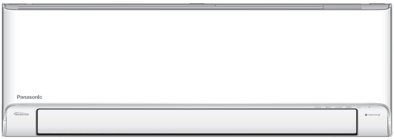
Panasonic®

Operating Instructions

Air Conditioner



Model No.

Indoor Unit	Outdoor Unit
CS-XU10AKH	CU-XU10AKH
CS-XU13AKH	CU-XU13AKH
CS-XU18AKH	CU-XU18AKH
CS-XU24AKH	CU-XU24AKH

Operating Instructions
Air Conditioner 2-11

Before operating the unit, please read these operating instructions together with Safety Instructions (separate booklet) thoroughly and keep them for future reference.
Before installation, the installer must:
Read the Installation Instructions, then request the customer keep them for future reference.
Remove the remote control packed with the indoor unit.

English

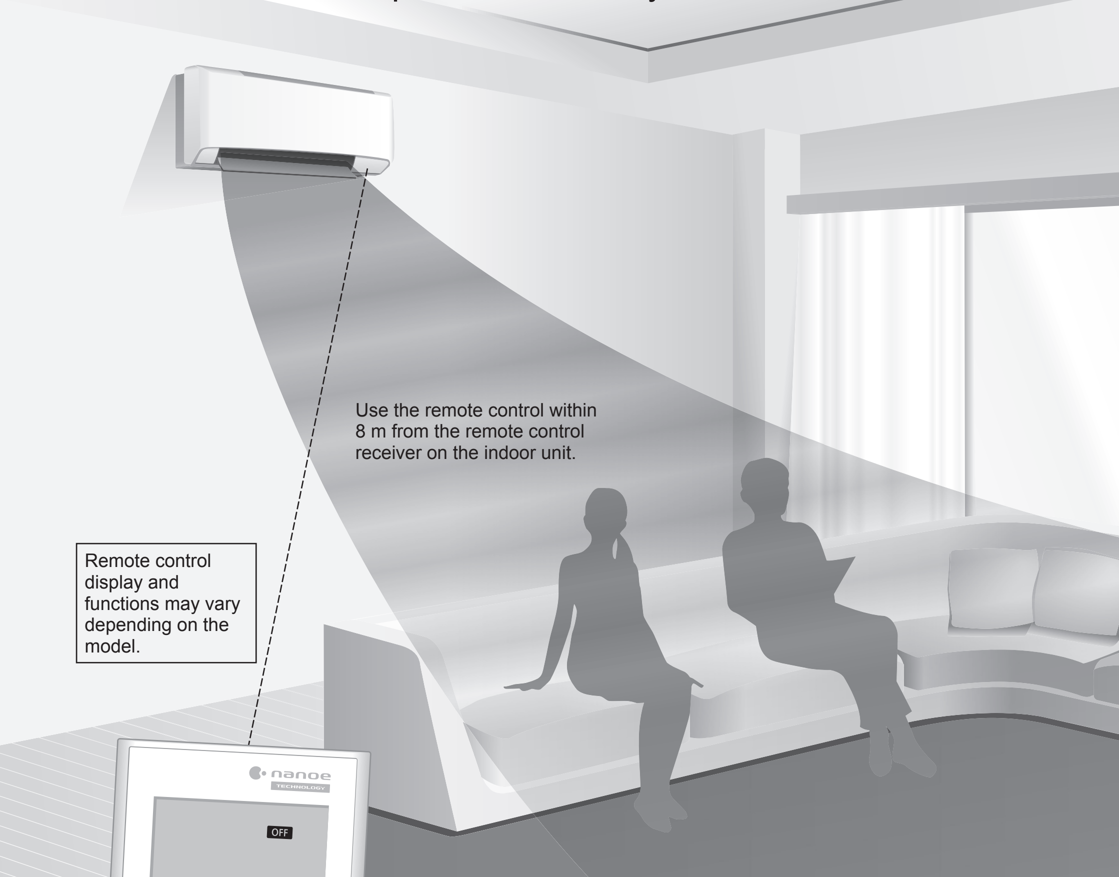
အသုံးပြုဆောင်ရွက်ခြင်းဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များ လေအေးပေးစက် 12-25

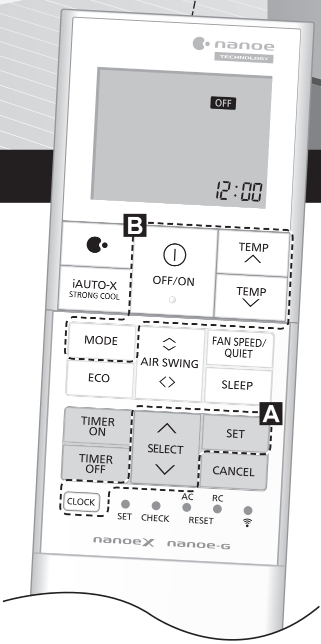
ယူနစ်အား အသုံးပြုဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုမီ ဤအသုံးပြုဆောင်ရွက်ခြင်းဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များကို ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်များ (သီးခြားစာအုပ်ငယ်) နှင့်အတူ နှံ့စပ်စွာဖတ်ရှုကာ နောင်တွင်ကိုးကားရန်အတွက် သိမ်းထားပေးပါ။
တပ်ဆင်ခြင်းမပြုမီ တပ်ဆင်သူသည်-
တပ်ဆင်နည်းလမ်းညွှန်ကိုဖတ်ပြီး နောင်တွင် ကိုးကားရန်အတွက် ဝယ်ယူသူကို သိမ်းခိုင်းထားရမည်။
အင်ဒိုးယူနစ်နှင့်အတူ ထုပ်ပိုးထားသော အဝေးထိန်းကိရိယာကို ဖယ်ရှားရမည်။

Burmese

ACXF55-36441

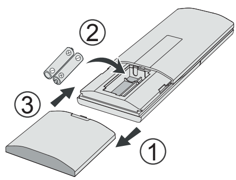
A new built-in Network Adaptor that allows you to control your air conditioner unit operation from anywhere.





Quick Guide

Inserting the batteries



① **Pull out the back cover of remote control.**

② **Insert AAA or R03 batteries.**

③ **Close the cover.**

A Clock setting

① **Press CLOCK , then press SELECT to set the time.**

- Press CLOCK for approximately 5 seconds to show the time as 12-hour (am/pm) or 24-hour.

② **Press SET to confirm.**

Thank you for purchasing
Panasonic Air Conditioner.

Table of Contents

How to Use **4-6**

To Learn More... ....**7**

Cleaning the
Air Conditioner **8**

Troubleshooting **9-11**

Accessories

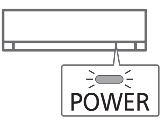
- Remote control
- AAA or R03 batteries × 2
- Remote control holder
- Screws for remote control holder × 2

The illustrations in this manual are for explanation purposes only and may differ from the actual unit. They are subject to change without notice.

English

B Basic operation

① **Press [OFF/ON] to start/stop the operation.**

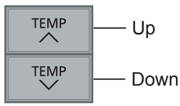


- When the unit is ON, OFF disappears from the remote control display.

② **Press [MODE] to select the desired mode.**

iAUTO-X → COOL → DRY

③ **Press TEMP UP, TEMP DOWN to select the desired temperature.**

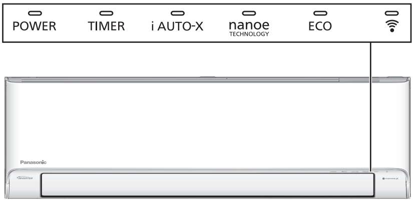


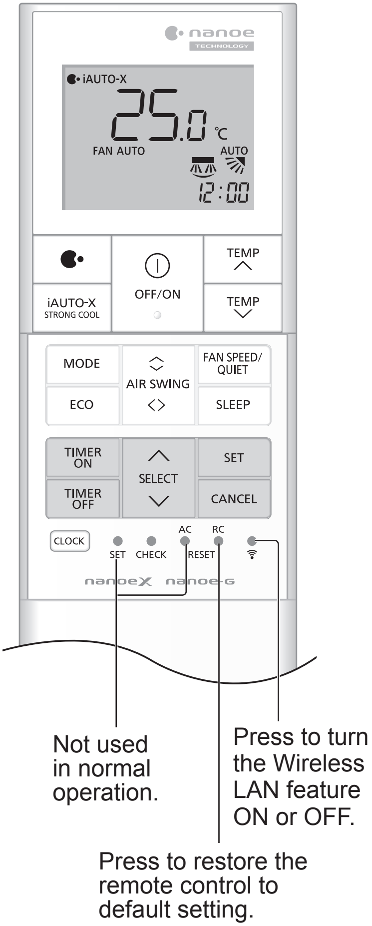
Selection range:
16.0 °C ~ 30.0 °C /
60 °F ~ 86 °F.

- Press [SELECT] for approximately 10 seconds to show the temperature as °C or °F.

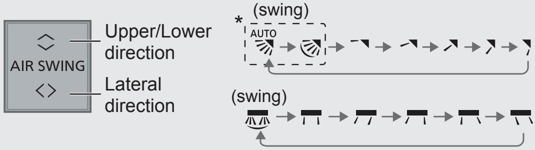
How to Use

Indicators





To adjust airflow direction



- Do not adjust the flap by hand.

*For details operation, refer to “To Learn More...”

To adjust FAN SPEED and QUIET condition

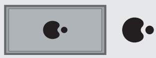
FAN SPEED:

- When FAN AUTO is selected, the fan speed is adjusted automatically according to the operation mode.
- Select the lowest fan speed (▮) to have a low noise operation.
- When iAUTO-X mode is selected, the fan speed is automatically set to AUTO. To adjust the fan speed, cancel iAUTO-X mode.

QUIET:

- This operation reduces airflow noise.

To enjoy fresher and cleaner environment



- This operation combines both nanoe™X and nanoe™-G (nanoe™ TECHNOLOGY).
- nanoe™-G operation provides clean air by producing great amount of negative ions and distribute through the discharge airflow to capture or deactivate molds, bacteria or viruses.
- nanoe™X operation generate nanoe™X (water wrapped ion particle) to moisturize skin, provide deodorization & sterilization effect.
- nanoe™ TECHNOLOGY automatically starts when the unit is turned on.
- Press [button] to turn ON or OFF this operation manually.
- This operation can be activated even when the unit is OFF. Note that the flap and fan speed will operate according to the remote control setting.
- If a power failure occurs during this operation, this operation resumes immediately when power resumes.

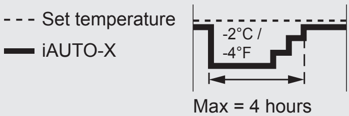
To reduce power consumption

ECO | ECO

- To reduce power consumption for better energy saving without sacrificing comfort.
- ECO function cannot be activated during iAUTO-X mode.
- Press the button again to cancel.

To reach the desired temperature quickly

iAUTO-X STRONG COOL



- When iAUTO-X mode is turned on, the unit automatically reduces the temperature by 2°C (4°F) from the set temperature to accelerate the room cooling effect.
- Fan speed is set to AUTO and you cannot change the fan speed.
- After a maximum of 4 hours, the unit returns to the last set temperature. To extend iAUTO-X operation, press iAUTO-X STRONG COOL again to reactivate the iAUTO-X.
- When the room has reached set temperature, and room temperature is > 23°C and room humidity is > 60%, iAUTO-X will operate at a predetermined setting.
- When room humidity is high, fan speed will operate at lower speed.
- When the unit is OFF and you want to reach the desired temperature quickly, press iAUTO-X STRONG COOL to turn on the unit in iAUTO-X mode.
- To cancel iAUTO-X mode, press MODE button.

To maximise comfort while sleeping

SLEEP | SLEEP → 0.5h → 1.0h → 2.0h → 3.0h → 4.0h → 5.0h → 6.0h → 7.0h → 8.0h → 9.0h → 0.0h

- This operation provides you with a comfortable environment while sleeping. It will automatically adjust the sleep pattern temperature during the activation period.
- The indoor unit indicator will dim when this operation is activated. This is not applicable if the indicator brightness has been manually dimmed.
- This operation is incorporated with the activation timer (0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 or 9 hours).
- This operation can be set together with timer. Sleep operation has the priority over OFF timer.
- This operation can be cancelled by pressing the respective button until the sleep timer reaches 0.0h.

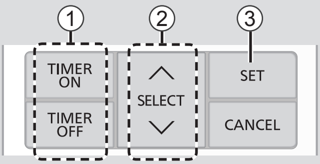
To connect to a network

- Press to turn the Wireless LAN feature ON or OFF.
- For Wireless LAN Module operation setup, please refer to Setup Instructions Manual.
- If the Wireless LAN LED blinks continuously and you do not want to use the app, press the Wireless LAN button to turn it off.

How to Use

To set the timer

You can set the timer to turn on and off the unit at 2 different preset time.



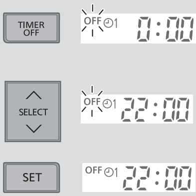
① **Select TIMER ON or TIMER OFF.**
- Each time pressed:

→ ⊙1 → ⊙2 → (exit setting)

② **Set the time.**

③ **Confirm the setting.**

Example:
OFF at 22:00



- To cancel the timer, press [TIMER ON] or [TIMER OFF] to select the respective setting ⊙1 or ⊙2, then press [CANCEL].
- If the timer has been cancelled manually or due to power failure, you can restore the timer again. Press [TIMER ON] or [TIMER OFF] to select the respective setting ⊙1 or ⊙2, then press [SET].
- The nearest timer setting is displayed and will activate in sequence.
- The timer operation follows the clock setting on the remote control and will repeat daily when timer has been set. For clock setting, refer to Quick Guide.

Note

[SLEEP], [●•], [ECO] • Can be selected at the same time.	[iAUTO-X STRONG COOL] [FAN SPEED/ QUIET], [iAUTO-X STRONG COOL] [ECO] • Cannot be selected at the same time.

To Learn More...

Operation mode

iAUTO-X : Provides fast cooling operation which is ideal on a hot day.
COOL : Provides efficient comfort cooling to suit your needs.
DRY : Operates at low fan speed for a gentle cooling operation.
When FAN AUTO is selected, DRY mode will operate with humidity control.

Energy saving temperature setting

You may save energy when operating the unit within the recommended temperature range.

COOL: 26.0 °C ~ 28.0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

Air flow direction

AUTO

In iAUTO-X mode:
The horizontal flap swings up/down automatically at a predetermined position.
Once the temperature is achieved, the horizontal flap is fixed at upper position.

In COOL mode:
The horizontal flap is fixed at middle position setting.
Once the temperature is achieved, the horizontal flap swings up/down automatically.

In DRY mode with Humidity Control:
If FAN AUTO is set, the horizontal flap swings up/down automatically.
Once the temperature is achieved, the horizontal flap is fixed at the predetermined position.

In DRY mode without Humidity Control:
The horizontal flap is fixed at middle position setting.
Once the temperature is achieved, the horizontal flap swings up/down automatically.

In iAUTO-X/COOL/DRY mode:
The horizontal flap swings up/down automatically.

Auto restart control

When power is resumed after a power failure, the operation will restart automatically with the last operation mode and airflow direction.
• This control is not applicable when TIMER is set.

Inside Cleaning

This function is to enhance the inside cleaning of the air conditioner indoor unit.

Depending on the unit's accumulated operation time, the inside cleaning operation may be activated only once a day after the unit is turned off in standby mode. During inside cleaning operation, nanoe™X will turn on and horizontal flap open with low fan speed operation for a maximum of 2.5 hours before the unit is turned off. The inside cleaning operation is completed when the fan stops, and the flap is close. Do not turn off the power supply during this operation. When power is resume after failure, this operation will not resume.

To activate inside cleaning manually, turn off the unit and press button for more than 3 seconds from remote control.

Operating conditions

Use this air conditioner in the temperature range indicated in the table.

Temperature °C (°F)		Indoor		Outdoor	
		DBT	WBT	DBT	WBT
COOL	Max.	32 (89.6)	23 (73.4)	46 (114.8)	26 (78.8)
	Min.	16 (60.8)	11 (51.8)	16 (60.8)	11 (51.8)

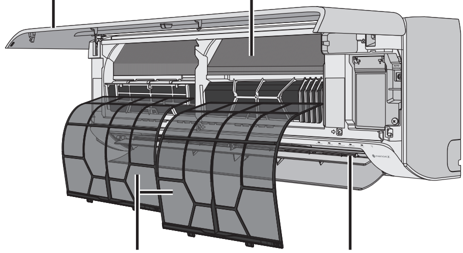
DBT: Dry bulb temperature, WBT: Wet bulb temperature

Cleaning the Air Conditioner

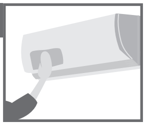
Cleaning has to be carried out at regular intervals to ensure the unit is at optimal performance. A dirty unit may cause malfunction and you may retrieve “H 99” error code. Consult an authorised dealer.

- Before cleaning, switch off the power supply and unplug the unit.
- Do not touch the aluminium fin as the sharp parts may cause injury.
- Do not use benzine, thinner or scouring powder.
- Use soap (≃ pH 7) or neutral household detergent only.
- Do not use water hotter than 40 °C / 104 °F.

Indoor unit
(Structure of the unit may vary depending on the model)



Indoor unit



Do handle the unit surface with care to avoid scratches by sharp or rough items (e.g. fingernails, tools, rings, etc). Wipe the unit gently with a soft damp cloth.

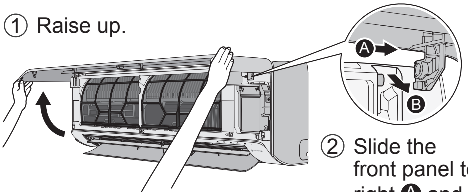
The coils and fans should be cleaned periodically by an authorised dealer.

Front panel

Wash gently and dry.

How to remove front panel

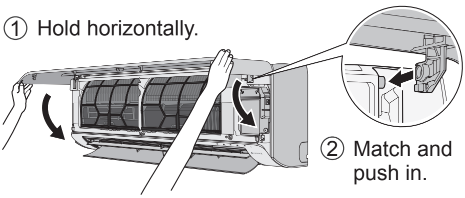
① Raise up.



② Slide the front panel to right Ⓐ and pull out Ⓑ.

Close it securely

① Hold horizontally.

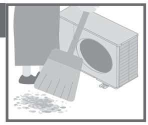


② Match and push in.

③ Close down.

④ Press both ends and center of the front panel.

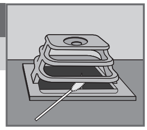
Outdoor unit



Clean the debris that surround the unit.
Clear any blockage from the drain pipe.

nanoe™-G Generator

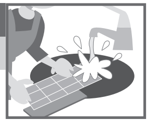
Once every 2 weeks



- Clean with dry cotton bud.
- Do not touch during operation.

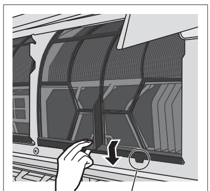
Air filters

Once every 2 weeks



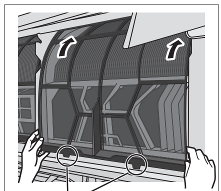
- Wash/rinse the filters gently with water to avoid damaging the surface.
- Dry the filters thoroughly under a shade, away from fire or direct sunlight.
- Replace any damaged filters.

Remove air filter



Remove from the unit

Attach air filter



Insert into the unit

Troubleshooting

The following symptoms do not indicate malfunction.

Symptom	Cause
POWER indicator blinks before the unit is switched on.	• This is the preliminary step to prepare for the TIMER operation after it has been set. When Timer is set ON, the unit may start earlier (up to 15 minutes) before the actual set time to achieve the desired temperature on time.
TIMER indicator is always ON.	• When Timer has been set, the Timer setting repeats daily.
Operation is delayed a few minutes after restarting.	• The delay is a protection to the unit's compressor.
Indoor fan stops occasionally during automatic fan speed setting.	• This is to help remove the surrounding odour.
The room has a peculiar odour.	• This may be due to damp smell emitted by the wall, carpet, furniture or clothing.
Cracking sound during operation.	• Changes in temperature caused the unit to expand and contract.
Water flowing sound during operation.	• Refrigerant flow inside the unit.
Mist emerges from indoor unit.	• During cooling operation, the discharged cold air may condense to water vapour.
Outdoor unit emits water or steam.	• During cooling operation, condensation occurs on cold pipes and the condensed water may drip from the outdoor unit.
Louder noise at outdoor unit during early operation of i AUTO-X.	• The compressor and fan rotate at higher speed to boost cooling performance during initial operation.
Discoloration of some plastic parts.	• Discoloration is subjected to the types of materials used in plastic parts. It is accelerated when exposed to heat, sun light, UV light or environmental factors.
After extended use, dust may cover the front panel, grilles and the wall surrounding the unit.	• The dust accumulation is due to the air purification effect of negative ions from nanoe™-G. Remove the dust regularly with a clean dampened cloth.
Soft buzzing sound from indoor unit during nanoe™ TECHNOLOGY operation.	• It is normal when the nanoe™X generator is working. If you are concerned about the sound, cancel the nanoe™ TECHNOLOGY operation.
Wireless LAN indicator is ON when the unit is OFF.	• The unit's wireless LAN connection with the router has been activated.

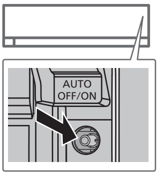
Check the following before calling for servicing.

Symptom	Check
Operation in COOL mode is not working efficiently.	• Set the temperature correctly. • Close all doors and windows. • Clean or replace the filters. • Clear any obstruction at the air inlet and air outlet vents.
Noisy during operation.	• Check if the unit has been installed at an incline. • Close the front panel properly.
Remote control does not work. (Display is dim or transmission signal is weak.)	• Insert the batteries correctly. • Replace weak batteries.
The unit does not work.	• Check if the circuit breaker is tripped. • Check if timers have been set.
The unit does not receive the signal from the remote control.	• Make sure the receiver is not obstructed. • Certain fluorescent lights may interfere with the signal transmitter. Consult an authorised dealer.
The nanoe™ TECHNOLOGY indicator at the indoor unit is not ON when nanoe™ TECHNOLOGY is activated.	• Use the remote control to retrieve the error code and consult an authorised dealer.

Troubleshooting

When...

■The remote control is missing or a malfunction has occurred



(Structure of the unit may vary depending on the model)

1. Raise the front panel.
2. Press AUTO OFF/ON once to use in iAUTO-X mode.
3. To operate forced COOL mode, press AUTO OFF/ON hold until you hear 1 beep, then release. (This operation shall be performed by service personnel)
4. Press AUTO OFF/ON again to turn off the unit.

■ The indicators are too bright

- To dim or restore the indicators' brightness on the unit, press

on the remote for 5 seconds.

■ Conducting a seasonal inspection after extended period of non-use

- Check the batteries in the remote control.
- Check that there is no obstruction around the air inlet and outlet vents.
- Use AUTO OFF/ON on the unit to select COOL mode. For details, refer "The remote control is missing or a malfunction has occurred" above. After 15 minutes of operation, it is normal to have the following temperature difference between the air inlet and outlet vents:

  COOL: ≥ 8 °C / 14.4 °F

■ The units will not be used for an extended period

- Activate nanoe™ TECHNOLOGY mode for 2~3 hours to remove any moisture left in the internal parts thoroughly. This is to prevent mould growth.
- Turn off the power supply and unplug the unit.
- Remove the batteries from the remote control.

NON SERVICEABLE CRITERIAS

TURN OFF THE POWER SUPPLY AND UNPLUG THE UNIT. Then consult an authorised dealer in the following conditions:

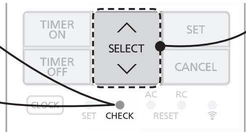
- Abnormal noise during operation.
- Water/foreign particles have entered the remote control.
- Water is leaking from the indoor unit.
- The circuit breaker switches off frequently.
- The power cord becomes unnaturally warm.
- The switches or buttons are not functioning properly.

How to retrieve error codes

If the unit stops and the TIMER indicator blinks, use the remote control to retrieve the error code.

① Press for 5 seconds

③ Press for 5 seconds to quit checking



② Press until you hear beep sound, then write down the error code

④ Turn the unit off and inform the error code to an authorised dealer.

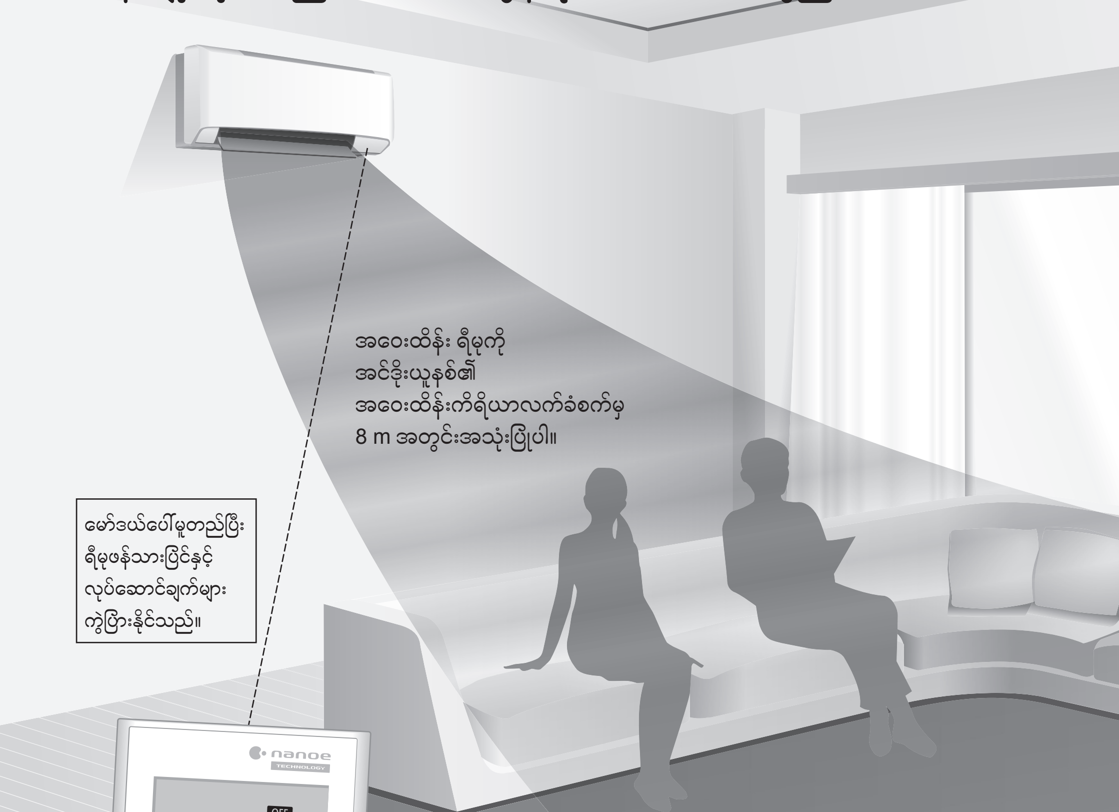
• For certain errors, you may restart the unit for limited operation if there are 4 beeps when operation starts.

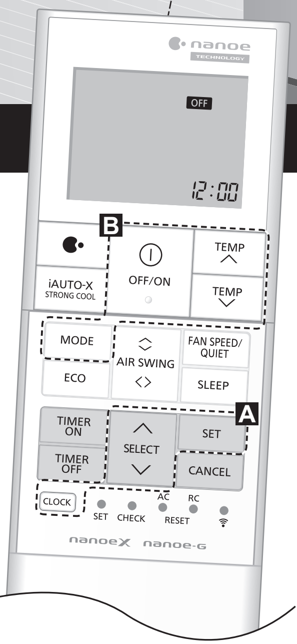
Diagnostic display	**Abnormality/Protection control**
H 00	No memory of failure
H 11	Indoor/outdoor abnormal communication
H 12	Indoor unit capacity unmatched
H 14	Indoor intake air temperature sensor abnormality
H 15	Outdoor compressor temperature sensor abnormality
H 16	Outdoor current transformer (CT) abnormality
H 17	Outdoor suction temperature sensor abnormality
H 19	Indoor fan motor mechanism lock
H 21	Indoor float switch operation abnormality
H 23	Indoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality
H 24	Indoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality
H 25	Indoor ion device abnormality
H 26	Minus ION abnormality
H 27	Outdoor air temperature sensor abnormality
H 28	Outdoor heat exchanger temperature sensor 1 abnormality
H 30	Outdoor discharge pipe temperature sensor abnormality
H 31	Abnormal swimming pool sensor
H 32	Outdoor heat exchanger temperature sensor 2 abnormality
H 33	Indoor/outdoor misconnection abnormality
H 34	Outdoor heat sink temperature sensor abnormality
H 35	Indoor/outdoor water adverse current abnormality
H 36	Outdoor gas pipe temperature sensor abnormality
H 37	Outdoor liquid pipe temperature sensor abnormality
H 38	Indoor/outdoor mismatch (brand code)
H 39	Abnormal indoor operating unit or standby units

Diagnostic display	**Abnormality/Protection control**
H 41	Abnormal wiring or piping connection
H 50	Ventilation fan motor locked
H 51	Ventilation fan motor locked
H 52	Left-right limit switch fixing abnormality
H 58	Indoor gas sensor abnormality
H 59	Eco sensor abnormality
H 64	Outdoor high pressure sensor abnormality
H 67	nanoe abnormality
H 70	Light sensor abnormality
H 71	DC cooling fan inside control board abnormality
H 72	Abnormality tank temperature sensor
H 79	Wireless LAN module write error
H 85	Abnormal communication between indoor & wireless LAN module
H 97	Outdoor fan motor mechanism lock
H 98	Indoor high pressure protection
H 99	Indoor operating unit freeze protection
F 11	4-way valve switching abnormality
F 16	Total running current protection
F 17	Indoor standby units freezing abnormality
F 18	Dry circuit blocked abnormality
F 87	Control box overheat protection
F 90	Power factor correction (PFC) circuit protection
F 91	Refrigeration cycle abnormality
F 93	Outdoor compressor abnormal revolution
F 94	Compressor discharge pressure overshoot protection
F 95	Outdoor cooling high pressure protection
F 96	Power transistor module overheating protection
F 97	Compressor overheating protection
F 98	Total running current protection
F 99	Outdoor direct current (DC) peak detection

* Some error code may not be applicable to your model. Consult an authorised dealer for clarification.

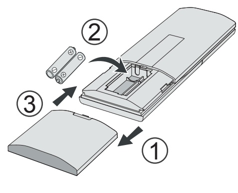
သင်၏ လေအေးပေးစက် မောင်းနှင်မှုကို မည်သည့်နေရာမှမဆို ထိန်းချုပ်နိုင်သည့် အသင့်ပါ ကွန်ရက်တစ်ဆင့်ခံပစ္စည်းအသစ်။





အမြန်လမ်းညွှန်ချက်

ဘက်ထရီများကိုထည့်သွင်းခြင်း



① အဝေးထိန်းရီမု၏ အနောက်ကာဗာကို ဆွဲထုတ်ပါ။

② **AAA** သို့မဟုတ် **R03** ဘက်ထရီများကို ထည့်သွင်းပါ။

③ ကာဗာကိုပိတ်ပါ။

A နာရီဆက်တင်

① အချိန်သတ်မှတ်ရန် CLOCK ကိုနှိပ်ပါ၊ ထို့နောက် SELECT ကိုနှိပ်ပါ။
- အချိန်ကို 12-နာရီ (am/pm) သို့မဟုတ် 24-နာရီ ပုံစံဖြင့်ပြသရန် CLOCK အား ခန့်မှန်းခြေ 5 စက္ကန့်ကြာအောင် ဖိကာနှိပ်ထားပါ။

② အတည်ပြုရန် SET ကိုနှိပ်ပါ။

Panasonic လေအေးပေးစက်ကို ဝယ်ယူခြင်းအတွက် ကျေးဇူးတင်ရှိပါသည်။

မာတိကာ

မည်သို့အသုံးပြုရမည်နည်း 14-16

ပိုမိုလေ့လာရန်... 17-18

လေအေးပေးစက်ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း 19-20

ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း 21-25

ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ

- အဝေးထိန်း ရီမို
- AAA သို့မဟုတ် R03 ဘက်ထရီများ × 2
- အဝေးထိန်း ရီမို အထိုင်ခွက်
- အဝေးထိန်း ရီမိုအထိုင်ခွက်အတွက် ဝက်အူများ × 2

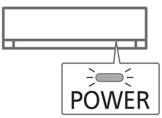
ဤလက်စွဲစာအုပ်ရှိ ပုံများမှာ ရှင်းပြလိုသည့် ရည်ရွယ်ချက်သက်သက်အတွက်သာဖြစ်ပြီး တကယ့်ယူနစ်နှင့် ကွဲပြားနိုင်ပါသည်။ ၎င်းတို့ကို အသိပေးခြင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်ပါသည်။

B အခြေခံအသုံးပြုဆောင်ရွက်ခြင်း

Burmese

① အသုံးပြုဆောင်ရွက်ခြင်း

ပိတ်/ဖွင့် ရန်နှိပ်ပါ။ ကိုနှိပ်ပါ။



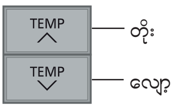
- ယူနစ်ကို ON ထားပါက အဝေးထိန်းကိရိယာဖန်သားပြင်မှ OFF ပျောက်သွားသည်။

② လိုချင်သည့်မုဒ်ကို ရွေးရန်

ကိုနှိပ်ပါ။

iAUTO-X ⟶ COOL ⟶ DRY (DRY ⟶ iAUTO-X)

③ ဆန္ဒရှိသော အပူချိန်ကို ရွေးရန် TEMP UP၊ TEMP DOWN ကိုနှိပ်ပါ။

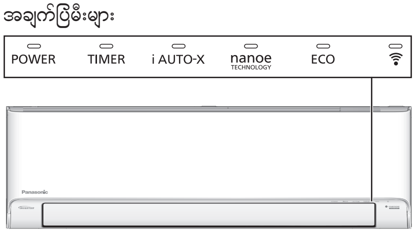


သတ်မှတ်ချက်ကိုရွေးချယ်မှု - 16.0 °C ~ 30.0 °C / 60 °F ~ 86 °F.

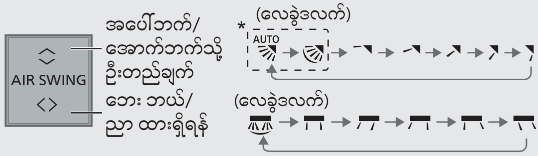
- အပူချိန်ကို °C သို့မဟုတ် °F ပြသရန် SELECT အား ခန့်မှန်းခြေ 10 စက္ကန့် ဖိနှိပ်ထားပါ။

မည်သို့အသုံးပြုရမည်နည်း

အချက်ပြမီးများ

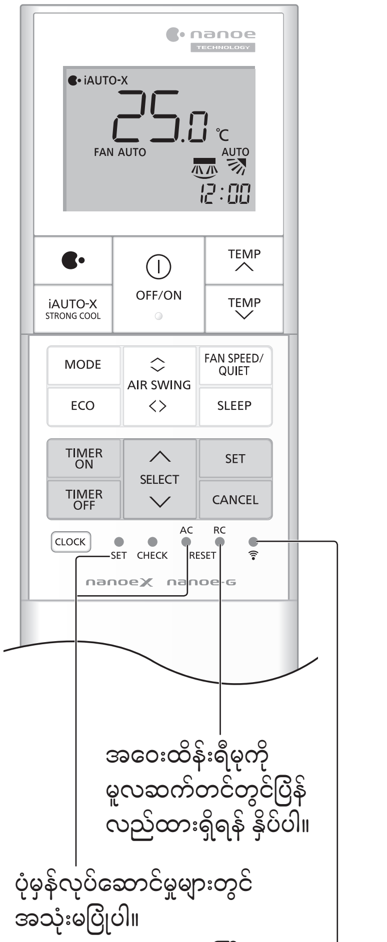


လေစီးဆင်းသည့်ဦးတည်ချက်အား ချိန်ညှိရန်



- လေထိန်းတံခါးရွက် ကို လက်ဖြင့်မချိန်ညှိပါနှင့်။

* အသေးစိတ် လုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် "ပိုမိုလေ့လာရန်..." ကို ကိုးကားပါ



အဝေးထိန်းရီမုကို မူလဆက်တင်တွင်ပြန် လည်ထားရှိရန် နှိပ်ပါ။

ပုံမှန်လုပ်ဆောင်မှုများတွင် အသုံးမပြုပါ။

ကြိုးမဲ့ LAN လုပ်ဆောင်ချက်ကို ON သို့မဟုတ် OFF ရန် နှိပ်ပါ။

FAN SPEED နှင့် QUIET အခြေအနေကို ချိန်ညှိရန်

FAN SPEED-

- FAN AUTO ကိုရွေးထားပါက ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းကို မောင်းနှင်းသည့်မုဒ်အလိုက် အလိုအလျောက် ချိန်ညှိသည်။
- မောင်းနှင်ရာတွင် အသံဆူညံမှု နည်းစေရန် အနိမ့်ဆုံး ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်း (▮) ကိုရွေးပါ။
- iAUTO-X မုဒ်ကို ရွေးချယ်ပါက ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းအား AUTO တွင် အလိုအလျောက် ထားသည်။ ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းကိုချိန်ညှိရန်၊ iAUTO-X မုဒ်ကို ပယ်ဖျက်ပါ။

QUIET-

- ဤအသုံးပြုဆောင်ရွက်မှုသည် လေစီးဆင်းသည့်ဆူညံသံကို လျှော့ချပေးပါသည်။

ပိုမိုလတ်ဆတ်၍ ပိုမိုသန့်ရှင်းသော ပတ်ဝန်းကျင်ကို ခံစားရန်

- ၎င်းသည် nanoe™X နှင့် nanoe™-G (nanoe™ TECHNOLOGY) တို့ အတူတကွ ပေါင်းစပ်လုပ်ဆောင်သည်။
- nanoe™-G လုပ်ဆောင်ချက်သည် မှိုများ၊ ဘက်တီးရီးယား သို့မဟုတ် ဗိုင်းရပ်စ်များကို ဖမ်းယူရန် သို့မဟုတ် သတ်ရန်အတွက် လွှတ်လိုက်သော လေထုစီးဆင်းမှုမှတစ်ဆင့် နက်ဂတစ်အိုင်းယွန်း ပမာဏများစွာကို ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးခြင်းဖြင့် လေထုကို သန့်စင်ပေးသည်။
- nanoe™X လုပ်ဆောင်ချက်သည် အသားအရေစိုပြေစေရန်၊ အနံ့အသက်ဖျောက်ရန်နှင့် ပိုးသတ်ရန်အတွက် nanoe™X (ရေဖြင့်လွှမ်းခြုံသော အိုင်းယွန်းအမှုန်များ) ကို ထုတ်ပေးသည်။
- ယူနစ်ကိုဖွင့်ပါက nanoe™ TECHNOLOGY အလိုအလျောက် စတင်သည်။
- ပိတ်/ဖွင့် လုပ်ရန် [button] ဖော်ပြပါသင်္ကေတအား နှိပ်၍အသုံးပြုပါ။

- ယူနစ်ကို OFF ထားစေကာမူ ၎င်းကိုဖွင့်နိုင်သည်။ လေထိန်းတံခါးနှင့် ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းသည် အဝေးထိန်းကိရိယာ၏ ဆက်တင်ပေါ်မူတည်၍ လုပ်ဆောင်ပါမည်။
- ထိုသို့လုပ်ဆောင်နေစဉ်တွင် ပါဝါပြတ်တောက်ပါက ပါဝါပြန်လည်ရရှိသည်နှင့် အဆိုပါလုပ်ဆောင်ချက်ကို ချက်ချင်းပြန်လည်စတင်သည်။

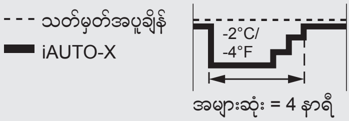
ပါဝါစား သက်သာစေရန်

ECO ECO

- သက်သောင့်သက်သာရှိမှုကို မထိခိုက်စေဘဲ စွမ်းအင်ပိုမိုချွေတာရန်အတွက် ပါဝါစားသုံးမှုကို လျှော့ချရန်။
- iAUTO-X မုဒ်တွင် ECO လုပ်ဆောင်ချက်ကို မဖွင့်နိုင်ပါ။
- ပယ်ဖျက်ရန် Cancel ခလုပ်ကို ထပ်နှိပ်ပါ။

အလိုရှိသော အပူချိန်သို့ လျင်မြန်စွာရောက်ရှိစေရန်

iAUTO-X STRONG COOL



- iAUTO-X မုဒ်ကိုဖွင့်ပါက အခန်းအေးမြမှု ပိုမိုမြန်ဆန်စေရန် ယူနစ်သည် သတ်မှတ်အပူချိန်မှ 2°C (4°F) ကို အလိုအလျောက် လျှော့ချသည်။
- ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းကို AUTO ဟုသတ်မှတ်ထားပြီး ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းကို မပြောင်းလဲနိုင်ပါ။
- အများဆုံး 4 နာရီ ကြာပြီးနောက် ယူနစ်သည် နောက်ဆုံးသတ်မှတ်ထားသော အပူချိန်သို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိသည်။

  iAUTO-X လုပ်ဆောင်ချက် ပိုကြာစေရန်အတွက် iAUTO-X ကို ပြန်ဖွင့်ရန် [iAUTO-X STRONG COOL] ကိုထပ်နှိပ်ပါ။
- အခန်းသည် သတ်မှတ်အပူချိန်သို့ရောက်ပြီး အခန်းအပူချိန်သည် > 23°C နှင့် စိုထိုင်းဆသည် > 60% ဖြစ်ပါက iAUTO-X သည် ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသော ဆက်တင်အတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါမည်။
- အခန်းစိုထိုင်းဆ မြင့်သောအခါ ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်း နှေးပါမည်။
- လိုချင်သော သတ်မှတ်အပူချိန်သို့ လျှင်မြန်စွာ ရောက်ရှိလိုပါက iAUTO-X မုဒ်ကို နှိပ်၍ [iAUTO-X STRONG COOL] ဖွင့်ပါ။
- iAUTO-X မုဒ်ကို ပယ်ဖျက်ရန် [MODE] ခလုတ်ကိုနှိပ်ပါ။

အိပ်ပျော်နေစဉ် သက်တောင့်သက်သာရှိမှုကို အမြင့်ဆုံးဖြစ်စေရန်

SLEEP

SLEEP → 0.5h → 1.0h → 2.0h → 3.0h → 4.0h → 5.0h → 6.0h → 7.0h → 8.0h → 9.0h → 0.0h

- ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် အိပ်ပျော်နေစဉ်တွင် သက်သောင့်သက်သာရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ဖန်တီးပေးပါသည်။ ၎င်းသည် ဖွင့်ထားသည့်ကာလအတွင်းတွင် အိပ်ပျော်သည့်ပုံစံ အပူချိန်ကို အလိုအလျောက်ချိန်ညှိပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ဤအသုံးပြုလုပ်ဆောင်ချက်ကို ဖွင့်လိုက်သည့်အခါ အင်ဒိုးယူနစ်စ်ညွှန်ပြသည့်အရောင် မှိန်လာမည်ဖြစ်ပါသည်။ ညွှန်ပြသည့်အရာ၏အလင်းအမှောင်ကို မန်နူရယ်အားဖြင့် မှိန်ထားပါက ၎င်းကို အသုံးပြု၍မရပါ။
- ဤအလုပ်လုပ်ဆောင်မှုသည် အသက်ဝင်သည့်အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ဖြင့် ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ပါသည် (0.5၊ 1၊ 2၊ 3၊ 4၊ 5၊ 6၊ 7၊ 8 သို့မဟုတ် 9 နာရီ)။
- ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) နှင့်အတူ သတ်မှတ်နိုင်ပါသည်။ အိပ်စက်မှုလုပ်ဆောင်ချက်သည် အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) OFF ခြင်းထက်ပို၍ ဦးစားပေးဖြစ်ပါသည်။
- အိပ်စက်မှုအချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer 0.0h) သို့ မရောက်မချင်း သက်ဆိုင်ရာခလုတ်ကိုနှိပ်ခြင်းဖြင့် ဤလုပ်ဆောင်ချက်ကို ပယ်ဖျက်နိုင်ပါသည်။

ဖွင့်သိမ်းအသုံးပြုခြင်းနည်း

Burmese

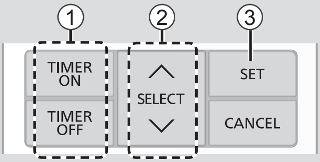
မည်သို့အသုံးပြုရမည်နည်း

ကွန်ရက်နှင့် ချိတ်ဆက်ရန်

- ကြိုးမဲ့ LAN လုပ်ဆောင်ချက်ကို ON သို့မဟုတ် OFF ရန် နှိပ်ပါ။
- ကြိုးမဲ့ LAN မော်ဂျူး လုပ်ဆောင်ချက် စနစ်ထည့်သွင်းရန်အတွက် စနစ်ထည့်သွင်းနည်း လမ်းညွှန်ချက်များ လက်စွဲစာအုပ်ကို ကိုးကားပါ။
- ကြိုးမဲ့ LAN LED သည် ဆက်တိုက် မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်ဖြစ်နေပြီး အက်ပ်ကို အသုံးမပြုလိုပါက ပိတ်ရန် ကြိုးမဲ့ LAN ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။

အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) သတ်မှတ်ရန်

ယူနစ်ကို မတူညီသော အချိန် 2 ချိန်တွင် ဖွင့်ပြီး ပိတ်ရန် အချိန်သတ်မှတ်ထားနိုင်သည်။



① **TIMER ON သို့မဟုတ် TIMER OFF ကိုရွေးပါ။**

ဥပမာ- 22:00 တွင် OFF မည်

- နှိပ်သည့်အကြိမ်တိုင်းတွင်-

→ ⏲1 → ⏲2 → (ဆက်တင်မှ ထွက်ရန်)

② **အချိန် သတ်မှတ်ပါ။**

③ **ဆက်တင်ကို အတည်ပြုပါ။**

- အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ကို ပယ်ဖျက်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာဆက်တင် [TIMER ON] သို့မဟုတ် [TIMER OFF] ကိုရွေးရန် ⏲1 သို့မဟုတ် ⏲2 ကိုနှိပ်ပါ၊ ထို့နောက် [CANCEL] ကိုနှိပ်ပါ။
- အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ကို လူဖြင့် ပယ်ဖျက်လိုက်ပါက သို့မဟုတ် ပါဝါပြတ်တောက်သွားပါက အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ကို ပြန်လည်ရရှိနိုင်သည်။ သက်ဆိုင်ရာဆက်တင် [TIMER ON] သို့မဟုတ် [TIMER OFF] ကိုရွေးရန် ⏲1 သို့မဟုတ် ⏲2 ကိုနှိပ်ပါ၊ ထို့နောက် [SET] ကိုနှိပ်ပါ။
- အနီးဆုံး အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ဆက်တင်ကို ပြသပြီး အစဉ်လိုက် ဖွင့်ပါမည်။
- အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) လုပ်ဆောင်ချက်သည် အဝေးထိန်းကိရိယာရှိ နာရီဆက်တင်အတိုင်း လုပ်ဆောင်ပြီး အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) သတ်မှတ်ပြီးပါက နေ့စဉ် ထပ်ကျော့လုပ်ဆောင်ပါမည်။ နာရီ ဆက်တင် ချိန်ညှိရန်အတွက် လမ်းညွှန်ချက်ကို ကိုးကားပါ။

မှတ်ချက်-

[SLEEP], [●], [ECO] • တစ်ချိန်တည်းတွင် ရွေးချယ်နိုင်သည်။	[iAUTO-X STRONG COOL] [FAN SPEED/ QUIET], [iAUTO-X STRONG COOL] [ECO] • တစ်ချိန်တည်းတွင် ရွေးချယ်၍မရနိုင်ပါ။

ပိုမိုလေ့လာရန်...

လည်ပတ်သည့် မုဒ်

iAUTO-X : ပူလောင်သောနေ့တွင် မြန်ဆန်စွာ အေးမြသည်။

COOL : သင်၏လိုအပ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီစေရန် သက်တောင့်သက်သာရှိစေသည့် အအေးပေးခြင်းကို ထိရောက်စွာဖြည့်ဆည်းပေးပါသည်။

DRY : ညင်သာသော အအေးပေးလုပ်ဆောင်ချက်အတွက် ပန်ကာလည်ပတ်နှုန်းအနိမ့်တွင် မောင်းနှင်လည်ပတ်သည်။
FAN AUTO ကို ရွေးချယ်သောအခါ၊ DRY မုဒ်သည်စိုထိုင်းဆထိန်းချုပ်မှုဖြင့်လုပ်ဆောင်မည် ဖြစ်သည်။

စွမ်းအင်ချွေတာသည့် အပူချိန်ဆက်တင်

အကြံပြုထားသော အပူချိန်သတ်မှတ်ချက်အတွင်း ယူနစ်ကိုမောင်းနှင်ခြင်းဖြင့် စွမ်းအင်ချွေတာနိုင်သည်။

COOL : 26.0 °C ~ 28.0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

လေလမ်းကြောင်း ဦးတည်ချက်

AUTO **iAUTO-X မုဒ်တွင်-**
လေထိန်းတံခါးရွက်သည် ကြိုတင်သတ်မှတ်ထားသော နေရာတွင် အလိုအလျောက် အပေါ်/အောက် ဝှေ့ယမ်းသည်။
လိုအပ်သောအပူချိန်ကို ရရှိပါက လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အပေါ်ဘက်တွင် ငြိမ်သွားသည်။

COOL မုဒ်တွင်-
လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အလယ်တွင် ငြိမ်နေသည်။
လိုအပ်သောအပူချိန်ကို ရရှိပါက လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အလိုအလျောက် အပေါ်/အောက် ဝှေ့ယမ်းသည်။

စိုထိုင်းဆထိန်းချုပ်မှုနှင့်အတူ DRY မုဒ်တွင်-
FAN AUTO ဟု သတ်မှတ်ပါက အလျားလိုက်လေခွဲပြားသည် အလိုအလျောက် အပေါ်/အောက် ရွေ့လျားမည်။
လိုအပ်သောအပူချိန်ကို ရရှိပါက အလျားလိုက်လေခွဲပြားသည် သတ်မှတ်နေရာတွင် ငြိမ်သွားသည်။

စိုထိုင်းဆထိန်းချုပ်မှုမပါသည့် DRY မုဒ်တွင်-
လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အလယ်တွင် ငြိမ်နေသည်။
လိုအပ်သောအပူချိန်ကို ရရှိပါက လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အလိုအလျောက် အပေါ်/အောက် ဝှေ့ယမ်းသည်။

iAUTO-X/COOL/DRY မုဒ်တွင်-
လေထိန်းတံခါးရွက်သည် အလိုအလျောက် အပေါ်/အောက် ဝှေ့ယမ်းသည်။

အလိုအလျောက်ပြန်လည်စတင်ခြင်း ထိန်းချုပ်မှု

ပါဝါပြတ်တောက်ပြီးနောက် ပါဝါပြန်လည်ရရှိပါက နောက်ဆုံးမောင်းနှင်ထားသော မုဒ်၊ လေစီးဆင်းမှုလမ်းကြောင်းဖြင့် အလိုအလျောက် ပြန်လည်စတင်ပါမည်။

- အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) အား သတ်မှတ်ထားရှိသည့်အခါ ဤထိန်းချုပ်မှုကို အသုံးပြု၍မရနိုင်ပါ။

ပိုမိုလေ့လာရန်...

အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းရေး

ဤလုပ်ဆောင်ချက်သည် လေအေးပေးစက်အင်ဒိုးယူနစ် သန့်ရှင်းရေးကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန်ဖြစ်သည်။

ယူနစ်၏ စုစုပေါင်းလည်ပတ်ချိန်ပေါ်မူတည်၍ ယူနစ်ကို အသင့်အနေအထားမုဒ်မှ ပိတ်ပြီးနောက် အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းရေး လုပ်ဆောင်ချက်ကို တစ်နေ့လျှင် တစ်ကြိမ်သာ ဖွင့်နိုင်သည်။ အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းရေးလုပ်ဆောင်နေစဉ်အတွင်း nanoe™X သည် စက်ကိုမပိတ်မီအများဆုံး 2.5 နာရီကြာ ပန်ကာအမြန်နှုန်းအနိမ့်ဖြင့် အလျားလိုက်လေခွဲပြားကိုဖွင့်ပေးပါမည်။ ပန်ကာရပ်သွားပြီး လေခွဲပြားပိတ်ပါက အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းခြင်းလုပ်ဆောင်ချက် ပြီးဆုံးပါပြီ။ ဤသို့လုပ်ဆောင်နေစဉ်တွင် ပါဝါပံ့ပိုးမှုကို မပိတ်ပါနှင့်။ ပါဝါပြတ်တောက်ပြီး ပြန်လာသောအခါ ဤလုပ်ဆောင်မှုသည် ပြန်လည်စတင်မည်မဟုတ်ပါ။

အတွင်းပိုင်းသန့်ရှင်းရေးကို မိမိဘာသာလုပ်ဆောင်ရန်ရန် စက်ကိုပိတ်ပြီး အဝေးထိန်းကိရိယာရှိ ခလုတ်ကို 3 စက္ကန့်နှင့်အထက် နှိပ်ပါ။

မောင်းနှင်လည်ပတ်ခြင်းအခြေအနေများ

ဤလေအေးပေးစက်ကို ဇယားတွင်ဖော်ပြထားသည့် အပူချိန်သတ်မှတ်ချက်အတွင်း အသုံးပြုပါ။

အပူချိန် °C (°F)		အတွင်း		အပြင်	
		DBT	WBT	DBT	WBT
COOL	အများဆုံး	32 (89.6)	23 (73.4)	46 (114.8)	26 (78.8)
	အနည်းဆုံး	16 (60.8)	11 (51.8)	16 (60.8)	11 (51.8)

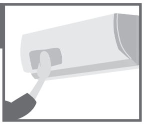
DBT - မီးလုံးခြောက်အပူချိန်, WBT - မီးလုံးစိုအပူချိန်

လေအေးပေးစက်ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း

ယူနစ်သည် အကောင်းဆုံးစွမ်းဆောင်ရည် အမြဲရှိစေရန် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်းကို အချိန်မှန် လုပ်ဆောင်သင့်သည်။ ညစ်ပတ်သောယူနစ်သည် လည်ပတ်မှုချွတ်ယွင်းနိုင်ပြီး အမှားကုဒ် “H 99” မြင်ရနိုင်သည်။ တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော အရောင်းကိုယ်စားလှယ်ထံ ဆက်သွယ်ပါ။

- သန့်ရှင်းရေးမလုပ်မီတွင် ပါဝါပံ့ပိုးမှုကို ပိတ်ကာ ယူနစ်မှ ပလပ်ဖြုတ်ပါ။
- အလူမီနီယမ်ဆူးကို မထိကိုင်ပါနှင့်၊ ချွန်မြသည့် အစိတ်အပိုင်းများက ထိခိုက်မှု ဖြစ်စေနိုင်သည်။
- အရက်ပြန်၊ တင်နာ သို့မဟုတ် အရောင်ချွတ်သည့်အမှုန့်များကို အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ဆပ်ပြာ (≃ pH 7) သို့မဟုတ် ဓာတ်ပြယ် အိမ်သုံးချေးချွတ်ဆေးကိုသာ အသုံးပြုပါ။
- 40 °C / 104 °F ထက်ပိုပူသည့်ရေကို အသုံးမပြုပါနှင့်။

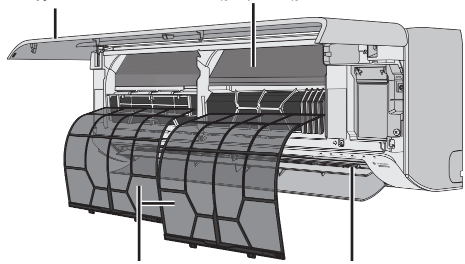
အင်ဒိုးယူနစ်



ချွန်ထက်သော သို့မဟုတ် ကြမ်းတမ်းသောအရာများ (ဥပမာ လက်သည်းများ၊ ကိရိယာများ၊ လက်စွပ်များ၊ စသည်) ဖြင့် ခြစ်ရာများမဖြစ်ပေါ်စေရန် ယူနစ်မျက်နှာပြင်ကို ဂရုတစိုက်ကိုင်တွယ်ပါ။ ယူနစ်အား စိုစွတ်နူးညံ့သည့်အဝတ်ဖြင့် ညင်သာစွာ ပွတ်သုတ်ပါ။

ကွိုင်များနှင့် ပန်ကာများကို တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသည့် အရောင်းကိုယ်စားလှယ်က အချိန်မှန် သန့်ရှင်းရမည်။

အင်ဒိုးယူနစ်
(ယူနစ်တည်ဆောက်ပုံသည် မော်ဒယ်အလိုက် ကွဲပြားမှုရှိနိုင်သည်)

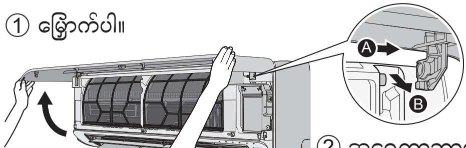


အရှေ့ကာဘာ

ညင်သာစွာဆေးကြောကာ အခြောက်ခံပါ။

အရှေ့ကာဘာကို ဖယ်ရှားနည်း

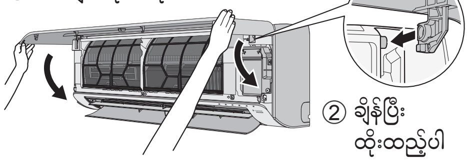
① မြှောက်ပါ။



② အရှေ့ကာဘာကို ညာဘက် A သို့ ရွှေ့ပြီး B သို့ဆွဲထုတ်ပါ။

၎င်းကို လုံခြုံစွာပိတ်ပါ

① အလျားလိုက်ကိုင်ပါ



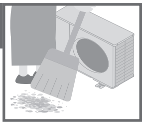
② ချိန်ပြီး ထိုးထည့်ပါ

③ ပိတ်ချပါ။

④ အရှေ့ကာဘာ၏ အဆုံးနှစ်ဖက်စလုံးနှင့် အလယ်မှ ဖိချပါ။

လေအေးပေးစက်ကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ခြင်း

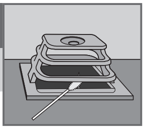
အောက်ဒိုးယူနစ်



ယူနစ်တစ်ဝိုက်ရှိ အစအနများကို သန့်ရှင်းပါ။
ရေဆင်းပိုက်မှ ပိတ်ဆို့နေသည့်တစ်စုံတစ်ရာကို ရှင်းလင်းပါ။

nanoe™-G ထုတ်စက်

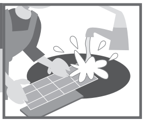
2 ပတ်ကြာတိုင်း



- ခြောက်သွေ့သော ဂွမ်းလုံးနှင့် သန့်ရှင်းပါ။
- လုပ်ဆောင်လည်ပတ်နေစဉ်တွင် မထိပါနှင့်။

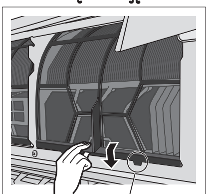
လေစစ်များ

2 ပတ်ကြာတိုင်း



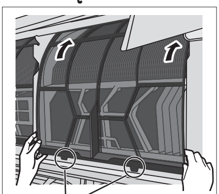
- မျက်နှာပြင် ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းကို ရှောင်ကြဉ်ရန် အစစ်ဆန်ခါများကို ရေဖြင့် ညင်သာစွာ ဆေးကြောပါ/ နှစ်ဆေးပါ။
- အစစ်ဆန်ခါများကို အရိပ်အောက်တွင် အခြောက်ခံပါ၊ မီး သို့မဟုတ် နေရောင်ဖြင့် တိုက်ရိုက်ထိတွေ့ခြင်းမှ ရှောင်ကြဉ်ပါ။
- ထိခိုက်ပျက်စီးနေသည့် အစစ်ဆန်ခါများကို အစားထိုးပါ။

လေစစ်ကို ဖယ်ရှားပါ



ယူနစ်မှ ဆွဲထုတ်ပါ

လေစစ်ကို တပ်ပါ



ယူနစ်အတွင်းသို့ထည့်ပါ

ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း

ဖော်ပြပါလက္ခဏာများသည် ချို့ယွင်းမှုကိုဖော်ပြနေခြင်းမဟုတ်ပါ။

လက္ခဏာ	အကြောင်းရင်း
ယူနစ်ကိုမဖွင့်မီတွင် POWER ညွှန်ပြသည့်အရာမှာ မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်လင်းလာပါသည်။	• ၎င်းသည် အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ကို သတ်မှတ်ပြီးနောက် မောင်းနှင်လည်ပတ်ခြင်းအတွက် ပြင်ဆင်ခြင်း ပဏာမအဆင့် ဖြစ်သည်။ အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ON ဟု သတ်မှတ်ထားရှိသည့်အခါ လိုချင်သည့်အပူချိန်ကို အချိန်မီရရှိရန် အမှန်တကယ်သတ်မှတ်ထားသည့်အချိန်မတိုင်မီ အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) သည် (အများဆုံး 15 မိနစ်အထိ) စောစီးစွာ စတင်မည်ဖြစ်ပါသည်။
အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) အချက်ပြမီးသည် အမြဲ ON သည်။	• အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) သတ်မှတ်ပြီးပါက အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) ဆက်တင်သည် နေ့စဉ် ထပ်ကျော့လုပ်ဆောင်သည်။
ပြန်လည်စတင်ပြီးနောက် မိနစ်အနည်းငယ်ကြာသည့်အခါ မောင်းနှင်လည်ပတ်မှု နှောင့်နှေးလာသည်။	• နှောင့်နှေးမှုမှာ ယူနစ်၏ကွန်ပရက်ဆာကို ကာကွယ်ရန်ဖြစ်ပါသည်။
အတွင်းပန်ကာသည် အလိုအလျောက် ပန်ကာအမြန်နှုန်း ချိန်ညှိစဉ်အတောအတွင်း ရံဖန်ရံခါ ရပ်ရပ်သွားသည်။	• ၎င်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်မှအနံ့များကိုဖယ်ရှားရာတွင် အကူအညီပေးသည်။
အခန်းတွင် ထူးခြားသည့်အနံ့ရှိနေသည်။	• ၎င်းသည် နံရံ၊ ကော်ဇော၊ ပရိဘောဂ သို့မဟုတ် အဝတ်အစားတို့မှ ထွက်လာသည့် စိုထိုင်းထိုင်းအနံ့ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
မောင်းနှင်လည်ပတ်စဉ်အတောအတွင်း အက်ကွဲသည့်အသံ။	• အပူချိန်ပြောင်းလဲခြင်းက ယူနစ်ကို ပွခြင်း၊ ကျုံ့ခြင်း ဖြစ်စေသည်။
မောင်းနှင်လည်ပတ်စဉ် ကြားရသော ရေစီးဆင်းသံ	• ယူနစ်အတွင်း အအေးပေးဓာတ်ငွေ့စီးဆင်းခြင်း ဖြစ်သည်။
အင်ဒိုးယူနစ်မှ မြူမှုန်များထွက်လာသည်။	• အအေးပေး မောင်းနှင်နေစဉ်တွင် ထွက်လာသော လေအေးသည် ရေငွေ့အဖြစ် ငွေ့ရည်ဖွဲ့နိုင်သည်။
အောက်ဒိုးယူနစ်သည် ရေ သို့မဟုတ် ရေနွေးငွေ့ကို ထုတ်လွှတ်သည်။	• အအေးပေးခြင်း Cool mode နှင့် ယူနစ်အား မောင်းနှင်နေစဉ်တွင် အေးသောပိုက်များတွင် ငွေ့ရည်ဖွဲ့ခြင်း ဖြစ်ပေါ်ပြီး အောက်ဒိုးယူနစ်မှ ငွေ့ရည်ဖွဲ့ထားသောရေများ ကျနိုင်သည်။
လည်ပတ်ခါစတွင် အပြင်ဘက်ယူနစ်မှ အသံပိုမိုကျယ်လောင်ခြင်းမှာ i AUTO-X ကြောင့် ဖြစ်သည်။	• စတင်လည်ပတ်စဉ်တွင် အအေးပေးခြင်း စွမ်းဆောင်ရည် ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် ကွန်ပရက်ဆာနှင့် ပန်ကာတို့၏ အမြန်နှုန်း ပိုမိုမြင့်သည်။
အချို့သောပလတ်စတစ်အပိုင်းများ အရောင်ပြယ်ခြင်း။	• အရောင်ပြယ်ခြင်းသည် ပလက်စတစ် အစိတ်အပိုင်းများတွင် သုံးထားသော ပစ္စည်းအမျိုးအစားပေါ် မူတည်သည်။ ၎င်းသည် အပူ၊ နေရောင်ခြည်၊ UV ရောင်ခြည် သို့မဟုတ် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်များနှင့် ထိတွေ့သောအခါ အရှိန်ပိုမြန်သည်။

ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း

ဖော်ပြပါလက္ခဏာများသည် ချို့ယွင်းမှုကိုဖော်ပြနေခြင်းမဟုတ်ပါ။

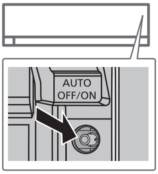
လက္ခဏာ	အကြောင်းရင်း
အချိန်အတော်ကြာ သုံးပြီးပါက အရှေ့ကာဘာ၊ လေစစ်နှင့် ယူနစ်ကို ကာထားသော နံရံများတွင် ဖုံများ တက်နေနိုင်သည်။	• ဖုန်များစုမိခြင်းသည် nanoe™-G မှ အစ်မဓာတ်အိုင်းရွန်းများ၏ လေသန့်စင်သည့် သက်ရောက်မှုကြောင့်ဖြစ်သည်။ ရေစွတ်ထားသည့် အဝတ်စအသန့်ဖြင့် ဖုန်များကို ပုံမှန်ဖယ်ရှားပါ။
nanoe™ TECHNOLOGY မောင်းနှင်စဉ်တွင် အတွင်းယူနစ်မှ ခပ်တိုးတိုး တုန်ခါသံကြားရသည်။	• ၎င်းသည် nanoe™X ထုတ်လွှတ်စက် မောင်းနေချိန်တွင် ပုံမှန်ပင်ဖြစ်သည်။ အသံကို မကြိုက်နှစ်သက်ပါက nanoe™ TECHNOLOGY မောင်းနှင်မှုကို ရပ်တန့်ပါ။
ယူနစ် OFF နေသောအခါ ကြိုးမဲ့ LAN အချက်ပြမီးက ON သည်။	• ကွန်ရက်ထုတ်လွှင့်စက်နှင့် ယူနစ်၏ ကြိုးမဲ့ LAN ချိတ်ဆက်မှုကို လုပ်ဆောင်ပြီးပါပြီ။

ပြုပြင်ပြင်ဆင်ခြင်းကို ခေါ်ယူခြင်းမပြုမီ ဖော်ပြပါကို စစ်ဆေးပါ။

လက္ခဏာ	စစ်ဆေးမှု
Cool Mode တွင်မောင်းနှင့်လည်ပတ်သော်လည်း ထိရောက်သည့် အအေးနှုန်းမရရှိပါ။	• အပူချိန်ကို မှန်ကန်စွာ သတ်မှတ်ထားရှိပါ။ • တံခါးအားလုံးနှင့် ပြတင်းပေါက်အားလုံးကို ပိတ်ထားပါ။ • လေစစ်များကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပါ သို့မဟုတ် အစားထိုးပါ။ • လေဝင်ပေါက်နှင့် လေထွက်ပေါက်များတွင် ပိတ်ဆို့နေသည်များကို ရှင်းလင်းပါ။
အသုံးပြုဆောင်ရွက်နေစဉ် ဆူညံနေသည်။	• ယူနစ်ကို စောင်းကာတပ်ဆင်ထားခြင်း ရှိ မရှိ စစ်ဆေးပါ။ • အရှေ့ကာဘာကို ကောင်းမွန်စွာပိတ်ပါ။
အဝေးထိန်းရီမို အလုပ်မလုပ်ပါ။ (ဖန်သားပြင်မှာ မှိန်နေသည် သို့မဟုတ် ထုတ်လွှင့်သည့်အချက်ပြမှု အားနည်းနေသည်။)	• ဘက်ထရီများကို မှန်ကန်စွာထည့်သွင်းပါ။ • အားနည်းနေသည့်ဘက်ထရီများကို အစားထိုးပါ။
ယူနစ်အလုပ်မလုပ်ပါ။	• ဆားကစ်ဘရိတ်ကာ အလုပ်လုပ်ခြင်း ရှိ မရှိ စစ်ဆေးပါ။ • အချိန်သတ်မှတ်ခြင်း (Timer) သတ်မှတ်ထားခြင်း ရှိ မရှိ စစ်ဆေးပါ။
ယူနစ်သည် အဝေးထိန်းရီမိုထံမှ အချက်ပြမှုကို မရရှိပါ။	• ရီစီဗာတွင် အနှောက်အယှက်ရှိမနေကြောင်း သေချာအောင်လုပ်ပါ။ • အချို့သောမီးချောင်းအလင်းရောင်များသည် အချက်ပြထုတ်လွှင့်မှုတွင် အနှောက်အယှက်ဖြစ်စေမည် ဖြစ်ပါသည်။ တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော အရောင်းကိုယ်စားလှယ်ထံ ဆက်သွယ်ပါ။
nanoe™ TECHNOLOGY ကို ဖွင့်ထားသောအခါ အတွင်းယူနစ်ရှိ nanoe™ TECHNOLOGY အချက်ပြမီးက မ ON ပါ။	• အဝေးထိန်းကိရိယာ ကိုအသုံးပြု၍ အမှားကုဒ် ကို ရှာဖွေပါ ထို့နောက် တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော အရောင်းကိုယ်စားလှယ်နှင့် ဆက်သွယ် ဖြေရှင်းပါ။

သောအခါ...

■ အဝေးထိန်းကိရိယာပျောက်နေသည် သို့မဟုတ် ပုံမှန်မလုပ်ဆောင်ပါ



(ယူနစ်တည်ဆောက်ပုံသည် မော်ဒယ်အလိုက် ကွဲပြားမှုရှိနိုင်သည်)

1. အရှေ့ပင်နယ်ကို မတင်ပါ။
2. iAUTO-X မုဒ်တွင်သုံးရန် AUTO OFF/ON ကို တစ်ကြိမ်နှိပ်ပါ။
3. COOL မုဒ်ကို မဖြစ်မနေလုပ်ဆောင်ရန် AUTO OFF/ON ကို တီဟု 1 ချက်ကြားရသည့်အထိ ဖိထားပြီးမှ ပြန်လွှတ်ပါ။
   (၎င်းကို ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းသူကသာ လုပ်ဆောင်ရမည်)
4. ယူနစ်ကိုပိတ်ရန် AUTO OFF/ON ကို ထပ်နှိပ်ပါ။

■ အချက်ပြမီးများ လင်းလွန်းသည်

• ယူနစ်ရှိ အချက်ပြမီးများ၏ တောက်ပမှုကို မှိန်ရန် သို့မဟုတ် နဂိုအတိုင်းထားရန် အဝေးထိန်းခလုတ်ရှိ SELECT ကို 5 စက္ကန့်နှိပ်ပါ။

■ အသုံးမပြုသည်မှာ ကြာမြင့်ပြီးသည့်နောက် ရာသီအလိုက်စစ်ဆေးခြင်း

• အဝေးထိန်းကိရိယာရှိ ဘက်ထရီများကို စစ်ဆေးပါ။
• လေအဝင်နှင့် အထွက်ပေါက်နားများတွင် အတားအဆီးမရှိစေရန် စစ်ဆေးပါ။
• COOL မုဒ်ကိုရွေးရန် ယူနစ်ရှိ AUTO OFF/ON ကိုသုံးပါ။ အသေးစိတ်အချက်အတွက် အထက်ပါ "အဝေးထိန်းကိရိယာပျောက်နေသည် သို့မဟုတ် ပုံမှန်မလုပ်ဆောင်ပါ" ကို ကိုးကားပါ။ မောင်းနှင်လည်ပတ်မှုမှာ 15 မိနစ်ကြာပြီးနောက် လေဝင်ပေါက်နှင့် လေထွက်ပေါက်များကြားတွင် ဖော်ပြပါအပူချိန်ခြားနားချက်ရှိသည်မှာ ပုံမှန်ပင်ဖြစ်ပါသည်-

အအေး - ≥ 8 °C / 14.4 °F

■ ယူနစ်များကို ထပ်တိုးကာလအတွက် အသုံးပြုမည် မဟုတ်ပါ

• အတွင်းအစိတ်အပိုင်းများတွင် ကျန်ရှိသော ရေငွေ့တို့ကို အကုန်အစင်ဖယ်ရှားရန် nanoe™ TECHNOLOGY မုဒ်ကို 2~3 နာရီကြာ ဖွင့်ပါ။ ၎င်းသည် မှိုပေါက်ဖွားခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်ဖြစ်သည်။
• ယူနစ်အား ပါဝါပိတ်ပြီး ပလပ်ကို ဖြုတ်ပါ။
• အဝေးထိန်းရီမုမှ ဘက်ထရီများကို ထုတ်ပါ။

ပြုပြင်ပြင်ဆင်၍မရနိုင်သည့် အခြေအနေများ

ယူနစ်အား ပါဝါပိတ်ပြီး ပလပ်ကို ဖြုတ်ပါ။ အောက်ပါအခြေအနေများ ဖြစ်ပေါ်ပါက တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော အရောင်းကိုယ်စားလှယ်ထံ ဆက်သွယ်ပါ။

• အသုံးပြုဆောင်ရွက်စဉ် ပုံမှန်မဟုတ်သည့်ဆူညံသံ။
• ရေ/ပြင်ပအရာများ အဝေးထိန်းကိရိယာအတွင်း ဝင်သွားသည်။
• အင်ဒိုးယူနစ်မှ ရေယိုစိမ့်နေသည်။
• ဆားကင်ဘရိတ်ကာ သည် ခဏခဏ ကျ(ပြုတ်ကျ)နေသည်။
• (Power Supply cable) ပါဝါကြိုးသည် ပုံမှန်မဟုတ် ပူလာပါသည်။
• ပြောင်းသည့်ခလုတ်များ သို့မဟုတ် နှိပ်သည့်ခလုတ်များမှာ ကောင်းမွန်စွာ အလုပ်လုပ်ဆောင်ခြင်းမရှိပါ။

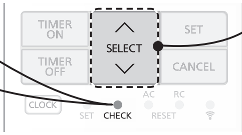
ပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း

အမှားကုဒ်များကို ကြည့်ရှုနည်း

စက်ရပ်သွားပြီး TIMER အချက်ပြမီးသည် မှိတ်တုတ်မှတ်တုတ်ဖြစ်ပါက အမှားကုဒ်ကို ကြည့်ရှုရန် အဝေးထိန်းရီမုကိုသုံးပါ။

① 5 စက္ကန့်နှိပ်ပါ

③ စစ်ဆေးခြင်းမှထွက်ရန် 5 စက္ကန့်နှိပ်ပါ



② တီဟုမြည်သံကြားသည်အထိ နှိပ်ပါ၊ ထို့နောက် အမှားကုဒ်ကို ချရေးပါ

④ ယူနစ်ကိုပိတ်ပြီး အမှားကုဒ်ကို တရားဝင်ခွင့်ပြုထားသော အရောင်းကိုယ်စားလှယ်သို့ ပြသပါ။

• အချို့အမှားများအတွက် စတင်လည်ပတ်သောအခါ တီဟု 4 ကြိမ်မြည်ပါက ကန့်သတ်ထားသည့် လည်ပတ်မှုအတွက် ယူနစ်ကို ပိတ်၍ပြန်ဖွင့်ရနိုင်သည်။

ပြစ်ချက်ဖော်ပြခြင်း	ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း/ကာကွယ် ထိန်းချုပ်ခြင်း
H 00	ပြစ်ချက် မှတ်သားထားမှုမရှိပါ
H 11	အင်ဒိုး/အောက်ဒိုး ဆက်သွယ်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 12	အင်ဒိုးယူနစ် စွမ်းဆောင်ရည် ကိုက်ညီမှု မရှိပါ
H 14	အင်ဒိုးယူနစ် အဝင်လေ အပူချိန်အာရုံခံဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 15	အောက်ဒိုး ကွန်ပရက်ဆာ အပူချိန် အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 16	အောက်ဒိုးယူနစ်ရှိ current transformer(CT) ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 17	အောက်ဒိုး အဝင်လေအပူချိန် အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 19	အင်ဒိုးယူနစ်ရှိ ပန်ကာမော်တာ မက်ဂနက်နစ်ဇင် လော့ခ်ကျခြင်း (မလည်နိုင်ခြင်း)
H 21	အင်ဒိုးယူနစ်အတွင်းရှိ ရေလည်ဗယ် Float Switch ပုံမှန်အလုပ်မလုပ်ခြင်း
H 23	အင်ဒိုးယူနစ်ရှိ အအေးကွိုင် အာရုံခံ ဆင်ဆာ 1 ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 24	အင်ဒိုးယူနစ်ရှိ အအေးကွိုင် အာရုံခံ ဆင်ဆာ 2 ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 25	အတွင်းပိုင်း အိုင်းရှင်းထုတ် ကိရိယာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 26	Negative အိုင်းယွန်း ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 27	အောက်ဒိုးယူနစ် လေအပူချိန် အာရုံခံပစ္စည်း ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း

ပြစ်ချက်ဖော်ပြခြင်း	ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း/ကာကွယ် ထိန်းချုပ်ခြင်း
H 28	အောက်ဒိုးယူနစ် အပူကွိုင် အပူချိန်အာရုံခံ ဆင်ဆာ 1 ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 30	အောက်ဒိုးယူနစ်ရှိ အထွက်ပိုက်(Discharge Pipe) အပူချိန်အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 31	ရေငွေ့အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 32	အောက်ဒိုးယူနစ်ရှိ အပူကွိုင် အပူချိန်အာရုံခံဆင်ဆာ 2 ပုံမှန်အလုပ်မလုပ်ခြင်း
H 33	အင်ဒိုး/အောက်ဒိုး ချိတ်ဆက်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 34	အောက်ဒိုးယူနစ်ရှိ အပူကွိုင် အပူချိန်အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 35	အင်ဒိုး/အောက်ဒိုး ရေစီးဆင်းမှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 36	အောက်ဒိုး ဓာတ်ငွေ့ အငွေ့ပိုက်(Gas Pipe) အပူချိန်အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 37	အောက်ဒိုး ဓာတ်ငွေ့အရည်ပိုက်(Liquid Pipe) အပူချိန်အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 38	အင်ဒိုး/အောက်ဒိုး ကိုက်ညီမှုမရှိခြင်း (ကုန်အမှတ်တံဆိပ် ကုဒ်)
H 39	အင်ဒိုးယူနစ် လည်ပတ်မှုပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း နှင့် မောင်းနှင်ရန်အသင့်အခြေအနေတွင် ရှိမနေခြင်း
H 41	ဝါယာချိတ်ဆက်မှု (သို့မဟုတ်) ပိုက်လိုင်းချိတ်ဆက်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း

ပြစ်ချက်ဖော်ပြခြင်း	ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း/ကာကွယ်ထိန်ချုပ်ခြင်း
H 50	လေထုတ်သွင်း ပန်ကာမော်တာ လော့ခ်ကျနေခြင်း(မလည်နိုင်ခြင်း)
H 51	လေထုတ်သွင်း ပန်ကာမော်တာ လော့ခ်ကျနေခြင်း(မလည်နိုင်ခြင်း)
H 52	ဘယ်/ညာ နှစ်ဖက် အထိုင်မကျခြင်း (Limit Switch ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း)
H 58	အင်ဒိုး အအေးပေးစာတ်ငွေ့ အာရုံခံဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 59	ပတ်ဝန်းကျင်အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 64	အောက်ဒိုးယူနစ် ဖိအားမြင့်ခြင်း အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 67	nanoe (နာနို-လေအရည်အသွေး ပိုကောင်းစေသည့် ပစ္စည်း) ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 70	အလင်း အာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 71	ဆားကဒ်ဘုတ်အတွင်းရှိ ဒီစီ အအေးပေးပန်ကာမော်တာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 72	အပူအာရုံခံ ဆင်ဆာ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 79	ကြိုးမဲ့ LAN မော်ဂျူး ရေးခြင်းပြစ်ချက်
H 85	အင်ဒိုးယူနစ် နှင့် ကြိုးမဲ့ LAN မော်ကျူး ကြားချိတ်ဆက်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
H 97	အောက်ဒိုးယူနစ်ရှိ ပန်ကာမော်တာ မက်ဂနစ်ဇင် လော့ခ်ကျခြင်း

ပြစ်ချက်ဖော်ပြခြင်း	ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း/ကာကွယ်ထိန်ချုပ်ခြင်း
H 98	အင်ဒိုးယူနစ်တွင် ဖိအားမြင့်ခြင်း
H 99	အင်ဒိုးယူနစ် အအေးကွိုင် ရေခဲခြင်း
F 11	4 way ဗား ဖွင့်/ပိတ် ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 16	အမ်ပီယာမြင့်တက်ခြင်း
F 17	အင်ဒိုးယူနစ် အေးခဲမှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 18	လျှပ်စစ်အထိန်းပတ်လမ်း(Dry Circuit) ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 87	PCB အပူလွန်ကဲခြင်း
F 90	ပါဝါဖက်တာ (Power Factor) ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 91	အအေးပေးစနစ် လည်ပတ်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 93	အောက်ဒိုးကွန်ပရက်ဆာ လည်ပတ်မှု ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း
F 94	ကွန်ပရက်ဆာအထွက် ဖိအား မြင့်တက်နေခြင်း
F 95	အောက်ဒိုးယူနစ်အင်(Cooling Side) ဖိအားမြင့်တက်နေခြင်း
F 96	ပါဝါထရန်စစ်စတာမော်ဂျူး အပူလွန်ကဲခြင်း
F 97	ကွန်ပရက်ဆာ အပူလွန်ကဲခြင်း
F 98	အမ်ပီယာ မြင့်တက်ခြင်း
F 99	အောက်ဒိုး DC လျှပ်စစ် အမြင့်ဆုံးအခြေအနေ အာရုံခံ ပုံမှန်မဟုတ်ခြင်း

* အချို့အမှားကုဒ်သည် သင့်စက်ပစ္စည်း မော်ဒယ်နှင့် သက်ဆိုင်မှု မရှိနိုင်ပါ။ ရှင်းလင်းစွာသိရှိရန် ခွင့်ပြုချက်ရှိသည့် အရောင်းကိုယ်စားလှယ်နှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးပါ။

Memo

Memo

Panasonic Corporation
1006, Oaza Kadoma, Kadoma City,
Osaka 571-8501, Japan
Website: http://www.panasonic.com

© Panasonic Corporation 2023

Printed in Malaysia

ACXF55-36441
SZ0823-1