

# SHARP®

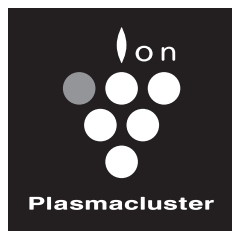
## FP-J80Y FP-J60Y

PANDUAN  
PENGOPERASIAN

AIR PURIFIER  
OPERATION MANUAL

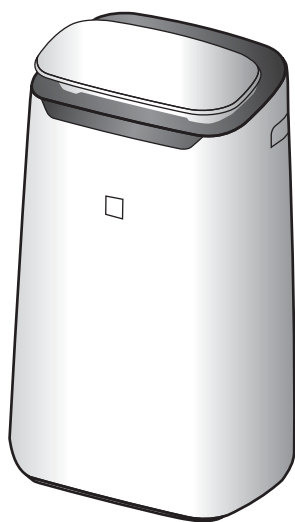
INDONESIA

ENGLISH



HIGH-DENSITY 25000 \*

"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.

# INDONESIA

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



HIGH-DENSITY 25000 \*

**Plasmacluster 25000 Berkepadatan Tinggi**  
Semakin tinggi kepadatan PCI, semakin tinggi keefektifan PCI.

### Sistem Tiga Lapis Filter

#### MENYARING DEBU

Pra-filter menyaring debu dengan ukuran partikel lebih dari sekitar 240 mikron.

#### MENGURANGI BAU

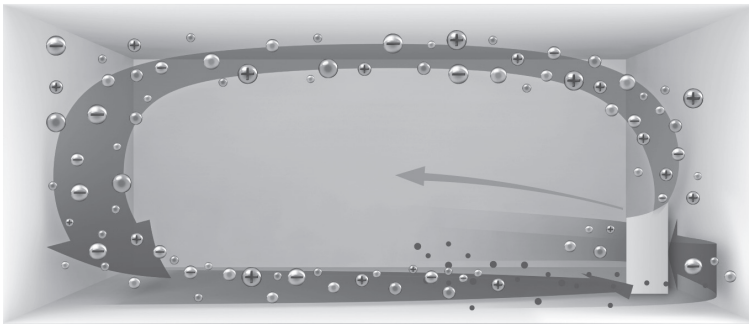
Filter penghilang bau menyerap sebagian besar bau yang biasa muncul dalam ruangan.

#### MENGURANGI SERBUK, JAMUR DAN DEBU DENGAN UKURAN KECIL

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

### Aliran Udara Unik

Pengisapan udara yang kuat dan aliran udara yang unik dengan cepat dan efisien mengumpulkan debu dan partikel-partikel lain.



Aliran udara yang lebih cepat dengan sudut 20° mengumpulkan debu di bagian bawah ruangan untuk pembersihan yang lebih efektif.

Plasmacluster dapat menghilangkan listrik statis, sehingga dapat mencegah debu menempel pada dinding dan permukaan-permukaan lainnya.

### Plasmacluster

Dengan mengeluarkan ion positif dan negatif secara seimbang, pembersihan udara Plasmacluster merupakan proses yang alami.

### Fungsi LAN Nirkabel (Khusus FP-J80Y)

- Menyarankan mode yang optimum berdasarkan informasi cuaca dan kondisi ruangan saat ini.
- Mengonfirmasi bahwa kualitas udara di dalam ruangan baik dan udara sudah bersih secara visual.
- Mengontrol produk melalui penggunaan smartphone sebagai pengontrol jarak jauh.
- Menyarankan waktu yang optimum untuk penggantian filter.

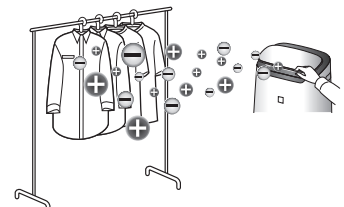
Untuk selengkapnya, lihat buku panduan Lan Nirkabel yang terpisah.

### Pemantauan PM2.5

- Pemantauan PM2.5 menyala untuk memberi tahu ketika sensor Debu Peka mendeteksi debu berukuran mikroskopis.
- Pemantauan PM2.5 menampilkan nilai PM2.5 dalam 3 digit.

### Mode Titik Ion Plasmacluster

- Disarankan untuk menghilangkan bau dan kuman yang menempel ke sofa dan tirai.
- Ion Plasmacluster berkepadatan tinggi hanya dikeluarkan ke arah depan.



Terima kasih telah membeli Pembersih Udara SHARP.  
 Bacalah panduan ini secara saksama sebelum menggunakan produk.  
 Simpan panduan ini di tempat yang aman untuk digunakan sebagai referensi yang bermanfaat.

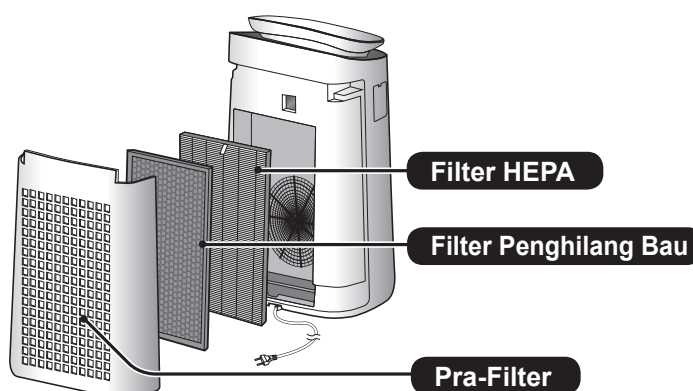
## DAFTAR ISI

<b>PETUNJUK PENTING KESELAMATAN.....</b>	<b>2</b>
<b>NAMA-NAMA BAGIAN.....</b>	<b>4</b>
<b>PERSIAPAN .....</b>	<b>6</b>
<b>PENGOPERASIAN</b>	
MULAI/BERHENTI .....	7
MODE OTOMATIS .....	7
MODE ANTI DEBU .....	7
MODE TITIK ION PLASMACLUSTER.....	7
MEMILIH MODE .....	7
TIMER HIDUP .....	8
TIMER MATI.....	8
MEMILIH TAMPILAN .....	8
ION PLASMACLUSTER HIDUP/MATI..	8
PENGUNCIAN ANAK.....	8
CARA MENGUBAH BERBAGAI	
PENGATURAN.....	9
Pengatur Lampu / Mulai Ulang Otomatis /	
Mengatur Kepekaan Sensor (Lampu / Debu	
(peka) / Bau)	

<b>PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN</b>	
UNIT UTAMA / PANEL BELAKANG .....	10
FILTER HEPA / FILTER PENGHILANG	
BAU.....	10
UNIT PENGHASIL ION PLASMACLUSTER ....	10
<b>PENGgantian</b>	
FILTER HEPA / FILTER PENGHILANG	
BAU.....	11
UNIT PENGHASIL ION PLASMACLUSTER ....	11
<b>PENYELESAIAN MASALAH.....</b>	<b>12</b>
<b>SPESIFIKASI .....</b>	<b>13</b>

### Harap baca sebelum mengoperasikan Pembersih Udara baru Anda

Pembersih udara menyedot udara di dalam ruangan melalui saluran masuk, kemudian mengedarkan udara ke Pra-Filter, Filter Penghilang Bau, dan Filter HEPA di dalam unit utama, lalu mengeluarkan udara melalui saluran keluar. Filter HEPA dapat menghilangkan 99,97% partikel debu berukuran 0,3 mikron yang melewati filter, dan juga membantu menyerap bau. Filter Penghilang Bau secara bertahap menyerap bau saat bau melewati filter.



Bau yang diserap di filter bisa terurai seiring berjalannya waktu, sehingga menghasilkan tambahan bau. Tergantung pada kondisi penggunaannya, khususnya bila unit utama digunakan dalam lingkungan yang jauh lebih buruk dibandingkan kondisi rumah tangga normal, bau-bau ini dapat tercium dalam waktu lebih singkat dari yang diperkirakan. Bila bau-bau ini tidak hilang, ganti filter. (halaman 11)

#### CATATAN

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

# PETUNJUK PENTING KESELAMATAN

Selalu ikuti peringatan keselamatan dasar saat menggunakan alat listrik, termasuk:

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

- Baca semua petunjuk sebelum menggunakan unit utama ini.
- Hanya gunakan stopkontak 220-240 volt.
- **Perangkat ini tidak dimaksudkan 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.**
- **Jika kabel listrik rusak, kabel harus diganti oleh pabrik, agen servisnya, Pusat Servis resmi Sharp, atau orang yang berpengalaman untuk menghindari bahaya. Hubungi Pusat Servis terdekat bila dijumpai masalah, memerlukan pengaturan atau perbaikan.**
- **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.**
- 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. Tidak mencabut steker listrik dapat mengakibatkan hubungan arus pendek, yang menimbulkan sengatan listrik atau kebakaran.

- 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.
- Jangan mengoperasikan unit utama di dalam ruangan yang disemprot pembasmi serangga. Jangan mengoperasikan unit utama di dalam ruangan yang mengandung sisa-sisa minyak, asap dupa, bunga api dari rokok yang menyala, semprotan kimia di udara. Jangan mengoperasikan unit utama di dalam ruangan yang bisa menjadi basah, seperti kamar mandi.
- Berhati-hatilah saat membersihkan unit utama. Pembersih yang keras dan korosif bisa merusak permukaan luar unit.
- Jangan memaparkan unit utama ke air. Karena dapat menyebabkan hubungan arus pendek atau sengatan listrik.

**CATATAN** – Yang harus dilakukan jika unit utama mengakibatkan gangguan penerimaan saluran radio atau TV

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

- Setel atau ganti posisi antena penerima.
- Tingkatkan jarak antara unit utama dan radio atau TV.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak dengan sirkuit listrik yang berbeda dari sirkuit listrik stopkontak alat penerima radio atau TV.
- Hubungi dealer atau teknisi radio atau TV yang berpengalaman.

## PERHATIAN SAAT MENGOPERASIKAN

- Jangan menghalangi saluran masuk atau saluran keluar udara.
- Selalu operasikan unit utama dalam posisi tegak.
- Jangan memindahkan unit utama saat sedang beroperasi.
- Ketika memindahkan unit utama, gunakan pegangan di kedua sisinya.
- Jika unit utama berada di atas lantai yang mudah rusak, permukaan yang tidak rata, atau karpet tebal, angkat unit utama ketika memindahkannya.
- Jangan mengoperasikan unit utama tanpa filter yang dipasang dengan benar.
- Jangan mencuci dan menggunakan ulang filter HEPA dan filter penghilang bau.  
Ini tidak mampu memperbaiki kinerja filter, dan 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 unit utama di permukaan yang rata dan stabil dengan sirkulasi udara yang cukup.  
Bila ditempatkan di atas karpet yang tebal, 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.

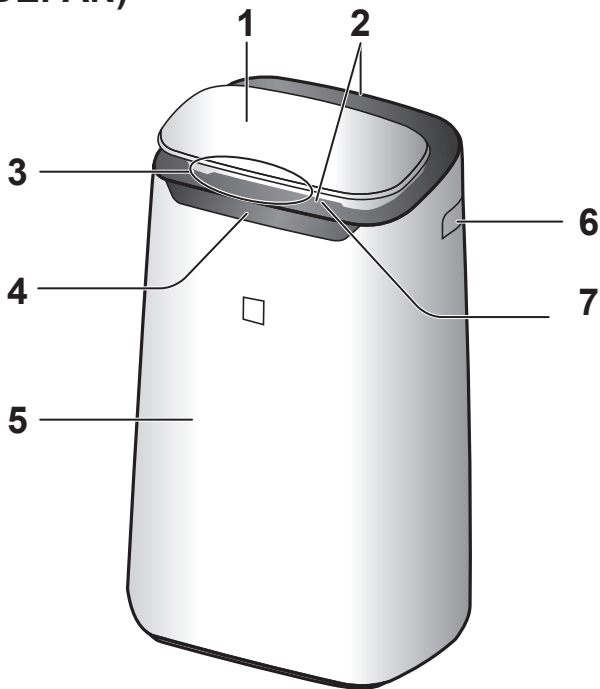
## PEDOMAN FILTER

- Ikuti petunjuk dalam panduan ini untuk perawatan dan pemeliharaan filter secara benar.  
(halaman 10)

# NAMA-NAMA BAGIAN

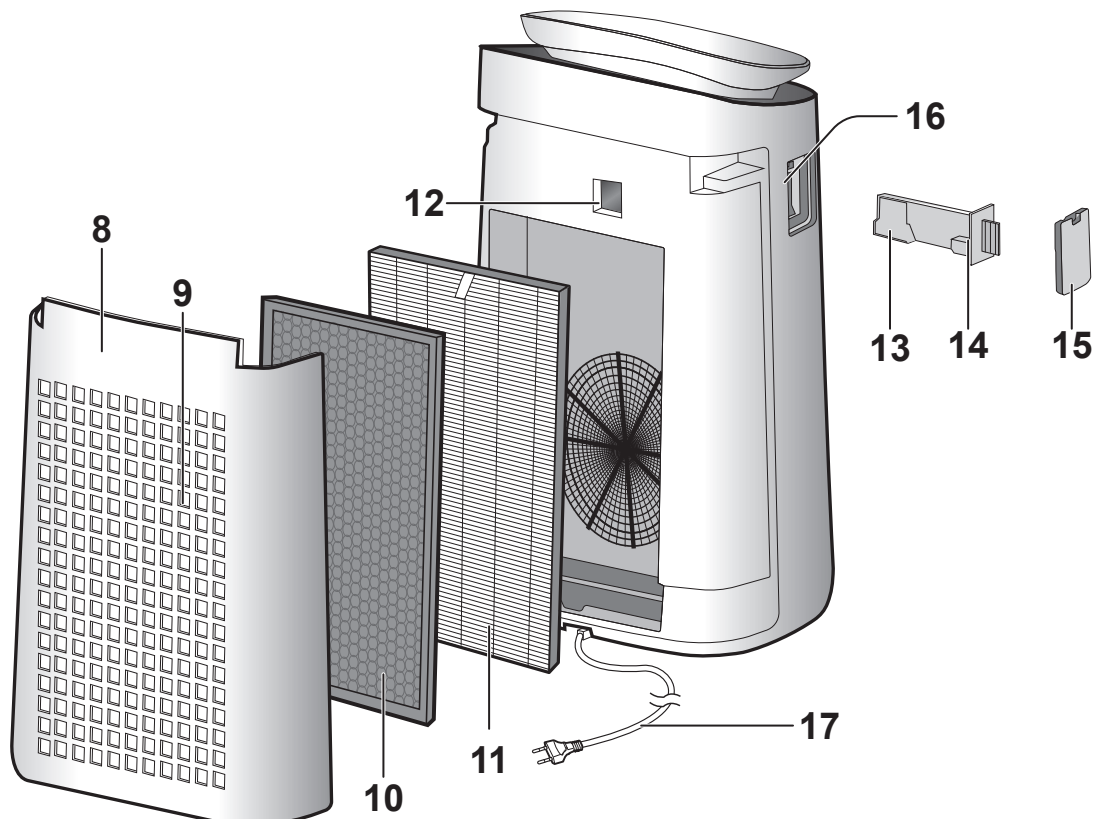
## UNIT UTAMA

(DEPAN)



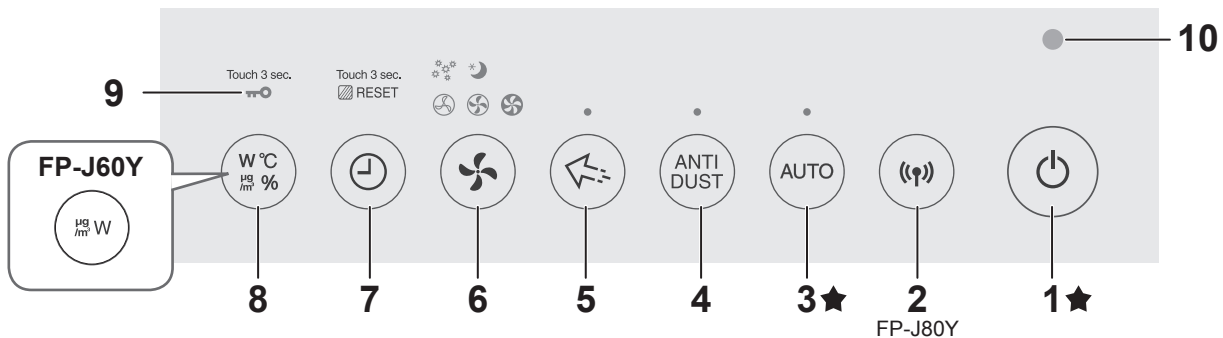
1. Panel Pengoperasian
2. Saluran Keluar Udara (Depan/Belakang)
3. Pemantauan Kebersihan
4. Tampilan Depan
5. Unit Utama
6. Pegangan (2 Lokasi)
7. Kisi Depan
8. Panel Belakang (Pra-Filter)
9. Saluran Masuk Udara
10. Filter Penghilang Bau
11. Filter HEPA
12. Sensor (Internal) / Filter Sensor Bau / Debu (peka) / Suhu\* / Kelembapan\* (\* FP-J80Y)
13. Unit Penghasil Ion Plasmacluster
14. Penahan Unit
15. Tutup Unit
16. Sikat Pembersih Unit
17. Kabel Listrik, Steker Listrik

(BELAKANG)

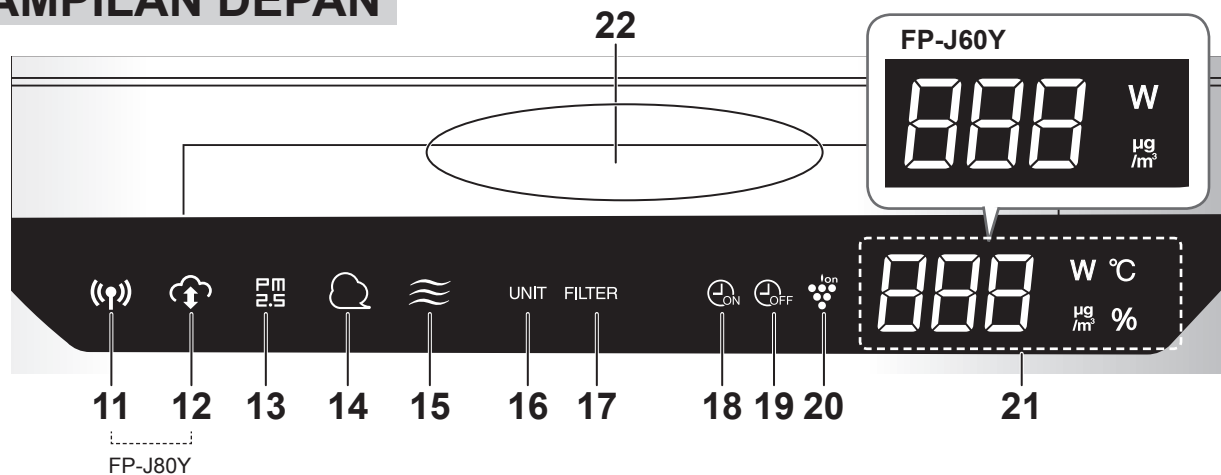


## PANEL PENGOPERASIAN

Tekan tombol dengan "★" untuk memulai.



## TAMPIAN DEPAN



1. Tombol Power ON/OFF
2. Tombol WLAN (FP-J80Y)
3. Tombol AUTO, Lampu Indikator
4. Tombol ANTI DUST, Lampu Indikator
5. Tombol Plasmacluster Ion SPOT, Lampu Indikator
6. Tombol MODE, Lampu Indikator
7. Tombol Timer  
(Tekan 3 detik) Tombol FILTER RESET
8. Tombol DISPLAY  
(Tekan 3 detik) Tombol CHILD-LOCK
9. Lampu Indikator Penguncian Anak
10. Sensor Lampu
11. Lampu WLAN (FP-J80Y)
12. Lampu Indikator LAYANAN CLOUD (FP-J80Y)
13. Pemantauan PM2.5  
Menandakan Sensor Debu (peka) mendeteksi debu berukuran mikroskopis.  
MATI Oranye Merah  
Bersih ← Kotor
14. Pemantauan Debu  
Menandakan Sensor Debu (peka) mendeteksi debu biasa.  
MATI Oranye Merah  
Bersih ← Kotor
15. Pemantauan Bau  
Menandakan Sensor Bau mendeteksi bau.  
MATI Oranye Merah  
Bersih ← Kotor

16. Lampu Indikator Penggantian Unit
17. Lampu Indikator Penggantian Filter
18. Lampu Indikator Timer HIDUP
19. Lampu Indikator Timer MATI
20. Lampu Ion Plasmacluster
21. TAMPIAN

### • Pemantauan PM2.5

PM2.5 10µg/m³ hingga 499µg/m³ ditampilkan.

9µg/m³ atau kurang **Lo** ↔ **34** ↔ **Hi** 500µg/m³ atau lebih

### • Pemantauan Watt

Menandakan besar Watt pengoperasian saat ini.

### • Pemantauan Kelembapan (FP-J80Y)

Kelembapan 20% hingga 90% ditampilkan.

20% atau kurang **20** % ↔ **55** % ↔ **90** % 90% atau lebih

### • Pemantauan Suhu (FP-J80Y)

Suhu 0°C hingga 50°C ditampilkan.

-1°C atau kurang **Lo** °C ↔ **25** °C ↔ **Hi** °C 51°C atau lebih

### • Pemantauan Timer

Menandakan waktu pengaturan atau sisa waktu timer HIDUP/MATI.

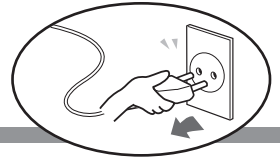
### 22. Pemantauan Kebersihan

Menandakan kemurnian udara dalam ruangan menurut 5 tingkat dengan perubahan warna.

Biru · Kuning · Merah  
Bersih ← Kotor

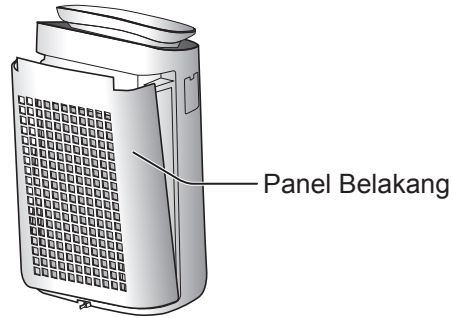
# PERSIAPAN

Pastikan steker listrik telah dicabut dari stopkontak di dinding.

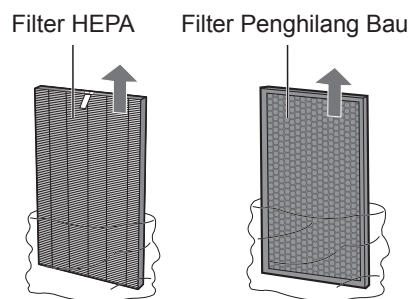


## PEMASANGAN FILTER

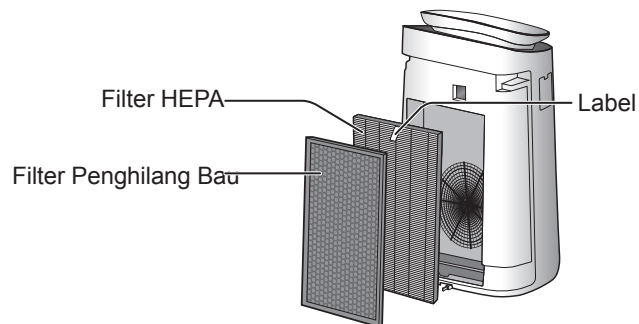
### 1. Buka Panel Belakang.



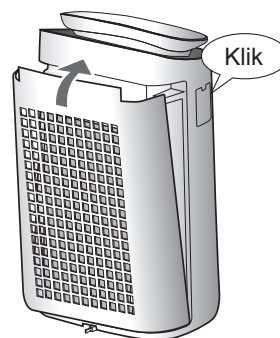
### 2. Lepas kantung plastik dari Filter.



### 3. Pasang filter dengan urutan yang benar, seperti yang diperlihatkan.



### 4. Pasang Panel Belakang.



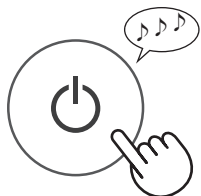
#### CATATAN

- Ketika mengganti filter, sebaiknya tanggal filter mulai digunakan dicatat.

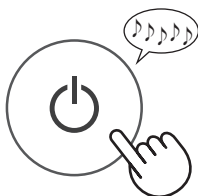
# PENGOPERASIAN

## MULAI/BERHENTI

### MULAI



### BERHENTI



## MODE OTOMATIS

Kecepatan kipas otomatis dikontrol, tergantung pada ketiga pendeteksian. (Debu (peka) / Bau / Lampu)



### CATATAN

- Tampilan Depan, Pemantauan Kebersihan otomatis dihidupkan dan dimatikan menurut kecerahan cahaya dalam ruangan. (Ketika pengatur lampu disetel ke Otomatis atau "Auto". (halaman 9))

## MODE ANTI DEBU

Unit 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.

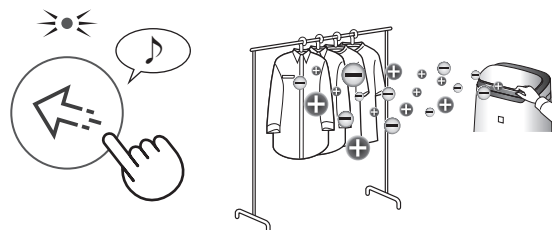


### CATATAN

- Jika pengoperasian selesai setelah 60 menit, unit akan kembali ke mode pengoperasian sebelumnya. Unit dapat beralih ke mode lainnya selama mode ini.
- Ion Plasmacluster tidak dapat dimatikan dengan dialihkan ke "OFF".

## MODE TITIK ION PLASMACLUSTER

Gunakan mode ini ketika Anda ingin menghilangkan bau, kuman, dan zat-zat lain yang menempel di baju, sofa, dan tirai.

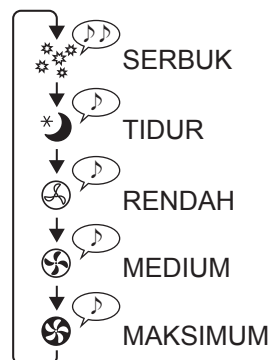
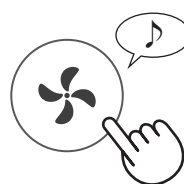


Setel Kisi Depan secara manual.

### CATATAN

- Ion Plasmacluster berkepadatan tinggi hanya dikeluarkan ke arah depan.
- Udara dengan aliran yang lebih kuat dikeluarkan selama 8 jam. Jika pengoperasian selesai, unit utama akan kembali ke mode pengoperasian sebelumnya.
- Ion Plasmacluster tidak dapat dimatikan dengan dialihkan ke "OFF".

## MEMILIH MODE



### TIDUR :

Unit utama akan beroperasi dengan sangat tenang, dan kecepatan kipas otomatis dialihkan, menurut tingkat polusi di udara.

Tampilan Depan dan Pemantauan Kebersihan otomatis dimatikan.

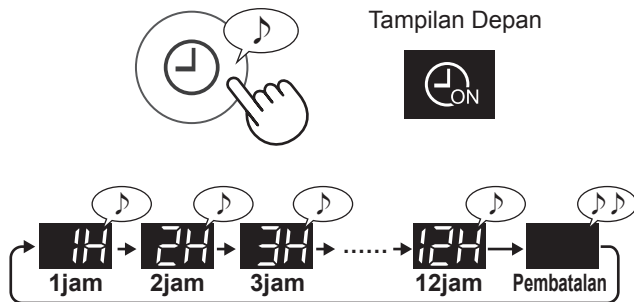
### SERBUK :

Kepekaan SENSOR DEBU otomatis ditingkatkan, dan sensor dengan cepat mendeteksi udara kotor seperti debu dan serbuk, dan membersihkan udara dengan daya maksimal.

## TIMER HIDUP

Pilih jangka waktu yang Anda inginkan.  
Unit Utama otomatis dimulai setelah waktu yang dipilih terlampaui.

(saat Unit Utama MATI)

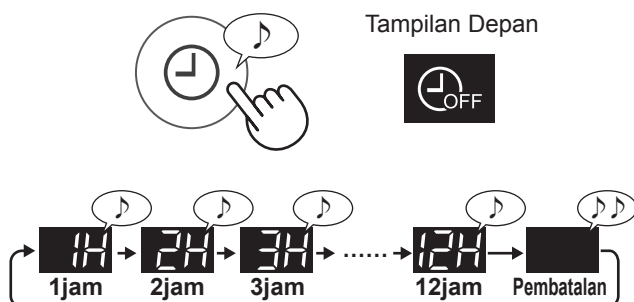


\* Waktu dapat diatur dari 10 menit hingga 24 jam melalui aplikasi yang ditentukan.

## TIMER MATI

Pilih jangka waktu yang Anda inginkan.  
Unit Utama otomatis berhenti setelah waktu yang dipilih terpenuhi.

(saat Unit Utama HIDUP)



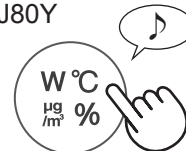
\* Waktu dapat diatur dari 10 menit hingga 24 jam melalui aplikasi yang ditentukan.

## PENGUNCIAN ANAK

Pengoperasian panel untuk pengoperasian akan dikunci.

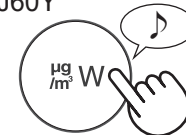
### HIDUP

Touch 3 sec.  
FP-J80Y



lebih dari 3 detik

FP-J60Y



lebih dari 3 detik

### PEMBATALAN

Touch 3 sec.  
FP-J80Y



lebih dari 3 detik

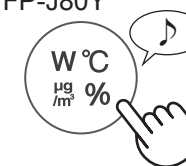


lebih dari 3 detik

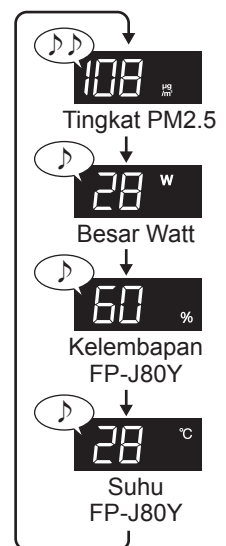
## MEMILIH TAMPILAN

(saat Unit Utama HIDUP)

FP-J80Y



FP-J60Y



## ION PLASMACLUSTER HIDUP/MATI

Ketika fungsi Plasmacluster dihidupkan, lampu Ion Plasmacluster menyala. (halaman 5)

(saat Unit Utama HIDUP)

### HIDUP



lebih dari 3 detik

### MATI



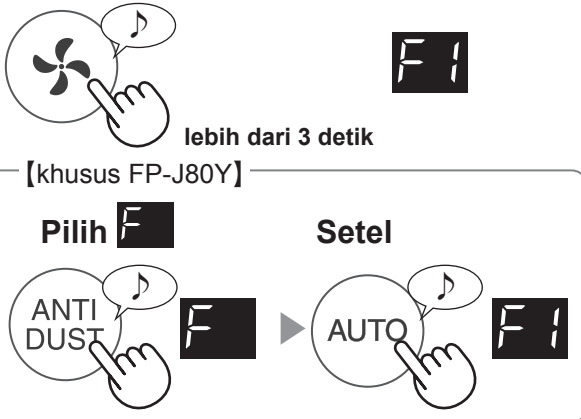
lebih dari 3 detik

# CARA MENGUBAH BERBAGAI PENGATURAN

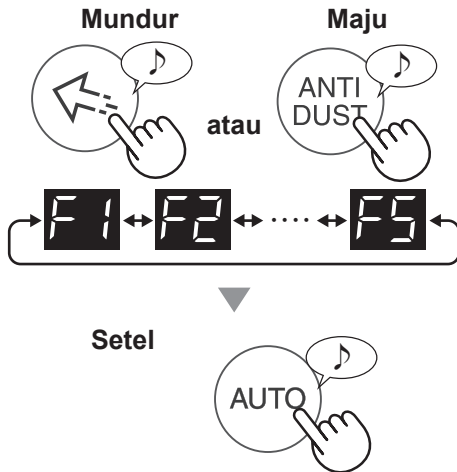
Anda dapat mengubah fungsi menurut tabel Tipe pengaturan atau "Type of setting" di bawah ini.

## 1. Matikan daya listrik Unit Utama dengan mengalihkan ke OFF.

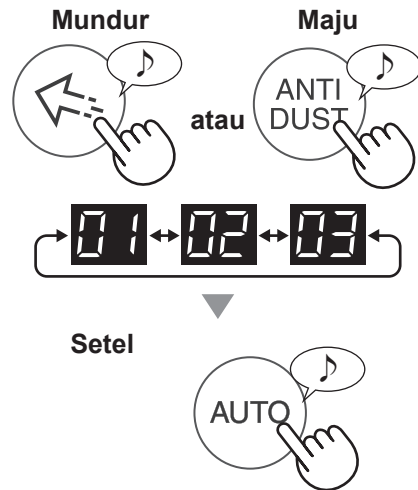
2.



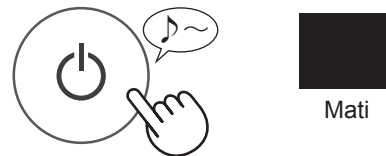
## 3. Pilih Nomor fungsi atau "Function number".



## 4. Pilih Nomor pengaturan atau "Setting number".



## 5. Tekan Tombol Power ON/OFF untuk menyelesaikan pengaturan.



Fungsi	Pengaturan
<b>Pengatur Lampu</b> Anda dapat memilih kecerahan cahaya Tampilan Depan dan Pemantauan Kebersihan.	<b>F1</b> <b>01</b> Mati * <b>02</b> Lebih gelap <b>03</b> Otomatis (bawaan) Lampu otomatis diatur ke HIDUP atau ke MATI menurut kecerahan cahaya ruangan. Cahaya dalam ruangan cerah: lampu HIDUP Cahaya dalam ruangan gelap: lampu MATI
<b>Mulai Ulang Otomatis</b> Jika steker listrik Unit Utama dicabut, atau jika listrik mati, Unit Utama akan melanjutkan pengoperasian dengan pengaturan yang sebelumnya saat listrik kembali hidup.	<b>F2</b> <b>01</b> Pembatalan <b>02</b> HIDUP (bawaan)
<b>Menyetel Kepekaan Sensor (F3-F5)</b>	
<b>Sensor Lampu</b>	<b>F3</b> <b>01</b> Rendah
<b>Sensor Debu (peka)</b>	<b>F4</b> <b>02</b> Standar (bawaan)
<b>Sensor Bau</b>	<b>F5</b> <b>03</b> Tinggi

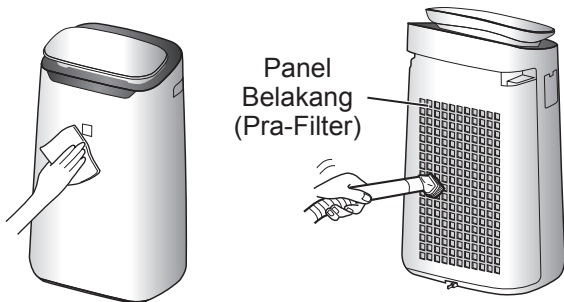
\* Ketika disetel ke mati atau "Turn off", lampu Lebih gelap atau "Darker" bersinar selama 8 detik setelah operasi dimulai, lalu lampu dimatikan.

# PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN



## UNIT UTAMA / PANEL BELAKANG

Usap dengan kain kering yang lembut



Bersihkan debu secara hati-hati dengan alat pembersih seperti alat penyedot debu.

**CATATAN** Cara membersihkan kotoran yang membandel.

### Panel Belakang

1. Campur sedikit detergen netral dengan air dan rendam sekitar 10 menit.

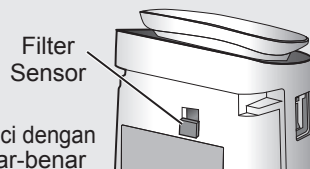
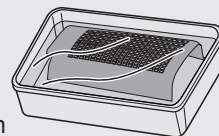
### PERHATIAN

Jangan memberikan tekanan berlebihan saat menggosok panel belakang.

2. Bilas detergen netral dengan air bersih.
3. Keringkan filter di area berventilasi baik sampai benar-benar kering.

### Filter Sensor

1. Buka Panel Belakang.
2. Lepaskan filter sensor.
3. Jika filter sensor sangat kotor, cuci dengan air dan keringkan sampai benar-benar kering.



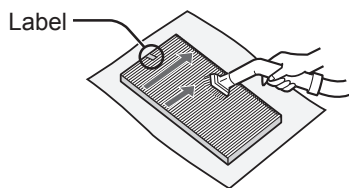
## FILTER HEPA / FILTER PENGHILANG BAU

Bersihkan debu di filter.

### PERHATIAN

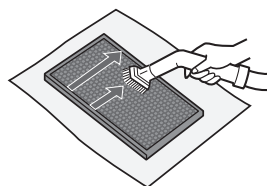
Jangan mencuci filter. Jangan memaparkan ke sinar matahari. (Karena keefektifan filter-filter ini bisa menurun.)

### FILTER HEPA



Lakukan pekerjaan pemeliharaan di sisi yang diberi label saja. Jangan membersihkan sisi yang berlawanan. Filter bersifat rapuh, berhati-hatilah dengan tidak memakai terlalu banyak tenaga.

### FILTER PENGHILANG BAU

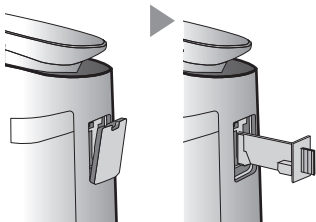


Pekerjaan pemeliharaan dapat dilakukan di kedua sisinya. Jika terlalu kuat ditekan, filter bisa rusak, jadi lakukan dengan hati-hati.

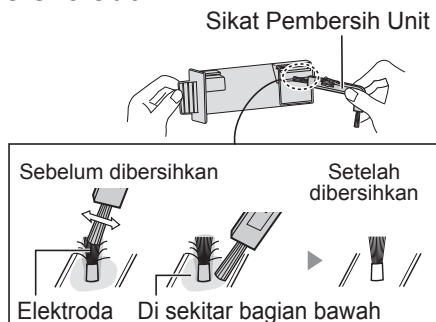
Bau yang diserap di filter bisa terurai seiring berjalannya waktu, sehingga menghasilkan tambahan bau. Tergantung pada kondisi penggunaannya, khususnya bila Unit Utama digunakan dalam lingkungan yang jauh lebih buruk dibandingkan kondisi rumah tangga normal, bau-bau ini dapat tercium dalam waktu lebih singkat dari yang diperkirakan. Jika demikian, atau jika debu tidak dapat dibersihkan setelah pemeliharaan, ganti filter.

## Unit Penghasil Ion Plasmacluster (bagian elektroda)

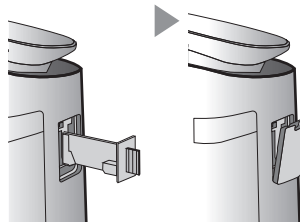
1. Lepas tutup unit, dan tarik keluar penahan unit.



2. Bersihkan debu dari bagian elektroda.



3. Masukkan penahan unit ke Unit Utama, dan pasang tutup unit.



### PERHATIAN

- Jangan membersihkan dengan apa pun selain dengan sikat pembersih unit. Karena dapat mengakibatkan unit gagal berfungsi.
- Elektroda yang tertekuk bisa putus dan jatuh selama proses pembersihan, tetapi ini tidak akan mengubah kinerjanya.
- Jangan menyentuh elektroda secara langsung. Karena bisa menimbulkan rasa sakit/gatal.
- Jangan mengubah bagian elektroda. Karena dapat merusaknya.
- Jangan menyentuh terminal sambungan. Karena dapat merusaknya.

# PENGANTIAN

## FILTER HEPA / FILTER PENGHILANG BAU

### USIA FILTER

Usia filter bervariasi tergantung pada lingkungan ruangan, kondisi penggunaan, dan lokasi Unit Utama.

Usia filter HEPA dan filter penghilang bau serta jangka waktu penggantian filter didasarkan atas pembersihan udara di dalam ruangan dengan kondisi merokok 5 batang per hari dan daya pengumpulan debu dan kinerja penghilangan bau Unit Utama telah menurun hingga separuh dari daya dan kinerja filter yang baru. Kami menyarankan penggantian filter yang lebih sering jika Unit Utama digunakan dalam kondisi yang jauh lebih buruk (PM2.5 dll.) daripada kondisi rumah tangga normal.

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

### INDIKATOR PENGGANTIAN FILTER

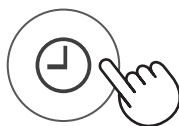
Ketika filter harus segera diganti, lampu indikator filter mulai berkedip. Kecepatan kedipan menjadi lebih cepat setelah waktu penggantian filter sudah dekat.

Usia filter bervariasi tergantung pada mode pengoperasiannya.



Ganti Filter menurut petunjuk yang diberikan bersama dengan filter pengganti.

Setelah mengganti filter, reset Indikator Penggantian Filter.

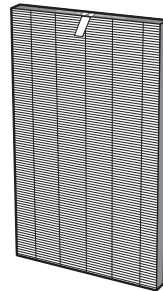


lebih dari 3 detik

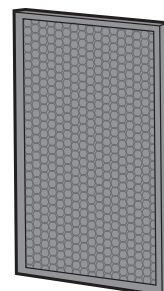
### Model Filter Pengganti

Hubungi dealer untuk pembelian filter pengganti.

Filter HEPA (1 biji)  
FZ-J80HFE



Filter Penghilang Bau (1 biji)  
FZ-J80DFE



### Membuang filter

Buang filter bekas menurut undang-undang dan peraturan setempat.

Bahan Filter HEPA:

- Polipropilena
- Polietilena



Bahan Filter Penghilang Bau:

- Polipropilena
- Karbon aktif
- Poliester

## Unit Penghasil Ion Plasmacluster

### INDIKATOR PENGGANTIAN UNIT

Ketika total waktu pengoperasian lebih dari 17.500 jam, indikator Penggantian Unit akan berkedip untuk menandakan bahwa Unit Penghasil Ion Plasmacluster harus diganti.

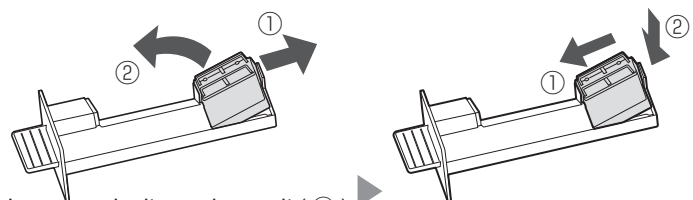
Waktu pengoperasian	
17.500 jam	
	Ganti Unit Penghasil Ion Plasmacluster
Berkedip dengan lambat	
19.000 jam	
	Hentikan pengeluaran ion Plasmacluster.
Berkedip dengan cepat	

\* Waktu penggantian tidak berkaitan dengan mode pengoperasian yang dipilih.

### Model Unit Penghasil Ion Plasmacluster Pengganti

Hubungi dealer untuk pembelian Unit Penghasil Ion Plasmacluster pengganti.

IZ-C90ME



Lepas penjepit penahan unit ( ① ), dan lepas Unit Penghasil Ion Plasmacluster ( ② ).

### Membuang Unit Penghasil Ion Plasmacluster

Buang Unit Penghasil Ion Plasmacluster bekas menurut undang-undang dan peraturan setempat.

bahan:

- Polistirena tereftalat
- komponen elektronik

# PENYELESAIAN MASALAH

## Bau dan asap tetap ada.

- Periksa filter. Jika filter tampak sangat kotor, bersihkan atau ganti filter.

## Pemantauan Kebersihan berwarna biru meskipun udara tidak bersih.

- Udara mungkin sudah kotor ketika unit utama dicolokkan. Cabut steker unit utama, tunggu satu menit, lalu colokkan steker unit utama lagi.

## Lampu Pemantauan Kebersihan berwarna merah meskipun udara sudah bersih.

- Buka sensor debu (peka) yang kotor atau tersumbat mengganggu pengoperasian sensor. Bersihkan filter sensor atau panel belakang dengan hati-hati.

## Unit Utama mengeluarkan bunyi klik atau gemelitik.

- Unit utama dapat mengeluarkan bunyi klik atau gemelitik ketika menghasilkan ion.

## Udara yang keluar dari Unit Utama bau.

- Periksa apakah filter sangat kotor.
- Bersihkan atau ganti filter.

## Unit Utama tidak beroperasi bila udara mengandung asap rokok.

- Pastikan Unit Utama dipasang di lokasi yang memungkinkan sensor untuk mendeteksi asap rokok.
- Periksa apakah bukaan sensor debu (peka) terhalang atau tersumbat. Jika terhalang atau tersumbat, bersihkan filter sensor atau panel belakang.

## Lampu Indikator Penggantian FILTER berkedip.

- Setiap kali setelah filter diganti, sambungkan kabel listrik ke stopkontak, lalu tekan tombol Filter Reset. (halaman 11)

## Tampilan Depan mati.

- Ketika pengatur lampu disetel ke Otomatis atau "Auto", lampu otomatis mati ketika ruangan gelap. Selain itu, ketika pengatur lampu disetel ke Mati atau "Turn off", lampu tersebut selalu dalam keadaan mati. Jika Anda tidak ingin lampu mati, setel pengatur lampu ke pengaturan Lebih gelap atau "Darker". (halaman 9)

## Pemantauan Kebersihan sering berubah warna.

- Pemantauan Kebersihan otomatis berubah warna ketika sensor debu (peka) dan sensor

bau\* mendeteksi udara kotor. Jika Anda khawatir tentang perubahan warnanya, Anda dapat mengubah kepekaan sensor. (halaman 9)

## Tampilan Unit Utama tidak sesuai dengan laporan cuaca atau termometer maupun higrometer lain di dalam ruangan.





- Keadaan di luar ruangan, di dalam ruangan, serta lingkungan rumah (keramaian lalu lintas di sekitar, jumlah lantai di dalam rumah, dll.) bisa menyebabkan tampilan suhu atau kelembapan yang berbeda dari data-data tersebut.
- Ada perbedaan suhu atau kelembapan di dalam ruangan yang sama.

## Tampilan menunjukkan **244**, dll.

- Waktu dapat diatur dari 10 menit hingga 24 jam melalui aplikasi yang ditentukan. Jika demikian, Pemantauan Timer menampilkan **244** hingga **14**.

## TAMPILAN KESALAHAN

Jika kesalahan berulang kali terjadi, hubungi Pusat Servis Sharp.

 Berkedip dengan cepat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Komunikasi antara server SHARP dan pembersih udara tidak tersedia. Periksa Buku Panduan Lan Nirkabel untuk selengkapnya.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konsentrasi Ion Plasmacluster berkurang. ⇒ Lakukan pekerjaan pemeliharaan pada Unit Penghasil Ion Plasmacluster (bagian elektroda).</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apakah Unit Penghasil Ion Plasmacluster sudah dimasukkan dengan benar? ⇒ Tarik keluar Unit Penghasil Ion Plasmacluster, dan masukkan lagi hingga maksimal, lalu jalankan pengoperasian lagi.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cabut steker Unit Utama, tunggu satu menit, lalu colokkan Unit Utama lagi.</li></ul>

# SPEKIFIKASI

Model	FP-J80Y			FP-J60Y		
Catu Daya	220-240 V 50-60 Hz					
Penyetelan Kecepatan Kipas	MAKSIMUM	MEDIUM	RENDAH	MAKSIMUM	MEDIUM	RENDAH
Kecepatan Kipas (m <sup>3</sup> /jam)	00	00	00	00	00	00
Tingkat Kebisingan (dBA)	00	00	00	00	00	00
Daya Listrik (W)	00	00	00	00	00	00
Daya Standby(W) * <sup>1</sup>	0,0			0,0		
Ukuran Ruangan yang Disarankan (m <sup>2</sup> ) * <sup>2</sup>	~ 00			~ 00		
Ukuran ruangan yang disarankan untuk Ion Plasmacluster berkepadatan tinggi (m <sup>2</sup> ) * <sup>3</sup>	~ 00			~ 00		
Panjang Kabel (m)	0,0					
Dimensi (mm)	000 (P) × 000 (L) × 000 (T)			000 (P) × 000 (L) × 000 (T)		
Berat (kg)	000			000		

\*1 • Ketika adaptor nirkabel diaktifkan, konsumsi daya siaga kurang lebih 00w lebih tinggi.

\*2 • Ukuran ruangan yang disarankan sesuai untuk pengoperasian unit utama dengan kecepatan kipas maksimal.

• Ukuran ruangan yang disarankan adalah luas ruangan yang memungkinkan sejumlah partikel debu tertentu dibersihkan dalam waktu 30 menit.

\*3 • Ukuran ruangan di mana untuk setiap sentimeter kubik ada sekitar 25000 ion di pusat ruangan ketika unit utama ditempatkan di sebelah dinding, beroperasi dengan pengaturan mode MED, dan dengan tinggi sekitar 1,2 meter dari lantai.

## Daya Siaga

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

# ENGLISH

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



HIGH-DENSITY 25000\*

**High Density Plasmacluster 25000**  
The higher the PCI density is, the more effective PCI has.

### Triple Filtration System

#### **TRAP DUST**

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

#### **DECREASES ODORS**

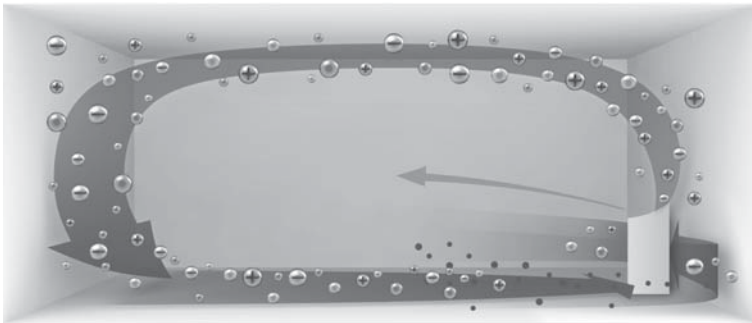
Deodorizing filter absorbs many common household odors.

#### **REDUCES TINY DUST, POLLEN & MOLD**

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

### Unique Airflow

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



Faster airflow at a 20° angle collects dust at lower levels in the room for more effective cleaning.

Plasmacluster can remove static electricity and can thus prevent dust from attaching to walls and other surfaces.

### Plasmacluster

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

### Wireless LAN Function (Only FP-J80Y)

- Propose optimal mode based on weather information and current condition of the room.
- Confirm that condition of air quality of the room and the air has become clean visually.
- Control the product through smart phones as remote control.
- Propose optimal timing for filter exchange.

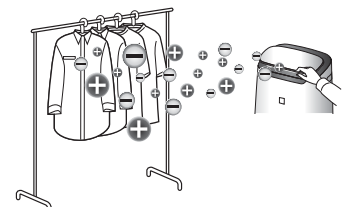
For details, please see the separate Wiress Lan guidbook.

### PM2.5 Monitor

- Inform by lighting PM2.5 monitor when Sensitive Dust sensor detects microscopic dust.
- Display the value of PM2.5 in 3 digits.

### Plasmacluster Ion Spot Mode

- Recommended when odor and germs adhering to sofa and curtains are concerned.
- Emits highdensity Plasmacluster Ions only in the forward directions.



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

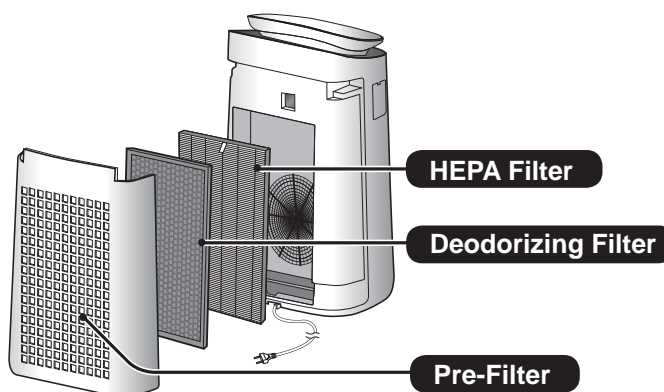
## CONTENTS

<b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.....</b>	<b>2</b>
<b>PART NAMES .....</b>	<b>4</b>
<b>PREPARATION.....</b>	<b>6</b>
<b>OPERATION</b>	
START/STOP .....	7
AUTO MODE .....	7
ANTI DUST MODE .....	7
PLASMACLUSTER ION SPOT MODE .....	7
SELECTING MODE .....	7
ON TIMER.....	8
OFF TIMER.....	8
SELECTING DISPLAY .....	8
PLASMACLUSTER ION ON/OFF.....	8
CHILD LOCK.....	8
HOW TO CHANGE VARIOUS SETTING .....	9
Light Control / Auto Restart / Adjusting Senser	
Sensitivity (Light / Dust(sensitive) / Odor)	

<b>CARE AND MAINTENANCE</b>	
MAIN UNIT / BACK PANEL .....	10
HEPA FILTER / DEODORIZING FILTER.....	10
PLASMACLUSTER ION GENERATING UNIT ..	10
<b>REPLACEMENT</b>	
HEPA FILTER / DEODORIZING FILTER.....	11
PLASMACLUSTER ION GENERATING UNIT ..	11
<b>TROUBLESHOOTING .....</b>	<b>12</b>
<b>SPECIFICATIONS.....</b>	<b>13</b>

### Please read before operating your new Air Purifier

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 main 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 main unit 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. (page 11)

#### NOTE

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

# 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 main unit.
- Use only a 220-240 volt outlet.
- **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.**
- **If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, a Sharp authorized Service Center or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. Contact the nearest Service Center for any problems, adjustments, or repairs.**
- **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.**
- Do not use the main 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 and never pull on the cord. Failure to do so can cause a short circuit resulting in electrical shock or fire.
- 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.
- Do not operate the main unit in rooms where aerosol insecticides are present. Do not operate the main unit in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, or chemical fumes in the air. Do not operate the main unit in places where it may get wet, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the main unit. Strong corrosive cleansers can damage the exterior.
- Do not expose the main unit to water. Doing so can cause a short circuit or electrical shock.

**NOTE** – What to do if the main 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 main 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.
- Always operate the main unit in an upright position.
- Do not move the main unit when it is in operation.
- When moving the main unit, use the handles on both sides.
- If the main unit is on easily damaged flooring, an uneven surface, or thick-piled carpet, lift it up when moving.
- Do not operate the main 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 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 locations where the main unit is exposed to condensation or drastic changes in temperature. Appropriate room temperature is between 0 – 35 °C.
- Place the main unit on a level and stable surface with sufficient air circulation. When placed on heavy carpet, 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.

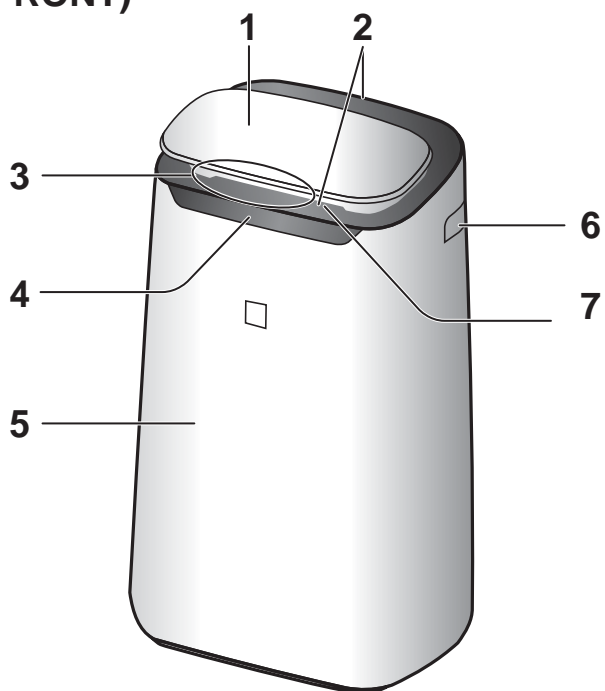
## FILTER GUIDELINES

- Follow the instructions in this manual for proper filter care and maintenance.  
(page 10)

# PART NAMES

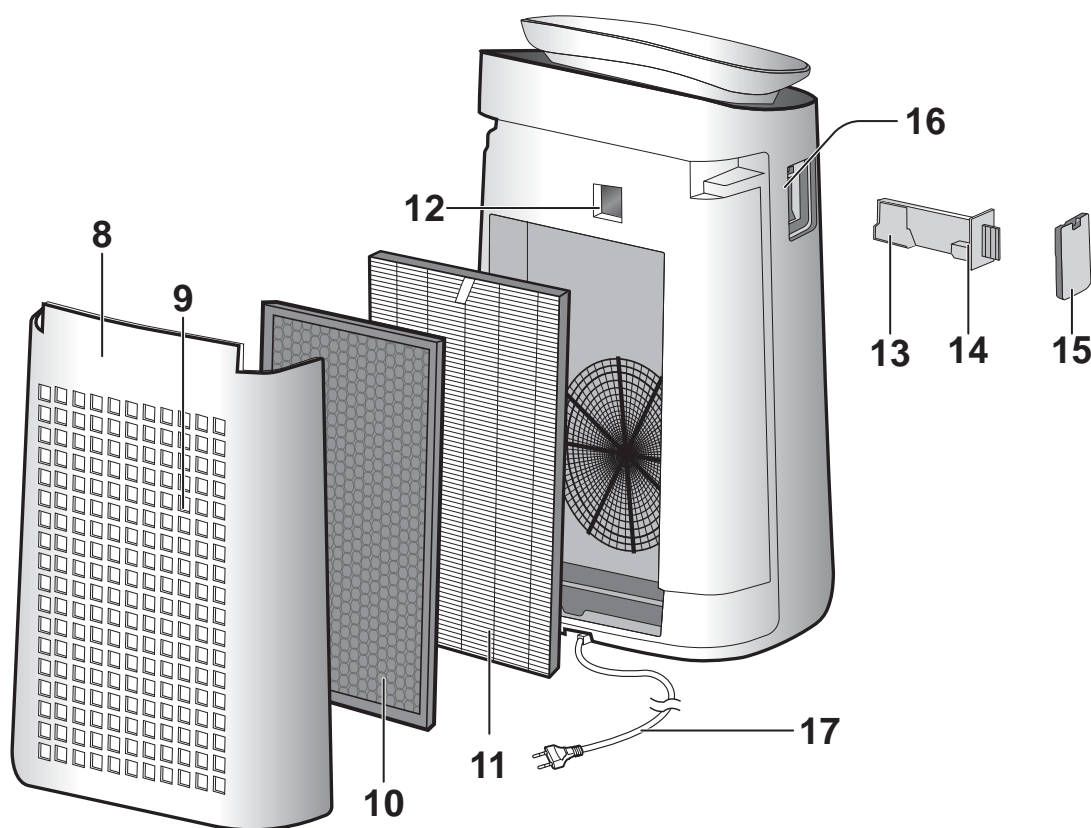
## MAIN UNIT

(FRONT)



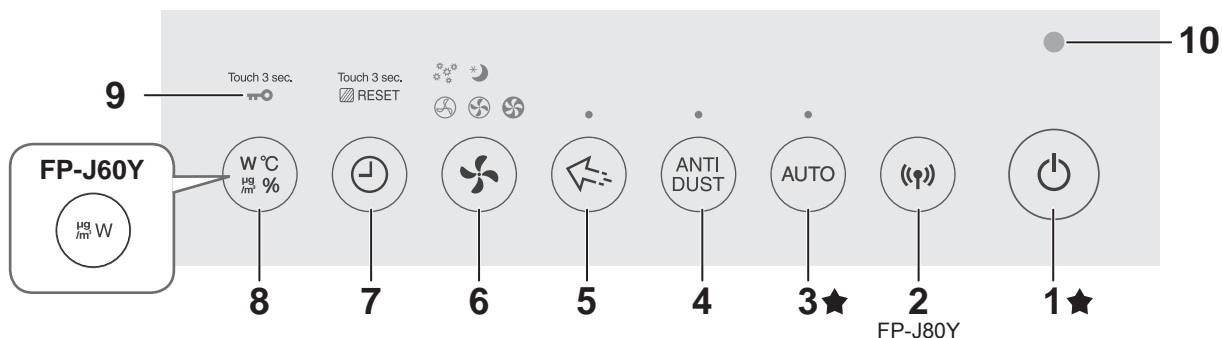
1. Operation Panel
2. Air Outlet (Front/Back)
3. Cleanliness Monitor
4. Front Display
5. Main Unit
6. Handle (2 Locations)
7. Front Louver
8. Back Panel (Pre-Filter)
9. Air Inlet
10. Deodorizing Filter
11. HEPA Filter
12. Sensor (Internal) / Sensor Filter  
Odor / Dust(sensitive) / Temperature\* / Humidity\* (\* FP-J80Y)
13. Plasmacluster Ion Generating Unit
14. Unit Holder
15. Unit Cover
16. Unit Cleaning Brush
17. Power Cord, Plug

(BACK)

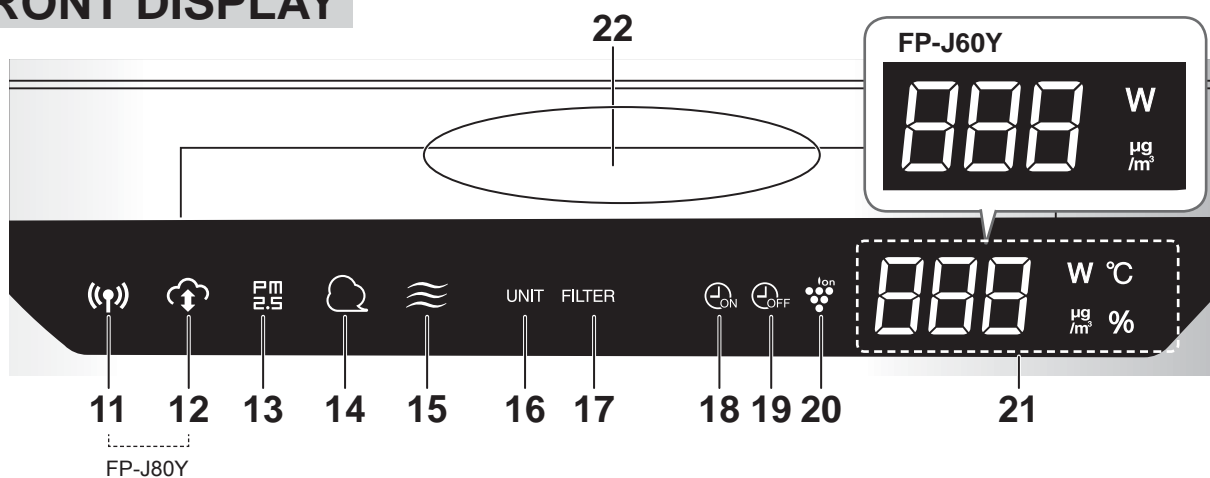


## OPERATION PANEL

Press the button with "★" to start.



## FRONT DISPLAY



1. Power ON/OFF Button
2. WLAN Button (FP-J80Y)
3. AUTO Button, Indicator Light
4. ANTI DUST Button, Indicator Light
5. Plasmacluster Ion SPOT Button, Indicator Light
6. MODE Button, Indicator Light
7. Timer Button
8. DISPLAY Button  
(Press 3 sec.) FILTER RESET Button
9. Child-Lock Indicator Light
10. Light Sensor

11. WLAN Lamp (FP-J80Y)
12. CLOUD SERVICE Indicator Light (FP-J80Y)

13. PM2.5 Monitor  
Indicates the Dust(sensitive) Sensor detects microscopic dust.

TURN OFF    Orange    Red  
Clean   ←   →   Impure

14. Dust Monitor  
Indicates the Dust(sensitive) Sensor detects usual dust.

TURN OFF    Orange    Red  
Clean   ←   →   Impure

15. Odor Monitor  
Indicates the Odor Sensor detects odors.

TURN OFF    Orange    Red  
Clean   ←   →   Impure

16. Unit Replacement Indicator Light
17. Filter Replacement Indicator Light
18. ON Timer Indicator Light
19. OFF Timer Indicator Light
20. Plasmacluster Ion Light
21. DISPLAY

### • PM2.5 Monitor

PM2.5 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  to 499 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  is displayed.

9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  or less    Lo   ↔   34   ↔   Hi   500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  or more

### • Wattage Monitor

Indicates wattage by current operation.

### • Humidity Monitor (FP-J80Y)

Humidity 20% to 90% is displayed.

20% or less    20   %   ↔   55   %   ↔   90   %   90% or more

### • Temperature Monitor (FP-J80Y)

Temperature 0°C to 50°C is displayed.

-1°C or less    Lo   °C   ↔   25   °C   ↔   Hi   °C   51°C or more

### • Timer Monitor

Indicates setting time or remaining time of ON/OFF timer.

## 22. Cleanliness Monitor

Indicates the air purity of the room in 5 levels with color changes.

Blue   ·   Yellow   ·   Red  
Clean   ←   →   Impure

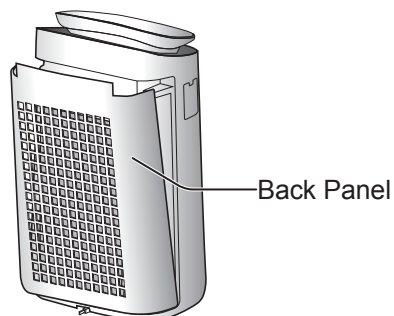
# PREPARATION

Always be sure to remove the power plug from the wall outlet.

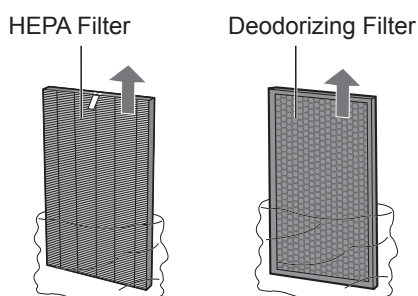


## FILTER INSTALLATION

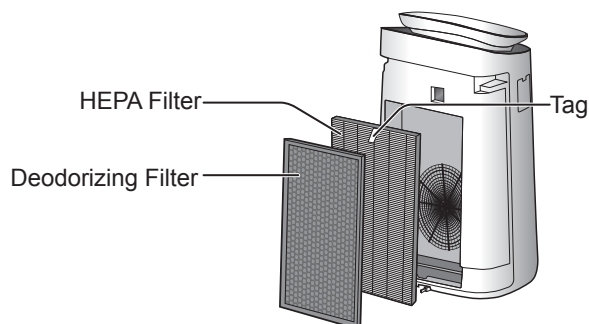
### 1. Remove the Back Panel.



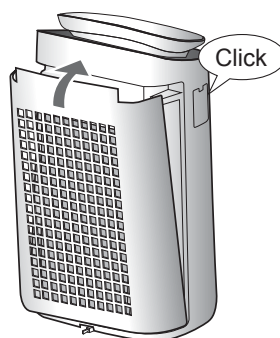
### 2. Remove the plastic bag from the each filter.



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



### 4. Install the Back Panel.



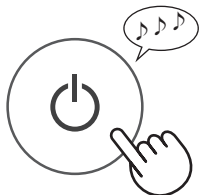
#### NOTE

- When replacing the filter, making a memo of the start of use date is recommended.

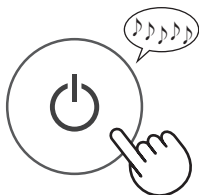
# OPERATION

## START/STOP

### START



### STOP



## AUTO MODE

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



### NOTE

- Front Display, Cleanliness Monitor automatically switch ON and OFF based on room brightness. (When light control is set to "Auto". (page 9))

## ANTI DUST MODE

The 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.

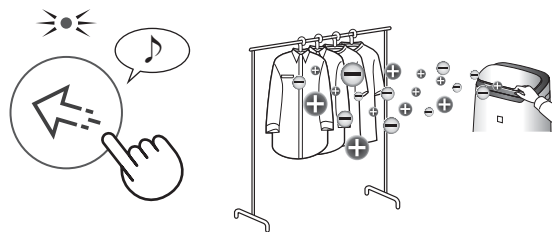


### NOTE

- When the operation finishes after 60 minutes, the unit will return to the prior operation mode. It is able to change the other mode during this mode.
- The Plasmacluster Ion can not be turned "OFF".

## PLASMACLUSTER ION SPOT MODE

Use this mode when you want to remove adhering odor, germs, and other substances from cloths, sofas and curtains.

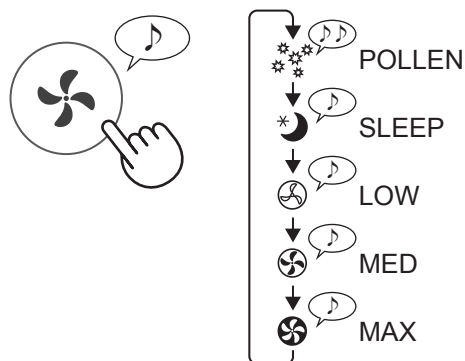


Adjust Front Louver manually.

### NOTE

- Emits highdensity Plasmacluster Ions only in the forward direction.
- Discharges stronger air for 8 hours. When the operation finishes, the main unit will return to its prior operation mode.
- The Plasmacluster Ion can not be turned "OFF".

## SELECTING MODE



### SLEEP :

The main unit will operate quietly, and the fan speed is automatically switched depending on the amount of impurities in the air.

The Front Display and Cleanliness Monitor go off automatically.

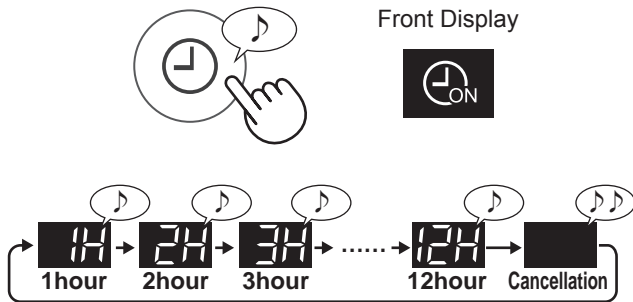
### POLLEN :

The DUST SENSOR sensitivity is automatically increased and quickly detects impurities such as dust and pollen and clean the air powerfully.

## ON TIMER

Select the length of time you want.  
The Main Unit automatically starts once the selected time is passes.

(with the Main Unit OFF)

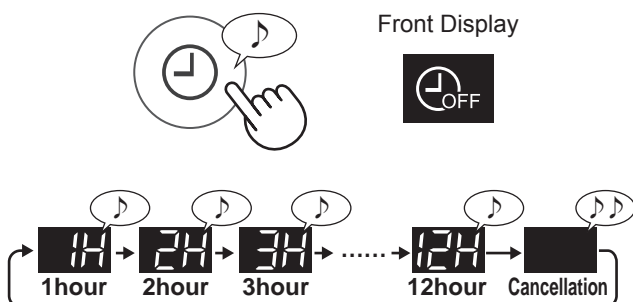


\* Time can be set in from 10 minutes to 24 hours through the designated application.

## OFF TIMER

Select the length of time you want.  
The Main Unit automatically stops once the selected time is reached.

(with the Main Unit ON)



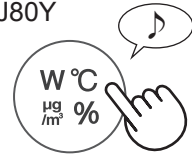
\* Time can be set in from 10 minutes to 24 hours through the designated application.

## CHILD LOCK

The operation of the operation panel will be locked.

### ON

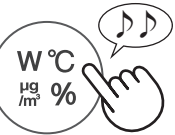
Touch 3 sec.  
FP-J80Y



more 3 sec.

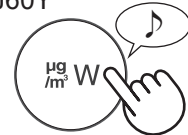
### CANCELLATION

Touch 3 sec.



more 3 sec.

FP-J60Y



more 3 sec.

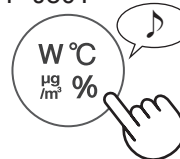


more 3 sec.

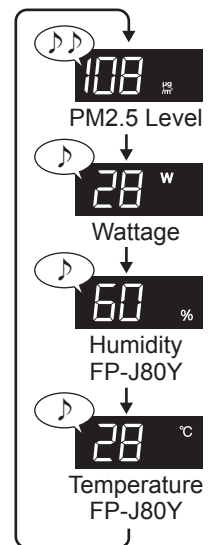
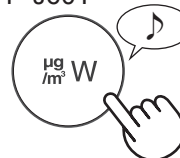
## SELECTING DISPLAY

(with the Main Unit ON)

FP-J80Y



FP-J60Y



## PLASMACLUSTER ION ON/OFF

When the Plasmacluster function is ON, the Plasmacluster Ion light is on. (page 5)

(with the Main Unit ON)

### ON



more 3 sec.

### OFF



more 3 sec.

# HOW TO CHANGE VARIOUS SETTINGS

You can change the functions in the table "Type of setting" below.

## 1. Turn the Main Unit power OFF.

2.



F1

[FP-J80Y only]

Select

F

Set



## 3. Select "Function number".

Reverse

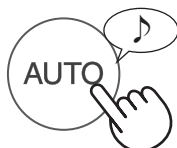
Forward



or



Set



## 4. Select "Setting number".

Reverse

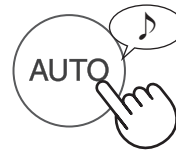
Forward



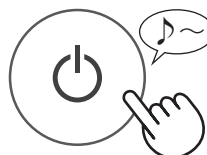
or



Set



## 5. Press Power ON/OFF Button to finish the setting.

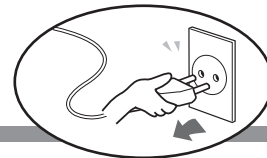


Turn off

Function	Setting
<b>Light Control</b> You can select the brightness of the Front Display and Cleanliness Monitor.	<b>F1</b> 01 Turn off * 02 Darker 03 Auto (default) Light automatically switches ON or OFF based on room brightness. Room is bright : light is ON Room is dark : light is OFF
<b>Auto Restart</b> If the Main Unit is unplugged or if there is a power failure, the Main Unit will resume operation with the previous settings after power is restored.	<b>F2</b> 01 Cancellation 02 ON (default)
<b>Adjusting Sensor Sensitivity (F3-F5)</b> Light Sensor Dust(sensitive) Sensor Odor Sensor	<b>F3</b> 01 Low <b>F4</b> 02 Standard (default) <b>F5</b> 03 High

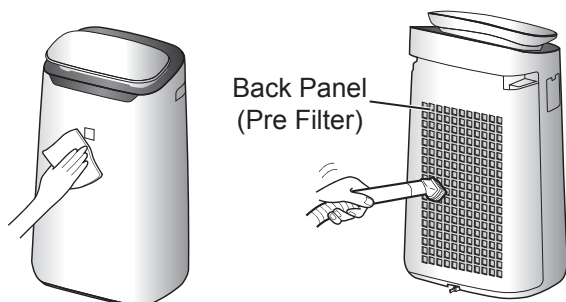
\* When set to "Turn off", the "Darker" light illuminates for 8 seconds after operation starts and then the light turns off.

# CARE AND MAINTENANCE



## MAIN UNIT / BACK PANEL

Wipe with a dry, soft cloth



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

**NOTE** How to clean hard to remove dirt.

### Back Panel

1. Add a small amount of neutral detergent to water and soak for about 10 minutes.

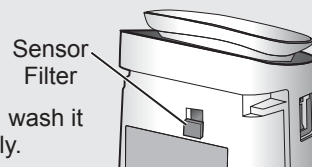
### CAUTION

Do not apply excessive pressure when scrubbing the back panel.

2. Rinse off the neutral detergent with clean water.
3. Completely dry the filter in a wellventilated area.

### Sensor Filter

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



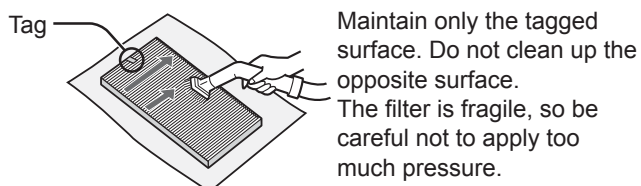
## HEPA FILTER / DEODORIZING FILTER

Remove the dust on the filters.

### CAUTION

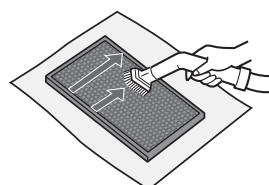
Do not wash the filters. Do not expose to sunlight. (Otherwise these filters may lose efficacy.)

### HEPA FILTER



Maintain only the tagged surface. Do not clean up the opposite surface. The filter is fragile, so be careful not to apply too much pressure.

### DEODORIZING FILTER



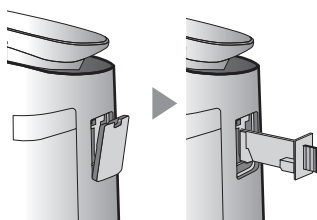
Both surfaces can be maintained. The filter may be broken if being too much power is applied on it, so please handle it with care.

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

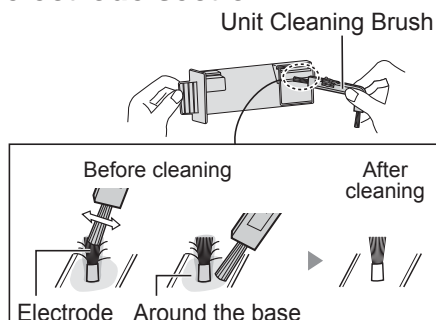
Replace the filter in those cases or if dust is unable to be removed after maintenance.

## Plasmacluster Ion Generating Unit (electrode section)

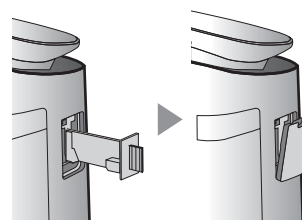
**1. Remove the unit cover, and pull out the unit holder.**



**2. Remove dusts from the electrode section.**



**3. Insert the unit holder in the Main Unit, and install the unit cover.**



### CAUTION

- Do not clean with anything other than the unit cleaning brush. Doing so could lead to failures in the unit.
- A bent electrode could be cut off and dropped during the cleaning process, but it will not change the performance.
- Do not touch the electrode directly. Doing so could lead to pain/itching.
- Do not transform the electrode section. Doing so can damage it.
- Do not touch the connection terminals. Doing so can damage them.

# REPLACEMENT

## HEPA FILTER / DEODORIZING FILTER

### LIFE OF FILTERS

Filter life varies depending on the room environment, usage conditions, and location of the Main Unit. Lifespan of HEPA filter and Deodorizing filter and replacement suggestions are based on purifying a room in which 5 cigarettes are smoked per day and the Main Unit's dust collection and deodorizing performance has declined to half the level of a new filter.

We recommend replacing the filter more frequently if the Main Unit is used in conditions significantly more severe (PM2.5 etc.) than a normal household.

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

### FILTER REPLACEMENT INDICATOR

When the filter replacement is needed soon, the filter indicator lamp start blinking. the blinking speed becomes faster once the timing comes.

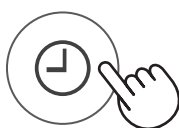
Filter life varies depend on the operation mode.



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

After performing replacement, reset the Filter Replacement Indicator.

**RESET**

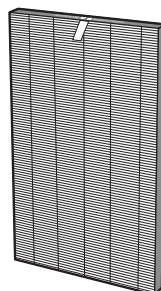


more 3 sec.

### Replacement Filter Model

Consult your dealer when purchasing a replacement filter.

**HEPA Filter(1 unit)**  
**FZ-J80HFE**



**Deodorizing Filter(1 unit)**  
**FZ-J80DFE**



### Disposing of filters

Dispose of used filters according to local laws and regulations.

HEPA Filter material:

- Polypropylene
- Polyethylene



Deodorizing Filter material:

- Polypropylene
- Polyester
- Activated carbon

## Plasmacluster Ion Generating Unit

### UNIT REPLACEMENT INDICATOR

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

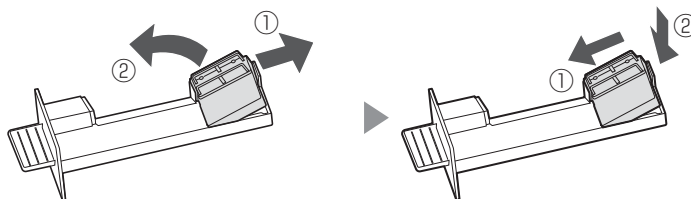
Operating time	
17,500 hours	
	Replace the Plasmacluster Ion Generating Unit
Flash slowly	
19,000 hours	
	Stop the emission of the Plasmacluster ions.
Flash quickly	

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

### Replacement Plasmacluster Ion Generating Unit Model

Consult your dealer when purchasing a replacement Plasmacluster Ion Generating Unit.

**IZ-C90ME**



Remove the claw of unit holder( ① ), and remove the Plasmacluster Ion Generating Unit( ② ).

### Disposing of Plasmacluster Ion Generating Unit

Dispose of used Plasmacluster Ion Generating Unit according to local laws and regulations.

material:

- Polystyrene terephthalate
- electronic parts

# TROUBLESHOOTING

Odor and smoke persists.

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

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

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

The Cleanliness Monitor light is red even when the air is clean.

- Dirty or clogged dust(sensitive) sensor openings interfere with sensor operation. Gently clean the sensor filter or the back panel.

The Main Unit makes a clicking or ticking sound.

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

Air discharged from the Main Unit has an odor.

- Check to see if the filters are extremely dirty.
- Clean or replace the filters.

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

- Make sure the Main Unit is installed in a location in which the sensors can detect cigarette smoke.
- Check to see if the dust(sensitive) sensor openings are blocked or clogged. If they are blocked or clogged, clean the sensor filter or the back panel.

The FILTER Replacement Indicator Light is flashing.

- Whenever after performing replacing the filters, connect the power cord to an outlet and then press the Filter Reset Button. (page 11)

The Front Display is turned off.

- When Light control is set to "Auto", the light automatically turns off when the room is dark. Moreover, when Light control is set to "Turn off", the light is always off. If you do not want the light to be off, set Light control to the "Darker" setting. (page 9)

The Cleanliness Monitor changes color frequently.

- The Cleanliness Monitor automatically changes color when the dust(sensitive) sensor and odor sensor\* detect impurities. If you are concerned about the change, you can change sensor sensitivity. (page 9)

The Main Unit's Display does not match weather report or another hygrometer or thermometer in the room.

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





The Display indicates **20H** etc.

- Time can be set in from 10 minutes to 24 hours through the designated application.

In that case, the Timer Monitor displays **24H** to **1H**.

## ERROR DISPLAY

If error occurs repeatedly, contact the Sharp Service Center.

 Flash quickly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The communication between SHARP server and the air purifier is not available. Please check Wireless Lan Guide Book for details.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The concentration of Plasmacluster ion is descending. ⇒ Maintain the Plasmacluster Ion Generating Unit (electrode section).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the the Plasmacluster Ion Generating Unit inserted properly? ⇒ Pull out the the Plasmacluster Ion Generating Unit and insert it to the end again, and then carry out the operation again.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unplug the Main Unit, wait one minute, and then plug the Main Unit in again.</li> </ul>

# SPECIFICATIONS

Model	FP-J80Y			FP-J60Y		
Power supply	220-240 V 50-60 Hz					
Fan Speed Adjustment	MAX	MED	LOW	MAX	MED	LOW
Fan Speed (m³/hour)	00	00	00	00	00	00
Noise Level (dBA)	00	00	00	00	00	00
Rated Power (W)	00	00	00	00	00	00
Standby Power(W) *1	0.0			0.0		
Recommended Room Size (m²) *2	~ 00			~ 00		
High density Plasmacluster ion recommended room size (m²) *3	~ 00			~ 00		
Cord Length (m)	0.0					
Dimensions (mm)	000 (W) × 000 (D) × 000 (H)			000 (W) × 000 (D) × 000 (H)		
Weight (kg)	000			000		

\*1 • When the wireless adapter is activated, the standby power consumption will be about 00w higher.

\*2 • The recommended room size is appropriate for operating the main unit of maximum fan speed.

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

\*3 • Room size in which approximately 25000 ions per cubic centimeter can be measured in the center of the room when the main unit is placed next to a wall, is running at MED mode settings, and is at a height of approximately 1.2 meters from the floor.

## Standby Power

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

# MEMO

---

# MEMO

---

# **SHARP**

**PT. SHARP TRADING INDONESIA**

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