



## Operating Instructions Sách hướng dẫn sử dụng Air Purifier Máy lọc không khí

Model No. **F-P15EHA**  
Kiểu No.

This Product Can Only Be Used Indoors

Sản phẩm này chỉ có thể sử dụng trong phòng

Table of Contents	<Page No.>	Mục lục	<Số trang>
Safety Precautions	2 ~ 4	Hạng mục an toàn cần chú ý	11 ~ 13
Description of Names for Each Part and Function	5 ~ 6	Hướng dẫn tên gọi và chức năng các bộ phận	14 ~ 15
Method of Use	7 ~ 8	Cách sử dụng	16 ~ 17
Method of Operation	8	Cách thao tác	17
Method of Cleaning and Maintenance	9	Cách bảo trì vệ sinh	18
When Suspecting Malfunctions	10	Khi nghi ngờ phát sinh sự cố	19
Method of Emergency Treatment	10	Cách xử lý khẩn cấp	19
Separate Goods	10	Hàng bán kèm	19
Specifications	10	Quy cách- Kiểu dáng	20

Preparation  
Prior To Use  
Chuẩn bị trước  
khi sử dụng

Method of Use  
Cách sử dụng

When Encountering  
Difficulties  
Khi gặp khó khăn

### Additional Warranty

Thank you very much for purchasing Panasonic products.

- Please refer to this guide in detail prior to use, together with correct use and good storage.
- Please read "Safety Precautions" (P.2~4) carefully prior to use.
- In order to ensure your rights, please ask the dealer to record the purchase date and dealer name on the warranty.

### Đi kèm giấy bảo hành

Cám ơn Quý khách đã chọn mua sản phẩm Panasonic

- Đọc kỹ Hướng dẫn sử dụng trước khi dùng, sử dụng đúng cách và bảo quản hợp lý.
- Trước khi dùng, phải đọc kỹ "Hạng mục an toàn cần chú ý" (P.11~13).
- Để đảm bảo quyền lợi của bạn, hãy yêu cầu đại lý kinh doanh ghi ngày mua và tên của đại lý kinh doanh lên giấy bảo hành.

# Safety Precautions

Please always adhere to



- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experiences and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the product by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.
- Be sure to disconnect the power plug before cleaning the product.


In order to prevent from causing injury to users and damaging the property of others, the listed items that shall be conformed to are described.






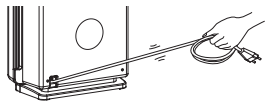

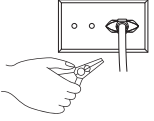

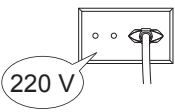

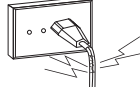

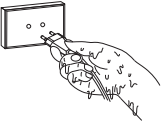

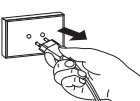


■ The degree of harm and damage due to ignorance of the representation content and according incorrect usage is described separately by the following representation.

 <b>WARNING</b>	The content indicated in this column is "may cause death or serious injury".	 <b>CAUTION</b>	The content indicated in this column is "may cause harm or there may be only financial damage".
--	--	--	---

■ The types of the content that shall be adhered to are described separately by the following figures.

 This figure indicates "prohibition".	 This figure indicates necessary "mandatory" implementation.
--	---


**WARNING**

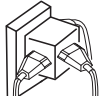
<p>■ Never damage power cord, power plug.</p>   <p>Never cut, process, bend forcibly, pull, press with heavy object or bundle with nylon strap and iron wire. Continued use after damage may result in short circuit, fire or electric shock.</p> <p>● Damaged power cord, if any, shall be replaced by manufacturer, its service office or qualified person in order to avoid hazard.</p>	<p>■ Clean dust and dirt from power plug regularly.</p>   <p>Fire or electric shock may result due to moisture accumulated because of dust on power plug, which causes ineffective insulation layer of power plug.</p> <p>● Unplug power plug and wipe it with a dry cloth. As there is no need to use the cleaner, remember definitely to unplug power cord.</p>	<p>■ Do not pull the power cord when carrying or storing the product.</p>   <p>Otherwise, the power cord may be damaged with the possibility of fire or electric shock.</p>
<p>■ Avoid damage or processing of the power cord.</p>   <p>Damage due to placement of heavy object, heating, or pulling may result in fire or electric shock.</p>	<p>■ Never use voltage which is not specified.</p>   <p>Fire or electric shock may result due to heat.</p>	<p>■ Never use a damaged power cord.</p>   <p>Use of damaged power cords may result in short circuit, fire, or electric shock. Please contact your nearest service station or dealer.</p>
<p>■ Never remove plugs with a wet hand.</p>   <p>Electric shock may result.</p>	<p>■ Never power off by unplugging power plug.</p>   <p>Fire or electric shock may result due to heat.</p>	<p>■ Shutdown is required and power plug shall be unplugged in cleaning.</p>   <p>There may be danger of electric shock.</p>

# Safety Precautions

Please always adhere to

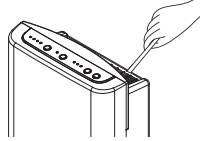
## WARNING

■ Never let the current exceed the rated current of the power socket and wiring device when in use.



If rated current is exceeded due to use of too many branch lines, fire or electric shock may result due to heat.

■ Never place foreign objects such as fingers or sticks into the air inlet / outlet or gaps.



Injury or electric shock may result due to the high running speed of inside fan.

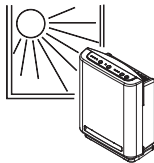
■ In case of the exception (as with the smell of burning, etc.), please unplug power plug after shutdown.



Fire or electric shock may result due to heat or other reasons.

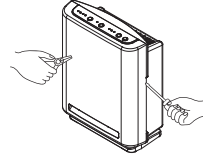
● Please contact your nearest service station or dealer.

■ Never use in a place where there is direct sunlight or wind and rain.



Fire or electric shock may result due to heat.

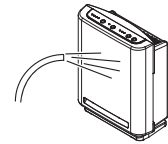
■ Never repair it by yourself.



Fire or electric shock may result.

● As repair is required, please contact your nearest service station or dealer.

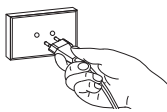
■ Never wash the machine body with water directly.



Fire or electric shock may be resulted due to electric leakage.

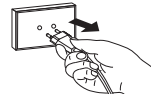
## CAUTION

■ Never pull wire forcibly when unplugging power plug.



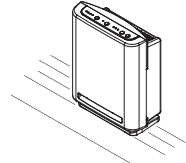
Forcible pulling of power cord, if any, may damage power cord and result in short circuit, fire, or electric shock.

■ Please unplug power plug in order for safety when the machine is not used for a long time.



Heat or fire may result due to dust and foreign objects attached to power plug, if any.

■ Please place it on stable and sturdy floor for use.



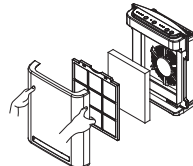
In order to prevent collapse, which results in injury.

■ Please extract the product from the rear handle hole, and never extract the product from the front panel.



In order to avoid the falling of the main body of the product during extraction, which hurts the foot or damages the article injury.

■ Never remove the front panel and the filter while the machine is running.



Foreign matters are prevented from entering the article during operation. At this time, the internal fan rotates at a high speed, which may cause injury or electric shock.

■ Do not place the product near combustible materials such as lighted cigarette, incense, etc.



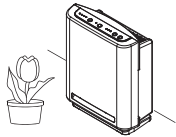
Otherwise, these may be absorbed into the product with possibility of fire.

# Safety Precautions

Please always adhere to



■ Never allow animals and plants to be situated under direct wind blowing.



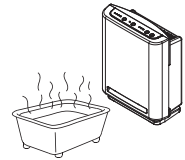
Adverse impact on animals and plants will result.

■ Never use in a place where there may be leakage of flammable gas.



Fire may result if flammable gas leaks into surrounding space.

■ Never use in a damp place such as a bathroom.



There is risk of electric shock or malfunction.

■ Never use in a narrow space such as a closet.



Poor ventilation may result in heat or fire.

■ Never sit or climb onto the machine.



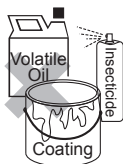
Injury may be resulted due to slipping or falling.

■ Never block air inlet / outlet with cloth or quilt.



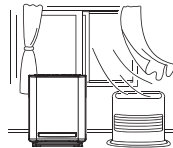
Poor ventilation may result in heat or fire.

■ Do not clean the product with gasoline or other volatile mixture solvents, and avoid contacting with spray insecticides.



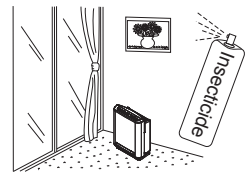
Otherwise, the product may crack or short circuit with the possibility of injury, fire or electric shock.

■ When it is used together with a heater or burner, please keep good ventilation (this unit is not a device for removing carbon monoxide and ventilation shall be kept.)



There may be danger of carbon monoxide poisoning.

■ Do not operate this product in places where indoor fumigation type insecticides are being used.



Chemical residue may build up inside the product and discharge from the air outlet, and cause damage to health.

● Ventilate the room with fresh air thoroughly after using insecticides before operating the product.

# Description of Names for Each Part and Function

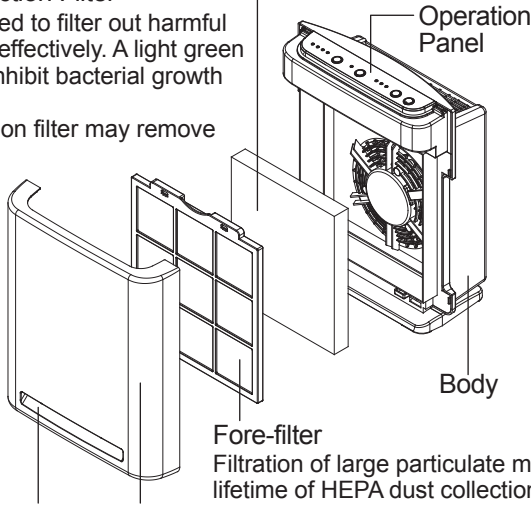
## Body

### HEPA Dust Collection Filter

The filter is designed to filter out harmful particles in the air effectively. A light green filter in front may inhibit bacterial growth effectively.

The activated carbon filter may remove odors effectively.

※ Please remove the filter from the plastic bag as it is just purchased or replaced.

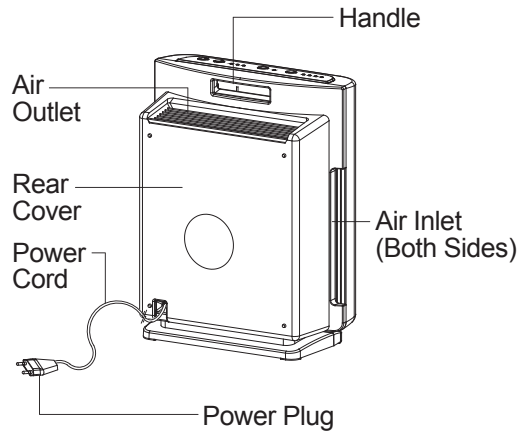


Air Inlet Front Panel

### Fore-filter

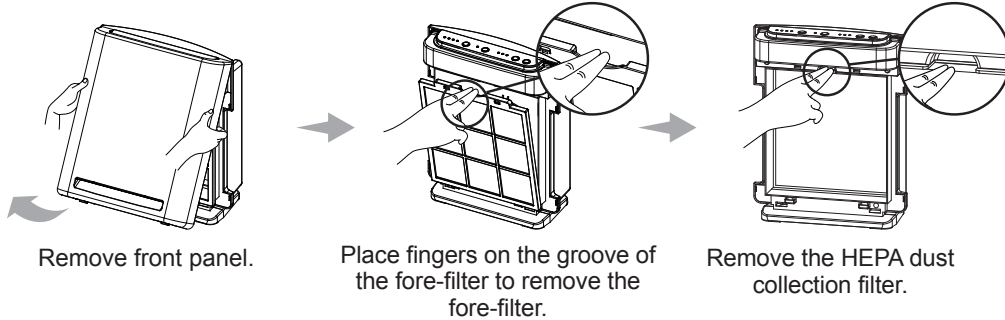
Filtration of large particulate matters can extend the lifetime of HEPA dust collection filter effectively.

## Back



## 1 Remove the packing bag for the HEPA dust collection filter. (first use)

- Remove front panel, fore-filter, and HEPA dust collection filter.

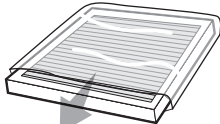


Remove front panel.

Place fingers on the groove of the fore-filter to remove the fore-filter.

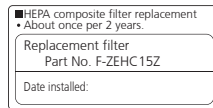
Remove the HEPA dust collection filter.

- Remove the packing bag of the HEPA dust collection filter.



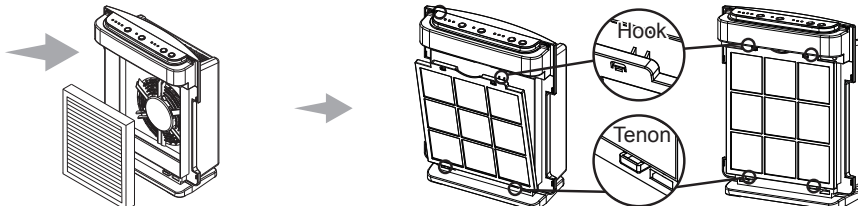
Remove the plastic bag and take out the HEPA dust collection filter.

- Log the commencement date of use on the sticker on the dust collection filter.



Log the commencement date of using the HEPA dust collection filter.

- Reinstall the HEPA dust collection filter, the fore-filter in reverse order.



Align the middle frame with slight press to place the HEPA dust collection filter.

Align the tenon with the hook and reinstall the fore-filter.

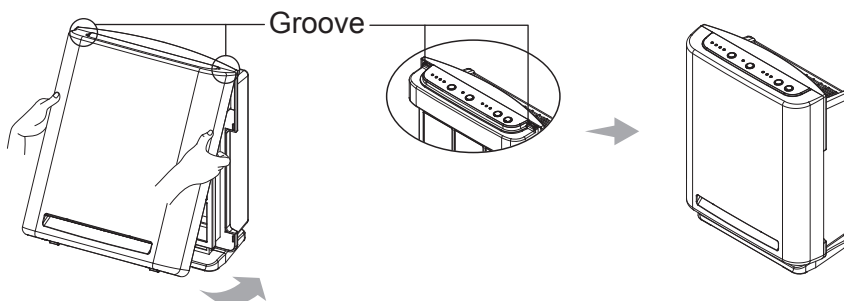
**Notice** The light green part of the HEPA dust collection filter faces forward.

- The HEPA dust collection filter forms a light green filter as a bacteriostatic filter material, within which there are a white dust collection filter and a black activated carbon filter. When assembling, please have the light green dust collection facing forward.

# Description of Names for Each Part and Function

## 2 Reinstall the front panel in position.

- Take the front panel and fasten the tenon on the upper edge with the groove of the body, followed by pushing the two sides of the lower edge of the front panel toward the body until hearing the “click” sound and having the body secured.



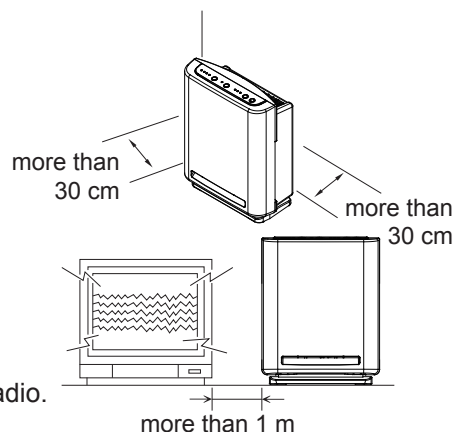
### Reference Time for Replacement of HEPA Dust Collection Filter.

Filter Model	Expiration Date of Filter Replacement	Conditions
F-ZEHC15Z HEPA Dust Collection Filter.	About once every 2 years	As a discharge amount equivalent to 5 cigarettes is absorbed every day (measurement standard for cycle of replacing filter) (JEM1467 Standard of Japan Electrical Manufacturers' Association)

- Depending on the place and method of use (for example, houses with more smokers), the cycle of replacing the filter may be shortened. In short, please replace it when the effect is not good.

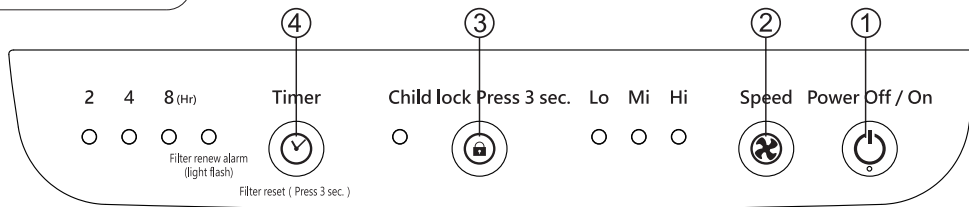
#### It is better to know in advance! Efficient Setup Method

- As it is used in the same place for a long time  
The wall around the body or the floor may be dirty.  
→ When maintaining the body, it is recommended to leave enough space in the setup place or between the body and the wall.
- In order for efficient indoor air circulation  
The air outlet should be kept at a distance of more than 30 cm from the wall or furniture.
- In order to avoid clutter or noise
  - Please place it at a distance of 1 m or more from a TV or radio.
  - Never use the same socket with a TV or radio.



# Method of Use

## Operation Panel



## Preparation Actions

Insert the power plug into the socket (220 V), followed by pressing the “ Power Off / On ” key on the operation panel to start running of the product.

**1** Press the **Power Off / On** key (power on)

- As the key is pressed for the first time, the air volume indicator “Mi” lights up and the running starts.
- Then, press this key for the machine body to be powered off completely.

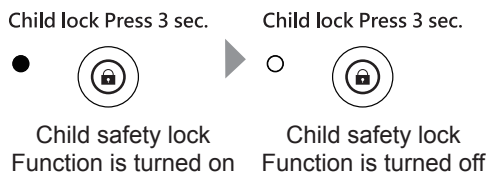
**2** Press the **Speed** key

- In running, the air volume is switched as indicated in the figure below for every press.



**3** Long press **Child lock Press 3 sec.** to open the child safety lock

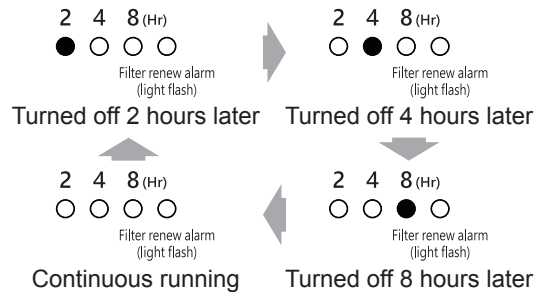
- Long press this key for 3 seconds to turn on the child safety lock function, and the light is on, otherwise, the child safety lock function is turned off and the light is off.



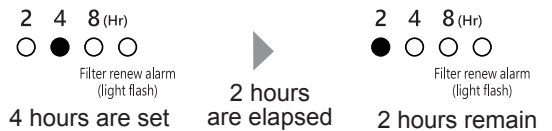
**4** Press the **Timer** key

### Set running time

- In running, it is switched as indicated in the figure below for every press.

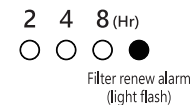


- The indicator displays the remaining time automatically as time elapses.



### Function of Long pressing for 3 seconds to recount lifetime of filter

- As the filter renew alarm light flashes (the lifetime of the filter is about 2 years), it indicates that the filter needs to be replaced.
- After the filter is replaced, long press this key for 3 seconds in a power-off state until a long tone sounds, which indicates that the filter has been replaced and the lifetime of the filter is recounted.
- If the reminder light for filter renew alarm flashes and this key is pressed for 3 seconds until a long tone sounds, the lifetime of the filter will also be recounted.



# Method of Use

## Notice

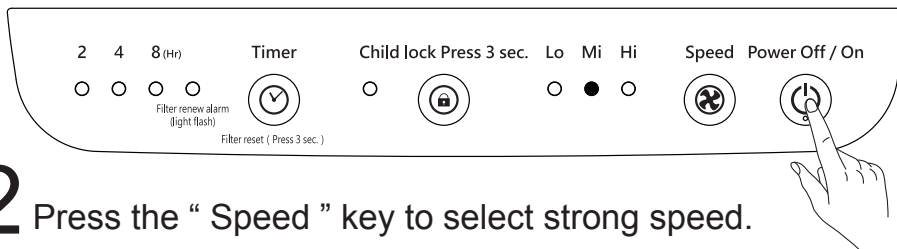
- This product has a memory function. By pressing the Power Off / On key to stop the running of the product, followed by pressing this key again to start the running, the product is configured to the previous running mode automatically. (Timing is not within the memory range)  
Example: If running at a medium speed is the original setting, 2-hour is timed, and the child safety lock is on. As the timed condition is met for automatic shutdown, the child safety lock must be off in order for booting to commence, after which running at the medium speed is resumed.
- This memory function disappears after the power plug is removed.

# Method of Operation

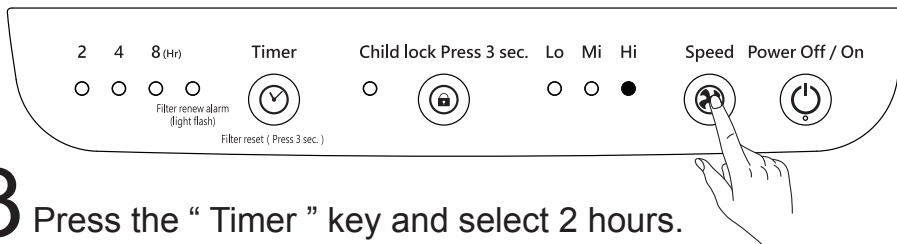
## Example:

There are unpleasant smells of smoke and odor in the air, as well as there are children on the spot, the air volume is set to strong speed, the running lasts for 2 hours, and the child safety lock is turned on.

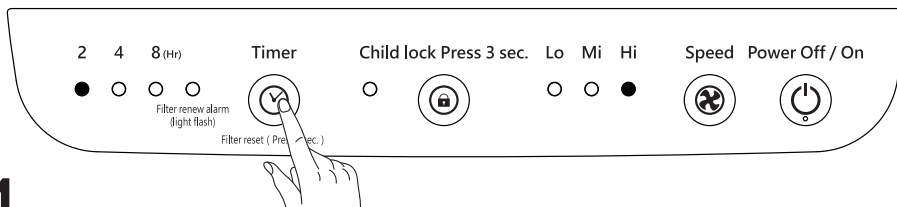
- 1 After inserting the power plug, the “ Power Off / On ” key on the operation panel is pressed.



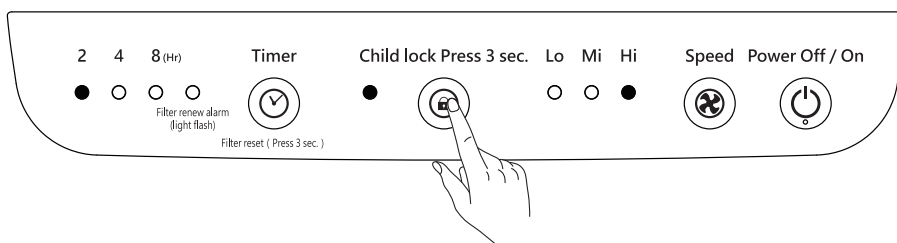
- 2 Press the “ Speed ” key to select strong speed.



- 3 Press the “ Timer ” key and select 2 hours.



- 4 Long press the “ Child lock Press 3 sec. ” key for 3 seconds to turn on the child safety lock function.





# Method of Cleaning and Maintenance



## WARNING



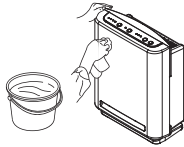
Make sure to disconnect the power plug before cleaning the product. (Otherwise, the product might operate with the possibility of electric shock or injury.)

**Notice** As a reminder, it is recommended to perform cleaning and maintenance.

### Cleaning of machine body.

(every 1~2 months.)

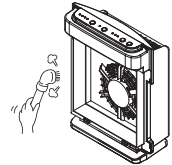
- Dirt on the machine body may be wiped by using a cloth dampened with water or a neutral detergent.



### Sweep of the air suction vent.

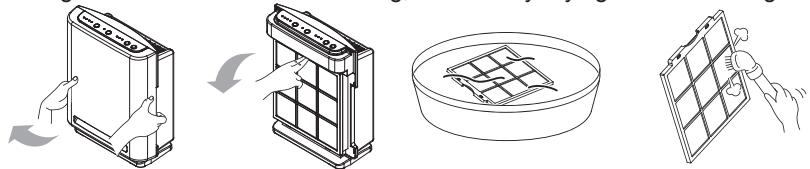
(every 1~2 months.)

- For dust in the air suction vent, please wipe it with a dry cloth or clear it with a dust cleaner.



### Cleaning of Fore-filter (every 1~2 months.)

- Hook the left and right sides of the front panel left with two hands, followed by pulling it out to remove the panel and remove the fore-filter.
- Use clean water, neutral detergent or dust cleaner for cleaning, followed by drying and reinstalling it in the machine body.



### Cleaning and replacement of filter(every 1 month.)

#### Time for cleaning and replacement of filter

- The air volume at the air outlet becomes smaller and the sound becomes louder. Please check if it is time to clean or replace the filter. Generally, it should be cleaned once every 1 month approximately.
- Due to different environment for place of use, the service life of the HEPA dust collection filter also differs. Generally, it should be replaced once every 2 years approximately.

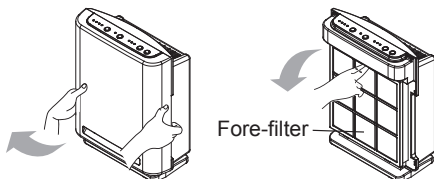
HEPA dust collection filter for replacement (optional) : F-ZEHC15Z Please purchase it from your nearest service station or dealer.

#### Method for cleaning and replacement of filter

#### 1 Remove the front panel, fore-filter.

- For the approach of removing the fore-filter, please refer to Cleaning of Fore-filter mentioned above.

Reach in the lower edge of the front panel and pull forward to remove the front panel.



#### 2 Take the filter out of the machine body.

- Remove the fore-filter prior to removal of the HEPA dust collection filter.

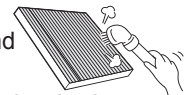
#### 3 Replacement or cleaning of the filter is determined according to the dirty conditions on the surface of the filter.

##### In renewal

- Please remove the filter from the plastic bag as it is just purchased or replaced.

##### In cleaning

- Simply clean the surface of the filter with a dust cleaner.
- Never use water washing and brush for cleaning.



#### 4 Install fore-filter, front panel, plug in the power plug.

- After replacing the filter, in the power-on state, please long press the Timer/Filter reset (press 3 sec) key for 3 seconds until a long tone sounds, and the replacement time for the filter is recounted.

**Remind** As a reminder, use dust cleaning to suck dust for the HEPA dust collection filter, and never wash it with water in order not to lose function of the filter.

# When Suspecting Malfunction

## Malfunction Condition

The machine body does not run as the "Power Off/On" key is pressed

- Is the power plug plugged into the socket properly?
- Is there no fuse switch at home or is the fuse blown out?
- Is there power outage?

Too small air volume is perceived

- Is the filter too dirty such that ventilation does not work due to blocking?
- Are the air inlet and the air outlet of the machine blocked?

As the noise is too loud

- Is the level of the desktop, ground surface where the machine body is placed horizontally is not flat?

## Method of Emergency Treatment

Stop running immediately in case of the following symptoms, followed by unplugging the power plug and consulting your nearest service station or dealer.

- As there is no fuse switch or fuse is tripped or blown out frequently.
- As unintentionally introduce foreign object or water into the machine.
- As power cord or plug is exceptionally heated.
- As power cord is damaged and needs to be exchanged, please send it to your nearest service station or dealer in order for safety.
- As there is an exception (smell of burning, etc.), the running function shall be stopped and the power plug shall be removed.
- Never conduct repair work by yourself. Poor repair is a cause of fire and electric shock.



## Separate Goods

Part Name	Model	Please purchase it from your nearest service station or dealer.
HEPA dust collection filter for replacement	F-ZEHC15Z	

## Specifications

Model Name	F-P15EHA
Voltage Frequency	220 V~ 50 Hz
Total rated power consumption (※1)	29 W
Air Volume	1.6 m <sup>3</sup> /min
Usable Area (※2)	13 m <sup>2</sup>
Dimensions	310 mm (Width) x 165 mm (Depth) x 385 mm (Height)
Product Weight	3.5 kg

(※1) A power of 0.9 W is still consumed even in a standby state in which the running is stopped.

(※2) Usable area tool JEM 1467 is measured at a high-speed running state.  
(Standard of Japan Electrical Manufacturers' Association)

# Hạng mục an toàn cần chú ý

Đề nghị phải tuân thủ

- Nếu dây nguồn của thiết bị hư hỏng, cần phải ủy quyền cho nhà sản xuất thiết bị đó, Trung tâm dịch vụ sửa chữa hoặc nhân viên kỹ thuật có trách nhiệm thay thế cho bạn nhằm đề phòng gây nguy hiểm.
- Thiết bị này không phù hợp với người bị thương tật, người bị trở ngại về tri giác, trở ngại về trí tuệ hoặc trẻ em tự mình sử dụng. Trừ khi họ được giám sát hoặc hướng dẫn liên quan đến việc sử dụng sản phẩm bởi một người chịu trách nhiệm về sự an toàn của họ.
- Không để trẻ em tự ý thao tác sản phẩm này.
- Trước khi duy tu, bảo dưỡng, phải rút giắc cắm nguồn điện ra.

Để phòng ngừa sớm tránh nguy hại đến người sử dụng và tài sản người khác, liệt kê các hạng mục phải tuân thủ dưới đây kèm hướng dẫn.

- Mức độ nguy hại và hư hại khi bỏ qua nội dung trình bày và phương pháp sử dụng sai gây ra, được phân chia giới thiệu như trình bày dưới đây.

 <b>Cảnh báo</b>	Nội dung trình bày trong mục này là “Có khả năng gây tử vong hoặc bị thương nặng”.	 <b>Chú ý</b>	Nội dung trình bày trong mục này là “Có khả năng gây tổn thương hoặc chỉ gây thiệt hại về tài sản vật dụng”.
---	--	--	--

- Loại hình nội dung cần tuân thủ được phân chia giới thiệu bằng hình ảnh như trình bày dưới đây.

  Hình ảnh này thể hiện ý nghĩa “Cấm”.	 Hình ảnh này thể hiện ý nghĩa cần thiết “Bắt buộc”.
--	---

## Cảnh báo

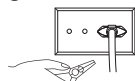
- Xin đừng gây hư hại dây nguồn, giắc cắm điện.



Xin đừng cạo sửa, xử lý, dùng lực bẻ cong, co kéo, xếp đặt vật nặng lên trên hoặc dùng dây nylon hoặc dây thép chằng buộc. Tiếp tục sử dụng sau khi hư hại có khả năng gây chập điện, hỏa hoạn hoặc điện giật.

- Nếu dây nguồn bị hư hỏng, cần phải được thay thế bởi nhà sản xuất, cơ sở dịch vụ của hãng hoặc nhân viên có trách nhiệm nhằm tránh gây nguy hiểm.

- Tránh gây hư hại hoặc cải biến dây nguồn.



Những hư hại do xếp đặt vật nặng, tỏa nhiệt, kéo dây ra, có thể gây hỏa hoạn hoặc điện giật.

- Khi tay ướt không rút giắc cắm.



Có thể bị điện giật.

- Cần định kỳ vệ sinh bụi bặm và chất bẩn bám trên giắc cắm nguồn điện.



Bụi bặm bám trên giắc cắm nguồn điện sẽ tích tụ hơi ẩm, gây ra mất tác dụng của lớp cách điện trên giắc cắm, có thể gây ra hỏa hoạn hoặc điện giật.

- Rút giắc cắm và dùng khăn khô lau sạch. Khi không dùng máy lọc không khí, nên rút giắc cắm nguồn điện ra.

- Không sử dụng điện áp ngoài quy định.



Có khả năng gây hỏa hoạn hoặc điện giật do tỏa nhiệt.

- Không tắt máy bằng cách rút giắc cắm nguồn điện



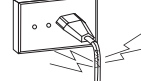
Có khả năng gây hỏa hoạn hoặc điện giật do tỏa nhiệt.

- Khi di chuyển hoặc xếp giữ cấm không được co kéo dây nguồn.



Nếu không dây nguồn có thể sẽ hư hại, gây hỏa hoạn hoặc điện giật.

- Không sử dụng dây nguồn bị hư hại.



Khi sử dụng dây nguồn bị hư hại có khả năng gây chập điện, hỏa hoạn hoặc điện giật. Xin hãy tư vấn cơ sở dịch vụ trực thuộc hoặc đại lý kinh doanh.

- Khi vệ sinh máy cần dừng máy và rút giắc cắm nguồn điện.



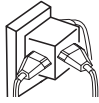
Có thể có nguy cơ điện giật.

# Hạng mục an toàn cần chú ý

Đề nghị phải tuân thủ

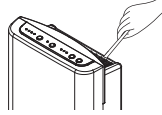
## ⚠ Cảnh báo

■ Khi sử dụng, không nên vượt quá dòng điện định mức của ổ cắm và thiết bị đi dây.



Nếu sử dụng quá nhiều dây nhánh vượt quá dòng điện định mức, có thể dẫn đến hỏa hoạn, điện giật do tỏa nhiệt.

■ Không được đưa ngón tay hoặc dị vật như que gậy v.v... vào cửa hút - thoát không khí hoặc khe hở.



Do cánh quạt bên trong quay với tốc độ nhanh, có thể dẫn đến tổn thương hoặc điện giật.

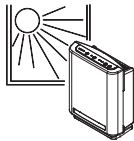
■ Khi có bất thường (có mùi cháy khét) hãy tắt máy sau đó rút nguồn điện.



Do nguyên nhân tỏa nhiệt v.v có thể dẫn đến hỏa hoạn, điện giật.

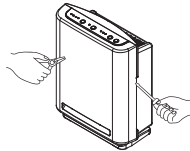
● Xin hãy tư vấn cơ sở dịch vụ trực thuộc hoặc đại lý kinh doanh.

■ Không sử dụng ở nơi có ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp, hoặc chịu mưa gió.



Vì khi bị sấy nóng có thể dẫn đến hỏa hoạn hoặc điện giật.

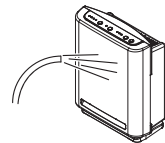
■ Không tự ý sửa chữa.



Có khả năng gây hỏa hoạn hoặc điện giật.

● Khi cần sửa chữa, hãy xin tư vấn cơ sở dịch vụ trực thuộc hoặc đại lý kinh doanh.

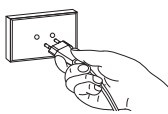
■ Không dùng nước trực tiếp vệ sinh thân máy.



Có khả năng gây hỏa hoạn hoặc điện giật do rò điện.

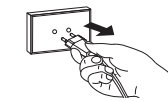
## ⚠ Chú ý

■ Khi rút giắc cắm nguồn điện, không kéo mạnh dây nguồn.



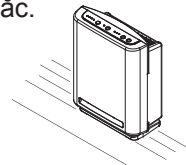
Nếu lôi kéo dây nguồn có thể gây hư hại dây nguồn dẫn đến chập điện, hỏa hoạn hoặc điện giật.

■ Khi trong thời gian dài không sử dụng máy này, để đảm bảo an toàn, nên rút giắc cắm nguồn điện ra.



Nếu giắc cắm nguồn điện bị bám bụi hoặc dính dị vật có thể gây ra tỏa nhiệt hoặc hỏa hoạn.

■ Khi sử dụng đặt lên trên mặt bằng bằng phẳng và vững chắc.



Nhằm tránh gây ra nghiêng đổ, làm bị thương.

■ Hãy nâng, nhắc sản phẩm bằng lỗ tay cầm phía sau, không nâng, nhắc sản phẩm từ chỗ bằng mặt trước.

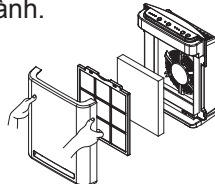


Nâng nhắc lên từ chỗ này.



Nhằm tránh làm thân máy bị rơi khi nâng, nhắc, va chạm làm bị thương ở chân hoặc làm hư hỏng sản phẩm.

■ Không gỡ bảng mặt máy và lưới lọc. khi thiết bị đang vận hành.



Tránh để dị vật đi vào máy khi đang vận hành, khi đó, cánh quạt bên trong quay với tốc độ nhanh, có thể dẫn đến tổn thương hoặc điện giật.

■ Cắm để vật dễ cháy như thuốc lá, nến đang cháy v.v... ở gần sản phẩm.



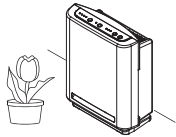
Nếu không sau khi sản phẩm hút vật dễ cháy vào trong có thể sẽ bắt lửa, gây hỏa hoạn.

# Hạng mục an toàn cần chú ý

Đề nghị phải tuân thủ

## ⚠️ Chú ý

■ Không thổi gió trực tiếp vào động thực vật.



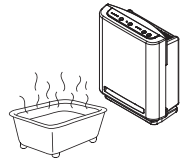
Sẽ gây ra ảnh hưởng không tốt đến động thực vật.

■ Không sử dụng ở nơi có thể có chất khí dễ cháy rò rỉ.



Nếu chất khí dễ cháy rò rỉ lấp đầy không gian, có thể gây ra hỏa hoạn.

■ Không sử dụng ở nơi ẩm thấp như phòng tắm v.v.



Có nguy cơ điện giật hoặc dẫn đến sự cố.

■ Không sử dụng ở nơi không gian hẹp như tủ tường v.v.



Do thoáng gió không tốt có thể gây ra tỏa nhiệt hoặc hỏa hoạn.

■ Không ngồi hoặc bò lên trên máy.



Có thể dẫn đến bị thương do trơn trượt, nghiêng đổ.

■ Không che cửa hút - Thoát không khí bằng vải hoặc chèn.



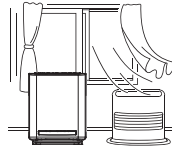
Vì không thoáng gió có thể gây ra tỏa nhiệt hoặc hỏa hoạn.

■ Cấm không sử dụng xăng hoặc hợp chất dung môi có tính bay hơi khác để lau sản phẩm, cấm không được phun thuốc diệt côn trùng lên sản phẩm.



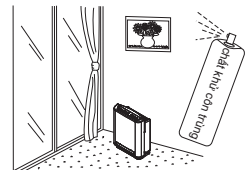
Nếu không sản phẩm có thể bị nứt vỡ hoặc chập điện, gây bị thương, hỏa hoạn hoặc điện giật.

■ Khi sử dụng cùng với lò sấy hoặc lò nướng, hãy giữ thoáng gió tốt (thiết bị này không phải là thiết bị loại bỏ khí CO, cần giữ cho không khí lưu thông).



Có thể có nguy cơ gây trúng độc khí CO.

■ Khi sử dụng thuốc diệt côn trùng dạng hun khói cấm không được sử dụng sản phẩm này.



Nếu không chất hóa học tồn dư có thể tích tụ lại bên trong sản phẩm, sau đó được thổi ra từ cửa xả không khí, gây tác hại đến sức khỏe.

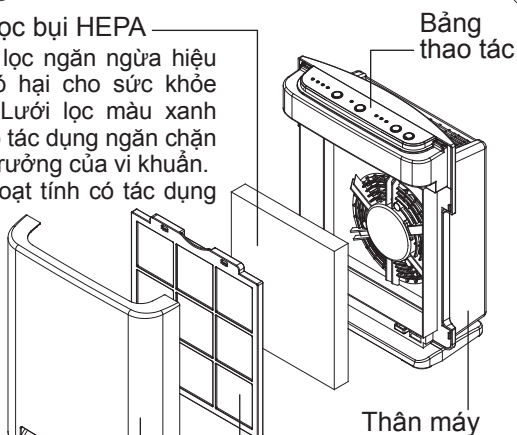
● Sau khi sử dụng thuốc diệt côn trùng, nên trước hết làm thoáng gió hoàn toàn trong phòng, sau đó mới có thể sử dụng sản phẩm này.

# Hướng dẫn tên gọi và chức năng các bộ phận

## Thân máy

**Bộ lưới lọc bụi HEPA**  
 Thiết kế của lưới lọc ngăn ngừa hiệu quả các vi hạt có hại cho sức khỏe trong không khí. Lưới lọc màu xanh nhạt phía trước có tác dụng ngăn chặn hiệu quả sự tăng trưởng của vi khuẩn. Lưới lọc carbon hoạt tính có tác dụng hiệu quả loại bỏ mùi hôi.

※ Khi mới mua hoặc thay thế lưới lọc hãy lấy lưới lọc ra khỏi túi nylon.



**Lưới lọc trước**  
 Lọc các vi hạt kích thước lớn, kéo dài hiệu quả tuổi thọ của bộ lưới lọc bụi HEPA.

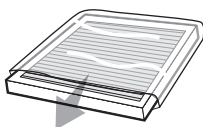
## 1 Cửa nạp không khí Bảng mặt trước

### Gỡ túi đựng bộ lưới lọc bụi HEPA xuống. (khi dùng lần đầu)

● Gỡ bảng mặt trước, lưới lọc trước, Bộ lưới lọc bụi HEPA.

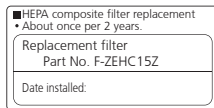


● Gỡ túi đựng bộ lưới lọc bụi HEPA.



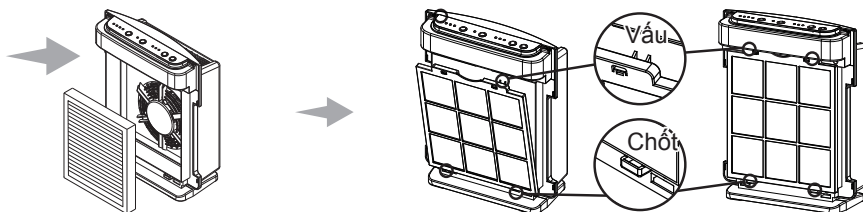
Gỡ túi nylon, lấy bộ lưới lọc bụi HEPA ra.

● Ghi lại ngày bắt đầu sử dụng trên tem giấy dán trên bộ lưới lọc bụi.



Ghi lại ngày bắt đầu sử dụng bộ lưới lọc bụi HEPA.

● Làm theo trình tự ngược lại, lắp bộ lưới lọc bụi HEPA, lưới lọc trước vào.



Nhắm đúng vào khung giữa đặt ép nhẹ bộ lưới lọc bụi HEPA vào trong.

Đặt đúng vấu và chốt, lắp lưới lọc trước vào.

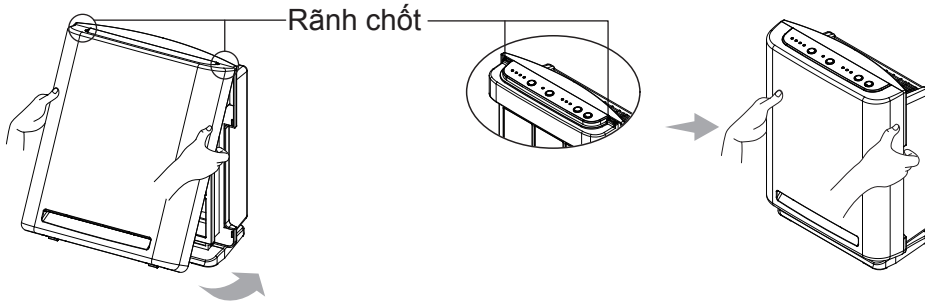
**Nhắc nhở** Mặt màu xanh nhạt của lưới gom lọc bụi HEPA hướng về phía trước.

● Lưới lọc màu xanh nhạt do bộ lưới lọc bụi HEPA tạo nên là chất liệu ngăn chặn vi khuẩn, bên trong là bộ lưới lọc bụi màu trắng và lưới lọc than carbon hoạt tính màu đen. Khi lắp ráp, hãy để mặt lưới gom lọc bụi màu xanh nhạt hướng về phía trước.

# Hướng dẫn tên gọi và chức năng các bộ phận

## 2 Sưa bảng mặt trước lắp về vị trí đã định.

- Cầm bảng mặt trước, đưa chốt ở rìa trên đặt đúng vào rãnh chốt, sau đó đẩy hai bên phía dưới bảng mặt trước về phía thân máy, nghe thấy tiếng “cạch” là đã khớp vào thân máy.



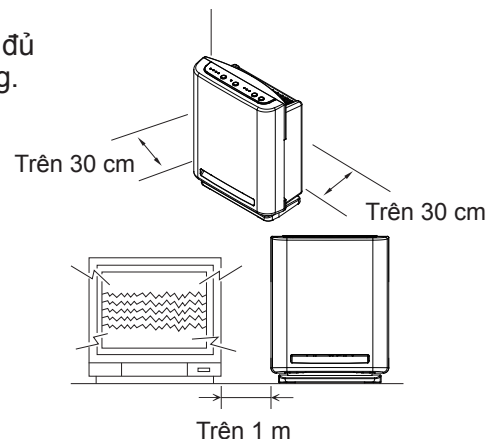
Thời gian tham khảo thay bộ lưới lọc bụi HEPA.

Kiểu lưới lọc	Thời hạn thay lưới lọc	Điều kiện
F-ZEHC15Z Bộ lưới lọc bụi HEPA	Khoảng 2 năm 1 lần	Khi mỗi ngày hút vào lượng khí thải tương đương 5 liều thuốc (tiêu chuẩn trắc nghiệm chu kỳ thay lưới lọc) (Theo tiêu chuẩn Hiệp hội các nhà sản xuất thiết bị điện Nhật Bản JEM1467)

- Dựa trên địa điểm sử dụng và phương pháp sử dụng (ví dụ gia đình có nhiều người hút thuốc), chu kỳ thay lưới lọc có thể rút ngắn.  
Tóm lại khi hiệu quả không tốt thì cần thay kịp thời.

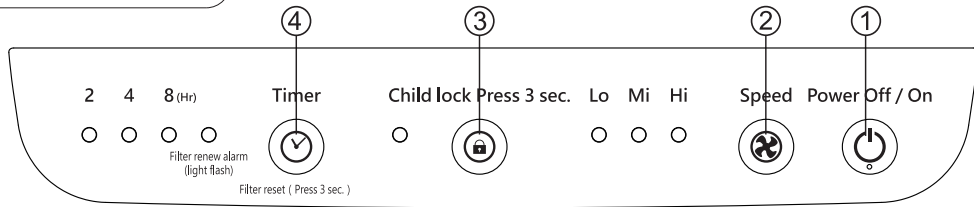
Trước khi thực hiện cần hiểu rõ! Phương pháp thiết lập hiệu quả.

- Khi sử dụng thời gian dài ở địa điểm giống nhau. Xung quanh tường và sàn nhà nơi đặt máy này sẽ hình thành vết bẩn  
→ Khi bảo trì máy này, nên đặt tại nơi có không gian đủ rộng hoặc khoảng cách giữa máy và tường đủ rộng.
- Để không khí trong phòng tuần hoàn hiệu quả. Cửa thoát không khí và tường hoặc đồ gia dụng nên giữ khoảng cách khoảng 30 cm trở lên.
- Để tránh tạo nên sự lộn xộn hoặc sinh ra tiếng ồn tạp âm.
  - Hãy đặt ở cự ly cách tivi hoặc máy thu thanh v.v trên 1 m.
  - Không sử dụng cùng một ổ cắm với tivi hoặc máy thu thanh v.v.



# Cách sử dụng

## Pengoperasian Panel



## Động tác chuẩn bị

Cắm giắc vào ổ cắm (220 V), nhấn phím “ Power Off / On ” trên bảng thao tác khởi động vận hành máy.

Power Off / On

### 1 Nhấn phím (mở nguồn)

- Khi nhấn phím lần đầu, đèn hiển thị lượng gió “Mi” bật sang, bắt đầu vận hành.
- Sau đó nhấn phím này, nguồn điện của máy tắt toàn bộ.

Speed

### 2 Nhấn phím

- Khi đang vận hành, mỗi lần nhấn, lượng gió chuyển đổi theo trình tự hình ảnh thể hiện dưới đây.



Child lock Press 3 sec.

### 3 Nhấn giữ phím mở khóa an toàn trẻ em

- Nhấn giữ phím này 3 giây, mở chức năng khóa an toàn trẻ em, đèn báo sáng, ngược lại, khi tắt chức năng khóa an toàn trẻ em, đèn tắt.

Child lock Press 3 sec.



Khóa an toàn trẻ em  
Bật chức năng

Child lock Press 3 sec.



Khóa an toàn trẻ em  
Tắt chức năng

Timer

### 4 Nhấn phím

Filter reset ( Press 3 sec. )

## Cài đặt thời gian vận hành

- Khi vận hành, mỗi lần nhấn, chuyển đổi theo trình tự hình ảnh thể hiện dưới đây.



Tắt sau 2 tiếng

Tắt sau 4 tiếng

2 4 8 (Hr)

2 4 8 (Hr)

Filter renew alarm (light flash)

Filter renew alarm (light flash)

Vận hành liên tục

Tắt sau 8 tiếng

- Đèn hiển thị sẽ tự động hiển thị thời gian còn lại tùy theo thời gian đã trôi qua.

2 4 8 (Hr)

2 4 8 (Hr)

Filter renew alarm (light flash)

Filter renew alarm (light flash)

Cài đặt 4 tiếng

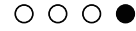
Đã qua 2 tiếng

Còn lại 2 tiếng

## Nhấn giữ 3 giây chức năng tính lại từ đầu tuổi thọ lưới lọc

- Khi đèn hiển thị nhắc nhở thay lưới lọc nhấp nháy (tuổi thọ lưới lọc khoảng 2 năm), có nghĩa là cần thay lưới lọc.

2 4 8 (Hr)



Filter renew alarm (light flash)

- Sau khi thay lưới lọc, trong trạng thái mở máy, nhấn phím này 3 giây cho đến khi phát ra tiếng kêu dài, cho biết rằng đã hoàn thành thay lưới lọc, tuổi thọ lưới lọc được tính lại từ đầu.

- Nếu đèn hiển thị thay lưới lọc nhấp nháy và nhấn phím này 3 giây cho tới khi phát ra tiếng kêu dài, thì tuổi thọ của lưới lọc cũng được tính lại từ đầu.



# Cách sử dụng

## Nhắc nhở

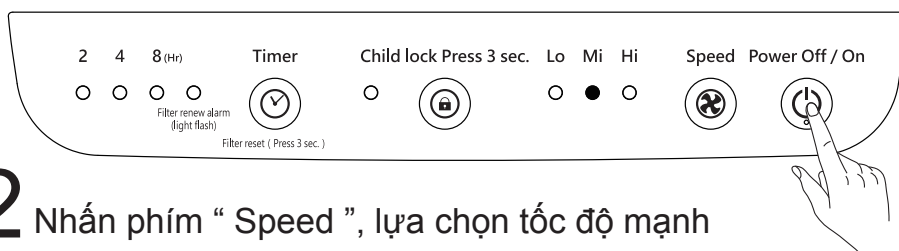
- Sản phẩm này có chức năng ghi nhớ, sau khi nhấn phím Power Off / On cho máy dừng, tiếp đó nhấn phím này khởi động vận hành, thì máy tự động mặc định về kiểu vận hành trước đó. (Hẹn giờ không trong phạm vi bộ nhớ)  
chẳng hạn: Nếu vận hành với tốc độ vừa như trong mặc định ban đầu, định sẵn 2 tiếng, khóa an toàn trẻ em khởi động, sau khi hẹn giờ đạt đến điều kiện tự động tắt, nếu muốn bật máy lại thì trước hết hủy khóa an toàn trẻ em, mới có thể bật máy lại, sau khi bật sẽ khôi phục về vận hành tốc độ vừa.
- Chức năng ghi nhớ này bị xóa khi rút phích cắm nguồn điện.

# Cách thao tác

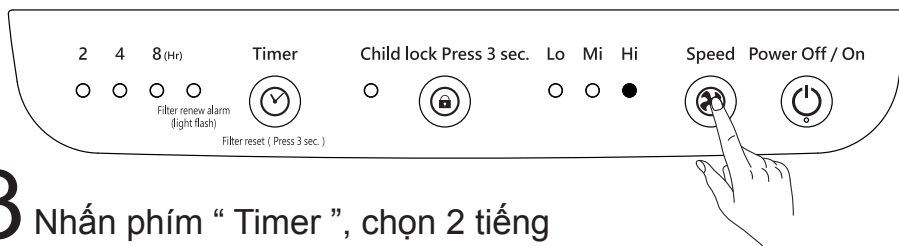
Ví dụ:

Nếu trong không khí có mùi thuốc lá hoặc mùi lạ khó chịu, và còn có trẻ em ở đó, mặc định lượng gió là tốc độ mạnh, vận hành 2 tiếng, khóa an toàn trẻ em khởi động.

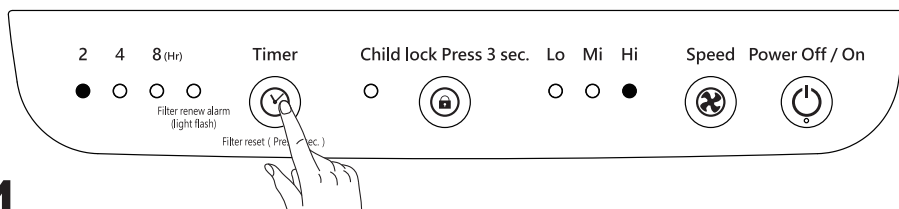
- 1 Sau khi cắm giắc nguồn điện, nhấn phím “ Power Off / On ” trên bảng thao tác



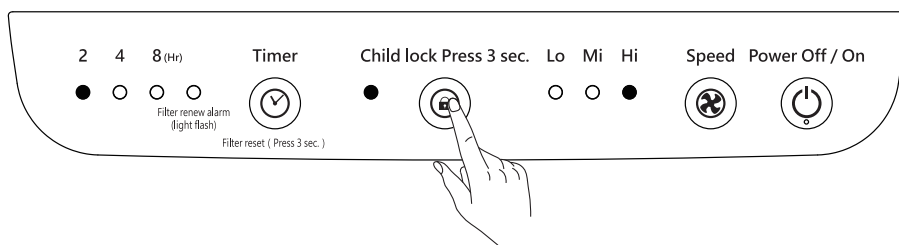
- 2 Nhấn phím “ Speed ”, lựa chọn tốc độ mạnh



- 3 Nhấn phím “ Timer ”, chọn 2 tiếng



- 4 Nhấn giữ phím “ Child lock Press 3 sec. ” 3 giây, khởi động chức năng khóa an toàn trẻ em.



# Cách bảo trì, vệ sinh



## Cảnh báo

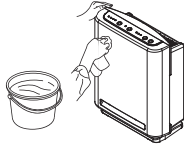


Trước khi bảo dưỡng sản phẩm, cần phải rút phích cắm nguồn điện. (Nếu không sản phẩm có thể đột ngột vận hành, gây điện giật hoặc bị thương.)

**Nhắc nhở** Thông báo nhắc nhở khuyến cáo nên tiến hành vệ sinh và bảo trì.

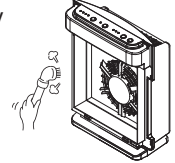
### Vệ sinh thân máy (mỗi 1~2 tháng.)

- Vết bẩn trên thân máy có thể dùng vải thấm nước hoặc chất tẩy rửa trung tính để lau.



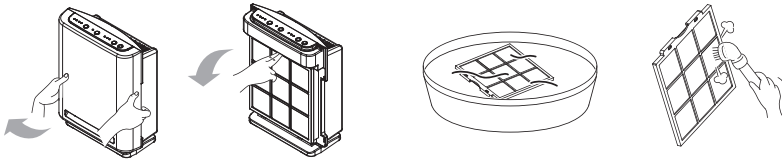
### Vệ sinh cửa hút gió (mỗi 1~2 tháng.)

- Với bụi bám ở cửa hút gió, hãy dùng khăn khô lau hoặc dùng máy hút bụi hút vệ sinh.



### Rửa sạch lưới lọc trước (mỗi 1~2 tháng.)

- Hai tay móc bám vào hai bên trái phải bảng mặt trước, kéo ra ngoài là có thể gỡ bảng mặt, gỡ lưới lọc trước.
- Dùng nước sạch, chất tẩy rửa trung tính hoặc máy hút bụi để vệ sinh, làm xong phơi khô rồi lắp trở lại vào thân máy là được.



### Vệ sinh và thay thế lưới lọc (mỗi 1 tháng.)

#### Thời gian vệ sinh thay thế lưới lọc

- Khi lượng gió ở cửa thoát không khí nhỏ đi, tiếng ồn to lên, hãy kiểm xem đã đến lúc vệ sinh hay thay thế lưới lọc, thông thường khoảng 1 tháng vệ sinh một lần.
- Do môi trường nơi sử dụng khác nhau, tuổi thọ sử dụng bộ lưới lọc bụi HEPA cũng có khác biệt, thông thường khoảng 2 năm thay thế một lần.

Bộ lưới lọc bụi HEPA thay thế (mua thêm) : F-ZEHC15Z

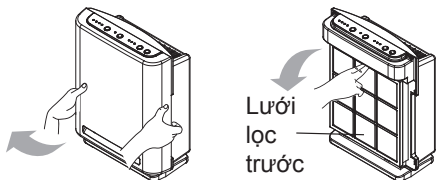
Hãy đặt mua với cơ sở dịch vụ trực thuộc hoặc đại lý kinh doanh.

#### Cách vệ sinh, thay thế lưới lọc

#### 1 Gỡ bảng mặt trước, lưới lọc trước

- Cách gỡ lưới lọc trước, xin tham khảo phần rửa sạch lưới lọc trước ở trên.

Luồn tay vào rìa bên dưới của bảng mặt trước, kéo về trước, bảng mặt trước sẽ được gỡ ra.



#### 2 Gỡ lưới lọc từ thân máy

- Gỡ lưới lọc trước trước, sau đó gỡ lưới gom lọc bụi HEPA.

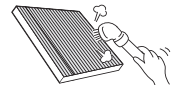
#### 3 Dựa vào tình trạng vết bẩn trên bề mặt lưới lọc phán đoán thay thế hoặc làm sạch lưới lọc.

##### Khi thay mới

- Khi mới mua hoặc thay thế lưới lọc hãy lấy lưới lọc ra khỏi túi nylon.

##### Khi vệ sinh

- Dùng máy hút bụi vệ sinh bề mặt lưới lọc là được.
- Không được rửa bằng nước hoặc dùng bàn chải vệ sinh.



#### 4 Lắp lưới lọc trước, bảng mặt trước, cắm giắc cắm nguồn điện

- Sau khi thay lưới lọc, trong trạng thái mở máy, nhấn phím Timer/Filter reset (press 3 sec) 3 giây cho đến khi phát ra tiếng kêu dài, tuổi thọ lưới lọc được tính lại từ đầu.

**Nhắc nhở** Dùng máy hút bụi vệ sinh bộ lưới lọc bụi HEPA, không được dùng nước để rửa, để tránh làm mất chức năng lưới lọc.

# Khi nghi ngờ phát sinh sự cố

## Tình trạng sự cố

Nhấn phím “ Power Off / On ” mà thân máy không vận hành

- Giắc cắm điện có cắm chắc chắn vào ổ điện không?
- Aptomat hoặc cầu chì có bị cắt không?
- Có mất điện hay không?

Cảm giác lượng gió quá ít

- Lưới lọc có phải đã quá bẩn, tắc nghẽn không thoáng gió?
- Cửa hút không khí và cửa thoát không khí có phải bị tắc nghẽn?

Khi tiếng ồn quá lớn

- Mặt bàn, mặt sàn nơi đặt máy có bằng phẳng không?

## Cách xử lý khẩn cấp

Khi xuất hiện các triệu chứng dưới đây cần lập tức ngừng vận hành, rút giắc nguồn điện ra và nhờ tư vấn từ cơ sở dịch vụ trực thuộc hoặc đại lý kinh doanh.

- Khi aptomat hoặc cầu chì thường nhảy hoặc bị đứt.
- Khi sai sót để dị vật hoặc nước vào trong máy.
- Khi dây nguồn hoặc giắc cắm tỏa nhiệt bất thường.



### Cảnh báo

- Khi dây nguồn bị hư hại cần thay thế, vì nguyên nhân an toàn, xin hãy đưa đến cơ sở dịch vụ trực thuộc hoặc đại lý kinh doanh.
- Khi có bất thường (có mùi cháy khét) cần ngừng chức năng vận hành, rút nguồn điện.
- Không tự ý sửa chữa, việc sửa chữa không thỏa đáng là nguyên nhân gây nên hỏa hoạn và điện giật.

## Hàng bán kèm

Tên gọi linh kiện	Kiểu	Hãy đặt mua với cơ sở dịch vụ trực thuộc hoặc đại lý kinh doanh.
Bộ lưới lọc bụi HEPA thay thế	F-ZEHC15Z	

# Quy cách- Kiểu dáng

Tên gọi thiết bị	F-P15EHA
Tần số, điện áp	220 V~ 50 Hz
Tổng công suất điện tiêu hao định mức(※1)	29 W
Khối lượng không khí	1,6 m <sup>3</sup> /min
Diện tích phù hợp (※2)	13 m <sup>2</sup>
Kích thước bên ngoài	Rộng 310 mm x Dày 165 mm x Cao 385 mm
Trọng lượng sản phẩm	3,5 kg

(※1) Ngay cả trong trạng thái ngừng chạy chờ máy, tiêu thụ điện khoảng 0,9 W

(※2) Công cụ diện tích phù hợp JEM 1467, khi đo đạc trong trạng thái vận hành tốc độ cao. (Theo Tiêu chuẩn Hiệp hội các nhà sản xuất thiết bị điện Nhật Bản)

**Panasonic Corporation**

Web Site : <http://www.panasonic.com/>

PFP15EHAV2A  
2018.11