

TOSHIBA

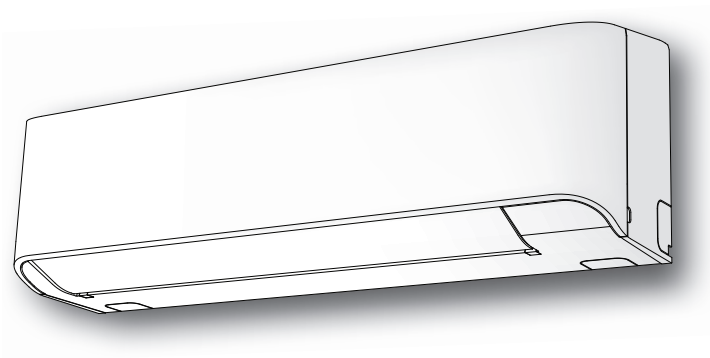
OWNER'S MANUAL

R32

INVERTER

ENGLISH

ภาษาไทย



AIR CONDITIONER (SPLIT TYPE)

For general public use

Indoor unit

RAS-18, 24PKCVG-T

Outdoor unit

RAS-18, 24PACVG-T



1120650206

PRECAUTIONS FOR SAFETY



Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.



This appliance is filled with R32.

- Keep this manual where the operator can easily find it.
- Read the precautions in this manual carefully before operating the unit.
- This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.
- The precautions described herein are classified as DANGER, WARNING and CAUTION. They both contain important information regarding safety. Be sure to observe all precautions without fail.

⚠ DANGER

- Do not install, repair, open or remove the cover. It may expose you to dangerous voltages. Ask the dealer 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.
- The appliance must be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example, open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- In order to avoid fire, explosion or injury, do not operate the unit when harmful gases (e.g. flammable or corrosive) are detected near the unit.

⚠ WARNING

- Do not expose your body directly to cool or warm 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 disconnect the power supply or turn off the breaker.
- 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.
- 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.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- Do not use any refrigerant different from the one specified (R32) 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.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.
- Do not pierce or burn as the appliance is pressurized. Do not expose the appliance to heat, flames, sparks, or other sources of ignition. Else, it may explode and cause injury or death.
- Appliance and pipe-work shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than A_{min} m².
How to get A_{min} m²: $A_{min} = (M / (2.5 \times 0.22759 \times h_i))^2$
M is the refrigerant charge amount in appliance in kg. h_i is the installation height of the appliance in m: 0.6 m for floor standing/1.8 m for wall mounted/1.0 m for window mounted/2.2 m for ceiling mounted. (For these units recommend installation height 2.5 m)

⚠ CAUTION

- Do not wash the unit with water. It may cause an electric shock.
- Do not use this air conditioner for other purposes such as preserving food, breeding animal, etc.
- Do not step or put anything on the indoor/outdoor unit. It may cause an injury or damage the unit.
- Do not touch aluminium fin because it may cause an injury.
- Before cleaning the unit, turn off the main switch or the circuit breaker.
- 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.
- The manufacturer shall not assume any liability for the damage caused by not observing the description of this manual.

1 INDOOR UNIT DISPLAY

①



②



① Timer (White)

② Operation (White)

- Display brightness can be adjusted, follow procedure on ⑩.

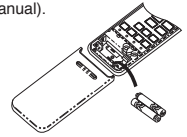
2 PREPARATION BEFORE USE

Preparing Filters

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

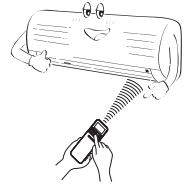
Loading Batteries (when use wireless operation.)

1. Remove the slide 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 **ON** or **OFF**: adjust the time.
3. Press **SET**: Set the time.



Remote Control Reset

1. Remove the batteries.
2. Press **RESET** by tip of the pencil
3. Insert the batteries.

3 AIR FLOW DIRECTION

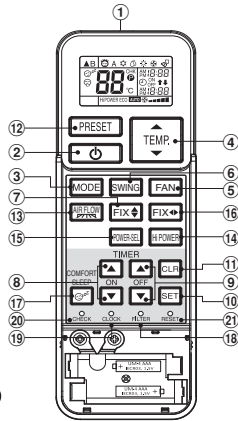
1	Press FIX : Move the louver in the desired vertical direction.	
2	Press FIX : Move the louver in the desired horizontal direction.	
3	Press SWING : For select louver swing operation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vertical (Up-Down) swing • Horizontal (Left-Right) swing
4	Press PI : To select provided air flow direction Wide center Spot left Wide left Spot center Wide right Spot right Return to manually setting 	<p>"Pi" sound when air flow direction is set and "PiPi" sound when air flow direction is canceled and return to manually setting.</p>

Note:

- Do not move the louver manually by hands or 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 lower button (SWING)
- ⑦ Set louver Up-Down button (FIX ↕)
- ⑧ On timer button (ON)
- ⑨ Off timer button (OFF)
- ⑩ Setup button (SET)
- ⑪ Clear button (CLR)
- ⑫ Memory and Preset button (PRESET)
- ⑬ AIR FLOW selection button (AIR FLOW)
- ⑭ High power button (Hi-POWER)
- ⑮ Power selection operation button (POWER-SEL)
- ⑯ Set louver Left-Right button (FIX ↔)
- ⑰ Comfort sleep button (COMFORT SLEEP)
- ⑱ Filter reset button (FILTER)
- ⑲ Set clock button (CLOCK)
- ⑳ Check button (CHECK)
- ㉑ Reset button (RESET)



Note:

- The provided Remote Controller is a wireless type, which also can be used as a wire. Please see "How to Connect The Remote Controller for Wired Operation", located in installation instruction, in case of wired control is required.
- In wire operation, remote controller will return to initial condition (PRESET, TIMER and CLOCK will return to initial condition) when user shutdown power supply of Air conditioner.

5 AUTOMATIC OPERATION

To automatically select cooling or fan only operation

1. Press : Select A.
2. Press : Set the desired temperature.
3. Press : Select AUTO, LOW , LOW+ , MED , MED+ , HIGH or Quiet .

6 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+ , HIGH or Quiet .

7 DRY OPERATION

For dehumidification, a moderate cooling performance is controlled automatically.

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

8 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.

9 POWER-SELECTION OPERATION

This function is used when its circuit breaker is shared with other electrical appliances. It limits the maximum current/power consumption to 100%, 75% or 50%. The lower the percentage, the higher the saving and also the longer the compressor lifetime.

Press : Select (for 100%), (for 75%), (for 50%)

- When the level is selected, PWR-SEL level flashes on LCD display for 3 seconds. In case of 75% and 50% level, number "75" or "50" also flashes for 2 seconds.
- Due to the reason that POWER SELECT FUNCTION limits the maximum current, inadequate cooling capacity may occur.

EN

10 TIMER OPERATION

Set the timer when the air conditioner is operating.

	Setting the ON Timer	Setting the OFF Timer
1	Press : Set the desired ON timer.	Press : Set the desired OFF timer.
2	Press : Set the timer.	Press : Set the timer.
3	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 Daily Timer

1	Press : Set the ON timer.	3	Press .
2	Press : Set the OFF timer.	4	Press during the (↑ or ↓) mark flashing.

- During the daily 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.

11 DISPLAY LAMP BRIGHTNESS ADJUSTMENT

To decrease the display lamp brightness or turn it off.

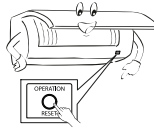
1. Press and hold for 3 seconds until brightness level (d0, d1, d2 or d3) is shown on remote control LCD then release the button.
2. Press Rise or Decrease to adjust brightness in 4 levels.

Remote control LCD	Operation display	Brightness
d3	 Lamp illuminates full brightness.	100%
d2	 Lamp illuminates 50% brightness.	50%
d1	 Lamp illuminates 50% brightness and the operation lamp is turned off.	50%
d0	 All lamps are turned off.	All turned off

- In the examples of d1 and d0, the lamp illuminates for 5 seconds before going off.

12 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.



13 PRESET OPERATION

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

- Select your preferred operation.
- Press and hold for 3 seconds to memorize the setting. The mark displays.
- 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

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

15 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).

16 SELF CLEANING OPERATION (COOL AND DRY OPERATION ONLY)

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

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

17 MAINTENANCE

Firstly, turn off the circuit breaker.

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.

Air filters

Clean every 2 weeks.

- Open the air inlet grille.
- Remove the air filter.
- Vacuum or wash and then dry them.
- Reinstall the air filters and close the air inlet grille.

18 OPERATION AND PERFORMANCE

- Three-minute protection feature: To prevent the unit from being activated for 3 minutes when suddenly restarted or switched to ON.
- 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

Temp.	Outdoor Temperature	Room Temperature
Operation		
Cooling	-10°C ~ 46°C	21°C ~ 32°C
Dry	-10°C ~ 46°C	17°C ~ 32°C

19 TROUBLESHOOTING (CHECK POINT)

The unit does not operate.	Cooling is abnormally low.
<ul style="list-style-type: none"> The power main switch is turned off. The circuit breaker is activated to cut off the power supply. Stoppage of electric current. ON timer is set. 	<ul style="list-style-type: none"> The filters are blocked with dust. The temperature has been set improperly. The windows or doors are opened. The air inlet or outlet of the outdoor unit is blocked. The fan speed is too low. The operation mode is FAN or DRY. POWER SELECT FUNCTION is set at 75% or 50%.

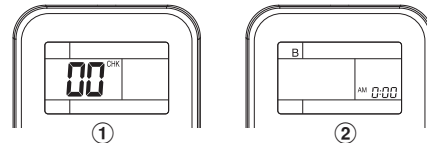
20 REMOTE CONTROL A-B SELECTION

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

Remote Control B Setup.

- Press RESET button on the indoor unit to turn the air conditioner ON.
- Point the remote control at the indoor unit.
- Push and hold button on the Remote Control by the tip of the pencil. "00" will be shown on the display (picture ①)
- 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 (picture ②)

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



คำเตือนเพื่อความปลอดภัย



โปรดอ่านคำเตือนในคู่มือนี้
อย่างละเอียดก่อนการใช้งาน



อุปกรณ์นี้เต็มไปด้วยสารทำความเย็น R32

- โปรดเก็บคู่มือฉบับนี้ไว้ในที่ๆ ผู้ใช้งานสามารถหาได้โดยง่าย
- โปรดอ่านคำเตือนในคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดก่อนการใช้
- อุปกรณ์นี้จะต้องใช้โดยผู้เชี่ยวชาญหรือได้รับการอบรมกับช่างวานค้าแล้ว ทั้งในอุตสาหกรรมและฟาร์ม หรือเพื่อการพาณิชย์โดยผู้ใช้ทั่วไป
- คำอธิบาย ณ ที่นี้ ถือว่าเป็น คำเตือน ข้อควรปฏิบัติ และข้อควรระวัง เพื่อไม่ให้เกิดอันตราย โดยคำอธิบายมีข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัย ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อ่านคำเตือนทั้งหมดครบถ้วนแล้ว

⚠️ อันตราย

- ห้ามประกบ ข้อมแซม เปิด หรือถอดฝาครอบอย่างทำให้ได้รับอันตรายจากแรงเคลื่อนไฟฟ้าสูง กรุณาติดตั้งตามคำแนะนำหรือผู้ชำนาญงานในการประกอบติดตั้งกล่าว
- การปิดเครื่องปรับอากาศไม่ได้เป็นการป้องกันไฟฟ้าช็อตซึ่งอาจเกิดขึ้นได้
- ควรวัดเครื่องปรับอากาศตามข้อกำหนดการเดินสายไฟ
- วิธีการตัดกระแสไฟจากตัวจ่ายไฟหลักที่มีระยะห่างหน้าสัมผัสของขั้วต่อทุกขั้วอย่างน้อย 3 มม. ต้องใช้ร่วมในการเดินสายแบบตายตัว
- จะต้องเก็บอุปกรณ์ไว้ในห้องที่ไม่มีเครื่องปรับอากาศให้เกิดไฟ (เช่น เบลวไฟ อุปกรณ์ที่ใช้ก๊าซ หรือเครื่องทำความร้อน)
- เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ การระเบิด หรือการบาดเจ็บ ควรใช้เครื่องมือทางกายภาพที่เป็นอันตราย ก๊าซไวไฟ หรือก๊าซพิษ) หรือวัตถุที่ก่อให้เกิดอันตรายในบริเวณอุปกรณ์

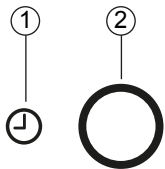
⚠️ คำเตือน

- อย่าให้ร่างกายสัมผัสหรือร้อนโดยตรงจากเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน
- อย่าเหยียบหรือสิ่งของเข้าไปในช่องลงสเปหรือลงออก
- เมื่อเกิดความผิดปกติขึ้น (มีกลิ่นใหม่ ฯลฯ) ให้หยุดใช้เครื่องปรับอากาศและหยุดการเชื่อมต่อกับกระแสไฟฟ้า และปิดอุปกรณ์ติดตั้ง
- อุปกรณ์นี้สร้างขึ้นมาเพื่อโค่นหัวไปรวมแต่ก็ใช้ได้ แม้ว่าจะมีความไม่สมบูรณ์ทางร่างกาย การรับรู้ และทางจิต หรือไม่มีประสบการณ์และความรู้ ยกเว้นว่าคุณเป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องโดยบุคคลที่รับผิดชอบความปลอดภัยของบุคคลเหล่านี้โดยตรง
- เครื่องปรับอากาศจะต้องได้รับการติดตั้ง การบำรุงรักษา และการซ่อมแซม และถอดออกโดยผู้ติดตั้ง หรือผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เมื่อมีงานใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศนี้ ให้ถามผู้ติดตั้ง หรือผู้ให้บริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ให้ดำเนินการต่อไป
- เด็กจะต้องอยู่ในความควบคุม เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องปรับอากาศนี้จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายกับเด็ก
- ห้ามใช้ยาที่มีความเย็นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ (R32) โดยการเติมหรือการใส่แทนที่ ไม่อย่างนั้นอาจเกิดความผิดปกติในส่วนของการทำงานระบบความเย็น ซึ่งอาจทำให้เครื่องไม่สามารถทำงานได้ หรือการระเบิด หรือการบาดเจ็บร้ายแรงของและทรัพย์สิน
- ห้ามใช้วิธีการเร่งการละลายน้ำแข็งหรือวิธีการกำจัดน้ำแข็ง อื่นๆ นอกเหนือจากคำแนะนำโดยผู้ผลิต
- อุปกรณ์จะต้องเก็บไว้ในห้องที่ไม่มีเครื่องปรับอากาศให้เกิดไฟ (เช่น เบลวไฟ อุปกรณ์ที่ใช้ก๊าซ หรือเครื่องทำความร้อน)
- โปรดทราบว่าปกตินี้ยาทำความเย็นจะไม่รั่วซึม
- ห้ามแทงหรือทุบเพราะว่าในอุปกรณ์นี้มีความดันอยู่ ไฟให้อุปกรณ์นี้ที่อยู่ใกล้ความร้อน เบลวไฟ ประกอบไฟ หรือแหล่งกำเนิดการเผาไหม้อื่น ๆ มีอย่างนั้นอุปกรณ์นี้อาจเกิดการระเบิดและทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิต
- อุปกรณ์และงานที่จะต้องได้รับการติดตั้ง ดำเนินการและเก็บไว้ในห้องที่มีขนาดพื้นที่มากกว่า A_{min} m² การคำนวณพื้นที่ใช้สอย A_{min} m² : A_{min} = (M / (2.5 x 0.22759 x h₀))² M เป็นจำนวนน้ำยาที่ต้องเติมในอุปกรณ์ โดยมีหน่วยเป็นกิโล h₀ เป็นความสูงในการติดตั้งอุปกรณ์ โดยมีหน่วยเป็นเมตร 0.6 ม. สำหรับที่ติดตั้งบนพื้น 1.8 ม. สำหรับที่ติดตั้งบนผนัง 1.0 ม. สำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งบนหลังคา และ 2.2 ม. สำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งบนเพดาน (สำหรับอุปกรณ์นี้ให้ติดตั้งที่ความสูง 2.5 ม.)

⚠️ ข้อควรระวัง

- ห้ามล้างอุปกรณ์ด้วยน้ำ เพราะอาจทำให้ไฟฟ้าช็อต
- ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศเพื่อจุดประสงค์อื่น เช่นการนวดอาหาร และเลี้ยงสัตว์
- ห้ามเหยียบหรือวางสิ่งของต่างๆ บนอุปกรณ์ทั้งภายในและภายนอก อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรืออุปกรณ์เสียหาย
- ห้ามสัมผัสหรือสัมผัสผิวหนังเพราะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ
- ก่อนการทำความสะอาด ให้ปิดสวิตช์หลักและปิดอุปกรณ์ติดตั้งต้องจรง
- เมื่อไม่ได้ใช้อุปกรณ์เป็นเวลานาน ให้ปิดสวิตช์หลักและปิดอุปกรณ์ติดตั้งต้องจรง
- แนะนำให้ช่างบำรุงรักษาอุปกรณ์นี้โดยผู้เชี่ยวชาญเมื่อใช้งานมาเป็นระยะเวลา
- ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบใด ๆ หากเกิดความเสียหาย ที่เกิดจากการไม่อ่านข้อมูลโดยละเอียดจากคู่มือนี้

1 จอแสดงตัวเครื่องภายใน



- ① ไฟแสดง TIMER (สีขาว)
- ② ไฟแสดง OPERATION (สีขาว)

- ความสว่างหลอดไฟหน้าจอสถสามารถปรับได้ ปฏิบัติตามขั้นตอนในข้อที่ ①

2 การเตรียมการก่อนใช้งาน

การเตรียมแผ่นกรอง

- เปิดช่องลมเข้า แล้วถอดแผ่นกรองอากาศออก
- ประกอบแผ่นกรอง (ดูรายละเอียดที่คู่มือการติดตั้ง)

การใส่แบตเตอรี่ (เมื่อใช้งานแบบไร้สาย)

- ถอดฝาครอบแบบเลื่อนออก
- ใส่แบตเตอรี่ใหม่ 2 ก้อน (ขนาด AAA) ให้ถูกขั้วที่ขั้วบวก (+) และขั้วลบ (-)

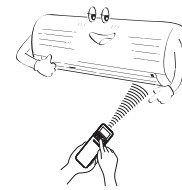
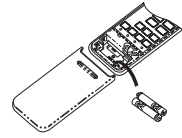
การตั้งนาฬิกา

- ใช้ปลายดินสอดัด หากไฟแสดงการตั้งเวลาจะพริบ ไปยังขั้นตอนที่ 2
- กด หรือ : ปรับเวลา
- กด : ตั้งเวลา

การรีเซ็ตโมทคอนโทรล

กดปุ่ม โดยใช้ปลายดินสอดัดหรือ

- ถอดแบตเตอรี่
- กด
- ใส่แบตเตอรี่



TH

3 ทิศทางการไหลของอากาศ

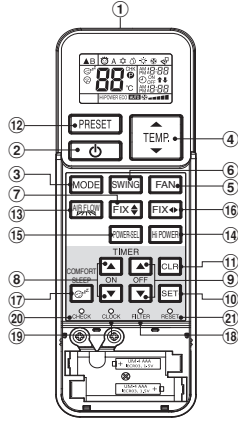
1	กดปุ่ม : ปรับบานเกล็ดในทิศทางการไหลของอากาศในแนวตั้งตามต้องการ	
2	กดปุ่ม : ปรับบานเกล็ดในทิศทางการไหลของอากาศในแนวนอนตามต้องการ	
3	กดปุ่ม : สำหรับปรับการทำงานของบานเกล็ด	<ul style="list-style-type: none"> • สวิงในแนวตั้ง (ขึ้น-ลง) • สวิงในแนวนอน (ซ้าย-ขวา)
4	กดปุ่ม : เลือกทิศทางการไหลของอากาศ	<p>มีเสียง "บิต" เมื่อตั้งทิศทางการไหลของอากาศ และ บิตๆ เมื่อยกเลิกการตั้งทิศทางการไหลของอากาศและกลับไปสู่โหมดปกติ</p>

หมายเหตุ:

- อย่าปรับบานเกล็ดด้วยมือเอง
- บานเกล็ดอาจปรับตำแหน่งเองในบางโหมดการทำงาน

4 การทำงานของรีโมทคอนโทรล

- ① ตัวส่งสัญญาณอินฟราเรด
- ② ปุ่มเปิด/ปิด
- ③ ปุ่มเลือกการทำงาน (MODE)
- ④ ปุ่มปรับอุณหภูมิ (TEMP)
- ⑤ ปุ่มความเร็วพัดลม (FAN)
- ⑥ ปุ่มส่ายบานเกล็ด (SWING)
- ⑦ ปุ่มปรับบานเกล็ดขึ้น-ลง (FIX)
- ⑧ ปุ่มตั้งเวลาเปิด (ON)
- ⑨ ปุ่มตั้งเวลาปิด (OFF)
- ⑩ ปุ่มตั้งค่า (SET)
- ⑪ ปุ่มยกเลิก (CLR)
- ⑫ ปุ่มตั้งความจำและตั้งเครื่องล่วงหน้า (PRESET)
- ⑬ ปุ่มปรับทิศทางการไหลของอากาศ (AIR FLOW)
- ⑭ ปุ่มไฮเพอร์ (HI-POWER)
- ⑮ ปุ่มการเลือกใช้พลังงาน (POWER-SEL)
- ⑯ ปุ่มปรับบานเกล็ดซ้าย-ขวา (FIX)
- ⑰ ปุ่มควบคุมความเย็นขณะหลับ (COMFORT SLEEP)
- ⑱ ปุ่มตั้งค่ากรองอากาศใหม่ (FILTER)
- ⑲ ปุ่มตั้งนาฬิกาใหม่ (CLOCK)
- ⑳ ปุ่มตรวจสอบ (CHECK)
- ㉑ ปุ่ม Reset (RESET)



หมายเหตุ:

- รีโมทคอนโทรลที่เตรียมมาพร้อมกับเครื่องปรับอากาศนี้เป็นแบบไร้สายซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนให้เป็นแบบใช้สายควบคุมเครื่องปรับอากาศได้ โดยหากต้องการปรับเปลี่ยนเป็นแบบใช้สายควบคุมสามารถดูวิธีการและขั้นตอนได้ในหัวข้อ "วิธีการเชื่อมต่อรีโมทคอนโทรลสำหรับการใช้งานผ่านสาย" ของคู่มือการติดตั้ง
- ในการใช้งานผ่านสายนั้นรีโมทคอนโทรลจะกลับสู่ค่าเริ่มต้น (การตั้งค่าความจำ, การตั้งเวลาเปิดและปิดเครื่องล่วงหน้ารวมถึงนาฬิกาจะกลับสู่ค่าเริ่มต้น) เมื่อผู้ใช้งานตัดแหล่งจ่ายไฟของเครื่องปรับอากาศ

5 ระบบอัตโนมัติ

เลือกระบบการทำงานโดยอัตโนมัติระหว่างการทำตามเงื่อนไข หรือพัดลมอย่างเดียว

1. กดปุ่ม **MODE** : เลือก A
2. กดปุ่ม **TEMP** : ตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ
3. กดปุ่ม **FAN** : เลือก AUTO, LOW, LOW+, MED, MED+, HIGH, หรือ Quiet

6 ระบบทำความเย็น / พัดลมอย่างเดียว

1. กดปุ่ม **MODE** : เลือกความเย็น หรือพัดลมอย่างเดียว
2. กดปุ่ม **TEMP** : ตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ
อุณหภูมิสูงสุดในระบบทำความเย็น: 17°C ระบบพัดลมอย่างเดียว: ไม่มีการแสดงอุณหภูมิ
3. กดปุ่ม **FAN** : เลือก AUTO, LOW, LOW+, MED, MED+, HIGH, หรือ Quiet

7 ระบบลดความชื้น

ในการลดความชื้น จะมีการควบคุมสมรรถนะในการทำความเย็นโดยอัตโนมัติ

1. กดปุ่ม **MODE** : เลือกระบบลดความชื้น
2. กดปุ่ม **TEMP** : ตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ

8 ระบบไฮเพอร์

หากต้องการควบคุมอุณหภูมิห้องโดยอัตโนมัติเพื่อให้กระแสนลมพัดเย็นและแรงขึ้น (ยกเว้นใน ระบบ DRY และ FAN ONLY)

- กดปุ่ม **HI-POWER** : เริ่มและหยุดการทำงาน

9 ระบบการเลือกใช้พลังงาน

ฟังก์ชันนี้จะถูกใช้เมื่อเครื่องตัดกระแสไฟถูกใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ซึ่งระบบนี้จะจำกัดการใช้พลังงานปัจจุบัน/พลังงานสูงสุดอยู่ที่ 100%, 75% หรือ 50% เพอร์เซ็นต์ซึ่งต่ำนี้จะเป็นการช่วยประหยัดพลังงานและยังเพิ่มอายุการใช้งานให้กับคอมเพรสเซอร์

- กดปุ่ม **POWER SEL** : เลือก **100%** (สำหรับ 100%), **75%** (สำหรับ 75%), **50%** (สำหรับ 50%)
- เมื่อเลือกระดับแล้ว PWR-SEL จะกะพริบหน้าจอ LCD ประมาณ 3 วินาที ในกรณีที่ระดับ 75% และ 50% ตัวเลข "75" และ "50" จะกะพริบประมาณ 2 วินาที
 - เนื่องจากเหตุผลดังกล่าว ฟังก์ชันการเลือกใช้พลังงานจะจำกัดการใช้พลังงานปัจจุบันสูงสุดเมื่อกำลังในการผลิตความเย็นไม่เพียงพอ

10 ระบบตั้งเวลา

ตั้งเวลาที่จะให้เครื่องปรับอากาศทำงาน

	การตั้งเวลาเปิด	การตั้งเวลาปิด
1	กดปุ่ม ON : ตั้งเวลาเปิดที่ต้องการ	กดปุ่ม OFF : ตั้งเวลาปิดที่ต้องการ
2	กดปุ่ม SET : ตั้งเวลาที่ต้องการ	กดปุ่ม SET : ตั้งเวลาที่ต้องการ
3	กดปุ่ม CLR : ยกเลิกการตั้งเวลา	กดปุ่ม CLR : ยกเลิกการตั้งเวลา

การตั้งเวลารายวันช่วยให้ท่านสามารถตั้งเวลาเปิดและปิดได้สำหรับทุกวัน

การตั้งเวลาแบบทุกวัน

1	กดปุ่ม ON : ตั้งเวลาเปิด (ON)	3	กดปุ่ม SET
2	กดปุ่ม OFF : ตั้งเวลาเปิด (OFF)	4	กดปุ่ม SET ขณะที่ถูกคร (1 หรือ 2) กะพริบ

- ขณะที่ระบบการตั้งเวลาทุกวันทำงาน ลูกศรทั้งสองตัว (1, 2) จะปรากฏบนจอแสดงบนรีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ:

- เก็บรีโมทคอนโทรลไว้ในที่ที่สามารถส่งสัญญาณไปยังตัวเครื่องภายในได้ มิฉะนั้นอาจเกิดการยึดเวลาออกไปถึง 15 นาที
- การตั้งเวลาจะถูกระงับทันทีเพื่อใช้งานในสภาวะเดียวกันในครั้งต่อไป

11 การปรับความสว่างหลอดไฟหน้าจอ

การลดความสว่างของหลอดไฟหน้า หรือปิดไฟหน้าจอ

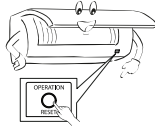
1. กดปุ่ม **FAN** ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที จนระดับความสว่าง (d3, d1, d2 หรือ d3) จะปรากฏบนหน้าจอลดของรีโมทคอนโทรล แล้วหยุดกดปุ่มดังกล่าว
2. กดปุ่ม **TEMP** เพิ่ม หรือ **TEMP** ลด เพื่อปรับความสว่างได้ถึง 4 ระดับ

หน้าจอลดของรีโมทคอนโทรล	หน้าจอกำหนดการทำงาน	ความสว่าง
d3	หลอดไฟจะสว่างเต็มที่	100%
d2	หลอดไฟจะสว่าง 50%	50%
d1	หลอดไฟจะสว่าง 50% และไฟแสดงการทำงานจะดับ	50%
d0	ปิดหลอดไฟทุกหลอด	ปิดทุกหลอด

- ตามตัวอย่างของ d1 และ d0 หลอดไฟจะสว่างประมาณ 5 วินาที ก่อนที่จะดับ

12 ระบบทำงานชั่วคราว

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



13 การตั้งล่วงหน้า

ตั้งระบบการทำงานที่ต้องการเพื่อการทำงานในครั้งต่อไป เครื่องจะบันทึกการตั้งค่าไว้เพื่อการทำงานในครั้งต่อไป (ยกเว้นที่สวิตทากลไกของอากาศ)

- เลือกระบบการทำงานที่ต้องการ
- กดปุ่ม **PRESET** ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อบันทึกค่าปรับตั้งเครื่องหมาย **Ⓢ** จะปรากฏ
- กดปุ่ม **PRESET** : ระบบที่ตั้งไว้เริ่มทำงาน

14 ระบบเริ่มทำงานอัตโนมัติ

ใช้สำหรับเริ่มการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยอัตโนมัติหลังไฟดับ (เครื่องปรับอากาศต้องเปิดอยู่)

การตั้งค่า

- กดปุ่ม RESET บนตัวเครื่องภายในค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อตั้งการทำงาน (จะได้ยินเสียงบีต 3 ครั้งจากนั้นไฟ OPERATION จะกะพริบ 5 ครั้ง/วินาทีเป็นเวลา 5 วินาที)
- กดปุ่ม RESET บนตัวเครื่องภายในค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อยกเลิกการทำงาน (จะได้ยินเสียงบีต 3 ครั้งและไม่กะพริบ)
 - ในกรณีที่มีการตั้งเวลาเปิด (ON) หรือการตั้งเวลาปิด (OFF) ระบบจะไม่ทำงาน

15 ระบบหลับสบาย

เพื่อการนอนหลับที่สบาย ระบบนี้จะควบคุมกระแสลมโดยอัตโนมัติและปิดระบบเองอัตโนมัติ

กดปุ่ม **COMFORT SLEEP** : เลือก 1, 3, 5 หรือ 9 ชั่วโมงสำหรับการตั้งเวลาปิด

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

16 ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ (สำหรับระบบทำความเย็นและระบบลดความชื้นเท่านั้น)

ป้องกันกลิ่นเหม็นที่เกิดจากความอับชื้นในตัวเครื่องภายใน

- หากกดปุ่ม **Ⓢ** หนึ่งครั้งขณะที่อยู่ในระบบ "ทำความเย็น" หรือ "ลดความชื้น" พัดลมจะทำงานต่อไปอีก 30 นาที และจะหยุดเองโดยอัตโนมัติ ทำให้สามารถลดความชื้นในตัวเครื่องภายในได้
- หากต้องการหยุดการทำงานของระบบ กดปุ่ม **Ⓢ** มากกว่า 2 ครั้งภายใน 30 วินาที

17 การบำรุงรักษา

⚠ ปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าเป็นอันดับแรก

ตัวเครื่องภายในและรีโมทคอนโทรล

- ทำความสะอาดตัวเครื่องภายในและรีโมทคอนโทรลด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ
- ห้ามใช้น้ำมันเบนซิน, ทินเนอร์, ผงขัดเงา หรือน้ำยาคำจัดฝุ่นที่เป็นสารเคมี

แผ่นกรองอากาศ

ทำความสะอาดแผ่นกรองทุกๆ 2 สัปดาห์

- เปิดหน้ากักด้านหน้า (ช่องลมเข้า)
- ถอดแผ่นกรองอากาศออก
- ดูดฝุ่นหรือล้างแผ่นกรองด้วยน้ำ และปล่อยให้แห้ง
- ประกอบแผ่นกรองอากาศเข้าที่และปิดหน้ากักด้านหน้า

18 การทำงานและสมรรถนะ

- ระบบการคุ้มครองสามนาที่: ป้องกันตัวเครื่องไม่ให้ทำงานเป็นเวลา 3 นาที เมื่อเครื่องเริ่มทำงานใหม่ทันทีหรือเมื่อเปิดเครื่อง
- เสียงแตกเบาๆ อาจเกิดขึ้นขณะทำงาน ซึ่งเป็นเรื่องปกติเพราะเสียงดังกล่าวอาจเกิดขึ้นเพราะการขยายตัว/หดตัวของพลาสติก

สภาวะการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

ระบบ	อุณหภูมิ	อุณหภูมิภายนอก	อุณหภูมิห้อง
การทำความเย็น		-10°C ~ 46°C	21°C ~ 32°C
การลดความชื้น		-10°C ~ 46°C	17°C ~ 32°C

19 การแก้ไขปัญหา (จุดที่ต้องตรวจสอบ)

ตัวเครื่องไม่ทำงาน	การทำความเย็นมีประสิทธิภาพต่ำ
<ul style="list-style-type: none"> สวิตซ์หลักปิดอยู่ เครื่องตัดกระแสไฟฟ้าทำงานเพื่อตัดการจ่ายไฟ ไฟตก ตั้งเวลาเปิด (ON) 	<ul style="list-style-type: none"> แผ่นกรองเต็มไปด้วยฝุ่น ตั้งอุณหภูมิไม่ถูกต้อง หน้าต่างหรือประตูเปิดอยู่ ช่องลมเข้าหรือช่องลมออกของตัวเครื่องภายนอกถูกกีดขวาง ความเร็วพัดลมต่ำเกินไป เครื่องปรับอากาศอยู่ในระบบ FAN หรือ DRY ฟังก์ชันเลือกระดับพลังงานถูกตั้งไว้ที่ 75% หรือ 50%

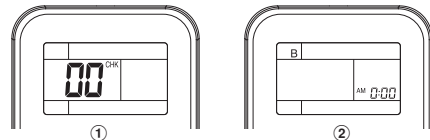
20 การเลือกรีโมทคอนโทรล A-B

สำหรับแยกการใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศแต่ละตัว ในกรณีที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศสองเครื่องใกล้กัน

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล B

- กดปุ่ม RESET บนตัวเครื่องภายในเพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ
- ชี้รีโมทคอนโทรลไปที่ตัวเครื่องภายใน
- กดปุ่ม **CHECK** บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้โดยใช้ปลายนิ้วสัมผัส "00" จะแสดงขึ้นบนจอรีโมทคอนโทรล (รูปที่ ①)
- กดปุ่ม **MODE** ในขณะที่กดปุ่ม **CHECK** ค้างไว้อยู่ สัญลักษณ์ "B" จะแสดงขึ้นบนหน้าจอและข้อความ "00" จะหายไป และเครื่องปรับอากาศจะปิดการทำงานพร้อมทั้งบันทึกรีโมทคอนโทรล B ไว้ในหน่วยความจำ (รูปที่ ②)

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



TOSHIBA



1120650206