

Instruction Manual

Hitachi

Cordless Stick Vacuum Cleaner

Model
PV-XL1Q



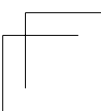
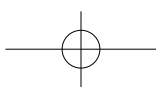
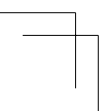
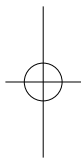
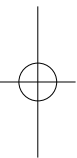
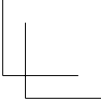
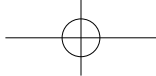
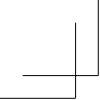
HITACHI

ENGLISH

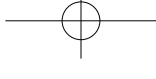
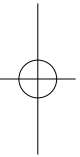
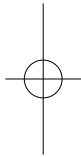
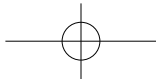
ภาษาไทย

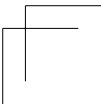
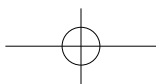
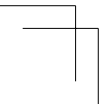
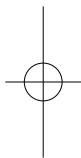
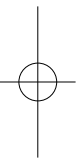
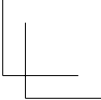
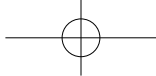
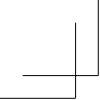
Thank you for purchasing a Hitachi Cordless Stick Vacuum Cleaner. This vacuum cleaner is intended for use in domestic households only and not designed for commercial use. To ensure proper use, read this manual carefully before using the vacuum cleaner. For future reference, keep this manual in an easily accessible place.

To ensure proper use, read the safety precautions.



ENGLISH





Instruction Manual

Hitachi

Cordless Stick Vacuum Cleaner

Model

PV-XL1Q



Thank you for purchasing a Hitachi Cordless Stick Vacuum Cleaner.

This vacuum cleaner is intended for use in domestic households only and not designed for commercial use.

To ensure proper use, read this manual carefully before using the vacuum cleaner. For future reference, keep this manual in an easily accessible place.

To ensure proper use, read the safety precautions → (P.EN-2 to EN-6).

HITACHI

Contents

Before using the vacuum cleaner

Safety precautions	EN-2
Usage notes	EN-6
Part names and assembly.....	EN-7
Attachments and assembly	EN-8
Storing the vacuum cleaner	EN-9

Using the vacuum cleaner

Controls and indicators	EN-10
Control buttons.....	EN-10
Indicator during charging	EN-10
Indicators during use	EN-11
Charging the vacuum cleaner	EN-12
Using the vacuum cleaner	EN-14
Using the attachments.....	EN-15
Power head	EN-15
Handy brush.....	EN-16
2-way crevice nozzle	EN-17

After vacuuming completes

Emptying the dust case and cleaning the filters ...	EN-18
Checking the level of dust and debris in dust case....	EN-18
Emptying the dust case.....	EN-18
Cleaning the filters	EN-21
Attaching the dust case	EN-23
Maintenance	EN-24
Vacuum cleaner, attachments, attachment accessories...	EN-24
Washable parts.....	EN-24
Maintaining (washing with water) the filters.....	EN-25
Cleaning the power heads.....	EN-27
Maintaining the power head	EN-27

Appendix

Troubleshooting	EN-29
Disposing of the battery.....	EN-33
Recycling the battery.....	EN-33
Detaching the battery.....	EN-33
Specifications	EN-34

Safety precautions

Please follow these safety precautions.

This section describes safety precautions that must be followed in order to prevent injury to the user or other people, or damage to property. Please thoroughly read and follow the precautions in this manual.

- The severity of injury or damage that might occur if these precautions are ignored or the vacuum cleaner is used improperly is classified and explained below. Hitachi will not be held responsible for any injury or damage that occurs as a result of ignoring these precautions.



DANGER

This indicates warnings that, if ignored, could present imminent danger of serious injury or death.



WARNING

This indicates warnings that, if ignored, could result in serious injury or death.



CAUTION

This indicates warnings that, if ignored, could result in minor injury or property damage.

Warning symbols used in this manual



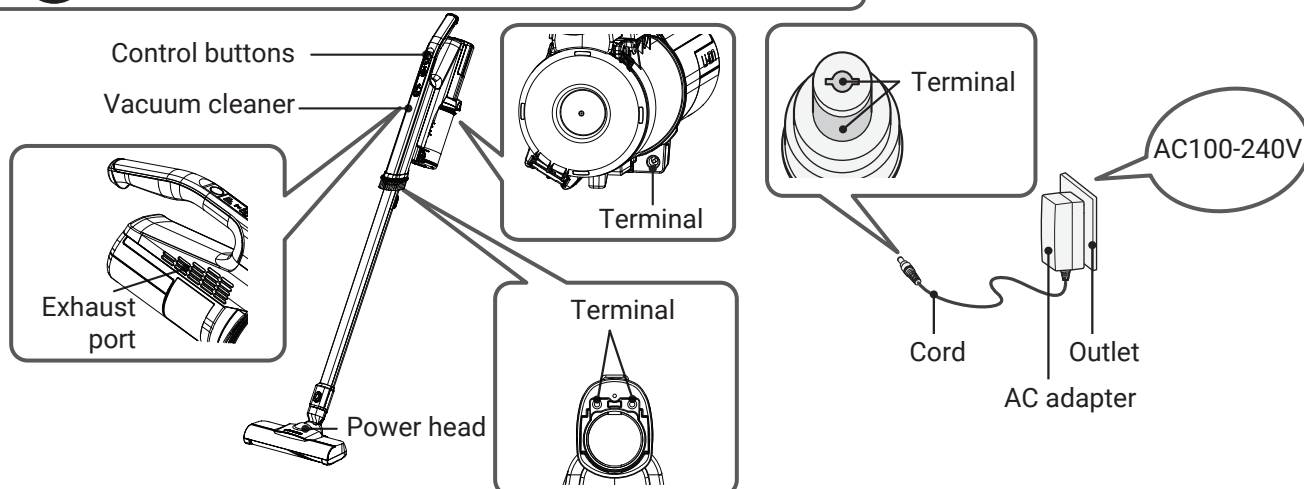
This indicates warnings or cautionary notes.



This indicates prohibited actions that must not be performed.



This indicates instructions that must be followed.



DANGER



- **Do not repair or modify any part of the vacuum cleaner. Do not disassemble any part of the vacuum cleaner unless instructed to in this manual.**
Failure to heed this warning might cause leaking of the battery, the generation of heat, fire, or injury. For repairs, please contact a Hitachi authorized service agent.
- **Keep the vacuum cleaner and AC adapter away from water and other liquids.**
Failure to heed this warning might lead to rupturing of the battery, fire, malfunction, or electric shock.
- **Do not connect the terminals of the vacuum cleaner and AC adapter with metal objects such as a wire and pin.**
Do not carry or store with metal necklaces, hairpins, etc.
Failure to heed this warning might cause the vacuum cleaner to malfunction or cause the battery to short-circuit, resulting in leaking, the generation of heat, rupturing, or fire.
- **Do not throw into fires or apply heat.**
- **Do not charge, use, or leave near sources of heat such as fire or a stove, under direct sunlight or in cars exposed to the sun, etc.**
Failure to heed this warning might cause the battery to leak, generate heat, rupture, smoke, fire, deform, or malfunction.



WARNING

If the vacuum cleaner malfunctions or you notice any of the following problems, stop using the vacuum cleaner immediately.



- The vacuum cleaner does not turn on when you press a control buttons, even though the battery is fully charged.
- The power turns on and off when you move the AC adapter cord or connector.
- The vacuum cleaner sometimes stops in the middle of operation.
- The vacuum cleaner makes unusual sounds in the middle of operation.
- The vacuum cleaner or AC adapter is deformed or abnormally hot.
- The power cord is damaged or abnormally hot.
- It smells like something is burning.
- You notice some other problem or malfunction.

Continuing to use the vacuum cleaner under these conditions could result in smoke, fire, or electric shock. Turn off the vacuum cleaner immediately and unplug the AC adapter from the outlet. Then, contact a Hitachi authorized service agent to request an inspection and repair.

Outlet, plug, cord, and AC adapter



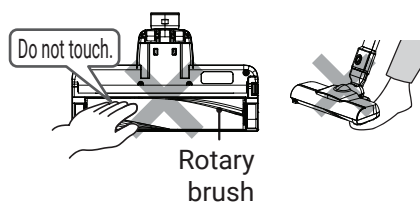
- **Use an AC100-240V outlet.**
Do not use an extension cord, and do not plug the AC adapter in the same outlet as other appliances.
- **Periodically clean the plug of any dust and debris by using a dry cloth.**
- **Insert the plug of the AC adapter all the way into the outlet.**
- **Disconnect the AC adapter from the charging before performing maintenance on the charging.**
- **Do not damage the cord.**
(Do not damage or modify the cord. Do not forcefully bend, bundle, pull, or twist it, and do not put it under heavy objects or pinch it between objects.)
- **Do not use the vacuum cleaner if the cord or the AC adapter's plug or connector is damaged, and do not plug the AC adapter into a loose outlet.**
- **Make sure the cord does not get caught in the rotary brush of the power head.**
- **Do not handle the plug (insert the plug into an outlet or remove the plug from an outlet) with wet hands.**
- **Do not touch the terminals on the AC adapter or vacuum cleaner.**
- **To charge the vacuum cleaner, use the AC adapter that was provided with the vacuum cleaner.**
- **Do not attempt to charge the vacuum cleaner by using other AC adapters.**
- **Do not use the AC adapter that was provided with the vacuum cleaner to charge other rechargeable batteries or to charge non-rechargeable batteries.**

Failure to heed this warning might cause fire or electric shock.

Power head



- **Do not touch the rotary brush.**
Failure to heed this warning might cause injury. Be careful especially around children.
- **Do not place the power head on parts of your body (on top of your feet, etc.) when pulling the power head.**
Failure to heed this warning might cause injury.



Others



- **Do not use the vacuum cleaner near inflammable or combustible items or materials (kerosene, gasoline, paint thinner, benzene, toner, iron powder, detergents, large amounts of flour, aerosol sprays, flammable gas, cigarette butts, etc.), or to clean up such items or materials.**
- **Do not use the vacuum cleaner to clean up things with sharp points (thumbtacks, needles, toothpicks, hairpins, etc.).**
- **Do not use the vacuum cleaner to clean up suds or foam from carpet cleaners or other types of detergents.**
- **Do not use the vacuum cleaner outdoors.**
- **Do not wash any part of the vacuum cleaner with water unless that part is listed as a part that can be washed. Do not use the vacuum cleaner in the shower or bathtub.**
- **Do not charge or store the vacuum cleaner in a location prone to high humidity.**
Failure to heed this warning might cause eruption, fire, electric shock, or injury.
- **Do not lean the vacuum cleaner against a wall or other surface.**
- **Make sure that the power head is attached when using the vacuum cleaner stand.**

The vacuum cleaner might fall over, becoming damaged or causing injury or damage to the floor.





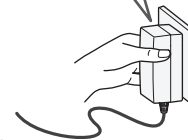
CAUTION

Outlet, AC adapter, cord



- **Hold onto the AC adapter when you unplug it. Do not pull on the cord.**
Pulling on the cord might damage the cord and cause short-circuiting, resulting in electric shock or fire.
- **Do not wrap the cord around the stand.**
Damaging the cord might cause electrical shock or fire.
- **If you will not be using the vacuum cleaner for a long time, unplug the AC adapter.**
Failure to heed this warning might lead to deterioration of the insulation, causing electric shock, short-circuiting, or fire.

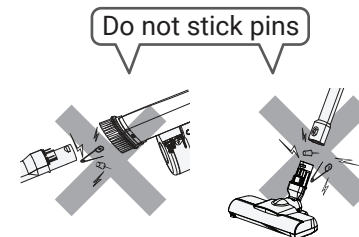
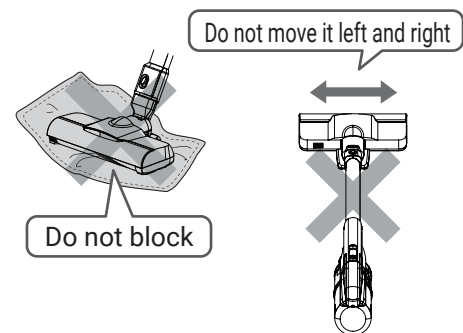
Hold onto the AC adapter.



Power head, mini power brush, extension pipe



- **Do not let the vacuum cleaner run for an extended period of time with the inlet blocked.**
Failure to heed this warning might cause overheating, leading to fire or the deformation of the vacuum cleaner and power head.
- **Before performing maintenance on the vacuum cleaner, remove the power head from the vacuum cleaner.**
Failure to heed this warning might cause injury.
- **Do not attach any of the parts of this vacuum cleaner to objects other than this vacuum cleaner.**
Failure to heed this warning might cause overheating, leading to fire or the deformation of the power head.
- **Do not clean using the tip of extension pipe, and do not insert pins or other objects in the connections of this vacuum cleaner, extension pipe.**
Doing so might cause a short circuit resulting in electric shock, fire, malfunction and damage to floors.
- **Do not move the power head left and right while they are facing forward.**
Doing so might damage floors or fabrics.
- **Do not use any of these attachments if any foreign objects (including sand or small pebbles) are stuck to the attachment.**
Failure to heed this warning might result in damage to floors or cloth surfaces.
- **Do not use the vacuum cleaner under or in between blankets.**
Failure to heed this warning might cause overheating, leading to fire or the deformation.

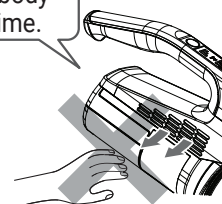


Exhaust port



- **Do not block the exhaust port.**
Failure to heed this warning might cause overheating, leading to fire or the deformation of the vacuum cleaner.
- **Do not expose your body to the air released from the exhaust port for long periods of time.**
Failure to heed this warning might cause minor burns.

Do not expose your body for long periods of time.



Others



- **When carrying the vacuum cleaner, do not hold the dust case.**
The vacuum cleaner might fall and cause injury or damage the floor.
- **Keep away from fire.**
Failure to heed this warning might cause short-circuiting due to vacuum cleaner deformation, resulting in fire.
If the vacuum cleaner is used near a flame, exhaust from the vacuum cleaner might cause the flame to grow into a conflagration.
- **Turn off the vacuum cleaner before performing maintenance.**
Failure to heed this warning might cause injury.
- **Do not carry the vacuum cleaner while it is set on the stand.**
The vacuum cleaner might fall off, which could cause an injury or damage the floor.
- **Do not clean using the tip of the vacuum cleaner without the handy brush.**
Failure to heed this warning might cause short-circuiting, resulting in electric shock, fire, or damage to the vacuum cleaner or to the floor.
- **Do not put the stand where dew condensation occurs or in a humid place.**
This might discolor the wall.
- **Do not drop the vacuum cleaner, power head, extension pipe, AC adapter, stand, or any of the attachment accessories from high places.**
Failure to heed this warning might cause injury or damage to the floor or dropped part.
- **Avoid looking directly into the LED lights.**
Doing so might hurt your eyes.
- **Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.**
- **This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.**
- **Only allow children at least 8 years old to use the AC adapter. Give sufficient instruction so that the child is able to use the AC adapter in a safe way and explain that it is not a toy and must not be played with.**
- **Instruct the child not to try and recharge non-rechargeable batteries connect the AC adapter because of the danger of eruption.**
- **Examine the AC adapter regularly for damage, especially the Cord, plug and enclosure. If the AC adapter is damaged, it must not be used.**
- **Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.**



Battery (lithium-ion battery)



DANGER



- **Do not connect the battery to anything other than this vacuum cleaner. Do not disassemble, modify, or solder the battery. Do not charge the battery when it is not connected to the vacuum cleaner. Replacement of the battery is to be performed by a trained service technician. Do not remove the battery except when disposing of this vacuum cleaner.**
Please consult with a Hitachi authorized service agent.
- **Do not touch the terminals or connect them by using metal items such as wires and pins.**
- **Do not transport or store the battery in the same container as metal objects such as necklaces, hairpins, coins, or keys.**
- **Do not subject the battery to strong physical shock. For example, do not put nails into the battery, hit the battery with a hammer, step on the battery, or throw the battery.**
- **Keep away from fire.**
- **Do not leave the battery near sources of heat such as a fire or stove, under direct sunlight, or in a car in the sun.**
- **Do not use any battery other than the one specified for this vacuum cleaner.**
- **Do not put the battery in a microwave or an oven.**
- **Do not submerge the battery in water or other types of liquid, or expose it to water or other types of liquid.**
Failure to heed this warning might cause the battery to leak, generate heat, rupture, smoke, fire, electric shock, or injury.



- **If the liquid inside the battery enters your eyes, do not rub your eyes, but thoroughly wash them with clean water immediately, and then consult a doctor.**
Failure to do so might cause damage to your eyes.



WARNING



- **Do not use the battery if it is damaged, has an abnormal odor, discoloration, deformation, damage from being dropped, or any other unusual characteristics.**
Failure to heed this warning might cause the generation of heat or smoke, rupturing, or fire. If liquid from the battery leaks onto the floor, it might damage the floor.
- **Keep the battery away from infants and children.**
Failure to heed this warning might cause electric shock or injury.
- **If the battery is leaking, do not touch it with bare hands.**
Failure to heed this warning might cause skin irritation.
- **Do not touch the battery with wet hands.**
Doing so might cause heat to be generated, a fire, or an electric shock.
- **Do not charge the vacuum cleaner if the battery is not attached.**
Doing so might cause heat to be generated, a fire, or an electric shock.



- **If liquid from the battery gets on your clothes, immediately wash them in clean water. If the liquid gets on your skin, consult a doctor.**
Failure to heed this warning might cause skin irritation.



CAUTION



- **When charging the battery, make sure the ambient temperature is between 5 ° C and 35 ° C.**
Charging the battery in temperatures outside of this range might prevent the battery from being fully charged. As a result, the battery might take a long time to charge, or you might only be able to use the vacuum cleaner for a short time. Failure to heed this warning might cause the battery to deteriorate.
- **If the battery is still charging longer than the specified charging time, unplug the AC adapter.**
- **Do not touch the battery for a long period of time while charging or operating the vacuum cleaner.**
Failure to heed this warning might cause minor burns.
- **Store the vacuum cleaner in a location with low humidity or little dust and debris.**
Failure to heed this warning might cause the generation of heat or smoke, rupturing, or fire.

Usage notes

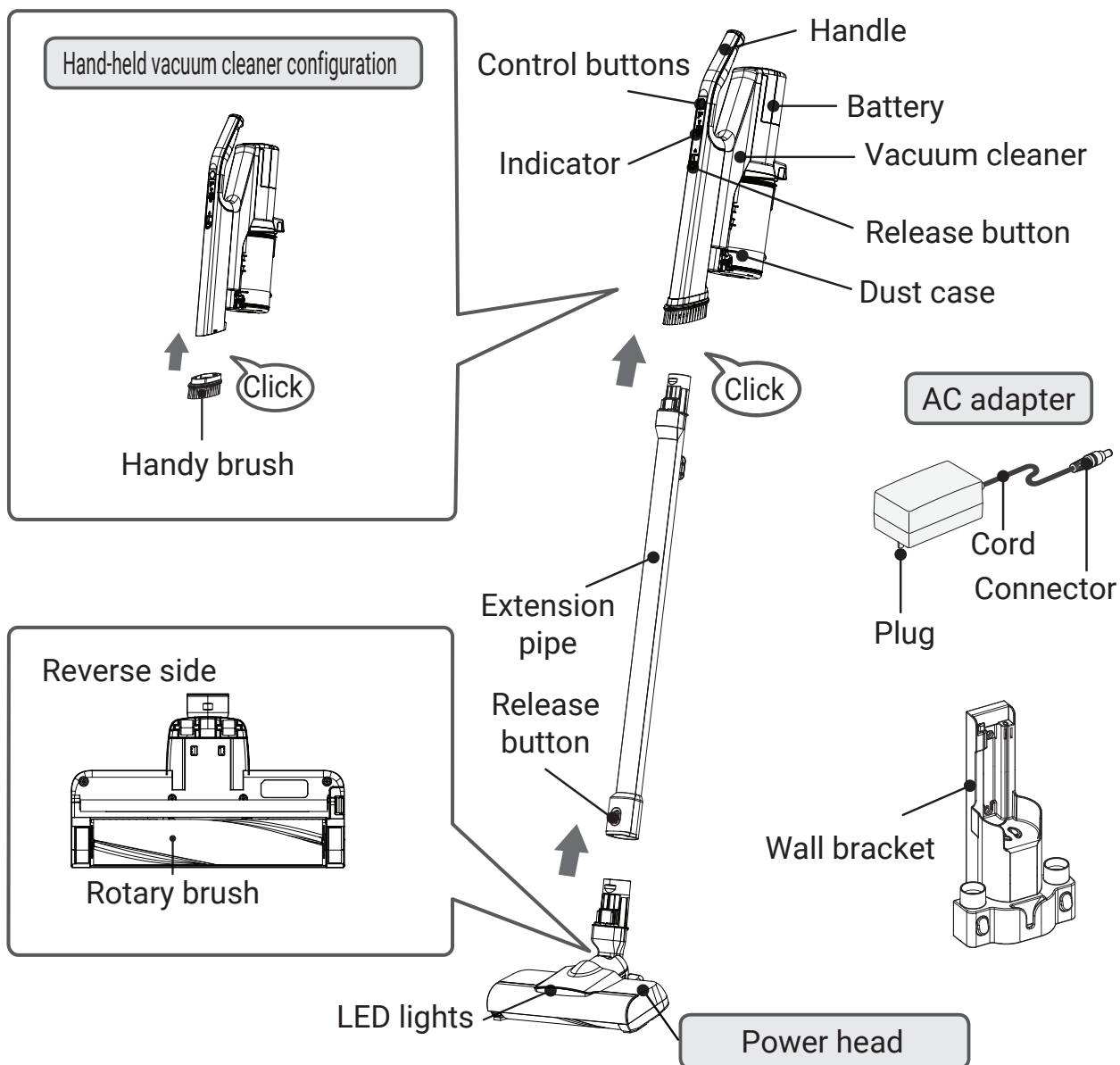
To prevent malfunction and other problems, be sure to follow these instructions.

Be sure to thoroughly read these instructions, as well as those indicated by **Note** in other locations in this manual, and to use the vacuum cleaner in accordance with these instructions.

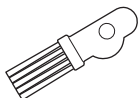
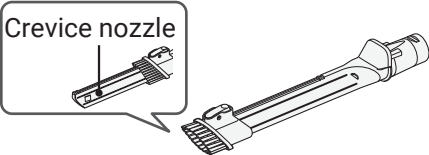
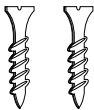
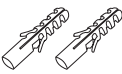
- **Do not subject the vacuum cleaner, the power head, extension pipe, charging station, AC adapter, or attachment accessories to strong physical shock.**
Failure to heed this warning might cause the deformation or damage.
- **Do not use the vacuum cleaner to clean up the following objects.**
Failure to follow this warning may result in damage or abnormal odors.
 - Water or other liquids, wet objects, or desiccants.
 - Large amounts of sand or powder, long string or thread, or glass.
- **Do not ride on the vacuum cleaner, the power head, charging station, or attachment accessories.**
Doing so might cause malfunctions.
- **Thoroughly air dry parts washed with water.**
Failure to heed this warning might cause strange odors or malfunction.
- **Do not remove the battery while the vacuum cleaner is running or being charged.**
Doing so might cause malfunctions.

Part names and assembly

Stick vacuum cleaner configuration

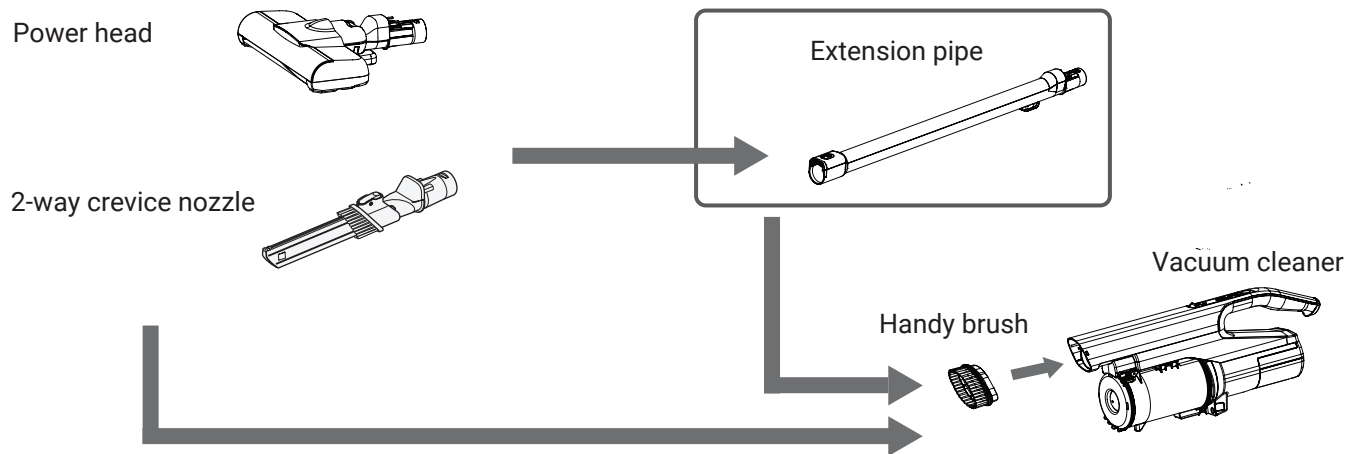


Attachment accessories

Maintenance brush (1 pc.)		Handy brush (1 pc.)	
 (Attached to the back side of the dust case)			
2-way crevice nozzle (1 pc.)		Screws (2 pc.)	Screws anchors (2 pc.)
 Crevice nozzle			

Attachments and assembly

Attachments can be attached to the vacuum cleaner and extension pipe.

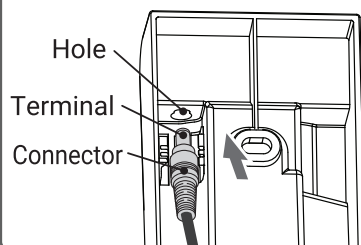


Assembling the charging station

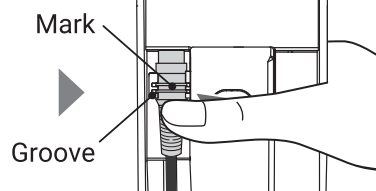
Charging station

You can charge the vacuum cleaner by connecting it to the AC adapter directly, instead of using the charging station

- 1 Insert the connector terminal into the hole until the mark aligns with the groove.

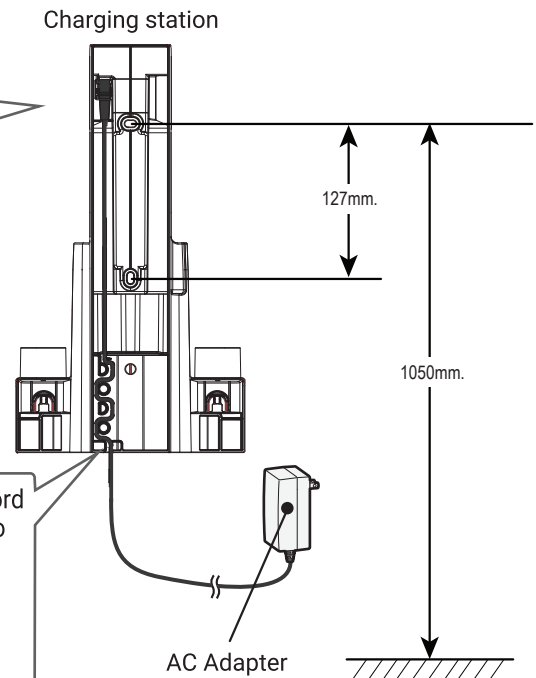
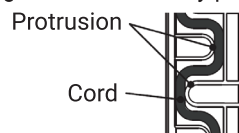


- 2 Push the connector in the direction indicated by the arrow until the terminal is completely vertical.



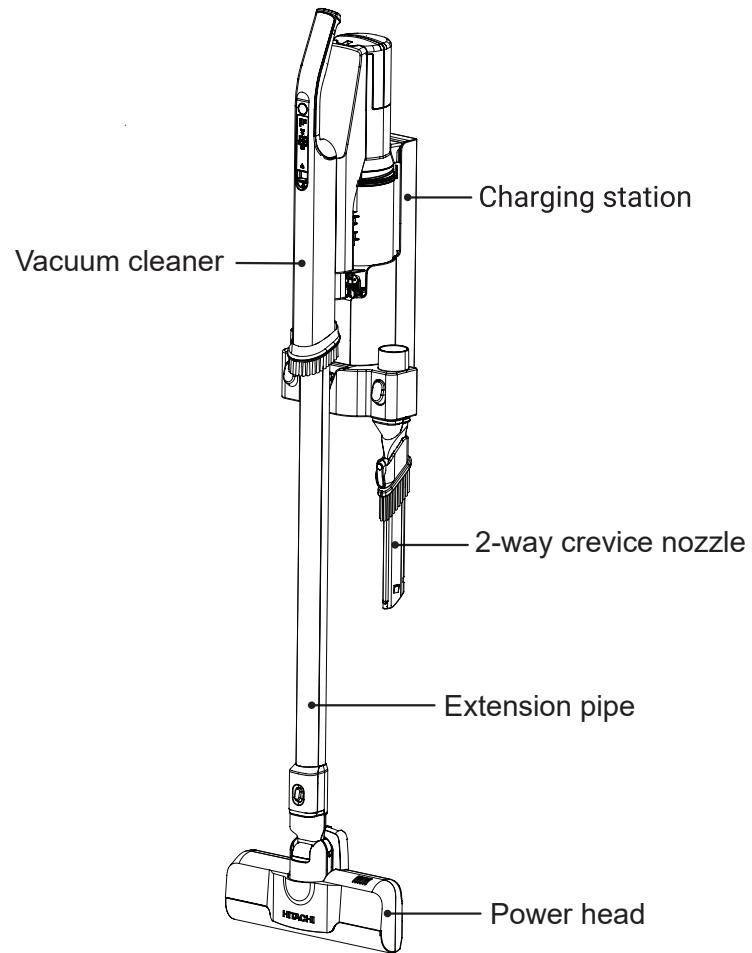
- 3 Install the charging station to the wall with two screws and two screw anchors, using appropriate for the wall type. Please ensure that the charging station is mounted securely.

On the charging station, insert the cord between protrusion and protrusion so align the cord in every position.



Storing the vacuum cleaner

Storing the vacuum cleaner, extension pipe, and accessories with base



Controls and indicators

Control buttons

On/Off the vacuum cleaner

Press and hold the  button to turn on.

Press and hold the  button for 2 seconds to turn off.



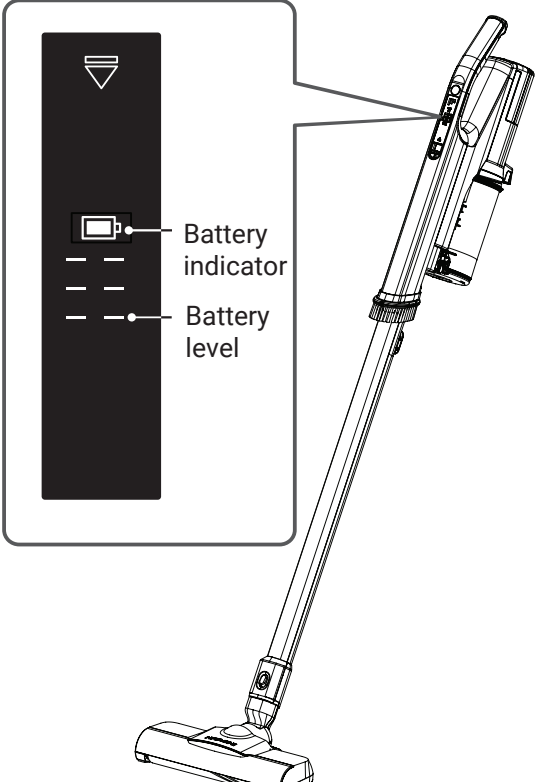
Operation mode

Press the  button.

Each time the button is pressed, the operation status will be the order of "Low" → "Mid" → "High" → "Low"... is switched.

Low: For normal cleaning.
Mid: For gentle carpet cleaning.
High: For powerful cleaning in heavily dirty areas.

Indicator during charging



Battery indicator

Battery level

Battery Indicator	Charging status
On	The battery is charging. Charge time is approx. 2.5 hours. Depending on the ambient temperature, usage time, etc, if the battery's temperature is very hot, charging may automatically go into standby until the temperature lowers to an appropriate temperature for charging, causing the charging time to increase. → (P.EN-32)
Off	The battery is fully charged. When the battery is fully charged, the battery indicator turns off.

Battery level Indicator	Operating status
	Blinking During the charging in 0 - 49%
	Blinking During the charging in 50 - 74%
	Blinking During the charging in 75 - 99%
	Off The battery is fully charged.

* If the display C3,C4,C5 blinks, this indicates an abnormality with the AC adapter or the battery. → (P.EN-32)

* If you disconnect the AC adapter from the vacuum cleaner after the battery indicator turns off, and then connect the AC adapter to the vacuum cleaner again, the battery indicator turns on, but this does not indicate a problem with the vacuum cleaner.

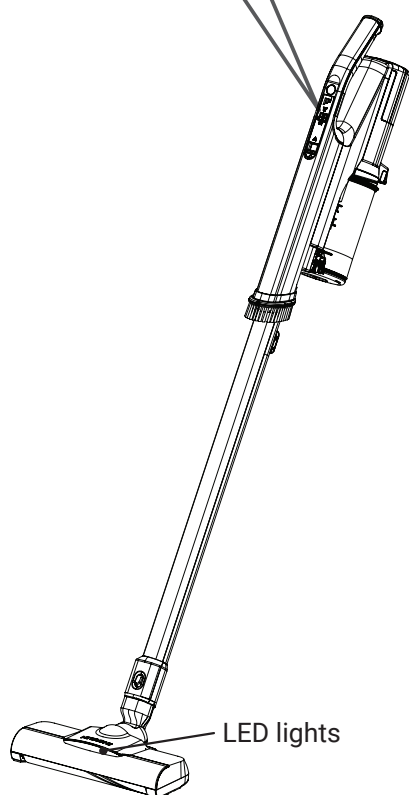
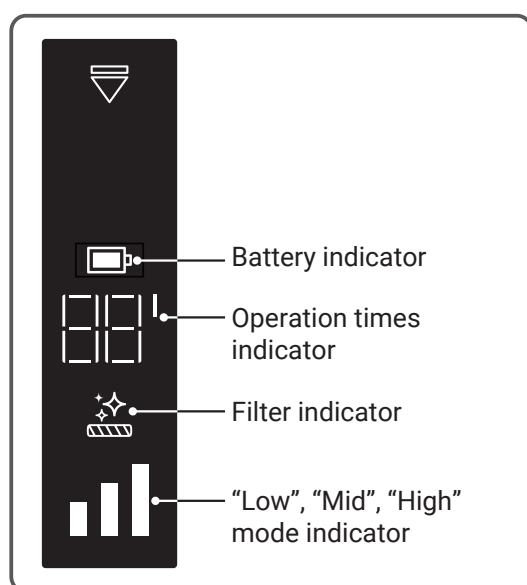
* If you remove the battery while charging, after a short time, the indicator blinks. If this happens, disconnect the AC adapter from the vacuum cleaner and then attach the battery back to the vacuum cleaner. Then, reconnect the AC adapter to the vacuum cleaner.



WARNING

- **Do not touch the terminals on the AC adapter or vacuum cleaner.**
Failure to heed this warning might cause electric shock or injury.
- **Do not charge the vacuum cleaner if the battery is not attached.**
Failure to heed this warning might cause malfunction or electric shock.

Indicators during use



Indicator		Operating status
	Off	The remaining battery level is high.
	Blinking	The remaining battery level is low. Charge the battery.
	Blinking	The filter or power head needs to be cleaned. → (P.EN-18 to EN-23, P.EN-27 to EN-28)
	On	Displays usage time in each mode.
	On	Displays operation at Low mode.
	On	Displays operation at Mid mode.
	On	Displays operation at High mode.

- * If the display blinks, this indicates that the vacuum cleaner might be running in safe mode to prevent overheating of the vacuum cleaner's motor or battery. → (P.EN-32)
- * The filter indicator does not blink while the vacuum cleaner is being operated in the Low mode setting.
- * If the display blinks, this indicates that the power head and mini power brush might have automatically turned off (and its LED indicator turned off) in order to prevent overheating of the power head and mini power brush. → (P.EN-32)

If the filter indicator on the vacuum cleaner blinks while the vacuum cleaner is running or after the vacuum cleaner stops:

- Empty the dust case and remove any dust and debris attached to each of the filters. → (P.EN-18 to EN-23)
- If the filter indicator on the vacuum cleaner blinks while the vacuum cleaner is running, even though dust and debris has already been removed from each filter, wash each filter with water. → (P.EN-25 to EN-26)
- Objects might get caught in the rotary brush of the power head. If this happens, remove the object. → (P.EN-27 to EN-28)

Charging the vacuum cleaner

Charge the battery fully before use, as the battery is not fully charged at the time of purchase.

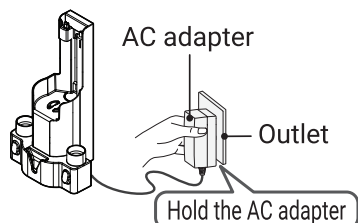
It generally takes about 2.5 hours to charge the battery. (It might take longer to charge the battery depending on factors such as the ambient temperature and how long the vacuum cleaner was in use.)

1

To change the vacuum cleaner using the charging station

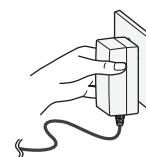
Attach the AC adapter to the charging station.

(P.EN-8) Then, plug the AC adapter into an outlet.



To charge the vacuum cleaner by connecting it to the AC adapter.

Plug the AC adapter into an outlet.



CAUTION

When unplugging the AC adapter, hold the AC adapter. It is not recommended to pull the cord.
Pulling on the cord might damage the cord and cause short-circuiting, resulting in electric shock or fire.

2

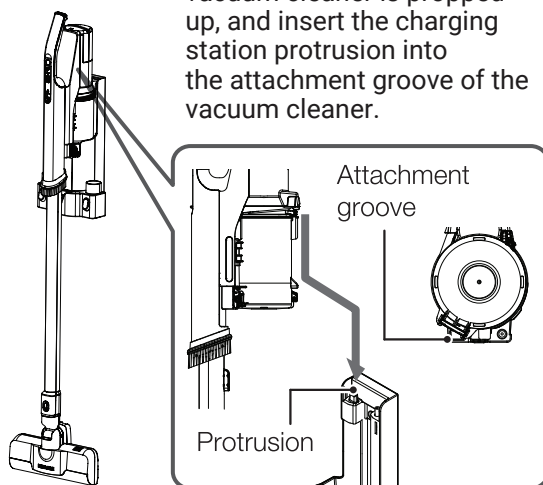
Set the vacuum cleaner on the charging station.

Note

If you want to charge the vacuum cleaner by using the charging station, make sure the dust case is attached to the vacuum cleaner.

- Insert the charging station protrusion into the attachment groove of the vacuum cleaner.
- When the vacuum cleaner is set on the charging station and the AC adapter is connected, the battery indicator turns on.
- When fully charged, the battery indicator turns off.

Set the vacuum cleaner on the charging station while the vacuum cleaner is propped up, and insert the charging station protrusion into the attachment groove of the vacuum cleaner.



Insert the connector of the AC adapter into the terminal on the vacuum cleaner.

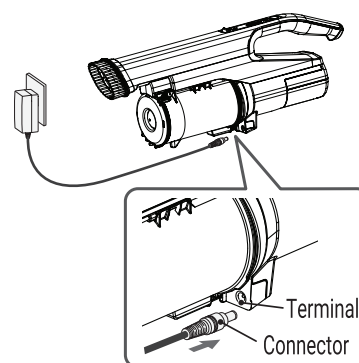


CAUTION

Risk of damage to the floor.

- If you want to charge the vacuum cleaner by connecting the AC adapter to the vacuum cleaner, make sure the vacuum cleaner is resting on the floor or some other flat, level surface.
- Do not drag the vacuum cleaner while it is resting on the floor or any other flat, level surface.

- When the AC adapter is connected to the vacuum cleaner, the vacuum cleaner indicator turns on.
- When fully charged, the battery indicator turns off.



- If you will not be using the vacuum cleaner for a long time, unplug the AC adapter from the vacuum cleaner.
- While the AC adapter is connected to the vacuum cleaner, the battery will be automatically and periodically charged when the remaining battery level becomes low. However, if the vacuum cleaner is left unused for two months or longer, the remaining battery level might become low, even if the vacuum cleaner is connected to the AC adapter and the AC adapter is plugged in. If this happens, before using the vacuum cleaner, remove the connector of the AC adapter from the vacuum cleaner and then insert the connector back into the vacuum cleaner.
- If you disconnect the AC adapter from the vacuum cleaner after the battery indicator turns off (indicating that the battery is fully charged), and then reconnect the AC adapter to the vacuum cleaner, the battery indicator turns on (indicating that the battery is being charged), but this does not indicate a problem with the vacuum cleaner.
- While the vacuum cleaner is being charged, the vacuum cleaner or AC adapter might become hot, but this does not indicate a problem with the vacuum cleaner.
- The vacuum cleaner will not operate even if the control buttons is pressed while charging.

Note

- When charging the battery, make sure the ambient temperature is between 5 ° C and 35 ° C. Charging the battery in temperatures outside of this range might prevent the battery from being fully charged. As a result, the battery might take a long time to charge, or you might only be able to use the vacuum cleaner for a short time.
- If the battery indicator does not turn on, or it turns on briefly and then turns off, remove the vacuum cleaner from the charging and then set it back onto the charging.
- If you are using the vacuum cleaner for the first time or after the vacuum cleaner was left unused for a long time, the battery might take a long time to charge, or you might only be able to use the vacuum cleaner for a short time.
- Charging it near a radio might cause sound interference when the radio is in operation. When charging the vacuum cleaner, plug the AC adapter into an outlet that is at least 2 meters away from any radio equipment.

To prolong battery life

- Be sure to charge the vacuum cleaner after each use, even if you only used the vacuum cleaner for a short period of time.
- If the vacuum cleaner is not to be used for more than a month, please fully charge the battery before storing it. Charging it once a year if the vacuum cleaner is not in use will prolong the battery life. (Storing a depleted battery will deteriorate the battery performance and battery life.)
- If the vacuum cleaner stops in the middle of operation because the battery has run out, you might still be able to use the vacuum cleaner for a short while by pressing the control buttons. However, this type of action is not recommended.
Performing this type of action will shorten the battery life.

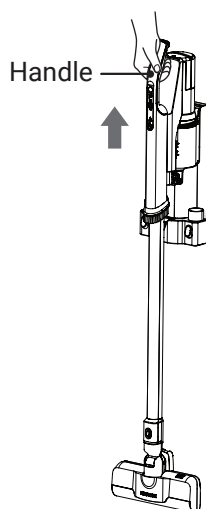
Using the vacuum cleaner

1

If the vacuum cleaner is set on the charging station.

Remove the vacuum cleaner from the charging station.

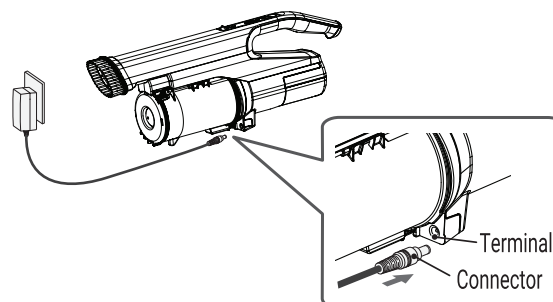
Hold the handle and pull the vacuum cleaner upward.



If the AC adapter is directly connected to the vacuum cleaner.

Remove the connector of the AC adapter from the vacuum cleaner.

Holding onto the connector of the AC adapter, disconnect it from the vacuum cleaner.



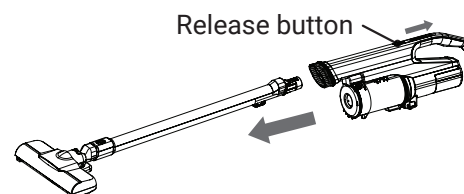
CAUTION

When disconnecting the AC adapter, hold the connector. Do not pull on the cord. Pulling on the cord might damage the cord and cause short-circuiting, resulting in electric shock or fire.

2

Attach an attachment. → (P.EN-8)

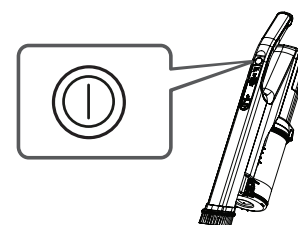
When replacing an attachment, remove it by sliding the release button in the direction of the arrow and pulling the attachment in the direction of the arrow.



3

Press and hold the button to start the cleaner.

The indicator light will display the number of minutes used and the cleaner will start operating in low mode.



4

Press the button to change operation mode.

Low mode: For normal cleaning. **Mid mode:** For gentle carpet cleaning. **High mode:** For powerful cleaning in heavily dirty areas.

Note : The usage time may vary depending on the environment and conditions of use.

5

Press and hold the button to stop the cleaner.

Press and hold for 2 seconds, then the indicator light will turn off and the cleaner will stop operating.



Risk of injury or damage to the floor.

Do not strongly press or hit the vacuum cleaner against the floor. The vacuum cleaner might be deformed or the dust case might fall.

Note

Do not remove the battery from the vacuum cleaner while operating. Doing so might cause malfunctions.

6

Charge the vacuum cleaner after using it. → (P.EN-12)

Using the attachments

Power head

■ Use in accordance with the floor type

Vacuum efficiently and thoroughly by moving the power head back and forth across floor.

Carpet

Clean by moving back and forth. Dust and debris will be collected thoroughly when pulling back.
When cleaning a new carpet for the first time, the cleaner might collect many loose threads.

Flooring/ Tatami

To prevent damage to the floor, move along the grain of the flooring.

- When cleaning a new tatami, its surface might become polished.
- If dust and debris still remain on the floor after you move the vacuum cleaner toward you, lift the power head and then move the vacuum cleaner away from you (back over the dust and debris).

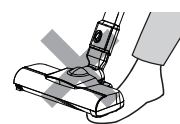


WARNING

Risk of injury

Do not place the power head on parts of your body (on top of your feet, etc.) when pulling the power head.

It might get your body parts caught in the rotary brush.



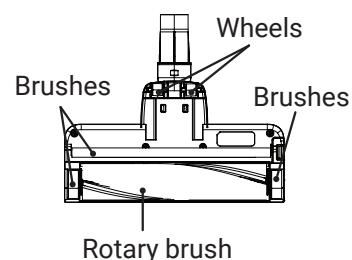
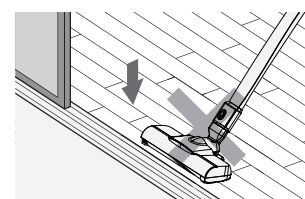
CAUTION

Risk of damage to the floor

When pulling the power head.

Do not firmly press the power head against the floor.

- The floor might be damaged if it is easily damaged especially such as cypress or padded flooring*.
*Padded flooring is flooring where the surface is cushioned using vinyl chloride, etc.
- Firmly pressing the power head against uneven surfaces such as thresholds might wear out the wheels and damage the floor.
- If dust and debris gets tangled in the wheels, the wheels cannot rotate, which might cause wear and tear and floor damage. Perform periodic maintenance (at least once a month).
→ (P.EN-27 to EN-28)
- After extended use, the brushes, wheels, and rotary brush might wear down. Using the power head while they are worn out might damage the floor. You cannot replace the brushes or wheels by yourself. Please contact a Hitachi authorized service agent to have the brushes, wheels, and rotary brush replaced as a set.



Note

- The vacuum cleaner may be harder to use depending on the floor type. In such cases, switch to the low mode.
- If the suction power becomes weak, there might be dust and debris blocking the power head inlet. In this case, perform maintenance for (wash with water) each filter.→ (P.EN-27 to EN-28)
- Do not push the power head against the floor with excessive force, because the power head might leave a mark on the floor.
If the power head leaves a mark on the floor, please refrain from using the vacuum cleaner in that area, and remove the mark by using a soft cloth.



WARNING

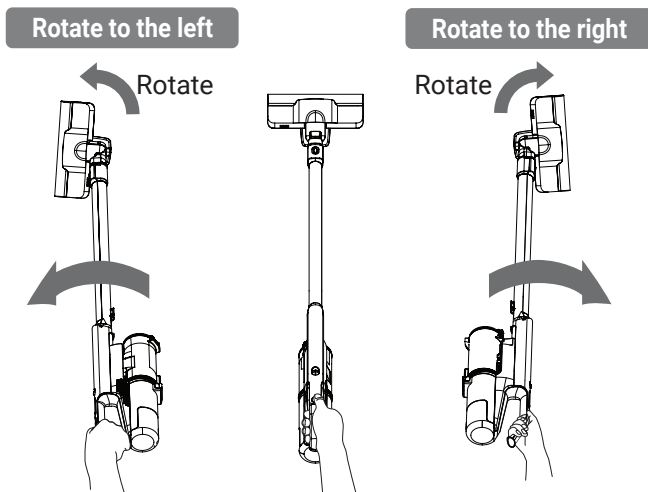
Risk of injury

Do not touch the rotary brush of the power head.

The rotary brush might rotate. Be careful especially around children.

Multi angle head

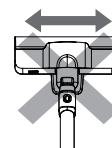
Turning the handle changes the orientation of the power head. Narrow places can be efficiently vacuumed.



CAUTION

Risk of damage to the floor

- After extended use, the brushes, wheels, and rotary brush might wear down. Using the power head while they are worn out might damage the floor. You cannot replace the brushes or wheels by yourself. Please contact a Hitachi authorized service agent to have the brushes, wheels, and rotary brush replaced as a set.
- Do not move the power head left and right while they are facing forward.
- Do not pull the power head backwards while holding it aloft.



Handy brush

Attach to the vacuum cleaner before use.

Attachments can be applied while the handy brush is attached to the vacuum cleaner.

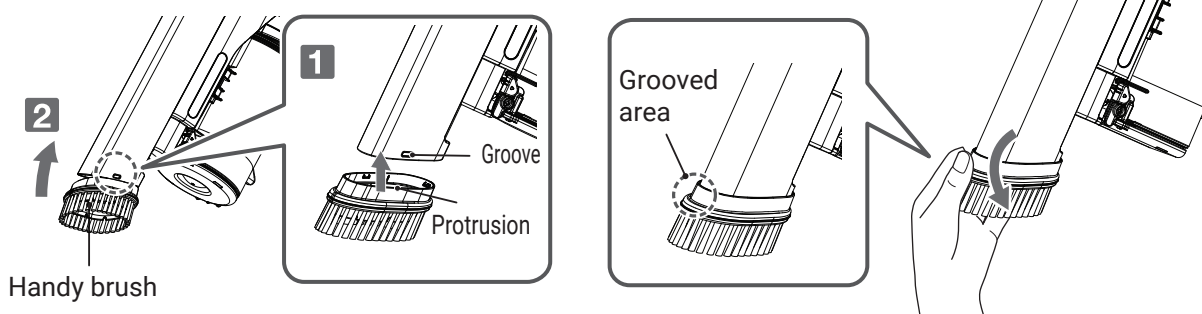
Attaching the handy brush

- 1 Match the position of the protrusion on the side of the handy brush with the groove on the vacuum cleaner.

Detaching the handy brush

Press the grooved area of the handy brush and pull in the direction of the arrow.

- 2 Press in the direction of the arrow.



CAUTION

Risk of electric shock, fire, malfunction or damage.

- Do not clean using the tip of the vacuum cleaner without the handy brush.
- Do not press against areas that are particularly easy to be damaged, such as pianos.

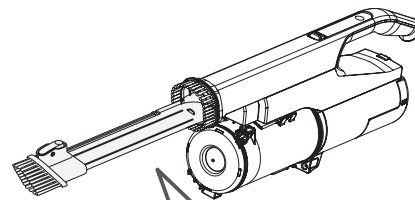
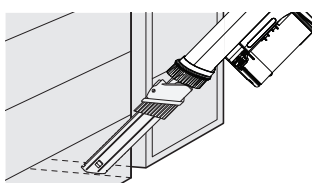
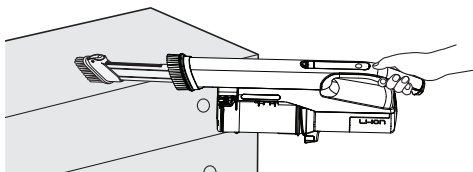
Note

- It might be damaged if excessive force is applied. If the handy brush is pressed down on floors with too much force, it might become damaged, crack, or damage to the floor.
- The handy brush can be washed with water. After washing with water, allow it to dry naturally before use. Using it while wet might lead the vacuum cleaner to malfunction.

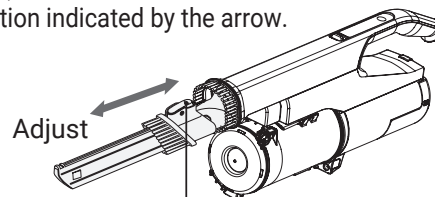
2-way crevice nozzle

Swiftly perform cleaning with the brush on the tip.

The mode can be switched to crevice nozzle mode with one touch so it is useful when cleaning book shelves and crevices.



To switch between the crevice nozzle and the crevice brush, hold down the button and slide the brush in the direction indicated by the arrow.



Adjust

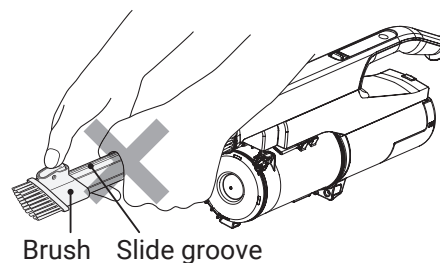
Slide the brush while holding down the button



WARNING

Risk of injury

When sliding the brush, do not hold onto the slide grooves. Your hand might get pinched.



Brush Slide groove



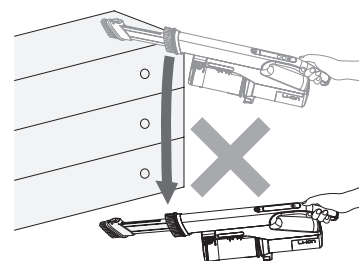
CAUTION

Risk of damage

Do not press against areas that are particularly easy to be damaged, such as pianos.

Note

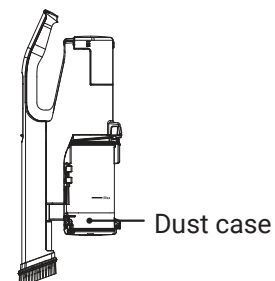
- It might be damaged if excessive force is applied.
Do not drop from high places.
- You can wash the 2-way crevice nozzle. After washing, allow it to dry naturally before use.
Using it while wet might lead the vacuum cleaner to malfunction.
- If there is dust and debris on the tip or inside the nozzle, or within the groove of the slide, remove the dust and debris.



Emptying the dust case and cleaning the filters

Cyclonic cleaners does not require using paper bags as high suction power is used to compress dirt and debris. We recommend disposal of dust and debris after each use, and frequent filter maintenance.

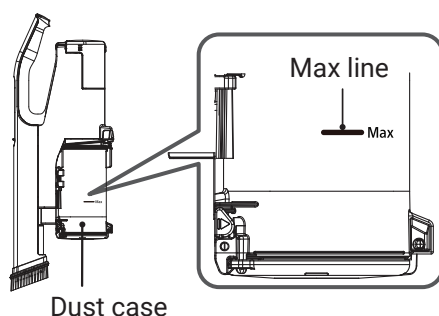
- Empty the dust case before exceeding the “Max line” (guideline). If the “Max line” is exceeded, the dust and debris might be difficult to remove from the dust case.
- Dust and debris might not rotate depending on the type of dust and debris and how it accumulates, which is normal.



Note

Fine dust and debris might disperse in the air when emptying the dust case. Empty the dust case in a well-ventilated environment such as outdoors, or wear a mask and avoid breathing in the dust and debris.

Checking the level of dust and debris in dust case

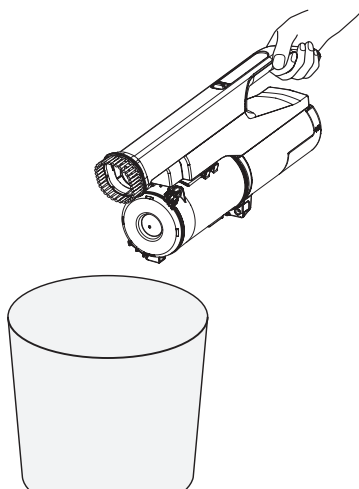


- When dispose the dust and debris from the dust case, remove the dust and debris adhered to the dust case and clean the filter. → (P.EN-18, EN-21)
- If dust and debris is wrapped around the inner cylinder filter and cannot be removed, detach and maintain the inner cylinder filter. → (P.EN-22)

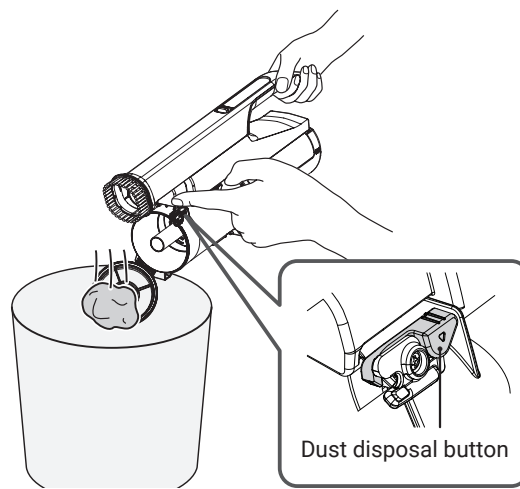
Emptying the dust case [when attached to the vacuum cleaner]

1

- 1 Tilt the vacuum cleaner and position the dust case to face the trash can.



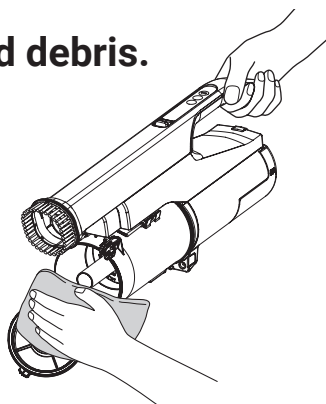
- 2 Press the disposal button.



Emptying the dust case (continued)

2 Remove attached dust and debris.

Remove the dust and debris and fine dust and debris using soft cloths, etc.



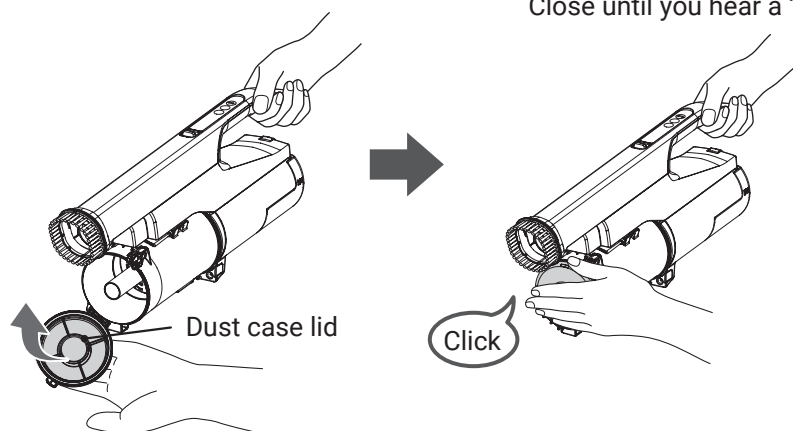
⚠ CAUTION

Risk of damage

You might have unintentionally vacuumed sharp objects such as glass shards or pins. Be careful when performing maintenance.

3 Close the dust case lid.

Close until you hear a "click" sound.

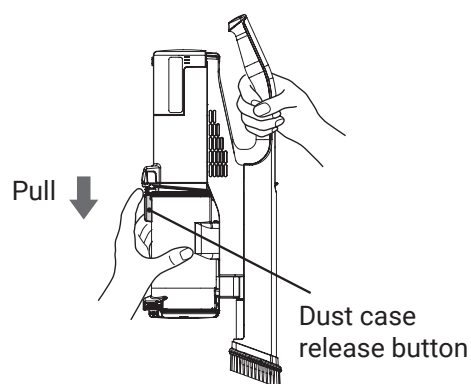


Note

In order to maintain strong sucking power, regularly perform frequent maintenance of the filter. → (P.EN-21, EN-22, EN-25)

Emptying the dust case [when removed from the vacuum cleaner]

1 Hold the dust case and pull the dust case release button.



2 Pull out the dust case in the arrow direction.



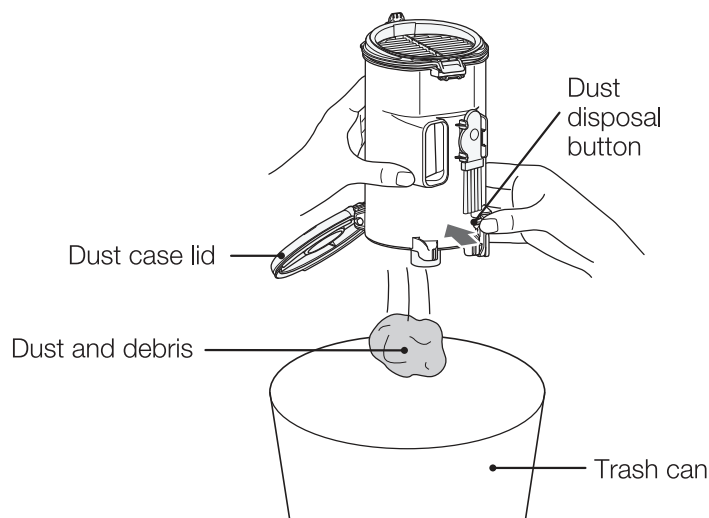
Note

- Do not detach the dust case with the vacuum cleaner set down. Dust and debris might spill.
- If dust and debris spills inside the vacuum cleaner, remove the dust and debris and attach the dust case as it was.
- Do not turn the dust and debris collection inlet downward when holding the dust case or placing it. Dust and debris might spill.

3

Open the dust case lid and empty the dust case.

Make sure the dust case lid is facing down, and then press the dust disposal button.



Note

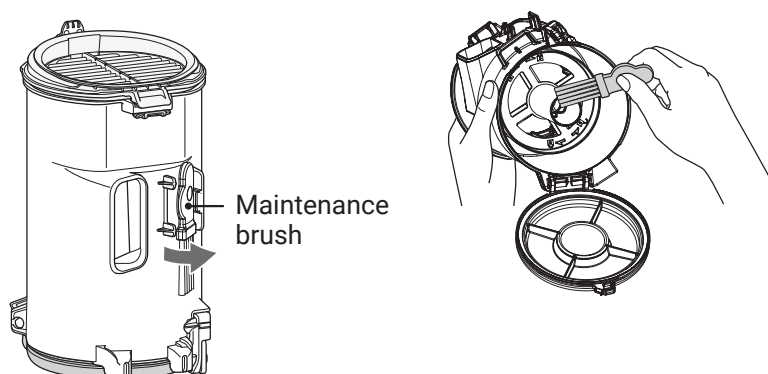
Dust and debris might be hard to remove depending on the type of dust and debris and how it accumulates. Add vibration by tapping the sides of the dust case or detaching the inner cylinder filter.

4

Remove attached dust and debris.

1 Detach the maintenance brush attached to the back side of the dust case.

2 Remove the dust and debris and fine dust and debris with the maintenance brush.



CAUTION

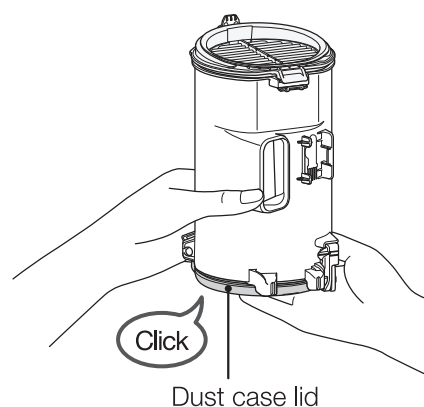
Risk of injury

You might have unintentionally vacuumed sharp objects such as glass shards or pins. Be careful when performing maintenance.

5

Close the dust case lid.

Close until you hear a "click" sound.

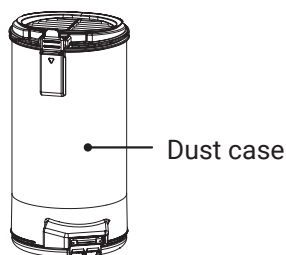


Cleaning the filters

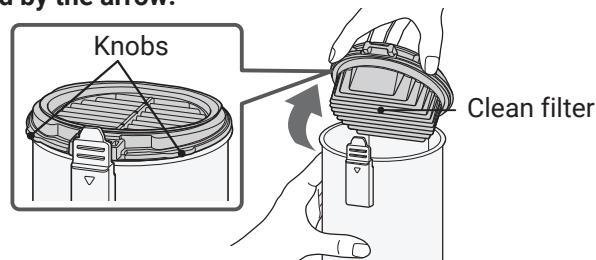
Clean filter

1 Open the clean filter.

1 Set the dust case on the floor.

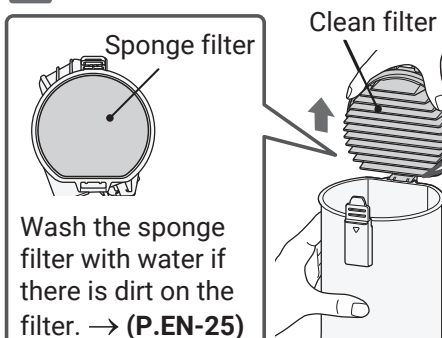


2 Grab and hold the lower part of the dust case, lift up the knobs of the clean filter, and open the cover in the direction indicated by the arrow.

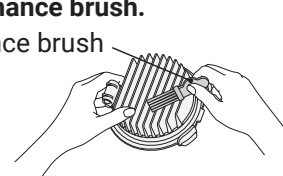
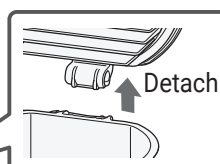


2 Remove dust and debris from the clean filter.

1 Detach the clean filter.



2 Remove attached dust and debris by using the maintenance brush.



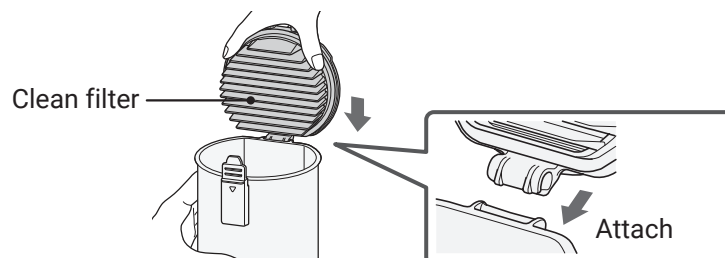
Note

- When removing dust and debris, do not slap the clean filter onto the floor, etc. Failure to do so might cause damage.
- Be sure to attach the sponge filter after emptying the dust case or cleaning the filters.
- To clean the clean filter, use the maintenance brush that was provided with the vacuum cleaner.

Perform maintenance (wash with water) when you are concerned about dirt or the suction power is weak. → (P.EN-25)

3 Attach the clean filter.

Attach the clean filter in the reverse order of removal.

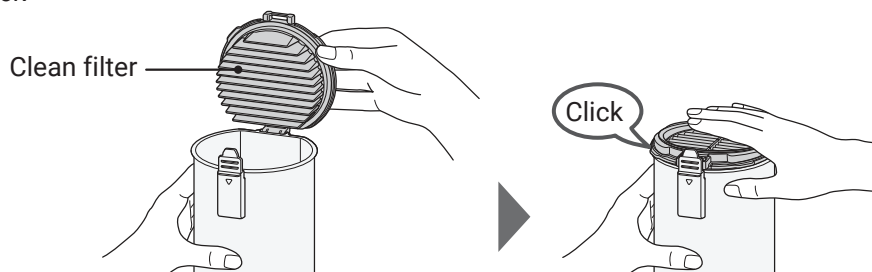


4 Close the clean filter.

Press firmly until you hear a "click" sound.

Note

Make sure the sponge filter is attached.

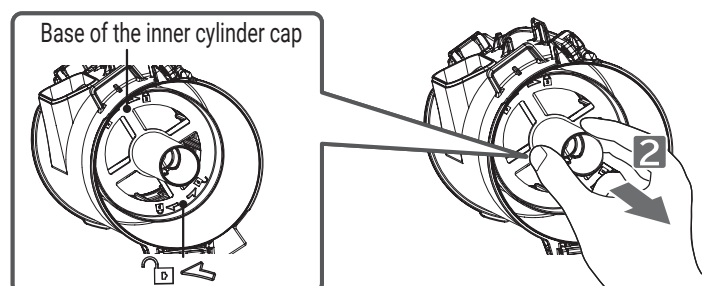


Inner cylinder filter • inner cylinder cap

1 Open the dust case lid → (P.EN-20) and remove the inner cylinder filter.

1 Turn the  mark on the cap Turn until it stop

2 Lift the inner cylinder filter straight up.

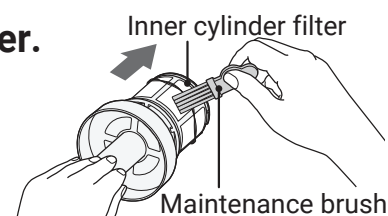


Note

Dust and debris might spill when the dust case is removed. Remove the dust case over a newspaper, etc.

2 Remove dust and debris from the inner cylinder filter.

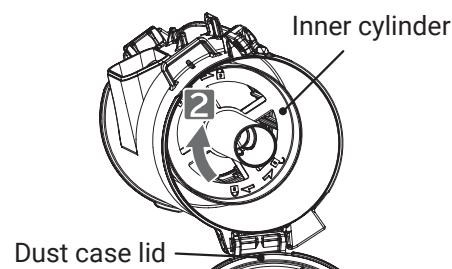
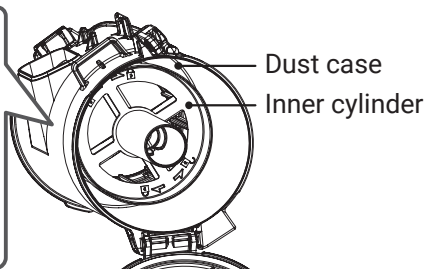
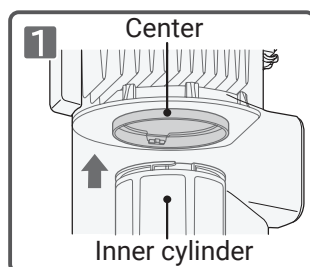
You can easily remove dust and debris caught in the inner cylinder filter by sliding the maintenance brush in the direction indicated by the arrow.



3 Attach the inner cylinder filter and close the dust case lid. → (P.EN-20)

1 Inner cylinder fill in the center of the dust case

2 Turn the  mark on the cap on the dust case until you hear a "click" sound.



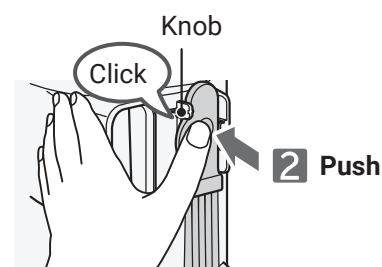
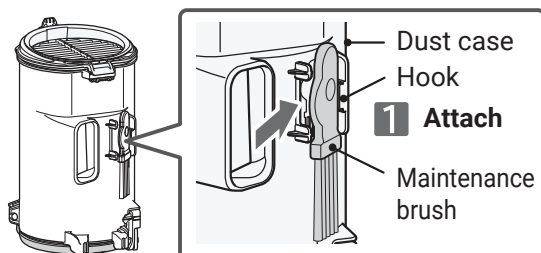
Note

If the filter is not securely attached, it might fall when you empty the dust case. Additionally, using the vacuum cleaner with the filter not securely attached might cause abnormal sounds around the filter.

4 Attach the maintenance brush to the back side of the dust case.

1 Attach the maintenance brush to the hook of the dust case.

2 Firmly attach the knob of the maintenance brush until you hear a "click" sound.



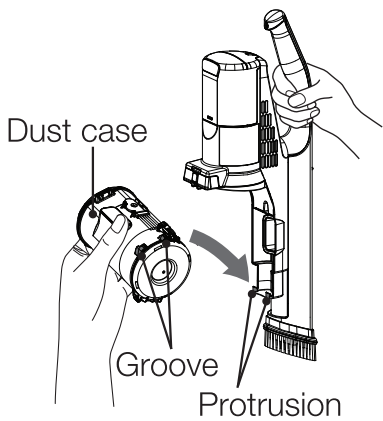
Note

If the maintenance brush is not securely attached to the back of the dust case, the brush might fall off when you use the vacuum cleaner. Securely attach the maintenance brush to the back side of the dust case.

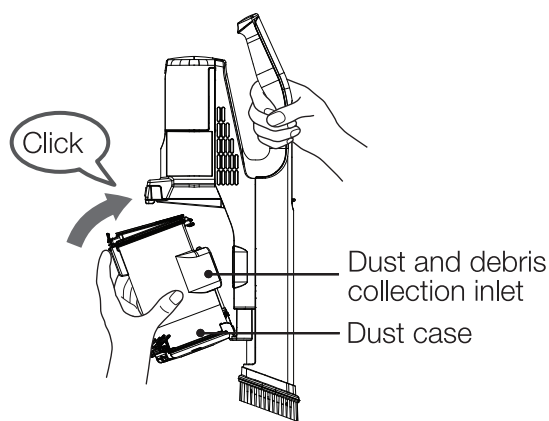
Attaching the dust case

Attach the dust case

1 Attach the groove of the dust case to the protrusion of the vacuum cleaner.



2 Firmly attach the dust case until you hear a "click" sound.



WARNING

Risk of injury

Do not leave the vacuum cleaner leaned up against furniture and place it horizontally on a flat surface.



CAUTION

Risk of injury or damage to the floor.

- When carrying the vacuum cleaner while it is set on the charging station, the vacuum cleaner might detach.
- Do not move the vacuum cleaner on the floor while it is set on the charging station.

Maintenance

To clean with high suction power, we recommend performing frequent maintenance.

Vacuum cleaner, attachments, attachment accessories

Perform maintenance when you are concerned about dirt.
Moisten a soft cloth and then wring it out thoroughly.



WARNING

Risk of eruption, fire, electric shock, or injury.

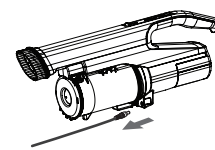
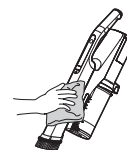
- When cleaning the vacuum cleaner, disconnect the AC adapter from vacuum cleaner and unplug the AC adapter from outlet.
- Do not use flammable objects, combustibles (thinner, benzene), etc.



CAUTION

Risk of injury

Before performing maintenance on the vacuum cleaner, make sure the vacuum cleaner is turned off.



Note

Do not use alcohol, cleansers, chemical dust cloths, etc.
They might cause cracks or discoloration.

Washable Parts

You can wash the following parts: 2-way crevice nozzle → (P.EN-17), handy brush → (P.EN-16), clean filter → (P.EN-21), sponge filter → (P.EN-25), inner cylinder filter and dust case → (P.EN-26), and rotary brushes → (P.EN-25).

Do not wash any other attachments or parts with water.

After washing any attachment or part with water, allow it to dry thoroughly before using it.

About 24 hours is required for the clean filter and sponge filter to dry.

(The drying time varies depending on the environment and season.)

Note

During maintenance, fine dust and debris might disperse into the air. Perform maintenance in a wellventilated environment (for example, outdoors) or wear a mask to avoid breathing in the dust and debris.

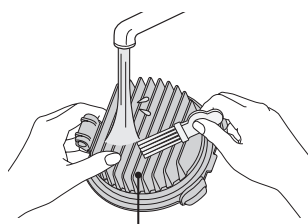
Maintaining (washing with water) the filters

Wash the filters with water, if the filter indicator blinks in red or the vacuum cleaner's suction power is weak.

Clean filter, sponge filter

1 Wash the filters with water by using the maintenance brush.

- Gently remove any attached dust and debris from the filters before washing them with water.
- Detach and then wash the clean filter with water → (P.EN-21)
- When washing the clean filter with water, thoroughly remove any dust and debris stuck in its folds.



Clean filter

⚠ CAUTION

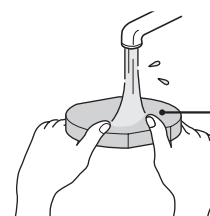
Risk of injury

You might have unintentionally vacuumed sharp objects such as glass shards or pins. Be careful when performing maintenance.

Note

To clean the clean filter, use the maintenance brush that was provided with the vacuum cleaner.

2 To wash the sponge filter, gently squeeze the sponge filter while holding it under running water.

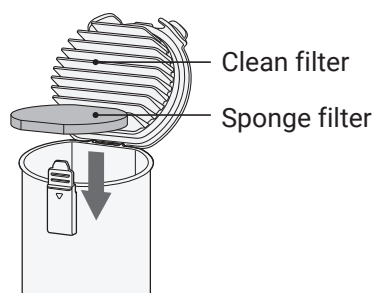


Sponge filter

3 Air dry the filter.

- Drying the clean filter and the sponge filter requires approx. 24 hours. (The drying time varies depending on the environment and season.)
- Also, do not dry it with hot air such as that from a hair dryer. Doing so might cause a performance degrade, damage, or deformation.

4 Attach the sponge filter.



Clean filter

Sponge filter

Note

- Be sure to attach the sponge filter. If you do not attach it, the paper filter might clog more quickly than usual, and the vacuum cleaner might make abnormal sounds during use.
- After washing the filter with water, allow it to thoroughly air dry before you reassemble it. Do not use them without drying. Doing so might clog the filters soon and cause weak suction power or abnormal odor.

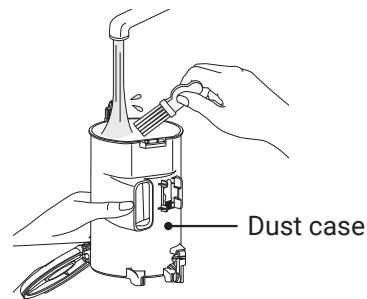
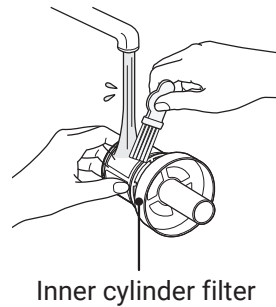
5 Attach the clean filter.

Attach the reverse order of removal. → (P.EN-21)

Inner cylinder filter • inner cylinder cap

1 Remove the inner cylinder filter. → (P.EN-22)

2 Wash the inner cylinder filter and dust case with water.



Note

- Gently remove any attached dust and debris from the filters before washing them with water.
- Drain the water attached to the inner cylinder filter thoroughly after washing.

3 Air dry the filter.

- After washing the filter, allow it to thoroughly air dry before you reassemble it.
Do not use it without drying. Doing so might clog the filters soon and cause weak suction power or abnormal odor.
- Also, do not dry it with hot air such as that from a hair dryer.
Doing so might cause a performance degrade, damage, or deformation.

4 Attach the inner cylinder filter. → (P.EN-22)



CAUTION

Risk of damage to the vacuum cleaner

Attach the dust case and filters before operation.

If any dust or debris enters the motor, the filter inside the vacuum cleaner might become clogged, and abnormal sounds might come from the vacuum cleaner.

In this case, please consult a Hitachi authorized service agent.

Note

If the suction power is weak even after washing the filters with water, the clean filter, sponge filter, etc. might be worn.

To request replacement, please contact a Hitachi authorized service agent.

Cleaning the power heads

Maintaining the power head

- Perform maintenance when suction power is weak or when dirt becomes a concern.
- We recommend periodic maintenance (at least once a month).
Dust and debris stuck to the rotary brush, brushes, wheels, air inlet, and rotating sections might cause reductions in suction power or malfunctions.



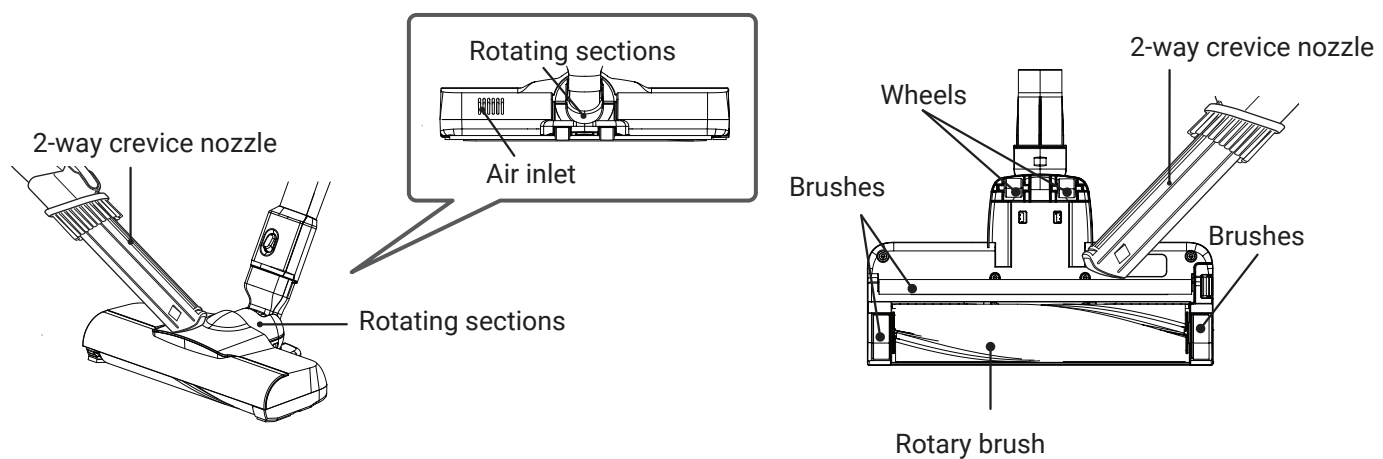
CAUTION

Risk of injury

Before performing maintenance, detach the power head from the vacuum cleaner or extension pipe.

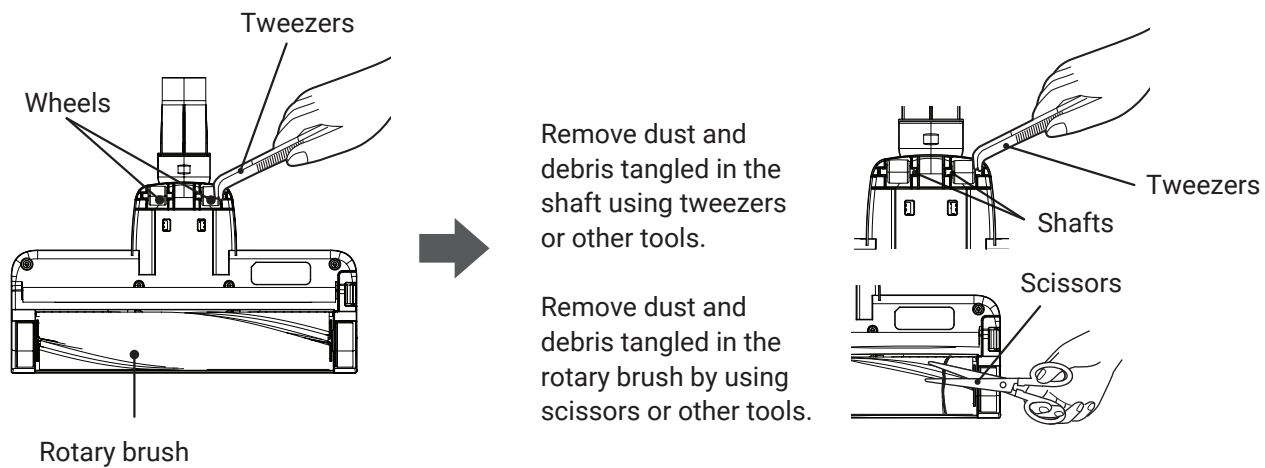
Remove attached dust and debris

Remove the attached dust and debris by using the 2-way crevice nozzle or other tools.



Remove tangled dust and debris

Remove tangled dust and debris using tweezers, etc.



CAUTION

Risk of damage to the floor

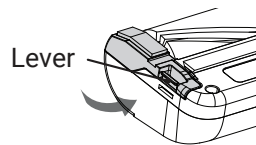
- If dust and debris gets tangled in the wheels, the wheels cannot rotate, which might cause wear and tear and floor damage.
- After extended use, the brushes, wheels, and rotary brush might wear down. Using the power head while they are worn out might damage the floor. You cannot replace the brushes or wheels by yourself. Please contact a Hitachi authorized service agent to have the brushes, wheels, and rotary brush replaced as a set.

Rotary brush maintenance

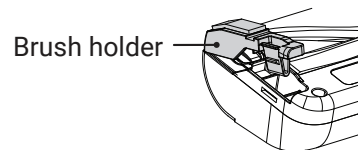
1

Remove the brush holder.

1 Flip over the power head and open the lever.



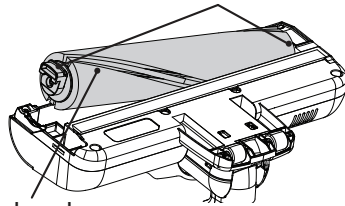
2 Remove the brush holder.



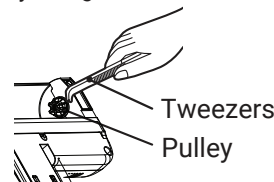
2

Detach the rotary brush and remove dust and debris.

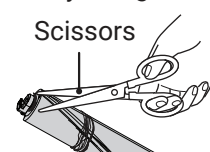
Remove dust and debris



Remove dust and debris tangled in the pulley using tweezers, etc.

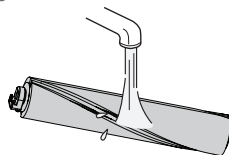


Remove dust and debris tangled in the rotary brush by using scissors.

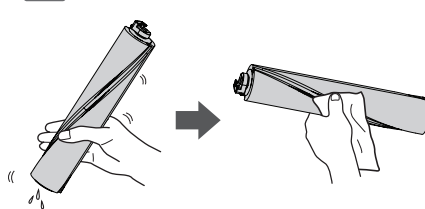


To wash the rotary brush with water

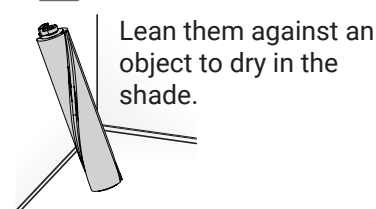
1 Wash with water.



2 Shake to remove excessive water.



3 Thoroughly air dry.

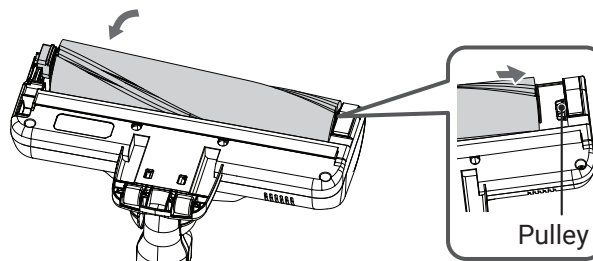


Note

- Do not use cleansers, bleach, etc. Doing so might cause discoloration, deformation, etc.
- After washing with water, thoroughly air dry it in the shade before attaching it. Drying it requires approx. 24 hours. (The drying time varies depending on the environment and season.)

3

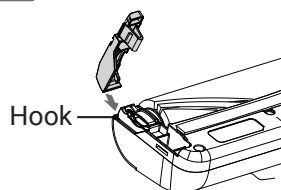
Adjust the rotary brush with the pulley and attach it to its original position.



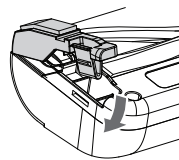
4

Attach the brush holder.

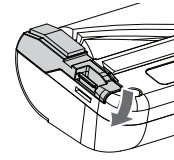
1 Insert the hook.



2 Attach the brush holder.



3 Close the lever.



Note

When attaching the brush holder, fasten the hook first. Failure to do so might cause damage.

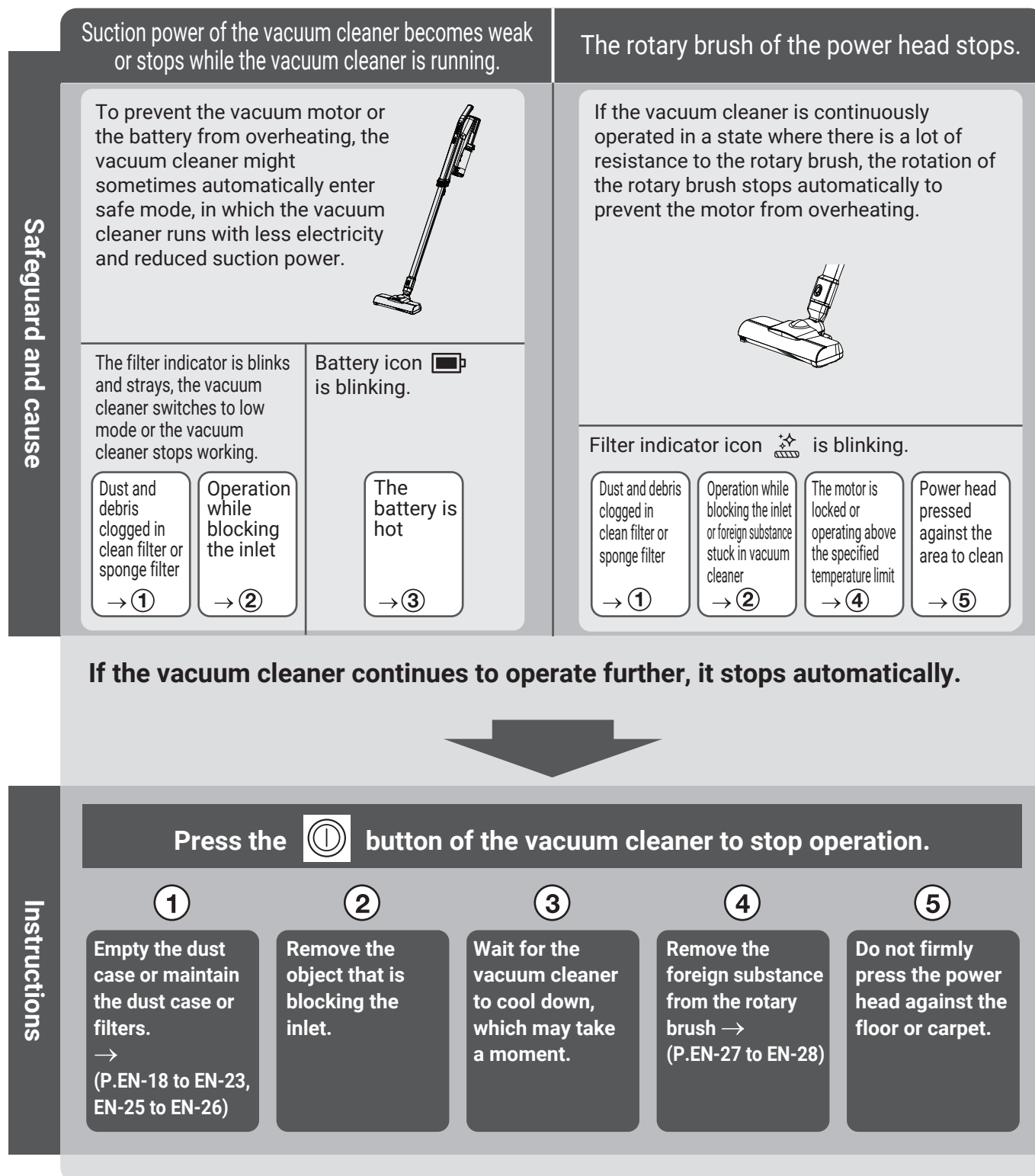
Troubleshooting

Before requesting for repair

Check the following points again

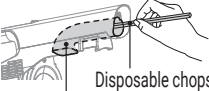
The vacuum cleaner does not operate, or stops while the vacuum cleaner is running. The suction power is weak. The rotary brush does not rotate.

The safeguard might be operating. Release the safeguard with the following instructions.



The safeguard is released after 5 to 60 minutes, and you can use the cleaner normally.

Other problems

Problem	Things to check	Instructions	Page
Suction power becomes weak or stops during operation.	Is the remaining battery level low? [Battery indicator is blinking (about once times per second)]	Charge the vacuum cleaner by setting the vacuum cleaner on the Stand or by connecting the AC adapter to the vacuum cleaner.	P.EN-12
	Is the exhaust abnormally hot?	Stop operation by pressing the control button. Wait for the vacuum cleaner to cool down, and then start operation again.	—
	When continuously operating in places of high temperature, such as under direct sunlight or in cars exposed to the sun, the safeguard might operate and the suction power might become weak to prevent the vacuum cleaner motor and battery from overheating.		P.EN-29
Suction power becomes weak or stops during operation. (Filter indicator is blinking.) The operation sound increased.	Is the dust case full of dust and debris?	Empty the dust case.	P.EN-18 to EN-20
	Is dust and debris stuck in the filters?	Clean the filters (wash with water).	P.EN-18 to EN-23 EN-25 to EN-26
	Is dust and debris clogging the vacuum cleaner air duct?	Remove the dust and debris using disposable chopsticks, etc. 	—
	Is dust and debris clogging the power head or mini power brush?	Remove the dust and debris.	P.EN-27 to EN-28
	Did you vacuum fine sand or dust and debris?	Empty the dust case and perform maintenance (wash with water) on the filters.	P.EN-18 to EN-23 EN-25 to EN-26
The cleaner does not operate, or stops during operation	Is the remaining battery level low?	Charge the battery.	P.EN-12
	Is the vacuum cleaner being charged?	Remove the vacuum cleaner from the stand or disconnect the AC adapter.	—
	Is the vacuum cleaner overheating?	This product has motor and battery overheating protection device. If the vacuum cleaner stops working temporarily, please put the vacuum cleaner on the charging dock to cool down. After cooling down, turn it on again. (It may vary depending on the ambient temperature.)	
Operating time is short even after charging	Is the room temperature lower than 5°C or higher than 35°C?	When using the vacuum cleaner or charging the battery, make sure the ambient temperature is between 5°C and 35°C.	P.EN-13
	Are you using the vacuum cleaner in a cold place?	Leave the vacuum cleaner in an area where the ambient temperature is between 5°C and 35°C. Wait for the vacuum cleaner to warm up, and then try again.	—
	Did you leave the vacuum cleaner unattended for a long period of time without charging it?	The battery capacity might be temporarily recovering poorly. Use until the battery is drained, then charge it fully. Repeat this process 2-3 times.	P.EN-13
	Is the battery exhausted?	If the vacuum cleaner stops running after a short time even though it is fully charged and the filters are clean (wash with water), you might need to replace the battery. Please consult with a Hitachi authorized service agent.	P.EN-18 to EN-23 EN-25 to EN-26
The exhaust or vacuum cleaner gets warm (during operation)	The motor is being cooled via air flow, which is normal.		—
The vacuum cleaner or AC adapter gets warm (during charging).	It gets warm due to the flow of electrical current to the control circuit, which is normal.		—
The exhaust has an abnormal odor.	Is dust and debris stuck in the filters?	Perform maintenance for (wash with water) each filter.	P.EN-25 to EN-26
	Are the filters thoroughly dried after washing?	After washing with water, thoroughly air dry the filters.	
There are abnormal sounds coming from around the dust case.	Are the clean filter and dust case securely attached?	Securely attach them.	P.EN-21 to EN-23
	Is dust and debris clogging the vacuum cleaner air duct?	Remove the dust and debris using disposable chopsticks, etc. 	—

Problem	Things to check	Instructions	Page
The dust and debris of the dust case does not rotate	Dust and debris might not rotate depending on the type of dust and debris and how it accumulates, which is normal.		–
Dust and debris spills out of the vacuum cleaner when the dust case is removed.	Has the dust and debris in the dust case exceeded the max line of the dust case?	Dispose the dust and debris before it exceeds the max line of the dust case.	P.EN-18 to EN-20
Dust and debris spills out when attachments are removed.	Has the dust and debris in the dust case exceeded the max line of the dust case?	Dispose the dust and debris before it exceeds the max line of the dust case.	P.EN-18 to EN-20
	If operation is stopped while the vacuum cleaner is in operation facing upwards, dust and debris might remain in the vacuum cleaner air duct. Stop operation while the vacuum cleaner is facing downwards.		–
The rotary brush of the power head or mini power brush stops or rotates poorly.	Are the power head or mini power brush securely attached?	Securely attach it.	P.EN-8
	Is dust and debris stuck to the rotary brush, etc.?	Remove the dust and debris.	P.EN-27 to EN-28
The rotary brush of the power head stops or the LED lights turn off.	The rotary brush might stop automatically to prevent the power head motor from overheating.	Empty the dust case and perform maintenance (wash with water) on the filters. Remove the object that is blocking the inlet.	P.EN-18 to EN-23 EN-25 to EN-26
Tick sound when moving the power head	This is the sound that occurs due to the structure of the power head. This is normal.		–
LED lights are dim	Is the remaining battery level low?	Charge the battery.	P.EN-12
The battery Indicator does not turn on (remains off) even after the vacuum cleaner is charged.	Is the AC adapter firmly plugged into the outlet?	Firmly insert the plug.	P.EN-12
	Is the connector of the AC adapter firmly inserted into the vacuum cleaner?	Firmly insert the connector.	
	Is the battery fully charged?	When fully charged, the battery Indicator turns off.	
	Are the terminals on the AC adapter or vacuum cleaner dirty?	Unplug the plug and remove the battery, and remove the dust and debris on the terminals with a dry cloth.	–
	Did you not use the vacuum cleaner and leave it unattended for a long period of time without charging it? When leaving it unattended, the battery might have to be replaced because its performance and life might be deteriorated. Please consult with the Hitachi authorized service agent.		–

Problem	Things to check	Instructions	Page
 Battery icon blink	Is the room temperature between 5 °C and 35 °C? Use the vacuum cleaner while the dust collector is full? Use the vacuum cleaner with the suction head or brushes clogged?	Use the vacuum cleaner in an environment with a temperature between 5 °C and 35 °C. Remove dust, dirt or blockages.	P.EN-13
	This is a notice of protective operation to prevent overheating of battery.	Wait for the vacuum cleaner to cool down, and then start operation again.	—
 Filter icon blink	Turn off the vacuum cleaner and check that is the brush clogged by a foreign object?	Remove the foreign object and begin using the new vacuum cleaner.	P.EN-27 to EN-28
	The rotary brush might stop automatically to prevent the motor from overheating. The safeguard is released after 5 to 60 minutes automatically.		P.EN-29
	Is the motor locked or overheating ?	Turn off the cleaner, remove any blockage, and allow the motor to cool completely before operating again.	P.EN-29
 Display C3 blink	Are you using the AC adapter that was provided with the vacuum cleaner?	Do not use an adapter with an output Voltage exceeding 21.5V Only use the adapter supplied with the product	P.EN-34
 Display C4 blink		Do not use an adapter with an output current exceeding 0.9A Only use the adapter supplied with the product	
 Display C5 blink	Has the battery been left unused for an extended period, fully discharged without recharging for a long time, or possibly damaged?	Replace the product with a new unit, as the battery cells may have deteriorated, and dispose of the old battery properly in accordance with local regulations.	P.EN-33
It takes a long time to charge.	Charging time of battery might be longer according to the usage environment and conditions such as the ambient temperature and usage frequency.		—
	If the battery indicator doesn't disappear even after charging the battery for over 10 hours, the device might be damaged, so please consult with the Hitachi authorized service agent.		—
Electrostatic	Static electricity may cause a reaction, where a slight transfer of electric charge is felt upon contact, but this is not a malfunction. If it occurs frequently, please consult with the Hitachi authorized service agent.		—
If the problem persists		Do not attempt to repair it yourself. Please contact a Hitachi authorized service agent.	—

Disposing of the battery



DANGER



- **Do not connect the battery to devices other than this vacuum cleaner.**
Also, do not disassemble, modify, or solder the battery, or charge the battery on its own.
Failure to heed this warning might cause the battery to leak, generate heat, rupture, smoke, fire, electric shock, or injury.
- **Do not detach the battery while the vacuum cleaner is in operation.**
Failure to heed this warning might cause smoke, fire, electric shock, or injury.

Recycling the battery

This product uses a lithium-ion battery. Lithium-ion batteries are a valuable, recyclable resource.



Li-ion 20

To dispose of the vacuum cleaner, detach the battery according to the following procedure, and then bring the vacuum cleaner to a Hitachi authorized service agent or one of our recycling partner stores. Alternatively, ask local authorities about the proper method of disposing of the vacuum cleaner, and follow your local recycling regulations. *Recycling rules might vary depending on the local authorities.

Detaching the battery

Prepare the tools listed on the right, and follow the procedure to detach the battery.

Tools to prepare

Phillips screwdriver, wire cutters, and vinyl tape

1

Use the vacuum cleaner until the battery is completely flat and the vacuum cleaner can no longer operate.

Press the control buttons and make sure that the battery indicator does not turn on.



WARNING

Risk of electric shock or injury

If the battery is not completely flat, the motor might start running while the battery is being removed.

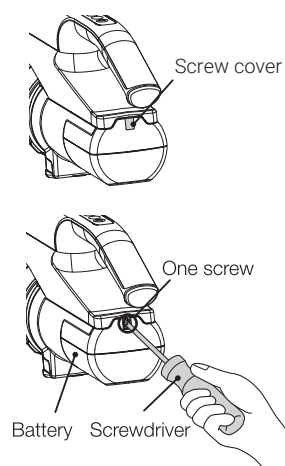
2

Remove the dust case → (P.EN-19), the extension pipe, and the power head → (P.EN-8)

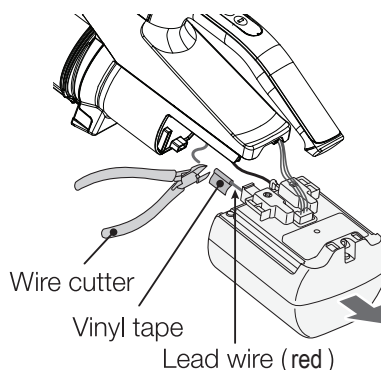
3

Detach the battery.

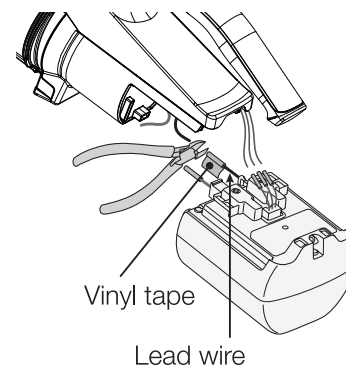
- 1** Remove the screw cover and use a screw driver to remove the screw securing the battery



- 2** Pull the battery out, use a wire cutter to cut the red lead wire connecting the battery to the vacuum cleaner at a position along the red wire approximately two centimeters away from the battery, and wrap the wire with vinyl tape to insulate the wire.



- 3** Use the wire cutter to cut all the remaining lead wires one by one at positions along each wire approximately two centimeters from the battery. Wrap each wire in vinyl tape to insulate them.



WARNING

Risk of fire, electric shock, or injury

- Do not press the control buttons when removing the battery.
The motor might start running.
- When cutting the lead wires, cut the wires one at a time.

Specifications

Product name			Cordless Stick Cleaner Vacuum Cleaner
Model name			PV-XL1Q
Body	Rated voltage		DC18V
	Nominal capacity		2,500 mAh.
	Dust bin capacity		0.35 L
	Dust capacity (Max line)		0.25 L
	Battery		Lithium-ion battery (5 cells)
	Continuous operating time*	Stick cleaner	Low : Approx. 50 minutes Mid : Approx. 30 minutes High : Approx. 13 minutes
		Handy cleaner	Low : Approx. 55 minutes Mid: Approx. 26 minutes High : Approx. 7 minutes
	Dimensions	Stick cleaner (L × W × H)	336 mm × 253 mm × 1,110 mm
		Handy cleaner (L × W × H)	171 mm × 90 mm × 430 mm
Weight	Stick cleaner	1.8 kg.	
	Handy cleaner	1.05 kg.	
AC adapter	Input		AC 100-240V, 50/60Hz, 1.0A
	Output		DC 21.5V, 0.9A
	Charge time		Approx. 2.5 hours (Varies depending on room temperature and operating time, etc)
	Cord length		1.6 m.
Charging station	Outer dimensions (L × W × H)		134 mm × 187 mm × 331 mm
	Weight		0.34 kg.
Attachments			Power Head 1 pc. Extension pipe 1 pc. AC adapter*1 1 pc. Wall bracket 1 pc.
Attachment accessories			Handy brush 1 pc. 2-way crevice nozzle 1 pc.

Note: * The battery life varies depending on the ambient temperature and other condition under which the vacuum cleaner is used.

*1 : PVA-H215090-UK : Type-G plug shape

PVA-H215090-EU : Type-C plug shape

ภาษาไทย

Sales & Service / ฝ่ายขายและศูนย์บริการ

Arcelik Hitachi Home Appliances Sales (Thailand), Ltd. 333, 333/1-8 Moo 13 Bangna-Trad Road (km 7) Bangkaew, Bangplee, Samutprakarn 10540

บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด 333, 333/1-8 หมู่ 13 ถนนบางนา-ตราด กม. 7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

Website : (Thai) <https://www.hitachi-homeappliances.com/th-th/>

(English) <https://www.hitachi-homeappliances.com/th-eng/>

Email : service.h.ahst@arcelik-hitachi.com

LINE : @hitachithailand

Call Center : 1529

คู่มือแนะนำ การใช้งาน

เครื่องดูดฝุ่นฮิตาชิ รุ่นด้ามจับแบบไร้สาย

รุ่น PV-XL1Q



ขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์เครื่องดูดฝุ่นฮิตาชิ รุ่นด้ามจับแบบไร้สาย สำหรับใช้ทำความสะอาดภายในบ้านเท่านั้น ไม่ควรนำไปใช้งานในเชิงพาณิชย์ หรือเพื่อจุดประสงค์อื่นๆ นอกเหนือจากการทำความสะอาด โปรดอ่านคู่มือแนะนำการใช้งานอย่างละเอียด เพื่อการใช้งานได้อย่างถูกต้อง
เก็บรักษาคู่มือแนะนำการใช้งานในที่ที่สะดวกต่อการหยิบอ่าน

เพื่อการใช้งานอย่างปลอดภัย โปรดอ่านหัวข้อ
“ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย” → (หน้า TH-2 - TH-6)

HITACHI

สารบัญ

ก่อนเริ่มการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	TH-2
หมายเหตุ.....	TH-6
ชื่อชิ้นส่วนและส่วนประกอบ.....	TH-7
ส่วนประกอบและชิ้นส่วน.....	TH-8
การเก็บเครื่องดูดฝุ่น.....	TH-9

วิธีการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น

ปุ่มควบคุมการทำงานและสัญญาณไฟ.....	TH-10
ปุ่มควบคุมการทำงาน.....	TH-10
สัญญาณไฟขณะชาร์จแบตเตอรี่.....	TH-10
สัญญาณไฟขณะใช้งาน.....	TH-11
การชาร์จเครื่องดูดฝุ่น.....	TH-12
การใช้งานเครื่องดูดฝุ่น.....	TH-14
การใช้งานอุปกรณ์เสริม.....	TH-15
หัวดูดหลัก.....	TH-15
หัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์.....	TH-16
หัวดูดตามซอก 2 ทิศทาง.....	TH-17

การดูแลหลังการใช้งาน

การทิ้งฝุ่นและการทำความสะอาดแผ่นกรอง.....	TH-18
การตรวจสอบระดับฝุ่นและสิ่งสกปรกในกล่องเก็บฝุ่น.....	TH-18
วิธีการเทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น.....	TH-18
การทำความสะอาดแผ่นกรอง.....	TH-21
การต่อกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับตัวเครื่อง.....	TH-23
การดูแลรักษา.....	TH-24
ตัวเครื่อง, อุปกรณ์เชื่อมต่อ, อุปกรณ์เสริม.....	TH-24
ชิ้นส่วนที่ล้างน้ำได้.....	TH-24
การดูแลรักษาแผ่นกรอง (ล้างด้วยน้ำสะอาด).....	TH-25
การทำความสะอาดหัวดูด.....	TH-27
การบำรุงรักษาหัวดูด.....	TH-27

ภาคผนวก

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น.....	TH-29
การกำจัดแบตเตอรี่.....	TH-33
การรีไซเคิลแบตเตอรี่.....	TH-33
การถอดแบตเตอรี่.....	TH-33
ข้อมูลจำเพาะ.....	TH-34

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เนื้อหาในส่วนนี้จะกล่าวถึงข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายต่อชีวิตหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินที่อาจเกิดจากการใช้งาน กรุณาอ่านและทำความเข้าใจ (ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย) อย่างละเอียด และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

■ สามารถแบ่งระดับความรุนแรงที่มีต่อชีวิตและทรัพย์สินหากใช้งานโดยไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดดังนี้ ทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่างๆ ที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังที่ระบุไว้



อันตราย

“อันตราย” หมายถึง “อาจทำให้เกิดอันตรายอย่างรุนแรงหรือการบาดเจ็บอย่างร้ายแรงจนทำให้เสียชีวิตได้”



คำเตือน

“คำเตือน” หมายถึง “อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้”



ข้อควรระวัง

“ข้อควรระวัง” หมายถึง “อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและความเสียหายต่อทรัพย์สินได้”

ความหมายของสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย



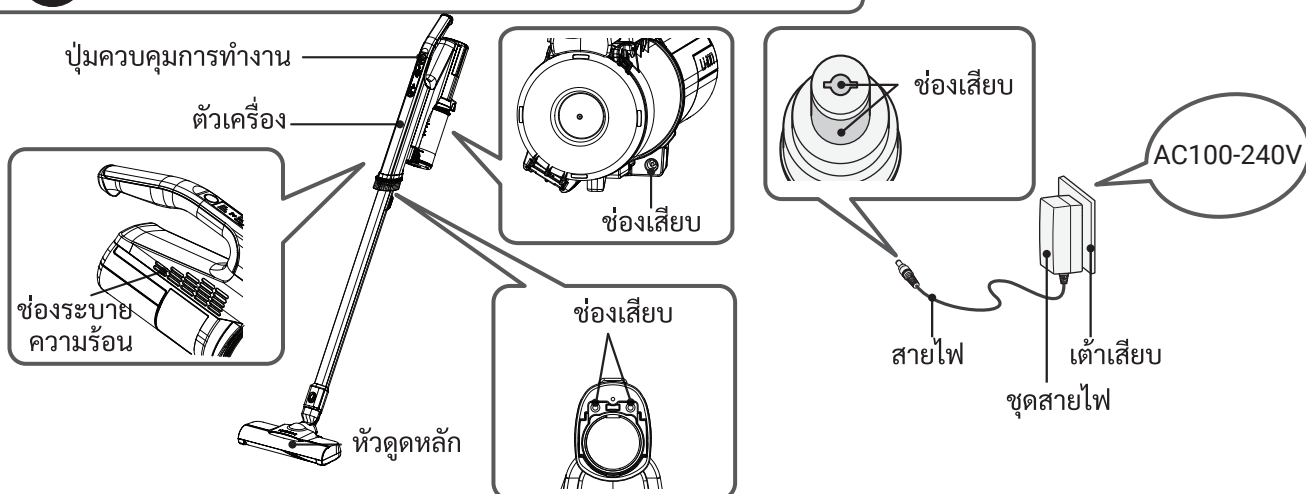
คำเตือนหรือข้อควรระวัง



ข้อห้าม



ข้อควรกระทำ



อันตราย



- ห้ามเปลี่ยนหรือตัดแปลงชิ้นส่วนต่างๆ ภายในตัวเครื่อง ห้ามแกะตัวเครื่อง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนต่างๆ ภายในตัวเครื่อง นอกเหนือจากที่คู่มือแนะนำ หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อแบตเตอรี่ การเกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง ไฟไหม้ หรือการบาดเจ็บได้ หากต้องการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนภายในตัวเครื่อง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ
- เก็บรักษาตัวเครื่องและชุดสายไฟให้ห่างจากเด็กและน้ำหรือของเหลว หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อแบตเตอรี่ ไฟไหม้ อุปกรณ์ชำรุด หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ไม่เชื่อมต่อตัวเครื่องและชุดสายไฟเข้ากับขั้วสวิตช์ที่เป็นโลหะ เช่น ลวด หมุด เป็นต้น ไม่ถือหรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ใกล้กับโลหะ เช่น สร้อยคอ, กิ๊บติดผม เป็นต้น หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้ตัวเครื่องชำรุด แบตเตอรี่เกิดความเสียหาย ไฟรั่ว เกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง รวมทั้งสร้างความเสียหายอื่นๆ ภายในตัวเครื่อง หรือไฟไหม้ได้
- ห้ามโยนผลิตภัณฑ์เข้าไปในกองเพลิงหรือทำให้ตัวเครื่องสัมผัสกับความร้อน
- โปรดหลีกเลี่ยงการชาร์จแบตเตอรี่ การใช้งาน หรือการจัดวางผลิตภัณฑ์ใกล้แหล่งความร้อน เตา กลางแดด หรือในรถที่จอดกลางแจ้ง เป็นต้น หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้แบตเตอรี่เกิดความเสียหาย เกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง รวมทั้งสร้างความเสียหายอื่นๆ ภายในตัวเครื่อง เกิดควัน ไฟไหม้ ผลิตภัณฑ์เปลี่ยนรูปทรง หรือชำรุดได้



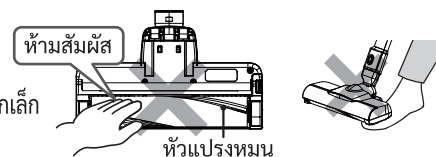
- ตัวเครื่องไม่ทำงานเมื่อกดปุ่มเริ่มการทำงาน แม้จะชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้วก็ตาม
- ตัวเครื่องเปิดและปิดการทำงาน เมื่อท่านขยับชุดสายไฟ สายไฟ หรือหัวเสียบ
- ตัวเครื่องหยุดทำงานระหว่างการใช้งาน
- หากเกิดเสียงที่ผิดปกติจากตัวเครื่องระหว่างการใช้งาน
- ตัวเครื่องหรือชุดสายไฟเปลี่ยนรูปทรง หรือมีความร้อนสูงผิดปกติ
- สายไฟชำรุดเสียหาย หรือมีความร้อนสูงผิดปกติ
- มีกลิ่นไหม้
- สังเกตเห็นความผิดปกติอื่นๆ

หากไม่หยุดการใช้งานเมื่อเกิดอาการเหล่านี้ อาจก่อให้เกิดคว้น ไฟไหม้ หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้

ปิดเครื่องทันทีและถอดขดสายไฟออกจากเต้าเสียบ จากนั้นให้ติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าิตาชิ เพื่อสอบถามข้อมูลและส่งซ่อม

- ใช้เต้าเสียบ AC100-240V
 - ไม่ควรใช้ปลั๊กพ่วง หรือเต้าเสียบร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
 - ห้ามทำความสะอาดปลั๊กไฟโดยใช้ผ้าแห้ง
 - เสียบชุดสายไฟเข้ากับเต้าเสียบให้สนิท
 - ถอดชุดสายไฟออกจากที่ชาร์จแบตเตอรี่ก่อนจะทำขั้นตอนการดูแลรักษาที่ชาร์จแบตเตอรี่
 - ไม่สร้างความเสียหายให้สายไฟ
 - (ไม่สร้างความเสียหายหรือตัดแปลงสายไฟ ไม่บิดงอ มัด ดึง หรือม้วนสายไฟ ไม่นำสิ่งของที่มีน้ำหนักมาวางทับสายไฟ หรือบีบรัดสายไฟด้วยวัตถุต่างๆ)
 - ไม่ใช้งานตัวเครื่องหากสายไฟหรือปลั๊กเกิดความเสียหาย และไม่เสียบปลั๊กเข้าเต้าเสียบที่ชำรุด
 - ระวังไม่ให้สายไฟเข้าไปพันกับหัวแปรงที่กำลังหมุน
 - ไม่เสียบหรือดึงปลั๊กขณะมือเปียก
 - ไม่สัมผัสกับช่องเสียบบนชุดสายไฟและตัวเครื่อง
 - ใช้ชุดสายไฟที่ให้แก่กับตัวเครื่องในการชาร์จแบตเตอรี่เครื่องดูดฝุ่นเท่านั้น ไม่ใช้ชุดสายไฟที่ได้จากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
 - ไม่ใช้ชุดสายไฟที่ได้จากเครื่องดูดฝุ่นฮิตาชิกับผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ แม้จะเป็นแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จไฟได้ก็ตาม
- หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจเป็นสาเหตุของไฟไหม้ หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้

- ไม่สัมผัสหัวและปรังหมุนขณะใช้งาน
- หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดอันตรายได้ โปรดระมัดระวังโดยเฉพาะกับเด็กเล็ก
- ไม่วางหัวคูดบนร่างกาย (บนเท้า หรือบริเวณอื่นๆ) เพื่อถอดหัวคูดออกจากตัวเครื่อง
- หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดอันตรายได้



- ห้ามใช้งานใกล้เปลวไฟ วัตถุไวไฟหรือติดไฟง่าย (เช่น น้ำมันก๊าด, น้ำมันเชื้อเพลิง, ทินเนอร์, เบนซิน, โทเนอร์, ผงเหล็ก, สารซักฟอก, ผงฟูในปริมาณมาก, สเปรย์, ก๊าซไวไฟ, ก้นบุหรี่ เป็นต้น) หรือเพื่อใช้ทำความสะอาดวัตถุดังกล่าว
 - ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดของแหลมมีคม (เช่น หมุด, เข็ม, ไม้จิ้มฟัน, กีบติดผม เป็นต้น)
 - ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดฟองสบู่ โฟมจากน้ำยาทำความสะอาดพรม หรือน้ำยาซักฟอกอื่นๆ
 - ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดบริเวณกลางแจ้ง
 - ห้ามล้างน้ำทำความสะอาดชิ้นส่วนของเครื่องดูดฝุ่น นอกจากชิ้นส่วนที่ระบุในคู่มือว่าสามารถล้างน้ำเพื่อทำความสะอาดได้ ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดห้องอาบน้ำหรืออ่างอาบน้ำ
 - ห้ามชาร์จแบตเตอรี่หรือเก็บเครื่องดูดฝุ่นในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง
- หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดการระเบิด ไฟไหม้ ไฟฟ้าลัดวงจร หรืออันตรายต่อร่างกายได้
- ห้ามวางทิ้งเครื่องดูดฝุ่นกับกำแพงหรือพื้นอื่นๆ
- ต่อหัวดูดหลักเข้ากับตัวเครื่องทุกครั้งที่ใช้แทนว่าเครื่องดูดฝุ่น
- 





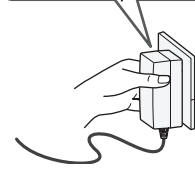
ข้อควรระวัง

เต้าเสียบ, ชดสายไฟ, และสายไฟ



- จับหัวชดสายไฟเพื่อดึงออกจากเต้าเสียบ **ไม่ดึงจากสายไฟ**
การดึงสายไฟอาจทำให้สายไฟชำรุด อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้ได้
- ห้ามพันสายไฟรอบแท่นวางเครื่องดูดฝุ่น
สายไฟที่ชำรุดอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรืออัคคีภัย
- ถอดปลั๊ก หากไม่มีการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นเป็นเวลานาน
หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้อุณหภูมิความร้อนสะสมสภาพ ก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้ได้

จับที่หัวชดสายไฟ

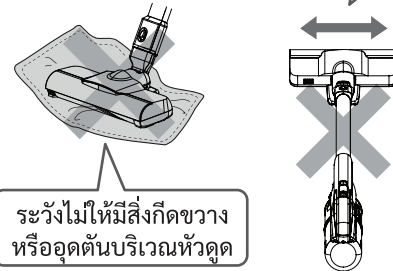


หัวดูดหลัก, ท่อดูด

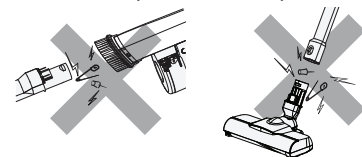


- **ไม่ใช้งานเครื่องดูดฝุ่น หากมีสิ่งกีดขวางหรืออุดตันบริเวณหัวดูด**
หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง ก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือผลิตภัณฑ์หรือหัวดูดหลักเปลี่ยนรูปร่างได้
- ก่อนทำการดูแลรักษาตัวเครื่องทุกครั้ง ควรถอดหัวดูดหลักออกจากตัวเครื่อง
หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- **ไม่ต่อเสริมอุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจากอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น**
หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง, ก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือปัญหาหัวดูดหลักเปลี่ยนรูปร่างได้
- ห้ามใช้ปลายท่อต่อเนกประสงค์หรือท่อดูดในการทำความสะดวก และห้ามสอดเข็มหรือวัตถุอื่นๆ เข้าไปในเครื่องดูดฝุ่น, หรือท่อดูด
มิเช่นนั้น อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต, อัคคีภัย และความเสียหายต่อพื้น
- ห้ามขยับหัวดูดหลักในทิศทางซ้าย-ขวาระหว่างใช้งานหน้าตรง
มิเช่นนั้น อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้นหรือเนื้อผ้า
- ห้ามใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้เมื่อมีสิ่งแปลกปลอม (รวมถึงทรายหรือก้อนกรวด) ติดค้างอยู่ด้านใน
หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อพื้นหรือเนื้อผ้า
- ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นข้างใต้หรือระหว่างผ้าห่ม
หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง ก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือตัวเครื่องเปลี่ยนรูปร่างได้

ไม่เคลื่อนที่หัวดูดในทิศทางซ้ายขวา



ป้องกันไม่ให้มีหมัดหรือวัสดุอื่นๆ

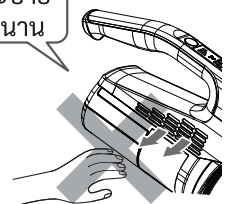


ข้อระบายความร้อน



- ป้องกันไม่ให้ช่องระบายความร้อนอุดตันหรือมีสิ่งกีดขวาง
หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง ก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือตัวเครื่องเปลี่ยนรูปร่างได้
- **ไม่ควรอยู่ใกล้ช่องระบายความร้อนเป็นเวลานาน**
หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้ผิวหนังไหม้ได้

ไม่ควรอยู่ใกล้ช่องระบายความร้อนเป็นเวลานาน



อื่นๆ



- **ไม่ควรถือหรือจับเครื่องดูดฝุ่นบริเวณกล่องเก็บฝุ่น**
ตัวเครื่องอาจตกลง ก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อพื้นบ้านได้
- **เก็บให้ห่างจากไฟ**
หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรจากการที่ตัวเครื่องเปลี่ยนรูปร่างได้ จนทำให้เกิดไฟไหม้ หากมีการใช้งานตัวเครื่องใกล้เปลวไฟ ความร้อนจากตัวเครื่องอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- **ก่อนทำการดูแลรักษาตัวเครื่องทุกครั้ง ควรปิดเครื่องทุกครั้ง**
หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจเกิดอันตรายได้
- **ไม่เคลื่อนย้ายตัวเครื่องขณะยึดติดกับแท่นวางเครื่องดูดฝุ่น**
ตัวเครื่องอาจตกลง ก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อพื้นบ้านได้
- **ห้ามดูดฝุ่นโดยใช้ส่วนปลายของตัวเครื่อง โดยปราศจากหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์**
หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้ หรือสร้างความเสียหายต่อตัวเครื่องหรือพื้นบ้านได้
- **ห้ามวางแท่นชาร์จบริเวณที่เกิดน้ำค้างหรือในพื้นที่อับชื้น**
มิเช่นนั้น สีของพื้นอาจเกิดการเปลี่ยนแปลง
- **ห้ามปล่อยตัวเครื่อง หัวดูดหลัก ท่อดูด ชุดสายไฟ แท่นวาง หรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ จากที่สูง**
หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจเกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อพื้นบ้าน หรือผลิตภัณฑ์ได้
- **หลีกเลี่ยงการจ้องไฟ LED โดยตรง**
มิเช่นนั้น อาจส่งผลกระทบต่อดวงตา



- **ไม่ควรให้เด็กใช้งานเครื่องดูดฝุ่นตามลำพัง ควรดูแลและให้คำแนะนำในการใช้งานอย่างใกล้ชิด**
- **ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีความผิดปกติทางร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือทางจิต รวมทั้งผู้ที่ขาดความเชี่ยวชาญ เว้นแต่จะอยู่ในการดูแลหรือได้รับคำแนะนำจากผู้ปกครองที่ดูแลรับผิดชอบความปลอดภัยของบุคคลดังกล่าว**
- **เฉพาะเด็กที่มีอายุ 8 ปีขึ้นไปเท่านั้น ที่ได้รับการอนุญาตให้ใช้งานชุดสายไฟได้ โดยต้องได้รับคำแนะนำในการใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย อีกทั้งผู้ปกครองควรแนะนำไม่ให้เด็กเล่นเครื่องดูดฝุ่นเป็นของเล่นอีกด้วย**
- **ให้คำแนะนำเด็กๆ ห้ามไม่ให้หน้าแบตเตอรี่ที่ไม่สามารถชาร์จได้มาใช้เสียบสายชาร์จเพราะอาจทำให้เกิดอันตรายจากการระเบิดได้**
- **ตรวจสอบชุดสายไฟเป็นประจำ โดยเฉพาะบริเวณสายไฟ, ปลั๊ก และกล่องปลั๊ก และห้ามใช้งานชุดสายไฟ หากพบความเสียหายบริเวณดังกล่าว**
- **เด็กไม่ควรทำความสะอาดและดูแลรักษาผลิตภัณฑ์ โดยปราศจากการแนะนำอย่างใกล้ชิดจากผู้ปกครอง**

แบตเตอรี่ (ลิเทียมไอออน)



อันตราย



- **ห้ามต่อแบตเตอรี่เข้ากับวัตถุอื่นๆ นอกเหนือจากเครื่องดูดฝุ่น ห้ามดัดแปลง แกะไข หรือบัดกรีแบตเตอรี่ ห้ามชาร์จแบตเตอรี่โดยไม่ต่อเข้ากับตัวเครื่องดูดฝุ่น**
การเปลี่ยนแบตเตอรี่ควรทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น
ห้ามถอดแบตเตอรี่ออกเนื่องจากต้องการทิ้งเครื่องดูดฝุ่นเท่านั้น
โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ
- **ห้ามสัมผัสช่องเสียบหรือเสียบโลหะต่างๆ เช่น ลวดหรือหมุด**
- **ห้ามบรรจุหรือเก็บแบตเตอรี่ไว้ในบรรจุภัณฑ์เดียวกับโลหะอื่นๆ เช่น สร้อยคอ กับติดผม เหยียด กุญแจ เป็นต้น**
- **ห้ามให้แบตเตอรี่ได้รับการกระแทกอย่างรุนแรง เช่น การจัดแฉะด้วยเล็บ การทุบด้วยค้อน การเหยียบ การโยน เป็นต้น**
- **เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน**
- **ห้ามเก็บแบตเตอรี่ใกล้แหล่งความร้อน เตา กลางแดด หรือในรถที่จอดกลางแจ้ง เป็นต้น**
- **ห้ามใช้แบตเตอรี่อื่นๆ นอกเหนือจากแบตเตอรี่ที่ระบุให้ใช้กับเครื่องดูดฝุ่นรุ่นนี้เท่านั้น**
- **ห้ามนำแบตเตอรี่เข้าเตาไมโครเวฟหรือเตาอบ**
- **ห้ามนำแบตเตอรี่ไปแช่น้ำหรือของเหลวทุกชนิด และห้ามนำแบตเตอรี่ไปสัมผัสกับน้ำและของเหลว**
หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจเป็นสาเหตุให้มีการรั่วไหลของแบตเตอรี่ เกิดความร้อน เกิดควัน หรือไฟ และไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้



- หากของเหลวจากแบตเตอรี่เข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดทันที ห้ามขยี้ตา และไปพบแพทย์โดยด่วน มิเช่นนั้น อาจส่งผลกระทบต่อดวงตา



คำเตือน



- ห้ามใช้งานแบตเตอรี่ที่ชำรุด มีกลิ่นผิดปกติ สีหรือรูปร่างเปลี่ยนไปจากเดิม เสียหายจากการตกหล่น หรือมีลักษณะผิดปกติอื่นๆ หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดความร้อน กลุ่มควัน ความเสียหาย หรือไฟไหม้ได้
- เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากเด็กและทารก หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเป็นอันตรายได้
- หากแบตเตอรี่รั่วซึม ห้ามสัมผัสด้วยมือเปล่า หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผิวหนัง
- ห้ามสัมผัสแบตเตอรี่ในขณะที่มือเปียกชื้น มิเช่นนั้น อุปกรณ์อาจเกิดความร้อน ส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ห้ามชาร์จเครื่องดูดฝุ่นในกรณีที่แบตเตอรี่ถูกถอดออก มิเช่นนั้น อุปกรณ์อาจเกิดความร้อน ส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้



- หากเสื้อผ้าสัมผัสกับของเหลวภายในแบตเตอรี่ ให้ซักด้วยน้ำสะอาดทันที หากผิวหนังสัมผัสกับของเหลวภายในแบตเตอรี่ ให้พบแพทย์ทันที หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผิวหนัง



ข้อควรระวัง



- ชาร์จแบตเตอรี่ในบริเวณที่มีอุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 35 °C การชาร์จแบตเตอรี่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิเกินจากอุณหภูมิดังกล่าว อาจทำให้ไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มได้ ซึ่งทำให้ต้องชาร์จแบตเตอรี่นานกว่าปกติ หรือสามารถใช้งานเครื่องดูดฝุ่นได้น้อยกว่าปกติ หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้แบตเตอรี่เสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติได้
- ถอดปลั๊กออก หากแบตเตอรี่ชาร์จนานกว่าเวลาที่ระบุ
- ขณะชาร์จแบตเตอรี่หรือใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ห้ามสัมผัสแบตเตอรี่เป็นเวลานาน หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้ผิวหนังไหม้ได้
- เก็บรักษาเครื่องดูดฝุ่นในพื้นที่สะอาดและมีความชื้นต่ำ หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดความร้อน กลุ่มควัน ความเสียหาย หรือไฟไหม้ได้

หมายเหตุ

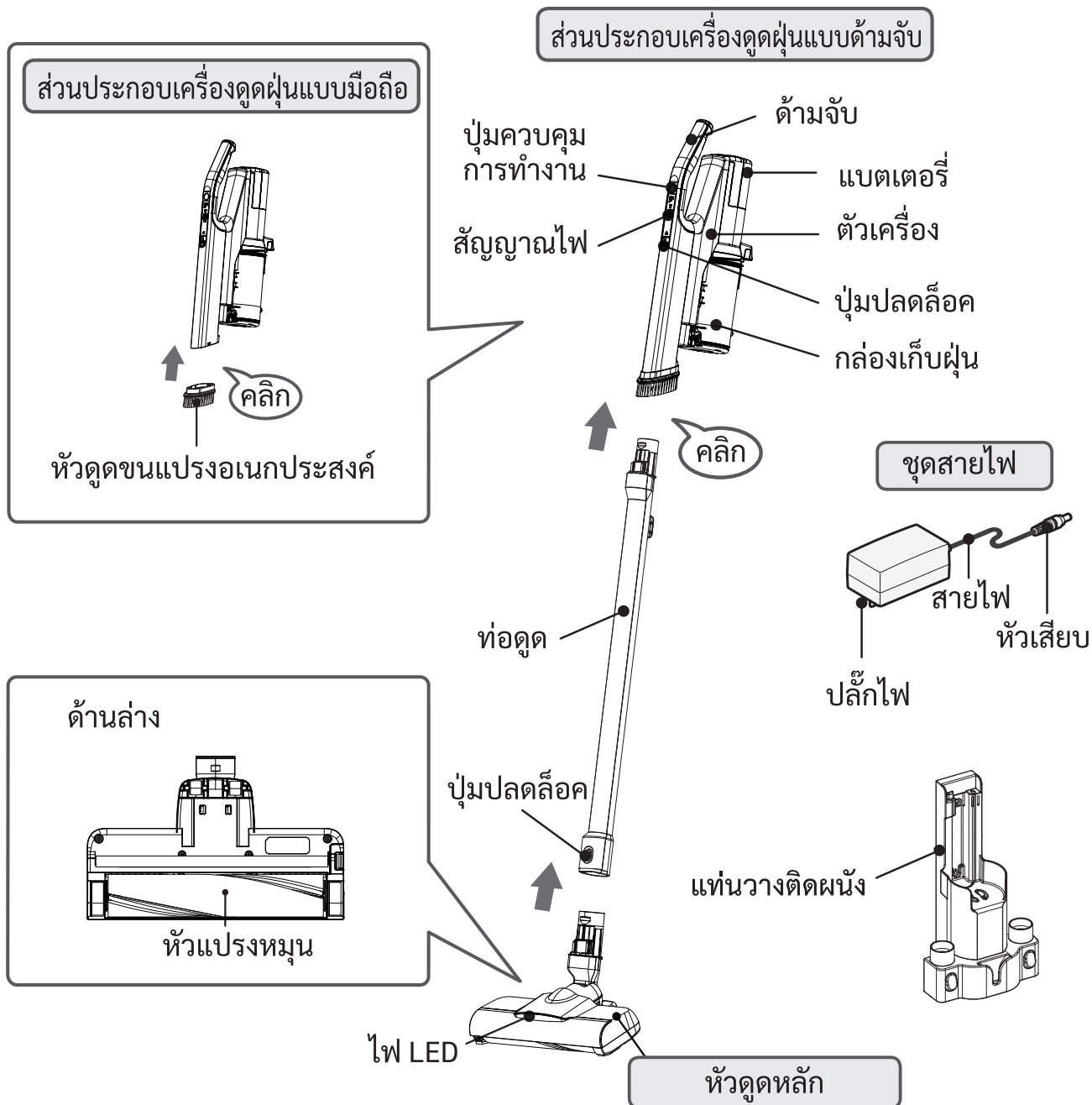
เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหาย โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

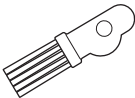
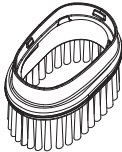
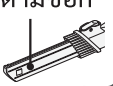
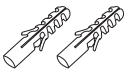
อ่านและศึกษาคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด **หมายเหตุ** และโปรดใช้งานตามคู่มืออย่างถูกวิธี

- ห้ามไม่ให้ตัวเครื่อง หัวดูดหลัก ท่อดูด แทนชาร์จเครื่องดูดฝุ่น ชุตสายไฟ และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ได้รับการกระแทกอย่างรุนแรง หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดความเสียหายหรือผลิตภัณฑ์เปลี่ยนรูปร่างได้
- ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดวัสดุเหล่านี้ หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือน อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายหรือมีกลิ่นผิดปกติได้
 - น้ำ ของเหลว วัสดุเปียกน้ำ สารกันชื้น
 - ทราชหรือแป้งจำนวนมาก เชือกหรือด้ายยาวๆ หรือเศษแก้ว

- ห้ามขึ้นคร่อมเครื่องดูดฝุ่น หัวดูดหลัก แทนชาร์จเครื่องดูดฝุ่น หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ มิฉะนั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เกิดความเสียหายได้
- ชิ้นส่วนที่ล้างน้ำทำความสะอาดควรผึ่งให้แห้ง หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดความเสียหายหรือเกิดกลิ่นผิดปกติได้
- ห้ามถอดแบตเตอรี่ในขณะที่ใช้งานหรือชาร์จเครื่องดูดฝุ่น มิฉะนั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เกิดความเสียหายได้

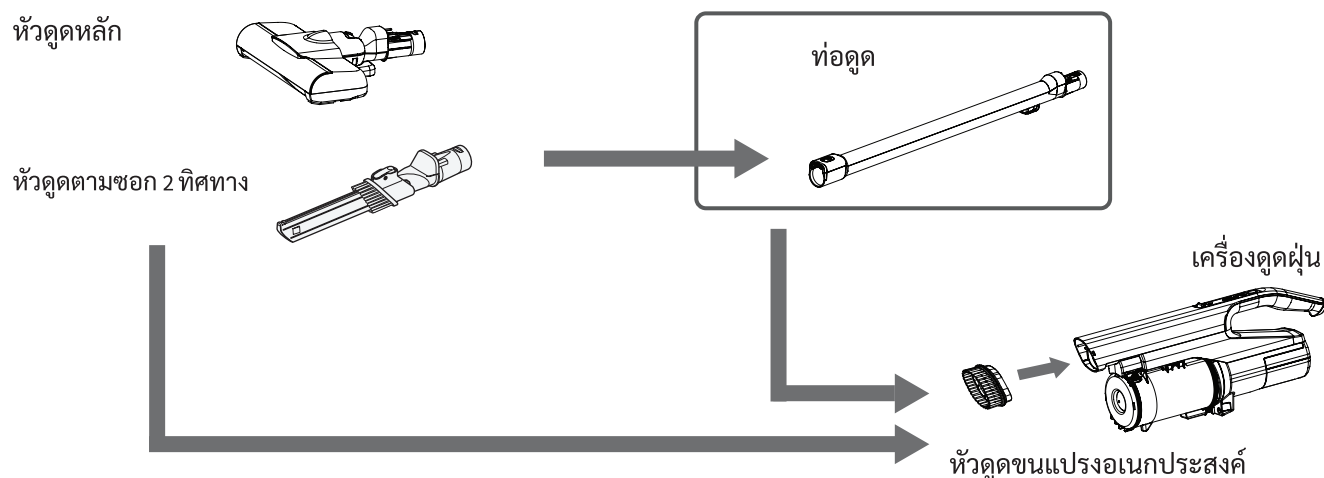
ชิ้นส่วนประกอบและวิธีการประกอบ



Attachment accessories		
แปรงทำความสะอาดแผ่นกรอง (1 ชิ้น)	หัวดูดขนแปรงเอนกประสงค์ (1 ชิ้น)	
		
(เก็บที่ด้านหลังของกล่องเก็บฝุ่น)		
หัวดูดตามซอก 2 ทิศทาง (1 ชิ้น)	สกรู (2 ชิ้น)	พุกสกรู (2 ชิ้น)
		
หัวดูดตามซอก		

ส่วนประกอบและชิ้นส่วน

ชิ้นส่วนสำหรับประกอบเข้ากับเครื่องดูดฝุ่นและท่อดูด



การประกอบแท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่น

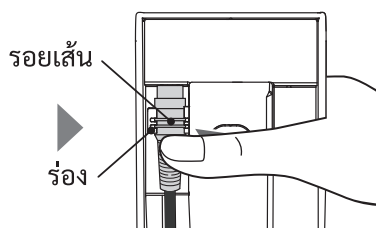
แท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่น

สามารถชาร์จเครื่องดูดฝุ่นโดยเสียบเข้ากับชุดสายไฟ โดยตรงแทนการใช้แท่นชาร์จ

- 1** เสียบปลายหัวเสียบเข้าไปในรูจนกระทั่งรอยเส้นตรงกับร่อง

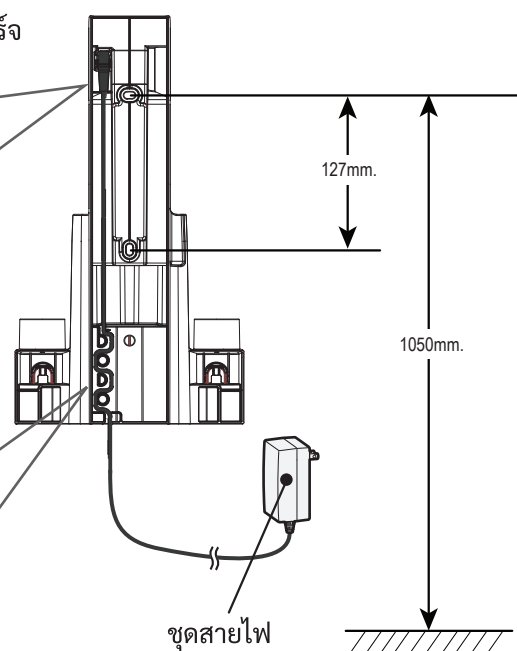


- 2** กดหัวเสียบตามทิศทางลูกศรจนกระทั่งหัวต่อตั้งตรงในแนวตั้ง



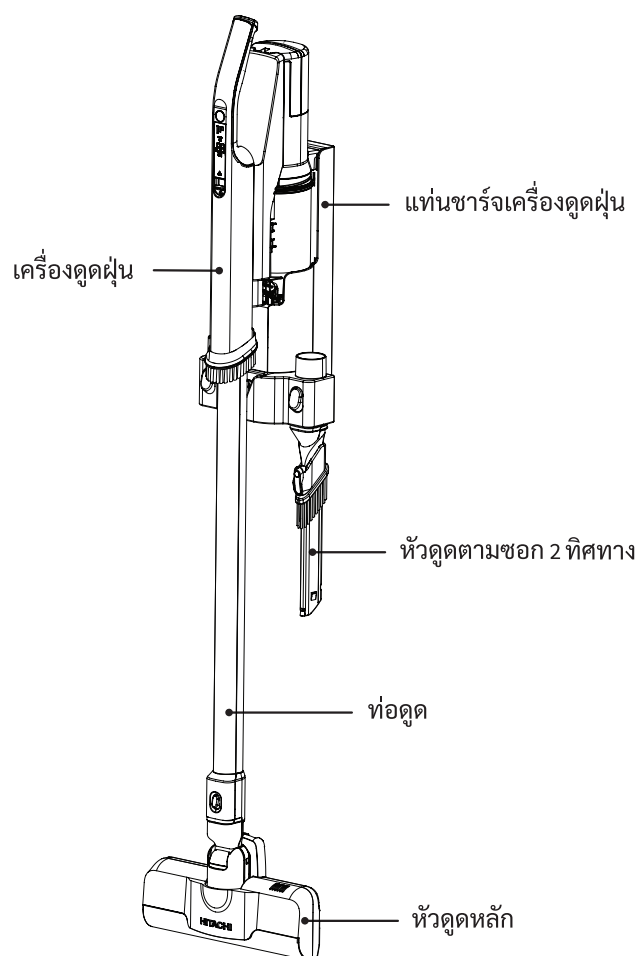
- 3** ติดตั้งแท่นชาร์จเข้ากับผนังด้วยสกรูสองตัวและพุกสกรูสองตัว โดยใช้สกรูที่เหมาะสมกับชนิดของผนัง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแท่นชาร์จติดตั้งอย่างมั่นคง

บนแท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่นจะมีจุดกลมสามตำแหน่งให้เสียบสายไฟระหว่างตะขอและจัดเรียงตำแหน่งสายไฟไม่ให้สัมผัสโดนลิ้น.



การเก็บเครื่องดูดฝุ่น

การเก็บเครื่องดูดฝุ่น, ท่อดูด และอุปกรณ์เสริม
กับแท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่น



ปุ่มควบคุมการทำงานและสัญญาณไฟ

ปุ่มควบคุมการทำงาน

การเปิด/ปิดเครื่องดูดฝุ่น
กดปุ่ม ① ค้างไว้เพื่อเปิดเครื่อง
กดปุ่ม ① ค้างไว้ 2 วินาที เพื่อปิดเครื่อง

โหมดการทำงาน
กดปุ่ม ①
แต่ละครั้งที่กดปุ่มสถานะการทำงานจะเปลี่ยนเป็นลำดับ “ต่ำ” → “กลาง” → “สูง” → “ต่ำ” ...
ต่ำ: สำหรับการทำความสะอาดตามปกติ
กลาง: สำหรับการทำความสะอาดอย่างอ่อนโยน
สูง: สำหรับการทำความสะอาดที่ทรงพลังในบริเวณที่สกปรกมาก

สัญญาณไฟขณะชาร์จแบตเตอรี่



สัญญาณไฟ
แสดงสถานะ
แบตเตอรี่
ระดับ
แบตเตอรี่

สัญญาณไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่	สถานะการชาร์จแบตเตอรี่
เปิด	กำลังชาร์จแบตเตอรี่ ใช้ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ประมาณ 2.5 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของห้อง ปริมาณการใช้งาน และอื่นๆ หากอุณหภูมิของแบตเตอรี่สูงผิดปกติ การชาร์จจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติจนกว่าแบตเตอรี่จะเย็นลงสู่อุณหภูมิปกติ จึงจะทำการชาร์จต่อซึ่งมีผลทำให้ใช้เวลาในการชาร์जनานขึ้น → (หน้า TH-32)
ปิด	แบตเตอรี่เต็ม เมื่อแบตเตอรี่เต็ม สัญญาณไฟจะดับลง

สัญญาณไฟแสดงสถานะระดับแบตเตอรี่	สถานะการทำงาน
 กะพริบ	ระหว่างการชาร์จ 0 - 49%
 กะพริบ	ระหว่างการชาร์จ 50 - 74%
 กะพริบ	ระหว่างการชาร์จ 75 - 99%
 ปิด	แบตเตอรี่เต็ม

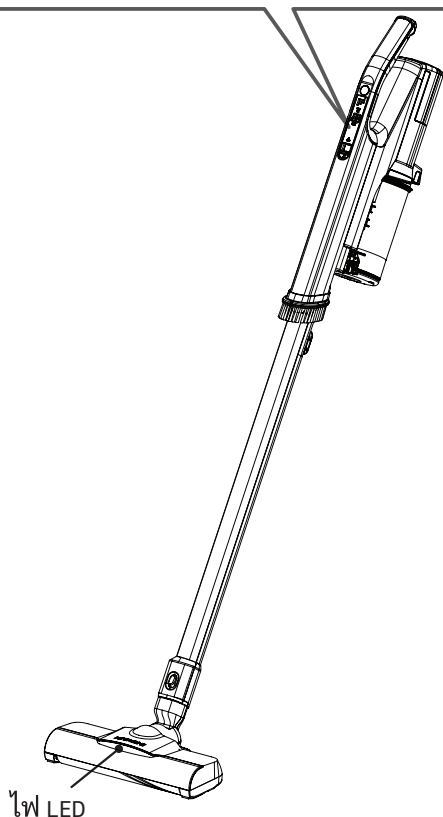
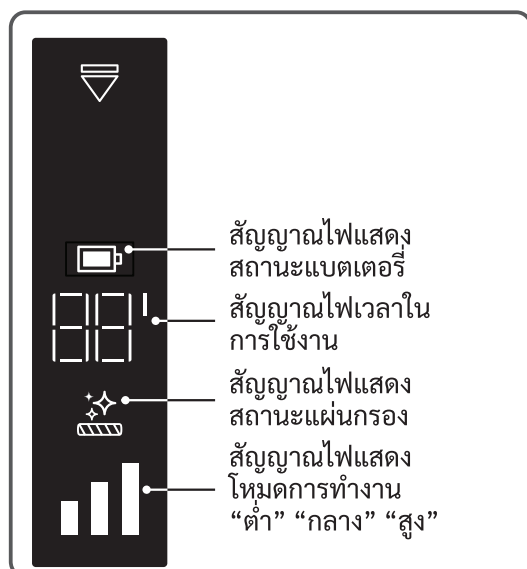
- * หากสัญญาณไฟ C3,C4,C5 กะพริบแสดงว่าเกิดการผิดปกติที่ชุดสายไฟหรือแบตเตอรี่ → (หน้า TH-32)
- * หากคุณดึงเครื่องดูดฝุ่นออกจากชุดสายไฟ หลังสัญญาณไฟดับลง และนำเครื่องดูดฝุ่นกลับมาเสียบชาร์จอีกครั้งไฟสัญญาณจะติดสว่างแต่ไม่ได้หมายความว่าเครื่องดูดฝุ่นมีปัญหาแต่อย่างไร



คำเตือน

- ห้ามสัมผัสกับช่องเสียบบนชุดสายไฟและตัวเครื่อง หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเป็นอันตรายได้
- ห้ามชาร์จเครื่องดูดฝุ่นในกรณีที่เครื่องไม่มีแบตเตอรี่ หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือน อาจทำให้เกิดความเสียหายหรือไฟฟ้าลัดวงจร

สัญญาณไฟขณะใช้งาน



สัญญาณไฟ		แสดงสถานะการทำงาน
	ปิด	แบตเตอรี่เต็ม
	กะพริบ	แบตเตอรี่ต่ำ โปรดชาร์จแบตเตอรี่
	กะพริบ	โปรดทำความสะอาดแผ่นกรอง และหัวดูดฝุ่น → (หน้า TH-18 ถึง TH-23, หน้า TH-27 ถึง TH-28)
	เปิด	แสดงเวลาการใช้งานในแต่ละโหมด
	เปิด	แสดงการทำงานในโหมดต่ำ
	เปิด	แสดงการทำงานในโหมดกลาง
	เปิด	แสดงการทำงานในโหมดสูง

- * หากสัญญาณไฟ กะพริบขณะใช้งานเครื่องดูดฝุ่นแสดงว่าเครื่องดูดฝุ่นทำงานในโหมดรักษาความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดความร้อนในมอเตอร์หรือแบตเตอรี่ → (หน้า TH-32)
- * โดยปกติสัญญาณไฟ Filter Maintenance จะไม่กะพริบขณะใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในโหมดต่ำ
- * สัญญาณไฟ กะพริบขณะใช้งานเครื่องดูดฝุ่น แสดงว่าหัวดูดหลักหรือหัวดูดขนาดเล็กหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ (ไฟ LED ก็ดับเช่นกัน)
- * เพื่อป้องกันการเกิดความร้อนบริเวณหัวดูดหลักหรือหัวดูดขนาดเล็ก → (หน้า TH-32)

หากสัญญาณไฟ Filter Maintenance กะพริบขณะหรือหลังการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น:

- ถอดกล่องเก็บฝุ่น เทฝุ่นทิ้ง รวมทั้งกำจัดฝุ่นออกจากแผ่นกรองแต่ละชั้น → (หน้า TH-18 ถึง TH-18)
- หากปฏิบัติตามคำแนะนำแล้วแต่สัญญาณไฟ Filter Maintenance ยังคงกะพริบขณะใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้นำแผ่นกรองทุกชั้นล้างในน้ำสะอาด → (หน้า TH-25 ถึง TH-26)
- ตรวจสอบหากมีวัตถุติดค้างบริเวณหัวแปรงให้น้ำออก → (หน้า TH-27 ถึง TH-28)

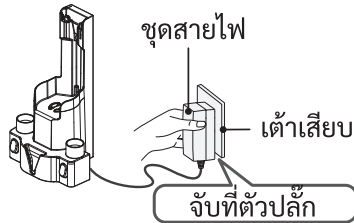
การชาร์จเครื่องดูดฝุ่น

ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนการใช้งาน เนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ได้ถูกชาร์จเต็มจากร้านค้า ใช้ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ประมาณ 2.5 ชั่วโมง (อาจใช้เวลานานขึ้น ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของห้องและปริมาณการใช้งาน)

1

ชาร์จเครื่องดูดฝุ่นโดยใช้แท่นชาร์จ

เสียบชุดสายไฟเข้ากับแท่นชาร์จเครื่อง เสียบปลั๊กชุดสายไฟเข้ากับเต้าเสียบดูดฝุ่น → (หน้า TH-11) นั่นจึงเสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบ



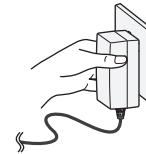
ข้อควรระวัง

ขณะดึงปลั๊กออก ให้จับที่ตัวปลั๊ก ไม่ดึงจากสายไฟ

การดึงที่สายไฟจะทำให้สายไฟเสียหาย อาจเป็นสาเหตุให้ไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้ได้

ชาร์จเครื่องดูดฝุ่นโดยเสียบเข้ากับชุดสายไฟ

เสียบปลั๊กชุดสายไฟเข้ากับเต้าเสียบ

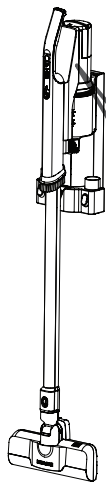


2

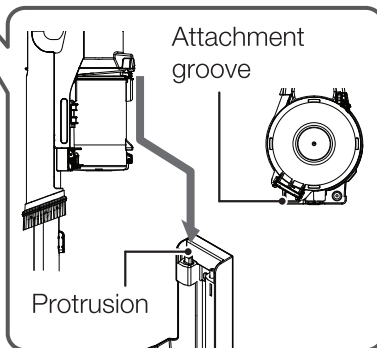
วางเครื่องดูดฝุ่นบนแท่นชาร์จ

หมายเหตุ หากคุณต้องการชาร์จเครื่องดูดฝุ่นด้วยแท่นชาร์จ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล่องเก็บฝุ่นประกอบอยู่กับตัวเครื่องดูดฝุ่น

- เสียบลิ้นแท่นชาร์จให้เข้าล็อกบนเครื่องดูดฝุ่น
- เมื่อประกอบเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับแท่นชาร์จและเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC แล้ว ไฟสัญญาณจะติดสว่างขึ้น
- เมื่อชาร์จเต็ม ไฟสัญญาณจะดับลง



วางเครื่องดูดฝุ่นบนแท่นชาร์จโดยประคองเครื่องดูดฝุ่นเอาไว้ก่อน จากนั้นจึงเสียบลิ้นแท่นชาร์จให้เข้าล็อกบนเครื่องดูดฝุ่น



เสียบชุดสายไฟเข้ากับหัวต่อของเครื่องดูดฝุ่น

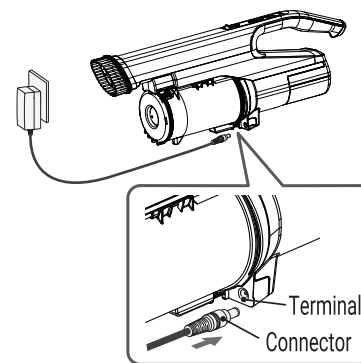


ข้อควรระวัง

ความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายต่อพื้น

- หากต้องการชาร์จเครื่องดูดฝุ่นด้วยชุดสายไฟ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องดูดฝุ่นวางอยู่บนพื้นราบหรือพื้นผิวต่างระดับ
- ห้ามดึงหรือลากเครื่องดูดฝุ่นระหว่างที่เครื่องดูดฝุ่นวางอยู่บนพื้นราบหรือพื้นผิวต่างระดับ

- เมื่อต่อชุดสายไฟเข้ากับเครื่องดูดฝุ่น ไฟสัญญาณจะติดขึ้น
- เมื่อชาร์จเต็ม ไฟสัญญาณจะดับลง



- หากคุณไม่ต้องการใช้เครื่องดูดฝุ่นเป็นระยะเวลานาน กรุณาถอดชุดสายไฟออกจากเครื่องดูดฝุ่น
- ระหว่างที่เชื่อมต่อชุดสายไฟเข้ากับเครื่องดูดฝุ่น แบตเตอรี่จะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติอย่างสม่ำเสมอเมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อยลง อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ไม่ได้ใช้เครื่องดูดฝุ่นนานกว่า 2 เดือน ปริมาณแบตเตอรี่จะคงเหลือน้อยลงแม้จะเชื่อมต่อกับชุดสายไฟก็ตาม ในกรณีเช่นนี้ กรุณาถอดชุดสายไฟออกจากเครื่องดูดฝุ่น และเสียบหัวเสียบกลับเข้าไปอีกครั้งก่อนเริ่มใช้งาน
- หากถอดชุดสายไฟออกจากตัวเครื่องหลังจากสัญญาณไฟดับลง แล้วนำมาต่อเข้ากับตัวเครื่องอีกครั้ง สัญญาณไฟจะกลับมาแสดง ซึ่งถือเป็นอาการปกติ
- ขณะชาร์จแบตเตอรี่ ตัวเครื่องหรือชุดสายไฟอาจเกิดความร้อนซึ่งถือเป็นอาการปกติ
- ไม่สามารถใช้งานเครื่องดูดฝุ่นขณะชาร์จแบตเตอรี่ได้ แม้จะกดปุ่มควบคุมการทำงานเพื่อเปิดเครื่องก็ตาม

หมายเหตุ

- ควรชาร์จแบตเตอรี่ในบริเวณที่มีอุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 35 °C การชาร์จแบตเตอรี่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิเกินเนื่องจากอุณหภูมิดังกล่าว อาจทำให้ไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มได้ ซึ่งทำให้ต้องชาร์จแบตเตอรี่นานกว่าปกติ หรือสามารถใช้งานเครื่องดูดฝุ่นได้น้อยกว่าปกติ
- หากสัญญาณไฟไม่แสดง หรือแสดงเพียงเวลาสั้นๆ แล้วดับ ให้ดึงสายชาร์จออกจากตัวเครื่องแล้วต่อกลับเข้าไปใหม่อีกครั้ง
- หากหยุดการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นไปเป็นเวลานาน เมื่อกลับมาใช้งานอีกครั้งอาจต้องใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่นานกว่าปกติ หรืออาจใช้งานเครื่องดูดฝุ่นได้เพียงเวลาสั้นๆ เท่านั้น
- การชาร์จแบตเตอรี่ใกล้วัตถุ อาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนในวิทยุได้ ควรชาร์จเครื่องดูดฝุ่นด้วยเต้าเสียบที่อยู่ห่างจากวิทยุอย่างน้อย 2 เมตร

เพื่อยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่

- กรุณาชาร์จแบตเตอรี่หลังการใช้งานทุกครั้งแม้คุณจะใช้เป็นเวลานานก็ตาม
- ในกรณีที่ไม่ได้ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นเป็นระยะเวลานานเกิน 1 เดือน กรุณาชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนเก็บเครื่อง การชาร์จแบตเตอรี่ 1 ครั้งต่อปี ในกรณีที่ไม่มีการใช้งาน จะช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ (การเก็บเครื่องในสภาพที่แบตเตอรี่อ่อน จะทำให้แบตเตอรี่เสื่อมสภาพและมีอายุการใช้งานสั้นลง)
- หากเครื่องดูดฝุ่นหยุดทำงานกลางคันเนื่องจากแบตเตอรี่หมด คุณยังสามารถใช้งานเครื่องดูดฝุ่นไปได้อีกระยะหนึ่งโดยกดปุ่มเปิดเครื่องอีกครั้งอย่างไรก็ตาม ไม่แนะนำให้ใช้งานด้วยวิธีนี้ การกระทำได้กล่าวส่งผลให้แบตเตอรี่เสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งาน

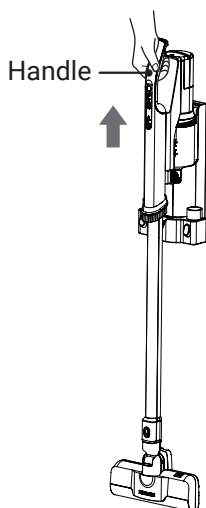
การใช้งานเครื่องดูดฝุ่น

1

ในกรณีที่เครื่องดูดฝุ่นวางอยู่บนแท่นชาร์จ

ถอดเครื่องดูดฝุ่นออกจากแท่นชาร์จ

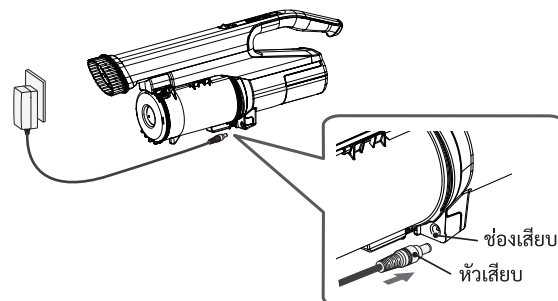
จับด้ามถือ และดึงเครื่องดูดฝุ่นขึ้น



ในกรณีที่ชุดสายไฟเสียบอยู่กับเครื่องดูดฝุ่น

ถอดสายชาร์จออกจากตัวเครื่อง

จับที่หัวเสียบของสายไฟแล้วดึงออกจากตัวเครื่อง



⚠️ ข้อควรระวัง

จับหัวเสียบระหว่างดึงชุดสายไฟออก ไม่ดึงจากสายไฟ
การดึงสายไฟอาจทำให้สายไฟชำรุด อาจเป็นสาเหตุให้
เกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้ได้

2

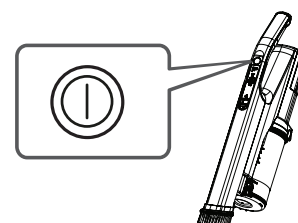
การต่ออุปกรณ์ → (หน้า TH-8)

เมื่อต้องการเปลี่ยนอุปกรณ์ ให้เลื่อนปุ่มปลดล็อกในแนวเดียวกับลูกศร
แล้วดึงอุปกรณ์ที่ติดอยู่กับตัวเครื่องในแนวเดียวกับลูกศร



3

กดปุ่ม ① ค้างไว้เพื่อเริ่มการทำงานของเครื่องดูดฝุ่น



4

กดปุ่ม ① เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน

ต่ำ: สำหรับการทำความสะอาดตามปกติ กลาง: สำหรับการทำความสะอาดพรมอย่างอ่อนโยน

สูง: สำหรับการทำความสะอาดที่ทรงพลังในบริเวณที่สกปรกมาก

โปรดทราบว่าเวลาในการใช้งานอาจคลาดเคลื่อนขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและลักษณะการใช้งาน

5

กดปุ่ม ① ค้างไว้เพื่อหยุดการทำงานของเครื่องดูดฝุ่น

กดค้างไว้ 2 วินาที จากนั้นไฟแสดงสถานะจะดับลง และเครื่องดูดฝุ่นจะหยุดทำงาน



ข้อควรระวัง

อาจเกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อพื้นบ้านได้

ห้ามกดหรือกระแทกเครื่องดูดฝุ่นลงบนพื้นตัวเครื่องอาจเปลี่ยนรูปร่างหรือกล่องเก็บฝุ่นอาจร่วงลงมา

หมายเหตุ

ห้ามถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องดูดฝุ่นระหว่างใช้งาน มิเช่นนั้น อาจเกิดปัญหาการใช้งาน

6

ชาร์จแบตเตอรี่หลังการใช้งาน → (หน้า TH-12)

การใช้งานอุปกรณ์เสริม

หัวดูดหลัก

■ ใช้งานตามประเภทของพื้น

เครื่องดูดฝุ่นจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยการเคลื่อนที่หัวดูดไปข้างหน้าและดึงกลับ

พื้นพรม

เคลื่อนที่หัวดูดไปข้างหน้าและดึงกลับ ฝุ่นและสิ่งสกปรกจะถูกดูดเข้าไปขณะดึงกลับ
ในการทำ ความสะอาดพรมใหม่ เครื่องดูดฝุ่นอาจดูดสายที่หลุดลุ่ยออกมาเป็นจำนวนมาก
เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อพื้นบ้าน ให้เคลื่อนหัวดูดในแนวเดียวกับลายของพรม

พื้นบ้าน/เสื่อ

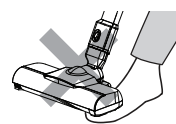
- ในการทำความสะอาดเสื่อใหม่ เสื่ออาจเกิดความเงา
- หากยังเหลือฝุ่นและสิ่งสกปรกบนพื้น ให้ยกหัวดูดขึ้นให้ห่างจากตัว ให้ข้ามไปที่เศษฝุ่นและสิ่งสกปรกตกค้าง) แล้วดูดซ้ำอีกครั้งโดยการดึงกลับมาใกล้ตัว



คำเตือน

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

ห้ามวางหัวดูดบนร่างกาย (บนเท้า หรือบริเวณอื่นๆ) ขณะถอดหัวดูดออกจากตัวเครื่อง เพราะอาจทำให้อวัยวะติดเข้าไปในหัวแปรงได้

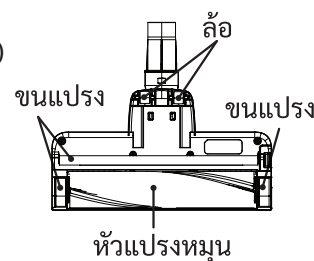
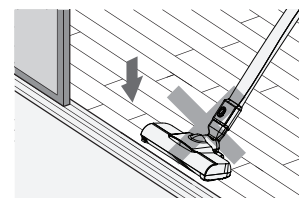


ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นบ้าน

ในขณะที่ใช้งานห้ามใช้แรงกดหัวดูดหลักลงบนพื้น

- พื้นอาจเกิดความเสียหายได้ โดยเฉพาะพื้นไม้หรือพื้นเบาะ*
* พื้นเบาะในที่นี้หมายถึงพื้นสำหรับรองนั่งที่ทำจากไวนิลคลอไรด์ หรือวัสดุอื่นๆ
- การกดหัวดูดลงบนพื้นที่ไม่เรียบแรงๆ อาจทำให้ล้อของหัวดูดเสื่อมสภาพและทำลายพื้นบ้านได้
- หากมีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดที่ล้อ จนทำให้ล้อไม่สามารถหมุนได้ อาจทำให้พื้นบ้านเป็นรอยได้
ควรทำความสะอาดและดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)
→ (หน้า TH-27, TH-28)
- หลังการใช้งานไปสักระยะ ขนแปรง ล้อ หรือหัวแปรง อาจเสื่อมสภาพ ซึ่งอาจทำลายพื้นบ้านได้ ท่านไม่สามารถเปลี่ยนขนแปรงหรือล้อด้วยตัวเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ เพื่อเปลี่ยนชุดหัวดูด



หมายเหตุ

- เครื่องดูดฝุ่นอาจใช้งานยากขึ้นอยู่กับประเภทของพื้น ในกรณีดังกล่าว ให้สลับไปที่โหมดการทำงานต่ำ
- หากแรงดูดเบาผิดปกติ อาจเป็นเพราะมีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดค้างบริเวณหัวดูดหลัก ควรถอดแผ่นกรองทุกชั้นออกมาล้างน้ำทำความสะอาด → (หน้า TH-27 ถึง TH-28)
- ไม่กดหัวดูดลงบนพื้นแรงๆ เพราะอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นบ้านได้
หากเกิดรอยที่พื้นจากหัวดูด ไม่ควรใช้เครื่องดูดฝุ่นในการทำ ความสะอาด ควรทำความสะอาดด้วยผ้านุ่ม



คำเตือน

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

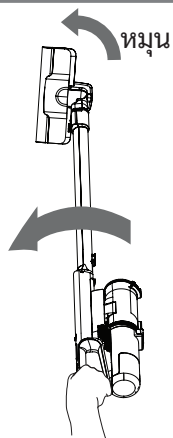
ขณะใช้งาน ไม่สัมผัสหัวแปรงหมุนของหัวดูด

เพราะอาจทำให้หัวแปรงหมุน โปตระมัดระว้งโดยเฉพาะกับเด็กเล็ก

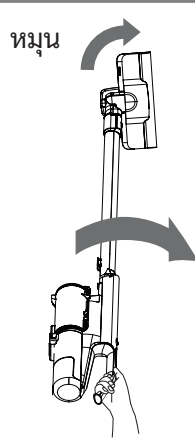
■ หัวดูดปรับหมุนได้ 90 องศา

บิดข้อมือเพื่อเปลี่ยนทิศทางของหัวดูด สามารถเข้าถึงซอกมุมหรือพื้นที่แคบได้

บิดไปทางซ้าย



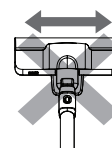
บิดไปทางขวา



⚠️ ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นบ้าน

- หลังการใช้งานไปสักระยะ ขนแปรง ล้อ หรือหัวแปรง อาจเสื่อมสภาพ การใช้หัวดูดหลักขณะที่อุปกรณ์เสื่อมสภาพอาจทำลายพื้นบ้านได้ ท่านไม่สามารถเปลี่ยนขนแปรงหรือล้อด้วยตัวเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าอิตาซี เพื่อเปลี่ยนชุดหัวดูดหรือท่านสามารถสั่งซื้อหัวแปรงหมุนแยกชิ้นได้ที่ศูนย์บริการ
- ไม่เคลื่อนที่หัวดูดหลักในทิศทางซ้าย-ขวา
- ไม่ดึงหัวดูดกลับเมื่อดูดฝุ่นในที่สูง



หัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์

ต่อกับตัวเครื่องก่อนเริ่มใช้งาน

สามารถต่ออุปกรณ์เสริมเข้ากับหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์ได้

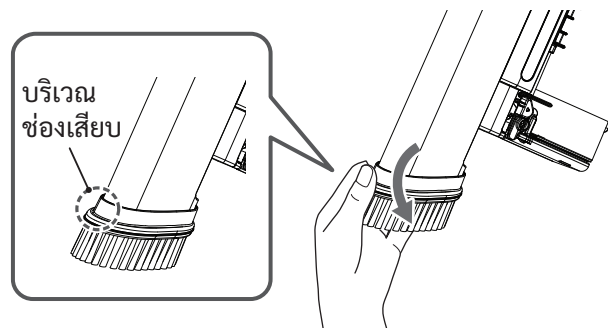
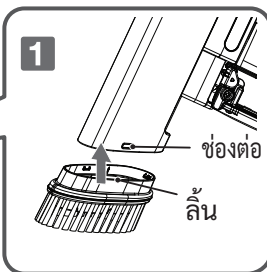
ต่อหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์

- 1 ต่อหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์โดยการเสียบลิ้นเข้าไปในช่องต่อของตัวเครื่อง

การถอดหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์

กดบริเวณช่องเสียบของหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์ แล้วดึงตามแนวลูกศร

- 2 ใส่เข้าไปในแนวเดียวกับลูกศร



ข้อควรระวัง

อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้ ผลลัพธ์ที่เสียหายชำรุดได้

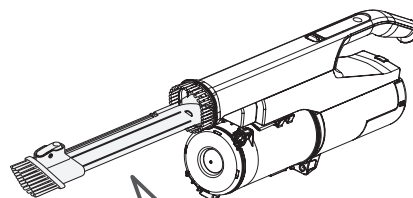
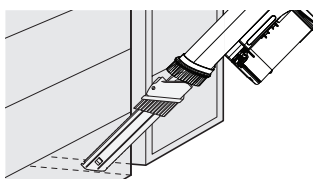
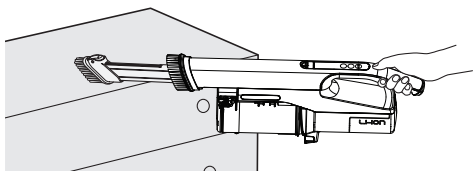
- ห้ามใช้ส่วนปลายของเครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาด โดยปราศจากหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์
- ไม่ควรใช้กับวัตถุที่เสียหายได้ง่าย เช่น เปียโน

หมายเหตุ

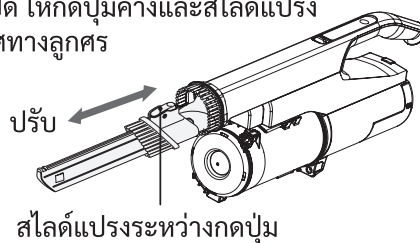
- อาจทำให้เกิดความเสียหายได้ หากใช้แรงกดมากเกินไป หากกดหัวดูดแปรงอเนกประสงค์ลงบนพื้นแรงเกินไป อุปกรณ์อาจเสียหาย แตกหัก และก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้น
- สามารถล้างทำความสะอาดหัวดูดแปรงอเนกประสงค์ด้วยน้ำได้ หลังทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด ควรผึ่งลมให้แห้งก่อนนำมาใช้ในครั้งต่อไป การใช้หัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์ขณะเปียกอาจทำให้ตัวเครื่องชำรุดได้

หัวดูดตามซอก 2 ทิศทาง

ทำความสะอาดอย่างรวดเร็วด้วยปลายขนแปรง สามารถเปลี่ยนเป็นโหมดหัวดูดตามซอกได้ทันทีเพียงกดปุ่มเดียว เหมาะสำหรับใช้งานบริเวณชั้นวางหนังสือและรอยแยกต่างๆ



หากต้องการสลับการใช้งานระหว่างหัวดูดตามซอกกับแปรงปัด ให้กดปุ่มค้างและสไลด์แปรงตามทิศทางลูกศร



ปรับ

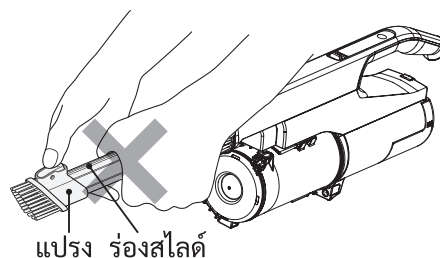
สไลด์แปรงระหว่างกดปุ่ม



คำเตือน

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

เมื่อต้องการสไลด์แปรง อย่าจับบริเวณร่องสไลด์ มิเช่นนั้นมืออาจโดนหนีบได้



แปรง ร่องสไลด์



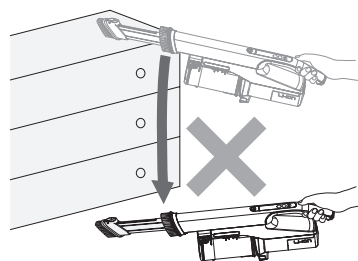
ข้อควรระวัง

ความเสี่ยงในการเกิดความเสียหาย

ห้ามใช้งานในบริเวณที่เกิดความเสียหายได้ง่าย เช่น เปียโน

หมายเหตุ

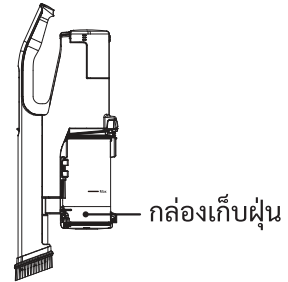
- การใช้แรงมากเกินไปอาจก่อให้เกิดความเสียหาย อย่าทำหล่นจากที่สูง
- สามารถล้างทำความสะอาดหัวดูดตามซอก 2 ทิศทางด้วยน้ำได้ หลังทำความสะอาด ควรผึ่งลมให้แห้งก่อนนำมาใช้ในครั้งต่อไป
- การใช้งานขณะเปียกอาจทำให้ตัวเครื่องชำรุดได้
- หากมีฝุ่นและเศษผงค้างอยู่ตรงปลายหรือด้านในหัวดูด หรือในร่องด้านใน กรุณาทำความสะอาดฝุ่นและเศษผงด้วยแท่งหรืออุปกรณ์อื่นๆ



การทิ้งฝุ่นและการทำความสะอาดแผ่นกรอง

เครื่องดูดฝุ่นระบบไซโคลนไม่จำเป็นต้องใช้ถุงกระดาษ เนื่องจากมีประสิทธิภาพในการดูดฝุ่นและเศษผงได้อย่างดีเยี่ยม ขอแนะนำให้กำจัดฝุ่นและเศษผงหลังใช้งานทุกครั้ง และบำรุงรักษาตัวกรองอย่างสม่ำเสมอ

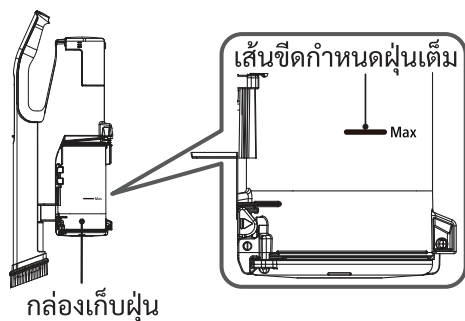
- ควรเทกล่องเก็บฝุ่นก่อนที่ระดับฝุ่นจะถึงเส้น Max ตามคำแนะนำในคู่มือ เพราะหากปริมาณฝุ่นเกินเส้น Max อาจทำให้การกำจัดฝุ่นและเศษผงออกจากกล่องทำได้ยากขึ้น
- ฝุ่นและเศษผงบางประเภทอาจไม่มีการเคลื่อนไหว ขึ้นอยู่กับลักษณะการสะสมตัว ซึ่งไม่ถือเป็นเรื่องผิดปกติแต่อย่างใด



หมายเหตุ ขณะเทฝุ่นทิ้ง ฝุ่นและสิ่งสกปรกขนาดเล็กอาจฟุ้งกระจายได้ ควรเทฝุ่นทิ้งในบริเวณที่เหมาะสม เช่น กลางแจ้งหรือใส่หน้ากากอนามัยขณะเทฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นและสิ่งสกปรกเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ

การตรวจสอบระดับฝุ่นและสิ่งสกปรกในกล่องเก็บฝุ่น

เพื่อป้องกันไม่ให้มีปริมาณฝุ่นสูงเกินขีดกำหนดฝุ่นเต็ม

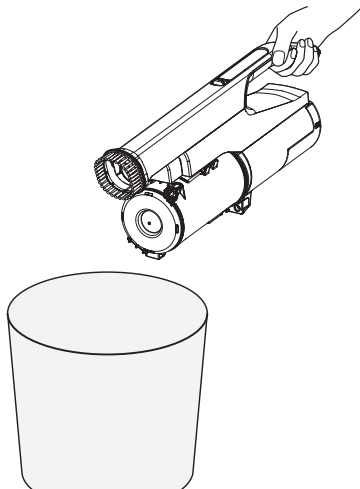


- หลังจากเทฝุ่นแล้วควรทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นและแผ่นกรอง → (หน้า TH-18, TH-21)
- หากมีฝุ่นและสิ่งสกปรกสะสมบริเวณตัวกรองแยกลมและฝุ่น และไม่สามารถนำออกได้ให้ถอดตัวกรองแยกลมและฝุ่นออกมา → (หน้า TH-22)

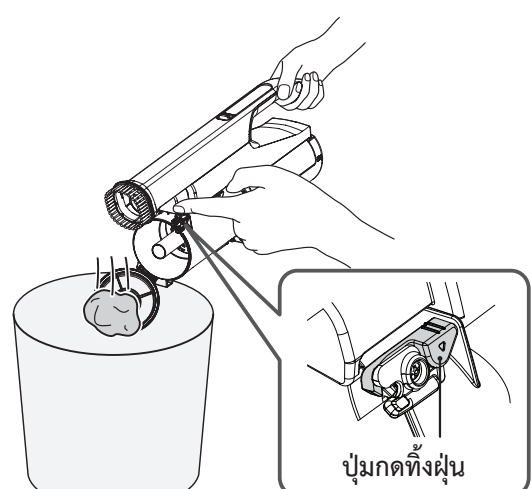
วิธีการเทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น (ขณะต่อเข้ากับตัวเครื่อง)

1

1 เอียงเครื่องดูดฝุ่นในแนวที่กล่องเก็บฝุ่นตรงกับถังขยะ



2 กดปุ่มทิ้งฝุ่น

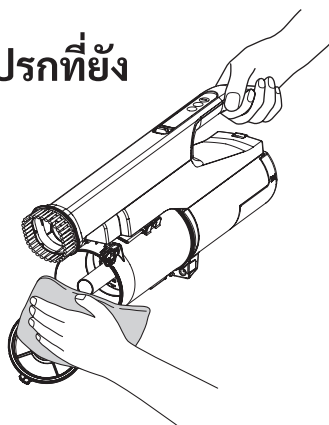


วิธีการเทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น (ต่อ)

2

ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกที่ยังตกค้าง

ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกขนาดเล็กที่ยังตกค้างในกล่องเก็บฝุ่นด้วยผ้านุ่มๆ เป็นต้น



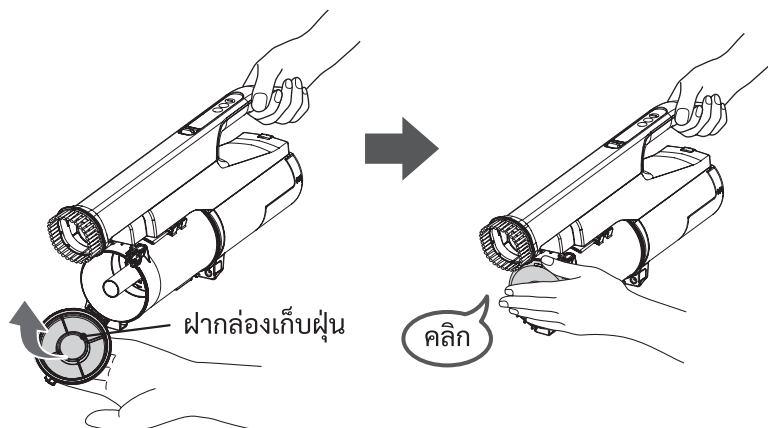
ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้
ท่านอาจจะดูดสิ่งของมีคม เช่น เศษแก้ว หนวด หลุดเข้าไปโดยไม่ได้ตั้งใจ โปรดระมัดระวังขณะทิ้งฝุ่น

3

ปิดฝากล่องเก็บฝุ่นให้สนิท

จนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”



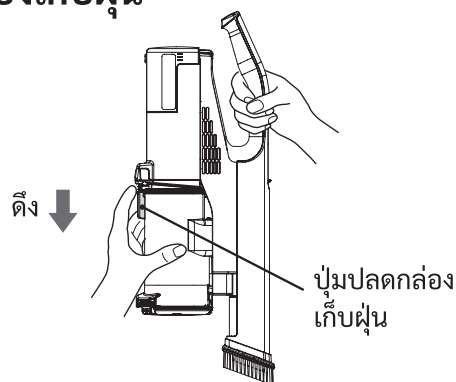
หมายเหตุ

เพื่อให้แรงดูดสูงตลอดการใช้งาน ควรหมั่นทำความสะอาดและดูแลรักษาแผ่นกรอง → (หน้า TH-21, TH-22, TH-25)

วิธีการเทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น (เมื่อถอดกล่องเก็บฝุ่นออกจากตัวเครื่อง)

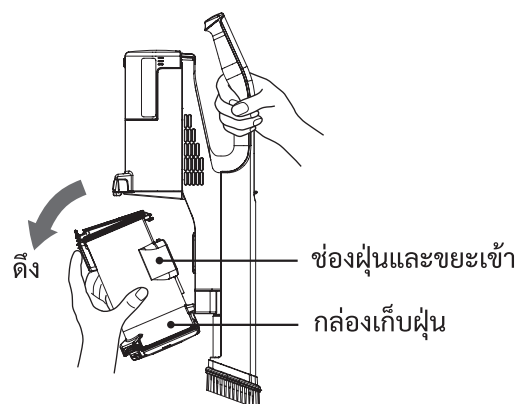
1

จับที่กล่องเก็บฝุ่นพร้อมกดปุ่มปลดกล่องเก็บฝุ่น



2

ดึงกล่องเก็บฝุ่นตามแนวลูกศร



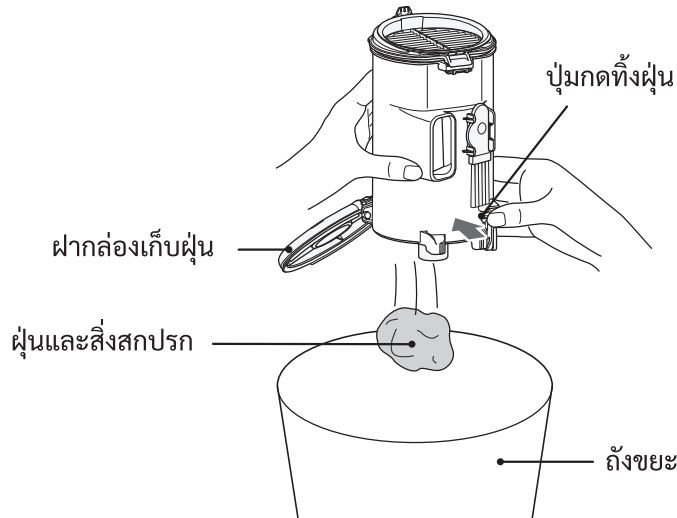
หมายเหตุ

- ห้ามถอดกล่องเก็บฝุ่นขณะที่ตัวเครื่องหรือวางตัวเครื่องราบกับพื้น เพราะอาจทำให้ฝุ่นหรือสิ่งสกปรกร่วงหล่นออกมาได้
- หากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกร่วงหล่นเข้าไปในตัวเครื่อง ให้ทำความสะอาด ก่อนนำกล่องเก็บฝุ่นใส่คืนที่
- ห้ามคว่ำช่องฝุ่นเข้าขณะจับหรือใส่กล่องเก็บฝุ่น เพราะอาจทำให้ฝุ่นหรือสิ่งสกปรกร่วงหล่นออกมาได้

3

เปิดฝากล่องเก็บฝุ่นและเทฝุ่นทิ้ง

คว่ำฝากล่องเก็บฝุ่น แล้วจึงกดปุ่มทิ้งฝุ่น



หมายเหตุ

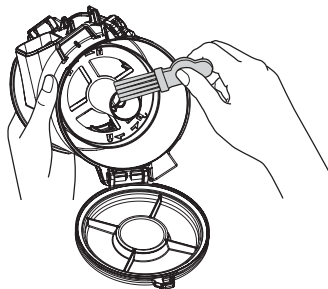
ฝุ่นและสิ่งสกปรกอาจติดอยู่ในถังกองเก็บฝุ่นขึ้นอยู่กับประเภทของฝุ่นและการสะสมเพิ่มการสั่นสะเทือนโดยการเคาะเบาๆ ที่ด้านข้างของถังกองเก็บฝุ่นหรือถอดตัวกรองแยกลมและฝุ่นออก

4

ทิ้งฝุ่นและสิ่งสกปรก

1 แปร่งทำความสะอาดแผ่นกรองจะเก็บอยู่ที่บริเวณด้านหลังของถังกองเก็บฝุ่น

2 ทำความสะอาดด้วยแปรงทำความสะอาดแผ่นกรอง



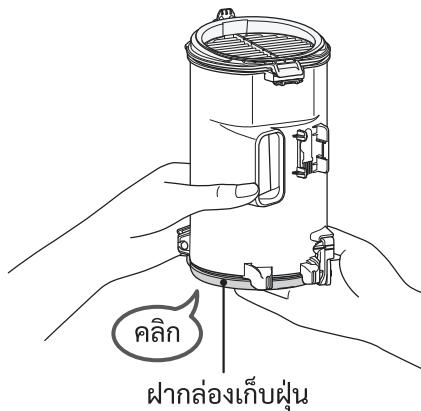
⚠️ ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้
ท่านอาจจะดูดสิ่งของมีคม เช่น เศษแก้ว หนวด หลุดเข้าไปโดยไม่ได้ตั้งใจ โปรดดูแลรักษาอย่างระมัดระวัง

5

ปิดฝากล่องเก็บฝุ่น

จนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”



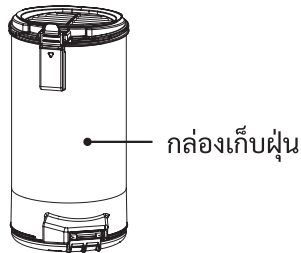
การทำความสะอาดแผ่นกรอง

แผ่นกรองกระดาษ

1

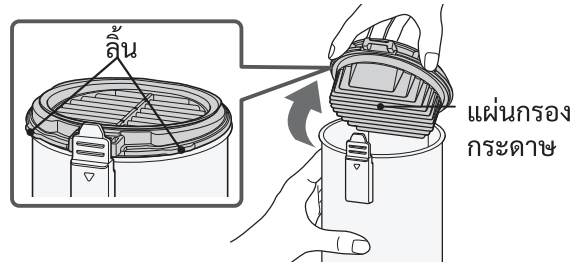
การถอดแผ่นกรอง

1 วางกล่องเก็บฝุ่นตั้งลงบนพื้น



2

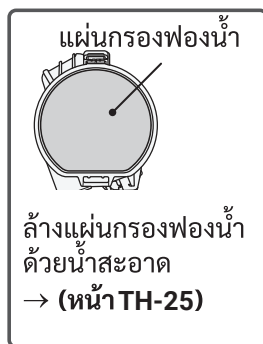
จับที่ด้านล่างของกล่องเก็บฝุ่น จับที่ลื่นของแผ่นกรองกระดาษ ถอดออกตามแนวลูกศร



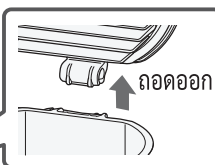
2

ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากแผ่นกรอง

1 ถอดแผ่นกรองออก



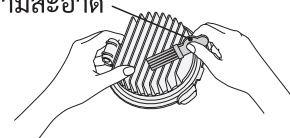
แผ่นกรองกระดาษ



2

ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกบนแผ่นกรองด้วยแปรงทำความสะอาดแผ่นกรอง

แปรงทำความสะอาดแผ่นกรอง



หมายเหตุ

- ไม่ควรเคาะแผ่นกรองเพื่อเอาฝุ่นออก เพราะอาจทำให้เกิดการชำรุดเสียหายได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าใส่แผ่นกรองฟองน้ำกลับเข้าที่ทุกครั้ง หลังทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่น
- ในการทำความสะอาดแผ่นกรองกระดาษ ควรใช้แปรงทำความสะอาดแผ่นกรองที่ติดมากับตัวเครื่องเท่านั้น

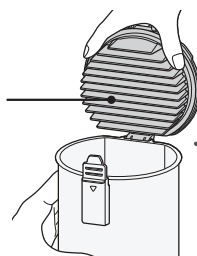
ล้างแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาด เมื่อรู้สึกว่ายางดูดลดลง → (หน้า TH-25)

3

การใส่แผ่นกรองกระดาษ

ใส่แผ่นกรองกระดาษกลับเข้าทางเดิมที่ถอดออก

แผ่นกรองกระดาษ

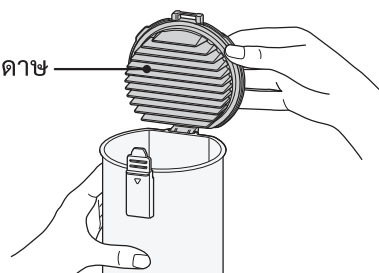


4

การปิดแผ่นกรองกระดาษ

กดให้แน่นจนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”

แผ่นกรองกระดาษ



หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่แผ่นกรองฟองน้ำแล้ว

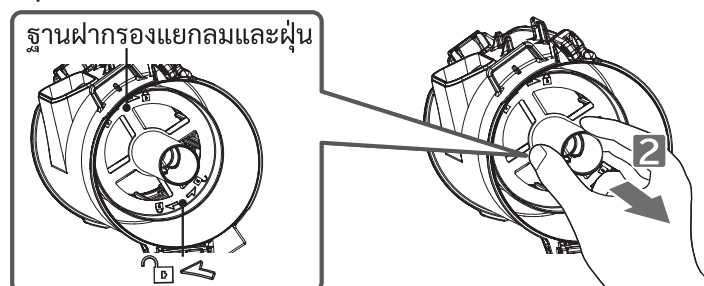
ตัวกรองแยกลมและฝุ่น • ฝากรองแยกลมและฝุ่น

1

เปิดฝากล่องเก็บฝุ่น → (หน้า TH-20) และถอดตัวกรองแยกลมและฝุ่น

1 หมุนให้สัญลักษณ์  บนปลายของตัวกรองแยกลมและฝุ่นให้ตรงกับสัญลักษณ์บนกล่องเก็บฝุ่น

2 ดึงตัวกรองแยกลมและฝุ่นขึ้นมาตรงๆ



หมายเหตุ

ฝุ่นและเศษผงอาจล้นทะลักออกมาในขณะที่ถอดกล่องเก็บฝุ่น ถอดกล่องเก็บฝุ่นบนกระดาษหนังสือพิมพ์หรือแผ่นรองอื่นๆ

2

การทำความสะอาดตัวกรองแยกลมและฝุ่น

ท่านสามารถทำความสะอาดตัวกรองแยกลมและฝุ่นได้ง่ายๆ เพียงใช้แปรงทำความสะอาดแผ่นกรองปิดบนตัวกรองแยกลมและฝุ่นในทิศทางเดียวกับลูกศร

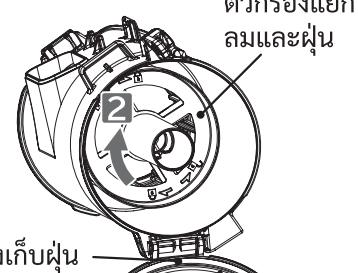
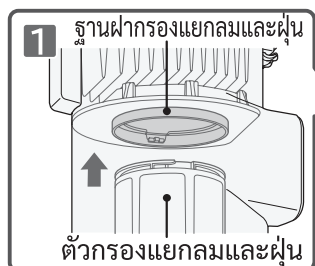


3

การใส่ตัวกรองแยกลมและฝุ่น และการปิดฝากล่องเก็บฝุ่น → (หน้า TH-20)

1 ใส่ตัวกรองแยกลมและฝุ่นตรงกลางของกล่องเก็บฝุ่น

2 หมุนให้สัญลักษณ์  บนปลายของตัวกรองแยกลมและฝุ่นให้ตรงกับสัญลักษณ์บนกล่องเก็บฝุ่นจนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”



หมายเหตุ

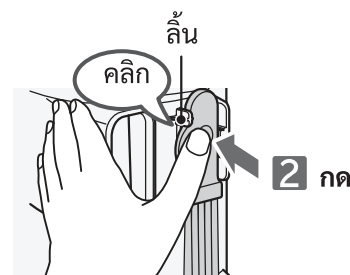
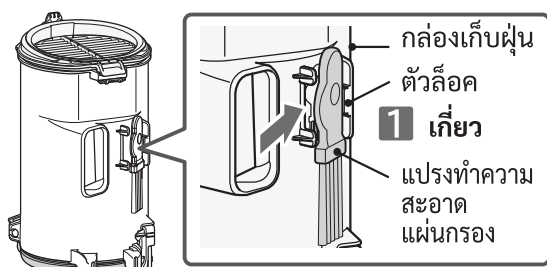
หากติดตั้งตัวกรองไม่ถูกวิธีอาจทำให้ตัวกรองแยกลมและฝุ่นหลุดออกมาขณะเทฝุ่นทิ้ง และในขณะเดียวกันหากใช้งานเครื่องดูดฝุ่นที่ติดตั้งตัวกรองไม่ถูกวิธี อาจทำให้เครื่องดูดฝุ่นเกิดเสียงผิดปกติขณะใช้งานบริเวณรอบๆ แผ่นกรอง

4

การเก็บแปรงทำความสะอาดแผ่นกรองที่ด้านหลังของกล่องเก็บฝุ่น

1 เกี่ยวแปรงทำความสะอาดแผ่นกรองลงในตัวล็อคบนกล่องเก็บฝุ่น

2 กดที่ลิ้นของแปรงทำความสะอาดแผ่นกรองจนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”



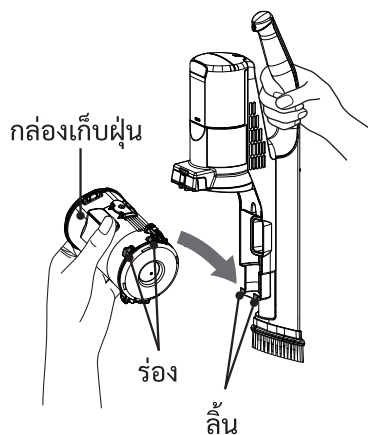
หมายเหตุ

หากไม่เก็บแปรงทำความสะอาดแผ่นกรองให้ดี อาจทำให้หล่นและสูญหายได้ง่าย ควรเก็บแปรงทำความสะอาดแผ่นกรองไว้ที่กล่องเก็บฝุ่นทุกครั้ง

การต่อกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับตัวเครื่อง

การต่อกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับตัวเครื่อง

1 เสียบร่องของกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับลิ้นของตัวเครื่องตามภาพ



2 จนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”



คำเตือน

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

ห้ามพิงเครื่องดูดฝุ่นบนเฟอร์นิเจอร์หรือวางแนบพื้นในแนวนอน



ข้อควรระวัง

อาจเกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อพื้นบ้านได้

- หากเคลื่อนย้ายเครื่องดูดฝุ่นระหว่างวางอยู่บนแท่น ตัวเครื่องอาจหลุดออกจากแท่นได้
- ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องดูดฝุ่นบนพื้นระหว่างที่เครื่องวางอยู่บนแท่น

การดูแลรักษา

การดูดฝุ่นด้วยโหมด high ควรดูแลรักษาและทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ

ตัวเครื่อง, อุปกรณ์เชื่อมต่อ, อุปกรณ์เสริม

หมั่นทำความสะอาดและดูแลรักษาผลิตภัณฑ์เพื่อความสะดวกภายในบ้าน
ใช้ผ้าหมาดทำความสะอาดตัวผลิตภัณฑ์



คำเตือน

หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดการระเบิด ไฟไหม้ ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเป็นอันตรายได้

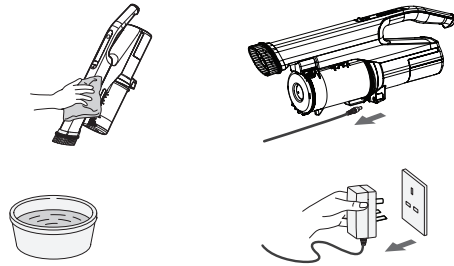
- ถอดสายไฟออกจากปลั๊กระหว่างทำความสะอาดแท่นชาร์จ
- ควรถอดปลั๊กขณะทำความสะอาดตัวเครื่องและชุดสายไฟ
- ไม่ใช้วัตถุไวไฟในการทำความสะอาดตัวเครื่อง (ทินเนอร์, เบนซิน, เป็นต้น)



ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

ปิดการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นทุกครั้งขณะทำความสะอาดผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ

ห้ามใช้แอลกอฮอล์ น้ำยาทำความสะอาด น้ำยาเคมี ผ้าสกปรก ฯลฯ ในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์หรือสีของผลิตภัณฑ์ได้

ชิ้นส่วนที่ล้างน้ำได้

ชิ้นส่วนดังต่อไปนี้ สามารถใช้น้ำสะอาดในการทำความสะอาดได้ : หัวดูดตามซอก 2 ทิศทาง → (หน้า TH-17), หัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์ → (หน้า TH-16), แผ่นกรองกระดาษ → (หน้า TH-21) แผ่นกรองฟองน้ำ → (หน้า TH-25), ตัวแยกลมและฝุ่น/กล่องเก็บฝุ่น → (หน้า TH-26), หัวแปรงหมุน → (หน้า TH-28)

ห้ามล้างชิ้นส่วนอื่นๆ นอกเหนือจากนี้ด้วยน้ำ

หลังทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด ควรผึ่งลมให้แห้งก่อนนำมาใช้ในครั้งต่อไป

แผ่นกรองกระดาษและแผ่นกรองฟองน้ำ ใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมงในการผึ่งให้แห้ง

(ระยะเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ)

หมายเหตุ

ขณะเทฝุ่นทิ้ง ฝุ่นและสิ่งสกปรกขนาดเล็กอาจฟุ้งกระจายได้ ควรเทฝุ่นทิ้งในบริเวณที่เหมาะสม เช่น กลางแจ้งหรือใส่หน้ากากอนามัย ขณะเทฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นและสิ่งสกปรกเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ

การดูแลรักษาแผ่นกรอง (ล้างด้วยน้ำสะอาด)

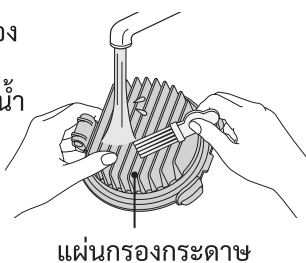
ล้างแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาด เมื่อสัญญาณไฟ Filter Maintenance กระพริบ หรือรู้สึกว่าแรงดูดลดลง

แผ่นกรองกระดาษ, แผ่นกรองฟองน้ำ

1

ล้างแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาดและแปรงทำความสะอาด

- นำฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากแผ่นกรอง ก่อนนำไปล้างน้ำ
- ถอดแผ่นกรองกระดาษและนำไปล้างน้ำ → (หน้า TH-26)
- ขณะล้างทำความสะอาด ให้นำฝุ่นและสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ตามรอยพับ ออก



แผ่นกรองกระดาษ



ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

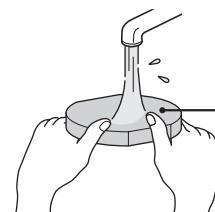
ท่านอาจจะดูสิ่งของมีคม เช่น เศษแก้ว หมุด หลุดเข้าไปโดยไม่ตั้งใจ โปรดระมัดระวัง ขณะล้างฝุ่น

หมายเหตุ

ในการทำความสะอาดแผ่นกรองกระดาษ ควรใช้แปรงทำความสะอาดแผ่นกรองที่ติดมากับตัวเครื่องเท่านั้น

2

ขณะล้างน้ำ ให้บีบแผ่นกรองฟองน้ำ เบาๆ เพื่อเอาฝุ่นออกจากแผ่นกรอง



แผ่นกรองฟองน้ำ

3

ผึ่งแผ่นกรองให้แห้ง

- แผ่นกรองกระดาษและแผ่นกรองฟองน้ำ ใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมงในการผึ่งให้แห้ง (ระยะเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ)
- ห้ามใช้ลมร้อน เช่น จากไดร์เป่าผม ในการเป่าให้แผ่นกรองแห้ง เพราะอาจทำให้ประสิทธิภาพของแผ่นกรองลดลง หรือเกิดการชำรุดเสียหาย หรือเปลี่ยนรูปทรงได้

4

ใส่แผ่นกรองฟองน้ำ



แผ่นกรองกระดาษ

แผ่นกรองฟองน้ำ

หมายเหตุ

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่แผ่นกรองฟองน้ำแล้ว หากไม่ได้ใส่อาจทำให้แผ่นกรองกระดาษอุดตันเร็วกว่าปกติ และอาจเกิดเสียงผิดปกติขณะใช้งาน
- ผึ่งแผ่นกรองให้แห้งก่อนนำประกอบคืนเข้าตัวเครื่อง ห้ามใช้ขณะเปียก เพราะอาจทำให้แผ่นกรองเกิดการอุดตันจนทำให้แรงดูดลดลงหรือมีกลิ่นผิดปกติได้

5

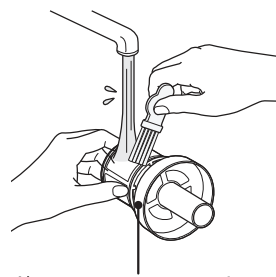
ใส่แผ่นกรองกระดาษ

ใส่แผ่นกรองกระดาษ → (หน้า TH-21)

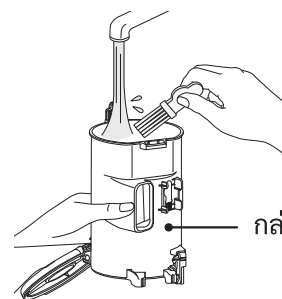
ตัวกรองแยกลมและฝุ่น • ฝากรองแยกลมและฝุ่น

1 ถอดตัวกรองแยกลมและฝุ่น → (หน้า TH-22)

2 ล้างตัวกรองแยกลมและฝุ่น และกล่องเก็บฝุ่นด้วยน้ำสะอาด



ตัวกรองแยกลมและฝุ่น



กล่องเก็บฝุ่น

หมายเหตุ

- ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากตัวกรองก่อนล้างด้วยน้ำ
- สบบน้ำออกจากตัวกรองแยกลมและฝุ่นหลังล้างน้ำ

3 ผึ่งตัวกรองให้แห้ง

- ผึ่งตัวกรองให้แห้งก่อนนำประกอบคืนเข้าตัวเครื่อง ห้ามใช้ขณะเปียก เพราะอาจทำให้แผ่นกรองเกิดการอุดตัน จนทำให้แรงดูดลดลงหรือมีกลิ่นผิดปกติได้
- ห้ามใช้ลมร้อน เช่น จากไดร์เป่าผม ในการเป่าให้แผ่นกรองแห้ง เพราะอาจทำให้ประสิทธิภาพของแผ่นกรองลดลง หรือเกิดการชำรุดเสียหาย หรือเปลี่ยนรูปทรงได้

4 ใส่ตัวกรองแยกลมและฝุ่น → (หน้า TH-22)



ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อตัวเครื่องได้

ใส่กล่องเก็บฝุ่นทุกครั้งก่อนใช้งานเครื่องดูดฝุ่น

หากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกเข้าไปในมอเตอร์ อาจทำให้แผ่นกรองภายในตัวเครื่องอุดตัน และอาจทำให้เกิดเสียงที่ผิดปกติขณะใช้งาน

หากพบปัญหาดังกล่าว โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าอิตาซี

หมายเหตุ

หากแรงดูดยังเบาผิดปกติแม้จะทำความสะอาดแผ่นกรองทั้งหมดด้วยน้ำสะอาดแล้ว ไม่ว่าจะเป็นแผ่นกรองกระดาษ, แผ่นกรองฟองน้ำ ฯลฯ ควรเปลี่ยนชิ้นส่วน โดยติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าอิตาซี

การทำความสะอาดหัวดูด

การดูแลรักษาหัวดูด

- หมั่นทำความสะอาดและดูแลรักษาหัวดูด เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานและความสะอาดภายในบ้าน
- โดยควรทำความสะอาดและดูแลรักษาหัวดูดสม่ำเสมอ (อย่างน้อยเดือนละครั้ง) ฝุ่นและสิ่งสกปรกที่ตกค้างในชิ้นส่วนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นหัวแปรงหมุน, ขนแปรง, ล้อ, ช่องลมเข้า และแกนหมุน อาจทำให้แรงดูดลดลงหรือชำรุดเสียหายได้



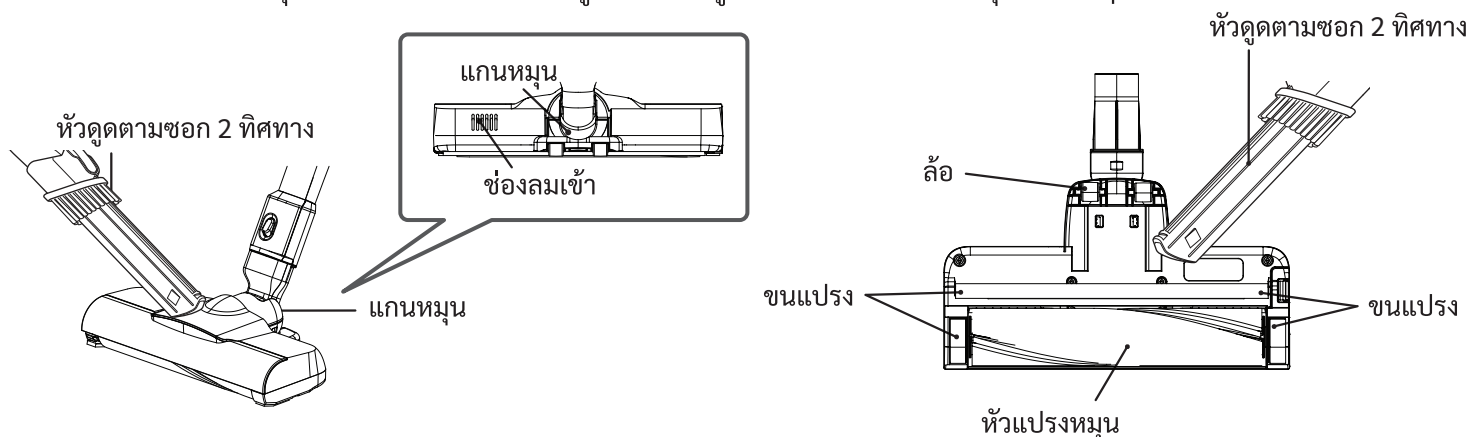
ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

ถอดหัวดูดออกจากตัวเครื่องและท่อน้ำทุกครั้งก่อนนำหัวดูดมาทำความสะอาด

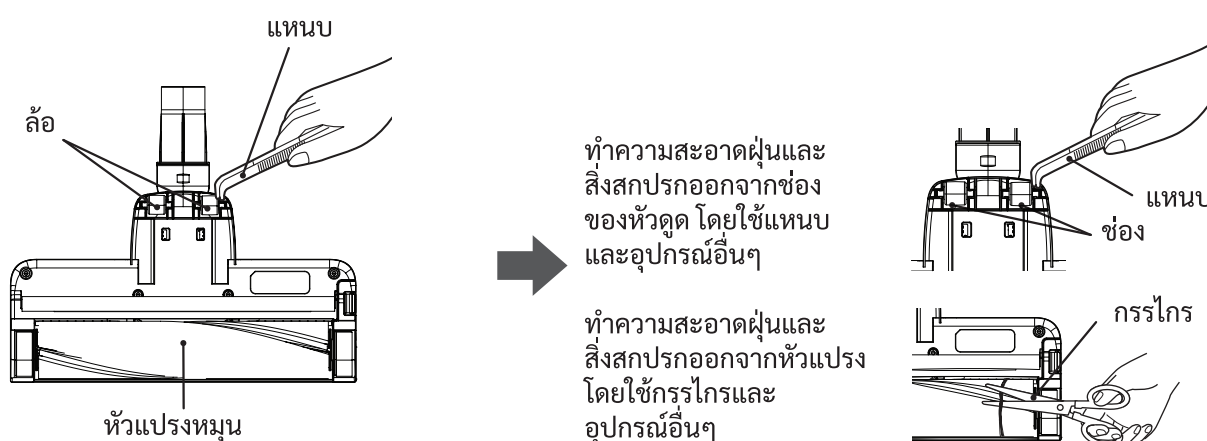
ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากหัวดูด

ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากหัวดูด โดยใช้หัวดูดตามซอก 2 ทิศทางและอุปกรณ์อื่นๆ



ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรก

ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรก โดยใช้แท่งและอุปกรณ์อื่นๆ



ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นบ้าน

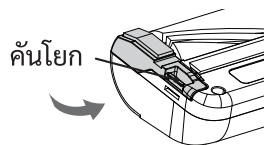
- หากฝุ่นและสิ่งสกปรกติดค้างในล้อ จนทำให้ล้อไม่สามารถหมุนได้ อาจทำให้พื้นบ้านเสียหายได้
- หากใช้งานในขณะที่ขนแปรง ล้อ หัวแปรงหมุนเสื่อมสภาพ การใช้งานหัวดูดขณะที่มีชิ้นส่วนชำรุด อาจทำให้พื้นบ้านเสียหายได้ ท่านไม่สามารถเปลี่ยนขนแปรงหรือล้อด้วยตัวเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าอิตาซี เพื่อเปลี่ยนชุดหัวดูดหรือท่านสามารถสั่งซื้อหัวแปรงหมุนแยกชิ้นได้ที่ศูนย์บริการ

การดูแลรักษาหัวแปรงหมุน

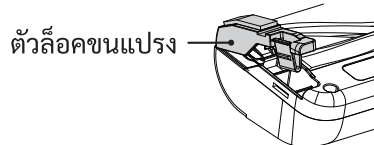
1

การปลดตัวล็อกขนแปรง

1 หายหัวดูดขึ้น ดึงคันโยกจนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”



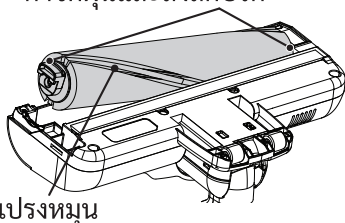
2 ปลดล็อก



2

การถอดหัวแปรงหมุน และการทำความสะอาด

กำจัดฝุ่นและสิ่งสกปรก



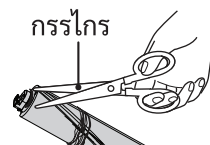
หัวแปรงหมุน

ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรก
ออกจากเฟืองโดยใช้แหนบและ
อุปกรณ์อื่นๆ



เฟือง

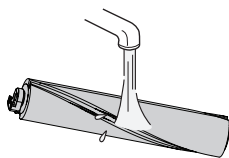
ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรก
ออกจากหัวแปรงหมุน โดยใช้
กรรไกรและอุปกรณ์อื่นๆ



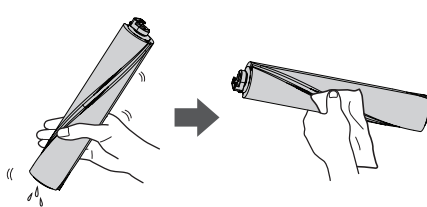
กรรไกร

การล้างหัวแปรงหมุนในน้ำสะอาด

1 ล้างในน้ำสะอาด



2 สะบัดให้แห้ง



3 ผึ่งลมให้แห้ง



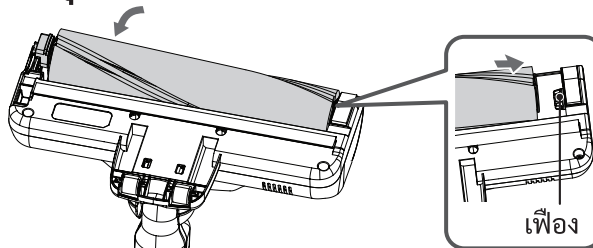
วางพียงกำแพงในพื้นที่ร่ม
ห้ามโดนแดด

หมายเหตุ

- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด น้ำยาฟอกขาว ฯลฯ เพราะอาจทำให้สีของผลิตภัณฑ์คลาดเคลื่อน หรือเปลี่ยนรูปร่างได้ ฯลฯ
- หลังล้างทำความสะอาด ควรผึ่งให้แห้งก่อนใช้งานในครั้งต่อไป ใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมงในการผึ่งให้แห้ง (ระยะเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ)

3

การประกอบหัวแปรงหมุนเข้าที่เดิม

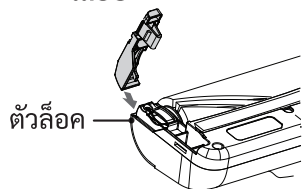


เฟือง

4

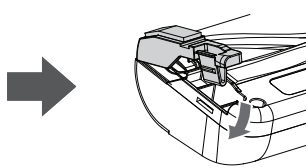
การประกอบหัวแปรงหมุน

1 เชี่ยวหัวแปรงเข้ากับขา
เสียบ

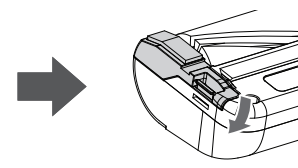


ตัวล็อก

2 ปิดตัวล็อกขนแปรง



3 ล็อคคันโยก



หมายเหตุ

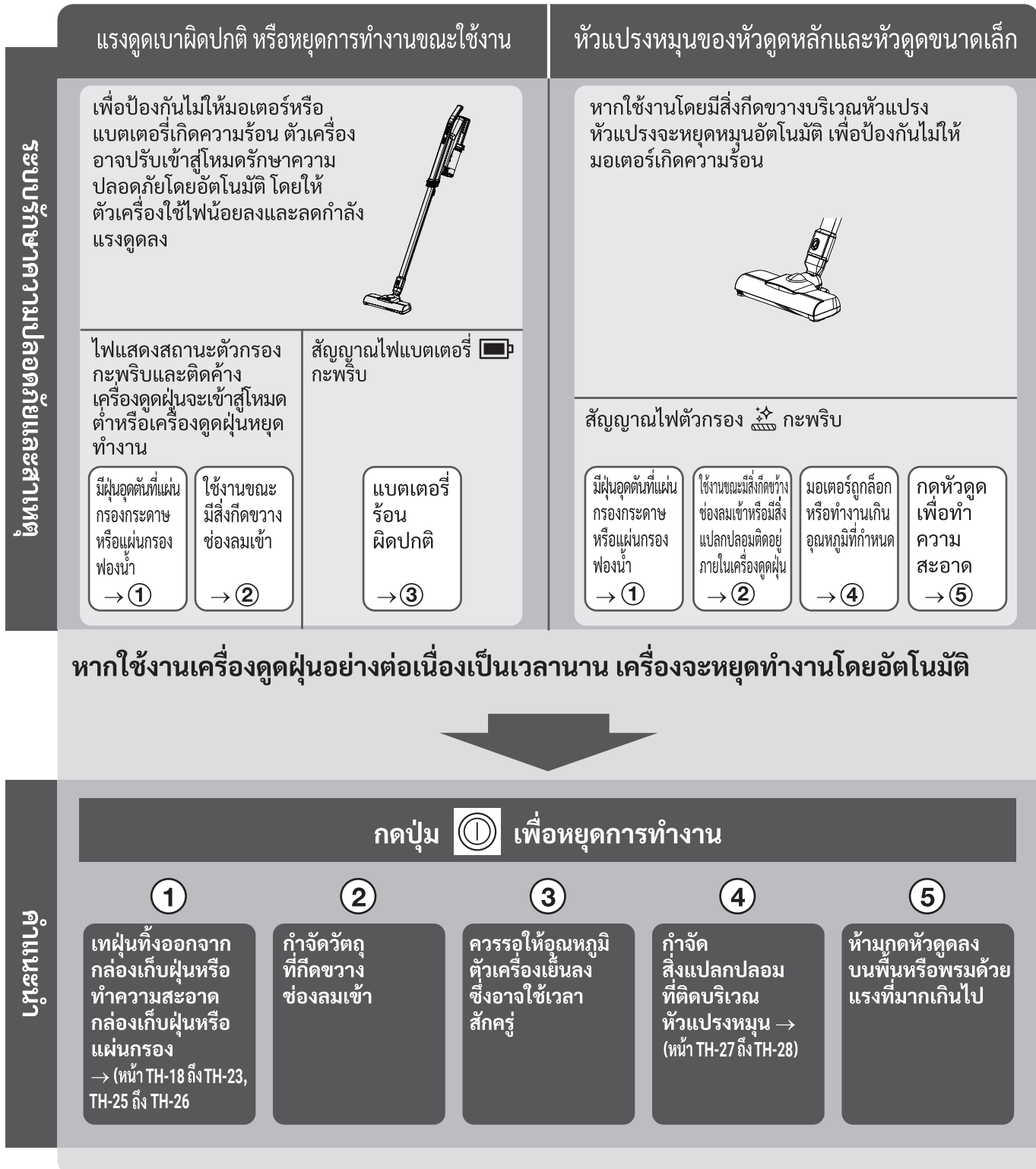
ทุกครั้งประกอบหัวแปรงหมุนกลับเข้าที่ ต้องเกี่ยวกับขาเสียบก่อนเสมอ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายได้

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ก่อนการแจ้งซ่อม
ตรวจสอบข้อมูลเหล่านี้อีกครั้ง

เครื่องดูดฝุ่นไม่ทำงาน หรือหยุดการทำงาน ขณะใช้งาน แรงดูดเบากว่าปกติ หัวแปรงหมุนไม่หมุน

ระบบรักษาความปลอดภัยอาจกำลังทำงาน วิธีปิดระบบรักษาความปลอดภัย



ระบบรักษาความปลอดภัยจะหยุดทำงานหลังจากเวลาผ่านไป 5-60 นาที
ท่านจึงสามารถกลับมาใช้งานได้ปกติ

ปัญหาอื่นๆ

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
แรงดูดเบาผิดปกติ หรือหยุดการทำงาน ขณะใช้งาน	แบตเตอรี่เหลือในปริมาณที่น้อยหรือไม่? [สัญญาณไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่กะพริบ (ประมาณหนึ่งครั้งต่อวินาที)]	ชาร์จแบตเตอรี่โดยต่อเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับ แทนวางและเสียบชุดสายไฟเข้ากับช่องเสียบของตัวเครื่อง	หน้า TH-12
	ช่องระบายความร้อนมีความร้อนผิดปกติหรือไม่?	หยุดการทำงานโดยกดปุ่มควบคุมการทำงานรอให้เครื่องดูดฝุ่นเย็นลงก่อน จากนั้นจึงเริ่มใช้งานอีกครั้ง	—
	เมื่อทำงานในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง เช่น กลางแดด หรือในรถที่จอดกลางแจ้งระบบรักษาความปลอดภัยจะทำงานโดยลดแรงดูดลง เพื่อป้องกันการเกิดความร้อนของมอเตอร์และแบตเตอรี่		หน้า TH-29
แรงดูดเบาผิดปกติ หรือหยุดการทำงาน ขณะใช้งานสัญญาณไฟ Filter Maintenance กะพริบ เสียงการทำงานดังผิดปกติ	กล่องเก็บฝุ่นเต็มหรือไม่?	เทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น	หน้า TH-18 ถึง TH-20
	มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกอุดตันบริเวณแผ่นกรองหรือไม่?	ทำความสะอาดแผ่นกรอง (ล้างด้วยน้ำ)	หน้า TH-18 ถึง TH-23 TH-25 ถึง TH-26
	มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกอุดตันบริเวณช่องปล่อยลมของเครื่องดูดฝุ่นหรือไม่?	นำฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออกโดยใช้ตะเกียบ  ตะเกียบแบบใช้แล้วทิ้ง ท่ออากาศของเครื่องดูดฝุ่น	—
	มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกอุดตันบริเวณหัวดูดหลัก, หัวดูดขนาดเล็กหรือหัวดูดเปียกหรือไม่?	กำจัดฝุ่นและสิ่งสกปรก	หน้า TH-27 ถึง TH-28
	ท่านใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดทรายละเอียดหรือฝุ่นขนาดเล็กหรือไม่?	เทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่นและล้างแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาด	หน้า TH-18 ถึง TH-23 TH-25 ถึง TH-26
เครื่องดูดฝุ่นไม่ทำงาน หรือหยุดการทำงาน ขณะใช้งาน	แบตเตอรี่เหลือในปริมาณที่น้อยหรือไม่?	ชาร์จแบตเตอรี่	หน้า TH-12
	เครื่องดูดฝุ่นอยู่ระหว่างการชาร์จหรือไม่?	ให้ถอดเครื่องดูดฝุ่นออกจากแท่นวางและดึงชุดสายไฟออก	—
	เครื่องดูดฝุ่นร้อนเกินไปหรือไม่?	ผลิตภัณฑ์นี้มีระบบป้องกันมอเตอร์และแบตเตอรี่ร้อนเกินไป หากเครื่องดูดฝุ่นหยุดทำงานชั่วคราว กรุณานำเครื่องดูดฝุ่นวางบนแท่นชาร์จเพื่อให้เย็นลง หลังจากเครื่องเย็นแล้ว ให้เปิดใช้งานอีกครั้ง (ระยะเวลาในการเย็นตัวลงอาจแตกต่างกันไปตามอุณหภูมิของสภาพแวดล้อม)	
ใช้งานได้สั้นลงแม้จะชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว	อุณหภูมิของพื้นที่ใช้งานต่ำกว่า 5°C หรือสูงกว่า 35°C หรือไม่?	ในการใช้งานหรือชาร์จแบตเตอรี่เครื่องดูดฝุ่นควรตรวจสอบว่าพื้นที่ดังกล่าวมีอุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 35 °C หรือไม่	หน้า TH-13
	ท่านใช้เครื่องดูดฝุ่นในพื้นที่หนาวเย็นหรือไม่?	นำตัวเครื่องไปพื้นที่ที่มีอุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 35°C รอให้เครื่องดูดฝุ่นอุ่นขึ้นก่อน จากนั้นจึงลองใช้งานอีกครั้ง	—
	ท่านไม่ได้ใช้เครื่องดูดฝุ่นหรือชาร์จแบตเตอรี่เป็นเวลานานแล้วใช่หรือไม่?	ความจุของแบตเตอรี่อาจเสื่อมชั่วคราว ให้ลอง ใช้งาน ทำซ้ำวิธีนี้ 2-3 ครั้ง จนแบตเตอรี่หมด จากนั้นชาร์จให้เต็ม	หน้า TH-13
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพหรือไม่?	หากตัวเครื่องหยุดการทำงานหลังใช้งานไปเพียงเวลาสั้นๆ แม้จะชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มแล้ว ทำความสะอาดแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาดแล้ว ท่านอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ กรุณาติดต่อตัวแทนอย่างเป็นทางการของฮิตาชิ	หน้า TH-18 ถึง TH-23 TH-25 ถึง TH-26
ช่องระบายความร้อนหรือตัวเครื่องเกิดความร้อนขณะใช้งาน	มอเตอร์จะเย็นลงในอากาศที่ถ่ายเท ถือว่าอยู่ในสภาพปกติ		—
ตัวเครื่องหรือชุดสายไฟเกิดความร้อนขณะชาร์จแบตเตอรี่	ความร้อนที่เกิดขึ้นอยู่กับระบบถ่ายเทความร้อนของตัวควบคุมกระแสไฟ ซึ่งเป็นอาการปกติ		—
ช่องระบายความร้อนมีกลิ่นผิดปกติ	มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่ในแผ่นกรองหรือไม่?	ทำความสะอาดแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาด	หน้า TH-25 ถึง TH-26
	แผ่นกรองแห้งสนิทหลังจากการล้างด้วยน้ำสะอาดหรือไม่?	หลังล้างทำความสะอาด ควรผึ่งให้แห้งก่อนใช้งานในครั้งต่อไป	
ขณะใช้งานจะมีเสียงการทำงานดังขึ้นบริเวณกล่องเก็บฝุ่น	ประกอบแผ่นกรองและกล่องเก็บฝุ่นเรียบร้อยแล้วหรือไม่?	ติดตั้งแผ่นกรองกระดาษและกล่องเก็บฝุ่นให้ถูกวิธี	หน้า TH-21 ถึง TH-23
	มีฝุ่นและเศษผงอุดตันภายในท่ออากาศของเครื่องดูดฝุ่นหรือไม่?	นำฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออกโดยใช้ตะเกียบ  ตะเกียบแบบใช้แล้วทิ้ง ท่ออากาศของเครื่องดูดฝุ่น	—

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
ฝุ่นและสิ่งสกปรกติดอยู่ในกล่องเก็บฝุ่น	ฝุ่นและสิ่งสกปรกอาจติดอยู่ในกล่องเก็บฝุ่น ขึ้นอยู่กับประเภทของฝุ่นและการสะสม ซึ่งถือเป็นอาการปกติ		—
ขณะถอดกล่องเก็บฝุ่น ฝุ่นและสิ่งสกปรกขนาดเล็กฟุ้งกระจาย	ฝุ่นและสิ่งสกปรกในกล่องเก็บฝุ่นมีปริมาณสูงเกินขีดกำหนดฝุ่นเต็มหรือไม่?	เทฝุ่นทั้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น ก่อนที่ปริมาณฝุ่นจะเกินเส้นขีดกำหนดฝุ่นเต็ม	หน้า TH-18 ถึง TH-20
ขณะถอดชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องดูดฝุ่น ฝุ่นและสิ่งสกปรกขนาดเล็กฟุ้งกระจาย	ฝุ่นและสิ่งสกปรกในกล่องเก็บฝุ่นมีปริมาณสูงเกินขีดกำหนดฝุ่นเต็มหรือไม่?	เทฝุ่นทั้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น ก่อนที่ปริมาณฝุ่นจะเกินเส้นขีดกำหนดฝุ่นเต็ม	หน้า TH-18 ถึง TH-20
	หากการทำงานหยุดลงขณะที่เครื่องดูดฝุ่นทำงานในท่าทางหันขึ้นข้างบน ฝุ่นและสิ่งสกปรกอาจค้างอยู่ในท่อลมของเครื่องดูดฝุ่น ควรหยุดการทำงานขณะที่เครื่องดูดฝุ่นหันหัวลงด้านล่าง		—
หัวแปรงของหัวดูดหลักหรือหมุนผิดหยุดหมุน	ต่อหัวดูดหลักหรือหัวดูดขนาดเล็กแน่นหรือไม่?	ต่อหัวดูดให้แน่นและถูกวิธี	หน้า TH-8
	มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกเข้าไปติดบริเวณหัวแปรงหมุน สวิตช์ควบคุมความปลอดภัย ฯลฯ หรือไม่?	นำฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออก	หน้า TH-27 ถึง TH-28
หัวแปรงหมุนของหัวดูดไม่ทำงาน หรือไฟ LED ไม่ติด	หัวแปรงอาจหยุดหมุนอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้หัวดูดเกิดความร้อน	เทฝุ่นทั้งออกจากกล่องเก็บฝุ่นและล้างแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาด นำวัตถุที่ขวางอยู่ออกจากช่องฝุ่นเข้า	หน้า TH-18 ถึง TH-23 TH-25 ถึง TH-26
เสียงตึกเมื่อขยับหัวดูด	เสียงนี้เกิดจากโครงสร้างของหัวดูด ซึ่งถือเป็นปกติ		—
ไฟ LED มีดสลัว	ปริมาณแบตเตอรี่เหลือน้อยหรือไม่?	ชาร์จแบตเตอรี่	หน้า TH-12
มีเสียงกระแทกของชิ้นส่วนภายในดังออกมาจากหัวดูดหลัก	เสียงของสวิตช์ควบคุมความปลอดภัยถูกออกแบบมาให้มีสัญญาณเสียงในการทำงาน ไม่ได้เป็นอาการผิดปกติแต่อย่างใด		—
ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ไม่ติดสว่าง แม้จะชาร์จเครื่องดูดฝุ่นแล้วก็ตาม	เสียบปลั๊กที่เต้าเสียบแน่นหรือไม่?	เสียบปลั๊กให้แน่น	หน้า TH-12
	เสียบสายชาร์จเข้ากับตัวเครื่องแน่นหรือไม่?	เสียบหัวเสียบให้แน่น	
	แบตเตอรี่เต็มแล้วหรือไม่?	เมื่อชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม ไฟสัญญาณจะดับลง	
	ช่องเสียบของชุดสายไฟหรือตัวเครื่องสกปรกหรือไม่?	ถอดปลั๊กแบตเตอรี่ และทำความสะอาดฝุ่นบนช่องเสียบด้วยผ้าแห้ง	—
	คุณไม่ได้ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นเป็นเวลานาน และไม่ได้ชาร์จแบตเตอรี่ใช้หรือไม่? เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่อง อาจต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่เนื่องจากการเสื่อมสภาพ กรุณาสอบถามกับตัวแทนอย่างเป็นทางการของอีตาซี		—

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
 สัญญาณไฟแบตเตอรี่กะพริบ	ตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวมีอุณหภูมิระหว่าง 5 °C ถึง 35 °C หรือไม่ ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในขณะที่เก็บฝุ่นเต็มหรือไม่ ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นขณะที่ส่วนหัวดูด หรือ แปรงดูดตันหรือไม่	ให้ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในสภาพแวดล้อมอุณหภูมิระหว่าง 5 °C ถึง 35 °C นำฝุ่น สิ่งสกปรก หรือสิ่งอุดตันออก	หน้า TH-13
	เป็นการแจ้งเตือนเกี่ยวกับการดำเนินการป้องกันเพื่อป้องกันไม่ให้มอเตอร์และแบตเตอรี่ของเครื่องดูดฝุ่นร้อนเกินไป	รอให้เครื่องดูดฝุ่นเย็นลง จากนั้นเริ่มใช้งานอีกครั้ง	—
 สัญญาณไฟตัวรองกะพริบ	ให้ปิดเครื่องดูดฝุ่นและตรวจสอบว่า แปรงดูดตันเนื่องจากสิ่งแปลกปลอมหรือไม่	ให้นำสิ่งแปลกปลอมออก และเริ่มต้นใช้งานเครื่องดูดฝุ่นใหม่	หน้า TH-27 ถึง TH-28
	หัวแปรงอาจหยุดหมุนอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้มอเตอร์เกิดความร้อนเครื่องจะกลับสู่สภาพปกติภายในเวลา 5 - 60 นาทีโดยอัตโนมัติ		หน้า TH-29
	มอเตอร์ถูกบล็อกหรือมีความร้อนสูงเกินไปหรือไม่?	ปิดเครื่องดูดฝุ่น นำสิ่งอุดตันออก และปล่อยให้มอเตอร์เย็นลงอย่างสมบูรณ์ก่อนใช้งานอีกครั้ง	หน้า TH-29
 จอแสดงผล C3 กะพริบ	คุณใช้อะแดปเตอร์ AC ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องดูดฝุ่นหรือไม่?	ห้ามใช้อะแดปเตอร์ที่มีแรงดันไฟขาออกเกิน 21.5V ให้ใช้อะแดปเตอร์ที่ให้มาพร้อมผลิตภัณฑ์เท่านั้น	หน้า TH-34
 จอแสดงผล C4 กะพริบ		ห้ามใช้อะแดปเตอร์ที่มีกระแสไฟขาออกเกิน 0.9A ให้ใช้อะแดปเตอร์ที่ให้มาพร้อมผลิตภัณฑ์เท่านั้น	
 จอแสดงผล C5 กะพริบ	แบตเตอรี่ถูกปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน หรือถูกปล่อยทิ้งให้หมดจนไม่มีการชาร์จเป็นเวลานาน หรืออาจได้รับความเสียหายหรือไม่?	ควรเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เป็นเครื่องใหม่เนื่องจากเซลล์แบตเตอรี่อาจเสื่อมสภาพและกรุณากำจัดแบตเตอรี่เก่าอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดของท้องถิ่น	หน้า TH-33
ใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่นานกว่าปกติ	ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่อาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมและเงื่อนไขในการใช้งาน เช่น อุณหภูมิภายนอก และความถี่ในการใช้งาน		—
	หากไฟสัญญาณไม่ดับลงหลังชาร์จแบตเตอรี่ยาวนานกว่า 7 ชม. เครื่องดูดฝุ่นอาจมีปัญหา กรุณาติดต่อตัวแทนอย่างเป็นทางการของฮิตาชิ		—
ปรากฏการณ์ไฟฟ้าสถิต	อาจเกิดปฏิกิริยาจากไฟฟ้าสถิตที่สัมผัสแล้วรู้สึกถึงการถ่ายเทประจุไฟฟ้าเล็กน้อย แต่นี้ไม่ใช่การทำงานผิดปกติ หากเกิดขึ้นบ่อยครั้ง โปรดปรึกษากับตัวแทนบริการที่ได้รับอนุญาตของฮิตาชิ		—
หากยังพบปัญหาเดิม		ห้ามซ่อมแซมด้วยตัวเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ	—

การกำจัดแบตเตอรี่

⚠️ อันตราย



- ห้ามต่อแบตเตอรี่เข้ากับวัตถุอื่นๆ นอกเหนือจากเครื่องดูดฝุ่น และห้ามถอดแยกชิ้นส่วน ตัดแปลง หรือบัดกรีแบตเตอรี่ หรือชาร์จแบตเตอรี่โดยตรง หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดการรั่วไหลของแบตเตอรี่ เกิดความร้อน เกิดควัน ไฟไหม้ อุปกรณ์ชำรุด หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ห้ามถอดแบตเตอรี่ขณะใช้งานเครื่องดูดฝุ่น หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดควัน ไฟไหม้ อุปกรณ์ชำรุด หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้

การใช้เซลล์แบตเตอรี่

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนมีอายุในการใช้งานและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (รีไซเคิล) ได้



การทิ้งเครื่องดูดฝุ่น ให้ถอดแบตเตอรี่ออกตามวิธีที่ระบุในคู่มือการใช้งาน และนำตัวเครื่องไปที่ศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเลคทรอนิกส์ หรือร้านค้าในเครือ เพื่อนำไปรีไซเคิล หากประเทศของท่านมีการกำหนดวิธีการทิ้งเครื่องดูดฝุ่น โปรดปฏิบัติตาม *วิธีการทิ้งผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปรีไซเคิลอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ

การถอดแบตเตอรี่

เตรียมเครื่องมือที่กำหนด และปฏิบัติตามขั้นตอน

เครื่องมือที่ต้องเตรียม
ไขควง ที่ตัดลวด และเทปไวเนล

1

ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นจนแบตเตอรี่หมดจนไม่สามารถใช้งานต่อได้

กดปุ่มควบคุมการทำงานและตรวจสอบให้แน่ใจว่าสัญญาณไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ไม่แสดง



คำเตือน

เสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรและอาจเป็นอันตรายได้
หากแบตเตอรี่ยังไม่หมด มอเตอร์อาจทำงานขณะถอดแบตเตอรี่ออก

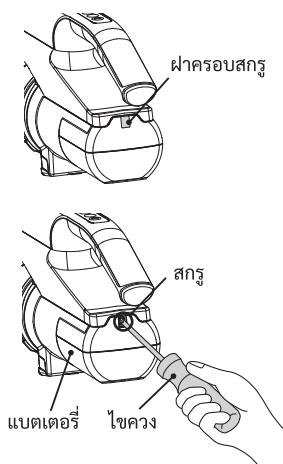
2

ถอดกล่องเก็บฝุ่น → (หน้า TH-19), ท่อดูด, และหัวดูดออก → (หน้า TH-8)

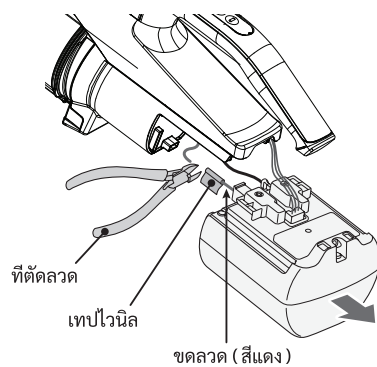
3

ถอดแบตเตอรี่ออก

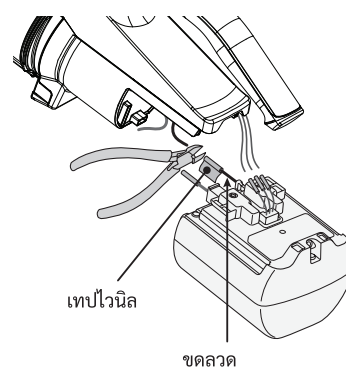
- 1 ถอดฝาครอบสกรูออก และ
ใช้ไขควงขันสกรูที่ยึด
แบตเตอรี่ออก



- 2 ดึงแบตเตอรี่ออก ใช้ที่ตัดลวดตัดลวด
สีแดงที่ติดอยู่กับแบตเตอรี่ โดยให้เหลือลวด
ติดกับตัวเครื่องประมาณ 2 เซนติเมตร
และพันปลายลวดด้วย เทปไวเนล



- 3 ใช้ที่ตัดลวด ตัดลวดที่เหลืออยู่ทั้งหมด
ที่ละเส้นโดยให้เหลือลวดติดกับตัวเครื่อง
ประมาณ 2 เซนติเมตร และพันปลาย
ลวดด้วยเทปไวเนล



คำเตือน

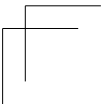
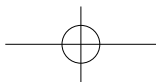
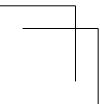
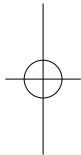
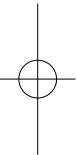
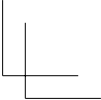
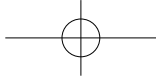
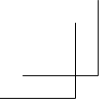
อาจทำให้เกิดไฟไหม้ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเป็นอันตรายได้

- ห้ามกดปุ่มควบคุมการทำงาน ขณะถอดแบตเตอรี่
เพราะอาจทำให้มอเตอร์ทำงานได้
- ตัดลวดที่เหลือทั้งหมดทีละเส้น

ข้อมูลจำเพาะ

ชื่อผลิตภัณฑ์		เครื่องดูดฝุ่นแบบด้ามจับไร้สาย	
ชื่อรุ่น		PV-XL1Q	
เครื่องดูดฝุ่น	แรงดันไฟฟ้า		DC18V
	ความจุของแบตเตอรี่		2,500 mAh.
	ความจุกล่องเก็บฝุ่น		0.35 L
	ความจุในการเก็บฝุ่น (Max line)		0.25 L
	แบตเตอรี่		แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (5 ชั้น)
	การใช้งานอย่างต่อเนื่อง*	เครื่องดูดฝุ่นแบบด้ามจับ	โหมดต่ำ : ประมาณ 50 นาที โหมดกลาง : ประมาณ 30 นาที โหมดสูง : ประมาณ 13 นาที
		เครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ	โหมดต่ำ : ประมาณ 55 นาที โหมดกลาง : ประมาณ 26 นาที โหมดสูง : ประมาณ 7 นาที
	ขนาด	เครื่องดูดฝุ่นแบบด้ามจับ (L x W x H)	336 มม. x 253 มม. x 1,100 มม.
		เครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ (L x W x H)	171 มม. x 90 มม. x 430 มม.
	น้ำหนัก	เครื่องดูดฝุ่นแบบด้ามจับ	1.8 กก.
		เครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ	1.05 กก.
ชุดสายไฟ	อินพุต		AC 100-240V, 50/60Hz, 1.0A
	เอาต์พุต		DC 21.5V, 0.9A
	เวลาในการชาร์จ		ใช้ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ประมาณ 2.5 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับ อุณหภูมิของห้อง และปริมาณการใช้งาน)
	ความยาวสายไฟ		1.6 ม.
แท่นชาร์จ	ขนาดภายนอก (L x W x H)		134 มม. x 187 มม. x 331 มม.
	น้ำหนัก		0.34 กก.
อุปกรณ์		หัวดูดหลัก 1 ชิ้น ท่อดูด 1 ชิ้น ชุดสายไฟ 1 ชิ้น แท่นวางติดตั้ง 1 ชิ้น	
อุปกรณ์เสริม		หัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์ 1 ชิ้น หัวดูดตามซอก 2 ทิศทาง หัวดูดขนาดเล็ก 1 ชิ้น	

หมายเหตุ : * ระยะเวลาในการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของสภาพแวดล้อม และเงื่อนไขอื่นๆ ภายใต้การใช้งานเครื่องดูดฝุ่น (แบตเตอรี่เต็ม, แบตเตอรี่ใหม่, ที่อุณหภูมิ 20°C)
*1 : PVA-H215090-UK : หัวปลั๊ก Type-G
PVA-H215090-EU : หัวปลั๊ก Type-C



Factory: Arcelik Hitachi Home Appliances (Thailand) Ltd.

01M-3VPL167971-3826-00