

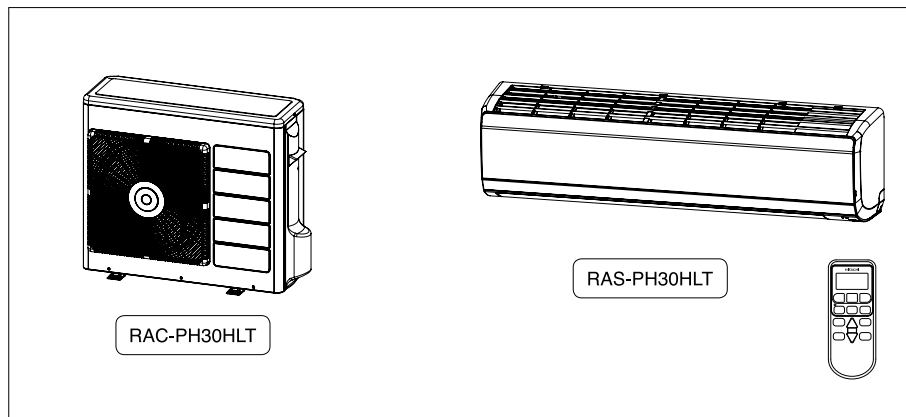
HITACHI

SPLIT TYPE AIR CONDITIONER

INDOOR UNIT/OUTDOOR UNIT

MODEL

RAS-PH30HLT / RAC-PH30HLT



Instruction manual

To obtain the best performance, please read this instruction manual completely.

Page 1~24

คู่มือการใช้งาน




เพื่อได้รับการทำงานที่ดีที่สุด โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียด

หน้า 25~48







SAFETY PRECAUTION




- Please read the "Safety Precaution" carefully before operating the unit to ensure correct usage of the unit.
- Pay special attention to signs of "▲ Warning" and "▲ Caution". The "Warning" section contains matters which, if not observed strictly, may cause death or serious injury. The "Caution" section contains matters which may result in serious consequences if not observed properly. Please observe all instructions strictly to ensure safety.
- The sign indicate the following meanings.

	Make sure to connect earth line.		The sign in the figure indicates prohibition.
	Indicates the instructions that must be followed.		



- Please keep this manual after reading.

EXPLANATION OF SYMBOLS DISPLAYED ON UNIT			
	W A R N I N G	This symbol shows that this equipment uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked, together with an external ignition source, there is a possibility of ignition.	
	C A U T I O N	This symbol shows that the Operation Instructions should be read carefully.	
			C A U T I O N
			This symbol shows that there is information included in the Operation Manual and/or Installation Manual



PRECAUTIONS DURING INSTALLATION

W A R N I N G	<ul style="list-style-type: none"> • Do not reconstruct the unit. Water leakage, fault, short circuit or fire may occur if you reconstruct the unit by yourself. • Please ask your sales agent or qualified technician for the installation of your unit. Water leakage, short circuit or fire may occur if you install the unit by yourself. • Please use earth line. Do not place the earth line near water or gas pipes, lightning-conductor, or the earth line of telephone. Improper installation of earth line may cause electric shock. • Be sure to use the specified piping set for R32. Otherwise, this may result in broken copper pipes or faults. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> • A circuit breaker should be installed depending on the mounting site of the unit. Without a circuit breaker, the danger of electric shock exists. • Do not install the unit near a location where there is flammable gas. The outdoor unit may catch fire if flammable gas leaks around it. • Please ensure smooth flow of water when installing the drain hose. 	

PRECAUTIONS DURING SHIFTING OR MAINTENANCE

W A R N I N G	<ul style="list-style-type: none"> • Should abnormal situation arises (like burning smell), please stop operating the unit and turn off the circuit breaker. Contact your agent. Fault, short circuit or fire may occur if you continue to operate the unit under abnormal situation. • Please contact your agent for maintenance. Improper self maintenance may cause electric shock and fire. • Please contact your agent if you need to remove and reinstall the unit. Electric shock or fire may occur if you remove and reinstall the unit yourself improperly. • If the supply cord is damaged, it must be replaced by the special cord obtainable at authorized service/parts centers. • If the air conditioner is not cool, one possible cause could be due to refrigerant leakage, so consult your dealer. The refrigerant gas used in the air conditioner is harmless. But if refrigerant gas leaks into the room, harmful products are generated when in contact with fire from appliances such as a stove heater. When there is refrigerant gas accumulation in the room, immediately stop the air conditioner. Open the windows for ventilation and contact your agent. 	 

PRECAUTIONS DURING OPERATION

W A R N I N G	<ul style="list-style-type: none"> • Avoid an extended period of direct air flow for your health. • Do not insert a finger, a rod or other objects into the air outlet or inlet. As the fan is rotating at a high speed, it will cause injury. Before cleaning, be sure to stop the operation and turn the breaker OFF. • Do not use any conductor as fuse wire, this could cause fatal accident. 	 

PRECAUTIONS DURING OPERATION

- The product shall be operated under the manufacturer specification and not for any other intended use.



- Do not attempt to operate the unit with wet hands, this could cause fatal accident.

- During thunder storm, disconnect and turn off the circuit breaker.



- Do not direct the cool air coming out from the air-conditioner panel to face household heating apparatus as this may affect the working of apparatus such as the electric kettle, oven etc.

- Please ensure that outdoor mounting frame is always stable, firm and without defect. If not, the outdoor unit may collapse and cause danger.



- Do not splash or direct water to the body of the unit when cleaning it as this may cause short circuit.

- Do not use any aerosol or hair sprays near the indoor unit. This chemical can adhere on heat exchanger fin and blocked the evaporation water flow to drain pan. The water will drop on tangential fan and cause water splashing out from indoor unit.



- Please switch off the unit and turn off the circuit breaker during cleaning, the high-speed fan inside the unit may cause danger.

- Turn off the circuit breaker if the unit is not to be operated for a long period.



- Do not climb on the outdoor unit or put objects on it.

- Do not put water container (like vase) on the indoor unit to avoid water dripping into the unit. Dripping water will damage the insulator inside the unit and causes short-circuit.



- Do not place plants directly under the air flow as it is bad for the plants.

- When operating the unit with the door and windows opened, (the room humidity is always above 80%) and with the air deflector facing down or moving automatically for a long period of time, water will condense on the air deflector and drips down occasionally. This will wet your furniture. Therefore, do not operate under such condition for a long time.

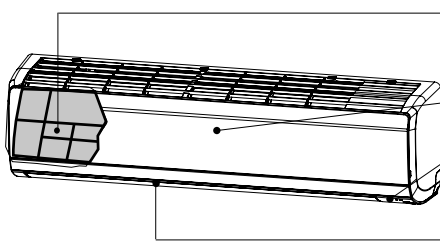
- If the amount of heat in the room is above the cooling or heating capability of the unit (for example: more people entering the room, using heating equipments and etc.), the preset room temperature cannot be achieved.

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

CAUTION

NAMES AND FUNCTIONS OF EACH PART

INDOOR UNIT



Pre-filter

To prevent dust from coming into the indoor unit.
(Refer page 20)

Front panel

Indoor unit indicators

Light indicator showing the operating condition.
(Refer page 5)

**Horizontal deflector • Vertical deflector
(Air Outlet)**

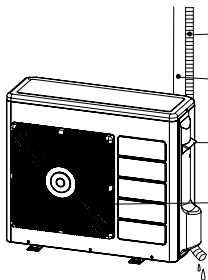
(Refer page 15)



Remote controller

Send out operation signal to the indoor unit. So as to operate the whole unit.
(Refer page 6)

OUTDOOR UNIT



Drain pipe

Condensed water drain to outside.

Connecting cord and insulation pipe for piping

Air inlet (Back, Left side)

Air outlet

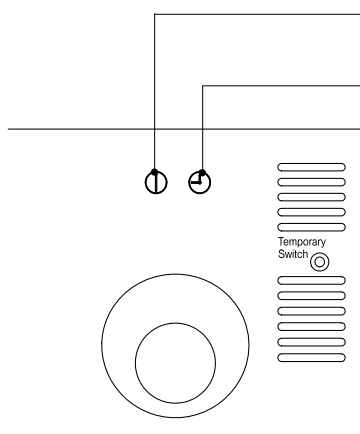
CAUTION

- When heating operation, drain or defrosted water flows out from outdoor unit. Don't close drain outlet portion in chilly area so as not to freeze these.

MODEL NAME AND DIMENSIONS

MODEL	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	DEPTH (mm)
RAS-PH30HLT	1100	300	260
RAC-PH30HLT	850	800	298

INDOOR UNIT INDICATORS



OPERATION LAMP

This lamp lights during operation.
The OPERATION LAMP flashes/dimming in the following cases during heating.

(1) During preheating

For about 2–3 minutes after starting up.

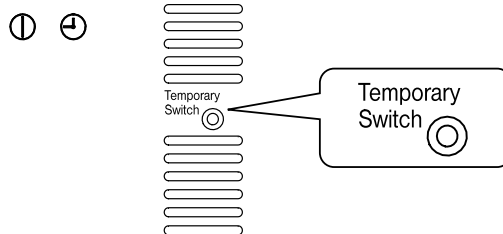
(2) During defrosting

Defrosting will be performed about once every one hour when frost forms on the heat exchanger of the outdoor unit, for 5–10 minutes each time.

TIMER LAMP

This lamp lights when the timer is working.

OPERATION INDICATOR



TEMPORARY SWITCH

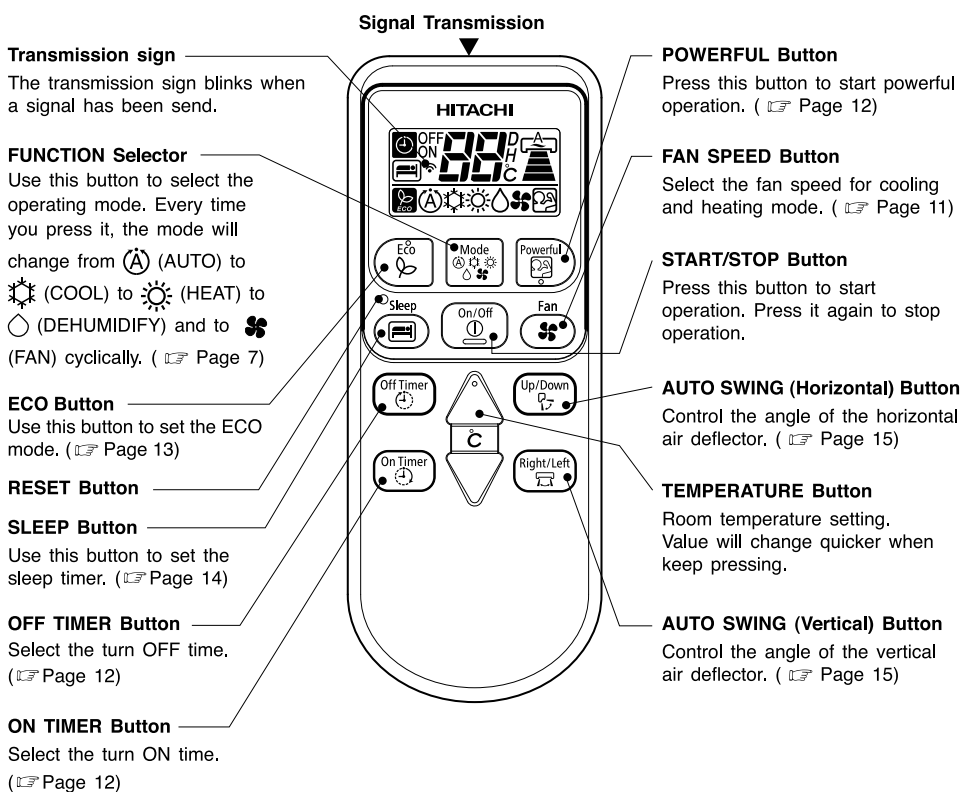
Use this switch to start and stop when the remote controller does not work. [Use non-conductor stick (example: toothpick)]

- By pressing the temporary switch, the operation is done in automatic operation mode.
- When the operation is done using the temporary switch after the power source is turned off and turn on again, the operation is done in automatic mode.

NAMES AND FUNCTIONS OF EACH PART

REMOTE CONTROLLER

- This controls the operation of the indoor unit. The signal range of control is about 7 meters. If inverter lamp is used, the range of control may be shorter, in some cases, the control signal may not be received. This unit can be fixed on a wall using the fixture provided. Before fixing it, make sure the indoor unit can be controlled from the remote controller.
- Handle the remote controller with care. Dropping it or getting it wet may compromise its signal transmission capability.
- After new batteries are inserted into the remote controller, the unit will initially require approximately 10 seconds to respond to commands and operate.



Precautions for Use

- Do not put the remote controller in the following places.
 - In direct sunlight.
 - In the vicinity of a heater.
- Handle the remote controller carefully. Do not drop it on the floor, and protect it from water.
- Once the outdoor unit stops, it will not restart for about 3 minutes (unless you turn the power switch off and on or unplug the power cord and plug it in again). This is to protect the device and does not indicate a failure.
- If you press the FUNCTION selector button during operation, the device may stop for about 3 minutes for protection.

VARIOUS FUNCTIONS

Auto Restart Control

- If there is a power failure, operation will be automatically restarted when the power is resumed with previous operation mode and airflow direction.
(As the operation is not stopped by remote controller.)
- If you intend not to continue the operation when the power is resumed, switch off the power supply.
When you switch on the circuit breaker, the operation will be automatically restarted with previous operation mode and airflow direction.

Note: 1. If you do not require Auto Restart Control, please consult your sales agent.
2. Auto Restart Control is not available when Timer or Sleep Timer mode is set.

AUTOMATIC OPERATION

The device will automatically determine the mode of operation, HEAT or COOL depending on the current room temperature. The selected mode of operation will change when the room temperature varies. However, the mode of operation will not change when indoor unit is connected to multi type outdoor unit.

1 Press the MODE selector button so that the display indicates the (A) (AUTO) mode of operation.

- When AUTO has been selected, the device will automatically determine the mode of operation, HEAT or COOL depending on the current room temperature. However the mode of operation will not change when indoor unit is connected to multi type outdoor unit.
- If the mode automatically selected by the unit is not satisfactory, manually change the mode setting (HEAT, DEHUMIDIFY, COOL or FAN).

2 Set the desired FAN SPEED with the (FAN SPEED) button (the display indicates the setting).

(AUTO) → (HIGH) → (MED) → (LOW) → (SILENT)

3 Set the desired room temperature with the TEMPERATURE buttons (the display indicates the setting).
The temperature setting and the actual room temperature may vary depending on conditions.

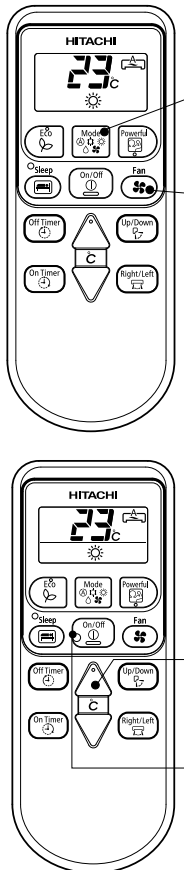
START STOP Press the (START/STOP) button.
Operation starts with a beep.
Press the button again to stop operation.


- As the settings are stored in the memory of the remote controller, you only have to press the (START/STOP) button next time.


Press the (FAN SPEED) button to select AUTO, HIGH, MED, LOW or SILENT.






HEATING OPERATION

- Use the device for heating when the outdoor temperature is under 27°C.
When it is too warm (over 27°C), the heating function may not work in order to protect the device.
- In order to keep reliability of the device, please use this device above -15°C of the outdoor temperature.





1 Press the FUNCTION selector so that the display indicates  (HEAT).

2 Set the desired FAN SPEED with the  (FAN SPEED) button (the display indicates the setting).

-  (AUTO) : The fan speed changes automatically according to the temperature of the air which blows out.
-  (HI) : Economical as the room will become warm quickly.
But you may feel a chill at the beginning.
-  (MED) : Quiet.
-  (LOW) : More quiet.
-  (SILENT) : Silent.

3 Set the desired room temperature with the TEMPERATURE buttons (the display indicates the setting).
The temperature setting and the actual room temperature may vary somewhat depending on conditions.

START STOP Press the  (START/STOP) button. Heating operation starts with a beep. Press the button again to stop operation.

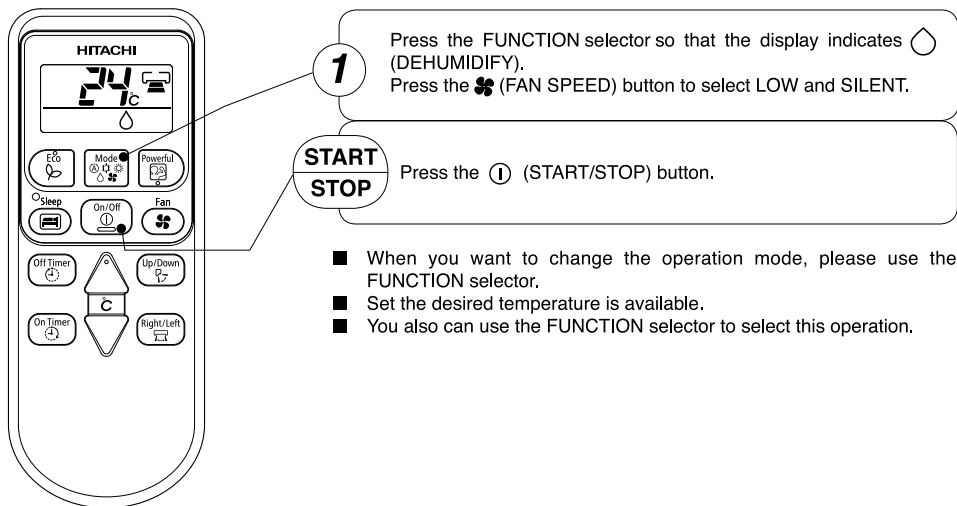
- As the settings are stored in memory in the remote controller, you only have to press the  (START/STOP) button next time.

■ Defrosting

Defrosting will be performed about once an hour when frost forms on the heat exchange of the outdoor unit, for 5~10 minutes each time.
During defrosting operation, the operation lamp blinks in a cycle of 3 seconds on and 0.5 second off.
The maximum time for defrosting is 20 minutes.
(If the piping length used is longer than usual, frost will likely to form.)

DEHUMIDIFYING OPERATION

Use the device for dehumidifying when the room temperature is over 16°C.
When it is under 15°C, the dehumidifying function will not work.

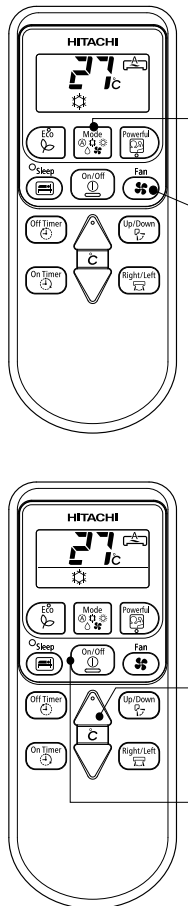



■ Dehumidifying Function


- Dehumidifying takes place with a target temperature which is slightly lower than the room temperature setting. (However, target temperature is 16°C for a temperature setting of 16°C.)
If the room temperature becomes lower than the target value, operation stops. If the room temperature becomes higher than the target value, operation restarts.
- The preset room temperature may not be reached depending on the number of people present in the room conditions.






COOLING OPERATION

Use the device for cooling when the outdoor temperature is -10 to 46°C.
If humidity is very high (over 80%) indoors, some dew may form on the air outlet grille of the indoor unit.



1 Press the FUNCTION selector so that the display indicates  (COOL).

Set the desired FAN SPEED with the  (FAN SPEED) button (the display indicates the setting).



-  (AUTO) : The FAN SPEED is HI at first and varies to MED automatically when the preset temperature has been reached.
-  (HI) : Economical as the room will become cool quickly.
-  (MED) : Quiet.
-  (LOW) : More quiet.
-  (SILENT) : Silent.

2


Set the desired room temperature with the TEMPERATURE buttons (the display indicates the setting).

The temperature setting and the actual room temperature may vary somewhat depending on conditions.

3

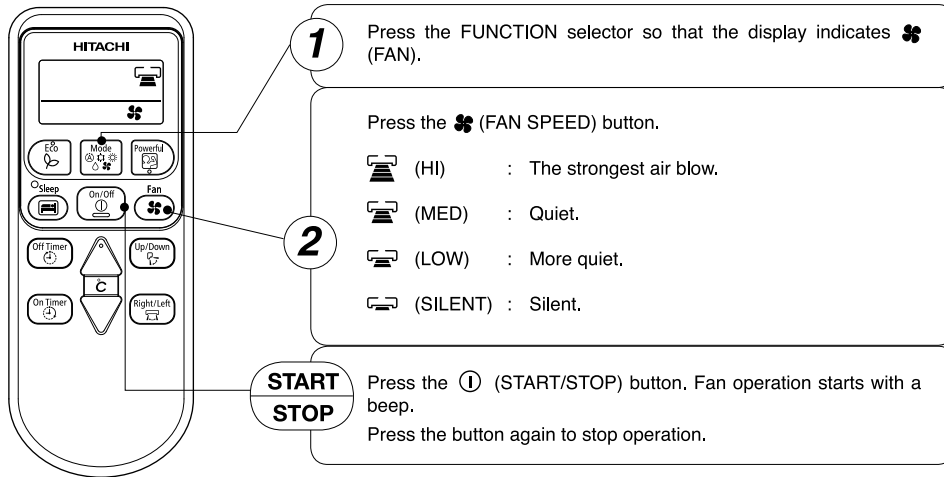
Press the  (START/STOP) button. Cooling operation starts with a beep. Press the button again to stop operation. The cooling function does not start if the temperature setting is higher than the current room temperature (even though the  (OPERATION) lamp lights). The cooling function will start as soon as you set the temperature below the current room temperature.

START STOP

- As the settings are stored in memory in the remote controller, you only have to press the  (START/STOP) button next time.

FAN OPERATION

You can use the device simply as an air circulator. Use this function to dry the interior of the indoor unit at the end of summer.



FAN SPEED (AUTO) When the AUTO fan speed mode is set in the cooling/heating operation:

For the heating operation	<ul style="list-style-type: none"> • The fan speed will automatically change according to the temperature of discharged air. • As room temperature reaches the preset temperature, a very light breeze will blow.
For the cooling operation	<ul style="list-style-type: none"> • Operation starts in the "HI" mode to reach the preset temperature. • As room temperature approaches the preset temperature, fan speed automatically switches to "LOW".


TIMER RESERVATION

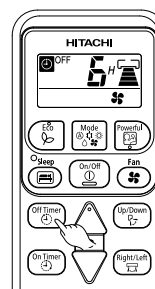
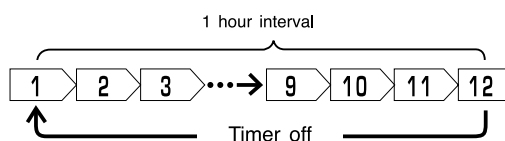
■ ON Timer and OFF Timer are available.

■ Operation stop at setting time


Timer Reservation

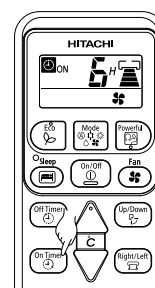
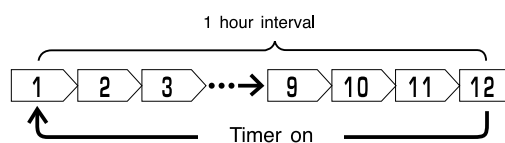
1 Off Timer OFF TIMER setting

- Select the OFF TIMER by pressing the  (OFF) Button.
- Setting time will change according to the below sequence when you press the button.




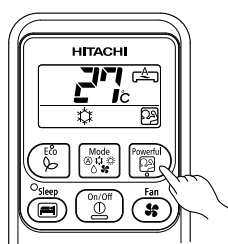
2 On Timer ON TIMER setting

- Select the ON TIMER by pressing the  (ON) Button.
- Setting time will change according to the below sequence when you press the button.



POWERFUL OPERATION

- By pressing  (POWERFUL) button during HEATING, DEHUMIDIFYING, COOLING, FAN, AUTOMATIC operation, the air conditioner performs at maximum power.
- During POWERFUL operation, cooler or warmer air will be blown out from indoor unit for COOLING or HEATING operation respectively.



START

Press the  (POWERFUL) button during operation.


- “” is displayed on the LCD.

POWERFUL operation ends in 20 minutes. Then the system automatically operates with the previous settings used before POWERFUL operation.

CANCEL

- Press the  (START/STOP) button, or

Press the  (POWERFUL) button again.

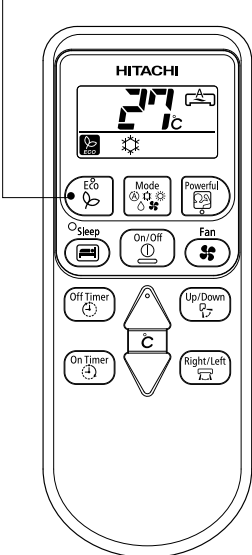
- “” disappears from the LCD.

NOTE


- When ECO mode is selected, POWERFUL operation is cancelled.
- During POWERFUL operation, capacity of the air conditioner will not increase.
 - if the air conditioner is already running at maximum capacity.
 - just before defrost operation (when the air conditioner is running in HEATING operation).
- After auto restart, POWERFUL operation is cancelled and previous operation shall start.

ECO OPERATION


- Energy saving operation by changing set temperature and by limiting the maximum power consumption value.




The diagram shows a Hitachi remote control with the following buttons: Eco (leaf icon), Mode (gear icon), Powerful (lightning bolt icon), Sleep (bed icon), On/Off (power icon), Fan (fan icon), Off Timer (clock icon), Up/Down (arrow icon), On Timer (clock icon), and Right/Left (arrow icon). A callout box points to the Eco button.


By pressing the  (ECO) button during Heating, Automatic Dehumidifying or Cooling operation, the air conditioner performs the "ECO" operation.



START

Press  (ECO) button during operation.

- “” is displayed on the LCD.
- Energy saving operation will start by changing the set temperature higher or lower and saving operation power consumption.

CANCEL


Press  (START/STOP) button.

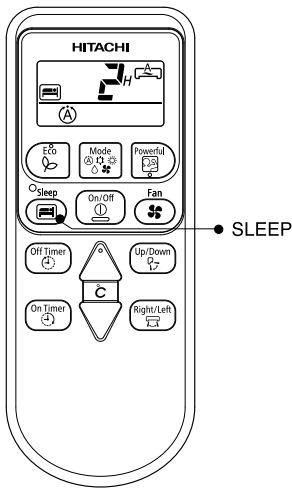
- Press  (ECO) button again.
- “” disappears from the LCD.

NOTE

- In case the power consumption is already low, ECO operation will not reduce the power consumption.
- By pressing (POWERFUL) button, ECO operation is cancelled.
- After auto restart, ECO operation is cancelled and previous operation mode shall start.

HOW TO SET THE SLEEP TIMER

By pressing  (SLEEP) button during AUTO, HEATING, DEHUMIDIFYING, COOLING or FAN operation, the unit shifts the room temperature and reduces the fan speed.





Mode	Indication
Sleep Timer	→ 1 hour → 2 hours → 3 hours ... → 7 hours → Sleep timer off ←

Sleep Timer: The device will continue working for the desired number of hours and then turn off. Point the signal window of the remote controller toward the indoor unit, and press the SLEEP button. The timer information will be displayed on the remote controller. The TIMER lamp lights with a beep from the indoor unit.

To cancel SLEEP TIMER operation.

Press  (START/STOP) button.

- Room air conditioner will switch off.

Press  (SLEEP) button again until off time, " " and number of hour disappear from the remote controller display.

- A beep sound emitted from indoor unit and the (TIMER) lamp on the indoor unit turns off.
- SLEEP TIMER operation is cancelled.


NOTE


- If you set the sleep timer when the off-timer or on-timer has been set earlier, the sleep timer becomes effective instead of the off-timer or on-timer.
- The indoor fan speed of air conditioner does not change even when fan speed button is pressed.

ADJUSTING THE AIR DEFLECTORS

1 Adjustment of the conditioned air in the upward and downward directions.

The horizontal air deflector is automatically set to the proper angle suitable for each operation. The deflector can be swung up and down continuously and also set to the desired angle using the


“ (AUTO SWING (HORIZONTAL))” button.

- If the “ (AUTO SWING (HORIZONTAL))” button is pressed once, the horizontal air deflector swings up and down. If the button is pressed again, the deflector stops in its current position. Several seconds (about 6 seconds) may be required before the deflector starts to move.
- Use the horizontal air deflector within the adjusting range shown on the right.
- When the operation is stopped, the horizontal air deflector moves and stops at the position where the air outlet closes.

CAUTION

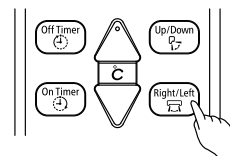
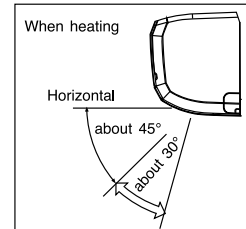
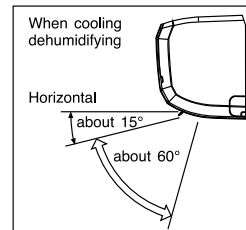
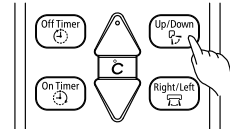
- In “Cooling” operation, do not keep the horizontal air deflector swinging for a long time. Some dew may form on the horizontal air deflector and dew may drop.

2 Adjustment of the conditioned air to the left and right.

- If the “ (AUTO SWING (VERTICAL))” button is pressed once, the deflectors will start to swing right and left. If the button is pressed again, the deflector will stop in the current position. Several seconds (about 6 seconds) may be required before the deflector starts to move.

WARNING

Do not insert a finger, a rod or other objects into the air outlet or inlet as the fan is rotating at a high speed, it will cause injury. Before any cleaning or adjusting the deflectors, be sure to switch OFF the operation.



HOW TO EXCHANGE THE BATTERIES IN THE REMOTE CONTROLLER

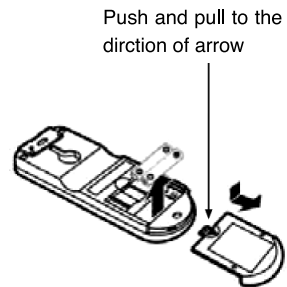
1 Remove the cover as shown in the figure and take out the old batteries.



2 Install the new batteries.
The direction of the batteries should match the marks in the case.

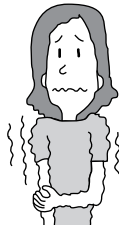
CAUTION

1. Do not use new and old batteries, or different kinds of batteries together.
2. Take out the batteries when you do not use the remote controller for 2 or 3 months.
3. Use high quality and high performance AAA batteries to avoid short operating life and electrolyte leakages.



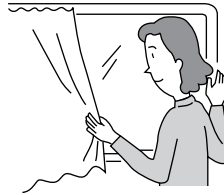
THE IDEAL WAYS OF OPERATION

Suitable Room Temperature



Warning
Freezing temperature is bad for health and a waste of electric power.

Install curtain or blinds



It is possible to reduce heat entering the room through windows.

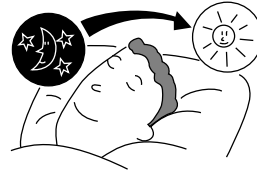
Ventilation

Caution
Do not close the room for a long period of time. Occasionally open the door and windows to allow the entrance of fresh air.



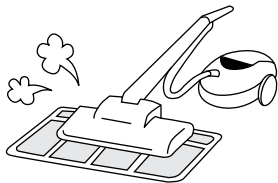
Effective Usage Of Timer

At night, please use the "OFF or ON timer operation mode", together with your wake up time in the morning. This will enable you to enjoy a comfortable room temperature. Please use the timer effectively.



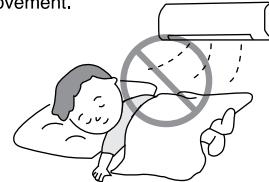
Do Not Forget To Clean The Pre-Filter

Dusty pre-filter will reduce the air volume and the cooling efficiency. To prevent from wasting electric energy, please clean the filter every 2 weeks.



Please Adjust Suitable Temperature For Baby And Children

Please pay attention to the room temperature and air flow direction when operating the unit for baby, children and old folks who have difficulty in movement.

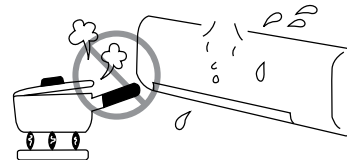


FOR USER'S INFORMATION

The Air Conditioner And The Heat Source In The Room

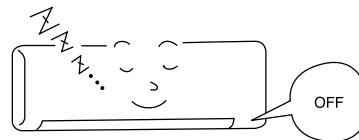
⚠ Caution

If the amount of heat in the room is above the cooling capability of the air conditioner (for example: more people entering the room, using heating equipments and etc.), the preset room temperature cannot be achieved.



Not Operating For A Long Time

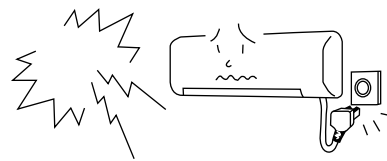
When the indoor unit is not to be used for a long period of time, please switch off the power from the mains. If the power from mains remains "ON", the indoor unit still consumes about 3W in the operation control circuit even if it is in "OFF" mode.



When Lightning Occurs

⚠ Warning

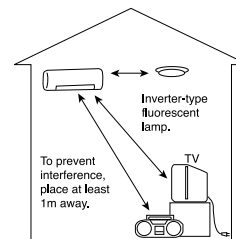
To protect the whole unit during lightning, please stop operating the unit and remove the plug from the socket.



Interference From Electrical Products

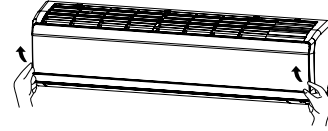
⚠ Caution

To avoid noise interference, please place the indoor unit and its remote controller at least 1m away from electrical products.

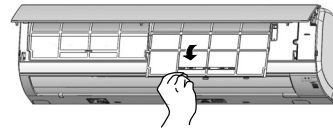


ATTACHING THE AIR PURIFYING FILTERS

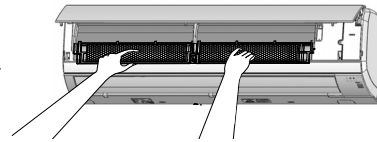
- 1** **Open the front panel**
- Pull up the front panel by holding it at both sides with both hands.



- 2** **Remove the Pre-filter**
- Push upward to release the claws and pull out the Pre-filter.



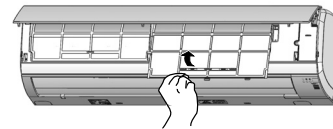
- 3** **Attaching the air purifying filters**
- Attach the air purifying filters to the frame by gently compress its both sides and release after insertion into Pre-filter frame.



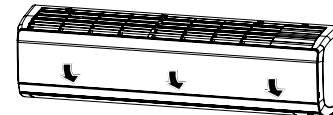
CAUTION

Do not bend the air purifying filter as it may cause damage to the structure.

Please do not smell direct from source of filter.



- 4** **Attach the Pre-filters**
- Attach the Pre-filters by ensuring that the surface written "FRONT" is facing front.
 - After attaching the Pre-filters, push the front panel at three arrow portions as shown in figure and close it.



NOTE

- In case of removing the air purifying filters, please follow the above procedures.
- The cooling capacity is slightly weakened and the cooling speed becomes slower when the air purifying filters are used. So, set the fan speed to "HIGH" when using it in this condition.
- Air purifying filters are not washable. It is recommended to use vacuum to clean it. It can be used for 1 year time. Type number for this air purifying filter is <SPX-CFH22>. Please use this number for ordering when you want to renew it.
- Do not use detergent on the air purifying filter as some detergent may deteriorate the air purifying filter electrostatic performance.

MAINTENANCE

⚠ CAUTION

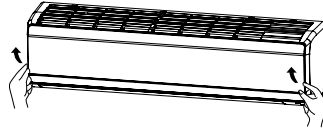
Cleaning and maintenance must be carried out only by qualified service personnel. Before cleaning, stop operation and switch off the power supply.

1. PRE-FILTER

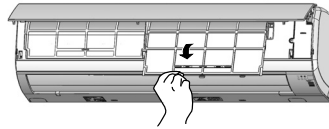
Please clean the Pre-filter once about every two weeks. By doing so, the power rates are saved. In case the air filter is full of dust, the air flow will decrease and the cooling capacity will be reduced. Further, noise may occur. Be sure to clean the Pre-filter following the procedure below.

PROCEDURE

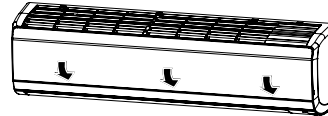
- 1 Open the front panel and remove the Pre-filter
 - Gently lift and remove the air purifying filters from the air purifying filter frame.



- 2 Vacuum dust from the Pre-filter and air purifying filter using vacuum cleaner. If there is too much dust, wipe the filter with wet cloth or sponge. Allow filters to dry in shade.



- 3
 - Re-insert the air purifying filter to the filter frame. Set the Pre-filter with "FRONT" mark facing front, and slot them into the original state.
 - After attaching the Pre-filters, push the front panel at three arrow portions as shown in figure and close it.



NOTE:

- Air purifying filter should be cleaned every month or sooner if noticeable loading occurs. When used overtime, it may lose its deodorizing function. For maximum performance, it is recommended to replace it every 1 year depending on application requirements.

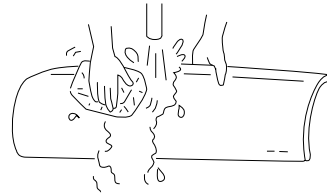
⚠ CAUTION

- Do not operate the air conditioner without Pre-filter. Dust may enter the air conditioner and fault may occur.

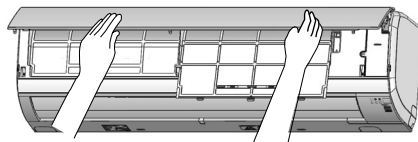
2. CLEANING OF FRONT PANEL

- Remove the front panel and wash with clean water.
Wash it with a soft sponge.
After using neutral detergent, wash thoroughly with clean water.
- When front panel is not removed, wipe it with a soft dry cloth. Wipe the remote controller thoroughly with a soft dry cloth.
- Wipe the water thoroughly.
If water remains at indicators or signal receiver of indoor unit, it causes trouble.

Method of removing the front panel.
Be sure to hold the front panel with both hands to detach and attach it.

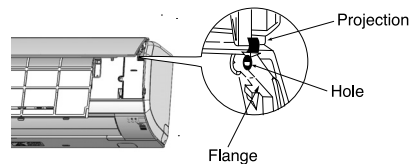


Removing the Front Panel



- When the front panel is fully opened with both hands, push the right arm to the inside to release it, and while closing the front panel slightly, pull it out forward.

Attaching the Front Panel



- Move the projections of the left and right arms into the Flanges in the unit and securely insert them into the holes.

CAUTION

- Never use hot water (above 40°C), benzine, gasoline, acid, thinner or a brush, because they will damage the plastic surface and the coating.





CAUTION

- Please use earth line.
Do not place the earth line near water or gas pipes, lightning-conductor, or the earth line of telephone. Improper installation of earth line may cause electric shock.
- A circuit breaker should be installed depending on the mounting site of the unit. Without a circuit breaker, the danger of electric shock exists.



IMPORTANT

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

- Green-and-yellow : Earth
- Blue : Neutral
- Brown : Live

As the colours of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured green-and-yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter E or by the earth symbol ⚡ or coloured green or green-and-yellow.

The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.

The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

NOTE

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the special cord obtainable at authorized service/parts centers.



CAUTION

Cleaning and maintenance must be carried out only by qualified service personnel. Before cleaning, stop operation and switch off the power supply.

REGULAR INSPECTION

PLEASE CHECK THE FOLLOWING POINTS BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL EITHER EVERY HALF YEARLY OR YEARLY. CONTACT YOUR SALES AGENT OR SERVICE SHOP.

1		Is the earth line disconnected or broken?
2		Is the mounting frame seriously affected by rust and is the outdoor unit tilted or unstable?
3		Is the plug of power line firmly plugged into the socket (if use)? (Please ensure no loose contact between them).



AFTER SALE SERVICE AND WARRANTY

WHEN ASKING FOR SERVICE, CHECK THE FOLLOWING POINTS

CONDITION	CHECK THE FOLLOWING POINTS
<p>If the remote controller is not transmitting a signal. (Remote controller display is dim or blank.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Do the batteries need replacement? Is the polarity of the inserted batteries correct?
<p>When it does not operate</p>	<ul style="list-style-type: none"> Is the fuse all right? Is the voltage extremely high or low? Is the circuit breaker "ON"? Is the setting of operation mode different from other indoor units?
<p>When it does not cool well When it does not heat well</p>	<ul style="list-style-type: none"> Is the air filter blocked with dust? Does sunlight fall directly on the outdoor unit? Is the air flow of the outdoor unit obstructed? Are the doors or windows opened, or is there any source of heat in the room? Is the set temperature suitable? Are the air inlets or air outlets of indoor and outdoor units blocked? Is the fan speed "LOW" or "SILENT"?

Notes



- In quiet or stop operation, the following phenomena may occasionally occur, but they are not abnormal for the operation.
 - Slight flowing noise of refrigerant in the refrigerating cycle.
 - Slight rubbing noise from the fan casing which is cooled and then gradually warmed as operation stops.
- The odor will possibly be emitted from the room air conditioner because the various odor, emitted by smoke, foodstuffs, cosmetics and so on, sticks to it. So the air filter and the evaporator regularly must be cleaned to reduce the odor.

- Please contact your sales agent immediately if the air conditioner still fails to operate normally after the above inspections. Inform your agent of the model of your unit, production number, date of installation. Please also inform him regarding the fault.
- Power supply shall be connected at the rated voltage, otherwise the unit will be broken or could not reach the specified capacity.

NOTE:

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the special cord obtainable at authorized service parts centers.



Please note:
On switching on the equipment, particularly when the room light is dimmed, a slight brightness fluctuation may occur. This is of no consequence.
The conditions of the local Power Supply Companies are to be observed.

Note

- Avoid to use the room air conditioner for cooling operation when the outside temperature is below -10°C (14°F).
The recommended maximum and minimum operating temperatures of the hot and cold sides should be as below:

		Cooling		Heating	
		Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Indoor	Dry bulb °C	21	32	20	27
	Wet bulb °C	15	23	12	19
Outdoor	Dry bulb °C	-10	46	-15	21
	Wet bulb °C	-	26	-	15

MEMO

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



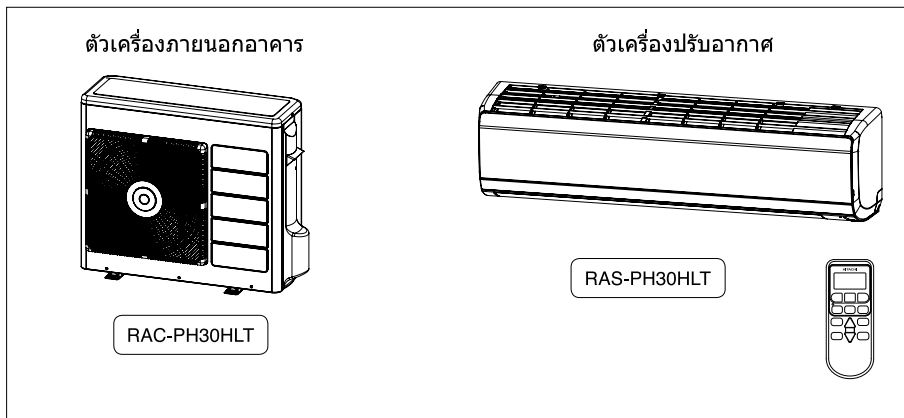
HITACHI

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

ตัวเครื่องปรับอากาศ/ตัวเครื่องภายนอกอาคาร

รุ่น

RAS-PH30HLT / RAC-PH30HLT



Instruction manual

To obtain the best performance, please read this instruction manual completely.

Page 1~24

คู่มือการใช้งาน

เพื่อได้รับการทำงานที่ดีที่สุด โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียด

หน้า 25~48



ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

- โปรดอ่าน "ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย" โดยละเอียดก่อนการใช้งานเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้แน่ใจว่าใช้งานเครื่องปรับอากาศได้อย่างถูกต้อง
- โปรดใส่ใจเป็นพิเศษกับสัญลักษณ์ "⚠ คำเตือน" และ "⚡ ข้อควรระวัง" ส่วน "คำเตือน" ประกอบด้วยเนื้อหาการใช้งานที่หากไม่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด อาจเป็นสาเหตุให้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บรุนแรงได้ ส่วน "ข้อควรระวัง" ประกอบด้วยเนื้อหาการใช้งานที่หากไม่ปฏิบัติตามอย่างเหมาะสม อาจเป็นสาเหตุให้เกิดผลร้ายแรงได้ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัย
- สัญลักษณ์ต่างๆ แสดงความหมายต่อไปนี้

	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อสายดิน		สัญลักษณ์ในรูปแบบแสดงถึงข้อห้ามต่างๆ
	แสดงถึงคำแนะนำที่ต้องปฏิบัติตาม		

- โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้หลังจากการอ่าน

คำอธิบายสัญลักษณ์ที่แสดงบนอุปกรณ์			
	คำเตือน	สัญลักษณ์นี้แสดงว่าอุปกรณ์นี้ใช้สารทำความเย็นที่ติดไฟได้ หากสารทำความเย็นรั่ว อาจเกิดการระเบิดได้หากมีแหล่งจุดระเบิดภายนอก	
	ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงว่าควรอ่านคำแนะนำในการใช้งานโดยละเอียด	
			ข้อควรระวัง
			สัญลักษณ์นี้แสดงว่าช่างบริการควรจัดการกับอุปกรณ์นี้โดยอ้างอิงข้อมูลในคู่มือการติดตั้ง
			สัญลักษณ์นี้แสดงว่ามีข้อมูลอยู่ในคู่มือการใช้งานและ/หรือคู่มือการติดตั้ง

ข้อควรระวังระหว่างการทำการติดตั้ง	
คำเตือน	<ul style="list-style-type: none"> ● ห้ามรีเซ็ตเครื่องปรับอากาศเพื่อประกอบใหม่ อาจทำให้เกิดน้ำรั่ว การทำงานผิดพลาด ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ หากรีเซ็ต เครื่องปรับอากาศเพื่อประกอบใหม่ด้วยตนเอง ● โปรดสวมกาวน์กันน้ำของคุณ หรือกางร่มที่ความชันภายในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศของคุณ อาจทำให้เกิดน้ำรั่ว ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ หากติดตั้งเครื่องปรับอากาศด้วยตนเอง ● โปรดใช้สายดิน ห้ามติดตั้งสายดินไว้ใกล้กับท่อน้ำหรือท่อแก๊ส สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ การติดตั้งสายดินที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ● โปรดใช้ชุดระบบท่อเฉพาะรุ่น R32 มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดการชำรุดของท่อทองแดงหรือปัญหาต่างๆ
ข้อควรระวัง	<ul style="list-style-type: none"> ● ควรติดตั้งตัวตัดวงจรโดยขึ้นอยู่กับสถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หากไม่มีตัวตัดวงจร อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้ ● ห้ามติดตั้งตัวเครื่องใกล้กับสถานที่ที่มีแก๊สไวไฟ ตัวเครื่องภายนอกอาคารอาจติดไฟ หากมีการรั่วของแก๊สไวไฟพร้อม ตัวเครื่อง ● โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายน้ำที่ดีเมื่อทำการติดตั้งท่อระบายน้ำ

ข้อควรระวังระหว่างการเปลี่ยนเครื่องหรือบำรุงรักษา	
คำเตือน	<ul style="list-style-type: none"> ● หากมีสถานการณ์ที่ไม่ปกติเกิดขึ้น (เช่น กลิ่นใหม่) โปรดหยุดการทำงานของเครื่องและปิดตัวตัดวงจร ติดต่อด้านเจ้าหน้าที่ของคุณ อาจทำให้เกิดการดำเนินงานผิดพลาด ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ หากคุณยังคงใช้งานเครื่องปรับอากาศภายในสถานการณ์ไม่ปกติต่อไป ● โปรดติดต่อด้านเจ้าหน้าที่ของคุณสำหรับการบำรุงรักษา การบำรุงรักษาด้วยตนเองที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตและเพลิงไหม้ ● โปรดติดต่อด้านเจ้าหน้าที่ของคุณ หากคุณต้องการรีเซ็ตหรือติดตั้งเครื่องใหม่ อาจทำให้ไฟฟ้าช็อตหรือเพลิงไหม้ หากคุณรีเซ็ตหรือติดตั้งเครื่องใหม่ด้วยตนเองอย่างไม่เหมาะสม ● หากสายไฟชำรุด ต้องเปลี่ยนเป็นสายไฟพิเศษที่ได้รับจากศูนย์บริการ/อะไหล่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ● ถ้าเครื่องปรับอากาศไม่เย็น สาเหตุที่เป็นไปได้หนึ่งข้อคือสารทำความเย็นรั่ว โปรดติดต่อด้านเจ้าหน้าที่ของคุณ ก๊าซทำความเย็นที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศไม่เป็นอันตราย แต่หากก๊าซทำความเย็นรั่วเข้ามาในห้อง จะทำให้เกิดสารที่เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสกับไฟจากเครื่องใช้ เช่น เตาแก๊ส เมื่อก๊าซทำความเย็นสะสมอยู่ในห้อง ให้หยุดใช้เครื่องปรับอากาศทันที เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ และติดต่อด้านเจ้าหน้าที่ของคุณ

ข้อควรระวังในการใช้งาน	
คำเตือน	<ul style="list-style-type: none"> ● เพื่อสุขภาพของคุณ ควรหลีกเลี่ยงการรับลมโดยตรงเป็นระยะเวลานาน ● ห้ามเหยียด ท่อนไม้หรือวัตถุอื่นๆ เข้าไปในช่องระบายอากาศเข้า ออก เนื่องจากพัดลมจะหมุนที่รอบความเร็วสูง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ ก่อนการทำงานสะอาดหรือปรับแต่งแผงกันใดๆ ให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์แล้ว ● ห้ามใช้ตัวนำไฟฟ้าใดๆ แทนสายฟิวส์ การทำเช่นนี้อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต



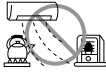
ข้อควรระวังระหว่างการใช้งาน

- ควรใช้งานผลิตภัณฑ์ภายใต้ข้อกำหนดของผู้ผลิต และต้องไม่ใช้งานเพื่อจุดประสงค์อื่นๆ



- ห้ามใช้งานเครื่องปรับอากาศขณะมือเปียก การทำเช่นนี้อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต

- ในขณะที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ตัดการเชื่อมต่อและปิดตัวตัดวงจร



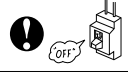
- อย่าให้ลมเย็นที่ออกจากแผงลมเครื่องปรับอากาศหันเข้าหาอุปกรณ์ทำความร้อนในครัวเรือน เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์นั้นๆ ได้ เช่น กาต้มน้ำด้วยไฟฟ้า เตารีด เป็นต้น

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าโครงของขาตั้งภายนอกมีความมั่นคง ไม่ขยับเขยื้อน และไม่ขรุขระ หากไม่เป็นดังนี้ ตัวเครื่องภายนอกอาคารอาจล้มและทำให้เกิดอันตรายได้



- อย่าสาดน้ำหรือฉีดน้ำใส่ตัวเครื่องปรับอากาศโดยตรงเมื่อทำความสะอาด เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร

- ห้ามใช้กระป๋องฉีดพ่นหรือสเปรย์ฉีดผมใกล้กับตัวเครื่องปรับอากาศภายในห้อง สารเคมีนี้อาจติดบนพื้นและเปลี่ยนความร้อน และปิดกั้นทางระบายของน้ำที่ระเหยไปยังถาดรองน้ำทิ้ง น้ำจะหยดลงบนพัดลมกรองกระบอกและจะทำให้น้ำกระเช่น ออกจากเครื่องปรับอากาศภายในห้อง



- โปรดปิดสวิตช์ตัวเครื่องและปิดตัวตัดวงจรระหว่างการทำความสะอาด พัดลมความเร็วสูงภายในตัวเครื่องอาจทำให้เกิดอันตรายได้

- ปิดตัวตัดวงจร หากไม่มีการใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นระยะเวลานาน



- ห้ามปีนตัวเครื่องภายนอกอาคาร หรือวางสิ่งของไว้ด้านบนตัวเครื่อง

- ห้ามวางภาชนะใส่น้ำ (เช่น แจกัน) บนตัวเครื่องภายนอกอาคารเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้น้ำหยดลงบนตัวเครื่อง น้ำที่หยดลงบนเครื่องอาจทำให้ฉนวนภายในเครื่องชำรุดและก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร



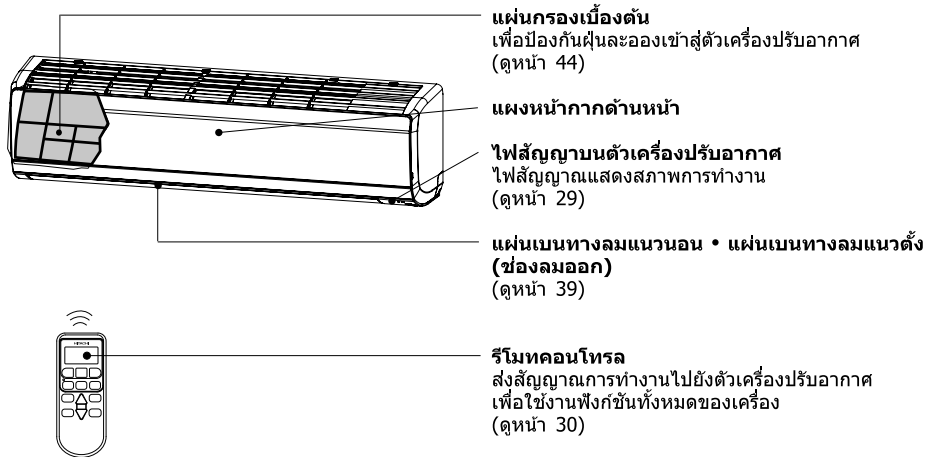
- ห้ามวางต้นไม้ไว้ใต้ทางลมโดยตรง เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อต้นไม้ได้

- เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยที่เปิดประตูและหน้าต่างทิ้งไว้ (ความชื้นภายในห้องจะสูงกว่า 80% ตลอดเวลา) และโดยที่แผ่นเบนทางลมคว่ำหน้าลง หรือเคลื่อนที่โดยอัตโนมัติเป็นระยะเวลานาน น้ำจะควบแน่นบนแผ่นเบนทางลมและหยดลงมาเป็นครีงคราว ซึ่งจะทำให้เฟอร์นิเจอร์ของคุณเปียกชื้น ดังนั้น อย่าใช้งานเครื่องภายใต้สภาพดังกล่าวเป็นเวลานาน
- หากปริมาณความชื้นในห้องเกินกว่าความสามารถในการทำความเย็นของเครื่อง (ตัวอย่างเช่น: มีคนอยู่ในห้องจำนวนมาก การใช้อุปกรณ์ทำความร้อน เป็นต้น) เครื่องปรับอากาศอาจไม่สามารถทำอุณหภูมิตามที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
- เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดนี้สามารถใช้กับเด็กอายุตั้งแต่ 8 ปี ขึ้นไปและบุคคลที่มีความทุพพลภาพทางร่างกาย, ประสาทสัมผัสหรือความสามารถทางจิตใจหรือขาดประสบการณ์และความรู้ หากได้รับการควบคุมดูแลหรือการแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าในวิธีที่ปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ ไม่แนะนำให้เด็กเล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า การทำความสะอาดและการบำรุงรักษาของผู้ใช้งานจะต้องไม่ทำโดยเด็กโดยปราศจากการควบคุมดูแล

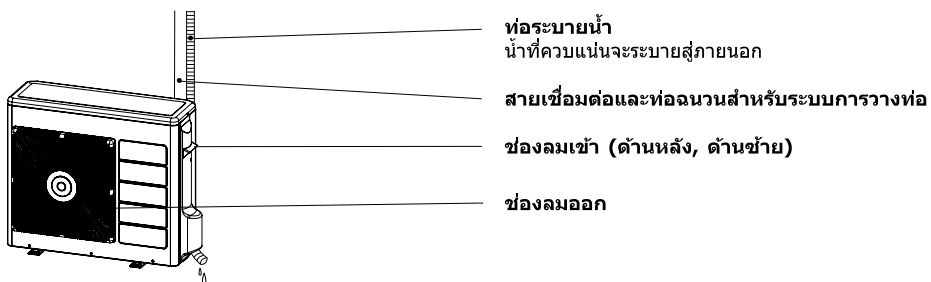
ข้อควรระวัง

ชื่อและฟังก์ชันของแต่ละส่วน

ตัวเครื่องปรับอากาศ



ตัวเครื่องภายนอกอาคาร



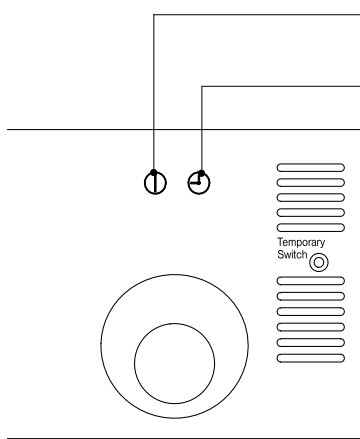
⚠️ ข้อควรระวัง

- เมื่อใช้ใหม่ทำความร้อน จะมีน้ำทิ้งหรือน้ำแข็งที่ละลายไหลออกจากตัวเครื่องภายนอกอาคาร อย่าปิดช่องระบายน้ำออกในส่วนเย็น ไมเช่นนั้นน้ำแข็งจะไม่ละลาย

ชื่อรุ่นและขนาด

รุ่น	ความกว้าง (มม.)	ความสูง (มม.)	ความหนา (มม.)
RAS-PH30HLT	1100	300	260
RAC-PH30HLT	850	800	298

ไฟสัญญาณบนตัวเครื่องปรับอากาศ



ไฟแสดงการทำงาน

ไฟนี้จะติดในระหว่างที่ทำงาน

ไฟแสดงสถานะการทำงานจะกะพริบ/หรือแสงลงในกรณีต่อไปนี้
ระหว่างการทำความร้อน

(1) ระหว่างการทำความร้อนเบื้องต้น

ใช้เวลาประมาณ 2-3 นาทีหลังจากเปิดเครื่อง

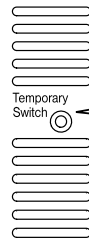
(2) ระหว่างการละลายน้ำแข็ง

เครื่องจะทำการละลายน้ำแข็งประมาณทุก 1 ชั่วโมงเมื่อมีน้ำ
แข็งจับตัวบนส่วนแลกเปลี่ยนความร้อนของตัวเครื่องภายนอก
อาคาร โดยจะใช้เวลา 5-10 นาทีต่อครั้ง

ไฟตัวตั้งเวลา

ไฟนี้จะติดเมื่อตัวตั้งเวลาทำงาน

ไฟสัญญาณแสดงการทำงาน



Temporary Switch

สวิตช์ชั่วคราว

ใช้สวิตช์นี้เพื่อเริ่มและหยุดการทำงานเมื่อรีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน (ใช้ไม้ที่ไม่มีลวดนำไฟฟ้า)

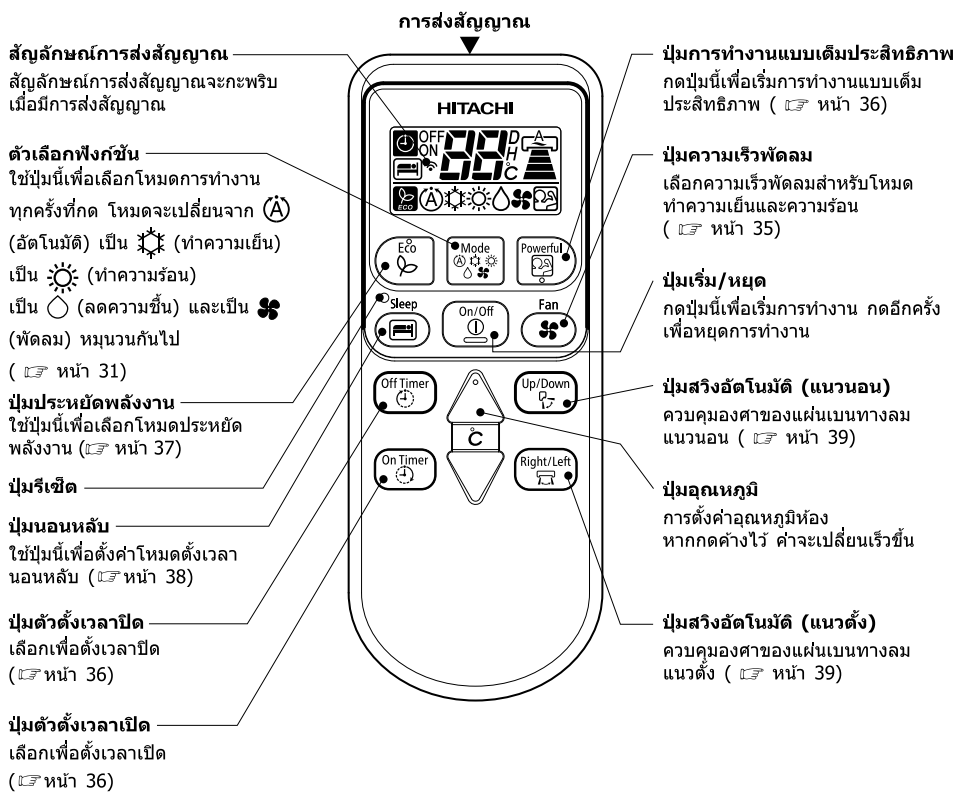
- เมื่อกดสวิตช์ชั่วคราว เครื่องจะทำงานในโหมดอัตโนมัติ
- เมื่อเครื่องทำงานโดยใช้สวิตช์ชั่วคราวหลังจากปิดและเปิดแหล่งจ่ายไฟอีกครั้ง เครื่องจะทำงานในโหมดอัตโนมัติ



ชื่อและฟังก์ชันของแต่ละส่วน

รีโมทคอนโทรล

- อุปกรณ์นี้จะควบคุมการทำงานของตัวเครื่องปรับอากาศ ระยะของสัญญาณที่ใช้ควบคุมจะอยู่ประมาณ 7 เมตร หากมีการใช้งานไฟอินเวอร์เตอร์ ระยะของสัญญาณอาจไกลกว่านี้ หรืออาจไม่ได้รับสัญญาณเลยในบางกรณี อุปกรณ์นี้สามารถยึดติดกับผนังโดยใช้ตัวติดตั้งที่ใหม่ ก่อนทำการติดตั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวเครื่องปรับอากาศสามารถควบคุมได้จากรีโมทคอนโทรล
- หยิบจับรีโมทคอนโทรลด้วยความระมัดระวัง หากตกหล่นหรือเปียก อาจทำให้ระบบส่งสัญญาณเสียหายได้
- หลังจากใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลแล้ว ต้องรอประมาณ 10 วินาทีเพื่อให้ตัวเครื่องตอบสนองและทำงานตามคำสั่ง



ข้อควรระวังในการใช้

- อย่าวางรีโมทคอนโทรลในที่ต่อไปนี้
 - ที่ที่โดนแสงแดดโดยตรง
 - อยู่ใกล้กับเครื่องทำความร้อน
- หยิบจับรีโมทคอนโทรลด้วยความระมัดระวัง อย่าทำหล่นและระวังไม่ให้เปียกน้ำ
- เมื่อตัวเครื่องภายนอกอาคารหยุดทำงาน เครื่องจะไม่รีเซ็ตเป็นเวลาประมาณ 3 นาที (ยกเว้นคุณจะมีปิดสวิตซ์แล้วเปิดใหม่ หรือถอดปลั๊กออกแล้วเสียบใหม่) ที่เป็นเช่นนั้นเพื่อป้องกันตัวเครื่อง ไม่ได้เป็นการทำงานขัดข้องแต่ประการใด
- หากคุณกดปุ่มตัวเลือกฟังก์ชันระหว่างการทำงาน เครื่องอาจหยุดทำงานเป็นเวลาประมาณ 3 นาทีเพื่อป้องกันตัวเครื่อง



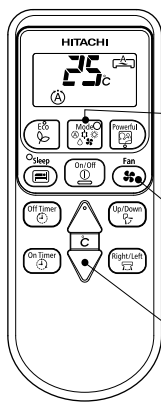
ฟังก์ชันต่างๆ

■ ควบคุมการรีเซ็ตอัตโนมัติ

- ในกรณีที่ไฟดับ เครื่องจะรีเซ็ตการทำงานเมื่อไฟมาในโหมดการทำงานและทิศทางลมเดิม (ในกรณีที่ไม่ได้ปิดการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลไปก่อน)
- หากคุณไม่ยากให้เครื่องทำงานต่อเมื่อไฟมา ให้ปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ เมื่อคุณเปิดสวิตช์ตัวตั้งวงจร เครื่องจะรีเซ็ตการทำงานในโหมดการทำงานและทิศทางลมเดิม
หมายเหตุ: 1. หากคุณไม่ต้องการระบบควบคุมการรีเซ็ตอัตโนมัติ โปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายของคุณ
2. หากมีการตั้งเวลาเปิดหรือปิด จะไม่สามารถใช้โหมดควบคุมการรีเซ็ตอัตโนมัติได้

การทำงานอัตโนมัติ

เครื่องจะเลือกโหมดการทำงาน (ทำความร้อน หรือ ทำความเย็น) ให้โดยอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิห้องในขณะนั้น โหมดการทำงานที่เลือกไว้จะเปลี่ยนไปตามอุณหภูมิห้อง แต่โหมดการทำงานจะไม่เปลี่ยน ในกรณีที่ตัวเครื่องปรับอากาศเชื่อมต่อกับตัวเครื่องภายนอกอาคารหลายประเภท

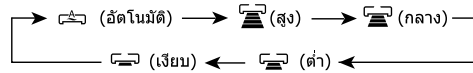


1

- กดปุ่มตัวเลือก โหมด แล้วหน้าจอก็จะแสดงโหมดการทำงาน (A) (อัตโนมัติ)
- หากเลือก อัตโนมัติ เครื่องจะเลือกโหมดการทำงาน (ทำความร้อน หรือ ทำความเย็น) ให้โดยอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิห้องในขณะนั้น แต่โหมดการทำงานจะไม่เปลี่ยน ในกรณีที่ตัวเครื่องปรับอากาศเชื่อมต่อกับตัวเครื่องภายนอกอาคารหลายประเภท
 - หากคุณไม่ชอบโหมดที่เครื่องเลือกให้โดยอัตโนมัติ ก็สามารถเปลี่ยนโหมดเองได้ (ทำความร้อน ลดความชื้น ทำความเย็น หรือพัดลม)

2

ตั้งค่าความเร็วพัดลมที่ต้องการด้วยปุ่ม (ความเร็วพัดลม) (หน้าจอก็จะแสดงการตั้งค่า)



3

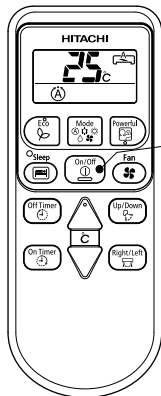
ปรับอุณหภูมิห้องตามที่ต้องการด้วยปุ่มอุณหภูมิ (หน้าจอก็จะแสดงอุณหภูมิตามที่ปรับ)
การตั้งค่าอุณหภูมิและอุณหภูมิจริงภายในห้องอาจแตกต่างกันไปตามปัจจัยแวดล้อม

เริ่ม
หยุด

กดปุ่ม (เริ่ม/หยุด)
การทำงานจะเริ่มพร้อมเสียงบี๊บ
กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน

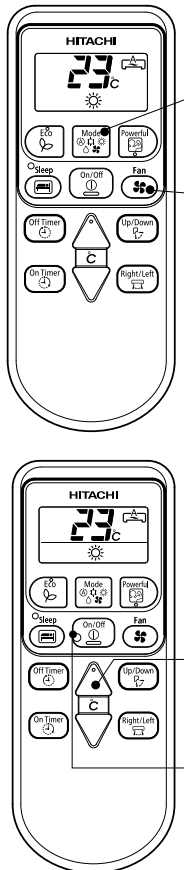
■ เนื่องจากการตั้งค่าถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของรีโมทคอนโทรล คุณเพียงแต่กดปุ่ม (เริ่ม/หยุด) ในครั้งถัดไป

กดปุ่ม (ความเร็วพัดลม) เพื่อเลือกอัตโนมัติ สูง กลาง ต่ำ หรือเงียบ



การทำงานในโหมดทำความร้อน

- ใช้โหมดทำความร้อนเมื่ออุณหภูมิภายนอกต่ำกว่า 27 องศาเซลเซียส หากอุณหภูมิภายนอกสูงเกินไป (สูงกว่า 27 องศาเซลเซียส) ฟังก์ชันทำความร้อนอาจไม่ทำงานเพื่อป้องกันตัวเครื่อง
- เพื่อให้เครื่องทำงานได้ผลตามปกติ โปรดใช้งานโหมดนี้เมื่ออุณหภูมิภายนอกสูงกว่า -15 องศาเซลเซียส



- กดปุ่มตัวเลือกฟังก์ชัน แล้วหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์ ☀️ (ทำความร้อน)
- ตั้งค่าความเร็วพัดลมที่ต้องการด้วยปุ่ม 🌀 (ความเร็วพัดลม) (หน้าจอแสดงการตั้งค่า)
 - 🌀 (อัตโนมัติ) : ความเร็วพัดลมจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตามอุณหภูมิลมที่เป่าออกมา
 - 🌀 (สูง) : ช่วยประหยัดไฟ เพราะห้องจะอุ่นเร็ว แต่คุณอาจจะรู้สึกหนาวจากแรงลมในตอนแรก
 - 🌀 (กลาง) : เงียบ
 - 🌀 (ต่ำ) : เงียบขึ้น
 - 🌀 (เงียบ) : เงียบสนิท
- ปรับอุณหภูมิห้องตามที่ต้องการด้วยปุ่มอุณหภูมิ (หน้าจอจะแสดงอุณหภูมิตามที่ปรับ)

การตั้งค่าอุณหภูมิและอุณหภูมิจริงภายในห้องอาจแตกต่างกันไปตามปัจจัยแวดล้อม

เริ่มหยุด กดปุ่ม ① (เริ่ม/หยุด) การทำงานของโหมดทำความร้อนจะเริ่มพร้อมเสียงบี๊บ กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน

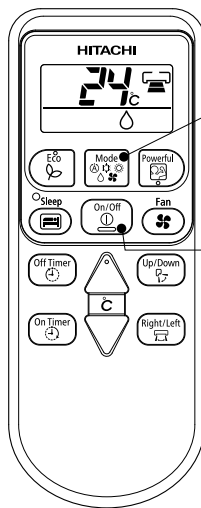
■ เนื่องจากการตั้งค่าถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของรีโมทคอนโทรล คุณเพียงแคกดปุ่ม ① (เริ่ม/หยุด) ในครั้งถัดไป

■ การละลายน้ำแข็ง

เครื่องจะทำการละลายน้ำแข็งประมาณทุก 1 ชั่วโมงเมื่อมีน้ำแข็งจับตัวบนส่วนแลกเปลี่ยนความร้อนของตัวเครื่องภายนอกอาคาร โดยจะใช้เวลา 5-10 นาทีต่อครั้ง ระหว่างการทำงานในโหมดละลายน้ำแข็ง ไฟแสดงการทำงานจะกะพริบเป็นรอบๆ โดยไฟจะติด 3 วินาทีสลับกับดับ 0.5 วินาที เวลาสูงสุดที่ใช้ในการละลายน้ำแข็งคือ 20 นาที (หากท่อที่ใช้อยาวกว่าปกติ ก็มีโอกาสสูงที่จะมีน้ำแข็งเกาะ)

การทำงานในโหมดลดความชื้น

ใช้โหมดลดความชื้นเมื่ออุณหภูมิห้องสูงกว่า 16 องศาเซลเซียส
เมื่ออุณหภูมิห้องต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส ฟังก์ชันการลดความชื้นจะไม่ทำงาน



กดปุ่มตัวเลือกฟังก์ชัน แล้วหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์
① (ลดความชื้น)
กดปุ่ม (ความเร็วพัดลม) เพื่อเลือกต่ำ หรือเจียบ

เริ่ม
หยุด กดปุ่ม ① (เริ่ม/หยุด)

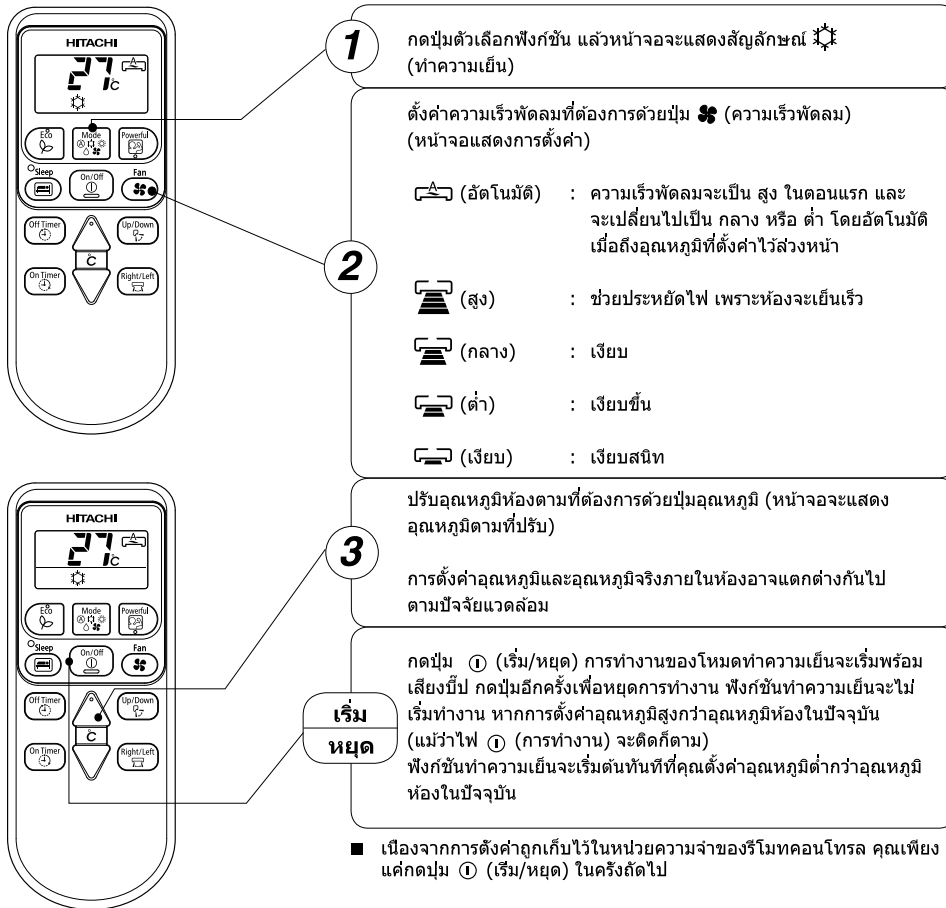
- เมื่อต้องการเปลี่ยนโหมดการทำงาน โปรดใช้ตัวเลือกฟังก์ชัน
- สามารถตั้งค่าอุณหภูมิที่ต้องการได้
- คุณสามารถใช้ตัวเลือกฟังก์ชันเพื่อเลือกการทำงานในโหมดนี้ได้เช่นกัน


■ ฟังก์ชันลดความชื้น


- การลดความชื้นจะทำงานที่อุณหภูมิเป้าหมายซึ่งต่ำกว่าอุณหภูมิห้องที่ตั้งไว้เล็กน้อย (แต่ถ้าตั้งค่าอุณหภูมิไว้ที่ 16 องศาเซลเซียส เครื่องก็จะใช้อุณหภูมิเป้าหมายเป็น 16 องศาเซลเซียสเช่นกัน) เมื่ออุณหภูมิห้องต่ำกว่าอุณหภูมิเป้าหมาย เครื่องจะหยุดการทำงานในโหมดนี้ เมื่ออุณหภูมิห้องสูงกว่าอุณหภูมิเป้าหมาย เครื่องจะรีสตาร์ทการทำงานในโหมดนี้
- เครื่องอาจปรับอุณหภูมิห้องไม่ได้ตามที่ตั้งไว้ ขึ้นอยู่กับจำนวนคนในห้องในขณะนั้น






การทำงานในโหมดทำความเย็น

ใช้โหมดทำความเย็นเมื่ออุณหภูมิภายนอกอยู่ที่ -10 ถึง 46 องศาเซลเซียส หากในห้องมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80%) อาจทำให้เกิดหยดน้ำบนตะแกรงของลมออกของตัวเครื่องปรับอากาศ



1 กดปุ่มตัวเลือกฟังก์ชัน แล้วหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์  (ทำความเย็น)



2 ตั้งค่าความเร็วพัดลมที่ต้องการด้วยปุ่ม  (ความเร็วพัดลม) (หน้าจอแสดงการตั้งค่า)


-  (อัตโนมัติ) : ความเร็วพัดลมจะเป็น สูง ในตอนแรก และจะเปลี่ยนไปเป็น กลาง หรือ ต่ำ โดยอัตโนมัติ เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
-  (สูง) : ช่วยประหยัดไฟ เพราะห้องจะเย็นเร็ว
-  (กลาง) : เย็น
-  (ต่ำ) : เย็นขึ้น
-  (เจียบ) : เจียบสนิท

3 ปรับอุณหภูมิห้องตามที่ต้องการด้วยปุ่มอุณหภูมิ (หน้าจอจะแสดงอุณหภูมิตามที่ปรับ)

การตั้งค่าอุณหภูมิและอุณหภูมิจริงภายในห้องอาจแตกต่างกันไปตามปัจจัยแวดล้อม

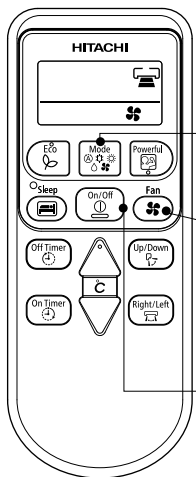
เริ่ม
หยุด


กดปุ่ม  (เริ่ม/หยุด) การทำงานของโหมดทำความเย็นจะเริ่มพร้อมเสียงบี๊ป กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน ฟังก์ชันทำความเย็นจะไม่เริ่มทำงาน หากการตั้งค่าอุณหภูมิสูงกว่าอุณหภูมิห้องในปัจจุบัน (แม้ว่าไฟ  (การทำงาน) จะติดก็ตาม) ฟังก์ชันทำความเย็นจะเริ่มต้นทันทีที่คุณตั้งค่าอุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิห้องในปัจจุบัน


■ เนื่องจากการตั้งค่าถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของรีโมทคอนโทรล คุณเพียงแคกดปุ่ม  (เริ่ม/หยุด) ในครั้งถัดไป





การทำงานในโหมดพัดลม


คุณสามารถใช้เครื่องปรับอากาศทำงานเป็นเหมือนพัดลมได้ เมื่อหมดฤดูร้อน คุณอาจใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อลดความชื้นภายในตัวเครื่องปรับอากาศ



1 กดปุ่มตัวเลือกฟังก์ชัน แล้วหน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์  (พัดลม)

2 กดปุ่ม  (ความเร็วพัดลม)

-  (สูง) : เป่าลมแรงสุด
-  (กลาง) : เจียบ
-  (ต่ำ) : เจียบขึ้น
-  (เจียบ) : เจียบสนิท

เริ่มหยุด กดปุ่ม  (เริ่ม/หยุด) การทำงานในโหมดพัดลมจะเริ่มพร้อมเสียงบี๊บ กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน

ความเร็วพัดลม (อัตโนมัติ) เมื่อใช้โหมดความเร็วพัดลมอัตโนมัติในการทำความเย็น/ความร้อน:

การทำงานในโหมดทำความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> ● ความเร็วพัดลมจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตามอุณหภูมิลมที่เป่าออกมา ● เมื่ออุณหภูมิห้องถึงค่าที่กำหนดไว้ เครื่องจะเป่าลมเย็นเพียงเบาๆ ออกมา
การทำงานในโหมดทำความเย็น	<ul style="list-style-type: none"> ● การทำงานจะเริ่มในโหมด "สูง" จนกว่าจะถึงอุณหภูมิที่กำหนดไว้ ● เมื่ออุณหภูมิห้องถึงค่าที่กำหนดไว้ ความเร็วพัดลมจะเปลี่ยนเป็น "ต่ำ" โดยอัตโนมัติ


การใช้ตัวตั้งเวลา

- มีตัวตั้งเวลาเปิดและตัวตั้งเวลาปิดให้ใช้งาน

การใช้ตัวตั้งเวลา

- การทำงานจะหยุดเมื่อถึงเวลาที่ตั้งค่า

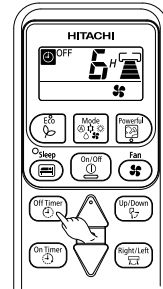
1 Off Timer การตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิด

- เลือกตัวตั้งเวลาปิดโดยการกดปุ่ม  (ปิด)
- การตั้งค่าเวลาจะเปลี่ยนไปตามลำดับด้านล่าง เมื่อคุณกดปุ่ม


ช่วงเวลา 1 ชั่วโมง

1 → 2 → 3 → ... → 9 → 10 → 11 → 12

↑ ยกเลิกตัวตั้งเวลาปิด



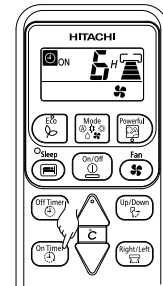
2 On Timer การตั้งค่าตัวตั้งเวลาเปิด

- เลือกตัวตั้งเวลาเปิดโดยการกดปุ่ม  (เปิด)
- การตั้งค่าเวลาจะเปลี่ยนไปตามลำดับด้านล่าง เมื่อคุณกดปุ่ม


ช่วงเวลา 1 ชั่วโมง

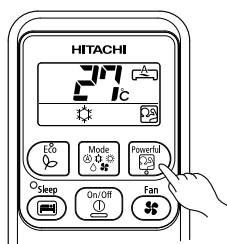
1 → 2 → 3 → ... → 9 → 10 → 11 → 12

↑ ยกเลิกตัวตั้งเวลาเปิด





การทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพ

- เมื่อกดปุ่ม  (เต็มประสิทธิภาพ) ระหว่างการทำงานในโหมดทำความร้อน ลดความชื้น ทำความเย็น พัดลม หรืออัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะทำงานด้วยพลังเต็มประสิทธิภาพ
- ระหว่างการทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพ เครื่องปรับอากาศจะเป่าลมที่เย็นขึ้น (สำหรับโหมดทำความเย็น) หรืออุ่นขึ้น (สำหรับโหมดทำความร้อน) เมื่อเทียบกับการทำงานปกติ




เริ่ม


กดปุ่ม  (เต็มประสิทธิภาพ) ระหว่างการทำงาน


- "  " จะปรากฏบนจอ LCD

การทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพจะสิ้นสุดลงในเวลา 20 นาที จากนั้น เครื่องจะเปลี่ยนไปใช้การตั้งค่าตามเดิมโดยอัตโนมัติเหมือนก่อนเข้าสู่โหมดเต็มประสิทธิภาพ

ยกเลิก

- กดปุ่ม  (เริ่ม/หยุด) หรือ

กดปุ่ม  (เต็มประสิทธิภาพ) อีกครั้ง

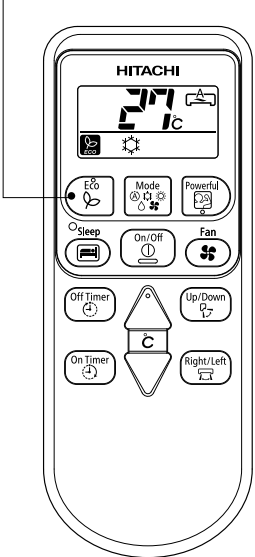
- "  " จะหายไปจากจอ LCD

หมายเหตุ


- เมื่อเลือกโหมดประหยัด การทำงานในโหมดเต็มประสิทธิภาพจะถูกยกเลิก
- ระหว่างการทำงานแบบเต็มประสิทธิภาพ กำลังของเครื่องปรับอากาศจะไม่เพิ่มขึ้นในกรณีต่อไปนี้
 - เครื่องปรับอากาศทำงานเต็มกำลังอยู่แล้ว
 - อยู่ในช่วงก่อนเข้าสู่การละลายน้ำแข็ง (เมื่อเครื่องปรับอากาศกำลังทำงานในโหมดทำความร้อน)
- หลังการรีเซ็ตอัตโนมัติ การทำงานในโหมดเต็มประสิทธิภาพจะถูกยกเลิกและโหมดก่อนหน้านั้นจะเริ่มทำงาน

การทำงานในโหมดประหยัด


- การทำงานในโหมดประหยัดพลังงานจะปรับการตั้งอุณหภูมิให้โดยอัตโนมัติและจำกัดค่าการใช้พลังงานสูงสุด




เมื่อกดปุ่ม  (ประหยัด) ระหว่างการทำงานในโหมดทำความร้อน ลดความชื้นอัตโนมัติ หรือทำความเย็น เครื่องปรับอากาศจะเข้าการทำงานแบบ "ประหยัด"



กดปุ่ม  (ประหยัด) ระหว่างการทำงาน

START

- "  " จะปรากฏบนจอ LCD
- การทำงานในโหมดประหยัดพลังงานจะเริ่มต้นด้วยการปรับอุณหภูมิที่ตั้งไว้ให้สูงขึ้นหรือต่ำลงและจำกัดค่าการใช้พลังงานสูงสุด

กดปุ่ม  (เริ่ม/หยุด)


CANCEL

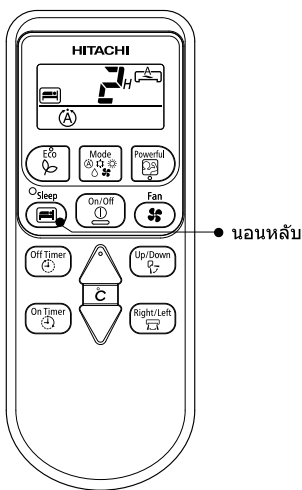
- กดปุ่ม  (ประหยัด) อีกครั้ง
- "  " จะหายไปจากจอ LCD

หมายเหตุ

- ในกรณีที่มีการใช้พลังงานน้อยอยู่แล้ว การทำงานในโหมดประหยัดจะไม่ช่วยประหยัดพลังงานอีก
- เมื่อกดปุ่ม (เต็มประสิทธิภาพ) การทำงานในโหมดประหยัดจะถูกยกเลิก
- หลังการรีเซ็ตอัตโนมัติ การทำงานในโหมดประหยัดจะถูกยกเลิกและโหมดก่อนหน้านั้นจะเริ่มทำงาน

วิธีการตั้งค่าตัวตั้งเวลานอนหลับ

เมื่อกดปุ่ม  (นอนหลับ) ระหว่างการทำงานในโหมดอัตโนมัติ ทำความร้อน ลดความชื้น ทำความเย็น หรือพัดลม เครื่องจะค่อยๆ ปรับอุณหภูมิที่ละนิดและลดความเร็วพัดลม





โหมด	การแสดงผลสัญญาณ
ตัวตั้งเวลานอนหลับ	→ 1 ชั่วโมง → 2 ชั่วโมง → 3 ชั่วโมง ... → 7 ชั่วโมง ← ยกเลิกตัวตั้งเวลานอนหลับ ←

ตัวตั้งเวลานอนหลับ: เครื่องจะทำงานต่อไปตามชั่วโมงที่กำหนดแล้วจึงปิดซีตัวส่งสัญญาณของรีโมทคอนโทรลไปที่ตัวเครื่องปรับอากาศ แล้วกดปุ่มนอนหลับ
ข้อมูลของตัวตั้งเวลาจะแสดงบนรีโมทคอนโทรล คุณจะเห็นแสงไฟของตัวตั้งเวลาพร้อมกับเสียงบี๊บที่ตัวเครื่องปรับอากาศ

วิธียกเลิกการทำงานของตัวตั้งเวลานอนหลับ

กดปุ่ม  (เริ่ม/หยุด)

- เครื่องปรับอากาศภายในห้องจะปิดการทำงาน

กดปุ่ม  (นอนหลับ) ไปเรื่อยๆ จนกว่าเวลาบี๊บ "  " และจำนวนชั่วโมงจะหายไปจากหน้าจอรีโมทคอนโทรล

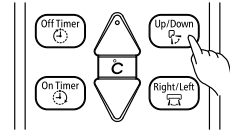
- คุณจะได้ยินเสียงบี๊บจากตัวเครื่องปรับอากาศภายในห้อง และไฟ (ตัวตั้งเวลา) ที่เครื่องจะดับลง
- การทำงานของตัวตั้งเวลานอนหลับถูกยกเลิกแล้ว

หมายเหตุ

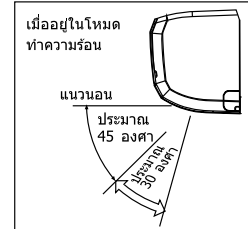
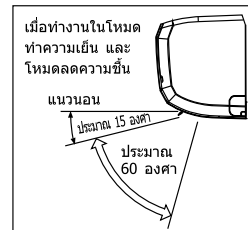
- หากคุณตั้งค่าตัวตั้งเวลานอนหลับขณะที่มีการตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดหรือตัวตั้งเวลาเปิดไว้ก่อนแล้ว ตัวตั้งเวลานอนหลับจะมีผลแทน
- ความเร็วพัดลมของตัวเครื่องปรับอากาศจะไม่เปลี่ยนแม้จะกดปุ่มความเร็วพัดลม

การปรับแผ่นเบนทางลม

- 1** การปรับทิศทางกระแสลมที่ปรับอากาศขึ้นและลง
- แผ่นเบนทางลมแนวนอนจะถูกตั้งค่าในองศาที่เหมาะสมสำหรับการทำงานแต่ละโหมด แผ่นเบนทางลมสามารถสวิงขึ้นและลงโดยตัวเอง และยังสามารถปรับให้อยู่ในองศาที่ต้องการได้โดยใช้ปุ่ม "Up/Down" (สวิงอัตโนมัติ (แนวนอน))"



- เมื่อกดปุ่ม "Up/Down" (สวิงอัตโนมัติ (แนวนอน))" หนึ่งครั้ง แผ่นเบนทางลมแนวนอนจะสวิงขึ้นและลง หากกดปุ่มอีกครั้ง แผ่นเบนทางลมจะหยุดในตำแหน่งนั้น อาจต้องใช้เวลาหลายวินาที (ประมาณ 6 วินาที) ก่อนที่แผ่นเบนทางลมจะเริ่มเคลื่อนไหว
- ใช้แผ่นเบนทางลมแนวนอนภายในระยะการปรับระดับที่แสดงทางด้านขวา
- เมื่อการทำงานหยุดลง แผ่นเบนทางลมแนวนอนจะเคลื่อนไหวและหยุดในตำแหน่งที่ช่องลมออกปิด

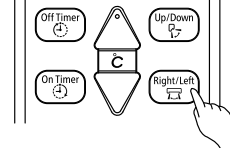


⚠ ข้อควรระวัง

- เมื่ออยู่ในการทำงานของโหมด "ทำความเย็น" ปล่อยให้แผ่นเบนทางลมแนวนอนสวิงติดต่อกันเป็นเวลานาน หยดน้ำบางส่วนจะก่อตัวบนแผ่นเบนทางลมแนวนอน และอาจหยดลงมาได้

- 2** การปรับทิศทางกระแสลมที่ปรับอากาศไปทางซ้ายและขวา

- เมื่อกดปุ่ม "Right/Left" (สวิงอัตโนมัติ (แนวตั้ง))" หนึ่งครั้ง แผ่นเบนทางลมจะเริ่มสวิงไปทางซ้ายและขวา หากกดปุ่มอีกครั้ง แผ่นเบนทางลมจะหยุดในตำแหน่งนั้น อาจต้องใช้เวลาหลายวินาที (ประมาณ 6 วินาที) ก่อนที่แผ่นเบนทางลมจะเริ่มเคลื่อนไหว



⚠ คำเตือน

ห้ามเหยียบนิ้ว ท่อนไม้หรือวัตถุอื่นๆ เข้าไปในช่องระบายอากาศเข้า ออก เนื่องจากพัดลมจะหมุนที่รอบความเร็วสูง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ ก่อนการทำความสะอาดหรือปรับแต่งแผงกันใดๆ ให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์แล้ว

วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล

1 เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ด้านหลังรีโมทออก
จากนั้นถอดแบตเตอรี่เก่าออก

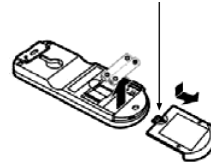


2 โปรดสังเกตสัญลักษณ์แสดงขั้วแบตเตอรี่ที่บริเวณช่องใส่
แล้วใส่แบตเตอรี่ใหม่จำนวน 2 ก้อนให้ตรงขั้วที่กำหนด

⚠ ข้อควรระวัง

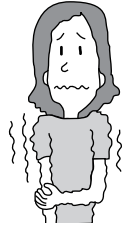
1. ไม่ควรใช้ถ่านเก่าและถ่านใหม่คู่กัน หรือใช้ถ่านต่างชนิดคู่กัน
2. เมื่อไม่ได้ใช้งานรีโมทเป็นเวลา 2-3 เดือน ควรถอดถ่านออกจากรีโมท
3. ควรใช้แบตเตอรี่ชนิด AAA คุณภาพสูง เพื่อยืดอายุการใช้งานหรือการรั่วไหลของสารนำไฟฟ้า

ผลึกและตั้งไปตามแนวลูกศร



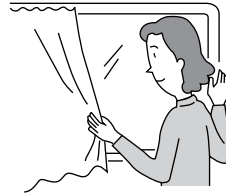
วิธีการใช้งานที่ถูกต้อง

อุณหภูมิห้องที่เหมาะสม



คำเตือน
อุณหภูมิเย็นจัดนั้นไม่ดีต่อสุขภาพ และเสียพลังงานไฟฟ้าโดยใช่เหตุ

ติดตั้งผ้าม่านหรือม่านบังตา



ผ้าม่านช่วยลดความร้อนที่ผ่านเข้ามาในห้องได้

การระบายอากาศ

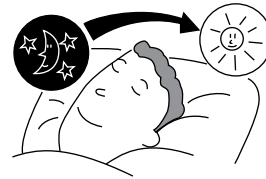
ข้อควรระวัง

อย่าปิดห้องเป็นเวลานาน ให้เปิดประตูและหน้าต่างเป็นครั้งคราวเพื่อให้อากาศถ่ายเทเข้ามาในห้อง



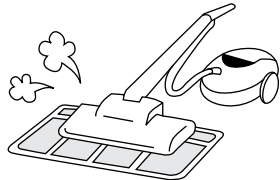
การใช้งานตัวตั้งเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ

ควรใช้ปุ่มตั้งค่าเวลาปิด OFF หรือ เปิด ON ในเวลากลางคืนหรือเช้านี้เช่นกันในเวลาขณะตื่นเช้า เพื่อท่านจะได้รับอุณหภูมิที่เหมาะสม กรุณาใช้ปุ่มปรับการตั้งค่าเวลาให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า



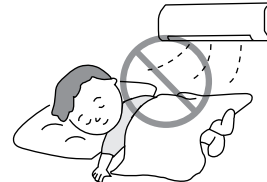
อย่าลืมห้างแผ่นกรองเบื้องต้น

แผ่นกรองอากาศที่มีฝุ่นจับจะลดความแรงของลมและประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า โปรดทำความสะอาดแผ่นกรองทุกๆ 2 สัปดาห์



โปรดปรับอุณหภูมิให้เหมาะสมกับเด็กเล็กและเด็กโต

โปรดให้ความสำคัญกับอุณหภูมิห้องและทิศทางการไหลของอากาศเมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศสำหรับเด็กเล็ก เด็กโต และผู้สูงอายุที่เคลื่อนไหวไม่สะดวก

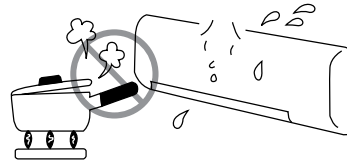


ข้อมูลสำหรับผู้ใช้

เครื่องปรับอากาศและแหล่งความร้อนภายในห้อง

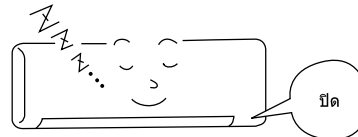
⚠️ ข้อควรระวัง

หากปริมาณความร้อนในห้องเกินกว่าความสามารถในการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ (ตัวอย่างเช่น: มีคนอยู่ในห้องจำนวนมาก การใช้อุปกรณ์ทำความร้อน เป็นต้น) เครื่องปรับอากาศอาจไม่สามารถทำอุณหภูมิตามที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า



ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

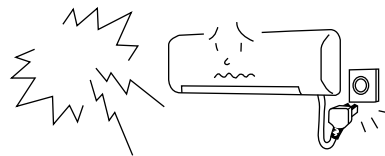
เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน โปรดปิดสวิตช์จากแหล่งจ่ายไฟหลัก หากยัง "เปิด" แหล่งจ่ายไฟหลักอยู่ เครื่องปรับอากาศจะยังคงใช้ไฟฟ้าประมาณ 3 วัตต์ในวงจรควบคุมการทำงาน แม้ว่าเครื่องจะอยู่ในโหมด "ปิด" แล้วก็ตาม



เมื่อเกิดฟ้าผ่า

⚠️ คำเตือน

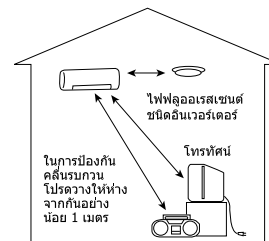
เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์เสียหายในระหว่างฟ้าผ่า โปรดหยุดใช้งานตัวเครื่องและถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ



คลื่นรบกวนจากเครื่องใช้ไฟฟ้า

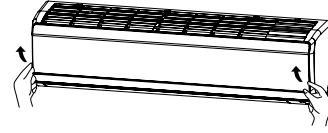
⚠️ ข้อควรระวัง

เพื่อหลีกเลี่ยงเสียงแทรกรบกวน โปรดติดตั้งเครื่องปรับอากาศและวางรีโมทคอนโทรลให้ห่างจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างน้อย 1 เมตร

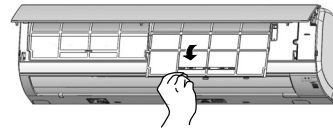


การใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์

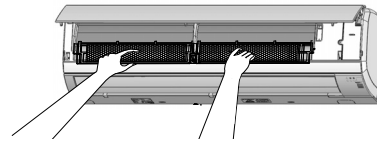
- 1** เปิดแผงด้านหน้า
- ยกแผงด้านหน้าขึ้นโดยการใช้นิ้วทั้งสองข้างจับทั้งสองฝั่ง



- 2** ถอดแผ่นกรองเบื้องต้นออก
- ดันขึ้นเพื่อปลดล็อก แล้วดึงแผ่นกรองเบื้องต้นออกมา



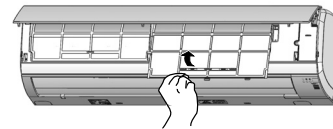
- 3** การใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์
- ใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ลงในกรอบ โดยค่อยๆ กดทั้งสองข้าง แล้วปล่อยหลังจากที่ใส่เข้าไปในกรอบแผ่นกรองเบื้องต้นแล้ว



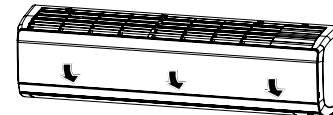
⚠ ข้อควรระวัง

อย่าถอดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ เนื่องจากอาจทำให้โครงของแผ่นกรองชำรุดได้

โปรดอย่าสูดดมอากาศจากแผ่นกรองโดยตรง



- 4** ใส่แผ่นกรองเบื้องต้น
- ใส่แผ่นกรองเบื้องต้นโดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าหงายด้านที่เขียนว่า "FRONT" ขึ้น
 - หลังจากใส่แผ่นกรองเบื้องต้นแล้ว ให้กดแผงหน้ากักด้านหน้าที่ตำแหน่งลูกศรทั้งสามส่วน ตามที่แสดงในภาพ แล้วปิดแผงหน้ากักด้านหน้า



หมายเหตุ

- กรณีที่ถอดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ โปรดทำตามขั้นตอนด้านบน
- ความสามารถในการทำความเย็นจะลดลงเล็กน้อย และความเร็วในการทำความเย็นจะช้าลง เมื่อมีการใช้แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ ดังนั้น ให้ตั้งค่าความเร็วพัดลมไว้ที่ "HIGH" (สูง) ในกรณีที่ใช้แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์
- ห้ามล้างแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ ขอแนะนำให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นในการทำความสะอาด สะอาด อาจใช้งานได้ถึง 1 ปี หมายเลขรุ่นของแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์นี้คือ <SPX-CFH22> โปรดใช้หมายเลขนี้สำหรับการสั่งซื้อเมื่อต้องการเปลี่ยนใหม่
- อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดบนแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ เนื่องจากน้ำยาทำความสะอาดบางชนิดอาจทำให้ประสิทธิภาพในการยึดหยุ่นของแผ่นกรองเสื่อมสภาพ

การบำรุงรักษา

⚠ ข้อควรระวัง

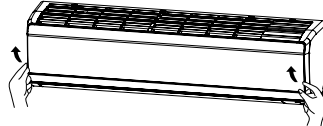
ต้องทำความสะอาดและบำรุงรักษาเครื่องโดยผู้ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญเท่านั้น ก่อนการทำความสะอาด ควรหยุดการทำงานของเครื่องและปิดสวิทช์แหล่งจ่ายไฟ

1. แผ่นกรองเบื้องต้น

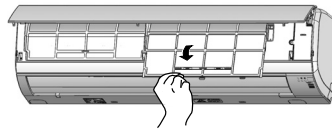
โปรดทำความสะอาดแผ่นกรองเบื้องต้นทุก 2 สัปดาห์โดยประมาณ ซึ่งจะช่วยประหยัดค่าไฟ ในกรณีที่ฝุ่นจับทั่วทั้งแผ่นกรองอากาศ การไหลของลมจะลดลง และประสิทธิภาพในการทำความเย็นจะลดต่ำลง นอกจากนี้ อาจเกิดเสียงดัง อย่าลืมทำความสะอาดแผ่นกรองเบื้องต้น โดยทำตามขั้นตอนด้านล่าง

ขั้นตอน

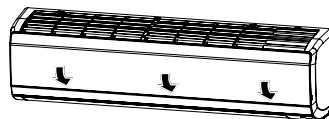
- 1 เปิดแผงหน้ากักด้านหน้าและถอดแผ่นกรองเบื้องต้นออก
 - ค่อยๆ ยกและถอดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์จากกรอบแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์



- 2 ดูดฝุ่นออกจากแผ่นกรองเบื้องต้นและแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์โดยใช้เครื่องดูดฝุ่น หากมีฝุ่นมากเกินไป ให้เช็ดแผ่นกรองด้วยผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำ ตากแผ่นกรองให้แห้งในที่ร่ม



- 3
 - ใส่แผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์กลับเข้าไปในกรอบแผ่นกรองใหม่ หายแผ่นกรองเบื้องต้นด้านที่มีคำว่า "FRONT" ขึ้น แล้วสอดเข้าไปยังตำแหน่งเดิม
 - หลังจากใส่แผ่นกรองเบื้องต้นแล้ว ให้กดแผงหน้ากักด้านหน้าที่ตำแหน่งลูกศรทั้งสามส่วน ตามที่แสดงในภาพ แล้วปิดแผงหน้ากักด้านหน้า



หมายเหตุ:

- ควรทำความสะอาดแผ่นกรองสำหรับฟอกอากาศให้บริสุทธิ์ทุกๆ เดือน หรือเร็วกว่านั้นหากพบว่าตัวเครื่องทำงานหนัก เมื่อใช้ติดต่อกันนานๆ อาจสูญเสียความสามารถในการดับกลิ่น เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ขอแนะนำให้ถอดเปลี่ยนทุกๆ 1 ปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการในการใช้งาน

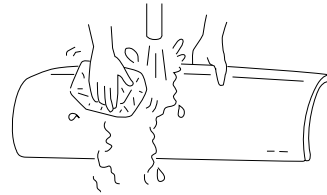
⚠ ข้อควรระวัง

- อย่าใช้เครื่องปรับอากาศโดยไม่มีแผ่นกรองเบื้องต้น ฝุ่นละอองอาจเข้าสู่ตัวเครื่องปรับอากาศและทำให้เครื่องทำงานผิดพลาดได้



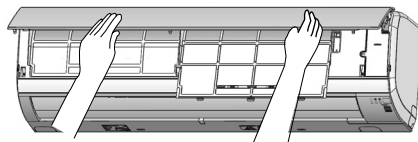
2. การทำความสะอาดแผงด้านหน้า

- ถอดแผงหน้ากักด้านหน้าออก และล้างด้วยน้ำสะอาด ล้างทำความสะอาดด้วยฟองน้ำนุ่มๆ หลังจากใช้น้ำยาทำความสะอาดแบบเป็นกลางแล้ว ต้องล้างออกให้หมดด้วยน้ำสะอาด
- เมื่อไม่ถอดฝาหน้า ให้เช็ดด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดรีโมทคอนโทรลให้ทั่วด้วยผ้าแห้งนุ่มๆ
- เช็ดน้ำออกให้ทั่ว หากมีน้ำหลงเหลืออยู่ที่ไฟสัญญาณหรือตัวรับสัญญาณของเครื่องปรับอากาศ อาจทำให้เกิดปัญหาได้



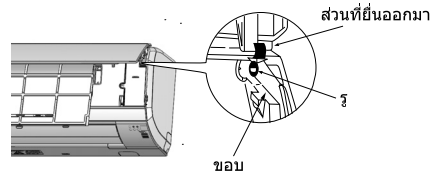
วิธีการถอดแผงหน้ากักด้านหน้าออก
อย่าสัมผัสทั้งสองมือจับเพื่อถอดและใส่แผงหน้ากัก
ด้านหน้า

การถอดแผงหน้ากักด้านหน้าออก



- เมื่อเปิดแผงหน้ากักด้านหน้าจนสุดด้วยสองมือแล้ว กดแขนยึดด้านขวาเข้าไปด้านในเพื่อปลดล็อก และขณะที่ยึดอยู่ ปิดฝาผนังมาให้ตั้งแผงหน้ากักด้านหน้าออกมาตรงๆ

การใส่แผงหน้ากักด้านหน้า



- ย้ายส่วนที่ยื่นออกมาของแขนยึดด้านซ้ายและขวาไปยังขอบของตัวเครื่อง แล้วใส่ลงในรูอย่างระมัดระวัง

⚠️ ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้น้ำร้อน (สูงกว่า 40 องศาเซลเซียส) เบนซิน น้ำมันเชื้อเพลิง กรด ทินเนอร์ หรือแปรง เนื่องจากจะทำให้พื้นผิวพลาสติกและสารเคลือบชำรุดเสียหาย





⚠ ข้อควรระวัง

- โปรดใช้สายดิน ห้ามติดตั้งสายดินไว้ใกล้กับท่อน้ำหรือท่อแก๊ส สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ การติดตั้งสายดินที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต
- ควรติดตั้งตัวตัดวงจรโดยขึ้นอยู่กับสถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หากไม่มีตัวตัดวงจร อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้



ข้อสำคัญ

สายไฟในสายไฟนำจะมีสีตามรหัสดังต่อไปนี้:

- เขียวและเหลือง : สายดิน
- น้ำเงิน : สายเส้นศูนย์
- น้ำตาล : สายที่มีไฟ

เนื่องจากสีของสายไฟในสายไฟนำของเครื่องปรับอากาศอาจไม่ตรงกับเครื่องหมายสีที่ระบุขั้วปลายสายไฟในปลั๊กของคุณ โปรดดำเนินการดังนี้:

สายที่มีสีเขียวและเหลืองต้องต่อกับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร E หรือสัญลักษณ์สายดิน หรือสีเขียว หรือสีเขียวและเหลือง

สายที่มีสีน้ำเงินต้องต่อกับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร N หรือสัญลักษณ์สายเส้นศูนย์ หรือสีด้า

สายที่มีสีน้ำตาลต้องต่อกับขั้วปลายสายไฟในปลั๊กที่กำกับด้วยตัวอักษร L หรือสัญลักษณ์สายที่มีไฟ หรือสีแดง

หมายเหตุ

หากสายไฟชำรุด ต้องเปลี่ยนเป็นสายไฟพิเศษที่ได้รับจากศูนย์บริการ/อะไหล่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น



⚠ ข้อควรระวัง

ต้องทำความสะอาดและบำรุงรักษาเครื่องโดยผู้ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญเท่านั้น ก่อนการทำความสะอาด ควรหยุดการทำงานของเครื่องและปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ

การตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ




โปรดตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้โดยผู้ให้บริการที่มีความเชี่ยวชาญทุกๆ ครึ่งปีหรือหนึ่งปี โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณหรือศูนย์บริการ

1		สายดินหลุดหรือชำรุดหรือไม่
2		โครงของขาตั้งได้รับผลกระทบร้ายแรงจากสับไม้อัตโนมัติ ตัวเครื่องภายนอกอาคารเอียงหรือไม่มั่นคงหรือไม่
3		ปลั๊กไฟเสียบอยู่กับเต้ารับสนิทหรือไม่ (ถ้าใช่) (ระวังอย่าให้ปลั๊กหลวม)



บริการหลังการขายและการรับประกัน

เมื่อขอรับบริการ ให้ตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้

สภาพการทำงาน	ตรวจสอบจุดต่างๆ ต่อไปนี้
 <p>หากรีโมทคอนโทรลไม่ส่งสัญญาณ (หน้าจอร์โมทคอนโทรลมืดลงหรือว่างเปล่า)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่หรือไม่ ● ใส่แบตเตอรี่ถูกขั้วหรือไม่
 <p>เมื่อเครื่องไม่ทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ฟิวส์ใช้งานได้ปกติหรือไม่ ● แรงดันไฟฟ้าสูงมากหรือต่ำมากหรือไม่ ● ตัวตัดวงจร "เปิด" อยู่หรือไม่ ● ใช้การตั้งค่าโหมดการทำงานต่างจากตัวเครื่องปรับอากาศอื่น ๆ หรือไม่
 <p>เมื่อเครื่องทำความเย็นได้ไม่เต็มที่ เมื่อเครื่องทำความร้อนได้ไม่เต็มที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● แผ่นกรองอากาศมีฝุ่นจับหนาหรือไม่ ● แสงอาทิตย์ส่องถึงตัวเครื่องภายนอกอาคารโดยตรงหรือไม่ ● มีสิ่งกีดขวางการไหลของลมของตัวเครื่องภายนอกอาคารหรือไม่ ● เปิดประตูหรือหน้าต่างไว้หรือไม่ หรือมีแหล่งความร้อนภายในห้องหรือไม่ ● ตั้งค่าอุณหภูมิอย่างเหมาะสมหรือไม่ ● มีสิ่งอุดตันช่องลมเข้าออกของตัวเครื่องปรับอากาศหรือตัวเครื่องภายนอกอาคารหรือไม่ ● ตั้งความเร็วพัดลมเป็น "ต่ำ" หรือ "เงียบ" หรือไม่

หมายเหตุ



- ในการทำงานที่เงียบหรือหยุดการทำงาน อาจเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้ เป็นครั้งคราว แต่ไม่ใช่เป็นการทำงานที่ผิดปกติ
 - (1) เสียงดังเล็กน้อยจากการไหลเวียนของสารทำความเย็นในระบบหมุนวนการทำงานทำความเย็น
 - (2) เสียงดังเล็กน้อยจากการเสียดสีของโครงพัดลมเมื่อได้รับความเย็นจนถึงระดับหนึ่งแล้วค่อยๆ อุณหภูมิเมื่อการทำงานหยุดลง
- อาจจะมีกลิ่นออกมาจากเครื่องปรับอากาศภายในห้อง เนื่องจากกลิ่นต่างๆ ที่ออกมาจากควีน อาหาร เครื่องสำอาง และอีกมากมาย ไปติดกับเครื่อง จึงควรทำความสะอาดแผ่นกรองและตัวทำระเหยอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดกลิ่น

● โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายโดยทันที หากเครื่องปรับอากาศยังคงไม่สามารถทำงานได้โดยปกติหลังจากทำการตรวจสอบตามด้านบนแล้ว แจ้งรุ่นของเครื่องปรับอากาศ หมายเลขการผลิต วันที่ทำการติดตั้งแก่ตัวแทนจำหน่ายของคุณ โปรดแจ้งให้ตัวแทนทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นด้วย

● ควรเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟตามแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด มิฉะนั้นเครื่องอาจชำรุดเสียหาย หรืออาจทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพตามที่ระบุ

หมายเหตุ:

- หากสายไฟชำรุด ต้องเปลี่ยนเป็นสายไฟพิเศษที่ได้รับจากศูนย์บริการ/อะไหล่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น





<H1070:Ⓐ>

