



Compact 4-Way Cassette air conditioner

Model name:

40TGEV0181UP

R32



1133350203

For commercial use
สำหรับใช้งานเชิงพาณิชย์

Owner's Manual

Notice: Carrier is committed to continuously improving its products to ensure the highest quality and reliability standards, and to meet local regulations and market requirements. All features and specifications are subject to change without prior notice.

Owner's Manual

1

English

คู่มือการใช้งาน

21

ภาษาไทย

Original instruction

Thank you very much for purchasing Air Conditioner.
Please read this Owner's Manual carefully before using your Air Conditioner.

- Be sure to obtain the "Owner's Manual" and "Installation Manual" from constructor (or dealer).
- Request to constructor or dealer
- Please clearly explain the contents of the Owner's Manual and hand over it.

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	7
3	Wireless remote controller	8
	3-1.Parts name of remote controller	8
	3-2.Adjusting clock.....	9
	3-3.Handling the remote controller	9
	3-4.Signal receiving unit	10
	3-5.How to use remote controller.....	10
4	Part names and functions of the remote controller	12
5	Operation	13
6	OFF timer operation	14
7	Adjustment of wind direction	15
8	Maintenance	16
9	Troubleshooting	17
10	Operations and performance	18
11	Installation	18

Thank you for purchasing this 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.

Aegnt	Qualifications and knowledge which the agent must have
Qualified installer	- The qualified installer is a person who installs, maintains, relocates and removes the air conditioners. He or she has been trained to install, maintain, relocate and remove the air conditioners, 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, 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, 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, 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	- The qualified service person is a person who installs, repairs, maintains, relocates and removes the air conditioners. He or she has been trained to install, repair, maintain, relocate and remove the air conditioners, 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, 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, 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, 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 to property (*3) 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. 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
 WARNING ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.	WARNING ELECTRICAL SHOCK HAZARD Disconnect all remote electric power supplies before servicing.
 WARNING Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.	WARNING Moving parts. Do not operate unit with grille removed. Stop the unit before the servicing.
 CAUTION High temperature parts. You might get burned when removing this panel.	CAUTION High temperature parts. You might get burned when removing this panel.
 CAUTION Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.	CAUTION Do not touch the aluminum fins of the unit. Doing so may result in injury.
 CAUTION BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.	CAUTION BURST HAZARD Open the service valves before the operation, otherwise there might be the burst.

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.
- Do not add any other devices without factory advice.

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 service person.
- 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 or a qualified service person.
- 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 or a qualified service person 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 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. 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 arrives. 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 or a qualified service person 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 or a qualified service person 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 or a qualified service person. 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

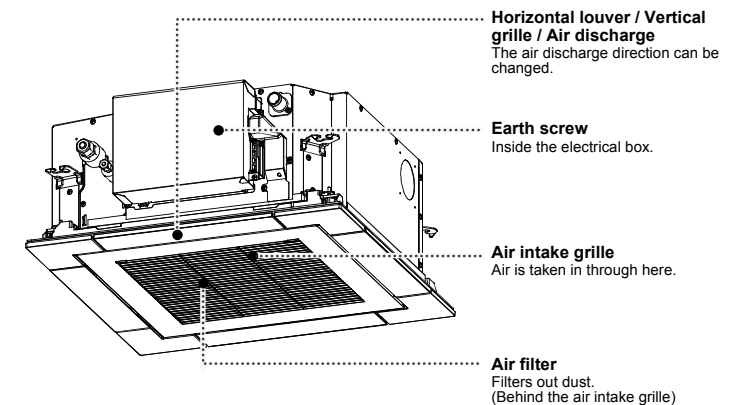
◆ Examples of indication on the carton

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

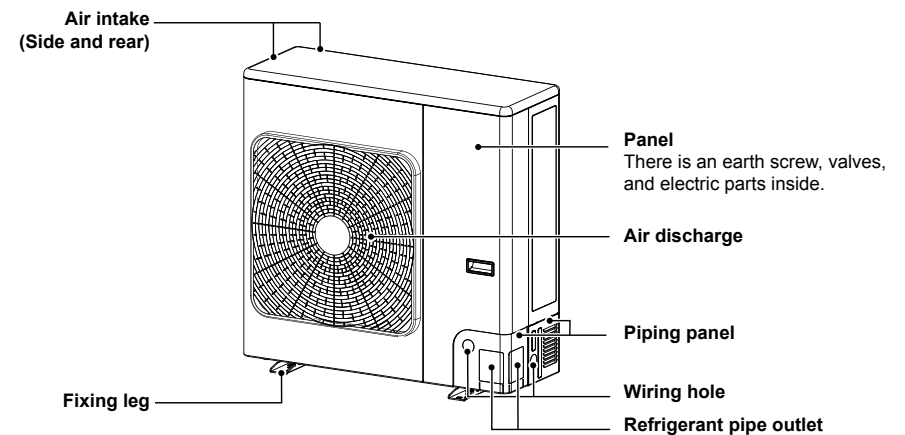
Other cautions	Description
Caution Injury possibility. Don't handle with packing band, or may get injured in case of broken band.	CAUTION Injury possibility. Don't handle with packing band, or may get injured in case of broken band.
Stacking notice. In case that cardboard boxes protrude out of pallet when stacking, lay a 10mm thick plywood over the pallet.	Stacking notice. In case that cardboard boxes protrude out of pallet when stacking. Lay a 10 mm thick plywood over the pallet.

2 Part names

■ Indoor unit



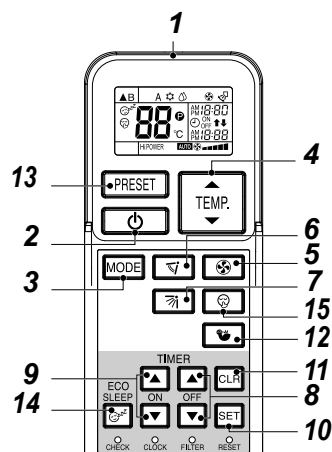
■ Outdoor unit (The design varies depending on the outdoor unit. The following illustration shows an example.)



3 Wireless remote controller

3-1. Parts name of remote controller

■ Wireless remote controller and its functions



- 1 Infrared signal emitter**
Transmits a signal to the indoor unit.
- 2 START/STOP button**
Press the button to start operation.
(A receiving beep is heard.)
Press the button again to stop operation.
(A receiving beep is heard.)
If no receiving sound is heard from the indoor unit, press the button twice.
- 3 Mode select button (MODE)**
Press this button to select a mode.
Each time you press the button, a mode is selected in a sequence that goes from A : Auto changeover control, $\star$: Cool, $\odot$: Dry, $\odot$: Fan only, and back to A. (A receiving beep is heard.)
- 4 Temperature button ($\square$)**
 $\square$ The set temperature is increased up to 30°C.
 $\square$ The set temperature is dropped down to 17°C. (A receiving beep is heard.)

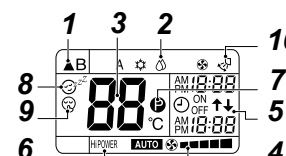
- 5 Fan speed button (FAN)**
Press this button to select fan speed. When you select AUTO, the fan speed is automatically adjusted according to the room temperature. You can also manually select the desired fan speed from among five settings.
(LOW $\blacksquare$, LOW⁺ $\blacksquare\blacksquare$, MED $\blacksquare\blacksquare\blacksquare$, MED⁺ $\blacksquare\blacksquare\blacksquare\blacksquare$, HIGH $\blacksquare\blacksquare\blacksquare\blacksquare\blacksquare$)
(A receiving beep is heard.)
- 6 Auto louver button (SWING)**
Press this button to swing the louver.
(A receiving beep is heard.)
Press the SWING button to stop the louver swinging.
(A receiving beep is heard.)
- 7 FIX button (FIX)**
Press this button to adjust the airflow direction.
(A receiving beep is heard.) While this button is kept depressed, the receiving tone continuously sounds.
- 8 Off timer button (OFF)**
Press this button to set the OFF timer.
- 9 On timer button (ON)**
Press this button to set the ON timer.
- 10 SET button (SET)**
Press this button to reserve time settings.
(A receiving beep is heard.)
- 11 Cancel button (CLR)**
Press this button to cancel ON timer and OFF timer. (A receiving beep is heard.)
- 12 High power button (Hi POWER)**
Press this button to start the high power operation.
Only available during Auto changeover control or Cool operation.
This function is not operated group control.
- 13 PRESET button**
Press this button to change the operation mode to the preferred operation mode memorized previously. To memorize the operation mode, press this button for at least 3 seconds during the preferred operation mode. $\odot$ is displayed and the operation mode is memorized.

- 14 ECO SLEEP button**
Press this button to start the OFF timer operation that automatically adjusts the room temperature and the fan speed.
You can select the OFF timer time from four durations (1, 3, 5 or 9 hours).
During group control operation, the set temperature and the fan speed are not automatically adjusted. Only off timer function is activated.
- 15 QUIET button**
Press this button to start quiet operation.
Pressing this button again will restore normal operation.

■ Names and functions of indications on wireless remote controller

◆ Display

All indications, except for clock time indication, are indicated by pressing the START/STOP $\square$ button.



- In the illustration, all indications are indicated for explanation.
During operation, only the relevant indications will be indicated on the remote controller.

- 1 Transmission mark**
This transmission mark ($\blacktriangle$) indicates when the remote controller transmits signals to the indoor unit.
- 2 Mode display**
Indicates the current operation mode.
(A : Auto changeover control, $\star$: Cool, $\odot$: Dry, $\odot$: Fan only)
- 3 Temperature display**
Indicates the temperature setting (17°C to 30°C). When you set the operating mode to $\odot$: Fan only, no temperature setting is indicated.

- 4 FAN speed display**
Indicates the selected fan speed. AUTO or one of five fan speed levels (LOW $\blacksquare$, LOW⁺ $\blacksquare\blacksquare$, MED $\blacksquare\blacksquare\blacksquare$, MED⁺ $\blacksquare\blacksquare\blacksquare\blacksquare$, HIGH $\blacksquare\blacksquare\blacksquare\blacksquare\blacksquare$) can be indicated.
Indicates **AUTO** when the operating mode is $\odot$: Dry.
- 5 TIMER and clock time display**
The time set for timer operation or clock time is indicated.
The present time is always indicated except for TIMER operation.
- 6 Hi POWER display**
Indicates when the high power operation starts.
Press the Hi POWER button to start and press it again to stop the operation.
- 7 $\odot$ (PRESET) display**
Indicated when memorizing the preferred operation mode or when it has been memorized. Also, this icon is indicated when the memorized preferred operation is displayed.
- 8 $\odot$ (ECO SLEEP) display**
Indicated during the OFF timer operation that automatically adjusts the room temperature and the fan speed. Each time you press the ECO SLEEP button, the display changes in the sequence of 1h, 3h, 5h, and 9h.
- 9 $\odot$ (QUIET) display**
Indicated during the quiet operation.
- 10 Swing display**
Indicated during the swinging operation where the horizontal louver automatically moves up and down.

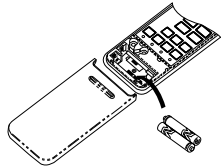
NOTE

When both wired remote controller and wireless remote controller are used, display on the screen of wireless remote controller may differ from the actual operation in some cases.

■ Preparation and check before use

◆ Loading batteries

- 1 Remove the battery cover.
- 2 Insert 2 new batteries (R03 [AAA]) following the (+) and (-) positions.



◆ Batteries

- To replace the batteries, use two new batteries (R03 [AAA]).
- In normal use, the batteries will last about one year.
- Replace the batteries if there is no receiving beep from the indoor unit or when the air conditioner cannot be operated using the remote controller.
- To avoid malfunctions by battery leakage, remove the batteries when not using the remote controller for more than one month.

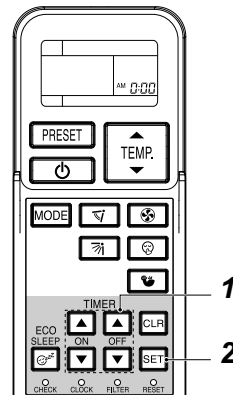
3-2. Adjusting clock

◆ Setting the clock

Before you start operating the air conditioner, set the clock of the remote controller using the procedures given in this section. The clock panel on the remote controller will indicate the time regardless of whether the air conditioner is in use or not.

■ Initial setting

When batteries are inserted in the remote controller the clock panel will indicate AM 0:00 and will flash.



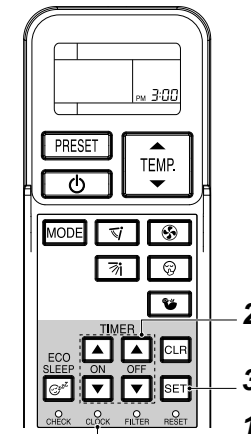
1 TIMER or button

Press the TIMER  or  button to set the current time.
Each press of the TIMER button changes the time in one minute steps.
Pressing the TIMER button continually changes the time in ten minute steps.

2 SET button

Press the SET  button.
The current time is indicated and the clock starts.

■ Clock adjusting



1 CLOCK button

Press the CLOCK  by tip of a pencil.
The CLOCK display flashes.

2 TIMER or button

Press the TIMER  or  button to set the current time.
Each press of the TIMER button changes the time by one minute.
Pressing the TIMER button continually changes the time by ten minutes.

3 SET button

Press the SET  button.
The current time is indicated and the clock starts.

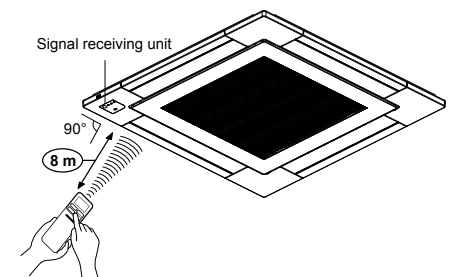
3-3. Handling the remote controller

⚠ CAUTION

- The air conditioner will not operate if curtains, doors or other materials block the signals from the remote controller to the indoor unit.
- Prevent any liquid from falling into the remote controller.
- Do not expose the remote controller to direct sunlight or heat.
- If the infrared signal receiver on the indoor unit is exposed to direct sunlight, the air conditioner may not function properly.
Use curtains to prevent the sunlight from reaching the receiver.
- If the room using the air conditioner has fluorescent lighting with electronic starters, signals may not be properly received. If you are planning to use such fluorescent lamps, consult your local dealer.
- If other electrical appliances react to the remote controller move these appliances or consult your local dealer.

■ Location of the remote controller

- The standard distance for signal reception is approximately 8 m vertically against the signal receiving unit. The distance becomes shorter when the angle is oblique against the signal receiving unit. The distance differs a little according to the capacity of the battery or other factor.



- Keep 1 m or more from the devices such as television, stereo, etc.
(Disturbance of image or noise may generate.)
- To prevent a malfunction, select a place where is not influenced by a fluorescent light or direct sunlight.
- Two or more (Up to 6 units) indoor units with wireless type remote controller can be installed in the same room.

- When you select the timer operation, the remote controller automatically transmits a signal to the indoor unit at the specified time.
If you keep the remote controller in a position that hinders proper signal transmission, a time lag of up to 15 minutes may occur.

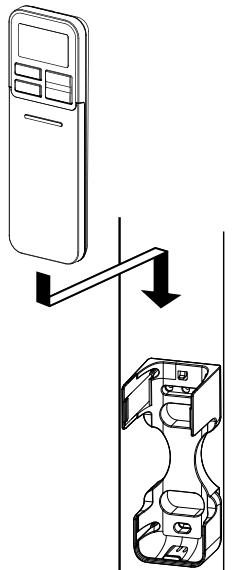
■ Remote controller holder

Installing the remote controller holder

- Before you actually install the remote controller holder on a wall or pillar, check whether the remote controller signals can be received by the indoor unit.

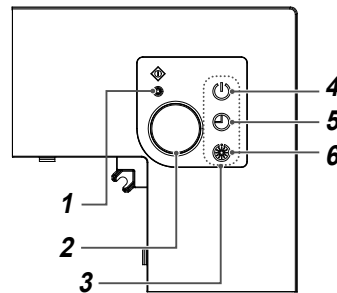
Mounting and removing the remote controller

- To mount the remote controller hold it parallel to the remote controller holder and push it in fully.
- To remove the remote controller slide the remote controller upwards and out from the holder.



3-4. Signal receiving unit

The signal receiving unit is attached to the indoor unit.



1 Temporary operation button

2 Signal receiving part

The signal sent from the remote controller is received.

3 Display lamp

One of displays flashed while an error occurs.
When the display lamp flashes, refer to "Troubleshooting".

4 ⏻ lamp (Green)

This lamp illuminates when unit is on.

5 ⌚ lamp (Green)

This lamp illuminates while the timer is reserved.

6 🟡 lamp (Orange)

This lamp flashes during self clean operation and initial communication.

⚠ CAUTION

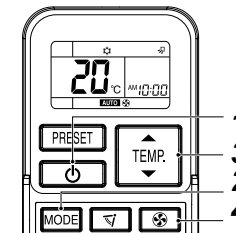
Disagreement in operation mode.

- If you use a wireless remote controller of another Toshiba air-conditioner and attempt to operate a function incompatible with this model, only a reception sound is heard and the function is not performed. (There is a case that the ⏻ and 🟡 lamps blink alternately to inform you of the above.)

3-5. How to use remote controller

■ Cooling / fan only operation

◆ Start



1 START/STOP button (⏻)

Press this button to start the air conditioner.

2 Mode select button (MODE)

Select Cool ❄, or Fan only 🌀.

3 Temperature button (TEMP.)

Set the desired temperature.

When the air conditioner is in FAN ONLY operation, the temperature display is not indicated.

4 Fan speed button (FAN)

Select one of **AUTO** ■, **LOW** ■■, **MED** ■■■, **MED+** ■■■■, **HIGH** ■■■■■.

- The ⏻ OPERATION lamp on the signal receiving unit goes on. And operation starts after approximately 3 minutes. (If you select FAN ONLY mode, the unit will start immediately.)
- The 🌀 : Fan only mode does not control temperature.
- Fan speed **AUTO** is the same as **HIGH** ■■■■■. Therefore, perform only steps **1**, **2** and **4** to select this mode.

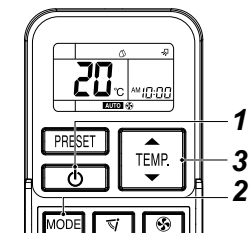
◆ Stop

START/STOP button (⏻)

Press this button again to stop the air conditioner.

■ Dry operation

◆ Start



1 START/STOP button (⏻)

Press this button to start the air conditioner.

2 Mode select button (MODE)

Select DRY ☁.

3 Temperature button (TEMP.)

Set the desired temperature.

- The fan speed display indicates **AUTO**.
- The ⏻ OPERATION lamp on the signal receiving unit lights, and operation starts after approximately 3 minutes.

◆ Stop

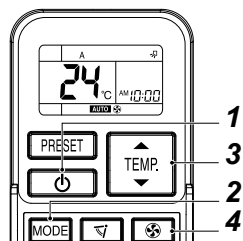
START/STOP button (⏻)

Press this button again to stop the air conditioner.

■ Automatic operation (auto changeover)

This function is available only for use in combination with a heat recovery model outdoor unit. If this function is used with another model of outdoor unit, "A" (Auto) appears on the remote controller but the automatic operation is disabled.

◆ Start



- 1 START/STOP button** ()
Press this button to start the air conditioner.
 - 2 Mode select button (MODE)**
Select A.
 - 3 Temperature button** ()
Set the desired temperature.
 - 4 Fan speed button (FAN)**
Select one of **AUTO**, **LOW**, **LOW+**, **MED**, **MED+**, **HIGH**.
- The OPERATION lamp on the signal receiving unit lights. The operating mode is selected in accordance with the room temperature and operation starts after approximately 3 minutes.
 - If the "A" mode is uncomfortable, you can select the desired conditions manually.

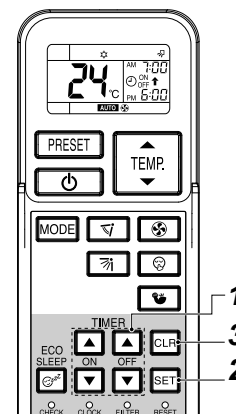
◆ Stop

START/STOP button ()
Press this button again to stop the air conditioner.

■ Timer operation

Use the wired remote controller for timer setting if it is also in use.

◆ ON timer and OFF timer



Setting TIMER

- 1 Push ON / OFF TIMER button** () or ()
during operation.
Press the ON or OFF TIMER buttons as required.
 - The previous timer setting is displayed and flashes along with ON / OFF timer display. Set the timer to the desired time. Each press of the TIMER button changes the time in ten minute steps. Pressing the TIMER button continually changes the time in one hour step.
- 2 SET button**
Press the SET button to set the timer. The timer time is indicated and the timer starts.

Cancelling TIMER

- 3 CLR button**
Press the CLR button to cancel the timer setting.

⚠ CAUTION

- When you select the timer operation, the remote controller automatically transmits the timer signal to the indoor unit at the specified time. Therefore, keep the remote controller in a location where it can transmit the signal to the indoor unit properly. Otherwise, the time lag of up to 15 minutes will occur.
- If you do not press the SET button within 30 seconds after setting the time, the setting will be cancelled.

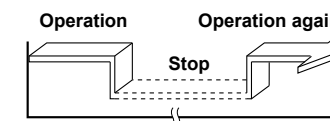
Once you select the timer operation mode, the settings are saved in the remote controller. Thereafter, the air conditioner will start operating under the same conditions when you simply press the ON / OFF button of the remote controller.

If the clock display is flashing, you cannot set the timer. Follow the instructions in the section "Setting the clock" and then set the timer.

◆ Combined timer (Setting both ON and OFF timers simultaneously)

OFF timer → ON timer (Operation → Stop → Operation)

This feature is useful when you want to stop the air conditioner after you go to sleep, and start it again in the morning when you wake up or you return home.
Example:
To stop the air conditioner and start it again next morning.

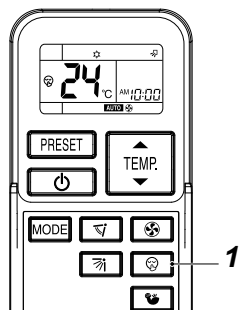


▼ Setting combined TIMER

- 1 Press the OFF TIMER button** to adjust the OFF timer.
- 2 Press the ON TIMER button** to adjust the ON timer.
- 3 Press the SET button.**

■ Quiet operation

The QUIET mode provides quiet operating status by automatically setting the fan speed to the lowest speed.



◆ Setting QUIET mode

- 1 QUIET button**
Press the QUIET button after starting any operation. At the same time, the mark is indicated.

◆ Cancelling QUIET mode

- 1 QUIET button**
Press the QUIET button once again. At the same time, the mark on the remote controller disappears.
 - When the QUIET mode is cancelled, the fan speed changes to AUTO. You can change it to your preferred speed.

⚠ CAUTION

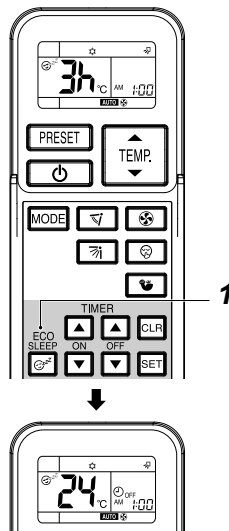
The QUIET mode cannot be activated in the DRY operation.

NOTE

Under certain conditions, the quiet operation may not provide adequate cooling or heating due to the feature of quietness.

■ ECO sleep operation

ECO SLEEP mode is a OFF timer operation with automatic temperature and fan speed adjustment.



- 1 Press the ECO SLEEP button.**
Select 1, 3, 5 or 9 hours for the OFF timer operation.

⚠ CAUTION

The ECO SLEEP mode is not enabled in the DRY or FAN ONLY operation.

NOTE

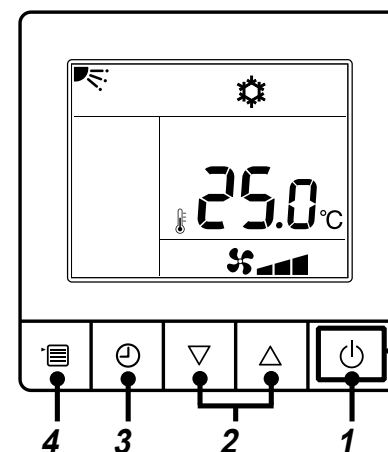
- For the cooling operation, the set temperature will automatically increase 1 degree / hour for 2 hours (maximum 2 degrees increase).
- During group control operation, the set temperature and the fan speed are not automatically adjusted. Only off timer function is activated.

4 Part names and functions of the remote controller

Remote controller model name: 40VCW61-*

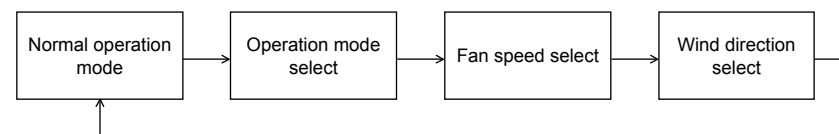
LCD back-light lights for 15 seconds during remote controller operation.
All indicators are displayed in the display example below.
Actually, only the selected options will be displayed.

■ Operations



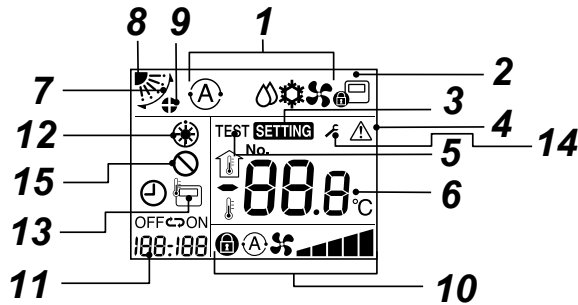
Operation lamp
Lights during operations.
Blinks when a check occurs or the protective device activates.

- 1 ON/OFF button**
Turns on the unit when pushed, and turns off when pushed again.
- 2 Setting button**
Sets setting temperature at the normal mode.
Changes each setting at the Operation mode, the Fan speed mode or the Wind direction mode.
- 3 OFF timer button**
Setting the OFF timer.
- 4 Menu button**
Selects the Operation mode select, the Fan speed select or the Wind direction select.
Each time you push the button, indicator is displayed as followings.
 - The Fan speed select or the Wind direction select is not displayed depending on indoor unit models.



■ Indications

All icons on the display are shown for this explanation. Operations are not accepted when "SETTING" is flashing.



- 1 Operation mode indicator**
Indicates the operation mode selected.
- 2 Central control indicator**
Displayed when the air conditioner is controlled centrally and used with central control devices such as the central remote controller.
If the use of the remote controller is prohibited by the central control, blinks when the ON/OFF, MODE, or TEMP. button on the remote controller is pushed, and the buttons do not function.
(Settings that can be configured on the remote controller differ depending on the mode of the central control. For details, read the Owner's Manual of the central remote controller.)
- 3 Setting indicator**
Indicates that the model is being checked automatically after a breaker is thrown or some other occurrence.
- 4 Service indicator**
Displayed while the protective device works or a check occurs.
- 5 Test run indicator**
Displayed during test run.
- 6 Temperature setting indicator**
The selected set temperature is displayed.
- 7 Swing indicator**
Displayed during up/down movement of the louver.
- 8 Louver position indicator**
Indicates the louver position.
- 9 Louver lock indicator**
Displayed when there is a louver-locked unit.
- 10 Fan speed indicator**
Indicates the selected fan speed

Auto	
Low	
Low +	
Medium	
Medium +	
High	
Fix	
- 11 OFF timer indicator**
When a trouble occurs, a check code is displayed.
- 12 Pre-heat indicator**
Displayed when the heating mode is energized or defrost cycle is initiated.
While this indication is displayed, the indoor fan stops or operate in fan mode.
- 13 Remote controller sensor indicator**
Displayed while the sensor of the remote controller is used.
- 14 Notice display**
Displayed while notice code occurs.
For details, contact your dealer (distributor).
- 15 No function display**
Displayed when the function requested is not available on that model.

5 Operation

When you use the air conditioner for the first time or change the settings, follow the procedures below.
From next time, pushing the ON/OFF button starts running of the air conditioner with the chosen settings.

■ Standby

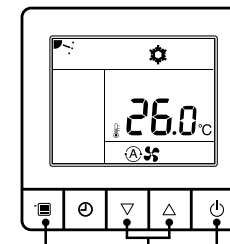
Operations are not accepted when "SETTING" is blinking.

■ REQUIREMENT

- Keep the power switch turned on during use.
- When you resume using the air conditioner after a long period of disuse, turn on the power switch at least 12 hours before starting running.
- When the power is turned on, it takes about 1 minute before the remote controller becomes operable.
This is not a malfunction.

■ Running operation

Some operation modes are not available depending on the type of indoor unit.



Menu button Setting button ON/OFF button

- 1 ON/OFF button**
Push this button to light the operation lamp and start operations.
When heating
 - The heated air comes out after a 3 to 5 minutes of pre-heating with the indoor fan kept turned off.
- 2 Select the operation mode**
Push the Menu button several times to select the operation mode.
 - The current operation mode flashes.
Each time you push the setting button, the operation mode and its icon change in the following order

(Dehumidify)

 - If you do not push any button for 30s, the operation mode finishes.
- 3 Select the fan speed**
Push the Menu button several times to select the fan speed mode.
 - The current fan speed indicator flashes.
Each time you push the setting button, the fan speed mode and its indication change in the following order:
 - A selectable fan speed differs depending on indoor units to be connected.
 - "Auto" cannot be selected at the Fan mode.
 - If you do not push any button for 30s, the fan speed mode finishes.
- 4 Select the temperature**
Push the setting button to adjust the temperature.
 - The temperature setting range is 18.0°C to 29.0°C.
 - The temperature can be set in steps of 0.5°C.

NOTE

Auto Changeover

- When in 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

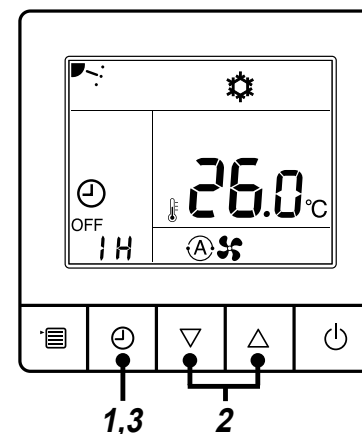
- If there is a demand for cooling, unit will start approximately 1 minute after mode is selected.
- When the room temperature reaches the set temperature, the outdoor unit stops and the indoor unit fan runs at extremely low speed.

When restarting the operation 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.

6 OFF timer operation

OFF timer: The indoor unit stops when the set time is reached.



1 OFF timer button

Push the OFF timer button during air conditioning operation.

- “⌚” and “OFF” light and “SETTING” and timer indicator flash.

2 Select the OFF timer time

Push the setting button to set the time.

- The OFF timer time can be set to 0.5h (30 min), 1h, 2h, . . . up to 24h.
- If you do not push any button for 30s, the OFF timer setting will be cancelled.

3 Push the OFF timer button

“SETTING” disappears, the timer indicator changes from flashing to lighting, and the OFF timer starts.

- The timer indicator on the OFF timer operation is displayed with countdown.

■ Cancelling the timer

1 Push the OFF timer button

The timer indicator disappears.

NOTE

Even if air conditioning is turned on or off with the ON/OFF button during OFF timer operation, the OFF timer operation continues.

7 Adjustment of wind direction

To improve the cooling / heating performance, change the louver angle for each operation.
Air characteristics: Cool air falls, and warm air rises.

CAUTION

Point the louver horizontally during cooling

If pointing downward for cooling, dew may form on the surface of the air discharge port and may drop down.

NOTE

- If pointing horizontally for heating, the room temperature may be uneven.
- Do not handle the louver manually. Doing so may cause a failure. Use the remote controller to adjust the angle.

To set the louver direction and auto swing

- 1 Push the Menu button several times and select the wind direction mode to blink the wind direction.
- 2 Push the setting button several times to display the louver direction as shown in the figure below.
 - If you do not push any button for 30s, the wind direction mode finishes.

▼ For fan only

The louver can be adjusted to six steps.
Point the louver downward. If not pointing downward, hot air may not reach the floor.

Initial	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

Operation mode	Available directions
FAN	(1) ↔ (2) ↔ (3) ↔ (4) ↔ (5) ↔ (6)

▼ For cooling

The louver can be adjusted to four steps.
Point the louver horizontally. If pointing downward, dew may form on the surface of the air discharge port and may drop down.
If a louver lock setup is carried out in the position of (1), fan speed will be restricted for prevention of ceiling contamination.

Initial	(1)	(2)	(3)	(4)

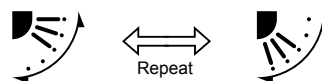
Operation mode	Available directions
COOL, DRY	(1) ↔ (2) ↔ (3) ↔ (4)

▼ For fan

The louver can be adjusted to six steps.
Select a wind direction.

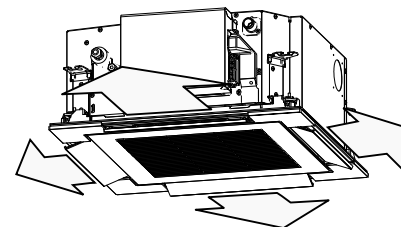
■ Auto swing

The SWING indicator is displayed and the louver begins swinging.



▼ When cooling

Point the louver horizontally.



NOTE

- When stopped, the louver closes automatically.
- The louver automatically becomes horizontal or closed at the start of heating operation, defrosting operation, or when the set temperature becomes the same as room temperature. If you set the swing or wind direction at this time, the remote controller display will be the setting, but the louver will not move.

■ Information

The following functions require a connection with the 40VCW311-* and 40VCW56-* remote controller. For details, consult the dealer where you purchased this product.

- Individual unit selection during group operation
- Individual setting of louver position (wind direction)
- Swing type setting
- Louver lock (no swing) setting

8 Maintenance

WARNING

Cleaning the air filter and other parts of the air filter involves dangerous work in high places, so be sure to have a qualified installer or qualified service person to do it.
Do not attempt it by yourself.

CAUTION

Do not push buttons with wet hands.
Doing so may result in electric shock.

Cleaning the air filters

- When the filter indicator is displayed on the remote controller, clean the air filters.
(Only for 40VCW311-* and 40VCW56-* remote controllers.)
- Clogged filters may lower the cooling performance.

When the unit will not be used for a long time

- Perform the fan operation for a couple of hours to dry inside.
- Stop the air conditioner with the remote controller and turn off the circuit breaker.
- 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. Be sure to 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, scratches	- Wash the filter with water when it is contaminated. - Replace it when it is damaged.
Fan	Indoor	- Vibration, balance - Dust / dirt, appearance	- 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.
Ceiling panel, louvers	Indoor	Dust / dirt, scratches	Wash them when they are contaminated or apply repair coating.
Exterior	Outdoor	- Rust, peeling of insulator - Peeling / lift of coat	Apply repair coating.

9 Troubleshooting

Check the points described below before requesting repair.

Symptom		Cause
It is not a malfunction.	Outdoor unit	• White, misty, cold air or water comes out • Sometimes the noise of air leaking is heard. • A noise is heard when the power is turned on.
	Indoor unit	• Sometimes a swishing is heard. • A clacking sound is heard. • Discharged air smells unusual.
It is not a malfunction.	The unit does not run	• The fan of the outdoor unit is automatically stopped and defrosting is performed. • The solenoid valve works when defrosting starts or stops. • The outdoor unit is preparing for running.
	The room does not cool down or warm up.	• 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. • Has a blackout occurred? • Has the circuit breaker blown? • Has the protective device been activated? (The operation indicator and  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?

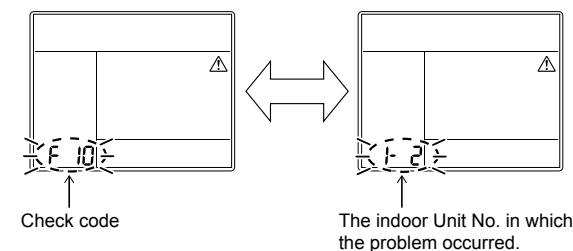
If there is something unusual even after checking the above, stop running the unit, turn off the circuit breaker, and inform the dealer where you purchased the product of the product number and symptom. Do not attempt to repair the unit by yourself as doing so is dangerous. If the check indicator (, , , 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

If a problem occurs with the air conditioner, the OFF timer indicator alternately shows the check code and the indoor Unit No. in which the problem occurred.

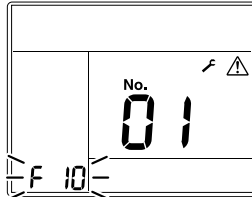
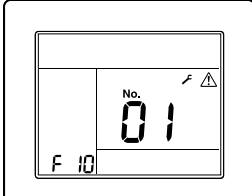
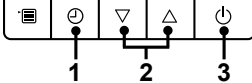


■ Troubleshooting history and confirmation

You can check the troubleshooting history with the following procedure if a problem occurs with the air conditioner. (The troubleshooting history records up to 4 incidents.)

You can check it during operation or when operation is stopped.

- If you check the troubleshooting history during OFF timer operation, the OFF timer will be cancelled.

Procedure	Description of operation
1	Push the OFF timer button for over 10 seconds and the indicators appear as an image indicating the troubleshooting history mode has been entered. If [ Service check] is displayed, the mode enters in the troubleshooting history mode. • [01: Order of troubleshooting history] appears in the temperature indicator. • The OFF timer indicator alternately shows the [check code] and the [indoor Unit No.] in which the problem occurred. 
2	Each time the setting button is pushed, the recorded troubleshooting history is displayed in sequence. The troubleshooting history appears in order from [01] (newest) to [04] (oldest). CAUTION In the troubleshooting history mode, DO NOT push the Menu button for over 10 seconds, doing so deletes the entire troubleshooting history of the indoor unit. 
3	After you have finished checking, push the ON/OFF button to return to the regular mode. • If the air conditioner is operating, it remains operated even after the ON/OFF button has been pushed. To stop its operation, push the ON/OFF button again. 

10 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.

▼ Air conditioner operating conditions

For proper performance, operate the air conditioner under the following temperature conditions: Refer to the combined outdoor unit installation manual for details about the outdoor temperature.

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.

11 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 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.

Warnings on Refrigerant Leakage

Check of Concentration Limit

The room in which the air conditioner is to be installed requires a design that in the event of refrigerant gas leaking out, its concentration will not exceed a set limit.

The refrigerant R32 which is used in the air conditioner is safe, without the toxicity or combustibility of ammonia, and is not restricted by laws to be imposed which protect the ozone layer. However, since it contains more than air, it poses the risk of suffocation if its concentration should rise excessively. Suffocation from leakage of R32 is almost non-existent. With the recent increase in the number of high concentration buildings, however, the installation of multi air conditioner systems is on the increase because of the need for effective use of floor space, individual control, energy conservation by curtailing heat and carrying power etc.

Most importantly, the multi air conditioner system is able to replenish a large amount of refrigerant compared with conventional individual air conditioners. If a single unit of the multi conditioner system is to be installed in a small room, select a suitable model and installation procedure so that if the refrigerant accidentally leaks out, its concentration does not reach the limit (and in the event of an emergency, measures can be made before injury can occur).

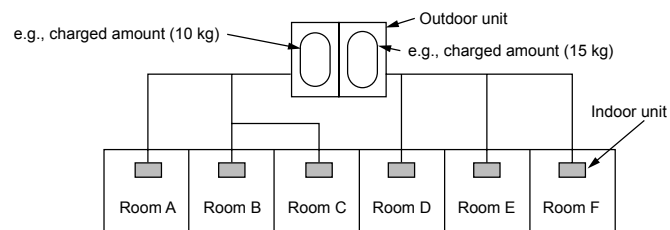
In a room where the concentration may exceed the limit, create an opening with adjacent rooms, or install mechanical ventilation combined with a gas leak detection device. The concentration is as given below.

$$\frac{\text{Total amount of refrigerant (kg)}}{\text{Min. volume of the indoor unit installed room (m}^3\text{)}} \leq \text{Concentration limit (kg/m}^3\text{)}$$

The concentration limit of R32 which is used in multi air conditioners is 0.3 kg/m³.

▼ NOTE 1

If there are 2 or more refrigerating systems in a single refrigerating device, the amounts of refrigerant should be as charged in each independent device.



For the amount of charge in this example:

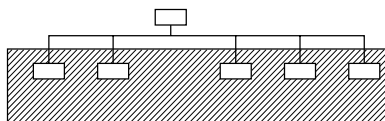
The possible amount of leaked refrigerant gas in rooms A, B and C is 10 kg.

The possible amount of leaked refrigerant gas in rooms D, E and F is 15 kg.

▼ NOTE 2

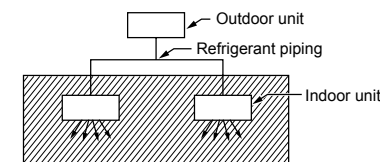
The standards for minimum room volume are as follows.

- 1) No partition (shaded portion)

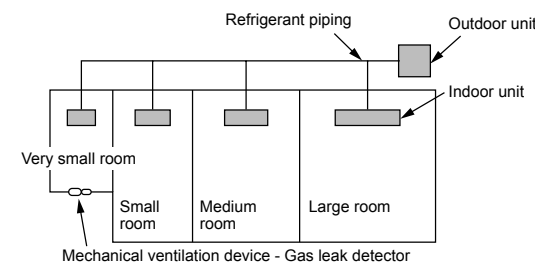


Important

- 2) When there is an effective opening with the adjacent room for ventilation of leaking refrigerant gas (opening without a door, or an opening 0.15% or larger than the respective floor spaces at the top or bottom of the door).

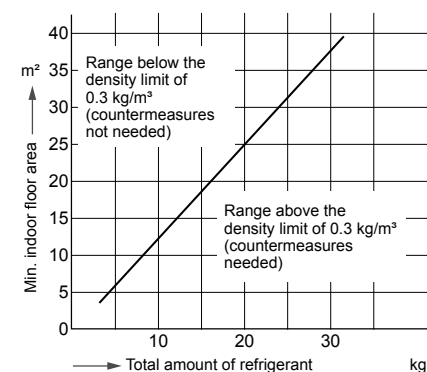


- 3) If an indoor unit is installed in each partitioned room and the refrigerant piping is interconnected, the smallest room of course becomes the object. But when a mechanical ventilation is installed interlocked with a gas leakage detector in the smallest room where the density limit is exceeded, the volume of the next smallest room becomes the object.



▼ NOTE 3

The minimum indoor floor area compared with the amount of refrigerant is roughly as follows:
(When the ceiling is 2.7 m high)



Confirmation of indoor unit setup

Prior to delivery to the customer, check the address and setup of the indoor unit, which has been installed in this time and fill the check sheet (Table below). Data of four units can be entered in this check sheet. Copy this sheet according to the No. of the indoor units. If the installed system is a group control system, use this sheet by entering each line system into each Installation Manual attached to the other indoor units.

REQUIREMENT

This check sheet is required for maintenance after installation. Fill this sheet and then pass this Installation Manual to the customers.

Indoor unit setup check sheet

Indoor unit		Indoor unit		Indoor unit		Indoor unit	
Room name	Room name	Room name	Room name	Room name	Room name	Room name	Room name
Model	Model	Model	Model	Model	Model	Model	Model
Check indoor unit address. (For check method, refer to APPLICABLE CONTROLS in this manual.) * In case of a single system, it is unnecessary to enter the indoor address. (CODE NO.: Line [12], Indoor [13], Group [14], Central control [03])							
Line	Indoor	Group	Line	Indoor	Group	Line	Indoor
Central control address		Central control address		Central control address		Central control address	
Various setup		Various setup		Various setup		Various setup	
Have you changed high ceiling setup? If not, fill check mark [x] in [NO CHANGE], and fill check mark [x] in [ITEM] if changed, respectively. (For check method, refer to APPLICABLE CONTROLS in this manual.) * In case of replacement of jumper blocks on indoor microcomputer P.C. Board, setup is automatically changed.							
High ceiling setup (CODE No. [5d]) ☐ NO CHANGE ☐ STANDARD ☐ HIGH CEILING 1 ☐ HIGH CEILING 3		High ceiling setup (CODE No. [5d]) ☐ NO CHANGE ☐ STANDARD ☐ HIGH CEILING 1 ☐ HIGH CEILING 3		High ceiling setup (CODE No. [5d]) ☐ NO CHANGE ☐ STANDARD ☐ HIGH CEILING 1 ☐ HIGH CEILING 3		High ceiling setup (CODE No. [5d]) ☐ NO CHANGE ☐ STANDARD ☐ HIGH CEILING 1 ☐ HIGH CEILING 3	
Have you changed lighting time of filter sign? If not, fill check mark [x] in [NO CHANGE], and fill check mark [x] in [ITEM] if changed, respectively. (For check method, refer to APPLICABLE CONTROLS in this manual.)							
Filter sign lighting time (CODE No. [01]) ☐ NO CHANGE ☐ NONE ☐ 150H ☐ 2500H ☐ 5000H ☐ 10000H		Filter sign lighting time (CODE No. [01]) ☐ NO CHANGE ☐ NONE ☐ 150H ☐ 2500H ☐ 5000H ☐ 10000H		Filter sign lighting time (CODE No. [01]) ☐ NO CHANGE ☐ NONE ☐ 150H ☐ 2500H ☐ 5000H ☐ 10000H		Filter sign lighting time (CODE No. [01]) ☐ NO CHANGE ☐ NONE ☐ 150H ☐ 2500H ☐ 5000H ☐ 10000H	
Have you changed detected temp. shift value? If not, fill check mark [x] in [NO CHANGE], and fill check mark [x] in [ITEM] if changed, respectively. (For check method, refer to APPLICABLE CONTROLS in this manual.)							
Detected temp. shift value setup (CODE NO. [06]) ☐ NO CHANGE ☐ NO SHIFT ☐ +1°C ☐ +2°C ☐ +3°C ☐ +4°C ☐ +5°C ☐ +6°C		Detected temp. shift value setup (CODE NO. [06]) ☐ NO CHANGE ☐ NO SHIFT ☐ +1°C ☐ +2°C ☐ +3°C ☐ +4°C ☐ +5°C ☐ +6°C		Detected temp. shift value setup (CODE NO. [06]) ☐ NO CHANGE ☐ NO SHIFT ☐ +1°C ☐ +2°C ☐ +3°C ☐ +4°C ☐ +5°C ☐ +6°C		Detected temp. shift value setup (CODE NO. [06]) ☐ NO CHANGE ☐ NO SHIFT ☐ +1°C ☐ +2°C ☐ +3°C ☐ +4°C ☐ +5°C ☐ +6°C	
Incorporation of parts sold separately		Incorporation of parts sold separately		Incorporation of parts sold separately		Incorporation of parts sold separately	
Have you incorporated the following parts sold separately? If incorporated, fill check mark [x] in each [ITEM]. (When incorporating, the setup change is necessary in some cases. For setup change method, refer to Installation Manual attached to each part sold separately.)							
☐ Others () ☐ Others ()		☐ Others () ☐ Others ()		☐ Others () ☐ Others ()		☐ Others () ☐ Others ()	

คำแนะนำเบื้องต้น

- ขอขอบคุณที่ซื้อเครื่องปรับอากาศ
โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนเริ่มใช้งานเครื่องปรับอากาศ
- ต้องแน่ใจว่าได้รับ “คู่มือการใช้งาน” และ “คู่มือการติดตั้ง” จากผู้ผลิต (หรือตัวแทนจำหน่าย)
 - สำหรับผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย
 - โปรดอธิบายเนื้อหาที่อยู่ในคู่มือการใช้งานและส่งมอบคู่มือนี้พร้อมกับเครื่องปรับอากาศ

การเลือกใช้สารทำความเย็นชนิด R32

เครื่องปรับอากาศเครื่องนี้ได้นำสารทำความเย็น HFC (R32) มาใช้งานซึ่งไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ ดำเนินการให้แน่ใจว่าได้ทำการตรวจสอบประเภทของสารทำความเย็นสำหรับส่วนที่ติดตั้งภายนอกบ้านที่ใช้ร่วมกัน จากนั้นจึงดำเนินการติดตั้ง

ตามมาตรฐาน IEC 60335-1

บุคคล (รวมถึงเด็กเล็ก) ที่มีสภาพร่างกาย การรับรู้หรือสภาพจิตใจไม่ปกติ หรือขาดความรู้และประสบการณ์ ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์นี้ เว้นแต่ได้รับการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์จากผู้ที่ได้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลนั้นได้
ควรดูแลเด็กไม่ให้เล่นเครื่องปรับอากาศ

ตามมาตรฐาน EN 60335-1

เด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไปและบุคคลที่มีสภาพร่างกาย การรับรู้ หรือสภาพจิตใจไม่ปกติหรือขาดความรู้และประสบการณ์สามารถใช้เครื่องปรับอากาศนี้ได้แต่ต้องมีการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ในวิธีที่ปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ไม่ควรปล่อยให้เด็กเล่นเครื่องปรับอากาศ ไม่ควรให้เด็กเป็นผู้ทำความสะอาดและบำรุงรักษาโดยที่ไม่มีการควบคุมดูแล

สารบัญ

1	ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	23
2	ชื่อชิ้นส่วน	27
3	รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย	28
3-1.	ชื่อชิ้นส่วนของรีโมทคอนโทรล	28
3-2.	การปรับตั้งนาฬิกา	29
3-3.	การถือรีโมทคอนโทรล	29
3-4.	ตัวรับสัญญาณ	30
3-5.	วิธีใช้รีโมทคอนโทรล	30
4	ชื่อชิ้นส่วนและฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรล	32
5	การใช้งาน	33
6	การใช้งานตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง	34
7	การปรับทิศทางลม	35
8	การบำรุงรักษา	36
9	การแก้ไขปัญหา	37
10	การทำงานและประสิทธิภาพ	38
11	การติดตั้ง	38

ขอบคุณที่เลือกซื้อเครื่องปรับอากาศ
โปรดอ่านคำแนะนำต่าง ๆ ที่มีข้อมูลสำคัญ ซึ่งตรงตาม Machinery Directive (Directive 2006/42/EC) อย่างละเอียดถี่ถ้วน
และโปรดปฏิบัติตามข้อมูลดังกล่าว
หลังจากที่งานติดตั้งเสร็จสิ้นแล้ว ให้ส่งมอบคู่มือการติดตั้งพร้อมทั้งคู่มือการใช้งานให้แก่ผู้ใช้ และขอให้ผู้ใช้เก็บคู่มือเหล่านี้
เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

ข้อสามัญ : เครื่องปรับอากาศ

คำจำกัดความของผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ

เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม และถอดรื้อโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ
เมื่อต้องดำเนินการใด ๆ เหล่านี้โปรดร้องขอให้ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญดำเนินการให้
ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญเป็นตัวแทน ซึ่งมีความชำนาญและความรู้ดังที่ได้อธิบายในตารางด้านล่าง

ตัวแทน	ความชำนาญและความรู้ที่ตัวแทนจะต้องมี
ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ	- ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศ ผู้ติดตั้งจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ดูแลรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศ ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ - ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมงานทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นผู้ปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและการต่อท่อตามข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศ ผู้ติดตั้งนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ - ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมงานทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ - ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้
ช่างบริการที่มีความชำนาญ	- ช่างบริการที่มีความชำนาญ คือ บุคคลที่ทำการติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการจะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อติดตั้ง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ย้ายตำแหน่ง และถอดเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเหล่านี้ - ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานทางด้านไฟฟ้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมงานทางด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ - ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้ - ช่างบริการที่มีความชำนาญซึ่งได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารทำความเย็นและท่อที่เกี่ยวกับการติดตั้ง การซ่อมแซม การย้ายตำแหน่ง และการถอดจะมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับงานด้านไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยข้อกำหนดและกฎหมายท้องถิ่น และเป็นบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านการปฏิบัติงานกับสารทำความเย็นและท่อของเครื่องปรับอากาศ ช่างบริการนั้นได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานดังกล่าวจากบุคคลที่ได้รับการอบรมและมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการปฏิบัติงานนี้

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเหล่านี้มีไว้เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากการบาดเจ็บแก่ผู้ใช้หรือบุคคลอื่น
และความเสียหายต่อทรัพย์สิน โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้หลังจากเข้าใจเนื้อหาด้านล่างนี้ (ความหมายของเครื่องหมายแสดง)
และดำเนินการให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามคำอธิบาย

สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
 คำเตือน	ข้อความในสัญลักษณ์นี้บ่งชี้ถึงการไม่ปฏิบัติตามคำสั่งในคำเตือนสามารถส่งผลให้เกิดอันตรายต่อร่างกายอย่างรุนแรง (*1) หรือการสูญเสียชีวิต หากผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
 ข้อควรระวัง	ข้อความในสัญลักษณ์นี้บ่งชี้ถึงการไม่ปฏิบัติตามคำสั่งในข้อควรระวังสามารถส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อย (*2) หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน (*3) หากผลิตภัณฑ์ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

*1: อันตรายต่อร่างกายอย่างรุนแรงแสดงถึงการสูญเสียทางมองเห็น การบาดเจ็บ แผลไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต กระดูกแตกหัก การได้รับสารพิษ และการบาดเจ็บอื่นๆ ซึ่งจะทำให้เกิดผลตามมาและจำเป็นต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลหรือการรักษาในระยะยาวในฐานะที่เป็นผู้ป่วยนอก
*2: การบาดเจ็บเล็กน้อยจะแสดงถึงการบาดเจ็บจากแผลไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต และการบาดเจ็บอื่นๆ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลหรือการรักษาในระยะยาวในฐานะที่เป็นผู้ป่วยนอก
*3: ความเสียหายต่อทรัพย์สินบ่งชี้ถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอาคาร ผลกระทบในครัวเรือน ทรัพย์สินในประเทศ และสัตว์เลี้ยง

ความหมายของสัญลักษณ์ที่ปรากฏบนตัวเครื่อง

	คำเตือน (ความเสียหายต่อการเกิดเพลิงไหม้)	สัญลักษณ์นี้ใช้ได้กับสารทำความเย็น R32 เท่านั้น ประเภทของสารทำความเย็นขึ้นอยู่กับชนิดของชุดภายนอก ในกรณีที่ใช้สารทำความเย็นชนิดนี้คือ R32 หน่วยนี้จะใช้สารทำความเย็นชนิดไฟได้ หากสารทำความเย็นนี้รั่วไหลและสัมผัสกับเปลวไฟหรือชิ้นส่วนที่มีความร้อน อาจทำให้เกิดก๊าซที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ได้
	อ่านคู่มือการใช้งานอย่างรอบคอบก่อนดำเนินการ	
	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการควรอ่านคู่มือการใช้งานและคู่มือการติดตั้งอย่างรอบคอบก่อนดำเนินการ	
	ข้อมูลเพิ่มเติมมีอยู่ในคู่มือการใช้งาน คู่มือการติดตั้ง และเอกสารอื่นๆ ที่คล้ายกัน	

■ สัญลักษณ์คำเตือนของเครื่องปรับอากาศ

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

1 ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ผู้ผลิตไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการละเลยไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือเล่มนี้

⚠ คำเตือน

ทั่วไป

- อ่านคู่มือการใช้งานให้ละเอียดก่อนเริ่มใช้เครื่องปรับอากาศ มีหลายสิ่งที่สำคัญต้องระลึกไว้ในระหว่างใช้งานประจำวัน
- ให้ผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ติดตั้งมืออาชีพดำเนินการติดตั้ง ผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้น จึงจะสามารถติดตั้งเครื่องปรับอากาศได้ หากผู้ไม่มีความชำนาญติดตั้งเอง อาจก่อให้เกิดปัญหา เช่น ไฟไหม้ ไฟดูด การบาดเจ็บ น้ำรั่วซึม เสียงรบกวน และการสั้นสะเทือนได้
- ห้ามใช้สารทำความเย็นใดๆ ที่แตกต่างจากที่ระบุไว้ในการเติมหรือเปลี่ยน มิฉะนั้นอาจทำให้มีแรงดันสูงผิดปกติเกิดขึ้นในวงจรทำความเย็น ซึ่งอาจทำให้เกิดผลิตภัณฑ์นี้ทำงานผิดปกติ หรือเกิดการระเบิด หรืออาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บได้
- การทำงานของตัวเครื่องภายนอกอาจสร้างเสียงรบกวน (โดยเฉพาะบริเวณที่ติดต่อกับเพื่อนบ้าน จึงควรพิจารณาเสียงรบกวนในขณะติดตั้งเครื่องด้วย)
- อุปกรณ์นี้สำหรับผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ผ่านการฝึกอบรมในร้านค้าในอุตสาหกรรมเบา หรือสำหรับการใช้งานเชิงพาณิชย์โดยบุคคลทั่วไป
- ห้ามเพิ่มอุปกรณ์ใดๆ ที่โรงงานไม่ได้แนะนำไว้

การเคลื่อนย้ายและจัดเก็บ

- ในการเคลื่อนย้ายเครื่อง ต้องสวมใส่รองเท้าที่ปกปิดนิ้วเท้า สวมถุงมือป้องกัน และสวมใส่เครื่องแต่งกายป้องกันอื่นๆ
- ในการเคลื่อนย้ายเครื่อง ห้ามจับถือที่สายรัดกล่องผลิตภัณฑ์ ท่านอาจบาดเจ็บได้หากสายขาด

- ก่อนวางซ้อนกล่องผลิตภัณฑ์เพื่อจัดเก็บหรือเคลื่อนย้าย โปรดอ่านคำแนะนำที่ระบุไว้บนกล่องให้ละเอียด การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้อาจทำให้กองของกล่องผลิตภัณฑ์ล้มลงมาได้
- เครื่องปรับอากาศต้องเคลื่อนย้ายในสภาพสมบูรณ์ หากส่วนใดส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์เสียหาย โปรดติดต่อผู้แทนจำหน่าย
- เมื่อต้องเคลื่อนย้ายเครื่องปรับอากาศด้วยมือ ต้องใช้คนอย่างน้อยสองคน

การติดตั้ง

- การดำเนินการเกี่ยวกับไฟฟ้า กับเครื่องปรับอากาศต้องกระทำโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือช่างบริการที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้น ผู้ที่ไม่มีความชำนาญไม่สามารถดำเนินการเองได้ เพราะการดำเนินการที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าดูดและ/หรือไฟฟ้าวัดได้
- ภายหลังเสร็จสิ้นการติดตั้ง ให้ผู้ติดตั้งชี้แจงเกี่ยวกับตำแหน่งสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า หากเกิดปัญหาขึ้นในเครื่องปรับอากาศ ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อช่างบริการ
- หากติดตั้งเครื่องในห้องขนาดเล็ก จะต้องเติมสารทำความเย็นในปริมาณที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกินค่าจำกัดความเข้มข้น มิฉะนั้นอาจเกิดการรั่วซึมได้ ปรึกษาผู้แทนจำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศนี้เมื่อท่านต้องการคำนวณปริมาณสารทำความเย็น การสะสมของสารทำความเย็นที่มีความเข้มข้นสูงอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการขาดออกซิเจน
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในบริเวณที่อาจเสี่ยงต่อการสัมผัสกับก๊าซไวไฟ หากก๊าซรั่วและสะสมอยู่รอบเครื่อง อาจเกิดไฟไหม้ได้
- ควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่บริษัทระบุเป็นชิ้นส่วนอะไหล่เท่านั้น การใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ระบุไว้ อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด น้ำรั่วซึม หรือปัญหาอื่นๆ ได้ และต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ติดตั้งให้
- ต้องแน่ใจว่าได้ต่อสายดินอย่างถูกต้อง

การใช้งาน

- ก่อนเปิดช่องดูดอากาศเข้าของตัวเครื่องภายในหรือแผงควบคุมไฟฟ้าของตัวเครื่องภายนอก ต้องโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF การไม่โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF อาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรจากการสัมผัสกับชิ้นส่วนภายในเครื่องได้ เฉพาะผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญ (*1) หรือผู้บริการที่มีความชำนาญ (*1) เท่านั้นที่จะเปิดช่องดูดอากาศเข้าของตัวเครื่องภายในหรือแผงควบคุมไฟฟ้าของตัวเครื่องภายนอกและปฏิบัติงานที่ต้องการได้
- ภายในเครื่องปรับอากาศมีไฟฟ้าแรงสูงและมีชิ้นส่วนที่กำลังหมุน ห้ามถอดแผงควบคุมไฟฟ้าของตัวเครื่องภายนอก เพราะอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าดูดนิ้วมือหรือส่วนต่างๆ ของร่างกายอาจติดเข้าไปในชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องถอดชิ้นส่วนเหล่านี้ออกมา โปรดติดต่อผู้ติดตั้งหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ
- อย่าเคลื่อนย้ายหรือซ่อมเครื่องปรับอากาศด้วยตนเอง เนื่องจากมีไฟฟ้าแรงสูงภายในเครื่อง ท่านอาจถูกไฟฟ้าดูดขณะถอดฝาครอบ
- ใช้บันไดที่สูงกว่า 50 cm ในการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของตัวเครื่องภายในหรือทำงานอื่นๆ ที่อยู่บนที่สูง เนื่องจากผู้ที่ไม่มีความชำนาญอาจเกิดอันตรายจากการตกบันไดและบาดเจ็บจากการทำงานบนที่สูง เมื่อต้องทำงานเช่นนั้นจึงไม่ควรทำด้วยตนเอง แต่ควรติดต่อผู้ติดตั้งหรือช่างบริการที่มีความชำนาญเป็นผู้ทำให้
- อย่าสัมผัสครีบบะลูมิเนียมของตัวเครื่องภายนอก เพราะอาจจะทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- อย่าปีนขึ้นไปหรือวางสิ่งของไว้ด้านบนของตัวเครื่องภายนอก ตัวท่านหรือสิ่งของอาจตกลงมาจากตัวเครื่องทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- อย่าวางอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้ใดๆ ไว้ในทิศทางที่สัมผัสกับลมจากเครื่องปรับอากาศโดยตรง มิฉะนั้นอาจเกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์

- เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานในสถานที่เดียวกับอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้อื่น ควรให้อากาศถ่ายเทได้ดีเพียงพอ หากอากาศถ่ายเทได้ไม่ดี อาจทำให้ขาดออกซิเจนได้
- เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศในห้องปิด ควรให้ห้องถ่ายเทอากาศได้ดีเพียงพอ หากอากาศถ่ายเทได้ไม่ดีจะทำให้ขาดออกซิเจน
- อย่าให้ร่างกายสัมผัสลมเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน และอย่าให้ร่างกายเย็นเกินไป อาจทำให้สภาพร่างกายทรุดโทรมและเจ็บป่วย
- ห้ามนำนิ้วหรือไม้เข้าไปในช่องดูดอากาศเข้าหรือช่องดูดอากาศออก เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้เนื่องจากพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูง
- ปรึกษากับร้านที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศมา หากระบบปรับอากาศ (การทำความเย็นและความร้อน) ทำงานผิดปกติ ซึ่งอาจจะเกิดจากการรั่วของสารทำความเย็น ให้ยืนยันรายละเอียดการซ่อมกับผู้บริการที่ชำนาญการ (*1) เมื่อทำการซ่อมรวมถึงการถ่ายสารทำความเย็น
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศและปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า ก่อนการทำความสะอาด มิฉะนั้นอาจได้รับบาดเจ็บเนื่องจากพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูงภายในตัวเครื่อง

การซ่อม

- หากเกิดปัญหาใดๆ ขึ้น (เช่น เมื่อปรากฏสัญลักษณ์ข้อผิดพลาดได้กลิ่นไหม้ ได้ยินเสียงผิดปกติ เครื่องปรับอากาศไม่ทำความเย็นหรือน้ำรั่ว) ในเครื่องปรับอากาศ อย่าสัมผัสเครื่องปรับอากาศเอง ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อช่างบริการที่มีความชำนาญ ทำอย่างใดอย่างหนึ่งให้แน่ใจว่าเครื่องจะไม่ถูกเปิดขึ้น (เช่น เขียนว่า “ชำรุด” ไว้ใกล้กับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า) จนกว่าช่างจะมาถึง การใช้เครื่องในสภาพที่มีปัญหาต่อไปอาจทำให้เกิดการทำงานของเครื่องเกิดปัญหาเพิ่มขึ้นหรืออาจเกิดไฟฟ้าดูดหรือปัญหาอื่นๆ ได้

- หากช่องพัดลมเสียหาย อย่าเข้าใกล้ตัวเครื่องภายนอก ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อให้ช่างบริการที่มีความชำนาญมาซ่อม อย่าโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะซ่อมเรียบร้อยแล้ว
- หากตัวเครื่องภายในตกลงมา อย่าเข้าใกล้ตัวเครื่อง ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อผู้ติดตั้งหรือช่างบริการที่มีความชำนาญมาติดตั้งเครื่องใหม่ อย่าโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะติดตั้งใหม่เรียบร้อยแล้ว
- หากตัวเครื่องภายนอกล้มลง อย่าเข้าใกล้ตัวเครื่อง ให้โยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง OFF แล้วติดต่อผู้ติดตั้งหรือช่างบริการที่มีความชำนาญมาแก้ไขหรือติดตั้งเครื่องใหม่ อย่าโยกสวิตช์ของเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไปที่ตำแหน่ง ON จนกว่าจะแก้ไขหรือติดตั้งใหม่เรียบร้อยแล้ว
- อย่าปรับแต่งเครื่องเอง เพราะอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือปัญหาอื่นๆ ได้

การย้ายตำแหน่ง

- เมื่อจะย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ อย่าย้ายตำแหน่งด้วยตนเอง ให้ติดต่อผู้ติดตั้งหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ การย้ายตำแหน่งที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้ไฟฟ้าดูดและ/หรือเกิดไฟไหม้ได้

⚠️ ข้อควรระวัง

ถอดปลั๊กอุปกรณ์จากแหล่งจ่ายไฟหลัก

- อุปกรณ์นี้ต้องต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลักด้วยสวิตช์ซึ่งมีระยะห่างหน้าสัมผัสขั้วต่ออย่างน้อย 3 mm

สายไฟของแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศนี้ต้องใช้ฟิวส์ในการติดตั้ง (ใช้ได้ทุกชนิด)

การติดตั้ง

- วางท่อน้ำทิ้งให้ถูกต้องเพื่อให้ระบายน้ำได้ดี การระบายน้ำที่ไม่ดีอาจทำให้น้ำขังและทำให้เพอร์นิเจอร์เปียก
- ต่อเครื่องปรับอากาศเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันตามที่กำหนด มิฉะนั้นเครื่องอาจเสียหรือทำให้เกิดไฟไหม้
- แนใจว่าตัวเครื่องภายนอกยึดอยู่กับฐาน มิฉะนั้นเครื่องอาจล้มลงหรืออาจเกิดอุบัติเหตุอื่นๆ

การใช้งาน

- อย่าใช้เครื่องปรับอากาศนี้ผิวัตถุประสงค์ เช่น ใช้เก็บอาหาร เครื่องมือวัด งานศิลปะ สัตว์เลี้ยง รถ เรือ
- อย่าสัมผัสสวิตช์ใดๆ ในขณะที่มือเปียก มิฉะนั้นท่านอาจถูกไฟฟ้าดูด
- หากไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ให้ปิดเครื่องหรือตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
- เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานเป็นปกติ เปิดใช้ในช่วงอุณหภูมิที่ระบุในคำแนะนำ มิฉะนั้นเครื่องอาจทำงานผิดพลาดหรือเกิดน้ำรั่ว
- อย่าให้น้ำ น้ำผลไม้ หรือของเหลวใดๆ หยดหรือหกใส่รีโมทคอนโทรล
- อย่าล้างเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้ไฟฟ้าดูด

- ตรวจสอบว่าฐานยึดและอุปกรณ์อื่นๆ ชำรุดหรือไม่หลังจากการใช้งานเป็นเวลานาน ในกรณีที่ฐานยึดชำรุดอาจทำให้ตัวเครื่องล้มลงและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- อย่าให้ละอองก๊าซหรือวัตถุไวไฟอื่นเข้าใกล้เครื่องปรับอากาศ และอย่าพ่นสารไวไฟไปที่เครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้สารเหล่านั้นติดไฟได้
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศและตัดกระแสไฟฟ้าก่อนทำความสะอาด มิฉะนั้นอาจบาดเจ็บได้เพราะพัดลมหมุนด้วยความเร็วสูง
- ให้ผู้แทนจำหน่ายทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศให้ การทำความสะอาดที่ไม่ถูกวิธีอาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกเสียหาย ฉนวนของชิ้นส่วน ไฟฟ้าหรือส่วนอื่นๆ ละลาย และทำให้เกิดการทำงานผิดพลาด ในกรณี ร้ายแรง อาจเกิดน้ำรั่วซึม ไฟฟ้าดูด เกิดควันหรือไฟไหม้ได้
- อย่าวางภาชนะใส่น้ำ เช่น แจกัน บนตัวเครื่อง น้ำที่ซึมเข้าไปในเครื่องอาจทำให้ฉนวนไฟฟ้าชำรุด และทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้
- ห้ามทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศด้วยสายฉีดน้ำที่มีแรงดันสูง มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

(*1) ให้อ้างอิง “ดำเนินการโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญเท่านั้น”

■ ข้อมูลเกี่ยวกับการเคลื่อนย้าย การจับถือ และการจัดเก็บกล่องผลิตภัณฑ์

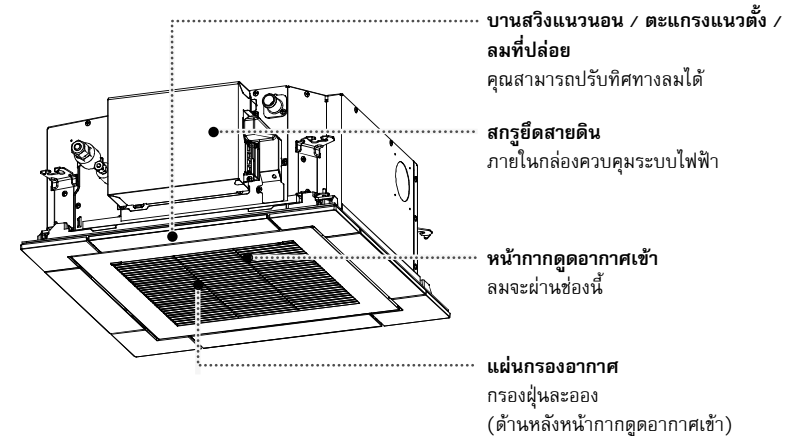
ตัวอย่างสัญลักษณ์บนกล่อง

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

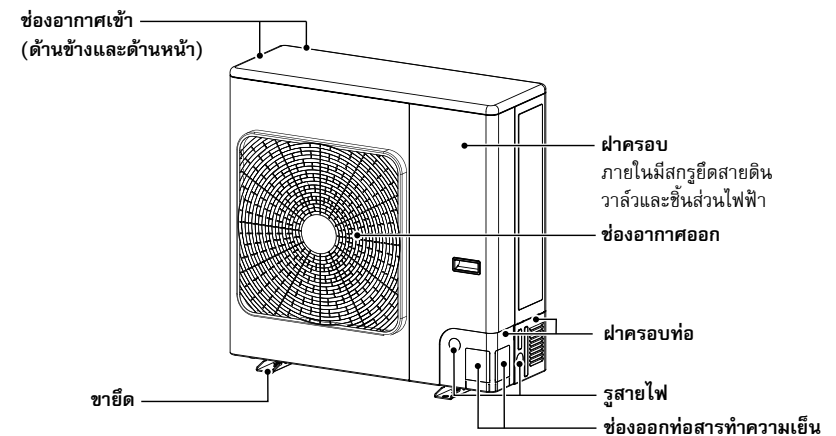
ข้อควรระวังอื่น ๆ	ความหมาย
Caution Injury possibility. Don't handle with packing band, or may get injured in case of broken band.	ข้อควรระวัง อาจเกิดการบาดเจ็บ อย่าจับถือที่สายรัดกล่อง อาจเกิดการบาดเจ็บถ้าสายขาด
Stacking notice. In case that cardboard boxes protrude out of pallet when stacking, lay a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

2 ชื่อชิ้นส่วน

■ ตัวเครื่องภายใน



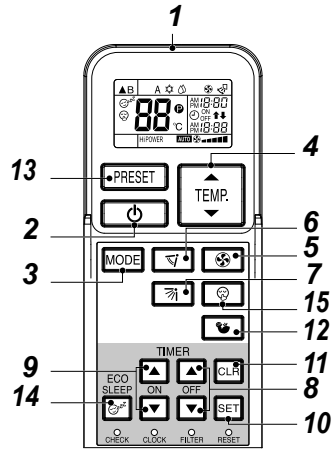
■ ตัวเครื่องภายนอก (ภาพแสดงจะเปลี่ยนแปลงไปตามตัวเครื่องภายนอก ภาพแสดงต่อไปนี้ เป็นภาพตัวอย่างประกอบ)



3 รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

3-1. ชื่อชิ้นส่วนของรีโมทคอนโทรล

■ รีโมทคอนโทรลไร้สายและฟังก์ชันการทำงาน



1 ตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด

ส่งสัญญาณไปยังตัวเครื่องภายใน

2 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

กดปุ่มเพื่อเริ่มการทำงาน
(เสียงสัญญาณดังหนึ่งครั้ง)

กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน
(เสียงสัญญาณดังหนึ่งครั้ง)

ถ้าเสียงสัญญาณจากตัวเครื่องภายในไม่ดัง
กดปุ่มสองครั้ง

3 ปุ่มเลือกโหมด (MODE)

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกโหมด

แต่ละครั้งที่กดปุ่มนี้ จะเลือกโหมดตามลำดับ
จากโหมด A : Auto ปรับความเย็นอัตโนมัติ,
☆ : Cool, ☼ : Dry, ☼ : Fan only แล้วกลับไป
ยังโหมด A (เสียงสัญญาณดังหนึ่งครั้ง)

4 ปุ่มปรับอุณหภูมิ (TEMP)

TEMP..... ปรับอุณหภูมิสูงขึ้นเป็น 30°C

TEMP..... ปรับอุณหภูมิลดลงเป็น 17°C

(เสียงสัญญาณดังหนึ่งครั้ง)

5 ปุ่มความเร็วพัดลม (FAN)

กดปุ่มนี้เพื่อเลือกความเร็วพัดลม เมื่อเลือกความเร็ว
เป็น AUTO พัดลมจะปรับความเร็วโดยอัตโนมัติตาม
อุณหภูมิห้อง

ท่านยังสามารถเลือกปรับความเร็วพัดลมที่ต้องการเอง
ได้จาก 5 รูปแบบ

(LOW ■, LOW+ ■■■, MED ■■■■, MED+ ■■■■■, HIGH ■■■■■■)

(เสียงสัญญาณดังหนึ่งครั้ง)

6 ปุ่มส่ายบานเกล็ด (SWING)

กดปุ่มนี้เพื่อส่ายบานเกล็ด

(เสียงสัญญาณดังหนึ่งครั้ง)

กดปุ่ม SWING เพื่อหยุดการส่ายบานเกล็ด

(เสียงสัญญาณดังหนึ่งครั้ง)

7 ปุ่มตั้งบานเกล็ด (FIX)

กดปุ่มนี้เพื่อปรับทิศทางลม

(เสียงสัญญาณดังหนึ่งครั้ง) ไม่สามารถกดค้าง
เพื่อปรับได้ ต้องกดปุ่มเป็นจังหวะ

8 ปุ่มตั้งเวลาปิด (OFF)

กดปุ่มนี้เพื่อตั้งเวลาปิดเครื่อง

9 ปุ่มตั้งเวลาเปิด (ON)

กดปุ่มนี้เพื่อตั้งเวลาเปิดเครื่อง

10 ปุ่มบันทึกค่า (SET)

กดปุ่มนี้เพื่อบันทึกค่าเวลา

(เสียงสัญญาณดังหนึ่งครั้ง)

11 ปุ่มยกเลิก (CLR)

กดปุ่มนี้เพื่อยกเลิกเวลาเปิดและเวลาปิดที่ตั้งไว้

(เสียงสัญญาณดังหนึ่งครั้ง)

12 ปุ่มไฮเพอร์ (HI POWER)

กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มการทำงานแบบไฮเพอร์

ใช้ได้เฉพาะโหมดทำความเย็นอัตโนมัติหรือโหมด Cool เท่านั้น

ฟังก์ชันนี้ใช้ควบคุมเป็นกลุ่มไม่ได้

13 ปุ่มตั้งเครื่องล่วงหน้า (PRESET)

กดปุ่มนี้เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงานเป็นโหมด

ที่ต้องการ ซึ่งได้บันทึกความจำไว้ล่วงหน้าในการบันทึก
ความจำโหมดการทำงาน กดปุ่มนี้ค้างไว้อย่างน้อย

3 วินาที เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดที่ต้องการ สัญญาณ

Ⓟ จะแสดงขึ้น เมื่อโหมดการทำงานได้รับการบันทึก

14 ปุ่ม ECO SLEEP

กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มการทำงานตั้งเวลาปิด ซึ่งจะปรับ
อุณหภูมิห้องและความเร็วพัดลมอัตโนมัติ

ท่านสามารถเลือกเวลาปิดได้ 4 ช่วงเวลา (1, 3, 5
หรือ 9 ชั่วโมง)

ในระหว่างการควบคุมแบบเป็นกลุ่ม อุณหภูมิ
ที่ตั้งไว้และความเร็วพัดลมจะไม่ปรับโดยอัตโนมัติ
เฉพาะฟังก์ชันตั้งเวลาปิด OFF เท่านั้นที่เปิดใช้งาน

15 ปุ่ม QUIET

กดปุ่มนี้เพื่อเริ่มการทำงานแบบเงียบ

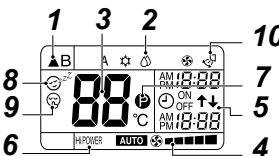
การกดปุ่มนี้อีกครั้งจะเป็นการกลับคืนสู่การทำงานปกติ

■ ชื่อและฟังก์ชันการทำงานของสัญลักษณ์บนรีโมทคอนโทรลไร้สาย

◆ หน้าจอ

สัญลักษณ์ทั้งหมดนอกจากสัญลักษณ์นาฬิกา จะแสดงขึ้น

เมื่อกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง



• ภาพตัวอย่าง แสดงสัญลักษณ์ทั้งหมดเพื่อประกอบ

อธิบายระหว่างการทำงาน

สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องเท่านั้นจะแสดงบนรีโมทคอนโทรล

1 สัญลักษณ์การส่งสัญญาณ

สัญลักษณ์การส่งสัญญาณนี้ (▲) จะแสดงเมื่อรีโมท
คอนโทรลส่งสัญญาณไปยังตัวเครื่องภายใน

2 สัญลักษณ์แสดงโหมด

แสดงโหมดการทำงานที่เลือกในขณะนั้น

(A : Auto ปรับความเย็นอัตโนมัติ, ☆ : Cool, ☼ : Dry,
☼ : Fan only)

3 แสดงอุณหภูมิ

แสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ (17°C ถึง 30°C)

เมื่อเลือกโหมดการทำงานเป็น ☼ : Fan only จะไม่
แสดงค่าอุณหภูมิได้

4 แสดงความเร็วพัดลม

แสดงความเร็วพัดลมที่เลือกไว้ แสดงค่า AUTO หรือ
ระดับความเร็วพัดลม 5 ระดับ (LOW ■, LOW+ ■■■, MED ■■■■, MED+ ■■■■■, HIGH ■■■■■■)

จะแสดงค่า AUTO เมื่อเลือกโหมดการทำงาน ☼ : Dry

5 แสดงผลการตั้งเวลาและนาฬิกา

แสดงเวลาที่ตั้งสำหรับการตั้งเวลาและเวลานาฬิกา

เวลาปัจจุบันจะแสดงเสมอ นอกจากขณะตั้งเวลา

6 สัญลักษณ์แสดงผลการเลือก Hi POWER

แสดงเมื่อเริ่มการทำงาน High Power

กดปุ่ม Hi-POWER เพื่อเริ่มการทำงาน และกดอีกครั้ง
เพื่อหยุดการทำงาน

7 สัญลักษณ์แสดงการตั้งเครื่องล่วงหน้า Ⓟ

แสดงขณะบันทึกความจำโหมดการทำงานที่ต้องการ
หรือเมื่อค่านั้นได้บันทึกไว้แล้ว

สัญลักษณ์นี้ยังปรากฏขึ้นด้วยเมื่อการทำงานที่ต้องการ
ที่ได้บันทึกไว้แสดงขึ้น

8 หน้าจอ (ECO SLEEP)

แสดงขึ้นในระหว่างการทำงานปิดนาฬิกาเป็นเวลา OFF
ซึ่งจะปรับอุณหภูมิห้องและความเร็วพัดลมโดยอัตโนมัติ
ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม ECO SLEEP หน้าจอจะเปลี่ยนเป็น
1 ชม., 3 ชม., 5 ชม., และ 9 ชม. ตามลำดับ

9 หน้าจอ (QUIET)

แสดงขึ้นในระหว่างการทำงานแบบเงียบ

10 สัญลักษณ์แสดงการส่ายบานเกล็ด

แสดงในระหว่างการส่ายบานเกล็ด เมื่อบานเกล็ด
แนวนอนส่ายขึ้นหรือลงอัตโนมัติ

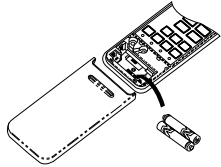
หมายเหตุ

เมื่อใช้งานทั้งรีโมทคอนโทรลแบบมีสายและแบบไร้สาย
การแสดงผลบนหน้าจอรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย
อาจแตกต่างกันตามการทำงานจริงในบางกรณี

■ การเตรียมการและตรวจสอบก่อนใช้งาน

◆ การใส่แบตเตอรี่

- ถอดฝาครอบแบตเตอรี่
- ใส่แบตเตอรี่ใหม่ 2 ก้อน (R03 [AAA]) ตามตำแหน่ง (+) และ (-)



◆ แบตเตอรี่

- ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ใช้แบตเตอรี่ใหม่ 2 ก้อน (R03 [AAA])
- ในการใช้งานปกติ แบตเตอรี่จะใช้ได้นานประมาณ 1 ปี
- เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อไม่มีเสียงสัญญาณจากตัวเครื่องภายใน หรือเมื่อใช้รีโมทคอนโทรลสั่งงานเครื่องปรับอากาศไม่ได้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานผิดพลาดจากแบตเตอรี่รั่ว ถอดแบตเตอรี่ออกเมื่อไม่ใช้งานรีโมทคอนโทรลนานกว่า 1 เดือน

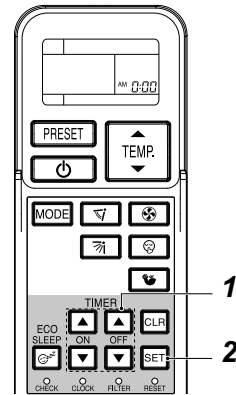
3-2. การปรับตั้งนาฬิกา

◆ ตั้งนาฬิกา

ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องปรับอากาศ ตั้งนาฬิกาของรีโมทคอนโทรลตามขั้นตอนที่ให้ไว้ในคู่มือส่วนนี้ ส่วนแสดงผลนาฬิกาบนรีโมทคอนโทรลจะแสดงเวลา ไม่ว่าจะใช้งานเครื่องปรับอากาศอยู่หรือไม่

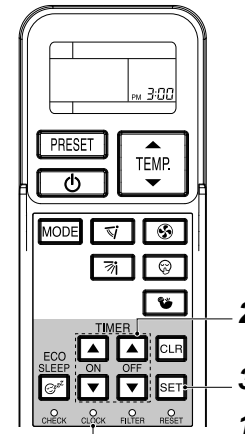
■ คำเริ่มต้น

เมื่อใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล ส่วนแสดงผลนาฬิกาจะแสดงค่า AM 0:00 และกะพริบ



- ปุ่มตั้งเวลาเปิด หรือปุ่มตั้งเวลาปิด**
กดปุ่มตั้งเวลาเปิด หรือปุ่มตั้งเวลาปิด เพื่อตั้งเวลาปัจจุบัน
การกดปุ่มตั้งเวลาแต่ละครั้งจะปรับค่าเวลาครั้งละ 1 นาที
การกดปุ่มตั้งเวลาค้างจะปรับค่าเวลาครั้งละ 10 นาที
- ปุ่มบันทึกค่า**
กดปุ่มบันทึกค่า
เวลาปัจจุบันจะแสดงขึ้นและนาฬิกาเริ่มทำงาน

■ การปรับตั้งนาฬิกา



- ปุ่มนาฬิกา**
กดปุ่ม CLOCK • โดยใช้ปลายดินสอ
ค่านาฬิกาจะกะพริบ
- ปุ่มตั้งเวลาเปิด หรือปุ่มตั้งเวลาปิด**
กดปุ่มตั้งเวลาเปิด หรือปุ่มตั้งเวลาปิด เพื่อตั้งเวลาปัจจุบัน
การกดปุ่มตั้งเวลาแต่ละครั้งจะปรับค่าเวลาครั้งละ 1 นาที
การกดปุ่มตั้งเวลาค้างจะปรับค่าเวลาครั้งละ 10 นาที
- ปุ่มบันทึกค่า**
กดปุ่มบันทึกค่า
เวลาปัจจุบันจะแสดงขึ้นและนาฬิกาเริ่มทำงาน

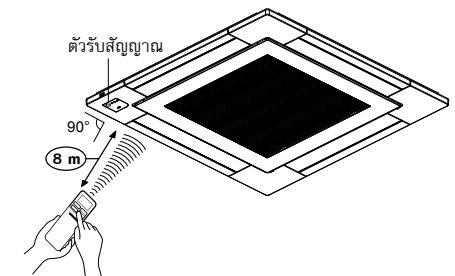
3-3. การถือรีโมทคอนโทรล

⚠ ข้อควรระวัง

- เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงานหากมีผ้าม่าน ประตู หรือวัตถุใด ๆ ปิดกั้นสัญญาณที่ส่งจากรีโมทคอนโทรลไปยังตัวเครื่องภายใน
- อย่าให้ของเหลวใด ๆ หยดใส่รีโมทคอนโทรล
- อย่าให้รีโมทคอนโทรลสัมผัสแสงแดดหรือความร้อนโดยตรง
- หากตัวรับสัญญาณอินฟราเรดของตัวเครื่องภายในสัมผัสแสงแดดโดยตรง เครื่องปรับอากาศอาจทำงานผิดพลาดได้ ควรใช้ผ้าม่านบังแสงแดดไม่ให้สัมผัสตัวรับสัญญาณ
- หากห้องที่ใช้ทำงานเครื่องปรับอากาศใช้แสงจากหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ซึ่งมีสตาร์ทเตอร์ไฟฟ้า เครื่องอาจรับสัญญาณไม่ถูกต้อง หากท่านตั้งใจจะใช้หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ เช่นนั้น กรุณาผู้แทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน
- หากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรล ย้ายตำแหน่งเครื่องใช้ไฟฟ้าเหล่านั้น หรือปรึกษาผู้แทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน

■ ตำแหน่งของรีโมทคอนโทรล

- ระยะการรับสัญญาณมาตรฐานอยู่ที่ประมาณ 8 m ในแนวตรงนับจากตัวรับสัญญาณ ระยะการรับสัญญาณจะสั้นลงในมุมเฉียงออกจากตัวรับสัญญาณ ระยะการรับสัญญาณจะเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยตามความจุของแบตเตอรี่หรือปัจจัยอื่นๆ



- ใช้รีโมทคอนโทรลห่างจากเครื่องใช้อื่นๆ เช่น โทรทัศน์ สเตอริโอ ฯลฯ อย่างน้อย 1 m (อาจรบกวนภาพหรือเกิดเสียงดัง)
- เพื่อป้องกันการทำงานผิดพลาด เลือกสถานที่ที่ไม่ได้รับผลกระทบจากแสงไฟฟลูออเรสเซนต์หรือแสงแดด
- สามารถติดตั้งตัวเครื่องภายในซึ่งใช้รีโมทคอนโทรลไร้สายได้ 2 เครื่องขึ้นไป (จนถึง 6 เครื่อง) ในห้องเดียวกัน

- เมื่อเลือกการตั้งเวลาทำงาน รีโมทคอนโทรลจะส่งสัญญาณไปยังตัวเครื่องภายในตามเวลาที่ระบุไว้โดยอัตโนมัติ หากเก็บรีโมทคอนโทรลไว้ในตำแหน่งที่ขัดขวางการส่งสัญญาณที่เหมาะสม อาจเกิดการหน่วงเวลาได้ถึง 15 นาที

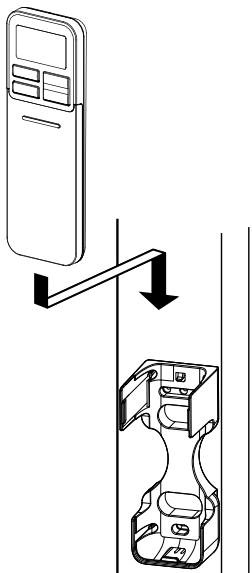
■ ที่ยึดรีโมทคอนโทรล

การติดตั้งที่ยึดรีโมทคอนโทรล

- ก่อนติดตั้งที่ยึดรีโมทคอนโทรลไว้บนผนัง หรือเสา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวเครื่องภายในสามารถรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลได้หรือไม่ หากติดตั้งในตำแหน่งดังกล่าว

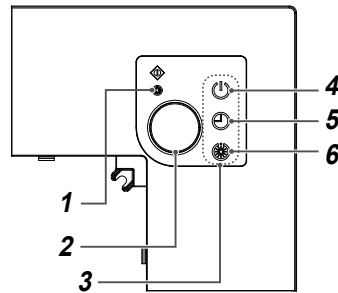
การนำมาใช้และการแขวนรีโมทคอนโทรล

- สำหรับการยัดรีโมทคอนโทรลเข้ากับที่ยึดรีโมทคอนโทรล ให้นำรีโมทคอนโทรลวางขนานกับที่ยึดรีโมทคอนโทรล แล้วดันเข้าไปจนสุด
- สำหรับการนำรีโมทคอนโทรลออกจากที่ยึดรีโมทคอนโทรล ให้เลื่อนตัวรีโมทคอนโทรลขึ้นด้านบน แล้วถอดออกจากที่ยึดรีโมทคอนโทรล



3-4. ตัวรับสัญญาณ

ตัวรับสัญญาณติดตั้งไว้บนตัวเครื่องภายใน



- 1 ปุ่มการทำงานชั่วคราว
- 2 ส่วนรับสัญญาณ
รับสัญญาณที่ส่งมาจากรีโมทคอนโทรล
- 3 ไฟเตือน
ไฟเตือนดวงหนึ่งจะกะพริบขณะเกิดข้อผิดพลาด เมื่อไฟเตือนกะพริบ ให้ดูที่ “การแก้ไขปัญหา”
- 4 ไฟเตือน (สีเขียว)
ไฟดวงนี้สว่างขึ้นเมื่อเปิดเครื่อง
- 5 ไฟเตือน (สีเขียว)
ไฟดวงนี้สว่างขึ้นเมื่อตั้งค่าเวลา
- 6 ไฟเตือน (สีส้ม)
ไฟดวงนี้จะกะพริบระหว่างการทำความสะอาดด้วยตนเอง และมีการติดต่อเบื้องต้น

⚠ ข้อควรระวัง

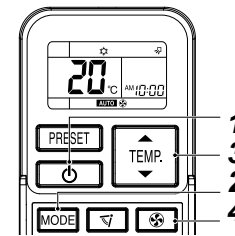
โหมดการทำงานไม่ตรงกัน

- หากใช้รีโมทคอนโทรลไร้สายของเครื่องปรับอากาศโตชิบา รุ่นอื่น และพยายามใช้ฟังก์ชันการทำงานที่เครื่องรุ่นนี้ ไม่รองรับ จะมีเสียงสัญญาณดังขึ้นเท่านั้น แต่ฟังก์ชันจะไม่ทำงาน (ไฟเตือน (สีเขียว) และไฟเตือน (สีส้ม) อาจจะกะพริบสลับกัน เพื่อแจ้งสถานะข้างต้น)

3-5. วิธีใช้รีโมทคอนโทรล

■ ระบบทำความเย็น/พัดลมอย่างเดียว

◆ เริ่มการทำงาน



- 1 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง ()
กดปุ่มนี้เพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
- 2 ปุ่มเลือกโหมด (MODE)
เลือกทำความเย็น (Cool) หรือพัดลมอย่างเดียว (Fan only)
- 3 ปุ่มปรับอุณหภูมิ ()
ตั้งค่าอุณหภูมิที่ต้องการ หากเครื่องปรับอากาศอยู่ในโหมดพัดลมอย่างเดียว (FAN ONLY) ค่าอุณหภูมิจะไม่แสดง
- 4 ปุ่มปรับความเร็วพัดลม (FAN)
เลือกหนึ่งค่าจาก AUTO, LOW, LOW+, MED, MED+, HIGH

- ไฟแสดงการทำงาน () บนตัวรับสัญญาณจะสว่างขึ้น และการทำงานจะเริ่มขึ้นหลังจากนั้นประมาณ 3 นาที (หากเลือกโหมดพัดลมอย่างเดียว (FAN ONLY) เครื่องจะเริ่มทำงานทันที)
- โหมด : พัดลมเพียงอย่างเดียว จะไม่ควบคุมอุณหภูมิ
- ความเร็วพัดลม AUTO เหมือนกับ HIGH ดังนั้นปฏิบัติตามเฉพาะขั้นตอน 1. 2 และ 4 เพื่อเลือกโหมดนี้

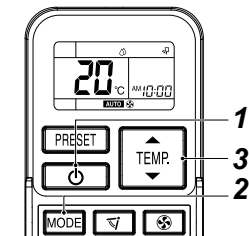
◆ หยุดการทำงาน

ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง ()

กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อปิดเครื่องปรับอากาศ

■ ระบบลดความชื้น

◆ เริ่มการทำงาน



- 1 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง ()
กดปุ่มนี้เพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
 - 2 ปุ่มเลือกโหมด (MODE)
เลือกลดความชื้น (Dry)
 - 3 ปุ่มปรับอุณหภูมิ ()
ตั้งค่าอุณหภูมิที่ต้องการ
- ค่าความเร็วพัดลมแสดง AUTO
 - ไฟแสดงการทำงาน () บนตัวรับสัญญาณจะสว่างขึ้น และการทำงานจะเริ่มขึ้นหลังจากนั้นประมาณ 3 นาที

◆ หยุดการทำงาน

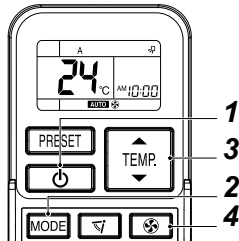
ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง ()

กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อปิดเครื่องปรับอากาศ

■ ระบบอัตโนมัติ (ปรับโหมดการทำงานอัตโนมัติ)

ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อใช้ร่วมกับตัวเครื่องภายนอกกรณีการนำความร้อน หากใช้ฟังก์ชันนี้กับตัวเครื่องภายนอกอื่น "A" (อัตโนมัติ) จะปรากฏบนรีโมทคอนโทรล แต่ระบบอัตโนมัติจะปิดอยู่

◆ เริ่มการทำงาน



- 1 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง ()
กดปุ่มนี้เพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
 - 2 ปุ่มเลือกโหมด (MODE)
เลือก A
 - 3 ปุ่มปรับอุณหภูมิ ()
ตั้งค่าอุณหภูมิที่ต้องการ
 - 4 ปุ่มปรับความเร็วพัดลม (FAN)
เลือกหนึ่งค่าจาก AUTO, LOW, LOW+, MED, MED+, HIGH
- ไฟแสดงการทำงาน () บนตัวรับสัญญาณจะสว่างขึ้น เครื่องจะเลือกโหมดการทำงานเองตามอุณหภูมิห้อง และการทำงานจะเริ่มขึ้นหลังจากนั้นประมาณ 3 นาที
 - หากโหมดอัตโนมัติไม่ทำให้รู้สึกสบาย ท่านอาจเลือกปรับค่าต่างๆ ที่ต้องการได้ด้วยตนเอง

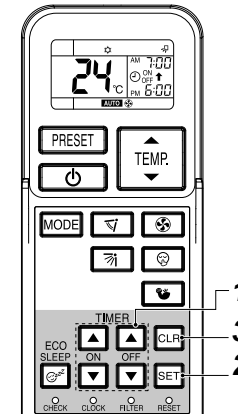
◆ หยุดการทำงาน

ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง ()
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อปิดเครื่องปรับอากาศ

■ ระบบตั้งเวลา

ใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายตั้งเวลา หากใช้งานอยู่ด้วย

◆ ตั้งเวลาเปิดและปิด



การตั้งเวลา

- 1 กดปุ่มตั้งเวลาเปิดและปุ่มตั้งเวลาปิด (หรือ) ในขณะเครื่องทำงาน
กดปุ่มตั้งเวลาเปิดหรือตั้งเวลาปิดตามต้องการ
 - ค่าเวลาที่ตั้งไว้ก่อนหน้านี้จะปรากฏขึ้นและกะพริบพร้อมกับสัญลักษณ์แสดงการตั้งเวลาเปิดและปิด
 ตั้งเวลาเป็นเวลาที่ต้องการ
การกดปุ่มตั้งเวลาแต่ละครั้งจะปรับค่าเวลาครั้งละ 10 นาที
การกดปุ่มตั้งเวลาค้างจะปรับค่าเวลาครั้งละ 1 ชั่วโมง
- 2 ปุ่มบันทึกค่า (SET)
กดปุ่มบันทึกค่า (SET) เพื่อตั้งเวลา
เวลาที่ตั้งจะแสดง และการตั้งเวลาจะเริ่มทำงาน

การยกเลิกการตั้งเวลา

- 3 ปุ่มยกเลิก (CLR)
กดปุ่มยกเลิก (CLR) เพื่อยกเลิกการตั้งเวลา

⚠ ข้อควรระวัง

- เมื่อเลือกการตั้งเวลา รีโมทคอนโทรลจะส่งสัญญาณการตั้งเวลาไปยังตัวเครื่องภายในโดยอัตโนมัติในเวลาที่ตั้งไว้ ดังนั้นควรเก็บรีโมทคอนโทรลไว้ในที่ที่สามารถส่งสัญญาณไปยังตัวเครื่องภายในได้ดี มิฉะนั้นอาจเกิดการหน่วงเวลาได้ถึง 15 นาที
- หากไม่กดปุ่มบันทึกค่า (SET) ภายใน 30 วินาที หลังจากตั้งค่าเวลาแล้ว ค่าเวลาที่ตั้งจะถูกยกเลิก

เมื่อท่านได้เลือกโหมดตั้งเวลา ค่าที่ตั้งไว้จะบันทึกไว้ในรีโมทคอนโทรล
หลังจากนั้นเครื่องปรับอากาศจะเริ่มการทำงานตามค่าต่างๆ ที่ตั้งไว้เช่นเดิมเมื่อกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องบนรีโมทคอนโทรล

หากค่านาฬิกากะพริบ และตั้งเวลาไม่ได้
ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในส่วน "ตั้งนาฬิกา" แล้วจึงตั้งเวลา

◆ การตั้งเวลาร่วม (ตั้งทั้งเวลาเปิดและเวลาปิดพร้อมกัน)

เวลาเปิด → เวลาเปิด

(ทำงาน → หยุดทำงาน → ทำงาน)

คุณสมบัตินี้มีประโยชน์เมื่อท่านต้องการปิดเครื่องปรับอากาศหลังจากเข้านอนแล้ว และเปิดเครื่องอีกครั้งในตอนเช้า
เมื่อท่านตื่นนอนหรือกลับบ้าน
ตัวอย่าง :
ปิดเครื่องปรับอากาศและเปิดอีกครั้งในเช้าวันรุ่งขึ้น

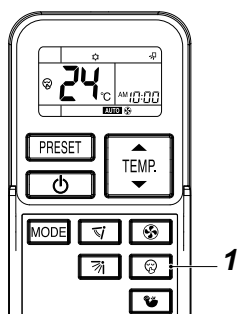


▼ การตั้งเวลาร่วม

- 1 กดปุ่มตั้งเวลาเปิด () เพื่อปรับตั้งค่าเวลาเปิด
- 2 กดปุ่มตั้งเวลาเปิด () เพื่อปรับตั้งค่าเวลาเปิด
- 3 กดปุ่มบันทึกค่า (SET)

■ การทำงานแบบเงียบ

โหมด QUIET จะให้สถานะการทำงานแบบเงียบด้วยการตั้งค่าความเร็วพัดลมเป็นความเร็วต่ำสุดโดยอัตโนมัติ



◆ การตั้งค่าโหมด QUIET

1 ปุ่ม QUIET

กดปุ่ม QUIET หลังจากเริ่มการทำงาน ในขณะเดียวกัน เครื่องหมาย จะแสดงขึ้น

◆ การยกเลิกโหมด QUIET

1 ปุ่ม QUIET

กดปุ่ม QUIET อีกครั้งหนึ่ง ในขณะเดียวกัน เครื่องหมาย บนรีโมทคอนโทรลจะหายไป

- เมื่อยกเลิกโหมด QUIET ความเร็วพัดลมจะเปลี่ยนเป็น AUTO คุณสามารถเปลี่ยนเป็นความเร็วที่ต้องการได้

⚠ ข้อควรระวัง

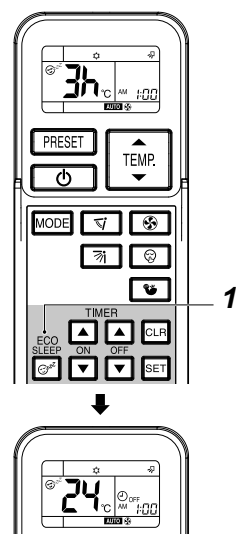
โหมด QUIET ไม่สามารถเปิดใช้งานได้ใน การทำงานแบบ DRY (ขจัดความชื้น)

หมายเหตุ

การทำงานแบบเงียบอาจไม่สามารถทำความเย็นหรือทำความร้อนได้อย่างเพียงพอในบางสถานะเนื่องจากคุณลักษณะของการทำงานแบบเงียบ

■ ระบบหลับสบาย

โหมด ECO SLEEP เป็นการทำงานตั้งเวลาปิด OFF ที่มี การปรับอุณหภูมิและความเร็วพัดลมโดยอัตโนมัติ



1 กดปุ่ม ECO SLEEP

เลือก 1, 3, 5 หรือ 9 ชั่วโมง สำหรับการตั้งเวลาปิด

⚠ ข้อควรระวัง

โหมด ECO SLEEP จะไม่สามารถใช้ได้ในการทำงานแบบ DRY (ขจัดความชื้น) FAN ONLY (พัดลมอย่างเดียว)

หมายเหตุ

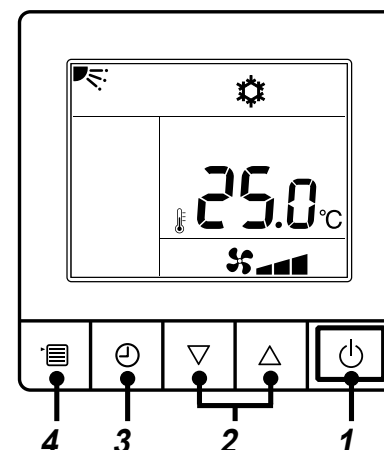
- สำหรับระบบทำความเย็น อุณหภูมิที่ตั้งจะเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ 1 องศา / ชั่วโมงสำหรับ 2 ชั่วโมง (เพิ่มสูงสุด 2 องศา) สำหรับการทำความร้อน อุณหภูมิที่ตั้งจะลดลง
- ในระหว่างการควบคุมแบบเป็นกลุ่ม อุณหภูมิที่ตั้งไว้และความเร็วพัดลมจะไม่ปรับโดยอัตโนมัติ เฉพาะฟังก์ชันตั้งเวลาปิด OFF เท่านั้นที่เปิดใช้งาน

4 ชื่อชิ้นส่วนและฟังก์ชันการทำงานของรีโมทคอนโทรล

ชื่อรุ่นรีโมทคอนโทรล 40VCW61-*

ไฟแอลซีดีแบ็กไลท์จะติดสว่างเป็นเวลา 15 วินาทีระหว่างการใช้งานรีโมทคอนโทรล สัญลักษณ์แสดงผลทั้งหมดจะถูกแสดงผลบนจอแสดงผลดังตัวอย่างที่แสดงให้เห็นด้านล่าง ซึ่งในการใช้งานจริง จอแสดงผลจะแสดงเฉพาะตัวเลือก (ฟังก์ชัน) ที่เลือกไว้เท่านั้น

■ การทำงาน



ไฟแสดงการทำงาน จะติดสว่างระหว่างการทำงาน โดยจะติดกะพริบเมื่อการตรวจสอบการทำงานหรืออุปกรณ์ป้องกันถูกเปิดใช้งาน

1 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง (ON/OFF)

เครื่องจะเปิดการทำงานเมื่อกดปุ่มนี้ และหากกดอีกครั้งเครื่องจะปิดการทำงาน

2 ปุ่มตั้งค่าการทำงาน (Setting)

ใช้สำหรับการตั้งค่าอุณหภูมิในโหมดการทำงานปกติ เปลี่ยนการตั้งค่าแต่ละครั้งสำหรับโหมดการทำงาน โหมดปรับระดับความแรงลม หรือโหมดปรับทิศทางลม

3 ปุ่มปรับตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง (OFF Timer)

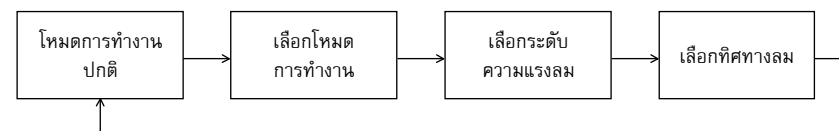
ตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

4 ปุ่มเมนู (Menu)

เลือกโหมดการทำงาน เลือกปรับระดับความแรงลม หรือเลือกปรับทิศทางลม

แต่ละครั้งที่กดปุ่มสัญลักษณ์แสดงผลจะแสดงให้เห็นดังต่อไปนี้

- การเลือกความเร็วพัดลมหรือทิศทางลมจะไม่ปรากฏ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของตัวเครื่องภายใน



หมายเหตุ

ฟังก์ชันเลือกโหมดการทำงานให้โดยอัตโนมัติ

- เมื่ออยู่ในโหมดอัตโนมัติ เครื่องจะเลือกโหมดการทำงาน (การทำความเย็นหรือพัดลมเท่านั้น) ให้โดยอ้างอิงตามอุณหภูมิที่ผู้ใช้งานปรับตั้งไว้
- หากโหมดอัตโนมัติไม่ทำให้ท่านรู้สึกสบาย ท่านสามารถเลือกค่าต่างๆ ที่ต้องการได้ด้วยตนเอง

ทำความเย็น

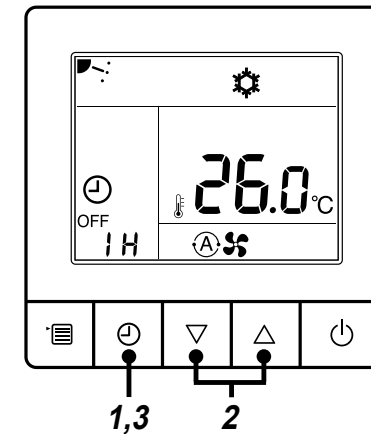
- หากมีคำสั่งสำหรับการทำความเย็น เครื่องจะเริ่มทำงานประมาณ 1 นาทีหลังจากเลือกโหมด
- หากอุณหภูมิห้องถึงระดับอุณหภูมิที่ปรับตั้งไว้ ตัวเครื่องภายนอกจะหยุดทำงานและพัดลมของตัวเครื่องภายในจะทำงานด้วยความเร็วต่ำมาก

เมื่อเครื่องกลับมาทำงานหลังจากหยุด

เมื่อเครื่องพยายามที่จะกลับมาทำงานอีกครั้งทันทีหลังจากหยุดทำงาน เครื่องจะไม่สามารถเริ่มทำงานเป็นระยะเวลาประมาณ 3 นาที เพื่อป้องกันไม่ให้คอมเพรสเซอร์เสียหาย

6 การใช้งานตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

ตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง: ตัวเครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงาน เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้



1 ปุ่มตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

กดปุ่มตัวตั้งเวลาปิดเครื่องระหว่างการทำงานปรับอากาศ

- ไฟเตือน “” และ “OFF” และสัญลักษณ์แสดงผลตัวตั้งเวลาจะติดกะพริบ

2 เลือกเวลาให้กับตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

กดปุ่มตั้งค่า เพื่อทำการตั้งค่าเวลาที่ต้องการ

- เวลาของตัวตั้งเวลาปิดเครื่องสามารถตั้งได้เป็น 0.5 ชั่วโมง (30 นาที) 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง... สูงสุด 24 ชั่วโมง
- หากคุณไม่กดปุ่มใดเลยเป็นเวลา 30 วินาที การตั้งค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่องก็จะถูกยกเลิก

3 กดปุ่มตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

สัญลักษณ์แสดงผล “SETTING” จะหายไป สัญลักษณ์แสดงผลตัวตั้งเวลาจะเปลี่ยนจากกะพริบเป็นติดค้าง และตัวตั้งเวลาปิดเครื่องก็จะเริ่มต้นทำงาน

- สัญลักษณ์แสดงผลตัวตั้งเวลาสำหรับการทำงานของตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะถูกแสดงผลพร้อมกับค่าเวลาการนับถอยหลังไปยังเวลาปิดเครื่อง

■ การยกเลิกตัวตั้งเวลา

1 กดปุ่มตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

สัญลักษณ์แสดงผลตัวตั้งเวลาจะหายไป

หมายเหตุ

แม้ว่าระบบปรับอากาศจะเปิดหรือปิดการทำงานโดยใช้ปุ่ม ON/OFF ระหว่างที่มีการทำงานของตัวตั้งเวลาปิดเครื่องอยู่ ตัวตั้งเวลาปิดเครื่องจะยังคงทำงานต่อไป

7 การปรับทิศทางลม

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเย็น/การทำงานร้อน
ให้ปรับมุมของบานสวิงให้เหมาะสม
ลักษณะของลม: ลมเย็นตก และลมอุ่นขึ้น

⚠ ข้อควรระวัง

ปรับบานสวิงให้อยู่ในแนวนอนระหว่างการทำความเย็น
หากปรับบานสวิงให้ชี้ลงด้านล่าง อาจทำให้เกิดหยดน้ำบน
พื้นผิวของช่องลมหรือบานสวิงและหยดลงพื้นได้

หมายเหตุ

- หากปรับบานสวิงให้อยู่ในแนวนอนระหว่างการทำความเย็น อุ่นหม้อหุงอาจไม่สม่ำเสมอ
- ห้ามปรับบานสวิงด้วยมือ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความบกพร่องได้ ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อปรับมุมของบานสวิง

การปรับทิศทางของบานสวิงและปรับบานสวิงอัตโนมัติ

- กดปุ่ม Menu หลายๆ ครั้งและเลือกโหมดทิศทางลม หลังจากนั้นทิศทางลมจะกะพริบ
- กดปุ่มตั้งค่าหลายๆ ครั้งเพื่อแสดงทิศทางของบานสวิง
ที่ตั้งแสดงในภาพประกอบด้านล่าง
 - หากไม่ได้กดปุ่มใดๆ เป็นระยะเวลา 30 วินาที โหมดทิศทางลมจะสิ้นสุดลง

▼ สำหรับพัดลมเท่านั้น

คุณสามารถปรับบานสวิงได้ 6 ระดับ
ปรับบานสวิงให้ชี้ลงด้านล่าง ไม่เช่นนั้น ลมร้อนอาจไม่เป่าถึงระดับพื้น

เริ่มต้น	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

โหมดการทำงาน	ทิศทางที่สามารถเลือกได้
พัดลม	(1) ↔ (2) ↔ (3) ↔ (4) ↔ (5) ↔ (6)

▼ สำหรับการทำความเย็น

คุณสามารถปรับบานสวิงได้ 4 ระดับ
ปรับบานสวิงให้อยู่ในแนวนอน หากปรับบานสวิงให้ชี้ลง
ด้านล่าง อาจทำให้เกิดหยดน้ำบนพื้นผิวของช่องลม
หรือบานสวิงและหยดลงพื้นได้
หากตั้งค่าการเลือกบานสวิงไว้ในตำแหน่ง (1) ความเร็วพัดลม
จะถูกจำกัดเพื่อป้องกันไม่ให้มีสิ่งสกปรกบนเพดาน

เริ่มต้น	(1)	(2)	(3)	(4)

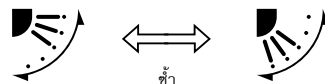
โหมดการทำงาน	ทิศทางที่สามารถเลือกได้
ทำความเย็น, ลดความชื้น	(1) ↔ (2) ↔ (3) ↔ (4)

▼ สำหรับพัดลม

คุณสามารถปรับบานสวิงได้ 6 ระดับ
เลือกทิศทางลม

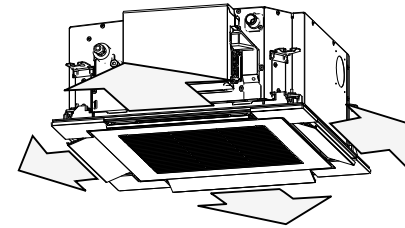
■ บานสวิงอัตโนมัติ

ไฟแสดง SWING จะปรากฏและบานสวิงจะเริ่มส่าย



▼ ในการทำความเย็น

ปรับบานสวิงให้อยู่ในแนวนอน



หมายเหตุ

- เมื่อหยุดการทำงาน บานสวิงจะปิดโดยอัตโนมัติ
- บานสวิงจะปรับเป็นแนวนอนโดยอัตโนมัติหรือปิดเมื่อเริ่มทำความร้อน ละลายน้ำแข็งหรือเมื่ออุณหภูมิที่ปรับตั้งไว้อยู่ในระดับเดียวกันกับอุณหภูมิห้อง หากปรับตั้งการส่ายหรือทิศทางลมในช่วงเวลาดังกล่าว จอแสดงผลรีโมทคอนโทรลจะแสดงการตั้งค่า แต่บานสวิงจะไม่ส่าย

■ ข้อมูล

ต้องมีการเชื่อมต่อกับรีโมทคอนโทรล 40VCW311-* และ 40VCW56-*
เพื่อใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ สำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อตัวแทน
จำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศมา

- เลือกตัวเครื่องในระหว่างการทำงานเป็นกลุ่ม
- การตั้งค่าตำแหน่งบานสวิง (ทิศทางลม)
- การตั้งค่าประเภทการส่าย
- การตั้งค่าการเลือกบานสวิง (ไม่ส่าย)

8 การบำรุงรักษา

⚠ คำเตือน

การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศและชิ้นส่วนอื่น ๆ ของแผ่นกรองอากาศจะเกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูง เพราะฉะนั้นต้องให้แน่ใจว่าดำเนินการโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญหรือช่างบริการที่มีความชำนาญ อย่าพยายามดำเนินการด้วยตัวเอง

⚠ ข้อควรระวัง

อย่าใช้งานปั๊มต่าง ๆ ขณะที่มีมือเปียก
การกระทำดังกล่าวอาจทำให้ไฟช็อตได้

การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

- เมื่อไฟแสดงแผ่นกรองอากาศปรากฏบนรีโมทคอนโทรล ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ (สำหรับรีโมทคอนโทรล 40VCW311-* และ 40VCW56-* เท่านั้น)
- แผ่นกรองอากาศที่อุดตันอาจทำให้ประสิทธิภาพการทำงานต่ำลง

เมื่อคาดว่าจะไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน

- ใช้งานโหมดพัลลัม 2-3 ชั่วโมงเพื่อลดความชื้นภายใน
- หยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยใช้รีโมทคอนโทรลและปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ จากนั้นประกอบกลับเข้าที่

ก่อนฤดูทำความเย็น

ทำความสะอาดถาดรองน้ำทิ้ง

- โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศมา (การระบายน้ำทิ้งจะไม่มีประสิทธิภาพหากถาดรองน้ำทิ้งหรือช่องลมอุดตัน ในบางกรณี น้ำทิ้งอาจล้นและทำให้พื้นหรือผนังเปียก ต้องให้แน่ใจว่าทำความสะอาดถาดรองน้ำทิ้งก่อนถึงฤดูทำความเย็น

การตรวจเช็คตามระยะเวลา

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

หมายเหตุ

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

ตามข้อควรปฏิบัติทั่วไป เมื่อใช้งานตัวเครื่องภายในเป็นเวลาตั้งแต่ 8 ชั่วโมงขึ้นไปต่อวัน ต้องทำความสะอาดตัวเครื่องภายใน และตัวเครื่องภายนอกอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน โดยให้ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการให้ การบำรุงรักษาอยู่เสมอตามที่กล่าวมาจะช่วยยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ และยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายของผูู้ใช้งานเครื่องด้วยการไม่บำรุงรักษาตัวเครื่องภายนอกและตัวเครื่องภายในอยู่เสมออาจทำให้ประสิทธิภาพของตัวเครื่องลดลง 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	- ใช้น้ำทำความสะอาดแผ่นกรองเมื่อมีคราบสกปรกมาก - เปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุด
พัดลม	ตัวเครื่องภายใน	- การสั่น, ความสมดุล - ฝุ่น/สิ่งสกปรก, รูปร่าง	- เปลี่ยนพัดลมเมื่อเกิดการสั่นขณะทำงาน หรือไม่สมดุล - ขัดหรือทำความสะอาดพัดลมเมื่อสกปรก
ช่องอากาศเข้า/แผงปล่อยลมออก	ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก	ฝุ่น/สิ่งสกปรกอุดตัน, รอยขีดข่วน	ซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่เมื่อชิ้นส่วนผิดรูป หรือเสียหาย
ถาดรับน้ำทิ้ง	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรกอุดตัน, การปนเปื้อนของน้ำทิ้ง	ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งและตรวจสอบการวางท่อให้อยู่ในแนวราบเพื่อให้ระบายน้ำทิ้งได้ดี
แผงสำหรับเพดานบานสวิง	ตัวเครื่องภายใน	ฝุ่น/สิ่งสกปรก, รอยขีดข่วน	ทำความสะอาดเมื่อสกปรกหรือทาน้ำยาเคลือบ
ภายนอก	ตัวเครื่องภายนอก	- สนิม, ฉนวนหลุดออก - พื้นผิวตัวเครื่องหลุด/กะเทาะออก	ทาน้ำยาเคลือบ

9 การแก้ไขปัญหา

โปรดตรวจสอบหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ก่อนติดต่อช่างเพื่อซ่อมแซม

อาการ	สาเหตุ
ไม่ใช่อุปกรณ์เปิด ตัวเครื่องภายนอก - มีลมเย็นสีขาว หมอกหรือน้ำออกมาจากช่องลม - ได้ยินเสียงลมรั่วบางครั้ง - ได้ยินเสียงเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ	- พัดลมของตัวเครื่องภายนอกจะหยุดทำงานอัตโนมัติและจะเริ่มการละลายน้ำแข็ง - โซลินอยด์วาล์วจะทำงานเมื่อเริ่มหรือหยุดการละลายน้ำแข็ง - ตัวเครื่องภายนอกกำลังเตรียมพร้อมการทำงาน
ตัวเครื่องภายใน - ได้ยินเสียงเพียวบางครั้ง - ได้ยินเสียงแกรก - ลมแอร์มีกลิ่นผิดปกติ	- เมื่อเครื่องปรับอากาศเริ่มทำงาน ในระหว่างการทำงาน หรือทันทีหลังจากเครื่องหยุดทำงาน คุณอาจได้ยินเสียง เช่น น้ำไหล ฯลฯ หรือเสียงการทำงานอาจดังขึ้นกว่าเดิมเป็นระยะเวลาสั้นๆ หลังจากเครื่องเริ่มทำงาน ซึ่งเป็นเสียงของสารทำความเย็นหรือการระบายของเครื่องลดความชื้น - เสียงดังกล่าวจะเกิดขึ้นเมื่อเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน ฯลฯ ขยายและหดตัวเล็กน้อยเนื่องจากอุณหภูมิเปลี่ยนแปลง - กลิ่นจากผนัง พรม เสื้อผ้า บุหรี่ เครื่องสำอาง ฯลฯ อาจติดเครื่องปรับอากาศ
ตรวจสอบอีกครั้ง เครื่องปรับอากาศไม่ทำงาน	- ไฟฟ้าดับใช่หรือไม่? - เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าทำงานใช่หรือไม่? - อุปกรณ์ป้องกันทำงานใช่หรือไม่? (ไฟแสดงการทำงานและไฟแสดง บนรีโมทคอนโทรลจะพริบ)
ห้องไม่เย็นหรืออุ่น	- ช่องดูดอากาศเข้าหรือช่องลมของตัวเครื่องภายนอกอุดตันใช่หรือไม่? - เปิดประตูหรือหน้าต่างอยู่ใช่หรือไม่? - แผ่นกรองอากาศอุดตันใช่หรือไม่? - ปรับแรงลมไว้ที่ระดับ "ต่ำ" ใช่หรือไม่ หรือปรับโหมดการทำงานไว้ที่ "พัดลม" ใช่หรือไม่? - ปรับตั้งอุณหภูมิไว้ในระดับที่เหมาะสมใช่หรือไม่?

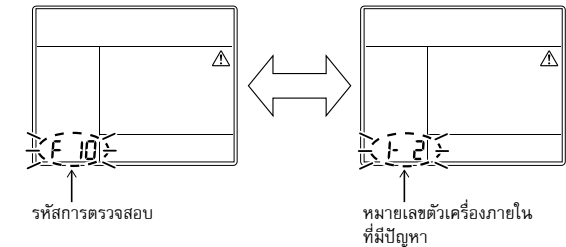
หากยังคงพบความผิดปกติหลังจากตรวจสอบหัวข้อต่างๆ ที่กล่าวมาข้างต้น ให้หยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศ ปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศมาเพื่อแจ้งข้อมูลหมายเลขผลิตภัณฑ์และอาการ อย่าพยายามซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศด้วยตัวท่านเอง หากรหัสการตรวจสอบ (E0, F0, H0 etc.) ปรากฏบนจอ LCD ของรีโมทคอนโทรล โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อแจ้งข้อมูลดังกล่าว

หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ดังต่อไปนี้ ให้หยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศ ปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อเครื่องปรับอากาศมา

- สวิตช์ทำงานไม่ถูกต้อง
- เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าทำงานบ่อย
- มีวัตถุแปลกปลอมหรือน้ำเข้าไปภายใน
- เครื่องปรับอากาศไม่สามารถทำงานแม้ว่าจะแก้ไขสาเหตุของการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันแล้ว
- พบความผิดปกติอื่นๆ

■ การยืนยันและตรวจสอบ

หากเครื่องปรับอากาศมีปัญหา สัญญาณตัวตั้งเวลา OFF จะแสดงขึ้นสลับกับรหัสตรวจสอบและหมายเลขของตัวเครื่องภายในที่มีปัญหา



■ ประวัติการแก้ไขปัญหาและการตรวจยืนยัน

คุณสามารถตรวจสอบประวัติการแก้ไขปัญหาได้ด้วยขั้นตอนดังต่อไปนี้ หากเกิดปัญหาขึ้นกับตัวเครื่องภายใน (ประวัติการแก้ไขปัญหาคงบันทึกได้ถึง 4 เหตุการณ์)

คุณสามารถตรวจสอบได้ระหว่างการทำงานหรือเมื่อหยุดการทำงาน

- ตัวตั้งเวลา OFF จะถูกยกเลิก หากคุณตรวจสอบประวัติการแก้ไขปัญหากลางการทำงานของตัวตั้งเวลา OFF

ขั้นตอน	คำอธิบายการทำงาน
1	กดปุ่มตั้งเวลา OFF 10 วินาที ขึ้นไปและสัญญาณจะปรากฏเป็นภาพปวงชี้ว่าได้เข้าสู่โหมดประวัติการแก้ไขปัญหา หาก Service check แสดงขึ้นหน้าจอ โหมดจะเข้าสู่โหมดประวัติการแก้ไขปัญหา • [01: ลำดับประวัติการแก้ไขปัญห] จะปรากฏขึ้นในสัญญาณแสดงสถานะอุณหภูมิ • สัญญาณตัวตั้งเวลา OFF จะแสดงขึ้นสลับกับ [check code] และ [indoor UNIT No.] ที่มีปัญหา
2	ทุกครั้งที่เกิดปุ่มตั้งค่า ประวัติการแก้ไขปัญหาก็บันทึกไว้จะแสดงขึ้นตามลำดับ ประวัติการแก้ไขปัญหาก็ปรากฏขึ้นเป็นลำดับจาก [01] (ล่าสุด) ถึง [04] (เก่าสุด) ⚠ ข้อควรระวัง ในโหมดประวัติการแก้ไขปัญห ห้ามนกดปุ่มเมนูเป็นเวลา 10 วินาที เนื่องจากจากการกดปุ่มเป็นการลบประวัติการแก้ไขปัญหทั้งหมดของตัวเครื่องภายใน
3	หลังจากเสร็จสิ้นการตรวจสอบแล้ว ให้กดปุ่ม ON/OFF เพื่อกลับเข้าสู่โหมดธรรมดา • หากเครื่องปรับอากาศกำลังทำงานอยู่ เครื่องก็ยังจะทำงาน ถึงแม้ว่าจะกดปุ่ม ON/OFF เครื่องก็ตาม เพื่อสั่งหยุดการทำงาน กดปุ่ม ON/OFF อีกครั้ง

10 การทำงานและประสิทธิภาพ

▼ ตรวจสอบก่อนเริ่มทำงาน

- ตรวจสอบว่าสายดินถูกต้องหรือขาดหรือไม่
- ตรวจสอบว่าติดตั้งแผ่นกรองอากาศหรือไม่
- เปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าก่อนเริ่มการทำงานอย่างน้อย 12 ชั่วโมง

▼ ฟังก์ชันการป้องกัน 3 นาที

ฟังก์ชันการป้องกัน 3 นาทีจะป้องกันไม่ให้เครื่องปรับอากาศเริ่มทำงานใหม่ใน 3 นาทีแรกหลังจากเปิดสวิตช์จ่ายไฟหลักหรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

▼ ไฟฟ้าดับ

หากไฟฟ้าดับในระหว่างการทำงาน เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานทั้งหมด

- หากต้องการเริ่มการทำงานใหม่ ให้กดปุ่มเปิด/ปิดบนรีโมทคอนโทรล
- ไฟส่องสว่างหรือโทรศัพท์มือถือที่ทำงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียงอาจทำให้เครื่องทำงานผิดพลาด ปิดสวิตช์ไฟหลักหรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง กดปุ่มเปิด/ปิดบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มการทำงานใหม่

▼ เงื่อนไขการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพ ควรใช้งานเครื่องปรับอากาศภายในอุณหภูมิดังต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุณหภูมิภายนอก โปรดอ้างอิงคู่มือการติดตั้งตัวเครื่องภายนอก

สำหรับโหมดทำความเย็น	อุณหภูมิภายนอก	: 15°C ถึง 46°C (อุณหภูมิกระเปาะแห้ง)
	อุณหภูมิห้อง	: 21°C ถึง 32°C (อุณหภูมิกระเปาะแห้ง), 15°C ถึง 24°C (อุณหภูมิกระเปาะเปียก)
	[ข้อควรระวัง]	ความชื้นสัมพัทธ์ น้อยกว่า 80% หากเครื่องปรับอากาศทำงานนอกเหนือเงื่อนไขที่ระบุ อาจเกิดหยดน้ำจับตัวบนพื้นผิวของเครื่องปรับอากาศ

หากใช้งานเครื่องปรับอากาศนอกเหนือเงื่อนไขที่ระบุไว้ข้างต้น ระบบป้องกันความปลอดภัยอาจทำงาน

▼ อุปกรณ์ป้องกัน

- หยุดการทำงานเมื่อเครื่องปรับอากาศมีโหลดเกิน
- หากอุปกรณ์ป้องกันทำงาน เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานและไฟแสดงการทำงาน รวมทั้งไฟแสดงการตรวจสอบบนรีโมทคอนโทรลจะกะพริบ

▼ หากอุปกรณ์ป้องกันทำงาน

- ปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าและตรวจสอบ การใช้งานเครื่องต่อไปอาจเกิดความผิดพลาด
- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งแผ่นกรองอากาศหรือไม่ ถ้าไม่ได้ติดตั้ง ผู้นอาจอุดตันในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนและอาจเกิดน้ำรั่วซึมได้

ระหว่างการทำงานเย็น

- ช่องอากาศเข้าและช่องอากาศออกของตัวเครื่องภายนอกจะถูกปิดกั้นไว้
- ลมแรงจะเป่าออกจากช่องอากาศออกของตัวเครื่องภายนอกอย่างต่อเนื่อง

▼ ห้ามปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

- ในระหว่างฤดูที่ใช้เครื่องปรับอากาศ ให้เปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไว้ และใช้ปุ่มเปิด/ปิดบนรีโมทคอนโทรล

11 การติดตั้ง

อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ต่อไปนี้

- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับโทรทัศน์ ลำโพง หรือชุดเครื่องเสียง ภายในระยะ 1 m หากติดตั้งตัวเครื่องในสถานที่ดังกล่าว สัญญาณที่ส่งออกจากเครื่องปรับอากาศอาจไปรบกวนการทำงานของอุปกรณ์เหล่านั้น
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับอุปกรณ์ที่มีคลื่นความถี่สูง (เครื่องเย็บผ้า หรือเครื่องนวดที่ใช้ภายในเชิงธุรกิจ ฯลฯ) มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานบกพร่องได้
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่ที่มีความชื้นหรือมีคราบไขมัน หรือในที่ที่มีการปล่อยไอน้ำ, เชื้อเพลิง หรือก๊าซที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีความเค็มหรือใกล้กับชายหาด
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีการใช้น้ำมันเครื่องในปริมาณมาก
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่สัมผัสกับลมแรงบ่อยๆ เช่น บริเวณชายหาด
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ เช่น โรงงาน
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในบริเวณเดินสมุทร หรือรถเครนเคลื่อนที่
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีความเป็นกรด หรือเป็นด่าง (เช่น บริเวณน้ำพุร้อน หรือใกล้โรงเคมี หรือในบริเวณที่อาจสัมผัสกับไอเสีย) อาจเกิดการกัดกร่อนที่ครีบอลูมิเนียม และท่อตะกั่วของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับสิ่งกีดขวาง (ช่องลม อุปกรณ์ให้แสงสว่าง ฯลฯ) ซึ่งอาจกีดขวางการปล่อยลม (กระแสลมที่ไม่สม่ำเสมออาจทำให้ประสิทธิภาพของอุปกรณ์นั้นลดลง)
- อย่าใช้เครื่องปรับอากาศผิดวัตถุประสงค์ เช่น เก็บอาหาร เครื่องมือวัด อุปกรณ์ศิลปะ สัตว์เลี้ยง หรือปลูกต้นไม้ (การกระทำดังกล่าวอาจทำให้สิ่งของที่จัดเก็บไว้มีคุณภาพลดลง)
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้เหนือสิ่งของที่ไม่สามารถโดนน้ำได้ (อาจมีน้ำหยดจากตัวเครื่องภายในที่ความชื้นสูงกว่า 80% ขึ้นไป เมื่อช่องระบายน้ำที่อุดตัน)
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในสถานที่ที่มีการใช้ตัวทำลายอินทรีย์
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศใกล้กับประตู หรือหน้าต่างซึ่งอาจสัมผัสกับอากาศชั้นภายนอกได้ อาจทำให้มีไอน้ำก่อตัวภายในเครื่องปรับอากาศ
- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่ที่มีการใช้สเปรย์บ่อยๆ

ระมัดระวังเมื่อมีเสียงดังผิดปกติ หรือเครื่องสั่น

- อย่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศในที่เสียงของตัวเครื่องภายนอก หรือลมร้อนที่ปล่อยออกมาจากตัวเครื่องรบกวนเพื่อนบ้านได้
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบนพื้นผิวที่มีความแข็งแรงและเรียบเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงก้อง หรือเสียงดังในการทำงาน และการสั่นสะเทือน
- หากตัวเครื่องภายในหนึ่งตัวกำลังทำงานอยู่ อาจได้ยินเสียงจากเครื่องที่ไม่ได้ทำงานด้วย

คำเตือนเกี่ยวกับการรั่วไหลของสารทำความเย็น

ตรวจสอบค่าจำกัดความเข้มข้น

ห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะต้องการออกแบบในกรณีที่มีสารทำความเย็นรั่วซึมออก ความเข้มข้นของก๊าซดังกล่าวจะต้องไม่เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้

สารทำความเย็น R32 ที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศมีความปลอดภัยปราศจากแอมโมเนียที่ไวไฟหรือเป็นพิษ และไม่ถูกจำกัดด้วยกฎหมายที่มีผลบังคับใช้เพื่อปกป้องชั้นโอโซน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสารทำความเย็นดังกล่าวมีองค์ประกอบอื่นๆ นอกจากอากาศ หากความเข้มข้นเพิ่มขึ้นเกินขีดจำกัดอาจเสี่ยงต่อการขาดอากาศหายใจได้ กรณีการขาดอากาศหายใจจากการรั่วซึมของสารทำความเย็น R32 แทบจะไม่ปรากฏขึ้นเลย ด้วยจำนวนอาคารที่มีความหนาแน่นสูงเพิ่มขึ้นในปัจจุบัน การติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศหลายตัวจึงได้มีมากขึ้น เนื่องจากจำเป็นต้องใช้พื้นที่บนชั้นอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ การควบคุมเฉพาะตัวเครื่อง การอนุรักษ์พลังงานด้วยการลดความร้อนและกำลังไฟฟ้า เป็นต้น

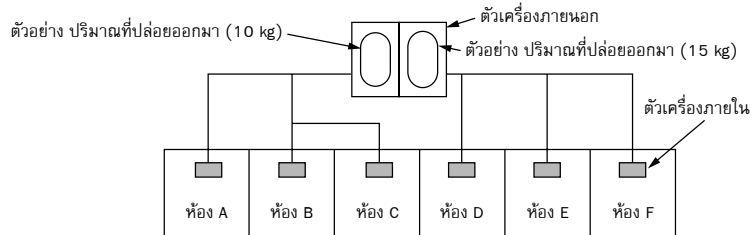
โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบเครื่องปรับอากาศหลายตัวสามารถเติมสารทำความเย็นได้ครั้งละจำนวนมาก เมื่อเทียบกับเครื่องปรับอากาศตัวเดียวแบบเดิม หากติดตั้งเครื่องปรับอากาศตัวเดียวของระบบเครื่องปรับอากาศหลายตัวในห้องขนาดเล็กให้เลือกรุ่น และขั้นตอนการติดตั้งที่เหมาะสม เนื่องจากหากเกิดเหตุสารทำความเย็นรั่วซึมออกมา ความเข้มข้นก็จะไม่สูงจนถึงขีดจำกัด (และในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน อาจแก้ไขปัญหาล่วงหน้าได้ก่อนที่การบาดเจ็บจะเกิดขึ้นได้) ในห้องที่มีความเข้มข้นอาจเกินขีดจำกัด ให้ทำการเปิดช่องไปยังห้องที่อยู่ติดกัน หรือติดตั้งระบบถ่ายเทอากาศและเครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ความเข้มข้นแสดงค่าตามด้านล่าง

$$\frac{\text{ปริมาณทั้งหมดของสารทำความเย็น (kg)}}{\text{ปริมาตรต่ำสุดของห้องที่ติดตั้งเครื่องภายใน (m}^3\text{)}} \leq \text{ค่าจำกัดความเข้มข้นของสารทำความเย็น (kg/m}^3\text{)}$$

ค่าจำกัดความเข้มข้นของสารทำความเย็น R32 ที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศหลายตัวอยู่ที่ 0.3 kg/m³.

▼ หมายเหตุ 1

หากมีระบบทำความเย็นตั้งแต่ 2 ระบบขึ้นไปในอุปกรณ์ทำความเย็นตัวเดียวกัน ปริมาณของสารทำความเย็นควรเป็นไปตามที่คำนวณในอุปกรณ์แต่ละเครื่อง



สำหรับปริมาณที่คำนวณในตัวอย่างนี้:

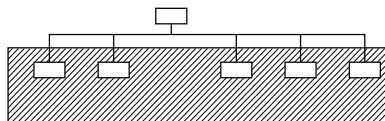
ปริมาณก๊าซทำความเย็นที่อาจรั่วไหลในห้อง A, B และ C ที่อยู่ 10 kg

ปริมาณก๊าซทำความเย็นที่อาจรั่วไหลในห้อง D, E และ F ที่อยู่ 15 kg

▼ หมายเหตุ 2

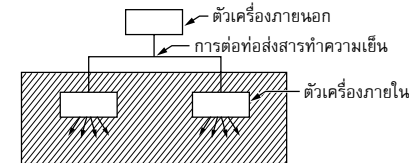
มาตรฐานสำหรับปริมาตรในห้องต่ำสุดมีดังนี้

1) ไม่มีผนังกัน (ส่วนที่แรงงา)

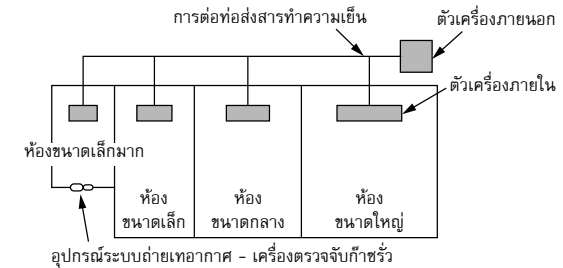


ข้อสำคัญ

2) เมื่อมีการเปิดช่องไปยังห้องที่อยู่ติดกันอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการระบายก๊าซสารทำความเย็นที่รั่วไหล (ช่องเปิดที่ไม่ใช้ประตูหรือช่องเปิดที่มีขนาด 0.15% หรือมากกว่าพื้นที่ว่างบนชั้นอาคารตามลำดับ ที่ส่วนบนหรือส่วนล่างของประตู)

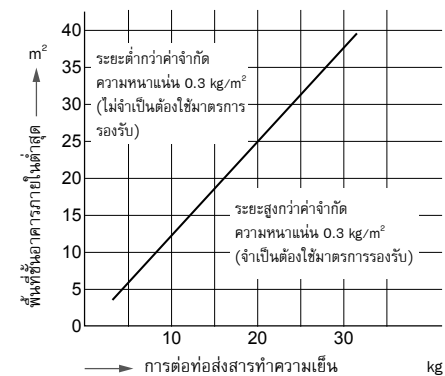


3) หากตัวเครื่องภายในติดตั้งในห้องที่มีผนังกันในแต่ละห้องและการเดินท่อส่งสารทำความเย็นเชื่อมต่อระหว่างกัน ห้องที่มีขนาดเล็กที่สุดจะเป็นเป้าหมาย แต่เมื่อมีการติดตั้งระบบถ่ายเทอากาศเชื่อมต่อกันด้วยเครื่องตรวจจับก๊าซรั่วในห้องที่มีขนาดเล็กที่สุดเกินค่าจำกัดความหนาแน่น ปริมาตรของห้องที่มีขนาดเล็กที่สุดห้องถัดไปจะเป็นเป้าหมาย



▼ หมายเหตุ 3

พื้นที่ชั้นอาคารภายในต่ำสุดเทียบกับปริมาณของสารทำความเย็นมีคร่าวๆ ดังนี้: (เมื่อความสูงของเพดานอยู่ที่ 2.7 m)



■ การยืนยันการตั้งค่าตัวเครื่องภายใน

ก่อนที่จะมีการส่งมอบให้กับลูกค้า ให้ตรวจสอบที่อยู่และค่าของตัวเครื่องภายในที่ได้ติดตั้งในคอนเน็คเตอร์เปิดตรวจสอบ (ตารางต่อไป)
 บ่อยครั้งผู้ซื้อของตัวเครื่องหนึ่งเครื่องลงในใบตรวจสอบ ทำสำเนาใบตรวจสอบนั้นตามจำนวนตัวเครื่องภายใน หากระบบที่ติดตั้งเป็นระบบการควบคุมแบบเป็นกลุ่ม ให้ใช้ใบตรวจสอบนี้
 สำหรับการก่อกระบอบของและสายเข้าไปในผู้ซื้อการติดตั้งแต่ละเล่มที่เข้ามาพร้อมกับตัวเครื่องภายใน

ข้อกำหนด

ใบตรวจสอบนี้จำเป็นต้องใช้ในการบำรุงรักษาหลังจากการติดตั้ง การอภิบาลตรวจสอบนี้จะจากกันहींยั้งผู้ซื้อการติดตั้งให้กับลูกค้า

ใบตรวจสอบการตั้งค่าตัวเครื่องภายใน

ตัวเครื่องภายใน		ตัวเครื่องภายใน		ตัวเครื่องภายใน	
ชื่อห้อง	ชื่อห้อง	ชื่อห้อง	ชื่อห้อง	ชื่อห้อง	ชื่อห้อง
รุ่น	รุ่น	รุ่น	รุ่น	รุ่น	รุ่น
ตรวจสอบที่อยู่ของตัวเครื่องภายใน (สำหรับวิธีการตรวจสอบให้อ้างอิงจาก การควบคุมการใช้งาน ในคู่มือเล่มนี้) * ในกรณีที่เป็นระบบเครื่องเดียว ไม่จำเป็นต้องกรอกที่อยู่ตัวเครื่องภายใน (CODE NO.: สาย [12], ตัวเครื่องภายใน [13], กลุ่ม [14], การควบคุมกลาง [03])					
สาย ภายใน	กลุ่ม	สาย ภายใน	กลุ่ม	สาย ภายใน	กลุ่ม
ที่อยู่การควบคุมกลาง		ที่อยู่การควบคุมกลาง		ที่อยู่การควบคุมกลาง	
การตั้งค่าต่างๆ		การตั้งค่าต่างๆ		การตั้งค่าต่างๆ	
คุณได้เปลี่ยนการตั้งค่าเพดานสูงหรือไม่? หากไม่ ให้กรอกเครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [NO CHANGE] และกรอกเครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [ITEM] หากมีการเปลี่ยนตามลำดับ (สำหรับวิธีการตรวจสอบให้อ้างอิงจาก การควบคุมการใช้งาน ในคู่มือเล่มนี้) * ในกรณีที่ได้เปลี่ยนรุ่นบอร์ดอิเล็กทรอนิกส์แผงวงจร P.C. ไม่ไดรคอมพิวติวภายใน การตั้งค่าจะมี การเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติ					
แรงดันคงที่ภายนอก (CODE No. [5d])	แรงดันคงที่ภายนอก (CODE No. [5d])	แรงดันคงที่ภายนอก (CODE No. [5d])	แรงดันคงที่ภายนอก (CODE No. [5d])	แรงดันคงที่ภายนอก (CODE No. [5d])	แรงดันคงที่ภายนอก (CODE No. [5d])
☐ NO CHANGE ☐ STANDARD ☐ HIGH CEILING 1 ☐ HIGH CEILING 3	☐ NO CHANGE ☐ STANDARD ☐ HIGH CEILING 1 ☐ HIGH CEILING 3	☐ NO CHANGE ☐ STANDARD ☐ HIGH CEILING 1 ☐ HIGH CEILING 3	☐ NO CHANGE ☐ STANDARD ☐ HIGH CEILING 1 ☐ HIGH CEILING 3	☐ NO CHANGE ☐ STANDARD ☐ HIGH CEILING 1 ☐ HIGH CEILING 3	☐ NO CHANGE ☐ STANDARD ☐ HIGH CEILING 1 ☐ HIGH CEILING 3
คุณได้เปลี่ยนระยะเวลาการแสดงผลของสัญญาณเตือน เครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [ITEM] หากมีการเปลี่ยนตามลำดับ		คุณได้เปลี่ยนระยะเวลาการแสดงผลของสัญญาณเตือน เครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [ITEM] หากมีการเปลี่ยนตามลำดับ		คุณได้เปลี่ยนระยะเวลาการแสดงผลของสัญญาณเตือน เครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [ITEM] หากมีการเปลี่ยนตามลำดับ	
(สำหรับวิธีการตรวจสอบให้อ้างอิงจาก การควบคุมการใช้งาน ในคู่มือเล่มนี้)		(สำหรับวิธีการตรวจสอบให้อ้างอิงจาก การควบคุมการใช้งาน ในคู่มือเล่มนี้)		(สำหรับวิธีการตรวจสอบให้อ้างอิงจาก การควบคุมการใช้งาน ในคู่มือเล่มนี้)	
ระยะเวลาการแสดงผลของสัญญาณเตือน ทำเวลาละอาตของแผ่นกรอง (CODE No. [01])	ระยะเวลาการแสดงผลของสัญญาณเตือน ทำเวลาละอาตของแผ่นกรอง (CODE No. [01])	ระยะเวลาการแสดงผลของสัญญาณเตือน ทำเวลาละอาตของแผ่นกรอง (CODE No. [01])	ระยะเวลาการแสดงผลของสัญญาณเตือน ทำเวลาละอาตของแผ่นกรอง (CODE No. [01])	ระยะเวลาการแสดงผลของสัญญาณเตือน ทำเวลาละอาตของแผ่นกรอง (CODE No. [01])	ระยะเวลาการแสดงผลของสัญญาณเตือน ทำเวลาละอาตของแผ่นกรอง (CODE No. [01])
☐ NO CHANGE ☐ NONE ☐ 150H ☐ 2500H ☐ 5000H ☐ 10000H	☐ NO CHANGE ☐ NONE ☐ 150H ☐ 2500H ☐ 5000H ☐ 10000H	☐ NO CHANGE ☐ NONE ☐ 150H ☐ 2500H ☐ 5000H ☐ 10000H	☐ NO CHANGE ☐ NONE ☐ 150H ☐ 2500H ☐ 5000H ☐ 10000H	☐ NO CHANGE ☐ NONE ☐ 150H ☐ 2500H ☐ 5000H ☐ 10000H	☐ NO CHANGE ☐ NONE ☐ 150H ☐ 2500H ☐ 5000H ☐ 10000H
คุณได้เปลี่ยนค่าเลื่อนของอุณหภูมิที่ตรวจหรือไม่? หากไม่ ให้กรอกเครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [NO CHANGE] และกรอกเครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [ITEM] หากมีการเปลี่ยนตามลำดับ		คุณได้เปลี่ยนค่าเลื่อนของอุณหภูมิที่ตรวจหรือไม่? หากไม่ ให้กรอกเครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [NO CHANGE] และกรอกเครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [ITEM] หากมีการเปลี่ยนตามลำดับ		คุณได้เปลี่ยนค่าเลื่อนของอุณหภูมิที่ตรวจหรือไม่? หากไม่ ให้กรอกเครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [NO CHANGE] และกรอกเครื่องหมายตรวจสอบ [X] ใน [ITEM] หากมีการเปลี่ยนตามลำดับ	
(สำหรับวิธีการตรวจสอบให้อ้างอิงจาก การควบคุมการใช้งาน ในคู่มือเล่มนี้)		(สำหรับวิธีการตรวจสอบให้อ้างอิงจาก การควบคุมการใช้งาน ในคู่มือเล่มนี้)		(สำหรับวิธีการตรวจสอบให้อ้างอิงจาก การควบคุมการใช้งาน ในคู่มือเล่มนี้)	
อุณหภูมิที่ตรวจจับ การตั้งค่าเลื่อน (CODE No. [06])	อุณหภูมิที่ตรวจจับ การตั้งค่าเลื่อน (CODE No. [06])	อุณหภูมิที่ตรวจจับ การตั้งค่าเลื่อน (CODE No. [06])	อุณหภูมิที่ตรวจจับ การตั้งค่าเลื่อน (CODE No. [06])	อุณหภูมิที่ตรวจจับ การตั้งค่าเลื่อน (CODE No. [06])	อุณหภูมิที่ตรวจจับ การตั้งค่าเลื่อน (CODE No. [06])
☐ NO CHANGE ☐ NO SHIFT ☐ +1°C ☐ +2°C ☐ +3°C ☐ +4°C ☐ +5°C ☐ +6°C	☐ NO CHANGE ☐ NO SHIFT ☐ +1°C ☐ +2°C ☐ +3°C ☐ +4°C ☐ +5°C ☐ +6°C	☐ NO CHANGE ☐ NO SHIFT ☐ +1°C ☐ +2°C ☐ +3°C ☐ +4°C ☐ +5°C ☐ +6°C	☐ NO CHANGE ☐ NO SHIFT ☐ +1°C ☐ +2°C ☐ +3°C ☐ +4°C ☐ +5°C ☐ +6°C	☐ NO CHANGE ☐ NO SHIFT ☐ +1°C ☐ +2°C ☐ +3°C ☐ +4°C ☐ +5°C ☐ +6°C	☐ NO CHANGE ☐ NO SHIFT ☐ +1°C ☐ +2°C ☐ +3°C ☐ +4°C ☐ +5°C ☐ +6°C
การนำชิ้นส่วนที่แยกจำหน่ายมาใช้งาน		การนำชิ้นส่วนที่แยกจำหน่ายมาใช้งาน		การนำชิ้นส่วนที่แยกจำหน่ายมาใช้งาน	
คุณได้นำชิ้นส่วนที่แยกจำหน่ายมาติดตั้งหรือไม่? หากไม่ ให้กรอกเครื่องหมายตรวจสอบ [X] ในแต่ละ [ITEM] (เมื่อมีการนำมาใช้งาน การเปลี่ยนการตั้งค่าจะมีความจำเป็นในบางกรณี สำหรับวิธีการการเปลี่ยนการตั้งค่า ให้อ้างอิงคู่มือการติดตั้งที่นำมาพร้อมกับชิ้นส่วนที่แยกจำหน่ายแต่ละชิ้น)					
☐ อันที่ () ☐ อันที่ ()	☐ อันที่ () ☐ อันที่ ()	☐ อันที่ () ☐ อันที่ ()	☐ อันที่ () ☐ อันที่ ()	☐ อันที่ () ☐ อันที่ ()	☐ อันที่ () ☐ อันที่ ()



MEMO

[illegible]



Owner's Manual

Model name:

40TGEV0181UP



1133350203