

# Instruction Manual

Hitachi

## Cordless Stick Vacuum Cleaner

Model

**PV-XH4PL**

**PV-XHE4PL**



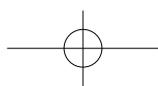
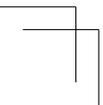
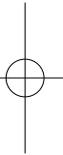
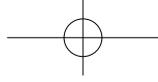
# HITACHI

ENGLISH

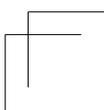
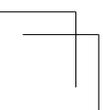
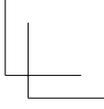
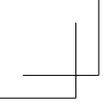
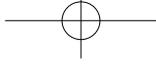
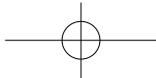
GERMAN

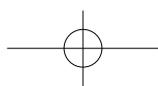
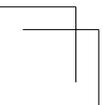
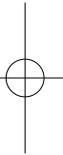
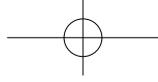
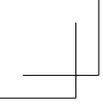
Thank you for purchasing a Hitachi Cordless Stick Vacuum Cleaner. This vacuum cleaner is intended for use in domestic households only and not designed for commercial use. To ensure proper use, read this manual carefully before using the vacuum cleaner. For future reference, keep this manual in an easily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

To ensure proper use, read the safety precautions.



ENGLISH





# Instruction Manual

Hitachi

## Cordless Stick Vacuum Cleaner

Model

# PV-XH4PL PV-XHE4PL



Thank you for purchasing a Hitachi Cordless Stick Vacuum Cleaner.

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

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

To ensure proper use, read the safety precautions → (P.EN-2 to EN-12).

# HITACHI

## Contents

### Before using the vacuum cleaner

Safety precautions .....	EN-2
Usage notes .....	EN-12
Part names and assembly.....	EN-14
Attachments and assembly .....	EN-15
Storing the vacuum cleaner .....	EN-15

### Using the vacuum cleaner

Controls and indicators .....	EN-16
Control buttons.....	EN-16
Indicator during charging.....	EN-16
Indicators during use .....	EN-17
Assembling the charging station ...	EN-18
Charging the vacuum cleaner .....	EN-19
Disassembling the charging station ...	EN-20
Using the vacuum cleaner .....	EN-21
Using the attachments.....	EN-22
Power head .....	EN-22
Handy brush.....	EN-23
Mini power brush.....	EN-24
2-way crevice nozzle .....	EN-25
Multi angle nozzle with brush.....	EN-26
Wet accessories .....	EN-27

### After vacuuming completes

Emptying the dust case and cleaning the filters ...	EN-30
Checking the level of dust and debris in dust case....	EN-30
Emptying the dust case.....	EN-30
Cleaning the filters .....	EN-33
Attaching the dust case .....	EN-35
Maintenance .....	EN-36
Vacuum cleaner, attachments, attachment accessories...	EN-36
Washable parts.....	EN-36
Maintaining (washing with water) the filters.....	EN-37
Cleaning the power heads.....	EN-39
Maintaining the power head .....	EN-39
Maintaining the mini power brush ...	EN-41
Cleaning the Wet accessories .....	EN-43

### Appendix

Troubleshooting. ....	EN-46
Replacing the battery and disposing of the vacuum cleaner ...	EN-49
Replacing the battery .....	EN-49
Disposing of the vacuum cleaner....	EN-50
Specifications .....	EN-51

# Safety precautions

Please follow these safety precautions.

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

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

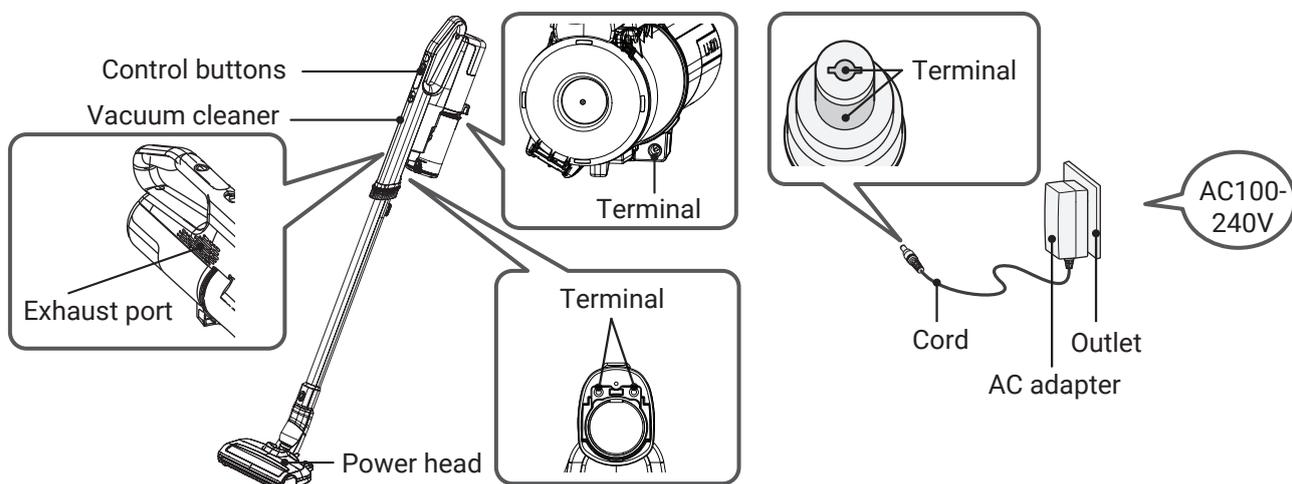
**⚠ DANGER** This indicates warnings that, if ignored, could present imminent danger of serious injury or death.

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

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

## Warning symbols used in this manual

- ⚠ This indicates warnings or cautionary notes.
- ⊘ This indicates prohibited actions that must not be performed.
- ❗ This indicates instructions that must be followed.



## **DANGER**

- **Do not repair or modify any part of the vacuum cleaner. Do not disassemble any part of the vacuum cleaner unless instructed to in this manual.**

Failure to heed this warning might cause leaking of the battery, the generation of heat, fire, or injury.  
For repairs, please contact a Hitachi authorized service agent.
- **Keep the vacuum cleaner and AC adapter away from water and other liquids.**

Failure to heed this warning might lead to rupturing of the battery, fire, malfunction, or electric shock.
- **Do not connect the terminals of the vacuum cleaner and AC adapter with metal objects such as a wire and pin.**

Do not carry or store with metal necklaces, hairpins, etc.  
Failure to heed this warning might cause the vacuum cleaner to malfunction or cause the battery to short-circuit, resulting in leaking, the generation of heat, rupturing, or fire.
- **Do not throw into fires or apply heat.**
- **Do not charge, use, or leave near sources of heat such as fire or a stove, under direct sunlight or in cars exposed to the sun, etc.**

Failure to heed this warning might cause the battery to leak, generate heat, rupture, smoke, fire, deform, or malfunction.

## **WARNING**

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

- The vacuum cleaner does not turn on when you press a control buttons, even though the battery is fully charged.
- The power turns on and off when you move the AC adapter cord or connector.

- The vacuum cleaner sometimes stops in the middle of operation.
- The vacuum cleaner makes unusual sounds in the middle of operation.
- The vacuum cleaner or AC adapter is deformed or abnormally hot.
- The power cord is damaged or abnormally hot.
- It smells like something is burning.
- You notice some other problem or malfunction.

Continuing to use the vacuum cleaner under these conditions could result in smoke, fire, or electric shock.

Turn off the vacuum cleaner immediately and unplug the AC adapter from the outlet. Then, contact a Hitachi authorized service agent to request an inspection and repair.

### **Outlet, plug, cord, and AC adapter**

- **Use an AC110-240V outlet.**

Do not use an extension cord, and do not plug the AC adapter in the same outlet as other appliances.

- **Periodically clean the plug of any dust and debris by using a dry cloth.**
- **Insert the plug of the AC adapter all the way into the outlet.**
- **Disconnect the AC adapter from the charging station before performing maintenance on the charging station.**
- **Do not damage the cord.**  
(Do not damage or modify the cord. Do not forcefully bend, bundle, pull, or twist it, and do not put it under heavy objects or pinch it between objects.)
- **Do not use the vacuum cleaner if the cord or the AC adapter's plug or connector is damaged, and do not plug the AC adapter into a loose outlet.**
- **Make sure the cord does not get caught in the rotary brush of the power head.**

- Do not handle the plug (insert the plug into an outlet or remove the plug from an outlet) with wet hands.
- Do not touch the terminals on the AC adapter or vacuum cleaner.
- To charge the vacuum cleaner, use the AC adapter that was provided with the vacuum cleaner.
- Do not attempt to charge the vacuum cleaner by using other AC adapters.
- Do not use the AC adapter that was provided with the vacuum cleaner to charge other rechargeable batteries or to charge non-rechargeable batteries.

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

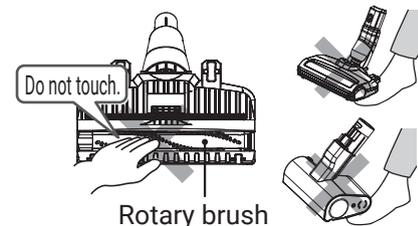
### **Power head, mini power brush, wet power brush**

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

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

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

Failure to heed this warning might cause injury.



### **Others**

- Do not use the vacuum cleaner near inflammable or combustible items or materials (kerosene, gasoline, paint thinner, benzine, toner, iron powder, detergents, large amounts of flour, aerosol sprays, flammable gas, cigarette butts, etc.), or to clean up such items or materials.
- Do not use the vacuum cleaner to clean up things with sharp points (thumbtacks, needles, toothpicks, hairpins, etc.).
- Do not use the vacuum cleaner to clean up suds or foam from carpet cleaners or other types of detergents.
- Do not use the vacuum cleaner outdoors.

- **Do not wash any part of the vacuum cleaner with water unless that part is listed as a part that can be washed. Do not use the vacuum cleaner in the shower or bathtub.**

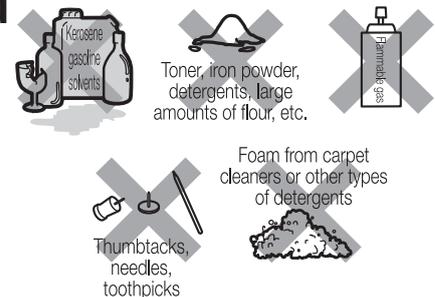
- **Do not charge or store the vacuum cleaner in a location prone to high humidity.**

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

- **Do not lean the vacuum cleaner against a wall or other surface.**

- **Make sure that the power head is attached when using the vacuum cleaner stand.**

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



## **⚠ CAUTION**

### **Outlet, AC adapter, cord**

- **Hold onto the AC adapter when you unplug it. Do not pull on the cord.**

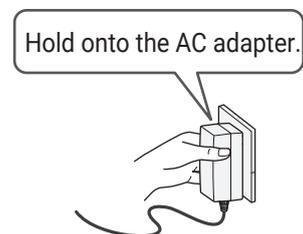
Pulling on the cord might damage the cord and cause short-circuiting, resulting in electric shock or fire.

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

Damaging the cord might cause electrical shock or fire.

- **If you will not be using the vacuum cleaner for a long time, unplug the AC adapter.**

Failure to heed this warning might lead to deterioration of the insulation, causing electric shock, short-circuiting, or fire.



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

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

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

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

Failure to heed this warning might cause injury.

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

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

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

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

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

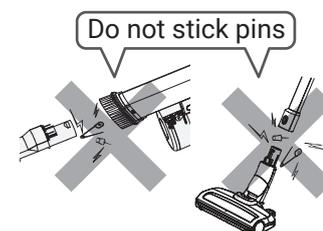
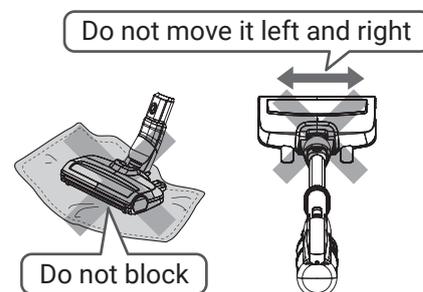
Doing so might damage floors or fabrics.

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

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

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

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



## Exhaust port

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

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

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

Failure to heed this warning might cause minor burns.



## Others

- **When carrying the vacuum cleaner, do not hold the dust case.**  
The vacuum cleaner might fall and cause injury or damage the floor.
- **Keep away from fire.**  
Failure to heed this warning might cause short-circuiting due to vacuum cleaner deformation, resulting in fire.  
If the vacuum cleaner is used near a flame, exhaust from the vacuum cleaner might cause the flame to grow into a conflagration.
- **Turn off the vacuum cleaner before performing maintenance.**  
Failure to heed this warning might cause injury.
- **Do not carry the vacuum cleaner while it is set on the charging station.**  
The vacuum cleaner might fall off, which could cause an injury or damage the floor.
- **Do not clean using the tip of the vacuum cleaner without the handy brush.**  
Failure to heed this warning might cause short-circuiting, resulting in electric shock, fire, or damage to the vacuum cleaner or to the floor.
- **Do not put the charging station where dew condensation occurs or in a humid place.**  
This might discolor the wall.
- **Do not drop the vacuum cleaner, power head, extension pipe, AC adapter, charging station, or any of the attachment accessories from high places.**  
Failure to heed this warning might cause injury or damage to the floor or dropped part.
- **Avoid looking directly into the LED lights.**  
Doing so might hurt your eyes.

- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Only allow children at least 8 years old to use the AC adapter. Give sufficient instruction so that the child is able to use the AC adapter in a safe way and explain that it is not a toy and must not be played with.
- Instruct the child not to try and recharge non-rechargeable batteries because of the danger of eruption.
- Examine the AC adapter regularly for damage, especially the Cord, plug and enclosure. If the AC adapter is damaged, it must not be used.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

### **Battery (lithium-ion battery)**

#### **DANGER**

- Do not connect the battery to anything other than this vacuum cleaner. Do not disassemble, modify, or solder the battery. Do not charge the battery when it is not connected to the vacuum cleaner.

Replacement of the battery is to be performed by a trained service technician.

Do not remove the battery except when disposing of this vacuum cleaner.

Please consult with a Hitachi authorized service agent.

- Do not touch the terminals or connect them by using metal items such as wires and pins.

- **Do not transport or store the battery in the same container as metal objects such as necklaces, hairpins, coins, or keys.**
- **Do not subject the battery to strong physical shock. For example, do not put nails into the battery, hit the battery with a hammer, step on the battery, or throw the battery.**
- **Keep away from fire.**
- **Do not leave the battery near sources of heat such as a fire or stove, under direct sunlight, or in a car in the sun.**
- **Do not use any battery other than the one specified for this vacuum cleaner.**
- **Do not put the battery in a microwave or an oven.**
- **Do not submerge the battery in water or other types of liquid, or expose it to water or other types of liquid.**  
Failure to heed this warning might cause the battery to leak, generate heat, rupture, smoke, fire, electric shock, or injury.
- **If the liquid inside the battery enters your eyes, do not rub your eyes, but thoroughly wash them with clean water immediately, and then consult a doctor.**  
Failure to do so might cause damage to your eyes.

### **WARNING**

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

- **Do not touch the battery with wet hands.**

Doing so might cause heat to be generated, a fire, or an electric shock.

- **Do not charge the vacuum cleaner if the battery is not attached.**

Doing so might cause heat to be generated, a fire, or an electric shock.

- **If liquid from the battery gets on your clothes, immediately wash them in clean water. If the liquid gets on your skin, consult a doctor.**

Failure to heed this warning might cause skin irritation.

### **CAUTION**

- **When charging the battery, make sure the ambient temperature is between 5 ° C and 35 ° C.**

Charging the battery in temperatures outside of this range might prevent the battery from being fully charged. As a result, the battery might take a long time to charge, or you might only be able to use the vacuum cleaner for a short time. Failure to heed this warning might cause the battery to deteriorate.

- **If the battery is still charging longer than the specified charging time, unplug the AC adapter.**

- **Do not touch the battery for a long period of time while charging or operating the vacuum cleaner.**

Failure to heed this warning might cause minor burns.

- **Store the vacuum cleaner in a location with low humidity or little dust and debris.**

Failure to heed this warning might cause the generation of heat or smoke, rupturing, or fire.

# Usage notes

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

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

- **Do not subject the vacuum cleaner, the power head, extension pipe, charging station, AC adapter, or attachment accessories to strong physical shock.**

Failure to heed this warning might cause the deformation or damage.

- **Do not use the vacuum cleaner to clean up the following objects.**

Failure to follow this warning may result in damage or abnormal odors.

- Water or other liquids, wet objects, or desiccants.
- Large amounts of sand or powder, long string or thread, or glass.
- **Do not ride on the vacuum cleaner, the power head, charging station, or attachment accessories.**  
Doing so might cause malfunctions.
- **Thoroughly air dry parts washed with water.**  
Failure to heed this warning might cause strange odors or malfunction.
- **Do not remove the battery while the vacuum cleaner is running or being charged.**  
Doing so might cause malfunctions.

**HITACHI**  
**DECLARATION OF CONFORMITY**



We NR Service- und Handelsges. mbH,  
Am Muehlenteich 37 C,  
21680 Stade/Germany

Manufacturer Arcelik Hitachi Home Appliances (Thailand) Ltd.  
610/1 Moo 9, Tambol Nongki, Amphur Kabinburi, Prachinburi, Thailand 25110

Declare under our sole responsibility that the products:

Category Name: Vacuum Cleaner  
Model name: PV-XH4PL, PV-XEH4PL  
Trade mark: **HITACHI**

to which this declaration relates, is in conformity with the following standards or other normative documents:

Safety: EN IEC 60335-2-2:2023 +A11:2023  
EN IEC 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 +  
A2:2019+ A15:2021 + A16:2023

EMF: EN 62233:2008

EMC: EN IEC 55014-1:2021  
EN IEC 55014-2:2021  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019 +A2:2021

And therefore conforms with the protection requirements of Council Directive 2006/95/EC (Low Voltage Directive) and 2004/108/EC (EMC Directive). 2009/125/EC (Ecodesign Directive), 2011/65/EU (RoHS II Directive)

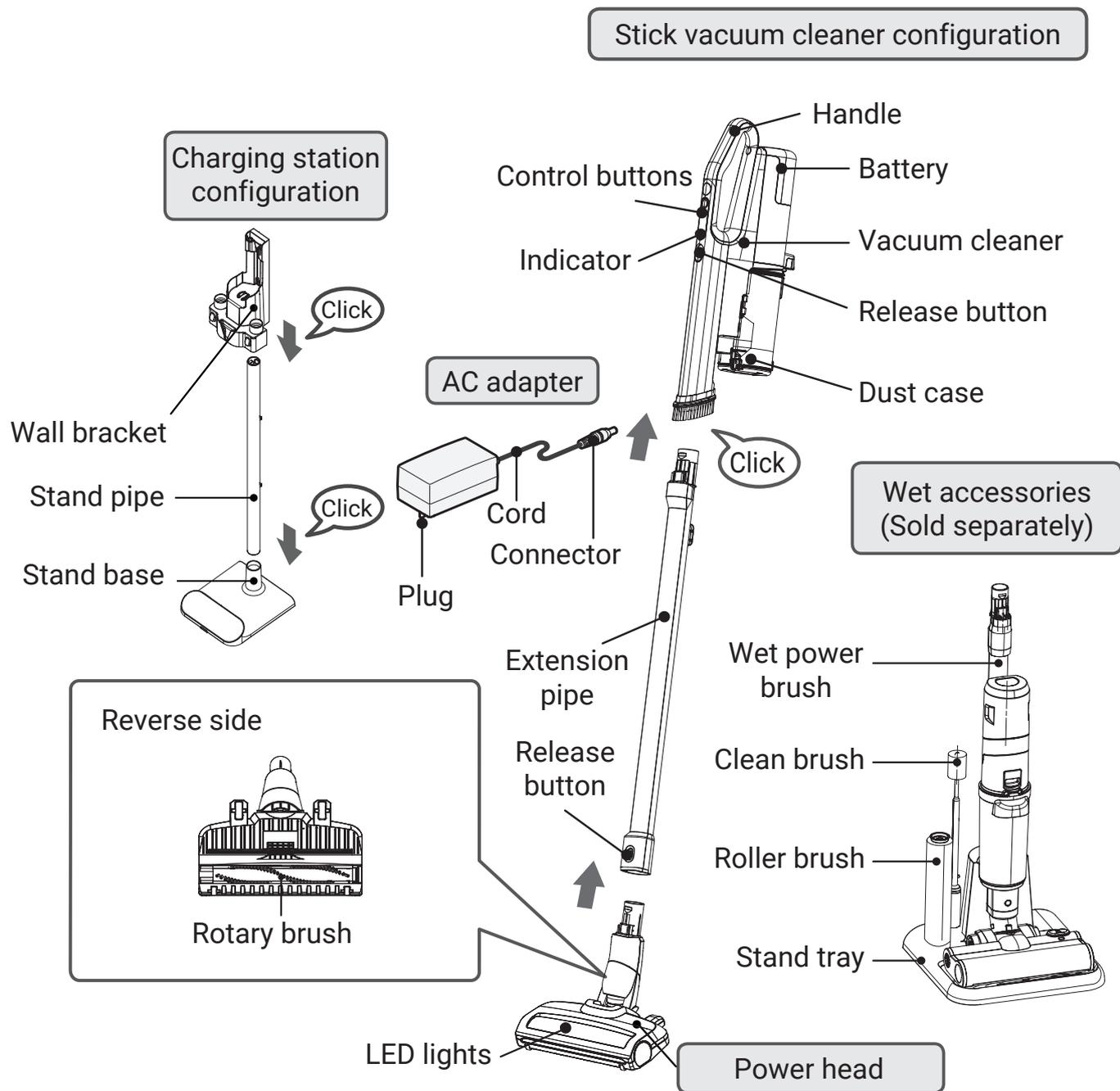
Germany/ 28.02.2025  
Place / Date

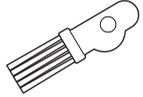
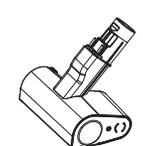
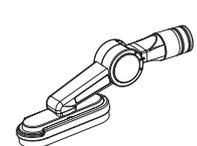
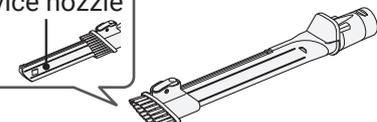
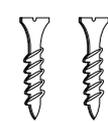
  
\_\_\_\_\_  
(NR Service- und Handelsges. mbH)

Thailand/ 28.02.2025  
Place / Date

  
\_\_\_\_\_  
(Arcelik Hitachi Home Appliances (Thailand) Ltd.)

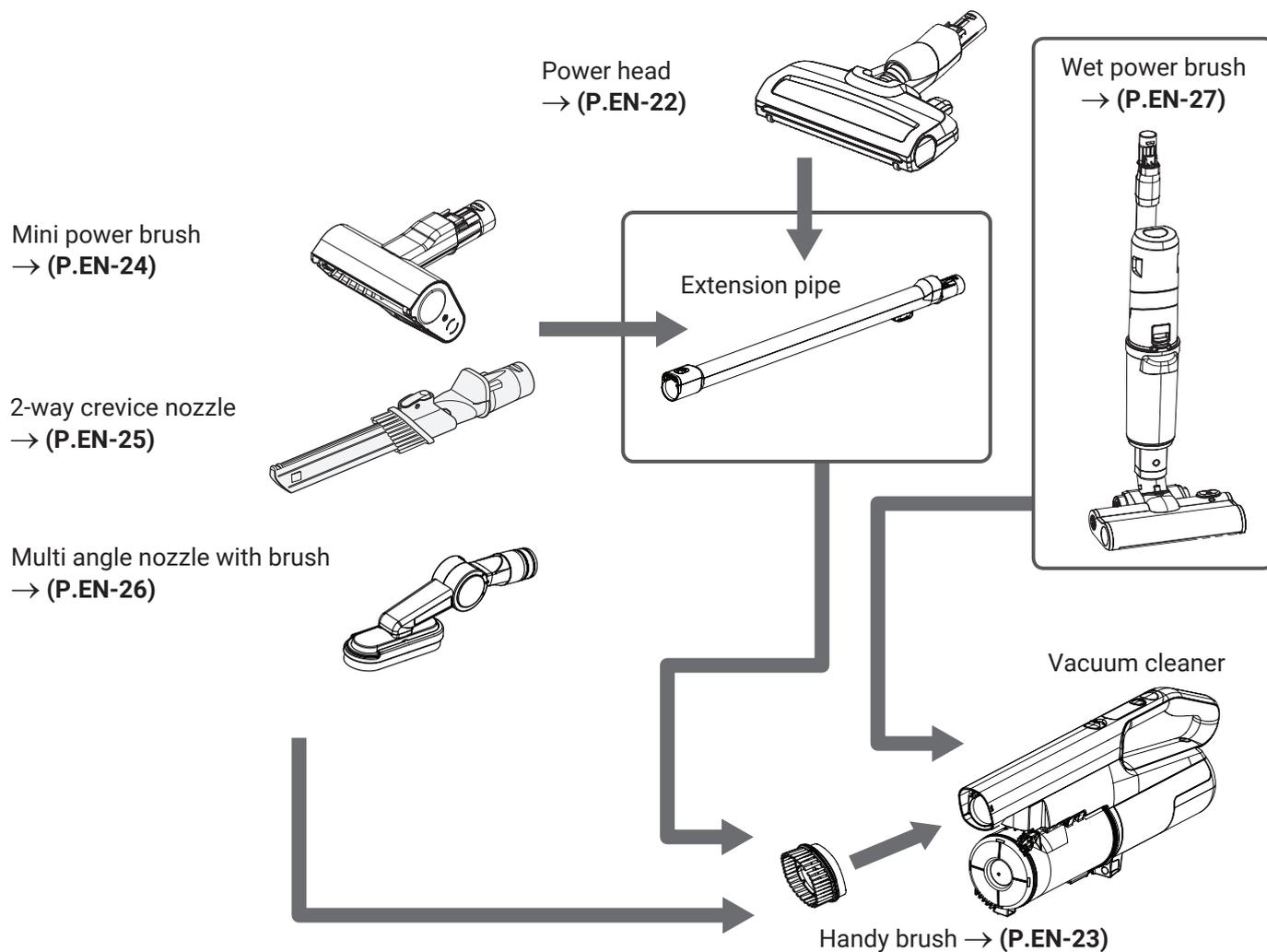
# Part names and assembly



Attachment accessories			
Maintenance brush (1 pc.)  (Attached to the back side of the dust case)	Mini power brush (1 pc.) 	Multi angle nozzle with brush (1 pc.) 	
Handy brush (1 pc.) 	2-way crevice nozzle (1 pc.) Crevice nozzle 	Screws (2 pcs.) 	Screw anchors (2 pcs.) 

# Attachments and assembly

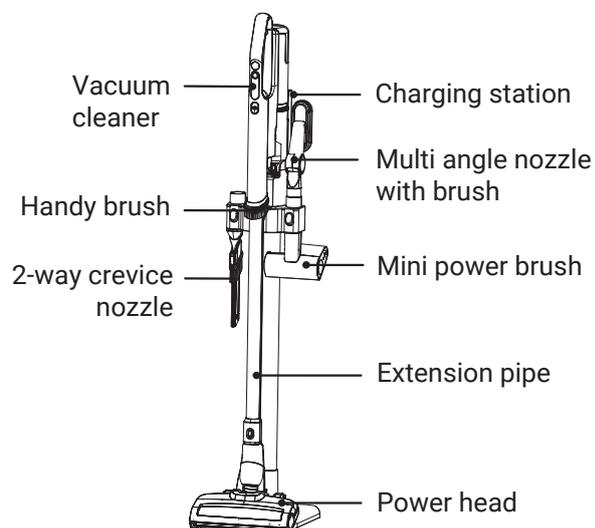
Attachments can be attached to the vacuum cleaner and extension pipe.



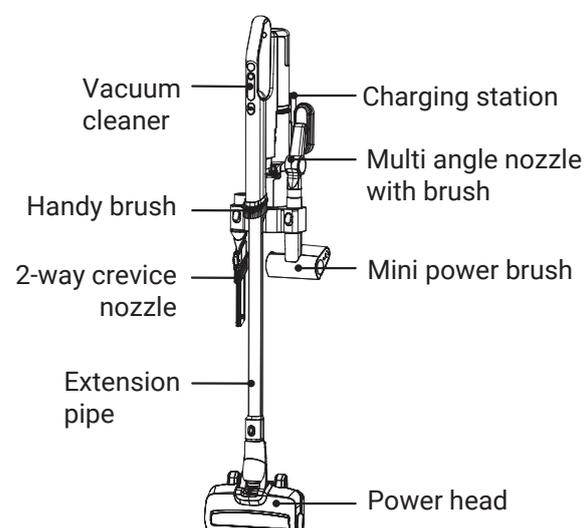
# Storing the vacuum cleaner

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

## On the charging stand



## On the wall



# Controls and indicators

## Control buttons

**To On/Off operation**

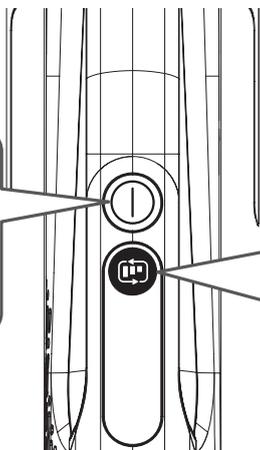
Press and hold the  button to turn on. Press again to turn off. Wait 3 seconds before turning it on again.

**To operate**

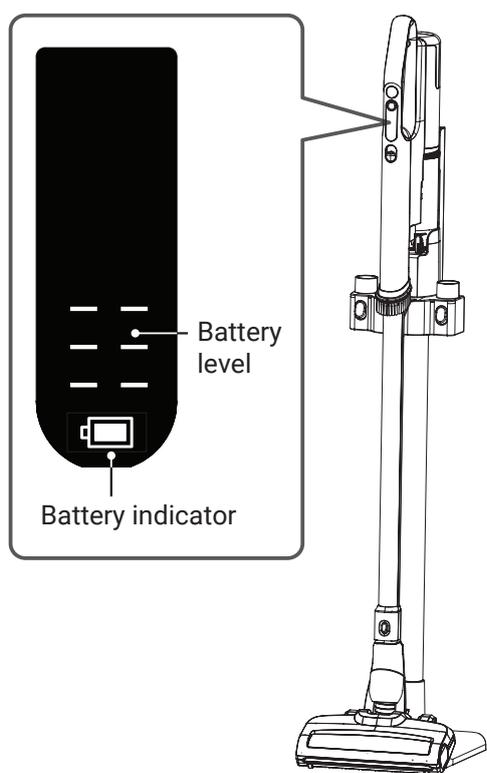
Press the  button.

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

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



## Indicator during charging



Battery Indicator	Charging status
<b>On</b>	<b>The battery is charging.</b> Charge time is approx. 5 hours. Depending on the ambient temperature, usage time, etc, if the battery's temperature is very hot, charging may automatically go into standby until the temperature lowers to an appropriate temperature for charging, causing the charging time to increase. → (P.EN-49)
<b>Off</b>	<b>The battery is fully charged.</b> When the battery is fully charged, the battery indicator turns off.

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

- \* If the display C3 blinks, this indicates an abnormality with the AC adapter or the battery. → (P.EN-49)
- \* If you remove the vacuum cleaner from the charging station (or disconnect the AC adapter) after the battery indicator turns off, and then set the vacuum cleaner back onto the charging station, the battery indicator turns on, but this does not indicate a problem with the vacuum cleaner.
- \* If you remove the battery while charging, after a short time, the indicator blinks. If this happens, remove the vacuum cleaner from the charging station (or disconnect the AC adapter) and then attach the battery back onto the vacuum cleaner. Then, set the vacuum cleaner back onto the charging station or reconnect the AC adapter.

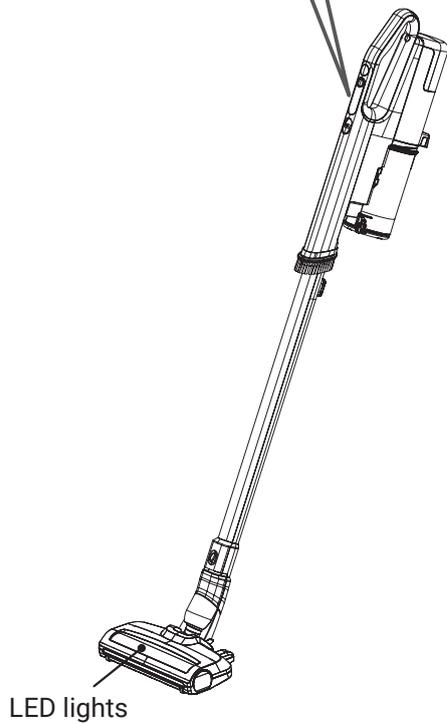
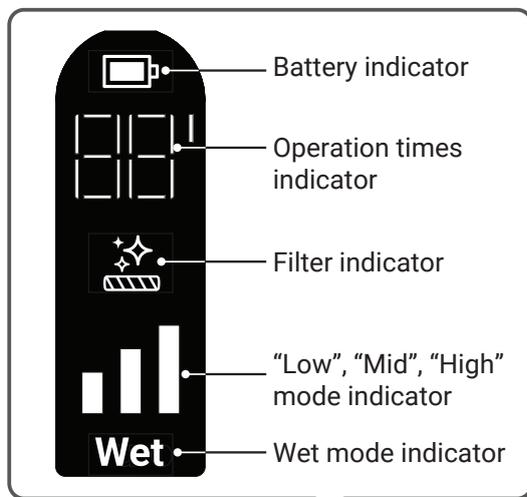


**WARNING**

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

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

## Indicators during use



Indicator		Operating status
	Off	The remaining battery level is high.
	Blinking	The remaining battery level is low. Charge the battery.
	Blinking	The filter needs to be cleaned. → (P.EN-33, EN-34)
	On	Displays usage time in each mode.
	On	Displays operation at Low mode.
	On	Displays operation at Mid mode.
	On	Displays operation at High mode.
	On	Displays operation at Wet mode after attached Wet accessories.
	Blinking	Displays operation at Self-Cleaning Mode.

- \* If the display C1 blinks, this indicates that the vacuum cleaner might be running in safe mode to prevent overheating of the vacuum cleaner's motor or battery. → (P.EN-49)
- \* The filter indicator does not blink while the vacuum cleaner is being operated in the Low mode setting.
- \* If the display C2 blinks, this indicates that the power head and mini power brush might have automatically turned off (and its LED indicator turned off) in order to prevent overheating of the power head and mini power brush. → (P.EN-46)
- \* If the battery indicator and high mode indicator light are blinking, the battery level is low and the vacuum cleaner will not operate in High mode.

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

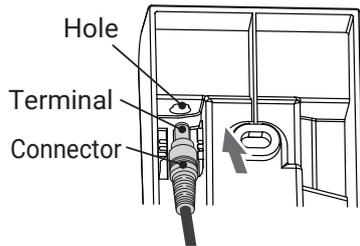
- Empty the dust case and remove any dust and debris attached to each of the filters. → (P.EN-30 to EN-35)
- If the filter indicator on the vacuum cleaner blinks while the vacuum cleaner is running, even though dust and debris has already been removed from each filter, wash each filter with water. → (P.EN-37 to EN-38)
- Objects might get caught in the rotary brush of the power head. If this happens, remove the object. → (P.EN-39 to EN-40)

# Assembling the charging station

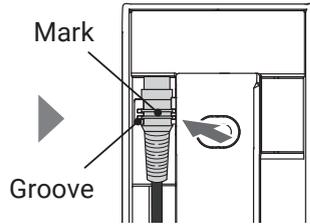
## Charging station → (P.EN-19)

You can charge the vacuum cleaner by connecting it to the AC adapter directly, instead of using the charging station → (P.EN-19)

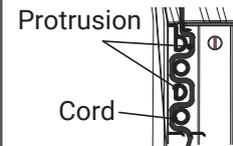
**1** Insert the connector terminal into the hole until the mark aligns with the groove.



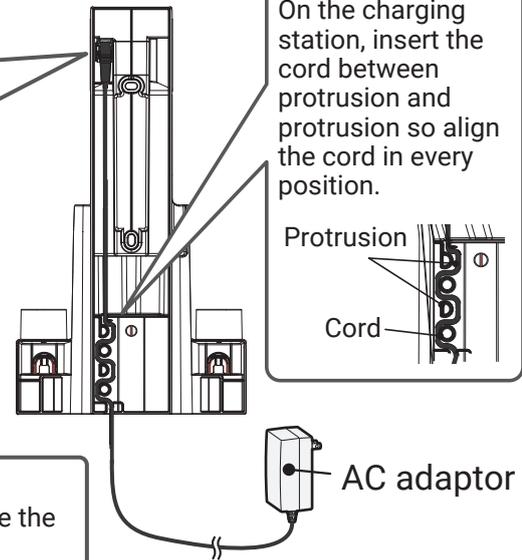
**2** Push the connector in the direction indicated by the arrow until the terminal is completely vertical.



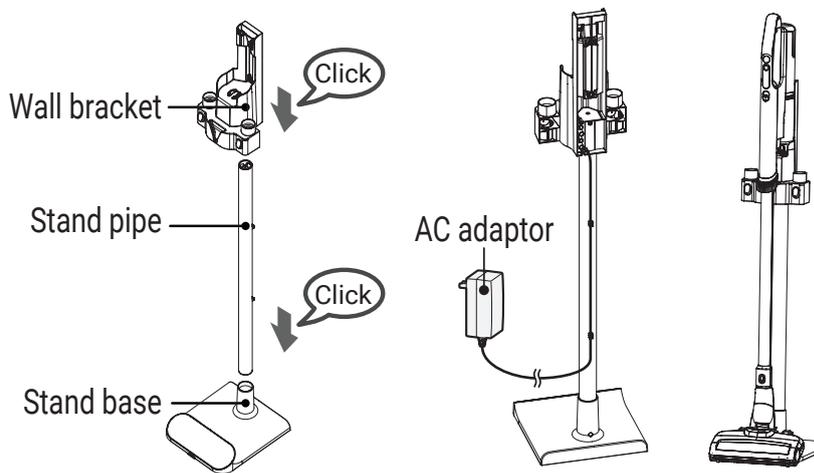
On the charging station, insert the cord between protrusion and protrusion so align the cord in every position.



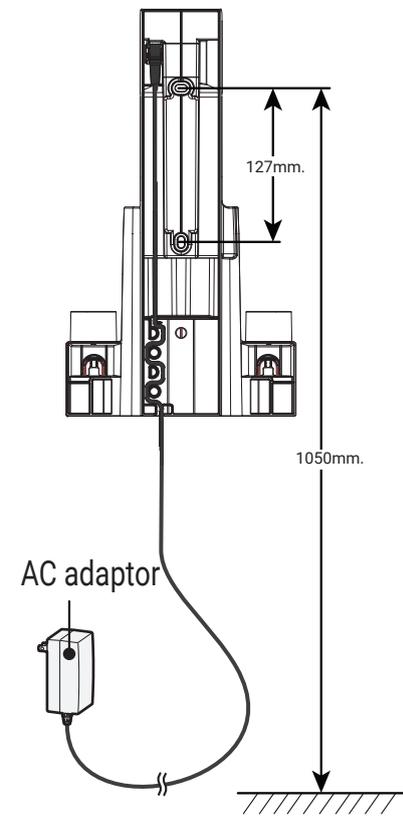
**3** Install the charging station to the stand platform by first connecting the stand pipe to the stand base, then assemble the charging station to the stand pipe. Alternatively, install the charging station to the wall with two screws and two screw anchors, using screws appropriate for the type of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



## On the charging stand

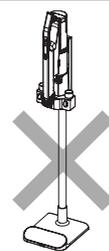


## On the wall



**CAUTION**

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



# Charging the vacuum cleaner

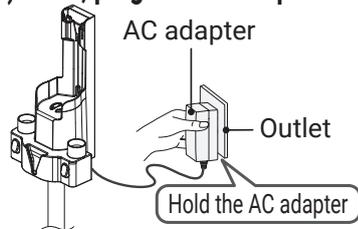
Charge the battery fully before use, as the battery is not fully charged at the time of purchase.

It generally takes about 3 hours (for PV-XH4PL) and about 5 hours (for PV-XHE4PL) to charge the battery. (It might take longer to charge the battery depending on factors such as the ambient temperature and how long the vacuum cleaner was in use.)

## 1

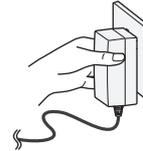
To charge the vacuum cleaner using the charging station

Attach the AC adapter to the charging station.  
→ (P.EN-18) Then, plug the AC adapter into an outlet.



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

Plug the AC adapter into an outlet.



**CAUTION**

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

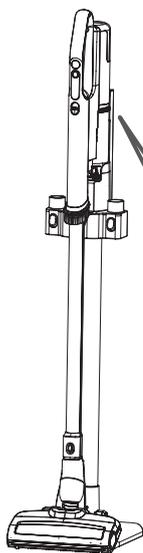
## 2

Set the vacuum cleaner on the charging station.

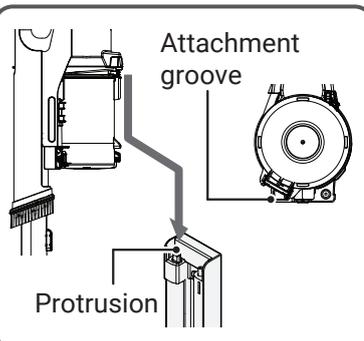
**Note**

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

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



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



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

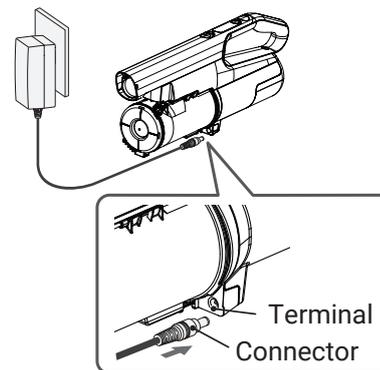


**CAUTION**

**Risk of damage to the floor.**

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

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



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

**Note**

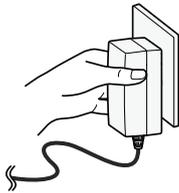
- When charging the battery, make sure the ambient temperature is between 5 ° C and 35 ° C. Charging the battery in temperatures outside of this range might prevent the battery from being fully charged. As a result, the battery might take a long time to charge, or you might only be able to use the vacuum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

**To prolong battery life**

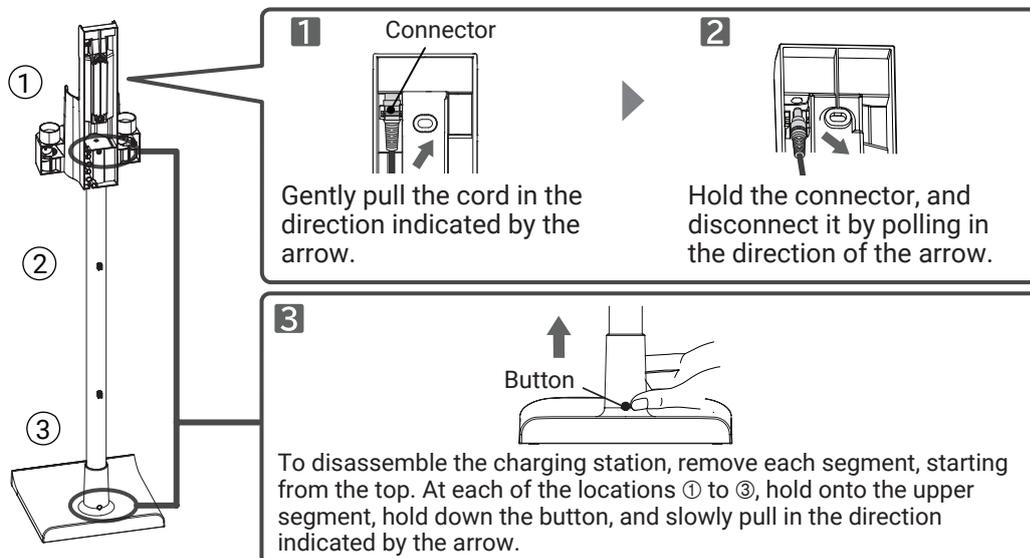
- Be sure to charge the vacuum cleaner after each use, even if you only used the vacuum cleaner for a short period of time.
- If the vacuum cleaner is not to be used for more than a month, please fully charge the battery before storing it. Charging it once a year if the vacuum cleaner is not in use will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

# Disassembling the charging station

## 1 Unplug the AC adapter.



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



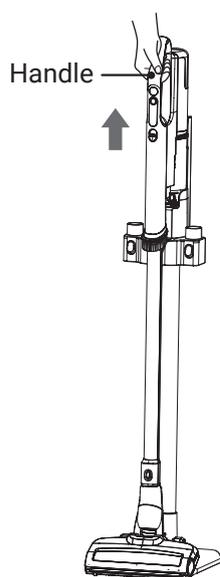
# Using the vacuum cleaner

If the vacuum cleaner is set on the charging station.

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

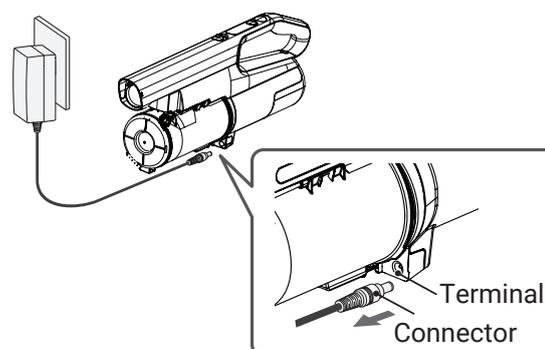
## 1 Remove the vacuum cleaner from the charging station.

Hold the handle and pull the vacuum cleaner upward.



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

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



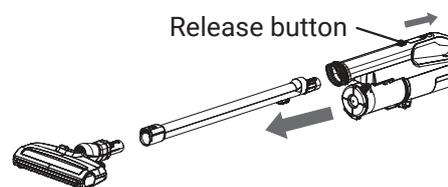
### ⚠ CAUTION

When disconnecting the AC adapter, hold the connector. Do not pull on the cord.

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

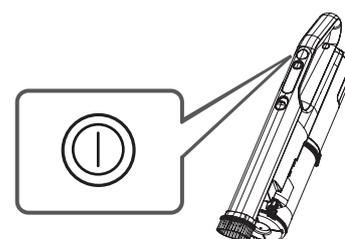
## 2 Attach an attachment. → (P.EN-15)

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



## 3 Press and hold the button to start and press again to stop.

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



## 4 Press the button to change operation mode.

Low: For normal cleaning. Mid: For gentle carpet cleaning.

High: For powerful cleaning in heavily dirty areas.

Continuous operating time can be found in the specifications.

Note that the usage time may vary depending on the environment and usage.

### ⚠ CAUTION

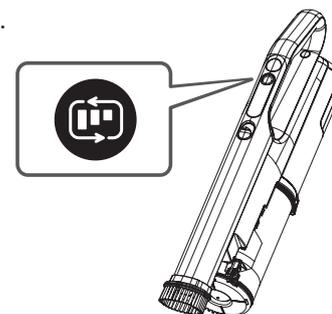
**Risk of injury or damage to the floor.**

Do not strongly press or hit the vacuum cleaner against the floor.

The vacuum cleaner might be deformed or the dust case might fall.

#### Note

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



## 5 Charge the vacuum cleaner after using it. → (P.EN-19)

# Using the attachments

## Power head

### ■ Use in accordance with the floor type

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

#### Carpet

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

#### Flooring/ Tatami

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

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

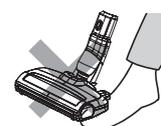


WARNING

#### Risk of injury

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

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



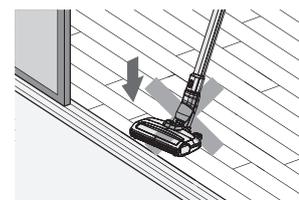
CAUTION

#### Risk of damage to the floor

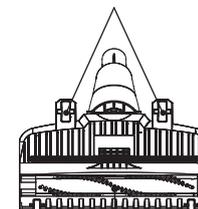
**When pulling the power head.**

**Do not firmly press the power head against the floor.**

- The floor might be damaged if it is easily damaged especially such as cypress or padded flooring\*.  
\*Padded flooring is flooring where the surface is cushioned using vinyl chloride, etc.
- Firmly pressing the power head against uneven surfaces such as thresholds might wear out the wheels and damage the floor.
- If dust and debris gets tangled in the wheels, the wheels cannot rotate, which might cause wear and tear and floor damage.  
Perform periodic maintenance (at least once a month).  
→ (P.EN-39, EN-40)
- 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.



Wheels



Rotary brush

#### Note

- The vacuum cleaner may be harder to use depending on the floor type. In such cases, switch to the low mode.
- If the suction power becomes weak, there might be dust and debris blocking the power head inlet. In this case, perform maintenance for (wash with water) each filter. → (P.EN-37 to EN-38)
- Do not push the power head against the floor with excessive force, because the power head might leave a mark on the floor.  
If the power head leaves a mark on the floor, please refrain from using the vacuum cleaner in that area, and remove the mark by using a soft cloth.



WARNING

#### Risk of injury

**Do not touch the rotary brush of the power head.**

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

# Handy brush

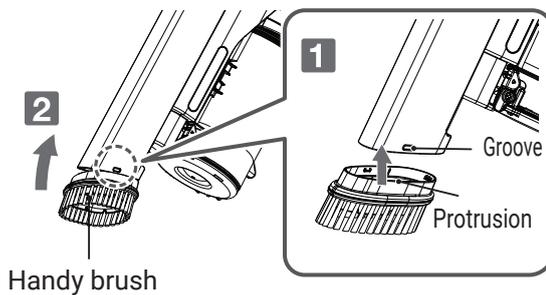
Attach to the vacuum cleaner before use.

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

## Attaching the handy brush

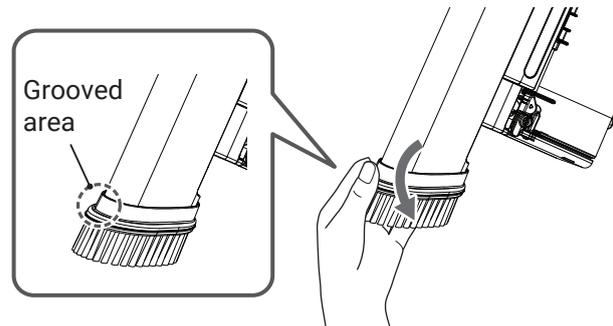
**1** Match the position of the protrusion on the side of the handy brush with the groove on the vacuum cleaner.

**2** Press in the direction of the arrow.



## Detaching the handy brush

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



**CAUTION**

### Risk of electric shock, fire, malfunction or damage.

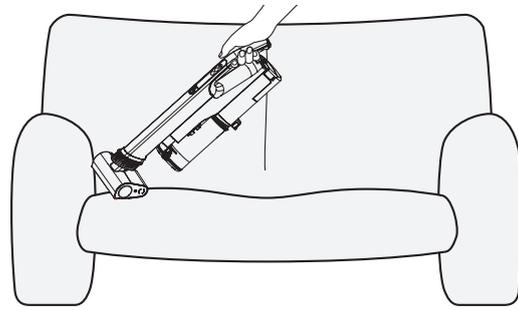
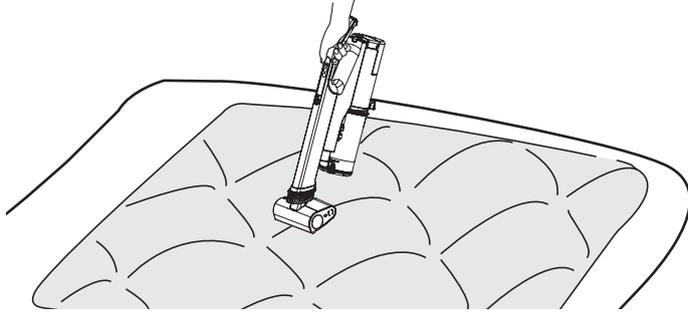
- Do not clean using the tip of the vacuum cleaner without the handy brush.
- Do not press against areas that are particularly easy to be damaged, such as pianos.

### Note

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

## Mini power brush

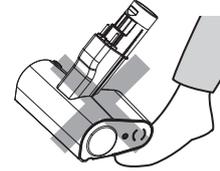
This is a compact suction head that can be used on sofas, car seats, and bedding.



### WARNING

#### Risk of injury

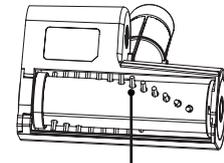
- **Do not place the mini power brush on parts of your body (on top of your feet, etc.) when pulling the mini power brush.**  
It might get your body parts caught in the rotary brush.
- **Do not touch the rotating rotary brush of the mini power brush.**  
The rotary brush might rotate. Be careful especially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



### CAUTION

#### Risk of damage to the fabric.

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



Rotary brush

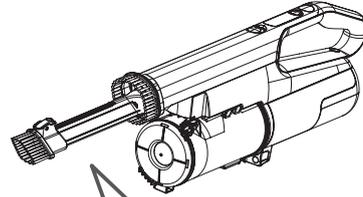
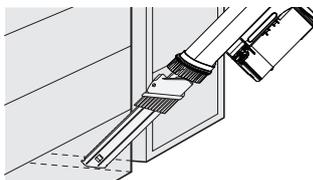
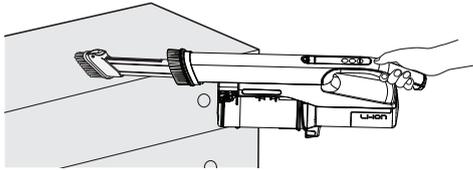
### Note

- 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 low mode operation.
- If the suction power becomes weak, there might be dust and debris blocking the mini power brush inlet.  
Perform maintenance. → (P.EN-41 to EN-42)
- Do not clean the mini power brush with water. (Only the rotary brush can be cleaned with water.)
- Do not leave the mini power brush in locations with high temperatures, such as in a parking lot under the blazing sun.

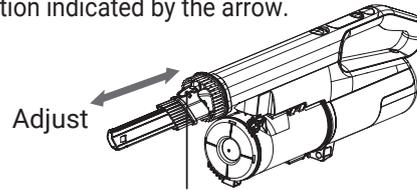
## 2-way crevice nozzle

Swiftly perform cleaning with the brush on the tip.

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



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



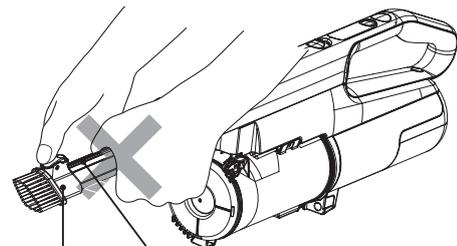
Slide the brush while holding down the button



**WARNING**

### Risk of injury

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



Brush Slide groove



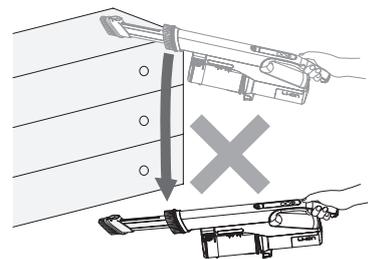
**CAUTION**

### Risk of damage

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

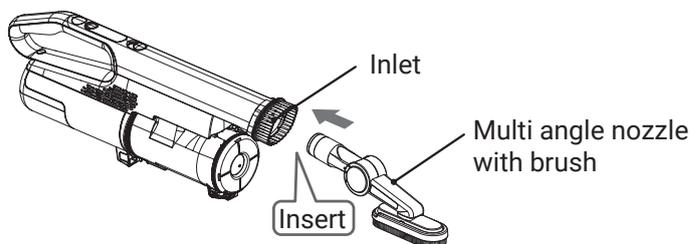
### Note

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

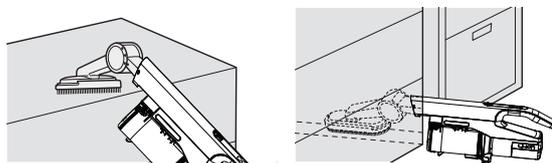


# Multi angle nozzle with brush

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



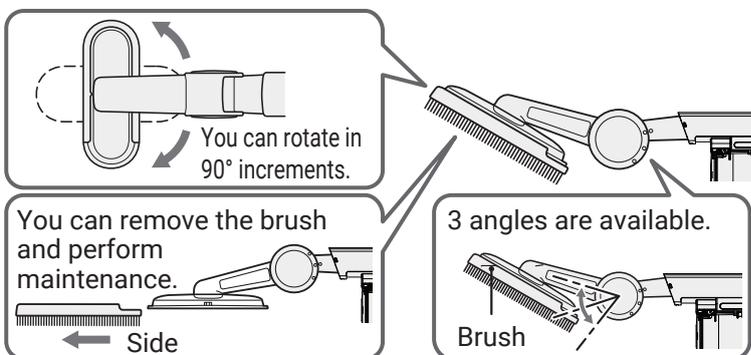
- It is a free rotating nozzle that can reach far above furniture and into crevices.



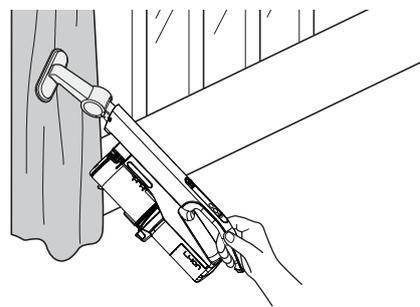
**CAUTION**

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

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



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



**WARNING**

**Risk of injury.**

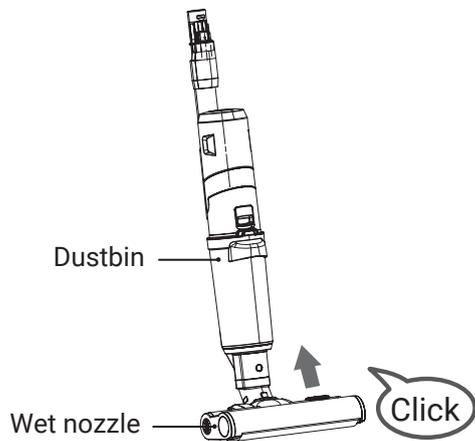
- When changing the angle, do not hold the rotating section. Your hand may get pinched.
- Do not rotate while your fingers are inserted / into the inlet of the Multi angle nozzle (with brush). Your fingers may get pinched.

**Note**

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

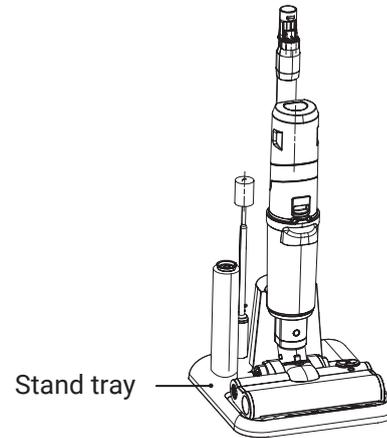
## Wet accessories (Sold separately)

### ■ Assemble the wet power brush

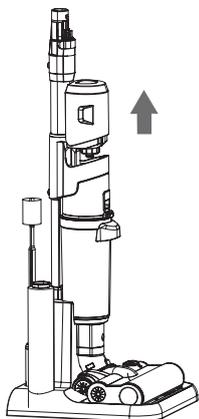


Insert the wet nozzle into the dustbin until you hear a "click" sound.

### ■ Attaching the wet power brush on the stand tray



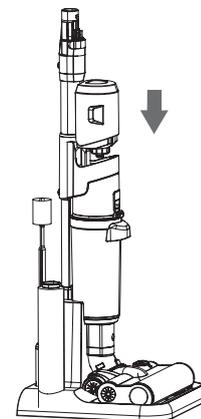
### ■ How to refill water into the clean water tank



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



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

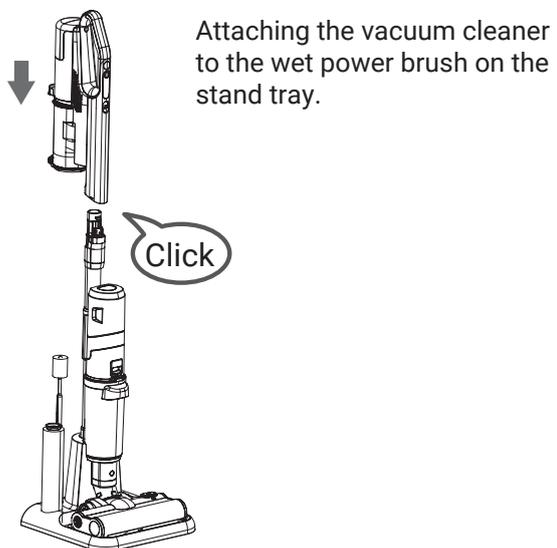


Insert the clean water tank in the direction of the arrow.

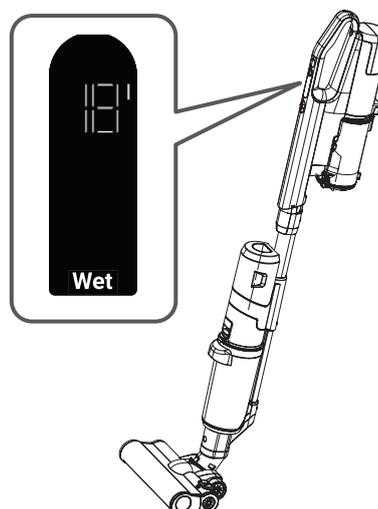
### ■ Detergent Usage

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

## ■ How to operation

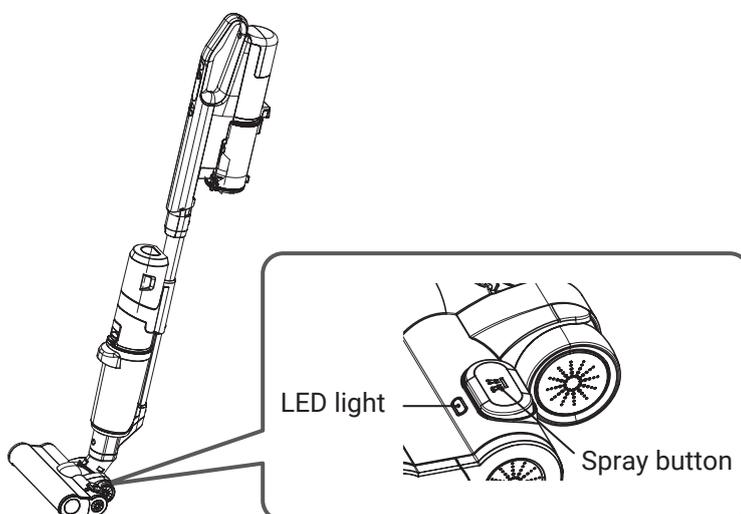


Turn on the vacuum cleaner, the unit will operate in Wet mode.



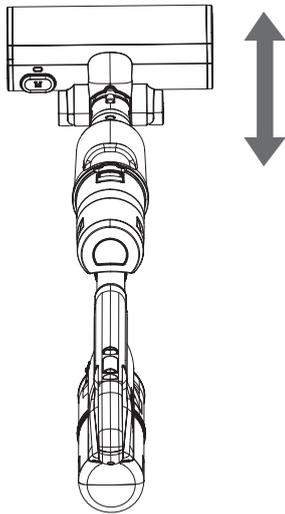
## ■ How to spray water to clean

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



## ■ Use in accordance with the hard floor type

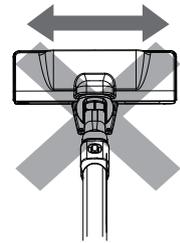
Vacuum efficiently and thoroughly by moving the power head back and forth across floor.



### ⚠ CAUTION

#### Risk of damage to the floor

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



### ⚠ WARNING

#### Risk of injury

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

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



## ■ Use Self Cleaning



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

### ⚠ CAUTION

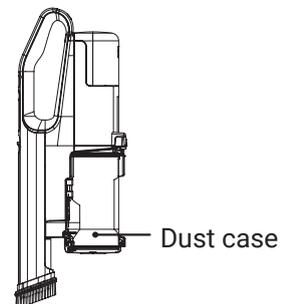
#### Risk of electric shock, fire, malfunction or damage.

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

# Emptying the dust case and cleaning the filters

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

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

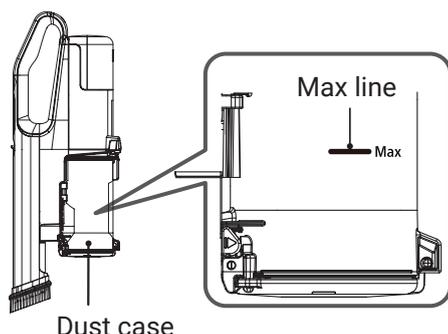


## Note

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

## Checking the level of dust and debris in dust case

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

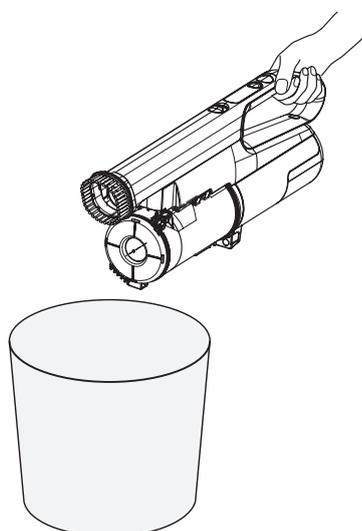


- When dispose the dust and debris from the dust case, remove the dust and debris adhered to the dust case and clean the filter. → (P.EN-30, EN-33)
- If dust and debris is wrapped around the inner cylinder filter and cannot be removed, detach and maintain the inner cylinder filter. → (P.EN-34)

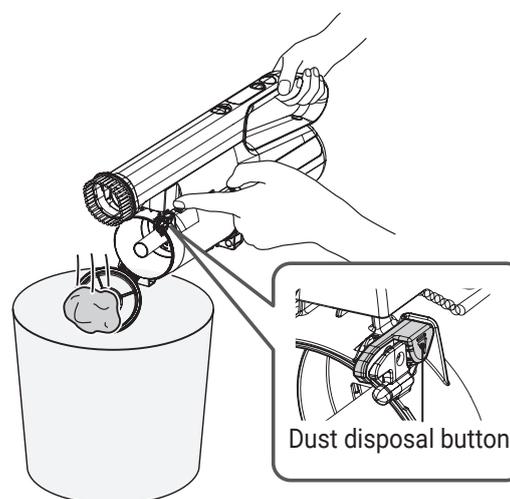
## Emptying the dust case [when attached to the vacuum cleaner]

# 1

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



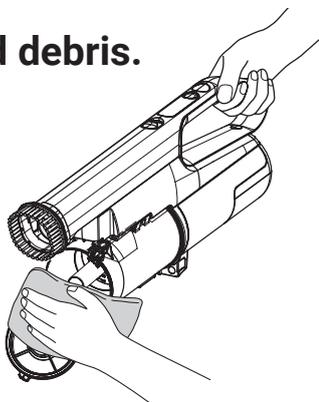
2 Press the disposal button.



## Emptying the dust case (continued)

### 2 Remove attached dust and debris.

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



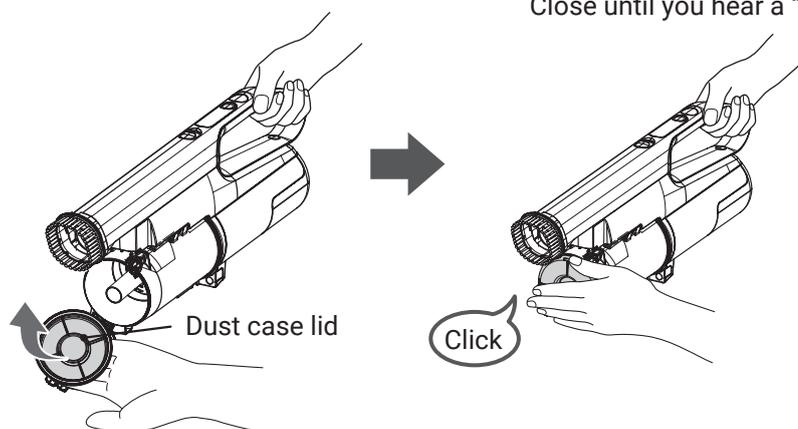
#### ⚠ CAUTION

##### Risk of damage

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

### 3 Close the dust case lid.

Close until you hear a "click" sound.

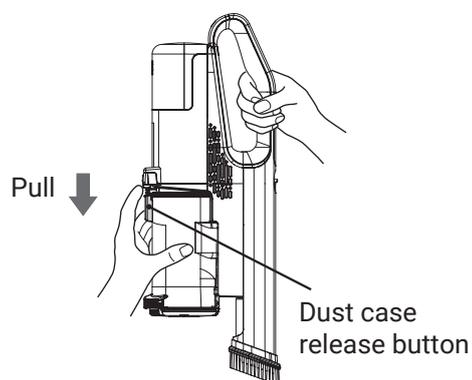


#### Note

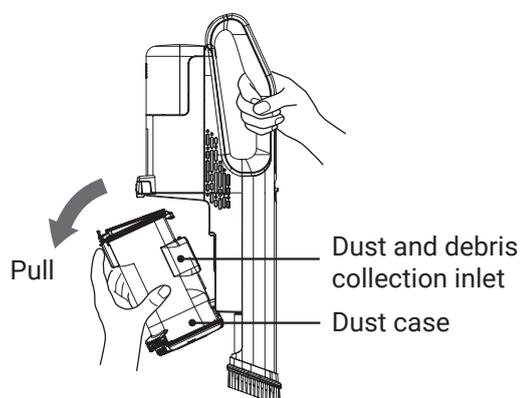
In order to maintain strong sucking power, regularly perform frequent maintenance of the filter. → (P.EN-33, EN-34, EN-37)

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

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



### 2 Pull out the dust case in the arrow direction.



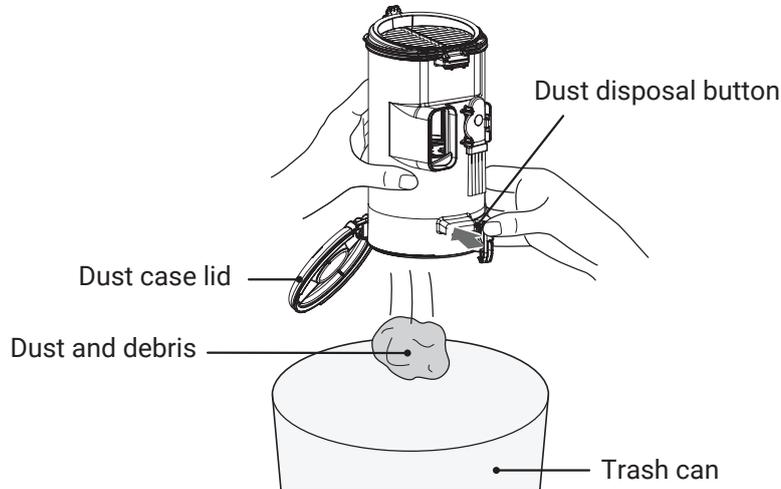
#### Note

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

### 3

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

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



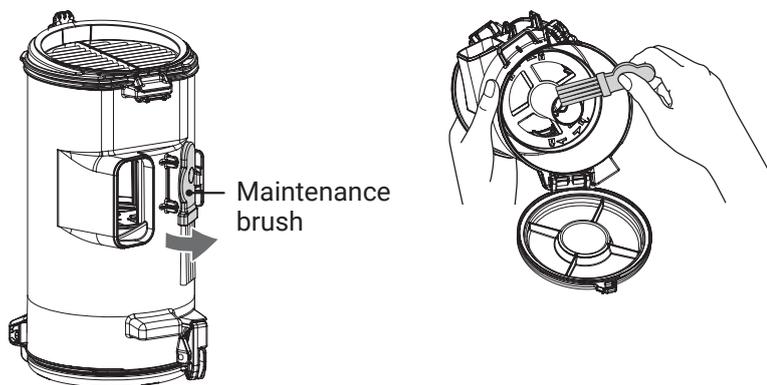
#### Note

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

### 4

#### Remove attached dust and debris.

- 1 Detach the maintenance brush attached to the back side of the dust case.
- 2 Remove the dust and debris and fine dust and debris with the maintenance brush.



#### CAUTION

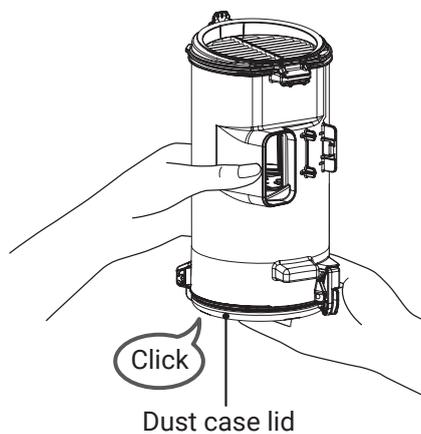
#### Risk of injury

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

### 5

#### Close the dust case lid.

Close until you hear a "click" sound.

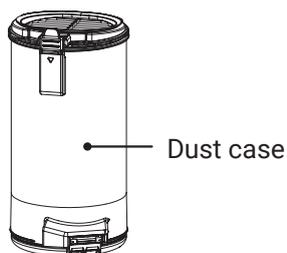


# Cleaning the filters

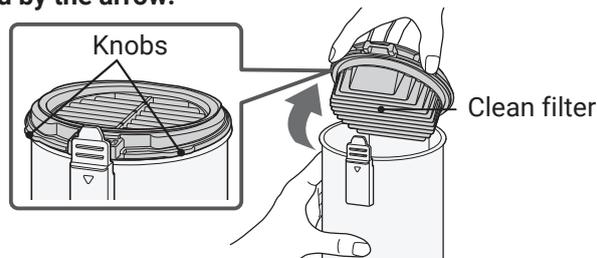
## Clean filter

### 1 Open the clean filter.

1 Set the dust case on the floor.

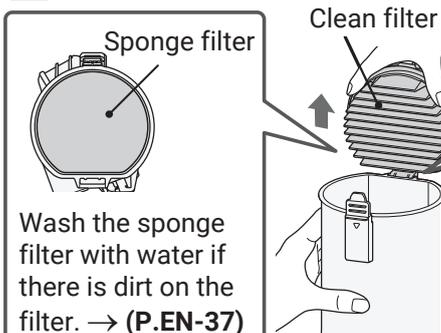


2 Grab and hold the lower part of the dust case, lift up the knobs of the clean filter, and open the cover in the direction indicated by the arrow.

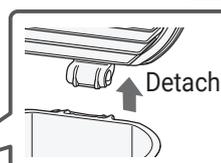


### 2 Remove dust and debris from the clean filter.

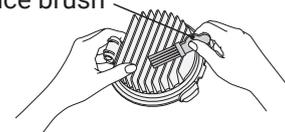
1 Detach the clean filter.



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



Maintenance brush



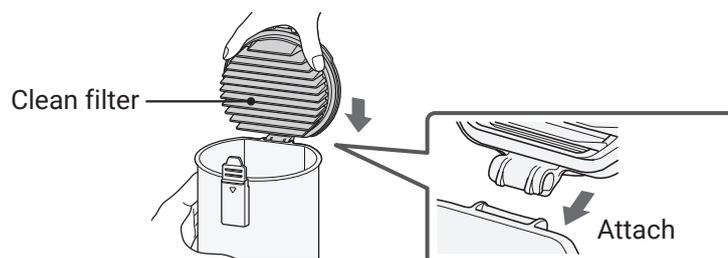
#### Note

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

Perform maintenance (wash with water) when you are concerned about dirt or the suction power is weak. → (P.EN-37)

### 3 Attach the clean filter.

Attach the clean filter in the reverse order of removal.

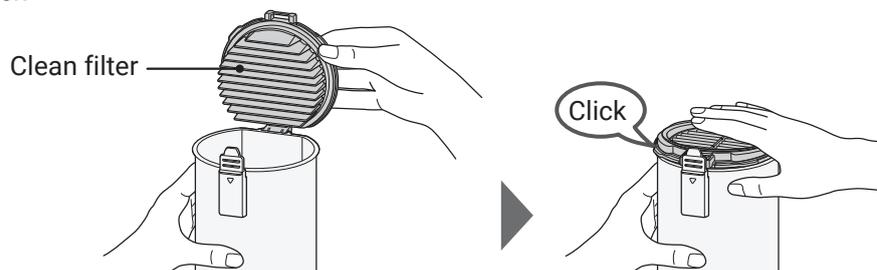


### 4 Close the clean filter.

Press firmly until you hear a "click" sound.

#### Note

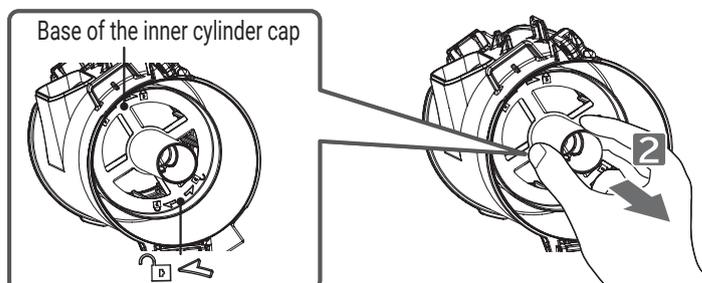
Make sure the sponge filter is attached.



## Inner cylinder filter • inner cylinder cap

### 1 Open the dust case lid → (P.EN-32) and remove the inner cylinder filter.

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

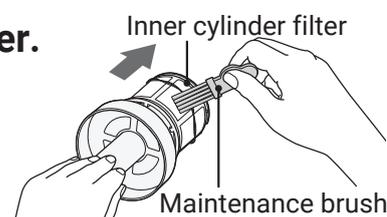


#### Note

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

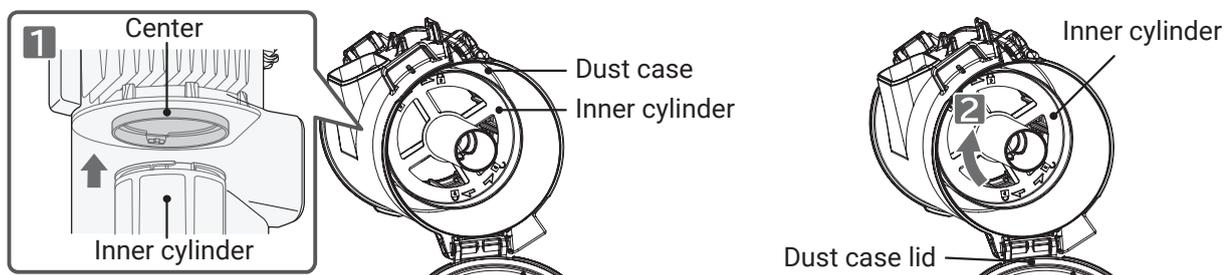
### 2 Remove dust and debris from the inner cylinder filter.

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



### 3 Attach the inner cylinder filter and close the dust case lid. → (P.EN-32)

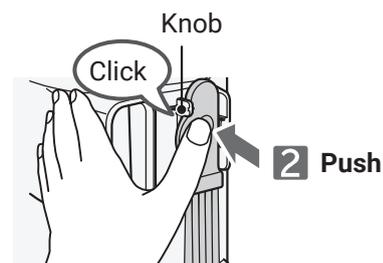
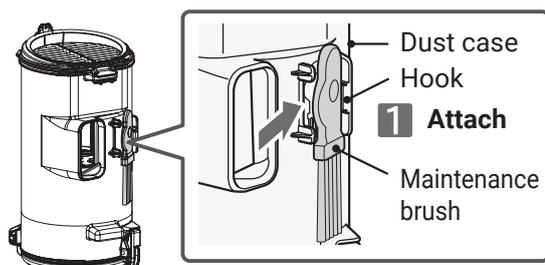
- 1 Inner cylinder fill in the center of the dust case
- 2 Turn the  mark on the cap on the dust case until you hear a "click" sound.



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

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

- 1 Attach the maintenance brush to the hook of the dust case.
- 2 Firmly attach the knob of the maintenance brush until you hear a "click" sound.

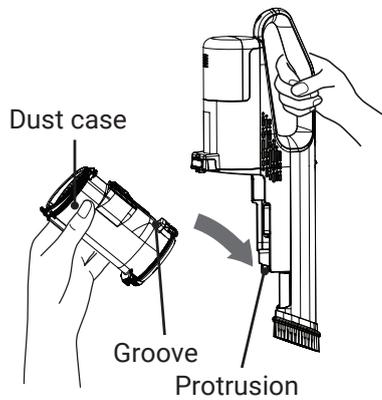


**Note** If the maintenance brush is not securely attached to the back of the dust case, the brush might fall off when you use the vacuum cleaner. Securely attach the maintenance brush to the back side of the dust case.

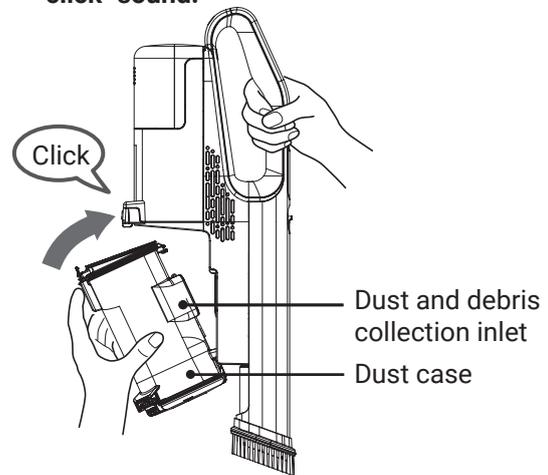
# Attaching the dust case

## Attach the dust case

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



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



### WARNING

#### Risk of injury

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



### CAUTION

#### Risk of injury or damage to the floor.

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

# Maintenance

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

## Vacuum cleaner, attachments, attachment accessories

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



**WARNING**

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

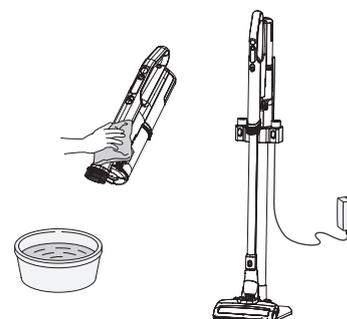
- When cleaning the charging station, unplug the plug of AC adapter from outlet.
- When cleaning the vacuum cleaner, disconnect the connector of AC adapter from vacuum cleaner.
- Do not use flammable objects, combustibles (thinner, benzene), etc.



**CAUTION**

### Risk of injury

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



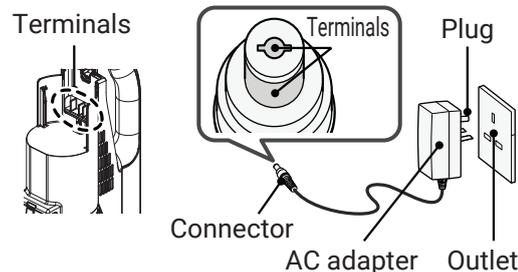
### Note

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

## Terminals on the vacuum cleaner and on the AC adapter

Stop operating the vacuum cleaner → (P.EN-16), remove the battery from the vacuum cleaner → (P.EN-50), and wipe with a dry soft cloth.

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



## Washable parts

You can wash the following parts: 2-way crevice nozzle → (P.EN-25), handy brush → (P.EN-23), multi angle nozzle with brush → (P.EN-26), clean filter → (P.EN-37), sponge filter → (P.EN-37), inner cylinder filter and dust case → (P.EN-37 to EN-38), and rotary brushes → (P.EN-40).

**Do not wash any other attachments or parts with water.**

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

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

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

### Note

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

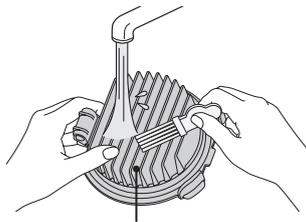
## Maintaining (washing with water) the filters

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

### Clean filter, sponge filter

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

- Gently remove any attached dust and debris from the filters before washing them with water.
- Detach and then wash the clean filter with water → (P.EN-33)
- When washing the clean filter with water, thoroughly remove any dust and debris stuck in its folds.



Clean filter

#### ⚠ CAUTION

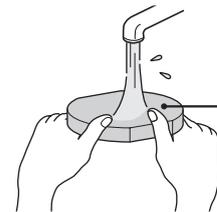
##### Risk of injury

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

##### Note

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

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

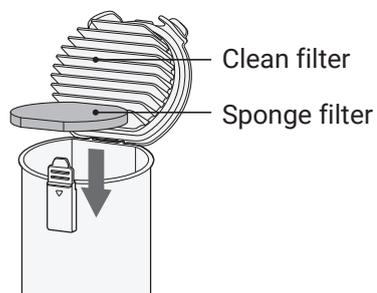


Sponge filter

#### 3 Air dry the filter.

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

#### 4 Attach the sponge filter.



Clean filter

Sponge filter

##### Note

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

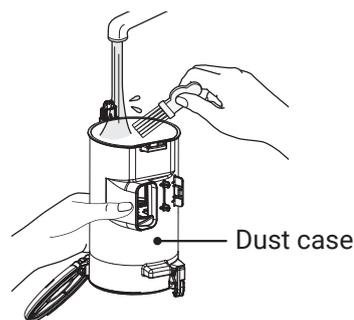
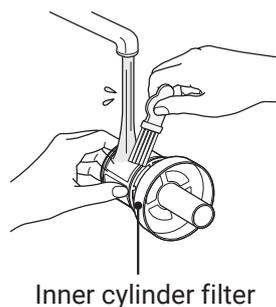
#### 5 Attach the clean filter.

Attach the reverse order of removal. → (P.EN-33)

## Inner cylinder filter • inner cylinder cap

**1** Remove the inner cylinder filter. → (P.EN-34)

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



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

**3** Air dry the filter.

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

**4** Attach the inner cylinder filter. → (P.EN-34)



### CAUTION

#### Risk of damage to the vacuum cleaner

Attach the dust case and filters before operation.  
If any dust or debris enters the motor, the filter inside the vacuum cleaner might become clogged, and abnormal sounds might come from the vacuum cleaner.  
In this case, please consult a Hitachi authorized service agent.

#### Note

If the suction power is weak even after washing the filters with water, the clean filter, sponge filter, etc. might be worn.  
To request replacement, please contact a Hitachi authorized service agent.

# Cleaning the power heads

## Maintaining the power head

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



**CAUTION**

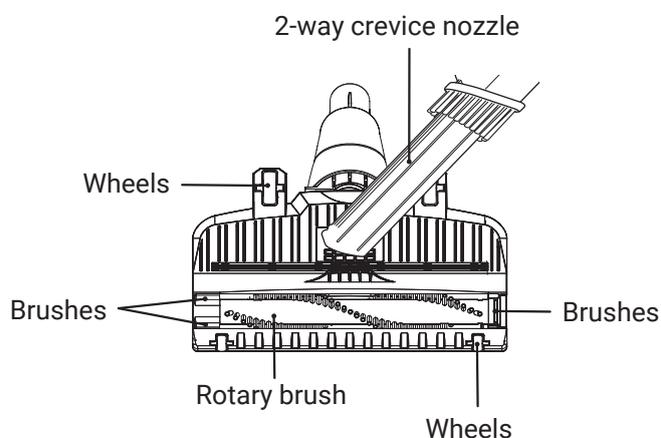
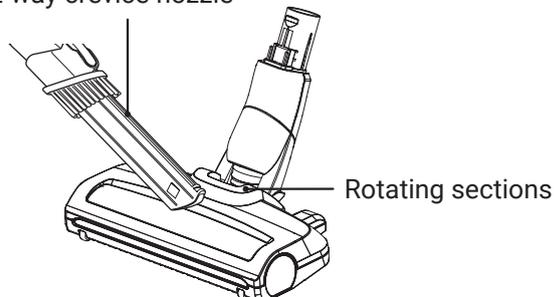
### Risk of injury

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

## Remove attached dust and debris

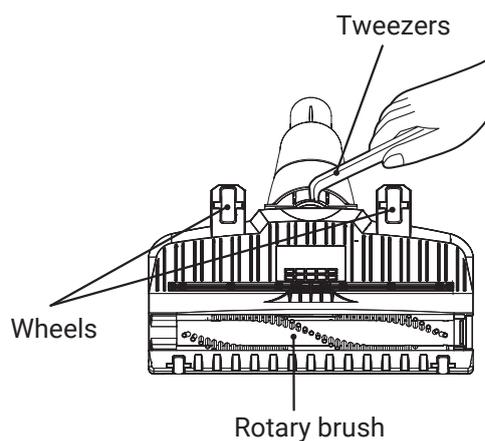
Remove the attached dust and debris by using the 2-way crevice nozzle or other tools.

2-way crevice nozzle

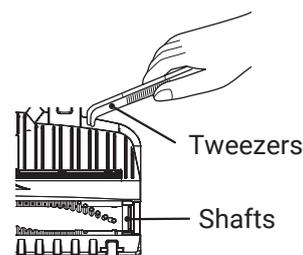


## Remove tangled dust and debris

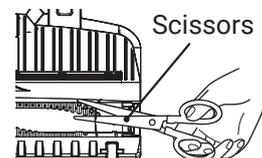
Remove tangled dust and debris using tweezers, etc.



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



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



**CAUTION**

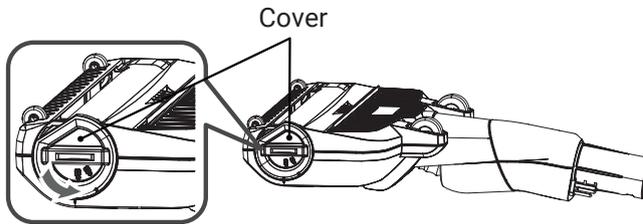
### Risk of damage to the floor

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

## Rotary brush maintenance

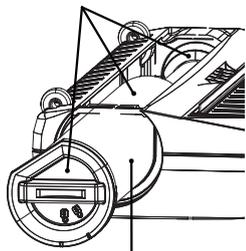
### 1 Remove the brush holder.

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



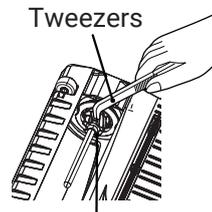
### 2 Detach the rotary brush and remove dust and debris.

Remove dust and debris



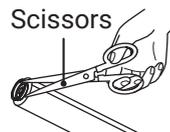
Rotary brush

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

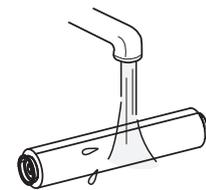


Groove

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



The rotary brush can be washed with water.



#### Note

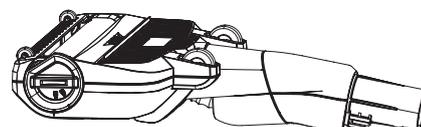
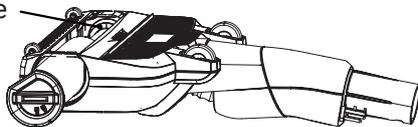
- Do not use cleansers, bleach, etc. Doing so might cause discoloration, deformation, etc.
- If the rotary brush has been washed with water, attach it after thoroughly drying it naturally in the shade. Drying it requires approx. 24 hours. (The drying time may differ depending on the environment or season.)

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

- 1 Adjust the rotary brush with the groove.

- 2 Attach it to its original position.

Groove

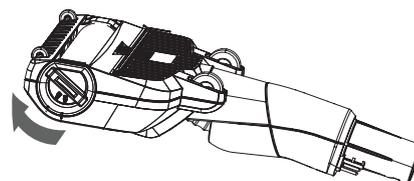
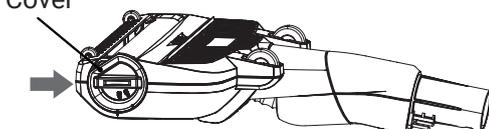


### 4 Attach the brush holder.

- 1 Push the cover firmly.

- 2 Close the cover.

Cover



#### Note

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

## Maintaining the mini power brush

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



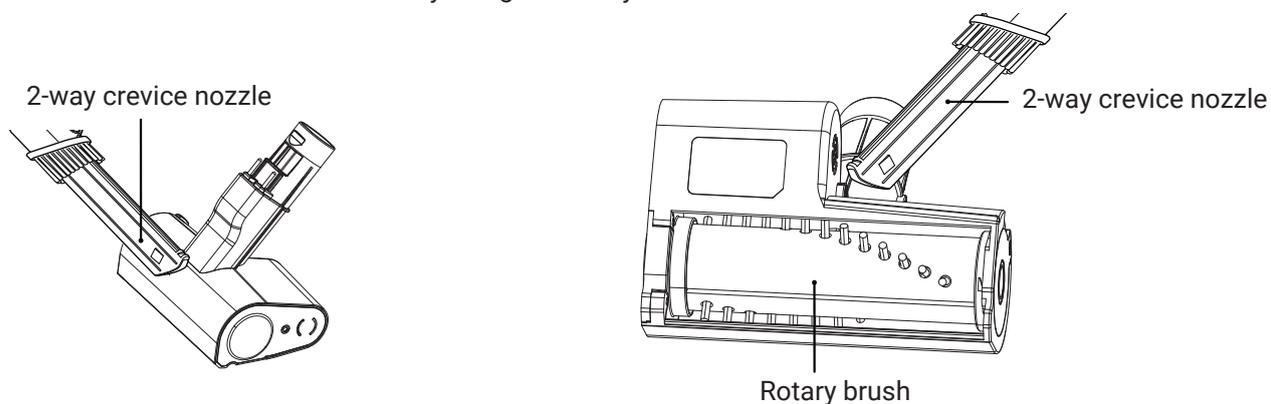
**CAUTION**

### Risk of injury

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

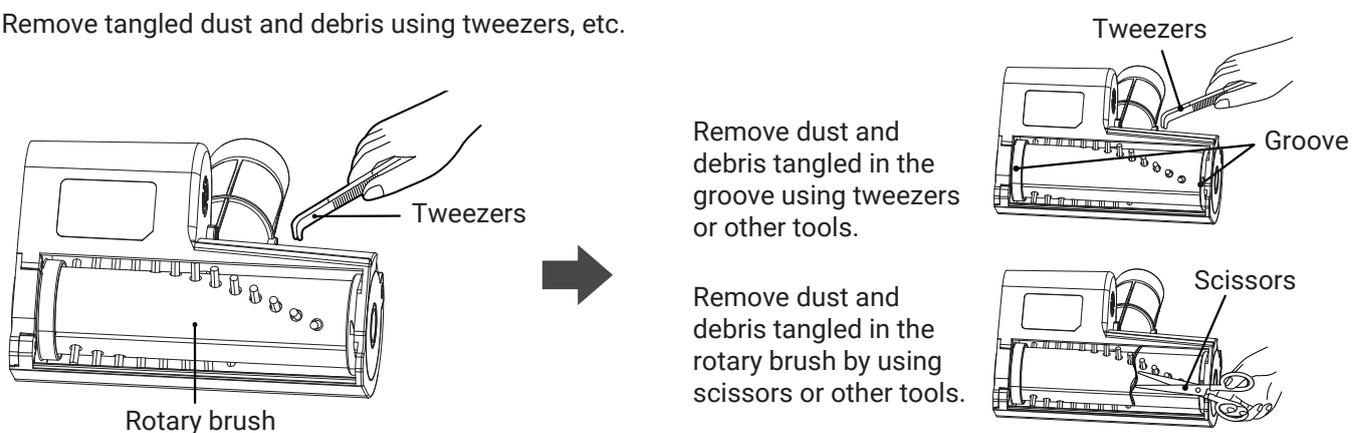
## Remove attached dust and debris

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



## Remove tangled dust and debris

Remove tangled dust and debris using tweezers, etc.



**CAUTION**

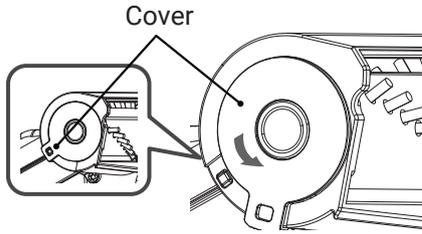
### Risk of damage

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

## Rotary brush maintenance

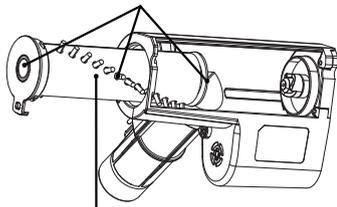
### 1 Remove the brush holder.

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



### 2 Detach the rotary brush and remove dust and debris.

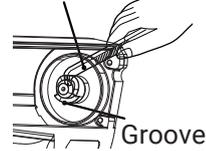
Remove dust and debris



Rotary brush

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

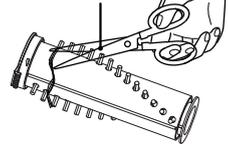
Tweezers



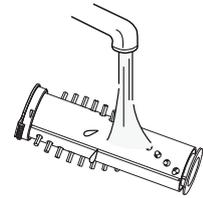
Groove

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

Scissors



The rotary brush can be washed with water.

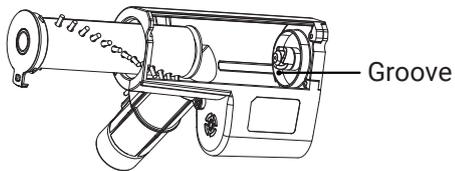


#### Note

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

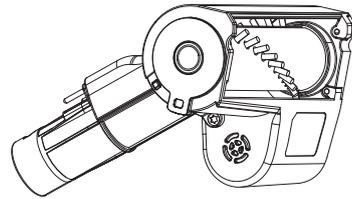
### 3 Adjust the rotary brush with the groove and attach it to its original position.

- 1 Adjust the rotary brush with the groove.



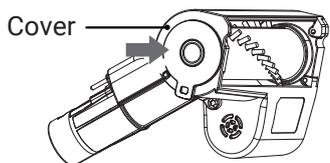
Groove

- 2 Attach it to its original position.



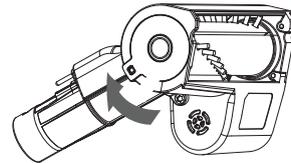
### 4 Attach the brush holder.

- 1 Push the cover firmly.



Cover

- 2 Close the cover.



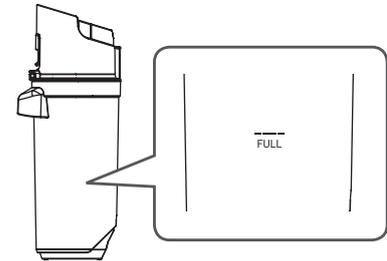
#### Note

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

# Cleaning the wet accessories

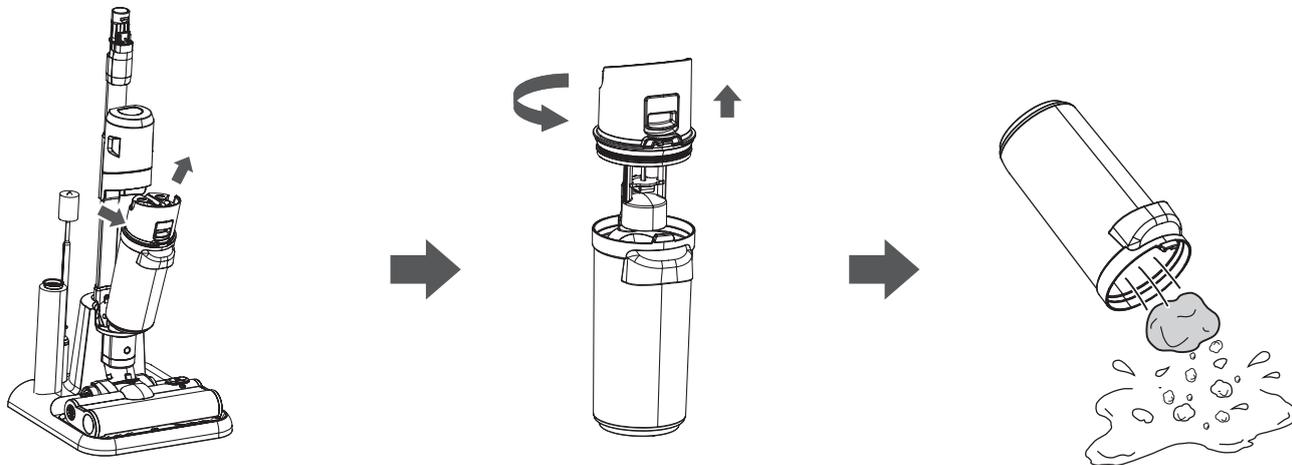
## Wet accessories (Sold separately)

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



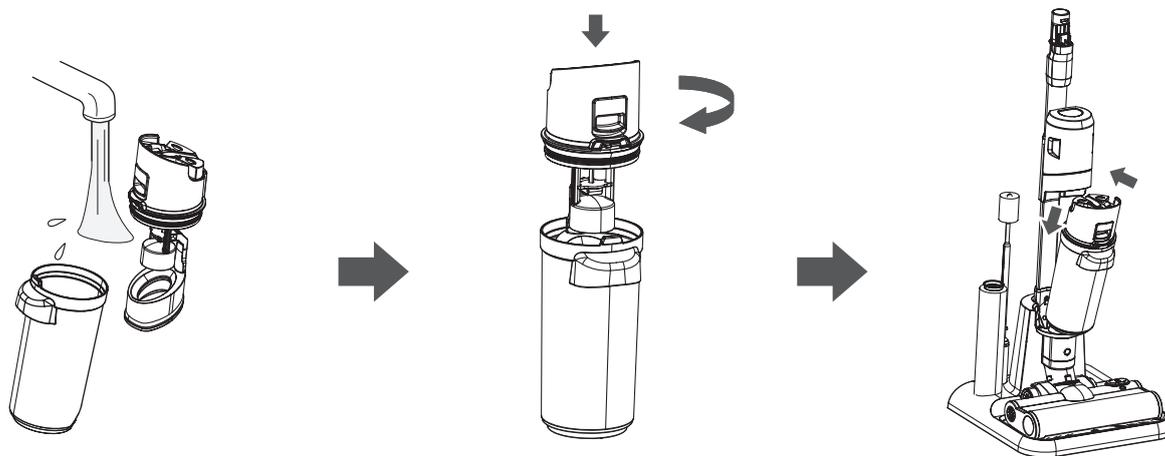
## Cleaning the dirty tank

Remove the dirty tank and emptying the dirty water.



Push the button and remove the dirty tank

## Cleaning the dirty tank and attach to the wet accessories.



## Maintaining the wet nozzle (Sold separately)

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



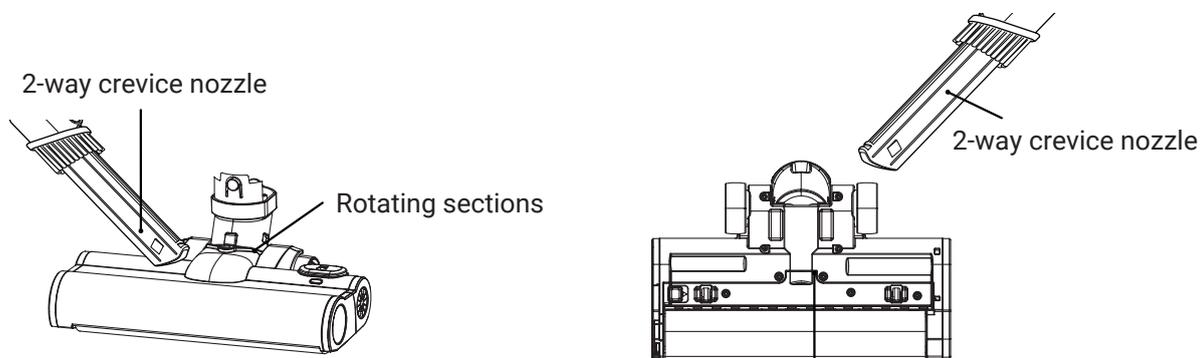
**CAUTION**

### Risk of injury

Before performing maintenance, detach the wet nozzle from the vacuum cleaner.

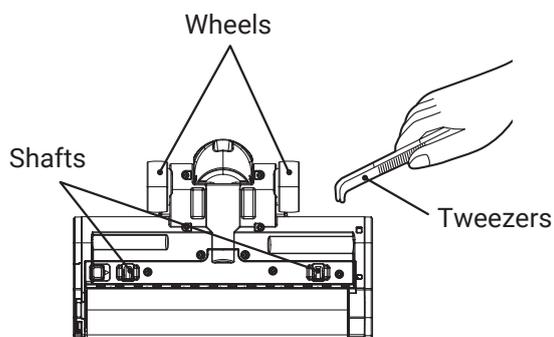
## Remove attached dust and debris

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

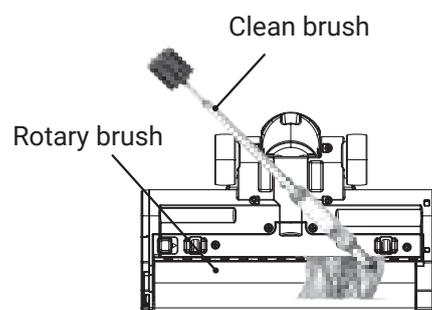


## Remove tangled dust and debris

Remove tangled dust and debris using tweezers, etc.



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



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



**CAUTION**

### Risk of damage to the floor

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

### Note

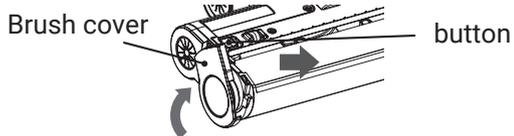
Do not subject the safety switch to excessive force. Failure to do so might cause damage.

## Rotary brush maintenance (Sold separately)

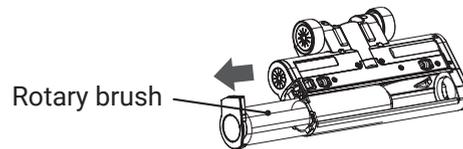
1

### Remove the brush holder.

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



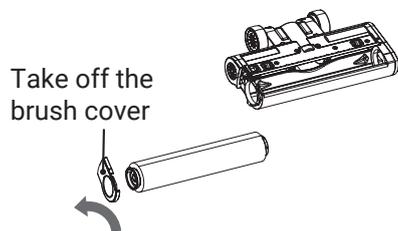
2 Detach the rotary brush



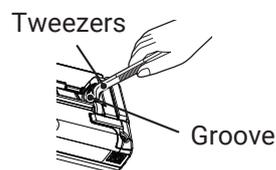
2

### Detach the rotary brush and remove dust and debris.

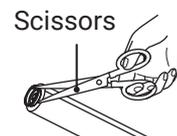
Remove dust and debris



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

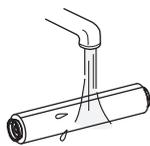


Remove dust and debris tangled in the rotary brush by using scissors.

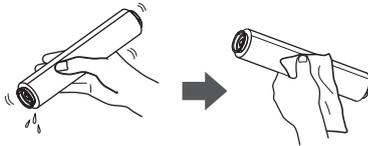


#### To wash the rotary brush with water

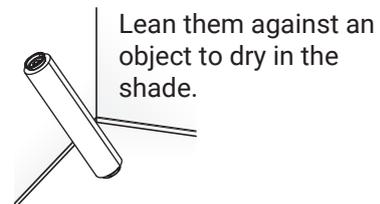
1 Wash with water.



2 Shake to remove excessive water.



3 Thoroughly air dry.



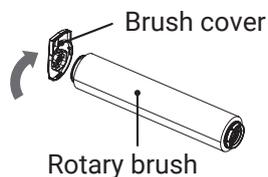
**Note**

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

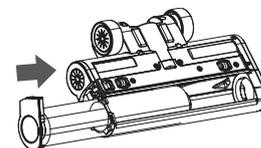
3

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

1 Attach the brush cover to the rotary brush.



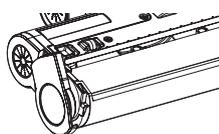
2 Attach it to its original position.



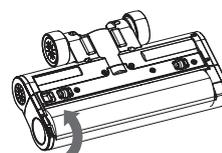
4

### Attach the brush holder.

1 Push the cover firmly.



2 Close the cover.



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

# Troubleshooting

Before requesting for repair

Check the following points again

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

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

Safeguard and cause	<p>Suction power of the vacuum cleaner becomes weak or stops while the vacuum cleaner is running.</p> <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>The rotary brush of the power head, mini power brush or wet power brush stops.</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 blinks and strays, the vacuum cleaner switches to low mode or the vacuum cleaner stops working.</p> <p>The display C1 is blinking.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Dust and debris clogged in clean filter or sponge filter → ①</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Operation while blocking the inlet → ②</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>The battery is hot → ③</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>The vacuum cleaner motor is hot → ③</p> </div> </div>	<p>The filter indicator is blinking.</p> <p>The display C2 is blinking.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Dust and debris clogged in clean filter or sponge filter → ①</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Operation while blocking the inlet → ②</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Foreign substance stuck in vacuum cleaner → ④</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Power head pressed against the area to clean → ⑤</p> </div> </div>

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

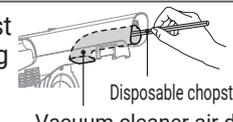
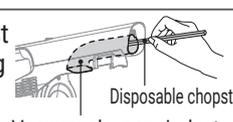


Instructions	<p>Press the  button of the vacuum cleaner to stop operation.</p>				
	①	②	③	④	⑤
	<p>Empty the dust case or maintain the dust case or filters. → (P.EN-30~EN-34, EN-37~EN-38)</p>	<p>Remove the object that is blocking the inlet.</p>	<p>Wait for the vacuum cleaner to cool down, which may take a moment.</p>	<p>Remove the foreign substance from the rotary brush → (P.EN-39~EN-42, EN-44~EN-45)</p>	<p>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.

## Other problems

Problem	Things to check	Instructions	Page
<b>Suction power becomes weak or stops during operation.</b>	Is the remaining battery level low? [Battery indicator is blinking (about once times per second)]	Charge the vacuum cleaner by setting the vacuum cleaner on the charging station or by connecting the AC adapter to the vacuum cleaner.	P.EN-19
	Is the exhaust abnormally hot?	Stop operation by pressing the control button. Wait for the vacuum cleaner to cool down, and then start operation again.	—
	When continuously operating in places of high temperature, such as under direct sunlight or in cars exposed to the sun, the safeguard might operate and the suction power might become weak to prevent the vacuum cleaner motor and battery from overheating.		P.EN-46
<b>Suction power becomes weak or stops during operation. (Filter indicator is blinking.) The operation sound increased.</b>	Is the dust case full of dust and debris?	Empty the dust case.	P.EN-30-EN-32
	Is dust and debris stuck in the filters?	Clean the filters (wash with water).	P.EN-33-EN-35 EN-37-EN-38
	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, mini power brush or wet power brush?	Remove the dust and debris.	P.EN-39 to EN-45
	Did you vacuum fine sand or dust and debris?	Empty the dust case and perform maintenance (wash with water) on the filters.	P.EN-30 to EN-34 EN-37-EN-38
<b>The cleaner does not operate, or stops during operation</b>	Is the remaining battery level low?	Charge the battery.	P.EN-19
	Is the vacuum cleaner being charged?	Remove the vacuum cleaner from the charging station or disconnect the AC adapter.	—
<b>Operating time is short even after charging</b>	Is the room temperature lower than 5°C or higher than 35°C?	When using the vacuum cleaner or charging the battery, make sure the ambient temperature is between 5°C and 35°C.	P.EN-20
	Are you using the vacuum cleaner in a cold place?	Leave the vacuum cleaner in an area where the ambient temperature is between 5°C and 35°C. Wait for the vacuum cleaner to warm up, and then try again.	—
	Did you leave the vacuum cleaner unattended for a long period of time without charging it?	The battery capacity might be temporarily recovering poorly. Use until the battery is drained, then charge it fully. Repeat this process 2-3 times.	P.EN-20
	Is the battery exhausted?	If the vacuum cleaner stops running after a short time even though it is fully charged and the filters are clean (wash with water), you might need to replace the battery. Please consult with a Hitachi authorized service agent.	P.EN-30 to EN-34 EN-37-EN-38
<b>The exhaust or vacuum cleaner gets warm (during operation)</b>	The motor is being cooled via air flow, which is normal.		—
<b>The vacuum cleaner or AC adapter gets warm (during charging).</b>	It gets warm due to the flow of electrical current to the control circuit, which is normal.		—
<b>The exhaust has an abnormal odor.</b>	Is dust and debris stuck in the filters?	Perform maintenance for (wash with water) each filter.	P.EN-37-EN-38
	Are the filters thoroughly dried after washing?	After washing with water, thoroughly air dry the filters.	
<b>There are abnormal sounds coming from around the dust case.</b>	Are the clean filter and dust case securely attached?	Securely attach them.	P.EN-33 to EN-35
	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	—

<b>Problem</b>	<b>Things to check</b>	<b>Instructions</b>	<b>Page</b>
<b>The dust and debris of the dust case does not rotate</b>	Dust and debris might not rotate depending on the type of dust and debris and how it accumulates, which is normal.		–
<b>Dust and debris spills out of the vacuum cleaner when the dust case is removed.</b>	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.	<b>P.EN-30 to EN-32</b>
<b>Dust and debris spills out when attachments are removed.</b>	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.	<b>P.EN-30 to EN-32</b>
	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.		–
<b>The rotary brush of the power head, mini power brush or wet power brush stops or rotates poorly.</b>	Are the power head, mini power brush or wet power brush securely attached?	Securely attach it.	<b>P.EN-15</b>
	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.	<b>P.EN-22 EN-24</b>
	Is dust and debris stuck to the rotary brush, etc.?	Remove the dust and debris.	<b>P.EN-39 to EN-45</b>
<b>The rotary brush of the power head stops or the LED lights turn off.</b>	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.	<b>P.EN-30 to EN-34 EN-37 to EN-40</b>
<b>The rotary brush of the mini power head stops.</b>	The rotary brush might stop automatically to prevent the motor from overheating. The safeguard is released after 5 to 60 minutes automatically.		<b>P.EN-46</b>
<b>Tick sound when moving the power head</b>	This is the sound that occurs due to the structure of the power head. This is normal.		–
<b>LED lights are dim</b>	Is the remaining battery level low?	Charge the battery.	<b>P.EN-19</b>
<b>There is a clattering sound coming from the power head, mini power brush or wet power brush</b>	This sound is produced because of the way the safety switch is designed. The sound does not indicate a problem with the product.		–
<b>The battery Indicator does not turn on (remains off) even after the vacuum cleaner is charged.</b>	Is the AC adapter firmly plugged into the outlet?	Firmly insert the plug.	<b>P.EN-19</b>
	Is the connector of the AC adapter firmly inserted into the vacuum cleaner?	Firmly insert the connector.	
	Is the battery fully charged?	When fully charged, the battery Indicator turns off.	–
	Are the terminals on the AC adapter or vacuum cleaner dirty?	Unplug the plug and remove the battery, and remove the dust and debris on the terminals with a dry cloth.	–
	Did you not use the vacuum cleaner and leave it unattended for a long period of time without charging it? When leaving it unattended, the battery might have to be replaced because its performance and life might be deteriorated. Please consult with the Hitachi authorized service agent.		–

Problem	Things to check	Instructions	Page
 <b>Display C1 blink</b>	Is the room temperature between 5 °C and 35 °C? Use the vacuum cleaner while the dust collector is full? Use the vacuum cleaner with the suction head or brushes clogged?	Use the vacuum cleaner in an environment with a temperature between 5 °C and 35 °C. Remove dust, dirt or blockages.	P.EN-20
	This is a notice of protective operation to prevent overheating of the vacuum cleaner's motor and battery.	Wait for the vacuum cleaner to cool down, and then start operation again.	—
 <b>Display C2 blink</b>	Turn off the vacuum cleaner and check that is the brush clogged by a foreign object?	Remove the foreign object and begin using the new vacuum cleaner.	P.EN-39 to EN-40
	The rotary brush might stop automatically to prevent the motor from overheating. The safeguard is released after 5 to 60 minutes automatically.		P.EN-46
 <b>Display C3 blink</b>	Are you using the AC adapter that was provided with the vacuum cleaner?	Do not use AC adapter other than the one that was provided with the vacuum cleaner.	P.EN-51
<b>It takes a long time to charge.</b>	Charging time of battery might be longer according to the usage environment and conditions such as the ambient temperature and usage frequency.		—
	If the battery indicator doesn't disappear even after charging the battery for over 7 hours, the device might be damaged, so please consult with the Hitachi authorized service agent.		—
<b>Electrostatic</b>	Static electricity may cause a reaction, where a slight transfer of electric charge is felt upon contact, but this is not a malfunction. If it occurs frequently, please consult with the Hitachi authorized service agent.		—
<b>If the problem persists</b>		<b>Do not attempt to repair it yourself.</b> <b>Please contact a Hitachi authorized service agent.</b>	—

## Replacing the battery and disposing of the vacuum cleaner

 **DANGER**

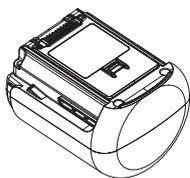


- **Do not connect the battery to devices other than this vacuum cleaner. Also, do not disassemble, modify, or solder the battery, or charge the battery on its own.**  
Failure to heed this warning might cause the battery to leak, generate heat, rupture, smoke, fire, electric shock, or injury.
- **Do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

### Replacing the battery

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

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



- Battery exclusive for the Hitachi electric vacuum cleaner Model: PVB-2530A or PVB-2530B or PVB-2550A

## Note

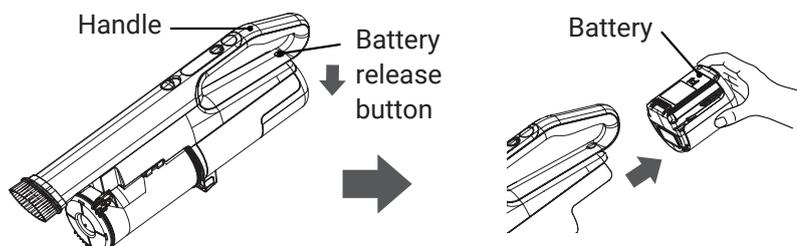
If a battery other than the exclusive battery is used, the performance and quality of the vacuum cleaner is not guaranteed.

## Replacement of the battery

**1 Detach the attachments → (P.EN-21) from the vacuum cleaner.**

**2 Detach the battery.**

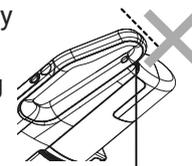
Hold the handle, push the battery release button in the direction of the arrow, hold the side of the battery, and pull it out in the direction of the arrow.



## CAUTION

### Risk of injury

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



Battery release button

**3 Attaching the new battery.**



**WARNING**

**Correctly attach the battery to the vacuum cleaner.**

Doing so might cause heat to be generated, a fire, or an electric shock.

## Disposing of the vacuum cleaner

To prevent damage to property and personal injury, please thoroughly read the Safety precautions → (P.EN-2 to EN-12) and dispose the product properly.

### Recycling the battery (when disposing the product)

This product uses a lithium-ion battery.

Lithium-ion batteries are a valuable, recyclable resource.

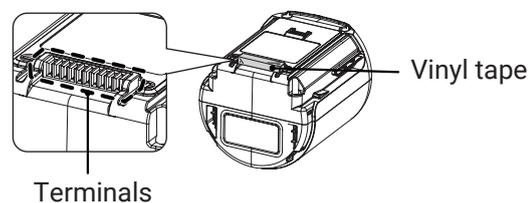


To dispose of the vacuum cleaner, detach the battery according to the following procedure, and then bring the vacuum cleaner to a Hitachi authorized service agent or one of our recycling partner stores. Alternatively, ask local authorities about the proper method of disposing of the vacuum cleaner, and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

\*Recycling rules might vary depending on the local authorities.

### Detaching the battery (When disposing of the product)

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



# Specifications

<b>Product name</b>		Cordless Stick Cleaner Vacuum Cleaner		
<b>Model name</b>		PV-XH4PL	PV-XHE4PL	
<b>Body</b>	Rated voltage	DC25.2V		
	Nominal capacity	3,000 mAh.	5,000 mAh.	
	Dust bin capacity	0.5 L		
	Dust capacity (Max line)	0.4 L		
	Battery	Lithium-ion battery (7 cells)		
	Continuous operating time*	Stick cleaner	Low : Approx. 45 minutes Mid : Approx. 20 minutes High : Approx. 8 minutes	Low : Approx. 80 minutes Mid : Approx. 45 minutes High : Approx. 15 minutes
		Handy cleaner	Low : Approx. 60 minutes Mid : Approx. 25 minutes High : Approx. 8 minutes	Low : Approx. 100 minutes Mid : Approx. 55 minutes High : Approx. 15 minutes
	Dimensions (L × W × H) (mm)	Stick cleaner	270 × 252 × 1,232	
Handy cleaner		181 × 90 × 470		
Weight	Stick cleaner	2.5 kg.	2.65 kg.	
	Handy cleaner	1.5 kg.	1.65 kg.	
<b>AC adapter</b>	Input	AC 100-240V, 50/60Hz, 1.0A		
	Output	DC 29.9V, 0.9A		
	Charge time (Varies depending on room temperature and operating time, etc)	Approx. 3 hours	Approx. 5 hours	
	Cord length	1.6 m.		
<b>Charging station</b>	Outer dimensions (L × W × H) (mm)	256 × 230 × 1060		
	Weight	2.6 kg.		
<b>Attachments</b>	Power Head.....	1 pc.	o	o
	Extension pipe.....	1 pc.	o	o
	AC adapter*1.....	1 pc.	o	o
	Wall bracket.....	1 pc.	o	o
	Stand pipe.....	1 pc.	o	o
	Stand base.....	1 pc.	o	o
	Wet accessories.....	1 pc.	-	-
	Stand tray.....	1 pc.	-	-
<b>Attachment accessories</b>	Handy brush.....	1 pc.	o	o
	2-way crevice nozzle.....	1 pc.	o	o
	Mini power brush.....	1 pc.	o	o
	Multi angle nozzle with brush.....	1 pc.	o	o

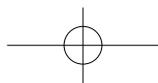
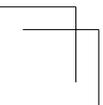
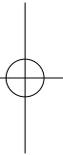
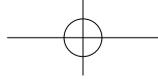
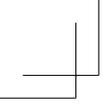
Note: \* The battery life varies depending on the ambient temperature and other condition under which the vacuum cleaner is used (At full charge, new battery, 20°C).

\*1 : PVA-H299090-UK : Type-G plug shape

PVA-H299090-EU : Type-C plug shape



GERMAN



# BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Hitachi

**Kabelloser**

**Stab-Staubsauger**

Model

**PV-XH4PL**  
**PV-XHE4PL**



Vielen Dank, dass Sie den kabellosen Stab-Staubsauger von Hitachi erworben haben.

Um den richtigen Gebrauch sicherzustellen, lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie den Staubsauger verwenden. Bewahren Sie dieses Handbuch für zukünftigen Gebrauch an einem leicht zugänglichen Ort auf.

Lesen Sie die Sicherheitsvorkehrungen, um das Gerät richtig zu verwenden → (S.DE-2 bis DE-12).

# HITACHI

## Inhaltsverzeichnis

### Vor der Verwendung des Staubsaugers

<b>Sicherheitsvorkehrungen .....</b>	<b>DE-2</b>
<b>Hinweise zur Nutzung.....</b>	<b>DE-12</b>
<b>Explosionszeichnung und Zusammenbau ....</b>	<b>DE-14</b>
<b>Aufsätze und Zusammenbau .....</b>	<b>DE-15</b>
<b>Aufbewahrung des Staubsaugers ..</b>	<b>DE-15</b>

### Verwendung des Staubsaugers

<b>Steuerung und Anzeigen .....</b>	<b>DE-16</b>
Steuertasten .....	DE-16
Anzeige während des Aufladens .....	DE-16
Anzeigen während der Nutzung ...	DE-17
<b>Zusammenbau des Ladegeräts.....</b>	<b>DE-18</b>
<b>Aufladen des Staubsaugers .....</b>	<b>DE-19</b>
<b>Auseinanderbauen der Ladestation.....</b>	<b>DE-20</b>
<b>Verwendung des Staubsaugers .....</b>	<b>DE-21</b>
<b>Verwendung des Zubehörs .....</b>	<b>DE-22</b>
Saugkopf .....	DE-22
Handliche Bürste .....	DE-23
Leistungsstarke Mini-Bürste .....	DE-24
2-Wege-Fugendüse.....	DE-25
Mehrfach-Winkeldüse mit Bürste .....	DE-26
Nasses Zubehör .....	DE-27

### Nach Beendigung des Staubsaugers

<b>Entleeren des Staubbehälters und Reinigung der Filter ....</b>	<b>DE-30</b>
Überprüfung des Staub-Füllstands im Staubbehälter ....	DE-30
Leeren des Staubbehälters .....	DE-30
Reinigung der Filter .....	DE-33
Anbringen des Staubbehälters .....	DE-35
<b>Wartung .....</b>	<b>DE-36</b>
Staubsauger, Aufsätze, Zubehör für Aufsätze ....	DE-36
Abwaschbare Bauteile .....	DE-36
Wartung der Filter (mit Wasser) ...	DE-37
<b>Reinigung des Saugkopfs .....</b>	<b>DE-39</b>
Wartung des Saugkopfs.....	DE-39
Wartung der leistungsstarken Mini-Bürste....	DE-41
<b>Reinigung des Nasszubehörs .....</b>	<b>DE-43</b>

### Anhang

<b>Fehlerbehebung .....</b>	<b>DE-46</b>
<b>Auswechseln der Batterie und Entsorgung des Staubsaugers ...</b>	<b>DE-49</b>
Austauschen der Batterie .....	DE-49
Entsorgung des Staubsaugers .....	DE-50
<b>Spezifikationen .....</b>	<b>DE-51</b>

# Sicherheitsvorkehrungen

Bitte halten Sie sich an die Sicherheitsvorkehrungen.

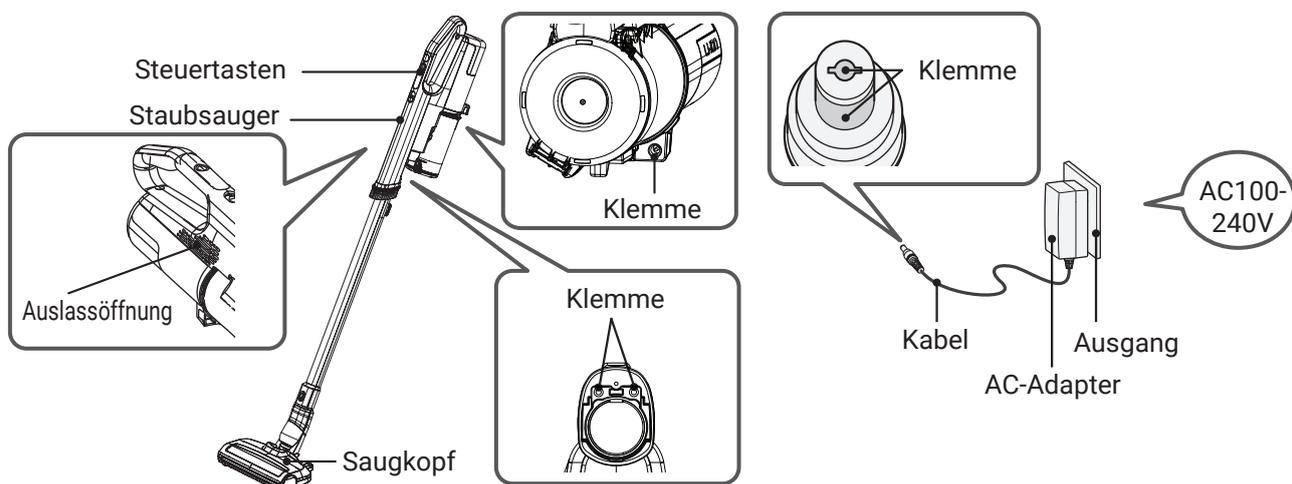
Dieser Abschnitt beschreibt die Sicherheitsvorkehrungen, die eingehalten werden müssen, um Verletzungen am Nutzer oder anderen Personen oder um Sachschäden zu vermeiden. Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise in diesem Handbuch sorgfältig durch.

- Die Schwere der Verletzungen oder Schäden, die bei Missachtung dieser Vorkehrungen auftreten können oder wenn der Staubsauger unsachgemäß verwendet wird, werden im Folgenden klassifiziert und erläutert. Hitachi übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Schäden, die durch das Ignorieren dieser Vorsichtsmaßnahmen entstehen.

- ⚠ **GEFAHR** Dies sind Warnungen, die, falls sie ignoriert werden, eine unmittelbare Gefahr einer schweren Verletzung oder Todesgefahr darstellen können.
- ⚠ **WARNUNG** Dies sind Warnungen, die, falls sie ignoriert werden, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.
- ⚠ **VORSICHT** Dies sind Warnungen, die, falls sie ignoriert werden, zu kleineren Verletzungen oder zu Sachschäden führen können.

## In diesem Handbuch verwendete Warnsymbole

- ⚠ Dies sind Warnungen oder Vorsichtshinweise.
- ⊘ Dies sind verbotene Handlungen, die keinesfalls durchgeführt werden dürfen.
- ❗ Dies sind Anweisungen, die eingehalten werden müssen.



## **GEFAHR**

- **Reparieren oder modifizieren Sie auf keinen Fall Teile des Staubsaugers. Bauen Sie kein Bauteil des Staubsaugers auseinander, außer falls dies in diesem Handbuch angegeben ist.**

Wenn Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann dies zum Auslaufen der Batterie oder zu Hitzeentwicklung, Brand oder Verletzungen führen.

Bei Reparaturen wenden Sie sich an den zulässigen Kundendienst-Mitarbeiter bei Hitachi.

- **Halten Sie den Staubsauger und den AC-Adapter von Wasser und anderen Flüssigkeiten fern.**

Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das zum Bersten der Batterie, zu einem Brand, einer Fehlfunktion oder einem elektrischen Schlag führen.

- **Verbinden Sie die Klemmen des Staubsaugers und des AC-Adapters nicht mit Metallgegenständen wie einem Draht oder einer Stecknadel.**

Nicht zusammen mit Metall-Halsketten, Haarnadeln usw. tragen oder lagern. Falls Sie diese Warnung ignorieren, kann das zu führen, dass der Staubsauger eine Fehlfunktion hat oder die Batterie einen Kurzschluss erleidet, was zu Auslaufen der Batterie, Hitzeerzeugung, Bersten oder einem Brand führen kann.

- **Setzen Sie das Gerät keinem Feuer oder hoher Hitze aus.**
- **Laden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen wie einem Feuer oder einem Ofen auf, und verwenden Sie es nicht unter direktem Sonnenlicht, in einem Auto und setzen Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung usw. aus.**

Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das zum Auslaufen der Batterie, zu Wärmeentwicklung, Bersten, Rauch, Feuer, Deformation oder einer Fehlfunktion führen.

## **WARNUNG**

**Wenn der Staubsauger eine Fehlfunktion erleidet oder Sie eines der folgenden Probleme bemerken, stellen Sie unverzüglich die Verwendung des Staubsaugers ein.**

- Der Staubsauger schaltet nicht ein, wenn Sie die Steuertasten drücken, obwohl die Batterie vollständig geladen ist.
  - Der Strom schaltet ein und wieder aus, wenn Sie das Kabel des AC-Adapters oder der Verbindung bewegen.
  - Der Staubsauger stellt während des Saugens plötzlich den Betrieb ein.
  - Der Staubsauger gibt während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche von sich.
  - Der Staubsauger oder der AC-Adapter sind verformt oder ungewöhnlich heiß.
  - Das Netzkabel ist beschädigt oder ungewöhnlich heiß.
  - Es riecht verbrannt.
  - Sie bemerken ein anderes Problem oder eine Fehlfunktion.
- Wenn Sie den Staubsauger unter diesen Bedingungen weiter verwenden, kann das zu Rauch, Feuer oder einem elektrischen Schlag führen. Schalten Sie den Staubsauger unverzüglich ab und ziehen Sie den AC-Adapter aus der Steckdose. Wenden Sie sich dann an den zugelassenen Kundendienstmitarbeiter bei Hitachi und bitten Sie um eine Inspektion oder Reparatur.

### **Steckdose, Stecker, Kabel und AC-Adapter**

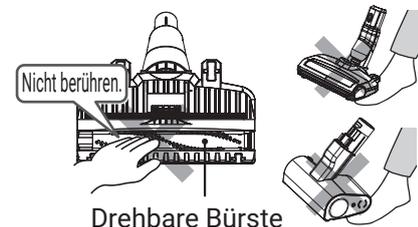
- **Verwenden Sie eine AC110-240V-Steckdose.**  
Verwenden Sie kein Verlängerungskabel und stecken Sie den AC-Adapter nicht in die selbe Steckdose wie andere Geräte.
- **Reinigen Sie den Stecker von Staub und Schmutz regelmäßig mit einem trockenen Tuch.**
- **Stecken Sie den Stecker des AC-Adapters vollständig in die Steckdose.**
- **Trennen Sie den AC-Adapter vom Ladegerät, bevor Sie Wartungen daran vornehmen.**
- **Beschädigen Sie das Kabel nicht.**  
(Beschädigen und modifizieren Sie das Kabel nicht. Knicken, bündeln, ziehen oder verwickeln Sie es nicht und legen Sie es nicht unter schwere Gegenstände und klemmen Sie es nicht ein.)
- **Verwenden Sie den Staubsauger nicht, wenn das Kabel oder der Stecker des AC-Adapters oder des Anschlusses beschädigt sind und stecken Sie den AC-Adapter nicht in eine lockere Steckdose.**
- **Achten Sie darauf, dass sich das Kabel nicht zwischen der sich drehenden Bürste und dem Saugkopf verfängt.**

- Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an (beispielsweise, um ihn in eine Steckdose zu stecken oder beim Herausziehen).
- Berühren Sie nicht die Klemmen des AC-Adapter oder des Staubsaugers.
- Um den Staubsauger aufzuladen, verwenden Sie den AC-Adapter, der im Lieferumfang des Staubsaugers enthalten ist.
- Laden Sie den Staubsauger nicht mit anderen AC-Adaptern auf.
- Verwenden Sie den im Lieferumfang des Staubsaugers enthaltenen AC-Adapter nicht, um andere Akkus oder gar nicht-aufladbare Batterien aufzuladen.

Wenn Sie diese Warnung missachten, kann dies zu einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen.

### Saugkopf, leistungsstarke Mini-Bürste, Nassbürste

- **Berühren Sie weder die sich drehende Bürste noch den Sicherheitsschalter.**  
Falls Sie diese Warnung missachten, kann dies zu Verletzungen führen. Seien Sie vor allem in der Nähe von Kindern vorsichtig.
- **Legen Sie den Saugkopf, den Mini-Saugkopf oder einer nassen Bürste nicht auf Körperteile (beispielsweise auf Ihre Füße), wenn Sie am Saugkopf, den Mini-Saugkopf oder einer nassen Bürste ziehen.**  
Falls Sie diese Warnung missachten, kann dies zu Verletzungen führen.



### Sonstiges

- Verwenden Sie den Staubsauger nicht in der Nähe von brennbaren oder entzündlichen Gegenständen oder Materialien (Kerosin, Benzin, Verdünner, Toner, Eisenpulver, Reinigungsmittel, große Mengen Mehl, Aerosol-Spray, entzündliches Gas, Zigarettenstummel und so weiter) oder um Gegenstände oder Materialien zu reinigen.
- Verwenden Sie den Staubsauger nicht, um Gegenstände mit scharfen Kanten zu reinigen (Reißnägel, Nadeln, Zahnstocher, Haarnadeln und so weiter).
- Verwenden Sie den Staubsauger nicht, um Sud oder Schaum von Teppichreinigern oder andere Arten von Reinigungsmittel aufzusaugen.
- Verwenden Sie den Staubsauger nicht im Freien.

- Waschen Sie keine Teile des Staubsaugers mit Wasser, außer falls das Teil in der Liste der abwaschbaren Bauteile aufgeführt ist. Verwenden Sie den Staubsauger nicht in der Dusche oder der Badewanne.
- Laden oder bewahren Sie den Staubsauger nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf.

Wenn Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das zu Eruptionen, Brand, einem elektrischen Schlag oder Verletzungen führen.

- Lehnen Sie den Staubsauger nicht an eine Wand oder gegen eine andere Oberfläche.

- Achten Sie darauf, dass der Saugkopf angefügt ist, wenn Sie den den Staubsaugerständer verwenden.

Der Staubsauger könnte umkippen, beschädigt werden oder Verletzungen oder Schäden am Boden hinterlassen.



## ⚠ VORSICHT

### Steckdose, AC-Adapter, Kabel

- Halten Sie den AC-Adapter fest, wenn Sie ihn ausstecken. Ziehen Sie nicht am Kabel.

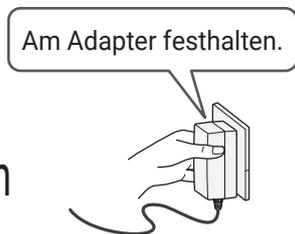
Wenn Sie am Kabel ziehen, kann es beschädigt werden oder einen Kurzschluss auslösen, was zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen kann.

- Wickeln Sie das Kabel nicht um das Ladegerät.

Schäden am Kabel können zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

- Wenn Sie den Staubsauger längere Zeit nicht verwenden, stecken Sie den AC-Adapter aus.

Wenn Sie diese Warnung missachten, kann dies zur Verschlechterung der Isolierung führen, was wiederum einen elektrischen Schlag, einen Kurzschluss oder einen Brand auslösen kann.



### Saugkopf, leistungsstarke Mini-Bürste, Verlängerungsrohr, Nassbürste

- Lassen Sie den Staubsauger nicht längere Zeit laufen, wenn der Einlass verstopft ist.

Wenn Sie diese Warnung missachten, kann dies zu Überhitzung führen, was wiederum zu einem Brand oder der Verformung des Staubsaugers, des Saugkopfes, der leistungsstarken Mini-Bürste oder einer nassen Bürste führen kann.

- **Bevor Sie Wartungsarbeiten am Staubsauger durchführen, entfernen Sie den Saugkopf vom Staubsauger.**

Falls Sie diese Warnung missachten, kann dies zu Verletzungen führen.

- **Befestigen Sie keine Bauteile an anderen Gegenständen außer diesem Staubsauger.**

Wenn Sie diese Warnung missachten, kann dies zu Überhitzung führen, was wiederum zu einem Brand oder der Verformung des Staubsaugers, der leistungsstarken Mini-Bürste oder einer nassen Bürste führen kann.

- **Reinigen Sie nicht mit der Spitze des Verlängerungsrohrs und stecken Sie keine Nadeln oder anderen Gegenstände in die Verbindung dieses Staubsaugers oder des Verlängerungsrohrs.**

Dies könnte zu einem Kurzschluss führen, der wiederum einen elektrischen Schlag, einen Brand, eine Fehlfunktion oder Schäden am Boden auslösen könnte.

- **Bewegen Sie den Saugkopf, der leistungsstarken Mini-Bürste oder einer nassen Bürste nicht nach links und rechts, während sie nach vorne ausgerichtet sind.**

Dies könnte zu Schäden am Boden oder an Stoffen führen.

- **Verwenden Sie keine dieser Aufsätze, wenn sich daran oder darin Fremdkörper befinden (einschließlich Sand oder kleine Steine).**

Wenn Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das dazu führen, dass der Boden oder Oberflächen aus Stoffen beschädigt werden.

- **Verwenden Sie den Staubsauger nicht unter oder zwischen Decken.**

Wenn Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das zu Überhitzung führen, was wiederum einen Brand oder eine Deformation auslösen könnte.

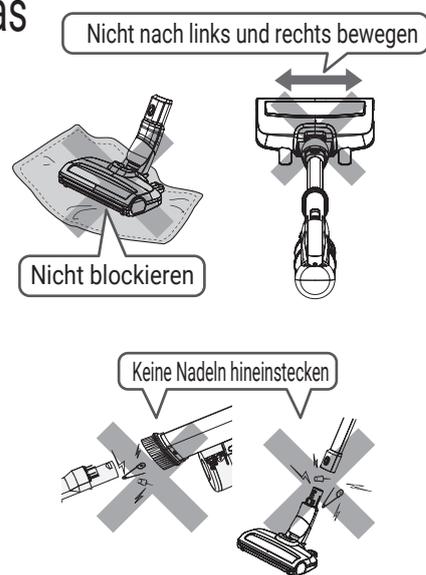
## Auslassöffnung

- **Blockieren Sie nicht die Auslassöffnung.**

Wenn Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das zu Überhitzung führen, was wiederum einen Brand oder eine Deformation des Staubsaugers auslösen könnte.

- **Setzen Sie Ihren Körper nicht längere Zeit die Abluft von der Auslassöffnung aus.**

Wenn Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann dies zu kleineren Verbrennungen führen.



## Sonstiges

- **Wenn Sie den Staubsauger tragen, halten Sie ihn nicht am Staubbehälter fest.**

Der Staubsauger könnte herunterfallen und Verletzungen verursachen oder den Boden beschädigen.
- **Von Feuer fern halten.**

Wenn Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann dies zu einem Kurzschluss führen, da der Staubsauger verformt ist, was wiederum zu einem Brand führen kann.

Wenn der Staubsauger in der Nähe offenen Feuers verwendet wird, kann die Abluft des Staubsaugers ein unkontrolliertes Aufblodern der Flamme verursachen.
- **Schalten Sie den Staubsauger ab, bevor Sie eine Wartung durchführen.**

Falls Sie diese Warnung missachten, kann dies zu Verletzungen führen.
- **Tragen Sie den Staubsauger nicht, während er in das Ladegerät eingesteckt ist.**

Der Staubsauger könnte herunterfallen, was zu Verletzungen oder Schäden am Boden führen kann.
- **Verwenden Sie die Spitze des Staubsaugers nicht ohne die handliche Bürste.**

Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das zu einem Kurzschluss führen, was wiederum einen elektrischen Schlag, einen Brand oder Schäden am Staubsauger oder am Boden verursachen kann.
- **Stellen Sie das Ladegerät nicht an Orten auf, an denen es zu Kondenswasser kommt, und nicht an feuchten Orten.**

Dadurch könnte sich die Wand verfärben.
- **Lassen Sie den Staubsauger, den Saugkopf, das Verlängerungsrohr, den AC-Adapter, das Ladegerät oder jegliches Zubehör der Anhänger nicht aus großer Höhe fallen.**

Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Boden oder den heruntergefallenen Bauteilen führen.
- **Vermeiden Sie es, direkt in die LED-Leuchten zu schauen.**

Dies könnte Ihre Augen schädigen.

- Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit verminderten physischen, sensorischen oder geistigen Kapazitäten oder mit geringer Erfahrung oder geringen Kenntnissen verwendet werden, außer falls sie von einem Verantwortlichen zu ihrer Sicherheit beaufsichtigt oder in die angemessene Verwendung des Geräts eingeführt wurden.
- Kinder müssen mindestens 8 Jahre alt sein, um den AC-Adapter zu verwenden. Geben Sie ausreichende Anweisungen, damit das Kind den AC-Adapter sicher verwenden kann und sagen Sie deutlich, dass dies kein Spielzeug ist, und dass man nicht mit dem Adapter spielen darf.
- Weisen Sie das Kind an, nicht-aufladbare Batterien nicht aufzuladen, da dies zum Bersten der Batterie führen kann.
- Untersuchen Sie den AC-Adapter regelmäßig auf Schäden, vor allem das Kabel, den Stecker und das Gehäuse. Falls der AC-Adapter beschädigt ist, darf er nicht verwendet werden.
- Reinigung und Wartung seitens des Nutzers dürfen nicht von unbeaufsichtigten Kindern durchgeführt werden.

### Batterie (Lithium-Ionen-Batterie)

#### **GEFAHR**

- Legen Sie die Batterie nicht in andere Geräte außer diesem Staubsauger. Zerlegen, modifizieren und löten Sie den Akku nicht. Laden Sie den Akku nicht auf, wenn er nicht mit dem Staubsauger verbunden ist. Der Austausch des Akkus muss von einem ausgebildeten Kundendiensttechniker durchgeführt werden. Entfernen Sie den Akku nicht, außer wenn Sie den Staubsauger entsorgen. Bitte wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienstmitarbeiter von Hitachi.
- Berühren Sie nicht die Klemmen und stellen Sie keine Verbindung durch Metallgegenstände wie Drähte oder Nadeln her.
- Transportieren und bewahren Sie den Akku nicht in einem Behälter mit Metallgegenständen auf, wie beispielsweise Halsketten, Haarnadeln, Münzen oder Schlüssel.

- **Setzen Sie den Akku keinen starken physischen Schlägen aus. Schlagen Sie beispielsweise keine Nägel in den Akku, schlagen Sie nicht mit einem Hammer darauf, treten und werfen Sie den Akku nicht.**
- **Von Feuer fern halten.**
- **Lassen Sie den Akku nicht in der Nähe von Hitzequellen wie Feuer, einem Ofen, direkter Sonneneinstrahlung oder einem von der Sonne bestrahlten Auto liegen.**
- **Verwenden Sie keine Akkus, die nicht für diesen Staubsauger festgelegt wurden.**
- **Legen Sie den Akku nicht in eine Mikrowelle oder in einen Ofen.**
- **Tauchen Sie den Akku nicht unter Wasser oder in andere Flüssigkeiten, und setzen Sie ihn keinem Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus.**  
Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann der Akku auslaufen, Hitze erzeugen, einen Bruch erleiden, Rauch, Feuer, einen elektrischen Schlag oder eine Verletzung verursachen.
- **Wenn die Flüssigkeit im Akku in Ihre Augen gelangt, reiben Sie sich nicht die Augen, sondern waschen Sie sie gründlich und unverzüglich mit sauberem Wasser aus und wenden Sie sich an einen Arzt.**  
Falls Sie sich nicht daran halten, kann dies Ihre Augen verletzen.

## **WARNUNG**

- **Verwenden Sie den Akku nicht, wenn er beschädigt ist, einen ungewöhnlichen Geruch aufweist, verfärbt, verformt, durch einen Sturz beschädigt wurde oder andere ungewöhnliche Merkmale zeigt.**  
Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das zu Wärmeerzeugung, Rauch, Bruch oder einem Brand führen. Wenn die Akkuflüssigkeit auf den Boden gerät, kann dieser beschädigt werden.
- **Halten Sie den Akku von Kleinkindern und Kindern fern.**  
Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann dies zu einem elektrischen Schlag oder zu Verletzungen führen.
- **Wenn der Akku ausläuft, fassen Sie ihn nicht mit bloßen Händen an.**  
Falls Sie diese Warnung ignorieren, kann dies zu Hautreizungen führen.

- **Berühren Sie den Akku nicht mit nassen Händen.**  
Dies könnte zum Auftreten von Hitze, einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen.
- **Laden Sie den Staubsauger nicht auf, wenn der Akku nicht angeschlossen ist.**  
Dies könnte zum Auftreten von Hitze, einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen.
- **Falls Akkuflüssigkeit auf Ihre Kleidung gerät, waschen Sie diese unverzüglich mit sauberem Wasser ab. Wenn die Flüssigkeit auf Ihre Haut gerät, wenden Sie sich an einen Arzt.**  
Falls Sie diese Warnung ignorieren, kann dies zu Hautreizungen führen.

### **VORSICHT**

- **Wenn Sie den Akku aufladen, achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur zwischen 5 °C und 35 °C beträgt.**  
Wenn Sie den Akku außerhalb dieses Temperaturbereichs aufladen, kann das dazu führen, dass er nicht vollständig geladen wird. Dadurch kann es passieren, dass der Akku lange Zeit zum Aufladen benötigt, oder dass Sie den Staubsauger nur kurze Zeit verwenden können. Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das dazu führen, dass sich der Akku verschlechtert.
- **Wenn der Akku noch immer länger zum Aufladen benötigt, als angegeben, stecken Sie den AC-Adapter aus.**
- **Berühren Sie den Akku längere Zeit nicht, wenn er auflädt oder Sie den Staubsauger verwenden.**  
Wenn Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann dies zu kleineren Verbrennungen führen.
- **Lagern Sie den Staubsauger an einem Ort mit geringer Luftfeuchtigkeit oder wenig Staub und Schmutz.**  
Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das zu Wärmeentwicklung, Rauch, Bruch oder einem Brand führen.

# Hinweise zur Nutzung

Um eine Fehlfunktion oder andere Probleme zu vermeiden, halten Sie sich an diese Anweisungen.

Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, und auch die **Hinweise** an anderen Stellen in diesem Handbuch und verwenden Sie den Staubsauger nur gemäß dieser Anweisungen.

- **Setzen Sie weder den Staubsauger noch den Saugkopf, das Verlängerungsrohr, das Ladegerät, den AC-Adapter oder die Aufsätze und das Zubehör starken physischen Schlägen aus.**

Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das zu Deformation oder Schäden führen.

- **Verwenden Sie den Staubsauger nicht, um die folgenden Gegenstände zu reinigen.**

Das Nichtbeachten dieser Warnung kann zu Schäden oder ungewöhnlichen Gerüchen führen.

- Wasser oder andere Flüssigkeiten, feuchte Gegenstände oder Trockenmittel.
- Große Mengen Sand oder Pulver, lange Fäden oder Glas.
- **Setzen Sie sich nicht auf den Staubsauger, den Saugkopf, das Ladegerät oder das Zubehör der Anhänge.**

Dies könnte zu Fehlfunktionen führen.

- **Trocknen Sie mit Wasser abgewaschene Bauteile gründlich.**

Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann dies zu unangenehmen Gerüchen oder einer Fehlfunktion führen.

- **Entfernen Sie den Akku nicht, während der Staubsauger in Betrieb ist oder aufgeladen wird.**

Dies könnte zu Fehlfunktionen führen.

# HITACHI

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Wir NR Service- und Handelsges. mbH,  
Am Muehlenteich 37 C,  
21680 Stade/Germany

Hersteller Arcelik Hitachi Home Appliances (Thailand) Ltd.  
610/1 Moo 9, Tambol Nongki, Amphur Kabinburi, Prachinburi, Thailand 25110

erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass die Produkte:

Kategorienname: Staubsauger nass und trocken

Modellname: PV-XH4PL, PV-XEH4PL

Markenzeichen: **HITACHI**

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen oder anderen normativen Dokumenten übereinstimmt:

Sicherheit: EN IEC 60335-2-2:2023 +A11:2023  
EN IEC 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 +  
A2:2019+ A15:2021 + A16:2023

EMF: EN 62233:2008

EMC: EN IEC 55014-1:2021  
EN IEC 55014-2:2021  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019 +A2:2021

und entspricht daher den Schutzanforderungen der Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2004/108/EG (EMV-Richtlinie), 2009/125/EG (Ökodesign-Richtlinie), 2011/65/EU (RoHS II-Richtlinie)

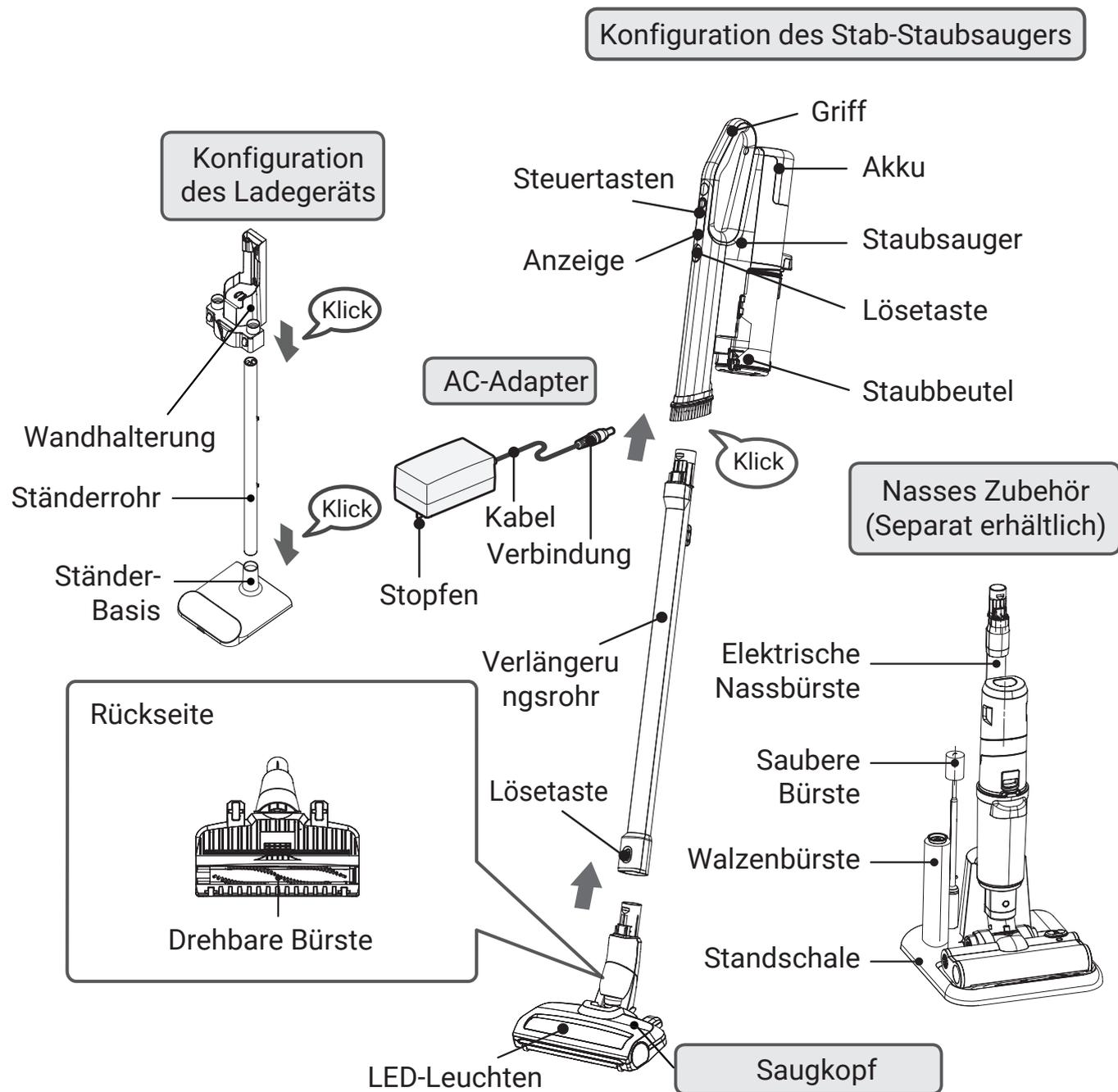
Germany/ 28.02.2025  
Ort / Datum

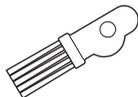
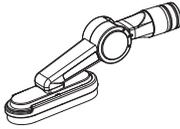
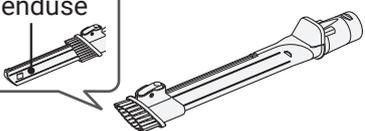
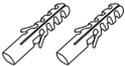
(NR Service- und Handelsges. mbH)

Thailand/ 28.02.2025  
Ort / Datum

(Arcelik Hitachi Home Appliances (Thailand) Ltd.)

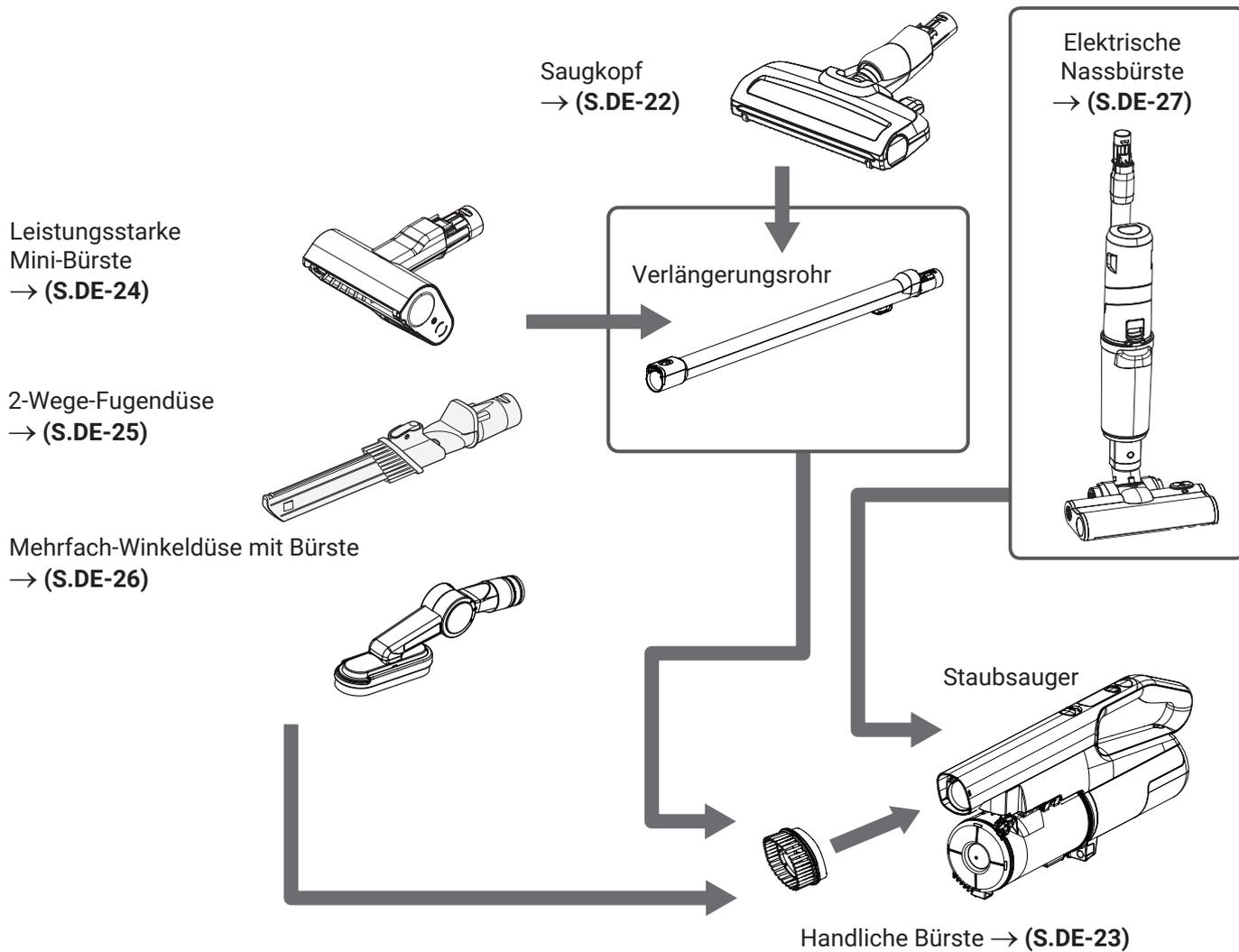
# Explosionszeichnung und Zusammenbau



Zubehör der Anhänge			
Wartungsbürste (1 Stück)  (Wird an der Rückseite des Staubbehälters angebracht)	Leistungsstarke Mini-Bürste (1 Stück) 	Mehrfach-Winkeldüse mit Bürste (1 Stück) 	
Handliche Bürste (1 Stück) 	2-Wege-Fugendüse (1 Stück) Fugendüse 	Schrauben (2 Stück) 	Dübel (2 Stück) 

# Aufsätze und Zusammenbau

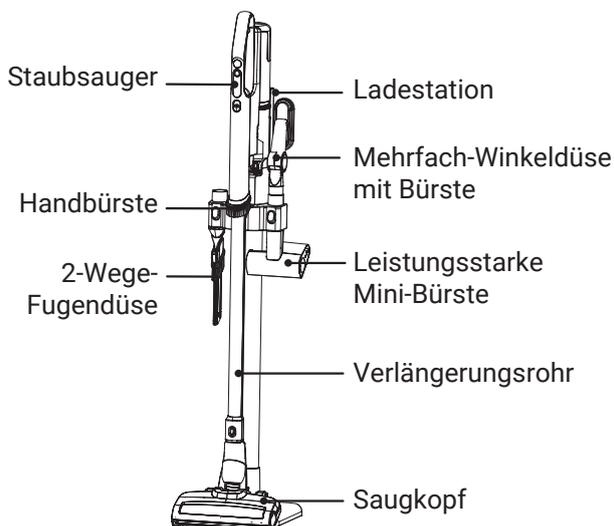
Das Zubehör kann am Staubsauger und am Verlängerungsrohr angebracht werden.



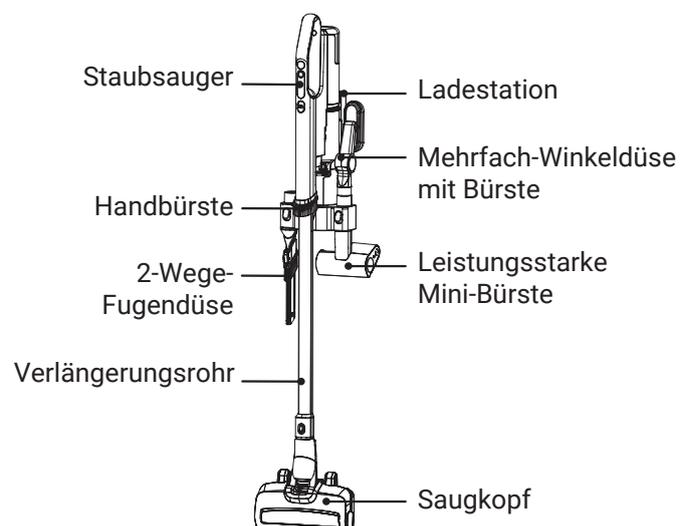
# Aufbewahrung des Staubsaugers

Aufbewahrung des Staubsaugers, des Verlängerungsrohrs und des Zubehörs mit Ladestation

Auf der Ladestation



An der Wand

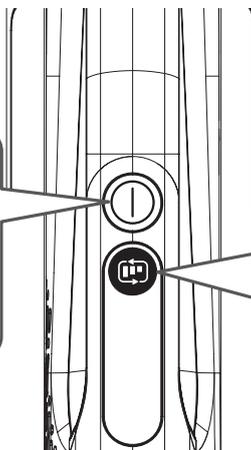


# Steuerung und Anzeigen

## Steuertasten

**Zum Ein/Aus-Betrieb**

Zum Einschalten die Taste  gedrückt halten. Zum Ausschalten erneut drücken. Vor dem erneuten Einschalten 3 Sekunden warten.



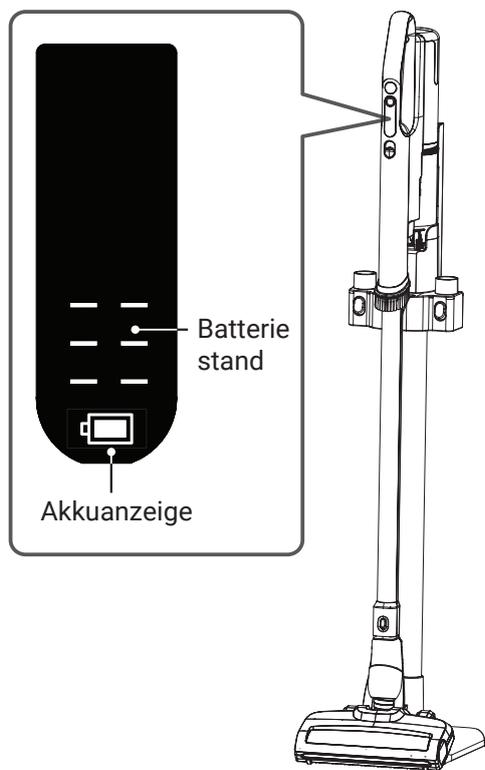
**Zum Betrieb**

Drücken Sie die Taste  .

Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wird der Betriebsstatus in der Reihenfolge "Niedrig:" → "Mitte" → "Hoch" → "Niedrig" ... gewechselt.

Niedrig: Für die normale Reinigung.  
Mitte: Für die schonende Teppichreinigung.  
Hoch: Für kraftvolle Reinigung in stark verschmutzten Bereichen.

## Anzeige während des Aufladens



Akkuanzeige	Ladestatus
<b>Ein</b>	<b>Der Akku lädt.</b> Die Ladezeit beträgt ungefähr 3 Stunden. Je nach Umgebungstemperatur, Nutzungsdauer und so weiter, und wenn der Akku sehr heiß ist, kann der Ladevorgang automatisch in Standby wechseln, bis die Temperatur auf ein angemessenes Maß für Aufladen gesunken ist, was die Ladedauer verlängert. → (S.DE-49)
<b>Aus</b>	<b>Der Akku ist vollständig geladen.</b> Wenn der Akku vollständig geladen ist, schaltet die Akkuanzeige ab.

Batteriestand-Anzeige		Betriebszustand
	<b>Blinken</b>	Während der Aufladung in 0 - 49%
	<b>Blinken</b>	Während der Aufladung in 50 - 74%
	<b>Blinken</b>	Während der Aufladung in 75 - 99%
	<b>Aus</b>	Der Akku ist vollständig geladen.

- \* Wenn die Anzeige C3 blinkt, weist dies auf eine Anomalie am Adapter oder dem Akku hin. → (S.DE-49)
- \* Wenn Sie den Staubsauger vom Ladegerät trennen (oder den AC-Adapter ausstecken), nachdem die Akkuanzeige ausgegangen ist, und dann den Staubsauger wieder in das Ladegerät stellen, schaltet die Akkuanzeige ein, aber das weist nicht auf ein Problem mit dem Staubsauger hin.
- \* Wenn Sie den Akku während des Ladevorgangs entfernen, blinkt die Anzeige nach kurzer Zeit. Falls dies geschieht, entfernen Sie den Staubsauger vom Ladegerät (oder trennen Sie den AC-Adapter) und befestigen Sie den Akku wieder am Staubsauger. Stellen Sie den Staubsauger dann wieder auf das Ladegerät oder stecken Sie den AC-Adapter wieder ein.

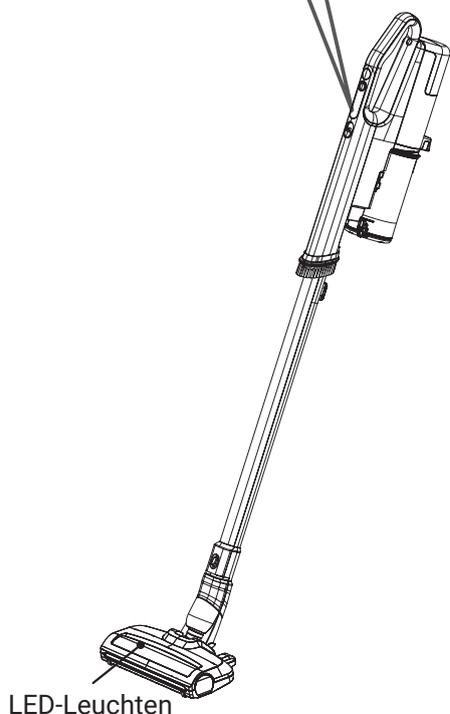
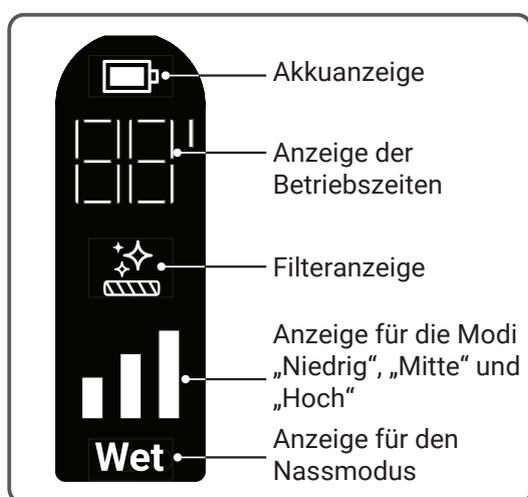


**WARNUNG**

- **Berühren Sie nicht die Klemmen des AC-Adapter oder des Staubsaugers.**  
Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann dies zu einem elektrischen Schlag oder zu Verletzungen führen.
- **Laden Sie den Staubsauger nicht auf, wenn der Akku nicht angeschlossen ist.**  
Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann dies eine Fehlfunktion oder einen elektrischen Schlag auslösen.

**Hinweis** Entfernen Sie den Akku nicht, während der Staubsauger lädt.

## Anzeigen während der Nutzung



Anzeige		Betriebsstatus
	Aus	Der Akkustand ist hoch.
	Blinken	Der Akkustand ist niedrig. Laden Sie den Akku auf.
	Blinken	Der Filter muss gereinigt werden. → (S.DE-33, DE-34)
	Ein	Zeigt die Nutzungszeit in jedem Modus an.
	Ein	Zeigt den Betrieb im Modus Niedrig an.
	Ein	Zeigt den Betrieb im mittleren Modus an.
	Ein	Zeigt den Betrieb im Modus Hoch an.
<b>Wet</b>	Ein	Zeigt den Betrieb im Nassmodus nach dem Anbringen von Nasszubehör an.
	Blinken	Zeigt den Betrieb im Selbstreinigungsmodus an.

- \* Wenn die Anzeige C1 blinkt, weist dies darauf hin, dass der Staubsauger möglicherweise im Sicherheitsmodus läuft, um ein Überhitzung des Motors oder der Batterie des Staubsaugers zu verhindern. → (S.DE-49)
- \* Die Filteranzeige blinkt nicht, wenn der Staubsauger in den Niedriger Modus betrieben wird.
- \* Wenn die Anzeige C2 blinkt, weist das darauf hin, dass der Saugkopf und die leistungsstarke Mini-Bürste möglicherweise automatisch abgeschaltet wurden (und die LED-Anzeige abgeschaltet ist), um eine Überhitzung des Saugkopfs und der leistungsstarken Mini-Bürste zu vermeiden. → (S.DE-46)
- \* Wenn die Akkuanzeige und die Anzeige für den Hochleistungsmodus blinken, ist der Akkustand niedrig, und der Staubsauger wird nicht im Hochleistungsmodus betrieben.

### Wenn die Filteranzeige am Staubsauger blinkt, während der Staubsauger in Betrieb ist oder nachdem er abgeschaltet wurde:

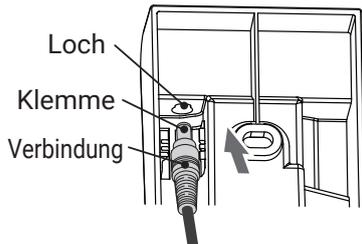
- Leeren Sie den Staubbehälter und entfernen Sie Staub und Schmutz von den Filtern. → (S.DE-30 bis DE-35)
- Falls die Filteranzeige am Staubsauger blinkt, während der Staubsauger läuft, obwohl Staub und Schmutz bereits von den Filtern entfernt wurden, sollten Sie die Filter waschen. → (S.DE-37 bis DE-38)
- Gegenstände können sich in der drehbaren Bürste des Saugkopfs verfangen. Falls dies geschieht, entfernen Sie den Gegenstand. → (S.DE-39 bis DE-40)

# Zusammenbau des Ladegeräts

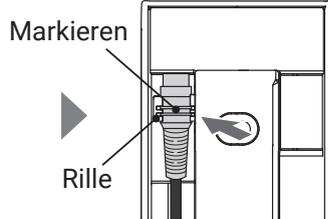
## Ladegerät → (S.DE-19)

Sie können den Staubsauger aufladen, indem Sie ihn direkt an den AC-Adapter anschließen, statt an das Ladegerät → (S.DE-19)

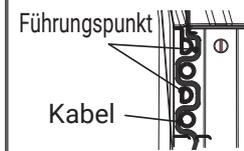
**1** Führen Sie die Verbindungsklemme in die Öffnung ein, bis die Markierung mit der Nut übereinstimmt.



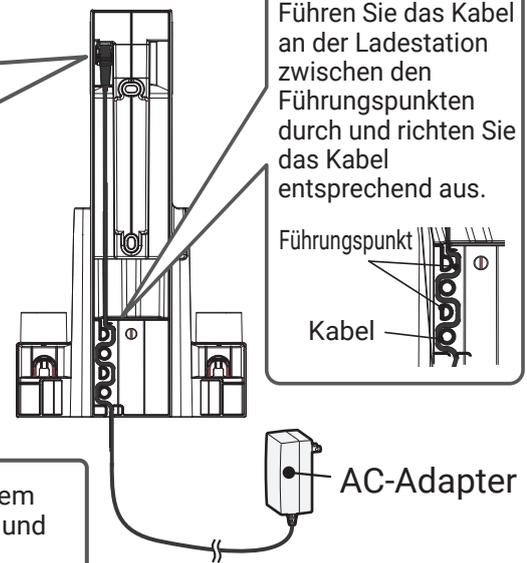
**2** Drücken Sie die Verbindung in die vom Pfeil angegebene Richtung, bis die Klemme komplett vertikal ist.



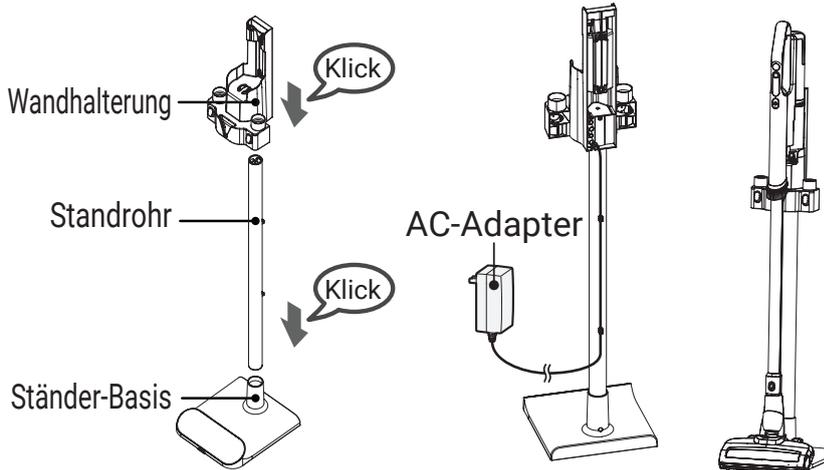
Führen Sie das Kabel an der Ladestation zwischen den Führungspunkten durch und richten Sie das Kabel entsprechend aus.



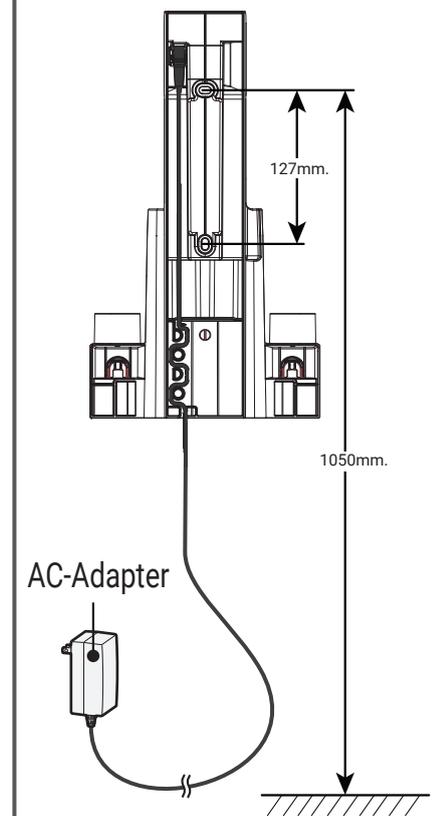
**3** Montieren Sie die Ladestation an der Ständerplattform, indem Sie zuerst das Ständerrohr mit der Ständerbasis verbinden und anschließend die Ladestation am Ständerrohr befestigen. Alternativ können Sie die Ladestation mit zwei Schrauben und zwei Dübeln an der Wand montieren. Verwenden Sie dazu geeignete Schrauben für den jeweiligen Wandtyp. Bitte stellen Sie sicher, dass die Ladestation sicher befestigt ist.



## Auf der Ladestation



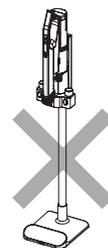
## An der Wand



**VORSICHT**

**Stellen Sie den Staubsauger nicht auf eine Ladestation, wenn der Staubsauger als Hand-Staubsauger verwendet wird.**

Der Staubsauger könnte aus dem Ladegerät fallen und Verletzungen oder Schäden am Boden verursachen.



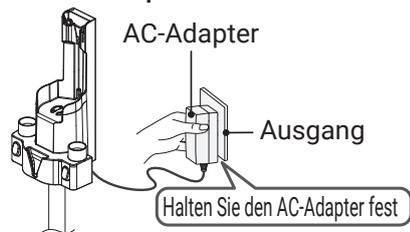
# Aufladen des Staubsaugers

Laden Sie den Akku vor der ersten Nutzung vollständig auf, da er beim Kauf nicht vollständig aufgeladen ist. Der Ladevorgang dauert etwa 3 Stunden. (Es kann länger dauern, um den Akku aufzuladen, je nach Faktoren wie der Umgebungstemperatur und wie lange der Staubsauger in Betrieb war.)

1

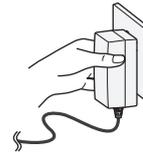
## Den Staubsauger mit dem Ladegerät aufladen

Befestigen Sie den AC-Adapter am Ladegerät. → (S.DE-18)  
Stecken Sie den AC-Adapter dann in eine Steckdose.



## Aufladen des Staubsaugers mit Hilfe des AC-Adapters.

Stecken Sie den AC-Adapter in eine Steckdose.



**VORSICHT**

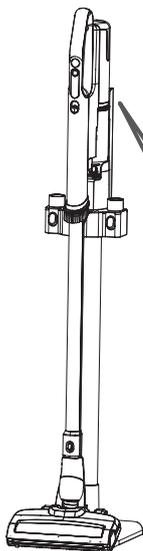
Halten Sie den AC-Adapter fest, wenn Sie ihn ausstecken. Es wird nicht empfohlen, das Kabel zu ziehen. Wenn Sie am Kabel ziehen, kann es beschädigt werden oder einen Kurzschluss auslösen, was zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen kann.

2

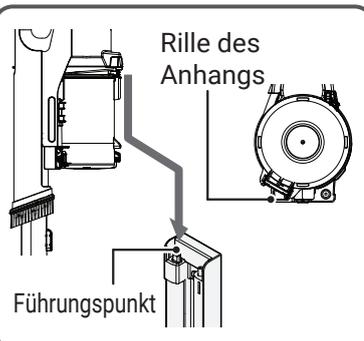
## Stellen Sie den Staubsauger auf das Ladegerät.

**Hinweis** Wenn Sie den Staubsauger mit dem Ladegerät aufladen möchten, achten Sie darauf, dass der Staubbehälter am Staubsauger angebracht ist.

- Stecken Sie die Fixpunkte des Ladegeräts in die Rille des Staubsaugers.
- Wenn der Staubsauger in das Ladegerät gestellt wird und der AC-Adapter angeschlossen ist, schaltet die Akku-Anzeige ein.
- Nachdem das Gerät vollständig aufgeladen ist, geht die Akku-Anzeige aus.



Stellen Sie den Staubsauger sicher in das Ladegerät, und führen Sie den Vorsprung des Ladegeräts in die Rille des Staubsaugers ein.



## Stecken Sie den Anschluss des AC-Adapters in die Klemmen des Staubsaugers.

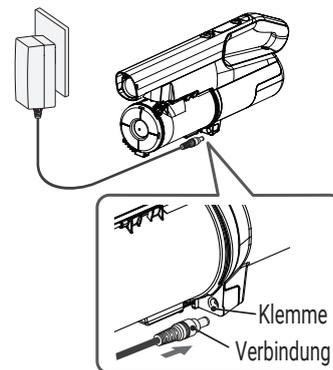


**VORSICHT**

### Das Risiko einer Beschädigung des Bodens.

- Wenn Sie den Staubsauger über den AC-Adapter aufladen möchten, achten Sie darauf, dass der Staubsauger auf einem ebenen Boden steht.
- Ziehen Sie nicht am Staubsauger, wenn dieser auf dem Boden oder einer anderen flachen Ebene steht.

- Wenn der AC-Adapter an den Staubsauger angeschlossen ist, geht die Staubsauger-Anzeige an.
- Nachdem das Gerät vollständig aufgeladen ist, geht die Akku-Anzeige aus.



- Wenn Sie den Staubsauger längere Zeit lang nicht verwenden, stecken Sie den AC-Adapter aus und entfernen Sie den Akku aus dem Staubsauger.
- Solange der AC-Adapter mit dem Staubsauger verbunden ist, lädt der Akku automatisch und regelmäßig auf, wenn der Akkustand niedrig ist. Sollten Sie den Staubsauger jedoch zwei Monate oder länger nicht verwenden, kann sich der Akku entleeren, selbst wenn der Staubsauger an den AC-Adapter angeschlossen und dieser in eine Steckdose eingesteckt ist. Falls dies geschieht, bevor Sie den Staubsauger verwenden, entfernen Sie die Verbindung des AC-Adapters vom Staubsauger und stecken Sie sie wieder ein.
- Wenn Sie den AC-Adapter vom Staubsauger trennen, nachdem die Akkuanzeige abschaltet (was bedeutet, dass der Akku vollständig geladen ist), und den AC-Adapter wieder an den Staubsauger anschließen, schaltet die Akku-Anzeige ein (was bedeutet, dass der Akku geladen wird), aber das weist nicht auf ein Problem mit dem Staubsauger hin.
- Während der Staubsauger aufgeladen wird, können sowohl der Staubsauger als auch der AC-Adapter heiß werden, was aber nicht auf ein Problem mit dem Staubsauger hinweist.
- Der Staubsauger funktioniert nicht, selbst wenn die Steuertasten während des Aufladens gedrückt werden.

#### Hinweis

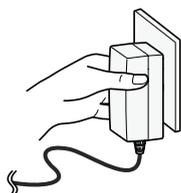
- Wenn Sie den Akku aufladen, achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur zwischen 5 °C und 35 °C beträgt. Wenn Sie den Akku außerhalb dieses Temperaturbereichs aufladen, kann das dazu führen, dass er nicht vollständig geladen wird. Dadurch kann es passieren, dass der Akku lange Zeit zum Aufladen benötigt, oder dass Sie den Staubsauger nur kurze Zeit verwenden können.
- Wenn die Akku-Anzeige nicht einschaltet, oder nur kurz angeht und dann wieder abschaltet, entfernen Sie den Staubsauger aus dem Ladegerät und setzen Sie ihn wieder ein.
- Wenn Sie den Staubsauger zum ersten Mal verwenden, oder nachdem der Staubsauger lange Zeit nicht verwendet wurde, kann es sein, dass der Akku lange zum Aufladen braucht, oder dass Sie den Staubsauger nur kurze Zeit lang nutzen können.
- Wenn Sie den Staubsauger neben einem Radiogerät aufladen, kann das zu Interferenzen führen. Wenn Sie den Staubsauger aufladen, stecken Sie den AC-Adapter in eine Steckdose, die mindestens 2 Meter von einem Radiogerät entfernt ist.

#### Verlängerung der Akkulebensdauer

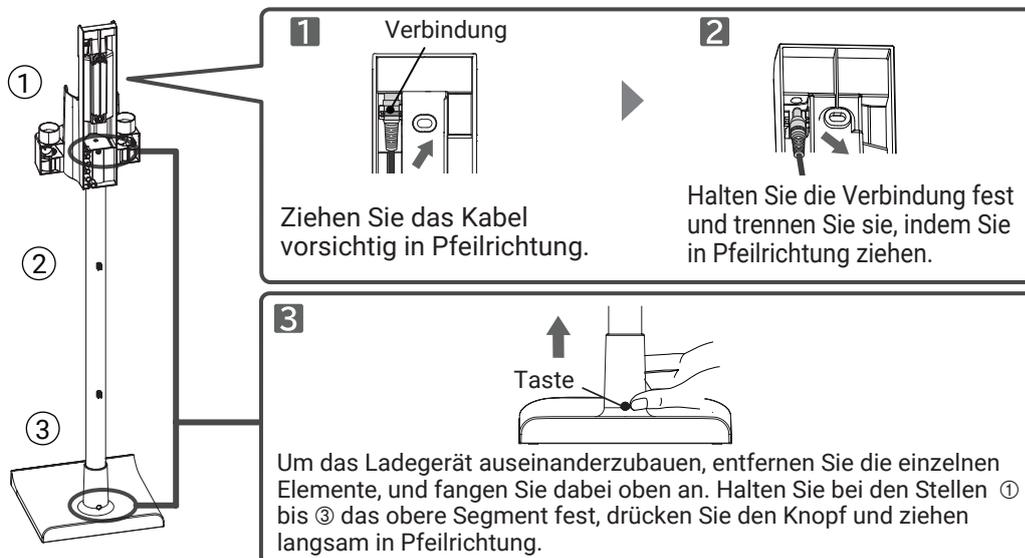
- Achten Sie darauf, den Staubsauger nach jeder Nutzung aufzuladen, selbst wenn Sie den Staubsauger nur kurze Zeit verwenden.
- Wenn der Staubsauger länger als einen Monat nicht verwendet wird, laden Sie die Batterie vor der Aufbewahrung bitte vollständig auf. Wenn Sie den Staubsauger einmal im Jahr aufladen, wenn er nicht verwendet wird, verlängert das die Akkulebensdauer. (Die Aufbewahrung eines leeren Akkus verschlechtert die Leistung und die Lebensdauer des Akkus.)
- Wenn der Staubsauger während des Betriebs plötzlich ausgeht, können Sie ihn möglicherweise noch kurze Zeit verwenden, indem Sie auf die Steuertasten drücken. Dies wird jedoch nicht empfohlen. Dadurch verkürzt sich die Lebensdauer des Akkus.

# Auseinanderbauen der Ladestation

## 1 Den AC-Adapter ausstecken.



## 2 Trennen Sie das Kabel und die Verbindung und entfernen Sie dann die Wandhalterung und das Ständerrohr.



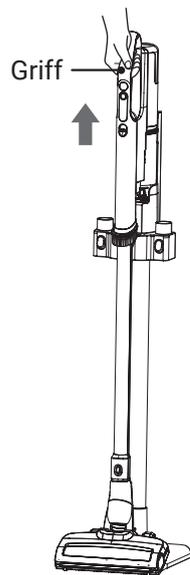
# Verwendung des Staubsaugers

Wenn der Staubsauger an das Ladegerät angeschlossen ist.

Wenn der AC-Adapter direkt mit dem Staubsauger verbunden ist.

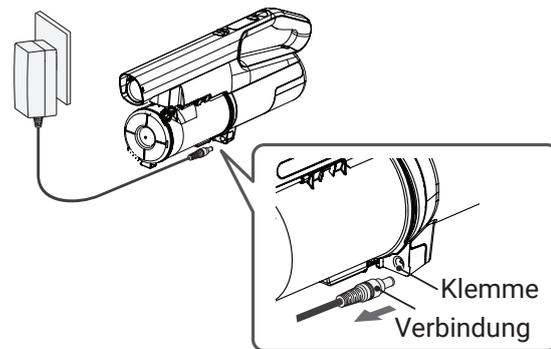
## 1 Entfernen Sie den Staubsauger vom Ladegerät.

Halten Sie den Griff fest und ziehen Sie den Staubsauger nach oben.



## Entfernen Sie den Verbinder des AC-Adapters vom Staubsauger.

Halten Sie den Verbinder des AC-Adapters fest und trennen Sie ihn vom Staubsauger.



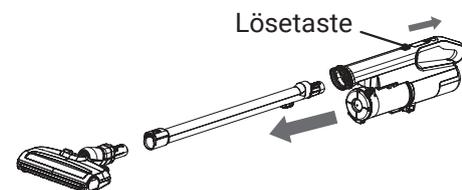
### ⚠ VORSICHT

Wenn Sie den AC-Adapter trennen, halten Sie den Verbinder fest. Ziehen Sie nicht am Kabel.

Wenn Sie am Kabel ziehen, kann es beschädigt werden oder einen Kurzschluss auslösen, was zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen kann.

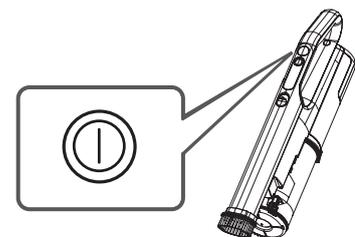
## 2 Einen Aufsatz anbringen. → (S.DE-15)

Beim Wechseln eines Zubehörs entfernen Sie es, indem Sie die Entriegelungstaste in Pfeilrichtung schieben und das Zubehör in Pfeilrichtung herausziehen.



## 3 Drücken und halten Sie die Taste , um zu starten, und drücken Sie erneut, um zu stoppen.

Wenn Sie nach dem Anhalten erneut starten möchten, warten Sie bitte 3 Sekunden lang.



## 4 Drücken Sie die Taste , um den Betriebsmodus zu ändern.

Niedrig: Für die normale Reinigung. Mitte: Für die schonende Teppichreinigung. Hoch: Für kraftvolle Reinigung in stark verschmutzten Bereichen. Die Dauerbetriebszeit finden Sie in den Spezifikationen. Beachten Sie, dass die Nutzungsdauer je nach Umgebung und Verwendung variieren kann.

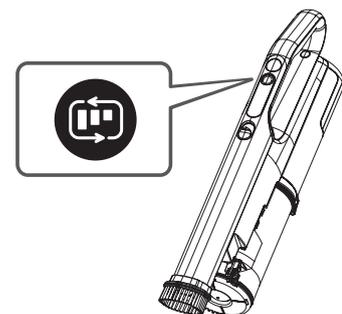
### ⚠ VORSICHT

**Das Risiko von Verletzungen oder Schäden am Boden.**

Drücken oder schlagen Sie den Staubsauger nicht gewaltsam auf den Boden.

Der Staubsauger könnte sich verformen oder der Staubbehälter könnte herunterfallen.

**Hinweis** Entfernen Sie den Akku während des Betriebs nicht vom Staubsauger. Dies könnte zu Fehlfunktionen führen.



## 5 Aufladen des Staubsaugers nach der Verwendung. → (S.DE-19)

# Verwendung des Zubehörs

## Saugkopf

### ■ Entsprechend des Bodentyps verwenden

Saugen Sie effizient und gründlich, indem Sie den Saugkopf vor und zurück über den Boden bewegen.

#### Teppich

Durch Bewegung nach vorne und hinten reinigen. Beim Zurückziehen werden Staub und Schmutz gründlich erfasst. Wenn Sie einen neuen Teppich zum ersten Mal reinigen, können dabei viele lose Fäden erfasst werden.

#### Bodenbelag

Um Schäden am Boden zu vermeiden, bewegen Sie den Staubsauger entlang der

- **Bodenmaserung.**
- Wenn Sie einen neuen Boden reinigen, kann die Oberfläche zu glänzen anfangen. Wenn noch immer Staub und Schmutz auf dem Boden liegen, nachdem Sie den Staubsauger an sich herangezogen haben, heben Sie den Saugkopf an und bewegen Sie den Staubsauger von sich weg (wieder über den Staub und Schmutz).

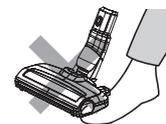


WARNUNG

#### Verletzungsgefahr

Stellen Sie den Saugkopf nicht auf Körperteile (beispielsweise auf Ihre Füße), wenn Sie ihn herziehen.

Das könnte dazu führen, dass Ihr Körperteil sich in der Drehbürste verfängt.



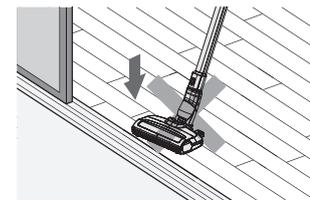
VORSICHT

#### Risiko der Beschädigung des Bodens

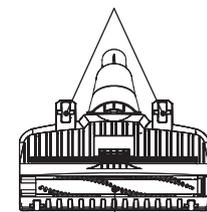
Wenn Sie den Saugkopf zu sich herziehen.

Drücken Sie den Saugkopf nicht fest gegen den Boden.

- Der Boden könnte leicht beschädigt werden, vor allem bei Böden aus Zypressen oder gepolstertem Bodenbelag\*.  
\*Gepolsterter Bodenbelag ist ein Boden, bei dem die Oberfläche beispielsweise mit Vinylchlorid gepolstert ist.
- Wenn Sie den Saugkopf fest gegen unebene Oberflächen wie Schwellen drücken, können die Räder abnutzen oder der Boden könnte beschädigt werden.
- Wenn sich in den Rädern Staub und Schmutz verfängt und sich die Räder nicht mehr drehen, kann dies zu Verschleiß und Beschädigungen am Boden führen.  
Führen Sie regelmäßig (Mindestens einmal im Monat) eine Wartung durch. → (S.DE-39, DE-40)
- Nach längerer Nutzung können sich die Bürsten, Räder und die Drehbürste abnutzen. Wenn Sie einen verschlissenen Saugkopf verwenden, kann dies den Boden beschädigen. Sie können die Bürsten oder Räder nicht eigenständig auswechseln. Bitte wenden Sie sich an einen zugelassenen Servicemitarbeiter von Hitachi, damit dieser die Bürsten, Räder und die Drehbürste zusammen auswechselt.



Räder



Drehbare Bürste

#### Hinweis

- Der Staubsauger kann je nach Bodenart schwerer zu bedienen sein. Wechseln Sie in solchen Fällen in den Niedrig-Modus.
- Wenn die Saugleistung abfällt, könnte es sein, dass Staub und Schmutz den Einlass des Saugkopfs blockieren. Führen Sie in diesem Fall eine Wartung der Filter durch (mit Wasser abwaschen). → (S.DE-37 bis DE-38)
- Drücken Sie den Saugkopf nicht kräftig gegen den Boden, da dieser darauf Kratzer hinterlassen könnte.  
Wenn der Saugkopf eine Spur auf dem Boden hinterlässt, verwenden Sie den Staubsauger in diesem Bereich nicht mehr und entfernen Sie die Spur mit einem weichen Tuch.



WARNUNG

#### Verletzungsgefahr

Berühren Sie nicht die Drehbürste oder den Sicherheitsschalter des Drehkopfs.

Die Drehbürste könnte sich drehen. Seien Sie vor allem in der Nähe von Kindern vorsichtig.

# Handliche Bürste

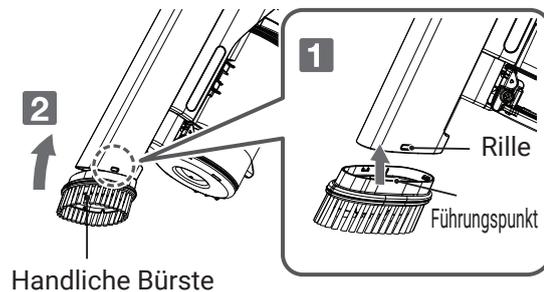
Vor der Verwendung am Staubsauger anbringen.

Sie können Aufsätze anbringen, während sich die handliche Bürste am Staubsauger befindet.

## Anbringen der handlichen Bürste

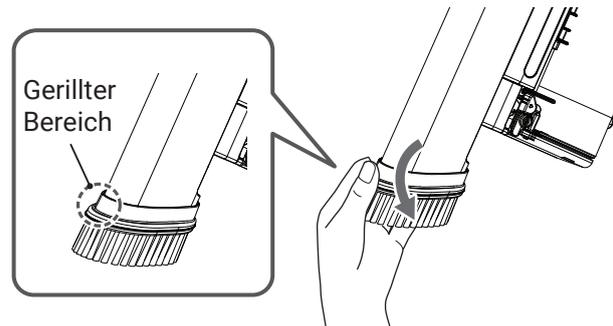
- 1 Passen Sie die Position des Vorsprungs an der Seite der handlichen Bürste mit der Rille am Staubsauger an.

- 2 In Pfeilrichtung drücken.



## Entfernen der handlichen Bürste

- Drücken Sie auf die Rille an der handlichen Bürste und ziehen Sie sie in Pfeilrichtung.



VORSICHT

### Risiko eines elektrischen Schlags, eines Brand, einer Fehlfunktion oder von Schäden.

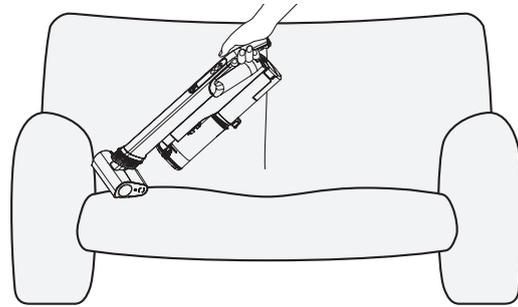
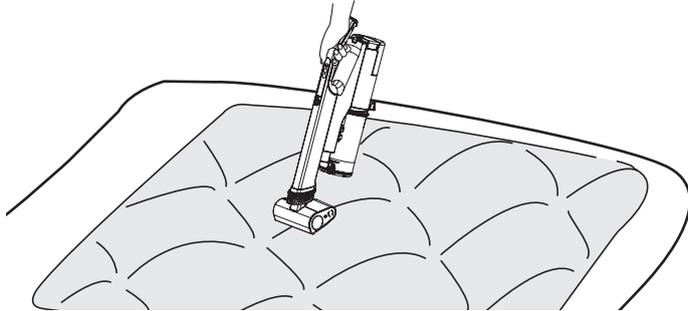
- Verwenden Sie die Spitze des Staubsaugers nicht ohne die handliche Bürste.
- Drücken Sie nicht gegen Gegenstände, die leicht beschädigt werden könnten, wie beispielsweise Klaviere.

### Hinweis

- Es könnte beschädigt werden, wenn Sie zu viel Kraft anwenden. Wenn die handliche Bürste zu stark auf den Boden gedrückt wird, wird sie beschädigt, es kann ein Riss entstehen oder den Boden beschädigen.
- Die handliche Bürste kann mit Wasser gereinigt werden. Nachdem Sie sie mit Wasser gewaschen haben, lassen Sie sie vor der Verwendung auf natürlichem Wege trocknen. Wenn Sie die Bürste in nassem Zustand verwenden, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.

## Leistungsstarke Mini-Bürste

Dieser kompakte Saugkopf kann auf Sofas, Autositzen und für Bettlaken verwendet werden.



**WARNUNG**

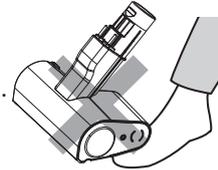
### Verletzungsgefahr

- Stellen Sie die leistungsstarke Mini-Bürste nicht auf Ihre Körperteile (beispielsweise auf Ihre Füße), wenn Sie sie zu sich herziehen.

Das könnte dazu führen, dass Ihr Körperteil sich in der Drehbürste verfängt.

- Berühren Sie nicht die sich drehende Bürste.

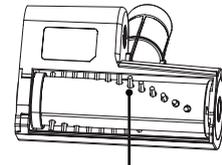
Die Drehbürste könnte sich drehen. Seien Sie vor allem in der Nähe von Kindern vorsichtig.



**VORSICHT**

### Risiko von Schäden am Gewebe.

- Zur Verwendung auf Bettwäsche, Matratzen, Bettbezügen, Kissen, Sitzkissen, Stoffsofas und anderen Stoffprodukten.
- Nicht auf Holzmöbeln, Holzböden oder an Stellen mit glänzender Oberfläche verwenden, die leicht beschädigt werden können.
- Drücken Sie nicht fest gegen Materialien, die leicht beschädigt werden könnten, wie beispielsweise Leder.
- Lassen Sie die leistungsstarke Mini-Bürste im Betrieb nicht in der selben Position verankert.
- Nach längerer Nutzung könnten sich die Räder und die drehbare Bürste abnutzen.  
Wenn Sie eine verschlissene leistungsstarke Mini-Bürste verwenden, könnte dies das Material beschädigen.



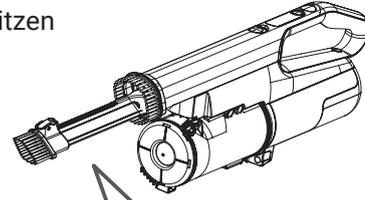
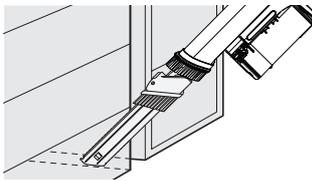
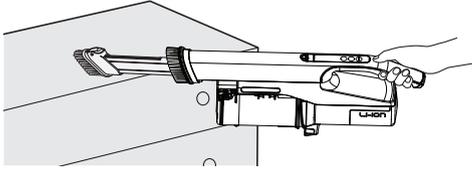
Drehbare Bürste

### Hinweis

- Wenn Sie Gewebe reinigen, legen Sie es flach hin und drücken Sie nicht zu stark darauf. Wenn Sie gefaltetes Gewebe reinigen, kann es sich verwickeln und beschädigt werden.
- Der Staubsauger ist je nach zu reinigender Stelle möglicherweise schwer zu verwenden. Schalten Sie in diesem Fall in den Low-Mode-Betrieb.
- Wenn die Saugleistung abnimmt, könnte es sein, dass Staub und Schmutz den Einlass der leistungsstarken Minibürste blockieren. Führen Sie eine Wartung durch. → (S.DE-41 bis DE-42)
- Reinigen Sie die leistungsstarke Minibürste nicht mit Wasser (nur die Drehbürste darf mit Wasser gereinigt werden).
- Lassen Sie die Mini-Powerbürste nicht an Orten mit hohen Temperaturen, wie zum Beispiel in einem geparkten Auto unter der prallen Sonne.

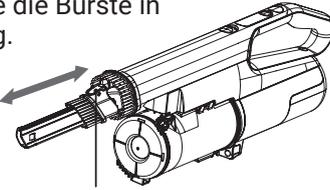
## 2-Wege-Fugendüse

Führen Sie die Reinigung rasch durch, mit der Bürste an der Spitze.  
Der Modus kann mit einer Berührung in den Fugendüsenmodus umgeschaltet werden, was beim Reinigen von Bücherregalen und Ritzen sehr hilfreich ist.



Um zwischen der Ritzendüse und der Ritzenbürste umzuschalten, halten Sie die Taste gedrückt und schieben Sie die Bürste in Pfeilrichtung.

Einstellung

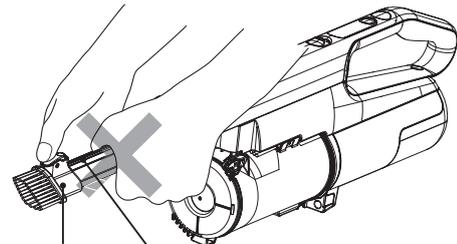


Schieben Sie die Bürste bei gedrückter Taste.

 **WARNUNG**

### Risiko einer Verletzung

Wenn Sie die Bürste schieben, halten Sie nicht die Schieberillen fest. Sie könnten sich die Hand einklemmen.



Bürste Schieberillen

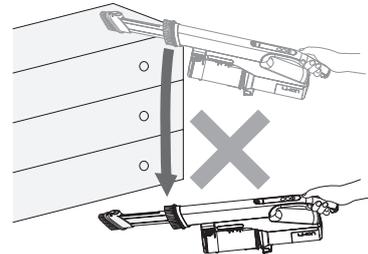
 **VORSICHT**

### Risiko einer Beschädigung

Drücken Sie nicht gegen Gegenstände, die leicht beschädigt werden könnten, wie beispielsweise Klaviere.

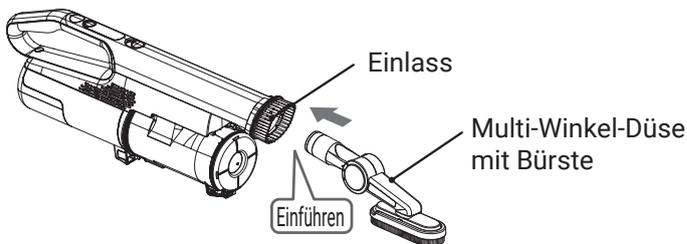
### Hinweis

- Es könnte beschädigt werden, wenn Sie zu viel Kraft anwenden. Nicht aus großer Höhe fallen lassen.
- Sie können die 2-Wege-Fugendüse waschen. Lassen Sie sie danach vor der nächsten Verwendung auf natürliche Weise trocknen. Wenn Sie die Bürste in nassem Zustand verwenden, kann es zu einer Fehlfunktion kommen.
- Wenn sich an der Spitze oder in der Düse Staub und Schmutz befindet, oder in der Schieberille, entfernen Sie diesen.

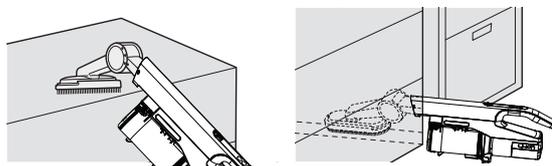


# Mehrfach-Winkeldüse mit Bürste

- Befestigen Sie sie am Einlass des handlichen Saugers.



- Es ist eine frei bewegliche Düse, die weit unter Möbel und in Rillen eindringen kann.

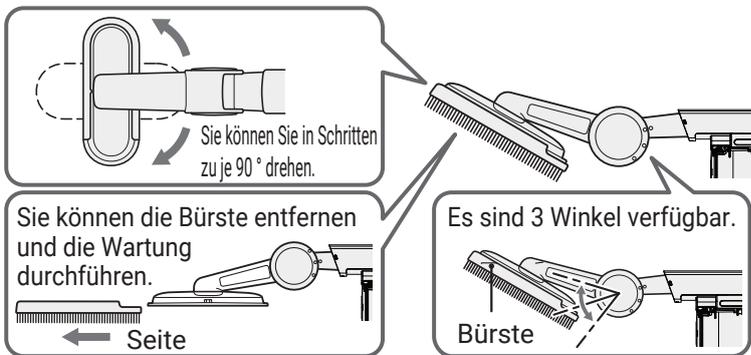


## ! VORSICHT

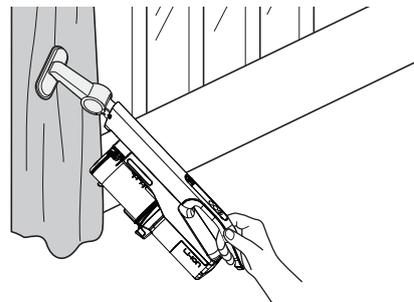
### Risiko von Schäden.

Drücken Sie nicht gegen Gegenstände, die leicht beschädigt werden könnten, wie beispielsweise Klaviere.

- Sie können die unterschiedlichen Winkel auf den zu reinigenden Bereich einstellen.



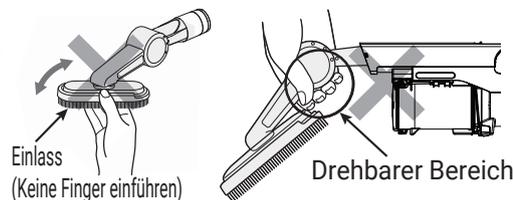
- Wenn Sie die Düse mit abgenommener Bürste verwenden, können Sie sie zum Reinigen von Stoffen, Vorhängen und so weiter verwenden.



## ! WARNUNG

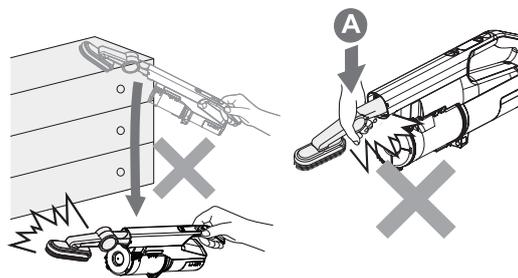
### Risiko einer Verletzung.

- Wenn Sie den Winkel verändern, halten Sie nicht das drehbare Element fest. Sie könnten sich die Hand einklemmen.
- Drehen Sie das Element nicht, wenn sich Ihre Finger in der Multi-Winkel-Düse befinden. Sie könnten sich die Finger einklemmen.



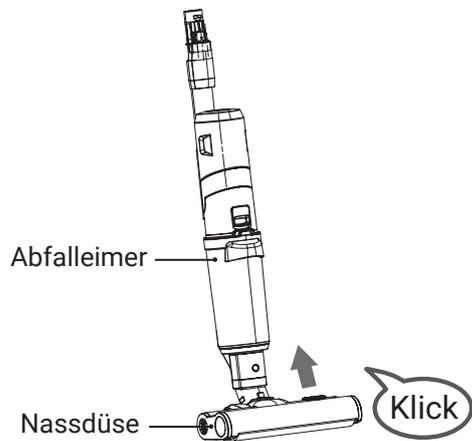
### Hinweis

- Wenn Sie die Multi-Winkel-Düse (mit Bürste) verwenden, lassen Sie sie nicht fallen oder drücken Sie nicht zu fest in die Richtung **A**. Dies könnte zu Beschädigungen führen.
- Sie können die Multi-Winkel-Düse (mit Bürste) mit Wasser reinigen. Lassen Sie sie nach der Reinigung vor der nächsten Verwendung an der Luft trocknen. Wenn Sie Wasser aufsaugen, kann das zu Schäden führen.
- Wenn faseriger Staub das Ende oder das Innenleben der Multi-Winkel-Düse mit Bürste verstopft, wird die Saugleistung abgeschwächt und Sie sollten den Staub entfernen.



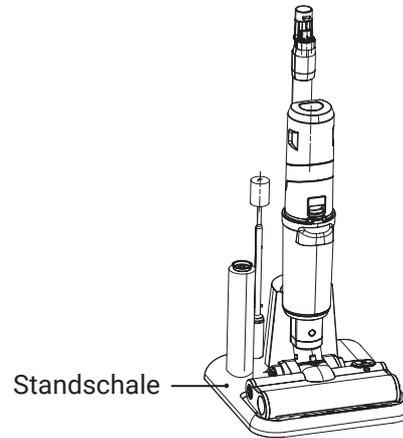
## Nasses Zubehör (Separat erhältlich)

### ■ Montieren Sie die Nassbürste

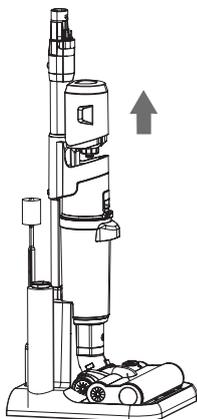


Führen Sie die Nassdüse in den Staubsaugerbehälter ein, bis Sie ein „Klick“-Geräusch hören.

### ■ Anbringen der Nassbürste auf dem Ständertablett



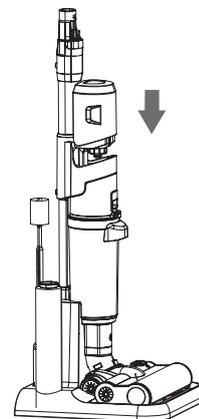
### ■ So füllen Sie Wasser in den Frischwassertank ein



Ziehen Sie den Frischwassertank in Pfeilrichtung heraus.



**Wasser nachfüllen:**  
Öffnen Sie den Frischwassertank, um Wasser einzufüllen.

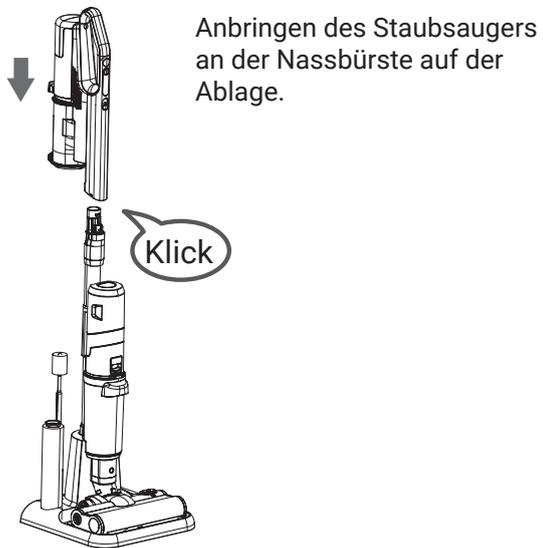


Setzen Sie den Frischwassertank in Pfeilrichtung ein.

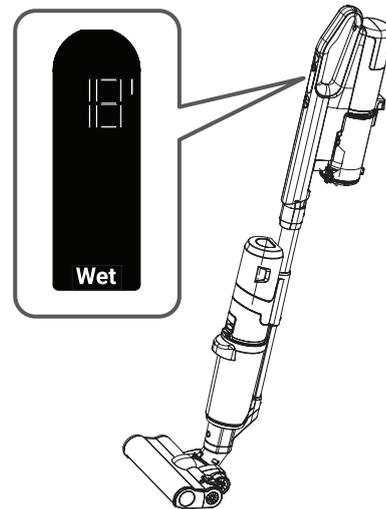
### ■ Verwendung von Reinigungsmitteln

- Empfohlene Formel für die Verwendung von Reinigungsmitteln
  - Geringe Schaumbildung (wichtig)
  - pH: 6-8
  - Viskosität: <math><25\text{ cP}</math> (25°C)
  - Die Dichte: 0.95-1.05 g/cm<sup>3</sup>

## ■ Wie man arbeitet

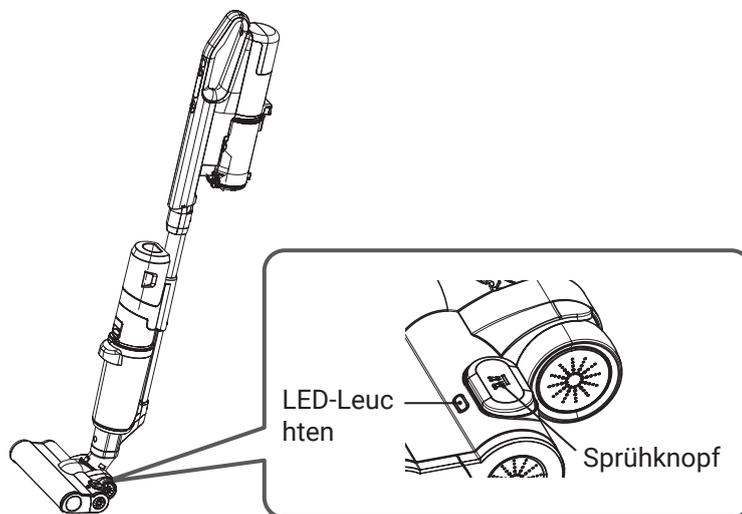


Schalten Sie den Staubsauger ein, das Gerät arbeitet im Nassmodus.



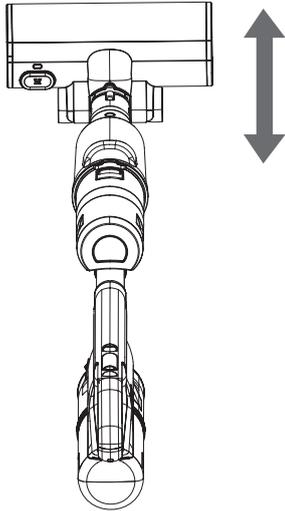
## ■ Wie man Wasser zum Reinigen versprüht

Drücken Sie die Spritz-taste, um Wasser zu versprühen. Die LED leuchtet auf (Arbeitsstatus).  
Um das Sprühen abzuschalten, drücken Sie erneut die Sprühtaste oder schalten Sie den Staubsauger aus.



## ■ Verwendung je nach Art des harten Bodens

Saugen Sie effizient und gründlich, indem Sie den Saugkopf über den Boden hin und her bewegen.



### ! VORSICHT

#### Risiko der Beschädigung des Bodens

- Nach längerer Nutzung können sich die Bürsten, Räder und die Drehbürste abnutzen. Wenn Sie einen verschlissenen Saugkopf verwenden, kann dies den Boden beschädigen. Sie können die Bürsten oder Räder nicht eigenständig auswechseln. Bitte wenden Sie sich an einen zugelassenen Servicemitarbeiter von Hitachi, damit dieser die Bürsten, Räder und die Drehbürste zusammen auswechselt.
- Bewegen Sie den Saugkopf nicht nach links oder rechts, wenn er nach vorne ausgerichtet ist.
- Ziehen Sie den Saugkopf nicht nach hinten, während Sie ihn hochhalten.



### ! WARNUNG

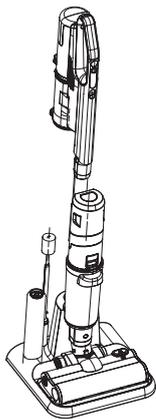
#### Verletzungsgefahr

**Stellen Sie den Saugkopf nicht auf Körperteile (beispielsweise auf Ihre Füße), wenn Sie ihn herziehen.**

Das könnte dazu führen, dass Ihr Körperteil sich in der Drehbürste verfängt.



## ■ Selbstreinigung verwenden



1. Schalten Sie das Gerät nach der Reinigung aus und stellen Sie es auf die Ablage.
2. Schalten Sie den Staubsauger ein.
3. Drücken Sie die Taste  so lange, bis der Nassmodus blinkt, dann wird der Vorgang gestartet.
4. Drücken Sie den Sprühknopf, um das Wasser auf die Reinigungsbürste zu sprühen.
5. Der Selbstreinigungsprozess dauert 2,5 Minuten, und die blinkende Anzeige des Nassmodus erlischt.
6. Wenn Sie möchten, dass die Borsten der Bürste trockener sind. Drücken Sie die Taste , bis der Selbstreinigungsprozess erneut beginnt, ohne die Sprühtaste zu drücken.

### ! VORSICHT

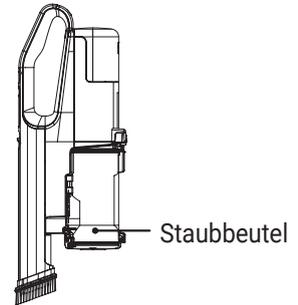
#### Risiko eines elektrischen Schlags, eines Brand, einer Fehlfunktion oder von Schäden.

- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Saugen von Wasser oder feuchten Bereichen, ohne dass die Nassbürste angebracht ist, da dies das Gerät beschädigen kann.

# Entleeren des Staubbehälters und Reinigung der Filter

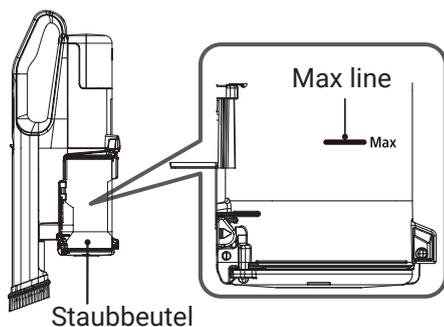
Zyklon-Reiniger benötigen keine Papier-Beutel, da die hohe Saugkraft Staub und Schmutz zusammendrückt. Wir empfehlen, Staub und Schmutz nach jeder Verwendung zu entfernen, und die Filter häufig zu reinigen.

- Leeren Sie den Staubbehälter, bevor der Staub das Maximalniveau erreicht, wie in der Anleitung angegeben. Überschreitet der Staub das Maximalniveau, kann es schwieriger werden, Staub und Schmutz aus dem Behälter zu entfernen.
- Staub und Schmutz werden möglicherweise nicht verwirbelt, je nachdem, um welche Art von Staub und Schmutz es sich handelt, und wie er sich anhäuft, was normal ist.



**Hinweis** Feiner Staub und Schmutz kann in die Luft geraten, wenn Sie den Staubbehälter leeren. Leeren Sie den Staubbehälter in einer gut belüfteten Umgebung, beispielsweise im Freien, oder tragen Sie eine Maske, um keinen Staub oder Schmutz einzusatmen.

## Überprüfung des Staub-Füllstands im Staubbehälter

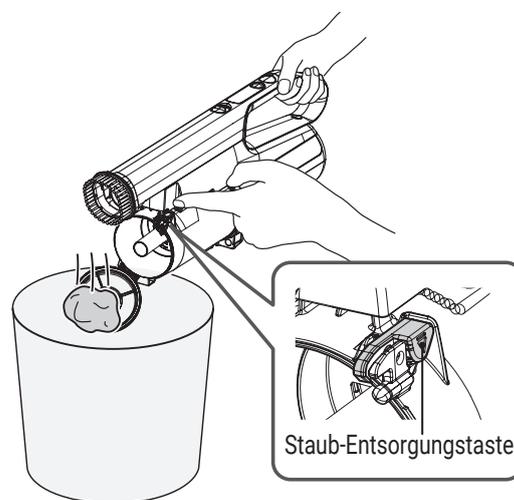
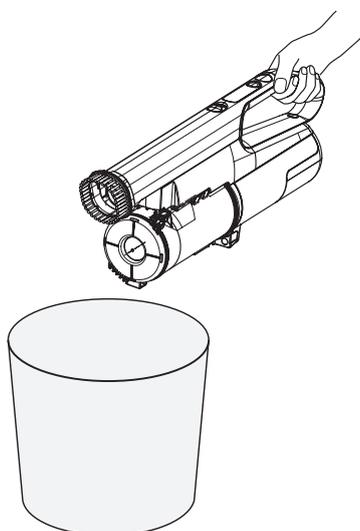


- Wenn Sie Schmutz und Staub aus dem Staubbehälter leeren, entfernen Sie auch den Staub, der sich am Behälter festgesetzt hat und reinigen Sie den Filter. → (S.DE-30, DE-33)  
Wenn sich Staub und Schmutz um den inneren
- Zylinderfilter festgesetzt haben und nicht entfernt werden können, entfernen und warten Sie den inneren Zylinderfilter. → (S.DE-34)

## Leerung des Staubbehälters [wenn er am Staubsauger befestigt ist]

1

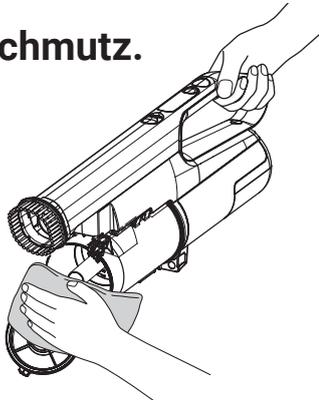
- 1 Kippen Sie den Staubsauger und leeren Sie ihn über einem Mülleimer aus. 2 Drücken Sie die Entsorgungstaste



## Leeren des Staubbehälters (Fortsetzung)

### 2 Entfernen Sie Staub und Schmutz.

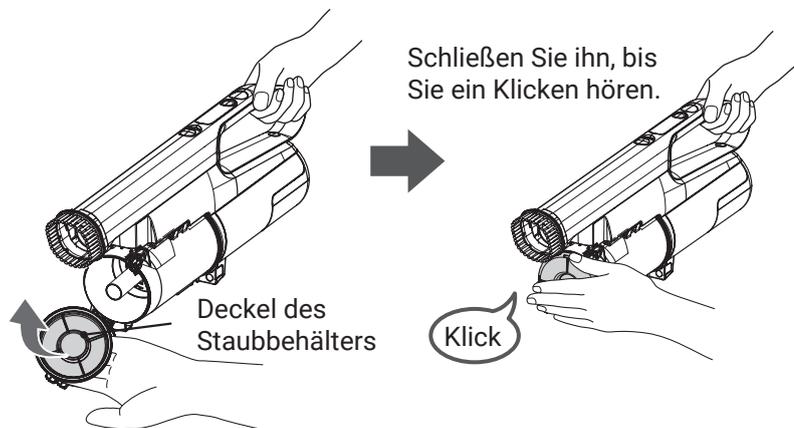
Entfernen Sie Staub, Schmutz und Feinstaub mit einem weichen Tuch oder ähnlichem.



#### ⚠ VORSICHT

**Risiko einer Beschädigung**  
Möglicherweise haben Sie versehentlich scharfe Gegenstände wie Glassplitter oder Nadeln eingesaugt. Seien Sie bei der Wartung vorsichtig.

### 3 Schließen des Deckels des Staubbehälters.

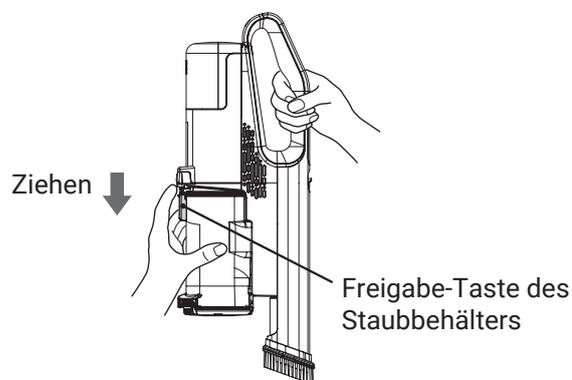


#### Hinweis

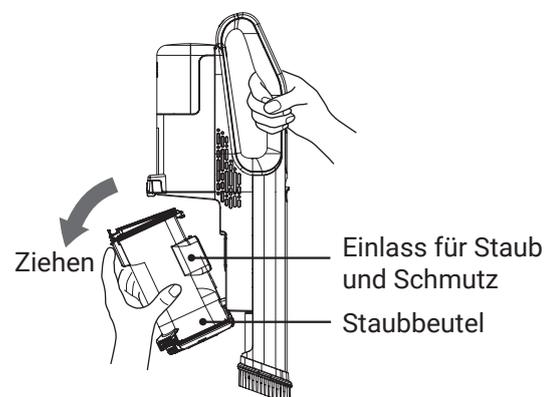
Um starke Saugkraft beizubehalten, führen Sie regelmäßig eine Wartung des Filters durch. → (S.DE-33, DE-34, DE-37)

## Leeren des Staubbehälters [wenn er vom Staubsauger entfernt wurde]

### 1 Halten Sie den Staubbehälter fest und ziehen Sie an der Freigabe-Taste des Staubbehälters.



### 2 Ziehen Sie den Staubbehälter in Pfeilrichtung heraus.



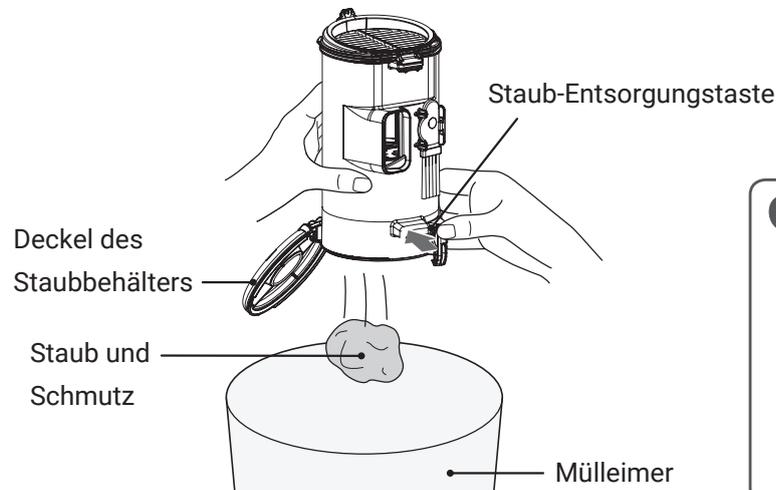
#### Hinweis

- Entfernen Sie den Staubbehälter nicht, wenn der Staubsauger auf dem Boden steht. Dabei könnten Staub und Schmutz austreten.
- Wenn Staub und Schmutz im Inneren des Staubsaugers austreten, entfernen Sie den Staub und Schmutz und setzen Sie den Staubbehälter wieder ein wie zuvor.
- Drehen Sie den Einlass für Staub und Schmutz nicht nach unten, wenn Sie den Staubbehälter festhalten oder einsetzen. Dabei könnten Staub und Schmutz austreten.

# 3

## Öffnen Sie den Deckel des Staubbehälters und entleeren Sie ihn.

Achten Sie darauf, dass der Deckel des Staubbehälters nach unten zeigt und drücken Sie dann die Staub-Entsorgungstaste.



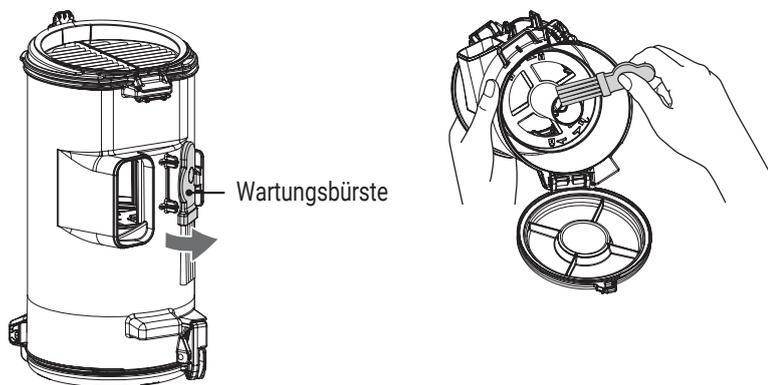
### Hinweis

Je nach der Art und Weise des Staubs und Schmutzes, und je nachdem wie er sich anhäuft, kann es sein, dass er schwer zu entfernen ist. Klopfen Sie auf die Seiten des Staubbehälters, oder entfernen Sie den inneren Zylinderfilter.

# 4

## Entfernen Sie Staub und Schmutz.

- 1 Entfernen Sie die Wartungsbürste, die sich an der Rückseite des Staubbehälters befindet.
- 2 Entfernen von Staub, Schmutz und Feinstaub mit der Wartungsbürste.



### ⚠ VORSICHT

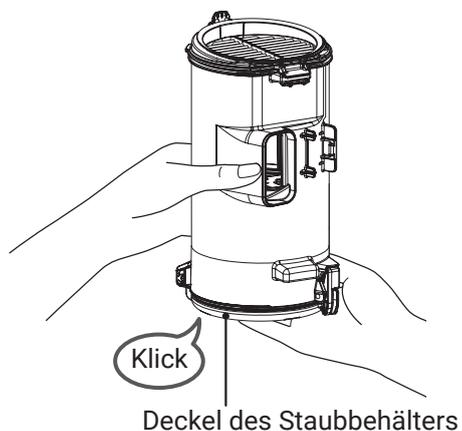
#### Verletzungsgefahr

Möglicherweise haben Sie versehentlich scharfe Gegenstände wie Glassplitter oder Nadeln eingesaugt. Seien Sie bei der Wartung vorsichtig.

# 5

## Schließen des Deckels des Staubbehälters.

Schließen Sie ihn, bis Sie ein Klicken hören.

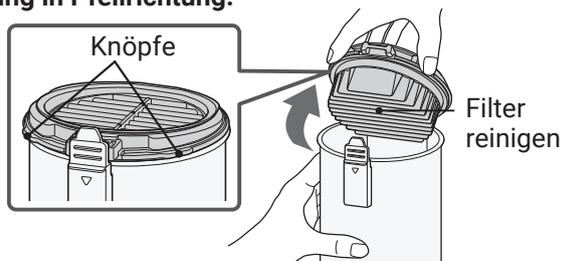
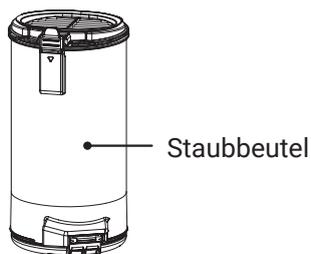


# Reinigung der Filter

## Filter reinigen

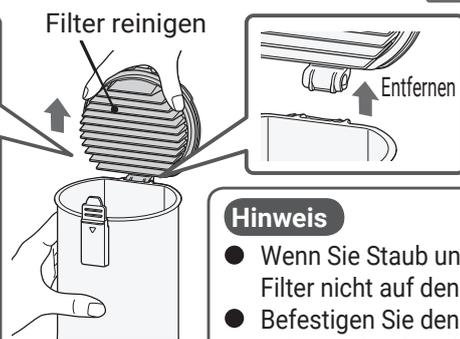
### 1 Den sauberen Filter öffnen.

- 1 Stellen Sie den Staubbehälter auf dem Boden ab.
- 2 Halten Sie den unteren Teil des Staubbehälters fest, heben Sie die Knöpfe des sauberen Filters an und öffnen Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung.



### 2 Entfernen Sie Staub und Schmutz vom sauberen Filter.

- 1 Entfernen Sie den sauberen Filter.
- 2 Entfernen Sie festen Staub und Schmutz mit der Wartungsbürste.



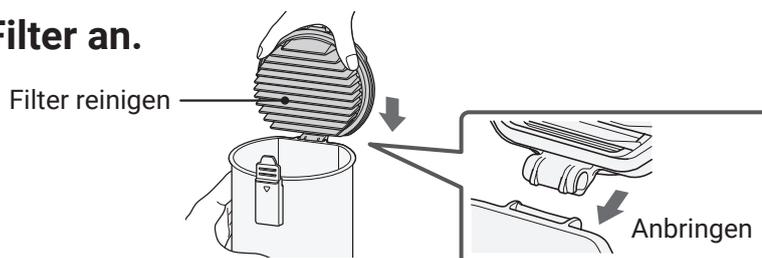
#### Hinweis

- Wenn Sie Staub und Schmutz entfernen, schlagen Sie den sauberen Filter nicht auf den Boden, da dies zu Schäden führen könnte.
- Befestigen Sie den Schwammfilter, nachdem Sie den Staubbehälter geleert oder die Filter gereinigt haben.
- Verwenden Sie die Wartungsbürste, die im Lieferumfang des Staubsaugers enthalten ist, um den sauberen Filter zu reinigen.

Führen Sie eine Wartung durch (mit Wasser waschen), wenn Sie der Meinung sind, dass zu viel Staub vorhanden ist, oder die Saugkraft gering ist. → (S.DE-37)

### 3 Bringen Sie den sauberen Filter an.

Befestigen Sie den sauberen Filter in umgekehrter Reihenfolge, wie Sie ihn entfernt haben.

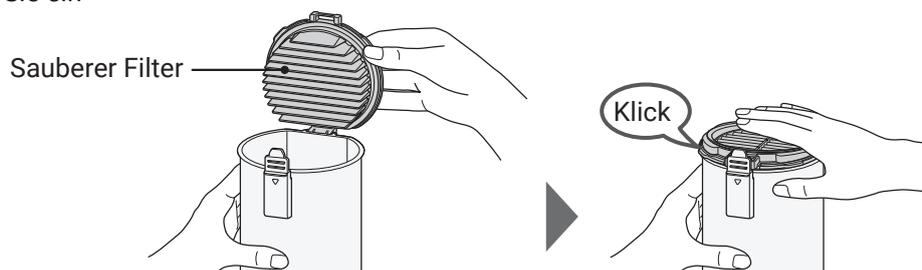


### 4 Schließen Sie den sauberen Filter.

Drücken Sie fest darauf, bis Sie ein Klicken hören.

#### Hinweis

Achten Sie darauf, dass der Filter angebracht ist.



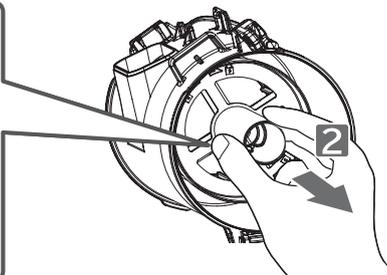
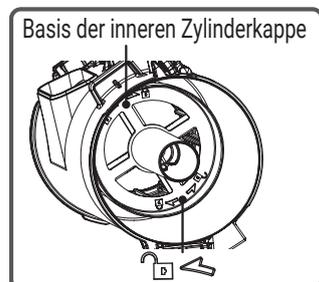
## Innerer Zylinderfilter • Innere Zylinderkappe

1

Öffnen Sie den Deckel des Staubbehälters → (S.DE-32) und entfernen Sie den inneren Zylinderfilter.

1 Drehen Sie die Markierung  auf der Kappe bis zum Anschlag

2 Heben Sie den inneren Zylinderfilter gerade nach oben.



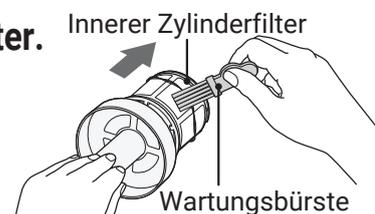
**Hinweis**

Staub und Schmutz könnten austreten, wenn der Staubbehälter entfernt wird. Entfernen Sie den Staubbehälter über eine Zeitung oder dergleichen.

2

Entfernen Sie Staub und Schmutz vom inneren Zylinderfilter.

Sie können ganz einfach Staub und Schmutz im inneren Zylinderfilter entfernen, indem Sie die Wartungsbürste in Pfeilrichtung schieben.

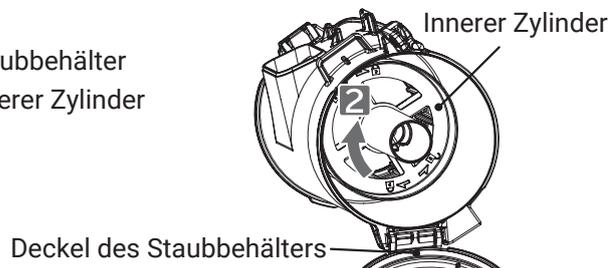
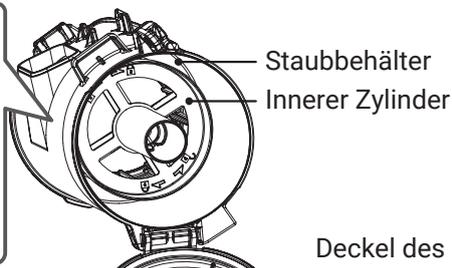
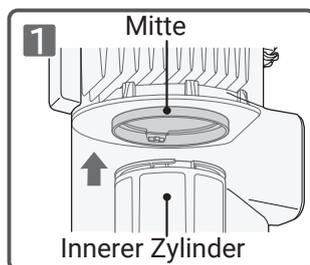


3

Befestigen Sie den inneren Zylinderfilter und schließen Sie den Deckel des Staubbehälters. → (S.DE-32)

1 Setzen Sie den inneren Zylinderfilter in der Mitte des Staubbehälters ein

2 Drehen Sie das Symbol  auf dem Deckel des Staubbehälters, bis Sie ein Klicken hören.



**Hinweis**

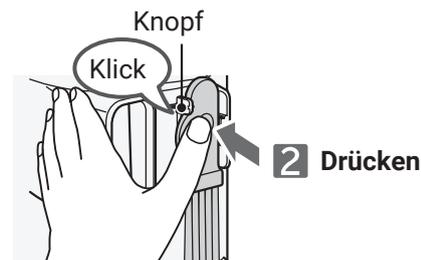
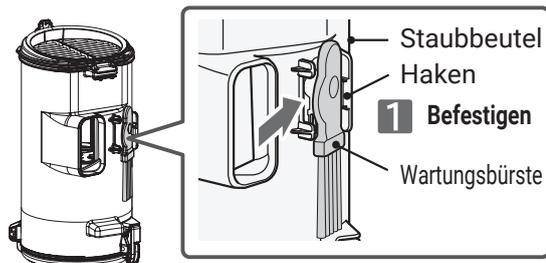
Wenn der Filter nicht sicher befestigt ist, kann er beim Entleeren des Staubbehälters herausfallen. Außerdem kann die Nutzung des Staubsaugers mit nicht sicher befestigtem Filter zu ungewöhnlichen Geräuschen im Bereich des Filters führen.

4

Befestigen Sie die Wartungsbürste am Haken des Staubbehälters.

1 Befestigen Sie die Wartungsbürste am Haken des Staubbehälters.

2 Drücken Sie kräftig auf den Knopf der Wartungsbürste, bis Sie ein Klicken hören.



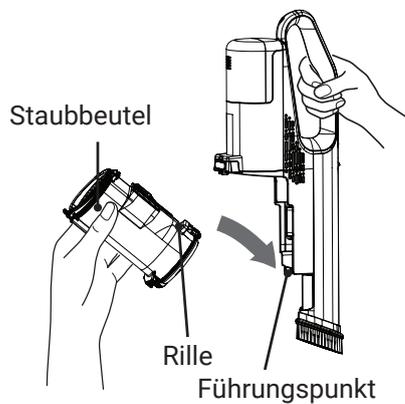
**Hinweis**

Wenn die Wartungsbürste nicht sicher an der Rückseite des Staubbehälters befestigt ist, kann die Bürste abfallen, wenn Sie den Staubsauger verwenden. Befestigen Sie die Wartungsbürste sicher an der Rückseite des Staubbehälters.

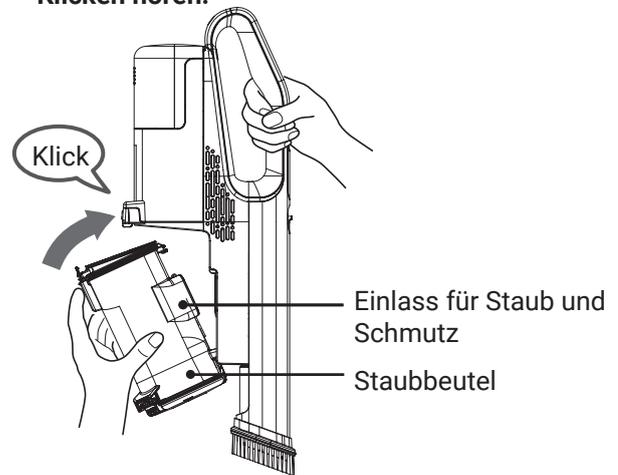
# Anbringen des Staubbehälters

## Anbringen des Staubbehälters

- 1** Befestigen Sie die Rille des Staubbehälters am Führungspunkt des Staubsaugers.



- 2** Drücken Sie den Staubbehälter fest, bis Sie ein Klicken hören.



### WARNUNG

#### Verletzungsgefahr

Lehnen Sie den Staubsauger nicht gegen Möbel und stellen Sie horizontal ihn auf eine Ebene.



### VORSICHT

#### Risiko von Verletzungen oder Schäden am Boden.

- Wenn Sie den Staubsauger zusammen mit der Ladestation tragen, kann sich der Staubsauger von dieser lösen.
- Bewegen Sie den Staubsauger nicht über den Boden, wenn diese in der Ladestation ist.

# Wartung

Um mit hoher Saugkraft zu saugen, empfehlen wir Ihnen, häufig Wartungen durchzuführen.

## Staubsauger, Aufsätze, Zubehör für Aufsätze

Führen Sie eine Wartung durch, wenn Sie der Meinung sind, dass sich zu viel Staub angehäuft hat.  
Befeuchten Sie ein weiches Tuch und wringen Sie es gründlich aus.



**WARNUNG**

### Risiko eines Bruchs, Brands, elektrischen Schlags oder einer Verletzung.

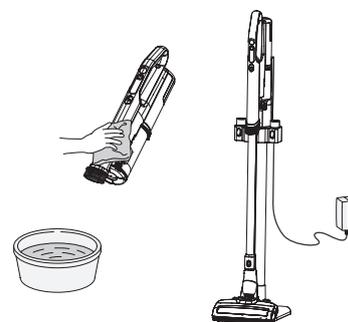
- Wenn Sie das Ladegerät reinigen, ziehen Sie den AC-Adapter aus der Steckdose.
- Wenn Sie den Staubsauger reinigen, trennen Sie den Verbinder des AC-Adapters aus dem Staubsauger.
- Verwenden Sie keine brennbaren oder entzündlichen Elemente (Verdünner, Benzen und so weiter).



**VORSICHT**

### Verletzungsgefahr

Bevor Sie eine Wartung am Staubsauger durchführen, stellen Sie sicher, dass dieser abgeschaltet ist.



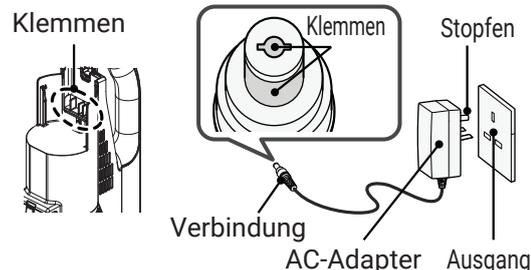
### Hinweis

Verwenden Sie keinen Alkohol, Reinigungsmittel, chemisch behandelte Wischtücher und so weiter. Dies könnte zu Rissen oder einer Verfärbung führen.

## Klemmen am Staubsauger und am AC-Adapter

Stellen Sie die Verwendung des Staubsaugers ein → (S.DE-16), entfernen Sie den Akku vom Staubsauger → (S.DE-50) und wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab.

- Ziehen Sie den Stecker des AC-Adapters aus der Steckdose.
- Bevor Sie Wartungsarbeiten am Staubsauger vornehmen, trennen Sie den Anschluss des AC-Adapters vom Staubsauger.



## Abwaschbare Bauteile

Sie können die folgenden Bauteile abwaschen: 2-Wege-Fugendüse → (S.DE-25), handliche Bürste → (S.DE-23), Multi-Winkeldüse mit Bürste → (S.DE-26), ReinigungsfILTER → (S.DE-37), Schwammfilter → (S.DE-37), innerer Zylinderfilter und Staubbehälter → (S.DE-37 bis DE-38) und Rotationsbürsten → (S.DE-40).

Waschen Sie keine anderen Anhänge oder Bauteile mit Wasser ab.

Nachdem Sie einen Anhang oder ein Bauteil mit Wasser abgewaschen haben, lassen Sie es gründlich trocknen, bevor Sie es wieder verwenden.

Es dauert etwa 24 Stunden, bis der saubere Filter und der Schwammfilter getrocknet sind.

(Die Trockendauer hängt von der Umgebung und der Jahreszeit ab.)

### Hinweis

Während der Wartung können Staub und Schmutz in die Luft gelangen. Führen Sie die Wartung in einer gut belüfteten Umgebung durch (beispielsweise im Freien), oder tragen Sie eine Maske, um zu verhindern, dass Sie Staub und Schmutz einatmen.

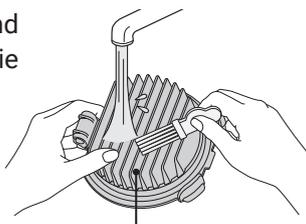
## Wartung der Filter (mit Wasser)

Waschen Sie die Filter mit Wasser, wenn die Filteranzeige rot blinkt oder wenn die Saugkraft der Staubsaugers gering ist.

### Sauberer Filter, Schwammfilter

#### 1 Waschen Sie die Filter mit Wasser und der Wartungsbürste.

- Entfernen Sie vorsichtig Staub und Schmutz von den Filtern, bevor Sie diese mit Wasser waschen.
- Entfernen und waschen Sie den sauberen Filter mit Wasser → (S.DE-33)
- Wenn Sie den sauberen Filter mit Wasser waschen, entfernen Sie sorgfältig jeglichen Staub und Schmutz, der in den Rillen festsetzt.



Filter reinigen

#### ! VORSICHT

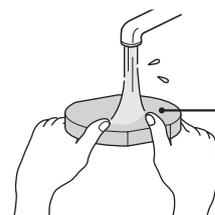
##### Verletzungsgefahr

Möglicherweise haben Sie versehentlich scharfe Gegenstände wie Glassplitter oder Nadeln eingesaugt. Seien Sie bei der Wartung vorsichtig.

##### Hinweis

Verwenden Sie die Wartungsbürste, die im Lieferumfang des Staubsaugers enthalten ist, um den sauberen Filter zu reinigen.

#### 2 Um den Schwammfilter zu reinigen, spülen Sie ihn vorsichtig unter fließendem Wasser aus.

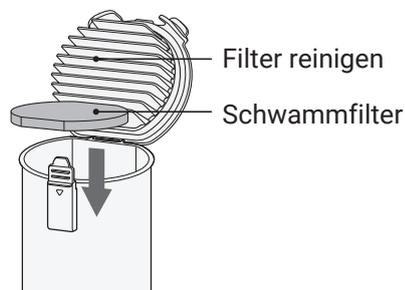


Schwammfilter

#### 3 Den Filter an der Luft trocknen.

- Das Trocknen des sauberen Filters und des Schwammfilters dauert etwa 24 Stunden. (Die Trockendauer hängt von der Umgebung und der Jahreszeit ab.)
- Trocknen Sie die Filter nicht mit Heißluft, etwa von einem Fön. Das könnte zu Leistungsverlusten, Schäden oder Verformung führen.

#### 4 Anbringen des Schwammfilters.



Filter reinigen

Schwammfilter

##### Hinweis

- Achten Sie darauf, den Schwammfilter einzusetzen. Wenn Sie ihn nicht einsetzen, kann der Papierfilter schneller als gewöhnlich verstopfen, und der Staubsauger kann während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche machen.
- Nachdem Sie den Filter mit Wasser abgewaschen haben, lassen Sie ihn gründlich an der Luft trocknen, bevor Sie ihn wieder einsetzen. Sie dürfen die Filter nur in trockenem Zustand verwenden. Wenn sie feucht verwendet werden, könnten die Filter rasch verstopfen und die Saugkraft nimmt ab oder es entsteht ein seltsamer Geruch.

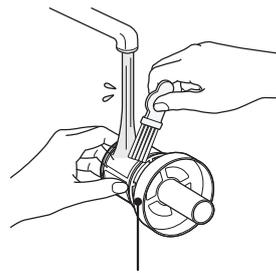
#### 5 Bringen Sie den sauberen Filter an.

In umgekehrter Reihenfolge wieder anbringen. → (S.DE-33)

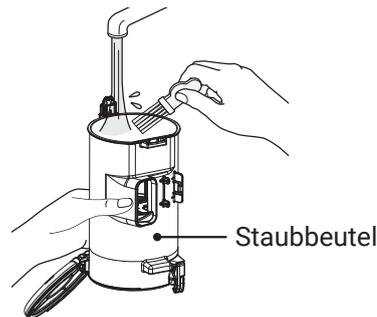
## Innerer Zylinderfilter • Innere Zylinderkappe

**1** Entfernen Sie den inneren Zylinderfilter. → (S.DE-34)

**2** Waschen Sie den inneren Zylinderfilter und den Staubbehälter mit Wasser.



Innerer Zylinderfilter



Staubbeutel

- Hinweis**
- Entfernen Sie vorsichtig Staub und Schmutz von den Filtern, bevor Sie diese mit Wasser waschen.
  - Lassen Sie nach dem gründlichen Waschen das Wasser aus dem inneren Zylinderfilter ab.

**3** Den Filter an der Luft trocknen.

- Nachdem Sie den Filter gewaschen haben, lassen Sie ihn gründlich an der Luft trocknen, bevor Sie ihn wieder zusammensetzen.  
Den Filter nur in trockenem Zustand verwenden. Wenn sie feucht verwendet werden, könnten die Filter rasch verstopfen und die Saugkraft nimmt ab oder es entsteht ein seltsamer Geruch.
- Trocknen Sie die Filter nicht mit Heißluft, etwa von einem Fön.  
Das könnte zu Leistungsverlusten, Schäden oder Verformung führen.

**4** Anbringen des inneren Zylinderfilters. → (S.DE-34)



**VORSICHT**

### Risiko von Schäden am Staubsauger

Befestigen Sie den Staubbehälter und die Filter vor dem Betrieb.  
Gelangt Staub oder Schmutz in den Motor, kann der Filter im Staubsauger verstopfen, und es können ungewöhnliche Geräusche vom Staubsauger ausgehen.  
Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an einen zugelassenen Service-Mitarbeiter von Hitachi.

- Hinweis** Wenn die Saugkraft schwach ist, obwohl Sie die Filter mit Wasser gereinigt haben, sind der saubere Filter, der Schwammfilter oder andere Bauteile möglicherweise verschlissen.  
Um einen Ersatz anzufordern, wenden Sie sich bitte an einen zulässigen Service-Vertreter von Hitachi.

# Reinigung des Saugkopfs

## Wartung des Saugkopfs

- Führen Sie die Wartung durch, wenn die Saugkraft schwach ist oder wenn Schmutz zum Problem wird.
- Wir empfehlen regelmäßige Wartung (Mindestens einmal im Monat).  
Staub und Schmutz, der Drehbürste, den Bürsten, den Rädern, dem Lufteinlass und an den beweglichen Teilen haftet, kann dazu führen, dass sich die Saugkraft verringert oder Fehlfunktionen entstehen.



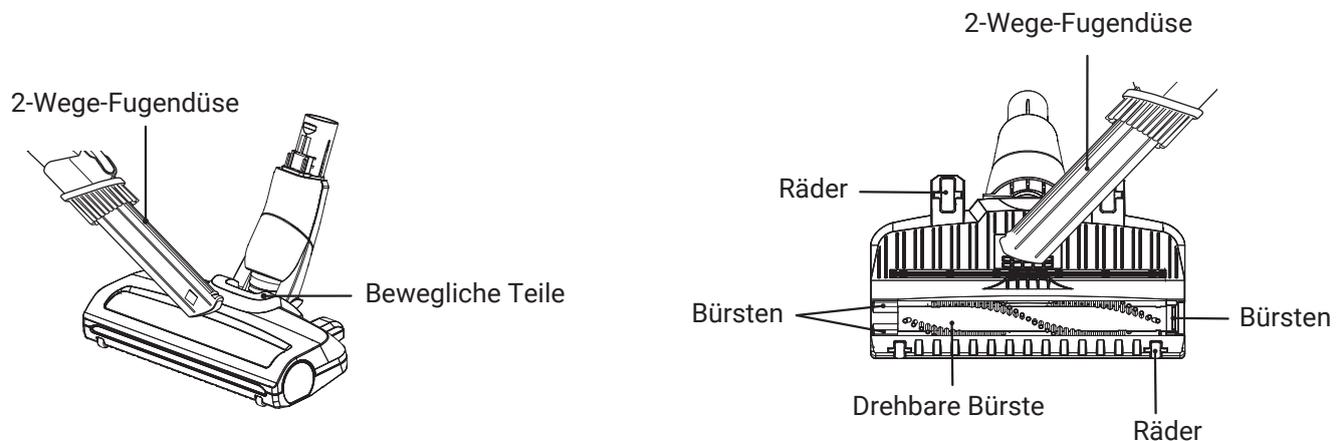
**VORSICHT**

### Verletzungsgefahr

Bevor Sie die Wartung durchführen, entfernen Sie den Saugkopf vom Staubsauger oder dem Verlängerungsrohr.

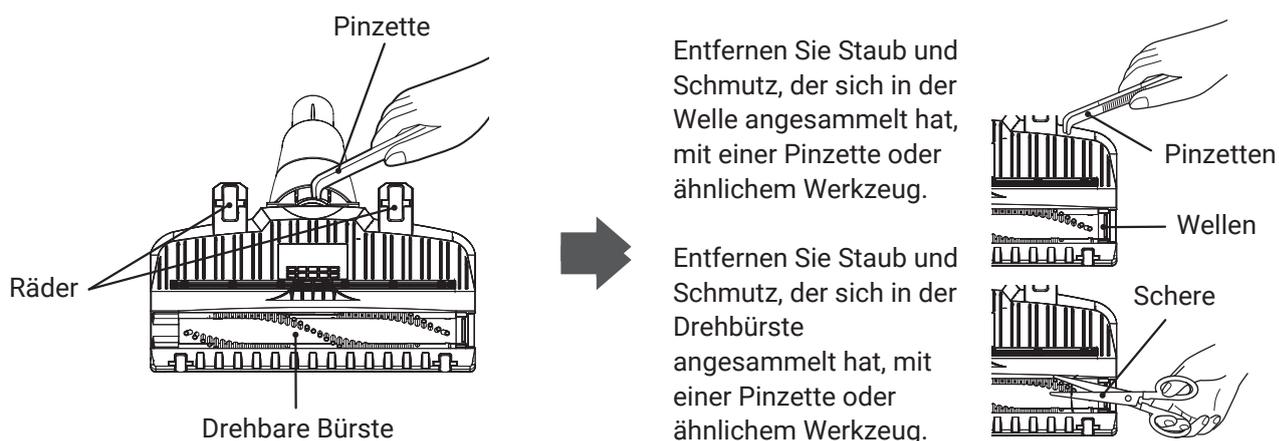
## Anhaftenden Staub und Schmutz entfernen

Entfernen Sie anhaftenden Staub und Schmutz mit der 2-Wege-Fugendüse oder mit anderen Werkzeugen.



## Entfernen Sie anhaftenden Staub und Schmutz

Entfernen Sie Schmutz und Staub mit einer Pinzette oder ähnlichem.



**VORSICHT**

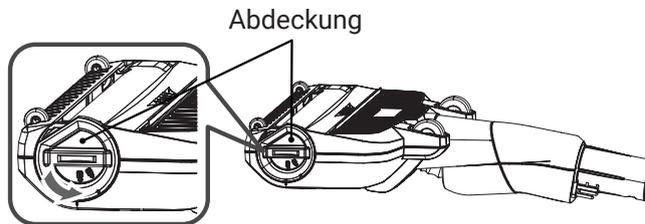
### Risiko einer Beschädigung des Bodens

- Wenn sich in den Rädern Staub und Schmutz verfängt und sich die Räder nicht mehr drehen, kann dies zu Verschleiß und Beschädigungen am Boden führen.
- Nach längerer Nutzung können sich die Bürsten, Räder und die Drehbürste abnutzen. Wenn Sie einen verschlissenen Saugkopf verwenden, kann dies den Boden beschädigen. Sie können die Bürsten oder Räder nicht eigenständig austauschen. Bitte wenden Sie sich an einen zugelassenen Servicemitarbeiter von Hitachi, damit dieser die Bürsten, Räder und die Drehbürste zusammen austauscht.

## Wartung der Drehbürste

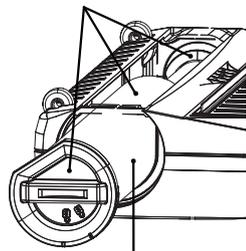
### 1 Entfernen Sie den Bürstenhalter.

- 1 Drehen Sie die Mini-Powerbürste um und öffnen Sie die Abdeckung.



### 2 Entfernen Sie die Drehbürste und entfernen Sie Staub und Schmutz.

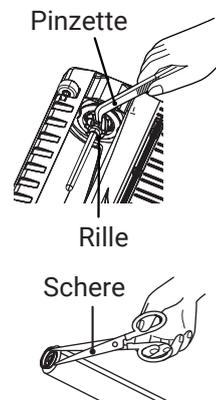
Entfernen Sie Staub und Schmutz



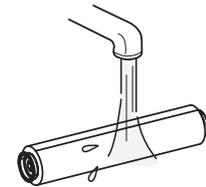
Drehbare Bürste

Entfernen Sie Staub und Schmutz, der sich in den Rillen festgesetzt hat mit einer Pinzette oder Ähnlichem.

Schneiden Sie mit einer Schere oder ähnlichem Werkzeug Staub und Schmutz, die in der rotierenden Bürste gefangen sind, ab und entfernen Sie sie.



Die rotierende Bürste kann mit Wasser gewaschen werden.

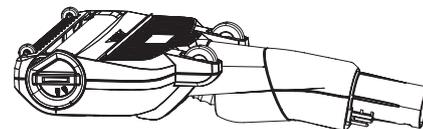
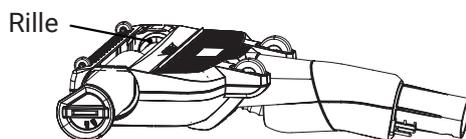


#### Hinweis

- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Bleiche oder dergleichen. Dies könnte zu Verfärbungen, Verformungen und so weiter führen.
- Nachdem Sie das Element mit Wasser abgewaschen haben, lassen Sie es an einem schattigen Ort gründlich trocknen, bevor Sie es wieder anbringen. Das Trocknen dauert etwa 24 Stunden. (Die Trockendauer hängt von der Umgebung und der Jahreszeit ab.)

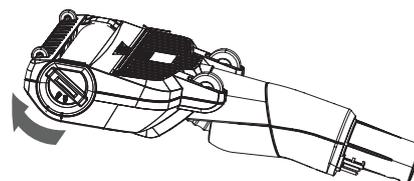
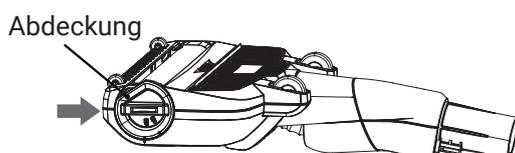
### 3 Setzen Sie die Drehbürste in der ursprünglichen Position in der Rille ein.

- 1 Richten Sie die rotierende Bürste in der Nut aus.
- 2 Befestigen Sie sie in ihrer ursprünglichen Position.



### 4 Befestigen Sie die Bürstenhalterung.

- 1 Drücken Sie die Abdeckung fest.
- 2 Schließen Sie die Abdeckung.



#### Hinweis

Befestigen Sie zuerst den Haken, und setzen Sie dann die Bürstenhalterung ein. Dies könnte zu Beschädigung führen.

## Wartung der leistungsstarken Mini-Bürste

- Führen Sie die Wartung durch, wenn die Saugkraft schwach ist oder wenn Schmutz zum Problem wird.
- Wir empfehlen regelmäßige Wartung (Mindestens einmal im Monat).  
Staub und Schmutz, die sich im Drehbürste, den Bürsten, den Rädern oder den beweglichen Bauteilen festgesetzt haben, können zu einer verringerten Saugkraft oder zu Fehlfunktionen führen.



**VORSICHT**

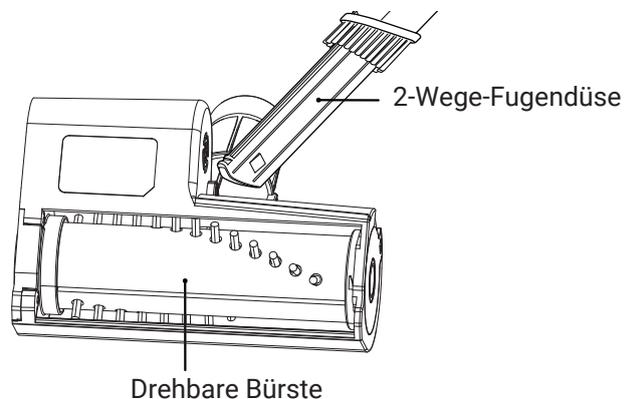
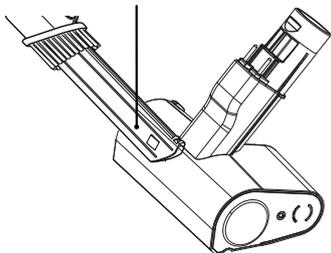
### Verletzungsgefahr

Bevor Sie die Wartung durchführen, entfernen Sie die leistungsstarke Mini-Bürste aus dem Staubsauger oder dem Verlängerungsrohr.

## Angehafteten Staub und Schmutz entfernen

Entfernen Sie anhaftenden Staub und Schmutz mit der 2-Wege-Fugendüse oder mit anderen Werkzeugen.

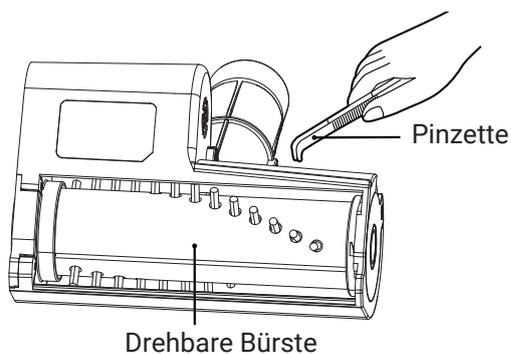
2-Wege-Fugendüse



Drehbare Bürste

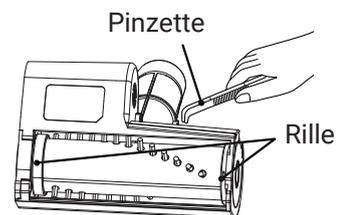
## Entfernen Sie anhaftenden Staub und Schmutz

Entfernen Sie Schmutz und Staub mit einer Pinzette oder ähnlichem.



Drehbare Bürste

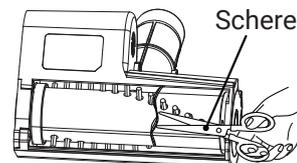
Entfernen Sie Staub und Schmutz in der Rille mit einer Pinzette oder ähnlichem Werkzeug.



Pinzette

Rille

Entfernen Sie Staub und Schmutz, der sich in der Drehbürste angesammelt hat, mit einer Pinzette oder ähnlichem Werkzeug.



Schere



**VORSICHT**

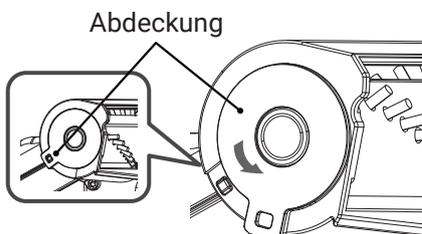
### Risiko einer Beschädigung

Drücken Sie nicht gegen Gegenstände, die leicht beschädigt werden könnten, wie beispielsweise Klaviere.

## Wartung der Drehbürste

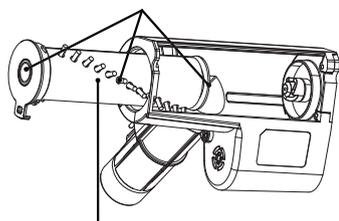
### 1 Entfernung des Bürstenhalters.

- 1 Drehen Sie die leistungsstarke Mini-Bürste um und schalten Sie die Abdeckung ein.



### 2 Entfernen Sie die Drehbürste und entfernen Sie Staub und Schmutz.

Entfernen Sie Staub und Schmutz

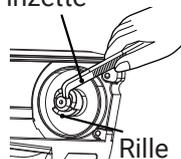


Drehbare Bürste

Entfernen Sie Staub und Schmutz, der sich in den Rillen festgesetzt hat mit einer Pinzette oder Ähnlichem.

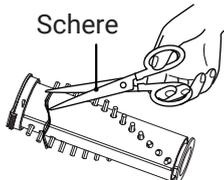
Schneiden Sie mit einer Schere oder dergleichen Staub und Schmutz ab, der sich in der Drehbürste festgesetzt hat und entfernen Sie ihn.

Pinzette

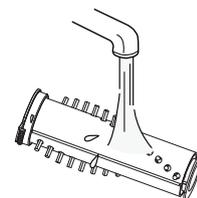


Rille

Schere



Die Drehbürste kann mit Wasser abgewaschen werden.

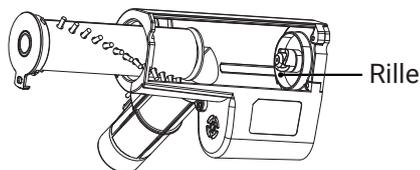


#### Hinweis

- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Bleiche. Das könnte zu einer Verfärbung oder Deformation führen.
- Wenn die Drehbürste mit Wasser gereinigt wurde, bringen Sie sie erst wieder an, nachdem Sie sie im Schatten haben trocknen lassen. Das Trocknen dauert etwa 24 Stunden. (Die Trockendauer hängt von der Umgebung und der Jahreszeit ab.)

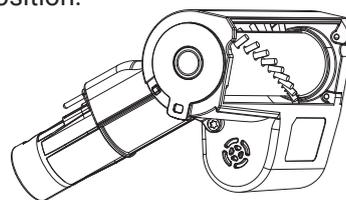
### 3 Setzen Sie die Drehbürste in der ursprünglichen Position in der Rille ein.

- 1 Setzen Sie die Drehbürste in die Rille ein.



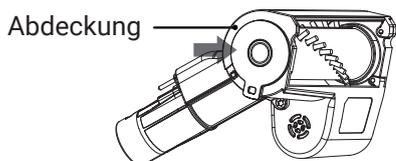
Rille

- 2 Befestigen Sie sie in der ursprünglichen Position.



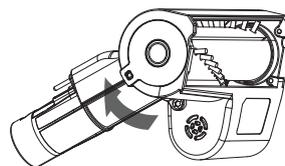
### 4 Befestigen Sie die Bürstenhalterung.

- 1 Drücken Sie die Abdeckung fest an.



Abdeckung

- 2 Schalten Sie die Abdeckung ab.



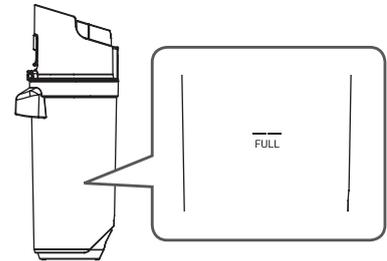
#### Hinweis

Befestigen Sie zuerst den Haken, und setzen Sie dann die Bürstenhalterung ein. Dies könnte zu Beschädigung führen.

# Reinigung des nassen Zubehörs

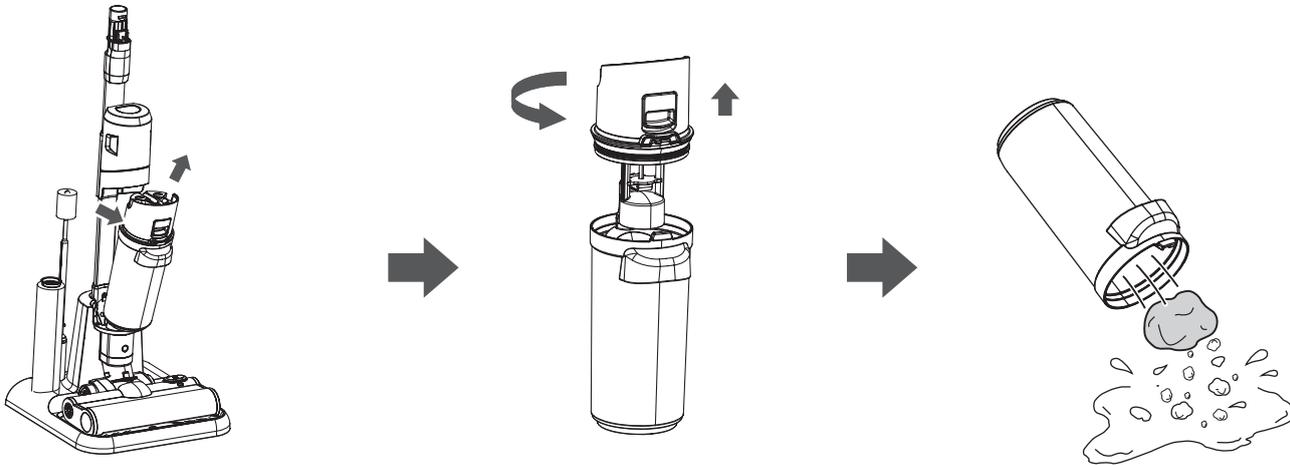
## Nasses Zubehör (Separat erhältlich)

- Entleeren Sie den Schmutzwassertank, bevor er den Wert „VOLL“ (Anzeigelinie) überschreitet. Wenn er den Wert „--- FULL“ überschreitet, können Wasser und Schmutz nicht mehr in den Schmutzwassertank zurückgesaugt werden.
- Wir empfehlen eine regelmäßige Reinigung oder Entleerung des Schmutzbehälters nach dem Gebrauch.



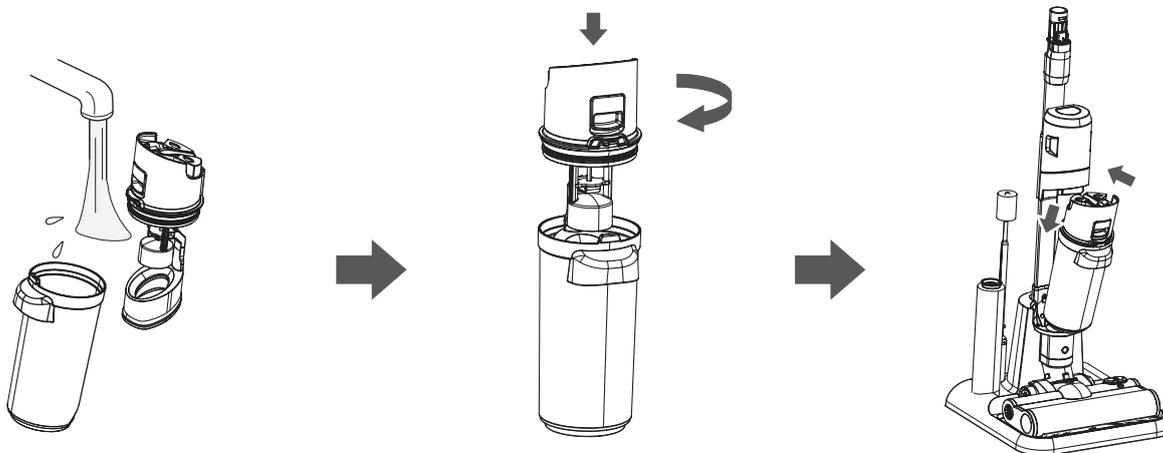
## Reinigung des verschmutzten Tanks

Entfernen Sie den Schmutzwassertank und entleeren Sie das Schmutzwasser.



Drücken Sie den Knopf und entfernen Sie den verschmutzten Tank

## Reinigen Sie den verschmutzten Tank und befestigen Sie ihn am Nasszubehör.



## Wartung der Nassdüse (Separat erhältlich)

- Führen Sie die Wartung durch, wenn die Saugkraft schwach ist oder wenn Schmutz zum Problem wird.
- Wir empfehlen regelmäßige Wartung (Mindestens einmal im Monat).  
Staub und Schmutz, der am Drehbürste, den Bürsten, den Rädern, dem Lufteinlass und an den beweglichen Teilen haftet, kann dazu führen, dass sich die Saugkraft verringert oder Fehlfunktionen entstehen.
- Halten Sie die Wasserablassdüse in gutem Zustand, um Kalkablagerungen und Wasserlecks im Inneren zu verhindern.



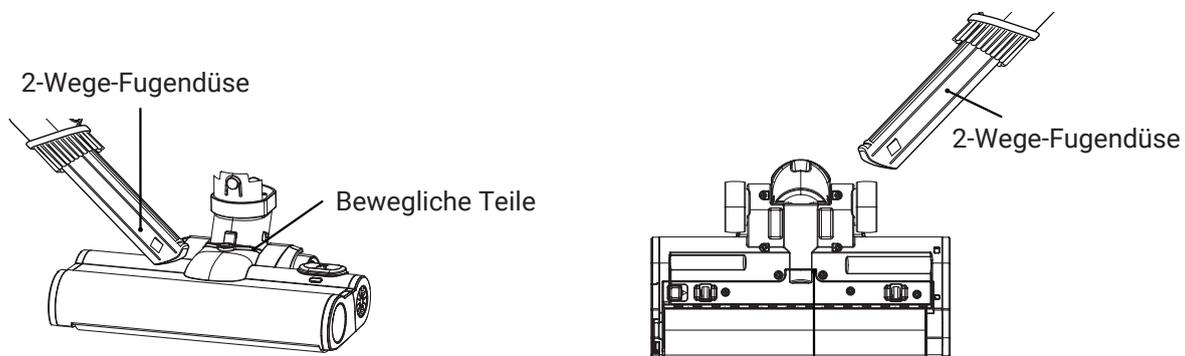
**VORSICHT**

### Verletzungsgefahr

Nehmen Sie vor der Durchführung von Wartungsarbeiten die Nassdüse vom Staubsauger ab.

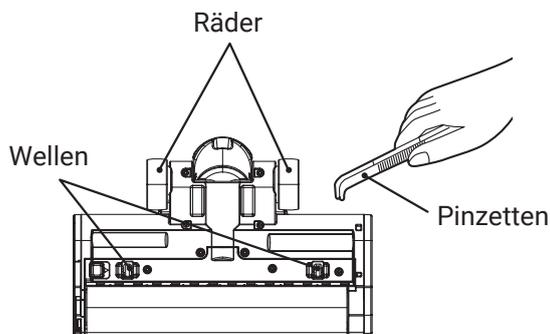
## Anhaftenden Staub und Schmutz entfernen

Entfernen Sie anhaftenden Staub und Schmutz mit der 2-Wege-Fugendüse oder mit anderen Werkzeugen.

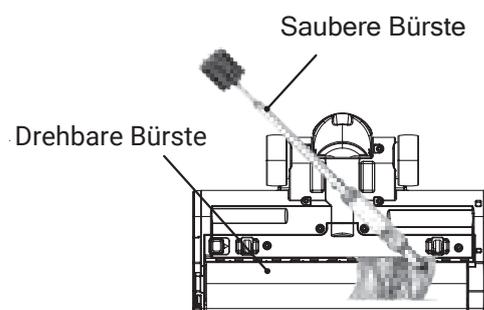


## Entfernen Sie anhaftenden Staub und Schmutz

Entfernen Sie Schmutz und Staub mit einer Pinzette oder ähnlichem.



Entfernen Sie Staub und Ablagerungen, die sich in den Rädern und der Welle verfangen haben, mit einer Pinzette oder anderem Werkzeug.



Entfernen Sie Staub und Verunreinigungen, die sich in der rotierenden Bürste verfangen haben, mit einer sauberen Bürste oder anderen Werkzeugen.



**VORSICHT**

### Risiko einer Beschädigung des Bodens

- Wenn sich in den Rädern Staub und Schmutz verfängt und sich die Räder nicht mehr drehen, kann dies zu Verschleiß und Beschädigungen am Boden führen.
- Nach längerer Nutzung können sich die Bürsten, Räder und die Drehbürste abnutzen. Wenn Sie einen verschlissenen Saugkopf verwenden, kann dies den Boden beschädigen. Sie können die Bürsten oder Räder nicht eigenständig auswechseln. Bitte wenden Sie sich an einen zugelassenen Servicemitarbeiter von Hitachi, damit dieser die Bürsten, Räder und die Drehbürste zusammen auswechselt.

### Hinweis

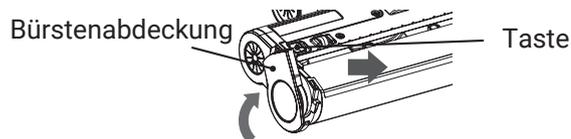
Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf den Sicherheitsschalter aus. Dies könnte zu Beschädigung führen.

## Wartung der Drehbürste (Separat erhältlich)

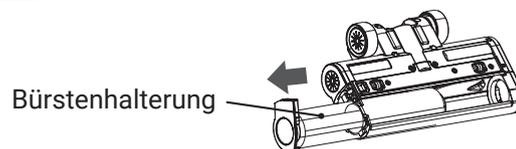
1

### Entfernen Sie den Bürstenhalter.

- 1 Schieben Sie den Knopf in Pfeilrichtung und schalten Sie die Bürstenabdeckung ein.



- 2 Entfernen Sie die rotierende Bürste



2

### Entfernen Sie die Drehbürste und entfernen Sie Staub und Schmutz.

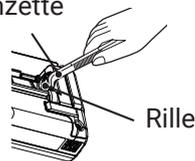
Entfernen Sie Staub und Schmutz

Nehmen Sie die Bürstenabdeckung ab



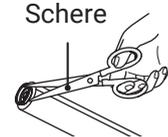
Entfernen Sie Staub und Schmutz, der sich in den Rillen festgesetzt hat mit einer Pinzette oder Ähnlichem.

Pinzette



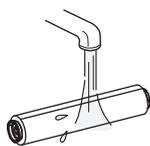
Entfernen Sie Staub und Schmutz, der sich in der Drehbürste festgesetzt hat mit einer Pinzette oder Ähnlichem.

Schere

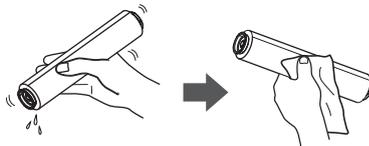


#### Waschen der Drehbürste mit Wasser

- 1 Mit Wasser waschen.



- 2 Übriges Wasser abschütteln.



- 3 Gründlich an der Luft trocknen lassen.

Lehnen Sie die Bürste an, und lassen Sie sie im Schatten trocknen.



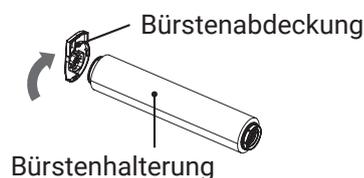
#### Hinweis

- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Bleiche oder dergleichen. Dies könnte zu Verfärbungen, Verformungen und so weiter führen.
- Nachdem Sie das Element mit Wasser abgewaschen haben, lassen Sie es an einem schattigen Ort gründlich trocknen, bevor Sie es wieder anbringen.

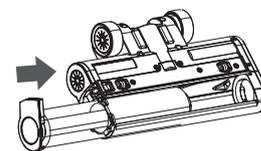
3

### Setzen Sie die Drehbürste in der ursprünglichen Position in der Rille ein.

- 1 Bringen Sie die Bürstenabdeckung an der Rotationsbürste an.



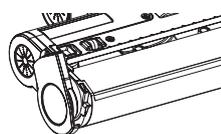
- 2 Bringen Sie es in seiner ursprünglichen Position an.



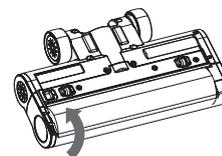
4

### Befestigen Sie die Bürstenhalterung.

- 1 Drücken Sie die Abdeckung fest zu.



- 2 Schließen Sie den Deckel.



#### Hinweis

- Befestigen Sie zuerst den Haken, und setzen Sie dann die Bürstenhalterung ein. Dies könnte zu Beschädigung führen.

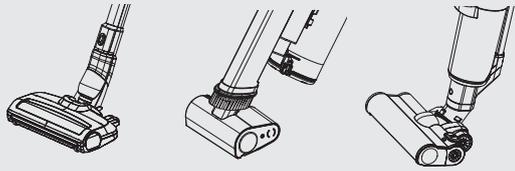
# Fehlerbehebung

Bevor Sie eine Reparatur beantragen

Prüfen Sie erneut die folgenden Punkte nach

**Der Staubsauger funktioniert nicht oder schaltet automatisch ab. Geringe Saugkraft. Die Drehbürste dreht sich nicht.**

Der Sicherheitsschalter hat möglicherweise ausgelöst. Lösen Sie den Sicherheitsschalter auf folgende Weise.

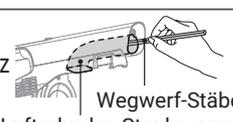
<b>Sicherheitsschalter und Gründe</b>	Die Saugkraft des Staubsaugers nimmt ab oder der Staubsauger schaltet während des Betriebs ab.		Die Drehbürste des Saugkopfs, die leistungsstarke Mini-Bürste oder einer nassen Bürste schaltet ab.	
	<p>Um zu verhindern, dass der Staubsaugermotor oder der Akku überhitzen, schaltet der Staubsauger möglicherweise manchmal in den Sicherheitsmodus, in dem der Staubsauger mit geringerer Leistung und geringerer Saugkraft läuft.</p> 		<p>Wenn der Staubsauger durchgehend gegen große Widerstandskraft gegen die Drehbürste betrieben wird, hält die Drehung der Bürste automatisch an, um zu verhindern, dass der Motor überhitzt.</p> 	
	Die Filteranzeige blinkt und weicht ab, der Staubsauger wechselt in den Niedrigmodus oder der Staubsauger hört auf zu arbeiten.	Die Anzeige C1 blinkt.	Die Filteranzeige blinkt.	Die Anzeige C2 blinkt.
	<p>Staub und Schmutz verstopfen den sauberen Filter oder den Schwammfilter → ①</p> <p>Betrieb bei verstopftem Einlass → ②</p>	<p>Der Akku ist heiß → ③</p> <p>Der Motor des Staubsaugers ist heiß → ③</p>	<p>Staub und Schmutz verstopfen den sauberen Filter oder den Schwammfilter → ①</p> <p>Betrieb bei verstopftem Einlass → ②</p>	<p>Fremdkörper, die sich im Staubsauger fangen haben → ④</p> <p>Der Saugkopf wird gegen den zu reinigenden Bereich gedrückt → ⑤</p>

**Wenn der Staubsauger weiterhin läuft, stoppt er automatisch.**

<b>Anweisungen</b>	Drücken Sie die Taste  auf dem Staubsauger, um den Betrieb einzustellen.				
	<p>① Leeren Sie den Staubbehälter oder warten Sie den Staubbehälter oder die Filter. → (S.DE-30~DE-34, DE-37~DE-38)</p>	<p>② Entfernen Sie Gegenstände, die den Einlass verstopfen.</p>	<p>③ Warten Sie, bis der Staubsauger abgekühlt ist. Dies kann einen Moment dauern.</p>	<p>④ Entfernen Sie die Fremdkörper aus der Drehbürste → (S.DE-39~DE-42, DE-44~DE-45)</p>	<p>⑤ Drücken Sie den Saugkopf nicht stark gegen den Boden oder den Teppich.</p>

**Der Sicherheitsschalter löst sich nach 5 bis 60 Minuten, und Sie können den Staubsauger dann wieder ganz normal verwenden.**

## Sonstige Probleme

Problem	Was Sie überprüfen sollten	Anweisungen	Seite
<b>Die Saugkraft nimmt ab oder der Staubsauger stoppt während des Betriebs.</b>	Ist der Akkustand niedrig? (Die Akkuanzeige blinkt etwa einmal pro Sekunde)	Laden Sie den Staubsauger auf, indem Sie ihn in das Ladegerät stecken oder den AC-Adapter am Staubsauger anbringen.	<b>S.DE-19</b>
	Ist die Abluft ungewöhnlich heiß?	Stellen Sie den Betrieb ein, indem Sie auf die Steuertasten drücken. Warten Sie, bis der Staubsauger abgekühlt ist und starten Sie ihn erneut.	–
	Wenn Sie das Gerät längere Zeit lang bei hohen Temperaturen verwenden, etwa unter direkter Sonneneinstrahlung, oder in der Sonne ausgesetzten Autos, kann der Sicherheitsschalter auslösen und die Saugkraft kann sich verringern, um zu verhindern, dass der Motor des Staubsaugers oder der Akku überhitzen.		<b>S.DE-46</b>
<b>Die Saugkraft nimmt ab oder der Staubsauger stoppt während des Betriebs. (Die Filteranzeige blinkt.) Der Betrieb ist lauter als sonst.</b>	Ist der Staubbehälter voll von Staub und Schmutz?	Staubbehälter leeren.	<b>S.DE-30-DE-32</b>
	Sind die Filter mit Staub und Schmutz verdeckt?	Reinigen Sie die Filter (mit Wasser).	<b>S.DE-33-DE-35 DE-37-DE-38</b>
	Verstopfen Staub und Schmutz den Luftkanal des Staubsaugers?	Entfernen Sie Staub und Schmutz mit einer Pinzette oder Ähnlichem.  Wegwerf-Stäbchen Luftrohr des Staubsaugers	–
	Verstopfen Staub und Schmutz den Saugkopf, die leistungsstarke Mini-Bürste oder einer nassen Bürste?	Entfernen Sie Staub und Schmutz.	<b>S.DE-39 bis DE-45</b>
	Haben Sie feinen Sand oder Staub und Schmutz aufgesaugt?	Leeren Sie den Staubbehälter und führen Sie eine Wartung der Filter durch (mit Wasser waschen).	<b>S.DE-30 bis DE-34 DE-37-DE-38</b>
<b>Der Staubsauger funktioniert nicht oder hält während des Betriebs an</b>	Ist der Akkustand niedrig?	Laden Sie den Akku auf.	<b>S.DE-19</b>
	Wird der Staubsauger gerade geladen?	Entfernen Sie den Staubsauger vom Ladegerät oder trennen Sie den AC-Adapter.	–
<b>Die Betriebszeit ist selbst nach dem Aufladen gering</b>	Ist die Zimmertemperatur geringer als 5 °C oder höher als 35 °C?	Wenn Sie den Staubsauger verwenden oder den Akku aufladen, achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur zwischen 5 °C und 35 °C liegt.	<b>S.DE-20</b>
	Verwenden Sie den Staubsauger an einem kalten Ort?	Lassen Sie den Staubsauger in einem Bereich, wo die Temperatur zwischen 5 – 35 °C beträgt. Warten Sie, bis der Staubsauger warm genug ist und versuchen Sie es erneut.	–
	Haben Sie den Staubsauger längere Zeit stehen lassen, ohne ihn aufzuladen?	Die Akkukapazität verbessert sich möglicherweise kurzfristig nur langsam. Verwenden Sie den Akku, bis er vollständig entladen ist, und laden Sie ihn anschließend vollständig auf. Wiederholen Sie diesen Vorgang 2-3 Mal.	<b>S.DE-20</b>
	Ist der Akku leer?	Wenn der Staubsauger nach kurzer Zeit abschaltet, obwohl er vollständig aufgeladen ist und die Filter sauber sind (mit Wasser gereinigt), müssen Sie möglicherweise den Akku austauschen. Bitte wenden Sie sich an einen zugelassenen Kundendienstmitarbeiter von Hitachi.	<b>S.DE-30 bis DE-34 DE-37-DE-38</b>
<b>Die Abluft oder der Staubsauger werden (während des Betriebs) warm</b>	Der Motor wird durch einen Luftstrom gekühlt, was normal ist.		–
<b>Der Staubsauger oder der AC-Adapter werden (während des Aufladens) warm.</b>	Er wird aufgrund des elektrischen Stroms in der Schaltung warm, was ganz normal ist.		–
<b>Der Abluftstrom hat einen ungewöhnlichen Geruch.</b>	Sind die Filter mit Staub und Schmutz verdeckt?	Führen Sie bei allen Filtern die Wartung durch (mit Wasser waschen).	<b>S.DE-37- DE-38</b>
	Haben Sie die Filter nach dem Waschen gründlich trocknen lassen?	Nachdem Sie die Filter mit Wasser gereinigt haben, lassen Sie sie gründlich an der Luft trocknen.	
<b>Vom Staubbehälter sind komische Geräusche zu hören.</b>	Sind die sauberen Filter und der Staubbehälter sicher angebracht?	Bringen Sie sie sicher an.	<b>S.DE-33 bis DE-35</b>
	Verstopfen Staub und Schmutz den Luftkanal des Staubsaugers?	Entfernen Sie Staub und Schmutz mit einer Pinzette oder Ähnlichem.  Wegwerf-Stäbchen Luftrohr des Staubsaugers	–

<b>Problem</b>	<b>Was Sie überprüfen sollten</b>	<b>Anweisungen</b>	<b>Seite</b>
<b>Staub und Schmutz im Staubbehälter verwirbeln nicht</b>	Staub und Schmutz werden möglicherweise nicht verwirbelt, je nachdem, um welche Art von Staub und Schmutz es sich handelt, und wie er sich anhäuft, was normal ist.		–
<b>Wenn der Staubbehälter abgenommen wird, treten Staub und Schmutz aus.</b>	Haben Staub und Schmutz im Staubbehälter die Max Linie überschritten?	Leeren Sie Staub und Schmutz, bevor die Max Line des Staubbehälters überschritten wird.	S.DE-30 bis DE-32
<b>Wenn die Anhänge entfernt werden, treten Staub und Schmutz aus.</b>	Haben Staub und Schmutz im Staubbehälter die Max Linie überschritten?	Leeren Sie Staub und Schmutz, bevor die Max Line des Staubbehälters überschritten wird.	S.DE-30 bis DE-32
	Wenn der Staubsauger nach oben gerichtet plötzlich anhält, ist es möglich, dass Staub und Schmutz sich im Luftkanal des Staubsaugers befinden. Der Staubsauger hält plötzlich an, wenn er nach unten gerichtet ist.		–
<b>Die Drehbürste des Saugkopfs, die leistungsstarke Mini-Bürste oder einer nassen Bürste halten an oder drehen sich nur langsam.</b>	Sind Saugkopf, die leistungsstarke Mini-Bürste oder einer nassen Bürste sicher angebracht?	Befestigen Sie ihn sicher.	S.DE-15
	Haben Sie den Saugkopf von der zu reinigenden Fläche (Boden oder Stoff) angehoben?	Der Saugkopf wurde so entwickelt, dass er anhält, wenn er nicht in Kontakt mit der zu reinigenden Oberfläche ist. Achten Sie darauf, dass der Saugkopf in Kontakt mit der zu reinigenden Fläche ist.	S.DE-22 DE-24
	Stecken Staub und Schmutz in der Drehbürste?	Entfernen Sie Staub und Schmutz.	S.DE-39 bis DE-45
<b>Die Drehbürste des Saugkopfs stoppt oder die LED geht aus.</b>	Die Drehbürste kann automatisch anhalten, um zu verhindern, dass der Motor des Saugkopfs überhitzt.	Leeren Sie den Staubbehälter und führen Sie eine Wartung der Filter durch (mit Wasser waschen). Entfernen Sie Gegenstände, die den Einlass verstopfen.	S.DE-30 bis DE-34 DE-37 bis DE-40
<b>Die Drehbürste des leistungsstarken Mini-Kopfs hält an.</b>	Die Drehbürste kann automatisch anhalten, um zu verhindern, dass der Motor überhitzt. Die Sicherheitsfunktion wird nach 5-60 Minuten automatisch zurückgesetzt.		S.DE-46
<b>Sie hören ein Ticken, wenn Sie den Saugkopf abnehmen</b>	Dieser Ton ist auf die Struktur des Saugkopfs zurückzuführen. Das ist normal.		–
<b>Die LED-Beleuchtung ist schwach</b>	Ist der Akkustand niedrig?	Laden Sie den Akku auf.	S.DE-19
<b>Vom Saugkopf, die leistungsstarke Mini-Bürste oder einer nassen Bürste ist Klappern zu hören</b>	Der Ton ist auf das Design des Sicherheitsschalters zurückzuführen. Der Ton stellt kein Problem für das Produkt dar.		–
<b>Die Akkuanzeige schaltet nicht ein (bleibt aus), obwohl der Staubsauger geladen ist.</b>	Ist der AC-Adapter ordentlich in die Steckdose eingesteckt?	Stecken Sie den Stecker ein.	S.DE-19
	Ist der Anschluss des AC-Adapters fest in den Staubsauger eingesteckt?	Stecken Sie die Verbindung ein.	
	Ist der Akku vollständig geladen?	Wenn der Akku vollständig geladen ist, schaltet die Anzeige ab.	
	Sind die Klemmen am AC-Adapter oder am Staubsauger schmutzig?	Stecken Sie den Stecker aus und entfernen Sie den Akku. Entfernen Sie dann mit einem trockenen Tuch Staub und Schmutz von den Klemmen.	–
	Haben Sie den Staubsauger längere Zeit nicht verwendet, ohne ihn aufzuladen? Wenn Sie den Akku längere Zeitlang nicht verwenden, kann seine Leistung abbauen und sich die Lebensdauer verschlechtern. Bitte wenden Sie sich dann an Ihren zugelassenen Service-Mitarbeiter.		

Problem	Was Sie überprüfen sollten	Anweisungen	Seite
 <b>Die Anzeige C1 blinkt</b>	Liegt die Raumtemperatur zwischen 5 °C und 35 °C? Den Staubsauger benutzen, während der Staubbehälter voll ist? Verwenden Sie den Staubsauger, wenn der Saugkopf oder die Bürsten verstopft sind?	Verwenden Sie den Staubsauger in einer Umgebung mit einer Temperatur zwischen 5 °C und 35 °C. Entfernen Sie Staub, Schmutz oder Verstopfungen.	S.DE-20
	Dies ist eine Schutzfunktion des Motors und des Akkus des Staubsaugers, die vor Überhitzung schützt.	Warten Sie, bis der Staubsauger abgekühlt ist und starten Sie ihn erneut.	–
 <b>Die Anzeige C2 blinkt</b>	Schalten Sie den Staubsauger aus und überprüfen Sie, ob die Bürste durch einen Fremdkörper verstopft ist.	Entfernen Sie den Fremdkörper und nehmen Sie den neuen Staubsauger in Betrieb.	S.DE-39 bis DE-40
	Die Drehbürste kann automatisch anhalten, um zu verhindern, dass der Motor überhitzt. Die Sicherheitsfunktion wird nach 5-60 Minuten automatisch zurückgesetzt.		S.DE-46
 <b>Die Anzeige C3 blinkt</b>	Verwenden Sie den im Lieferumfang des Staubsaugers enthaltenen AC-Adapter?	Verwenden Sie ausschließlich den im Lieferumfang des Staubsaugers enthaltenen AC-Adapter.	S.DE-51
<b>Der Ladevorgang dauert lange.</b>	Die Ladezeit des Akkus kann länger sein, je nach Nutzungsumgebung und den Bedingungen, wie Umgebungstemperatur und Häufigkeit der Nutzung.		–
	Wenn die Akkuanzeige nicht abschaltet, obwohl Sie den Akku mehr als 7 Stunden lang aufgeladen haben, ist das Gerät möglicherweise beschädigt. Bitte wenden Sie sich dann an den zulässigen Servicemitarbeiter von Hitachi.		–
<b>Elektrostatische Aufladung</b>	Durch statische Elektrizität kann es zu einer Reaktion kommen, bei der beim Kontakt eine leichte elektrische Ladung spürbar ist, aber das ist keine Fehlfunktion. Wenn dies häufig auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren zugelassenen Hitachi-Service-Mitarbeiter.		–
<b>Wenn das Problem bestehen bleibt</b>		Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Bitte wenden Sie sich an einen zugelassenen Hitachi-Service-Mitarbeiter.	–

## Auswechseln der Batterie und Entsorgung des Staubsaugers

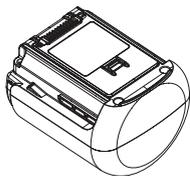


- **Verbinden Sie den Akku des Geräts ausschließlich an diesen Staubsauger. Sie dürfen den Akku auch nicht auseinanderbauen, modifizieren oder schmelzen, oder den Akku alleine aufladen.**  
Wenn Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das dazu führen, dass der Akku ausläuft, Hitze generiert, ein Bruch auftritt, Rauch, Feuer oder ein elektrischer Schlag entsteht oder Sie sich verletzen.
- **Nehmen Sie den Akku nicht heraus, während der Staubsauger in Betrieb ist.**  
Falls Sie sich nicht an diese Warnung halten, kann das zu Rauch, Feuer, einem elektrischen Schlag oder einer Verletzung führen.

### Austauschen der Batterie

Der Akku ist ein Verschleißteil. Wenn die Nutzungsdauer des Akkus selbst bei vollständiger Ladung immer kürzer wird, ist die Lebensdauer des Akkus zu Ende.  
 Bitte wechseln Sie den Akku aus. Wenden Sie sich an den zulässigen Hitachi-Service-Mitarbeiter, wenn Sie den Akku auswechseln möchten, ohne das Produkt vollständig zu entsorgen.

# Austauschen des Akkus und Entsorgung des Staubsaugers (Fortsetzung)



- Der Akku ist ausschließlich für den elektrischen Staubsauger von Hitachi, Modell: PVB-2530A oder PVB-2530B oder PVB-2550A

## Hinweis

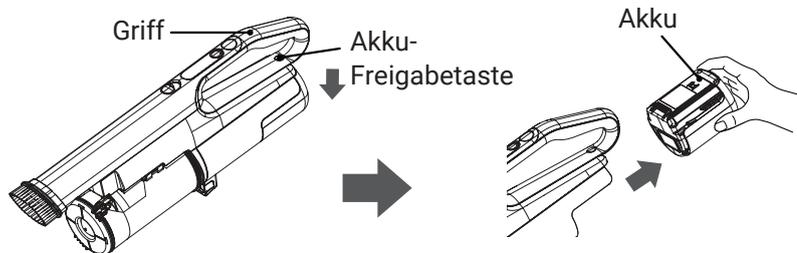
Wenn ein anderer Akku verwendet wird, können wir nicht für die Leistung und die Qualität des Staubsaugers garantieren.

## Auswechseln des Akkus

**1 Entfernen Sie den Anhang → (S.DE-21) vom Staubsauger.**

**2 Entfernen Sie den Akku.**

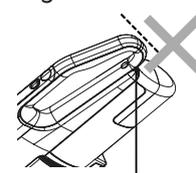
Halten Sie den Griff fest, drücken Sie die Akku-Freigabetaste in Pfeilrichtung, halten Sie den Akku an der Seite fest und ziehen Sie ihn in Pfeilrichtung.



## ⚠ VORSICHT

### Verletzungsgefahr

Lassen Sie Ihre Finger nicht von der Akku-Freigabetaste los, wenn Sie den Akku entfernen.



Akku-Freigabetaste

**3 Anbringen des neuen Akkus.**



**WARNUNG**

**Bringen Sie den Akku richtig am Staubsauger an.**

Dies könnte zum Auftreten von Hitze, einem Brand oder einem elektrischen Schlag führen.

## Entsorgung des Staubsaugers

Um Sachschäden oder Verletzungen zu vermeiden, lesen Sie die Sicherheitsanweisungen gründlich durch → (S.DE-2 bis DE-12) und entsorgen Sie das Produkt sachgemäß.

### Recyceln des Akkus (wenn Sie das Produkt entsorgen)

Dieses Produkt verwendet einen Lithium-Ionen-Akku.

Lithium-Ionen-Akkus sind eine wertvolle, recycelbare Ressource.

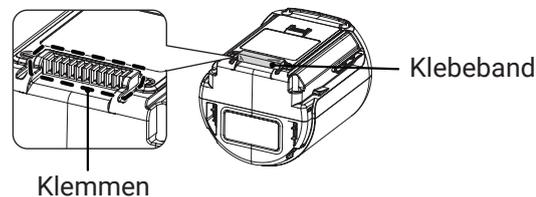


Um den Staubsauger zu entsorgen, trennen Sie den Akku entsprechend der folgenden Verfahren und bringen Sie den Staubsauger zu einem zulässigen Hitachi-Service-Mitarbeiter oder zu einem unserer Recycling-Partner. Fragen Sie alternativ dazu die örtlichen Behörden nach der richtigen Entsorgungsmethode des Staubsaugers und halten Sie sich an die örtlichen Recycling-Vorschriften. \*Die Recycling-Vorschriften hängen von den örtlichen Behörden ab.

### Entfernen des Akkus (wenn Sie das Produkt entsorgen)

Halten Sie sich an die Verfahren 1 und 2 für den Austausch des Akkus.

Isolieren Sie die Akkuklemme mit Klebeband.



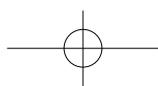
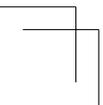
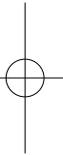
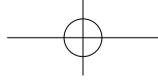
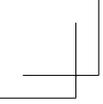
# Spezifikationen

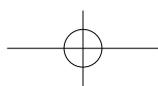
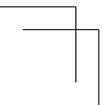
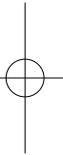
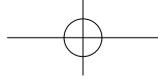
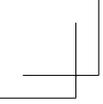
<b>Produktbezeichnung</b>		Kabelloser Stab-Staubsauger		
<b>Modellbezeichnung</b>		PV-XH4PL	PV-XHE4PL	
<b>Gehäuse</b>	Nennspannung	DC25.2V		
	Nennkapazität	3,000 mAh.	5,000 mAh.	
	Kapazität des Staubbehälters	0.5 L		
	Staubkapazität (Max Line)	0.4 L		
	Akku	Lithium-Ionen-Akku (7 Zellen)		
	Laufende Betriebsdauer*	Stabreiniger	Niedrig : Etwa 45 Minuten Mitte : Etwa 20 Minuten Hoch : Etwa 8 Minuten	Niedrig : Etwa 80 Minuten Mitte : Etwa 45 Minuten Hoch : Etwa 15 Minuten
		Handreiniger	Niedrig : Etwa 60 Minuten Mitte : Etwa 25 Minuten Hoch : Etwa 8 Minuten	Niedrig : Etwa 100 Minuten Mitte : Etwa 55 Minuten Hoch : Etwa 15 Minuten
	Abmessungen (L x B x H) (mm)	Stabreiniger	270 x 252 x 1,232	
		Handreiniger	181 x 90 x 470	
	Gewicht	Stabreiniger	2.5 kg.	2.65 kg.
Handreiniger		1.5 kg.	1.65 kg.	
<b>AC-Adapter</b>	Eingang	AC 100-240V, 50/60Hz, 1.0A		
	Ausgang	DC 29.9V, 0.9A		
	Ladedauer (Hängt von der Raumtemperatur und der Betriebszeit und so weiter ab)	Ungefähr 3 Stunden	Ungefähr 5 Stunden	
	Kabellänge	1.6 m.		
<b>Ladestation</b>	Außenabmessungen (L x B x H) (mm)	256 x 230 x 1060		
	Gewicht	2.6 kg.		
<b>Aufsätze</b>	Saugkopf .....	1 Stück	o	o
	Verlängerungsrohr .....	1 Stück	o	o
	AC-Adapter* <sup>1</sup> .....	1 Stück	o	o
	Wandhalterung .....	1 Stück	o	o
	Ständerrohr .....	1 Stück	o	o
	Ständerbasis .....	1 Stück	o	o
	Nasses Zubehör .....	1 Stück	-	-
	Standshale .....	1 Stück	-	-
<b>Anhänge Zubehör</b>	Handbürste .....	1 Stück	o	o
	2-Wege-Fugendüse .....	1 Stück	o	o
	Leistungsstarke Mini-Bürste .....	1 Stück	o	o
	Multi-Winkeldüse mit Bürste .....	1 Stück	o	o

Hinweis: \*Die Lebensdauer hängt von der Umgebungstemperatur und anderen Bedingungen ab, unter denen der Staubsauger verwendet wird (Bei voller Ladung, neuer Akku, 20 °C).

\*1 : PVA-H299090-UK : Typ-G Steckerform

PVA-H299090-EU : Typ-C Steckerform





Factory: Arcelik Hitachi Home Appliances (Thailand) Ltd.

01M-3VPL163402-0925-11