

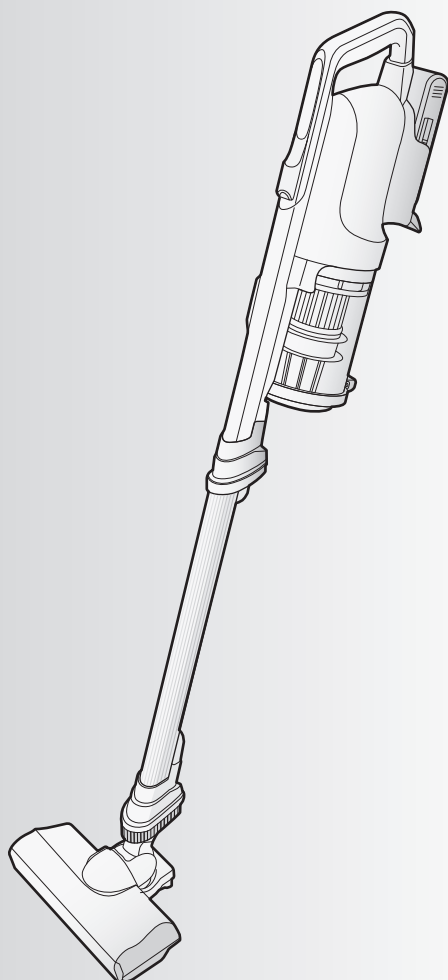
# SHARP

Cordless Vacuum Cleaner Household use

## Instruction Manual

Model Name

# EC-SR10



Thank you very much for purchasing this product.

- Please read this instruction manual carefully and use the product correctly.

Before use, be sure to read "Safety Precautions".

- Keep this instruction manual in a place where it can be easily accessed at any time.
- Illustrations are for explanatory purposes and may differ from the actual product.

### Contents

Page

#### Introduction

Safety Precautions.....	EN-2
Requests.....	EN-4
• About the Battery.....	EN-4
Names of Parts.....	EN-6
• Names of Parts and Assembly Instructions .....	EN-6
• Accessories .....	EN-6

#### How to Use

Preparation .....	EN-8
• Charging the Battery .....	EN-8
Numeric Display.....	EN-9
Cleaning .....	EN-10
• How to Operate.....	EN-10
• When using the accessory suction port .....	EN-12
Dusting Brush, Handy Nozzle,	
Crevice Nozzle, Angle Adjustment Brush,	
2Way Nozzle	

#### Maintenance and Storage

Disposing of Dust.....	EN-14
Maintenance.....	EN-14
• Dust Cup Set .....	EN-14
• Suction Port (Head) • Rotating Brush.....	EN-16
• Main Unit/LED Light/Accessory Suction Port/ Charging Contact (Terminal) .....	EN-16
• Roller Switch .....	EN-18
Storage.....	EN-18

#### When Necessary

Changing Settings.....	EN-19
What to Do in Such Cases? .....	EN-20
Specifications .....	EN-22

# Safety Precautions

To prevent harm to people and damage to property, please be sure to follow these instructions.

■ The content caused by incorrect usage is explained in the following categories.



**Danger** Content with a "high risk of death or serious injury".



**Warning**



**Warning** To prevent electric shock, fire, electric leakage, or serious injury

## Charger



- **Do not damage the power plug or power cord**
  - Do not forcibly bend, pull, or twist
  - Do not bundle, pinch, or modify
  - Do not let it get caught in the rotating brush of the suction port
  - Do not damage or place heavy objects on it (Damaged cords can cause fire or electric shock)
- **Do not use a loose outlet**
- **Do not plug or unplug the power plug with wet hands**
- **If the power plug or power cord is damaged, do not use it.**  
Please request repairs from the retailer.  
(May cause electric shock, short circuit, fire, or injury)



- **Use an AC 100-240V outlet.**  
Do not use an extension cord or multi-plug adapter.  
(Using with other devices can cause overheating and fire)
- **Regularly remove dust from the power plug.**  
Unplug and wipe with a dry cloth.  
(Accumulated dust can cause insulation failure due to moisture, leading to fire)
- **Insert the power plug securely to the base**  
(Incomplete insertion can cause fire, electric shock, or short circuit)

## During Use

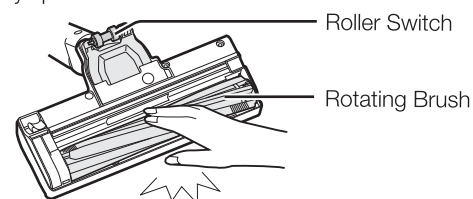


- **Use under conditions where it can be used safely and under the supervision of someone who understands the safe usage and risks of the product**  
(May cause injury, burns, or electric shock)  
Pay special attention to children.
- **During maintenance or inspection, always**
  - Stop operation and remove the battery from the main unit
  - Unplug the charger  
(May cause electric shock or injury)

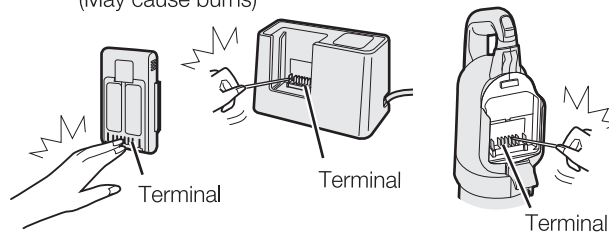
## Usage Location and During Use



- **Do not use nearby or allow flammable substances to be sucked in such as;**
  - Kerosene, gasoline, incense
  - cigarette butts
  - Benzine, thinner
  - toner, and other flammable materials
- **Do not use in wet areas such as bathrooms, places that may get wet, or high-temperature and high-humidity places, and do not suck in water or wet garbage**
- **Do not pour water or detergent on the main unit or accessories, or wash with water (except for parts that can be washed)**  
(May cause electric shock, short circuit, or fire)
- **Do not touch the rotating brush or roller switch (safety stop mechanism)**  
(May cause injury to hands, etc.)  
Pay special attention to children.



- **Do not modify, disassemble, or repair the main unit or accessories**  
(May cause fire, electric shock, or injury)  
Consult the retailer for repairs.
- **Do not let metal objects such as wires or pins contact the terminals of the main unit or charger**  
(May cause overheating, fire, electric shock, or malfunction)
- **Do not touch the terminals of the charger or battery during or immediately after charging**  
(May cause burns)



**Immediately stop using in case of abnormality or malfunction** (May cause fire, electric shock, or injury)



- Sometimes it may not operate even when the switch is turned on.
- Moving the power plug or power cord of the charger may cause the charging lamp to turn on or off.
- Sometimes it stops during operation.
- Abnormal noise occurs during operation.
- The main unit or charger is deformed or abnormally hot.
- A burning smell is detected.

- Stop operation and remove the battery from the main unit.
  - Unplug the charger from the outlet.
- Please check "What to Do in Such Cases?"  
Page EN-20-22 before requesting an inspection to the retailer.

Content with a "risk of death or serious injury".



**Caution**

Content with a "risk of minor injury or property damage".

■ The types of content to be followed are explained with the following pictograms.



Things not to do.



Things that must be done.



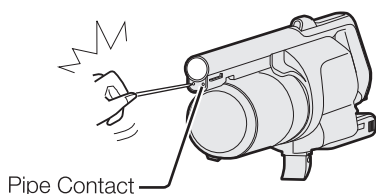
**Caution**

To prevent electric shock, fire, malfunction of the main unit, or injury

### During Use



- Do not block the exhaust port
- Do not operate with the suction port blocked for a long time (May cause deformation, ignition, or fire due to overheating of the main unit)
- Do not bring close to fire (May cause short circuit, ignition due to deformation of the main unit, or fire due to increased flame from exhaust)
- Do not insert metal objects or pins into the pipe insertion port, pipe contact, or exhaust port (May cause electric shock or malfunction)



- Do not carry the main unit by holding the pipe or dust cup (May cause injury or malfunction due to the main unit detaching or falling)
- Do not place under direct sunlight (May cause discoloration)
- Do not look directly at or point the LED light at people (May cause eye damage)



- Avoid dropping or impact (May cause damage or scratches on the floor)

### Charger



Unplug

- When unplugging the power plug, always hold the power plug, not the cord (May cause electric shock, short circuit, or ignition)
- When not used for a long time, unplug the power plug from the outlet (May cause electric shock, leakage, or fire due to insulation deterioration)

## About the Battery (Lithium-Ion Battery)

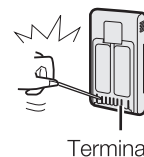


**Danger**

To prevent accidents such as electric shock or fire, or serious injury



- Do not use the battery with devices other than our company's vacuum cleaner, and do not disassemble or modify the battery (May cause fire, electric shock, or injury)
- Do not solder
- Do not let metal objects such as wires or pins contact the terminals, and do not carry or store with metal necklaces or hairpins
- Do not give strong impacts like stabbing with nails, hitting with a hammer, or stepping on, and do not throw
- Do not use batteries that are deformed or have scratches due to dropping
- Do not throw into fire or heat
- Do not place near fire, stoves, direct sunlight, or in high-temperature places such as inside a car under the scorching sun
- Do not immerse in water or get wet
- Do not charge the battery with chargers other than the one provided with this product, rated at 25.2V, 2500mAh
- Do not use the charger for charging batteries other than our company's genuine battery (rated 25.2V) (May cause overheating, smoke, explosion, ignition, or fluid leakage)
- Always use our company's genuine battery (rated 25.2V) (May cause overheating, smoke, explosion, or ignition)
- If the fluid inside the battery leaks and gets into your eyes, do not rub, wash thoroughly with clean water such as tap water, and immediately seek medical attention (May cause eye damage)



**Warning**

To prevent electric shock, fire, leakage, or serious injury



- If you notice an unusual smell, heat, leakage, discoloration, deformation, or any other abnormality with the battery, do not use it (May cause overheating, smoke, explosion, or ignition)
- Do not touch the battery with wet hands (May cause overheating, ignition, or electric shock)
- If the fluid inside the battery leaks and adheres to the skin or clothing, wash thoroughly with clean water such as tap water (May cause skin damage)
- Keep the battery and charger out of reach of infants and ensure they do not play with them (May cause electric shock or injury)
- If the battery does not become fully charged even after the specified charging time, stop charging and replace the battery (Page EN-4)



**Caution**

To prevent electric shock, fire, malfunction of the main unit, or injury



- Always charge in an environment between 5°C to 35°C (May cause overheating, smoke, explosion, ignition, or improper charging, and battery deterioration)
- Use and store in places with low humidity and dust (May cause overheating, ignition, or electric shock)

# Requests

## About the Battery

### About Charging the Battery

#### If charging is not possible

- Please check the following.
  - Is the power plug of the charger unplugged? [Page EN-8](#)
  - Is the battery correctly set in the charger?
- Is there dirt or foreign substance on the terminals of the charger or battery? Remove with a dry cloth. [Page EN-17](#)

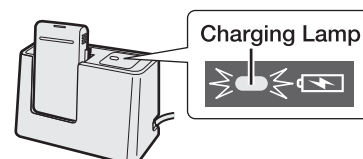
#### About Charging Time

- In the following cases, the charging time may be longer.
  - When not used for a long time
  - When charged in a low temperature (about 10°C or below) or high temperature (about 30°C or above) environment

#### When the charging lamp (red) on the charger flashes

- In an environment between 5°C to 35°C, perform the following.
  - ① Remove the battery from the charger.
  - ② Unplug the charger's power plug from the outlet and plug it back in after about 20 seconds.
  - ③ Insert the battery firmly until it hits the end.

If the flashing continues, there may be a malfunction of the charger or deterioration or malfunction of the battery. Please contact the retailer where you purchased it or the customer service desk.



### About Battery Replacement

The battery is a consumable item. With repeated use, it deteriorates, and the operating time gradually shortens. Battery deterioration varies depending on usage conditions and operating environment, but if the operating time becomes extremely short even when fully charged, please replace the battery.

**Battery Replacement Guide** [Page EN-5](#)

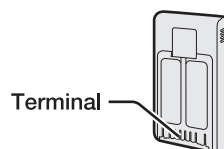
#### Lithium-ion batteries are valuable resources that can be recycled.

Please do not dispose unnecessary batteries, but take them to a rechargeable battery recycling partner stores or contact your local municipality to help recycling.



#### Handling of Used Batteries

Please insulate the terminal part with cellophane tape or vinyl tape. Also, do not disassemble.



**Improper disposal of lithium-ion batteries has caused fires in garbage collection vehicles. Please confirm the above to prevent accidents.**



### To extend the life of the battery

Regardless of the usage time, always charge after cleaning.

- Charging before the battery runs out will extend the battery life.
- Leaving the battery in a depleted state can lead to battery deterioration.

#### Battery Replacement Guide

Approximately 1,500 charge-discharge cycles ◆

- ◆ In the case of tests according to our company's standards, repeating full charge and discharge. Battery life varies depending on usage conditions and environment. Frequent charging can also extend the number of charge-discharge cycles.

### When not using for a long time

If not using for more than a month, remove the battery from the main unit and store it after fully charged. (Page EN-8)

- If left uncharged for a long time, the battery may deteriorate, requiring battery replacement.
- It is recommended to unplug the charger's power plug. When the power plug is plugged in, about 0.3W of power is consumed. Unplugging the power plug when not in use can reduce unnecessary consumption.

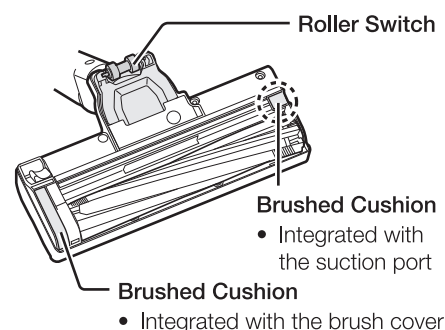
When storing the battery, please pay attention to the following.

- Do not carry or store with metal objects such as wires, necklaces, or hairpins.
- Store in places with low humidity and dust. (May cause overheating, ignition, or electric shock)

### Please also pay attention to the following

If the roller switch or brushed cushion of the suction port is worn or foreign objects such as sand or pebbles are attached, do not use it as is. (May cause scratches on the floor)

Inspect before use and replace with new ones if worn. Stop using and contact the retailer where you purchased it.



- Do not allow the following items to be sucked in (May cause internal scratches or clogging and malfunction)
  - Liquids or wet debris
  - Dehumidifying materials
  - Large amounts of sand or powder
  - Items contaminated with pet excrement
  - Long strings
  - Sharp objects (glass, knives, etc.)
  - Carpet tassels
  - Cloth (socks, etc.), Tissue paper, Plastic bags
  - Large debris or large amounts of dust at once
- If debris is clogged in the pipe or suction port, remove the clogged debris
- If fine powders (flour, gypsum, chalk, etc.) are sucked in, clean each filter of the dust cup set (Page EN-14, 15)
- Do not operate with the dust cup set removed (Page EN-6)
- Do not clean places where you walk with shoes, such as dirt floors, or uneven concrete floors (May cause scratches on the back of the suction port or floor)
- Do not hit strongly the suction port on floor surface, steps, furniture, or walls (May cause scratches on the floor, etc.)
- Do not put lubricant to the rotating brush (May cause plastic cracking)
- Do not drag the charger or storage stand (May cause scratches on the floor, etc.)
- Noise may occur on the TV screen during operation, but it does not affect the TV itself
- This rechargeable vacuum cleaner is for home use. It cannot be used for commercial purposes. Also, do not use for anything other than cleaning.

# Names of Parts

## Names of Parts and Assembly Instructions

### Stick Mode (For floor cleaning)

- To remove each part, press the **detach button** while removing.
- The suction port can also be removed by pulling the pipe lever.

Page EN-12

#### Right Side

Battery Removal Button Page EN-8

Exhaust Port

Cup Removal Button

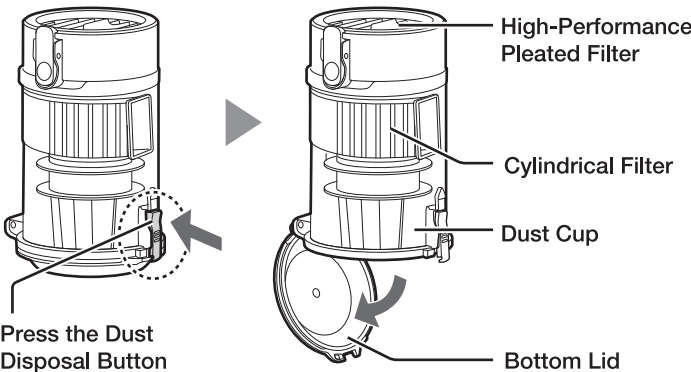
Page EN-14

Battery Page EN-4, 8

Hook Page EN-11

#### Dust Cup Set

(How to Dispose Dust and Maintenance) Page EN-14, 15



Hand Switch

Page EN-10

LED Light

Page EN-16

Main Unit

Pipe

Detach Button

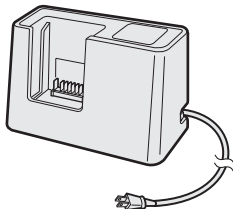
Suction Port (Head)

Page EN-16

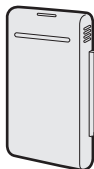
## Accessories

Above-mentioned **Pipe** **Suction Port (Head)** is also an accessory

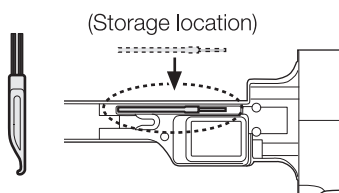
- **Charger S7RSCEAS** Page EN-8  
(Rated at 25.2V, 2500mAh)



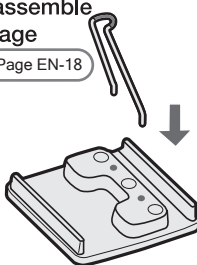
- **Battery BY-7S25AS**



- **Cleaning Brush**  
Attached to the main unit side after removing the dust cup set.



- Please assemble the **Storage Stand** Page EN-18



..... **Handle**  
When carrying, always hold the handle.  
(Holding the pipe or dust cup may cause the main unit to detach or fall, leading to injury or malfunction)

..... **Numeric Display** (Page EN-9)

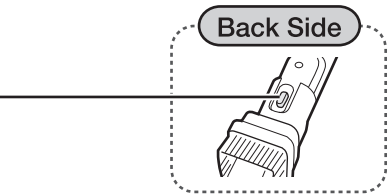


..... **Handy Nozzle**  
(How to Attach (Page EN-12))

- In the handy nozzle attached state, the pinhole (pipe contact) of the main unit is not visible, but it is fine to insert the pipe as is.

..... **Pipe Lever** (Page EN-12, 13)

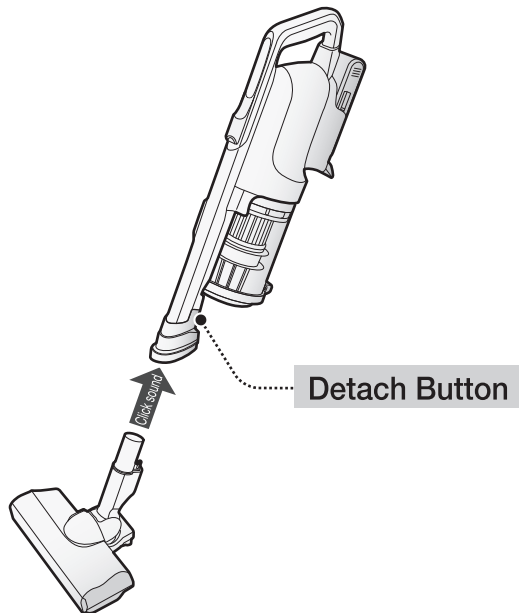
..... **Accessory Storage Clip**



..... **Dusting Brush**  
(How to Attach (Page EN-12))

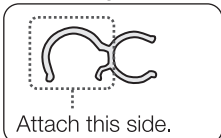
- In the dusting brush attached state, the pinhole (suction port contact) of the pipe is not visible, but it is fine to insert the suction port as is.

**Handheld State (For cleaning stairs, etc.)**

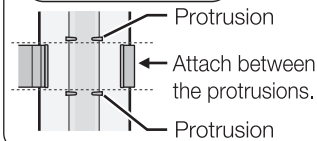


**How to Attach**

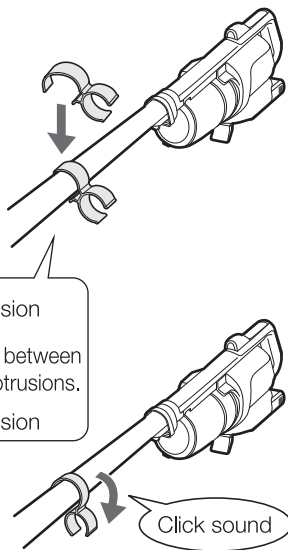
① Attach in the direction of the diagram



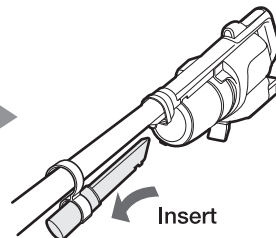
**Back of the Pipe**



② Turn in the direction of the arrow.



**How to Store the Crevice Nozzle**



- Inserting in the reverse direction may cause it to fall.

● **Accessory Storage Clip**  
Use the tool holder for storing the Crevice Nozzle (Refer to above)



**Included Suction Port**

(Page EN-12, 13)

● **Dusting Brush**



● **Handy Nozzle**



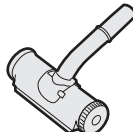
● **Crevice Nozzle**



● **Angle Adjustment Brush**



● **2Way Nozzle**

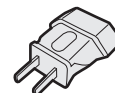


**Printed Material Accessories**

● **Instruction Manual**

**Plug Adapter (1 piece)**

● **2-flat-pin adapter**



Use the adapter if your outlet is for 2-flat-pin plug. This adapter is not used in Malaysia and Singapore.

# Preparation

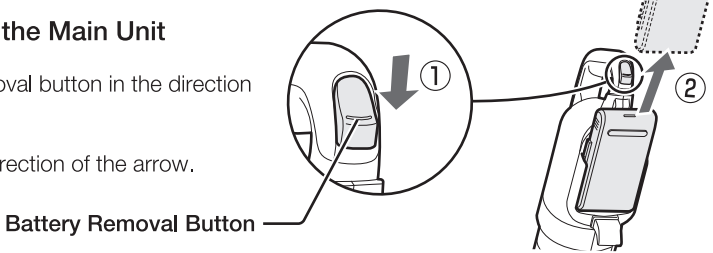
## Charging the Battery

The battery may not be fully charged at the time of purchase, so please charge the battery according to the steps from 2 onwards before use.

1

### Remove the Battery from the Main Unit

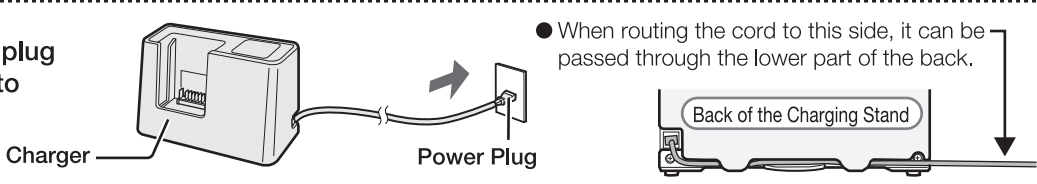
- By pressing the battery removal button in the direction of the arrow
- Remove the battery in the direction of the arrow.



Battery Removal Button

2

### Insert the power plug of the charger into the outlet



Charger

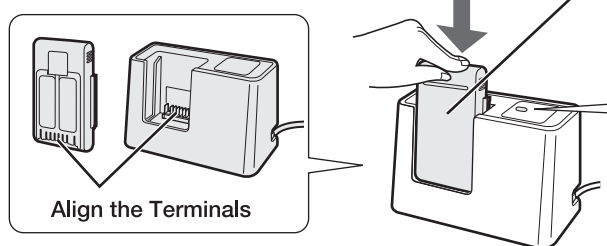
Power Plug

Back of the Charging Stand

● When routing the cord to this side, it can be passed through the lower part of the back.

3


### Set the Battery in the Charger and Charge



Align the Terminals

Insert firmly until it hits the end.

**Charging Lamp**



When the charging lamp (Red) lights up charging starts normally.

**If the charging lamp (red) on the charger flashes**

Page EN-4

Charging Lamp (Red) Lighting Pattern	Charging Status	Approximate Time from Start of Charging
On	Charging	—
Off	Charging Complete (Fully Charged)	About 100 minutes※

● **Charging completes automatically when fully charged.**  
**For regular use, it is fine to leave the battery in the charger after charging is complete.**  
When not using for a long time, remove the battery from the charger and store it. [Page EN-5](#)

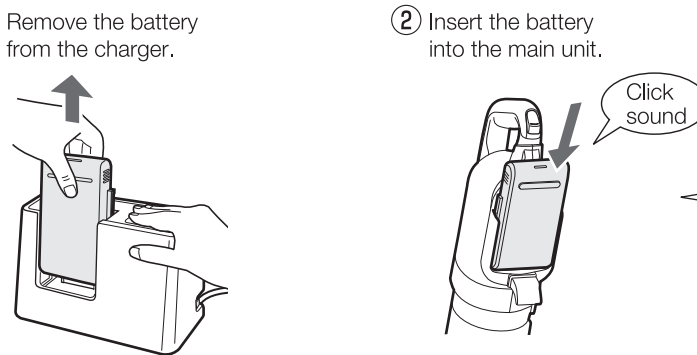
※Varies depending on room temperature and battery level.

- If the battery level is sufficient at the time of purchase, the charging lamp may turn off (charging complete) immediately after charging starts.
- If the remaining operation time display is short immediately after the charging lamp turns off, leave the battery in the charger for about 30 minutes after the lamp turns off.
- For battery safety, it may take up to about 8 hours under low-temperature conditions.

4

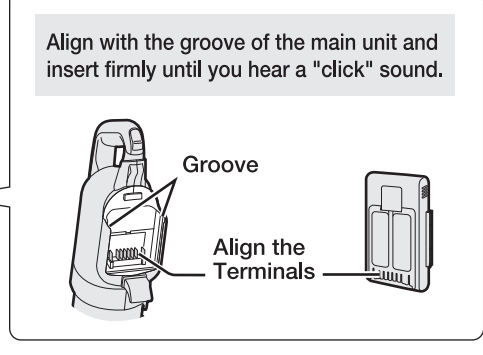
### Set the Battery in the Main Unit

- Remove the battery from the charger.
- Insert the battery into the main unit.



Click sound

**Align with the groove of the main unit and insert firmly until you hear a "click" sound.**



Groove

Align the Terminals

**Notification**

- The charger and battery become hot during charging, but this is not abnormal.
- If noise occurs in radios or televisions, keep the charger more than 1 meter away.

# Numeric Display

## Numeric Display Lights Up to Notify

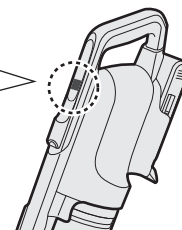
- During operation, the remaining operation time (approximate) is displayed on the numeric display.
- It also notifies you of filter and suction port (head) maintenance.

### Numeric Display

(Example) When the remaining operation time is 35 minutes

35.

- The remaining operation time display is an estimate. It may differ from the actual time depending on the type of floor, usage environment, and usage conditions.



### When operation starts

#### ■ It calculates the remaining operation time

(about 3 seconds)



#### ■ Displays the remaining operation time (approximate) in 1-minute decrements

(Example) When decrementing from 35 minutes to 1 minute remaining



- In low-temperature environments, the decrement of the remaining operation time display may be faster, but this is not a malfunction.

- It flashes. In automatic mode with strong suction power or in turbo mode, it flashes faster. (When it flashes faster, power consumption increases, and the decrement is faster)

#### ◆ When less than 1 minute remains, "Lo" flashes



The battery level is depleted. Please charge. [Page EN-8](#)

#### ◆ During recalculation (when switching operation modes, etc.)



### When "U1" flashes



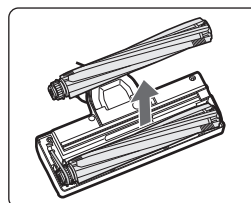
Dust is clogging the filter. Please maintain each filter of the dust cup set. [Page EN-14, 15](#)

- If "U1" flashes when fine powders (such as flour) are sucked in, it is not a malfunction. Please maintain each filter.
- If "U1" flashes when dust is clogging the pipe or suction port, remove the clogged dust. [Page EN-20](#)

### When "U2" flashes



Dust is entangled or clogged inside the suction port (head). Remove the rotating brush and remove the dust. [Page EN-16, 17](#)



### Notification

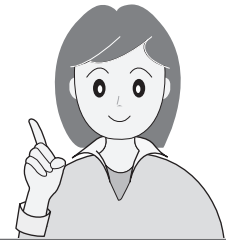
- The remaining operation time display is an estimate. Depending on the type of floor, usage environment, and usage conditions (such as when replacing the suction port and attached suction port), the remaining operation time may increase or decrease, and in such cases, recalculation and re-display will occur.
- If the suction port is blocked (such as during mat cleaning or when using the attached suction port), "U1" may flash even if the filter is not dirty, but pressing [Auto Off](#) will turn it off.
- If [E2](#) flashes, the main unit or battery is hot. Stop operation, remove the battery from the main unit, and leave it in a cool place for a while.
- If [E1](#) flashes, please contact the retailer where you purchased it or the customer service desk.



# Cleaning

# 1

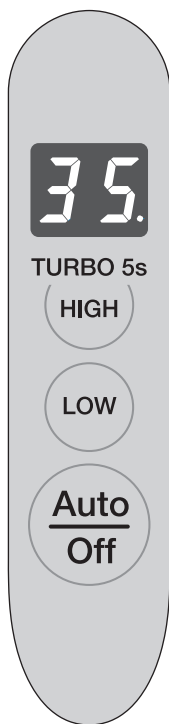
After cleaning, please charge the battery and dispose dust frequently.



## How to Operate

### Start

Hand Switch



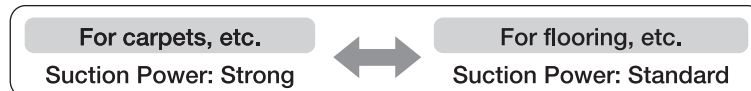
● The numeric display lights up to notify [Page EN-9](#)

for regular cleaning

**Auto Mode**



Cleans by automatically changing the suction power while detecting the floor surface.



● Depending on the type of floor and cleaning method, the suction power may not switch properly. If concerned, you can change the sensitivity of the sensor that detects the floor surface. [Page EN-19](#)

When you want to change the suction power yourself

**High Mode**

**Low Mode**



Cleans with strong suction power.



Cleans with reduced suction power and noise.

When you want to clean a particularly concerned area during cleaning

**Turbo Mode**

TURBO 5s



Press for more than 1 second during cleaning in Auto Mode, High Mode, or Low Mode

Continues Turbo Mode operation with stronger suction power than "High Mode" for about 5 seconds and then returns to the original operation mode.

● If the battery level is low, it may not switch to Turbo Mode operation.

### End



Please charge the battery [Page EN-8](#)

#### Notification

- During operation, the LED light on the main unit lights up. If the LED light is disturbing, you can change the setting to "Off". [Page EN-19](#)
- When cleaning starts, the brush of the suction port rotates. If the suction port is lifted from the floor during cleaning, the brush rotation stops for safety.
- If the battery level is depleted during operation, it will automatically stop to prevent battery degradation due to over-discharge. Regardless of the usage time, please charge after cleaning.

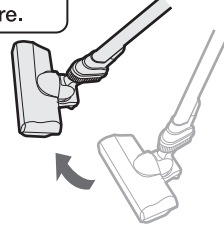
Depending on the type of dust, scratches may occur inside the dust cup.  
If scratched, the dust cup may appear whitish even after washing with water.

## About the Safety Stop Function


If the suction port is lifted from the floor for about 10 seconds or more during cleaning, it will automatically stop operation for safety. (This function cannot be turned off)

(Example) If the suction port is lifted and moved during operation, and more than about 10 seconds passes, the operation stops.  
In that case, press the hand switch to resume operation.

Stops operation if lifted from the floor for about 10 seconds or more.

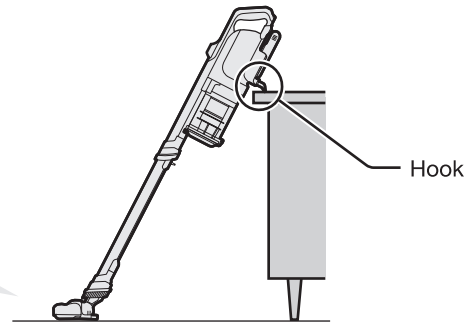


## When interrupting cleaning

- Be sure to press  to stop operation. Press it to stop the operation.

You can hook it on a desk, etc., and lean against it.

- Place it on a flat floor.
- Make the suction port contact the ground. (Cause of falling or tipping over)



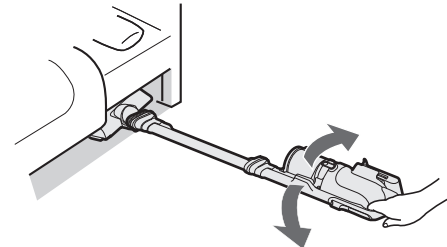
### Requests

- When leaning, check if there are any fragile items around. Be especially careful not to let infants or pets approach. Also, do not leave it just by leaning.
- Be careful not to lean it directly against a wall as it may fall over. (Cause of damage due to falling)
- Do not place it on places other than the floor, on carpets, cushions, mats, soft floors, uneven or wavy floors, or inclined floors. (Cause of damage due to falling)

★If the vacuum cleaner sticks to mats or rugs and becomes difficult to move, please lower the vacuum cleaner slightly.  
Please use the "Low Mode".



★For areas such as under the bed, twisting the handle to the left or right will allow it to become horizontal, enabling to clean such areas.



### Requests

- When cleaning, always attach the suction port or the accessory suction port. (Cleaning without attaching them may cause scratches or malfunctions)
- Move the suction port lightly and slowly along the grain of the tatami or the wood grain of the flooring. (Pressing it hard against the floor may cause the roller switch or the brushed cushion [Page EN-16](#) to wear out quickly and damage the floor surface)
- On floors that are easily scratched, such as cedar, cypress, pine, cushion floors, or soft-surfaced floor tiles, or on floors where floor wax or coating agents are used, scratches may occur from moving the suction port. Be especially careful not to press the suction port hard against the floor surface or to continue operating in the same position.

# Cleaning **2**

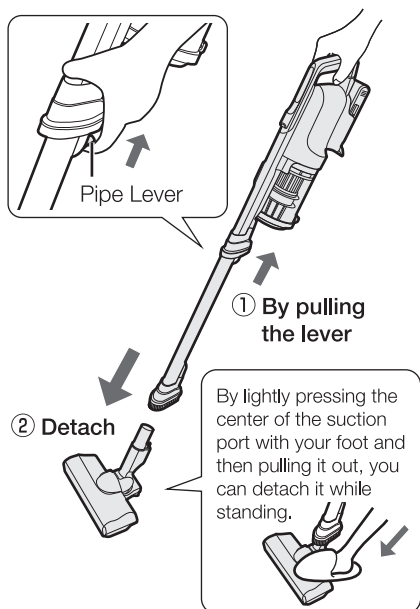
## When using the accessory suction port

The accessory suction port can be attached to the pipe or the main unit for use.

### Convenient Usage

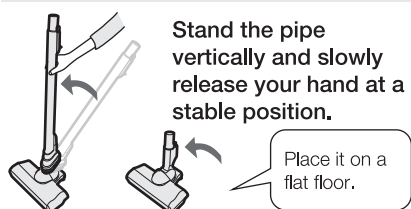
If you attach the dusting brush to the pipe

- By pulling the pipe lever, you can quickly detach the suction port, making the dusting brush swiftly usable and convenient.



While using the handy nozzle or dusting brush

- Keeping the pipe vertical while using the handy nozzle or dusting brush, you can conveniently return it to its original state without bending down after use.

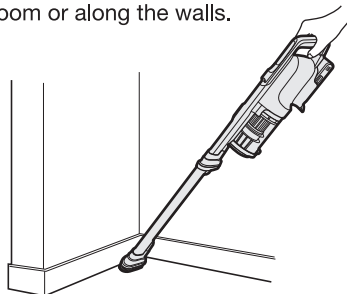


### Requests

- When standing the pipe, ensure there are no fragile items around. Be particularly careful to keep infants and pets away. Also, do not leave the pipe standing unattended.
- Do not place it on places other than the floor, on carpets, cushions, mats, soft floors, uneven or wavy floors, or inclined floors. (Cause of damage due to falling)

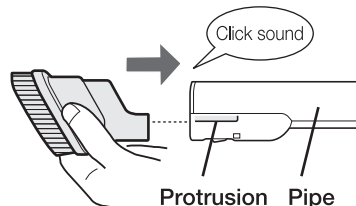
### Dusting Brush

- For cleaning corners of the room or along the walls.



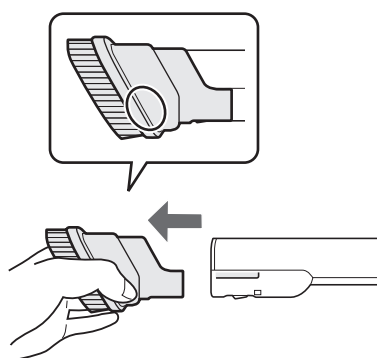
### Attach

- Insert it until you hear a "click" sound, aligning it with the protrusion on the pipe or the main unit.



### Detach

- Place your thumb on the ○ marked part and detach it horizontally.

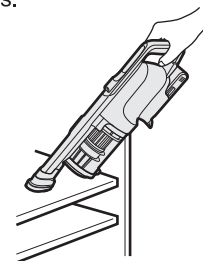


### Requests

- Do not use the dusting brush to suck up large rubbish or a large amount of rubbish at once. (This may cause clogging inside the pipe)

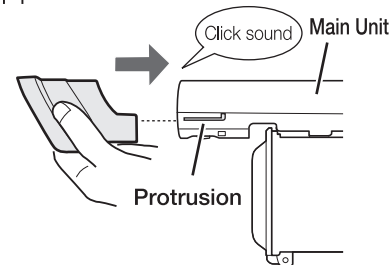
### Handy Nozzle

- For cleaning on top of desks or shelves.



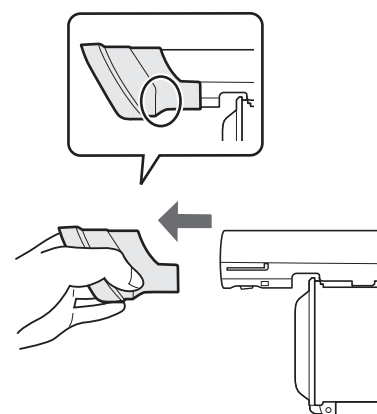
### Attach

- Insert it until you hear a "click" sound, aligning it with the protrusion on the main unit or the pipe.



### Detach

- Place your thumb on the ○ marked part and detach it horizontally.



### Requests

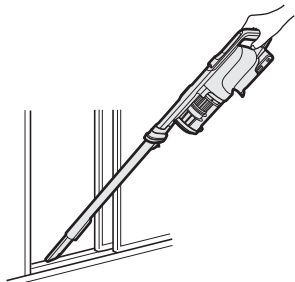
- Do not clean items with poor breathability, such as vinyl. (This may cause suction adhesion)
- Do not press the handy nozzle hard while cleaning. (This may cause scratches or rubber marks on the floor surface)

Do not clean items that are easily scratched, such as piano surface.



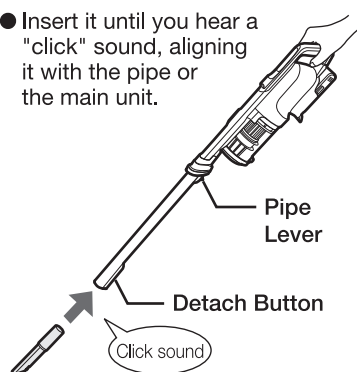
## Crevice Nozzle

- For cleaning gaps in furniture or window sashes.



### Attach

- Insert it until you hear a "click" sound, aligning it with the pipe or the main unit.

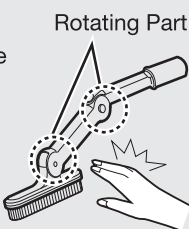


This is a hole to prevent motor from overheating due to sealing. Do not block it.

During operation in High Mode or Auto Mode, the power may temporarily increase to improve debris suction.

### Caution

- Be careful not to pinch your hands or fingers when attaching or detaching the accessory suction port.
- When changing the angle of the Angle Adjustment Brush, be careful not to pinch your hands or fingers in the rotating part. (This may cause injury)

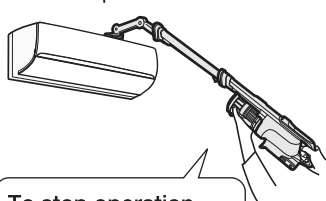


### Detach

- Detach by pressing the attach/detach button on the pipe or the main unit. (When detaching from the pipe, you can also detach it by pulling the pipe lever)

## Angle Adjustment Brush

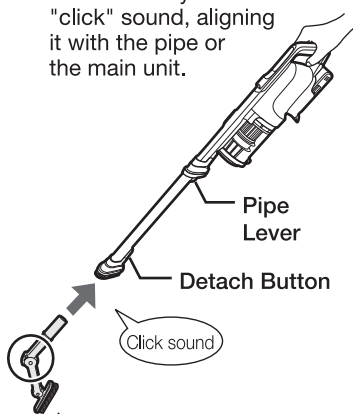
- For cleaning high places such as on top of furniture.



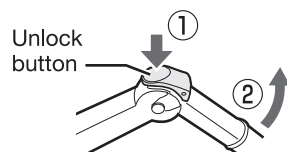
To stop operation, point the suction port downward before stopping. (To prevent debris from falling out of the main unit)

### Attach

- Insert it until you hear a "click" sound, aligning it with the pipe or the main unit.

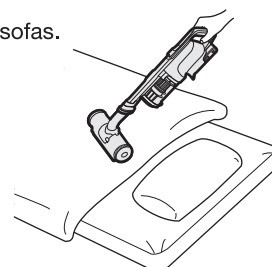


When changing the angle, press the lock release button while rotating.



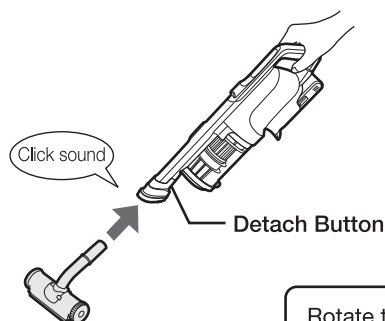
## 2Way Nozzle

- For cleaning mattress or sofas.

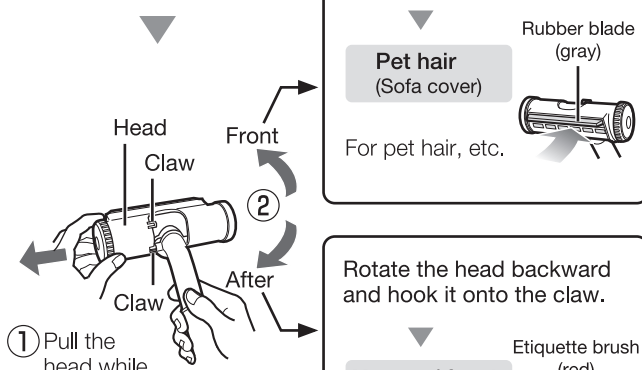


### Attach

- Insert it until you hear a "click" sound, aligning it with the main unit or the pipe.



Rotate the head forward and hook it onto the claw.

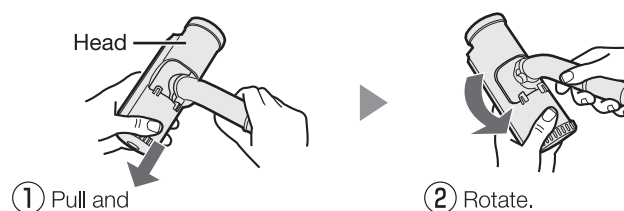


Pet hair (Sofa cover)  
Rubber blade (gray)  
For pet hair, etc.

Rotate the head backward and hook it onto the claw.

Mattress / Curtain  
Etiquette brush (red)  
For removing dust from clothing, futons, car seats, etc.

### When storing

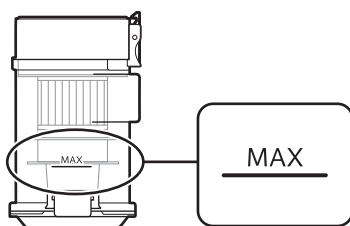


# Dispose of Dust and Maintenance 1

## Disposing of Dust

■ Please dispose of debris before it exceeds the " MAX " full line.

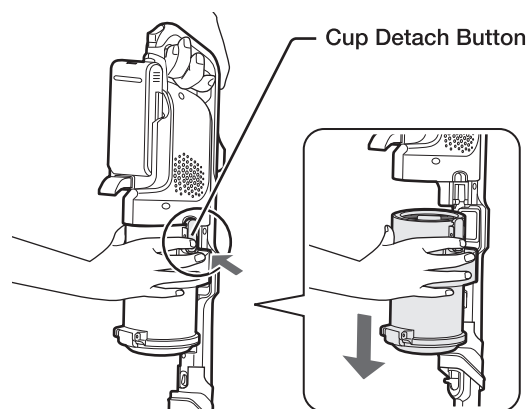
Dust Cup Set



- Even if debris is accumulating unevenly, dispose of it before it exceeds the line. When the bottom lid is opened, debris will fall more easily.
- Continuing operation without disposing of debris will cause the debris to adhere to the filter, causing suction power to reduce. Please dispose the debris frequently.

## 1 Remove the dust cup set from the main unit

With the main unit in an upright position, press the **cup detach button** while removing it in the direction of the arrow

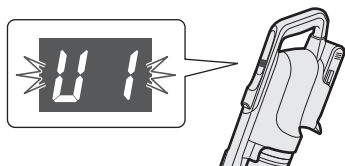


- A cleaning brush is attached to the main unit side where the dust cup set was detached. (Return to original position after use [Page EN-6](#))

## Maintenance (Dust Cup Set)

Please perform maintenance on the dust cup set in the following situations.

- When suction power is weak even after disposing the dust
- When "U1" flashes on the numeric display

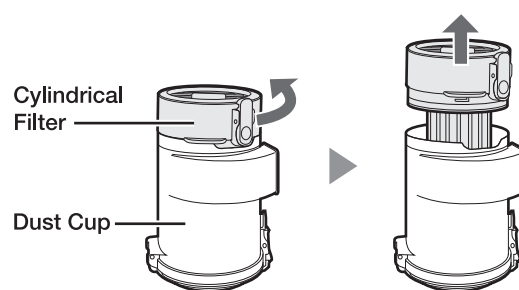


- When the main unit becomes hot
- When fine powders are sucked up

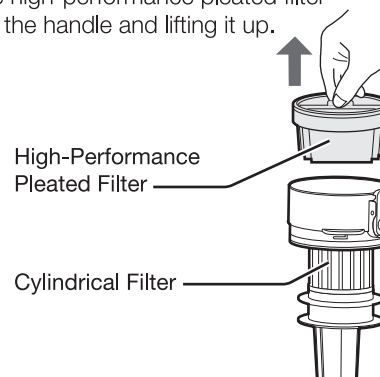
- Continuing operation without maintenance will result in automatic shutdown. Please perform maintenance.

## 1 Detach

- ① Detach the dust cup set from the main unit and dispose of debris (refer to above)
- ② Detach the dust cup by turning the cylindrical filter in the direction of the arrow and lifting it up.



- ③ Detach the high-performance pleated filter by holding the handle and lifting it up.



After washing with water, please dry thoroughly

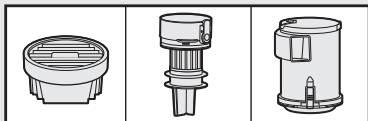
- Thoroughly drain the water, gently wipe off moisture with a towel, and dry in a well-ventilated place in the shade until completely dry. (To prevent odor generation or malfunction)

Drying time guide: 12 hours (varies depending on environment and season)

- Do not expose to hot air from a dryer, etc. (May cause deformation or malfunction)



## Items that can be washed with water



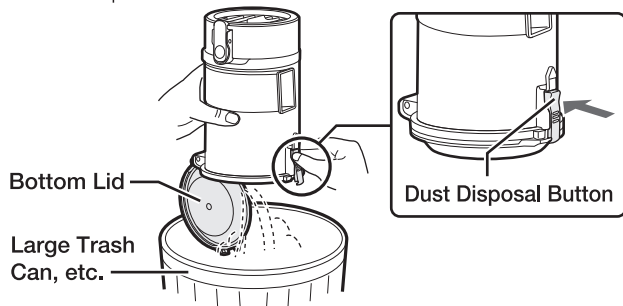
## Warning



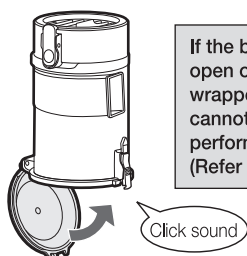
During maintenance, always stop operation, remove the battery from the main unit, and unplug the charger from the power outlet (May cause electric shock or injury)

## 2 Disposing of Dust

- 1 Press the dust disposal button to open the bottom lid and dispose the dust



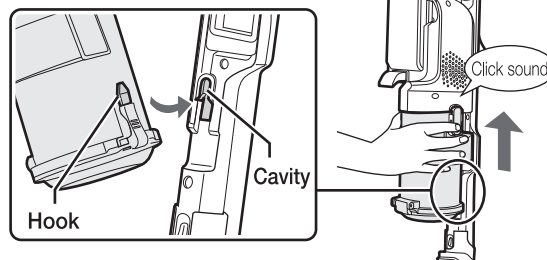
- 2 Close the bottom lid



If the bottom lid is difficult to open or close, or if debris is wrapped around inside and cannot be removed, please perform maintenance. (Refer to below)

## 3 Attach the dust cup set to the main unit

Align the hook of the dust cup with the cavity of the main unit and fit it in, then pull it up in the direction of the arrow



### Requests

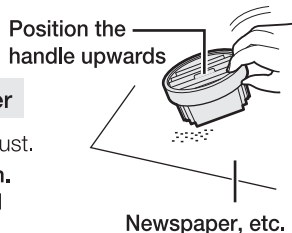
- Please attach the dust cup set correctly to the main unit. (May cause reduced suction power, abnormal noise, or debris entering the motor, leading to malfunction)

## 2 Maintenance

### High-performance pleated filter

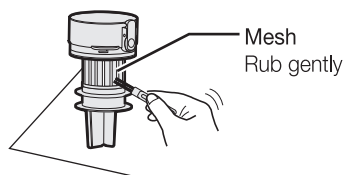
Lightly tap to remove debris and dust.

- Do not use the cleaning brush. (May damage the surface and reduce performance)

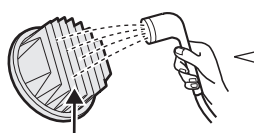


### Cylindrical filter

Use the cleaning brush to remove debris and dust.



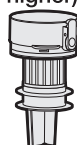
### If the dirt is severe, it can be washed with water



- If odor or dirt is a concern, soak in a solution diluted with 10mL of clothing bleach to 1L of water for about 3 hours, then wash with water.

Wash with water or diluted neutral detergent.

- Do not use thinner, benzene, alcohol (including disinfectant wipes), or hot water (about 40°C or higher).



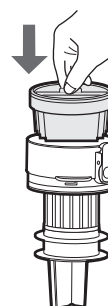
- If the bottom lid is difficult to open or close, wash the marked part thoroughly to remove dust.

After washing with water, dry thoroughly

Page EN-14

## 3 Assemble

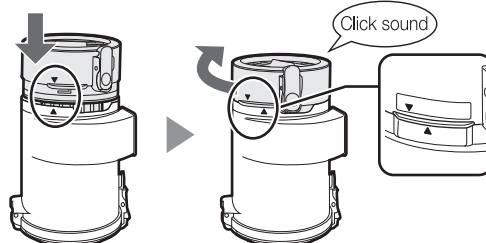
- 1 Attach the high-performance pleated filter



- Ensure there is no debris or foreign substance inside the cylindrical filter before attaching. (May cause abnormal noise)

- 2 Attach the dust cup

Align the marks ▼ and ▲ turning in the direction of the arrow.



- 3 Attach the dust cup set to the main unit (refer to above)

- If "U1" continues to flash on the numeric display even after thoroughly maintaining each filter, please refer to "What to do in such cases?" Page EN-20.

# Maintenance 2

## Suction Port (Head) · Rotating Brush

### Maintenance Guide

■ **When suction power weakens or dirt becomes a concern** (about once a month)

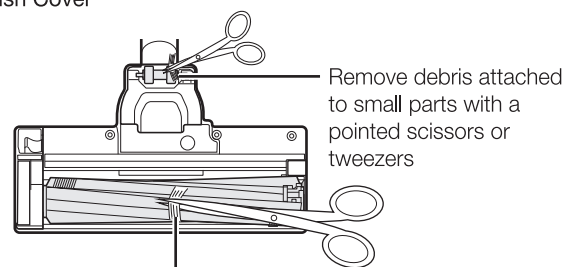
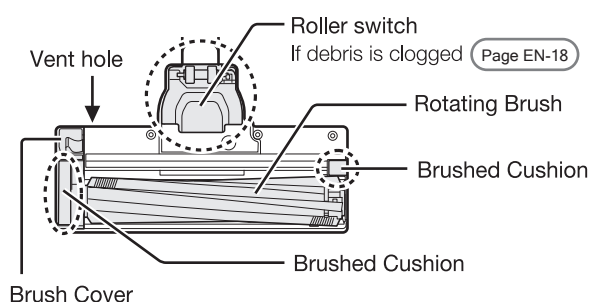
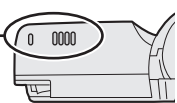
■ **When "U2" flashes on the numeric display**

Please detach the rotating brush and remove dust. (Refer to the right)



Use the dusting brush or similar to vacuum dust attached to the suction port, and cut off hair or lint entangled in the marked part, then wipe with a cloth moistened with water and wrung out tightly.

Please also vacuum dust attached to the **vent hole**.



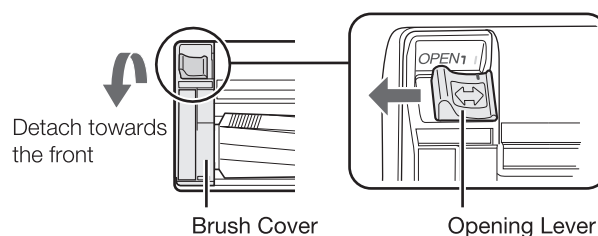
Cut entangled debris along the groove (Do not cut the brush bristles)

If the marked part is worn out, discontinue the use and contact the retailer where you purchased it after checking [Page EN-5](#).

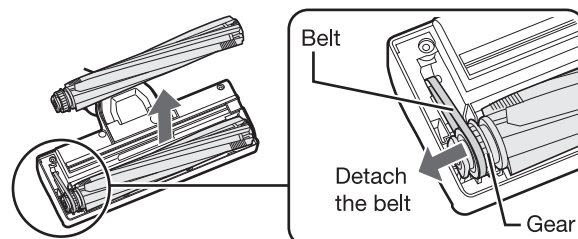
### Detach the rotating brush and remove debris

#### Detach the rotating brush

① Slide the opening lever to "OPEN" and detach the brush cover



② Detach the belt from the gear by lifting the rotating brush



③ Remove debris entangled in the rotating brush

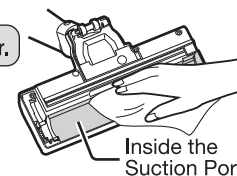
If the dirt is severe, the rotating brush can be washed with water

#### Requests

- Do not use detergent, thinner, benzene, alcohol (including disinfectant wipes), or hot water (about 40°C or higher). (May cause deterioration or deformation)
- After washing with water, thoroughly drain the water, and dry in a well-ventilated place in the shade until completely dry. [Page EN-14](#) [Page 14](#)
- Do not expose to hot air from a dryer, etc. (May cause deformation or malfunction)

The entire suction port cannot be washed with water.

If the dirt inside the suction port is a concern, wipe it with a cloth moistened with water or diluted neutral detergent and wrung out tightly.

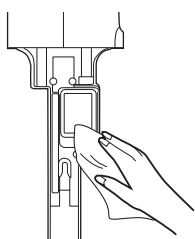


## Main Unit/LED Light/Accessory Suction Port/Charging Contact (Terminal)

### Main Unit

Wipe off dirt with a cloth moistened with water or diluted neutral detergent and wrung out tightly.

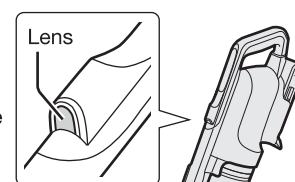
- Do not use thinner, benzene, alcohol (including disinfectant wipes). (May cause deterioration or deformation)



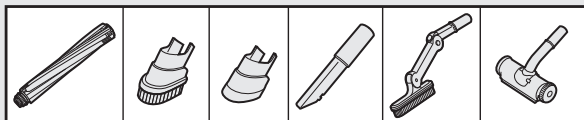
### LED Light

Wipe off dirt attached to the lens of the LED light with a dry, soft cloth.

- Do not wipe with water. (If moisture enters inside, it may cause malfunction)
- Do not press the lens strongly.



## Items that can be washed with water



## Warning



During maintenance, always stop operation, remove the battery from the main unit, and unplug the charger from the power outlet (May cause electric shock or injury)

### When debris is entangled at "both ends" of the rotating brush

Remove the **gear holder**, **cap holder**, and **washer** at both ends of the rotating brush and remove debris. Check if debris is clogged inside.

Be careful not to lose the gear holder, cap holder, and washer

Remove them straight and parallel.

Gear Holder

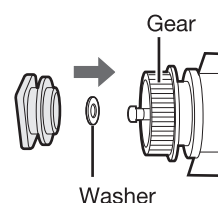
Cap Holder

Washer

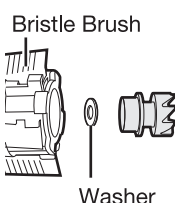
Washer

Lightly shake downward to make the tip come out.

**Attach the gear holder and washer towards the gear.**



**Towards the bristles extending to the end**  
**Attach the cap holder and washer.**



Insert as shown.

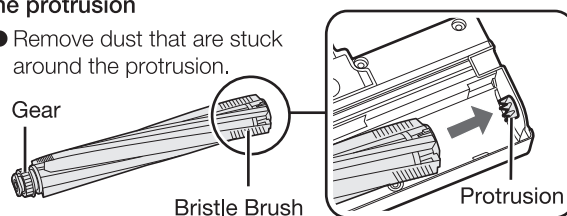
### Requests

- After maintenance, be sure to attach the gear holder, cap holder, and washer.
- If the rotating brush cannot be attached, check if the gear holder, cap holder, and washer are correctly attached.

### Attach the rotating brush

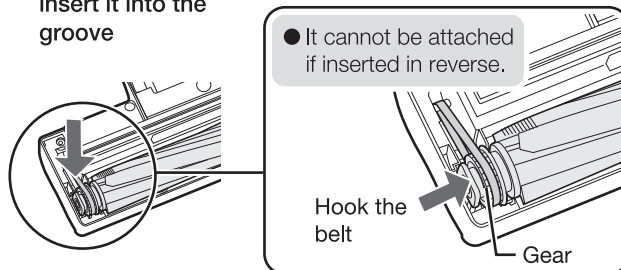
- 1 Insert the side with bristles extending to the end into the protrusion

- Remove dust that are stuck around the protrusion.

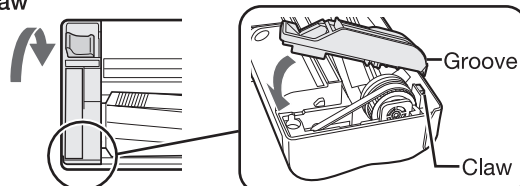


- 2 Hook the belt onto the gear of the rotating brush and insert it into the groove

- It cannot be attached if inserted in reverse.

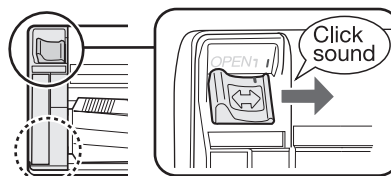


- 3 Attach the brush cover by hooking the groove onto the claw



- 4 Slide the opening lever in the direction of the arrow

Ensure it is securely closed.



Check that there is no gap when viewed from the side



If there is a gap, press here from above and fit it in

## Maintenance Guide: When dirt becomes a concern

### Accessory suction port

Wash the accessory suction port with water or diluted neutral detergent.



After washing with water, please dry thoroughly.

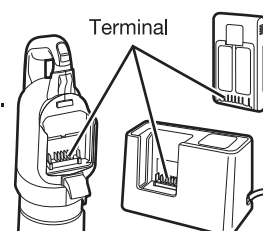
Page EN-14

### Charging contact (terminal)

Remove dirt or foreign substance from the charging contact (terminal) with a dry cloth.

### Caution

- The main unit, charger, and battery cannot be washed with water.



# Maintenance 3

## Roller Switch

Maintenance Guide: When dirt becomes a concern

When debris or dust is clogged in the roller switch, detach the roller switch and remove it.

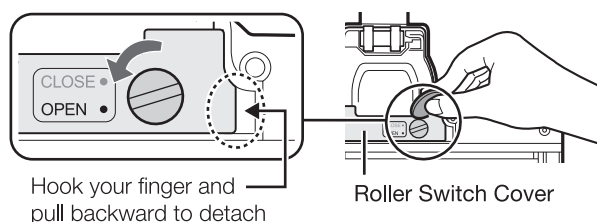
**Caution**

- The roller switch cannot be washed with water.

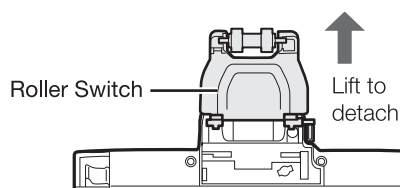
### Detach

- ① Use a coin or similar to turn to "OPEN" and detach the roller switch cover (If not fully turned to "OPEN" before detaching, it may cause damage)

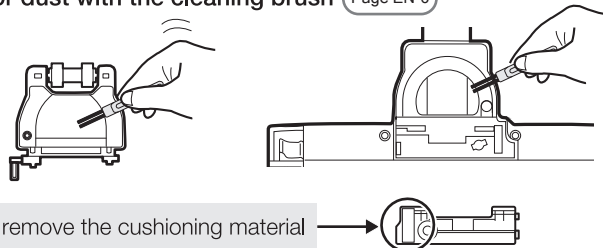
- Do not turn with your nails or turn strongly. (May cause injury or damage)



- ② Detach the roller switch

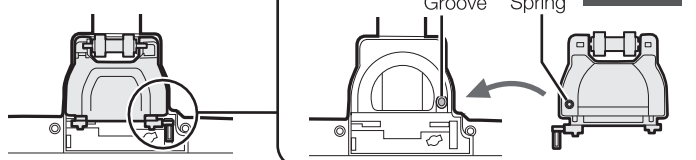


- ③ Remove debris or dust with the cleaning brush

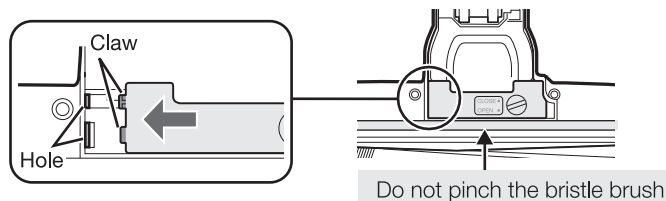


### Attach

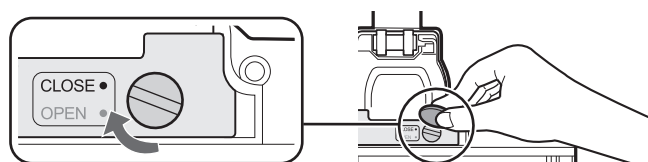
- ① Attach the roller switch



- ② Attach the claw of the roller switch cover by hooking to the hole.



- ③ Turn with a coin or similar to "CLOSE"



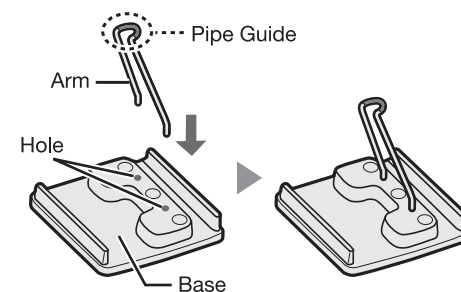
# Storage

## Storage Method

Please store using the included stand

### Assemble the Storage Stand

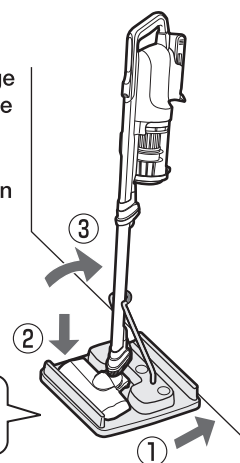
- Firmly insert the arms into the holes (2 places)



### Storage

- ① Place the storage stand against the wall.
- ② Place the suction port on the storage stand
- ③ Lean it against the arm.

- Place it on a flat floor.

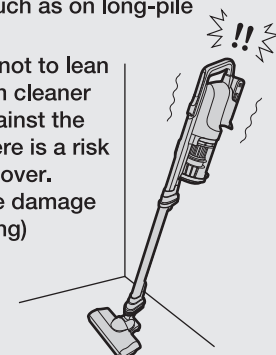


### Storage of included suction ports

- The dusting brush/handy nozzle can be attached to the pipe or main unit for storage.
- The angle adjustment brush/2Way Nozzle can be placed in the recess of the storage stand. (Refer to the right diagram)

### Requests

- Do not place the vacuum cleaner or storage stand in an unstable location (such as on long-pile carpets).
- Be careful not to lean the vacuum cleaner directly against the wall, as there is a risk of it falling over. (May cause damage due to falling)





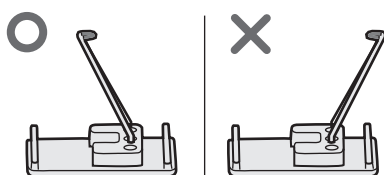


When storing on the storage stand, attach the pipe and suction port and place them in the center of the base (May cause injury or floor surface scratches/damage due to vacuum cleaner tipping over)

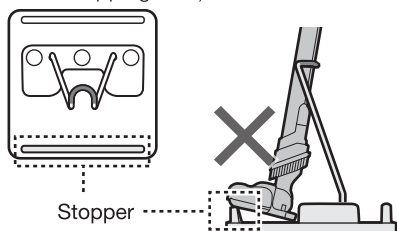
base.

of the base.

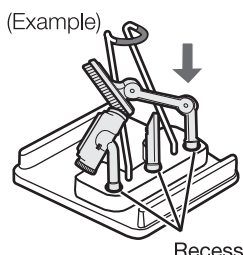
- Check if the direction of the arm is correct.



- Place the suction port so that it **does not ride over the stopper** on the base. (May cause injury or floor surface scratches/damage due to vacuum cleaner tipping over)



- **Crevice Nozzle** (Example)  
Can be stored using the tool holder. (Page EN-7)  
Can also be placed in the recess of the storage stand.



- Do not hit the vacuum cleaner or storage stand with your feet or objects. Be particularly careful to keep infants and pets away.
- Check if there are any fragile items around.
- When carrying the storage stand, hold the base. (Holding the arm may cause the base to detach, leading to floor scratches, damage, or injury)
- Do not carry or drag the storage stand while the vacuum cleaner is stored in the storage stand. (The vacuum cleaner may detach from the storage stand, leading to floor scratches, damage, or injury)
- Do not detach the pipe guide of the arm. If it detaches, please reattach it.



## Changing Settings

### LED Light On/Off and Floor Sensor Sensitivity in Auto Mode

- If the LED light is disturbing, you can change the setting to "Off".
- If the suction power does not switch properly during auto mode operation, you can change the sensitivity of the sensor that detects the floor surface.

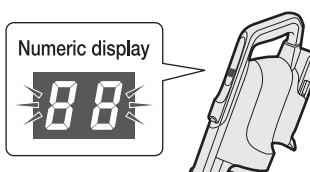
1

While operation is stopped, press

Auto  
Off

for more than 4 seconds

- The numeric display lights up.



2

When setting LED Light On/Off

HIGH

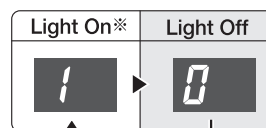
Press

- Displays the current setting. (Refer to below)

HIGH

to switch On/Off

- Changes each time you press.



※Setting at the time of purchase.

When changing the floor sensor sensitivity in auto mode

LOW

Press

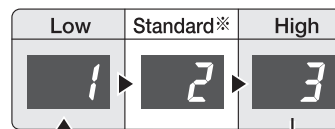
- Displays the current setting. (Refer to below)

LOW

to select the sensor sensitivity

Sensitivity	In such cases
Low	The suction power becomes strong even when cleaning flooring
High	The suction power does not become strong even when moving from flooring to carpet

- Changes each time you press.



※Setting at the time of purchase.

3

Auto  
Off

Press to confirm the setting

- The numeric display lights up twice and turns off.



#### Notification



















- If the battery level is low, you cannot change the settings. Please charge before proceeding.
- Even if you change the floor sensor sensitivity, it may not achieve the desired state depending on the flooring material. In such cases, please use "Low Mode" or "High Mode".

Maintenance and Storage

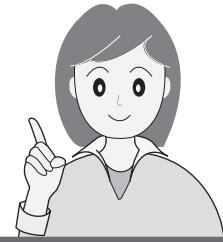
When Necessary




# What to Do in Such Cases? 1

In Such Cases	Please Check	Reference Page
<b>Cannot Operate (Malfunctioning)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is the battery level depleted? Please charge.</li> <li>● Is the battery correctly set in the main unit?</li> <li>● Remove the battery from the main unit, set it again, and operate again. (The main unit circuit will reset and return to normal)</li> </ul>	EN-8 EN-8 —
<b>Does not stop immediately after stopping operation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● After pressing , the motor continues to rotate by inertia for a while, but this is not a malfunction.</li> </ul>	—
<b>Does not respond when pressing  or  during operation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● During turbo mode operation,  or  is not accepted. Press  to stop operation once, then operate.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● When  or  is blinking on the numeric display,  or  is not accepted. Press  to stop operation, take needed action, and then operate.</li> </ul>	EN-9
<b>The operating time is short</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● The battery is depleted. If the operating time becomes extremely short even after a full charge, please replace the battery.</li> </ul>	EN-4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● When used in a low-temperature environment, the battery level decreases quickly.</li> </ul>	—
<b>The suction power weakens or does not increase during operation in "High Mode" or "Turbo Mode"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Are the cylindrical filter or high-performance pleated filter clogged? Please clean each filter.</li> </ul>	EN-14, 15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● If continuous operation in a high-temperature environment, such as under direct sunlight or inside a car under the scorching sun, the overheating protection circuit may activate to prevent battery degradation, causing the suction power to automatically weaken.</li> </ul>	—
<b>Stops midway</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● If the suction port is kept away from the floor for about 10 seconds or more during cleaning, the operation will automatically stop for safety reasons. (Safety Stop Function) If the suction port is lifted from the floor and used in a handheld state during cleaning, the Safety Stop Function may cause the operation to stop midway.</li> </ul>	EN-11
<b>The "Lo" indicator flashes on the numeric display</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is the battery level depleted? Please charge.</li> </ul>	EN-8
<b>The "U1" indicator flashes on the numeric display</b>  <small>Page EN-9</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Are the cylindrical filter or high-performance pleated filter clogged? Have you vacuumed fine powders (flour, gypsum, chalk, etc.)? Please clean each filter.</li> </ul>	EN-14, 15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is the suction port blocked? (Such as during mat cleaning or when using the included suction port)</li> </ul>	EN-9
<b>Weak suction power or unusual noise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is the dust cup set correctly attached to the main unit?</li> </ul>	EN-15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is there any debris or foreign objects between the high-performance pleated filter and the cylindrical filter?</li> </ul>	EN-15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is the dust cup full of dust?</li> </ul>	EN-14, 15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is large debris, such as tissue paper, wrapped inside the dust cup?</li> </ul>	EN-14, 15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is debris clogged in the pipe or suction port? Please remove the clogged debris with a narrow stick or similar tool.</li> </ul>	—
	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">             If the "U1" indicator continues to flash on the numeric display, please purchase a separately sold high-performance pleated filter and replace it.           </div>	
<b>The "U2" indicator flashes on the numeric display</b>  <small>Page EN-9</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is debris entangled or clogged inside the suction port (head)? Please remove the rotating brush and clear the debris.</li> </ul>	EN-16, 17
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● When cleaning mats that adhere to the suction port or when long-pile rugs get entangled, the automatic stop function may activate, causing the "U2" indicator to flash, but pressing  will turn it off.</li> </ul>	—
<b>The "E2" indicator flashes on the numeric display</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is the main unit or battery hot? Stop the operation, remove the battery from the main unit, and leave it in a cool place for a while.</li> </ul>	—
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>In the following cases, there may be a malfunction. Please contact the retailer where you purchased the product or the customer service desk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● If the operation stops during cleaning even after taking the above measures</li> <li>● If the "E1" indicator flashes on the numeric display</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div> </div>		

Before requesting repairs or making inquiries, please check the following contents one more time.



In Such Cases		Please Check	Reference Page
Numeric Display	The remaining operating time display increases or decreases	<ul style="list-style-type: none"> <li>The remaining operation time display is an estimate. Depending on the type of floor, usage environment, and usage conditions (such as when replacing the suction port and included suction port), the remaining operation time may increase or decrease, and in such cases, recalculation and re-display will occur.</li> </ul>	EN-9
	The remaining operating time on the display depletes fast	<ul style="list-style-type: none"> <li>During "Strong" suction power in Auto Mode or Turbo Mode, power consumption increases, and the remaining operating time on the display depletes faster. At that time, the flashing speed on the right also becomes faster. (Example)  Flashing</li> <li>If the battery deteriorates, the remaining operating time on the display depletes faster.</li> <li>In low-temperature environments, the remaining operation time on the display may deplete faster, but this is not a malfunction.</li> </ul>	EN-9 — —
	The main unit can reach a temperature of about 40°C during operation, but this is not abnormal.		
Hot	The main unit is hot	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the cylindrical filter or high-performance pleated filter clogged? Please maintain each filter.</li> </ul>	EN-14, 15
	The charger or battery is hot during charging	<ul style="list-style-type: none"> <li>Heat is generated because current flows through the control circuit, but this is not abnormal.</li> </ul>	—
Charging	Cannot charge (the charging lamp (red) on the charger does not light up)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the power plug of the charger firmly inserted into the outlet?</li> <li>Is the battery correctly set in the charger?</li> <li>Are there any dirt or foreign objects on the terminals of the charger or battery? Please remove them with a dry cloth.</li> </ul>	— EN-8 EN-17
	Cannot charge (the charging lamp (red) on the charger is flashing)	<ul style="list-style-type: none"> <li>In an environment between 5°C to 35°C, perform the following.               <ol style="list-style-type: none"> <li>Remove the battery from the charger.</li> <li>Unplug the charger's power plug from the outlet and plug it back in after about 20 seconds.</li> <li>Firmly insert the battery until it hits the end.</li> </ol> </li> <li>If the flashing continues, there may be a malfunction of the charger or deterioration or malfunction of the battery. Please contact the retailer where you purchased the product or the customer service desk.</li> </ul>	EN-8
	If you use a charger other than the one compatible with 25.2V, 2500mAh, it will flash (twice at approximately 1-second intervals) and will not charge.		
Suction port and rotating brush	The brush does not rotate	<ul style="list-style-type: none"> <li>If the suction port is lifted from the floor during cleaning, the brush rotation stops for safety reasons. When the suction port is placed on the floor, the brush rotation resumes.</li> <li>Is the pipe or suction port detached from the main unit?</li> <li>Is the suction port correctly assembled?</li> </ul>	EN-10 — EN-17, 18
	The brush rotation does not stop even when the suction port is lifted from the floor, and the Safety Stop Function does not activate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is there any debris or dust clogged in the roller switch? Please clean it.</li> <li>Are the roller switch and roller switch cover correctly attached?</li> </ul>	EN-16, 18 EN-18
	The suction power does not change automatically	<ul style="list-style-type: none"> <li>When using the included suction port for cleaning, the suction power does not change.</li> </ul>	EN-12, 13
Auto Mode	The suction power becomes strong even when cleaning flooring	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please change the sensitivity of the floor sensor in Auto Mode to "Low". If the desired state is not achieved even after changing, please use "Low Mode" or "High Mode".</li> </ul>	EN-19
	The suction power does not become strong even when moving from flooring to carpet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please change the sensitivity of the floor sensor in Auto Mode to "High". If the desired state is not achieved even after changing, please use "Low Mode" or "High Mode".</li> </ul>	EN-19
Dust Cup Set	Cannot attach to the main unit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Are the parts of the dust cup set correctly assembled?</li> </ul>	EN-15
	Cannot assemble the dust cup set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Please dispose the dust in the dust cup.</li> </ul>	EN-14, 15
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Is debris wrapped around the cylindrical filter?</li> </ul>	EN-15
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the high-performance pleated filter correctly attached to the cylindrical filter?</li> <li>Are the parts of the dust cup set correctly assembled?</li> </ul>	EN-15 EN-15
Light LED	The LED light does not turn on	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the Safety Stop Function activates and the operation stops, the LED light also turns off.</li> </ul>	EN-11
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Have you changed the setting of the LED light to "Off"?</li> </ul>	EN-19

When Necessary

# What to Do in Such Cases? 2

In Such Cases		Please Check	Reference Page
Odor	The exhaust smells	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Is the dust cup full of dust? Depending on the type of dust, it may smell.</li> <li>● Have you sufficiently dried the cylindrical filter or high-performance pleated filter after washing them with water? Using them with moisture remaining can cause odors.</li> </ul>	EN-14, 15 EN-14, 15
	There are parts on the high-performance pleated filter that appear white and floating	<ul style="list-style-type: none"> <li>● The white filter material may appear floating, but there is no quality issue.</li> </ul>	—
Others	The mesh of the cylindrical filter is wavy	<ul style="list-style-type: none"> <li>● The mesh may appear wavy or dented, but this does not indicate a quality issue.</li> </ul>	—
	Air is coming out from near the battery during operation	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Air is circulated to cool the battery. This is not abnormal.</li> </ul>	—

## Specifications

Operating Environment	5°C~35°C		
Main Unit Dimensions	Stick Mode: Width 221mm × Depth 267mm × Height 1030mm Handheld Mode: Width 105mm × Depth 197mm × Height 474mm	Charger	Power Supply
Mass	1.7kg: Total of main unit (including battery), pipe, and suction port		Input : AC 100-240V~ 50-60Hz Shared Output : DC 28.7V 1.6A
Dust Collection Capacity	0.3L		Power Consumption
Power Supply Method	Rechargeable (Lithium-ion battery, DC25.2V, 2500mAh)		During Charging: Approximately 58W/ After Charging Completion: Approximately 0.3W
Maximum Continuous Operation Time※1	Low Mode : Approximately 45 minutes/Approximately 90 minutes※2 Auto Mode : Approximately 15 minutes to 35 minutes High Mode : Approximately 15 minutes		Charging Time
			Approximately 100 minutes (Depending on ambient temperature and usage conditions, it may take up to approximately 8 hours)
			Dimensions
			Width 200mm × Depth 90mm × Height 133mm
			Cord Length
			80cm

※1 When fully charged and at initial battery/20°C. Varies depending on floor type, operating environment, and usage conditions.  
 ※2 When using the included suction port (such as the Crevice Nozzle).

# SHARP

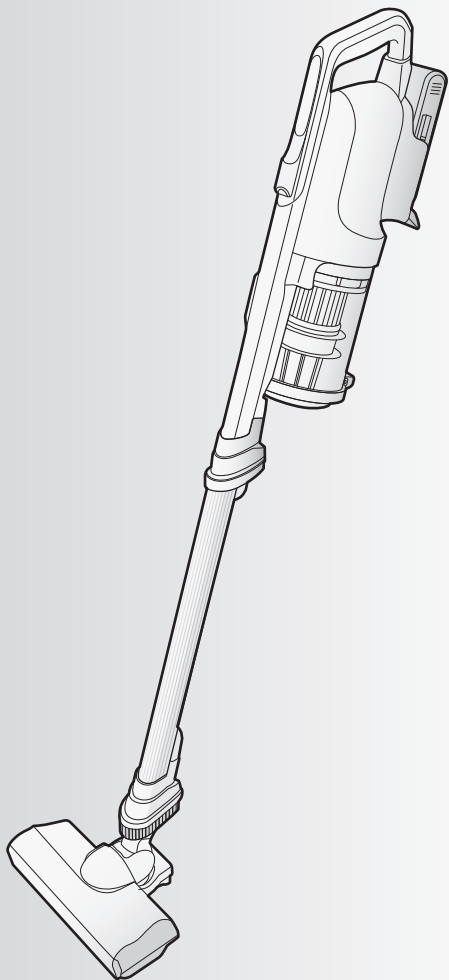
## เครื่องดูดฝุ่นไร้สาย

สำหรับการใช้งานภายในบ้าน

## คู่มือการใช้งาน

ชื่อรุ่น

# EC-SR10



ขอขอบคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์จากชาร์ป

- โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียด เพื่อการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างถูกต้องวิธี ก่อนใช้งาน โปรดอ่าน “ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย”
- ควรเก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่เหมาะสมเพื่อให้สะดวกต่อการนำมาอ้างอิงในอนาคต
- ภาพประกอบในคู่มือนี้ใช้ประกอบการอธิบายเท่านั้น และอาจมีลักษณะแตกต่างไปจากผลิตภัณฑ์เครื่องจริง

### สารบัญ

### หน้า

#### บทนำ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย .....	TH-2
ข้อควรปฏิบัติ .....	TH-4
● แบตเตอรี่ .....	TH-4
ส่วนต่างๆ ของเครื่องดูดฝุ่น .....	TH-6
● ชื่อเรียกส่วนต่างๆ และวิธีการประกอบเครื่อง .....	TH-6
● อุปกรณ์ต่างๆ .....	TH-6

#### วิธีการใช้งาน

การเตรียมอุปกรณ์ .....	TH-8
● การชาร์จแบตเตอรี่ .....	TH-8
จอแสดงผล .....	TH-9
การทำความสะอาด .....	TH-10
● วิธีควบคุมการใช้งาน .....	TH-10
● วิธีใช้หัวดูดที่ให้มาพร้อมเครื่อง .....	TH-12
หัวแปรงดูดฝุ่น, หัวดูดแบบสัน, หัวดูดชอก, หัวดูดพร้อมแปรงกวาดฝุ่น, หัวดูด 2 รูปแบบ	

#### การดูแลรักษาและจัดเก็บ

การเทฝุ่นออกจากกล่อง .....	TH-14
การดูแลรักษา .....	TH-14
● ชุดกล่องเก็บฝุ่น .....	TH-14
● หัวดูดลูกกลิ้ง และแปรงลูกกลิ้ง .....	TH-16
● ตัวเครื่องหลัก/ไฟ LED/หัวดูดแบบต่างๆ/ ขั้วต่อสำหรับชาร์จไฟ (ขั้วไฟฟ้า) .....	TH-16
● สวิตช์ลูกกลิ้ง .....	TH-18
การจัดเก็บเครื่องดูดฝุ่น .....	TH-18

#### ข้อมูลที่เป็นเพิ่มเติม

การเปลี่ยนการตั้งค่า .....	TH-19
การแก้ปัญหาเบื้องต้น .....	TH-20
ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค .....	TH-22

# ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อตัวบุคคล และความเสียหายต่อทรัพย์สิน

■ เนื้อหาเกี่ยวกับการใช้งานอย่างไม่ถูกวิธีจะถูกอธิบาย โดยแบ่งเป็นหมวดต่างๆ ต่อไปนี้



อันตราย

เนื้อหาเกี่ยวกับ “อันตรายที่มี ความเสี่ยงสูงที่จะทำให้การ เสียชีวิต หรือบาดเจ็บรุนแรง”



คำเตือน



## คำเตือน

เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต ไฟรั่ว หรือการบาดเจ็บที่รุนแรง

### แท่นชาร์จแบตเตอรี่



- อย่าทำให้ปลั๊กไฟ หรือสายไฟชำรุดเสียหาย
  - ห้ามงอ ดึง หรือบิด
  - ห้ามมัด หนีบ หรือดัดแปลง
  - อย่าให้สายไฟเข้าไปติดอยู่ในแปรงลูกกลิ้งของหัวดูดลูกกลิ้ง
  - อย่าทำให้ชำรุดเสียหาย หรือวางของหนักทับ (หากสายไฟชำรุด จะทำให้เกิดเพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต)
- ห้ามใช้เต้าเสียบปลั๊กไฟที่หลวม
- ห้ามเสียบ หรือถอดปลั๊กไฟขณะมือเปียก
- หากปลั๊กไฟ หรือสายไฟชำรุด ห้ามใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ควรส่งซ่อมที่ศูนย์บริการ (ไม่เช่นนั้นอาจเกิดไฟฟ้าช็อต ไฟฟ้าลัดวงจร เพลิงไหม้ หรือการบาดเจ็บ)
- ใช้เต้าเสียบปลั๊กไฟที่มีแรงดันไฟฟ้า AC 100-240 โวลต์ ห้ามใช้ปลั๊กฟ่วง หรือปลั๊กอะแดปเตอร์ที่เสียบได้หลายปลั๊ก (การใช้งานกับอุปกรณ์อื่น อาจทำให้เกิดความร้อนสูง และเพลิงไหม้)
- หมั่นกำจัดฝุ่นละอองที่ปลั๊กไฟเป็นประจำ ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบแล้วเช็ดด้วยผ้าแห้ง (ฝุ่นที่เกาะปลั๊กอาจทำให้จนวนไฟฟ้าเสื่อมสภาพอันเนื่องมาจากความชื้น จนทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้)
- เสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟให้แน่น (การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่น อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือไฟฟ้าลัดวงจร)



### ระหว่างการใช้งาน

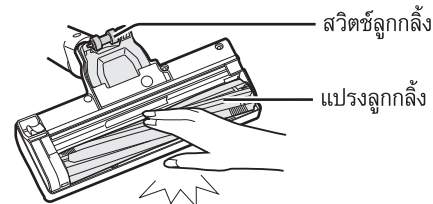


- ควรใช้งานในสภาวะที่สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย และอยู่ภายใต้คำแนะนำของผู้ที่เข้าใจวิธีการใช้งาน ที่ปลอดภัย และรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ (ไม่เช่นนั้นอาจได้รับบาดเจ็บ แผลพุพอง หรือไฟฟ้าช็อต) โปรดระมัดระวังเด็กเป็นพิเศษ
- ก่อนทำการดูแลรักษาเครื่อง หรือตรวจเช็คเครื่องดูดฝุ่น ควรปฏิบัติตามนี้เสมอ
  - หยุดการใช้งาน และถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่อง
  - ถอดปลั๊กแท่นชาร์จแบตเตอรี่ออกจากเต้าเสียบปลั๊กไฟ (ไม่เช่นนั้นอาจเกิดไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ)

### ตำแหน่งการใช้งาน และระหว่างการใช้งาน



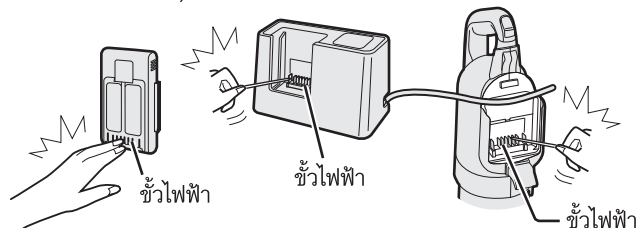
- ห้ามใช้งานใกล้วัตถุไวไฟ หรือวัตถุไวไฟเข้าเครื่อง เช่น น้ำมันก๊าด น้ำมันเชื้อเพลิง ฐูป ก้นบุหรี่
- เบนซิน ทินเนอร์ โทเนอร์ และวัตถุไวไฟชนิดอื่นๆ (ไม่เช่นนั้น อาจทำให้เกิดการระเบิด หรือเพลิงไหม้)
- ห้ามใช้งานในบริเวณที่เปียกชื้น เช่น ห้องน้ำ บริเวณที่อาจทำให้ เครื่องเปียก หรือบริเวณที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง และห้ามใช้ เครื่องในการดูดน้ำหรือขยะที่เปียก
- ห้ามเทน้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดตัวเครื่องหลัก หรือ อุปกรณ์เสริม หรือนำไปล้างด้วยน้ำเปล่า (ยกเว้นชิ้นส่วนที่อนุญาต) (เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้)
- ห้ามสัมผัสแปรงลูกกลิ้ง หรือสวิตช์ลูกกลิ้ง (กลไกหยุดการทำงานเพื่อความปลอดภัย) (เพราะอาจทำให้มือ บาดเจ็บ หรืออื่นๆ) โปรดระมัดระวังเด็กเป็นพิเศษ



สวิตช์ลูกกลิ้ง

แปรงลูกกลิ้ง

- ห้ามดัดแปลง แยกชิ้นส่วน หรือซ่อมแซมตัวเครื่องหลัก หรือ อุปกรณ์เสริม (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือ การบาดเจ็บ) โปรดติดต่อศูนย์บริการสำหรับบริการซ่อมแซม
- อย่าให้วัตถุที่เป็นโลหะ เช่น เส้นลวด หรือเข็มหมุด สัมผัส กับขั้วไฟฟ้าของตัวเครื่องหลักหรือแท่นชาร์จแบตเตอรี่ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความร้อนสูงเกิน เพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการทำงานผิดปกติ)
- ห้ามสัมผัสขั้วไฟฟ้าของแท่นชาร์จ หรือแบตเตอรี่ระหว่าง หรือหลังจากที่เพิ่งชาร์จแบตเตอรี่ (อาจทำให้เกิดแผลไหม้ จากความร้อน)



ขั้วไฟฟ้า

ขั้วไฟฟ้า

ขั้วไฟฟ้า

หยุดใช้งานเครื่องทันทีหากพบความผิดปกติ หรือตัวเครื่องทำงานผิดปกติ (ไม่เช่นนั้นอาจเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ)



- บางครั้งเครื่องดูดฝุ่นอาจไม่ทำงานแม้จะเปิดสวิตช์แล้ว
- การขยับปลั๊กไฟ หรือสายไฟของแท่นชาร์จแบตเตอรี่อาจทำให้ ไฟแสดงสถานะการชาร์จติดๆ ดับๆ ได้
- บางครั้งเครื่องอาจหยุดทำงานกลางคัน
- มีเสียงรบกวนผิดปกติดังขึ้นมาระหว่างที่ตัวเครื่องกำลังทำงาน
- ตัวเครื่องหลัก หรือแท่นชาร์จแบตเตอรี่เสียรูปทรง หรือร้อนผิดปกติ
- ได้กลิ่นเหม็นไหม้

- หยุดใช้งานเครื่อง และถอดแบตเตอรี่ออกจาก ตัวเครื่องหลัก
- ถอดปลั๊กแท่นชาร์จแบตเตอรี่ออกจากเต้าเสียบปลั๊กไฟ

กรุณาอ่าน “การแก้ปัญหาเบื้องต้น?” ก่อนส่งเครื่องไปตรวจเช็คที่ศูนย์บริการ

หน้า TH-20-22



เนื้อหาเกี่ยวกับ “อันตรายที่มีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือบาดเจ็บรุนแรง”



เนื้อหาเกี่ยวกับ “อันตรายที่มีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อย หรือทรัพย์สินเสียหาย”

ประเภทของเนื้อหาที่ต้องปฏิบัติตามจะถูกอธิบายโดยใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้



สิ่งที่ห้ามทำ



สิ่งที่ต้องปฏิบัติตาม



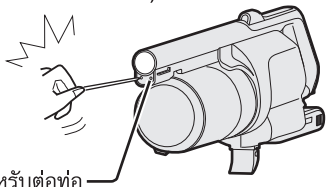
**ข้อควรระวัง**

เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต เพลิงไหม้ ตัวเครื่องหลักทำงานผิดปกติ หรือการบาดเจ็บ

#### ระหว่างการใช้งาน



- อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศของตัวเครื่อง
- ห้ามใช้งานเครื่องขณะที่หัวดูดถูกสิ่งสกปรกปิดกั้นเป็นเวลานานๆ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้อุปกรณ์เสียหาย เกิดประกายไฟ หรือเพลิงไหม้ เพราะตัวเครื่องหลักร้อนเกินไป)
- ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นใกล้เปลวไฟ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ประกายไฟ เพราะตัวเครื่องหลักเสียหายหรือเกิดเพลิงไหม้ เพราะเปลวไฟอาจลุกไหม้ขึ้นจากลมที่ออกมาจากช่องระบายอากาศ)
- ห้ามแยกวัตถุที่เป็นโลหะ หรือเชื่อมต่อเข้าไปในช่องเสียบท่อ ขั้วไฟฟ้าสำหรับต่อท่อ หรือช่องระบายอากาศ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือตัวเครื่องทำงานผิดปกติ)



ขั้วไฟฟ้าสำหรับต่อท่อ

- ห้ามถือเครื่องดูดฝุ่นโดยการจับที่ท่อ หรือกล่องเก็บฝุ่น (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือตัวเครื่องทำงานผิดปกติ เพราะตัวเครื่องหลักหลุดออกมา หรือร่วงตกพื้น)
- ห้ามวางเครื่องดูดฝุ่นตรงบริเวณที่มีแสงแดดส่อง (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้สีของตัวเครื่องซีดจาง)
- ห้ามจ้องมอง หรือชี้ไฟ LED ไปที่คนโดยตรง (ไม่เช่นนั้นอาจเป็นอันตรายต่อดวงตา)
- พยายามอย่าให้ตัวเครื่องตกพื้น หรือได้รับแรงกระแทก (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายหรือพื้นเป็นรอยขีดข่วน)



#### แท่นชาร์จแบตเตอรี่



- ขณะถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบปลั๊กไฟ ให้ใช้มือจับที่หัวปลั๊ก ห้ามดึงกระชากสายไฟ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟฟ้าลัดวงจร หรือประกายไฟ)
- ถ้าจะไม่ใช้งานเป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบปลั๊กไฟ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเพลิงไหม้ อันเนื่องมาจากฉนวนไฟฟ้าเสื่อมสภาพ)

#### แบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ลิเธียม-ไอออน)

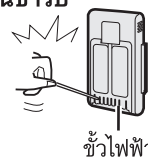


**อันตราย**

เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เช่น ไฟฟ้าช็อต เพลิงไหม้ หรือการบาดเจ็บที่รุนแรง



- ห้ามใช้แบตเตอรี่กับอุปกรณ์อื่น นอกเหนือจากเครื่องดูดฝุ่นชาร์ป เครื่องนี้ และห้ามแยกชิ้นส่วน หรือดัดแปลงแบตเตอรี่เป็นอันขาด (ไม่เช่นนั้นอาจเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ)
- ห้ามทำการเชื่อมโลหะ
- อย่าให้มีวัตถุประเภทโลหะ เช่น เส้นลวด หรือเข็มหมุดสัมผัสโดนขั้วไฟฟ้า และห้ามพกพา หรือเก็บไว้กับสร้อยคอหรือกับติดผมที่เป็นโลหะ
- ห้ามกระทำการรุนแรงกับแบตเตอรี่ เช่น ตอกด้วยตะปูหรือค้อน หรือเหยียบทับ และห้ามโยนทิ้ง
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่มีรูปทรงผิดปกติ หรือมีร่องรอยเสียหายจากการตกกระแทก
- ห้ามโยนแบตเตอรี่ใส่กองไฟ หรือทำลายด้วยความร้อน
- ห้ามวางไว้ใกล้เปลวไฟ เตาทำอาหาร แสงแดด หรือบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง เช่น ในรถยนต์ขณะจอดไว้กลางแจ้ง
- ห้ามนำไปจุ่มน้ำ หรือทำให้เปียก
- ห้ามชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้แท่นชาร์จจากแหล่งอื่น นอกเหนือจากแท่นชาร์จที่ให้มาพร้อมเครื่อง (แรงดันไฟฟ้า 25.2 โวลต์, 2500mAh)
- ห้ามใช้แท่นชาร์จของแบตเตอรี่นี้ในการชาร์จแบตเตอรี่จากแหล่งอื่น นอกเหนือจากแบตเตอรี่ของแท่นชาร์จชาร์ป (แรงดันไฟฟ้า 25.2 โวลต์) (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความร้อนสูงเกิน ควันไฟ การระเบิด ประกายไฟ หรือของเหลวรั่วซึม)
- ใช้แบตเตอรี่ของแท่นชาร์จชาร์ปเท่านั้น (แรงดันไฟฟ้า 25.2 โวลต์) (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความร้อนสูงเกิน ควันไฟ การระเบิด หรือประกายไฟ)
- หากของเหลวในแบตเตอรี่รั่วซึมออกมาและเข้าตา ห้ามขยี้ตา แต่ให้ล้างด้วยน้ำเปล่าแบบให้น้ำไหลผ่าน เช่น น้ำก๊อก และควรไปพบแพทย์ทันที (ไม่เช่นนั้นอาจเป็นอันตรายต่อดวงตาได้)



ขั้วไฟฟ้า



**คำเตือน**

เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต เพลิงไหม้ การรั่วซึม หรือการบาดเจ็บที่รุนแรง



- ถ้าได้กลิ่นผิดปกติ รู้สึกถึงความร้อน การรั่วซึม การเปลี่ยนสี การเสียหายรูปทรง หรือความผิดปกติอื่นๆ ของแบตเตอรี่ ห้ามใช้งานแบตเตอรี่ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความร้อนสูง ควันไฟ การระเบิด หรือประกายไฟ)
- ห้ามสัมผัสแบตเตอรี่ขณะมีมือเปียก (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความร้อนสูง ประกายไฟ หรือไฟฟ้าช็อต)
- ถ้าของเหลวในแบตเตอรี่รั่วซึมออกมาและเปื้อนผิวหนังหรือเสื้อผ้า ให้ล้างออกด้วยน้ำเปล่า เช่น น้ำก๊อก (ไม่เช่นนั้นอาจเป็นอันตรายต่อผิวหนังได้)
- เก็บแบตเตอรี่และแท่นชาร์จให้พ้นมือเด็ก และอย่าให้เด็กเล่นอุปกรณ์เหล่านี้เป็นอันขาด (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ)
- ถ้าชาร์จแบตเตอรี่ตามระยะเวลาที่กำหนดแล้ว แต่แบตเตอรี่ไม่เต็ม ให้หยุดชาร์จ และเปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่ (หน้า TH-4)



**ข้อควรระวัง**

เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต เพลิงไหม้ ตัวเครื่องหลักทำงานผิดปกติ หรือการบาดเจ็บ



- ชาร์จแบตเตอรี่ภายใต้สภาวะแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ 5°C ถึง 35°C เสมอ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความร้อนสูงเกิน ควันไฟ การระเบิด ประกายไฟ หรือการชาร์จผิดปกติ และแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ)
- ใช้งานและเก็บไว้ในบริเวณที่มีความชื้นต่ำ และฝุ่นน้อย (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความร้อนสูงเกิน ประกายไฟ หรือไฟฟ้าช็อต)

# ข้อควรปฏิบัติ

## แบตเตอรี่

### การชาร์จแบตเตอรี่

#### หากไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้

- ควรตรวจสอบดังต่อไปนี้
  - มีการถอดปลั๊กไฟของแท่นชาร์จหรือไม่? (หน้า TH-8)
  - ใส่แบตเตอรี่ในแท่นชาร์จได้อย่างถูกต้องหรือไม่?
- มีคราบสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมติดอยู่ที่ขั้วไฟฟ้าของแท่นชาร์จหรือแบตเตอรี่หรือไม่? ทำความสะอาดโดยใช้ผ้าแห้ง (หน้า TH-17)

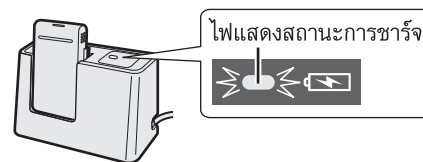
#### ระยะเวลาการชาร์จแบตเตอรี่

- ในกรณีต่อไปนี้ อาจใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่นานขึ้น
  - เมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
  - เมื่อชาร์จแบตเตอรี่ในสภาวะแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำ (ประมาณ 10°C หรือต่ำกว่า) หรืออุณหภูมิสูง (ประมาณ 30°C ขึ้นไป)

#### เมื่อไฟแสดงสถานะการชาร์จ (สีแดง) บนแท่นชาร์จกะพริบ

- ในสภาวะแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C ถึง 35°C ควรปฏิบัติดังนี้
  - ① ถอดแบตเตอรี่ออกจากแท่นชาร์จ
  - ② ถอดปลั๊กของแท่นชาร์จออกจากเต้าเสียบประมาณ 20 วินาที จากนั้นให้เสียบปลั๊กตามเดิม
  - ③ ใส่แบตเตอรี่ลงในแท่นชาร์จให้เรียบร้อย

ถ้าไฟยังกะพริบต่อ อาจเป็นเพราะแท่นชาร์จทำงานผิดปกติ หรือเสื่อมสภาพ หรือแบตเตอรี่ทำงานผิดปกติ กรุณาติดต่อศูนย์บริการของชาร์ป



### การเปลี่ยนแบตเตอรี่

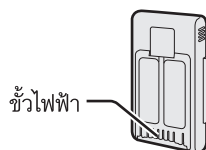
แบตเตอรี่เป็นวัสดุสิ้นเปลือง ทุกครั้งที่ใช้งาน แบตเตอรี่จะเสื่อมลงไปเรื่อยๆ และระยะเวลาการทำงานจะค่อยๆ ลดลง ลักษณะการเสื่อมสภาพของแบตเตอรี่จะแตกต่างกันไปตามเงื่อนไข และสภาพแวดล้อมในการใช้งาน แต่ถ้าระยะเวลาการทำงานสั้นมากผิดปกติ แม้ว่าจะชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มแล้ว ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

คำแนะนำในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ (หน้า TH-5)

#### แบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออนเป็นทรัพยากรมีค่าที่สามารถรีไซเคิลได้

ดังนั้นอย่านำแบตเตอรี่เก่าไปทิ้งโดยไม่จำเป็น ควรนำไปยังร้านค้าที่เข้าร่วมโครงการรีไซเคิลแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ หรือติดต่อเทศบาลเพื่อขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับการรีไซเคิลแบตเตอรี่

ใช้เทปพันสายไฟ หรือเทปไวน์ลหุ้มส่วนที่เป็นขั้วไฟฟ้าของแบตเตอรี่ และห้ามแยกชิ้นส่วนแบตเตอรี่เป็นอันตราย



การทิ้งแบตเตอรี่ลิเทียม-ไอออนอย่างไม่ถูกวิธีอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ในรถเก็บขยะได้ กรุณาทำตามคำแนะนำข้างต้น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

### การยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่

ไม่ว่าจะดูดฝุ่นเป็นเวลานานเท่าไร ก็ควรชาร์จแบตเตอรี่ทุกครั้งหลังการใช้งาน

- การชาร์จแบตเตอรี่ก่อนที่จะหมดพลังงานโดยสิ้นเชิง จะช่วยยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่
- หากไม่ชาร์จแบตเตอรี่ที่หมดพลังงานแล้ว แบตเตอรี่จะยิ่งเสื่อมเร็วขึ้น

**คำแนะนำในการเปลี่ยนแบตเตอรี่**  
**แบตเตอรี่สามารถชาร์จไฟ-คายประจุไฟฟ้าได้สูงสุด 1,500 รอบ ♦**

- ♦ จากการทดสอบตามมาตรฐานของบริษัท โดยการชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม และคายประจุไฟฟ้าออกจนหมดซ้ำๆ อายุการใช้งานของแบตเตอรี่จะแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขและสภาพแวดล้อมในการใช้งาน การชาร์จแบตเตอรี่อย่างสม่ำเสมอ จะยังทำให้จำนวนรอบในการชาร์จไฟ-คายประจุไฟฟ้าของแบตเตอรี่เพิ่มมากขึ้น

### เมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

ถ้าไม่ได้ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นนานกว่า 1 เดือน ควรถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องหลักแล้วนำมาชาร์จไฟให้เต็ม จากนั้นจึงค่อยนำไปเก็บรักษา **หน้า TH-8**

- แบตเตอรี่ที่หมดพลังงานแล้ว หากปล่อยทิ้งไว้เป็นเวลานาน อาจทำให้เสื่อมสภาพ และต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
- ขอแนะนำให้ถอดปลั๊กแท่นชาร์จออกจากเต้าเสียบปลั๊กไฟ ขณะเสียบปลั๊ก แท่นชาร์จจะยังคงกินไฟประมาณ 0.3 วัตต์ การถอดปลั๊กหลังการใช้งานจึงช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงานโดยไม่จำเป็นได้

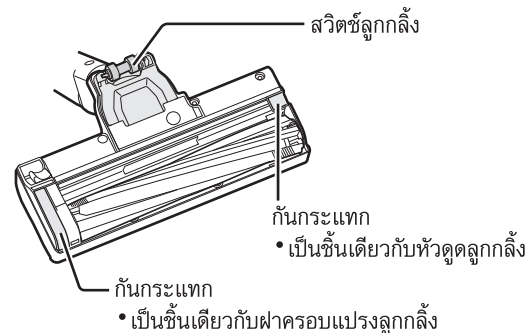
**ขณะเก็บแบตเตอรี่ ควรปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้**

- ห้ามพกพา หรือเก็บแบตเตอรี่ไว้กับวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น เส้นลวด สร้อยคอ หรือก๊ีบติดผม
- ควรเก็บไว้ในที่ที่มีความชื้นต่ำ และมีฝุ่นน้อย (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความร้อนสูงเกิน ประกายไฟ หรือไฟฟ้าช็อต)

### สิ่งที่ควรให้ความสำคัญเพิ่มเติม

**ถ้าสวิตช์ลูกกลิ้ง หรือกันกระแทกของหัวดูดลูกกลิ้งสึกหรอ หรือมีวัตถุแปลกปลอม เช่น ทราย หรือก้อนกรวดเข้าไปติดอยู่ ห้ามใช้งานเป็นอันตราย (ไม่เช่นนั้นจะทำให้พื้นเป็นรอยขีดข่วน)**

ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งาน และเปลี่ยนใหม่หากสึกหรอให้หยุดใช้งานและติดต่อศูนย์บริการชาร์ปเพื่อทำการเปลี่ยน



- อย่าใช้เครื่องดูดฝุ่นนี้ในการดูดวัตถุดังต่อไปนี้เป็นอันตราย (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดริ้วรอยในตัวเครื่อง หรือการอุดตัน และการทำงานผิดปกติ)
  - \* ของเหลว หรือขยะที่ยังเปียกอยู่
  - \* วัตถุที่มีการคายน้ำ
  - \* ทรายหรือผงต่างๆ
  - \* วัตถุที่เป็นอนุภาคเล็ก
  - \* เชือกเส้นยาว
  - \* วัตถุที่แหลมคม (เช่น แก้ว มีด)
  - \* พู่ห้อยผ้า
  - \* ผ้า (เช่น ถุงเท้า)
  - \* กระดาษทิชชู
  - \* ถุงพลาสติก
  - \* ขยะชิ้นใหญ่ หรือฝุ่นกองใหญ่
- ถ้ามีเศษขยะอุดตันอยู่ในท่อ หรือหัวดูดลูกกลิ้งให้กำจัดออกให้หมด
- ถ้าดูดฝุ่นที่เป็นผงขนาดเล็กมาก (เช่น แป้ง ผงยิปซัม ขอลูก) ให้ทำความสะอาดไส้กรองแต่ละอันของชุดกล่องเก็บฝุ่นด้วย

**หน้า TH-14, 15**

- ห้ามใช้งานเครื่องดูดฝุ่นโดยที่ยังไม่ใส่กล่องเก็บฝุ่น **หน้า TH-6**
- ห้ามดูดฝุ่นบริเวณที่มีผู้คนเดินไปมาขณะสวมรองเท้า เช่น พื้นดิน หรือพื้นปูนที่ไม่เรียบ (เพราะอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนที่ด้านหลังของหัวดูดลูกกลิ้งหรือพื้น)
- ห้ามกระแทกหัวดูดลูกกลิ้งลงบนพื้น บันได เพอร์นิเจอร์ หรือผนัง (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้พื้นเป็นรอยขีดข่วน หรืออื่นๆ)
- ห้ามหยอดน้ำมันหล่อลื่นที่แปรงลูกกลิ้ง (ไม่เช่นนั้นจะทำให้พลาสติกแตกกะเทาะได้)
- ห้ามลากแท่นชาร์จ หรือฐานตั้งเครื่อง (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้พื้นเป็นรอยขีดข่วน หรืออื่นๆ)
- อาจมีสัญญาณรบกวนหน้าจอโทรทัศน์ระหว่างการใช้งาน แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของโทรทัศน์
- เครื่องดูดฝุ่นเครื่องนี้ถูกออกแบบมาสำหรับการใช้งานภายในบ้าน ไม่สามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ และห้ามนำไปใช้งานเพื่อการอื่นนอกเหนือจากการทำความสะอาด

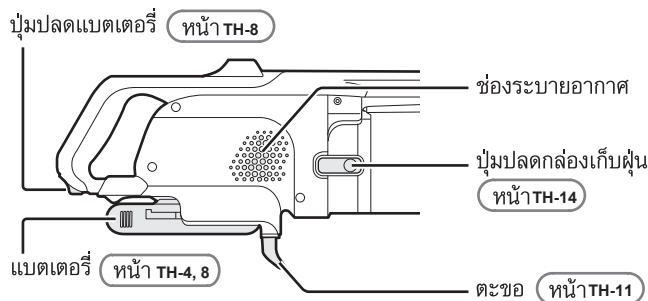
# ส่วนต่างๆ ของเครื่องดูดฝุ่น

## ชื่อเรียกส่วนต่างๆ และวิธีการประกอบเครื่อง

### โหมด Stick (สำหรับการทำความสะอาดพื้น)

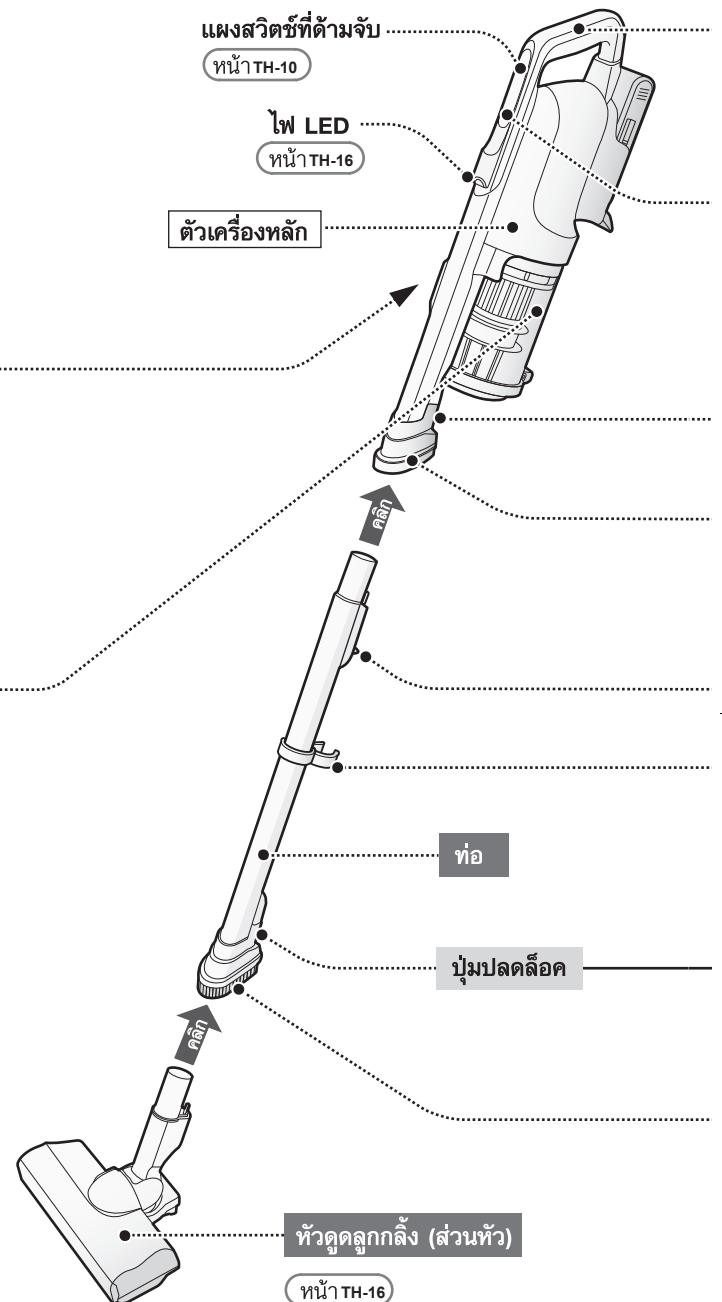
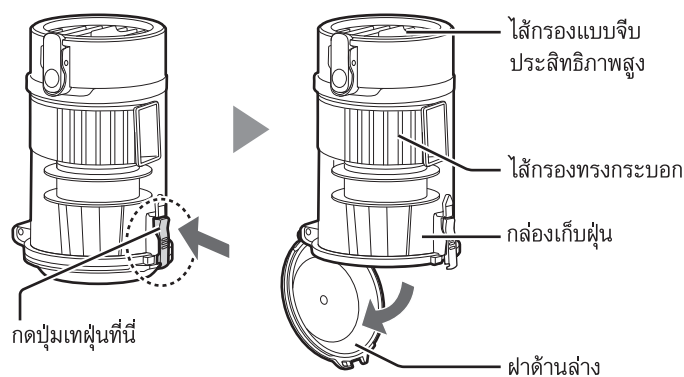
- การถอดอุปกรณ์แต่ละชิ้นส่วน ให้กดปุ่มปลดล็อคขณะถอดด้วย
- สามารถถอดหัวดูดลูกกลิ้ง โดยการดึงคันล๊อคท่อก (หน้า TH-12)

#### ด้านขวา



#### ชุดกล่องเก็บฝุ่น

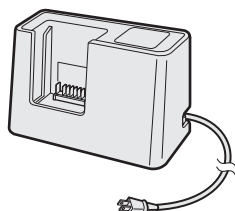
(วิธีการเทฝุ่นออกจากกล่อง และการดูแลรักษา) (หน้า TH-14, 15)



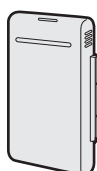
## อุปกรณ์ต่างๆ

หัวดูดลูกกลิ้ง และ ท่อ ที่กล่าวถึงข้างต้นเป็นอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ต่อไปนี้ด้วยเช่นกัน

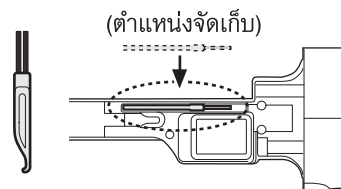
- แท่นชาร์จแบตเตอรี่ รุ่น S7RSCEAS (หน้า TH-8)  
(แรงดันไฟฟ้า 25.2 โวลต์, 2500mAh)



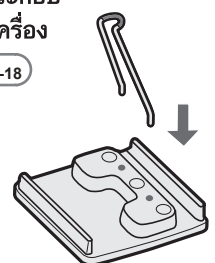
- แบตเตอรี่ รุ่น BY-7S25AS



- แปรงทำความสะอาด  
เสียบไว้ที่ด้านข้างของตัวเครื่องหลักได้  
หลังจากถอดชุดกล่องเก็บฝุ่นออกมา



- กรูณาประกอบ  
ฐานตั้งเครื่อง  
(หน้า TH-18)



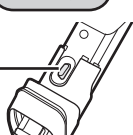
### ด้ามจับ

ขณะถือเครื่อง ต้องจับที่ด้ามจับเสมอ  
(หากจับที่ท่อ หรือกล่องเก็บฝุ่นอาจทำให้ตัวเครื่องหลุด หรือร่วงหล่นลงมา  
จนทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเครื่องทำงานผิดปกติ)

### จอแสดงผล หน้า TH-9

### ปุ่มปลดล็อก

ด้านหลัง



### หัวดูดแบบสั้น

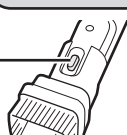
(วิธีประกอบ หน้า TH-12)

- เมื่อประกอบหัวดูดแบบสั้นแล้ว จะมองไม่เห็นรู (ช่องไฟฟ้าสำหรับต่อท่อ) ของตัวเครื่องหลัก แต่สามารถเสียบท่อได้ตามปกติ

### คั่นลวดท่อ หน้า TH-12, 13

### ห่วงลวดอุปกรณ์

ด้านหลัง



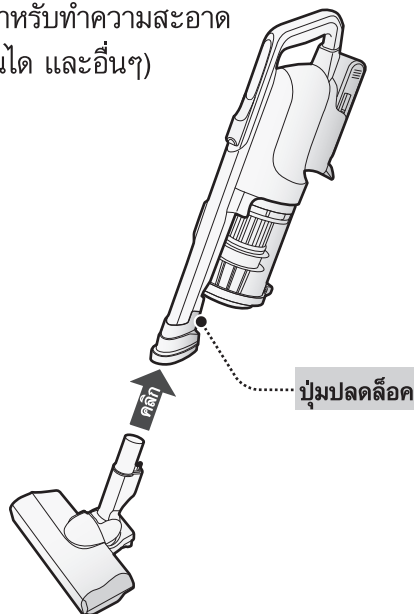
### หัวแปรงดูดฝุ่น

(วิธีประกอบ หน้า TH-12)

- เมื่อประกอบหัวแปรงดูดฝุ่นแล้ว จะมองไม่เห็นรูของท่อ (ช่องไฟฟ้าสำหรับต่อหัวดูด) แต่สามารถเสียบหัวดูดได้ตามปกติ

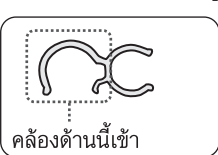
### การใช้งานเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ

(สำหรับทำความสะอาด  
บันได และอื่นๆ)



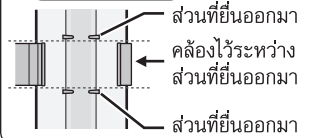
### วิธีประกอบ

- คล้องกับท่อตามทิศทางลูกศร

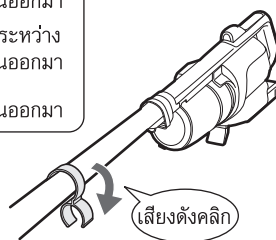


คล้องด้านนี้เข้า

ด้านหลังของท่อ

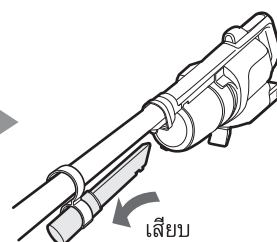


- หมุนไปตามทิศทางของลูกศร



เสียงดังคลิก

### วิธีเก็บหัวดูดชอก



เสียบ

- การเสียบสลับด้าน อาจทำให้ร่วงหลุดออกมาได้

### ห่วงลวดอุปกรณ์

ใช้ห่วงลวดอุปกรณ์  
ในการเก็บหัวดูดชอก  
(ดูด้านบน)



### หัวดูดที่ให้มาพร้อมเครื่อง

หน้า TH-12, 13

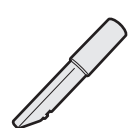
• หัวแปรงดูดฝุ่น



• หัวดูดแบบสั้น



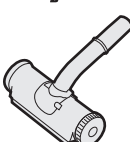
• หัวดูดชอก



• หัวดูดพร้อมแปรงกวาดฝุ่น



• หัวดูด 2 รูปแบบ

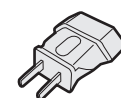


### เอกสารที่แนบมา

• คู่มือการใช้งาน

หัวปลั๊กอะแดปเตอร์ (1 ชิ้น)

• หัวปลั๊กอะแดปเตอร์แบบ 2 ขาแบน



ใช้หัวปลั๊กอะแดปเตอร์นี้  
ถ้าเต้าเสียบปลั๊กไฟในบ้านท่าน  
รองรับปลั๊กไฟแบบ 2 ขาแบน  
เท่านั้น



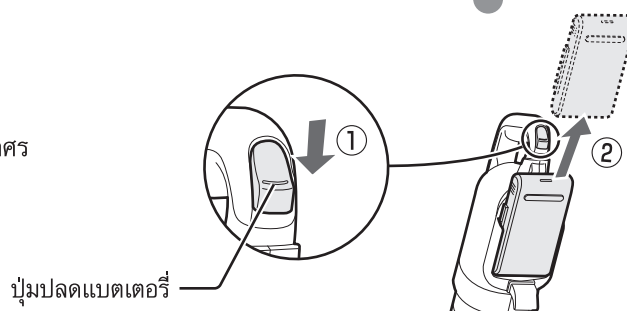
# การเตรียมอุปกรณ์

## การชาร์จแบตเตอรี่

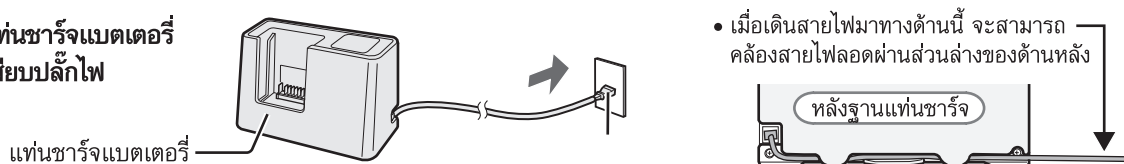
แบตเตอรี่ของเครื่องที่เพิ่งซื้อมาใหม่อาจยังชาร์จมาไม่เต็ม ดังนั้นควรชาร์จแบตเตอรี่ตามขั้นตอนที่ **2** เป็นต้นไปก่อนใช้งาน

### 1 ถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องหลัก

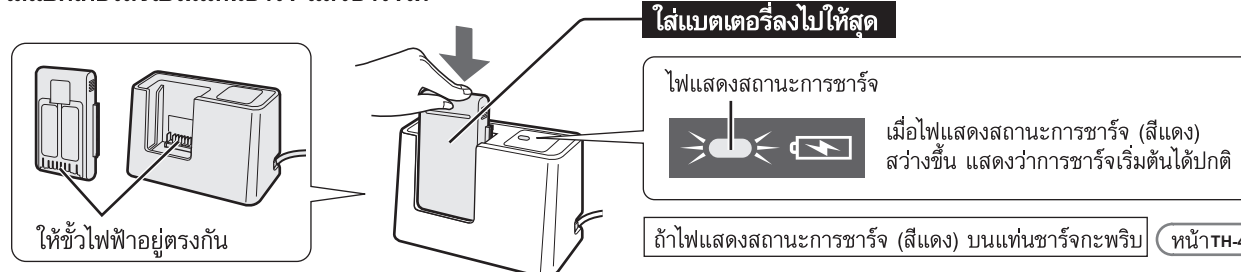
- 1 กดปุ่มปลดแบตเตอรี่ตามทิศทางของลูกศร
- 2 ถอดแบตเตอรี่ไปตามทิศทางของลูกศร



### 2 เสียบปลั๊กแท่นชาร์จแบตเตอรี่เข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟ



### ใส่แบตเตอรี่ลงในแท่นชาร์จ แล้วชาร์จไฟ



### 3

รูปแบบของไฟแสดงสถานะการชาร์จ (สีแดง)	สถานะการชาร์จ	ระยะเวลาการชาร์จโดยประมาณ
สว่าง	กำลังชาร์จ	—
ดับ	ชาร์จเสร็จสมบูรณ์ (แบตเตอรี่เต็ม)	ประมาณ 100 นาที※

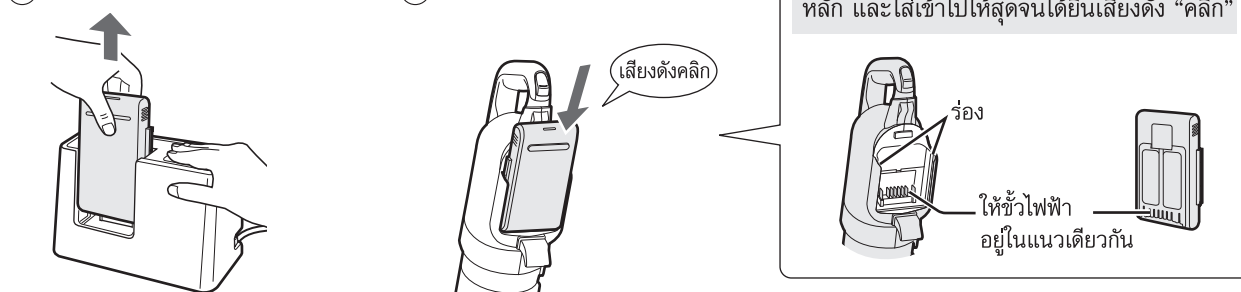
- การชาร์จจะเสร็จสมบูรณ์โดยอัตโนมัติเมื่อชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว สำหรับการใช้งานปกติ สามารถวางแบตเตอรี่ทิ้งไว้ในแท่นชาร์จหลังจากชาร์จเสร็จแล้ว แต่ถ้าจะไม่ใช่แบตเตอรี่เป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกจากแท่นชาร์จ แล้วนำไปเก็บไว้ **หน้า TH-5**

### ※ แตกต่างกันไปตามอุณหภูมิห้อง และระดับพลังงานแบตเตอรี่

- ถ้าตอนที่เพิ่งซื้อมาใหม่ แบตเตอรี่มีพลังงานเพียงพอต่อการใช้งาน ไฟแสดงสถานะการชาร์จอาจดับทันที (การชาร์จเสร็จสมบูรณ์) หลังจากเพิ่งเริ่มชาร์จ
- ถ้าระยะเวลาการทำงานคงเหลือที่แสดงเหลือน้อยมากหลังจากที่ชาร์จจนไฟแสดงสถานะการชาร์จดับลง ให้วางแบตเตอรี่ไว้ในแท่นชาร์จต่ออีกประมาณ 30 นาที
- เพื่อความปลอดภัยของแบตเตอรี่ อาจใช้เวลาชาร์จถึง 8 ชั่วโมงภายใต้สภาวะแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำ

### ใส่แบตเตอรี่เข้าไปในตัวเครื่องหลัก

- 1 ถอดแบตเตอรี่ออกจากแท่นชาร์จ
- 2 ใส่แบตเตอรี่เข้าไปในตัวเครื่องหลัก



### การแจ้งเตือน

- แท่นชาร์จและแบตเตอรี่จะร้อนขึ้นระหว่างการชาร์จ แต่ไม่ใช่การทำงานผิดปกติ
- ถ้ามีสัญญาณรบกวนวิทยุหรือโทรทัศน์ ให้วางแท่นชาร์จห่างจากอุปกรณ์เหล่านี้มากกว่า 1 เมตร

# จอแสดงผล

## จอแสดงผลจะสว่างขึ้นเพื่อแจ้งเตือน

- ระหว่างการใช้งาน ระยะเวลาการทำงานคงเหลือ (โดยประมาณ) จะแสดงขึ้นบนจอแสดงผล
- จอแสดงผลนี้ยังสามารถแจ้งเตือนให้ทำการดูแลรักษาไส้กรองและหัวดูดลูกกลิ้ง (ส่วนหัว) ได้อีกด้วย

### เมื่อเครื่องดูดฝุ่นเริ่มทำงาน

■ จะเริ่มคำนวณระยะเวลาการทำงานคงเหลือ (รอบประมาณ 3 วินาที)



■ แสดงระยะเวลาการทำงานคงเหลือ (โดยประมาณ) แบบลดลงครั้งละ 1 นาที

(ตัวอย่าง) เมื่อระยะเวลาการทำงานลดลงจาก 35 นาที เหลือ 1 นาที



◆ เมื่อเวลาเหลือน้อยกว่า 1 นาที "Lo" จะกะพริบขึ้นบนจอ



แบตเตอรี่หมดแล้ว  
กรุณาชาร์จแบตเตอรี่

หน้า TH-8

◆ ระหว่างคำนวณเวลาใหม่ (เมื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน หรืออื่นๆ)



วนซ้ำ

### เมื่อรหัส "U1" กะพริบ



มีฝุ่นอุดตันไส้กรอง  
ควรทำความสะอาดไส้กรองแต่ละอันของชุดกล่อง  
เก็บฝุ่น หน้า TH-14, 15

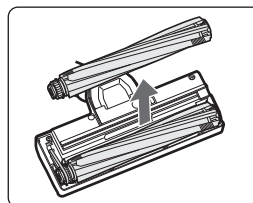
- ถักรหัส "U1" กะพริบเมื่อเครื่องดูดฝุ่นที่เป็นพวงขนาดเล็กมาก (เช่น แป้งทำอาหาร) ไม่ได้แปลว่าเครื่องทำงานผิดปกติ แต่ควรทำความสะอาดไส้กรองแต่ละอัน
- ถักรหัส "U1" กะพริบเมื่อมีฝุ่นละอองอุดตันอยู่ในท่อหรือหัวดูดลูกกลิ้ง ให้กำจัดฝุ่นที่อุดตัน หน้า TH-20

### เมื่อรหัส "U2" กะพริบ






ฝุ่นละอองพันกัน หรืออุดตันอยู่ที่ด้านในของหัวดูดลูกกลิ้ง (ส่วนหัว)  
ให้ถอดแปรงลูกกลิ้งออกมา และกำจัดฝุ่นออกให้หมด

หน้า TH-16, 17



### การแจ้งเตือน

- ระยะเวลาการทำงานคงเหลือที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ ระยะเวลาการทำงานคงเหลืออาจเพิ่มขึ้นหรือลดลง ขึ้นอยู่กับประเภทของพื้น สภาพแวดล้อม และเงื่อนไขการใช้งาน (เช่น เมื่อเปลี่ยนหัวดูดลูกกลิ้ง และหัวดูดที่ให้มาพร้อมเครื่อง) ในกรณีนี้ เครื่องจะคำนวณและแสดงเวลาใหม่ขึ้นบนหน้าจอ
- ถ้าหัวดูดลูกกลิ้งถูกปิดกั้น (เช่น ระหว่างการดูดฝุ่นบนพรมที่หนา หรือเมื่อใช้หัวดูดที่ให้มาพร้อมเครื่อง) รหัส "U1" อาจกะพริบ แม้ว่าไส้กรองจะไม่ได้สกปรก แต่ถ้าท่านกดปุ่ม  รหัสจะหายไป
- ถักรหัส  กะพริบ แสดงว่าตัวเครื่องหลักหรือแบตเตอรี่ร้อน ให้ถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องหลัก และวางไว้ในที่เย็นครู่หนึ่ง
- ถักรหัส  กะพริบ โปรดติดต่อร้านที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ หรือศูนย์บริการชาร์ป

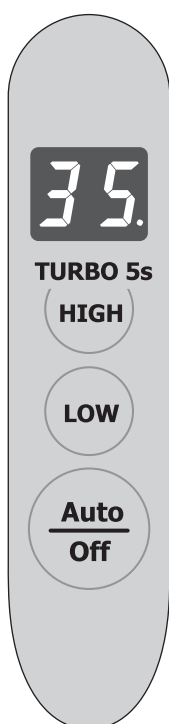
# การทำความสะอาด 1

หลังจากดูดฝุ่นทำความสะอาดเสร็จแล้ว  
อย่าลืมชาร์จแบตเตอรี่ และเทฝุ่นออกจาก  
กล่องเก็บฝุ่นเสมอ



## วิธีควบคุมการใช้งาน

แผงสวิตช์ที่ด้ามจับ



- จอแสดงผลจะสว่างขึ้นเพื่อแจ้งเตือน
- หน้า TH-9

### เริ่มการทำงาน

สำหรับการทำความสะอาดปกติ **โหมด Auto**



ทำความสะอาดโดยเปลี่ยนความแรงในการดูดฝุ่นให้อัตโนมัติโดยการตรวจจับประเภทของพื้น

สำหรับพื้นพรม หรืออื่นๆ

ความแรงในการดูดฝุ่น: สูง



สำหรับพื้นห้อยปกติ หรืออื่นๆ

ความแรงในการดูดฝุ่น: ปกติ

- ความแรงในการดูดฝุ่นอาจไม่สามารถเปลี่ยนเองได้อย่างเหมาะสม ขึ้นอยู่กับประเภทของพื้น และวิธีการทำความสะอาด หากไม่ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ ท่านสามารถปรับความไวของเซ็นเซอร์ตรวจจับพื้นได้ (หน้า TH-19)

เมื่อต้องการเปลี่ยนความแรงในการดูดฝุ่นด้วยตัวเอง

**โหมด HIGH**

**โหมด LOW**



ดูดฝุ่นด้วยความแรงสูง (โหมด HIGH)



ดูดฝุ่นด้วยความแรงที่เบาลง (โหมด LOW) ซึ่งทำงานได้เงียบกว่า

เมื่อต้องการทำความสะอาดบริเวณที่สกปรกเป็นพิเศษ **โหมด Turbo**

**TURBO 5s**



กดปุ่มนี้ค้างไว้ 1 วินาทีขึ้นไประหว่างทำความสะอาดในโหมด Auto), HIGH หรือ LOW ทำงานต่อในโหมด Turbo ซึ่งมีความแรงในการดูดฝุ่นที่มากกว่า “โหมด HIGH” อีกประมาณ 5 วินาที และกลับสู่โหมดการทำงานเดิม

- ถ้าแบตเตอรี่เหลือน้อยมาก เครื่องอาจไม่เปลี่ยนเป็นโหมด Turbo

### หยุดการทำงาน



▶ อย่าลืมชาร์จแบตเตอรี่ (หน้า TH-8)

### การแจ้งเตือน

- ระหว่างการใช้งาน ไฟ LED บนตัวเครื่องหลักจะสว่างขึ้น ถ้าไฟ LED สว่างความรบกวน สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเป็น “Off” ได้ (หน้า TH-19)
- เมื่อเครื่องเริ่มดูดฝุ่น แปรงของหัวดูดลูกกลิ้งจะหมุน ถ้าหัวดูดลูกกลิ้งถูกยกขึ้นจากพื้นระหว่างดูดฝุ่น แปรงจะหยุดหมุนเพื่อความปลอดภัย
- ถ้าแบตเตอรี่ใกล้หมดระหว่างใช้งาน เครื่องจะหยุดโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อมจากการคายประจุมากเกินไป และไม่ว่าจะดูดฝุ่นนานเท่าไร อย่าลืมชาร์จแบตเตอรี่ทุกครั้งหลังการใช้งาน

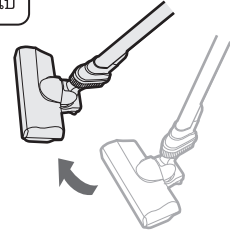
ด้านในของกล่องเก็บฝุ่นอาจเป็นรอยขีดข่วน ขึ้นอยู่กับประเภทของฝุ่นละออง ถ้ามีรอยขีดข่วน กล่องเก็บฝุ่นอาจปรากฏเป็นสีขาวขุ่น แม้ว่าจะนำไปล้างน้ำ

### ฟังก์ชันหยุดการทำงานเพื่อความปลอดภัย

ถ้ายกหัวดูดลูกกลิ้งขึ้นมาจากพื้นประมาณ 10 วินาทีขึ้นไประหว่างการดูดฝุ่น เครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย (ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถปิดได้)

(ตัวอย่าง) ถ้าหัวดูดลูกกลิ้งถูกยกขึ้น และย้ายตำแหน่งระหว่างการใช้งานเป็นเวลานานกว่า 10 วินาทีโดยประมาณ เครื่องจะหยุดทำงาน ในกรณีนี้ ให้กดสวิตช์ที่ด้ามจับ เพื่อเริ่มการทำงานต่อ

เครื่องจะหยุดทำงานถ้ายกขึ้นมา 10 วินาทีขึ้นไป

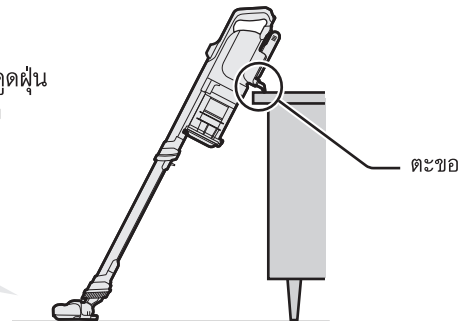


### เมื่อต้องการหยุดดูดฝุ่นกลางคัน

- กดปุ่ม **Auto Off** เพื่อหยุดการทำงาน

ท่านสามารถใช้ตะขอคล้องเครื่องดูดฝุ่นไว้กับโต๊ะ หรืออื่นๆ เวลาพักเครื่อง

- วางบนพื้นที่ราบเรียบ
- หัวดูดลูกกลิ้งต้องสัมผัสแนบกับพื้น (ไม่เช่นนั้นเครื่องอาจจ้วงหล่นหรือล้มลงมาได้)



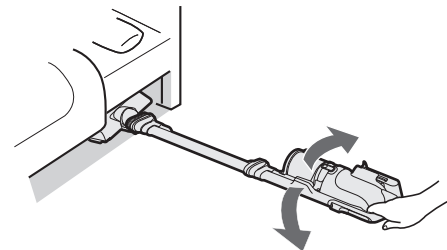
#### ข้อควรปฏิบัติ

- เวลาพักเครื่อง ให้ตรวจสอบด้วยว่าบริเวณโดยรอบมีวัตถุที่แตกหักง่ายหรือไม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอย่าให้เด็กเล็ก หรือสัตว์เลี้ยง เข้าใกล้เครื่อง และห้ามพักเครื่องค้างไว้ตลอดเวลา
- อย่าพักเครื่องไว้กับผนังโดยตรง เพราะเครื่องอาจล้มลงมาจนได้รับความเสียหายได้
- ห้ามวางเครื่องไว้บริเวณอื่นที่นอกเหนือจากพื้นห้อง รวมถึงพื้นพรม เบาะรองนั่ง ที่นอน พื้นที่มีความนุ่ม พื้นที่ไม่เรียบ เป็นคลื่น หรือลาดเอียง (ไม่เช่นนั้นเครื่องอาจล้มจนเกิดความเสียหาย)

- ★ ถ้าใช้เครื่องดูดฝุ่นบนที่นอน หรือพรม แล้วขยับหัวดูดลูกกลิ้งออกได้ยาก ให้กดเครื่องดูดฝุ่นลงบนพื้นผิวแคบๆ ควรเลือกใช้ “โหมด LOW”



- ★ สำหรับบริเวณ อย่างเช่น ใต้เตียง ให้บิดด้ามจับไปทางด้านซ้ายหรือขวา จนด้ามจับอยู่ในแนวนอน เพื่อให้เข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวได้ง่ายขึ้น



#### ข้อควรปฏิบัติ

- เมื่อทำการดูดฝุ่น ต้องติดตั้งหัวดูดลูกกลิ้ง หรือหัวดูดที่เหมาะสมกับเครื่องเสมอ (หากไม่ติดตั้ง อาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนหรือเครื่องทำงานผิดปกติได้)
- ขยับหัวดูดลูกกลิ้งอย่างช้าๆ และเบา มือตามแนวของพื้นผิว หรือแผ่นไม้ปูพื้น (หากกดลงที่พื้นแรงๆ อาจทำให้สวิตช์ลูกกลิ้งหรือก้านกระแทก หน้า TH-16 สึกลงได้อย่างรวดเร็ว และทำให้พื้นเสียหายได้)
- พื้นที่เป็นรอยขีดข่วนได้ง่าย เช่น พื้นไม้เนื้ออ่อน ไม้สน หรือพื้นที่ปูด้วยเบาะ หรือกระเบื้องที่มีพื้นผิวนุ่ม หรือพื้นที่ขัดเงาหรือลงสารเคลือบพื้นผิวไว้ อาจเกิดรอยขีดข่วนจากการเคลื่อนที่ของหัวดูดลูกกลิ้งได้ง่าย จึงไม่ควรกดหัวดูดลูกกลิ้งลงบนพื้นแรงเกินไป หรือดูดฝุ่นตำแหน่งเดิมเป็นเวลานานๆ

# การทำความสะอาด 2

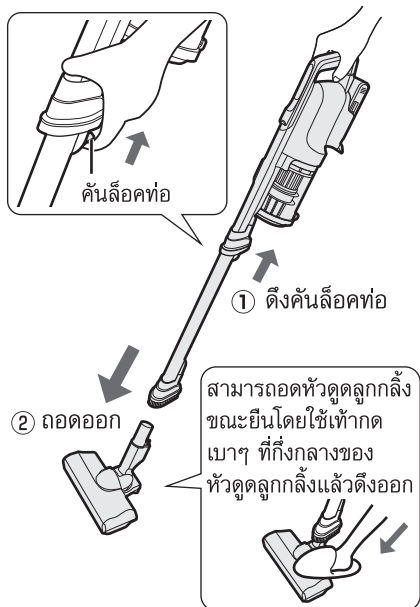
## วิธีใช้หัวดูดที่ให้มาพร้อมเครื่อง

สามารถติดตั้งหัวดูดแบบต่างๆ เข้ากับท่อ หรือตัวเครื่องหลักเพื่อใช้งานได้

### การใช้งานสะดวกสบาย

ถ้าท่านติดตั้งหัวแปรงดูดฝุ่นเข้ากับท่อ

- แค่นี้ก็ทำความสะอาดตามมุมห้อง หรือตามแนวผนัง



### ขณะใช้หัวดูดแบบสั้น หรือหัวแปรงดูดฝุ่น

- การให้ท่ออยู่ในลักษณะตั้งตรงตลอด ขณะใช้งานหัวดูดแบบสั้น หรือหัวแปรงดูดฝุ่น จะทำให้กลับไปใช้งานในลักษณะเดิมได้โดยไม่ต้องเอนท่อลงหลังการใช้งาน

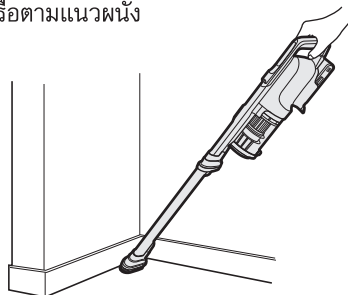


### ข้อควรปฏิบัติ

- เมื่อจับท่อให้อยู่ในแนวตั้ง ต้องแน่ใจว่า บริเวณโดยรอบไม่มีวัตถุที่แตกหักได้ง่าย ต้องระวังเป็นพิเศษอย่าให้เด็กเล็ก และ สัตว์เลี้ยงเข้าใกล้ นอกจากนี้ อย่าวางท่อ ตั้งไว้โดยไม่มีคนดูแล
- ห้ามวางไว้บริเวณอื่นนอกจากพื้นห้อง รวมถึงบนพื้นพรม เบาะกันกระแทก ที่นอน พื้นที่มีความนุ่ม พื้นที่ไม่สม่ำเสมอ หรือเป็นคลื่น หรือลาดชัน (ไม่เช่นนั้น เครื่องอาจเสียหายเพราะล้มลง)

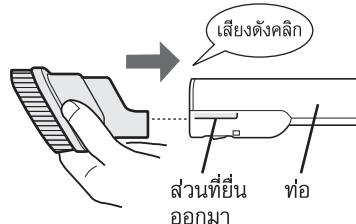
### หัวแปรงดูดฝุ่น

- สำหรับทำความสะอาดตามมุมห้อง หรือตามแนวผนัง



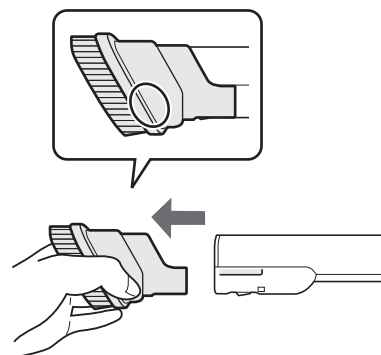
### วิธีประกอบ

- เสียบเข้าจนกว่าจะได้ยินเสียงดัง “คลิก” พร้อมกับจัดให้ตรงแนวกับส่วนที่ยื่นออกมาบนท่อ หรือตัวเครื่องหลัก



### วิธีถอด

- วางนิ้วโป้งไว้ตรงตำแหน่งที่วงไว้ในภาพ แล้วถอดออกมาตามแนวนอน

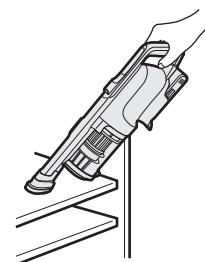


### ข้อควรปฏิบัติ

- ห้ามใช้หัวแปรงดูดฝุ่นดูดขยะชิ้นใหญ่ หรือขยะกองใหญ่ในคราวเดียวกัน (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ท่ออุดตัน)

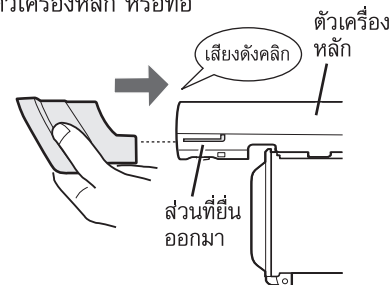
### หัวดูดแบบสั้น

- สำหรับทำความสะอาดพื้นผิวโต๊ะ หรือชั้นวางของ



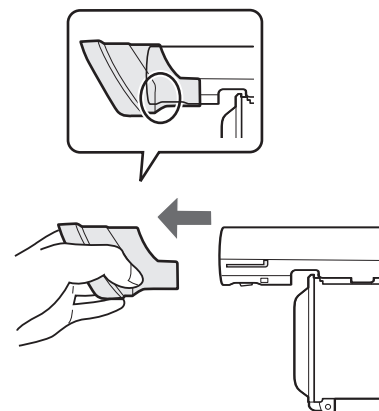
### วิธีประกอบ

- เสียบเข้าจนกว่าจะได้ยินเสียงดัง “คลิก” พร้อมกับจัดให้ตรงแนวกับส่วนที่ยื่นออกมาบนตัวเครื่องหลัก หรือท่อ



### วิธีถอด

- วางนิ้วโป้งไว้ตรงตำแหน่งที่วงไว้ในภาพ แล้วถอดออกมาตามแนวนอน

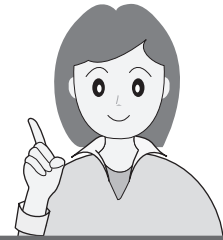


### ข้อควรปฏิบัติ

- ห้ามทำความสะอาดบนพื้นผิวที่ระคายเคืองได้ยาก เช่น ไม้ (เพราะจะทำให้ขยับหัวดูดไม่ได้)
- ห้ามกดหัวดูดลงแรงๆ ขณะดูดฝุ่น (เพราะจะทำให้พื้นเป็นรอยขีดข่วน หรือรอยย่น)

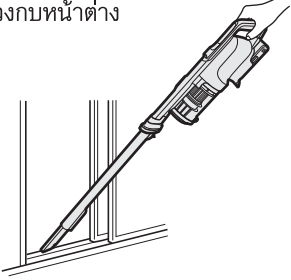


ห้ามดูดฝุ่นบนพื้นผิวที่เป็นรอยขีดข่วน  
ได้ง่าย เช่น พื้นผิวของเปียโน



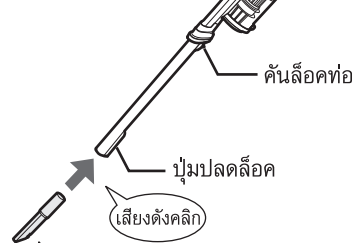
### หัวดูดชอก

- สำหรับทำความสะอาดตามซอกเล็กๆ  
ในเฟอร์นิเจอร์ หรือ  
วงกบหน้าต่าง



#### วิธีประกอบ

- เสียบเข้าจนกว่าจะได้ยินเสียง  
ดัง “คลิก” พร้อมกับจัด  
ให้ตรงแนวกับท่อ



นี่คือรูที่ใช้ป้องกันมอเตอร์  
ร้อนเกินจากการปิดผนึก  
ห้ามปิดกั้นรูนี้ขณะใช้งาน

ระหว่างการทำงานในโหมด HIGH  
หรือโหมด Auto ความแรงในการ  
ดูดฝุ่นอาจเพิ่มขึ้นชั่วคราว เพื่อให้  
ดูดขยะได้ดีขึ้น

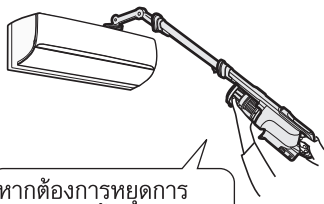
### ข้อควร ระวัง

- ห้ามทำความสะอาดบนพื้นผิวที่ระคาย  
อากาศได้ยาก เช่น ไวนิล (เพราะจะทำให้  
ขยับหัวดูดไม่ได้)
- ห้ามกดหัวดูดลงแรงๆ ขณะดูดฝุ่น (เพราะ  
จะทำให้พื้นเป็นรอยขีดข่วน หรือรอยยาง)



### หัวดูดพร้อมแปรงกวาดฝุ่น

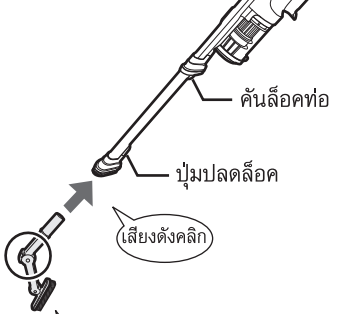
- สำหรับทำความสะอาดพื้นที่สูง  
เช่น ด้านบนของเฟอร์นิเจอร์



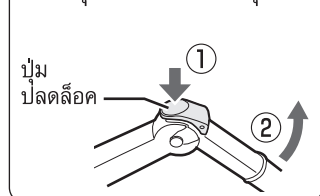
หากต้องการหยุดการ  
ทำงาน ให้ชี้หัวดูดลง  
ด้านล่างก่อนหยุด (เพื่อ  
ป้องกันเศษขยะร่วงหล่น  
ออกมาจากตัวเครื่องหลัก)

#### วิธีประกอบ

- เสียบเข้าจนกว่าจะได้ยินเสียง  
ดัง “คลิก” พร้อมกับ  
จัดให้ตรงแนวกับท่อ

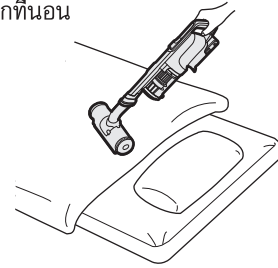


เมื่อต้องการปรับการทำมุม  
ให้กดปุ่มปลดล็อคขณะหมุน



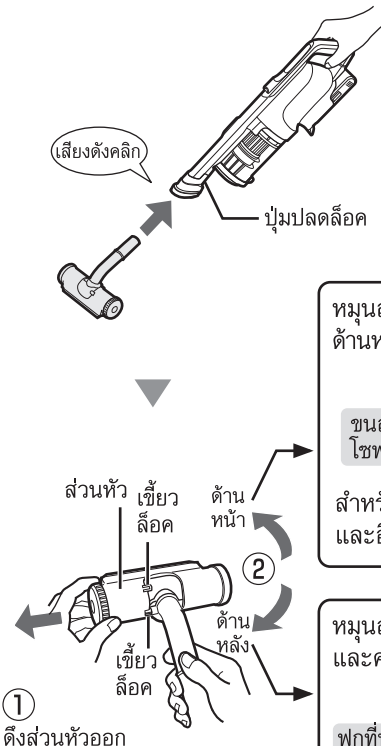
### หัวดูด 2 รูปแบบ

- สำหรับการทำความสะอาดพูกที่นอน  
หรือโซฟา

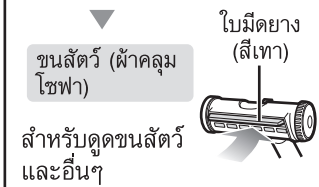


#### วิธีประกอบ

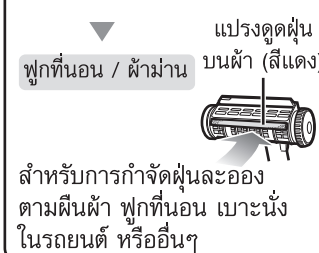
- เสียบเข้าจนกว่าจะได้ยินเสียงดัง “คลิก” พร้อมกับจัดให้ตรงแนว  
กับตัวเครื่องหลัก หรือท่อ



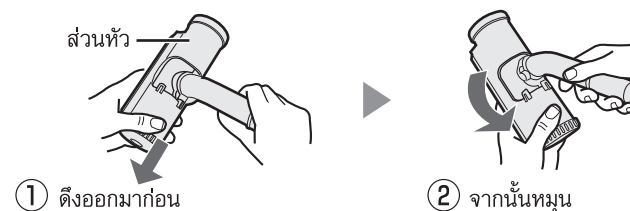
หมุนส่วนหัวของหัวดูดไปทาง  
ด้านหน้า แล้วเกี่ยวไว้บนเช็วล็อค



หมุนส่วนหัวไปทางด้านหลัง  
และคล้องหัวเข้ากับเช็วล็อค



#### วิธีเก็บ

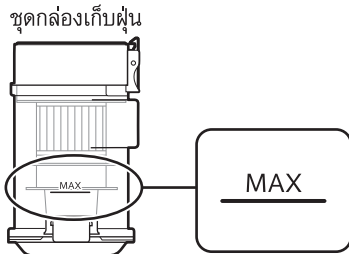


# การเทฝุ่นออกจากกล่อง และการดูแลรักษา

1

## การเทฝุ่นออกจากกล่องเก็บฝุ่น

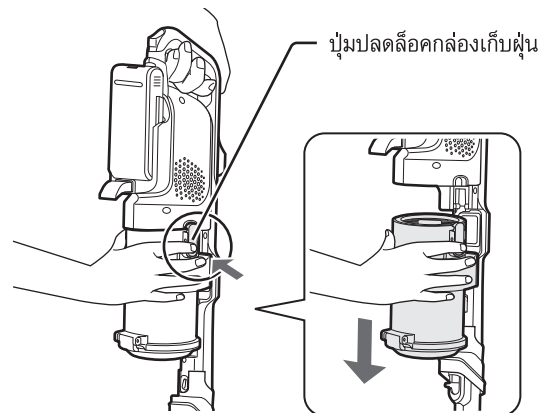
■ ควรเทฝุ่นที่สะสมไว้ในกล่องเก็บฝุ่นออกมา ก่อนสูงเกินเส้นระดับสูงสุด **MAX**



- แม้ว่าขยะที่สะสมไว้จะมีระดับที่ไม่สม่ำเสมอ ก็ต้องเทออกจากกล่องเก็บฝุ่นก่อนที่จะสูงเกินเส้นบอก ระดับสูงสุดเสมอ เมื่อเปิดฝาด้านล่างของกล่อง ขยะจะไหลออกมาได้ง่ายขึ้น
- การฝืนใช้งานต่อไปโดยไม่เทขยะที่สะสมไว้ออกมา จะทำให้ไส้กรองอุดตัน ส่งผลให้เครื่องดูดฝุ่นเบาลง ดังนั้นจึงควรเทขยะออกจากกล่องนี้เป็นประจำ

## 1 ถอดชุดกล่องเก็บฝุ่นออกจากตัวเครื่องหลัก

จับตัวเครื่องหลักให้ตั้งตรง จากนั้นกดปุ่มปลดล็อคกล่องเก็บฝุ่น พร้อมกับถอดกล่องออกมาตามทิศทางของลูกศร

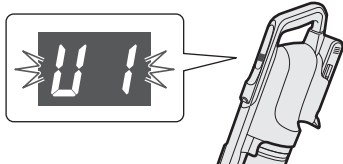


- เก็บแปรงทำความสะอาดไว้ที่ด้านข้างของตัวเครื่องหลัก หลังจากถอดชุดกล่องเก็บฝุ่นออกมา (เก็บเข้าที่เดิมหลังการใช้งาน **หน้า TH-6**)

## การดูแลรักษา (ชุดกล่องเก็บฝุ่น)

ควรทำการดูแลรักษาชุดกล่องเก็บฝุ่น ในสถานการณ์ต่อไปนี้

- เมื่อเครื่องดูดฝุ่นได้เบร่า แม้จะเทฝุ่นออกแล้ว
- เมื่อรหัส "U1" จะพริบบนจอแสดงผล



- เมื่อตัวเครื่องหลักร้อนขึ้น
- เมื่อชุดฝุ่นที่เป็นผงขนาดเล็กมาก

- การฝืนใช้งานต่อไปโดยไม่ดูแลรักษา จะทำให้เครื่องปิดสวิตช์อัตโนมัติ ดังนั้นจึงควรทำการดูแลรักษาก่อน

หลังจากล้างด้วยน้ำเปล่าเสร็จแล้ว ต้องผึ่งให้แห้งสนิท

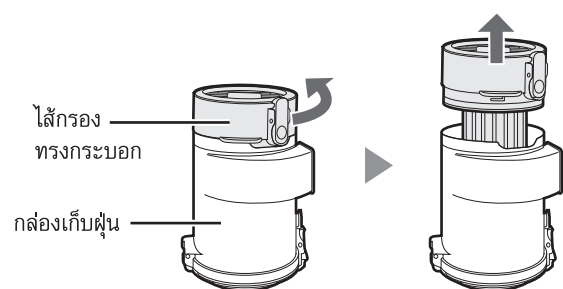
- ระบายน้ำออกให้หมด แล้วใช้ผ้าขนหนูซับความชื้น จากนั้นนำไปผึ่งในที่ร่มจนกว่าจะแห้งสนิท (เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นอับหรือการทำงานผิดปกติ)

ระยะเวลาการผึ่งแห้ง: 12 ชั่วโมง (แตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาล)

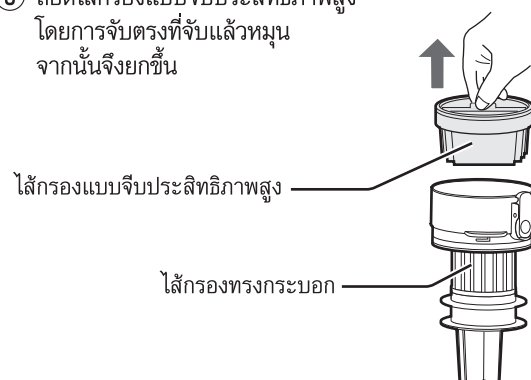
- ห้ามทำให้แห้งโดยใช้ลมร้อนจากไดร์เป่าผม หรืออื่นๆ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เสียรูปทรง หรือทำงานผิดปกติ)

## 1 วิธีการถอด

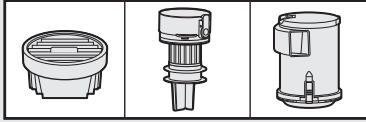
- 1 ถอดชุดกล่องเก็บฝุ่นออกจากตัวเครื่องหลัก และเทฝุ่นออกให้หมด (โปรดดูขั้นตอนด้านบน)
- 2 ถอดกล่องเก็บฝุ่นโดยการหมุนไส้กรองทรงกระบอกไปตามทิศทางของลูกศร แล้วยกขึ้น



- 3 ถอดไส้กรองแบบจีบประสิทธิภาพสูง โดยการจับตรงที่จับแล้วหมุน จากนั้นจึงยกขึ้น



## อุปกรณ์ที่ล้างน้ำได้



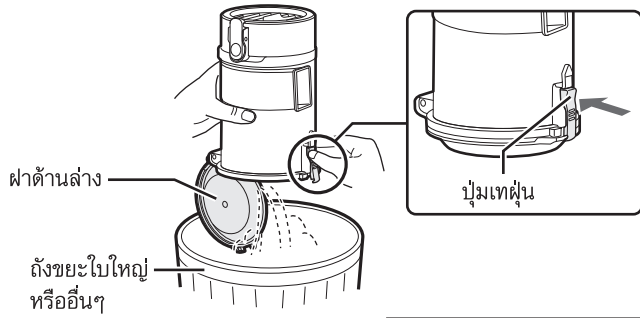
## คำเตือน



ก่อนทำการดูแลรักษา ให้หยุดการทำงานของตัวเครื่อง แล้วถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่อง และถอดปลั๊กแท่นชาร์จออกจากเต้าเสียบ ปลั๊กไฟก่อนเสมอ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ

## 2 เทฝุ่นทิ้งลงถังขยะ

- กดปุ่มเทฝุ่นเพื่อเปิดฝาด้านล่างให้ฝุ่นที่สะสมไว้ไหลลงมา

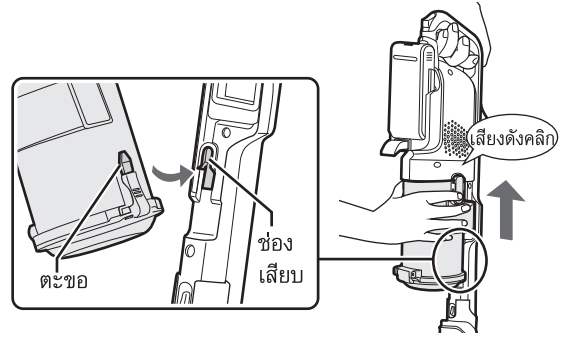


- ปิดฝาด้านล่าง



## 3 ประกอบชุดกล่องเก็บฝุ่นกลับเข้าตัวเครื่องหลัก

ให้ตะขอของกล่องเก็บฝุ่นอยู่ในแนวเดียวกับช่องเสียบบนตัวเครื่องหลัก แล้วใส่เข้าไปให้พอดี จากนั้นดึงขึ้นตามทิศทางของลูกศร



### ข้อควรปฏิบัติ

- ประกอบชุดกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับตัวเครื่องหลักให้ถูกวิธี (ไม่เช่นนั้นเครื่องอาจดูดฝุ่นได้เบาลง มีเสียงดังผิดปกติ หรือมีสิ่งสกปรกเข้าไปในมอเตอร์ จนตัวเครื่องทำงานผิดปกติได้)

## 2 ทำความสะอาด

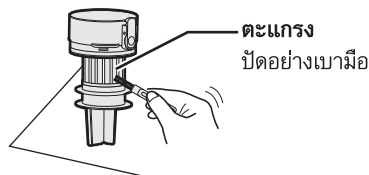
### ไส้กรองแบบจิบประสิทธิภาพสูง

เคาะเบาๆ เพื่อให้สิ่งสกปรกและฝุ่นหลุดออกมา

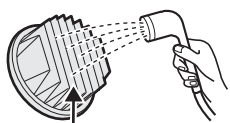
- ห้ามใช้แปรงทำความสะอาดขัดออก (ไม่เช่นนั้นพื้นผิวอาจเสียหาย และประสิทธิภาพลดลง) รongด้วยกระดาษหรืออื่นๆ

### ไส้กรองทรงกระบอก

ใช้แปรงทำความสะอาดปิดสิ่งสกปรกและฝุ่นละออง



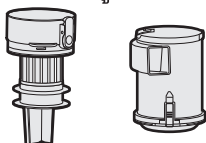
### ถ้ามีคราบสกปรกติดแน่น สามารถนำไปล้างน้ำได้



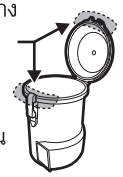
- ถ้ามีกลิ่นอับหรือคราบสกปรก ให้นำไปแช่ในน้ำเปล่า 1 ลิตรที่ผสมน้ำยาฟอกผ้าขาว 10 มล. ประมาณ 3 ชั่วโมง และล้างอีกครั้งด้วยน้ำเปล่า

ล้างด้วยน้ำเปล่า หรือน้ำยาทำความสะอาดอ่อนโยนผสมน้ำเจือจาง

- ห้ามใช้ทินเนอร์ เบนซิน แอลกอฮอล์ (รวมถึง แผ่นเช็ดผ้าเช็ด) หรือน้ำร้อน (ประมาณ 40°C หรือสูงกว่า)



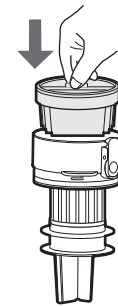
- ถ้าเปิดหรือปิดฝาด้านล่างได้ยาก ให้ล้างส่วนที่วงไว้ในภาพอย่างทั่วถึงเพื่อกำจัดฝุ่นออกทั้งหมด



หลังจากล้างด้วยน้ำเปล่าเสร็จแล้ว ต้องผึ่งให้แห้งสนิท หน้า TH-14

## 3 วิธีประกอบ

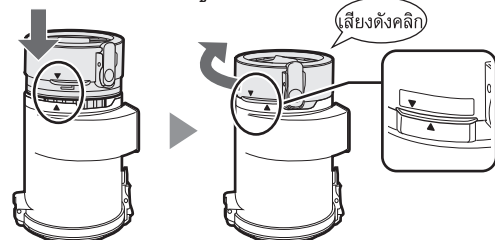
- ประกอบไส้กรองแบบจิบประสิทธิภาพสูง



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งสกปรก หรือวัตถุแปลกปลอมตกค้างอยู่ในไส้กรองทรงกระบอกก่อนนำมาประกอบ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้มีเสียงดังผิดปกติ)

- ประกอบกล่องเก็บฝุ่น

ให้เครื่องหมาย ▼ และ ▲ อยู่ตรงกัน แล้วหมุนไปตามทิศทางของลูกศร



- ประกอบชุดกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับตัวเครื่องหลัก (โปรดดูด้านบน)

- ถ้ารหัส "U1" ยังกะพริบต่อเนื่องบนจอแสดงผล แม้ว่าจะทำความสะอาดไส้กรองแต่ละอันเป็นอย่างดีแล้ว ให้ดูหัวข้อ "การแก้ปัญหาเบื้องต้น"

หน้า TH-20

# การดูแลรักษา 2

## หัวดูดลูกกลิ้ง • แปรงลูกกลิ้ง

### คำแนะนำในการดูแลรักษา

■ เมื่อเครื่องดูดฝุ่นได้เบาลง หรือมีคราบสกปรก (ประมาณเดือนละ 1 ครั้ง)

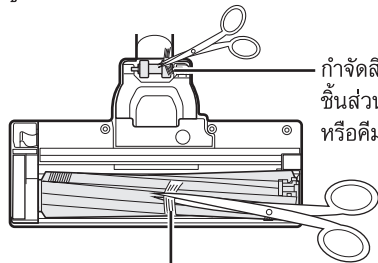
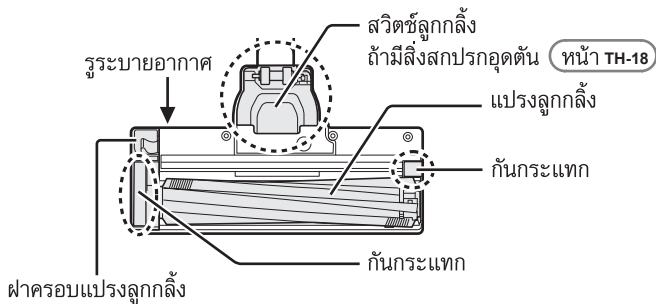
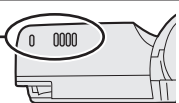
■ เมื่อรหัส “U2” กะพริบบนจอแสดงผล

ถอดแปรงลูกกลิ้งออกมาทำความสะอาด (โปรดดูขั้นตอนทางด้านขวา)



ใช้หัวแปรงดูดฝุ่น หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกันในการดูดฝุ่นละอองที่ติดอยู่บนหัวดูดลูกกลิ้ง และตัดเส้นผม หรือขุยผ้าที่พันกันอยู่ตรงส่วนที่วงไว้ในภาพ จากนั้นใช้ผ้าชุบน้ำบิดพอหมาดๆ เช็ดให้สะอาด

ควรวัดฝุ่นที่ติดอยู่ที่  
รูระบายอากาศออกด้วย



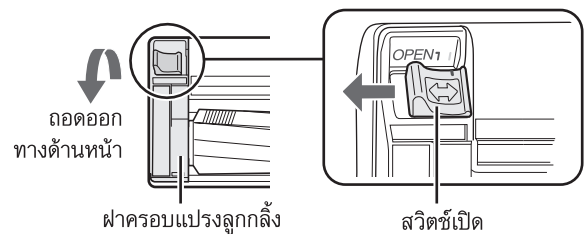
ตัดสิ่งสกปรกที่พันกันอยู่ตามแนวร่อง (ห้ามตัดขนแปรงลูกกลิ้ง)

ถ้าส่วนที่วงไว้ ในภาพสีทึบหรือ ให้หยุดใช้งาน และติดต่อศูนย์บริการ  
ซาร์ปหลังจากตรวจสอบจนแน่ใจแล้ว (หน้า TH-5)

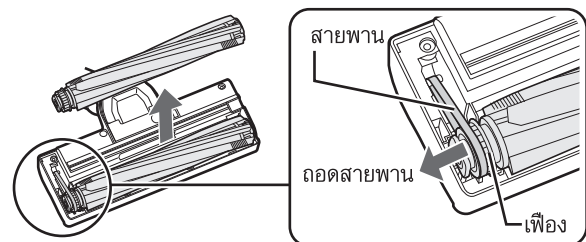
### ถอดแปรงลูกกลิ้งออกมากำจัดสิ่งสกปรก

#### วิธีถอดแปรงลูกกลิ้ง

① เลื่อนสวิตช์เปิดไปที่ [OPEN] และถอดฝาครอบแปรงลูกกลิ้งออกมา



② ถอดสายพานออกจากเฟืองโดยการยกแปรงลูกกลิ้ง



③ กำจัดสิ่งสกปรกที่พันกันอยู่ในแปรงลูกกลิ้ง

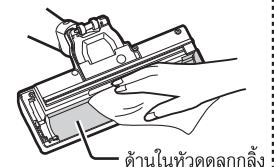
ถ้าตรวจสอบสกปรกติดแน่น สามารถล้างแปรงลูกกลิ้งโดยใช้น้ำเปล่าได้

#### ข้อควรปฏิบัติ

- ห้ามใช้ผงซักฟอก ทินเนอร์ เบนซิน แอลกอฮอล์ (รวมถึง แผ่นเช็ดผ้าเช็ด) หรือน้ำร้อน (ประมาณ 40°C หรือสูงกว่า) (อาจทำให้เสื่อมสภาพหรือเสียรูปทรงได้)
- หลังจากล้างน้ำเสร็จแล้ว ให้ระบายน้ำออกให้หมด และนำไปผึ่งในที่ร่ม จนกว่าจะแห้งสนิท (หน้า TH-14)
- ห้ามทำให้แห้งโดยใช้ลมร้อนจากไดร์เป่าผม หรืออื่นๆ (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เสียรูปทรง หรือทำงานผิดปกติ)

#### ส่วนอื่นของหัวดูดลูกกลิ้งทั้งหมดล้างน้ำไม่ได้

ถ้ามีคราบสกปรกที่ติดอยู่บนหัวดูดลูกกลิ้ง ให้ใช้ผ้าชุบน้ำเปล่า หรือน้ำยาทำความสะอาดที่อ่อนโยน ผสมน้ำเจือจาง แล้วบิดพอหมาดๆ เช็ดให้สะอาด

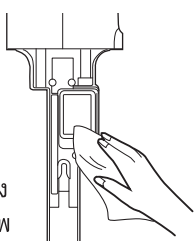


## ตัวเครื่องหลัก/ไฟ LED/หัวดูดแบบต่างๆ/ข้อต่อสำหรับซาร์ปไฟ (ข้อไฟฟ้า)

### ตัวเครื่องหลัก

เช็ดคราบสกปรกโดยใช้ผ้าชุบน้ำเปล่า หรือน้ำยาทำความสะอาดที่อ่อนโยนผสมน้ำเจือจาง แล้วบิดพอหมาดๆ

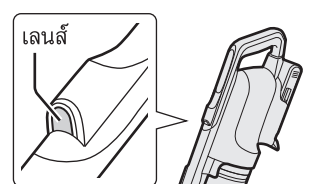
- ห้ามใช้ทินเนอร์ เบนซิน แอลกอฮอล์ (รวมถึง แผ่นเช็ดผ้าเช็ด) (เพราะอาจทำให้เสื่อมสภาพหรือเสียรูปทรงได้)



### ไฟ LED

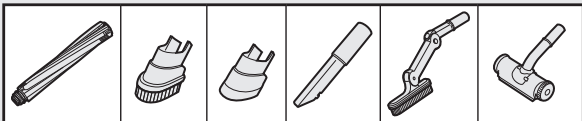
เช็ดคราบสกปรกที่ติดอยู่ที่เลนส์ของไฟ LED โดยใช้ผ้าแห้งที่มีเนื้อผ้านุ่ม

- ห้ามเช็ดโดยใช้ผ้าเปียก (ถ้ามีน้ำหยดเข้าไปด้านใน อาจทำให้ทำงานผิดปกติได้)
- ห้ามกดที่เลนส์แรงๆ





## อุปกรณ์ที่ล้างน้ำได้



## คำเตือน



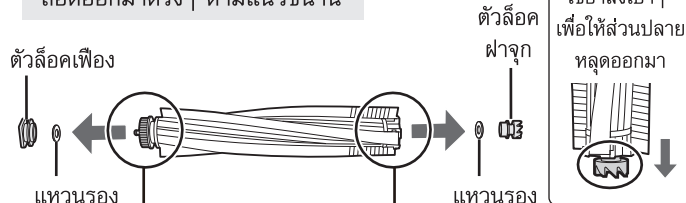
ก่อนทำการดูแลรักษา ให้หยุดการทำงานของตัวเครื่อง แล้วถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่อง และถอดปลั๊กแท่นชาร์จออกจากเต้าเสียบปลั๊กไฟก่อนเสมอ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บ

## เมื่อสิ่งสกปรกพ่นกันอยู่ที่ด้านข้าง “ทั้งสองด้าน” ของแปรงลูกกลิ้ง

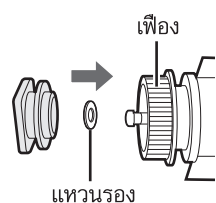
ถอดตัวล็อคเฟือง ตัวล็อคฝาจุก และแหวนรองที่ส่วนปลายทั้งสองด้านของแปรงลูกกลิ้ง และกำจัดสิ่งสกปรก ตรวจสอบดูด้วยว่ามีสิ่งสกปรกอุดตันอยู่ที่ด้านในหรือไม่

โปรดระวังอย่าทำให้ตัวล็อคเฟือง ตัวล็อคฝาจุก และแหวนรองหลวม

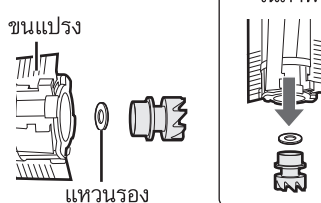
ถอดออกมาตรงๆ ตามแนวขนาน



ประกอบตัวล็อคเฟือง และแหวนรองเข้ากับเฟือง



ประกอบเข้าทางขนแปรงที่ยื่นออกมาถึงส่วนปลาย ประกอบตัวล็อคฝาจุก และแหวนรอง



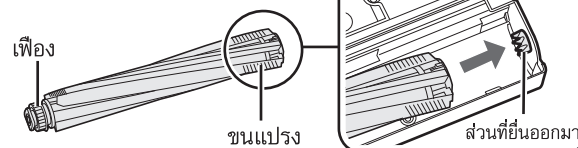
## ข้อควรปฏิบัติ

- หลังจากทำการดูแลรักษา ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ประกอบตัวล็อคเฟือง ตัวล็อคฝาจุก และแหวนรองเรียบร้อยแล้ว
- ถ้าไม่สามารถประกอบแปรงลูกกลิ้งได้ ให้ตรวจสอบว่าประกอบตัวล็อคเฟือง ตัวล็อคฝาจุก และแหวนรองได้อย่างถูกต้องหรือไม่

## วิธีประกอบแปรงลูกกลิ้ง

① ใส่ด้านที่มีขนแปรงยาวไปถึงส่วนปลายเข้าไปในส่วนที่ยื่นออกมา

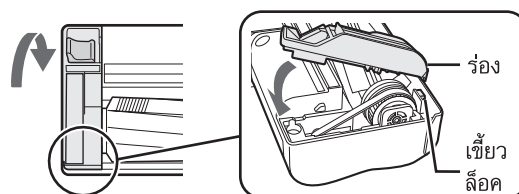
- กำจัดฝุ่นละอองที่ติดอยู่รอบๆ ส่วนที่ยื่นออกมา



② คล้องสายพานบนเฟืองของแปรงลูกกลิ้ง และใส่เข้าไปในร่อง

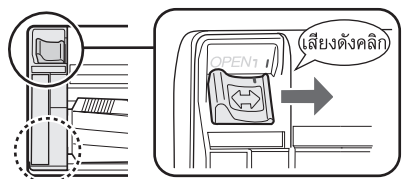


③ ประกอบฝาครอบแปรงลูกกลิ้งโดยการวางร่องให้เข้ากับเขี้ยวล็อค



④ เลื่อนสวิตช์เปิดไปตามทิศทางของลูกศร

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดได้อย่างแน่นหนา



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีช่องว่างเมื่อมองจากด้านข้าง



ถ้ามีช่องว่าง ให้กดบริเวณนี้จากด้านบนให้เข้าล็อคได้พอดี

การดูแลรักษาและจัดเก็บ

## คำแนะนำในการดูแลรักษา: เมื่อมีคราบสกปรก

### หัวดูดฝุ่น

ล้างหัวดูดฝุ่นที่เป็นอุปกรณ์เสริมด้วยน้ำเปล่า หรือน้ำยาทำความสะอาดชนิดอ่อนโยนที่ผสมน้ำเจือจาง



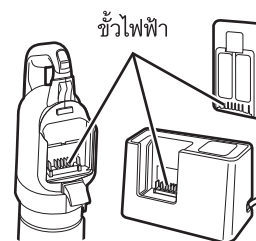
หลังจากล้างน้ำเสร็จแล้ว ให้นำไปผึ่งให้แห้งสนิท หน้า TH-14

### กำจัดคราบสกปรก หรือสิ่งแปลกปลอม

ออกจากข้อต่อสำหรับชาร์จไฟ (ขั้วไฟฟ้า) โดยใช้ผ้าแห้ง

### ข้อควรระวัง

- ตัวเครื่องหลัก แท่นชาร์จ แบตเตอรี่ และแบตเตอรี่ ไม่สามารถล้างน้ำได้





# การดูแลรักษา 3

## สวิตช์ลูกกลิ้ง

คำแนะนำในการดูแลรักษา: เมื่อมีครบสกรปรก

เมื่อมีสิ่งสกปรก หรือฝุ่นละอองอุดตันอยู่ในสวิตช์ลูกกลิ้ง ให้ถอดสวิตช์ลูกกลิ้งออกมา และกำจัดสิ่งสกปรกออกให้หมด

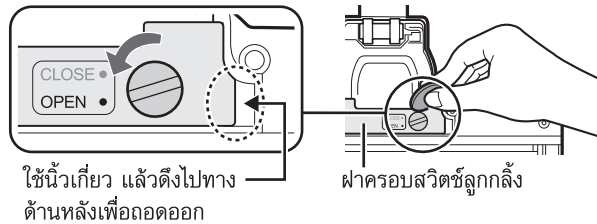
ข้อควรระวัง

- สวิตช์ลูกกลิ้งไม่สามารถล้างน้ำได้

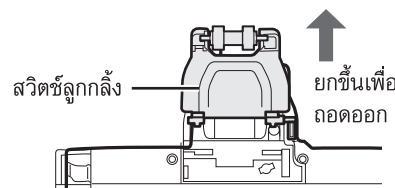
### วิธีถอด

- 1 ใช้เหรียญ หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกันเพื่อช่วยหมุนไปทาง "OPEN" และถอดฝาครอบสวิตช์ลูกกลิ้งออกมา (ถ้าหมุนไปทาง "OPEN" ไม่สุดก่อนถอด อาจทำให้เกิดความเสียหายได้)

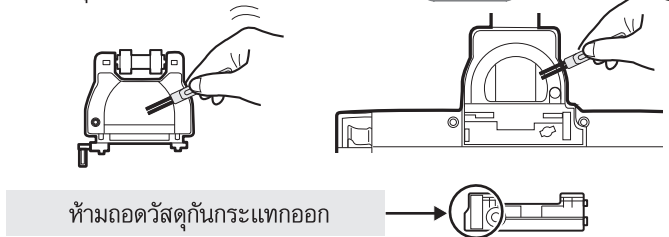
- ห้ามใช้เล็บ หรือออกแรงหมุนแรงๆ ด้วยตัวเอง (ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหาย)



- 2 ถอดสวิตช์ลูกกลิ้งออกมา

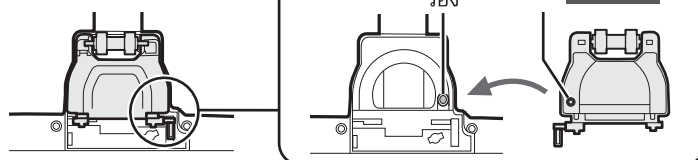


- 3 กำจัดสิ่งสกปรก หรือฝุ่นละอองโดยใช้แปรงทำความสะอาด

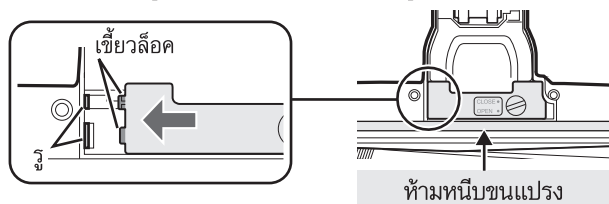


### วิธีประกอบ

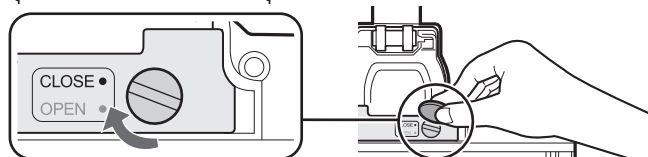
- 1 ประกอบสวิตช์ลูกกลิ้ง



- 2 ใส่เช็กล็อคของฝาครอบสวิตช์ลูกกลิ้งโดยการคล่องเข้าไปในรู



- 3 ใช้เหรียญ หรืออุปกรณ์ที่คล้ายกันเพื่อช่วยหมุนไปทาง [CLOSE]



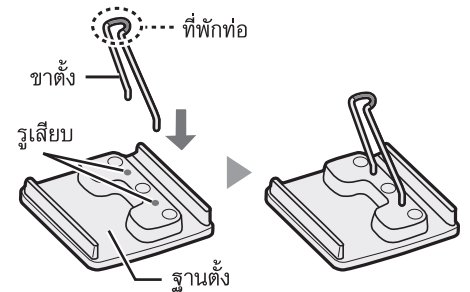
# การจัดเก็บเครื่องดูดฝุ่น

## วิธีเก็บเครื่องดูดฝุ่น

เก็บโดยใช้ฐานตั้งเครื่องที่ให้มาพร้อมเครื่อง

### วิธีประกอบฐานตั้งเครื่อง

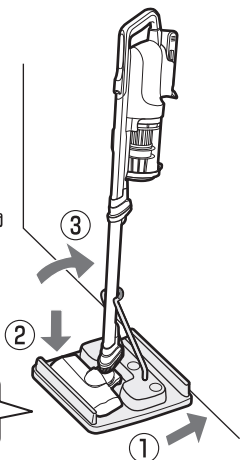
- เสียบขาตั้งเข้าไปในรู (ทั้ง 2 รู) ของฐานตั้งเครื่อง



### วิธีเก็บ

- 1 วางฐานตั้งเครื่องให้ชิดผนังห้อง
- 2 วางหัวดูดลูกกลิ้งไว้บนฐานตั้งเครื่อง
- 3 พิงท่อกับขาตั้ง

- วางไว้บนพื้นที่ราบเรียบ



การเก็บหัวดูดฝุ่นที่มาพร้อมเครื่อง

- หัวแปรงดูดฝุ่น/หัวดูดแบบสั้น ติดตั้งเข้ากับท่อ หรือตัวเครื่องหลักเพื่อจัดเก็บ
- หัวดูดพร้อมแปรงกวาดฝุ่น/หัวดูด 2 รูปแบบ เสียบไว้กับช่องบนฐานตั้งเครื่อง (โปรดดูภาพด้านขวา)

### ข้อควรปฏิบัติ

- ห้ามวางเครื่องดูดฝุ่น หรือฐานตั้งเครื่องบนพื้นที่ไม่มั่นคง (เช่น พื้นปูพรมที่มีขนยาว)
- โปรดระวังอย่าพึ่งเครื่องดูดฝุ่นกับผนังห้องโดยตรง เพราะเครื่องอาจล้มลงมาจนได้รับความเสียหายได้





เมื่อเก็บไว้บนฐานตั้งเครื่อง ให้ประกอบ  
ท่อน และหัวดูดลูกกลิ้งเข้ากับเครื่อง  
จากนั้นวางไว้ตรงกลางของฐานตั้งเครื่อง  
[ไม่เช่นนั้นเครื่องดูดฝุ่นอาจล้มลงมา  
จนทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือพื้นเป็น  
รอยขีดข่วน/เสียหายได้]

ข้อควร  
ระวัง

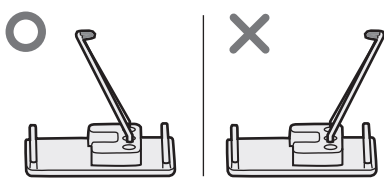
อย่าปล่อยให้อุปกรณ์หาย  
ควรเก็บอุปกรณ์อย่างระมัดระวัง

# การเปลี่ยนการตั้งค่า

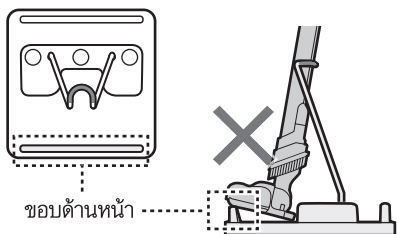
## การเปิด/ปิดไฟ LED และปรับความไวของ เซ็นเซอร์ตรวจจับพื้นในโหมด Auto

- ถ้าแสงไฟ LED สร้างความรบกวน ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเป็น "Off" ได้
- ถ้าเครื่องไม่สามารถเปลี่ยนความแรงในการดูดฝุ่นได้อย่างเหมาะสมระหว่างอยู่ในโหมด Auto  
ท่านสามารถปรับความไวของเซ็นเซอร์ตรวจจับพื้น

- ตรวจสอบความถูกต้องของทิศทาง  
ในการเสียบขาตั้ง

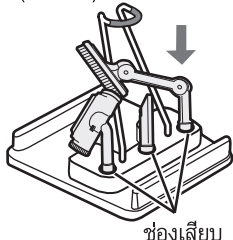


- อย่าวางหัวดูดลูกกลิ้งเกยขอบด้านหน้าของ  
ฐานตั้งเครื่อง (ไม่เช่นนั้นเครื่องดูดฝุ่นอาจ  
ล้มลงมา จนทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือพื้น  
เป็นรอยขีดข่วน/เสียหายได้)



- หัวดูดชอก**  
สามารถเก็บโดยใช้  
ห่วงล็อกเครื่องมือ  
(หน้า TH-7)  
และสามารถเสียบไว้  
กับช่องเสียบบนฐาน  
ตั้งเครื่อง

(ตัวอย่าง)



- อย่าให้เท้าหรือวัตถุอื่นๆ ชนกระแทกเครื่องดูดฝุ่น  
หรือฐานตั้งเครื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งอย่าให้เด็กเล็ก  
และสัตว์เลี้ยงเข้าใกล้อุปกรณ์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบริเวณโดยรอบไม่มีวัตถุที่แตกหัก  
ง่าย
- เวลาเคลื่อนย้ายฐานตั้งเครื่อง ให้จับที่ส่วนฐาน  
(การจับที่ขาตั้งรองรับท่ออาจทำให้ฐานหลุดออกมา  
จนทำให้พื้นเป็นรอยขีดข่วน เสียหาย หรือได้รับบาดเจ็บ)
- ห้ามถือหรือลากฐานตั้งเครื่องขณะเก็บเครื่องดูดฝุ่น  
ไว้บนฐานตั้งเครื่อง (เครื่องดูดฝุ่นอาจหลุดออกจากฐาน  
จนทำให้พื้นเป็นรอยขีดข่วน เสียหาย หรือได้รับ  
บาดเจ็บได้)
- ห้ามถอดที่พักท่อของขาตั้ง  
ถ้าหลุดออกมา ให้ประกอบ  
กลับให้เรียบร้อย



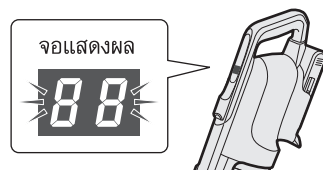
ขณะที่ตัวเครื่องหยุดทำงาน

1

Auto  
Off

ให้กดปุ่มนี้  
ค้างไว้ 4 วินาที  
ขึ้นไป

- จอแสดงผลจะสว่างขึ้น



2

เมื่อตั้งค่าเปิด/ปิดไฟ LED

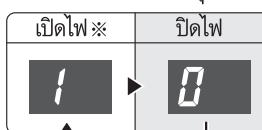
HIGH

กดปุ่ม HIGH  
• แสดงการตั้งค่า  
ปัจจุบัน (โปรดดู  
ด้านล่าง)

HIGH

กดปุ่ม HIGH  
เพื่อเปิด/ปิดไฟ

- การตั้งค่าจะเปลี่ยนทุกครั้งที่กดปุ่ม



※ การตั้งค่าของเครื่องที่เพิ่งซื้อใหม่

เมื่อเปลี่ยนความไวของเซ็นเซอร์  
ตรวจจับพื้นในโหมด Auto

LOW

กดปุ่ม LOW  
• แสดงการตั้งค่า  
ปัจจุบัน (โปรดดู  
ด้านล่าง)

LOW

กดปุ่ม LOW  
เพื่อเลือกความไว  
ของเซ็นเซอร์

ความไว	กรณีที่ควรเลือก
ต่ำ	เครื่องเปลี่ยนเป็นดูดฝุ่นด้วย ความแรงสูงบนพื้นทั่วไป
สูง	เครื่องไม่เปลี่ยนเป็นดูดฝุ่นด้วย ความแรงสูงแม้จะเปลี่ยนจาก พื้นทั่วไป เป็นพื้นพรม

- การตั้งค่าจะเปลี่ยนทุกครั้งที่กดปุ่ม



※ การตั้งค่าของเครื่องที่เพิ่งซื้อใหม่

3

Auto  
Off

กดปุ่มนี้เพื่อยืนยันการตั้งค่า

- จอแสดงผลจะสว่างขึ้นมาสองรอบ  
แล้วดับลง
















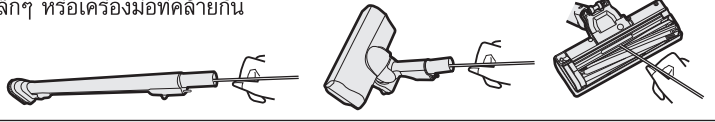




### การแจ้งเตือน

- ถ้าแบตเตอรี่เหลือน้อยมาก ท่านจะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้
- แม้ว่าท่านจะเปลี่ยนความไวของเซ็นเซอร์ตรวจจับพื้น แต่สถานะการทำงานอาจไม่เป็นไปตาม  
ที่ต้องการ ขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ทำพื้น ในกรณีนี้ ให้ใช้ "โหมด LOW" หรือ "โหมด HIGH"

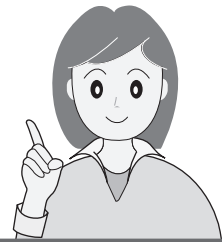
การดูแลรักษาและจัดเก็บ

ข้อมูลพื้นฐานเพิ่มเติม

# การแก้ปัญหาเบื้องต้น 1

ปัญหา	จุดตรวจสอบ	หน้าอ้างอิง
ไม่สามารถทำงานได้ (การทำงานผิดปกติ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>แบตเตอรี่หมดหรือไม่? ชาร์จแบตเตอรี่ก่อน</li> <li>ใส่แบตเตอรี่ลงในตัวเครื่องหลักได้อย่างถูกต้องหรือไม่?</li> <li>ถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องหลัก จากนั้นใส่กลับเข้าไปในเครื่อง และเริ่มใช้งานอีกครั้ง (วงจรของตัวเครื่องหลักจะรีเซ็ต และกลับสู่สภาวะปกติ)</li> </ul>	TH-8 TH-8 —
เครื่องไม่ยอมหยุดทำงานทันทีหลังจากที่ท่านกดปุ่มปิดแล้ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>หลังจากกดปุ่ม  มอเตอร์จะหมุนต่อด้วยแรงเฉื่อยอีกครู่หนึ่ง แต่ไม่ใช้การทำงานผิดปกติ</li> </ul>	—
เครื่องไม่ตอบสนองการทำงานขณะกดปุ่ม  หรือ  ระหว่างการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างการทำงานในโหมด Turbo จะใช้ปุ่ม  หรือ  ไม่ได้ ให้กดปุ่ม  เพื่อหยุดการทำงานก่อนหนึ่งรอบ จากนั้นจึงจะใช้งานได้อีกครั้ง</li> <li>เมื่อ  หรือ  กดพบขึ้นบนจอแสดงผล จะใช้งานปุ่ม  หรือ  ไม่ได้ ให้กดปุ่ม  เพื่อหยุดการทำงาน แล้วทำตามขั้นตอนที่จำเป็น จากนั้นจึงจะใช้งานได้อีกครั้ง</li> </ul>	— TH-9
ระยะเวลาการทำงานค่อนข้างสั้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>แบตเตอรี่หมด ถ้าระยะเวลาการทำงานสั้นมากผิดปกติ แม้ว่าชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มแล้ว ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่</li> <li>เมื่อใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำ แบตเตอรี่จะหมดอย่างรวดเร็ว</li> </ul>	TH-4 —
เครื่องดูดฝุ่นได้เบาลง หรือไม่แรงขึ้นระหว่างการทำงานในโหมด “HIGH” หรือ “Turbo”	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไส้กรองทรงกระบอก หรือไส้กรองแบบจีบประสิทธิภาพสูงอาจอุดตัน ควรทำความสะอาดไส้กรองแต่ละอัน</li> <li>ถ้าใช้งานเครื่องดูดฝุ่นอย่างต่อเนื่องในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง เช่น บริเวณที่มีแดดส่องหรือภายในรถยนต์ที่จอดไว้กลางแจ้ง วงจรป้องกันความร้อนสูงเกินอาจทำงานเพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสื่อม จึงส่งผลให้เครื่องดูดฝุ่นเบาลงโดยอัตโนมัติ</li> </ul>	TH-14, 15 —
เครื่องหยุดทำงานกลางคัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถ้าหัวดูดลูกกลิ้งอยู่ห่างจากพื้นประมาณ 10 วินาทีขึ้นไประหว่างทำความสะอาด เครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย (ฟังก์ชันหยุดการทำงานเพื่อความปลอดภัย) ถ้ายกหัวดูดลูกกลิ้งขึ้นจากพื้น และใช้งานในลักษณะเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือระหว่างทำความสะอาด ฟังก์ชันหยุดการทำงานเพื่อความปลอดภัยอาจส่งผลให้เครื่องหยุดทำงานกลางคันได้</li> <li>แบตเตอรี่อาจหมด ควรชาร์จแบตเตอรี่ก่อน</li> </ul>	TH-11
รหัส “Lo” กดพบขึ้นบนจอแสดงผล 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไส้กรองทรงกระบอก หรือไส้กรองแบบจีบประสิทธิภาพสูงอาจอุดตัน ท่านดูดฝุ่นที่เป็นผงขนาดเล็กมากหรือไม่ (เช่น แป้งทำอาหาร ผงยิปซัม หรือขอลูก) ควรทำความสะอาดไส้กรองทั้งสองแบบ</li> </ul>	TH-8
รหัส “U1” กดพบขึ้นบนจอแสดงผล  <small>หน้า TH-9</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวดูดลูกกลิ้งอาจถูกปิดกั้น (เช่น ระหว่างการดูดฝุ่นบนพื้นนอน หรือเมื่อใช้หัวดูดฝุ่นที่มาพร้อมเครื่อง)</li> </ul>	TH-14, 15 TH-9
เครื่องดูดฝุ่นได้เบา หรือทำงานเสียงดังผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประกอบชุดกล่องเก็บฝุ่นกลับเข้าตัวเครื่องหลักได้อย่างถูกต้องหรือไม่?</li> <li>มีสิ่งสกปรกหรือวัตถุแปลกปลอมเข้าไปติดอยู่ระหว่างไส้กรองแบบจีบประสิทธิภาพสูง และไส้กรองทรงกระบอกหรือไม่?</li> <li>กล่องเก็บฝุ่นเต็มแล้วหรือไม่?</li> <li>มีขยะชิ้นใหญ่ เช่น กระดาษทิชชู อยู่ในกล่องเก็บฝุ่นหรือไม่?</li> <li>มีขยะอุดตันอยู่ในท่อหรือหัวดูดลูกกลิ้งหรือไม่? กำจัดสิ่งสกปรกที่อุดตันอยู่ด้านในโดยใช้วัสดุที่เป็นก้อนเล็กๆ หรือเครื่องมือที่คล้ายกัน</li> </ul>	TH-15 TH-15 TH-14, 15 TH-14, 15
	 <p>ถ้ารหัส “U1” ยังไม่หยุดกดพบขึ้นบนจอแสดงผล กรุณาล้างซื้อไส้กรองแบบจีบประสิทธิภาพสูงแยกต่างหากเพื่อนำมาเปลี่ยน</p>	—
รหัส “U2” กดพบขึ้นบนจอแสดงผล  <small>หน้า TH-9</small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีสิ่งสกปรกพันกันหรืออุดตันอยู่ในหัวดูดลูกกลิ้ง (ส่วนหัว) หรือไม่? กรุณาถอดแตรงลูกกลิ้งและกำจัดออกให้หมด</li> <li>ขณะทำความสะอาดพื้นนอนที่มีก้างติดกับหัวดูดลูกกลิ้ง หรือเมื่อพรมที่มีขนยาวพันกัน ฟังก์ชันหยุดอัตโนมัติจะทำงาน ส่งผลให้รหัส “U2” กดพบ แต่ถ้ากดปุ่ม  รหัสจะหายไป</li> </ul>	TH-16, 17 —
รหัส “E2” กดพบขึ้นบนจอแสดงผล 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตัวเครื่องหลัก หรือแบตเตอรี่ร้อนหรือไม่? ให้หยุดการทำงาน แล้วถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่อง จากนั้นพักไว้ในที่เย็นครู่หนึ่ง</li> </ul>	—
<p>กรณีต่อไปนี้ อาจเป็นเพราะตัวเครื่องทำงานผิดปกติ กรุณาติดต่อร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ หรือศูนย์บริการชาร์ป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ถ้าเครื่องหยุดทำงานระหว่างที่กำลังดูดฝุ่น แม้จะปฏิบัติตามคำแนะนำข้างต้น</li> <li>ถ้ารหัส “E1” กดพบขึ้นบนจอแสดงผล </li> </ul>		

ก่อนติดต่อศูนย์บริการเพื่อซ่อมแซม  
เครื่อง หรือสอบถามข้อมูล กรุณา  
ตรวจสอบเนื้อหาต่อไปนี้อีกครั้งหนึ่ง



ปัญหา		จุดตรวจสอบ	หน้าอ้างอิง
จอแสดงผล	ระยะเวลาการทำงานคงเหลือที่แสดง เพิ่มขึ้น หรือลดลง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะเวลาการทำงานคงเหลือที่แสดงเป็นเพียงค่าโดยประมาณ ขึ้นอยู่กับประเภทของพื้นสภาวะแวดล้อม และเงื่อนไขการใช้งาน (เช่น เมื่อเปลี่ยนหัวดูดลูกกลิ้ง และหัวดูดที่ให้มาพร้อมเครื่อง) ระยะเวลาการทำงานคงเหลืออาจเพิ่มขึ้น หรือลดลง และในกรณีเช่นนี้ เครื่องจะคำนวณเวลาใหม่ และแสดงเวลาคงเหลือใหม่อีกครั้ง</li> </ul>	TH-9
	ระยะเวลาการทำงานคงเหลือบนจอแสดงผลหมดลงอย่างรวดเร็ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างการเพิ่มความแรงในการดูดฝุ่น “ระดับสูง” ในโหมด Auto หรือ Turbo เครื่องจะกินไฟมากขึ้น และทำให้ระยะเวลาการทำงานคงเหลือที่แสดงหมดลงเร็วขึ้น (ตัวอย่าง) </li> <li>ถ้าแบตเตอรี่เสื่อม ระยะเวลาการทำงานคงเหลือที่แสดงจะหมดลงเร็วขึ้น</li> <li>ในสภาวะแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำ ระยะเวลาการทำงานคงเหลือที่แสดงอาจหมดลงได้เร็วขึ้น แต่ไม่ใช้การทำงานที่ผิดปกติ</li> </ul>	TH-9 — —
	ตัวเครื่องหลักอาจมีอุณหภูมิสูงถึง 40°C ระหว่างการทำงาน แต่ไม่ใช้การทำงานผิดปกติ		
ความร้อน	ตัวเครื่องหลักร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใส่กรองทรงกระบอก หรือใส่กรองแบบจีบประสิทธิภาพสูงอุดตันหรือไม่? ควรทำความสะอาดใส่กรองทั้งสองแบบ</li> </ul>	TH-14, 15
	แท่นชาร์จหรือแบตเตอรี่ร้อนระหว่างการชาร์จ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความร้อนเกิดจากกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านแผงวงจร ซึ่งไม่ใช่การทำงานที่ผิดปกติ</li> </ul>	—
การชาร์จแบตเตอรี่	ไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ (ไฟแสดงสถานะการชาร์จ (สีแดง) บนแท่นชาร์จไม่สว่างขึ้น)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เสียบปลั๊กไฟของแท่นชาร์จเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟได้แน่นดีหรือไม่?</li> <li>ใส่แบตเตอรี่ลงในแท่นชาร์จได้อย่างถูกต้องหรือไม่?</li> <li>มีคราบสกปรก หรือสิ่งแปลกปลอมอยู่บนขั้วต่อไฟฟ้าของแท่นชาร์จ หรือแบตเตอรี่หรือไม่? ควรใช้ผ้าแห้งเช็ดทำความสะอาดก่อนใช้งาน</li> </ul>	— TH-8 TH-17
	ไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ (ไฟแสดงสถานะการชาร์จ (สีแดง) บนแท่นชาร์จจะพริบ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในสภาวะแวดล้อมที่มีอุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 35°C ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>ถอดแบตเตอรี่ออกจากแท่นชาร์จ</li> <li>ถอดปลั๊กของแท่นชาร์จออกจากเต้าเสียบ จากนั้นเสียบปลั๊กหลังจากผ่านไปประมาณ 20 วินาที</li> <li>ใส่แบตเตอรี่ให้แน่นจนสุด</li> </ol> </li> <li>ถ้าไฟพริบอย่างต่อเนื่อง อาจเป็นเพราะ โหมดการชาร์จในโหมด Auto หรือโหมด Turbo หรือทำงานผิดปกติ โปรดติดต่อร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ หรือศูนย์บริการชาร์จ</li> </ul>	TH-8
	ถ้าใช้แท่นชาร์จอื่น นอกเหนือจากแท่นชาร์จที่รองรับแรงดันไฟฟ้า 25.2 โวลต์, 2500mAh ไฟจะพริบ (วินาทีละ 2 ครั้ง) และจะไม่ชาร์จแบตเตอรี่		
หัวดูดลูกกลิ้งและแปรงลูกกลิ้ง	แปรงลูกกลิ้งไม่หมุน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถ้าหัวดูดลูกกลิ้ง ถูกยกขึ้นจากพื้นระหว่างการทำความสะอาด แปรงจะหยุดหมุนเพื่อความปลอดภัย และเมื่อวางหัวดูดลูกกลิ้งลงบนพื้น แปรงจะกลับมาหมุนได้อีกครั้ง</li> <li>ท่อ หรือหัวดูดลูกกลิ้งหลุดออกจากตัวเครื่องหลักหรือไม่?</li> <li>ประกอบหัวดูดลูกกลิ้งได้อย่างถูกต้องหรือไม่?</li> </ul>	TH-10 — TH-17, 18
	แปรงลูกกลิ้งไม่ยอมหยุดหมุนแม้ว่าจะยกขึ้นจากพื้น และฟังก์ชันการหยุดทำงานเพื่อความปลอดภัยไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีเศษขยะ หรือฝุ่นละอองอุดตันอยู่ในสวิทช์ลูกกลิ้งหรือไม่? ควรทำความสะอาดส่วนนี้ก่อนใช้งาน</li> <li>ประกอบสวิทช์ลูกกลิ้ง และฝาครอบสวิทช์ลูกกลิ้งได้อย่างถูกต้องหรือไม่?</li> </ul>	TH-16, 18 TH-18
	ความแรงในการดูดฝุ่นไม่เปลี่ยนโดยอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อใช้หัวดูดฝุ่นที่ให้มาพร้อมเครื่องในการทำความสะอาด ความแรงในการดูดฝุ่นจะไม่เปลี่ยนโดยอัตโนมัติ</li> </ul>	TH-12, 13
โหมด Auto	ความแรงในการดูดฝุ่นแรงขึ้นแม้ว่าจะกำลังทำความสะอาดพื้นปกติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควรเปลี่ยนความไวของเซ็นเซอร์ตรวจจับพื้นในโหมด Auto ให้เป็น “Low” ถ้าสภาวะการทำงานยังไม่เป็นไปตามที่ต้องการ แม้ว่าจะเปลี่ยนความไวแล้ว ควรใช้ “โหมด LOW” หรือ “โหมด HIGH” แทน</li> </ul>	TH-19
	ความแรงในการดูดฝุ่นไม่เปลี่ยนเป็นแรงขึ้น แม้จะเปลี่ยนจากทำความสะอาดพื้นทั่วไปเป็นพื้นพรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควรเปลี่ยนความไวของเซ็นเซอร์ตรวจจับพื้นในโหมด Auto ให้เป็น “High” ถ้าสภาวะการทำงานยังไม่เป็นไปตามที่ต้องการ แม้ว่าจะเปลี่ยนความไวแล้ว ควรใช้ “โหมด LOW” หรือ “โหมด HIGH” แทน</li> </ul>	TH-19
ชุดกล่องเก็บฝุ่น	ไม่สามารถประกอบเข้ากับตัวเครื่องหลัก	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประกอบชิ้นส่วนของชุดกล่องเก็บฝุ่นได้อย่างถูกต้องหรือไม่?</li> </ul>	TH-15
	ไม่สามารถประกอบชุดกล่องเก็บฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควรเทฝุ่นออกจากช่องเก็บฝุ่น</li> <li>เศษขยะกีดขวางอยู่รอบๆ ใส่กรองทรงกระบอก?</li> <li>ประกอบใส่กรองแบบจีบประสิทธิภาพสูงเข้ากับใส่กรองทรงกระบอกอย่างถูกต้องหรือไม่?</li> <li>ประกอบชิ้นส่วนของชุดกล่องเก็บฝุ่นได้อย่างถูกต้องหรือไม่?</li> </ul>	TH-14, 15 TH-15 TH-15 TH-15
ไฟ LED	ไฟ LED ไม่สว่างขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อฟังก์ชันหยุดการทำงานเพื่อความปลอดภัยเริ่มทำงาน และเครื่องหยุดการทำงาน ไฟ LED จะดับลง</li> <li>ท่านได้เปลี่ยนการตั้งค่าไฟ LED เป็น “Off” หรือไม่?</li> </ul>	TH-11 TH-19

ข้อมูลทั่วไปเพิ่มเติม



# การแก้ปัญหาเบื้องต้น 2

	ปัญหา	จุดตรวจสอบ	หน้าอ้างอิง
กลิ่นอับ	อากาศที่ระบายออกมามีกลิ่นอับ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กล้องเก็บฝุ่นอาจเต็ม และอาจส่งกลิ่นออกมาได้ ขึ้นอยู่กับประเภทของฝุ่น</li> <li>• ได้ฝังไส้กรองทรงกระบอก หรือไส้กรองแบบจีบประสิทธิภาพสูงแห้งสนิทหรือไม่ หลังจากล้างด้วยน้ำ การนำไส้กรองมาใช้งานโดยที่ยังไม่แห้งสนิทสามารถทำให้เกิดกลิ่นอับได้</li> </ul>	TH-14, 15 TH-14, 15
	มีบางส่วนบนไส้กรองแบบจีบประสิทธิภาพสูงปรากฏเป็นสีขาวและลอยอยู่	<ul style="list-style-type: none"> <li>• วัสดุของไส้กรองที่เป็นสีขาวอาจลอยออกมาได้ แต่ไม่ส่งผลเสียต่อคุณภาพ</li> </ul>	—
อื่นๆ	ตะแกรงของไส้กรองทรงกระบอกมีลักษณะเป็นคลื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตะแกรงอาจปรากฏเป็นคลื่นๆ หรือเว้า แต่ไม่ส่งผลเสียต่อคุณภาพ</li> </ul>	—
	เครื่องระบายอากาศออกมาใกล้กับแบตเตอรี่ระหว่างการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อากาศไหลเวียนเพื่อระบายความร้อนให้แบตเตอรี่ ไม่ใช่ความผิดปกติ</li> </ul>	—

## ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

อุณหภูมิแวดล้อมในการทำงาน	5°C~35°C				
ขนาดของตัวเครื่องหลัก	โหมด Stick (ใช้งานแบบต่อท่อเสริมความยาว): กว้าง 221 มม. x ลึก 267 มม. x สูง 1,030 มม.	แท่นชาร์จแบตเตอรี่	แรงดันไฟฟ้า	ขาเข้า: AC 100-240 โวลต์~ 50-60 เฮิร์ตซ์ ขาออก: DC 28.7 โวลต์ 1.6 แอมป์	
	โหมด Handheld (ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ): กว้าง 105 มม. x ลึก 197 มม. x สูง 474 มม.		การใช้กระแสไฟฟ้า	ระหว่างการชาร์จ: ประมาณ 58 วัตต์ หลังจากที่ชาร์จเสร็จ: ประมาณ 0.3 วัตต์	
น้ำหนัก	1.7 กก.: ตัวเครื่องหลักทั้งหมด (รวมแบตเตอรี่) ท่อ และหัวแปรงดูดพื้น				
ความจุของกล่องเก็บฝุ่น	0.3 ลิตร				
วิธีจ่ายกระแสไฟฟ้า	แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ (ลิเทียม-ไอออน DC25.2 โวลต์, 2500mAh)				
ระยะเวลาการทำงานอย่างต่อเนื่องสูงสุด※ <sup>1</sup>	โหมด LOW (ระดับปกติ): ประมาณ 45 นาที/ ประมาณ 90 นาที※ <sup>2</sup>		ระยะเวลาการชาร์จแบตเตอรี่	ประมาณ 100 นาที (อาจใช้เวลาสูงถึง 8 ชั่วโมงโดยประมาณ ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิแวดล้อม และสภาวะการใช้งาน)	
	โหมด Auto (อัตโนมัติ): ประมาณ 15 ถึง 35 นาที			ขนาด	กว้าง 200 มม. x ลึก 90 มม. x สูง 133 มม.
	โหมด HIGH (ระดับสูง): ประมาณ 15 นาที	ความยาวของสายไฟ		80 ซม.	

※<sup>1</sup> เมื่อชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม และอุณหภูมิเริ่มต้นของแบตเตอรี่อยู่ที่ 20°C ระยะเวลาจะแตกต่างกันไปตามประเภทของพื้น สภาพแวดล้อม และเงื่อนไขในการใช้งาน  
 ※<sup>2</sup> เมื่อใช้หัวดูดที่ให้มาพร้อมเครื่อง (เช่น หัวดูดชอก)

SHARP

SHARP CORPORATION

บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด

อาคารพิพัฒน์สิน ชั้น 19-20

6/10 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงทุ่งมหาเมฆ

เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 0 2855 8899 โทรสาร 0 2855 8855

<https://th.sharp>

ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ 0 2855 8888



\* T I N S Z A 0 0 6 V B R Z \*

TINSZA006VBRZ 24M

①