Instruction Manual

Hitachi Cordless Stick Vacuum Cleaner

Model

PV-XH4P
PV-XHW4P

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.

Instruction Manual

Hitachi Cordless Stick Vacuum Cleaner

Model

PV-XH4P
PV-XHW4P

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-8

Using the vacuum cleaner

Controls and indicators EN-9
Control buttons EN-9
Indicator during charging EN-9
Indicators during use EN-10
Assembling the charging station ... EN-11
Charging the vacuum cleaner EN-12
Disassembling the charging station ... EN-13
Using the vacuum cleaner EN-14
Using the attachments EN-15
Power head EN-15
Handy brush EN-16
Mini power brush EN-17
2-way crevice nozzle EN-18
Multi angle nozzle with brush EN-19
Wet accessories EN-20

After vacuuming completes

Emptying the dust case and cleaning the filters ... EN-23
Checking the level of dust and debris in dust case.... EN-23
Emptying the dust case EN-23
Cleaning the filters EN-26
Attaching the dust case EN-28
Maintenance EN-29
Vacuum cleaner, attachments, attachment accessories... EN-29
Washable parts EN-29
Maintaining (washing with water) the filters...... EN-30
Cleaning the power heads EN-32
Maintaining the power head EN-32
Maintaining the mini power brush ... EN-34
Cleaning the Wet accessories EN-36

Appendix

Troubleshooting EN-39
Replacing the battery and disposing of the vacuum cleaner ... EN-42
Replacing the battery EN-42
Disposing of the vacuum cleaner.... EN-43
Specifications EN-44

Safety precautions

Please follow these safety precautions.

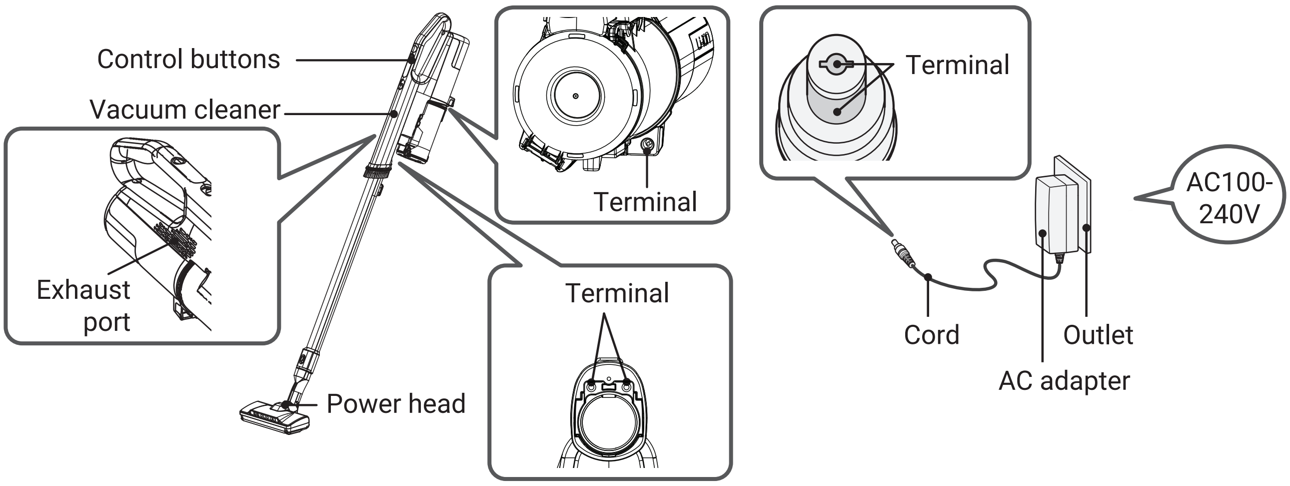
This section describes safety precautions that must be followed in order to prevent injury to the user or other people, or damage to property. Please thoroughly read and follow the precautions in this manual.

■ 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.

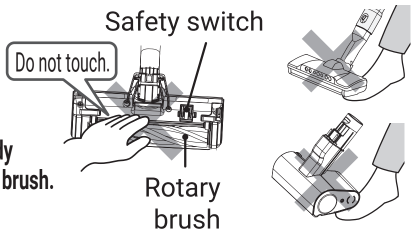
Continuing to use the vacuum cleaner under these conditions could result in smoke, fire, or electric shock. Turn off the vacuum cleaner immediately and unplug the AC adapter from the outlet. Then, contact a Hitachi authorized service agent to request an inspection and repair.

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 station before performing maintenance on the charging station.**
- **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.

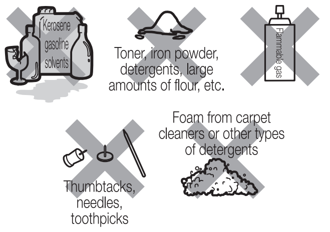
Power head, mini power brush, wet power brush

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



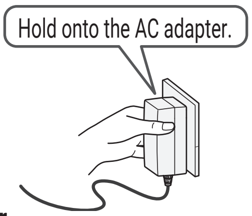
Others

- **Do not use the vacuum cleaner near inflammable or combustible items or materials (kerosene, gasoline, paint thinner, benzine, 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.



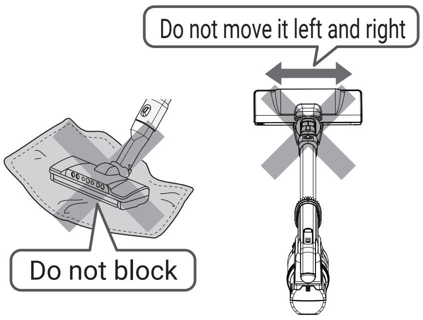
⚠ CAUTION

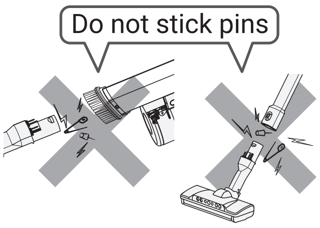
Outlet, AC adapter, cord



- **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 charging station.**
  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.

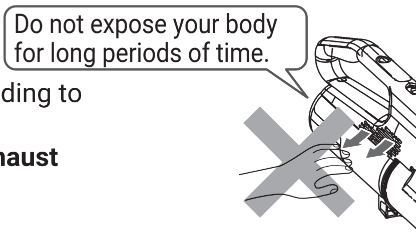
Power head, mini power brush, extension pipe, wet power brush





- **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, mini power brush or wet power brush.
- **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, mini power brush or wet power brush.
- **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, mini power brush or wet power brush 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.

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 charging station.**
  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 charging station 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, charging station, 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 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, rapture, 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

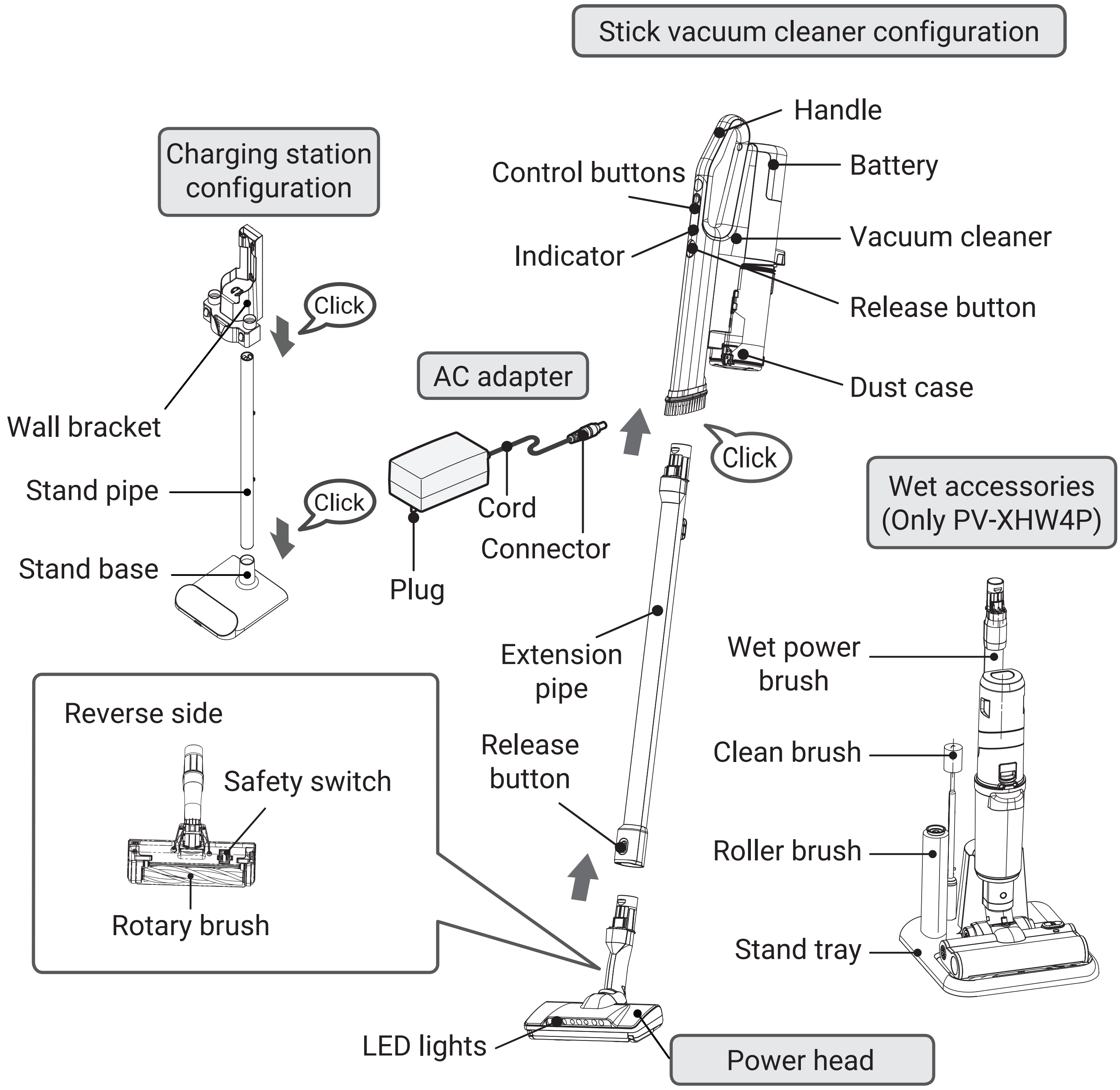
- **When charging the battery, make sure the ambient temperature is between 5 ° C and 35 ° C.**
  Charging the battery in temperatures outside of this range might prevent the battery from being fully charged. As a result, the battery might take a long time to charge, or you might only be able to use 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.

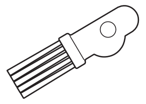
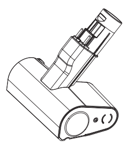
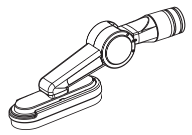
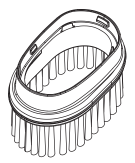
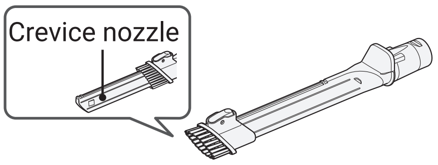
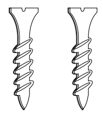
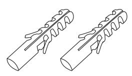
Usage notes

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.

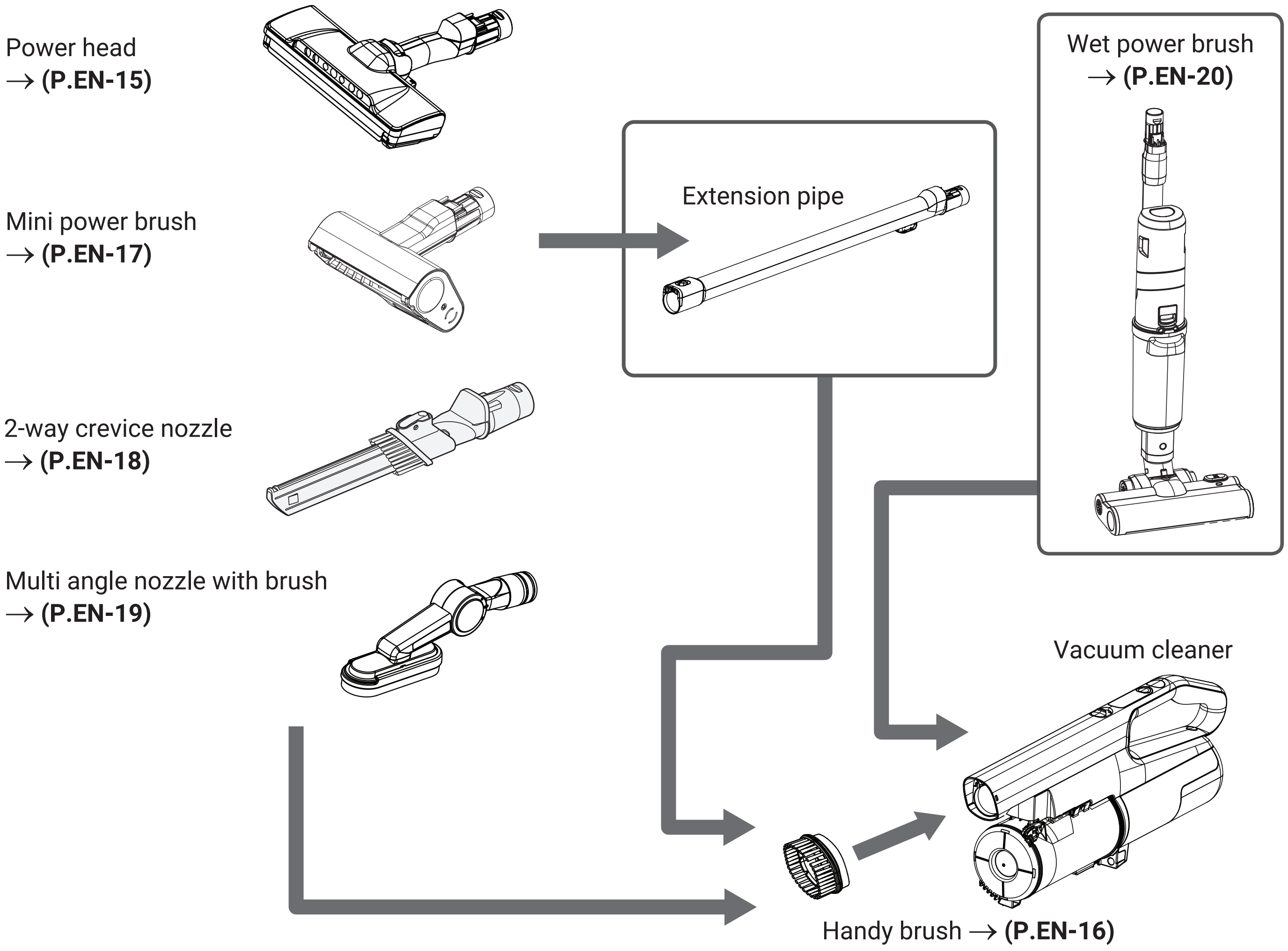
Part names and assembly



<table>
<tr><th colspan="4">Attachment accessories</th></tr>
<tr><td>Maintenance brush (1 pc.)

(Attached to the back side of the dust case)</td><td>Mini power brush (1 pc.)
</td><td colspan="2">Multi angle nozzle with brush (1 pc.)
</td></tr>
<tr><td>Handy brush (1 pc.)
</td><td>2-way crevice nozzle (1 pc.)
</td><td>Screws (2 pcs.)
</td><td>Screw anchors (2 pcs.)
</td></tr>
</table>

Attachments and assembly

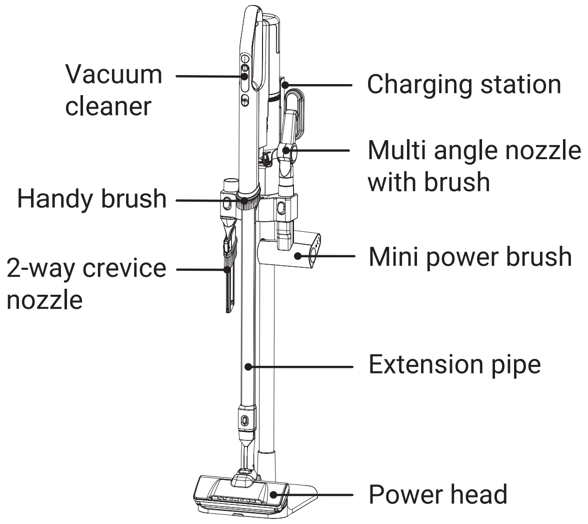
Attachments can be attached to the vacuum cleaner and extension pipe.



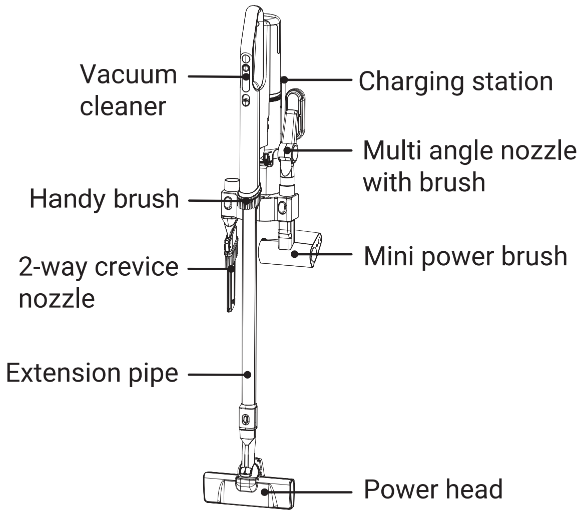
Storing the vacuum cleaner

Storing the vacuum cleaner, extention pipe, and accesories with charging station

On the charging stand

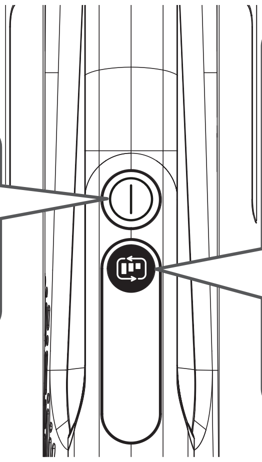


On the wall



Controls and indicators

Control buttons



To On/Off operation

Press and hold the ⏻ button to turn on. Press again to turn off. Wait 3 seconds before turning it on again.

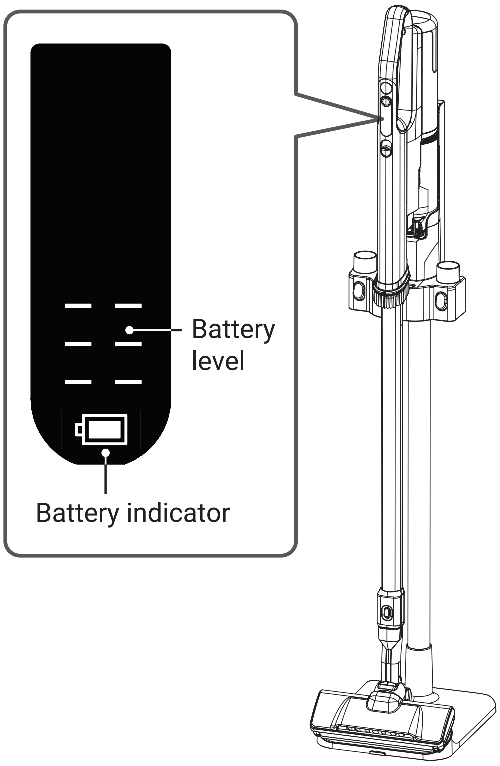
To operate

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	Charging status
On	**The battery is charging.** Charge time is approx. 3 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-42)**
Off	**The battery is fully charged.** When the battery is fully charged, the battery indicator turns off.

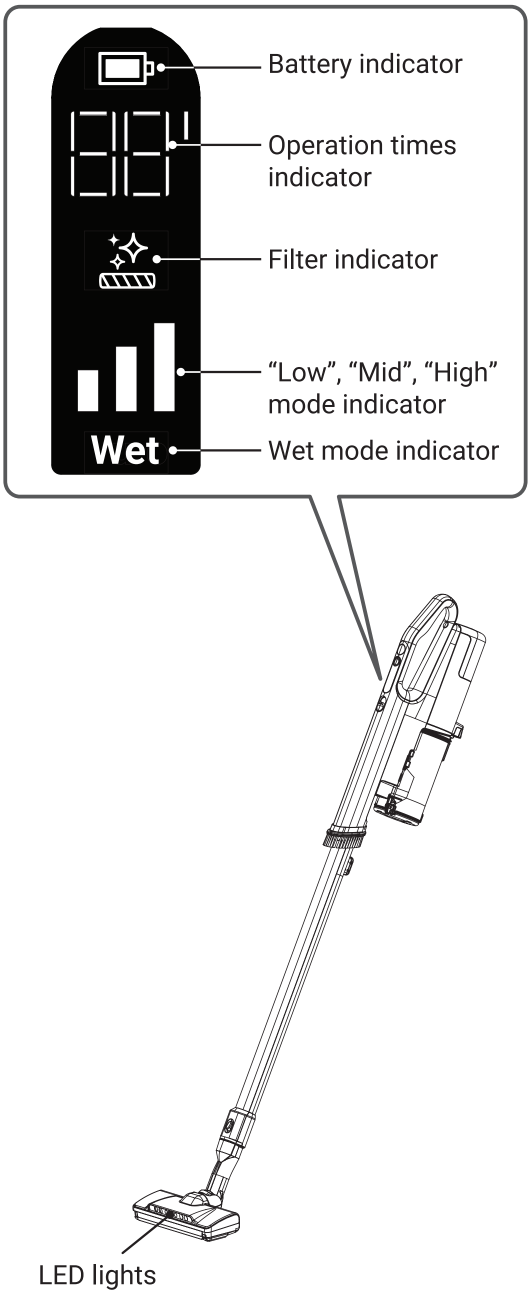
Battery level Indicator		Operating status
	Blinking	During the charging in 0 - 49%
	Blinking	During the charging in 50 - 74%
	Blinking	During the charging in 75 - 99%
	Off	The battery is fully charged.

* If the display C3 blinks, this indicates an abnormality with the AC adapter or the battery. → **(P.EN-42)**
* If you remove the vacuum cleaner from the charging station (or disconnect the AC adapter) after the battery indicator turns off, and then set the vacuum cleaner back onto the charging station, 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, remove the vacuum cleaner from the charging station (or disconnect the AC adapter) and then attach the battery back onto the vacuum cleaner. Then, set the vacuum cleaner back onto the charging station or reconnect the AC adapter.

⚠ 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.

Note Do not remove the battery while the vacuum cleaner is being charged.

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 needs to be cleaned. → **(P.EN-26, EN-27)**
	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.
Wet	On	Displays operation at Wet mode after attached Wet accessories.
	Blinking	Displays operation at Self-Cleaning Mode.

* If the display C1 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-42)**

* The filter indicator does not blink while the vacuum cleaner is being operated in the Low mode setting.

* If the display C2 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-39)**

* If the battery indicator and high mode indicator light are blinking, the battery level is low and the vacuum cleaner will not operate in High mode.

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

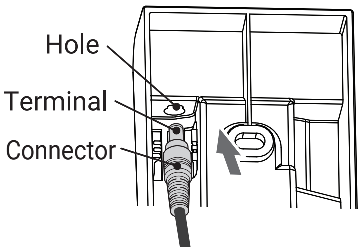
- Empty the dust case and remove any dust and debris attached to each of the filters. → **(P.EN-23 to EN-28)**
- If the filter indicator on the vacuum cleaner blinks while the vacuum cleaner is running, even though dust and debris has already been removed from each filter, wash each filter with water. → **(P.EN-30 to EN-31)**
- Objects might get caught in the rotary brush of the power head. If this happens, remove the object. → **(P.EN-32 to EN-33)**

Assembling the charging station

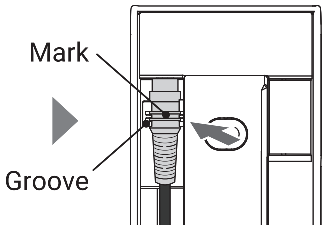
Charging station → (P.EN-12)

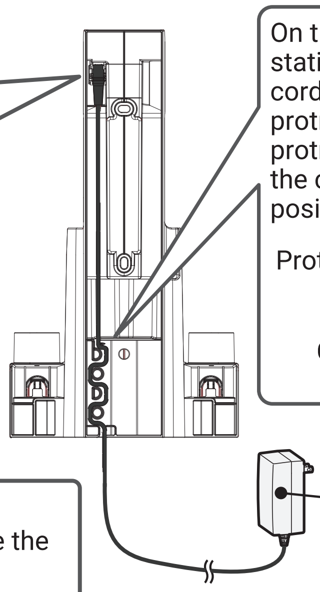
You can charge the vacuum cleaner by connecting it to the AC adapter directly, instead of using the charging station → **(P.EN-12)**

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

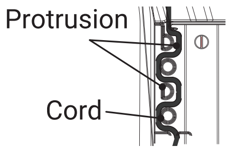


2. Push the connector in the direction indicated by the arrow until the terminal is completely vertical.



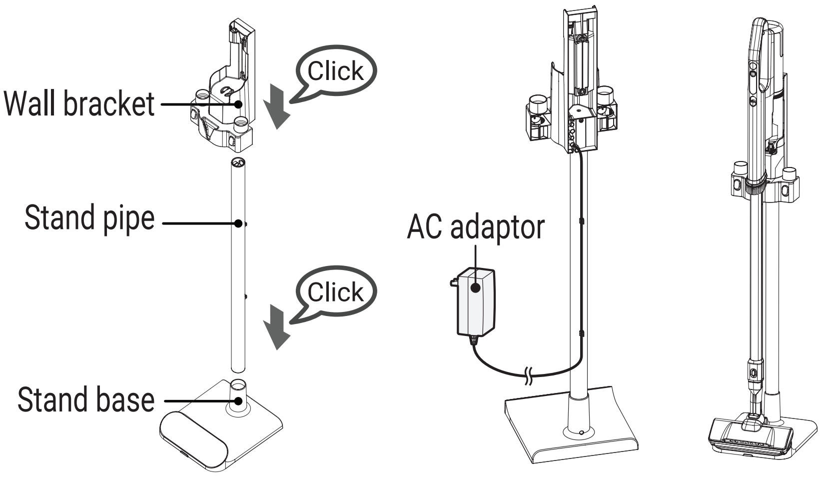


On the charging station, insert the cord between protrusion and protrusion so align the cord in every position.

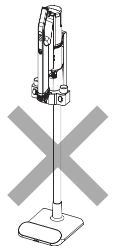


3. Install the charging station to the stand platform by first connecting the stand pipe to the stand base, then assemble the charging station to the stand pipe. Alternatively, install the charging station to the wall with two screws and two screw anchors, using screws appropriate for the type of wall. Please ensure that the charging station is mounted securely.

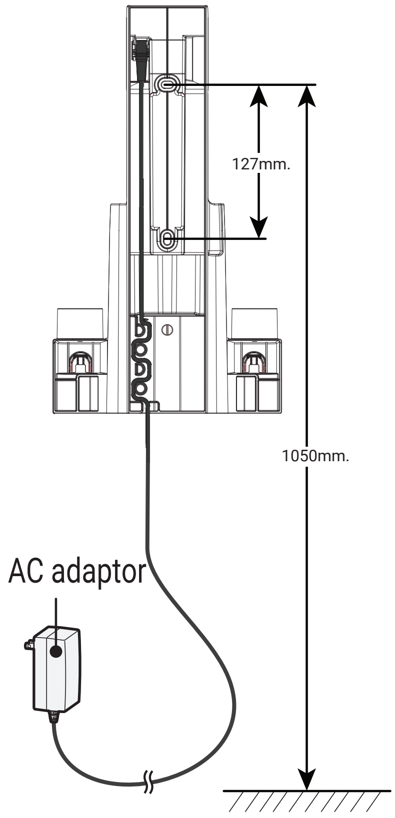
On the charging stand



CAUTION	
⚠ CAUTION	**Do not set the vacuum cleaner on the charging station if the vacuum cleaner is being used as a hand-held vacuum cleaner.** The vacuum cleaner might fall off of the charging station, causing injury or damage to the floor.



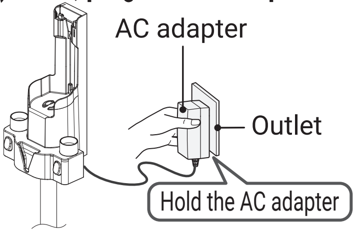
On the wall

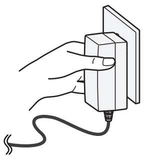


Charging the vacuum cleaner

Charge the battery fully before use, as the battery is not fully charged at the time of purchase.
It generally takes about 3 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.)

	To change the vacuum cleaner using the charging station	To charge the vacuum cleaner by connecting it to the AC adapter.
1	**Attach the AC adapter to the charging station. →(P.EN-11) Then, plug the AC adapter into an outlet.**	**Plug the AC adapter into an outlet.**





⚠ CAUTION

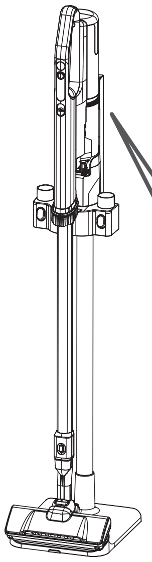
When unplugging the AC adapter, hold the AC adapter. It is not recommended to pull the cord.
Pulling on the cord might damage the cord and cause short-circuiting, resulting in electric shock or fire.

2

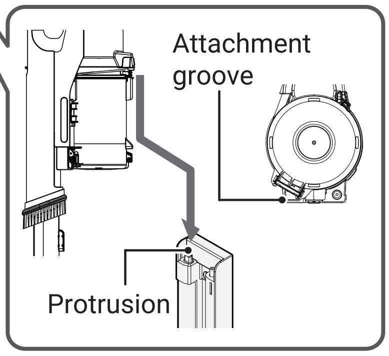
Set the vacuum cleaner on the charging station.

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.

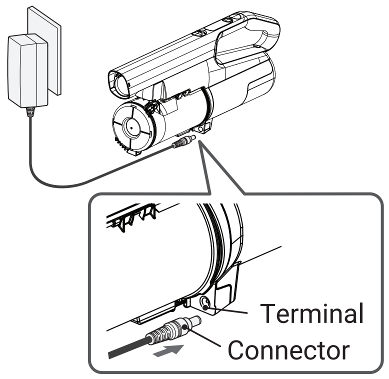


Insert the connector of the AC adapter into the terminal on the vacuum cleaner.

⚠ 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 and remove the battery 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.

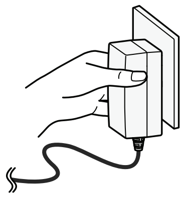
Note	
	● When charging the battery, make sure the ambient temperature is between 5 ° C and 35 ° C. Charging the battery in temperatures outside of this range might prevent the battery from being fully charged. As a result, the battery might take a long time to charge, or you might only be able to use 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 station and then set it back onto the charging station.
	● 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

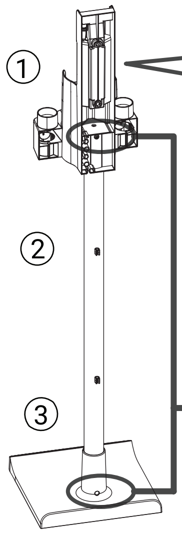
- Be sure to charge the vacuum cleaner after each use, even if you only used the vacuum cleaner for a short period of time.
- If the vacuum cleaner is not to be used for more than a month, please fully charge the battery before storing it. Charging it once a year if the vacuum cleaner is not in use will 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.

Disassembling the charging station

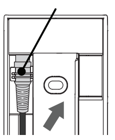
1 Unplug the AC adapter.



2 Disconnect the cord and connector, and then detach the wall bracket and stand pipe.

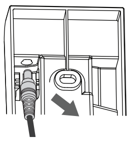


1



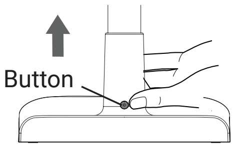
Gently pull the cord in the direction indicated by the arrow.

2



Hold the connector, and disconnect it by polling in the direction of the arrow.

3



To disassemble the charging station, remove each segment, starting from the top. At each of the locations ① to ③, hold onto the upper segment, hold down the button, and slowly pull in the direction indicated by the arrow.

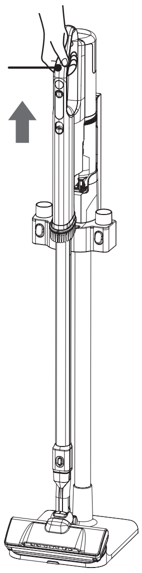
Using the vacuum cleaner

If the vacuum cleaner is set on the charging station.	If the AC adapter is directly connected to the vacuum cleaner.

1

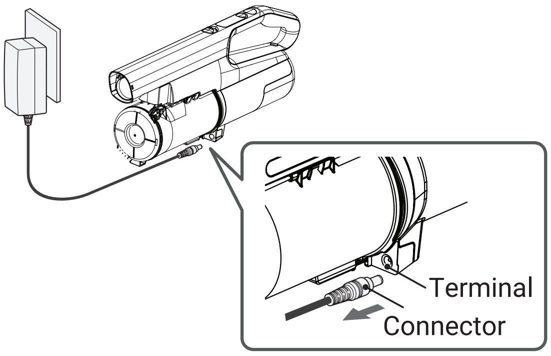
Remove the vacuum cleaner from the charging station.

Hold the handle and pull the vacuum cleaner upward.



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.



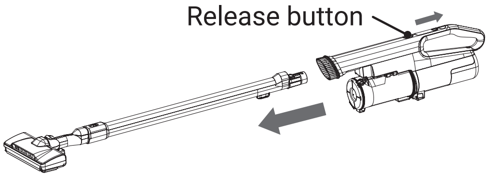
⚠ CAUTION

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)

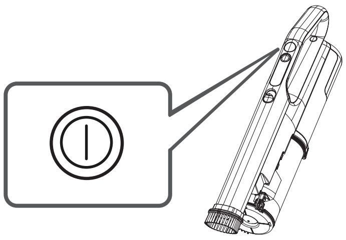
When replacing an attachment, remove it by sliding the release button in the direction of the arrow and pulling the attachment in the direction of the arrow.



3

Press and hold the ⏻ button to start and press again to stop.

When you need to start again after stopping, please wait 3 seconds before starting.



4

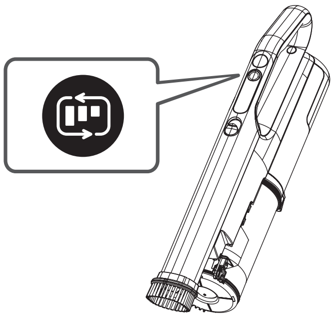
Press the ⟲ button to change operation mode.

Low: For normal cleaning. Mid: For gentle carpet cleaning.
High: For powerful cleaning in heavily dirty areas.
Continuous operating time can be found in the specifications.
Note that the usage time may vary depending on the environment and usage.

⚠ CAUTION

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.



5

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

Using the attachments

Power head

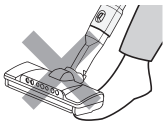
Use in accordance with the floor type

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

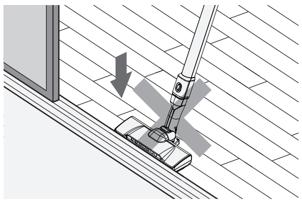
Risk of injury
Do not place the power head on parts of your body (on top of your feet, etc.) when pulling the power head.
It might get your body parts caught in the rotary brush.

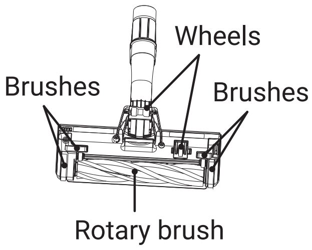


CAUTION

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-32, EN-33)**
- 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.



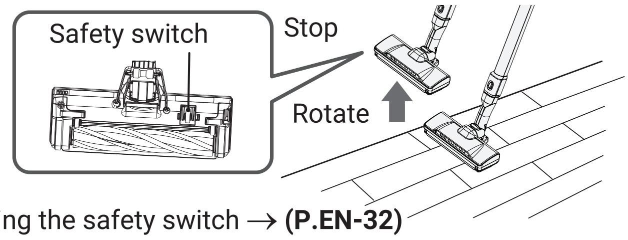


Note

- 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-30 to EN-31)**
- 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.

The safety switch of the power head

When you lift the power head from the floor, the safety switch activates and the rotary brush stops rotating for your safety.



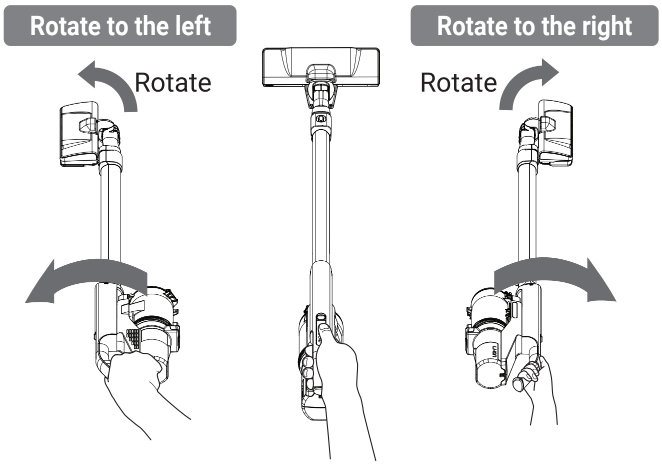
For information on maintaining the safety switch → **(P.EN-32)**

WARNING

Risk of injury
Do not touch the rotary brush or the safety switch of the power head.
The rotary brush might rotate. Be careful especially around children.

Multi angle head

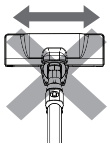
Turning the handle changes the orientation of the power head. Narrow places can be efficiently vacuumed.



⚠ 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

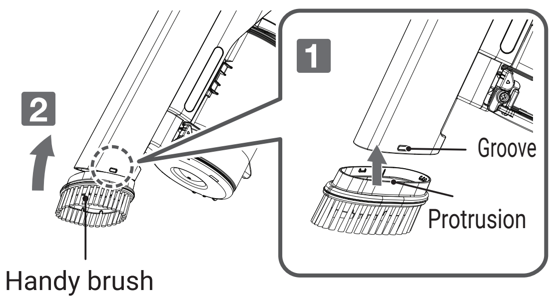
Attach to the vacuum cleaner before use.
Attachments can be applied while the handy brush is attached to the vacuum cleaner.

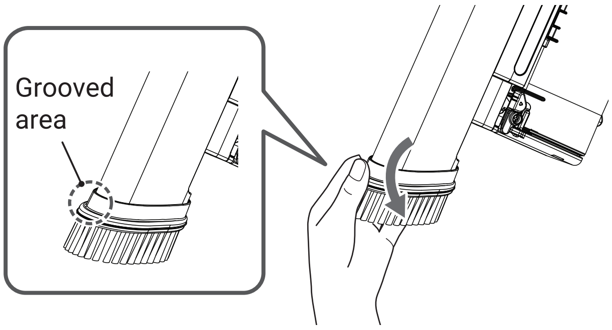
Attaching the handy brush

1. **Match the position of the protrusion on the side of the handy brush with the groove on the vacuum cleaner.**
2. **Press in the direction of the arrow.**

Detaching the handy brush

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





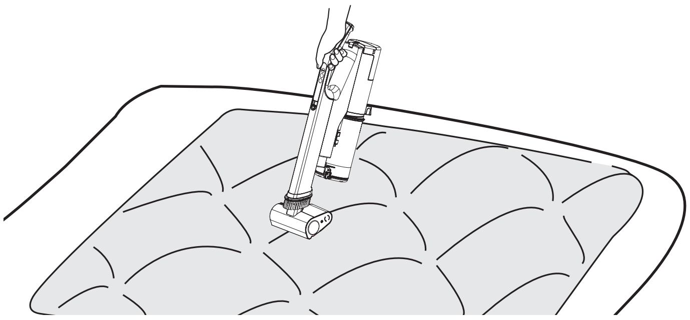
⚠ CAUTION	**Risk of electric shock, fire, malfunction or damage.** ● Do not clean using the tip of the vacuum cleaner without the handy brush. ● Do not press against areas that are particularly easy to be damaged, such as pianos.

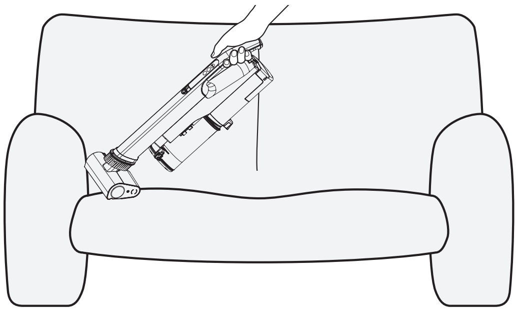
Note

- 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.

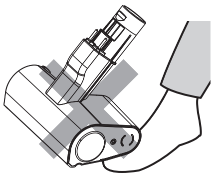
Mini power brush

This is a compact suction head that can be used on sofas, car seats, and bedding.

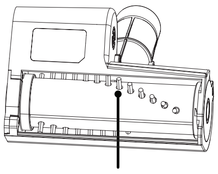




WARNING	**Risk of injury** ● **Do not place the mini power brush on parts of your body (on top of your feet, etc.) when pulling the mini power brush.** It might get your body parts caught in the rotary brush. ● **Do not touch the rotating rotary brush of the mini power brush.** The rotary brush might rotate. Be careful especially around children.



CAUTION	**Risk of damage to the fabric.** ● Use on bedding, mattresses, bed covers, pillows, seat cushions, fabric sofas, and other fabric products. ● Do not use on wood furniture, wood floors, or locations with a glossy surface that is easily damaged. ● Do not press against fabrics that are easily damaged, such as leather. ● Do not leave the mini power brush stopped in the same position while operating. ● After extended use, the wheels and rotary brush might wear down. Using the mini power brush while they are worn out might damage the fabric.

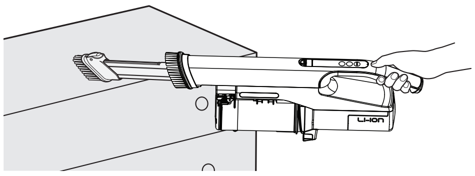


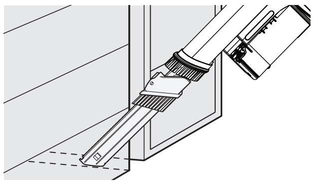
Note

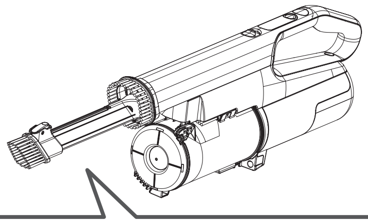
- When cleaning fabrics, lay the fabric flat, and do not press firmly.
  If you clean fabrics while folded, they might become tangled and be damaged.
- The vacuum cleaner might be difficult to use depending on the cleaning location.
  In such a case, switch to the low mode operation.
- If the suction power becomes weak, there might be dust and debris blocking the mini power brush inlet.
  Perform maintenance. → **(P.EN-34 to EN-35)**
- Do not clean the mini power brush with water.(Only the rotary brush can be cleaned with water.)
- Do not leave the mini power brush in locations with high temperatures, such as in a parking lot under the blazing sun.

2-way crevice nozzle

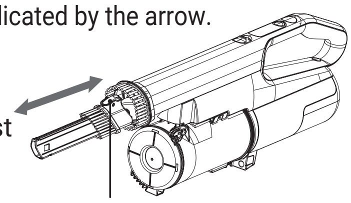
Swiftly perform cleaning with the brush on the tip.
The mode can be switched to crevice nozzle mode with one touch so it is useful when cleaning book shelves and crevices.



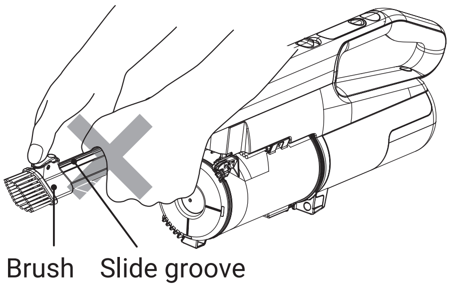




To switch between the crevice nozzle and the crevice brush, hold down the button and slide the brush in the direction indicated by the arrow.



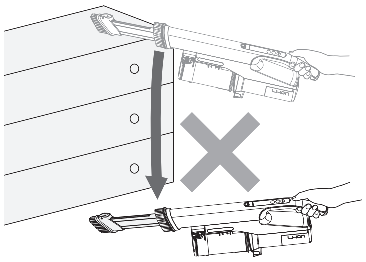
⚠ WARNING	**Risk of injury** When sliding the brush, do not hold onto the slide grooves. Your hand might get pinched.



⚠ CAUTION	**Risk of damage** Do not press against areas that are particularly easy to be damaged, such as pianos.

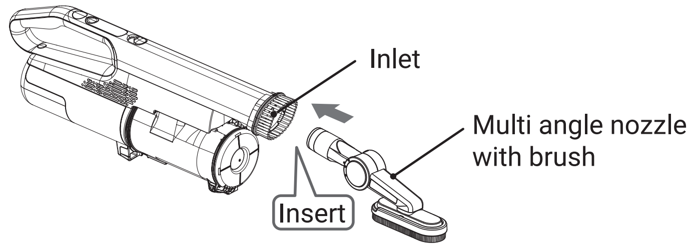
Note

- 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.

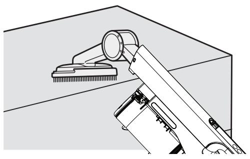


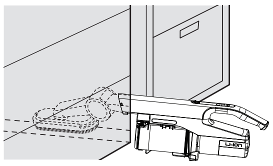
Multi angle nozzle with brush

- Use by attaching to the inlet of the handy cleaner.



- It is a free rotating nozzle that can reach far above furniture and into crevices.

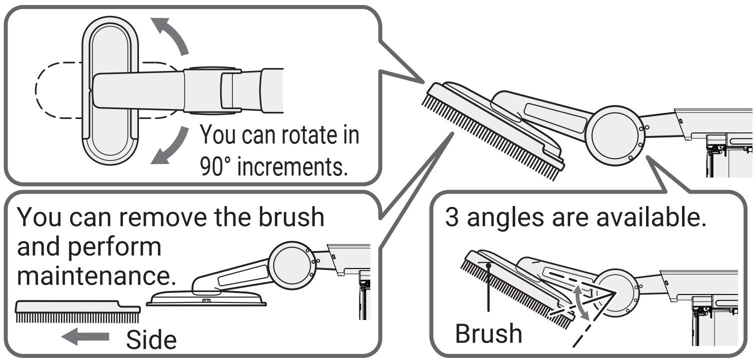




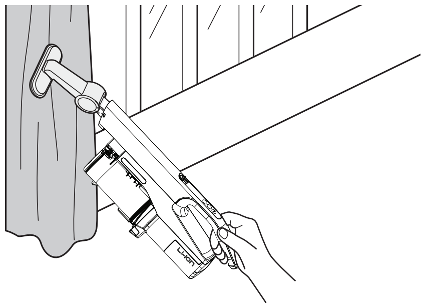
⚠ CAUTION

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

- You can change to various angles according to the area to be cleaned.

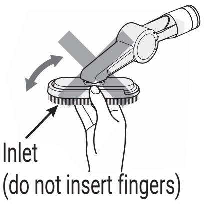


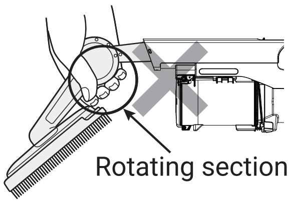
- If you are using the nozzle with the brush removed, use it to collect dust on clothing, curtains, etc.



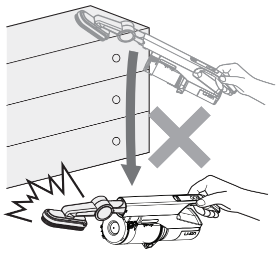
⚠ WARNING

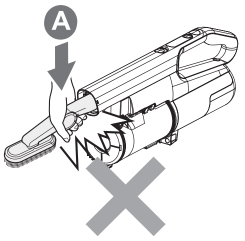
Risk of injury.
- When changing the angle, do not hold the rotating section. Your hand may get pinched.
- Do not rotate while your fingers are inserted / into the inlet of the Multi angle nozzle (with brush). Your fingers may get pinched.





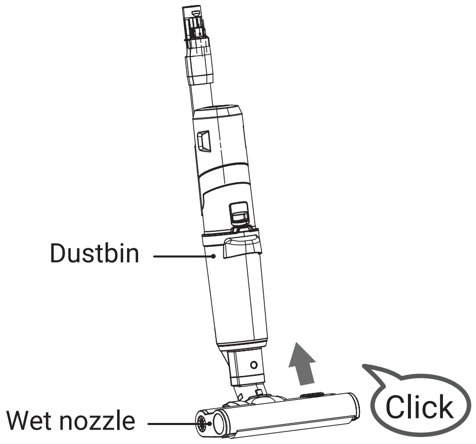
Note
- When using the Multi angle nozzle (with brush), do not let it fall or add excessive force in the direction of the arrow Ⓐ in.
  Doing so may result in damage.
- You can wash the Multi angle nozzle (with brush) with water. After washing, thoroughly air dry before use. Vacuuming water may result in damage.
- If fibrous dust clogs the end or interior of the Multi angle nozzle with brush, suction power is reduced, so remove the dust.





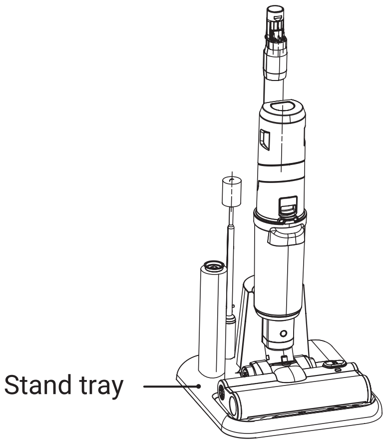
Wet accessories (Only PV-XHW4P)

Assemble the wet power brush

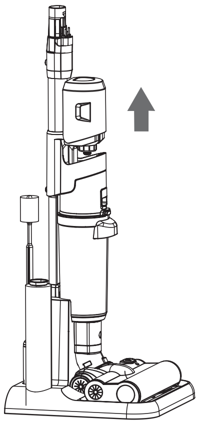


Insert the wet nozzle into the dustbin until you hear a "click" sound.

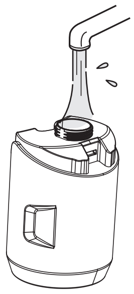
Attaching the wet power brush on the stand tray



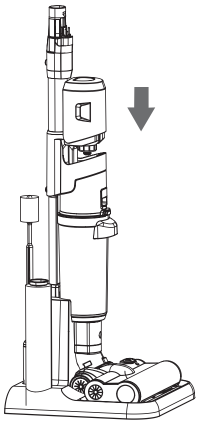
How to refill water into the clean water tank



Pull out the clean water tank in the direction of the arrow.



Water Refill:
Open the Clean water tank to add water.

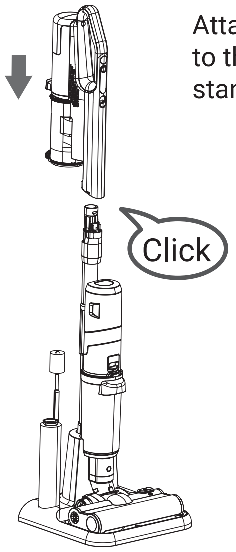


Insert the clean water tank in the direction of the arrow.

Detergent Usage

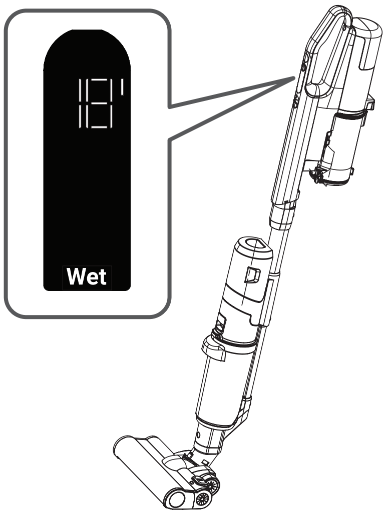
- Recommended formula for Detergent Usage
    - Low foaming (important)
    - pH: 6-8
    - Viscosity: <25 cP (25°C)
    - Density: 0.95-1.05 g/cm^3

How to operation



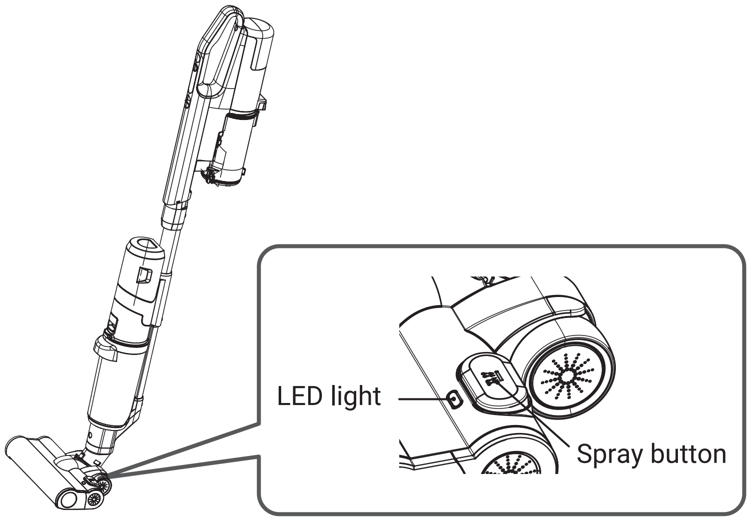
Attaching the vacuum cleaner to the wet power brush on the stand tray.

Turn on the vacuum cleaner, the unit will operate in Wet mode.



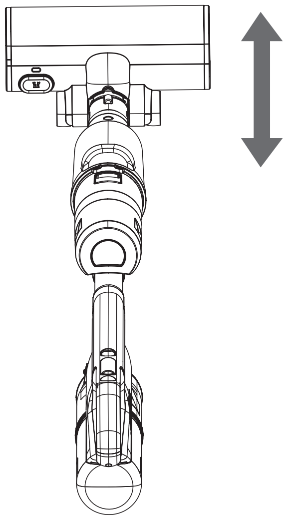
How to spray water to clean

Press the spray button to spray water. The LED will light up (working status).
To turn off water spraying, Press the spray button again or turn off the vacuum cleaner.



Use in accordance with the hard floor type

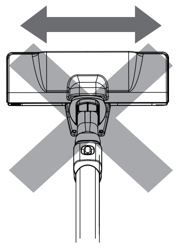
Vacuum efficiently and thoroughly by moving the power head back and forth across floor.



⚠ CAUTION

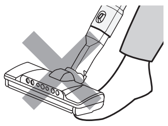
Risk of damage to the floor

- 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.

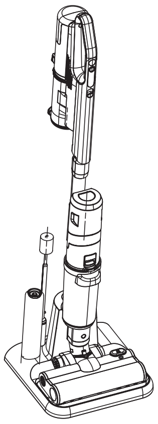


⚠ WARNING

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.



Use Self Cleaning



1. After cleaning is done, turn off the device and put it on the Stand tray
2. Turn on the vacuum cleaner.
3. Press the button continuously until wet mode blinks, then the process will start.
4. Push the spray button to spray the water to cleaning brush.
5. The self-cleaning process takes 2.5 minutes to complete, and the blinking wet mode will turn off.
6. If you want the brush bristles to be drier. Press the button until the self-cleaning process starts again without pressing the spray button.

⚠ CAUTION

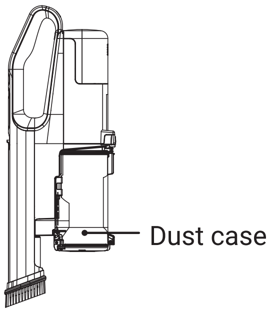
Risk of electric shock, fire, malfunction or damage.

- Do not use the unit to vacuum water or damp areas without the Wet power brush attached, as this may damage the unit.

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.

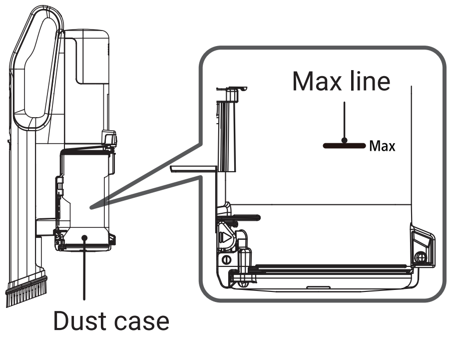
- Empty the dust case before the dust level reaches the Max line as indicated in the manual. If the dust exceeds the Max line, it may become more difficult to remove the dust and debris from the case.
- Dust and debris might not rotate depending on the type of dust and debris and how it accumulates, 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

Check whether the dust and debris in the dust case has reached the max line.

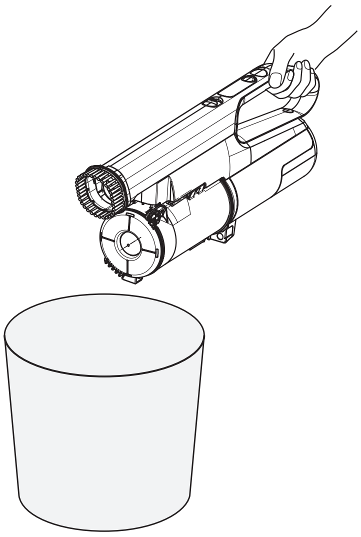


- When dispose the dust and debris from the dust case, remove the dust and debris adhered to the dust case and clean the filter. → **(P.EN-23, EN-26)**
- If dust and debris is wrapped around the inner cylinder filter and cannot be removed, detach and maintain the inner cylinder filter. → **(P.EN-27)**

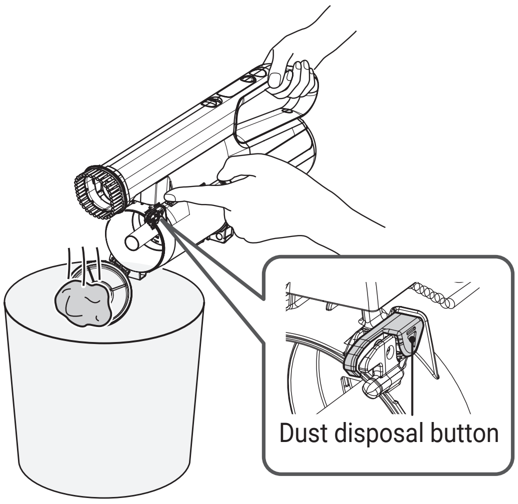
Emptying the dust case [when attached to the vacuum cleaner]

1

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



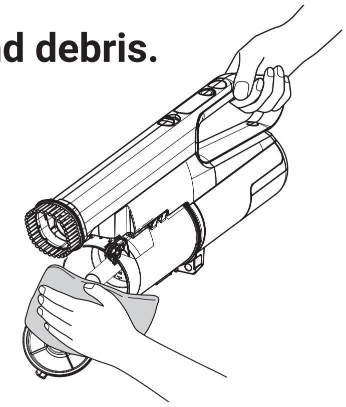
2. **Press the disposal button.**



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.

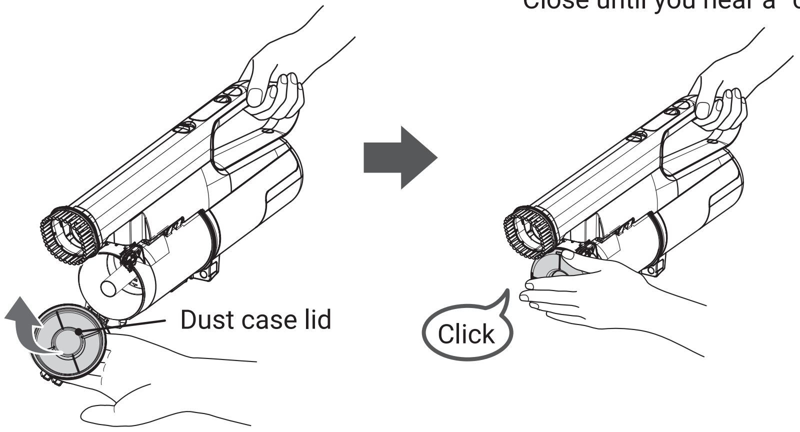


⚠ CAUTION

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.

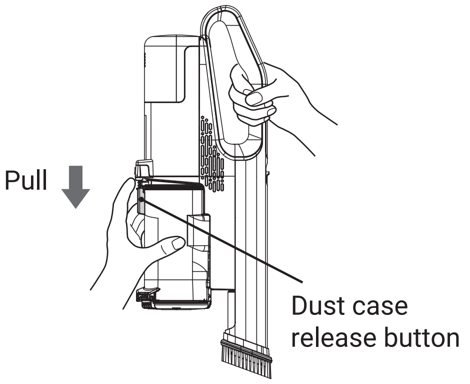


Note

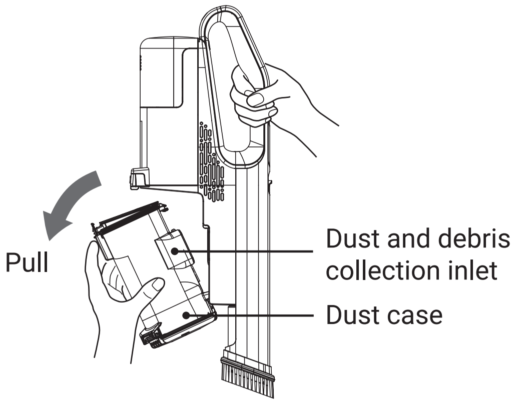
In order to maintain strong sucking power, regularly perform frequent maintenance of the filter. → **(P.EN-26, EN-27, EN-30)**

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.

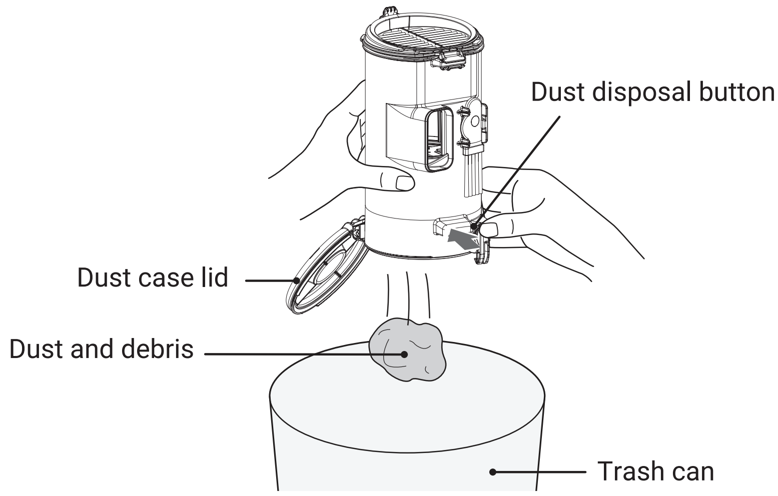


Note

- 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.

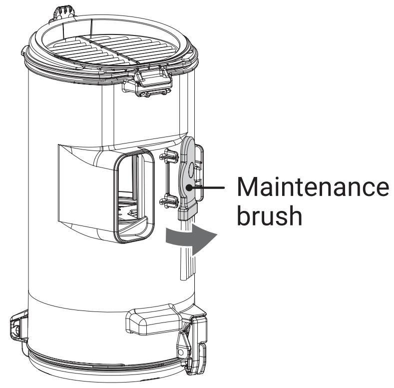


Note

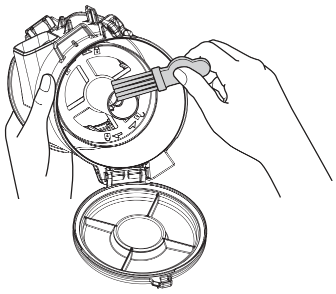
Dust and debris might be hard to remove depending on the type of dust and debris and how it accumulates. Add vibration by tapping the sides of the dust case or detaching the inner cylinder filter.

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.**



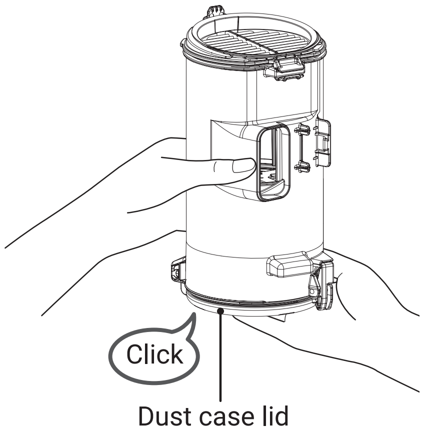
⚠ CAUTION

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.

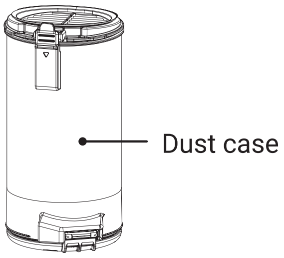


Cleaning the filters

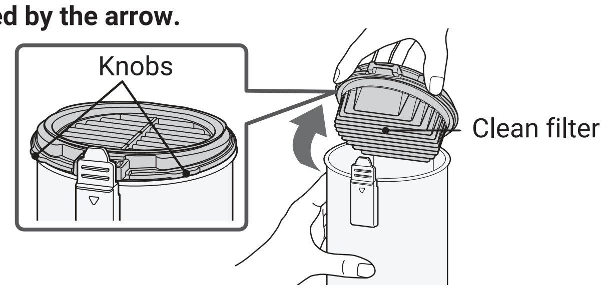
Clean filter

1 Open the clean filter.

1 Set the dust case on the floor.

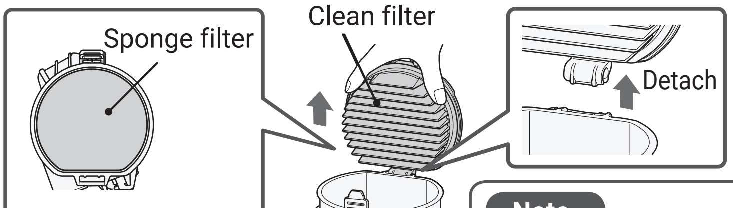


2 Grab and hold the lower part of the dust case, lift up the knobs of the clean filter, and open the cover in the direction indicated by the arrow.



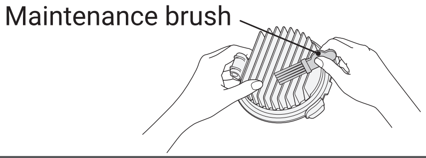
2 Remove dust and debris from the clean filter.

1 Detach the clean filter.



Wash the sponge filter with water if there is dirt on the filter. → **(P.EN-30)**

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



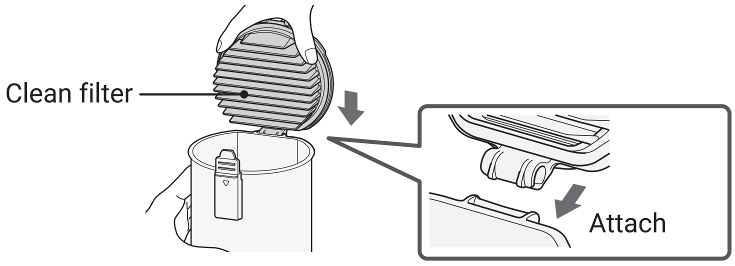
Note

- 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-30)**

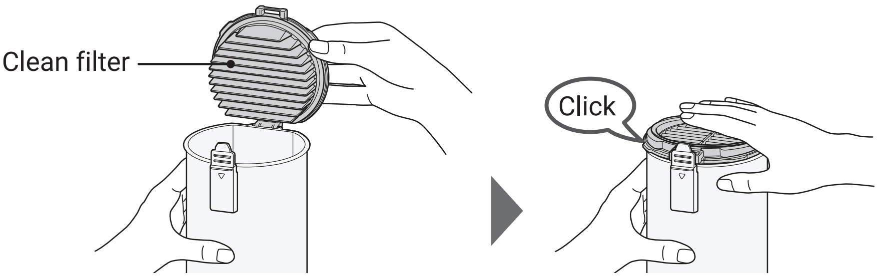
3 Attach the clean filter.

Attach the clean filter in the reverse order of removal.



4 Close the clean filter.

Press firmly until you hear a “click” sound.



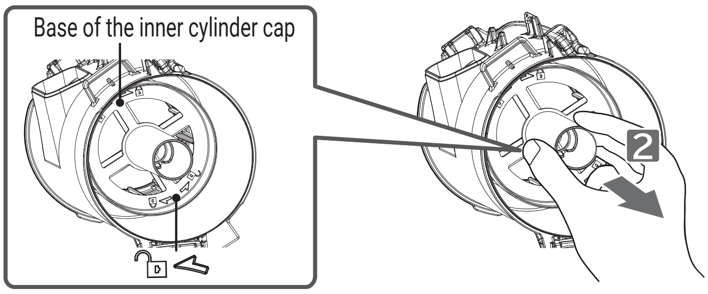
Note

Make sure the sponge filter is attached.

1 Open the dust case lid → (P.EN-25) 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.

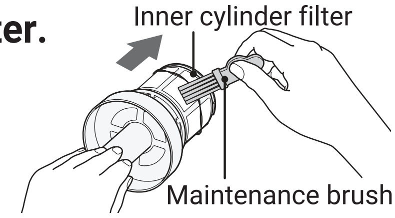


Note

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.

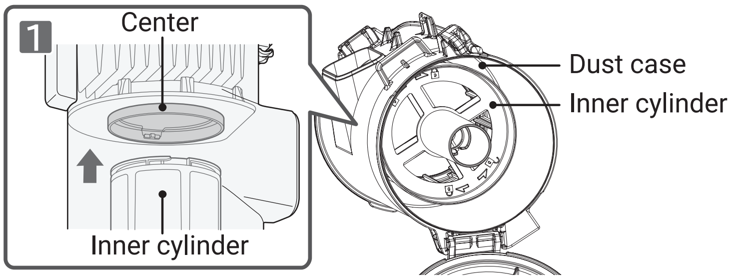
You can easily remove dust and debris caught in the inner cylinder filter by sliding the maintenance brush in the direction indicated by the arrow.

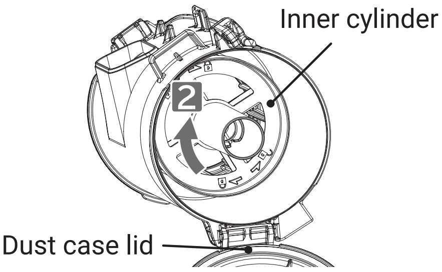


3 Attach the inner cylinder filter and close the dust case lid. → (P.EN-25)

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.



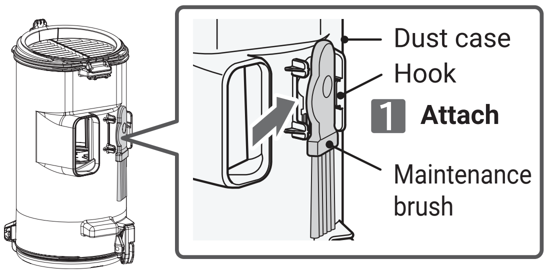


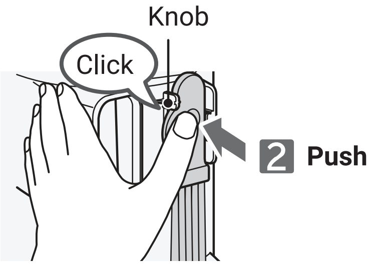
Note If the filter is not securely attached, it might fall when you empty the dust case. Additionally, using the vacuum cleaner with the filter not securely attached might cause abnormal sounds around the filter.

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.



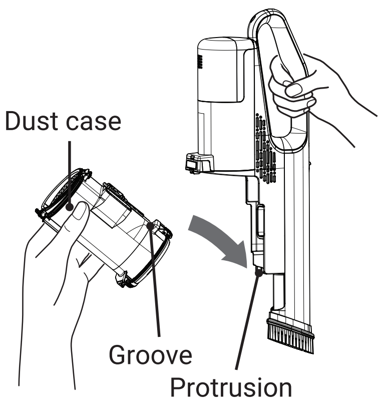


Note If the maintenance brush is not securely attached to the back of the dust case, the brush might fall off when you use the vacuum cleaner. Securely attach the maintenance brush to the back side of the dust case.

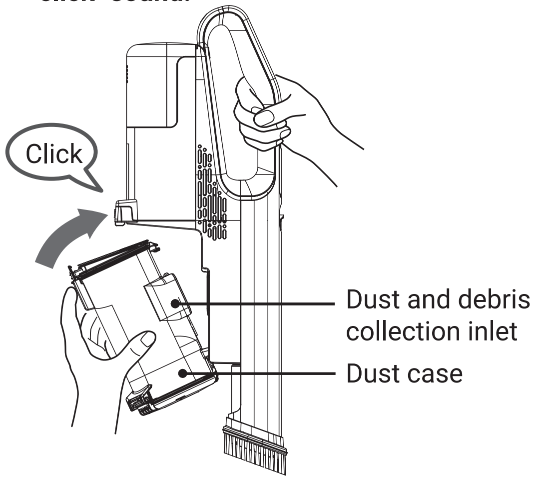
Attaching the dust case

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.

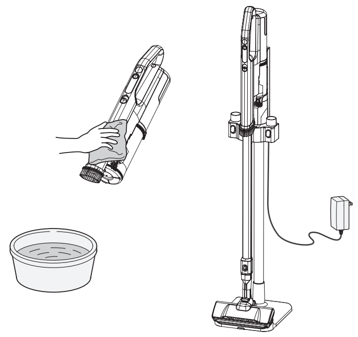
⚠ CAUTION	**Risk of injury or damage to the floor.** ● When carrying the vacuum cleaner while it is set on the charging station, the vacuum cleaner might detach. ● Do not move the vacuum cleaner on the floor while it is set on the charging station.

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 charging station, unplug the plug of AC adapter from outlet. ● When cleaning the vacuum cleaner, disconnect the connector of AC adapter from vacuum cleaner. ● 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.

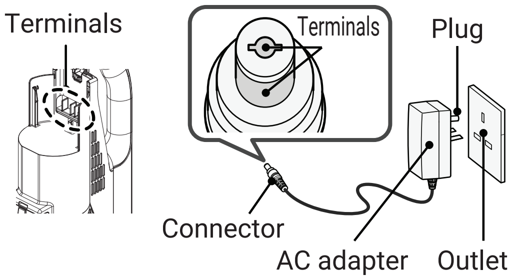
Note

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

Terminals on the vacuum cleaner and on the AC adapter

Stop operating the vacuum cleaner → **(P.EN-9)**, remove the battery from the vacuum cleaner → **(P.EN-43)**, and wipe with a dry soft cloth.

- Disconnect the plug of the AC adapter from the outlet.
- Before performing maintenance on the vacuum cleaner, disconnect the connector of the AC adapter from the vacuum cleaner.



Washable parts

You can wash the following parts: 2-way crevice nozzle → (P.EN-18), handy brush → (P.EN-16), multi angle nozzle with brush → (P.EN-19), clean filter → (P.EN-30), sponge filter → (P.EN-30), inner cylinder filter and dust case → (P.EN-30 to EN-31), and rotary brushes → (P.EN-33).
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.

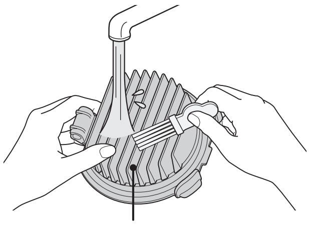
Maintaining (washing with water) the filters

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-26)**
- When washing the clean filter with water, thoroughly remove any dust and debris stuck in its folds.



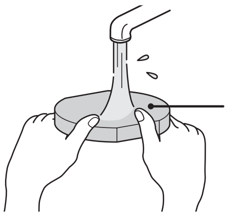
⚠ CAUTION

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.

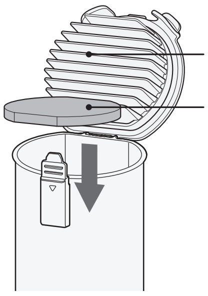
2 To wash the sponge filter, gently squeeze the sponge filter while holding it under running water.



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.



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.

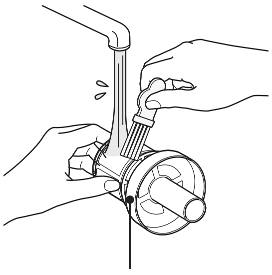
5 Attach the clean filter.

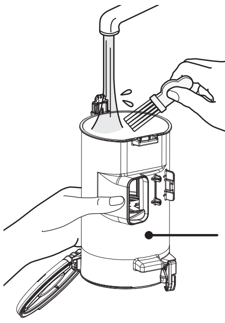
Attach the reverse order of removal. → **(P.EN-26)**

Inner cylinder filter • inner cylinder cap

1 Remove the inner cylinder filter. → (P.EN-27)

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-27)

⚠ 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

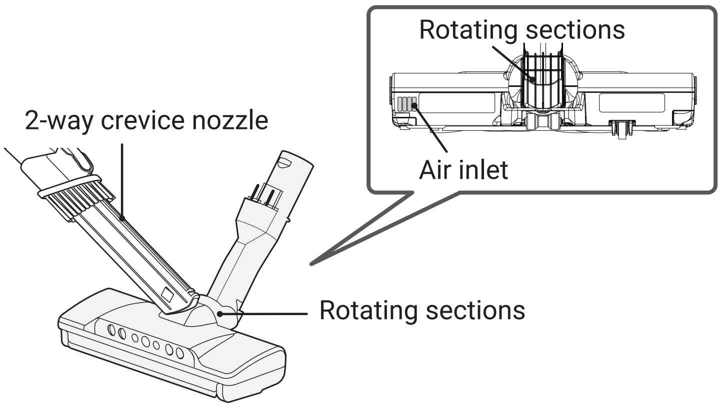
Maintaining the power head

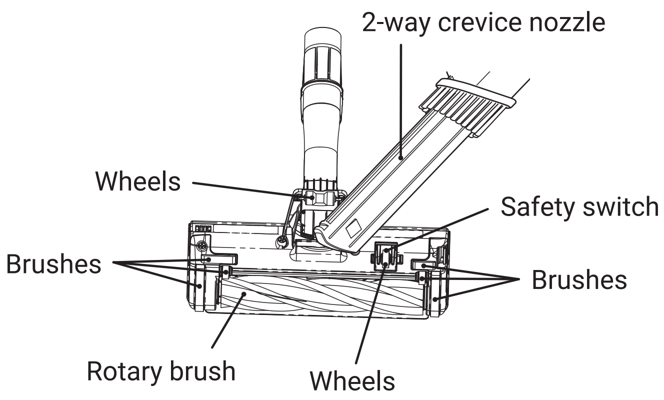
- Perform maintenance when suction power is weak or when dirt becomes a concern.
- We recommend periodic maintenance (at least once a month).
  Dust and debris stuck to the safety switch, rotary brush, brushes, wheels, air inlet, and rotating sections might cause reductions in suction power or malfunctions.

⚠ CAUTION	**Risk of injury** Before performing maintenance, detach the power head from the vacuum cleaner or extension pipe and smart hose.

Remove attached dust and debris

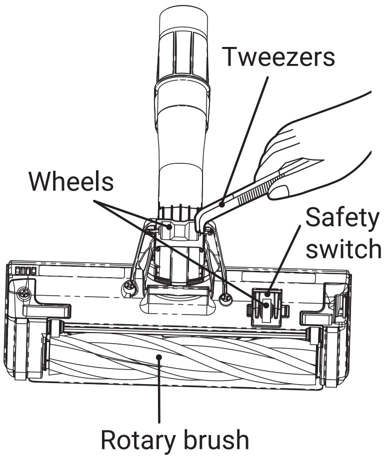
Remove the attached dust and debris by using the 2-way crevice nozzle or other tools.



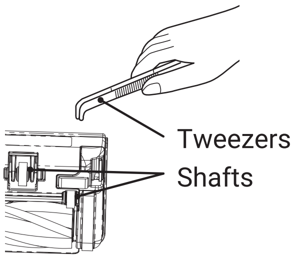


Remove tangled dust and debris

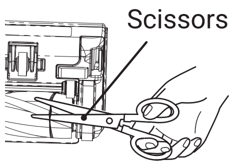
Remove tangled dust and debris using tweezers, etc.



Remove dust and debris tangled in the shaft using tweezers or other tools.



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



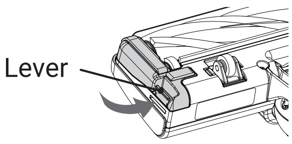
⚠ CAUTION	**Risk of damage to the floor** ● If dust and debris gets tangled in the wheels, the wheels cannot rotate, which might cause wear and tear and floor damage. ● After extended use, the brushes, wheels, and rotary brush might wear down. Using the power head while they are worn out might damage 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.

Note Do not subject the safety switch to excessive force. Failure to do so might cause damage.

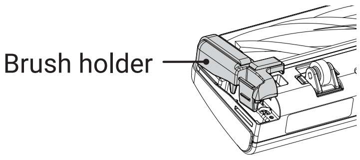
Rotary brush maintenance

1 Remove the brush holder.

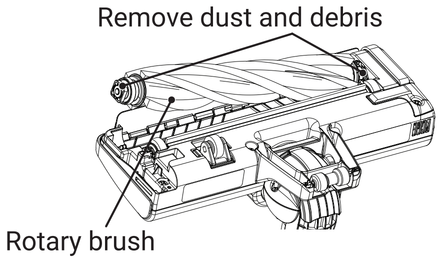
1 Flip over the power head and open the lever.



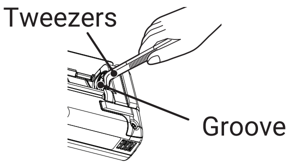
2 Remove the brush holder.



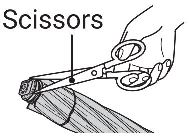
2 Detach the rotary brush and remove dust and debris.



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

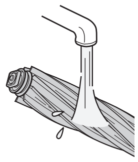


Remove dust and debris tangled in the rotary brush by using scissors.

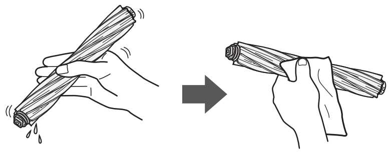


To wash the rotary brush with water

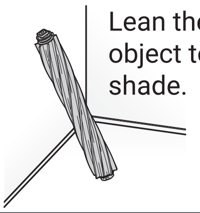
1 Wash with water.



2 Shake to remove excessive water.



3 Thoroughly air dry.

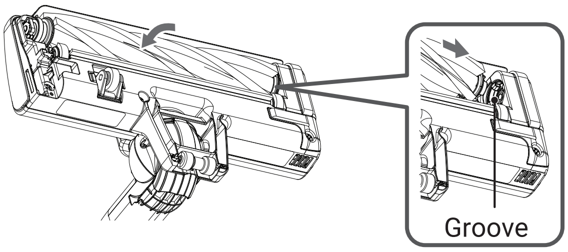


Lean them against an object to dry in the shade.

Note

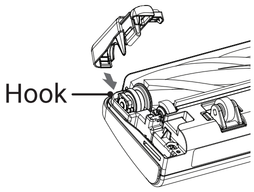
- Do not use cleansers, bleach, etc. Doing so might cause discoloration, deformation, etc.
- After washing with water, thoroughly air dry it in the shade before attaching it.
  Drying it requires approx. 24 hours. (The drying time varies depending on the environment and season.)

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

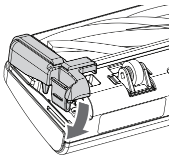


4 Attach the brush holder.

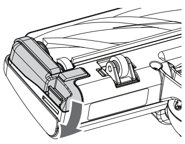
1 Insert the hook.



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.

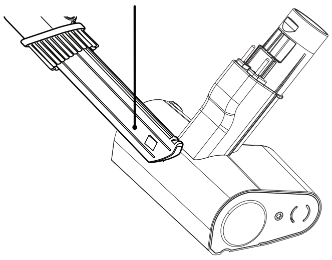
Maintaining the mini power brush

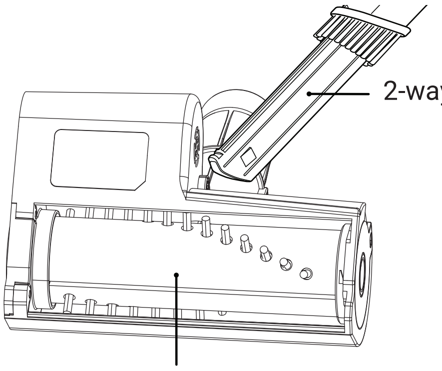
- **Perform maintenance when suction power is weak or when dirt becomes a concern.**
- **We recommend periodic maintenance (at least once a month).**
  Dust and debris stuck to the rotary brush, brushes, wheels and rotating sections might cause reductions in suction power or malfunctions.

CAUTION	**Risk of injury** Before performing maintenance, detach the mini power brush from the vacuum cleaner or extension pipe.

Remove attached dust and debris

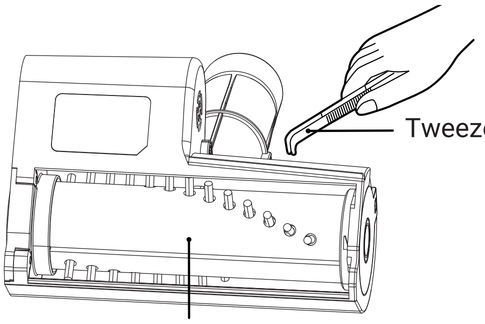
Remove the attached dust and debris by using the 2-way crevice nozzle or other tools.



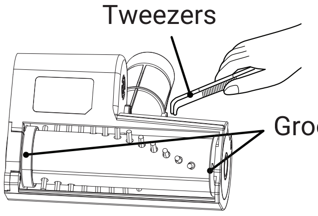


Remove tangled dust and debris

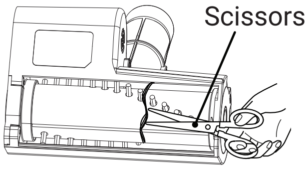
Remove tangled dust and debris using tweezers, etc.



Remove dust and debris tangled in the groove using tweezers or other tools.



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

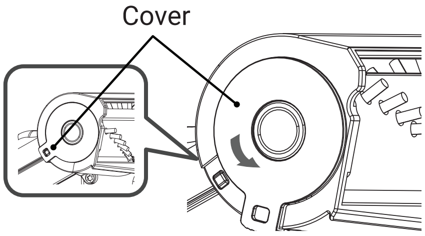


CAUTION	**Risk of damage** Do not press against areas that are particularly easy to be damaged, such as pianos.

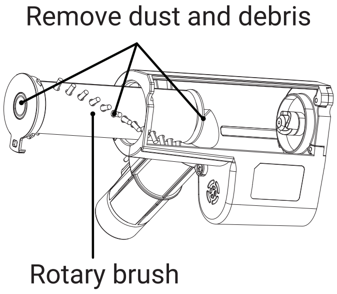
Rotary brush maintenance

1 Remove the brush holder.

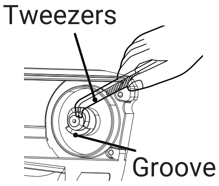
1. Flip over the mini power brush and turn on the cover.



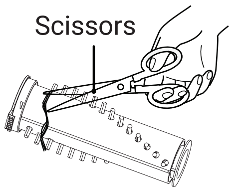
2 Detach the rotary brush and remove dust and debris.



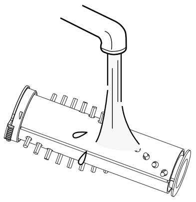
Remove dust and debris tangled in the groove using tweezers, etc.



Cut and remove dust and debris tangled in the rotary brush using scissors, etc.



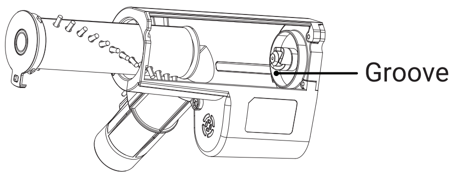
The rotary brush can be washed with water.



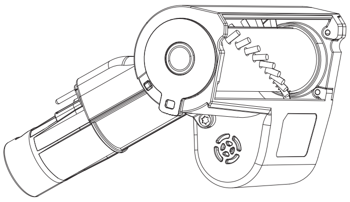
Note
- Do not use cleansers, bleach, etc. Doing so might cause discoloration, deformation, etc.
- If the rotary brush has been washed with water, attach it after thoroughly drying it naturally in the shade.
  Drying it requires approx. 24 hours. (The drying time may differ depending on the environment or season.)

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

1. Adjust the rotary brush with the groove.

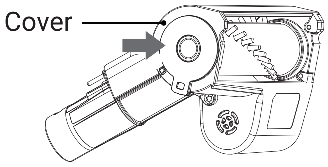


2. Attach it to its original position.

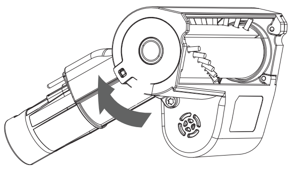


4 Attach the brush holder.

1. Push the cover firmly.



2. Close the cover.

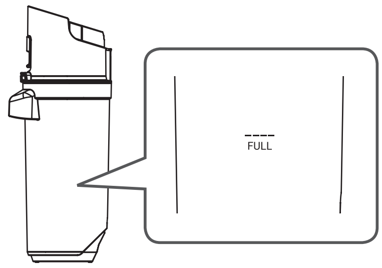


Note When attaching the brush holder, fasten the hook first. Failure to do so might cause damage.

Cleaning the wet accessories

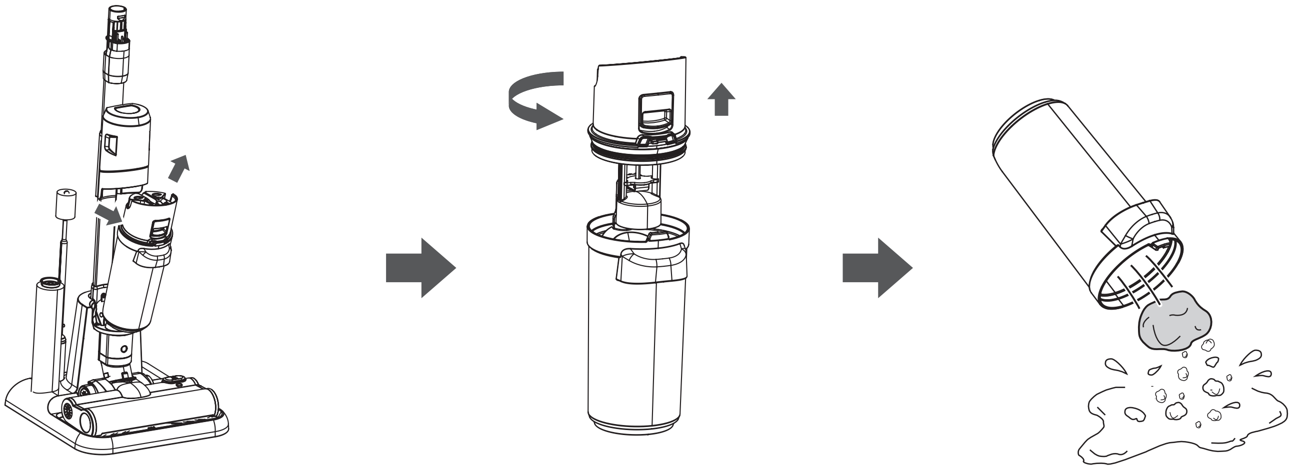
Wet accessories (Only PV-XHW4P)

- Empty the dirty tank before it exceeds "FULL" (indicator line).
  If it exceeds “ ---- FULL ”, water and dirt cannot be sucked back into the dirty tank.
- We recommend periodic cleaning or emptying the dirty tank after using.



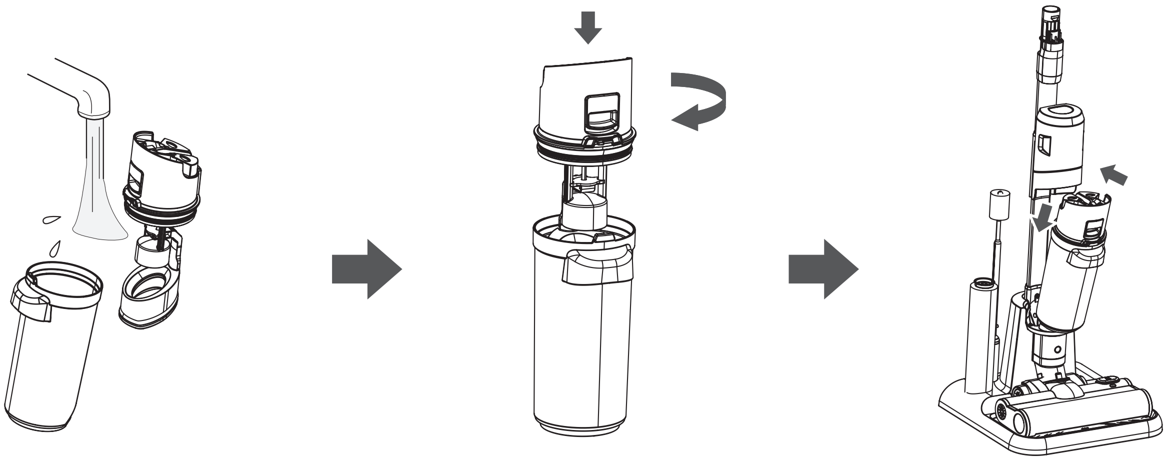
Cleaning the dirty tank

Remove the dirty tank and emptying the dirty water.



Push the button and
remove the dirty tank

Cleaning the dirty tank and attach to the wet accessories.



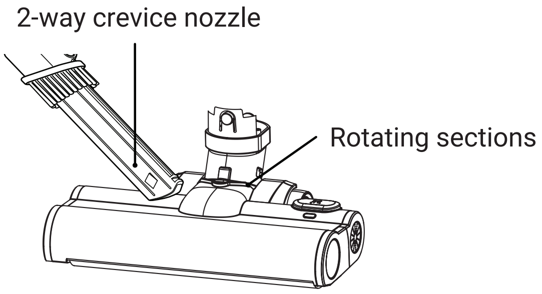
Maintaining the wet nozzle (Only PV-XHW4P)

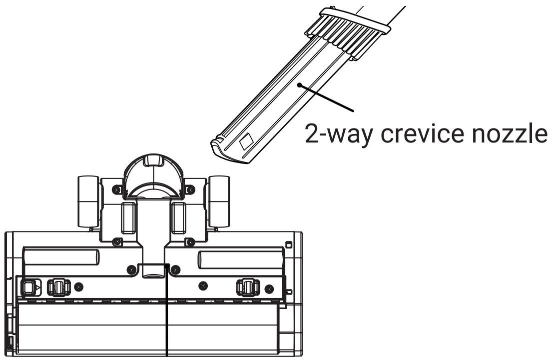
- Perform maintenance when suction power is weak or when dirt becomes a concern.
- We recommend periodic maintenance (at least once a month).
  Dust and debris stuck to the rotary brush, brushes, wheels, air inlet, and rotating sections might cause reductions in suction power or malfunctions.
- Maintaining the Water drain nozzle in good condition to prevent scale buildup and water leakage inside.

⚠ CAUTION	**Risk of injury** Before performing maintenance, detach the wet nozzle from the vacuum cleaner.

Remove attached dust and debris

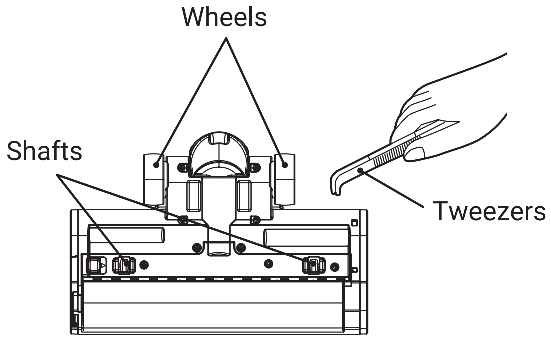
Remove the attached dust and debris by using the 2-way crevice nozzle or other tools.



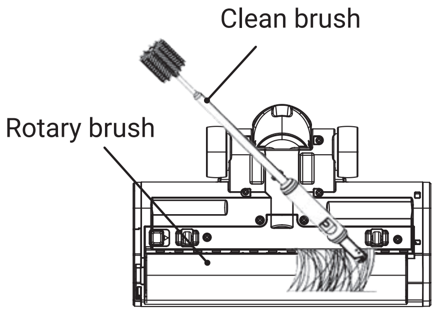


Remove tangled dust and debris

Remove tangled dust and debris using tweezers, etc.



Remove dust and debris tangled in the wheels and shaft using tweezers or other tools.



Remove dust and debris tangled in the rotary brush by using clean brush or other tools.

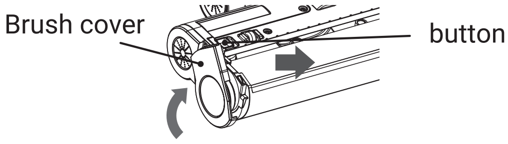
⚠ CAUTION	**Risk of damage to the floor** ● If dust and debris gets tangled in the wheels, the wheels cannot rotate, which might cause wear and tear and floor damage. ● After extended use, the brushes, wheels, and rotary brush might wear down. Using the power head while they are worn out might damage 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.

Note Do not subject the safety switch to excessive force. Failure to do so might cause damage.

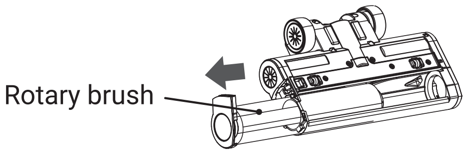
Rotary brush maintenance (Only PV-XHW4P)

1 Remove the brush holder.

1 Slide the button in the direction of the arrow and turn on the brush cover.

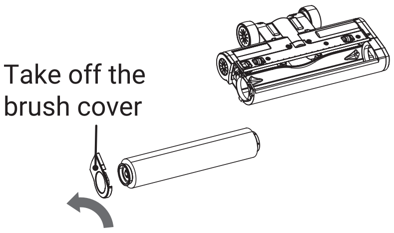


2 Detach the rotary brush

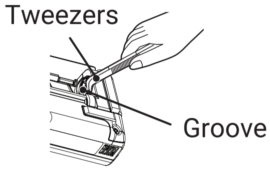


2 Detach the rotary brush and remove dust and debris.

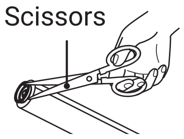
Remove dust and debris



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

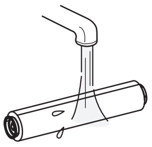


Remove dust and debris tangled in the rotary brush by using scissors.

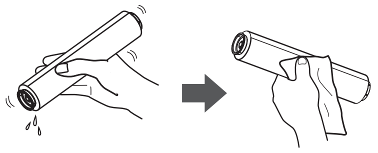


To wash the rotary brush with water

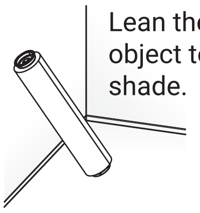
1 Wash with water.



2 Shake to remove excessive water.



3 Thoroughly air dry.



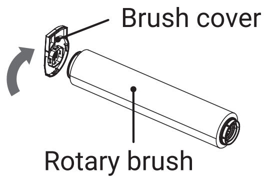
Lean them against an object to dry in the shade.

Note

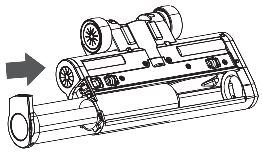
- Do not use cleansers, bleach, etc. Doing so might cause discoloration, deformation, etc.
- After washing with water, thoroughly air dry it in the shade before attaching it.

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

1 Attach the brush cover to the rotaty brush.

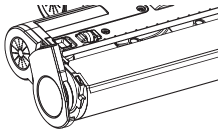


2 Attach it to its original position.

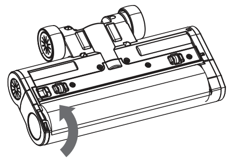


4 Attach the brush holder.

1 Push the cover firmly.



2 Close the cover.



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.

Safeguard and cause

Suction power of the vacuum cleaner becomes weak or stops while the vacuum cleaner is running.

To prevent the vacuum motor or the battery from overheating, the vacuum cleaner might sometimes automatically enter safe mode, in which the vacuum cleaner runs with less electricity and reduced suction power.

The filter indicator is blinks and strays, the vacuum cleaner switches to low mode or the vacuum cleaner stops working.

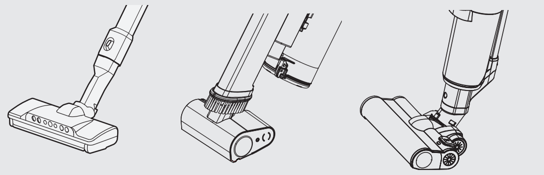
- Dust and debris clogged in clean filter or sponge filter →①
- Operation while blocking the inlet →②

The display C1 is blinking.

- The battery is hot →③
- The vacuum cleaner motor is hot →③

The rotary brush of the power head, mini power brush or wet power brush stops.

If the vacuum cleaner is continuously operated in a state where there is a lot of resistance to the rotary brush, the rotation of the rotary brush stops automatically to prevent the motor from overheating.



The filter indicator is blinking.

- Dust and debris clogged in clean filter or sponge filter →①
- Operation while blocking the inlet →②

The display C2 is blinking.

- Foreign substance stuck in vacuum cleaner →④
- Power head pressed against the area to clean →⑤

If the vacuum cleaner continues to operate further, it stops automatically.

Instructions

Press the ⓘ button of the vacuum cleaner to stop operation.

① **Empty the dust case or maintain the dust case or filters. → (P.EN-23~EN-27, EN-30~EN-31)**

② **Remove the object that is blocking the inlet.**

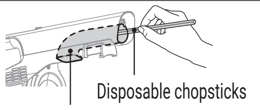
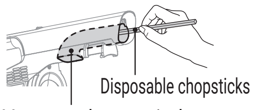
③ **Wait for the vacuum cleaner to cool down, which may take a moment.**

④ **Remove the foreign substance from the rotary brush → (P.EN-32~EN-35, EN-37~EN-38)**

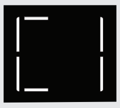
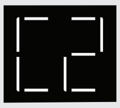
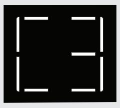
⑤ **Do not firmly press the power head against the floor or carpet.**

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 charging station 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-39**
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-23-EN-25**
	Is dust and debris stuck in the filters?	Clean the filters (wash with water).	**P.EN-26-EN-28 EN-30-EN-31**
	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, mini power brush or wet power brush?	Remove the dust and debris.	**P.EN-32 to EN-38**
	Did you vacuum fine sand or dust and debris?	Empty the dust case and perform maintenance (wash with water) on the filters.	**P.EN-23 to EN-27 EN-30-EN-31**
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 charging station or disconnect the AC adapter.	**–**
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 cleanerunattended for a long period oftime 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-23 to EN-27 EN-30-EN-31**
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-30-EN-31**
	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-26 to EN-28**
	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-23 to EN-25**
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-23 to EN-25**
	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, mini power brush or wet power brush stops or rotates poorly.	Are the power head, mini power brush or wet power brush securely attached?	Securely attach it.	**P.EN-8**
	Did you lift the power head off of the surface (floor or fabric) to be cleaned?	The power head are designed to stop rotating when they are not in contact with a surface to be cleaned. Make sure the power head is in contact with the surface to be cleaned.	**P.EN-15 EN-17**
	Is dust and debris stuck to the rotary brush, safety switch, etc.?	Remove the dust and debris.	**P.EN-32 to EN-38**
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-23 to EN-27 EN-30 to EN-33**
The rotary brush of the mini power head stops.	The rotary brush might stop automatically to prevent the motor from overheating. The safeguard is released after 5 to 60 minutes automatically.		**P.EN-39**
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**
There is a clattering sound coming from the power head	This sound is produced because of the way the safety switch is designed. The sound does not indicate a problem with the product.		–
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
 **Display C1 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 the vacuum cleaner's motor and battery.	Wait for the vacuum cleaner to cool down, and then start operation again.	–
 **Display C2 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-32 to EN-33
	The rotary brush might stop automatically to prevent the motor from overheating. The safeguard is released after 5 to 60 minutes automatically.		P.EN-39
 **Display C3 blink**	Are you using the AC adapter that was provided with the vacuum cleaner?	Do not use AC adapter other than the one that was provided with the vacuum cleaner.	P.EN-44
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 7 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.**	–

Replacing the battery and disposing of the vacuum cleaner

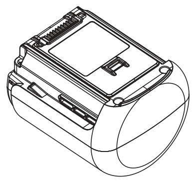
⚠ DANGER

- **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.

Replacing the battery

The battery is a consumable item. When the usage time of the battery becomes short even when properly charging, the life of the battery has reached its end.
Please replace the battery. Consult with your Hitachi authorized service agent when replacing the battery without disposing of the product due to the life of the battery reaching its end, etc.

Replacing the battery and disposing of the vacuum cleaner (continued)



- Battery exclusive for the Hitachi electric vacuum cleaner Model: PVB-2530A or PVB-2530B

Note

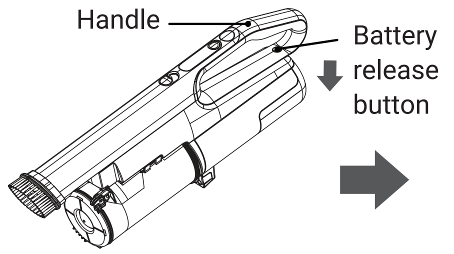
If a battery other than the exclusive battery is used, the performance and quality of the vacuum cleaner is not guaranteed.

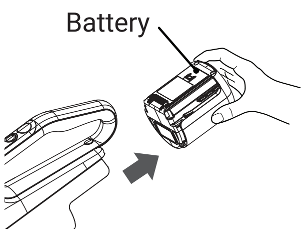
Replacement of the battery

1 **Detach the attachments → (P.EN-14) from the vacuum cleaner.**

2 **Detach the battery.**

Hold the handle, push the battery release button in the direction of the arrow, hold the side of the battery, and pull it out in the direction of the arrow.

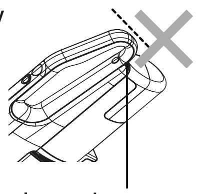




⚠ CAUTION

Risk of injury

Do not let your finger stick out from the battery release button when removing the battery.



3 **Attaching the new battery.**

⚠ WARNING	**Correctly attach the battery to the vacuum cleaner.** Doing so might cause heat to be generated, a fire, or an electric shock.

Disposing of the vacuum cleaner

To prevent damage to property and personal injury, please thoroughly read the Safety precautions → **(P.EN-2 to EN-6)** and dispose the product properly.

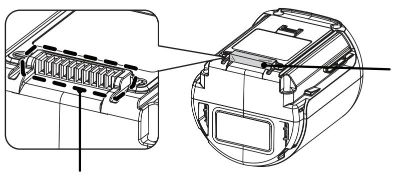
Recycling the battery (when disposing the product)

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 (When disposing of the product)

Follow the procedure 1 to 2 of the replacement of the battery.
Insulate the battery terminal by attaching vinyl tape.



Specifications

<table>
<tr><th colspan="3">Product name</th><td colspan="2">Cordless Stick Cleaner Vacuum Cleaner</td></tr>
<tr><th colspan="3">Model name</th><td>PV-XH4P</td><td>PV-XHW4P</td></tr>
<tr><th rowspan="13">Body</th><td colspan="2">Rated voltage</td><td colspan="2">DC25.2V</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nominal capacity</td><td colspan="2">3,000 mAh.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dust bin capacity</td><td colspan="2">0.5 L</td></tr>
<tr><td colspan="2">Dust capacity (Max line)</td><td colspan="2">0.4 L</td></tr>
<tr><td colspan="2">Battery</td><td colspan="2">Lithium-ion battery (7 cells)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Continuous operating time*</td><td>Stick cleaner</td><td colspan="2">Low : Approx. 45 minutes
Mid : Approx. 20 minutes
High : Approx. 8 minutes</td></tr>
<tr><td>Handy cleaner</td><td colspan="2">Low : Approx. 60 minutes
Mid : Approx. 25 minutes
High : Approx. 8 minutes</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Dimensions
(L × W × H) (mm)</td><td>Stick cleaner</td><td>250 × 230 × 1,222</td><td>250 × 230 × 1,222 /
350 × 270 × 1,142*1</td></tr>
<tr><td>Handy cleaner</td><td colspan="2">181 × 90 × 470</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Weight</td><td>Stick cleaner</td><td>1.95 kg.</td><td>1.95 kg./ 3.3 kg.*1</td></tr>
<tr><td>Handy cleaner</td><td colspan="2">1.5 kg.</td></tr>
<tr><th rowspan="4">AC adapter</th><td colspan="2">Input</td><td colspan="2">AC 100-240V, 50/60Hz, 1.0A</td></tr>
<tr><td colspan="2">Output</td><td colspan="2">DC 29.9V, 0.9A</td></tr>
<tr><td colspan="2">Charge time</td><td colspan="2">Approx. 3 hours (Varies depending on room temperature and operating time, etc)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Cord length</td><td colspan="2">1.6 m.</td></tr>
<tr><th rowspan="2">Charging station</th><td colspan="2">Outer dimensions (L × W × H) (mm)</td><td>256 × 230 × 1060</td><td>256 × 230 × 1060</td></tr>
<tr><td colspan="2">Weight</td><td>2.6 kg.</td><td>2.6 kg.</td></tr>
<tr><th>Attachments</th><td colspan="2">Power Head................................1 pc.
Extension pipe............................1 pc.
AC adapter*2................................1 pc.
Wall bracket................................1 pc.
Stand pipe...................................1 pc.
Stand base..................................1 pc.
Wet accessories..........................1 pc.
Stand tray....................................1 pc.</td><td>o
o
o
o
o
o
-
-</td><td>o
o
o
o
o
o
o
o</td></tr>
<tr><th>Attachment accessories</th><td colspan="2">Handy brush ....1 pc.
2-way crevice nozzle...................1 pc.
Mini power brush ....1 pc.
Multi angle nozzle with brush .....1 pc.</td><td>o
o
o
o</td><td>o
o
o
o</td></tr>
</table>

Note: * The battery lift varies depending on the ambient temperature and other condition under which the vacuum cleaner is used (At full charge, new battery, 20°C).

*1 : Assembly with Wet accessories

*2 : PVA-H299090-UK or PVA-J299090-UK : Type-G plug shape
PVA-H299090-EU or PVA-J299090-EU : Type-C plug shape

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
Tel : 02-335-5455 Fax : 02-316-1128, 02-316-1129, 02-316-1130
บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด 333, 333/1-8 หมู่ 13 ถนนบางนา-ตราด กม. 7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 02-335-5455 โทรสาร : 02-316-1128, 02-316-1129, 02-316-1130
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 : @AH_THCARE

คู่มือแนะนำการใช้งาน

เครื่องดูดฝุ่นฮิตาชิ
รุ่นด้ามจับแบบไร้สาย

รุ่น

PV-XH4P
PV-XHW4P

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-8**

วิธีการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น

ปุ่มควบคุมการทำงานและสัญญาณไฟ **TH-9**
ปุ่มควบคุมการทำงาน TH-9
สัญญาณไฟขณะชาร์จแบตเตอรี่ TH-9
สัญญาณไฟขณะใช้งาน TH-10
การประกอบแท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่น **TH-11**
การชาร์จเครื่องดูดฝุ่น **TH-12**
แยกชิ้นส่วนแท่นชาร์จ **TH-13**
การใช้งานเครื่องดูดฝุ่น **TH-14**
การใช้งานอุปกรณ์เสริม **TH-15**
หัวดูดหลัก TH-15
หัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์ TH-16
หัวดูดที่นอนขนาดเล็ก TH-17
หัวดูดตามซอก 2 ทิศทาง TH-18
หัวดูดขนแปรงแบบปรับหมุน TH-19
อุปกรณ์เสริมหัวดูดเปียก TH-20

การดูแลหลังการใช้งาน

การทิ้งฝุ่นและการทำความสะอาดแผ่นกรอง **TH-23**
การตรวจสอบระดับฝุ่นและสิ่งสกปรกในกล่องเก็บฝุ่น TH-23
วิธีการเทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น TH-23
การทำความสะอาดแผ่นกรอง TH-26
การต่อกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับตัวเครื่อง TH-28
การดูแลรักษา **TH-29**
ตัวเครื่อง, อุปกรณ์เชื่อมต่อ, อุปกรณ์เสริม TH-29
ชิ้นส่วนที่ล้างน้ำได้ TH-29
การดูแลรักษาแผ่นกรอง (ล้างด้วยน้ำสะอาด) TH-30
การทำความสะอาดหัวดูด **TH-32**
การบำรุงรักษาหัวดูด TH-32
การบำรุงรักษาหัวดูดขนาดเล็ก TH-34
การทำความสะอาดอุปกรณ์เสริมหัวดูดเปียก **TH-36**

ภาคผนวก

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น **TH-39**
การเปลี่ยนแบตเตอรี่และการทิ้งเครื่องดูดฝุ่น **TH-42**
การเปลี่ยนแบตเตอรี่ TH-42
การทิ้งเครื่องดูดฝุ่น TH-43
ข้อมูลจำเพาะ **TH-44**

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

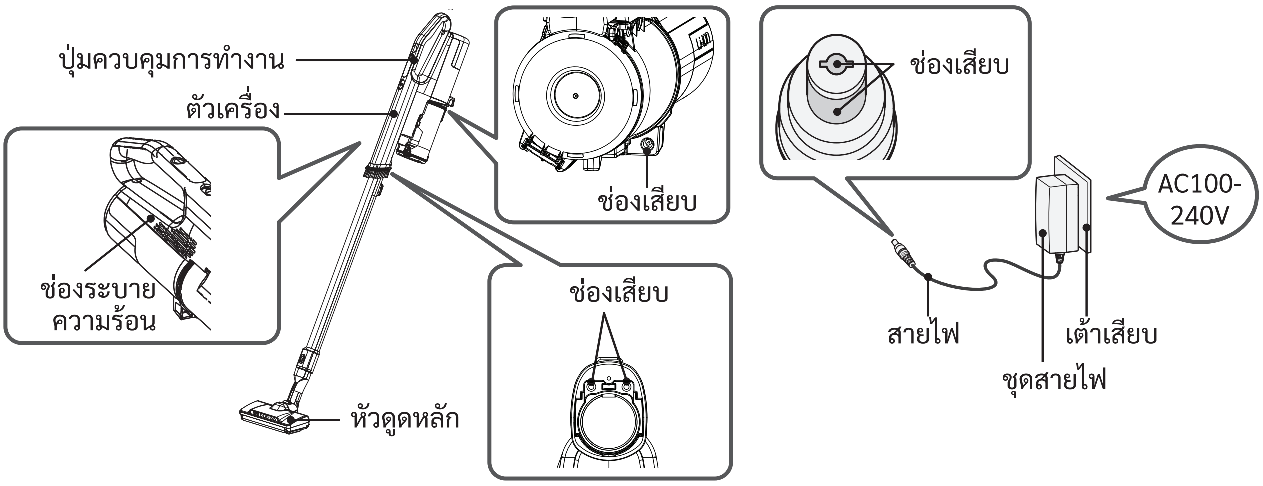
โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

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

- **ห้ามเปลี่ยนหรือดัดแปลงชิ้นส่วนต่างๆ ภายในตัวเครื่อง ห้ามแกะตัวเครื่อง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนต่างๆ ภายในตัวเครื่อง นอกเหนือจากที่คู่มือแนะนำ**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อแบตเตอรี่ การเกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง ไฟไหม้ หรือการบาดเจ็บได้
  หากต้องการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนภายในตัวเครื่อง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ
- **เก็บรักษาตัวเครื่องและชุดสายไฟให้ห่างจากเด็กและน้ำหรือของเหลว**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อแบตเตอรี่ ไฟไหม้ อุปกรณ์ชำรุด หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- **ไม่เชื่อมต่อตัวเครื่องและชุดสายไฟเข้ากับวัสดุที่เป็นโลหะ 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

⚠ คำเตือน

หากตัวเครื่องมีอาการชำรุด หรือมีการทำงานที่ผิดปกติ ให้งดใช้ผลิตภัณฑ์ทันที

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

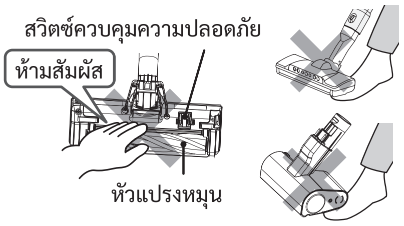
หากไม่หยุดการใช้งานเมื่อเกิดอาการเหล่านี้อาจก่อให้เกิดควัน ไฟไหม้ หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
ปิดเครื่องทันทีและถอดชุดสายไฟออกจากเต้าเสียบ จากนั้นให้ติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ เพื่อสอบถามข้อมูลและส่งซ่อม

เต้าเสียบ, ปลั๊ก, สายไฟ และชุดสายไฟ

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

หัวดูดหลัก, หัวดูดขนาดเล็ก, หัวดูดเปียก

- **ไม่สัมผัสหัวแปรงหมุนหรือสวิตซ์ควบคุมความปลอดภัยขณะใช้งาน**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดอันตรายได้ โปรดระมัดระวังโดยเฉพาะกับเด็กเล็ก
- **ไม่วางหัวดูดบนร่างกาย (บนเท้า หรือบริเวณอื่นๆ) เพื่อถอดหัวดูดออกจากตัวเครื่อง**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดอันตรายได้

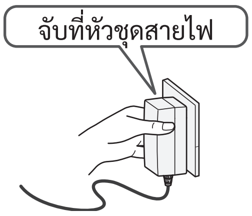


อื่นๆ

- **ห้ามใช้งานใกล้เปลวไฟ วัตถุไวไฟหรือติดไฟง่าย (เช่น น้ำมันก๊าด, น้ำมันเชื้อเพลิง, ทินเนอร์, เบนซิน, โทนเนอร์, ผงเหล็ก, สารซักฟอก, ผงฟูในปริมาณมาก, สเปรย์, ก๊าซไวไฟ, ก้นบุหรี่ เป็นต้น) หรือเพื่อใช้ทำความสะอาดวัตถุดังกล่าว**
- **ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดของแหลมมีคม (เช่น หมุด, เข็ม, ไม้จิ้มฟัน, กิ๊บติดผม เป็นต้น)**
- **ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดฟองสบู่ โฟมจากน้ำยาทำความสะอาดพรม หรือน้ำยาซักฟอกอื่นๆ**
- **ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดบริเวณกลางแจ้ง**
- **ห้ามล้างน้ำทำความสะอาดชิ้นส่วนของเครื่องดูดฝุ่น นอกจากชิ้นส่วนที่ระบุในคู่มือว่าสามารถล้างน้ำเพื่อทำความสะอาดได้ ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดห้องอาบน้ำหรืออ่างอาบน้ำ**
- **ห้ามชาร์จแบตเตอรี่หรือเก็บเครื่องดูดฝุ่นในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดการระเบิด ไฟไหม้ ไฟฟ้าลัดวงจร หรืออันตรายต่อร่างกายได้
- **ห้ามวางพิงเครื่องดูดฝุ่นกับกำแพงหรือพื้นที่อื่นๆ**
- **ต่อหัวดูดหลักเข้ากับตัวเครื่องทุกครั้งที่ใช้แท่นวางเครื่องดูดฝุ่น**
  ตัวเครื่องอาจร่วงหล่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับตัวเครื่องหรือพื้นบ้านได้ รวมทั้งอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือได้รับบาดเจ็บ

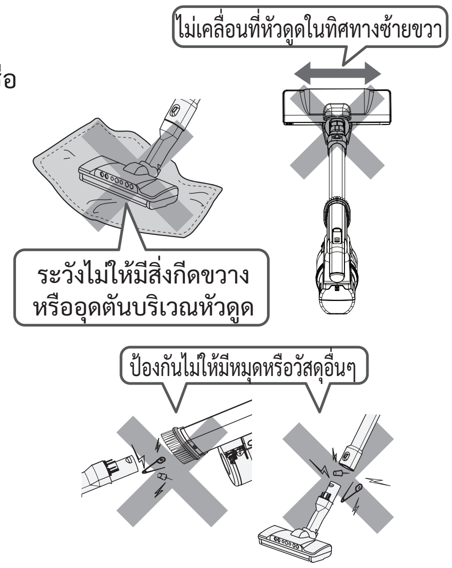
⚠ ข้อควรระวัง

เต้าเสียบ, ชุดสายไฟ, และสายไฟ



- **จับหัวชุดสายไฟเพื่อดึงออกจากเต้าเสียบ ไม่ดึงจากสายไฟ**
  การดึงสายไฟอาจทำให้สายไฟชำรุด อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้ได้
- **ห้ามพันสายไฟรอบแท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่น**
  สายไฟที่ชำรุดอาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรืออัคคีภัย
- **ถอดปลั๊ก หากไม่มีการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นเป็นเวลานาน**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้ฉนวนกันความร้อนเสื่อมสภาพ ก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้ได้

หัวดูดหลัก, หัวดูดขนาดเล็ก, ท่อดูด, หัวดูดเปียก



- **ไม่ใช้งานเครื่องดูดฝุ่น หากมีสิ่งกีดขวางหรืออุดตันบริเวณหัวดูด**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง ก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือผลิตภัณฑ์หรือหัวดูดหลัก, หัวดูดขนาดเล็กหรือหัวดูดเปียกเปลี่ยนรูปร่างได้
- **ก่อนทำการดูแลรักษาตัวเครื่องทุกครั้ง ควรถอดหัวดูดหลักออกจากตัวเครื่อง**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดอันตรายได้
- **ไม่ต่อเสริมอุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจากอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง, ก่อให้เกิดเหตุไฟไหม้ หรือปัญหาหัวดูดหลัก, หัวดูดขนาดเล็กหรือหัวดูดเปียกเปลี่ยนรูปร่าง
- **ห้ามใช้ปลายท่อต่ออเนกประสงค์หรือท่อดูดในการทำความสะอาด และห้ามสอดเข็มหรือวัตถุอื่นๆ เข้าไปในเครื่องดูดฝุ่น, หรือท่อดูด**
  มิเช่นนั้น อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต, อัคคีภัย และความเสียหายต่อพื้น
- **ห้ามขยับหัวดูดหลัก, หัวดูดขนาดเล็กหรือหัวดูดเปียกในทิศทางซ้าย-ขวาระหว่างใช้งานหน้าตรง**
  มิเช่นนั้น อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับพื้นหรือเนื้อผ้า
- **ห้ามใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้เมื่อมีสิ่งแปลกปลอม (รวมถึงทรายหรือก้อนกรวด) ติดค้างอยู่ด้านใน**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อพื้นหรือเนื้อผ้า
- **ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นข้างใต้หรือระหว่างผ้าห่ม**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง ก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือตัวเครื่องเปลี่ยนรูปร่างได้

ช่องระบายความร้อน

- **ป้องกันไม่ให้ช่องระบายความร้อนอุดตันหรือมีสิ่งกีดขวาง**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดความร้อนภายในตัวเครื่อง ก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือตัวเครื่องเปลี่ยนรูปร่างได้
- **ไม่ควรอยู่ใกล้ช่องระบายความร้อนเป็นเวลานาน**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้ผิวหนังไหม้ได้

อื่นๆ

- **ไม่ควรถือหรือจับเครื่องดูดฝุ่นบริเวณกล่องเก็บฝุ่น**
  ตัวเครื่องอาจตกหล่น ก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อพื้นบ้านได้
- **เก็บให้ห่างจากไฟ**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรจากการที่ตัวเครื่องเปลี่ยนรูปร่างได้ จนทำให้เกิดไฟไหม้ หากมีการใช้งานตัวเครื่องใกล้เปลวไฟ ความร้อนจากตัวเครื่องอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- **ก่อนทำการดูแลรักษาตัวเครื่องทุกครั้ง ควรปิดเครื่องทุกครั้ง**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจเกิดอันตรายได้
- **ไม่เคลื่อนย้ายตัวเครื่องขณะยึดติดกับแท่นวางเครื่องดูดฝุ่น**
  ตัวเครื่องอาจตกหล่น 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 โดยต้องได้รับคำแนะนำในการใช้จนสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย อีกทั้งผู้ปกครองควรแนะนำไม่ให้เด็กเล่นเครื่องดูดฝุ่นเป็นของเล่นอีกด้วย**
- **ให้คำแนะนำเด็กๆ ห้ามไม่ให้นำแบตเตอรี่ที่ไม่สามารถชาร์จได้มาใช้กับแท่นชาร์จแบตเตอรี่ เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายจากการระเบิดได้**
- **ตรวจสอบชุดสายไฟเป็นประจำ โดยเฉพาะบริเวณสายไฟ, ปลั๊ก และกล่องปลั๊ก และห้ามใช้งานชุดสายไฟหากพบความเสียหายบริเวณดังกล่าว**
- **เด็กไม่ควรทำความสะอาดและดูแลรักษาผลิตภัณฑ์ โดยปราศจากการแนะนำอย่างใกล้ชิดจากผู้ปกครอง**

แบตเตอรี่ (ลิเทียมไอออน)

⚠ อันตราย

- **ห้ามต่อแบตเตอรี่เข้ากับวัตถุอื่นๆ นอกเหนือจากเครื่องดูดฝุ่น ห้ามดัดแปลง แก้ไข หรือบัดกรีแบตเตอรี่**
  ห้ามชาร์จแบตเตอรี่โดยไม่ต่อเข้ากับตัวเครื่องดูดฝุ่น
  การเปลี่ยนแบตเตอรี่ควรทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น
  ห้ามถอดแบตเตอรี่นอกเหนือจากต้องการทิ้งเครื่องดูดฝุ่นเท่านั้น
  โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ
- **ห้ามสัมผัสช่องเสียบหรือเสียบโลหะต่างๆ เช่น ลวดหรือหมุด**
- **ห้ามบรรจุหรือเก็บแบตเตอรี่ไว้ในบรรจุภัณฑ์เดียวกับโลหะอื่นๆ เช่น สร้อยคอ กิ๊บติดผม เหรียญ กุญแจ เป็นต้น**
- **ห้ามให้แบตเตอรี่ได้รับการกระแทกอย่างรุนแรง เช่น การงัดแงะด้วยเล็บ การทุบด้วยค้อน การเหยียบ การโยน เป็นต้น**
- **เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน**
- **ห้ามเก็บแบตเตอรี่ใกล้แหล่งความร้อน เตา กลางแดด หรือในรถที่จอดกลางแจ้ง เป็นต้น**
- **ห้ามใช้แบตเตอรี่อื่นๆ นอกเหนือจากแบตเตอรี่ที่ระบุให้ใช้กับเครื่องดูดฝุ่นรุ่นนี้เท่านั้น**
- **ห้ามนำแบตเตอรี่เข้าเตาไมโครเวฟหรือเตาอบ**
- **ห้ามนำแบตเตอรี่ไปแช่น้ำหรือของเหลวทุกชนิด และ ห้ามนำแบตเตอรี่ไปสัมผัสกับน้ำและของเหลว**
  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

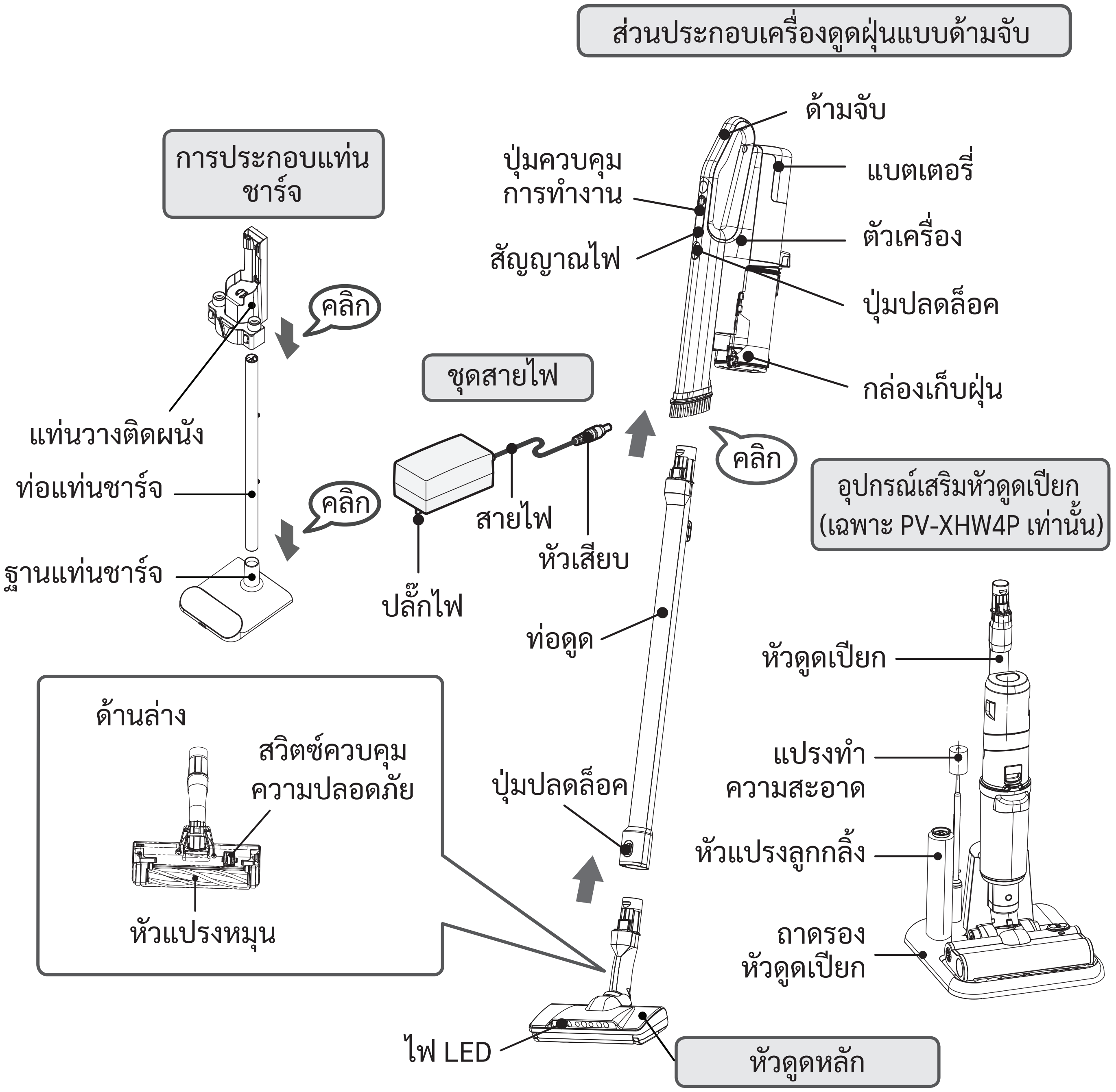
- **ชาร์จแบตเตอรี่ในบริเวณที่มีอุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 35 °C**
  การชาร์จแบตเตอรี่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมินอกเหนือจากอุณหภูมิดังกล่าว อาจทำให้ไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มได้ ซึ่งทำให้ต้องชาร์จแบตเตอรี่นานกว่าปกติ หรือสามารถใช้งานเครื่องดูดฝุ่นได้น้อยกว่าปกติ หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้แบตเตอรี่เสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติได้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

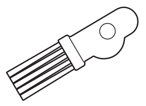
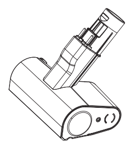
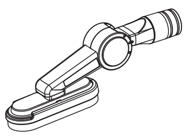
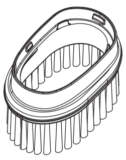
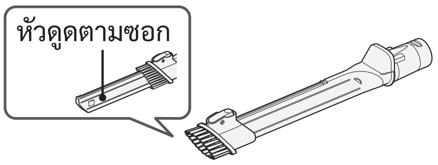
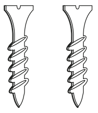
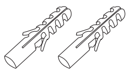
หมายเหตุ

เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหาย โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
อ่านและศึกษาคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด **หมายเหตุ** และโปรดใช้งานตามคู่มืออย่างถูกวิธี

- **ห้ามไม่ให้ตัวเครื่อง หัวดูดหลัก ท่อดูด แท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่น ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ได้รับการกระแทกอย่างรุนแรง**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดความเสียหายหรือผลิตภัณฑ์เปลี่ยนรูปร่างได้
- **ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาดวัสดุเหล่านี้**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือน อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายหรือมีกลิ่นผิดปกติได้
  - น้ำ ของเหลว วัสดุเปียกน้ำ สารกันชื้น
  - ทรายหรือแป้งจำนวนมาก เชือกหรือด้ายยาวๆ หรือเศษแก้ว
- **ห้ามขึ้นคร่อมเครื่องดูดฝุ่น หัวดูดหลัก แท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่น หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ**
  มิฉะนั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เกิดความเสียหายได้
- **ชิ้นส่วนที่ล้างน้ำทำความสะอาดควรผึ่งให้แห้ง**
  หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจทำให้เกิดความเสียหายหรือเกิดกลิ่นผิดปกติได้
- **ห้ามถอดแบตเตอรี่ในขณะใช้งานหรือชาร์จเครื่องดูดฝุ่น**
  มิฉะนั้นอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เกิดความเสียหายได้

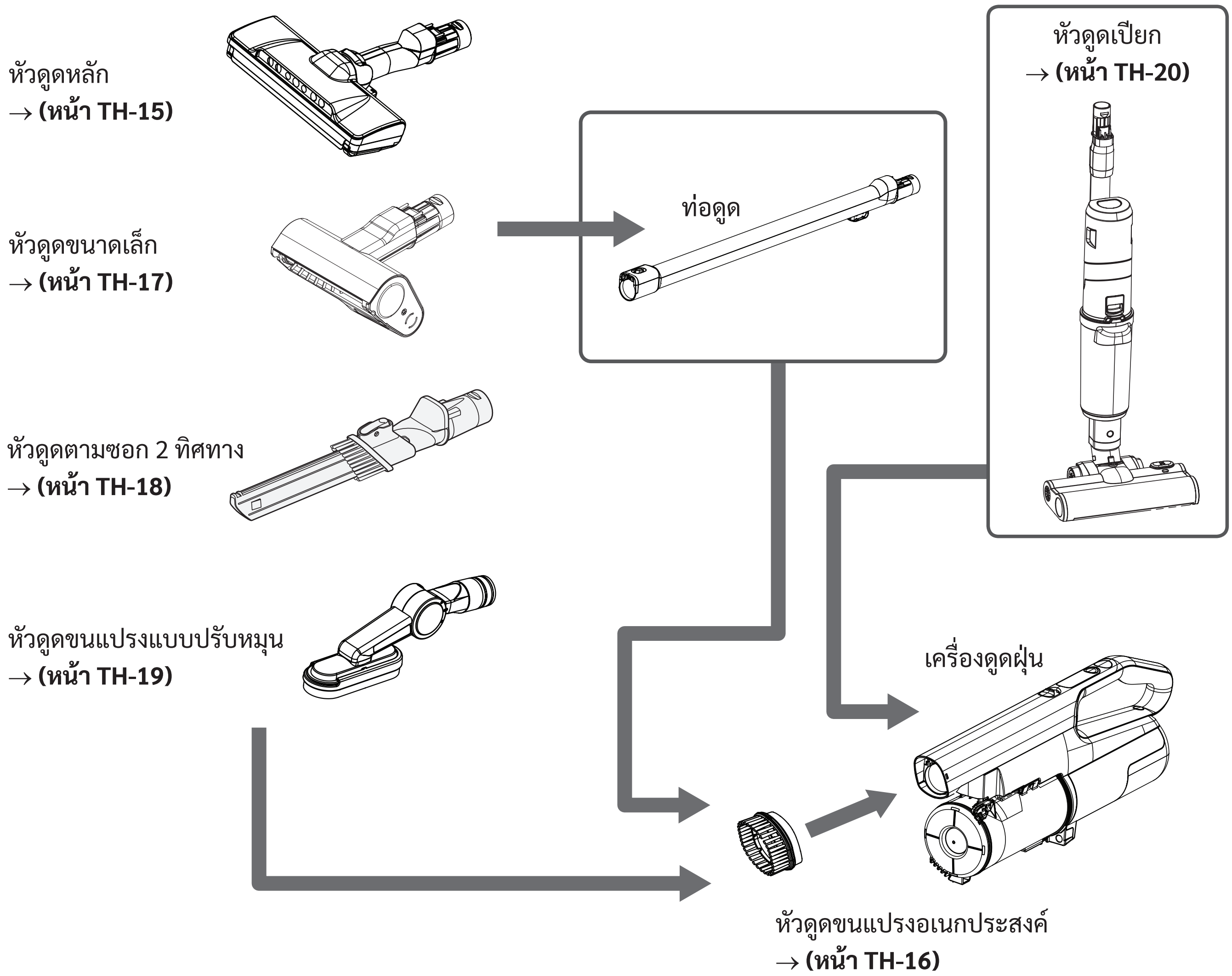
ชิ้นส่วนประกอบและวิธีการประกอบ



<table>
<tr><th colspan="4">อุปกรณ์เสริม</th></tr>
<tr><td>แปรงทำความสะอาดแผ่นกรอง (1 ชิ้น)

(เก็บที่ด้านหลังของกล่องเก็บฝุ่น)</td><td>หัวดูดขนาดเล็ก (1 ชิ้น)
</td><td colspan="2">หัวดูดขนแปรงแบบปรับหมุน (1 ชิ้น)
</td></tr>
<tr><td>หัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์ (1 ชิ้น)
</td><td>หัวดูดตามซอก 2 ทิศทาง (1 ชิ้น)

</td><td>สกรู (2 ชิ้น)
</td><td>พุกสกรู (2 ชิ้น)
</td></tr>
</table>

ส่วนประกอบและชิ้นส่วน

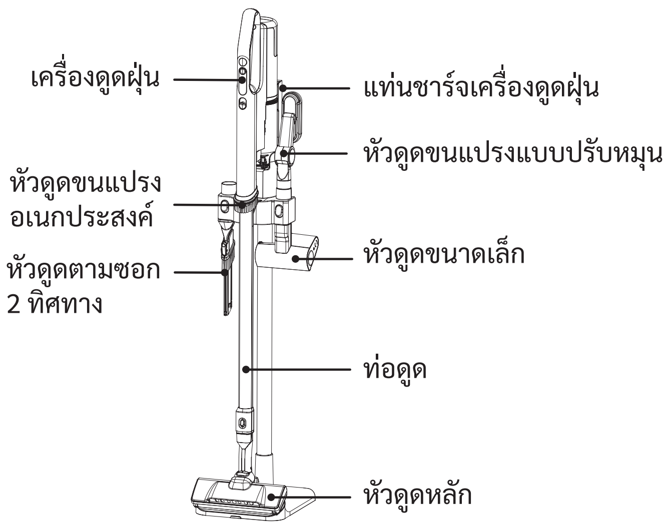
ชิ้นส่วนสำหรับประกอบเข้ากับเครื่องดูดฝุ่นและท่อดูด



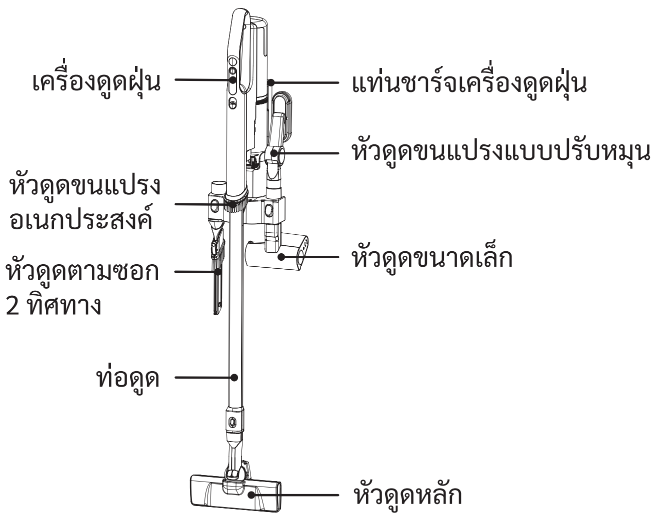
การเก็บเครื่องดูดฝุ่น

การเก็บเครื่องดูดฝุ่น, ท่อดูด และอุปกรณ์เสริมกับแท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่น

บนแท่นชาร์จ



บนผนัง

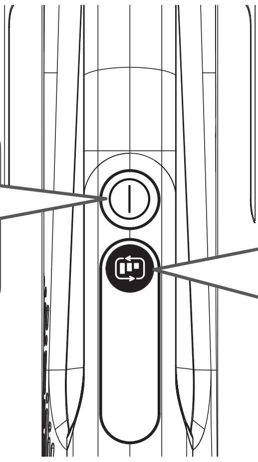


ปุ่มควบคุมการทำงานและสัญญาณไฟ

ปุ่มควบคุมการทำงาน

เพื่อเปิด/ปิดการทำงาน

กดปุ่ม (เปิด/ปิด) ค้างเพื่อเปิดเครื่อง กดอีกครั้งเพื่อปิด หลังปิด รอ 3 วินาทีก่อนเปิดใหม่



เพื่อเปิดใช้งาน

กดปุ่ม (โหมด)

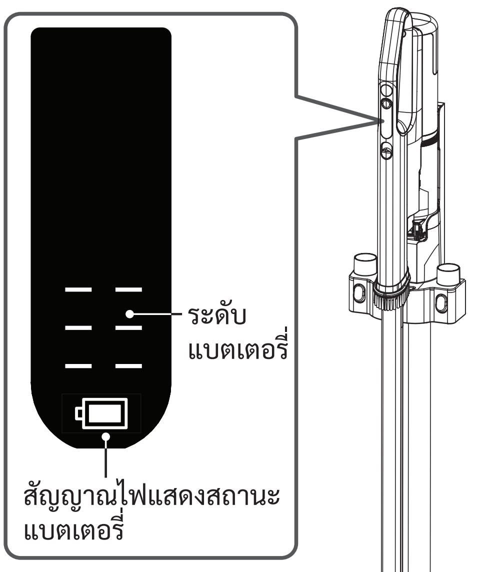
แต่ละครั้งที่กดปุ่มสถานะการทำงานจะเปลี่ยนเป็นลำดับ “ต่ำ” → “กลาง” → “สูง” → “ต่ำ”...

ต่ำ: สำหรับการทำความสะอาดตามปกติ

กลาง: สำหรับการทำความสะอาดพรมอย่างอ่อนโยน

สูง:สำหรับการทำความสะอาดที่ทรงพลังในบริเวณที่สกปรกมาก

สัญญาณไฟขณะชาร์จแบตเตอรี่



สัญญาณไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่	สถานะการชาร์จแบตเตอรี่
เปิด	**กำลังชาร์จแบตเตอรี่** ใช้ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ประมาณ 3 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของห้อง ปริมาณการใช้งาน และอื่นๆ หากอุณหภูมิของแบตเตอรี่สูงผิดปกติ การชาร์จจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติจนกว่าแบตเตอรี่จะเย็นลงสู่อุณหภูมิปกติ จึงจะทำการชาร์จต่อซึ่งมีผลทำให้ใช้เวลาในการชาร์จนานขึ้น → **(หน้า TH-42)**
ปิด	**แบตเตอรี่เต็ม** เมื่อแบตเตอรี่เต็ม สัญญาณไฟจะดับลง

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

* หากสัญญาณไฟ C3 กะพริบแสดงว่าเกิดอาการผิดปกติที่ชุดสายไฟหรือแบตเตอรี่ → **(หน้า TH-42)**

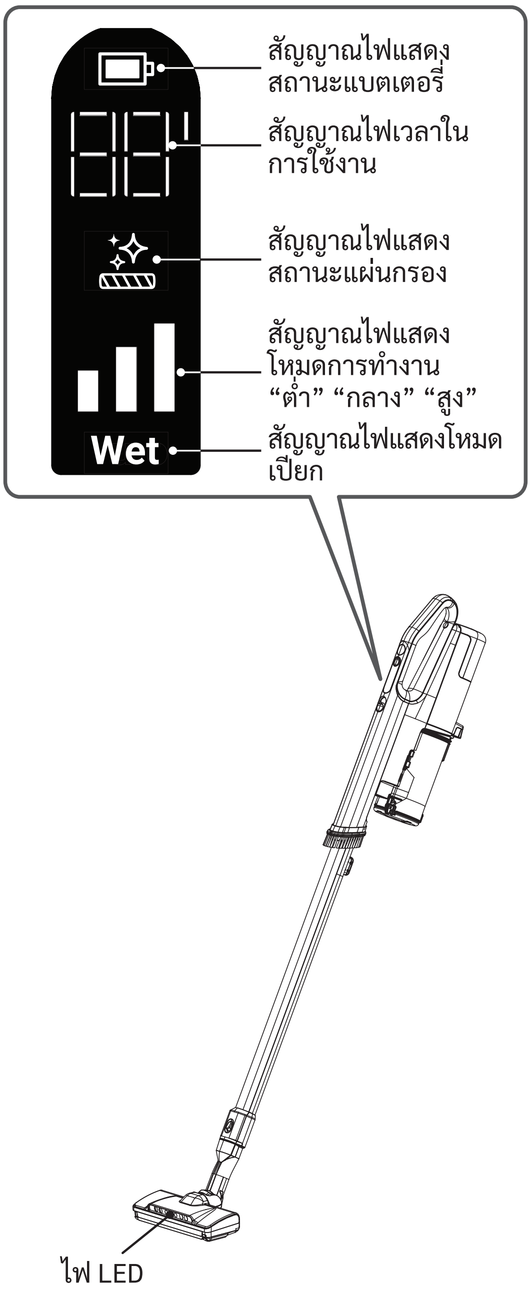
* หากคุณดึงเครื่องดูดฝุ่นออกจากแท่นชาร์จ (หรือดึงชุดสายไฟออก) หลังสัญญาณไฟดับลง และนำเครื่องดูดฝุ่นกลับมาไว้บนแท่นชาร์จอีกครั้ง ไฟสัญญาณจะติดสว่าง แต่ไม่ได้หมายความว่าเครื่องดูดฝุ่นมีปัญหาแต่อย่างไร

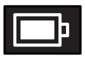
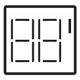
* หากคุณดึงแบตเตอรี่ออกระหว่างชาร์จสักระยะหนึ่ง สัญญาณไฟจะกะพริบ ในกรณีที่เกิดเหตุเช่นนี้ กรุณาดึงเครื่องดูดฝุ่นออกจากแท่นชาร์จ (หรือดึงชุดสายไฟออก) แล้วจึงใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไปในเครื่องดูดฝุ่น จากนั้นค่อยนำเครื่องดูดฝุ่นกลับมาวางบนแท่นชาร์จหรือเสียบชุดสายไฟอีกครั้ง

⚠ คำเตือน	
	● **ห้ามสัมผัสกับช่องเสียบบนชุดสายไฟและตัวเครื่อง** หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเป็นอันตรายได้ ● **ห้ามชาร์จเครื่องดูดฝุ่นในกรณีที่เครื่องไม่มีแบตเตอรี่** หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือน อาจทำให้เกิดความเสียหายหรือไฟฟ้าลัดวงจร

หมายเหตุ อย่าดึงแบตเตอรี่ออกระหว่างชาร์จเครื่องดูดฝุ่น

สัญญาณไฟขณะใช้งาน



สัญญาณไฟ		แสดงสถานะการทำงาน
	ปิด	แบตเตอรี่เต็ม
	กะพริบ	แบตเตอรี่ต่ำ โปรดชาร์จแบตเตอรี่
	กะพริบ	โปรดทำความสะอาดแผ่นกรอง → **(หน้า TH-26, TH-27)**
	เปิด	แสดงเวลาการใช้งานในแต่ละโหมด
	เปิด	แสดงการทำงานในโหมดต่ำ
	เปิด	แสดงการทำงานในโหมดกลาง
	เปิด	แสดงการทำงานในโหมดสูง
Wet	เปิด	แสดงการทำงานในโหมดเปียกหลังจากติดตั้งอุปกรณ์เสริมหัวดูดเปียก
	กะพริบ	แสดงการทำงานในโหมดทำความสะอาดตัวเอง

* หากสัญญาณไฟ C1 กะพริบขณะใช้งานเครื่องดูดฝุ่นแสดงว่าเครื่องดูดฝุ่นทำงานในโหมดรักษาความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดความร้อนในมอเตอร์หรือแบตเตอรี่ → **(หน้า TH-42)**

* โดยปกติสัญญาณไฟ Filter Maintenance จะไม่กะพริบขณะใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในโหมดต่ำ

* สัญญาณไฟ C2 กะพริบขณะใช้งานเครื่องดูดฝุ่น แสดงว่าหัวดูดหลักหรือหัวดูดขนาดเล็กหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ (ไฟ LED ก็ดับเช่นกัน)

* เพื่อป้องกันการเกิดความร้อนบริเวณหัวดูดหลักหรือหัวดูดขนาดเล็ก → **(หน้า TH-39)**

* หากสัญญาณไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่และสัญญาณไฟแสดงโหมดสูงกะพริบ แสดงว่าระดับแบตเตอรี่ต่ำ เครื่องดูดฝุ่นจะไม่ทำงานในโหมดสูง

หากสัญญาณไฟ Filter Maintenance กะพริบขณะหรือหลังการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น:

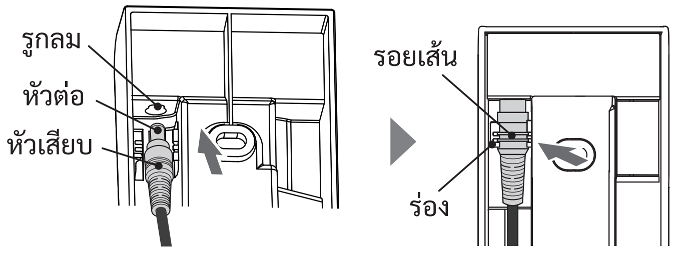
- ถอดกล่องเก็บฝุ่น เทฝุ่นทิ้ง รวมทั้งกำจัดฝุ่นออกจากแผ่นกรองแต่ละชิ้น → **(หน้า TH-23 ถึง TH-28)**
- หากปฏิบัติตามคำแนะนำแล้วแต่สัญญาณไฟ Filter Maintenance ยังคงกะพริบขณะใช้งานเครื่องดูดฝุ่น ให้นำแผ่นกรองทุกชิ้นล้างในน้ำสะอาด → **(หน้า TH-30 ถึง TH-31)**
- ตรวจสอบหากมีวัตถุติดค้างบริเวณหัวแปรงให้นำออก → **(หน้า TH-32 ถึง TH-33)**

การประกอบแท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่น

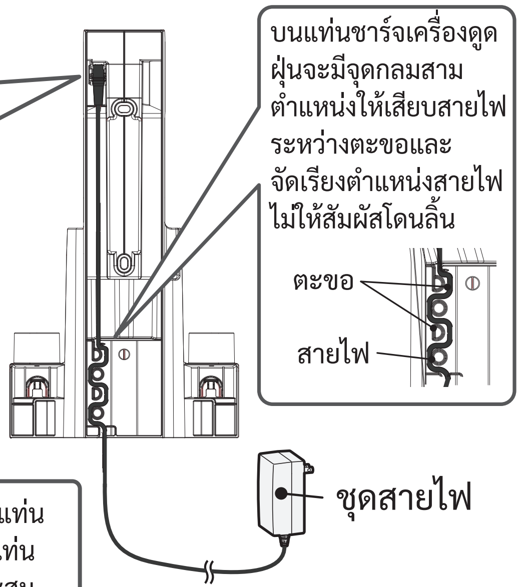
แท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่น → (หน้า TH-12)

สามารถชาร์จเครื่องดูดฝุ่นโดยเสียบเข้ากับชุดสายไฟ โดยตรงแทนการใช้แท่นชาร์จ → **(หน้า TH-12)**

1. เสียบปลายหัวเสียบเข้าไปในรูจนกระทั่งรอยเส้นตรงกับร่อง
2. กดหัวเสียบตามทิศทางลูกศรจนกระทั่งหัวต่อตั้งตรงในแนวดิ่ง

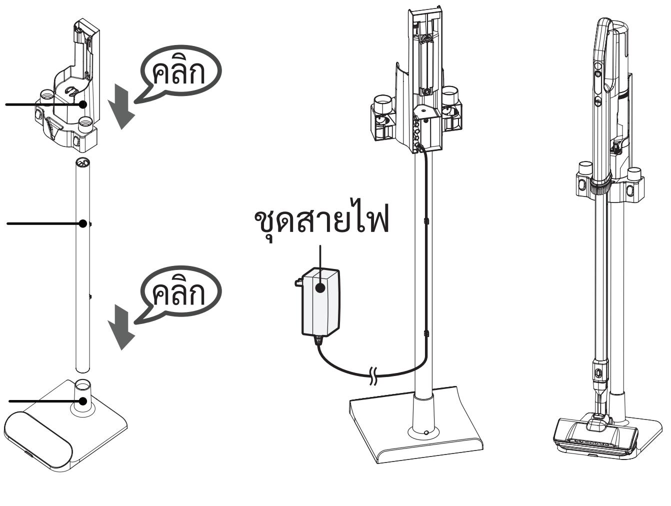


บนแท่นชาร์จเครื่องดูดฝุ่นจะมีจุดกลมสามตำแหน่งให้เสียบสายไฟระหว่างตะขอและจัดเรียงตำแหน่งสายไฟไม่ให้สัมผัสโดนลิ้น

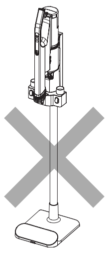


3. ติดตั้งแท่นชาร์จเข้ากับแท่นยืนโดยเริ่มจากต่อท่อแท่นชาร์จเข้ากับฐานแท่นชาร์จ จากนั้นประกอบแท่นชาร์จเข้ากับท่อแท่นชาร์จ หรือเลือกติดตั้งแท่นชาร์จเข้ากับผนังด้วยสกรูสองตัวและพุกสกรูสองตัว โดยใช้สกรูที่เหมาะสมกับชนิดของผนัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแท่นชาร์จติดตั้งอย่างมั่นคง

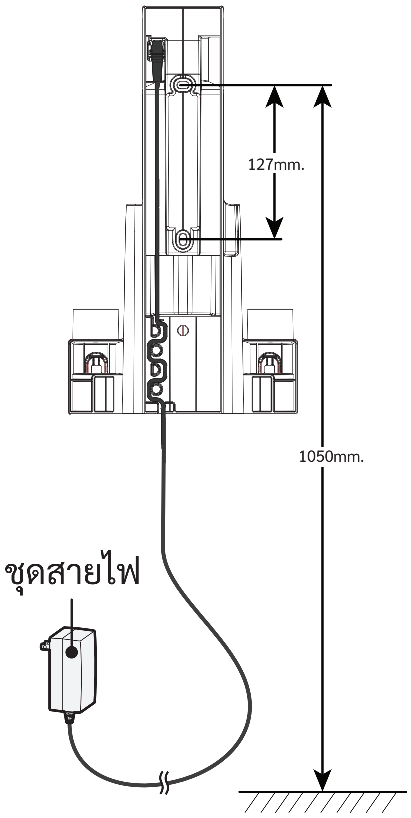
บนแท่นชาร์จ



⚠ ข้อควรระวัง	**อย่าวางเครื่องดูดฝุ่นบนแท่นชาร์จในกรณีที่ต้องการใช้เครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ** เครื่องดูดฝุ่นอาจตกลงมาจากแท่นชาร์จส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อตัวเครื่องและพื้น



บนผนัง



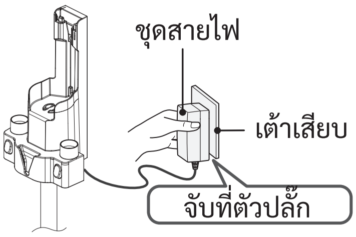
การชาร์จเครื่องดูดฝุ่น

ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนการใช้งาน เนื่องจากแบตเตอรี่ไม่ได้ถูกชาร์จเต็มจากร้านค้า
ใช้ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ประมาณ 3 ชั่วโมง (อาจใช้เวลานานขึ้น ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของห้องและปริมาณการใช้งาน)

1

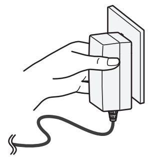
ชาร์จเครื่องดูดฝุ่นโดยใช้แท่นชาร์จ

เสียบชุดสายไฟเข้ากับแท่นชาร์จเครื่อง เสียบปลั๊กชุดสายไฟเข้ากับเต้าเสียบดูดฝุ่น → (หน้า TH-11) นั้นจึงเสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบ



ชาร์จเครื่องดูดฝุ่นโดยเสียบเข้ากับชุดสายไฟ

เสียบปลั๊กชุดสายไฟเข้ากับเต้าเสียบ



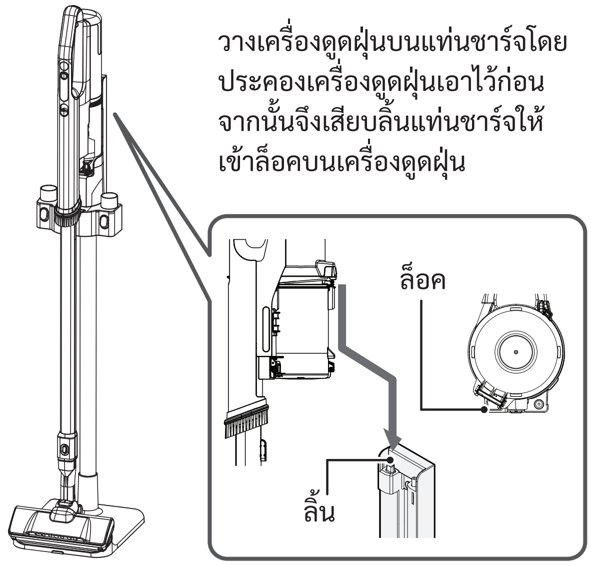
⚠ ข้อควรระวัง	**ขณะดึงปลั๊กออก ให้จับที่ตัวปลั๊ก ไม่ควรดึงจากสายไฟ** การดึงที่สายไฟจะทำให้สายไฟเสียหาย อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้ได้

2

วางเครื่องดูดฝุ่นบนแท่นชาร์จ

หมายเหตุ	หากคุณต้องการชาร์จเครื่องดูดฝุ่นด้วยแท่นชาร์จกรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล่องเก็บฝุ่นประกอบอยู่กับตัวเครื่องดูดฝุ่น

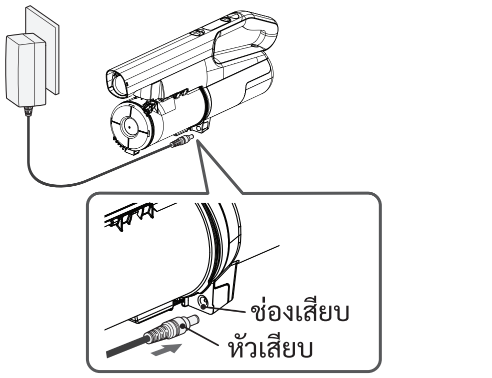
- เสียบลิ้นแท่นชาร์จให้เข้าล็อคบนเครื่องดูดฝุ่น
- เมื่อประกอบเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับแท่นชาร์จและเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC แล้ว ไฟสัญญาณจะติดสว่างขึ้น
- เมื่อชาร์จเต็ม ไฟสัญญาณจะดับลง



เสียบชุดสายไฟเข้ากับหัวต่อของเครื่องดูดฝุ่น

⚠ ข้อควรระวัง	ความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายต่อพื้น ● หากต้องการชาร์จเครื่องดูดฝุ่นด้วยชุดสายไฟ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องดูดฝุ่นวางอยู่บนพื้นราบหรือพื้นผิวต่างระดับ ● ห้ามดึงหรือลากเครื่องดูดฝุ่นระหว่างที่เครื่องดูดฝุ่นวางอยู่บนพื้นราบหรือพื้นผิวต่างระดับ

- เมื่อต่อชุดสายไฟเข้ากับเครื่องดูดฝุ่น ไฟสัญญาณจะติดขึ้น
- เมื่อชาร์จเต็ม ไฟสัญญาณจะดับลง



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

หมายเหตุ

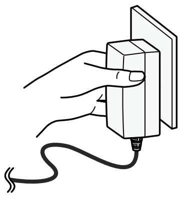
- ควรชาร์จแบตเตอรี่ในบริเวณที่มีอุณหภูมิระหว่าง 5℃ ถึง 35 ℃ การชาร์จแบตเตอรี่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมินอกเหนือจากอุณหภูมิดังกล่าว อาจทำให้ไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มได้ ซึ่งทำให้ต้องชาร์จแบตเตอรี่นานกว่าปกติ หรือสามารถใช้งานเครื่องดูดฝุ่นได้น้อยกว่าปกติ
- หากสัญญาณไฟไม่แสดง หรือแสดงเพียงเวลาสั้นๆ แล้วดับ ให้ดึงสายชาร์จออกจากตัวเครื่องแล้วต่อกลับเข้าไปใหม่อีกครั้ง
- หากหยุดการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นไปเป็นเวลานาน เมื่อกลับมาใช้งานอีกครั้งอาจต้องใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่นานกว่าปกติ หรืออาจใช้งานเครื่องดูดฝุ่นได้เพียงเวลาสั้นๆ เท่านั้น
- การชาร์จแบตเตอรี่ใกล้วิทยุ อาจก่อให้เกิดเสียงรบกวนในวิทยุได้ ควรชาร์จเครื่องดูดฝุ่นด้วยเต้าเสียบที่อยู่ห่างจากวิทยุอย่างน้อย 2 เมตร

เพื่อยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่

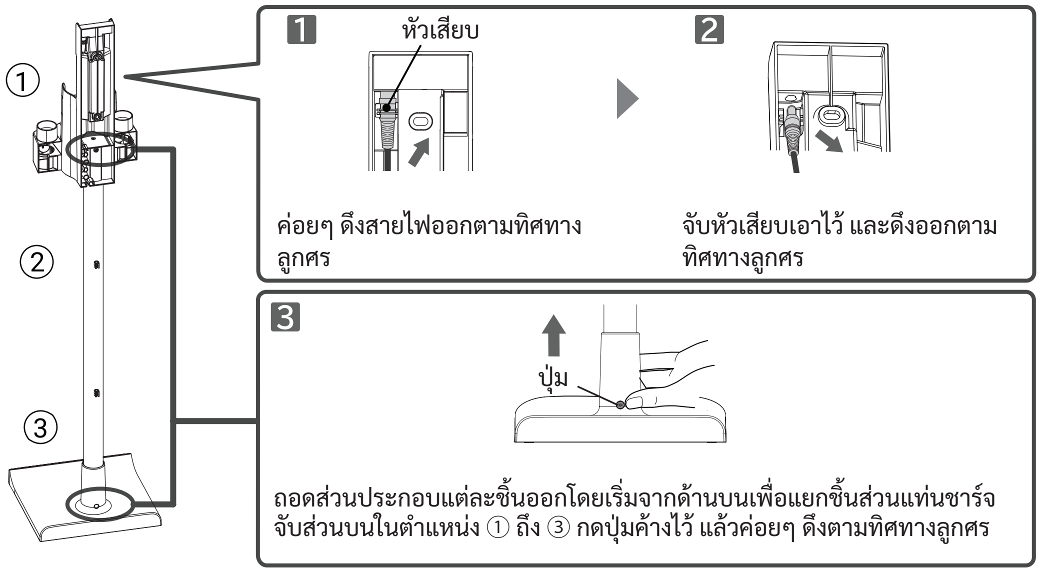
- กรุณาชาร์จแบตเตอรี่หลังการใช้งานทุกครั้งแม้คุณจะใช้งานเป็นเวลาไม่นานก็ตาม
- ในกรณีที่ไม่ได้ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นเป็นระยะเวลานานเกิน 1 เดือน กรุณาชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนเก็บเครื่อง การชาร์จแบตเตอรี่ 1 ครั้งต่อปี ในกรณีที่ไม่มีการใช้งาน จะช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ (การเก็บเครื่องในสภาพที่แบตเตอรี่อ่อน จะทำให้แบตเตอรี่เสื่อมสภาพและมีอายุการใช้งานสั้นลง)
- หากเครื่องดูดฝุ่นหยุดทำงานกลางคันเนื่องจากแบตเตอรี่หมด คุณยังสามารถใช้งานแบตเตอรี่ต่อไปได้อีกระยะหนึ่งโดยกดปุ่มบังคับเอาไว้ อย่างไรก็ตาม ไม่แนะนำให้ใช้งานด้วยวิธีนี้ การกระทำดังกล่าวส่งผลให้แบตเตอรี่เสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งาน

แยกชิ้นส่วนแท่นชาร์จ

1 ถอดปลั๊กชุดสายไฟ



2 ถอดสายไฟและหัวเสียบ จากนั้นจึงถอดแท่นวางติดผนังและท่อแท่นชาร์จ



1 ค่อยๆ ดึงสายไฟออกตามทิศทางลูกศร

2 จับหัวเสียบเอาไว้ และดึงออกตามทิศทางลูกศร

3 ถอดส่วนประกอบแต่ละชิ้นออกโดยเริ่มจากด้านบนเพื่อแยกชิ้นส่วนแท่นชาร์จ จับส่วนบนในตำแหน่ง ① ถึง ③ กดปุ่มค้างไว้ แล้วค่อยๆ ดึงตามทิศทางลูกศร

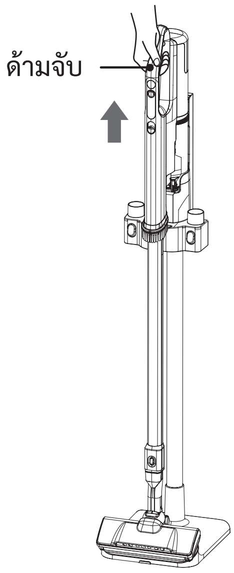
การใช้งานเครื่องดูดฝุ่น

ในกรณีที่เครื่องดูดฝุ่นวางอยู่บนแท่นชาร์จ | **ในกรณีที่ชุดสายไฟเสียบอยู่กับเครื่องดูดฝุ่น**

1

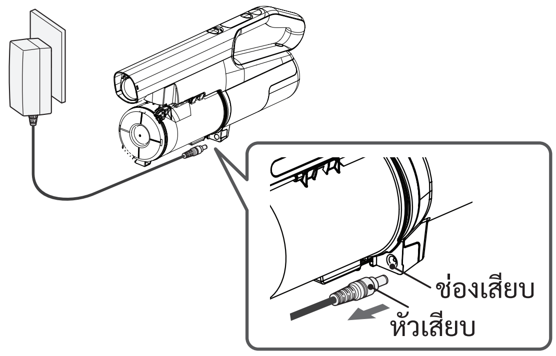
ถอดเครื่องดูดฝุ่นออกจากแท่นชาร์จ

จับด้ามถือ และดึงเครื่องดูดฝุ่นขึ้น



ถอดสายชาร์จออกจากตัวเครื่อง

จับที่หัวเสียบของสายไฟแล้วดึงออกจากตัวเครื่อง



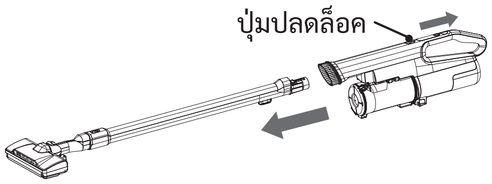
⚠ ข้อควรระวัง

จับหัวเสียบระหว่างดึงชุดสายไฟออก ไม่ดึงจากสายไฟ
การดึงสายไฟอาจทำให้สายไฟชำรุด อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้ได้

2

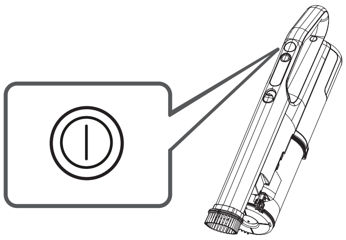
การต่ออุปกรณ์ → (หน้า TH-8)

เมื่อต้องการเปลี่ยนอุปกรณ์ ให้เลื่อนปุ่มปลดล็อคในแนวเดียวกับลูกศร แล้วดึงอุปกรณ์ที่ติดอยู่กับตัวเครื่องในแนวเดียวกับลูกศร



3

กดปุ่ม ⏽ เพื่อเริ่มและกดอีกครั้งเพื่อหยุด



4

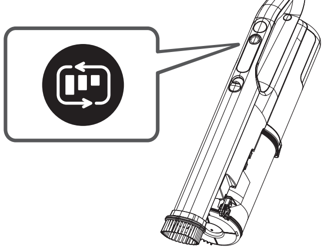
กดปุ่ม (โหมด) เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน

ต่ำ: สำหรับการทำความสะอาดตามปกติ
กลาง: สำหรับการทำความสะอาดพรมอย่างอ่อนโยน
สูง : สำหรับการทำความสะอาดที่ทรงพลังในบริเวณที่สกปรกมาก
เวลาในการใช้งานต่อเนื่องสามารถดูได้จากหน้าข้อมูลจำเพาะ
โปรดทราบว่าเวลาในการใช้งานอาจคลาดเคลื่อนขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและลักษณะการใช้งาน

⚠ ข้อควรระวัง

อาจเกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อพื้นบ้านได้
ห้ามกดหรือกระแทกเครื่องดูดฝุ่นลงบนพื้นตัวเครื่องอาจเปลี่ยนรูปร่างหรือกล่องเก็บฝุ่นอาจร่วงลงมา

หมายเหตุ ห้ามถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องดูดฝุ่นระหว่างใช้งาน มิเช่นนั้น อาจเกิดปัญหาการใช้งาน



5

ชาร์จแบตเตอรี่หลังการใช้งาน → (หน้า TH-12)

การใช้งานอุปกรณ์เสริม

หัวดูดหลัก

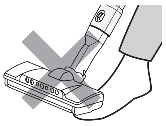
■ ใช้งานตามประเภทของพื้น

เครื่องดูดฝุ่นจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยการเคลื่อนที่หัวดูดไปข้างหน้าและดึงกลับ

พื้นพรม	**เคลื่อนที่หัวดูดไปข้างหน้าและดึงกลับ ฝุ่นและสิ่งสกปรกจะถูกดูดเข้าไปขณะดึงกลับ** ในการทำความสะอาดพรมใหม่ เครื่องดูดฝุ่นอาจดูดด้ายที่หลุดลุ่ยออกมาเป็นจำนวนมาก
พื้นบ้าน/เสื่อ	**เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อพื้นบ้าน ให้เคลื่อนหัวดูดในแนวเดียวกับลายของพื้น** ● ในการทำความสะอาดเสื่อใหม่ เสื่ออาจเกิดความเงา ● หากยังเหลือฝุ่นและสิ่งสกปรกบนพื้น ให้ยกหัวดูดขึ้นให้ห่างจากตัว (ให้ข้ามไปที่เศษฝุ่นและสิ่งสกปรกตกค้าง) แล้วดูดซ้ำอีกครั้งโดยการดึงกลับมาใกล้ตัว

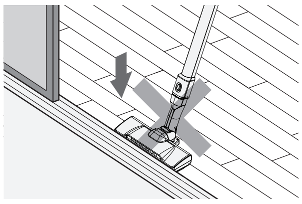
⚠ คำเตือน

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้
ห้ามวางหัวดูดบนร่างกาย (บนเท้า หรือบริเวณอื่นๆ) ขณะถอดหัวดูดออกจากตัวเครื่อง
เพราะอาจทำให้อวัยวะติดเข้าไปในหัวแปรงได้

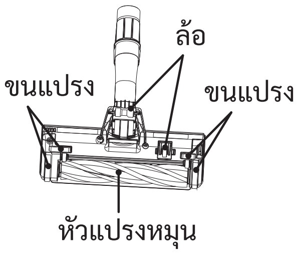


⚠ ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นบ้าน
ในขณะใช้งานห้ามใช้แรงกดหัวดูดหลักลงบนพื้น



● พื้นอาจเกิดความเสียหายได้ โดยเฉพาะพื้นไม้หรือพื้นเบาะ*
* พื้นเบาะในที่นี้หมายถึงพื้นสำหรับรองนั่งที่ทำจากไวนิลคลอไรด์ หรือวัสดุอื่นๆ
● การกดหัวดูดลงพื้นที่ไม่เรียบแรงๆ อาจทำให้ล้อของหัวดูดเสื่อมสภาพและทำลายพื้นบ้านได้
● หากมีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดที่ล้อ จนทำให้ล้อไม่สามารถหมุนได้ อาจทำให้พื้นบ้านเป็นรอยได้
ควรทำความสะอาดและดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)
→ **(หน้า TH-32, TH-33)**
● หลังการใช้งานไปสักระยะ ขนแปรง ล้อ หรือหัวแปรง อาจเสื่อมสภาพ ซึ่งอาจทำลายพื้นบ้านได้ ท่านไม่สามารถเปลี่ยนขนแปรงหรือล้อด้วยตัวเอง
โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ เพื่อเปลี่ยนชุดหัวดูด

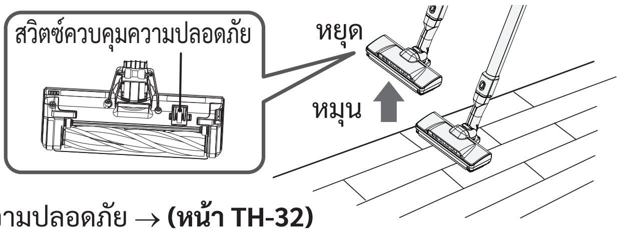


หมายเหตุ

● เครื่องดูดฝุ่นอาจใช้งานยากขึ้นอยู่กับประเภทของพื้น ในกรณีดังกล่าว ให้สลับไปที่โหมดการทำงานต่ำ
● หากแรงดูดเบาผิดปกติ อาจเป็นเพราะมีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดค้างบริเวณหัวดูดหลัก ควรถอดแผ่นกรองทุกชิ้นออกมาล้างน้ำทำความสะอาด → **(หน้า TH-30 ถึง TH-31)**
● ไม่กดหัวดูดลงบนพื้นแรงๆ เพราะอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นบ้านได้
หากเกิดรอยที่พื้นจากหัวดูด ไม่ควรใช้เครื่องดูดฝุ่นในการทำความสะอาด ควรทำความสะอาดด้วยผ้านุ่ม

■ สวิตซ์ควบคุมความปลอดภัยบนหัวดูดหลัก

เมื่อท่านยกหัวดูดหลักออกจากพื้น สวิตซ์ควบคุมความปลอดภัยจะทำงาน เพื่อให้หัวแปรงหยุดหมุน เพื่อความปลอดภัย



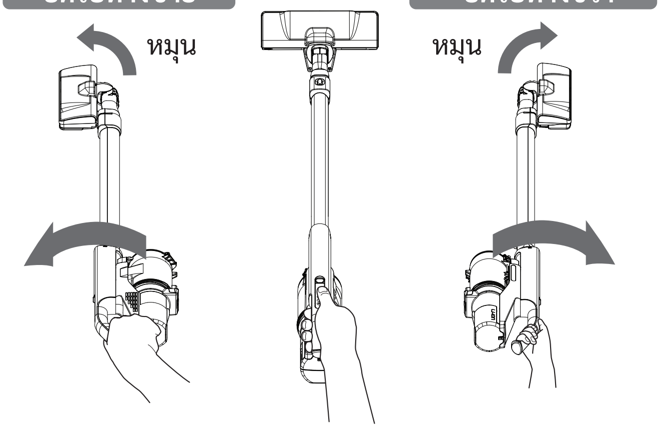
วิธีการดูแลรักษาสวิตซ์ควบคุมความปลอดภัย → **(หน้า TH-32)**

⚠ คำเตือน

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้
ขณะใช้งาน ไม่สัมผัสหัวแปรงหมุนหรือสวิตซ์ควบคุมความปลอดภัยของหัวดูด
เพราะอาจทำให้หัวแปรงหมุน โปรดระมัดระวังโดยเฉพาะกับเด็กเล็ก

หัวดูดปรับหมุนได้ 90 องศา

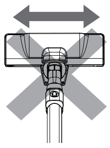
บิดข้อมือเพื่อเปลี่ยนทิศทางของหัวดูด สามารถเข้าถึงซอกมุมหรือพื้นที่แคบได้



⚠ ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นบ้าน

- หลังการใช้งานไปสักระยะ ขนแปรง ล้อ หรือหัวแปรงอาจเสื่อมสภาพ การใช้หัวดูดหลักขณะที่อุปกรณ์เสื่อมสภาพอาจทำลายพื้นบ้านได้ ท่านไม่สามารถเปลี่ยนขนแปรงหรือล้อด้วยตัวเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ เพื่อเปลี่ยนชุดหัวดูดหรือท่านสามารถสั่งซื้อหัวแปรงหมุนแยกชิ้นได้ที่ศูนย์บริการ
- ไม่เคลื่อนที่หัวดูดหลักในทิศทางซ้าย-ขวา
- ไม่ดึงหัวดูดกลับเมื่อดูดฝุ่นในที่สูง

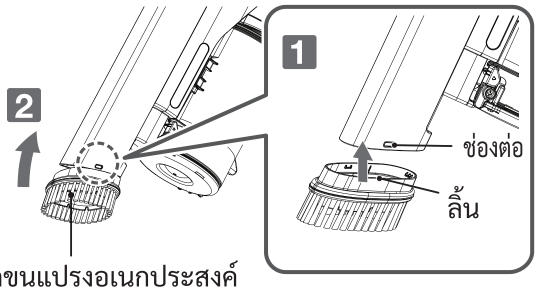


ตัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์

ต่อกับตัวเครื่องก่อนเริ่มใช้งาน
สามารถต่ออุปกรณ์เสริมเข้ากับหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์ได้

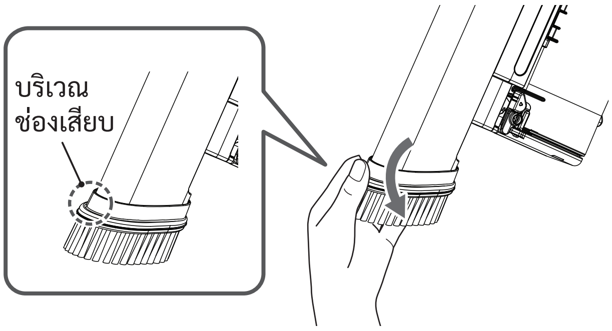
ต่อหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์

1. **ต่อหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์โดยการเสียบลิ้นเข้าไปในช่องต่อของตัวเครื่อง**
2. **ใส่เข้าไปในแนวเดียวกับลูกศร**



การถอดหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์

กดบริเวณช่องเสียบของหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์แล้วดึงตามแนวลูกศร



⚠ ข้อควรระวัง

อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้ ผลิตภัณฑ์เสียหายชำรุดได้

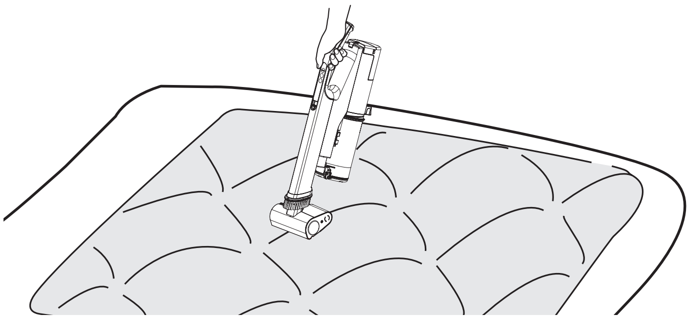
- ห้ามใช้ส่วนปลายของเครื่องดูดฝุ่นทำความสะอาด โดยปราศจากหัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์
- ไม่ควรใช้กับวัตถุที่เสียหายได้ง่าย เช่น เปียโน

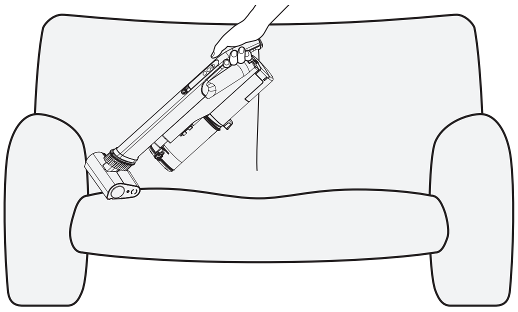
หมายเหตุ

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

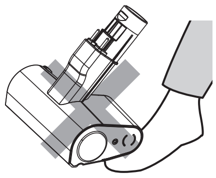
หัวดูดที่นอนขนาดเล็ก

หัวดูดที่นอนขนาดเล็กสำหรับใช้งานบริเวณโซฟา เบาะรถยนต์ และอุปกรณ์ชุดเครื่องนอนได้

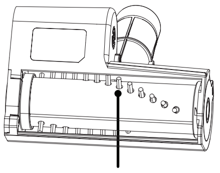




⚠ คำเตือน	**อาจก่อให้เกิดอันตรายได้** ● **อย่าวางหัวดูดขนาดเล็กบนร่างกายของคุณ (เช่น วางบนปลายเท้า ฯลฯ) ในขณะใช้งาน** เพราะอวัยวะอาจเข้าไปติดในขนแปรงได้ ● **อย่าสัมผัสหัวแปรงหมุนบนหัวดูดขนาดเล็ก** เนื่องจากหัวแปรงจะเคลื่อนไหว และควรหลีกเลี่ยงให้ห่างไกลเด็ก



⚠ ข้อควรระวัง	**อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อผ้า** ● ใช้บนเตียง ฟูก ผ้าปูเตียง หมอน เบาะรองนั่ง โซฟาผ้า และผลิตภัณฑ์จากผ้าอื่นๆ ● ห้ามใช้งานบนเฟอร์นิเจอร์ไม้ พื้นไม้ หรือบริเวณที่มีพื้นผิวมันเงาซึ่งเสี่ยงต่อความเสียหายได้ง่าย ● ห้ามใช้แรงกดบนผ้าที่มีลักษณะบอบบาง เช่น หนังสัตว์ ● ห้ามแช่หัวดูดขนาดเล็กไว้ที่เดิมขณะใช้งาน ● หลังการใช้งานสักระยะ ล้อและแปรงหมุนอาจเกิดการสึกกร่อน การใช้งานหัวดูดขนาดเล็กในสภาพที่ชิ้นส่วนสึกกร่อนอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับผ้า

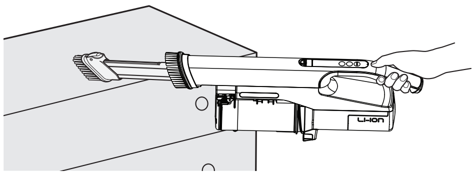


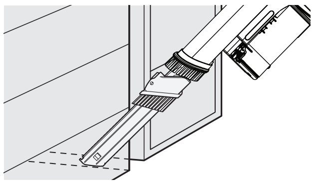
หมายเหตุ

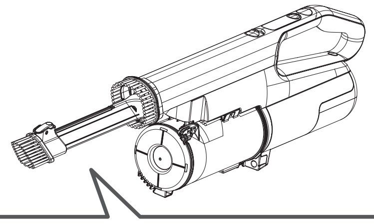
- เมื่อต้องการทำความสะอาดผ้า ให้วางผ้าบนพื้นราบ และอย่ากดแรงจนเกินไป
  การทำความสะอาดผ้าที่พับเอาไว้ อาจส่งผลให้ผ้ายับเป็นรอยและเกิดความเสียหาย
- เครื่องดูดฝุ่นอาจไม่สามารถใช้งานได้อย่างสะดวกในพื้นที่บางจุด
  ในกรณีดังกล่าว กรุณาปรับมาใช้โหมดต่ำ
- ในกรณีที่ประสิทธิภาพในการดูดเริ่มอ่อนแรง อาจมีสาเหตุจากฝุ่นหรือเศษผงเข้าไปติดในหัวดูดขนาดเล็ก
  กรุณาดำเนินการตามขั้นตอนบำรุงรักษา → **(หน้า TH-34 ถึง TH-35)**
- ห้ามทำความสะอาดหัวดูดขนาดเล็กด้วยน้ำ(ล้างได้เฉพาะชิ้นส่วนแปรงหมุนได้เท่านั้น)
- ห้ามวางหัวดูดขนาดเล็กทิ้งไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง เช่น ในลานจอดรถยนต์ที่อยู่ภายใต้แสงแดดจ้า

หัวดูดตามซอก 2 ทิศทาง

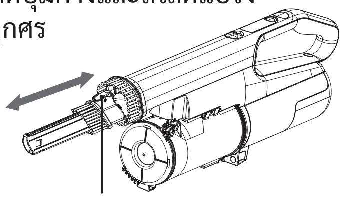
ทำความสะอาดอย่างรวดเร็วด้วยปลายขนแปรง
สามารถเปลี่ยนเป็นโหมดหัวดูดตามซอกได้ทันทีเพียงกดปุ่มเดียว เหมาะสำหรับใช้งานบริเวณชั้นวางหนังสือและรอยแยกต่างๆ





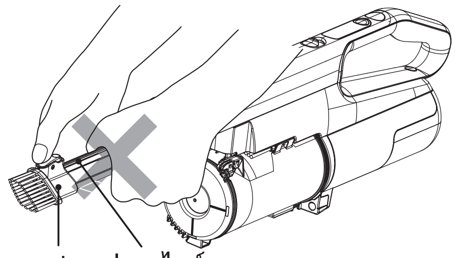


หากต้องการสลับการใช้งานระหว่างหัวดูดตามซอกกับ
แปรงปัด ให้กดปุ่มค้างและสไลด์แปรง
ตามทิศทางลูกศร



⚠ คำเตือน

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้
เมื่อต้องการสไลด์แปรง อย่าจับบริเวณร่องสไลด์ มิเช่นนั้น
มืออาจโดนหนีบได้

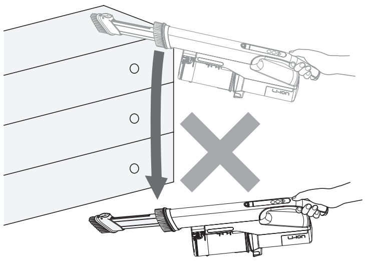


⚠ ข้อควรระวัง

ความเสี่ยงในการเกิดความเสียหาย
ห้ามใช้งานในบริเวณที่เกิดความเสียหายได้ง่าย เช่น เปียโน

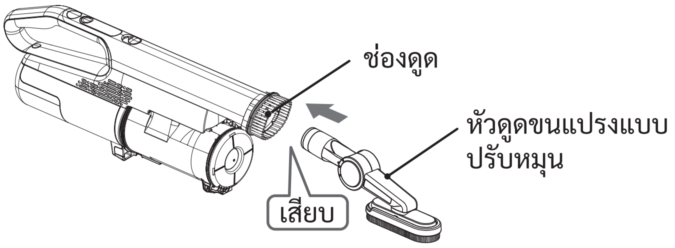
หมายเหตุ

- การใช้แรงมากเกินไปอาจก่อให้เกิดความเสียหาย
  อย่าทำหล่นจากที่สูง
- สามารถล้างทำความสะอาดหัวดูดตามซอก 2 ทิศทางด้วยน้ำได้ หลังทำความสะอาด
  ควรผึ่งลมให้แห้งก่อนนำมาใช้ในครั้งต่อไป
  การใช้งานขณะเปียกอาจทำให้ตัวเครื่องชำรุดได้
- หากมีฝุ่นและเศษผงค้างอยู่ตรงปลายหรือด้านในหัวดูด หรือในร่องด้านใน กรุณา
  ทำความสะอาดฝุ่นและเศษผงด้วยแหนบหรืออุปกรณ์อื่นๆ

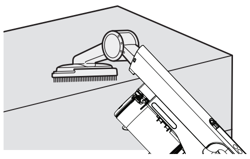


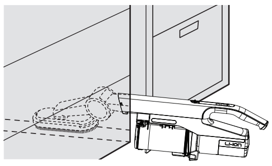
หัวดูดขนแปรงแบบปรับหมุน

- ใช้โดยต่อเข้ากับช่องดูดของเครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ



- หัวดูดที่หมุนได้อย่างอิสระช่วยทำความสะอาดเฟอร์นิเจอร์ที่ยากต่อการเข้าถึงและตามซอกต่างๆ

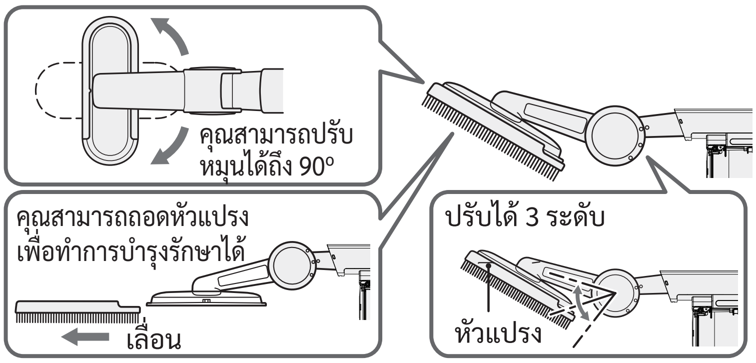




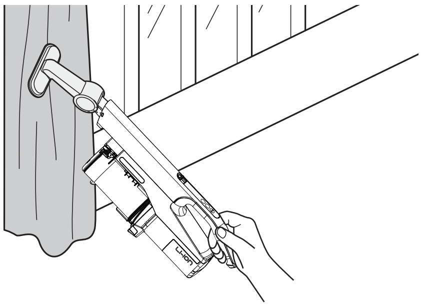
⚠ ข้อควรระวัง

เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหาย
อย่ากดลงบนบริเวณที่เกิดความเสียหายได้ง่าย เช่น เปียโน

- คุณสามารถเปลี่ยนมุมได้หลายระดับตามพื้นที่ที่ต้องการทำความสะอาด

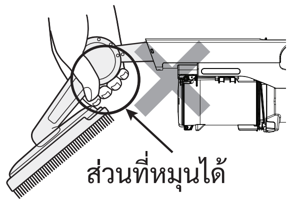


- หากคุณใช้หัวดูดที่ถอดแปรงออกแล้ว สามารถนำไปดูดฝุ่นบนเนื้อผ้า ผ้าม่าน ฯลฯ ได้

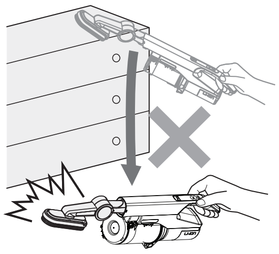


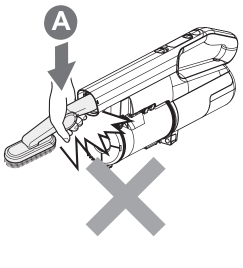
⚠ คำเตือน

เสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
- เมื่อปรับมุมอย่าจับส่วนที่หมุนได้เพราะมือของคุณอาจเข้าไปติดในนั้น
- ห้ามหมุนในขณะที่สอดนิ้วเข้าไปในช่องดูดของหัวดูดขนแปรงแบบปรับหมุนเพราะนิ้วของคุณอาจเข้าไปติดในนั้น



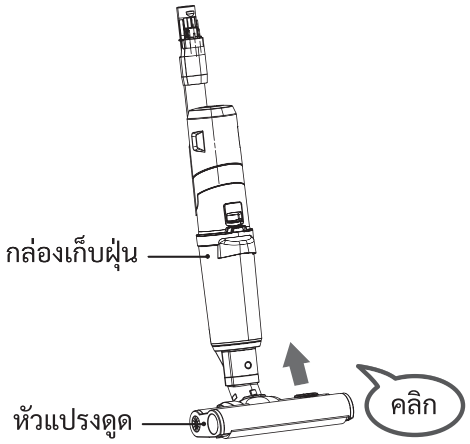
หมายเหตุ
- เมื่อใช้หัวดูดขนแปรงแบบปรับหมุนอย่าให้หล่นลงมาจากที่สูง หรือ ออกแรงมากเกินไปตามทิศทางลูกศร Ⓐ มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหาย
- คุณสามารถล้างหัวดูดขนแปรงแบบปรับหมุนด้วยน้ำได้ หลังจากล้างเสร็จแล้วผึ่งลมให้แห้งสนิทก่อนนำมาใช้การนำไปดูดน้ำอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้
- หากมีเส้นใยเศษผงอุดตันอยู่ที่ส่วนปลายหรือภายในของหัวดูดขนแปรงแบบปรับหมุนกำลังแรงดูดจะลดลง ดังนั้นจึงควรกำจัดฝุ่นออกก่อน





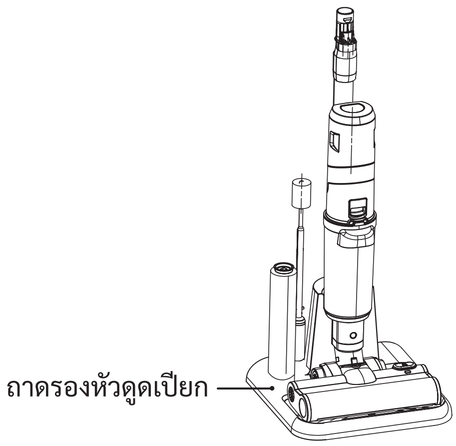
อุปกรณ์เสริมหัวดูดเปียก (เฉพาะ PV-XHW4P เท่านั้น)

■ การประกอบหัวดูดเปียก

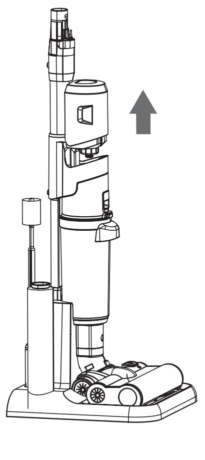


ใส่หัวแปรงดูดเข้าไปในกล่องเก็บฝุ่น ใส่จนกว่าคุณจะได้ยินเสียง “คลิก”

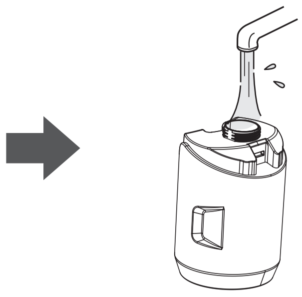
■ การติดหัวดูดเปียกเข้ากับถาดรองหัวดูดเปียก



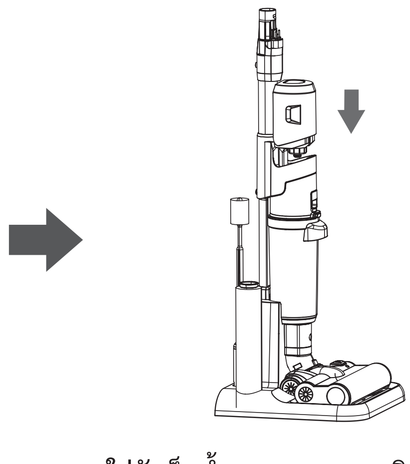
■ วิธีเติมน้ำลงในถังเก็บน้ำสะอาด



ดึงถังเก็บน้ำสะอาดออกตามทิศทางลูกศร



เติมน้ำ:
เปิดถังเก็บน้ำสะอาดเพื่อเติมน้ำ

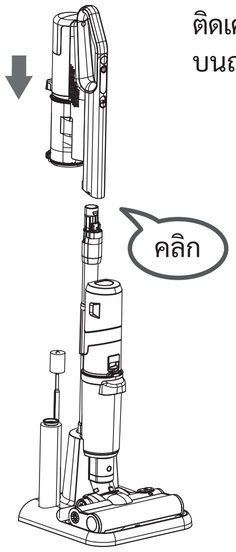


ใส่ถังเก็บน้ำสะอาดออกตามทิศทางลูกศร

■ การใช้ผงซักฟอก

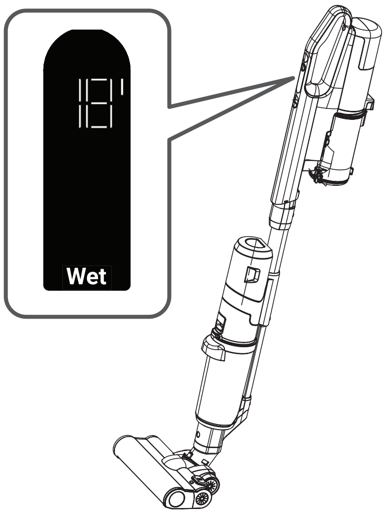
- สูตรผงซักฟอกที่แนะนำ
  - แบบฟองน้อย (สำคัญ)
  - pH: 6-8
  - ความหนืด: <25 cP (25°C)
  - ความหนาแน่น: 0.95-1.05 กรัม/ซม.^{3}

■ วิธีการใช้งาน



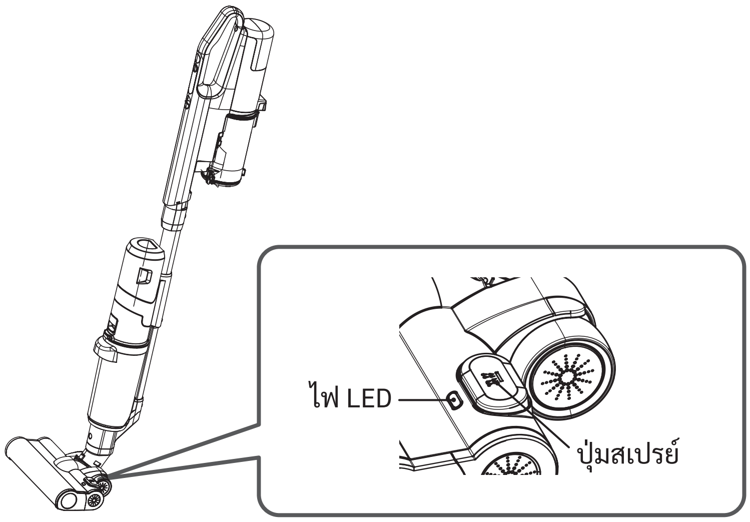
ติดเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับหัวดูดเปียกบนถาดรองหัวดูดเปียก

เปิดเครื่องดูดฝุ่น; เครื่องจะทำงานในโหมดเปียก



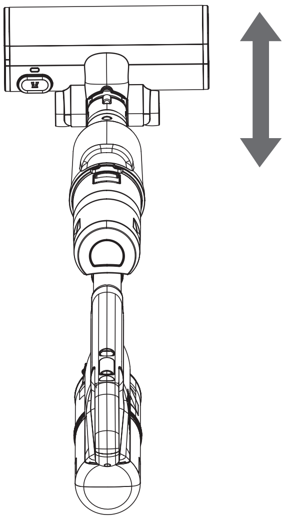
■ วิธีฉีดน้ำเพื่อทำความสะอาด

กดปุ่มสเปรย์เพื่อฉีดน้ำ ไฟ LED จะสว่างขึ้น (สถานะการทำงาน)
หากต้องการปิดการฉีดน้ำ ให้กดปุ่มสเปรย์อีกครั้งหรือปิดเครื่องดูดฝุ่น



■ ใช้งานตามประเภทพื้นแข็ง

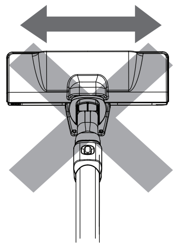
ดูดฝุ่นอย่างมีประสิทธิภาพและทั่วถึงด้วยการขยับหัวดูดไปมาบนพื้น



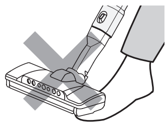
⚠ ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นบ้าน

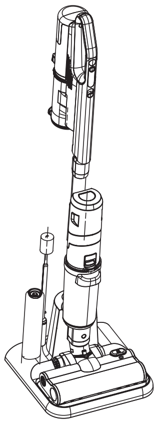
- หลังการใช้งานไปสักระยะ ขนแปรง ล้อ หรือหัวแปรง อาจเสื่อมสภาพ การใช้หัวดูดหลักขณะที่อุปกรณ์เสื่อมสภาพอาจทำลายพื้นบ้านได้ ท่านไม่สามารถเปลี่ยนขนแปรงหรือล้อด้วยตัวเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ เพื่อเปลี่ยนชุดหัวดูดหรือท่านสามารถสั่งซื้อหัวแปรงหมุนแยกชิ้นได้ที่ศูนย์บริการ
- ห้ามเคลื่อนที่หัวดูดหลักในทิศทางซ้าย-ขวา ขณะที่หัวดูดหลักหันไปทิศทางข้างหน้า
- ห้ามดึงหัวดูดกลับเมื่อดูดฝุ่นในที่สูง



⚠ คำเตือน	**อาจก่อให้เกิดอันตรายได้** **ห้ามวางหัวดูดบนร่างกาย (บนเท้า หรือบริเวณอื่นๆ) ขณะถอดหัวดูดออกจากตัวเครื่อง** เพราะอาจทำให้อวัยวะติดเข้าไปในหัวแปรงได้



■ ใช้การทำความสะอาดตัวเอง



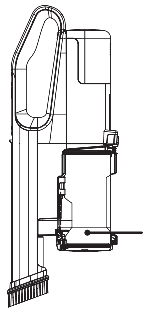
1. หลังจากทำความสะอาดเสร็จแล้ว ให้ปิดอุปกรณ์และวางไว้บนถาดรองหัวดูดเปียก
2. เปิดเครื่องดูดฝุ่น
3. กดปุ่ม อย่างต่อเนื่องจนกระทั่งโหมดเปียกกะพริบ จากนั้นกระบวนการจะเริ่มขึ้น
4. กดปุ่มสเปรย์เพื่อฉีดน้ำเข้าแปรงทำความสะอาด
5. กระบวนการทำความสะอาดตัวเองใช้เวลา 2.5 นาทีจึงจะเสร็จสิ้น และโหมดเปียกที่กะพริบอยู่จะปิดลง
6. หากต้องการให้ขนแปรงแห้งยิ่งขึ้น กดปุ่ม จนกระทั่งกระบวนการทำความสะอาดตัวเองเริ่มต้นอีกครั้งโดยไม่ต้องกดปุ่มสเปรย์

⚠ ข้อควรระวัง	**อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้ ผลิตภัณฑ์เสียหายชำรุดได้** ● ห้ามใช้เครื่องเพื่อดูดน้ำหรือบริเวณที่ชื้นโดยไม่ได้ติดตั้งหัวดูดเปียก เพราะอาจทำให้เครื่องเสียหายได้

การทิ้งฝุ่นและการทำความสะอาดแผ่นกรอง

เครื่องดูดฝุ่นระบบไซโคลนไม่จำเป็นต้องใช้ถุงกระดาษ เนื่องจากมีประสิทธิภาพในการดูดฝุ่นและเศษผงได้อย่างดีเยี่ยม ขอแนะนำให้กำจัดฝุ่นและเศษผงหลังใช้งานทุกครั้ง และบำรุงรักษาตัวกรองอย่างสม่ำเสมอ

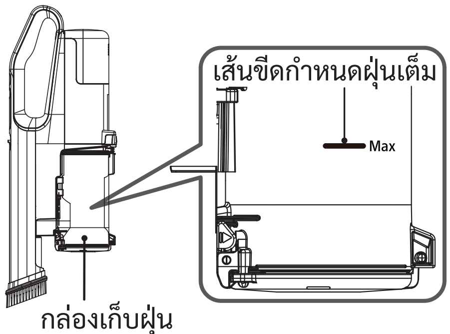
- ควรเทกล่องเก็บฝุ่นก่อนที่ระดับฝุ่นจะถึงเส้น Max ตามคำแนะนำในคู่มือ เพราะหากปริมาณฝุ่นเกินเส้น Max อาจทำให้การกำจัดฝุ่นและเศษผงออกจากกล่องทำได้ยากขึ้น
- ฝุ่นและเศษผงบางประเภทอาจไม่มีการเคลื่อนไหว ขึ้นอยู่กับลักษณะการสะสมตัว ซึ่งไม่ถือเป็นเรื่องผิดปกติแต่อย่างใด



หมายเหตุ ขณะเทฝุ่นทิ้ง ฝุ่นและสิ่งสกปรกขนาดเล็กอาจฟุ้งกระจายได้
ควรเทฝุ่นทิ้งในบริเวณที่เหมาะสม เช่น กลางแจ้งหรือใส่หน้ากากอนามัยขณะเทฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นและสิ่งสกปรกเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ

การตรวจสอบระดับฝุ่นและสิ่งสกปรกในกล่องเก็บฝุ่น

เพื่อป้องกันไม่ให้มีปริมาณฝุ่นสูงเกินขีดกำหนดฝุ่นเต็ม

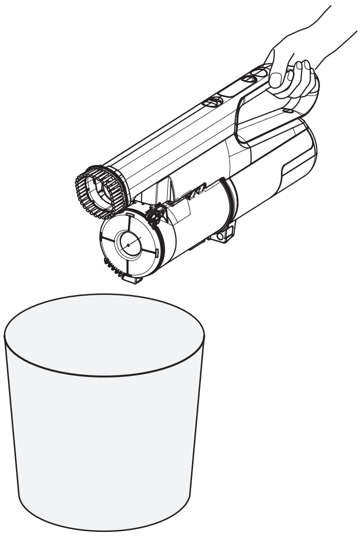


- หลังจากเทฝุ่นแล้วควรทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นและแผ่นกรอง → **(หน้า TH-23, TH-26)**
- หากมีฝุ่นและสิ่งสกปรกสะสมบริเวณตัวกรองแยกลมและฝุ่นและไม่สามารถนำออกได้ให้ถอดตัวกรองแยกลมและฝุ่นออกมา → **(หน้า TH-27)**

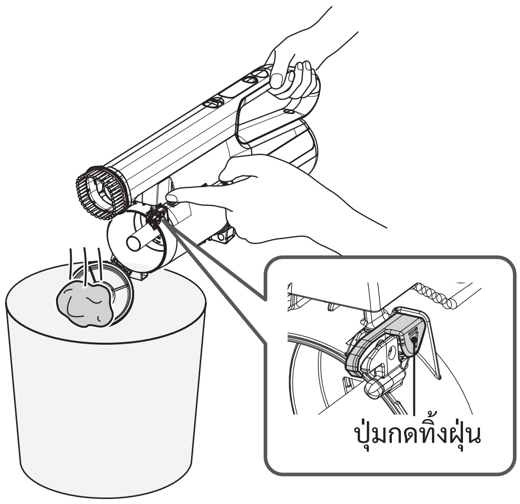
วิธีการเทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น (ขณะต่อเข้ากับตัวเครื่อง)

1

1 **เอียงเครื่องดูดฝุ่นในแนวที่กล่องเก็บฝุ่นตรงกับถังขยะ**



2 **กดปุ่มทิ้งฝุ่น**



วิธีการเทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น (ต่อ)

2 ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกที่ยังตกค้าง

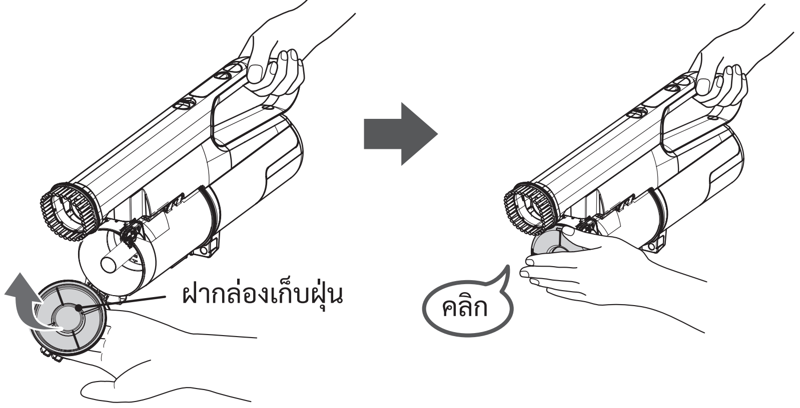
ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกขนาดเล็กที่ยังตกค้างในกล่องเก็บฝุ่นด้วยผ้านุ่มๆ เป็นต้น

⚠ ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้
ท่านอาจจะดูดสิ่งของมีคม เช่น เศษแก้ว หมุด หลุดเข้าไปโดยไม่ได้ตั้งใจ โปรดระมัดระวังขณะทิ้งฝุ่น

3 ปิดฝากล่องเก็บฝุ่นให้สนิท

จนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”

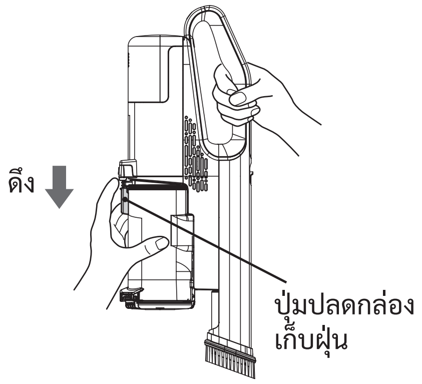


หมายเหตุ

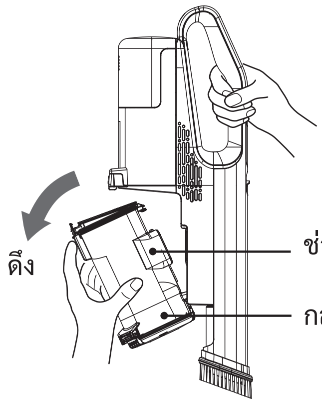
เพื่อให้แรงดูดสูงตลอดการใช้งาน ควรหมั่นทำความสะอาดและดูแลรักษาแผ่นกรอง → **(หน้า TH-26, TH-27, TH-30)**

วิธีการเทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น (เมื่อถอดกล่องเก็บฝุ่นออกจากตัวเครื่อง)

1 จับที่กล่องเก็บฝุ่นพร้อมกดปุ่มปลดกล่องเก็บฝุ่น



2 ดึงกล่องเก็บฝุ่นตามแนวลูกศร

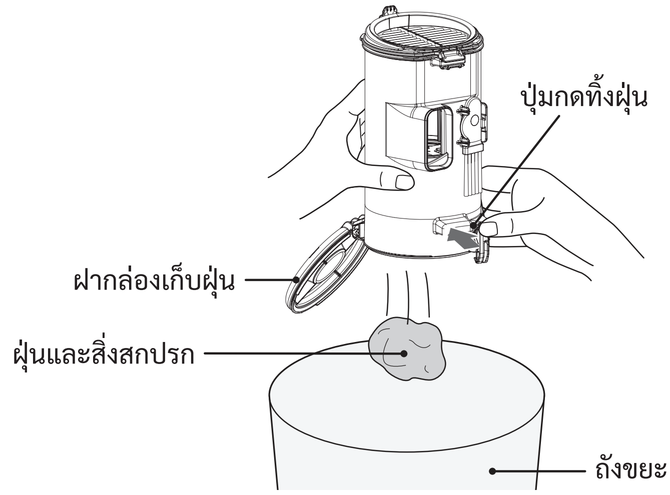


หมายเหตุ

- ห้ามถอดกล่องเก็บฝุ่นขณะคว่ำตัวเครื่องหรือวางตัวเครื่องราบกับพื้น เพราะอาจทำให้ฝุ่นหรือสิ่งสกปรกร่วงหล่นออกมาได้
- หากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกร่วงหล่นเข้าไปในตัวเครื่อง ให้ทำความสะอาด ก่อนนำกล่องเก็บฝุ่นใส่คืนที่
- ห้ามคว่ำช่องฝุ่นเข้าขณะจับหรือใส่กล่องเก็บฝุ่น เพราะอาจทำให้ฝุ่นหรือสิ่งสกปรกร่วงหล่นออกมาได้

3 เปิดฝากล่องเก็บฝุ่นและเทฝุ่นทิ้ง

คว่ำฝากล่องเก็บฝุ่น แล้วจึงกดปุ่มทิ้งฝุ่น



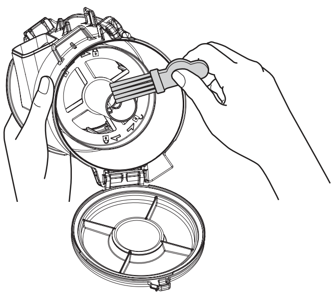
หมายเหตุ

ฝุ่นและสิ่งสกปรกอาจติดอยู่ในกล่องเก็บฝุ่นขึ้นอยู่กับประเภทของฝุ่นและการสะสมเพิ่มการสั่นสะเทือนโดยการเคาะเบาๆ ที่ด้านข้างของกล่องเก็บฝุ่นหรือถอดตัวกรองแยกลมและฝุ่นออก

4 ทิ้งฝุ่นและสิ่งสกปรก

1 แปรงทำความสะอาดแผ่นกรองจะเก็บอยู่ที่บริเวณด้านหลังของกล่องเก็บฝุ่น

2 ทำความสะอาดด้วยแปรงทำความสะอาดแผ่นกรอง



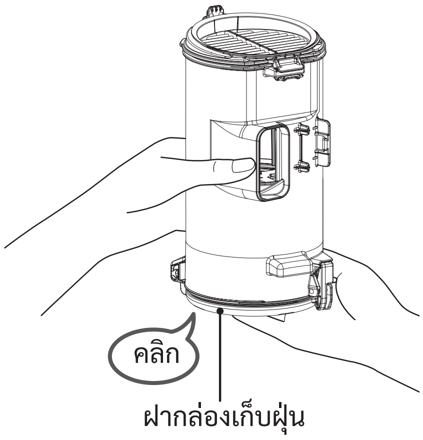
⚠ ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

ท่านอาจจะดูดสิ่งของมีคม เช่น เศษแก้ว หมุด หลุดเข้าไปโดยไม่ได้ตั้งใจ โปรดดูแลรักษาอย่างระมัดระวัง

5 ปิดฝากล่องเก็บฝุ่น

จนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”

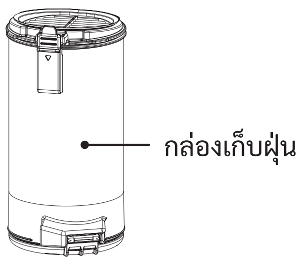


การทำความสะอาดแผ่นกรอง

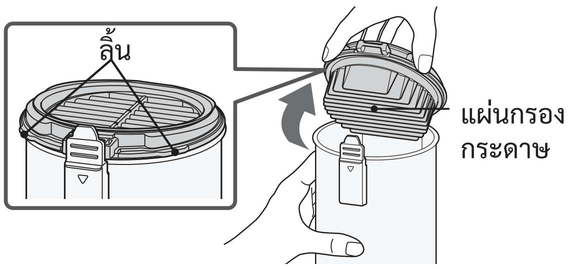
แผ่นกรองกระดาษ

1 การถอดแผ่นกรอง

1 วางกล่องเก็บฝุ่นตั้งลงบนพื้น

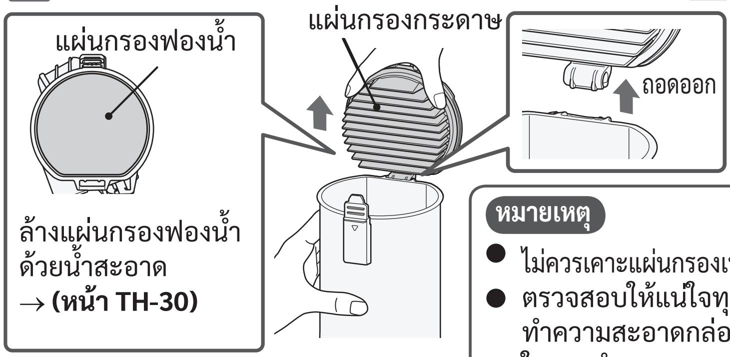


2 จับที่ด้านล่างของกล่องเก็บฝุ่น จับที่ลิ้นของแผ่นกรองกระดาษ ถอดออกตามแนวลูกศร



2 ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากแผ่นกรอง

1 ถอดแผ่นกรองออก



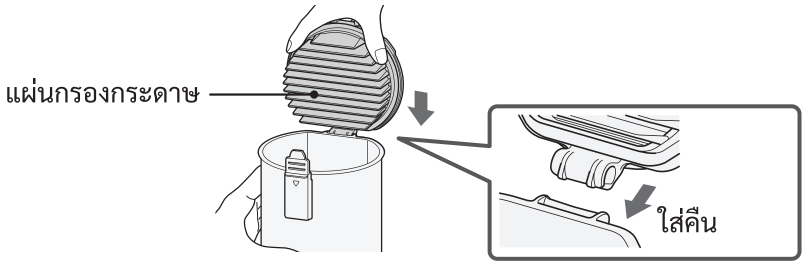
2 ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกบนแผ่นกรองด้วยแปรงทำความสะอาดแผ่นกรอง

หมายเหตุ
- ไม่ควรเคาะแผ่นกรองเพื่อเอาฝุ่นออก เพราะอาจทำให้เกิดการชำรุดเสียหายได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าใส่แผ่นกรองฟองน้ำกลับเข้าที่ทุกครั้ง หลังทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่น
- ในการทำความสะอาดแผ่นกรองกระดาษ ควรใช้แปรงทำความสะอาดแผ่นกรองที่ติดมากับตัวเครื่องเท่านั้น

ล้างแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาด เมื่อรู้สึกว่าแรงดูดลดลง → **(หน้า TH-30)**

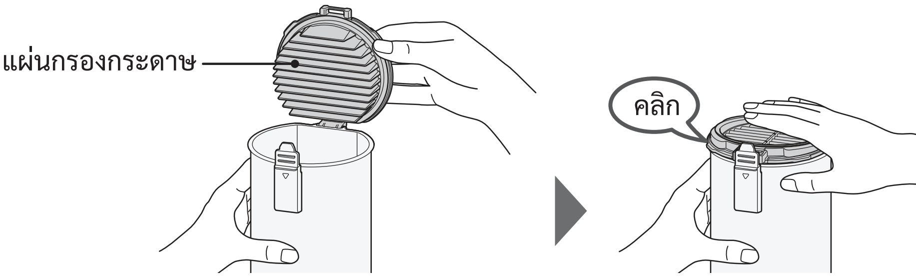
3 การใส่แผ่นกรองกระดาษ

ใส่แผ่นกรองกระดาษกลับเข้าทางเดิมที่ถอดออก



4 การปิดแผ่นกรองกระดาษ

กดให้แน่นจนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”



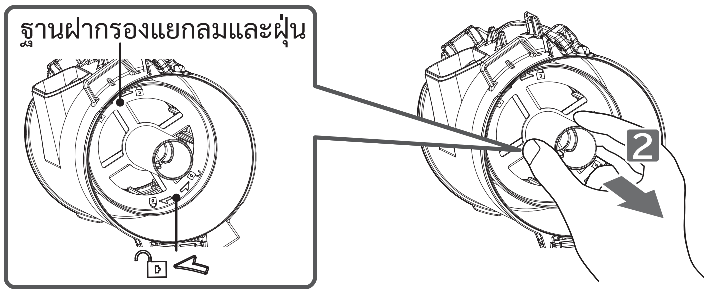
หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่แผ่นกรองฟองน้ำแล้ว

1 เปิดฝากล่องเก็บฝุ่น → (หน้า TH-25) และถอดตัวกรองแยกลมและฝุ่น

1 หมุนให้สัญลักษณ์ 🔓D ◁ บนปลายของตัวกรองแยกลมและฝุ่นให้ตรงกับสัญลักษณ์บนกล่องเก็บฝุ่น

2 ดึงตัวกรองแยกลมและฝุ่นขึ้นมาตรงๆ



หมายเหตุ
ฝุ่นและเศษผงอาจล้นทะลักออกมาในขณะถอดกล่องเก็บฝุ่น ถอดกล่องเก็บฝุ่นบนกระดาษหนังสือพิมพ์หรือแผ่นรองอื่นๆ

2 การทำความสะอาดตัวกรองแยกลมและฝุ่น

ท่านสามารถทำความสะอาดตัวกรองแยกลมและฝุ่นได้ง่ายๆ เพียงใช้แปรงทำความสะอาดแผ่นกรองปัดบนตัวกรองแยกลมและฝุ่นในทิศทางเดียวกับลูกศร

3 การใส่ตัวกรองแยกลมและฝุ่น และการปิดฝากล่องเก็บฝุ่น → (หน้า TH-25)

1 ใส่ตัวกรองแยกลมและฝุ่นตรงกลางของกล่องเก็บฝุ่น

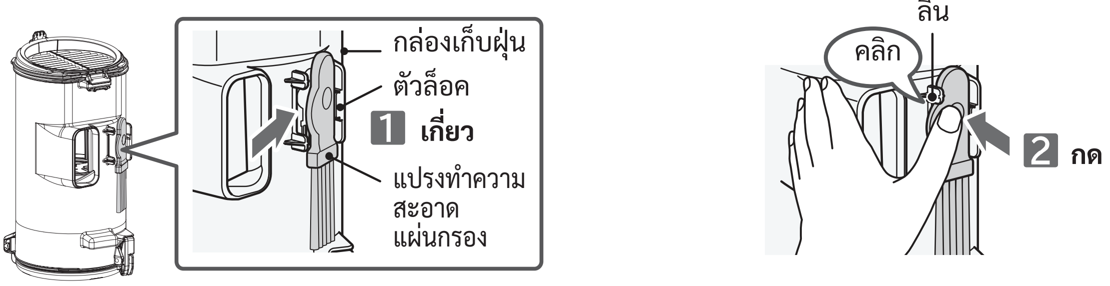
2 หมุนให้สัญลักษณ์ ▷🔒D บนปลายของตัวกรองแยกลมและฝุ่นให้ตรงกับสัญลักษณ์บนกล่องเก็บฝุ่นจนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”

หมายเหตุ หากติดตั้งตัวกรองไม่ถูกวิธีอาจทำให้ตัวกรองแยกลมและฝุ่นหลุดออกมาขณะเทฝุ่นทิ้ง และในขณะเดียวกันหากใช้งานเครื่องดูดฝุ่นที่ติดตัวกรองไม่ถูกวิธี อาจทำให้เครื่องดูดฝุ่นเกิดเสียงผิดปกติขณะใช้งานบริเวณรอบๆ แผ่นกรอง

4 การเก็บแปรงทำความสะอาดแผ่นกรองที่ด้านหลังของกล่องเก็บฝุ่น

1 เกี่ยวแปรงทำความสะอาดแผ่นกรองลงในตัวล็อคบนกล่องเก็บฝุ่น

2 กดที่ลิ้นของแปรงทำความสะอาดแผ่นกรองจนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”

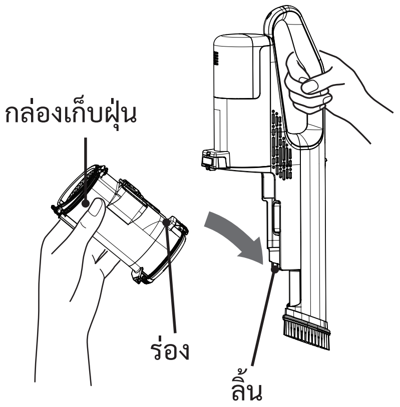


หมายเหตุ หากไม่เก็บแปรงทำความสะอาดแผ่นกรองให้ดี อาจทำให้หล่นและสูญหายได้ง่าย ควรเก็บแปรงทำความสะอาดแผ่นกรองไว้ที่กล่องเก็บฝุ่นทุกครั้ง

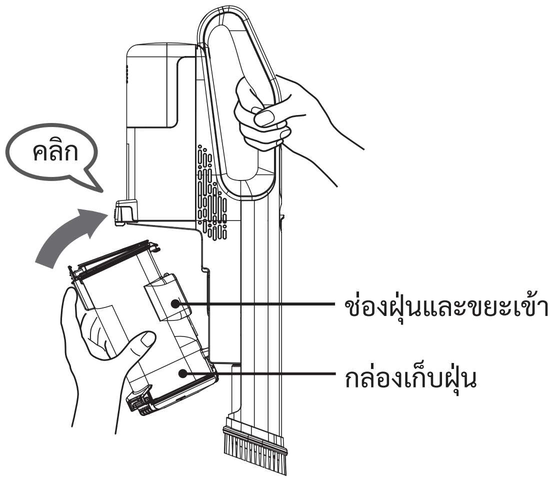
การต่อกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับตัวเครื่อง

การต่อกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับตัวเครื่อง

1 **เสียบร่องของกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับลิ้นของตัวเครื่องตามภาพ**



2 **จนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”**



⚠ คำเตือน	**อาจก่อให้เกิดอันตรายได้** ห้ามพิงเครื่องดูดฝุ่นบนเฟอร์นิเจอร์หรือวางแนบพื้นในแนวนอน

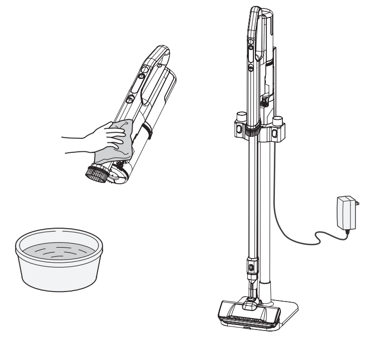
⚠ ข้อควรระวัง	**อาจเกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อพื้นบ้านได้** ● หากเคลื่อนย้ายเครื่องดูดฝุ่นระหว่างวางอยู่บนแท่นชาร์จ ตัวเครื่องอาจหลุดออกจากแท่นได้ ● ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องดูดฝุ่นบนพื้นระหว่างที่เครื่องวางอยู่บนแท่นชาร์จ

การดูแลรักษา

การดูดฝุ่นด้วยโหมด high ควรดูแลรักษาและทำความสะอาดเครื่องดูดฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ

ตัวเครื่อง, อุปกรณ์เชื่อมต่อ, อุปกรณ์เสริม

หมั่นทำความสะอาดและดูแลรักษาผลิตภัณฑ์เพื่อความสะอาดภายในบ้าน
ใช้ผ้าหมาดทำความสะอาดตัวผลิตภัณฑ์



⚠ คำเตือน	**หากไม่ปฏิบัติตามคำเตือนอาจก่อให้เกิดการระเบิด ไฟไหม้ ไฟฟ้าลัดวงจร หรือเป็นอันตรายได้** ● ถอดสายไฟออกจากปลั๊กระหว่างทำความสะอาดแท่นชาร์จ ● ควรถอดปลั๊กขณะทำความสะอาดตัวเครื่องและชุดสายไฟ ● ไม่ใช้วัตถุไวไฟในการทำความสะอาดตัวเครื่อง (ทินเนอร์, เบนซิน, เป็นต้น)

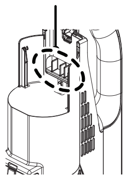
⚠ ข้อควรระวัง	**อาจก่อให้เกิดอันตรายได้** ปิดการใช้งานเครื่องดูดฝุ่นทุกครั้งขณะทำความสะอาดผลิตภัณฑ์

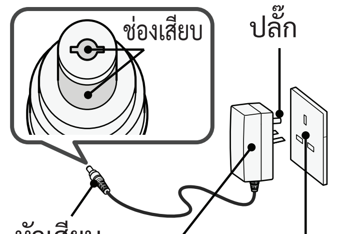
หมายเหตุ
ห้ามใช้แอลกอฮอล์ น้ำยาทำความสะอาด น้ำยาเคมี ผ้าสกปรก ฯลฯ ในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์หรือสีของผลิตภัณฑ์ได้

ช่องเสียบบนเครื่องดูดฝุ่นและบนชุดสายไฟ

หยุดใช้งานเครื่องดูดฝุ่น → **(หน้า TH-9)** ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องดูดฝุ่น → **(หน้า TH-43)** และเช็ดด้วยผ้าแห้งนุ่ม

- ดึงปลั๊กชุดสายไฟออก
- ดึงปลั๊กชุดสายไฟออกก่อนเริ่มขั้นตอนบำรุงรักษาเครื่องดูดฝุ่น





ชิ้นส่วนที่ล้างน้ำได้

ชิ้นส่วนดังต่อไปนี้ สามารถใช้น้ำสะอาดในการทำความสะอาดได้ : หัวดูดตามซอก 2 ทิศทาง → (หน้า TH-18), หัวดูดขนแปรงแบบปรับหมุน → (หน้า TH-16), หัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์ → (หน้า TH-19), แผ่นกรองกระดาษ → (หน้า TH-30), แผ่นกรองฟองน้ำ → (หน้า TH-30), ตัวแยกลมและฝุ่น/กล่องเก็บฝุ่น → (หน้า TH-30 ถึง TH-31), หัวแปรงหมุน → (หน้า TH-33)

ห้ามล้างชิ้นส่วนอื่นๆ นอกเหนือจากนี้ด้วยน้ำ
หลังทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด ควรผึ่งลมให้แห้งก่อนนำมาใช้ในครั้งต่อไป
แผ่นกรองกระดาษและแผ่นกรองฟองน้ำ ใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมงในการผึ่งให้แห้ง
(ระยะเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ)

หมายเหตุ ขณะเทฝุ่นทิ้ง ฝุ่นและสิ่งสกปรกขนาดเล็กอาจฟุ้งกระจายได้ ควรเทฝุ่นทิ้งในบริเวณที่เหมาะสม เช่น กลางแจ้งหรือใส่หน้ากากอนามัย ขณะเทฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นและสิ่งสกปรกเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ

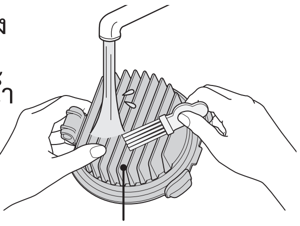
การดูแลรักษาแผ่นกรอง (ล้างด้วยน้ำสะอาด)

ล้างแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาด เมื่อสัญญาณไฟ Filter Maintenance กะพริบ หรือรู้สึกว่าแรงดูดลดลง

แผ่นกรองกระดาษ, แผ่นกรองฟองน้ำ

1 ล้างแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาดและแปรงทำความสะอาด

- นำฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากแผ่นกรองก่อนนำไปล้างน้ำ
- ถอดแผ่นกรองกระดาษและนำไปล้างน้ำ → **(หน้า TH-26)**
- ขณะล้างทำความสะอาด ให้นำฝุ่นและสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ตามรอยพับออก

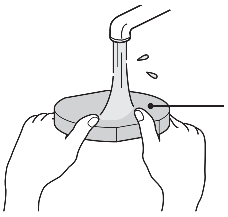


⚠ ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้
ท่านอาจจะดูดสิ่งของมีคม เช่น เศษแก้ว หมุดหลุดเข้าไปโดยไม่ได้ตั้งใจ โปรดระมัดระวังขณะทิ้งฝุ่น

หมายเหตุ
ในการทำความสะอาดแผ่นกรองกระดาษ ควรใช้แปรงทำความสะอาดแผ่นกรองที่ติดมากับตัวเครื่องเท่านั้น

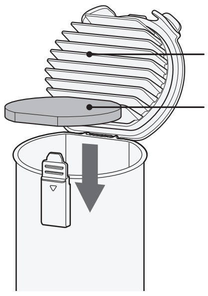
2 ขณะล้างน้ำ ให้บีบแผ่นกรองฟองน้ำ เบาๆ เพื่อเอาฝุ่นออกจากแผ่นกรอง



3 ผึ่งแผ่นกรองให้แห้ง

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

4 ใส่แผ่นกรองฟองน้ำ



หมายเหตุ
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่แผ่นกรองฟองน้ำแล้ว หากไม่ได้ใส่อาจทำให้แผ่นกรองกระดาษอุดตันเร็วกว่าปกติ และอาจเกิดเสียงผิดปกติขณะใช้งาน
- ผึ่งแผ่นกรองให้แห้งก่อนนำประกอบคืนเข้าตัวเครื่อง ห้ามใช้ขณะเปียก เพราะอาจทำให้แผ่นกรองเกิดการอุดตันจนทำให้แรงดูดลดลงหรือมีกลิ่นผิดปกติได้

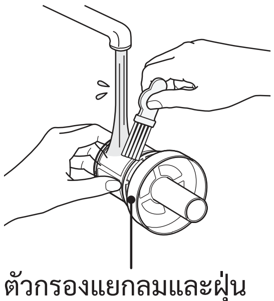
5 ใส่แผ่นกรองกระดาษ

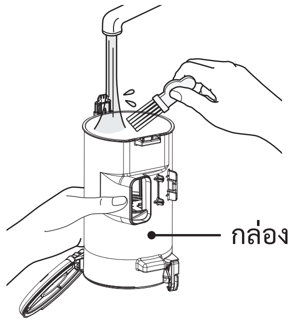
ใส่แผ่นกรองกระดาษ → **(หน้า TH-26)**

ตัวกรองแยกลมและฝุ่น・ฝากรองแยกลมและฝุ่น

1 ถอดตัวกรองแยกลมและฝุ่น → (หน้า TH-27)

2 ล้างตัวกรองแยกลมและฝุ่น และกล่องเก็บฝุ่นด้วยน้ำสะอาด





หมายเหตุ
- ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากตัวกรองก่อนล้างด้วยน้ำ
- สะบัดน้ำออกจากตัวกรองแยกลมและฝุ่นหลังล้างน้ำ

3 ผึ่งตัวกรองให้แห้ง

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

4 ใส่ตัวกรองแยกลมและฝุ่น → (หน้า TH-27)

⚠ ข้อควรระวัง	**อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อตัวเครื่องได้** ใส่กล่องเก็บฝุ่นทุกครั้งก่อนใช้งานเครื่องดูดฝุ่น หากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกเข้าไปในมอเตอร์ อาจทำให้แผ่นกรองภายในตัวเครื่องอุดตัน และอาจทำให้เกิดเสียงที่ผิดปกติขณะใช้งาน หากพบปัญหาดังกล่าว โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ

หมายเหตุ หากแรงดูดยังเบาผิดปกติแม้จะทำความสะอาดแผ่นกรองทั้งหมดด้วยน้ำสะอาดแล้ว ไม่ว่าจะเป็นแผ่นกรองกระดาษ, แผ่นกรองฟองน้ำ ฯลฯ
ควรเปลี่ยนชิ้นส่วน โดยติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ

การทำความสะอาดหัวดูด

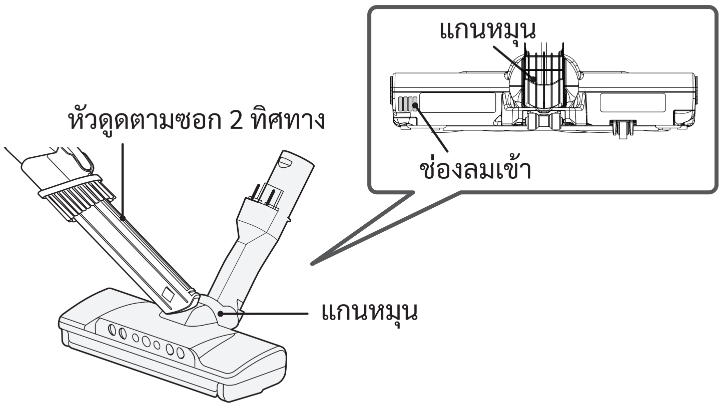
การดูแลรักษาหัวดูด

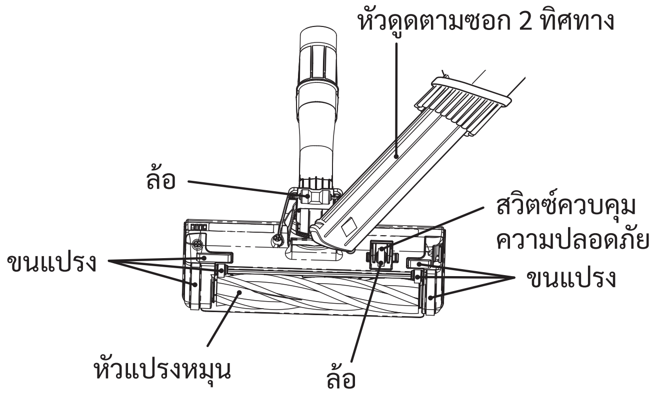
- หมั่นทำความสะอาดและดูแลรักษาหัวดูด เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานและความสะอาดภายในบ้าน
- โดยควรทำความสะอาดและดูแลรักษาหัวดูดสม่ำเสมอ (อย่างน้อยเดือนละครั้ง)
  ฝุ่นและสิ่งสกปรกที่ตกค้างในชิ้นส่วนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นสวิตซ์ควบคุมความปลอดภัย, หัวแปรงหมุน, ขนแปรง, ล้อ, ช่องลมเข้าและแกนหมุน อาจทำให้แรงดูดลดลงหรือชำรุดเสียหายได้

⚠ ข้อควรระวัง	**อาจก่อให้เกิดอันตรายได้** ถอดหัวดูดออกจากตัวเครื่องและท่อต่อทุกครั้งก่อนนำหัวดูดมาทำความสะอาด

ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากหัวดูด

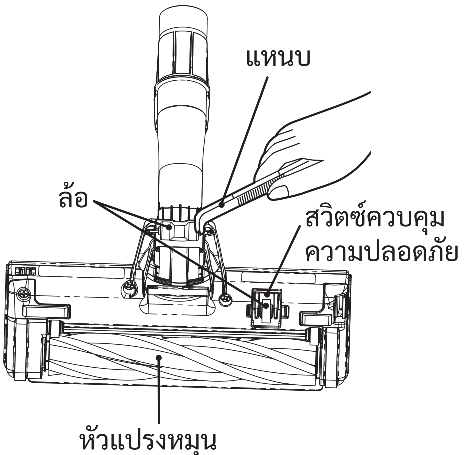
ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากหัวดูด โดยใช้หัวดูดตามซอก 2 ทิศทางและอุปกรณ์อื่นๆ



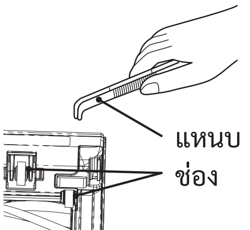


ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรก

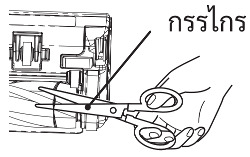
ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรก โดยใช้แหนบและอุปกรณ์อื่นๆ



ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากช่องของหัวดูด โดยใช้แหนบและอุปกรณ์อื่นๆ



ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากหัวแปรง โดยใช้กรรไกรและอุปกรณ์อื่นๆ



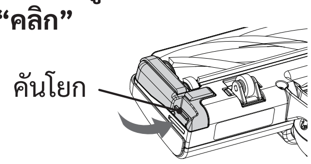
⚠ ข้อควรระวัง	**อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นบ้าน** ● หากฝุ่นและสิ่งสกปรกติดค้างในล้อ จนทำให้ล้อไม่สามารถหมุนได้ อาจทำให้พื้นบ้านเสียหายได้ ● หากใช้งานในขณะที่ขนแปรง ล้อ หัวแปรงหมุนเสื่อมสภาพ การใช้งานหัวดูดขณะที่มีชิ้นส่วนชำรุด อาจทำให้พื้นบ้านเสียหายได้ ท่านไม่สามารถเปลี่ยนขนแปรงหรือล้อด้วยตัวเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ เพื่อเปลี่ยนชุดหัวดูดหรือท่านสามารถสั่งซื้อหัวแปรงหมุนแยกชิ้นได้ที่ศูนย์บริการ

หมายเหตุ ห้ามกระแทกสวิตซ์ควบคุมความปลอดภัยอย่างรุนแรง เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายได้

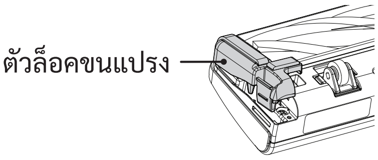
การดูแลรักษาหัวแปรงหมุน

1 การปลดตัวล็อคขนแปรง

1 **หงายหัวดูดขึ้น ดึงคันโยกจนกว่าจะได้ยินเสียง “คลิก”**

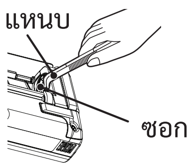


2 **ปลดล็อค**



2 การถอดหัวแปรงหมุน และการทำความสะอาด

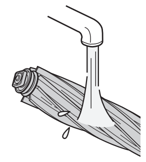
ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากซอกโดยใช้แหนบและอุปกรณ์อื่นๆ



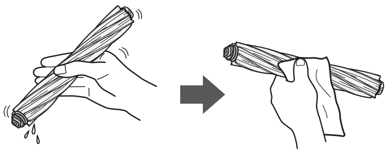
ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากหัวแปรงหมุน โดยใช้กรรไกรและอุปกรณ์อื่นๆ

การล้างหัวแปรงหมุนในน้ำสะอาด

1 **ล้างในน้ำสะอาด**



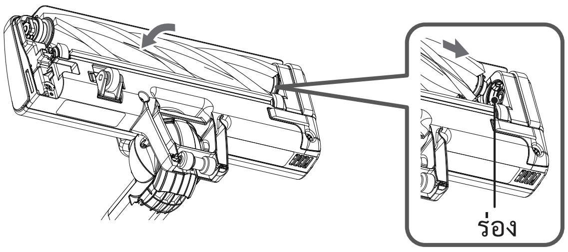
2 **สะบัดให้แห้ง**



3 **ผึ่งลมให้แห้ง**

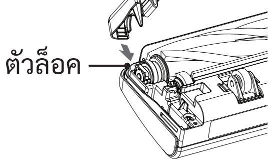
หมายเหตุ
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด น้ำยาฟอกขาว ฯลฯ เพราะอาจทำให้สีของผลิตภัณฑ์คลาดเคลื่อน หรือเปลี่ยนรูปร่างได้ ฯลฯ
- หลังล้างทำความสะอาด ควรผึ่งให้แห้งก่อนใช้งานในครั้งต่อไป
  ใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมงในการผึ่งให้แห้ง (ระยะเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ)

3 การประกอบหัวแปรงหมุนเข้าที่เดิม

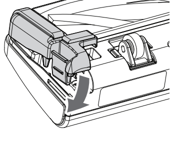


4 การประกอบหัวแปรงหมุน

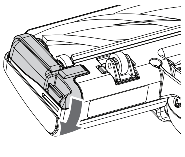
1 **เกี่ยวหัวแปรงเข้ากับขาเสียบ**



2 **ปิดตัวล็อคขนแปรง**



3 **ล็อคคันโยก**



หมายเหตุ ทุกครั้งที่ประกอบหัวแปรงหมุนกลับเข้าที่ ต้องเกี่ยวกับขาเสียบก่อนเสมอ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายได้

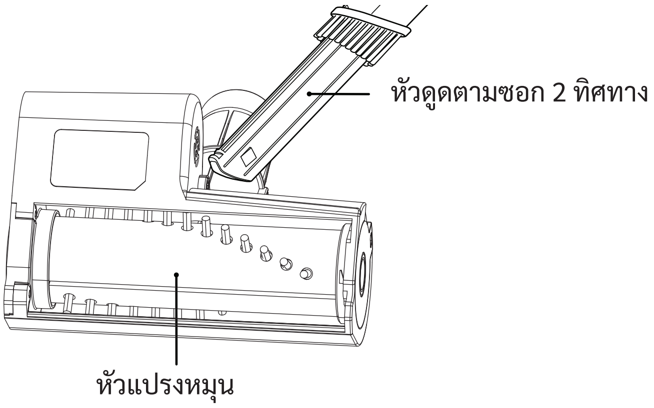
การบำรุงรักษาหัวดูดขนาดเล็ก

- ดำเนินการตามขั้นตอนบำรุงรักษาเมื่อประสิทธิภาพในการดูดลดลงหรือเริ่มมีปัญหาเรื่องฝุ่น
- แนะนำให้บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)
  ฝุ่นและเศษผงที่เข้าไปเกาะติดในหัวแปรงหมุน, ขนแปรง, ล้อ และชิ้นส่วนหมุนอาจทำให้ประสิทธิภาพในการดูดลดลง

⚠ ข้อควรระวัง	**อาจก่อให้เกิดอันตรายได้** ถอดหัวดูดขนาดเล็กจากเครื่องดูดฝุ่นหรือท่อดูดก่อนเริ่มขั้นตอนบำรุงรักษา

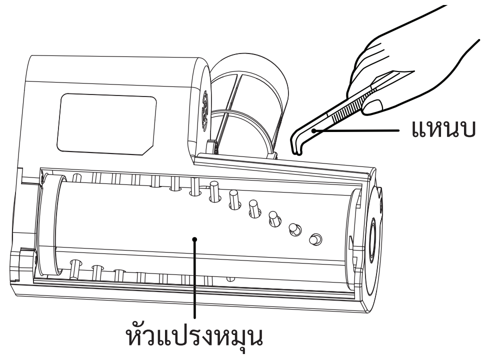
ทำความสะอาดฝุ่น

ใช้หัวดูดตามซอก 2 ทิศทางหรือเครื่องมืออื่นๆ ทำความสะอาดฝุ่นที่เกาะติดอยู่

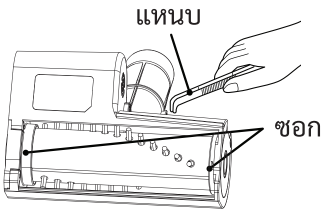


ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรก

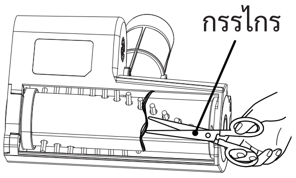
ใช้แหนบหรืออุปกรณ์อื่นๆ ทำความสะอาดฝุ่นในซอกที่ติดอยู่



ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากซอกของหัวดูด โดยใช้แหนบและอุปกรณ์อื่นๆ



ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากหัวแปรงโดยใช้กรรไกรและอุปกรณ์อื่นๆ

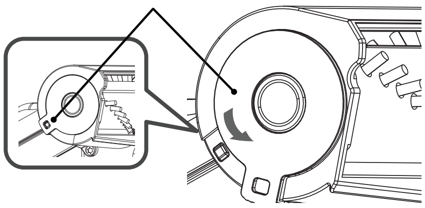


⚠ ข้อควรระวัง	**เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหาย** ไม่ควรใช้กับวัตถุที่เสียหายได้ง่าย เช่น เปียโน

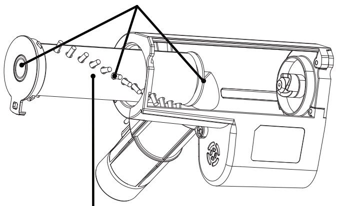
การดูแลรักษาหัวแปรงหมุน

1 การปลดตัวล็อคขนแปรง

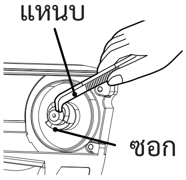
1 พลิกหัวดูดขนาดเล็ก และหมุนเปิดฝาครอบ



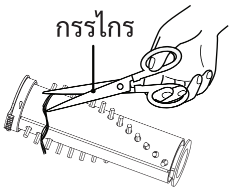
2 การถอดหัวแปรงหมุน และการทำความสะอาด



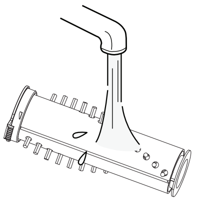
ใช้แหนบหรืออุปกรณ์อื่นๆ ทำความสะอาดฝุ่นในซอก



ใช้กรรไกรหรืออุปกรณ์อื่นๆ ตัดทำความสะอาดฝุ่นภายในแปรงหมุน



สามารถล้างแปรงหมุนด้วยน้ำได้

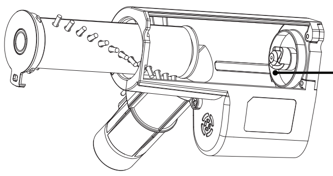


หมายเหตุ

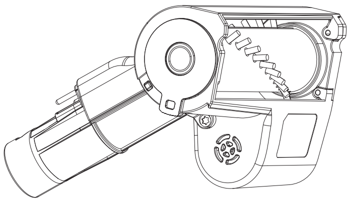
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด น้ำยาฟอกขาว ฯลฯ เพราะอาจทำให้สีของผลิตภัณฑ์คลาดเคลื่อน หรือเปลี่ยนรูปร่างได้ ฯลฯ
- หากล้างแปรงหมุนด้วยน้ำ ให้วางทิ้งไว้ในที่ร่มจนแห้ง จากนั้นจึงประกอบกลับที่เดิม ใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมงในการผึ่งให้แห้ง (ระยะเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ)

3 การประกอบหัวแปรงหมุนเข้าที่เดิม

1 ประกอบแปรงหมุนกลับเข้าไปในร่อง

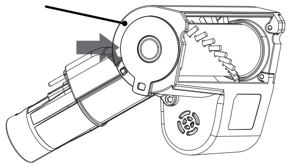


2 จัดให้อยู่ในตำแหน่งเดิม

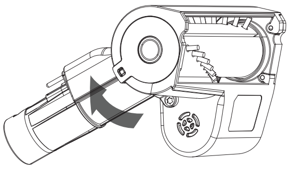


4 ปิดตัวล็อคขนแปรง

1 กดฝาครอบลงให้แน่น



2 ปิดฝาครอบ

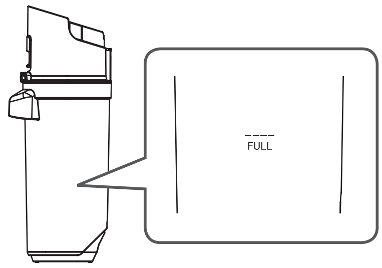


หมายเหตุ ทุกครั้งที่ประกอบหัวแปรงหมุนกลับเข้าที่ ต้องเกี่ยวกับขาเสียบก่อนเสมอ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายได้

การทำความสะอาดอุปกรณ์เสริมหัวดูดเปียก

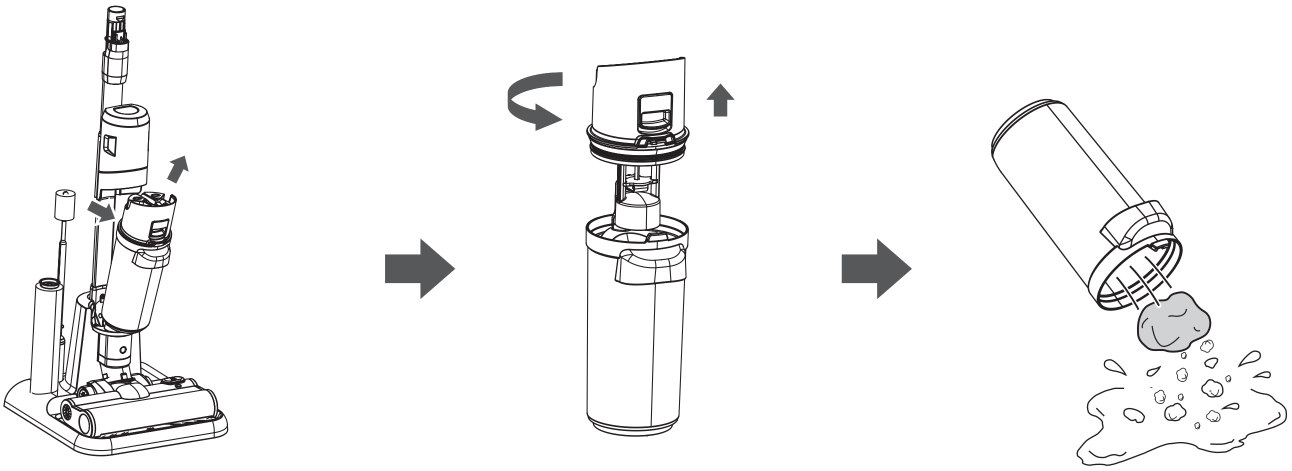
อุปกรณ์เสริมหัวดูดเปียก (เฉพาะ PV-XHW4P เท่านั้น)

- ทิ้งน้ำในถังเก็บน้ำสกปรกก่อนที่จะเกิน “----FULL” (เส้นแสดงระดับ) หากเกิน “----FULL” น้ำและสิ่งสกปรกจะไม่สามารถดูดกลับเข้าไปในถังเก็บน้ำสกปรกได้
- เราแนะนำให้ทำความสะอาดเป็นระยะหรือทิ้งน้ำในถังเก็บน้ำสกปรกหลังการใช้งาน



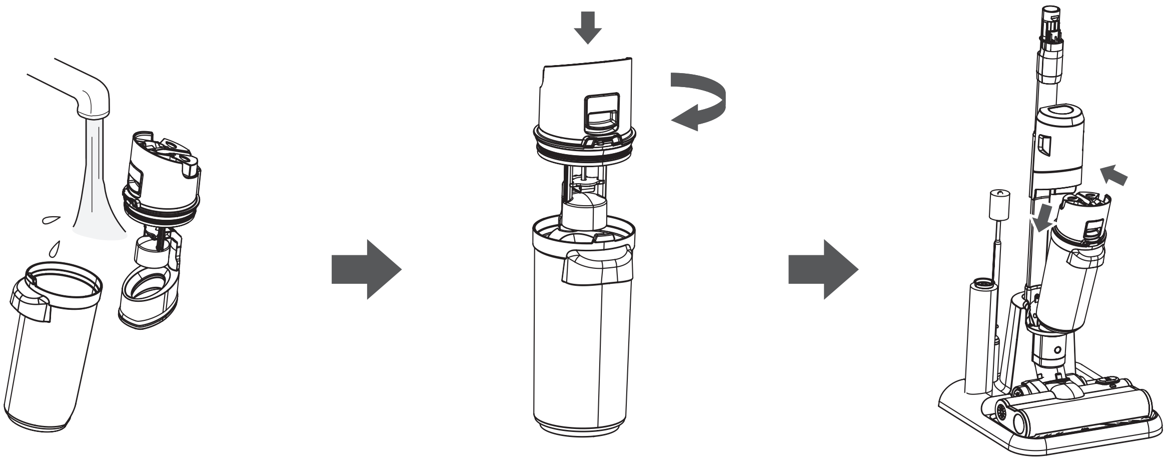
การทำความสะอาดถังเก็บน้ำสกปรก

ถอดถังเก็บน้ำสกปรกและเทน้ำสกปรกออก



กดปุ่มและถอดถังเก็บน้ำสกปรกออก

ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสกปรกและติดเข้ากับอุปกรณ์เสริมหัวดูดเปียก



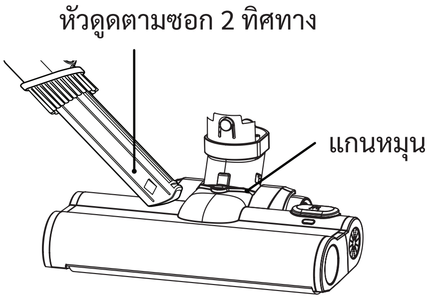
การบำรุงรักษาหัวแปรงดูดแบบเปียก (เฉพาะ PV-XHW4P เท่านั้น)

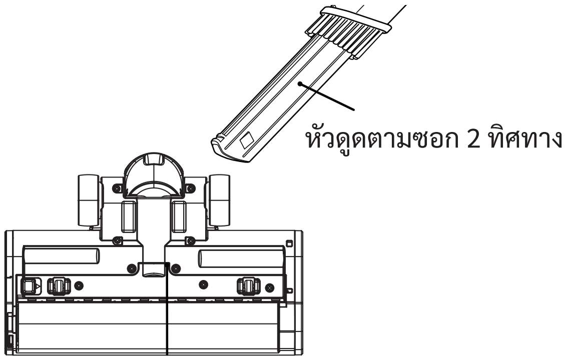
- หมั่นทำความสะอาดและดูแลรักษาหัวดูด เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานและความสะอาดภายในบ้าน
- โดยควรทำความสะอาดและดูแลรักษาหัวดูดสม่ำเสมอ (อย่างน้อยเดือนละครั้ง)
  ฝุ่นและสิ่งสกปรกที่ตกค้างในชิ้นส่วนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นหัวแปรงหมุน, ขนแปรง, ล้อ, ช่องลมเข้า และแกนหมุน อาจทำให้แรงดูดลดลงหรือชำรุดเสียหายได้
- การดูแลรักษาหัวฉีดน้ำให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันตะกรันเกาะและน้ำรั่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

⚠ ข้อควรระวัง	**อาจก่อให้เกิดอันตรายได้** ก่อนดำเนินการบำรุงรักษา ให้ถอดหัวแปรงดูดแบบเปียกออกจากเครื่องดูดฝุ่น

ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากหัวดูด

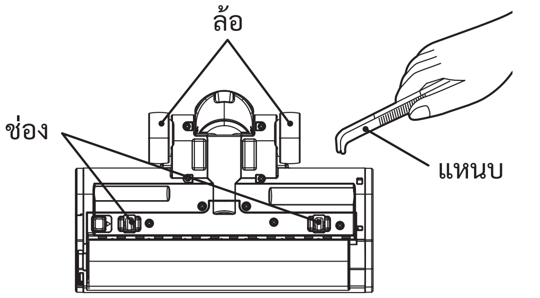
ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากหัวดูด โดยใช้หัวดูดตามซอก 2 ทิศทางและอุปกรณ์อื่นๆ



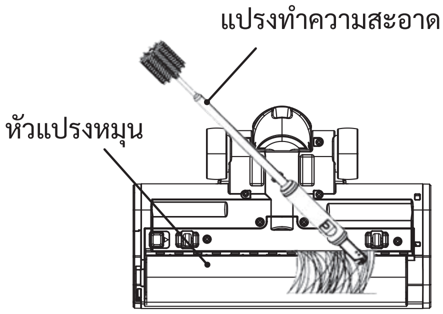


ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรก

ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรก โดยใช้แหนบและอุปกรณ์อื่นๆ



นำฝุ่นและเศษขยะที่พันอยู่ในล้อและแกนออกโดยใช้แหนบหรือเครื่องมืออื่นๆ



นำฝุ่นและเศษขยะที่พันอยู่ในหัวแปรงหมุนออกโดยใช้แปรงทำความสะอาดหรือเครื่องมืออื่นๆ

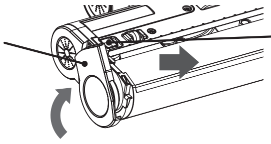
⚠ ข้อควรระวัง	**อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นบ้าน** ● หากฝุ่นและสิ่งสกปรกติดค้างในล้อ จนทำให้ล้อไม่สามารถหมุนได้ อาจทำให้พื้นบ้านเสียหายได้ ● หากใช้งานในขณะที่ขนแปรง ล้อ หัวแปรงหมุนเสื่อมสภาพ การใช้งานหัวดูดขณะที่มีชิ้นส่วนชำรุด อาจทำให้พื้นบ้านเสียหายได้ ท่านไม่สามารถเปลี่ยนขนแปรงหรือล้อด้วยตัวเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ เพื่อเปลี่ยนชุดหัวดูดหรือท่านสามารถสั่งซื้อหัวแปรงหมุนแยกชิ้นได้ที่ศูนย์บริการ

หมายเหตุ ห้ามกระแทกสวิตซ์ควบคุมความปลอดภัยอย่างรุนแรง เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายได้

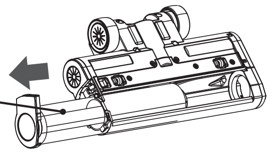
การดูแลรักษาหัวแปรงหมุน (เฉพาะ PV-XHW4P เท่านั้น)

1 การปลดตัวล็อคขนแปรง

1 เลื่อนปุ่มไปตามทิศทางลูกศรแล้วเปิดฝาครอบหัวแปรง

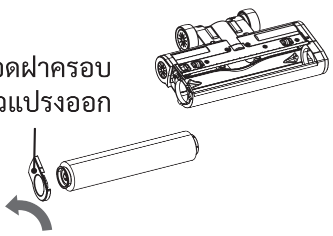


2 ถอดหัวแปรงหมุนออก

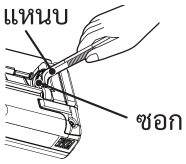


2 การถอดหัวแปรงหมุน และการทำความสะอาด

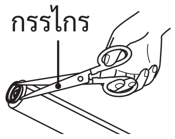
กำจัดฝุ่นและสิ่งสกปรก



ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากซอกโดยใช้แหนบและอุปกรณ์อื่นๆ

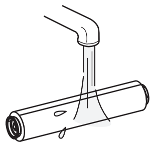


ทำความสะอาดฝุ่นและสิ่งสกปรกออกจากหัวแปรงหมุน โดยใช้กรรไกรและอุปกรณ์อื่นๆ

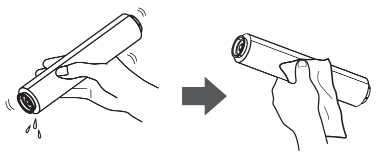


การล้างหัวแปรงหมุนในน้ำสะอาด

1 ล้างในน้ำสะอาด



2 สะบัดให้แห้ง



3 ผึ่งลมให้แห้ง

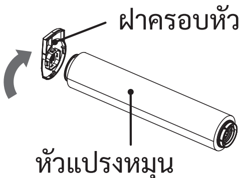
วางพิงกำแพงในพื้นที่ร่ม
ห้ามโดนแดด

หมายเหตุ

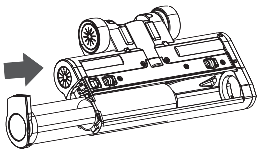
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด น้ำยาฟอกขาว ฯลฯ เพราะอาจทำให้สีของผลิตภัณฑ์คลาดเคลื่อน หรือเปลี่ยนรูปร่างได้ ฯลฯ
- หลังล้างทำความสะอาด ควรผึ่งให้แห้งก่อนใช้งานในครั้งต่อไป
  ใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมงในการผึ่งให้แห้ง (ระยะเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ)

3 การประกอบหัวแปรงหมุนเข้าที่เดิม

1 ติดฝาครอบหัวแปรงเข้ากับหัวแปรงหมุน

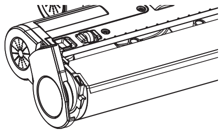


2 ติดไว้ที่ตำแหน่งเดิม

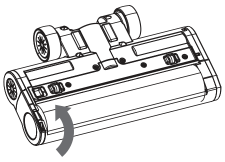


4 การประกอบหัวแปรงหมุน

1 ดันฝาครอบให้แน่น



2 ปิดฝาครอบ



หมายเหตุ ทุกครั้งที่ประกอบหัวแปรงหมุนกลับเข้าที่ ต้องเกี่ยวกับขาเสียบก่อนเสมอ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายได้

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ก่อนการแจ้งซ่อม
ตรวจสอบข้อมูลเหล่านี้อีกครั้ง

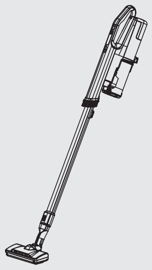
เครื่องดูดฝุ่นไม่ทำงาน หรือหยุดการทำงาน ขณะใช้งาน แรงดูดเบากว่าปกติ หัวแปรงหมุนไม่หมุน

ระบบรักษาความปลอดภัยอาจกำลังทำงาน วิธีปิดระบบรักษาความปลอดภัย

ระบบรักษาความปลอดภัยและสาเหตุ

แรงดูดเบาผิดปกติ หรือหยุดการทำงานขณะใช้งาน

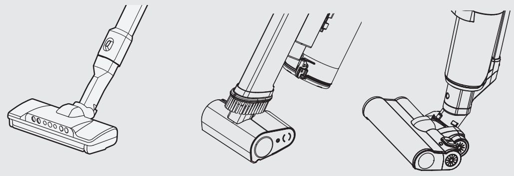
เพื่อป้องกันไม่ให้มอเตอร์หรือแบตเตอรี่เกิดความร้อน ตัวเครื่องอาจปรับเข้าสู่โหมดรักษาความปลอดภัยโดยอัตโนมัติ โดยให้ตัวเครื่องใช้ไฟน้อยลงและลดกำลังแรงดูดลง



ไฟแสดงสถานะตัวกรองกะพริบและติดค้าง เครื่องดูดฝุ่นจะเข้าสู่โหมดต่ำหรือเครื่องดูดฝุ่นหยุดทำงาน		สัญญาณไฟ C1 กะพริบ	
มีฝุ่นอุดตันที่แผ่นกรองกระดาษหรือแผ่นกรองฟองน้ำ → ①	ใช้งานขณะมีสิ่งกีดขวางช่องลมเข้า → ②	แบตเตอรี่ร้อนผิดปกติ → ③	มอเตอร์ร้อนผิดปกติ → ③

หัวแปรงหมุนของหัวดูดหลัก, หัวดูดขนาดเล็กหรือหัวดูดเปียกไม่ทำงาน

หากใช้งานโดยมีสิ่งกีดขวางบริเวณหัวแปรง หัวแปรงจะหยุดหมุนอัตโนมัติ เพื่อป้องกันไม่ให้มอเตอร์เกิดความร้อน



สัญญาณไฟ Filter Maintenance กะพริบ		สัญญาณไฟ C2 กะพริบ	
มีฝุ่นอุดตันที่แผ่นกรองกระดาษหรือแผ่นกรองฟองน้ำ → ①	ใช้งานขณะมีสิ่งกีดขวางช่องลมเข้า → ②	สิ่งแปลกปลอมติดอยู่ในตัวเครื่อง → ④	กดหัวดูดเพื่อทำความสะอาด → ⑤

หากใช้งานเครื่องดูดฝุ่นอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน เครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ

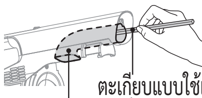
คำแนะนำ

กดปุ่ม ⏻ เพื่อหยุดการทำงาน

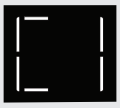
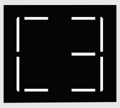
①	②	③	④	⑤
เทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่นหรือทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นหรือแผ่นกรอง → (หน้า TH-23~TH-27, TH-30~TH-31)	กำจัดวัตถุที่กีดขวางช่องลมเข้า	ควรรอให้อุณหภูมิตัวเครื่องเย็นลง ซึ่งอาจใช้เวลาสักครู่	กำจัดสิ่งแปลกปลอมที่ติดบริเวณหัวแปรงหมุน → (หน้า TH-32~TH-35, TH-37~TH-38)	ห้ามกดหัวดูดลงบนพื้นหรือพรมด้วยแรงที่มากเกินไป

ระบบรักษาความปลอดภัยจะหยุดทำงานหลังจากเวลาผ่านไป 5-60 นาที ท่านจึงสามารถกลับมาใช้งานได้อย่างปกติ

ปัญหาอื่นๆ

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
แรงดูดเบาผิดปกติ หรือหยุดการทำงาน ขณะใช้งาน	แบตเตอรี่เหลือในปริมาณที่น้อยหรือไม่? [สัญญาณไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่กะพริบ (ประมาณหนึ่งครั้งต่อวินาที)]	ชาร์จแบตเตอรี่โดยต่อเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับแท่นชาร์จหรือเสียบชุดสายไฟเข้ากับช่องเสียบของตัวเครื่อง	**หน้า TH-12**
	ช่องระบายความร้อนมีความร้อนผิดปกติหรือไม่?	หยุดการทำงานโดยกดปุ่มควบคุมการทำงาน รอให้เครื่องดูดฝุ่นเย็นลงก่อน จากนั้นจึงเริ่มใช้งานอีกครั้ง	**–**
	เมื่อทำงานในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง เช่น กลางแดด หรือในรถที่จอดกลางแจ้งระบบรักษาความปลอดภัยจะทำงานโดยลดแรงดูดลง เพื่อป้องกันการเกิดความร้อนของมอเตอร์และแบตเตอรี่		**หน้า TH-39**
แรงดูดเบาผิดปกติ หรือหยุดการทำงาน ขณะใช้งานสัญญาณไฟ Filter Maintenance กะพริบ เสียงการทำงานดังผิดปกติ	กล่องเก็บฝุ่นเต็มหรือไม่?	เทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น	**หน้า TH-23-TH-25**
	มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกอุดตันบริเวณแผ่นกรองหรือไม่?	ทำความสะอาดแผ่นกรอง (ล้างด้วยน้ำ)	**หน้า TH-26-TH-28 TH-30-TH-31**
	มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกอุดตันบริเวณช่องปล่อยลมของเครื่องดูดฝุ่นหรือไม่?	นำฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออกโดยใช้ตะเกียบแบบใช้แล้วทิ้งเป็นต้น	**–**
	มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกอุดตันบริเวณหัวดูดหลัก, หัวดูดขนาดเล็กหรือหัวดูดเปียกหรือไม่?	กำจัดฝุ่นและสิ่งสกปรก	**หน้า TH-32 ถึง TH-38**
	ท่านใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดทรายละเอียดหรือฝุ่นขนาดเล็กหรือไม่?	เทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่นและล้างแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาด	**หน้า TH-23 ถึง TH-27 TH-30-TH-31**
เครื่องดูดฝุ่นไม่ทำงาน หรือหยุดการทำงาน ขณะใช้งาน	แบตเตอรี่เหลือในปริมาณที่น้อยหรือไม่?	ชาร์จแบตเตอรี่	**หน้า TH-12**
	เครื่องดูดฝุ่นอยู่ระหว่างการชาร์จหรือไม่?	ถอดเครื่องดูดฝุ่นออกจากแท่นชาร์จ หรือดึงชุดสายไฟออก	**–**
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 ให้ลองใช้งานจนแบตเตอรี่หมด จากนั้นชาร์จให้เต็ม ทำซ้ำวิธีนี้ 2-3 ครั้ง	**หน้า TH-13**
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพหรือไม่?	หากตัวเครื่องหยุดการทำงานหลังใช้งานไปเพียงเวลาสั้นๆ แม้จะชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มและทำความสะอาดแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาดแล้ว ท่านอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ กรุณาติดต่อตัวแทนอย่างเป็นทางการของฮิตาชิ	**หน้า TH-23 ถึง TH-27 TH-30-TH-31**
ช่องระบายความร้อนหรือตัวเครื่องเกิดความร้อนขณะใช้งาน	มอเตอร์จะเย็นลงในอากาศที่ถ่ายเท ถือว่าอยู่ในสภาพปกติ		**–**
ตัวเครื่องหรือชุดสายไฟเกิดความร้อน ขณะชาร์จแบตเตอรี่	ความร้อนที่เกิดขึ้นอยู่กับระบบถ่ายเทความร้อนของตัวควบคุมกระแสไฟ ซึ่งเป็นอาการปกติ		**–**
ช่องระบายความร้อนมีกลิ่นผิดปกติ	มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่ในแผ่นกรองหรือไม่?	ทำความสะอาดแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาด	**หน้า TH-30-TH-31**
	แผ่นกรองแห้งสนิทหลังจากการล้างด้วยน้ำสะอาดหรือไม่?	หลังล้างทำความสะอาด ควรผึ่งให้แห้งก่อนใช้งานในครั้งต่อไป	
ขณะใช้งานจะมีเสียงการทำงานดังขึ้นบริเวณกล่องเก็บฝุ่น	ประกอบแผ่นกรองและกล่องเก็บฝุ่นเรียบร้อยหรือไม่?	ติดตั้งแผ่นกรองกระดาษและกล่องเก็บฝุ่นให้ถูกวิธี	**หน้า TH-26 ถึง TH-28**
	มีฝุ่นและเศษผงอุดตันภายในท่ออากาศของเครื่องดูดฝุ่นหรือไม่?	นำฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออกโดยใช้ตะเกียบแบบใช้แล้วทิ้งเป็นต้น 	**–**

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
ฝุ่นและสิ่งสกปรกติดอยู่ในกล่องเก็บฝุ่น	ฝุ่นและสิ่งสกปรกอาจติดอยู่ในกล่องเก็บฝุ่น ขึ้นอยู่กับประเภทของฝุ่นและการสะสม ซึ่งถือเป็นอาการปกติ		–
ขณะถอดกล่องเก็บฝุ่น ฝุ่นและสิ่งสกปรกขนาดเล็กฟุ้งกระจาย	ฝุ่นและสิ่งสกปรกในกล่องเก็บฝุ่นมีปริมาณสูงเกินขีดกำหนดฝุ่นเต็มหรือไม่?	เทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น ก่อนที่ปริมาณฝุ่นจะเกินเส้นขีดกำหนดฝุ่นเต็ม	**หน้า TH-23 ถึง TH-25**
ขณะถอดชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องดูดฝุ่น ฝุ่นและสิ่งสกปรกขนาดเล็กฟุ้งกระจาย	ฝุ่นและสิ่งสกปรกในกล่องเก็บฝุ่นมีปริมาณสูงเกินขีดกำหนดฝุ่นเต็มหรือไม่?	เทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่น ก่อนที่ปริมาณฝุ่นจะเกินเส้นขีดกำหนดฝุ่นเต็ม	**หน้า TH-23 ถึง TH-25**
	หากการทำงานหยุดลงขณะที่เครื่องดูดฝุ่นทำงานในท่าทางหันขึ้นข้างบน ฝุ่นและสิ่งสกปรกอาจค้างอยู่ในท่อลมของเครื่องดูดฝุ่น ควรหยุดการทำงานขณะที่เครื่องดูดฝุ่นหันหัวลงด้านล่าง		–
หัวแปรงของหัวดูดหลัก, หัวดูดขนาดเล็กหรือหัวดูดเปียกหยุดหมุนหรือหมุนฝืด	ต่อหัวดูดหลัก, หัวดูดขนาดเล็กหรือหัวดูดเปียกแน่นหรือไม่?	ต่อหัวดูดให้แน่นและถูกวิธี	**หน้า TH-8**
	หัวดูดหลักถูกยกขึ้นจากพื้นหรือเนื้อผ้าหรือไม่?	หัวดูดหลักถูกออกแบบมาให้หยุดการทำงานเมื่อยกขึ้นจากพื้น	**หน้า TH-15 TH-17**
	มีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกเข้าไปติดบริเวณหัวแปรงหมุน สวิตซ์ควบคุมความปลอดภัย ฯลฯ หรือไม่?	นำฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออก	**หน้า TH-32 ถึง TH-38**
หัวแปรงหมุนของหัวดูดไม่ทำงาน หรือไฟ LED ไม่ติด	หัวแปรงอาจหยุดหมุนอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้หัวดูดเกิดความร้อน	เทฝุ่นทิ้งออกจากกล่องเก็บฝุ่นและล้างแผ่นกรองด้วยน้ำสะอาด นำวัตถุที่ขวางอยู่ออกจากช่องฝุ่นเข้า	**หน้า TH-23 ถึง TH-27 TH-30 ถึง TH-33**
หัวแปรงหมุนของหัวดูดขนาดเล็กไม่ทำงาน	หัวแปรงอาจหยุดหมุนอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้มอเตอร์เกิดความร้อน เครื่องจะกลับสู่สภาพปกติภายในเวลา 5 - 60 นาทีโดยอัตโนมัติ		**หน้า TH-39**
เสียงติ๊กเมื่อขยับหัวดูด	เสียงนี้เกิดจากโครงสร้างของหัวดูด ซึ่งถือเป็นปกติ		–
ไฟ LED มืดสลัว	ปริมาณแบตเตอรี่เหลือน้อยหรือไม่?	ชาร์จแบตเตอรี่	**หน้า TH-12**
มีเสียงกระทบของชิ้นส่วนภายในดังออกมาจากหัวดูดหลัก	เสียงของสวิตซ์ควบคุมความปลอดภัยถูกออกแบบมาให้มีสัญญาณเสียงในการทำงาน ไม่ได้เป็นอาการผิดปกติแต่อย่างใด		–
ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ไม่ติดสว่าง แม้จะชาร์จเครื่องดูดฝุ่นแล้วก็ตาม	เสียบปลั๊กที่เต้าเสียบแน่นหรือไม่?	เสียบปลั๊กให้แน่น	**หน้า TH-12**
	เสียบสายชาร์จเข้ากับตัวเครื่องแน่นหรือไม่?	เสียบหัวเสียบให้แน่น	
	แบตเตอรี่เต็มแล้วหรือไม่?	เมื่อชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม ไฟสัญญาณจะดับลง	
	ช่องเสียบของชุดสายไฟหรือตัวเครื่องสกปรกหรือไม่?	ถอดปลั๊กแบตเตอรี่ และทำความสะอาดฝุ่นบนช่องเสียบด้วยผ้าแห้ง	–
	คุณไม่ได้ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นเป็นเวลานาน และไม่ได้ชาร์จแบตเตอรี่ใช่หรือไม่? เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่อง อาจต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่เนื่องจากการเสื่อมสภาพ กรุณาสอบถามกับตัวแทนอย่างเป็นทางการของฮิตาชิ		–

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
 จอแสดงผล C1 กะพริบ	ตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวมีอุณหภูมิระหว่าง 5 °C ถึง 35 °C หรือไม่ ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในขณะที่เก็บฝุ่นเต็มหรือไม่ ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นขณะที่ส่วนหัวดูด หรือแปรงอุดตันหรือไม่	ให้ใช้งานเครื่องดูดฝุ่นในสภาพแวดล้อมอุณภูมิระหว่าง 5 °C ถึง 35 °C นำฝุ่น สิ่งสกปรก หรือสิ่งอุดตันออก	หน้า TH-13
	เป็นการแจ้งเตือนเกี่ยวกับการดำเนินการป้องกันเพื่อป้องกันไม่ให้มอเตอร์และแบตเตอรี่ของเครื่องดูดฝุ่นร้อนเกินไป	รอให้เครื่องดูดฝุ่นเย็นลง จากนั้นเริ่มใช้งานอีกครั้ง	–
 จอแสดงผล C2 กะพริบ	ให้ปิดเครื่องดูดฝุ่นและตรวจสอบว่า แปรงอุดตันเนื่องจากสิ่งแปลกปลอมหรือไม่	ให้นำสิ่งแปลกปลอมออก และเริ่มต้นใช้งานเครื่องดูดฝุ่นใหม่	หน้า TH-32 ถึง TH-33
	หัวแปรงอาจหยุดหมุนอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้มอเตอร์เกิดความร้อนเครื่องจะกลับสู่สภาพปกติภายในเวลา 5 - 60 นาทีโดยอัตโนมัติ		หน้า TH-39
 จอแสดงผล C3 กะพริบ	คุณใช้อะแดปเตอร์ AC ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องดูดฝุ่นหรือไม่?	อย่าใช้อะแดปเตอร์ AC อื่นนอกเหนือจากที่ให้มาพร้อมกับเครื่องดูดฝุ่น	หน้า TH-44
ใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่นานกว่าปกติ	ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่อาจเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อมและเงื่อนไขในการใช้งาน เช่น อุณหภูมิภายนอก และความถี่ในการใช้งาน		–
	หากไฟสัญญาณไม่ดับลงหลังชาร์จแบตเตอรี่ยาวนานกว่า 7 ชม. เครื่องดูดฝุ่นอาจมีปัญหา กรุณาติดต่อตัวแทนอย่างเป็นทางการของฮิตาชิ		–
ปรากฏการณ์ไฟฟ้าสถิต	อาจจะเกิดปฏิกิริยาจากไฟฟ้าสถิตที่สัมผัสแล้วรู้สึกถึงการถ่ายเทประจุไฟฟ้าเล็กน้อย แต่นี่ไม่ใช่การทำงานผิดปกติ หากเกิดขึ้นบ่อยครั้ง โปรดปรึกษากับตัวแทนบริการที่ได้รับอนุญาตของฮิตาชิ		–
หากยังพบปัญหาเดิม		**ห้ามซ่อมแซมด้วยตัวเอง โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิ**	–

การเปลี่ยนแบตเตอรี่และการทิ้งเครื่องดูดฝุ่น

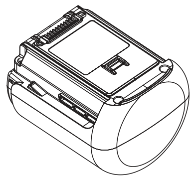
⚠ อันตราย

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

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

แบตเตอรี่เป็นอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งาน เมื่อชาร์จแบตเตอรี่ถูกวิธีแต่แบตเตอรี่ยังหมดอย่างรวดเร็ว หมายถึงแบตเตอรี่เสื่อมอายุการใช้งานแล้ว กรุณาเปลี่ยนแบตเตอรี่ โปรดติดต่อศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้าฮิตาชิในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนและทิ้งแบตเตอรี่ก่อนหมดอายุการใช้งาน ฯลฯ

การเปลี่ยนแบตเตอรี่และการทิ้งเครื่องดูดฝุ่น (ต่อ)



● แบตเตอรี่พิเศษสำหรับเครื่องดูดฝุ่นฮิตาชิ รุ่น PVB-2530A หรือ PVB-2530B

หมายเหตุ

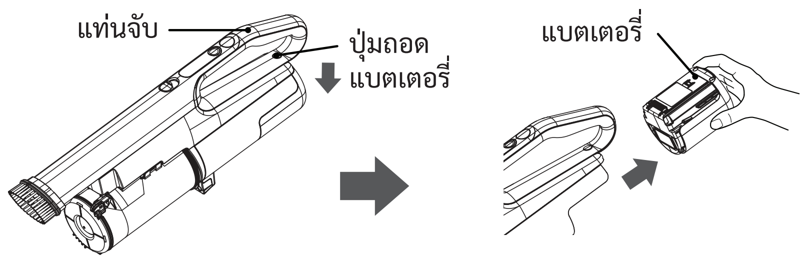
ทางบริษัทฯ ไม่รับประกันคุณภาพของสินค้าในกรณีที่ใช้แบตเตอรี่อื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้

การเปลี่ยนแบตเตอรี่

1 **ถอดส่วนประกอบ** → **(หน้า TH-14)** **ออกจากเครื่องดูดฝุ่น**

2 **ถอดแบตเตอรี่ออก**

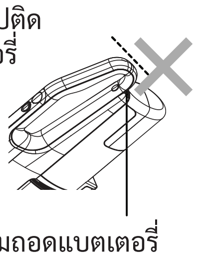
จับแท่นจับ กดปุ่มถอดแบตเตอรี่ตามทิศทางลูกศร แล้วดึงตัวแบตเตอรี่ออกมาตามทิศทางลูกศร



⚠ ข้อควรระวัง

อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

ระวังไม่ให้นิ้วเข้าไปติดในปุ่มถอดแบตเตอรี่



3 **ใส่แบตเตอรี่ใหม่**

⚠ คำเตือน	**ใส่แบตเตอรี่เข้าในเครื่องดูดฝุ่นให้ถูกวิธี** มิเช่นนั้น อุปกรณ์อาจเกิดความร้อน ส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้

การทิ้งเครื่องดูดฝุ่น

เพื่อป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินและร่างกาย กรุณาอ่านคู่มือรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด → **(หน้า TH-2 ถึง TH-6)** และทิ้งสินค้าด้วยวิธีการที่เหมาะสม

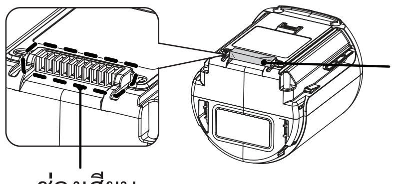
รีไซเคิลแบตเตอรี่ (เมื่อทิ้งสินค้า)

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้แบตตอรี่ลิเที่ยมไอออน
แบตตอรี่ลิเที่ยมไอออนเป็นวัตถุดิบที่มีค่า สามารถนำไปรีไซเคิลได้

 Li-ion 20	ถอดแบตเตอรี่ออกตามขั้นตอนต่อไปนี้ก่อนทิ้งเครื่องดูดฝุ่น และส่งคืนเครื่องดูดฝุ่นที่ตัวแทนของฮิตาชิ หรือร้านรีไซเคิลที่เป็นพาร์ทเนอร์ของเรา ควรสอบถามวิธีการทิ้งเครื่องดูดฝุ่นที่เหมาะสมจากหน่วยงานท้องถิ่น และปฏิบัติตามระเบียบการรีไซเคิลนั้นๆ *ระเบียบการรีไซเคิลขึ้นอยู่กับข้อแตกต่างของกฎหมายท้องถิ่น

ถอดแบตเตอรี่ออก (เมื่อต้องการทิ้งสินค้า)

ปฏิบัติตามขั้นตอน 1-2 เพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่
พันช่องเสียบแบตเตอรี่ด้วยเทปไวนิล



ข้อมูลจำเพาะ

ชื่อผลิตภัณฑ์			เครื่องดูดฝุ่นแบบด้ามจับไร้สาย	
ชื่อรุ่น			PV-XH4P	PV-XHW4P
เครื่องดูดฝุ่น	แรงดันไฟฟ้า		DC25.2V	
	ความจุของแบตเตอรี่		3,000 mAh.	
	ความจุกล่องเก็บฝุ่น		0.5 L	
	ความจุในการเก็บฝุ่น (Max line)		0.4 L	
	แบตเตอรี่		แบตเตอรี่ลิเที่ยมไอออน (7 ชิ้น)	
	การใช้งานอย่างต่อเนื่อง*	เครื่องดูดฝุ่นแบบด้ามจับ	โหมดต่ำ : ประมาณ 45 นาที โหมดกลาง : ประมาณ 20 นาที โหมดสูง : ประมาณ 8 นาที	
		เครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ	โหมดต่ำ : ประมาณ 60 นาที โหมดกลาง : ประมาณ 25 นาที โหมดสูง : ประมาณ 8 นาที	
	ขนาด (L × W × H) (มม.)	เครื่องดูดฝุ่นแบบด้ามจับ	250 × 230 × 1,222	250 × 230 × 1,222 / 350 × 270 × 1,142[*1]
		เครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ	181 มม. × 90 มม. × 470 มม.	
	น้ำหนัก	เครื่องดูดฝุ่นแบบด้ามจับ	1.95 กก.	1.95 กก./ 3.3 กก.[*1]
		เครื่องดูดฝุ่นแบบมือถือ	1.5 กก.	
ชุดสายไฟ	อินพุต		AC 100-240V, 50/60Hz, 1.0A	
	เอาท์พุต		DC 29.9V, 0.9A	
	เวลาในการชาร์จ		ใช้ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ประมาณ 3 ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของห้อง และปริมาณการใช้งาน)	
	ความยาวสายไฟ		1.6 ม.	
แท่นชาร์จ	ขนาดภายนอก (L X W X H) (มม.)		256 มม. × 230 มม. × 1060 มม.	256 มม. × 230 มม. × 1060 มม.
	น้ำหนัก		2.6 กก.	2.6 กก.
อุปกรณ์	หัวดูดหลัก ....1 ชิ้น		o	o
	ท่อดูด...1 ชิ้น		o	o
	ชุดสายไฟ[*2]....................................1 ชิ้น		o	o
	แท่นวางติดผนัง.............................1 ชิ้น		o	o
	ท่อแท่นชาร์จ.................................1 ชิ้น		o	o
	ฐานแท่นชาร์จ ....1 ชิ้น		o	o
	อุปกรณ์เสริมหัวดูดเปียก.................1 ชิ้น		-	o
	ถาดรองหัวดูดเปียก ....1 ชิ้น		-	o
อุปกรณ์เสริม	หัวดูดขนแปรงอเนกประสงค์ ....1 ชิ้น		o	o
	หัวดูดตามซอก 2 ทิศทาง...............1 ชิ้น		o	o
	หัวดูดขนาดเล็ก ....1 ชิ้น		o	o
	หัวดูดขนแปรงแบบปรับหมุน..........1 ชิ้น		o	o

หมายเหตุ : * ระยะเวลาในการใช้งานแบตเตอรี่ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของสภาพแวดล้อม และเงื่อนไขอื่นๆ ภายใต้การใช้งานเครื่องดูดฝุ่น (แบตเตอรี่เต็ม, แบตเตอรี่ใหม่, ที่อุณหภูมิ 20°C)

[*1] : ประกอบพร้อมอุปกรณ์เสริมหัวดูดเปียก

[*2] : PVA-H299090-UK หรือ PVA-J299090-UK : หัวปลั๊ก Type-G
PVA-H299090-EU หรือ PVA-J299090-EU : หัวปลั๊ก Type-C

Factory: Arcelik Hitachi Home Appliances (Thailand) Ltd.

01M-3VPL162021-0325-19