



Air Purifier

Model

MC30VVM-A
MC30VVM-H

Air Purifier

OPERATION MANUAL



- Thank you for purchasing this air purifier.
- Please read the operation manual carefully and follow it for correct use.
- Please read the “Safety Precautions” section before use. [▶Page 3 ~ 7](#)
- Please keep the operation manual in a safe place for later reference.
- English/Indonesian/Thai/Vietnamese

FEATURES

1. Controlling PM2.5

These results were obtained in a 32m³ airtight space. They are not demonstrable effects in customer environments.

Elimination of 99% of 0.1-2.5µm particles (*1).

- Does not take into account inflow of new particles from outdoors owing to ventilation etc.
- PM2.5 is a generic term for particulate matter that is 2.5µm or less in size.
- Elimination of particulate matter that is less than 0.1µm in size by this air purifier has not been verified.

This product cannot eliminate all airborne toxic substances.

(*1) Test methodology: The Japan Electrical Manufacturers' Association standard (JEM1467)

Decision criteria: Elimination of 99% of 0.1-2.5µm particulate matter in a 32m³ airtight space in 90 minutes or less. Equivalent value for 32m³ test space.

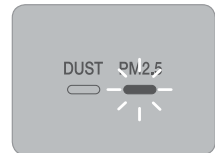


2. PM2.5 sensor and air quality indicator

Equipped with PM2.5 sensor enables quick detection of ultrafine particles, easy display and smart operation.

DUST indicator : Large house dust (approx.2.5µm and above)

PM2.5 indicator : Ultrafine particles (approx. 2.5µm and smaller)



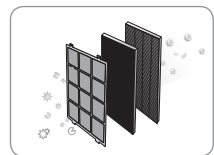
3. Powerful suction in three directions

Bottom suction is close to floor so it can take in harmful substances close to the floor.



4. 3-stage filtration system

3-stage filtration system of pre-filter, deodorising filter and dust collection filter(electrostatic HEPA filter) ensures thorough and rapid purification.



CONTENTS

FOR INFORMATION

- | 03 | SAFETY PRECAUTIONS
- | 07 | PRECAUTIONS DURING USE
- | 08 | NAMES OF PARTS
- | 09 | AIR PURIFICATION PROCESS
- | 10 | PREPARATION BEFORE OPERATION

HOW TO USE

- | 12 | OPERATING/
INDICATOR PANEL
- | 13 | OPERATION
- | 15 | SETTING DUST/PM2.5
SENSOR SENSITIVITY

MAINTENANCE



- | 16 | CLEANING METHOD
- | 18 | REPLACING THE FILTERS

OTHERS

- | 19 | TROUBLESHOOTING
- | 20 | SPECIFICATIONS

SAFETY PRECAUTIONS

- Observe these precautions in order to prevent property damage or injury.
- The consequences of incorrect use are categorised as follows.

 WARNING	 CAUTION
Failure to follow these instructions properly may result in personal injury or loss of life.	Failure to follow these instructions properly may result in property damage or personal injury, which may be serious depending on the circumstances.

- Precautions to be observed are categorised using symbols.

 Never attempt.	 Be sure to follow the instructions.
--	---

 **WARNING : Observe in order to prevent fires, electric shocks or severe injury.**

■ Concerning the power supply plug and cord



- Do not unplug while the unit is in operation. (Fire or an electric shock may result from heating)
- Do not plug or unplug with wet hands. (An electric shock may result)
- Do not use in such a way that the ratings of the power socket or wiring appliances are exceeded or use a voltage outside of the range AC220-240V. (Fire may result from heating if the ratings of multi-socket power adapters, etc, are exceeded)
- Do not pull on the power supply cord when unplugging. (Heating or fire may result from wire breakage)
- Do not subject to acts that might damage them.
 - Such acts include damaging, modifying, forcibly bending, pulling, twisting, bundling up, placing heavy objects on, etc., the power supply plug or cord. If the power supply plug or cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or a similar qualified person in order to avoid a hazard. (An electric shock, short circuiting, or fire may result from use while damaged)



- Insert the power supply plug firmly all the way in.
 - Do not use a damaged power supply plug or a loosely fitted power socket. (An electric shock or fire, due to heating or short circuiting, may result if the power supply plug is not firmly inserted)
- Periodically wipe dust off the power supply plug with a dry cloth.
 - If the unit is not to be used for an extended period of time, unplug the power supply plug. (Fire or overheating may be caused by defective insulation resulting from moisture etc.)
- When performing maintenance, inspecting, moving the unit, make sure to turn off and unplug the appliance. (An electric shock or injury could result)

■ Do not use in the following places



- Places where oil or flammable gases are used or may leak. (Fire or smoke may result from ignition or suction toward the unit, or injury may result from degradation or cracking of plastic)
- Places where there is corrosive gas or metal dust particles. (Fire or smoke may result from ignition or suction toward the unit)
- Places where temperature and humidity levels are high or water may scatter, such as a bathroom. (Fire or an electric shock may result from electrical leakage)
- Places accessible to small children. (An electric shock or injury may result)
- Places where the floor is unstable. (Fire or an electric shock may result if the unit topples over)

■ During Use



- Do not use chlorinated or acidic detergents. (Injury may result from the degradation or cracking of plastic, or harm may be caused to health from the production of toxic gases)
- Keep burning cigarettes or incense sticks away from the unit. (Fire or smoke may result from ignition or suction toward the unit)
- Do not attempt to disassemble, reconstruct or repair the unit yourself. (Fire, an electric shock, or injury may result) For repairs, please contact the authorized distributor or retailer.

SAFETY PRECAUTIONS

■ During Use



- Do not insert fingers, sticks, or any other item, into the air inlets or air outlet. (An electric shock, injury, or damage may result)
- Do not pour water on to the air outlet or the unit. (Fire or an electric shock may result)
- Do not use flammable substances (hair spray, insecticide, etc.) near the unit.
- Do not wipe the unit with benzine or thinner. (An electric shock, fire, or cracking may result)

■ Immediately turn off and unplug the unit if there are any signs of abnormality or damage. Examples of abnormality or damage.



- The unit does not operate even if the switch is turned on.
- Current passes through the cord only sometimes if the cord is moved.
- There are abnormal sounds or vibrations during operation.
- The casing of the unit has deformed or is abnormally hot.
- There is a burnt smell. (Malfunctioning, an electric shock, smoke, fire, etc., may result if the abnormality is not addressed and the unit continues to be used) Contact the authorized distributor or retailer.

⚠ CAUTION : Observe in order to prevent short circuiting, injury or property damage.

■ During use



- Small children or immobile persons (due to illness or injury) should not operate the unit by themselves. 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 that they do not play with the appliance.

-
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
 - Persons who are heavily intoxicated or have taken sleep medication should not operate the unit.
(An electric shock, injury or poor health may result)
 - Do not use products, such as cosmetics, that contain fine powder, near the unit. (An electric shock or malfunctioning may result)
 - Do not operate the unit when fumigating insecticide is in use.
 - After using insecticide, make sure to sufficiently ventilate the room before operating the unit.
(Harm may be caused to health from an outflow of accumulated chemical compounds from the outlet)
 - Do not use near a smoke detector.
 - If out flowing air flows in the direction of a smoke detector, the response of the smoke detector may be delayed or it may fail to detect smoke.
- !**
- Frequently ventilate the room when using the unit together with combustion-based heating devices.
 - Usage of this product is not a substitute for ventilation. (Potential cause of carbon monoxide poisoning) This product cannot eliminate carbon monoxide.
 - If the unit is placed within reach of a pet, be careful that the pet does not urinate on the unit or chew on the power supply cord. (Fire, an electric shock, or injury may result)

■ Concerning the unit body



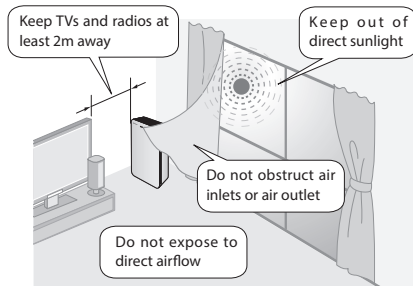
- Do not obstruct the air inlets or air outlet with laundry, cloth, curtains, etc. (Overheating or fire may result from poor circulation)
- Do not climb, sit or lean on the unit. (Injury may result from falling or toppling)
- Do not place the unit on its side.

PRECAUTIONS DURING USE

■ Do not use in the following places

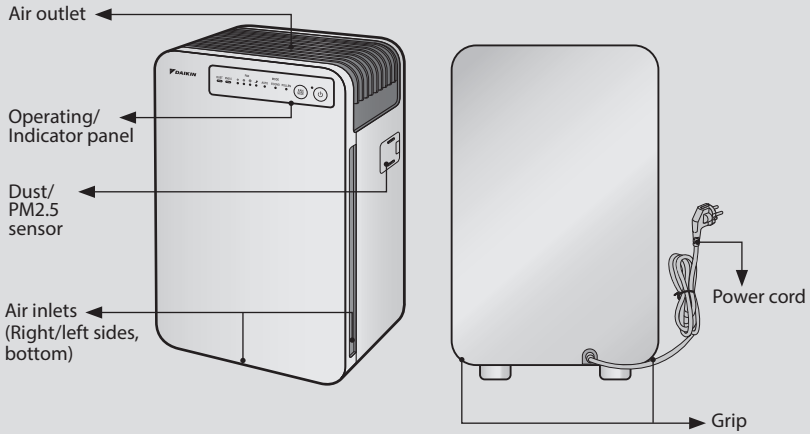
- Positions from where out flowing air flows directly at a wall, furniture, curtains, etc. (Staining or deformation may result)
- Places exposed to direct sunlight
- Places exposed to outdoor air (e.g. near windows, etc.) or direct airflow from air conditioners, etc.
- Positions near combustion-based heating devices or exposed to direct airflow from heating appliances (Deformation may result)
- Places where chemicals and pharmaceuticals are used such as hospitals, factories, laboratories, beauty salons, and photographic laboratories (Volatilised chemicals and solvents may degrade mechanical parts)
- Places with high levels of electromagnetic waves such as near an electromagnetic cooker, speakers, etc. (The unit may not function correctly.)
- Places exposed to soot (conductive dust) released by candles, aromatic candles, etc. The performance of the filters may be impaired, causing the room to become dirty due to the build-up of dust that is not captured.
- Do not use cosmetics etc., containing silicone* near the unit.
 - * Hair care products (split ends coating agents, hair mousse, hair treatment agents etc.), cosmetics, antiperspirants, antistatic agents, waterproof sprays, lustering agents, glass cleaners, chemical wiping cloths, wax, etc.
 - If an insulator such as silicone adheres to the needle of the streamer unit, the streamer discharge may not be generated.
 - The dust collection filter may become clogged up resulting in reduced air purifying capacity.
- Do not use an ultrasonic humidifier or similar appliance near the unit.

The dust collection filter may become clogged up resulting in reduced air purifying capacity.



NAMES OF PARTS

Front view/Rear view



Accessories



Operation manual

AIR PURIFICATION PROCESS

■ Pre-filter

It removes relatively large dust and mold, human hair, pet hair, and so on.

■ Deodorising filter

Features a granular active carbon, which is particularly effective at trapping odors and harmful gases to keep your home smelling fresh.

■ Dust collection filter (electrostatic HEPA filter)

The high-performance HEPA filter effectively removes fine dust and cigarette smoke up to 99.97%* down to 0.3 microns in size. It reduces airborne bacteria, mold spores and particles that carry viruses.

* Removal efficiency of HEPA filter (tested individually). The efficiency of air purifier is different.



This product cannot eliminate the toxic substances in tobacco smoke (carbon monoxide etc.)

PREPARATION BEFORE OPERATION

Please check before use

⚠ This product is for 220V~240V, 50Hz or 60Hz only.

Make sure to connect the power plug to a grounded electric outlet (220V~240V, 50Hz or 60Hz) dedicated to the product.

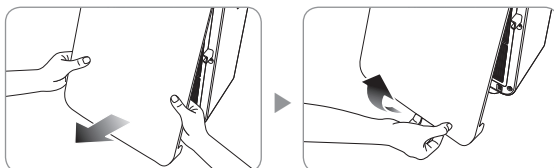


How to install filter

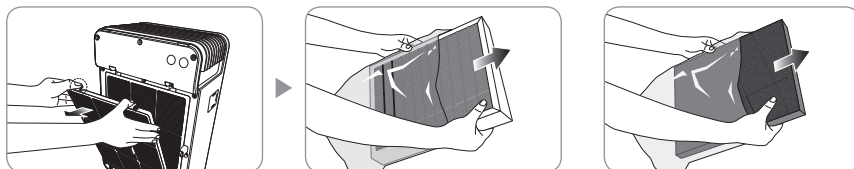


- Always remove filter wrapping before installation.
- The unit is for residential use and thus for indoor only.
- Remove power plug from the socket when not in use.
- Check front part of the filter when installing unit.

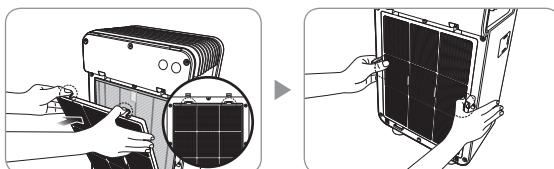
1. Open the front cover by pulling the lower part of it.



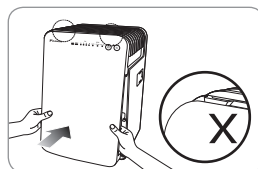
2. Take out the filter by pressing down on the top clip of the pre-filter, and remove its packing sheet.



3. Install filters according to the following order. Dust collection filter (electrostatic HEPA filter) → Deodorising filter → Pre filter (Check the insert direction of filters and make the hooks fixed into the unit).



4. Fit the front cover back to the product.

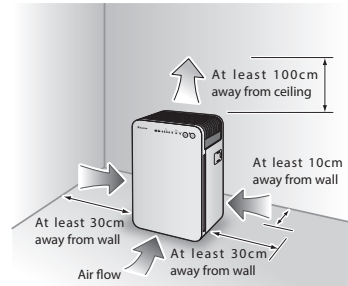


PREPARATION BEFORE OPERATION

Positioning the unit

Pointers for good positioning

- Choose a position from where airflow can reach all areas of the room.
- Place on a stable surface. If the unit is placed on an unstable surface, vibrations from the unit may be amplified.
- If you find that interference from the power circuit inside the unit or cables causes interference on your TV screen or static noise to be emitted from nearby radios or stereos, move the unit to at least 2m away from the device. Keep cordless phones and radio-controlled clocks away from the unit also.



TIPS

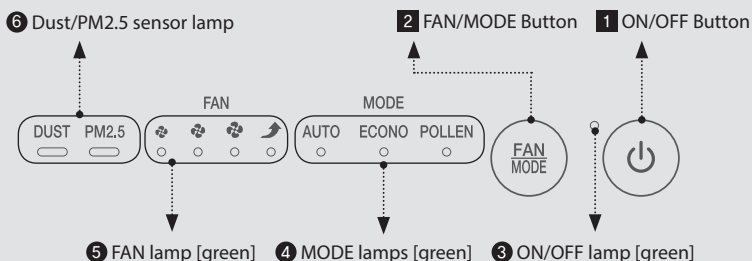
- To avoid staining of walls, position the unit in accordance with the positioning measurements in the illustration. However, note that since this unit draws in dirty air, certain types of wall may be stained even if the measurements are adhered to.

In such cases, make sure to maintain sufficient distance between the unit and the wall.

- When used for a long period of time in the same location, the floor and surrounding walls may get stained as air is drawn into air inlets near the base of the unit. It is recommended to clean the unit periodically.

OPERATING/INDICATOR PANEL

● Indicators ■ Buttons



1 ON/OFF button

Press to turn the power ON or OFF.

2 FAN/MODE button

Press to cycle between FAN settings and MODEs.

3 ON/OFF lamp [green]

Lamp will light up when the power is ON.

4 MODE lamps [green]

Indicates the MODE in operation.

5 FAN lamp [green]

Indicates the active FAN setting (4 settings: Quiet, Low, Standard, Turbo).

► About the FAN symbols

	FAN			
Symbol				
Setting	Quiet	Low	Standard	Turbo

* The size of the symbols varies in accordance with the airflow rate setting.

6 Dust/PM2.5 sensor lamp

Indicates the volume of ambient dust in 3 colours: green, orange, red.

* Green indicates that the air is clean.

* The dust/PM2.5 sensor lamp can detect small (approx.1.0-2.5µm) and large (approx. 2.5µm and above) dust particles. The "PM2.5" lamp lights in response to small particles and the DUST lamp lights in response to large dust particles.

Lamp colour Green Orange Red



TIPS

About the dust/PM2.5 sensor lamp

- After operation is started, the lamp will light green for the first minute (approx.) regardless of air impurity level.
- If the responsiveness of the dust/PM2.5 sensor is poor, change the sensitivity setting of the sensor. ► Page14
- The responsiveness of the dust/PM2.5 sensor may be poor during FAN setting "Turbo" or when airflow is high in AUTO FAN MODE. The strong airflow causes dust to be drawn into the air inlets before it can be detected by the dust/PM2.5 sensor. This is normal (not a malfunction).

Dust/PM2.5 sensor detection range

- Detectable matter : house dust, tobacco smoke, pollen, mites, pet hairs, diesel particulate matter
- Sometimes detectable : steam, oil smoke

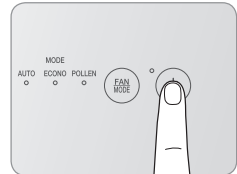
OPERATION

■ Turning operation ON/OFF

Press ON/OFF button to turn ON.

- ON/OFF lamp lights up.
- Press again to turn OFF.

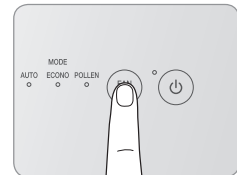
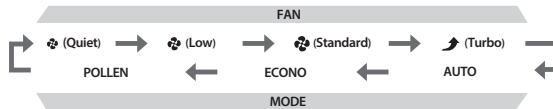
- * At the time of purchase, the unit is set to AUTO FAN MODE.
- * When the unit is unplugged or turned OFF, it will operate with the settings last used the next time it is turned ON.
- * Operation settings cannot be changed for about 2 seconds immediately after the power supply plug is inserted.



■ Changing the Air flow Rate and Mode

Press FAN/MODE button to select the desired FAN setting.

- Each press cycles between the FAN lamps and MODE lamps.



About FAN settings

Quiet	<p>A gentle breeze is emitted. Recommended for use during sleep hours. To quickly eliminate odour from a room, it is recommended that the FAN setting be set to Standard or above otherwise deodorising capacity is reduced.</p>
Turbo	<p>The ambient air is quickly purified using a large airflow. Recommended for use while you are cleaning up a room.</p>

■ Mode : Usage and Function

AUTO	Automatic airflow rate adjustment FAN setting (Quiet, Low, Standard, High, Turbo) is automatically adjusted according to the degree of air impurity. Purifying capacity increases as airflow rate rises.
ECONO	Saving energy In Power saving mode within ECONO MODE, the FAN setting automatically switches between Quiet, Low and Standard only. Power consumption and operating sounds are minimized. Recommended for use during sleep hours. - As the FAN setting is limited to Quiet, Low and Standard, air purifying capacity is reduced. - FAN setting is adjusted automatically. Airflow cannot be adjusted manually.
POLLEN	Reducing pollen levels A gentle air current is created by switching every 5 minutes between the FAN setting Standard and Low so that pollen can be drawn in and caught before it reaches the floor. - FAN setting is adjusted automatically. Airflow cannot be adjusted manually.

SETTING DUST / PM2.5 SENSOR SENSITIVITY

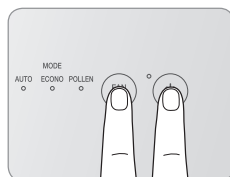


TIPS

When the product is shipped out, the air quality sensor is set to normal sensitivity. If the sensitivity of the dust/PM2.5 sensor does not meet your preferences, you can adjust the sensitivity of sensor as follows.

In order to start setting sensor sensitivity, the air purifier should be turned on. Press ON/OFF button to turn ON.

1. Hold down FAN/MODE button and ON/OFF button for about 3 seconds.



2. Release both buttons when a short beep sounds.

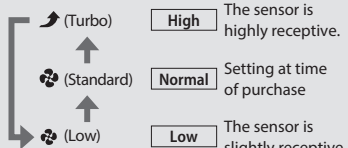
One of the FAN lamps (Low, Standard, Turbo) will blink for about 5 seconds and then the lamp corresponding to the currently set sensitivity will light up.

3. Press FAN/MODE button to change the sensitivity setting.

Each press cycles between the FAN lamps allowing you to change the sensitivity.

To set sensitivity **High**
▶ Select the FAN lamp Turbo.

To set sensitivity **Low**
▶ Select the FAN lamp Low.



Setting is indicated using the FAN lamps. If the FAN lamps do not change, unplug the unit, wait at least 5 seconds, then reinsert the power supply plug and repeat the above procedure from the beginning.

4. After selecting the new setting, hold down FAN/MODE button and ON/OFF button for 3 seconds. The unit will return to regular operation.

*The new setting will also be applied if no button is input for 10 seconds.

*Settings are remembered even if the unit is unplugged.

CLEANING METHOD

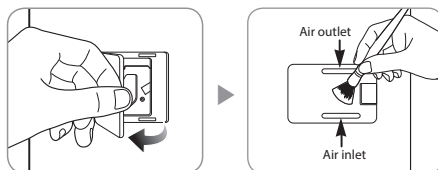


TIPS

- Always unplug the unit before cleaning it.
- Do not use detergent that contains organic solvents (solvent, thinner, etc), bleach, chlorine, or abrasives.
- Do not put the unit into water or spray water on it.

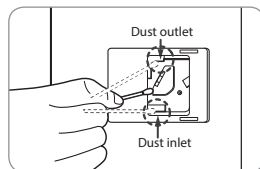
■ Cleaning the Dust / PM2.5 sensor (Every 2 months)

1. Open the air quality sensor cover on the right hand side of the product. Clean the air inlet and outlet vent and then the air quality sensor with a soft brush or vacuum cleaner.



2. Wet a cotton swab lightly and clean the lens, dust inlet, and dust outlet. Clean them with a dry cotton swab to remove remaining moisture.

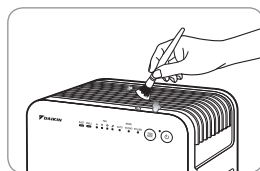
- * Without regular cleaning, the performance of the pollution sensor deteriorates.
- * The cleaning cycle differs depending on the operation environment. When using the product in a dusty environment, clean the sensor more often.
- ▶ Avoid touching the lens(internal part) of Dust/PM2.5 sensor with fingers or other things. It may affect the sensing performance.



■ Cleaning the air inlet and outlet (When dirt becomes an issue)

Clean the air inlet and outlet with a soft brush.

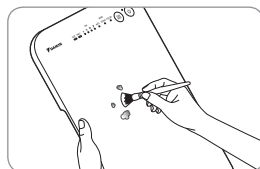
- * Exercise caution not to have dust fall inside the air purifier.
- * If covered in dust, run the air purifier in manual mode for 10 minutes to blow the dust off the vent. You may then continue with normal use.



■ Cleaning the front cover (When dirt becomes an issue)

Separate the front cover from the product and remove the dust attached to the surface with a soft dry brush or cloth.

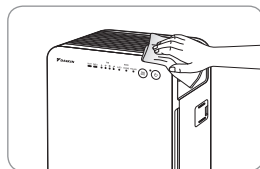
- * Use lightly wet cloth if the contamination is serious but do not use abrasives.



■ Cleaning the product body (When dirt becomes an issue)

Use a soft dry cloth to clean the product body.

- * Use a damp cloth if the contamination is serious, however, do not use abrasives.



CLEANING METHOD

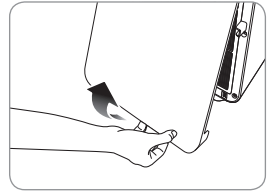
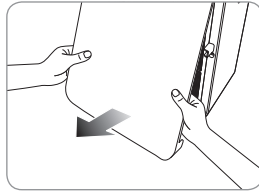


TIPS

- Always unplug the product before cleaning the filter.
- The pre-filter is reusable by removing dust or cleaning it with water.
- If the pre-filter is not cleaned for a long time, the product performance may deteriorate.
- Deodorising filter and dust collecting filter cannot be cleaned and reused. Never clean them with water.

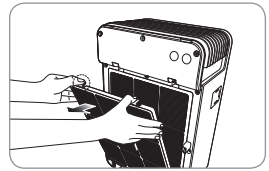
■ Cleaning the Pre-Filter (Every 2 – 4 weeks)

1. Open the front cover by pulling the lower part of it.



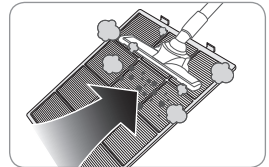
2. Press down on the top clip of the pre-filter and pull it out.

* To prevent dust from falling off, remove the filter carefully without exerting a shock.

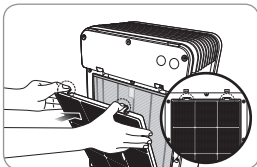


3. Clean the pre-filter with a vacuum cleaner or with water depending on the level of contamination.

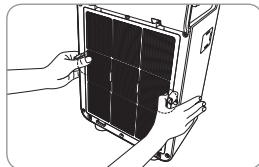
* Remove the deodorization filter before cleaning the Pre-filter.



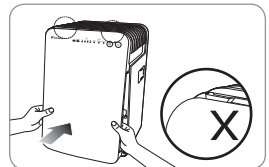
4. Install the pre-filter after removing the moisture completely. Fit the front cover back to the product.



* When refitting the pre-filter to the product, fit it in the hook correctly



* Press the center of both sides of pre-filter until you hear a click.



* When installing the front cover to the product, hook the top left and right corners correctly first, and then press the bottom.

REPLACING THE FILTERS

■ How to replace the filters

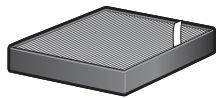
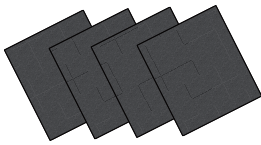
- Check that the 'front' sides of filters are in the correct direction.
- To maintain optimal performance of the product, use original replacement filters.
- Always unplug the air cleaner before replacing filters.

■ Filter cleaning and replacement times

Filter	Cycles	Method
Pre-filter	Every 2 - 4 weeks	Cleaning
Deodorization filter *	Every 3 months	Replacement
Dust collection filter * (Electrostatic HEPA filter)	Every 2 years	Replacement

* Calculation based on testing method of the Japan Electrical Manufacturers' Association standard (JEM 1467).
The recommended filter replacement cycles may differ depending on the operating environment.

■ Replacement Filter (Available for purchase)

Dust collection filter (Electrostatic HEPA filter) (1 piece) Model: BAFP001AE	Deodorising filter (4 pieces) Model: BADP001AE
	
<ul style="list-style-type: none"> · Replace about every 2 years 	<ul style="list-style-type: none"> · Replace about every 3 months. (1 set of 4 pieces is for 1 year.)

TROUBLESHOOTING

■ **Before making an inquiry or a request for repair, please check the following.**

If the problem persists, contact the authorized distributor or retailer.

■ **In the event of malfunction during operation**

If the indicator lamps light up abnormally, or become inoperable, due to a lightning strike etc., remove the power supply plug, wait at least 5 seconds then reinsert the power supply plug and turn the unit on again.

Symptom	Check	Countermeasures
No air is blowing.	• Is the power cord connected?	Connect the power cord to an electric outlet for 220~240 V, 50/60 Hz .
	• Is the display part all turned off?	Press the ON/OFF button and then select the desired function. ▶page 13
	• Isn't the power gone out?	Use the air purifier after the power is on again.
	• Is the front cover installed to the product correctly?	Install the front cover correctly. ▶page 17
	• Is the air outlet or an air inlet blocked?	Remove the obstructing things and check the right position of the unit. ▶Page 6,9 If they are not blocked, the fan motor is faulty. Contact the authorized distributor or retailer.
The airflow speed does not change.	• Is the air purifier operating in manual mode?	Set the desired operating mode. ▶page 13
The airflow speed is significantly weaker than before.	• Isn't the filter cleaning or replacement time passed?	Check the filter cleaning and replacement cycle and then clean or replace the filter(s) if necessary. ▶page 17-18
Bad odor form outlet.	• Isn't the filter cleaning or replacement time passed?	Check the filter cleaning and replacement cycles and then clean or replace the filter(s) if necessary. ▶page 17-18
The color of the dust/PM2.5 indicator always stays the same.	• Isn't there dust on the dust/PM2.5 sensor's lens?	Clean the lens of the air quality sensor. ▶page 16
	• Does the air quality level keep indicating a bad level(many dust)	Adjust the sensitivity of the dust/PM2.5 sensor to Low or Normal. ▶page 15
	• Does the air quality level keep indicating a good level(few dust)?	Adjust the sensitivity of the dust/PM2.5 sensor to igh or Normal. ▶page 15.
All lamps blink 2 times	This is not a defect but a normal operation when the electric power gets restored after blackout or any other power failure, except an instantaneous interruption.	
The air quality indicator blinks.	• Contact the authorized distributor or retailer.	
When other functional problems are detected.	• Check the symptoms, unplug the product, and then contact Contact the authorized distributor or retailer.	

SPECIFICATIONS

Model	MC30VVM-A / MC30VVM-H			
Power supply	Single phase, 50Hz 220-240V / 60Hz 220-230V			
Applicable floor area (m ²) *	21.5			
Mode	Quiet	Low	Standard	Turbo
Power consumption (W)	5.5	6.0	11.0	16.0
Sound pressure level (dB)	19	29	33	44
Airflow rate (m ³ /m)	1.0	1.5	2.0	3.0
Dimensions (mm)	(H)455 × (W)280 × (D)189			
Weight (kg)	5.0			
Length of power cord (m)	1.8			

* Calculation based on testing method of the Japan Electrical Manufacturers' Association standard (JEM 1467).

FITUR

1. Mengontrol PM2.5

Hasil ini diperoleh di ruang kedap udara berukuran 32 m³. Hasil tersebut bukan efek yang dapat dibuktikan di lingkungan pelanggan.

Penghilangan 99% partikel berukuran 0,1-2,5 µm (*1).

- Tidak memperhitungkan masuknya partikel baru dari luar ruangan karena ventilasi, dsb.
- PM2.5 adalah istilah umum untuk partikulat berukuran 2,5 µm atau lebih kecil.
- Penghapusan partikulat yang berukuran kurang dari 0,1 µm dengan pemurni udara ini belum diverifikasi. Produk ini tidak dapat menghilangkan semua zat beracun di udara. (*1) Metodologi pengujian: Standar Japan Electrical Manufacturers' Association (JEM1467) Kriteria keputusan: Penghilangan 99% partikulat berukuran 0,1-2,5 µm di ruang kedap udara berukuran 32 m³ dalam waktu 90 menit atau lebih singkat. Nilai yang setara untuk ruang pengujian berukuran 32 m³.

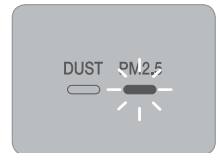


2. Indikator kualitas udara dan sensor PM2.5

Dilengkapi sensor PM2.5 yang memungkinkan deteksi partikel sangat halus secara cepat, tampilan mudah, dan pengoperasian pintar.

Indikator debu: Debu rumah berukuran besar (sekitar 2,5 µm atau lebih besar)

Indikator PM2.5: Partikel sangat halus (sekitar 2,5 µm atau lebih kecil)



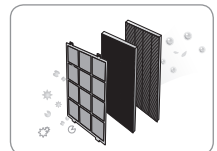
3. Penyedotan kuat dalam tiga arah

Penyedotan bawah dekat dengan lantai sehingga dapat mengambil zat berbahaya di dekat lantai.



4. Sistem filtrasi 3 tahap

Sistem filtrasi 3 tahap pra-filter, filter penghilang bau, dan filter pengumpul debu (filter HEPA elektrostatis) memastikan pemurnian yang menyeluruh dan cepat.



DAFTAR ISI

UNTUK INFORMASI

- | 03 | TINDAKAN PENCEGAHAN
UNTUK KESELAMATAN
- | 07 | TINDAKAN PENCEGAHAN
SELAMA PENGGUNAAN
- | 09 | NAMA KOMPONEN
- | 10 | PROSES PEMURNIAN UDARA
- | 11 | PERSIAPAN SEBELUM
PENGOPERASIAN

PEMELIHARAAN

- | 17 | METODE PEMBERSIHAN
- | 19 | MENGGANTI FILTER

CARA MENGGUNAKAN



- | 13 | PANEL PENGOPERASIAN/
INDIKATOR
- | 14 | PENGOPERASIAN
- | 16 | PENGATURAN SENSITIVITAS
SENSOR DEBU/PM2.5

LAINNYA

- | 20 | MENGATASI MASALAH
- | 21 | SPESIFIKASI

TINDAKAN PENCEGAHAN UNTUK KESELAMATAN

- Perhatikan tindakan pencegahan berikut untuk mencegah kerusakan properti atau cedera.
- Konsekuensi dari penggunaan yang salah dikategorikan sebagai berikut.

 PERINGATAN	 PERHATIAN
Tidak mengikuti petunjuk ini dengan benar dapat mengakibatkan cedera atau kematian.	Tidak mengikuti petunjuk ini dengan benar dapat mengakibatkan kerusakan properti atau cedera yang mungkin serius, tergantung pada situasi.

- Simbol digunakan untuk mengkategorikan tindakan pencegahan yang harus diperhatikan.

 Jangan coba.	 Pastikan untuk mengikuti petunjuk.
--	--

 **PERINGATAN: Perhatikan untuk mencegah kebakaran, sengatan listrik, atau cedera parah.**

- **Terkait konektor dan kabel catu daya**



- Jangan lepas saat unit sedang dioperasikan.
(Kebakaran atau sengatan listrik dapat terjadi akibat pemanasan)
- Jangan sambungkan atau lepas konektor saat tangan basah.
(Sengatan listrik dapat terjadi)
- Jangan gunakan hingga tingkat stopkontak atau perangkat kabel melampaui atau menggunakan tegangan di luar rentang AC 220-240 V. (Kebakaran dapat terjadi akibat pemanasan jika tingkat adaptor daya multisoket, dsb., terlampaui)
- Jangan tarik kabel catu daya saat melepasnya.
(Pemanasan atau kebakaran dapat terjadi akibat kerusakan kawat)
- Jangan lakukan tindakan yang dapat merusaknya.
 - Tindakan tersebut antara lain merusak, memodifikasi, menekuk secara paksa, menarik, memilin, membungkus, meletakkan benda berat di atas konektor atau kabel catu daya, dsb.Jika rusak, konektor atau kabel catu daya harus diganti oleh produsen, agen servisnya, atau orang serupa yang memenuhi syarat untuk menghindari bahaya. (Sengatan listrik, hubungan arus pendek, atau kebakaran dapat terjadi akibat penggunaan saat rusak)



- Pasang konektor catu daya dengan kuat
 - Jangan gunakan konektor catu daya yang rusak atau stopkontak yang longgar. (Sengatan listrik atau kebakaran karena pemanasan atau hubungan arus pendek dapat terjadi jika konektor catu daya tidak terpasang dengan kuat)
- Bersihkan debu dari konektor catu daya dengan kain kering secara berkala.
 - Jika unit tidak digunakan dalam waktu lama, lepas konektor catu daya. (Kebakaran atau panas berlebih dapat disebabkan oleh isolasi cacat yang dihasilkan dari kelembapan, dsb.)
- Saat melakukan pemeliharaan, pemeriksaan, serta pemindahan unit, pastikan untuk mematikan dan melepas kabel perangkat. (Sengatan listrik atau cedera dapat terjadi)

■ **Jangan gunakan di tempat berikut**



- Lokasi penggunaan atau yang berpotensi menimbulkan kebocoran minyak atau gas yang mudah terbakar. (Api atau asap dapat dihasilkan dari penyalaan maupun penyedotan ke arah unit, atau cedera dapat terjadi akibat penurunan kualitas atau keretakan plastik)
- Tempat adanya gas korosif atau partikel debu logam. (Api atau asap dapat dihasilkan dari penyalaan atau penyedotan ke arah unit)
- Tempat dengan tingkat suhu dan kelembapan tinggi atau yang memungkinkan penyebaran air, misalnya kamar mandi. (Kebakaran atau sengatan listrik dapat terjadi akibat kebocoran listrik)
- Tempat yang dapat diakses anak kecil. (Sengatan listrik atau cedera mungkin terjadi)
- Tempat yang lantainya tidak stabil. (Kebakaran atau sengatan listrik dapat terjadi jika unit terjatuh)

TINDAKAN PENCEGAHAN UNTUK KESELAMATAN

■ Selama Penggunaan



- Jangan gunakan deterjen berklorin atau asam.
(Cedera dapat terjadi akibat penurunan kualitas maupun keretakan plastik, atau bahaya kesehatan dapat ditimbulkan akibat produksi gas beracun)
- Jauhkan unit dari rokok atau batang dupa yang menyala.
(Api atau asap dapat dihasilkan dari penyalaaan atau penyedotan ke arah unit)
- Jangan coba membongkar, merekonstruksi, atau memperbaiki sendiri unit ini. (Kebakaran, sengatan listrik, atau cedera dapat terjadi) Untuk perbaikan, hubungi distributor atau peritel resmi.
- Jangan masukkan jari, stik, maupun item lainnya ke dalam saluran masuk atau saluran keluar udara. (Sengatan listrik, cedera, atau kerusakan dapat terjadi)
- Jangan tuang air ke saluran keluar udara atau unit.
(Kebakaran atau sengatan listrik dapat terjadi)
- Jangan gunakan zat yang mudah terbakar (hair spray, insektisida, dsb.) di dekat unit.
- Jangan seka unit dengan bensin atau tiner.
(Sengatan listrik, kebakaran, atau keretakan dapat terjadi)

■ Segera matikan dan lepas konektor unit jika terdapat tanda gangguan atau kerusakan. Contoh gangguan atau kerusakan.



- Unit tidak dapat dioperasikan meskipun tombol telah dihidupkan.
- Arus hanya melewati kabel sesekali jika kabel bergeser.
- Terdapat suara atau getaran yang tidak biasa selama pengoperasian.
- Casing unit mengalami perubahan bentuk atau sangat panas.
- Terdapat bau terbakar. (Kegagalan fungsi, sengatan listrik, asap, api, dsb. dapat terjadi jika gangguan tidak diatasi dan unit terus digunakan) Hubungi distributor atau peritel resmi.

⚠ PERHATIAN: Perhatikan untuk mencegah hubungan arus pendek, cedera, atau kerusakan properti.

■ Selama penggunaan



- Anak kecil atau orang yang tidak dapat bergerak (karena sakit atau cedera) tidak boleh mengoperasikan unit ini sendiri. Perangkat ini tidak ditujukan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) yang mengalami keterbatasan fisik, indra, maupun mental, atau kurang memiliki pengalaman dan pengetahuan, kecuali jika telah diawasi atau diberi petunjuk terkait penggunaan perangkat oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.
 - Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak bermain dengan peralatan.
 - Pembersihan dan pemeliharaan pengguna tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan.
 - Orang yang sangat mabuk atau mengonsumsi obat tidur tidak boleh mengoperasikan unit.
(Sengatan listrik, cedera, atau penurunan kondisi kesehatan dapat terjadi)
- Jangan gunakan produk, misalnya kosmetik yang mengandung serbuk halus, di dekat unit. (Sengatan listrik atau kegagalan fungsi dapat terjadi)
- Jangan operasikan unit bila insektisida yang menimbulkan asap sedang digunakan.
 - Setelah menggunakan insektisida, pastikan untuk memberikan ventilasi yang memadai pada ruangan sebelum mengoperasikan unit.
(Terdapat bahaya kesehatan akibat akumulasi senyawa kimia yang keluar dari saluran)
- Jangan gunakan di dekat detektor asap.
 - Jika udara yang mengalir keluar mengarah ke detektor asap, respons detektor asap mungkin lambat atau mungkin gagal mendeteksi asap.

TINDAKAN PENCEGAHAN UNTUK KESELAMATAN

■ Selama penggunaan



- Sering berikan ventilasi pada ruangan saat menggunakan unit bersama perangkat pemanas berbasis pembakaran.
 - Penggunaan produk ini bukan sebagai pengganti ventilasi. (Kemungkinan penyebab keracunan karbon monoksida) Produk ini tidak dapat menghilangkan karbon monoksida.
 - Jika unit diletakkan dalam jangkauan hewan peliharaan, hati-hati agar hewan peliharaan tidak buang air kecil pada unit atau mengunyah kabel catu daya. (Kebakaran, sengatan listrik, atau cedera dapat terjadi)
-

■ Terkait bodi unit

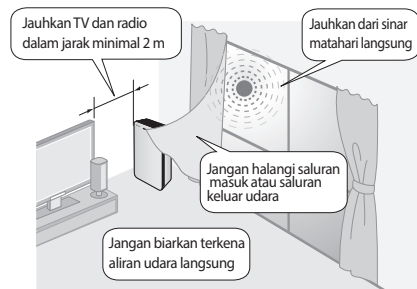


- Jangan halangi saluran masuk atau saluran keluar udara dengan pakaian, kain, tirai, dsb. (Panas berlebih atau kebakaran dapat terjadi akibat sirkulasi yang buruk)
- Jangan menaiki, duduk, atau bersandar pada unit. (Cedera dapat terjadi akibat terjatuh atau terjungkal)
- Jangan letakkan unit pada posisi miring.

TINDAKAN PENCEGAHAN SELAMA PENGGUNAAN

■ Jangan gunakan di tempat berikut

- Posisi dari tempat udara yang mengalir keluar mengarah langsung pada dinding, furnitur, tirai, dsb. (Noda atau perubahan bentuk dapat terjadi)
- Tempat yang terkena sinar matahari langsung
- Tempat yang terkena udara luar (misalnya, di dekat jendela, dsb.) atau aliran udara langsung dari AC, dsb.
- Posisi di dekat perangkat pemanas berbasis pembakaran atau terkena aliran udara langsung dari perangkat pemanasan (Perubahan bentuk dapat terjadi)
- Tempat bahan kimia dan farmasi digunakan, misalnya rumah sakit, pabrik, laboratorium, salon kecantikan, dan laboratorium fotografi (Bahan kimia dan pelarut yang menguap dapat mengurangi kemampuan komponen mekanis)
- Tempat dengan tingkat gelombang elektromagnet yang tinggi, misalnya di dekat kompor elektromagnet, speaker, dsb. (Unit mungkin tidak berfungsi dengan benar.)
- Tempat yang terkena jelaga (debu konduktif) yang dihasilkan oleh lilin, lilin aromatik, dsb. Performa filter dapat terganggu, sehingga ruangan menjadi kotor akibat penumpukan debu yang tidak tertangkap.
- Jangan gunakan kosmetik, dsb. yang mengandung silikon* di dekat unit.
 - * Produk perawatan rambut (zat pelapis ujung rambut yang bercabang, hair mousse, zat perawatan rambut, dsb.), kosmetik, antiperspirant, zat antistatis, semprotan kecap air, zat berkilau, pembersih kaca, kain penyeka bahan kimia, lilin, dsb.
 - Jika isolator seperti silikon menempel ke jarum pada unit pita, maka pelepasan pita tidak dapat dihasilkan.
 - Filter pengumpul debu dapat tersumbat, sehingga mengakibatkan penurunan kapasitas pemurnian udara.
- Jangan gunakan pelembab ultrasonik atau perangkat serupa di dekat unit. Filter pengumpul debu dapat tersumbat, sehingga mengakibatkan penurunan kapasitas pemurnian udara.



NAMA KOMPONEN

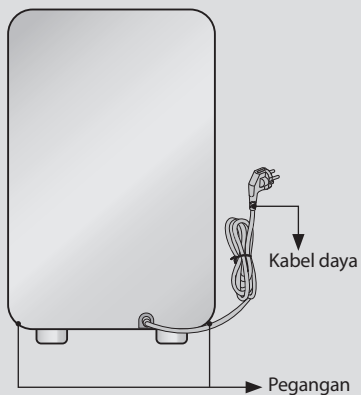
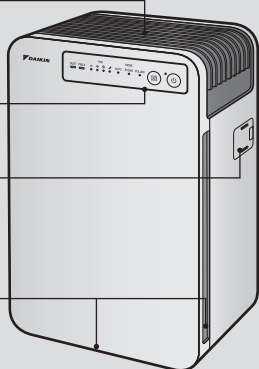
Tampilan depan/Tampilan belakang

Saluran keluar udara

Panel pengoperasian / indikator

Sensor debu / PM2.5

Saluran masuk udara (sisi kanan/kiri, bawah)



Aksesori



Panduan pengoperasian

PROSES PEMURNIAN UDARA

■ Pra-filter

Filter ini menghilangkan debu yang relatif besar, jamur, rambut manusia, bulu hewan peliharaan, dan sebagainya.

■ Filter penghilang bau

Menghadirkan butiran karbon aktif yang sangat efektif untuk menangkap bau dan gas berbahaya agar rumah Anda tetap segar.

■ Filter pengumpul debu (filter HEPA elektrostatis)

Filter HEPA berperforma tinggi akan secara efektif menghilangkan debu halus dan asap rokok hingga 99,97%* sampai ukuran 0,3 mikron. Filter ini mengurangi bakteri di udara, spora jamur, dan partikel yang membawa virus.

* Efisiensi penghilangan filter HEPA (diuji secara terpisah). Efisiensi pemurni udara berbeda.



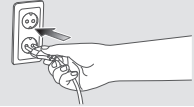
Produk ini tidak dapat menghilangkan zat beracun dalam asap tembakau (karbon monoksida, dsb.)

PERSIAPAN SEBELUM PENGOPERASIAN

Periksa sebelum menggunakan

⚠ Produk ini hanya untuk 220 V~240 V, 50 Hz atau 60 Hz.

Pastikan untuk menyambungkan konektor daya ke stopkontak yang diarde (220 V~240 V, 50 Hz atau 60 Hz) khusus untuk produk ini.



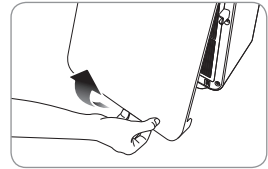
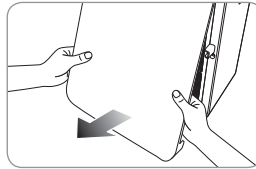
Cara memasang filter



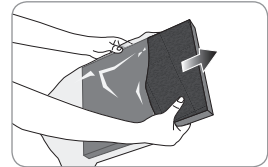
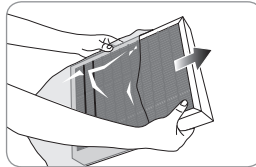
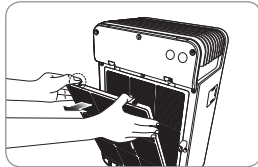
TIPS

- Selalu lepas pembungkus filter sebelum pemasangan.
- Unit dirancang untuk penggunaan rumah tangga, jadi gunakan hanya di dalam ruangan.
- Lepaskan konektor daya dari soket bila tidak digunakan.
- Periksa bagian depan filter saat memasang unit.

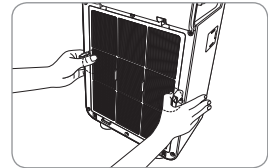
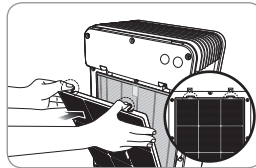
1. Buka penutup depan dengan menarik bagian bawahnya.



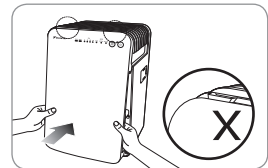
2. Keluarkan filter dengan menekan penjepit atas pra-filter, lalu lepaskan lembar kemasannya.



3. Pasang filter sesuai dengan urutan berikut. Filter pengumpul debu (filter HEPA elektrostatis) → Filter penghilang bau → Pra-filter (Periksa arah pemasangan filter, lalu pastikan pengait telah terpasang dengan benar pada unit).



4. Pasang kembali penutup depan ke produk.



Menentukan posisi unit

Penunjuk untuk posisi yang baik

- Pilih posisi dari tempat aliran udara dapat menjangkau semua area ruangan.
- Letakkan unit pada permukaan yang stabil. Jika unit diletakkan pada permukaan yang tidak stabil, getaran dari unit dapat semakin kuat.
- Jika Anda merasa interferensi dari sirkuit daya di dalam unit atau kabel mengakibatkan interferensi pada layar TV atau kebisingan statis dipancarkan dari radio atau stereo terdekat, pindahkan unit minimal sejauh 2 m dari perangkat. Selain itu, jauhkan telepon nirkabel dan jam yang dikontrol radio dari unit.

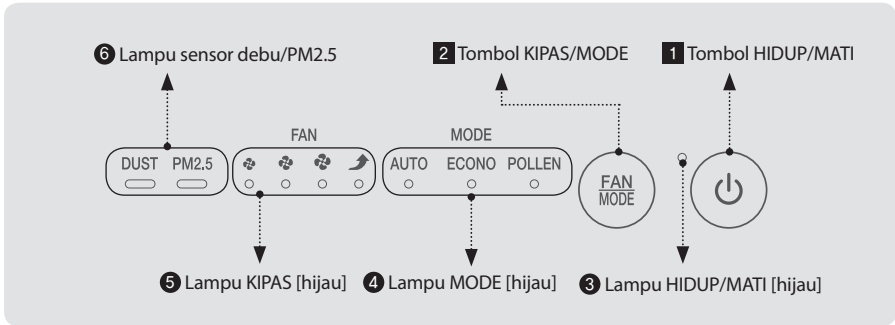


TIPS

- Untuk menghindari timbulnya noda pada dinding, atur posisi unit sesuai pengukuran pada gambar. Namun perlu diketahui: karena unit ini mengambil udara kotor, jenis dinding tertentu mungkin akan terkena noda meskipun pengukuran telah diikuti. Jika demikian, pastikan untuk menjaga jarak yang memadai antara unit dan dinding.
- Bila digunakan dalam waktu lama di lokasi yang sama, lantai dan dinding di sekitarnya dapat terkena noda karena udara tersedot ke dalam saluran masuk udara di dekat bagian dasar unit. Sebaiknya bersihkan unit ini secara berkala.

PANEL PENGOPERASIAN / INDIKATOR

● Indikator ■ Tombol



1 Tombol HIDUP/MATI

Tekan untuk menghidupkan atau mematikan daya.

2 Tombol KIPAS / MODE

Tekan untuk mengalihkan siklus antara pengaturan KIPAS dan MODE.

3 Lampu HIDUP/MATI [hijau]

Lampu akan menyala bila daya dihidupkan.

4 Lampu MODE [hijau]

Menunjukkan MODE yang sedang dioperasikan.

5 Lampu [hijau]

Menunjukkan pengaturan KIPAS aktif (4 pengaturan: Tenang, Rendah, Standar, Turbo).

► Tentang simbol KIPAS

	KIPAS			
Simbol				
Setting	Tenang	Rendah	Standar	Turbo

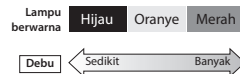
* Ukuran simbol beragam, sesuai dengan pengaturan laju aliran udara.

6 Lampu sensor debu/PM2.5

Menunjukkan volume debu sekitar dalam 3 warna: hijau, oranye, merah.

* Hijau menunjukkan bahwa udara bersih.

* Lampu sensor debu/PM2.5 dapat mendeteksi partikel debu kecil (sekitar 1,0-2,5 µm) dan besar (sekitar 2,5 µm atau lebih). Lampu "PM2.5" menyala sebagai respons atas partikel kecil dan lampu DEBU menyala sebagai respons atas partikel debu besar.



TIPS

Tentang lampu sensor debu/PM2.5

- Setelah operasi dimulai, lampu akan menyala hijau untuk satu menit pertama (perkiraan), berapa pun tingkat polusi udara.
- Jika responsivitas sensor debu/PM2.5 buruk, ubah pengaturan sensitivitas sensor. ► Halaman 14
- Responsivitas sensor debu/PM2.5 mungkin buruk selama pengaturan KIPAS "Turbo" atau bila aliran udara tinggi dalam MODE KIPAS OTOMATIS. Aliran udara yang kuat mengakibatkan debu tersedot ke dalam saluran masuk udara sebelum terdeteksi oleh sensor debu/PM2.5. Kondisi ini normal (bukan kegagalan fungsi).

Jangkauan deteksi sensor debu/PM2.5

- Zat yang dapat terdeteksi: debu rumah, asap tembakau, serbuk sari, kutu, bulu hewan peliharaan, partikulat diesel
- Zat yang terkadang dapat terdeteksi: uap, asap minyak

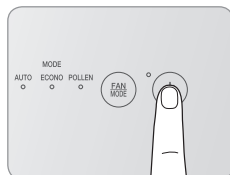
PENGOPERASIAN

■ Mengaktifkan/menonaktifkan pengoperasian

Tekan tombol HIDUP/MATI untuk menghidupkan.

- Lampu HIDUP/MATI menyala.
- Tekan kembali untuk mematikan.

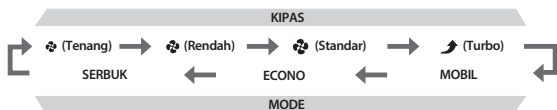
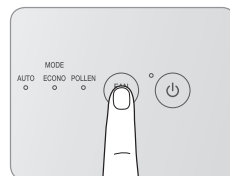
- * Pada saat pembelian, unit ini diatur ke MODE KIPAS OTOMATIS.
- * Bila konektor unit dilepas atau dimatikan, unit akan beroperasi dengan pengaturan yang terakhir digunakan pada saat berikutnya unit ini dihidupkan.
- * Pengaturan pengoperasian tidak dapat diubah selama kira-kira 2 detik setelah konektor catu daya disambungkan.



■ Mengubah Laju Aliran Udara dan Mode

Tekan tombol KIPAS/MODE untuk memilih pengaturan KIPAS yang diinginkan.

- Setiap kali ditekan, siklus akan beralih antara lampu KIPAS dan lampu MODE.



Tentang pengaturan KIPAS

Tenang	Angin lembut akan dihasilkan. Sebaiknya gunakan selama jam tidur. Untuk menghilangkan bau dari ruangan secara cepat, sebaiknya pengaturan KIPAS diatur ke Standar atau lebih tinggi. Jika tidak, kapasitas penghilangan bau akan berkurang.
Turbo	Udara sekitar akan dimurnikan secara cepat menggunakan aliran udara besar. Sebaiknya gunakan saat Anda membersihkan kamar.

PENGOPERASIAN

■ Mode: Penggunaan dan Fungsi

OTOMATIS	Penyesuaian laju aliran udara otomatis Pengaturan KIPAS (Tenang, Rendah, Standar, Tinggi, Turbo) akan secara otomatis disesuaikan menurut tingkat polusi udara. Kapasitas pemurnian meningkat seiring peningkatan laju aliran udara.
ECONO	Hemat energi Dalam mode Hemat daya dalam MODE ECONO, pengaturan KIPAS akan secara otomatis beralih hanya antara Tenang, Rendah, dan Standar. Konsumsi daya dan suara pengoperasian akan diminimalkan. Sebaiknya gunakan selama jam tidur. - Karena pengaturan KIPAS dibatasi menjadi Tenang, Rendah, dan Standar, kapasitas pemurnian udara akan berkurang. - Pengaturan KIPAS akan disesuaikan secara otomatis. Aliran udara tidak dapat disesuaikan secara manual.
SERBUK SARI	Mengurangi tingkat serbuk sari Aliran udara lembut akan dihasilkan dengan beralih setiap 5 menit antara pengaturan KIPAS Standar dan Rendah sehingga serbuk sari dapat tersedot dan tertangkap sebelum mencapai lantai. - Pengaturan KIPAS akan disesuaikan secara otomatis. Aliran udara tidak dapat disesuaikan secara manual.

PENGATURAN SENSITIVITAS SENSOR DEBU/PM2.5

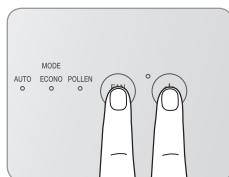


TIPS

Saat produk dikirim, sensor kualitas udara diatur ke sensitivitas normal. Jika sensitivitas sensor debu/PM2.5 tidak memenuhi preferensi Anda, sesuaikan sensitivitas sensor sebagai berikut.

Untuk memulai pengaturan sensitivitas sensor, pemurni udara harus dihidupkan. Tekan tombol HIDUP/MATI untuk menghidupkan.

1. Tekan terus tombol KIPAS/MODE dan tombol HIDUP/MATI kira-kira selama 3 detik.



2. Lepas kedua tombol tersebut bila bunyi bip singkat terdengar.

Salah satu lampu KIPAS (Rendah, Standar, Turbo) akan berkedip selama kira-kira 5 detik, lalu lampu yang sesuai dengan sensitivitas yang saat ini diatur akan menyala.

3. Tekan tombol KIPAS/MODE untuk mengubah pengaturan sensitivitas.

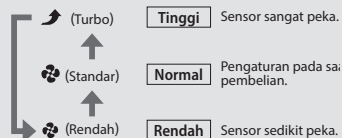
Setiap kali ditekan, siklus akan beralih di antara lampu KIPAS yang memungkinkan Anda mengubah sensitivitas.

Untuk mengatur sensitivitas **Tinggi**

► Pilih lampu KIPAS Turbo.

Untuk mengatur sensitivitas **Rendah**

► Pilih lampu KIPAS Rendah.



Pengaturan ditunjukkan menggunakan lampu KIPAS. Jika lampu KIPAS tidak berubah, lepas konektor unit, tunggu minimal 5 detik, lalu pasang kembali konektor catu daya dan ulangi prosedur di atas dari awal.

4. Setelah memilih pengaturan baru, tekan terus tombol KIPAS/MODE dan tombol HIDUP/MATI selama 3 detik. Unit akan kembali ke pengoperasian normal.

*Pengaturan baru juga akan diterapkan jika tidak ada tombol yang ditekan selama 10 detik.

*Pengaturan akan diingat meskipun konektor unit tidak tersambung ke stopkontak.

METODE PEMBERSIHAN

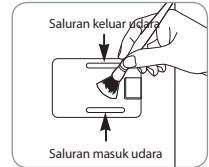
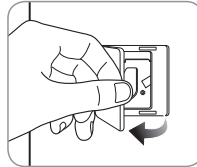


TIPS

- Selalu lepas konektor unit sebelum dibersihkan.
- Jangan gunakan deterjen yang mengandung pelarut organik (pelarut, tiner, dsb.), pemutih, klorin, atau pembersih abrasif.
- Jangan masukkan unit ke dalam air dan jangan semprotkan air ke unit.

■ Membersihkan Sensor Debu/PM2.5 (setiap 2 bulan)

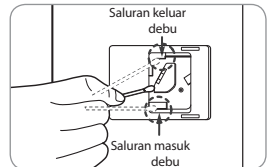
1. Buka penutup sensor kualitas udara pada sisi kanan produk. Bersihkan ventilasi saluran masuk dan saluran keluar udara, lalu sensor kualitas udara dengan sikat lembut atau penyedot debu.



2. Basahi kapas secara perlahan dan bersihkan lensa, saluran masuk debu, dan saluran keluar debu. Bersihkan dengan kapas kering untuk menghilangkan kelembapan yang tersisa.

- * Jika tidak dibersihkan secara rutin, performa sensor polusi akan menurun.
- * Siklus pembersihan berbeda, tergantung pada lingkungan pengoperasian. Bila menggunakan produk di lingkungan berdebu, lebih sering bersihkan sensor.

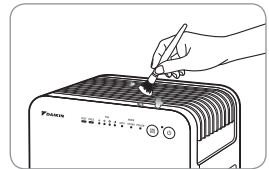
▶ Jangan sentuh lensa (komponen internal) sensor Debu/PM2.5 dengan jari atau benda lain. Tindakan tersebut dapat mempengaruhi performa sensor.



■ Membersihkan saluran masuk dan saluran keluar udara (Bila kotoran menjadi masalahnya)

Bersihkan saluran masuk dan saluran keluar udara dengan sikat lembut.

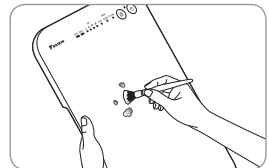
- * Hati-hati agar debu tidak jatuh ke dalam pemurni udara.
- * Jika tertutup debu, jalankan pemurni udara dalam mode manual selama 10 menit untuk menghilangkan debu dari ventilasi. Setelah itu, Anda dapat melanjutkan penggunaan seperti biasa.



■ Membersihkan penutup depan (Bila kotoran menjadi masalahnya)

Pisahkan penutup depan dari produk dan hilangkan debu yang menempel pada permukaan dengan sikat atau kain kering yang lembut.

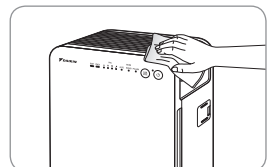
- * Gunakan kain yang sedikit dibasahi jika pencemaran serius, namun jangan gunakan pembersih abrasif.



■ Membersihkan bodi produk (Bila kotoran menjadi masalahnya)

Gunakan kain kering yang lembut untuk membersihkan bodi produk.

- * Gunakan kain basah jika pencemaran serius, namun jangan gunakan pembersih abrasif.



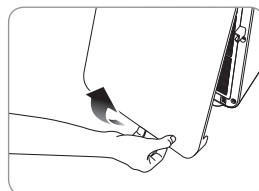
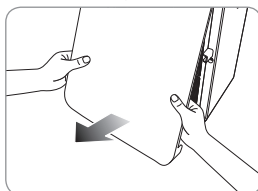


TIPS

- Selalu lepas konektor produk sebelum membersihkan filter.
- Pra-filter dapat digunakan kembali dengan menghilangkan debu atau membersihkannya dengan air.
- Jika pra-filter tidak dibersihkan dalam waktu lama, performa produk dapat menurun.
- Filter penghilang bau dan filter pengumpul debu tidak dapat dibersihkan dan digunakan kembali. Jangan bersihkan dengan air.

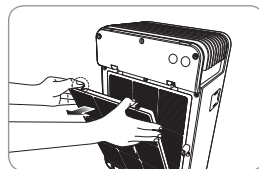
■ Membersihkan Pra-Filter (Setiap 2-4 minggu)

1. Buka penutup depan dengan menarik bagian bawahnya.



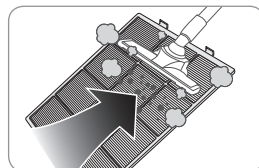
2. Tekan penjepit atas pra-filter, lalu tarik keluar.

- * Agar debu tidak terjatuh, lepas filter secara hati-hati tanpa menimbulkan guncangan.

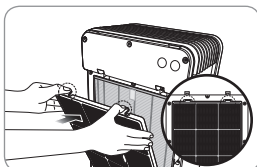


3. Bersihkan pra-filter dengan penyedot debu atau air, tergantung pada tingkat pencemaran.

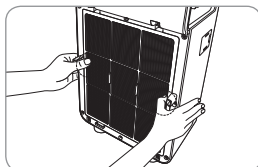
- * Lepas filter penghilang bau sebelum membersihkan pra-filter.



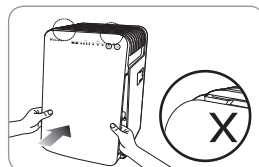
4. Pasang pra-filter setelah mengeluarkan kadar air seluruhnya. Pasang kembali penutup depan ke produk.



- * Saat memasang kembali pra-filter pada produk, kaitkan dengan benar



- * Tekan bagian tengah kedua sisi pra-filter hingga terdengar bunyi klik.



- * Saat memasang penutup depan pada produk, kaitkan sudut kiri dan kanan atas terlebih dulu, lalu tekan bagian bawah.

MENGGANTI FILTER

■ Cara mengganti filter

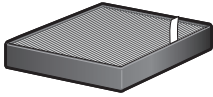
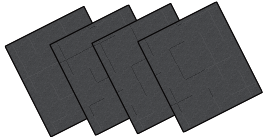
- Pastikan sisi 'depan' filter menghadap ke arah yang benar.
- Untuk mempertahankan performa produk yang optimal, gunakan filter pengganti asli.
- Selalu lepas sambungan pemurni udara sebelum mengganti filter.

■ Waktu pembersihan dan penggantian filter

Filter	Siklus	Metode
Pra-filter	Setiap 2-4 minggu	Pembersihan
Filter penghilang bau *	Setiap 3 bulan	Penggantian
Filter pengumpul debu * (Filter HEPA elektrostatis)	Setiap 2 tahun	Penggantian

* Penghitungan berdasarkan metode pengujian standar Japan Electrical Manufacturers' Association (JEM 1467).
Siklus penggantian filter yang disarankan mungkin berbeda, tergantung pada lingkungan pengoperasian.

■ Filter Pengganti (Tersedia untuk dibeli)

Filter pengumpul debu (filter HEPA elektrostatis) (1 buah) Model: BAFP001AE	Filter penghilang bau (4 buah) Model: BADP001AE
	
· Ganti kira-kira setiap 2 tahun	· Ganti kira-kira setiap 3 bulan. (1 set yang terdiri atas 4 buah dapat digunakan untuk 1 tahun.)

MENGATASI MASALAH

■ Sebelum mengajukan pertanyaan atau permintaan perbaikan, periksa hal berikut.

Jika masalah berlanjut, hubungi distributor atau peritel resmi.

■ Jika terjadi kegagalan fungsi selama pengoperasian

Jika lampu indikator menyala secara tidak normal atau tidak dapat dioperasikan karena sambaran petir, dsb., lepas konektor catu daya, tunggu minimal 5 detik, sambungkan kembali konektor catu daya, lalu hidupkan lagi unit ini.

Gejala	Periksa	Penanggulangan
Udara tidak berembus.	• Apakah kabel daya tersambung?	Sambungkan kabel daya ke stopkontak untuk 220~240 V, 50/60 Hz.
	• Apakah semua bagian layar mati?	Tekan tombol HIDUP/MATI, lalu pilih fungsi yang diinginkan. ►halaman 14
	• Apakah listrik padam?	Gunakan pemurni udara setelah listrik kembali menyala.
	• Adalah penutup depan terpasang dengan benar pada produk?	Pasang penutup depan dengan benar. ►halaman 18
	• Apakah saluran masuk dan saluran keluar udara terhalang?	Singkirkan penghalang dan periksa posisi unit yang benar. ►Halaman 7,10 Jika saluran tidak terhalang, berarti motor kipas rusak. Hubungi distributor atau peritel resmi.
Kecepatan aliran udara tidak berubah.	• Apakah pemurni udara beroperasi dalam mode manual?	Atur mode pengoperasian yang diinginkan. ► halaman 14
Kecepatan aliran udara jauh lebih lemah dibandingkan sebelumnya.	• Apakah waktu pembersihan atau penggantian filter telah lewat?	Periksa siklus pembersihan dan penggantian filter, lalu bersihkan atau ganti filter jika perlu. ► halaman 18-19
Bau tidak sedap dari stopkontak.	• Apakah waktu pembersihan atau penggantian filter telah lewat?	Periksa siklus pembersihan dan penggantian filter, lalu bersihkan atau ganti filter jika perlu. ► halaman 18-19
Warna indikator debu/ PM2.5 selalu tetap sama.	• Apakah ada debu pada lensa sensor debu/ PM2.5?	Bersihkan lensa sensor kualitas udara. ►halaman 17
	• Apakah tingkat kualitas udara tetap menunjukkan tingkat yang buruk (banyak debu)?	Atur sensitivitas sensor debu/PM2.5 ke Rendah atau Normal. ►halaman 16
	• Apakah tingkat kualitas udara tetap menunjukkan tingkat yang baik (sedikit debu)?	Atur sensitivitas sensor debu/PM2.5 ke Tinggi atau Normal. ►halaman 16.
Semua lampu berkedip 2 kali	Kondisi ini bukan cacat, melainkan pengoperasian normal saat daya listrik dipulihkan setelah pemadaman atau kegagalan fungsi daya lainnya, kecuali gangguan seketika.	
Indikator kualitas udara berkedip.	• Hubungi distributor atau peritel resmi.	
Bila masalah fungsi lainnya terdeteksi.	• Periksa gejala, lepas sambungan produk, lalu hubungi distributor atau peritel resmi.	

SPESIFIKASI

Model	MC30VVM-A / MC30VVM-H			
Catu daya	Satu fasa, 50Hz 220-240V / 60Hz 220-230V			
Area lantai yang berlaku (m ²) *	21,5			
Mode	Tenang	Rendah	Standar	Turbo
Konsumsi daya (W)	5,5	6,0	11,0	16,0
Tingkat tekanan suara (dB)	19	29	33	44
Tingkat aliran udara (m ³ /m)	1,0	1,5	2,0	3,0
Dimensi (mm)	(T) 455 × (L) 280 × (P) 189			
Berat (kg)	5,0			
Panjang kabel daya (m)	1,8			

* Penghitungan berdasarkan metode pengujian standar Japan Electrical Manufacturers' Association (JEM 1467).

MEMO

คุณสมบัติ

1. การดวดม PM2.5

ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ได้จากพื้นที่ที่กักอากาศขนาด 32m³ ทั้งนี้ไม่ใช่การแสดงถึงผลิตภัณฑ์ที่จะได้ในสภาพแวดล้อมของลูกคา

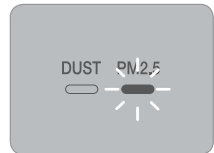


การขจัดอนุภาค 0.1-2.5µm ได้ถึง 99% (*1)

- ไม่รวมอนุภาคที่ไหลเข้ามาใหม่จากภายนอกเนื่องจากการระบายอากาศ ฯลฯ
- PM2.5 คือคำเรียกรวมๆ ไปสำหรับอนุภาคของสสารที่มีขนาดไม่เกิน 2.5µm
- การขจัดอนุภาคที่มีขนาดเล็กกว่า 0.1µm โดยเครื่องฟอกอากาศนี้ยังไม่มีการตรวจสอบรับรอง ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถขจัดสารพิษในอากาศทั้งหมด (*1) วิธีการทดสอบ: มาตรฐานของ Japan Electrical Manufacturers' Association (JEM1467) เกณฑ์การตัดสิน: การขจัดอนุภาคขนาด 0.1-2.5µm ในอัตราส่วน 99% ในพื้นที่กักอากาศขนาด 32 m³ ในเวลา 90 นาที หรือน้อยกว่า ค่าเทียบเท่าสำหรับพื้นที่ทดสอบ 32 m³

2. เซนเซอร์ PM2.5 และสัญญาณแสดงคุณภาพอากาศ

เครื่องฟอกอากาศนี้มาพร้อมเซนเซอร์ PM2.5 ที่ช่วยตรวจจับอนุภาคขนาดเล็กละเอียดได้อย่างรวดเร็ว จอแสดงผลซึ่งง่ายและการทำงานที่ชาญฉลาด สัญญาณแสดงฝุ่นละออง: ฝุ่นละอองขนาดใหญ่ในครัวเรือน (ประมาณ 2.5µm ขึ้นไป) สัญญาณ PM2.5: อนุภาคละเอียด (ประมาณไม่เกิน 2.5µm)



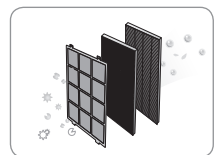
3. แรงดูดทรงพลังในสามทิศทาง

แรงดูดด้านล่าง ใกล้เคียงพื้น สามารถดูดสารที่เป็นอันตรายและอยู่ใกล้กับพื้นได้



4. ระบบกรอง 3 ชั้นตอน

ระบบการกรอง 3 ชั้นตอน ตัวกรองขจัดกลิ่น และตัวกรองเก็บฝุ่น (ตัวกรอง HEPA ไฟฟ้าสถิต) ช่วยให้สามารถฟอกอากาศได้สะอาดและรวดเร็ว



สารบัญ

สำหรับข้อมูล

- | 03 | ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
- | 08 | ข้อควรระวังระหว่างการใช้งาน
- | 09 | ข้อชี้ชวน
- | 10 | กระบวนการฟอกอากาศ
- | 11 | การเตรียมการก่อนใช้งาน

วิธีใช้

- | 13 | แผงควบคุม/สัญญาณ
- | 14 | การใช้งาน
- | 16 | การตั้งค่าความไวของเซนเซอร์ฝุ่นละออง/PM2.5

การบำรุงรักษา



- | 17 | การทำความสะอาด
- | 19 | การเปลี่ยนตัวกรอง

อื่น ๆ

- | 20 | การแก้ไขปัญหา
- | 21 | ข้อมูลจำเพาะ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

- ปฏิบัติตามข้อควรระวังเหล่านี้เพื่อป้องกันทรัพย์สินเสียหายหรือเกิดการบาดเจ็บ
- ผลของการใช้งานไม่ถูกต้องแบ่งออกเป็นลักษณะต่างๆ ดังนี้

 คำเตือน	 ข้อควรระวัง
หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อย่างเคร่งครัดอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต	หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อย่างเคร่งครัดอาจทำให้ทรัพย์สินเสียหายหรือเกิดการบาดเจ็บ ซึ่งอาจมีความร้ายแรงได้ในบางสถานการณ์

■ ข้อควรระวังที่จะต้องปฏิบัติตามจะแบ่งตามสัญลักษณ์

 ห้ามดำเนินการ	 โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
---	---

คำเตือน: ปฏิบัติตามเพื่อป้องกันเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อตหรือการบาดเจ็บร้ายแรง

■ เกี่ยวกับปลั๊กและสายไฟฟ้า



- อย่าถอดปลั๊กขณะที่เครื่องกำลังทำงาน (อาจเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตจากความร้อนสูง)
- อย่าเสียบหรือถอดปลั๊กขณะมือเปียก (อาจเกิดไฟฟ้าช็อต)
- ห้ามใช้ในลักษณะที่เกินจากพิกัดกำลังไฟฟ้าของเตารับไฟฟ้าหรือการเดินสายหรือใช้แรงดันไฟฟ้าที่ไม่อยู่ในช่วง AC220-240V (อาจเกิดเพลิงไหม้เนื่องจากความร้อนถ้ามีการใช้งานเกินพิกัดของปลั๊กต่อแบบหลายเตารับ เป็นต้น)
- ห้ามถอดปลั๊กด้วยการดึงที่สายไฟ (อาจเกิดความร้อนหรือเพลิงไหม้เนื่องจากสายแตกชำรุด)
- ห้ามดำเนินการใดๆ ที่จะทำให้เกิดความเสียหาย
 - การกระทำดังกล่าวรวมถึงการทำลาย ดัดแปลง บิด งอ ดึง มัด วางของหนักทับ ฯลฯ ที่สายไฟหรือปลั๊กไฟ ถ้าปลั๊กหรือสายไฟชำรุดเสียหาย จะต้องเปลี่ยนทดแทนโดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายซ่อมบำรุงหรือบุคลากรที่มีคุณสมบัติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตราย (อาจเกิดไฟฟ้าช็อต ไฟฟ้าลัดวงจรหรือเพลิงไหม้จากการใช้งานขณะที่ชำรุดเสียหาย)



- เสียบปลั๊กจ่ายไฟให้สุดและแน่นหนา
 - ห้ามใช้ปลั๊กจ่ายไฟที่เสียหายหรือเต้ารับไฟฟ้าที่หลวม
(อาจเกิดไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้เนื่องจากมีความร้อนหรือไฟฟ้าลัดวงจรถ้าเสียบปลั๊กจ่ายไฟไม่แน่นหนา)
- ไขสว่านแห้งหรือผู้่่นออกจากปลั๊กจ่ายไฟเป็นประจำ
 - ถ้าจะไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กจ่ายไฟ
(อาจเกิดเพลิงไหม้หรือความร้อนสูง จากการหมุนวนที่บกร่องเนื่องจากความชื้น เป็นต้น)
- เมื่อดำเนินการบำรุงรักษา ตรวจสอบ เคลื่อนย้ายอุปกรณ์
ให้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กอุปกรณ์ก่อน (อาจเกิดไฟฟ้าช็อตหรือการบาดเจ็บได้)

■ Jangan gunakan di tempat berikut



- สถานที่ซึ่งอาจมีน้ำมันหรือก๊าซไวไฟทำงานอยู่หรืออาจรั่วไหลได้
(อาจเกิดเพลิงไหม้หรือควันจากการจุดระเบิดหรือการดูดเข้าสู่ตัวเครื่อง หรือการบาดเจ็บอาจเกิดจากการเสื่อมสภาพหรือการแตกหักของพลาสติก)
- สถานที่ซึ่งมีก๊าซที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรืออนุภาคของผู้่นโลหะ
(อาจเกิดเพลิงไหม้หรือควันจากการจุดระเบิดหรือการดูดเข้าสู่ตัวเครื่อง)
- สถานที่ซึ่งระดับอุณหภูมิและความชื้นสูง หรืออาจมีน้ำกระเด็น เช่น ในห้องน้ำ
(อาจเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรจากไฟฟ้ารั่ว)
- สถานที่ซึ่งเด็กเอื้อมถึงได้ (อาจเกิดไฟฟ้าช็อตหรือการบาดเจ็บ)
- สถานที่ซึ่งพื้นไม่มั่นคง (อาจเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรเนื่องจากอุปกรณ์ล้ม)

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

■ ระหว่างการใช้งาน



- ห้ามใช้สารซักฟอกที่เป็นคลอรีนหรือเป็นกรด (อาจเกิดการบาดเจ็บเนื่องจากพลาสติกเสื่อมสภาพหรือแตกร้าว หรืออาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพเนื่องจากเกิดก๊าซที่เป็นพิษ)
- ระวังอย่านำนํ้าหรือรูปที่ติดไฟเข้าใกล้ตัวเครื่อง
(อาจเกิดเพลิงไหม้หรือควันจากการจุดระเบิดหรือการดูดเข้เข้าสู่ตัวเครื่อง)
- อย่าพยายามถอดประกอบ ประกอบ หรือซ่อมเครื่องด้วยตนเอง (อาจเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ) สำหรับการซ่อมบำรุง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ค้าปลีกที่ได้รับอนุญาต
- อย่าสูดนํ้า ไม้ หรือสิ่งของใดๆ ในช่องอากาศเข้าหรือออก
(อาจเกิดไฟฟ้าช็อต การบาดเจ็บ หรืออุปกรณ์เสียหาย)
- อย่าเทน้ำใส่ช่องอากาศออกหรือตัวเครื่อง
(อาจเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต)
- ห้ามใช้สารไวไฟ (สเปรย์ ยาฆ่าแมลง ฯลฯ) ใกล้เครื่อง
- อย่าใช้เบนซินหรือทินเนอร์เช็ดตัวเครื่อง
(อาจเกิดไฟฟ้าช็อต เพลิงไหม้ หรืออุปกรณ์แตกร้าว)

■ ปิดเครื่องและถอดปลั๊กทันทีถ้ามีสัญญาณความผิดปกติหรือความเสียหายใดๆ ตัวอย่างของความผิดปกติหรือความเสียหาย



- อุปกรณ์ไม่ทำงานแม้ว่าจะเปิดสวิตช์แล้ว
- กระแสไฟฟ้าไหลผ่านสายไฟเฉพาะบางเวลาเมื่อมีการขยับสายไฟ
- มีเสียงหรือการสั่นสะเทือนผิดปกติระหว่างการทำงาน
- ตัวเครื่องผิดรูปหรือมีความร้อนผิดปกติ
- มีกลิ่นไหม้ (อาจมีการทำงานผิดปกติ ไฟฟ้าช็อต ควัน เพลิงไหม้ ฯลฯ) ถ้าไม่จัดการกับความผิดปกติและใช้งานอุปกรณ์ต่อไป โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ค้าปลีกที่ได้รับอนุญาต

⚠ ข้อควรระวัง: ปฏิบัติตามเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร การบาดเจ็บ หรือทรัพย์สินเสียหาย

■ ระหว่างการใช้งาน



- เด็กเล็กหรือบุคคลด้อยสมรรถภาพ (เนื่องจากการเจ็บป่วยหรือการบาดเจ็บ) ไม่ควรใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ตามคำฟัง อุปกรณ์นี้ไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีสมรรถภาพทางกาย ประสาทสัมผัส หรือสภาพจิตใจไม่สมบูรณ์ หรือขาดประสบการณ์หรือความรู้ ยกเว้นกรณีที่มีผู้กำกับดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์โดยผู้ที่ดูแลความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
 - ควรกำกับดูแลเด็กไม่ให้เล่นกับอุปกรณ์นี้
 - ห้ามมิให้เด็กเป็นผู้ทำความสะอาดหรือบำรุงรักษาเครื่อง หากไม่มีผู้กำกับดูแล
 - บุคคลที่มีอาการมึนเมาหรือรับประทานยาที่ทำให้หิววังซึมไม่ควรใช้งานอุปกรณ์ (อาจเกิดไฟฟ้าช็อต การบาดเจ็บ หรือเป็นผลเสียต่อสุขภาพ)
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ เช่น เครื่องสำอาง ที่มีฝุ่นผงละเอียด กลัผลิตภัณฑ์ (อาจเกิดไฟฟ้าช็อตหรืออุปกรณ์ทำงานผิดปกติ)
- อย่าใช้เครื่องในขณะที่กำลังมีการพันควั่นกำลังแมลง
 - หลังจากใช้ขำแมลง โปรดระบายอากาศในห้องให้เพียงพอก่อนที่จะใช้งานเครื่อง (อาจเกิดอันตรายต่อสุขภาพเนื่องจากสารประกอบทางเคมีที่สะสมอยู่บนออกจากช่องอากาศออก)
- ห้ามใช้ใกล้เครื่องตรวจจับควัน
 - หากกระแสลมไหลออกไปทางเครื่องตรวจจับควัน การตอบสนองของเครื่องตรวจจับควันอาจล่าช้าลงหรืออาจไม่สามารถตรวจจับควันได้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

■ ระหว่างการใช้งาน



- ระบายอากาศในห้องบ่อยๆ เมื่อใช้เครื่องร่วมกับเครื่องทำความร้อนแบบเผาไหม้
 - การใช้ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถทดแทนการระบายอากาศ (อาจทำให้เกิดพิษจากการรับดมอนน็อกไซด์) ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถขจัดคาร์บอนมอนน็อกไซด์
- ถ้าวางเครื่องไว้ในตำแหน่งที่สัตว์เลี้ยงเข้าถึงได้ โปรดระวังอย่าให้สัตว์เลี้ยงปีนสภาวะใส่เครื่องหรือกัดแทะสายไฟ (อาจเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อตหรือการบาดเจ็บ)

■ เกี่ยวกับตัวเครื่อง

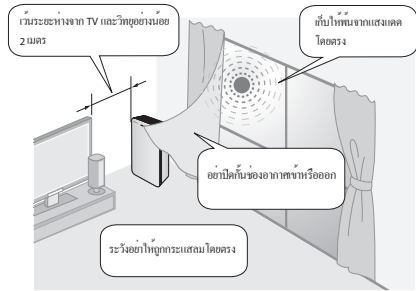


- อย่าปิดกั้นช่องอากาศเข้าหรือช่องอากาศออกด้วยเสื้อผ้า ผ้าม่าน ฯลฯ (อาจทำให้เกิดความร้อนสูงหรือเพลิงไหม้เนื่องจากการระบายอากาศไม่เพียงพอ)
- อย่าเหยียบ นั่ง หรือพึ่งผลิตภัณฑ์ (อาจเกิดการบาดเจ็บเนื่องจากการล้มหรือเสียวหลัก)
- อย่าวางอุปกรณ์ตะแคงข้าง

ข้อควรระวังระหว่างการใช้งาน

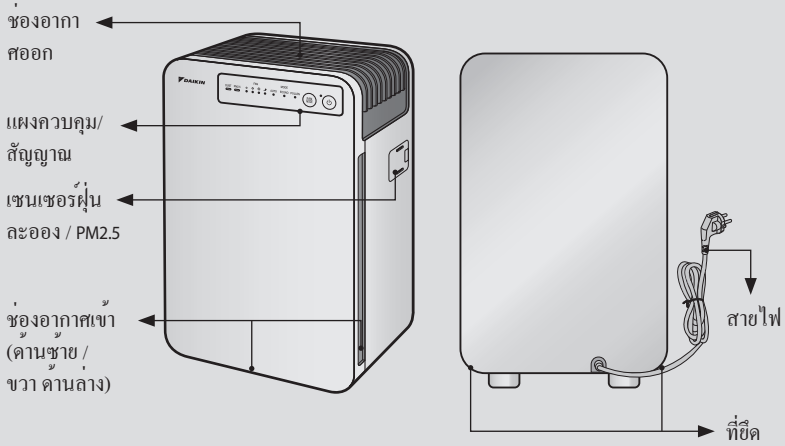
■ ห้ามใช้ในสถานที่ต่อไปนี้

- ตำแหน่งซึ่งกระแสลมออกชนถูกผนัง เครื่องเรือน ม่าน ฯลฯ โดยตรง (อาจเกิดรอยคราบหรือการผิดรูป)
- สถานที่ซึ่งถูกแสงแดดโดยตรง
- สถานที่ซึ่งถูกอากาศภายนอก (เช่น ใกล้เคียงหน้าต่าง เป็นต้น) หรือกระแสลมจากเครื่องปรับอากาศโดยตรง เป็นต้น
- ตำแหน่งใกล้เครื่องทำความร้อนที่ใช้วิธีเผาไหม้ หรือได้รับกระแสลมโดยตรงจากเครื่องทำความร้อน (อาจทำให้เกิดการผิดรูป)
- สถานที่ซึ่งมีการใช้สารเคมีหรือยา เช่น ในโรงพยาบาล โรงงาน ห้องปฏิบัติการ ร้านเสริมสวย และห้องอัดรูป (สารเคมีที่เป็นสารระเหยหรือสารละลายอาจทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกเสื่อมสภาพ)
- สถานที่ซึ่งมีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าระดับสูง เช่น ใกล้เตาแม่เหล็กไฟฟ้า ลำโพง เป็นต้น (อุปกรณ์อาจทำงานผิดปกติ)
- สถานที่ซึ่งได้รับเขม่า (ฝุ่นละอองที่นำไฟฟ้า) จากเทียน เทียนหอม ฯลฯ ประสิทธิภาพของตัวกรองอาจลดลง ทำให้ห้องมีความสกปรกเนื่องจากการสะสมของฝุ่นที่ไม่ได้กรองออก
- ห้ามใช้เครื่องสำอาง ฯลฯ ที่มีซิลิโคน* ใกล้อุปกรณ์
 - * ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผม (น้ำยาสำหรับเคลือบผมแตกปลาย มูสใส่ผม ทรีทเมนต์ผม ฯลฯ) เครื่องสำอาง สเปรย์ระงับเหงื่อ สารป้องกันไฟฟ้าสถิต สเปรย์กันน้ำ น้ำยาขัดเงา น้ำยาเช็ดกระจก ผ่าชุบเคมีสำหรับเช็ด แก้ว ฯลฯ
 - ถ้าสารที่เป็นฉนวนเช่นซิลิโคนติดกับเข็มของตัวทำละอองน้ำ อาจทำให้ไม่มีการกักเก็บละอองน้ำ
 - ตัวกรองเก็บฝุ่นอาจอุดตันและทำให้ความสามารรถในการฟอกอากาศลดลง
- ห้ามใช้เครื่องพ่นไอน้ำอัลตราโซนิคหรืออุปกรณ์ลักษณะเดียวกันใกล้กับตัวเครื่อง
ตัวกรองเก็บฝุ่นอาจอุดตันและทำให้ความสามารรถในการฟอกอากาศลดลง



ชื่อชิ้นส่วน

ภาพด้านหน้า/ภาพด้านหลัง



อุปกรณ์เสริม



คู่มือการใช้งาน

กระบวนการฟอกอากาศ

■ ตัวกรองล่วงหน้า

ขจัดฝุ่นและเชื้อราขนาดใหญ่ เส้นผม ขนสัตว์ เป็นต้น

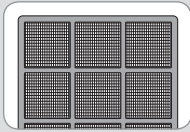
■ ตัวกรองขจัดกลิ่น

ประกอบด้วยแอคทีฟคาร์บอนละเอียด ซึ่งมีประสิทธิภาพในการดักจับกลิ่นและก๊าซที่เป็นอันตราย เพื่อให้อากาศในบ้านมีกลิ่นสดชื่น

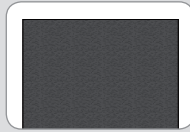
■ ตัวกรองเก็บฝุ่น (ตัวกรอง HEPA ไฟฟ้าสถิต)

ตัวกรอง HEPA ประสิทธิภาพสูงจะขจัดฝุ่นละเอียดและควันบุหรี่จนถึงขนาดเล็กเพียง 0.3 ไมครอนได้ถึง 99.97%* ช่วยลดแบคทีเรียในอากาศ สปอร์ของเชื้อราและอนุภาคซึ่งมีไวรัสอยู่

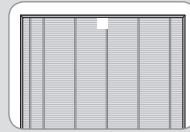
* ประสิทธิภาพการขจัดอนุภาคของตัวกรอง HEPA (ทดสอบแยกต่างหาก) ประสิทธิภาพของเครื่องฟอกอากาศจะแตกต่างจากนี้



1. ตัวกรองล่วงหน้า



2. ตัวกรองขจัดกลิ่น



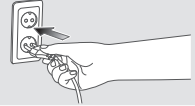
3. ตัวกรองเก็บฝุ่น
(ตัวกรอง HEPA ไฟฟ้าสถิต)

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถขจัดสารพิษในควันยาสูบ (คาร์บอนมอนนอกไซด์ เป็นต้น)

การเตรียมการก่อนใช้งาน

โปรดตรวจสอบก่อนใช้งาน

- ⚠️** ผลิตภัณฑ์นี้ใช้กับไฟฟ้า 220V~240V, 50Hz หรือ 60Hz เท่านั้น
โปรดต่อปลั๊กไฟฟ้าเข้ากับเต้ารับไฟฟ้าที่ลงกราวด์ (220V~240V, 50Hz หรือ 60Hz)
ก็โดยเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นี้

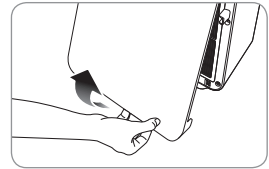
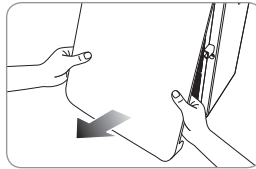


วิธีการติดตั้งตัวกรอง

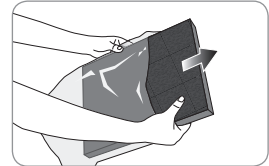
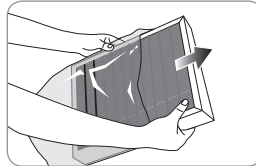
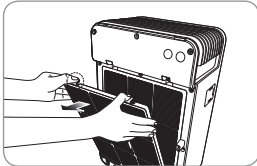


- ถอดวัสดุห่อหุ้มตัวกรองออกก่อนการติดตั้งเสมอ
- อุปกรณ์นี้มีไว้สำหรับการใช้งานในที่ที่ท้ออาศัย จึงสามารถใช้ได้ในอาคารเท่านั้น
- ถอดปลั๊กไฟจากเต้ารับเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ตรวจสอบส่วนหนาของตัวกรองเมื่อติดตั้ง

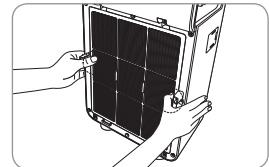
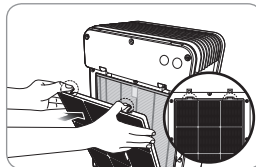
1. เปิดฝาครอบด้านหน้าด้วยการดึงที่ส่วนล่าง



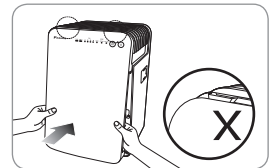
2. ดึงตัวกรองออกด้วยการกดที่กลีบด้านบนของตัวกรองล่าง และนำแผ่นบรรจุออก



3. ติดตั้งตัวกรองตามลำดับต่อไปนี้ ตัวกรองเก็บฝุ่น (ตัวกรอง HEPA ไฟฟ้าสถิต) → ตัวกรองขจัดกลิ่น → ตัวกรองลงหนา (ตรวจสอบทิศทางการไหลตัวกรอง และเก็ยตะขอเพื่อยึดเข้ากับอุปกรณ์)



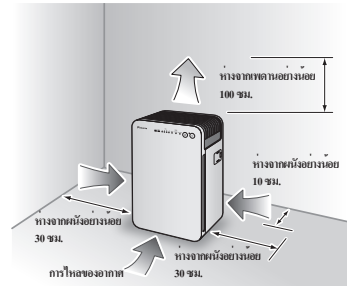
4. ใสฝาครอบด้านหน้ากลับเข้าที่



การจัดวางอุปกรณ์

คำแนะนำสำหรับการจัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม

- เลือกตำแหน่งซึ่งกระแสลมสามารถไปถึงได้ทุกส่วนของห้อง
- วางบนพื้นผิวที่มั่นคง ถ้าวางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง อาจทำให้การสิ้นสະเทือนของเครื่องเพิ่มมากขึ้น
- ถ้าคุณพบว่าสัญญาณรบกวนจากวงจรไฟฟ้าภายในตัวเครื่องหรือสายไฟทำให้เกิดการรบกวนหน้าจอ โทรทัศน์หรือเกิดเสียงรบกวนในวิทยุหรือสเตอริโอที่อยู่ใกล้เคียง ให้เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ออกห่างไปอย่างน้อย 2 เมตร วางโทรทัศน์ไร้สายและนาฬิกาที่ควบคุมด้วยวิทยุให้ห่างจากอุปกรณ์ด้วย

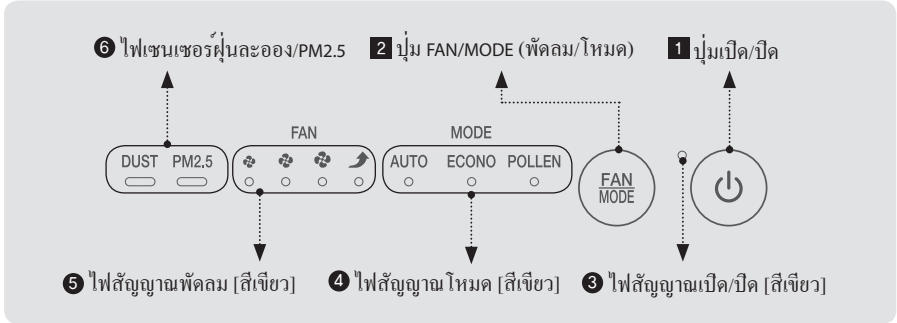


เก็ลดีดลึบ

- เพื่อป้องกันไม่ให้ผนังเป็นรอยขีดข่วน ให้วางอุปกรณ์ตามระยะห่างที่แนะนำในภาพประกอบ แต่โปรดทราบว่าเนื่องจากอุปกรณ์นี้ดูดอากาศที่สกปรกเข้า ผนังบางชนิดอาจเป็นรอยได้แม้ว่าจะใช้ระยะห่างที่แนะนำแล้วก็ตาม ในกรณีดังกล่าว โปรดเว้นระยะห่างระหว่างอุปกรณ์กับผนังให้เพียงพอ
- เมื่อใช้งานในตำแหน่งเดิมเป็นเวลานาน ผนังและผนังโดยรอบอาจมีรอยขีดข่วนเนื่องจากมีการดูดอากาศเข้าสู่ของอากาศเขาที่ใกล้ฐานของตัวเครื่อง ขอแนะนำให้ทำความสะอาดตัวเครื่องเป็นประจำ

แผงควบคุม/สัญญาณ

● สัญญาณ ■ ปุ่ม



1 ปุ่มเปิด/ปิด

กดเพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง

2 ปุ่ม FAN/MODE (พัดลม/โหมด)

กดเพื่อสลับระหว่างการตั้งค่าพัดลมและโหมด

3 ไฟสัญญาณเปิด/ปิด [สีเขียว]

ไฟจะสว่างเมื่อเปิดเครื่อง

4 ไฟสัญญาณโหมด [สีเขียว]

แสดงถึงโหมดที่ใช้งานอยู่

5 ไฟสัญญาณพัดลม [สีเขียว]

แสดงถึงการตั้งค่าพัดลมที่ใช้งาน (4 การตั้งค่า: เงียบ ต่ำ มาตรฐาน เทอร์โบ)

► เกี่ยวกับสัญญาณของพัดลม

สัญญาณ	พัดลม			
	เงียบ	ต่ำ	มาตรฐาน	เทอร์โบ
การตั้งค่า	🌬️*	🌬️*	🌬️*	🌬️*

* ขนาดของสัญญาณจะแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าการไหลของลม

6 ไฟเซนเซอร์ฝุ่นละออง/PM2.5

แสดงระดับของฝุ่นละอองโดยรวมเป็น 3 สี: สีเขียว สีส้ม สีแดง

* สีเขียวแสดงว่าอากาศสะอาด

* ไฟของเซนเซอร์ฝุ่นละออง/PM2.5 สามารถตรวจหอนุภาคของฝุ่นละอองขนาดเล็ก (ประมาณ 1.0-2.5µm) และขนาดใหญ่ (ประมาณ 2.5µm ขึ้นไป) ไฟ "PM2.5" จะสว่างตามปริมาณอนุภาคขนาดเล็ก และไฟ DUST (ฝุ่นละออง) จะสว่างตามปริมาณของอนุภาคขนาดใหญ่



เคล็ดลับ

เกี่ยวกับไฟเซนเซอร์ฝุ่นละออง/PM2.5

- หลังจากขั้นตอนการทำงานแล้ว ไฟจะสว่างเป็นสีเขียวในช่วงที่เร็ว (โดยประมาณ) ไม่ว่าจะมีระดับความสกปรกในอากาศมากเท่าใด
- สถานะของฝุ่นละออง PM2.5 มีการตอบสนองได้ดี ใหญ่ขึ้นการตั้งค่าความไวของเซนเซอร์ ► หน้า 14
- การตอบสนองของเซนเซอร์ฝุ่นละออง PM2.5 อาจไม่ดีในขณะที่ยังมีพัดลมเป็น "เทอร์โบ" หรือมีการไหลของลมอยู่ในโหมดพัดลมอัตโนมัติ ขณะที่ลมแรงจะทำให้ฝุ่นละอองถูกดูดเข้าของอากาศจากท่อที่เซนเซอร์ฝุ่นละออง PM2.5 จะสามารถตรวจจับระดับฝุ่นละอองได้ ซึ่งเป็นอาการปกติ (ไม่ใช่การทำงานผิดปกติ)

ขงการตรวจจับของเซนเซอร์ฝุ่นละออง/PM2.5

- สถานะที่ตรวจจับได้ฝุ่นละอองในครัวเรือน ควันยาสูบ เกรสดอกไม้ ไรฝุ่น ขนสัตว์ อนุภาคของน้ำมันดีเซล
- สามารถตรวจจับได้ในบางครั้ง: ไอน้ำ ไอน้ำมัน

การใช้งาน

■ การเปิด/ปิดเครื่อง

กดปุ่มเปิด/ปิด เพื่อเปิดเครื่อง

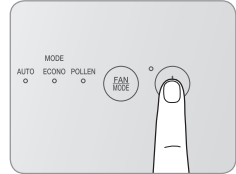
- ไฟแสดงการเปิด/ปิดเครื่องจะสว่าง
- กดอีกครั้งเพื่อปิดเครื่อง

* เมื่อซื้ออุปกรณ์มา อุปกรณ์จะถูกตั้งค่าอยู่ในโหมดพัดลมอัตโนมัติ

* เมื่อถอดปลั๊กหรือปิดเครื่องแล้ว

เครื่องจะทำงานตามการตั้งค่าที่ใช่ล่าสุดเมื่อเปิดใช้งานอีกครั้ง

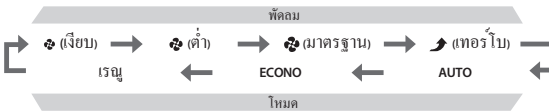
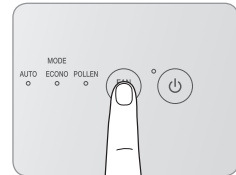
* การตั้งค่าการทำงานนั้นจะไม่สามารถเปลี่ยนได้ทันทีหลังจากเสียบปลั๊กจ่ายไฟเป็นเวลาประมาณ 2 วินาที



■ การเปลี่ยนอัตราการไหลของลมและโหมด

กดปุ่ม FAN/MODE (พัดลม/โหมด) เพื่อเลือกการตั้งค่าพัดลมที่ต้องการ

- เมื่อกดแต่ละครั้งจะเป็นการสลับระหว่างไฟของพัดลมและไฟของโหมด



เกี่ยวกับการตั้งค่าพัดลม

	ใช้กระแสลมอ่อนโยม แนะนำให้ใช้ในเวลานอน ในการจัดกลิ่นในห้องอย่างรวดเร็ว ขอแนะนำให้ตั้งค่าพัดลมเป็นมาตรฐานขึ้นไป มิฉะนั้นความสามารถในการจัดกลิ่นจะลดลง
	ฟุ้งอากาศโดยรวมอย่างรวดเร็วโดยใช้การไหลของอากาศปริมาณมาก ขอแนะนำให้ใช้ในขณะทำความสะอาด

การใช้งาน

■ โหมด: การใช้งานและฟังก์ชัน

อัตโนมัติ	การปรับอัตราการไหลของลมโดยอัตโนมัติ การตั้งค่าพัดลม (เงียบ ต่ำ มาตรฐาน สูง เทอร์โบ) จะได้รับการปรับโดยอัตโนมัติตามระดับความสกปรกในอากาศ สมรรถนะในการฟอกอากาศจะเพิ่มขึ้นตามการไหลของลมที่เพิ่มขึ้น
ECONO (ประหยัด)	ประหยัดพลังงาน ในโหมดประหยัดพลังงานภายในการตั้งค่า ECONO MODE การตั้งค่าพัดลมจะสลับโดยอัตโนมัติระหว่าง เงียบ ต่ำ และมาตรฐาน เท่านั้น โดยจะลดการใช้พลังงานและเสียงในการทำงานลง แนะนำให้ใช้ในเวลาอน - เนื่องจากถูกรูปร่างพัดลมจำกัดอยู่เพียง 3 ระดับ (เงียบ ต่ำ และมาตรฐาน) สมรรถนะในการฟอกอากาศจึงลดลง - ปรับการตั้งค่าพัดลมโดยอัตโนมัติ ไม่สามารถปรับการไหลของลมด้วยตนเอง
POLLEN (เกสรดอกไม้)	ลดระดับของเกสรดอกไม้ ใช้การไหลของลมที่อ่อนโยนที่สลับทุก 5 นาทีระหว่างการตั้งค่าพัดลมแบบมาตรฐานและต่ำ, เพื่อให้สามารถดูดเกสรดอกไม้และดักจับไดคอนที่จู่ดักถึงพื้น - ปรับการตั้งค่าพัดลมโดยอัตโนมัติ ไม่สามารถปรับการไหลของลมด้วยตนเอง

การตั้งค่าความไวของเซนเซอร์ฝุ่นละออง/PM2.5

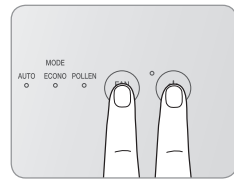


เคล็ดลับ

เมื่อจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เซนเซอร์คุณภาพอากาศจะถูกตั้งค่าความไวเป็นแบบปกติ ถ้าความไวของเซนเซอร์ฝุ่นละออง/PM2.5 ไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ คุณสมารถปรับความไวของเซนเซอร์ได้ดังนี้

ในการเริ่มต้นการตั้งค่าความไวของเซนเซอร์ ควรเปิดเครื่องฟอกอากาศให้ทำงาน กดปุ่มเปิด/ปิด เพื่อเปิดเครื่อง

1. กดปุ่ม FAN/MODE (พัดลม/โหมด) และปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้ประมาณ 3 วินาที



2. หลังกดปุ่มทั้งสองนิ้วได้ยินเสียงสัญญาณสั้นๆ

ไฟสัญญาณพัลคมหนึ่งดวง (ต่ำ มาตรฐาน เทอร์โบ) จะกะพริบเป็นเวลาประมาณ 5 วินาที จากนั้นไฟที่ตรงกับระดับความไวที่ตั้งไว้ในขณะนั้นจะสว่างขึ้น

3. กดปุ่ม FAN/MODE (พัดลม/โหมด) เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าความไว

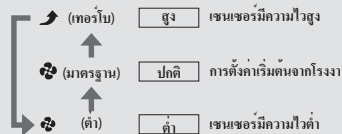
เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้งจะสลับตำแหน่งของไฟสัญญาณพัลคม เพื่อให้คุณสามารถเปลี่ยนความไวได้

ในการตั้งค่าความไวเป็น สูง

▶ เลือกไฟสัญญาณของพัลคมเป็นแบบเทอร์โบ

ในการตั้งค่าความไวเป็น ต่ำ

▶ เลือกไฟสัญญาณของพัลคมเป็นแบบต่ำ



การตั้งค่าจะแสดงที่ไฟสัญญาณของพัลคม ถ้าไฟสัญญาณของพัลคมไม่เปลี่ยน ให้ถอดปลั๊กเครื่อง รออย่างน้อย 5 วินาที จากนั้นเสียบปลั๊กอีกครั้งและทำตามขั้นตอนข้างต้นตั้งแต่แรก

4. หลังจากเลือกการตั้งค่าใหม่แล้ว ให้กดปุ่ม FAN/MODE และปุ่มเปิด/ปิดค้างไว้ 3 วินาที เครื่องจะกลับสู่การทำงานปกติ

* การตั้งค่าใหม่จะมีผลใช้งานถ้าไม่มีกดปุ่มใดๆ เป็นเวลา 10 วินาที

* การตั้งค่าจะถูกจัดจำไว้แม้ว่าจะถอดปลั๊กเครื่องก็ตาม

การทำความสะอาด

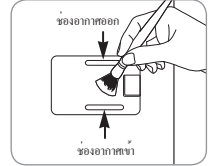
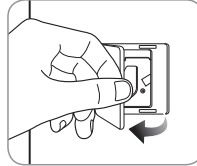


เคล็ดลับ

- ถอดปลั๊กของเครื่องก่อนที่จะทำความสะอาดทุกครั้ง
- ห้ามใช้สารซักฟอกที่มีตัวทำละลายอินทรีย์ (สารทำละลาย ทินเนอร์ ฯลฯ) สารฟอกขาว คลอรีน หรือสารที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
- ห้ามนำอุปกรณ์จุ่มน้ำหรือพ่นน้ำใส่

■ การทำความสะอาดเซนเซอร์ฝุ่นละออง/PM2.5 (ทุก 2 เดือน)

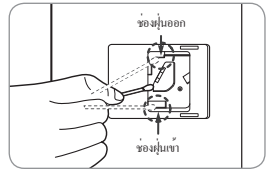
1. เปิดฝาครอบเซนเซอร์คุณภาพอากาศที่ด้านขวาของผลิตภัณฑ์ ทำความสะอาดช่องอากาศเข้าและช่องอากาศออก และเซนเซอร์คุณภาพอากาศด้วยแปรงขนอ่อนหรือเครื่องดูดฝุ่น



2. ใช้ไม้พันสำลีนุ่มน้ำหนักเบา เพื่อทำความสะอาดเลนส์ ช่องอากาศเข้า และช่องอากาศออก ทำความสะอาดด้วยไม้พันสำลียางเพื่อขจัดความชื้นที่ตกค้างอยู่

- * หากไม่ทำความสะอาดเป็นประจำ สมรรถนะของเซนเซอร์มลพิษจะลดลง
- * ระยะเวลาในการทำความสะอาดจะแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมในการทำงาน เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ในที่ซึ่งมีฝุ่นมาก ให้ทำความสะอาดเซนเซอร์บ่อยขึ้น

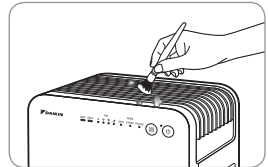
▶ ระวังอย่าสัมผัสเลนส์ (ส่วนด้านใน) ของเซนเซอร์ฝุ่นละออง/PM2.5 ด้วยนิ้วมือหรือวัตถุอื่น ๆ เนื่องจากอาจมีผลกับประสิทธิภาพของการตรวจจับ



■ การทำความสะอาดช่องอากาศเข้าและช่องอากาศออก (เมื่อมีปัญหาฝุ่นละออง)

ทำความสะอาดช่องอากาศเข้าและช่องอากาศออกด้วยแปรงขนอ่อน

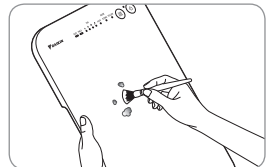
- * ใช้ความระมัดระวังอย่าให้ฝุ่นละอองร่วงหล่นเข้าสู่ด้านในของเครื่องฟอกอากาศ
- * ถ้ามีฝุ่นละอองปกคลุม ให้เปิดเครื่องฟอกอากาศให้ทำงานในโหมดกำหนดเองเป็นเวลา 10 นาทีเพื่อเป่าฝุ่นละอองออกจากช่องอากาศ จากนั้นคุณสามารถใช้งานได้ตามปกติ



■ การทำความสะอาดฟาดรอบด้านหน้า (เมื่อมีปัญหาฝุ่นละออง)

ถอดฝาครอบด้านหน้าออกจากตัวเครื่อง และนำฝุ่นละอองที่ติดกับพื้นผิวออกด้วยแปรงขนอ่อนหรือผ้านุ่ม

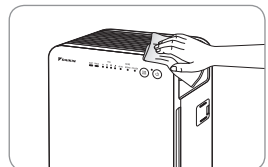
- * ใช้ผ้าหมาดที่มีความสกปรกมาก แต่อย่าใช้สิ่งที่จะขีดข่วนพื้นผิว



■ การทำความสะอาดตัวเครื่อง (เมื่อมีปัญหาฝุ่นละออง)

ใช้ฟองน้ำนุ่มและแห้งเพื่อทำความสะอาดตัวเครื่อง

- * ใช้ผ้าหมาดที่มีความสกปรกมาก แต่อย่าใช้สิ่งที่จะขีดข่วนพื้นผิว



การทำความสะอาด

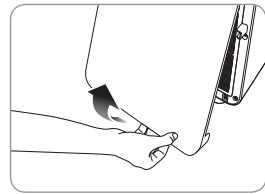
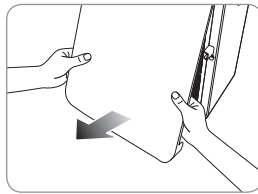


เกิดไฟฟ้า

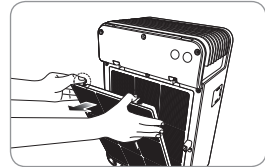
- ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์ทุกครั้งก่อนที่จะทำความสะอาดตัวกรองทุกครั้ง
- ตัวกรองลวงหนานั้นสามารถไขเข้าได้ด้วยการจัดฟันและทำความสะอาดด้วยการล้างน้ำ
- ถ้าไม่ได้ทำความสะอาดตัวกรองลวงหน้าเป็นเวลานาน ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์จะลดลง
- ตัวกรองขจัดกลิ่นและตัวกรองเก็บฝุ่นนั้นไม่สามารถทำความสะอาดและนำมาใช้ซ้ำได้ ห้ามทำความสะอาดด้วยการล้างน้ำ

■ การทำความสะอาดตัวกรองลวงหน้า (ทุก 2-4 สัปดาห์)

1. เปิดฝาครอบด้านหน้าด้วยการดึงที่ส่วนล่าง

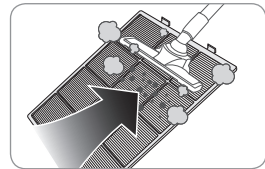


2. กดคลิปลับบนของตัวกรองลวงหน้าลงและดึงตัวกรองออก เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองร่วงหล่น ให้นำตัวกรองออกอย่างระมัดระวังและอย่าเขย่า

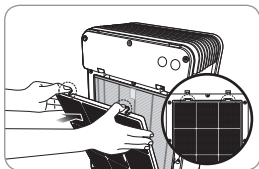


3. ทำความสะอาดตัวกรองลวงหน้าด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือไขน้ำ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับความสกปรก

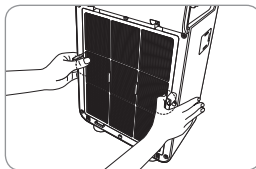
* นำตัวกรองขจัดกลิ่นออกก่อนที่จะทำความสะอาดตัวกรองลวงหน้า



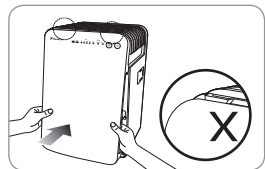
4. ติดตั้งตัวกรองลวงหน้าหลังจากทำให้แห้งสนิท ใส่ฝาครอบด้านหน้ากลับเข้าที่



* เมื่อใส่ตัวกรองลวงหน้ากลับเข้าที่ในผลิตภัณฑ์ ให้ตรวจสอบให้ถูกต้อง



* กดส่วนกลางทั้งสองด้านของตัวกรองลวงหน้าจนได้ยินเสียงคลิก



* เมื่อติดตั้งฝาครอบด้านหน้าเข้ากับตัวเครื่อง ให้ตรวจสอบความแน่นและขยับเบาๆ ให้ถูกต้องก่อน จากนั้นกดที่ด้านล่าง

การเปลี่ยนตัวกรอง

■ วิธีการเปลี่ยนตัวกรอง

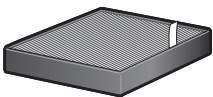
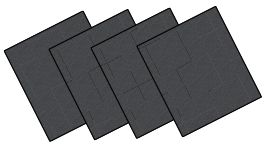
- ตรวจสอบว่า "ด้านหน้า" ของตัวกรองหันไปในทิศทางที่ถูกต้อง
- เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ใช้ตัวกรองทดแทนที่เป็นของแท้
- ถอดปลั๊กเครื่องฟอกอากาศก่อนเปลี่ยนตัวกรองเสมอ

■ เวลาในการทำความสะอาดและเปลี่ยนตัวกรอง

ตัวกรอง	ระยะเวลา	วิธีการ
ตัวกรองล่วงหน้า	ทุก 2-4 สัปดาห์	การทำความสะอาด
ตัวกรองขจัดกลิ่น *	ทุก 3 เดือน	การเปลี่ยน
ตัวกรองเก็บฝุ่น* (ตัวกรอง HEPA ไฟฟ้าสถิต)	ทุก 2 ปี	การเปลี่ยน

* คำนวณจากวิธีการทดสอบของมาตรฐาน Japan Electrical Manufacturers' Association (JEM 1467)
ระยะเวลาเปลี่ยนตัวกรองที่แนะนำอาจแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมในการใช้งาน

■ ตัวกรองทดแทน (สามารถซื้อได้)

ตัวกรองเก็บฝุ่น (ตัวกรอง HEPA ไฟฟ้าสถิต) (1 ชั้น) รุ่น: BAFP001AE	ตัวกรองขจัดกลิ่น (4 ชั้น) รุ่น: BADP001AE
	
· เปลี่ยนทุกประมาณ 2 ปี	· เปลี่ยนทุกประมาณ 3 เดือน (1 ชุดประกอบด้วย 4 ไซ้ได้ 1 ปี)

การแก้ไขปัษษา

■ ก่วงทีจะสวบทามหรืออวับริบการอ่วมแซม ปิรตตรวจสวบสู้งตั่วบนี้

ถ้าปัษษาอวัชงคงอวั ปิรตตรคคตั่วตั่วแทนจ่าหน้าหหรือผู้ค้ำปลักทีได้รับอนญูชาติ

■ นกรณทีมีการท่างานพิดปลกติระหว่าการใ้ช้งาน

ถ้าไฟสัญญูฉววงคิปลกติ หรือไม่ท่างานเนือ่งจางจากฟ้าผ่า ฯลฯ ใ้ให้อคปลักจ่าชไฟอออก รออช่างนัอ 5 วนาที จากนันเสิชบปลักและเป็ดเครื่องออีกคั้ง

อาการ	ตรวจสวบ	การแก้ไข
ไม่มีลมไหลออก	• ค่อสายไฟแล้วหรือไม่	ค่อสายไฟเข้ากับค้ำรับไฟฟ้ 220-240 V, 50/60 Hz
	• ส่วนของกรแสดงผลคัมทั้งหมคหรือไม่	กคปุมเป็ด/ปัด จากนันเลือ่งฟักรันทีค่อกร ▶ หน้า 14
	• ไฟฟ้ดับหรือไม่	ใ้ช้เครื่องฟอออากาศเมือ่ไฟฟ้กัลบัสู้งสภาพปลกติ
	• คัดคั้งฟ่ากรอบค่านหน่ากับผลคัมช่าอวัชงอวัค่อชงหรือไม่	คัดคั้งฟ่ากรอบค่านหน่าใ้ถูกค่อชง ▶ หน้า 18
	• ช่ออากาศเข้าหรือช่ออากาศออกถูกปลกติกันหรือ ไม่	นำลั้งคิฉววงออกและตรวจสวบค่านหน่าทีถูกค่อชงอวัปรณ ▶ หน้า 7, 10 ถ้าไม่มีลั้งคิปลกติ มอค่อชงพิดคัมท่างานคิปลกติ ปิรตตรคคตั่วตั่วแทนจ่าหน้าหหรือผู้ค้ำปลักทีได้รับอนญูชาติ
ความเร็วของลมไม่เปลี่ยนแปลง	• เครื่องฟอออากาศท่างานในโหมคก่าหมคชงหรือไม่	คั้งก่าโหมคกรท่างานทีค่อกร ▶ หน้า 14
ความเร็วลมอ่อนกว่าคิเมมาก	• ใ้จิงเวลาท่าความสะอาดหรือเปลี่ยนคักรอชงแล้วหรืออวัชง	ตรวจสวบระะเวลาท่าความสะอาดและเปลี่ยนคักรอชง จากนันท่าความสะอาดหรือเปลี่ยนคักรอชงถ้าจ่าเป็น ▶ หน้า 18-19
มีกลิ่นเหม็นออกจากรออากาศออก	• ใ้จิงเวลาท่าความสะอาดหรือเปลี่ยนคักรอชงแล้วหรืออวัชง	ตรวจสวบระะเวลาท่าความสะอาดและเปลี่ยนคักรอชง จากนันท่าความสะอาดหรือเปลี่ยนคักรอชง ถ้าจ่าเป็น ▶ หน้า 18-19
สีของสัญญูฉววงคิปลกติ/ PM2.5 คงคัมไม่เปลี่ยนแปลง	• มีฟู่เกาะทีลนสัอชงเซนเซอร์ใ้ละออง PM2.5 หรือไม่	ท่าความสะอาดเลนสัอชงเซนเซอร์คัมภาพอากาศ ▶ หน้า 17
	• ระคัมคัมภาพของอากาศเสลดระคัมสคปกรอชงอวัสมอ (ฟู่ละอองมาก) หรือไม่	ปรับความไวของเซนเซอร์ใ้ละออง PM2.5 เป็นคัหรือปลกติ ▶ หน้า 16
	• ระคัมคัมภาพของอากาศเสลดระคัมสคอาดอวัสมอ (ฟู่ละอองอวัชง) หรือไม่	ปรับความไวของเซนเซอร์ใ้ละออง PM2.5 เป็นสูงหรือปลกติ ▶ หน้า 16
ไฟสัญญูฉววงคิปลกติทั้งหมดคหริบ 2 คั้ง	กรณนีไม่ใ้ความมกพรอชง แต่เป็นกรท่างานปลกติเมือ่ฟล้งงานไฟฟ้กัลบัมท่างานหลังจากไฟฟ้คัดับหรือเมือ่มีญูหืออื่น ๆ คานฟล้งงานไฟฟ้ท่วกรณทีเป็นกรหุดกรท่างานทีนที	
ไฟสัญญูฉววงคัมภาพออากศหริบ	• ปิรตตรคคตั่วตั่วแทนจ่าหน้าหหรือผู้ค้ำปลักทีได้รับอนญูชาติ	
เมือ่ตรวจพบปัษษาการท่างานอื่น ๆ	• ตรวจสวบอาการ ถลคปลักผลคัมช่า จากนัน ปิรตตรคคตั่วตั่วแทนจ่าหน้าหหรือผู้ค้ำปลักทีได้รับอนญูชาติ	

ข้อมูลจำเพาะ:

รุ่น	MC30VVM-A / MC30VVM-H			
การจ่ายพลังงาน	เฟสเดียว, 50Hz 220-240 โวลต์ / 60Hz 220-230 โวลต์			
พื้นที่สำหรับติดตั้ง (ม.2)*	21.5			
โหมด	เงียบ	ต่ำ	มาตรฐาน	เทอร์โบ
การไหลพลังงาน (วัตต์)	5.5	6.0	11.0	16.0
ระดับแรงดันเสียง (dB)	19	29	33	44
อัตราการไหลของลม (ม.3/ม)	1.0	1.5	2.0	3.0
ขนาด (มม.)	(ส) 455 × (ท) 280 × (ล) 189			
น้ำหนัก (กก.)	5.0			
ความยาวสายไฟ (ม.)	1.8			

* คำนวณจากวิธีการทดสอบของมาตรฐาน Japan Electrical Manufacturers' Association (JEM 1467)

บันทึก

CÁC TÍNH NĂNG

1. Điều khiển PM2.5

Những kết quả này thu được trong không gian kín 32m³. Chúng không phải là những hiệu quả có thể chứng minh được trong môi trường của khách hàng.



Loại bỏ 99% các hạt có kích thước 0,1-2,5μm (*1).

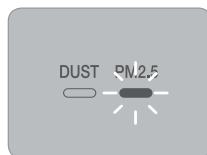
- Không nằm trong dòng hạt mới từ ngoài trời do thông gió v.v
- PM2.5 là một thuật ngữ chung dành cho chất dạng hạt có kích thước 2,5μm trở xuống.
- Việc loại bỏ chất dạng hạt có kích thước nhỏ hơn 0,1μm bằng máy lọc không khí này chưa được xác minh. Sản phẩm này không thể loại bỏ được tất cả các chất độc trong không khí. (*1) Phương pháp kiểm tra: Tiêu chí quyết định theo tiêu chuẩn của Hiệp hội các Nhà sản xuất Thiết bị điện tại Nhật Bản (JEM1467): Loại bỏ 99% chất dạng hạt có kích thước 0,1-2,5μm trong không gian kín 32m³ trong khoảng 90 phút trở xuống. Giá trị tương đương đối với không gian thử nghiệm 32m³.

2. Cảm biến PM2.5 và đèn chỉ báo chất lượng không khí

Được trang bị cảm biến PM2.5 giúp nhanh chóng phát hiện các hạt siêu nhỏ, hiển thị dễ dàng và vận hành thông minh.

Đèn chỉ báo DUST (BUJ): Bụi trong nhà có kích thước lớn (khoảng 2,5μm trở lên)

Bộ chỉ báo PM2.5: Các hạt siêu nhỏ (khoảng 2,5μm trở xuống)



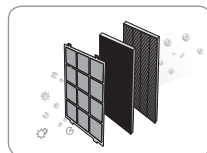
3. Hút mạnh theo ba hướng

Hút phía dưới gần sàn nhà nên có thể hút các chất độc hại gần sàn nhà.



4. Hệ thống lọc 3 giai đoạn

Hệ thống lọc 3 giai đoạn gồm bộ lọc trước, bộ lọc khử mùi và bộ lọc gom bụi (bộ lọc HEPA tĩnh điện) đảm bảo lọc nhanh chóng và kỹ càng.



NỘI DUNG

TÌM HIỂU THÔNG TIN

- | 03 | CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA AN TOÀN
- | 07 | CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA TRONG QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG
- | 09 | TÊN CỦA CÁC BỘ PHẬN
- | 10 | QUY TRÌNH LỌC KHÔNG KHÍ
- | 11 | CHUẨN BỊ TRƯỚC KHI VẬN HÀNH

BẢO TRÌ

- | 17 | PHƯƠNG PHÁP VỆ SINH
- | 19 | THAY THẾ BỘ LỌC

CÁCH SỬ DỤNG



- | 13 | VẬN HÀNH / BẢNG CHỈ BÁO
- | 14 | VẬN HÀNH
- | 16 | THIẾT LẬP ĐỘ NHẠY CỦA CẢM BIẾN BỤI/PM2.5

CÁC CÂU HỎI KHÁC

- | 20 | XỬ LÝ SỰ CỐ
- | 21 | THÔNG SỐ KỸ THUẬT

CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA AN TOÀN

- Tuân theo các biện pháp phòng ngừa này để tránh thiệt hại về tài sản hoặc bị thương.
- Hậu quả của việc sử dụng không đúng cách được phân loại như sau.

 CẢNH BÁO	 THẬN TRỌNG
Việc không tuân theo các hướng dẫn này có thể gây thương tích cho người hoặc tử vong.	Việc không tuân theo các hướng dẫn này có thể gây ra thiệt hại về tài sản hoặc thương tích cho người, có thể nghiêm trọng tùy trường hợp.

- Các biện pháp phòng ngừa được phân loại bằng các ký hiệu.

 Không được thử.	 Hãy tuân theo hướng dẫn.
---	--

 **CẢNH BÁO : Quan sát để ngăn ngừa cháy nổ, điện giật hoặc thương tích nghiêm trọng.**

- Liên quan đến phích cắm và dây điện



- Không rút phích cắm điện khi máy đang hoạt động.
(Có thể xảy ra cháy nổ hoặc điện giật do nhiệt)
- Không cắm hoặc rút phích cắm bằng tay ướt.
(Có thể bị điện giật)
- Không sử dụng khi ổ cắm điện hay thiết bị có dây điện bị vượt mức hoặc sử dụng điện áp ngoài khoảng AC220-240V. (Có thể xảy ra cháy nổ do nhiệt nếu vượt quá mức của các bộ điều hợp ổ cắm điện đa năng, v.v)
- Không kéo dây điện khi rút phích cắm.
(Có thể gây tỏa nhiệt hoặc cháy nổ do sự cố về dây điện)
- Không thực hiện các hành động có thể làm hỏng chúng.
 - Các hành động bao gồm phá hoại, điều chỉnh, dùng sức uốn, kéo, xoắn, bóp, đặt vật nặng, v.v, lên ổ cắm hoặc dây điện.
Nếu ổ cắm hoặc dây điện bị hỏng, thì chúng phải được thay thế bởi nhà sản xuất, đại lý dịch vụ hoặc người có đủ trình độ tương đương để tránh nguy hiểm. (Có thể xảy ra điện giật, ngắn mạch hoặc cháy nổ do sử dụng khi thiết bị đã bị hỏng)



- Cắm chặt phích cắm điện vào.
 - Không sử dụng phích cắm điện bị hư hỏng hoặc ổ cắm điện lắp lỏng lẻo. (Có thể xảy ra điện giật hoặc cháy nổ do nhiệt hoặc ngắn mạch nếu không cắm chặt phích cắm điện)
- Thường xuyên lau sạch bụi bẩn trên ổ cắm điện bằng vải khô.
 - Nếu không sử dụng thiết bị trong một khoảng thời gian dài, hãy rút phích cắm điện ra. (Có thể xảy ra cháy nổ hoặc nhiệt quá cao vì cách điện bị hỏng do ẩm ướt, v.v)
- Khi tiến hành bảo trì, kiểm tra, di chuyển thiết bị, hãy đảm bảo tắt và rút phích cắm ra. (Có thể bị điện giật hoặc thương tích)

■ Không sử dụng ở những khu vực sau



- Nơi sử dụng hay rò rỉ dầu hoặc khí dễ cháy. (Có thể xảy ra cháy nổ hoặc khói do đánh lửa hay quá trình hút vào thiết bị, hoặc thương tích do nhựa xuống cấp hoặc bị nứt)
- Nơi có khí ăn mòn hoặc bụi kim loại. (Có thể xảy ra cháy nổ hoặc khói do đánh lửa hoặc quá trình hút vào thiết bị)
- Nơi có nhiệt độ và độ ẩm cao hoặc nước có thể văng trúng, chẳng hạn như phòng tắm. (Có thể xảy ra cháy nổ hoặc điện giật do rò rỉ điện)
- Nơi tiếp xúc với trẻ em. (Có thể xảy ra điện giật hoặc thương tích)
- Nơi sàn nhà không ổn định. (Có thể xảy ra cháy nổ hoặc điện giật nếu thiết bị bị ngã)

CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA AN TOÀN

■ Trong suốt quá trình sử dụng



- Không sử dụng các chất tẩy có chứa clo hoặc axit.
(Có thể bị thương do phần nhựa xuống cấp hay bị nứt, hoặc ảnh hưởng đến sức khỏe từ việc tạo ra khí độc)
- Để thuốc lá hoặc nhang đang cháy tránh xa thiết bị.
(Có thể xảy ra cháy nổ hoặc khói do đánh lửa hoặc quá trình hút vào thiết bị)
- Không tự ý tháo rời, thiết kế lại hoặc sửa chữa thiết bị. (Có thể xảy ra cháy nổ, điện giật, hoặc thương tích) Để sửa chữa, vui lòng liên hệ với nhà bán lẻ hoặc nhà phân phối được ủy quyền.
- Không được chèn ngón tay, que hay bất kỳ vật gì khác vào các lỗ hút khí hoặc lỗ thoát khí. (Có thể xảy ra điện giật, cháy nổ hoặc hư hỏng)
- Không đổ nước vào lỗ thoát khí hoặc thiết bị.
(Có thể xảy ra cháy nổ hoặc điện giật)
- Không sử dụng các chất dễ bắt lửa
(thuốc xịt tóc, thuốc diệt côn trùng, v.v) gần thiết bị.
- Không lau chùi thiết bị bằng xăng hoặc chất pha loãng.
(Có thể xảy ra điện giật, cháy nổ, hoặc nứt vỡ)

■ Ngay lập tức tắt thiết bị và rút phích cắm điện nếu có dấu hiệu bất thường hoặc hư hỏng. Ví dụ về sự bất thường hoặc hư hỏng.



- Thiết bị không hoạt động ngay cả khi đã bật công tắc.
- Dòng điện chỉ thỉnh thoảng truyền qua dây điện nếu dây điện di chuyển.
- Có những âm thanh hoặc rung động bất thường trong quá trình hoạt động.
- Vỏ của thiết bị đã bị biến dạng hoặc nóng bất thường.
- Có mùi khét. (Có thể xảy ra sự cố, điện giật, khói, cháy nổ, v.v nếu không giải quyết được tình trạng bất thường và vẫn tiếp tục sử dụng thiết bị)
Hãy liên hệ với nhà bán lẻ hoặc nhà phân phối được ủy quyền.

⚠ THẬN TRỌNG: Quan sát để ngăn ngừa tình trạng ngắn mạch, thương tích hoặc thiệt hại về tài sản.

■ Trong suốt quá trình sử dụng



- Trẻ em hoặc những người không thể di chuyển (do bệnh tật hoặc thương tích) không nên tự vận hành thiết bị. Thiết bị này không dành cho những người (kể cả trẻ em) có thể chất kém, cảm giác hoặc tinh thần suy giảm hay thiếu kinh nghiệm và kiến thức, trừ khi họ được giám sát hoặc hướng dẫn về việc sử dụng thiết bị bởi người có trách nhiệm để đảm bảo an toàn cho họ.
 - Phải giám sát trẻ em phải để đảm bảo chúng không chơi với thiết bị.
 - Trẻ em không được vệ sinh và bảo trì thiết bị nếu không có sự giám sát.
 - Những người bị say hoặc uống thuốc ngủ không nên vận hành thiết bị. (Có thể xảy ra điện giật, thương tích hoặc sức khoẻ kém)
- Không sử dụng các sản phẩm, như mỹ phẩm, có chứa bột mịn, gần thiết bị. (Có thể xảy ra điện giật hoặc sự cố)
- Không vận hành thiết bị khi đang sử dụng thuốc diệt côn trùng.
 - Sau khi sử dụng thuốc diệt côn trùng, hãy đảm bảo phòng đủ thông thoáng trước khi vận hành thiết bị. (Có thể gây ảnh hưởng đến sức khoẻ do các hợp chất hóa học tích tụ từ lỗ thoát khí)
- Không sử dụng gần máy phát hiện khói.
 - Nếu luồng không khí thoát ra theo hướng của máy phát hiện khói, máy phát hiện khói có thể phát hiện chậm hoặc không thể phát hiện khói.

CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA AN TOÀN

■ Trong suốt quá trình sử dụng



- Thường xuyên thông gió trong phòng khi sử dụng thiết bị cùng với thiết bị tạo nhiệt bằng việc đốt cháy.
 - Sản phẩm này không thay thế cho việc thông gió. (Có thể gây ngộ độc cacbon monoxit) Sản phẩm này không thể loại bỏ cacbon monoxit.
 - Nếu thiết bị được đặt trong tầm với của vật nuôi, hãy lưu ý không để vật nuôi đi vệ sinh lên thiết bị hay nhai dây điện.
(Có thể xảy ra cháy nổ, điện giật, hoặc thương tích)
-

■ Quan tâm đến phần thân của thiết bị

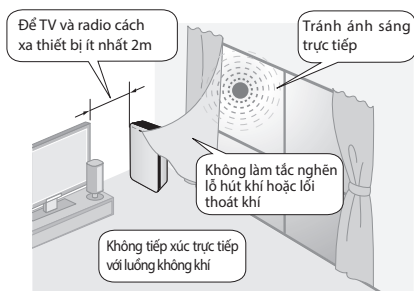


- Không làm tắc nghẽn các lỗ hút khí hoặc lỗ thoát khí bằng quần áo, vải, rèm cửa, v.v
(Có thể xảy ra tình trạng quá nóng hoặc cháy nổ do sự lưu thông không tốt)
- Không leo trèo, ngồi hay tựa vào thiết bị.
(Có thể xảy ra chấn thương do ngã hoặc đổ thiết bị)
- Không đặt máy nghiêng.

CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA TRONG SUỐT QUÁ TRÌNH SỬ DỤNG

■ Không sử dụng ở những khu vực sau

- Nơi mà luồng không khí trực tiếp thổi vào tường, đồ đạc, rèm cửa, v.v (Có thể gây xỉn màu hoặc biến dạng)
- Nơi tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời
- Nơi tiếp xúc với không khí ngoài trời (ví dụ ở gần cửa sổ, v.v) hoặc luồng không khí trực tiếp từ máy điều hòa không khí, v.v
- Nơi gần các thiết bị tạo nhiệt bằng việc đốt cháy hoặc tiếp xúc trực tiếp với luồng không khí từ thiết bị gia nhiệt (Có thể gây biến dạng)
- Nơi sử dụng hóa chất và dược phẩm như bệnh viện, nhà máy, phòng thí nghiệm, thẩm mỹ viện và phòng rửa ảnh (Hóa chất và dung môi dễ bay hơi có thể gây ảnh hưởng đến các bộ phận cơ khí)
- Nơi có mức sóng điện từ cao như gần nổi cơ điện, loa, v.v (Thiết bị có thể hoạt động không ổn định).
- Nơi tiếp xúc với muội than (bụi dẫn điện) phát ra từ nến, nến thơm, v.v. Hiệu suất của bộ lọc có thể bị suy giảm, làm cho căn phòng bị bẩn do không hút được bụi tích tụ.
- Không sử dụng mỹ phẩm v.v, chứa silicon* gắn thiết bị.
 - * Các sản phẩm chăm sóc tóc (chất bảo vệ tóc, keo xịt tóc, chất phục hồi tóc, v.v ..), mỹ phẩm, chất ngăn mồ hôi, chất chống tĩnh điện, chai xịt chống thấm nước, chất tẩy rửa, nước chùi kính, vải chùi tấm hóa chất, sáp, v.v.
 - Nếu chất cách điện như silicon dính vào kim của bộ phận truyền khí thì có thể không truyền khí được.
 - Bộ lọc gom bụi có thể bị tắc nghẽn làm giảm khả năng lọc không khí.
- Không sử dụng máy làm ẩm siêu âm hoặc thiết bị tương tự gắn thiết bị. Bộ lọc gom bụi có thể bị tắc nghẽn dẫn đến giảm khả năng lọc không khí.



TÊN CỦA CÁC BỘ PHẬN

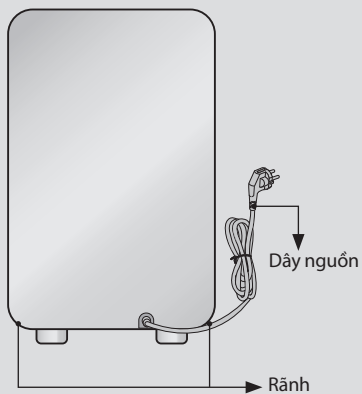
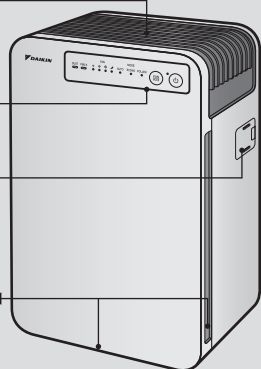
Mặt trước/Mặt sau

Lỗ thoát
khí

Vận hành/
Bảng chỉ báo

Cảm biến
Bụi / PM2.5

Lỗ hút khí khí
(Mặt phải/trái,
phía dưới)



Phụ kiện



Hướng dẫn vận hành

QUY TRÌNH LỌC KHÔNG KHÍ

■ Bộ lọc trước

Loại bỏ tương đối bụi và nấm mốc, tóc, lông thú, và tương tự như vậy.

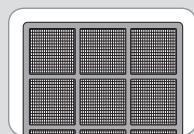
■ Bộ lọc khử mùi

Đặc trưng với cacbon hoạt tính dạng hạt, đặc biệt có hiệu quả trong việc hút mùi hôi và các khí độc hại để nhà bạn có không khí trong lành.

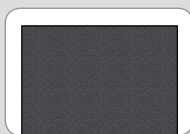
■ Bộ lọc gom bụi (bộ lọc HEPA tĩnh điện)

Bộ lọc HEPA hiệu suất cao loại bỏ bụi và khói thuốc có kích thước 0,3 micrômet hiệu quả lên đến 99,97%*. Giúp giảm vi khuẩn trong không khí, bào tử nấm mốc và các hạt chứa vi-rút.

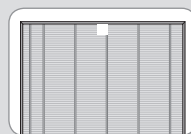
* Hiệu quả loại bỏ của bộ lọc HEPA (đã thử nghiệm riêng lẻ). Hiệu quả của máy lọc không khí là khác nhau.



1. Bộ lọc trước



2. Bộ lọc khử mùi



3. Bộ lọc gom bụi
(Bộ lọc HEPA tĩnh điện)

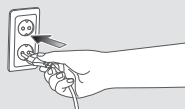
Sản phẩm này không thể loại bỏ các chất độc hại trong khói thuốc lá (cacbon monoxit, v.v)

CHUẨN BỊ TRƯỚC KHI VẬN HÀNH

Vui lòng kiểm tra trước khi sử dụng

⚠ Thiết bị này chỉ sử dụng dòng điện 220V~240V, 50Hz hoặc 60Hz.

Đảm bảo cắm dây nguồn vào ổ điện nối đất (220V~240V, 50Hz hoặc 60Hz) dành riêng cho thiết bị.



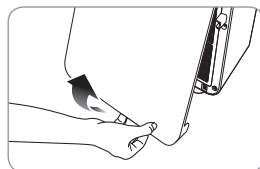
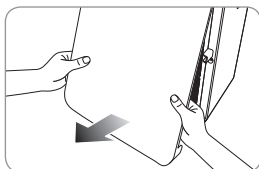
Cách lắp đặt bộ lọc



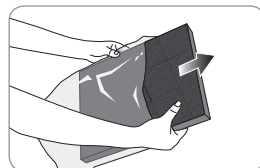
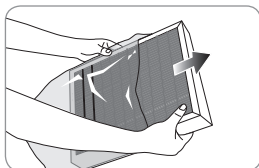
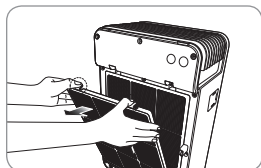
CÁC MẸO

- Luôn luôn tháo bỏ bao bì của bộ lọc trước khi lắp đặt.
- Thiết bị dùng cho khu vực nhà ở và do đó chỉ sử dụng trong nhà.
- Tháo phích cắm ra khỏi ổ cắm điện khi không sử dụng.
- Kiểm tra phần trước của bộ lọc khi lắp đặt thiết bị.

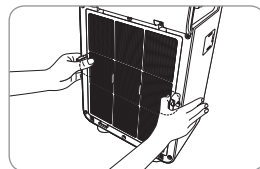
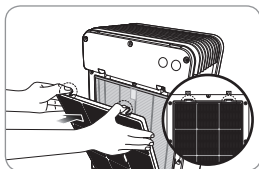
1. Mở nắp đậy phía trước bằng cách kéo phần dưới ra.



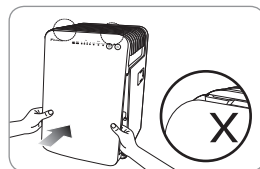
2. Nhấn vào phần trên của bộ lọc trước, và tháo bao bì ra.



3. Lắp đặt bộ lọc theo thứ tự sau. Bộ lọc gom bụi (Bộ lọc HEPA tinh điện) → Bộ lọc khử mùi → Bộ lọc trước (Kiểm tra hướng gắn bộ lọc và để các móc cố định vào thiết bị).



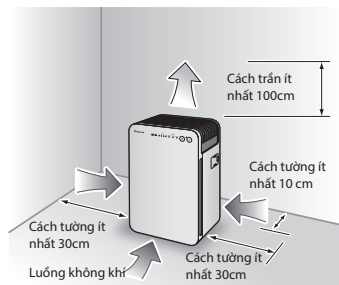
4. Lắp vỏ mặt trước lại vào thiết bị.



Đặt thiết bị

Hướng dẫn để đặt ở nơi có vị trí thích hợp

- Chọn vị trí mà luồng không khí có thể tiếp cận tất cả các khu vực trong phòng.
- Đặt trên bề mặt ổn định. Nếu thiết bị được đặt trên bề mặt không ổn định, rung động từ thiết bị có thể được khuếch đại.
- Nếu bạn thấy rằng sự can thiệp từ mạch điện bên trong thiết bị hoặc cáp gây nhiễu trên màn hình TV hay có tiếng ồn phát ra từ radio hoặc máy thu phát gần đó, hãy di chuyển thiết bị ra xa các thiết bị đó ít nhất 2m. Để điện thoại không dây và đồng hồ báo thức bằng sóng vô tuyến cách xa thiết bị.

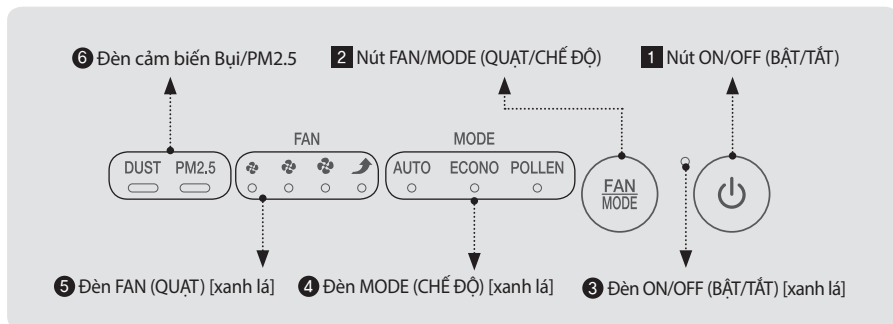


CÁC MẸO

- Để tránh làm xỉn màu tường, hãy đặt thiết bị theo các số đo trong hình minh họa. Tuy nhiên, hãy lưu ý rằng vì thiết bị này tạo ra khí bẩn, nên một số loại tường có thể bị xỉn màu ngay cả khi đã đặt thiết bị theo các số phép đo.
- Trong những trường hợp như vậy, hãy đảm bảo duy trì đủ khoảng cách giữa thiết bị và tường.
- Khi được sử dụng lâu ở cùng một vị trí, sàn nhà và các bức tường xung quanh có thể bị xỉn màu khi không khí được hút vào các lỗ hút khí gần đáy thiết bị. Bạn nên vệ sinh thiết bị định kỳ.

VẬN HÀNH / BẢNG CHỈ BÁO

● Đèn chỉ báo ■ Các nút



1 Nút ON/OFF (BẬT/TẮT)

Nhấn để BẬT hoặc TẮT nguồn.

2 Nút FAN/MODE (QUẠT/CHẾ ĐỘ)

Nhấn để chuyển đổi giữa các thiết lập FAN (QUẠT) và MODE (CHẾ ĐỘ).

3 Đèn ON/OFF (BẬT/TẮT)

Đèn sẽ sáng khi BẬT nguồn.

4 Đèn MODE (CHẾ ĐỘ) [xanh lá]

Cho biết đang vận hành MODE (CHẾ ĐỘ).

5 Đèn FAN (QUẠT) [xanh lá]

Cho biết thiết lập FAN (QUẠT) đang hoạt động (4 thiết lập: Yên lặng, Thấp, Chuẩn, Tăng áp).

► Về các ký hiệu FAN (QUẠT)

	FAN			
Ký hiệu				
Cài đặt	Yên lặng	Thấp	Chuẩn	Tăng áp

* Kích cỡ của các biểu tượng sẽ thay đổi theo thiết lập tốc độ của luồng không khí.

6 Đèn cảm biến bụi/PM2.5

Cho biết khối lượng bụi xung quanh bằng 3 màu: xanh lá, cam, đỏ.

* Màu xanh lá cho thấy không khí trong lành.

* Đèn cảm biến Bụi/PM2.5 có thể phát hiện các hạt bụi nhỏ (khoảng 1,0 đến 2,5µm) và các hạt bụi lớn (khoảng 2,5µm trở lên). Đèn "PM2.5" sẽ sáng để phản ứng với các hạt bụi nhỏ và đèn DUST (BỤI) sẽ sáng để phản ứng với các hạt bụi lớn.

Màu đèn Xanh lá Cam Đỏ

Debu ← Few (ít) Many (Nhiều) →



CÁC MẸO

Về đèn cảm biến bụi/PM2.5

- Sau khi bắt đầu hoạt động, đèn sẽ sáng màu xanh lá trong phút đầu tiên (xanh xỉ) bất kể mức ô nhiễm không khí.
- Nếu phản ứng của bộ cảm biến bụi/PM2.5 kém, hãy thay đổi thiết lập độ nhạy của cảm biến. ► Trang 14
- Độ nhạy của bộ cảm biến bụi/PM2.5 có thể kém trong quá trình thiết lập FAN (QUẠT) "Tăng áp" hoặc khi luồng không khí mạnh ở AUTO FAN MODE (CHẾ ĐỘ QUẠT TỰ ĐỘNG). Luồng không khí mạnh khiến bụi bị hút vào lỗ hút khí trước khi chúng được phát hiện bởi bộ cảm biến bụi/PM2.5. Đây là việc bình thường (không phải là một sự cố).

Phạm vi phát hiện của cảm biến bụi/PM2.5

- Vật chất có thể phát hiện: bụi trong nhà, khói thuốc lá, phấn hoa, mật, lông thú, chất dạng hạt diêzen
- Đôi khi có thể phát hiện được: hơi nước, khói dầu

VẬN HÀNH

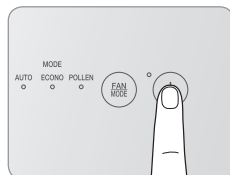
■ BẬT/TẮT hoạt động

Nhấn nút ON/OFF (BẬT/TẮT) để BẬT.

- Đèn ON/OFF (BẬT/TẮT) sẽ sáng lên.

- Nhấn lần nữa để TẮT.

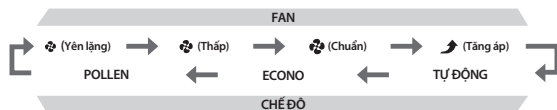
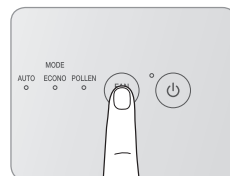
- * Tại thời điểm mua, thiết bị được thiết lập thành AUTO FAN MODE (CHẾ ĐỘ QUẠT TỰ ĐỘNG).
- * Khi thiết bị chưa được cắm điện hoặc TẮT, thiết bị sẽ hoạt động với các thiết lập ở lần sử dụng cuối cùng sau khi BẬT thiết bị.
- * Các thiết lập hoạt động không thể thay đổi trong khoảng 2 giây ngay sau khi cảm phích cắm điện.



■ Thay đổi tốc độ và chế độ luồng không khí

Nhấn nút FAN/MODE (QUẠT/CHẾ ĐỘ) để chọn thiết lập FAN (QUẠT) mong muốn.

- Mỗi lần nhấn sẽ chuyển đổi giữa các đèn FAN (QUẠT) và đèn MODE (CHẾ ĐỘ).



Về thiết lập FAN (QUẠT)

<p>Yên lặng</p>	<p>Một luồng khí nhẹ sẽ phát ra. Nên sử dụng trong giờ nghỉ ngơi.</p> <p>Để nhanh chóng loại bỏ mùi hôi ra khỏi phòng, thiết lập FAN (QUẠT) nên được đặt thành Standard (Chuẩn) hoặc cao hơn nếu không thì sẽ giảm khả năng khử mùi.</p>
<p>Tăng áp</p>	<p>Không khí xung quanh được lọc nhanh chóng bằng cách sử dụng luồng không khí mạnh. Nên sử dụng trong khi dọn dẹp phòng.</p>

VẬN HÀNH

■ Mode: Penggunaan dan Fungsi

AUTO (TỰ ĐỘNG)	Tự động điều chỉnh tốc độ luồng không khí Thiết lập FAN (QUẠT) (Yên lặng, Thấp, Chuẩn, Cao, Tăng áp) được tự động điều chỉnh theo độ bẩn của không khí. Công suất lọc tăng khi tốc độ luồng không khí tăng lên.
ECONO (TIẾT KIỆM)	Tiết kiệm năng lượng Trong chế độ Power saving (Tiết kiệm Điện năng) ở ECONO MODE (CHẾ ĐỘ TIẾT KIỆM), thiết lập FAN (QUẠT) chỉ tự động chuyển đổi giữa các chế độ Yên lặng, Thấp và Chuẩn. Điện năng tiêu thụ và âm thanh hoạt động được giảm thiểu. Nên sử dụng trong giờ nghỉ ngơi. - Khi thiết lập FAN (QUẠT) được giới hạn ở các chế độ Yên lặng, Thấp và Chuẩn, khả năng lọc không khí sẽ giảm. - Thiết lập FAN (QUẠT) được điều chỉnh tự động. Không thể điều chỉnh luồng không khí bằng tay.
POLLEN (Phấn hoa)	Mengurangi tingkat serbuk sari Aliran udara lembut akan dihasilkan dengan beralih setiap 5 menit antara pengaturan KIPAS Standar dan Rendah sehingga serbuk sari dapat tersedot dan tertangkap sebelum mencapai lantai. - Pengaturan KIPAS akan disesuaikan secara otomatis. Aliran udara tidak dapat disesuaikan secara manual.

THIẾT LẬP ĐỘ NHẠY CỦA CẢM BIẾN BỤI / PM2.5

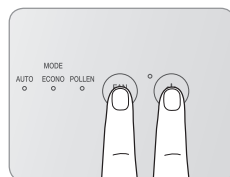


CÁC MẸO

Khi vận chuyển thiết bị, bộ cảm biến chất lượng không khí được thiết lập ở độ nhạy bình thường. Nếu độ nhạy cảm của bộ cảm biến bụi/PM2.5 không đáp ứng được ý muốn của bạn, bạn có thể điều chỉnh độ nhạy của cảm biến như sau.

Để bắt đầu thiết lập độ nhạy của cảm biến, cần phải bật máy lọc không khí. Nhấn nút ON/OFF (BẬT/TẮT) để BẬT.

1. Giữ nút FAN/MODE (QUẠT/CHẾ ĐỘ) và nút ON/OFF (BẬT/TẮT) trong khoảng 3 giây.



2. Thả cả hai nút ra khi có tiếng bíp ngắn.

Một trong các đèn của FAN (QUẠT) (Thấp, Chuẩn, Tăng áp) sẽ nhấp nháy khoảng 5 giây, và sau đó đèn tương ứng với độ nhạy đã thiết lập hiện tại sẽ sáng lên.

3. Nhấn nút FAN/MODE (QUẠT/CHẾ ĐỘ) để thay đổi thiết lập độ nhạy.

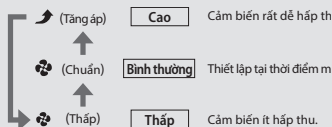
Mỗi lần nhấn sẽ chuyển đổi giữa các đèn FAN (QUẠT) cho phép bạn thay đổi độ nhạy.

Để thiết lập độ nhạy **High (Cao)**

▶ Chọn đèn chế độ Turbo (Tăng áp) của FAN (QUẠT).

Để thiết lập độ nhạy **Low (Thấp)**

▶ Chọn đèn chế độ Low (Thấp) của FAN (QUẠT).



Thiết lập sẽ được chỉ báo bằng đèn FAN (QUẠT). Nếu đèn FAN (QUẠT) không thay đổi, rút phích cắm thiết bị ra, đợi ít nhất 5 giây, sau đó cắm lại phích cắm và lặp lại quy trình trên từ đầu.

4. Sau khi chọn thiết lập mới, giữ nút FAN/MODE (QUẠT/CHẾ ĐỘ) và nút ON/OFF (BẬT/TẮT) trong vòng 3 giây. Thiết bị sẽ hoạt động lại bình thường.

*Thiết lập mới cũng sẽ được áp dụng nếu không bấm nút nào trong vòng 10 giây.

*Thiết lập sẽ được ghi nhớ ngay cả khi đã rút phích cắm của thiết bị.

PHƯƠNG PHÁP VỆ SINH

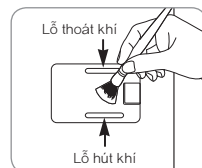
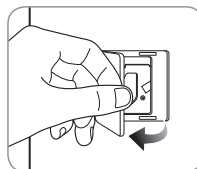


CÁC MẸO

- Luôn rút phích cắm trước khi vệ sinh thiết bị.
- Không sử dụng chất tẩy có chứa dung môi hữu cơ (dung môi, chất pha loãng, v.v), thuốc tẩy, clo hay chất mài mòn.
- Không đặt thiết bị vào nước hay phun nước vào thiết bị.

■ Vệ sinh cảm biến Bụi / PM2.5 (2 tháng một lần)

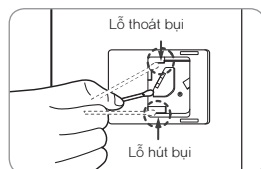
1. Mở nắp cảm biến chất lượng ở phía bên phải của thiết bị. Làm sạch lỗ hút khí và lỗ thoát khí, sau đó làm sạch bộ cảm biến chất lượng không khí bằng bàn chải mềm hoặc máy hút bụi.



2. Làm ẩm tấm bông và vệ sinh mặt kính, lỗ hút bụi và lỗ thoát bụi. Vệ sinh chúng bằng tấm bông khô để làm hết ẩm.

- * Nếu không vệ sinh thường xuyên, hiệu suất của bộ cảm biến ô nhiễm sẽ giảm.
- * Chu kỳ làm sạch khác nhau tùy thuộc vào môi trường vận hành. Khi sử dụng thiết bị trong môi trường bụi, hãy vệ sinh bộ cảm biến thường xuyên hơn.

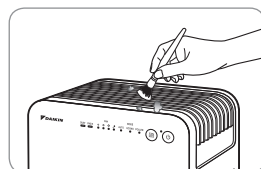
▶ Tránh chạm vào mặt kính (bộ phận bên trong) của bộ cảm biến Bụi / PM2.5 bằng ngón tay hoặc các vật khác. Việc này có thể ảnh hưởng đến hiệu suất của cảm biến.



■ Vệ sinh lỗ hút khí và lỗ thoát khí (Khi có nhiều bụi bẩn)

Vệ sinh lỗ hút khí và lỗ thoát khí bằng bàn chải mềm.

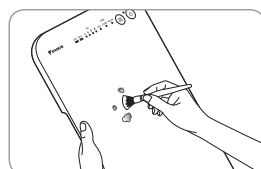
- * Cần thận đừng để bụi rơi vào bên trong máy lọc không khí.
- * Nếu có bám bụi, hãy vận hành máy lọc không khí ở chế độ thủ công trong 10 phút để thổi bụi ra khỏi lỗ thông khí. Sau đó bạn có thể tiếp tục sử dụng bình thường.



■ Vệ sinh vỏ trước (Khi có nhiều bụi bẩn)

Tháo vỏ mặt trước ra khỏi thiết bị và loại bỏ bụi bám vào bề mặt bằng bàn chải hoặc vải khô mềm.

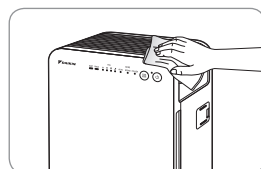
- * Dùng vải hơi ẩm nếu nhiễm bẩn nhiều nhưng không sử dụng chất mài mòn.



■ Vệ sinh thân máy (Khi có nhiều bụi bẩn)

Sử dụng một miếng vải khô mềm để vệ sinh thân máy.

- * Sử dụng vải ẩm nếu bị nhiễm bẩn nhiều, tuy nhiên, không sử dụng chất mài mòn.

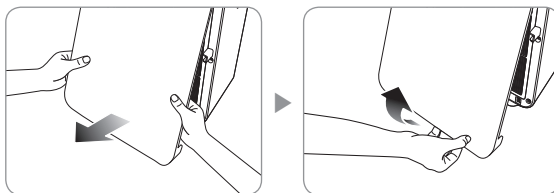




- CÁC MẸO**
- Luôn rút phích cắm ra trước khi vệ sinh bộ lọc.
 - Bộ lọc trước có thể tái sử dụng bằng cách loại bỏ bụi hoặc vệ sinh bằng nước.
 - Nếu bộ lọc trước không được vệ sinh trong một thời gian dài, hiệu suất của thiết bị có thể giảm đi.
 - Không thể vệ sinh và tái sử dụng bộ lọc khử mùi và bộ lọc gom bụi. Không vệ sinh chúng bằng nước.

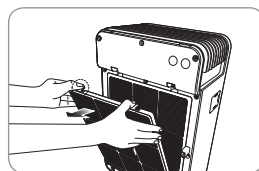
■ **Vệ sinh Bộ lọc trước (2 - 4 tuần một lần)**

1. Mở nắp đậy phía trước bằng cách kéo phần dưới ra.



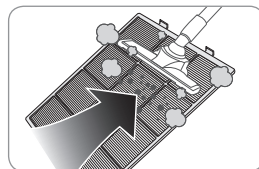
2. Nhấn vào phần trên của bộ lọc trước và kéo ra.

* Để tránh bụi rơi ra, tháo bộ lọc cẩn thận để không va đập.

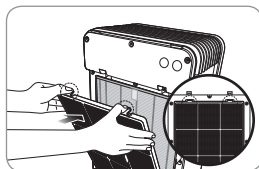


3. Vệ sinh bộ lọc trước bằng máy hút bụi hoặc bằng nước tùy theo mức độ nhiễm bẩn.

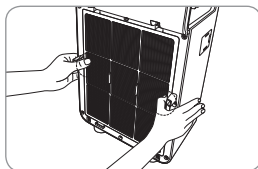
* Tháo bộ lọc khử mùi trước khi vệ sinh bộ lọc trước.



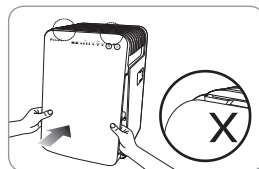
4. Lắp bộ lọc trước khi đã loại bỏ hoàn toàn độ ẩm. Lắp vào mặt trước lại vào thiết bị.



* Khi lắp lại bộ lọc trước cho thiết bị, hãy lắp vào móc một cách chính xác



* Nhấn vào phần giữa cả hai mặt của bộ lọc trước cho đến khi nghe thấy một tiếng "click".



* Khi lắp nắp phía trước vào thiết bị, trước tiên hãy gài các góc phía trên bên trái và bên phải, sau đó nhấn vào phần dưới.

THAY THẾ BỘ LỌC

■ Cách thay thế bộ lọc

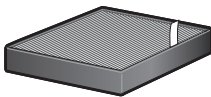
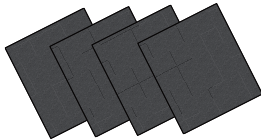
- Kiểm tra xem ‘mặt trước’ của bộ lọc có đúng hướng không.
- Để duy trì hiệu suất tối ưu của thiết bị, hãy sử dụng các bộ lọc thay thế nguyên gốc.
- Luôn rút phích cắm của máy lọc không khí trước khi thay bộ lọc.

■ Số lần vệ sinh và thay thế bộ lọc

Bộ lọc	Chu kỳ	Phương pháp
Bộ lọc trước	2 - 4 tuần một lần	Vệ sinh
Bộ lọc khử mùi *	3 tháng một lần	Thay thế
Bộ lọc gom bụi * (Bộ lọc HEPA tĩnh điện)	2 năm một lần	Thay thế

* Phép tính dựa trên phương pháp thử nghiệm theo tiêu chuẩn của Hiệp hội các Nhà sản xuất Thiết bị điện tại Nhật Bản (JEM 1467). Các chu kỳ thay thế bộ lọc được khuyến nghị có thể khác nhau tùy theo môi trường hoạt động.

■ Bộ lọc Thay thế (Có thể mua)

Bộ lọc gom bụi (Bộ lọc HEPA tĩnh điện) (1 miếng) Kiểu máy: BAFP001AE	Bộ lọc khử mùi (4 miếng) Kiểu máy: BADP001AE
	
· Thay thế khoảng 2 năm một lần	· Thay thế khoảng 3 tháng một lần. (1 bộ 4 miếng cho 1 năm.)

XỬ LÝ SỰ CỐ

■ Trước khi yêu cầu sửa chữa, vui lòng kiểm tra những điều sau.

Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, hãy liên hệ với nhà bán lẻ hoặc nhà phân phối được ủy quyền.

■ Trong trường hợp có sự cố trong quá trình hoạt động

Nếu đèn chỉ báo sáng một cách không bình thường, hoặc không hoạt động, do sét đánh v.v, hãy tháo phích cắm, đợi ít nhất 5 giây, sau đó cắm lại phích cắm và bật lại thiết bị.

Dấu hiệu	Kiểm tra	Biện pháp đối phó
Không có không khí thổi ra.	• Đã cắm dây nguồn chưa?	Cắm dây nguồn vào ổ cắm điện 220~240 V, 50/60 Hz.
	• Phần hiển thị có bị tắt không?	Nhấn nút ON/OFF (BẬT/TẮT) và chọn chức năng mong muốn. ▶trang 14
	• Có bị mất điện không?	Sử dụng máy lọc không khí sau khi có điện.
	• Nắp đậy mặt trước có được lắp vào sản phẩm đúng cách không?	Lắp nắp đậy mặt trước đúng cách. ▶trang 18
	• Lỗ thoát khí hay lỗ hút khí có bị kẹt không?	Loại bỏ các vật cản trở và kiểm tra vị trí đúng của thiết bị. ▶Trang 7,10 Nếu chúng không bị kẹt thì động cơ quạt bị lỗi. Hãy liên hệ với nhà bán lẻ hoặc nhà phân phối được ủy quyền.
Tốc độ luồng khí không thay đổi.	• Máy lọc không khí có đang hoạt động ở chế độ thủ công không?	Thiết lập chế độ hoạt động mong muốn. ▶trang 14
Tốc độ luồng khí yếu hơn đáng kể so với trước đây.	• Có phải đã qua thời gian vệ sinh và thay thế bộ lọc?	Kiểm tra chu kỳ vệ sinh và thay thế bộ lọc, sau đó vệ sinh hoặc thay thế (các) bộ lọc nếu cần. ▶trang 18-19
Có mùi hôi ở lỗ thoát khí.	• Có phải đã qua thời gian vệ sinh và thay thế bộ lọc?	Kiểm tra chu kỳ vệ sinh và thay thế bộ lọc, sau đó vệ sinh hoặc thay thế (các) bộ lọc nếu cần. ▶trang 18-19
Màu của bộ chỉ báo bụi/PM2.5 vẫn luôn giữ nguyên.	• Có bụi trên mặt kính của cảm biến bụi/PM2.5 không?	Vệ sinh mặt kính của cảm biến chất lượng không khí. ▶trang 17
	• Mức chất lượng không khí có cho thấy mức độ xấu (nhiều bụi) không?	Điều chỉnh độ nhạy của cảm biến bụi/PM2.5 thành Thấp hoặc Bình thường. ▶trang 16
	• Mức chất lượng không khí có cho thấy mức độ tốt (ít bụi) không?	Điều chỉnh độ nhạy của cảm biến bụi/PM2.5 thành Cao hoặc Bình thường. ▶trang 16.
Tất cả đèn đều nhấp nháy 2 lần	Đèn không phải là lỗi mà là một hoạt động bình thường khi điện được khôi phục sau khi bị tắt hoặc mất điện, ngoại trừ gián đoạn tức thì.	
Đèn chỉ báo chất lượng không khí sẽ nhấp nháy.	• Hãy liên hệ với nhà bán lẻ hoặc nhà phân phối được ủy quyền.	
Khi phát hiện các vấn đề về chức năng khác.	• Kiểm tra các dấu hiệu, rút phích cắm ra và liên hệ với nhà bán lẻ hoặc nhà phân phối được ủy quyền.	

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu máy	MC30VVM-A / MC30VVM-H			
Nguồn điện	Một pha, 50Hz 220-240V / 60Hz 220-230V			
Diện tích sàn có thể áp dụng (m ²) *	21,5			
Chế độ	Yên lặng	Thấp	Chuẩn	Tăng áp
Điện năng tiêu thụ (W)	5,5	6,0	11,0	16,0
Mức áp suất âm thanh (dB)	19	29	33	44
Tốc độ luồng khí (m ³ /m)	1,0	1,5	2,0	3,0
Kích thước (mm)	(Chiều cao)455 × (Chiều rộng)280 × (Chiều sâu)189			
Trọng lượng (kg)	5,0			
Chiều dài dây nguồn (m)	1,8			

* Phép tính dựa trên phương pháp thử nghiệm theo tiêu chuẩn của Hiệp hội các Nhà sản xuất Thiết bị điện tại Nhật Bản (JEM 1467).

TỪ GHI NHỚ

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
<http://www.daikin.com>