

HITACHI

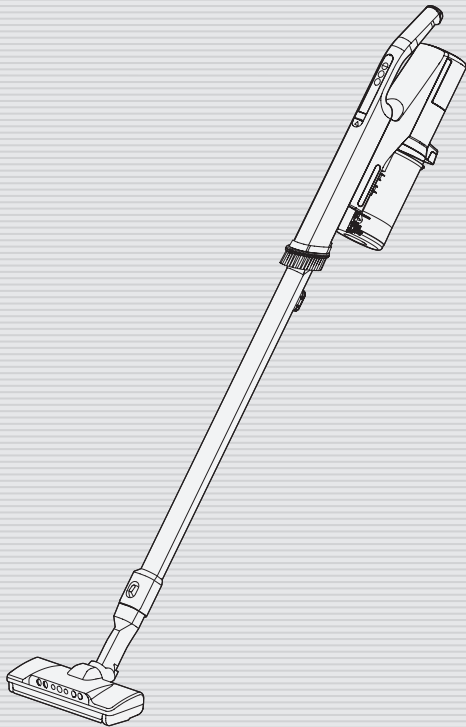
PV-XL2K PV-XL1K

Hitachi Cordless Stick Vacuum Cleaner
Instruction Manual

Máy hút bụi dạng cây không dây Hitachi
Hướng dẫn sử dụng

ENGLISH

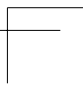
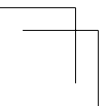
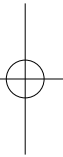
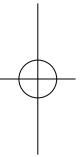
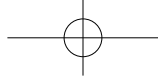
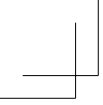
VIETNAM



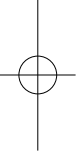
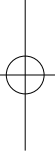
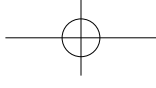
For household use only
Chỉ sử dụng trong gia đình

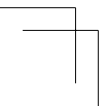
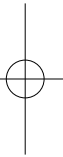
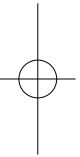
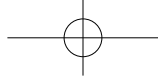
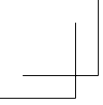
For proper use, please read "Safety Precautions" → (P.E4-E8)

Để sử dụng đúng cách, vui lòng đọc "Hướng dẫn an toàn" → (Trang V4-V8)



ENGLISH





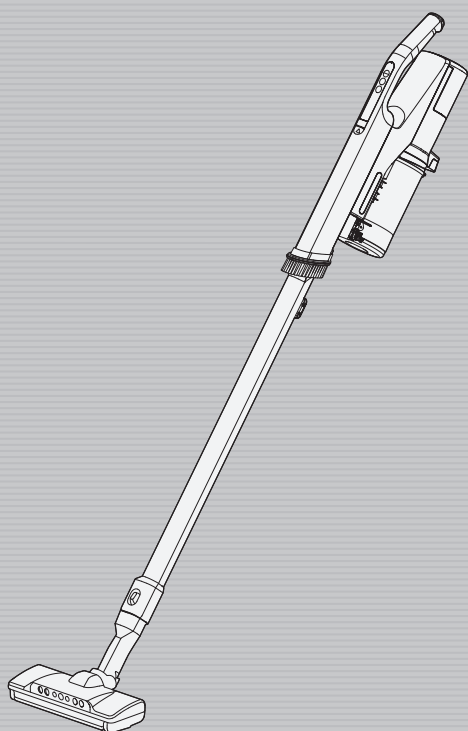
Instruction Manual

Hitachi

Cordless Stick Vacuum Cleaner

Model

PV-XL2K
PV-XL1K



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.E-4 to E-8).

HITACHI

Contents

Before using the vacuum cleaner

Part names and assembly	E-2
Safety precautions	E-4
Usage notes	E-9

Using the vacuum cleaner

Controls and indicators	E-9
Control buttons	E-9
Indicator during charging	E-9
Indicators during use	E-10
Charging the vacuum cleaner	E-11
Using the vacuum cleaner	E-13
Storing the vacuum cleaner	E-14
Attachments and assembly	E-14
Using the attachments	E-15
Power head	E-15
Handy brush	E-16
Mini bed nozzle	E-17
2-way crevice nozzle	E-18
Multi angle nozzle with brush	E-19

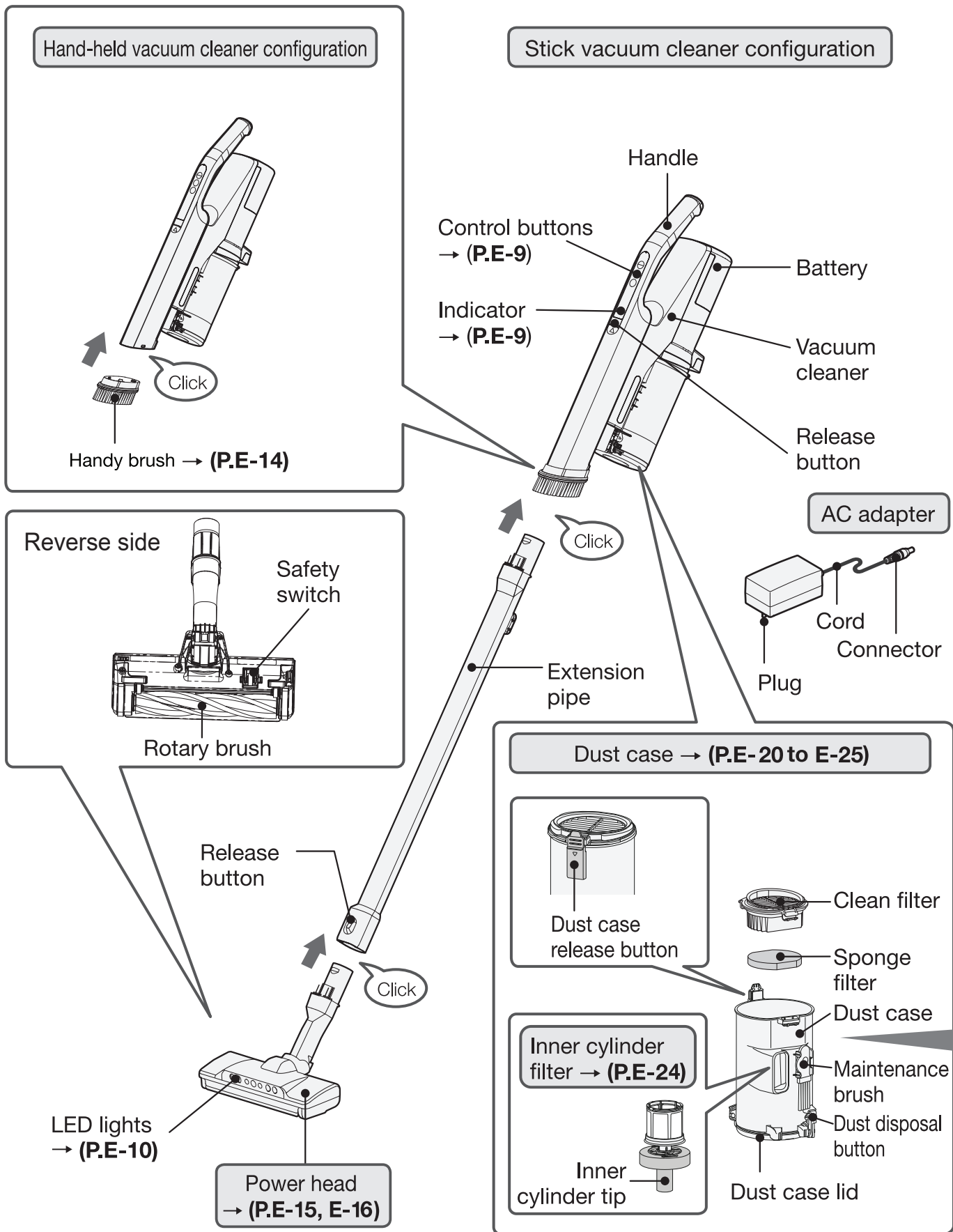
After vacuuming completes

Emptying the dust case and cleaning the filters	E-20
Checking the level of dust and debris in dust case	E-20
Emptying the dust case	E-20
Cleaning the filters	E-23
Attaching the dust case	E-25
Maintenance	E-26
Vacuum cleaner, attachments, attachment accessories	E-26
Washable Parts	E-26
Maintaining (washing with water) the filters	E-27
Cleaning the power heads	E-29
Maintaining the power head	E-29

Appendix

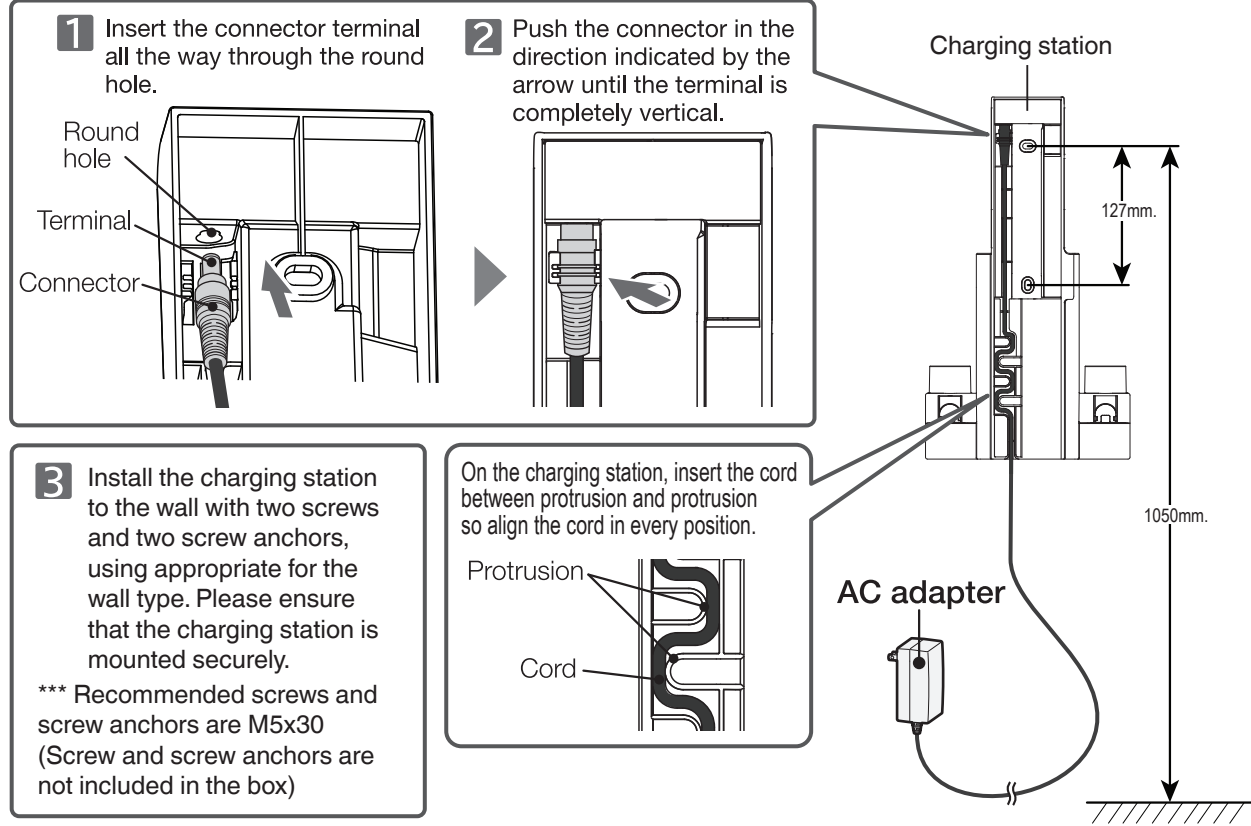
Troubleshooting	E-31
Replacing the battery and disposing of the vacuum cleaner ...	E-34
Replacing the battery	E-34
Specifications	E-36

Part names and assembly



Charging station → (P.E-11 to E-14)

You can charge the vacuum cleaner by connecting it to the AC adapter directly, instead of using the charging station. → (P.E-11)



Attachments

<p>Power head (1 pc.) (D-DP29) → (P.E-15)</p>	<p>Extension pipe (1 pc.)</p>	<p>AC adapter PVA-T02-***^{*1} (1 pc.)</p> <p>^{*1}PVA-T02-BS : BS type plug shape PVA-T02-VDE : VDE type plug shape</p>	<p>Charging station Wall bracket (1 pc.)</p>
---	-----------------------------------	--	--

Attachment accessories


<p>Maintenance brush (1 pc.)</p> <p>(Attached to the back side of the dust case)</p>	<p>Mini bed nozzle (1 pc.) → (P.E-17) (For PV-XL2K only)</p>	<p>Multi angle nozzle with brush (1 pc.) → (P.E-19) (For PV-XL2K only)</p>
<p>Handy brush (1 pc.) → (P.E-16)</p>	<p>2-way crevice nozzle (1 pc.) → (P.E-18)</p> <p>Crevice nozzle</p>	


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 is not 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.

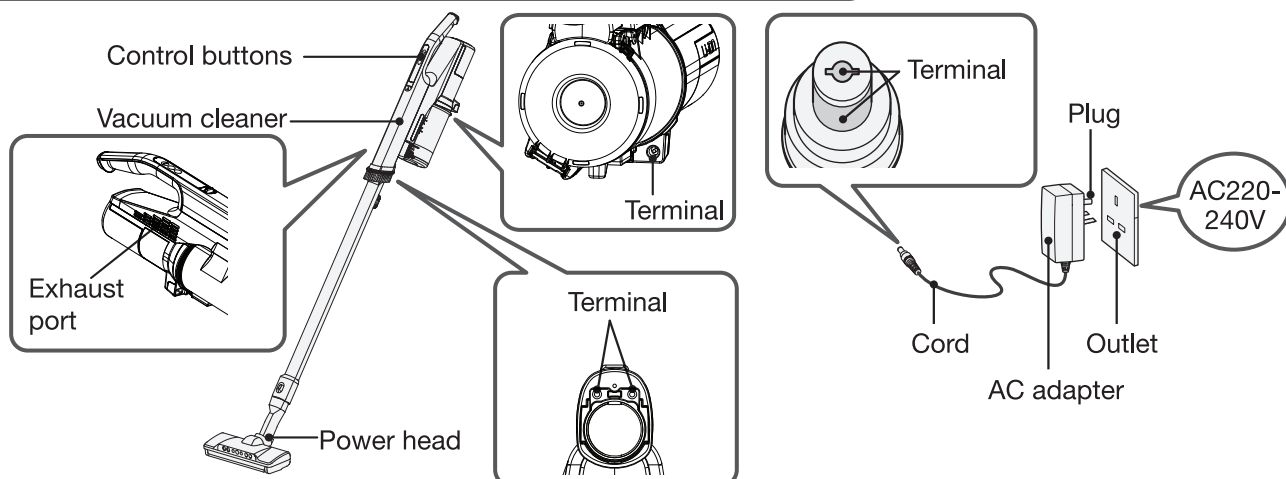
 **CAUTION** This indicates warnings that, if ignored, could result in minor injury or property damage.

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 strange 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 AC220-240V 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.



- 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 any other type of battery, even if the battery in question is a rechargeable battery.

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

Power head (inlet)

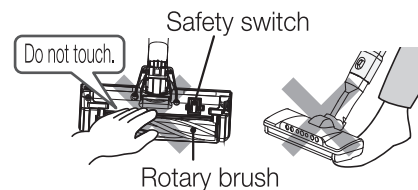


- Do not touch the rotary brush or the safety switch.

Failure to heed this warning might cause injury. Be careful especially around children.

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

Failure to heed this warning might cause injury.



Others



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

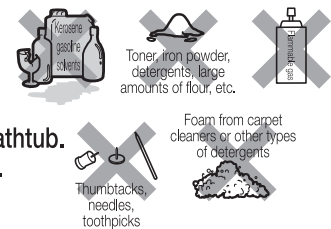
- Do not charge or store the vacuum cleaner in a location prone to high humidity.

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.



Safety precautions (continued)

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.

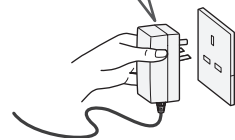
- **Do not wrap the cord around the charging station.**

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.

Hold onto the AC adapter.



Power head (inlet), extension pipe



- **Do not let the vacuum cleaner run for an extended period of time with the inlet blocked.**

Failure to heed this warning might cause overheating, leading to fire or the deformation of the vacuum cleaner and power head.

- **Before performing maintenance on the vacuum cleaner, remove the power head or mini power head from the vacuum cleaner.**

Failure to heed this warning might cause injury.

- **Do not attach any of the parts of this vacuum cleaner to objects other than this vacuum cleaner.**

Failure to heed this warning might cause overheating, leading to fire or the deformation of the power head.

- **Do not clean using the tip of extension pipe, and do not insert pins or other objects in the connections of this vacuum cleaner, extension pipe.**

Doing so might cause a short circuit resulting in electric shock, fire, malfunction and damage to floors.

- **Do not move the power head or mini power head left and right while they are facing forward.**

Doing so might damage floors or fabrics.

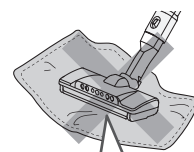
- **Do not use any of these attachments if any foreign objects (including sand or small pebbles) are stuck to the attachment.**

Failure to heed this warning might result in damage to floors or cloth surfaces.

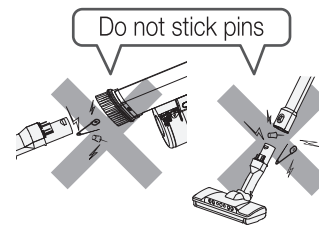
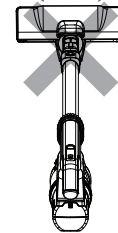
- **Do not use the vacuum cleaner under or in between blankets.**

Failure to heed this warning might cause overheating, leading to fire or the deformation.

Do not move it left and right



Do not block



Do not stick pins

Exhaust port



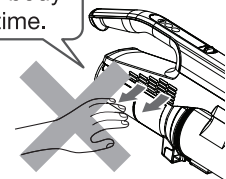
- **Do not block the exhaust port.**

Failure to heed this warning might cause overheating, leading to fire or the deformation of the vacuum cleaner.

- **Do not expose your body to the air released from the exhaust port for long periods of time.**

Failure to heed this warning might cause minor burns.

Do not expose your body for long periods of time.



Others



- **When carrying the vacuum cleaner, do not hold the dust case.**

The vacuum cleaner might fall and cause injury or damage the floor.

- **Keep away from fire.**

Failure to heed this warning might cause short-circuiting due to vacuum cleaner deformation, resulting in fire.

If the vacuum cleaner is used near a flame, exhaust from the vacuum cleaner might cause the flame to grow into a conflagration.

- **Turn off the vacuum cleaner before performing maintenance.**

Failure to heed this warning might cause injury.

- **Do not 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.

- **Do not look 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.**

Safety precautions (continued)

Battery (lithium-ion battery)

DANGER



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

Failure to heed this warning might cause the battery to leak, generate heat, rupture, smoke, fire, electric shock, or injury.



- If the liquid inside the battery enters your eyes, do not rub your eyes, but thoroughly wash them with clean water immediately, and then consult a doctor.

Failure to do so might cause damage to your eyes.

WARNING



- Do not use the battery if it is leaking or has an abnormal odor, discoloration, deformation, or damage due to being dropped or you notice something unusual. 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.



- 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

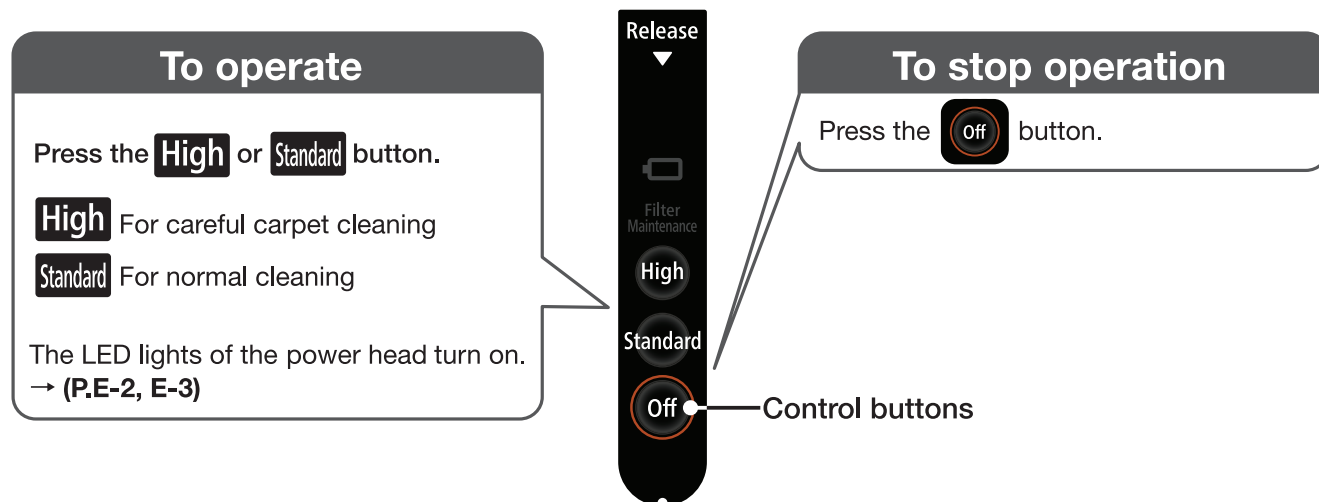
To prevent malfunction and other problems, be sure to follow these instructions.

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.

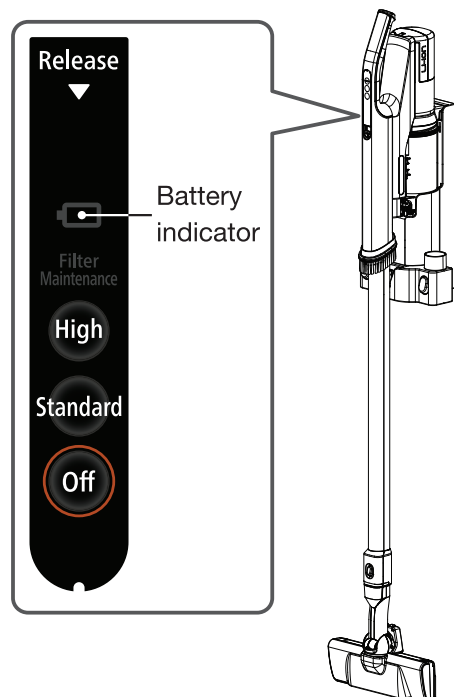
- **Do not subject the vacuum cleaner, the power head, extension pipe, charging station, AC adapter, or attachment accessories to strong physical shock.**
Failure to heed this warning might cause the deformation or damage.
- **Do not use the vacuum cleaner to clean up the following objects.**
Failure to heed this warning might cause strange odors or malfunction.
 - 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.

Controls and indicators

Control buttons



Indicator during charging



Battery Indicator	Charging status
On	The battery is charging. Charge time is approx. 3.5 hours. Depending on the ambient temperature, usage time, etc, if the battery's temperature is very hot, charging may automatically go into standby until the temperature lowers to an appropriate temperature for charging, causing the charging time to increase. → (P.E-34)
Off	The battery is fully charged. When the battery is fully charged, the battery indicator turns off.

- * If the battery indicator blinks rapidly (about four times per second), this indicates an abnormality with the AC adapter or the battery. → (P.E-34)
- * 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.

Controls and indicators (continued)

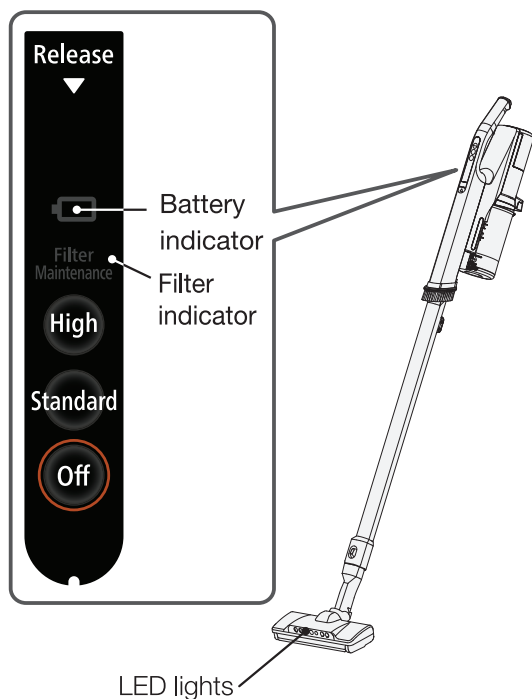


WARNING

- Do not touch the terminals on the AC adapter or vacuum cleaner.

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

Indicators during use



Indicator		Operating status
	Off	The remaining battery level is high.
	Blinking (about two times per second)	The remaining battery level is low. Charge the battery.
Filter maintenance	Blinking (about two times per second)	The filter needs to be cleaned. → (P.E-23, E-24)

* If the battery indicator blinks rapidly (about four times per second), this indicates an abnormality with the battery. →(P.E-34)

* If the battery indicator blinks slowly (about once per two seconds), this indicates that the vacuum cleaner might be running in safe mode with reduced suction power in order to prevent overheating of the vacuum cleaner's motor or battery. →(P.E-34)

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

* If the filter indicator blinks, this indicates that the power head might have automatically turned off (and its LED indicator turned off) in order to prevent overheating of the power head. →(P.E-31)

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.E-2, E-20 to E-25)
- 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.E-27 to E-28)
- Objects might get caught in the rotary brush of the power head. If this happens, remove the object. → (P.E-29 to E-30)

Charging the vacuum cleaner

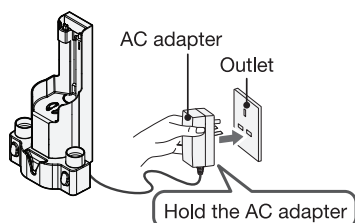
Charge the battery before using the vacuum cleaner. The battery is not fully charged at the time of purchase. It generally takes about 3.5 hours to charge the battery. (It might take longer to charge the battery depending on factors such as the ambient temperature and how long the vacuum cleaner was in use.)

To charge the vacuum cleaner using the charging station

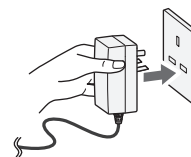
To charge the vacuum cleaner by connecting it to the AC adapter.

1

Attach the AC adapter to the charging station.
→ (P.E-3) 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. Do not pull on the Cord.

Pulling on the cord might damage the cord and cause short-circuiting, resulting in electric shock or fire.

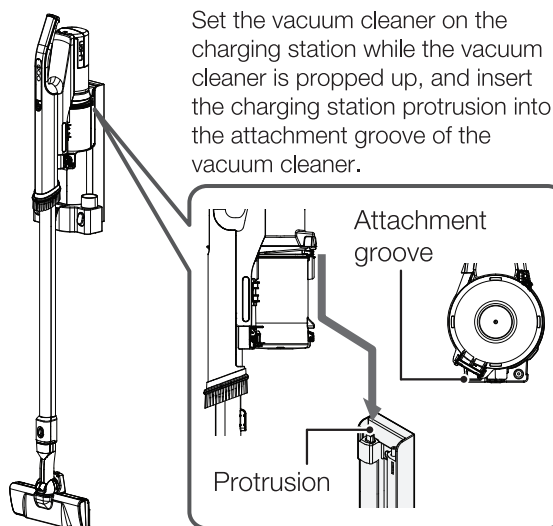
2

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.



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

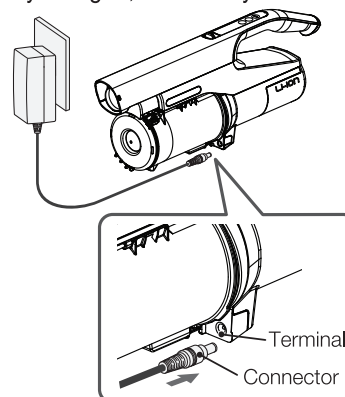


CAUTION

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.



- Disconnect the plug from the outlet when not using the cleaner for long periods of time. Also, if the remaining battery level is low, charge the battery again before using 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.

Charging the vacuum cleaner (continued)

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

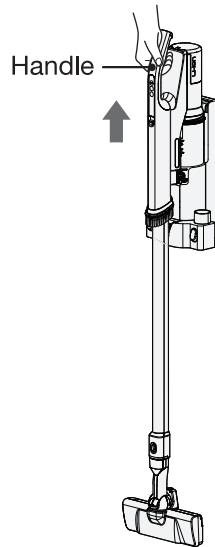
- Be sure to charge the vacuum cleaner after each use, even if you only used the vacuum cleaner for a short period of time.
- If the vacuum cleaner is not to be used for more than a month, please fully charge the battery before storing it. Charging it once a year if the vacuum cleaner is not in use will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

Using the vacuum cleaner

If the vacuum cleaner is set on the charging station.

1 Remove the vacuum cleaner from the charging station.

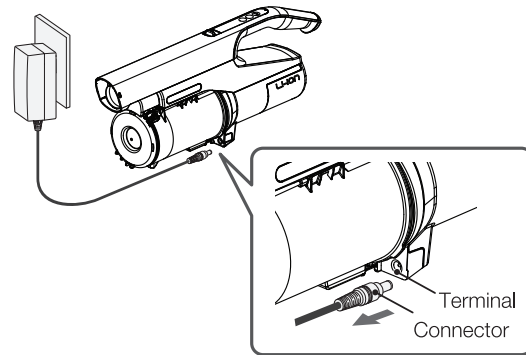
Hold the handle and pull the vacuum cleaner upward.



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

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

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

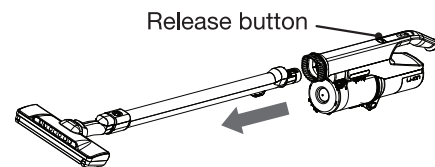


⚠ CAUTION

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

2 Attach an attachment. →(P.E-14)

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



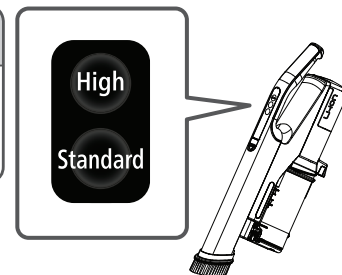
3 Press the **High** or **Standard** button.

You can use the vacuum on High for about 8 minutes continuously. You can use the vacuum on Standard for about 30 minutes continuously if the power head is attached, and for about 45 minutes continuously if the power head is not attached. Note that these times might be shorter in low temperatures.

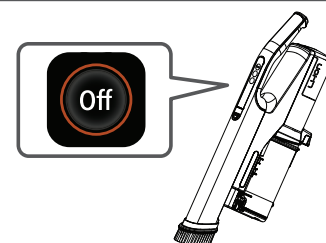
⚠ CAUTION

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.



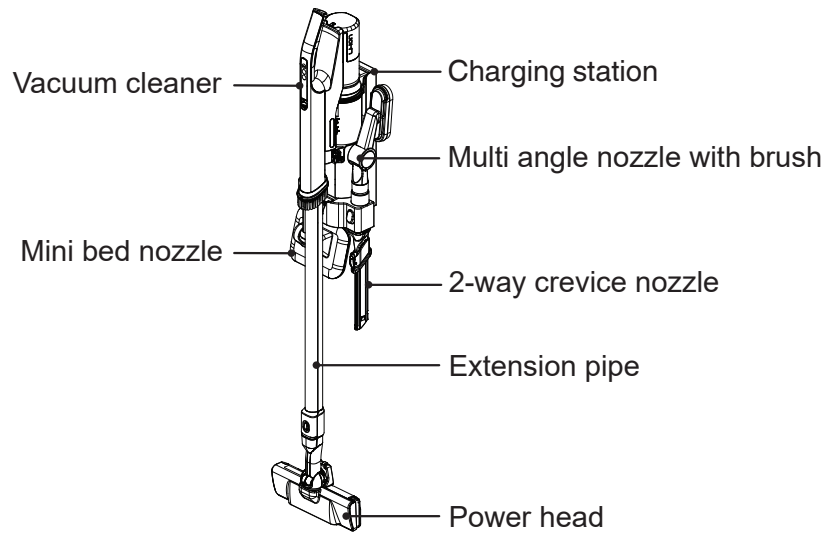
4 To stop, press **Off**



5 Charge the vacuum cleaner after using it. →(P.E-11)

Storing the vacuum cleaner

Storing the vacuum cleaner, extension pipe, and accessories with charging station

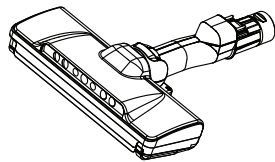


Product illustration is
for Model PV-XL2K

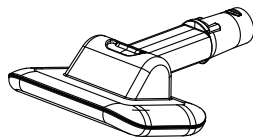
Attachments and assembly

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

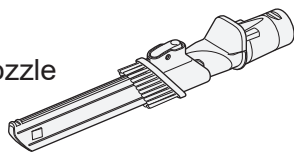
Power head
→ (P.E-15)



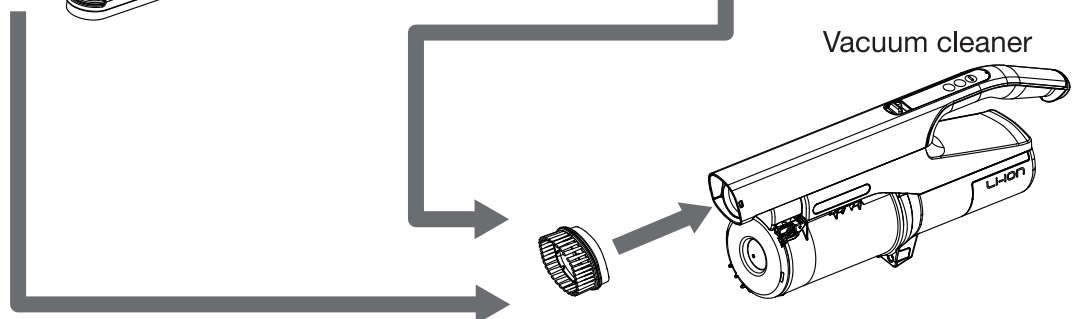
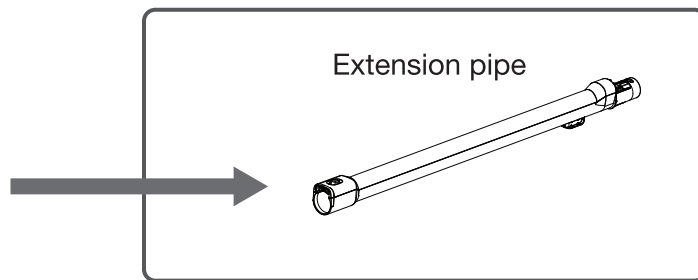
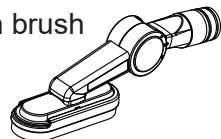
Mini bed nozzle
(For PV-XL2K only)
→ (P.E-17)



2-way crevice nozzle
→ (P.E-18)



Multi angle nozzle with brush
(For PV-XL2K only)
→ (P.E-19)



Handy brush → (P.E-16)

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).

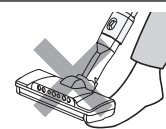


WARNING

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*.

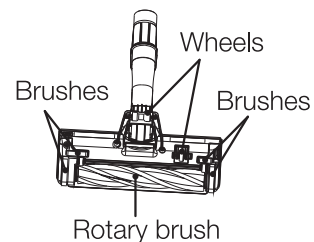
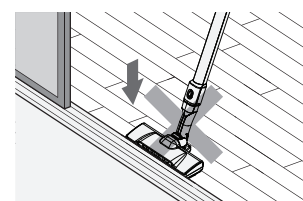
* Padded flooring is flooring where the surface is cushioned using vinyl chloride, etc.

● 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 (about once a month). → (P.E-29, E-30)

● 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

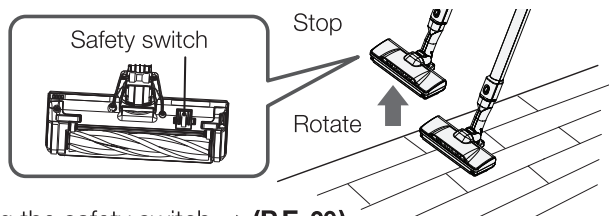
● The vacuum cleaner might be difficult to use depending on the floor type. In such a case, switch to the "Standard" operation.

● 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.E-27 to E-28)

● Do not push the power head against the floor with excessive force, because the power head might leave a mark on the floor. If the power head leaves a mark on the floor, please refrain from using the vacuum cleaner in that area, and remove the mark by using a soft cloth.

■ 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.E-29)



WARNING

Risk of injury

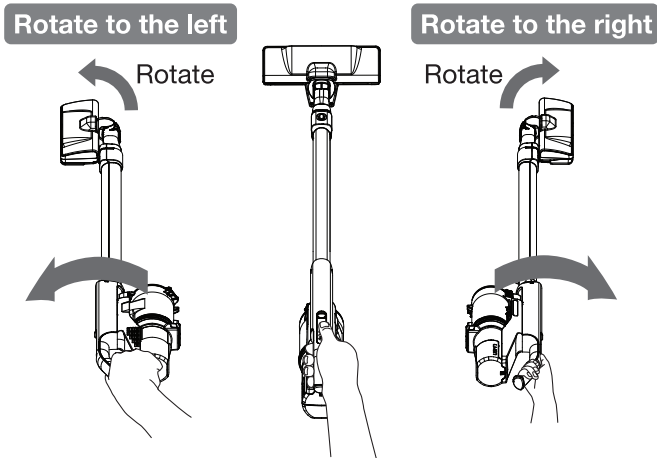
Do not touch the rotary brush or the safety switch of the power head.

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

Using the attachments (continued)

Multi angle head

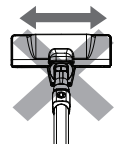
Turning the handle changes the orientation of the power head. Narrow places can be efficiently vacuumed.



CAUTION

Risk of damage to the floor

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



Handy brush

Attach to the vacuum cleaner before use.

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

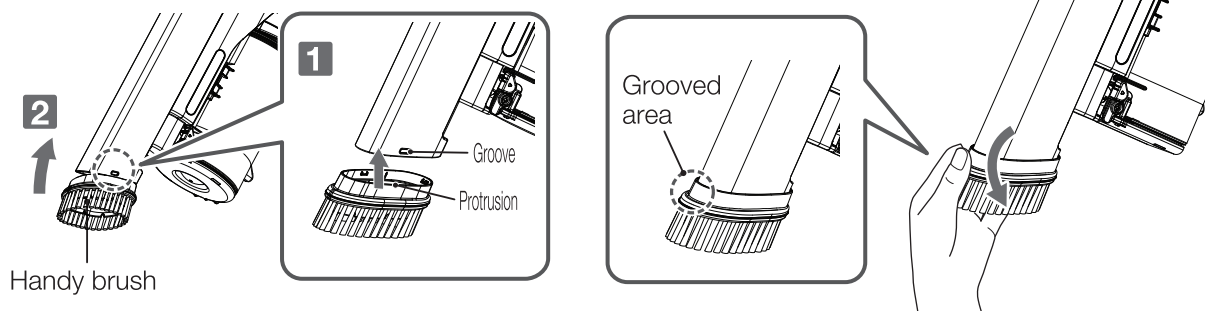
Attaching the handy brush

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

Detaching the handy brush

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

- 2 Press in the direction of the arrow.



CAUTION

Risk of electric shock, fire, malfunction or damage.

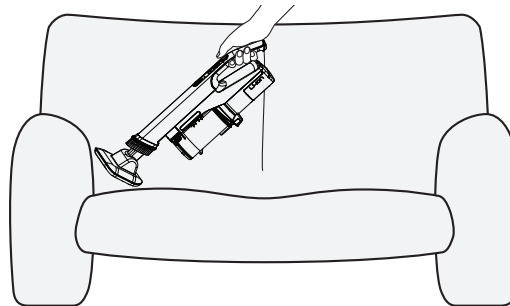
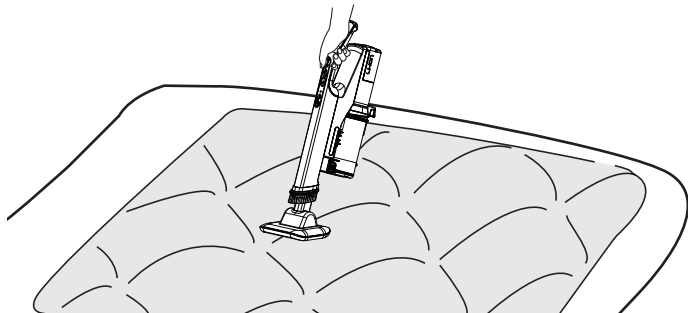
- Do not clean using the tip of the vacuum cleaner without the handy brush.
- Do not press against areas that are particularly easy to be damaged, such as pianos.

Note

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

Mini bed nozzle (For PV-XL2K only)

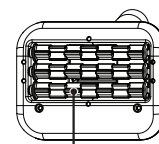
This is a compact suction head that can be used on sofas, car seats, and bedding.



⚠ 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.
- After extended use, the rotary brush might wear down. Using the mini bed nozzle while they are worn out might damage the fabric.



Rotary brush

Note

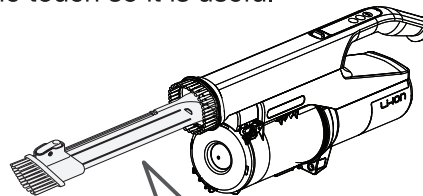
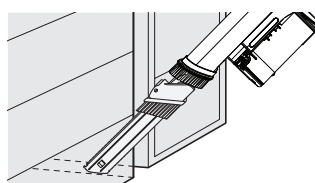
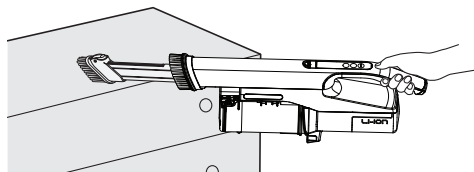
- When cleaning fabrics, lay the fabric flat, and do not press firmly. If you clean fabrics while folded, they might become tangled and be damaged.
- The vacuum cleaner might be difficult to use depending on the cleaning location. In such a case, switch to the "Standard" operation.

Using the attachments (continued)

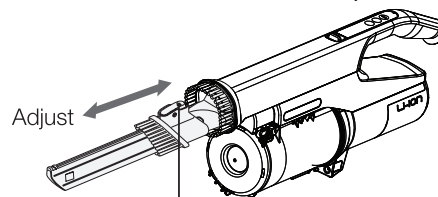
2-way crevice nozzle

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.



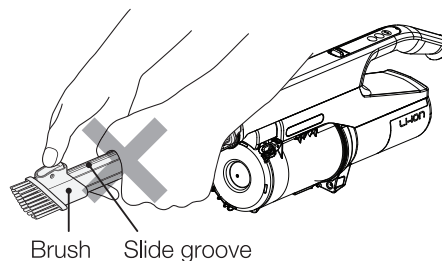
Slide the brush while holding down the button



WARNING

Risk of injury

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



Brush Slide groove



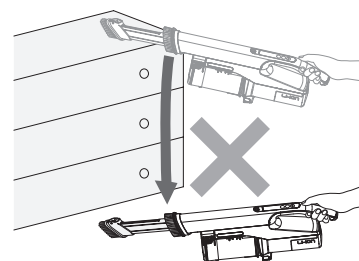
CAUTION

Risk of damage

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

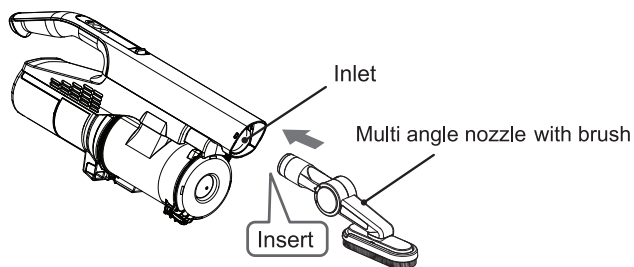
Note

- It might be damaged if excessive force is applied.
Do not drop from high places.
- You can wash the two-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.

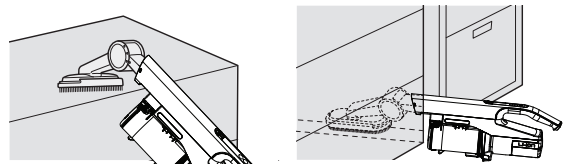


Multi angle nozzle with brush (For PV-XL2K only)

- 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.

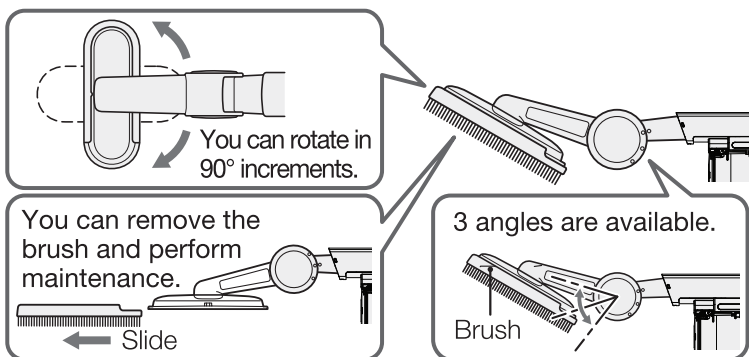


CAUTION

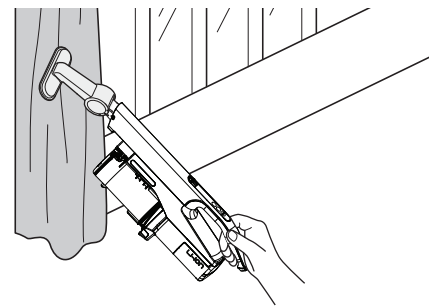
Risk of damage.

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.



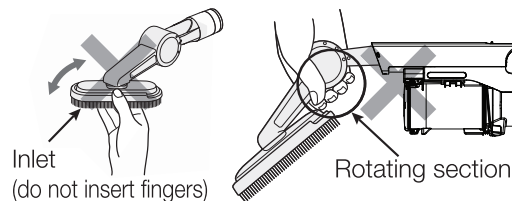
- If you are using the nozzle with the brush removed, use it to collect dust on clothing, curtains, etc.



WARNING

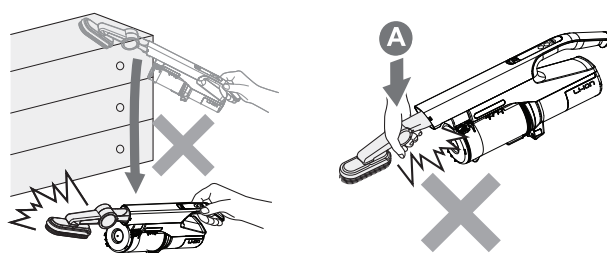
Risk of injury.

- 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

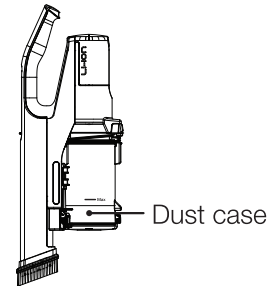
- When using the Multi angle nozzle (with brush), do not let it fall or add excessive force in the direction of the arrow in **A**. Doing so may result in damage.
- You can wash the Multi angle nozzle (with brush) with water. After washing, thoroughly air dry before use. Vacuuming water may result in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



Emptying the dust case and cleaning the filters

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

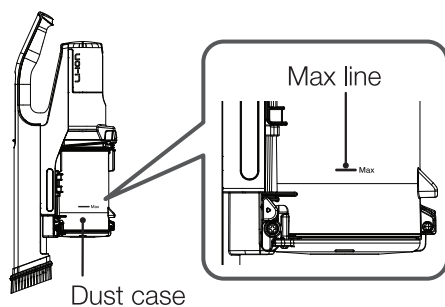
- Empty the dust case before exceeding the "Max line" (guideline). If the "Max line" is exceeded, the dust and debris might be difficult to remove from the dust case.
- Dust and debris might not rotate depending on the type of dust and debris and how it accumulates, which is normal.



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

Checking the level of dust and debris in dust case

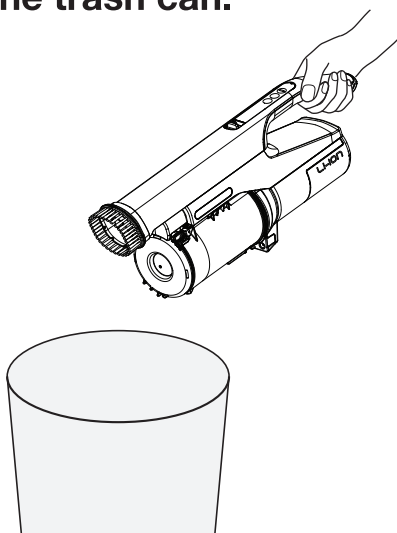
Check whether the dust and debris in the dust case has reached the max line.



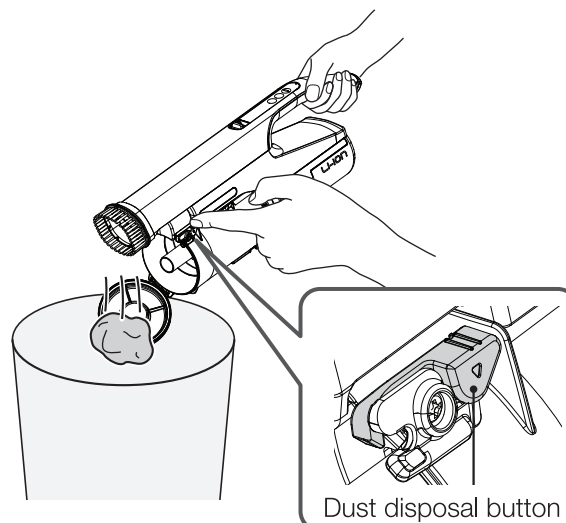
- When dispose the dust and debris from the dust case, remove the dust and debris adhered to the dust case and clean the filter.
→ (P.E-20 E-23)
- If dust and debris is wrapped around the inner cylinder filter and cannot be removed, detach and maintain the inner cylinder filter.
→ (P.E-24)

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

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



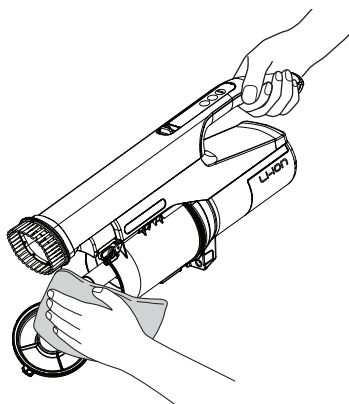
2 Press the disposal button.



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.



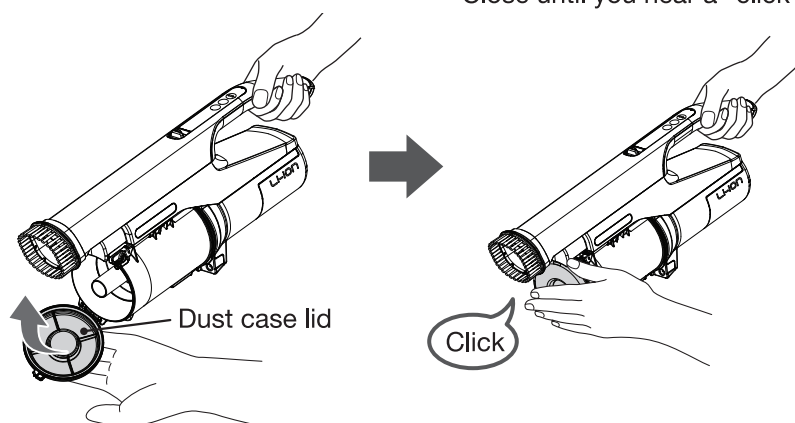
⚠ CAUTION

Risk of injury

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.



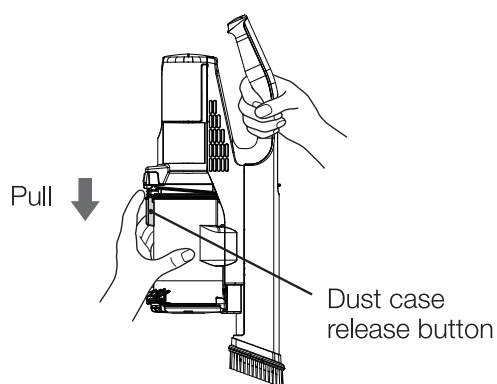
Note

In order to maintain strong sucking power, regularly perform frequent maintenance of the filter.

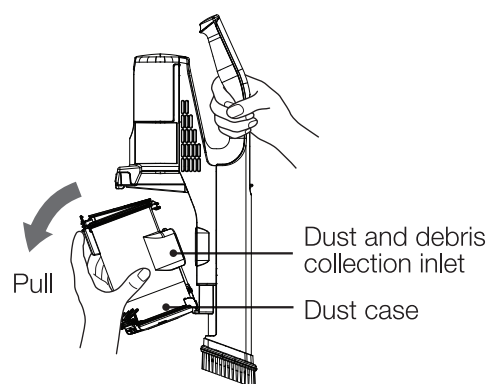
→(P.E-23, P.E-24, P.E-27)

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



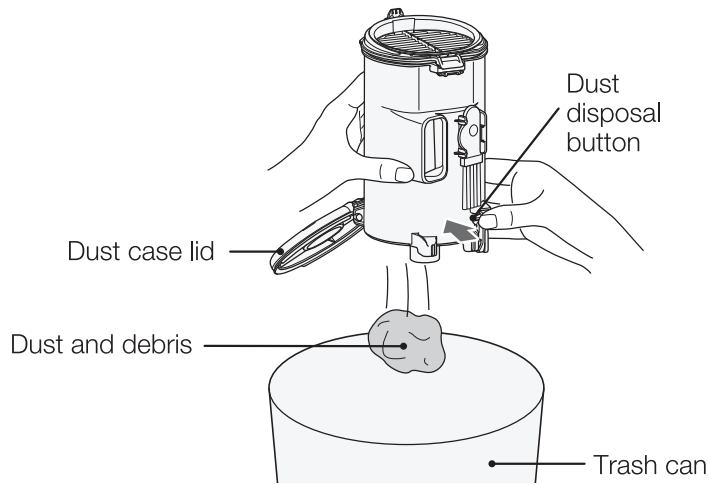
Note

- 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.

Emptying the dust case and cleaning the filters (continued)

3 Open the dust case lid and empty the dust case.

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



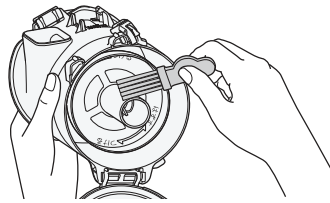
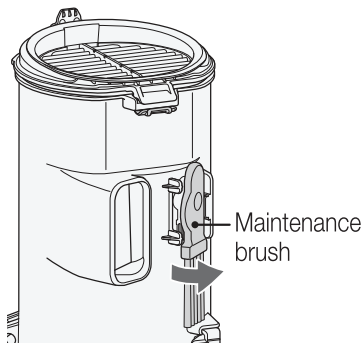
Note

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

4 Remove attached dust and debris.

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

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



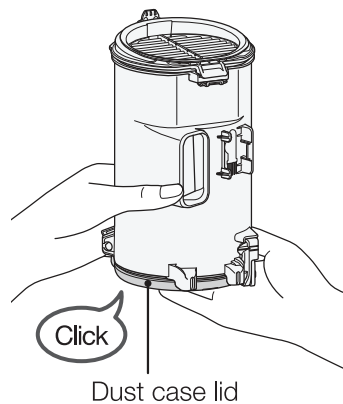
CAUTION

Risk of injury

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

5 Close the dust case lid.

Close until you hear a "click" sound.

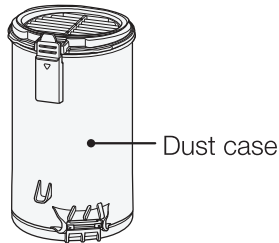


Cleaning the filters

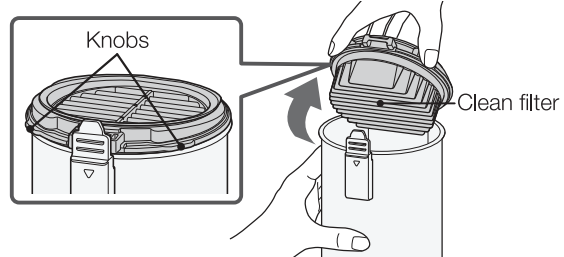
Clean filter

1 Open the clean filter.

1 Set the dust case on the floor.

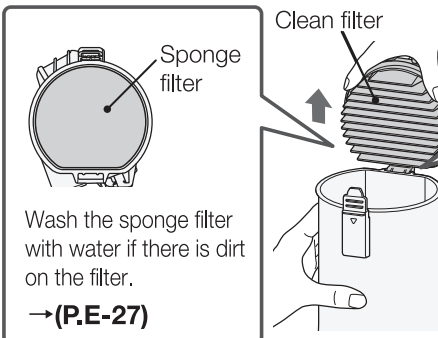


2 Grab and hold the lower part of the dust case, lift up the knobs of the clean filter, and open the cover in the direction indicated by the arrow.

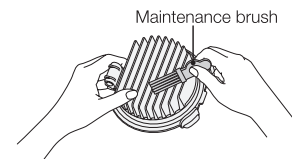
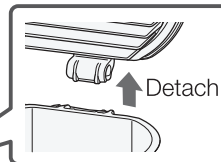


2 Remove dust and debris from the clean filter.

1 Detach the clean filter.



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



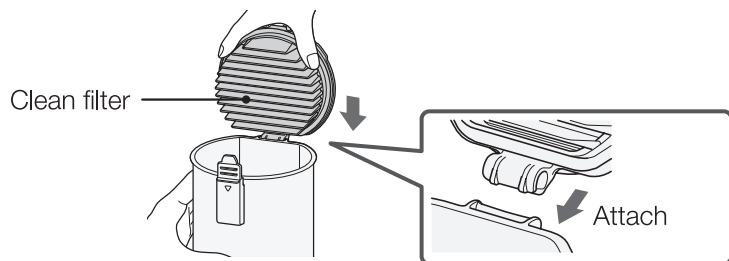
Note

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

Perform maintenance (wash with water) when you are concerned about dirt or the suction power is weak. → (P.E-27)

3 Attach the clean filter.

Attach the clean filter in the reverse order of removal.

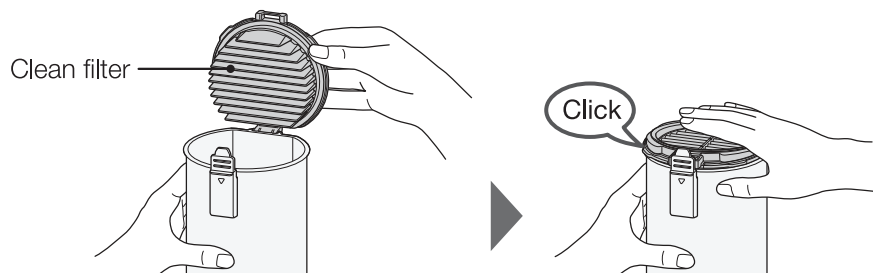


4 Close the clean filter.

Press firmly until you hear a "click" sound.

Note

Make sure the sponge filter is attached.

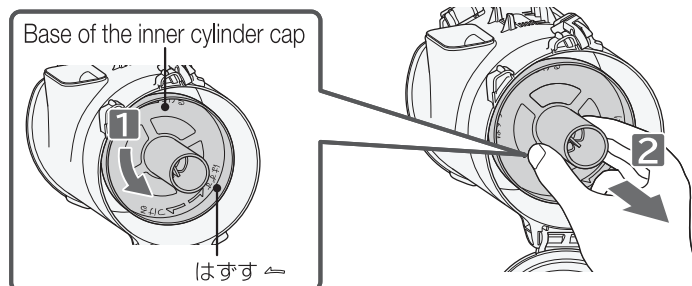


Emptying the dust case and cleaning the filters (continued)

Inner cylinder filter • inner cylinder cap

1 Open the dust case lid →(P.E-22) and remove the inner cylinder filter.

- 1 Turn the **はずす** mark on the cap
 - 2 Lift the inner cylinder filter straight up.
- Turn until it stop

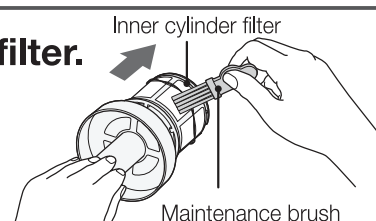


Note

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

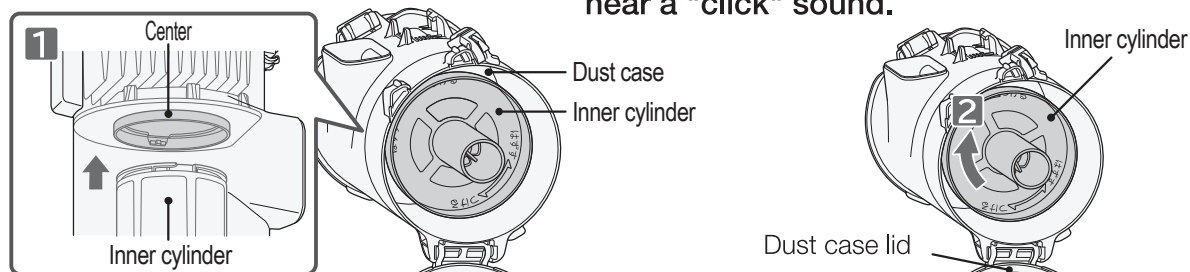
2 Remove dust and debris from the inner cylinder filter.

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.E-22)

- 1 Inner cylinder fill in the center of the dust case
- 2 Turn the **つける** mark on the cap on the dust case until you hear a "click" sound.

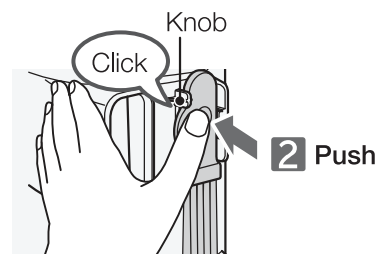
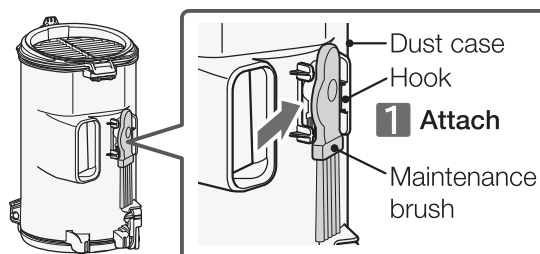


Note

If the filter is not securely attached, it might fall when you empty the dust case. Similarly, if you use the vacuum cleaner without securely attaching the filter, strange sounds might come from 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.



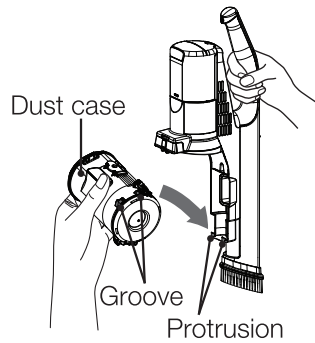
Note

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.

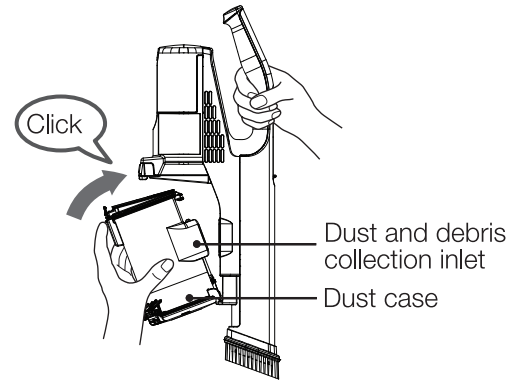
Attaching the dust case

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

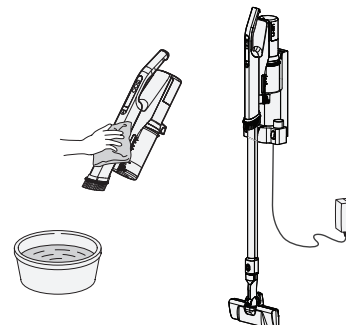
Perform maintenance when you are concerned about dirt.
Moisten a soft cloth and then wring it out thoroughly.



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

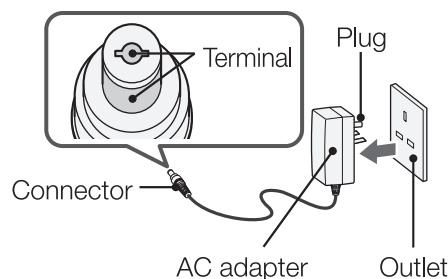
Before performing maintenance on the vacuum cleaner, make sure the vacuum cleaner is turned off.

Note

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

Terminals on the AC adapter

Disconnect the plug of the AC adapter from the outlet, and then use a soft, dry cloth to wipe the terminals of the connector.



Washable Parts

You can wash the following parts: two-way crevice nozzle → (P.E-18), handy brush → (P.E-16), multi angle nozzle with brush → (P.E-19), clean filter → (P.E-27), sponge filter → (P.E-27), inner cylinder filter and dust case → (P.E-27 to E-28), and rotary brushes → (P.E-30).

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 well-ventilated environment (for example, outdoors) or wear a mask to avoid breathing in the dust and debris.

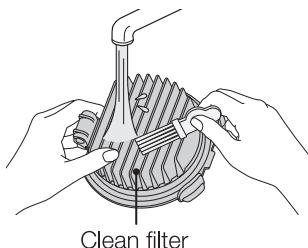
Maintaining (washing with water) the filters

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.E-23)
- When washing the clean filter with water, thoroughly remove any dust and debris stuck in its folds.



CAUTION

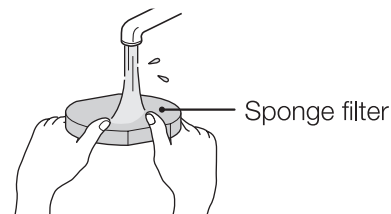
Risk of injury

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.

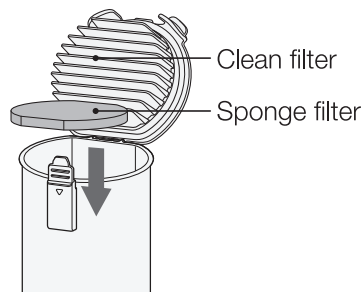
2 To wash the sponge filter, gently squeeze the sponge filter while holding it under running water.



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 the sponge filter, the clean filter might become clogged after a short period of use or the vacuum cleaner might make strange sounds.
- 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.

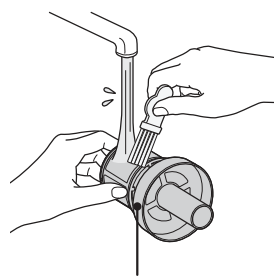
Attach the reverse order of removal. → (P.E-23)

Maintenance (continued)

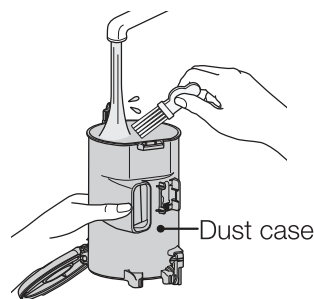
Inner cylinder filter • inner cylinder cap

1 Remove the inner cylinder filter. →(P.E-24)

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



Inner cylinder filter



Dust case

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.E-24)



CAUTION

Risk of damage to the vacuum cleaner

Attach the dust case and filters before operation.
If any dust and debris enters the motor, the filter inside the vacuum cleaner might be clogged and strange 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 (about 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.

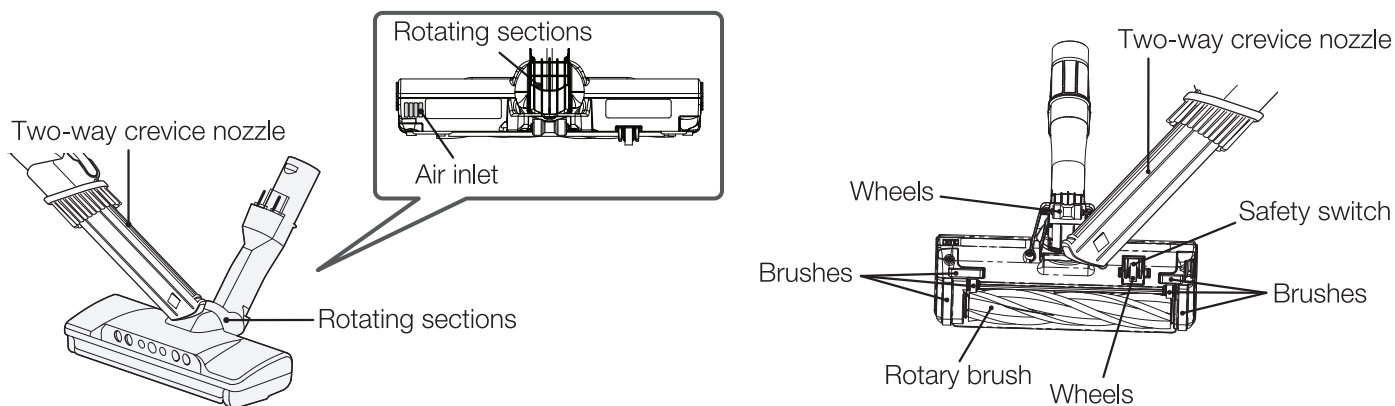


Risk of injury

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

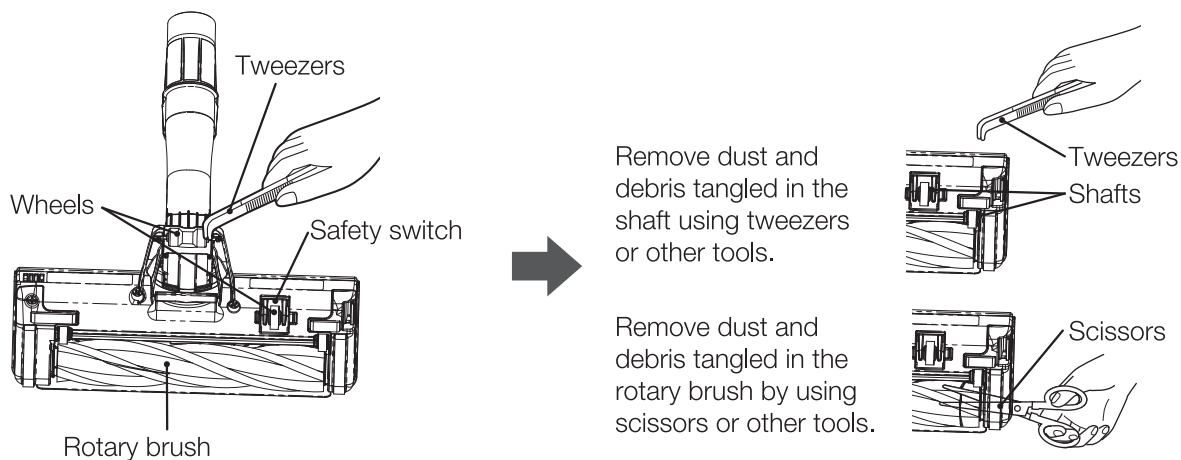
Remove attached dust and debris

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



Remove tangled dust and debris

Remove tangled dust and debris using tweezers, etc.



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

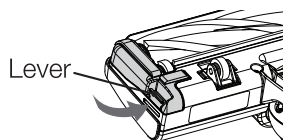
Do not subject the safety switch to excessive force. Failure to do so might cause damage.

Cleaning the power heads (continued)

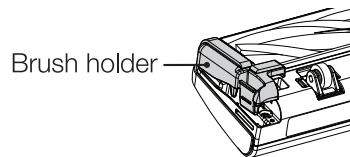
Rotary brush maintenance

1 Remove the brush holder.

1 Flip over the power head and open the lever.

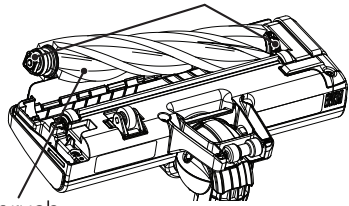


2 Remove the brush holder.

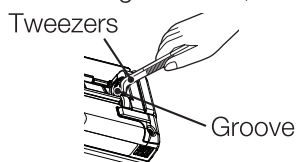


2 Detach the rotary brush and remove dust and debris.

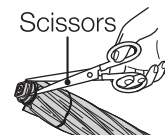
Remove dust and debris



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

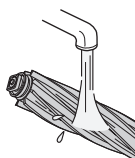


Remove dust and debris tangled in the rotary brush by using scissors.

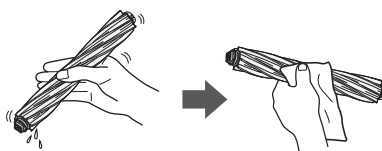


To wash the rotary brush with water

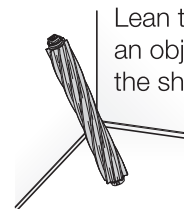
1 Wash with water.



2 Shake to remove excessive water.



3 Thoroughly air dry.

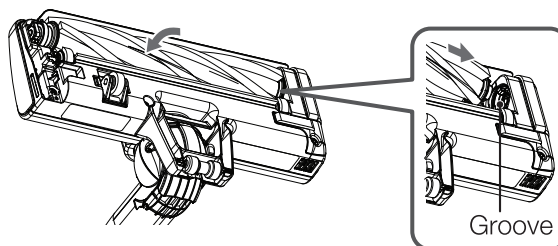


Lean them against an object to dry in the shade.

Note

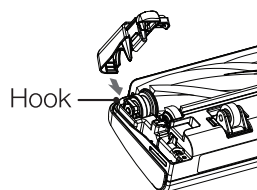
- Do not use cleansers, bleach, etc. Doing so might cause discoloration, deformation, etc.
- After washing with water, thoroughly air dry it in the shade before attaching it. Drying it requires approx. 24 hours. (The drying time varies depending on the environment and season.)

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

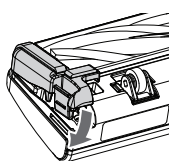


4 Attach the brush holder.

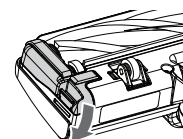
1 Insert the hook.



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.


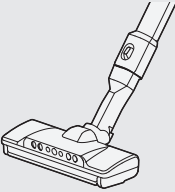
Troubleshooting

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.		The rotary brush of the power head		
	<p>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.</p> 	<p>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.</p> 	<p>The filter indicator is blinking (about two times per second).</p> <p>Dust and debris clogged in clean filter or sponge filter → ①</p> <p>Operation while blocking the inlet → ②</p>	<p>Filter indicator is off, or the battery indicator is blinking slowly (about once per two seconds).</p> <p>The battery is hot → ③</p> <p>The vacuum cleaner motor is hot → ③</p>	<p>The filter indicator is blinking (about two times per second).</p> <p>Dust and debris clogged in clean filter or sponge filter → ①</p> <p>Operation while blocking the inlet → ②</p>

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




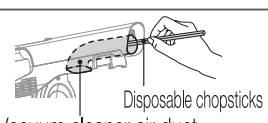
Instructions	Press the  button of the vacuum cleaner to stop operation.				
	<p>① Empty the dust case or maintain the dust case or filters. → (PE-20~E-24, E-27~E-28)</p>	<p>② Remove the object that is blocking the inlet.</p>	<p>③ Let the vacuum cleaner cool down. (It might take some time before the vacuum cleaner cools down.)</p>	<p>④ Remove the foreign substance from the rotary brush → (PE-29~E-30)</p>	<p>⑤ Do not firmly press the power head against the floor or carpet.</p>



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

Troubleshooting (continued)

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 two 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.E-11
	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 on "High" 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.E-31
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.E-20 E-22
	Is dust and debris stuck in the filters?	Clean the filters (wash with water).	P.E-23 E-25 P.E-27 E-28
	Is dust and debris clogging the vacuum cleaner air duct?	Remove the dust and debris using disposable chopsticks, etc.  Disposable chopsticks Vacuum cleaner air duct	-
	Is dust and debris clogging the power head	Remove the dust and debris.	P.E-29 to E-30
	Did you vacuum fine sand or dust and debris?	Empty the dust case and perform maintenance (wash with water) on the filters.	P.E-20 to E-24 P.E-27 E-28
The cleaner does not operate, or stops during operation	Is the remaining battery level low?	Charge the battery.	P.E-11
	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.E-11
	Are you using the vacuum cleaner in a cold place?	Leave the vacuum cleaner in an area where the ambient temperature is between 5°C and 35°C. Wait for the vacuum cleaner to warm up, and then try again.	-
	Did you leave the vacuum cleaner unattended for a long period of time without charging it?	The battery capacity might be temporarily recovering poorly. Repeat the procedure of using the cleaner until the battery is exhausted and charging fully 2 or 3 times.	P.E-11
	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.E-20 to E-24 P.E-27 E-28
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 smells strange.	Is dust and debris stuck in the filters?	Perform maintenance for (wash with water) each filter.	P.E-27 E-28
	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.E-23 to E-25
	Is dust and debris clogging the vacuum cleaner air duct?	Remove the dust and debris using disposable chopsticks, etc.  Disposable chopsticks Vacuum cleaner air duct	-

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.E-20 to E-22
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.E-20 to E-22
	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 stops or rotates poorly.	Is the remaining battery level low? [Battery indicator blinks (about two times per second)]	Charge the battery.	P.E-11
	Are the power head securely attached?	Securely attach it.	P.E-2
	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.E-15 P.E-17
	Is dust and debris stuck to the rotary brush, safety switch, etc.?	Remove the dust and debris.	P.E-29 to E-30
The rotary brush of the power head stops, or the (LED lights turn off.) (The filter indicator blinks.	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.E-20 to E-24 P.E-27 E-28
The power head or the brush left a mark on the floor.	Remove with a soft cloth, etc.		P.E-15,E-16, E-19
LED lights are dim	Is the remaining battery level low?	Charge the battery.	P.E-11
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.E-11
	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.		

Troubleshooting (continued)

Problem	Things to check	Instructions	Page
The battery indicator blinks quickly (about four times per second), even when the connector of the AC adapter is inserted into the terminal on the vacuum cleaner.	Are you using the AC adapter that was provided with the vacuum cleaner?	Do not use an AC adapter other than the one that was provided with the vacuum cleaner.	P.E-11
	Either the battery is consumed, or the battery or AC adapter is damaged. Please consult with a Hitachi authorized service agent.		—
The battery indicator blinks quickly (about four times per second).	Quick blinking of the battery indicator (about four times per second) indicates that either the battery is consumed or the battery is damaged. If the battery indicator continues to blink quickly even after you connect the AC adapter to the vacuum cleaner again, please consult with a Hitachi authorized service agent.		—
The battery indicator blinks slowly (about once per two seconds).	If the battery indicator blinks slowly (about once per two seconds), this indicates that the vacuum cleaner is running in safe mode with reduced suction power in order to prevent overheating of the vacuum cleaner's motor or battery.	Wait for the vacuum cleaner to cool down, and then start operation again.	P.E-31
It takes a long time to charge.	Did the vacuum cleaner not heat up when the connector of the AC adapter was inserted into the terminal of the vacuum cleaner?	The safeguard is operating, which is normal. When fully charged, the battery indicator turns off.	P.E-9
	Is the room temperature lower than 5 °C or higher than 35 °C?	Charge in areas where the room temperature is between 5 °C and 35 °C.	P.E-8
	Charging time of battery might be longer according to the usage environment and conditions such as the ambient temperature and how long the vacuum cleaner was in use.		P.E-9
	If the battery indicator remains lit even after the battery has been charged for over 7 hours, the device might be damaged. Please consult with a Hitachi authorized service agent.		—
The battery indicator blinks while the battery is charging.	Is the room temperature lower than 5 °C or higher than 35 °C?	Charge in areas where the room temperature is between 5 °C and 35 °C.	P.E-9
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



- 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 only to be performed by a trained service technician. Failure to heed this warning might cause the battery to leak, generate heat, rupture, smoke, fire, electric shock, or injury.
- Do not attempt to use a vacuum cleaner (whose screws have been removed, etc.) from which you attempted to remove a battery.

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.

If the battery has reached the end of its life, please contact a Hitachi authorized service agent to request the replacement of the battery.


Parts will be replaced at additional cost (parts & labor) and will be born by customers.

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

To prevent damage to property and personal injury, please thoroughly read the Safety precautions → (P.E-4 to E-8) and dispose the product properly.

Recycling the battery (when disposing of 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)

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

Tools to prepare Phillips screwdriver, wire cutters, and vinyl tape

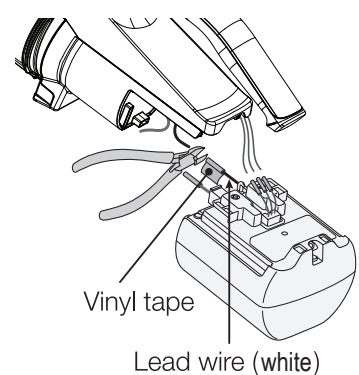
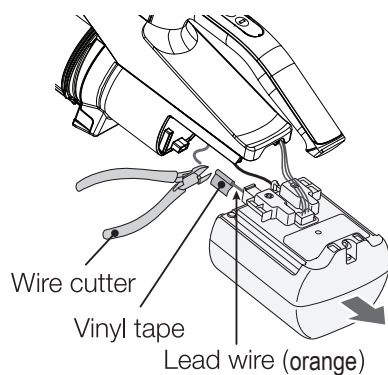
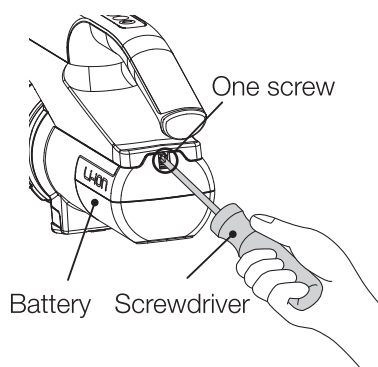
- 1 Use the vacuum cleaner until the battery is completely flat and the vacuum cleaner can no longer operate.**
Press the control buttons and make sure that the battery indicator does not turn on.


 WARNING	Risk of electric shock or injury If the battery is not completely flat, the motor might start running while the battery is being removed.
---	---

- 2 Removing the dust case → (P.E-21), the extension pipe, and the power head → (P.E-2)**

- 3 Detach the battery.**

- 1** Use a screwdriver to remove the screw securing the battery.
- 2** Pull the battery out, use a wire cutter to cut the orange lead wire connecting the battery to the vacuum cleaner at a position along the orange wire approximately two centimeters away from the battery, and wrap the wire with vinyl tape to insulate the wire.
- 3** Use the wire cutter to cut the remaining lead wires one at a time at positions along each wire approximately two centimeters from the battery. Wrap each wire in vinyl tape to insulate them.



 WARNING	Risk of fire, electric shock, or injury <ul style="list-style-type: none">● Do not press the control buttons when removing the battery. The motor might start running.● When cutting the lead wires, cut the wires one at a time.
---	---

Specifications

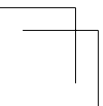
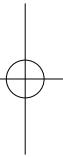
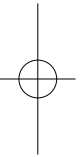
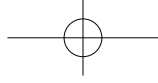
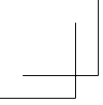
Product name		Cordless Stick Vacuum Cleaner		
Model name		PV-XL2K	PV-XL1K	
Vacuum cleaner	Rated voltage	DC18V	DC18V	
	Nominal capacity	2,100mAh	2,100mAh	
	Dust bin capacity	0.35L	0.35L	
	Dust capacity (Max. line)	0.25L	0.25L	
	Battery	Lithium-ion battery (5 cells)	Lithium-ion battery (5 cells)	
	Continuous operating time*	High : Approx. 8 minutes Standard : Approx. 30 minutes (with Power head) Standard : Approx. 45 minutes (without Power head) (At full charge, new battery, 20° C)	High : Approx. 8 minutes Standard : Approx. 30 minutes (with Power head) Standard : Approx. 45 minutes (without Power head) (At full charge, new battery, 20° C)	
	Dimensions	Stick cleaner (L × W × H)	240mm X 230mm X 1,180mm	240mm X 230mm X 1,180mm
		Hand-held vacuum cleaner (L × W × H)	171mm X 90mm X 430mm	171mm X 90mm X 430mm
Weight	Stick cleaner	1.5 kg	1.5 kg	
	Hand-held vacuum cleaner	1.05 kg	1.05 kg	
AC adapter	Input	AC220-240V 50-60Hz 0.3A	AC220-240V 50-60Hz 0.3A	
	Output	DC 21.5V 0.9A	DC 21.5V 0.9A	
	Charge time	Approx. 3.5 hours (Varies depending on room temperature, operating time, etc.)	Approx. 3.5 hours (Varies depending on room temperature, operating time, etc.)	
	Cord length	1.6m	1.6m	
Charging station	Outer dimensions (L × W × H)	134mm X 187mm X 331mm	134mm X 187mm X 331mm	
	Weight	0.34kg	0.34kg	
Attachments		Power head 1pc. Extension pipe 1pc. AC adapter*1 1pc. Wall bracket 1pc.	Power head 1pc. Extension pipe 1pc. AC adapter*1 1pc. Wall bracket 1pc.	
Attachment accessories		Handy brush 1pc. 2-way crevice nozzle 1pc. Mini bed nozzle 1pc. Multi angle nozzle with brush 1pc.	Handy brush 1pc. 2-way crevice nozzle 1pc. - -	

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

*1) PVA-T02-BS : BS type plug shape

PVA-T02-VDE : VDE type plug shape

VIETNAM



Hướng dẫn sử dụng

Máy hút bụi

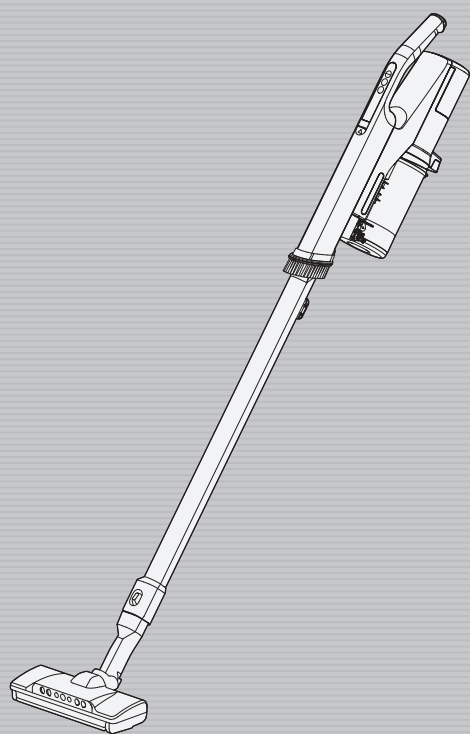
dạng cây không dây

Hitachi

Model

PV-XL2K

PV-XL1K



Cảm ơn quý khách đã mua sản phẩm Máy hút bụi dạng cây không dây Hitachi.

Máy hút bụi này chỉ sử dụng trong gia đình. Không sử dụng cho mục đích kinh doanh.

Để đảm bảo sử dụng đúng cách, vui lòng đọc kỹ tài liệu hướng dẫn này trước khi sử dụng máy hút bụi.

Bảo quản tài liệu hướng dẫn này tại nơi dễ tiếp cận để tham khảo trong tương lai.

Để đảm bảo sử dụng đúng cách, vui lòng đọc phần hướng dẫn an toàn → (Trang V-4 đến V-8).

HITACHI

Nội dung

Trước khi sử dụng

Tên chi tiết máy và cụm chi tiết...	V-2
Hướng dẫn an toàn.....	V-4
Lưu ý khi sử dụng.....	V-9

Cách sử dụng

Điều khiển và chỉ báo.....	V-9
Các nút điều khiển.....	V-9
Chỉ báo trong khi sạc.....	V-9
Chỉ báo khi sử dụng.....	V-10
Sạc máy hút bụi.....	V-11
Sử dụng máy hút bụi.....	V-13
Bảo quản máy hút bụi.....	V-14
Phụ tùng và cụm chi tiết.....	V-14
Sử dụng phụ tùng.....	V-15
Đầu tiếp điện.....	V-15
Chổi tiện dụng.....	V-16
Đầu hút giường ngủ mini.....	V-17
Đầu hút khe 2 cạnh.....	V-18
Đầu hút đa góc kèm chổi.....	V-19

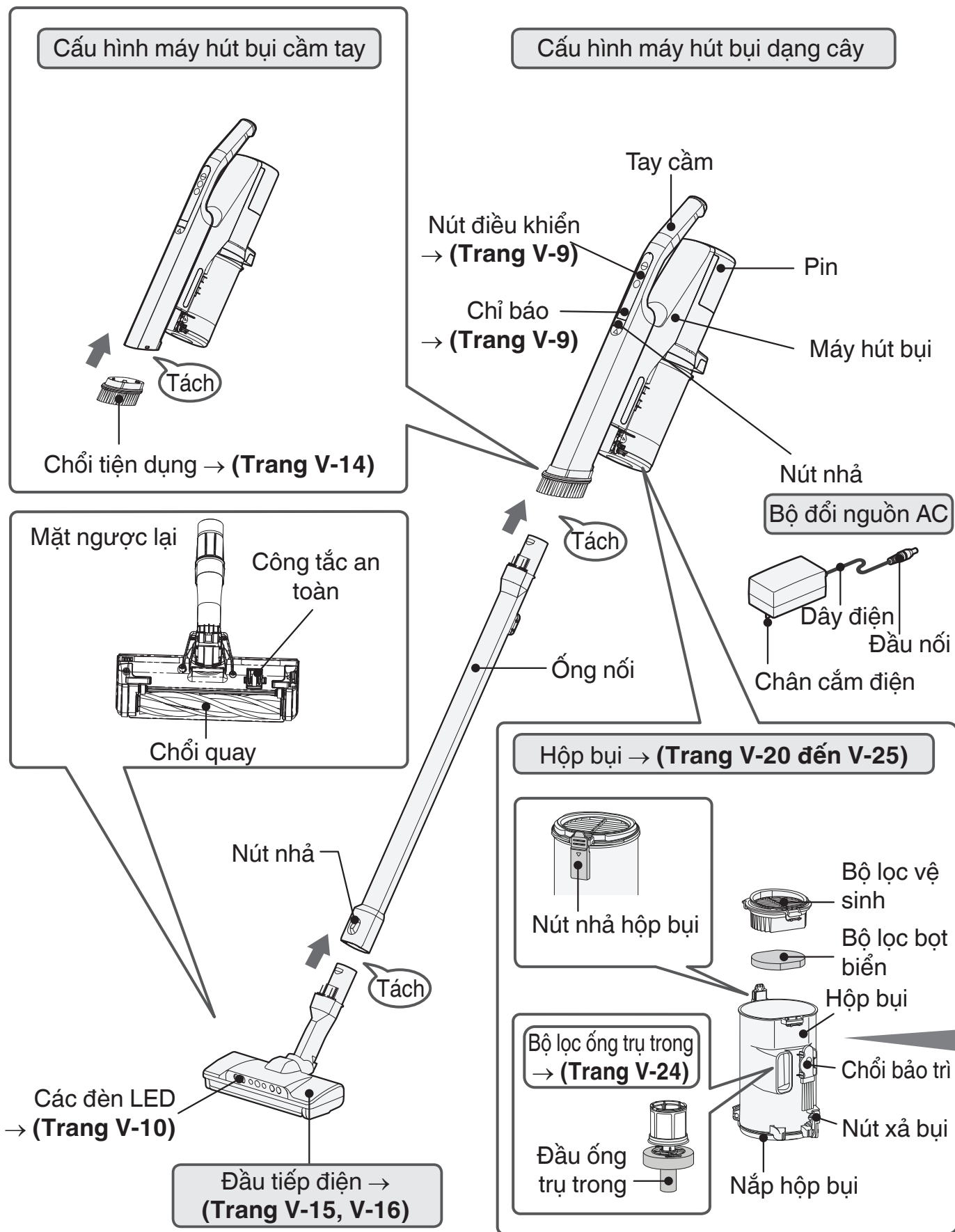
Khi kết thúc vệ sinh

Làm sạch hộp bụi và vệ sinh bộ lọc..	V-20
Kiểm tra mức bụi bẩn và mảnh vụn trong hộp bụi. . .	V-20
Làm sạch hộp bụi.....	V-20
Vệ sinh bộ lọc.....	V-23
Lắp hộp bụi.....	V-25
Bảo trì.....	V-26
Máy hút bụi, phụ tùng, phụ kiện của phụ tùng.....	V-26
Các chi tiết có thể rửa.....	V-26
Bảo trì (rửa với nước) bộ lọc	V-27
Vệ sinh đầu tiếp điện.....	V-29
Bảo trì đầu tiếp điện.....	V-29

Phụ lục

Xử lý sự cố.....	V-31
Thay pin và thải bỏ máy hút bụi. .	V-34
Thay pin.....	V-34
Thông số kỹ thuật.....	V-36

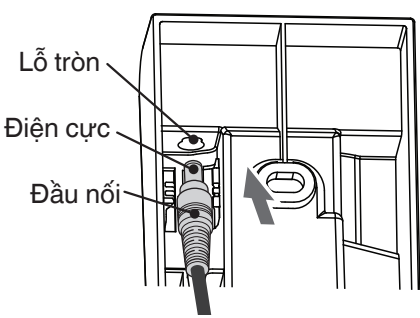
Tên chi tiết và cụm chi tiết



Trạm sạc → (Trang V-11 đến V-14)

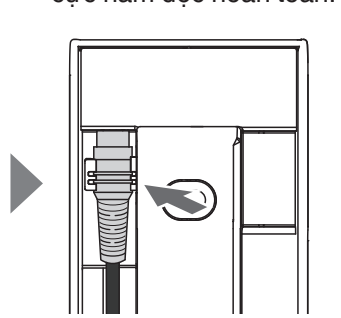
Bạn có thể kết nối trực tiếp máy hút bụi với bộ đổi nguồn AC để sạc thay vì sử dụng trạm sạc. → (Trang V-11)

1 Cắm kích điện cực đầu nối vào lỗ tròn.



Lỗ tròn
Điện cực
Đầu nối

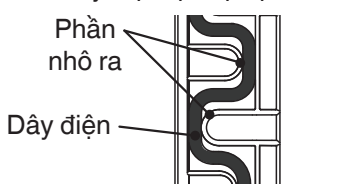
2 Đẩy đầu nối theo hướng mũi tên cho đến khi điện cực nằm dọc hoàn toàn.



3 Lắp trạm sạc vào tường bằng hai vít và hai vít nở, sử dụng phù hợp cho kiểu tường. Hãy đảm bảo gắn chắc trạm sạc được.

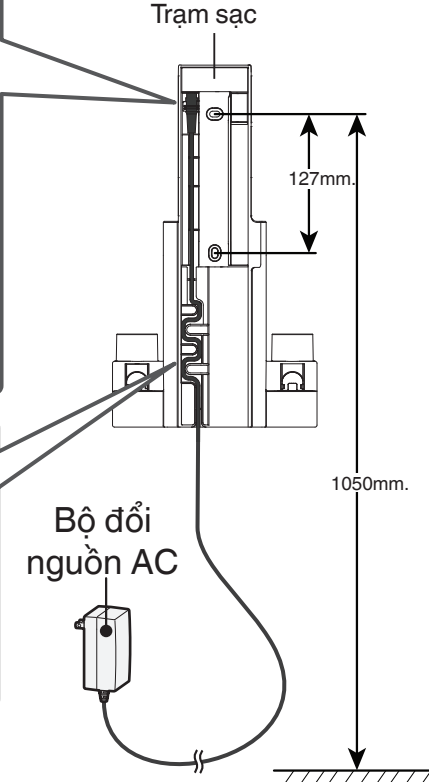
*** Vít và vít nở được đề xuất là M5x30 (Không có vít và vít nở trong hộp)

Tại trạm sạc, lắp dây điện vào giữa các phần nhô ra để căn chỉnh dây điện tại mọi vị trí.



Phần nhô ra
Dây điện

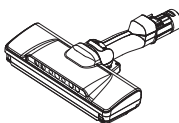
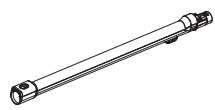
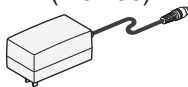
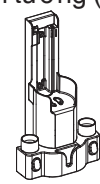
Trạm sạc



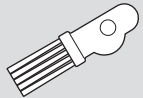


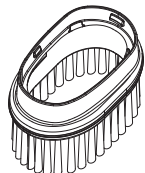
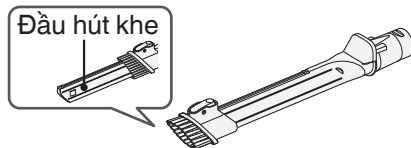
127mm.
1050mm.

Bộ đổi nguồn AC

Phụ tùng

<p>Đầu tiếp điện (1 chiếc) (D-DP29) → (Trang V-15)</p> 	<p>Ống nối (1 chiếc)</p> 	<p>Bộ đổi nguồn AC PVA-T02-***)*1 (1 chiếc)</p>  <p>*1) PVA-T02-BS : Dạng chân cắm điện loại BS PVA-T02-VDE : Dạng chân cắm điện loại VDE</p>	<p>Trạm sạc Giá gắn tường (1 chiếc)</p> 
--	--	---	---

Phụ kiện của phụ tùng

<p>Chổi bảo trì (1 chiếc)</p>  <p>Lắp vào mặt lưng của hộp bụi</p>	<p>Đầu hút giường ngủ mini (1 chiếc) → (Trang V-17) (Chỉ dành cho PV-XL2K)</p> 	<p>Đầu hút đa góc kèm chổi (1 chiếc) → (Trang V-19) (Chỉ dành cho PV-XL2K)</p> 
<p>Chổi tiện dụng (1 chiếc) → (Trang V-16)</p> 	<p>Đầu hút khe hai cạnh (1 chiếc) → (Trang V-18)</p>  <p>Đầu hút khe</p>	

Hướng dẫn an toàn

Vui lòng tuân thủ những hướng dẫn an toàn này.

Phần này mô tả các hướng dẫn về an toàn cần tuân thủ để tránh chấn thương cho người sử dụng hoặc người khác cũng như tránh hư hại cho tài sản. Vui lòng đọc kỹ và tuân thủ những hướng dẫn trong sách hướng dẫn này.

■ Phần dưới đây phân loại và giải thích các mức độ nghiêm trọng có thể xảy ra của chấn thương hoặc hư hại khi bỏ qua các hướng dẫn này hoặc sử dụng máy hút bụi không đúng cách. Hitachi không chịu trách nhiệm về bất kỳ chấn thương hoặc hư hại nào xảy ra do bỏ qua các hướng dẫn này.



NGUY HIỂM

Nội dung này cho biết những cảnh báo có nguy cơ gây chấn thương nghiêm trọng hoặc gây chết người nếu người dùng bỏ qua.



CẢNH BÁO

Nội dung này cho biết các cảnh báo có thể dẫn đến chấn thương nghiêm trọng hoặc gây chết người nếu người dùng bỏ qua.



THẬN TRỌNG

Nội dung này cho biết những cảnh báo có thể dẫn đến chấn thương nhẹ hoặc hư hại tài sản nếu người dùng bỏ qua.

Biểu tượng cảnh báo trong sách hướng dẫn này



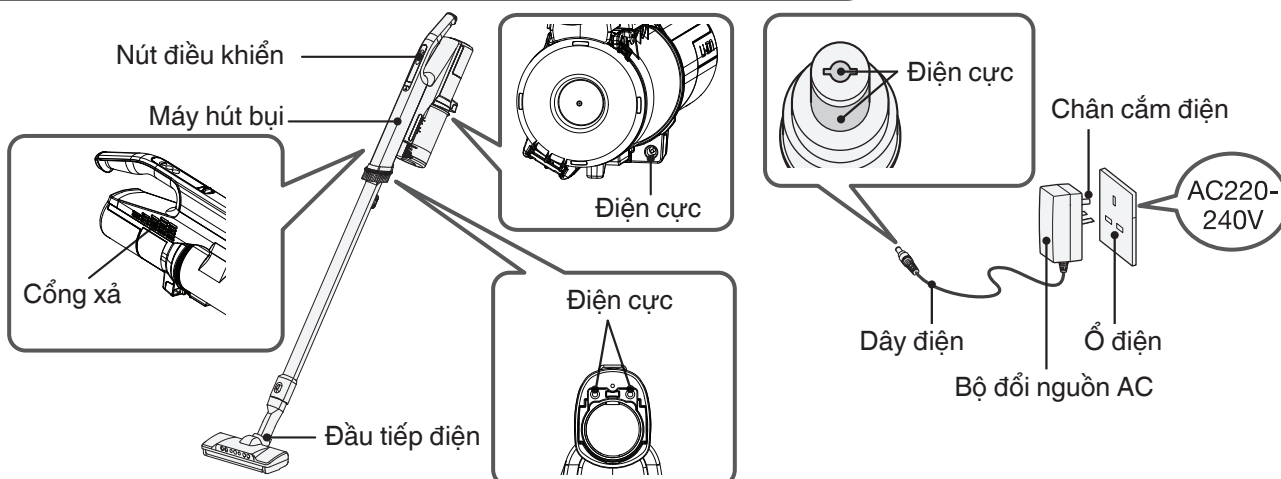
Biểu tượng này cho biết các cảnh báo hoặc ghi chú cảnh báo.



Biểu tượng này cho biết các hành động bị cấm không được thực hiện.



Biểu tượng này cho biết các hướng dẫn cần tuân thủ.



NGUY HIỂM



- **Không sửa chữa, không sửa đổi bất kỳ chi tiết nào của máy hút bụi. Không tháo rời bất kỳ chi tiết nào của máy hút bụi trừ khi có hướng dẫn trong sách hướng dẫn này.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây rò rỉ pin, sinh nhiệt, cháy hoặc chấn thương.
Để sửa chữa, vui lòng liên hệ đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi.
- **Tránh để máy hút bụi và bộ đổi nguồn AC tiếp xúc với nước và các chất lỏng khác.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây vỡ pin, cháy, hỏng hóc hoặc điện giật.
- **Không đấu nối điện cực của máy hút bụi và bộ đổi nguồn AC với các vật thể kim loại như dây kim loại hoặc ghim.**
Không mang theo, không bảo quản cùng với vòng cổ kim loại, kẹp tóc, v.v.
Bỏ qua cảnh báo này có thể khiến máy hút bụi bị hỏng hóc hoặc khiến pin bị đoản mạch, gây rò rỉ, sinh nhiệt, vỡ hoặc cháy.
- **Không ném vào lửa, không gia nhiệt.**
- **Không sạc, sử dụng hoặc để gần nguồn nhiệt, ví dụ như lửa hoặc bếp lò, dưới ánh nắng trực tiếp hoặc trong ô tô có ánh nắng mặt trời, v.v.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể khiến pin bị rò rỉ, sinh nhiệt, vỡ, bốc khói, cháy, biến dạng hoặc hỏng.

⚠ CẢNH BÁO

Nếu máy hút bụi bị hỏng hoặc bạn nhận thấy một trong số các vấn đề sau, dừng sử dụng máy hút bụi ngay lập tức.



- Máy hút bụi không bật khi bạn nhấn nút điều khiển, mặc dù đã sạc đầy pin.
- Nguồn bật, tắt khi bạn di chuyển dây điện hoặc đầu nối của bộ đổi nguồn AC.
- Đôi khi máy hút bụi ngừng hoạt động giữa chừng.
- Máy hút bụi phát ra âm thanh lạ khi đang hoạt động.
- Máy hút bụi và bộ đổi nguồn AC bị biến dạng hoặc nóng lên bất thường.
- Dây nguồn có hư hại hoặc nóng lên bất thường.
- Có mùi khét.
- Bạn nhận thấy một số vấn đề hoặc hỏng hóc khác.

Tiếp tục sử dụng máy hút bụi trong những tình huống này có thể gây bốc khói, cháy hoặc điện giật. Ngay lập tức tắt máy hút bụi và rút bộ đổi nguồn AC ra khỏi ổ điện. Sau đó liên hệ với đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi để yêu cầu kiểm tra và sửa chữa.

Ổ điện, chân cắm điện, dây điện và bộ đổi nguồn AC

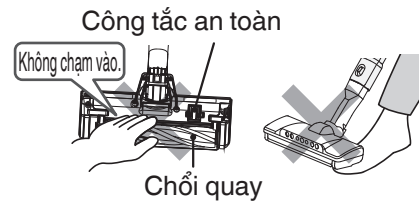


- **Sử dụng ổ điện AC220-240V.**
Không dùng dây nối và không cắm bộ đổi nguồn AC và cùng ổ điện với các thiết bị khác.
- **Dùng khăn vải khô định kỳ lau sạch bụi và các mảnh vụn khỏi chân cắm điện.**
- **Cắm kỹ chân cắm điện của bộ đổi nguồn AC vào ổ điện.**
- **Không làm hỏng dây điện.**
(Không làm hỏng hoặc sửa đổi dây điện. Không uốn cong, bó, kéo hoặc vặn mạnh dây điện và không đặt dây dưới vật nặng hoặc kẹp chặt dây giữa các đồ vật.)
- **Không sử dụng máy hút bụi khi dây điện hoặc chân cắm điện hoặc đầu nối của bộ đổi nguồn AC bị hỏng và không cắm bộ đổi nguồn AC vào ổ điện lỏng.**
- **Đảm bảo dây điện không bị mắc vào chổi quay của đầu tiếp điện.**
- **Không thao tác với chân cắm điện (cắm vào ổ điện hoặc rút khỏi ổ điện) bằng tay ướt.**
- **Không chạm vào các điện cực trên bộ đổi nguồn AC hoặc máy hút bụi.**
- **Sử dụng bộ đổi nguồn AC đi kèm với máy hút bụi để sạc. Không cố sạc máy hút bụi bằng các bộ chuyển đổi AC khác.**
- **Không sử dụng bộ đổi nguồn AC đi kèm với máy hút bụi để sạc bất kỳ loại pin nào khác, ngay cả khi đó là pin sạc.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây cháy hoặc điện giật.

Đầu tiếp điện (cửa vào)



- **Không chạm vào chổi quay hoặc công tắc an toàn.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây chấn thương. Đặc biệt cẩn thận khi xung quanh có trẻ em.
- **Không đặt đầu tiếp điện lên các bộ phận cơ thể (trên đầu bàn chân, v.v.) khi kéo đầu tiếp điện.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây chấn thương.



Khác



- Không sử dụng máy hút bụi gần các vật dụng hoặc vật liệu dễ cháy hoặc dễ bắt lửa (dầu hỏa, xăng, chất pha loãng sơn, benzen, bột mực, bột sắt, chất tẩy rửa, lượng lớn bột mì, bình xịt sol khí, khí dễ bắt lửa, tàn thuốc, v.v.), hoặc để dọn dẹp các vật dụng hoặc vật liệu đó.
- Không sử dụng máy hút bụi để dọn dẹp những vật có đầu nhọn (đinh bấm, kim, tăm, kẹp tóc, v.v.).
- Không sử dụng máy hút bụi để hút sạch xà phòng hoặc bột từ chất vệ sinh tắm hoặc các loại chất tẩy rửa khác.
- Không sử dụng máy hút bụi ở ngoài trời.
- Không rửa bất kỳ chi tiết nào của máy hút bụi bằng nước trừ khi chi tiết đó được nêu là có thể rửa. Không sử dụng máy hút bụi dưới vòi sen hoặc trong bồn tắm.
- Không sạc hoặc bảo quản máy hút bụi ở nơi có độ ẩm cao.
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây cháy, điện giật hoặc chấn thương.
- Không tựa máy hút bụi vào tường hoặc bề mặt khác.
- Đảm bảo đã lắp đầu tiếp điện khi sử dụng chân đế của máy hút bụi.
Máy hút bụi có thể bị đổ, bị hư hại hoặc gây chấn thương hoặc gây hư hại cho sàn nhà.



Hướng dẫn an toàn (tiếp)

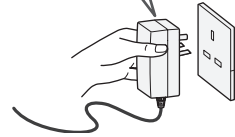
THẬN TRỌNG

Ổ điện, bộ đổi nguồn AC, dây điện



- **Cắm vào bộ đổi nguồn AC khi rút điện. Không kéo dây điện.**
Kéo dây điện có thể làm hỏng dây và gây đoản mạch, dẫn đến điện giật hoặc cháy.
- **Không cuộn dây điện quanh trạm sạc.**
Làm hỏng dây điện có thể dẫn đến điện giật hoặc cháy.
- **Rút bộ đổi nguồn AC ra khi không sử dụng máy hút bụi trong thời gian dài.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể làm hỏng lớp cách điện, gây ra điện giật, đoản mạch hoặc cháy.

Giữ chặt bộ đổi nguồn AC.

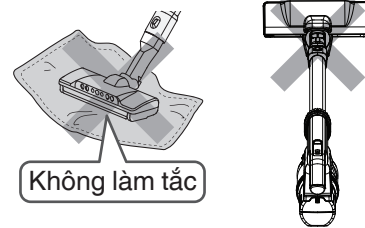


Đầu tiếp điện (cửa vào), ống nối



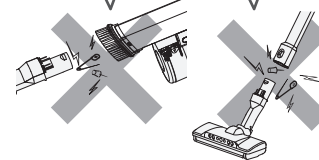
- **Không chạy máy hút bụi trong thời gian dài khi cửa vào bị chặn.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây quá nhiệt, dẫn đến cháy hoặc làm biến dạng máy hút bụi và đầu tiếp điện.
- **Trước khi tiến hành bảo trì máy hút bụi, hãy tháo đầu tiếp điện hoặc đầu tiếp điện mini ra khỏi máy hút bụi.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây chấn thương.
- **Không lắp bất kỳ chi tiết nào của máy hút bụi này vào các đồ vật khác.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây quá nhiệt, dẫn đến cháy hoặc làm biến dạng đầu tiếp điện.
- **Không dùng đầu của ống nối để vệ sinh và không cắm ghim hoặc các đồ vật khác vào chỗ nối của máy hút bụi, ống nối này.**
Hành động này có thể gây đoản mạch, dẫn đến điện giật, cháy, hỏng hóc và gây hư hại cho sàn nhà.
- **Không di chuyển đầu tiếp điện hoặc đầu tiếp điện mini sang trái và phải khi chúng đang hướng về phía trước.**
Hành động này có thể gây hư hại cho sàn nhà hoặc thảm vải.
- **Không sử dụng bất kỳ phụ tùng nào trong số này nếu có bất kỳ vật thể lạ nào (bao gồm cát hoặc sỏi nhỏ) kẹt trong phụ tùng.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây hư hại cho sàn nhà hoặc bề mặt vải.
- **Không sử dụng máy hút bụi dưới hoặc giữa các lớp chần.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây quá nhiệt, dẫn đến cháy hoặc biến dạng.

Không di chuyển sang trái và phải



Không làm tắc

Không cắm ghim

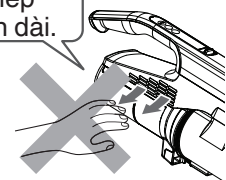


Cổng xả



- **Không chặn cổng xả.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây quá nhiệt, dẫn đến cháy hoặc làm biến dạng máy hút bụi.
- **Không để cơ thể bạn tiếp xúc với khí thoát ra từ cổng xả trong thời gian dài.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây bông nhẹ.

Không để cơ thể tiếp xúc trong thời gian dài.



Khác



- **Khi mang theo máy hút bụi, không cầm ở hộp bụi.**
Máy hút bụi có thể rơi và gây chấn thương hoặc gây hư hại cho sàn nhà.
- **Tránh xa lửa.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây đoản mạch do máy hút bụi bị biến dạng, dẫn đến cháy. Khi sử dụng máy hút bụi gần lửa, khí thoát ra từ máy hút bụi có thể khiến ngọn lửa tiến triển thành đám cháy lớn.
- **Tắt máy hút bụi trước khi bảo trì.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây chấn thương.
- **Không dùng đầu máy hút bụi vệ sinh khi không có chổi tiện dụng.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây đoản mạch, dẫn đến điện giật, cháy nổ hoặc gây hư hại cho máy hút bụi hoặc sàn nhà.
- **Không đặt trạm sạc ở nơi có hiện tượng đọng sương hoặc ẩm ướt.**
Hành động này có thể làm đổi màu tường.
- **Không làm rơi máy hút bụi, đầu tiếp điện, ống nối, bộ đổi nguồn AC, trạm sạc hoặc bất kỳ phụ kiện của phụ tùng nào từ trên cao.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây chấn thương hoặc gây hư hại cho sàn hoặc làm chi tiết bị rơi.
- **Không nhìn trực tiếp vào đèn LED.**
Hành động này có thể gây tổn thương mắt.



- **Cần giám sát trẻ em để đảm bảo chúng không nghịch thiết bị này.**
- **Thiết bị này không dành cho những người (bao gồm cả trẻ em) có thể chất, năng lực giác quan hoặc tâm thần bị suy giảm, hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức, trừ khi họ được giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng bởi người có trách nhiệm đảm bảo sự an toàn cho họ.**
- **Chỉ cho phép trẻ từ 8 tuổi trở lên sử dụng bộ đổi nguồn AC. Hướng dẫn đầy đủ để trẻ có thể an toàn sử dụng bộ đổi nguồn AC và giải thích rằng bộ đổi nguồn không phải đồ chơi và trẻ không được phép nghịch.**
- **Hướng dẫn trẻ không thử và sạc lại pin dùng một lần vì có nguy cơ nổ.**
- **Thường xuyên kiểm tra hư hại của bộ đổi nguồn AC, đặc biệt là phần Dây điện, chân cắm điện và vỏ ngoài. Không sử dụng bộ đổi nguồn AC khi có hư hại.**
- **Trẻ em không được vệ sinh và thực hiện các thao tác bảo trì của người dùng khi không được giám sát.**

Hướng dẫn an toàn (tiếp)

Pin (pin lithium-ion)



NGUY HIỂM



- Không đấu nối pin với bất kỳ thiết bị nào khác ngoài máy hút bụi này. Không tháo rời, sửa đổi hoặc hàn pin. Không sạc pin khi pin không nối với máy hút bụi. Việc thay pin phải do kỹ thuật viên dịch vụ đã qua đào tạo thực hiện. Không tháo pin trừ khi thải bỏ máy hút bụi này. Vui lòng tham vấn ý kiến của đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi.
- Không chạm vào các điện cực, không dùng các vật dụng kim loại như dây kim loại và ghim để đấu nối điện cực.
- Không vận chuyển hoặc bảo quản pin trong cùng hộp đựng với các vật thể kim loại như
- Vòng cổ, kẹp tóc, tiền xu hoặc chìa khóa.
- Không tác dụng lực mạnh lên pin. Ví dụ, không đóng đinh vào pin, dùng búa đập pin, dẫm lên pin hoặc ném pin.
- Tránh xa lửa.
- Không để pin gần các nguồn nhiệt như lửa hoặc bếp lò, dưới ánh nắng trực tiếp hoặc trong xe hơi dưới ánh nắng mặt trời. Không sử dụng bất kỳ loại pin nào khác ngoài pin được chỉ định cho máy hút bụi này.
- Không đặt pin vào lò vi sóng hoặc lò nướng. Không ngâm hoặc để pin tiếp xúc với nước hoặc các loại chất lỏng khác. Bỏ qua cảnh báo này có thể khiến pin bị rò rỉ, sinh nhiệt, vỡ, bốc khói, cháy, điện giật hoặc gây chấn thương.



- Khi chất lỏng bên trong pin dính vào mắt, không dụi mắt mà ngay lập tức rửa kỹ bằng nước sạch rồi tham vấn ý kiến bác sĩ. Không thực hiện như vậy có thể gây tổn thương cho mắt của bạn.



CẢNH BÁO



- Không sử dụng pin khi bị rò rỉ hoặc có mùi bất thường, đổi màu, biến dạng hoặc hư hại do bị rơi hoặc bạn nhận thấy có vấn đề bất thường. Bỏ qua cảnh báo này có thể gây ra nhiệt hoặc bốc khói, vỡ hoặc cháy. Dung dịch pin rò rỉ lên sàn nhà có thể gây hư hại cho sàn.
- Để pin tránh xa trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ. Bỏ qua cảnh báo này có thể gây điện giật hoặc chấn thương.
- Không chạm pin bị rò rỉ bằng tay không. Bỏ qua cảnh báo này có thể gây kích ứng da.



- Ngay lập tức giặt bằng nước sạch khi dung dịch pin dính lên quần áo. Tham vấn ý kiến bác sĩ khi dung dịch dính lên da. Bỏ qua cảnh báo này có thể gây kích ứng da.



THẬN TRỌNG



- Đảm bảo nhiệt độ môi trường khi sạc pin trong khoảng từ 5°C đến 35°C. Sạc ở nhiệt độ nằm ngoài phạm vi này có thể khiến pin không được sạc đầy. Do đó, có thể phải tốn nhiều thời gian để sạc hoặc bạn chỉ có thể sử dụng máy hút bụi trong thời gian ngắn. Bỏ qua cảnh báo này có thể khiến pin bị hỏng.
- Nếu pin vẫn sạc lâu hơn thời gian sạc chỉ định, hãy rút bộ đổi nguồn AC ra.
- Không chạm lâu vào pin khi đang sạc hoặc đang vận hành máy hút bụi. Bỏ qua cảnh báo này có thể gây bỏng nhẹ.
- Bảo quản máy hút bụi ở nơi có độ ẩm thấp hoặc ít bụi và mảnh vụn. Bỏ qua cảnh báo này có thể gây ra nhiệt hoặc bốc khói, vỡ hoặc cháy.

Lưu ý khi sử dụng

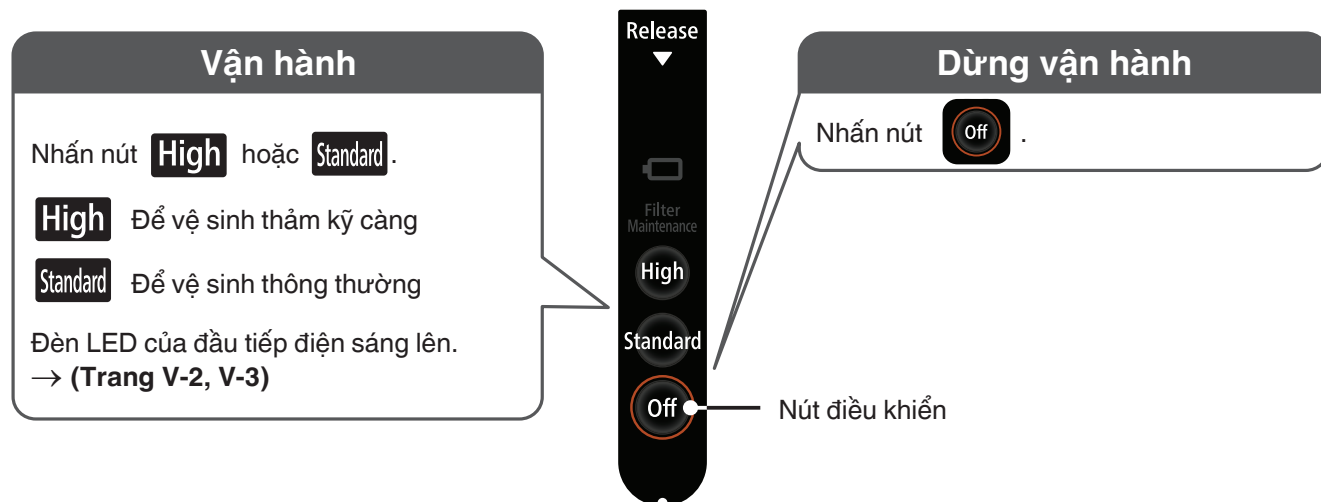
Để ngăn ngừa hỏng hóc và các vấn đề khác, hãy đảm bảo làm theo các hướng dẫn sau.

Đảm bảo đọc kỹ và sử dụng máy hút bụi theo những hướng dẫn này cũng như những hướng dẫn được chỉ báo bởi từ **Lưu ý** ở những phần khác trong sách hướng dẫn này.

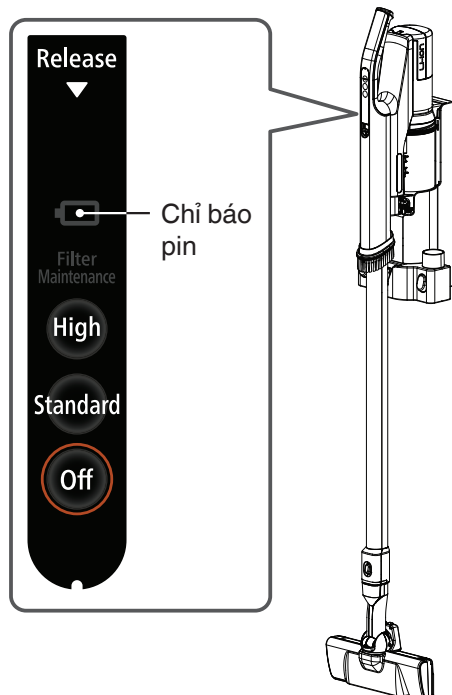
- **Không tác dụng lực mạnh lên, đổi nguồn AC, tùng, hoặc phụ kiện của phụ tùng.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây biến dạng hoặc hư hại.
- **Không sử dụng máy hút bụi để vệ sinh thể sau.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây ra mùi lạ hoặc hỏng hóc.
 - Nước hoặc các chất lỏng khác, các vật thể ướt hoặc chất hút ẩm.
 - Lượng lớn cát hoặc bột, sợi dây dài hoặc sợi chỉ, hoặc thủy tinh.
- **Không đập lên máy hút bụi, ống nối, trạm sạc, bộ đầu tiếp điện, trạm sạc, hoặc phụ kiện của phụ.**
Hành động này có thể gây hỏng hóc.
- **Hong khô hoàn toàn các chi tiết đã rửa với nước.**
Bỏ qua cảnh báo này có thể gây ra mùi lạ các vật hoặc hỏng hóc.

Điều khiển và chỉ báo

Nút điều khiển



Chỉ báo trong khi sạc



Chỉ báo pin	Trạng thái sạc
Sáng	Đang sạc pin. Thời gian sạc xấp xỉ 3,5 giờ đồng hồ. Tùy vào nhiệt độ môi trường, thời gian sử dụng, v.v., nếu nhiệt độ pin quá cao, quá trình sạc có thể tự động chuyển sang chế độ chờ cho đến khi nhiệt độ giảm xuống đến nhiệt độ thích hợp để sạc, từ đó, làm tăng thời gian sạc. → (Trang V-34)
Tắt	Đã sạc đầy pin. Chỉ báo pin tắt khi đã sạc đầy pin.

- * Khi chỉ báo pin nhấp nháy nhanh (khoảng bốn lần mỗi giây) thì bộ đổi nguồn AC hoặc pin đang gặp bất thường. → (Trang V-34)
- * Trường hợp bạn tháo máy hút bụi khỏi trạm sạc (hoặc ngắt kết nối bộ đổi nguồn AC) sau khi chỉ báo pin tắt, rồi đặt lại máy vào trạm sạc và chỉ báo pin lại sáng lên không cho thấy máy hút bụi có vấn đề.

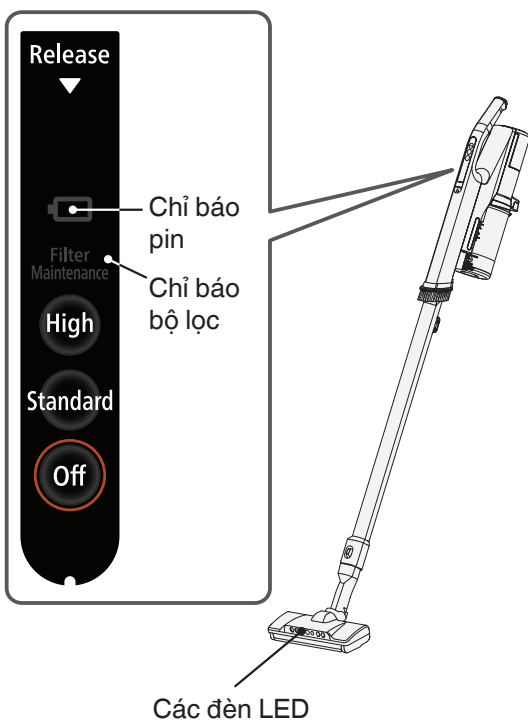
Điều khiển và chỉ báo (tiếp)



CẢNH BÁO

- Không chạm vào các điện cực trên bộ đổi nguồn AC hoặc máy hút bụi. Bỏ qua cảnh báo này có thể gây điện giật hoặc chấn thương.

Chỉ báo trong khi sử dụng



Chỉ báo		Trạng thái vận hành
	Tắt	Còn nhiều pin.
	Nhấp nháy (khoảng hai lần mỗi giây)	Mức pin còn lại thấp. Sạc pin.
Bảo trì bộ lọc	Nhấp nháy (khoảng hai lần mỗi giây)	Cần vệ sinh bộ lọc. → (Trang V-23, V-24)

- * Khi chỉ báo pin nhấp nháy nhanh (khoảng bốn lần mỗi giây) thì pin đang gặp bất thường. → (Trang V-34)
- * Khi chỉ báo pin nhấp nháy chậm (khoảng một lần mỗi hai giây), máy hút bụi có thể đang chạy ở chế độ an toàn có lực hút giảm để ngăn động cơ hoặc pin của máy hút bụi quá nóng. → (Trang V-34)
- * Chỉ báo bộ lọc không nhấp nháy khi máy hút bụi đang chạy ở chế độ cài đặt Standard (Tiêu chuẩn).
- * Nếu chỉ báo bộ lọc nhấp nháy, có thể đầu nối điện đã tự động tắt (và đèn LED chỉ báo của đầu này tắt) để ngăn đầu nối điện quá nóng. → (Trang V-31)

Chỉ báo bộ lọc trên máy hút bụi nhấp nháy khi máy hút bụi đang chạy hoặc sau khi máy hút bụi dừng:

- Làm sạch hộp bụi và loại bỏ bụi cùng mảnh vụn bám vào mỗi bộ lọc. → (Trang V-2, V-20 đến V-25)
- Nếu chỉ báo bộ lọc trên máy hút bụi nhấp nháy khi máy hút bụi đang chạy, mặc dù đã loại bỏ bụi và mảnh vụn khỏi từng bộ lọc, hãy rửa từng bộ lọc với nước. → (Trang V-27 đến V-28)
- Các vật thể có thể bị mắc vào chốt quay của đầu tiếp điện. Khi đó, loại bỏ vật thể. → (Trang V-29 đến V-30)

Sạc máy hút bụi

Sạc pin trước khi sử dụng máy hút bụi. Pin chưa được sạc đầy vào thời điểm mua hàng.

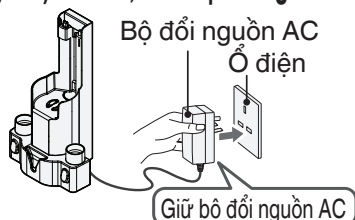
Thông thường mất khoảng 3,5 giờ đồng hồ để sạc đầy pin. (Có thể mất nhiều thời gian sạc hơn tùy thuộc vào các yếu tố như nhiệt độ môi trường và thời gian sử dụng máy hút bụi.)

Sạc máy hút bụi bằng trạm sạc

1

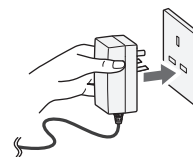
Lắp bộ đổi nguồn AC vào trạm sạc.

→ (Trang V-3) Sau đó, cắm bộ đổi nguồn AC vào ổ điện.



Sạc máy hút bụi bằng cách kết nối với bộ đổi nguồn AC.

Cắm bộ đổi nguồn AC vào ổ điện.



THẬN TRỌNG

Cắm vào bộ đổi nguồn AC khi rút điện. Không kéo Dây điện.

Kéo dây điện có thể làm hỏng dây và gây đoản mạch, dẫn đến điện giật hoặc cháy.

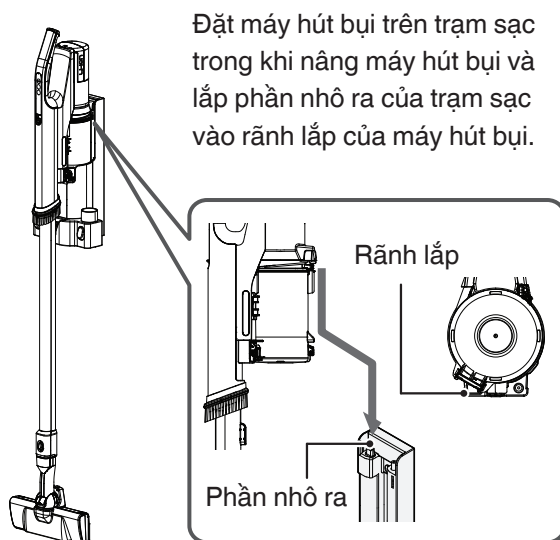
2

Đặt máy hút bụi trên trạm sạc.

Lưu ý

Nếu bạn muốn sạc máy hút bụi bằng trạm sạc, đảm bảo đã lắp hộp bụi vào máy hút bụi.

- Lắp phần nhô ra của trạm sạc vào rãnh lắp của máy hút bụi.
- Khi đã đặt máy hút bụi trên trạm sạc và kết nối bộ đổi nguồn AC, chỉ báo pin sẽ sáng.
- Khi đã sạc đầy, chỉ báo pin sẽ tắt.



Cắm đầu nối của bộ đổi nguồn AC vào điện cực trên máy hút bụi.

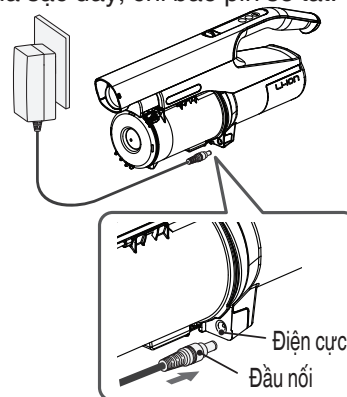


THẬN TRỌNG

Nguy cơ hư hại sàn.

- Nếu bạn muốn sạc máy hút bụi bằng cách kết nối bộ đổi nguồn AC, hãy đảm bảo đặt máy hút bụi nằm trên sàn nhà hoặc các bề mặt bằng phẳng khác.
- Không kéo máy hút bụi khi máy đang nằm trên sàn hoặc bất kỳ bề mặt bằng phẳng nào khác.

- Chỉ báo máy hút bụi sẽ sáng khi kết nối bộ đổi nguồn AC với máy hút bụi.
- Khi đã sạc đầy, chỉ báo pin sẽ tắt.



- Rút chân cắm điện ra khỏi ổ điện khi không sử dụng máy hút bụi trong thời gian dài. Ngoài ra, sạc pin trước khi sử dụng máy hút bụi nếu mức pin còn lại thấp.
- Trường hợp bạn ngắt kết nối bộ đổi nguồn AC khỏi máy hút bụi sau khi chỉ báo pin tắt (cho biết đã sạc đầy pin), rồi kết nối lại bộ đổi nguồn AC với máy hút bụi và chỉ báo pin lại sáng lên (cho biết đang sạc pin) không cho thấy máy hút bụi có vấn đề.
- Khi đang sạc, máy hút bụi hoặc bộ đổi nguồn AC có thể nóng lên nhưng điều này không cho thấy máy hút bụi có vấn đề.
- Máy hút bụi sẽ không hoạt động trong khi sạc ngay cả khi nhấn các nút điều khiển.

Sạc máy hút bụi (tiếp)

Lưu ý

- Đảm bảo nhiệt độ môi trường khi sạc pin trong khoảng từ 5°C đến 35°C. Sạc ở nhiệt độ nằm ngoài phạm vi này có thể khiến pin không được sạc đầy. Do đó, có thể phải tốn nhiều thời gian để sạc hoặc bạn chỉ có thể sử dụng máy hút bụi trong thời gian ngắn.
- Nếu chỉ báo pin không sáng hoặc sáng trong thời gian ngắn rồi tắt, hãy tháo máy hút bụi ra rồi đặt trở lại vào trạm sạc.
- Nếu là lần đầu bạn sử dụng máy hút bụi hoặc sau khi không sử dụng máy hút bụi trong một thời gian dài, có thể phải tốn nhiều thời gian để sạc hoặc bạn chỉ có thể sử dụng máy hút bụi trong thời gian ngắn.
- Có thể xảy ra hiện tượng nhiễu âm thanh khi sạc máy hút bụi gần đài radio đang chạy. Khi sạc máy hút bụi, hãy cắm bộ đổi nguồn AC vào ổ điện cách thiết bị vô tuyến tối thiểu 2 mét.

Để kéo dài tuổi thọ pin

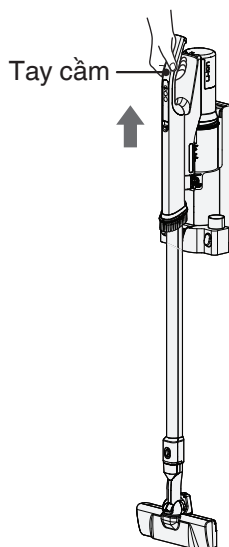
- Đảm bảo sạc máy hút bụi sau mỗi lần sử dụng, ngay cả khi bạn chỉ sử dụng máy trong một khoảng thời gian ngắn.
- Sạc đầy pin máy hút bụi trước khi bảo quản nếu không sử dụng máy trong khoảng thời gian trên một tháng. Sạc máy một lần mỗi năm khi không sử dụng sẽ giúp kéo dài tuổi thọ pin. (Bảo quản pin đã cạn sẽ làm giảm hiệu suất và tuổi thọ pin.)
- Nếu máy hút bụi dừng giữa chừng do hết pin, bạn vẫn có thể sử dụng thêm một lúc bằng cách nhấn nút điều khiển. Tuy nhiên, chúng tôi không khuyến nghị thực hiện hành động này. Thực hiện hành động này sẽ rút ngắn tuổi thọ pin.

Sử dụng máy hút bụi

Khi máy hút bụi được đặt trên trạm sạc.

1 Tháo máy hút bụi ra khỏi trạm sạc.

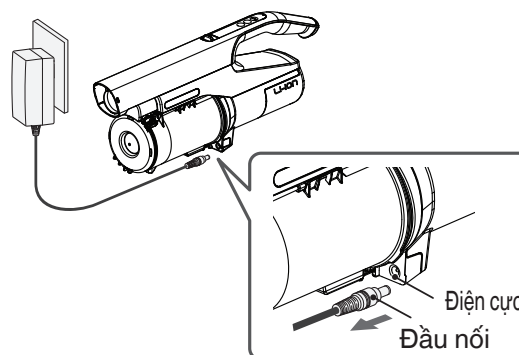
Giữ tay cầm và kéo máy hút bụi lên.



Khi bộ đổi nguồn AC được kết nối trực tiếp với máy hút bụi.

Tháo đầu nối của bộ đổi nguồn AC ra khỏi máy hút bụi.

Giữ vào đầu nối của bộ đổi nguồn AC, tháo đầu nối ra khỏi máy hút bụi.

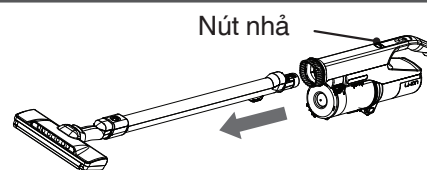


⚠ THẬN TRỌNG

Khi ngắt kết nối adapter AC, hãy cầm vào đầu nối. Không kéo trên dây. Kéo dây điện có thể làm hỏng dây và gây đoản mạch, dẫn đến điện giật hoặc cháy.

2 Lắp một phụ tùng. → (Trang V-14)

Khi thay thế phụ tùng, tháo phụ tùng ra bằng cách trượt nút nhỏ và kéo phụ tùng theo hướng mũi tên.

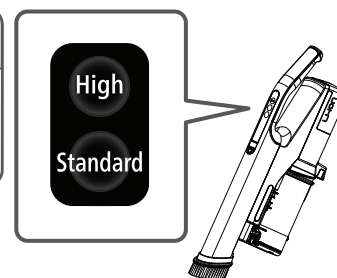


3 Nhấn nút **High** hoặc **Standard**.

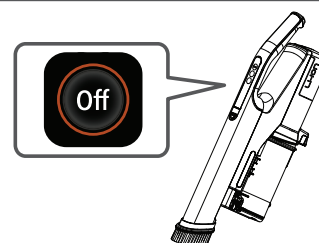
Bạn có thể sử dụng liên tục máy hút bụi ở chế độ High (Mạnh) trong khoảng 8 phút. Bạn có thể sử dụng máy hút bụi ở chế độ Standard (Tiêu chuẩn) liên tục trong khoảng 30 phút nếu lắp đầu tiếp điện và trong khoảng 45 phút nếu không lắp đầu tiếp điện. Lưu ý rằng những thời lượng sử dụng này có thể ngắn hơn ở nhiệt độ thấp.

⚠ THẬN TRỌNG

Nguy cơ chấn thương hoặc hư hại sàn.
Không ấn hoặc đập mạnh máy hút bụi xuống sàn. Máy hút bụi có thể bị biến dạng hoặc hộp bụi có thể rơi xuống.



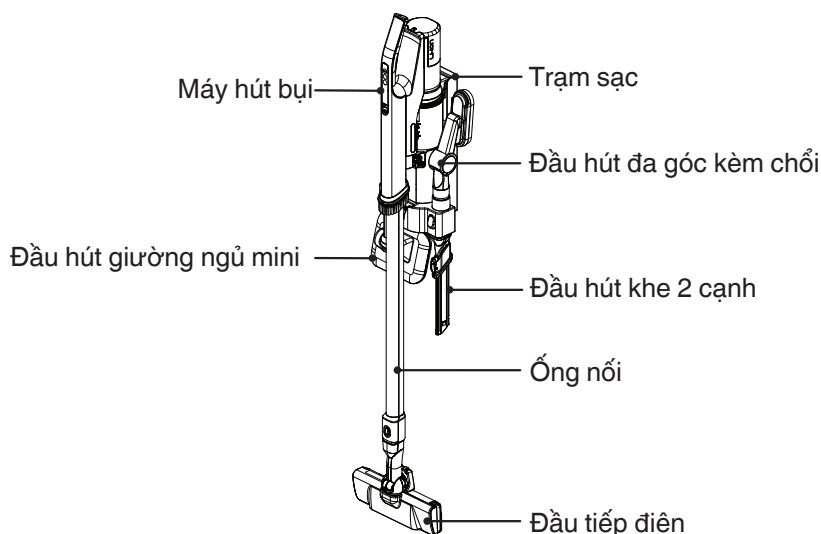
4 Để dừng, nhấn **Off**



5 Sạc máy hút bụi sau khi sử dụng. → (Trang V-11)

Bảo quản máy hút bụi

Bảo quản máy hút bụi, ống nối và phụ kiện với trạm sạc.



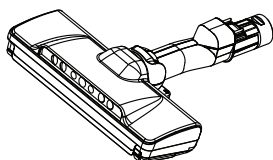
Hình minh họa sản phẩm dành cho Model PV-XL2K

Phụ tùng và cụm chi tiết

Có thể lắp phụ tùng vào máy hút bụi và ống nối.

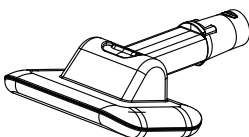
Đầu tiếp điện

→ (Trang V-15)



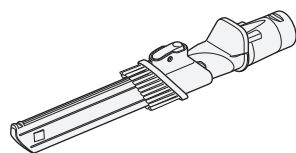
Đầu hút giường ngủ mini
(Chỉ dành cho PV-XL2K)

→ (Trang V-17)



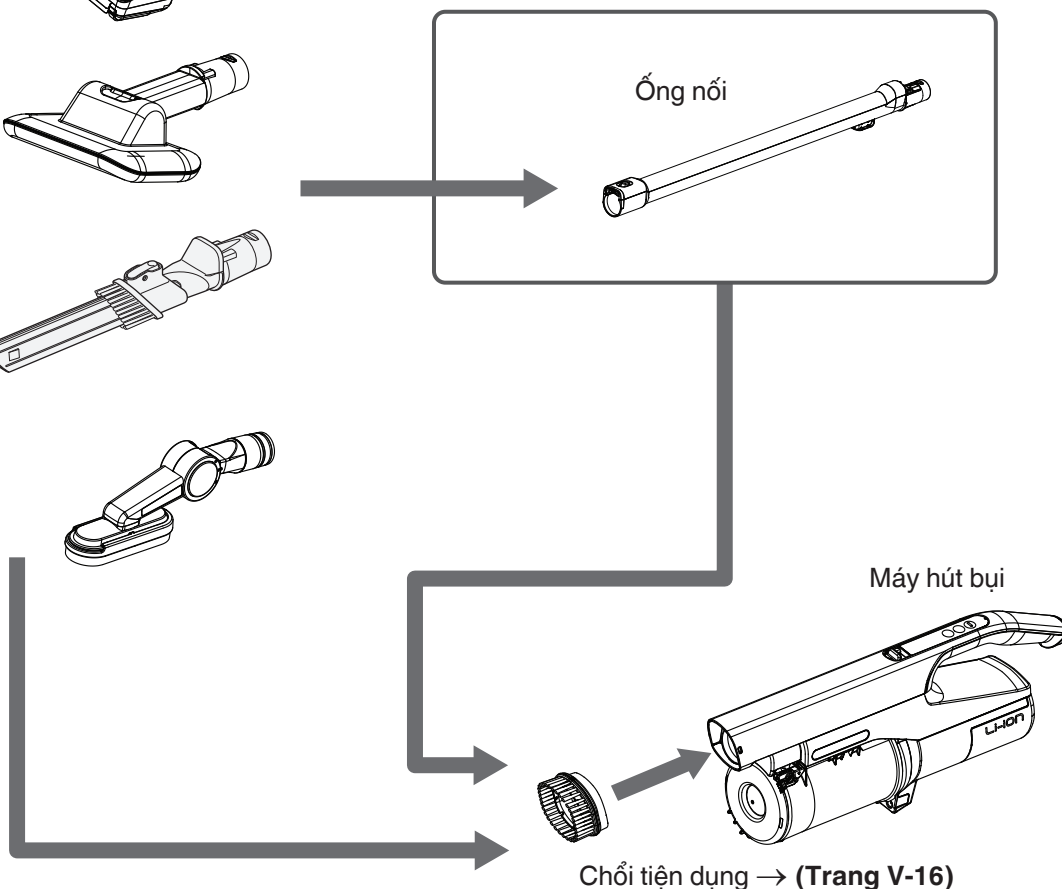
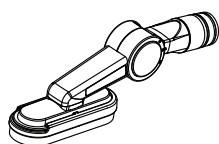
Đầu hút khe 2 cạnh

→ (Trang V-18)



Đầu hút đa góc kèm chổi
(Chỉ dành cho PV-XL2K)

→ (Trang V-19)



Sử dụng phụ tùng

Đầu tiếp điện

Sử dụng theo loại sàn

Hút bụi hiệu quả và triệt để bằng cách di chuyển đầu tiếp điện qua lại trên sàn.

Thảm

Vệ sinh bằng cách di chuyển qua lại. Bụi và mảnh vụn sẽ được thu triệt để khi kéo về.
Khi lần đầu vệ sinh thảm mới, người vệ sinh có thể thu được nhiều sợi chỉ lỏng.

Sàn/Chiếu Tatami

Để tránh gây hư hại cho sàn, hãy di chuyển dọc theo thớ của sàn.

- Khi vệ sinh một tấm chiếu tatami mới, bề mặt chiếu có thể trở nên bóng loáng.
- Nếu bụi và mảnh vụn vẫn còn trên sàn sau khi bạn di chuyển máy hút bụi về phía bạn, hãy nâng đầu tiếp điện lên và sau đó di chuyển máy hút bụi ra xa bạn (về phía bụi và mảnh vụn).

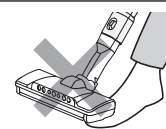


CẢNH BÁO

Nguy cơ chấn thương

Không đặt đầu tiếp điện lên các bộ phận cơ thể (trên đầu bàn chân, v.v.) khi kéo đầu tiếp điện.

Các bộ phận cơ thể có thể bị mắc vào chổi quay.



THẬN TRỌNG

Nguy cơ hư hại sàn

Khi kéo đầu tiếp điện.

Không ấn mạnh đầu tiếp điện xuống sàn.

- Sàn có thể bị hư hại nếu là loại dễ hỏng, đặc biệt là sàn gỗ bách hoặc sàn lót*.

*Sàn lót là sàn có bề mặt được đệm bằng vinyl clorua, v.v.

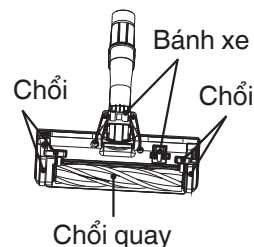
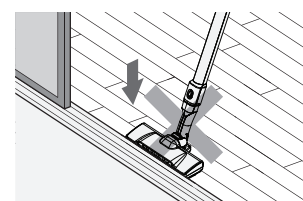
- Ấn mạnh đầu tiếp điện lên các bề mặt không bằng phẳng như bậc cửa có thể khiến bánh xe bị mòn và gây hư hại cho sàn.

- Bánh xe không thể quay khi vướng phải bụi và mảnh vụn, gây mòn, rách và làm hỏng sàn.

Thực hiện bảo trì định kỳ (khoảng một lần mỗi tháng).

→ (Trang V-29, V-30)

- Sau thời dài sử dụng, chổi, bánh xe và chổi quay có thể bị mòn. Sử dụng đầu tiếp điện bị mòn có thể gây hư hại cho sàn. Bạn không thể tự thay chổi hoặc bánh xe. Vui lòng liên hệ với đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi để thay chổi, bánh xe và chổi quay theo cả bộ.

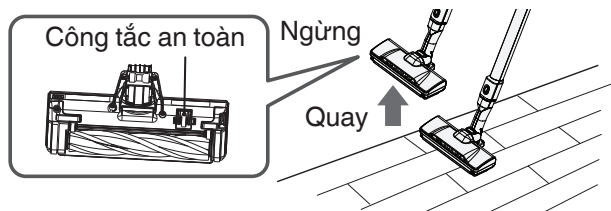


Lưu ý

- Máy hút bụi có thể khó sử dụng tùy vào loại sàn. Khi đó, chuyển sang chế độ vận hành "Standard" (Tiêu chuẩn).
- Lực hút yếu có thể do bụi và mảnh vụn chặn cửa vào của đầu tiếp điện. Khi đó, bảo trì (rửa với nước) từng bộ lọc. → (Trang V-27 đến V-28)
- Không đẩy đầu tiếp điện xuống sàn với lực quá mạnh vì có thể để lại vết trên sàn.
- Nếu đầu tiếp điện để lại dấu vết trên sàn, vui lòng không sử dụng máy hút bụi ở khu vực có vết và dùng vải mềm loại bỏ vết.

Công tắc an toàn của đầu tiếp điện

Khi bạn nhấc đầu tiếp điện lên khỏi sàn, công tắc an toàn sẽ kích hoạt và chổi quay ngừng quay để đảm bảo an toàn cho bạn.



Để xem thông tin về bảo trì công tắc an toàn → (Trang V-29)



CẢNH BÁO

Nguy cơ chấn thương

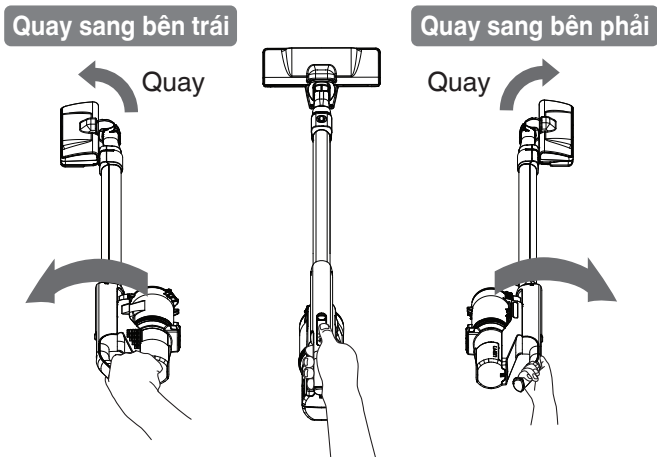
Không chạm vào chổi quay hoặc công tắc an toàn của đầu tiếp điện.

Đặc biệt cẩn thận khi xung quanh có trẻ em.

Sử dụng phụ tùng (tiếp)

Đầu hút đa góc

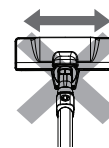
Xoay tay cầm để thay đổi hướng của đầu tiếp điện. Có thể hút bụi hiệu quả tại không gian hẹp.



⚠ THẬN TRỌNG

Nguy cơ hư hại sàn

- Sau thời dài sử dụng, chổi, bánh xe và chổi quay có thể bị mòn. Sử dụng đầu tiếp điện bị mòn có thể gây hư hại cho sàn. Bạn không thể tự thay chổi hoặc bánh xe. Vui lòng liên hệ với đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi để thay chổi, bánh xe và chổi quay theo cả bộ.
- Không di chuyển đầu tiếp điện sang trái và phải khi chúng đang hướng về phía trước.
- Không kéo đầu tiếp điện về phía sau khi cầm ở trên cao.



Chổi tiện dụng

Lắp vào máy hút bụi trước khi sử dụng.

Có thể lắp phụ tùng khi chổi tiện dụng đang lắp trên máy hút bụi.

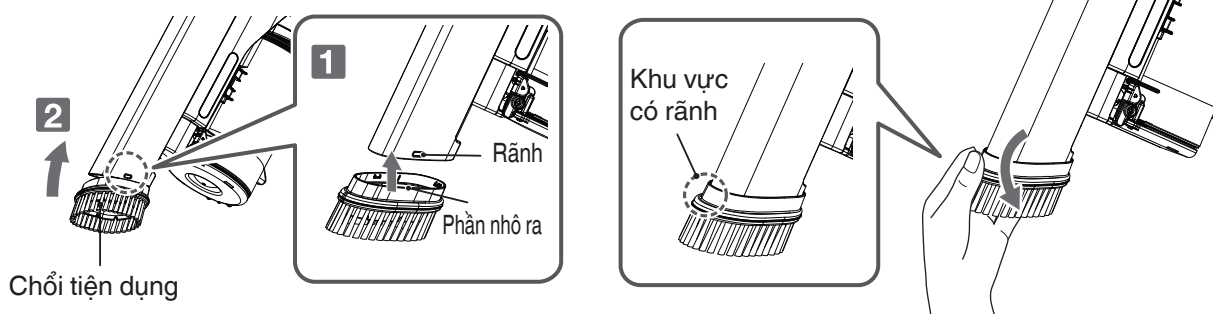
Lắp chổi tiện dụng

- 1 Khớp với vị trí của phần nhô ra vào cạnh của chổi tiện dụng với rãnh trên máy hút bụi.

Tháo chổi tiện dụng

- 1 Ấn vào khu vực có rãnh của chổi tiện dụng và kéo theo hướng mũi tên.

- 2 Ấn theo hướng mũi tên.



⚠ THẬN TRỌNG

Nguy cơ điện giật, cháy, hỏng hóc hoặc hư hại.

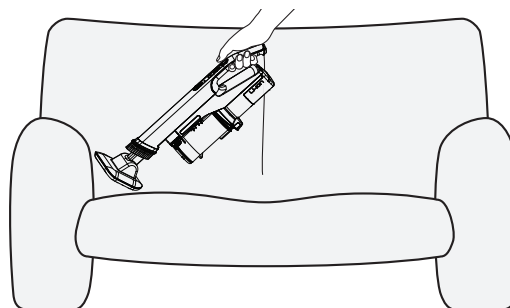
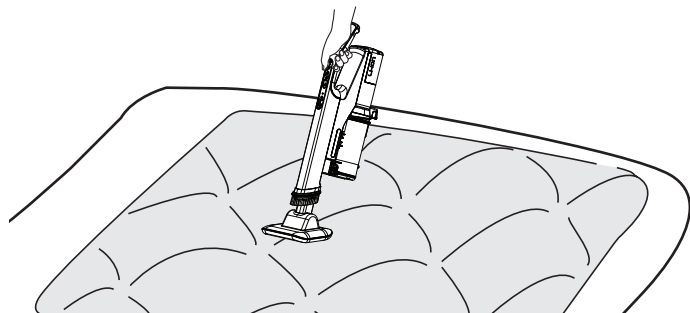
- Không dùng đầu máy hút bụi để vệ sinh khi không có chổi tiện dụng.
- Không ấn vào các khu vực đặc biệt để bị hư hại, chẳng hạn như đàn piano.

Lưu ý

- Chổi có thể bị hư hại nếu tác dụng lực quá mạnh. Khi nhấn chổi tiện dụng xuống sàn với lực quá mạnh, chổi có thể bị hư hại, nứt vỡ hoặc gây hư hại cho sàn.
- Có thể rửa chổi tiện dụng bằng nước. Sau khi rửa với nước, để chổi khô tự nhiên trước khi sử dụng. Sử dụng khi chổi ướt có thể khiến máy hút bụi bị hỏng hóc.

Đầu hút giường ngủ mini (Chỉ dành cho PV-XL2K)

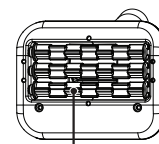
Đây là một đầu hút nhỏ gọn có thể sử dụng trên sofa, ghế xe hơi và đồ cho giường ngủ.



THẬN TRỌNG

Nguy cơ hư hại vải.

- Sử dụng trên đồ cho giường ngủ, đệm, ga trải giường, gối, đệm ghế, ghế sofa vải và các sản phẩm bằng vải khác.
- Không sử dụng trên đồ nội thất bằng gỗ, sàn gỗ hoặc các vị trí có bề mặt bóng để bị hư hại.
- Không ấn lên các loại vải dễ bị hư hại, chẳng hạn như vải da.
- Sau thời dài sử dụng, chổi quay có thể bị mòn. Sử dụng đầu hút giường ngủ mini bị mòn có thể gây hư hại cho vải.



Chổi quay

Lưu ý

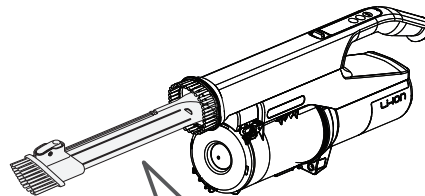
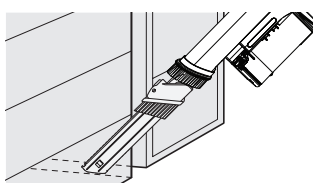
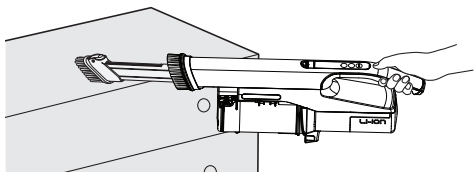
- Trải vải phẳng ra khi vệ sinh và không ấn mạnh.
- Vệ sinh vải khi gấp có thể khiến vải bị lộn xộn và bị hư hại. Máy hút bụi có thể khó sử dụng tùy vào vị trí vệ sinh. Khi đó, chuyển sang chế độ vận hành "Standard" (Tiêu chuẩn).

Sử dụng phụ tùng (tiếp)

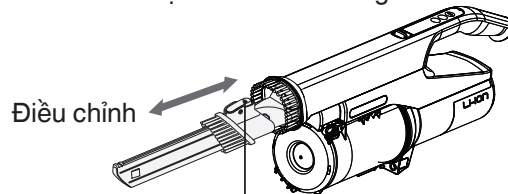
Đầu hút khe 2 cạnh

Vệ sinh nhanh chóng với chổi ở đầu.

Có thể chuyển sang chế độ đầu hút khe chỉ với một lần chạm nên rất hữu ích khi vệ sinh kệ sách và khe kẽ.



Để chuyển đổi giữa đầu hút khe và chổi khe, giữ nút bấm và trượt chổi theo hướng mũi tên.



Trượt chổi trong khi giữ nút

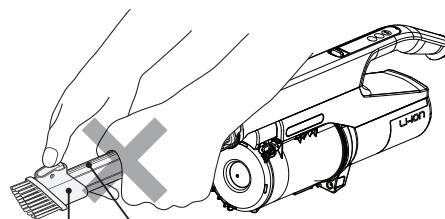


CẢNH BÁO

Nguy cơ chấn thương

Khi trượt chổi, không cầm vào rãnh trượt.

Tay có thể bị kẹp



Chổi Rãnh trượt



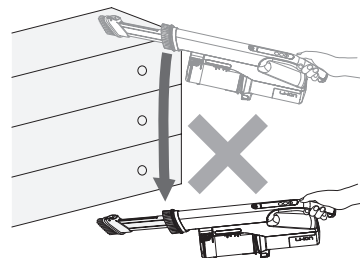
THẬN TRỌNG

Nguy cơ hư hỏng

Không ấn vào các khu vực đặc biệt để bị hư hại, chẳng hạn như đàn piano.

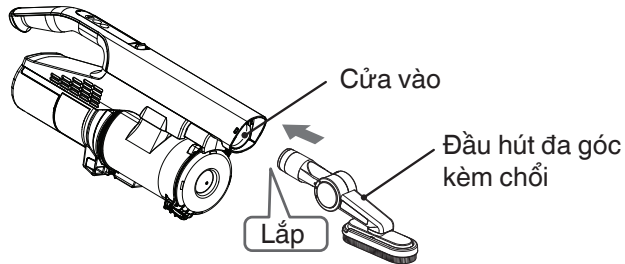
Lưu ý

- Chổi có thể bị hư hại nếu tác dụng lực quá mạnh. Không làm rơi từ trên cao xuống.
- Bạn có thể rửa đầu hút khe hai cạnh. Sau khi rửa, để khô tự nhiên trước khi sử dụng.
- Sử dụng khi chổi ướt có thể khiến máy hút bụi bị hỏng hóc. Loại bỏ bụi và mảnh vụn trên đầu, trong đầu hút, hoặc trong rãnh trượt.

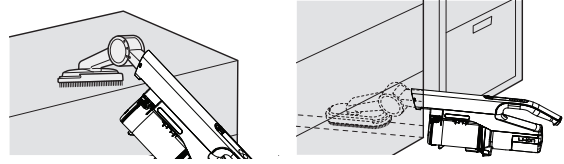


Đầu hút đa góc kèm chổi (Chỉ dành cho PV-XL2K)

- Sử dụng bằng cách lắp vào cửa vào của máy hút bụi cầm tay.



- Đây là loại đầu hút quay tự do có thể chạm đến nóc đồ đạc và đi vào các khe hở.

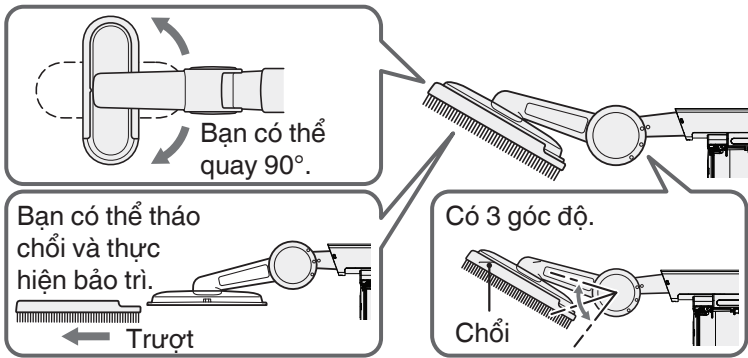


⚠ THẬN TRỌNG

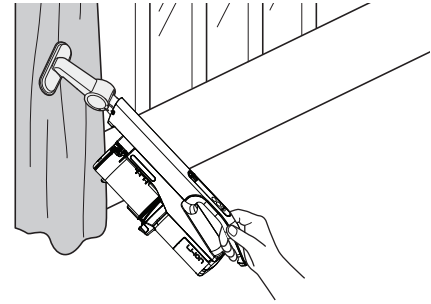
Nguy cơ hư hại.

Không ấn vào các khu vực đặc biệt để bị hư hại, chẳng hạn như đàn piano.

- Bạn có thể thay đổi nhiều góc độ khác nhau tùy vào khu vực cần vệ sinh.



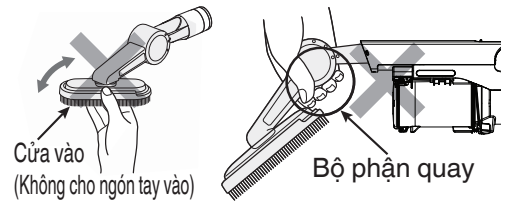
- Sử dụng đầu hút không chổi, để hút bụi trên quần áo, rèm cửa, v.v.



⚠ CẢNH BÁO

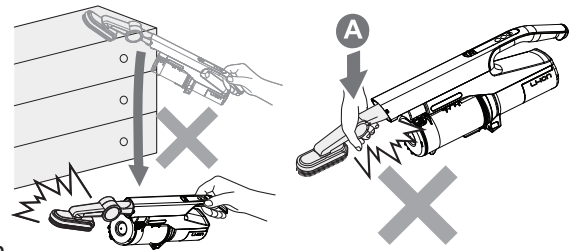
Nguy cơ chấn thương.

- Khi thay đổi góc, không giữ bộ phận quay. Tay có thể bị kẹp.
- Không quay khi ngón tay đang ở trong cửa vào của Đầu hút đa góc (kèm chổi). Ngón tay có thể bị kẹp.



Lưu ý

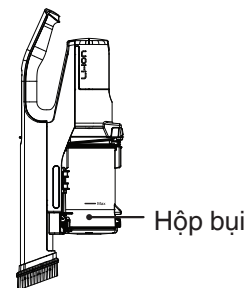
- Khi sử dụng Đầu hút đa góc (kèm chổi), không làm rơi đầu hút, không tác dụng lực quá mạnh theo hướng mũi tên trong hình A. Hành động này có thể gây hư hại.
- Bạn có thể rửa Đầu hút đa góc (kèm chổi) bằng nước. Sau khi rửa, hong khô hoàn toàn trước khi sử dụng. Hút nước vào có thể gây hư hại.
- Loại bỏ bụi dạng sợi tắc ở phần đầu hoặc bên trong Đầu hút đa góc kèm chổi vì chúng làm giảm lực hút.



Làm sạch hộp bụi và vệ sinh bộ lọc

Máy hút bụi xoáy không yêu cầu sử dụng túi giấy vì lực hút cao sẽ nén bụi và mảnh vụn. Chúng tôi khuyến nghị thái bỏ bụi và mảnh vụn sau mỗi lần sử dụng và thường xuyên bảo trì bộ lọc.

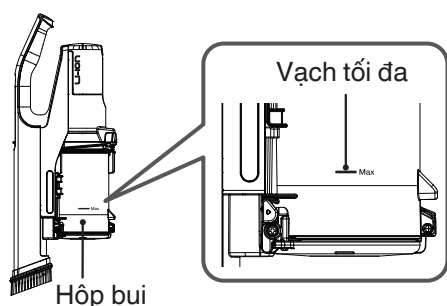
- Làm sạch hộp bụi trước khi vượt quá "Vạch tối đa" (hướng dẫn). Bụi và mảnh vụn sẽ khó loại bỏ khỏi hộp bụi khi vượt quá "Vạch tối đa".
- Hoàn toàn bình thường khi bụi và mảnh vụn không quay. Việc này phụ thuộc vào loại bụi và mảnh vụn cũng như cách chúng tích tụ.



Lưu ý Khi làm sạch hộp bụi, bụi và mảnh vụn mịn có thể phân tán trong không khí. Hãy làm sạch hộp bụi trong một môi trường thoáng khí tốt như ngoài trời, hoặc đeo khẩu trang và tránh hít bụi và mảnh vụn.

Kiểm tra mức bụi và mảnh vụn trong hộp bụi

Kiểm tra xem bụi và mảnh vụn trong hộp bụi đã đạt đến vạch tối đa chưa.

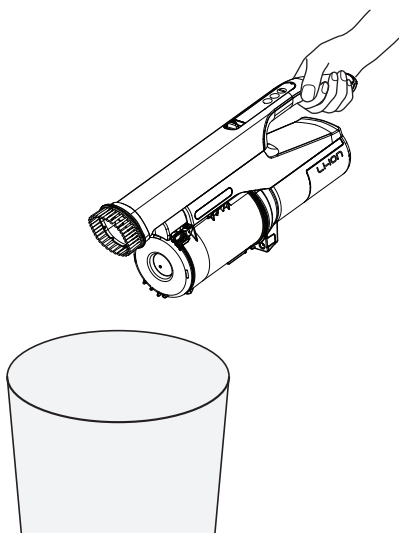


- Khi thái bỏ bụi và mảnh vụn từ hộp bụi, loại bỏ bụi và mảnh vụn dính trên hộp bụi và vệ sinh bộ lọc. → (Trang V-20, V-23)
- Nếu bụi và mảnh vụn bọc quanh bộ lọc ống trụ trong và không thể loại bỏ được, hãy tháo và bảo trì bộ lọc trong ống trụ. → (Trang V-24)

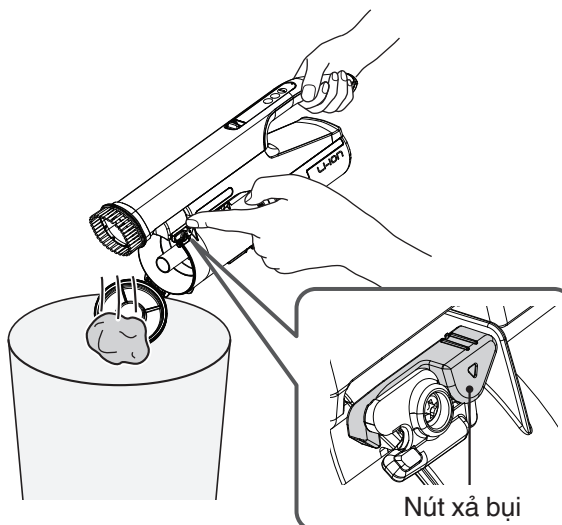
Làm sạch hộp bụi [khi lắp trên máy hút bụi]

1

1 Nghiêng máy hút bụi và đặt hộp bụi đối diện với thùng rác.



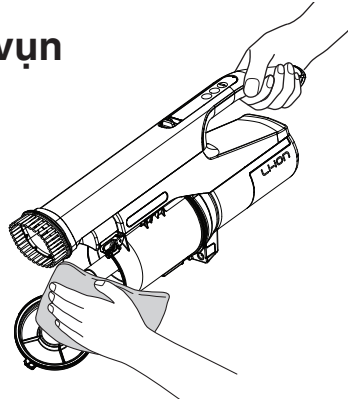
2 Nhấn nút xả.



Làm sạch hộp bụi (tiếp)

2 Loại bỏ bụi và mảnh vụn bám vào.

Dùng khăn vải mềm loại bỏ bụi, mảnh vụn cũng như bụi và mảnh vụn mịn.



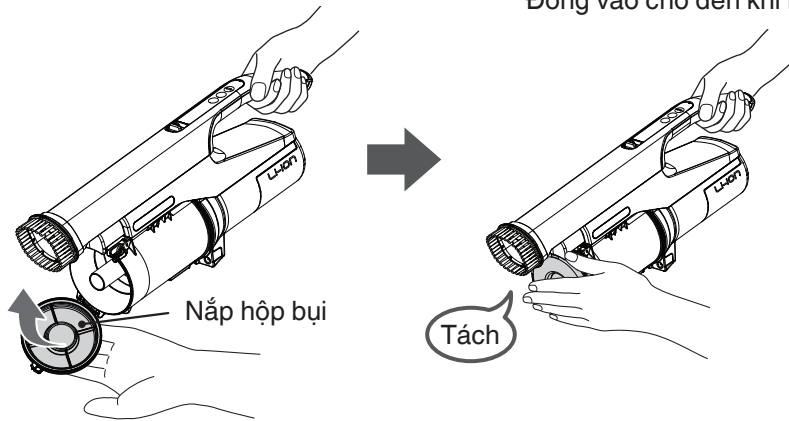
⚠ THẬN TRỌNG

Nguy cơ chấn thương

Bạn có thể đã vô tình hút các vật sắc nhọn như mảnh kính hoặc ghim. Cần trọng khi thực hiện bảo trì.

3 Đóng nắp hộp bụi.

Đóng vào cho đến khi bạn nghe thấy tiếng "tách".

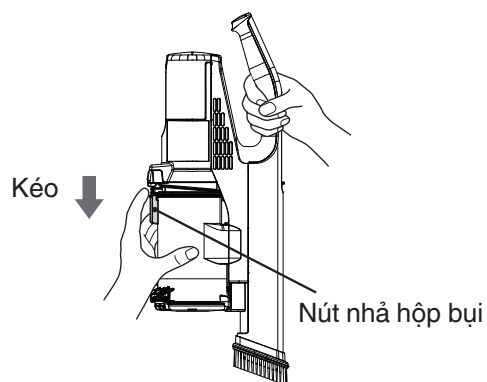


Lưu ý

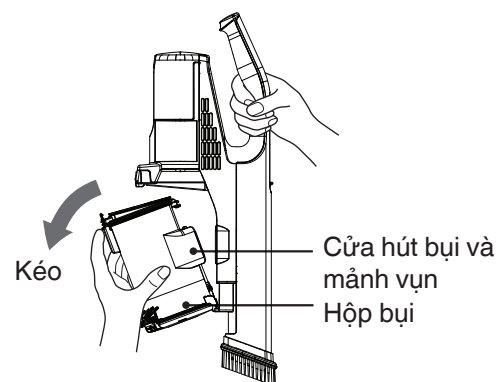
Thường xuyên thực hiện bảo trì bộ lọc để duy trì lực hút mạnh.
→ (Trang V-23, V-24, V-27)

Làm sạch hộp bụi [khi đã tháo khỏi máy hút bụi]

1 Giữ hộp bụi vào kéo nút nhả hộp bụi.



2 Kéo hộp bụi ra theo hướng mũi tên



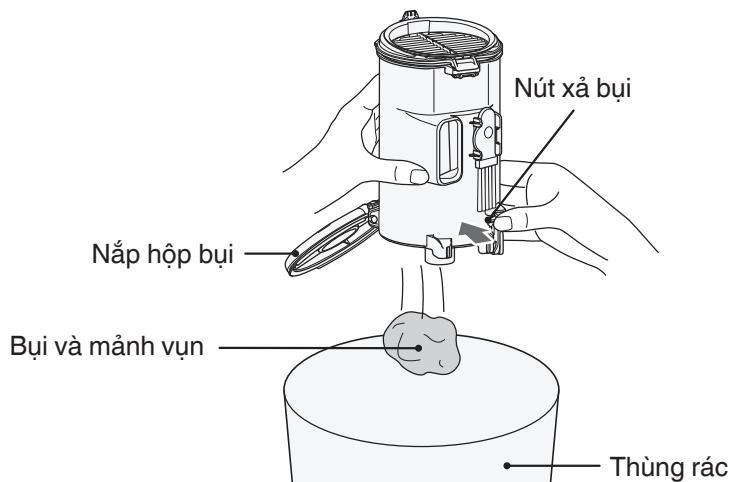
Lưu ý

- Không tháo hộp bụi khi đặt máy hút bụi xuống. Bụi và mảnh vụn có thể tràn ra.
- Loại bỏ bụi và mảnh vụn tràn vào bên trong máy hút bụi và lắp hộp bụi như ban đầu.
- Không quay cửa hút bụi và mảnh vụn xuống dưới khi cầm hoặc đặt hộp bụi xuống. Bụi và mảnh vụn có thể tràn ra.

Làm sạch hộp bụi và vệ sinh bộ lọc (tiếp)

3 Mở nắp hộp bụi và làm sạch hộp bụi.

Đảm bảo nắp hộp bụi hướng xuống dưới rồi nhấn nút xả bụi.



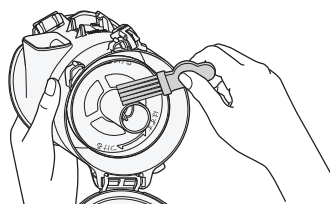
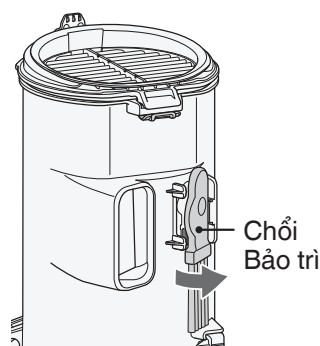
Lưu ý

Có thể khó loại bỏ bụi và mảnh vụn tùy thuộc vào loại bụi và mảnh vụn cũng như cách chúng tích tụ. Tăng độ rung bằng cách gõ vào các mặt của hộp bụi hoặc tháo bộ lọc ống trụ trong.

4 Loại bỏ bụi và mảnh vụn bám vào.

1 Tháo chốt ở mặt lưng của hộp bụi.

2 Loại bỏ bụi, mảnh vụn cũng như bụi và bảo trì lắp mảnh vụn mịn bằng chốt bảo trì.



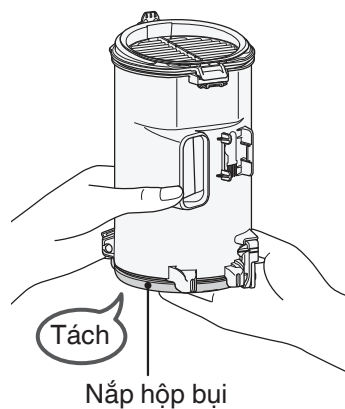
⚠ THẬN TRỌNG

Nguy cơ chấn thương

Bạn có thể đã vô tình hút các vật sắc nhọn như mảnh kính hoặc ghim. Cần trọng khi thực hiện bảo trì.

5 Đóng nắp hộp bụi.

Đóng cho đến khi bạn nghe thấy tiếng "tách".

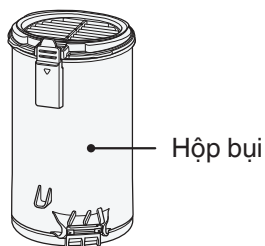


Vệ sinh bộ lọc

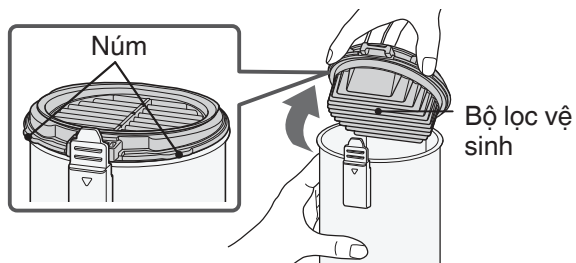
Bộ lọc vệ sinh

1 Mở bộ lọc vệ sinh.

1 Đặt hộp bụi trên sàn.

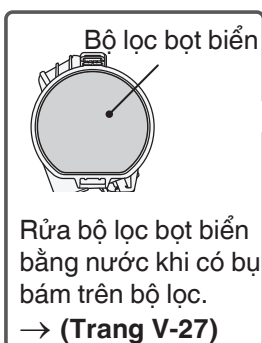


2 Nắm và giữ phần dưới của hộp bụi, nâng các nút của bộ lọc vệ sinh lên và mở nắp theo hướng mũi tên.



2 Loại bỏ bụi và mảnh vụn ra khỏi bộ lọc vệ sinh.

1 Tháo bộ lọc vệ sinh.



Rửa bộ lọc bọt biển bằng nước khi có bụi bám trên bộ lọc.
→ (Trang V-27)



2 Dùng chổi bảo trì loại bỏ bụi và mảnh vụn bám vào.



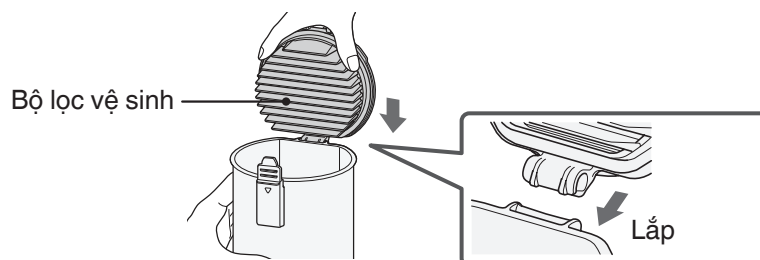
Lưu ý

- Khi loại bỏ bụi và mảnh vụn, không gỡ bộ lọc vệ sinh xuống sàn, v.v. Gỡ xuống sàn có thể gây hư hại.
- Đảm bảo lắp lại bộ lọc bọt biển sau khi làm sạch hộp bụi hoặc vệ sinh bộ lọc.
- Dùng chổi bảo trì đi kèm với máy hút bụi để vệ sinh bộ lọc vệ sinh.

Thực hiện bảo trì (rửa với nước) khi bạn lo ngại về bụi bẩn hoặc lực hút yếu. → (Trang V-27)

3 Lắp bộ lọc vệ sinh.

Lắp bộ lọc vệ sinh theo trình tự ngược lại so với khi tháo.

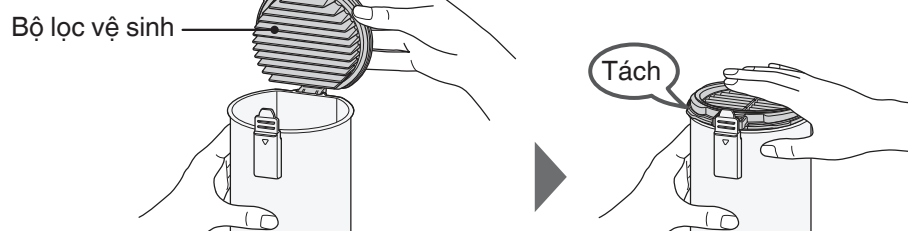


4 Đóng bộ lọc vệ sinh.

Ấn mạnh cho đến khi bạn nghe thấy tiếng "tách".

Lưu ý

Đảm bảo lắp bộ lọc bọt biển.

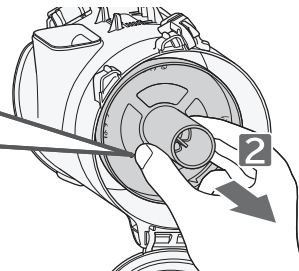
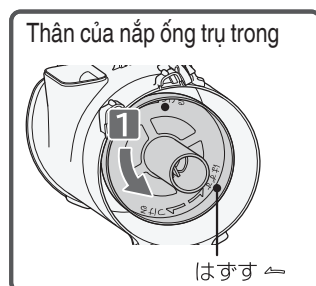


Làm sạch hộp bụi và vệ sinh bộ lọc (tiếp)

Bộ lọc ống trụ trong • nắp ống trụ trong

1 Mở nắp hộp bụi → (Trang V-22) và tháo bộ lọc ống trụ trong.

- 1 Xoay dấu はずす ↺ trên nắp trên. Xoay cho đến khi dấu dừng lại
- 2 Nhấc bộ lọc ống trụ trong thẳng lên

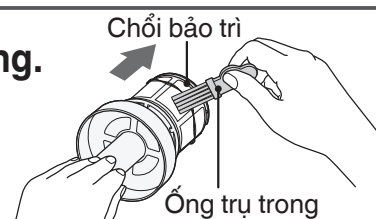


Lưu ý

Bụi và mảnh vụn có thể tràn ra khi tháo hộp bụi. Tháo hộp bụi trên tờ giấy báo, v.v.

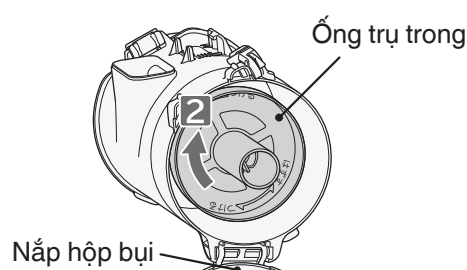
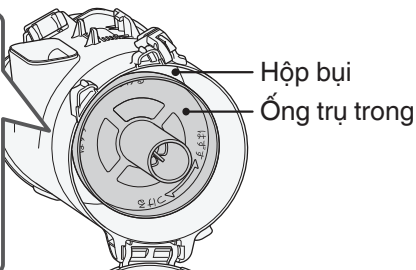
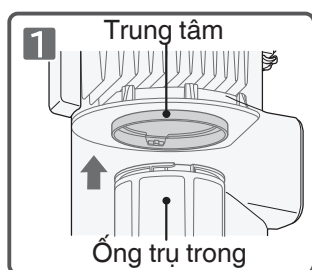
2 Loại bỏ bụi và mảnh vụn ra khỏi bộ lọc ống trụ trong.

Bạn có thể dễ dàng loại bỏ bụi và mảnh vụn mắc trong bộ lọc ống trụ trong bằng cách quét chổi bảo trì theo hướng mũi tên.



3 Lắp bộ lọc ống trụ trong và đóng nắp hộp bụi. → (Trang V-22)

- 1 Ống trụ trong lắp vào phần trung tâm của nắp hộp bụi
- 2 Xoay dấu 合わせる ↻ trên hộp bụi cho đến khi bạn nghe thấy tiếng "tách".

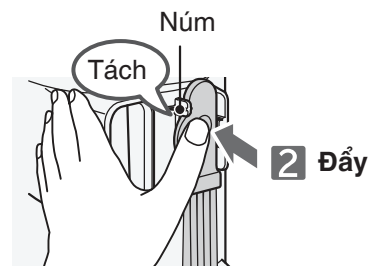
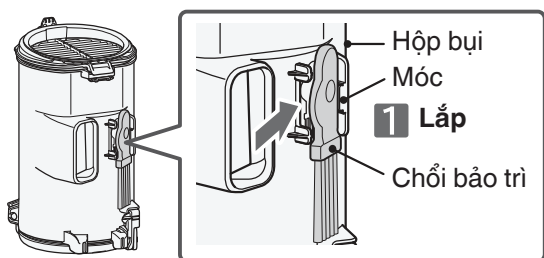


Lưu ý

Bộ lọc không được lắp chắc chắn có thể rơi ra khi bạn làm sạch hộp bụi. Tương tự, có thể có âm thanh lạ xung quanh bộ lọc khi bạn sử dụng máy hút bụi có bộ lọc không được lắp chắc chắn.

4 Lắp chổi bảo trì vào mặt lưng hộp bụi.

- 1 Lắp chổi bảo trì vào móc của hộp bụi.
- 2 Lắp chặt nút của chổi bảo trì cho đến khi bạn nghe thấy tiếng "tách".



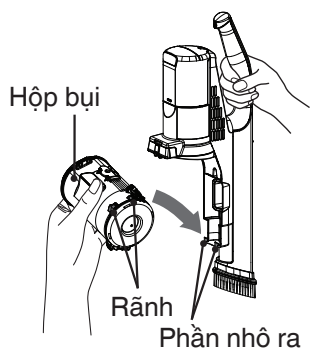
Lưu ý

Chổi bảo trì không được lắp chắc chắn vào mặt lưng của hộp bụi có thể rơi ra khi bạn sử dụng máy hút bụi. Lắp chắc chắn chổi bảo trì vào mặt lưng hộp bụi.

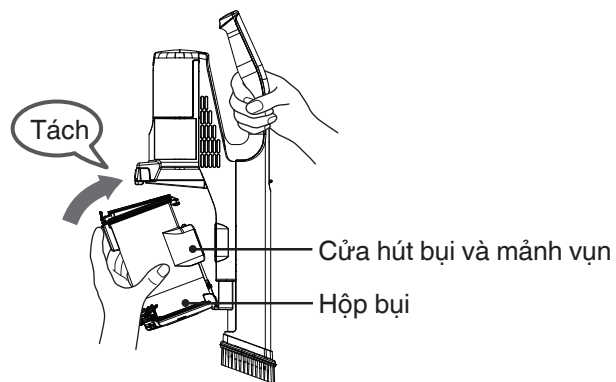
Lắp hộp bụi

Lắp hộp bụi

1 Lắp rãnh của hộp bụi vào phần nhô ra của máy hút bụi.



2 Lắp chặt hộp bụi cho đến khi bạn nghe thấy tiếng "tách".



CẢNH BÁO

Nguy cơ chấn thương

Không để máy hút bụi tựa vào đồ đạc, không đặt máy hút bụi nằm ngang trên bề mặt phẳng.



THẬN TRỌNG

Nguy cơ chấn thương hoặc hư hại sàn.

- Mang máy hút bụi trong khi máy nằm trên trạm sạc có thể khiến máy bị bung ra.
- Không di chuyển máy hút bụi trên sàn khi đang đặt máy trên trạm sạc.

Bảo trì

Chúng tôi khuyến nghị thực hiện bảo trì thường xuyên để có thể vệ sinh với lực hút mạnh.

Máy hút bụi, phụ tùng, phụ kiện của phụ tùng

Thực hiện bảo trì khi bạn lo ngại về bụi bẩn. Làm ẩm khăn vải mềm rồi vắt kỹ.



CẢNH BÁO

Nguy cơ cháy, điện giật hoặc chấn thương.

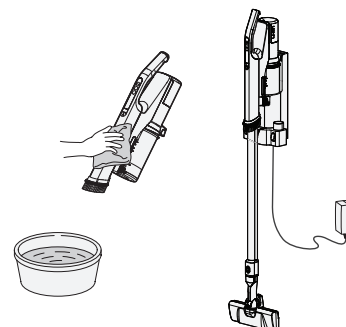
- Khi vệ sinh trạm sạc, rút chân cắm điện của bộ đổi nguồn AC ra khỏi ổ điện.
- Rút đầu nối của bộ đổi nguồn AC ra khỏi máy hút bụi khi vệ sinh máy.
- Không sử dụng các vật dễ cháy, chất đốt (chất pha loãng, benzen), v.v.



THẬN TRỌNG

Nguy cơ chấn thương

Đảm bảo đã tắt máy hút bụi trước khi tiến hành bảo trì.

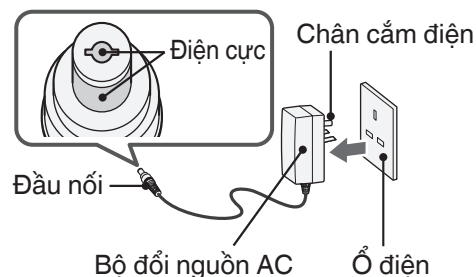


Lưu ý

Không sử dụng cồn, chất tẩy rửa, khăn lau bụi chứa hóa chất, v.v. Những chế phẩm này có thể gây ra các vết nứt hoặc đổi màu.

Điện cực trên bộ đổi nguồn AC

Rút chân cắm điện của bộ đổi nguồn AC ra khỏi ổ điện rồi dùng một miếng khăn vải mềm và khô để lau các điện cực của đầu nối.



Chi tiết có thể rửa

Bạn có thể rửa những chi tiết sau: đầu hút khe hai cạnh → (Trang V-18), chổi tiện dụng → (Trang V-16), đầu hút đa góc kèm chổi → (Trang V-19), bộ lọc vệ sinh → (Trang V-27), bộ lọc bọt biển → (Trang V-27), bộ lọc ống trụ trong và hộp bụi → (Trang V-27 đến V-28), và chổi quay → (Trang V-30).

Không rửa bất kỳ phụ kiện hoặc chi tiết nào khác với nước.

Sau khi rửa bất kỳ phụ tùng hoặc chi tiết nào bằng nước, hãy để khô hoàn toàn trước khi sử dụng.

Bộ lọc bọt biển và bộ lọc vệ sinh cần khoảng 24 giờ đồng hồ để khô. (Thời gian khô thay đổi tùy thuộc vào môi trường và khí hậu.)

Lưu ý

Trong quá trình bảo trì, bụi và mảnh vụn mịn có thể phân tán vào không khí. Hãy thực hiện bảo trì trong môi trường thoáng khí tốt (ví dụ như ngoài trời) hoặc đeo khẩu trang và tránh hít bụi và mảnh vụn.

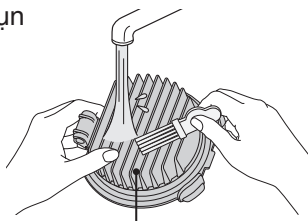
Bảo trì (rửa với nước) bộ lọc

Rửa bộ lọc với nước khi chỉ báo bộ lọc nhấp nháy màu đỏ hoặc máy hút bụi có lực hút yếu.

Bộ lọc vệ sinh, bộ lọc bọt biển

1 Dùng chổi bảo trì rửa bộ lọc với nước.

- Nhẹ nhàng loại bỏ bụi và mảnh vụn bám vào bộ lọc trước khi rửa với nước.
- Tháo rời rửa bộ lọc vệ sinh với nước. → (Trang V-23)
- Khi rửa bộ lọc vệ sinh với nước, loại bỏ hoàn toàn bụi và mảnh vụn mắc trong các nếp gấp.



Bộ lọc vệ sinh

⚠ THẬN TRỌNG

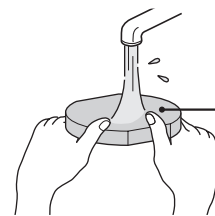
Nguy cơ chấn thương

Bạn có thể đã vô tình hút các vật sắc nhọn như mảnh kính hoặc ghim. Cần trọng khi thực hiện bảo trì.

Lưu ý

Dùng chổi bảo trì đi kèm với máy hút bụi để vệ sinh bộ lọc vệ sinh.

2 Để rửa bộ lọc bọt biển, hãy bóp nhẹ bộ lọc dưới vòi nước chảy.

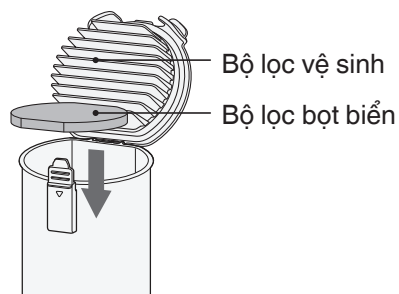


Bộ lọc bọt biển

3 hong khô bộ lọc.

- Bộ lọc vệ sinh và bộ lọc bọt biển cần xấp xỉ 24 giờ đồng hồ để khô. (Thời gian khô thay đổi tùy thuộc vào môi trường và khí hậu.) Ngoài ra, không dùng khí nóng để sấy khô, chẳng hạn như khí từ máy sấy.
- Hành động này có thể khiến hiệu suất giảm, gây hư hại hoặc làm biến dạng.

4 Lắp bộ lọc bọt biển.



Bộ lọc vệ sinh

Bộ lọc bọt biển

Lưu ý

- Đảm bảo lắp bộ lọc bọt biển. Nếu bạn không lắp bộ lọc bọt biển, bộ lọc vệ sinh có thể bị tắc sau một thời gian nấp sử dụng hoặc máy hút bụi có thể phát ra âm thanh lạ.
- Sau khi rửa bộ lọc với nước, hong khô hoàn toàn trước khi lắp lại. Không sử dụng khi chưa khô. Sử dụng khi chưa khô có thể sớm gây tắc các bộ lọc, khiến lực hút yếu hoặc tạo ra mùi bất thường.

5 Lắp bộ lọc vệ sinh.

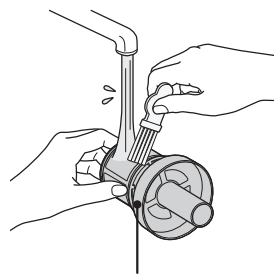
Lắp theo trình tự ngược lại khi tháo. → (Trang V-23)

Bảo trì (tiếp)

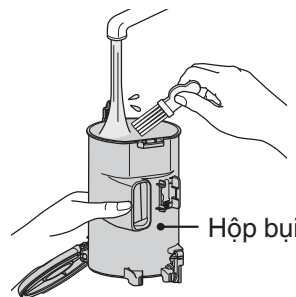
Bộ lọc ống trụ trong • nắp ống trụ trong

1 Tháo bộ lọc ống trụ trong. → (Trang V-24)

2 Rửa bộ lọc ống trụ trong và hộp bụi với nước.



Bộ lọc ống trụ trong



Hộp bụi

Lưu ý

- Nhẹ nhàng loại bỏ bụi và mảnh vụn bám vào bộ lọc trước khi rửa với nước.
- Để ráo hoàn toàn nước bám vào bộ lọc ống trụ trong sau khi rửa.

3 hong khô bộ lọc.

- Sau khi rửa bộ lọc, hong khô hoàn toàn trong không khí trước khi lắp lại. Không sử dụng khi chưa khô. Sử dụng khi chưa khô có thể sớm gây tắc các bộ lọc, khiến lực hút yếu hoặc tạo ra mùi bất thường.
- Ngoài ra, không dùng khí nóng để sấy khô, chẳng hạn như khí từ máy sấy. Hành động này có thể khiến hiệu suất giảm, gây hư hại hoặc làm biến dạng.

4 Lắp bộ lọc ống trụ trong. → (Trang V-24)



THẬN TRỌNG

Nguy cơ hư hại máy hút bụi lắp hộp bụi và bộ lọc trước khi vận hành.

Bụi và mảnh vụn lọt vào động cơ có thể khiến bộ lọc bên trong máy hút bụi bị tắc và máy có thể phát ra âm thanh lạ.

Trong trường hợp này, vui lòng tham vấn ý kiến đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi.

Lưu ý

Nếu lực hút vẫn yếu ngay cả sau khi đã rửa bộ lọc bằng nước thì có thể bộ lọc vệ sinh, bộ lọc bọt biển, v.v. đã bị mòn.

Để yêu cầu thay thế, vui lòng liên hệ với đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi.

Vệ sinh đầu tiếp điện

Bảo trì đầu tiếp điện

- Thực hiện bảo trì khi lực hút yếu hoặc khi lo ngại có bụi bẩn. Chúng tôi khuyến nghị thực hiện bảo trì định kỳ (khoảng một lần mỗi tháng).
- Bụi và mảnh vụn mắc vào công tắc an toàn, chổi quay, chổi, bánh xe, cửa hút khí và các bộ phận quay có thể làm giảm lực hút hoặc gây trục trặc.



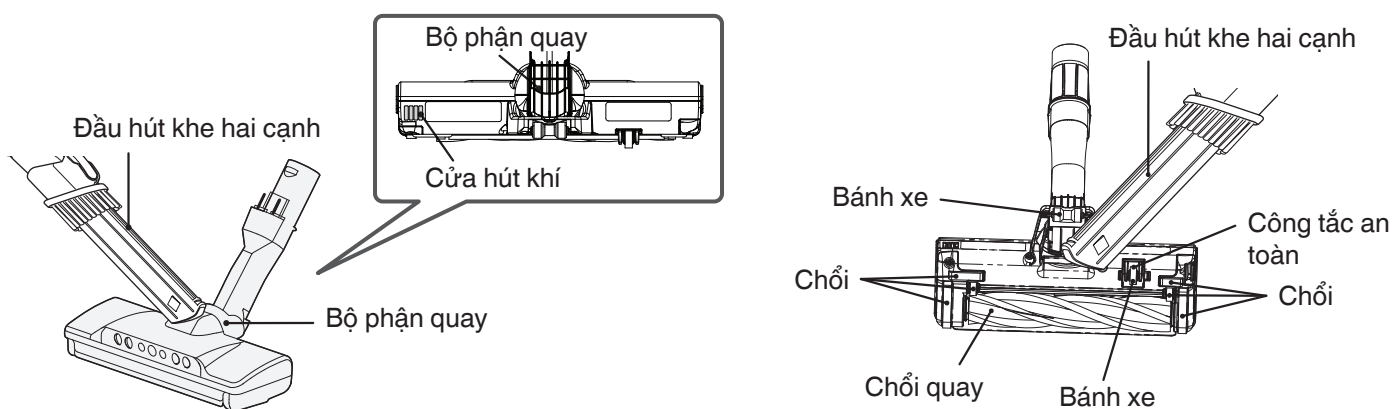
THẬN TRỌNG

Nguy cơ chấn thương

Trước khi thực hiện bảo trì, hãy tháo đầu tiếp điện ra khỏi máy hút bụi hoặc ống nối và ống thông minh.

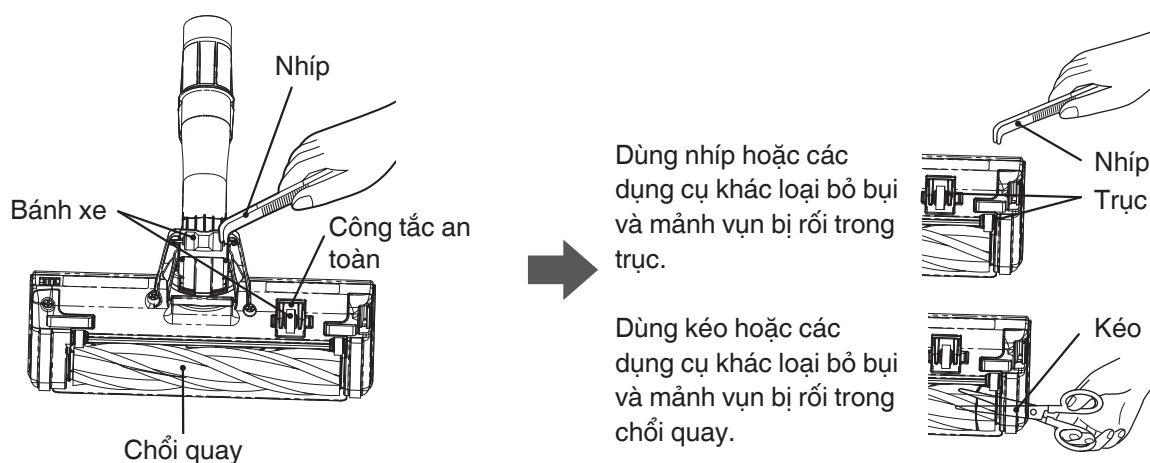
Loại bỏ bụi và mảnh vụn bám vào

Dùng đầu hút khe hai cạnh hoặc các dụng cụ khác loại bỏ bụi và mảnh vụn bám vào.



Loại bỏ bụi và mảnh vụn bị rối

Dùng nhíp, v.v loại bỏ bụi và mảnh vụn bị rối.



THẬN TRỌNG

Nguy cơ hư hại sàn

- Bánh xe không thể quay khi vướng phải bụi và mảnh vụn, gây mòn, rách và làm hỏng sàn.
- Sau thời dài sử dụng, chổi, bánh xe và chổi quay có thể bị mòn. Sử dụng đầu tiếp điện bị mòn có thể gây hư hại cho sàn. Bạn không thể tự thay chổi hoặc bánh xe. Vui lòng liên hệ với đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi để thay chổi, bánh xe và chổi quay theo cả bộ.

Lưu ý

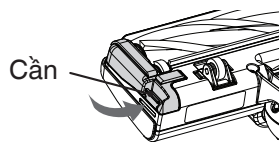
Không tác dụng lực quá mạnh lên công tắc an toàn. Không thực hiện như vậy có thể gây hư hại.

Vệ sinh đầu tiếp điện (tiếp)

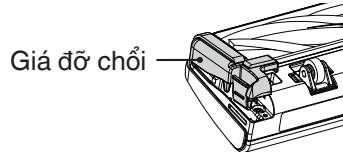
Bảo trì chổi quay

1 Tháo giá đỡ chổi.

1 Lật ngược đầu tiếp điện và mở cần gạt.

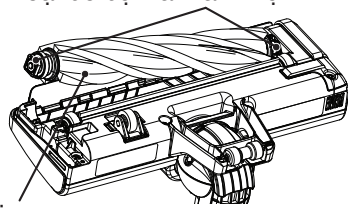


2 Tháo giá giữ chổi.

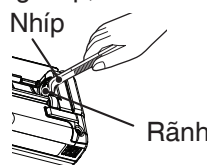


2 Tháo chổi quay rồi loại bỏ bụi và mảnh vụn.

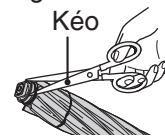
Loại bỏ bụi và mảnh vụn



Loại bỏ bụi và mảnh vụn bị rơi trong rãnh bằng nhíp, v.v.

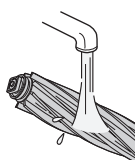


Loại bỏ bụi và mảnh vụn bị rơi trong chổi quay bằng kéo.

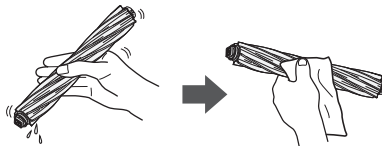


Rửa chổi quay bằng nước

1 Rửa với nước.



2 Lắc để loại bỏ lượng nước dư thừa.



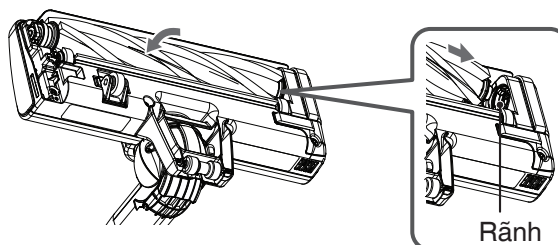
3 hong khô hoàn toàn.



Lưu ý

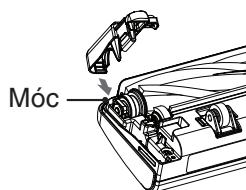
- Không sử dụng chất tẩy rửa, chất tẩy trắng, v.v. Sử dụng các chất này có thể gây ra tình trạng đổi màu, biến dạng, v.v.
- Sau khi rửa với nước, hong khô hoàn toàn trong bóng râm trước khi lắp. Cần xấp xỉ 24 giờ đồng hồ để khô. (Thời gian khô thay đổi tùy thuộc vào môi trường và khí hậu.)

3 Điều chỉnh chổi quay với rãnh và lắp lại vào vị trí ban đầu.

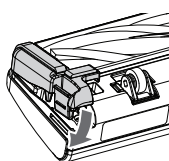


4 Lắp giá giữ chổi.

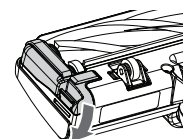
1 Lắp móc.



2 Lắp giá giữ chổi.



3 Đóng cần gạt.



Lưu ý

Khi lắp giá giữ chổi, trước tiên phải vặn chặt móc. Không thực hiện như vậy có thể gây hư hại.

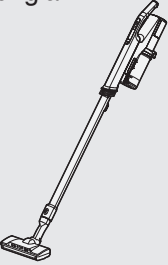
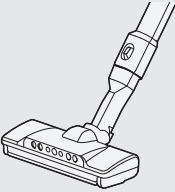
Xử lý sự cố

Trước khi yêu cầu sửa chữa


Kiểm tra lại các điểm sau

Máy hút bụi không hoạt động hoặc dừng giữa chừng. Lực hút yếu. Chổi quay không quay.

Có thể do cơ chế an toàn đang hoạt động. Làm theo hướng dẫn sau để nhả cơ chế an toàn.

	Máy hút bụi có lực hút yếu hoặc dừng giữa chừng.	Chổi quay của đầu tiếp điện
Cơ chế an toàn và nguyên nhân	<p>Để ngăn động cơ hoặc pin quá nóng, máy hút bụi đôi khi có thể tự động chuyển sang chế độ an toàn, trong đó máy hút bụi ít tiêu thụ điện hơn và có lực hút giảm.</p> 	<p>Khi vận hành liên tục máy hút bụi trong trạng thái có nhiều vật cản đối với chổi quay, chuyển động quay của chổi sẽ tự động dừng lại để ngăn động cơ quá nóng.</p> 
	<p>Chỉ báo bộ lọc nhấp nháy (khoảng hai lần mỗi giây).</p> <p>Chỉ báo bộ lọc tắt hoặc chỉ báo pin nhấp nháy chậm (khoảng một lần mỗi hai giây).</p>	<p>Chỉ báo bộ lọc nhấp nháy lọc tắt. (khoảng hai lần mỗi giây).</p> <p>Chỉ báo bộ</p>
	<p>Bụi và mảnh vụn tắc trong lọc vệ sinh hoặc bộ lọc bọt biển → ①</p> <p>Vận hành khi chặn cửa vào → ②</p> <p>Pin nóng → ③</p> <p>Máy bộ hút bụi nóng → ③</p>	<p>Bụi và mảnh vụn tắc trong lọc vệ sinh hoặc bộ lọc bọt biển → ①</p> <p>Vận hành khi chặn cửa vào → ②</p> <p>Chất lạ tắc trong máy hút bụi → ④</p> <p>Nhấn đầu tiếp điện vào khu vực để làm sạch → ⑤</p>


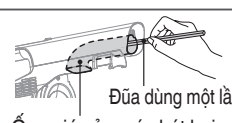
Máy hút bụi sẽ tự động ngừng trong trường hợp tiếp tục hoạt động.

	Nhấn nút  Off (Tắt) của máy hút bụi để dừng vận hành.				
Hướng dẫn	①	②	③	④	⑤
	<p>Làm sạch hộp thể bụi hoặc bảo trì chặn hộp bụi hoặc bộ lọc. → (Trang V-20~V-24, V-27~V-28)</p>	<p>Loại bỏ vật đang chặn cửa vào.</p>	<p>Để máy hút bụi nguội đi (Có thể mất một chút thời gian để máy hút bụi nguội đi.)</p>	<p>Loại bỏ chất lạ khỏi chổi quay → (Trang V-29~V-30)</p>	<p>Không ấn mạnh đầu tiếp điện xuống sàn hoặc thảm.</p>

Cơ chế an toàn sẽ được nhả sau từ 5 đến 60 phút và bạn có thể sử dụng máy hút bụi bình thường.

Xử lý sự cố (tiếp)

Các vấn đề khác

Vấn đề	Nội dung kiểm tra	Hướng dẫn	Trang
Lực hút trở nên yếu hoặc dừng giữa chừng.	Mức pin còn lại thấp hay không? [Chỉ báo pin nhấp nháy (khoảng hai lần mỗi giây)]	Sạc máy hút bụi bằng cách đặt máy hút bụi lên trạm sạc hoặc kết nối máy với bộ đổi nguồn AC.	Trang V-11
	Khí xả có nóng bất thường không?	Nhấn nút điều khiển để dừng vận hành. Chờ máy hút bụi nguội đi rồi bắt đầu vận hành lại.	–
	Khi liên tục vận hành ở chế độ “High” (Mạnh) tại nơi có nhiệt độ cao, chẳng hạn như dưới ánh nắng trực tiếp hoặc trong ô tô có ánh nắng mặt trời, cơ chế an toàn sẽ hoạt động và lực hút có thể trở nên yếu đi để ngăn pin và động cơ máy hút bụi bị quá nóng.		Trang V-31
Lực hút trở nên yếu hoặc dừng (Chỉ báo bộ lọc nhấp nháy.) Âm thanh khi máy chạy to hơn.	Hộp bụi có chứa đầy bụi và mảnh vụn không?	Làm sạch hộp bụi.	Trang V-20-V-22
	Có bụi và mảnh vụn mắc trong bộ lọc không?	Vệ sinh bộ lọc (rửa với nước).	Trang V-23-V-25 V-27-V-28
	Có bụi và mảnh vụn làm tắc ống gió của máy hút bụi?	Loại bỏ bụi và mảnh vụn bằng đũa dùng một lần, v.v.  Đũa dùng một lần Ống gió của máy hút bụi	–
	Có bụi và mảnh vụn làm tắc đầu tiếp điện không?	Loại bỏ bụi và mảnh vụn.	Trang V-29 đến V-30
	Bạn có hút cát, bụi hay mảnh vụn mịn không?	Làm sạch hộp bụi và thực hiện bảo trì (rửa với nước) bộ lọc.	Trang V-20 đến V-24 V-27-V-28
Máy hút bụi không hoạt động hoặc dừng giữa chừng	Mức pin còn lại thấp hay không?	Sạc pin.	Trang V-11
	Máy hút bụi có sạc không?	Tháo máy hút bụi ra khỏi trạm sạc hoặc ngắt kết nối bộ đổi nguồn AC.	–
Thời lượng hoạt động ngắn ngay cả sau khi sạc	Nhiệt độ phòng có dưới 5°C hoặc trên 35°C không?	Khi sử dụng hoặc sạc máy hút bụi, đảm bảo nhiệt độ xung quanh nằm trong khoảng từ 5°C đến 35°C.	Trang V-11
	Bạn có đang sử dụng máy hút bụi ở nơi có thời tiết lạnh không?	Đặt máy hút bụi tại nơi có nhiệt độ xung quanh nằm trong khoảng từ 5°C đến 35°C. Chờ máy hút bụi ấm lên rồi thử lại.	–
	Bạn có không để ý máy hút bụi trong thời gian dài và không sạc pin cho máy không?	Dung lượng pin có thể tạm thời hồi phục kém. Lặp lại quy trình sử dụng máy hút bụi cho đến khi hết pin và sạc đầy từ 2 đến 3 lần.	Trang V-11
	Pin có hết không?	Trong trường hợp máy hút bụi dừng hoạt động sau một thời gian ngắn dù đã được sạc đầy và các bộ lọc đều sạch sẽ (rửa với nước), có thể bạn sẽ cần thay pin. Vui lòng tham vấn ý kiến của đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi.	Trang V-20 đến V-24 V-27-V-28
Khí xả hoặc máy hút bụi nóng lên (trong khi vận hành)	Hoàn toàn bình thường, do luồng khí đang làm mát động cơ.	–	
Máy hút bụi hoặc bộ đổi nguồn AC nóng lên (trong khi sạc).	Hoàn toàn bình thường, máy hoặc bộ đổi nguồn nóng lên do dòng điện đi qua mạch điều khiển.	–	
Khí xả có mùi lạ.	Có bụi và mảnh vụn tắc trong bộ lọc không?	Thực hiện bảo trì (rửa với nước) từng bộ lọc.	Trang V-27-V-28
	Bộ lọc có khô hoàn toàn sau khi rửa không?	Sau khi rửa với nước, hong khô hoàn toàn bộ lọc.	
Có âm thanh bất thường ở quanh hộp bụi.	Bộ lọc vệ sinh và hộp bụi có được lắp chắc chắn không?	Lắp chắc chắn những chi tiết này.	Trang V-23 đến V-25
	Bụi và mảnh vụn có làm tắc vụn ống gió của máy hút bụi?	Tháo bụi và mảnh vụn bằng đũa dùng một lần, v.v.  Đũa dùng một lần Ống gió của máy hút bụi	–

Vấn đề	Nội dung kiểm tra	Hướng dẫn	Trang
Bụi và mảnh vụn trong hộp bụi không quay	Hoàn toàn bình thường khi bụi và mảnh vụn không quay. Việc này phụ thuộc vào loại bụi và mảnh vụn cũng như cách chúng tích tụ.		-
Bụi và mảnh vụn tràn ra ngoài máy hút bụi khi tháo hộp bụi.	Bụi và mảnh vụn trong hộp bụi vượt quá vạch tối đa của hộp bụi?	Xả bỏ bụi và mảnh vụn trước khi vượt quá vạch tối đa của hộp bụi.	Trang V-20 đến V-22
Bụi và mảnh vụn tràn ra khi tháo phụ tùng.	Bụi và mảnh vụn trong hộp bụi vượt quá vạch tối đa của hộp bụi?	Xả bỏ bụi và mảnh vụn trước khi vượt quá vạch tối đa của hộp bụi.	Trang V-20 đến V-22
	Nếu ngừng hoạt động trong khi máy hút bụi đang hoạt động và hướng lên trên, bụi và mảnh vụn có thể vẫn ở trong ống gió của máy hút bụi. dừng vận hành khi máy hút bụi hướng xuống dưới.		-
Chổi quay của đầu tiếp điện ngừng quay hoặc quay kém.	Mức pin còn lại thấp hay không? [Chỉ báo pin nhấp nháy (khoảng hai lần mỗi giây)]	Sạc pin.	Trang V-11
	Đầu tiếp điện đã được lắp chắc chắn chưa?	Lắp chắc chắn đầu tiếp điện.	Trang V-2
	Bạn có nâng đầu tiếp điện lên khỏi bề mặt (sàn hoặc vải) cần làm sạch không?	Đầu tiếp điện được thiết kế để dừng quay khi không tiếp xúc với bề mặt cần làm sạch. Đảm bảo đầu tiếp điện tiếp xúc với bề mặt cần làm sạch.	Trang V-15 V-17
	Bụi và mảnh vụn có mắc vào chổi quay, công tắc an toàn, v.v. hay không?	Loại bỏ bụi và mảnh vụn.	Trang V-29 đến V-30
Chổi xoay của đầu tiếp điện ngừng xoay, hoặc đèn LED tắt. Chỉ báo bộ lọc nhấp nháy.	Chổi quay có thể dừng tự động để ngăn đầu tiếp điện quá nóng.	Làm sạch hộp bụi và thực hiện bảo trì (rửa với nước) lọc. Loại bỏ vật thể cửa vào.	Trang V-20 đến V-24 V-27-V-28
Đầu tiếp điện hoặc chổi để lại vết trên sàn.	Dùng khăn vải mềm, v.v để loại bỏ.		Trang V-15, V-16, V-19
Đèn LED mờ	Mức pin còn lại thấp hay không?	Sạc pin.	Trang V-11
Có tiếng lạch cạch phát ra từ đầu tiếp điện	Âm thanh này phát ra do thiết kế của công tắc an toàn. Âm thanh này không cho biết sản phẩm có vấn đề.		-
Chỉ báo pin không sáng (vẫn tắt) ngay cả sau khi sạc máy hút bụi.	Bộ đổi nguồn AC có được cắm chặt điện. vào ổ điện chưa?	Cắm chặt chân cắm	Trang V-11
	Đầu nối của bộ đổi nguồn AC đã cắm chặt vào máy hút bụi chưa?	Cắm chặt đầu nối.	
	Pin có được sạc đầy không?	Khi đã sạc đầy, chỉ báo pin sẽ tắt.	-
	Các điện cực trên bộ đổi nguồn AC hoặc máy hút bụi có bị bẩn không?	Rút chân cắm điện và tháo pin rồi dùng khăn vải khô loại bỏ bụi bẩn và mảnh vụn trên các điện cực.	-
	Bạn có không sử dụng máy hút bụi và không để ý máy trong thời gian dài mà không sạc không? Khi lâu không để ý tới máy, có thể cần thay thế pin vì hiệu suất và tuổi thọ pin có thể bị giảm. Vui lòng tham vấn ý kiến của đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi.		

Xử lý sự cố (tiếp)

Vấn đề	Nội dung kiểm tra	Hướng dẫn	Trang
Chỉ báo pin nhấp nháy nhanh (khoảng bốn lần mỗi giây), ngay cả khi đầu nối của bộ đổi nguồn AC đã cắm vào điện cực của máy hút bụi.	Bạn có đang sử dụng bộ đổi nguồn AC đi kèm với máy hút bụi không?	Không sử dụng bộ đổi nguồn AC khác ngoài bộ đi kèm với máy hút bụi.	Trang V-11
	Pin đã hết hoặc pin hoặc bộ đổi nguồn AC bị hỏng. Vui lòng tham vấn ý kiến của đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi.		-
Chỉ báo pin nhấp nháy nhanh (khoảng bốn lần mỗi giây).	Chỉ báo pin nhấp nháy nhanh (khoảng bốn lần mỗi giây) cho biết pin đã hết hoặc bị hỏng. Nếu chỉ báo pin tiếp tục nhấp nháy nhanh ngay cả khi bạn đã kết nối lại bộ đổi nguồn AC với máy hút bụi, vui lòng tham vấn ý kiến của đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi.		-
Chỉ báo pin nhấp nháy chậm (khoảng một lần mỗi hai giây).	Chỉ báo pin nhấp nháy chậm (khoảng một lần mỗi hai giây) cho biết rằng máy hút bụi đang chạy ở chế độ an toàn có lực hút giảm để ngăn động cơ hoặc pin của máy hút bụi quá nóng.	Chờ máy hút bụi nguội đi rồi bắt đầu vận hành lại.	Trang V-31
Thời gian sạc lâu.	Máy hút bụi không nóng lên khi cắm đầu nối của bộ đổi nguồn AC vào điện cực của máy hút bụi?	Cơ chế an toàn đang hoạt động, đây là điều bình thường. Khi sạc đầy, chỉ báo pin tắt.	Trang V-9
	Nhiệt độ phòng có dưới 5°C hoặc 35°C?	Sạc tại nơi có nhiệt độ phòng trên nằm trong khoảng từ 5°C đến 35°C.	Trang V-8
	Thời gian sạc pin có thể lâu hơn tùy theo điều kiện và môi trường sử dụng như nhiệt độ môi trường và thời gian sử dụng máy hút bụi.		Trang V-9
	Nếu chỉ báo pin vẫn sáng ngay cả khi đã sạc pin hơn 7 giờ thì thiết bị có thể đã hỏng. Vui lòng tham vấn ý kiến của đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi.		-
Chỉ báo pin nhấp nháy khi pin đang sạc.	Nhiệt độ phòng có dưới 5°C hoặc 35°C?	Sạc tại nơi có nhiệt độ phòng trên nằm trong khoảng từ 5°C đến 35°C	Trang V-9
Nếu vấn đề vẫn tiếp diễn		Không cố tự sửa chữa. Vui lòng liên hệ với đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi.	-

Thay pin và thải bỏ máy hút bụi

NGUY HIỂM



- Không đấu nối pin với bất kỳ thiết bị nào khác ngoài máy hút bụi này. Không tháo rời, sửa đổi hoặc hàn pin. Không sạc pin khi pin không nối với máy hút bụi. Việc thay pin chỉ có thể do kỹ thuật viên dịch vụ đã qua đào tạo thực hiện.
- Bỏ qua cảnh báo này có thể khiến pin bị rò rỉ, sinh nhiệt, vỡ, bốc khói, cháy, điện giật hoặc gây chấn thương. Không cố sử dụng máy hút bụi (đã tháo vít, v.v.) mà bạn đã cố tháo pin.

Thay pin

Pin là vật phẩm tiêu hao. Khi thời lượng sử dụng pin ngắn ngay cả khi sạc đúng cách thì pin đã hết tuổi thọ. Khi pin hết tuổi thọ, vui lòng liên hệ với đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi để yêu cầu thay pin. Khách hàng chi trả khoản chi phí bổ sung khi thay các chi tiết (chi tiết & nhân công).

Thay pin và thải bỏ máy hút bụi (tiếp)

Để tránh thiệt hại về tài sản và chấn thương về người, vui lòng đọc kỹ Hướng dẫn an toàn → (Trang V-4 đến V-8) và thải bỏ sản phẩm đúng cách.

Tái chế pin (khi thải bỏ sản phẩm)

Sản phẩm sử dụng pin lithium-ion.

Pin lithium-ion là một nguồn tài nguyên có giá trị, có thể tái chế.



Để thải bỏ máy hút bụi, tháo pin theo quy trình dưới đây rồi mang máy hút bụi đến đại lý dịch vụ được ủy quyền của Hitachi hoặc một trong các cửa hàng đối tác tái chế của chúng tôi. Hoặc hỏi chính quyền địa phương về phương pháp thải bỏ máy hút bụi thích hợp và tuân theo các quy định tái chế tại địa phương bạn. *Các quy tắc tái chế có thể khác nhau tùy vào chính quyền địa phương.

Tháo pin (khi thải bỏ sản phẩm)

Chuẩn bị các dụng cụ được liệt kê ở bên phải và làm theo quy trình để tháo pin.

Công cụ cần chuẩn bị
Tuốc nơ vít Phillips, kim cắt dây kim loại và băng dính vinyl

1 Sử dụng máy hút bụi cho đến khi pin hoàn toàn hết điện và máy hút bụi không thể hoạt động được nữa.

Nhấn các nút điều khiển và đảm bảo rằng chỉ báo pin không sáng.



CẢNH BÁO

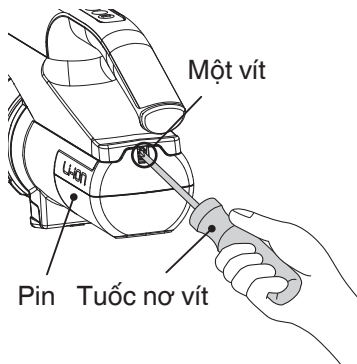
Nguy cơ điện giật hoặc chấn thương

Pin chưa hết điện hoàn toàn có thể khiến động cơ chạy trong khi tháo pin.

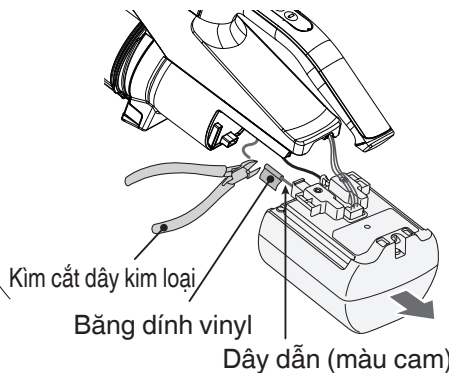
2 Tháo hộp bụi → (Trang V-21), ống nối và đầu tiếp điện → (Trang V-2)

3 Tháo pin.

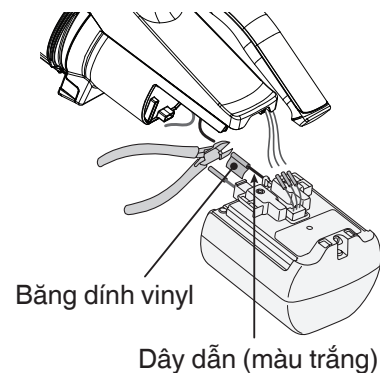
1 Sử dụng tuốc nơ vít để tháo vít cố định pin.



2 Kéo pin ra ngoài, dùng kim cắt dây kim loại để cắt đoạn dây dẫn màu cam nối giữa pin với máy hút bụi tại vị trí dọc theo dây màu cam cách pin khoảng hai cm và dùng băng dính vinyl quấn để cách điện cho dây.



3 Dùng kim cắt dây kim loại để lần lượt cắt các dây dẫn còn lại tại các vị trí dọc theo mỗi dây và cách pin khoảng hai centi-mét. Dùng băng dính vinyl để quấn từng dây nhằm cách điện chúng.



CẢNH BÁO

Nguy cơ cháy, điện giật hoặc chấn thương

- Không nhấn nút điều khiển khi thay pin. Động cơ có thể bắt đầu chạy.
- Cắt từng dây dẫn một.

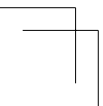
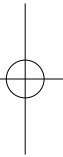
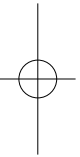
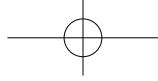
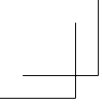
Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm		Máy hút bụi dạng cây không dây		
Tên kiểu máy		PV-XL2K	PV-XL1K	
Máy hút bụi	Điện áp định mức Công suất danh định Dung tích thùng chứa bụi	DC18V 2.100mAh 0,35L	DC18V 2.100mAh 0,35L	
	Dung tích bụi (Vạch tối đa)	0,25L	0,25L	
	Pin	Pin lithium-ion (5 viên)	Pin lithium-ion (5 viên)	
	Thời lượng hoạt động liên tục*	High (Mạnh) : Xấp xỉ 8 phút Standard (Tiêu chuẩn): Xấp xỉ 30 phút (có Đầu tiếp điện) Standard (Tiêu chuẩn): Xấp xỉ 45 phút (không Đầu tiếp điện) (Khi sạc đầy, pin mới, 20°C)	High (Mạnh) : Xấp xỉ 8 phút Standard (Tiêu chuẩn): Xấp xỉ 30 phút (có Đầu tiếp điện) Standard (Tiêu chuẩn): Xấp xỉ 45 phút (không Đầu tiếp điện) (Khi sạc đầy, pin mới, 20°C)	
	Kích thước	Máy hút bụi dạng cây (LX WX H)	240mm X 230mm X 1.180mm	240mm X 230mm X 1.180mm
		Máy hút bụi cầm tay (LX WX H)	171mm X 90mm X 430mm	171mm X 90mm X 430mm
	Trọng lượng	Máy hút bụi dạng cây	1,5 kg	1,5 kg
		Máy hút bụi cầm tay	1,05 kg	1,05 kg
Bộ đổi nguồn AC	Đầu vào	AC220-240V 50-60Hz 0,3A	AC220-240V 50-60Hz 0,3A	
	Đầu ra	DC 21,5V 0,9A	DC 21,5V 0,9A	
	Thời gian sạc	Xấp xỉ 3,5 giờ đồng hồ (Thay đổi tùy theo nhiệt độ phòng, thời gian hoạt động, v.v.)	Xấp xỉ 3,5 giờ đồng hồ (Thay đổi tùy theo nhiệt độ phòng, thời gian hoạt động, v.v.)	
	Độ dài dây điện	1,6m	1,6m	
Trạm sạc	Kích thước bên ngoài (LX WX H)	134mm X 187mm X 331mm	134mm X 187mm X 331mm	
	Trọng lượng	0,34kg	0,34kg	
Phụ tùng		Đầu tiếp điện.....1 chiếc Ống nối.....1 chiếc Bộ đổi nguồn AC ^{*1}1 chiếc Giá gắn tường.....1 chiếc	Đầu tiếp điện.....1 chiếc Ống nối.....1 chiếc Bộ đổi nguồn AC ^{*1}1 chiếc Giá gắn tường.....1 chiếc	
Phụ kiện của phụ tùng		Chổi tiện dụng.....1 chiếc Đầu hút khe 2 cạnh.....1 chiếc Đầu hút giường ngủ mini.....1 chiếc Đầu hút đa góc kèm chổi.....1 chiếc	Chổi tiện dụng.....1 chiếc Đầu hút khe 2 cạnh.....1 chiếc - -	

Lưu ý: Tuổi thọ pin thay đổi tùy thuộc vào nhiệt độ môi trường và các điều kiện khác khi sử dụng máy hút bụi.

*1)PVA-T02-BS : Dạng chân cắm điện loại BS

PVA-T02-VDE : Dạng chân cắm điện loại VDE



Factory: Arcelik Hitachi Home Appliances (Thailand) Ltd.

3-14313-6