

Panasonic®

Model No.
Nombor Model **MC-RSC10**



RULO mini

Operating Instructions

Robotic Vacuum Cleaner (Domestic use)

Arahan Pengendalian

Pembersih Vakum Robotik (Penggunaan domestik)





ENGLISH EN
BAHASA MELAYU MA

Panasonic®

Operating Instructions

Robotic Vacuum Cleaner (Domestic use)

Model No. **MC-RSC10**



RULO mini

Thank you for purchasing this Panasonic product.

- Please read these instructions carefully before using this product, and save this operating instructions for future use.
- Please read the “**Safety precautions**” (Page EN4 to EN7) carefully before using the product.
- Photos, illustrations, colors, etc. used are used for explanation purposes and may slightly vary from the actual product.



Table of Contents

STEP 1. Before cleaning...

Preparation

Page

EN4 Safety Precautions

EN7 Notes on Use

EN8 Part Names

- EN8 • Check the included accessories

EN10 Before use (Getting the room ready)

EN12 Charging

- EN12 • Install the charging base

- EN13 • Place the main unit on the charging base

STEP 2. Use the robotic vacuum cleaner

Cleaning

EN14 Cleaning

- EN14 • AUTO mode
- EN14 • LOW mode
- EN14 • SPOT mode

EN16 Use the timer function

EN17 Replace the battery (Battery disposal)

STEP 3. After cleaning...

Maintenance

EN18 Empty the dust box (Maintenance)

EN20 Maintenance

- EN20 • Bottom side: Rotating brush and brush cover
- EN21 • Charging terminal
- EN21 • House dust sensor
- EN22 • Side brush
- EN23 • Main unit/Charging base
- EN23 • Sensors/Infrared transmitters and receivers

● If problems occur during use...

Troubleshooting

EN24 Error display

EN26 Troubleshooting

EN30 Specifications

Safety Precautions

Please observe all instructions

This section describes the safety precautions that must be observed in order to prevent personal injury and/or property damage.

■ The levels of danger and damage that may result when the device is used incorrectly are classified and indicated as shown below.



DANGER

Indicates high risk of serious injury or death.



WARNING

Indicates risk of serious injury or death.



CAUTION

Indicates risk of injury or property damage.

■ Instructions that must be observed are indicated by the following graphical symbols.



Indicates actions which are prohibited.



Indicates actions which must be enforced.



DANGER

■ Battery (Rechargeable lithium ion battery)



Do not mishandle

- Do not use for other than MC-RSC10
- Do not charge using other than the dedicated charging adapter (Overcurrent may cause fluid leakage, overheating or explosion)
- Do not dispose of the batteries in a fire or expose it to heat
- Do not charge, use or leave it near heating appliances such as heaters or fires, or in places with high temperatures such as in the hot sun (Danger of fluid leakage, overheating, ignition or explosion)
- Do not expose to water or other liquids
- Do not pierce with nails or subject to shock. Do not disassemble or alter (Danger of fluid leakage, overheating, ignition or electric shock)
- Do not short-circuit by allowing metals or other materials to come into contact with the socket terminals
- Do not transport or store with metal objects such as necklaces or hairpins (Short-circuit may cause fluid leakage, overheating or ignition)



■ Main unit, charging base, and charging adapter



Do not use beside flammable or burning objects, nor do not suck them up

(Danger of explosion or fire)

Heating appliances such as heaters, cigarettes, copier toner, kerosene, and thinners, etc.



Do not touch the rotating brush, wheels or side brush

(Danger of injuries or burns)

▶ Additional caution is required for children.



Do not try to ride on the main unit, place heavy objects on it, or apply strong impacts to it

(Danger of injuries)



Do not apply adhesive tape or sticker on the fall prevention sensors

(The main unit may drop resulting in injuries, fire, or electric shock)



Do not use in the following places

(The main unit and/or charging base may drop resulting in injuries, fire, or electric shock)

- Lofts and corridors facing the stairwell that have no fence for fall prevention
- In entrance halls, stairways or steep slopes
- In narrow areas where the main unit cannot turn around
- On top of refrigerators or similar locations that are high set but lacking in space



WARNING



Do not mishandle

- Do not wash with water (except for accessories and parts washable with water)
- Do not use around wet places, such as in toilets and bathrooms
- Do not disassemble, repair or modify (Danger of electric shock or fire)
- Use only the rechargeable battery supplied with the product (Danger or fire due to overheating and ignition)
- Do not plug or unplug the charging adapter with wet hands (Danger of electric shock)
- Do not damage the charging adapter (for example, allow to get tangled by the rotating brush; scratching; modifying; put near heating devices; twist, bend or pull with force; or put heavy items on them) (Failure to do so may lead to electric shock or ignition due to short-circuit) → For repair, consult your retailer.
- Do not overload the outlet or wiring device (Exceeding the rated value owing to too many connected plugs and the like may lead to fire due to heat generation)
- Do not use the charging adapter to charge rechargeable batteries of other than this product or non-rechargeable batteries (Doing so may lead to battery leakage, heat generation or explosion due to excess current)
- Do not use a damaged charging adapter (Doing so may lead to fire due to heat generation or ignition)
- Do not short-circuit the charging base connector, charging adapter plug, or the charging terminal (PEN21) with metal objects (Doing so may lead to battery leakage, heat generation or ignition due to short-circuit)



Do not allow children to use it alone or use it within reach of infants

(Danger of electric shock, accidents or injuries)

- This appliance is not intended for use by persons who cannot express their will and/or are unable to operate the unit on their own.



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

(It may cause a burn, injury or electric shock)



If the cord is damaged, you need to replace the charging adapter to avoid danger

(It may cause an electric shock or fire caused by short circuit)



Observe the following

- Pets such as dogs and cats must be placed in a cage or moved to a safe location (Danger of electric shock, accidents or injuries)
- Clean the fall prevention sensors if they are dirty (The main unit may drop resulting in injuries)
- Turn off the main power switch when performing maintenance or when only children or pets are present (PEN9) (Danger of electric shock or injuries)



Objects that can cause accidents if the main unit comes into contact with them should be moved out of the way

(Danger of fire, injuries or accidents)

- Heating appliances such as heaters, lit candles, cigarettes or vases, etc. (There is a danger of falling if the unit hits these objects)
- Electrical appliances, such as fans, with control panels at about the same height as the main unit (The main unit may hit the control panel of these electrical appliances)



Use the charging adapter correctly

- Insert fully into the socket (Failure to do so may lead to electric shock or fire due to heat generation)
- The plug must be removed from the socket outlet before cleaning or maintaining the appliance (Danger of electric shock)
- Regularly wipe off dust with a dry cloth (Dust gathered can lead to poor insulation due to moisture, which can lead to fire)

Safety Precautions (Continued)

Please observe all instructions

WARNING

■ Main unit, charging base, and charging adapter



Avoid dropping, impacting or wetting

(Danger of overheating, ignition or electric shock)



When an error occurs, stop using it immediately, turn off the main power switch (P.EN9), and unplug the power plug of the charging adapter

(Failure to do so may lead to smoke generation, ignition or electric shock)

Examples of abnormality or breaking down

- The unit doesn't work when the Start/ Stop button is pressed
- There are strange noises when the unit is operating
- The connection lamp on the main unit goes on and off when the charging adapter is moved
- The main unit deforms or becomes very hot
- There is a burning smell

→ Immediately request maintenance and repair at the place of purchase.

■ Battery (Rechargeable lithium ion battery)



Do not touch the battery with wet hands

(Danger of overheating, ignition or electric shock)



If battery liquid gets into your eyes, immediately wash with clean water (Do not rub your eyes)

(Danger of blindness)

→ Seek medical attention immediately.



If the battery pack is leaking, place the battery in a sealed plastic bag and recycle of safely according to regulations of your residential area

(Liquid may contact resulting in skin irritation or injuries)



For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance

Charging base (Model No. AVV79V-RAH)

Charging adapter (Model No. AVV61V-RAH)

CAUTION

■ Main unit, charging base, and charging adapter



Do not allow near fire

(The exhaust may make the flame bigger increasing the risk of fire)



Do not look into the main unit while it is operating

(Danger of falling or injuries)



Do not put objects on tables during operation

(These objects may fall and break when the main unit hits the tables)



Do not use on carpet or flooring that can be easily damaged (such as freshly waxed floors and marble floors)

(Danger of damage or breakage)

→ Cease use if the unit causes damage



Do not use it on damaged tiles, carpets or old tatami mats

(This can worsen the existing damage)



Do not mishandle

● Do not drag the main unit

● Stop use if sand or gravel attaches on the brush covers, brush strip, wheels, roller or side brush or if these parts start to wear down

→ Check the unit before use, and if there is wearing, consult the place of purchase.

(This can cause scratching to the floor surface)

● Do not pull the cord when unplugging the charging adapter

(Doing so may lead to electric shock or ignition due to short-circuit)



Notes on Use

■ Battery (Rechargeable lithium ion battery)



Do not place items on its top, or place it where you can drop it easily

(Danger of overheating, ignition, electric shock or injuries)



If the battery leaks and the fluid gets onto your skin or clothes, wash carefully with clean water

(Danger of skin irritation or injuries)



Store the main unit and the batteries in a clean, dry place

(Danger of overheating, ignition or electric shock)



The battery must be removed from the appliance before it is scrapped (P.EN17)

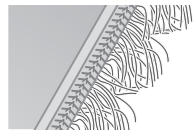
(Danger of ignition, electric shock or accidents)



Observe the following

- Before vacuuming, put away fragile items or items that must not be sucked
- Put away long ropes and cords, as well as rugs, mats and cushions with a fringe
- Please avoid using the unit in a place where such items cannot be cleaned up

(To prevent damage or scratching)



When carrying the main unit, stop operation and carry carefully with both hands

(To avoid injury or floor damage caused by falling)

→ Do not touch the control panel.

→ Take care not to insert your fingers into the wheels and the rotating brush.



This product should not be used for commercial/industrial purposes or for purposes other than vacuum cleaning.

■ Do not allow the unit to suck the following objects

(This can cause malfunctions and odors)

- Dehumidifying agents
- Pet litter or anything with pet waste attached
- Large volumes of powder (e.g. fire extinguisher powder)
- Glass, pins, needles, toothpicks
- Damp or wet items
- Carpet fringes
- Water and other liquids
- Long pieces of thread
- Adhesive items (e.g. insect catcher sheet)
- Impermeable items such as clear food wrap and other wrapping films

■ Do not try to vacuum places with large volumes of sand, pet litter or gravel

(This can cause malfunction)

■ Do not push the wheels out of shape

(This can cause incorrect operation)

■ Do not lubricate the rotating brush

(This can damage the main unit)

■ Do not block the suction port or exhaust port

(This can cause deformation due to overheating)

■ Do not use while a security system is operating

(This may cause the security system to operate incorrectly)

Do not set the timer operation to start while a security system is operating.

■ Do not block the sensors, infrared transmitters and receivers on the main unit or charging base by putting adhesive tape or stickers on them or covering them with cloth

(Danger of operational failure or malfunction)

■ Do not use the product on the concrete floors that have hard or uneven surfaces

(This may cause wearing of the brush covers, brush strip, wheels, roller, or side brush)



■ To avoid the power cord from obstructing the main unit, please run the charging adapter cord along the edge of the wall

■ Put away the cords of other products and strings to prevent them from obstructing the main unit

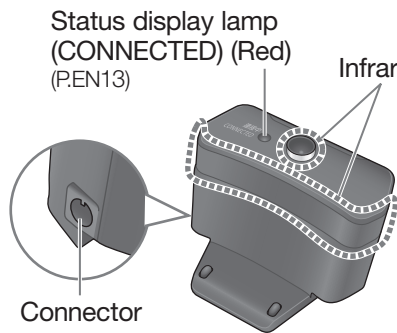
(The cords may be sucked by the unit resulting in a failure or malfunction)

Part Names

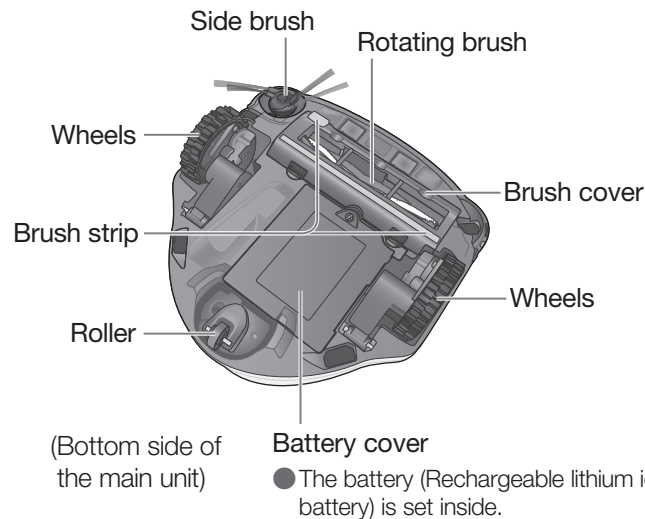
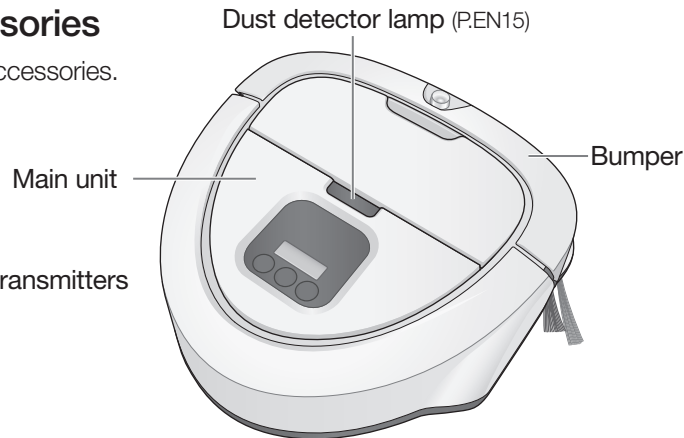
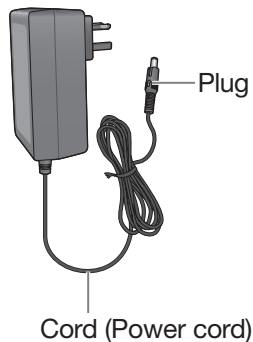
Check the included accessories

Parts enclosed in are included accessories.

Charging base (Home)



Charging adapter



Sensors

Fall prevention sensors

Drive sensor (built-in)

Infrared receiver

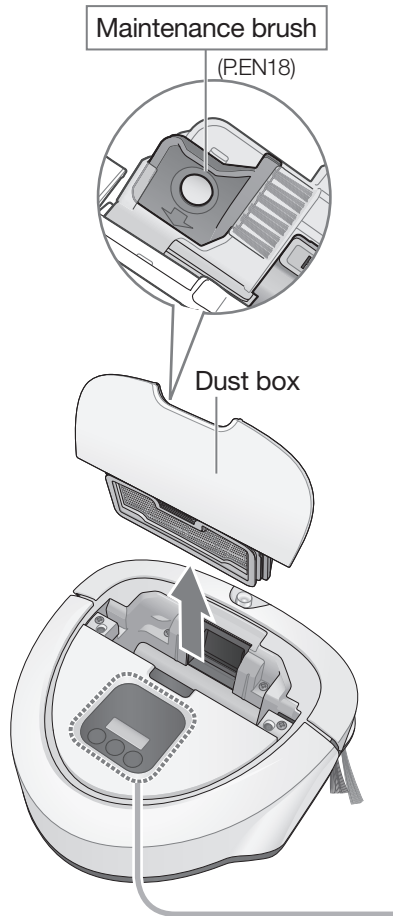
● Receives the infrared signal from the charging base.

Infrared sensor

Ultrasonic sensors

● Ultrasonic sensors and infrared sensor detect obstacles so the unit can avoid the obstacles while it is operating. (There are conditions in which obstacles cannot be detected (P.EN27))

● The fall prevention sensors detect a level difference of approx. 10 cm or more to prevent the main unit from falling.



Control panel

Dust box full lamp (Red) (PEN18)

Battery level lamp (Blue) (PEN13)

Timer lamp (Blue) (PEN16)

“HOME” button (PEN15)

Display panel

Hours after

Start/Stop button (PEN14)

“TIMER” button (PEN16)

“SELECT” button (PEN14)

To switch on the unit

Place the main unit on the charging base
(The lamp go on in a sequence (from bottom to top))

Ready state (Standby state)
(display · goes on)

- The unit enters standby state to save the battery when you do not operate it for about 5 minutes (Sleep). (All lamps go off)

To switch off the unit

Remove the main unit from the charging base by lifting it, and press **HOME** for more than 3 seconds
(The lamp go on in a sequence (from top to bottom))

The power goes off (All lamps go off)

- The main unit goes into standby status when it is placed on the charging base after it has been switched off.

Operation

When in Sleep state (All lamps go off)

Press

Standby state (· display goes on)

To select an operation mode...

The mode toggles each time you press **SELECT**

AUTO mode

LOW mode

SPOT mode

Before use

Getting the room ready

To ensure smooth operation

If you have items listed on the right inside the room, do one of the following to ensure smooth operation.

These items may cause the main unit to stop operating, become tangled with the mat/carpet or damage the furniture

- Tidy up before starting
- Move the items to another room
- Place an item that can serve as a wall (Before the item you wish to protect)

You cannot use the unit to clean the following places
(The unit may get tangled up or stop running properly)

- Carpets with threads longer than 2 cm
- Carpets, rugs, or mats made from thin, soft materials
- Mirrored surfaces (Glass, mirror, marble, etc.) and dark-colored carpets or floors
(To prevent damage to the carpets or floor surface, or malfunction/failure of the main unit)
- Spaces narrower than 28 cm
- Level difference of approx. 2 cm or more (depending on conditions, the unit may be unable to climb over a level difference of less than 2 cm)
(This can cause the main unit to stop while moving or get stuck while trying to climb over a level difference)

Items that may accidentally be sucked up
Items that may damage the floor, etc.

- Burning items such as cigarettes, incense, and candles
- Small items that can be sucked up easily
- Coins
- Pet excrement and liquid
- Fragile items on the floor such as glass and pottery
- Adhesive items (insect catcher sheets, etc.)
- Solid items made of metal, plastic, etc.
- Precious metals such as accessories
- Pebbles



Items that may operate incorrectly
if hit by the main unit

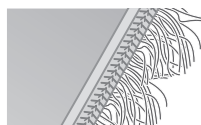
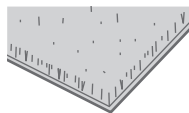
- Electrical appliances with control panels at the same height as the main unit

Items that the main unit may climb on and damage

- Furniture such as coat stands or electrical appliances such as fans that the main unit may get stuck on

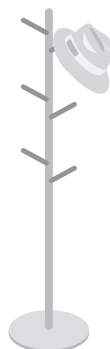
Objects that are easily caught in the rotating brush, wheels or side brush

- Carpets with threads longer than 2 cm
- Carpets, rugs, or mats made from thin, soft materials
- Thin floor coverings such as bath mats
- Non-slip rubber mats and other thin coverings with adhesive properties
- Fringes of coverings and floor cushions
- The ends of table cloths and curtains that reach to the floor
- Cords of electrical appliances
- Long thin items such as strings and belts
- Thin paper/cloth, plastic bags, etc.



Items that can obstruct the main unit

- Cushions, mattress, books, magazines, etc.
- Controllers of electric carpets, etc.



Items that may fall if hit by the main unit

- Tall thin furniture such as hat/coat stands

Places you don't want the unit to go

- Easily damaged furniture or walls (sliding screens, folding screens and etc.)
- Bumps or uneven surfaces where the main unit can get stuck and become unable to move
- Windows, blinds, mirrors, etc. that almost reach the floor
- Stairs, entrance hall, etc.
- Heaters and other heat generating appliances
- A place where you will be unable to reach the main unit when it stops operating (e.g. under a furniture that is difficult to move)

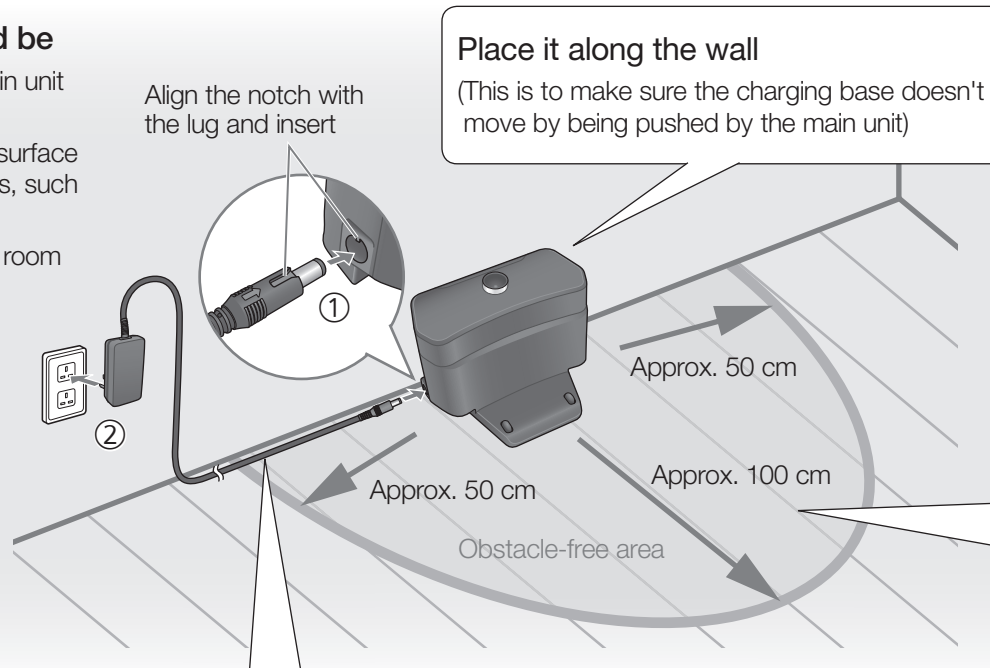
- If the room receives direct sunlight, use a thick curtain (to avoid malfunction)

Charging

Install the charging base

The location should be

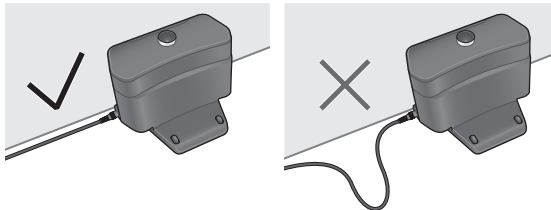
- A room where the main unit is often used
- A place with an even surface without rises or bumps, such as wood flooring
- A place with plenty of room and few obstacles



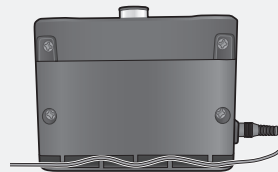
Do not place objects within this area

(To make sure that the main unit can return to the charging base automatically)

Draw the cord along the wall without bundling it together



Depending on the position of the wall socket...



Run the cord along the groove on the back of the charging base, as shown in the left diagram

Note

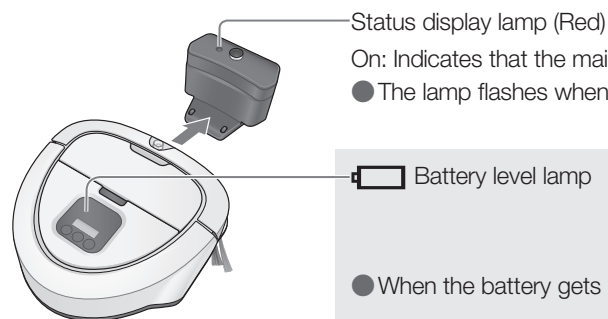
- The main unit may not correctly receive signals from the charging base. (P.EN27)
 - When sunlight gets in the room (including sunlight entering through frosted glass)
 - When using devices that emit infrared signals

Place the main unit on the charging base

The battery is not fully charged at the time of purchase, so please be sure to charge it before use (Full charge takes about 3 hours)

To help make the battery last longer

- If the unit is not used for one month or more, fully charge the battery and turn off the power switch for storage. Recharge it at least once a year thereafter. (Storing the unit with the battery in uncharged state will adversely affect the performance and lifespan of the battery)
- Charge the battery in a room where the temperature is between 5 °C and 35 °C. The battery cannot be charged properly if the room is too cold or too hot (such as when the room receives direct sunlight).
The operating time may become shorter and the charging time may increase as a result.




Status display lamp (Red)

On: Indicates that the main unit and charging base are connected correctly.

- The lamp flashes when there is an error. "Troubleshooting" Please refer to P.EN28.

Battery level lamp

Charging	 Pulsating (Blue)
Charging complete	 Off

- When the battery gets low,  will flash. Please charge the battery.

Request

- When the status display lamp on the main unit doesn't come on or goes out immediately, try placing the main unit on the charging base again.
(When placed correctly, the status display lamp will come on)
- When the main unit is not used for 6 months or more, the battery may overdischarge and the operating time may be reduced. Please make sure to charge the battery before using it again.
- To avoid introduction of noise to TV sets and radios, keep the charging base more than 1 m away from these appliances.

Note


- The temperature of the battery can change depending on the ambient temperature, usage time, and other usage conditions.
When the temperature of the battery is too high or too low, the charger waits until the battery reaches a temperature level suitable for charging, which may result in longer charging times. (Up to approx. 8 hours)
- The main unit, charging base and charging adapter may become warm while charging, but this is normal.
- The length of time the main unit can operate varies depending on the temperature of the battery and other usage conditions.
- The charging adapter consumes approx. 0.3 W of power even when it is not charging.
- You may hear some noise from the charging adapter, but this is normal.

Cleaning

AUTO mode / LOW mode / SPOT mode

If the main unit is in sleep mode, switch it to standby mode by pressing  (PEN9)

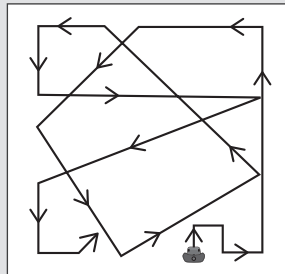
Select the desired operation mode!

1 Press  to switch the display
(Operation procedure → PEN9)

Clean the entire room automatically!

AUTO mode

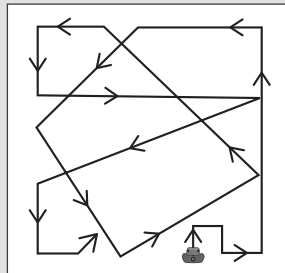
The main unit identifies the walls and center of the room and cleans the whole room by automatically changing its directions.
The main unit adjusts the suction power and moving speed when rubbish is detected by the house dust sensor.
The main unit performs thorough cleaning when it detects a corner.



Vacuum quieter than the AUTO mode!

LOW mode

The main unit cleans slower and quieter than the AUTO mode.
The operating time will be longer than the AUTO mode.

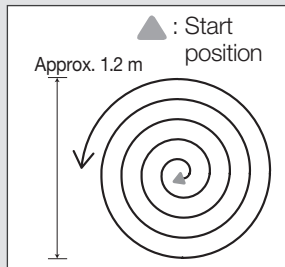


Clean the specified spot only!

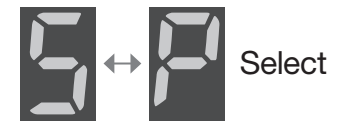
SPOT mode

With the start position as the center, the main unit first cleans outwards in a swirling manner; and when the diameter reaches approx. 1.2 m, the unit cleans inwards in a swirling manner before returning to the center.

- Depending on the floor surface conditions (e.g. carpets), the actual cleaning path may be deviated.
- When there are obstacles, the main unit cleans the room while avoiding the obstacles resulting in movements different from the diagram.
- The timer function is unavailable for this mode.



Start the SPOT mode after you have moved the main unit to the place (spot) you wish to clean



2 Start

Press 

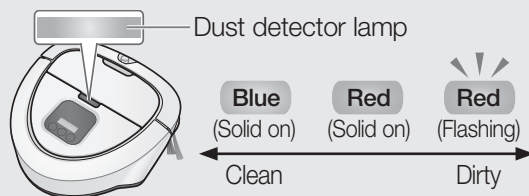
Press 

Press 

 will come on when the dust box is full. Please empty the dust box. (P.EN18)

Start cleaning!

During cleaning, the dust detector lamp comes on and finds the dust that you can't see. (It can even detect microscopic house dust including pollen)



- The main unit automatically adjusts the suction power based on the house dust sensor. When there is a lot of rubbish, the main unit will move slowly for thorough cleaning.

Note

- The lamp does not come on when the main unit is returning to the charging base.



Request

- Close the door if you do not want the main unit to go into other rooms.

Note


- The main unit cannot detect obstacles while moving backwards, so a collision can occur.
- The main unit can start cleaning anywhere, not just from the charging base.
- The main unit avoids the charging base while it is cleaning.

Cleaning complete!


- When the cleaning is finished, the main unit will automatically return to the charging base. (If it does not, return it to the charging base manually by hand or by pressing )
- The operating time will vary depending on the room size and the amount of rubbish. Depending on the location of the charging base, the furniture arrangement and the amount of rubbish, the operating time may vary even if the room size is the same. (AUTO mode: Up to approx. 50 mins.) (LOW mode: Up to approx. 60 mins.)
- If the battery gets low during operation and  starts flashing, the main unit will stop cleaning and return to the charging base.

Request

- Please empty the dust box more frequently when you are using the LOW mode. (P.EN18)

- When the cleaning is finished, get the main unit back to the charging base manually by hand or by pressing .

Note

- Depending on the usage conditions, the main unit may not be able to return to the charging base even if you press . (P.EN27)




Use the timer function


Schedule a timer cleaning! (AUTO mode/LOW mode)

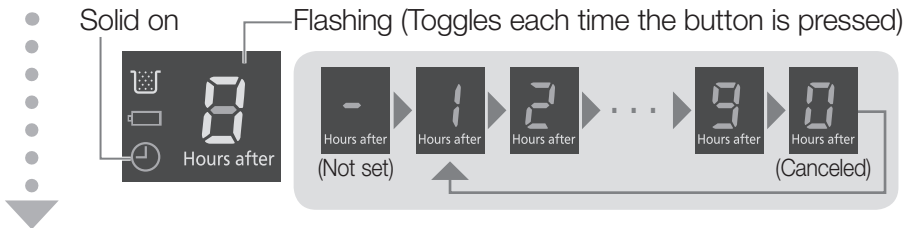
- You can set the timer to start cleaning in 1 to 9 hours from the current time.

Set the timer

- If the main unit is in sleep mode, switch it to standby mode by pressing  (P.EN9)


1 Press  and select the operation mode ( or )



2 Press  and select the start time

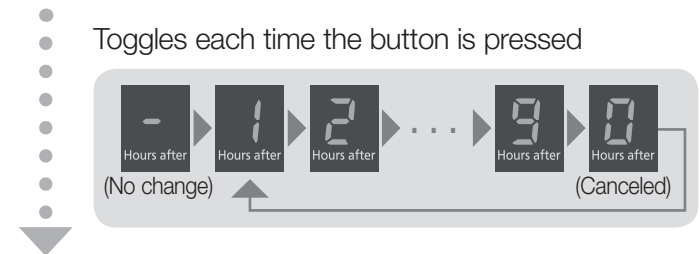



The timer is confirmed after 2 seconds (Reservation time is displayed for 30 seconds)

Cancel the timer



- If the main unit is in sleep mode, switch it to standby mode by pressing  (P.EN9)

Press  and select  (Canceled)



The timer is canceled after 2 seconds, and  goes off

Note

- Switching off the main unit will cancel the timer reservation.
- The timer operation will fail to start in the following cases:
 - If the main unit is cleaning at the timer start time
 - If the main unit is switched off
 - If the battery is almost flat ( is flashing)
 - If the dust box is full ( is lit)
- The timer cleaning is unavailable for the SPOT mode. If you set a timer cleaning with the SPOT mode, the previously selected operation mode (other than the SPOT mode) will be used instead.
- You can use the main unit while a timer reservation is active. If you change the operation mode after setting a timer cleaning, the timer cleaning will start in the newly selected mode (other than the SPOT mode).

Replace the battery (Battery disposal)

The battery is a consumable!

If the operating time reduces significantly even after proper recharging, it means the battery has reached the end of its service life.

Please replace it to the new battery.

You can purchase the replacement battery (sold separately) at the place where you purchased the unit.

About the rechargeable lithium-ion battery

The usable time reduces as you continue to repeatedly use the unit.

The life of the battery depends on factors such as the ambient temperature, and amount of time it is used, and the length of charge/discharge cycles will become shorter depending on usage conditions.

The used battery should not be disassembled and disposed of together with normal household waste. Please take it to appropriate collection points in accordance with your municipal rules. For more information, contact with the retailer or your local authorities in charge of waste management.

Handling of used batteries

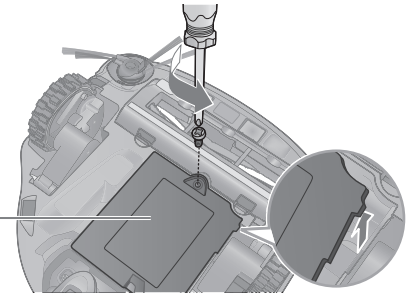
- Use adhesive tape to insulate the connector of the battery.
- Do not disassemble the battery.

Request

- Before removing the battery, operate the main unit repeatedly until the battery is discharged completely.
- The appliance must be disconnected from the supply mains when removing the battery.
- The battery is to be disposed of safely.

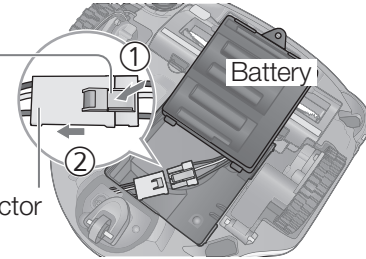
1 Switch off the power (P.EN9) and remove the battery cover

- Loosen the screw and remove the battery cover



2 Remove the battery and unplug the connector

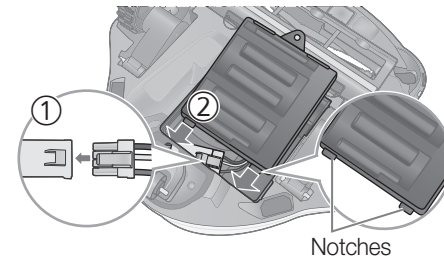
- ① Press the knob on the connector and...



- ② Pull out the connector

3 Insert a new battery

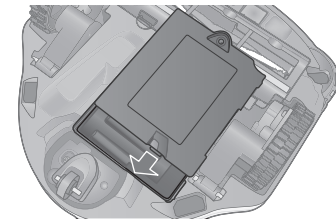
- ① Insert the connector of the new battery until you hear a 'click'
- ② Insert the battery while pressing in the connector to the bottom



Make sure that the two notches on the battery are on the inside of the battery compartment

4 Attach the battery cover

- Attach the battery cover and tighten the screw

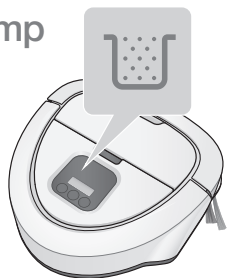


Empty the dust box (Maintenance)

The status display lamp tells you when the dust box is full!

If the dust box full lamp (Red) comes on...

Empty the dust box and perform maintenance as necessary.




Rubbish accumulates in different ways depending on the type of rubbish.

Note

- Even when the rubbish volume is low, the lamp may come on if there is rubbish around the air intake. (Remove the dust box and remove rubbish from the air intake)
- The dust box becomes full quicker when you clean using the LOW mode. (Less compression of the rubbish inside the dust box due to lower suction power)
- The lamp may come on when the house dust sensor becomes dirty. (Maintenance → P.EN21)
- The dust box may become full quicker on new carpets because of the presence of loose threads.

Request

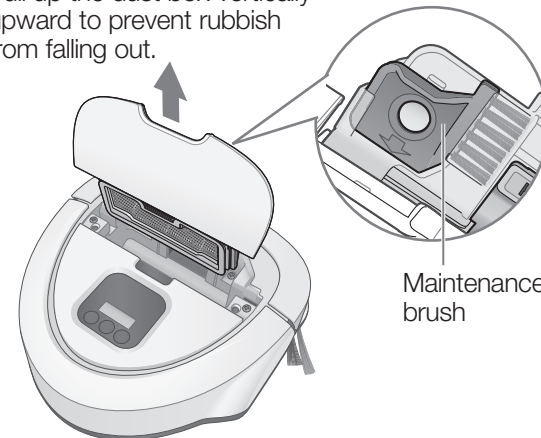
- Please empty the dust box once a week, even if  does not come on.

Empty the dust box

1

Remove the dust box

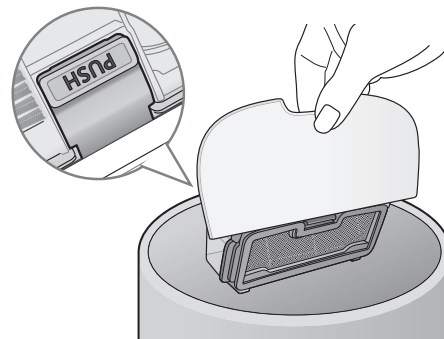
- Pull up the dust box vertically upward to prevent rubbish from falling out.



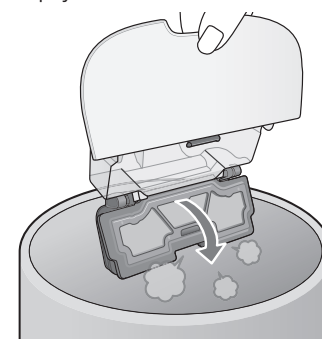
2

Empty the dust box

① Press "PUSH" and...

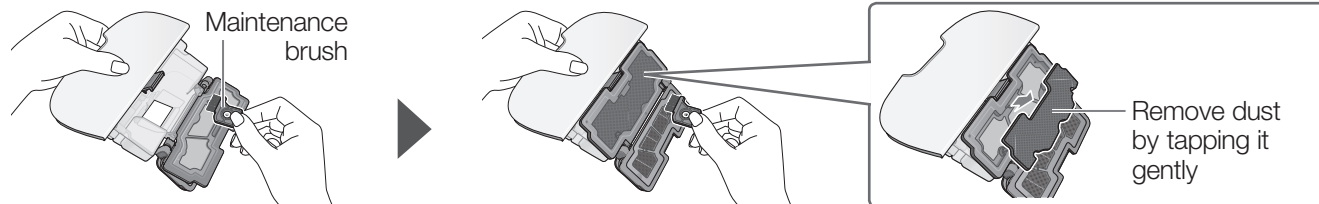


② Empty the dust box.



Maintenance

1 Carefully remove rubbish, dust etc.



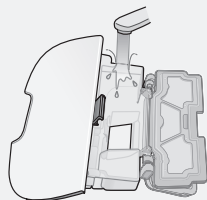
Request ● Do not press the maintenance brush firmly on the filter. (To avoid tearing)



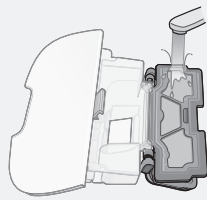
You can wash with water if the dust box is especially dirty

(Dry completely before putting it back in place)

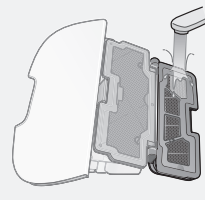
■ Dust box



■ Net filter



■ Filter



■ Sponge filter



Hand-wash by pushing

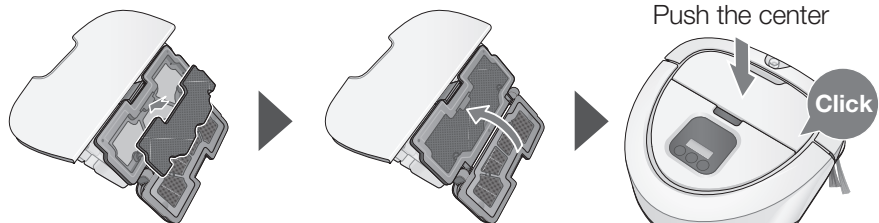
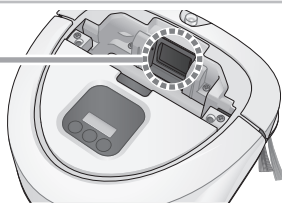
- Do not hand-wash by rubbing or use a washing machine (To prevent shrinking or deformation)
- Dry it completely

Request

- Do not use substances such as detergent, benzene, thinner, or alcohol (to avoid cracks and color change)
- Please dry the dust box completely for about 24 hours in a well-ventilated place. (To avoid odor or clog)
- Please do not use a blow dryer or similar to dry it (to avoid deformation and malfunction)

2 Remove rubbish from the air intake

- If you cannot remove it, detach the rotating brush and perform maintenance. (P.EN20)



① Attach the sponge filter

② Close the dust box

③ Put the dust box back into the main unit

3 Reassemble the dust box and put back into the main unit

Maintenance

When an error code is displayed (P.EN24) / When rubbish is tangled / When deemed necessary

Switch off the main unit (P.EN9) and unplug the charging adapter before performing maintenance.

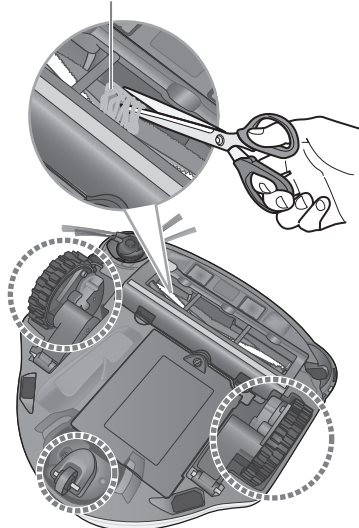
Bottom side: Rotating brush and brush cover

Remove rubbish from the area(s) indicated below



Except the rotating brush and the brush cover

Cut tangled rubbish with scissors along the groove

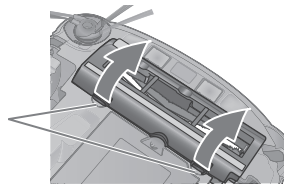


- Remove tangled hair, etc. using a pair of tweezers

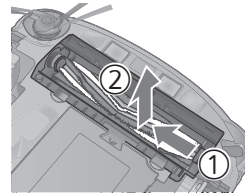
■ If you wish to wash the rotating brush and brush cover with water

1 Remove the brush cover

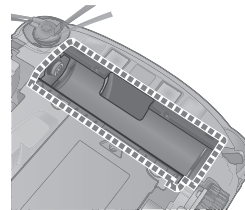
Pull up in the direction indicated by the arrows while pushing on the hooks



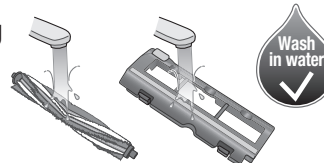
2 Remove the rotating brush



3 Remove rubbish from the area(s) indicated below.



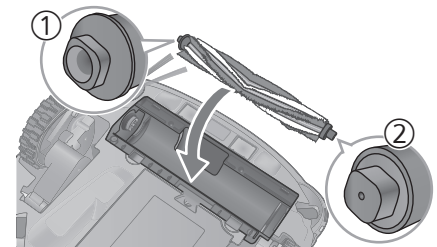
4 Wash the rotating brush and brush cover with water and dry properly



■ To attach

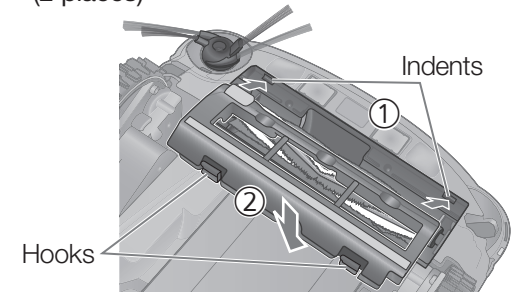
1 Fit the rotating brush to the main unit

Fit ① into place, then fit ② into place (while pushing ①)



2 Put the brush cover in place

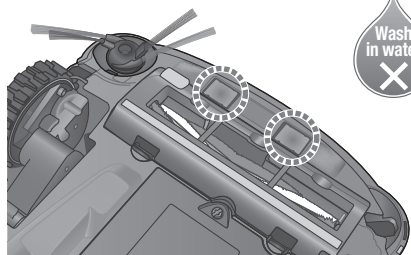
- ① Fit the hooks on the brush cover into the indents on the main unit (2 places), then
- ② Push them into place until the hooks click (2 places)



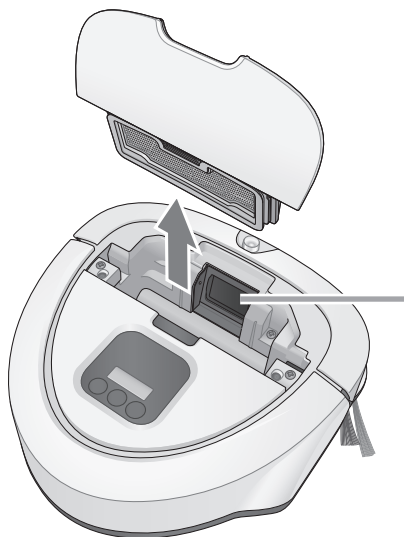
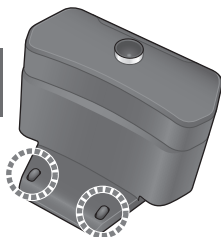
- Attach so that the side brush does not get caught

Charging terminal

Remove rubbish from the area(s) indicated below



Charging base



Request

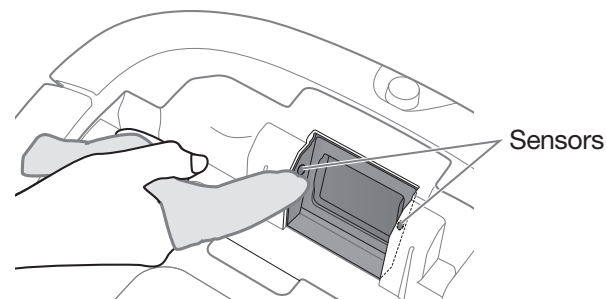
- After washing with water...
 - Remove water and dry completely. (To avoid odor)
 - Please do not use a blow dryer or similar to dry it (to avoid deformation and malfunction)
- Do not use substances such as detergent, benzene, thinner, or alcohol (to avoid cracks and color change)
- When using chemical wiping cloths, be sure to observe the accompanying instructions.

House dust sensor

When the dust detector lamp does not work properly
When  comes on even after emptying the dust box

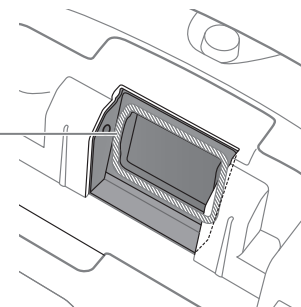


Wipe with a soft, dry cloth



Remove rubbish around the air intake

Around the air intake



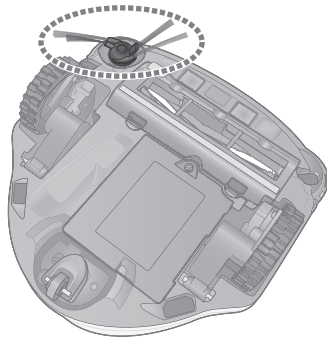
Maintenance (Continued)

When an error code is displayed (P.EN24) / When rubbish is tangled / When deemed necessary

Switch off the unit (P.EN9) and unplug the charging adapter before performing maintenance.

Side brush

Remove rubbish tangled in the  area(s) indicated below

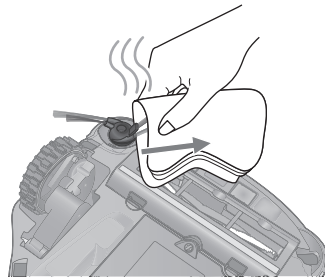


- Remove tangled hair, etc. using a pair of tweezers
- If the side brush stops turning or turn with difficulty, remove the rotating brush (P.EN20) and clean the side brush by rotating them

Maintenance of the side brush

(When the bristles of the side brush curls or spreads out)

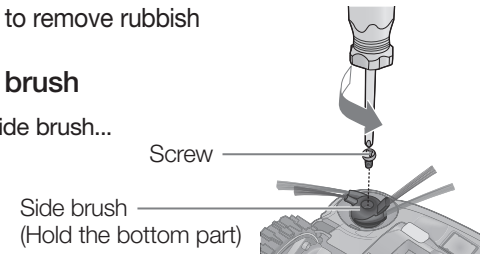
- Soak a cloth in hot water, wrap the cloth around the side brush for about 10 seconds, then pull on the bristles



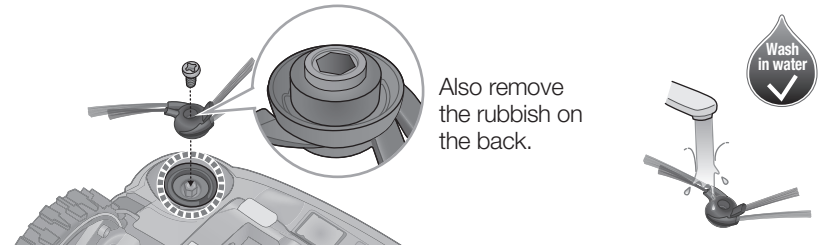
■ To remove the side brush to remove rubbish

1 Remove the side brush

- ① While holding the side brush...
- ② Remove the screw

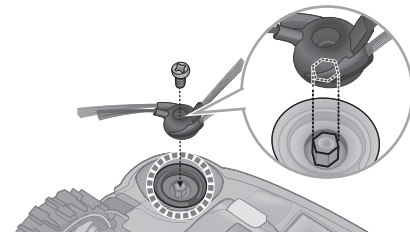


2 Remove rubbish from the area(s) indicated below



■ To attach

Insert securely and tighten the screw.



Main unit/Charging base

Wipe with a soft damp cloth

- Wring firmly



Note

- The side brush is replaceable. They wear down at different rates according to the type of floor they are being used on. Replace the side brush when bristles start falling off or when they get damaged.
 - You can purchase the side brush from the retailer where you purchased the unit.

Request

- After washing with water...
 - Remove water and dry completely. (To avoid odor)
 - Please do not use a blow dryer or similar to dry it (to avoid deformation and malfunction)
- Do not use substances such as detergent, benzene, thinner, or alcohol (to avoid cracks and color change)
- When using chemical wiping cloths, be sure to observe the accompanying instructions.
- The side brush collects hair and waste easily, so check regularly and perform maintenance as necessary.

Sensors/Infrared transmitters and receivers



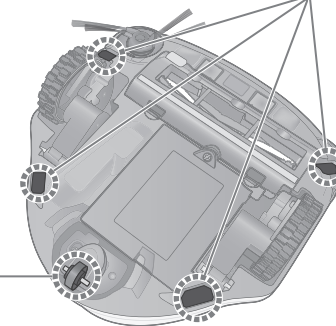
area is to be wiped with a soft damp cloth

- Wring firmly



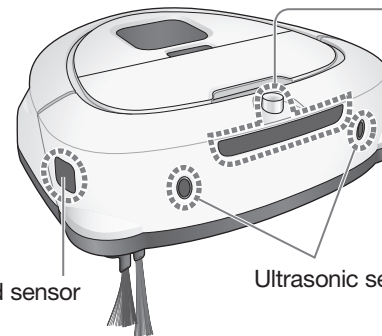
Approx. once a month

Fall prevention sensors



Roller
(with built-in
drive sensor)

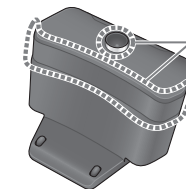
Infrared receiver



Infrared sensor

Ultrasonic sensors

Charging base



Infrared
transmitter

Error display









Easy-to-understand error notifications!

- If the lamp on the control panel flashes at high speed and the main unit does not work, check the error display (error code) and take appropriate measures



- The numbers change in order following "U" or "H" to display an error code. (Approx. 5 min.) You can clear the error display by pressing the Start/Stop button.

Error code	Check here	Workaround
U 1 2	Is a foreign object such as cotton waste or hair tangled in the rotating brush or side brush?	→ Remove foreign objects (P.EN20, EN22)
U 1 3	Is a foreign object such as cotton waste tangled in the wheels?	→ Remove foreign objects (P.EN20)
U 1 4	Has the main unit stopped in the middle of operation or got stuck on a level difference? (P.10)	
	Is a foreign object jammed in the roller?	→ Remove foreign objects (P.EN20)
U 1 5	Is any foreign object caught in the bumper or is there any obstacle hindering the bumper's movement?	→ Remove foreign objects
U 1 8	Are the ultrasonic sensors dirty or covered by cloth?	→ Maintenance (P.EN23)
U 1 9	Is the infrared sensor dirty or covered by cloth?	→ Maintenance (P.EN23)

Error code	Check here	Workaround
	Has the main unit stopped in the middle of operation or got stuck on a level difference? (P.EN10)	
	Are the fall prevention sensors dirty?	→ Maintenance (P.EN23)
	Are the fall prevention sensors dirty?	→ Maintenance (P.EN23)
	Has the main unit stopped in the middle of operation or got stuck on a level difference? (P.EN10)	
	Are you using the main unit for a prolonged period in a high-temperature environment, such as under direct sunlight?	
	Are you charging the battery in a high-temperature environment, such as under direct sunlight? (P.EN13)	
	Are you charging the battery in a place where the temperature is below 0 °C? (P.EN13)	
	Is a foreign object such as cotton waste or hair tangled in the rotating brush or side brush?	→ Remove foreign objects (P.EN20, EN22)
	Is a foreign object such as cotton waste tangled in the brush?	→ Remove foreign objects (P.EN20)

■ The unit requires an inspection if an error code starting with "H" is displayed.




Check the error display (The two-digit number following "H"), turn off the power immediately, disconnect the charging adapter, and contact the retailer where you purchased the unit.

Troubleshooting


Please check the following items before contacting the retailer for repair.

Operation

Does not work

- Is  flashing?
→ Recharge the battery (P.EN13)
- Please check the error code. (P.EN24)
- Did you switch off the main unit? (P.EN9)
→ Place the main unit on the charging base

Stops during operation

- Please check the error code. (P.EN24)
- Is  flashing?
→ Recharge the battery (P.EN13)
- Is the main unit caught on a cord, etc.?
- Is a piece of cloth such as a thin towel or a thread tangled in the wheels?
- Is the main unit unable to climb over a level difference and stopped?
- Is the main unit stopped on a dark-colored carpet or floor? (P.EN10)

The main unit suddenly starts operating without my interaction

- Is  lit? (P.EN16)

The speed changes

- The main unit reduce its speed when the sensors detect obstacles or when the unit is changing direction. This is normal.

The unit doesn't go straight

- Is a foreign object jammed in the wheels or roller?
→ Maintenance (P.EN20)
- Are the ultrasonic/infrared sensor or the roller (with built-in drive sensor) dirty?
→ Maintenance (P.EN23)

The side brush stop turning or turn with difficulty

- Is a foreign object such as cotton waste or hair tangled in the rotating brush or side brush? (P.EN20, P.EN22)
- You cannot use the main unit on floor coverings (e.g. carpets) with threads longer than 2 cm.
Furthermore, even when the threads are shorter than 2 cm, depending on the material that the threads are made from, the threads may get tangled in the side brush.

The side brush comes off

- Is the side brush attached correctly? (P.EN22)

Main unit/Charging base

The main unit is bumping into obstacles (or more frequently)

- Is the ultrasonic/infrared sensor dirty?
→ Maintenance (P.EN23)
- The main unit does not have sensors to detect obstacles on the rear, so it may bump into obstacles when reversing.
- The main unit cannot avoid the feet of tables and chairs, dark-colored walls, furniture, sliding doors and curtains, or furniture and utensils on casters such as TV tables.

The main unit cannot avoid a height difference and falls

- The fall prevention sensors do not detect a height difference of less than 10 cm. (P.EN8)
- Are the fall prevention sensors dirty?
→ Maintenance (P.EN23)

The rotating brush stops

- Is a foreign object such as cotton waste or hair tangled in the rotating brush or side brush?
(P.EN20, P.EN22)

The main unit does not return to the charging base

- Is the charging adapter fully inserted in the wall socket?
- Is the charging adapter plug fully inserted in the connector of the charging base? (P.EN12)
- Is there an obstacle within approx. 100 cm in front of the charging base or within approx. 50 cm of the sides? (P.EN12)
- Is a foreign object stuck under the charging base lifting it slightly?
- Is the brush cover attached correctly? (P.EN20)
- The main unit moves slower than normal operation when returning to the charging base. The returning operation may repeat a few times before the main unit returns completely to the charging base. Wait until it completes the operation.
- If the main unit is next to the charging base, the main unit may not receive the signals from the charging base correctly and fail to return to it.
Put the main unit approx. 50 cm from the front of the charging base, and press the Home button. If the main unit returns to the charging base, then the main unit is operating normally.
- Is the infrared receiver on the main unit or the infrared transmitter on the charging base dirty?
→ Maintenance (P.EN23)
- Have you put a thick sticker or placed an object on the main unit?
- Are you using the unit in a place exposed to direct sunlight, or is the charging base located near appliances that emit infrared light? (e.g. halogen heaters, remote controllers of other appliances, etc.)
Sunlight or the infrared light emitted by appliances can interfere with the infrared communications between the main unit and the charging base. This may result in the main unit failing to return to the charging base.
→ Shut out sunlight with a curtain or similar
(Sunlight entering through frosted glass may also have the same effect)
→ If appliances emitting infrared light is located nearby, move them away from the main unit and the charging base
- Depending on the distance from the charging base, the main unit may not be able to return to the charging base.

The main unit/charging base is hot

- The main unit, charging base and charging adapter may become warm during/after operation and while charging, but this is normal.

Troubleshooting (Continued)


Please check the following items before contacting the retailer for repair.

Charging

Cannot charge (The status display lamp does not come on)

- Is the charging adapter fully inserted in the wall socket?
- Is the charging adapter plug fully inserted in the connector of the charging base? (P.EN12)
- Is the main unit placed properly on the charging base?
→ Place the main unit on the charging base again (When placed correctly, the status display lamp will come on)
- Is a foreign object attached on the charging terminal? → Remove foreign objects (P.EN21)
- Is the brush cover attached correctly? (P.EN20)
- Is the battery connector inserted firmly? (P.EN17)

The battery level lamp does not go off (Charging time is very long)

- The charging may take longer (up to 8 hours) depending on the usage conditions such as ambient temperature and how long the unit has been used for.
- When the main unit has been charged for more than 8 hours and the  battery level lamp still does not go off, it may be due to a failure of the main unit. Please contact the retailer where you purchased the main unit.

The status display lamp flashes

- Is a foreign object attached on the charging terminal? → Remove foreign objects (P.EN21)

The battery runs out quickly even when it is fully charged

- Was the battery charged in a cold or hot place?
→ Charge the battery in a room where the temperature is between 5 °C and 35 °C (P.EN13)
- If the operating time reduces significantly even after a full charge, the battery has reached the end of its service life.
(The lifespan of the battery depends on the usage conditions such as ambient temperature and how long it has been used for)
→ Replace the battery (P.EN17)

Dust detector lamp

The lamp (red) flashes/comes on even though no rubbish has been sucked

The lamp (red) does not flash/come on even though rubbish has been sucked

- Is there rubbish or dust on the house dust sensor?
→ Maintenance (P.EN21)
- Is the dust box full of rubbish?
→ Empty the dust box (P.EN18)

The lamp does not change from red to blue

- Is there rubbish or dust on the house dust sensor?
→ Maintenance (P.EN21)
- Is the dust box full of rubbish?
→ Empty the dust box (P.EN18)
- The lamp (red) may come on more frequently when using the unit on new carpets. (Because more loose threads are picked up by the sensors)

Dust box full lamp

The lamp goes on when only a small amount of dust has been sucked

- Is there rubbish or dust on the house dust sensor?
→ Maintenance (P.EN21)
- Is there rubbish in the air intake?
Remove rubbish from the air intake (P.EN19)
(Since the suction power is lower in the LOW mode, some rubbish may be left over in the air intake causing the lamp to come on)

Timer cleaning

The main unit did not perform cleaning according to the set timer

- The main unit may fail to perform timer cleaning in certain conditions. (P.EN16)
- Is  on?

Odor

The exhaust smells of rubbish

- Have you left the main unit for a prolong period after sucking up rubbish with a strong smell?
 - Empty the dust box if the smell continues even after using the unit several times (P.EN18)
 - Clean the dust box (the filters) (P.EN19)

Noise

The operation noise gets higher

- Is the dust box full? (P.EN18)
- Is a foreign object such as cotton waste or hair tangled in the rotating brush? (P.EN20)
- Is there clogging inside the dust box (the filters)? (P.EN19)

The operation noise changes while the main unit is operating

- The main unit automatically adjusts the suction power according to the amount of rubbish and dust on the vacuuming surface.
This is normal.

The side brush makes a flapping sound during operation

- This is normal. Depending on the floor surfaces or conditions, rotating sound may be heard from the side brush.

The rotating brush makes a clattering sound during operation

- Is a foreign object tangled in the rotating brush or entered inside the brush cover?
 - Detach the rotating brush and brush cover, and remove the foreign object (P.EN20)

If the problem is not resolved after troubleshooting

- Take the product (main unit, battery, charging base, charging adapter) along with the warranty card back to the place of purchase.

Specifications

Specification			
Dimensions (WxDxH)	(Main unit) W 249 mm x D 249 mm x H 92 mm		
	(Charging base) W 134 mm x D 100 mm x H 99 mm		
Weight	2.0 kg (Main unit only)		
	0.6 kg (Charging base)		
Dust capacity	0.15 L		
Battery used	Rechargeable lithium-ion battery (Model No. AVV97V-RAH)	Nominal voltage	14.4 V \equiv
		Rated capacity	1850 mAh
		Number of cells	4 cells
Battery life*	Approx. 1100 charges		
Continuous operating time	Approx. 80 min. (Fully charged, new battery/20 °C)		
Charging power supply (Charging adapter)	Model No.	AVV61V-RAH	
	Input	100-240 V \sim 50-60 Hz 0.8-0.4 A (Power consumption: Charging - Approx. 17 W, Removed from charging base - Approx. 0.3 W)	
	Output	22 V \equiv 1.2 A	
	Charging time	Approx. 3 hours (When charged from flat at ambient temperature of 20 °C)	
	Cord length	1 m	
Accessories	<ul style="list-style-type: none"> • Charging base (1) • Charging adapter (1) • Maintenance brush (1) 		

*The discharge/charge cycles are based on using the main unit in AUTO mode. <Ambient temperature 20 °C (Varies depending on the ambient temperature, frequency of use, and operating environment/conditions)>

Panasonic®

Arahan Pengendalian

Pembersih Vakum Robotik (Penggunaan domestik)

Nombor Model **MC-RSC10**



RULO mini

Terima kasih kerana membeli produk Panasonic ini.

- Sila baca arahan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk ini dan simpan arahan pengendalian ini untuk kegunaan masa hadapan.
- Sila baca "**Langkah berjaga-jaga keselamatan**" (Halaman MA4 hingga MA7) dengan teliti sebelum menggunakan produk.
- Gambar, ilustrasi, warna, dan sebagainya yang digunakan adalah untuk tujuan penjelasan dan mungkin sedikit berbeza daripada produk sebenar.



Kandungan

LANGKAH 1. Sebelum pembersihan...

Persediaan

Halaman

MA4 Langkah Berjaga-jaga Keselamatan

MA7 Nota Penggunaan

MA8 Nama Bahagian

- Periksa aksesori yang disertakan

MA10 Sebelum Penggunaan (Menyiapkan bilik)

MA12 Pengecasan

- Pasang tapak pengecasan

- Letakkan unit utama pada tapak pengecasan

LANGKAH 2. Gunakan pembersih vakum robotik

Pembersihan

MA14 Pembersihan

- MA14 • Mod AUTO (AUTO)
- MA14 • Mod LOW (RENDAH)
- MA14 • Mod SPOT (TUMPU)

MA16 Gunakan Fungsi Pemasa

MA17 Ganti Bateri (Pelupusan Bateri)

LANGKAH 3. Selepas pembersihan...

Penyelenggaraan

MA18 Kosongkan Bekas Habuk (Penyelenggaraan)

MA20 Penyelenggaraan

- MA20 • Bahagian bawah: Berus berputar dan penutup berus
- MA21 • Terminal pengecasan
- MA21 • Penderia habuk rumah
- MA22 • Berus sisi
- MA23 • Unit utama/Tapak pengecasan
- MA23 • Penderia/Pemancar dan penerima inframerah

● Jika masalah berlaku semasa penggunaan...

Penyelesaian Masalah

MA24 Paparan Ralat




MA26 Penyelesaian masalah

MA30 Spesifikasi

Langkah Berjaga-jaga Keselamatan

Bahagian ini menerangkan langkah-langkah keselamatan yang mesti dipatuhi untuk mengelakkan kecederaan diri dan/atau kerosakan harta benda.

■ Tahap bahaya dan kerosakan yang mungkin berlaku apabila peranti digunakan secara salah dikelaskan dan ditunjukkan seperti di bawah.

	BAHAYA	Menunjukkan risiko kecederaan serius atau kematian yang tinggi.
	AMARAN	Menunjukkan risiko kecederaan serius atau kematian.
	AWAS	Menunjukkan risiko kecederaan atau kerosakan harta benda.

■ Arahan yang mesti dipatuhi ditunjukkan oleh simbol grafik berikut.

	Menunjukkan tindakan yang dilarang.		Menunjukkan tindakan yang mesti dilaksanakan.
---	-------------------------------------	---	---

BAHAYA

■ Bateri (Bateri litium ion boleh dicas semula)

Jangan salah kendalikan

- Jangan gunakan selain daripada MC-RSC10
- Jangan cas menggunakan selain daripada penyesuai pengecasan yang dihaskan (Arus lebih boleh menyebabkan kebocoran bendalir, pemanasan lampau atau letupan)
- Jangan buang bateri ke dalam api atau dedahkannya kepada haba
- Jangan mengemas, menggunakan atau meninggalkannya berdekatan perkakas pemanasan seperti pemanas atau api, atau di tempat yang mempunyai suhu yang tinggi seperti di bawah sinaran matahari yang panas (Bahaya kebocoran bendalir, pemanasan lampau, penyalan atau letupan)
- Jangan dedahkan kepada air atau cecair lain
- Jangan tebuk dengan paku atau mengenakan kejutan. Jangan ceraikan atau ubah (Bahaya kebocoran bendalir, pemanasan lampau, penyalan atau kejutan elektrik)
- Jangan mengikatkan litar pintas dengan membenarkan logam atau bahan lain bersentuhan dengan terminal soket
- Jangan angkut atau simpan bersama objek logam seperti rantai atau pin rambut (Litar pintas boleh menyebabkan kebocoran bendalir, pemanasan lampau atau penyalan)



Sila patuhi semua arahan

■ Unit utama, tapak pengecasan dan penyesuai pengecasan

Jangan gunakan di sebelah objek mudah terbakar atau objek yang terbakar dan jangan menyedut objek tersebut

(Bahaya letupan atau api)

Perkakas pemanas seperti pemanas, rokok, toner penyalin, kerosin dan pencair, dll.



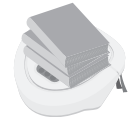
Jangan sentuh berus, roda atau berus sisi yang berputar

(Bahaya kecederaan atau melecur)

► Peringatan tambahan diperlukan bagi kanak-kanak.

Jangan cuba duduk di atas unit utama, meletakkan objek berat di atasnya, atau mengenakan hentaman yang kuat padanya

(Bahaya kecederaan)



Jangan gunakan pita pelekat atau pelekat pada penerima pencegahan jatuh

(Unit utama boleh terjatuh dan menyebabkan kecederaan, kebakaran, atau kejutan elektrik)

Jangan gunakan di tempat berikut

(Unit utama dan/atau tapak pengecasan boleh terjatuh dan menyebabkan kecederaan, kebakaran, atau kejutan elektrik)

- Loteng dan koridor menghadap tangga yang tidak mempunyai pagar untuk pencegahan jatuh
- Di ruang legar, tangga atau cerun yang curam
- Di kawasan yang sempit di mana unit utama tidak boleh berpusing
- Di atas peti sejuk atau lokasi serupa yang tinggi tetapi kurang dari segi ruang



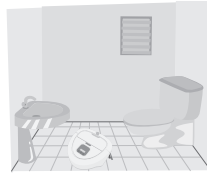


AMARAN



Jangan salah kendalikan

- Jangan basuh dengan air (kecuali aksesori dan bahagian yang boleh dibasuh dengan air)
- Jangan gunakan di tempat yang basah, seperti di dalam tandas dan bilik mandi
- Jangan ceraikan, baiki atau ubah suai (Bahaya kejutan elektrik atau kebakaran)
- Gunakan hanya bateri boleh dicas semula yang dibekalkan bersama produk (Bahaya atau kebakaran disebabkan pemanasan lampau dan penyalaaan)
- Jangan pasang atau cabut palam penyesuai pengecasan dengan tangan yang basah (Bahaya kejutan elektrik)
- Jangan merosakkan penyesuai pengecasan (contohnya, membiarkannya terbelit oleh berus berputar; mencalarakan; mengubah suai; meletakkan berhampiran alat pemanasan; memutar, membengkokkan atau menarik dengan kasar atau meletakkan barang berat di atas alat tersebut) (Kegagalan untuk berbuat demikian boleh mengakibatkan kejutan elektrik atau penyalaaan disebabkan oleh litar pintas)
→ Untuk pembaikan, rujuk penjual anda.
- Jangan bebaskan alur keluar atau peranti pendawaian (Melebihi nilai terkadar disebabkan oleh terlalu banyak soket yang disambungkan dan yang seumpamanya boleh menyebabkan kebakaran yang disebabkan oleh penjaanaan haba)
- Jangan gunakan penyesuai pengecasan untuk mengecbas bateri boleh dicas semula selain daripada produk ini atau bateri yang tidak boleh dicas semula (Berbuat demikian boleh menyebabkan kebocoran bateri, penjaanaan haba atau letupan disebabkan oleh arus berlebihan)
- Jangan gunakan penyesuai pengecasan yang rosak (Berbuat demikian boleh menyebabkan kebakaran disebabkan oleh penjaanaan haba atau penyalaaan)
- Jangan akibatkan litar pintas penyambung tapak pengecasan, palam penyesuai pengecasan, atau terminal pengecasan (H.MA21) dengan objek logam (Berbuat demikian boleh menyebabkan kebocoran bateri, penjaanaan haba atau penyalaaan disebabkan oleh litar pintas)



Jangan biarkan kanak-kanak menggunakannya bersendirian atau menggunakannya dalam jangkauan bayi

(Bahaya kejutan elektrik, kemalangan atau kecederaan)

→ Perkakas ini bukan bertujuan untuk digunakan oleh orang yang tidak dapat menyatakan kehendak mereka dan/atau tidak dapat mengendalikan unit itu sendiri.



Perkakas ini bukan direka untuk digunakan oleh individu (termasuk kanak-kanak) yang kurang upaya fizikal, deria atau mental atau kurang pengalaman dan pengetahuan melainkan pengawasan atau arahan penggunaan telah diberikan kepada mereka oleh orang yang bertanggungjawab ke atas keselamatan mereka

Kanak-kanak harus diawasi bagi memastikan mereka tidak bermain dengan perkakas ini

(Ini boleh menyebabkan melecur, kecederaan atau kejutan elektrik)



Jika kord sudah rosak, anda perlu menggantikan penyesuai pengecasan untuk mengelakkan bahaya

(Ia boleh menyebabkan kejutan elektrik atau kebakaran yang disebabkan oleh litar pintas)



Patuhi perkara berikut

- Haiwan kesayangan seperti anjing dan kucing mesti diletakkan di dalam sangkar atau dipindahkan ke lokasi yang selamat (Bahaya kejutan elektrik, kemalangan atau kecederaan)
- Bersihkan penderia pencegahan jatuh jika ia kotor (Unit utama boleh terjatuh dan menyebabkan kecederaan)
- Matikan suis kuasa utama semasa melakukan penyelenggaraan atau apabila hanya kanak-kanak atau haiwan kesayangan hadir (H.MA9) (Bahaya kejutan elektrik atau kecederaan)



Objek yang boleh menyebabkan kemalangan jika unit utama bersentuhan dengannya harus dialihkan

(Bahaya kebakaran, kecederaan atau kemalangan)

- Perkakas pemanasan seperti pemanas, lilin menyala, rokok atau pasu, dll. (Terdapat bahaya terjatuh jika unit tersebut melanggar objek ini)
- Perkakas elektrik, seperti kipas, dengan panel kawalan pada ketinggian yang sama dengan unit utama (Unit utama mungkin melanggar panel kawalan perkakas elektrik ini)



Gunakan penyesuai pengecasan dengan betul

- Masukkan sepenuhnya ke dalam soket (Kegagalan berbuat demikian boleh menyebabkan kejutan elektrik atau kebakaran disebabkan oleh penjaanaan haba)
- Palam mesti dicabut keluar dari alur keluar soket sebelum membersihkan atau menyelenggara perkakas ini (Bahaya kejutan elektrik)
- Bersihkan habuk dengan kain kering dengan kerap (Habuk yang terkumpul boleh menyebabkan penebatan yang lemah akibat kelembapan, yang boleh mengakibatkan kebakaran)

Langkah Berjaga-jaga Keselamatan (Sambungan)

Sila patuhi semua arahan

! AMARAN

■ Unit utama, tapak pengecasan dan penyesuai pengecasan



Elakkan daripada menjatuhkan, menghentam atau membasahkan

(Bahaya pemanasan lampau, penyalaaan atau kejutan elektrik)



Apabila ralat berlaku, berhenti menggunakannya dengan segera, matikan suis kuasa utama (H.MA9), dan cabut palam kuasa penyesuai pengecasan

(Kegagalan berbuat demikian boleh menyebabkan penjanaan asap, penyalaaan atau kejutan elektrik)

Contoh kelainan atau kerosakan

- Unit ini tidak berfungsi apabila butang Mula/ Berhenti ditekan
- Unit utama berubah bentuk atau menjadi sangat panas
- Terdapat bau terbakar
- Terdapat bunyi aneh semasa unit sedang beroperasi

→ Segera meminta penyelenggaraan dan pembaikan di tempat pembelian.

■ Bateri (Bateri litium ion boleh dicas semula)



Jangan sentuh bateri dengan tangan yang basah

(Bahaya pemanasan lampau, penyalaaan atau kejutan elektrik)



Jika cecair bateri masuk ke dalam mata anda, segera basuh dengan air bersih (Jangan gosok mata anda)

(Bahaya kebutaan)

→ Dapatkan rawatan perubatan dengan segera.



Jika pek bateri bocor, letakkan bateri di dalam beg plastik yang ditutup dan kitar semula dengan selamat mengikut peraturan kawasan kediaman anda

(Cecair boleh terkena pada kulit dan mengakibatkan kerengsaan kulit atau kecederaan)



Untuk tujuan mengecap semula bateri, hanya gunakan unit bekalan boleh tanggal yang disediakan bersama perkakas ini

Tapak pengecasan (Nombor Model AVV79V-RAH)

Penyesuai pengecasan (Nombor Model AVV61V-RAH)

! AWAS

■ Unit utama, tapak pengecasan dan penyesuai pengecasan



Jangan biarkan berhampiran dengan api

(Ekzos boleh menyebabkan api menjadi lebih besar dan meningkatkan risiko kebakaran)



Jangan melihat ke dalam unit utama semasa ia sedang beroperasi

(Bahaya terjatuh atau kecederaan)



Jangan letakkan objek di atas meja semasa operasi

(Objek ini boleh terjatuh dan pecah apabila unit utama melanggar meja)



Jangan gunakan di atas permaidani atau lantai yang mudah rosak (seperti lantai yang baru digilap dan lantai marmar)

(Bahaya kerosakan atau pecah)

→ Hentikan penggunaan jika unit menyebabkan kerosakan



Jangan gunakannya di atas jubin yang rosak, permaidani atau tikar tatami lama

(Ini boleh memburukkan lagi kerosakan sedia ada)



Jangan salah kendalikan

● Jangan seret unit utama

● Berhenti guna jika pasir atau kerikil melekat pada penutup berus, jalur berus, roda, pengegelek atau berus sisi atau jika bahagian-bahagian ini mula haus
→ Periksa unit sebelum digunakan, dan jika terdapat kesan haus, rujuk tempat pembelian.

(Ini boleh menyebabkan calar pada permukaan lantai)

● Jangan tarik kord apabila mencabut palam penyesuai pengecasan

(Berbuat demikian boleh menyebabkan kejutan elektrik atau penyalaaan disebabkan oleh litar pintas)



Nota Penggunaan

■ **Bateri** (Bateri litium ion boleh dicas semula)



Jangan letakkan item di atasnya, atau letakkan ia di tempat yang anda boleh jatuhkan ia dengan mudah

(Bahaya pemanasan lampau, penyalan, kejutan elektrik atau kecederaan)



Jika bateri bocor dan cecair terkena pada kulit atau pakaian anda, basuh dengan berhati-hati menggunakan air bersih

(Bahaya kerengsaan kulit atau kecederaan)



Simpan unit utama dan bateri di tempat yang bersih dan kering

(Bahaya pemanasan lampau, penyalan atau kejutan elektrik)



Bateri mesti dikeluarkan dari perkakas sebelum ia dibuang (H.MA17)

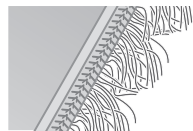
(Bahaya penyalan, kejutan elektrik atau kemalangan)



Patuhi perkara berikut

- Sebelum memvakum, simpan barang mudah pecah atau barang yang tidak boleh disedut
- Simpan tali dan kord panjang, serta ambal, tikar dan kusyen yang berjumbai
- Sila elakkan menggunakan unit ini di tempat yang item tersebut tidak boleh dibersihkan

(Untuk mengelakkan kerosakan atau calar)



Apabila membawa unit utama, hentikan operasi dan bawa dengan berhati-hati dengan kedua-dua tangan

(Untuk mengelakkan kecederaan atau kerosakan lantai yang disebabkan oleh terjatuh)

→ Jangan sentuh panel kawalan.

→ Berhati-hatilah supaya tidak memasukkan jari anda ke dalam roda dan berus berputar.



Produk ini tidak boleh digunakan untuk tujuan komersial/perindustrian atau untuk tujuan selain pembersihan vakum.

■ **Jangan biarkan unit ini menyedut objek berikut**

(Ini boleh menyebabkan pincang tugas dan bau)

- Agen penyahlembapan
- Tandas haiwan atau apa-apa dengan najis haiwan kesayangan melekat padanya
- Sejumlah besar serbuk (cth. Serbuk pemadam api)
- Kaca, pin, jarum, cangkil gigi
- Item lembap atau basah
- Jumbai permaidani
- Air dan cecair lain
- Helaian benang yang panjang
- Item pelekat (cth. lembaran penangkap serangga)
- Item yang tidak telap seperti bungkus makanan yang lut sinar dan lapisan pembalut yang lain

■ **Jangan cuba memvakum tempat yang mempunyai jumlah pasir yang banyak, tandas haiwan kesayangan atau kerikil** (Ini boleh menyebabkan pincang tugas)

■ **Jangan menolak roda menjadi bengkok** (Ini boleh menyebabkan operasi yang tidak betul)

■ **Jangan melincirkan berus yang berputar** (Ini boleh merosakkan unit utama)

■ **Jangan menyekat port sedutan atau port ekzos**

(Ini boleh menyebabkan pencacatan bentuk disebabkan oleh pemanasan lampau)

■ **Jangan gunakan semasa sistem keselamatan sedang beroperasi**

(Ini boleh menyebabkan sistem keselamatan beroperasi dengan tidak betul)

Jangan tetapkan operasi pemas untuk bermula semasa sistem keselamatan sedang beroperasi.

■ **Jangan halang penderia, pemancar dan penerima inframerah pada unit utama atau tapak pengecasan dengan meletakkan pita pelekat atau pelekat padanya atau menutupnya dengan kain**

(Bahaya kegagalan operasi atau pincang tugas)

■ **Jangan gunakan produk ini di atas lantai konkrit yang mempunyai permukaan yang keras atau tidak rata**

(Ini boleh menyebabkan penutup berus, jalur berus, roda, penggelek, atau berus sisi menjadi haus)



■ **Untuk mengelakkan kord kuasa menghalang unit utama, sila jalankan kord penyesuaian pengecasan di sepanjang tepi dinding**

■ **Simpan kord produk lain dan tali untuk mengelakkan ia menghalang unit utama**

(Kord boleh disedut oleh unit ini yang menyebabkan kegagalan atau pincang tugas)

Nama Bahagian

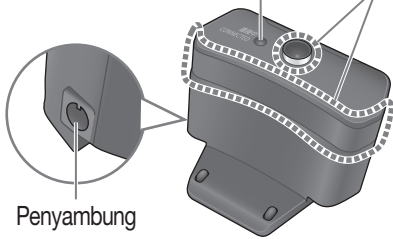
Periksa aksesori yang disertakan

Bahagian yang terdapat di dalam adalah aksesori yang disertakan.

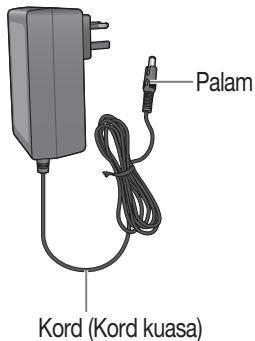
Tapak pengecasan (Rumah)

Lampu paparan status
(CONNECTED: BERSAMBUNG)
(Merah) (H.MA13)

Pemancar inframerah



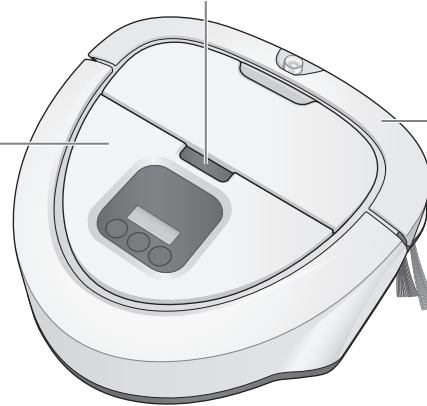
Penyesuai pengecasan



Lampu pengesan habuk (H.MA15)

Unit utama

Penampian



Berus sisi

Berus berputar

Roda

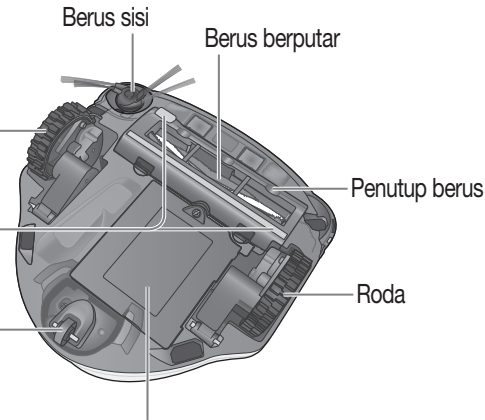
Jalur berus

Pengegelek

(Bahagian bawah unit utama)

Penutup bateri

● Bateri (bateri litium ion boleh dicas semula) dimasukkan di dalam.



Penderia

Penderia pencegahan jatuh

Penderia pemacu
(terbina dalam)

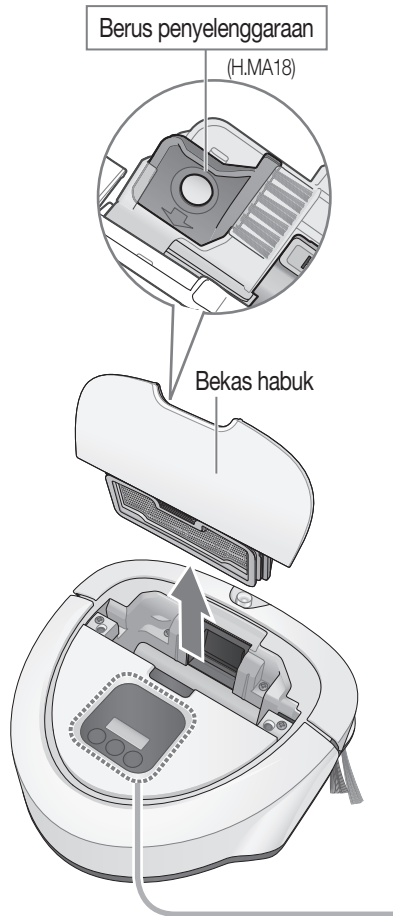
Penerima inframerah

● Terima isyarat inframerah dari tapak pengecasan.

Penderia inframerah

Penutup ultrasonik

- Penderia ultrasonik dan penderia inframerah mengesan rintangan supaya unit boleh mengelakkan rintangan tersebut semasa ia beroperasi. (Terdapat keadaan apabila halangan tidak dapat dikesan (H.MA27))
- Penderia pencegahan jatuh mengesan perbezaan aras kira-kira 10 cm atau lebih untuk mengelakkan unit utama terjatuh.



Panel kawalan

Lampu bekas habuk penuh (Merah) (H.MA18)

Lampu tahap bateri (Biru) (H.MA13)

Lampu pemasa (Biru) (H.MA16)

Butang "HOME (UTAMA)" (H.MA15)

Panel paparan

Hours after

Butang Mula/Berhenti (H.MA14)

Butang "TIMER (PEMASA)" (H.MA16)

Butang "SELECT (PILIH)" (H.MA14)

Untuk menghidupkan unit

Letakkan unit utama pada tapak pengecasan (Lampu menyala dalam urutan (dari bawah ke atas))

Keadaan sedia (Keadaan tunggu sedia) (paparan · menyala)

- Unit ini memasuki keadaan tunggu sedia untuk menjimatkan bateri apabila anda tidak mengendalikannya selama kira-kira 5 minit (Tidur). (Semua lampu padam)

Untuk mematikan unit

Keluarkan unit utama daripada tapak pengecasan dengan mengangkatnya, dan tekan **HOME** selama lebih daripada 3 saat (Lampu menyala dalam urutan (dari atas ke bawah))

Kuasa terpadam (Semua lampu padam)

- Unit utama bertukar kepada status tunggu sedia apabila ia diletakkan pada tapak pengecasan selepas ia dimatikan.

Operasi

Semasa dalam keadaan Tidur (Semua lampu padam)

Tekan

Keadaan tunggu sedia (· paparan menyala)

Untuk memilih mod operasi...

Mod bertukar setiap kali anda menekan **SELECT**

Mod AUTO (AUTO)

Mod LOW (RENDAH)

Mod SPOT (TUMPU)

MA9

Sebelum Penggunaan

Menyiapkan bilik

Untuk memastikan operasi yang lancar

Jika anda mempunyai item yang disenaraikan di sebelah kanan di dalam bilik, lakukan salah satu perkara berikut untuk memastikan operasi berjalan lancar.

Item ini boleh menyebabkan unit utama berhenti beroperasi, menjadi terbelit dengan tikar/permaidani atau merosakkan perabot

- Mengemas sebelum bermula
- Pindahkan item tersebut ke bilik lain
- Letakkan item yang boleh berfungsi sebagai dinding (Di hadapan item yang anda ingin lindungi)

Anda tidak boleh menggunakan unit ini untuk membersihkan tempat berikut

(Unit ini mungkin tersangkut atau berhenti berjalan dengan betul)

- Permaidani yang mempunyai benang lebih panjang daripada 2 cm
- Permaidani, ambal, atau tikar diperbuat daripada bahan nipis dan lembut
- Permukaan bercermin (Kaca, cermin, marmar, dll.) dan permaidani atau lantai berwarna gelap (Untuk mengelakkan kerosakan pada permaidani atau permukaan lantai, atau pincang tugas/kegagalan unit utama)
- Ruang lebih sempit daripada 28 cm
- Perbezaan aras kira-kira 2 cm atau lebih (bergantung kepada keadaan, unit ini mungkin tidak dapat memanjat perbezaan aras kurang daripada 2 cm)
(Ini boleh menyebabkan unit utama berhenti ketika sedang bergerak atau tersekat ketika cuba memanjat perbezaan aras)

Item yang boleh disedut secara tidak sengaja Item yang boleh merosakkan lantai, dll.

- Item terbakar seperti rokok, kemenyan, dan lilin
- Item kecil yang boleh disedut dengan mudah
- Duit syiling
- Najis haiwan kesayangan dan cecair
- Barang mudah pecah di atas lantai seperti kaca dan tembikar
- Item pelekat (helaian penangkap serangga, dll.)
- Item pepejal diperbuat daripada logam, plastik, dll.
- Logam berharga seperti aksesori
- Batu kelkir



Item yang mungkin beroperasi dengan tidak betul jika dilanggar oleh unit utama

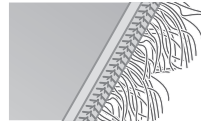
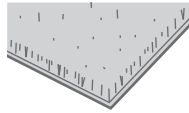
- Perkakas elektrik dengan panel kawalan pada ketinggian yang sama dengan unit utama

Item yang unit utama mungkin naik atasnya dan rosak

- Perabot seperti penggantung kot atau perkakas elektrik seperti kipas yang unit utama mungkin tersekat padanya

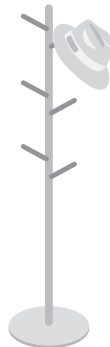
Objek yang mudah tersangkut dalam berus, roda atau berus sisi yang berputar

- Permaidani yang mempunyai benang lebih panjang daripada 2 cm
- Permaidani, ambal, atau tikar diperbuat daripada bahan nipis dan lembut
- Alas lantai yang nipis seperti tikar bilik mandi
- Tikar getah tidak licin dan alas nipis lain dengan sifat melekat
- Jumbai alas dan kusyen lantai
- Bahagian hujung alas meja dan langsir yang mencecah ke lantai
- Kord perkakas elektrik
- Item nipis yang panjang seperti tali dan tali pinggang
- Kertas/kain nipis, beg plastik, dll.



Item yang boleh menghalang unit utama

- Kusyen, tilam, buku, majalah, dll.
- Pengawal permaidani elektrik, dll.



Item yang mungkin terjatuh jika dilanggar oleh unit utama

- Perabot nipis yang tinggi seperti penyangkut topi/kot

Tempat yang anda tidak mahu unit itu pergi

- Perabot atau dinding mudah rosak (pintu gelongsor, pintu lipat dan sebagainya)
- Bonggol atau permukaan yang tidak rata tempat unit utama boleh tersekat dan tidak dapat bergerak
- Tingkap, tirai, cermin, dan sebagainya yang hampir mencecah ke lantai
- Tangga, ruang legar, dll.
- Pemanas dan perkakas penjana haba yang lain
- Tempat yang anda tidak akan dapat mencapai unit utama apabila ia berhenti beroperasi (cth. Di bawah perabot yang sukar untuk dialihkan)

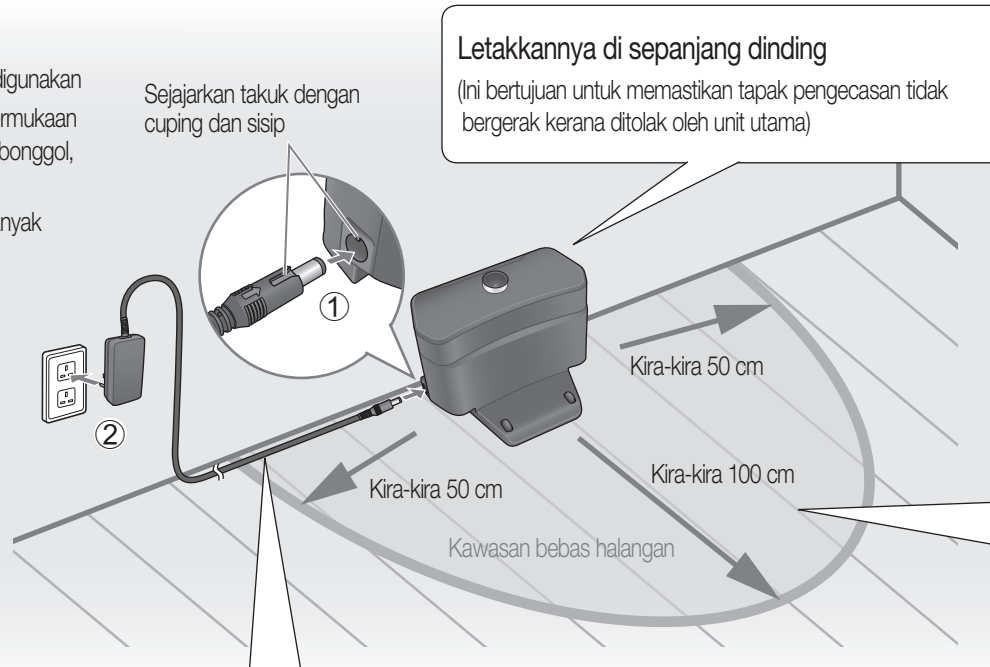
- Jika bilik menerima cahaya matahari langsung, gunakan langsir tebal (untuk mengelakkan pincang tugas)

Pengecasan

Pasang tapak pengecasan

Lokasi sepatutnya

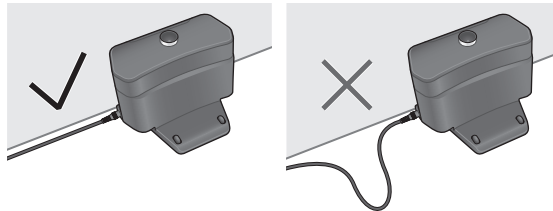
- Bilik yang unit utama sering digunakan
- Tempat yang mempunyai permukaan yang rata tanpa naikan atau bonggol, seperti lantai kayu
- Tempat yang mempunyai banyak ruang dan sedikit halangan



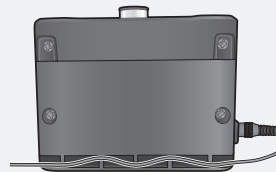
Jangan letak objek di dalam kawasan ini

(Untuk memastikan unit utama boleh kembali ke tapak pengecasan secara automatik)

Tarik kord di sepanjang dinding tanpa mengikatnya bersama-sama



Bergantung kepada kedudukan soket dinding...



Jalankan kord di sepanjang alur di belakang tapak pengecasan, seperti yang ditunjukkan dalam gambar rajah kiri

Nota

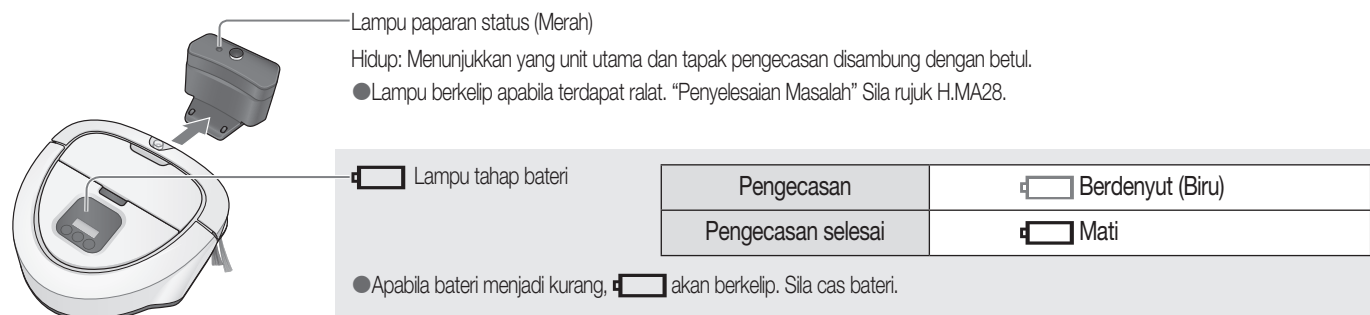
- Unit utama mungkin tidak dapat menerima isyarat dari tapak pengecasan dengan betul. (H.MA27)
- Apabila cahaya matahari masuk ke dalam bilik (termasuk cahaya matahari yang masuk melalui kaca kabut)
- Apabila menggunakan peranti yang mengeluarkan isyarat inframerah

Letakkan unit utama pada tapak pengecasan

Bateri tidak dicas sepenuhnya pada masa pembelian, jadi sila pastikan untuk mengecasnya sebelum digunakan (Cas penuh mengambil masa lebih kurang 3 jam)

Untuk membantu menjadikan bateri tahan lebih lama

- Jika unit ini tidak digunakan selama satu bulan atau lebih, cas bateri sepenuhnya dan matikan suis kuasa untuk penyimpanan. Casnya semula sekurang-kurangnya sekali setahun selepas itu. (Menyimpan unit ini dengan bateri dalam keadaan tidak dicas akan menjejaskan prestasi dan jangka hayat bateri.)
- Cas bateri di dalam bilik bersuhu antara 5 °C dan 35 °C. Bateri tidak boleh dicas dengan betul jika bilik terlalu sejuk atau terlalu panas (seperti ketika bilik menerima cahaya matahari langsung). Akibatnya, masa operasi mungkin menjadi lebih pendek dan masa pengecasan mungkin meningkat.



Permintaan

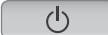
- Apabila lampu paparan status pada unit utama tidak menyala atau padam dengan serta-merta, cuba letakkan unit utama pada tapak pengecasan semula. (Apabila diletakkan dengan betul, lampu paparan status akan menyala)
- Apabila unit utama tidak digunakan selama 6 bulan atau lebih, bateri mungkin terlebih nyahcas dan masa operasi mungkin berkurangan. Sila pastikan untuk mengecas bateri sebelum menggunakannya semula.
- Untuk mengelakkan membawa masuk bunyi ke set TV dan radio, pastikan tapak pengecasan berada lebih daripada 1 m jaraknya dari perkakas ini.

Nota

- Suhu bateri boleh berubah bergantung pada suhu persekitaran, masa penggunaan, dan keadaan penggunaan yang lain. Apabila suhu bateri terlalu tinggi atau terlalu rendah, pengecas menunggu sehingga bateri mencapai tahap suhu yang sesuai untuk mengecas, yang mungkin menyebabkan masa pengecasan yang lebih lama. (Sehingga kira-kira 8 jam)
- Unit utama, tapak pengecasan dan penyesuai pengecasan boleh menjadi panas semasa mengecas, tetapi ini adalah perkara biasa.
- Tempoh masa unit utama boleh beroperasi berbeza bergantung kepada suhu bateri dan keadaan penggunaan yang lain.
- Penyesuai pengecasan menggunakan kira-kira 0.3 W kuasa walaupun ketika ia tidak mengecas.
- Anda mungkin mendengar bunyi bising dari penyesuai pengecasan, tetapi ini adalah perkara biasa.

Pembersihan

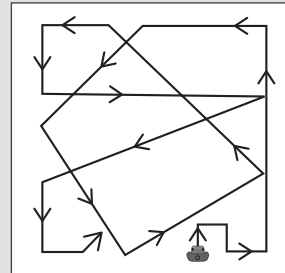
Mod AUTO (AUTO) / Mod LOW (RENDAH) / Mod SPOT (TUMPU)

Jika unit utama berada dalam mod tidur, tukarkannya kepada mod tunggu sedia dengan menekan  (H.MA9)

Bersihkan seluruh bilik secara automatik!

Mod AUTO (AUTO)

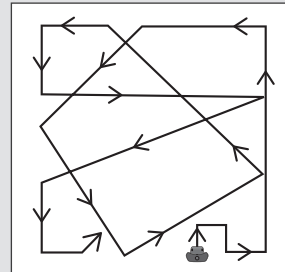
Unit utama mengenal pasti dinding dan bahagian tengah bilik dan membersihkan seluruh bilik dengan mengubah arahnya secara automatik.
Unit utama menyesuaikan kuasa sedutan dan kelajuan bergerak apabila sampah dikesan oleh penderia habuk rumah.
Unit utama melakukan pembersihan menyeluruh apabila ia mengesan sudut.



Vakum lebih senyap daripada mod AUTO (AUTO)!

Mod LOW (RENDAH)

Unit utama membersihkan lebih perlahan dan lebih senyap daripada mod AUTO (AUTO).
Masa operasi akan lebih lama daripada mod AUTO (AUTO).

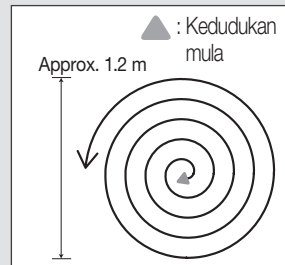


Bersihkan tempat yang ditentukan sahaja!


Mod SPOT (TUMPU)

Dengan kedudukan mula sebagai pusat, unit utama mula-mula membersihkan ke luar dengan cara berpusing; dan apabila diameter mencapai kira-kira 1.2 m, unit ini membersihkan ke dalam dengan cara berpusing sebelum kembali ke pusat.

- Bergantung pada keadaan permukaan lantai (cth. permadani), laluan pembersihan sebenar mungkin menyimpang.
- Apabila terdapat halangan, unit utama membersihkan bilik sambil mengelakkan halangan yang mengakibatkan pergerakan yang berbeza daripada rajah.
- Fungsi pemasa tidak tersedia untuk mod ini.



Pilih mod operasi yang dikehendaki!

1 Tekan  untuk menukar paparan
(Prosedur operasi → H.MA9)

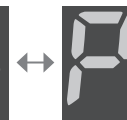


Pilih



Pilih

Mulakan mod SPOT (TUMPU) selepas anda telah memindahkan unit utama ke tempat (tumpu) yang anda ingin bersihkan



Pilih

2 Mula

Tekan 

Tekan 

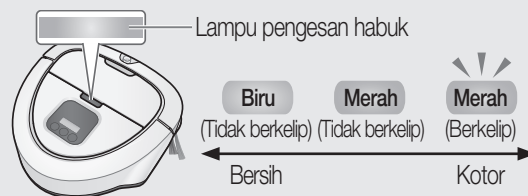
Tekan 



akan menyala apabila bekas habuk penuh. Sila kosongkan bekas habuk. (H.MA18)

Mula membersihi

Semasa pembersihan, lampu pengesan habuk menyala dan menjumpai habuk yang anda tidak dapat lihat. (Ia juga dapat mengesan habuk rumah mikroskopik termasuk debunga)



- Unit utama menyesuaikan kuasa sedutan secara automatik berdasarkan penderia habuk rumah. Apabila terdapat banyak sampah, unit utama akan bergerak dengan perlahan untuk pembersihan menyeluruh.

Nota

- Lampu tidak berlaku apabila unit utama kembali ke tapak pengecasan.



Permintaan

- Tutup pintu jika anda tidak mahu unit utama masuk ke bilik lain.

Nota


- Unit utama tidak dapat mengesan halangan semasa bergerak ke belakang, jadi pelanggaran boleh berlaku.
- Unit utama boleh mula membersih di mana-mana sahaja, bukan hanya dari tapak pengecasan.
- Unit utama mengelakkan tapak pengecasan semasa pembersihan.

Pembersihan selesai!


- Apabila pembersihan selesai, unit utama akan kembali secara automatik ke tapak pengecasan. (Jika tidak, kembalikan ia ke tapak pengecasan secara manual dengan tangan atau dengan menekan )
- Masa operasi akan berbeza bergantung kepada saiz bilik dan jumlah sampah. Bergantung pada lokasi tapak pengecasan, susunan perabot dan jumlah sampah, masa operasi mungkin berbeza walaupun saiz bilik adalah sama. (Mod AUTO (AUTO): Sehingga kira-kira 50 minit.) (Mod LOW (RENDAH): Sehingga kira-kira 60 minit.)
- Jika bateri menjadi rendah semasa operasi dan  mula berkelip, unit utama akan berhenti membersih dan kembali ke tapak pengecasan.

Permintaan

- Sila kosongkan bekas habuk dengan lebih kerap apabila anda menggunakan mod LOW (RENDAH). (H.MA18)

- Apabila pembersihan selesai, letak semula unit utama ke tapak pengecasan secara manual dengan tangan atau dengan menekan .

Nota

- Bergantung pada keadaan penggunaan, unit utama mungkin tidak dapat kembali ke tapak pengecasan walaupun anda menekan . (H.MA27)

Gunakan Fungsi Pemasa

Jadualkan pembersihan pemasa! (Mod AUTO (AUTO)/Mod LOW (RENDAH))

- Anda boleh menetapkan pemasa untuk memulakan pembersihan dalam masa 1 hingga 9 jam dari masa semasa.

Tetapkan pemasa

- Jika unit utama berada dalam mod tidur, tukarkannya kepada mod tunggu sedia dengan menekan  (H.MA9)


1 Tekan  dan pilih mod operasi ( atau )

2 Tekan  dan pilih masa mula



Pemasa disahkan selepas 2 saat (Masa tempahan dipaparkan selama 30 saat)

Batalkan pemasa



- Jika unit utama berada dalam mod tidur, tukarkannya kepada mod tunggu sedia dengan menekan  (H.MA9)

Tekan  dan pilih  (Dibatalkan)



Pemasa dibatalkan selepas 2 saat, dan  padam

Nota

- Mematikan unit utama akan membatalkan tempahan pemasa.
- Operasi pemasa akan gagal bermula dalam keadaan berikut:
 - Jika unit utama sedang membersihkan pada masa mula pemasa
 - Jika unit utama dimatikan
 - Jika bateri hampir habis ( berkelip)
 - Jika bekas habuk penuh ( menyala)
- Pembersihan pemasa tidak tersedia untuk mod SPOT (TUMPU). Jika anda menetapkan pembersihan pemasa dengan mod SPOT (TUMPU), mod operasi yang dipilih sebelum ini (selain daripada mod SPOT (TUMPU)) akan digunakan.
- Anda boleh menggunakan unit utama semasa tempahan pemasa aktif. Jika anda menukar mod operasi selepas menetapkan pembersihan pemasa, pembersihan pemasa akan bermula dalam mod yang baru dipilih (selain daripada mod SPOT (TUMPU)).

Ganti Bateri (Pelupusan Bateri)

Bateri ini adalah guna habis!

Jika masa operasi berkurangan secara mendadak walaupun setelah pengecasan semula yang betul, ia bermaksud bateri tersebut telah mencapai penghujung hayat perkhidmatannya. Sila ganti dengan bateri yang baharu. Anda boleh membeli bateri gantian (dijual secara berasingan) di tempat anda membeli unit tersebut.

Tentang bateri litium-ion boleh dicas semula

Masa boleh guna berkurangan apabila anda menggunakan unit tersebut berulang kali.

Hayat bateri bergantung kepada faktor seperti suhu persekitaran dan jumlah masa ia digunakan serta tempoh kitaran pengecasan/nyahcas akan menjadi semakin pendek bergantung kepada keadaan penggunaan.

Bateri yang digunakan tidak boleh dipecahkan dan dilupuskan bersama dengan sisa isi rumah biasa. Sila bawanya ke tempat pengumpulan yang sesuai mengikut peraturan perbandaran anda. Untuk maklumat lanjut, hubungi pihak peruncit atau pihak berkuasa tempatan anda yang bertanggungjawab ke atas pengurusan sisa.

Pengendalian bateri yang telah digunakan

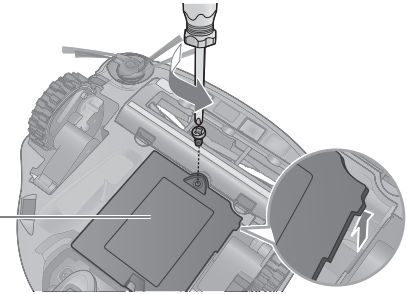
- Gunakan pita pelekat untuk menambat penyambung bateri.
- Jangan ceraikan bateri.

Permintaan

- Sebelum mengeluarkan bateri, jalankan unit utama berulang kali sehingga bateri dinyahcas sepenuhnya.
- Perkakas mesti diputuskan sambungan dari bekalan utama apabila mengeluarkan bateri.
- Bateri perlu dilupuskan dengan selamat.

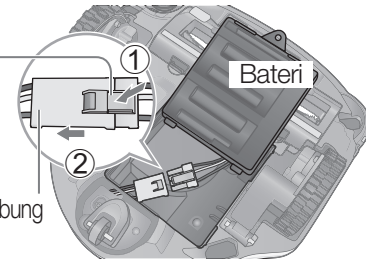
1 Matikan kuasa (H.MA9) dan keluarkan penutup bateri

- Longgarkan skru dan tanggalkan penutup bateri



2 Keluarkan bateri dan cabut palam penyambung

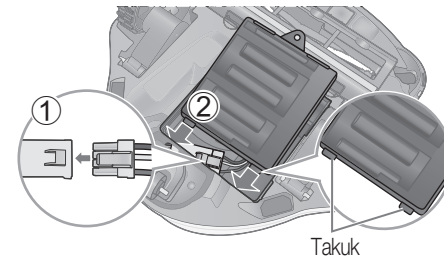
- ①Tekan tombol pada penyambung dan...



- ②Tarik keluar penyambung

3 Masukkan bateri baharu

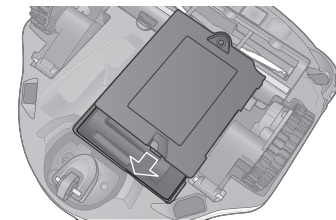
- ①Masukkan penyambung bateri baharu sehingga anda mendengar 'klik'
- ②Masukkan bateri sambil menekan masuk penyambung ke bahagian bawah



Pastikan kedua-dua takuk pada bateri berada di bahagian dalam ruang bateri

4 Pasang penutup bateri

- Pasang penutup bateri dan ketatkan skru

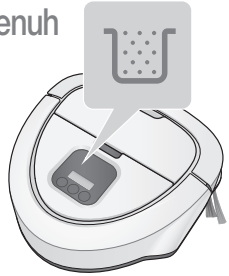


Kosongkan Bekas Habuk (Penyelenggaraan)

Lampu paparan status memberitahu anda apabila bekas habuk penuh!

Jika lampu bekas habuk penuh (Merah) menyala...

Kosongkan bekas habuk dan lakukan penyelenggaraan yang diperlukan.



Sampah terkumpul dalam pelbagai cara bergantung kepada jenis sampah.

Nota

- Walaupun apabila jumlah sampah adalah rendah, lampu boleh menyala jika terdapat sampah di sekitar pengambilan udara. (Keluarkan bekas habuk dan buang sampah dari pengambilan udara)
- Bekas habuk menjadi penuh dengan lebih cepat apabila anda membersihkan menggunakan mod LOW (RENDAH). (Kurang mampatan sampah di dalam kotak habuk kerana kuasa sedutan yang lebih rendah)
- Lampu boleh menyala apabila penerima habuk rumah menjadi kotor. (Penyelenggaraan → H.MA21)
- Bekas habuk boleh menjadi penuh dengan lebih cepat pada karpet baharu kerana kehadiran benang longgar.

Permintaan

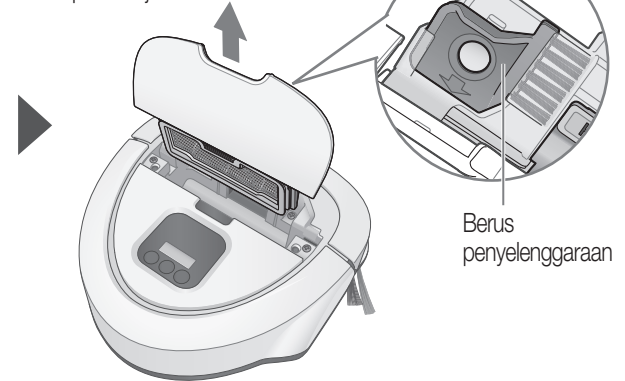
- Sila kosongkan bekas habuk sekali seminggu, walaupun jika  tidak menyala.

Kosongkan bekas habuk

1

Keluarkan bekas habuk

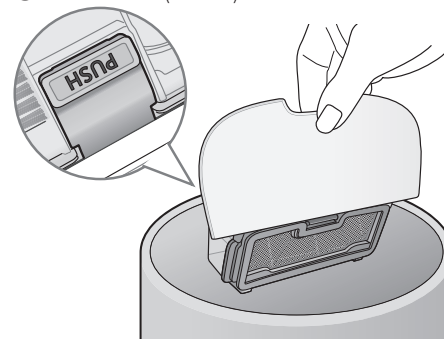
- Tarik kotak habuk secara menegak ke atas untuk mengelakkan sampah daripada terjatuh.



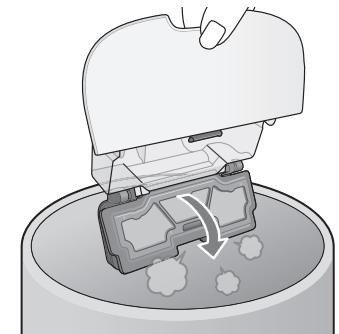
2

Kosongkan bekas habuk

① Tekan "PUSH (TEKAN)" dan...

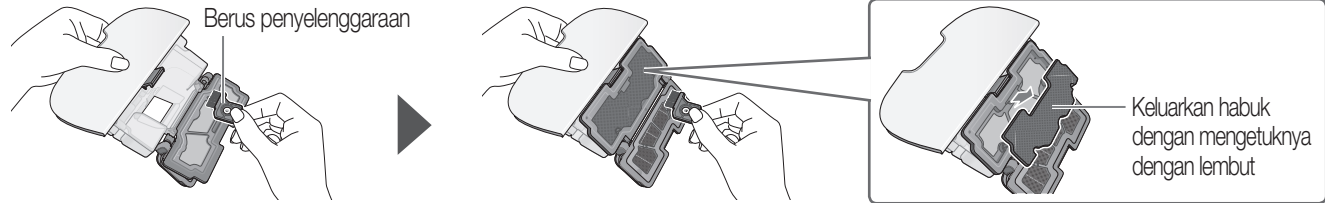


② Kosongkan bekas habuk.



Penyelenggaraan

- 1 **Berhati-hati mengeluarkan sampah, habuk dll.**



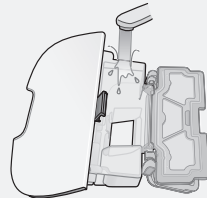
Permintaan ● Jangan tekan berus penyelenggaraan dengan kuat pada penapis. (Untuk mengelakkan terkoyak)



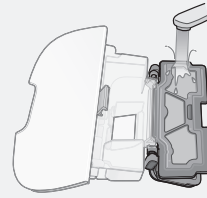
Anda boleh membasuh dengan air jika bekas habuk sangat kotor

(Keringkan sepenuhnya sebelum memasangnya semula)

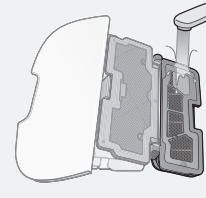
■ Bekas habuk



■ Penapis jaring



■ Penapis



■ Penapis span



Basuhan tangan dengan menolak

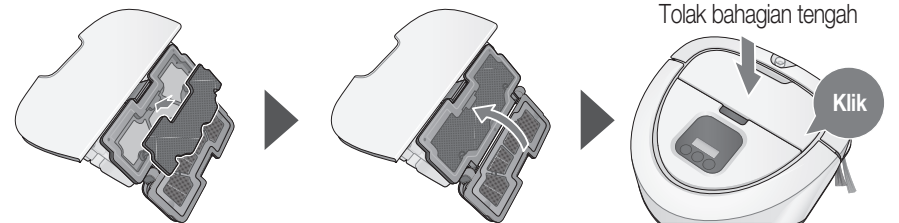
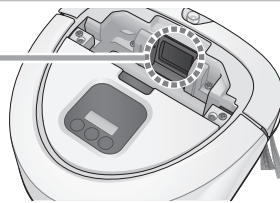
- Jangan basuh tangan dengan menggosok atau menggunakan mesin basuh (Untuk mengelakkan pengecutan atau pencacatan bentuk)
- Keringkan ia sepenuhnya

Permintaan

- Jangan gunakan bahan seperti bahan cuci, benzena, pencair, atau alkohol (untuk mengelakkan retakan dan perubahan warna)
- Sila keringkan bekas habuk sepenuhnya selama kira-kira 24 jam di tempat yang mempunyai pengudaraan dengan baik. (Untuk mengelakkan bau atau penyumbatan)
- Tolong jangan gunakan pengering tiup atau yang serupa untuk mengeringkannya (untuk mengelakkan pencacatan bentuk dan pincang tugas)

- 2 **Keluarkan sampah dari pengambilan udara**

- Jika anda tidak boleh mengeluarkannya, tanggalkan berus berputar dan lakukan penyelenggaraan. (H.MA20)



① Pasang penapis span

② Tutup bekas habuk

③ Letak semula bekas habuk ke dalam unit utama

- 3 **Pasang semula bekas habuk dan masukkan semula ke dalam unit utama**

Penyelenggaraan

Apabila kod ralat dipaparkan (H.MA24) / Apabila sampah tersangkut / Apabila perlu

Matikan unit utama (H.MA9) dan cabut palam penyusai pengecasan sebelum melakukan penyelenggaraan.

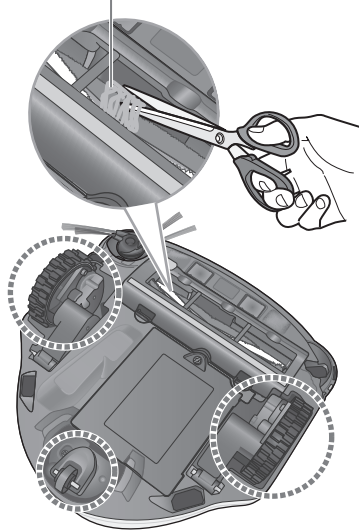
Bahagian bawah: Berus berputar dan penutup berus

Keluarkan sampah dari kawasan yang ditunjukkan di bawah



Kecuali berus berputar dan penutup berus

Potong sampah yang terbelit dengan gunting di sepanjang alur

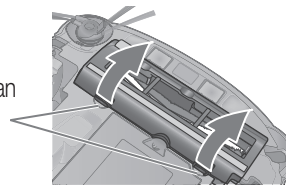


- Keluarkan rambut yang terbelit, dan lain-lain dengan menggunakan sepasang penyepit kecil

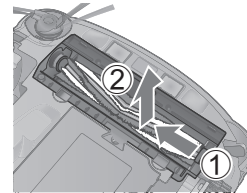
■Jika anda ingin mencuci berus berputar dan penutup berus dengan air

1 Tanggalkan penutup berus

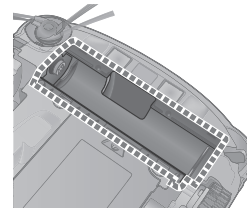
Tarik ke arah yang ditunjukkan oleh anak panah sambil menolak cangkuk



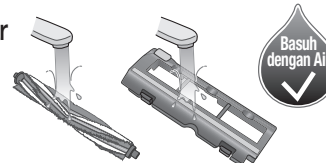
2 Tanggalkan berus berputar



3 Keluarkan sampah dari kawasan yang ditunjukkan di bawah.

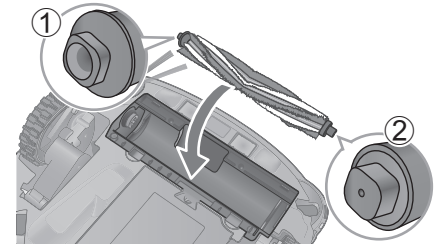


4 Basuh berus berputar dan penutup berus dengan air dan keringkan dengan betul

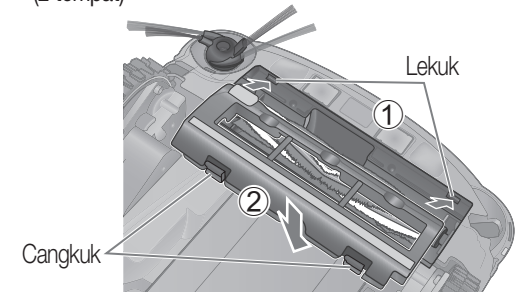


■Untuk memasang

1 Muatkan berus berputar pada unit utama
Muatkan ① ke dalam tempatnya, kemudian muatkan ② ke dalam tempatnya (sambil menolak ①)



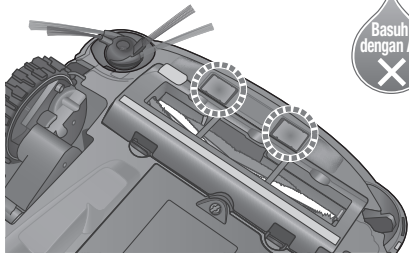
2 Letakkan penutup berus di tempatnya
① Muatkan cangkuk pada penutup berus ke dalam lekuk pada unit utama (2 tempat), kemudian
② Tolak ia ke tempatnya sehingga cangkuk berklik (2 tempat)



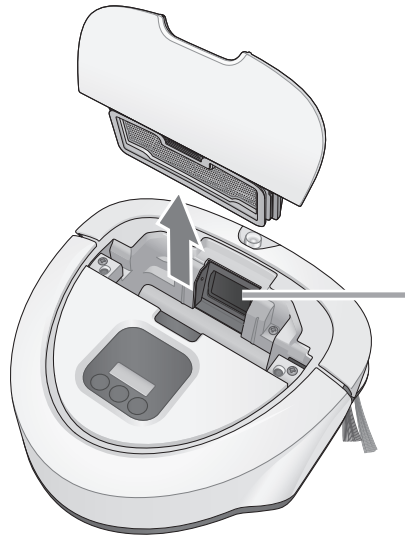
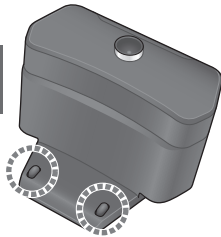
- Pasangkan supaya berus sisi tidak tersekat

Terminal pengecasan

Keluarkan sampah dari kawasan yang ditunjukkan di bawah




Tapak pengecasan



Permintaan

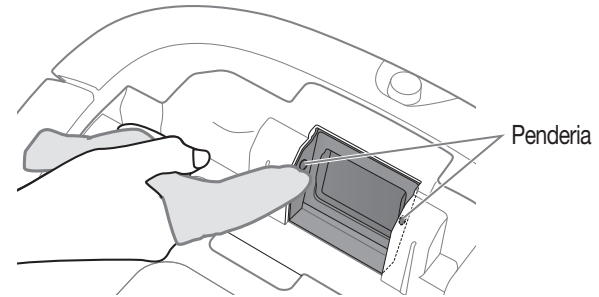
- Selepas mencuci dengan air...
 - Keluarkan air dan keringkan sepenuhnya. (Untuk mengelakkan bau)
 - Tolong jangan gunakan pengering tiup atau yang serupa untuk mengeringkannya (untuk mengelakkan pencacatan bentuk dan pincang tugas)
- Jangan gunakan bahan seperti bahan cuci, benzena, pencair, atau alkohol (untuk mengelakkan retakan dan perubahan warna)
- Apabila menggunakan kain pengelap kimia, pastikan untuk mematuhi arahan yang disertakan.

Penderia habuk rumah

Apabila lampu pengesan habuk tidak berfungsi dengan betul
Apabila  menyala walaupun selepas mengosongkan bekas habuk

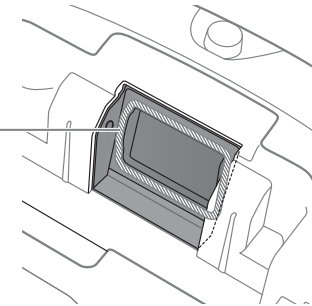


Lap dengan kain lembut dan kering



Keluarkan sampah di sekitar pengambilan udara

Sekitar pengambilan udara



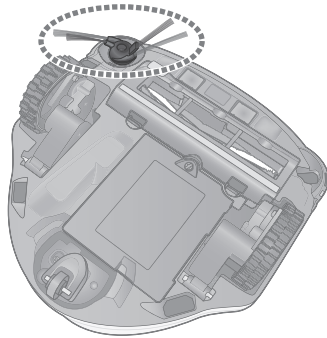
Penyelenggaraan (Sambungan)

Apabila kod ralat dipaparkan (H.MA24) / Apabila sampah tersangkut / Apabila perlu

Matikan unit (H.MA9) dan cabut palam penyusai pengecasan sebelum melakukan penyelenggaraan.

Berus sisi

Keluarkan sampah yang tersangkut dalam kawasan  yang ditunjukkan di bawah

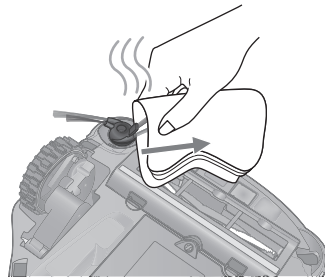


- Keluarkan rambut yang terbelit, dan lain-lain dengan menggunakan sepasang penyepit kecil
- Jika berus sisi berhenti berpusing atau berputar dengan sukar, keluarkan berus berputar (H.MA20) dan bersihkan berus sisi dengan memutarnya

Penyelenggaraan berus sisi

(Apabila bulu berus sisi bergulung atau berselerak)

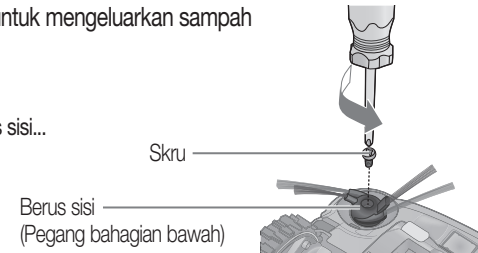
- Rendam kain di dalam air panas, balut kain di sekitar berus sisi selama kira-kira 10 saat, kemudian tarik pada bulunya



■Bagi mengeluarkan berus sisi untuk mengeluarkan sampah

1 Tanggalkan berus sisi

- ①Sambil memegang berus sisi...
- ②Tanggalkan skru

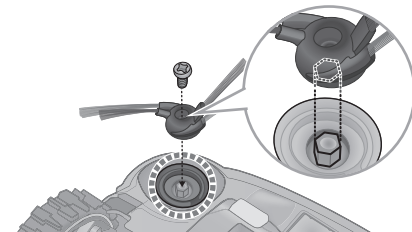


2 Keluarkan sampah dari kawasan yang ditunjukkan di bawah



■Untuk memasang

Sisipkan dengan kukuh dan ketatkan skru.



Unit utama/Tapak pengecasan

Lap dengan kain lembap yang lembut

- Perah dengan kuat



Nota

- Berus sisi boleh diganti. Ia haus pada kadar yang berbeza mengikut jenis lantai ia digunakan. Gantikan berus sisi apabila bulu mula jatuh atau apabila ia sudah rosak.
 - Anda boleh membeli berus sisi dari peruncit tempat anda membeli unit tersebut.

Permintaan

- Selepas mencuci dengan air...
 - Keluarkan air dan keringkan sepenuhnya. (Untuk mengelakkan bau)
 - Jangan gunakan pengering tiup atau yang serupa untuk mengeringkannya (untuk mengelakkan pencacatan bentuk dan pincang tugas)
- Jangan gunakan bahan seperti bahan cuci, benzena, pencair, atau alkohol (untuk mengelakkan retakan dan perubahan warna)
- Apabila menggunakan kain pengelap kimia, pastikan anda mematuhi arahan yang disertakan.
- Berus sisi mengumpul rambut dan sampah dengan mudah, jadi periksa dengan kerap dan lakukan penyelenggaraan yang diperlukan.

Penderia/Pemancar dan penerima inframerah



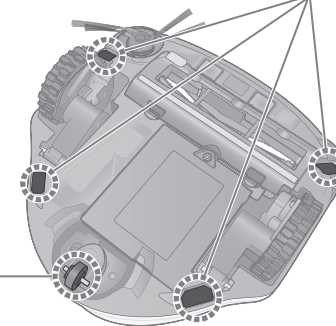
kawasan adalah untuk dilap dengan kain lembap yang lembut

- Perah dengan kuat



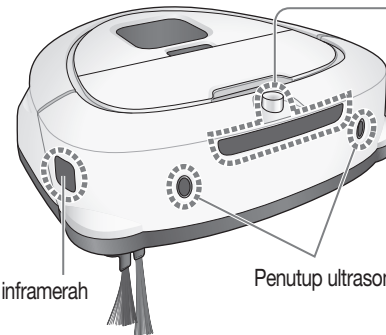
Kira-kira sekali sebulan

Penderia pencegahan jatuh



Penggelek
(dengan penderia pemacu turbina dalam)

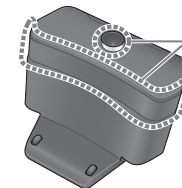
Penerima inframerah



Penderia inframerah

Penutup ultrasonik

Tapak pengecasan



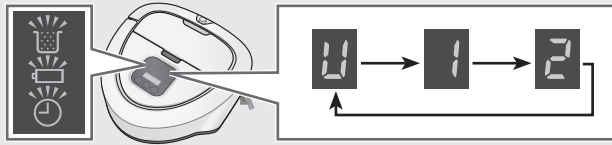
Pemancar inframerah

Paparan Ralat

Pemberitahuan ralat yang mudah difahami!






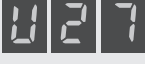


■ Jika lampu pada panel kawalan berkelip pada kelajuan tinggi dan unit utama tidak berfungsi, semak paparan ralat (kod ralat) dan ambil langkah yang sesuai

Contoh)



- Nombor berubah dalam susunan mengikut "U" atau "H" untuk memaparkan kod ralat. (Kira-kira 5 min.) Anda boleh mengosongkan paparan ralat dengan menekan butang Mula/Berhenti.

Kod ralat	Semak di sini	Penyelesaian
U 12	Adakah objek asing seperti sisa kapas atau rambut terbelit dalam berus berputar atau berus sisi?	→ Keluarkan objek asing (H.MA20, MA22)
U 13	Adakah objek asing seperti sisa kapas terbelit di dalam roda?	→ Keluarkan objek asing (H.MA20)
U 14	Adakah unit utama berhenti di tengah-tengah operasi atau tersekat pada perbezaan aras? (H.10)	
	Adakah objek asing tersekat di dalam penggelek?	→ Keluarkan objek asing (H.MA20)
U 15	Adakah sebarang objek asing tersangkut dalam penampian atau ada halangan yang menghalang pergerakan penampian itu?	→ Keluarkan objek asing
U 18	Adakah penderia ultrasonik kotor atau ditutupi oleh kain?	→ Penyelenggaraan (H.MA23)
U 19	Adakah penderia inframerah kotor atau ditutupi oleh kain?	→ Penyelenggaraan (H.MA23)

Kod ralat	Semak di sini	Penyelesaian
	Adakah unit utama berhenti di tengah-tengah operasi atau tersekat pada perbezaan aras? (H.MA10)	
	Adakah penderia pencegahan jatuh kotor?	→ Penyelenggaraan (H.MA23)
	Adakah penderia pencegahan jatuh kotor?	→ Penyelenggaraan (H.MA23)
	Adakah unit utama berhenti di tengah-tengah operasi atau tersekat pada perbezaan aras? (H.MA10)	
	Adakah anda menggunakan unit utama untuk tempoh yang berpanjangan dalam persekitaran suhu yang tinggi, seperti di bawah cahaya matahari langsung?	
	Adakah anda mengecas bateri dalam persekitaran suhu yang tinggi, seperti di bawah cahaya matahari langsung? (H.MA13)	
	Adakah anda mengecas bateri di tempat di mana suhu berada di bawah 0 °C? (H.MA13)	
	Adakah objek asing seperti sisa kapas atau rambut terbelit dalam berus berputar atau berus sisi?	→ Keluarkan objek asing (H.MA20, MA22)
	Adakah objek asing seperti sisa kapas terbelit dalam berus?	→ Keluarkan objek asing (H.MA20)

■ Unit ini memerlukan pemeriksaan jika kod ralat bermula dengan "H" dipaparkan.




Semak paparan ralat (Nombor dua angka selepas "H"), matikan kuasa dengan serta-merta, putus sambungan penyesuai pengecasan, dan hubungi peruncit tempat anda membeli unit ini.

Penyelesaian masalah


Sila periksa item berikut sebelum menghubungi peruncit untuk pembaikan.

Operasi

Tidak berfungsi

- Adakah  berkelip?
→ Cas semula bateri (H.MA13)
- Sila semak kod ralat. (H.MA24)
- Adakah anda mematikan unit utama? (H.MA9)
→ Letakkan unit utama pada tapak pengecasan

Berhenti semasa operasi

- Sila semak kod ralat. (H.MA24)
- Adakah  berkelip?
→ Cas semula bateri (H.MA13)
- Adakah unit utama tersangkut pada kord dan lain-lain?
- Adakah helaian kain seperti tuala nipis atau benang terbelit pada roda?
- Adakah unit utama tidak dapat memanjat perbezaan aras dan berhenti?
- Adakah unit utama berhenti di atas permaidani atau lantai berwarna gelap? (H.MA10)

Unit utama tiba-tiba mula beroperasi tanpa interaksi saya

- Adakah  menyala? (H.MA16)

Perubahan kelajuan

- Unit utama mengurangkan kelajuannya apabila penderia mengesan rintangan atau apabila unit berubah arah. Ini adalah perkara biasa.

Unit ini tidak bergerak lurus

- Adakah objek asing tersangkut di dalam roda atau penggelek?
→ Penyelenggaraan (H.MA20)
- Adakah penderia ultrasonik/inframerah atau penggelek (dengan penderia pemacu terbina dalam) kotor?
→ Penyelenggaraan (H.MA23)

Berus sisi berhenti berpusing atau berputar dengan kesukaran

- Adakah objek asing seperti sisa kapas atau rambut terbelit dalam berus berputar atau berus sisi? (H.MA20, H.MA22)
- Anda tidak boleh menggunakan unit utama di atas alas lantai (cth. permaidani) dengan benang yang lebih panjang daripada 2 cm.
Tambahan lagi, walaupun benang adalah lebih pendek daripada 2 cm, bergantung kepada bahan benang itu dibuat, benang tersebut boleh terbelit dalam berus sisi.

Berus sisi tertanggal

- Adakah berus sisi dipasang dengan betul? (H.MA22)

Unit utama terlanggar halangan (atau lebih kerap)

- Adakah penderia ultrasonik/inframerah kotor?
→ Penyelenggaraan (H.MA23)
- Unit utama tidak mempunyai penderia untuk mengesan halangan di bahagian belakang, jadi ia mungkin terlanggar halangan apabila mengundur.
- Unit utama tidak dapat mengelakkan kaki meja dan kerusi, dinding berwarna gelap, perabot, pintu gelangsar dan langsir, atau perabot dan perkakas pada lereng-lereng seperti meja TV.

Unit utama tidak dapat mengelakkan perbezaan ketinggian dan jatuh

- Penderia pencegahan jatuh tidak mengesan perbezaan ketinggian kurang daripada 10 cm. (H.MA8)
- Adakah penderia pencegahan jatuh kotor?
→ Penyelenggaraan (H.MA23)

Berus berputar berhenti

- Adakah objek asing seperti sisa kapas atau rambut terbelit dalam berus berputar atau berus sisi?
(H.MA20, H.MA22)

Unit utama/ Tapak pengecasan

Unit utama tidak kembali ke tapak pengecasan

- Adakah penyesuai pengecasan dimasukkan sepenuhnya dalam soket dinding?
- Adakah palam penyesuai pengecasan dimasukkan sepenuhnya ke dalam penyambung tapak pengecasan? (H.MA12)
- Adakah terdapat halangan dalam kira-kira 100 cm di hadapan asas pengecasan atau dalam lingkungan kira-kira 50 cm dari bahagian sisi? (H.MA12)
- Adakah objek asing tersekat di bawah tapak pengecasan dan mengangkatnya sedikit?
- Adakah penutup berus dipasang dengan betul? (H.MA20)
- Unit utama bergerak lebih perlahan daripada operasi normal apabila kembali ke tapak pengecasan. Operasi kembali mungkin berulang beberapa kali sebelum unit utama kembali sepenuhnya ke tapak pengecasan. Tunggu sehingga ia melengkapkan operasi.
- Jika unit utama adalah bersebelahan dengan tapak pengecasan, unit utama mungkin tidak menerima isyarat dari tapak pengecasan dengan betul dan gagal untuk kembali padanya. Letakkan unit utama kira-kira 50 cm dari bahagian hadapan tapak pengecasan, dan tekan butang Home (Utama). Jika unit utama kembali ke tapak pengecasan, maka unit utama beroperasi secara normal.
- Adakah penerima inframerah pada unit utama atau pemancar inframerah pada tapak pengecasan kotor?
→ Penyelenggaraan (H.MA23)
- Adakah anda meletakkan pelekat tebal atau meletakkan objek pada unit utama?
- Adakah anda menggunakan unit di tempat yang terdedah kepada cahaya matahari langsung, atau tapak pengecasan terletak berhampiran perkakas yang memancarkan cahaya inframerah? (cth. pemanas halogen, alat kawalan jauh perkakas lain, dll) Cahaya matahari atau cahaya inframerah yang dipancarkan oleh perkakas boleh mengganggu komunikasi inframerah antara unit utama dan tapak pengecasan. Ini boleh menyebabkan unit utama gagal untuk kembali ke tapak pengecasan.
→ Tutup cahaya matahari dengan tirai atau yang serupa (Sinaran matahari yang masuk melalui kaca kabut mungkin juga mempunyai kesan yang sama)
→ Jika perkakas yang mengeluarkan cahaya inframerah berada berdekatan, alihkannya dari unit utama dan tapak pengecasan
- Bergantung kepada jarak dari tapak pengecasan, unit utama mungkin tidak dapat kembali ke tapak pengecasan.

Unit utama/tapak pengecasan panas

- Unit utama, tapak pengecasan dan penyesuai pengecasan mungkin menjadi panas semasa/selepas operasi dan semasa mengecas, tetapi ini adalah perkara biasa.

Penyelesaian Masalah (Sambungan)

Sila periksa item berikut sebelum menghubungi peruncit untuk pembaikan.

Pengecasan

Tidak boleh mengecas (Lampu paparan status tidak menyala)

- Adakah penyesuai pengecasan dimasukkan sepenuhnya dalam soket dinding?
- Adakah palam penyesuai pengecasan dimasukkan sepenuhnya ke dalam penyambung tapak pengecasan? (H.MA12)
- Adakah unit utama diletakkan dengan betul di atas tapak pengecasan?
→ Letakkan unit utama di tapak pengecasan semula (Apabila diletakkan dengan betul, lampu paparan status akan menyala)
- Adakah objek asing dipasang pada terminal pengecasan? → Keluarkan objek asing (H.MA21)
- Adakah penutup berus dipasang dengan betul? (H.MA20)
- Adakah penyambung bateri dimasukkan dengan kukuh? (H.MA17)

Lampu tahap bateri tidak terpadam (Masa pengecasan adalah sangat panjang)

- Pengecasan mungkin mengambil masa yang lebih lama (sehingga 8 jam) bergantung kepada keadaan penggunaan seperti suhu persekitaran dan tempoh masa unit itu telah digunakan.
- Apabila unit utama telah dicas selama lebih dari 8 jam dan lampu tahap bateri masih tidak terpadam, ia mungkin disebabkan oleh kegagalan unit utama. Sila hubungi peruncit tempat anda membeli unit utama ini.

Lampu paparan status berkelip

- Adakah objek asing dipasang pada terminal pengecasan? → Keluarkan objek asing (H.MA21)

Bateri habis dengan cepat walaupun ia dicas penuh

- Adakah bateri dicas di tempat yang sejuk atau panas?
→ Cas bateri di dalam bilik bersuhu antara 5 °C dan 35 °C (H.MA13)
- Jika masa operasi berkurangan secara mendadak walaupun setelah pengecasan penuh, bateri tersebut telah mencapai penghujung hayat perkhidmatannya.
(Jangka hayat bateri bergantung kepada keadaan penggunaan seperti suhu persekitaran dan tempoh masa ia telah digunakan)
→ Gantikan bateri (H.MA17)

Lampu pengesan habuk

Lampu (merah) berkelip/menyala walaupun tiada sampah telah disedut

Lampu (merah) tidak berkelip/menyala walaupun sampah telah disedut

- Adakah terdapat sampah atau habuk pada penderia habuk rumah?
→ Penyelenggaraan (H.MA21)
- Adakah bekas habuk penuh dengan sampah?
→ Kosongkan bekas habuk (H.MA18)

Lampu tidak berubah daripada merah kepada biru

- Adakah terdapat sampah atau habuk pada penderia habuk rumah?
→ Penyelenggaraan (H.MA21)
- Adakah bekas habuk penuh dengan sampah?
→ Kosongkan bekas habuk (H.MA18)
- Lampu (merah) mungkin menyala lebih kerap apabila menggunakan unit di atas permaidani baharu. (Sebab lebih banyak benang yang lebih terurai dikesan oleh penderia)


Lampu bekas habuk penuh

Lampu menyala apabila hanya sedikit habuk telah disedut

- Adakah terdapat sampah atau habuk pada penderia habuk rumah?
→ Penyelenggaraan (H.MA21)
- Adakah terdapat sampah dalam pengambilan udara?
Keluarkan sampah dari pengambilan udara (H.MA19)
(Oleh kerana kuasa sedutan adalah lebih rendah dalam mod LOW (RENDAH), sesetengah sampah mungkin tertinggal di dalam pengambilan udara yang menyebabkan lampu menyala)

Pembersihan pemasa

Unit utama tidak melakukan pembersihan mengikut pemasa yang ditetapkan

- Unit utama mungkin gagal untuk melakukan pembersihan pemasa dalam keadaan tertentu. (H.MA16)
- Adakah  hidup?

Bau

Bau sampah yang dilepaskan

- Adakah anda meninggalkan unit utama untuk tempoh masa yang lama selepas menyedut sampah dengan bau yang kuat?
 - Kosongkan bekas habuk jika bau berterusan walaupun selepas menggunakan unit beberapa kali (H.MA18)
 - Bersihkan bekas habuk (penapis) (H.MA19)

Sekiranya masalah itu tidak selesai selepas penyelesaian masalah

- Bawa produk (unit utama, bateri, tapak pengecasan, penyesuai pengecasan) bersama-sama dengan kad jaminan kembali ke tempat pembelian.

Hingar

Hingar operasi semakin tinggi

- Adakah bekas habuk penuh? (H.MA18)
- Adakah objek asing seperti sisa kapas atau rambut terbelit dalam berus berputar? (H.MA20)
- Adakah terdapat penyumbatan di dalam bekas habuk (penapis)? (H.MA19)

Hingar operasi berubah semasa unit utama sedang beroperasi

- Unit utama secara automatik menyesuaikan kuasa sedutan mengikut jumlah sampah dan habuk pada permukaan vakum.
Ini adalah perkara biasa.

Berus sisi menghasilkan bunyi kibasan semasa operasi

- Ini adalah perkara biasa. Bergantung pada permukaan atau keadaan lantai, bunyi berputar boleh didengar dari berus sisi.

Berus berputar menghasilkan bunyi berkeletak semasa operasi

- Adalah objek asing terbelit dalam berus berputar atau termasuk ke dalam penutup berus?
 - Tanggalkan berus berputar dan penutup berus, dan keluarkan objek asing (H.MA20)

Spesifikasi

Spesifikasi			
Dimensi (LxDxT)	(Unit utama) L 249 mm x D 249 mm x T 92 mm		
	(Unit utama) L 134 mm x D 100 mm x T 99 mm		
Berat	2.0 kg (Unit utama sahaja)		
	0.6 kg (Tapak pengecasan)		
Kapasiti habuk	0.15 L		
Bateri digunakan	Bateri Litium-ion boleh dicas semula (Nombor Model AW97V-RAH)	Voltan nominal	14.4 V $\overline{=}$
		Kapasiti terkadar	1850 mAh
		Bilangan sel	4 sel
Hayat bateri *	Kira-kira 1100 pengecasan		
Masa pengendalian berterusan	Kira-kira 80 min. (Dicas sepenuhnya, bateri baharu/20 °C)		
Bekalan kuasa pengecasan (Penyesuai pengecasan)	Nombor Model	AW61V-RAH	
	Input	100-240 V \sim 50-60 Hz 0.8-0.4 A (Penggunaan kuasa: Pengecasan - Kira-kira 17 W, Dikeluarkan daripada tapak pengecasan - Kira-kira 0.3 W)	
	Output	22 V $\overline{=}$ 1.2 A	
	Masa pengecasan	Kira-kira 3 jam (Apabila dicas daripada keadaan ternyahcas sepenuhnya pada suhu persekitaran 20 °C)	
	Panjang kord	1 m	
Aksesori	<ul style="list-style-type: none"> • Tapak pengecasan (1) • Penyesuai pengecasan (1) • Berus penyelenggaraan (1) 		

* Kitaran nyahcas/pengecasan adalah berdasarkan penggunaan unit utama dalam mod AUTO (AUTO). <Suhu persekitaran 20 °C (Berbeza bergantung kepada suhu persekitaran, kekerapan penggunaan, dan persekitaran/keadaan pengendalian)>

Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2020

AVV01Z0RAV00
H0320-0
Issued in 03 2020
Printed in Japan