

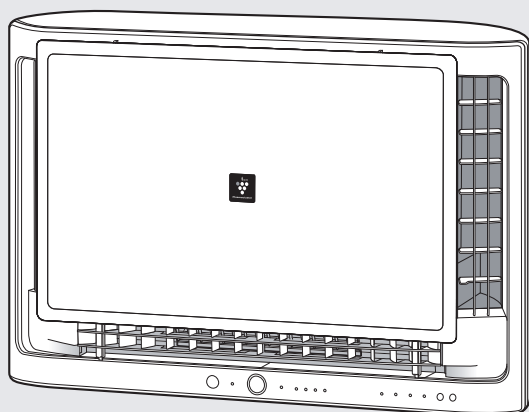
SHARP®

FU-551KY



High-Density 25000*

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



Tipe pemasangan di dinding Wall mounting type

* Shelf-placement type
A stand for shelf-placement can be used for installation.

No. Reg. : I. 15. STI3.00601.0413

PANDUAN PENGOPERASIAN

AIR PURIFIER OPERATION MANUAL

INDONESIA

ENGLISH

* The number in this technology mark indicates the approximate number of ions supplied into 1 cm³ of air, which is measured around the center of a room (with the “High-Density Plasmacluster 25000” applicable floor area), at a height of 1.2m above the floor, at the MAX wind volume setting in air purifying mode, and when an air purifier using the high-density plasmacluster ion evolving device is placed close to a wall.

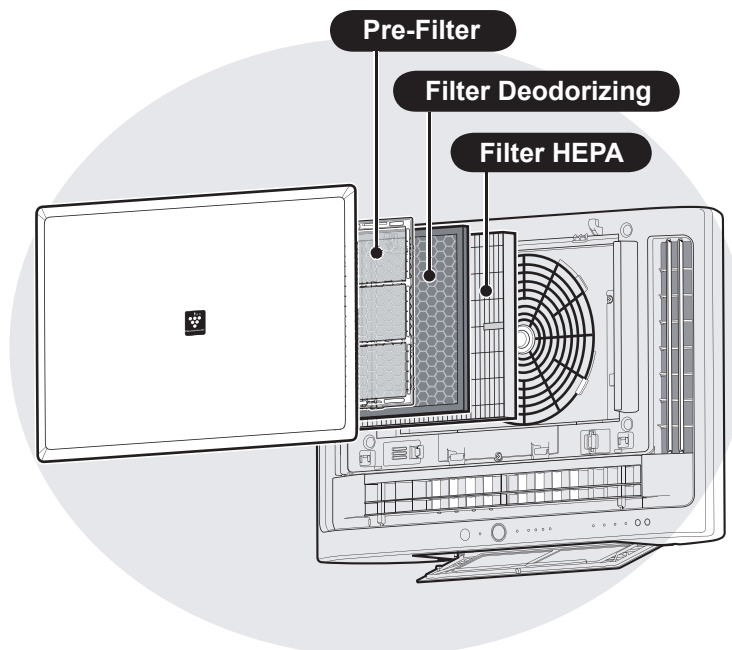
Sebelum mengoperasikan pembersih udara Anda yang baru, silahkan baca berikut ini

Pembersih Udara menyedot udara melalui saluran masuk, mengedarkan udara ke Pre-Filter, Filter Deodorizing dan Filter HEPA di dalam unit, lalu melepaskan kembali udara melalui saluran keluar. Filter HEPA dapat menghilangkan 99,97% partikel debu seukuran 0,3 micron yang melaluinya dan juga membantu menghilangkan bau. Filter Deodorizing secara bertahap menyerap bau selagi melewati filter.

Sebagian bau yang diserap oleh filter akan terpecah seiring waktu, dan menghasilkan bau sampingan. Tergantung pada kondisi penggunaan, dan khususnya bilamana produk digunakan di lingkungan yang secara signifikan lebih buruk dibandingkan kondisi rumah tangga biasa, berbagai bau ini akan lebih cepat tercium dari biasanya. Jika bau tidak juga hilang, ganti filter.

CATATAN

- Pembersih Udara dirancang untuk membuang debu yang terkandung di udara dan bau yang ditimbulkannya. Pembersih Udara tidak dirancang untuk membuang gas-gas berbahaya seperti karbon monoksida yang terkandung dalam asap rokok. Pembersih Udara tidak dapat sepenuhnya Menghilangkan bau jika sumber bau tersebut masih ada.



INDONESIA

FITUR

Kombinasi unik dari Pembersih Udara Sistem Penyaringan Tiga Lapis + Ion Plasmacluster

PENYARING DEBU*

Pre-Filter menyaring debu dari berbagai partikel terbesar hingga terkecil yang terkandung dalam udara.

MENGURANGI BAU

Filter Deodorizing menyerap sebagian besar bau-bauan yang biasa muncul dalam ruangan.

MENGURANGI SERBUK & JAMUR*

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

MENYEGARKAN

Dengan mengeluarkan ion positif dan negatif, penyehat udara Plasmacluster menyajikan proses yang alami.

*Bila udara disirkulasikan melewati sistem filter.

Teknologi sensor terus menerus memonitor mutu udara dan secara otomatis menyesuaikan pengoperasian sesuai level kemurnian udara.

DAFTAR ISI

PETUNJUK PENTING KESELAMATANIN-2

NAMA BAGIANIN-4

PERSIAPANIN-6

PENGOPERASIANIN-7

FUNGSI YANG BERGUNA IN-10

PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN ..IN-11

PENANGGULANGAN MASALAH IN-15

SPESIFIKASI IN-16

Terima kasih Anda telah membeli Pembersih Udara SHARP. Bacalah panduan ini secara seksama sebelum menggunakannya.

Setelah itu, simpan panduan ini ke lokasi yang mudah dikenali untuk referensi.

PETUNJUK PENTING KESELAMATAN

Selalu ikuti langkah-langkah dasar pencegahan untuk keselamatan ketika menggunakan peralatan elektrik, termasuk berikut ini:

PERINGATAN - Selalu perhatikan hal-hal berikut ini untuk mengurangi risiko sengatan listrik, kebakaran, atau cedera:

- Baca semua petunjuk sebelum menggunakan unit ini.
- Hanya gunakan stopkontak 220 volt.
- **Jangan gunakan unit jika kabel daya atau steker rusak atau jika sambungan ke stop kontak di dinding longgar.**
- Secara teratur bersihkan debu dari steker listrik.
- **Jangan memasukkan jari Anda atau benda lain ke saluran masuk atau keluar udara.**
- **Saat mencabut steker listrik, peganglah bagian kepalanya saat mencabutnya - bukan kabelnya.**
Kegagalan untuk melakukannya dapat menimbulkan hubungan arus pendek yang berakibat sengatan listrik atau kebakaran.
- **Jangan mencabut steker listrik jika tangan Anda basah.**
- **Jangan tempatkan unit dekat perangkat gas atau tungku perapian.**
- Selalu cabut unit pada saat membersihkan unit, atau bilamana unit tidak sedang digunakan. Kegagalan untuk melakukannya dapat menimbulkan hubungan arus pendek yang berakibat sengatan listrik atau kebakaran.
- **Untuk menghindari bahaya keselamatan, jika kabel daya rusak, harus diganti oleh pabrik, agen servis, Pusat Servis Resmi Sharp, atau penyedia layanan yang memenuhi syarat.**
- Hanya Pusat Servis Resmi SHARP yang boleh menangani servis pemurni udara ini. Hubungi Pusat Servis terdekat bila dijumpai masalah, memerlukan pengaturan atau perbaikan.
- Jangan mengoperasikan unit dalam ruangan yang mengandung obat semprot pembunuh serangga. Jangan operasikan unit dalam ruangan yang mengandung endapan minyak, asap dupa, percikan api rokok yang menyala, atau uap kimia dalam udara. Jangan operasikan unit di tempat yang dapat membasahkan unit, seperti di kamar mandi.
Berhati-hatilah saat membersihkan unit. Pembersih korosif yang keras dapat merusakkan bagian luar unit.
- Peralatan ini tidak ditujukan untuk penggunaan oleh orang (termasuk anak-anak) dengan kekurangan kemampuan fisik, sensorik, atau mental, maupun oleh orang yang kurang berpengalaman dan berpengetahuan tentang pengoperasian unit ini, kecuali jika diberi pengawasan dan pengarahan yang memadai tentang cara penggunaan unit ini oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatannya. Jangan izinkan anak-anak bermain-main dengan unit ini.

CATATAN - Apa yang harus dilakukan jika unit mengganggu penerimaan gelombang radio atau TV

Jika pemurni udara mengganggu penerimaan gelombang radio atau televisi, coba lakukan salah satu atau beberapa tindakan berikut ini:

- Sesuaikan atau pindahkan antena penerima.
- Jauhkan jarak antara unit dengan radio atau TV.
- Sambungkan peralatan ini ke stop kontak pada sirkuit yang berbeda dari sirkuit penerima gelombang radio atau TV.
- Konsultasikan dengan dealer atau teknisi radio atau TV yang memenuhi syarat.

PERHATIAN SAAT MENGOPERASIKAN

- Jangan menutup penyedot udara atau celah udara keluar.
- Jangan tempatkan unit dekat atau pada benda-benda panas, seperti kompor atau pemanas, atau di tempat yang dapat membuat unit langsung terkena uap.
- Selalu operasikan unit dalam posisi tegak.
- **Jangan mengoperasikan unit jika filter tidak terpasang dengan benar.**
- **Jangan mencuci dan menggunakan ulang filter HEPA dan filter Deodorizing.**
Melakukannya tidak akan meningkatkan kinerja filter dan juga dapat mengakibatkan sengatan listrik atau kegagalan pengoperasian.
- **Bersihkan kabinet luar dengan kain lembut.**
Jangan gunakan cairan yang mudah menguap atau deterjen.
Melakukannya dapat merusak atau meretakkan bagian luar unit.
Tambahkan lagi, melakukannya dapat menyebabkan kegagalan fungsi sensor.
- **Jauhkan unit dari air.**
- Saat membersihkan ruangan dengan bahan kimia, hentikan unit dan tutup dengan kain, dll. sehingga bahan kimia tidak melekat ke unit.
- Setelah ruangan dibersihkan, pastikan untuk memberi ventilasi yang cukup di dalam ruangan agar bahan kimia dan gas yang ditimbulkan oleh bahan kimia dapat keluar sebelum mengoperasikan unit.

PEDOMAN PEMASANGAN

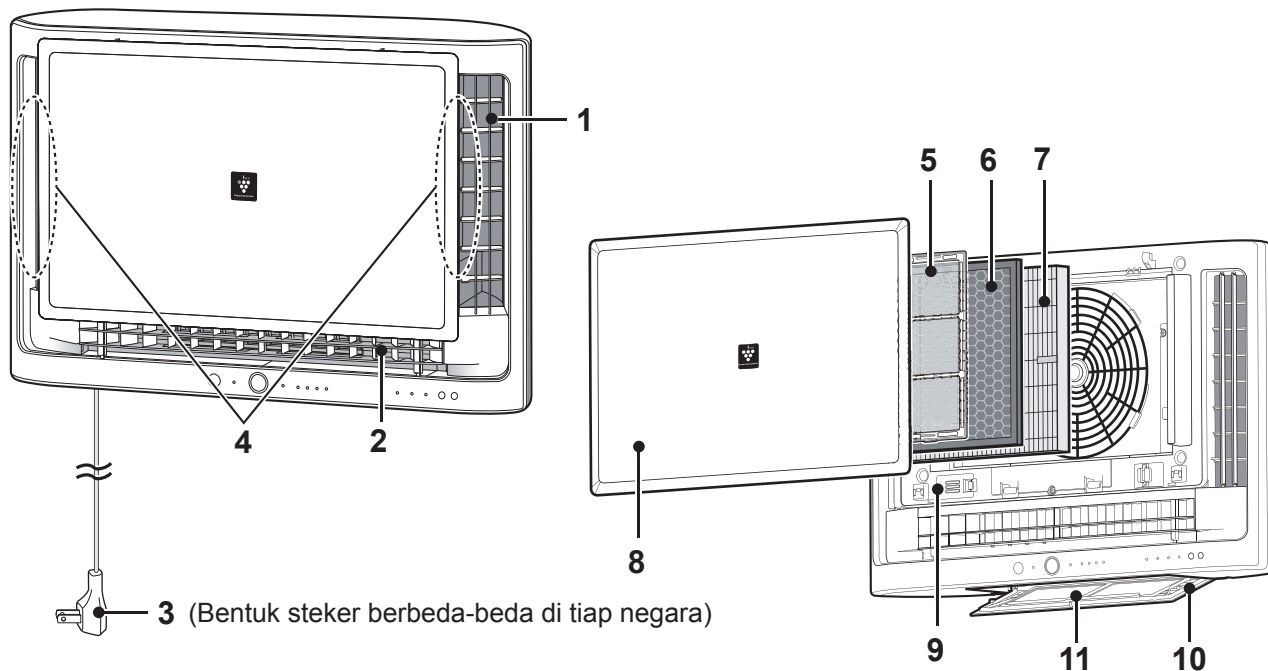
- **Pada saat menggunakan unit, tempatkan sekurang-kurangnya 2 meter jauhnya dari peralatan yang memancarkan gelombang listrik, seperti televisi atau radio, untuk menghindari gangguan elektrik.**
- **Hindari lokasi-lokasi di mana sensor terpapar pada angin langsung.**
Melakukannya dapat mengakibatkan kegagalan fungsi unit.
- **Hindari lokasi-lokasi di mana perabot, kain, atau benda-benda lain dapat bersentuhan dengan unit dan mengganggu penyedotan dan pengeluaran udara.**
- **Hindari lokasi-lokasi di mana unit terpapar pada pengembunan atau perubahan suhu yang drastis. Suhu ruangan yang tepat berkisar antara 0 – 35 °C.**
- **Tempatkan unit pada permukaan yang rata dan stabil, dengan cukup sirkulasi udara.**
Bila ditempatkan di atas karpet tebal, unit dapat sedikit bergetar.
- **Hindari lokasi-lokasi yang dapat menimbulkan lemak atau asap minyak.**
Melakukannya dapat mengakibatkan bagian luar unit retak dan sensor gagal berfungsi.
- Pastikan dinding cukup kuat untuk menahan berat unit.
- Saat pemasangan di dinding tidak mungkin / Saat memasang di rak, gunakan cantelan untuk penempatan di rak [FZ-K51STE] untuk memasangnya.
Untuk informasi selengkapnya, hubungi dealer.

PEDOMAN FILTER

- Ikuti instruksi dalam buku petunjuk ini untuk pemeliharaan dan perawatan filter yang benar.

NAMA BAGIAN

UNIT



Tanda bersih Mengindikasikan kemurnian udara sesuai kode-warna 3 level.

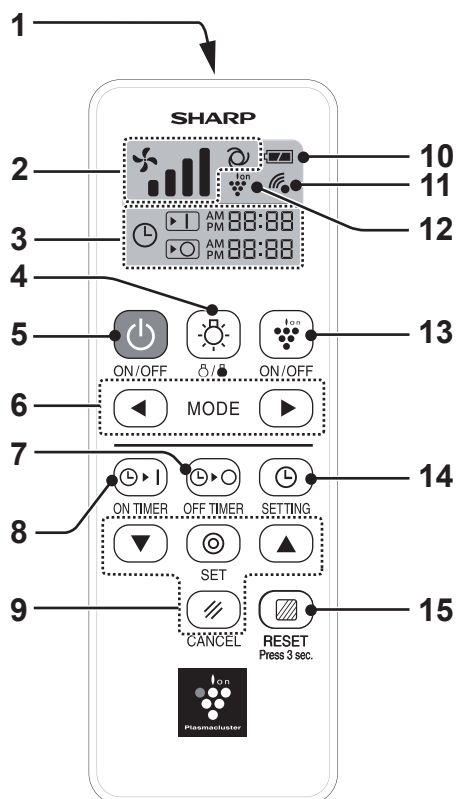
hijau
bersih



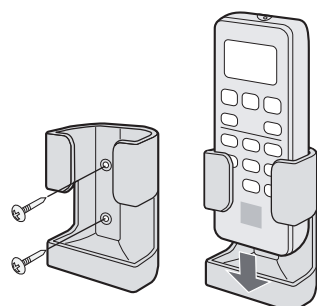
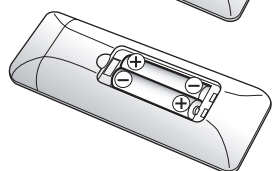
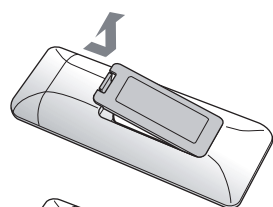
merah
tidak murni

1	Saluran Udara Keluar (Kanan & Kiri)	11	Pre Filter (Bawah)
2	Saluran Udara Keluar (Bawah)	12	Area sensor remote control
3	Kabel Listrik/Steker	13	Lampu Indikator Timer (hijau)
4	Tanda Plasmacluster/Lampu Indikator (biru)	14	Lampu Indikator Kecepatan Kipas (biru)
5	Pre Filter (Depan)	15	Lampu Indikator Pembersihan Filter (oranye)
6	Filter Deodorizing	16	Lampu Penggantian Unit (merah)
7	Filter HEPA	17	Lampu Indikator Pembersihan Unit (oranye)
8	Panel Depan	18	Lampu Indikator Periksa (hijau)
9	Tutup Sensor (Sensor Debu/Bau)	19	Tombol Kecepatan Kipas
10	Tutup Filter	20	Tombol Power ON/OFF

Remote control



1	Transmitter
2	Ikon Kecepatan Kipas
3	Tampilan untuk pengaturan WAKTU / Timer
4	Tombol Kendali Lampu
5	Tombol POWER ON/OFF
6	Tombol pengaturan Kecepatan Kipas
7	Tombol TIMER MATI
8	Tombol TIMER MENYALA
9	Tombol pengaturan WAKTU / Timer
10	Ikon baterai
11	Ikon mengirim
12	Ikon PLASMACLUSTER
13	Tombol PLASMACLUSTER ON / OFF
14	Tombol WAKTU
15	Tombol Reset



Lepaskan tutup baterai dan masukkan dua baterai AAA.

Pastikan ujung positif dan negatif menghadap ke arah yang benar, seperti ditunjukkan di bawah ini.

CATATAN

1. Remote control tidak pernah boleh dipaparkan ke sinar matahari langsung.
2. Transmitter & penerima harus selalu bersih untuk memastikan komunikasi yang baik. Gunakan kain yang lembut untuk membersihkannya.
3. Jika operasi perangkat lain dipengaruhi oleh remote control, ubah posisi perangkat atau tanyakan pada dealer.

Sekrupkan penyangga ke dinding dan masukkan remote control ke dalam penyangga.

PERSIAPAN

PENGATURAN WAKTU UNTUK REMOTE CONTROL

< Contoh Setel WAKTU "PAGI 10:30" >



1



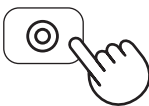
2



atau



3



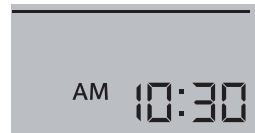
4



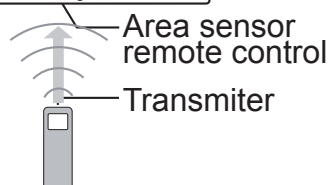
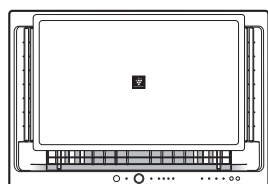
atau



5



PENGOPERASIAN REMOTE CONTROL



Arahkan remote control ke area sensor remote control kemudian tekan tombol yang diinginkan. Unit akan berbunyi bip ketika menerima sinyal.

- Pastikan tidak ada item seperti tirai yang menghalangi sinyal area sensor remote control.
- Jarak efektif sinyal adalah 7 meter.

PERHATIAN

- Jangan memaparkan area sensor remote control ke sinar matahari secara langsung. Ini dapat mempengaruhi kinerja alat.
- Penggunaan lampu fluoresens tertentu di ruangan yang sama dapat mengganggu transmisi sinyal.

PENGOPERASIAN

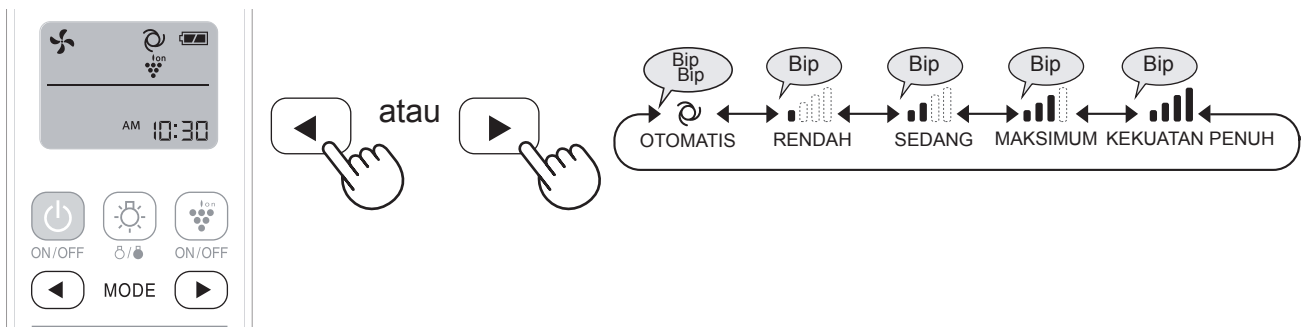
Power ON / OFF



INDONESIA

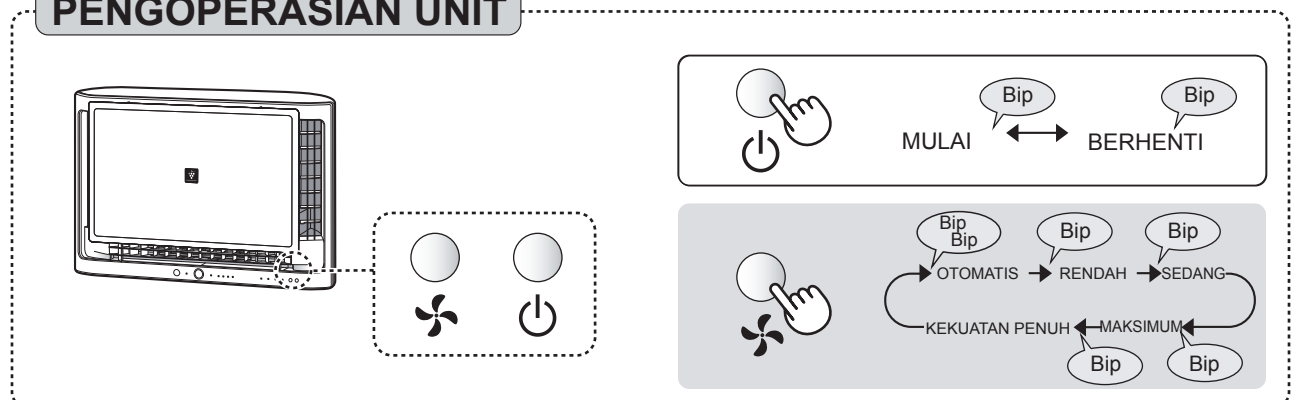
KECEPATAN KIPAS

Pilih kecepatan kipas yang diinginkan.



OTOMATIS Kecepatan kipas secara otomatis berubah-ubah antara TINGGI dan RENDAH, tergantung pada nilai ketidakmurnian udara. Sensor mendeteksi ketidakmurnian untuk pengoperasian efektif.

PENGOPERASIAN UNIT



PENGOPERASIAN (lanjutan)

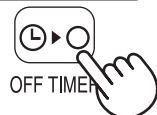
TIMER MENYALA / TIMER MATI

< Contoh Setel WAKTU “MALAM 9:20” >

SETEL

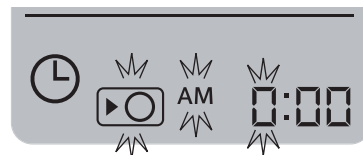


1 TIMER MATI



PENGATURAN TIMER MENYALA

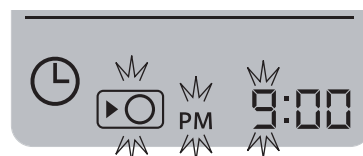
Tekan



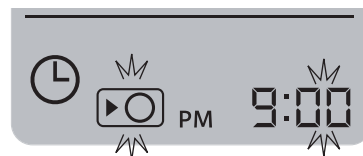
2



atau



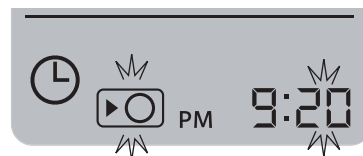
3



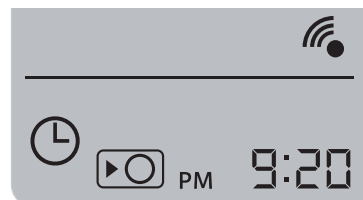
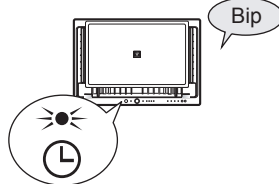
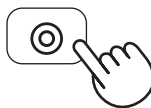
4



atau



5



PEMBATALAN

TIMER MATI

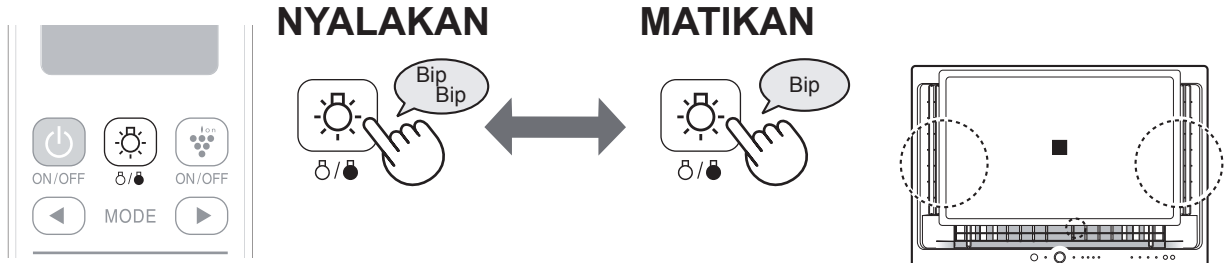


TIMER MENYALA



KENDALI LAMPU

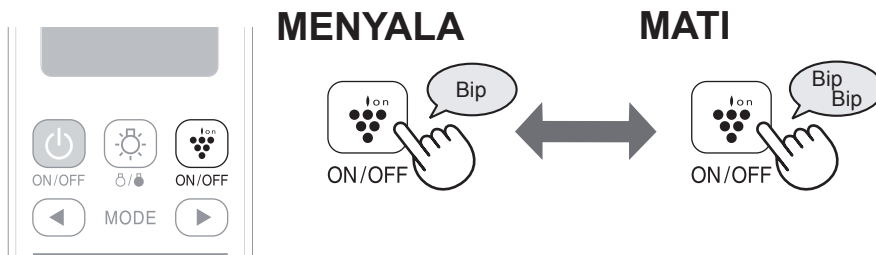
Anda dapat mengatur ikon LAMPU PLASMACLUSTER ke MATI ketika ikon LAMPU menyala



INDONESIA

ION PLASMACLUSTER MENYALA/MATI

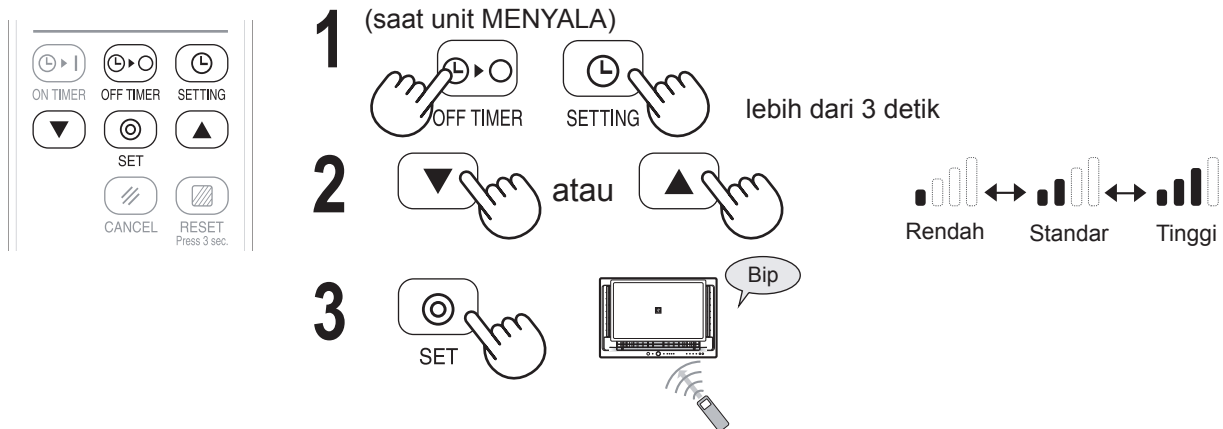
Bila fungsi Ion Plasmacluster MENYALA, lampu Ion Plasmacluster juga menyala.



FUNGSI YANG BERGUNA

MENYESUAIKAN KEPEKAAN SENSOR

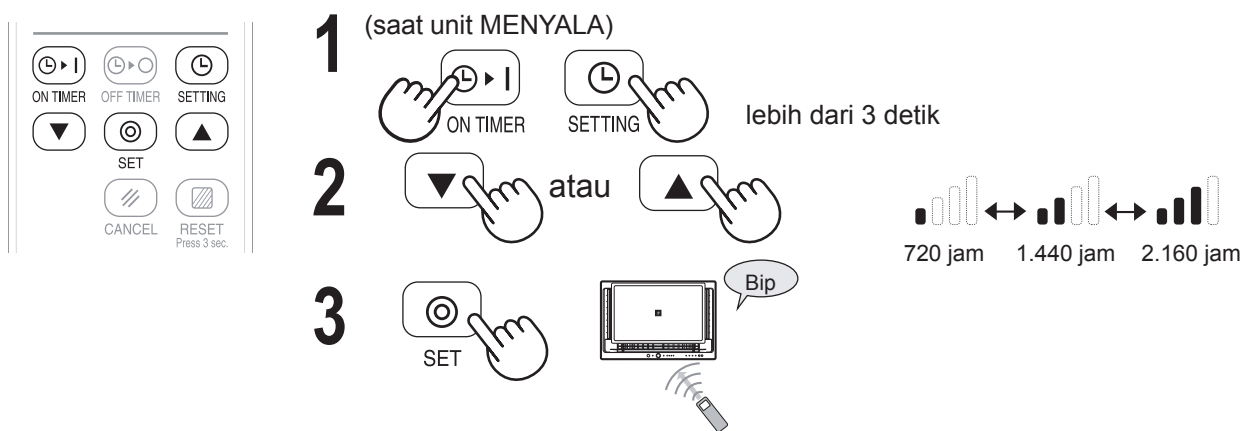
Setel kepekaan sensor yang diinginkan.



CATATAN • Pengaturan kepekaan sensor tetap disimpan bahkan setelah unit dicabut.

LAMPU INDIKATOR PEMBERSIHAN FILTER

Anda dapat menyetel waktu menyala lampu indikator pembersihan filter.



MULAI ULANG OTOMATIS

Jika unit dicabut atau jika aliran listrik terputus, unit akan melanjutkan pengoperasian menggunakan pengaturan sebelumnya setelah daya tersambung kembali.

MENYALA
(saat unit MATI)
UNIT



lebih dari 5 detik

- Bila lampu menyala selama 5 detik, pengaturan selesai dilakukan.
- Bila lampu berkedip selama 5 detik, pengaturan dibatalkan.

PEMBATALAN
(saat unit MATI)
UNIT



lebih dari 5 detik

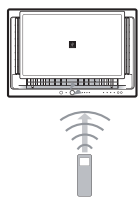


INDIKATOR PEMBERSIHAN FILTER

Lampu Indikator Pembersihan Filter akan menyala setelah kurang lebih 720 jam.
(30 hari × 24 jam = 720 jam)



Ini merupakan pengingat untuk melakukan pemeliharaan yang dijelaskan di bawah ini. Setelah melakukan pemeliharaan, reset Indikator Pembersihan Filter.



(saat unit MENYALA)



lebih dari 3 detik

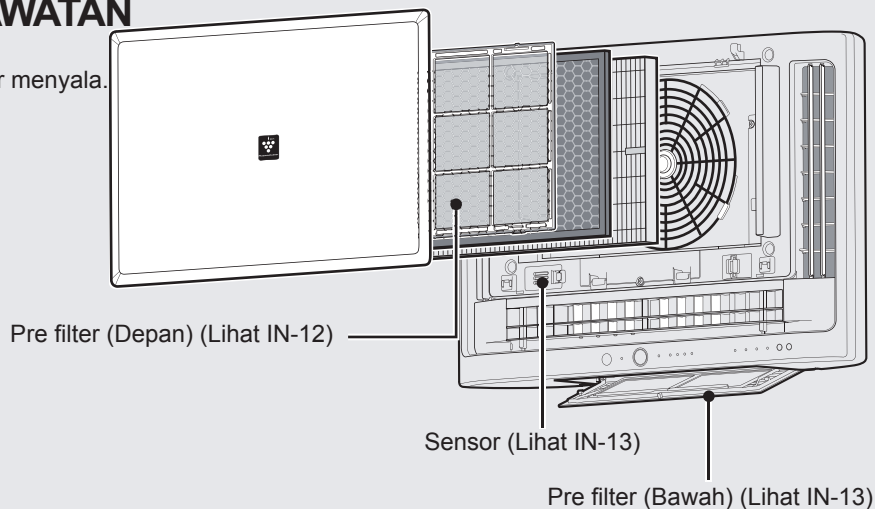
CATATAN

- Bahkan jika lampu indikator mati, setelah melakukan pemeliharaan, reset Indikator Pembersihan Filter.
- Anda dapat menyetel lama waktunya. (Lihat IN-10)

INDONESIA

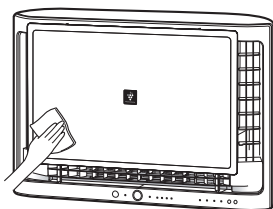
INDEKS PERAWATAN

- Lampu Indikator Filter menyala.



UNIT

Seka dengan kain lembut yang kering.



PERHATIAN

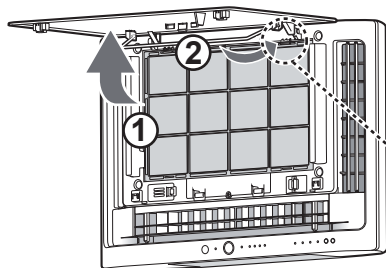
- **Jangan gunakan cairan mudah menguap**
Tiner cat benzena, bubuk semir, dsb., dapat merusak permukaan.
- **Jangan gunakan deterjen**
Bahan deterjen dapat merusak unit.

PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN

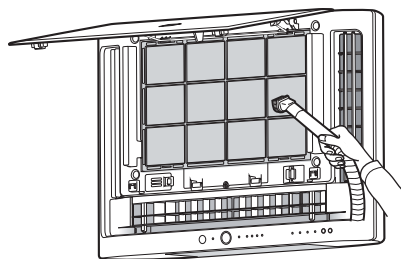
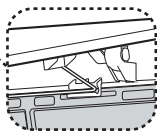
(lanjutan)



PRE-FILTER (DEPAN)

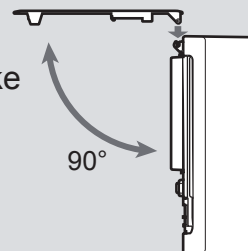


Bersihkan debu dengan hati-hati menggunakan alat pembersih, seperti penyedot debu dengan sambungan yang benar.



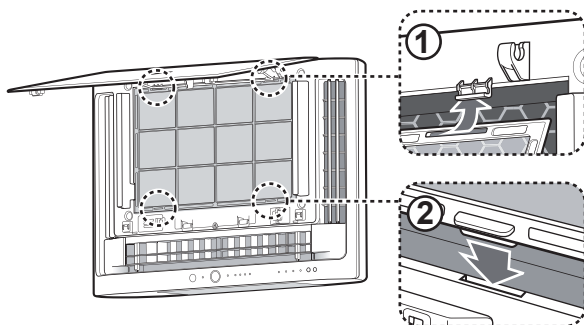
<Jika panel depan keluar dari unit>

Masukkan tab panel depan ke dalam tab unit.

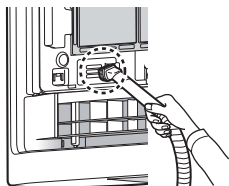


CATATAN

- Anda juga dapat membersihkan pre filter dengan melepaskannya dari unit. Setelah melepas pre filter, pasang menurut urutan di bawah ini.



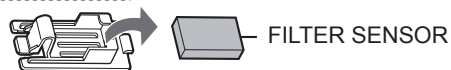
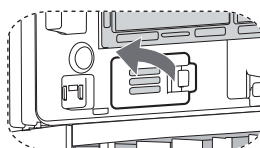
SENSOR



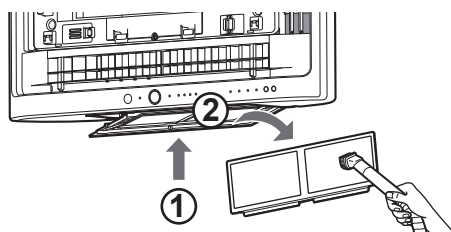
Bersihkan debu dengan hati-hati menggunakan alat pembersih, seperti penyedot debu dengan sambungan yang benar.

CATATAN

1. Bilas filter sensor dengan air keran.
2. Keringkan betul filter sensor di area berventilasi.



PRE-FILTER (BAWAH)



Bersihkan debu dengan hati-hati menggunakan alat pembersih, seperti penyedot debu dengan sambungan yang benar.



PENGANTIAN FILTER

Kapan harus mengganti filter

Konsultasikan dengan dealer.

- Filter HEPA Sekitar 2 tahun setelah penggunaan pertama
MODEL: FZ-K51HFE
- Filter Deodorizing Sekitar 2 tahun setelah penggunaan pertama
MODEL: FZ-K51DFE

Saran usia pakai filter dan waktu penggantian berikut ini diperkirakan dari pemurnian ruangan di mana 10 batang rokok dihisap per hari dan kinerja pengumpulan debu dan penghilangan bau dari unit sudah menurun sampai separuh level filter baru.

Membuang filter

Buang filter bekas sesuai undang-undang dan peraturan setempat.

Bahan Filter HEPA :

- Filter : Polypropylene
- Rangka: polyethylene

Bahan Filter Deodorizing :



- Penghilang bau : Arang aktif
- Filter : Kertas

LAMPU PENGANTIAN UNIT

Lampu Penggantian Unit akan menyala setelah kurang lebih 17.500 jam.
(2 tahun x 24 jam = 17.500)

Kapan harus mengganti unit

Konsultasikan dengan dealer.

Waktu Berselang	Tampilan	Pesan
Mulai penggunaan	—	—
Sekitar 17.500 jam	Berkedip pelan 	Ganti Unit Generator Ion Plasmacluster.
Sekitar 19.000 jam	Berkedip cepat 	Tidak ada Ion Plasmacluster

PENANGGULANGAN MASALAH

Sebelum menghubungi pihak servis, tinjau bagan penyelesaian masalah di bawah ini untuk memastikan bahwa permasalahan bukan terletak pada kegagalan fungsi unit.

GEJALA	PENANGANAN (hal-hal berikut ini tidak disebabkan oleh kegagalan fungsi)
Bau dan asap terus melekat.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa filter. Jika filter-filter tampak sangat kotor, bersihkan atau ganti.
Tanda Bersih berwarna hijau meskipun udara tidak bersih.	<ul style="list-style-type: none"> Udara mungkin kotor saat unit dihubungkan ke sumber listrik. Cabut, tunggu satu menit lalu hubungkan kembali.
Tanda Bersih berwarna oranye atau merah meskipun udara bersih.	<ul style="list-style-type: none"> Bukaan sensor yang kotor atau tersumbat mempengaruhi kerja sensor. Bersihkan tutup sensor. (Lihat IN-13)
Unit mengeluarkan bunyi klik-klik atau tik-tik.	<ul style="list-style-type: none"> Unit dapat mengeluarkan bunyi klik-klik atau tik-tik saat menghasilkan ion.
Udara yang dikeluarkan oleh unit berbau.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah filter-filter sangat kotor. ganti filter. Pemurni Udara Plasmacluster mengeluarkan sedikit zat ozon yang dapat menghasilkan bau.
Unit tidak beroperasi bila udara mengandung asap rokok.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa untuk memastikan bahwa unit dipasang di lokasi yang menyulitkan sensor untuk mendeteksi asap rokok. Periksa untuk memastikan bahwa bukaan sensor tidak terhalang atau tersumbat, jika memang terhalang atau tersumbat, bersihkan tutup sensor dan filter sensor.
Lampu Indikator Pembersihan Filter menyala.	<ul style="list-style-type: none"> Bila mengganti filter, hubungkan kabel daya ke stop kontak, lalu tekan Tombol Reset. (Lihat IN-11)
Tanda Plasmacluster dimatikan.	<ul style="list-style-type: none"> Periksa apakah Modus Lampu MATI sedang berjalan. Jika betul, tekan Tombol Kendali Lampu untuk menyalakan lampu indikator. (Lihat IN-9)
Lampu ganti Unit berkedip.	<ul style="list-style-type: none"> Harus mengganti unit ion Plasmacluster. Konsultasikan dengan dealer.
Lampu pembersihan unit berkedip.	<ul style="list-style-type: none"> Harus membersihkan unit ion Plasmacluster. Konsultasikan dengan dealer.
Warna lampu tanda Bersih sering berganti-ganti.	<ul style="list-style-type: none"> Tanda bersih secara otomatis berganti warna saat sensor mendeteksi adanya ketidakmurnian.
Lampu Periksa berkedip.	<ul style="list-style-type: none"> Matikan dan cabut unit, tunggu satu menit, lalu sambungkan kembali unit. Jika lampu masih berkedip, konsultasikan dengan dealer.

SPEKIFIKASI

Sumber listrik		220 V 50 Hz			
Penyetelan Kecepatan Kipas		KEKUATAN PENUH	MAKSIMUM	SEDANG	RENDAH
BERSIHKAN UDARA	Kecepatan kipas (m ³ /jam)	330	180	120	65
	Daya listrik (W)	78	24	13	6,5
	Level Kebisingan (dBA)	53	42	35	25
Ukuran ruangan yang Disarankan (m ²)*1		~40			
Ukuran ruangan yang direkomendasikan untuk ion Plasmacluster kepadatan tinggi (m ²)*2		~25			
Panjang Kabel (m)		2,0			
Dimensi (mm)		650 (lebar) x 178 (panjang) x 440 (tinggi)			
Berat (kg)		9,1			

*1 • Ukuran ruangan yang direkomendasikan adalah area di mana sejumlah tertentu partikel debu dapat dibersihkan dalam waktu 30 menit.

*2 • Ukuran ruangan di mana kurang lebih 25.000 ion per sentimeter kubik dapat diukur dari tengah ruangan di mana unit ditempatkan di samping dinding, bekerja pada pengaturan maksimum, dan dengan tinggi sekitar 1,2 meter dari lantai.

Daya Standby

Saat colokan listrik unit dimasukkan ke dalam stop kontak dinding, unit mengkonsumsi daya standby sekitar 1,0 watt untuk menjalankan sirkuit listrik. Untuk menghemat energi, cabut kabel listrik saat unit tidak digunakan.



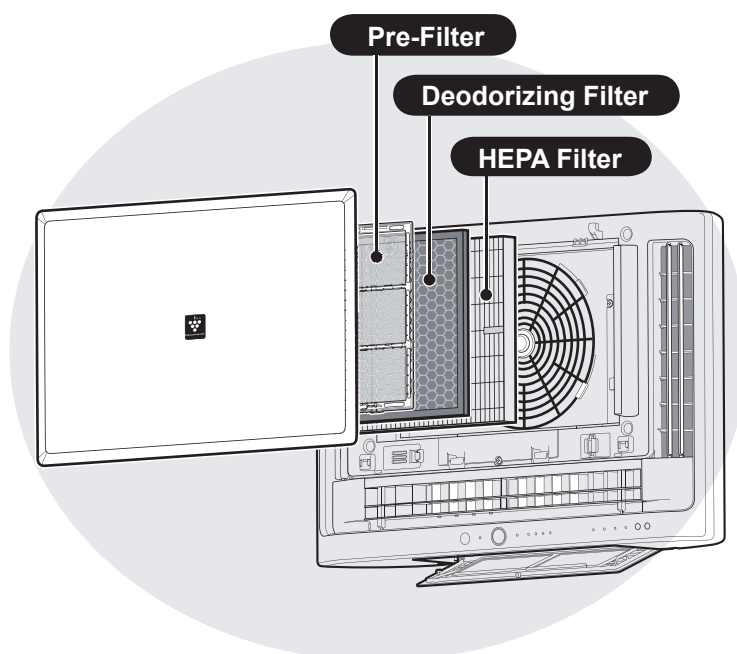
Before operating your new air purifier , please read the following

The air purifier draws in room air through the air intake, circulates it through a Pre-Filter, a Deodorizing Filter and a HEPA Filter inside the unit, 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.

NOTE

- The air purifier is designed to remove air-suspended dust and the odors they cause. 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.



ENGLISH

FEATURES

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

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

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

*When air is circulated through the filter system.

Sensor technology continuously monitors air quality, and automatically adjusts operation based on air purity level.

CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS E-2

PART NAMES..... E-4

PREPARATION E-6

OPERATION E-7

USEFUL FUNCTION E-10

CARE AND MAINTENANCE E-11

TROUBLESHOOTING E-15

SPECIFICATIONS..... E-16

ENGLISH

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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Always follow basic safety precautions when using electrical appliances, including the following:

WARNING - Always observe the following to reduce the risk of electrical shock, fire, or injury:

- Read all instructions before using the unit.
- Use only a 220 volt outlet.
- **Do not use the unit if the power cord or plug is damaged or if the connection to the wall outlet is loose.**
- Periodically remove dust from the plug.
- **Do not insert fingers or foreign objects into the air intake or air outlet.**
- **When removing the power plug, always hold the plug - never pull on the cord.**
Failure to do so can cause a short circuit resulting in electrical shock or fire.
- **Do not remove the plug while your hands are wet.**
- **Do not place the unit near gas appliances or fireplaces.**
- Always unplug the unit when cleaning the unit, or when the unit is not in use.
Failure to do so can cause a short circuit resulting in electrical shock or fire.
- **In order to avoid safety hazards, if the power cord is damaged, it must be replaced by either the manufacturer, a service agent, a Sharp authorized Service Center or a similarly qualified service provider.**
- Only a Sharp Authorized Service Centre should service this air purifier. Contact the nearest Service Centre for any problems, adjustments, or repairs.
- Do not operate the unit in rooms where aerosol insecticides are present. Do not operate the unit in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, or chemical fumes in the air. Do not operate the unit in places where it may get wet, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the unit. Strong corrosive cleansers can damage the exterior.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, nor by persons with insufficient experience and knowledge of how to operate the unit, unless they are given proper supervision and instruction on how to use the unit by a person responsible for their safety. Do not allow children to play with the unit.

NOTE - What to do if the unit interferes with radio or TV reception

If the air purifier interferes with radio or television reception, try one or more of the following measures:

- Adjust or reposition the receiving antenna.
- Increase the distance between the unit and the radio or TV.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that of the radio or TV receiver.
- Consult the dealer or a qualified radio or TV technician.

CAUTIONS CONCERNING OPERATION

- Do not block the air intake or air outlet.
- Do not place the unit near or on hot objects, such as stoves or heaters, or where it may come into contact with steam.
- Always operate the unit in an upright position.
- **Do not operate the unit without the filters properly installed.**
- **Do not wash and reuse the HEPA filter and the Deodorizing filter.**
Doing so will not improve filter performance and can also cause electric shock or operating malfunctions.
- **Clean the exterior with a soft cloth only.**
Do not use volatile liquids or detergents.
Doing so can damage or crack the exterior of the unit.
In addition, doing so can cause sensor malfunctions.
- **Keep the unit away from water.**
- When cleaning the room with chemicals, please stop the unit and cover with a sheet, etc. so the chemicals do not adhere to the unit.
- After the room cleaning, please be sure to adequately ventilate the room from chemicals and gas generated from the chemicals before operating the unit.

INSTALLATION GUIDELINES

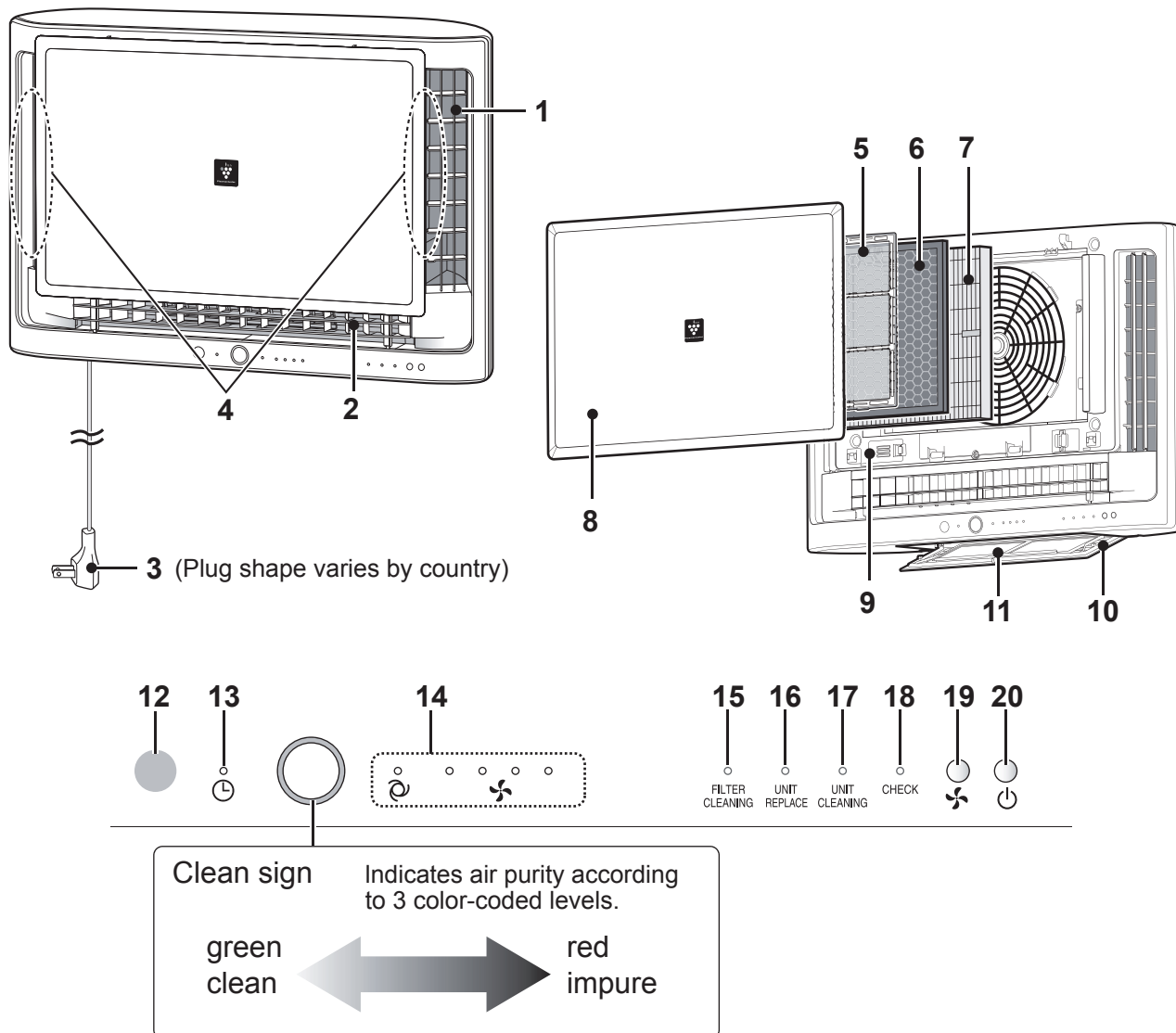
- **When using the unit, place it at least 2 meters away from equipment that emits electric waves, such as televisions or radios, to avoid electrical interference.**
- **Avoid locations where the sensors are exposed to direct wind.**
Doing so can cause the unit to malfunction.
- **Avoid locations where furniture, fabrics, or other objects can come in contact with the unit and interfere with the intake and outtake of air.**
- **Avoid locations where the unit is exposed to condensation or drastic changes in temperature. Appropriate room temperature is between 0 – 35 °C.**
- **Place the unit on a level and stable surface with sufficient air circulation.**
When placed on heavy carpet, the unit may vibrate slightly.
- **Avoid locations that generate grease or oily smoke.**
Doing so can cause the unit exterior to crack and the sensors to malfunction.
- Make sure the wall is strong enough to hold the unit's weight.
- When wall mounted installation is not possible / When installation on a shelf, use a stand for shelf-placement [FZ-K51STE] for installation.
For more information, please contact your dealer.

FILTER GUIDELINES

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

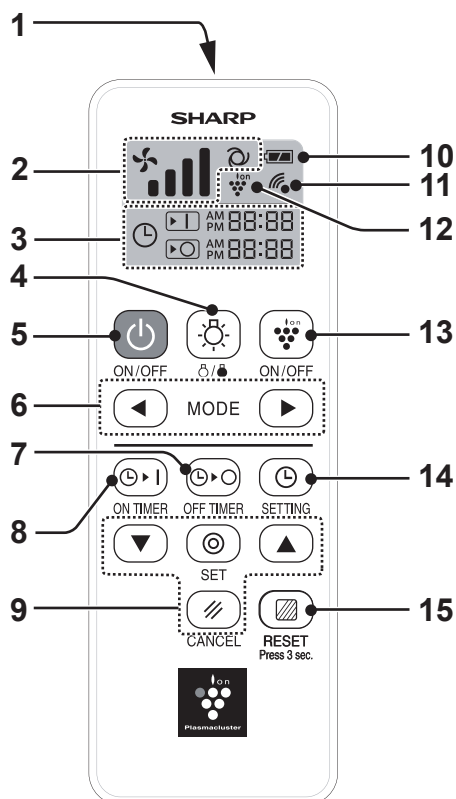
PART NAMES

UNIT

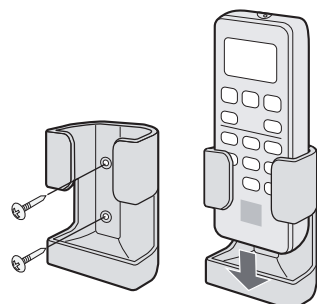
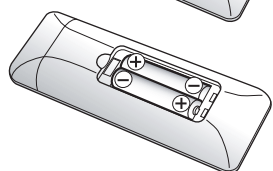
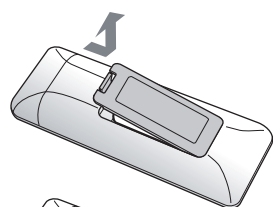


1	Air Outlet (Right & Left)	11	Pre Filter (Bottom)
2	Air Outlet (Bottom)	12	Remote control sensor area
3	Power Code/Plug	13	Timer Indicator Light (green)
4	Plasmacluster Sign/Indicator Light (blue)	14	Fan Speed Indicator Light (blue)
5	Pre Filter (Front)	15	Filter Cleaning Indicator Light (orange)
6	Deodorizing Filter	16	Unit Replacement Light (red)
7	HEPA Filter	17	Unit Cleaning Indicator Light (orange)
8	Front Panel	18	Check Indicator Light (green)
9	Sensor Cover (Dust/Odor sensor)	19	Fan Speed Button
10	Filter Cover	20	Power ON/OFF Button

Remote Control



1	Transmitter
2	Fan Speed icon
3	Display for TIME /Timer setting
4	Light Control Button
5	POWER ON/OFF Button
6	Fan Speed setting Button
7	OFF TIMER Button
8	ON TIMER Button
9	TIME /Timer setting Button
10	Battery icon
11	Sending icon
12	PLASMACLUSTER icon
13	PLASMACLUSTER ON/OFF Button
14	TIME Button
15	Reset Button



Remove the battery cover and insert two AAA batteries.

Make sure the positive and negative ends are facing in the correct direction, as shown below.

NOTE

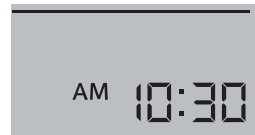
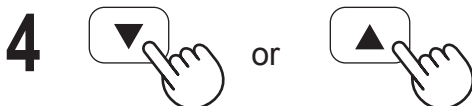
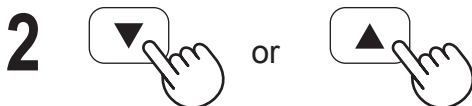
1. Remote controller should never be exposed to direct sunlight.
2. Transmitter & receiver should always be clean to ensure proper communication. Use a soft cloth to clean them.
3. In case other appliance operation is affected by the remote control, change their position or consult your dealer.

Screw the holder onto the wall and slide the controller inside the holder.

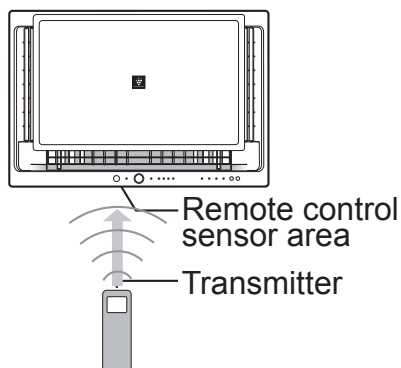
PREPARATION

TIME SETTING FOR REMOTE CONTROL

< Ex. Set the TIME "AM10:30" >



OPERATION OF REMOTE CONTROL



Point the remote control towards the Remote control sensor area and press the desired button. The unit generates a beep when it receives the signal.

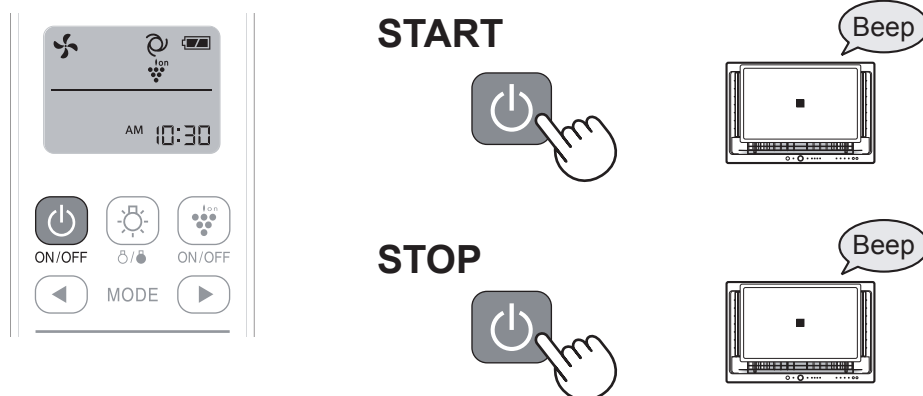
- Make sure no items, such as curtains, block the signal the Remote control sensor area.
- The signal effective distance is 7 meters.

CAUTION

- Do not expose the Remote control sensor area to direct sunlight. This may adversely affect its operation.
- Use of certain fluorescent lamps in the same room may interfere with transmission of the signal.

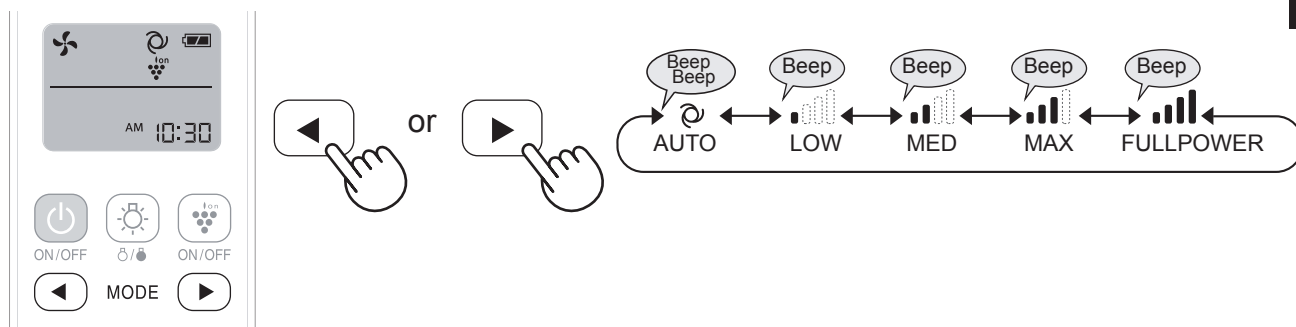
OPERATION


Power ON / OFF



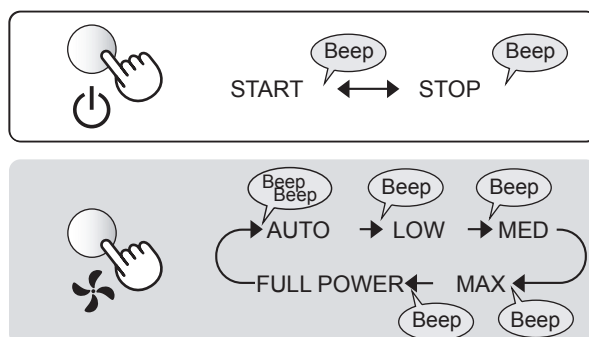
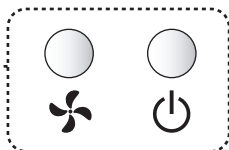
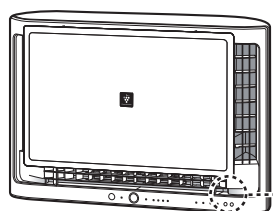
FAN SPEED

Select the desired fan speed.



AUTO  The fan speed is automatically switches between HIGH and LOW depending on the amount of impurities in the air. The sensors detect impurities for efficient operation.

OPERATION OF THE UNIT



ENGLISH

OPERATION (continued)

ON TIMER / OFF TIMER

< Ex. Set the TIME "PM9:20" >

SET



- 1 **OFF TIMER** [**ON TIMER SETTING**]
 Press OFF TIMER [ON TIMER]
- 2 ▼ or ▲
- 3 ●
- 4 ▼ or ▲
- 5 ●



CANCELLATION

OFF TIMER

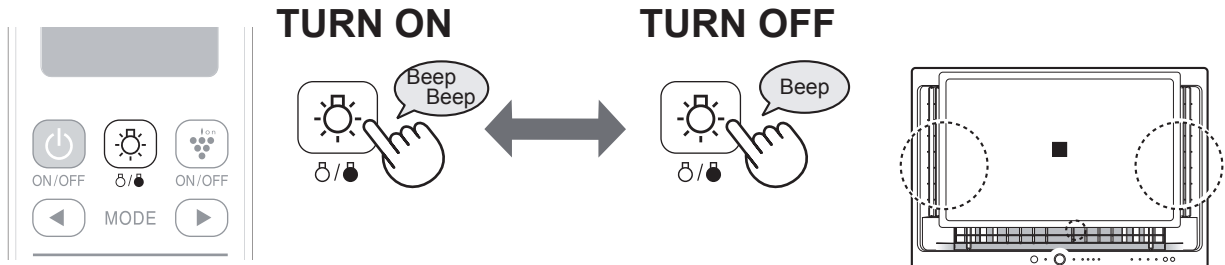


ON TIMER



LIGHT CONTROL

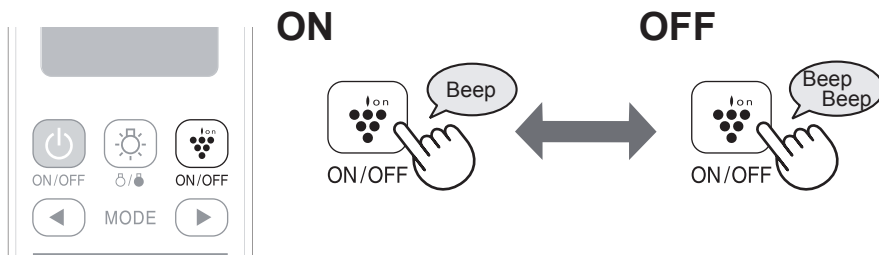
You can set the PLASMACLUSTER LIGHT icon to OFF when their LIGHT icon is bright



ENGLISH

PLASMACLUSTER ION ON/OFF

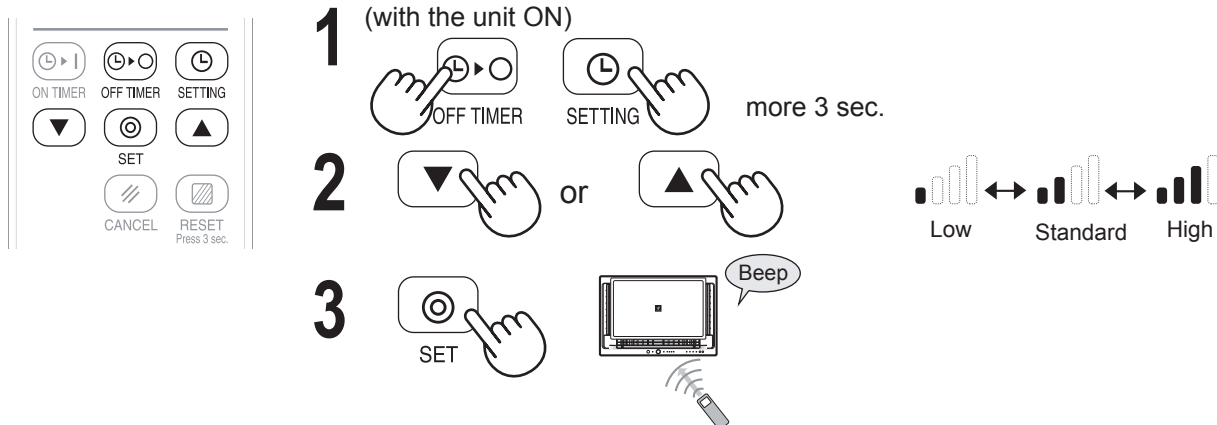
When the Plasmacluster Ion function is ON, the Plasmacluster Ion light is on.



USEFUL FUNCTION

ADJUSTING SENSOR SENSITIVITY

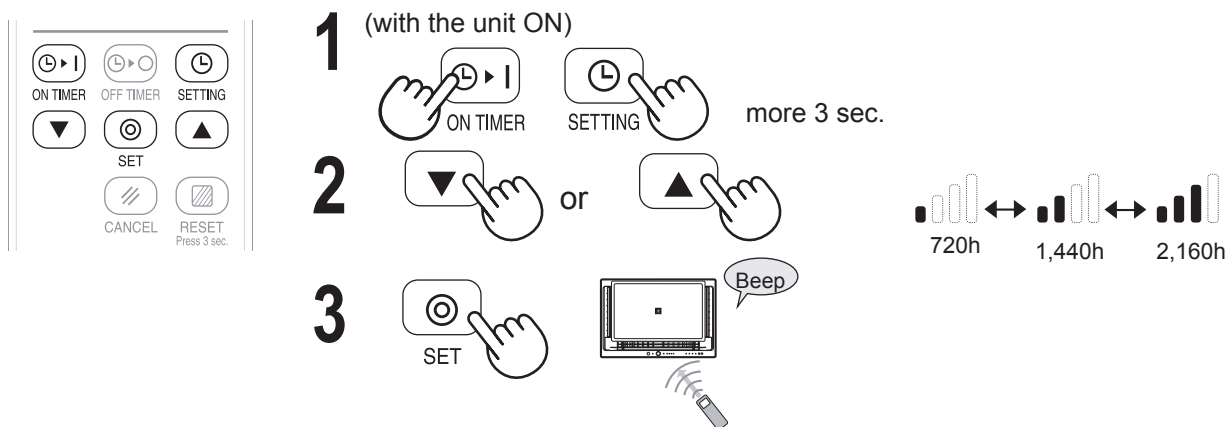
Set the desired sensor sensitivity.



NOTE • The sensor sensitivity setting is saved even after the unit is unplugged.

FILTER CLEANING INDICATOR LIGHT

You can set the time of filter cleaning indicator light turn on.

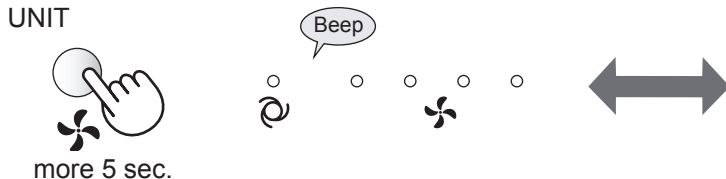


AUTO RESTART

If the unit is unplugged or if there is a power failure, the unit will resume operation with the previous settings after power is restored.

ON

(with the unit OFF)
UNIT



- When the lamps light up for 5 seconds, settings are complete.
- When the lamps flash for 5 seconds, settings are cancelled.

CANCELLATION

(with the unit OFF)
UNIT



CARE AND MAINTENANCE

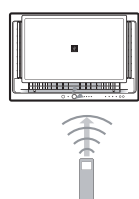


FILTER CLEARNING INDICATOR

The Filter Cleaning Indicator Light will turn on after approximately 720 hours.
(30 days × 24 hours = 720 hours)



This is a reminder to perform the maintenance described below. After performing maintenance, reset the Filter Cleaning Indicator.



(with the unit ON)



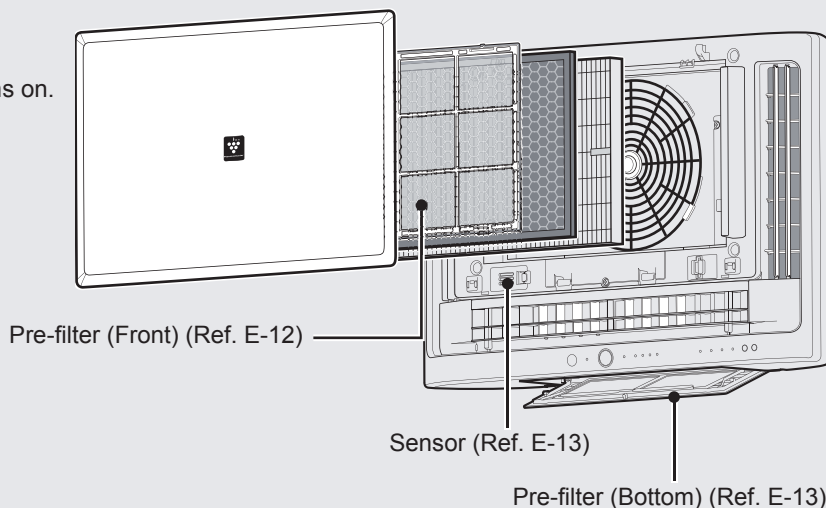
more 3 sec.

NOTE

- Even if the indicator light is off, After performing maintenance, please reset the Filter Cleaning Indicator.
- You can set the length of time. (Ref. E-10)

CARE INDEX

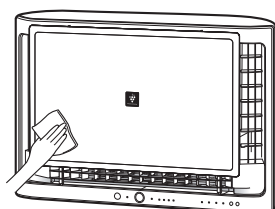
- Filter Indicator Light turns on.



ENGLISH

UNIT

Wipe with a dry, soft cloth.



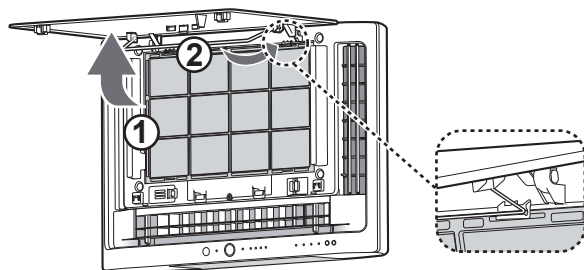
CAUTION

- **Do not use volatile fluids**
Benzene paint thinner, polishing powder, etc. can damage the surface.
- **Do not use detergents**
Detergent ingredients can damage the unit.

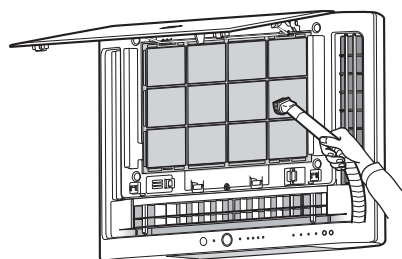
CARE AND MAINTENANCE (continued)



PRE-FILTER (FRONT)

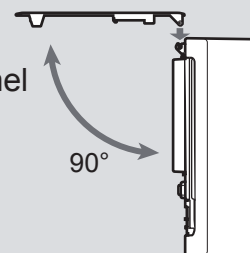


Gently remove dust with an appropriate cleaning tool, such as a vacuum cleaner with the proper attachment.



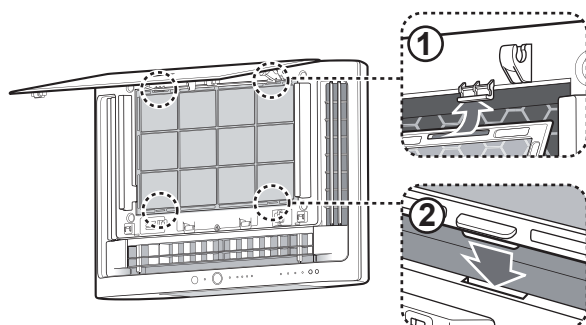
<If the front panel came out of the unit>

Insert the tab of the front panel into the tab of the unit.

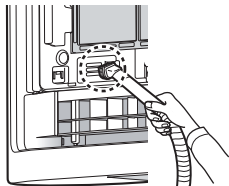


NOTE

- You can also clean the pre-filter by detaching it from the unit. After removing the pre-filter, install it in the order shown below.



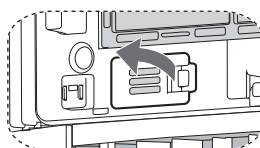
SENSOR



Gently remove dust with an appropriate cleaning tool, such as a vacuum cleaner with the proper attachment.

NOTE

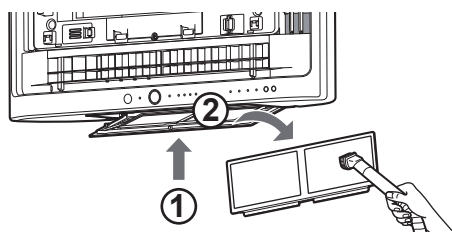
1. Rinse the sensor filter with tap water.
2. Completely dry the sensor filter in a ventilated area.



SENSOR FILTER

ENGLISH

PRE-FILTER (BOTTOM)



Gently remove dust with an appropriate cleaning tool, such as a vacuum cleaner with the proper attachment.



FILTER REPLACEMENT

When to replace the filter

Please consult your dealer.

- HEPA Filter About 2 years after first use
MODEL: FZ-K51HFE
- Deodorizing Filter About 2 years after first use
MODEL: FZ-K51DFE

These filter lifespan and replacement suggestions are based on purifying a room in which 10 cigarettes are smoked per day and the unit's dust collection and deodorizing performance has declined to half the level of a new filter.

Disposing of filters

Dispose of used filters according to local laws and regulations.

HEPA Filter material :

- Filter : Polypropylene
- Frame: polyethylene

Deodorizing Filter material :



- Deodorizer : Activated charcoal
- Filter : Paper

UNIT REPLACEMENT LIGHT

The Unit Replacement light will turn on after approximately 17,500 hours.
(2 years × 24 hours = 17,500)

When to replace the unit

Please consult your dealer.

Elapsed Time	Display	Message
Begin use	—	—
Approx. 17,500 hours	Flashing slowly  UNIT REPLACE	Replace the Plasmacluster Ion Generating Unit
Approx. 19,000 hours	Flashing fast  UNIT REPLACE	No Plasmacluster Ion

TROUBLESHOOTING

Before calling for service, please review the troubleshooting chart below to make sure that the problem is not a unit malfunction.

SYMPTOM	REMEDY (the following are not due to a malfunction)
Odor and smoke persists.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the filters. If they appear to be extremely dirty, clean or replace them.
The Clean sign is green even when the air is not clean.	<ul style="list-style-type: none"> • The air may have been dirty when the unit was plugged in. Unplug the unit, wait one minute, and then plug the unit in again.
The Clean sign is orange or red even when the air is clean.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirty or clogged sensor openings interfere with sensor operation. Gently clean the sensor cover. (Ref. E-13).
The unit makes a clicking or ticking sound.	<ul style="list-style-type: none"> • The unit may make clicking or ticking sounds when it is generating ions.
Air discharged from the unit has an odor.	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if the filters are extremely dirty. • replace the filters. • Plasmacluster Air Purifiers emit small traces of ozone that can produce an odor.
The unit does not operate when cigarette smoke is in the air.	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if the unit is installed in a location that makes it difficult for the sensors to detect cigarette smoke. • Check to see if the sensor openings are blocked or clogged. If they are blocked or clogged, clean the sensor cover and sensor filter.
The Filter cleaning Indicator Light is on.	<ul style="list-style-type: none"> • Whenever replacing the filters, connect the power cord to an outlet and then press the Reset Button. (Ref. E-11)
The Plasmacluster sign is turned off.	<ul style="list-style-type: none"> • Check to see if the Lights OFF Mode is selected. If it is selected, press the Lights Control Button to turn the indicator lights on. (Ref. E-9)
The Unit change light is flashing.	<ul style="list-style-type: none"> • Need to replace the Plasmacluster ion unit. Please consult your dealer.
The Unit cleaning light is flashing.	<ul style="list-style-type: none"> • Need to clean the Plasmacluster ion unit. Please consult your dealer.
The Clean sign change color frequently.	<ul style="list-style-type: none"> • The Clean sign automatically change color when the sensor detect impurities.
The Check light is flashing.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn off and unplug the unit .wait one minute , and then plug the unit in again. If that's still flashing, please consult your dealer.

SPECIFICATIONS

Power supply		220 V 50 Hz			
Fan Speed Adjustment		FULL POWER	MAX	MED	LOW
CLEAN AIR	Fan Speed (m ³ /hour)	330	180	120	65
	Rated Power (W)	78	24	13	6.5
	Noise Level (dBA)	53	42	35	25
Recommended Room Size (m ²)*1		~40			
High density Plasmacluster ion recommended room size (m ²)*2		~25			
Cord Length (m)		2.0			
Dimensions (mm)		650 (W) × 178 (D) × 440 (H)			
Weight (kg)		9.1			

*1 • The recommended room size is an area in which a given amount of dust particles can be removed in 30 minutes.

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

Standby Power

When the unit's power plug is inserted in a wall outlet it consumes about 1.0 watts of standby power in order to operate electrical circuits. To conserve energy, unplug the power cord when the unit is not in use.

SHARP

PT. SHARP TRADING INDONESIA

Kawasan Industri KIIC, Jl. Harapan Raya Lot LL1 & 2,
Gedung No. 01 Desa Sirnabaya, Kec. Teluk Jambe Timur,
Kabupaten Karawang 41361

FACTORY
USE ONLY



Printed in China

TINS-A921KKRZ 16B- (CN) ①