

TOSHIBA

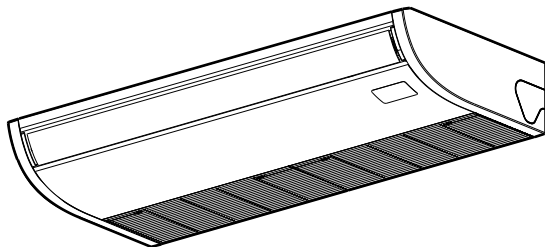
AIR CONDITIONER (SPLIT TYPE) Owner's Manual

Indoor Unit

Model name:

Ceiling type

- RAV-GE1301CP Series
- RAV-GE1801CP Series
- RAV-GE2401CP Series
- RAV-GE2501CP Series
- RAV-GE3001CP Series
- RAV-GE3601CP Series
- RAV-GE3901CP Series
- RAV-GE4001CP Series
- RAV-GE4201CP Series
- RAV-GE4801CP Series
- RAV-GE6001CP Series



For commercial use
Untuk keperluan komersil
สำหรับใช้งานเชิงพาณิชย์

R32



1115653824

Owner's Manual	1	English
Pedoman Pemilik	15	Bahasa Indonesia
คู่มือการใช้งาน	29	ภาษาไทย

Original instruction

ADOPTION OF R32 REFRIGERANT

This Air Conditioner has adopted a refrigerant HFC (R32) which does not destroy the ozone layer.
Be sure to check the refrigerant type for outdoor unit to be combined, and then install it.

According to IEC 60335-1

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.

According to EN 60335-1

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.

Contents

1	Precautions for safety	3
2	Part names	6
3	Wired remote controller	7
4	Correct usage.....	8
5	Timer operation.....	9
6	Adjustment of wind direction	9
7	Power saving mode	10
8	Self clean mode	11
9	Maintenance	12
10	Troubleshooting	13
11	Operations and performance.....	14
12	Installation	14

Thank you for purchasing this Toshiba air conditioner.
 Please read carefully through these instructions that contain important information which complies with the Machinery Directive (Directive 2006/42/EC), and ensure that you understand them.
 After completing the installation work, hand over this Installation Manual as well as the Owner's Manual provided to the user, and ask the user to keep them in a safe place for future reference.



Generic Denomination: Air Conditioner

Definition of Qualified Installer or Qualified Service Person

The air conditioner must be installed, maintained, repaired and removed by a qualified installer or qualified service person. When any of these jobs is to be done, ask a qualified installer or qualified service person to do them for you. A qualified installer or qualified service person is an agent who has the qualifications and knowledge described in the table below.





Agent	Qualifications and knowledge which the agent must have
Qualified installer	<ul style="list-style-type: none"> The qualified installer is a person who installs, maintains, relocates and removes the air conditioners made by Toshiba Carrier Corporation. He or she has been trained to install, maintain, relocate and remove the air conditioners made by Toshiba Carrier Corporation or, alternatively, he or she has been instructed in such operations by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to these operations. The qualified installer who is allowed to do the electrical work involved in installation, relocation and removal has the qualifications pertaining to this electrical work as stipulated by the local laws and regulations, and he or she is a person who has been trained in matters relating to electrical work on the air conditioners made by Toshiba Carrier Corporation or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work. The qualified installer who is allowed to do the refrigerant handling and piping work involved in installation, relocation and removal has the qualifications pertaining to this refrigerant handling and piping work as stipulated by the local laws and regulations, and he or she is a person who has been trained in matters relating to refrigerant handling and piping work on the air conditioners made by Toshiba Carrier Corporation or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work. The qualified installer who is allowed to work at heights has been trained in matters relating to working at heights with the air conditioners made by Toshiba Carrier Corporation or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work.
Qualified service person	<ul style="list-style-type: none"> The qualified service person is a person who installs, repairs, maintains, relocates and removes the air conditioners made by Toshiba Carrier Corporation. He or she has been trained to install, repair, maintain, relocate and remove the air conditioners made by Toshiba Carrier Corporation or, alternatively, he or she has been instructed in such operations by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to these operations. The qualified service person who is allowed to do the electrical work involved in installation, repair, relocation and removal has the qualifications pertaining to this electrical work as stipulated by the local laws and regulations, and he or she is a person who has been trained in matters relating to electrical work on the air conditioners made by Toshiba Carrier Corporation or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work. The qualified service person who is allowed to do the refrigerant handling and piping work involved in installation, repair, relocation and removal has the qualifications pertaining to this refrigerant handling and piping work as stipulated by the local laws and regulations, and he or she is a person who has been trained in matters relating to refrigerant handling and piping work on the air conditioners made by Toshiba Carrier Corporation or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work. The qualified service person who is allowed to work at heights has been trained in matters relating to working at heights with the air conditioners made by Toshiba Carrier Corporation or, alternatively, he or she has been instructed in such matters by an individual or individuals who have been trained and is thus thoroughly acquainted with the knowledge related to this work.

These safety cautions describe important matters concerning safety to prevent injury to users or other people and damages to property. Please read through this manual after understanding the contents below (meanings of indications), and be sure to follow the description.






Indication	Meaning of Indication
 WARNING	Text set off in this manner indicates that failure to adhere to the directions in the warning could result in serious bodily harm (*1) or loss of life if the product is handled improperly.
 CAUTION	Text set off in this manner indicates that failure to adhere to the directions in the caution could result in slight injury (*2) or damage (*3) to property if the product is handled improperly.

- *1: Serious bodily harm indicates loss of eyesight, injury, burns, electric shock, bone fracture, poisoning, and other injuries which leave aftereffect and require hospitalization or long-term treatment as an outpatient.
- *2: Slight injury indicates injury, burns, electric shock, and other injuries which do not require hospitalization or longterm treatment as an outpatient.
- *3: Damage to property indicates damage extending to buildings, household effects, domestic livestock, and pets.

MEANINGS OF SYMBOLS DISPLAYED ON THE UNIT

	WARNING (Risk of fire)	This mark is for R32 refrigerant only. Refrigerant type is written on nameplate of outdoor unit. In case that refrigerant type is R32, this unit uses a flammable refrigerant. If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will create harmful gas and there is risk of fire.
		Read the OWNER'S MANUAL carefully before operation.
		Service personnel are required to carefully read the OWNER'S MANUAL and INSTALLATION MANUAL before operation.
		Further information is available in the OWNER'S MANUAL, INSTALLATION MANUAL, and the like.

■ Warning indications on the air conditioner unit

Warning indication		Description
 <p>WARNING ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.</p>	<p>WARNING ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.</p>	
 <p>WARNING Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.</p>	<p>WARNING Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.</p>	
 <p>CAUTION High temperature parts. You might get burned when removing this panel.</p>	<p>CAUTION High temperature parts. You might get burned when removing this panel.</p>	
 <p>CAUTION Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.</p>	<p>CAUTION Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.</p>	
 <p>CAUTION BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.</p>	<p>CAUTION BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.</p>	

1 Precautions for safety

The manufacturer shall not assume any liability for the damage caused by not observing the description of this manual.

WARNING

General

- Carefully read Owner's Manual before starting the air conditioner. There are many important things to keep in mind for daily operation.
- Ask for installation to be performed by the dealer or a professional. Only a qualified installer (*1) is able to install an air conditioner. If a non-qualified person installs an air conditioner, it may result in problems such as fire, electric shock, injury, water leakage, noise and vibration.
- Do not use any refrigerant different from the one specified for complement or replacement. Otherwise, abnormally high pressure may be generated in the refrigeration cycle, which may result in a failure or explosion of the product or an injury to your body.
- Places where the operation sound of the outdoor unit may cause a disturbance. (Especially at the boundary line with a neighbour, install the air conditioner while considering the noise.)
- This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry, or for commercial use by lay persons.

Transportation and storage

- To transport the air conditioner, wear shoes with protective toe caps, protective gloves, and other protective clothing.
- To transport the air conditioner, do not take hold of the bands around the packing carton. You may injure yourself if the bands should break.
- Before stacking the packing cartons for storage or transportation, heed the precautions written on the packing cartons. Failure to heed the precautions may cause the stack to collapse.
- The air conditioner must be transported in stable condition. If any part of the product broken, contact your dealer.
- When the air conditioner must be transported by hand, carry it by two or more people.

Installation

- Only a qualified installer (*1) or qualified service person (*1) is allowed to carry out the electrical work of the air conditioner.

Under no circumstances must this work be done by an unqualified individual since failure to carry out the work properly may result in electric shocks and/or electrical leaks.

- After the installation work has been completed, have the installer explain about the circuit breaker positions. In the event that trouble has occurred in the air conditioner, set the circuit breaker to the OFF position, and contact a qualified service person (*1).
- If the unit is installed in a small room, take appropriate measures to prevent the refrigerant from exceeding the limit concentration even if it leaks. Consult the dealer from whom you purchased the air conditioner when you implement the measures. Accumulation of highly concentrated refrigerant may cause an oxygen deficiency accident.
- Do not install the air conditioner in a location that may be subject to a risk of exposure to a combustible gas. If a combustible gas leaks and becomes concentrated around the unit, a fire may occur.
- Use the company-specified products for the separately purchased parts. Use of non-specified products may result in fire, electric shock, water leakage or other trouble. Have the installation performed by a professional.
- Confirm that earthing is performed correctly.

Operation

- Before opening the intake grille of the indoor unit or service panel of the outdoor unit, set the circuit breaker to the OFF position. Failure to set the circuit breaker to the OFF position may result in electric shocks through contact with the interior parts. Only a qualified installer (*1) or qualified service person (*1) is allowed to remove the intake grille of the indoor unit or service panel of the outdoor unit and do the work required.
- Inside the air conditioner are high-voltage areas and rotating parts. Due to the danger of electric shocks or of your fingers or physical objects becoming trapped in the rotating parts, do not remove service panel of the outdoor unit. When work involving the removal of these parts is required, contact a qualified installer (*1) or a qualified service person (*1).
- Do not move or repair any unit by yourself. Since there is high voltage inside the unit, you may get electric shock when removing the cover and main unit.
- Use of a stand more than 50 cm high to clean the filter of the indoor unit or to carry out other such jobs constitutes working at heights. Due to the danger of falling off the stand and injuring yourself while working at heights, this kind of work should not

be done by unqualified individuals. When this kind of work must be carried out, do not do it yourself but ask a qualified installer (*1) or a qualified service person (*1) to do it for you.

- Do not touch the aluminum fin of the outdoor unit. You may injure yourself if you do so. If the fin must be touched, do not touch it yourself but contact a qualified installer or a qualified service person.
- Do not climb onto or place objects on top of the outdoor unit. You may fall or the objects may fall off of the outdoor unit and result in injury.
- Do not place any combustion appliance in a place where it is directly exposed to the wind of air conditioner, otherwise it may cause imperfect combustion.
- When the air conditioner is operated with a combustion appliance in the same place, ventilate the room sufficiently. Poor ventilation causes oxygen shortage.
- When the air conditioner is used in a closed room, sufficiently ventilate the room. Poor ventilation causes oxygen shortage.
- Do not expose your body to cool air directly for a long time and do not cool yourself excessively. Doing so may result in deteriorated physical condition and ill health.
- Do not insert your finger or a stick into the air intake or discharge. Doing so may result in injury as the fan is rotating at high speed inside the unit.
- Consult the shop where you purchased the air conditioner if air conditioning (cooling and heating) is not performed properly as a refrigerant leakage may be the cause. Confirm the repair details with a qualified service person (*1) when the repair includes additional charging of the refrigerant.
- Stop running the air conditioner and turn off the breaker before cleaning. Otherwise, injury may result as the fan is rotating at high speed inside the unit.

Repairs

- If there is any kind of trouble (such as when an error display has appeared, there is a smell of burning, abnormal sounds are heard, the air conditioner fails to cool or heat or water is leaking) has occurred in the air conditioner, do not touch the air conditioner yourself but set the circuit breaker to the OFF position, and contact a qualified service person (*1). Take steps to ensure that the power will not be turned on (by marking "out of service" near the circuit breaker, for instance) until qualified service person (*1) arrives.

EN

Continuing to use the air conditioner in the trouble status may cause mechanical problems to escalate or result in electric shocks or other trouble.

- If the fan grille is damaged, do not approach the outdoor unit but set the circuit breaker to the OFF position, and contact a qualified service person to have the repairs done. Do not set the circuit breaker to the ON position until the repairs are completed.
- If there is a danger of the indoor unit's falling, do not approach the indoor unit but set the circuit breaker to the OFF position, and contact a qualified installer (*1) or a qualified service person (*1) to refit the unit. Do not set the circuit breaker to the ON position until the unit has been refitted.
- If there is a danger of the outdoor unit's toppling over, do not approach the outdoor unit but set the circuit breaker to the OFF position, and contact a qualified installer (*1) or a qualified service person (*1) to have the improvements or refitting done. Do not set the circuit breaker to the ON position until the improvements or refitting is completed.
- Do not customize the unit. Doing so may result in fire, electric shock or other trouble.

Relocation

- When the air conditioner is to be relocated, do not relocate it yourself but contact a qualified installer (*1) or a qualified service person (*1). Failure to relocate the air conditioner properly may result in electric shocks and/or a fire.

CAUTION

To disconnect the appliance from the mains supply.

- This appliance must be connected to the mains by means of a switch with a contact separation of at least **3 mm**.

The installation fuse (all types can be used) must be used for the power supply line of this air conditioner.

Installation

- Certainly lay the drain hose for perfect draining. Improper drainage may cause flooding in the house and getting furniture wet.
- Connect the air conditioner to an exclusive power supply of the rated voltage, otherwise the unit may break down or cause a fire.
- Confirm that the outdoor unit are fixed on the base. Otherwise, falling down of the units or other accidents may occur.










Operation


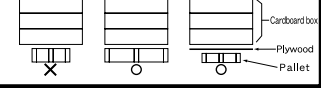
- Do not use this air conditioner for special purpose such as preserving food, precision instruments, art objects, breeding animals, car, vessel.
- Do not touch any switches with wet finger, otherwise you may get an electric shock.
- If the air conditioner will not be used for a considerably long time, turn off the main switch or the circuit breaker, for safety.
- To make the air conditioner operate in its original performance, operate it within the range of the operating temperature specified in the instructions. Otherwise it may cause a malfunction, or water leak from the unit.
- Prevent any liquid from falling into the remote controller. Do not spill juice, water or any kind of liquid.
- Do not wash the air conditioner. Doing so may result in electric shock.
- Check whether the installation base and other equipment have become deteriorated after being used for a long time. Leaving them such condition may result in the unit's falling down and causing injury.
- Do not leave flammable sprays or other flammable materials near the air conditioner, and do not spray flammable aerosol directly to the air conditioner. They may catch fire.
- Stop running the air conditioner and turn off the breaker before cleaning. Otherwise, injury may result as the fan is rotating at high speed inside the unit.
- Ask for cleaning of the air conditioner to be performed by the dealer. Cleaning the air conditioner in an improper manner may cause damage to plastic parts, insulation failure of electric parts or other parts, and result in a malfunction. In the worst case, it may result in water leakage, electric shock, smoke emission or fire.
- Do not put a water container such as a vase on the unit. Water intrusion into the unit may occur and it may cause deterioration of electric insulation and result in electric shock.
- Do not wash air conditioners with pressure washers. Electric leaks may cause electric shocks or fires.

(*1) Refer to the "Definition of Qualified Installer or Qualified Service Person".

Information on the transportation, handling and storage of the carton

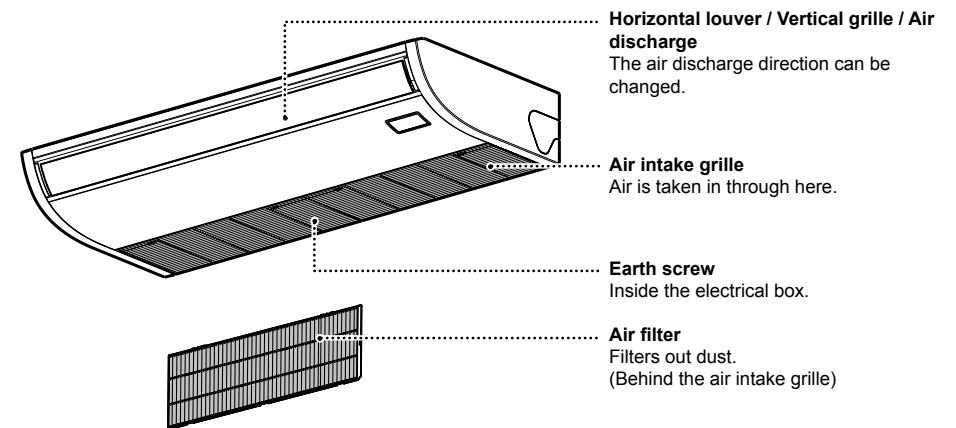
Examples of indication on the carton

Symbol	Description	Symbol	Description
	Keep dry		Do not drop
 FRAGILE	Fragile		Do not lay down
 11 cartons	Stacking height (12 cartons can be stacked in this case)		Do not walk on this carton
	This side up		Do not step
	Handle with care		

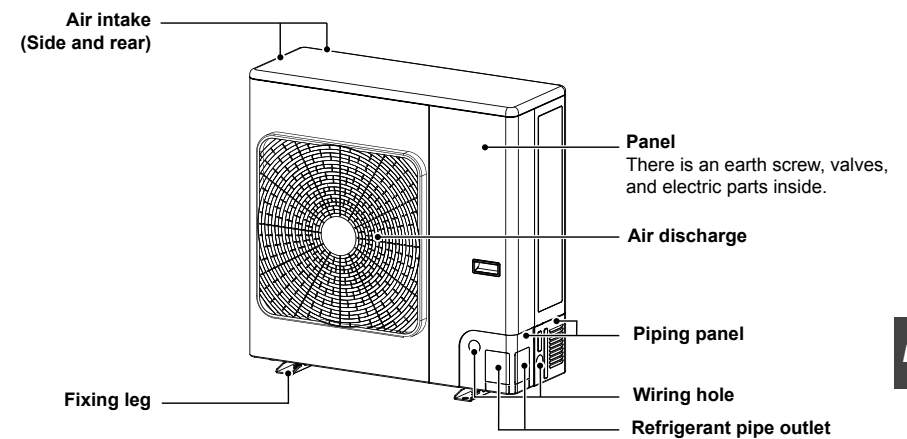
Other cautions	Description
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Caution Injury possibility. Don't handle with packing band, or may get injured in case of broken band.</p> </div>	<p>CAUTION</p> <p>Injury possibility. Don't handle with packing band, or may get injured in case of broken band.</p>
<p>Stacking notice.</p> <p>In case that cardboard boxes protrude out of pallet when stacking, lay a 10mm thick plywood over the pallet.</p> 	<p>Stacking notice.</p> <p>In case that cardboard boxes protrude out of pallet when stacking. Lay a 10 mm thick plywood over the pallet.</p>

2 Part names

Indoor unit



Outdoor unit (The design varies depending on the outdoor unit. The following illustration shows an example.)



EN

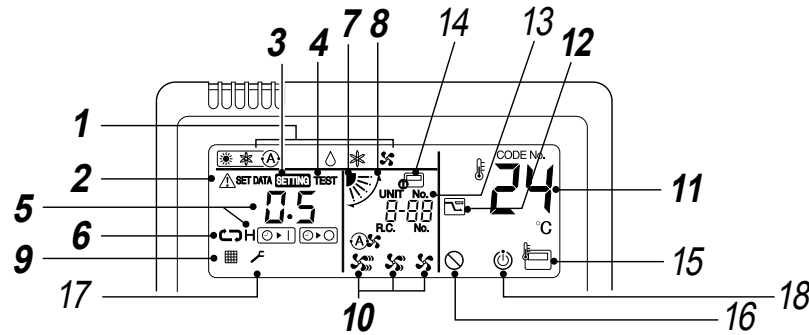
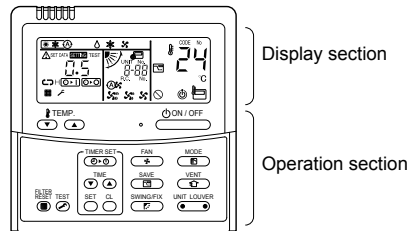
3 Wired remote controller





This remote controller can control the operation of up to 8 indoor units.

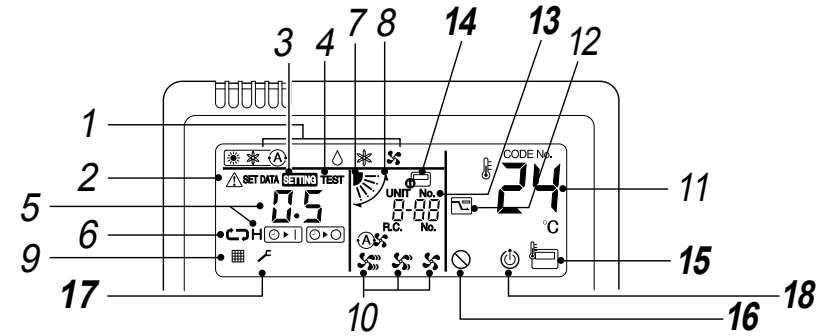
■ Display section

In the display illustration below all the icons are shown. When the unit is in operation, only relevant icons will be displayed.


- When the leak breaker is turned on for the first time, **SETTING** flashes on the display part of the remote controller.
- While this icon is flashing, the model is being automatically confirmed. Wait till **SETTING** icon has disappeared to use the remote controller.



- | | |
|---|---|
| <p>1 Operation mode
The selected operation mode is displayed.</p> <p>2 Error display
Displayed while the protective device works or an error occurs.</p> <p>3 SETTING display
Displayed during setup of the timer or other settings.</p> <p>4 TEST run display
Displayed during a test run.</p> <p>5 Timer display
When an error occurs, error code is displayed.</p> <p>6 Timer mode display
The selected timer mode is displayed.</p> <p>7 Louver position display
Displays louver position.</p> | <p>8 Swing display
Displayed during up / down movement of the louver.</p> <p>9 Filter display
Reminder to clean the air filter.</p> <p>10 Fan speed display
The selected fan speed mode is displayed.
(Auto) 
(High) 
(Med.) 
(Low) </p> <p>11 Set temperature display
The selected set temperature is displayed.</p> <p>12 Power saving mode display
Limits compressor speed (capacity) to save energy.</p> |
|---|---|




- | | |
|---|---|
| <p>13 UNIT No. display
Displays the number of the indoor unit selected. Also displays error code of indoor and outdoor units.</p> <p>14 Central control display
Displayed when the air conditioner is used under the central control in combination with a central control remote controller.

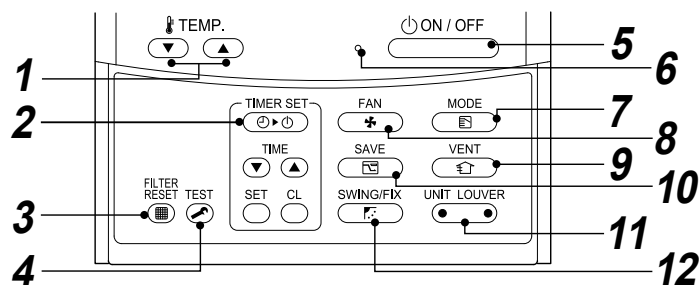
In case the remote controller is disabled by the central control system,  flashes. The button operation is not accepted.



Even when ON / OFF, MODE, or TEMP. button is pushed, and the button operation is not accepted. (Settings made by the remote controller vary with the central control mode. For details, refer to the Owner's Manual of the central control remote controller.)</p> <p>15 Remote controller sensor display
Displayed while the sensor of the remote controller is used.</p> | <p>16 No function display
Displayed when the function requested is not available on that model.</p> <p>17 Service display</p> <p>18 Operation ready display
This display appears on some models.</p> |
|---|---|

■ Operation section

Push each button to select a desired operation.

- The control saves commands in memory and after the initial setting, there is no need for any additional settings unless changes are desired. The air conditioner can be operated by pushing the  button.



- TEMP. button (Temperature set button)**
Adjusts the set point.
Select the desired set point by pushing  or .
- TIMER SET button (Timer set button)**
Use to setup the timer.
- FILTER RESET TEST button (Filter reset button)**
Resets "F" display after cleaning filter.
- TEST button (Test button)**
Use only for service.
(During normal operation, do not use this button.)
- ON/OFF button**
When the button is pushed, the operation starts, and it stops by pushing the button again. When the operation has stopped, the operation lamp and all the displays disappear.
- Operation lamp**
Green light illuminates when unit is on. Although it flashes when the protection device is operated or an error occurs.
- MODE button (Operation mode button)**
Selects desired operation mode.
- FAN button (Fan speed button)**
Selects the desired Fan speed.


- VENT button (Ventilation button)**
Use when a power ventilation kit (locally procured) is connected.
• If "V" is displayed on the remote controller when this button is pushed, no vent kit connected.
- SAVE button (Power save operation)**
Use to initiate power saving mode.
- UNIT LOUVER button (Unit / Louver select button)**
Selects a unit number (left) and louver number (right).
UNIT:
Selects an indoor unit when adjusting wind direction multiple indoor units are controlled with one remote controller.
LOUVER:
Selects a louver when wind direction adjustment is set independently.
- SWING/FIX button (Swing / Louver direction button)**
Selects automatic swing or setting the louver direction.

◆ OPTION:

Remote controller sensor

Usually the temperature sensor of the indoor unit senses the temperature. The temperature on the surrounding of the remote controller can also be sensed.
For details, contact the dealer from which you have purchased the air conditioner.

4 Correct usage

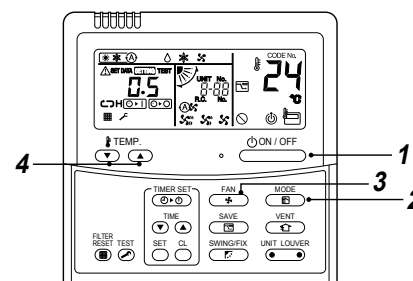
- When the air conditioner is used for the first time or when the setting is changed, follow the steps below. Settings are saved in memory and are displayed anytime the unit is turned on by pushing the  button.

■ Preparation

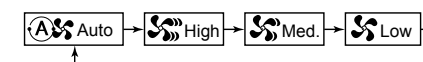
- When the circuit breaker is turned on, the partition lines are displayed on the remote controller.
- After the circuit breaker is turned on, the remote controller does not accept any commands for approx. 1 minute, this is not a failure.

REQUIREMENT

When the air conditioner is re-powered after it has not been used for a long period, turn on the circuit breaker at least 12 hours before starting the air conditioner.




- Select fan speed with "FAN" button.**
One push of the button, and the display changes in the order shown below.



When fan is in "Auto", fan speed is adjusted based on difference between set point and room temperature.
The temperature sensor detects the return air temperature at the indoor unit, which differs from the room temperature depending on the installation condition. Set point is a target of room temperature. (Auto "Auto" is not selectable in the Fan mode.)

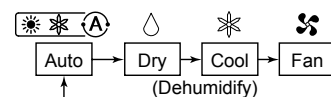
- Select the set point temperature by pushing the "TEMP." or "TEMP." buttons.**

◆ Stop

Push  button.
The operation lamp goes off, and the operation stops.

◆ Start

- Push ON/OFF button.**
The operation lamp illuminates, and the operation starts.
- Select an operation mode with the "MODE" button.**
One push of the button, and the display changes in the order shown below.



NOTE

Auto Changeover

- During Auto Mode, the unit selects the operating mode (cooling, or fan only) based on the user set point temperature.
- If the Auto mode is uncomfortable, you can select the desired conditions manually.

Cooling

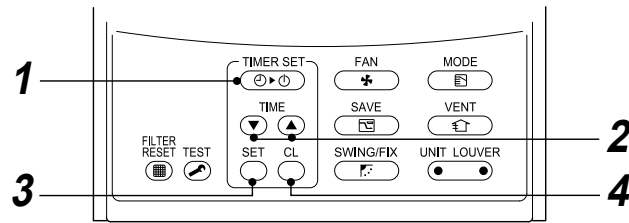
- If there is a demand for cooling, unit will start approximately 1 minute after mode is selected.

When the operation is attempted to restart after stop

When the unit is attempted to restart immediately after it was stopped, the unit can not start for approx. 3 minutes this is to protect the compressor.

5 Timer operation

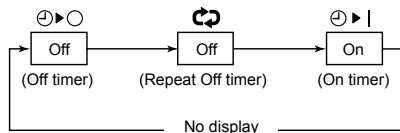
- Three timer modes are available: (Setting of up to 168 hours is enabled.)
- Off timer : The unit stops when the set time is reached.
- Repeat Off timer : The unit stops daily when the set time is reached.
- On timer : The unit starts when the set time is reached.



◆ Start

1 Push **TIMER SET** button.

The timer mode changes with every push of the button.



- **SETTING** and timer display flashes.

2 Push **TIME** to select "set time".

- With every push of **TIME** button, the set time increases by 0.5 hr (30 minutes). To set a time more than 24 hours for timer operation, timer can be set in increments of 1 hr. The maximum set time is 168 hr (7 days). The remote control displays the set time with time (between 0.5 and 23.5 hours) (*) or number of days and time (24 hours or more) (**) as shown below.
- With every push of **TIME** button, the set time decreases by 0.5 hr (30 minutes) (0.5 - 23.5 hours) or 1 hr (24 - 168 hours).

Example of remote control display

- 23.5 hours (*)



- 34 hours (**)



Number of days Time

1d shows 1 day (24 hours).

10h shows 10 hours. (Total 34 hours)

3 Push **SET** button.

- **SETTING** icon disappears and time display goes on, and **ON** or **OFF** icon flashes. (When On timer is activated, time and On timer **ON** are icons and other icons disappear.)

4 Cancel timer operation.

- Push **ON/OFF** button.
Timer icon disappears.

NOTE

- When the operation stops after the timer reached the preset time, the Repeat Off timer resumes the operation by pushing **ON/OFF** button and stops the operation after the time of the timer has reached the set time.
- When **SWING/FIX** is pushed while the Off timer function of the air conditioner is active, the indication of the timer function disappears and then appears again after about 5 seconds.
This is due to normal processing of the remote controller.

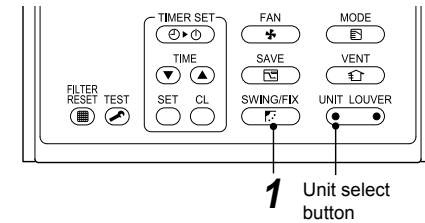
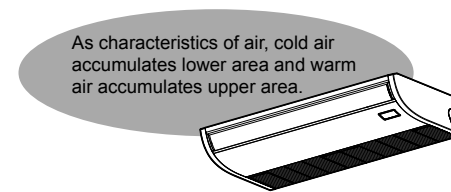
6 Adjustment of wind direction

For best cooling performance, adjust the louvers (adjustment plates of up / down wind direction) appropriately. Cold air descends and warm air rises, so to cool a room tilt them horizontally.

⚠ CAUTION

Direct the louvers horizontally for cooling.
If the louvers stay pointed downward during cooling, condensation may form on the discharge port and / then drops from the louvers.

- When operation is stopped, the horizontal louver (plate for adjusting the vertical air flow) automatically closes.

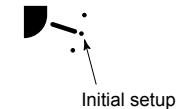


◆ How to set up the wind direction

- 1 Push **SWING/FIX** during operation.
The wind direction changes for every push of the button.

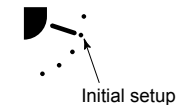
In Cool / Dry operation

Direct the louver (adjustment plate of up / down wind direction) horizontally. If directing it downward, the dew may form on the surface of the air discharge port and may drop down.



In Fan operation

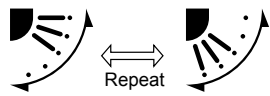
Select a desired wind direction.



◆ How to start swinging

- 1 Push **SWING/FIX**, set the louver (adjustment plate of up / down wind direction) direction to the lowest position, and then push **SWING/FIX** again. SWING is displayed and the up / down wind direction is automatically selected.

Display during swinging



◆ How to stop swinging

- 1 Push **SWING/FIX** at a desired position while the louver is swinging. When **SWING/FIX** is pushed after that, wind direction can be set again from the highest position. * However, even if **SWING/FIX** is pushed while the louver is swinging, the louver position is displayed as follows and highest position of the louver may not be selected.

Display when swinging is stopped



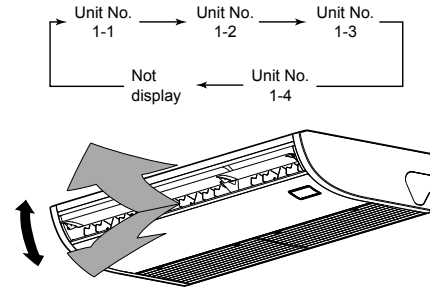
- In this case, push **SWING/FIX** again two seconds later.
- In Cool / Dry operation, the louver does not stop as it directs downward. If stopping the louver as it directs downward during swing operation, it stops after moving to the third position from the highest position.

Display when stopping the swing



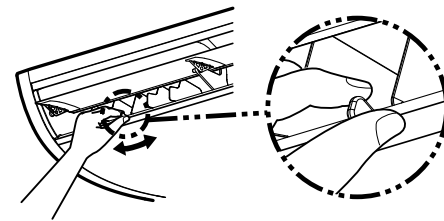
◆ Unit select button

- When multiple indoor units are controlled with one remote controller, wind direction can be set for each indoor unit by selecting individually.
- To set wind direction individually, push **UNIT LOUVER** button (left side of the button) to display an indoor unit number in the control group. Then set the wind direction of the displayed indoor unit.
- When no indoor unit number is displayed, all indoor units in the control group can be controlled simultaneously.
- Each time **UNIT LOUVER** button (left side of the button) is pushed, the display changes as follows:



Horizontal air flow adjustment

To change the horizontal air flow direction, point the vertical louvers inside the horizontal louver in your preferred direction.



NOTE

- When the horizontal louver is pointing downward in COOL mode, water droplets may form on the surface of the cabinet or louver and drop down.

7 Power saving mode

The power saving mode saves energy by limiting the maximum current which will effect cooling capacity that the unit can generate.

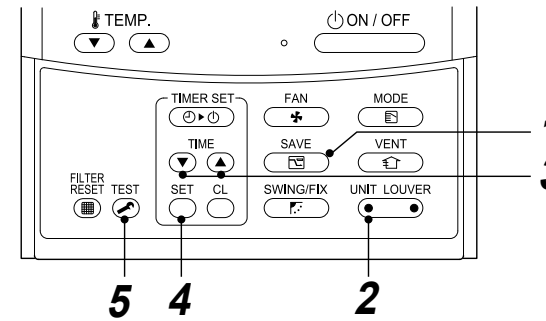
Push **SAVE** button during operation.

- The air conditioner enters power saving mode.
- **SAVE** appears on the display.

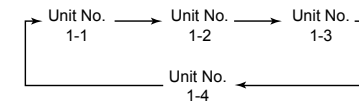
Power saving mode will stay in effect until it is cancelled.

- To cancel the power saving mode, push **SAVE** button again.
- **SAVE** disappears.

■ To configure the power saving mode settings

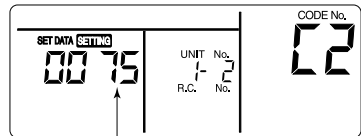


- 1 Push **SAVE** button for at least four seconds when the air conditioner is not working.
 - **SETTING**, symbol, and numbers flash.
- 2 Push **UNIT LOUVER** (left side of the button) to select an indoor unit to be set.
 - Each time you push the button, UNIT No. change as follows:



The fan of the selected unit runs.

- 3** Push buttons, to adjust the power saving mode setting.
- Each push of the button changes the power level by 1 % within the range from 100 % to 50 %.
 - The factory default is 75 %.



Setting of power level in power saving mode

- 4** Push button.
- 5** Push button to complete the setting.

NOTE

- During a Power save operation, the maximum current of the outdoor unit is limited. The operating power consumption might not be lowered, however, under certain conditions.
- Capability of the air conditioner is saved during the Power save operation. The room may not become cool or warm enough.
- A Power save operation cannot be programmed with the central control remote controller and depending on the installation conditions of the outdoor unit.
- If multiple units are connected as a group, all of them are put in Power save mode.
- The Power save feature might be restricted, depending on the outdoor unit used. For details, contact the original retailer.

8 Self clean mode

This function is provided to dry the inside of the indoor unit by the FAN operation after running the cooling / dry / AUTO (cooling) mode to keep the indoor unit clean.

- The self clean time varies with the cooling / dry / Auto (cooling) operation time as follows.

Cooling / dry / Auto (cooling) operation time	self clean time
Less than 10 minutes	No self clean operation
10 minutes to less than 1 hour	1 hour
More than 1 hour	2 hours

- is displayed on the remote controller during self clean operation. (can display on wired remote controller only)
- The operation lamp (Orange) lights and (Green) does not light on the signal receiving unit during self clean operation.

To stop self clean forcibly, press **START/STOP** button twice in succession.

CAUTION

- The fan continues to run even after START/STOP button is pushed to stop operation in some modes. This is normal because the self clean mode is in progress.
- The louvers open slightly and are directed horizontally during self clean, and they close when the self clean is completed.
- The self clean mode (function) cannot clean the room or remove the already existing mold and dust inside the indoor unit.
- To cancel the self clean function, consult the dealer.


9 Maintenance

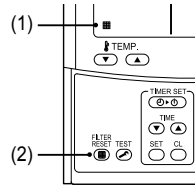
⚠ WARNING

- **Cleaning the air filter and other parts of the air filter involves dangerous work in high places. Ask a qualified installer or qualified service person to do it. Do not attempt it by yourself.**


Cleaning air filters

Clogged air filters will reduce the cooling performance.

- (1) If "■" is displayed on the remote controller, clean the air filters.
- (2) When the cleaning of air filters has been completed, push  button. "■" disappears.



◆ When the unit will not be used for a long time

1. Perform the fan operation for a couple of hours to dry inside.
2. Push  on the remote controller to stop running, and turn off the circuit breaker.
3. Clean the air filters and reinstall them.

◆ Before the cooling season

Clean the drain pan.

Contact the dealer where you purchased the product.
(Drain does not work if the drain pan or vent is clogged. In some cases the drain may overflow and wet the wall or floor. Clean the drain pan before the cooling season.)

◆ Check periodically

- If the unit is used for a long time, parts may deteriorate and cause malfunction or bad drainage of dehumidified water depending on the heat, humidity, or dust.
- In addition to the usual maintenance, it is recommended that you have the unit checked and maintained by the dealer where you purchased it.

NOTE

For environmental conservation, it is strongly recommended that the indoor and outdoor units of the air conditioner in use be cleaned and maintained regularly to ensure efficient operation of the air conditioner. When the air conditioner is operated for a long time, periodic maintenance (once a year) is recommended. Furthermore, regularly check the outdoor unit for rust and scratches, and remove them or apply rustproof treatment, if necessary.

As a general rule, when an indoor unit is operated for 8 hours or more daily, clean the indoor unit and outdoor unit at least once every 3 months. Ask a professional for this cleaning / maintenance work. Such maintenance can extend the life of the product though it involves the owner's expense. Failure to clean the indoor and outdoor units regularly will result in poor performance, freezing, water leakage, and even compressor failure.

Maintenance List

Part	Unit	Check (visual / auditory)	Maintenance
Heat exchanger	Indoor / outdoor	Dust / dirt clogging, scratches	Wash the heat exchanger when it is clogged.
Fan motor	Indoor / outdoor	Sound	Take appropriate measures when abnormal sound is generated.
Filter	Indoor	Dust / dirt, breakage	<ul style="list-style-type: none"> • Wash the filter with water when it is contaminated. • Replace it when it is damaged.
Fan	Indoor	<ul style="list-style-type: none"> • Vibration, balance • Dust / dirt, appearance 	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the fan when vibration or balance is terrible. • Brush or wash the fan when it is contaminated.
Air intake / discharge grilles	Indoor / outdoor	Dust / dirt, scratches	Fix or replace them when they are deformed or damaged.
Drain pan	Indoor	Dust / dirt clogging, drain contamination	Clean the drain pan and check the downward slope for smooth drainage.
Ornamental panel, louvers	Indoor	Dust / dirt, scratches	Wash them when they are contaminated or apply repair coating.
Exterior	Outdoor	<ul style="list-style-type: none"> • Rust, peeling of insulator • Peeling / lift of coat 	Apply repair coating.

10 Troubleshooting

Check the points described below before requesting repair.

	Symptom	Cause
	Outdoor unit	<ul style="list-style-type: none"> A noise is heard when the power is turned on.
It is not a malfunction.	Indoor unit	<ul style="list-style-type: none"> Sometimes a swishing is heard. A clacking sound is heard. Discharged air smells unusual.
	The unit does not run.	<ul style="list-style-type: none"> When the unit starts running, during operation, or immediately after the unit stops running, a sound such as water flowing may be heard, or the operation sound may become louder for a couple of minutes immediately after the unit starts running. This is the sound of the refrigerant flowing or the dehumidifier draining. This is a sound generated when the heat exchanger, etc. expands and contracts slightly due to temperature change. Various smells from the walls, carpet, clothes, cigarette, cosmetics, etc. adhere to the air conditioner.
Check again.	The room does not cool down.	<ul style="list-style-type: none"> Has a blackout occurred? Has the circuit breaker blown? Has the protective device been activated? (The operation indicator and Δ on the remote controller are blinking.) Is the air intake or discharge of the outdoor unit clogged? Is a door or window open? Is the air filter clogged with dust? Is the air volume set to "Low"? or is the operation mode set to "Fan"? Is the setup temperature appropriate?

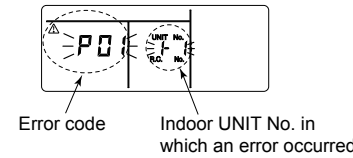
If you find something unusual even after checking the above, stop running the unit, turn off the circuit breaker, and inform the dealer where you purchased the product of the product number and symptom. Do not attempt to repair the unit by yourself as doing so is dangerous. If the check indicator (Δ , Δ , Δ etc.) is displayed on the remote controller LCD, inform the dealer of its content as well.

If any of the following occur, stop running the unit immediately, turn off the circuit breaker, and contact the dealer where you purchased the product.

- The switch does not work properly.
- The circuit breaker often blows out.
- You unintentionally put a foreign object or water inside.
- The unit cannot be run even after the cause of the protective device activation is removed.
- Other unusual conditions are found.

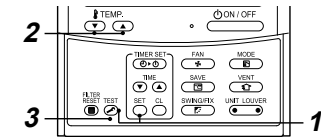
Confirmation and check

When an error occurred in the air conditioner, an error code and indoor UNIT No. appear on the display part of the remote controller. The error code is only displayed during the operation. If the display disappears, operate the air conditioner according to the following "Confirmation of error log" for confirmation.

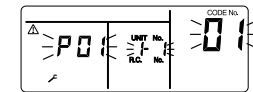


Confirmation of error log

When an error occurred on the air conditioner, the error log can be confirmed with the following procedure. (The error log is stored in memory up to 4 errors.) The log can be confirmed from both operating status and stop status.



- When pushing Δ and Δ buttons at the same time for 4 seconds or more, the following display appears. If Δ is displayed, the mode enters in the error log mode.
 - [01: Order of error log] is displayed in CODE No..
 - [Error code] is displayed in CHECK.
 - [Indoor unit address in which an error occurred] is displayed in Unit No..



- Every pushing of Δ button used to set temperature, the error log stored in memory is displayed in order. The numbers in CODE No. indicate CODE No. [01] (latest) → [04] (oldest).

REQUIREMENT

Do not push Δ button because all the error log of the indoor unit will be deleted.

- After confirmation, push Δ button to return to the usual display.

11 Operations and performance

▼ Check before running

- Check whether the earth wire is cut or disconnected.
- Check whether the air filter is installed.
- Turn on the circuit breaker 12 hours or more before starting operation.

▼ 3 minutes protection function

3-minutes protection function prevents the air conditioner from starting for initial 3 minutes after the main power switch / circuit breaker is turned on for restarting the air conditioner.

▼ Power failure

Power failure during operation will stop the unit completely.

- To restart the operation, push the ON / OFF button on the remote controller.
- Lightning or a wireless car telephone operating nearby may cause the unit to malfunction. Turn off the main power switch or circuit breaker and then turn them on again. Push the ON / OFF button on the remote controller to restart.

▼ Group control

Up to 8 units can be operated simultaneously using a wired remote controller (sold separately). For details, consult your local dealer.

▼ Air conditioner operating conditions

For proper performance, operate the air conditioner under the following temperature conditions:

Cooling operation	Outdoor temperature : 15 °C to 46 °C (Dry bulb temp.)
	Room temperature : 21 °C to 32 °C (Dry bulb temp.), 15 °C to 24 °C (Wet bulb temp.)
	[CAUTION] Room relative humidity – less than 80 %. If the air conditioner operates in excess of this figure, the surface of the air conditioner may cause dewing.

If air conditioner is used outside of the above conditions, safety protection may work.

▼ Protective device

- Stops operation when the air-conditioner is overloaded.
- If the protective device is activated, the unit stops running, and the operation indicator and check indicator on the remote controller blink.

▼ If the protective device is activated

- Turn off the circuit breaker and perform a checkup. Continued running may cause a malfunction.
- Check whether the air filter is installed. If not, the heat exchanger may be clogged with dust and water leakage may occur.

▼ During cooling

- The air intake or discharge of the outdoor unit is clogged.
- Strong wind continuously blows against the discharge of the outdoor unit.

▼ Do not turn off the circuit breaker

- During the air-conditioning season, leave the circuit breaker turned on, and use the ON / OFF key on the remote controller.

12 Installation

Do not install the air conditioner in the following places

- Do not install the air conditioner in any place within 1 m from a TV, stereo, or radio set. If the unit is installed in such place, noise transmitted from the air conditioner affects the operation of these appliances.
- Do not install the air conditioner near a high frequency appliance (sewing machine or massager for business use, etc.), otherwise the air conditioner may malfunction.
- Do not install the air conditioner in locations where iron or other metal dust is present. If iron or other metal dust adheres to or collects on the interior of the air conditioner, it may spontaneously combust and start a fire.
- Do not install the air conditioner in a humid or oily place, or in a place where steam, soot, or corrosive gas is generated.
- Do not install the air conditioner in a salty place such as seaside area.
- Do not install the air conditioner in a place where a great deal of machine oil is used.
- Do not install the air conditioner in a place where it is usually exposed to strong wind such as in seaside area.
- Do not install the air conditioner in a place where sulfurous gas generated such as in a spa.
- Do not install the air conditioner in a vessel or mobile crane.
- Do not install the air conditioner in an acidic or alkaline atmosphere (in a hot-spring area or near a chemicals factory, or in a place subject to combustion emissions). Corrosion may be generated on the aluminum fin and copper pipe of the heat exchanger.
- Do not install the air conditioner near an obstacle (air vent, lighting equipment, etc.) that disturbs discharge air. (Turbulent airflow may reduce the performance or disable devices.)
- Do not use the air conditioner for special purposes such as preserving food, precision instruments, or art objects, or where breeding animals or growing plants are kept. (This may degrade the quality of preserved materials.)
- Do not install the air conditioner over an object that must not get wet. (Condensation may drop from the indoor unit at a humidity of 80 % or more or when the drain port is clogged.)
- Do not install the air conditioner in a place where an organic solvent is used.
- Do not install the air conditioner near a door or window subject to humid outside air. Condensation may form on the air conditioner.
- Do not install the air conditioner in a place where special spray is used frequently.

Be careful with noise or vibrations

- Do not install the air conditioner in a place where noise by outdoor unit or hot air from its air discharge annoys your neighbors.
- Install the air conditioner on a solid and stable foundation so that it prevents transmission of resonating, operation noise and vibration.
- If one indoor unit is operating, some sound may be audible from other indoor units that are not operating.

Petunjuk asli

PENGUNAAN REFRIGERAN R32

AC ini menggunakan refrigeran HFC (R32) yang tidak merusak lapisan ozon.
Pastikan untuk terlebih dahulu memeriksa jenis refrigeran untuk unit outdoor yang akan digabung, baru memasangnya.

Menurut IEC 60335-1

Perangkat ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) dengan kemampuan fisik, indera, atau mental kurang, atau yang kurang berpengalaman dan berpengetahuan, kecuali jika mereka mendapat pengawasan atau telah diberi petunjuk mengenai penggunaan perangkat ini oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka. Anak-anak harus diawasi demi memastikan bahwa mereka tidak bermain-main dengan perangkat ini.

Menurut EN 60335-1

Perangkat ini dapat digunakan oleh anak-anak yang berusia 8 tahun ke atas dan orang-orang dengan kemampuan fisik, indera, atau mental kurang atau orang yang kurang berpengalaman dan berpengetahuan, jika mereka mendapat pengawasan atau telah diberi petunjuk mengenai penggunaan perangkat ini dengan cara yang aman dan telah memahami bahaya-bahaya yang ada. Anak-anak tidak diperbolehkan bermain dengan perangkat ini. Pembersihan dan perawatan oleh pengguna tidak boleh dilakukan oleh anak-anak tanpa pengawasan.

Isi

1	Petunjuk keselamatan	17
2	Nama-nama komponen	20
3	Remote control berkabel.....	21
4	Penggunaan yang benar	22
5	Pengoperasian timer	23
6	Penyetelan arah angin.....	23
7	Mode hemat daya.....	24
8	Mode pembersihan sendiri	25
9	Perawatan.....	26
10	Pemecahan masalah	27
11	Operasi dan performa	28
12	Pemasangan	28

Terima kasih telah membeli AC Toshiba ini.

Bacalah dengan cermat petunjuk ini yang berisi informasi penting yang mematuhi Direktif Mesin (Directive 2006/42/EC), dan pastikan bahwa Anda memahaminya.

Setelah menyelesaikan pekerjaan pemasangan, serahkan Petunjuk Pemasangan ini dan juga Pedoman Pemilik yang disertakan bersama unit outdoor kepada pengguna, dan mintalah pengguna untuk menyimpannya di tempat yang aman untuk acuan di masa mendatang.

Penamaan Umum: Air Conditioner



Definisi Pemasang yang Berkualifikasi atau Teknisi Servis yang Berkualifikasi

AC ini harus dipasang, dirawat, diperbaiki, dan dilepas oleh pemasang berkualifikasi atau teknisi servis yang berkualifikasi. Jika salah satu pekerjaan ini perlu dilakukan, mintalah pemasang berkualifikasi atau teknisi servis berkualifikasi untuk melakukannya.

Pemasang berkualifikasi atau teknisi servis berkualifikasi adalah agen yang memiliki kualifikasi dan pengetahuan yang diuraikan dalam tabel di bawah ini.





Agan	Kualifikasi dan pengetahuan yang harus dimiliki agen
Pemasang berkualifikasi	<ul style="list-style-type: none"> Pemasang berkualifikasi adalah orang yang memasang, merawat, memindahkan, dan melepas AC yang dibuat oleh Toshiba Carrier Corporation. Mereka telah dilatih untuk memasang, merawat, memindahkan, dan melepas AC yang dibuat oleh Toshiba Carrier Corporation atau, bila tidak, mereka telah mendapat petunjuk dalam hal pengoperasian demikian oleh orang atau orang-orang yang terlatih sehingga telah sangat menguasai pengetahuan yang terkait dengan pekerjaan ini. Pemasang berkualifikasi yang diizinkan untuk melakukan pekerjaan kelistrikan yang ada dalam pemasangan, pemindahan, dan pelepasan memiliki kualifikasi yang sesuai dengan pekerjaan kelistrikan ini sebagaimana diatur dalam hukum dan peraturan setempat, dan dia sudah mendapatkan pelatihan dalam hal-hal yang terkait dengan pekerjaan kelistrikan pada AC yang dibuat oleh Toshiba Carrier Corporation atau, sebagai alternatif, dia telah diberi petunjuk dalam hal ini oleh orang atau orang-orang yang terlatih sehingga telah sangat menguasai pengetahuan yang terkait dengan pekerjaan ini. Pemasang berkualifikasi yang diizinkan untuk melakukan pekerjaan kelistrikan yang ada dalam pemasangan, pemindahan, dan pelepasan memiliki kualifikasi yang sesuai dengan pekerjaan kelistrikan ini sebagaimana diatur dalam hukum dan peraturan setempat, dan dia sudah mendapatkan pelatihan dalam hal-hal yang terkait dengan pekerjaan kelistrikan pada AC yang dibuat oleh Toshiba Carrier Corporation atau, sebagai alternatif, dia telah diberi petunjuk dalam hal ini oleh orang atau orang-orang yang terlatih sehingga telah sangat menguasai pengetahuan yang terkait dengan pekerjaan ini. Pemasang berkualifikasi yang diizinkan untuk bekerja pada ketinggian telah dilatih dalam hal-hal yang terkait dengan bekerja pada ketinggian dengan AC yang dibuat oleh Toshiba Carrier Corporation atau, bila tidak, mereka telah diberi petunjuk dalam hal ini oleh orang atau orang-orang yang telah dilatih dan karena itu sangat mengenali pengetahuan yang terkait pekerjaan ini.
Teknisi servis yang berkualifikasi	<ul style="list-style-type: none"> Teknisi servis yang berkualifikasi adalah orang yang memasang, memperbaiki, merawat, memindahkan, dan melepas AC yang dibuat oleh Toshiba Carrier Corporation. Mereka telah dilatih untuk memasang, merawat, memindahkan, dan melepas AC yang dibuat oleh Toshiba Carrier Corporation atau, bila tidak, mereka telah mendapat petunjuk dalam hal pengoperasian demikian oleh orang atau orang-orang yang terlatih sehingga telah sangat menguasai pengetahuan yang terkait dengan operasi ini. Teknisi servis yang berkualifikasi yang diizinkan untuk melakukan pekerjaan kelistrikan yang ada dalam pemasangan, pemindahan, dan pelepasan memiliki kualifikasi yang sesuai dengan pekerjaan kelistrikan ini sebagaimana diatur dalam hukum dan peraturan setempat, dan dia sudah mendapatkan pelatihan dalam hal-hal yang terkait dengan pekerjaan kelistrikan pada AC yang dibuat oleh Toshiba Carrier Corporation atau, sebagai alternatif, dia telah diberi petunjuk dalam hal ini oleh orang atau orang-orang yang terlatih sehingga telah sangat menguasai pengetahuan yang terkait dengan pekerjaan ini. Teknisi servis yang berkualifikasi yang diizinkan untuk melakukan pekerjaan kelistrikan yang ada dalam pemasangan, pemindahan, dan pelepasan memiliki kualifikasi yang sesuai dengan pekerjaan kelistrikan ini sebagaimana diatur dalam hukum dan peraturan setempat, dan dia sudah mendapatkan pelatihan dalam hal-hal yang terkait dengan pekerjaan kelistrikan pada AC yang dibuat oleh Toshiba Carrier Corporation atau, sebagai alternatif, dia telah diberi petunjuk dalam hal ini oleh orang atau orang-orang yang terlatih sehingga telah sangat menguasai pengetahuan yang terkait dengan pekerjaan ini. Teknisi servis yang berkualifikasi yang diizinkan untuk bekerja pada ketinggian telah dilatih dalam hal-hal yang terkait dengan bekerja pada ketinggian dengan AC yang dibuat oleh Toshiba Carrier Corporation atau, bila tidak, mereka telah diberi petunjuk dalam hal ini oleh orang atau orang-orang yang telah dilatih dan karena itu sangat mengenali pengetahuan yang terkait pekerjaan ini.

Petunjuk keselamatan ini menerangkan persoalan penting yang berkaitan dengan keselamatan guna mencegah terjadinya cedera pada pengguna atau orang lain serta kerusakan pada properti. Bacalah keseluruhan petunjuk ini setelah memahami isi di bawah ini (arti indikasi), dan pastikan untuk mengikuti keterangannya.

Indikasi	Arti Indikasi
 PERINGATAN	Teks yang ditulis dalam cara ini menunjukkan bahwa lalai mematuhi arahan dalam peringatan ini dapat mengakibatkan bahaya serius pada tubuh (*1) bahkan kehilangan nyawa jika produk ditangani secara tidak tepat.
 AWAS	Teks yang ditulis dalam cara ini menunjukkan bahwa lalai mematuhi arahan dalam peringatan hati-hati dapat mengakibatkan cedera (*2) atau kerusakan (*3) ringan pada properti jika produk ditangani secara tidak tepat.






- *1: Bahaya serius pada tubuh menunjukkan kehilangan kemampuan melihat, cedera, luka bakar, sengatan listrik, patah tulang, keracunan, dan cedera lain yang meninggalkan efek sesudahnya dan memerlukan rawat inap rumah sakit atau perawatan jangka panjang sebagai pasien obat jalan.
 *2: Cedera ringan menunjukkan cedera, luka bakar, sengatan listrik, dan cedera lain yang tidak memerlukan rawat inap rumah sakit atau perawatan jangka panjang sebagai pasien obat jalan.
 *3: Kerusakan pada properti menunjukkan kerusakan yang meliputi bangunan, efek rumah tangga, hewan ternak, dan binatang peliharaan.

ARTI SIMBOL-SIMBOL YANG DITAMPILKAN PADA UNIT

	PERINGATAN (Risiko kebakaran)	Tanda ini hanya untuk refrigeran R32. Jenis refrigeran ini ditulis pada pelat nama unit outdoor. Apabila jenis refrigerannya adalah R32, maka unit ini menggunakan refrigeran yang mudah menyala. Jika refrigeran bocor dan sampai kontak dengan api atau komponen pemanas, akan timbul gas berbahaya dan risiko kebakaran.
		Bacalah PEDOMAN PEMILIK dengan cermat sebelum pengoperasian.
		Personel servis diharuskan membaca dengan cermat PEDOMAN PEMILIK dan PETUNJUK PEMASANGAN sebelum pengoperasian.
		Informasi lebih lanjut tersedia dalam PEDOMAN PEMILIK, PETUNJUK PEMASANGAN, dan yang serupa.



■ Tanda peringatan pada unit AC

Tanda peringatan	Penjelasan		
 <table border="1"> <tr> <td>WARNING</td> </tr> <tr> <td>ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.</td> </tr> </table>	WARNING	ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.	<p>PERINGATAN</p> <p>BAHAYA SENGATAN LISTRIK Cabut semua catu daya listrik sebelum servis.</p>
WARNING			
ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.			
 <table border="1"> <tr> <td>WARNING</td> </tr> <tr> <td>Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.</td> </tr> </table>	WARNING	Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.	<p>PERINGATAN</p> <p>Komponen bergerak. Jangan operasikan unit tanpa kisi. Hentikan unit sebelum servis.</p>
WARNING			
Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.			
 <table border="1"> <tr> <td>CAUTION</td> </tr> <tr> <td>High temperature parts. You might get burned when removing this panel.</td> </tr> </table>	CAUTION	High temperature parts. You might get burned when removing this panel.	<p>AWAS</p> <p>Komponen bersuhu tinggi. Anda bisa terbakar ketika melepas panel ini.</p>
CAUTION			
High temperature parts. You might get burned when removing this panel.			
 <table border="1"> <tr> <td>CAUTION</td> </tr> <tr> <td>Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.</td> </tr> </table>	CAUTION	Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.	<p>AWAS</p> <p>Jangan menyentuh sirip-sirip aluminium unit. Melakukannya dapat mengakibatkan cedera.</p>
CAUTION			
Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.			
 <table border="1"> <tr> <td>CAUTION</td> </tr> <tr> <td>BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.</td> </tr> </table>	CAUTION	BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.	<p>AWAS</p> <p>BAHAYA LETUSAN Buka katup servis sebelum operasi, jika tidak, kemungkinan ada letusan.</p>
CAUTION			
BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.			

1 Petunjuk keselamatan

Produsen tidak bertanggung jawab atas kerusakan akibat tidak mematuhi penjelasan dalam petunjuk ini.

⚠ PERINGATAN

Umum

- Baca Pedoman Pemilik secara saksama sebelum menyalakan AC. Ada banyak bagian penting yang harus diperhatikan untuk pengoperasian sehari-hari.
- Mintalah agar pemasangan dilakukan oleh dealer atau teknisi resmi. Hanya pemasang berkualifikasi (*1) yang diperbolehkan memasang AC. Pemasangan AC oleh orang yang tidak berkualifikasi akan berisiko menimbulkan kebakaran, sengatan listrik, cedera, kebocoran air, suara berisik, dan/atau getaran.
- Jangan menggunakan refrigeran selain yang ditentukan sebagai pelengkap atau pengganti. Penggunaan refrigeran semacam itu dapat menimbulkan tekanan tidak normal dalam siklus refrigerasi, yang dapat mengakibatkan produk tidak berfungsi atau meledak serta mencederai Anda.
- Tempat yang menimbulkan bunyi operasi unit outdoor dapat menyebabkan ketidaknyamanan. (Terutama di tempat yang berbatasan dengan tetangga, pasang AC dengan mempertimbangkan suara berisiknya.)
- Perangkat ini dimaksudkan untuk digunakan oleh pengguna ahli atau terlatih di toko, dalam industri ringan, atau untuk penggunaan komersial oleh orang awam.

Pengangkutan dan penyimpanan

- Untuk mengangkut AC, kenakan sepatu dengan tutup pelindung ibu jari, sarung tangan pengaman, dan pakaian pelindung lainnya.
- Untuk mengangkut AC, jangan memegang tali karton kemasan. Jika tali putus, Anda dapat cedera.
- Sebelum menumpuk karton kemasan untuk penyimpanan atau pengangkutan, perhatikan petunjuk peringatan yang tertera pada kemasan karton. Kelalaian memperhatikan petunjuk peringatan dapat menyebabkan tumpukan terjatuh.
- AC harus diangkut dengan kondisi stabil. Jika ada komponen produk yang rusak, hubungi dealer Anda.
- Bila AC harus diangkut dengan tangan, angkat AC dengan dua orang atau lebih.

Pemasangan

- Pengerjaan sistem kelistrikan AC ini hanya boleh dilakukan oleh pemasang berkualifikasi (*1) atau teknisi servis berkualifikasi (*1). Pekerjaan ini sama sekali tidak boleh dilakukan oleh orang yang bukan ahlinya karena pekerjaan yang tidak sempurna berisiko menimbulkan sengatan listrik dan/atau kebocoran arus.
- Setelah pekerjaan pemasangan selesai, mintalah penjelasan kepada pemasang tentang posisi pemutus arus. Jika timbul masalah pada AC, matikan pemutus arus, dan hubungi petugas servis yang berkualifikasi (*1).
- Jika Anda ingin memasang unit ini di dalam ruangan kecil, ambil langkah yang diperlukan untuk mencegah refrigeran melampaui ambang batas konsentrasi jika mengalami kebocoran. Konsultasikan langkah-langkah yang akan diambil dengan dealer tempat Anda membeli AC. Konsentrasi refrigeran dalam jumlah tinggi dapat mengakibatkan kecelakaan akibat kurang oksigen.
- Jangan memasang AC di lokasi yang rawan terjadi kebocoran gas mudah terbakar. Jika gas mudah terbakar bocor dan terkonsentrasi di sekitar unit, kebakaran dapat terjadi.
- Gunakan produk yang ditentukan perusahaan untuk suku cadang yang dibeli terpisah. Penggunaan produk yang tidak sesuai dengan spesifikasi dapat menimbulkan kebakaran, sengatan listrik, kebocoran air, atau masalah lainnya. Lakukan pemasangan hanya oleh teknisi resmi.
- Pastikan kabel arde dipasang dengan benar.

Pengoperasian

- Sebelum membuka kisi isap unit indoor atau panel servis unit outdoor, MATIKAN pemutus arus. Jika pemutus arus tidak DIMATIKAN, kontak dengan komponen interior dapat menimbulkan bahaya tersengat listrik. Kisi isap unit indoor atau panel servis unit outdoor dan pekerjaan terkait hanya boleh ditangani oleh pemasang berkualifikasi (*1) atau teknisi servis berkualifikasi (*1).
- Bagian dalam AC merupakan area tegangan tinggi dan komponen yang berputar. Jangan membuka panel servis unit outdoor karena bahaya sengatan listrik atau jari Anda atau anggota tubuh lainnya dapat terperangkap di dalam komponen yang berputar. Ketika melibatkan pekerjaan yang mengharuskan membuka komponen ini, hubungi pemasang berkualifikasi (*1) atau teknisi servis berkualifikasi (*1).
- Jangan memindahkan atau memperbaiki sendiri unit AC. Anda dapat tersengat listrik, karena terdapat tegangan tinggi di dalam unit saat melepaskan penutup dan unit utama.

7-ID

- Gunakan tangga penyangga dengan tinggi lebih dari 50 cm untuk membersihkan filter unit indoor atau minta orang lain untuk melakukan pekerjaan di ketinggian. Karena risiko bahaya terjatuh dari tangga dan mencederai diri Anda ketika melakukan pekerjaan di ketinggian, pekerjaan semacam ini sebaiknya tidak dilakukan oleh orang yang tidak berkualifikasi. Jika pekerjaan ini harus dilakukan, jangan melakukannya secara sendiri tetapi mintalah bantuan kepada pemasang berkualifikasi (*1) atau teknisi servis berkualifikasi (*1).
- Jangan menyentuh sirip-sirip aluminium unit outdoor. Menyentuh sirip tersebut dapat membuat Anda terluka. Jika harus menyentuh bagian sirip, jangan menyentuhnya sendiri tetapi hubungi pemasang yang berkualifikasi atau petugas servis yang berkualifikasi.
- Jangan memanjat ke atau menaruh benda apa pun di atas unit outdoor. Anda dapat terjatuh atau benda tersebut dapat terjatuh dari unit outdoor dan menimbulkan cedera.
- Jangan menaruh peralatan pemanas di lokasi yang terkena hembusan angin AC secara langsung, untuk mencegah terganggunya proses pembakaran.
- Ketika AC dioperasikan dengan peralatan pemanas dalam satu ruangan, berikan sirkulasi udara yang cukup di dalam ruangan. Kurangnya sirkulasi udara menyebabkan kurangnya oksigen.
- Ketika AC digunakan di ruang tertutup, sirkulasi udara di ruangan berkurang. Kurangnya sirkulasi udara menyebabkan kurangnya oksigen.
- Jangan biarkan tubuh Anda terpapar ke udara dingin secara langsung dan jangan mendinginkan diri Anda secara berlebihan. Melakukannya dapat mengakibatkan kondisi fisik terganggu dan sakit.
- Jangan memasukkan jari Anda atau batang ke dalam masukan udara atau lubang buangan. Melakukannya dapat menyebabkan cedera ketika kipas berputar dengan kecepatan tinggi di dalam unit.
- Tanyakan ke toko tempat Anda membeli AC jika pengondisian udara (pendinginan dan pemanasan) tidak berfungsi dengan baik seperti kebocoran refrigeran yang mungkin menjadi penyebabnya. Konfirmasikan detail perbaikan kepada teknisi servis berkualifikasi (*1) tentang waktu perbaikan termasuk pengisian tambahan refrigeran.
- Hentikan fungsi AC dan matikan pemutus arus sebelum pembersihan. Jika tidak, dapat mengakibatkan cedera ketika kipas berputar dengan kecepatan tinggi di dalam unit.

Perbaikan

- Jika ada masalah apa saja (misalnya pesan kesalahan muncul, ada bau terbakar, bunyi tidak biasa, AC tidak dingin atau panas atau air bocor) pada AC, jangan coba atasi sendiri, tetapi MATIKAN terlebih dahulu pemutus arus kemudian hubungi teknisi servis yang berkualifikasi (*1). Ambil langkah untuk memastikan bahwa daya tidak

ID

8-ID

akan menyala (dengan memasang tanda “rusak” di dekat pemutus arus, misalnya) sampai teknisi servis berkualifikasi (*1) tiba. Terus menggunakan AC yang bermasalah dapat mengakibatkan gangguan mekanis yang dapat memperparah kerusakan atau menimbulkan sengatan listrik atau masalah lain.

- Jika kisi kipas rusak, jangan dekati unit outdoor tetapi MATIKAN terlebih dahulu pemutus arus, lalu hubungi teknis servis berkualifikasi yang akan melakukan perbaikan. Jangan HIDUPKAN pemutus arus sampai proses perbaikan selesai.
- Jika terdapat risiko bahaya dari unit indoor terjatuh, jangan mendekati unit indoor tetapi MATIKAN pemutus arus, dan hubungi pemasang berkualifikasi (*1), atau teknisi servis berkualifikasi (*1) untuk memperbaiki unit. Jangan HIDUPKAN pemutus arus sampai proses perbaikan selesai.
- Jika terdapat risiko bahaya dari unit indoor terjatuh, jangan mendekati unit indoor tetapi MATIKAN pemutus arus, dan hubungi pemasang berkualifikasi (*1), atau teknisi servis berkualifikasi (*1) untuk memperbaiki atau memasang ulang. Jangan HIDUPKAN pemutus arus sampai proses perbaikan atau pemasangan ulang selesai.
- Dilarang memodifikasi unit. Melakukannya dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, atau masalah lainnya.

Pemindahan

- Ketika AC perlu dipindahkan, jangan memindahkannya sendiri tetapi hubungi pemasang berkualifikasi (*1) atau petugas teknis berkualifikasi (*1). Kelalaian memindahkan AC dengan benar dapat mengakibatkan sengatan listrik dan/atau kebakaran.

⚠ AWAS

Memutus peralatan ini dari catu daya utama.

- Peralatan ini wajib dihubungkan ke catu daya utama melalui sebuah sakelar dengan jarak kontak minimal **3 mm**.

Gunakan sekring instalasi (semua tipe dapat digunakan) untuk saluran catu daya peralatan ini.

Pemasangan

- Letakkan selang dengan benar untuk pembuangan yang sempurna. Saluran pembuangan yang tidak benar akan menimbulkan genangan di dalam rumah dan furnitur menjadi basah.
- Hubungkan AC ke catu daya khusus dengan tegangan stabil, jika tidak, unit bisa rusak atau menyebabkan kebakaran.
- Pastikan unit outdoor stabil di atas dudukannya. Jika tidak, unit bisa terjatuh atau menimbulkan kecelakaan lainnya.

Pengoperasian


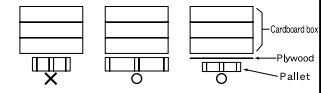
- Jangan gunakan AC untuk tujuan khusus seperti mengawetkan makanan, instrumen presisi, benda seni, binatang mamalia, mobil, atau kapal.
- Jangan menyentuh sakelar dengan jari basah jika tidak, Anda akan tersengat listrik.
- Jika AC tidak akan digunakan untuk waktu yang lama, matikan sakelar utama atau pemutus arus, demi keamanan.
- Untuk membuat AC beroperasi dengan performa aslinya, operasikan dengan kisaran suhu pengoperasian yang dijelaskan dalam petunjuk. Jika tidak, hal tersebut dapat menyebabkan gangguan fungsi atau kebocoran pada unit.
- Cegah masuknya cairan ke dalam remote control. Hindarkan percikan dari jus, air, atau cairan lainnya.
- Jangan mencuci AC. Melakukannya dapat menimbulkan sengatan listrik.
- Periksa apakah pemasangan dudukan dan perlengkapan lainnya telah rusak setelah digunakan dalam jangka waktu lama. Membiarkannya dengan kondisi tersebut dapat menyebabkan unit terjatuh dan mengakibatkan cedera.
- Jangan meninggalkan semprotan yang mudah terbakar atau material yang mudah terbakar di dekat AC, dan jangan menyemprotkan aerosol yang mudah terbakar secara langsung ke AC. Zat tersebut dapat memicu api.
- Hentikan fungsi AC dan matikan pemutus arus sebelum pembersihan. Jika tidak, dapat mengakibatkan cedera ketika kipas berputar dengan kecepatan tinggi di dalam unit.
- Hubungi dealer Anda untuk melakukan pembersihan AC. Membersihkan AC dengan cara yang tidak benar dapat menyebabkan kerusakan pada komponen plastik, kerusakan isolasi komponen listrik atau komponen lainnya, dan mengakibatkan tidak berfungsi. Pada kasus terburuk, hal tersebut dapat mengakibatkan kebocoran, sengatan listrik, keluar asap atau api.
- Jangan menaruh wadah berisi air seperti vas bunga di atas unit. Air dapat masuk ke dalam unit dan menyebabkan kerusakan isolasi listrik sehingga dapat mengakibatkan sengatan listrik.
- Jangan mencuci AC dengan alat pencuci bertekanan. Kebocoran listrik dapat menimbulkan sengatan listrik atau kebakaran.

(*1) Lihat “Definisi Pemasang Berkualifikasi atau Teknisi Servis Berkualifikasi”.

■ Informasi pengangkutan, penanganan, dan penyimpanan karton kemasan

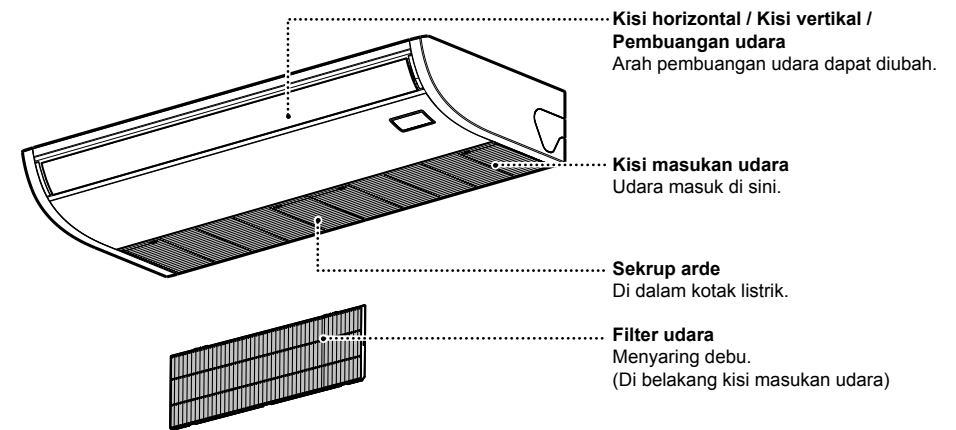
Contoh petunjuk mengenai karton kemasan

Simbol	Penjelasan	Simbol	Penjelasan
	Jaga agar tetap kering		Jangan dijatuhkan
 FRAGILE	Mudah pecah		Jangan direbahkan
 11 cartons	Tinggi tumpukan (12 karton dapat ditumpuk dalam hal ini)		Jangan berjalan di atas karton
	Sisi atas		Jangan diinjak
	Tangani dengan hati-hati		

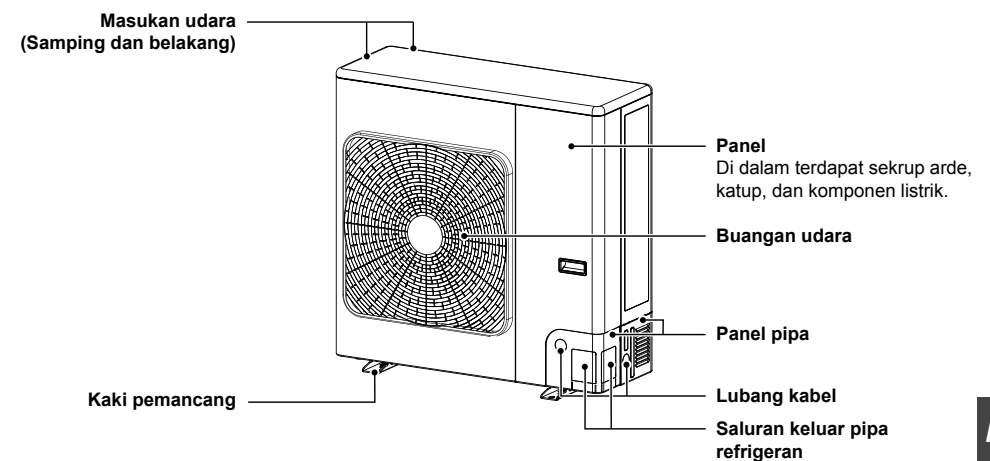
Petunjuk peringatan lainnya	Penjelasan
 Caution Injury possibility. Don't handle with packing band, or may get injured in case of broken band.	AWAS Kemungkinan kecelakaan. Jangan angkat dengan menggunakan tali karton atau Anda dapat terluka jika tali karton putus.
Stacking notice. In case that cardboard boxes protrude out of pallet when stacking, lay a 10mm thick plywood over the pallet. 	Peringatan tumpukan. Jika boks karton menonjol keluar dari palet saat ditumpuk. Rebahkan tripleks setebal 10 mm di atas palet.

2 Nama-nama komponen

■ Unit indoor



■ Unit outdoor (Desainnya berbeda-beda tergantung pada unit outdoornya. Gambar berikut menunjukkan salah satu contohnya.)



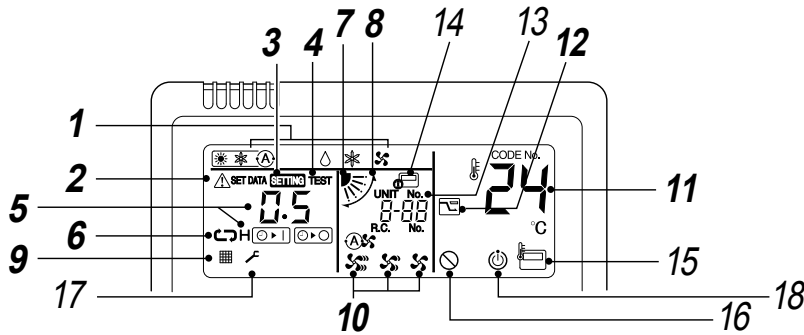
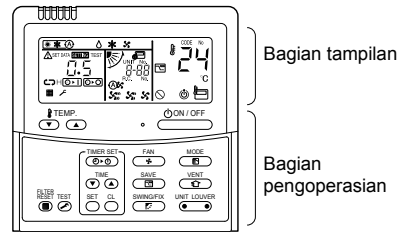
3 Remote control berkabel





Remote control ini dapat mengendalikan pengoperasian hingga 8 unit indoor.

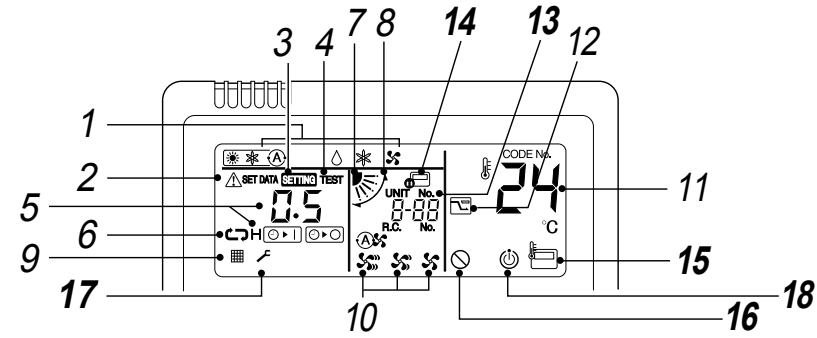
■ Bagian tampilan

Di gambar tampilan di bawah semua ikon ditunjukkan. Ketika unit dioperasikan, hanya ikon terkait yang akan ditampilkan.


- Ketika pemutus kebocoran diaktifkan untuk pertama kali, **SETTING** berkedip di bagian tampilan dari remote control.
- Saat ikon ini berkedip, model dikonfirmasi secara otomatis. Tunggu hingga ikon **SETTING** hilang sebelum menggunakan remote control.



- | | |
|---|--|
| <p>1 Mode pengoperasian
Mode pengoperasian yang dipilih ditampilkan.</p> <p>2 Tampilan error
Ditampilkan ketika perangkat pelindung aktif atau terjadi kesalahan.</p> <p>3 Tampilan SETTING
Ditampilkan selama pengaturan timer atau pengaturan lainnya.</p> <p>4 Tampilan TEST run
Ditampilkan selama menguji pengoperasian.</p> <p>5 Tampilan timer
Ketika terjadi kesalahan, kode kesalahan ditampilkan.</p> <p>6 Tampilan mode timer
Mode timer yang dipilih ditampilkan.</p> <p>7 Tampilan posisi kisi-kisi
Menampilkan posisi kisi-kisi.</p> | <p>8 Tampilan ayunan
Ditampilkan selama gerakan kisi-kisi ke atas/ke bawah.</p> <p>9 Tampilan filter
Pengingat untuk membersihkan filter udara.</p> <p>10 Tampilan kecepatan kipas
Mode kecepatan kipas yang dipilih ditampilkan.
(Otomatis) 
(Tinggi) 
(Sedang) 
(Rendah) </p> <p>11 Tampilan pengaturan suhu
Suhu pengaturan yang dipilih ditampilkan.</p> <p>12 Tampilan mode hemat daya
Pembatasan kecepatan kompresor (kapasitas) untuk menghemat energi.
(Inverter AC saja)</p> |
|---|--|




- | | |
|---|---|
| <p>13 Tampilan No. UNIT
Menampilkan nomor unit indoor yang dipilih. Juga menampilkan kode kesalahan unit indoor dan outdoor.</p> <p>14 Tampilan kontrol pusat
Ditampilkan ketika AC digunakan di bawah kontrol pusat dalam kombinasi dengan remote control kontrol pusat.

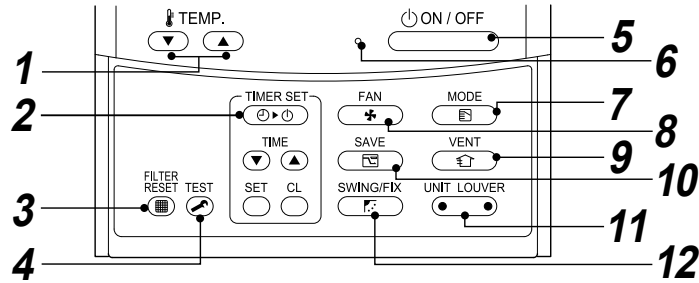
Jika remote control dinonaktifkan oleh sistem kontrol pusat,  berkedip. Operasi tombol tidak diterima.




Bahkan ketika tombol ON / OFF, MODE, atau TEMP. ditekan, dan operasi tombol tidak diterima. (Pengaturan yang dibuat oleh remote control berbeda-beda menurut mode kontrol pusat. Untuk rinciannya, lihat Pedoman Pemilik remote control kontrol pusat.)</p> <p>15 Tampilan sensor remote control
Ditampilkan ketika sensor remote control digunakan.</p> | <p>16 Tampilan tidak berfungsi
Ditampilkan ketika fungsi yang diminta tidak tersedia pada model tersebut.</p> <p>17 Tampilan servis</p> <p>18 Tampilan siap operasi
Tampilan ini muncul di beberapa model.</p> |
|---|---|


■ Bagian pengoperasian



Tekan setiap tombol untuk memilih pengoperasian yang diinginkan.


- Kontrol menyimpan perintah di memori dan setelah pengaturan awal, tidak dibutuhkan pengaturan tambahan kecuali menginginkan penggantian. AC dapat dioperasikan dengan menekan tombol .




1 Tombol  (Tombol pengaturan suhu)
Menyetel nilai pengaturan.
Pilih nilai pengaturan yang diinginkan dengan menekan  atau .


2 Tombol  (Tombol pengaturan timer)
Gunakan untuk mengatur timer.


3 Tombol  (Tombol atur ulang filter)
Mengatur ulang tampilan  setelah membersihkan filter.



4 Tombol  (Tombol pengujian)
Gunakan hanya untuk servis.
(Selama pengoperasian normal, jangan gunakan tombol ini.)


5 Tombol  (Tombol ON / OFF)
Ketika tombol ditekan, pengoperasian dimulai, dan dihentikan dengan menekan tombol sekali lagi. Ketika pengoperasian telah dihentikan, lampu pengoperasian atau muncul tampilan menghilang.


6 Lampu pengoperasian
Lampu hijau menyala saat unit dihidupkan. Namun akan berkedip ketika perangkat pelindung dioperasikan atau muncul kesalahan.


7 Tombol  (Tombol mode operasi)
Memilih mode pengoperasian yang diinginkan.

8 Tombol  (Tombol kecepatan kipas)
Memilih kecepatan Kipas yang diinginkan.

9 Tombol  (Tombol ventilasi)
Gunakan ketika kit ventilasi daya (dibeli di toko setempat) dihubungkan.
• Jika  ditampilkan pada remote control ketika tombol ini ditekan, kit ventilasi tidak dihubungkan.

10 Tombol  (Tombol SAVE)
Fungsi ini tidak dapat diaktifkan untuk model ini.


11 Tombol  (Tombol memilih Unit / Kisi)
Memilih nomor unit (kiri) dan nomor kisi (kanan).
UNIT:
Memilih unit indoor ketika menyesuaikan arah angin beberapa unit indoor dikontrol dengan satu remote control.
KISI-KISI:
Memilih kisi ketika penyetelan arah angin ditetapkan secara independen.

12 Tombol  (Tombol arah Ayunan / Kisi)
Memilih arah ayun otomatis atau mengatur arah kisi-kisi.

◆ OPSI:

Sensor remote control
Biasanya sensor suhu unit indoor merasakan suhu. Suhu lingkungan sekitar remote control juga dapat dirasakan.
Untuk perincian, hubungi dealer tempat Anda membeli AC.

4 Penggunaan yang benar

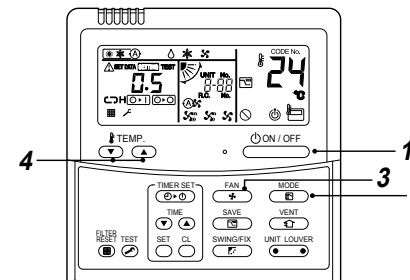
- Ketika AC digunakan untuk pertama kali atau ketika pengaturan diubah, ikuti langkah-langkah di bawah. Pengaturan disimpan di memori dan ditampilkan ketika unit dinyalakan dengan menekan tombol .


■ Persiapan

- Ketika pemutus arus dinyalakan, garis partisi ditampilkan pada remote control.
- * Setelah pemutus arus dinyalakan, remote control tidak menerima perintah untuk selama kurang lebih 1 menit, ini bukan merupakan kegagalan.



KETENTUAN

Ketika AC dihidupkan kembali setelah tidak digunakan dalam waktu lama, hidupkan pemutus arus sekurangnya 12 jam sebelum menghidupkan AC.




3 Pilih kecepatan kipas dengan tombol .
Satu kali menekan tombol tersebut, dan tampilan berubah dalam urutan yang ditunjukkan di bawah.




Ketika kipas dalam mode , kecepatan kipas disesuaikan berdasarkan perbedaan antara nilai pengaturan dan suhu ruangan.
Sensor suhu mendeteksi suhu udara balik di unit indoor, yang berbeda dari suhu ruangan tergantung kondisi pemasangan. Nilai pengaturan harus mencapai suhu ruangan. ( "Otomatis" tidak dapat dipilih dalam mode Kipas.)


4 Pilih suhu pengaturan dengan menekan tombol "TEMP.  atau "TEMP. .

◆ Stop

Tekan tombol .
Lampu pengoperasian padam dan pengoperasian berhenti.

◆ Mulai

1 Tekan tombol .
Lampu pengoperasian menyala, dan pengoperasian dimulai.

2 Pilih mode pengoperasian dengan tombol .
Satu kali menekan tombol tersebut, dan tampilan berubah dalam urutan yang ditunjukkan di bawah.



CATATAN

Pergantian Otomatis

- Dalam Mode Otomatis, unit memilih mode pengoperasian (pendinginan atau hanya kipas) berdasarkan suhu yang diatur pengguna.
- Jika mode Otomatis tidak nyaman, Anda dapat memilih kondisi yang diinginkan secara manual.

Pendinginan

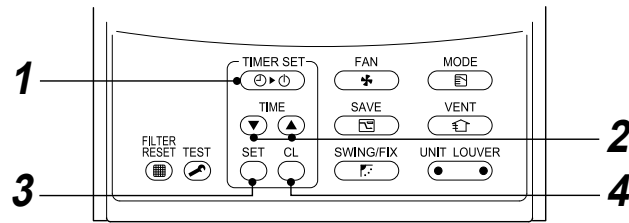
- Jika ada permintaan pendinginan, unit akan dijalankan sekurangnya 1 menit setelah mode dipilih.

Ketika operasi akan dijalankan ulang setelah berhenti

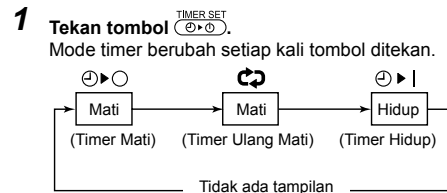
Ketika unit diminta untuk dijalankan ulang dengan segera setelah berhenti, unit tidak dapat dijalankan selama 3 menit untuk melindungi kompresor.

5 Pengoperasian timer

- Ada tiga mode timer: (Pengaturan sampai 168 jam diaktifkan.)
 Timer Mati : Unit berhenti ketika waktu yang ditetapkan tercapai.
 Timer Ulang Mati : Unit berhenti setiap hari ketika waktu yang ditetapkan tercapai.
 Timer Hidup : Unit dijalankan ketika waktu yang ditetapkan tercapai.



◆ Mulai



- **SETTING** dan tampilan timer berkedip.

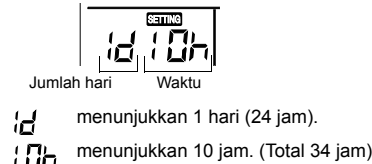
- 2 Tekan** **untuk memilih "set time" (waktu pengaturan).**
- Setiap kali tombol ditekan, waktu pengaturan meningkat 0,5 jam (30 menit). Ketika mengatur waktu lebih dari 24 jam untuk pengoperasian timer, timer dapat diatur dengan kenaikan 1 jam. Waktu pengaturan maksimum adalah 168 jam (7 hari). Remote control menampilkan waktu pengaturan dengan waktu (antara 0,5 dan 23,5 jam) (*) atau jumlah hari dan waktu (24 jam atau lebih) (**) seperti ditunjukkan di bawah.
 - Setiap kali tombol ditekan, waktu pengaturan berkurang 0,5 jam (30 menit) (0,5 - 23,5 jam) atau 1 jam (24 - 168 jam).

Contoh tampilan remote control

- 23,5 jam (*)



- 34 jam (**)



- 3 Tekan tombol** .
- Ikon **SETTING** menghilang dan tampilan waktu menyala, dan ikon atau menyala. (Bila timer Hidup diaktifkan, waktu dan timer Hidup merupakan ikon dan ikon lain menghilang.)

- 4 Batalkan operasi timer.**
Tekan tombol .
 Ikon timer menghilang.

CATATAN

- Saat pengoperasian berhenti setelah timer mencapai waktu preset, timer Ulang Mati meneruskan pengoperasian dengan menekan tombol dan menghentikan pengoperasian setelah waktu timer mencapai waktu yang ditentukan.
- Bila ditekan sewaktu fungsi timer Mati AC aktif, penunjuk fungsi timer menghilang dan kemudian muncul kembali setelah sekitar 5 detik. Hal ini dikarenakan pemrosesan normal remote control.

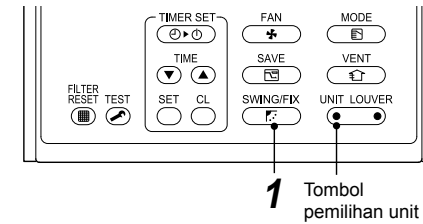
6 Penyetelan arah angin

Untuk performa pendinginan terbaik, sesuaikan kisi-kisi (penyesuaian pelat arah angin ke atas/ke bawah). Udara dingin menurun dan udara hangat naik, jadi untuk mendinginkan ruangan miringkan secara horizontal.

⚠ AWAS

Arahkan kisi-kisi secara horizontal untuk pendinginan. Jika kisi-kisi tetap terarah ke bawah selama pendinginan, kondensasi bisa terbentuk di port pembuangan lalu menetes dari kisi.

- Ketika operasi dihentikan, kisi horizontal (pelat untuk menyetel aliran udara vertikal) secara otomatis menutup.

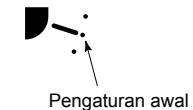


◆ Cara mengatur arah angin

- 1 Tekan** **during pengoperasian.**
 Arah angin berubah setiap kali tombol ditekan.

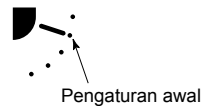
Pada pengoperasian Dingin / Kering

Arahkan kisi-kisi (pelat penyetel arah angin ke atas/ke bawah) secara horizontal. Jika di arahkan ke bawah, embun akan terbentuk pada permukaan port pembuangan udara dan dapat menetes.






Pada pengoperasian Kipas

Pilih arah angin yang diinginkan.




◆ Cara menjalankan ayunan


- 1 Tekan , atur arah kisi-kisi (pelat penyetel arah angin ke atas/ke bawah) ke posisi terendah, lalu tekan kembali . SWING  ditampilkan dan arah kisi-kisi ke atas/ke bawah dipilih secara otomatis.


Tampilan selama mengayun



◆ Cara menghentikan ayunan


- 1 Tekan , pada posisi yang diinginkan saat kisi-kisi mengayun.

Ketika  ditekan setelah itu, arah angin dapat diatur kembali dari posisi tertinggi.

* Namun, bahkan jika  ditekan ketika kisi-kisi mengayun, posisi kisi-kisi ditampilkan seperti berikut dan posisi tertinggi dari kisi-kisi tidak dipilih.

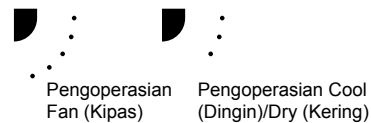
Tampilan ketika ayunan dihentikan





Dalam hal ini, tekan kembali  dua detik kemudian.

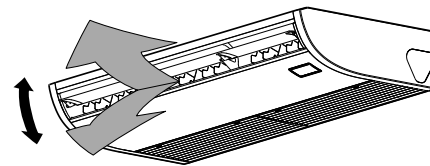
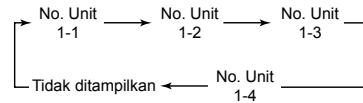
- Pada pengoperasian Dingin/Kering, kisi-kisi tidak berhenti saat mengarah ke bawah. Jika menghentikan kisi-kisi saat mengarah ke bawah selama pengoperasian ayun, kisi-kisi akan berhenti setelah bergerak ke posisi ketiga dari posisi tertinggi.

Tampilan ketika menghentikan ayunan



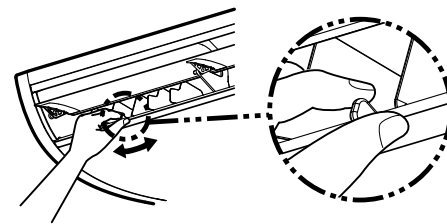
◆ Tombol pemilihan unit

- Ketika beberapa unit indoor dikontrol dengan satu remote control, arah angin dapat diatur untuk setiap unit indoor dengan memilih satu per satu.
- Untuk mengatur arah angin satu per satu, tekan tombol  (sisi kiri tombol) untuk menampilkan nomor unit indoor di grup kontrol. Kemudian atur arah angin unit indoor yang ditampilkan.
- Ketika tidak ada nomor unit indoor yang ditampilkan, semua unit indoor di grup kontrol dapat dikontrol secara bersamaan.
- Setiap kali tombol  (sisi kiri tombol) ditekan, tampilan berubah seperti berikut:



Penyetelan aliran udara horizontal

Untuk mengubah arah aliran udara horizontal, arahkan kisi vertikal di dalam kisi horizontal ke arah yang Anda inginkan.





CATATAN

- Ketika kisi horizontal mengarah ke bawah dalam mode COOL, tetesan air bisa terbentuk di permukaan kabinet atau kisi dan menetes.


7 Mode hemat daya


Mode hemat daya menghemat energi dengan membatasi arus maksimum yang akan memengaruhi kapasitas pendinginan yang dapat dihasilkan unit.

Tekan tombol  selama pengoperasian.

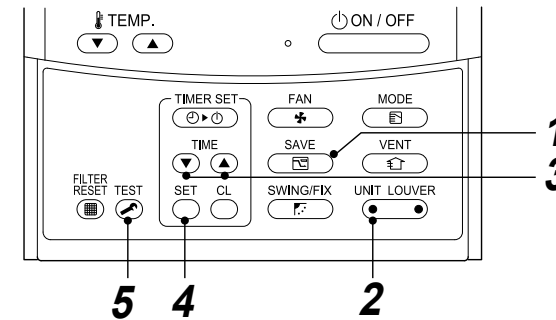
- AC memasuki mode hemat daya.
-  muncul pada tampilan.

Mode penghematan daya akan tetap berlaku sampai dibatalkan.


Untuk membatalkan mode penghematan daya, tekan kembali tombol .


-  menghilang.

■ Untuk mengonfigurasi pengaturan mode penghematan daya

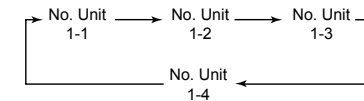


- 1 Tekan tombol  selama sekurang-kurangnya empat detik ketika AC tidak bekerja.



-  simbol, dan nomor berkedip.

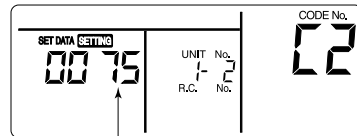
- 2 Tekan  (sisi kiri tombol) untuk memilih unit indoor yang akan diatur.

- Setiap kali Anda menekan tombol, No. UNIT berubah sebagai berikut:




Kipas dari unit yang dipilih dijalankan.

- 3** Tekan tombol   ^{TIME}, untuk menyesuaikan pengaturan mode penghematan daya.
- Setiap kali tombol ditekan akan mengubah tingkat daya 1 % dalam kisaran mulai 100 % hingga 50 %.
 - Pengaturan pabrik adalah 75 %.



Pengaturan tingkat daya dalam mode penghematan daya

- 4** Tekan tombol .
- 5** Tekan tombol  untuk menyelesaikan pengaturan.

CATATAN




- Selama operasi Penghematan daya, arus maksimum unit outdoor dibatasi. Namun konsumsi daya pengoperasian mungkin tidak berkurang di bawah kondisi-kondisi tertentu.
- Kemampuan AC disimpan selama operasi Penghematan daya. Mungkin ruangan tidak menjadi cukup dingin atau hangat.
- Operasi Penghematan daya tidak dapat diprogram dengan remote control kontrol pusat dan tergantung pada kondisi pemasangan unit outdoor.
- Jika beberapa unit dihubungkan dalam grup, semuanya berada dalam mode Penghematan daya.
- Fitur Penghematan daya mungkin dibatasi, tergantung pada unit outdoor yang digunakan. Untuk perincian, hubungi penjual aslinya.

8 Mode pembersihan sendiri

Fungsi ini disediakan untuk mengeringkan bagian dalam unit indoor melalui pengoperasian FAN (Kipas) setelah menjalankan mode pendinginan / kering / AUTO (pendinginan) untuk menjaga unit tetap bersih.

- Waktu pembersihan sendiri bervariasi terhadap waktu pengoperasian pendinginan / kering / otomatis (pendinginan) sebagai berikut.

Waktu pengoperasian pendinginan / kering / otomatis (pendinginan)	waktu pembersihan sendiri
Kurang dari 10 menit	Tidak ada pengoperasian pembersihan sendiri
10 menit hingga kurang dari 1 jam	1 jam
Lebih dari 1 jam	2 jam

- “” ditampilkan pada remote control selama pengoperasian pembersihan sendiri. (hanya dapat ditampilkan pada remote control berkabel saja)
- Lampu pengoperasian  (Oranye) menyala dan  (Hijau) tidak menyala pada unit penerima sinyal selama pengoperasian pembersihan sendiri.

Untuk menghentikan pembersihan sendiri dengan paksa, tekan tombol START/STOP dua kali berturut-turut.

 **AWAS**

- Kipas tetap berjalan meski setelah tombol START/STOP ditekan untuk menghentikan pengoperasian di beberapa mode. Ini normal karena mode pembersihan sendiri sedang berlangsung.
- Kisi-kisi terbuka dengan perlahan dan diarahkan secara horizontal selama pembersihan sendiri, dan menutup ketika pembersihan sendiri selesai.
- Mode (fungsi) pembersihan sendiri tidak dapat membersihkan ruangan atau membuang jamur dan debu yang mengendap di dalam unit indoor.
- Untuk membatalkan fungsi pembersihan sendiri, tanyakan ke dealer Anda.

9 Perawatan

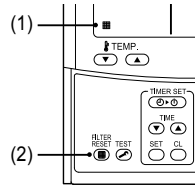
PERINGATAN

- Pembersihan filter udara dan komponen filter udara melibatkan pekerjaan yang berbahaya di tempat yang tinggi. Minta pemasang berkualifikasi atau teknisi servis berkualifikasi untuk melakukannya. Jangan mencoba melakukannya sendiri.

Membersihkan filter udara

Filter udara yang tersumbat akan mengurangi performa pendinginan.

- (1) Jika " " ditampilkan di remote control, bersihkan filter udara.
- (2) Saat pembersihan filter udara selesai, tekan tombol " " menghilangkan.



◆ Bila unit tidak akan digunakan untuk waktu lama

1. Lakukan pengoperasian kipas selama beberapa jam untuk mengeringkan bagian dalam.
2. Tekan "ON/OFF" di remote control untuk menghentikan operasi, dan matikan pemutus arus.
3. Bersihkan filter udara dan pasang kembali.

◆ Sebelum masa pendinginan

Bersihkan wadah pembuangan.

Hubungi toko tempat Anda membeli produk.

(Penguras tidak bekerja jika wadah pembuangan atau ventilasi tersumbat. Pada kondisi tertentu, aliran pembuangan dapat berlebihan dan membasahi dinding atau lantai. Bersihkan wadah pembuangan sebelum masa pendinginan.)

◆ Pemeriksaan berkala

- Jika unit digunakan untuk waktu yang lama, komponen dapat berkurang performanya dan menyebabkan gangguan fungsi atau pembuangan air dari udara lembap tidak lancar tergantung panas, kelembapan, atau debu.
- Selain perawatan yang biasa, disarankan agar unit diperiksa dan dirawat oleh dealer tempat Anda membelinya.

CATATAN

Untuk kelestarian lingkungan, sangat disarankan agar unit indoor dan outdoor AC yang digunakan dibersihkan dan dirawat secara teratur untuk memastikan pengoperasian AC yang efisien.

Bila AC dioperasikan untuk waktu yang lama, perawatan berkala (sekali setahun) disarankan. Selain itu, periksa secara teratur unit outdoor terhadap karat dan serpihan, dan hilangkan karat atau berikan perawatan anti karat, jika diperlukan.

Sebagai aturan umum, bila unit indoor dioperasikan selama 8 jam atau lebih setiap hari, bersihkan unit indoor dan unit outdoor sekurangnya sekali setiap 3 bulan. Mintalah petugas profesional untuk melakukan pekerjaan pembersihan/perawatan ini.

Perawatan tertentu dapat memperpanjang masa pakai produk meskipun pemilik harus mengeluarkan biaya untuk keperluan tersebut.

Unit indoor dan outdoor yang tidak dibersihkan secara teratur akan berkurang kinerjanya, membeku, mengalami kebocoran air, dan bahkan kerusakan kompresor.

Daftar Perawatan

Komponen	Unit	Periksa (visual/suara)	Perawatan
Penukar panas	Indoor/outdoor	Penyumbatan oleh debu/kotoran, goresan	Cuci penukar panas bila tersumbat.
Motor kipas	Indoor/outdoor	Suara	Lakukan langkah-langkah yang diperlukan bila terdengar suara yang tidak normal.
Filter	Indoor	Debu/kotoran, serpihan	<ul style="list-style-type: none"> • Cuci filter dengan air jika terkontaminasi. • Ganti jika rusak.
Kipas	Indoor	<ul style="list-style-type: none"> • Getaran, keseimbangan • Debu/kotoran, tampilan 	<ul style="list-style-type: none"> • Ganti kipas saat getaran atau keseimbangan bermasalah. • Sikat atau cuci kipas jika terkontaminasi.
Pengisap udara/kisi-kisi buang	Indoor/outdoor	Debu/kotoran, goresan	Perbaiki atau ganti jika aus atau rusak.
Wadah pembuangan	Indoor	Penyumbatan oleh debu/kotoran, kontaminasi pembuangan	Bersihkan wadah pembuangan dan periksa kemiringan ke bawah untuk pembuangan yang lancar.
Panel ornemental, kisi-kisi	Indoor	Debu/kotoran, goresan	Cuci jika terkontaminasi atau gunakan pelapis untuk perbaikan.
Eksterior	Outdoor	<ul style="list-style-type: none"> • Karat, pengelupasan insulator • Pengelupasan/pengangkatan lapisan 	Gunakan pelapis untuk perbaikan.

ID

10 Pemecahan masalah

Periksa poin-poin yang dijelaskan di bawah sebelum meminta perbaikan.

	Gejala	Penyebab	
	Unit outdoor	<ul style="list-style-type: none"> • Terdengar suara saat daya dihidupkan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Unit outdoor bersiap untuk beroperasi.
Ini bukan kegagalan fungsi.	Unit indoor	<ul style="list-style-type: none"> • Terkadang terdengar bunyi berdesir. • Terdengar bunyi keletak. • Bau udara buangan yang tidak biasa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Saat unit mulai beroperasi, selama pengoperasian, atau segera setelah unit berhenti beroperasi, suara seperti aliran air mungkin terdengar, atau suara pengoperasian menjadi lebih keras selama beberapa menit begitu unit mulai beroperasi. Suara tersebut berasal dari aliran refrigeran atau pembuangan penghilang lembap. • Bunyi tersebut dihasilkan saat penukar panas, dll. mengembang dan berkontraksi sedikit karena berubahnya suhu. • Berbagai bau dari dinding, karpet, baju, rokok, kosmetik, dst. melekat pada AC.
	Unit tidak berfungsi.		<ul style="list-style-type: none"> • Apakah listrik mati? • Apakah pemutus arus putus? • Apakah perangkat pelindung telah diaktifkan? (Indikator operasi dan pada remote control berkedip.)
Periksa kembali.	Ruangan tidak mendingin.		<ul style="list-style-type: none"> • Apakah pengisapan udara atau saluran pembuangan unit outdoor tersumbat? • Apakah pintu atau jendela terbuka? • Apakah filter udara tersumbat oleh debu? • Apakah volume udara diatur ke "Rendah"? atau apakah mode pengoperasian diatur ke "Kipas"? • Apakah suhu pengaturan sesuai?

Jika Anda menemukan sesuatu yang tidak biasa meskipun hal-hal di atas telah diperiksa, hentikan operasi unit, matikan pemutus arus, dan informasikan nomor produk dan gejalanya ke dealer tempat Anda membeli produk. Jangan coba memperbaiki unit sendiri karena pekerjaan ini berbahaya. Jika indikator cek (E0, F0, H0, dll.) ditampilkan di LCD remote control, informasikan juga ke dealer isinya.

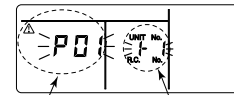
Jika salah satu berikut ini terjadi, hentikan mengoperasikan unit segera, matikan pemutus arus dan hubungi toko tempat Anda membeli produk.

- Sakelar tidak bekerja dengan benar.
- Pemutus arus sering putus.
- Anda secara tidak sengaja meletakkan benda asing atau air di dalamnya.
- Unit tidak dapat beroperasi bahkan setelah penyebab pengaktifan perangkat pelindung dilepaskan.
- Kondisi tidak biasa lainnya ditemukan.

■ Konfirmasi dan pengecekan

Ketika ada kesalahan dalam AC, kode kesalahan dan NoI UNIT indoor muncul di bagian tampilan remote control.

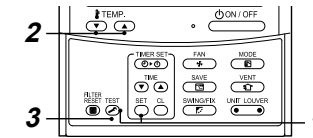
Kode kesalahan hanya ditampilkan selama pengoperasian. Jika tampilan menghilang, operasikan AC menurut "Konfirmasi log kesalahan" berikut untuk konfirmasi.



Kode kesalahan No. UNIT indoor dimana kesalahan terjadi

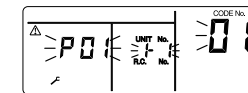
■ Konfirmasi log kesalahan

Ketika ada kesalahan pada AC, log kesalahan dapat dikonfirmasi dengan prosedur berikut. (Log kesalahan disimpan di memori sampai dengan 4 kesalahan.) Log dapat dikonfirmasi dari status operasi dan status berhenti.



1 Ketika menekan tombol dan pada saat yang sama selama 4 detik atau lebih, tampilan berikut muncul.

- Jika ditampilkan, mode memasuki mode log kesalahan.
- [01: Urutan log kesalahan] ditampilkan di No. CODE.
 - [Kode kesalahan] ditampilkan di CHECK.
 - [Alamat unit indoor dimana kesalahan terjadi] ditampilkan di No. Unit.



2 Setiap penekanan tombol yang digunakan untuk mengatur suhu, log kesalahan yang disimpan di memori ditampilkan sesuai urutan.

Nomor di No. CODE menandakan No. CODE [01] (terbaru) → [04] (terlama).

KETENTUAN

Jangan menekan tombol karena semua log kesalahan unit indoor akan dihapus.

3 Setelah konfirmasi, tekan tombol untuk kembali ke tampilan biasanya.

11 Operasi dan performa

▼ Cek sebelum dijalankan

- Cek apakah kabel arde terpotong atau terlepas.
- Cek apakah filter udara sudah dipasang.
- Nyalakan pemutus arus 12 jam atau lebih sebelum memulai operasi.

▼ Fungsi perlindungan 3 menit

Fungsi perlindungan 3 menit mencegah AC menyala selama 3 menit pertama setelah sakelar daya utama / pemutus arus dinyalakan untuk memulai ulang AC.

▼ Listrik mati

Jika listrik mati selama operasi, unit akan seluruhnya berhenti.

- Untuk memulai ulang operasi, tekan tombol ON / OFF di remote control.
- Petir atau pengoperasian telepon mobil nirkabel di sekitarnya dapat membuat unit gagal berfungsi. Matikan sakelar daya utama atau pemutus arus lalu nyalakan lagi. Tekan tombol ON / OFF di remote control untuk memulai ulang.

▼ Kontrol grup

Sampai dengan 8 unit dapat dioperasikan pada saat yang sama menggunakan remote control berkabel (yang dijual terpisah). Untuk rinciannya, hubungi dealer setempat.

▼ Kondisi operasi AC

Untuk performa yang bagus, operasikan AC dalam kondisi suhu berikut:

Operasi pendinginan	Suhu outdoor : 15 °C hingga 46 °C (Suhu bola kering)
	Suhu ruang : 21 °C hingga 32 °C (Suhu bola kering), 15 °C hingga 24 °C (Suhu bola basah)
[AWAS]	Kelembapan relatif ruang - kurang dari 80% Jika AC beroperasi di luar angka ini, permukaan AC bisa berembun.

Jika AC digunakan di luar kondisi di atas, perlindungan keamanan mungkin diaktifkan.

▼ Perangkat pelindung

- Hentikan operasi ketika AC kelebihan beban.
- Jika perangkat pelindung diaktifkan, unit berhenti berfungsi, dan indikator operasi dan indikator pengecekan di remote control berkedip.

▼ Jika perangkat pelindung diaktifkan

- Matikan pemutus dan lakukan pengecekan. Jika operasi terus dijalankan, kegagalan fungsi akan terjadi.
- Cek apakah filter udara sudah dipasang. Jika belum, alat penukar panas dapat tersumbat oleh debu dan kebocoran air mungkin terjadi.

▼ Selama pendinginan

- Pengisapan udara atau saluran pembuangan unit outdoor tersumbat.
- Angin keras terus menerus berhembus di bagian pembuangan unit outdoor.

▼ Jangan matikan pemutus arus

- Selama masa pendinginan udara, biarkan pemutus arus tetap aktif, dan gunakan tombol ON / OFF di remote control.

12 Pemasangan

Jangan memasang unit AC di tempat berikut

- Jangan memasang AC di tempat mana pun dalam jarak 1 m dari TV, stereo, atau radio. Jika unit dipasang di tempat semacam itu, derau yang berasal dari AC akan memengaruhi pengoperasian peralatan ini.
- Jangan memasang AC di dekat peralatan berfrekuensi tinggi (mesin jahit atau alat pemijat untuk tujuan bisnis, dll.), jika tidak, AC mungkin menjadi tidak berfungsi.
- Jangan memasang AC di lokasi yang terdapat debu besi atau logam lain. Kontak antara debu besi atau logam lain atau terkumpulnya benda-benda tersebut di dalam AC dapat memicu pembakaran spontan dan menimbulkan kebakaran.
- Jangan memasang AC di lokasi yang lembap atau berminyak, atau di tempat yang mengandung uap, jelaga, atau gas korosif.
- Jangan memasang AC di tempat yang mengandung garam seperti di pinggir pantai.
- Jangan memasang AC di tempat diletakkannya mesin yang menggunakan banyak oli.
- Jangan memasang AC di tempat yang biasanya terkena angin kencang seperti di pinggir pantai.
- Jangan memasang AC di tempat yang mengandung gas belerang seperti di ruangan spa.
- Jangan memasang unit AC di bejana atau crane.
- Jangan memasang AC di udara yang bersifat asam atau alkalin (di area berudara panas atau di dekat pabrik kimia, atau di tempat yang terkena emisi pembakaran). Karat dapat terjadi pada sirip aluminium dan pipa tembaga dari alat penukar panas.
- Jangan memasang AC di dekat penghalang (ventilasi udara, alat penerangan, dll.) yang mengganggu udara pembuangan. (Aliran udara turbulen dapat mengurangi performa atau menonaktifkan perangkat.)
- Jangan gunakan AC untuk tujuan khusus seperti mengawetkan makanan, instrumen presisi, atau benda seni, atau tempat memelihara binatang mamalia atau tanaman hidup. (Ini dapat menurunkan kualitas bahan awetan.)
- Jangan memasang AC di atas benda yang tidak menerima udara lembap. (Embun dapat menetes dari unit indoor pada kelembapan 80 % atau lebih atau ketika port pengurasan tersumbat.)
- Jangan memasang AC di tempat digunakannya pelarut organik.
- Jangan memasang AC di dekat pintu atau jendela yang terkena lembap udara luar. Embun dapat terbentuk pada AC.
- Jangan memasang AC di tempat digunakannya semprotan khusus secara sering.

Berhati-hatilah dengan kebisingan atau getaran

- Jangan memasang AC di tempat dengan suara bising dari unit outdoor atau udara panas dari pembuangan udara dapat mengganggu tetangga Anda.
- Pasang AC di atas landasan yang padat dan stabil sehingga dapat mencegah resonansi getaran, kebisingan, dan getaran pengoperasian.
- Jika satu unit indoor beroperasi, suara-suara mungkin terdengar dari unit indoor lain yang tidak beroperasi.

คำแนะนำเบื้องต้น

การเลือกใช้สารทำความเย็น R32

เครื่องปรับอากาศนี้ใช้น้ำยา HFC (R32) ซึ่งเป็นสารทำความเย็นที่ไม่ทำลายชั้นโอโซน

โปรดตรวจสอบประเภทสารทำความเย็นที่จะใช้กับตัวเครื่องภายนอกก่อนติดตั้ง

ตามมาตรฐาน IEC 60335-1

บุคคล (รวมถึงเด็กเล็ก) ที่มีสภาพร่างกาย การรับรู้ หรือสภาพจิตใจไม่ปกติ หรือขาดความรู้และประสบการณ์ ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์นี้ เว้นแต่ได้รับการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์จากผู้ที่ได้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลนั้นได้

ควรดูแลเด็กไม่ให้เล่นเครื่องปรับอากาศ

ตามมาตรฐาน EN 60335-1

เด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป และบุคคลที่มีสภาพร่างกาย การรับรู้ หรือสภาพจิตใจไม่ปกติ หรือขาดความรู้และประสบการณ์สามารถใช้เครื่องปรับอากาศนี้ได้ แต่ต้องมีการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ในวิธีที่ปลอดภัย และเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ไม่ควรปล่อยให้เด็กเล่นเครื่องปรับอากาศ ไม่ควรให้เด็กเป็นผู้ทำความสะอาดและบำรุงรักษาโดยที่ไม่มีการควบคุมดูแล

สารบัญ

1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	31
2 ชื่อชิ้นส่วน	34
3 รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย	35
4 การใช้งานอย่างถูกต้อง	36
5 การใช้งานตั้งเวลาเปิดปิด	37
6 การปรับตั้งทิศทางลม	37
7 โหมดประหยัดพลังงาน	38
8 โหมดทำความสะอาดอัตโนมัติ	39
9 การบำรุงรักษา	40
10 การแก้ไขปัญหา	41
11 การทำงานและประสิทธิภาพ	42
12 การติดตั้ง	42

ขอบคุณที่เลือกซื้อเครื่องปรับอากาศ Toshiba โปรดอ่านคำแนะนำต่างๆ ที่มีข้อมูลสำคัญ ซึ่งตรงตาม Machinery Directive (Directive 2006/42/EC) อย่างละเอียดถี่ถ้วนและโปรดปฏิบัติตามข้อมูลดังกล่าว หลังจากทำการติดตั้งแล้ว โปรดส่งคู่มือการติดตั้งนี้พร้อมกับคู่มือการใช้งานเครื่องปรับอากาศให้กับผู้ใช้ และบอกให้ผู้ใช้เก็บรักษาคู่มือทั้งสองฉบับไว้เพื่อใช้อ้างอิงในภายหลัง



ชื่อสามัญ : เครื่องปรับอากาศ

คำจำกัดความของผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ

เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม และถอดรื้อโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ เมื่อต้องดำเนินการใดๆ เหล่านี้โปรดร้องขอให้ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญดำเนินการให้ ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญเป็นตัวแทน ซึ่งมีความชำนาญและความรู้ดังที่ได้อธิบายในตารางด้านล่าง





ตัวแทน	ความชำนาญและความรู้ที่ตัวแทนจะต้องมี
ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยโตชิบา แครเรียร์ คอร์ปอเรชั่น ผู้ติดตั้งจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยโตชิบา แครเรียร์ คอร์ปอเรชั่น หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีควมรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยโตชิบา แครเรียร์ คอร์ปอเรชั่น หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีควมรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การย้ายตำแหน่งและการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและการต่อท่อตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยโตชิบา แครเรียร์ คอร์ปอเรชั่น หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีควมรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ความสูงได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานที่ความสูงกับเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยโตชิบา แครเรียร์ คอร์ปอเรชั่น หรืออีกประการหนึ่ง ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีควมรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้
ช่างบริการที่มีความชำนาญ	<ul style="list-style-type: none"> ช่างบริการที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยโตชิบา แครเรียร์ คอร์ปอเรชั่น ช่างบริการจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่งและถอดเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยโตชิบา แครเรียร์ คอร์ปอเรชั่น หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีควมรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยโตชิบา แครเรียร์ คอร์ปอเรชั่น หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีควมรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับปฏิบัติงานกับสารทำความเย็น และต่อท่อตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยโตชิบา แครเรียร์ คอร์ปอเรชั่น หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีควมรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานที่ความสูงได้รับการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานที่ความสูงกับเครื่องปรับอากาศที่ผลิตโดยโตชิบา แครเรียร์ คอร์ปอเรชั่น หรืออีกประการหนึ่ง ช่างบริการที่มีความชำนาญนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีควมรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเหล่านี้จะระบุถึงเนื้อหาสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ใช้หรือบุคคลอื่นได้รับบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดหลังจากทำความเข้าใจเนื้อหาด้านล่างนี้แล้ว (คำอธิบายของสัญลักษณ์คำเตือน) และปฏิบัติตามคำอธิบายต่อไปนี้






สัญลักษณ์คำเตือน	คำอธิบาย
 คำเตือน	ข้อความที่กำหนดไว้ในลักษณะนี้มีหมายความว่า การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในคำเตือนนี้อาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสทางร่างกาย (*1) หรือเสียชีวิตได้หากใช้งานผลิตภัณฑ์ไม่ถูกต้อง
 ข้อควรระวัง	ข้อความที่กำหนดไว้ในลักษณะนี้มีหมายความว่า การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อควรระวังนี้อาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย (*2) หรือเกิดความเสียหาย (*3) ต่อทรัพย์สินได้หากใช้งานผลิตภัณฑ์ไม่ถูกต้อง

- *1: การบาดเจ็บสาหัสทางร่างกายหมายถึง ตาบอด, บาดเจ็บ, แผลไหม้, ไฟช็อต, กระจกหัก, ใ้รับสารพิษ และการบาดเจ็บอื่นๆ ที่ก่อให้เกิดผลพวงในภายหลัง และต้องรักษาในโรงพยาบาลหรือรักษาในระยะยาวในฐานะผู้ป่วยนอก
- *2: การบาดเจ็บเล็กน้อยหมายถึง บาดเจ็บ, แผลไหม้, ไฟช็อต และการบาดเจ็บอื่นๆ ที่ไม่ต้องรักษาในโรงพยาบาลหรือรักษาในระยะยาวในฐานะผู้ป่วยนอก
- *3: ความเสียหายต่อทรัพย์สินหมายถึง ความเสียหายต่ออาคาร, บ้านเรือน, วัสดุสัตว์ และสัตว์เลี้ยง

ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงในเครื่องปรับอากาศนี้

	คำเตือน (เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้)	สัญลักษณ์สำหรับสารทำความเย็น R32 เท่านั้น ประเภทสารทำความเย็นจะระบุไว้บนป้ายแสดงข้อมูลของตัวเครื่องภายนอก ในกรณีที่ใช้สารทำความเย็น R32 หมายความว่าตัวเครื่องนี้ใช้สารทำความเย็นไวไฟ หากสารทำความเย็นรั่วและมีเปลวไฟหรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความร้อนอยู่บริเวณใกล้เคียง อาจเกิดการชอนตลายและเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ได้
		โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้อย่างละเอียดก่อนใช้งาน
		ช่างบริการจำเป็นต้องอ่านคู่มือผู้ใช้และคู่มือการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนใช้งาน
		สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ในคู่มือผู้ใช้ คู่มือการติดตั้ง และอื่นๆ

■ สัญลักษณ์คำเตือนบนชุดเครื่องปรับอากาศ

สัญลักษณ์คำเตือน	คำอธิบาย
 <p>WARNING ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.</p>	<p>คำเตือน</p> <p>อันตรายจากไฟฟ้าช็อต</p> <p>ปลดแหล่งจ่ายไฟฟ้าทั้งหมดก่อนทำการซ่อม</p>
 <p>WARNING Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.</p>	<p>คำเตือน</p> <p>ชิ้นส่วนกำลังเคลื่อนที่</p> <p>อย่าใช้งานเครื่องปรับอากาศขณะที่ถอดตะแกรงออก</p> <p>ให้ปิดเครื่องปรับอากาศก่อนทำการซ่อม</p>
 <p>CAUTION High temperature parts. You might get burned when removing this panel.</p>	<p>ข้อควรระวัง</p> <p>ชิ้นส่วนมีอุณหภูมิสูง</p> <p>ท่านอาจโดนลวกเมื่อถอดแผงครอบนี้</p>
 <p>CAUTION Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.</p>	<p>ข้อควรระวัง</p> <p>อย่าสัมผัสครีบบอบลมของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>มิฉะนั้น อาจได้รับบาดเจ็บ</p>
 <p>CAUTION BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.</p>	<p>ข้อควรระวัง</p> <p>อันตรายจากการระเบิด</p> <p>ให้เปิดวาล์วบริการก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศ มิฉะนั้น อาจเกิดการระเบิด</p>

1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ผู้ผลิตไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการละเลยไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือเล่มนี้

⚠ คำเตือน

ทั่วไป

- อ่านคู่มือการใช้งานอย่างรอบคอบก่อนเริ่มต้นใช้งานเครื่องปรับอากาศ มีสิ่งสำคัญมากมายที่ต้องจำไว้สำหรับการปฏิบัติงานรายวัน
- ให้ตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ชำนาญการเป็นผู้ทำการติดตั้ง เฉพาะผู้ติดตั้งที่ชำนาญการ (*1) เท่านั้นที่สามารถติดตั้งเครื่องปรับอากาศได้ หากบุคคลที่ไม่มีความชำนาญเป็นผู้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ อาจส่งผลให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น ไฟไหม้ ไฟดูด การบาดเจ็บ การรั่วของน้ำ เสียงรบกวน และการสั่นของเครื่อง
- อย่าใช้สารทำความเย็นที่แตกต่างจากที่ระบุไว้สำหรับการเติมหรือการเปลี่ยนใหม่ มิฉะนั้นแล้วอาจเกิดแรงดันสูงผิดปกติขึ้นในวัฏจักรการทำงาน ซึ่งอาจส่งผลทำให้เกิดการขัดข้องหรือการระเบิดของผลิตภัณฑ์ หรือการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นกับตัวของคุณ
- สถานที่ตั้งชุดคอยล์ร้อนอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน (โดยเฉพาะอย่างยิ่งแนวที่ติดกับเพื่อนบ้าน ให้ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศขณะที่พิจารณาเรื่องเสียงรบกวนร่วมด้วย)
- อุปกรณ์นี้มีวัตถุประสงคเพื่อให้งานโดยผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ใช้ที่ผ่านการฝึกอบรมในร้านจัดจำหน่าย, ในอุตสาหกรรมเบา หรือใช้ในเชิงพาณิชย์โดยบุคคลทั่วไป

การขนย้ายและการจัดเก็บ

- ในการขนย้ายเครื่องปรับอากาศ ให้สวมรองเท้าที่มีหัวปิดป้องกันนิ้วเท้า ถูงมือหรือภัยและชุดป้องกันอื่นๆ
- ในการขนย้ายเครื่องปรับอากาศ อย่าจับบริเวณสายรัดคล้องสินค้า คุณอาจเกิดการบาดเจ็บได้หากสายรัดขาด
- ก่อนการวางซ้อนกล่องสินค้าสำหรับการจัดเก็บหรือการขนย้าย ให้ระวังคำเตือนที่อยู่บนกล่องสินค้า การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้ชั้นที่ซ้อนไว้พังหล่นลงมาได้
- เครื่องปรับอากาศต้องมีการขนย้ายในสภาพที่มีความมั่นคง หากส่วนใดส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์แตกหัก ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ
- เมื่อเครื่องปรับอากาศต้องถูกขนย้ายด้วยมือ ต้องทำการขนย้ายโดยใช้คน 2 คนหรือมากกว่า

การติดตั้ง

- เฉพาะผู้ติดตั้งที่ชำนาญการ (*1) หรือผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) เท่านั้นที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ จะไม่มีงานใดที่ทำงานโดยบุคคลที่ไม่มี ความชำนาญ เนื่องจากความล้มเหลวในการทำงาน อาจส่งผลทำให้ไฟดูดและ/หรือไฟรั่ว
- หลังจากทำการติดตั้งแล้วเสร็จ ต้องให้ผู้ติดตั้งอธิบายเกี่ยวกับตำแหน่งของเซอร์กิต เบรกเกอร์ ในกรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้นเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ ให้ดึงตำแหน่งเครื่องปรับอากาศไปที่ OFF และติดต่อผู้บริการที่ชำนาญการ (*1)
- หากเครื่องมีการติดตั้งในห้องขนาดเล็ก ให้ใช้มาตรการที่เหมาะสมเพื่อป้องกันสารทำความเย็นเกินค่าความหนาแน่นที่กำหนดในกรณีที่มีการรั่วเกิดขึ้น ให้ปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อเครื่องปรับอากาศ เมื่อคุณดำเนินการดังกล่าว การสะสมของสารทำความเย็นที่หนาแน่นอาจจะเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการขาดออกซิเจนได้
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่อาจมีความเสี่ยงต่อการระเบิดของก๊าซไวไฟ หากก๊าซไวไฟรั่วและมีความหนาแน่นรอบๆ เครื่อง ก็อาจจะมีประกายไฟได้
- ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ระบุโดยบริษัทสำหรับการจัดซื้อชิ้นส่วนแยกต่างหาก การใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ตรงกับที่ระบุอาจจะมีผลทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด น้ำรั่ว และปัญหาอื่นๆ ต้องดำเนินการติดตั้งโดยผู้ชำนาญการเท่านั้น
- ยืนยันว่ามีการติดตั้งระบบสายดินอย่างถูกต้อง

การใช้งาน

- ก่อนการเปิดหน้ากาดึงลมเข้าเครื่องของชุดคอยล์เย็นหรือแผงบริการของชุดคอยล์ร้อน ให้ดึงเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปยังตำแหน่ง OFF การไม่ดึงเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปยังตำแหน่ง OFF อาจส่งผลทำให้เกิดไฟดูดจากการสัมผัสกับชิ้นส่วนภายในเครื่อง เฉพาะผู้ติดตั้งที่ชำนาญการ (*1) หรือ ผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) เท่านั้นที่ได้รับอนุญาตให้ถอดหน้ากาดึงลมเข้าเครื่องของชุดคอยล์เย็นหรือแผงบริการของชุดคอยล์ร้อน และทำงานตามที่จำเป็นต้องดำเนินการ
- ภายในของเครื่องปรับอากาศเป็นพื้นที่ที่มีไฟฟ้าแรงสูงและชิ้นส่วนเคลื่อนที่ เนื่องจากอันตรายจากไฟดูดหรือนิ้วของคุณหรือวัตถุอื่นๆ อาจจะไปติดในชิ้นส่วนที่หมุนได้ ดังนั้นอย่าถอดแผงบริการของชุดคอยล์ร้อน เมื่อจำเป็นต้องทำงานที่เกี่ยวข้องกับการถอดชิ้นส่วนเหล่านี้ ให้ติดต่อผู้ติดตั้งที่ชำนาญการ (*1) หรือผู้บริการที่ชำนาญการ (*1)
- อย่าถอดหรือซ่อมเครื่องใดๆ ด้วยตัวเอง เนื่องจากมีไฟฟ้าแรงสูงภายในตัวเครื่อง คุณอาจจะถูกไฟดูดเมื่อถอดฝาครอบและชุดตัวเครื่อง

- การใช้ช่างตั้งที่มีความสูงกว่า 50 ซม. เพื่อทำความสะอาดฟิลเตอร์กรองฝุ่นของชุดคอยล์เย็นหรือทำงานอื่นๆ ที่ถือว่าเป็นการทำงานในที่สูง เนื่องจากอันตรายของการตกลงมาจากข้างตั้งและการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นกับตัวคุณขณะทำงานในที่สูง งานประเภทนี้ไม่ควรจะทำโดยบุคคลที่ไม่ชำนาญการ เมื่อจำเป็นต้องทำงานประเภทนี้ อย่าทำด้วยตัวเอง แต่ให้ผู้ติดตั้งที่ชำนาญการ (*1) หรือผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) ทำให้คุณ
- อย่าสัมผัสครีบอลูมิเนียมของชุดคอยล์ร้อน คุณอาจจะบาดเจ็บหากทำเช่นนั้น หากจำเป็นต้องสัมผัสกับครีบอลูมิเนียมอย่าสัมผัสโดยตัวคุณเอง แต่ขอให้ผู้ติดตั้งที่ชำนาญการ (*1) หรือผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) เป็นผู้ทำให้
- อย่าปีนป่ายหรือวางสิ่งของบนชุดคอยล์ร้อน คุณหรือสิ่งของอาจจะตกลงจากชุดคอยล์ร้อนและทำให้บาดเจ็บได้
- อย่าวางเครื่องปรับอากาศที่มีการเผาไหม้ในบริเวณที่สัมผัสกับลมของเครื่องปรับอากาศโดยตรง มิฉะนั้นแล้วอาจจะทำให้เกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ได้
- เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานในบริเวณเดียวกับเครื่องปรับอากาศที่มีการเผาไหม้ ต้องให้ห้องมีการถ่ายเทอากาศอย่างเพียงพอการถ่ายเทอากาศที่ไม่ดีพออาจจะเป็นสาเหตุทำให้มีออกซิเจนไม่เพียงพอ
- เมื่อเครื่องปรับอากาศถูกใช้ในห้องปิด ต้องให้มีอากาศถ่ายเทในห้องอย่างเพียงพอ การระบายอากาศที่ไม่ดีพออาจจะสาเหตุทำให้มีออกซิเจนไม่เพียงพอ
- อย่าให้ร่างกายสัมผัสกับอากาศเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน และอย่าให้ตัวเองหนาวเย็นจนเกินไป การทำเช่นนี้อาจจะส่งผลทำให้สภาพร่างกายแย่งลงและอาจจะเกิดอาการเจ็บป่วยได้
- อย่าสอดหรือแหงนนิ้วมือของคุณเข้าไปยังทางเข้าหรือทางออกของลม การทำเช่นนี้อาจจะก่อให้เกิดการบาดเจ็บจากพัดลมที่หมุนด้วยความเร็วสูงภายในเครื่องได้
- ปรึกษากับร้านที่คุณซื้อเครื่องปรับอากาศมา หากระบบปรับอากาศ (การทำความเย็นและความร้อน) ไม่ทำงานอย่างเหมาะสมซึ่งอาจจะเกิดจากการรั่วของสารทำความเย็น ให้ยืนยันรายละเอียดการซ่อมกับผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) เมื่อทำการซ่อมรวมถึงการถ่ายสารทำความเย็น
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศและปิดเซอร์กิตเบรกเกอร์ก่อนการทำความสะอาด มิฉะนั้นแล้วอาจจะเกิดการบาดเจ็บจากพัดลมที่หมุนด้วยความเร็วสูงภายในเครื่อง

การซ่อม

- หากมีปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น (เช่น เมื่อจอแสดงผลแสดงข้อผิดพลาด มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อยได้ยินเสียงดังผิดปกติ เครื่องปรับอากาศไม่เย็นหรือไม่ร้อน หรือมีน้ำรั่ว) เกิดขึ้นในเครื่องปรับอากาศ อย่าสัมผัสกับเครื่องปรับอากาศด้วยตัวคุณเอง แต่ให้ดึงเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปยังตำแหน่ง OFF และติดต่อผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) ดำเนินการขั้นตอนต่างๆ เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีไฟฟ้าจ่ายเข้าเครื่อง (ตัวอย่างเช่น โดยการตัดป้าย “อยู่ระหว่างการซ่อม” โกลั๊ก)

เซอร์กิตเบรกเกอร์) จนกว่าผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) เดินทางมาถึง การใช้เครื่องปรับอากาศขณะที่ยังมีปัญหาเกิดขึ้น อาจจะเป็นสาเหตุทำให้เกิดปัญหากับกลไกเพิ่มขึ้น หรืออาจส่งผลทำให้เกิดไฟดูดหรือปัญหาอื่นๆ ได้

- หากตะแกรงพัดลมเกิดความเสียหาย อย่าเข้าใกล้ชุดคอยล์ร้อน แต่ให้ตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปยังตำแหน่ง OFF และติดต่อผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) เพื่อทำการซ่อมให้แล้วเสร็จ อย่าผลักเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปยังตำแหน่ง ON จนกว่าการซ่อมจะแล้วเสร็จ
- หากมีอันตรายเกิดขึ้นเนื่องจากชุดคอยล์เย็นหล่นลงมา อย่าเข้าใกล้ชุดคอยล์เย็น แต่ให้ตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปยังตำแหน่ง OFF และติดต่อผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) หรือผู้ติดตั้งที่ชำนาญการ (*1) ให้ทำการติดตั้งชุดคอยล์เย็นให้เหมาะสมอีกครั้ง อย่าผลักเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปยังตำแหน่ง ON จนกว่าจะมีการติดตั้งใหม่จนแล้วเสร็จ
- หากมีอันตรายเกิดขึ้นจากชุดคอยล์ร้อนหล่นลงมา อย่าเข้าใกล้ชุดคอยล์ร้อน แต่ให้ตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปยังตำแหน่ง OFF และติดต่อผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) หรือผู้ติดตั้งที่ชำนาญการ (*1) ให้ทำการปรับปรุงการติดตั้งหรือติดตั้งชุดคอยล์ร้อนให้เหมาะสมอีกครั้ง อย่าผลักเซอร์กิตเบรกเกอร์ไปยังตำแหน่ง ON จนกว่าจะมีการปรับปรุงใหม่หรือติดตั้งใหม่จนแล้วเสร็จ
- อย่าดัดแปลงเครื่องปรับอากาศด้วยตัวเอง การทำเช่นนี้อาจจะส่งผลทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟดูด หรือปัญหาอื่นๆ

การย้ายตำแหน่ง

- เมื่อเครื่องปรับอากาศถูกย้ายตำแหน่ง อย่าย้ายตำแหน่งด้วยตัวคุณเอง แต่ให้ติดต่อผู้ติดตั้งที่ชำนาญการ (*1) หรือ ผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) การย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศอย่างไม่เหมาะสมอาจจะส่งผลทำให้เกิดไฟดูดและ/หรือไฟไหม้ได้

⚠ ข้อควรระวัง

ถอดปลั๊กอุปกรณ์จากแหล่งจ่ายไฟหลัก

- อุปกรณ์นี้ต้องต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลักด้วยสวิตซ์ซึ่งมีระยะห่างหน้าสัมผัสขั้วต่ออย่างน้อย 3 มม.

สายไฟของแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศนี้ต้องใช้ฟิวส์ในการติดตั้ง (ใช้ได้ทุกชนิด)

การติดตั้ง

- วางท่อน้ำทิ้งให้ถูกต้องเพื่อให้ระบายน้ำได้ดี การระบายน้ำที่ไม่ดีอาจทำให้น้ำขังและทำให้เพอร์นิเจอร์เปียก

- ต่อเครื่องปรับอากาศเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันตามที่กำหนด มิฉะนั้นเครื่องอาจเสียหายหรือทำให้เกิดไฟไหม้
- แน่ใจว่าตัวเครื่องภายนอกยึดอยู่กับฐาน มิฉะนั้นเครื่องอาจล้มลงหรืออาจเกิดอุบัติเหตุอื่นๆ

การใช้งาน


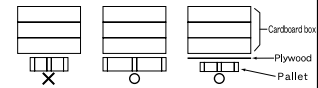
- อย่าใช้เครื่องปรับอากาศนี้ฉีดวัตถุประสงค์ เช่น ใช้เก็บอาหาร เครื่องมือวัด งานศิลปะ สัตว์เลี้ยง รถ เรือ
- อย่าสัมผัสสวิตซ์ใดๆ ในขณะที่มือเปียก มิฉะนั้นท่านอาจถูกไฟฟ้าดูด
- หากไม่ใช่เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ให้ปิดเครื่องหรือตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
- เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานเป็นปกติ เปิดใช้ในช่วงอุณหภูมิที่ระบุในคำแนะนำ มิฉะนั้นเครื่องอาจทำงานผิดพลาดหรือเกิดน้ำรั่ว
- อย่าให้น้ำ น้ำผลไม้ หรือของเหลวใดๆ หยดหรือหกใส่รีโมทคอนโทรล
- อย่าล้างเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้ไฟฟ้าดูด
- ตรวจสอบว่าฐานยึดและอุปกรณ์อื่นๆ ชำรุดหรือไม่หลังจากการใช้งานเป็นเวลานาน ในกรณีที่ฐานยึดชำรุดอาจทำให้ตัวเครื่องล้มลงและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- อย่าให้ละอองก๊าซหรือวัตถุไวไฟอื่นเข้าใกล้เครื่องปรับอากาศ และอย่าพ่นสารไวไฟไปที่เครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้สารเหล่านั้นติดไฟได้
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศและตัดกระแสไฟฟ้าก่อนทำความสะอาด มิฉะนั้นอาจบาดเจ็บได้เพราะพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูง
- ให้ผู้แทนจำหน่ายทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศให้ การทำความสะอาดที่ไม่ถูกวิธี อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกเสียหาย ฉนวนของชิ้นส่วนไฟฟ้าหรือส่วนอื่นๆ ละลาย และทำให้เกิดการทำงานผิดพลาด ในกรณีร้ายแรง อาจเกิดน้ำรั่วซึม ไฟฟ้าดูด เกิดควันหรือไฟไหม้ได้
- อย่าวางภาชนะใส่น้ำ เช่น แจกัน บนตัวเครื่อง น้ำที่ซึมเข้าไปในเครื่องอาจทำให้ฉนวนไฟฟ้าชำรุด และทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้
- อย่าล้างเครื่องปรับอากาศโดยใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง มิฉะนั้นอาจจะเกิดไฟรั่วที่ทำให้เกิดไฟดูดหรือเพลิงไหม้ได้

(*1) อ้างถึง “นียบามของผู้ติดตั้งที่ชำนาญการ หรือ ผู้บริการที่ชำนาญการ”

■ ข้อมูลเกี่ยวกับการเคลื่อนย้าย การจับถือ และการจัดเก็บกล่องผลิตภัณฑ์

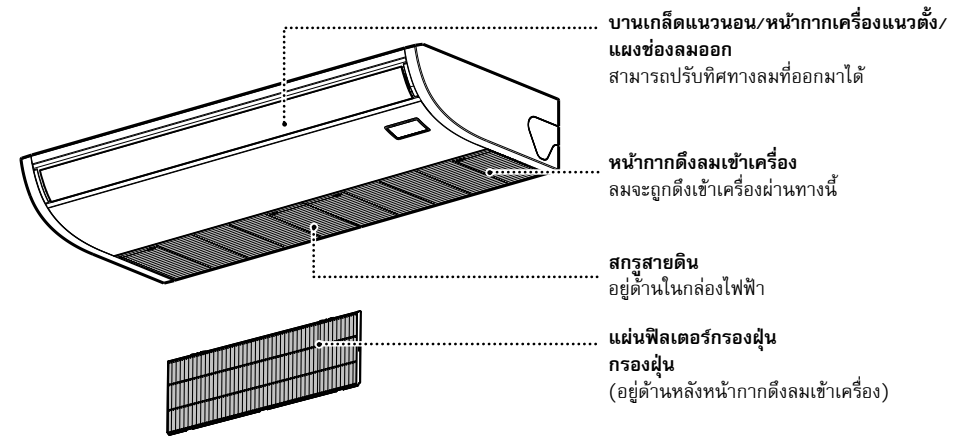
ตัวอย่างสัญลักษณ์บนกล่อง

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	เก็บในที่แห้ง		ห้ามทำตก
	แตกง่าย		ห้ามวางนอน
 11 cartons	การวางซ้อน (กรณีนี้ซ้อนได้ 12 ชั้น)		ห้ามเดินบนกล่อง
	หงายด้านนี้ขึ้น		ห้ามเหยียบ
	จับถือด้วยความระมัดระวัง		

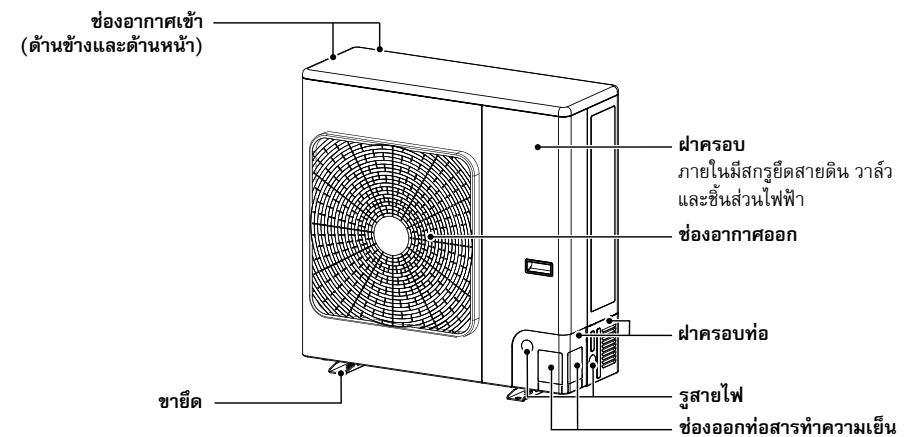
ข้อควรระวังอื่น ๆ	ความหมาย
 Caution Injury possibility. Don't handle with packing band, or may get injured in case of broken band.	คำเตือน อาจเกิดการบาดเจ็บ อย่าจับถือที่สายรัดกล่อง อาจเกิดการบาดเจ็บถ้าสายขาด
Stacking notice. In case that cardboard boxes protrude out of pallet when stacking, lay a 10mm thick plywood over the pallet. 	คำแนะนำในการวางซ้อน ถ้ากล่องกระดาษยื่นออกมาจากแท่นวางซ้อน ควรรองด้วยไม้ัดหนา 10 มม.บนแท่นวาง

2 ชื่อชิ้นส่วน

■ ตัวเครื่องภายใน



■ ตัวเครื่องภายนอก (ภาพแสดงจะเปลี่ยนแปลงไปตามตัวเครื่องภายนอก ภาพแสดงต่อไปนี้เป็นภาพตัวอย่างประกอบ)



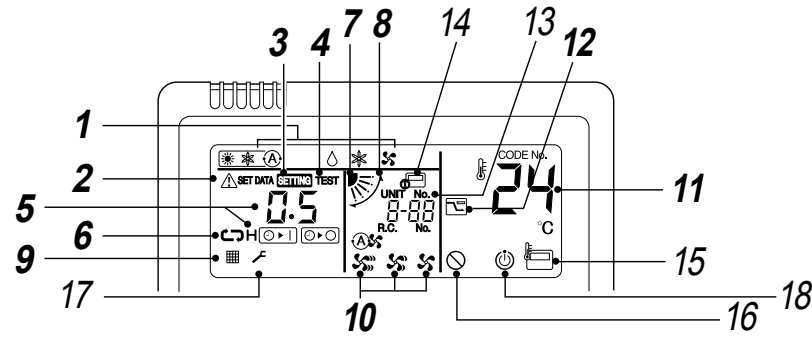
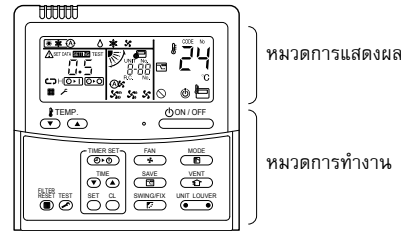
3 รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย





รีโมทคอนโทรลนี้สามารถควบคุมการทำงานของตัวเครื่องภายในได้ถึง 8 เครื่อง

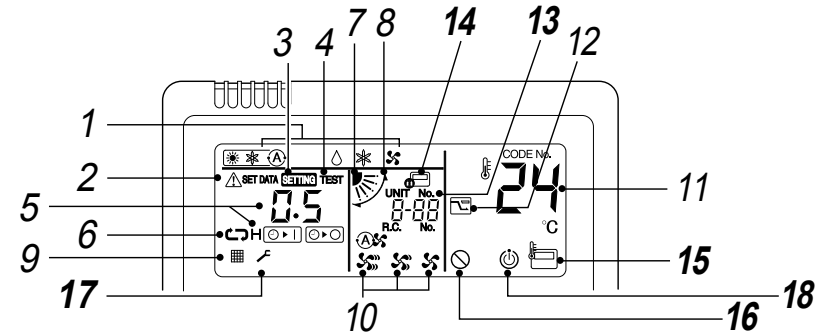
■ หมวดการแสดงผล


ภาพตัวอย่างหน้าจอด้านล่าง แสดงสัญลักษณ์ทั้งหมด ขณะเครื่องทำงาน จะแสดงสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

- เมื่อเปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าเป็นครั้งแรก สัญลักษณ์ **SETTING** จะพริบบนหน้าจอร์โมทคอนโทรล
- ขณะที่สัญลักษณ์นี้กะพริบ เครื่องจะได้รับการยืนยันการทำงานโดยอัตโนมัติ รอจนกว่าสัญลักษณ์ **SETTING** จะหายไป จึงเริ่มใช้รีโมทคอนโทรลได้




- 1 โหมดการทำงาน**
แสดงโหมดการทำงานที่เลือก
- 2 สัญลักษณ์ข้อผิดพลาด**
แสดงเมื่อเครื่องมีอุปกรณ์ป้องกันทำงานหรือเกิดข้อผิดพลาด
- 3 สัญลักษณ์การตั้งค่า**
แสดงระหว่างการตั้งเวลาหรือการตั้งค่าอื่นๆ
- 4 สัญลักษณ์การทดสอบเครื่อง**
แสดงระหว่างการทดสอบเครื่อง
- 5 ตัวเลขเวลา**
เมื่อเกิดข้อผิดพลาด จะแสดงรหัสข้อผิดพลาด
- 6 แสดงโหมดตั้งเวลา**
แสดงโหมดตั้งเวลาที่เลือก
- 7 สัญลักษณ์ตำแหน่งบานเกล็ด**
แสดงตำแหน่งบานเกล็ด
- 8 สัญลักษณ์การส่ายบานเกล็ด**
แสดงระหว่างการส่ายขึ้นลงของบานเกล็ด
- 9 สัญลักษณ์แผ่นกรองอากาศ**
เตือนให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
- 10 สัญลักษณ์ความเร็วพัดลม**
แสดงโหมดความเร็วพัดลมที่เลือก
(อัตโนมัติ) 
(สูง) 
(ปานกลาง) 
(ต่ำ) 
- 11 แสดงผลการตั้งอุณหภูมิ**
แสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ที่เลือก
- 12 สัญลักษณ์โหมดประหยัดพลังงาน**
จำกัดความเร็ว (กำลัง) คอมเพรสเซอร์ เพื่อประหยัดพลังงาน

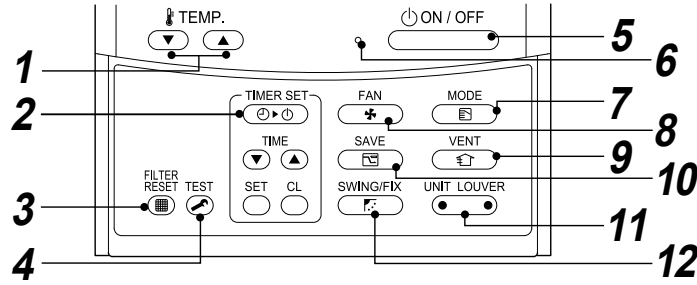












- 13 แสดงจำนวนเครื่อง**
แสดงจำนวนตัวเครื่องภายในที่เลือกใช้ และยังแสดงรหัสข้อผิดพลาดของตัวเครื่องภายในและภายนอก
- 14 แสดงผลการควบคุมจากศูนย์กลาง**
แสดงผลเมื่อเครื่องปรับอากาศถูกใช้ภายใต้การควบคุมจากศูนย์กลางร่วมกับการควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลจากศูนย์กลาง
ในกรณีที่รีโมทคอนโทรลถูกปิดการทำงานโดยระบบควบคุมจากศูนย์กลาง  จะกะพริบ การทำงานของปั๊มจะไม่ถูกยอมรับ
เมื่อกดปุ่ม ON/OFF, MODE หรือ TEMP และการทำงานของปั๊มไม่ยอมรับ (การทำงานที่ทำงานโดยรีโมทควบคุมจะเปลี่ยนแปลงตามโหมดควบคุมจากศูนย์กลางสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมให้ดูที่คู่มือการใช้งานของรีโมทคอนโทรลควบคุมจากศูนย์กลาง)
- 15 สัญลักษณ์เซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล**
แสดงขณะใช้งานเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล
- 16 สัญลักษณ์ไม่มีฟังก์ชัน**
แสดงเมื่อฟังก์ชันที่ต้องการไม่มีในเครื่องรุ่นนั้น
- 17 สัญลักษณ์การซ่อมบำรุง**
- 18 สัญลักษณ์พร้อมทำงาน**
สัญลักษณ์นี้แสดงในเครื่องบางรุ่น






■ หมวดการทำงาน

กดปุ่มแต่ละปุ่มเพื่อเลือกการใช้งานที่ต้องการ

- หลังจากการตั้งค่าครั้งแรก รีโมทคอนโทรลจะบันทึกค่าตั้งไว้ในหน่วยความจำ จึงไม่จำเป็นต้องตั้งค่าใดๆ เพิ่มเติมอีก นอกจากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าใหม่ สามารถใช้งานเครื่องปรับอากาศได้โดยการกดปุ่ม 



- 1 ปุ่ม  (ปุ่มปรับอุณหภูมิ)**
ปรับค่าที่ตั้งไว้
เลือกค่าที่ต้องการโดยการกด  หรือ 
- 2 ปุ่ม  (ปุ่มตั้งเวลา)**
ใช้สำหรับการตั้งเวลา
- 3 ปุ่ม  (ปุ่มตั้งค่าแผ่นกรองใหม่)**
ตั้งค่า “” ใหม่จะปรากฏขึ้นหลังการทำความสะอาดแผ่นกรอง
- 4 ปุ่ม  (ปุ่มทดสอบ)**
ใช้สำหรับการบริการเท่านั้น
(อย่าใช้ปุ่มนี้ในระหว่างการใช้งานปกติ)
- 5 ปุ่ม  (ปุ่มเปิด/ปิดการทำงาน)**
เมื่อกดปุ่มนี้ การทำงานจะเริ่มขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อกดปุ่มนี้อีกครั้ง
เมื่อการทำงานหยุดลงแล้ว ไฟแสดงการทำงานและการแสดงผลทั้งหมดจะหายไป
- 6 ไฟแสดงการทำงาน**
เมื่อเปิดเครื่อง ไฟแสดงสีเขียวจะสว่างขึ้น
นอกจากนี้ไฟแสดงจะกะพริบเมื่อใช้งานอุปกรณ์ป้องกันหรือมีความบกพร่องเกิดขึ้น
- 7 ปุ่ม  (ปุ่มโหมดการทำงาน)**
เลือกโหมดการทำงานที่ต้องการ
- 8 ปุ่ม  (ปุ่มความเร็วพัดลม)**
เลือกระดับความเร็วพัดลมตามที่ต้องการ


- 9 ปุ่ม  (ปุ่มระบายอากาศ)**
ไม่สามารถใช้งานได้
• “” จะปรากฏขึ้นบนรีโมทคอนโทรลเมื่อกดปุ่มนี้
- 10 ปุ่ม  (การทำงานแบบประหยัดพลังงาน)**
ใช้งานในโหมดประหยัดพลังงาน
- 11 ปุ่ม  (ปุ่มเลือกตัวเครื่อง/บานเกล็ด)**
เลือกจำนวนเครื่อง (ชาย) และจำนวนบานเกล็ด (ขา) **ตัวเครื่อง :**
เลือกตัวเครื่องภายในเมื่อควบคุมการปรับทิศทางลมของตัวเครื่องภายในหลายเครื่องด้วยรีโมทคอนโทรลเครื่องเดียว **บานเกล็ด :**
เลือกบานเกล็ดเมื่อปรับตั้งทิศทางลมของแต่ละเครื่องแยกออกจากกัน
- 12 ปุ่ม  (ปุ่มส่ายบานเกล็ด/ทิศทางของบานเกล็ด)**
เลือกการส่ายบานเกล็ดอัตโนมัติ หรือตั้งทิศทางการส่ายของบานเกล็ด

◆ ตัวเลือกเสริม :

เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล

โดยทั่วไป เซ็นเซอร์อุณหภูมิของตัวเครื่องภายในจะทำหน้าที่ตรวจจับอุณหภูมิ และยังสามารถตรวจจับอุณหภูมิรอบๆ รีโมทคอนโทรลได้
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้แทนจำหน่ายจากร้านค้าที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศนี้

4 การใช้งานอย่างถูกต้อง

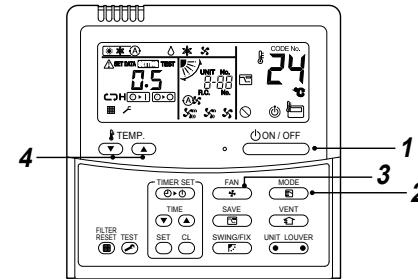
- การใช้งานเครื่องปรับอากาศครั้งแรก หรือเมื่อเปลี่ยนการตั้งค่า ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ ค่าที่ตั้งจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ และจะแสดงขึ้นทุกครั้งที่เปิดใช้งานตัวเครื่องโดยการกดปุ่ม 

■ การเตรียมการ



- เมื่อเปิดใช้งานเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า เส้นแบ่งส่วนจะปรากฏขึ้นบนรีโมทคอนโทรล
- * หลังจากเปิดใช้เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า รีโมทคอนโทรลจะยังไม่ตอบรับคำสั่งใดๆ เป็นเวลาประมาณ 1 นาที ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติแต่อย่างใด

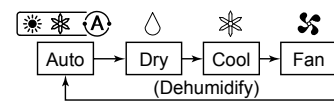
ข้อกำหนด

เมื่อเปิดใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้งหลังจากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน จะต้องเปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าทิ้งไว้อย่างน้อย 12 ชั่วโมง ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้ง



◆ เริ่มทำงาน

- 1 กดปุ่ม  (ปุ่มเปิด/ปิดการทำงาน)**
ไฟแสดงการทำงานจะสว่างขึ้น และตัวเครื่องจะเริ่มทำงาน
- 2 เลือกโหมดการทำงานด้วยปุ่ม  (ปุ่มโหมดการทำงาน)**
กดปุ่มเพียงหนึ่งครั้ง จอแสดงผลจะเปลี่ยนไปตามลำดับที่แสดงทางด้านล่างนี้



ข้อสังเกต

การเปลี่ยนโหมดอัตโนมัติ

- เมื่ออยู่ในโหมด Auto ตัวเครื่องจะเลือกโหมดการทำงาน (ทำความเย็น หรือพัดลมเท่านั้น) ตามอุณหภูมิที่ผู้ใช้งานกำหนดไว้
- หากโหมด Auto ไม่ตรงกับความต้องการของท่าน ท่านสามารถเลือกโหมดที่ต้องการด้วยตนเองได้

การทำความเย็น

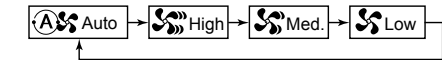
- หากมีการสั่งงานให้ทำความเย็น เครื่องจะเริ่มทำงานหลังจากที่เลือกโหมดประมาณ 1 นาที



เมื่อเริ่มการทำงานใหม่หลังจากหยุดทำงาน

หากพยายามเปิดใช้งานตัวเครื่องอีกครั้งทันทีหลังจากตัวเครื่องหยุดทำงาน จะไม่สามารถใช้งานตัวเครื่องได้ประมาณ 3 นาที เพื่อเป็นการปกป้องคอมเพรสเซอร์

3 เลือกความเร็วพัดลมด้วยปุ่ม

กดปุ่มเพียงหนึ่งครั้ง จอแสดงผลจะเปลี่ยนไปตามลำดับที่แสดงด้านล่างนี้



เมื่อพัดลมอยู่ในโหมด “ Auto” ระดับความเร็วของพัดลมจะถูกปรับตามความแตกต่างระหว่างค่าที่กำหนดไว้ และอุณหภูมิห้อง
เซ็นเซอร์อุณหภูมิจะตรวจจับอุณหภูมิลมกลับที่ตัวเครื่องภายในซึ่งแตกต่างจากอุณหภูมิห้อง โดยขึ้นอยู่กับสภาพการติดตั้ง
ค่าที่กำหนด คือ อุณหภูมิห้องที่ต้องการปรับ (ไม่สามารถเลือก  “Auto” ในโหมดพัดลมได้)

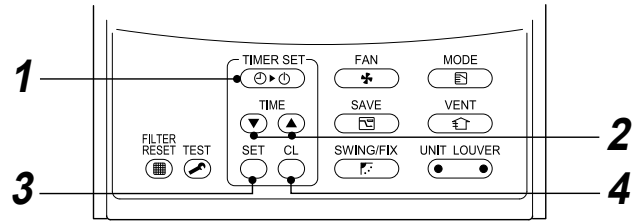
4 เลือกอุณหภูมิที่ต้องการปรับด้วยการกดปุ่ม หรือ

◆ หยุดทำงาน

กดปุ่ม 
ไฟแสดงการทำงานจะดับลง และหยุดการทำงาน

5 การใช้งานตั้งเวลาเปิดปิด

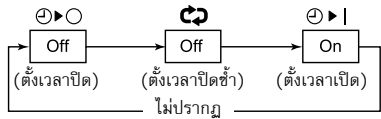
- สามารถใช้งานตั้งเวลาเปิดปิดได้สามโหมด : (สามารถตั้งเวลาได้ถึง 168 ชั่วโมง)
 - ตั้งเวลาปิด : เครื่องจะหยุดทำงานเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้
 - ตั้งเวลาปิดเช้า : เครื่องจะหยุดทำงานเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ทุกวัน
 - ตั้งเวลาเปิด : เครื่องจะเริ่มทำงานเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้



◆ เริ่มทำงาน

1 กดปุ่ม **TIMER SET**

โหมดตั้งเวลาเปิดปิดจะเปลี่ยนไปในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม



- การแสดงผล **SETTING** และการตั้งเวลาเปิดปิดจะกะพริบ

2 กดปุ่ม **TIME** เพื่อเลือก "ตั้งเวลา"

- แต่ละครั้งที่กดปุ่ม **▲** เวลาที่ตั้งจะเพิ่มขึ้นครั้งละ 0.5 ชั่วโมง (30 นาที)
- หากตั้งเวลาเปิดปิดมากกว่า 24 ชั่วโมง จะสามารถตั้งเวลาเพิ่มขึ้นได้ครั้งละ 1 ชั่วโมง เวลาสูงสุดที่สามารถตั้งได้คือ 168 ชั่วโมง (7 วัน)
- รีโมทคอนโทรลจะแสดงเวลาที่ตั้งไว้ และเวลา (ระหว่าง 0.5 ถึง 23.5 ชั่วโมง ^(*) หรือ จำนวนวันและเวลา (24 ชั่วโมงขึ้นไป) ^(**) ตามที่แสดงด้านล่าง
- แต่ละครั้งที่กดปุ่ม **▼** เวลาที่ตั้งจะลดลงครั้งละ 0.5 ชั่วโมง (30 นาที) (0.5 - 23.5 ชั่วโมง) หรือ 1 ชั่วโมง (24 - 168 ชั่วโมง)

ตัวอย่างการแสดงผลของรีโมทคอนโทรล

- 23.5 ชั่วโมง ^(*)



- 34 ชั่วโมง ^(**)



จำนวนวัน เวลา

1d แสดง 1 วัน (24 ชั่วโมง)

10h แสดง 10 ชั่วโมง (ทั้งหมด 34 ชั่วโมง)

3 กดปุ่ม **SET**

- สัญลักษณ์ **SETTING** จะปรากฏขึ้นและเวลาจะแสดง และสัญลักษณ์ **▶|** หรือ **◀|** กะพริบ (เมื่อใช้งานตั้งเวลาเปิดหน้าต่างและตัวตั้งเวลา **▶|** จะปรากฏและสัญลักษณ์อื่นจะหายไป)

4 ยกเลิกการตั้งเวลา

กดปุ่ม **○**

สัญลักษณ์ตัวตั้งเวลาจะหายไป

ข้อกำหนด

- ตัวเครื่องจะหยุดทำงานเมื่อถึงเวลาที่ตั้งปิดไว้ ให้กดปุ่ม **ON/OFF** หากต้องการให้ฟังก์ชันตั้งเวลาปิดซึ่งทำงานต่อและหยุดทำงานเมื่อถึงเวลาปิดเช้าที่ตั้งไว้
- เมื่อกดปุ่ม **SWING/FX** ขณะฟังก์ชันตั้งเวลาปิดทำงานอยู่ ไฟเตือนของฟังก์ชันตั้งเวลาจะดับไป จากนั้นจะปรากฏขึ้นอีกครั้งหลังจากผ่านไป 5 วินาที ซึ่งเป็นกระบวนการทำงานปกติของรีโมทคอนโทรล

6 การปรับตั้งทิศทางลม

เพื่อประสิทธิภาพการทำความเย็นที่ดีที่สุด ให้ปรับตั้งบานเกล็ด (แผ่นปรับทิศทางลมขึ้นบน/ลงล่าง) ให้เหมาะสม อากาศที่เย็นน้อยลงและอากาศอุ่นเพิ่มขึ้น ดังนั้นหากต้องการให้ห้องเย็น ให้ทำการปรับเอียงตามแนวนอน

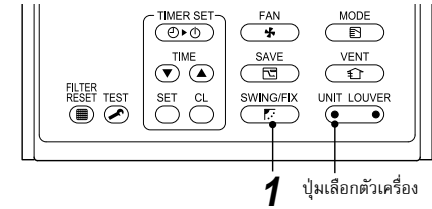
⚠ ข้อควรระวัง

ปรับทิศทางของบานเกล็ดในแนวนอนสำหรับการทำความเย็น หากบานเกล็ดถูกปรับเพื่อชี้ลงด้านล่างระหว่างการทำความเย็น อาจจะมีการควบแน่นเป็นหยดน้ำเกิดขึ้นที่ช่องลมออก และจากนั้นอาจจะมีน้ำหยดลงมาจากบานเกล็ด

- เมื่อการทำงานหยุดลง บานเกล็ดแนวนอน (แผ่นสำหรับการปรับทิศทางไหลของลมในแนวตั้ง) ก็จะปิดลงโดยอัตโนมัติ



ลักษณะเฉพาะของลม ลมหนาวจะสะสมตัว ที่พื้นที่ด้านล่างและลมอุ่นจะสะสมตัวที่พื้นที่ด้านบน



◆ การปรับตั้งทิศทางของบานเกล็ด

- 1 กดปุ่ม **SHANGHEK** ขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงาน ทิศทางของบานเกล็ดจะเปลี่ยนไปในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม

ในโหมดการทำความเย็น/ลดความชื้น

ปรับให้บานเกล็ด (แผ่นปรับทิศทางลมขึ้น/ลง) ส่ายในแนวนอน หากปรับให้ส่ายลงด้านล่าง อาจทำให้มีหยดน้ำเกาะบนพื้นผิวของช่องปล่อยลม และทำให้มีน้ำหยด



ในโหมดพัดลม

เลือกทิศทางบานเกล็ดตามความต้องการ



◆ วิธีเริ่มการส่ายบานเกล็ด

1 กด **SWING/F** และปรับบานเกล็ด (แผ่นปรับทิศทางลมขึ้น/ลง) ไปที่ตำแหน่งต่ำสุด จากนั้นกด **SWING/F** อีกครั้ง SWING จะปรากฏ และทิศทางขึ้น/ลงของบานเกล็ดจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

การแสดงผลขณะส่าย



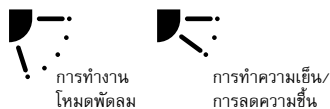
◆ วิธีหยุดการส่ายบานเกล็ด

1 กด **SWING/F** ในตำแหน่งที่ต้องการขณะที่บานเกล็ดกำลังส่าย

หากกด **SWING/F** หลังจากนั้น จะสามารถปรับทิศทางลมได้อีกครั้งจากตำแหน่งสูงสุด

* อย่างไรก็ตาม หากกด **SWING/F** ในขณะที่บานเกล็ดกำลังส่าย ตำแหน่งบานเกล็ดจะปรากฏตั้งนี้ และอาจไม่สามารถเลือกตำแหน่งสูงสุดของบานเกล็ดได้

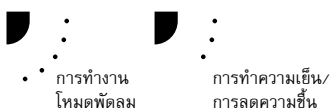
การแสดงผลเมื่อหยุดการส่ายบานเกล็ด



ในกรณีนี้ ให้กด **SWING/F** อีกครั้ง หลังจากผ่านไป 2 วินาที

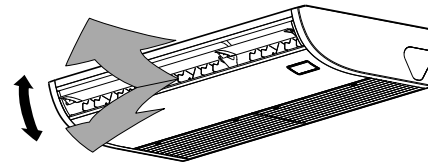
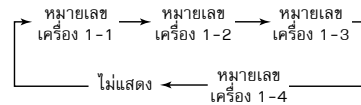
• ในโหมดทำความเย็น/ลดความชื้น บานเกล็ดจะไม่หยุดส่ายเนื่องจากทิศทางของบานเกล็ดจะส่ายลงด้านล่าง หากหยุดส่ายบานเกล็ดขณะที่ส่ายลงด้านล่าง ในโหมดส่ายบานเกล็ดบานเกล็ดจะหยุดส่ายหลังจากที่ส่ายไปถึงตำแหน่งที่สามารถตำแหน่งสูงสุด

การแสดงผลเมื่อหยุดส่ายบานเกล็ด



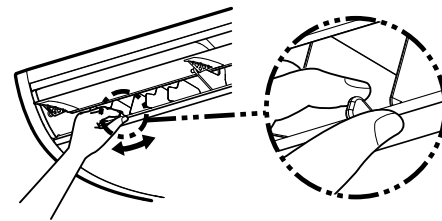
◆ ปุ่มเลือกตัวเครื่อง

- เมื่อควบคุมตัวเครื่องภายในหลายเครื่องด้วยรีโมทคอนโทรลตัวเดียว จะสามารถปรับทิศทางของบานเกล็ดสำหรับตัวเครื่องภายในแต่ละเครื่องได้
- การปรับบานเกล็ดสำหรับตัวเครื่องภายในแต่ละเครื่อง ให้กดปุ่ม **UNIT LOWER** เพื่อแสดงจำนวนตัวเครื่องภายในในกลุ่มควบคุม จากนั้นปรับตั้งทิศทางลมของตัวเครื่องภายในที่ปรากฏ
- หากไม่มีจำนวนตัวเครื่องภายในปรากฏขึ้น จะสามารถควบคุมตัวเครื่องภายในทั้งหมดในกลุ่มควบคุมพร้อมกันได้
- แต่ละครั้งที่กดปุ่ม **UNIT LOWER** จอแสดงผลจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้ :



การปรับทิศทางการไหลของลมแนวนอน

ในการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของลมแนวนอน ให้ชี้บานเกล็ดแนวตั้งด้านที่อยู่ด้านในบานเกล็ดแนวนอนไปยังทิศทางที่คุณต้องการ



หมายเหตุ

- เมื่อบานเกล็ดแนวนอนถูกขี้นด้านล่างในโหมดการทำความเย็น อาจจะมีหยดน้ำเกิดขึ้นที่ผิวของเครื่องหรือบานเกล็ด และหยดลงมา

7 โหมดประหยัดพลังงาน

โหมดประหยัดพลังงานนี้จะช่วยประหยัดพลังงานโดยการจำกัดกระแสไฟฟ้าสูงสุดซึ่งจะมีผลต่อประสิทธิภาพการทำความเย็นที่ตัวเครื่องสามารถผลิตได้

กดปุ่ม **SAVE** ระหว่างการทำงาน

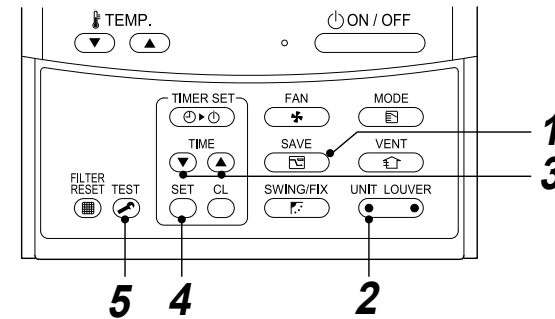
- เครื่องปรับอากาศเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน
- ปรากฏบนจอแสดงผล

โหมดประหยัดพลังงานจะยังคงมีผลอยู่จนกว่าจะยกเลิกการทำงาน

การยกเลิกโหมดประหยัดพลังงาน ให้กดปุ่ม **SAVE** อีกครั้ง

- จะหายไป

■ การกำหนดค่าโหมดประหยัดพลังงาน

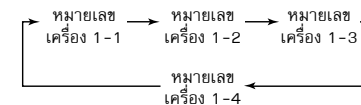


1 กดปุ่ม **SAVE** ค้างไว้อย่างน้อย 4 วินาที ในขณะที่เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน

- **SETTING**, สัญลักษณ์ และตัวเลขจะกะพริบ

2 กด **UNIT LOWER** (ด้านซ้ายของปุ่ม) เพื่อเลือกตัวเครื่องภายในที่จะตั้งค่า

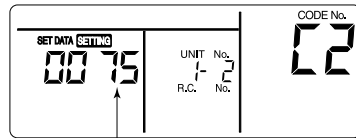
- แต่ละครั้งที่กดปุ่ม หมายเลขตัวเครื่องจะเปลี่ยนไปตามลำดับ ดังนี้ :



พัดลมของตัวเครื่องที่เลือกจะทำงาน

3 กดปุ่ม เพื่อปรับการตั้งค่าโหมดประหยัดพลังงาน

- แต่ละครั้งที่กดปุ่ม จะทำให้ระดับพลังงานเปลี่ยนไปครั้งละ 1% จาก 100% ถึง 50%
- ค่าตั้งจากโรงงาน คือ 75%



ค่าระดับพลังงานในโหมดประหยัดพลังงาน

4 กดปุ่ม

5 กดปุ่ม เพื่อให้การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์

ข้อสังเกต

- ระหว่างโหมดประหยัดพลังงาน กระแสสูงสุดในการทำงานของชุดคอยล์ร้อนถูกจำกัด แต่อัตราการใช้ไฟฟ้าอาจจะไม่ลดต่ำลงไปภายใต้เงื่อนไขบางอย่าง
- ความสามารถในการทำงานของเครื่องปรับอากาศจะลดลงระหว่างการทำงานโหมดประหยัดพลังงาน ห้องอาจจะไม่เย็นหรือไม่อุ่นเพียงพอ
- การทำงานในโหมดประหยัดพลังงานไม่สามารถตั้งโปรแกรมได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมจากศูนย์กลาง และขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการติดตั้งชุดคอยล์ร้อน
- หากมีเครื่องหลายเครื่องต่อกันเป็นกลุ่ม ทุกเครื่องที่อยู่กลุ่มเดียวจะทำงานในโหมดประหยัดพลังงาน
- คุณสมบัติการประหยัดพลังงานอาจจะถูกจำกัด ขึ้นอยู่กับชุดคอยล์ร้อนที่ใช้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้จำหน่ายปลีกที่คุณซื้อเครื่อง

8 โหมดทำความสะอาดอัตโนมัติ

ฟังก์ชันนี้มีไว้เพื่อลดความชื้นภายในของตัวเครื่องภายในโดยการใช้งานพัดลมหลังจากทำงานในโหมดทำความเย็น/ลดความชื้น/อัตโนมัติ (ทำความเย็น) เพื่อให้ตัวเครื่องภายในสะอาด

- เวลาในการทำความสะอาดอัตโนมัติอาจแตกต่างกันตามเวลาการทำงานของโหมดทำความเย็น/ลดความชื้น/อัตโนมัติ (ทำความเย็น) ดังนี้ :

เวลาการทำงานของโหมดทำความเย็น/ลดความชื้น/อัตโนมัติ (ทำความเย็น)	เวลาทำความสะอาดอัตโนมัติ
น้อยกว่า 10 นาที	โหมดทำความสะอาดอัตโนมัติไม่ทำงาน
10 นาที ถึงน้อยกว่า 1 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
มากกว่า 1 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง

- “” จะปรากฏขึ้นบนรีโมทคอนโทรลระหว่างการดำเนินงานของโหมดทำความสะอาดอัตโนมัติ (สามารถแสดงผลเฉพาะบนรีโมทคอนโทรลแบบมีสายเท่านั้น)
- ไฟแสดงการทำงานบนตัวรับสัญญาณ (สีส้ม) สว่างขึ้น และ (สีเขียว) จะไม่สว่างระหว่างการดำเนินงานในโหมดทำความสะอาดอัตโนมัติ

การบังคับปิดการทำงานโหมดทำความสะอาดอัตโนมัติ ให้กดปุ่ม START/STOP สองครั้งติดต่อกัน

⚠ ข้อควรระวัง

- พัดลมจะยังคงทำงานแม้ว่าจะกดปุ่ม START/STOP เพื่อหยุดการทำงานในบางโหมด ซึ่งเป็นอาการปกติเนื่องจากโหมดทำความสะอาดอัตโนมัติกำลังทำงาน
- บานเกล็ดจะเปิดออกเล็กน้อยและจะถูกควบคุมให้อยู่ในแนวนอนระหว่างการทำความสะอาดอัตโนมัติ และจะปิดลงเมื่อโหมดทำความสะอาดอัตโนมัติทำงานเสร็จสมบูรณ์
- โหมด (ฟังก์ชัน) ทำความสะอาดอัตโนมัติไม่สามารถทำความสะอาดห้อง หรือกำจัดเชื้อรา และฝุ่นละอองที่อยู่ในตัวเครื่องภายในได้
- ปริญญาผู้แทนจำหน่าย หากต้องการยกเลิกฟังก์ชันทำความสะอาดอัตโนมัติ


9 การบำรุงรักษา

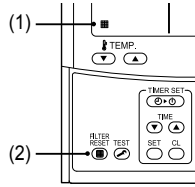
คำเตือน

- การทำความสะอาดแผ่นฟิลเตอร์กรองฝุ่นที่เกี่ยวข้องกับงานอันตรายในที่สูง ให้ผู้ติดตั้งที่ชำนาญการหรือผู้บริการที่ชำนาญการทำงานดังกล่าวอย่าพยายามทำงานดังกล่าวด้วยตัวเอง


การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

การถอดคืนของแผ่นกรองอากาศจะทำให้ประสิทธิภาพในการทำความเย็นลดลง

- (1) หาก “ ” ปรากฏขึ้นบนรีโมทคอนโทรล ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
- (2) เมื่อทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม  และ “ ” จะหายไป



◆ เมื่อไม่ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน

1. ให้ใช้งานพัดลมเป็นเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง เพื่อลดความชื้นภายในเครื่องปรับอากาศ
2. กดปุ่ม  บนรีโมทคอนโทรลเพื่อหยุดการทำงาน และปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
3. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ และติดตั้งกลับเข้าที่

◆ ก่อนถึงช่วงเวลาที่มื่ออากาศเย็น

ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้ง

ติดต่อผู้แทนจำหน่ายจากร้านที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์

(การระบายน้ำทิ้งอาจไม่สามารถทำได้หากช่องระบายอากาศ หรือถาดรับน้ำทิ้งอุดตัน ในบางกรณีน้ำทิ้งอาจล้นออก และทำให้ผนังหรือพื้นเปียก ดังนั้น ควรแน่ใจว่าได้ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งก่อนถึงช่วงเวลาที่มื่ออากาศเย็น)

◆ การตรวจเช็คตามระยะเวลา

- หากใช้งานเครื่องมาเป็นระยะเวลานาน ชิ้นส่วนต่างๆ อาจมีการเสื่อมสภาพ และเป็นสาเหตุให้เกิดความบกพร่องขึ้น หรือการระบายน้ำทิ้งจากหม้อดลดความชื้นมีประสิทธิภาพลดลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความร้อน ความชื้น หรือสิ่งสกปรก
- นอกจากการบำรุงรักษาอยู่เป็นประจำแล้ว แนะนำให้มีการตรวจเช็คตัวเครื่อง และบำรุงรักษาโดยผู้แทนจำหน่ายจากร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์นี้

ข้อสังเกต

เพื่อป้องกันความสูญเสียจากสภาพแวดล้อม ขอแนะนำให้ท่านทำความสะอาด และบำรุงรักษาตัวเครื่องภายในและตัวเครื่องภายนอกของเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ขอแนะนำให้ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องตามช่วงเวลา (ปีละครั้ง) นอกจากนี้ควรตรวจสอบรอยขีดข่วน หรือสนิมที่ตัวเครื่องภายนอกอยู่เสมอ และกำจัดสนิมออก หรือนำยาป้องกันสนิม หากจำเป็น

ตามข้อควรปฏิบัติทั่วไป เมื่อใช้งานตัวเครื่องภายในเป็นเวลาตั้งแต่ 3 ชั่วโมงขึ้นไปต่อวัน ต้องทำความสะอาดตัวเครื่องภายในและตัวเครื่องภายนอกอย่างน้อยทุก ๆ 3 เดือน โดยให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการให้

การบำรุงรักษาอยู่เสมอตามที่กล่าวมาจะช่วยยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ และยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายของพนักงานเครื่องด้วยการไม่บำรุงรักษาตัวเครื่องภายนอกและตัวเครื่องภายในอยู่เสมออาจทำให้ประสิทธิภาพของตัวเครื่องลดลง มีน้ำรั่วซึม หรือแม้แต่อาจทำให้คอมเพรสเซอร์บกพร่องได้

รายการการบำรุงรักษา

ชิ้นส่วน	ตัวเครื่อง	การตรวจเช็ค (ดู/ฟังเสียง)	การบำรุงรักษา
เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก	ฝุ่น/สิ่งสกปรกอุดตัน, รอยขีดข่วน	ทำความสะอาดเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเมื่อเกิดการอุดตัน
มอเตอร์พัดลม	ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก	เสียง	ตรวจสอบด้วยวิธีการที่เหมาะสมเมื่อเกิดเสียงดังผิดปกติ
แผ่นกรอง	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรก, การแตกหัก	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้ทำความสะอาดแผ่นกรองเมื่อมีคราบสกปรกมาก • เปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุด
พัดลม	ตัวเครื่องภายใน	<ul style="list-style-type: none"> • การสั่น, ความสมดุล • ฝุ่น/สิ่งสกปรก, รูปร่าง 	<ul style="list-style-type: none"> • เปลี่ยนพัดลมเมื่อเกิดการสั่นขณะทำงาน หรือไม่สมดุล • ซืดหรือทำความสะอาดพัดลมเมื่อสกปรก
ช่องอากาศเข้า/แผงปล่อยลมออก	ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก	ฝุ่น/สิ่งสกปรกอุดตัน, รอยขีดข่วน	ซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่เมื่อชิ้นส่วนผิดรูป หรือเสียหาย
ถาดรับน้ำทิ้ง	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรกอุดตัน, การปนเปื้อนของน้ำทิ้ง	ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งและตรวจสอบการวางท่อให้อยู่ในแนวราบเพื่อให้ระบายน้ำทิ้งได้ดี
แผงตกแต่ง, บานเกล็ด	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรก, รอยขีดข่วน	ทำความสะอาดเมื่อสกปรกหรือทาน้ำยาเคลือบ
ภายนอก	ตัวเครื่องภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> • สนิม, ฉนวนหลุดออก • พื้นผิวตัวเครื่องหลุด/กะเทาะออก 	ทาน้ำยาเคลือบ

10 การแก้ไขปัญหา

ตรวจสอบข้อต่างๆ ข้างล่างนี้ก่อนแจ้งซ่อม

	อาการ	สาเหตุ
อาการเหล่านี้ไม่ได้ปกติ	ตัวเครื่องภายนอก	• ตัวเครื่องภายนอกกำลังเตรียมการทำงาน
	ตัวเครื่องภายใน	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อตัวเครื่องเริ่มทำงาน ระหว่างการทำงาน หรือทันทีที่ตัวเครื่องหยุดทำงาน อาจมีเสียง เช่น เสียงน้ำไหลดังขึ้น หรือเสียงการทำงานอาจดังกว่าปกติสักครู่ทันทีที่เครื่องเริ่มทำงาน เป็นเสียงสารทำความเย็นไหลหรือเสียงระบายน้ำในเครื่องลดความชื้น เป็นเสียงที่เกิดขึ้นเมื่อเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน ฯลฯ ขยายตัวและหดตัวเล็กน้อยเนื่องจากอุณหภูมิเปลี่ยนแปลง กลิ่นต่างๆ จากผนัง พรม เสื้อผ้า บุหรี่ เครื่องสำอาง ฯลฯ ถูกดูดเข้าไปในเครื่องปรับอากาศ
ตรงสลับเปิดครั้ง	เครื่องไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> มีไฟดับเกิดขึ้นหรือไม่? ฟิวส์ของเซอร์กิตเบรกเกอร์ขาดหรือไม่? อุปกรณ์ป้องกันมีการทำงานหรือไม่? (การทำงานจะมีสัญลักษณ์แสดงและสัญลักษณ์ \swarrow บนรีโมทคอนโทรลจะกระพริบ)
	ห้องไม่เย็นลง	<ul style="list-style-type: none"> ช่องอากาศเข้าหรือช่องอากาศออกของตัวเครื่องภายนอกอุดตันหรือไม่? ประตูหรือหน้าต่างเปิดอยู่หรือไม่? แผ่นกรองอากาศเต็มไปด้วยฝุ่นหรือไม่? ตั้งความแรงลมเป็น "Low" หรือตั้งโหมดการทำงานเป็น "Fan" หรือไม่? อุณหภูมิที่ตั้งไว้เหมาะสมหรือไม่?

หากคุณพบว่า มีบางสิ่งผิดปกติ หลังจากตรวจสอบข้างต้น ให้หยุดการทำงานของเครื่อง ปิดเซอร์กิตเบรกเกอร์ และแจ้งให้ตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับรหัสความผิดพลาดและอาการที่เกิดขึ้น อย่าพยายามทำการซ่อมเครื่องด้วยตัวคุณเอง ซึ่งเป็นสิ่งอันตรายอย่างยิ่ง หากมีสัญลักษณ์การตรวจเช็ค (EG ; FG ; HG ; เป็นต้น) ถูกแสดงให้เห็นบนจอแอลซีดีของรีโมทคอนโทรล แจ้งตัวแทนจำหน่ายเกี่ยวกับสิ่งที่ปรากฏบนจอแอลซีดี

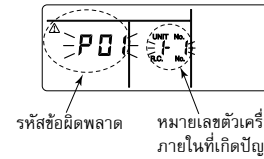
หากข้อใดข้อหนึ่งด้านล่างนี้เกิดขึ้น ให้หยุดการทำงานของเครื่องทันทีและปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า แล้วติดต่อผู้แทนจำหน่ายที่ทำการซื้อผลิตภัณฑ์นี้

- สวิตซ์ทำงานผิดปกติ
- เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าหยุดทำงานบ่อยครั้ง
- ทำนผลทำให้วัตถุแปลกปลอมหรือน้ำเข้าไปในเครื่อง
- ตัวเครื่องทำงานไม่ได้แม้จะหยุดการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันไปแล้ว
- พบสถานะผิดปกติอื่นๆ

■ การยืนยันและตรวจสอบ

เมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในเครื่องปรับอากาศ รหัสข้อผิดพลาดและหมายเลขตัวเครื่องภายในจะปรากฏบนส่วนหน้าจอของรีโมทคอนโทรล

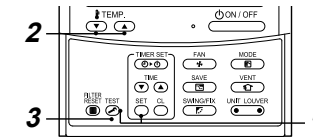
รหัสข้อผิดพลาดจะแสดงระหว่างการทำงานเท่านั้น หากรหัสที่แสดงหายไป ตรวจสอบเครื่องปรับอากาศตามหัวข้อ "การยืนยันรายงานข้อผิดพลาด" ต่อไปเพื่อยืนยันปัญหา



รหัสข้อผิดพลาด หมายเลขตัวเครื่องภายในที่เกิดปัญหา

■ การยืนยันรายงานข้อผิดพลาด

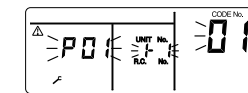
เมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในเครื่องปรับอากาศ สามารถยืนยันรายงานข้อผิดพลาดได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้ (รายงานข้อผิดพลาดจะบันทึกไว้ได้ถึง 4 ข้อ) การยืนยันรายงานข้อผิดพลาดได้ทั้งในขณะที่เครื่องทำงานและหยุดทำงาน



1 เมื่อกดปุ่ม **SET** และ **TEST** พร้อมกันอย่างน้อย 4 วินาที หน้าจอจะแสดงดังนี้

หากสัญลักษณ์ \swarrow ปรากฏขึ้น โหมดการทำงานจะเข้าสู่โหมดยืนยันรหัสข้อผิดพลาด

- [01: ลำดับของรายงานข้อผิดพลาด] แสดงที่ CODE No.
- [รหัสข้อผิดพลาด] จะแสดงที่ CHECK
- [หมายเลขตัวเครื่องภายในที่เกิดข้อผิดพลาด] จะแสดงที่ Unit No.



2 แต่ละครั้งที่กดปุ่มปรับอุณหภูมิ \uparrow TEMP./ \downarrow TEMP. รายงานข้อผิดพลาดในบันทึกอยู่ในหน่วยความจำจะแสดงตามลำดับ

ตัวเลขใน CODE No. แสดงลำดับรายงานข้อผิดพลาด [01] (ล่าสุด) → [04] (เก่าที่สุด)

ข้อกำหนด

อย่ากดปุ่ม \odot เพราะรายงานข้อผิดพลาดทั้งหมดของตัวเครื่องภายในจะถูกลบทิ้ง

3 หลังจากยืนยันแล้ว กดปุ่ม **TEST** เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

11 การทำงานและประสิทธิภาพ

▼ ตรวจสอบก่อนเริ่มทำงาน

- ตรวจสอบว่าสายดินถูกต้องหรือขาดหรือไม่
- ตรวจสอบว่าติดตั้งแผ่นกรองอากาศหรือไม่
- เปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนเริ่มการทำงานอย่างน้อย 12 ชั่วโมง

▼ ฟังก์ชันการป้องกัน 3 นาที

ฟังก์ชันการป้องกัน 3 นาทีจะป้องกันไม่ให้เครื่องปรับอากาศเริ่มทำงานใหม่ใน 3 นาทีแรกหลังจากเปิดสวิตช์จ่ายไฟหลักหรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

▼ ไฟฟ้าขัดข้อง

ไฟฟ้าขัดข้องระหว่างการใช้งานจะเป็นการหยุดการทำงานของเครื่องทั้งหมด

- ในการรีสตาร์ทการทำงานใหม่ ให้กดปุ่ม ON/OFF บนรีโมทคอนโทรล
- การเกิดฟ้าผ่าหรือการใช้งานโทรศัพท์ในโหมดไร้สายบริเวณใกล้ๆ อาจจะเป็นสาเหตุทำให้เครื่องทำงานขัดข้อง ให้ปิดสวิตช์เมนหรือเซอร์กิตเบรกเกอร์ จากนั้นให้เปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง กดปุ่ม ON/OFF บนรีโมทคอนโทรลเพื่อรีสตาร์ทเครื่องอีกครั้ง

▼ การควบคุมเป็นกลุ่ม

สามารถใช้รีโมทคอนโทรลแบบใช้สาย (แยกขายต่างหาก) ควบคุมเครื่องพร้อมกันได้ถึง 8 เครื่อง ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ผู้แทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน

▼ เงื่อนไขการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพ ควรใช้งานเครื่องปรับอากาศภายใต้เงื่อนไขอุณหภูมิดังนี้ :

การทำความเย็น	อุณหภูมิภายนอก : 15 °C ถึง 46 °C (อุณหภูมิกระเปาะแห้ง)
	อุณหภูมิภายใน : 25 °C ถึง 32 °C (อุณหภูมิกระเปาะแห้ง), 15 °C ถึง 46 °C (อุณหภูมิกระเปาะเปียก)
	[ข้อควรระวัง] ความชื้นสัมพัทธ์ในห้อง - น้อยกว่า 80% หากเครื่องปรับอากาศทำงานในสภาพเกินกว่าค่านี้ อาจเกิดละอองน้ำบนพื้นผิวของเครื่องปรับอากาศ

หากใช้งานเครื่องปรับอากาศนอกเหนือจากเงื่อนไขดังกล่าว ระบบรักษาความปลอดภัยจะทำงาน

▼ อุปกรณ์ป้องกัน

- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศเมื่อเครื่องทำงานหนักเกินไป
- หากอุปกรณ์ป้องกันเริ่มทำงาน ตัวเครื่องหยุดทำงาน และสัญลักษณ์แสดงการทำงานและการตรวจสอบบนตัวรับสัญญาณจะกะพริบ

▼ หากอุปกรณ์ป้องกันทำงาน

- ปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าและตรวจสอบ การใช้งานเครื่องต่อไปอาจเกิดความผิดพลาด
- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งแผ่นกรองอากาศหรือไม่ ถ้าไม่ได้ติดตั้ง ผู้ใช้อาจอุดตันในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน และอาจเกิดน้ำรั่วซึมได้

▼ ระหว่างการทำตามขั้น

- ช่องอากาศเข้าและช่องอากาศออกของตัวเครื่องภายนอกจะถูกปิดกันไว้
- ลมแรงจะเป่าออกจากช่องอากาศออกของตัวเครื่องภายนอกอย่างต่อเนื่อง

▼ อย่าปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

ระหว่างใช้งานเครื่องปรับอากาศ ให้เปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าทิ้งไว้ แล้วใช้ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องบนรีโมทคอนโทรล

12 การติดตั้ง

อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ต่อไปนี้

- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับโทรทัศน์ ลำโพง หรือชุดเครื่องเสียง ภายในระยะ 1 ม. หากติดตั้งตัวเครื่องในสถานที่ดังกล่าว สัญญาณที่ส่งออกจากเครื่องปรับอากาศอาจไปรบกวนการทำงานของอุปกรณ์เหล่านั้น
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับอุปกรณ์ที่มีคลื่นความถี่สูง (เครื่องเย็บผ้า หรือเครื่องนวดที่ใช้งานในเชิงธุรกิจ ฯลฯ) มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานบกพร่องได้
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่ที่อาจมีผงเหล็กหรือโลหะอื่นๆ หากผงเหล่านี้เกาะอยู่ หรือสะสมอยู่ภายในตัวเครื่องปรับอากาศ อาจทำให้เกิดการเผาไหม้ภายในและติดไฟได้
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่ที่มีความชื้นหรือมีคราบไขมัน หรือในที่ที่มีการปล่อยไอน้ำ, เขม่า หรือ ก๊าซที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีความเค็มหรือ ใกล้กับชายหาด
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีการใช้น้ำมันเครื่องในปริมาณมาก
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีลมพัดกับลมแรงบ่อยๆ เช่น บริเวณชายหาด
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ เช่น สบู่
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในเรือเดินสมุทร หรือรถเครนเคลื่อนที่
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีความเป็นกรด หรือเป็นด่าง (เช่น บริเวณน้ำพุร้อน หรือใกล้โรงเคมี หรือในบริเวณที่อาจสัมผัสกับไอเสีย) อาจเกิดการกัดกร่อนที่ครีบบะลุมันเนียม และท่อตะกั่วของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับสิ่งกีดขวาง (ช่องลม อุปกรณ์ให้แสงสว่าง ฯลฯ) ซึ่งอาจกีดขวางการปล่อยลม (กระแสลมที่ไม่สม่ำเสมออาจทำให้ประสิทธิภาพของอุปกรณ์นั้นลดลง)
- อย่าใช้เครื่องปรับอากาศชนิดวัตถุประสงค์ เช่น เก็บอาหาร เครื่องมือวัด อุปกรณ์ศิลปะ สัตว์เลี้ยง หรือปลูกต้นไม้ (การกระทำดังกล่าวอาจทำให้สิ่งของที่จัดเก็บไว้มีคุณภาพลดลง)
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้เหนือสิ่งของที่ไม่สามารถโดนน้ำได้ (อาจมีน้ำหยดจากตัวเครื่องภายในที่ความชื้นสูงกว่า 80% ขึ้นไป เมื่อช่องระบายน้ำทั้งอุดตัน)
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีการใช้ตัวทำละลายอินทรีย์
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับประตู หรือหน้าต่างซึ่งอาจสัมผัสกับอากาศชั้นภายนอกได้ อาจทำให้มีไอน้ำก่อตัวอยู่ในเครื่องปรับอากาศ
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่ที่มีการใช้สเปรย์บ่อยๆ

ระมัดระวังเมื่อมีเสียงดังผิดปกติ หรือเครื่องสั่น

- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่เสียงของตัวเครื่องภายนอก หรือ ลมร้อนที่ปล่อยออกมาจากตัวเครื่องรบกวนเพื่อนบ้านได้
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบนพื้นผิวที่มีความแข็งแรงและเรียบเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงก้อง หรือเสียงดังในการทำงาน และการสั่นสะเทือน
- หากตัวเครื่องภายในหนึ่งตัวกำลังทำงานอยู่ อาจได้ยินเสียงจากเครื่องที่ไม่ได้ทำงานด้วย

TOSHIBA CARRIER (THAILAND) CO.,LTD.

144 / 9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road, Tambol Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000, Thailand



1115653824