Panasonic

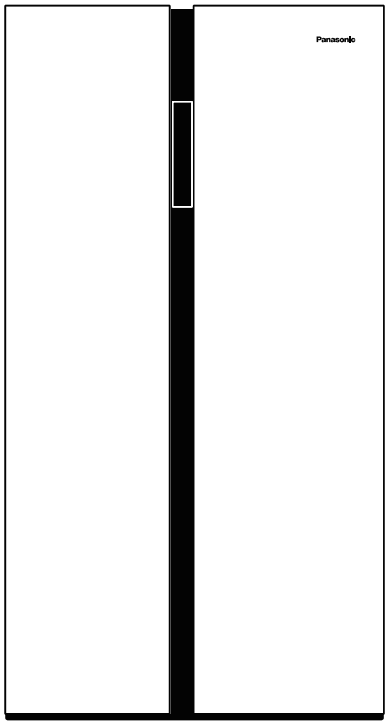
Operating Instructions

Refrigerator-Freezer
(Household use)

Model No.: NR-BS703MSAE/NR-BS703MSAS/NR-BS703MSSA

Thank you for purchasing the Panasonic product

CONTENTS



Introduction
- **Caring for the environment 2**
- **Safety instructions 2**

Installation
- **Choosing the right location 5**
- **Removing the doors 6**
- **Levelling the refrigerator 7**

Operation
- **Parts and their functions 8**
  - Freezer compartment 9
  - Refrigerator compartment 10
- **Specification of product 11**
- **Introduction of function 12**
- **Refrigerator & Freezer compartment 14**
- **How to make ice 14**
- **Do and Don'ts 15**

Appendix
- **When moving or transporting the refrigerator..... 16**
- **Cleaning and maintenance 17**
  - Cleaning 17
  - Replacement of lights in freezer and refrigerator 18
  - When Shutting off the refrigerator 18
- **Troubleshooting 19**
- **Specifications 21**

* Picture is only for illustration

- **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.

- Please read these instructions carefully and follow safety precautions before using this product.
- Please keep product purchase documents like invoice copy with this operating instructions manual for warranty claim purpose.

Manufacturer & Importer: Panasonic Marketing Middle East & Africa FZE
Address: P.O. Box 17985, Jebel Ali Free Zone, Dubai, United Arab Emirates.

Caring for the environment

Disposing of the packaging



Please recycle where possible (e.g. cardboard, plastic bags, adhesive tape and polystyrene) and make sure you dispose of all other packing materials safely.

Keep the packaging out of the reach of babies and young children, to avoid injury or suffocation.

Before disposing of your old appliance

Please follow either the disposal instructions from the manufacturer of the old appliance, or local disposal regulations for the appliance. Where this is not available, please follow the three step instructions below.

1. Remove the plug from the socket.
2. Cut the supply cord off, and safely dispose of it with the mains plug still attached.
3. Until the old appliance is collected, or you take it to a Recycling Centre, make sure it's out the reach of small children.
   - Remove all sealing materials from the door and leave all the shelves and drawers in place. This way, children are less likely to climb in and become trapped.

Safety instructions

	Do not		Indicates the appliance must be earthed to prevent electric shock
	Make sure you do this		Do not take apart



Indicates risk of death or serious injury.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

- This can cause damage to the interior of the refrigerator or cause an explosion.

Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.



Make sure the supply cord and plug are not squashed or damaged.

- A damaged power plug or cord can cause short-circuit, 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 ATTEMPT TO REPLACE IT YOURSELF.**



The refrigerant (R600a) used in the refrigerator and the gases in the insulation material (cyclopentane) are both flammable. They also require special disposal procedures.

- Before you dispose of the appliance, make sure none of the pipes on the back are damaged. Refrigerant or gas leaks can cause fire or explosion.
- Do not damage the refrigerant circuit.
- **WARNING: When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.**
- **WARNING: Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.**

Do not use a multiple socket adaptor and plug several appliances into the same socket adaptor.
- This can cause overheating, fire or short circuit.

Do not pinch, knot, or bend the supply cord, or place heavy objects on it.
- This increases the risk of fire or electric shock. If the supply cord or plug of the appliance is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.

Do not unplug the refrigerator by pulling on the supply cord.
- This can damage to the supply cord. Always grip the plug and pull firmly from the socket.

Do not place any water container on the top of the refrigerator.
- Water can damage insulation of electrical components and cause short circuit, fire or electric shock.

Do not spray inflammable gas near the refrigerator.
- This can cause explosion or fire.

Do not spray water onto or into the refrigerator.
- This can cause fire or electric shock.

Do not touch the power plug with wet hands.
- This can cause electric shock.

Do not install the refrigerator in a damp place, or where it may come into contact with water.
- Deteriorated insulation of electrical parts can cause short circuit, electric shock or fire.

Do not store volatile or flammable substances in the refrigerator.
- Flammable substances such as benzene, thinners, alcohol, ether and Liquid Petroleum Gas (LPG) can cause explosions.

Do not store pharmaceuticals or other temperature-sensitive products in the refrigerator.
- You should not store products that require strict temperature controls in the refrigerator.

Do not let children climb, swing or hang on the refrigerator door.
- This can cause serious injury, as well as damaging the refrigerator.

Do not operate the refrigerator in the presence of explosive fumes or flammable gas.
- This can cause explosion or fire.

Do not store petrol or other flammable liquids and vapours in the refrigerator, or use them near the appliance.
- This can cause explosion or fire.

Do not try to disassemble, repair or modify the refrigerator yourself.
- You may injure yourself – or others – with burns or electric shock, or damage the refrigerator. If your appliance needs alterations or repair, please consult authorized service centre.

Ensure that the refrigerator is plugged into an earthed mains socket. DO NOT plug into an unearthed mains socket.

Remove any dirt or dust from the plug's pins before connecting to the power supply.
- Dust build-up on the plug can cause insulation failure, especially in humid conditions. This can cause short circuit, fire or electric shock. Unplug the supply cord and wipe it with a dry cloth. Never use a wet or damp cloth.

Plug your appliance into the socket, making sure the connection is secure.
- A loosely connected power plug can cause fire or electric shock.

Unplug the refrigerator before cleaning and servicing.
- Failure to do this can cause electric shock.

If you smell burning or see smoke coming from the refrigerator, disconnect the power immediately and please consult authorized service centre.

LED RADIATION
DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS
CLASS 1M LED PRODUCT

CAUTION

Indicates risk of injury or damage to property.

Do not put glass bottles or containers in the freezer.
- When the contents freeze, the glass may break.

Do not touch the inside walls of the freezer or items stored in the freezer with wet hands.
- Your skin can become frozen onto the interior wall, or items stored in the freezer.

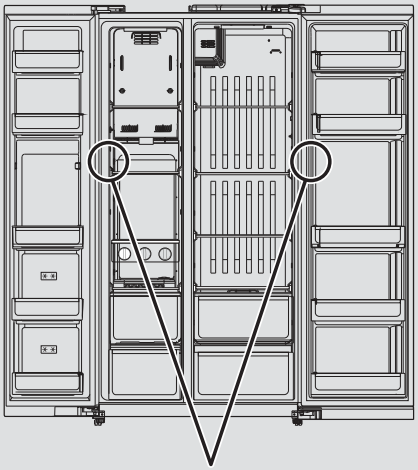
If there's a power cut, avoid opening the refrigerator frequently or putting unchilled food in it.
- This can cause the temperature in the refrigerator to rise and spoil food stored inside and can cause problem to health.

If you're not going to use the refrigerator for a long time, unplug it from the mains.

Also, be careful of the gap between the fridge and freezer doors, especially if they are both open at the same time.
- This may cause personal injury.

When opening the refrigerator, be careful not to pinch your fingers at the "pinch point" Areas (Gasket side).
- This can cause personal injury and can cause problem to health.

.



Potential pinch point (Gasket side)

Picture* is only for illustration

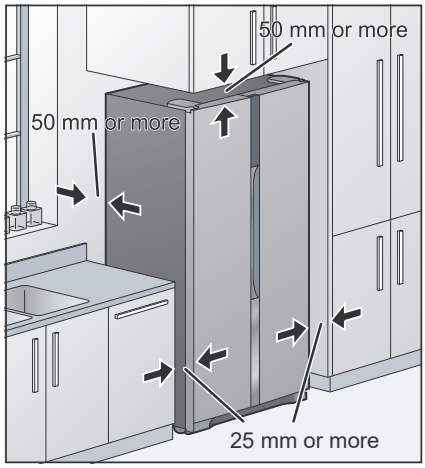
Choosing the right location

Install the refrigerator in a location which satisfies the following criteria:

- **Where the refrigerator will not be exposed to direct sunlight**
- **Where the refrigerator will be at a distance from heating appliances, cooking appliances and other sources of heat**
- **A location which is well-ventilated and dry**
- **Where the floor is sturdy and level**
  Place a solid board underneath if the refrigerator is to be installed on top of a carpet or vinyl floor.
  The board will protect the floor from becoming deformed and discoloured.

Provide clearance to allow heat to dissipate

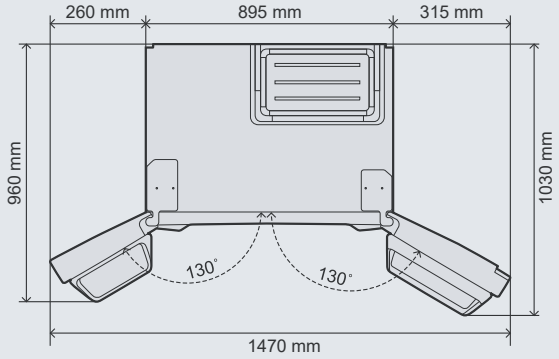
Residual heat is always being emitted from the refrigerator while it is operating.
Provide sufficient clearance around the refrigerator to allow this heat to dissipate so that its cooling ability is not impaired.



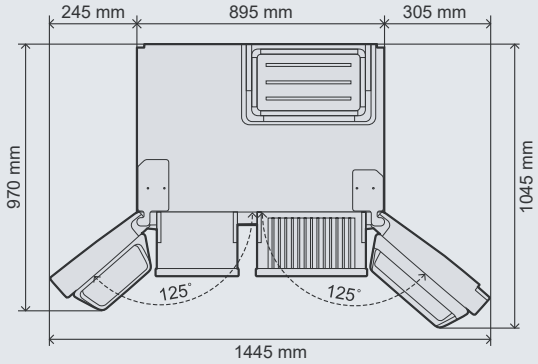
Dimensions (mm):	W 890 x D 600 x H 1765 (Without Door)

Dimensions (mm):	W 897 x D 706 x H 1765 (With Door)

When the doors are completely open



When the inside drawers have been taken out



NOTE: All dimensions in mm (if not specified)

Removing the doors

If the refrigerator will not pass through a doorway or entrance, its doors can be removed.

CAUTION

Before removing the doors, be absolutely sure to check that the power of the refrigerator has been turned off.

When you want to remove the doors, please contact your dealer, an authorized service centre or access to our Web site (http://panasonic.net).

Note : Panasonic or its Authorized agent cannot be held responsible if you remove the doors by yourself.

Levelling the refrigerator

Turn the adjustable legs so that the refrigerator is installed flush with the floor.
If the left and right doors are not flush with each other, turn one of the adjustable legs, and bring the doors into alignment.

1. Move the refrigerator into its final location. If necessary, open both doors to 90°.

2. The two leveling feet are located on the brackets on each side of the product.

NOTE: Having someone push against the top of the refrigerator takes some weight off the leveling feet. This makes it easier to make adjustments.

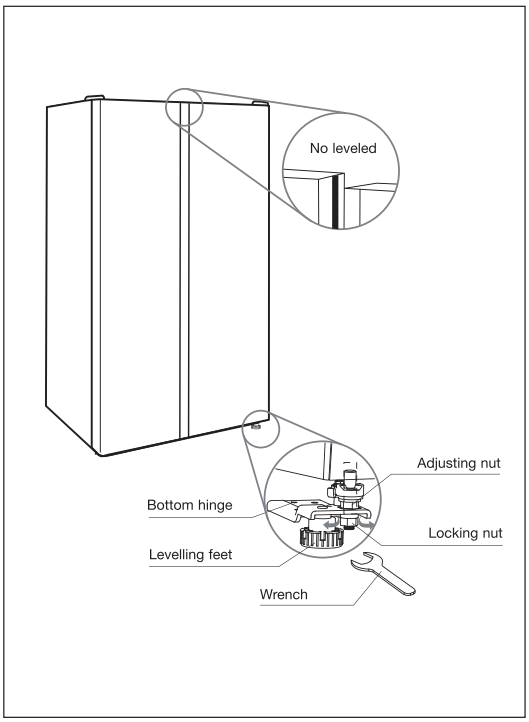
3. Turn the leveling foot to the left to raise that side of the product, or turn it to the right to lower that side of the product.

NOTE: Both leveling feet should be snug against the floor, and the rollers should not touch the floor. This keeps the refrigerator from rolling forward when opening the doors.

4. Open both doors again and check that they close as easily as you like. If not, tilt the refrigerator slightly more to the rear by turning the leveling feet to the left.
It may take several more turns, and you should turn both leveling feet the same amount.

5. Use a bubble level to check the leveling of the refrigerator.

NOTE: Whenever you need to move the refrigerator, turn the leveling feet to the right until they are no longer touching the ground. This will allow the refrigerator to roll more easily.



Preparing before using

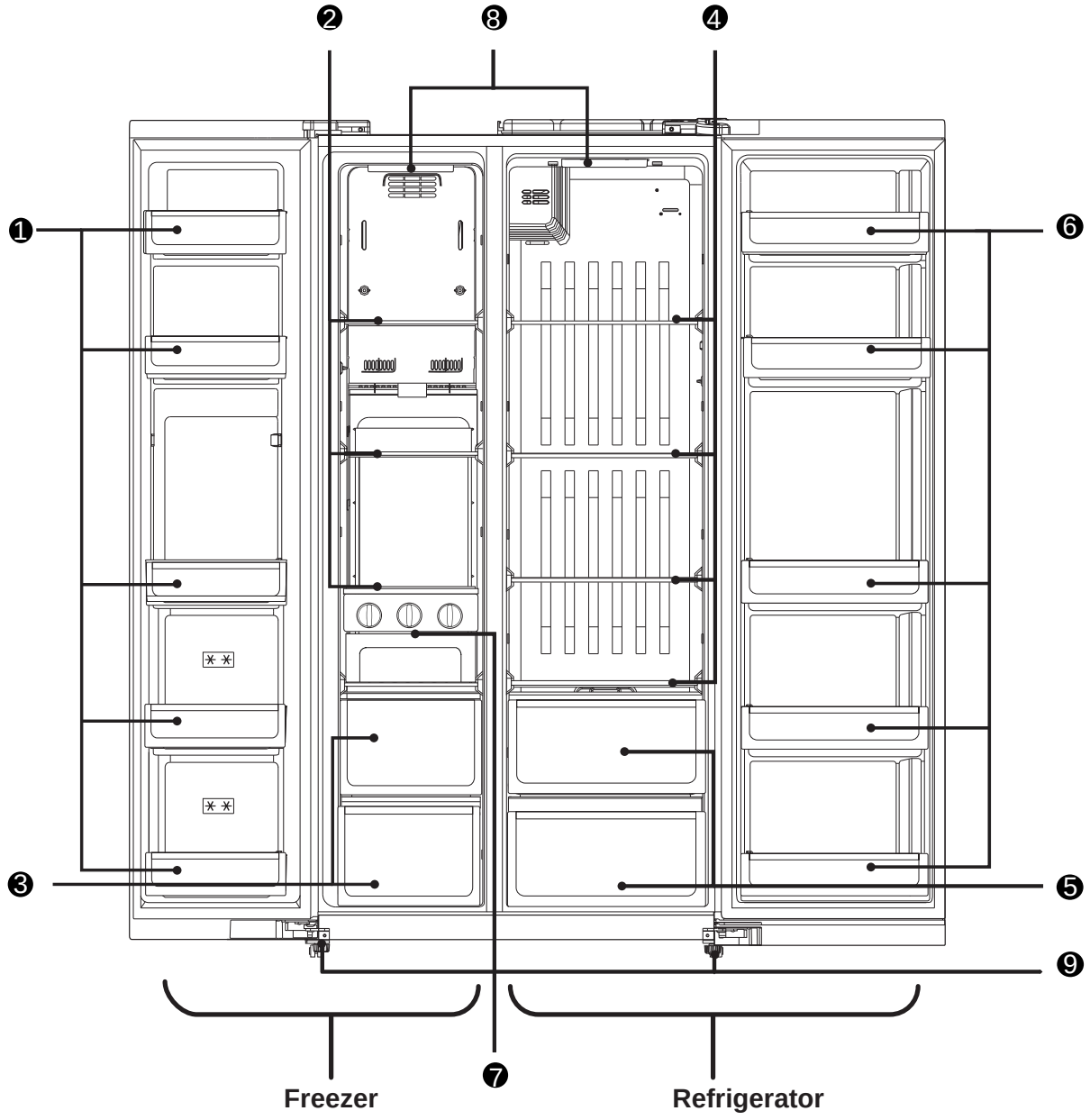
- Remove all the packing materials and tapes.
- Wipe the inside of the refrigerator using a soft cloth which has been dipped in lukewarm water and then wrung out.
- Wash and completely dry the ice box before installing it. (Do not use a dish dryer, hair dryer or other appliance when drying.)
- Connecting the power plug to the power outlet

Notes:

- Cooling may take longer in the summer months or at other times when the room temperature is higher.
- The temperature display flashes to warn that the temperature has risen
- If you need to unplug the refrigerator, wait at least 10 minutes before you plug it back in again. You might damage the compressor.

Parts and their functions

Interior and foods stored



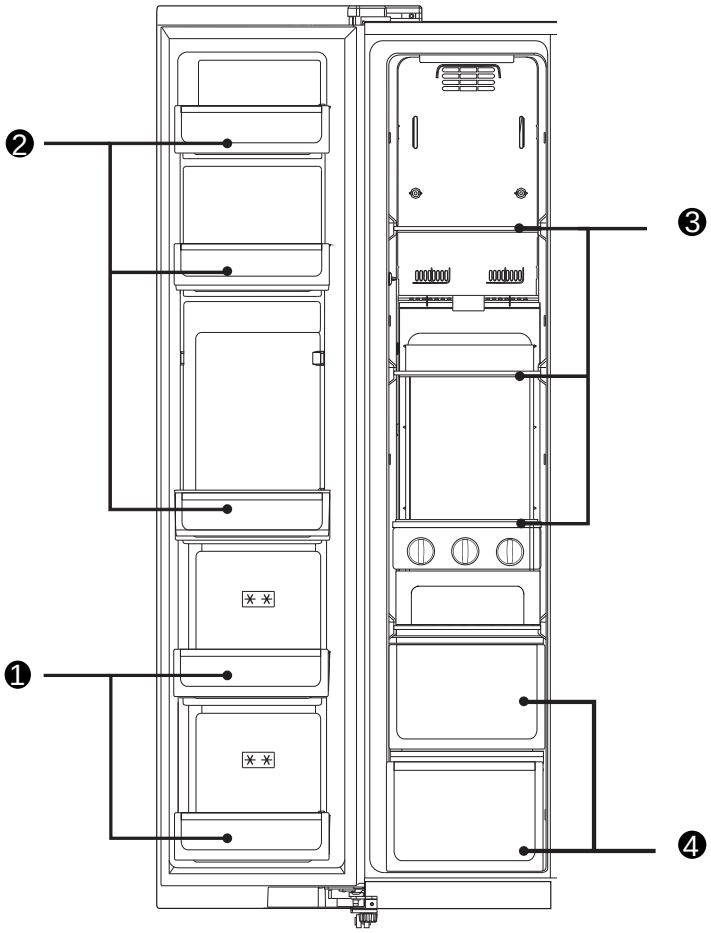
1. Freezer door rack
2. Adjustable Shelves
3. Freezer compartment drawer
4. Refrigerator compartment glass shelf
5. Vegetable crisper
6. Refrigerator door rack
7. Ice Tray
8. LED Lamp
9. Adjustable Leg

Freezer compartment

Freezer compartment is for food storage for a long time

The temperature of freezer compartment is very low, so it can keep food fresh state for a long time. Youfd better put the food whichneed long period of time to save in this space. But,you should comply with the storage time marked on food packaging.

Recommendations of storage area for all kinds of food

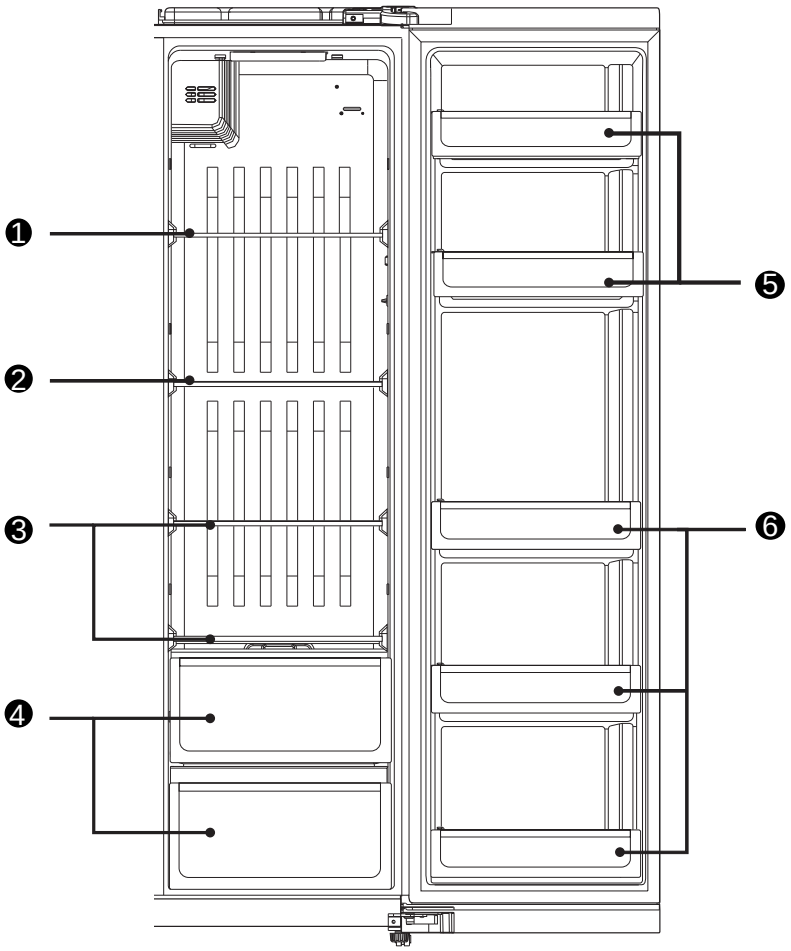


1. The storage grilles on the door of the freezer room are used for short-term storage of food and ice cream.
2. The storage grilles in the freezer room are used for the storage of frozen food.
3. The glass shelves are used for the storage of frozen foods, such as fish, meat and ice cream.
4. Freezer drawer is used for the storage of fish, meat and poultry with the food packaging.

Refrigerator compartment

Recommendations of storage area for all kinds of food

As the cycle of air-conditioning in the refrigerator, it makes the temperature of all area differences.
So different kinds of food should be placed on different temperature region.



1. Store pasta, canned ,milk, etc
2. Store fast food, easy-string together gustatorius food, dairy products, etc
3. Store cooked meat and sausage, etc
4. Store fruits and vegetables, etc
5. Store easy-open tin can,canned,spices,etc
6. Store all kinds of bottled drinks and food

Specification of product

- **Invariable keeping fresh technology**

- Separate windy system in refrigerator compartment,separate temperature control,stable storage temperature, long time fresh.

- **Defrost pre-cold**

- Technology of defrost per-cold with purpose of keeping temperature stable in refrigerator,suitable for keep food fresh.

- **Aptitude defrosting**

- Defrosting depends on using frequency with purpose of energy saving.

- **Gliding shelves,convenient using**

- Freezer and refrigerator's rack designed as gliding and stretching,it's convenient to stored.

- **Human aptitude**

- Freezing effect is adjusted according to storage temperature and inside temperature by computer

- **Nice dimension**

- Ultra-thin size;Ultra great volume;Refrigerator compartment uses the upscale armored glass rack.

- **CFC and no-frost design.Fasting freezing**

- These refrigerators use the hydrocarbon-based R600a (isobutane) as their refrigerant and cyclopentane (foaming material) as their insulation.Non-chlorofluorocarbon/hydrochlorofluorocarbom refrigerants (R600a=isobutane) and non-chlorofluorocarbon/hydrochlorofluorocarbon foaming materials (cyclopentane) do not contain chlorine which depletes the ozone layer but are environmentally-friendly materials with a minimal impact on the earth in terms of global warning (*1) .

- **Automatic alarm of problem**

- If any malfunction appear , product has programmed to give automatic alert by a alarm . Please contact Panasonic authorized Service Executive .

Fault code	Corresponding circuit
E1	Temperature detection circuit of cooler
E2	Temperature detection circuit of freezer
E5	Freezer defrosting temperature detection circuit
E6	Communication fault
E7	Ambient temperature detection circuit

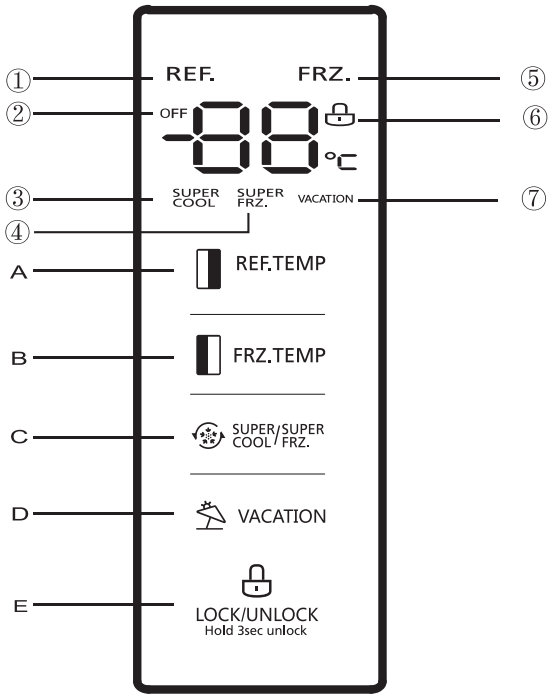
- **Reliable compressor with good quality**

- Product was equipped with hermetic sealed high speed compressor .

- **Opening door alarm**

- When PC door or FC door is kept open more than 2 minutes and above,unit will give beep sound.

Introduction of function



1.Button operation

A. Refrigerator compartment temperature adjustment
B. Freezer compartment temperature adjustment
C. Super cool/Super FRZ.
D. Vacation mode
E. Lock/Unlock

2.Display

1. Refrigerator compartment
2. Freezer compartment
3. Close Refrigerator compartment
4. Lock icon
5. Super cool mode
6. Super FRZ. mode
7. Vacation mode

3.Lock/Unlock

At non-lock state, Press E key for 3 seconds,the refrigerator will go into the state of Locked and the 4 icon shows . Press E key for 3 seconds persistently at the Locked state, the 4 icon shows and the Locked state releases.

The following functions must be in operation under the unlocked state
Press mode button (button C), you can choose running mode as the following.

Super cool —► Super FRZ. —► Super cool and FRZ. —► None

The following settings must be valid upon locking.

4. Vacation mode

Press D key to select Vacation mode,the 7 icon shows,then press E key to confirm,the refrigerator will be running according to Vacation mode.

5. Super cool mode

Press key C to select Super cool mode, the icon 5 turns on. Upon the lock,the refrigerator will run under the Super cool mode.

6. Super FRZ. mode

Press key C to select Super FRZ. mode, the icon 6 turns on. Upon the lock, the refrigerator will run under the Super FRZ. mode.

7. Refrigerator compartment temperature settings

Press C key once,the Refrigerator compartment temperature displays with flashing, press C key again and you can set the temperature , the range of temperature is from 2°C to 8°C.

8. Freezer room temperature settings

Press A key once,the Refrigerator room temperature displays with flashing,press D key again and you can set the temperature ,the range of temperature is from -12°C to -22 °C.

Note:when the set temperature of freezer changes, if set relevant function mode (e.g. quick-cold mode, quick-freezer mode,quick-cold and freezer mode, vacation mode), the relevant function mode should be quitted or canceled at once.

Food storage tips

Freezer	Frozen foods, meats, fish, ice cream, etc.	
Fridge	Butter, dairy products, eggs, drinks, seasonings, cooked foods, etc.	
	Meats, fish, ham, sausages, etc.	
	Vegetables, fruits, etc. stored at low temperatures	
	Vegetables, fruits, etc.	

- The 0 °C Zone, 2 °C Zone and 5 °C Zone temperatures change depending on the temperature set for the fridge.
- A much larger space can be made available for use inside the freezer by removing the ice tray & ice box and upper drawer in the freezer.

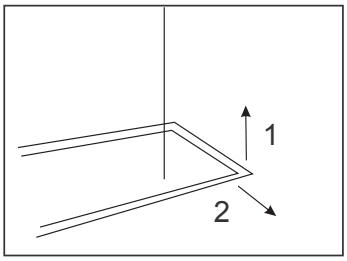
Refrigerator & Freezer compartment

Put the food which are short-term storage or to eat at any time in the refrigerator comparment.

Although regulating temperature will enable average temperature of the majority preservation of food. Therefore, refrigerator compartment only use as a short-term food storage.

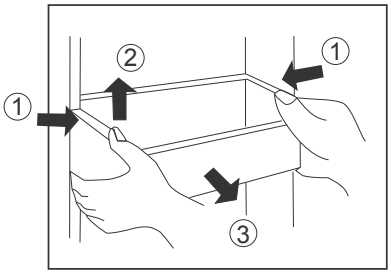
- **Adjustment of adjustable shelves**

According to the needs of food storage， you can adjust the shelf to proper position;To facilitate the use of it or adjustment the location, the shelf can be set to slip so that you can use and adjust it easily.when you want to clear the shelf,please move the shelf by the direction(1),pull out the shelf by the direction (2).



- **Height adjustment and cleaning of rack.**

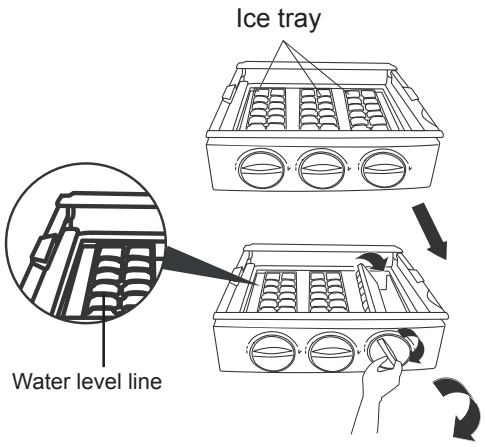
Push the rack by the direction ① from both side , lift the rack by the direction ② and then pull it out by the direction ③ After cleaning to install the rack by the opposite direction.
You can aslo adjust the position according to the height of stored food.



How to make ice

1. Gently pull out the ice tray and fill the ice tray with water to the water level line. Then carefully replace the ice tray horizontally.

2. When the ice cubes are ready, turn the knob clockwise (turn to the end and release), the ice cubes will drop from the ice tray into the ice box.



* Picture is only for illustration

Notes:

- In order to make ice cubes quickly, set the freezer to the lowest temperature, or select the Quick Freeze Mode. This will make the temperature of the freezer lower.
- Do not over-fill with wate . It may become difficult to remove the ice cubes from ice tray and any trickle of wate into the ice box will make the ice cubes freeze together.
- If the knob is turned before the ice cubes are ready, any remaining water will trickle into the ice box and cause the ice cubes to freeze together.

Do and Don'ts

- The refrigerator use alternating current supply which is 220-240V / 60Hz. If the voltage, fluctuations is large(Over the scope of 198-264V), it may cause some failures, such as the refrigerator does not start, The main control board and compressor bum and the compressor works with abnormal voice. etc.At this time you must install an automatic voltage regulator which is above 1000 W for use. The refrigerator power's cord with a three-plug (grounding)complies with the standard three-socket (grounding). Don't cut off or remove the third pin of the power cord under any circumstances. After the refrigerator is installed, Plugs should be able to reach to facilitate use. the power Plug must be firmly contacted with the socket, otherwise it might cause fire.

- Do not grasp and drag the power cord to pull out the refrigerator plugs. Hold the plug firmly, and pull out the plug from the socket directly . Do not let power lines are pined by the refrigerator or trampled by people.Be careful when the refrigerator will be removed from walls. Do not roll or damage power lines, Do not use power lines and plugs When they were damaged or worn out. Go to the service center which the factory assigns to replace power lines if they were worn out or damaged.

- When inflammable gas is leaked, such as coal gas, close the gas valve, Open the doors and windows,Do not pull out or plug in plugs of the refirigerator and oher appliances.

- Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

- Do not use flammable solvent near refrigerator, so as to avoid fire.

- To ensure safety, do not place power outlets, voltage regulated power supply,microwave ovens and other appliances on refrigerator table.Do not use other appliances in refrigerator(except recommended models),In order to avoid electromagnetic interference and other accidents.

- Do not let children go into the refrigerator or climb up the refrigerator. In order to avoid the children are closed in it or the refrigerator falls to hurt children.

- After the refrigerator is running, Do not touch the icy surface of the freezer with hands, particully hands are wet, It may cause frostbite

- The gap between door and door and the gap between door and refrigerator body are very narrow.Be careful not to stretch hands into these areas to prevent fingers from injuring.Do not let the children near the refrigerator when open and close the doors.

- Do not spray and rinse the refirigerator with water and do not install the refrigerator in the wet place or the place which water or rain splashes so as not to affect the electrical insulation of the refrigerator.

- Never dismantle refirigerator personally, never transform refirigerator and damage cooling pipes. Maintenance of refrigerator must be carried out by professionals.

- Do not put bottled of beer,drinks in the freezer. It may freeze the contents to break the bottle.

- Pull out the plug when power failure or cleaning. Wait for 5 minutes or longer when reconnecting the plug. It may damage the compressor due to continuous start.

- Before you dispose your old refrigerator, take off the door, remove the door seals and the shelves place the door and rack in the right position so as to avoid the children climb inside to cause accidents.

- This product is for household refrigerator, according to the regulation of government standard Household refrigerators are only for food storage not for other uses, such as storage of blood, drugs and biological products.

When moving or transporting the refrigerator

• Before moving or transporting the refrigerator

Remove all the food and ice inside the refrigerator, and disconnect the power plug.

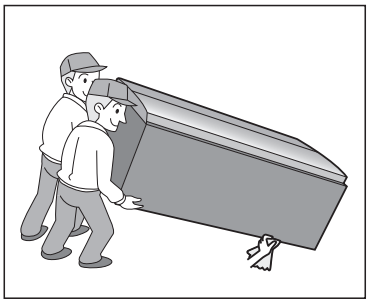
❶ **Raise the adjustable feet, and pull the refrigerator toward the front.**

❷ **Drain off the water from the bottom of the rear panel. (as shown in the figure).**

Place a towel or napkin on the floor and then tilt the refrigerator towards the rear to drain the water from the back side of the refrigerator.

Note:

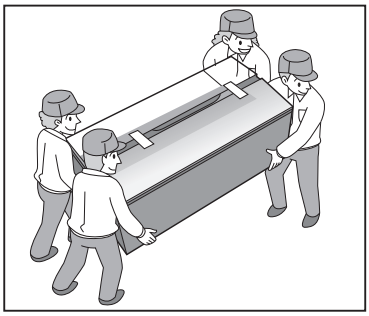
● Wipe the wet floor first before moving refrigerator to prevent slippage .



• Moving or transporting the refrigerator

The refrigerator must be transported by at least four persons.

● Each person takes hold of the refrigerator at one of its four corners.
● Do not take hold of the doors.
● Tape the doors completely shut so that they will not open.
● Do not hold by handles while moving,lifting or transporting the refrigerator.



Note:

● Bear in mind that water remaining inside the refrigerator may spill out.

Cleaning and maintenance

Conduct periodic cleaning and maintenance to ensure that the refrigerator will be kept clean and that it will continue to operate for a long time to come.

WARNING

Before cleaning or conducting maintenance, be absolutely sure to disconnect the power plug from the power outlet. Do not connect or disconnect the power plug with wet hands. Doing so may result in an electric shock or injury.

Do not use the following items for cleaning:
- Alkaline cleaning agents (these may dissolve the plastic parts)
- Abrasive cleaners, soap powders, very hot or boiling water, brushes, acids, benzene, paint thinners, alcohol, etc. (these may mar the surfaces, paint and plastic parts)

Cleaning

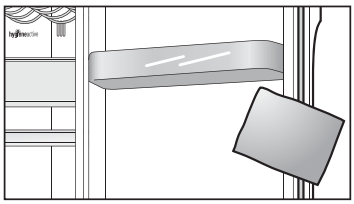
Wipe off easily removable dirt using a cloth dipped in lukewarm water.
Wipe off stubborn dirt using a cloth dipped in some diluted neutral detergent used in the kitchen.
Then take up the remaining detergent using a cloth dipped in lukewarm water.
To complete the cleaning, be absolutely sure to wipe the surfaces dry to take up the remaining moisture.
Do not use cleaning agents (containing abrasive cleaners, or chemical mixture), and wipe off food stains, seasoning or dirt on the door as soon as possible.

- ### Interior, door rack , adjustable shelf and vegetable case

  Be absolutely sure to wipe off edible oils, butter and other types of fats and oils on the plastic parts. Otherwise, the plastic parts may be damaged. The door rack , adjustable shelf and vegetable case can be removed. If they are very dirty or smelly, remove and wash them.

- ### Door opening seal

  A dirty or damaged seal will allow the cold air inside to escape.
  As soon as the seal becomes dirty, wipe off the dirt immediately.



- ### Exterior of refrigerator

  If the exterior becomes dirty, wipe off the dirt. Also, allowing dust to accumulate on the power plug can cause a fire. At periodic intervals, remove the dust using a dry cloth, etc.

- ### Control panel

  Wipe the panel using a soft cloth which has been dipped in lukewarm water and then wrung out.
  The control panel is made from delicate materials.
  As such, take care not to damage its surface.

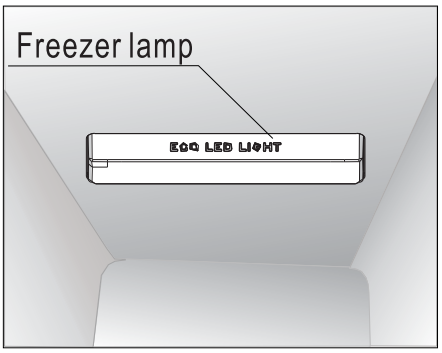
Note:
- Do not wash the door rack , adjustable shelf and vegetable case, or other parts in a dishwasher. Doing so will cause the gilt on the parts or their plating to peel off or the parts to be damaged.

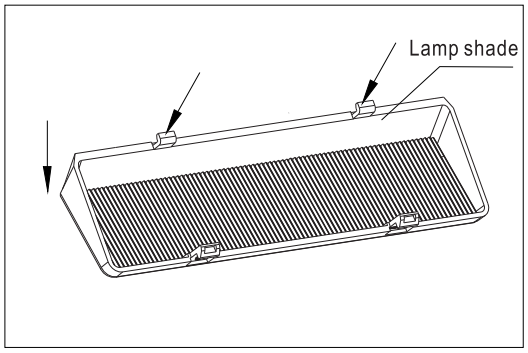
Checks after cleaning and maintenance

Is the supply cord damaged?
Has the power plug become hot?
Is the power plug firmly connected to the power outlet?
If the supply cord is damaged, remove the power plug from the socket and contact your dealer or an authorized Panasonic service centre.

Replacement of lights in freezer and refrigerator

- Specification: 12 V DC, LED
- Shut off the power
- As per the photo, remove the shade along the drive direction of the arrow, and then tighten the screws, remove the LED lights;
- Restore, replace anti-steps





If LED or LED cover is damaged or if anything appears questionable, contact your dealer or an authorized service centre. Do not attempt to repair, replace or disassemble any damaged parts, etc. yourself.

When Shutting off the refrigerator

- **When Power failure**
  You Should minimize the frequency of opening the door,and it is not appropriate to add to fresh foods in the refrigerator.

- **When discarding the refrigerator**
  Before you throw away your old refirigerator,make sure take off the doors,so as to avoid the children climb inside to cause accidents.

Troubleshooting

If you feel that the refrigerator is not working properly, check out the following points first.
If the trouble persists, disconnect the power plug and contact your dealer or an authorized service centre.

General

You hear unusual sounds from the refrigerator.	• Has the refrigerator been installed on a sturdy and level floor? • Have sufficient clearances been provided around the refrigerator? • Is anything vibrating on the top of the refrigerator? • It's normal to hear some noises when the refrigerator starts or stops operation.
You hear a sound after the compressor has shut down.	• This is normal, and is often caused by refrigerant flowing back to the compressor.
You hear a sound after you have opened or closed the door.	• This is normal, and is due to the difference in air pressure between the inside and outside of the refrigerator.
You hear the sound of air or water flowing after you have opened the door.	• This is caused by refrigerant flowing the internal pipework.
You hear a clicking sound each time the refrigerator's power is turned on.	• This is the sound made by the activation of the three-way valve, and is quite normal.
You hear a continuous whining sound.	• This sound is heard while the fan for circulating the cold air is operating. • Has the refrigerator been set to the Super Freeze Mode? In the Super Freeze Mode, the fan for circulating the cold air runs at high speed so it makes a loud noise. • Has the food been packed too tightly together or is the room temperature high? In cases like these, the fan for circulating the cold air runs at high speed so it makes a loud noise.
The compressor is quite loud.	• Has the refrigerator been set to the Super Freeze Mode? In the Super Freeze Mode, the compressor runs at high speed so it makes a loud noise. • Has the food been packed too tightly together or is the room temperature high? In cases like these, the compressor runs at high speed so it's normal for the compressor to be louder.
The compressor has been running for a long time.	• When the power plug has been connected for the first time, the compressor runs longer than usual in order to cool down the inside of the refrigerator until the set temperatures are reached. • Has the refrigerator been set to the Super Freeze Mode? • Have the doors been opened and closed frequently? Are the doors completely shut? • Have the food items been packed too tightly together or is the room temperature high? • When many food items are placed at a time, the compressor will need to run for a longer.
Condensation forms on the outside of the refrigerator.	• Condensation may form when the humidity in the room is high and is normal. Wipe it off using a dry cloth.
The outside of the refrigerator feels hot to the touch.	• Some heat is normal as the refrigerator incorporates a heat-dissipating pipe to prevent condensation.
The controls on the control panel cannot be operated.	• Is the power to the refrigerator on? • Has the refrigerator been set to the Child Lock?

The LED light does not come on.	• Is the power to the refrigerator on?
The alarm alrt sounds.	• One or both of the refrigerator's doors have been left ajar. Close the doors.

• Fridge and freezer

The fridge is not chilling (and the freezer is not freezing).	• Is the power to the refrigerator on?
The fridge is not chilling (and the freezer is not freezing) satisfactorily.	• Is the set temperature too high? • Is the refrigerator exposed to direct sunlight or positioned near a heating appliance? • Have sufficient clearances been provided around the refrigerator? • Have the food items been packed too tightly together or is the room temperature high? • Have the doors been opened and closed frequently? Are the doors completely shut? • Has the refrigerator been set to the Fridge Off Mode? • When warm food is put inside the refrigerator, the temperature will rise temporarily. • During the cold season or when the room temperature is low, it may feel as if the refrigerator is not chilling.
There is a difference between the set temperature and actual temperature.	• Has the refrigerator been set to the Super Freeze Mode? • When warm food is put inside the refrigerator, the temperature will rise temporarily.
Food in the fridge freezes.	• Is the set temperature for the fridge too low? • Has the food been placed at the back of the fridge? The area near the back wall is where the temperatures are coldest so avoid placing food which may freeze easily here.
Condensation forms in the fridge and drawers.	• The fridge maintains a high humidity to keep vegetables and other food items fresh. Condensation may form when the door has been opened and closed frequently or when it has not been shut completely. Wipe off the condensation using a dry cloth.
It is hard to open the freezer door.	• The difference in air pressure between the inside and outside of the freezer may sometimes make it hard to open the freezer door. Wait a few moments, and then try opening the door.
It smells inside the refrigerator.	• Were any food items with strong odours sealed before they were placed in the fridge? Place the items inside a sealed container and store them or store them on the sealed case door shelf. • Odours may stick to the surfaces inside the refrigerator. Wipe the surfaces using a soft cloth which has been dipped in lukewarm water.

Tips for Energy Saving

1. Install the refrigerator in a dry, cool and well-ventilated location. The colder the ambient temperature, the better the efficiency. (Please refer to Page 5 for dimensions and clearance)
2. The combination of door rack and adjustable shelf that result in the largest in volume and the most efficient use of energy for the refrigerator.
   • Remove the ice tray & ice box and adjustable shelf in the freezer.
   • All door racks and adjustable shelves are in the same position as shown under section “Parts and their functions”
3. Do not over fill the refrigerator to allow the air to circulate.
4. Open the doors only when necessary and as briefly as possible.
5. Occasionally clean the ventilation openings at the bottom of the refrigerator with a vacuum cleaner, etc. (Take care not to damage the refrigerant pipe at the back of refrigerator)
6. When setting to “Quick Freeze Mode”, power consumption will be increased.

Specifications

MODEL	NR-BS703MSAE	NR-BS703MSSA	NR-BS703MSAS
FREEZER STAR RATING	****	****	****
TOTAL GROSS VOLUME	584 L / 20.62 Cu.Ft	587 L / 20.73 Cu.Ft	587 L / 20.73 Cu.Ft
TOTAL STORAGE VOLUME	527 L / 18.6 Cu.Ft	510 L / 18 Cu.Ft	510 L / 18 Cu.Ft
STORAGE FRIDGE VOLUME	344 L / 12.14 Cu.Ft	335 L / 11.8 Cu.Ft	335 L / 11.8 Cu.Ft
STORAGE FREEZER VOLUME	183 L / 6.46 Cu.Ft	175 L / 6.2 Cu.Ft	175 L / 6.2 Cu.Ft
Product Category	7		
One-star Compartment Volume(L/cu.ft)	0		
Two-star Compartment Volume(L/cu.ft)	14 L / 0.49 Cu.Ft	16 L / 0.56 Cu.Ft	
Three-star Compartment Volume(L/cu.ft)	0		
Four-star Compartment Volume(L/cu.ft)	169 L / 5.97 Cu.Ft	159 L / 5.62 Cu.Ft	
Fresh food Compartment (frost-free)	Yes		
Frozen food Compartment (frost-free)	Yes		
Climate Class	T		
Annual Energy Consumption	657 kWh/year	402 kWh/year	/
Energy Efficiency Class	3 STAR	D	/
Category of Refrigerating Appliance	REFRIGERATOR-FREEZER		
Temperature rise value(h)	10		
Freezing Capacity(kg/24h)	10		
Product Dimensions Width x Depth x Height	897 mm x 706 mm x 1765 mm		
Net Weight	89 kg		
Rated Voltage	220-240 V ~		
Rated Frequency	50/60 Hz		
Refrigerant	R600a		
Blowing Agent	Cyclo-Pentane		

Note: Climate class T, this appliance is intended to be used at an ambient temperature between 16°C and 43°C.

*This refrigerator’s volume is calculated based on ISO 15502.

* Country code
SA : KSA

Panasonic Marketing Middle East & Africa FZE
Website : www.panasonic.com

M0320-1
Printed in China
16131000A37112

Panasonic

إرشادات التشغيل

ثلاجة-مُجمد
(للاستخدام المنزلي فقط)

رقم الطراز: **NR-BS703MSAE/NR-BS703MSAS/NR-BS703MSSA**

نشكرك على شرائك هذا المنتج من Panasonic

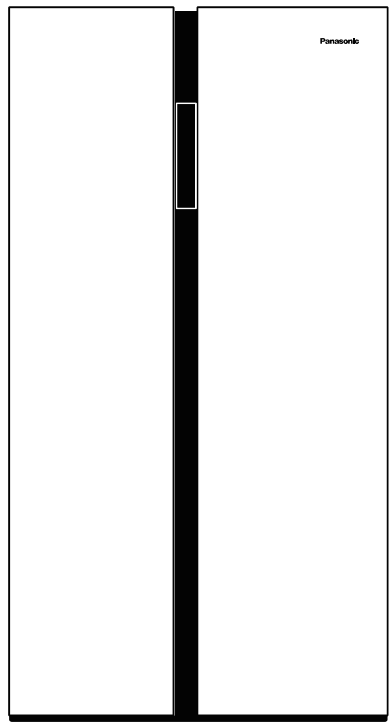
المحتويات

مقدمة
- **الاعتناء بالبيئة** **2**
- **تعليمات السلامة** **2**

التثبيت
- **اختيار المكان المناسب** **6**
- **فك الأبواب** **7**
- **تسوية الثلاجة** **8**

التشغيل
- **الأجزاء والوظائف** **9**
- **حجيرة المجمد** **10**
- **حجيرة الثلاجة** **11**
- **مواصفات المنتج** **12**
- **مقدمة عن الوظائف** **13**
- **حجيرة الثلاجة والمُجمد** **15**
- **كيفية تصنيع الثلج** **15**
- **افعل ولا تفعل** **16**

ملحق
- **عند نقل أو تحريك الثلاجة** **17**
- **التنظيف والصيانة** **18**
  - التنظيف 18
  - استبدال المصابيح الموجودة في المُجمد والثلاجة 19
  - عند إيقاف تشغيل الثلاجة 19
- **استكشاف الأعطال وإصلاحها** **20**
- **المواصفات** **22**



* تُستخدم الصورة للتوضيح فقط

- **هذا الجهاز مصمم للاستخدام في المنزل والأماكن المشابهة مثل**
  - مناطق مطبخ الموظفين في المتاجر، والمكاتب، وبيئات العمل الأخرى؛
  - استخدامه في منازل المزارع واستخدامه من قبل العملاء في الفنادق والاستراحات وغيرها من البيئات السكنية؛
  - بيئات من نوع غرف النوم وأماكن الإفطار؛
  - تقديم الطعام وتطبيقات مماثلة غير التجزئة.

- يرجى قراءة جميع التعليمات بعناية واتباع احتياطات السلامة قبل استخدام هذا المنتج.
- يرجى الاحتفاظ بمستندات شراء الجهاز مثل نسخة الفاتورة مع دليل تعليمات التشغيل هذا من أجل أغراض المطالبة بالضمان.

الصانع و المستورد Panasonic Marketing Middle East & Africa FZE

عنوان .P.O. Box 17985, Jebel Ali Free Zone, Dubai, United Arab Emirates

الاعتناء بالبيئة

التخلص من العبوة



يُرجى إعادة التدوير حيثما أمكن (مثل الورق المقوى، والأكياس البلاستيكية، والشريط اللاصق والبوليستيرين) والتأكد من التخلص من جميع مواد التغليف بأمان.
أبق مواد التغليف بعيدًا عن متناول الأطفال الرضع والأطفال الصغار، لتجنب تعرضهم للإصابة أو الاختناق.

قبل التخلص من جهازك القديم

يرجى اتباع تعليمات التخلص من الجهاز الواردة من الشركة المصنعة للجهاز القديم، أو اللوائح المحلية للتخلص من الجهاز. عندما لا تتوفر تلك التعليمات، يرجى اتباع التعليمات الثلاثة التالية.

1. أزل القابس من مقبس التيار الكهربائي.
2. اقطع سلك التيار الكهربائي، وتخلص منه بطريقة آمنة مع ترك القابس متصلاً به.
3. حتى يتم جمع الجهاز القديم، أو تأخذه إلى مركز إعادة التدوير، تأكد من أنه بعيدًا عن متناول الأطفال الصغار.
   - تخلص من جميع مواد منع التسريب الموجودة على الباب واترك جميع الأرفف والأدراج في مكانها.
   وبهذه الطريقة، سيتعذر على الأطفال التسلق داخل الجهاز وحبسهم بداخله.

تعليمات السلامة

	لا تفعل		تشير إلى أنه يجب تأريض الجهاز لتجنب التعرض لصدمة كهربائية
	تأكد من القيام بذلك		لا تفك



تحذير

يشير إلى خطر التعرض إلى الوفاة أو إصابة خطيرة.
هذا الجهاز غير مُعدّ للاستخدام من قِبل الأشخاص (بما فيهم الأطفال) الذين يعانون من قصور في القدرات البدنية أو العقلية أو قصور في الخبرة والمعرفة، إلا إذا كان ذلك تحت إشراف أو توجيه مخصص لاستخدام الجهاز من شخص مسؤول عن سلامتهم. يجب الإشراف على الأطفال لضمان عدم عبثهم بالجهاز.



لا تستخدم أجهزة ميكانيكية أو وسائل أخرى لتسريع عملية إزالة الجليد، بخلاف تلك الوسائل الموصى بها من قبل الشركة المصنعة.
- يمكن أن يتسبب ذلك في إحداث تلف في الجزء الداخلي للثلاجة أو يؤدي إلى حدوث انفجار.

لا تستخدم أجهزة كهربائية داخل حجيرات تخزين الطعام بالجهاز، ما لم تكن من النوع الذي توصي به الشركة المصنعة.



تأكد من عدم إتلاف أو سحق سلك التيار الكهربائي أو القابس.
- يمكن أن يؤدي قابس أو سلك التيار الكهربائي إلى حدوث قصر في الدائرة أو نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- في حالة تلف سلك التيار الكهربائي، يجب استبداله من خلال الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة التابع لها أو أشخاص مؤهلين لتجنب التعرض للمخاطر.
- **لا تحاول استبدالها بنفسك.**



كل من سائل التبريد (R600a) المشتخدم في الثلاجة والمواد العازلة (سيكلوبنتان) قابلة للاشتعال. وتحتاج أيضًا إلى إجراءات خاصة للتخلص منها.
- قبل التخلص من الجهاز، تأكد من عدم وجود أنابيب في الخلف تالفة. يمكن أن يؤدي تسرب سائل أو غاز التبريد إلى نشوب حريق أو حدوث انفجار.
- تجنب إحداث ضرر بدائرة التبريد.

لا تستخدم محول متعدد المقابس وتقوم بتوصيل أجهزة متعددة بمحول المقبس نفسه.
- قد يتسبب ذلك في ارتفاع درجة الحرارة أو نشوب حريق أو قصر في الدائرة.

لا تضغط أو تثني أو تقرص على سلك التيار الكهربائي أو تضع أجسامًا ثقيلة فوقه.
- يؤدي هذا إلى زيادة خطورة نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية. في حال تلف سلك أو قابس التيار الكهربائي، يجب استبداله من خلال الشركة المصنعة، او من قبل وكيل خدماتها أو شخص مؤهل على نحو مماثل لتجنب التعرض للخطر.

لا تفصل الثلاجة من خلال سحب سلك الطاقة.
- قد يؤدي هذا إلى إتلاف سلك الطاقة. أمسك دائمًا بالقابس بإحكام واسحبه من المقبس.

لا تضع أي حاويات ماء فوق الجزء العلوي من الثلاجة.
- يمكن للماء أن يُتلف عزل المكونات الكهربائية ويتسبب في إحداث قصر في الدائرة أو نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

لا ترش الغاز القابل للاشتعال بالقرب من الثلاجة.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

لا تصب الماء على أو داخل الثلاجة.
- قد يؤدي هذا إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

لا تلمس قابس التيار الكهربي بيدين مبتلتين.
- قد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية.

لا تثبت الثلاجة في مكان رطب أو حيث قد يتلامس مع الماء.
- يمكن أن يؤدي العزل المشوه للأجزاء الكهربائية في حدوث قصر في الدائرة أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

لا تخزن المواد الطيارة أو القابلة للاشتعال داخل الثلاجة.
- قد تؤدي المواد القابلة للاشتعال مثل البنزين، والثنر، والكحول، والأثير، والغاز البترولي السائل (LGP) إلى حدوث انفجارات.

لا تُخزن الأدوية أو المنتجات الأخرى الحساسة للحرارة داخل الثلاجة.
- يجب ألا تُخزن المنتجات التي تحتاج إلى تحكم شديد في الحرارة داخل الثلاجة.

لا تترك الأطفال يتسلقون أو يتأرجحون أو يتعلقون على باب الثلاجة.
- قد يؤدي ذلك إلى تعرضهم إلى إصابة خطيرة فضلاً عن تلف الثلاجة.

لا تقم بتشغيل الثلاجة في حالة وجود أبخرة متفجرة أو غاز قابل للاشتعال.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

لا تُخزن السوائل البترولية أو سوائل أخرى أو أبخرة قابلة للاشتعال داخل الثلاجة، أو تستخدمها بالقرب منها.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.



لا تحاول تفكيك الثلاجة أو إصلاحها أو تعديلها بنفسك.

- قد تجرح نفسك أو الآخرين من خلال تعريضهم للحرق أو صدمة كهربائية أو إحداث تلف بالثلاجة. في حالة الحاجة لإجراء تعديلات أو إصلاحات بالجهاز، يرجى الرجوع إلى مركز خدمة معتمد.



تأكد من توصيل الثلاجة بمقبس تيار كهربائي مؤرض. لا توصل الثلاجة بمقبس تيار كهربائي غير مؤرض.



تخلص من الأوساخ أو الغبار الموجود على أسنان القابس من خلال توصيله بمصدر التيار الكهربائي.

- يمكن أن يتسبب الغبار المتراكم على القابس في فشل العزل، وخاصة في الظروف الرطبة. وقد يؤدي هذا إلى حدوث قصر في الدائرة أو نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية. افصل سلك التيار الكهربائي وامسحه باستخدام قطعة قماش جافة. لا تستخدم أبدًا قطعة قماش رطبة أو مبللة.

قم بتوصيل الجهاز بالمقبس وتأكد من تثبيت الوصلة بإحكام.

- قد يؤدي قابس التيار الكهربائي المتصل بطريقة غير محكمة إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

افصل التيار الكهربي عن الثلاجة قبل التنظيف وإجراء الصيانة.

- قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى التعرض لصدمة كهربائية.

إذا شممت رائحة احتراق أو شاهدت دخانًا يتصاعد من الثلاجة، فعليك فصل التيار الكهربائي على الفور ويرجى الرجوع إلى مركز خدمة معتمد.

إشعاع LED
لا تعرض الجهاز مباشرة للأجهزة البصرية
جهاز LED من الفئة 1M



يشير إلى خطر التعرض إلى الإصابة. أو تلف في الممتلكات.

تنبيه



لا تضع الزجاجات أو الأواني الزجاجية داخل المُجمد.

- عندما تتجمد المحتويات، قد ينكسر الزجاج.

لا تلمس الجدران الداخلية للمجمد أو العناصر المخزنة داخل المجمد بأيد مبللة.

- يمكن أن يتجمد جلدك على الجدار الداخلي، أو الأغراض المُخزنة داخل المُجمد.

في حالة انقطاع التيار الكهربائي، تجنب فتح الثلاجة بشكل متكرر أو وضع الطعام غير البارد بداخلها.

- حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة الثلاجة وإتلاف الطعام المُخزن بداخلها ويمكن أن يؤدي إلى مشكلات صحية.

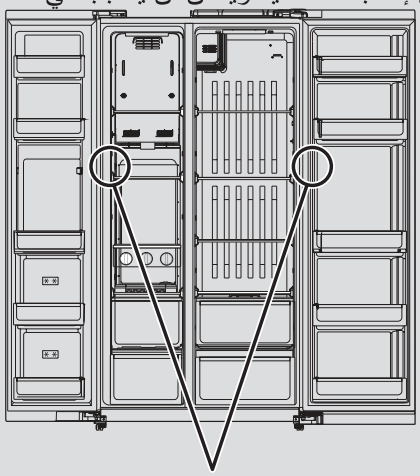
إذا كنت لا تنوي استخدام الثلاجة لفترة طويلة، فعليك فصلها من التيار الكهربائي.

كما عليك أيضًا توخ الحذر من الفجوة الموجودة بين أبواب الثلاجة والمجمد، وخاصة في حالة فتح البابين في الوقت نفسه.

- قد يؤدي ذلك إلى التعرض إلى إصابة شخصية.

عند فتح الثلاجة، توخ الحذر ألا تقرص أصابعك في المناطق "الضيقة" (جانب الحشية).

- قد يؤدي ذلك إلى التعرض إلى إصابة شخصية ويمكن أن يتسبب في مشكلات صحية.



نقاط القرص المحتملة (جانب الحشية)

* تُستخدم الصورة للتوضيح فقط

اختيار المكان المناسب

ثبت الثلاجة في مكان يُلبي المعايير التالية:

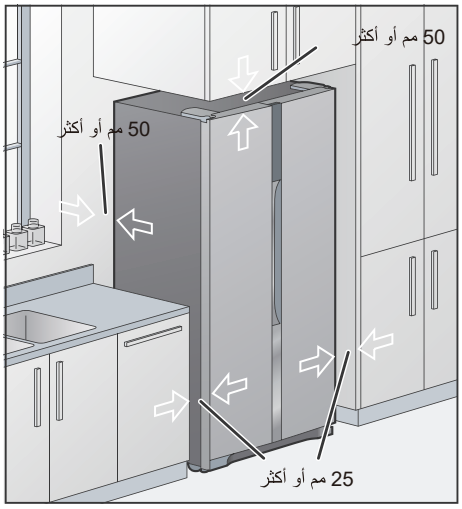
- **مكان لن تتعرض فيه الثلاجة إلى ضوء الشمس المباشر**
- **مكان تكون فيه الثلاجة بعيدة عن أجهزة التدفئة وأجهزة الطهي ومصادر الحرارة الأخرى**
- **مكان حيث يكون جيد التهوية وجاف**
- **مكان تكون في الأرضية ثابتة ومستوية**

ضع لوحة صلبة أسفل الثلاجة إذا كانت الثلاجة سيتم تثبيتها فوق سجادة أو أرضية من الفينيل.
ستحمي اللوحة الأرضية من التشوه أو إتلافها.

توفير مساحة كافية لتبديد الحرارة

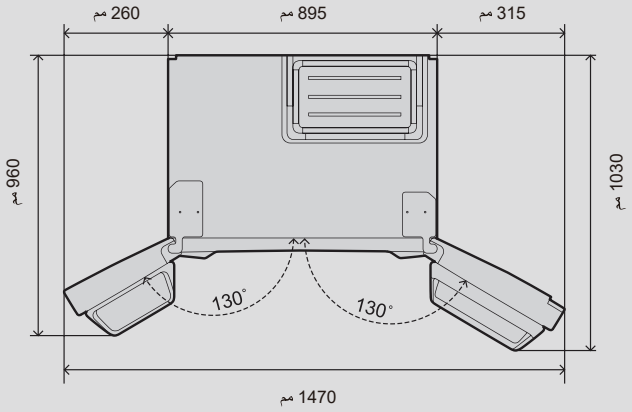
يتم دائمًا تبديد الحرارة المتبقية من الثلاجة أثناء تشغيلها.

وفر مساحة كافية حول الثلاجة للسماح بتبديد الحرارة حتى لا تقل كفاءة عملية التبريد.

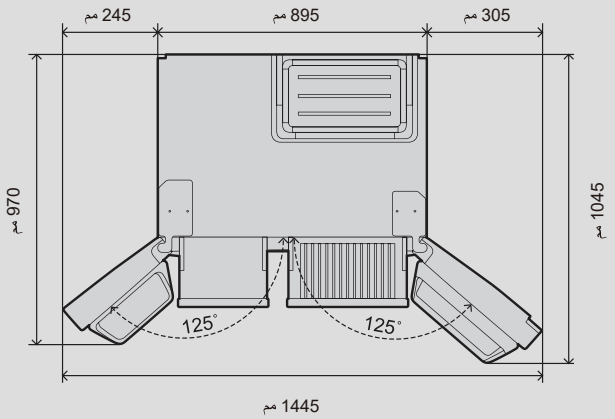


الأبعاد (مم): العرض 890 × الطول 600 × الارتفاع 1765 (بدون الباب)
الأبعاد (مم): العرض 897 × الطول 706 × الارتفاع 1765 (بالباب)

عندما تكون الأبواب مفتوحة بالكامل



عندما تكون الأدراج إلى الخارج



ملاحظة: جميع الأبعاد بالمليمتر (إذا لم يتم التحديد)

إزالة الأبواب

تحذير

إذا لم تتمكن من تمرير الثلاجة من خلال ممر الباب أو المدخل، فقم بإزالة أبوابها.

وقبل إزالة الأبواب، تأكد تمامًا من التحقق من إيقاف تشغيل طاقة الثلاجة.

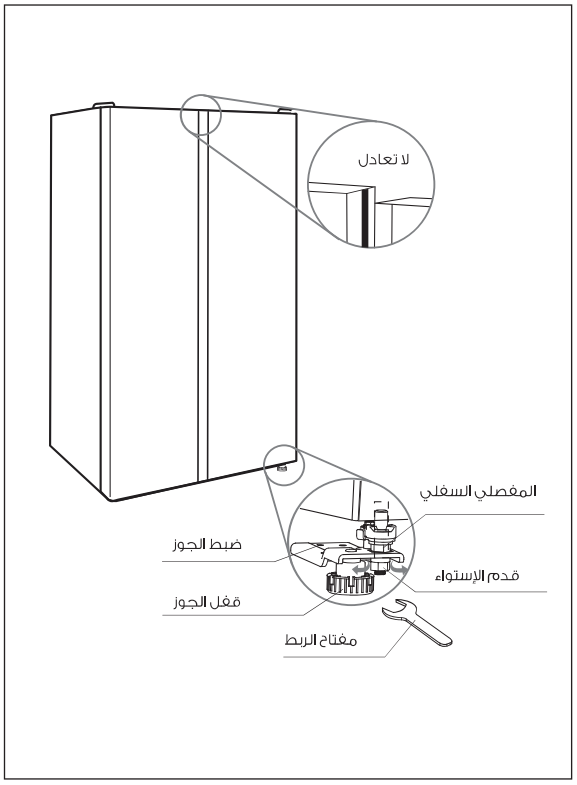
عندما تريد إزالة الأبواب، رجاءً اتصل على الموزع أو مركز الخدمة المعتمد أو الوصول إلى موقع الويب (http://panasonic.net).

ملاحظة: لا تتحمل شركة باناسونيك ولا وكيلها المعتمد المسؤولية إذا قمت بغزالة الأبواب بنفسك.

ضبط مستوى الثلاجة

- قم بإدارة الأرجل القابلة للضبط بحيث يتم تركيب الثلاجة مستوية مع الأرضية.

إذا لم تستوي الأبواب اليمني واليسرى مع كل منهما الآخر، فقم بإدارة أحد الأرجل القابلة للضبط وقم بمحاذاة الأبواب.



١. انقل الثلاجة في مكانها النهائي. وإذا لزم الأمر، افتح كلا البابين بمقدار ٩٠درجة.

٢. يتم تحديد مكان قدمي ضبط المستوى على الحوامل لكلا جانبي المنتج.

ملاحظة: يتسبب دفع أحد الأشخاص للجزء العلوي للثلاجة في إنقاص بعضًا من وزن قدم ضبط المستوى، ويعمل ذلك على تسهيل عملية الضبط.

٣. أدر قدم ضبط المستوى إلى اليسار لرفع هذا الجانب من المنتج، أو أدرها إلى اليمين لخفض هذا الجانب من المنتج.

ملاحظة: يجب أن يكون كلاً من قدمي ضبط المستوى مستكن على الأرضية، وذلك يحافظ على عدم تحرك الثلاجة للأمام عند فتح الأبواب.

٤. افتح كلا البابين مرة أخرى وتأكد من أنهما مغلقين كما تحب ببساطة، إذا لم يكن كذلك، قم بإمالة الثلاجة أكثر قليلاً للخلف عن طريق تدوير قدم ضبط المستوى إلى اليسار.
وقد يستغرق ذلك العديد من علميات التدوير، على أن تقوم بتدوير كلاً من قدمي الضبط بنفس المقدار.

٥. استخدم ميزان التسوية للتحقق من ضبط مستوى الثلاجة.

ملاحظة: عندما تريد تحريك الثلاجة، قم بتدوير قدم ضبط المستوى إلى اليمين حتى تكون غير ملامسة للأرض، وسيسمح ذلك للثلاجة بالتدحرج بسهولة أكثر.

الإعداد قبل الاستخدام

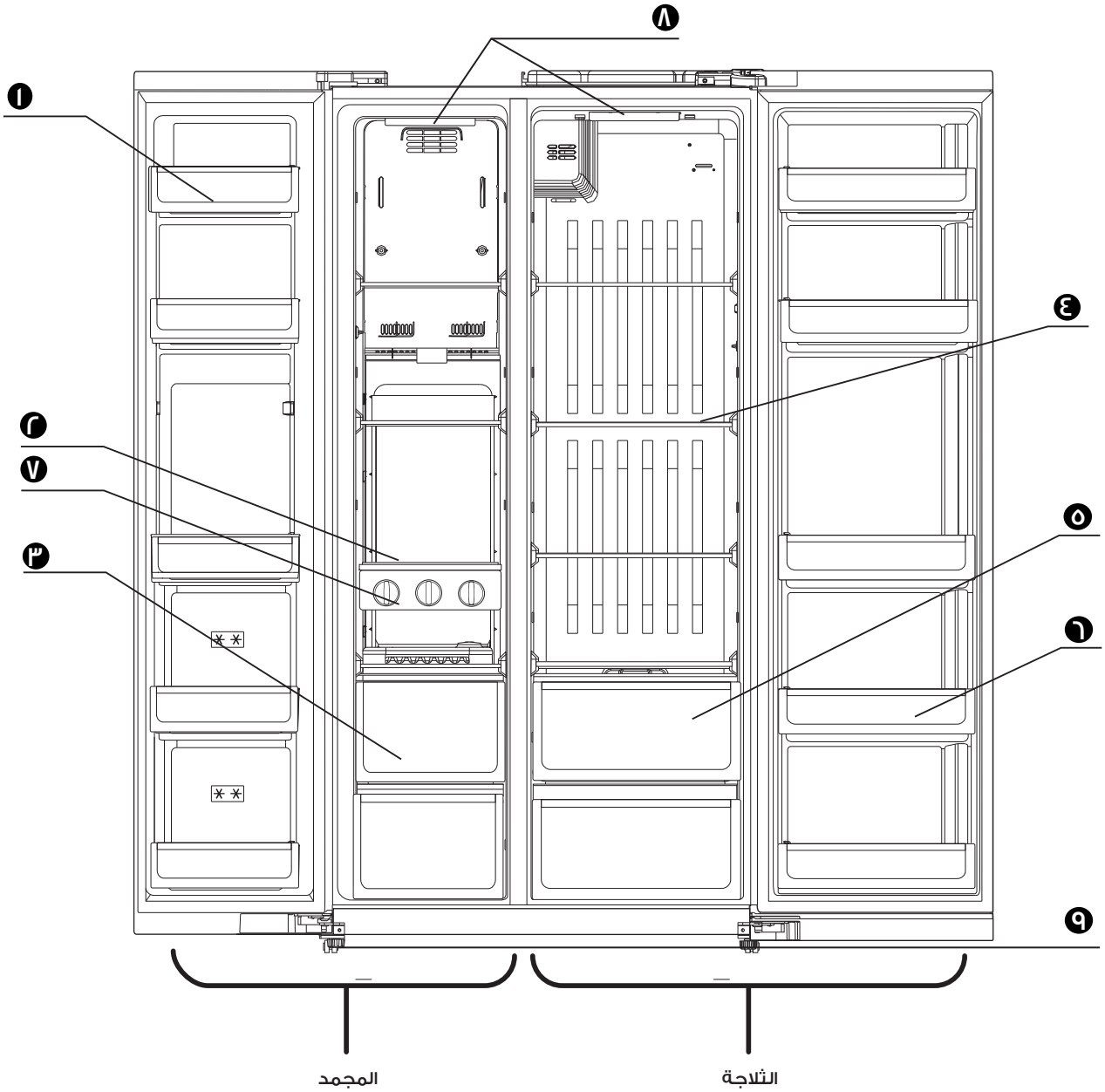
- قم بإزالة كافة مواد التعبئة والأشرطة.
- قم بمسح الجزء الداخلي للثلاجة باستخدام قطعة قماش مبللة في ماء فاتر ثم قم بعصرها.
- قم بغسل المنتج وتجفيف صندوق الثلج تمامًا قبل التركيب. (لا تستخدم مجفف الأطباق أو مجفف الشعر أو جهاز آخر عند التجفيف.)
- توصيل مقبس الطاقة بمنفذ الطاقة الخارجي

ملاحظات:

- قد يستغرق التبريد وقت أطول في شهور الصيف أو في أماكن أخرى عندما تكون درجة حرارة الغرفة أعلى.
- تضوء شاشة الثلاجة للتنبيه بارتفاع درجة الحرارة
- إذا كنت تريد فصل طاقة الثلاجة، فانتظر على الأقل ١٠ دقائق قبل توصيلها مرة أخرى، فقد يتسبب ذلك في إتلاف المكثف.

الأجزاء و وظائفها

الجزء الداخلي والأطعمة المحفوظة في الثلاجة

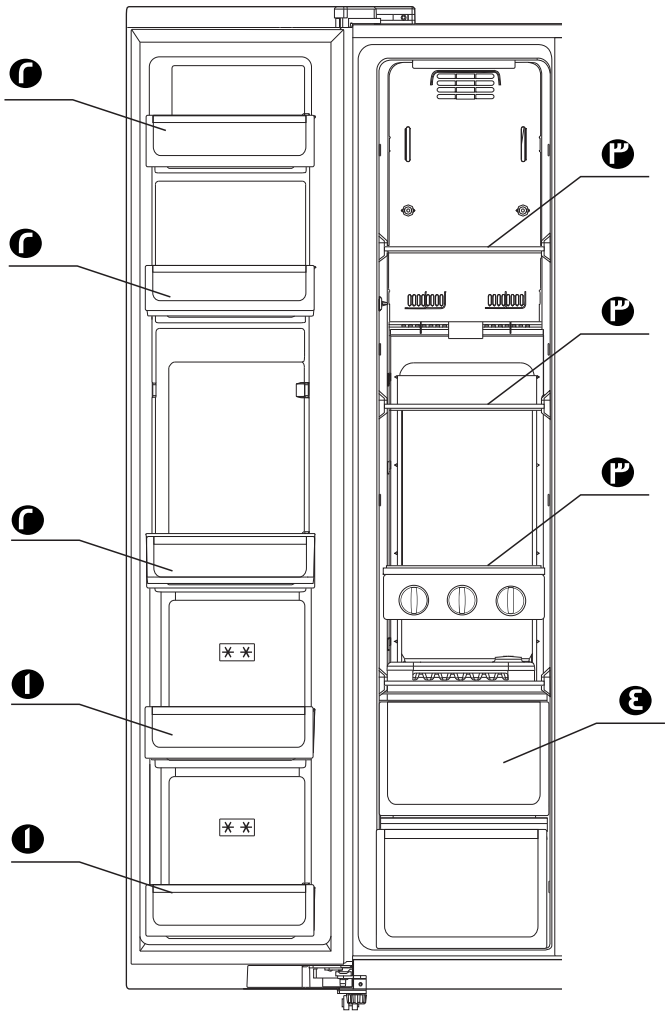


١. رف باب المجمد
٢. رف زجاجي لغرفة المجمد
٣. درج غرفة المجمد
٤. رف زجاجي لغرفة الثلاجة
٥. درج الخضروات
٦. رف باب الثلاجة
٧. درج الثلج
٨. مصباح **LED**
٩. أرجل قابلة للتعديل

غرفة المجمد

تستخدم حجرة المجمد لحفظ الأطعمة لمدة طوية

تعد درجة حرارة حجرة المجمد منخفضة جدًا، ولذا يمكنها حفظ الطعام في حالة طازجة بمدة طويلة.
من الأفضل أن تضع الطعام الذي يتطلب فترة أطول من الوقت للحفظ في هذا المكان. لكن، يجب عليك الامتثال لوقت التخزين الموجود على عبوات الطعام.

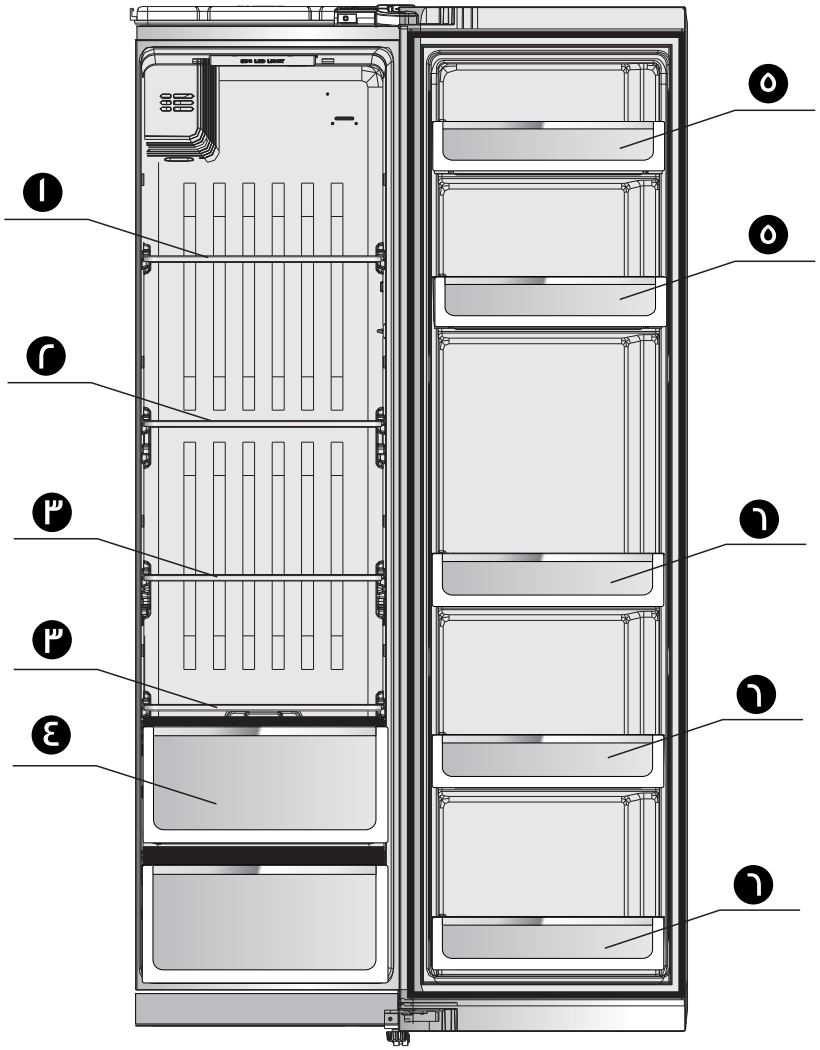


١. يتم استخدام شبكات التخزين على باب المجمد لحفظ الأطعمة والأيس كريم لفترة قصيرة.
٢. يتم استخدام شبكات التخزين في غرفة المجمد لحفظ الطعام المجمد.
٣. يتم استخدام الأرفف الزجاجية لحفظ الأطعمة المجمدة، مثل الأسماك واللحوم والأيس كريم.
٤. يتم استخدام درج المجمد لحفظ الأسماك واللحوم والدواجن بعبوات الأطعمة.

غرفة ثلاجة

توصيات منطقة الحفظ لكافة أنواع الأطعمة

كدائرة تبريد الهواء في الثلاجة، تجعل درجة الحرارة في كافة المناطق تختلف.
ولذا يجب وضع أنواع مختلفة من الأطعمة في منطقة درجة الحرارة المختلفة.



١. حفظ الباستا والمعلبات والحليب وغيرها
٢. حفظ الأطعمة السريعة، الأطعمة الذوقية المتداخلة بسهولة، منتجات الألبان وغيرها
٣. حفظ اللحوم المطهوة والسجق وغيرها
٤. حفظ الفواكه والخضروات وغيرها
٥. حفظ المعلبات والتوابلوغيرها
٦. حفظ كافة أنواع المشروبات الزجاجية والأطعمة

مواصفات المنتج

*** الثبات على حفظ التكنولوجيا الجديدة**
- نظام عاصف منفصل في مقصورة الثلاجة، والتحكم في درجة الحرارة منفصل، استقرار درجة حرارة التخزين ، و طازجة لوقت طويل.

*** تذويب الثلج قبل التبريد**
- تكنولوجيا التذويب في البرد مع هدف الحفاظ على استقرار درجة الحرارة في الثلاجة، ومناسبة للحفاظ على المواد الغذائية الطازجة.

*** كفاءة إزالة الجليد**
- يعتمد إزالة الجليد على استخدام التردد مع الغرض من توفير الطاقة.

*** الرفوف المنزلقة، مريحة الاستخدام**
- تصميم الفريزر ورف الثلاجة رف المنزلق وتمتد، تعتبر مريحة للتخزين.

*** الكفاءة البشرية**
- يتم تعديل تأثير التجمد وفقا لدرجة حرارة التخزين ودرجة الحرارة بالداخل بواسطة الكمبيوتر

*** لطيفة البعد**
- حجم رقيق جدا. حجم كبير جدا. تستخدم الثلاجة مقصورة الراقي رف زجاجي مدرع.

*** CFC وتصميم ليس الصقيع. تجميد الصوم**
- تستخدم هذه الثلاجات R600a المستندة إلى الهيدروكربون (أيزوبيوتين) كمواد التبريد الخاصة بها و السيكلوبنتان (مادة الرغوة) كعزلها. لا تحتوي مواد التبريد غير الكلوروفلورية / الهيدروكلوروفلوروكربوم (R600a = الأيزوبيوتان) والمواد الرغوية غير الكلورية فلورية / مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية (السيكلوبنتان) على الكلور الذي يستنزف طبقة الأوزون ولكن المواد الصديقة للبيئة ذات التأثير الأدنى على الأرض من حيث الإنذار العالمي (* 1).

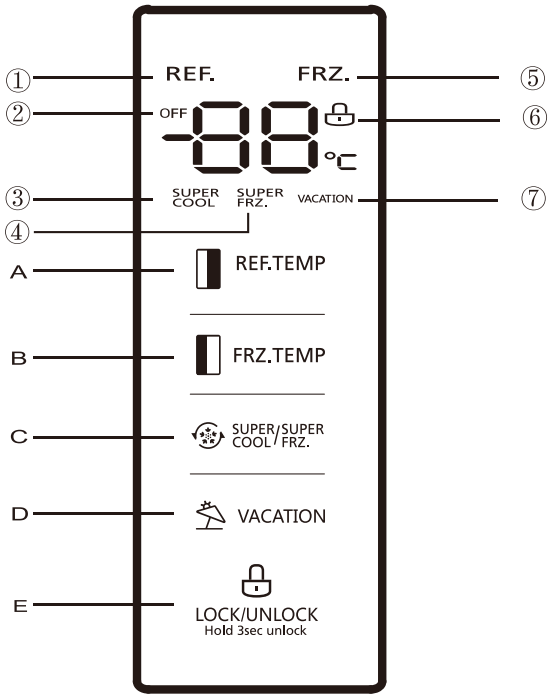
*** التنبيه التلقائي من المشكلة**
- إذا ظهر أي خلل، تم برمجت المنتج لإعطاء التنبيه التلقائي عن طريق التنبيه. يرجى الاتصال بخدمة باناسونيك التنفيذية.

الرمز الافتراضي	الدائرة المقابلة
E1	دائرة الكشف عن درجة حرارة البرودة
E2	دائرة الكشف عن درجة حرارة الفريزر
E5	دائرة الفريزر لإزالة الجليد الكشف عن درجة الحرارة
E6	خطأ في الاتصال
E7	دائرة الكشف عن درجة الحرارة المحيطة

*** ضاغط موثوق مع نوعية جيدة**
- تم تجهيز المنتج مع محكم ضاغط مختوم عالي السرعة.

*** إنذار الباب المفتوح**
- عند ابقاء باب PC او باب FC الباب مفتوحاً أكثر من 2 دقيقة و أكثر، ستطلق الوحدة صوت زمارة.

مقدمة عن الوظائف



1. وظائف الأزرار

A. تعديل درجة حرارة حجيرة الثلاجة
B. تعديل درجة حرارة حجيرة المُجمد
C. التبريد الفائق/التجميد الفائق.
D. وضع الإجازة
E. قفل/إلغاء القفل

2. شاشة العرض

1. حجيرة الثلاجة
2. حجيرة المجمد
3. إغلاق حجيرة الثلاجة
4. رمز القفل
5. وضع التبريد الفائق
6. وضع التجميد الفائق
7. وضع الإجازة

3. قفل/إلغاء القفل

في وضع عدم القفل، اضغط على المفتاح E لمدة 3 ثوان، وستنتقل الثلاجة إلى وضع القفل ويُعرض الرمز 4

اضغط على المفتاح E لمدة 3 ثوانٍ باستمرار في وضع القفل، وسيُعرض الرمز 4 ويتم إلغاء تشغيل وضع القفل.

يجب أن تعمل الوظائف التالية في وضع إلغاء القفل. اضغط على زر الوضع (زر C)، ويمكنك اختيار وضع التشغيل كما يلي.

لا يوجد ← التبريد الفائق والتجميد الفائق. ← التجميد الفائق ← التبريد الفائق

يجب أن تكون الإعدادات التالية فعالة عقب القفل.

4.وضع الإجازة
اضغط على المفتاح D لتحديد وضع الإجازة، يُعرض الرمز 7، ومن ثم اضغط على المفتاح E للتأكيد، وسيتم تشغيل الثلاجة على وضع الإجازة.

5.وضع التبريد الفائق
اضغط على المفتاح C لتحديد وضع التبريد الفائق، وسيتم تشغيل الرمز 5. عقب القفل، سيتم تشغيل الثلاجة على وضع التبريد الفائق.

6.وضع التجميد الفائق
اضغط على المفتاح C لتحديد وضع التجميد الفائق، وسيتم تشغيل الرمز 6. عقب القفل، سيتم تشغيل الثلاجة على وضع التجميد الفائق.

7.إعدادات درجة حرارة حجيرة الثلاجة
اضغط على المفتاح C مرة واحدة، حيث تعرض درجة حرارة حجيرة الثلاجة من خلال الوميض، اضغط على المفتاح C مرة أخرى ويمكنك ضبط درجة الحرارة، ويكون نطاق درجة الحرارة من درجتين مئويتين إلى 8 درجات مئوية.

8.إعدادات درجة حرارة حجيرة المُجمد
اضغط على المفتاح A مرة واحدة، حيث تُعرض درجة حرارة حجيرة الثلاجة من خلال الوميض، اضغط على المفتاح D مرة أخرى ويمكنك ضبط درجة الحرارة، ويكون نطاق درجة الحرارة من 12- درجة مئوية حتى 22- درجة مئوية.

ملاحظة: عند تغيير درجة حرارة المُجمد المُحددة، وفي حالة ضبط وضع وظيفة ذات صلة (على سبيل المثال وضع التبريد السريع، وضع التجميد السريع، وضع التبريد والتجميد السريع، وضع الإجازة)، فسيتم الخروج من أو إنهاء الوظيفة ذات الصلة.

تلميحات لتخزين الطعام

المجمد	الأطعمة المُجمدة، اللحوم، السمك، الأيس كريم، وما إلى ذلك.	
الثلاجة	الزبدة، ومنتجات الألبان، والبيض، والمشروبات، والتوابل، والأطعمة المطبوخة، وما إلى ذلك.	
	اللحوم، والسمك، والنقانق، وما إلى ذلك.	
	تُخزن الخضروات، والفاكهة وما إلى ذلك في درجات حرارة منخفضة	
	الخضروات والفاكهة وما إلى ذلك.	

- تتغير درجة حرارة منطقة 0 درجة مئوية، ومنطقة 2 درجة مئوية، ومنطقة 5 درجات مئوية وفقًا لدرجة الحرارة المضبوطة للثلاجة.
- قد تتوفر مساحة اكبر بكثير للاستخدام داخل المُجمد من خلال إزالة قالب الثلج وعلبة الثلج والدرج العلوي من داخل المُجمد.

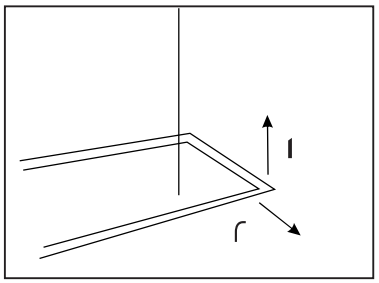
غرفة الثلاجة والمجمد

ضع الطعام الذي يحتاج إلى الحفظ لمدة قصيرة أو للأكل في أي وقت في غرفة الثلاجة

وعلى الرغم من أن درجة الحرارة المنظمة **b** تمكن من متوسط درجة حرارة أغلبية حفظ الطعام.

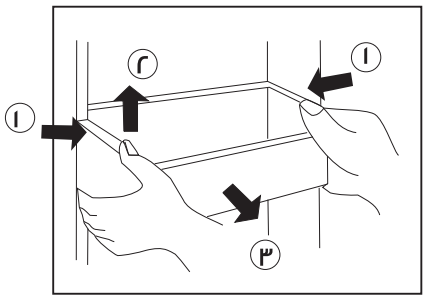
وعليه، تستخدم غرفة الثلاجة فقط لحفظ الطعام لفترة قصيرة.

- **ضبط الرف**



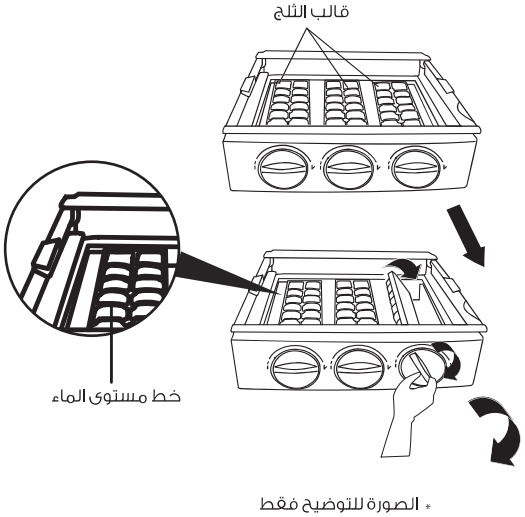
تبعاً للاحتياجات الخاصة بتخزين الطعام، بوسعك تعديل الرف بوضعية مناسبة. ولتسهيل استخدام الرف أو ضبط موقعه، يمكن جعله بوضعية يمكن زلقه من خلالها، ما يمكنك من استخدامه بسهولة. وحين تودين تنظيف الرف، حركيه بالاتجاه (١) ثم أخرجيه بالاتجاه (٢).

- **ضبط الارتفاع وتنظيف الحامل.**



ادفعي الرف بالاتجاه ① من الجانبين. ارفعي الرف بالاتجاه ② ثم اسحبيه بالاتجاه ③. وبعد تنظيف الرف قمومي بتركيبه بالاتجاه المعاكس. ويمكنك أيضاً تعديل وضعية الرف تبعاً لارتفاع الطعام المخزن.

كيفية تشكيل الثلج



* الصورة للتوضيح فقط

١. اسحب درج الثلج للخارج برفق واملأ درج الثلج بالماء حتى خط مستوى الماء. وبعدها استبدل درج الثلج برفق أفقيًا.

٢. عندما تكون مكعبات الثلج جاهزة، أدر البكرة في اتجاه عقارب الساعة (أدرها حتى النهاية وحررها)، ستسقط مكعبات الثلج من درج الثلج في صندوق الثلج.

ملاحظات:

- لكي تقوم بعمل مكعبات ثلج سريعة أو اضبط المجمد على أقل درجة حرارة أو حدد وضع التجميد السريع.
  وسيجعل ذلك درجة حرارة المجمد أقل.
- لا تفرط في ملء درج الثلج بالماء. فقد يكون من الصعب إزالة مكعبات الثلج من درج الثلج وأي تقطر للماء في صندوق الثلج سيجعل مكعبات الثلج تتجمد معًا.
- إذا ما تم إدارة البكرة قبل تجهيز مكعبات الثلج، ستتقطر المياه المتبقية في صندوق الثلج وتتسبب في تجميد مكعبات الثلج معًا.

افعل ولا تفعل

- تستخدم الثلاجة مصدر تيار متردد بقدرة ٢٢٠–٢٤٠ فولت / ٦٠ هرتز. إذا كان تقلب الجهد الكهربي كبير (أكبر من نطاق ٢٦٤–١٩٨ فولت)، فق يتسبب ذلك في التعطيل، مثل عدم عمل الثلاجة وأن تعمل لوحة التحكم الرئيسية وقاعدة الضاغط والضاغط بصوت غير طبيعي وغيرها. وفي هذا الوقت، يجب عليك تركيب منظم جهد كهربي أوتوماتيكي أعلى من المنخفض للاستخدام. ويتوافق كبل طاقة الثلاجة مع المقبس الثلاثي (التأريض) مع المقبس الثلاثي القياسي (التأريض). ولا تقم بقطع التيار الكهربي أو تزيل الدبوس الثالث لكبل الطاقة في أي طروف. وبعد تركيب الثلاجة، يجب أن يكون بمقدورك الوصول إلى المقابس لتسهيل الاستخدام. يجب اتصال مبقس الطاقة بإحكام باستخدام القابس، وإلا تسبب في حدوث حريق.

- لا تمسك وتسحب كبل الطاقة لإخراج مقابس الثلاجة. أمسك المقبس بإحكام، واسحب المقبس للخارج من القابس مباشرةً. ولا تترك خطوط الإمداد بالطاقة موهونة بالثلاجة أو يتعثر بها الأشخاص. وكن على حذر عند إزالة الثلاجة عن الجدران. ولا تقم بدحرجة أو إتلاف خطوط الإمداد بالطاقة، ولا تستخدم خطوط الامداد بالطاقة ولا المقابس عند تعرضها للتلف أو التآكل. وانتقل إلى مركز خدمة الصيانة الذي يعينه المصنع لاستبدال خطوط الإمداد بالطاقة إذا ما تعرضت للبلي أو التلف.

- عندما يتسرب غاز قابل للاشتعال، مثل غاز التبريد، اغلق صمام الغاز، وافتح الأبواب والنوافذ، ولا تسحب مقابس الثلاجة والأجهزة الأخرى للخارج أو توصلها.

- لا تقم بتخزين المواد الانفجارية مقل عبوات الإيروسول مع مواد دافعة على الاشتعال في هذا الجهاز.

- لا تستخدم المواد المذيبة القابلة للاشتعال بالقرب من الثلاجة، تجنبًا لحدوث حريق.

- وبعد تشغيل الثلاجة، لا تلمس السطح الثلجي للمجمد بيديك، خاصةً مع كون الأيدي مبللة، فقد يتسبب ذلك في لسعة الصقيع.

- تعتبر المساحة الفارغة بين الباب والباب وبين الباب وجسم الثلاجة ضيقة جدًا. فكن على حذر ولا تمد يديك في تلك المناطق لمنع تعرض أصابعك للإصابة. ولا تترك الأطفال بالقرب من الثلاجة عند فتح وغلق الأبواب.

- لا ترش وتغمس الثلاجة في الماء، ولا تقم بتركيب الثلاجة في مكان مبلل أو المكان الذي تتساقط فيه الأمطار أو ترش فيه المياه حتى لا يؤثر ذلك على العزل الكهربي للثلاجة.

- لا تقم أبدًا بفك الثلاجة بنفسك، ولا تحاول نقلها وإتلاف أنابيب التبريد. ويجب أن تتم أعمال صيانة الثلاجة على يد محترفي هذا المجال.

- لا تضع زجاجات البيرة والمشروبات في المجمد. فقد تتجمد محتوياتها مما يتسبب في كسر الزجاجة.

- اسحب المقبس للخارج عند قطع التيار الكهربي عن المنتج أو عند تنظيفه. وانتظر لمدة ٥ دقائق أو أكثر عندما تعيد توصيل المقبس. فقد يتسبب ذلك في إتلاف الضاغط نتيجة لبدء التشغيل المستمر.

- قبل التخلص من المنتجات القديمة، قم بنزع الباب وإزالة أقفال الباب والأرفف وضع الباب والرف في الوضع الصحيح حتى تتجنب تسلق الأطفال بالداخل الأمر الذي يسبب الحوادث.

- يتم تصنيع هذا المنتج للاستخدام المنزلي، طبقًا للوائح الحكومية، تستخدم الثلاجات المنزلية القياسية فقط لحفظ الأطعمة وليس للاستخدامات الأخرى، مثل تخزين الدم والأدوية والمنتجات البيولوجية.

عند تحريك أو نقل الثلاجة

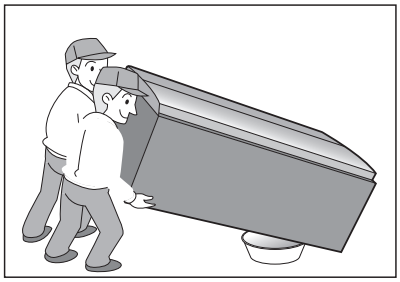
- قبل تحريك البرادأو نقله

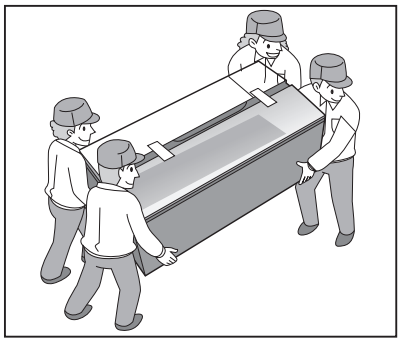
أخرج الأطعمة والثلج منه وافصل قابس الطاقة.

❶ **قم بإزالة الشبكة الأمامية.**

❷ **ترفع الأقدام القابلة للضبط ويدفع البراد إلى الأمام.**

❸ **يتم تفريغ الماء من مخرج الماء في أسفل اللوح الخلفي. (كماهو موضح في الشكل)**
يوضع وعاء تحت مخرج الماء وتتم إمالة البراد إلى الخلف ثم يتم تفريغ الماء من المخرج.





تحريك البراد أو نقله

يجب أن يقوم أربعة أشخاص على الأقل بنقل البراد.
- يمسك كل شخص بإحدى الزوايا.
- لا يجب مسك الباب أثناء ذلك.
- يجب إغلاق الأبواب وإلصاقها كي لا تفتح أثناء النقل.
- يمنع إمساك المقابض أثناء تحريك البراد أو رفعه أو نقله.

ملاحظة:
- يجب الانتباه إلى أن الماء المتبقي داخل البراد قد ينسكب إلى الخارج.

التنظيف والصيانة

يجب تنظيف البراد وصيانته بصورة دورية للتحقق من بقائه نظيفاً واستمراره بالعمل لمدةٍ طويلة.

تحذير:

قبل التنظيف أو الصيانة، يجب التأكد تماماً من فصل قابس الطاقة من المأخذ. ويمنع وصل القابس أو فصله بيدين رطبتين. حيث يمكن أن يفضي ذلك إلى حدوث إصابة أو صدمة كهربائية.

يمنع استخدام المواد التالية في التنظيف:

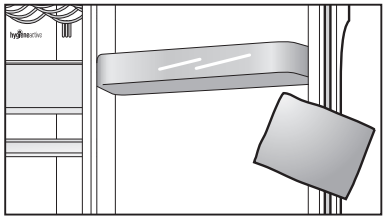
- عوامل التنظيف القلوية (إذ يمكن أن تذيب الأجزاء البلاستيكية).
- مواد التنظيف الكاشطة أو مساحيق الصابون أو الماء المغلي أو شديد السخونة أو الفراشي أو الحموض أو البنزن أو مرققات الطلاء أو الكحول أوغيرها (حيث يمكن أن تفسد سطح البراد طلاءه وأجزاءه البلاستيكية.)

التنظيف

امسح الأوساخ القابلة للإزالة بواسطة قطعة قماش منقوعة في ماء فاتر.
امسح الأوساخ العنيدة بواسطة قطعة قماش منقوعة في إحدى مواد التنظيف الحيادية المخففة التي تستخدم في المطابخ.
بعد ذلك تزال مادة التنظيف المتبقية على سطح البراد بواسطة قطعة قماش منقوعة في الماء الفاتر.
ولإتمام عملية التنظيف، يجب التحقق من مسح السطح بقطعة قماش جافة لإزالة الرطوبة المتبقية.
يجب عدم استخدام عوامل من قبيل المنظفات الكاشطة أو الخلائط الكيميائية، ويجب إزالة بقع الطعام أو التوابل أو الأوساخ العالقة على الباب بأسرع وقت ممكن.

- **الجزء الداخلي للبراد والدروج والرفوف الزجاجية ورفوف الباب**

يجب التحقق تماماً من مسح الزيوت الصالحة للأكل والزبدة وغيرها من أنواع الدهون والزيوت العالقة على الأجزاء البلاستيكية. وإلا يمكن أن يلحق ذلك الأذى بالأجزاء البلاستيكية. يمكن فك الدروج والرفوف الزجاجية ورفوف الأبواب. فإن كانت متسخة أو تصدر بعض الروائح، قم فكها وتنظيفها.



- **مادة إغلاق الباب**

إن اتساخ مادة قفل الباب أو تضررها يسبب خروج الهواء البارد من داخل البراد.
وحالما تتسخ مادة القفل، يجب مسح الأوساخ على الفور.

- **الجزء الخارجي للبراد**

في حال اتساخ البراد من الخارج، فقم بمسح الأوساخ على الفور. ممكن أن يسبب تراكم الغبار على قابس الطاقة حدوث حريق. حيث يجب إزالة الغبار بصورة دورية باستخدام قطعة قماش جافة أو ما شابهها.

- **لوحة التحكم**

امسح لوحة التحكم بقطعة قماش رقيقة تم نقعها في الماء الدافئ بعد عصرها.
إن لوحة التحكم مصنوعة من مواد رقيقة.
ولذلك يجب أخذ الحيطة بعدم إلحاق الأى بسطحها.

ملاحظة:

- يمنع غسل الدروج أو الرفوف الزجاجية أو رفوف الأبواب أو غيرها من الأجزاء في جلاية الصحون. حيث يمكن أن يسبب ذلك تقشر الطلاء أو الدهان أو إلحاق الأذى بتلك الأجزاء.

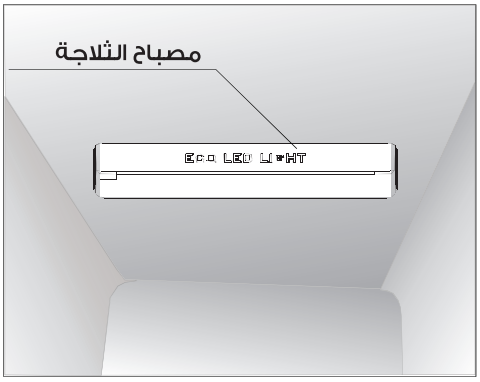
التنظيف والصيانة

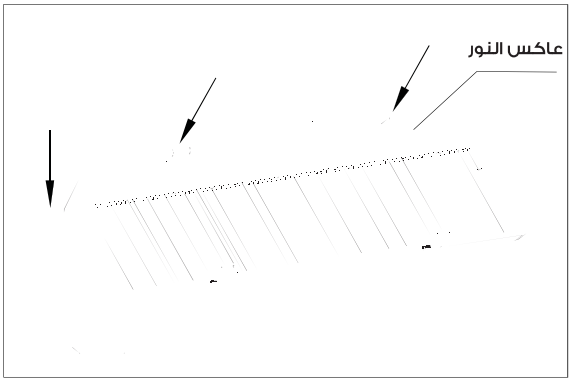
فحوصات ما بعد التنظيف والصيانة

هل تلف كبل الإمداد بالطاقة؟
هل أصبح مقبس الطاقة ساخنًا؟
هل مقبس الطاقة متصل بمخرج الطاقة بإحكام؟
في حالة تلف كبل الإمداد بالطاقة، قم بإزالة مقبس بالطاقة عن القابس واتصل بالموزع الخاص بك أو بمركز صيانة باناسونيك المعتمد.

فحوصات ما بعد التنظيف والصيان

- المواصفات: تيار مستمر بقدرة ١٢ فولت، مصباح **LED**
- فصل الطاقة
- كما هو موضح في الصور، قم بإزالة مظلة الضوء بطول اتجاه سهم المحرك، ثم أحكم ربط البراغي، وإزالة مصابيح **LED**؛
- استرجع، استبدل الخطوات المعاكسة





في حالة تلف المصباح **LED** أو غطاء المصباح **LED** أو في حالة إثارة أي شيء للسؤال، اتصل بالموزع الخاص بك أو مركز صيانة معتمد. لا تحاول إصلاح أي قطع تالفة أو استبدالها أو فكّها وغيرها من الأعمال بنفسك.

عند إيقاف تشغيل الثلاجة

- **عند انقطاع الطاقة**

يجب عليك تقليل عدد مرات فتح الباب، ومن غير المناسب إضافة أطعمة طازجة في الثلاجة.

- **عند التخلص من الثلاجة**

قبل أن تلقي ثلاجتك القديمة، تأكد من إزالة الأبواب، لتجنب تسلّق الأطفال بداخلها حتى لا يتسبب ذلك في وقوع حوادث.

اكتشاف المشاكل وإصلاحها

إذا لاحظت أن الثلاجة لا تعمل كما يجب يرجى التأكد أولاً من الأمور التالية.
وفي حال استمرار المشكلة كما هي، يرجى فصل الكهرباء والاتصال بالموزع أو مركز الخدمة المعتمد.

عام

صدور أصوات غير معتادة عن الثلاجة.	• هل الثلاجة مثبتة على أرضية ثابتة ومستوية؟ • هل ثمة فراغ كافي حول الثلاجة من كافة الاتجاهات؟ • هل ثمة شيء هزاز أعلى الثلاجة؟ • من المعتاد سماع بعض الضوضاء عند تشغيل الثلاجة أو إيقافها.
سماع صوت بعد إيقاف ضاغط التبريد.	• أمر طبيعي ويحدث هذا الصوت نتيجة تدفقالمبرد إلى الضاغط مرة أخرى.
سماع صوت بعد فتح باب الثلاجة أو إغلاقها.	• أمر طبيعي، ونتيجةلاختلاف ضغط الهواء داخل الثلاجة عن ضغط الهواءخارجها.
سماع صوت تدفقالهواء أو الماء بعد فتح باب الثلاجة.	• أمر طبيعي بسبب تدفقالمبرد داخل أنابيب التبريد الداخلية.
سماع صوت طقطقة في كل مرة يتم فيها تشغيل الثلاجة.	• صوت عادي ناتج عن تشغيل الصمام ذو الثلاث اتجاهات.
سماع صوت طنان مستمر.	• سماع الصوت أثناء تشغيلالمروحة لتدوير الهواء البارد. • هل تم ضبط الثلاجة على وضع التجميد السريع؟ فيوضع التجميد السريع،تعملالمروحة لتدوير الهواء البارد بأقصى سرعة لها مما يصدر عنه صوتًا عاليًا. • هل تمت تعبئة الأطعمة بشكل مكدس معًا أو كانت درجة حرارة الغرفة مرتفعة؟ في مثل هذه الحالات، تعمل المروحة لتدوير الهواء البارد بأقصى سرعة لها مما يصدر عنه صوتًا عاليًا.
صوت الضاغط مرتفع بعض الشيء.	• هل تم ضبط مؤشر الثلاجة على وضع التجميد السريع؟ فيوضع التجميد السريع، يعمل الضاغط بأقصى سرعة له مما يصدر عنه صوتًا عاليًا. • هل تمت تعبئة الأطعمة بشكل مكدس معًا أو كانت درجة حرارة الغرفة مرتفعة؟ في مثل هذه الحالات، يعمل الضاغط بأقصى سرعة له مما يصدر عنه صوتًا عاليًا.
عمل الضاغط لفترة طويلة.	• عند توصيل مقبس الكهرباء لأول مرة، يعمل الضاغط لمدة أطول من المعتاد لتبريد الجزء الداخلي للثلاجة للوصول إلى درجات الحرارة التي تم ضبطها. • هل تم ضبط مؤشر الثلاجة على وضع التجميد السريع؟ • هل كانت أبواب الثلاجة تفتح وتغلق بشكل دائم؟ هل أبواب الثلاجة مغلقة تمامًا؟ • هل تمت تعبئة الأطعمة مكدسة معًا، أو كانت درجة حرارة الغرفة مرتفعة؟ • عند وضع العديد من الأطعمة داخل الثلاجة في آن واحد، يعمل الضاغط لفترة أطول.
تكوين تكثيف على الجزء الخارجيللثلاجة.	• قد يتكون التكثيف عندما تكون رطوبة الغرفة مرتفعة أو عادية، قم بمسح التكثيف بقطعة قماش جاف.
سخونة الجزء الخارجي للثلاجة عند اللمس.	• السخونة أمر طبيعي لأن الثلاجة تحتوي على أنبوب تبديد الحرارة لمنع تكونالتكثيف.
توقف عملأزرار التحكم الموجودة على لوحة التحكم.	• هل الثلاجة موصلة بالكهرباء؟ • هل تم ضبط الثلاجة على وضع قفل الطفل؟

تعذر عمل مصباح LED.	• هل الثلاجة موصلة بالكهرباء؟
صوت إنذار المنبه.	• أحد أبواب الثلاجة أو كلاهما مفتوح جزئيًا. يرجى غلق أبواب الثلاجة.

• الثلاجة والمجمد.

الثلاجة لا تقوم بالتبريد (والمجمد لا يقوم بالتجميد).	• هل الثلاجة موصلة بالكهرباء؟
الثلاجة لا تقوم بالتبريد (والمجمد لا يقوم بالتجميد) بالشكل المرضي.	• هل درجة الحرارة التي تم ضبطها مرتفعة جدًا؟ • هل تعرضت الثلاجة لأشعة الشمس المباشرة أو مثبتة بالقرب من جهاز تدفئة؟ • هل ثمة مسافة كافية حول الثلاجة من كافة الاتجاهات؟ • هل تم تعبئة الأطعمة مكدسة معًا، أو كانت درجة حرارة الغرفة مرتفعة؟ • هل كانت أبواب الثلاجة تفتح وتغلق بشكل متكرر؟ • هل أبواب الثلاجة مغلقة جميعها؟ • هل ضبطت الثلاجة على وضع الإيقاف؟ • عند وضع طعام دافئ داخل الثلاجة، ترتفع درجة الحرارة مؤقتًا. • أثناء فصل الشتاء أو عند انخفاض درجة حرارة الغرفة، يبدو وكأن الثلاجة لا تبرد الأشياء.
ثمة فرق بين درجة الحرارة المحددة ودرجة الحرارة الفعلية.	• هل ضبطت الثلاجة على وضع التجميد السريع؟ • عند وضع طعام دافئ داخل الثلاجة، ترتفع درجة الحرارة مؤقتًا.
تجمد الطعام داخل الثلاجة.	• هل درجة الحرارة المحددة للثلاجة منخفضة جدًا؟ • هل تم وضع الطعام في الجزء الخلفي للثلاجة؟ المكان القريب من الجدار الخلفي للثلاجة هو أكثر الأماكن برودة لهذا يرجى عدم وضع الطعام لسهولة تجمده في هذا المكان
تكوين التكثيف داخل الثلاجة والأدراج.	• تحتفظ الثلاجة بدرجة رطوبة عالية للمحافظة على الخضروات والأطعمة الأخرى طازجة. قد تتكون عملية التكثيف مع فتح أبواب الثلاجة وغلقها بشكل متكرر أو عند عدم غلقها تمامًا. يرجى مسحالتكثيف بقطعة قماش جافة.
صعوبة فتح باب المجمد.	• قد يجعل الفرق بين درجة ضغط الهواء داخل المجمد وخارجه من فتح باب المجمد أمرًا صعبًا في بعض الأحيان. يرجى الانتظار بضع دقائق ثم حاول فتح باب المجمد مرة أخرى.
ثمة رائحة داخل الثلاجة.	• هلتم إحكام قفل أي أطعمة ذات رائحة قوية قبل وضعها في الثلاجة؟ ضع الأطعمة داخلوعاء محكم الغلق واحفظهم أو احفظها في رف الباب ذو الحافظة المغلقة. • قد تظل الرائحة موجودة بأسطح الجزء الداخلي للثلاجة. يرجى مسح الأسطح باستخدام قطعة قماش ناعمة مبللة بماء فاتر

تلميحات لتوفير الطاقة

1. ثبت الثلاجة في مكان جاف وبارد وجيد التهوية. كلما كانت درجة الحرارة المحيطة أبرد، كانت أفضل كفاءة.
   (يرجى الرجوع إلى الصفحة 5 للتعرف على الأبعاد والمساحة التي يجب تركها)
2. يؤدي المزيد من أرفف الباب والأرفف القابلة للتعديل إلى حجم أكبر وكفاءة أكبر في استخدام طاقة الثلاجة.
   - أخرج درج الثلج وعلبة الثلج والرف القابل للتعديل من المُجمد.
   - جميع أرفف الباب والأرفف القابلة للتعديل تكون في الوضع نفسه كما هو موضح في القسم "الأجزاء والوظائف"
3. لا تملء الثلاجة أكثر من اللازم للسماح بتوزيع الهواء.
4. لا تفتح الأبواب إلا عند الضرورة أو خلال فترة وجيزة بقدر الإمكان.
5. نظف بصورة منتظمة فتحات التهوية الموجودة في أسفل الثلاجة باستخدام مكنسة كهربائية، وما إلى ذلك. (توخ الحذر لعدم إتلاف أنبوب التبريد الموجود خلف الثلاجة)
6. عند الضبط على "وضع التجميد السريع"، سيزيد استهلاك الطاقة.

المواصفات

النموذج	NR-BS703MSAE	NR-BS703MSSA	NR-BS703MSAS
التقييم بالنجمة للمُجمد	******	******	******
الحجم الإجمالي	584 لتر / 20.62 قدم مكعب	587 لتر / 20.73 قدم مكعب	587 لتر / 20.73 قدم مكعب
الحجم الإجمالي للتخزين	527 لتر / 18.6 قدم مكعب	510 لتر / 18 قدم مكعب	510 لتر / 18 قدم مكعب
حجم تخزين الثلاجة	344 لتر / 12.14 قدم مكعب	335 لتر / 11.8 قدم مكعب	335 لتر / 11.8 قدم مكعب
حجم تخزين المُجمد	183 لتر / 6.46 قدم مكعب	175 لتر / 6.2 قدم مكعب	175 لتر / 6.2 قدم مكعب
فئة المنتج	7		
حجم حجيرة بنجمة واحدة (لتر/قدم مكعب)	0		
حجم حجيرة بنجمتن (لتر/قدم مكعب)	14 لتر / 0.49 قدم مكعب	16 لتر / 0.56 قدم مكعب	
حجم حجيرة بثلاث نجمات (لتر/قدم مكعب)	0		
حجم حجيرة بأربع نجمات (لتر/قدم مكعب)	169 لتر / 5.97 قدم مكعب	159 لتر / 5.62 قدم مكعب	
حجيرة الطعام الطازج (بدون ثلج)	نعم		
حجيرة الطعام المجمد (بدون ثلج)	نعم		
فئة المناخ	T		
استهلاك الطاقة السنوي	657 كيلو وات/ساعة/سنة	402 كيلو وات/ساعة/سنة	/
درجة كفاءة الطاقة	3 نجوم	D	/
فئة جهاز التبريد	ثلاجة-مُجمد		
قيمة ارتفاع درجة الحرارة (ساعة)	10		
سعة التجميد (كجم/24 ساعة)	10		
أبعاد المنتج العرض × العمق × الارتفاع	897 مم× 706 مم× 1765 مم		
الوزن الصّافي	89 كجم		
الجهد المُقدر	240-220 فولت ~		
التردد المقدر	50/60 هرتز		
تبريد	R600a		
عامل النفخ	حلقي البنتان		

*يتم حساب حجم هذه الثلاجة بناءً على معيار ISO 15502.

* رمز البلد

السعودية: المملكة العربية السعودية

لتسويق شركة باناسونيك في الشرق الأوسط وأفريقيا م.م.ح
الموقع الإلكتروني: www.panasonic.com

M0320-1
طُبع في الصين
16131000A37112