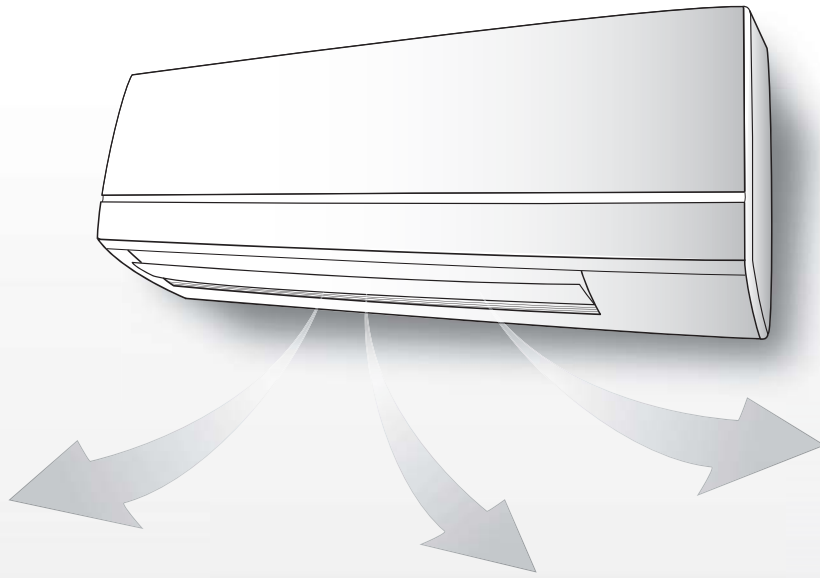


# TOSHIBA

## OWNER'S MANUAL

ENGLISH

ภาษาไทย



### **AIR CONDITIONER (SPLIT TYPE)**

For general public use

Indoor unit

**RAS-18~25SK Series**

Outdoor unit

**RAS-18~25S Series**

1110650141

## PRECAUTIONS FOR SAFETY

### **⚠ DANGER**

- Do not install, repair, open or remove the cover. It may expose you to dangerous voltages. Ask the dealership or the specialist to do this.
- Turning off the power supply will not prevent potential electric shock.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulation.
- Means for disconnection from the supply having a contact separation of at least 3 mm in all poles must be incorporated in the fixed wiring.

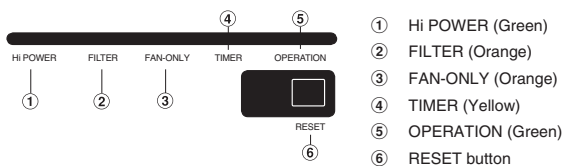
### **⚠ WARNING**

- Do not expose your body directly to cool air for a long time.
- Do not insert your finger or any article into the air inlet/outlet.
- When an abnormality (burning smell, etc.) occurs, stop the air conditioner and turn off the circuit breaker.
- Installation must be requested from the supplying retail dealership or professional installation vendors. Installation requires special knowledge and skill. If customers install on their own, it can be a cause of fire, electric shock, injury or water leakage.
- Do not select a location for installation where flammable gas may leak. If there is any gas leakage or accumulation around the unit, it can be a cause of fire.
- Do not turn ON/OFF the circuit breaker or operate buttons with a wet hand. It may be a cause of electric shock.
- Do not disassemble, modify or relocate the unit by yourself. It may become the cause of fire, electric shock, or water leakage. For repair or relocation, please request service from the supplying retail dealership or a Toshiba dealership.
- Do not select a location for installation where there may be excessive water or humidity, such as a bathroom. Deterioration of insulation may be a cause of electric shock or fire.
- When relocating or repairing the unit, please contact the supplying retail dealership. When there is a kink in the wiring, it may be the cause of electric shock or fire.
- During an error (such as a burning odor, not cooling, or not warming), stop operating the unit and turn off the circuit breaker. Continuous operation may be a cause of fire, or electric shock. Please request repair or service from the supplying retail dealership or a Toshiba dealership.
- Earth work should be requested from the supplying retail dealership or professional vendors. Insufficient grounding work may be the cause of electric shock. Do not connect the earth wire to a gas pipe, water pipe, lightning conductor, or telephone earth wire.
- If the indoor unit piping outlet is exposed due to relocation, close the opening. Touching internal electrical parts may cause injury or electric shock.
- Do not insert any material (metal, paper, or water, etc) into the air outlet or air intake opening. Fan may be rotating at high speed inside or there are high voltage sections, which may cause an injury or electric shock.
- You must use a independent power outlet for the power supply. If a power outlet other than the independent outlet is used, it may cause a fire.
- When the air-conditioning unit does not cool or warm, there may be a leakage of refrigerant. Please consult the supplying retail dealership. The refrigerant used in the air-conditioning unit is safe. It will not leak under normal operating conditions but if it leaks into the room and contacts a heat source such as a heater, or stove, it may cause a harmful reaction.
- When water or other foreign substances enter the internal parts, stop operating the unit immediately and turn off the circuit breaker. Operating the unit continuously may cause fire or electric shock. Please contact the supplying retail dealership for repair.
- Do not clean the inside of the air-conditioning unit yourself. Please request internal cleaning of the air-conditioning unit from the supplying retail dealership. Incorrect cleaning may cause breakage of resin parts or insulation defects of electrical parts, causing water leakage, electric shock or fire.
- Do not damage or modify the power cable. Do not connect the cable midway, or use a multiple outlet extension cord that is shared by other devices. Failure to do so may cause fire.
- Do not place heavy objects on the power cable, expose it to heat, or pull it. To do so may cause electrical shock or fire.
- 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.

### **⚠ CAUTION**

- Check that the circuit breaker is installed correctly. If the circuit breaker is not properly installed, it may cause an electric shock. To check the installation method, please contact the supplying retail dealership or the professional vendor who installed the unit.
- When using the unit in a closed room, or operating with other combustion appliances, make sure to open a window occasionally for ventilation. Insufficient ventilation may cause suffocation due to a lack of oxygen.
- Avoid operating for long periods in a high humidity environment (over 80%) such as with the windows or doors open. There may be condensation on the indoor unit and droplets may fall onto the furniture.
- When the unit won't be used for a long time, turn off the main switch or the circuit breaker.
- It is recommended that maintenance be performed by a specialist when the unit has been operated for a long time.
- At least once a year check if the mounting table of the outdoor unit is damaged or not. If a damaged state is ignored, the unit may fall or over-turn, causing an injury.
- Stand on a sturdy ladder when attaching/detaching the front panel/air filter/air cleaning filter. Failure to do so may cause a fall or injury.
- Do not stand on the outdoor unit or place anything on the unit. It may be the cause of injury due to falling or over-turning. Any damage to the unit may cause an electric shock or fire.
- Do not use combustion appliances in the direct flow of the air from the air-conditioning unit. Poor combustion of a combustion appliance may cause suffocation.
- Do not place anything around the outdoor unit or allow fallen leaves to accumulate around it. If there are fallen leaves, small animals could enter and contact internal electrical parts, causing a failure or fire.
- Do not place animals and plants in places where wind from the air-conditioning unit flows directly. It may have a negative influence on the animal or plant.
- Ensure that drained water is discharged. When the discharging water process is not sufficient, water may leak, causing water damage to furniture. To check that the installation method used is correct, please contact the supplying retail dealership or the professional vendor who installed the unit.
- Do not place any containers such as a vase containing fluid on the unit. It might cause water to enter the unit and deteriorate the electrical insulation, causing an electric shock.
- Do not use for special applications such as storage of food or animals, or to display plants, precision devices, or art objects. Do not use on ships or in other vehicles. It may cause a failure in the air-conditioning unit. In addition, it may damage these items.
- Do not place other electrical appliances or furniture under the unit. Water droplets might fall, causing damage or failure.
- When cleaning, you must stop operating the unit and turn off the circuit breaker. Since the fan inside may be rotating at high speed, it may cause an injury.
- Do not wash the main air-conditioning unit with water. It may cause an electric shock.
- After the front panel/air filter is cleaned, wipe away any water and allow to dry. If water remains, it may cause an electric shock.
- Once the front panel is removed, do not touch the metal parts of the unit. It may cause an injury.
- Do not touch the air intake section or the aluminum fins of the unit. It may cause injury.
- When you hear thunder and there might be a lightning strike, stop operating the unit and disconnect the circuit breaker. If lightning strikes, it may cause a failure.
- Batteries for remote control unit:
  - Should be inserted with correct polarity (+) and (-).
  - Should not be recharged.
  - Do not use batteries for which the "Recommended usage period" has expired.
  - Do not keep used batteries inside the remote control unit.
  - Do not mix different types of batteries, or mix new batteries with old ones.
  - Do not directly solder the batteries.
  - Do not short-circuit, disassemble, heat, or throw batteries into a fire. If batteries are not disposed of correctly, they may burst or be the cause of fluid leakage, resulting in burns or injuries. If touching the fluid, wash thoroughly with water. If it touches devices, wipe off to avoid direct contact.
  - Do not place within reach of small children. If a battery is swallowed, consult a doctor immediately.

## 1 INDOOR UNIT DISPLAY



## 2 PREPARATION BEFORE USE

### Preparing Filters

1. Open the air inlet grille and remove the air filters.
2. Attach the filters. (see detail in the accessory sheet).

### Loading Batteries

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

### Clock Setup

1. Push CLOCK by tip of the pencil.  
If timer indication is flashing, go to the next step 2.

2. Press or : adjust the time.

3. Press : Set the time.

### Remote Control Reset

1. Remove the batteries.
2. Press .
3. Insert the batteries.

## 3 AIR FLOW DIRECTION

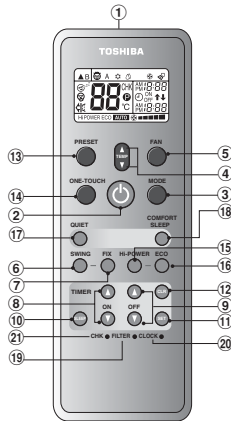
<b>1</b>	Press  : Move the louver in the desired vertical direction.	
<b>2</b>	Press  : Swing the air automatically and press again to stop.	
<b>3</b>	For horizontal direction, adjust manually.	

### Note:

- Do not move the louver manually by others.
- The louver may automation positioning by some operation mode.

## 4 REMOTE CONTROL

- ① Infrared signal emitter
- ② Start/Stop button
- ③ Mode select button (MODE)
- ④ Temperature button (TEMP)
- ⑤ Fan speed button (FAN)
- ⑥ Swing louver button (SWING)
- ⑦ Set louver button (FIX)
- ⑧ On timer button (ON)
- ⑨ Off timer button (OFF)
- ⑩ Sleep timer button (SLEEP)
- ⑪ Setup button (SET)
- ⑫ Clear button (CLR)
- ⑬ Memory and Preset button (PRESET)
- ⑭ One-Touch button (ONE-TOUCH)
- ⑮ High power button (HI-POWER)
- ⑯ Economy button (ECO)
- ⑰ Quiet button (QUIET)
- ⑱ Comfort sleep button (COMFORT SLEEP)
- ⑲ Filter reset button (FILTER)
- ⑳ Clock Reset button (CLOCK)
- ㉑ Check button (CHK)



## 5 ONE-TOUCH

Press the "ONE-TOUCH" button for fully automated operation that is customized to the typical consumer preferences in your region of the world. The customized settings control temperature air flow strength, air flow direction and other settings to provide you alternate contact with "ONE-TOUCH" of the button. If you prefer other settings you can select from the many other operating functions of your Toshiba unit.

Press : Start the operation.

## 6 AUTOMATIC OPERATION

To automatically select cooling or fan only operation

1. Press : Select A.
2. Press : Set the desired temperature.

## 7 COOLING / FAN ONLY OPERATION

1. Press : Select Cool or Fan only .
2. Press : Set the desired temperature.  
Cooling: Min. 17°C, Fan Only: No temperature indication
3. Press : Select AUTO, LOW , LOW+ , MED , MED+ , or HIGH .

## 8 DRY OPERATION

For dehumidification, a moderate cooling performance is controlled automatically.

1. Press : Select Dry .
2. Press : Set the desired temperature.

## 9 Hi-POWER OPERATION

To automatically control room temperature and airflow for faster cooling operation (except in DRY and FAN ONLY mode)

- Press : Start and stop the operation.

## 10 ECO OPERATION

To automatically control room to save energy (except in DRY and FAN ONLY mode)

- Press : Start and stop the operation.

**Note:** Cooling operation; the set temperature will increase automatically 1 degree/hour for 2 hours (maximum 2 degrees increase).

## 11 TEMPORARY OPERATION

- In case of the misplaced or discharged remote control
- Pressing the RESET button, the unit can start or stop without using the remote control.
  - Operation mode is set on AUTOMATIC operation, preset temperature is 24°C and fan operation is automatic speed.



## 12 TIMER OPERATION

Set the timer when the air conditioner is operating.

	Setting the ON Timer	Setting the OFF Timer
<b>1</b>	Press  : Set the desired ON timer.	Press  : Set the desired OFF timer.
<b>2</b>	Press  : Set the timer.	Press  : Set the timer.
<b>3</b>	Press  : Cancel the timer.	Press  : Cancel the timer.

Daily timer allows the user to set both the ON & OFF timers and will be activated on a daily basis.

Setting Everyday Timer			
<b>1</b>	Press  : Set the ON timer.	<b>3</b>	Press .
<b>2</b>	Press  : Set the OFF timer.	<b>4</b>	Press  : button during the (⬆ or ⬇) mark flashing.



- During the every day timer is activating, both arrows (⬆, ⬇) are indicated.

### Note:

- Keep the remote control in accessible transmission to the indoor unit; otherwise, the time lag of up to 15 minutes will occur.
- The setting will be saved for the next same operation.

## 13 PRESET OPERATION

Set your preferred operation for future use. The setting will be memorized by the unit for future operation (except airflow direction).

1. Select your preferred operation.
2. Press and hold  for 3 seconds to memorize the setting. The **P** mark displays.
3. Press  : Operate the preset operation.

## 14 AUTO RESTART OPERATION


To automatically restart the air conditioner after the power failure (Power of the unit must be on.)

### Setting

1. Press and hold the RESET button on the indoor unit for 3 seconds to set the operation. (3 beep sound and OPERATION lamp blink 5 time/sec for 5 seconds)
2. Press and hold the RESET button on the indoor unit for 3 seconds to cancel the operation. (3 beep sound but OPERATION lamp does not blink)
  - In case of ON timer or OFF timer are set, AUTO RESTART OPERATION does not activate.

## 15 QUIET OPERATION


To operate at super low fan speed for quiet operation (except in DRY mode)

Press  : Start and stop the operation.

**Note:** Under certain conditions, QUIET operation may not provide adequate cooling due to low sound features.

## 16 COMFORT SLEEP OPERATION


For comfortable sleep, automatically control air flow and automatically turn OFF.

Press  : Select 1, 3, 5 or 9 hrs for OFF timer operation.


**Note:** The cooling operation, the set temperature will increase automatically 1 degree/hour for 2 hours (maximum 2 degrees increase).

## 17 SLEEP TIMER OPERATION

To start the sleep timer (OFF timer) operation

Press  : Select 1, 3, 5 or 9 hrs for OFF timer operation.

## 18 MAINTENANCE

 Firstly, turn off the circuit breaker.

### Filter Reset (Some models only)

FILTER lamp lights on; the filter must be cleaned.



To turn off the lamp, push the RESET button on the indoor unit or the FILTER button on the remote control.

### Indoor Unit and Remote Control

- Clean the indoor unit and the remote control with a wet cloth when needed.
- No benzene, thinner, polishing powder or chemically-treated duster.

## 19 SELF CLEANING OPERATION (COOL AND DRY OPERATION ONLY)

To protect bad smell caused by the humidity in the indoor unit.

1. If the  button is pressed once during "Cool" or "Dry" mode, the fan will continue to run for other 20 minutes, then it will turn off automatically. This will reduce the moisture in the indoor unit.
2. To stop the unit immediately, press the  3 times within 30 seconds.

### Note:

- SELF CLEANING operation is default setting from factory.
- To cancel this function, press and hold the reset button on the indoor unit for 20 seconds.  
The SELF CLEANING operation will be cancelled. (5 beep sound but OPERATION lamp does not blink).
- Do the same to set this function again. (5 beep sound and OPERATION lamp blink 5 time/sec for 5 seconds).
- AUTO RESTART operation will be cancelled by setting or cancellation of SELF CLEANING operation. Set it again if necessary.

## 20 OPERATION AND PERFORMANCE

1. Three-minute protection feature: To prevent the unit from being activated for 3 minutes when suddenly restarted or switched to ON.
2. Some minor cracking sound may occur when unit operating. This is normal because the cracking sound may be caused by expansion/contraction of plastic.

### Air conditioner operating conditions

Operation	Temp.	
	Outdoor Temperature	Room Temperature
Cooling	21°C ~ 43°C	21°C ~ 32°C
Dry	19°C ~ 43°C	17°C ~ 32°C




## 21 TROUBLESHOOTING (CHECK POINT)

The unit does not operate.	Cooling is abnormally low.
<ul style="list-style-type: none"><li>• The power main switch is turned off.</li><li>• The circuit breaker is activated to cut off the power supply.</li><li>• Stoppage of electric current.</li><li>• ON timer is set.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• The filters are blocked with dust.</li><li>• The temperature has been set improperly.</li><li>• The windows or doors are opened.</li><li>• The air inlet or outlet of the outdoor unit is blocked.</li><li>• The fan speed is too low.</li><li>• The operation mode is FAN or DRY.</li></ul>

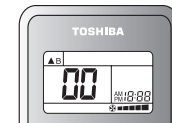
## 22 REMOTE CONTROL A-B SELECTION

To separate using of remote control for each indoor unit in case of 2 air conditioners are installed nearby.

### Remote Control B Setup.

1. Press RESET button on the indoor unit to turn the air conditioner ON.
2. Point the remote control at the indoor unit.
3. Push and hold  button on the Remote Control by the tip of the pencil. "00" will be shown on the display.
4. Press  during pushing . "B" will show on the display and "00" will disappear and the air conditioner will turn OFF. The Remote Control B is memorized.

- Note:**
1. Repeat above step to reset Remote Control to be A.
  2. Remote Control A has not "A" display.
  3. Default setting of Remote Control from factory is A.



## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

### ⚠️ อันตราย

- ห้ามประกอบ, ซ่อมแซม, เปิด หรือถอดฝาครอบ อาจทำให้ได้รับอันตรายจากแรงเคลื่อนไฟฟ้าสูง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือช่างชำนาญงานในการประกอบเครื่องดังกล่าว
- การปิดเครื่องปรับอากาศไม่ได้เป็นการป้องกันไฟฟ้าช็อตซึ่งอาจเกิดขึ้นได้
- ควรติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามข้อกำหนดการเดินสายไฟ
- วิธีการตัดกระแสไฟจากตัวจ่ายไฟหลักที่มีระยะห่างหน้าสัมผัสของขั้วต่อทุกขั้วอย่างน้อย 3 มม. ต้องใช้ร่วมในการเดินสายแบบตายตัว

### ⚠️ คำเตือน

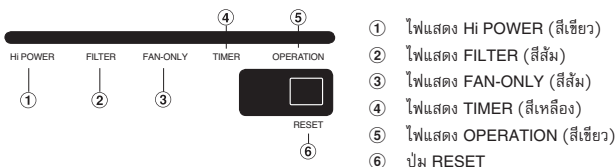
- อย่าให้ร่างกายรับลมเย็นโดยตรงจากเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน
- ห้ามเหยี่ยวมือหรือวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องลมเข้าหรือช่องลมออก
- เมื่อมีสิ่งผิดปกติ (เช่น กลิ่นไหม้ เป็นต้น) เกิดขึ้น ปิดเครื่องปรับอากาศและถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ หรือปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
- การติดตั้งต้องทำโดยตัวแทนจำหน่ายปลั๊กหรือผู้ให้บริการติดตั้งมืออาชีพ การติดตั้งต้องอาศัยความรู้และทักษะ หากท่านติดตั้งเครื่องปรับอากาศเอง อาจเป็นเหตุให้เกิดไฟไหม้ไฟดูด การบาดเจ็บหรือเกิดน้ำรั่วได้
- อย่าเลือกบริเวณติดตั้งใกล้กับก๊าซไวไฟเพราะก๊าซอาจรั่ว หากมีก๊าซรั่วหรือก๊าซสะสมรอบๆ ตัวเครื่องปรับอากาศ อาจทำให้ไฟไหม้ได้
- อย่าเปิด/ปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าหรืออุปกรณ์การทำงานเมื่อมือเปียก เพราะอาจทำให้ไฟดูด
- อย่าถอดแยกส่วน ปรับแต่งหรือย้ายตำแหน่งเครื่องปรับอากาศด้วยตัวเอง เพราะอาจทำให้ไฟไหม้ ไฟดูด หรือน้ำรั่วได้ สำหรับการซ่อมหรือการย้ายตำแหน่ง โปรดขอรับบริการจากตัวแทนจำหน่ายปลั๊กหรือช่างติดตั้งเครื่องปรับอากาศมืออาชีพของ Toshiba
- อย่าเลือกบริเวณติดตั้งที่อาจมีน้ำซังหรือขึ้นไถ่น้ำ เช่น ในห้องน้ำ เพราะอาจทำให้ฉนวนเสื่อมและทำให้เกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ตามมา
- เมื่อย้ายตำแหน่งหรือซ่อมเครื่อง โปรดติดตั้งตัวแทนจำหน่ายปลั๊ก เมื่อมีรอยตำหนิเกิดขึ้นบนสายไฟ อาจทำให้เกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้
- เมื่อเครื่องปรับอากาศเกิดข้อผิดพลาด (เช่น มีกลิ่นไหม้ ไม่เย็น หรือไม่อุ่น) ให้หยุดการทำงานของเครื่องแล้วปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า หากทำงานต่ออาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูด โปรดขอรับบริการการซ่อมจากตัวแทนจำหน่ายปลั๊กหรือตัวแทนจำหน่ายของ Toshiba
- การเดินทางขึ้นลงต้องรับบริการจากตัวแทนจำหน่ายปลั๊กหรือผู้ให้บริการมืออาชีพ การเดินสายดินที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟดูด ห้ามต่อสายดินเข้ากับท่อแก๊ส, ท่อน้ำประปา, สายล่อฟ้าหรือสายดินของโทรศัพท์
- หากท่อของเครื่องปรับอากาศไหลออกมาเนื่องจากมีการย้ายตำแหน่ง ให้ปิดให้เรียบร้อย หากแต่โดนชิ้นส่วนไฟฟ้าด้านในอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือไฟดูดได้
- อย่าสูดดมวัสดุใด (ไม่ว่าจะเป็นเหล็ก, กระดาษ, น้ำ ฯลฯ) เข้าไปในช่องระบายอากาศหรือช่องรับอากาศ เพราะพัดลมด้านในหมุนด้วยความเร็วสูงและมีกระแสไฟฟ้าสูง อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือไฟดูดได้
- ห้ามเสียบปลั๊กร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้
- เมื่อเครื่องปรับอากาศไม่เย็นหรือไม่อุ่น แสดงว่าสารทำความเย็นอาจรั่ว ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายปลั๊ก สารทำความเย็นที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศนี้ปลอดภัยและจะไม่รั่วไหลในสภาพการทำงานปกติ แต่หากสารทำความเย็นรั่วไหลอยู่ในห้องและสัมผัสกับแหล่งทำความร้อน เช่น ฮีตเตอร์หรือเตา อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาร้ายแรงได้
- เมื่อน้ำหรือสิ่งแปลกปลอมอื่นเข้าไปในเครื่องปรับอากาศ ให้หยุดการทำงานและปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าทันที หากใช้งานเครื่องปรับอากาศต่ออาจทำให้ไฟไหม้หรือไฟดูด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายปลั๊กเพื่อรับบริการซ่อม
- อย่าทำความสะอาดด้านในของเครื่องปรับอากาศด้วยตัวเอง ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายปลั๊กเป็นผู้ทำความสะอาดให้ การทำความสะอาดที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้ส่วนที่เป็นเรซินหรือส่วนฉนวนไฟฟ้าเสียหาย ส่งผลให้น้ำรั่ว เกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้
- ห้ามปรับแต่งหรือทำให้สายไฟเสียหาย อย่าเสียบสายไฟไม่สุดหรือใช้เต้าเสียบร่วมกับอุปกรณ์ชนิดอื่น มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้
- อย่าวางของหนักไว้บนสายไฟ อย่าให้สายไฟโดนความร้อนและอย่าดึงสายไฟ มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดหรือไฟไหม้
- เครื่องนี้ไม่เหมาะสำหรับใช้งานโดยผู้ทุพพลภาพ (รวมถึงเด็ก), ผู้ที่มีปัญหาด้านประสาท การรับรู้หรือด้านสุขภาพจิต รวมถึงผู้ที่มีประสบการณ์หรือความรู้ในการใช้งาน หากปราศจากผู้ทำหน้าที่แนะนำการใช้งานเครื่องและดูแลความปลอดภัยให้
- ควรดูแลไม่ให้เด็กเล่นเครื่อง

### ⚠️ ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบว่าติดตั้งเครื่องตัดกระแสไฟถูกต้อง หากติดตั้งไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดไฟดูด การตรวจสอบวิธีการติดตั้ง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายปลั๊กหรือผู้ให้บริการมืออาชีพที่ทำการติดตั้งเครื่อง
- เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศในห้องปิด หรือใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้อื่น ๆ ควรเปิดหน้าต่างเป็นระยะเพื่อให้มีอากาศไหลเวียนเพียงพอ มิฉะนั้นอาจเกิดการขาดอากาศเนื่องจากออกซิเจนไม่เพียงพอได้
- หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานานในที่ที่มีความชื้นสูง (มากกว่า 80%) เช่น ใช้งานขณะเปิดหน้าต่างหรือประตู เพราะอาจเกิดการควบแน่นภายในเครื่องจนมีหยดน้ำไหลออกมาป้อนเฟอร์นิเจอร์ได้
- หากจะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน ให้ปิดสวิตช์หลักหรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
- เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน จะต้องทำการซ่อมบำรุงเครื่องโดยผู้เชี่ยวชาญ
- จะต้องตรวจสอบว่าโต๊ะสำหรับติดตั้งเครื่องภายนอกเสถียรหรือไม่อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง หากไม่ตรงจุดตัวเครื่องภายนอกอาจล้มลงมา ทำให้ได้รับบาดเจ็บ
- ในการติดตั้ง/ถอดแผงด้านหน้า/กรองอากาศ/กรองฟอยอากาศต้องใช้ขันได้ที่แข็งแรง มิฉะนั้นอาจตกลงมาได้รับบาดเจ็บ
- ห้ามยื่นหรือวางสิ่งของไว้บนตัวเครื่องภายนอก เพราะอาจเป็นสาเหตุของการบาดเจ็บหากตกลงมา หากตัวเครื่องเกิดความเสียหายอาจทำให้เกิดไฟดูดหรือไฟไหม้
- ห้ามใช้งานอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้ได้กระแสจากเครื่องปรับอากาศ การสันดาปที่ไม่ดีของอุปกรณ์ที่มีการเผาไหม้อาจทำให้เกิดอากาศหายใจได้
- อย่าวางสิ่งของรอบตัวเครื่องภายนอกและอย่าไปไม่สัมผัสอยู่รอบๆ ตัวเครื่อง หากมีก๊องไปไม่สัมผัสใกล้ตัวเครื่องอาจมีสัตว์เล็ก ๆ หลุดรอดเข้าไปในเครื่องบริเวณที่เป็นวงจรไฟฟ้า จนเป็นเหตุให้เครื่องเสียหายเกิดไฟไหม้
- อย่าวางสัตว์หรือพืชไว้ในบริเวณที่โดนลมจากเครื่องปรับอากาศโดยตรง เพราะอาจมีผลกระทบทางลบต่อสัตว์หรือพืชนั้น
- ต้องแน่ใจว่าระบายน้ำออกหมด หากระบายน้ำออกไม่หมดอาจทำให้น้ำรั่วออกมาโดนเฟอร์นิเจอร์เสียหายได้ การตรวจสอบว่าขั้นตอนการติดตั้งถูกต้องให้ตรวจสอบตัวแทนจำหน่ายปลั๊กหรือผู้ให้บริการมืออาชีพที่เป็นคนติดตั้งเครื่องปรับอากาศนี้
- อย่าวางภาชนะเช่น แจกันที่บรรจุน้ำไว้บนเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้น้ำเข้าไปในเครื่องและทำลายฉนวนกันไฟ ทำให้เกิดไฟช็อตได้
- ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศนี้ผิดวัตถุประสงค์เช่น นำไปใช้เป็นที่เก็บอาหารหรือสัตว์ หรือใช้เป็นที่วางต้นไม้ นาฬิกาหรือวัตถุตกแต่งเพื่อความสวยงาม ห้ามนำเครื่องนี้ไปใช้ที่อื่น เช่น ในเรือ หรือบนรถ เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องปรับอากาศได้ นอกจากนี้การทำงานของเครื่องอาจทำให้สิ่งของเหล่านี้เสียหาย
- อย่าวางอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือเฟอร์นิเจอร์ไว้ที่เครื่องปรับอากาศ เพราะน้ำหนักเครื่องอาจหยดลงให้เกิดความเสียหายได้
- เมื่อทำความสะอาด จะต้องปิดเครื่องปรับอากาศและตัดกระแสไฟฟ้า เพราะพัดลมภายในเครื่องอาจหมุนด้วยความเร็วสูง ทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- อย่าล้างเครื่องปรับอากาศด้วยน้ำ เพราะอาจทำให้ไฟฟ้าช็อต
- เมื่อทำความสะอาดแผงด้านหน้า/กรองอากาศแล้ว ให้เช็ดน้ำออกแล้วรอให้แห้ง หากยังมีน้ำเหลืออยู่อาจทำให้ไฟช็อตได้
- เมื่อถอดแผงด้านหน้าออก อย่าสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะบนเครื่องปรับอากาศ เพราะอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ
- ห้ามสัมผัสส่วนดูดอากาศเข้าหรือส่วนที่เป็นครีบอลูมิเนียม เพราะอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ
- เมื่อท่านได้ยินเสียงฟิวส์ที่แสดงว่าอาจมีฟิวส์ขาด ให้ปิดเครื่องปรับอากาศและตัดกระแสไฟฟ้า เพราะหากฟิวส์อาจทำให้เครื่องเสีย
- แบตเตอรี่สำหรับโมทอคอนโทรล:
  - ควรเสียบขั้ว (+) และ (-) ให้ถูกต้อง
  - ไม่ควรชาร์จใหม่เมื่อพลังงานหมด
  - ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่อายุเกิน “ช่วงเวลาที่จะแนะนำให้ใช้” แล้ว
  - อย่าเก็บแบตเตอรี่ใช้แล้วไว้ในที่โมทอคอนโทรล
  - อย่าใช้แบตเตอรี่หลายประเภทปะปนกัน หรือใช้แบตเตอรี่ใหม่ร่วมกับแบตเตอรี่เก่า
  - ห้ามบดกรีแบตเตอรี่
  - ห้ามลัดวงจร, แยกชิ้นส่วน, ให้ความร้อน หรือโยนแบตเตอรี่ลงไปในกองไฟ หากทำลายแบตเตอรี่ไม่ถูกวิธีอาจทำให้ระเบิดหรือมีของเหลวรั่วไหล ก่อให้เกิดการบาดเจ็บ หากสัมผัสโดนของเหลวที่ไหลออกมา ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก หากของเหลวดังกล่าวโดนถูกเครื่อง ให้เช็ดออกและอย่าสัมผัสโดนบริเวณดังกล่าวโดยตรง
  - ห้ามวางแบตเตอรี่ไว้ในที่ใกล้มีเด็ก หากเด็กกลืนแบตเตอรี่เข้าไป ให้พาไปพบแพทย์ทันที

TH

## 1. จอแสดงตัวเครื่องภายใน



## 2 การเตรียมการก่อนใช้งาน

### การเตรียมแผ่นกรอง

1. เปิดช่องลมเข้า แล้วถอดแผ่นกรองอากาศออก
2. ประกอบแผ่นกรอง (ดูรายละเอียดที่คู่มือการติดตั้ง)

### การใส่แบตเตอรี่

1. ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออก
2. ใส่แบตเตอรี่ใหม่ 2 ก้อน (ขนาด AAA) ให้ถูกขั้วทั้งขั้วบวก (+) และขั้วลบ (-)

### การตั้งนาฬิกา

1. ใช้ปลายดินสอกด CLOCK • หากไฟแสดงการตั้งเวลากะพริบ ไปยังขั้นตอนที่ 2
2. กด หรือ : ปรับเวลา
3. กด : ตั้งเวลา

### การรีเซ็ตรีโมทคอนโทรล

1. ถอดแบตเตอรี่
2. กด
3. ใส่แบตเตอรี่

## 3 ทิศทางการไหลของอากาศ

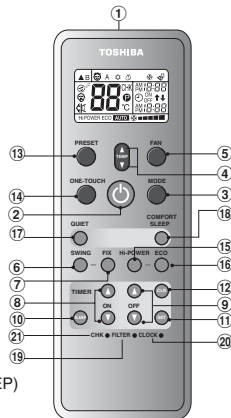
1	กดปุ่ม  : ปรับบานเกล็ดในทิศทาง การไหลของอากาศในแนวตั้งตามต้องการ	
2	กดปุ่ม  : สำยลมโดยอัตโนมัติ และกดปุ่มนี้ อีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน	
3	สำหรับบานเกล็ดในแนวอน ให้ใช้มือปรับ	

### หมายเหตุ:

- อย่าปรับบานเกล็ดด้วยมือเอง
- บานเกล็ดอาจปรับตำแหน่งเองในบางโหมดการทำงาน

## 4 การทำงานของรีโมทคอนโทรล

- 1 ตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด
- 2 ปุ่มเปิด/ปิด
- 3 ปุ่มเลือกการทำงาน (MODE)
- 4 ปุ่มปรับอุณหภูมิ (TEMP)
- 5 ปุ่มความเร็วพัดลม (FAN)
- 6 ปุ่มสำยลมเกล็ด (SWING)
- 7 ปุ่มตั้งบานเกล็ด (FIX)
- 8 ปุ่มตั้งเวลาเปิด (ON)
- 9 ปุ่มตั้งเวลาปิด (OFF)
- 10 ปุ่มตั้งเวลาขณะหลับ (SLEEP)
- 11 ปุ่มตั้งค่า (SET)
- 12 ปุ่มยกเลิก (CLR)
- 13 ปุ่มตั้งความจำและตั้งเครื่องล่วงหน้า (PRESET)
- 14 ปุ่มสัมผัสเดียว (ONE-TOUCH)
- 15 ปุ่มไฮเพาเวอร์ (HI-POWER)
- 16 ปุ่มทำงานแบบประหยัด (ECO)
- 17 ปุ่มควบคุมเสียง (QUIET)
- 18 ปุ่มควบคุมความเย็นขณะหลับ (COMFORT SLEEP)
- 19 ปุ่มตั้งค่ากรองอากาศใหม่ (FILTER)
- 20 ปุ่มตั้งนาฬิกาใหม่ (CLOCK)
- 21 ปุ่มตรวจสอบ (CHK)



## 5 สัมผัสเดียว

กดปุ่ม "ONE-TOUCH" เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานอัตโนมัติเต็มรูปแบบ ซึ่งสามารถตั้งได้ตามต้องการ ตามท้องถิ่นที่ท่านอาศัยอยู่ การตั้งค่าตามต้องการสามารถควบคุมอุณหภูมิ แรงลม ทิศทางลมและการตั้งค่านี้อื่นๆ เพียงกดปุ่ม "ONE-TOUCH" ซ้ำๆ ท่านก็สามารถเลือกตั้งค่าฟังก์ชันการทำงานมากมายได้ตามต้องการ

กดปุ่ม : เริ่มการทำงาน

## 6 ระบบอัตโนมัติ

เลือกระบบการทำงานโดยอัตโนมัติระหว่างการทำความเร็ว หรือพัดลมอย่างเดียว

1. กดปุ่ม : เลือก A
2. กดปุ่ม : ตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ

## 7 ระบบทำความเย็น / พัดลมอย่างเดียว

1. กดปุ่ม : เลือกความเร็ว หรือพัดลมอย่างเดียว
2. กดปุ่ม : ตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ  
การทำความเร็ว: 17°C พัดลมอย่างเดียว: ไม่มีการแสดงอุณหภูมิ
3. กดปุ่ม : เลือก AUTO, LOW -, LOW+ -, MED -, MED+ -, หรือ HIGH -

## 8 ระบบลดความชื้น

ในการลดความชื้น จะมีการควบคุมสมรรถนะในการทำความเย็นโดยอัตโนมัติ

1. กดปุ่ม : เลือกระบบลดความชื้น
2. กดปุ่ม : ตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ

## 9 ระบบไฮเพาเวอร์

หากต้องการควบคุมอุณหภูมิห้องโดยอัตโนมัติเพื่อให้กระแสลมพัดเย็นและแรงขึ้น (ยกเว้นในระบบ DRY และ FAN ONLY)

กดปุ่ม : เริ่มและหยุดการทำงาน

## 10 ระบบประหยัดพลังงาน

ใช้เมื่อต้องการควบคุมอุณหภูมิห้องแบบประหยัดพลังงาน (ยกเว้นในระบบ DRY และ FAN ONLY)

กดปุ่ม : เริ่มและหยุดการทำงาน

หมายเหตุ: ในระบบทำความเย็น อุณหภูมิที่ตั้งจะเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ 1 องศา/1-2 ชั่วโมง (เพิ่มสูงสุด 2 องศา)

## 11 ระบบทำงานชั่วคราว

ในกรณีที่วางรีโมทคอนโทรลผิดที่หรือแบตเตอรี่หมด

- กดปุ่ม RESET เพื่อเปิดหรือปิดเครื่องปรับอากาศ โดยไม่ต้องใช้รีโมทคอนโทรล
- โหมดการทำงานตั้งไว้ที่ระบบ AUTOMATIC อุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้าอยู่ที่ 24°C ส่วนพัดลมจะทำงานที่ความเร็วอัตโนมัติ



## 12 ระบบตั้งเวลา

ตั้งเวลาที่จะให้เครื่องปรับอากาศทำงาน

	การตั้งเวลาเปิด	การตั้งเวลาปิด
1	กดปุ่ม  : ตั้งเวลาเปิดที่ต้องการ	กดปุ่ม  : ตั้งเวลาปิดที่ต้องการ
2	กดปุ่ม  : ตั้งเวลาที่ต้องการ	กดปุ่ม  : ตั้งเวลาที่ต้องการ
3	กดปุ่ม  : ยกเลิกการตั้งเวลา	กดปุ่ม  : ยกเลิกการตั้งเวลา

การตั้งเวลารายวันช่วยให้ท่านสามารถตั้งเวลาเปิดและปิดได้สำหรับทุกวัน

### การตั้งเวลาแบบทุกวัน

1	กดปุ่ม  : ตั้งเวลาเปิด (ON)	3	กดปุ่ม
2	กดปุ่ม  : ตั้งเวลาปิด (OFF)	4	กดปุ่ม  ขณะที่ถูกกด (1 หรือ 2) กะพริบ

- ขณะที่เราตั้งค่าการตั้งเวลาทุกวันทำงาน ลูกศรทั้งสองตัว (1, 2) จะปรากฏบนจอแสดงบนรีโมทคอนโทรล

### หมายเหตุ:

- เก็บรีโมทคอนโทรลไว้ในที่ที่สามารถส่งสัญญาณไปยังตัวเครื่องภายในได้ มิฉะนั้นอาจเกิดการยึดเวลาออกไปถึง 15 นาที
- การตั้งเวลาจะถูกบันทึกไว้เพื่อใช้งานในสภาวะเดียวกันในครั้งต่อไป

### 13 การตั้งล่วงหน้า

ตั้งระบบการทำงานที่ต้องการเพื่อการทำงานในครั้งต่อไป เครื่องจะบันทึกการตั้งค่าไว้เพื่อการทำงานในครั้งต่อไป (ยกเว้นทิศทางลมของอากาศ)

1. เลือกระบบการทำงานที่ต้องการ
2. กดปุ่ม ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อบันทึกค่าปรับตั้ง เครื่องหมาย จะปรากฏ
3. กดปุ่ม : ระบบที่ตั้งไว้เริ่มทำงาน

### 14 ระบบเริ่มทำงานอัตโนมัติ

ใช้สำหรับเริ่มการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยอัตโนมัติหลังไฟดับ (เครื่องปรับอากาศต้องเปิดอยู่)

การตั้งค่า

1. กดปุ่ม RESET บนตัวเครื่องภายในค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อกำหนดการทำงาน (จะได้ยินเสียงบี๊บ 3 ครั้งจากนั้นไฟ OPERATION จะกะพริบ 5 ครั้ง/วินาทีเป็นเวลา 5 วินาที)
2. กดปุ่ม RESET บนตัวเครื่องภายในค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อยกเลิกการทำงาน (จะได้ยินเสียงบี๊บ 3 ครั้งและไฟไม่กะพริบ)
  - ในกรณีที่มีการตั้งเวลาเปิด (ON) หรือการตั้งเวลาปิด (OFF) ระบบนี้จะไม่ทำงาน

### 15 ระบบการทำงานแบบเสียงเงียบ

เครื่องจะทำงานด้วยพัฒนาความเร็วต่ำมากเพื่อให้เกิดเสียงน้อยที่สุด (ไม่สามารถใช้ได้ในระบบลดความชื้น)

กดปุ่ม : เริ่มและหยุดการทำงาน

หมายเหตุ: ในสภาพบางอย่าง ระบบ QUIET อาจไม่สามารถทำความเย็นได้เนื่องจากฟังก์ชันเสียงเบา

### 16 ระบบหลับสบาย

เพื่อการนอนหลับที่สบาย ระบบนี้จะควบคุมกระแสลมโดยอัตโนมัติและปิดระบบเองอัตโนมัติ

กดปุ่ม : เลือก 1, 3, 5 หรือ 9 ชั่วโมงสำหรับการตั้งเวลาปิด

หมายเหตุ: ในระบบทำความเย็น อุณหภูมิที่ตั้งจะเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ 1 องศา/1-2 ชั่วโมง (เพิ่มสูงสุด 2 องศา)

### 17 ระบบตั้งเวลาขณะหลับ

ระบบนี้ใช้เพื่อปิดเครื่องปรับอากาศเมื่อนอนหลับไปแล้ว (ตั้งเวลาปิด)

กดปุ่ม : เลือกตั้งเวลาปิดเป็น 1, 3, 5 หรือ 9 ชั่วโมง

### 18 การบำรุงรักษา

ปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าเป็นอันดับแรก

การตั้งค่าแผ่นกรองใหม่ (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)

ไฟแสดง FILTER สว่างขึ้น; ต้องทำความสะอาดแผ่นกรองแล้ว

ในการปิดไฟแสดง กดปุ่ม RESET บนตัวเครื่องภายในหรือปุ่ม FILTER บนรีโมทคอนโทรล

ตัวเครื่องภายในและรีโมทคอนโทรล

- ทำความสะอาดตัวเครื่องภายในและรีโมทคอนโทรลด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน, ทินเนอร์, ผงซักฟอก หรือน้ำยากำจัดฝุ่นที่เป็นสารเคมี

### 19 ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ (สำหรับระบบทำความเย็นและระบบลดความชื้นเท่านั้น)

ป้องกันกลิ่นเหม็นที่เกิดจากความชื้นในตัวเครื่องภายใน

1. หากกดปุ่ม หนึ่งครั้งขณะที่อยู่ในระบบ "ทำความเย็น" หรือ "ลดความชื้น" พัดลมจะทำงานต่อไปอีก 20 นาที และจะหยุดเองโดยอัตโนมัติ ทำให้สามารถลดความชื้นในตัวเครื่องภายในได้
2. หากต้องการหยุดการทำงานของระบบ กดปุ่ม 3 ครั้ง ภายใน 30 วินาที

หมายเหตุ:

- ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน
- หากต้องการยกเลิกฟังก์ชันนี้ ให้กดปุ่ม RESET บนตัวเครื่องภายในค้างไว้เป็นเวลา 20 วินาที ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติจะถูกยกเลิกการทำงาน (เสียงบี๊บดังขึ้น 5 ครั้งแต่ไฟ OPERATION ไม่กะพริบ)
- ทำซ้ำขั้นตอนข้างต้นหากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันอีกครั้ง (เสียงบี๊บดังขึ้น 5 ครั้งแต่ไฟ OPERATION กะพริบ 5 ครั้ง/วินาที เป็น เวลา 5 วินาที)
- ระบบเริ่มทำงานอัตโนมัติจะถูกยกเลิกการทำงานโดยการตั้งค่าหรือการยกเลิกระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ หากต้องการใช้งานให้ตั้งค่าใหม่

### 20 การทำงานและสมรรถนะ

1. ระบบการคุ้มครองสามนาที่: ป้องกันตัวเครื่องไม่ให้ทำงานเป็นเวลา 3 นาที เมื่อเครื่องเริ่มทำงานใหม่ทันทีหรือเมื่อเปิดเครื่อง
2. เสียงแตกเบาๆ อาจเกิดขึ้นขณะทำงาน ซึ่งเป็นเรื่องปกติเพราะเสียงดังกล่าวอาจเกิดขึ้นเพราะการขยายตัว/หดตัวของพลาสติก

สภาวะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

ระบบ \ อุณหภูมิ	อุณหภูมิภายนอก	อุณหภูมิห้อง
การทำความเย็น	21°C ~ 43°C	21°C ~ 32°C
การลดความชื้น	19°C ~ 43°C	17°C ~ 32°C

### 21 การแก้ไขปัญหา (จุดที่ต้องตรวจสอบ)

ตัวเครื่องไม่ทำงาน	การทำความเย็นมีประสิทธิภาพต่ำ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• สวิตช์หลักปิดอยู่</li> <li>• เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าทำงานเพื่อตัดการจ่ายไฟ</li> <li>• ไฟตก</li> <li>• ตั้งเวลาเปิด (ON)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แผ่นกรองเต็มไปด้วยฝุ่น</li> <li>• ตั้งอุณหภูมิไม่ถูกต้อง</li> <li>• หน้าต่างหรือประตูเปิดอยู่</li> <li>• ช่องลมเข้าหรือช่องลมออกของตัวเครื่องภายนอกถูกกีดขวาง</li> <li>• ความเร็วพัดลมต่ำเกินไป</li> <li>• เครื่องปรับอากาศอยู่ในระบบ FAN หรือ DRY</li> </ul>

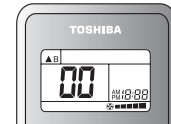
### 22 การเลือกรีโมทคอนโทรล A-B

สำหรับแยกการใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศแต่ละตัว ในกรณีที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศสองเครื่องไว้ใกล้กัน

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล B

1. กดปุ่ม RESET บนตัวเครื่องภายในเพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
2. ชี้อรีโมทคอนโทรลไปที่ตัวเครื่องภายใน
3. กดปุ่ม บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ โดยใช้ปลายนิ้วสอ "00" จะแสดงขึ้นบนจอรีโมทคอนโทรล
4. กดปุ่ม ในขณะที่กดปุ่ม ค้างไว้อยู่ สัญลักษณ์ "B" จะแสดงขึ้นบนหน้าจอและข้อความ "00" จะหายไป และเครื่องปรับอากาศจะปิดการทำงานพร้อมทั้งบันทึกรีโมทคอนโทรล B ไว้ในหน่วยความจำ

- หมายเหตุ: 1. ทำตามขั้นตอนด้านบนเพื่อตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเป็นรีโมทคอนโทรล A
2. รีโมทคอนโทรล A จะไม่แสดง "A" ขึ้นบนจอ
  3. ค่าตั้งจากโรงงานสำหรับรีโมทคอนโทรลคือ A



TH

**TOSHIBA**