

# Instruction Manual

## Refrigerator

No Frost

### Model

R-SX800GPGV0

R-MX800GVGV0

R-MY800GVGV0



Thank you very much for purchasing the HITACHI refrigerator.  
Before using this please read the instruction manual carefully  
for the correct usage.  
Maintenance work must only be carried out at workshop  
by well-trained maintenance worker

# HITACHI

## Inspire the Next

### Contents

#### Preparation for Use

Warnings and Cautions for Safety .....	2
Preparations before Use .....	5
■ Installation .....	5
■ Before Use .....	6
■ Optimal Food Storage .....	6

#### Operation

Location of Food Storage .....	7
How to use Control panel .....	8
■ Name and Function of Display, Button, Each Component .....	8
■ Temperature Control .....	8
Other Function .....	9
■ Quick Freezing .....	9
■ Quick Cooling .....	10
■ Child Lock .....	10
■ Energy Saving .....	10
■ Door Alarm ECO Alarm Functions .....	11
■ Vacuum .....	11
Freezer Compartment .....	12
Refrigerator Compartment .....	13
Vegetable Compartment .....	14
Vacuum Compartment .....	15
How to use the Ice and Water Dispenser .....	16
■ How to use the Water Tank .....	17
■ How to use the Ice Dispenser .....	18
■ How to use the Automatic Ice Maker .....	19
■ How to use the Water Dispenser .....	19
■ Maintenance .....	20

#### Maintenance and Troubleshooting

Maintenance (General Matter ) .....	22
Maintenance (Vacuum compartment ) .....	23
Parts Removal .....	24
■ How to remove parts .....	24
■ Take urgent action when ice jams .....	24
Troubleshooting .....	25
■ General Problems .....	25
■ Ice Dispenser and Water Dispenser .....	27
■ Vacuum Compartment .....	29
■ Dew or Frost is generated .....	30
■ Sevice center .....	32

For household use only

R600a

Refrigerant

# Warnings and Cautions for Safety

To avoid harm to the user, other persons or damage to property, please read and follow the warnings and cautions below and those given throughout this manual.

The following warnings and cautions are categorized by the level of possible harm or damage that may occur from ignoring directions.

The symbols are shown as below clearly showing the significance of directions.

	<b>Warning</b>	This pictograph indicates "There is high possibility of serious injury or death, if ignored".
	<b>Caution</b>	This pictograph indicates "There is a high possibility of injury or damage to property if ignored".

The symbols below are examples.	
	This symbol is an alert mark.
	This symbol indicates "prohibited".
	This symbol indicates "necessary".

■ This refrigerator uses flammable refrigerants. The symbol column below states the precautions on flammable refrigerants.



This symbol denotes the precautions on flammable refrigerants.

## WARNING

**When you install ... To avoid fire, electric shock, and injury.**

- Do not install the refrigerator in a place where it may come in contact with water.
- Do not install the refrigerator in a place exposed to rain.
  - This may impair electricity insulation and cause electric shock or fire.
- Ground this refrigerator to prevent electric shock and noise interference. Always ground this refrigerator and install earth leakage circuit breaker when using it in place with high humidity or moisture. (Please consult with a retailer or Hitachi Service Center.)

**Power Cord and Power Plug ... To avoid fire, electric shock.**

- Do not connect the wall outlet whose power capacity is less than the refrigerator's. Also, do not use power sources that are not a rated voltage.
  - If a power source is shared with other appliances using double or multipoint adapters, the adapter
  - Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Connect the power plug firmly to a power outlet with the cord running down.
  - Connection of the power plug with the cord running up could apply stress on the cord and cause electrical short or overheat, which could result in electrical shock or fire.
  - Incomplete connection of the power plug could result in electrical shock or fire due to heat.
- Do not use a damaged or loose power plug or power outlet. This may cause fire or electric shock.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do not cut, bend, fold the power cord to avoid fire and electric shock.
- Clean the dust on the power plug frequently with a dry cloth.
  - Unplug the power plug and wipe it with a dry cloth.
  - An insulation failure due to moisture, when dust collects on the power plug, may cause fire.
- Do not insert or remove the power plug with wet hands.
- Be sure to unplug the power plug before maintaining the refrigerator.
  - Be sure to hold the power plug to unplug.

**During daily use ... To avoid fire, electric shock.**

- Do not splash water on or inside the refrigerator.
  - This may impair electricity insulation causing electric shock or fire.
  - This may also cause the gas leakage because of pipe rust.
- Do not put water containers or foreign articles on the top of the refrigerator.
  - Opening and closing doors etc. may cause the articles on the top of the refrigerator may fall down, resulting in injury.
- Do not disassemble, repair, or modify your refrigerator by yourselves.
  - Please consult with a retailer if any repair is required.
- Do not use the refrigerator in the atmosphere of flammable gas.
  - Sparks from points of electrical contacts such as door switches may ignite a fire.
- Do not use other electrical appliances in the food storage compartment, unless it is the type recommended by the manufacturer.
- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

## ! WARNING



- Do not damage the refrigerant circuit.



- Keep ventilation openings in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.



During daily use ... To avoid fire, electric shock.



- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instructions concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.



- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
  - Children getting inside may not be able to get out.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervisor.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children aged from 3 to 8 years are allowed to load and unload refrigerating appliance.



- Do not hang on the doors or step up on the various compartments.
  - Injury may be caused by the refrigerator tipping over or hands getting caught in door.



- Medicines, chemicals, research and experimental substances should not be stored in the refrigerator.
  - Substances that require precise conditions for storage cannot be stored in a domestic refrigerator.



- Ether, liquid propane gas, solvent, aerosol cans, etc. which is volatile cannot be stored in this refrigerator.
  - Do not store anything that generate heat or fire spark inside the refrigerator.



- If you find something wrong with the refrigerator, immediately unplug and consult with the retailers.



- In the event of a flammable gas leak, do not touch the refrigerator and open windows to ventilation.



- When replacing the refrigerator interior lamp, unplug the power cord. Use the specified lamp and fix it firmly when replacing.



- Do not make an impact on the glass-made doors or shelves.
  - They are made of tempered glass; however, an excess impact may result in breakage, and is dangerous.



- Do not put your hands into the Ice Bank of the Ice Dispenser.
  - The Ice Dispenser mechanism revolves and may result in injury.



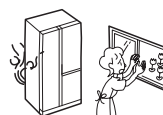
- Do not continue using the refrigerator with the Ice Bank being detached.
  - The Ice Dispenser mechanism revolves and may result in injury.



- Do not touch the mechanism of the automatic ice maker.
  - There is a danger of injury when the mechanism is working.



- Do not damage the refrigerant circuit.
  - If you happen to damage the refrigerant tube, stay away from the refrigerator and avoid using fire and electrical appliances.
  - Open the window to ventilate and contact retailers or service center.



- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as
  - Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
  - Farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
  - Bed and breakfast type environments;
  - Catering and similar non-retail applications.
- When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

### When discarding the refrigerator



- Follow the instructions of your region when discarding.
  - This refrigerator uses R-600a for the refrigerant and cyclopentane for the blowing agent of the urethane heat insulation.



- When discarding the refrigerator, remove the door gaskets.
  - To avoid a risk of an infant or child to be entrapped inside.



## ⚠ CAUTION

### During daily use ... To avoid illness and injury.



- Do not put bottles, etc. forcibly in the door pockets.
  - This may cause bottles dropping down or door pockets coming off.



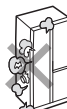
- Do not have food items protruding over the front edge of each shelf.
  - Doors may not be closed properly or the door pockets may drop down. Injury may be caused from items like bottles falling and knocking over your feet.



- Do not store food which smells or food whose color is changed abnormal.
  - Such an action may cause diseases.



- Do not store glass bottles in the freezer compartment.
  - Bottles may break by the contents freezing and cause injury.



- Food and containers inside the freezer compartment should not be touched with wet hands.
  - This may cause frost injury. (Especially in case of metal items.)



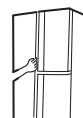
- Do not put your hands into the bottom surface of the refrigerator cabinet.
  - When cleaning, putting your hands near the bottom surface of the refrigerator may result in injury by thin metal sheets.



- Do not hold the top, bottom and side of the doors when closing them.
  - This may result in your fingers caught by the door edge.



- Be sure to hold the handle firmly to open and close the door.



- If someone else is using the refrigerator, do not open or operate the control panel.
  - Fingers may get caught in the spaces between the doors and may cause injury.



- Do not have your feet too close when opening the door of the refrigerator.
  - When opening the door, your feet may be hit, resulting in injury.



- Do not store food or foreign articles in the Ice Bank of the Ice Dispenser. Also, be careful not to let them go in.



- Do not put your fingers into the ice outlet, or do not touch the components around the opening.



### When moving or carrying ... To avoid damaging, wetting, soiling the floor or to avoid injury.



- Do not use door handles when carrying the refrigerator.
  - Never use the carrying handles to hang up with a chain hoist or similar machines.



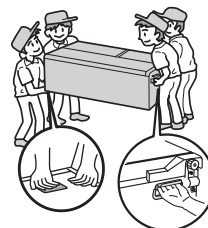
- On a floor that is easily scratched do move the refrigerator using the wheels at its base.
  - The wheels may scratch the floor.
  - For a floor that may be easily scratched, lay a protective mat, etc. .



- Use the carrying handle when carrying the refrigerator.
  - Hold the carrying handles only. If you hold door handles, your hands may slip and may cause injury.
  - More than 4 persons should carry the refrigerator for safety reasons.
  - Carry it with the doors facing upward.
- Before carrying the refrigerator:
  - Take out the food items and ice cubes.
  - Dispose of the water in the evaporating tray located in the bottom of the refrigerator.
  - Place the protective mat or cloth on the floor on which you move.
  - Finally carry the refrigerator with the doors facing upward.
- Secure the doors well with adhesive tapes so they do not open.
- If transporting in a vehicle, do not load the refrigerator on its side. This could damage the compressor.



Such as old cloth





# Preparations before Use

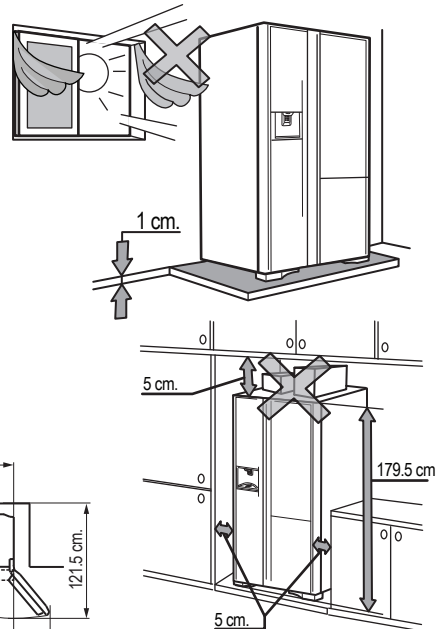
## 1 Installation

### 1. Check the width of the doors of the house.

- Following shows the installation dimensions for this refrigerator. Be sure to check if you with refrigerator can pass the house doors.
- The refrigerator doors may have to be removed if the width or depth of the refrigerator are more than the width of the house doors.
- To remove the refrigerator door, please consult with the retailer.

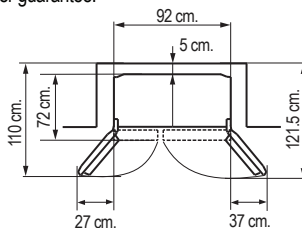
### 2. Install the refrigerator in the following place.

- Install on a rigid and level floor.
    - If you install on a such a floor, place a wood board (1cm thick) and place the refrigerator on the board.
    - In case that the floor may be deformed or floor color may be changed due to a heat from the refrigerator.
    - In case of soft or fragile floors on which the refrigerator might incline.
  - Do not install where the refrigerator is exposed on a direct sunlight or other heat sources.
    - Such circumstances may result in poor cooling performance or electricity costs increase.
    - Direct sunlight will cause discoloration of the plastic parts of the refrigerator.
  - Install in a atmosphere which is dry or has air ventilation.
    - This helps to avoid rusting and keeps electricity costs down.
- \* If you wish to install the refrigerator in a hot spring area exposed to sulfide gas, you may need to apply anti-rust treatment to the piping. Contact your dealer in advance.  
A failure caused by that gas damage will not be covered under guarantee.



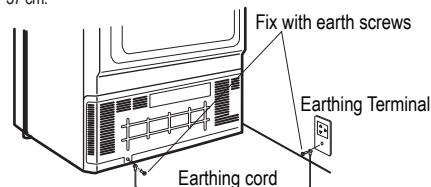
### 3. Allow enough space to release heat.

- The refrigerator requires enough air ventilation space around the cabinet to have efficient cooling performance.
  - At least 5 cm space must be secured for the left/right, top and back side of the refrigerator to the wall.
- To ensure that the doors can open properly and fully, make sure that the following space is available.  
Please check the available space before installation.



### 4. Earthing wiring.

- Ground this refrigerator to prevent electric shock and noise interference. Always ground this refrigerator when using it in places with high humidity or moisture. (Please consult with retailers.)

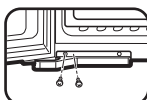


### 5. Adjusting the adjustable legs to keep the left/right refrigerator door level.

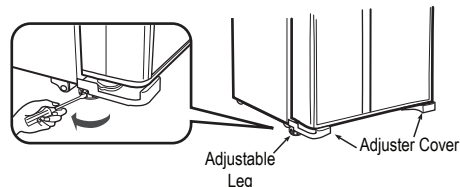
- Without adjusting the legs, door height may not be level, or there may be abnormal vibration or noises depending on floor conditions. Follow the instructions below.

- ① Turn the adjustable legs to lower the adjustable legs until they touch the floor firmly.
- ② Compare the height of left and right doors and lower adjustable leg whose door height is lower than the other until the both door height become level.
  - Turn the adjustable leg for 1 turn makes approx. 1 mm door height change.
  - It will take several days until the legs fits the floor and the door height becomes stable.

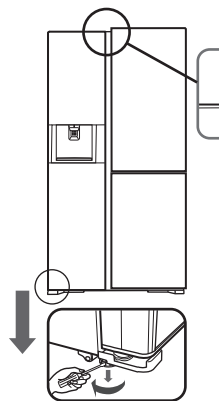
- In case that the adjustable legs are difficult to turn:
  - Remove 2 screws and then remove the adjuster cover.
  - Insert a screw driver to a groove of the adjustable leg and turn.



Remove 2 screws (both sides)

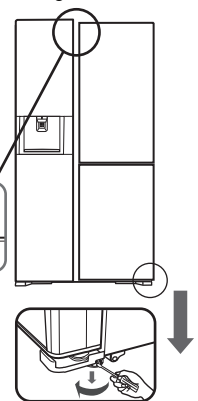


#### ■ The left door is lower.



Lower the left adjustable leg

#### ■ The right door is lower



Lower the right adjustable leg

# Preparation before Use

## 2 Before Use

A refrigerator is not an appliance that increases the freshness of food but it is an appliance to brake the food being spoiled to some extent. Please follow the User's Guide carefully and take proper actions to keep food fresh.

### 1. Cleaning inside the refrigerator.

- Wipe the surface gently with wet soft cloth.

### 2. Connect the refrigerator to an exclusive wall power outlet.

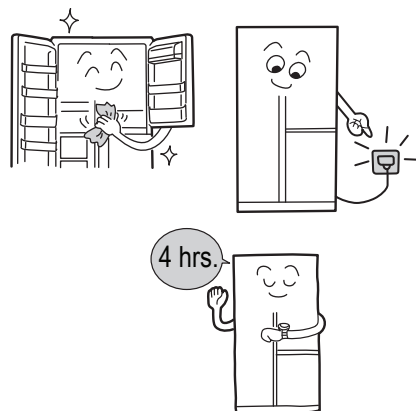
- The refrigerator can be connected to an outlet soon after it is installed.
- Surely use with the rated voltage and exclusive power outlet.

#### NOTICE

- 30 seconds after the power is connected, the compressor will start.

### 3. Allow enough duration for sufficient cooling before storing food.

- It may take about 4 hours to fully cool down and could even take about 24 hours when the ambient temperature is high.



## 3 Optimal Food Storage

### Keep enough space between food.

- Several food placed too close together may obstruct the flow of cold air. Keep enough space.



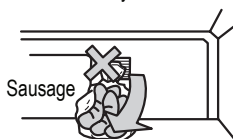
### Make food cool enough before putting it in the refrigerator.

- Putting warm food in the refrigerator raises the inside temperature and wastes electricity.



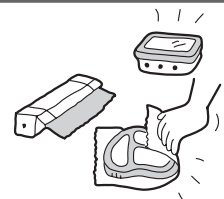
### Do not block the Cold Air Vent.

- This will adversely affect the cool air flow and may not keep the temperature inside even. Moreover, it could result in food near the vent freezing.



### Keep the food wrapped or sealed and store.

- Using plastic wrap or sealed containers prevents the food from drying or transition of smells.



### Keep food hygienic.

- A surprising amount of unhygienic substances can be found on food.



### Do not place warm food on the chilled food.

- This will warm up the already chilled food.



# Location of Food Storage

## Freezer Compartment -20°C~-18°C

### Freezer Shelves

- Storage of frozen food and ice cream, etc.



### Ice Bank

- For ice cube storage made by "Automatic Ice Maker"



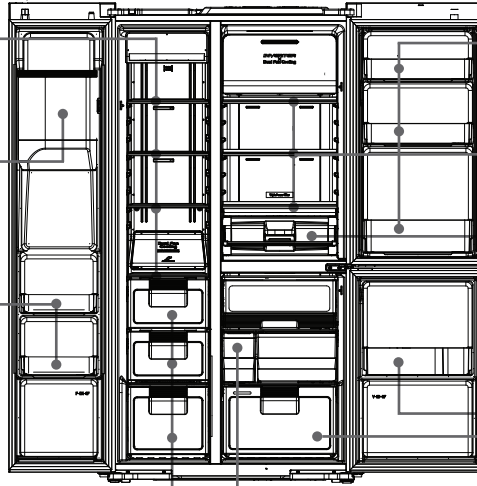
### Freezer Door Pockets

- Storage of packed small frozen food
- Not recommended for long storage, because temperature rise caused by door open may occur.



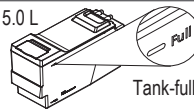
### Freezer Drawers

- Storage of packed meat, fish, etc.



### Water Tank

- Approx 5.0 L



## Refrigerator Compartment 2°C~5°C

### Refrigerator Door Pockets

- Storage of packed small food and drink such as juice, milk, etc.



### Refrigerator Shelves

- Storage of side dish, dessert, etc.



## Vacuum Compartment

### Fish/Meat (-1°C)

-3°C~1°C



### Cheese/Fruits (1°C)

-1°C~3°C



## Vegetable Compartment 4°C~7°C

### Vegetable Door Pocket

- Storage of packed small food and drinks such as juice, milk, etc.



### Vegetable Drawer

- Storage of fruits and vegetable



## NOTICE

- Above temperatures are the approximate values in the conditions of outside temperature 32°C, the setting of the refrigerator compartment, freezer compartment while doors being closed and without food storage is shown in the table.
- Door pocket temperatures may be little higher than above temperatures.
- The specification of your purchased model may be different from one of the above illustration. (Above illustration is based on the deluxe 3 door model.)

With the ability to prevent oxidation, the product can preserve the nutrients and tastes of food longer than conventional food conservation techniques.

## Food to be stored

### Meats/processed meats



Beef/pork/chicken/  
ham/sausage/etc...

### Fishes and seafood



Salmon/Mackerel/seafood  
boiled fish paste/etc...

### Vegetables and fruits



Salad vegetables/  
bell pepper/apple/orange/  
kiwi/etc...



Coffee bean/tea leaf/dairy products/  
nuggets/etc...

## Food not recommended to be stored

Vegetables vulnerable to low temperature

Skin of the vegetables that are vulnerable to low temperature will sink or change the colors, please store them in vegetable compartment.



Egg plant/cucumber/roselle fruit/asparagus/ginger/sweet pepper/etc...

## Food and containers should be stored with care

Food should be kept in a closed plastic bag.

Store the food carefully because the bag will be swollen and press on other food.

Be careful



Such as sausage and  
cheese in bags

Closed and sealed plastic containers.

Please pick containers out carefully because the doors of the containers may be detached.

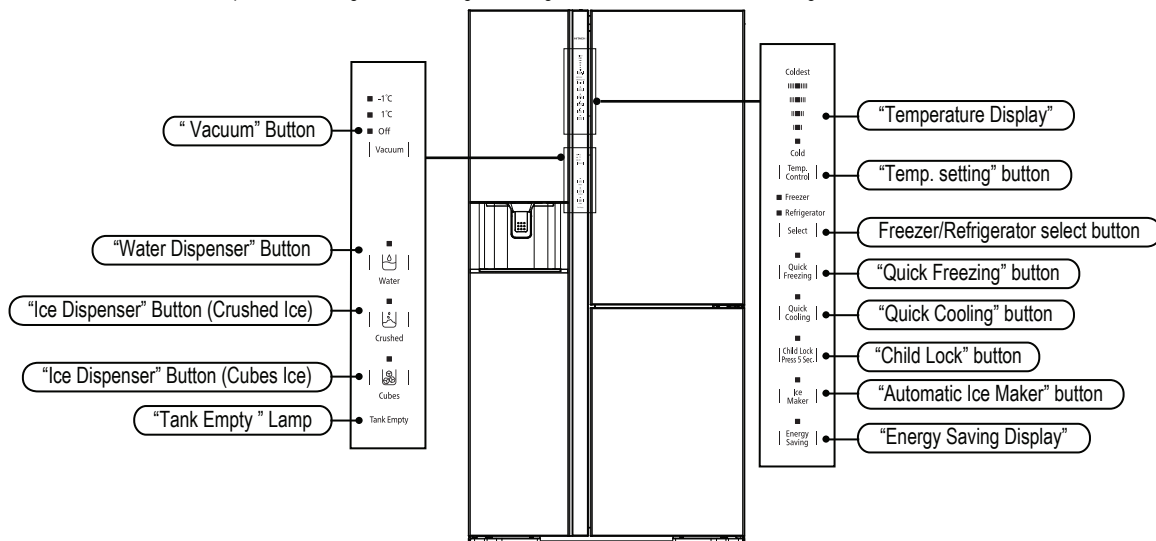
Be careful



# How to use Control panel

## 1 Names and Function of Display, Button, Each Component.

The Control Panel is a touch panel made of glass. To change a setting, Just touch and switch the setting.



### NOTICE

- If you unplug the power plug or a power failure occurs and then the refrigerator restarts, the temperature display and each setting will be automatically resumed.
- Approximately 10 sec. after the end of operation, indicator LED become unlit.
- Responses of the touch panel may change depending on the surrounding temperature, humidity, physical condition of the user or operation status of the adjoining electric product.
- The panel may not respond if it is wet or dirty.
- The specification of your purchased model may be different from one of the above illustration. (Above illustration is based on the deluxe 3 door model.)

## 2 Temperature Control

- The initial temperature setting of the refrigerator compartment is 3 levels, and the freezer compartment is 3 levels.
- The temperatures displayed on the control panel, are targeted temperatures, and may not be actual. The actual temperature is subject to food and ambient condition.

### Freezer Compartment



■ Refrigerator

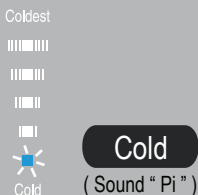


Touch "Select" button "Freezer" lamp light is on.

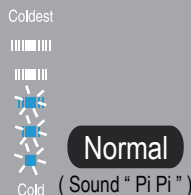


Touch "Temp. Control" button to setting a temperature

When storing neither frozen food nor ice cream.



For normal use.



When making ice quickly or making frozen food quickly. Or, a surrounding temperature is high and the Freezer compartment is not cold enough.



The display is indicating the status of temperature setting.

### Refrigerator Compartment

■ Freezer

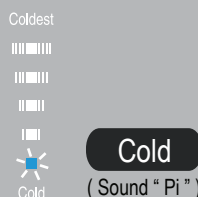


Touch "Select" button "Refrigerator" lamp light is on.

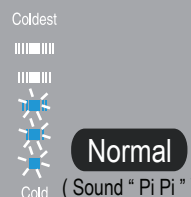


Touch "Temp. Control" button to setting temperature

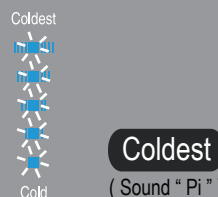
When the food is too cold



For normal use.



When cooling food more coldly or quickly

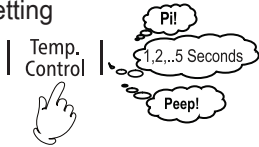


The display is indicating the status of temperature setting.

# Other Functions

## 1 To set the fine adjustment of the temperature (Refrigeration compartment/ Freezer Compartment)

### Setting



Touch "Temp. Control" for 5 seconds until 1 "Peep" sound is heard.

Touch "Select" and "Temp control" to make as adjustment.

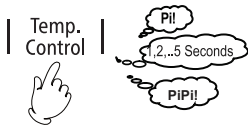
Each time you touch the button, the corresponding indicator lamp changes in order shown below (9 steps).

( Lighting Blinking Turned off )

Indication lamp									
Setting	Cold	→	→	→	Normal	→	→	→	Coldest
Sound	Pi !	Pi !	Pi !	Pi !	Pi Pi !	Pi !	Pi !	Pi !	Pi !

## To cancel the fine adjustment of the temperature

Touch "Temp. Control" button for 5 seconds until "PiPi!" sound is heard and you can set temperature by normal step (5 steps)



Touch "Temp. Control" for 5 seconds until 1 "PiPi!" sound is heard.

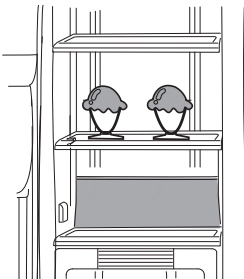
### NOTICE

- This function is subjected to change according model type.
- Factory setting, the adjustment temperature by normal step (5 steps).

## 2 "Quick Freezing"

- When you wish to store frozen food at a lower temperature than usual, use this button.

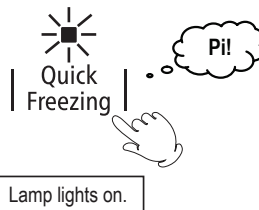
1. Put food on the Quick Freezing corner.



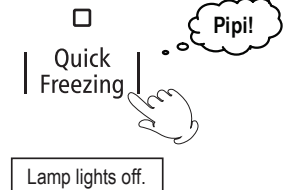
"Quick Freezing" corner is located on the center shelf in front of freezer.



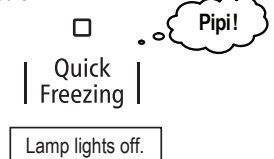
2. Touch "Quick Freezing" button, and start operation of "Quick Freezing".



3. Touch again "Quick Freezing", and stop the operation.



"Quick Freezing" will be finished automatically in approximately 2 hours.



### NOTICE

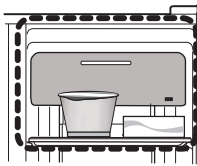
- During "Quick Freezing", priority cooling of the freezer compartment will be done. Thus, try to avoid unnecessary opening and closing the doors not to have a temperature rise of the refrigerator compartment.
- After "Quick Freezing" is automatically finished, if the button is pressed again, the lamp will turn on, however, the next "Quick Freezing" operation will not start. After 60 minutes, the operation will be started again.
- During defrost periods, even if "Quick Freezing" lamp is on, no operation will be made. After finishing the defrost operation, "Quick Freezing" will be automatically started.
- Normally, Lamp is off when no operation approximately 10sec. after the end of operation indicator LED become unlit.

# Other Functions

## 3 “Quick Cooling”

■ When you want to cool food or drinks quickly, use this function.

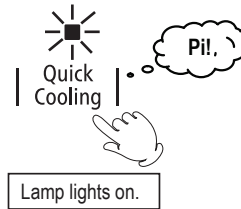
1. Put food on the quick cooling corner.  
"Quick Cooling" corner is located on the upper part of the refrigerator compartment.



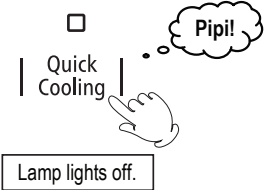
"Quick Cooling" is more effective if food is placed near the back wall of the refrigerator compartment.



2. Touch "Quick Cooling" button to start Operation.



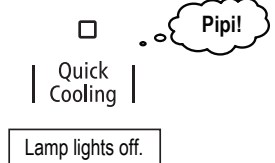
3. To stop this function before it is completed, touch "Quick Cooling" again.



"Quick Cooling" will be finished automatically in approximately 90 minutes.

### NOTICE

- During defrost period, "Quick Cooling" operation will stop even when the lamp lights on. After finishing its period, the operation will restart automatically.
- Please note "Quick Cooling" mode will be released after power cut off or unplug.
- Normally, Lamp is off when no operation approximately 10sec. after the end of operation. indicator LED become unlit.



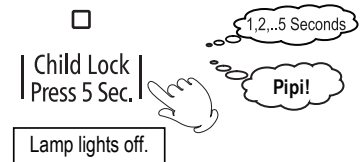
## 4 “Child Lock”

■ You can prevent mischief of all the buttons on the control panel by children.

1. Touch "Child Lock" button for 5 seconds(to lock).



2. To stop this function, Touch 5 seconds "Child Lock" again.



### NOTICE

- When "Child Lock" is activated, other buttons will not be accepted even if you touch, but Auto Door of the touch operation is possible.

## 5 “Energy Saving”

■ **Energy Saving** Recommend to use this function in case of low storage volume, or a long vacation when the doors are not opened for long time.

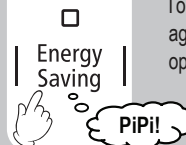
1



- No ECO Monitoring sensor detection.
- No door open.
- No control panel operation.

Touch "Energy Saving" button for Start Energy Saving operation, lamp light is on.

2



Touch "Energy Saving" button again for stop Energy Saving operation, lamp light is off.

### NOTICE

- In case the compartment temperature rises up, the operation will be back to a normal setting temporarily.
- After a long time operation of "Energy Saving", in some cases, fatty ice cream, etc. may become soft. Please stop "Energy Saving" operation in this case.
- If you Touch "Quick Freezing" or "Quick Cooling" button during "Energy Saving" operation, "Energy Saving" operation will be done after "Quick Freezing" or "Quick Cooling" operation finished.

### CAUTION

- If "Energy Saving" operation is working in high humidity environment, dew may appear on refrigerator surface.



# Other Functions

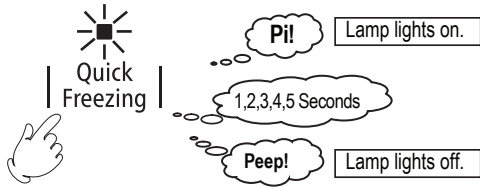
## 6 Door Alarm and ECO Alarm Functions

- If the door is left open for more than 1 minute, the alarm system will inform the user by the sound and digital display.
- Door Alarm: Informs by Peeppeeppeep sound.
- Eco Alarm Display: Indicates the door opening state on the control panel.

Duration of Door Opening	Door Alarm Sound	ECO Alarm Display
After 1 minute	PeepPeepPeep	All LED on display - are Flashing
After 2 minute	PeepPeepPeepPeepPeep	
After 3 minute	Peeps continuously.	

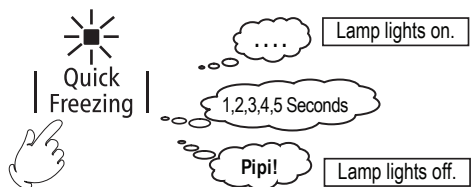
### To Disactivate Alarm and Sound

1. Keep Touching "Quick Freezing" button for approximately 5 seconds until the sound of "Peep!" is heard.



### To re-activate Alarm and Sound

1. Keep Touching "Quick Freezing" button for approximately 5 seconds until the sound of "Pipi!" is heard.



### NOTICE

- Upon shipment, the alarm and sound are set "ON".
- In case of Door Alarm, Eco Alarm Display and each button operation sound was deactivated. If we unplugging and inserting the power plug or in the event of a power failure the refrigerator will still set the alarm and sound to "OFF".

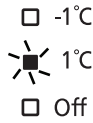
## 7 Vacuum

The display switches in sequence as shown below every time the button is touched. The temperature is set to "-1°C" at default.

1. When in "Vacuum" operation. "-1°C" lights on.



2. Touch "Vacuum" for start Vacuum operation: "1°C" lights on.



3. Touch "Vacuum" for stop Vacuum operation. "off" lights on.



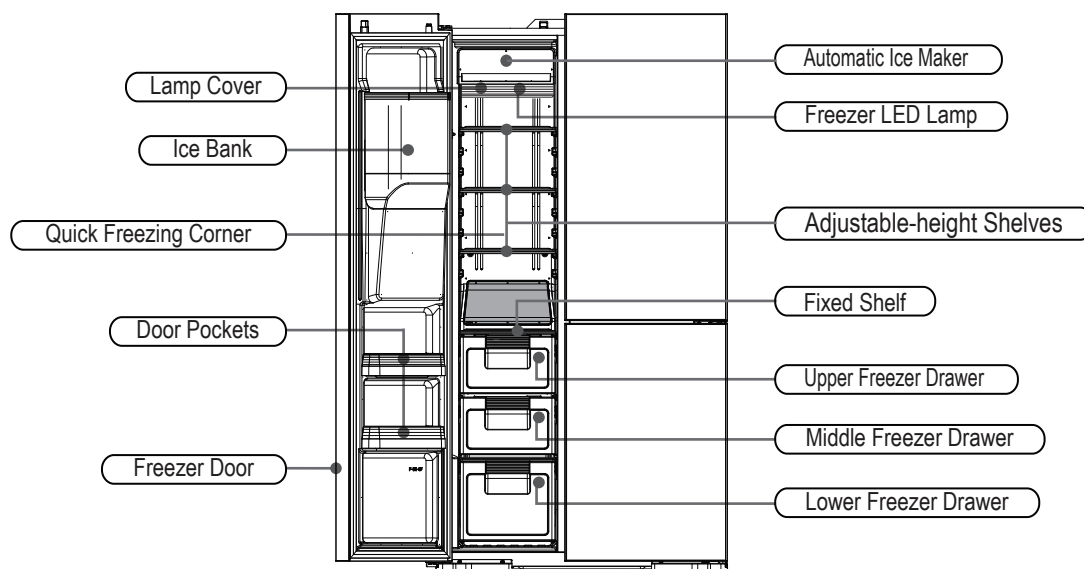
After off vacuum function, the temperature will be automatically to default (-1°C)

### CAUTION

The "Off" indicator lamp continues to be lit during the "Off" operation. The display will be turned off after about 40 seconds for energy saving, but the function that is set once will remain effective.

# Freezer Compartment

- The 4 shelves in the upper part and the 3 drawers in the lower part of the freezer compartment allow you to organize your food by size and intended use.



## Notice

- The specification of your purchased model may be different from one of the above illustration. (Above illustration is based on the deluxe 3 door model.)

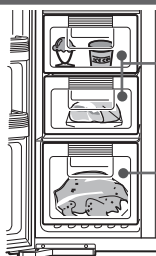
## Adjustable-height Shelves

- These shelves can be adjusted to match the height of your frozen food and the way in which they are to be used.

1. Remove the frozen food stored on the shelf.
2. Lift the front of the shelf upward slightly, then pull the shelf out towards you.
3. Adjust the shelf to the desired height, then push the shelf in until it reaches the back of the slot.



## Freezer Drawers



- The freezer drawers can store food separately according to size or way in which they are to be used.
1. Upper / Middle Freezer Drawer for storing ice cream or freezer bags.
  2. Lower Freezer Drawer for storing large frozen food items.

## CAUTION

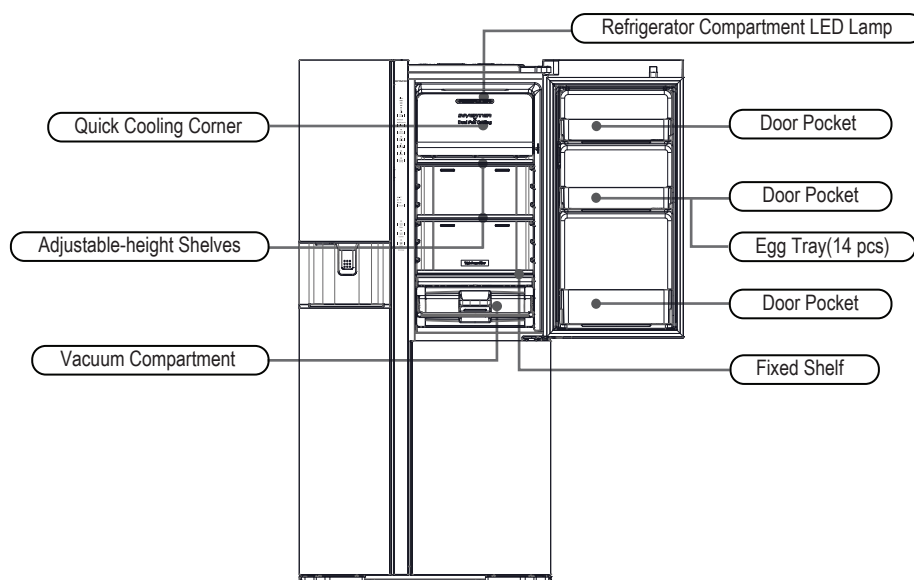
- When closing the freezer door, be sure that each freezer drawer is pushed all the way in. If the freezer door is closed while a drawer is still out, the freezer drawers might be damaged.

## CAUTION

- To avoid smell transition of food, always either wrap meat or fish, or store it inside a freezer bag. Also, note that there are cases where fat in meat or fish causes the plastic refrigerator components to split.
- When putting food into the freezer compartment, try not to strike the lamp cover with the food. The lamp cover might break.

# Refrigerator Compartment

- The upper part of this compartment has 2 shelves, and Vacuum Compartment  
You can separate food by size and the way in which it is to be used.



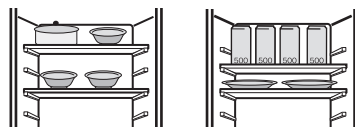
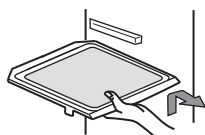
## Notice

- The specification of your purchased model may be different from one of the above illustration. (Above illustration is based on the deluxe 3 door model.)

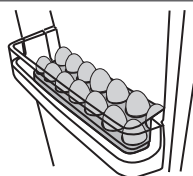
## Adjustable-height shelves

- The height of these shelves can be adjusted to match the height of your food and the way in which they are to be used.

1. Remove all food stored on the shelf to be.
2. Lift the front of the shelf upward slightly, then pull the shelf out towards you.
3. Adjust the shelf to the desired height, then push the shelf in until it reaches the back of the slot.



## Egg Tray



Egg Tray (Placed normally)

- Store eggs in the egg tray.  
(This tray holds up to 14 eggs.)



Egg Tray(Placed upside down)

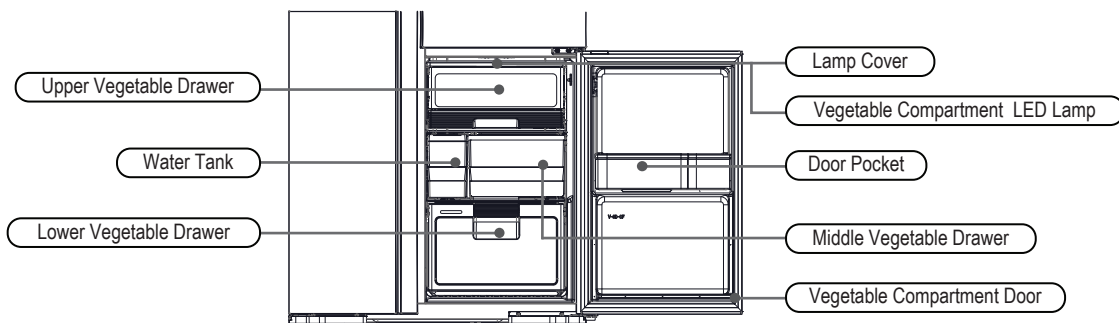
- When turned over, The egg tray can be used as a pocket for small items.

## CAUTION

- Do not place moist food in front of the cold air outlet, as this may cause food to freeze. Moist food stored such that it comes into contact with the back left wall of the refrigerator might also freeze. Keep food slightly separated from the left side wall of the refrigerator.
- When putting food into the refrigerator, try not to strike the lamp cover with the food. The lamp cover might break.
- Let hot cooked food cool down before placing it into the refrigerator. The plastic components inside the refrigerator might be deformed.

# Vegetable Compartment (3 Door Model)

- Store vegetables efficiently according to their size and shape.  
The lower part has 3 drawers.



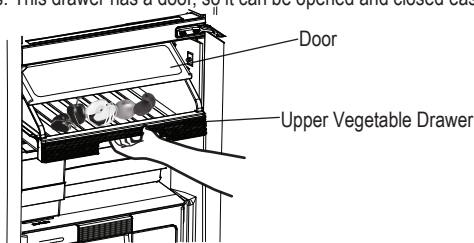
## Notice

- The specification of your purchased model may be different from one of the above illustration. (Above illustration is based on the deluxe 3 door model.)

## Vegetable Drawers

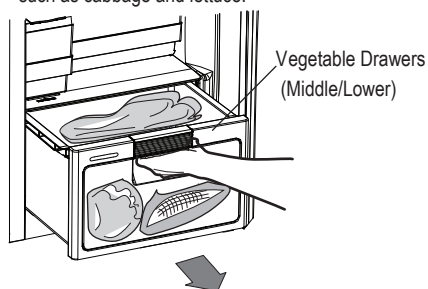
### ■ Upper Vegetable Drawers

- Store partially used vegetables or small vegetables such as tomatoes or lemons. This drawer has a door, so it can be opened and closed easily.



### ■ Middle and Lower Vegetable Drawers.

- Store medium and large-sized vegetables such as cabbage and lettuce.



### Wrap vegetables in the following situations.

- When storing strong-smelling vegetables or when you are worried that odors might spread to other food.
- When storing partially used vegetables or fruits.
- When you are concerned about condensation inside the drawer.
- When there are few vegetables or many packaged vegetables.

## NOTICE

- Depending on the amount and type of stored vegetables, condensation might form inside or on the ceiling of the vegetable drawers. Wipe off any condensation with a dry cloth if this becomes a concern.

## CAUTION

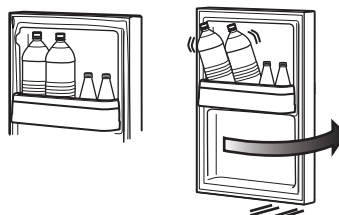
- When closing the vegetable compartment door, be sure that all vegetable drawers are pushed all the way in. If the vegetable compartment door is closed when a drawer is pulled out, it might be damaged.

## Door Pocket

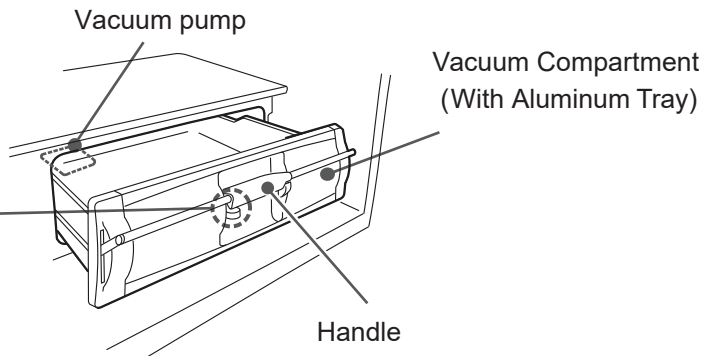
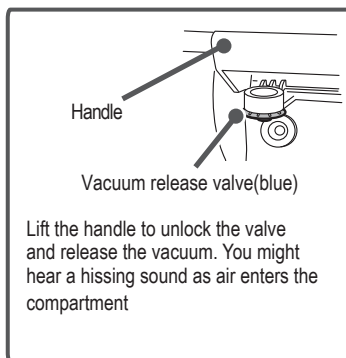
- This pocket is convenient for plastic bottles or temporarily stocking beer.

## CAUTION

- Open and close the vegetable compartment door slowly. If you open or close this door with too much force, the plastic bottles or glass bottles in the door pocket might fall out.



# Vacuum Compartment (3 Door Model)

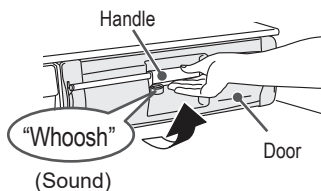


## Open/close vacuum compartment

### Open

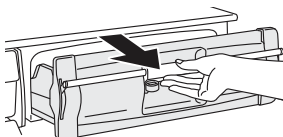
1

Lift the handle to unlock.



2

Pull the Door out.

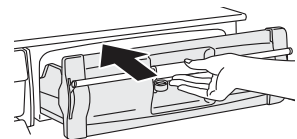


The hissing sound indicates that vacuum is being released. Thus, the Vacuum Compartment cannot be drawn out while the sound is heard. Draw it out after the sound is no longer heard.

### Close

1

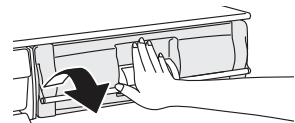
Push the vacuum compartment to the end of the inside.



Do not put too much food or too many containers into the vacuum case. If you do, you may not be able to pull the vacuum box out.

2

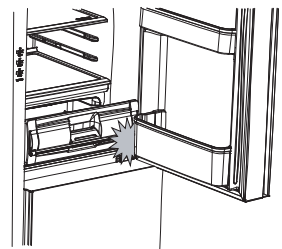
Push the handle down to lock the door.



Push the handle down to the end.  
If not, the case might not be vacuumed.

### CAUTION

- Closing the door of the Refrigerator Compartment without locking the handle may damage parts or food or form a clearance between the doors, which reduces cooling performance.



### WARNING

- Vacuum pump will work when the door of the vacuum compartment and the lid of refrigerator are closed only.
- When the vacuum pump starts working, there will be loud noise which is not unusual at all.
- From the vacuum pump starts working until the case becomes vacuumed, it takes around 2 minutes.
- If the door of the vacuum box is opened before 2 minutes, You may not hear the 'Push' sound. Thus, please check the vacuum system after waiting for longer than 2 minutes.
- Since the vacuum case generates coolness indirectly, it needs more time to cool food than other cases.

# Vacuum Compartment (3 Door Model)

## Instructions for disassembly or assembly

### Be careful

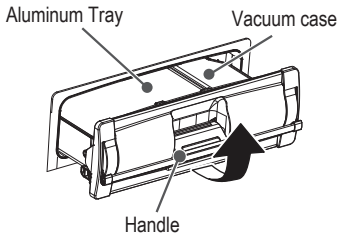
Please remove placed food from the vacuum box before disassembled.

Please do not detach any part other than the one described in the instruction.

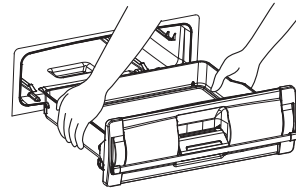
If you want to disassemble any part not described in the instruction for cleaning, please consult the business through the consultancy channels.

As for the disassembly installation of any part, please open the door of the refrigerator wider than 90 degrees.

- 1** Lift the handle to unlock.



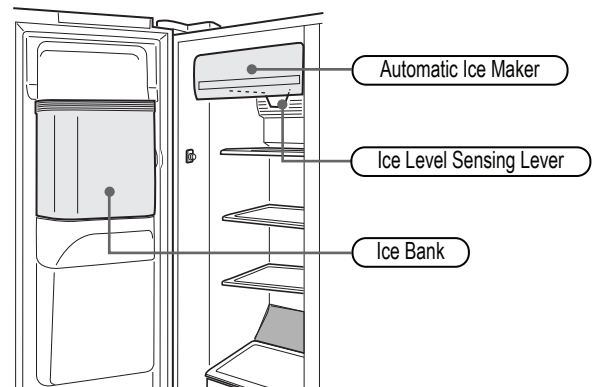
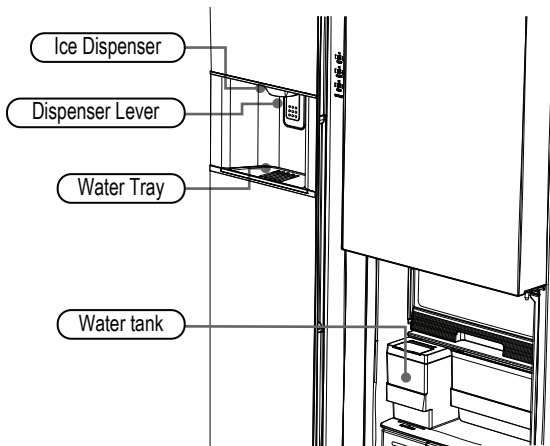
- 2** Lift the vacuum case higher.



- 3** Install all parts by following the reverse steps of the disassembly procedure.

## How to use the ice and Water Dispenser

You can pour yourself a cold glass of water without having to open your refrigerator by simply filling the Water Tank with water and pushing the button. Furthermore, ice is automatically made in the Ice Bank, allowing you to dispense either cubed or crushed ice at the touch of a button.



### NOTICE

- If the power cord is unplugged while the refrigerator is in use, or if there is a power failure, each component's functions will automatically be restored to the settings previously in place when the power is turned back on.
- All the display lights turn on for approx. 5 seconds after the power cord is plugged in.
- The Automatic Ice Maker is set to operate when installed. And, the Ice Dispenser is set to make "Crushed Ice".

### CAUTION

- Do not store food or other objects other than ice made by the Automatic Ice Maker in the Ice Bank (located in the Ice)Dispenser. Also, be sure not to place food or other articles into the ice tray, as doing so can cause a malfunction of the Ice Dispenser.
- Do not touch the Ice Level Sensing Lever in the Automatic Ice Maker, as doing so may cause an accident to occur.
- Do not insert fingers into the ice outlet or touch any parts nearby. Your fingers may be pinched or otherwise injured.
- Do not use fragile glassware with the Automatic Ice Maker, as doing so could cause the glass to shatter, resulting in injury.



# How to use Ice and Water Dispenser

## WARNING

Be careful, as the Ice Dispenser rotates and may cause injury to the fingers, etc.

- Do not insert hands into the bottom of the Ice Bank in the Ice Dispenser.
- Do not use the Ice Dispenser with the Ice Bank detached.
- When someone else is using the refrigerator, refrain from opening the door or using the control panel.
- Do not touch any of the mechanical parts of the Automatic Ice Maker. Since the Automatic Ice Maker rotates, there is a risk of injury to the fingers, etc.
- Do not let small children operate the dispenser, as this may result in injury.
- Do not hang on the Ice Bank.
- Do not disassembly, repair, or modify your refrigerator by yourselves. Please consult with a retailer if any repair or is required

## ■ How to use the Water Tank

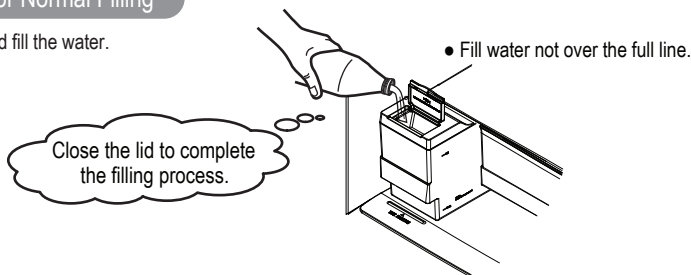
Fill the Water Tank (located in the Refrigerator Compartment) as follows.

Note: Be sure to thoroughly wash the Water Tank before use for the first time.

### Filling the Water Tank

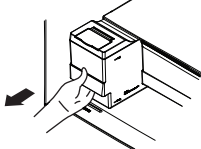
#### Instructions for Normal Filling

1. Open the lid and fill the water.



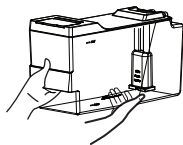
#### Instructions for Removing the Water Tank and Filling

1. Remove the water tank.



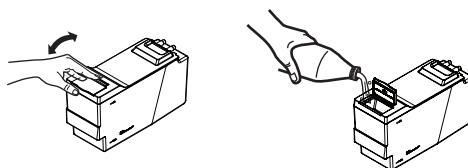
- Hold the handle and pull the water tank towards yourself.

3. Carry the water tank by the handle with care.

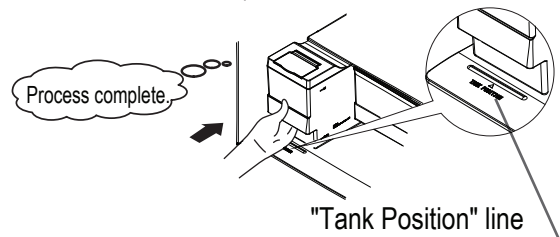


- When carrying the water tank, place one hand below the tank for horizontal stability.

2. Open the lid and fill the water.



4. Insert the water tank until it passes the "Tank Position" line.



- If the water tank is not inserted all the way, water will not be supplied to the Water Dispenser or Automatic Ice Maker. This will prevent these features from functioning properly.

## CAUTION

- Do not fill the Water Tank with anything other than water.  
(Filling the Water Tank with fluids such as juice, sports drinks, tea, or hot water can damage your refrigerator.  
The Water Tank can withstand temperatures up to 50 °C)



Mineral water



Filtered water



Juice



Isotonic drink



Carbonated drink



Tea

# How to use Ice and Water Dispenser

## NOTICE

- Germs can multiply quickly when filtered water, dechlorinated water, mineral water, or boiled water is used in the Water Tank. Be sure to thoroughly clean the Water Tank regularly.
- Change the water in the Water Tank once a week.
- When not using the Water Tank for extended periods of time, thoroughly clean and dry the water tank and reinstall it to its place in the refrigerator.
- The capacity of the Water Tank is approx. 5 liters.

## "Tank Empty" lamp

When the Water Tank becomes empty, the "Tank Empty" lamp automatically turns on. Refill the Water Tank when this happens.



## NOTICE

- If the Water Tank is not placed into its proper position, the "Tank Empty" lamp will turn on even if the Water Tank is not empty. When this happens, adjust the position of the Water Tank and make sure that it is pushed all the way in.
- The lamp will temporarily turn off when the refrigerator compartment door is opened and closed, but will turn back on if the Water Tank is still empty.

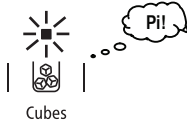
## ■ How to use the Ice Dispenser

### Ice Dispenser

#### ■ Ice Cubes

For large pieces of ice. (Dispense ice the way the Automatic Ice Maker makes it.)

1. Touch the "Cubes" button.



Lamp lights on.

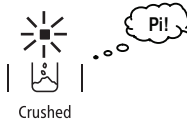
2. Press a cup against the Dispenser Lever to dispense ice cubes.



#### ■ Ice Crushed

For finely crushed ice. (Crush the ice made by the Automatic Ice Maker and dispense it.)

1. Touch the "Crushed" button.



Lamp lights on.

2. Press a cup against the Dispenser Lever to dispense crushed ice.



## NOTICE

- When using the "Ice Dispenser" for the first time, discard the first 2 glasses of ice cubes for cleaning.
- Hold your cup high with respect to the Dispenser Lever so as to prevent ice from scattering.
- The Dispenser may be used even when the Automatic Ice Maker is not in operation.
- To prevent misuse of the buttons and of the Dispenser lever, and to prevent children from playing with the refrigerator, utilizing the "Child Lock" feature is recommended.
- If the ice cubes in the Ice Bank are left unused for a long time, ice cubes may stick together and may form a big block of ice. Therefore, it is recommended to use the Ice Dispenser as often as possible.
- Ice in the Ice Bank may freeze together after a power failure due to a temporary increase in temperature within the refrigerator. If this happens, remove the Ice Bank, discard any remaining ice and thoroughly dry the Ice Bank. After it has dried, return it to its place in the refrigerator and make a new batch of ice.
- The Ice Dispenser will turn off temporarily if it is used continuously for more than approx. 16 seconds. In this case, the Dispenser Illumination will flash, indicating that the Ice Dispenser stops operating. Remove your glass from the Dispenser Lever in order to let the system reset. After resetting, the Ice Dispenser shall be used again.
- The regular condition is recommended to use -18 °C-19 °C. The freezer temperature is adjusted at -15 °C is inappropriate to put warm or too much food. Ice cube may stick together and may form a mass of ice. It is recommended to remove the mass of ice from the Ice Bank and Ice Dispenser Duct.

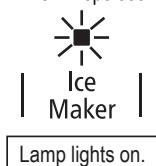
# How to use Ice and Water Dispenser

## ■ How to use the Automatic Ice Maker

### Turning on/off the Automatic Ice Maker Function

First, check whether the Automatic Ice Maker is in operation.

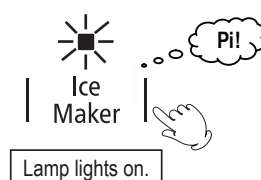
1. When in operation.



2. To stop the operation, Touch the "Ice Maker" button.



3. When restarting operation.



#### NOTICE

- If you do not intend to use the Automatic Ice Maker, manually cancel its operation.

## Ice Making Time

When you wish to make ice especially quickly, use the "Quick Freezing" function.

Ice Preparation Time ( 8 (eight) cubes / ice making cycle)		Ice Storage Capacity
Normal Operation	Approx. 90 to 110 minutes	
Quick Freezing	Approx. 70 to 90 minutes	

- The Ice Preparation Time shown is the average time to make ice when the ambient temperature is 32°C and the door is not opened and closed.

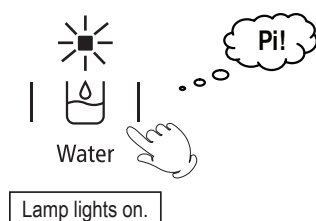
#### NOTICE

- Ice cannot be made until the interior of the refrigerator is sufficiently cool. It may take 24 hours or longer to make ice for the first time after installation. Normally, however, it only takes 2 to 3 hours to make 8(eight) ice cubes.
- The Ice Making Time will be longer in the following situations.
  - When the door is frequently opened and closed
  - When a large amount of food is placed inside the refrigerator at the same time
  - After "Ice Tray Cleaning" has been run
  - When there is a power outage
  - During winter, or when the surrounding temperature is low

## ■ How to use the Water Dispenser

### Water Dispenser

1. Touch the "Water" button.



2. To dispense water, simply press a cup against the "Dispenser Lever".



- Hold the cup up when pressing it against the "Dispenser Lever".

If "Tank Empty" lamp is turned on.



- If the lamp is on, fill water.

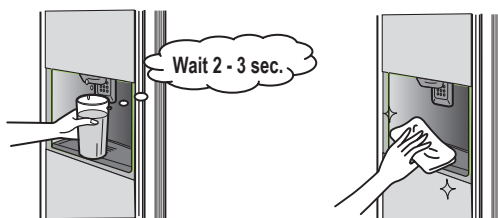
#### NOTICE

- Discard the first cup of water that is dispensed just after installation, as the system needs to rinse itself out.
- It may take 24 hours or longer for the water in the Water Tank to cool sufficiently when the ambient temperature is high, such as during summer. Normally, the water (5 L in volume) can be chilled in 8 to 9 hours.
- When you wish to have cold water quickly, use the Ice Dispenser to put ice in your cup, then dispense water using the Water Dispenser.
- The Water Dispenser will turn off temporarily if used continuously for more than approx. 60 seconds. In this case, the Dispenser Illumination will lash, indicating that the Water Dispenser has been stopped. Remove your glass from the Dispenser Lever in order to let the system reset. After the reset, the Water Dispenser can be used again.

# How to use Ice and Water Dispenser

## CAUTION

- Wait for 2 to 3 seconds before removing your cup from the dispensing area after dispensing water or ice. If you remove your cup without waiting, water or ice may fall into the Water Tray or on the floor.
- Dry any water that accumulates in the Water Tray with a dry cloth or remove the Water Tray and dispose of the water. Also, wipe up any water droplets on the surface of the door of the refrigerator with a dry cloth.

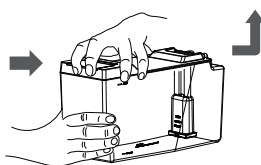


## ■ Maintenance

### Water Tank

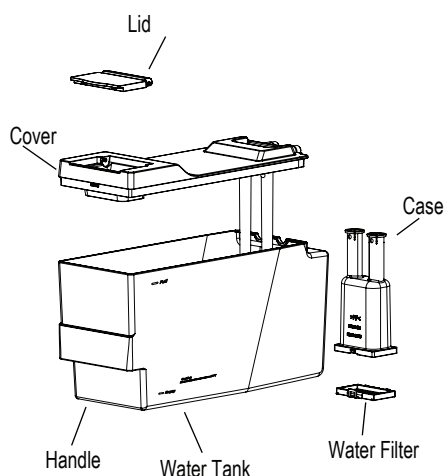
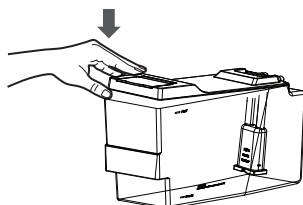
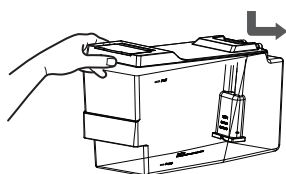
In order to prevent grime and hard water stains from building up, make sure to rinse the Water Tank once a week.

1. How to open the Cover.



- Grasp the handle. To remove the lid, use your thumb to push the lid up.

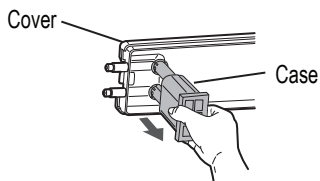
2. How to Close the Cover.



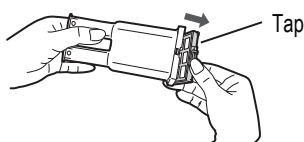
- Slide the lid in back-end first in the direction of the arrows to close the lid.
- If the Automatic Ice Maker is not set to "Stop," the water pump may make sounds occasionally. This is not a malfunction.

In order to prevent grime and hard water stains from building up, make sure to rinse the Water Filter once per week.

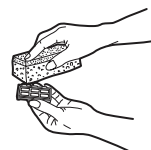
1. Pull the Case to remove it from the Cover.



2. Pull the tab to remove the Water Filter from the case.



3. Use a soft sponge to clean the Water Filter.



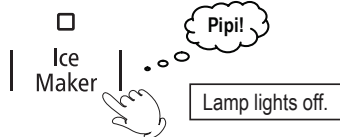
## NOTICE

- Do not use cleansers as this may damage the filter.
- Replace the Water Filter when it wears out. Water Filters need replacing every 3 to 4 years.

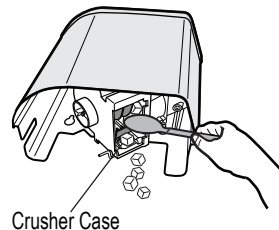
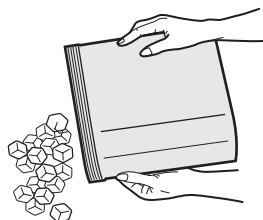
# How to use Ice and Water Dispenser

## Ice Bank

1. To stop the operation, touch the "Ice Maker" button.



2. Remove ice in the Ice Bank, clean and dry the ice Bank and reinstall it to its place in the refrigerator.



- If there are still ice cubes remaining in the Crusher Case in the reverse side of the Ice Bank, remove them using with a spoon, etc..

### NOTICE

- In this case, if ice is not removed from the Ice Bank, Ice cube may stick together causing the Ice Dispenser cannot operate.
- When not using the Ice Dispenser for a long time, thoroughly clean and dry the Ice Bank and reinstall.

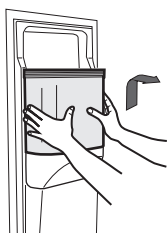
Before performing maintenance, make sure that the refrigerator is unplugged.

### Instructions for Regular Cleaning

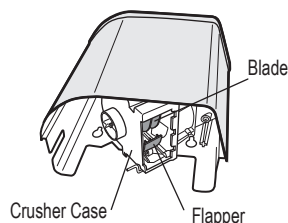
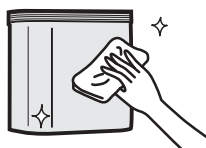
1. Wipe the Ice Bank dry with a soft cloth.

### Instructions for Removing and Cleaning the Ice Bank

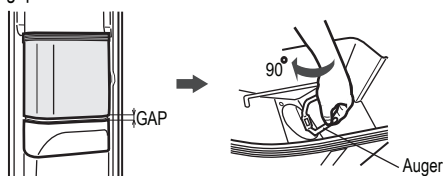
1. Grasp the top of the Ice Bank with both hands. Then, lift it up and pull it towards yourself.



2. After removing the ice, wipe the Ice Bank with a soft cloth, being careful to remove any water in or on the Ice Bank.



- If there are still ice cubes remaining in the Crusher Case in the reverse side of the Ice Bank, remove them using a spoon, etc..
3. When installing the Ice Bank, be sure that there is no gap at the bottom of the Ice Bank.



- If there is a gap, rotate the Auger 90 degrees and then install the Ice Bank.



## WARNING

Be careful, as the Ice Dispenser rotates and may cause injury.

- Before performing maintenance, make sure that the refrigerator is unplugged.
- Do not put your hands inside the Ice Bank.
- Do not use the Ice Dispenser when the Ice Bank is removed from the refrigerator.
- Do not disassemble, repair, or modify this equipment.
- When repairs are necessary, contact retailers or service center.



## CAUTION

Do not touch the blades of the Ice Bank when it is removed. There is a risk of injury.

# Maintenance (General Matter)

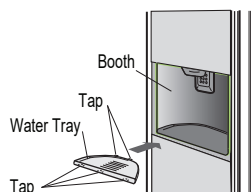
## Water Tray

If the Water Tray becomes soiled, remove it and rinse it off.

1. To remove the Water Tray, pull it forward.



2. To install the Water Tray, insert the tabs (2 tabs) on the back side first, then insert the tabs on the front side (3 tabs) securely.



- Wipe up any water or debris in the dispenser pit (especially the bottom) with a soft cloth.

## How to Maintain Your Refrigerator

1 Unplug the power cord.

2 Remove the food.

3 Wipe the refrigerator clean.

- It is the best if smudges are wiped off immediately. It is also recommended to clean the areas of the refrigerator not clearly in view once a year.
- Use a soft cloth moistened with lukewarm water to wipe off smudges. For difficult to remove smudges, use a diluted, neutral kitchen detergent, and then wipe off the smudges using a cloth moistened with lukewarm water.
  - The following parts can be cleaned with water:

Freezer Compartment	Refrigerator Compartment	Vegetable Compartment
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjustable-height Shelves</li> <li>• Fixed Shelf</li> <li>• Freezer Drawers</li> <li>• Door Pockets</li> <li>• Water Tray (Dispenser)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjustable-height Shelves</li> <li>• Dairy Pocket</li> <li>• Door Pockets</li> <li>• Egg Tray</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegetable Drawers</li> <li>• Vegetable Drawer Door</li> <li>• Vegetable Drawers Cover</li> <li>• Door Pocket</li> </ul>

### Control Panel

- Wipe with a soft, dry cloth. Be sure not to get water on the control panel, as it could become damaged.



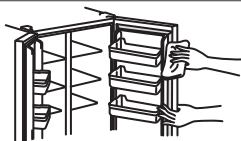
### Door Surface

- To clean the door surface, wipe with a soft cloth wetted with lukewarm water.



### Door Gasket

- This area is prone to smudges, so be sure to wipe it thoroughly.



### Drip Catcher

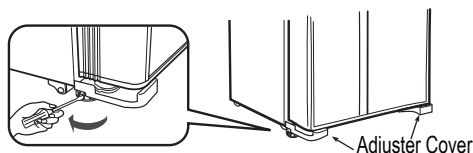
- Liquid that has accumulated here should be wiped away.



## Back Panel, Floor of Refrigerator

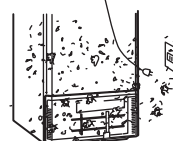
1. Turn the leg adjuster to raise the refrigerator up off the floor.

- If the adjuster does not turn easily, use a screwdriver to turn it. If it still will not turn, then remove the leg cover and try again.



2. Pull the refrigerator straight out toward you.

- For floors that are easily damaged, lay out a protective mat, or other protective material.



3. Wipe off the smudges on the back panel, walls, and floor of the refrigerator.

- Due to the convection of air, this is a place where fine dust is likely to adhere.



# Maintenance (General Matter)

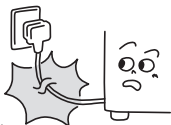
4 If any droplets remain on the surface of the parts that have been washed , wipe them.

5 Return all parts to their original locations.

6 Inspect and clean the power plug, cord and outlet.

## Inspection

- Are there any cuts in the cord?
- Is the plug damaged or is the outlet loose and heating up excessively?
- When there is a problem with the power cord, plug, or outlet, please consult the retailer or the service center.



## Refrigerator Care

- If the power plug is plugged in with dust on the power cord, it can result in fire.
- Remove all dust once a year and wipe with a dry cloth.



## ■ How to Maintain Your Refrigerator

### Plug the power cord into the outlet.

- Insert the power plug into the outlet securely, all the way to the end with the power cord facing downward.

### NOTICE

- Even if the power plug is plugged in immediately after being unplugged, the compressor will not run for 5 minutes. However, if the inside is not cold, it will start running in approximately 30 seconds.
- The evaporating tray for defrosting of this refrigerator does not need to be cleaned.

### CAUTION

- Do not use the following : An alkaline or weak alkaline kitchen detergent, scouring powder, soap, petroleum, boiling water, scouring pads, acid, benzine, alcohol, or bleach (for details, see the Caution on the detergent package).
- When any cooking oil, citrus fruit juice, or juice from any food pours on this refrigerator, wipe it off.
- When using a chemical rag, be sure to heed the warnings for rag use.
- The doors, painted surfaces, and plastic parts may be scratched, or discolored by the chemical rag.

# Maintenance (Vacuum compartment for 3 Door Model)

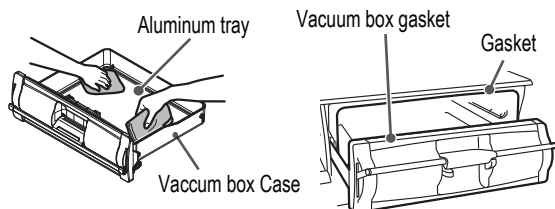
Once a month

1

Pull the vacuum box out  
In order to take the products stored in vacuum box , pull the vacuum box out.

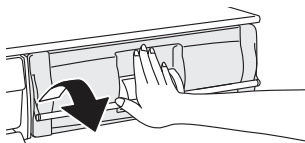
2

For the following part, clean it with a piece of cloth soaked in warm water.



3

Assembly of Vacuum Box Case  
Take the Vacuum box to insert the vacuum compartment.  
And push the handle down to lock



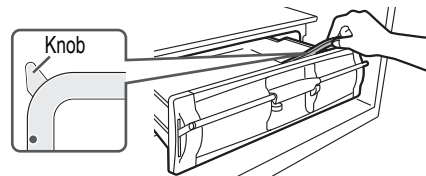
### CAUTION

If the detergent or any product other than warm water is used for cleaning Vacuum Box Gasket, there may be effects in terms of deformation, color change or loss vacuum property.  
If Vacuum Box Gasket is dropping or Vacuum Box Door not well aligned, there may be the loss of vacuum property.

When Vacuum Box Gasket is dirty.

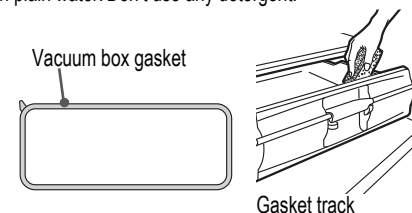
1

Disassembly of Vacuum Box Gasket out off Vacuum Box Case.Facing the Vacuum Box,twist the knob of the Vacuum Box Gasket on top right and carefully remove.



2

Wipe gently with sponge on the stain with plain water. Don't use any detergent.



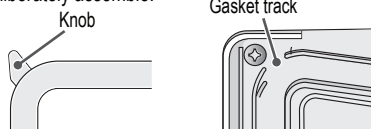
Please clean Packing track also.

3

Wipe water out with dry cloth and leave the part until it is naturally dried.

4

Assemble Vacuum Box Gasket, twist the knob to align with the packing track, deliberately assemble.

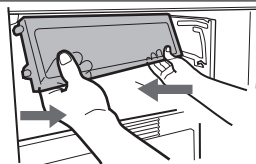
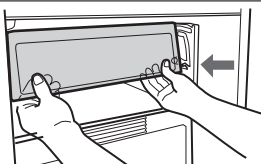


# Parts Removal

## ■ How to remove parts

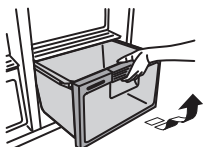
### Upper Vegetable Drawer Door( 3 Door Model)

- Push the lower right shaft backward, then push the entire right side to the back. Next, pull the left side forward towards yourself.



### Drawers

- To remove drawers, pull them all the way out, then lift them upward.



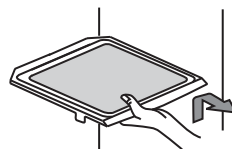
### Door Pocket

- Gently tap the left and right of the bottom surface while pulling a pocket up to remove it. When installing the pockets, push it all the way down in a smooth, controlled manner.



### Adjustable-height Shelves/Fixed Shelf (Freezer)

- To remove a shelf, lift it up slightly, then pull it towards you.  
To install a shelf, push it in until it comes into contact with the end of the slot.

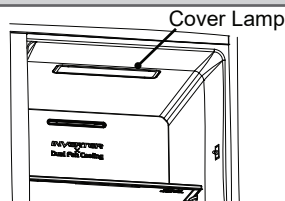


## ■ Replacing Lamp inside Refrigerator

### ⚠ WARNING

#### Do not remove the cover of interior lamp

- When the interior lamp is damaged, please contact the Hitachi service centre or retailers for replacing the lamp to avoid injury



## ■ Take urgent action when ice jams

### ⚠ WARNING

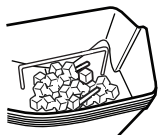
#### Be sure to unplug the power cord before carrying out any maintenance.

Failure to unplug the power cord can result in electric shock or injury.

### How to remove a mass of ice from the Ice bank and Ice Dispenser Duct

1. Remove the ice bank from the freezer door . If you cannot remove it, take the following steps.

1.1 Remove all ice cubes from the ice bank until only the ice mass remains.



1.2 Place a glass at the ice outlet of the ice dispenser booth.



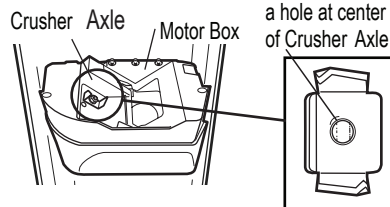
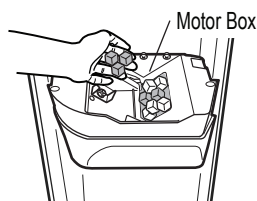
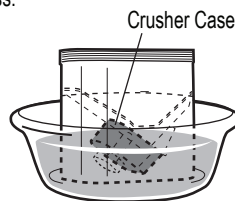
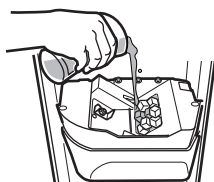
# Parts Removal

## How to remove a mass of ice from the Ice bank and Ice Dispenser Duct

1.3 Gently pour warm water into the ice bank, continuing to do so until the tank can be removed.



2. Check the duct portion and the crusher case to be sure that there is no further icing or ice mass. If any should remain, remove it and clean the duct portion. Again if it is difficult to remove, pour warm water until the ice has melted enough to remove it, or in the case it is too hard to remove ice, dip the ice bank into water to melt the ice mass.



3. Check the crusher axle (Part of the motor box), make sure it is still correctly in place and not loose. If it is loose it is possible that a hole at the centre of the axle is deformed. In this case please contact your retailer or authorised service centre for assistance.
4. Re-assemble the ice bank.
5. Restart the refrigerator operation, and wait for a while until the freezer temperature reaches your desired setting. (The crusher must not be operated at temperatures above 0°C)
6. Check the crusher operation, motor movement and lid on/off.

# Troubleshooting

## ■ General Problems

### Check the Following First

- If the refrigerator still does not operate properly, contact the retailer from where it was purchased.

Problems	Point to be checked	Detailed Check Points and Countermeasures	Page
Does not cool at all.	● Is the power plug supplied ?	● Check the power supply at the wall outlet. ● Make sure the power supply cord is plugged firmly. ● Check the fuse box for blown fuse or tripped circuit breaker.	-

# Troubleshooting

## ■ General Problems

Problems	Point to be checked	Detailed Check Points and Countermeasures	Page
<b>Does not cool properly.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Was the refrigerator just installed ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Up to approximately 4 hours is required until your refrigerator cools properly. In the summer, up to 24 hours may be required.</li> </ul>	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confirm that the refrigerator was installed properly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is your refrigerator in contact with direct sunlight ?</li> <li>Is there a heat producing device such as a gas stove nearby ?</li> <li>Is there sufficient open space around your refrigerator ?</li> </ul>	5
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the freezer compartment temperature set to level 1 or 2, and is the refrigerator compartment temperature set to level 1 or 2 ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set the freezer compartment temperature to level 3, and set the refrigerator compartment to level 3.</li> </ul>	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the inside of the refrigerator.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is there too much food in the refrigerator ?</li> <li>Are there any hot items inside ?</li> <li>Is the cold air outlet blocked by any food items ?</li> </ul>	6
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the door being opened frequently ?</li> <li>Is the door touching food and not completely closing ?</li> <li>Is there anything such as a plastic bag caught between the door gasket and the refrigerator main body, or are there any gaps?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>We recommend that you open and close the door quickly, and open and close it as little as possible.</li> <li>Confirm that there are no gaps when the door is closed.</li> <li>When the door is closed, be sure that no food or plastic bags are caught between the door and the refrigerator main body.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is it a hot summer day ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set the temperature inside the freezer compartment to level 4 or 5 and inside the refrigerator compartment to level 4 or 5.</li> <li>On very hot days, the cooling capacity could decrease, ice cream could become soft, and the temperature in the door pockets could increase.</li> </ul>	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Because the freezer compartment has priority to be cooled during "Quick Freezing" operation, the temperature inside the refrigerator compartment could increase.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avoid opening and closing the door as much as possible.</li> </ul>	10
<b>Food in the refrigerator compartment and vegetable compartment freezes.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the temperature for the refrigerator compartment set to level 4 or 5 ?</li> <li>Is the ambient temperature 5 °C or less ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Change the temperature setting for the refrigerator compartment to level 3 or 2. When set to level 5, food might freeze.</li> <li>If the temperature in the refrigerator compartment is set to level 1, food is less likely to freeze.</li> </ul>	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Has any moist food been placed in front of the cold air outlet or at the back of a refrigerator shelf ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moist food might freeze, so do not place it in front of the cold air outlet or at the back of a refrigerator compartment shelf.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is any moist food being stored such that it is touching the back left wall of the refrigerator compartment ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Because the food is touching the freezer compartment partition whose temperature is comparatively low, the food might freeze. Either increase the temperature setting or move the food away from the compartment partition a little.</li> </ul>	6
<b>Condensation (or frost) is forming.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>When the humidity is so high, condensation might form on the outside of the unit, on the door gasket, or on the door. Also, after the door is opened and closed, the cold air might make the door surface fog up. This is not unusual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wipe it off with a dry cloth.</li> <li>Condensation is less likely to form if the temperature setting for the freezer compartment is changed to level 3 or 2.</li> </ul>	8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is condensation forming on the vegetable compartment drawer ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is because high humidity is maintained inside the drawer to prevent vegetables from drying out and to increase their life. Wipe with a dry cloth.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the door securely closed ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>If there are any gaps between the door and the refrigerator main body, not only will the temperature inside increase, but condensation or frost could also form. Please close the door securely.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the door opened for a long time or opened and closed frequently ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decrease the number of times the door is opened and closed, and open and close the door quickly.</li> </ul>	-
<b>Water is collecting either inside the refrigerator or on the floor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the door touching food, etc., and not closing completely ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>If the door is not closed completely, condensation drips onto the inside of the refrigerator or on the floor. Please close the door completely.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Did any water in a plastic bottle spill ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Store bottled water so it does not spill.</li> </ul>	-

# Troubleshooting

## ■ General Problems

Problem	Point to be checked	Detailed Check Points and Countermeasures	Page
The refrigerator is noisy.	● Is the floor stable ?	● Install the refrigerator on a stable, level floor, or in a place with a stable board under it.	5
	● Is there any object between the refrigerator leg and the floor where it is installed ?		
	● Is the rear face touching a wall, etc. ?	● Install the refrigerator in a location with enough space around it.	5
	● Did the leg adjuster cover come off ?	● Securely attach the leg adjuster cover.	5
The refrigerator is noisy. Some kind of sound is being made. (These sounds are not a sign of malfunction.)	● Sometimes the normal operating sound of the refrigerator gets louder.	● After installation, the refrigerator operates at full power to cool its interior, so it will make a louder sound.	-
	● A sound like running water is emitted.	● This is the sound of the cooling fluid (refrigerant) flowing through the cooling device. This sound might also be heard when the compressor has stopped.	-
	● A knocking sound.		
	● A sound like something is boiling (a bubbling sound).		
	● A sizzling sound like when meat is being cooked.		
	● A sound like something stuck in a machine.	● This is the sound of parts, such as the motor, which control the temperature inside the refrigerator running.	-
Unpleasant odor inside the refrigerator.	● A whirring sound.	● This is the sound of the plastic creaking due to a change in temperature (when the door is opened).	-
	● A cracking sound. (This is heard inside the refrigerator when the door is opened).		
	● A hissing sound right after the door is closed.	● This is the sound of a temporary drop in air pressure when the air that entered into the refrigerator is suddenly cooled.	-
The front and back of the refrigerator is warm. Warm wind blows out from the bottom.	● Has strong-smelling food been put inside without being wrapped ?	● The deodorizing function will not remove all odor.	6
	● Food smells like plastic.	● Either wrap or seal such foods.	
The front and back of the refrigerator is warm. Warm wind blows out from the bottom.	● The heat exhaust pipe and fan release the heat inside the refrigerator, so they might become hot.	● This is because many plastic parts are used inside the refrigerator. As your food cools, the odor will gradually go away.	-
The front and back of the refrigerator is warm. Warm wind blows out from the bottom.	● The heat exhaust pipe and fan release the heat inside the refrigerator, so they might become hot.	● The temperature in these locations might reach 50 °C to 60 °C immediately after your refrigerator is installed. This is not abnormal.	-
Very weak electrical shock is felt when touching the main body.	● The refrigerator occasionally accumulates static electricity, but this is not a safety concern.	● If this becomes an annoyance, earthing the refrigerator main body is recommended.	5
The door feels heavy when trying to open it right after being closed.	● This is caused by a temporary drop in air pressure due to the suddenly cooling of the air entering inside the refrigerator.	● The door might feel heavy for a moment, but it will soon feel normal again.	-
When one door is closed, the other door opens.	● The compartments are connected by a cold air pathway, so the air pressure from the closing of one door might cause the other door to open temporarily.	● Closing the doors slowly will eliminate this problem.	-
The panel display keeps changing	-	● This indicates that the refrigerator is running in store-display mode. ● The refrigerator will not cool while running in store-display mode. ● Turn off the store-display mode by: 1. Power off and Power on the refrigerator again. 2. After that the refrigerator will return to normal mode.	-

## ■ Ice Dispenser and Water Dispenser

Problem	Point to be checked	Detailed Check Points and Countermeasures	Page
Ice is not dispensed.	● Are there ice cubes in the Ice Bank ?	● Wait until ice cubes are made and try again.	-
	● Is the "Water" lamp is on to select water dispensing ?	● Touch "Cubes" or "Crushed" button to select ice dispensing.	18
	● Is the "Child Lock" lamp on ?	● Reset the "Child Lock" function.	10
	● Is the "Tank Empty" lamp on ?	● Fill up the Water Tank with water to the "Full" line. ● If there is enough water, Push the Water Tank into the "Tank Position".	17
	● Is the "Ice Maker" lamp off ?	● Activate the Automatic Ice Maker and use this function. Check the "Ice Maker" lamp is on to make sure that the Automatic Ice Maker is activated.	-
	● Is the water in the Water Tank frozen ?	● If frozen, set the temperature of the refrigerator compartment to level 1 or 2.	8
	● Is the ice dispensing duct is stopped up with food or fine crushed ice ?	● Get rid of the food or crushed ice by using a spoon, etc. Do not use your fingers, since the Ice Dispenser may revolve and result in injury.	-
	● Are any other articles such as food, etc. than ice stored in the Ice Bank ?	● Take away these articles and store in other locations in the refrigerator.	-

# Troubleshooting

## ■ Ice Dispenser and Water Dispenser

Problem	Point to be checked	Detailed Check Points and Countermeasures	Page
<b>Ice is not dispensed.</b>	Is the Ice Bank placed correctly ? Is there any gap between the bottom of the Ice Bank and the dispenser mechanism ?	● If there is a gap at the bottom of the Ice Bank, remove the Ice Bank , rotate the "Auger" of the Ice bank for approx. 90 degrees and place the Ice Bank again.	21
	● Have you been using the Ice Dispenser for more than 1.5 minutes ?	● To protect the electrical components, the system stops the operation for 20 minutes for cooling down. If the Ice-Dispenser is used during this period, the "Dispenser - Illumination" flashes to inform you of this temporary stop.	-
	● Do ice cubes stick together in the Ice Bank ?	● Remove the Ice Bank, discard the ice cubes ,and make new ones.	-
	● Is the Ice Dispenser outlet stopped up with ice ?	● If the outlet is stopped up with ice, get rid of ice.	-
<b>Ice is not made quickly.</b>	● Have the doors opened so often, or so much food have been stored a the same time ?	● Do not open the doors so often. ● Keep the distance between one food item to another as much as possible.	-
	● Have the refrigerator just been started up ? ● Was there any power failure ?	● Ice cannot be made if the interior of the refrigerator is not cooled down. It may take 24 hours to complete the first ice.	-
	● Is the freezer compartment temperature adjusted to the higher temperature(level 2 or 1) than the standard position ?	● Set the freezer temperature to the lower position(level 3 or 4).	8
	● Is the ambient temperature low ? Is it a winter time ?	● If the ambient temperature is low just like winter, the ice making time can be longer.	-
	● Is there any gap between the door gasket and refrigerator body ?	● Close the door completely , if there is a gap.	-
<b>The ice cubes have projecting sections.</b>		● The ice tray is grooved to have even water flow for all areas. Therefore this groove may make projecting sections.	-
<b>Ice cubes stick together in the Ice Bank.</b>	● Was there any power failure ? ● Have the doors been opened so often?	● Since the temperature of the freezer compartment rose, thus the ice cubes melted and stick together. Remove the Ice Bank , discard ice cubes ,and make new ice cubes again. And, make the door opening/closing frequency as little as possible.	-
	● Has the Ice Dispenser not been used for a long time ?	● If the Ice Dispenser is not used for a long time, the ice cubes may stick together. Therefore, it is recommended to use the Ice Dispenser as often as possible.	-
	● Is there any gap between the door gasket and refrigerator body ?	● If there is a gap, the freezer compartment temperature may rise and the ice cubes may stick together. Close the door completely.	-
<b>Even when "Crushed" is selected, not only crushed ice but also ice cubes (uncrushed ice) is dispensed.</b>		● Due to unevenness of ice cubes, some small ice cubes will not be crushed and will be dispensed, however, this not an abnormal situation.	-
	● Is the water in the Water Tank enough ? If the water is not sufficient, the ice cubes may be smaller than usual and thus may not be crushed.	● If the water is not much, fill up the Water Tank with water upto the "Full" line.	17
	● If the Ice Dispenser has not been used for a long time, the ice cubes may become samller and thus may not be crushed.	● Remove the Ice Bank ,discard old ice cubes ,and make new ice cubes again.	-
	● "Cubes" were selected just before dispensing "Crushed" ice ?	● When switching from "Cubes" to "Crushed", ice cubes instead of crushed ice may be dispensed for the first moment. On the other hand, when switching from "Crushed" to "Cubes", crushed ice instead of ice cubes may be dispensed for the first moment. They are not abnormal.	-
	● Is there stopped-up ice cubes in the ice crusher section (at the reverse bottom side of the Ice Bank) of the Ice dispenser and the flapper to feed ice to be crushed kept opened ?	● Remove the Ice Bank to get rid of the ice in the ice crusher.	-
<b>Ice or water smells.</b>	● Is the Water Tank or water purification Water Filter dirty ?	● In order to prevent grime and hard water stains from building up, make sure to rinse the Water Tank once a week.	20
	● Is not the water or ice fresh ?	● Replace the water in the Water Tank once a week. And, first, discard the existing ice cubes , then make new ice cubes.	20
	● Has strong-smelling food been put inside without being wrapped ?	● When food with strong smell is stored, such food should be wrapped and sealed for storage.	-


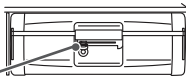
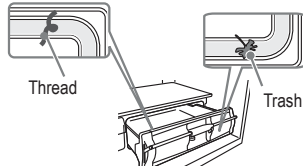
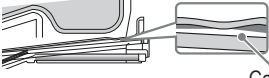


# Troubleshooting

## ■ Ice Dispenser and Water Dispenser

Problem	Point to be checked	Detailed Check Points and Countermeasures	Page
<b>Water is not dispensed.</b>	● Is the "Cubes" or "Crushed" lamp is on ?	● Touch the "Water" button to select dispensing water.	19
	● Is the "Child Lock" lamp on ?	● Reset the "Child Lock" function.	10
	● Is the "Tank Empty" lamp on ?	● Fill up the Water Tank with water to the "Full" line. ● If there is water in the Water Tank, surely push the Water Tank into the "Tank Position".	17
	● Is the water in the Water Tank frozen ?	● If frozen, set the temperature of the refrigerator compartment to level 1 or 2.	8
	● Has the Water Dispenser been used for more than 1 minute continuously ?	● If the Water Dispenser is used for approx. 1 minute, the system temporarily stop dispensing for the sake of safety in case of a malfunction of dispenserswitch. The "Dispenser Illumination" flashes to inform you of this case. To use again, release the glass from the Dispenser Lever.	-
<b>Water from the Water Dispenser is not chilled.</b>	● Has the water just been put into the Water Tank ?	● It may take 24 hours or even more to chill the water in the Water Tank completely, if the ambient temperature is high in the summer seasons, etc.. However, it will just take 8 to 9 hours to chill the tank-full of water. ● If you need chilled water immediately, it is effective to put ice cubes into the glass by using the Ice Dispenser and then to use the Water Dispenser.	-
	● When using the Water Dispenser, the water dispensed in the beginning is not chilled enough.	● Chilled water is supplied from the Water Tank in the refrigerator compartment through the tubes which is placed in the compressor compartment, the bottom of the cabinet, and the door. Therefore, the water in the beginning may not be chilled, because that water was not in the cold sections, however, after dispensing half of glass of water, chilled water will be dispensed.	-

## ■ Vacuum compartment


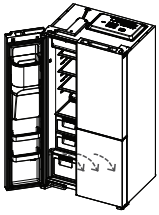
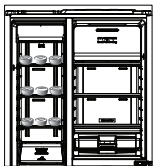
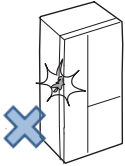
Problem	Point to be check	Detailed Check Point and Countermeasure	Page
<p>In case of occurred these event, vacuum compartment might not be operate.</p> 	● Is the Handle up?	● Push Handle down to the proper position.	-
	● Has the Handle been pushed down to the end Gasket?	● If not, there is no vacuum. Push the Vacuum Box Case inside to the end and push the handle down to the proper position.	-
	● Are Vacuum Box Gasket and Packing receiver dirty?	● If they are, clean them by wiping the stain out.	23
	● Is Vacuum Box Gasket or vacuum valve (blue) detached or loose? 	● Deliberately attach Vacuum Box Gasket and Vacuum valve.	23
	● Is there any bag that contains food or stain or debris or trash in or around Vacuum Box Gasket and Packing receiver?  <p>Is the gaskets adhered together, gently stretch it part before using the vacuum compartment?</p> 	● If there is any plastic bag that contains things inside, remove it. If the packings are attached to each other, the vacuum property will be lost.  ● If the sides of gasket stick to each other, put them apart. If gasket is dirty, clean it.	23

# Troubleshooting

## ■ Vacuum compartment

Problem	Point to be check	Detailed Check Point and Countermeasure	Page
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Has the Vacuum Box or R door been opened/closed?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Since the Vacuum Pump is in the status of readiness for work, the absence of the 'Whoosh' sound is not unusual.</li> </ul>	-
It is not known whether it is in the vacuum state or not.	<ul style="list-style-type: none"> <li>If the is the 'Whoosh' sound during the opening, it is normal.</li> </ul>	-	-
The Handle cannot be locked.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is there anything stored in the Packing or the inmost side of the Case?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>If there is, remove that thing.</li> </ul>	-
There is shaking "Bu Bu" sound from around Vacuum Box.	The sound of Pump creating the vacuum state.	There is nothing wrong.	-
	If the sound or the shaking happens often, there may be something at the door or the packing may be dirty.	If there is plastic bag, remove it and clean the dirty Packing.	23
There are dews or water around the door or inside Vacuum Box.	Water in food and air can cause dews inside because Vacuum Box room is completely closed.	Anything that contains a lot of water should be wrapped or covered. If there are dews or water, wipe them with a piece of cloth soaked in warm water.	-
Things stored in Vacuum Box are frozen.	Is there any vegetable that is vulnerable to low temperature such as cucumber or tomato inside?	Check the vegetables that are vulnerable to low temperature and move them to vegetable compartment.	7

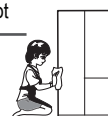
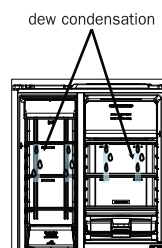
## ■ Dew or Frost is generated

General operation	Please check here	Possible causes and / or Recommended solutions
Frost or ice is generated in the freezer compartment	The door of the freezer compartment was not left open temporarily?	Check that the wrapping paper of the food is not getting caught in order not to make gap between door and door gasket when you close the door. 
	The door of the freezer compartment was not opened frequently or longer time than necessary?	When the door is opened frequently or if the door is opened when the humidity around the refrigerator is high, moisture in the air may be turned into some frost or ice on the inner wall or component of the freezer compartment, or around the air channels. This is not a failure. Please try not to open the door too many times or for a long time. Also, please wipe frost or ice generated in the freezer compartment off with use of a dry cloth. 
	Making extra ice by using an additional ice-tray which was not originally installed in the refrigerator?	When the many containers in which water or liquid is stored are put in the same time, water or liquid may be evaporated and turned into frost or ice on the wall or component of the freezer compartment, or around the air channels. You can suppress these frost and ice by putting lid to avoid evaporation. Please wipe frost and ice off with use of a dry cloth. 
Dew is generated in the refrigerator compartment	The door of the refrigerator compartment was not left open temporarily?	Please check not to pinch the food or plastic bag between the door and door frame when you close the door. 

# Troubleshooting

## ■ Dew or Frost is generated

General operation	Please check here	Possible causes and / or Recommended solutions
Dew is generated in the refrigerator compartment	The door of the refrigerator compartment was not opened frequently or longer time than necessary?	When the door is opened frequently or if the door is opened when the humidity around the refrigerator is high, moisture in the air may be turned into some dew on the inner wall or component of the refrigerator compartment, or around the chilled air blow-off port. This is not failure. Please try not to open the door too many times or for long time. Also, please wipe off the dew in the refrigerator compartment with adry cloth.
	Storing many vegetables containing much water?	The humidity of the vegetable compartment is higher than other compartments. Accordingly, depending on the amount or type of the vegetable, dew condensation may be generated on the plastic case of vegetable compartment. However, this is not a failure. When you do not want to have this kind of dew, please warp your vegetables in a plastic flim. Also,when the dew condensation happens many times, water may be accumulated in the vegetable compartment. Please wipe the water off with a dry cloth.
Dew is generated on outer surface of the refrigerator	The volume of humidity around the refrigerator is not high?	When the humidity rises such as in rainy day, some dew many be generate the outer surface of the refrigerator. Please wipe the dew off with a dry clot
	The temperature setting is not set as "Coldest"?	When the temperature setting is set as "Coldest", some dew may be generated on the outer surface of the refrigerator. Please set the setting as "Normal". Also, please wipe dew off with use of a dry cloth.



### Why Dew and Frost are generated?

When warm and humid air contacts something cold, dew is generated. For example, if you put some ice in the glass in your room, air around the glass will be cold down and some dew may be generated on the outer surface of the glass.

In the same way, when warm and humid air enters into the refrigerator at the door opening, the warm and humid air contacts cold inner wall and little dew may be generated.

Accordingly, if the door opening is too frequent or too long, dew will be accumulated at every door opening. In some cases, dew may be frozen to generate some frost or ice flakes in the freezer compartment.



# Troubleshooting

## What to do in these situations

This is not a malfunction of the refrigerator.

The surface of the refrigerator is hot	<ul style="list-style-type: none"><li>• The refrigerator is equipped with the dew prevention and heat radiation tubes. The back and side plates may be heated especially when starting up or if the door is frequently opened and closed.</li></ul>
If a door is shut, other doors may open.	<ul style="list-style-type: none"><li>• The two compartments are connected with an air duct. When closing one of the doors, the door may be opened by the air pressure through the duct. This is a normal phenomenon.</li></ul>
Does the refrigerator make any abnormal noise(sound)?	<ul style="list-style-type: none"><li>• The sound like water flowing and boiling water is the sound of the cooling liquid (refrigerant).</li><li>• A creaking sound comes from the storage compartment. It is the sound caused by friction of the parts due to temperature change.</li></ul>

## Service Center

- When you request repair, please check the refrigerator well according to Trouble shooting on page 28-34. When still abnormal, Please contact the retailer or local Hitachi service center.

Service Center	TEL. No.
46-48 Xuan Dieu, Ward 4, Tan Binh District, Ho Chi Minh City	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1900 545 490</li></ul>

- Telephone numbers are subject to change without notice.

### About Non-fluorocarbon refrigerator.

- This refrigerator, including refrigerant and the heat insulator, is using hydrocarbon (non-fluorocarbon). The hydrocarbon is a material that does not rip up the ozone and have very little influence on global warming. It is the global environment concern material).
- R600a refrigerant is flammable. But the refrigerant is sealed up by the refrigerate circuit, and never leaks by usual use. In case of the refrigerant circuit being damaged by any chance, please avoid the use of fire and electric product, open the window and ventilate. Afterwards, please contact Hitachi Service Center.

### Severe warning signs for Disposal

Cyclopentane is used as in the insulation. The gases in insulation material require a special disposal procedure. Please contact your local authorities in regard to the environmentally safe disposal of this product.



This symbol mark means that used electrical and electronic products shall not be mixed with general household waste. Do not try to dismantle the system and unit by yourself as this could have harmful effects on your health and the environment. Refrigerators must be treated at a specialized treatment facility for recycling and recovery and shall not be disposed of in the municipal waste stream. Please contact the installer, dealer or local authority for more information.

# Hướng dẫn sử dụng

Tủ Lạnh

Không đóng tuyết

Tên sản phẩm

R-SX800GPGV0

R-MX800GVGV0

R-MY800GVGV0



Cảm ơn quý khách đã mua sản phẩm tủ lạnh Hitachi.  
Vui lòng đọc kỹ sách hướng dẫn này để sử dụng sản phẩm cho đúng cách.

Việc sửa chữa & bảo trì sản phẩm phải được thực hiện bởi các nh  
kỹ thuật đã được huấn luyện của Hãng.

# HITACHI

Inspire the Next

## Nội Dung

### Chuẩn bị

Các khuyến cáo và lưu ý về an toàn .....	34
Chuẩn bị trước khi sử dụng .....	37
■ Lắp đặt .....	37
■ Trước khi sử dụng .....	38
■ Cách lưu trữ thực phẩm tối ưu .....	38

### Vận hành

Các ngăn trữ thực phẩm .....	39
Cách sử dụng Bảng điều khiển .....	40
■ Tên và Chức năng của Màn hình, Nút, Từng thành phần .....	40
■ Điều chỉnh nhiệt độ .....	40
Các chức năng khác .....	41
■ Cấp đông nhanh .....	41
■ Làm lạnh nhanh .....	42
■ Khóa trẻ em .....	42
■ Tiết kiệm điện .....	42
■ Chuông báo và chức năng hiển thị .....	43
■ Chân không .....	43
Ngăn đông .....	44
Ngăn lạnh .....	45
Ngăn rau quả .....	46
Ngăn bảo quản chân không .....	47
Cách sử dụng chức năng lấy đá và nước bên ngoài .....	48
■ Cách sử dụng đổ nước vào hộc chứa .....	49
■ Cách sử dụng chức năng lấy đá bên ngoài .....	50
■ Cách sử dụng chức năng làm đá tự động .....	51
■ Cách sử dụng chức năng lấy nước bên ngoài .....	51
■ Bảo trì .....	52

### Bảo trì và Hướng dẫn giải quyết sự cố

Bảo trì (Quy trình chung) .....	54
Bảo trì (Ngăn bảo quản chân không) .....	55
Thay thế linh kiện .....	56
■ Cách thay thế linh kiện .....	56
■ Xử lý khi đá bị kẹt .....	56
Hướng dẫn giải quyết sự cố .....	57
■ Các lỗi thông thường .....	57
■ Lấy đá và nước bên ngoài .....	59
■ Ngăn bảo quản chân không .....	61
■ Đóng sương hoặc tuyết .....	62
■ Trung tâm bảo hành .....	64



Sử dụng trong gia đình

R600a

Chất làm lạnh




# Các khuyến cáo và lưu ý về an toàn

Những khuyến cáo và lưu ý dưới đây được phân loại theo mức độ nguy hiểm hoặc hư hại có thể xảy ra.

	<b>Khuyến cáo</b>	Ký hiệu này hiển thị nguy cơ nguy hiểm cao có thể gây thương tích hoặc tử vong nếu không tuân thủ.
	<b>Lưu ý</b>	Ký hiệu này hiển thị nguy cơ gây thương tích hoặc hư hại cho sản phẩm nếu không tuân thủ.

Để đảm bảo an toàn cho người sử dụng cũng như tránh gây hư hại cho sản phẩm, vui lòng tuân thủ các khuyến cáo và lưu ý về an toàn dưới đây. (Tốt nhất vui lòng dành chút thời gian để đọc hết sách hướng dẫn này)

Biểu tượng bên phải chỉ rõ các hướng dẫn.

	<b>Các ví dụ minh họa các ký hiệu</b>	Hiển thị sự cảnh báo.
		Hiển thị sự cấm/tuyệt đối không nên.
		Hiển thị sự cần thiết/nên làm.











Biểu tượng này khuyến cáo đây là chất làm lạnh dễ cháy

## Khuyến cáo







**Khi lắp đặt sản phẩm ... để tránh cháy nổ, điện giật hoặc thương tích.**

-  Không lắp đặt tủ lạnh tại những nơi ẩm thấp, tiếp xúc với nước
-  Không đặt tủ ở những nơi ẩm ướt, bị ướt mưa.
  - Có thể rò rỉ điện gây điện giật hoặc cháy nổ.
-  Nên nối đất cho tủ lạnh tránh điện giật hoặc gây nhiễu sóng âm. Luôn luôn nối đất cho tủ lạnh khi lắp đặt tủ ở những nơi có độ ẩm cao (tham khảo ý kiến của nhà phân phối)

**Phích cắm và dây nguồn... để tránh gây cháy nổ, điện giật**

-  Phải bảo đảm nguồn điện luôn đủ công suất và điện áp cho tủ lạnh.
  - Không sử dụng chung ổ cắm với các thiết bị khác. Có thể gây nóng, cháy nổ nguy hiểm.
  - Không định vị nhiều ổ cắm đi động hoặc đi động nguồn điện ở phía sau thiết bị.
-  Không nên sử dụng ổ điện bị lỏng hay bị hư hỏng. Có thể gây hoả hoạn hoặc điện giật.
-  Không nên cắt, uốn cong hoặc gấp dây nguồn để tránh điện giật và chập chập.
  - Khi sử dụng thiết bị Đảm bảo dây điện, không bị kẹt hoặc bị hỏng.
-  Không dùng tay ướt để tháo hoặc cắm phích điện.
-  Cắm dây nguồn vào ổ cắm cẩn thận với phần dây hướng xuống.
  - Đầu dây hướng lên trên có thể làm dây điện bị căng và từ đó gây nóng, chập điện hoặc hoả hoạn.
  - Ổ cắm lỏng có thể gây rò rỉ điện, điện giật.
-  Nếu phích cắm hoặc dây nguồn bị hỏng, nên liên hệ với trung tâm bảo hành để được sửa chữa.
-  Nếu có chất bẩn hoặc nước dính vào dây nguồn nên dùng khăn khô lau sạch.
  - Tháo dây nguồn và dùng khăn khô lau sạch.
  - Bụi bẩn bám vào phích cắm có thể gây hoả hoạn.
-  Trước khi bảo trì tủ nên chắc chắn là đã tháo dây nguồn.
  - Khi rút dây nguồn ra khỏi ổ cắm nên dùng tay cầm vào phích cắm và kéo ra.

**Khi sử dụng hàng ngày....Tránh gây cháy nổ, điện giật.**

-  Không để nước đổ trên tủ hoặc trong tủ.
  - Có thể gây điện giật, cháy.
  - Có thể gây rò rỉ gas nếu đường dẫn gas bị hư hỏng.
-  Không nên tự ý thay đổi hoặc sửa chữa tủ lạnh.
  - Khi cần sửa chữa hãy gọi cho trung tâm bảo hành Hitachi gần nhà bạn.
-  Không đặt các vật dụng điện khác vào ngăn chứa của tủ lạnh trừ những vật dụng được nhà sản xuất khuyến dùng.
-  Không nên đặt chai lọ chứa nước hoặc các chất khác lên trên tủ lạnh.
  - Khi mở và đóng tủ lạnh có thể gây rơi, đổ gây thương tích.
-  Trong trường hợp có cháy nổ hoặc rò rỉ gas, tuyệt đối không chạm vào tủ. Nên mở cửa cho thông thoáng.
  - Các tia lửa điện trong các linh kiện của tủ như có thể là nguyên nhân gây cháy.
-  Không dùng các dụng cụ điện hoặc bất cứ vật dụng nào khác can thiệp vào quá trình xả đá của tủ lạnh trừ những vật dụng được nhà sản xuất khuyến dùng.



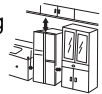
## Khuyến cáo



- Không được làm hỏng hệ thống gas lạnh của tủ.



- Giữ cho các khe gió luôn được thông thoáng, không bị cản trở.



Khi sử dụng hàng ngày....Tránh gây cháy nổ, điện giật.



- Khuyến cáo những người thiếu năng lực về trí tuệ hoặc thể chất (kể cả trẻ em) không nên tự ý sử dụng tủ lạnh mà không có người giám hộ để đảm bảo tuyệt đối về an toàn.



- Đặc biệt nên trông coi trẻ em cẩn thận tránh trẻ chơi đùa hoặc leo vào bên trong tủ.
  - Trẻ leo vào trong tủ có thể không tự mở cửa để ra. Rất nguy hiểm.
- Trẻ em không được vệ sinh và làm sạch thiết bị khi không có sự giám sát.
- Trẻ em từ 8 tuổi trở lên và những người gặp hạn chế về năng lực thể chất, cảm nhận hoặc thần kinh hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức có thể sử dụng thiết bị này nếu họ đã được giám sát hoặc hướng dẫn liên quan đến việc sử dụng thiết bị này một cách an toàn và hiểu rõ các mối nguy hiểm liên quan.
- Trẻ em từ 3 đến 8 tuổi được phép mở và đóng các thiết bị làm lạnh.



- Không đu bám vào cửa tủ hoặc treo vào các ngăn chứa.
- Có thể gây thương tích hoặc kẹp tay.



- Không trữ các hoá chất như ether, các loại dầu nhiên liệu, dung môi...trong tủ lạnh.
- Có thể gây cháy nổ, rất nguy hiểm



- Không nên trữ thuốc, chất hoá học trong tủ lạnh.
- Các chất này cần được bảo quản ở môi trường đặc biệt, không lưu trữ trong tủ lạnh.



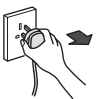
- Khi thấy tủ lạnh có bất kỳ dấu hiệu bất thường nhanh chóng rút dây nguồn và liên hệ với trung tâm bảo hành Hitachi gần nhà bạn.



- Trong trường hợp rò rỉ khí gas dễ cháy, tuyệt đối không chạm vào tủ và cần mở cửa thông gió.



- Khi thay thế bóng đèn bên trong tủ, nên rút dây nguồn rồi thay thế đèn, nên vận chuyển khi thay thế.



- Không dùng búa hay bất kỳ vật gì gõ vào cửa tủ hoặc các khay chứa
- Cửa tủ được làm bằng kính cường lực, tuy nhiên nếu tác dụng lực quá mạnh có thể gây nứt vỡ nguy hiểm.



- Không đặt tay vào Hộc chứa đá của Hệ thống làm đá tự động.
- Hệ thống làm đá tự động xoay có thể gây thương tích.



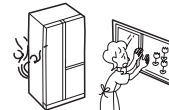
- Không dùng tủ khi đã tháo hộc chứa đá ra.
- Bộ phận lấy đá tự động quay có thể gây thương tích.



- Không chạm vào bộ phận làm đá tự động,
- Có thể gây thương tích, nguy hiểm.



- Không được làm hỏng hệ thống gas của tủ lạnh.
- Nếu hệ thống gas bị hỏng, vỡ hãy tránh xa tủ lạnh, không sử dụng các dụng cụ điện, các vật dễ cháy gần tủ.
- Mở cửa sổ cho thông thoáng và liên hệ với trung tâm bảo hành Hitachi gần nhất để được sửa chữa.
- Thiết bị này dự định sẽ được sử dụng trong gia đình và các ứng dụng tương tự như
  - Khu vực bếp nhân viên trong cửa hàng, văn phòng và môi trường làm việc khác.
  - Nhà nông và của khách hàng trong khách sạn, nhà nghỉ và môi trường kiểu dân cư.
  - Môi trường kiểu giường ngủ và bữa sáng.
  - Phục vụ và các ứng dụng không bán lẻ tương tự.
- Khi sử dụng thiết bị, đảm bảo dây điện không bị xoắn hoặc bị hỏng.
- Không sử dụng ổ cắm điện di động hay nguồn điện di động.



Khi thải hồi tủ lạnh.



- Làm theo các hướng dẫn tại địa phương bạn khi thải hồi tủ lạnh.
- Tủ lạnh sử dụng chất làm lạnh R-600a và chất tạo bọt khí Cyclopentane cho tấm cách nhiệt urethane.



- Khi thải hồi nên tháo đệm cửa tủ.
- Tránh trẻ em nghịch phá, trèo vào bên trong. Gây nguy hiểm.





# Khuyến cáo và lưu ý về an toàn

Để đảm bảo an toàn cho người sử dụng cũng như tránh gây hư hại cho sản phẩm, vui lòng tuân thủ các khuyến cáo và lưu ý về an toàn dưới đây.  
(Tốt nhất vui lòng dành chút thời gian để đọc hết sách hướng dẫn này)

## ⚠ Lưu ý

### Khi sử dụng...tránh gây thương tích



- Không cố để chén chai lọ...trong ngăn cửa.
- Có thể rơi, vỡ chén lọ hoặc ngăn cửa sẽ bị rơi ra.



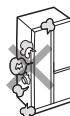
- Không đặt thực phẩm nhô ra phía ngoài khay kệ. Cửa có thể không đóng kín hoặc ngăn cửa bị rơi ra ngoài.
- Chai lọ ở ngăn cửa khi bị rơi có thể gây thương tích.
- Tránh rơi vỡ hoặc khó đóng cửa tủ



- Không trữ các thực phẩm đã ôi thiu, hoặc đã đổi màu.
- Có thể gây bệnh.



- Không trữ chai, lọ, ly tách thủy tinh trong ngăn đông.
- Có thể vỡ, gây thương tích.



- Không dùng tay ướt chạm vào thực phẩm trữ trong ngăn đông.
- Có thể gây thương tích đặc biệt với vật dụng kim loại.



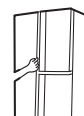
- Không đặt tay vào bên dưới tủ lạnh. Nếu lau chùi, đặt tay bên dưới tủ lạnh có thể gây thương tích do tấm kim loại mỏng bên dưới.
- Tránh bị thương tích



- Không nắm cánh tủ, hoặc mép cửa khi đóng.
- Có thể gây kẹp tay.



- Khi đóng, mở tủ nắm chắc tay cầm và kéo thẳng ra.



- Không điều chỉnh bảng điều khiển khi người khác đang sử dụng tủ.
- Có thể bị kẹt tay và thương tích.



- Không đặt chân quá gần khi mở cửa tủ. Khi mở cửa tủ, chân bạn có thể bị va trúng gây thương tích.
- Khi mở cửa, bàn chân của bạn có thể bị kẹp dẫn đến thương tích



- Không trữ thực phẩm hoặc các dị vật trong Hộc chứa đá của Hệ thống làm đá tự động.
- Đồng thời lưu ý tránh để dị vật rơi vào.



- Không đưa ngón tay vào ngõ lấy đá hoặc các bộ phận liên quan.



### Khi di dời tủ...tránh gây hư hỏng, ẩm ướt, hư sàn nhà, gây thương tích



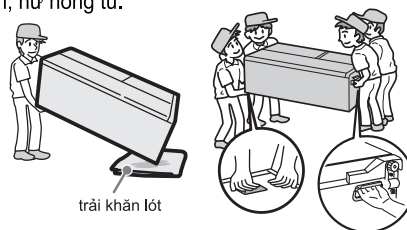
- Không nắm tay nắm cửa khi di dời tủ.
- Không móc vào tay nắm cửa để nâng kéo tủ lạnh.



- Tránh hư, trầy xước sàn nhà khi đẩy tủ trên sàn.
- Bánh xe có thể gây hư sàn.
- Dùng thảm hoặc tấm lót bảo vệ sàn khi di chuyển tủ



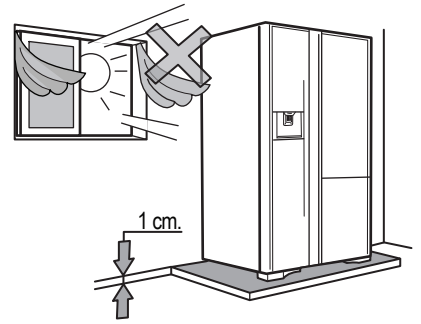
- Cầm nắm đúng vị trí khi vận chuyển tủ.
- Nắm đúng vị trí, không nắm tay cầm tránh trượt tay gây thương tích, hư hỏng tủ.
- Để an toàn khi vận chuyển nên có 4 người.
- Khi vận chuyển nên hướng cửa tủ lên trên.
- Trước khi vận chuyển tủ.
- Lấy thực phẩm và đá ra ngoài.
- Đổ khay chứa nước xả bên dưới tủ.
- Trải thảm hoặc khăn lót để bảo vệ sàn.
- Di chuyển tủ hướng cửa tủ về phía trên.
- Dùng băng dính dán cửa tủ tránh cửa bật ra khi vận chuyển.
- Khi vận chuyển tủ lạnh nên vận chuyển tủ theo chiều đứng.



## Lắp đặt

### 1. Kiểm tra chiều rộng của cửa nhà.

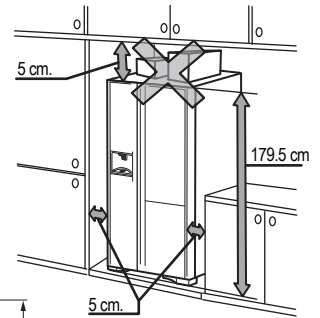
- Dưới đây là thông số kích thước của tủ. Nên kiểm tra cẩn thận.
- Nếu cần có thể tháo rời cửa tủ để dễ dàng vận chuyển.
- Khi muốn tháo rời cửa tủ nên liên hệ với trung tâm bảo hành Hitachi.



### 2. Lắp đặt

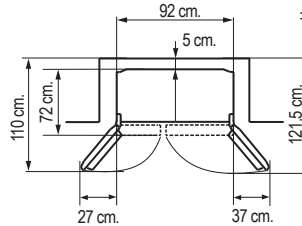
- Lắp đặt tủ trên nền cứng, vững chắc.
  - Đặt tủ trên 1 tấm ván (dày khoảng 1cm).
  - Tránh hơi nóng từ tủ làm hư hoặc bạc màu sàn nhà.
  - Tránh tủ bị nghiêng khi nền không vững.
- Không đặt tủ ở những nơi có ánh sáng trực tiếp chiếu vào hoặc gần các vật dụng tỏa nhiệt.
  - Tránh làm ảnh hưởng đến khả năng làm lạnh của tủ, hao điện.
  - Ánh sáng chiếu trực tiếp vào tủ gây bạc màu, hư hỏng các bộ phận làm bằng nhựa.
- Lắp đặt tủ ở nơi khô ráo, thông thoáng.
  - Tránh gỉ sét và tiết kiệm điện.

\*Nếu cần lắp đặt tủ lạnh ở khu vực nóng có tiếp xúc với khí Sulfide, cần xử lý chống gỉ cho hệ thống đường ống. Nên liên hệ trước với trung tâm bảo hành Hitachi. Nếu sản phẩm hư hỏng do khí này gây ra sẽ không được bảo hành.



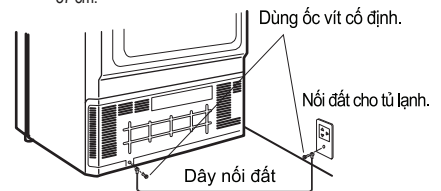
### 3. Khoảng cách toả nhiệt của tủ.

- Xung quanh tủ cần chừa khoảng trống thông thoáng giúp tủ tỏa nhiệt và làm lạnh tốt hơn. Khoảng cách tối thiểu cần thiết là 5cm cho bên trái/phải, bên trên và phía sau tủ.
- Nên chừa khoảng trống thích hợp để mở cửa tủ dễ dàng và đúng cách. Nên kiểm tra trước khi lắp đặt.



### 4. Nối đất cho tủ.

- Nên nối đất cho tủ lạnh, để tránh rò rỉ điện gây điện giật nguy hiểm. Hãy gọi cho trung tâm bảo hành Hitachi gần nhà bạn để được hỗ trợ.

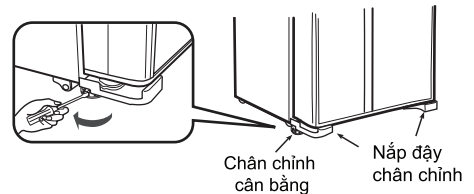


#### Khuyến cáo

Không nối đất cho tủ lạnh vào đường ống dẫn gas, đường dây điện thoại, cột đèn

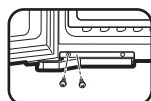
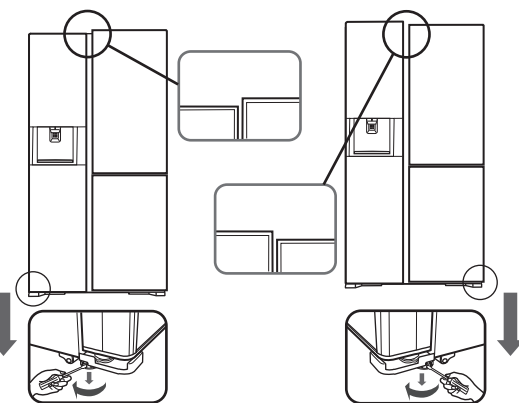
### 5. Điều chỉnh chân chỉnh sao cho tủ cân bằng.

- Nên lắp đặt tủ cân bằng tránh rung lắc, ồn, tùy theo sàn nhà mà điều chỉnh cho thích hợp.
- ① Vận chân chỉnh cho đến khi chạm sàn nhà.
- ② So chiều cao phía trên của cánh cửa bên trái và phải để điều chỉnh chân cho cân bằng. Chiều cao của 2 cánh cửa sẽ không bằng nhau khi tủ chưa cân bằng.
  - Một vòng xoay của chân chỉnh tương ứng với 1mm thay đổi chiều cao của cửa tủ.
  - Có thể mất vài ngày để tủ cân bằng vững với sàn nhà.



#### ■ Cửa bên trái thấp hơn

#### ■ Cửa bên phải thấp hơn



Tháo 2 ốc ra (2 bên).

Hạ thấp chân chỉnh bên trái.

Hạ thấp chân chỉnh bên phải.

# Chuẩn bị trước khi sử dụng

## 2 Trước khi sử dụng

Tủ lạnh không phải là thiết bị làm tăng độ tươi của thực phẩm, mà là thiết bị giúp thực phẩm duy trì độ tươi và giữ thực phẩm lâu bị hư hơn. Vui lòng đọc kỹ và làm theo Hướng dẫn sử dụng để giữ thực phẩm tươi ngon.

1 Vệ sinh bên trong tủ.

- Dùng khăn ướt, mềm lau nhẹ nhàng.

2. Cắm dây nguồn vào ổ cắm.

- Có thể cắm điện cho tủ ngay sau khi lắp đặt.
- Nên dùng nguồn điện đúng công suất và ổ cắm riêng cho tủ lạnh.

### Chú ý

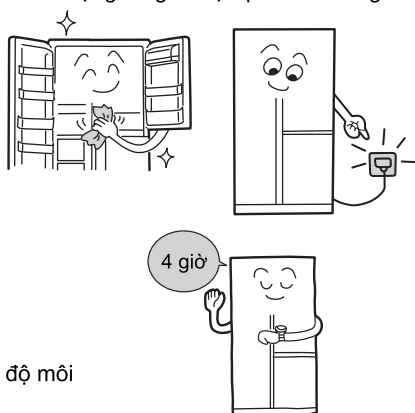
- Sau khi cắm điện 30 giây máy nén sẽ hoạt động.

3. Vệ sinh vỉ đá và ống cấp nước.

- Đổ nước vào hộc chứa nước và chọn chế độ “vệ sinh vỉ làm đá”

4. Để tủ đạt độ lạnh chuẩn trước khi cho thực phẩm vào tủ.

- Để tủ đạt độ lạnh chuẩn thời gian cần là từ 4 - 24 tiếng. Tùy theo nhiệt độ môi



## 3 Cách lưu trữ thực phẩm tối ưu.

Nên để khoảng trống giữa các thực phẩm.

- Giúp luồng khí lạnh toả đều, bảo quản thực phẩm tốt hơn.



Để thức ăn nguội hẳn trước khi cho vào tủ lạnh.

- Thức ăn còn nóng, ẩm sẽ làm giảm độ lạnh của tủ và hao điện.



Không để thực phẩm bít luồng thổi khí lạnh.

- Tránh tủ lạnh không đều, thực phẩm gần khe lạnh dễ đông đá



Bao gói thực phẩm kỹ trước khi cho vào tủ.

- Bao gói kỹ thực phẩm để tránh thực phẩm bị khô và bay mùi.



Giữ thực phẩm hợp vệ sinh Rất nhiều hợp chất không vệ sinh được tìm thấy trong thực phẩm

- Lau sạch bên ngoài thực phẩm trước khi cho vào tủ lạnh.



Không đặt thực phẩm còn ẩm, nóng vào cạnh những thực phẩm đã lạnh hẳn.

- Điều này sẽ làm ẩm thực phẩm khác trong tủ.



# Các ngăn trữ thực phẩm

Ngăn đông

-20°C~-18°C

Ngăn đông

- Trữ thực phẩm đông lạnh, kem

Hộc chứa đá viên

- Trữ đá được làm từ "bộ phận làm đá tự động"

Ngăn chứa trên cửa

- Trữ các gói thực phẩm đông lạnh kích cỡ nhỏ
- Không nên trữ thực phẩm quá lâu vì nhiệt độ có thể tăng lên khi đóng/ mở cửa tủ.

Hộc trữ đông

- Trữ các gói thịt, cá..

Ngăn trữ thực phẩm từ sữa

2°C~5°C

Ngăn chứa trên cửa

- Trữ các đồ uống kích cỡ nhỏ: sữa, nước trái cây.

Khay đựng thực phẩm

- Trữ đồ tráng miệng

Ngăn bảo quản chân không

Cá/Thịt (-1°C)

-3°C~1°C

Phô mai/Trái cây (1°C)

-1°C~3°C

Ngăn rau quả

4°C~7°C

Ngăn chứa trên cửa

- Trữ các đồ uống kích cỡ nhỏ: sữa, nước trái cây.

Hộc đựng rau

- Trữ rau quả tươi.

Hộc chứa nước

- Khoảng 3.0 lít.

mức chỉ định

Chú ý

- Các chuẩn nhiệt độ trên đây được áp dụng khi nhiệt độ môi trường bên ngoài là 32°C, điều kiện cửa tủ đóng và không chứa thực phẩm.
- Nhiệt độ các ngăn trên cửa có thể cao hơn so với nhiệt độ trên.
- Thông số kỹ thuật của mô hình đã mua của bạn có thể khác với một trong các hình minh họa trên. (Hình minh họa trên dựa trên mô hình 3 cửa sang trọng.)

Do giảm thiểu được tối đa quá trình oxy hóa nên có thể bảo quản thực phẩm và lưu giữ hương vị lâu hơn cách bảo quản cũ.

## Thực phẩm thích hợp với việc bảo quản

Các loại thịt động vật/ thịt chế biến

Thịt bò/ thịt lợn/ thịt gà/ Giăm bông/ Xúc xích....

Các loại cá hoặc hải sản

Cá ngừ/ cá mòi/ cá thu/ trứng cá hồi/ trứng cá muối....

Rau hoặc trái cây

Rau salad/ ớt chuông đỏ/ Táo/ Cam/ Kiwi...  
  
Hạt cà phê/ lá trà/ sản phẩm từ sữa/ chả rán....

## Thực phẩm không thích hợp với việc bảo quản

Các loại rau không chịu được nhiệt độ thấp

Lớp ngoài của rau không chịu được nhiệt độ thấp sẽ bị co lại hoặc đổi màu, vui lòng bảo quản ở ngăn chứa rau chuyên dụng.

Quả cà dái/dưa chuột/ búp cải / măng tây/ gừng tươi/ ớt chuông....

## Thực phẩm hoặc đồ nên cẩn thận khi bảo quản

Thực phẩm đóng gói dạng túi kín

Vui lòng cẩn thận do trong quá trình bảo quản có thể làm cho túi bị phồng ra và chèn vào các thực phẩm khác.

Cẩn thận

Xúc xích hoặc bơ đóng túi kín.

Đồ nhựa đóng kín, vui lòng cẩn thận khi lấy đồ ra vì nắp có thể bị bật hoặc bung ra.

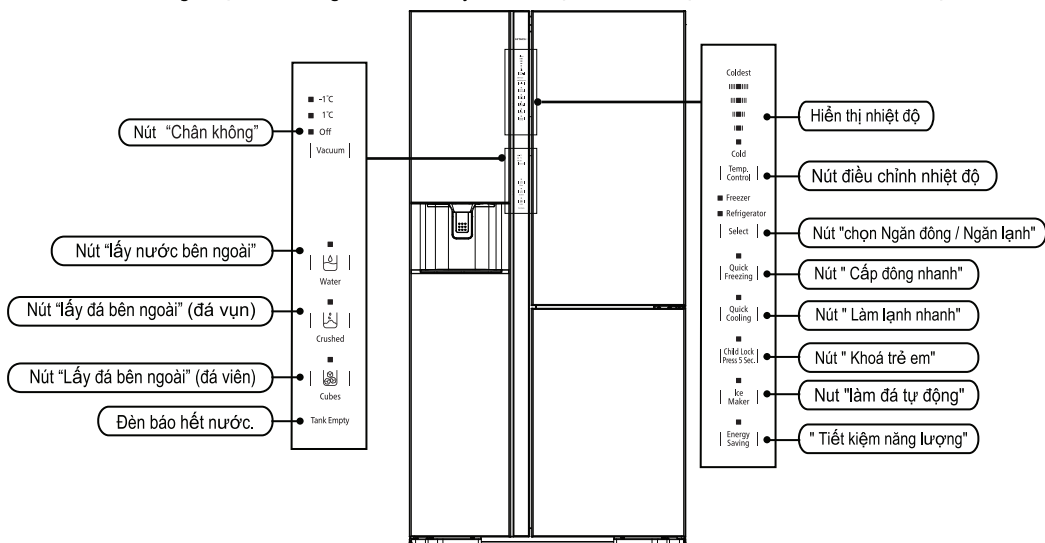
Cẩn thận

39

# Cách sử dụng Bảng điều khiển

## 1 Tên và Chức năng của Màn hình, Nút, Từng thành phần.

Bảng điều khiển cảm ứng được làm bằng kính. Để thay đổi cài đặt, chỉ cần chạm và điều chỉnh các cài đặt.



### Chú ý

- Nếu ngắt điện hoặc xảy ra cúp điện và tủ lạnh khởi động lại thì các cài đặt sẽ tự động phục hồi.
- Khoảng 10 giây sau khi ngắt nguồn, đèn hiển thị LED sẽ tắt.
- Độ nhạy của bàn phím cảm ứng có thể thay đổi tùy theo nhiệt độ môi trường, độ ẩm, người sử dụng hoặc các tác động của các thiết bị điện gần đó.
- Bàn phím cảm ứng sẽ không đáp ứng tốt khi tay chạm ướt hoặc bụi bẩn.
- Thông số kỹ thuật của mô hình đã mua của bạn có thể khác với một trong các hình minh họa trên. (Hình minh họa trên dựa trên mô hình 3 cửa sang trọng.)

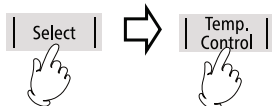
## 2 Điều chỉnh nhiệt độ

- Nhiệt độ cài đặt ban đầu của ngăn lạnh là ở mức 3 và một trong số ngăn đá cũng là mức 3.
- Nhiệt độ hiển thị trên bảng điều khiển là nhiệt độ lý tưởng, có thể khác so với thực tế. Tùy thuộc vào thực phẩm bảo quản và nhiệt độ môi trường bên ngoài.

### ■ Ngăn Đông

Freezer

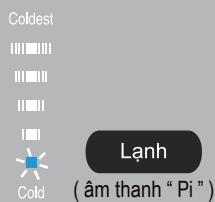
Refrigerator



Nhấn nút "Select" và chọn "Freezer". Đèn sẽ bật sáng.

Nhấn nút "Temp. Control" để cài đặt nhiệt độ.

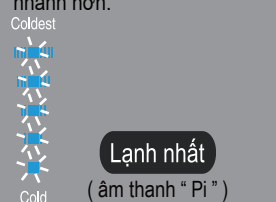
Khi trữ thực phẩm đông lạnh hoặc kem.



Sử dụng thông thường.



Khi muốn thực phẩm trữ trong ngăn đông lạnh hơn hoặc lạnh nhanh hơn.

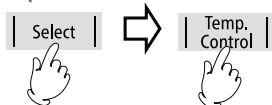


Màn hình hiển thị trạng thái cài đặt nhiệt độ.

### ■ Ngăn lạnh

Freezer

Refrigerator



Nhấn nút "Select" và chọn "Refrigerator". Đèn sẽ bật sáng.

Nhấn nút "Temp. Control" để cài đặt nhiệt độ.

Khi thực phẩm quá lạnh.



Sử dụng thông thường.



Khi muốn làm lạnh mạnh hơn nhanh hơn.



Màn hình hiển thị trạng thái cài đặt nhiệt độ.

# Các chức năng khác

## 1 Thiết lập điều chỉnh nhiệt độ phù hợp ( Ngăn mát/Ngăn đông )

Cài đặt

Temp. Control

1,2...5 giây

Peep!

Nhấn và giữ nút "Temp. Control" khoảng 5 giây cho đến khi nghe tiếng "Beep".

Chạm vào nút "F/R Select" (Lựa chọn mát/đông) và "Temp control" để điều chỉnh

Mỗi lần bạn chạm vào nút bấm, đèn báo chỉ số tương ứng sẽ thay đổi như hình dưới (9 cấp độ)

( Sáng Nhấp nháy Tắt )

	Lạnh nhất	Lạnh nhất	Lạnh nhất	Lạnh nhất	Lạnh nhất	Lạnh nhất	Lạnh nhất	Lạnh nhất	Lạnh nhất
Đèn báo chỉ số									
Cài đặt	Lạnh	→	→	→	Trung bình	→	→	→	Lạnh nhất
Âm thanh	Pi !	Pi !	Pi !	Pi !	Pi Pi!	Pi !	Pi !	Pi !	Pi !

## Xóa điều chỉnh nhiệt độ phù hợp

Chạm vào nút "Temp Control" trong 5 giây cho đến khi nghe thấy tiếng "pipi" và bạn có thể thiết lập nhiệt độ bằng các bước thông thường (5 cấp độ)

Cài đặt

Temp. Control

1,2...5 giây

PiPi!

Nhấn và giữ nút "Temp. Control" khoảng 5 giây cho đến khi nghe tiếng "Beep".

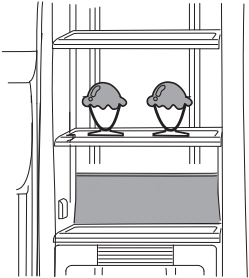
Chú ý

- Chức năng này thay đổi theo mỗi kiểu sản phẩm
- Thiết lập của nhà máy, điều chỉnh nhiệt độ bằng các bước thông thường (5 cấp độ)

## 2 "Cấp đông nhanh"

■ Chức năng này dùng bảo quản thực phẩm ở nhiệt độ lạnh hơn mức thông thường.

1. Đặt thực phẩm ở khu vực Cấp đông nhanh



Khu vực "Cấp đông nhanh" được đặt ở kệ chính ngay phía trước quạt ngăn đá.

2. Nhấn nút "Quick Freezing" và bắt đầu vận hành chức năng cấp đông nhanh.

Quick Freezing

Đèn sáng.

Pi!

3. Nhấn lại nút "Quick Freezing" để dừng vận hành chức năng cấp đông nhanh.

Quick Freezing

Đèn tắt.

Pipi!

Chế độ "Cấp đông nhanh" sẽ tự động hoàn tất trong khoảng 2 giờ.

Quick Freezing

Đèn tắt.

Pipi!

Chú ý

- Khi đang vận hành chế độ cấp đông nhanh tủ lạnh sẽ ưu tiên làm lạnh cho ngăn đông. Vì vậy tránh mở cửa tủ làm giảm hiệu quả làm lạnh.
- Sau khi chế độ cấp đông nhanh tự tắt, nếu nhấn nút điều khiển thêm lần nữa thì đèn hiển thị sẽ sáng nhưng tủ không vận động lại chức năng này. Chức năng cấp đông nhanh chỉ vận hành lại sau 60 phút.
- Khi tủ đang ở chế độ xả đá, ngay cả khi đèn hiển thị chế độ cấp đông nhanh thì tủ vẫn không hoạt động. Sau khi đã xả đá xong chức năng "Cấp đông nhanh" sẽ tự vận hành lại.
- Thông thường, Đèn sẽ tắt khi không có vận hành nào trong khoảng 10 giây, sau khi kết thúc vận hành đèn báo LED tắt.

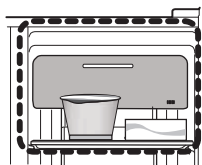


# Các chức năng khác

## 3 “Làm lạnh nhanh”

■ Chức năng này giúp làm lạnh thực phẩm nhanh.

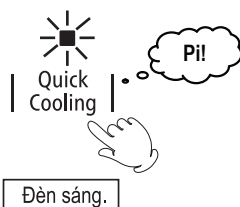
1. Đặt thực phẩm vào góc làm lạnh nhanh.  
Khu vực “Làm lạnh nhanh” được đặt ở phía trên ngăn lạnh.



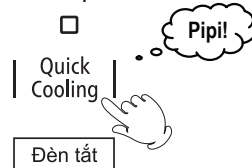
Chức năng “Làm lạnh nhanh” sẽ hiệu quả hơn khi đặt thực phẩm vào sát bên trong ngăn lạnh.



2. Nhấn nút “Quick Cooling” để bắt đầu vận hành.



3. Để dừng chức năng làm lạnh nhanh khi quá trình chưa hoàn tất. Nhấn nút điều khiển một lần nữa



Chế độ “Làm lạnh nhanh” sẽ hoàn tất sau khoảng 90 phút.

### Chú ý

- Trong quá trình xả đá chức năng làm lạnh nhanh sẽ không hoạt động ngay cả khi đèn sáng. Sau khi hoàn tất quá trình xả đá chức năng này sẽ tự khởi động lại.
- Chức năng “làm lạnh nhanh” sẽ hủy bỏ sau khi mất điện hoặc rút dây nguồn.
- Thông thường, Đèn sẽ tắt khi không có vận hành nào trong khoảng 10 giây, sau khi kết thúc vận hành đèn báo LED tắt.

## 4 “Khoá trẻ em”

■ Chức năng này giúp ngăn trẻ em nghịch phá bằng điều khiển.

1. Nhấn giữ nút “Child Lock” trong 5 giây (để khóa)



2. Để dừng chức năng này, nhấn giữ nút “Child Lock” trong 5 giây một lần nữa.



### Chú ý

- Khi đang cài đặt chế độ khoá trẻ em, các nút chỉnh khác sẽ không hoạt động khi bạn nhấn.

## 5 “Tiết kiệm điện”

■ **Tiết kiệm năng lượng** Có thể sử dụng chức năng này khi trữ ít thực phẩm, khi đi nghỉ dài ngày (đóng cửa tủ trong 1 thời gian dài)

1



- Cảm biến nhận biết con người ECO không dò tìm.
- Cửa không mở
- Bảng điều khiển không hoạt động.

Chạm “Energy Saving” bắt đầu vận hành (Đèn hiển thị sáng)

2



Khi muốn dừng chức năng này, nhấn lại nút “Energy Saving” (Đèn hiển thị tắt).

### Chú ý

- Chế độ “Tiết kiệm năng lượng” ON sẽ vận hành tự động khi điều kiện dưới đây kết thúc trong khoảng 24 giờ.
- Khi nhiệt độ bên trong tủ tăng lên, tủ sẽ trở lại chế độ làm
- Nếu sử dụng chức năng tiết kiệm điện trong một thời gian dài, Trong trường hợp này nên dừng chế độ “tiết kiệm điện”.
- Nếu bạn chạm vào nút “Cấp đông nhanh” hoặc “Làm lạnh nhanh” khi đang sử dụng Chế độ tiết kiệm năng lượng, Chế độ tiết kiệm năng lượng sẽ tắt sau khi hai tính năng “Cấp đông nhanh” hoặc “Làm lạnh nhanh” kết thúc.

### Lưu ý

- Nếu chế độ “Tiết kiệm năng lượng” hoạt động trong môi trường có độ ẩm cao, sương có thể xuất hiện trên bề mặt tủ lạnh.



# Các chức năng khác

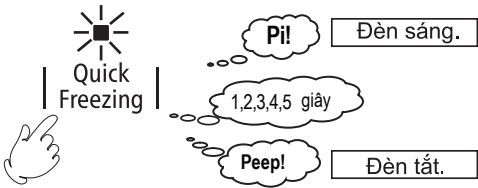
## 6 Chuông báo và chức năng hiển thị

- Nếu để cửa tủ mở hơn 1 phút thì sẽ có âm thanh báo và hiển thị trên bảng điều khiển.
  - Cảnh báo cửa mở: tiếng PeepPeepPeep
  - Hiển thị báo Eco: chỉ báo tình trạng cửa mở trên bảng điều khiển

Thời gian cửa mở	Âm thanh báo	Hiển thị báo Eco
Sau 1 phút	PeepPeepPeep	Tắt cả các đèn LED sáng
Sau 2 phút	PeepPeepPeepPeepPeep	
Sau 3 phút	Peeps liên tục	

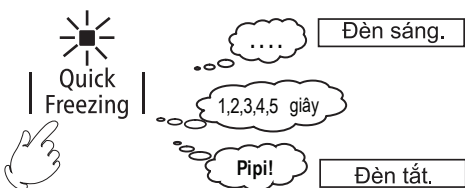
### Cách tắt chuông báo

1. Nhấn giữ nút "Quick Freezing" trong khoảng 5 giây cho đến khi nghe tiếng "Peep"



### Khởi động lại chuông báo

1. Nhấn giữ nút "Quick Freezing" trong khoảng 5 giây cho đến khi nghe tiếng "Pipi!"



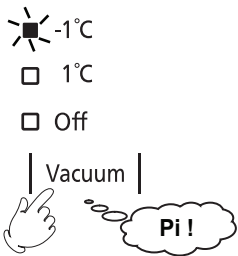
### Chú ý

- Chuông báo thường được cài đặt "Bật" khi xuất xưởng.
- Khi mất điện chuông báo thường tự động bật lại.

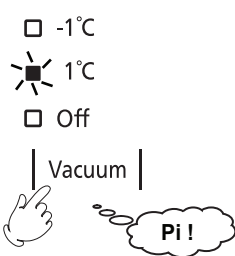
## 7 Chân không

Màn hình chuyển đổi theo trình tự như hiển thị bên dưới mỗi lần chạm vào nút. Ở chế độ mặc định, nhiệt độ được cài đặt ở mức "-1°C".

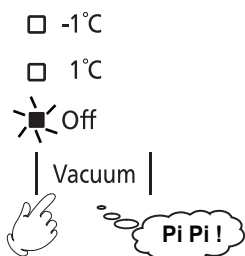
1. Khi đang "Vacuum" vận hành, "-1°C" sẽ bật sáng. (-1°C±2°C)



2. Chạm "Vacuum" bắt đầu 1°C vận hành ("-1°C" Đèn hiển thị sáng) (1°C±2°C)



3. Chạm "Vacuum" dừng Vacuum vận hành ("off" Đèn hiển thị sáng) (-2°C~0°C)



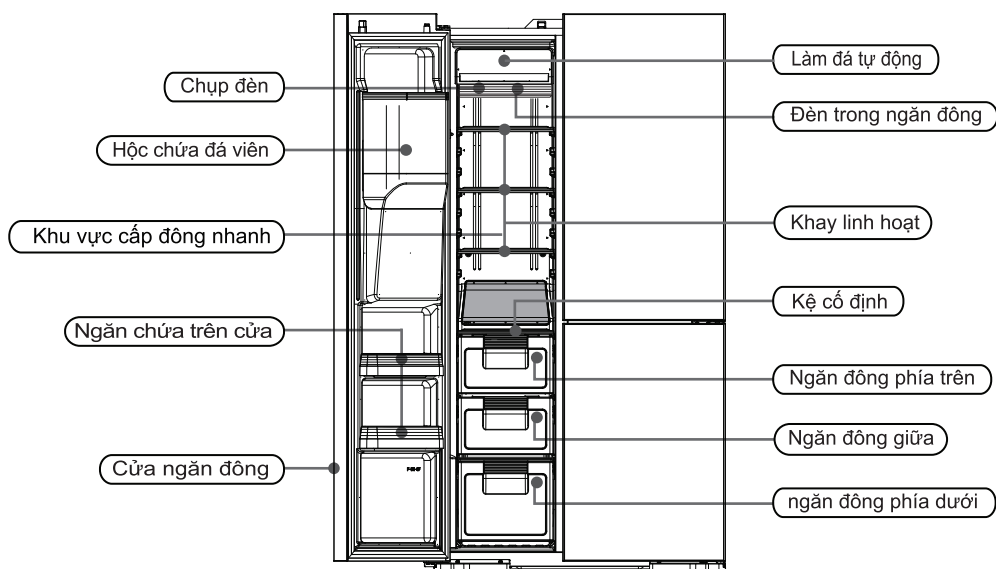
Sau khi chức năng chân không tắt, nhiệt độ sẽ tự động trở về chế độ mặc định (-1 °C)

### Chú ý

Đèn báo hiệu "Tắt" tiếp tục sáng trong suốt quá trình "Tắt". Màn hình sẽ tắt sau 40s để tiết kiệm năng lượng, tuy nhiên chức năng đã cài đặt trước đó vẫn được hoạt động bình thường.

# Ngăn đông

- Có 4 khay ở phía trên và 3 ngăn ở phía dưới ngăn đông cho phép bạn sắp xếp thực phẩm tùy theo kích cỡ và mục đích sử dụng dễ dàng và hoàn hảo nhất.



## Chú ý

- Thông số kỹ thuật của mô hình đã mua của bạn có thể khác với một trong các hình minh họa trên. (Hình minh họa trên dựa trên mô hình 3 cửa sang trọng.)

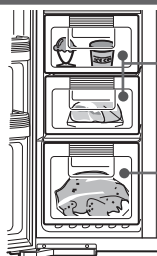
## Khay linh hoạt

- Các khay chứa có thể linh hoạt điều chỉnh chiều cao tùy theo nhu cầu sử dụng.

1. Lấy thực phẩm trên khay ra.
2. Nâng phần phía trước của kệ lên một chút, sau đó kéo kệ ra về phía bạn.
3. Điều chỉnh kệ đến chiều cao phù hợp, gắn kệ vào cho đến khi kệ chạm vào khóa bên trong.



## Ngăn trữ đông



- Tùy theo nhu cầu và mục đích sử dụng mà bạn có thể sắp xếp thực phẩm cho phù hợp

  1. Ngăn trên/ giữa: trữ kem và các đồ đông lạnh.
  2. Ngăn dưới: trữ thực phẩm đông lạnh kích thước lớn.

## Lưu ý

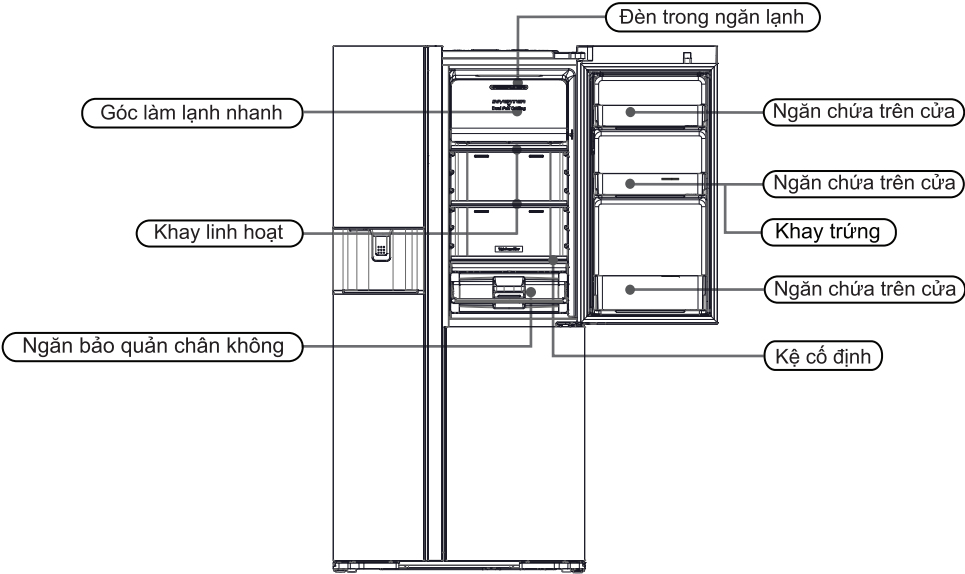
- Khi đóng cửa ngăn đông, nên kiểm tra xem các ngăn kéo đã được đẩy vào hay chưa. Tránh gây hư hỏng cho các ngăn kéo.

## Lưu ý

- Để tránh thực phẩm nhiễm mùi lẫn nhau, hãy bao, gói thực phẩm lại trước khi cho vào ngăn đông bảo quản.
- Khi cho thực phẩm vào ngăn cấp đông, nên cẩn thận tránh làm vỡ chụp đèn.

# Ngăn lạnh

■ Phần trên của ngăn lạnh có 2 khay và phần dưới có 2 ngăn. Tùy theo nhu cầu sử dụng và kích thước của thực phẩm mà bạn có thể sắp xếp cho phù hợp.

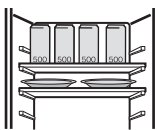
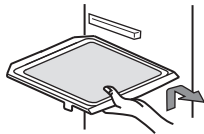


## Chú ý

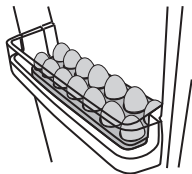
- Thông số kỹ thuật của mô hình đã mua của bạn có thể khác với một trong các hình minh họa trên. (Hình minh họa trên dựa trên mô hình 3 cửa sang trọng.)

## Khay chứa linh hoạt

- Chiều cao của khay có thể điều chỉnh được tùy theo nhu cầu sử dụng.
- 1. Lấy thực phẩm ra.
- 2. Nâng phần phía trước của kệ lên một chút, sau đó kéo kệ ra về phía bạn.
- 3. Điều chỉnh kệ đến chiều cao phù hợp, gắn kệ vào cho đến khi kệ chạm vào khóa bên trong.

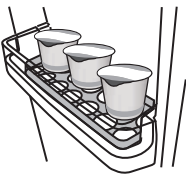


## Vỉ trứng



Vỉ trứng (bảo quản thông thường)

- Dùng bảo quản trứng. (Vỉ này chứa được 14 cái).



Vỉ trứng (lật ngược).

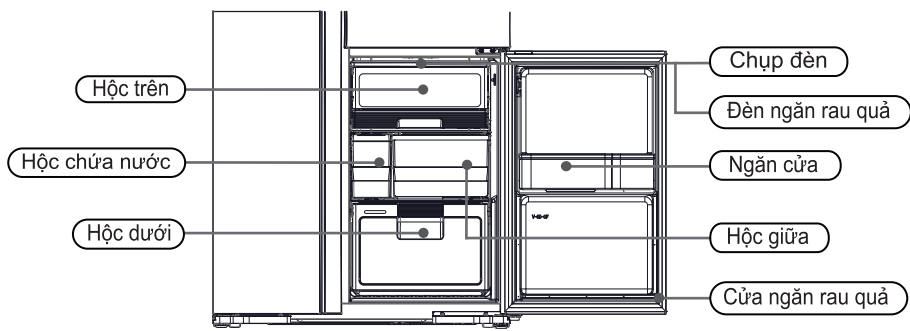
- Khi lật ngược vỉ trứng có thể dùng để chứa các hộp nhỏ.

## Lưu ý

- Không đặt các thực phẩm có độ ẩm cao trước khe lạnh, tránh thực phẩm bị đông đá. Những thực phẩm này cũng dễ dàng bị đông đá khi đặt sát vách tủ. Vì vậy nên lưu ý khi bảo quản thực phẩm.
- Khi cho thực phẩm vào bảo quản nên cẩn thận tránh làm vỡ chụp đèn bên trong.
- Nên để thực phẩm thật nguội trước khi cho vào tủ lạnh tránh làm hư hỏng các phần nhựa bên trong tủ.

# Ngăn rau quả (Mô hình 3 cửa)

■ Bảo quản rau quả theo kích thước và hình dáng



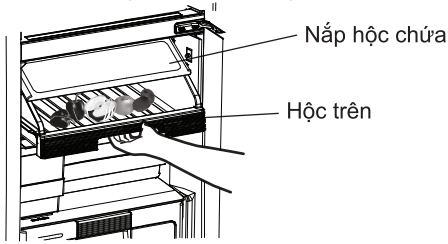
### Chú ý

- Thông số kỹ thuật của mô hình đã mua của bạn có thể khác với một trong các hình minh họa trên. (Hình minh họa trên dựa trên mô hình 3 cửa sang trọng.)

## Ngăn rau quả

### ■ Các ngăn trên.

- Dùng trữ rau quả nhỏ: khoai tây, cam, chanh...Hộc này có cửa nên đóng mở rất dễ dàng.



Các trường hợp nên bao gói rau quả lại.

- Các rau quả có mùi.
- Rau quả đang dùng đang dở.
- Khi bạn lo lắng về hơi nước ngưng tụ bên trong ngăn.
- Khi trữ quá ít rau quả hoặc quá nhiều rau quả đóng gói.

### Chú ý

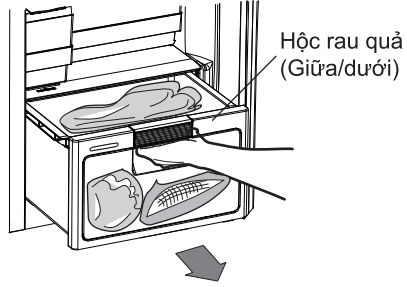
- Tùy vào số lượng và loại rau quả, hơi nước có thể ngưng tụ phía trên hoặc bên trong ngăn. Bạn có thể dùng khăn khô lau nếu thấy cần thiết.

### Lưu ý

- Khi đóng cửa ngăn rau quả nên kiểm tra cẩn thận xem các ngăn chứa đã được đóng vào hay chưa. Tránh gây hư hỏng cho ngăn tủ.

### ■ Ngăn giữa và ngăn dưới.

- Dùng trữ các rau quả kích cỡ lớn và trung bình : rau cải, rau diếp

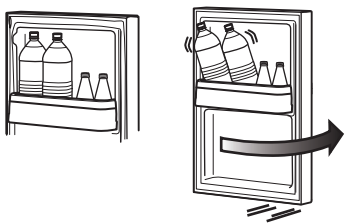


## Ngăn cửa (ngăn rau quả)

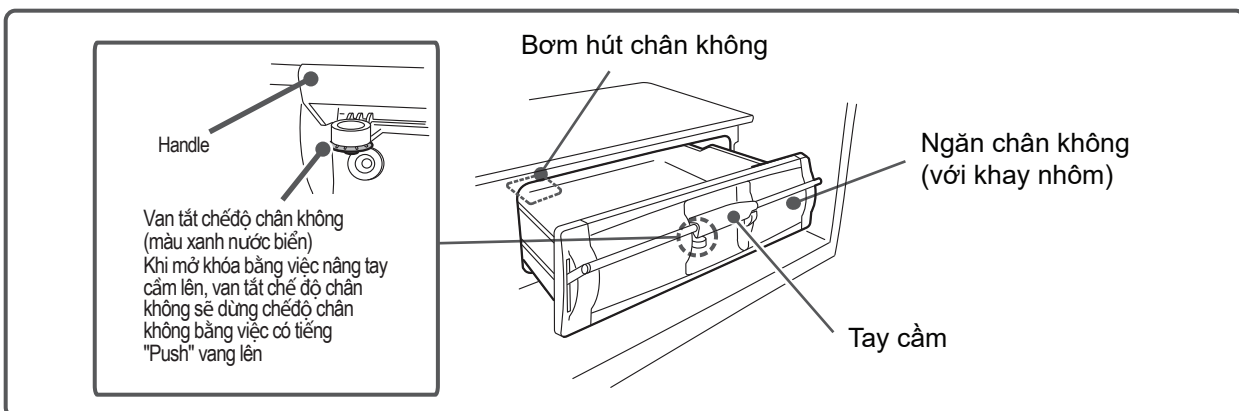
- Khay chứa thuận tiện để chứa chai lọ hoặc bia....

### Lưu ý

- Đóng, mở cửa nhẹ nhàng, tránh làm rơi, vỡ các chai lọ chứa bên trong ngăn cửa.



# Ngăn bảo quản chân không (Mô hình 3 cửa)



## Mở/ đóng ngăn chân không

### Mở

### Đóng

- 1** Nâng tay cầm lên để mở khóa
- 2** Kéo Nắp hộp ra
 

Trong lúc vẫn còn nghe tiếng "Push", chế độ chân không vẫn còn hoạt động. Vì thế không thể kéo nắp hộp ra được, vui lòng kéo nắp hộp ra khi tiếng "push" dừng lại hẳn.

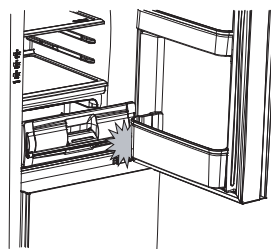
- 1** Đẩy hộp ngăn chân không vào thật sâu
 

Vui lòng không để thực phẩm hoặc đồ vào hộp chân không quá nhiều. Nếu bạn để quá nhiều đồ, có thể sẽ không kéo hộp chân không ra được.
- 2** Đẩy tay cầm xuống để khóa nắp
 

Vui lòng đẩy hết mức tay cầm xuống, nếu đẩy không hết mức sẽ không tạo chân không trong ngăn được.

### Lưu ý

Nếu đóng tủ lạnh trong khi chưa khóa nắp hộp chân không có thể sẽ làm cho các bộ phận hư hỏng.



### Khuyến cáo

Bơm chân không chỉ làm việc khi đã đóng nắp hộp ngăn chân không, khóa tay cầm và đóng cửa tủ lạnh. Khi bơm chân không bắt đầu làm việc, sẽ có tiếng kêu lên. Tiếng đó hoàn toàn không phải vấn đề gì bất bình thường của tủ. Từ lúc bơm chân không bắt đầu làm việc cho đến khi phía trong ngăn chuyển sang chế độ chân không mất khoảng 2 phút, nếu mở nắp hộp ngăn chân không phải chờ đủ hơn 2 phút. Nếu mở nắp hộp ngăn chân không trước 2 phút, có thể sẽ có tiếng "push" kêu lên. Vì thế nên kiểm tra hệ thống chân không sau khi chờ hơn 2 phút. Do ngăn chân không làm lạnh dựa vào nguyên lý làm lạnh gián tiếp nên thời gian làm lạnh lâu hơn ngăn khác.

# Ngăn bảo quản chân không (Mô hình 3 cửa)

## Phương pháp tháo rời hoặc lắp đặt.

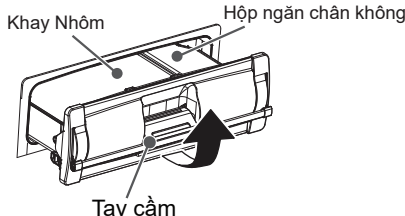
### Cẩn thận

Vui lòng mang phẩm đang đặt trên các bộ phận chuẩn bị tháo rời ra trước rồi bắt đầu tháo rời các bộ phận. thực  
Vui lòng không tháo các bộ phận nằm ngoài các bộ phận được giải thích ở đây.

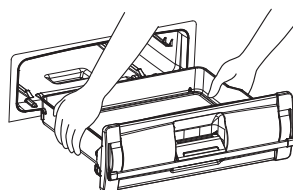
Khi bạn cần phải tháo các bộ phận không được chú thích ở đây để làm vệ sinh... vui lòng xin tư vấn từ bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.

Khi tháo rời hay lắp đặt các bộ phận, vui lòng mở cửa tủ lạnh nhiều hơn một góc 90 độ.

- 1** Từ từ nâng phía trước của hộp ngăn chân không (Vacuum Case) lên để tháo lõi của nắp ngăn chân không ra.



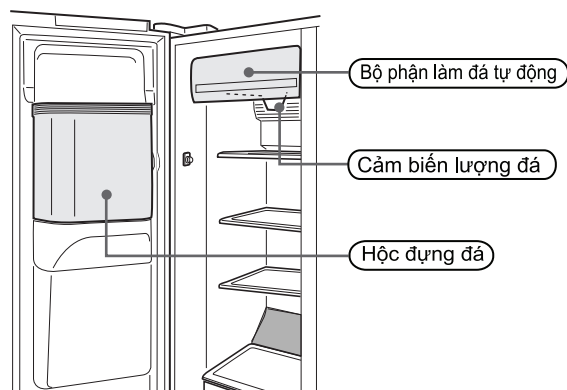
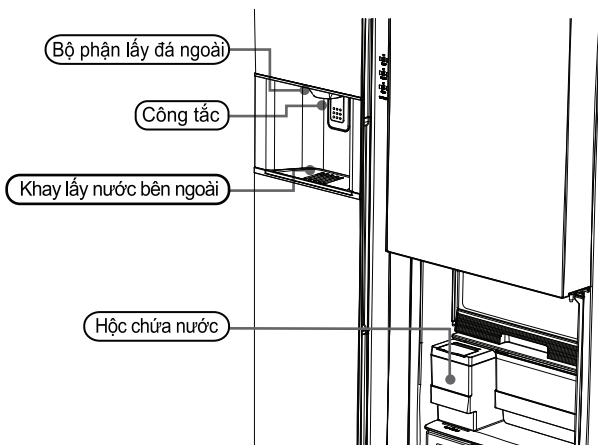
- 2** Xê dịch nâng hộp ngăn chân không lên.



- 3** Vui lòng lắp đặt các bộ phận bằng việc thực hiện các bước ngược với việc tháo rời.

## Cách sử dụng chức năng lấy đá và nước bên ngoài

Chỉ cần cho nước vào hộc chứa nước và nhấn nút làm đá tự động. Bạn dễ dàng lấy được đá viên, đá bào hoặc nước bên ngoài mà không cần phải mở cửa tủ.



### Chú ý

- Khi bạn ngắt điện hoặc bị cúp điện khi tủ đang hoạt động, chức năng riêng của từng ngăn sẽ tự khởi động lại theo cài đặt trước khi xảy ra sự cố.
- Tất cả các đèn báo sẽ sáng khoảng 5 giây sau khi có điện lại.
- Chế độ làm đá tự động và chế độ lấy đá bào bên ngoài được nhà sản xuất cài đặt sẵn khi xuất xưởng.

### ⚠ Lưu ý

- Không trữ thực phẩm trong hộc chứa đá. Tránh gây hư hỏng hoặc không vận hành được chế độ lấy đá bên ngoài.
- Không chạm vào thanh cảm biến lượng đá.
- Không chạm vào ngõ lấy đá cũng như các bộ phận gần đó. Tránh gây thương tích.
- Không sử dụng cốc thủy tinh mỏng dễ vỡ để hứng đá.

# Cách sử dụng chức năng lấy đá và nước bên ngoài

## ⚠️ Khuyến cáo

Bộ phận lấy đá bên ngoài quay khi vận hành vì vậy nên cẩn thận tránh bị thương tích.

- Không đưa tay chạm vào bên dưới hộc chứa đá.
- Không sử dụng chức năng lấy đá bên ngoài khi đã tháo hộc chứa đá ra.
- Khi người khác đang sử dụng tủ lạnh, không nên mở cửa hoặc sử dụng bảng điều khiển.
- Không dùng tay chạm vào bộ phận làm đá tự động, tránh gây thương tích nguy hiểm.
- Không để trẻ em sử dụng chức năng lấy nước/đá bên ngoài.
- Không đu, bám vào hộc chứa đá.
- Không tự ý sửa chữa thay thế linh kiện của tủ. Vui lòng liên hệ với trung tâm bảo hành Hitachi gần nhà bạn.

## ■ Cách đổ nước vào hộc chứa

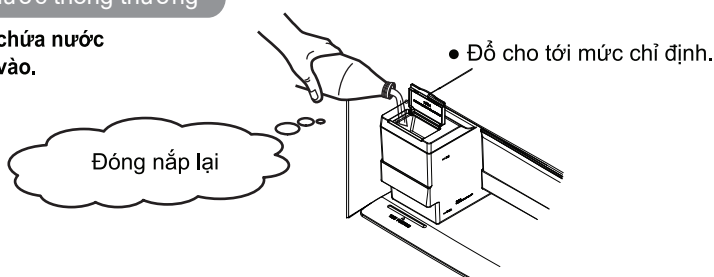
Đổ nước vào hộc chứa (trong ngăn lạnh) theo các bước sau.

Lưu ý: Vệ sinh hộc chứa trước sử dụng.

### Đổ nước vào hộc chứa

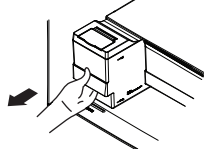
Hướng dẫn cách cấp nước thông thường

1. Nhấn nút phía trên hộc chứa nước để mở nắp và đổ nước vào.



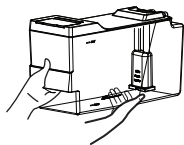
Hướng dẫn cách tháo hộc và cấp nước

1. Tháo hộc chứa ra.



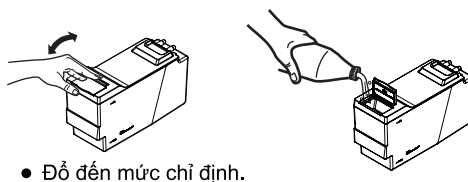
- Cầm tay nắm và kéo về phía bạn.

3. Cắm hộc chứa nước cẩn thận.



- Đặt 1 tay phía dưới khi di chuyển.

2. Nhấn vào nút phía trên hộc, mở nắp và đổ nước vào.



4. Đặt hộc chứa vào đúng vị trí.



- Nếu hộc chứa không được gắn đúng vị trí, nước sẽ không được cấp cho hệ thống làm đá tự động.

### Lưu ý

- Không đổ các loại nước nào khác ngoài nước uống vào hộc chứa nước. Nếu đổ các loại nước khác như nước trái cây, trà, nước nóng có thể làm hư hại tủ của bạn. Hộc chứa có thể chịu được nhiệt độ lên tới 500C.



Nước khoáng



Nước lọc



Nước ép trái cây

Nước bổ sung vitamin



Nước uống có gas

Trà



# Cách sử dụng chức năng lấy đá và nước bên ngoài

## Lưu ý

- Vì khuẩn sẽ vẫn phát triển khi sử dụng nước lọc, nước tinh khiết, nước khoáng, nước đun sôi để nguội trong hộp chứa nước. Đảm bảo vệ sinh hộp chứa thường xuyên.
- Thay nước trong bình chứa 1 tuần/ 1 lần.
- Nếu không dùng bình chứa nước trong một thời gian dài hãy rửa sạch, lau khô và lắp vào đúng vị trí trong tủ lạnh.
- Dung tích của bình chứa nước khoảng 5 lít.

## Đèn báo hết nước

Khi hết nước trong hộp chứa đèn báo sẽ tự động bật sáng.  
Khi thấy hiển thị trên hãy nhanh chóng cấp nước vào hộp



## Chú ý

- Nếu hộp chứa nước không được đặt đúng vị trí đèn báo cũng sẽ bật sáng ngay cả khi hộp chứa đầy nước. Hãy điều chỉnh lại cho vừa vặn.
- Đèn báo sẽ tự động tắt khi đóng mở cửa tủ, sau đó đèn sẽ tiếp tục sáng khi chưa cấp nước vào bình.

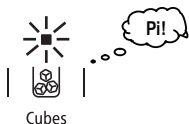
## ■ Lấy đá bên ngoài

### Lấy đá bên ngoài

#### ■ Đá viên

Đá viên lớn (Theo các kích cỡ của chức năng làm đá tự động).

##### 1. Nhấn nút "Cubes"



Đèn sáng.

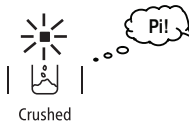
##### 2. Ấn nhẹ cốc vào vị trí lấy đá bên ngoài để lấy đá viên .



#### ■ Đá bào

Đá được bào ra từ đá được làm từ chức năng làm đá tự động.

##### 1. Nhấn nút "Crushed"



Đèn sáng.

##### 2. Ấn nhẹ cốc vào vị trí lấy đá bên ngoài để lấy đá bào.



## Chú ý

- Để hợp vệ sinh hơn khi sử dụng chức năng lấy đá bên ngoài lần đầu, nên đổ bỏ 2 cốc đá đầu.
- Nên cẩn thận khi đưa cốc vào lấy đá để được an toàn.
- Chức năng lấy đá bên ngoài vẫn vận hành ngay cả khi chức năng làm đá tự động tắt.
- Tránh nhầm lẫn khi sử dụng hoặc ngăn trẻ em nghịch phá bằng điều khiển nên cài đặt chức năng khoá trẻ em
- Đá viên trữ trong thùng lâu ngày không dùng sẽ dễ bị đông lại thành từng khối lớn. Tốt hơn nên thường xuyên sử dụng chức năng này.
- Khi bị cúp điện đá trong thùng sẽ dễ dàng bị tan ra hoặc đông lại thành từng khối vì vậy nên kiểm tra khi có điện lại và vệ sinh sạch sẽ để chức năng lấy đá hiệu quả hơn.
- Khi không sử dụng chức năng lấy đá bên ngoài trong thời gian dài hoặc đá viên không được sạch nên vệ sinh lại hệ thống làm đá tự động.
- Chức năng lấy đá bên ngoài sẽ tự động ngưng nếu lấy đá liên tục hơn 16 giây. Trong trường hợp này đèn hiển thị sẽ nhấp nháy báo hiệu. Lấy ly ra khỏi vị trí lấy đá và đợi tủ khởi động lại chức năng lấy đá tự động và tiếp tục sử dụng
- Nhiệt độ của ngăn đông nên điều chỉnh ở mức -18°C đến -19°C. Chỉ nên cài đặt nhiệt độ ở mức -15°C khi mới đưa thực phẩm mới, còn ẩm vào trữ trong ngăn đông. Các viên đá có thể dính lại với nhau tạo thành 1 khối. Hãy lấy khay đá làm rời các viên đá hoặc và làm lại đá khác

# Cách sử dụng chức năng lấy đá và nước bên ngoài

## ■ Khi Sử dụng chức năng làm đá tự động

### Tắt/ Mở chức năng làm đá tự động

Trước tiên kiểm tra xem chế độ "Làm đá tự động" có đang vận hành hay không.

#### 1. Khi đang vận hành.



#### 2. Khi muốn dừng, nhấn lại nút "Ice Maker".



#### 3. Muốn khởi động lại chế độ vận hành.



### Chú ý

- Khi không muốn sử dụng chế độ làm đá tự động hãy hủy cài đặt.

## Thời gian làm đá

Khi bạn muốn làm đá thật nhanh, hãy sử dụng chức năng "Làm đá nhanh".

Thời gian làm đá (8 viên/lần)		Dung tích trữ
Làm đá bình thường	từ 90 đến 110 phút	Khoảng 160 viên (tối đa)
Làm đá nhanh	từ 70 đến 90 phút	

- Thời gian làm đá minh họa trên đây dựa trên điều kiện nhiệt độ bên ngoài là 32°C và cửa đóng hoàn toàn.

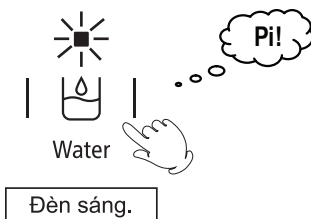
### Chú ý

- Chức năng làm đá sẽ không hiệu quả khi tủ chưa đạt độ lạnh chuẩn. Cho lần sử dụng đầu tiên, tủ lạnh cần khoảng 24 giờ để cho ra mẻ đá đầu. Thông thường chỉ mất từ 2 đến 3 giờ cho 8 viên đá.
- Thời gian làm đá có thể dài hơn trong các trường hợp sau:
  - Đóng mở cửa tủ quá thường xuyên.
  - Trữ quá nhiều thực phẩm trong tủ.
  - Sau khi vừa sử dụng chức năng vệ sinh vì làm đá.
  - Sau khi cúp điện.
  - Mùa đông hoặc khi nhiệt độ bên ngoài thấp.

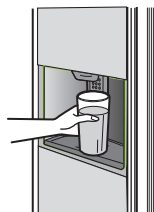
## ■ Cách sử dụng chức năng lấy nước bên ngoài.

### Lấy nước bên ngoài

#### 1. Nhấn nút "Water".



#### 2. Để lấy nước, đơn giản chỉ cần ấn nhẹ ly vào khe lấy nước bên ngoài.



- Giữ ly thẳng khi lấy nước.

#### 3. Nếu đèn "Tank Empty" (Hết nước) sáng.



- Nếu đèn sáng, đổ nước vào bình.

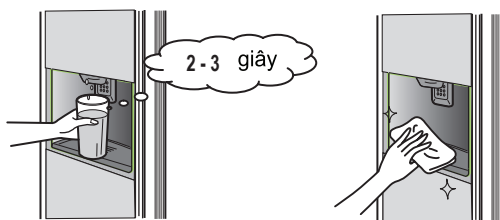
### Chú ý

- Để đảm bảo vệ sinh nên đổ bỏ ly nước đầu tiên sau khi vừa lắp đặt tủ lạnh.
- Khi nhiệt độ môi trường bên ngoài cao hoặc trong mùa hè thì thời gian cần để nước trong hộc chứa lạnh hoàn toàn là 24 giờ hoặc hơn. Thông thường với hộc chứa 4 lít thì thời gian làm lạnh từ 8 đến 9 giờ.
- Khi muốn có nước lạnh nhanh hãy lấy chút đá vào ly rồi hãy cho nước vào.
- Khi sử dụng liên tục trong hơn 60 giây, chức năng lấy nước bên ngoài sẽ tạm ngưng. Đèn báo sẽ nhấp nháy báo hiệu ngưng cấp nước. Hãy lấy ly ra và chờ cho hệ thống lấy nước khởi động lại.

# Cách sử dụng chức năng lấy đá và nước bên ngoài

## Lưu ý

- Khi lấy nước, đá bên ngoài hãy chờ 2 - 3 giây cho nước hoặc đá ngưng cấp hoàn toàn rồi mới lấy ly ra, tránh nước làm ướt khay, sàn nhà.
- Dùng khăn khô lau sạch nước trên khay lấy bên ngoài cũng như bề mặt ngoài tủ lạnh.

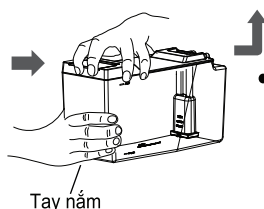


## ■ Bảo trì

### Hộc chứa nước

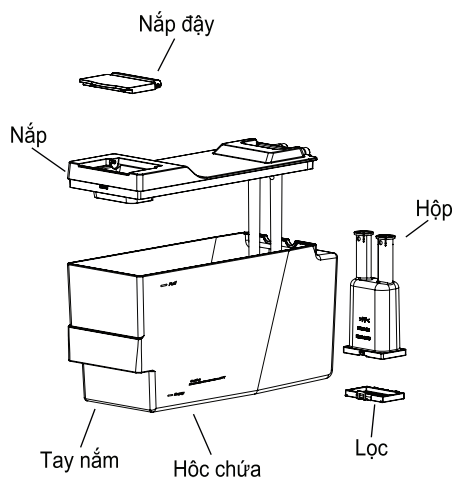
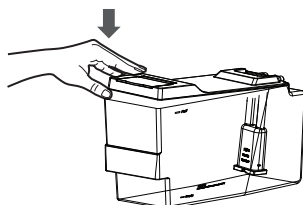
Bạn nên vệ sinh hộc chứa nước 1 tuần 1 lần để tránh bụi bẩn bám lại trên thành hộc chứa.

#### 1. Cách mở nắp.



- Cầm tay nắm: để mở nắp, dùng ngón cái đẩy nhẹ nắp lên

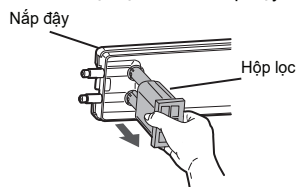
#### 2. Cách đóng nắp.



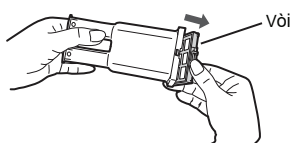
- Đẩy nhẹ nắp vào sao cho vừa với khớp theo hình minh họa.
- Nếu chế độ làm đá tự động không được cài đặt "Ngừng" thì thỉnh thoảng bơm nước có thể gây ra tiếng kêu nhưng không phải là lỗi hư hỏng.

Bạn nên vệ sinh lọc 1 tuần 1 lần để tránh bụi bẩn bám lại trên thành hộc chứa.

#### 1. Tháo hộc lọc ra khỏi nắp đậy.



#### 2. Đẩy nhẹ vòi phía trên để tháo lưới lọc ra.



#### 3. Dùng miếng xốp, rửa nhẹ lưới lọc.



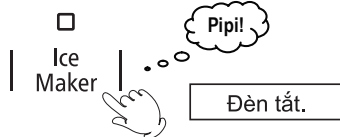
## Chú ý

- Không sử dụng chất tẩy rửa vì có thể làm hỏng bộ lọc.
- Hãy thay lưới lọc khác khi lưới bị cũ, rách và nên thay lưới lọc sau 3 hoặc 4 năm.

# Cách sử dụng chức năng lấy đá và nước bên ngoài

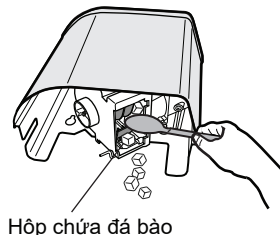
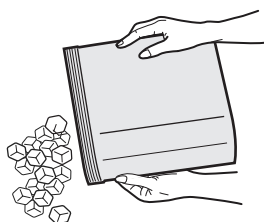
## Hộp chứa đá viên

1. Muốn ngưng vận hành chức năng này hãy nhấn nút "Ice Maker" (Làm đá).



• Nếu đá viên còn dính lại trên hộp, hãy dùng muỗng lấy ra.

2. Khi không sử dụng chức năng lấy đá tự động bên ngoài trong một thời gian dài hãy tháo khay đá ra, rửa sạch và lắp vào đúng vị trí trong tủ.



## Chú ý

- Trong trường hợp này nếu không lấy ra, các viên đá sẽ dính lại nhau, làm chức năng lấy đá tự động không vận hành được
- Khi không sử dụng chức năng lấy đá tự động bên ngoài trong một thời gian dài hãy tháo khay đá ra, rửa sạch và lắp vào đúng vị trí trong tủ.

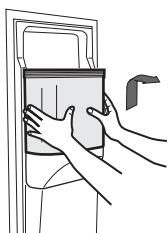
Nên tháo dây nguồn trước khi bảo trì.

### Hướng dẫn bảo trì thông thường

#### 1. Dùng khăn khô mềm lau sạch

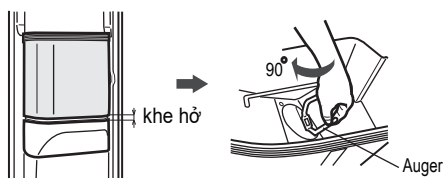
#### Hướng dẫn tháo và vệ sinh Hộp chứa đá

1. Nắm phía trên hộp bằng 2 tay, sau đó nhấn lên khỏi khớp và lấy nhẹ ra ngoài.

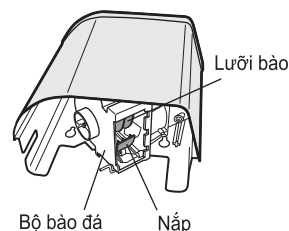
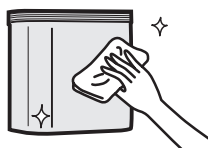


- Nếu còn đá trong hộp đựng đá, dùng muỗng lấy ra.

3. Khi lắp hộp đá trở lại nên gắn sao cho vừa khớp không để bất cứ khe hở nào.



2. Sau khi lấy đá ra, cẩn thận dùng khăn khô mềm lau sạch.



- Nếu còn khe hở, quay cánh gạt bên trong 90 để lắp cho khớp.



## Khuyến cáo

Nên cẩn thận khi vận hành chức năng lấy đá bên ngoài vì bộ phận bên trong quay, tránh gây thương tích.

- Trước khi bảo trì nên cẩn thận ngắt điện/rút dây nguồn.
- Không đặt tay vào hộp chứa đá.
- Không sử dụng chức năng lấy đá bên ngoài khi đã tháo hộp chứa đá ra.
- Không tự ý sửa chữa hoặc thay thế bất kỳ linh kiện nào của tủ. Khi cần sửa chữa.
- sửa chữa hãy liên hệ trung tâm bảo hành Hitachi gần nhà bạn.



## Lưu ý

Không dùng tay chạm vào lưới bảo bên trong hộp chứa đá khi bảo trì tránh gây thương tích.

# Bảo trì (Quy trình chung)

## Khay lấy nước

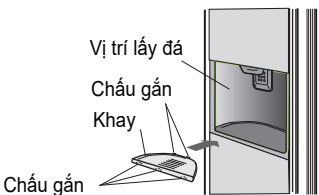
Khi khay lấy nước bên ngoài bám bụi bẩn, hãy tháo ra và vệ sinh cho sạch

1. Khi tháo khay lấy nước, đẩy nhẹ về phía trước.



- Dùng khăn mềm lau sạch bụi bẩn (phía bên dưới).

2. Để lắp khay trở lại, gắn khay vào 2 chấu phía bên trong, tiếp theo là 3 chấu phía ngoài.



## Cách bảo trì tủ lạnh

1 Tháo dây nguồn.

2 Lấy thực phẩm ra.

3 Vệ sinh tủ lạnh.

- Tốt nhất nên lau chùi sạch sẽ các vết bẩn ngay khi xuất hiện.

Những vị trí khuất không nhìn thấy cũng nên được lau chùi mỗi năm một lần.

- Dùng khăn mềm và nước ấm lau sạch. Với các vết bẩn khó tẩy dùng dung dịch trung tính chuyên dùng vệ sinh nhà bếp lau sạch sau đó lau lại bằng nước ấm.

- Các bộ phận dưới đây có thể vệ sinh bằng nước.

Ngăn đông	Ngăn lạnh	Ngăn rau quả
<ul style="list-style-type: none"><li>• Khay linh hoạt</li><li>• Khay cố định</li><li>• Ngăn cấp đông</li><li>• Ngăn cửa</li><li>• Khay lấy nước</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Khay linh hoạt</li><li>• Ngăn trữ bơ sữa</li><li>• Nắp ngăn bơ sữa</li><li>• Ngăn cửa</li><li>• Ví đựng trứng</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ngăn rau quả</li><li>• Cửa ngăn rau quả</li><li>• Nắp ngăn rau quả</li><li>• Ngăn cửa</li></ul>

## Bảng điều khiển

- Dùng khăn khô mềm lau sạch. Tuyệt đối không để nước dính vào bảng điều khiển tránh gây hư hỏng.



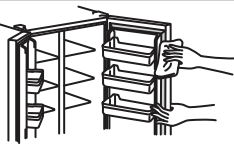
## Mặt trước cửa tủ

- Dùng khăn mềm và nước ấm để lau sạch mặt trước cửa tủ.



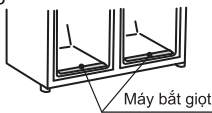
## Đệm cửa

- Vị trí này rất dễ bị bụi bẩn nên vệ sinh sạch sẽ.



## Gờ chặn nước

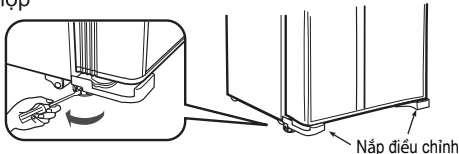
- Khi có nước đọng nên dùng khăn khô lau sạch.



## Phía sau và sàn tủ

1. Dùng chân chỉnh để nâng chiều cao tủ.

- Nếu khó chỉnh có thể dùng tuốc-nơ-vít để quay. Nếu vẫn không chỉnh được tháo hộp chân và thử lại.

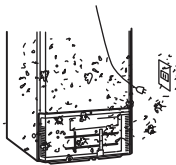


3. Lau sạch bụi bẩn phía sau và sàn tủ.

- Những vị trí này rất dễ bám bụi nên lau chùi thường xuyên.

2. Kéo tủ thẳng về phía bạn.

- Để bảo vệ sàn nhà khi di chuyển tủ nên trải tấm bảo vệ hoặc thảm.



# Bảo trì (Quy trình chung)

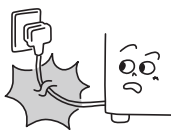
4 Nên lau khô cẩn thận, tránh nước còn đọng lại trên tủ sau khi vệ sinh.

5 Lắp tất cả các bộ phận trở lại vị trí ban đầu.

6 Lau sạch bụi bẩn bám trên phích cắm và dây nguồn

## Kiểm tra

- Kiểm tra xem dây nguồn có bị cắt gập ở đâu không.
- Ổ cắm có bị lỏng, hỏng hay nóng hay không?
- Khi có trục trặc với ổ cắm, phích cắm hoặc dây nguồn hãy liên hệ với trung tâm bảo hành gần nhà bạn.



## Cẩn trọng

- Nếu bụi bẩn bám trên ổ cắm, phích cắm có thể gây hỏa hoạn, nguy hiểm.
- Tổng vệ sinh tủ ít nhất 1 năm một lần, lau sạch bụi bẩn với khăn khô mềm.



## Cách bảo trì tủ lạnh

### Cắm dây nguồn vào ổ cắm cố định

- Cắm dây nguồn vào ổ cắm cố định, dây nguồn hướng xuống.

## Chú ý

- Khi tủ được nối nguồn lại ngay sau khi vừa ngắt kết nối, máy nén sẽ không hoạt động trong 5 phút. Tuy nhiên, nếu bên trong tủ không lạnh, máy nén sẽ bắt đầu hoạt động sau 30 giây.

## Lưu ý

- Không sử dụng các hoá chất: alkaline, chất tẩy rửa nhà bếp có chứa alkaline, bột giặt, xăng dầu, nước sôi, chất acid, benzene, cồn hoặc thuốc tẩy để vệ sinh tủ lạnh.
- Khi dầu ăn, nước trái cây, hoặc bất kỳ thực phẩm nào bị đổ vào tủ lạnh, hãy dùng khăn lau sạch.
- Nên đọc kỹ hướng dẫn sử dụng khi dùng các chất tẩy rửa.
- Cửa tủ, lớp sơn phủ bên ngoài và các bộ phận bằng nhựa rất dễ bị trầy xước, phai màu nếu tiếp xúc hóa chất.

# Bảo trì (Ngăn bảo quản chân không)

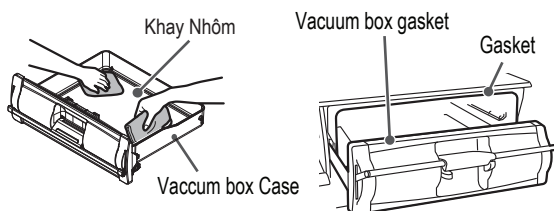
Mỗi tháng 1 lần

1

Kéo ngăn chân không ra để lấy thực phẩm trữ bên trong ngăn chân không, kéo ngăn ra.

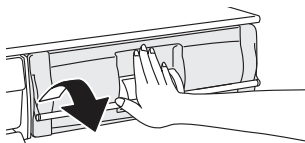
2

Các bộ phận dưới đây cần phải lau bằng vải mềm thấm nước ấm.



3

Việc lắp đặt Vacuum Box Case. Phương pháp lắp đặt: Màng Vacuum Box Case đặt vào lối của Vacuum Box Door



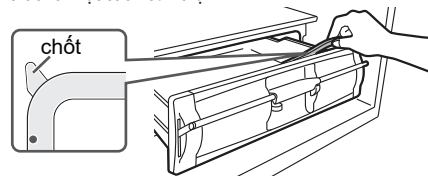
## Lưu ý

Ngoài nước ấm, nếu dùng bột giặt hoặc những thứ khác để làm vệ sinh Vacuum Box Packing có thể gây ra những rủi ro như làm hỏng hình dạng, thay đổi màu hoặc mất đi tính năng chân không. Nếu Vacuum Box Packing bị trũng hoặc đặt Vacuum Box Door nghiêng sẽ làm tính năng chân không bị mất đi.

## Khi Vacuum Box Packing bẩn, bị dơ

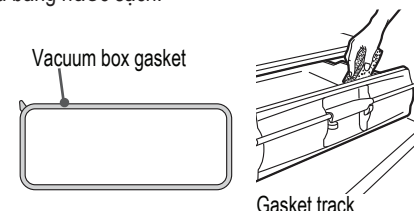
1

Việc tháo Vacuum Box Packing ra khỏi Vacuum Box Case. Khi quay vào Vacuum Box, dùng tay nắm chốt của Vacuum Box Packing ở phía trên bên phải rồi tháo ra một cách cẩn thận.



2

Dùng miếng xốp lau nhẹ chỗ bẩn rồi rửa bằng nước sạch.



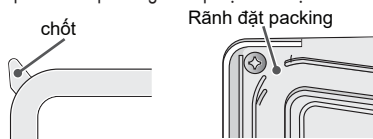
Hãy làm vệ sinh cả rãnh Packing

3

Dùng vải khô lau nước rồi phơi khô tự nhiên.

4

Việc lắp đặt Vacuum Box packing. Để lắp đặt Vacuum Box Packing, vận chốt cho khớp với rãnh packing rồi lắp đặt cẩn thận.

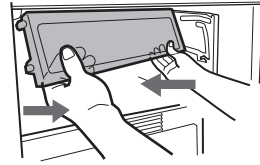
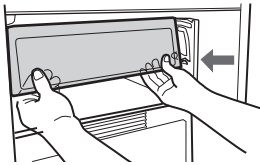


# Thay Thế Linh Kiện

## ■ Cách tháo linh kiện

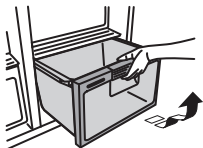
### Cửa ngăn rau quả phía trên (Mô hình 3 cửa)

- Đẩy tay nắm bên phải phía dưới về phía sau, sau đó đẩy tiếp phần còn lại. Kế tiếp kéo phía trái về phía bạn rồi nhẹ nhàng lấy ra.



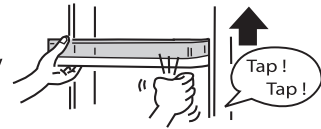
### Các ngăn chứa

- Để tháo các ngăn chứa, kéo nhẹ ra và nâng lên.



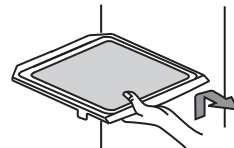
### Ngăn cửa

- Gỡ nhẹ vào 2 bên trái và phải ở bên dưới và nhẹ nhàng kéo khay chứa lên. Khi lắp lại, đẩy nhẹ khay xuống cho đến khi vừa khớp.



### Khay linh hoạt/ khay cố định (ngăn đông)

- Để tháo các khay đỡ, nâng nhẹ khay và kéo về phía bạn. Để lắp khay, đẩy nhẹ khay vào cho đến khi vừa vặn.

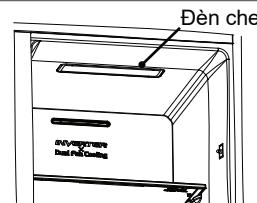


## ■ Thay đèn bên trong tủ lạnh

### ⚠ Khuyến cáo

#### Không tháo nắp che đèn bên trong tủ

- Khi đèn bị hư, để đảm bảo an toàn, vui lòng liên hệ với trung tâm bảo hành của Hitachi.



## ■ Xử lý khi đá bị kẹt

### ⚠ Khuyến cáo

#### Luôn luôn rút dây nguồn khi bảo trì tủ lạnh

Nếu không rút dây nguồn, có thể xảy ra điện giật, nguy hiểm

### Phương pháp lấy khối đá bị kết dính ra khỏi khay trữ đá và ngó lấy đá

#### 1 Lấy khay trữ đá ra khỏi cửa ngăn đông

##### 1.1 Gỡ những viên đá ra khỏi khối kết dính



##### 1.2 Đặt 1 cái cốc ở ngó lấy đá





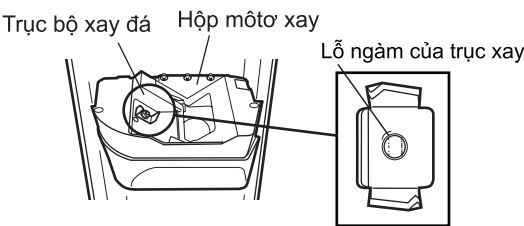
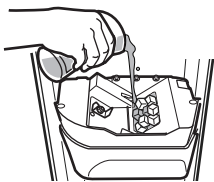
# Thay Thế Linh Kiện

## Phương pháp lấy khối đá bị kết dính ra khỏi khay trữ đá và ngõ lấy đá

1.3 Đổ nước ấm vào khay trữ đá cho đến khi khối đá tan ra



2. Kiểm tra xem đá còn bị kẹt lại trong ngõ lấy đá hay trong bộ xay đá hay không. Nếu vẫn còn bị kẹt đá, hãy cố gỡ chúng ra và lau khô. Trong trường hợp khó gỡ, hãy nhẹ nhàng đổ nước ấm vào khối đá cho đến khi tan ra hết. Nếu đá bị kẹt trong bộ xay đá, hãy ngâm nó trong nước.



- 3. Kiểm tra xem trục bộ xay đá có bị rơi hay lỏng không. Nếu bị lỏng trục thì dễ dẫn đến hỏng bộ xay đá. Hãy liên hệ với trạm bảo hành để được giúp đỡ.
- 4. Lắp khay trữ đá vào vị trí
- 5. Khởi động lại tủ lạnh và chờ một lúc cho đến khi nhiệt độ ngăn đông đạt đến nhiệt độ cài đặt. (Chế độ làm đá bảo có thể không hoạt động nếu nhiệt độ dưới 0°C).
- 6. Kiểm tra sự hoạt động của bộ xay đá, motor xay, sự đóng mở nắp ở ngõ lấy đá.

## Hướng dẫn giải quyết sự cố

### ■ Kiểm tra sơ bộ

- Nếu tủ lạnh vẫn không hoạt động tốt, hãy gọi trạm bảo hành Hitachi gần nhất.

### Các lỗi thông thường

Vấn đề	Nguyên nhân	Kiểm tra và khắc phục	Trang
Tủ không lạnh	<ul style="list-style-type: none"><li>• Đã cấp nguồn cho tủ chưa?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tủ đã cắm nguồn chưa?</li><li>• Cầu chì nguồn bị đứt hoặc cầu dao tự động ở vị trí OFF?</li><li>• Nguồn điện có bị cúp không?</li></ul>	-

# Hướng dẫn giải quyết sự cố

## ■ Các lỗi thông thường

Vấn đề	Nguyên nhân	Kiểm tra và khắc phục	Trang
Tủ không đủ lạnh	• Tủ chạy lần đầu?.	• Khi tủ mới mua về, cần hơn 4 giờ để bên trong tủ đủ lạnh, hoặc 24 giờ nếu đang là mùa hè.	38
	• Tủ có được lắp đặt đúng không?.	• Có bị ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp vào tủ không?. • Tủ có đặt gần thiết bị phát nhiệt nào không? (Bếp gas, lò sưởi) • Có đủ không gian trao đổi nhiệt xung quanh tủ không?	37
	• Nhiệt độ ngăn đông được điều chỉnh là Mức 1 hoặc 2 và nhiệt độ ngăn lạnh là Mức 1 hoặc 2? .	• Điều chỉnh lại nhiệt độ ngăn đông là Mức 3 và nhiệt độ ngăn lạnh Mức 3.	40
	• Kiểm tra bên trong tủ.	• Tủ có chứa quá nhiều thực phẩm không?. • Có chứa thực phẩm còn nóng trong tủ không?. • Thực phẩm có chặn các khe gió lạnh không?.	38
	• Cửa tủ có bị mở thường xuyên không?. • Cửa tủ có bị chạm thực phẩm hoặc đóng không kín không?. • Có bị kẹt vật gì như túi nylon giữa đệm cửa hay không? Đệm cửa có bị hở không?.	• Nên mở cửa nhanh và chỉ mở cửa khi cần thiết. • Bảo đảm rằng cửa phải được đóng kín. • Khi đóng cửa hãy kiểm tra để không bị kẹt thực phẩm.	-
	• Đang là mùa hè phải không?.	• Cài đặt nhiệt độ ngăn đông là Mức 4 hoặc 5 và nhiệt độ ngăn lạnh Mức 4 hoặc 5. • Trong những ngày hè quá nóng, hiệu suất làm lạnh của tủ cũng có thể giảm đi.	40
	• Nếu cài đặt " Quick freezing" cho ngăn đông thì nhiệt độ ngăn lạnh có thể bị gia tăng đôi chút.	• Không nên mở cửa quá thường xuyên.	42
Thực phẩm trong ngăn lạnh và ngăn rau quả bị đông đá.	• Cài đặt nhiệt độ ngăn lạnh là Mức 4 hoặc 5? • Nhiệt độ môi trường xung quanh là 5oC hoặc thấp hơn?	• Đặt lại nhiệt độ cho ngăn lạnh từ Mức 3 hoặc 2 Vì khi nhiệt độ cài đặt từ Mức 5, thực phẩm có thể bị đông đá. • Nếu cài đặt nhiệt độ cho ngăn lạnh từ Mức 1, thực phẩm ít bị đông đá hơn.	40
	• Có đặt những thực phẩm có độ ẩm cao ngay phía trước luồng gió lạnh thổi ra hoặc đặt sát vách trong tủ	• Những loại thực phẩm có độ ẩm cao rất dễ bị đông đá, không đặt chúng ngay trước luồng gió lạnh thổi ra hay sát vách trong tủ.	-
	• Thực phẩm có độ ẩm cao được đặt phía sau và sát vách trái ngăn lạnh đúng không?.	• Vì vách trái ngăn lạnh nhiệt độ thấp nên thực phẩm rất dễ bị đông đá, hãy dời thực phẩm xa vách trái một ít hoặc điều chỉnh tăng nhiệt độ lên .	38
Sự đọng sương.	• Khi độ ẩm không khí tăng cao, có khả năng hơi ẩm sẽ ngưng tụ trên bề mặt tủ, xung quanh đệm cửa hoặc trên cửa. Cũng có thể khi đóng mở cửa tủ, hơi lạnh phủ mờ lên mặt cửa. Điều này là bình thường.	• Lau sạch hơi ẩm bằng khăn sạch. • Hơi ẩm sẽ bớt ngưng tụ nếu nhiệt độ ngăn đá được điều chỉnh khoảng Mức 3 hoặc 2.	40
	• Hơi nước ngưng tụ trên ngăn rau quả ?.	• Bởi vì độ ẩm trong ngăn rau quả cao để làm tươi rau quả lâu hơn nên hơi nước rất dễ bị đọng lại. Lau sạch hơi ẩm bằng khăn sạch.	-
	• Cửa tủ có được đóng kín không?.	• Nếu cửa tủ không kín, không những nhiệt độ bên trong tủ tăng lên mà còn xảy ra hiện tượng ngưng tụ hơi ẩm bên trong.	-
	• Cửa mở lâu hoặc đóng mở quá thường xuyên?.	• Hạn chế mở cửa tủ quá thường xuyên.	-
Nước đọng bên trong tủ hoặc trên sàn nhà.	• Cửa tủ bị chạm thực phẩm hoặc đóng không kín?	• Nếu không đóng kín cửa tủ, hơi nước sẽ đọng thành nước bên trong tủ hoặc trên sàn nhà. Hãy đóng kín cửa tủ.	-
	• Nước có bị tràn/ đổ từ những chai lọ trong tủ không?	• Tránh để bị đổ nước từ những chai lọ trong tủ.	-

# Hướng dẫn giải quyết sự cố

## ■ Các lỗi thông thường

Vấn đề	Nguyên nhân	Kiểm tra và khắc phục	Trang
Tủ hoạt động bị ồn.	• Sàn đặt tủ có vững không?	• Đặt tủ trên bề mặt vững chắc, bằng phẳng.	37
	• Chân tủ có tiếp xúc tốt với sàn không?		
	• Lung tủ có áp sát tường không?	• Chừa đủ khoảng không gian xung quanh tủ.	37
	• Miếng che chân có bị rơi ra không?	• Gắn lại miếng che.	37
Những âm thanh bình thường của tủ.	• Tiếng thoảng tủ cũng hoạt động ồn hơn bình thường đôi chút.	• Tủ mới khởi động, máy nén hoạt động hết công suất để làm lạnh bên trong, nó có thể làm tủ ồn hơn bình thường đôi chút.	—
	• Âm thanh như tiếng nước chảy	• Đây là âm thanh của dòng chảy của môi chất lạnh trong hệ thống lạnh. Âm thanh này cũng có thể nghe trong khi máy nén đã ngưng.	—
	• Tiếng gõ cửa		
	• Âm thanh như tiếng nước đang sôi		
	• Tiếng xèo xèo như đang nấu thức ăn		
	• Âm thanh như có vật gì bị kẹt trong máy	• Đây là âm thanh khi các bộ phận như động cơ đang hoạt động.	—
Tủ có mùi	• Tiếng kêu lẳng xẳng		—
	• Tiếng lách tách (khi mở cửa tủ).	• Tiếng lớp nhựa bên trong tủ co giãn.	—
	• Tiếng gió sau khi đóng cửa tủ.	• Đây là âm thanh khi không khí tràn vào tủ gặp môi trường lạnh và bị co lại.	—
	• Tủ có chứa thực phẩm nặng mùi mà không được bao gói kỹ?	• Bộ khử mùi cũng không thể khử mùi tuyệt đối đối với những thực phẩm nặng mùi	38
Mặt trước và sau tủ bị ẩm, nóng. Luồng gió ẩm thổi ra từ dưới chân tủ.	• Tủ có chứa thực phẩm nặng mùi mà không được bao gói kỹ?	• Bọc, gói kín những thực phẩm nặng mùi trước khi cho vào tủ.	—
	• Thực phẩm nhiễm mùi nhựa.	• Tủ mới có thể có mùi nhựa, mùi sẽ dần biến mất sau thời gian sử dụng.	—
Khi chạm vào vỏ tủ, có thể bị tê nhẹ.	• Ông xả nhiệt và quạt tản nhiệt khiến các phần này bị nóng lên.	• Nhiệt độ các khu vực này có thể lên đến 50°C đến 60°C ngay sau khi tủ lạnh vừa được lắp đặt. Điều này là bình thường.	37
Khi chạm vào vỏ tủ, có thể bị tê nhẹ.	• Do tủ bị nhiễm tĩnh điện, điều này là bình thường.	• Nếu điều này gây khó chịu, hãy nối đất cho tủ.	—
Mở cửa khá nặng tay ngay sau khi đóng cửa.	• Nguyên nhân là do áp suất bên trong tủ thay đổi khi bị làm lạnh.	• Cửa có thể nặng tay một lúc, nhưng sau đó cửa tủ sẽ bình thường trở lại.	—
Khi đóng cửa này thì cửa kia mở.	• Vì ngăn đá và ngăn lạnh thông với nhau, nên khi đóng mạnh cửa này sẽ tạo áp lực đẩy cửa kia ra.	• Nên đóng cửa nhẹ nhàng.	—

## Lấy đá và nước bên ngoài

Vấn đề	Nguyên nhân	Kiểm tra và khắc phục	Trang
Không thể lấy đá viên từ bộ lấy đá ngoài	• Còn đá viên trong hộp chứa đá không?	• Hãy chờ cho đến khi có mẻ đá mới.	—
	• Đèn "Water" sáng do đang chọn chức năng lấy nước?	• Nhấn vào nút "Cubes" (đá viên) hoặc "Crushed" (đá bào) để chọn chức năng lấy đá.	50
	• Có đang chọn chức năng "Child Lock" (Khóa trẻ em) không?	• Hãy hủy chức năng khóa trẻ em.	42
	• Đèn báo "Tank Empty" (Hết nước) đang sáng?	• Thêm nước vào hộp chứa nước.	49
	• Đèn báo "Ice Maker" (Làm đá tự động) tắt?	• Nếu đủ nước trong hộp, hãy đẩy hộp nước vào đúng khớp.	—
	• Nước trong hộp chứa có bị đông đá không?	• Nhấn mở chức năng Automatic Ice Maker (Làm đá tự động). Kiểm tra đèn "Ice Maker" đã bật sáng.	40
	• Bộ phận lấy đá có bị nghẽn bởi thực phẩm hoặc đá bào không?	• Điều chỉnh nhiệt độ ngăn lạnh khoảng Mức 1 hoặc 2.	—
	• Có thực phẩm hay những vật khác nằm trong hộp chứa đá không?	• Hãy làm sạch thực phẩm hoặc đá bào ra bằng muỗng. Tránh dùng tay vì bộ phận bảo đá có thể gây thương tích cho bạn.	—
		• Hãy lấy chúng ra khỏi hộp chứa đá.	—

# Hướng dẫn giải quyết sự cố

## ■ Lấy đá và nước bên ngoài


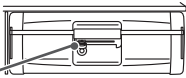
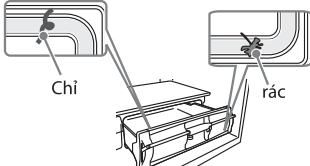
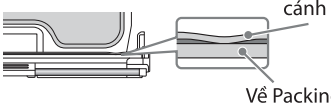
Vấn đề	Nguyên nhân	Kiểm tra và khắc phục	Trang
Không thể lấy đá viên từ bộ lấy đá ngoài	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hộc chứa đá có được lắp đúng không? Có khoảng cách ở phần đáy của Hộc chứa đá không?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu có khoảng cách bên dưới Hộc chứa đá, tháo hộc ra, xoay cánh gạt khoảng 90 độ và đặt Hộc chứa đá vào trở lại.</li> </ul>	53
Không thể lấy đá viên từ bộ phận lấy đá ngoài.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bạn lấy đá trong suốt 1.5 phút?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Để bảo vệ các linh kiện điện tử không bị quá nhiệt, hệ thống sẽ tạm dừng chức năng này trong 20 phút để các linh kiện nguội dần. Nếu sử dụng chức năng lấy đá ngoài trong thời gian này, đèn "Dispenser Illumination" sẽ sáng để báo hiệu tạm dừng.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đá viên dính vào hộc chứa đá.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lấy hộc chứa đá ra và đổ bỏ đá cũ đi, làm lại mẻ đá mới.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đá viên bị kẹt trong ngõ lấy đá.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hãy gỡ những viên đá bị kẹt ra.</li> </ul>	—
Làm đá chậm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Có mở cửa thường xuyên hay chứa quá nhiều thực phẩm trong tủ không?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Không nên đóng mở cửa quá thường xuyên.</li> <li>Nên tạo khoảng cách giữa các thực phẩm.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tủ mới mới chạy lần đầu?.</li> <li>Có bị cúp điện không?.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tủ không thể làm đá nếu nhiệt độ bên trong tủ chưa đủ độ lạnh cần thiết. Mẻ đá đầu tiên có thể kéo dài đến 24 giờ.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Điều chỉnh nhiệt độ ngăn đông cao (Mức 2 hoặc 1).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Điều chỉnh nhiệt độ thấp hơn (mức 3 hoặc 4)</li> </ul>	40
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nhiệt độ môi trường xung quanh quá thấp? Có phải đang là mùa đông?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu nhiệt độ môi trường thấp như vào mùa đông, chức năng làm đá có thể lâu hơn.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kiểm tra xem cửa tủ đã được đóng kín hay chưa? Có khe hở nào không?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đóng kín cửa tủ</li> </ul>	—
Viên đá có những phần thừa.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vì khay làm đá có các rãnh để nước được chảy đều, do đó viên đá có thể có các phần thừa này.</li> </ul>	—
Các viên đá dính chung một khối với hộc chứa đá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Có bị cúp điện không?.</li> <li>Cửa có bị mở thường xuyên không?.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vì khi nhiệt độ trong ngăn đá tăng lên, các viên đá tan ra và dính lại với nhau. Hãy lấy hộc chứa đá ra và đổ bỏ lượng đá này đi, sau đó làm mẻ đá mới. Trong lúc này nên hạn chế mở cửa tủ quá thường xuyên.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Không sử dụng chức năng lấy đá ngoài trong thời gian dài.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu chức năng lấy đá ngoài không được sử dụng thường xuyên các viên đá có thể dính lại với nhau, nên lấy đá ngoài thường xuyên hơn.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cửa tủ có bị hở không?.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu cửa tủ không được đóng kín, nhiệt độ ngăn đông có thể tăng lên và các viên đá tan ra và dính lại với nhau. Hãy đóng cửa tủ cho kín.</li> </ul>	—
Khi chọn chức năng lấy đá bảo nhưng ra cả đá bảo lẫn đá viên.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vì có một số viên đá nhỏ sẽ không được bảo trước khi đẩy ra, điều này là bình thường.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nếu nước trong hộc chứa nước bị thiếu, đá viên sẽ nhỏ hơn bình thường và sẽ không được bảo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Châm thêm nước vào hộc chứa nước.</li> </ul>	49
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vì không sử dụng chức năng lấy đá ngoài trong thời gian dài nên viên đá bị nhỏ lại và sẽ không được bảo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hãy lấy hộc chứa đá ra và đổ bỏ lượng đá này đi, sau đó làm mẻ đá mới.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Đã chọn chức năng lấy đá trước khi chọn lấy đá bảo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do số đá viên còn sót lại của lần chọn trước. Điều này là bình thường.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Một số viên đá bị kẹt lại ở nắp chuyển đá bảo nên bộ phận bảo không hoạt động được.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tháo hộc chứa đá, gỡ sạch các viên đá bị kẹt lại.</li> </ul>	—
Đá hoặc nước bị nhiễm mùi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hộc chứa nước hoặc lọc nước bị bẩn.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nên vệ sinh hộc chứa nước một tuần một lần.</li> </ul>	52
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nước hoặc đá không sạch?.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thay nước một tuần một lần. Bỏ lớp đá cũ, làm mẻ đá mới.</li> </ul>	52
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tủ đang chứa thực phẩm nặng mùi?.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bao gói kỹ thực phẩm nặng mùi trước khi bỏ vào tủ.</li> </ul>	—

# Hướng dẫn giải quyết sự cố

## ■ Lấy đá và nước bên ngoài

Vấn đề	Nguyên nhân	Kiểm tra và khắc phục	Trang
Không thể lấy nước từ bộ phận lấy nước ngoài.	• Đèn báo "Cubes" (Đá viên) hoặc "Crushed" (Đá bào) có đang bật sáng?	• Chạm vào nút "Water" để chọn chức năng lấy nước.	51
	• Có đang khóa trẻ em?	• Bỏ chức năng khóa trẻ em.	42
	• Đèn "hết nước"/ "Tank Empty" có bật sáng?	• Châm thêm nước. • Đẩy hộc chứa khớp đúng vị trí.	49
	• Nước trong hộc chứa có bị đông đá?	• Nếu bị đông đá, điều chỉnh nhiệt độ ngăn lạnh mức 1 hoặc 2.	40
	• Chức năng Lấy nước bên ngoài được sử dụng lâu hơn 1 phút.	• Nếu chức năng lấy đá ngoài được sử dụng trong khoảng 1 phút, hệ thống sẽ tạm dừng. Đèn "Dispenser Illumination" sẽ sáng để báo hiệu tạm dừng. Để tiếp tục sử dụng, hãy lấy ly nước ra khỏi khay lấy nước ngoài.	-
Nước lấy từ bộ phận lấy nước ngoài không lạnh.	• Mới vừa châm nước vào hộc chứa?	• Thông thường mất từ 8-9 giờ để làm lạnh nước trong Hộc chứa. Nếu nhiệt độ môi trường cao, ví dụ mùa hè, phải mất 24 giờ hoặc hơn. Nếu bạn muốn làm lạnh nước nhanh, có thể lấy đá viên trước rồi lấy nước.	-
	• Khoảng nửa cốc nước đầu tiên thường không đủ lạnh.	• Vì nước từ hộc chứa chạy qua hệ thống ống dẫn nên nước ban đầu sẽ không đủ lạnh.	-

## ■ Ngăn bảo quản chân không


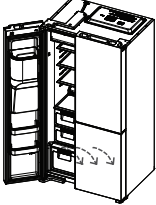
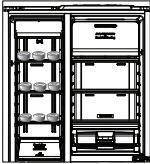
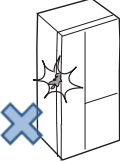
Vấn đề	Nguyên nhân	Kiểm tra và khắc phục	Trang
Khi mở, không có tiếng "Whoosh" 	Tay cầm có bị đẩy lên phía trên không?	Ấn tay cầm xuống đúng vị trí.	-
	Tay cầm đã ấn xuống hết mức chưa?	Nếu không khóa chặt hết cỡ sẽ không tạo ra được trạng thái chân không, đẩy Vacuum box case vào hết cỡ rồi ấn Tay cầm cho sập khóa.	-
	Vacuum Box Packing và Packing Receiver có bị dơ không?	Nếu bị dơ, lau chùi vệ sinh sạch sẽ.	55
	Vacuum Box Packing hoặc van chân không (màu xanh nước biển) bị tuột hoặc lỏng không?  Van chân không (màu xanh nước biển)	Lắp đặt Vacuum Box Packing và van chân không cẩn thận.	55
	Khu vực Vacuum Box Packing và Packing receiver có túi đựng đồ, có vết bẩn, sợi chỉ hoặc rác dính vào không?  Hoặc cánh cửa Packing, cửa Vacuum Box bị dính với phía Packing do nước súp.... 	Nếu có túi nhựa đựng thực phẩm bên trong, hãy lấy ra ngoài. Nếu các túi bị dính vào nhau, sẽ làm mất chức năng chân không. Nếu các túi bị dính vào nhau, hãy tách rời chúng. Nếu bao bì bị dơ, cần làm vệ sinh sạch.	55

# Hướng dẫn giải quyết sự cố

## ■ Ngăn bảo quản chân không

Vấn đề	Nguyên nhân	Kiểm tra và khắc phục	Trang
	Vacuum Box hoặc cửa bên phải vừa được đóng/mở phải không?	Do Bơm chân không ở trong trạng thái chuẩn bị bắt đầu làm việc nên sẽ không có tiếng "Push", không phải vấn đề gì bất bình thường.	-
Không biết rằng ở trong trạng thái chân không chưa?	Nếu có tiếng "Whoosh" trong lúc mở, chứng tỏ rằng bình thường.	-	-
Không khóa được Tay cầm	Có thực phẩm trữ bên trong túi bao bì hay ở trong cùng của ngăn không?	Nếu có, hay lấy ra.	-
Có tiếng rung " Bu bu" ở khu vực quanh Vacuum Box	Tiếng bơm làm chân không	Không có sự cố bất bình thường nào.	-
	Nếu có tiếng hoặc rung thường xuyên, có thể do có đồ vướng mắc ở cửa hoặc bao bì bị dơ.	Nếu túi nhựa để đồ bị mắc vào thì phải bỏ ra, làm vệ sinh bao bì dơ bẩn.	55
Có sương hoặc hạt nước khu vực gần cửa hoặc phía trong Vacuum Box.	Nước trong đồ ăn hoặc nước trong không khí sẽ làm cho xuất hiện sương hoặc hạt nước phía trong do Vacuum Box đóng chặt.	Đối với đồ có thành phần nhiều nước, nên gói bọc lại trước khi cho vào tủ. Trường hợp có sương hoặc hạt nước, dùng vải mềm thấm nước ẩm để lau sạch.	-
Thực phẩm trong Ngăn chân không bị đông đá	Có đang bảo quản các loại rau không chịu được nhiệt độ lạnh như dưa leo, cà chua không?	Kiểm tra các loại rau không chịu được lạnh và chuyển sang ngăn rau quả chuyên dụng.	39

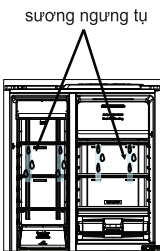
## ■ Động sương hoặc tuyết

Thao tác chung	Hãy kiểm tra ở đây	Nguyên nhân có thể và/hoặc giải pháp kiến nghị
Tuyết hoặc đá được tạo ra trong ngăn đá	Cửa ngăn đá có đang bị để hở?	Kiểm tra màng bọc giấy gói thực phẩm không bị kẹp để không tạo khoảng cách giữa cánh cửa và gioăng khi bạn đóng cửa. 
	Ngăn đá có bị mở thường xuyên hoặc mở lâu hơn mức cần thiết?	Khi mở cửa thường xuyên hoặc nếu mở cửa khi độ ẩm xung quanh tủ lạnh cao, độ ẩm trong không khí có thể trở thành tuyết hoặc đá đọng trên thành bên trong hoặc các bộ phận của ngăn đá, hoặc xung quanh ống dẫn khí. Đây không phải là vấn đề. Hãy cố gắng không mở cửa quá nhiều lần hoặc để cửa mở quá lâu. Ngoài ra, hãy dùng một mảnh vải khô lau sạch tuyết hoặc đá được tạo ra bên trong ngăn đá. 
	Làm thêm nước đá bằng cách sử dụng khay đá không được lắp đặt sẵn trong tủ lạnh	Khi trong tủ lạnh lưu trữ nhiều chất lỏng hoặc nước trong cùng một thời điểm, nước hoặc chất lỏng có thể bốc hơi và biến thành tuyết hoặc đá đọng trên thành tủ lạnh hoặc các bộ phận của ngăn đá, hoặc xung quanh ống dẫn khí. Bạn có thể ngăn chặn tuyết và đá bằng cách đặt nắp để tránh bay hơi. Hãy dùng một mảnh vải khô lau sạch tuyết hoặc đá được tạo ra bên trong ngăn đá. 
Sương được tạo ra trong ngăn mát tủ lạnh	Cửa ngăn mát tạm thời bị để mở	Hãy kiểm tra không để túi thực phẩm hoặc túi nhựa kẹt giữa cửa và khung cửa khi đóng tủ. 

# Hướng dẫn giải quyết sự cố

## ■ Động sương hoặc tuyết

Thao tác chung	Hãy kiểm tra ở đây	Nguyên nhân có thể và/hoặc giải pháp kiến nghị
Sương được tạo ra trong ngăn mát tủ lạnh	Ngăn mát có bị mở thường xuyên hoặc mở lâu hơn mức cần thiết?	Khi mở cửa thường xuyên hoặc nếu mở cửa khi độ ẩm xung quanh tủ lạnh là rất cao, độ ẩm trong không khí có thể trở thành sương đọng trên thành bên trong hoặc các bộ phận của ngăn mát hoặc xung quanh ống thổi khí mát. Đây không phải là vấn đề. Hãy cố gắng không mở cửa quá nhiều lần hoặc để cửa mở quá lâu. Ngoài ra, hãy dùng một mảnh vải khô lau sạch sương được tạo ra bên trong ngăn mát
	Bảo quản nhiều loại rau có chứa quá nhiều nước?	Độ ẩm của ngăn rau quả cao hơn so với các ngăn khác. Theo đó, tùy thuộc vào số lượng hoặc loại rau củ được bảo quản, lượng sương ngưng tụ được tạo ra có thể khác nhau trên nắp nhựa của ngăn rau quả. Tuy nhiên, đây không phải là vấn đề. Nếu bạn không cần loại sương này, hãy bọc rau quả trong màng nhựa. Ngoài ra, khi sự ngưng tụ sương xảy ra nhiều lần, nước có thể bị đọng lại trong ngăn rau quả. Hãy lau sạch nước bằng một mảnh vải khô
Sương được tạo ra trên bề mặt bên ngoài của tủ lạnh	Lượng độ ẩm xung quanh tủ lạnh có cao quá không?	Khi độ ẩm tăng lên như trong những ngày mưa, sương có thể ngưng tụ trên bề mặt bên ngoài của tủ lạnh. Hãy lau sạch sương bằng một mảnh vải khô
	Chế độ nhiệt độ không được thiết lập ở mức "lạnh nhất"?	Khi chế độ nhiệt độ được đặt ở mức "lạnh nhất", sương có thể ngưng tụ trên bề mặt bên ngoài của tủ lạnh. Hãy thiết lập chế độ "trung bình". Ngoài ra, hãy lau sạch sương bằng một mảnh vải khô

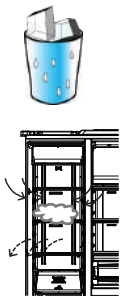


### Tại sao sương và tuyết lại được tạo ra?

Khi không khí ẩm và ẩm tiếp xúc với một vật thể lạnh, sương sẽ được tạo ra. Ví dụ, nếu bạn cho đá vào ly thủy tinh đặt trong phòng, không khí xung quanh ly thủy tinh sẽ bị lạnh đi và sẽ có sương đọng trên bề mặt ngoài của ly thủy tinh.

Tương tự như vậy, khi không khí ẩm và ẩm thâm nhập vào tủ lạnh khi mở cửa, không khí ẩm và ẩm tiếp xúc với bề mặt lạnh bên trong và có thể tạo ra hơi sương.

Theo đó, nếu mở cửa nhiều lần hoặc để cửa mở quá lâu, sương sẽ được tích lũy trong mỗi lần mở cửa. Trong một số trường hợp, sương có thể bị đông lạnh tạo ra vảy tuyết hoặc băng trong ngăn đá.





# Hướng dẫn giải quyết sự cố

## ■ Xử lý tình huống

Mặt trước và sau tủ bị ẩm, nóng	• Hệ thống giải nhiệt được bố trí bên trong vách tủ nên nhiệt độ mặt sau và hai bên tủ có thể bị nóng khi tủ hoạt động. Sau lưng và 2 bên thân tủ sẽ nóng hơn khi tủ mới hoạt động hoặc khi đóng , mở cửa tủ quá thường xuyên
Khi đóng cửa này thì cửa kia mở.	• 2 ngăn trữ được thông với nhau vì thế khi đóng cửa này cánh cửa kia sẽ bị đẩy ra do áp lực khí bên trong tủ, đây là hiện tượng bình thường
Các âm thanh bình thường của tủ lạnh	• Âm thanh như tiếng nước chảy, tiếng sôi, tiếng lách tách. Đây là âm thanh của dòng chảy của môi chất lạnh trong hệ thống lạnh. • Tiếng lách tách . Đây là âm thanh của lớp nhựa bên trong tủ co giãn khi nhiệt độ thay đổi.

## ■ Trung tâm bảo hành.

- Trước khi bạn yêu cầu sửa chữa, bạn vui lòng xem kỹ và làm theo các hướng dẫn trong sách hướng dẫn này. Nếu tình trạng vẫn không giải quyết được, hãy tháo phích cắm và gọi cho trạm bảo hành:

Trung tâm sửa chữa và bảo hành	Điện thoại
46-48 Xuân Diệu , Phường 4 , Quận Tân Bình , Thành phố Hồ Chí Minh"	• 1900 545 490

- Số điện thoại có thể được thay đổi mà không cần thông báo.

### Thông tin về chất làm lạnh không chứa Fluorocarbon

- Tủ lạnh, chất làm lạnh và chất cách nhiệt đều sử dụng Hydrocarbon (không có Fluorocarbon). Hydrocarbon không gây ảnh hưởng đến tầng Ozone và rất ít ảnh hưởng đến môi trường. Đây là sản vật liệu thân thiện môi trường.
- R600a là chất làm lạnh dễ cháy, nhưng được đặt rất kín bên trong hệ thống làm lạnh và không bị rò rỉ ra bên ngoài trong điều kiện sử dụng bình thường. Trong trường hợp hệ thống làm lạnh bị hư hỏng, hãy tránh xa nguồn lửa và thiết bị điện, mở cửa sổ thông gió. Sau đó, hãy liên hệ với Trung Tâm Dịch Vụ Bảo Hành Hitachi.

Tuân thủ các ký hiệu khuyến cáo khi thải hồi tủ lạnh

#### Tuân thủ các ký hiệu khuyến cáo khi thải hồi tủ lạnh

Cần thải hồi tủ lạnh đúng cách , để tái chế. Hãy liên hệ với địa phương hoặc các cơ quan có trách nhiệm khi thải hồi tủ lạnh để bảo vệ môi trường Vui lòng liên hệ với các cơ quan có trách nhiệm, liên quan đến bảo vệ môi trường khi thải hồi tủ lạnh



Biểu tượng này có nghĩa sản phẩm này là sản phẩm điện tử, không được thải hồi chung với rác thải gia đình

Không tự ý tháo rời , tránh làm hại cho sức khỏe và môi trường

Cần thải hồi tủ lạnh đúng cách , để tái chế. Hãy liên hệ với địa phương hoặc các cơ quan có trách nhiệm khi thải hồi tủ lạnh để bảo vệ môi trường



430-HRPK2469A\_INS-B-SBS20-VN-DX