

# SHARP®

## FP-J40Y



HIGH-DENSITY 7000 \*

“Plasmacluster” and “Device of a cluster of grapes” are trademarks of Sharp Corporation.



\*The number in this technology mark indicates an approximate number of ions supplied into air of 1 cm<sup>3</sup>, 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.

**Jenis berdiri**  
**Free standing type**

**PANDUAN  
PENGOPERASIAN**

**AIR PURIFIER  
OPERATION MANUAL**

INDONESIA

ENGLISH

## Please read before operating your new Air Purifier

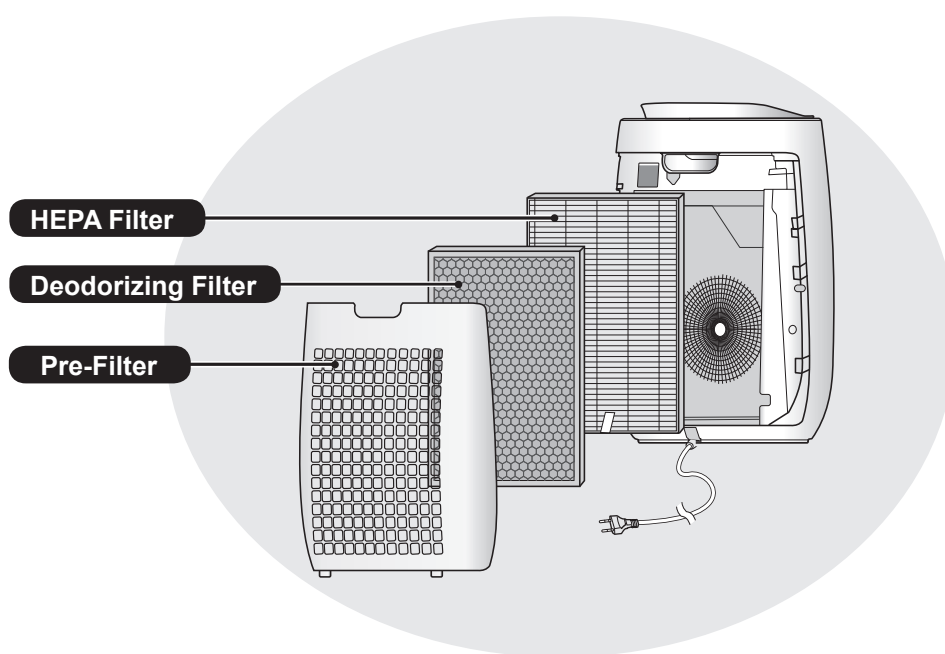
The air purifier draws in room air from the air intake, passes the air through a Pre-Filter, a Deodorizing Filter and a HEPA Filter inside of the main unit, then discharges the air through the air outlet. The HEPA Filter can remove 99.97% of dust particles as small as 0.3 microns that pass through the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

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

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

### NOTE

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



## FEATURES

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

### **TRAPS DUST\***

Pre-Filter traps dust and other large airborne particles.

### **DECREASES ODORS**

Deodorizing filter absorbs many common household odors.

### **REDUCES POLLEN & MOLD\***

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

### **FRESHENS**

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

\*When air is drawn through the filter system.

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

## CONTENTS

<b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS</b>	EN-2
<b>PART NAMES</b>	EN-4
<b>FILTER INSTALLATION</b>	EN-5
<b>OPERATION</b>	EN-6
<b>CARE AND MAINTENANCE</b>	EN-8
<b>REPLACEMENT</b>	EN-9
<b>TROUBLESHOOTING</b>	EN-10
<b>SPECIFICATIONS</b>	EN-11

Thank you for purchasing the SHARP Air Purifier. Please read this manual carefully. Before using this product, be sure to read the section: "Important Safety Instructions." After reading this manual, keep it in a convenient location for future reference. For your reference, we recommend to keep this manual in the place where you can read at any time.

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

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

- Read all instructions before using the main unit.
- Use only a 220-240 volt outlet.
- **Do not use the main unit if the power cord or plug is damaged or the connection to the wall outlet is loosened.**
- Periodically remove dust from the power plug.
- **Do not insert fingers or foreign objects into the intake or air outlet.**
- **When removing the power plug, always hold the plug and never pull the cord.**  
Electrical shock and/or fire from short circuit may occur as a result.
- Be careful not to damage the power cord, it may cause electric shock, excess heat or fires.
- **Do not remove the plug when your hands are wet.**
- **Do not place the main unit near or on hot objects, such as stoves or heaters, or where it may come into contact with steam.**
- **Be sure to remove the power plug, before performing maintenance, when removing and attaching and replacing the filter and when not using for a long time. Failure to do so can cause a short circuit resulting in electrical shock or fire.**
- **If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, Sharp Approved Service Center or similarly qualified person in order to avoid a hazard.** Contact the nearest Service Center for any problems, adjustments, or repairs.
- Do not operate when using aerosol insecticides or in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, chemical fumes in the air or in very high humidity conditions, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the main unit. Corrosive cleansers may damage the exterior.
- **This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.**

**NOTE** - Radio or TV Interference

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

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



## CAUTIONS CONCERNING OPERATION

- Do not block the intake and/or air outlet.
- Do not lay the main unit down when using.
- Do not move the main unit when it is in operation.
- **Always hold the handle on the back of the main unit when moving it.**
- **If the main unit is on easily damaged flooring, an uneven surface, or thick-piled carpet, lift it up when moving.**
- Do not use without the filters inside the main unit.
- **Do not wash and reuse the HEPA filter and the deodorizing filter.**  
Not only does it not improve filter performance, it may cause electric shock or malfunction.
- Clean the exterior with a soft cloth only. Do not use volatile fluids or detergents. The main unit surface may be damaged or cracked with Benzine, paint thinner or polishing powder. In addition, the sensors may malfunction as a result.
- Keep the main unit away from water.
- Do not scrub the Back Panel hard during its maintenance.

## INSTALLATION GUIDELINES

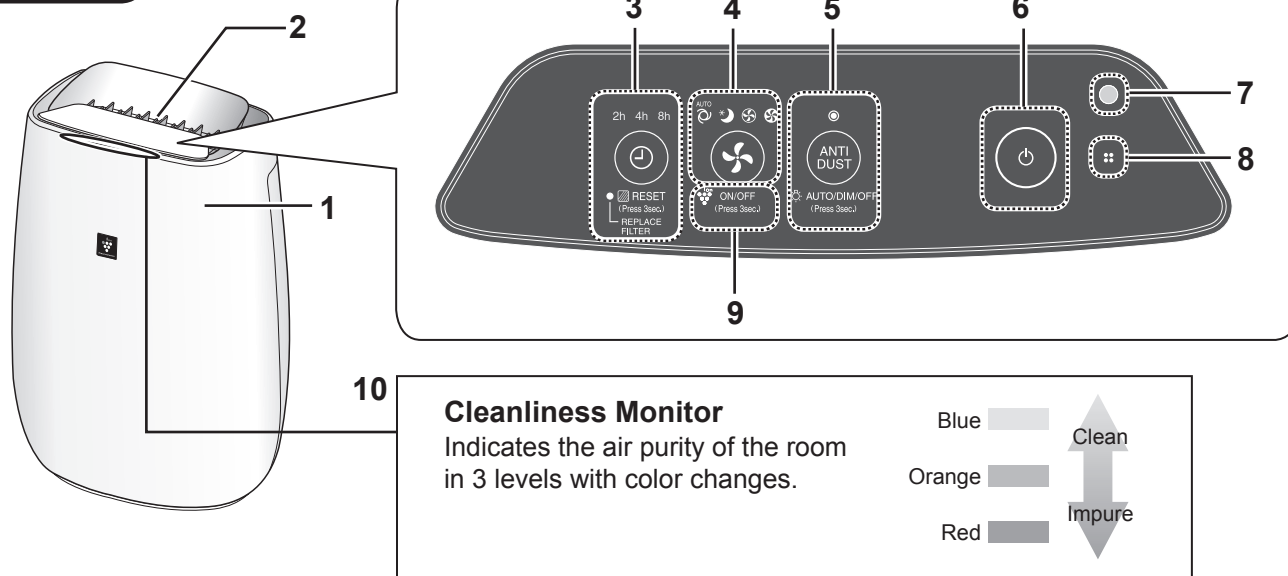
- Avoid locations where the sensors are exposed to direct wind.  
Doing so can cause the main unit to malfunction.
- Avoid locations where furniture, fabrics, or other objects can come in contact with the main unit and interfere with the intake and outtake of air.
- **Avoid use in locations where the main unit is exposed to condensation or drastic temperature changes. Appropriate conditions are when room temperature is between 0 – 35 °C.**
- **Place on a stable surface with sufficient air circulation.**  
When placing the main unit on a heavily carpeted area, the main unit may vibrate slightly.
- Avoid locations that generate grease or oily smoke.  
Doing so can cause the main unit exterior to crack and the sensors to malfunction.
- The dust collecting ability of the main unit is effective even when the main unit is as close to 3 cm from the wall, the surrounding walls and floor may get dirty. Please place the main unit at a distance from the wall. The wall directly behind the air outlet may become dirty over time. When using the main unit for an extended period of time at the same location, periodically clean the walls adjacent to it.

## FILTER GUIDELINES

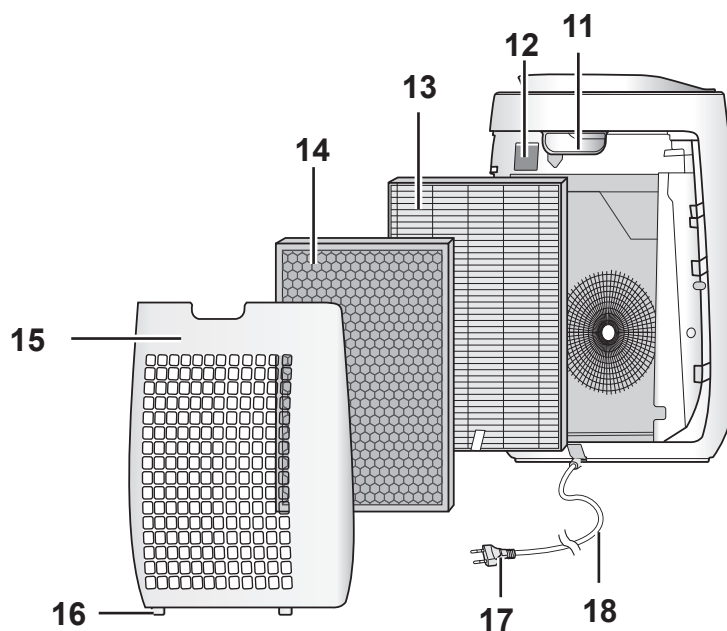
- Follow the instructions in this manual for correct care and maintenance of the filter.

# PART NAMES

## FRONT



## BACK



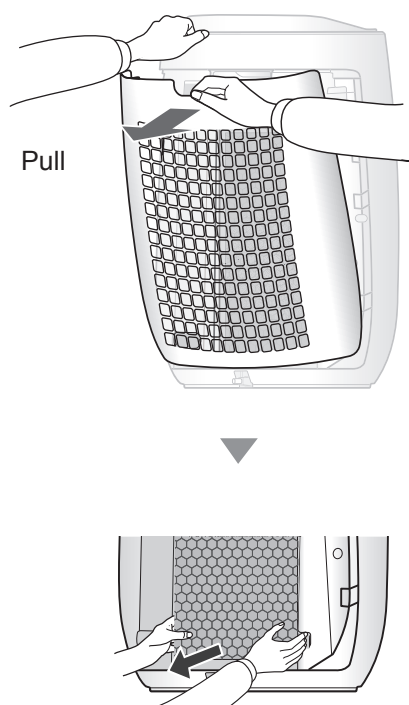
1	Main Unit	9	Plasmacluster Ion Light (blue)
2	Air Outlet	10	Cleanliness Monitor
3	OFF TIMER Button, Indicator Light (white) (Press 3 sec.) Filter Reset Button, Indicator Light (orange)	11	Handle
4	MODE Button, Indicator Light (white) (Press 3 sec.) Plasmacluster Ion ON/OFF Button	12	Dust Sensor Filter
5	ANTI DUST Button, indicator Light (white) (Press 3 sec.) Light Control Button	13	HEPA Filter
6	POWER ON/OFF Button	14	Deodorizing Filter
7	Light Sensor	15	Back Panel (Pre-Filter)
8	Odor Sensor	16	Bottom Tabs
		17	Plug (Shape of plug depends on country.)
		18	Power Cord

# FILTER INSTALLATION

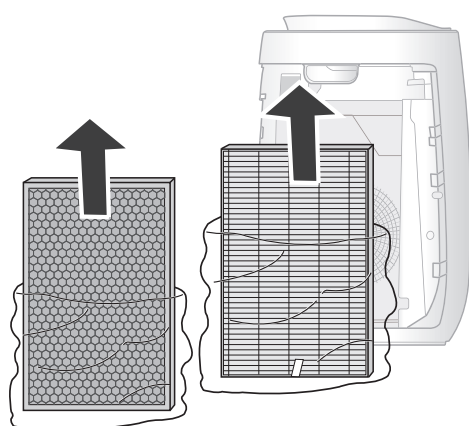
Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

To maintain the quality of the filter, it is installed in the main unit and packed in plastic bag. Be sure to remove the plastic bag from the filter before using the main unit.

## 1 Remove the Back Panel.

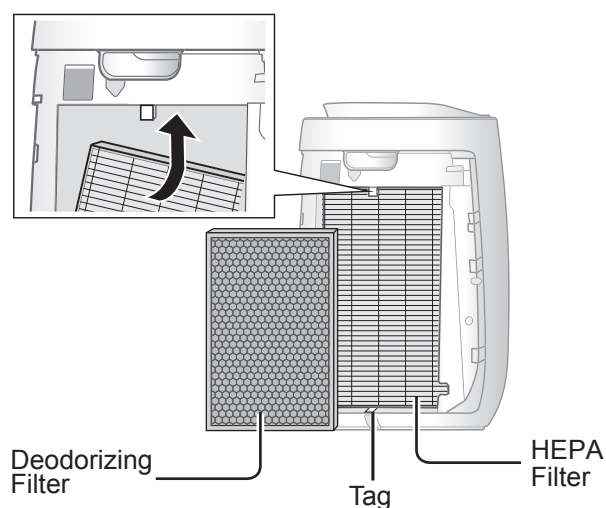


## 2 Remove the plastic bag from the Filter.

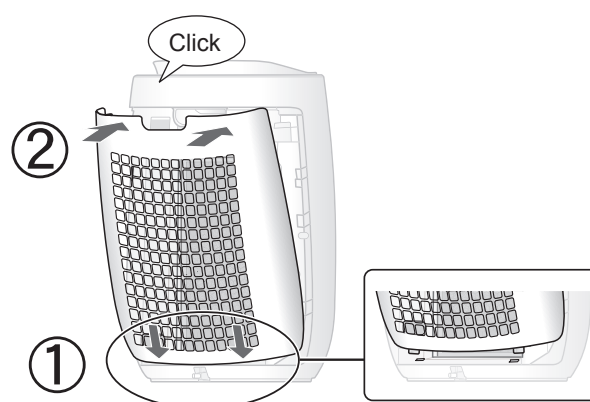


## 3 Place the Filter within the main unit.

Do not install the filter backwards or the main unit will not operate properly.



## 4 Replace the Back Panel to the main unit.



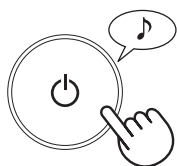
• Do not operate the main unit without the filter.

ENGLISH

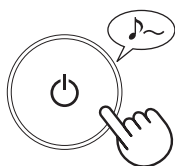
# OPERATION

## START/STOP

### START



### STOP




- Select the desired fan speed.
- When the main unit starts operation, the operation starts in the previous mode it was operated in. (Except ANTI DUST mode)

## ANTI DUST

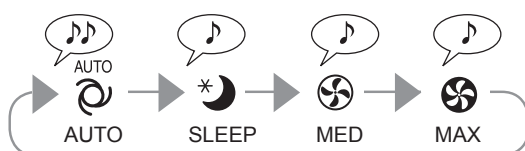
The main unit releases Plasmacluster ions with strong airflow and collects dusts while decreasing static electricity for 10 minutes. After that, the DUST sensor sensitivity is automatically increased and quickly detects impurities and clean the air powerfully for 50 minutes.



### NOTE

- The Plasmacluster Ion can not be turned "OFF".
- When the operation finishes, the main unit will return to the prior operation mode. It is able to change the other mode and  during this mode.

## FAN SPEED



### NOTE


#### AUTO



The fan speed is automatically controlled depending on the 3 detection. (Dust /Odor /Light).

#### SLEEP



The main unit will operate very quietly, and the fan speed is automatically switched depending on the amount of impurities in the air and room brightness. Cleanliness Monitor/Plasmacluster Ion Light go off automatically. Even though the indicator is off, Plasmacluster Ion is dispersed into air unless Plasmacluster Ion is turned off by .

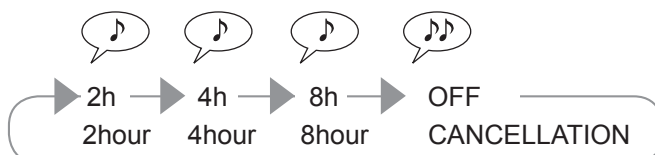
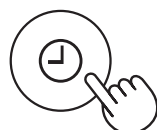


## OFF TIMER

Select the length of time you want, with the main unit on. The main unit automatically stops once the selected time is reached.

(with the main unit ON)

2h 4h 8h



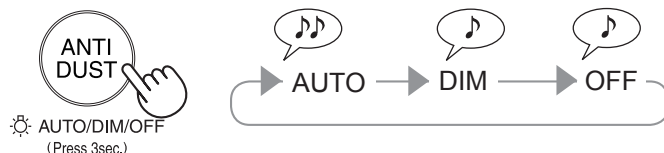
## LIGHT CONTROL

You can set the Cleanliness Monitor / Plasmacluster Ion Light to OFF when their SIGN is bright.

**1** (with the main unit ON)



**2**



### NOTE

- If the ANTI DUST Button is not pushed within 8 seconds, the setting will be saved automatically.
- When the main unit starts operation, the operation starts in the previous mode it was operated in.

### AUTO

Light automatically switches ON or OFF based on room brightness.

Room is bright: light is ON

Room is dark: light is OFF

### OFF

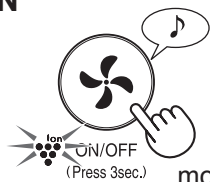
When set to "OFF", the "DIM" light illuminates for 8 seconds after operation starts and then the light turns off.

## PLASMACLUSTER ION ON/OFF

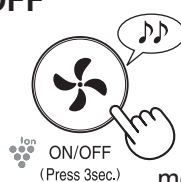
When Plasmacluster Ion is ON, the Plasmacluster Ion Light will turn on. (blue)

(with the main unit ON)

**ON**



**OFF**



### NOTE

- When the main unit starts operation, the operation starts in the previous mode it was operated in.

## ADJUSTMENT OF SENSOR DETECTION SENSITIVITY

You can change the sensitivity of the Dust sensor / Odor sensor and the Light sensor .

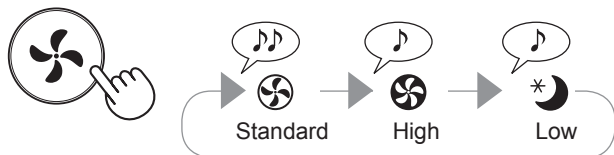
**1**

(with the main unit OFF)

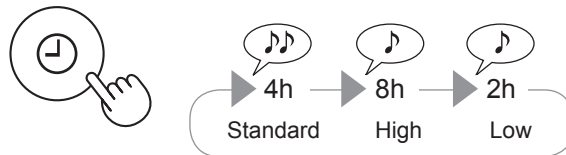


**2**

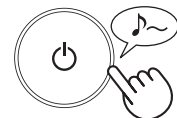
**Dust sensor / Odor sensor**



**Light sensor**



**3**



### NOTE

- If the power OFF Button is not pushed within 8 seconds of adjusting sensor sensitivity, the setting will be saved automatically.
- The sensor sensitivity setting will be saved even if the main unit is unplugged.

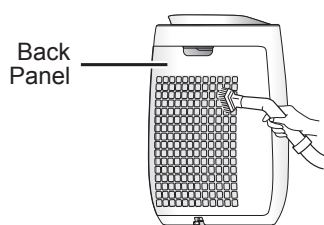
# CARE AND MAINTENANCE

Be sure to remove the power plug from the wall outlet.



To maintain optimum performance of this air purifier, please clean the main unit including the filter periodically. Be sure to disconnect the power cord from the wall outlet before performing any maintenance.

## BACK PANEL (Pre-filter)

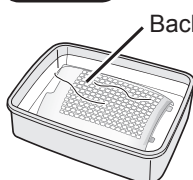


Gently remove dust from the back panel, using a vacuum cleaner attachment or similar tool.

### CAUTION

Do not apply excessive pressure, when scrubbing the back panel.

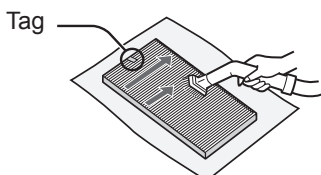
### NOTE How to clean hard to remove dirt



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

## FILTERS

### HEPA Filter

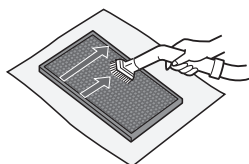


Gently remove dust from HEPA Filter and Deodorizing Filter with a vacuum cleaner attachment or similar tool.

### CAUTION

Do not WASH in water and DRY in the sun.  
The filters are fragile, be careful not to apply too much force.

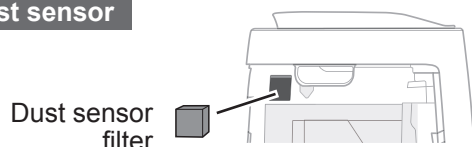
### Deodorizing Filter



- HEPA Filter  
Apply the maintenance only on the side with the tag.  
Do not clean the opposite side; otherwise, the filter will be damaged.
- Deodorizing Filter  
The maintenance can be applied to the both sides.

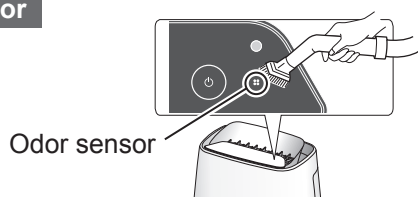
## SENSORS

### Dust sensor



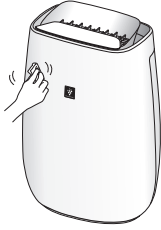
1. Remove the Back Panel.
2. Remove the Dust Sensor Filter.
3. If it is very dirty, wash it with water and dry it thoroughly.

### Odor sensor



Gently remove dust from the odor sensor, using a vacuum cleaner attachment or similar tool.

## MAIN UNIT



### Wipe with a dry, soft cloth

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

### CAUTION

#### •Do not use volatile fluids

Benzine, paint thinner, polishing powder, etc., may damage the surface.

#### •Do not use detergents

Detergent ingredients may damage the main unit.

# REPLACEMENT

## Filter

### Replacement timing

When Replace Filter Indicator light turn on\*

### HEPA Filter

Model : FZ-F50HFE

### Deodorizing Filter

Model : FZ-F50DFE

\*The Replace Filter indicator light will turn on after approximately 17,500 hours in sleep mode. ( 2 years × 24 hours = 17,500)  
Filter life varies depend on the operation mode.

### Life of Filters

The filter life and replacement period are based on the condition of smoking 5 cigarettes per day and the dust collection power is reduced by half compared with that of new filter.

Filter life varies depending on the room environment, usage, and location of the main unit.

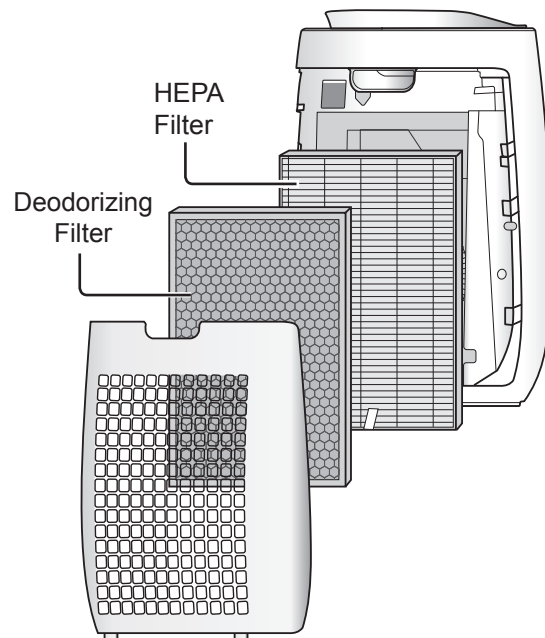
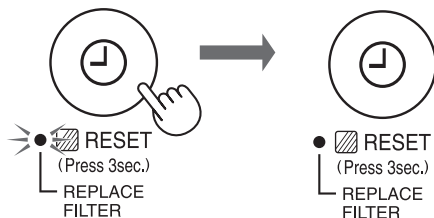
We recommend to replace the filter more frequently if the product is used in a condition significantly severer than normal household use.

- HEPA Filter : About 2 years after opening
- Deodorizing Filter : About 2 years after opening

### Filter replacement indicator

Replace the Filter according to the instructions provided with the replacement filter.

After the exchange, insert the plug in socket and press the POWER ON/OFF button, and OFF TIMER button 3 seconds.



### 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:

- Polypropylene
- Polyester
- Activated carbon




# TROUBLESHOOTING


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





SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
Odors and smoke are not removed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Replace the filters if they appear to be heavily soiled. (page 9)</li> </ul>
The Cleanliness Monitor illuminates blue even when the air is impure.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The air could be impure at the time the main unit was plugged in. Unplug the main unit, wait one minute, and plug the main unit in again.</li> </ul>
The Cleanliness Monitor illuminates orange or red even when the air is clean.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensor operation is affected if the dust sensor openings are dirty or clogged. Gently clean the dust sensor openings. (page 8).</li> </ul>
A clicking or ticking sound is heard from the main unit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clicking or ticking sounds may be audible when the main unit is generating ions.</li> </ul>
The discharged air has an odor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check to see if the filters are heavily soiled.</li> <li>Clean or replace the filters.</li> <li>Plasmacluster Air Purifiers emit small traces of ozone which may produce an odor.</li> </ul>
The main unit does not operate properly when cigarette smoke is in the air.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the main unit installed in a location that is difficult for the sensor to detect cigarette smoke?</li> <li>Is the dust sensor opening blocked or clogged? (In this case, clean the opening.) (page 8)</li> </ul>
The Cleanliness Monitor is turned off.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check to see if the Lights OFF Mode selected. Press  for 3 seconds to light On. (page 7)</li> <li>Check to see if the SLEEP mode is selected. The Cleanliness Monitor/ Plasmacluster Ion Light are turned off automatically after the SLEEP mode is selected.</li> </ul>
The Cleanliness Monitor lights change color frequently.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Cleanliness Monitor lights automatically change colors as impurities are detected by the dust sensor.</li> </ul>
The SLEEP lamp is flashing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fan motor error. Turn the power OFF. Wait one minute, and then turn the power ON.</li> </ul>
<b>AUTO RESTART</b> After a power failure, automatically resume the operation when the power recovers.	Auto Restart can be set. <ul style="list-style-type: none"> <li>Even when the plug is unplugged or the breaker is thrown during the operation, the operation resumes at the previous operation mode and settings if the power recovers.</li> </ul>

**ON**  
(with the main unit OFF)




(simultaneously for more than 3 sec.)



If the , , ,  lamp Lights up for 8 seconds, the setting is completed.

**OFF**  
(with the main unit OFF)



(simultaneously for more than 3 sec.)



# SPECIFICATIONS

Power supply		220-240V 50-60Hz		
Fan Speed Operation	Fan Speed Adjustment	MAX	MED	SLEEP*1
	Fan Speed	240m <sup>3</sup> /hour	186m <sup>3</sup> /hour	48~120m <sup>3</sup> /hour
	Noise Level	45dBA	39dBA	15~30dBA
	Rated Power	25W	14W	4.0~7.0W
	Standby Power	0.8W		
Recommended Room Size		~30m <sup>2</sup> *2		
High density Plasmacluster ion recommended room size		~23m <sup>2</sup> *3		
Cord Length		2.0m		
Dimensions		390mm(W)x270mm(D)x583mm(H)		
Weight		6.2kg		

- \*1 The fan speed is automatically switched depending on the amount of impurities in the air and room brightness.
- \*2 Size of a room which is appropriate for operating the main unit at maximum fan speed.  
• It indicates the space where a certain amount of dust particles can be removed in 30 minutes(JEM1467).
- \*3 Size of a room in which approximately 7000 ions can be measured per cubic centimeter in the center of the room (at a height of approximately 1.2 meters from the floor) when the product is placed next to a wall and run at the MED operation position.

## Standby Power

In order to operate the electrical circuits while the power plug is inserted in the wall outlet, this product consumes of standby power.  
For energy saving, unplug the power cord when the main unit is not in use.

ENGLISH

## Harap baca sebelum mengoperasikan Pembersih Udara baru Anda

Pembersih Udara menyedot udara dari saluran masuk, kemudian meneruskan udara ke Pra-Filter, Filter Penghilang Bau, dan Filter HEPA di dalam unit utama, lalu melepaskan kembali udara melalui saluran keluar.

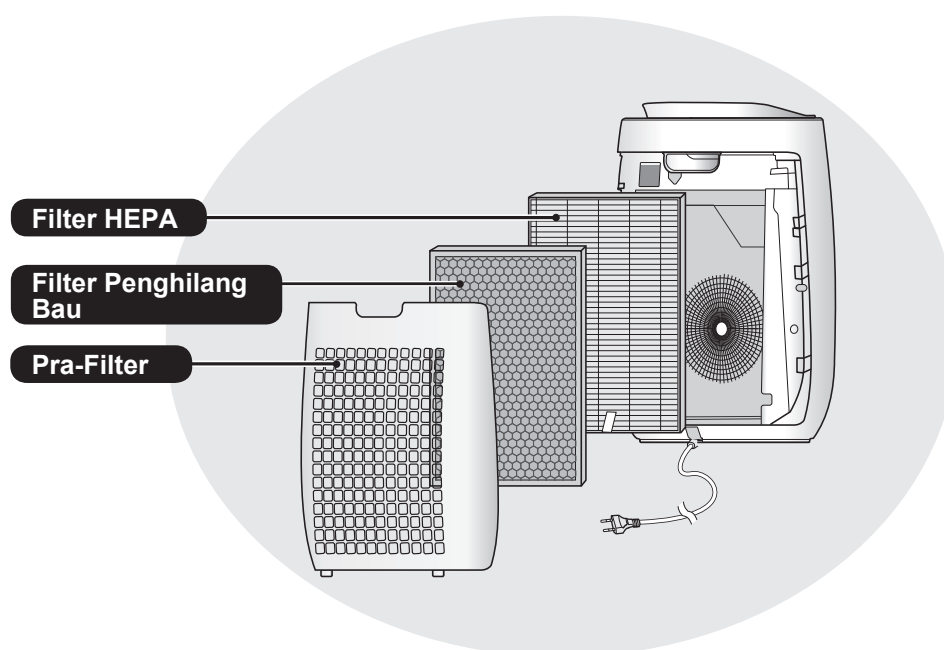
Filter HEPA dapat menghilangkan 99,97% partikel debu berukuran 0,3 mikron yang melalui filter, dan juga membantu menyerap bau.

Filter Penghilang Bau secara bertahap menyerap bau saat melewati filter.

Bau yang diserap di filter bisa terurai seiring berjalannya waktu, sehingga menghasilkan tambahan bau. Tergantung pada faktor lingkungan, khususnya bila produk digunakan dalam lingkungan yang ekstrem (jauh lebih buruk daripada penggunaan biasa dalam rumah), bau ini bisa menjadi lebih menusuk dalam waktu lebih singkat dari yang diperkirakan. Bila bau ini tidak hilang, filter-filter harus diganti.

## CATATAN

- Pembersih udara ini dirancang untuk menghilangkan debu dan bau di udara, bukan gas-gas berbahaya (contohnya karbon monoksida yang terkandung dalam asap rokok). Bila sumber bau tetap ada, pembersih udara mungkin tidak akan sepenuhnya menghilangkan bau.



## FITUR

**Kombinasi Unik dari Teknologi Pembersihan Udara**  
**Sistem Tiga Lapis Filter + Plasmacluster**

### **PENYARING DEBU\***

Pra-Filter menyaring debu dan berbagai partikel besar di udara.

### **MENGURANGI BAU**

Filter penghilang bau menyerap sebagian besar bau yang biasa muncul dalam ruangan.

### **MENGURANGI SERBUK & JAMUR\***

Filter HEPA menyaring 99,97% partikel seukuran 0,3 mikron.

### **MENYEGARKAN UDARA**

Plasmacluster membersihkan udara sama halnya seperti alam membersihkan lingkungan dengan mengeluarkan ion positif dan negatif dengan seimbang.

\*Bila udara masuk melalui sistem penyaringan.

Teknologi Sensor secara terus menerus memantau kualitas udara dan otomatis mengatur operasinya berdasarkan kemurnian udara yang terdeteksi.

## DAFTAR ISI

<b>PETUNJUK PENTING KESELAMATAN .....</b>	<b>ID-2</b>
<b>NAMA-NAMA BAGIAN.....</b>	<b>ID-4</b>
<b>PEMASANGAN FILTER .....</b>	<b>ID-5</b>
<b>PENGOPERASIAN .....</b>	<b>ID-6</b>
<b>PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN .....</b>	<b>ID-8</b>
<b>PENGgantian .....</b>	<b>ID-9</b>
<b>PENYELESAIAN MASALAH.....</b>	<b>ID-10</b>
<b>SPESIFIKASI .....</b>	<b>ID-11</b>

Terima kasih telah membeli Pembersih Udara SHARP. Bacalah panduan ini secara saksama. Sebelum menggunakan produk ini, pastikan Anda membaca bagian: "Petunjuk Penting Keselamatan." Setelah membaca panduan ini, simpan di lokasi yang mudah dijangkau untuk referensi di masa mendatang. Simpan panduan ini di tempat yang mudah dijangkau sehingga Anda dapat membacanya untuk referensi kapan saja.

# PETUNJUK PENTING KESELAMATAN

Saat menggunakan alat listrik, peringatan keselamatan dasar harus diikuti, termasuk yang berikut ini:

**PERINGATAN** - Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, kebakaran, atau cedera pada orang:

- Baca semua petunjuk sebelum menggunakan unit utama.
- Hanya gunakan stopkontak 220-240 volt.
- **Jangan gunakan unit utama bila kabel atau steker listrik rusak atau penyambungan ke stopkontak kendur.**
- Bersihkan debu dari steker listrik secara berkala.
- **Jangan memasukkan jari atau benda asing ke dalam saluran masuk atau keluar udara.**
- **Saat mencabut steker listrik, selalu pegang kepala steker dan jangan pernah menarik kabelnya.**  
Bisa terjadi sengatan listrik dan/atau kebakaran akibat hubungan arus pendek.
- Berhati-hatilah agar tidak merusak kabel listrik, sebab dapat memicu sengatan listrik, panas berlebihan atau kebakaran.
- **Jangan mencabut steker listrik saat tangan Anda basah.**
- **Jangan menempatkan unit utama di dekat atau di atas benda panas, seperti kompor atau pemanas, atau tempat dimana unit terkena uap air panas.**
- **Pastikan steker listrik dicabut sebelum melakukan pekerjaan pemeliharaan, ketika melepas dan memasang serta mengganti filter, dan ketika tidak digunakan dalam waktu yang lama.**  
Tidak mencabut steker listrik dapat mengakibatkan hubungan arus pendek, yang menimbulkan sengatan listrik atau kebakaran.
- **Jika kabel listrik rusak, kabel harus diganti oleh pabrik, agen servisnya, Pusat Servis yang Disetujui Sharp, atau orang yang berpengalaman untuk menghindari bahaya. Hubungi Pusat Servis terdekat jika ada masalah, memerlukan pengaturan atau perbaikan.**
- Jangan mengoperasikan unit saat menggunakan pembasmi serangga semprot atau di dalam ruangan yang mengandung sisa-sisa minyak, asap dupa, bunga api dari rokok yang menyala, semprotan kimia di udara, atau di tempat dengan kelembapan udara yang sangat tinggi, seperti kamar mandi.
- Berhati-hatilah saat membersihkan unit utama. Pembersih yang korosif bisa merusak permukaan luar unit.
- **Perangkat ini tidak dimaksud untuk digunakan oleh orang-orang (termasuk anak-anak) dengan kemampuan fisik, indera, atau mental yang berkurang, atau yang tidak memiliki pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka diawasi atau diberi petunjuk tentang penggunaan perangkat oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka. Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak menggunakan perangkat untuk bermain.**

**CATATAN** - Gangguan Radio atau TV

Bila pembersih udara ini mengakibatkan gangguan penerimaan saluran radio atau TV, cobalah perbaiki dengan salah satu atau lebih cara berikut:

- Pindahkan arah atau lokasi antena penerima.
- Tambah jarak antara unit utama dan radio/TV/penerima gelombang.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak dengan sirkuit listrik yang berbeda dari sirkuit listrik stopkontak alat penerima.
- Minta bantuan dari dealer atau teknisi radio/TV yang berpengalaman.

## PERHATIAN SAAT MENGOPERASIKAN

- Jangan menghalangi saluran masuk dan/atau saluran keluar udara.
- Jangan menggunakan unit utama di dekat atau di atas benda panas, seperti kompor atau alat pemanas, atau tempat dimana unit utama terkena uap air panas.
- Jangan memindahkan unit utama saat sedang beroperasi.
- **Jika unit utama berada di atas lantai yang mudah rusak, permukaan yang tidak rata, atau karpet tebal, angkat unit utama ketika memindahkannya.**
- **Selalu pegang bagian pegangan di belakang unit utama ketika memindahkannya.**
- Jangan digunakan tanpa ada filter di dalam unit utama.
- **Jangan mencuci dan menggunakan ulang filter HEPA dan filter penghilang bau.**  
Ini bukan hanya tidak mampu memperbaiki kinerja filter, tetapi juga bisa mengakibatkan sengatan listrik atau kegagalan fungsi.
- Bersihkan permukaan luar dengan kain yang lembut saja. Jangan menggunakan detergen atau cairan yang mudah menguap. Permukaan unit utama bisa rusak atau retak jika bensin, pengencer cat, atau bubuk pemoles digunakan. Selain itu, sensor bisa tidak berfungsi sebagai akibatnya.
- Jauhkan unit utama dari air.
- Jangan menggosok Panel Belakang dengan kuat sewaktu melakukan pekerjaan pemeliharaan.

## PEDOMAN PEMASANGAN

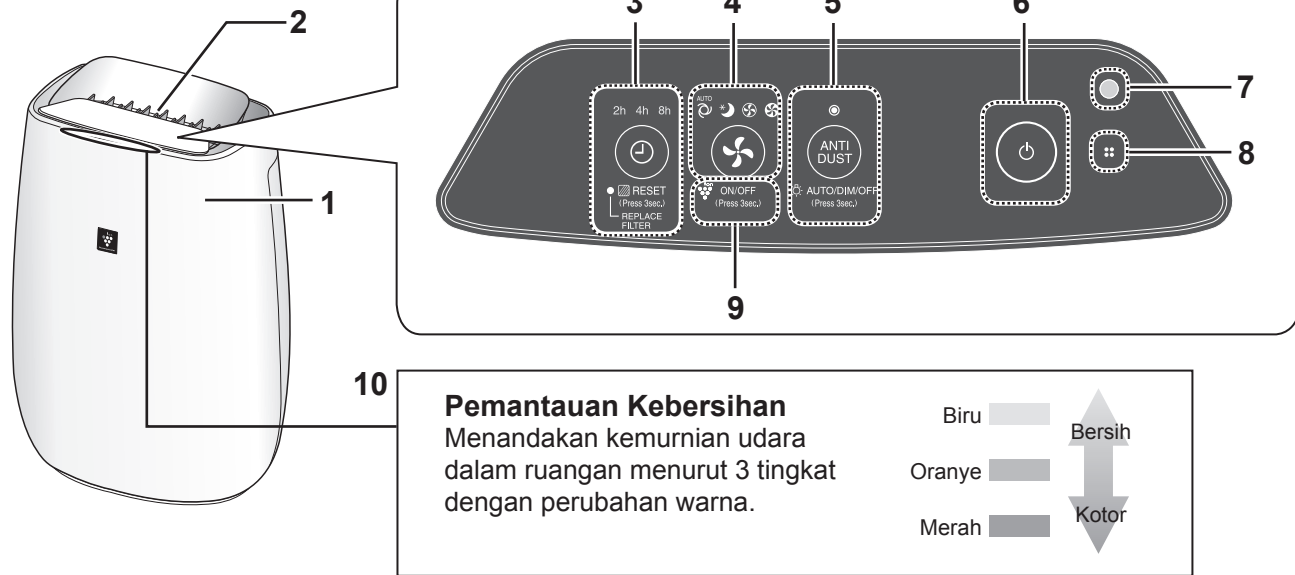
- Hindari lokasi dimana sensor terpapar langsung ke angin. Karena ini dapat menyebabkan unit utama gagal fungsi.
- Hindari lokasi dimana perabot, kain, atau benda lain dapat bersentuhan dengan unit utama dan mengganggu aliran masuk dan keluar udara.
- **Hindari lokasi dimana unit utama terpapar ke kondensasi atau perubahan suhu yang drastis. Kondisi yang sesuai adalah ketika suhu ruang antara 0 – 35 °C.**
- **Tempatkan di permukaan yang stabil dengan sirkulasi udara yang cukup.**  
Saat menempatkan unit utama di area berkarpet, unit utama mungkin akan sedikit bergetar.
- **Hindari lokasi yang menghasilkan asap minyak atau gemuk.**  
Karena ini dapat menyebabkan permukaan luar unit utama menjadi retak dan sensor gagal berfungsi.
- Kemampuan pengumpulan debu unit utama tetap efektif sekali pun unit utama berada sedekat 3 cm dari dinding, namun dinding dan lantai di sekitarnya bisa menjadi kotor. Mohon beri jarak antara unit utama dan dinding. Dinding yang tepat berada di belakang saluran keluar udara bisa menjadi kotor seiring berjalannya waktu. Apabila menggunakan unit utama dalam jangka waktu yang lama di lokasi yang sama, secara berkala bersihkan dinding di dekatnya.

## PEDOMAN FILTER

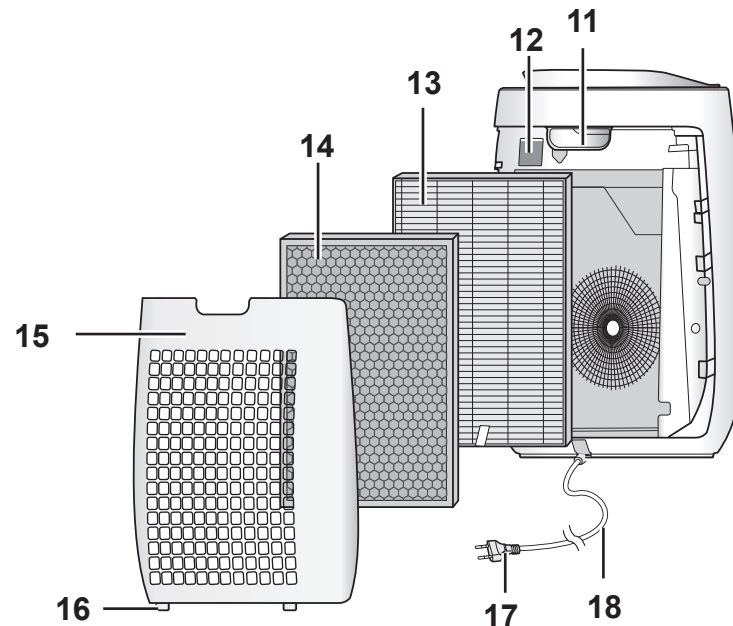
- Ikuti petunjuk dalam panduan ini untuk perawatan dan pemeliharaan filter secara benar.

# NAMA-NAMA BAGIAN

## DEPAN



## BELAKANG



1	Unit Utama	9	Lampu Ion Plasmacluster (biru)
2	Saluran Keluar Udara	10	Pemantauan Kebersihan
3	Tombol OFF TIMER, Lampu Indikator (putih) (Tekan 3 detik) Tombol Filter Reset, Lampu Indikator (oranye)	11	Pegangan
4	Tombol MODE, Lampu Indikator (putih) (Tekan 3 detik) Tombol ON/OFF Ion Plasmacluster	12	Filter Sensor Debu
5	Tombol ANTI DUST, Lampu Indikator (putih) (Tekan 3 detik) Tombol Pengatur Lampu	13	Filter HEPA
6	Tombol POWER ON/OFF	14	Filter Penghilang Bau
7	Sensor Lampu	15	Panel Belakang (Pra-Filter)
8	Sensor Bau	16	Tab Bawah
		17	Steker (Bentuk steker tergantung pada masing-masing negara.)
		18	Kabel Listrik

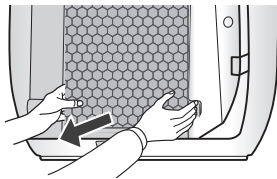
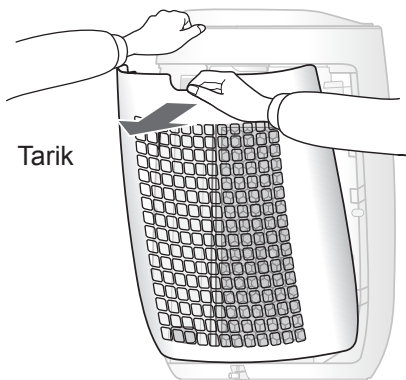
# PEMASANGAN FILTER

Pastikan steker listrik telah dicabut dari stopkontak di dinding.

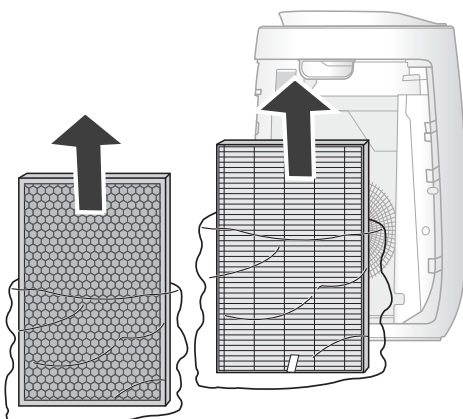
Untuk mempertahankan kualitas filter, filter dipasang di unit utama dan dikemas dalam kantung plastik. Pastikan filter dikeluarkan dari kantung plastik sebelum menggunakan unit utama.

INDONESIA

## 1 Buka Panel Belakang.

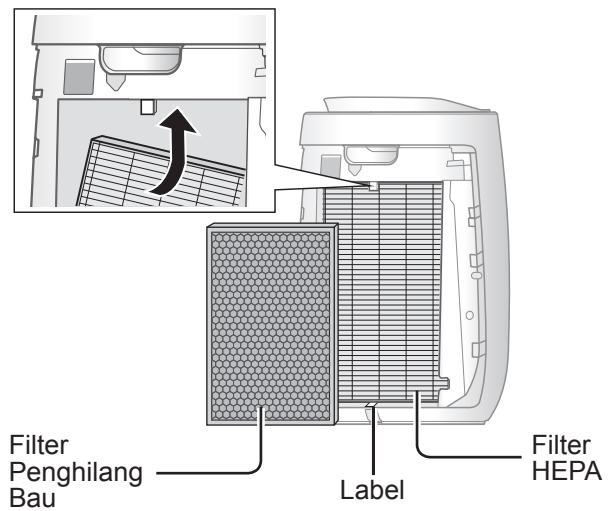


## 2 Lepas kantung plastik dari Filter.



## 3 Pasang Filter ke dalam unit utama.

Jangan memasang filter secara terbalik, karena jika terbalik, unit utama tidak akan beroperasi dengan baik.



## 4 Pasang Panel Belakang ke unit utama.

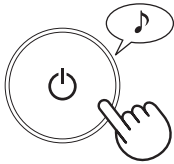


• Jangan mengoperasikan unit utama tanpa filter.

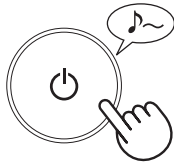
# PENGOPERASIAN

## MULAI/BERHENTI

### MULAI



### BERHENTI




- Pilih kecepatan kipas yang diinginkan.
- Ketika unit utama mulai beroperasi, operasi akan dimulai dalam mode operasi yang sebelumnya digunakan.  
(Kecuali mode ANTI DEBU)

## ANTI DEBU

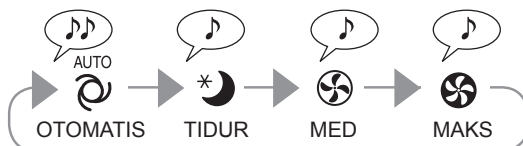
Unit utama mengeluarkan ion Plasmacluster dengan aliran udara yang kuat dan mengumpulkan debu sambil mengurangi listrik statis selama 10 menit. Setelah itu, kepekaan sensor DEBU otomatis ditingkatkan, dan dengan cepat mendeteksi kotoran, dan membersihkan udara dengan daya maksimal selama 50 menit.



### CATATAN

- Ion Plasmacluster tidak dapat dimatikan atau dialihkan ke "OFF".
- Jika pengoperasian selesai, unit utama akan kembali ke mode pengoperasian sebelumnya.  
Unit dapat beralih ke mode lainnya dan  selama mode ini.

## KECEPATAN KIPAS




### CATATAN

#### OTOMATIS

Kecepatan kipas otomatis dikontrol menurut 3 pendeteksian.  
(Debu/Bau/Lampu).

#### TIDUR

Unit utama akan beroperasi dengan sangat tenang, dan kecepatan kipas otomatis dialihkan, menurut tingkat polusi di udara dan kecerahan cahaya ruangan.  
Lampu Ion Plasmacluster/Pemantauan Kebersihan otomatis mati.

Meskipun lampu indikator mati, Ion Plasmacluster akan tetap dilepaskan ke udara kecuali Ion Plasmacluster dimatikan dengan 

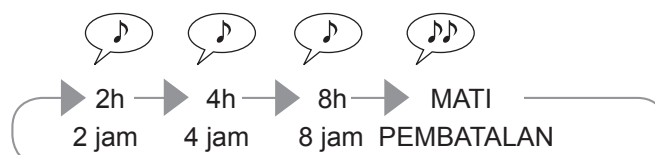
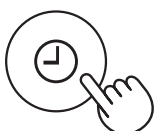
ON/OFF  
(Press 3sec.)

## TIMER MATI

Pilih jangka waktu yang diinginkan saat unit utama dalam keadaan hidup. Unit utama akan berhenti secara otomatis setelah waktu yang dipilih sudah tercapai.

(saat unit utama HIDUP)

2h 4h 8h





## PENGATUR LAMPU

Anda dapat mengatur Pemantauan Kebersihan / Lampu Ion Plasmacluster ke MATI (OFF) ketika lampu SIGN terkait menyala terang.

**1** (saat unit utama HIDUP)



**2**



### CATATAN

- Jika Tombol ANTI DUST tidak ditekan dalam waktu 8 detik, pengaturan akan otomatis disimpan.
- Ketika unit utama mulai beroperasi, operasi akan dimulai dalam mode operasi yang sebelumnya digunakan.

### OTOMATIS

Lampu otomatis diatur ke HIDUP atau ke MATI menurut kecerahan cahaya ruangan.

Cahaya dalam ruangan cerah: lampu HIDUP  
Cahaya dalam ruangan gelap: lampu MATI

### MATI

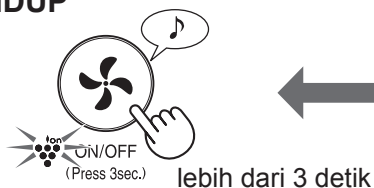
Ketika diatur ke "OFF", lampu "DIM" bersinar selama 8 detik setelah operasi dimulai, lalu lampu dimatikan.

## ION PLASMACLUSTER HIDUP/MATI

Ketika Ion Plasmacluster ON (hidup), Lampu Ion Plasmacluster akan menyala. (biru)

(saat unit utama HIDUP)

**HIDUP**



**MATI**



### CATATAN

- Ketika unit utama mulai beroperasi, operasi akan dimulai dalam mode operasi yang sebelumnya digunakan.

## MENGATUR KEPEKAAN PENDETEKSIAN SENSOR

Anda dapat mengubah kepekaan Sensor Debu/Sensor Bau dan Sensor Lampu.

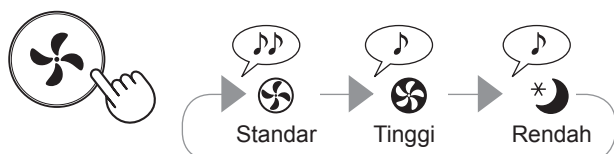
**1**

(saat unit utama MATI)

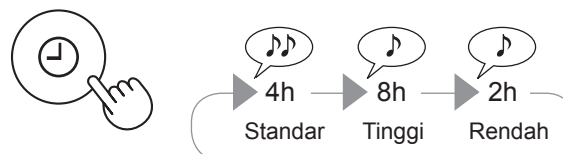


**2**

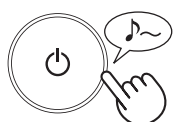
**Sensor debu / Sensor bau**



**Sensor lampu**



**3**



### CATATAN

- Jika Tombol OFF daya tidak ditekan dalam waktu 8 detik setelah kepekaan sensor diatur, pengaturan akan otomatis disimpan.
- Pengaturan kepekaan sensor akan tetap disimpan meskipun steker unit utama dicabut.

ID-7

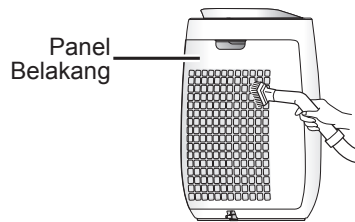
# PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN

Pastikan steker listrik telah dicabut dari stopkontak di dinding.



Untuk mempertahankan performa optimal dari pembersih udara ini, bersihkan unit utama, termasuk filter, secara berkala. Pastikan kabel listrik telah dicabut dari stopkontak di dinding sebelum melakukan pekerjaan pemeliharaan apa pun.

## PANEL BELAKANG (Pra-filter)



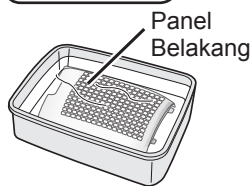
Bersihkan debu secara hati-hati dari panel belakang, dengan alat pembersih debu atau alat serupa.

### PERHATIAN

Jangan memberikan tekanan berlebihan saat menggosok panel belakang.

### CATATAN

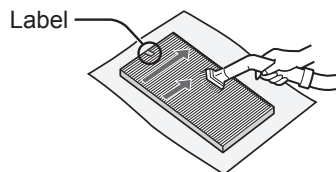
Cara membersihkan kotoran yang membandel



1. Campur sedikit detergen dapur dengan air dan rendam sekitar 10 menit.
2. Bilas detergen dapur dengan air bersih.
3. Keringkan filter di area berventilasi baik sampai benar-benar kering.

## FILTER

### Filter HEPA



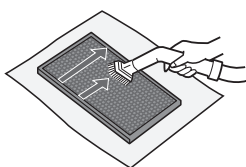
Bersihkan debu secara hati-hati dari Filter HEPA dan Filter Penghilang Bau dengan alat penyedot debu atau alat serupa.

### PERHATIAN

Jangan MENCUCINYA dalam air dan MENGERINGKANNYA di bawah sinar matahari.

Filter bersifat rapuh, berhati-hatilah dengan tidak memakai terlalu banyak tenaga.

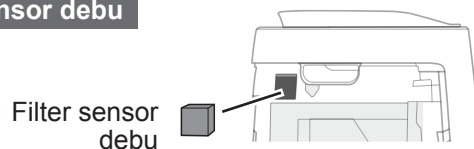
### Filter Penghilang Bau



- Filter HEPA  
Lakukan pekerjaan pemeliharaan di sisi yang diberi label saja.  
Jangan membersihkan sisi yang berlawanan; karena filter akan rusak.
- Filter Penghilang Bau  
Pemeliharaan dapat dilakukan pada kedua sisi.

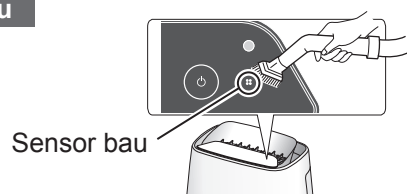
## SENSOR

### Sensor debu



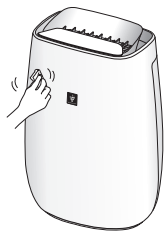
1. Buka Panel Belakang.
2. Lepas Filter Sensor Debu.
3. Jika filter sangat kotor, cuci dengan air dan keringkan sampai benar-benar kering.

### Sensor bau



Dengan hati-hati singkirkan debu dari sensor bau, menggunakan alat penyedot debu atau alat serupa.

## UNIT UTAMA



### Usap dengan kain kering dan lembut

Untuk noda atau kotoran yang membandel, gunakan kain lembut yang **dibasahi dengan air hangat**.

### PERHATIAN

#### •Jangan gunakan cairan mudah menguap

Bensin, zat pengencer cat, bubuk pemoles, dsb., dapat merusak permukaan.

#### •Jangan gunakan detergen.

Bahan detergen dapat merusak unit utama.

# PENGgantian

## Filter

### Waktu penggantian

Saat lampu Indikator Ganti Filter menyala\*

### Filter HEPA

Model : FZ-F50HFE

### Filter Penghilang Bau

Model : FZ-F50DFE

\*Lampu indikator Ganti Filter akan menyala setelah kurang lebih 17.500 jam dalam mode tidur. (2 tahun x 24 jam = 17.500)  
Usia filter bervariasi tergantung pada mode pengoperasiannya.

### Usia Filter

Usia filter dan jangka waktu penggantian filter didasarkan atas kondisi merokok 5 batang per hari dan daya pengumpulan debu filter berkurang separuh dibandingkan dengan filter yang baru.

Usia filter bervariasi tergantung pada lingkungan ruangan, penggunaan, dan lokasi unit utama.

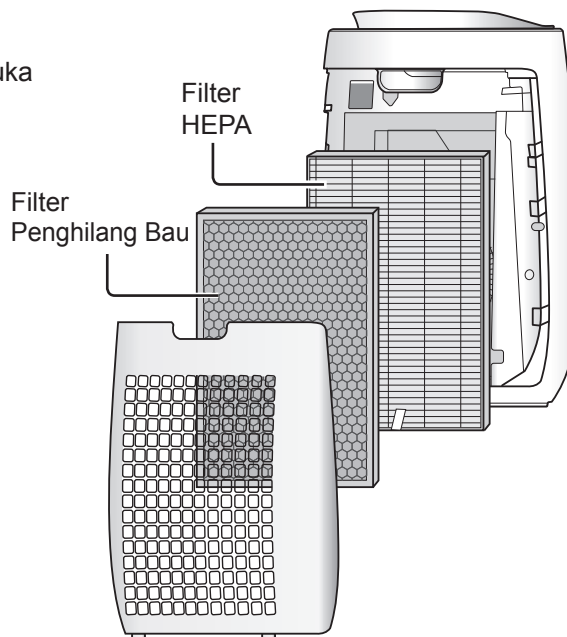
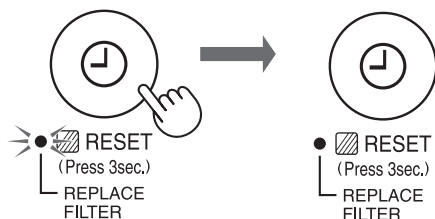
Kami sarankan penggantian filter yang lebih sering apabila produk digunakan dalam kondisi yang lebih buruk daripada penggunaan biasa dalam rumah.

- Filter HEPA : Sekitar 2 tahun setelah dibuka
- Filter Penghilang Bau : Sekitar 2 tahun setelah dibuka

### Indikator ganti filter

Ganti Filter menurut petunjuk yang diberikan bersama dengan filter pengganti.

Setelah diganti, colokkan steker listrik ke stopkontak dan tekan tombol POWER ON/OFF, dan tombol OFF TIMER selama 3 detik.



### Pembuangan Filter

Buang filter bekas menurut undang-undang dan peraturan pembuangan setempat.

Bahan Filter HEPA:


- Polipropilena
- Polietilena

Bahan Filter Penghilang Bau:

- Polipropilena
- Poliester
- Karbon aktif

# PENYELESAIAN MASALAH

Sebelum menghubungi pusat servis, lihatlah bagan Pemecahan Masalah berikut, karena mungkin masalah yang muncul bukan kegagalan fungsi unit utama.

GEJALA	PERBAIKAN (bukan kegagalan fungsi)
Bau dan asap tidak bisa dihilangkan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ganti filter bila tampak sangat kotor. (halaman 9)</li> </ul>
Pemantauan Kebersihan bersinar dengan warna biru bahkan ketika udara dalam keadaan kotor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mungkin udara dalam keadaan kotor ketika steker unit utama dicolokkan. Cabut steker unit utama, tunggu satu menit, lalu colokkan steker unit utama lagi.</li> </ul>
Pemantauan Kebersihan bersinar dengan warna oranye atau merah bahkan ketika udara sudah bersih.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operasi sensor terpengaruh bila bukaan sensor debu kotor atau tersumbat. Bersihkan bukaan sensor debu dengan hati-hati. (halaman 8).</li> </ul>
Bunyi klik atau gemelitik terdengar dari unit utama.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bunyi klik atau gemelitik mungkin terdengar saat unit utama menghasilkan ion.</li> </ul>
Udara yang keluar bau.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa apakah filter sangat kotor.</li> <li>Bersihkan atau ganti filter.</li> <li>Pembersih Udara Plasmacluster menghasilkan sedikit bekas ozon yang bisa mengeluarkan bau.</li> </ul>
Unit utama tidak beroperasi dengan benar bila udara mengandung asap rokok.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apakah unit utama dipasang di lokasi yang sulit bagi sensor untuk mendeteksi asap rokok?</li> <li>Apakah bukaan sensor debu terhalang atau tersumbat? (Jika demikian, bersihkan bukaan.) (halaman 8)</li> </ul>
Pemantauan Kebersihan dimatikan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa apakah Mode Lampu Mati dipilih. Tekan  selama 3 detik untuk menyalakan. (halaman 7)</li> <li>Periksa apakah mode TIDUR dipilih. Lampu Ion Plasmacluster/Pemantauan Kebersihan dimatikan secara otomatis setelah mode TIDUR dipilih.</li> </ul>
Lampu Pemantauan Kebersihan sering berubah warna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lampu Pemantauan Kebersihan otomatis berubah warna saat sensor debu mendeteksi udara kotor.</li> </ul>
Lampu TIDUR berkedip.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kesalahan motor kipas. Matikan daya listrik dengan mengalihkan ke OFF. Tunggu satu menit, lalu hidupkan dengan mengalihkan ke ON.</li> </ul>
<b>MULAI ULANG OTOMATIS</b> Otomatis melanjutkan pengoperasian saat listrik kembali hidup setelah mati listrik.	Mulai Ulang Otomatis bisa diatur. <ul style="list-style-type: none"> <li>Meskipun steker dicabut atau pemutus arus terpicu selama pengoperasian, operasi dilanjutkan dengan mode dan pengaturan operasi sebelumnya jika listrik kembali hidup.</li> </ul>

**HIDUP**  
 (saat unit utama MATI)

**MATI**  
 (saat unit utama MATI)

# SPEKIFIKASI

INDONESIA

Catu daya		220-240V 50-60Hz		
Kecepatan Kipas Pengoperasian	Penyetelan Kecepatan Kipas	MAKSIMUM	MEDIUM	TIDUR* <sup>1</sup>
	Kecepatan Kipas	240m <sup>3</sup> /jam	186m <sup>3</sup> /jam	48~120m <sup>3</sup> /jam
	Tingkat Kebisingan	45dBA	39dBA	15~30dBA
	Daya Listrik	25W	14W	4,0~7,0W
	Daya Siaga	0,8W		
Ukuran Ruang yang Disarankan		~30m <sup>2</sup> * <sup>2</sup>		
Ukuran ruangan yang disarankan untuk Ion Plasmacluster dengan kepadatan tinggi		~23m <sup>2</sup> * <sup>3</sup>		
Panjang Kabel		2,0m		
Dimensi		390mm(P)x270mm(L)x583mm(T)		
Berat		6,2kg		

- \*1 Kecepatan kipas berubah secara otomatis, tergantung pada seberapa kotor udara di dalam ruangan dan kecerahan cahaya ruangan.
- \*2 Ukuran ruangan yang sesuai untuk pengoperasian unit utama dengan kecepatan kipas maksimal.  
• Ini menunjukkan luas ruang di mana sejumlah tertentu partikel debu bisa dibersihkan dalam 30 menit (JEM1467).
- \*3 Ukuran ruangan di mana untuk setiap cm kubik ada sekitar 7000 ion di pusat ruangan (dengan tinggi sekitar 1,2 meter dari lantai) ketika produk ditempatkan di sebelah dinding dan beroperasi pada posisi MED.

## Daya Siaga

Untuk mengoperasikan sirkuit listrik saat steker listrik dimasukkan ke dalam stopkontak, produk ini memakai daya listrik siaga.  
Untuk menghemat energi, jangan mencolokkan kabel ketika unit utama tidak digunakan.

# **SHARP**

## **PT. SHARP TRADING INDONESIA**

Kawasan Industri KIIC, Jl. Harapan Raya Lot  
LL 1&2, Gedung NO. 01 Desa Simabaya, kec.  
Teluk Jambe Timur, Kabupaten karawang 41361

Printed in Thailand  
TINS-B172KKRZ 18H- ①