏灰尘传感器开口脏污或堵塞时影响传感器的使用。轻轻清洁传感器过滤网或后面板。

清洁度指示灯频繁改变颜色。

- 当灵敏灰尘传感器和异味传感器检测到杂质时，清洁度指示灯会自动改变颜色。如果无需频繁改变颜色，可更改传感器的灵敏度。（第 14、15 页）

过滤网维护灯点亮

- 进行维护保养或更换加湿过滤网后，请将电源线连接到电源插座上，然后触摸过滤网复位按钮超过 3 秒。（第 19 页）

正面显示屏已关闭。

- 当灯光控制设置为“自动”时，房间黑暗或处于睡眠模式时，灯光会自动熄灭。此外，当灯光控制设置为“关闭”时，照明灯始终关闭。如果不想关闭照明灯，请将灯光控制设置为“暗光”。（第 14、15 页）

正面显示屏上的信息与天气预报或室内其它湿度计或温度计显示的信息不匹配。

- 室外和室内以及家庭环境（附近交通量、家中楼层的层数等）可能会导致读数不同。
- 显示的室内温湿度有所不同。

水箱无水时，正面显示屏上的湿度指示灯不会点亮。

- 室内湿度达到合适水平，停止加湿。
- 检查浮子外框上是否有杂质。清洁加湿托盘。确保本产品放置在水平面上。

水箱中的水量没有减少或减少太慢。

- 请检查加湿托盘和水箱是否已经正确安装。
- 请检查加湿过滤网。当过滤网非常肮脏时，请更换过滤网。

显示 E2。

- 确认加湿过滤网、加湿托盘和滚柱安装正确，然后重新打开电源。

显示 E9。

- 确保净离子群发生装置正确插入。拔出净离子群发生装置，重新插入末端，再进行操作。

显示如下信息之一。

[1] [4] [6] [8] ---

- 拔下产品电源插头，等待一分钟，再重新插入产品插头。

关于 Wi-Fi 功能

无法通过 App 屏幕连接空气净化器与路由器的 Wi-Fi。

- 检查正在使用的路由器的规格。
- 调整路由器和天线方向，将路由器和天线移近一点等等。然后重新打开路由器，并再次执行初始化设置。

空气净化器无法建立与智能设备之间的连接。

- 空气净化器和你的智能设备连接的是同一个路由器吗？
 - ⇒ 将空气净化器和你的智能设备连接到同一个路由器上。
如果仍然无法连接，试着将智能设备连接到路由器的 2.4 GHz 频段。
- 正在使用的智能设备总数是否超过一台空气净化器的最大注册数量？
 - ⇒ 一台空气净化器上最多可以注册 10 台智能设备。
- 在一台智能设备上注册的产品（空调、空气净化器等）总数是否超过指定的最大数量？
 - ⇒ 一台智能设备最多可以注册 30 个产品。

无法从智能设备进行远程操作。

- 空气净化器的 Wi-Fi 指示灯是否开启？
 - ⇒ 如果 Wi-Fi 灯关闭，请执行 “A1: Wi-Fi 适配器开 / 关”，打开产品 Wi-Fi。（第 16 页）
- 空气净化器与智能设备之间的连接完成了吗？
 - ⇒ 设置空气净化器与智能设备之间的连接。（第 11 页）

更换路由器时

- 需要将空气净化器重新连接到路由器上。
 1. 长按 “Wi-Fi” 按钮 3 秒，关闭 Wi-Fi 功能。
 2. 执行 “初始设置：② 连接空气净化器和路由器”。（第 10 页）

更换智能设备时

- 请执行以下步骤：
 1. 在指定的 App 中删除旧智能设备的注册信息。
 2. 使用新的智能设备执行 “初始设置：
 - ① 下载并注册，以及
 - ③ 空气净化器与智能设备的连接”。
- （第 10、11 页）

准备废弃或移交空气净化器时

- 请执行以下步骤，防止个人信息泄露：
 1. 在指定的 App 中删除空气净化器的注册信息。
 2. 请执行 “A4: Wi-Fi 功能初始化”。（第 16 页）

由第三方移交的情况

- 为防止第三方非法访问，请执行 “A4: Wi-Fi 功能初始化”。（第 16 页）

Wi-Fi 指示灯慢闪

- 它是以下状态之一：
 - A. 空气净化器和路由器的 Wi-Fi 连接已经建立。
 - B. 空气净化器与智能设备的连接已经建立。
 - C. 空气净化器 Wi-Fi 功能软件正在更新。

Wi-Fi 指示灯快闪

- 网络错误。请在 “A7: 显示 Wi-Fi 网络状态” 中确认 Wi-Fi 网络状态。（第 17 页）

Wi-Fi 指示灯关闭

- 空气净化器无法连接路由器。检查以下情况。
 - A. 电源插头是否正确插入？
 - B. Wi-Fi 功能是否停止？请在 “A7: 显示 Wi-Fi 网络状态” 中确认 Wi-Fi 网络状态。（第 17 页）

Wi-Fi 设置模式下不能选择 “A2” 至 “A6” 选项。 (第 16 - 17 页)

- 如果 Wi-Fi 适配器关闭，“A2” 到 “A6” 可能无法选择。

规格

型号		KI-N50			KI-N40		
电源供应		220-240 V ~ 50-60 Hz					
风速调节		最大	中等	低	最大	中等	低
空气清净	风速 (立方米 / 小时)	306	168	60	240	150	60
	额定功率 (W)	51	17	5.5	29	14	5.5
	噪音级 (dBA) ^{*1}	51	40	17	46	38	17
空气加湿和 空气清净	风速 (立方米 / 小时)	252	186	66	174	138	60
	额定功率 (W)	32	22	6.7	17	15	6.5
	噪音级 (dBA) ^{*1}	47	43	20	38	35	19
	加湿 (mL / 小时) ^{*2}	600	480	200	440	370	190
备用耗电量 (W)		1.7 (当 Wi-Fi 适配器打开时。) 1.3 (当 Wi-Fi 适配器关闭时。)					
建议房间面积 (平方米) ^{*3}		~ 38			~ 28		
高密度离子簇建议房间面积 (平方米) ^{*4}		~ 21			~ 17		
加湿托盘容量 (L)		约 2.7					
传感器		灵敏灰尘 / 异味 / 光线 / 温度和湿度					
过滤网类型		HEPA ^{*5} / 祛味 / 加湿					
电源线长度 (米)		2.0					
尺寸 (毫米)		384 (宽) × 230 (深) × 619 (高)					
重量 (千克)		约 8.2					

- *1 • 噪声级根据日本电器生产商联合会的 JEM1467 标准测定。
- *2 • 空气加湿量随着室内和室外温度及湿度的变化而有所不同。
空气加湿量随着温度上升或湿度下降而增强。
空气加湿量随着温度降低或湿度上升而减弱。
• 计量条件：20 °C，相对湿度 30%（符合 JEM1426）。
- *3 • 建议房间面积是指在强风模式下运行产品最适合的房间面积。
• 建议房间面积是指在 30 分钟内能去除固定灰尘颗粒的区域（符合 JEM1467）。
- *4 • 当产品被放置在靠墙位置、以中等（中风）模式运行，且距离地面约 1.2 米高时，在房间中央能够检测到每立方厘米空气中约含 25000 个离子。
- *5 • 过滤网可去除多于 99.97% 的 0.3 微米及以上大小的颗粒物（符合 JEM1467）。

备用耗电量

当产品的电源插头插入插座时，产品会产生备用耗电量，来运行电路。为了节约用电，请于不使用产品时拔除电源接线。



INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS FOR THIS PRODUCT

■ Software structure

Software installed in this product is structured with multiple independent software components, each of them has our or third-party's copyright.

■ Software of our development and free software

Among the software components of this product, for software we developed or created and incidental documents has our copyright. And they are protected by copyright law, international regulation and other related laws.

Also this product uses software components distributed as free software with third-party's copyright.

■ Obligation of license indication

Some software components installed in this product are required to indicate the license by those copyright holders.

License indications of such software components are as below:

●Expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

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

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

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

●Wslay

The MIT License

Copyright (c) 2011, 2012 Tatsuhiro Tsujikawa

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

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

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

●libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson

Copyright (C) 2011-2014 Xiph.Org Foundation

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

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

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

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

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

●lw-IP

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

All rights reserved.

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

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

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

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

Author: Adam Dunkels <adam@sics.se>

●JSMN

Copyright (c) 2010 Serge A. Zaitsev

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

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

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

●mbedtls

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

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at

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

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

●wpa supplicant

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

All Rights Reserved.

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

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

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

●newLib

(1) Red Hat Incorporated

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

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

(2) University of California, Berkeley

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

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

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

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

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

The author of this software is David M. Gay.

Copyright (c) 1991 by AT&T.

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

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

The author of this software is David M. Gay.

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

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

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

(4) Advanced Micro Devices

Copyright 1989, 1990 Advanced Micro Devices, Inc.

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

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

So that all may benefit from your experience, please report any problems or suggestions about this software to the 29K Technical Support Center at 800-29-29-AMD (800-292-9263) in the USA, or 0800-89-1131 in the UK, or 0031-11-1129

in Japan, toll free. The direct dial number is 512-462-4118.

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

(7) Sun Microsystems

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

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

(8) Hewlett Packard

(c) Copyright 1986 HEWLETT-PACKARD COMPANY

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

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

(9) Hans-Peter Nilsson

Copyright (C) 2001 Hans-Peter Nilsson

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

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

(11) Christopher G. Demetriou

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

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

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

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

(12) SuperH, Inc.

Copyright 2002 SuperH, Inc. All rights reserved

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

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

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

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

(13) Royal Institute of Technology

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

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

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

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

(14) Alexey Zelkin

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

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

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

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

(15) Andrey A. Chernov

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

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

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

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

(16) FreeBSD

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

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

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

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

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

(17) S. L. Moshier

Author: S. L. Moshier.

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

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

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

(18) Citrus Project

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

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

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

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

(19) Todd C. Miller

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

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

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

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

(26) Mike Barcroft

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

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

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

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

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

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

Copyright (c) 2009 ARM Ltd
All rights reserved.

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

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

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

(41) Ed Schouten - Free BSD

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

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

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

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

•libgloss

(1) Red Hat Incorporated

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

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

(2) University of California, Berkeley

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

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

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

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

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

(3) DJ Delorie

Copyright (C) 1993 DJ Delorie
All rights reserved.

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

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

(4) (formerly GPL for fr30)

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

(5) Advanced Micro Devices

Copyright 1989, 1990 Advanced Micro Devices, Inc.

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

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

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

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

(8) Sun Microsystems

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

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

(9) Hewlett Packard

(c) Copyright 1986 HEWLETT-PACKARD COMPANY

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

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

(10) Hans-Peter Nilsson

Copyright (C) 2001 Hans-Peter Nilsson

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

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

(14) - National Semiconductor Corporation

Copyright (c) 2004 National Semiconductor Corporation

The authors hereby grant permission to use, copy, modify, distribute, and license this software and its documentation for any purpose, provided that existing copyright notices are retained in all copies and that this notice is included verbatim in any distributions. No written agreement, license, or royalty fee is required for any of the authorized uses.

Modifications to this software may be copyrighted by their authors and need not follow the licensing terms described here, provided that the new terms are clearly indicated on the first page of each file where they apply.

MEMO

MEMO

SHARP

SHARP CORPORATION
OSAKA, JAPAN

Production
control code



TINS-B451KKRZ 22G ①