

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG INSTRUCTION MANUAL

HITACHI

NGĂN LẠNH-NGĂN ĐÔNG REFRIGERATOR-FREEZER

Dành cho gia đình

For household use

Mã sản phẩm
Model

R-GW670TV



Sản xuất tại Nhật Bản
Made in Japan

6 cửa 6 doors

Cảm ơn bạn đã chọn mua Tủ lạnh Hitachi.

Tủ lạnh này được thiết kế chỉ để sử dụng trong gia đình.

Không sử dụng tủ lạnh này cho mục đích thương mại hoặc bất kỳ mục đích nào khác ngoài bảo quản thực phẩm.

Hãy giữ sách hướng dẫn sử dụng này, cùng với Phiếu bảo hành ở nơi an toàn.

Nếu bạn chuyển tủ lạnh cho bên khác, vui lòng bàn giao sách hướng dẫn sử dụng này cùng với tủ lạnh.

Thank you for purchasing a Hitachi refrigerator.

This refrigerator is designed for home use only.

Do not use this refrigerator for commercial use or for any purpose other than storing food.

Please keep this manual, together with your warranty, in a safe place. If you hand this refrigerator over to another party, pass on this

manual as well.

Vui lòng đọc kỹ phần “Hướng dẫn an toàn” và sử dụng sản phẩm đúng cách. → Tr.4 ~ 7

Please read “Safety Suggestions” in this manual to ensure correct usage and safety before use.

→ Pg.42-45

Mẹo sử dụng tủ lạnh thông minh giúp tiết kiệm năng lượng

Tips for using the refrigerator wisely for energy savings

1. Đóng mở cánh tủ nhanh chóng và chỉ khi cần thiết

Đóng mở cánh tủ thường xuyên sẽ làm khí lạnh thoát ra ngoài, gây lãng phí điện.

2. Không chất quá nhiều thực phẩm trong tủ lạnh

Việc chất quá nhiều thực phẩm trong tủ lạnh không chỉ làm ảnh hưởng đến sự lưu thông của luồng khí lạnh, cản trở việc làm lạnh cho toàn bộ tủ lạnh mà còn gây hao phí năng lượng không cần thiết. Nên để một khoảng trống sao cho bạn có thể nhìn thấy vách tủ phía trong.

3. Không đặt thức ăn nóng vào tủ lạnh

Đặt thức ăn nóng vào tủ sẽ làm nhiệt độ bên trong tủ tăng lên, nhiệt độ của những thực phẩm khác cũng sẽ tăng theo.

4. Để một khoảng trống thích hợp xung quanh tủ lạnh

Lắp đặt tủ lạnh ở nơi không thông thoáng sẽ làm cản trở sự tỏa nhiệt và gây lãng phí điện.

5. Thay gioăng cánh tủ bị hỏng

Khí lạnh rò rỉ qua khe hở do gioăng bị hỏng gây lãng phí điện. Nếu chèn một tờ danh thiếp, v.v... vào giữa gioăng và tủ lạnh mà danh thiếp bị trượt xuống thì đã đến lúc nên thay gioăng.

1. Reduce the rate of opening and closing of doors.

Frequent opening and closing leads to waste of energy.

2. Do not overfill the refrigerator.

Overfilling the refrigerator prevents smooth circulation of cool air, even cooling throughout and consumes unnecessary power. Place food that you can see the back wall of the refrigerator.

3. Do not place hot food in the refrigerator.

Placing hot food in the refrigerator raises the temperature, which, in turn, raises the temperature of surrounding food.

4. Provide sufficient spacing around the refrigerator.

Installing the refrigerator with insufficient clearance between the refrigerator and surrounding objects prevents the release of heat and thus leads to waste of energy.

5. Replace door gaskets if damaged.

Cool air can leak through damaged gaskets, which leads to waste of energy. If a business card inserted between the gasket and the refrigerator slides down, the gasket needs replacing.

Câu hỏi thường gặp

FREQUENTLY-ASKED QUESTIONS (FAQs)

Khi tủ lạnh không làm đá được

→ Tr.33

If you cannot make ice

→ Pg.71

Khi tủ lạnh không làm lạnh

→ Tr.32

If the refrigerator is not cool

→ Pg.70

Khi hình thành tuyết hoặc sương

→ Tr.34

If frost or condensation is formed

→ Pg.72

Nội dung

Trước khi sử dụng

Hướng dẫn an toàn	4
Chuẩn bị	8
Trình tự để bắt đầu sử dụng	8
Đóng mở cánh tủ	9
Kiểm tra	10
Tên của các ngăn tủ	10
Khuyến nghị về bảo quản thực phẩm	11
Chức năng của Bảng điều khiển	12
Sử dụng Ngăn kéo tự động	13

Cách sử dụng

Ngăn lạnh	14
Tên của từng bộ phận	14
Sử dụng chế độ "Moisture Cooling" (Làm lạnh bằng hơi ẩm) ..	14
Sử dụng chức năng "Quick Cooling" (Làm lạnh nhanh) ..	15
Sử dụng Ngăn trượt nhỏ	15
Thay đổi chiều cao của ngăn chứa và kệ	15
Ngăn chân không	16
Thực phẩm được lưu trữ	16
Thay đổi cài đặt Ngăn chân không	17
Đóng mở Ngăn chân không	17
Ngăn đá (Bộ làm đá tự động)	18
Tạo đá (Làm đá)	18
Lượng lưu trữ đá và thời gian làm đá	19
Làm đá nhanh	19
Dừng làm đá	19
Đèn báo cấp nước	19
Khi đèn báo "Auto Ice On" của  hoặc Đèn báo  "■■■■/■" và  "■" nhấp nháy	19
Không gian lưu trữ các vật dụng nhỏ	19
Ngăn đông	20
Thực phẩm được lưu trữ/Khi lưu trữ thực phẩm ..	20
Sử dụng chức năng "Delicious Freezing" (Cấp đông tươi ngon) ..	21
Điều chỉnh cài đặt nhiệt độ (Ngăn đông)	21
Ngăn rau quả	22
Thực phẩm được lưu trữ/Khi lưu trữ thực phẩm ..	22
Điều chỉnh nhiệt độ Ngăn rau quả (sử dụng chức năng "Vege Cool") ..	23
Mẹo bảo quản rau quả	23
Chức năng đa dạng	24
Điều chỉnh nhiệt độ chính xác (Ngăn lạnh/Ngăn đông) ..	24
Khóa phần điều khiển	24
Chuông báo trên cánh tủ	25
Điều chỉnh âm lượng của chuông báo trên cánh tủ và âm thao tác ..	25
Khả năng khử mùi gấp 3 lần (Ngăn lạnh)	25
Tiết kiệm năng lượng	26
Đèn báo vận hành Eco	26
Chế độ Tiết kiệm năng lượng	26

Bảo trì

Bảo trì	27
Phích cắm điện/Gioăng cánh tủ	27
Bề mặt cánh tủ/Các kệ/ngăn chứa/Rãnh chứa chất lỏng ..	27
Mặt sau/mặt bên/đáy của tủ lạnh/Khay/ngăn ..	27
Ngăn chân không	28
Ngăn kéo tự động	28
Bình cấp nước	28
Vệ sinh Bộ làm đá	29
Cách tháo và lắp các bộ phận	30
Kệ trên và kệ giữa có thể điều chỉnh độ cao	30
Kệ dưới có thể điều chỉnh độ cao	30
Kệ cố định	30
Vách ngăn kệ	30
Ngăn chứa cửa đôi	30
Ngăn chân không	30
Hộp làm đá (Ngăn đá), Hộp ngăn đông trên (Ngăn đông trên) ..	31
Ngăn trượt và Ngăn đông dưới (Ngăn đông dưới)	31
Ngăn trên, Ngăn dưới (Ngăn rau quả)	31
Cách tháo và lắp cánh tủ trượt	31

Khi gặp sự cố/Dịch vụ hậu mãi

Khi gặp sự cố	32
Khi mới sử dụng	32
Phần điều khiển	32
Tủ không làm lạnh	32
Làm đá tự động	33
Xuất hiện tuyết hoặc sương	34
Đèn báo trên bảng điều khiển nhấp nháy	34
Ngăn chân không gặp vấn đề	35
Ngăn rau quả gặp vấn đề	36
Khi thấy cánh tủ bị lệch hoặc nghiêng	36
Ngửi thấy mùi lạ	36
Tủ lạnh lạnh quá mức	37
Tủ lạnh nóng lên	37
Tủ lạnh phát ra tiếng khác thường	37
Ngăn kéo tự động	38
Các sự cố khác	39
Chuẩn bị khi di dời/vận chuyển (chuyển nhà) ..	40
Linh kiện bán riêng	40
TỦ LẠNH KHÔNG CÓ CFC/KHẢ NĂNG LƯU TRỮ ..	82
Công suất tiêu thụ của bộ gia nhiệt chống ngưng tụ đối với nhiệt độ và độ ẩm môi trường xung quanh ..	83
DỊCH VỤ HẬU MÃI	84

Hướng dẫn an toàn

Đảm bảo tuân theo các biện pháp an toàn này

Khi sử dụng thiết bị này, việc không tuân thủ các biện pháp an toàn có thể dẫn đến thương tích cá nhân, gây hại cho người khác và gây thiệt hại tài sản.

- Các hình ảnh sau đây phân loại và giải thích mức độ nguy hại gây hư hỏng tiềm ẩn có thể xảy ra do bỏ qua các chỉ dẫn an toàn dẫn đến thiếu các thiết bị.



CẢNH BÁO

Các chỉ dẫn bằng hình ảnh này cho biết "Có nguy cơ bị chấn thương nghiêm trọng hoặc tử vong cao" nếu bỏ qua.



CHÚ Ý

Các chỉ dẫn bằng hình ảnh này cho biết "Có nguy cơ chấn thương hoặc thiệt hại tài sản" nếu bỏ qua.

- Cách thực hiện các chỉ dẫn sẽ được thể hiện và phân loại theo các biểu tượng sau đây kèm theo giải thích. (Các biểu tượng dưới đây là ví dụ)



Biểu tượng này thể hiện nội dung "Cảnh báo và chú ý".



Biểu tượng này thể hiện nội dung "Nghiêm cấm" một số điều không được làm.



Biểu tượng này thể hiện nội dung "Chỉ dẫn" một số điều phải làm.

- Tủ lạnh này sử dụng chất làm lạnh dễ cháy. Cột biểu tượng dưới đây đưa ra các biện pháp an toàn đối với chất làm lạnh dễ cháy.



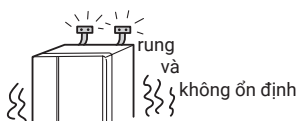
Biểu tượng này chỉ ra các biện pháp an toàn đối với chất làm lạnh dễ cháy.

CẢNH BÁO

Lắp đặt



- Thực hiện các biện pháp để ngăn chặn tủ lạnh bị ngã đổ do động đất, v.v...
 - Tủ lạnh ngã đổ có thể gây ra thương tích cá nhân.



Nghiêm cấm ẩm ướt

- Không lắp đặt tủ lạnh ở những nơi ẩm ướt hoặc nơi có thể bị văng nước.

• Điều này có thể làm hỏng lớp cách điện, gây ra điện giật hoặc cháy nổ.



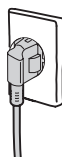
- Không để nhiều ổ cắm điện hoặc nguồn điện cầm tay ở phía sau thiết bị.

Xử lý nguồn điện và cáp nguồn



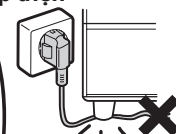
Nghiêm cấm

- Tránh việc sử dụng có thể làm cho ổ cắm trên tường hoặc bộ phận dây nguồn hoạt động vượt quá dòng điện quy định. Ngoài ra, không sử dụng các nguồn điện không phải là điện áp xoay chiều định mức. Nếu sử dụng chung nguồn điện với các thiết bị khác, bộ chuyển đổi kép hoặc đa điểm có thể nóng quá mức bình thường và gây ra cháy nổ.
 - Sử dụng ổ cắm trên tường có định mức trên 10 ampe.
- Không sử dụng bộ chuyển đổi nhiều ổ cắm và dây nguồn nối dài.
- Không sử dụng tủ lạnh khi phích cắm/dây nguồn bị hỏng và/hoặc phích cắm điện không được cắm chặt vào ổ cắm.



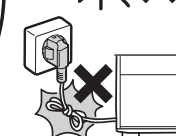
- Khi bố trí thiết bị, đảm bảo dây cáp điện không bị kẹt hoặc hỏng.

(Không được cắt, sửa đổi dây nguồn hoặc phích cắm điện bằng dụng cụ nóng, uốn cong bằng lực, xoắn, kéo, đặt vật nặng lên, để tủ lạnh đè ép hay bị bó hoặc buộc chặt.)



Sử dụng dây nguồn bị hỏng có thể gây ra điện giật, đoản mạch hoặc cháy nổ.

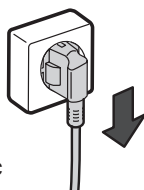
- Nếu dây cáp điện bị hỏng, phải nhờ nhà sản xuất hoặc đại lý bảo hành của nhà sản xuất hay người có chuyên môn tương tự thay thế để tránh nguy hiểm.



- Cắm chặt phích cắm điện vào ổ cắm điện sao cho dây hướng xuống.

- Cắm phích cắm điện với dây hướng lên có thể tạo ra áp lực cho dây và gây chập điện hoặc quá nhiệt, có thể dẫn đến điện giật hoặc cháy nổ.

- Cắm phích cắm điện không chặt có thể dẫn đến điện giật hoặc cháy nổ do nhiệt.



- Thường xuyên lau sạch bụi trên phích cắm điện.

Lỗi cách điện do ẩm ướt khi bụi tích tụ trên phích cắm điện có thể gây cháy nổ.

- Rút phích cắm điện và lau bằng vải khô.

- Rút phích cắm điện khi không sử dụng tủ lạnh trong thời gian dài.



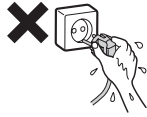
⚠ CẢNH BÁO

Xử lý cáp nguồn điện và cáp điện

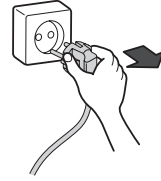


Nghiêm cấm tay ướt

- Không cầm hoặc rút phích cắm điện bằng tay ướt.
- Điều này có thể dẫn đến điện giật.



- Đảm bảo đã rút phích cắm điện trước khi bảo trì tủ lạnh.



Tiếp tục cắm điện có thể dẫn đến điện giật hoặc chấn thương. → Tr.27

- Luôn giữ phích cắm khi rút phích cắm điện.

Trong quá trình sử dụng



Nghiêm cấm ẩm ướt

- Không để chất thải của con người bắn lên thân chính của tủ lạnh và/hoặc bên trong tủ lạnh.

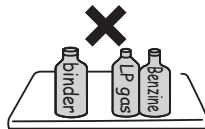
- Không đặt các bình chứa nước lên trên tủ lạnh.

Nước đổ có thể làm hỏng lớp cách điện của các bộ phận điện, gây chập điện. Điều này có thể dẫn đến điện giật hoặc cháy nổ.



Nghiêm cấm

- Không để những thứ có thể bắt lửa.
- Benzen, ête, khí hóa lỏng, dung môi, keo có thể bắt lửa và cháy nổ.



- Dược phẩm, chất hoá học, các chất nghiên cứu và thực nghiệm không nên bảo quản trong tủ lạnh.

Các chất cần bảo quản ở điều kiện chính xác không thể bảo quản trong tủ lạnh gia dụng.



- Không lưu trữ đá khô trong tủ lạnh.

• Đá khô có thể phát nổ khi được cho vào túi, v.v...

- Không sử dụng bình phun dễ cháy gần tủ lạnh.

• Tia lửa từ các điểm tiếp xúc điện như công tắc gần cửa có thể bắt lửa.

- Không đặt đồ vật lên nóc tủ lạnh.

• Mở và đóng cánh tủ, v.v... có thể làm cho đồ vật trên nóc tủ lạnh rơi xuống dẫn đến chấn thương.

- Không đu trên cánh tủ hoặc ngồi lên các ngăn khác nhau.

• Việc này có thể gây ra chấn thương do tủ lạnh bị lật hoặc kẹt tay giữa các cánh tủ.

- Không được tháo tấm ốp đèn phía trong.

• Khi đèn phía trong bị hỏng, vui lòng liên hệ trung tâm bảo hành để thay đèn nhằm tránh chấn thương.

- Không dùng quá nhiều lực để mở cánh tủ hoặc dựa vào cánh tủ đã mở.

- Không tác động thêm lực lên cửa kính.



Nghiêm cấm tiếp xúc

- Không chạm vào các bộ phận máy của Bộ làm đá tự động.

• Việc này có thể dẫn đến chấn thương khi khay đá đang xoay.



- Thiết bị này không nhằm mục đích để những người (kể cả trẻ em) bị suy giảm khả năng thể chất, giác quan hoặc tinh thần, hoặc người thiếu kinh nghiệm và kiến thức sử dụng, trừ khi họ được người chịu trách nhiệm về sự an toàn của mình giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị. Cần giám sát để đảm bảo trẻ em không nghịch thiết bị.

- Tắt chức năng Ngăn kéo tự động (Auto Drawer) khi có khả năng trẻ em, v.v... nghịch với Ngăn kéo tự động. → Tr.13

Hướng dẫn an toàn (Tiếp theo)



CẢNH BÁO



R600a

Liên quan đến các chất làm lạnh (Hãy cẩn thận với các chất sau liên quan đến việc sử dụng khí dễ cháy.)



Nghiêm cấm

- Không cào xước hay làm hỏng thân máy chính của tủ lạnh bằng vật nhọn như đinh vít.

Vì chất làm lạnh được sử dụng là chất dễ cháy, bất kỳ rò rỉ nào từ ống dẫn trong vách cũng có thể bắt lửa và phát nổ.

- Không sử dụng các thiết bị cơ khí hoặc thiết bị sinh nhiệt như máy sấy/lửa để đẩy nhanh quá trình rã đông.

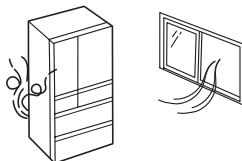
- Không sử dụng các thiết bị điện bên trong tủ lạnh.

• Nếu chất làm lạnh rò rỉ, tia lửa ở các tiếp điểm có thể bắt lửa và phát nổ.



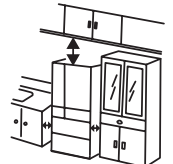
- Không làm hỏng mạch lạnh. Nếu bạn vô tình làm hỏng ống dẫn chất làm lạnh, hãy tránh xa tủ lạnh và không dùng lửa và các thiết bị điện.

Khi bạn làm hỏng tủ lạnh, hãy mở cửa sổ để thông thoáng và liên hệ trung tâm bảo hành ủy quyền.



- Chừa khoảng trống xung quanh tủ lạnh và giữ cho lỗ thông gió mở khi lắp đặt. → Tr.8

Nước rò rỉ từ chất làm lạnh có thể tích tụ lại và gây bắt lửa và nổ.



- Vui lòng tham khảo ý kiến cửa hàng đại lý hoặc Đường dây nóng của Trung tâm tái chế thuộc Cơ quan bảo vệ môi trường khi thải bỏ thiết bị.

Chất làm lạnh bị rò rỉ có thể bắt lửa và phát nổ.



R600a

- Các nhãn cảnh báo và bảng ký hiệu kể cả biểu tượng này gắn trên máy nén khí và tủ lạnh cần được lưu giữ trong suốt thời gian sử dụng tủ lạnh.

- Việc xử lý, bảo trì, thải bỏ và lắp đặt chất làm lạnh dễ cháy đã qua sử dụng chỉ được thực hiện bởi các công ty bảo hành ủy quyền hoặc kỹ thuật viên bảo hành của Hitachi.

Trong trường hợp khẩn cấp



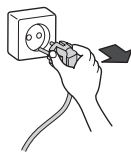
- Dừng hoạt động của tủ lạnh bằng cách rút phích cắm điện nếu tủ lạnh hoạt động không đúng cách hoặc bị hỏng.

Tiếp tục sử dụng có thể gây ra điện giật hoặc chấn thương.

- Luôn giữ phích cắm khi rút phích cắm điện.

<<Ví dụ về bất thường và trực tiếp>>

- Dây nguồn/phích cắm quá nóng khi chạm vào.
- Dây nguồn có vết xước sâu hoặc bị biến dạng.
- Bạn ngửi thấy mùi cháy.
- Bạn cảm thấy như có một dòng điện chạy qua người, gây ra cảm giác rung nhẹ và nhanh.



Nghiêm cấm tháo gỡ

- Không được tháo, sửa chữa, hoặc sửa đổi tủ lạnh.

Không được tháo, sửa chữa, hoặc sửa đổi tủ lạnh.

- Vui lòng tham khảo ý kiến của cửa hàng bán lẻ nếu có bất kỳ yêu cầu nào về sửa chữa hoặc tháo gỡ.



- Trong trường hợp khí ga rò rỉ, không chạm vào tủ lạnh và mở cửa sổ để thông gió.

- Tia lửa ở các điểm tiếp xúc điện như công tắc gần cửa có thể bắt lửa và phát nổ, dẫn đến cháy hoặc bị bỏng.



Khi loại bỏ thiết bị



- Trước khi loại bỏ thiết bị hoặc tái chế, hãy tháo gioăng cánh tủ để tránh nguy cơ trẻ sơ sinh hoặc trẻ nhỏ bị kẹt bên trong.

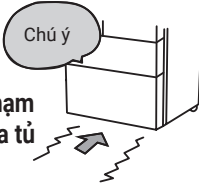
CHÚ Ý

Khi di chuyển và lắp đặt tủ lạnh

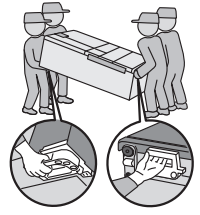


Nghiêm cấm

- Không đặt tủ lạnh nằm ngang để vận chuyển.
- Không sử dụng tay nắm cửa tủ lạnh khi đang di chuyển tủ lạnh.
- Không kéo tủ lạnh trên sàn nhà dễ vỡ. Làm như vậy có thể làm hỏng sàn nhà. Vui lòng trải thảm bảo vệ, v.v... khi di chuyển tủ lạnh.
- Tuyệt đối không móc tay cầm vào cần cầu, v.v...
- Cần thận để không va chạm vào mặt sau/mặt bên của tủ lạnh.



- Lấy thực phẩm và đá ra khỏi tủ lạnh và đổ nước trong bình cấp nước đi.
- Trải thảm và vải bảo vệ, v.v... để tránh làm hỏng sàn nhà và tránh nước còn sót lại trong tủ lạnh bị đổ ra ngoài.
- Dùng băng dính, v.v... dán cố định cửa tủ tránh cửa bật ra. Ngoài ra, hãy dùng băng dính để dán cố định phích cắm/dây nguồn để chúng không bị lỏng xuống.
 - Di chuyển tủ lạnh với cửa tủ hướng lên trên như minh họa trong hình.
- Nằm lấy tay cầm vận chuyển và di chuyển tủ lạnh với hai người trở lên.
- Lắp đặt tủ lạnh một cách chắc chắn trên sàn cứng và phẳng bằng cách sử dụng các chân để điều chỉnh.



Trong quá trình sử dụng



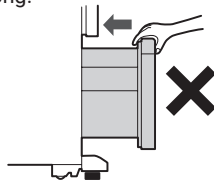
Nghiêm cấm

- Không đặt các chai vào Ngăn chứa trên cánh tủ nếu chúng không nằm đúng vào đáy ngăn.
- Cố đẩy những vật như chai lớn vào ngăn chứa có thể làm chai bị ngã đổ, gây ra chấn thương.



- Không cho chai thủy tinh vào Ngăn đông.
- Chai có thể bị vỡ do chất lỏng bên trong đông lại và gây ra chấn thương.

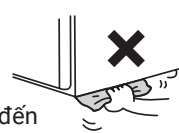
- Không đóng cánh tủ khi tay đang giữ ở vị trí khác không phải tay cầm.



- Không để chân của bạn quá gần đáy tủ lạnh khi mở cánh tủ.
- Khi mở cánh tủ này, mu bàn chân hoặc các bộ phận khác trên chân của bạn có thể bị va trúng dẫn đến chấn thương.



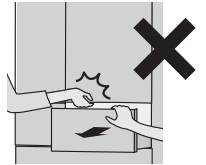
- Không để tay hoặc chân của bạn dưới mặt đáy của tủ lạnh.
- Khi vệ sinh tủ lạnh, đặt tay của bạn dưới mặt đáy của tủ lạnh có thể dẫn đến chấn thương do cắt trúng các tấm kim loại.



- Không tác động mạnh đến kệ kính. (Kệ kính có thể bị vỡ, gây ra thương tích cá nhân).

- Không để thực phẩm nhô ra bên ngoài các giá.
- Vì những đồ vật như chai lọ bị ngã đổ có thể gây ra thương tích.
- Không dùng lực mạnh khi mở hay đóng cánh tủ. (Làm như vậy có thể làm thực phẩm rơi xuống)

- Không đóng mở cánh tủ trong lúc người khác đang sử dụng tủ lạnh.



- Không đóng mở cánh tủ Ngăn lạnh trong lúc đang nắm tay cầm của ngăn kéo.

- Không dùng tay ướt chạm vào thực phẩm và ngăn chứa bên trong Ngăn Đông.
- Điều này có thể gây ra tổn thương do kết đông. (Đặc biệt là trong trường hợp các đồ vật bằng kim loại)

- Không ăn thực phẩm có mùi lạ hoặc đã đổi màu.

- Thực phẩm bị hỏng có thể gây ra các bệnh nghiêm trọng.

- Không làm nóng bề mặt kính của vách ngăn hay đặt vật nóng lên đó.

- Không nắm vào miếng đệm cửa khi mở và đóng cửa tủ lạnh.



- Để tránh nước nhỏ giọt trên sàn nhà. Nước do sương và/hoặc tuyết có thể nhỏ giọt trên sàn nhà nếu có kẽ hở quanh cánh tủ trong thời gian dài. Đóng kín cánh tủ không có khe hở nào.
- Khi mở hoặc đóng một cửa trong khi cửa bên cạnh vẫn mở, hãy cẩn thận để tránh trường hợp tay hoặc ngón tay bị kẹt giữa hai cánh cửa đang mở.

- Hãy cẩn thận khi tháo giá thủy tinh vì giá nặng.
- Nếu bạn nghe thấy âm thanh bất thường hoặc tìm thấy mặt gỉ sét trong khi đóng mở cánh tủ, hãy ngưng sử dụng tủ lạnh và liên hệ với chúng tôi để được kiểm tra.

Chuẩn bị

Trình tự để bắt đầu sử dụng

1

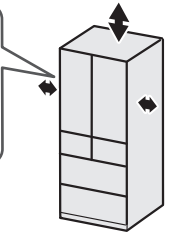
Lắp đặt tủ lạnh ở những nơi sau đây.

- Nơi bằng phẳng, sàn nhà chắc chắn
Đặt một tấm ván (có độ dày 1 cm trở lên) trên sàn nhà nếu tủ lạnh được lắp đặt trên thảm, chiếu tatami, sàn gỗ hoặc sàn bằng nhựa PVC, v.v... có thể bị lõm hoặc bạc màu.
- Nơi cách xa các nguồn nhiệt và ánh nắng mặt trời trực tiếp
Điều này làm giảm các tác động bất lợi cho công suất làm lạnh và giúp giảm chi phí điện.
- Nơi có độ ẩm thấp, thông gió tốt
Điều này sẽ giúp ngăn ngừa rỉ sét và ngưng tụ sương.
- Nơi cách xa TV, v.v...
Để tránh tạp âm và nhiễu hình ảnh.

- Vui lòng để đủ khoảng trống xung quanh tủ lạnh để tản nhiệt tỏa ra từ tủ lạnh như minh họa bên phải.

Khoảng trống cho bên trái và bên phải từ 0,5 cm trở lên
Khi đặt tủ lạnh gần tường, vui lòng giữ khoảng cách giữa tủ lạnh và tường từ 1,5 cm trở lên.
(Nếu không, cửa tủ lạnh có thể không mở được hoàn toàn và không thể lấy thức ăn/ngăn đựng trong tủ lạnh ra được.)
Khi cửa tủ lạnh khó mở, hãy di chuyển tủ lạnh ra xa tường hơn.

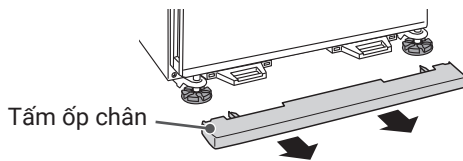
- * Kích thước thực của phần ở giữa mặt bên của thân tủ lạnh có thể lớn một chút so với kích thước danh nghĩa.
Do đó, hãy chừa đủ khoảng trống xung quanh tủ lạnh khi lắp đặt.
- * Nếu bạn lo ngại về tiếng ồn do rung động hoặc sự ngưng tụ nước ở mặt sau của tủ lạnh hoặc sự biến màu/vết bẩn trên tường do độ ẩm cao, hãy lắp đặt tủ lạnh cách xa tường từ 2 cm trở lên.



2

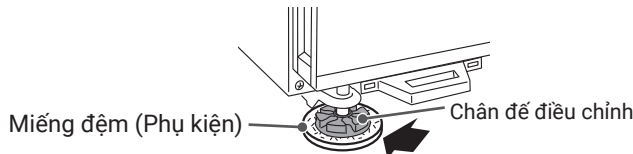
Điều chỉnh và cố định tủ lạnh trên mặt phẳng.

1 Giữ tấm ốp chân và dùng lực kéo về phía bạn.



2 Đặt miếng đệm dưới chân để điều chỉnh.

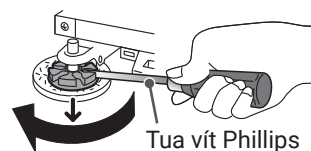
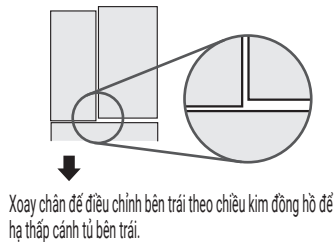
- Đặt miếng đệm dưới chân để điều chỉnh sao cho miếng đệm cân bằng.
- Trước khi đặt miếng đệm, hãy lau chân để điều chỉnh và sàn nhà sạch sẽ.
Nếu chân để điều chỉnh bẩn, sàn nhà có thể bị trầy xước.



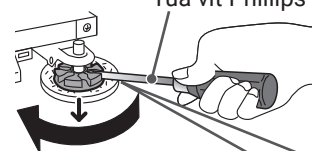
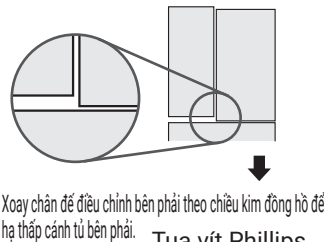
3 Xoay chân để điều chỉnh sang trái sang phải cho đến khi chân đế chạm sàn. Điều chỉnh sao cho cánh tủ trái và phải của Ngăn lạnh cân bằng.

Hãy điều chỉnh độ cao cánh tủ 1mm mỗi lần xoay chân để điều chỉnh. Nếu chân để điều chỉnh khó xoay, hãy đưa tua vít Phillips vào để xoay.

■ Cánh tủ bên trái thấp hơn

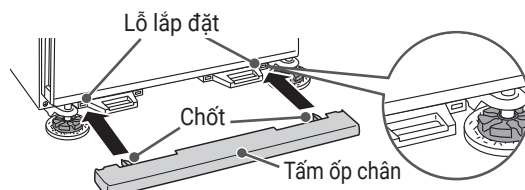


■ Cánh tủ bên phải thấp hơn



- Chú ý không để tua vít Phillips làm trầy xước sàn nhà khi xoay chân để điều chỉnh.
- Chân để điều chỉnh có thể bị lệch ra ngoài nếu xoay khung quá mức.

4 Lắp chốt của tấm ốp chân vào các lỗ lắp đặt để gắn ốp.



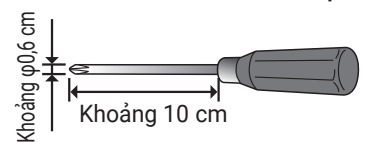
Vui lòng sử dụng miếng đệm [2 miếng].



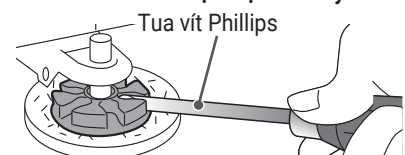
Lưu ý

- Tùy thuộc vào khoảng thời gian sản xuất mà quy cách đóng gói có thể khác nhau. Tuy nhiên điều này không có ảnh hưởng đến chất lượng.
- Tùy thuộc vào độ bền và chất liệu của sàn nhà cũng như trọng lượng của thực phẩm mà cánh tủ có thể bị lệch xuống sau vài ngày (khoảng 5 ngày). Trong trường hợp đó, hãy điều chỉnh các cánh tủ đều nhau trở lại.
- Nếu nơi lắp đặt tủ lạnh không bằng phẳng hoặc vật liệu sàn nhà mềm, cánh tủ bên trái và bên phải của Ngăn lạnh có thể sẽ lệch nhau.
Việc này không ảnh hưởng đến chức năng, nhưng nếu bạn lo ngại, hãy điều chỉnh các cánh tủ đều nhau theo quy trình bên trên.
- Khi điều chỉnh hai bên cánh tủ đều nhau và mặt trước của tủ lạnh hơi nâng lên, cánh tủ sẽ dễ đóng hơn và không bị hở.
- Khi bạn thả tay ra khỏi cánh tủ Ngăn lạnh đang mở, cánh tủ có thể di chuyển, nhưng điều này là bình thường.

Kích thước tiêu chuẩn của tua vít Phillips



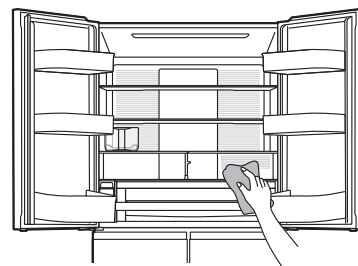
Đưa tua vít Phillips vào phần rãnh của chân để điều chỉnh cho thật chặt rồi xoay.



3

Vệ sinh bên trong tủ lạnh. → Tr.27 ~ 29

- Lau bằng vải mềm và ẩm, sau đó lau lại bằng vải khô.
- Hãy rửa sạch bình cấp nước và bộ lọc nước.
- * Không lau hết dầu bôi trơn trên rãnh trượt ngăn kéo và bề mặt tiếp xúc của rãnh trượt.
- * Tủ lạnh có thể tỏa ra mùi nhựa khi mới sử dụng.
Hãy giữ cho tủ lạnh luôn thông thoáng để mùi nhựa không còn nữa. (Mùi nhựa sẽ dần biến mất)



4

Cắm phích cắm điện.

Không có vấn đề gì khi cắm phích cắm điện ngay sau khi lắp đặt tủ lạnh.

Hãy sử dụng ổ cắm riêng. (Dòng điện xoay chiều AC 220 V ~ 240 V, định mức 10 A trở lên)

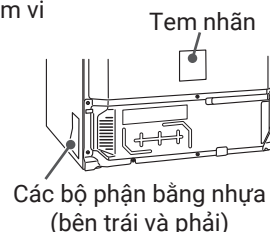
- Kiểm tra xem phích cắm điện hoặc dây điện có bị kẹt giữa mặt sau tủ lạnh và tường không. Tránh để dây điện bị nóng.

Quá trình làm mát bên trong tủ lạnh bắt đầu (ngăn lạnh và các ngăn lưu trữ khác (ngăn đá, ngăn đông, ngăn rau quả) được làm mát luân phiên.)

- Có thể mất hơn 24 giờ để bên trong tủ lạnh đủ lạnh, tùy thuộc vào các điều kiện như nhiệt độ môi trường hoặc tình trạng bảo quản thực phẩm.
- Thực hiện "Vệ sinh Bộ làm đá" trên bộ làm đá tự động theo quy trình hướng dẫn khi sử dụng bộ làm đá tự động lần đầu tiên. → Tr.29
- Hoạt động làm đá sẽ bắt đầu sau khi bên trong tủ đã đủ lạnh.
(Khi mới sử dụng, có thể mất ít nhất 24 giờ để làm đá)
- Khi nhiệt độ bên trong tủ lạnh thấp, v.v..., hoạt động làm lạnh có thể sẽ không bắt đầu trong khoảng 10 phút sau khi cắm phích cắm điện.

Lưu ý

- Có thể cần phải xử lý chống rỉ cho đường ống.
Khi lắp đặt tủ lạnh gần khu vực suối nước nóng, khu công nghiệp, đường ống thoát nước, v.v..., đường ống tủ lạnh có thể bị ăn mòn do ảnh hưởng của khí sunfua. Vui lòng tham khảo ý kiến từ cửa hàng đã mua. Ngoài ra, phạm vi bảo hành sẽ không bao gồm các lỗi hư hỏng do khí gas như đường ống bị đen, v.v...
- Sau khi cắm phích cắm điện, bạn sẽ nghe thấy tiếng máy hoạt động. Bạn cũng có thể nghe thấy tiếng ồn lớn từ máy nén khí và quạt cho đến khi tủ lạnh đủ lạnh.
- Không bóc tem nhãn ở mặt sau hoặc tháo các bộ phận bằng nhựa ở phần dưới của mặt bên.
- Việc gắn nam châm hay giáic hút lên bề mặt thân tủ lạnh và cánh tủ có thể để lại dấu.
- Nếu dán giấy lên bề mặt cánh tủ khi nhiệt độ môi trường cao, sương có thể hình thành trên bề mặt cánh tủ hoặc giấy có thể bị ẩm.



Đóng mở cánh tủ

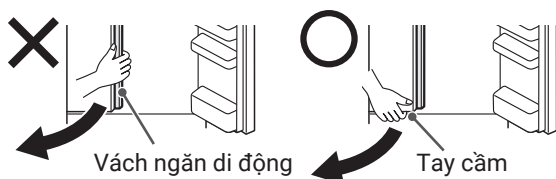
Yêu cầu

Không dùng quá nhiều lực để mở cánh tủ hoặc dựa vào cánh tủ đã mở ra, có thể gây hư hỏng cánh tủ.

Sử dụng tay cầm để đóng mở cánh tủ.

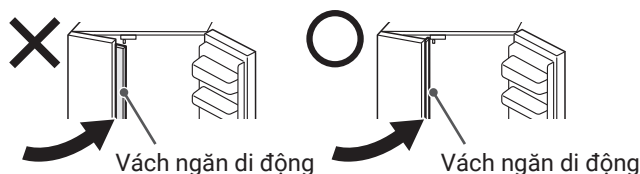
■ Khi mở cánh tủ

Không giữ vách ngăn di động để mở cánh tủ.
(Điều này có thể làm cho cánh tủ không thể mở được)



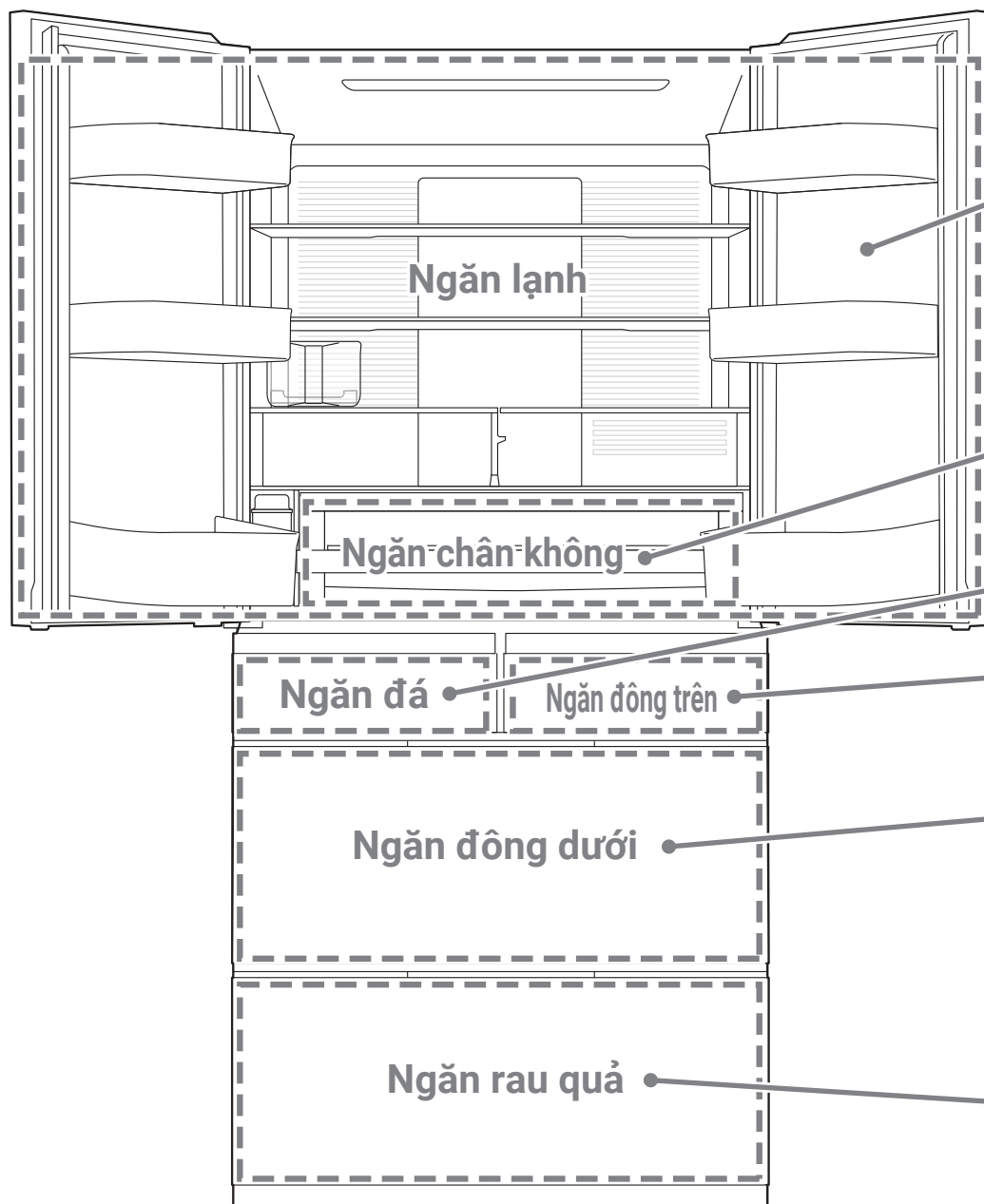
■ Khi đóng cánh tủ

Không đóng cánh tủ khi vách ngăn di động bật ra.
(Điều này làm cho cánh tủ không thể đóng hoàn toàn)



Kiểm tra

Tên của các ngăn tủ



Khuyến nghị về bảo quản thực phẩm

Nơi bảo quản		Tiêu chuẩn nhiệt độ	Thực phẩm
Ngăn lạnh → Tr.14 * Khi "■■■■" được đặt	Kệ	Khoảng 0 °C ~ 3 °C	Thực phẩm sử dụng hàng ngày 
	Ngăn chứa cửa đôi	Khoảng 0 °C ~ 7 °C	
Ngăn chân không → Tr.16		Khoảng -2 °C ~ 0 °C	Thực phẩm tươi sống như thịt, hải sản, v.v... 
Ngăn đá → Tr.18		Khoảng -19 °C ~ -17 °C	Không gian lưu trữ đá Đá được làm bằng bộ làm đá tự động 
Ngăn đông trên → Tr.20 * Khi "■■■" được đặt		Khoảng -19 °C ~ -17 °C	
Ngăn đông dưới → Tr.20 * Khi "■■■" được đặt		Khoảng -20 °C ~ -18 °C	
Ngăn rau quả → Tr.22	Không gian ngăn trên và ngăn dưới	Khoảng 4 °C ~ 8 °C	Không gian ngăn trên Rau quả nhỏ hay rau quả, trái cây dùng dở, v.v...  Không gian ngăn dưới Các loại rau ăn lá (rau bina, rau komatsuna, v.v...), rau lớn (bắp cải, rau diếp, v.v...), v.v... 
	Không gian lưu trữ dọc	Khoảng 4 °C ~ 9 °C	Không gian lưu trữ dọc Các loại rau quả lớn, chai nhựa PET, v.v... 

* Nhiệt độ được giả định ở nhiệt độ môi trường xung quanh tủ lạnh là khoảng 32 °C, không có thực phẩm bên trong, cửa tủ đóng và nhiệt độ ổn định.

* Nhiệt độ có thể dao động tùy thuộc vào tình trạng lưu trữ thực phẩm và việc đóng mở cánh tủ, v.v...

Mẹo bảo quản

- Chừa khoảng trống giữa các loại thực phẩm.
- Nên bọc kín thực phẩm có mùi nồng.

- Có tiêu chuẩn đối với trọng lượng thực phẩm có thể lưu trữ trong tủ lạnh.

→ Tr.82

Lưu ý

- Tùy thuộc vào loại thực phẩm được bảo quản mà ngăn đựng có thể bị trầy xước.

Kiểm tra (Tiếp theo)

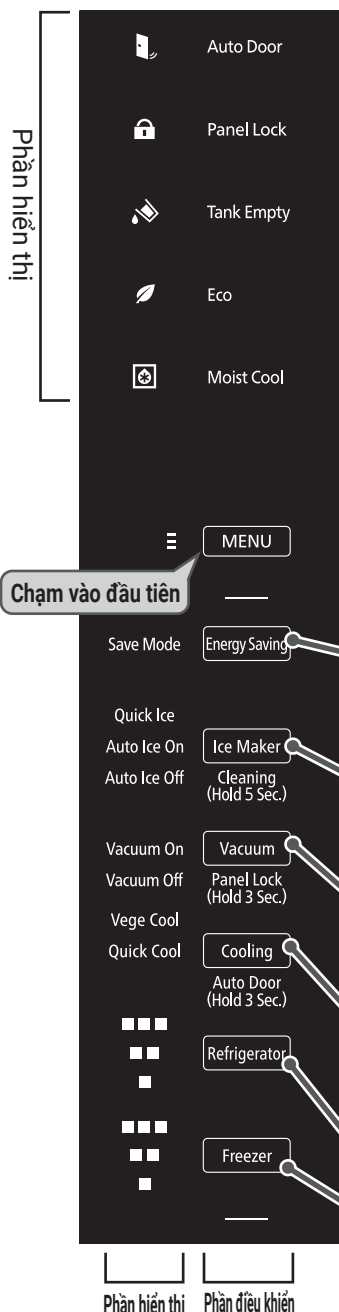
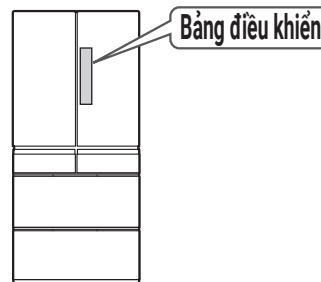
Chức năng của Bảng điều khiển

Phần hiển thị và Phần điều khiển thường không được bật sáng. Chạm vào **MENU** để bật sáng.

Phần điều khiển là bảng điều khiển cảm ứng.

Chạm vào đó để chuyển đổi cài đặt.

* Tất cả đèn báo trên bảng điều khiển được hiển thị bên dưới đèn sáng để hỗ trợ giải thích.



Các đèn báo cung cấp thông tin

*1 Các ký hiệu và chữ cái trên bảng điều khiển chỉ sáng lên khi bạn thao tác.
*2 Chỉ có biểu tượng sáng liên tục, còn các chữ cái chỉ sáng lên khi bạn thao tác.

	Auto Door	*1 Đèn sáng khi chức năng Ngăn kéo tự động được bật	→ Tr.13
	Panel Lock	*2 Đèn sáng khi phần điều khiển trên bảng điều khiển bị khóa	→ Tr.24
	Tank Empty	*2 Đèn sáng khi nước trong bình cấp nước còn ít [Đèn báo bình cấp nước]	→ Tr.19
	Eco	*2 Đèn sáng khi tủ lạnh được vận hành theo cách giảm mức tiêu thụ điện năng [Đèn báo vận hành tiết kiệm]	→ Tr.26
	Moist Cool	*1 Đèn sáng khi chế độ "Moisture Cooling" (Làm lạnh bằng hơi ẩm) được bật	→ Tr.14

Chế độ Tiết kiệm năng lượng

Chế độ Tiết kiệm

Giảm bớt công suất làm lạnh ở mỗi ngăn để tiết kiệm năng lượng → Tr.26

Bộ làm đá (Ice Maker)

Làm đá nhanh (Quick Ice) → Tr.19	Bật Làm đá tự động (Auto Ice On) → Tr.18	Tắt Làm đá tự động (Auto Ice Off) → Tr.19
----------------------------------	--	---

Chân không (Vacuum)

Bật Chân không (Vacuum On) → Tr.17	Tắt Chân không (Vacuum Off) → Tr.17
------------------------------------	-------------------------------------

Làm lạnh (Cooling)

Làm lạnh rau quả (Vege Cool) → Tr.23	Làm lạnh nhanh (Quick Cooling) → Tr.15
--------------------------------------	--

Ngăn mát/Ngăn đông (Refrigerator/Freezer)

Có thể điều chỉnh nhiệt độ cài đặt của Ngăn lạnh và Ngăn đông ở ba mức.

Điều chỉnh cài đặt nhiệt độ của Ngăn lạnh → Tr.14

Điều chỉnh cài đặt nhiệt độ của Ngăn đông → Tr.21

Lưu ý

- Khi bạn chạm vào **MENU**, tất cả đèn báo sẽ sáng lên và các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị. Bạn cũng có thể xem các cài đặt hiện tại bằng cách mở cửa ngăn lạnh.
- Khi hoàn tất thao tác, hãy chạm vào **MENU** một lần nữa để tắt màn hình Phần hiển thị và Phần điều khiển. Cho dù bạn không chạm vào **MENU**, màn hình Phần hiển thị và Phần điều khiển cũng sẽ tắt sau khoảng 40 giây để tiết kiệm điện năng. Tuy nhiên, **MENU** vẫn sáng. Ngoài ra, cài đặt cho "Tiết kiệm", hiển thị trong chế độ "Nhanh", "Làm lạnh tại chỗ" và "Tắt (Dừng làm đá)", [Đèn báo bình cấp nước], hiển thị "Tắt (Không hút chân không)", [Đèn báo vận hành tiết kiệm] và [Đèn báo đóng/mở cửa] trong chế độ vận hành tiết kiệm sẽ không tắt.
- Khi cửa ngăn lạnh mở, Phần hiển thị và Phần điều khiển sẽ sáng lên. Trong trường hợp này, đèn sẽ tắt sau khoảng 15 giây từ lúc cửa đóng.
- Độ nhạy của bảng điều khiển cảm ứng có thể thay đổi tùy thuộc vào nhiệt độ môi trường, độ ẩm, tình trạng thể chất của người sử dụng hoặc hoạt động của các thiết bị điện gần đó.
- Nếu bảng cảm ứng không phản hồi, hãy thả ngón tay ra rồi chạm lại. Nếu khoảng thời gian chạm vào phím quá ngắn, bảng cảm ứng có thể không phản hồi. Chạm mạnh vào bảng điều khiển cảm ứng cũng không cải thiện được độ phản hồi của bảng này.
- Phần điều khiển có thể không phản hồi nếu bị ướt hoặc bẩn. Dùng khăn ẩm lau sạch bụi bẩn, sau đó lau lại bằng khăn khô.
- Phần điều khiển sẽ không phản hồi với các thao tác chạm, khi cửa tủ lạnh đang mở hoặc khi Phần hiển thị đang nhấp nháy. Kiểm tra "Đèn trên Bảng điều khiển nhấp nháy". → Tr.34

Sử dụng Ngăn kéo tự động



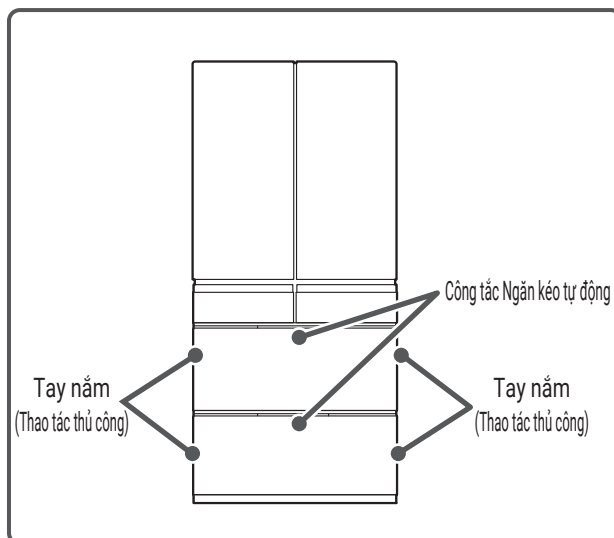
CẢNH BÁO

- Tắt chức năng Ngăn kéo tự động (Auto Drawer) khi có khả năng trẻ em, v.v... nghịch với Ngăn kéo tự động.



CHÚ Ý

- Không đặt chân quá gần thân tủ lạnh khi nhấn công tắc Ngăn kéo tự động của Ngăn rau quả. (Cửa có thể đập vào chân bạn và bị thương.)
- Hãy đảm bảo giữ chặt tay nắm khi đóng cửa. (Nếu không, ngón tay của bạn có thể bị kẹt vào cửa và bị thương.)
- Không được nhấn công tắc Ngăn kéo tự động bằng đầu gối, v.v...



Cách cài đặt

Cài đặt mặc định là "On" (Bật).

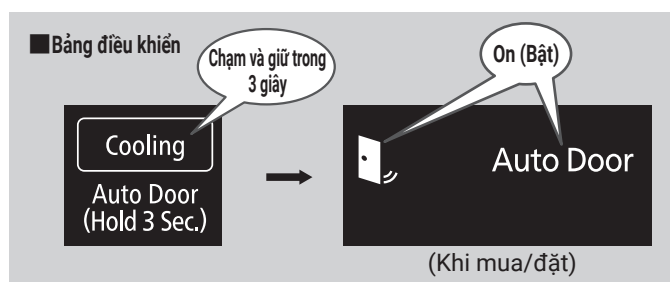
1

Chạm vào **MENU** để bật màn hình.

Tất cả đèn báo đều được bật và sau đó các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

2

Chạm và giữ **Cooling** từ 3 giây trở lên cho đến khi nghe thấy âm thanh cài đặt (tiếng bip dài) để bật đèn báo **Auto Door**.



Cách tắt chức năng Ngăn kéo tự động

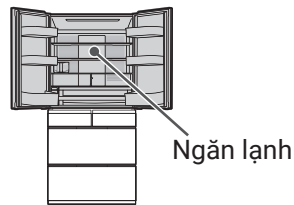
Chạm vào **MENU** để bật màn hình, sau đó chạm và giữ **Cooling** từ 3 giây trở lên cho đến khi nghe thấy âm thanh cài đặt (hai tiếng bip ngắn) để tắt đèn báo **Auto Door**.

Lưu ý

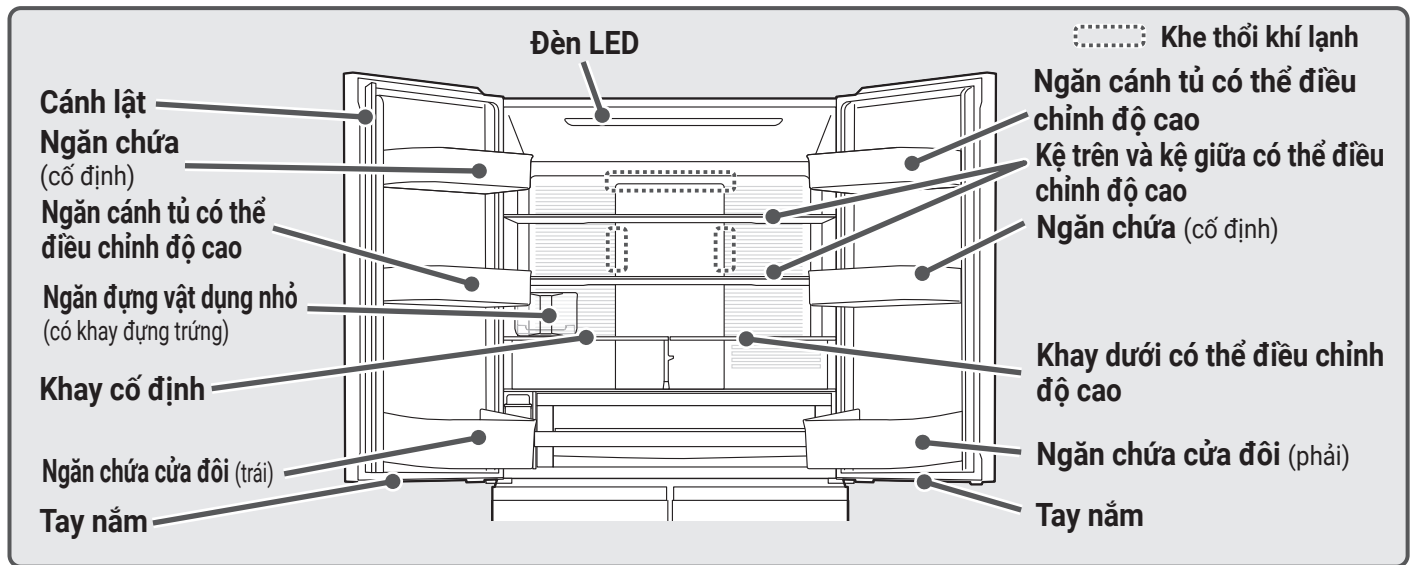
- Khi chức năng Ngăn kéo tự động bị tắt, hãy giữ tay nắm bên trái và bên phải ở bên hông cửa bằng cả hai tay để mở cửa.
- Không thể đóng cửa bằng chức năng Ngăn kéo tự động. Khi đóng cửa, giữ tay nắm bên trái và bên phải ở bên hông cửa để đóng ngăn kéo.
- Khi tắt chức năng Ngăn kéo tự động, không thể tắt riêng chức năng Ngăn kéo tự động của "Lower Freezer" (Ngăn đông dưới) và "Vegetable Compartment" (Ngăn rau quả).
- Chức năng này giúp giảm bớt lực kéo ban đầu khi kéo ngăn kéo ra, và khoảng cách ngăn kéo mở ra khi sử dụng chức năng Ngăn kéo tự động là khoảng 15 cm trở lên. Tùy thuộc vào điều kiện lắp đặt tủ lạnh, khoảng cách ngăn kéo mở ra có thể thay đổi, hoặc cửa có thể hơi trượt về một chút sau khi mở bằng điện, nhưng điều này không phải là dấu hiệu của bất kỳ sự cố nào.
- Không thể mở "Lower Freezer" (Ngăn đông dưới) và "Vegetable Compartment" (Ngăn rau quả) cùng lúc bằng chức năng Ngăn kéo tự động.
- Chức năng Ngăn kéo tự động không hoạt động khi "Lower Freezer" (Ngăn đông dưới) và "Vegetable Compartment" (Ngăn rau quả) đang mở.
- Bạn sẽ nghe thấy âm thanh khi nhấn công tắc Ngăn kéo tự động, nhưng điều này không phải là dấu hiệu của bất kỳ sự cố nào.
- Nếu bạn làm đổ nước trong thức ăn, v.v... lên phần trên của công tắc Ngăn kéo tự động, hãy lau sạch ngay lập tức. Cơ cấu của công tắc Ngăn kéo tự động có thể không hoạt động, khiến cửa tự mở ra.
- Không đóng cửa khi đang nhấn công tắc Ngăn kéo tự động.
- Công tắc ngăn kéo tự động nhô ra khỏi bề mặt cửa. Không được kéo công tắc Ngăn kéo tự động bằng cách đặt tay lên đó. Ngoài ra, hãy cẩn thận để không va chạm hoặc nhấn nhầm vào đó.



Ngăn lạnh



Tên của từng bộ phận



Yêu cầu

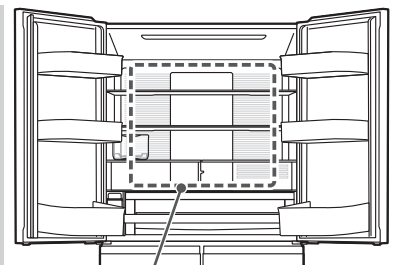
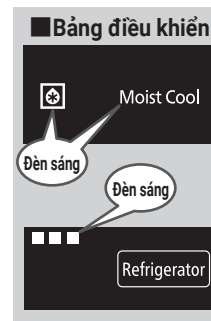
- Không đặt thực phẩm chứa nhiều nước/đồ uống đóng chai gần khe thổi khí lạnh vì chúng có thể bị đông hoặc bị nổ. Những thực phẩm và đồ uống này càng dễ đông đá hơn khi cài đặt Ngăn lạnh là “■■■” hoặc chế độ “Moisture Cooling”. Bạn có thể ngăn thực phẩm bị đông đá bằng cách sử dụng nắp đậy hoặc màng bọc thực phẩm.
- Khi bảo quản thực phẩm khô như gạo hoặc rong biển, hãy cho chúng vào hộp đựng (túi) trước khi bảo quản. Nếu không, thực phẩm khô có thể hấp thụ độ ẩm.

Sử dụng chế độ “Moisture Cooling” (Làm lạnh bằng hơi ẩm) * Cài đặt mặc định là “Moisture Cooling On” (Bật Làm lạnh bằng hơi ẩm).

- “Moisture Cooling” làm lạnh mọi góc ngách trong Ngăn lạnh. (Khi đặt: khoảng 0 ~ 3 °C)
Chế độ này được khuyến dùng để bảo quản các món ăn kèm chế biến sẵn. Khi bảo quản thực phẩm còn ẩm nóng, **hãy làm nguội thực phẩm đến nhiệt độ mà bạn có thể chạm tay vào (khoảng 50 °C trở xuống)** trước khi cho vào tủ lạnh. Điều này giúp tránh làm cháy sém và biến dạng các ngăn kệ.
- Bạn có thể xác nhận xem chế độ “Moisture Cooling” có được bật hay không trên Bảng điều khiển. Khi đèn báo “■■■”  của Ngăn lạnh bật sáng, chế độ “Moisture Cooling” được bật.

Lưu ý

- Khi cài đặt “Moisture Cooling”, lượng điện năng tiêu thụ sẽ cao hơn so với khi không cài đặt chức năng này. Ngoài ra, âm thanh vận hành chế độ này cũng lớn hơn.
- Khi cài đặt “Moisture Cooling”, nhiệt độ của ngăn chứa sẽ thấp hơn so với khi không cài đặt chức năng này.



Không gian làm lạnh bằng hơi ẩm

Để kích hoạt cài đặt

1

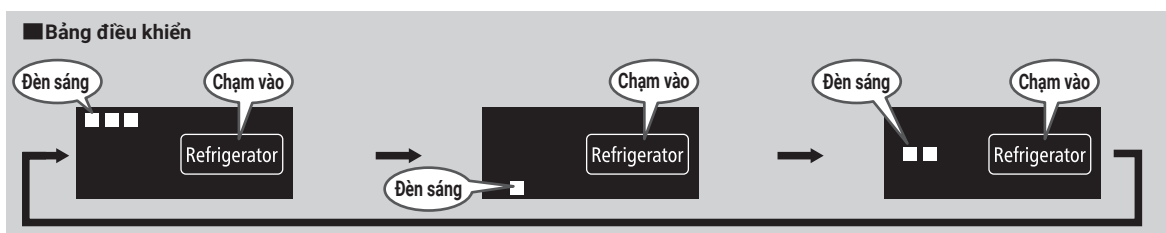
Chạm vào  để bật màn hình.

Tất cả đèn báo đều được bật và sau đó các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

2

Có thể điều chỉnh nhiệt độ bằng cách chạm vào .

Nếu bạn cảm thấy tủ lạnh quá lạnh, hãy sử dụng mức “■■■” hoặc “■”.



Tiêu chuẩn nhiệt độ ngăn lạnh

“■■■” cao hơn khoảng 1 ~ 3 °C so với “■■■”

“■” cao hơn khoảng 1 ~ 3 °C so với “■■■”

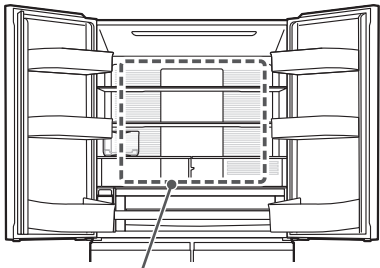
Sử dụng chức năng "Quick Cooling" (Làm lạnh nhanh)

Khi bạn muốn làm lạnh thực phẩm nhanh chóng, hãy vận hành tăng cường làm lạnh cho “Không gian làm lạnh ẩm”.

Chế độ này có thể rút ngắn thời gian làm lạnh thực phẩm còn nóng và làm nguội sau khi đun nấu.
Bạn nên sử dụng chế độ này khi muốn làm lạnh nhanh chóng hộp cơm bento trước khi mang ra ngoài, đồ uống, rau quả sau khi đun nấu, v.v...
Khi lưu trữ thực phẩm nóng, hãy làm nguội đến nhiệt độ bạn có thể cầm nó trên tay (khoảng 50 °C trở xuống) trước khi cho vào tủ lạnh.
Điều này để tránh bị bỏng và biến dạng kệ.

Lưu ý

- Khi cài đặt “Quick Cooling”, lượng điện năng tiêu thụ sẽ cao hơn so với khi không cài đặt chức năng này.
- Nếu sử dụng chức năng “Quick Cooling” liên tục, thực phẩm bên trong tủ lạnh có thể bị đông lạnh.
- Bạn có thể sử dụng chế độ này ngay cả khi đang cài đặt “Moisture Cooling”.



Không gian làm lạnh ẩm

Khi cài đặt

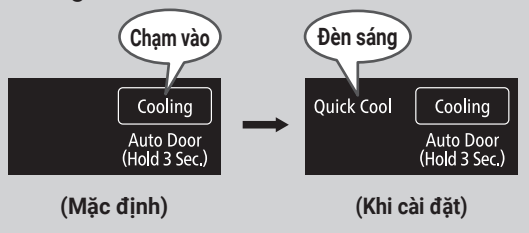
1 Chạm vào nút **MENU** để bật sáng đèn báo.

Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.
Cài đặt mặc định là “Tắt”.

2 Nhấn nút **Cooling** để bật sáng đèn báo “Quick Cool”.

Chức năng “Quick Cool” sẽ tự động kết thúc sau khi vận hành khoảng 60 phút và đèn báo sẽ tắt.

Bảng điều khiển



Khi hủy bỏ cài đặt giữa chừng

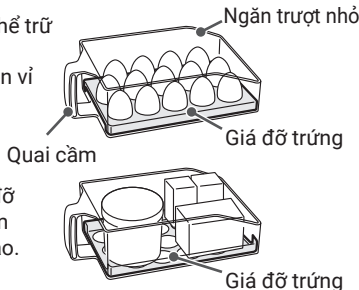
1 Chạm vào nút **MENU** để bật sáng đèn báo.

2 Nhấn nút **Cooling** để tắt đèn báo “Quick Cool”.

Sử dụng Ngăn trượt nhỏ

Bạn có thể cho các vật nhỏ và trứng, v.v... vào và đặt trong Ngăn lạnh.

Sử dụng giá đỡ trứng có thể trữ được 14 quả trứng.
Bạn cũng có thể để nguyên vì đựng trứng để lưu trữ.



Yêu cầu

- Hãy giữ chắc quai cầm khi tiến hành thao tác.
 - Không xếp chồng thực phẩm lên nhau để lưu trữ vì chúng có thể bị ngã đổ.
 - Không cho thực phẩm có chiều cao cao hơn cạnh phía trước của ngăn.
 - Không làm đá bằng ngăn chứa này.
 - Làm vậy có thể gây hư hỏng ngăn chứa.
- Nếu đặt ngăn chứa gần cửa thổi khí lạnh, thực phẩm có thể bị đông lạnh hoặc bị vỡ. Đặt ở vị trí cách xa khu vực gần cửa thổi khí lạnh.
- Không đặt ngăn chứa chìa ra phía trước kệ.

Thay đổi chiều cao của ngăn chứa và kệ

Bạn có thể thay đổi vị trí của ngăn chứa và kệ để phù hợp với kích thước của thực phẩm và đồ uống. Cách tháo và lắp ➔ Tr.30

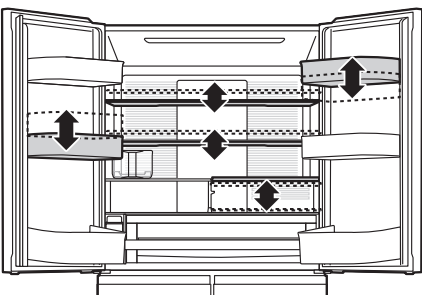


Chú ý

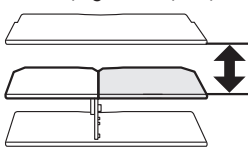
- Trường hợp thao tác với kệ bằng kính
- Không tác động mạnh lên kệ bằng kính. (Nếu không, kính có thể bị vỡ và gây thương tích)
- Hết sức cẩn thận khi gắn và tháo kệ kính vì kệ rất nặng.

■ Kệ trên có thể điều chỉnh độ cao, kệ giữa có thể điều chỉnh độ cao, kệ dưới có thể điều chỉnh độ cao, ngăn chứa có thể điều chỉnh độ cao

Bạn có thể điều chỉnh kệ và ngăn chứa để phù hợp với chiều cao của thực phẩm và đồ uống.

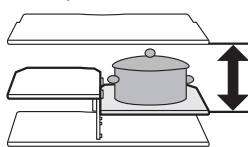


• Trạng thái mặc định



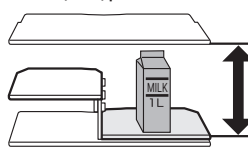
Đặt vào kệ ở trên

• Đặt nồi, v.v...



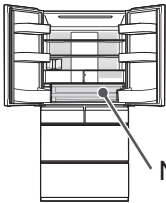
Đặt vào kệ ở giữa

• Đặt hộp sữa, v.v...



Đặt vào kệ ở dưới

Ngăn chân không



Ngăn chân không

Đèn LED bên trong tủ
Khi bạn mở Ngăn lạnh, Ngăn chân không sẽ sáng lên.

Bơm chân không

Ngăn chân không (có gắn khay nhôm)

Tay cầm

Chất xúc tác bạc kim

Tay cầm

Van xả chân không (màu xanh)
Khi nâng tay cầm để mở khóa, van xả chân không sẽ loại bỏ trạng thái chân không. Khi bỏ trạng thái chân không sẽ có âm thanh "piuu..." phát ra.

Chất xúc tác bạc kim có tác dụng phân hủy các thành phần mùi thoát ra từ thịt, cá thành khí cacbonic giúp duy trì độ tươi của thực phẩm.

Thực phẩm được lưu trữ

Cài đặt mặc định là "On".

On (Khoảng từ -2 °C ~ 0 °C)	- Các loại thịt, sản phẩm thịt đã được chế biến - Các loại cá, hải sản, sản phẩm cá đã được chế biến - Rã đông thịt và cá  • Thực phẩm chứa nhiều nước có thể bị đóng băng.
Off (Khoảng từ -2 °C ~ 0 °C)	Chức năng chân không được hủy bỏ. Bạn nên sử dụng chức năng này cho trường hợp lưu trữ "thực phẩm đựng trong túi kín" và "thực phẩm đựng trong hộp đựng kín" cần lưu trữ cẩn thận. Do đây là Ngăn đông nên thực phẩm chứa nhiều nước có thể bị đóng băng.

- Lưu ý**

Hiệu quả của chân không không thay đổi ngay cả khi thực phẩm được bọc kín. Nếu bạn lo lắng về việc bay mùi, hãy bọc kín lại.
- Chú ý**

 - Khi nhiệt độ xung quanh thấp, thực phẩm chứa nhiều nước có thể bị đóng băng.
 - Khi bạn thay đổi nhiệt độ của Ngăn lạnh và Ngăn đông, nhiệt độ của Ngăn chân không cũng thay đổi.
 - Không nhét quá nhiều thực phẩm và hộp đựng vào Ngăn chân không.**
Có khi sẽ không thể kéo Ngăn chân không ra được.

■ Thực phẩm không nên để vào Ngăn chân không

Những thực phẩm sau đây không tốt khi đông lạnh. Hãy bảo quản chúng trong Ngăn lạnh.

- Sản phẩm từ sữa



Phô mai, v.v...
- Rau quả và trái cây đã cắt ra



Rau củ tươi sống đã cắt ra, trái cây đã cắt ra
- Thực phẩm có bột khí bên trong nếu đông lạnh



Đậu phụ, thạch Konnyaku, đậu phụ chiên, bún nưa shirataki, trứng luộc, v.v...

Thay đổi cài đặt Ngăn chân không

1

Chạm vào nút **MENU** để bật sáng đèn báo.

Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

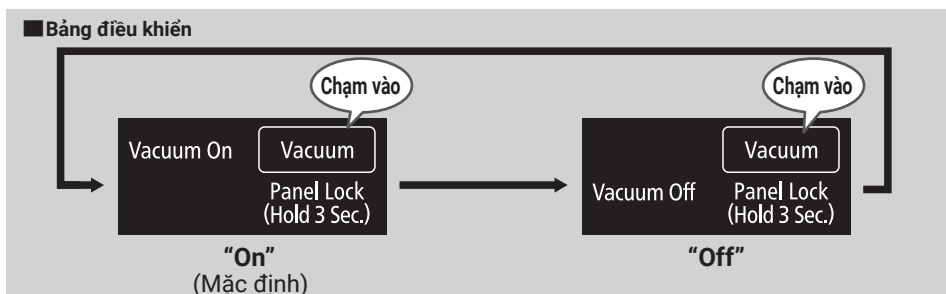
2

Chạm vào nút **Vacuum** để thay đổi các cài đặt tùy chọn.

Mỗi lần chạm vào nút này, đèn báo sẽ thay đổi theo thứ tự như bên dưới. Cài đặt mặc định là "Vacuum On" (Bật Chân không).

Lưu ý

- Đèn báo "Vacuum Off" luôn bật sáng trong khi cài đặt chế độ "Vacuum Off". Đèn báo khác sẽ tắt trong khoảng 40 giây để tiết kiệm năng lượng nhưng chức năng cài đặt một lần vẫn tiếp tục sáng.



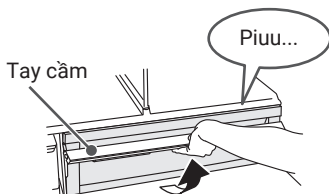
* Đây là nhiệt độ tiêu chuẩn của Ngăn chân không khi nhiệt độ xung quanh khoảng 32 °C, tủ lạnh hoạt động ổn định, cánh tủ đóng và không có thực phẩm bên trong.

Đóng mở Ngăn chân không

Khi mở

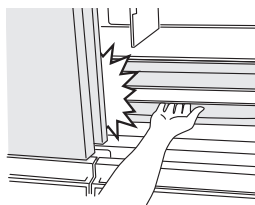
1

Kéo tay cầm lên để mở khóa.



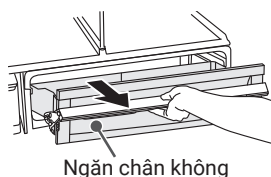
* Sẽ mất khoảng 3 ~ 4 phút kể từ khi đóng cánh tủ Ngăn lạnh và bơm chân không được kích hoạt cho đến khi đạt được trạng thái chân không. Có trường hợp bạn mở Ngăn chân không trong 4 phút vẫn không có âm thanh "piuu..." phát ra.

* Nếu bạn cố gắng kéo tay cầm lên mà không mở cả hai cánh tủ trái và phải của Ngăn lạnh, các bộ phận có thể bị hư hỏng.



2

Kéo Ngăn chân không về phía bạn.



* Trong khoảng thời gian bạn nghe thấy âm thanh "piuu..." thì bạn không thể kéo Ngăn chân không ra vì trạng thái chân không đang được hủy bỏ. Hãy kéo về phía bạn sau khi âm thanh tắt.

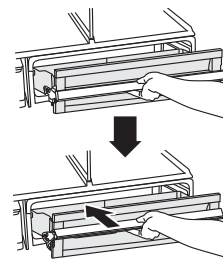
Khi đóng

1

Đẩy Hộp chân không vào hết mức trong khi kéo tay nắm lên.

Chú ý

Nếu bạn không đẩy Hộp chân không vào hết mức trong khi kéo tay nắm lên, khóa sẽ không hoạt động và không thể đạt được trạng thái chân không.

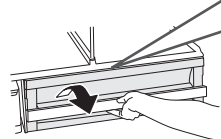


2

Gạt tay nắm xuống hết để khóa.

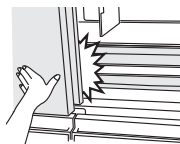
Chú ý

Nếu bạn không đẩy Hộp chân không vào hết mức trong khi kéo tay nắm lên, khóa sẽ không hoạt động và không thể đạt được trạng thái chân không.



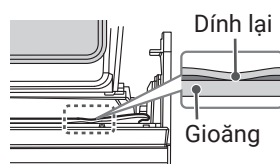
Chú ý

Nếu bạn đóng cửa Ngăn lạnh mà không khóa tay nắm, điều này có thể làm nứt vỡ các bộ phận hoặc thực phẩm, hoặc khiến cánh cửa vẫn mở hé, từ đó làm giảm hiệu suất làm lạnh.

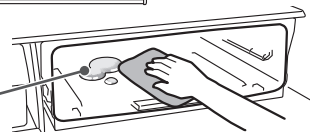


Yêu cầu

- Nếu lớp đệm bị dính lại thì trạng thái chân không sẽ không được duy trì. Nếu bị dính thì hãy gỡ ra. Do mặt trái, mặt phải và mặt dưới rất khó nhìn thấy nên hãy tháo Ngăn chân không ra để kiểm tra. ➔ Tr.30
- Do Ngăn chân không được đóng kín, hơi nước có trong thực phẩm và trong không khí có thể tạo thành nước đọng, tuyết và đá ở trong ngăn này. Hãy lau sạch chúng bằng khăn mềm thấm nước ấm. (Dù có dính nước đọng, tuyết và đá thì cũng không gây ảnh hưởng đến hiệu suất)
- Nếu lo lắng về nước đọng, tuyết và đá thì bạn nên bọc kín thực phẩm lưu trữ.
- Nếu bạn làm đổ nước và nước sôi của thực phẩm trong ngăn này, hãy lau sạch ngay.
- Không cần phải thay đổi chất xúc tác bạch kim. Vui lòng không lấy chất này ra.

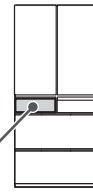


Nước đọng, tuyết và đá



Ngăn đá (Bộ làm đá tự động)

Làm đá tự động.

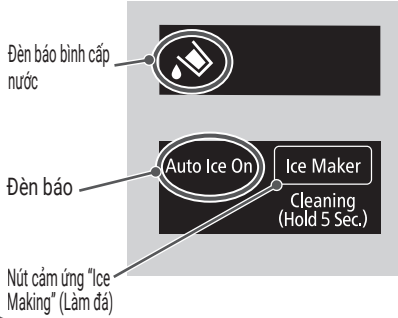


Bình cấp nước

(Dung tích khoảng 1,0 L)

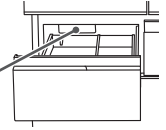


Bảng điều khiển



Bộ làm đá tự động

Bộ làm đá tự động



Hộp đựng đá

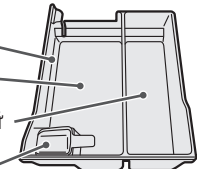
Vạch nước đầy

Không gian lưu trữ đá

Không gian lưu trữ các vật dụng nhỏ

Vá xúc đá

(để lại vị trí này sau khi sử dụng)



Tay nắm

Ngăn đá

Tạo đá (Làm đá)

Hãy "Vệ sinh Bộ làm đá" khi làm đá lần đầu tiên và khi không làm đá trong khoảng thời gian từ 1 tuần trở lên. → Tr.29

1

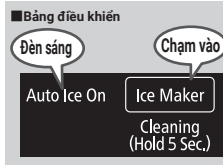
Chạm vào nút **MENU** **để bật sáng đèn báo.**

Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

2

Chạm vào nút **Ice Maker** **để bật đèn "Auto Ice On".**

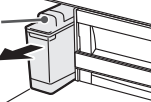
Cài đặt mặc định là Làm đá "Bật" (đèn sáng).



3

Kéo bình cấp nước ra ngoài theo chiều ngang.

Phần tay nắm

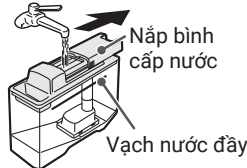


* Khi nhắc bình cấp nước lên và kéo về phía mình, bạn có thể sẽ cảm thấy nặng.

4

Mở nắp bình cấp nước và cho nước vào.

* Không đổ nước vượt quá vạch nước đầy.



5

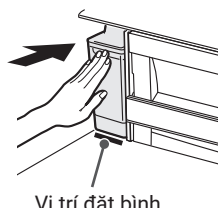
Đặt bình cấp nước.

Hãy đẩy mạnh bình vào sâu bên trong sao cho qua khỏi vạch "Vị trí đặt bình".

Đẩy mạnh vào sâu bên trong

Không thể làm đá nếu bình cấp nước không được đẩy vào sâu bên trong.

* Nước có thể tràn ra ngoài nếu bình cấp nước bị nghiêng. Khi nước bị tràn ra, hãy lau sạch ngay.



Vị trí đặt bình

6

Bắt đầu vận hành làm đá tự động.

- Khi đá đầy đến vạch đá đầy của hộp làm đá, chức năng làm đá tự động sẽ tạm thời dừng lại. Khi còn ít đá, thiết bị sẽ tự động khởi động lại.
- Khi không có đá trong Hộp làm đá, bạn có thể nghe thấy âm thanh lớn của đá rơi xuống từ khay làm đá.

Yêu cầu

- CẢNH BÁO:** chỉ làm đá bằng nước uống được.
- Nước để làm đá phải theo tiêu chuẩn nước uống của bạn. Chất lượng nước máy có thể khác nhau ở các quốc gia khác nhau. Vui lòng kiểm tra và xác minh với chính quyền địa phương của bạn.
- Thay nước và làm sạch bình chứa ít nhất một lần một tuần cho mục đích vệ sinh. → Tr.28
- Nếu làm đá bằng nước khoáng có chứa nhiều thành phần khoáng chất trong nước, bột màu trắng có thể xuất hiện, tuy nhiên điều này là do những thành phần khoáng chất đó tạo ra và vô hại.
- Ngoài ra, các loại nước này dễ bị nhiễm khuẩn. Hãy thường xuyên rửa sạch bình chứa 3 ngày một lần.



Nước khoáng
(Độ cứng: 100 mg/L trở xuống)



Nước lọc hoặc
nước đun sôi



Nước giếng
(Cần đáp ứng tiêu chuẩn chất lượng nước thích hợp)

- Không sử dụng những loại nước sau đây vì có thể gây ra sự cố, biến dạng hoặc đá kết dính.



Nước ép hoa quả



Nước uống thể thao



Nước uống có gas



Trà

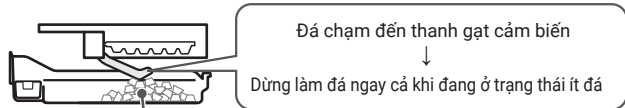
Lượng lưu trữ đá và thời gian làm đá

Mã sản phẩm	R-GW670TV	
Lượng đá lưu trữ	Đá được san bằng	Khoảng 140 viên
Thời gian làm ra 1 viên đá (12 viên)	Chế độ làm đá bình thường	Khoảng 110 phút ~ 140 phút
	Chế độ làm đá nhanh	Khoảng 80 phút

* Đây là giá trị chuẩn khi nhiệt độ xung quanh khoảng 30 °C, cài đặt nhiệt độ Ngăn đông ở mức "■■■", cài đặt nhiệt độ Ngăn lạnh ở mức "■■■■" , không đóng mở tủ.

Lưu ý

- Nếu đá tích tụ lại một chỗ, thiết bị có thể dừng làm đá ngay cả khi đang ở trạng thái ít đá.

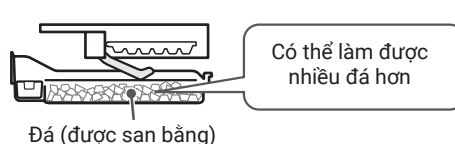


Đá (tích tụ lại một chỗ)

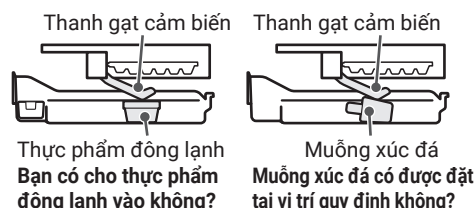
- Những trường hợp dưới đây sẽ khiến thời gian làm đá lâu hơn.

- Khi sử dụng lần đầu tiên (có thể mất ít nhất 24 tiếng)
- Khi cài đặt nhiệt độ Ngăn đông ở mức "■"
- Khi cho cùng lúc một số lượng lớn thực phẩm vào Ngăn đông
- Khi cài đặt chế độ "Tiết kiệm năng lượng"

- Bạn có thể làm được nhiều đá hơn bằng cách gạt đá về phía bạn và san bằng.



- Khi đóng cánh tủ nhiều lần
- Khi chưa đóng chặt cánh tủ Ngăn đông và Ngăn đá
- Khi nhiệt độ xung quanh thấp chẳng hạn như mùa đông, v.v...
- Khi mất điện



Yêu cầu

- Không cho muỗng xúc đá hay thực phẩm đông lạnh, v.v... khác ngoài đá được làm bằng bộ làm đá tự động vào không gian chứa đá khi cài đặt "Auto Ice On", "Quick Ice". Nếu không sẽ không thể làm thành đá. (Các bộ phận của bộ làm đá có thể đụng vào thực phẩm, cửa có thể không mở được, các bộ phận có thể bị hư hỏng)
- Đóng mở cánh tủ Ngăn đá từ từ. Nếu đóng mở quá mạnh, đá có thể tràn ra từ Hộp làm đá và rơi xuống Ngăn đông dưới.

Làm đá nhanh

Dừng làm đá

- Chạm vào nút  để bật sáng đèn báo.
Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

- Chạm vào nút  để bật đèn "Quick Ice".
Đá có thể được làm với thời gian ngắn hơn "Ice Maker".
1 lần làm đá có thể tạo ra 12 khối nước đá.
Vận hành "Quick Ice" sẽ tự động kết thúc sau khoảng 7 tiếng và chuyển sang "Auto Ice On".

Lưu ý

- Đèn báo "Quick Ice" luôn bật sáng trong khi chức năng "Quick Ice" vận hành. Ngoài ra, "Đèn báo vận hành eco" sẽ không sáng.
- Trong khi chức năng "Làm đá nhanh" đang hoạt động, việc làm mát cho ngăn đá được ưu tiên, do đó, nhiệt độ của ngăn tủ lạnh có thể tăng lên khi đóng mở cửa thường xuyên.

Đèn báo cấp nước

Nếu nước trong bình cấp nước còn ít, đèn báo  sẽ bật sáng. Hãy đổ thêm nước vào bình cấp nước.

Đèn báo  sẽ tắt một lần khi bạn đóng hoặc mở cánh tủ bên trái Ngăn lạnh. Nếu bạn vẫn không đổ thêm nước, đèn sẽ sáng trở lại. (Sau tối đa 3 tiếng)

Lưu ý

- Khi cài đặt Bộ làm đá tự động là "Auto Ice Off", đèn báo  sẽ không sáng.
- Nếu bạn không đầy mạnh bình cấp nước vào thì dù có nước trong bình, đèn báo  cũng sẽ không sáng. Hãy đẩy bình cấp nước vào sâu hơn "Vị trí đặt bình".
- Ngay cả khi đang cài đặt "Auto Ice On", nếu đá đầy thì đèn báo  có thể sẽ không sáng.

Không gian lưu trữ các vật dụng nhỏ

Bảo quản thực phẩm theo từng loại và kích cỡ.

Sử dụng cạnh trên của ngăn làm tiêu chuẩn chiều cao của thực phẩm cần bảo quản.

Bảo quản thực phẩm sao cho không chạm vào tấm ngăn.

Nếu không, cửa có thể không đóng kín, và tủ lạnh có thể không đủ lạnh. Ngoài ra, cả thực phẩm và ngăn đựng đều có thể bị hư hỏng.

Lưu ý

- Nếu bạn đặt đồ ăn nóng như thức ăn nóng vào ngăn chứa, đá trong ngăn đá có thể tan chảy và/hoặc ngăn đá có thể mất nhiều thời gian để làm đá.
- Nếu lưu trữ quá nhiều đá, đá có thể rơi từ không gian lưu trữ các vật dụng nhỏ và rơi xuống Ngăn đông dưới.
- Nếu bạn cảm thấy tủ lạnh không đủ lạnh vào mùa nóng như mùa hè, hãy đặt nhiệt độ Ngăn đông thành "■■■■".

- Chạm vào nút  để bật sáng đèn báo.
Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

- Chạm vào nút  để bật đèn "Auto Ice Off".
Chức năng Làm đá tự động sẽ dừng lại và không tạo đá nữa.
* Nếu bạn "Off" từ 1 tuần trở lên, hãy vệ sinh Bộ làm đá tự động.

→ Tr.28 ~ 29

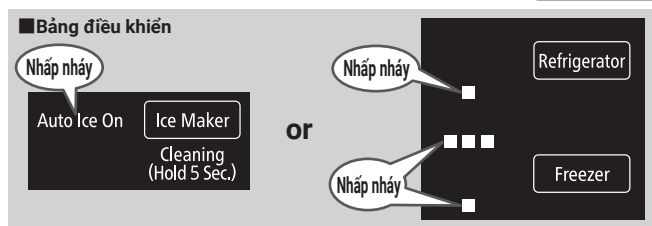
Lưu ý

- Đèn báo "Auto Ice Off" luôn bật sáng trong khi cài đặt chức năng "Auto Ice Off".

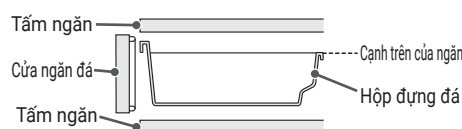
Khi đèn báo "Auto Ice On" của  hoặc Đèn báo  "■■■■/■" và  "■" nhấp nháy

Có thể là Hộp làm đá đụng vào thực phẩm trong hộp làm đá.

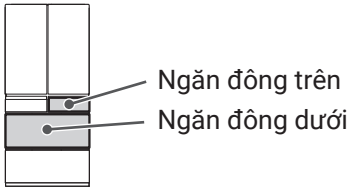
Hãy "Vệ sinh Bộ làm đá" khi bên trong Hộp làm đá trống. → Tr.29



Các vật dụng được lưu trữ Túi chườm đá, hạt cà phê và lá trà, v.v...

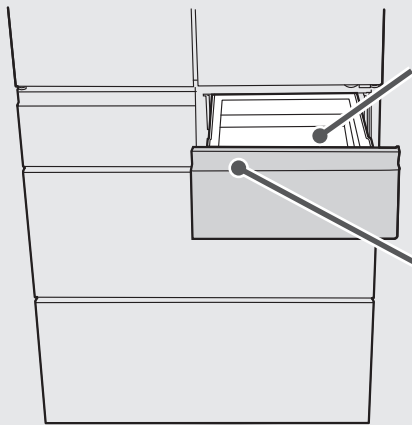


Ngăn đông



Ngăn đông trên

Sử dụng ngăn này để bảo quản thực phẩm sử dụng hàng ngày và thực phẩm dùng đông.



Hộp ngăn đông trên

Tay cầm

Không gian lưu trữ dọc

Tay cầm

Ngăn đông dưới

Bạn có thể lưu trữ thoải mái với khay 3 tầng và có thể sắp xếp gọn gàng. Ngăn này thích hợp lưu trữ thực phẩm mà bạn bảo quản với số lượng nhiều, kem dễ tan chảy, v.v...

Tay cầm

Ngăn trượt mỏng
(không gian cấp đông tươi ngon)
* Có khay nhôm cỡ lớn

Ngăn trượt

Hộp ngăn đông dưới

Tấm ngăn

Tay cầm

Chú ý

- Ngăn trượt mỏng và tấm ngăn không thể tháo ra được.
- Khi sử dụng Ngăn trượt mỏng và Ngăn trượt, hãy giữ tay nắm. Nếu không, ngón tay của bạn có thể bị kẹp vào và khiến bạn bị thương.

Thực phẩm được lưu trữ

Ngăn đông trên		Túi đông lạnh, hộp đựng kín, bánh mì lát, v.v...
Ngăn đông dưới	Ngăn trượt mỏng	Thực phẩm đông lạnh kích thước nhỏ, v.v... (Không gian cấp đông tươi ngon) Khi muốn đông lạnh thịt, cá và cơm nhanh
	Ngăn trượt nhỏ	Túi đông lạnh, hộp đựng kín, v.v...
	Ngăn trượt lớn	Thực phẩm đông lạnh, kem, v.v... (Không gian lưu trữ dọc) Chai nhựa PET chuyên dùng cho đông lạnh, v.v...

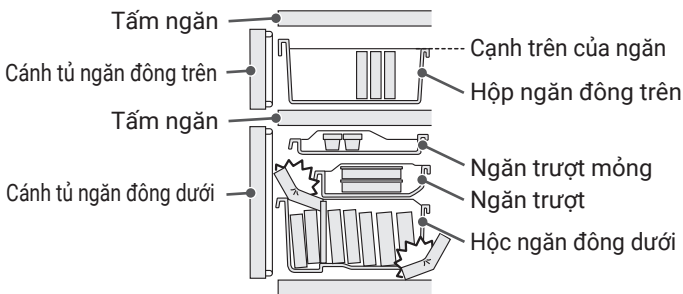
Khi lưu trữ thực phẩm

Lưu trữ phù hợp với loại và kích thước thực phẩm. Tiêu chuẩn chiều cao của thực phẩm lưu trữ là mặt cạnh của các ngăn. Lưu trữ sao cho thực phẩm không chạm vào ngăn trên và tấm ngăn.

Nếu không, cửa sẽ không được đóng chắc chắn và có thể khiến cho hiệu suất làm lạnh của tủ lạnh kém đi. Ngoài ra, có thể gây hư hỏng thực phẩm và các ngăn.

Chú ý

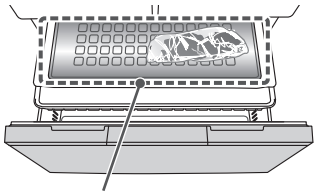
- Không cho chai nhựa PET vào Ngăn trượt mỏng. Nếu chai nhựa PET bị đóng băng, chai sẽ bị giãn nở và không thể lấy ra được.
- Không sử dụng khi Ngăn trượt nhỏ đã bị tháo ra. Thực phẩm có thể rơi xuống phía bên trong ngăn khiến cho cánh tủ không thể đóng lại.
- Chỉ lưu trữ thực phẩm có thể đông lạnh, chẳng hạn như chai nhựa PET có thể đông lạnh, v.v...



Sử dụng chức năng “Delicious Freezing” (Cấp đông tươi ngon)

Kết hợp với hiệu quả của khay nhôm cỡ lớn, giúp đông lạnh thực phẩm nhanh hơn. Chỉ cần đặt thực phẩm trong không gian cấp đông tươi ngon, bộ cảm biến sẽ phát hiện nhiệt độ của thực phẩm và tự động chuyển sang hoạt động làm lạnh.

Bọc kín thực phẩm bằng màng bọc hoặc túi đông lạnh, đặt lên khay nhôm cỡ lớn. Việc chia nhỏ thực phẩm và dàn mỏng không chỉ giúp đông lạnh thực phẩm đến tận lõi nhanh chóng mà còn có thể lấy ra dễ dàng và thuận tiện. Khi bảo quản thực phẩm còn ấm nóng, hãy làm nguội thực phẩm đến nhiệt độ mà bạn có thể chạm tay vào (khoảng 50 °C trở xuống) trước khi cho vào tủ lạnh.



Không gian cấp đông tươi ngon

Lưu ý

Chức năng đông lạnh sẽ hoạt động hiệu quả hơn nếu bạn không xếp chồng thực phẩm lên nhau và để dính chặt vào khay nhôm cỡ lớn.

Điều chỉnh cài đặt nhiệt độ (Ngăn đông)

1

Chạm vào **MENU** để bật màn hình.

Tất cả đèn báo đều được bật và sau đó các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

2

Chạm vào **Freezer** để điều chỉnh nhiệt độ Ngăn đông.

Cài đặt mặc định là “■■■”. Chọn “■■■” để sử dụng thông thường. Chọn “■■■■” nếu bạn cần làm lạnh thêm, chẳng hạn như vào mùa hè.

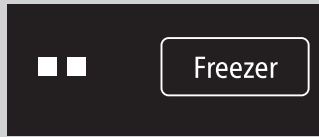
Yêu cầu

Nếu bạn cảm thấy tủ lạnh quá lạnh, hãy sử dụng mức “■■■” hoặc “■”.

Lưu ý

- Nhiệt độ của tủ lạnh sẽ thay đổi một chút tùy vào điều kiện hoạt động.
- Bạn cũng có thể tinh chỉnh nhiệt độ. ➔ Tr.24
- Cài đặt ngăn đông ở mức “■■■■” sẽ tiêu thụ nhiều điện năng hơn so với mức “■■■”.
- Thay đổi cài đặt nhiệt độ ngăn đông cũng sẽ làm thay đổi nhiệt độ Ngăn đá.

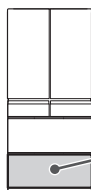
Bảng điều khiển



Tiêu chuẩn nhiệt độ Ngăn đông

“■■■■” thấp hơn khoảng 2 ~ 4 °C so với “■■■”.
“■” cao hơn khoảng 2 ~ 4 °C so với “■■■”.

Ngăn rau quả



Ngăn rau quả

Tay cầm

Bộ phận giữ ẩm
* Vui lòng không tháo ra.

Ngăn trên

Tấm ngăn
* Không thể tháo ra

Ngăn phía dưới

Tay cầm

Chất xúc tác bạc kim Chất này sẽ phân hủy các thành phần mùi của thực phẩm và khí Ethylene của rau quả thành khí cacbonic giúp duy trì độ tươi của thực phẩm. Không cần phải thay đổi chất xúc tác bạc kim. Vui lòng không lấy chất này ra.

Không gian lưu trữ dọc

Không gian ngăn trên

Cánh tủ ngăn rau quả

Tấm ngăn

Không gian ngăn dưới (Aero-care Zone)
(Không gian rau quả tươi)

Yêu cầu Khi sử dụng ngăn trên, hãy giữ tay nắm. Nếu không, ngón tay của bạn có thể bị kẹt và bị thương.

Thực phẩm được lưu trữ

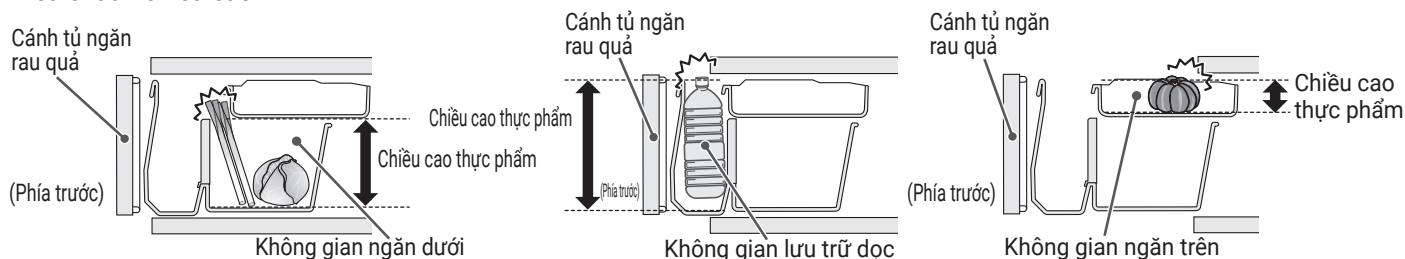
Không gian ngăn trên	Rau quả dùng dở và rau quả nhỏ (cà chua, ớt chuông, v.v...), trái cây (dâu tây, bưởi chùm, v.v...), v.v...
Không gian ngăn dưới	Các loại rau ăn lá (rau bina, rau komatsuna, v.v...), rau quả lớn (bắp cải, rau diếp, v.v...), v.v...
Không gian lưu trữ dọc	Rau quả thân dài (dưa leo, măng tây, v.v...), chai nhựa PET 2 L, v.v...

Khi lưu trữ thực phẩm

Lưu trữ phù hợp với loại và kích thước thực phẩm.

- Hãy chú ý đến chiều cao của thực phẩm lưu trữ.**
 - Nếu không, cửa sẽ không được đóng chắc chắn và có thể khiến cho hiệu suất làm lạnh của tủ lạnh kém đi. Ngoài ra, có thể gây hư hỏng thực phẩm và các ngăn.
 - Có trường hợp không thể lưu trữ được tùy thuộc vào loại thực phẩm và chai nhựa PET.
- Không sử dụng khi ngăn trên đã bị tháo ra.**
 - Thực phẩm có thể rơi xuống phía bên trong ngăn khiến cho cánh tủ không thể đóng lại.
- Không nhét quá nhiều thực phẩm, nước uống, v.v... vào.**
 - Nếu không có thể gây hư hỏng tấm ngăn và các ngăn.

Tiêu chuẩn chiều cao



Điều chỉnh nhiệt độ Ngăn rau quả (sử dụng chức năng "Vege Cool")

1

Chạm vào nút **MENU** để bật sáng đèn báo.

Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

2

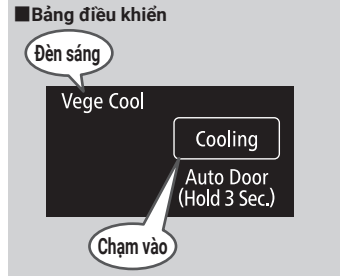
Cài đặt mặc định là "Tắt".

Chạm vào **Cooling** để bật sáng đèn báo "Vege Cool".

Làm lạnh với nhiệt độ thấp hơn thông thường. (Thông thường khoảng 4 ~ 8 °C → "Vege Cool" khoảng 2 ~ 6 °C)
* Nhiệt độ ở trên là các giá trị chuẩn trong điều kiện tủ lạnh hoạt động ổn định, cánh tủ đóng và không có thực phẩm bên trong, với nhiệt độ xung quanh khoảng 32°C, cả Ngăn lạnh và Ngăn đông đều được cài đặt ở mức "■■■".

Lưu ý

- Để tiết kiệm năng lượng, các đèn báo sẽ tắt khoảng 40 giây, nhưng các thiết lập vẫn hoạt động cho đến khi bạn hủy bỏ.
- Ngoài ra, [Đèn báo vận hành eco] sẽ không sáng trong khi đang cài đặt "Vege Cool".



Hủy bỏ

Chạm vào nút **MENU** để bật sáng đèn báo, sau đó chạm vào nút **Cooling** để tắt đèn báo "Vege Cool".

Lưu ý

- Khi sử dụng chức năng "Vege Cool" trong thời gian dài, rau quả nhiều nước có thể bị đóng băng. Hãy hủy bỏ cài đặt "Vege Cool".
- Nếu bạn cài đặt chế độ "Tiết kiệm năng lượng" trong khi "Vege Cool" được đặt, vận hành làm lạnh sẽ yếu đi từ "Vege Cool". → Tr.26
- Khi nhiệt độ bên ngoài thấp, nhiệt độ bên trong ngăn có thể giảm xuống.

Yêu cầu

Hủy bỏ cài đặt "Vege Cool" trong các trường hợp sau.

- Lo lắng bề mặt rau quả dễ bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ thấp như cà tím, v.v... bị lõm, đổi màu.
- Lo lắng có sương đọng trong Ngăn rau quả.

Mẹo bảo quản rau quả

■ Rau quả nên bảo quản ở nhiệt độ thường

- Nên bảo quản tỏi, hành tây, khoai tây, khoai lang, bí đỏ (cả quả) ở nơi tối và mát mẻ (nơi có nhiệt độ trong phòng thấp và ổn định, không tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời.)



■ Thực phẩm dễ bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ thấp

Một số loại thực phẩm sẽ biến đổi màu sắc, hương vị không tươi ngon khi bạn lưu trữ trong Ngăn rau quả trong thời gian dài. Ngoài ra, thực phẩm cũng có thể bị giảm hàm lượng Vitamin C, sinh ra nấm mốc, bắt đầu bị thối rữa.

- Rau quả: cà chua, ớt chuông, dưa leo, cà tím, đậu cô ve, khoai lang, đậu bắp, v.v...



- Trái cây: chuối, dứa, xoài, đu đủ, bơ, chanh, v.v...



Các loại thực phẩm này sẽ ngon hơn nếu làm lạnh trong tủ lạnh một thời gian ngắn trước khi ăn.

Cách xử lý trong những trường hợp sau

- Khi có ít rau quả, độ ẩm cao có thể không được duy trì, vì vậy hãy bọc kín lại trước khi bảo quản.
- Do ngăn rau quả có độ ẩm cao, nên tùy theo số lượng và loại rau quả mà bề mặt ngăn và bộ phận giữ ẩm, bề mặt thực phẩm, v.v... có thể có sương đọng. Nếu bạn lo lắng về sương đọng, hãy bọc kín thực phẩm lại.
- Nếu túi và hộp đựng thực phẩm chặn Bộ phận giữ ẩm, sẽ sinh ra rất nhiều sương đọng. Chuyển túi hoặc hộp đựng thực phẩm đang chặn Bộ phận giữ ẩm sang nơi khác.
- Nếu có nước đọng trong ngăn, thực phẩm sẽ dễ bị hỏng, vì vậy hãy lau sạch bằng vải mềm.
- Khi lưu trữ thực phẩm khô như gạo, rong biển, v.v... trong Ngăn rau quả, hãy cho thực phẩm vào hộp đựng (túi) kín trước khi lưu trữ, vì thực phẩm khô có thể bị ẩm.

Lưu ý

Không gian lưu trữ dọc có nhiệt độ cao hơn một chút so với các không gian khác.

Chức năng đa dạng

Điều chỉnh nhiệt độ chính xác (Ngăn lạnh/Ngăn đông)

Có thể điều chỉnh cài đặt nhiệt độ Ngăn lạnh và Ngăn đông hiệu quả hơn trong 11 bước.

- 1

Chạm vào nút **MENU** để bật sáng đèn báo.

Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.
- 2

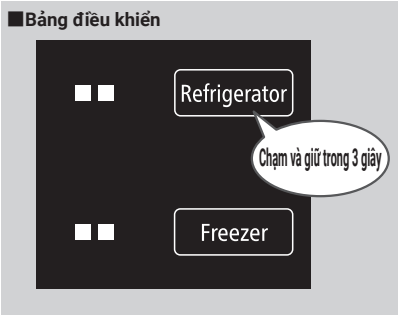
Nhấn giữ nút **Refrigerator** từ 3 giây trở lên cho đến khi vang lên tiếng bíp dài.
- 3

Chạm vào nút **Refrigerator** hoặc **Freezer** để điều chỉnh các ngăn.

Mỗi lần chạm vào nút này, đèn báo sẽ thay đổi theo thứ tự như hình sau. Thông thường, hãy cài đặt ở mức “■■■”.

(□ : đèn bật, ■ : đèn nhấp nháy, ■ : đèn tắt)

Đèn báo											
Cài đặt	Yếu hơn	Yếu	→	→	→	Trung bình	→	→	→	Mạnh	Mạnh hơn



- Hủy bỏ

Thực hiện theo thứ tự các bước 1 và 2.

Khi âm thanh với hai tiếng bíp vang lên, việc điều chỉnh sẽ trở về bình thường (3 giai đoạn).

Khóa phần điều khiển

Bạn có thể ngăn ngừa thao tác sai và sự nghịch ngợm của trẻ nhỏ bằng cách vô hiệu hóa thao tác. Khi màn hình sáng lên, bạn sẽ không thể thay đổi chế độ nào cho dù có chạm vào phần điều khiển.

- 1

Chạm vào nút **MENU** để bật sáng đèn báo.

Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.
- 2

Nhấn giữ nút **Vacuum** từ 3 giây trở lên cho đến khi thanh báo cài đặt vang lên.

Thay đổi Khóa phần điều khiển thành “Bật” hoặc “Tắt”.

Cài đặt mặc định là “Tắt” (không sáng) Khóa phần điều khiển.

Cài đặt Khóa phần điều khiển	“Bật” (đang khóa)	“Tắt” (không khóa)
	Đèn sáng	Đèn tắt
Âm báo cài sẵn	Tiếng bíp dài	Hai tiếng bíp

Lưu ý

- Ngay cả khi khóa Bảng điều khiển, bạn cũng không thể tắt chức năng trên Ngăn kéo tự động. Để tắt chức năng trên Ngăn kéo tự động, hãy chạm và giữ **Cooling** từ 3 giây trở lên cho đến khi nghe thấy âm thanh cài đặt (hai tiếng bíp ngắn) sau khi mở khóa Bảng điều khiển. [➡ Tr.13](#)
- Khóa phần điều khiển có thể được mở sau khi rút hoặc cắm phích cắm nguồn điện, có điện trở lại sau khi cúp điện.
- Để tiết kiệm năng lượng, các đèn báo sẽ tắt khoảng 40 giây, nhưng các thiết lập vẫn hoạt động cho đến khi bạn hủy bỏ.

Chuông báo trên cánh tủ

Nếu có bất kỳ cánh tủ nào để mở từ 1 phút trở lên, tủ lạnh sẽ báo hiệu việc cánh tủ đang mở bằng âm thanh hoặc đèn.

Chức năng báo động của hoạt động với Ngăn lạnh, Ngăn đá, Ngăn đông dưới và Ngăn rau quả. (Không sử dụng được với Ngăn đông trên.)

Thời gian cánh tủ để mở	Sau 1 phút	Sau 2 phút	Từ 3 phút trở đi
Âm báo	Tiếng bíp to (3 tiếng)	Tiếng bíp to (5 tiếng)	Tiếng bíp dài (liên tục), âm lượng lớn
Phần hiển thị	Nhấp nháy	Nhấp nháy	Nhấp nháy
Phần điều khiển	Đèn sáng	Đèn sáng	Đèn sáng

Lưu ý

- Chỉ khi cài đặt chế độ Tiết kiệm năng lượng, chuông báo trên cánh tủ cũng sẽ vang lên sau 30 giây khi cánh tủ để mở. Tuy nhiên, Phần hiển thị sẽ nhấp nháy khi cánh tủ để mở hơn 1 phút.
- Khi đèn báo ở Phần hiển thị đang nhấp nháy, Phần điều khiển sẽ không hoạt động được dù bạn có chạm vào. Hãy đóng cánh tủ một lần trước rồi mới vận hành.

Điều chỉnh âm lượng của chuông báo trên cánh tủ và âm thao tác

Bạn có thể điều chỉnh âm lượng của chuông báo trên cánh tủ và âm thao tác lớn hơn hoặc cài đặt tắt âm.

1

Chạm vào nút **MENU** để bật sáng đèn báo.

Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

2

Nhấn giữ nút **Freezer** từ 3 giây trở lên cho đến khi âm báo cài sẵn vang lên.

Mức âm lượng của âm thao tác được đổi thành "Chuẩn", "Lớn hơn" hoặc "Tắt tiếng". Lập lại chuyển đổi cài đặt và chuyển sang âm lượng mong muốn (xem bảng bên dưới). Cài đặt mặc định là "Chuẩn".

Mức âm lượng	Chuẩn	Lớn hơn	Tắt tiếng	Chuẩn
Âm báo cài sẵn	—	Hai tiếng bíp dài	Tiếng bíp dài	Hai tiếng bíp

(Mặc định)

Lưu ý

- Không thể điều chỉnh riêng mức âm lượng của chuông báo trên cánh tủ hoặc âm thao tác.
- Nếu bạn cài đặt mức âm lượng thành "Off" (Tắt), đèn báo trên Bảng điều khiển để thông báo cửa mở cũng sẽ không nhấp nháy.
- Ngay cả khi âm lượng được đặt thành "Off" (Tắt), chuông báo "Vệ sinh Bộ làm đá" vẫn sẽ kêu.

→ Tr.29

Ngoài ra, nếu bạn chạm và giữ nút từ 3 giây trở lên, bạn sẽ nghe thấy một tiếng bíp sau khi thực hiện.

- Sau khi rút và cắm phích cắm điện hoặc tủ khởi động lại sau mất điện, mức âm lượng sẽ trở về thiết lập "Chuẩn".

Khả năng khử mùi gấp 3 lần (Ngăn lạnh)

Sự kết hợp 3 loại chất liệu khử mùi sẽ giúp khử các mùi khác nhau trong tủ lạnh, gồm 4 mùi chính là mùi lưu huỳnh, nitơ, anđehit và mùi oxy hoá.

Tiết kiệm năng lượng

Đèn báo vận hành Eco

Khi đang vận hành tương đối ổn định, đèn báo vận hành  sẽ tự động bật sáng để thông báo chế độ vận hành tiết kiệm năng lượng.

Hạn chế hành động đóng mở cánh tủ, hoặc nếu cần cũng hãy thực hiện nhanh chóng, tận dụng đèn báo này để giúp sử dụng tủ lạnh hiệu quả.

Lưu ý

Nếu đèn báo vận hành  không sáng, bạn có thể xem xét các lý do sau:

- Khi lưu trữ nhiều thực phẩm cùng một lúc hay ngay sau khi lắp đặt tủ lạnh
- Khi đóng mở cánh tủ thường xuyên
- Khi cánh tủ chưa được đóng kín vì có thực phẩm hay túi bị kẹt giữa cánh tủ và thân tủ lạnh
- Khi đang cài đặt “Quick Ice”, “Quick Cool”
- Khi nhiệt độ môi trường xung quanh của tủ lạnh khoảng từ 35°C trở lên

Chế độ Tiết kiệm năng lượng

Nếu bạn thiết lập thành chế độ tiết kiệm năng lượng, hệ thống sẽ vận hành làm giảm khả năng làm lạnh từng ngăn để tiết kiệm năng lượng. Nếu để mở cánh tủ Ngăn lạnh từ 30 giây trở lên, đèn LED trong Ngăn lạnh và đèn LED trong Ngăn chân không sẽ giảm độ sáng để thông báo cho bạn đóng mở cánh tủ nhanh chóng. Ngoài ra, nếu cánh tủ không được mở hoặc đóng trong một thời gian dài, bên trong tủ sẽ được làm lạnh chậm lại để giảm mức tiêu thụ điện năng hơn nữa.

Khi cài đặt

1

Chạm vào nút  để bật sáng đèn báo.

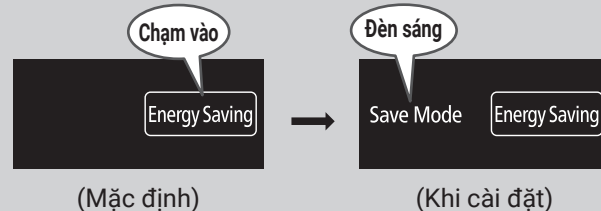
Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

2

Cài đặt mặc định là “Tắt” (không sáng) chế độ Tiết kiệm năng lượng.

Chạm vào nút  để bật sáng đèn báo “Save Mode”.

■ Bảng điều khiển



Khi hủy bỏ cài đặt

1

Chạm vào nút  để bật sáng đèn báo.

Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

2

Chạm vào nút  để tắt đèn báo “Save Mode”.

Lưu ý

- Vì chế độ này vận hành để giảm tải việc làm lạnh, nên có thể bạn sẽ cảm thấy khả năng làm lạnh kém chẳng hạn như kem bị mềm ra, v.v... Ngoài ra, thời gian làm đông trong trường hợp đông lạnh thực phẩm và thời gian làm đá sẽ lâu hơn bình thường.
- Khi đang đặt chế độ “Tiết kiệm năng lượng”, Đèn báo “Save Mode” sẽ liên tục sáng.
- Khi đang đặt chế độ “Tiết kiệm năng lượng”, nếu bạn cài đặt “Quick Ice” hay “Quick Cool”, thì cài đặt “Tiết kiệm năng lượng” sẽ tạm thời bị hủy. Sau khi hoàn tất vận hành “Quick Ice” hay “Quick Cool”, chế độ “Tiết kiệm năng lượng” đã cài đặt sẽ khôi phục trở lại.
- Nếu nhiệt độ của “Ngăn đông” và/hoặc “Ngăn lạnh” được đặt là “■”, mức làm lạnh sẽ không được giảm ở các ngăn có cài đặt “■” nhằm duy trì độ tươi của thực phẩm.
- Khi cài đặt đồng thời cả “Save Mode” và “Vege Cool”, chức năng làm lạnh sẽ giảm từ “Vege Cool”. → Tr.23

Bảo trì



Cảnh báo

Đảm bảo đã rút phích cắm ra khỏi ổ cắm điện khi bảo trì tủ lạnh.

■ Khi phát hiện bụi bẩn

Lau sạch ngay lập tức. Nên bảo trì cả những nơi bị che khuất mỗi năm một lần.

Phích cắm điện

Mỗi năm 1 hoặc 2 lần

Rút phích cắm khỏi ổ cắm điện, lau sạch bụi, v.v... bằng vải khô.

Để phòng tránh cháy nổ và điện giật → Tr.4

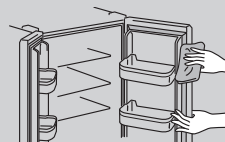


Gioăng cánh tủ

Mỗi tháng 1 lần

Lau sạch bụi bẩn bằng vải mềm thấm nước ẩm.

Hãy lau thật sạch bụi bẩn vì đây là nơi dễ bị bám bẩn.

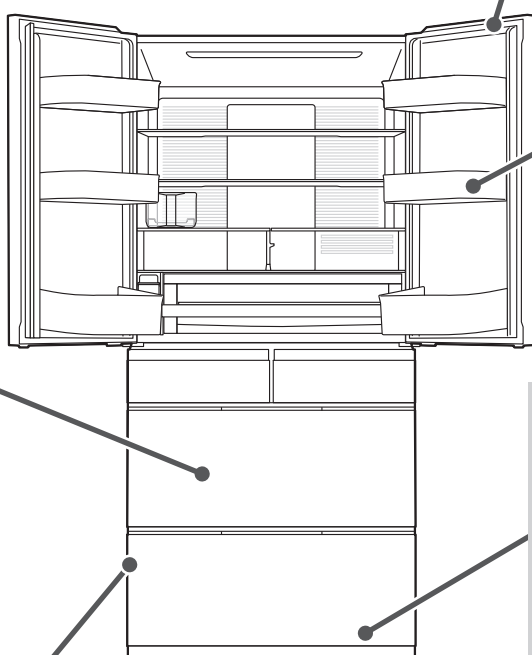


Bề mặt cánh tủ

Mỗi tháng 1 lần

Lau sạch bụi bẩn bằng vải mềm thấm nước ẩm, sau đó dùng vải khô lau sạch nước.

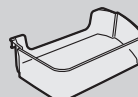
Nếu vẫn còn những vết băng dính, v.v... trên bề mặt kính, bạn có thể lau sạch bằng cách sử dụng cục gôm tẩy để chà vào, sau đó dùng miếng vải khô lau sạch.



Các kệ/ngăn chứa

3 tháng 1 lần

Lau sạch bụi bẩn bằng vải mềm thấm nước ẩm.



Để biết cách tháo → Tr.30

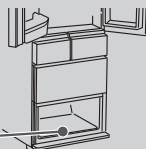
Rãnh chứa chất lỏng

Mỗi tháng 1 lần

Lau sạch bụi bẩn bằng vải mềm thấm nước ẩm.

Lau sạch nếu chất lỏng tích tụ lại và bị bẩn.

Rãnh chứa chất lỏng

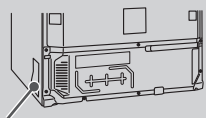


Mặt sau/mặt bên/dáy của tủ lạnh

Mỗi năm 1 hoặc 2 lần

Tháo tấm ốp chân ra, nhấn chân để điều chỉnh khỏi sàn, kéo tủ lạnh về phía bạn, lau sạch bụi bẩn.

Để biết cách tháo → Tr.8



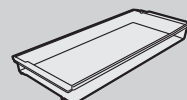
Các bộ phận bằng nhựa (bên trái và phải)
* Không tháo các bộ phận bằng nhựa.

- Do sự đối lưu của không khí, bụi mịn có xu hướng bám vào mặt sau hoặc khu vực xung quanh của các bộ phận bằng nhựa ở các mặt bên của tủ lạnh nằm phía dưới khiến cho các bộ phận đó dễ bị bẩn. Đặt tấm bảo vệ, v.v... lên sàn nhà để bị trầy xước.
- Nếu bạn lo lắng về âm thanh khác thường, rung lắc, hoặc lo lắng về bức tường sau lưng bị đổi màu hoặc bẩn do độ ẩm, hãy lắp đặt sao cho tủ lạnh cách tường sau lưng (từ 2 cm trở lên).

Khay/ngăn

3 tháng 1 lần

Lau sạch bụi bẩn bằng vải mềm thấm nước ẩm.



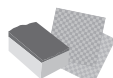
Nếu rửa ngăn dưới của Ngăn rau quả bằng nước, hãy úp ngược xuống để ráo nước, sau đó lau khô. Ngoài ra, không sử dụng các vật dụng có lông dài như bàn chải đánh răng hoặc miếng cọ rửa, v.v... Các vật dụng này sẽ gây trầy xước ngăn hoặc làm hư hỏng Bộ phận giữ ẩm.

Để biết cách tháo → Tr.31

* Vui lòng không rửa chất xúc tác bạch kim bằng nước.

Yêu cầu

- Không sử dụng các chất, vật dụng sau đây vì có thể gây ra hư hỏng và làm đổi màu cánh tủ, bề mặt lớp sơn hay các bộ phận bằng nhựa và bề mặt kính.



Chất tẩy rửa nhà bếp có tính kiềm và tính kiềm nhẹ (trừ loại trung tính), chất tẩy rửa kính, chất tẩy trắng gốc Chlorine

Miếng cọ rửa, bọt biển đánh bóng, khăn lau hóa học

Bột đánh bóng, bột xà phòng

Xăng erte, dung môi, cồn

Nước sôi

Vui lòng đọc cột "Tính chất dung dịch" trong "Chỉ định dựa trên Luật ghi nhãn chất lượng sản phẩm gia dụng" của chất tẩy rửa.

- Đảm bảo lau sạch tủ lạnh khi bị dính dầu ăn, nước ép trái cây như các loại cam quýt, hoặc súp thực phẩm. Những bộ phận bị dính các chất lỏng như vậy có thể bị đổi màu hay bị nứt.
- Không được lau sạch dầu bôi trơn được tra vào bề mặt tiếp xúc di động của các loại khay/ngăn và rãnh trượt trên cánh tủ.
- Việc gắn nam châm hay giác hút lên mặt bên của tủ lạnh hoặc trên bề mặt cánh tủ có thể để lại các vết.
- Nếu rút phích cắm điện, các cài đặt trên bảng điều khiển có thể bị hủy, vì vậy hãy cài đặt lại như bạn muốn.
- Không rửa các bộ phận bằng nhựa như bình cấp nước và ngăn đựng vật dụng nhỏ bằng máy rửa chén hoặc nước sôi, v.v... Nếu không, các bộ phận bằng nhựa có thể bị biến dạng.
- Khi khó làm sạch vết bẩn, hãy sử dụng chất tẩy rửa nhà bếp trung tính pha loãng với nước ấm và lau sạch bằng khăn ẩm.

Bảo trì (Tiếp theo)

Ngăn chân không

Mỗi tháng 1 lần

1

Kéo Ngăn chân không ra.

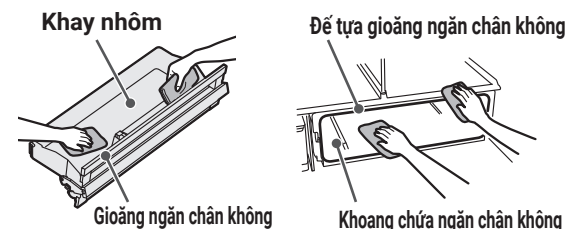
Để biết cách tháo → Tr.30

Đảm bảo đã lấy các thực phẩm chứa trong Ngăn chân không ra.

2

Lau sạch các bộ phận bằng vải mềm thấm nước ẩm.

* Vui lòng không sử dụng chất tẩy rửa, v.v...



Yêu cầu

- Nhẹ nhàng lau trên trần của ngăn (bộ phận đèn LED bên trong tủ). Nếu lau mạnh có thể gây hư hỏng.
- Nếu sử dụng chất tẩy rửa, v.v..., gioăng ngăn chân không có thể bị hư hỏng, biến dạng, đổi màu, hoặc không thể duy trì tốt tình trạng chân không.

3

Gắn Ngăn chân không.

Để biết cách gắn → Tr.30

Nếu gioăng ngăn chân không bị lỏng hoặc ngăn chân không không gắn chặt thì có thể làm cho tình trạng chân không không thể duy trì tốt.

Khi gioăng ngăn chân không quá bẩn

1

Dùng nước rửa bộ phận bị bẩn bằng miếng xốp mềm, v.v...

* Vui lòng không sử dụng chất tẩy rửa, v.v...

2

Lau sạch hơi ẩm bằng vải khô, v.v... và để khô tự nhiên.

Ngăn kéo tự động

Khi thức ăn bị rơi/kẹt và/hoặc nước trong thức ăn chảy vào phần trên của Ngăn kéo tự động, vui lòng lau sạch chúng.



CẢNH BÁO

Hãy nhớ rút phích cắm ra khỏi ổ cắm để tránh bị thương.

1

Hãy nhớ rút phích cắm ra khỏi ổ cắm.

2

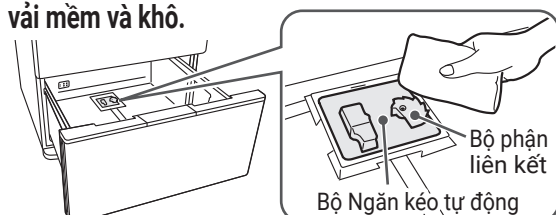
Tháo từng học của Ngăn đông dưới hoặc Ngăn rau quả. → Tr.31

3

Loại bỏ thức ăn bị rơi hoặc mắc kẹt, v.v...

4

Lau sạch nước trong thức ăn đã gom lại được bằng vải mềm và khô.



Lưu ý

- Không được bắn nước vào Bộ Ngăn kéo tự động. Điều này có thể gây ra sự cố.
- Không tháo rời Bộ Ngăn kéo tự động. Điều này có thể gây thương tích hoặc trục trặc.
- Đảm bảo không di chuyển bộ phận liên kết. Điều này có thể gây ra sự cố.

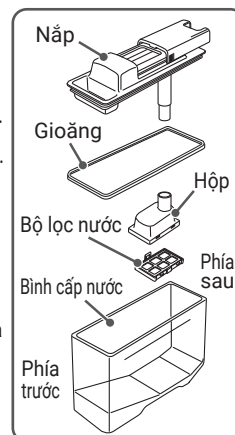
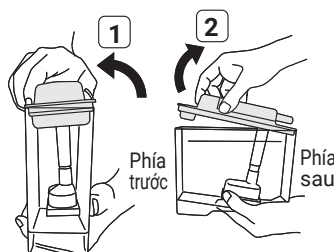
Bình cấp nước

Mỗi tuần 1 lần

1

Tháo bình cấp nước, sau đó tháo nắp.

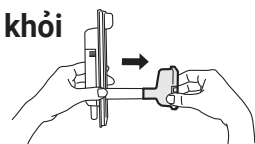
- 1 Nghiêng nắp qua theo hướng mũi tên.
- 2 Nhấc phần phía trước của nắp lên.



2

Tháo gioăng và hộp ra khỏi nắp.

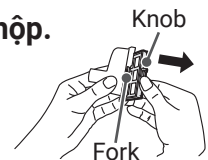
Kéo hộp ra rồi lấy ra khỏi nắp.



3

Tháo bộ lọc nước ra khỏi hộp.

Kéo vấu đỡ của bộ lọc nước bằng ngón tay để tách ra khỏi chốt, sau đó lấy hộp ra.

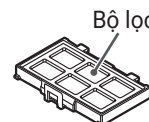


4

Rửa từng bộ phận của bình cấp nước với nước.

Hãy rửa với nước bằng miếng xốp mềm. Vui lòng không sử dụng chất tẩy rửa, v.v...

* Không sử dụng miếng bọt biển khi rửa bộ phận lọc của bộ lọc nước. Rửa sạch nhẹ nhàng bằng nước.



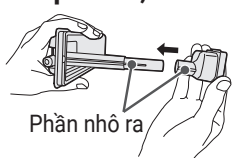
Lưu ý

Thông thường cứ khoảng 3 đến 4 năm là cần phải thay bộ lọc nước. → Tr.40

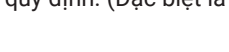
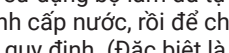
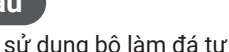
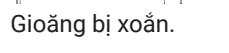
5

Gắn từng bộ phận của bình cấp nước, sau đó đổ nước vào rồi lắp đặt.

Lồng nắp và hộp vào sao cho các phần nhô ra khớp nhau.



Lắp vào từ phía sau của nắp rồi đóng lại theo hướng mũi tên.



Yêu cầu

Khi không sử dụng bộ làm đá tự động trong một thời gian dài, hãy lau bình cấp nước, rồi để cho khô hẳn và sau đó đặt vào đúng vị trí quy định. (Đặc biệt là nên để bộ lọc nước khô hẳn).

Vệ sinh Bộ làm đá

Khi sử dụng lần đầu tiên

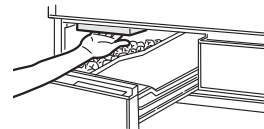
Khi không sử dụng bộ làm đá tự động từ 1 tuần trở lên



Cảnh báo

Không cho tay vào khu vực máy của bộ làm đá tự động.

(Có thể gây ra thương tích)



Dùng nước rửa khay đá và đường dẫn nước.

Chuẩn bị

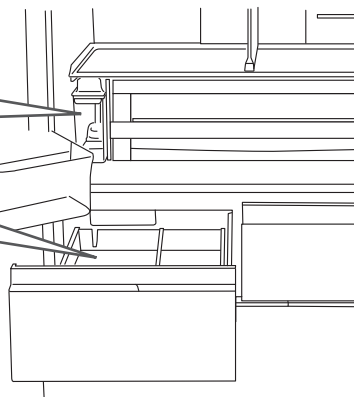
Hãy kiểm tra những điều sau đây trước khi thực hiện.

Bình cấp nước

- Rót nước vào đến vạch đầy bình.
- Đặt đúng vị trí phía trên vị trí đặt bình.

Hộp làm đá

- Nếu còn đá thì lấy ra.



Thực hiện bước tiếp theo sau khi kiểm tra.

1

Đóng tất cả cánh tủ.

2

Chạm vào nút MENU để bật sáng đèn báo.

Sau khi toàn bộ đèn báo bật sáng, các cài đặt hiện tại sẽ được hiển thị.

3

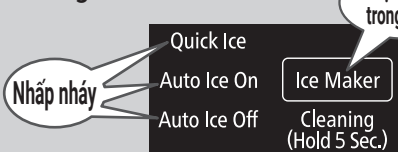
Nhấn giữ nút Ice Maker từ 5 giây trở lên cho đến khi chuông báo vang lên.

Ba đèn báo "Quick Ice", "Auto Ice On" và "Auto Ice Off" đồng thời nhấp nháy, chức năng "Vệ sinh Bộ làm đá" sẽ khởi động. (Trong khoảng 4 phút)

- Đèn báo sẽ nhấp nháy và chuông báo sẽ liên tục vang lên trong khoảng 4 phút.
- "Vệ sinh Bộ làm đá" không thể ngừng giữa chừng.
- Nếu bạn mở bất kỳ cánh tủ nào trong quá trình "Vệ sinh Bộ làm đá", việc vệ sinh có thể sẽ không được thực hiện đúng như bình thường. Không đóng mở tất cả cánh tủ cho đến khi việc vệ sinh hoàn tất.
- Chuông báo trên cánh tủ vẫn sẽ vang lên ngay cả khi đang cài đặt tắt âm.

→ Tr.25

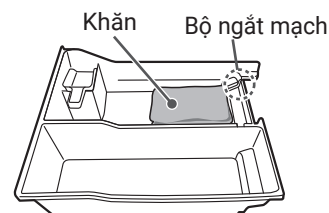
■ Bảng điều khiển



4

Sau khi chuông báo và đèn báo nhấp nháy kết thúc, đặt khăn sạch, v.v... ở dưới đáy Hộp làm đá sao cho bít kín bộ ngắt mạch nằm ở trong cùng của hộp.

Đặt khăn thấm nước để tránh nước đọng lại trong quá trình Vệ sinh Bộ làm đá tràn lên từ bộ ngắt mạch ở trong cùng của Hộp làm đá.



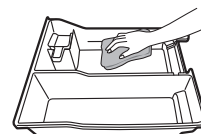
5

Tháo Hộp làm đá, lau sạch nước trong hộp, sau đó đặt vào Ngăn đá.

Lấy khăn đã lau nước, v.v... ra.

Nước còn sót lại trong bình cấp nước có thể để nguyên để sử dụng làm đá.

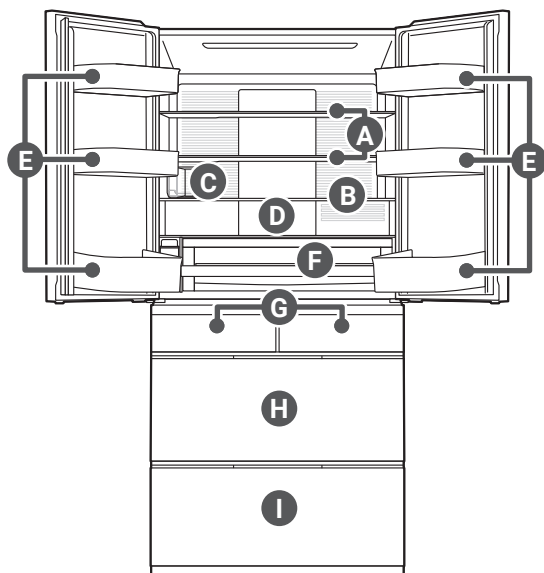
Sau khi đã hoàn tất "Vệ sinh Bộ làm đá", cài đặt sẽ chuyển sang chế độ "Auto Ice On".



Cách tháo và lắp các bộ phận

Chú ý

- Trước khi tháo các bộ phận, lấy thực phẩm để trên các bộ phận ra ngoài.
- Không tháo bất kỳ bộ phận nào trừ những bộ phận được hướng dẫn ở đây. Khi bạn muốn tháo ra để vệ sinh những bộ phận chưa được hướng dẫn, v.v..., vui lòng liên hệ với trung tâm bảo hành của chúng tôi để được tư vấn về việc bảo trì, sửa chữa. → Tr.84
- Không tháo bỏ chất xúc tác platinum trong Ngăn chân không và Ngăn rau quả. Ngoài ra cũng không rửa bằng nước.



A Kệ trên và kệ giữa có thể điều chỉnh độ cao

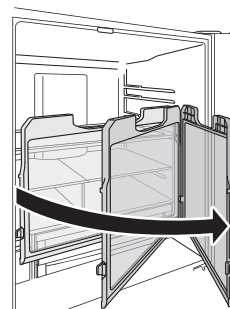
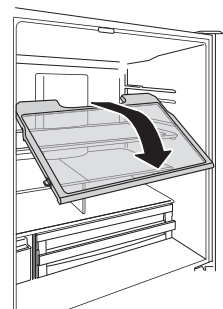
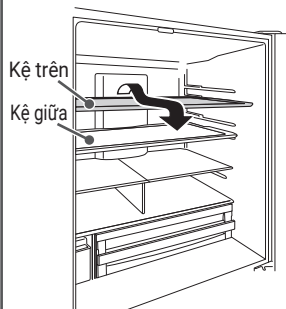
Yêu cầu

Để tháo các kệ, trước tiên hãy tháo các kệ trên, sau đó mới tháo các kệ dưới. Để gắn các kệ, hãy gắn các kệ dưới vào trước.

1 Nhấc phần phía sau của kệ lên một chút rồi kéo về phía bạn.

2 Nâng kệ như trong hình.

3 Xoay rồi tháo ra.



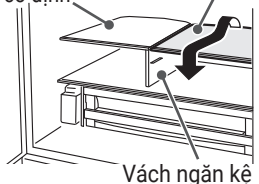
Chú ý

Hết sức cẩn thận khi gắn và tháo kệ kính vì kệ rất nặng. Nếu kệ rơi ra, có thể gây bầm tím hoặc chấn thương do đổ vỡ.

B Kệ dưới có thể điều chỉnh độ cao

Nâng nguyên phần kệ lên một chút rồi tháo ra.

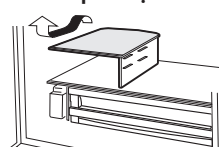
Kệ dưới có thể điều chỉnh độ cao
Kệ cố định



Vách ngăn kệ

C Kệ cố định

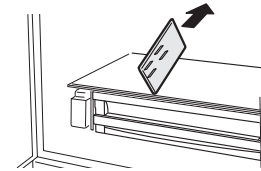
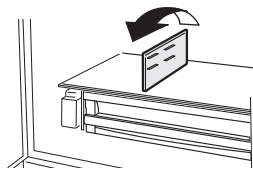
Sau khi tháo kệ dưới có thể điều chỉnh độ cao, hãy vừa giữ vách ngăn kệ vừa nhấc phần phía sau của kệ lên một chút rồi kéo về phía bạn.



D Vách ngăn kệ

1 Cầm phần phía sau rồi xoay về phía bạn.

2 Vừa đẩy ra phía sau vừa tháo ra.



E Ngăn chứa cửa đôi

Nhấc ngăn chứa lên trong khi gõ nhẹ trái/phải mặt đáy rồi tháo ra.

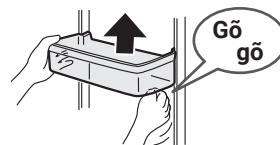
(Ngăn chứa được cố định chắc chắn)

Chú ý

Khi gắn vào, hãy lắp cho khớp hoàn toàn. Nếu gắn không khớp hoàn toàn, ngăn chứa có thể rơi ra và gây ra thương tích.

Lưu ý

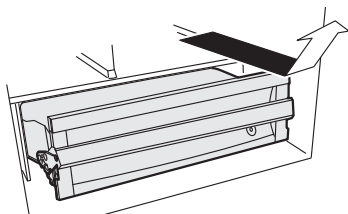
Ngăn chứa cửa tủ có thể được gắn ở cả cửa bên trái hoặc cửa bên phải.



F Ngăn chân không

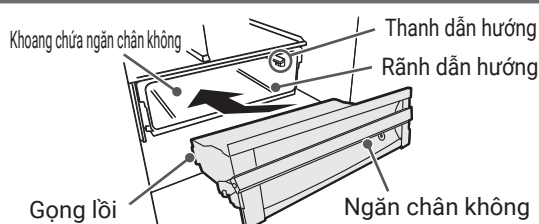
Cách tháo

Kéo Ngăn chân không ra, nâng nhẹ phần ở phía bạn và kéo chéo lên trên.



Cách lắp

Trượt phần gong lồi bên trái và bên phải của Ngăn chân không vào dưới rãnh dẫn hướng của khoang chứa ngăn chân không trong khi kéo phần tay cầm lên. Cuối cùng, hạ phần tay cầm xuống để khóa.



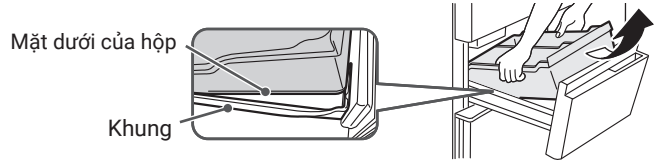
Yêu cầu

Sau khi gắn, kéo ra đẩy vào vài lần để kiểm tra xem đã gắn đúng cách chưa.

G Hộp làm đá (Ngăn đá), Hộp ngăn đông trên (Ngăn đông trên)

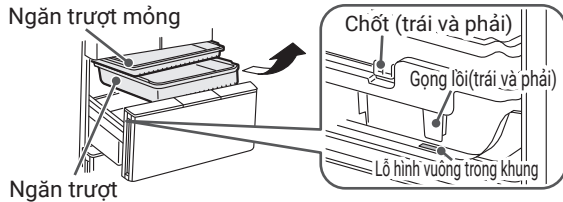
Mở cánh tủ, nhắc hộp về phía bạn.

Khi lắp, để mặt dưới của hộp lên khung rồi đặt hộp vào.



H Ngăn trượt và Ngăn đông dưới (Ngăn đông dưới)

1 Mở cánh tủ, kéo ngăn trượt nhỏ ra.



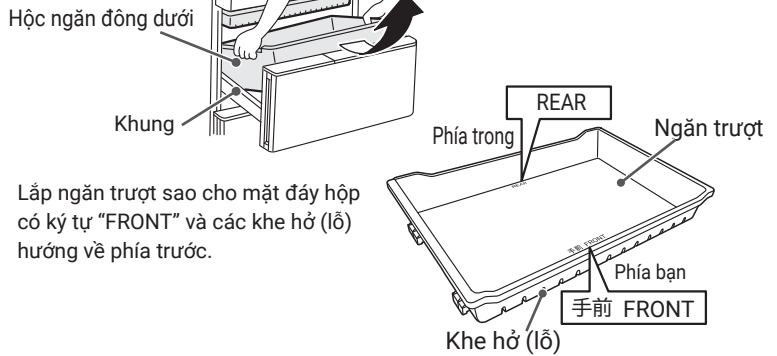
Chú ý Không thể tháo ngăn trượt mỏng ra.

Khi lắp, cho các gong lồi bên trái và phải của Ngăn trượt lớn vào lỗ hình vuông trên khung rồi đặt ngăn vào. Ngoài ra, gài các chốt bên trái và phải của ngăn trượt nhỏ vào phía ngoài của ngăn trượt lớn.

Lưu ý Nếu không được lắp đúng cách, có thể sẽ có tiếng động lạ khi mở hoặc đóng cửa, hoặc có thể khiến cửa chỉ mở được một phần.

2 Nhấc ngăn trượt lớn về phía bạn.

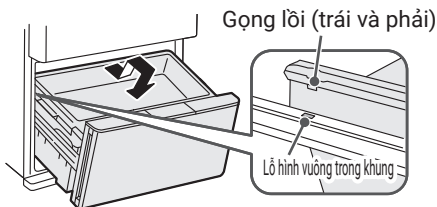
Chú ý Không thể tháo tấm ngăn ra.



Lắp ngăn trượt sao cho mặt đáy hộp có ký tự "FRONT" và các khe hở (lỗ) hướng về phía trước.

I Ngăn trên, Ngăn dưới (Ngăn rau quả)

1 Mở hoàn toàn cánh tủ về phía bạn, nhắc cả hai bên rìa về phía bạn, kéo ra chậm hơn, sau đó hạ xuống sàn nhà.



Chú ý

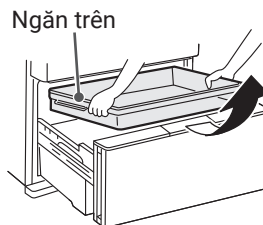
- Khi mở cánh tủ, chú ý không để chân gần cánh tủ. Chân có thể sẽ bị kẹt vào cánh tủ.
- Hãy lưu ý rằng nước có thể nhỏ giọt từ phía sau của ngăn dưới.
- Nếu khó tháo ngăn phía dưới, hãy tháo ngăn phía dưới sau khi tháo cửa Ngăn Rau quả ra khỏi thân chính của tủ lạnh.

Lắp Ngăn trên sao cho mặt đáy hộp có ký tự "FRONT" hướng về phía trước.

Lưu ý

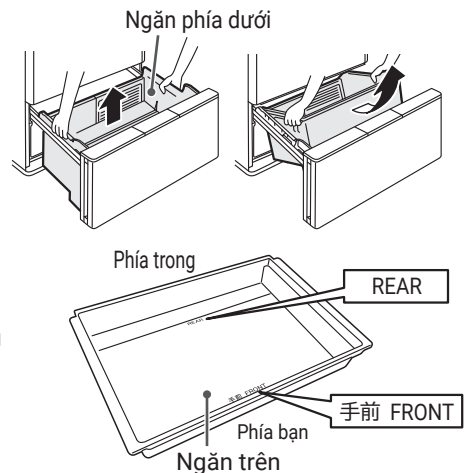
- Nếu Ngăn trên chưa được lắp đặt đúng cách có thể sẽ làm hỏng các bộ phận như các ngăn, v.v... Sau khi lắp ngăn phía trên, hãy giữ tay nắm của ngăn phía trên để trượt ngăn ra trước và sau, và kiểm tra xem ngăn phía trên đã được lắp đúng cách chưa.

2 Nhấc ngăn trên lên.



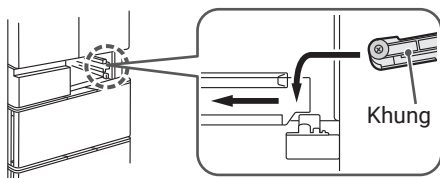
3 Nhấc thẳng ngăn phía dưới lên và kéo ra về phía trước.

Chú ý Tấm ngăn không thể tháo rời.

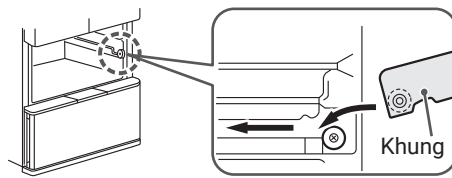


Cách tháo và lắp cánh tủ trượt (Ngăn đá/Ngăn đông trên/Ngăn đông dưới/Ngăn rau quả)

Ngăn đá/Ngăn đông trên



Ngăn đông dưới/Ngăn rau quả



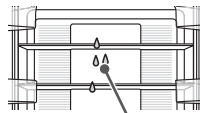
Khi gặp sự cố

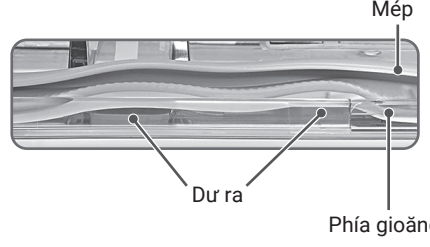
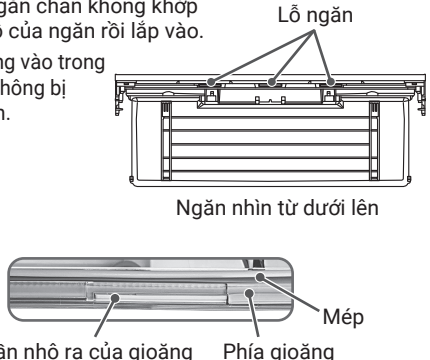
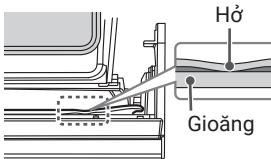
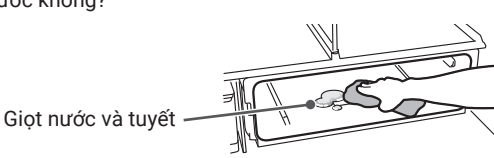
Hãy kiểm tra lại những điểm sau đây trước khi yêu cầu sửa chữa. Nếu vẫn còn sự cố dù đã kiểm tra, vui lòng liên hệ với trung tâm bảo hành của chúng tôi để được tư vấn về thông tin sản phẩm hoặc cách xử lý. ➔ **Tr.84**

Cách xử lý trong những trường hợp sau		Mục kiểm tra	Việc cần làm. Lý do.
Khi mới sử dụng	Làm lạnh không tốt.	Bạn có đang trong khoảng thời gian 24 tiếng kể từ khi lắp đặt không?	Việc làm lạnh có thể mất từ 24 tiếng trở lên kể từ sau khi lắp đặt. Đặt thực phẩm cách nhau những khoảng trống thích hợp, hạn chế tối đa số lần đóng mở cánh tủ và chờ đợi. Bên cạnh đó, vào mùa hè hoặc khi bảo quản nhiều thực phẩm, việc làm lạnh sẽ mất nhiều thời gian hơn nữa.
	Không thể làm đá.	Bạn có đang trong khoảng thời gian 24 tiếng kể từ khi lắp đặt không?	Tủ lạnh chưa lạnh đều ngay sau khi lắp đặt, vì vậy có thể sẽ mất từ 24 tiếng trở lên tủ mới có thể làm đá lần đầu tiên. Đặt thực phẩm cách nhau những khoảng trống thích hợp, hạn chế tối đa số lần đóng mở cánh tủ và chờ đợi.
Phần điều khiển	Phần điều khiển không hoạt động.	Biểu tượng  trên Phần hiển thị có đang bật sáng không? Nếu có thì tủ đang cài đặt Khóa phần điều khiển.	Hủy bỏ cài đặt Khóa phần điều khiển. ➔ Tr.24
		Bạn có đang mở cánh tủ Ngăn lạnh không?	Đóng cánh tủ trước khi vận hành.
		Có giọt nước hoặc bụi bắn dính vào Phần điều khiển không?	Dùng vải ướt lau sạch bụi bẩn, sau đó lau bằng vải khô.
		Bạn có mang găng tay hoặc dán băng cá nhân không?	Dùng tay chạm trực tiếp.
		Bạn có chạm vào Phần điều khiển kế bên không?	Chỉ chạm vào Phần điều khiển mong muốn.
	Phần điều khiển không sáng.		Sau khi hoàn tất vận hành, đèn báo sẽ tắt sau khoảng 40 giây để tiết kiệm năng lượng. ➔ Tr.12 Để bật đèn, chạm vào  hoặc mở cánh tủ Ngăn lạnh.
Tủ không làm lạnh	Tủ không làm lạnh Kem bị mềm.	Có thực phẩm hoặc túi bị kẹt làm cánh tủ đóng không khít hay không?	Lấy thực phẩm bị kẹt ra, đóng chặt cánh tủ lại. Ngoài ra, hãy lưu ý đến chiều cao của thực phẩm khi đặt trong tủ lạnh.
		Bạn có nhồi nhét thực phẩm quá mức hoặc đặt nhiều thực phẩm vào cùng một lúc không?	Chừa khoảng trống giữa các loại thực phẩm.
		Khay của các ngăn có được lắp chặt chưa?	Hãy lắp đặt đúng cách. ➔ Tr.31
		Thực phẩm có thể khó được làm lạnh tùy thuộc vào vị trí lắp đặt tủ lạnh, khoảng trống và tình trạng xung quanh, v.v...	Kiểm tra xem tủ lạnh đã được lắp đặt đúng cách chưa. ➔ Tr.8
		Chế độ Tiết kiệm năng lượng có đang bật không?	Hủy bỏ chế độ Tiết kiệm năng lượng. ➔ Tr.26
		Nhiệt độ có được đặt là "■" không?	
		Nhiệt độ xung quanh tủ lạnh có tăng lên hay không, chẳng hạn như vào mùa hè, v.v...?	Thay đổi cài đặt nhiệt độ của những ngăn không được làm lạnh tốt. ➔ Tr.14, 21
		Bạn có mở cánh tủ lạnh trong thời gian dài hay đóng mở cánh tủ thường xuyên không?	Nhiệt độ trong tủ lạnh tăng từng chút một trong thời gian bạn để cánh tủ mở. Nếu thường xuyên đóng mở hoặc để cánh tủ mở trong một thời gian dài sẽ khiến cho nhiệt độ trong tủ lạnh khó giảm xuống. Đóng mở cánh tủ nhanh chóng, hạn chế tối đa số lần đóng mở tủ.
		Đèn báo trên bảng điều khiển có phải đang lần lượt thay đổi liên tiếp nhau không?	Tủ lạnh đang ở chế độ Demo nên hãy hủy bỏ chế độ này. ➔ Tr.34

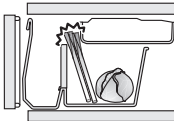
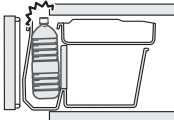
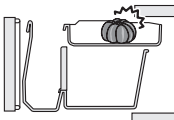
Cách xử lý trong những trường hợp sau		Mục kiểm tra	Việc cần làm. Lý do.
Làm đá tự động	Không thể làm ra đá.	Đèn báo “Auto Ice Off” có sáng không? Chức năng Làm đá được đặt thành Ngưng làm đá	Đặt thành “Auto Ice On” hoặc “Quick Ice”. → Tr.18~19
		Đèn báo  có sáng không? Nước trong bình cấp nước đang ở mức thấp.	Đổ nước vào bình cấp nước. → Tr.18~19
		Nước trong bình cấp nước đang ở mức thấp.	Nếu lượng nước còn lại thấp thì không thể làm đá. Đổ nước vào đến vạch đầy bình của bình cấp nước. → Tr.18
		Bạn có đẩy mạnh bình cấp nước vào trong đến khi qua vạch “Vị trí đặt bình” không?	Đẩy mạnh bình cấp nước vào trong đến khi qua vạch “Vị trí đặt bình”. → Tr.18
		Có gì khác ngoài đá được lưu trữ trong Hộp làm đá không?	Lấy ra khỏi Hộp làm đá.
	Mất nhiều thời gian để làm đá.	Một phần đá đang lưu trữ có đang vượt quá vạch đá đầy không?	Làm cho đá bằng phẳng. → Tr.19
		Bạn có thường mở cánh tủ hoặc lưu trữ nhiều thực phẩm cùng lúc không?	Bên trong tủ không đủ lạnh. Hạn chế tối đa đóng mở cánh tủ cho đến khi bên trong đủ lạnh. Chừa khoảng trống giữa các thực phẩm đang lưu trữ càng nhiều càng tốt.
		Nhiệt độ xung quanh tủ lạnh có thấp không?	Có thể mất từ 4 tiếng trở lên để làm đá vào mùa đông. Hạn chế tối đa số lần đóng mở cánh tủ và chờ đợi.
		Bạn có vừa thay đổi cài đặt từ “Auto Ice Off” thành “Auto Ice On” không?	Việc làm đá có thể mất thời gian ngay sau khi thay đổi cài đặt. Hạn chế tối đa số lần đóng mở cánh tủ và chờ đợi.
		Có thực phẩm hoặc túi bị kẹt làm cánh tủ Ngăn đông và Ngăn đá chưa đóng khít không?	Lấy thực phẩm bị kẹt ra, đóng chặt cánh tủ lại.
		Chế độ Tiết kiệm năng lượng có đang bật không?	Hủy bỏ chế độ Tiết kiệm năng lượng. → Tr.26
	Có phần nhô lên trên đá.	_____	Nước đọng trong rãnh khay đá bị đóng băng. Điều này không bất thường.
	Đá tích tụ tròn lại. Đá dính lại với nhau.	Bạn còn lưu trữ những viên đá cũ không?	Những viên đá cũ sẽ tự nhỏ lại và dính vào nhau. Nếu dùng muỗng xúc đá, v.v... tách đá ra thì sẽ không có vấn đề.
		Bạn có thường mở cánh tủ hoặc lưu trữ nhiều thực phẩm cùng lúc không?	Đóng mở cánh tủ nhanh chóng, hạn chế tối đa số lần đóng mở tủ.
		Có phải cánh tủ Ngăn lạnh hoặc ngăn kéo tạm thời chưa đóng khít không?	Đóng cánh tủ đến khi khít chặt lại.
	Đá làm ra nhỏ.	Nước trong bình cấp nước có đang ở mức thấp không?	Lượng nước còn lại thấp có thể làm cho đá nhỏ. Đổ nước vào đến vạch đầy bình của bình cấp nước. → Tr.18
	Đá làm ra bị dính vào nhau từ đầu.	_____	Nước đọng trong rãnh khay đá bị đóng băng, các viên đá dính vào nhau. Điều này không bất thường.
	Có tạp chất màu trắng trong đá.	_____	Nguyên nhân là do những bong bóng khí nhỏ đã tan vào nước bị giữ lại trong đá.
		Bạn có đang làm đá bằng nước khoáng không?	Khoáng chất trong nước có thể đóng băng và ngả sang màu trắng, điều này không có hại.
	Khi bạn không làm đá.	_____	Đặt thành “Auto Ice Off”. Xem phần “Không tạo đá”. → Tr.19

Khi gặp sự cố (Tiếp theo)

Cách xử lý trong những trường hợp sau		Mục kiểm tra	Việc cần làm. Lý do.
Xuất hiện tuyết hoặc sương	Tuyết, sương, đá bám vào bên trong tủ lạnh và khung ngăn kéo.	Có phải cánh tủ Ngăn lạnh hoặc ngăn kéo tạm thời chưa đóng khít không?	Khi đóng ngăn kéo và cánh tủ, kiểm tra xem có thực phẩm hoặc túi, v.v... bị kẹt không rồi đóng chặt lại.
		Bạn có mở cánh tủ lạnh trong thời gian dài hay đóng mở cánh tủ thường xuyên không?	Khi bạn đóng mở cánh tủ lạnh, hơi nước trong không khí có thể tạo thành tuyết hoặc đá, bám vào các bộ phận hoặc mặt bên của Ngăn đông. Đóng mở cánh tủ nhanh, hạn chế tối đa số lần đóng mở tủ. Lau sạch tuyết và sương bằng vải khô.
	Sương bám bên ngoài tủ lạnh.	Độ ẩm xung quanh tủ lạnh có cao không?	Sương có thể bám khi độ ẩm cao như vào ngày mưa, v.v... Lau sạch sương bằng vải khô.
		Nhiệt độ có được đặt thành "■■■■"  Moist Cool không?	Khi nhiệt độ được đặt thành "■■■■"  Moist Cool, sương có thể bám vào bề mặt cánh tủ. Cài đặt nhiệt độ thành "■■■". Lau sạch sương bằng vải khô. → Tr.14
	Sương bám vào mặt sau tủ lạnh và tường.	Độ ẩm xung quanh tủ lạnh có cao không, khoảng trống giữa mặt sau tủ lạnh và tường có hẹp không?	Đặt mặt sau tủ lạnh cách tường từ 2cm trở lên. → Tr.8
Ngưng tụ sương bên trong Ngăn lạnh.	Bạn có mở cánh tủ lạnh trong thời gian dài hay đóng mở cánh tủ thường xuyên không?	Khi bạn đóng mở cánh tủ nhiều lần hoặc độ ẩm xung quanh tủ lạnh cao sẽ khiến cho tường, v.v... bị ẩm, sương có thể bám vào xung quanh Cửa thổi khí lạnh. Đây không phải trục trặc. Lau sạch bằng vải khô.  Ngưng tụ sương	
Đèn báo trên bảng điều khiển nhấp nháy	Chế độ Tiết kiệm năng lượng, điều chỉnh nhiệt độ của Ngăn đông và Ngăn lạnh đang nhấp nháy từ 3 đèn báo trở lên.	Kiểm tra xem từng đèn trong số 7 đèn báo "■■■■/■■/■" phía trên chế độ Tiết kiệm năng lượng, Ngăn đông và Ngăn lạnh đang nhấp nháy hay đang tắt?	Đánh dấu tích ☒ vào đèn báo đang nhấp nháy, liên hệ với trung tâm bảo hành của chúng tôi để được tư vấn về việc bảo trì, sửa chữa. → Tr.84 Nếu bạn đánh dấu lại, vấn đề sẽ được truyền tải chính xác. (Danh sách kiểm tra) ☐ Save Mode Energy Saving ☐ ■■■■ Refrigerator ☐ ■■■■ Freezer
	Đèn báo "Auto Ice On" (Bật Làm đá tự động) nhấp nháy hoặc đèn báo  "■■■■/■" và  "■" nhấp nháy	Bạn có để đá hoặc thực phẩm khác ngoài đá được làm bởi Bộ làm đá tự động trong Ngăn đá không?	Thực phẩm, v.v... có thể tiếp xúc với khay đá. Làm trống Ngăn đá và thực hiện "Vệ sinh Bộ làm đá". → Tr.29
	Đèn báo Quick Ice - Auto Ice On - Auto Ice Off đồng thời nhấp nháy.	Bạn có nhấn giữ  từ 5 giây trở lên không?	Vệ sinh Bộ làm đá. Đèn sẽ dừng nhấp nháy trong khoảng 4 phút. Không mở bất kỳ cánh tủ nào của tủ lạnh khi đèn đang nhấp nháy.
	Tất cả đèn báo nhấp nháy.	Cánh tủ có đang mở không? Thực phẩm, v.v... có bị kẹt làm cánh tủ chưa đóng khít không?	Nếu cánh tủ đang mở thì đóng lại. Trường hợp thực phẩm, v.v... bị kẹt vào làm cánh tủ chưa đóng khít, lấy đồ bị kẹt ra rồi đóng chặt lại.
	Các đèn báo đang sáng thay đổi liên tiếp.		Tủ lạnh đang ở chế độ demo nên hãy thực hiện hủy bỏ chế độ này. Tủ lạnh không thực hiện hoạt động làm lạnh ở chế độ demo. Mở cánh tủ Ngăn lạnh (cánh trái, phải) và cánh tủ Ngăn đông dưới. Chạm vào nút  trên bảng điều khiển để bật sáng đèn báo. Nhấn giữ nút  từ 10 giây trở lên đến khi hai tiếng bíp vang lên. Tất cả đèn báo sẽ sáng trong vài giây, chế độ demo bị hủy và hoạt động làm lạnh được bắt đầu. Đóng cánh tủ Ngăn lạnh (cánh trái, phải) và cánh tủ Ngăn đông dưới.

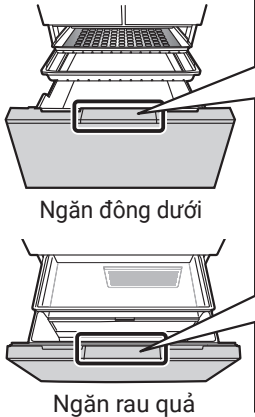
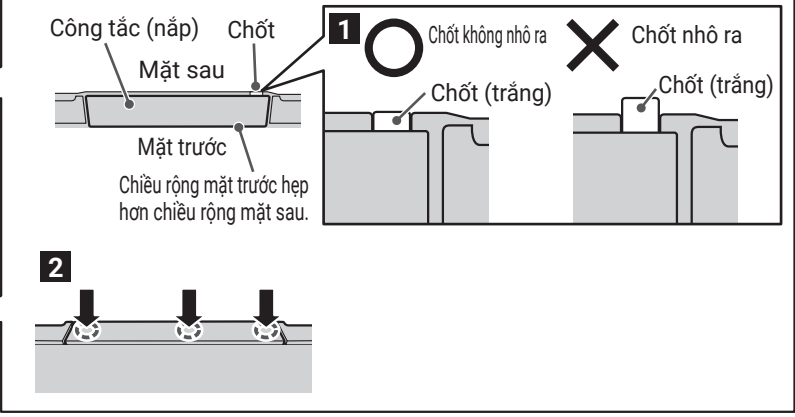
Cách xử lý trong những trường hợp sau		Mục kiểm tra	Việc cần làm. Lý do.
Ngăn chân không gặp vấn đề Không có âm thanh “Piu...” khi mở ngăn. 		Thiết lập của Ngăn chân không là “Vacuum Off” phải không?	Đổi thiết lập thành “Vacuum On”. → Tr.17
		Tay nắm có được gạt xuống hết mức sau khi Hộp chân không được đẩy vào hết không?	Nếu chưa khóa tay cầm thì chân không sẽ không hoạt động. Đẩy Ngăn chân không vào trong, sau đó nhấn mạnh tay cầm xuống hết mức và khóa lại.
		Gioăng ngăn chân không có bị tháo ra không? Ngoài ra, gioăng có cong vênh không?	Điều chỉnh phần nhô ra của gioăng ngăn chân không khớp với các lỗ của ngăn rồi lắp vào. Gắn gioăng vào trong sao cho không bị cong vênh.  
		Túi đựng thực phẩm, v.v... có bị kẹt, hoặc bụi bẩn, sợi vải, mảnh vụn có dính vào gioăng ngăn chân không và phần đóng gói chân không hay không?	Nếu bao bì thực phẩm, v.v... bị kẹt thì lấy ra. Làm sạch gioăng của Ngăn chân không nếu gioăng bị bẩn. → Tr.28
		Gioăng có bị hở không?	Nếu gioăng bị hở thì không thể duy trì chân không. Làm thẳng lại bất kỳ phần nào của miếng gioăng đang bị hở. → Tr.30 Vì các mặt trái phải và mặt dưới khó nhìn thấy nên hãy tháo Hộp ngăn chân không để kiểm tra. Làm sạch gioăng của Ngăn chân không nếu gioăng bị bẩn. → Tr.28 
		Có phải bạn vừa mới đóng mở cánh tủ Ngăn chân không hoặc Ngăn lạnh không?	Có phải bạn vừa mới đóng mở cánh tủ Ngăn chân không hoặc Ngăn lạnh không?
Bạn không biết hút chân không bắt đầu chưa?		Khi bạn mở Ngăn chân không, có âm thanh gì vang lên không?	Nếu bạn nghe thấy tiếng xả chân không “Piuu...” khi mở thì ngăn đang hoạt động bình thường.
Không thể khóa tay cầm.		Thực phẩm, v.v... có bị kẹt ở gioăng ngăn chân không hoặc trong Ngăn chân không hay không?	Nếu có đồ bị kẹt thì lấy ra.
		Ngăn chân không có được lắp đúng không?	Lắp Ngăn chân không vào dựa theo “Cách lắp”. → Tr.30
Có tiếng “lục bục” và rung động xung quanh Ngăn chân không.			Đây là âm thanh khi bơm vận hành tạo chân không. Bạn có thể dừng hoạt động của bơm chân không khi nghe thấy âm thanh này vào ban đêm, v.v... Thay đổi cài đặt của Ngăn chân không thành “Vacuum Off”. → Tr.17
		Có vật nào kẹt trong Ngăn chân không hoặc có bụi bẩn trên gioăng ngăn chân không hay không? Tay nắm có được gạt xuống hết mức sau khi Hộp chân không được đẩy vào hết không?	Nếu bao bì thực phẩm, v.v... đang bị kẹt thì lấy ra. Lau sạch gioăng ngăn chân không nếu bị dính bẩn. Gạt tay nắm xuống hết mức sau khi đẩy Hộp chân không vào hết. → Tr.28
Giọt nước, tuyết, đá bám vào bên trong Ngăn chân không hoặc xung quanh Ngăn chân không.		Bạn có đang lưu trữ thực phẩm chứa nhiều nước không?	Hơi nước trong thực phẩm và không khí có thể tạo thành sương hoặc tuyết bám vào bên trong Ngăn chân không vì ngăn đang đóng kín. Khuyến nghị bọc các thực phẩm chứa nhiều nước. Trường hợp giọt nước hoặc tuyết bám vào, lau sạch bằng vải mềm thấm nước ẩm. 

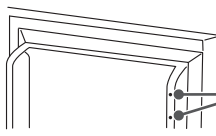
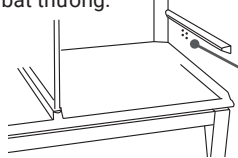
Khi gặp sự cố (Tiếp theo)

Cách xử lý trong những trường hợp sau		Mục kiểm tra	Việc cần làm. Lý do.
Ngăn rau quả gặp vấn đề	Ngưng tụ sương bên trong Ngăn rau quả.	Bạn có đang lưu trữ số lượng lớn rau quả nhiều nước không?	Vì Ngăn rau quả có độ ẩm cao hơn các ngăn khác, sương có thể ngưng tụ trong hộp, trên trần của ngăn hoặc trên bề mặt thực phẩm tùy vào số lượng và loại rau quả được bảo quản. Điều này không bất thường. Khuyến nghị bọc rau quả để lưu trữ nếu bạn nhận thấy có ngưng tụ sương. Ngoài ra, ngưng tụ sương nhiều có thể làm nước đọng trong Ngăn rau quả. Lau nước đọng lại bằng vải mềm.
		Túi hoặc hộp đựng thực phẩm có chặn Bộ phận giữ ẩm không?	Bộ phận giữ ẩm bị chặn có thể gây ngưng tụ sương. Chuyển túi hoặc hộp đựng thực phẩm đang chặn Bộ phận giữ ẩm sang nơi khác. Lau sương ngưng tụ lại bằng vải mềm.
	Cánh tủ Ngăn rau quả không đóng/Ngăn trên không trở về vị trí khóa khi cánh tủ Ngăn rau quả mở.	Thực phẩm, v.v... có bị kẹt giữa Ngăn trên và Ngăn dưới không?	 Nếu có đồ bị kẹt thì lấy ra.
		Chai nhựa PET, thực phẩm, v.v... có tiếp xúc với phần tay cầm của Ngăn trên không?	 Bảo quản sao cho chai nhựa PET, thực phẩm không tiếp xúc với tay cầm.
		Thực phẩm, v.v... có bị kẹt giữa Ngăn trên và trần của Ngăn rau quả không?	 Nếu có đồ bị kẹt thì lấy ra. Ngoài ra, không cố đóng cánh tủ khi có thực phẩm, v.v... tiếp xúc với trần của Ngăn rau quả.
Khi thấy cánh tủ bị lệch hoặc nghiêng	Cánh tủ bên trái và phải lệch nhau. Cánh tủ bị nghiêng.	Vị trí lắp đặt có bằng phẳng không?	Bạn có thể sử dụng tủ mà không gặp vấn đề về hiệu năng, nhưng nếu bạn lo ngại, hãy chỉnh lại bằng chân để điều chỉnh bên trái và phải. → Tr.8
		Vật liệu sàn mềm và trọng lượng của đồ lưu trữ làm chân tủ bị lún xuống phải không?	Đặt một tấm ván cứng dày từ 1cm trở lên dưới sàn nếu thân tủ lạnh bị nghiêng.
Người thấy mùi lạ	Người thấy mùi nhựa.	_____	Tủ có mùi nhựa vì sử dụng nhiều bộ phận bằng nhựa bên trong tủ, nhưng mùi sẽ giảm dần khi làm lạnh. Điều này không bất thường.
	Đá có mùi.	Bình cấp nước, bộ lọc nước có bẩn không, đá có cũ không?	Rửa thường xuyên để chống "nhờn" và "cặn". → Tr.28~29
		_____	Chất Clo trong nước máy đọng lại có thể làm đá có mùi Clo nặng.
	Bên trong tủ có mùi.	Bạn có lưu trữ thực phẩm nặng mùi mà không bọc lại không?	Chức năng khử mùi không thể loại bỏ hoàn toàn tất cả mùi. Bọc kín thực phẩm có mùi trước khi lưu trữ.

Cách xử lý trong những trường hợp sau		Mục kiểm tra	Việc cần làm. Lý do.
Tủ lạnh lạnh quá mức.	Tủ lạnh lạnh quá mức. Thực phẩm bị đóng băng.	Nhiệt độ có được đặt thành “■■■” không?	Cài đặt nhiệt độ thành “■■■”. → Tr.14, 21
		Nhiệt độ xung quanh có từ 5°C trở xuống không?	Khi nhiệt độ xung quanh thấp, tủ lạnh có thể lạnh quá mức. Cài đặt nhiệt độ thành “■”.
		Bạn có đặt thực phẩm nào trước cửa thổi khí lạnh không?	Không đặt thực phẩm trước cửa thổi khí lạnh. Có thể ngăn thực phẩm bị đông lại bằng cách sử dụng nắp hay màng bọc.
Tủ lạnh nóng lên	Mặt bên tủ lạnh và mép cửa tủ lạnh trở nên nóng. Bạn cảm thấy một luồng không khí ấm thổi dưới chân.	_____	Nhiệt sinh ra khi thiết bị làm lạnh vận hành tỏa ra bên ngoài có thể tạo thành khí nóng. Nhiệt độ có thể lên đến 50 ~ 60°C ngay sau khi lắp đặt hoặc vào mùa hè. Điều này không gây ra vấn đề về hiệu suất hay an toàn, nhưng bạn không nên chạm tay vào.
Tủ lạnh phát ra tiếng ồn khác thường	Tủ lạnh phát ra tiếng ồn.	Sàn nhà có bị chênh không?	Tủ lạnh có thể rung, và khiến âm thanh hoạt động trở nên to hơn. Đặt một tấm ván cứng dày từ 1cm trở lên ở dưới rồi lắp đặt tủ lạnh lên trên. → Tr.8
		Tủ lạnh có tiếp xúc với tường hoặc nội thất, v.v... không?	Âm thanh hoạt động có thể cộng hưởng và to hơn. Chừa khoảng trống xung quanh tủ lạnh khi lắp đặt.
		Bọc chân đế tủ lạnh có bị tháo rời không?	Âm thanh hoạt động có thể cộng hưởng và to hơn. Gắn chặt bọc chân đế tủ lạnh. → Tr.8
		Bạn có đang gặp phải các tình trạng như bên dưới không? · Bên trong tủ lạnh không được làm lạnh khi sử dụng lần đầu tiên, v.v... · Thường xuyên mở và đóng cửa tủ lạnh. · Nhiệt độ xung quanh tủ lạnh cao. · Chế độ “Quick Ice” hoặc “Quick Cool” được bật.	Tiếng ồn khi vận hành có thể lớn vì máy nén đang hoạt động ở tốc độ cao để nhanh chóng làm lạnh bên trong tủ lạnh. Tiếng ồn sẽ giảm đi sau khi bên trong tủ lạnh đã đủ lạnh.
	Âm thanh vận hành kéo dài.	_____	Bạn có thể nghe thấy âm thanh vận hành kéo dài vì máy nén khí vận hành chậm để tiết kiệm năng lượng.
	Đôi khi âm thanh trở nên to hơn.	_____	Đôi khi bạn có thể nghe thấy âm thanh to hơn vì năng lượng vận hành sẽ khác nhau tùy vào sự thay đổi nhiệt độ bên trong tủ lạnh.
	Các vấn đề khác Nếu bạn nghe thấy tiếng ồn như... (Không phải là dấu hiệu của bất kỳ sự cố nào)	Âm thanh hoạt động bình thường (Tiếng rì rì/tiếng hú/tiếng rít/tiếng lách cách/tiếng gầm gừ)	Đó là những âm thanh phát ra khi động cơ hoặc máy nén hoạt động để làm lạnh bên trong tủ lạnh.
		Âm thanh giống như va chạm (lọc cọc) Âm thanh như tiếng nước sôi (sủi bọt/sùng sục) Âm thanh như tiếng nổ của axit carbonic (xì xì/lách tách)	Đây là âm thanh của chất làm lạnh đang chảy để làm lạnh bên trong tủ lạnh.
		Âm thanh như tiếng nước chảy (nhỏ giọt) Âm thanh như tiếng nướng thịt (xèo xèo)	Đây là âm thanh của nước chảy trong quá trình rã đông hoặc âm thanh của sự bốc hơi.
		Âm thanh cọt kẹt (cọt kẹt/kéo kẹt)	Đây là âm thanh cọt kẹt do các bộ phận giãn nở khi nhiệt độ bên trong tủ lạnh thay đổi hoặc tiếng kêu cọt kẹt của các bộ phận khi áp suất không khí trong Ngăn chân không thay đổi.
		Âm thanh như có vật gì đó bị kẹt (lách cách) Âm thanh như tiếng rít (tiếng còi)	Đây là âm thanh của các bộ phận điện kiểm soát nhiệt độ bên trong tủ lạnh.
		Âm thanh giống như va chạm (lách cách/âm ầm)	Đây là âm thanh khi đá rời khỏi khay đá của Bộ làm đá tự động.
		Âm thanh như tiếng nước chảy (róc rách/lục đục)	Đây là âm thanh phát ra khi đổ nước vào khay đá. Nếu bạn không muốn làm đá, hãy chạm vào Ice Maker và cài đặt chế độ thành “Auto Ice Off”.
		Âm thanh thỉnh thoảng xuất hiện (tiếng cọt kẹt/rú rít/lách cách/vo ve/ken két/lóc cóc/xèo xèo)	Đây là âm thanh hoạt động của các bộ phận làm mát bên trong tủ lạnh.

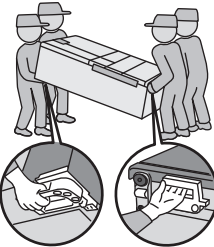
Khi gặp sự cố (Tiếp theo)

Cách xử lý trong những trường hợp sau		Mục kiểm tra	Việc cần làm. Lý do.
Ngăn kéo tự động	Âm thanh hoạt động lớn. Bạn sẽ nghe thấy âm thanh hoạt động có thể gây lo ngại.	Âm thanh giống như va chạm mạnh	Đây là âm thanh khi Ngăn kéo tự động đang hoạt động. Điều này không phải là dấu hiệu của bất kỳ sự cố nào.
		Điều này không phải là dấu hiệu của bất kỳ sự cố nào	Đây là âm thanh khi Ngăn kéo tự động đang hoạt động. Điều này không phải là dấu hiệu của bất kỳ sự cố nào.
		Âm thanh hoạt động của Ngăn rau quả nghe to hơn so với Ngăn đông dưới.	Âm thanh hoạt động của Ngăn rau quả nghe to hơn khi so với Ngăn đông dưới. Điều này cũng sẽ thay đổi tùy thuộc vào lượng thực phẩm được lưu trữ. Điều này không phải là dấu hiệu của bất kỳ sự cố nào.
	Ngăn kéo tự động không mở ngay cả khi công tắc Ngăn kéo tự động được nhấn.	 có sáng không?	Làm cho  sáng lên. → Tr.13
		Cửa Ngăn đông dưới hoặc cửa Ngăn rau quả có mở không?	Đóng cửa đang mở, và sau đó nhấn công tắc Ngăn kéo tự động của cửa mà bạn muốn mở.
		_____	Đẩy mạnh công tắc ngăn kéo điện cho đến khi cửa mở ra.
	Ngăn kéo tự động không mở/đóng được.	Có vật gì bị kẹt ở đó không, ví dụ như thức ăn, túi zip hoặc màng bọc thực phẩm?	Loại bỏ thực phẩm, v.v... bị kẹt.
		Nguồn điện có bị ngắt hoặc Ngăn kéo tự động có bị kẹt khi đang hoạt động không?	Cần nhiều lực hơn để mở/đóng Ngăn kéo tự động vì chức năng tự động của ngăn kéo đã dừng lại trong quá trình hoạt động. Dùng lực đẩy cửa vào bằng tay. Nếu không thể làm theo cách trên, hãy rút phích cắm khi cửa tủ lạnh đang mở, chờ ít nhất 10 giây rồi cắm lại phích cắm vào ổ điện.
	Khoảng cách kéo ra của Ngăn kéo tự động quá ngắn.	_____	Khoảng cách kéo ra của Ngăn kéo tự động khi hoạt động là khoảng 15 cm trở lên. Khoảng cách kéo ra của Ngăn kéo tự động có thể thay đổi, hoặc cửa có thể hơi trượt về một chút sau khi mở bằng điện, tùy thuộc vào điều kiện lắp đặt của tủ lạnh. Điều này không phải là dấu hiệu của bất kỳ sự cố nào.
	Công tắc Ngăn kéo tự động có thể bị tách rời nếu bị tác động mạnh. Nếu công tắc Ngăn kéo tự động bị tách rời, hãy lắp lại theo các bước như dưới đây. 1 Kiểm tra vị trí của chốt. Nếu chốt nhô ra, hãy đẩy chốt trở lại vị trí sao cho chốt không nhô ra khỏi bề mặt của nắp công tắc. 2 Ấn vào các phần được đánh dấu mũi tên (tại ba vị trí). Nếu bộ phận bị tách rời được lắp lại đúng vị trí, bạn sẽ nghe thấy tiếng "tách". Cuối cùng, nếu bạn có thể nhấn được công tắc Ngăn kéo tự động, tức là nó đã được lắp đúng vị trí.  		

Cách xử lý trong những trường hợp sau		Việc cần làm. Lý do.
Các sự cố khác	Cảm thấy hơi tê do điện khi chạm vào thân tủ lạnh.	Tủ lạnh có thể bị nhiễm tĩnh điện nhưng không có vấn đề gì về an toàn.
	Có tiếng ồn, hình ảnh bị nhiễu trên tivi, radio, v.v...	Nguyên nhân là do sóng điện từ nhỏ phát ra từ tủ lạnh. Lắp đặt tủ lạnh cách xa tivi, radio, điện thoại nội bộ, v.v... Tách nguồn điện ra xa khỏi dây ăng ten.
	Có những đường mảnh như vết xước trên các bộ phận nhựa.	Đó là vết dòng chảy nhựa xuất hiện khi đúc nhựa. Những vết này đặc biệt dễ thấy với các bộ phận trong suốt nhưng không gây ra vấn đề về độ bền và vết nứt.
	Có biến dạng trên bề mặt cánh tủ, mặt bên hoặc mặt trên đầu tủ.	Biến dạng xảy ra trong quá trình sản xuất tủ lạnh. Biến dạng có thể dễ thấy tùy vào vị trí và độ sáng của nguồn sáng, v.v... nhưng không phải là bất thường. Ngoài ra, hiệu năng của tủ cũng không bị ảnh hưởng.
	Có lỗ nhỏ bên trong cánh tủ hoặc mặt bên Ngăn lạnh.	Lỗ này được sử dụng để giải phóng không khí bên trong ra khi trám vật liệu cách nhiệt trong quá trình sản xuất tủ lạnh. Đây không phải lỗi và không bất thường.   * Tùy vào sản phẩm, có thể có tem nhãn che những lỗ này, vui lòng không gỡ bỏ khi sử dụng.
	Mất điện.	Giảm số lần đóng mở cánh tủ, hạn chế lưu trữ thêm thực phẩm mới cho đến khi điện khôi phục lại. Sau khi nguồn điện khôi phục, kiểm tra các cài đặt trên bảng điều khiển.
	Không sử dụng tủ lạnh trong thời gian dài.	Lấy toàn bộ thực phẩm trong tủ lạnh ra. Rút phích cắm điện, vệ sinh bên trong tủ lạnh và bộ làm đá tự động. Mở tất cả cánh tủ trong 2 ~ 3 ngày để làm khô tủ lạnh. → Tr.27~ 29
	Làm tan tuyết.	Tủ lạnh này sẽ làm tan tuyết tự động nên bạn không cần thao tác. Nước tan ra đọng lại trong khay bay hơi và sẽ tự động bốc hơi.
	Di dời/vận chuyển tủ lạnh.	Vui lòng xem “Chuẩn bị cho di dời/vận chuyển (chuyển nhà)”. → Tr.40
	Kính bị vỡ. (cửa kính/kệ kính)	Không chạm vào kính vỡ, liên hệ ngay với Đại lý nơi bạn mua tủ để yêu cầu sửa chữa.
	Khi bạn đóng một cánh tủ thì cánh tủ khác mở ra.	Bạn có đóng cánh tủ quá mạnh không? Các ngăn được kết nối với nhau bởi đường dẫn khí lạnh nên cánh tủ khác có thể mở ra một lúc do áp lực gió khi bạn đóng một cánh tủ.
	Cánh tủ nặng hơn khi bạn muốn mở ra ngay sau khi đóng.	Bạn có để cánh tủ mở trong thời gian dài không? Nguyên nhân là do không khí đi vào tủ được làm lạnh đột ngột khiến áp suất tạm thời giảm xuống. Không để cánh tủ mở trong thời gian dài, đóng mở thường xuyên.
	Khi âm thanh rung có vấn đề, khi mặt sau tủ lạnh đổi màu hoặc bị bẩn do hơi ẩm	Lắp đặt sao cho tủ lạnh cách tường sau lưng (từ 2 cm trở lên). → Tr.8
	Ruồi hoặc côn trùng khác bay vào tủ lạnh.	Có nhiều ruồi gần tủ lạnh không? Giữ gìn vệ sinh môi trường. Cân nhắc sử dụng thuốc diệt ruồi hoặc bẫy ruồi để loại bỏ chúng.
		Tủ lạnh có chứa thực phẩm có mùi nồng không? Đậy tất cả thức ăn bằng nắp đậy hoặc bọc nhựa, để ruồi không bị thu hút bởi mùi.
		Có để mở cánh tủ trong thời gian dài không? Hạn chế tối đa việc mở cửa tủ lạnh.

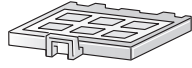
Khi gặp sự cố (Tiếp theo)

Chuẩn bị khi di dời / vận chuyển (chuyển nhà)

1	Lấy thực phẩm và đá ra.	7	Trải miếng vải, v.v... dưới tủ lạnh, nghiêng tủ về phía sau, xả nước từ phần dưới của mặt sau.	
2	Đổ nước trong bình cấp nước, khay đá đi. Tháo bình cấp nước ra, thực hiện Vệ sinh Bộ làm đá. → Tr.29			Miếng vải, v.v...
3	Rút phích cắm điện. Không có vấn đề gì ngay trước khi di chuyển.	8	Giữ tay cầm dùng để vận chuyển tủ, thực hiện với 2 người trở lên. Không xếp chồng tủ lạnh theo chiều ngang khi vận chuyển (Có thể làm hỏng tủ lạnh)	
4	Tháo tấm ốp chân, nâng chân để điều chỉnh. → Tr.8			
5	Cố định cánh tủ, dây điện bằng băng dính.			
6	Đặt một tấm ván, miếng vải, v.v... để bảo vệ khi di dời/vận chuyển. Để tránh làm hỏng vật liệu sàn, ngăn nước tràn ra.	9	Lắp đặt lại tủ lạnh dựa theo “Trình tự để bắt đầu sử dụng”. → Tr.8~9	

Linh kiện bán riêng

■ Khi mua những linh kiện dưới đây, đảm bảo xác định mẫu tủ lạnh bạn đang sử dụng với đại lý để mua đúng các linh kiện chuyên dụng.

Trường hợp	Tên sản phẩm	Mẫu	Loại sản phẩm	
Khi đá có mùi Bộ lọc nước có thể cũ và bẩn. (Thời hạn sử dụng tiêu chuẩn là khoảng 3 ~ 4 năm)	Bộ lọc nước dùng cho Bộ làm đá tự động	Chung cho tất cả các mẫu	RJK-30	

CONTENTS

BEFORE USE

SAFETY SUGGESTIONS	42
BEFORE USE	46
Preparation before use	46
Opening and closing the doors	47
CHECK	48
Name of each compartment	48
Food Storage Recommendations	49
Functions of the Control Panel	50
Using Auto Drawer	51

HOW TO USE

REFRIGERATOR COMPARTMENT	52
Name of each part	52
Using "Moisture Cooling"	52
Using "Quick Cooling"	53
Using the small items case	53
Adjusting the height of pockets and shelves	53
VACUUM COMPARTMENT	54
Stored food	54
Changing the Vacuum Compartment settings ...	55
Opening and closing the Vacuum Case	55
ICE COMPARTMENT (AUTOMATIC ICE MAKER)	56
Making ice	56
Ice storage capacity and time required to make ice ...	57
Quick Ice Making	57
Stop Ice Making	57
Water supply indicator	57
When "Auto Ice On" or  and  are blinking ..	57
Small items storage space	57
FREEZER COMPARTMENT	58
Stored food	58
Using "Delicious Freezing"	59
Adjusting the temperature (Freezer Compartment) ...	59
VEGETABLE COMPARTMENT	60
Stored food	60
Adjusting the Temperature of the Vegetable Compartment (Using "Vege Cool" mode) ..	61
Tips for storing vegetables	61
VARIOUS FUNCTIONS	62
Further temperature adjustments (Refrigerator/Freezer) ..	62
Locking the Control Panel	62
Door alarm	63
Volume adjustment of door alarm and operation sound ...	63
Triple power deodorizing effect (Refrigerator Compartment) ...	63

SAVING ENERGY	64
"Eco" operation indicator lamp	64
"Energy Saving" mode	64

MAINTENANCE

MAINTENANCE	65
Power plug/Door gasket	65
Door surfaces/Shelves and Pockets/Liquid receiver ...	65
Refrigerator back/sides/bottom/Cases ...	65
Vacuum Compartment	66
Auto Drawer	66
Water Supply Tank	66
Ice maker cleaning	67
HOW TO REMOVE/ATTACH PARTS	68
Height adjustable upper and middle shelf ...	68
Height adjustable lower shelf	68
Fixed shelf	68
Shelf partition	68
Door pockets	68
Vacuum Case	68
Ice Case (Ice Compartment) and Upper Freezer case (Upper Freezer) ...	69
Slide Case and Lower freezer case (Lower Freezer) ...	69
Upper Case and Lower Case (Vegetable Compartment) ...	69
How to remove/attach the slide door	69

TROUBLESHOOTING and AFTER-SALES SERVICE

TROUBLESHOOTING	70
Initial stage	70
Control Panel	70
Refrigerator is not cold	70
Automatic ice making	71
Frost and/or condensation formed	72
Indicator is blinking	72
Concerns on the Vacuum Compartment	73
Concerns on the Vegetable Compartment ...	74
Concerns on uneven height or tilting of the doors ...	74
Strange smell	74
Refrigerator is too cold	75
Refrigerator becomes hot	75
Concerns on noises	75
Auto Drawer	76
Others	77
Preparation for moving/transporting (moving house) ..	78
AVAILABLE PARTS	78
NOTES ON NON-CFC REFRIGERATORS/GUIDE ON TOTAL STORABLE WEIGHT/Important notes on disposal ...	82
Power consumption of anti-condensation heater for ambient temperature and humidity ...	83
AFTER-SALES SERVICE	84

BEFORE USE

HOW TO USE

MAINTENANCE

TROUBLESHOOTING and AFTER-SALES SERVICE

SAFETY SUGGESTIONS

Please ensure to follow these precautions

When using this appliance, failure to follow safety precautions may result in personal harm, harm to other people, and also damage to property.

■ The following notes are categorized and explained by the following symbols according to the hazard level in terms of harm and material damage that may occur from ignoring suggestions and not using correctly.

■ Suggestions are indicated and categorized by the following symbols accompanied by explanations. (The symbols below are examples)



WARNING

Suggestions headed by this pictograph indicate "There is high chance of serious injury or death" if ignored.



CAUTION

Suggestions headed by this pictograph indicate "There is a high chance of injury or damage to property" if ignored.



This symbol indicates "Warning and calling attention".



This symbol indicates something you must not do. (Prohibited)



This symbol indicates something you must do. (Compulsory)

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



This symbol denotes the precautions on flammable refrigerants.

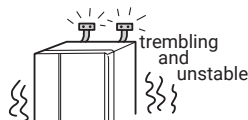
WARNING

Installation



- Take measures to prevent overturning of refrigerator due to earthquake, etc.

- Overturning of the refrigerator could result in personal injury.



Wetting Prohibited

- Do not install the refrigerator in damp places or where water may adhere to.

- This may impair electricity insulation causing electric shock or fire.



- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

Handling the power and power cable



Prohibited

- Avoid usage that may cause the wall outlet or power cord components to work beyond their specified electric current. Also do not use power sources that are not a rated AC voltage.

If a power source is shared with other appliances, double or multipoint adapters may heat up beyond normal levels and cause fire.

- Use a wall outlet rated above 10 ampere by itself.

- Do not use the multi-socket adapters and the extension cords.
- Do not use the refrigerator when the power plug/cord are damaged and/or the power plug is not inserted into the outlet securely.

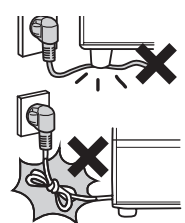


- When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.

The power cord or plug should not be cut, modified, touched with hot implements, bent by force, twisted, pulled, have heavy objects placed on it, pressed by the refrigerator, or be bound or tied up.

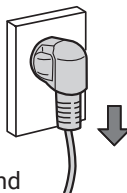
Using a damaged power cord may cause electric shock, short circuits, or fire.

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.



- Connect the power plug firmly to a power outlet with the cord downwards.

- Connection of the power plug with the cord running upwards could apply stress on the cord and cause electrical short circuit or overheat, resulting in electrical shock or fire.
- Incomplete connection of the power plug could result in electrical shock or fire due to heat.

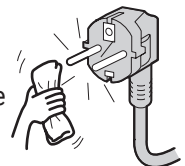


- Clean the dust on the power plug frequently.

Insulation failure from moisture from the dust collected on the power plug may cause fire.

- Unplug the power plug and wipe it with a dry cloth.

- Disconnect the power plug when the refrigerator will be unused for long periods of time.



WARNING

Handling the power and power cable



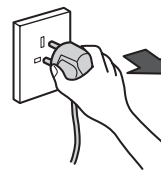
Wet Hands
Prohibited

- Do not insert or remove the power plug with wet hands.
 - This may result in electric shock.



- Be sure to unplug the power plug before doing maintenance to the refrigerator.

Continued use may cause electric shock or injury. → Pg.65
 • Always hold the plug when unplugging it.



During use



Wetting
Prohibited

- Do not splash human waste on the main body of the refrigerator and/or inside the refrigerator.

- Do not put water containers on top of the refrigerator.

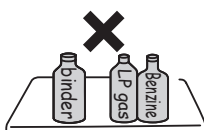
• Spilled water may impair insulation of electrical components causing faulty electrical currents. This may result in electric shock or fire.



Prohibited

- Do not put in items that may catch fire

• Benzine, ether, LP gas, thinner, adhesives may ignite an explosion.



- Do not store dry ices in the refrigerator.

• It might explode if sealed.

- Do not use flammable sprays near the refrigerator.

• Sparks from points of electrical contact such as door switches may ignite a fire.

- Do not hang on the doors or step on the various compartments.

• Injury may be caused by the refrigerator tipping over or hands getting caught between doors.

- Do not put too much force on the door by opening it too much or leaning on the opened door.

- Drugs, 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.



- Do not put things on top of the refrigerator.

• Opening and closing doors etc. may cause things placed on top of the refrigerator to fall resulting in injury.

- Do not remove the cover of the interior lamp.

• When the interior lamp is damaged, please contact the service centre to replace it so as to avoid injury.

- Do not add impact to the glass door.



Contact
Prohibited

- Do not touch the machinery components of the automatic ice maker.

• There is a danger of injury when the ice trays are rotating.



- 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.

- Deactivate the function of the Auto Drawer when children etc. may play with the Auto Drawer. → Pg.51

SAFETY SUGGESTIONS (Continued)



WARNING



About the refrigerant (Be careful of the following related to the use of flammable gas.)



Prohibited

- Do not scratch or damage the main body of the refrigerator with a sharp object such as screw.

Since the refrigerant used is flammable, any leakage from the pipe inside the wall may cause ignition and explosion.

- Do not use mechanical devices and heat generating devices such as a dryer/fire to accelerate the defrosting process.

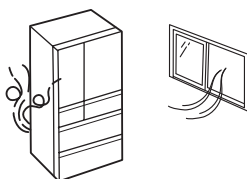
- Do not use electrical appliances inside the refrigerator.

• If the refrigerant leaks, sparks on the contact may cause ignition and explosion.



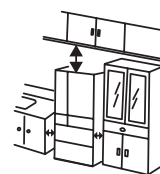
- Do not damage the refrigerant circuit. If you happen to damage the refrigerant pipe, stay away from the refrigerator and avoid using fire and electrical appliances.

Should you damage the refrigerator, open the window to ventilate and contact the authorised service centre.



- Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction. → Pg. 46

Leakage of the refrigerant may accumulate and cause ignition and explosion.



- Please consult your dealer or the Recycle Hotline of the Recycle Centers in the Environmental Protection Administration when discarding the unit.

If the refrigerant leaks, it may cause ignition and explosion.



- The warning label and name plate including this symbol affixed on compressor and refrigerator should be kept throughout the life of the refrigerator.

- Handling, service, disposal and installation of used flammable refrigerant shall be done by Hitachi authorized service companies or service engineer only.

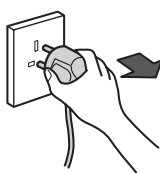
In case of emergency



- Stop the refrigerator by unplugging it if it is not running properly or breaks down.

Continuous running may cause electric shock or injury.

- Always hold the plug when unplugging it.



Disassembly prohibited

- Do not disassemble, repair, or modify your refrigerator.

Injury may be caused by ignition of fire or faulty running.

- Please consult with a retailer if any repairs or disassembly are required.

« Examples of abnormality and malfunction »

- The power cord/plug are too hot to touch.
- You smell something burning.

- The power cord is scratched deeply or deformed.
- You feel electricity like a sharp and quick tremor or vibration.



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

- Sparks from points of electrical contact such as door switches may ignite explosions causing fire or burn injuries.



When discarding the unit



- Before discarding the unit or recycling, remove the door gaskets to avoid the risk of an infant or child being entrapped inside.

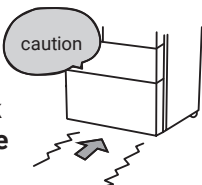
CAUTION

When moving and installing the refrigerator



Prohibited

- Do not transport the refrigerator with it loaded laterally.
- Do not use the handle of the refrigerator door when moving the refrigerator.
- Do not drag the refrigerator on the fragile floor. Doing so may cause damage the floor. Please lay a protective mat etc. when moving the refrigerator.
- Never hang the handle with a crane, etc.
- Be careful not to knock the back/sides of the refrigerator.



- Take the food and ice out from the refrigerator and dump the water in the water supply tank.
- Lay a protective mat and cloth etc. to prevent the floor from damaging and the water left in the refrigerator from spilling.
- Fix the refrigerator doors with a tape etc. to prevent those from opening. In addition, use a tape to fix an electric plug/power cord so that it will not hang down.
 - Carry it with the door facing upward; as shown in the illustration.
- Hold the carrying handle and carry the refrigerator with two or more people.
- Install the refrigerator securely on the sturdy and flat floor using the adjustable mounts.



During use

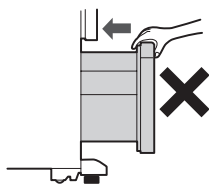


Prohibited

- Do not put bottles in the Door Baskets if they do not sit properly on the bottom of the front section.
 - Forcing in items like large bottles may result in them getting tipped over, causing injury.
- Do not put the glass bottles in the Freezer Compartment.
 - Bottles may break from the contents freezing and cause injury.
- Do not close a door with other than the handle.



- Do not put your feet too close when opening the bottom door of the refrigerator.
 - You may hit the instep or other parts of your feet resulting in injury.



- Do not put your hands or feet under the base surface of the refrigerator.

When cleaning, putting your hands under the base surface of the refrigerator may result in injury by cutting them on sheet metal parts.

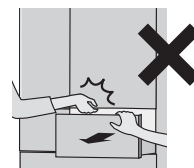


- Do not give a hard impact to the glass shelf. (The glass shelf may be broken, causing personal injury).



- Do not have food items protruding over the front of the shelves.
 - Injury may be caused from items like bottles getting knocked over.
- Do not open or close the door with force. (Doing so may cause food to drop)

- Do not open or close a door while other person is using the refrigerator.
- Do not open or close a door of the Refrigerator Compartment while holding the handle of the drawer.
- Do not touch the food and containers inside the Freezer Compartment with wet hands.
 - This may cause frost injury. (Especially in the case of metal items)
- Do not eat food that smells strange or has changed color.
 - Spoiled food may cause serious sickness.



- Neither heat the glass surface of the glass shelf nor put a hot item on it.
- Do not hold the door gasket when opening and closing the refrigerator door.



- To prevent water from dripping on the floor.

Water due to dew and/or frost may drip on the floor if there is a gap clearance around the door for a long time. Close the door completely without no gap.
- When opening or closing a door while the adjacent door is left open, exercise caution lest your hand or a finger should be caught between the opened doors.
- Take care when removing the glass shelf because it is heavy.
- When you hear an abnormal sound or find abrasion powder during the opening or closing of a door, stop using the refrigerator and call for inspection.

BEFORE USE

1

Preparation before use

- The floor should be sturdy and flat.
Lay a board with 1cm thickness on the floor if the refrigerator is installed on the carpet, tatami mat, flooring or PVC sheet flooring which may be hollow or discolor.
- Place the refrigerator away from direct sunlight and heat.
This will reduce adverse effects to refrigerating power and keep electricity cost down.
- Do not place it in damp areas, and ensure good air ventilation.
This will prevent rust and condensation.
- The refrigerator should be separated from other equipment such as TVs.
This is to prevent disturbance (noise / scattered image) to TVs and other devices caused by the refrigerator.

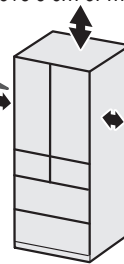
- Please allow sufficient space around the refrigerator to dissipate heat generated from the refrigerator as shown in the illustration on the right.

Left and right 0.5 cm or more

When installing the refrigerator near the wall, please allow a gap of 1.5 cm or more between the refrigerator and the wall. (Otherwise, the refrigerator doors may not open fully and the food/cases in the refrigerator may not be taken out.)
When the refrigerator doors are hard to open, please move the refrigerator further away from the wall.

- * The actual size of the center part of the side of the refrigerator's main body is slightly larger than the nominal size.
Therefore, please allow sufficient space around the refrigerator when installing it.
- * If you are concerned about noise caused by vibration or condensation on the rear of the refrigerator or discoloration/marking on the wall due to high humidity, install the refrigerator with a gap of 2 cm or more.

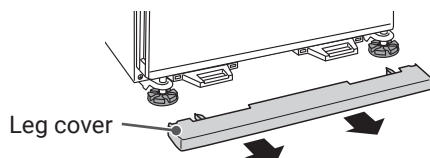
Above 5 cm or more



2

Adjust and fix the refrigerator horizontally.

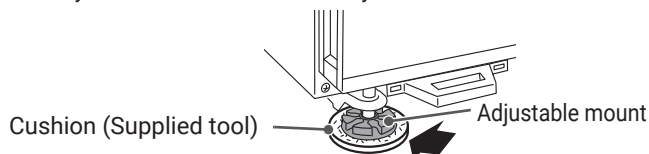
- 1 Hold the leg cover and pull it toward you to remove it.**



- 2 Place cushions under the adjustable mounts.**

Place the cushions under the adjustable mounts evenly at the front, back, left and right.

- Always wipe the adjustable mounts and clean the floor before placing the cushions.
Any dirt under the cushions may scratch the floor.

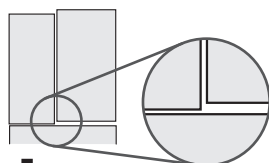


- 3 Turn the left and right adjustable mounts until they touch the floor.**

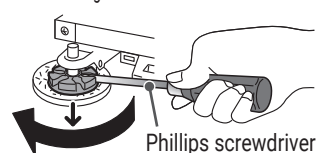
Adjust so that the left and right doors of the refrigerator compartment are parallel.

As a guide, the height of the door can be adjusted 1mm every one turn of the adjustable mount.
If the adjustable leg is difficult to turn, insert a Phillips screwdriver to turn it.

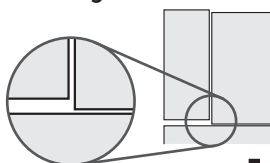
■ The left side door is lower



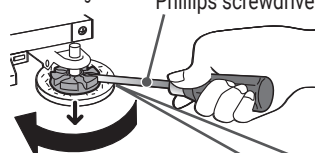
Turn the left adjustable mount clockwise to level the left and right doors.



■ The right side door is lower

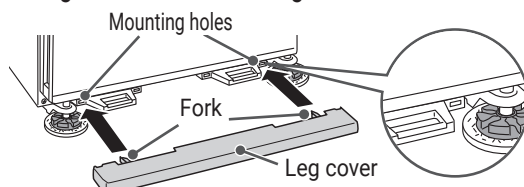


Turn the right adjustable mount clockwise to level the left and right doors.



- Be careful not to scratch the floor with the Phillips screwdriver when turning the adjustable mount.
- Excessively turning an adjustable mount may cause it to detach.

- 4 Insert the fork of the leg cover into the mounting holes to attach the cover.**



Use the supplied cushion [2 pc]

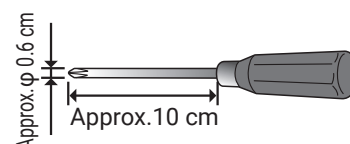


Cushion

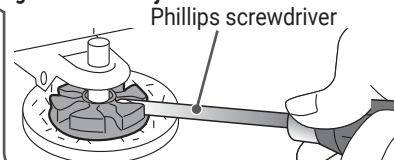
Note

- Packaging specifications may vary depends on production time, but this does not affect the quality.
- Depending on the strength and type of the floor material, and the weight of the food, the door may lower several days later (about 5 days). In this case, adjust the doors to be parallel again.
- If the place where the refrigerator is installed is not horizontal or the floor material is soft, there may be a height difference between the left and right doors of the refrigerator.
There is no problem with the functioning of the refrigerator, but if you are concerned, adjust the doors to be paralleled by following the above described procedure.
- If you make the refrigerator horizontal left to right but make the front slightly higher than the back, it will be easier to close the doors and the doors will be less likely to remain partially open.
- When you release your hand from a refrigerator door with the door open, the door may move. But this is normal.

Recommended size of Phillips screwdriver



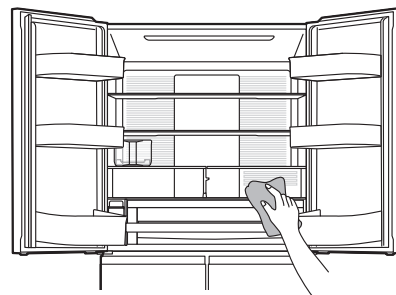
Insert the Phillips screwdriver securely into the groove of the adjustable mount and then turn it.



3

Cleaning the inside of the refrigerator. → Pg.65–67

- Wipe with a soft, damp cloth, then finish with a dry cloth.
- Rinse the water supply tank and water filter.
- * Do not wipe off the lubricant applied to the slide door rails or the contact surface of the rails.
- * At the beginning, the refrigerator may smell of plastic.
If you are concerned, ensure that the room is well ventilated.
(Smell will gradually disappear)



4

Plug the power cord.

You may plug in the power cord immediately after installing the refrigerator.

Do not share the wall outlet with any other appliances. (Alternating current 220–240 V, rated 10 A or more)

- Check that the power plug or the cord is not wedged between the back of the refrigerator and the wall in order to prevent the cord from getting hot.

Cooling inside the refrigerator begins (the refrigerator compartment and the other storage compartments (ice compartment, freezer compartment, vegetable compartment) are cooled alternately.)

- It may take **more than 24 hours to cool** well the inside of the refrigerator, depending on conditions such as the ambient temperature or storage state of foods.
Do not put ice cream, uncooled foods or perishable foods in the refrigerator until the inside has cooled well.
- Perform **"Ice Maker Cleaning"** when using the automatic ice making function for the first time. → Pg.67
- Ice making will start automatically after the inside of the refrigerator has cooled well.
(When using for the first time, **it may take 24 hours or more to make ice.**)
- When the temperature inside the refrigerator is low, cooling may not start for about 10 minutes after plugging in the power plug.

Note

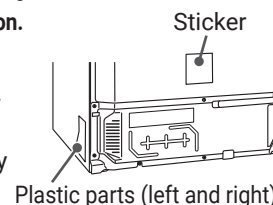
● **Rust proofing of the piping may be required.**

When installing the refrigerator near a hot spring area, industrial area, or near sewer pipes, etc., the piping may corrode due to the effect of sulfide gas. Contact your dealer. The warranty does not cover failures due to sulfide gas damage, such as blackening of the piping.

● **After inserting the power plug into a wall outlet, you will hear noise from the refrigerator. It is preparing for operation.**

You may also hear a louder noise from the compressor or fan until the inside is cooled enough.

- Do not peel off the sticker on the back or remove the plastic parts on the sides of the refrigerator at the bottom.
- If you attach a magnet or suction cup to the front of the main body or to a door, it may leave a mark.
- If you attach paper to the door surface in a high ambient temperature environment, condensation may form on the door surface or the paper may absorb moisture.



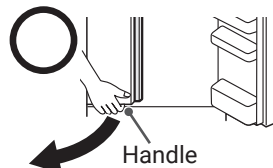
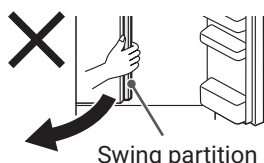
Opening and closing the doors

Request

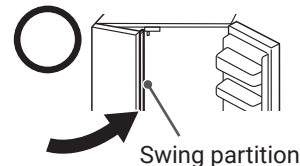
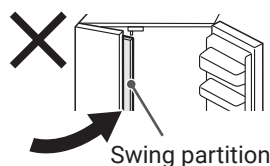
Do not apply excessive force by opening the door too strongly or leaning against the open door. The door may break.

Use the handles to open and close the doors.**■ To open the door**

Do not open the door by holding the swing partition.
(The door cannot be opened)

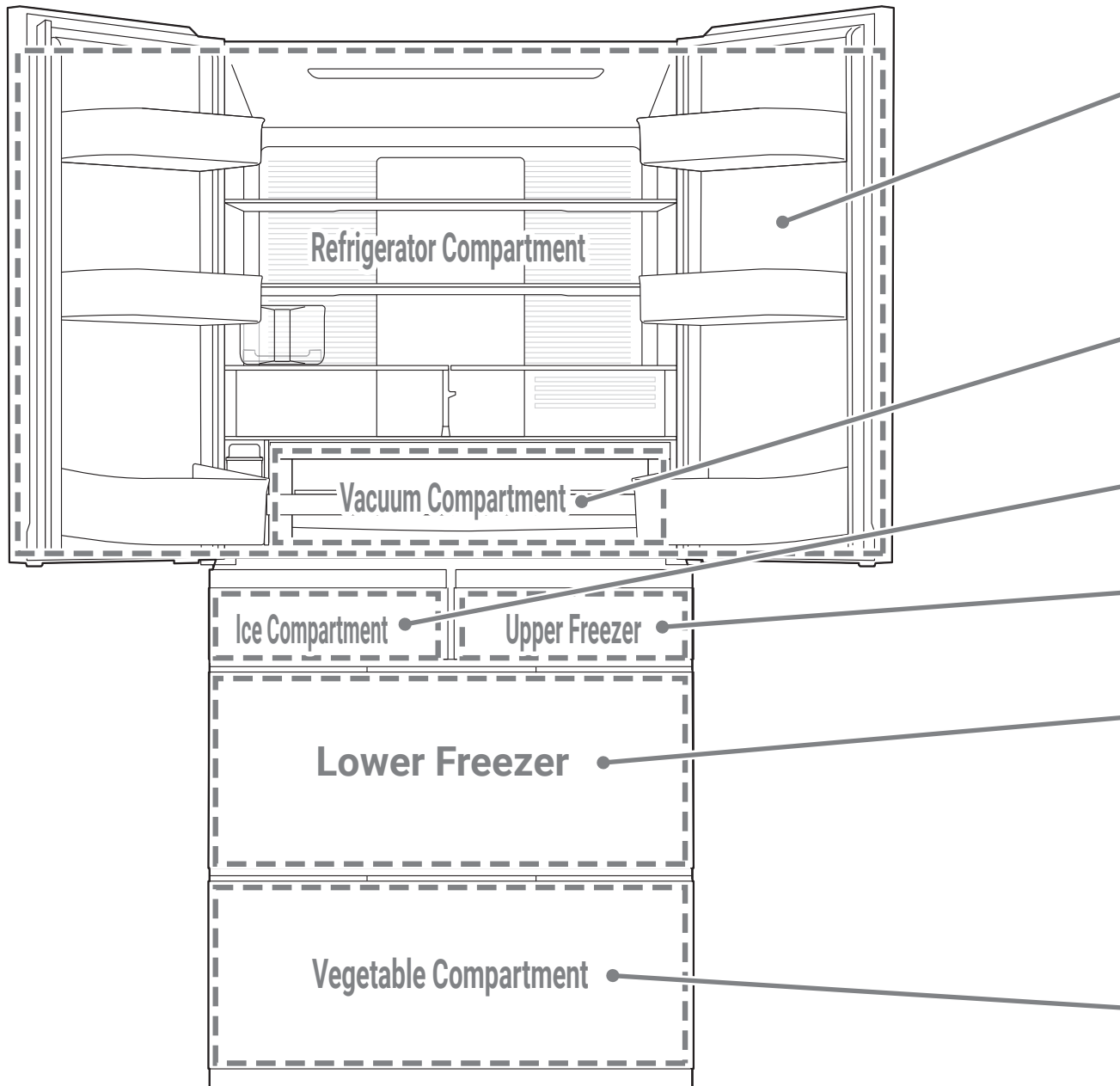
**■ To close the door**

Do not close the door with the swing partition opened.
(The door will not close completely)



CHECK

Name of each compartment



Food Storage Recommendations

Storage location		Estimated temperature	Food
Refrigerator Compartment → Pg.52 * When "■■■■" is set	Shelf	About 0 °C to 3 °C	Foods used daily 
	Door pocket	About 0 °C to 7 °C	
Vacuum Compartment → Pg.54		About -2 °C to 0 °C	Fresh food such as meat and seafood 
Ice Compartment → Pg.56		About -19 °C to -17 °C	Ice storage space Ice made by automatic ice making Small items storage space 
Upper Freezer → Pg.58 * When "■■■" is set		About -19 °C to -17 °C	
Lower Freezer → Pg.58 * When "■■■" is set		About -20 °C to -18 °C	
Vegetable Compartment → Pg.60	Upper/lower space	About 4 °C to 8 °C	Upper space Small vegetables, partially used vegetables, fruit, etc.  Lower space Leafy vegetables (spinach, Komatsuna (Brassica rapa), etc.), Large vegetables (cabbage, lettuce, etc.) 
	Vertical storage space	About 4 °C to 9 °C	Vertical storage space Long vegetables, plastic bottles, etc. 

* The temperatures assume an ambient temperature of approx. 32 °C around the refrigerator, no food inside, the doors closed, and a stable temperature.

* The temperature may vary depending on food storage conditions, door opening and closing, etc.

Tips for storage

- Keep gaps between foods when storing it.
- It is recommend to wrap foods with strong odors in cellophane wrap.
- There is a guideline for the weight of food that can be stored. → Pg.82

Note

- Depending on the food to be stored, the cases may be scratched.

CHECK (Continued)

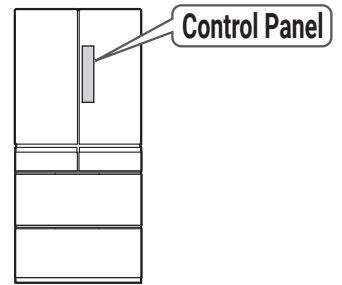
Functions of the Control Panel

The Display and Operation Sections are normally unlit. Touch **MENU** to make them light up.

The Operation Section is a touch panel.

Touch it to toggle the settings.

*All the indicator lamps on the control panel shown below are lit to facilitate explanation.



Display Section

Auto Door
 Panel Lock
 Tank Empty
 Eco
 Moist Cool

MENU

 Save Mode
 Quick Ice
 Auto Ice On
 Auto Ice Off
 Vacuum On
 Vacuum Off
 Vege Cool
 Quick Cool

Refrigerator
 Freezer

Indicator lamps to provide information

Auto Door

Panel Lock

Tank Empty

Eco

Moist Cool

*1 The symbols and letters on the control panel light up only when you operate.
*2 Only the symbol lights up all the time, and the letters light up only when you operate.

*1

*2

*2

*2

*1

Lights when the Auto Drawer function is activated → Pg.51

Lights when the operation section on the control panel is locked → Pg.62

Lights when the water in the water supply tank is low [Water supply tank indicator lamp] → Pg.57

Lights when the refrigerator is operated in a manner to reduce power consumption [Eco operation indicator lamp] → Pg.64

Lights when "Moisture Cooling" is activated → Pg.52

Energy Saving

Save Mode
 Slightly reduces the cooling in each compartment to save energy → Pg.64

Ice Maker

Quick Ice → Pg.57

Auto Ice On → Pg.56

Auto Ice Off → Pg.57

Vacuum

Vacuum On → Pg.55

Vacuum Off → Pg.55

Cooling

Vege Cool → Pg.61

Quick Cool → Pg.53

Refrigerator/Freezer
 The temperature settings of the Refrigerator Compartment and the Freezer Compartment can be adjusted in three levels.
 Adjusting the temperature setting of the Refrigerator Compartment → Pg.52
 Adjusting the temperature setting of the Freezer Compartment → Pg.59

Note

- When you touch **MENU** all the indicators light up and the current settings are displayed. You can also view the current settings by opening the refrigerator compartment door.
- When you are done, touch **MENU** again to deactivate the Display Section and Operation Section.
Even if you do not touch **MENU** the Display Section and Operation Section will be deactivated after about 40 seconds to save power.
However, **MENU** stays lit. In addition, the setting for "Save", the display during "Quick", "Spot Cool" and "Off (Stop Ice Making)", [Water supply tank indicator lamp], "Off (Non-vacuum)" display, [Eco operation indicator lamp] and [Door open/close indicator lamp] during eco operation are not deactivated.
- When a refrigerator compartment door is opened, the Display Section and Operation Section light up. In this case, they will be deactivated about 15 seconds after the door is closed.
- The response of the touch panel may change depending on the ambient temperature, humidity, the physical condition of the user, or the operation of nearby electrical devices.
- If the touch panel does not respond, release your finger and then touch it again. If the interval between key touches is too short, the touch panel may not respond. Touching the touch panel strongly will not improve the response.
- The Operation Section may not respond if it is wet or dirty. Remove the dirt with a damp cloth and then wipe it with a dry cloth.
- The Operation Section will not respond to touches while a refrigerator door is open or while the Display Section is blinking. Check "Indicator is blinking". → Pg.72

Using Auto Drawer



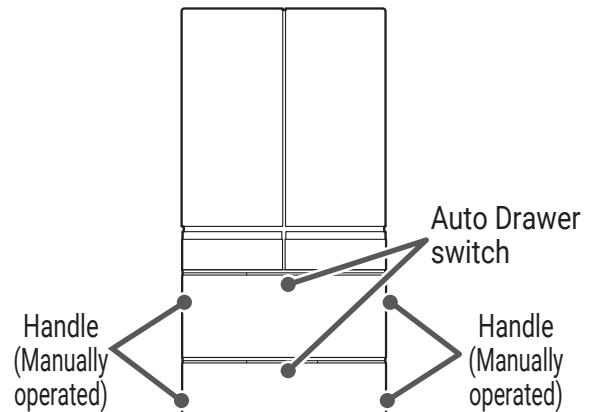
WARNING

- Deactivate the function of the Auto Drawer when children etc. may play with the Auto Drawer.



CAUTION

- Do not put your feet too close to the main body of the refrigerator when pressing the Auto Drawer switch of the Vegetable Compartment. (The door may hit your leg and cause injury.)
- Make sure to hold the handle of the door when closing the door. (Otherwise, your finger is caught in the door and it may result in injury.)
- Do not press the Auto Drawer switch with your knee, etc.



How to set

The default setting is "On".

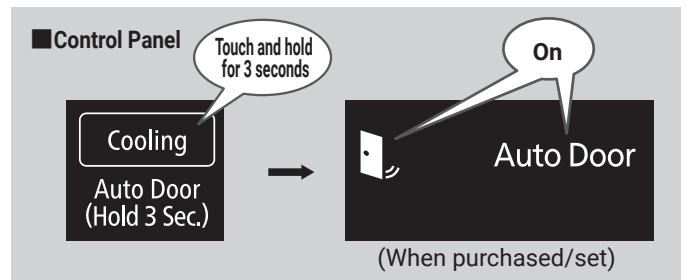
1

Touch **MENU** to activate the display.

All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

2

Touch and hold **Cooling** for 3 seconds or longer until the setting sound (a long beep) is heard to activate **Auto Door** indicator.

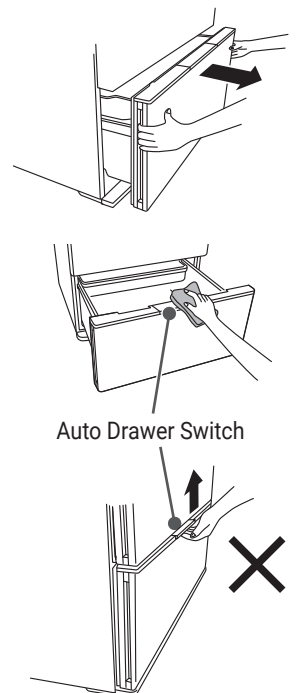


How to deactivate the Auto Drawer function

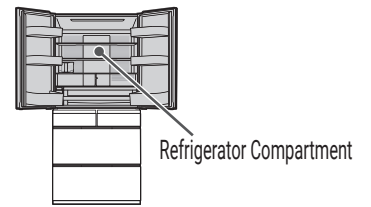
Touch **MENU** to activate the display, and then touch and hold **Cooling** for 3 seconds or longer until the setting sound (two short beeps) is heard to deactivate **Auto Door** indicator.

Note

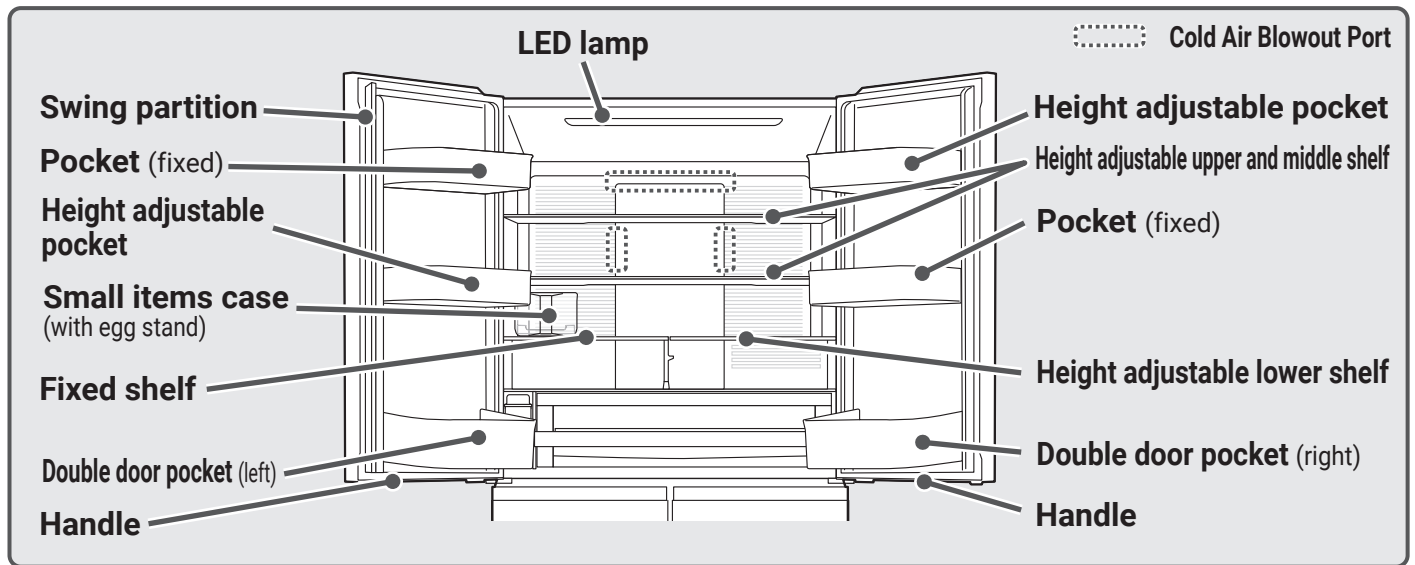
- When the Auto Drawer function is deactivated, hold the left and right handles on the side of the door with both hands to open the door.
- It is not possible to close the door using the Auto Drawer function.
When closing the door, hold the left and right handles on the side of the door to close the drawer.
- When deactivate the Auto Drawer function, it is not possible to deactivate the Auto Drawer function of "Lower Freezer" and the "Vegetable Compartment" separately.
- This function is to reduce the burden at the start of pulling out the drawer, and the dimension that the drawer comes out when operating the Auto Drawer function is about 15 cm or more. Depending on the installation conditions of the refrigerator, the dimensions of the drawer coming out may change, or the door may return slightly after the door opens electrically, but it does not indicate any fault.
- It is not possible to open "Lower Freezer" and the "Vegetable Compartment" at the same time using the Auto Drawer function.
- The Auto Drawer function does not work when either "Lower Freezer" or "Vegetable Compartment" is open.
- A sound is heard when you press the Auto Drawer switch, but it does not indicate any fault.
- If you spill food juice, etc. on the upper part of the Auto Drawer switch, be sure to wipe it off immediately.
The mechanical part of the Auto Drawer switch may not work, and it may cause the door to open unintentionally.
- Do not close the door while pressing the Auto Drawer switch.
- The Auto Drawer switch protrudes from the door surface. Do not pull up the Auto Drawer switch laying your hand on it. In addition, be careful not to hit it or press it unintentionally.



REFRIGERATOR COMPARTMENT



Name of each part



Request

- Do not place foods with high water content/canned beverages around a Cold Air Blowout Port because they may freeze or burst. They are especially likely to freeze in Refrigerator "■■■■" "Moisture Cooling" mode. You can prevent food from freezing by using a lid or cellophane wrap.
- When storing dry food such as rice or seaweed, put it in a closed container (bag) before storing. Otherwise, dried food may absorb moisture.

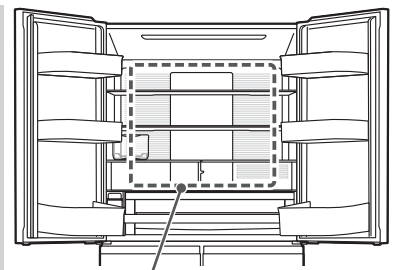
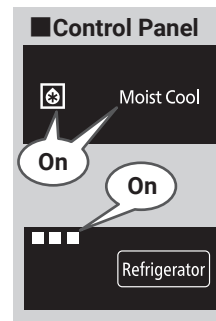
Using "Moisture Cooling"

*The default setting is "Moisture Cooling On".

- "Moisture Cooling" makes all areas of the Refrigerator Compartment cooler. (When set: about 0 to 3 °C)
It is recommended for storing prepared side dishes.
When storing warm food, **cool it to a temperature at which you can hold it in your hand (about 50 °C or less) before putting it in the refrigerator.**
This will prevent burns and deformation of the shelves.
- You can confirm if "Moisture Cooling" is activated on the Control Panel.
While Refrigerator "■■■■" "Moist Cool" indicator lamp is lit, "Moisture Cooling" is activated.

Note

- Power consumption is higher when "Moisture Cooling" is activated.
Also, the refrigerator operating noise may become louder.
- The temperature of the pockets will be lower when "Moisture Cooling" is activated.



To activate the setting

1

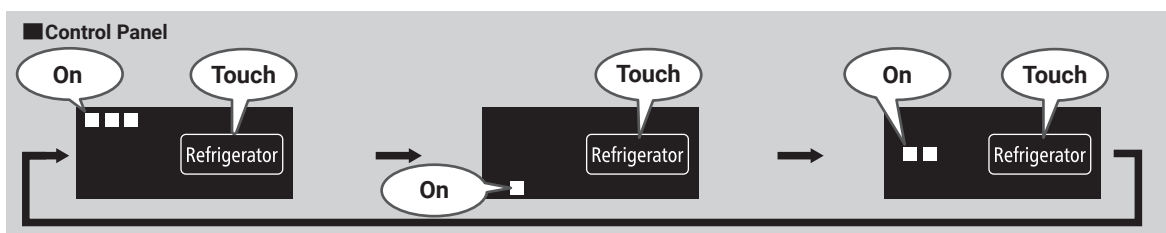
Touch **MENU** to activate the display.

All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

2

The temperature can be adjusted touching **Refrigerator**.

If you feel that the refrigerator is too cold, use "■■■" or "■".



Guide for refrigerator compartment temperature

- "■■■" is about 1 to 3 °C higher than "■■■■"
- "■" is about 1 to 3 °C higher than "■■■"

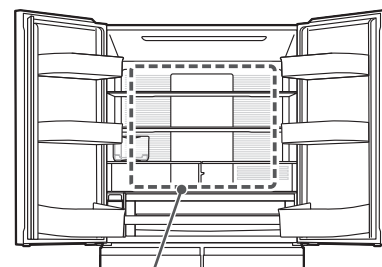
Using “Quick Cooling”

When you want to cool food quickly, you can increase the cooling of the “Moisture Cooling Space”.

You can reduce the time required to cool warm food and remove excess heat after cooking.

This feature is recommended when you want to quickly cool packed lunches, drinks, or cooked vegetables, etc. before going out.

When storing warm food, **cool it to a temperature at which you can hold it in your hand (about 50 °C or less)** before putting it in the refrigerator. This will prevent burns and deformation of the shelves.



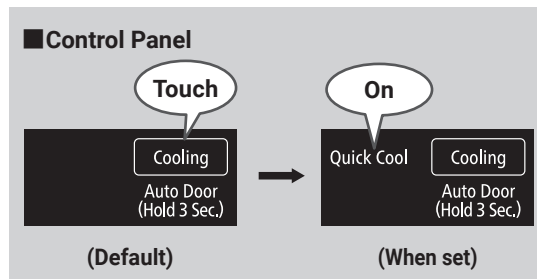
Moisture Cooling Space

Note

- Power consumption is higher when “Quick Cooling” is activated.
- Continuous use of “Quick Cooling” may freeze the food in the refrigerator.
- “Quick Cooling” can be used even when “Moisture Cooling” is activated.

To activate “Quick Cooling”

- 1 Touch **MENU** to activate the display.**
All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed. The default setting is “Off”.
- 2 Touch **Cooling** to activate “Quick Cool” indicator.**
“Quick Cool” stops automatically after about 60 minutes and the “Quick Cool” display turns off.



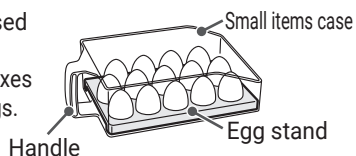
To deactivate “Quick Cooling”

- 1 Touch **MENU** to activate the display.**
- 2 Touch **Cooling** to deactivate “Quick Cool” indicator.**

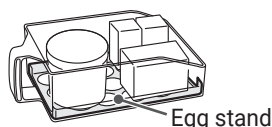
Using the small items case

You can put small items or eggs, etc. in the Refrigerator Compartment.

The egg stand can be used to store up to 14 eggs. You can also store egg boxes without taking out the eggs.



Turn the egg stand over to use the case for storing small items.



Request

- Hold the handle firmly when handling the small items case.
- Do not stack food items as they may fall.
- Do not store food that is taller than the front edge of the case.
- Do not make ice in this container. The container may break.
- Do not place the container near the Cold Air Blowout Port since the stored food may freeze or burst. Place the container away from the Cold Air Blowout Port.
- Do not position the container so that it sticks out from the shelf.

Adjusting the height of pockets and shelves

You can change the positions of pockets and shelves according to the sizes of the food and beverages you wish to store. How to remove/attach → Pg.68

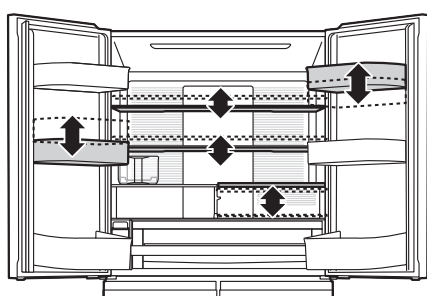


■ Handling the glass shelves

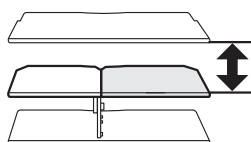
- Do not apply force to the glass shelves. (It may break and cause injury)
- The glass shelves are heavy. Handle with care when removing/attaching them.

■ Height adjustable upper shelves, height adjustable middle shelves, height adjustable lower shelves, height adjustable pockets

Can be adjusted according to the height of the food or beverage.

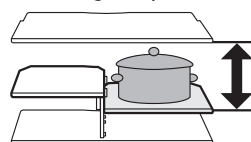


● Default



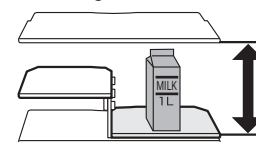
Set the shelf to the uppermost position

● Storage of pans, etc.



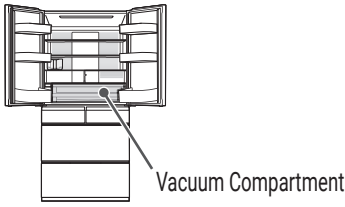
Set the shelf to the middle position

● Storage of milk cartons, etc.



Set the shelf to the bottom position

VACUUM COMPARTMENT



Vacuum Compartment

LED lamp
Illuminates the Vacuum Compartment brightly when the Refrigerator Compartment is opened.

Vacuum pump

Vacuum Case
(with aluminum tray)

Handle

Vacuum release valve (blue)
When you lift the handle and unlock, the vacuum release valve releases the vacuum. You will hear "Rushing air sound" when you release the vacuum.

Platinum catalyst
The platinum catalyst breaks down the odor components emitted from meat and fish and converts them into carbon dioxide gas. This helps to keep food fresh.

Stored food

The default setting is vacuum "On".

On (About -2 °C to 0 °C)	● Meat and processed meat products ● Fish, seafood, and processed seafood products ● Thawing meat and fish • Foods with high water content may freeze.
Off (About -2 °C to 0 °C)	Release the vacuum function. Recommended for storing "food in sealed bags" and "plastic sealed containers" that require careful storage. Since the temperature is below freezing point, foods with high water content may freeze.

Note The effect of the vacuum does not change even if the food is wrapped in cellophane wrap. If you are concerned about the transfer of odors to other items, please wrap the food.

Caution

- Foods with high water content may freeze when the ambient temperature is low.
- Changing the Refrigerator Compartment or Freezer Compartment temperature setting also changes the Vacuum Compartment temperature.
- **Do not overfill the Vacuum Compartment with food or containers.**
It may become impossible to pull out the Vacuum Case.

■ Foods not suitable for the Vacuum Compartment

The following foods are not suitable for freezing. Store those foods in the refrigerator compartment.

● Dairy products

Cheese, etc.

● Cut vegetables and fruits

Cut raw vegetables, cut fruits

● Foods for which small bubbles appear when frozen

Tofu, konnyaku, deep fried tofu, shirataki noodles, boiled eggs, etc.

Changing the Vacuum Compartment settings

1

Touch **MENU** to activate the display.

All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

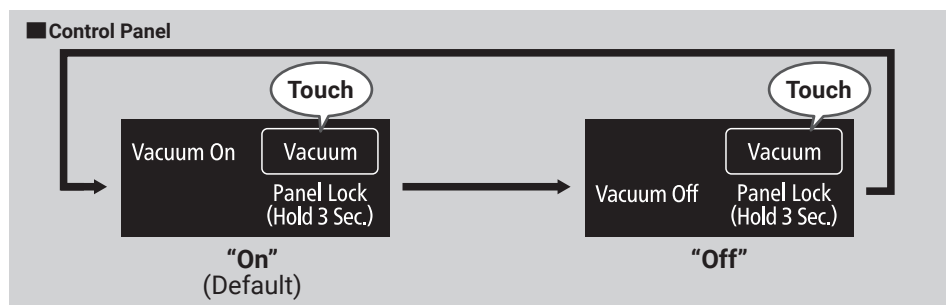
2

Touch **Vacuum** to change to the desired setting.

Each time you touch the panel, the display changes in the order shown below. The default setting is "Vacuum On".

Note

While "Vacuum Off" is set, the "Vacuum Off" display continues to light. Other displays are deactivated after about 40 seconds to save energy, but the functions that have been set continue to operate.

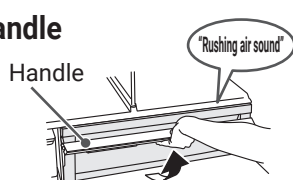


Opening and closing the Vacuum Case

When opening

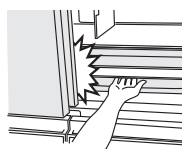
1

Pull up the handle to unlock.



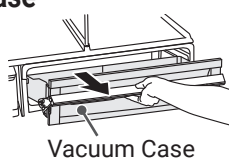
* It takes about 3 to 4 minutes from the time when the refrigerator door is closed and the vacuum pump is activated until a vacuum state is reached. If you open the Vacuum Case within 4 minutes, there may be no "Rushing air sound".

* If you try to raise the handle without opening both the left and right doors of the Refrigerator Compartment, parts may break.



2

Pull the Vacuum Case forward.



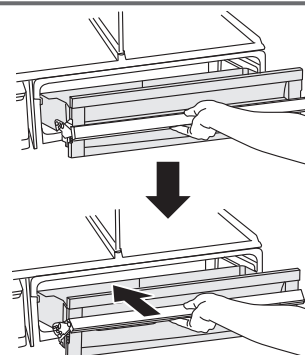
* The vacuum is being released while you hear the "Rushing air sound". The Vacuum Case cannot be pulled out at this time. After the sound has stopped, pull the Vacuum Case out toward you.

* When you release the handle, the handle is lowered.

When closing

1

Push the Vacuum Case all the way in while the handle is pulled up.

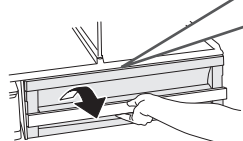


Caution

If you do not push the Vacuum Case all the way in while the handle is pulled up, the lock is not being applied and a vacuum cannot be created.

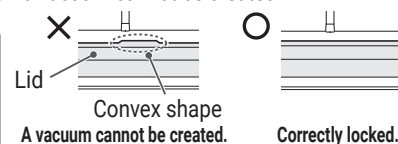
2

Fully lower the handle to lock.



Caution

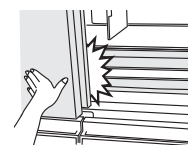
If you do not fully lower the handle while the Vacuum Case is pushed all the way in, a vacuum cannot be created.



If the convex shape on the upper part of the lid is seen, lower the handle after the Vacuum Case is pushed all the way in.

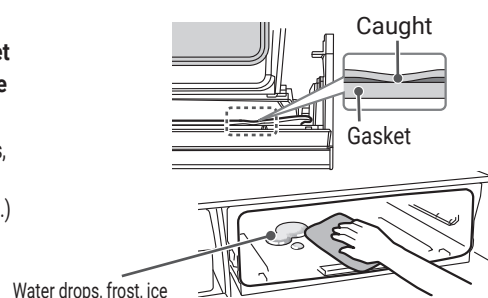
Caution

If you close the Refrigerator Compartment door without locking the handle, it may cause breakage of parts or food, or cause the door to remain slightly open, resulting in poor cooling.



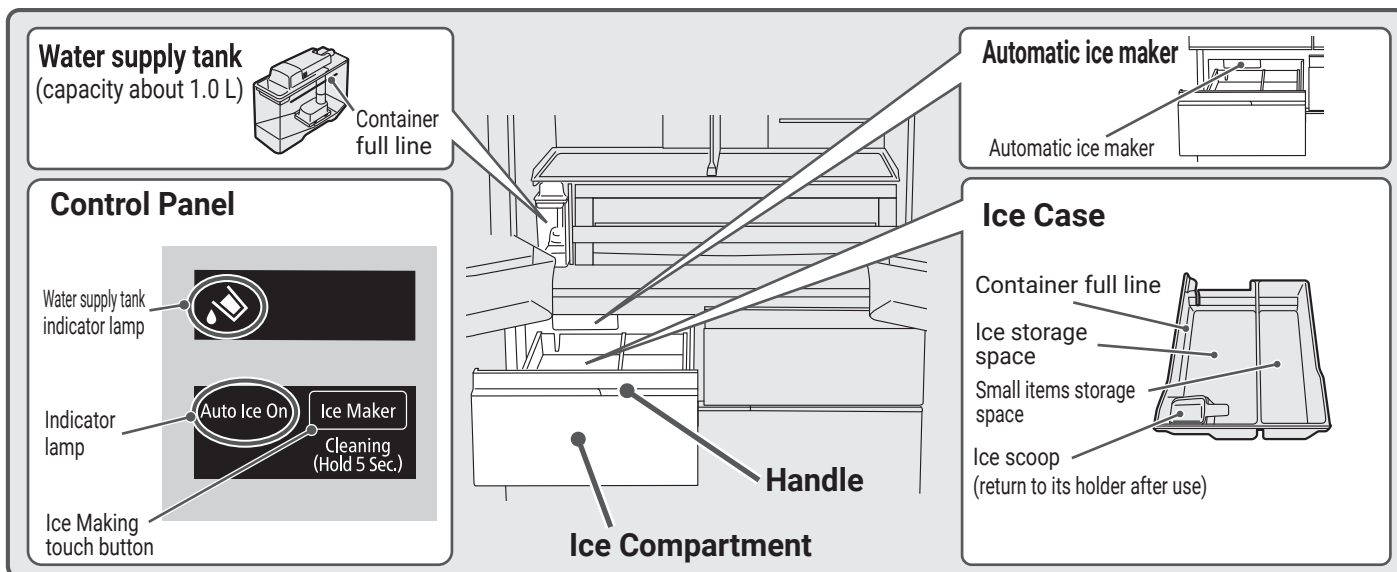
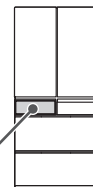
Request

- If the gasket is caught, the vacuum cannot be maintained. Straighten any parts of the gasket that are caught. The left and right sides and the underside are hard to see, so please remove the Vacuum Case to check. → Pg.68
- Since the Vacuum Compartment is hermetically sealed, water contained in food or air may cause water drops, frost, or ice to form inside the compartment. Wipe off with a soft cloth moistened with warm water. (The performance will not be affected even if there are water drops, frost, or ice in the Vacuum Compartment.)
- If you are concerned about water drops, frost, or ice, it is recommended to wrap stored food in cellophane wrap.
- If you spill water or juice from food in the compartment, wipe it off immediately.
- The platinum catalyst does not require replacement. Do not remove it.



ICE COMPARTMENT (AUTOMATIC ICE MAKER)

Ice Compartment



Making ice

Perform "Ice Maker Cleaning" when making ice for the first time or for the first time in a week or more. → Pg.67

- 1 Touch MENU to activate the display.**
 All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.
- 2 Touch Ice Maker to activate "Auto Ice On" indicator.**
 The default setting is "Auto Ice On".

Control Panel

On

Touch

Auto Ice On

Ice Maker
Cleaning (Hold 5 Sec.)
- 3 Pull the water supply tank out horizontally.**
 * The water supply tank may feel heavy when you lift and pull it toward you.
- 4 Open the lid and add water.**
 * Do not fill above the "Container full line".
- 5 Replace the water supply tank.**
 Firmly push it all the way in so that it passes the "Container set position" line.

If the water supply tank is not pushed all the way in, it cannot make ice.

 * Water may spill out if the water supply tank is tilted. Wipe off any spilled water immediately.
- 6 Ice making starts automatically.**
 - When the ice reaches the Ice full line of the ice case, the automatic ice making function temporarily stops. When the ice level becomes low, it will restart automatically.
 - When there is no ice in the ice case, a loud sound of ice falling from the ice tray may be heard.

Request

- **WARNING:** fill with potable water only.
- Water for ice making is according to your drinking standard. Quality of tap water may vary in different countries. Please check and verify with your local authority.
- Change water and clean the container at least once a week for hygiene purposes. → Pg.66
- If the ice made of mineral water containing a lot of mineral ingredients is put into water, white powder may appear, this is due to mineral ingredients and is harmless.
- These types of water are easily contaminated with bacteria. Please wash the container usually once every 3 days.



Mineral water
(Hardness: 100 mg/L or less)



Filtered water or
boiled water



Well water
(Required to satisfy the appropriate
water quality standard)

- Do not use the following beverages as they may cause malfunction, deformation or sticking ice.



Juice drink



Sports drink



Carbonated drink



Tea

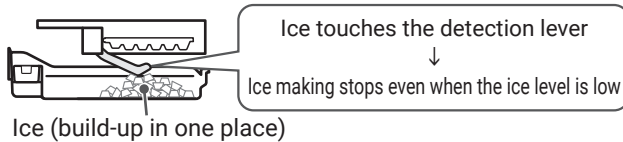
Ice storage capacity and time required to make ice

Model	R-GW670TV	
Ice storage capacity	When the ice is leveled	Estimated 140 ice cubes
Time for one cycle of ice making (12 ice cubes)	Normal ice making	Estimated 110 to 140 minutes
	"Quick Ice"	Estimated 80 minutes

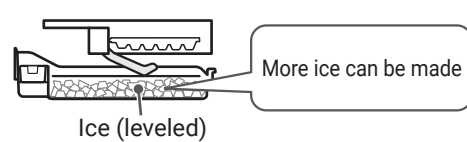
*Approximate time when the ambient temperature is about 30 °C, the Freezer Compartment temperature is set to "■■■", the Refrigerator Compartment temperature is set to "■■■■"  Moist Cool, and the door is not opened/closed.

Note

- Ice build-up in one place can stop ice making even when the ice level is low.



- To make more ice, move the ice to the front and level it off.



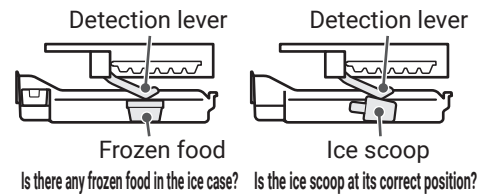
- It will take extra time to make ice in the following cases.

- First time use (it may take 24 hours or more)
- When the Freezer Compartment temperature is set to "■"
- When a large amount of food is put into the refrigerator at once
- When the refrigerator is set to "Save Mode"

- When the doors are opened and closed frequently
- When the Freezer Compartment or Ice Compartment doors are left partially open
- When the ambient temperature is low such as in winter
- When there is a power outage

Note

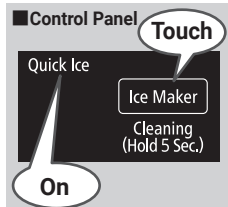
- When "Auto Ice On" or "Quick Ice" is set, do not put anything other than ice made by the automatic ice maker in the ice storage space, such as frozen foods or the ice scoop. It will not be possible to make ice. (It may prevent the ice from forming as parts of the ice maker may be obstructed by the food obstructing.)
- Open and close the door of the Ice Compartment slowly. If you open or close it vigorously, ice may spill from the ice case and fall into the Lower Freezer.



Quick Ice Making

- 1 Touch  to activate the display. All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

- 2 Touch  to activate "Quick Ice" indicator. You can make ice in a shorter time than normal ice making. 12 ice cubes are made by one ice-making operation. "Quick Ice" finishes in about 7 hours, and the ice maker switches back to "Auto Ice On".



Note

- While "Quick Ice" is operating, the "Quick Ice" display continues to light. Also, the "Eco operation indicator lamp" does not light up.
- While "Quick Ice Making" is operating, cooling for the freezer compartment is given priority, so the temperature of the refrigerator compartment is likely to increase when the doors are opened and closed frequently.

Water supply indicator

When the water level is low in the water supply tank, the indicator lits. Add water to the water supply tank.

When the left door of the refrigerator compartment is opened or closed, the indicator turns off once. It lights up again if water is not added. (Up to 3 hours later)

Note

- The  indicator does not light when the automatic ice maker is "Auto Ice Off".
- If there is water in the water supply tank but the water supply tank is not pushed in firmly, the  indicator will light up. Push in the water supply tank so that it passes the "Container set position" line.
- Even when "Auto Ice On" is activated, the  indicator may not light when the Ice Case is full.

Small items storage space

Store foods according to those types and sizes.

Use the upper edge of the case as a guide for the height of the foods to be stored.

Store foods so that those do not touch the partition.

Otherwise, the door may not close properly, and the refrigerator may not be cooling enough. Furthermore, the stored food and the case may be damaged.

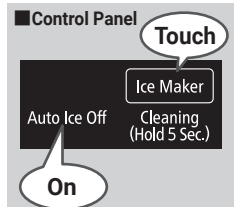
Note

- If you put a warm item such as hot food in the storage space, the ice in the ice storage space may melt and/or it may take a long time to make ice.
- If too many items are stored, items may drop from the small items storage space and those may fall down to the Lower Freezer.
- If you feel the refrigerator is not cooling enough in the hot season such as summer, set the Freezer Compartment temperature setting to "■■■■".

Stop Ice Making

- 1 Touch  to activate the display. All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

- 2 Touch  to activate "Auto Ice Off" indicator. The ice maker stops automatic ice making and does not make ice. *If you want to stop ice making for one week or longer, please clean the automatic ice maker.



→ Pg.66-67

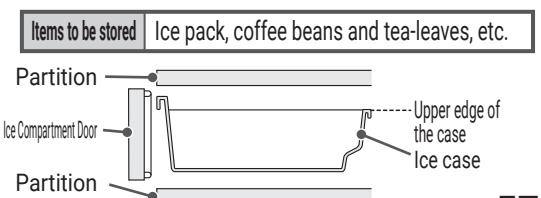
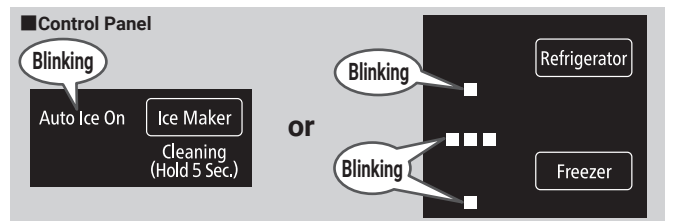
Note

While "Auto Ice Off" is set, the "Auto Ice Off" display continues to light.

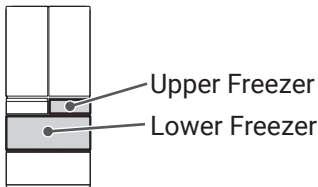
When "Auto Ice On" or  "■■■■/■" and  "■" are blinking

The ice tray may be touching food in the ice case.

Empty the ice case and perform "Ice Maker Cleaning". → Pg.67

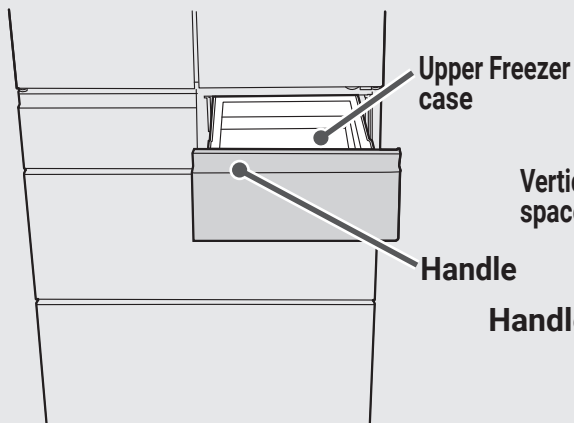


FREEZER COMPARTMENT



Upper Freezer

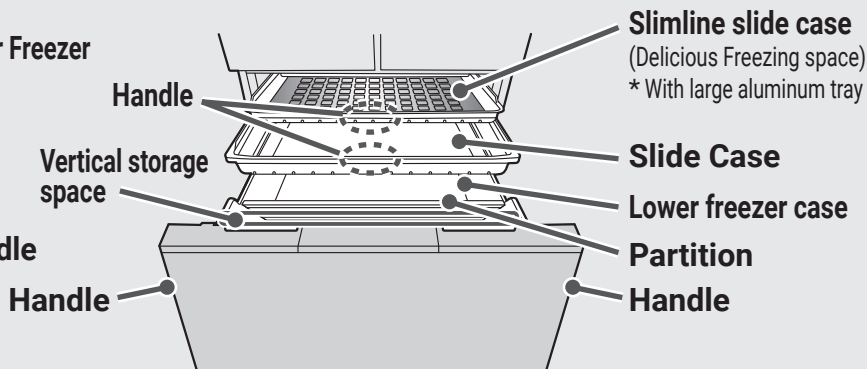
Use to keep daily foods or partially used foods.



Lower Freezer

The 3-layer case provides you with plenty of storage space and allows you to organize your food easily.

Suitable for storing foods that you store a lot of and ice cream that melts easily.



Caution

- The slimline slide case and the partition cannot be removed.
- When using the Slimline slide case and the Slide Case, hold the handle. Otherwise, your finger is caught in and it may result in injury.

Stored food

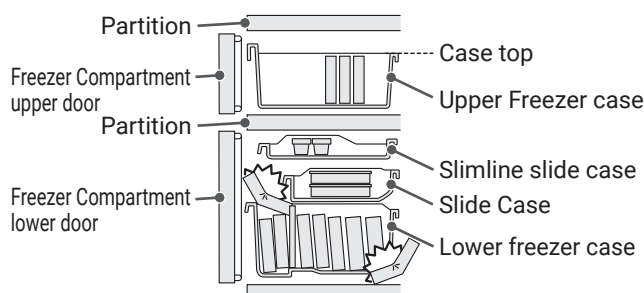
Upper Freezer		Freezer bags, airtight containers, bread, etc.
Lower Freezer	Slimline slide case	Small frozen food items, etc. Delicious Freezing space To quickly freeze meat, fish and steamed rice
	Slide Case	Freezer bags, airtight containers, etc.
	Lower freezer case	Frozen food, ice cream, etc. Vertical storage space Plastic bottles designed to be used in freezers, etc

Food can be stored according to different type and sizes with the lower and upper freezer cases. Stored food should not touch the upper cases or partitions.

The doors may not close properly and the refrigerator may not cool properly. The food or the cases may also be damaged.

Caution

- Do not put plastic bottles in the slimline slide case. If the plastic bottle freezes, it will expand and it will be impossible to take it out.
- Do not use the freezer with the Slide Case removed. Food may fall into the back of the case and the door may not close.
- Do not use containers not designed to be used in freezers.

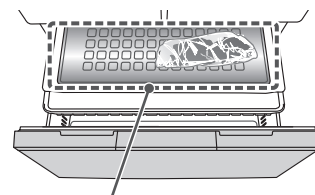


Using “Delicious Freezing”

Combined with the effect of the large aluminum tray, “Delicious Freezing” freezes food more quickly. Simply put the food in the Delicious Freezing space and the sensor will detect the temperature of the food and automatically switch the cooling operation.

Wrap the food in cellophane wrap or put it in a freezer bag and place it on the large aluminum tray. It is convenient to cut food into small, thin pieces. This will make it freeze to the center more quickly and also makes it easier to take out of the freezer.

When storing warm food, **cool it to a temperature at which you can hold it in your hand (about 50 °C or less) before putting it in the refrigerator.**



Note

You can freeze food more efficiently if you lay it out on the large aluminum tray rather than stacking it.

Adjusting the temperature (Freezer Compartment)

1

Touch **MENU** to activate the display.

All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

2

Touch **Freezer** to adjust the Freezer Compartment temperature.

The default setting is “■■■”. Select “■■■” for ordinary usage.

Select “■■■■” if you need additional cooling, such as in the summer.

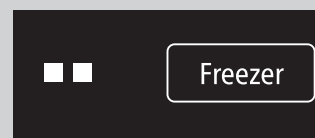
Request

If you feel that the refrigerator is too cold, use “■■■” or “■”.

Note

- The temperature of the refrigerator will vary slightly depending on the operating conditions.
- You can also fine-tune the temperature. ➔ Pg.62
- Setting the freezer to “■■■■” consumes more power than the “■■■” setting.
- Changing the freezer temperature setting also changes the Ice Compartment temperature.

Control Panel

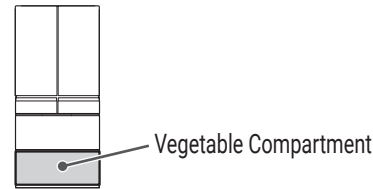


Guide for Freezer Compartment temperature

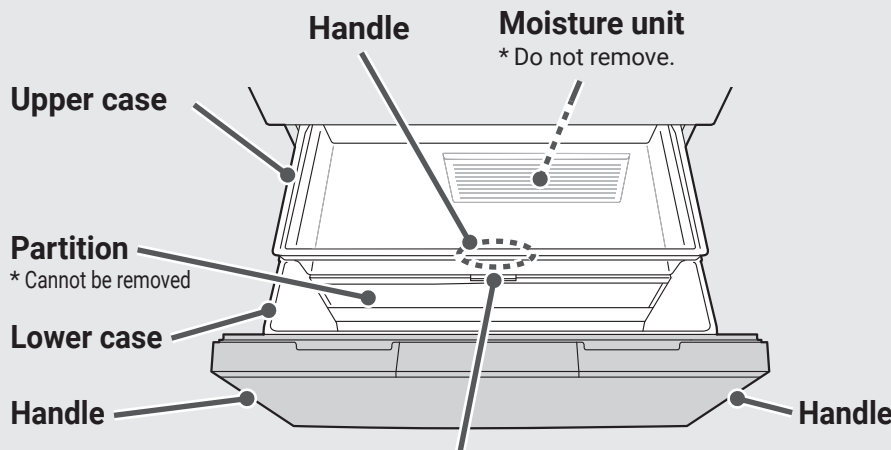
“■■■■” is about 2 to 4 °C lower than “■■■”

“■” is about 2 to 4 °C higher than “■■■”

VEGETABLE COMPARTMENT

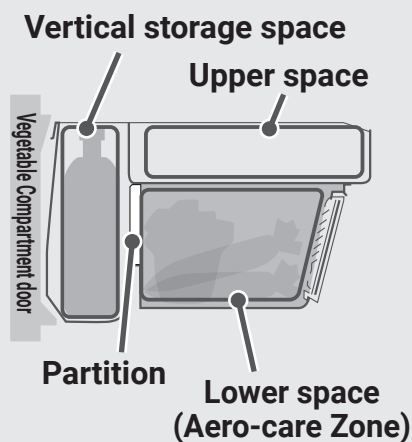


Vegetable Compartment



Platinum catalyst The platinum catalyst breaks down the odor component of food and ethylene gas from vegetables and converts it to carbon dioxide. This helps to keep food fresh. The platinum catalyst does not require replacement. Do not remove it.

Request When using the upper case, hold the handle. Otherwise, your finger is caught in and it may result in injury.



Stored food

Upper space	Partially used vegetables and small vegetables (tomatoes, bell peppers, etc.), fruits (strawberries, grapefruits, etc.) 
Lower space	Leafy vegetables (spinach, Komatsuna (Brassica rapa), etc.), large vegetables (cabbage, lettuce, etc.) 
Vertical storage space	Long vegetables (cucumbers, asparagus, etc.), 2 L plastic bottles, etc. 

Store food according to its type and size.

● Pay attention to the height of the food you store.

- The doors may not close properly and the refrigerator may not cool properly. The food or the cases may also be damaged.
- Some food and bottles may not be possible to store within the compartment due to its size.

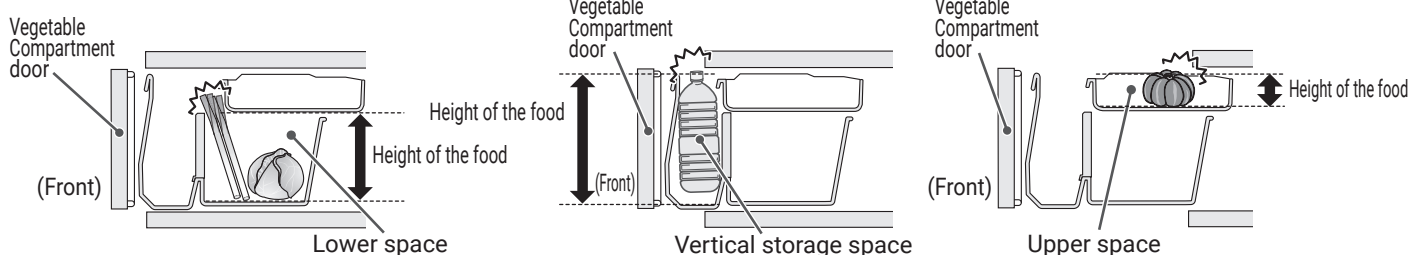
● Do not use the Vegetable Compartment with the upper case removed.

- Food may fall into the back of the case and the door may not close.

● Do not force food or beverages into the Vegetable Compartment.

- The partition or the cases may be damaged.

Guide to height



Adjusting the Temperature of the Vegetable Compartment (Using "Vege Cool" mode)

1 Touch **MENU** to activate the display.

All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

2 The default setting is "Off".

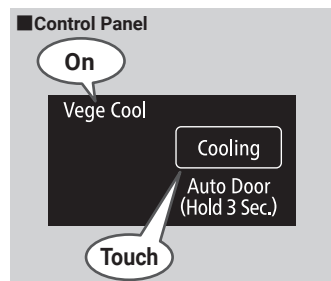
Touch **Cooling** to activate "Vege Cool" indicator.

The refrigerator will cool at a lower temperature than usual. (Normally about 4 to 8 °C → "Vege Cool" about 2 to 6 °C)

*The temperature assumes an ambient temperature of approx. 32 °C around the refrigerator, the refrigerator and freezer compartments set to "■■■", no food inside, the doors closed, and a stable temperature.

Note

For energy saving, the display will be turned off after about 40 seconds, but the setting remains active until it is canceled. Meanwhile, note that while the "Vege Cool" is active, the ["Eco" Operation indicator lamp] does not light.



Deactivate Touch **MENU** to activate the display, then touch **Cooling** to deactivate "Vege Cool" indicator.

Note

- If you use "Vege Cool" for a long time, vegetables with high water content may freeze. In this case, cancel the "Vege Cool" setting.
- If "Energy Saving" mode is set while "Vege Cool" is set, cooling is reduced starting from "Vege Cool". → Pg.64
- When the outside temperature is low, the temperature inside the case may also be low.

Request

In the following cases, cancel the "Vege Cool" setting.

- If the surface of vegetables that are sensitive to low temperatures, such as eggplant, has dents or discoloration.
- If you are concerned about condensation in the Vegetable Compartment.

Tips for storing vegetables

■ Vegetables recommended for storage at room temperature

- It is recommended to store garlic, onions, potatoes, sweet potatoes and pumpkins (whole) in a cool dark place (where the room temperature is kept constant and low and away from direct sunlight).



■ Foods prone to low temperature damage

If you put food in the Vegetable Compartment for a long time, the color may change or the taste may deteriorate depending on the food. Also, the food can lose vitamin C, become moldy, and begin to rot.

- Vegetables...tomatoes, bell peppers, cucumbers, eggplants, green beans, sweet potatoes, okra, etc.



- Fruits...bananas, pineapples, mangoes, papayas, avocados, lemons, etc.



What to do in the following cases

- When you are storing a small quantity of vegetables, it may not be possible to maintain high humidity, so please wrap the vegetables in cellophane wrap.
- Due to the high humidity in the Vegetable Compartment, depending on the amount and type of vegetables, condensation may form on the case, the surface of the moisture unit, or the surface of food. If you are concerned about condensation, wrap the food in cellophane wrap.
- If the moisture unit is blocked by a food bag or container, a large amount of condensation will occur. Move the food bag or container blocking the moisture unit to another location.
- Food can easily get damaged if water collects in the case so wipe off the dew condensation with a soft cloth.
- When storing dry food such as rice or seaweed in the Vegetable Compartment, put it in a closed container (bag) before storing.
Dried food may absorb moisture.

Note

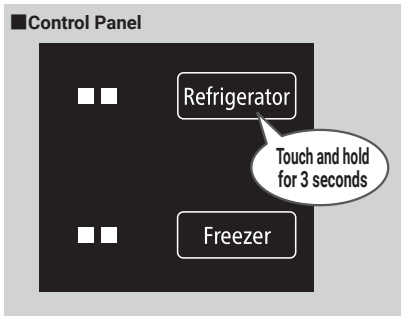
The vertical storage space has a slightly higher temperature than other spaces.

VARIOUS FUNCTIONS

Further temperature adjustments (Refrigerator/Freezer)

The temperature settings of the Refrigerator Compartment and the Freezer Compartment can be further adjusted in 11 levels.

- 1** Touch **MENU** to activate the display.
All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.
- 2** Touch and hold **Refrigerator** for 3 seconds or longer until you hear a long beep.
- 3** Touch **Refrigerator** or **Freezer** to adjust each compartment.
Each time you touch it, the display changes in order as shown below.
Select "■ ■" for ordinary usage.
(□ : lit, ■ : blinking, ■ : unlit)



Display	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Settings	Lower	Low	→	→	→	Medium	→	→	→	High	Higher

Deactivate

Perform steps 1 and 2.

Two short beeps will be heard, and normal adjustment (3 levels) will be restored.

Locking the Control Panel

By disabling the Control Panel, you can prevent accidental operation or misuse by children.

When the display is lit, you cannot change the settings even if you touch the control panel.

- 1** Touch **MENU** to activate the display.
All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.
- 2** Touch and hold **Vacuum** for 3 seconds or longer until the setting sound is heard.
The Control Panel lock switches "On" or "Off".
The default setting of the Control Panel lock is "Off" (off).

Note

- Even if locking the Control Panel, it is not possible to deactivate the function on the Auto Drawer.
When you would like to deactivate the function on the Auto Drawer, touch and hold **Cooling** for 3 seconds or longer until the setting sound (two short beeps) is heard after unlocked the Control Panel. → Pg.51
- The Control Panel lock may be released after the power plug is disconnected and reconnected, or after operation restarts following a power outage.
- The display turns off after about 40 seconds to save power, but the setting continues until you cancel it.

Control Panel lock settings	"On" (locked)	"Off" (unlocked)
	On	Off
Setting sound	Long beep	Two short beeps

Door alarm

If you open one of the doors for 1 minute or more, a sound and light will inform you that the door is open.

The door alarm function works with the Refrigerator Compartment, Ice Compartment, Lower Freezer Compartment and Vegetable Compartment. (It does not work with the Upper Freezer Compartment.)

Door opening time	After 1 minute	After 2 minutes	After 3 minutes or more
Alarm sound	Loud beep (3 times)	Loud beep (5 times)	Long beep (continuous), Louder
Display Section	Blinking	Blinking	Blinking
Operation Section	On	On	On

Note

- The Door Alarm will start in 30 secs if Energy Saving mode is activated. However, the display blinks after 1 minute.
- When the display is blinking, the Operation Section will not respond to touches. Close the door before operating the Control Panel.

Volume adjustment of door alarm and operation sound

You can make the door alarm and operation sounds louder, or you can set them to not sound.

1

Touch **MENU** to activate the display.

All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

2

Touch and hold **Freezer** for 3 seconds or longer until you hear the set sound.

The operation sound volume can be switched to "Standard", "Loud", or "Off". Repeatedly change the setting to choose the volume level you prefer (see table below). The default setting is "Standard".

Volume	Standard	Loud	Off	Standard
Setting sound	— (Default)	→ Two long beeps	→ Long beep	→ Two short beeps

Note

- It is not possible to adjust the door alarm and the operation sound to different volume levels.
- If you set the volume level to "Off", the indicator lamp on the Control Panel to inform the door is open will also not blink.
- Even if the volume is set to "Off", the "Ice Maker Cleaning" alarm will sound. → Pg.67
In addition, if you touch and hold the button for 3 seconds or longer, a beep sound is heard after doing it.
- The setting returns to "Standard" after the power plug is disconnected and reconnected, or after operation restarts following a power outage.

Triple power deodorizing effect (Refrigerator Compartment)

Deodorizes various odors in the refrigerator including the four major odors of sulfur, nitrogen, aldehyde, and acid, by combining three types of deodorizing materials.

SAVING ENERGY

“Eco” operation indicator lamp

When the operation is relatively stable,  automatically lights up to inform you of energy saving operation. Use this indicator lamp as a reference for using the refrigerator wisely, such as by opening and closing the doors infrequently and putting food in and taking it out quickly.

Note

If  does not light, the following reasons are possible.

- The refrigerator has just been installed or many foods have been stored at once
- The doors have been opened and closed frequently
- Food or a bag is stuck in a door so that it cannot close completely
- “Quick Ice” or “Quick Cool” is activated
- The temperature around the refrigerator is approx. 35 °C or higher

“Energy Saving” mode

When set to “Energy Saving” mode, the cooling of each compartment is reduced to save energy.

If you open the refrigerator door for 30 seconds or more, the LED lights inside the Refrigerator Compartment and the Vacuum Compartment dim to remind you to close the door quickly. If the doors are not opened for a long period of time, the interior is cooled more slowly to further reduce energy consumption.

To activate “Energy Saving” mode

1

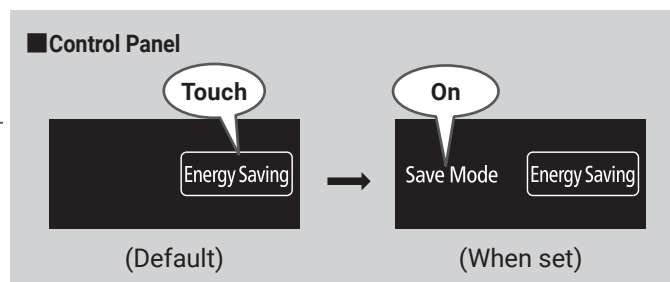
Touch  to activate the display.

All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

2

The default setting for “Energy Saving” mode is “Off” (“Save Mode” indicator: Off).

Touch  to activate “Save Mode” indicator.



To deactivate “Energy Saving” mode

1

Touch  to activate the display.

All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

2

Touch  to deactivate “Save Mode” indicator.

Note

● Automatic temperature control lowers cooling loads, which may cause ice cream to become soft.

It also requires more time for freezing and ice making.

- The “Save Mode” indicator lamp is turned on during “Energy Saving” mode.
- If “Quick Ice” or “Quick Cool” is activated while “Save Mode” is activated, the “Save Mode” setting is temporarily canceled. After the “Quick Ice” or “Quick Cool” operations are completed, “Save Mode” is restored.
- If you have already set one or both of the “Freezer Compartment” and “Refrigerator Compartment” temperature to “■”, cooling is not reduced further in order to ensure that food is kept fresh.
- If “Energy Saving” mode is activated while “Vege Cool” is activated, cooling is reduced starting from “Vege Cool”. ➔ Pg.61

MAINTENANCE



WARNING

Be sure to remove the power plug from the outlet before cleaning.

■ If you notice dirt

Wipe it off immediately. It is also recommended to clean once a year.

Power plug

Once or twice a year

Unplug the power plug from the outlet and remove any dust with a dry cloth.

To prevent fire or electric shock → Pg.42

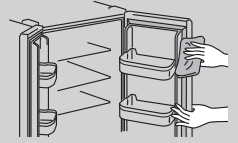


Door gasket

Once a month

Clean with a soft cloth moistened with warm water to remove dirt.

This area is easily soiled, so wipe the dirt off thoroughly.

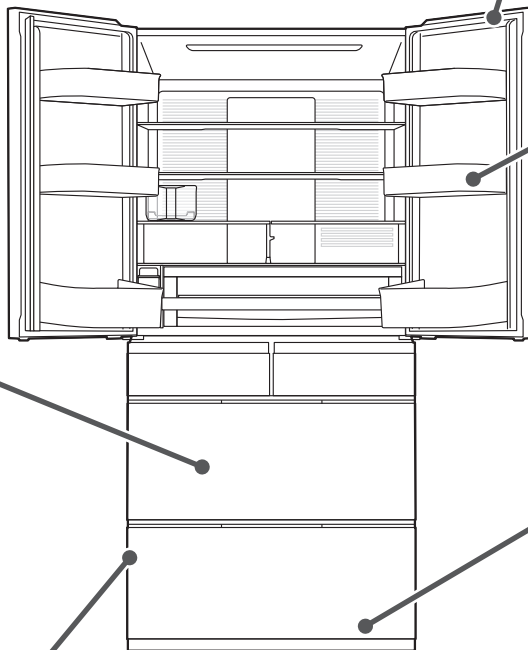


Door surfaces

Once a month

Clean with a soft cloth moistened with warm water to remove stains, and then wipe with a dry cloth.

If you find tape glue on the glass surfaces, you can remove it by rubbing it with a plastic eraser and wiping it with a dry cloth.

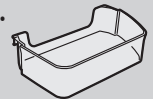


Shelves/ Pockets

Once every 3 months

Clean with a soft cloth moistened with warm water to remove dirt.

How to remove → Pg.68



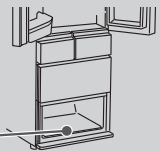
Liquid receiver

Once a month

Clean with a soft cloth moistened with warm water to remove dirt.

If liquid has collected or the liquid receiver has become dirty, wipe it off.

Liquid receiver



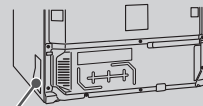
Refrigerator back/sides/bottom

Once or twice a year

Remove the leg cover, lift the adjustable mounts from the floor, pull the refrigerator toward you, and wipe off the dirt.

How to remove → Pg.46

Plastic parts (left and right)
*Do not remove the plastic parts.



- Fine dust tends to adhere to the back surface or the area around the plastic parts on the sides of the refrigerator at the bottom due to the convection of air and it becomes dirty easily. For floors that can easily be scratched, put down a protective board or similar.
- If you are concerned about vibration noise or the back wall becoming discolored or dirty due to moisture, install the refrigerator **2 cm or more** away from the back wall.

Cases

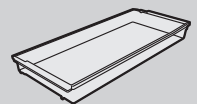
Once every 3 months

Clean with a soft cloth moistened with warm water to remove dirt.

If you wash the Vegetable Compartment lower case with water, turn it over to drain the water, then wipe off the water thoroughly. Do not use long-haired items such as a toothbrush or scrubbing brush. They may scratch the cases or break the moisture unit.

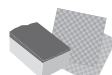
How to remove → Pg.69

*Do not wash the platinum catalyst with water.



Request

- Do not use any of the following as they may damage or discolor the doors, painted surfaces, plastic, or glass surfaces.



Alkaline, weak alkaline kitchen detergents (other than neutral), glass cleaners, chlorine bleach

Scourer, polishing sponge, chemical cloth

Polishing powder, soap powder

Benzine, thinner, alcohol

Hot water

Check the "Liquidity" column of the "Labeling based on the Household Goods Quality Labeling Act" for detergents.

- If you spill edible oil, citrus juice, or food juice on any parts of the refrigerator, be sure to wipe it off. The parts may become discolored or crack.
- Do not wipe the movable contact surfaces of the cases and slide door rails, as they are coated with lubricant.
- If you attach a magnet or suction cup to the side of the main body or to a door, it may leave a mark.
- When the power plug is unplugged, the settings on the Control Panel may be canceled. Set them again according to your preference.
- Do not wash the plastic parts such as the water supply tank and the small items case with dishwasher or boiling water, etc. Otherwise, the plastic parts may be deformed.
- When it is hard to remove the dirt, use neutral kitchen detergent diluted with lukewarm water and wipe clean with a damp cloth.

MAINTENANCE (Continued)

Vacuum Compartment Once a month

- 1 Pull the Vacuum Case forward.**
How to remove → Pg.68
Please remove the food stored in the Vacuum Case.
- 2 Wipe each part with a soft cloth moistened with warm water.**
* Do not use detergent, etc.

Aluminum tray


Vacuum gasket receptacle





Request
 - Gently wipe the inside top of the compartment (LED lamp inside the compartment). Wiping with excessive force may cause breakage.
 - If you use detergent, etc., the Vacuum Compartment gasket may break, deform, or become discolored, and may not be able to maintain a vacuum state.
- 3 Attach the Vacuum Case.**
How to attach → Pg.68
If the Vacuum Compartment gasket is loose or the Vacuum Case rattles, the vacuum cannot be maintained.

If the Vacuum Compartment gasket is extremely dirty

- 1 Rinse the dirty area with a soft sponge.**
* Do not use detergent, etc.
- 2 Wipe off the moisture with a dry cloth and allow it to air dry.**

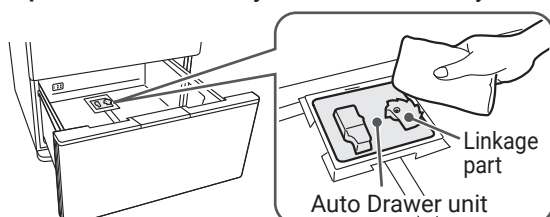
Auto Drawer

When a food is dropped/trapped and/or food juice collects on the upper part of the Auto Drawer unit, please take care of those.



Be sure to remove the power plug from the outlet to prevent injury.

- 1 Be sure to remove the power plug from the outlet.**
- 2 Remove each case of the Lower Freezer or the Vegetable Compartment.** → Pg.69
- 3 Remove the dropped or trapped food, etc.**
- 4 Wipe the collected food juice with soft and dry cloth.**

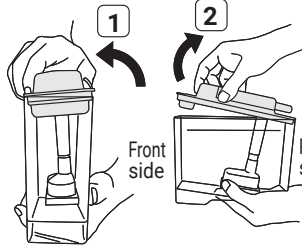


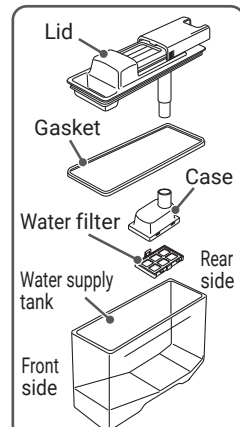
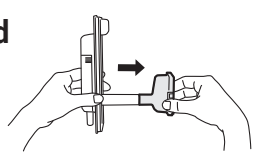
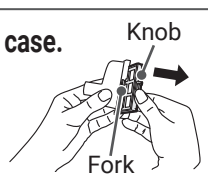
Note

- Do not splash water on the Auto Drawer unit. It may cause a malfunction.
- Do not disassemble the Auto Drawer unit. It may cause an injury or malfunction.
- Be sure not to move the linkage part. It may cause a malfunction.

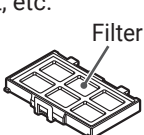
Water Supply Tank Once a week

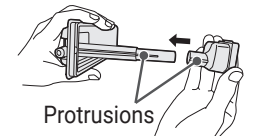
- 1 Take out the water supply tank and remove the lid.**

- 1** Tilt the lid in the direction of the arrow.
 - 2** Lift the front side of the lid.


- 2 Remove the gasket and case from the lid.**
Pull the case to remove it from the lid.

- 3 Remove the water filter from the case.**
Pull the knob of the water filter to remove it from the fork, and remove the case.

- 4 Wash each part of the water supply tank with water.**
Use a soft sponge. Do not use detergent, etc.

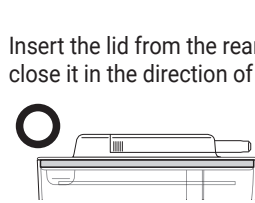
* Do not use a sponge when washing the filter part of the water filter. Wash it out with water gently.



Note The water filter should be replaced about every 3 to 4 years. → Pg.78
- 5 Attach each part of the water supply tank, add water, and position it in place.**
Insert the lid and case so that the protrusions are aligned.


Protrusions

Insert the lid from the rear side and close it in the direction of the arrow.



○

✗

The gasket is twisted.

✗

The lid is not closed properly and is lifted up.

Request

If you will not be using the automatic ice maker for a long time, after cleaning the water supply tank, dry it carefully and position it in place. (It is especially important to dry the water filter thoroughly.)

Ice maker cleaning

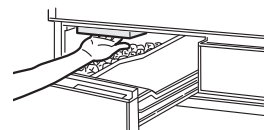
When using the automatic ice maker for the first time

When it has not been used for a week or longer



WARNING

Do not touch the mechanical part of the automatic ice maker.
(Doing so may cause injury.)



Rinse the ice tray and water channel.

Preparation

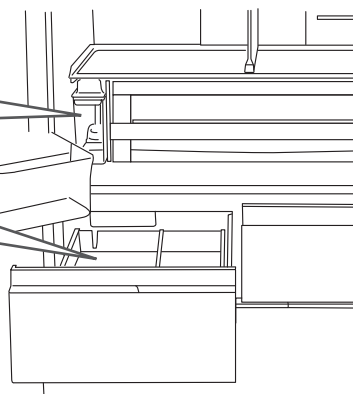
Before operating performing "Ice Maker Cleaning", confirm the following.

Water supply tank

- There is water up to the container full line.
- It is positioned correctly past the container set position.

Ice case

- If there is any ice in the ice case, remove it.



After checking the items on the left, do the following.

1

Close all the doors.

2

Touch  to activate the display.

All indicator lamps are activated, and then the current settings are displayed.

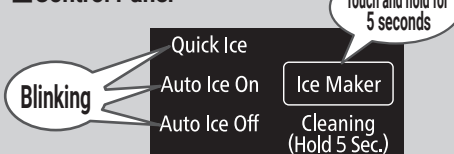
3

Touch and hold  for 5 seconds or longer until the alarm sounds.

The three indicators "Quick Ice", "Auto Ice On", and "Auto Ice Off" blink at the same time, and "Ice Maker Cleaning" starts. (About 4 minutes)

- The lamp blinks for about 4 minutes and the alarm continues to sound.
- You cannot cancel "Ice maker cleaning" partway through.
- If you open one of the refrigerator doors during "Ice maker cleaning", it may not work properly.
Do not open or close any of the doors until "Ice maker cleaning" is finished.
- The alarm will be activated even if the door alarm is set to "Off". → Pg.63

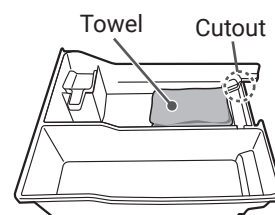
Control Panel



4

When the alarm stops, lay a clean towel on the bottom of the Ice Case to block the cutout at the rear.

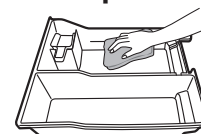
Place a water-absorbing towel on the bottom of the Ice Case to prevent water that has collected during the ice maker cleaning process from spilling out of the cutout.



5

Remove the Ice Case, wipe off the water inside, and then place it into the Ice Compartment.

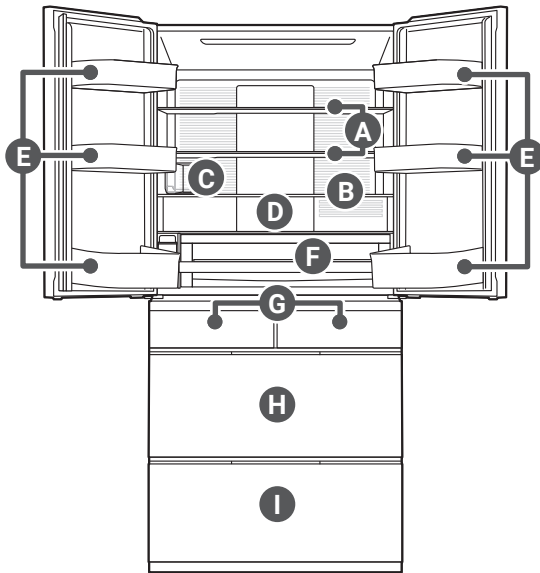
Remove the towel you used to wipe off water.
You may continue to use the remaining water in the water supply tank.
After "Ice Maker Cleaning" is complete, the refrigerator resumes back to "Auto Ice On".



HOW TO REMOVE/ATTACH PARTS

Caution

- Before removing parts, remove any food inside.
- Do not remove parts except the ones listed here.
Please contact a Hitachi customer service center if you wish to remove and clean such parts. → Pg.84
- Do not remove the platinum catalysts in the Vacuum Compartment and Vegetable Compartment. Also, do not wash them with water.



A Height adjustable upper and middle shelf

Request

To remove the shelves, remove the upper shelves first, then remove the lower shelves.

To attach the shelves, attach the lower shelves first.

1

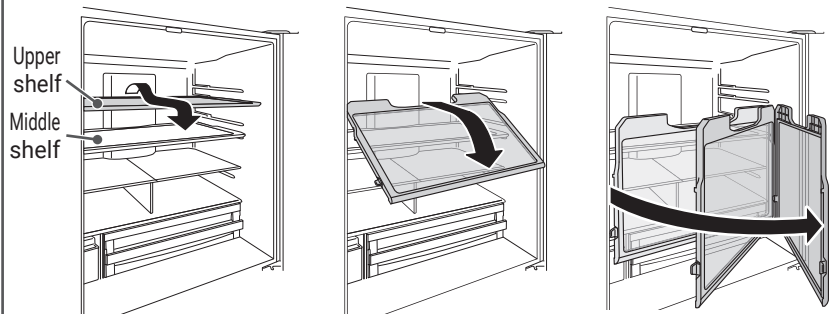
Lift the back of the shelf a little and pull it toward you.

2

Raise the shelf as shown in the drawing.

3

Rotate and remove it.

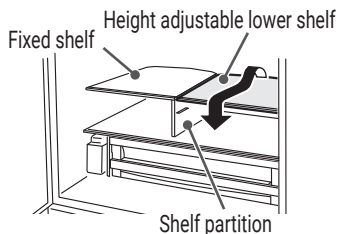


Caution

The glass shelves are heavy. Take care when removing/attaching them. If a shelf falls, you may be injured or the shelf may break.

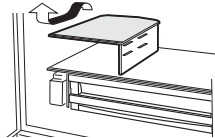
B Height adjustable lower shelf

Lift up the whole shelf a little and remove it.



C Fixed shelf

First remove the height adjustable lower shelf, and while holding the shelf partition, lift the back of the shelf a little and pull it toward you.



D Shelf partition

1

Hold the back and rotate it toward you.

2

Remove it while pushing it inward.



E Door pockets

Gently tap the left and right sides at the bottom and lift to remove.

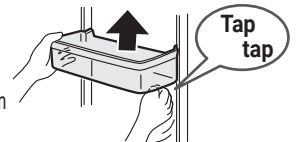
(The door pockets are fixed firmly)

Caution

When attaching, attach them firmly as far as they will go. If they are not attached properly, they may come off and fall, resulting in injury.

Note

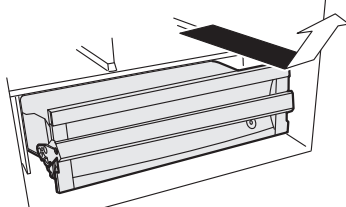
The door pockets can be attached on either the left or right door.



F Vacuum Case

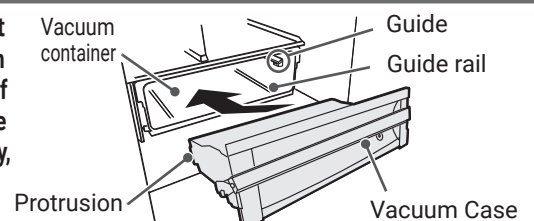
How to remove

Pull out the Vacuum Case, lift the front lightly and pull it diagonally upward.



How to attach

Slide the left and right protrusions of the Vacuum Case under the guide rails of the vacuum container while pulling up the handle. Finally, lower the handle to lock.



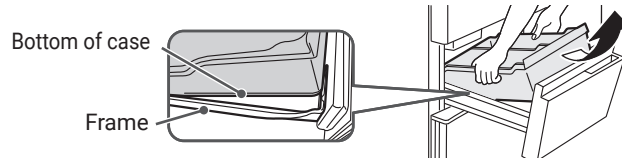
Request

Make sure that the Vacuum Case is correctly attached by moving it in and out several times after attachment.

G Ice Case (Ice Compartment) and Upper Freezer case (Upper Freezer)

Open the door and lift the case toward you.

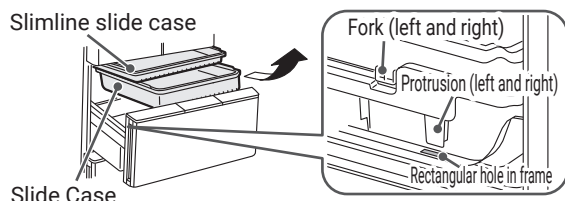
When attaching, place the bottom of the case on the frame to set it in place.



H Slide Case and Lower freezer case (Lower Freezer)

1 Open the door and pull out the Slide Case.

Caution The Slimline slide case cannot be removed.



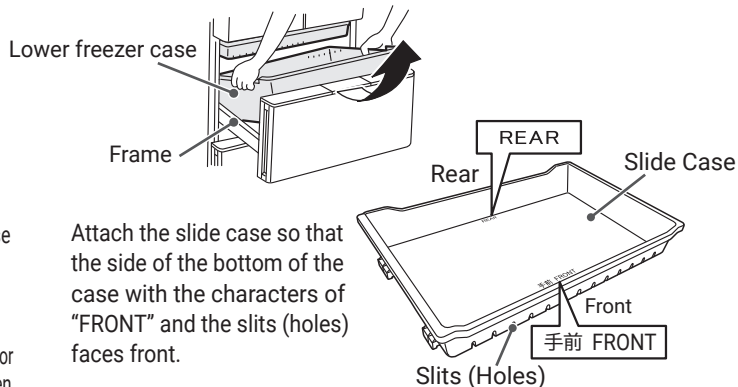
When attaching, insert the left and right protrusions of the Lower freezer case into the rectangular holes of the frame and set it in place. Then, set the left and right forks of the Slide Case in place on the outside of the Lower freezer case.

Note

If it is not set properly, there may be a strange noise when opening or closing the door, or it may cause the door to remain partially open.

2 Lift the Lower freezer case toward you.

Caution The partition cannot be removed.



Attach the slide case so that the side of the bottom of the case with the characters of "FRONT" and the slits (holes) faces front.

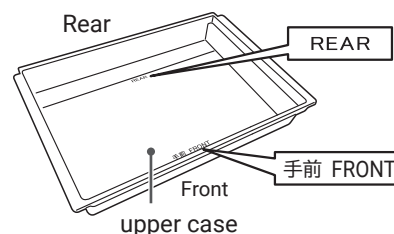
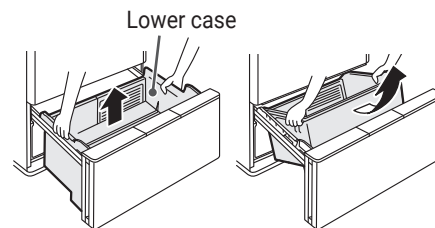
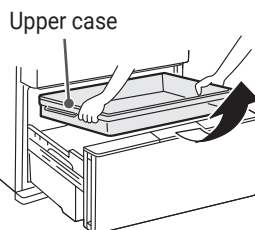
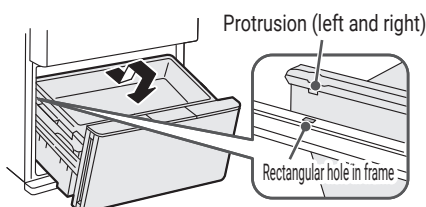
I Upper Case and Lower Case (Vegetable Compartment)

1 Open the door as far as it will go, lift both ends toward you, pull it out more slowly, and lower it to the floor.

2 Pull up the upper case.

3 Lift the lower case straight up and remove it from the front side.

Caution The partition cannot be removed.



Caution

- Be sure to keep your feet far enough away when opening the door. You may pinch your foot with the door.
- Note that water may drip from the back of the lower case.
- If it is hard to remove the lower case, remove the case after removing the Vegetable Compartment door from the main body of the refrigerator.

Attach the upper case so that the side of the bottom of the case with the characters of "FRONT" faces front.

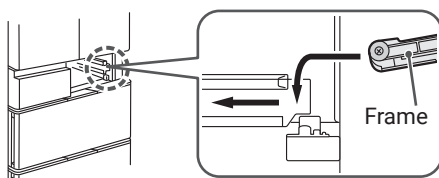
Note

- **If the upper case is not attached correctly, parts such as the case may break.**

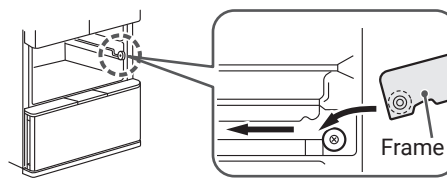
After attaching the upper case, hold the handle of the upper case to slide the upper case forward and backward, and check the upper case is attached correctly.

How to remove/attach the slide door (Ice Compartment/Upper Freezer/Lower Freezer/Vegetable Compartment)

Ice Compartment/Upper Freezer



Lower Freezer/Vegetable Compartment



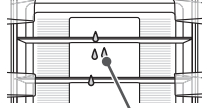
TROUBLESHOOTING

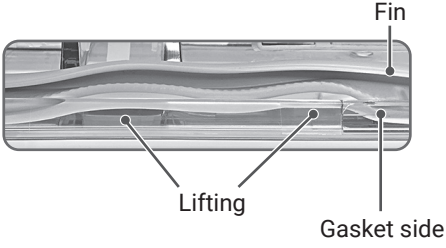
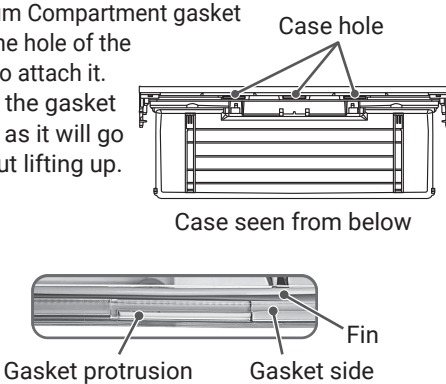
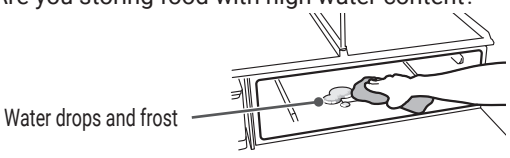
Check the following points before calling for repair. If the refrigerator still does not work correctly, contact a Hitachi customer service center for product information and handling of the problem. [→ Pg.84](#)

Symptoms	Checks	Possible Cause
Initial stage	Not cold	Cooling may take 24 hours or more. Place food at interval time and refrain from opening and closing the door within 24 hours. Cooling will take a longer time during summer or when large amount of food is stored.
	There is no ice	As the entire refrigerator is not cooled immediately after installation, it takes more than 24 hours for the first ice to be made. Place food at appropriate intervals, refrain from opening and closing the doors as much as possible, and wait.
Control Panel	Control Panel is not working	Is  lit in the Display Section? If yes, the Operation mode is locked. → Pg.62
		Is a Refrigerator Compartment door open? Please close the door after use.
		Are there water drops or dirt on the Control Panel? Remove the dirt with a damp cloth and then wipe it with a dry cloth.
		Are you wearing gloves or do you have a plaster on your finger? Touch directly with your finger.
		Are you touching another area of the touch panel at the same time? Touch only the area you wish to operate.
	The Operation Section is unlit.	The Operation Section goes out about 40 seconds after the completion of operation to save energy. → Pg.50 To turn it back on, touch  or open a door of the Refrigerator Compartment.
Refrigerator is not cold	Not cold enough Ice cream is soft.	Is food or a bag stuck in a door so that it cannot close completely? Remove the food and close the door. Ensure the height of the food do not exceed the limit.
		Have you packed food in forcibly or put a large amount of food in the refrigerator at once? Keep gaps between food when storing it.
		Are the cases for each compartment attached properly? → Pg.69
		It may be difficult to cool depending on the location where the refrigerator is installed, the gaps, and the surrounding conditions. Check if the refrigerator is installed correctly. → Pg.46
		Is "Energy Saving" mode activated? Deactivate "Energy Saving" mode. → Pg.64
		Is the temperature set to "■"? Change the temperature setting of the compartment which does not cool well. → Pg.52, 59
		Is the ambient temperature around the refrigerator too high, such as in summer?
		Did you open one of the doors for a long time or did you open and close it too frequently? The temperature inside the refrigerator gradually rises while one of the refrigerator doors is open. Frequently opening and closing the doors or leaving a door open for a long time makes it difficult for the temperature in the refrigerator to drop. Open and close the doors quickly or open and close them as little as possible.
		Does the Control Panel display change continuously? The refrigerator is in Store mode. Deactivate this mode. → Pg.72

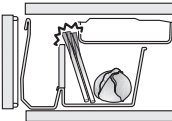
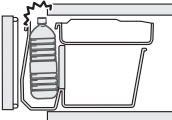
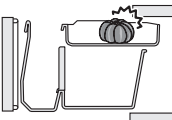
Symptoms		Checks	Possible Cause
Automatic ice making	Ice-maker is not working	Is "Auto Ice Off" lit on the control panel? If yes, the "Ice-making" mode has been turned off.	Activate "Auto Ice On" or "Quick Ice" mode. → Pg.56-57
		Is  lit on the control panel? The water in the water supply tank is low.	Add water into the water supply tank. → Pg.56-57
		Is the water in the water supply tank low?	If the water in the tank is low, ice may not be made. Add water until water level reaches the "Container full line" of the water supply tank. → Pg.56
		Is the water supply tank beyond the "Container set position" line?	Push it beyond the "Container set position" line. → Pg.56
		Is anything other than ice stored in the Ice Case?	Remove it from the Ice Case.
	It takes a long time to make ice.	Is the Ice Case filled with ice over the limit line for stored ice?	Remove some ice. → Pg.57
		Are you opening the doors frequently or storing a large amount of food at once?	The inside is not cooled down enough. Minimize the opening and closing frequency of the doors until it is entirely cooled. Allow enough spacing between each item of stored food.
		Is the surrounding temperature low?	Ice making takes more than four hours during winter. Refrain from opening and closing the doors frequently and wait.
		Did you just change the Ice Maker setting from "Auto Ice Off" to "Auto Ice On"?	Ice making may take time immediately after changing the setting. Refrain from opening and closing the doors frequently and wait.
		Are there any food or package stuck in between the door of the Freezer or Ice Compartments preventing the door from closing completely?	Remove the food and close the door.
		Is "Energy Saving" mode activated?	Deactivate "Energy Saving" mode. → Pg.64
	There are protrusions on the ice.	_____	This is caused by frozen water collected in the ice tray grooves. It is not a fault.
	Stored ice becomes round. Ice cubes adhere together.	Is old ice left unused for a long time?	Old ice cubes naturally shrink and stick together. There is no problem as long as the ice cubes can be separated with the ice scoop.
		Are you opening the doors frequently or storing a large amount of food at once?	Open and close the doors quickly or open and close them as little as possible.
		Was one the Refrigerator Compartment doors or slide doors temporarily left partially open?	When closing the door, close it fully.
	The ice maker makes small ice cubes.	Is the water in the water supply tank low?	When water is low, small ice cubes may be made. Add water until water level reaches the "Container full line" of the Water Supply Tank. → Pg.56
	Freshly-made ice cubes adhere together.	_____	Water accumulated in the ice tray grooves may freeze and the ice cubes may adhere together. It does not indicate any fault.
	There are white impurities in the ice cubes.	_____	This is due to the air bubble formed in the ice.
		Did you use mineral water to make ice?	The minerals contained in the water may freeze and turn white, but this is harmless.
	When not making ice	_____	Activate "Auto Ice Off" mode. See "Stop Ice Making". → Pg.57

TROUBLESHOOTING (Continued)

Symptoms		Checks	Possible Cause
Frost and/or condensation formed	There is frost, condensation, or ice on the inside of the refrigerator or slide door frame.	Was one the Refrigerator Compartment doors or slide doors temporarily left partially open? Did you open one of the doors for a long time or did you open and close it too frequently?	When closing slide doors and doors, make sure that no food or bags are caught, and close them properly. When a door is opened or closed, water in the air may cling to the walls or parts in the Freezer in the form of frost or ice. Open and close the doors quickly, or reduce the frequency of opening and closing the doors. Wipe off any frost or condensation with a dry cloth.
	Condensation adheres to the outside of the refrigerator.	Is the air surrounding the refrigerator humid? Is the temperature set to "■■■■"  Moist Cool ?	Condensation may adhere to these parts when the indoor humidity is high (e.g. rainy day). Wipe off the condensation with a dry cloth. When the temperature is set to "■■■■"  Moist Cool, condensation may be formed on the surface of the doors. Set the temperature to "■■■". Wipe off the condensation with a dry cloth. → Pg.52
	There is condensation on the back of the refrigerator and the walls.	Is the humidity around the refrigerator too high or is the gap between the back of the refrigerator and the wall too narrow?	Keep the back of the refrigerator at least 2 cm away from the wall. → Pg.46
	There is condensation inside the Refrigerator Compartment.	Did you open one of the doors for a long time or did you open and close it too frequently?	Condensation may form on the walls and/or around the Cold Air Blowout Port (→ Pg.52) when the doors are opened and closed frequently or when the humidity is high around the refrigerator. It does not indicate any fault. Wipe off the condensation with a dry cloth.
			 Condensation
Indicator is blinking	3 or more temperature control lamps for energy saving/freezer/refrigerator are blinking.	For energy saving/freezer/refrigerator, check each of the seven lamps "■■■■/■■■/■" to see if they are blinking or off.	Place a ☒ mark on which lamps are blinking and contact a Hitachi customer service center for repair. → Pg.84 If you record the information, the problem will be communicated accurately.
	"Auto Ice On" indicator lamp blinking or  "■■■■/■" and  indicator lamp blinking	Did you place food or ice other than ice made by the automatic ice maker in the Ice Compartment?	Food, etc. may be blocking the ice tray. Empty the Ice Compartment and perform "Ice Maker Cleaning". → Pg.67
	The Ice Maker "Quick Ice", "Auto Ice On", and "Auto Ice Off" indicator lamps blink simultaneously.	Did you touch and hold  for 5 seconds or longer?	Ice Maker Cleaning is in progress. The indicator lamps will stop blinking in about 4 minutes. Do not open any of the refrigerator doors while the indicator lamps are blinking.
	All the indicators are blinking.	Is the door opened? Is the door opened due to food stuck in between?	Close the opened-door. Remove the food stuck inbetween and close the door properly.
	The lit lamps are changing continuously.		The refrigerator is in Store mode Cancel this mode. The refrigerator does not cool in Store mode. Open the Refrigerator Compartment doors (left and right) and the Freezer Compartment lower door. Touch  on the Control Panel to light up the display. Touch and hold  for 10 seconds or longer until you hear two short beeps. All the indicator lamps light for a few seconds, Store mode is released, and cooling operation resumed. Close the Refrigerator Compartment doors (left and right) and the Freezer Compartment lower door.

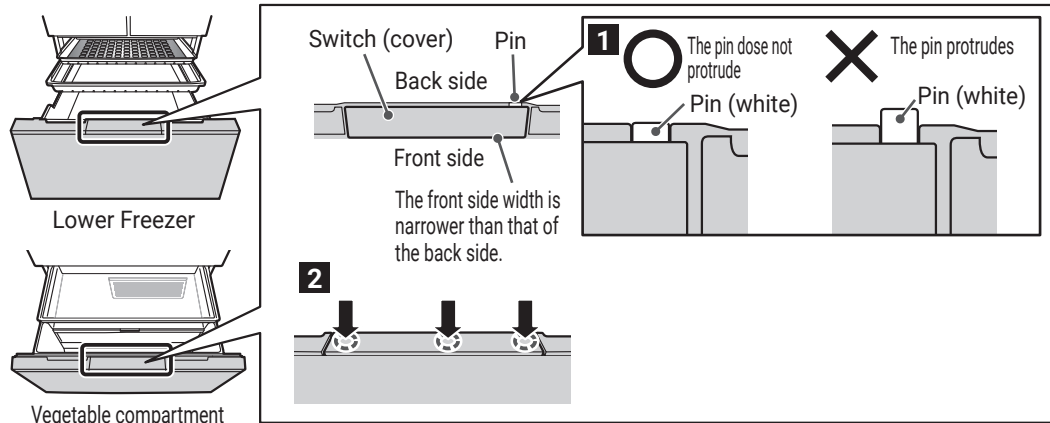
Symptoms	Checks	Possible Cause
There is no "Rushing air sound" when opening the Vacuum Compartment. 	Is the setting of the Vacuum Compartment "Vacuum Off"?	Change the setting to "Vacuum On". → Pg.55
	Is the handle lowered fully after the Vacuum Case is pushed all the way in?	If the Vacuum Compartment is not locked, a vacuum will not be created. Push the Vacuum Case all the way in, and then push the handle down as far as it will go to lock it.
	Is the Vacuum Compartment gasket misaligned? Or, is the gasket lifted up?	Align the protrusion of the Vacuum Compartment gasket with the hole of the case to attach it. Insert the gasket as far as it will go without lifting up.  
	Is food packaging caught in the Vacuum Compartment gasket or vacuum gasket receptacle, or is dirt, lint, or a scrap attached?	If food packaging is caught, remove it. Clean the Vacuum Compartment gasket if it is dirty. → Pg.66
	Is the gasket caught?	If the gasket is caught, the vacuum cannot be maintained. Straighten any parts of the gasket that are caught. → Pg.68 The left and right sides and the underside are hard to see, so please remove the Vacuum Case to check. Clean the Vacuum Compartment gasket if it is dirty. → Pg.66
	Was the door of the Vacuum Compartment or the Refrigerator Compartment just opened / closed?	It takes about three to four minutes for the Vacuum Compartment to be vacuumized after the vacuum pump starts to operate. Wait for more than four minutes after opening or closing.
It is not clear whether the Vacuum Compartment has been vacuumized.	Do you hear a sound when opening the Vacuum Compartment?	The Vacuum Compartment has been vacuumized properly if a vacuum releasing sound (rushing air sound) is heard when opening it.
The handle cannot be locked.	Is there any food, etc. caught in the inner part of the Vacuum Case or the Vacuum Compartment gasket?	Remove any food if it is caught.
	Is the Vacuum Case set in place?	Attach the Vacuum Case as shown in "How to attach". → Pg.68
Booming sound and vibration occur around the Vacuum Compartment.		This sound is caused when the vacuum pump operates. You can stop the vacuum pump operation when you want to stop the sound (e.g. night time). Change the setting of the Vacuum Compartment to "Vacuum Off". → Pg.55
	Is something caught in the Vacuum Case or is the Vacuum Compartment gasket dirty? Is the handle lowered fully after the Vacuum Case is pushed all the way in?	A sound may be heard or vibration may be felt more frequently. Remove any packaging material of foods or other items that are caught. Clean the Vacuum Compartment gasket if it is dirty. → Pg.66 Lower the handle fully after pushing the Vacuum Case all the way in.
Water drops, frost or ice is formed the inside of the Vacuum Case or around the Vacuum Compartment.	Are you storing food with high water content? 	Moisture from food with high water content may cause condensation and/or frost to adhere inside the Vacuum Compartment because it is sealed. It is recommend to wrap foods with high water content in cellophane wrap. If there are water drops or frost, wipe with a soft cloth moistened with warm water.

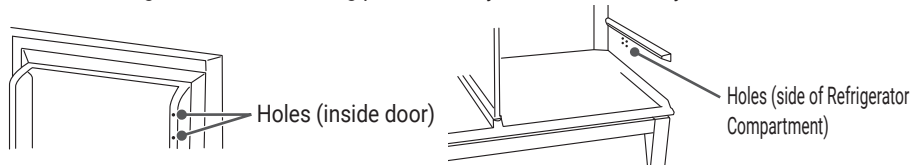
TROUBLESHOOTING (Continued)

Symptoms	Checks	Possible Cause
Concerns on the Vegetable Compartment	Condensation forms inside the Vegetable Compartment.	Are you storing a large amount of vegetables with high water content? Since the humidity in the Vegetable Compartment is higher than in other compartments, condensation may form on the case, top, or surfaces of food depending on the amount and type of vegetables. It does not indicate any fault. If you are concerned about condensation, it is recommend to wrap the food in cellophane wrap. Also, if there is a large amount of condensation, water may accumulate in the Vegetable Compartment case. Wipe off any accumulated water with a soft cloth.
	Is the moisture unit blocked by food bags or containers?	Condensation is more likely to occur if the moisture unit is blocked. Move the food bag or container blocking the moisture unit to another location. Wipe off any condensation with a soft cloth.
	The Vegetable Compartment door doesn't close / When the Vegetable Compartment door is opened, the upper case doesn't go back to the locking position.	Is any food, etc. caught between the upper case and the lower case?  Remove it if any.
		Is a plastic bottle and/or food item in contact with the handle of the upper case?  Store the plastic bottle, food, etc. so that it doesn't come into contact with the handle.
		Is any food, etc. caught between the upper case and the top of the Vegetable Compartment?  Remove it if any. Also, do not forcibly close the door when food, etc. is in contact with the top of the Vegetable Compartment.
Concerns on uneven height or tilting of the doors	There is a height difference between the left and right doors. The door is tilted.	Is the floor even? You can use the refrigerator as it is without any problems in terms of performance, but if you are concerned, make adjustments with the left and right adjustable mounts. → Pg.46
		Is the floor material soft and is the added weight of the stored items causing the legs to sink? If the refrigerator body is tilting, install it on a sturdy board with a thickness of 1 cm or more.
Strange smell	There is a smell of plastic.	_____ This is because many plastic parts are used in the refrigerator, but the smell gradually decreases as the refrigerator cools fully. It does not indicate any fault.
	The ice smells.	Is the water supply tank or water filter dirty, or is the ice old? Wash regularly to prevent sliminess and water stains. → Pg.66-67
		_____ There may be a strong smell of chlorine because the chlorine in tap water is condensed.
	The inside of the refrigerator smells.	Did you store any foods with strong smells without wrapping them? The deodorizing function cannot completely remove all odors. Seal the food, such as wrapping it in cellophane wrap.

Symptoms	Checks	Possible Cause
Refrigerator is too cold	The refrigerator is too cold. Food freezes.	Is the temperature set to "■■■■"? Set the temperature setting to "■■■". → Pg.52, 59 Is the ambient temperature 5 °C or below? When the ambient temperature is low, the inside of the refrigerator may become too cold. Set the temperature setting to "■■". Is the food placed in front of the Cold Air Blowout Port? Do not place food in front of the Cold Air Blowout Port. You can prevent food from freezing by using a lid or cellophane wrap.
	The side of the refrigerator and the edge of the door become hot. You feel a warm air current at your feet.	_____ The areas around the refrigerator can become hot as the heat generated by the cooling system is dissipated to the outside. Immediately after installation or in summer, the temperature may reach 50 to 60 ° C. Although there is no problem in terms of safety or performance, do not touch these areas.
	Abnormal sound from the refrigerator	Is the floor uneven? The refrigerator may vibrate, and it may make the operation sound louder. Install the refrigerator on a sturdy board with a thickness of 1 cm or more. → Pg.46 Is the refrigerator against the wall or furniture? Operation sound may resonate and get louder. Install the refrigerator with space clearance around it please. Is the leg cover detached? Operation sound may resonate and get louder. Attach the leg cover securely. → Pg.46 Are you in the situation as shown below? • The inside of the refrigerator is not cooled when using for the first time, etc. • Frequently opening and closing the refrigerator doors • The ambient temperature around the refrigerator is high. • "Quick Ice" or "Quick Cool" is activated. Operation sound may be loud as the compressor is operating at high-speed to cool the inside of the refrigerator quickly. The sound is reduced after the inside of the refrigerator is cooled enough.
Concerns on noises	The operating noise goes on for a long time.	_____ Since the compressor is operated slowly to save energy, the operating noise may go on for a long time.
	Sometimes the noise gets louder.	_____ The driving force changes according to temperature changes in the refrigerator. As a result, you may feel that the refrigerator is noisy sometimes.
	Others If you hear a noise like... (Not indicate any fault)	Sounds normally heard (Humming/hooting/squealing/rattling/snarling) Those are the sounds heard when the motor or compressor operates to cool the inside of the refrigerator.
		Collision sound (tapping) Water boiling sound (bubbling/bubbling out) Carbonic acid bursting sound (fizzy/bubbly) This is the sound of the refrigerant flowing to cool the inside of the refrigerator.
		Water flowing sound (trickling) Sound like grilling meat (sizzling) This is the sound of water flowing during defrosting or the sound of evaporation.
		Squeaky sound (squeaking/creaking) This is the squeaking sound caused by parts expanding when the temperature inside the refrigerator changes or the parts squeaking sound when the air pressure in the Vacuum Compartment changes.
		Sound like something is caught (rattling) Roaring sound (honking) This is the sound of the electrical components that control the temperature inside the refrigerator.
		Collision sound (rattling/rumbling) This is the sound when ice leaves the automatic ice maker's ice tray.
		Water flowing sound (zipping/gurgling) This is the sound when water is poured into the ice tray. If you do not want to make ice, touch Ice Maker and set the mode to "Auto Ice Off".
		Occasional sounds (clicking/snarling/clacking/humming/squealing/clattering/sizzling) This is the operation sound of parts to cool the inside of the refrigerator.

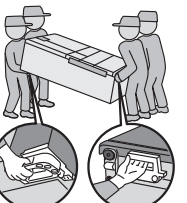
TROUBLESHOOTING (Continued)

Symptoms		Checks	Possible Cause
Auto Drawer	Operation sound is loud. Operation sound which concerns you is heard.	Collision thumping sound	This is the sound when the Auto Drawer is operating. It does not indicate any fault.
		Roaring sound such as zing, toot and whirl	This is the sound when the Auto Drawer is operating. It does not indicate any fault.
		The operation sound of the Vegetable compartment is heard louder than that of the Lower Freezer.	The operation sound of the Vegetable compartment is heard louder compared to that of the Lower Freezer. This will also vary depending on the amount of the food stored. It does not indicate any fault.
	The Auto Drawer does not open even when the Auto Drawer switch is pressed.	Is  Auto Door lit?	Make  Auto Door light up. → Pg.51
		Is either the Lower Freezer door or the Vegetable compartment door open?	Close the open door, and then press the Auto Drawer switch of the door you would like to open.
		_____	Press the Auto Drawer switch firmly until the door opens.
	The Auto Drawer does not open/close.	Is anything such as food, zipper storage bag and plastic wrap trapped?	Remove the trapped food, etc.
		Does the supply of the power fail or the Auto Drawer hit an obstacle while the Auto Drawer is operating?	It needs more force to open/close the Auto Drawer because the Auto Drawer function stops during operation. Push the door in manually using force. Otherwise, pull out the power plug with the door pulled out, and then put the power plug in the outlet after waiting at least 10 seconds.
	The drawing-out quantity of the Auto Drawer is small.	_____	The drawing-out length of the Auto Drawer during operation is approximately 15 cm or longer. The drawing-out length of the Auto Drawer may be vary or the door may return slightly after the door opens electrically depending on the installation conditions of the refrigerator. It does not indicate any fault.
	The Auto Drawer switch is detached.	The Auto Drawer switch may be detached if a shock is applied. If the Auto Drawer switch is detached, attach it according to the procedures as shown below. 1 Check the position of the pin. If the pin protrudes, push it back to the position where the pin dose not protrude from the surface of the switch cover. 2 Push the section indicated by arrows (three locations). If the detached part returns to the correct position, a “click” sound is heard. Finally, if you can press the Auto Drawer switch, it is attached correctly.  Lower Freezer Vegetable compartment Switch (cover) Pin Back side Front side The front side width is narrower than that of the back side. 1 The pin dose not protrude Pin (white) X The pin protrudes Pin (white) 2	

Symptoms		Possible Cause	
Others	Electric shock when you touch the body of the refrigerator	The refrigerator may be charged with static electricity. This is safe.	
	Static interference on radio and television	This is due to the very slight electromagnetic waves generated by this refrigerator. Install the refrigerator away from TVs, radios, entry phones, etc. Keep the power supply line away from any antenna wires.	
	There are thin hair lines on the plastic parts.	These lines are caused by liquid resin flowing when the plastic is molded. Especially visible on transparent parts. There is no issue with the quality and will not crack.	
	The door surfaces/the sides or top surface of the refrigerator are wavy or distorted.	Slight waving and/or distortions are generated in the manufacturing process of the refrigerator. They may be conspicuous depending on the position and brightness of the light source, but they are not a fault. Also, they do not affect the performance of the refrigerator.	
	There are small holes inside the door and on the side of the Refrigerator Compartment.	These holes are used to release the internal air when filling the doors and compartment with insulating material in the refrigerator manufacturing process. They do not indicate any fault.  * Depending on the product, stickers may be affixed. Do not remove these stickers.	
	There was a power outage.	Reduce the frequency of opening and closing the doors and avoid storing additional food until the power supply is restored. After the power is restored, check the settings on the Control Panel. Each settings such as the temperature settings and the ice making modes may change after the power fail recovery. Therefore, reset those as necessary.	
	If you are not using the refrigerator for a long time.	Remove all the items in the refrigerator. Remove the power plug and clean the inside of the refrigerator and automatic ice maker. → Pg.65-67 Leave all the doors open for 2 or 3 days to dry the refrigerator.	
	Removing frost.	This refrigerator automatically defrosts, so no action is required. The thawed water collects in the evaporation tray and automatically evaporates.	
	Moving/transporting the refrigerator	See "Preparation for moving/transporting (moving house)". → Pg.78	
	Broken glass (door glass/glass shelf)	Do not touch the broken glass, and immediately contact your dealer for repair.	
	When I close one door, another door opens.	Did you close the door with too much force? Since each compartment is connected by a cold air passage, other doors may open momentarily due to the change in air pressure when the door is closed.	
	It is hard to open the door immediately after closing it.	Did you leave the door open for a long time? This is because the air that has entered the refrigerator is suddenly cooled and the pressure temporarily drops. Rather than leaving the door open for a long time, open and close it each time you need to take something out or put something in.	
	If you are concerned about vibration noise or the back wall becoming discolored or dirty due to moisture	Install the refrigerator 2 cm or more away from the back wall. → Pg.46	
	A fly or other insect enters the refrigerator.	Are there flies near the refrigerator?	Keep the environment clean. Use an insect trapper.
		Does the refrigerator contain food with strong odors?	Cover or wrap the food.
		Has the door been left opened for a long time?	Close the refrigerator doors as quickly as possible after taking the food from the refrigerator.

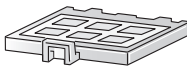
TROUBLESHOOTING (Continued)

Preparation for moving/transporting (moving house)

1	Remove all the food and ice.	7	Place a cloth under the refrigerator, tilt the refrigerator backwards, and drain water from the bottom at the back.	
2	Pour away the water in the water supply tank and ice tray. Remove the water supply tank and perform "Ice Maker Cleaning". → Pg.67			Cloth, etc.
3	Unplug the power plug. This can be done just before moving the refrigerator.	8	Hold the carrying handle and carry the refrigerator with two or more people.	
4	Remove the leg cover and raise the adjustable mounts. → Pg.46		Do not stack the refrigerator horizontally when shipping it. (It may cause the refrigerator to malfunction)	
5	Secure the door and power cord with tape.			
6	Lay protective sheets or fabric when moving or transporting the refrigerator. This is to prevent damage to the flooring and spillage of water.	9	Install according to "Before use". → Pg.46-47	

AVAILABLE PARTS

■ During the purchase of the following parts, please specify your refrigerator model. Only purchase parts from authorised dealers.

When this happens	Product name	Model	Product model	
The ice smells. The water filter may be old and dirty. (The usage period is approximately 3 to 4 years)	Water filter for the automatic ice maker	Common to all models	RJK-30	

— MEMO —

Handwriting practice area with horizontal dashed lines.



— MEMO —

—MEMO—

TỦ LẠNH KHÔNG CÓ CFC/KHẢ NĂNG LƯU TRỮ

NOTES ON NON-CFC REFRIGERATORS/GUIDE ON TOTAL STORABLE WEIGHT

Về tủ lạnh không có CFC

Notes on non-CFC refrigerators

- Sử dụng hydrocacbon thay cho CFC trong chất làm lạnh và vật liệu cách nhiệt sử dụng trong tủ lạnh này. Hydrocacbon sẽ không phá hủy tầng ozon, và chúng là vật liệu thân thiện với môi trường, có ảnh hưởng đặc biệt nhỏ đến hiệu ứng nhà kính.
- Hydrocacbon là chất dễ cháy. Các môi chất làm lạnh được giữ kín trong mạch tuần hoàn làm lạnh và với vận hành bình thường chúng sẽ không bị rò rỉ, nhưng nếu hệ tuần hoàn bị hư, ngưng sử dụng lửa hoặc các sản phẩm điện khác, và mở cửa sổ để thông gió. Sau đó, vui lòng liên hệ với Đại lý hoặc trung tâm dịch vụ khách hàng Hitachi.
- This refrigerator uses hydrocarbons, instead of chlorofluorocarbons (CFCs), in its refrigerant and insulation materials. Hydrocarbons do not damage the ozone layer, have minimal impact on global warming, and are thus considered comparatively environment-friendly.
- Note that hydrocarbons are flammable. The refrigerant is sealed in the cooling circuit and should not leak under normal operation. If the cooling circuit is damaged, open a window to ventilate the room, and avoid using fire and electrical appliances. Keep your distance from the refrigerator, and contact a customer service center to request repair.

Khả năng lưu trữ

Storable weight

Bảng dưới đây chỉ ra trọng lượng thực phẩm có thể được bảo quản trên kệ và trong ngăn.

Refer to the following table as a guide on the total weight of food that can be stored on each shelf or in each container.

	Tên các bộ phận	Name of parts	R-GW670TV
Ngăn lạnh Refrigerator compartment	Kệ trên có thể điều chỉnh độ cao	Height adjustable upper shelf	25.0 kg
	Kệ giữa có thể điều chỉnh độ cao	Height adjustable middle shelf	25.0 kg
	Kệ dưới có thể điều chỉnh độ cao, Kệ cố định	Height adjustable lower shelf, Fixed shelf	23.5 kg
	Kệ trên cửa ngăn chân không	Shelf above the vacuum compartment	15.0 kg
	Ngăn chân không	Vacuum compartment	5.4 kg
	Tổng số kệ trên cánh tủ phải	Total for the right door pockets	21.0 kg
	Tổng số kệ trên cánh tủ trái	Total for the left door pockets	21.0 kg
Ngăn đá Ice compartment	Hộp làm đá → Tr.19	Ice case → Pg.57	
	Không gian lưu trữ các vật dụng nhỏ	Small Items storage space	1.5 kg
Ngăn đông trên Upper freezer compartment	Hộp ngăn đông trên	Upper Freezer Case	5.5 kg
Ngăn đông dưới Lower freezer compartment	Ngăn trượt mỏng	Slimline Slide Case	6.0 kg
	Ngăn trượt nhỏ	Slide Case	6.5 kg
	Ngăn trượt lớn	Lower Freezer Case	17.5 kg
Ngăn rau quả Vegetable compartment	Ngăn trên	Upper Case	7.0 kg
	Ngăn dưới	Lower Case	20.0 kg

Các cảnh báo quan trọng khi thải hồi

Important notes on disposal

Cyclopentane được sử dụng trong vật liệu cách nhiệt.

Khí đốt trong vật liệu cách nhiệt cần cho quy trình thải bỏ đặc biệt.

Vui lòng liên hệ với chính quyền địa phương liên quan đến việc xử lý an toàn với môi trường của sản phẩm này.

The insulation material of this refrigerator uses cyclopentane and other gases that require special procedures for safe disposal. To dispose of this refrigerator, please contact your local environmental protection agency (or some other relevant agency), and inquire about safe disposal procedures.

Công suất tiêu thụ của bộ gia nhiệt chống ngưng tụ đối với nhiệt độ và độ ẩm môi trường xung quanh.
Power consumption of anti-condensation heater for ambient temperature and humidity

Độ ẩm tương đối [%] Relative Humidity [%]	Xác suất Ri [%] Probability Ri [%]			Bộ gia nhiệt Pi [W] Heater Pi [W]		
	ở 16 °C at 16 °C	ở 22 °C at 22 °C	ở 32 °C at 32 °C	ở 16 °C at 16 °C	ở 22 °C at 22 °C	ở 32 °C at 32 °C
0 ~ 10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
10 ~ 20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
20 ~ 30	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.8
30 ~ 40	3.3	3.4	0.3	0.0	0.0	0.9
40 ~ 50	6.4	10.7	2.1	0.0	0.4	1.9
50 ~ 60	8.0	14.2	7.8	0.5	1.1	2.5
60 ~ 70	5.8	9.0	11.3	1.1	1.7	3.1
70 ~ 80	2.5	3.9	6.3	1.7	2.2	3.7
80 ~ 90	0.8	0.9	1.8	2.3	3.4	4.9
90 ~ 100	0.0	0.0	0.3	3.4	4.7	4.9

Loại bộ điều khiển xả đá Type of defrost controllers	Thay đổi Variable
Khoảng thời gian xả đá tối đa có thể [h] Maximum possible defrost interval [h]	48
Khoảng thời gian xả đá tối thiểu có thể [h] Minimum possible defrost interval [h]	12

DỊCH VỤ HẬU MÃI AFTER-SALES SERVICE

Vui lòng liên hệ với Trạm bảo hành Hitachi sau đây nếu dây nguồn bị hư hoặc cần bảo hành.

Nếu có trục trặc xảy ra trong quá trình vận hành, rút phích cắm điện ngay lập tức và liên hệ với tâm Bảo hành để sửa chữa tủ lạnh.

Please contact one of the following Hitachi customer service centers if the power cord is damaged or maintenance is required.

If the refrigerator malfunctions, immediately unplug the power cord, and contact a customer service center to request repair.

TRUNG TÂM CHĂM SÓC KHÁCH HÀNG Công ty TNHH Arçelik Hitachi Home Appliances Sales Việt Nam

Hotline miễn cước: 1800 6560

Email: contact.AHVN@arcelik-hitachi.com

Website: <https://hitachi-homeappliances.com/vn-vn/>

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

Nhà sản xuất/Manufacturer

 **Hitachi Global Life Solutions, Inc.**



R-GW670TV (A)