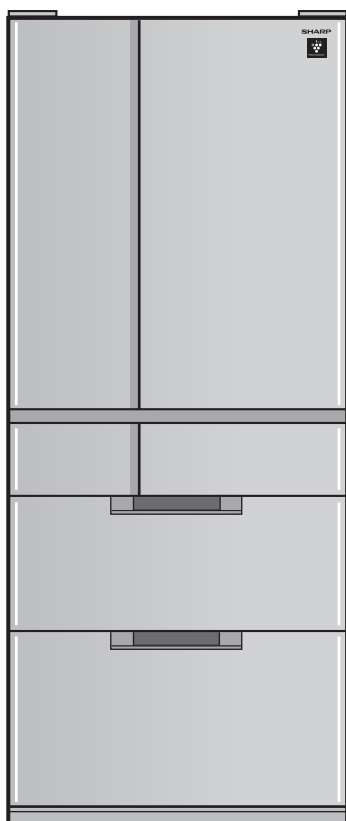


SHARP®

SJ-GF60A



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ2~27

ХОЛОДИЛЬНИК-МОРОЗИЛЬНИК

Для бытового использования

OPERATION MANUAL 28~53

REFRIGERATOR-FREEZER

Household use only

Мы благодарим Вас за покупку этого изделия фирмы SHARP. Перед использованием Вашего холодильника SHARP прочитайте, пожалуйста, данное руководство по эксплуатации с тем, чтобы получить от Вашего нового холодильника максимум пользы.

Thank you very much for buying this SHARP product.
Before using your SHARP refrigerator, please read this operation manual to ensure that you gain the maximum benefit from it.



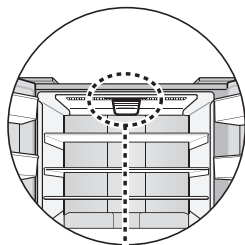
“Plasmacluster” and “Device of a cluster of grapes” are trademarks of Sharp Corporation.



Функции

Цифра на странице является номером страницы, которая предоставляет более детальное описание темы.

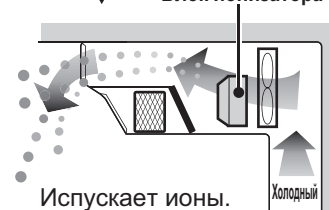
Ионизатор Plasmacluster страница 14



Блок ионизатора Plasmacluster испускает положительные и отрицательные ионы, которые эффективно подавляют запахи, борются с болезнетворными бактериями и подавляют споры плесени. Два режима переключаются автоматически при настройке «Авто».

Вид сбоку

Блок ионизатора Plasmacluster



Испускает ионы.

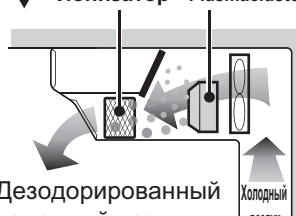
Режим испускания ионов

Испускает ионы в отсек холодильника. Эти потоки ионов деактивируют плесень и грибок, находящиеся в воздухе, и прочие бактерии.

Вид сверху

Ионизатор

Блок ионизатора Plasmacluster



Дезодорированный холодный воздух циркулирует в холодильнике.

Дезодорирующий режим

Поглощает источники запахов, переносимых по воздуху, в холодильнике посредством каталитического нейтрализатора и разлагает их с помощью ионных ионизаторов.

Управление температурой отсека холодильника / морозильной камеры (низ). страница 12

Режимы замораживания продуктов. страница 15

• Дисплей панели управления отключается в обычном порядке.

При нажатии одной из кнопок загорится панель управления. Отобразится содержание текущей настройки. (Состоянию)

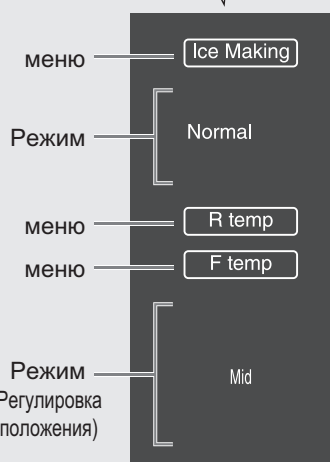
- Дисплей вернется к обычному дисплею через 15 секунд или около того при прерывании работы и выключится через две с половиной (2,5) минуты или около того (через 30 секунд в энергосберегающем режиме).
- Дисплей включится при открытии дверцы холодильника, и текущие настройки можно подтвердить снова, но управление не Выключено. Управляйте панелью после закрытия дверцы.

• Управление основными операциями

- 1 Нажмите кнопку [□·◇].
- 2 Выберите **меню** с помощью кнопки [▲] или [▼] и подтвердите кнопкой [□·◇].
 - Энергосберегающий режим/очистка лотка для выработки льда завершаются на этом этапе.
 - Нажимайте не менее 2 секунд до тех пор, пока звуковой сигнал не будет звучать только для очистки лотка для выработки льда.
- 3 Выберите **режим** с помощью кнопки [▲] или [▼] и подтвердите кнопкой [□·◇].

При нажатии кнопки [↺] во время работы он вернется к предыдущей операции.

Управление энергосберегающим режимом и ионизатором не осуществляется сначала.



(Обычный дисплей при покупке)



Панель управления

Содержание

Энергосберегающий режим

Листовое освещение включается во время работы. Цвет и количество и вид пиктограммы изменяется для уведомления о Уровня энергосбережения.



Страница 13

Режим выработки льда

Страница 18

- Экспресс режим** Выполняет быструю выработку кубиков льда
- Обычный режим** Вырабатывает кубики льда
- Большой (размер)** Вырабатывает большие кубики льда в режиме обучения
- Остановка** Останавливает выработку льда

Звуковой сигнал открытой дверцы

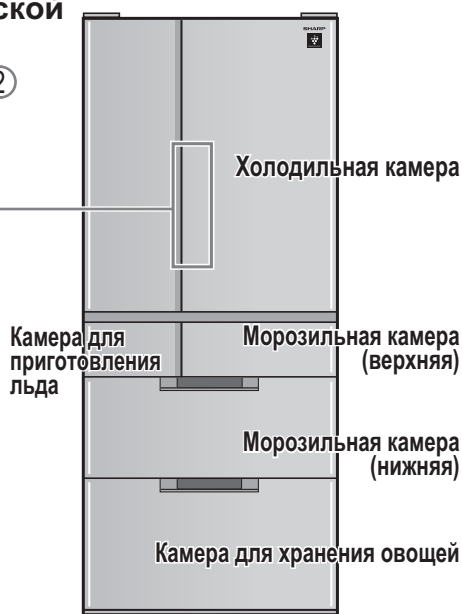
(Только для холодильника, отсека для льда и морозильной камеры (нижний))

- Если дверца оставлена открытой, начнут звучать сигналы через 1 минуту, с повтором через 2 минуты. Звуковые сигналы будут доноситься непрерывно, если дверца останется открытой в течении более 3 минут.
- Вместе со звуковым сигналом будут мигать лампы отсека холодильника.
- Звуковой сигнал прекратит звучать после закрывания дверцы.

Эта функция предназначена для автоматической очистки лотка для льда.

Страница 22

Кнопка управления
Управляйте сухими руками.



Страница

Функции	2
Информация по технике безопасности	4
Перед началом использования	6
Вашего холодильника	
Описание	8
Управление температурой	12
Энергосберегающий	13
Ионизатор Plasmacluster	14
(Чистый/мощный дезодорирующий)	
Переключение режима заморозки	15
(Глубокая заморозка/заморозка горячих продуктов/быстрая заморозка)	
–Автоматическая выработка льда–	
Процесс выработки кубиков льда	16
Выработка льда (нормальная) /	17
отмена режима выработки льда	
Переключение режима выработки льда	18
(Нормальный / экспресс / большой)	
Уход и очистка	19
Уход за частями холодильника	20
Очистка лотка для льда	22

Что делать

- Отменить режим подсветки панели управления
- Освободите лоток для льда
- Не используйте в течение длительного времени
- Сбой питания
- Перемещение / Транспортировка

Поиск и устранение неисправностей

(Перед тем, как обратиться за ремонтом)

Информация по технике безопасности

■ Опасность по причине неправильного использования классифицирована и описана следующим образом;



Предупреждение

Означает, что существует большой риск летального исхода или серьезной травмы.



Внимание

Означает, что существует большой риск материального повреждения или травмы.

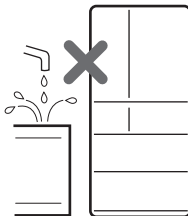


Предупреждение

Чтобы снизить риск поражения электрическим током, возникновения возгорания или травмы

Установка страница 6

- Устанавливайте холодильник на ровном, устойчивом полу. Установка на неустойчивом полу может привести к опрокидыванию холодильника при открывании/закрывании дверец.
- **Не устанавливайте данный холодильник во влажном или мокром месте, так как в изоляторе возникнет неисправность, вызывающая течь.**
Более того, сконденсировавшиеся конденсированная влага могут накапливаться снаружи холодильника и стать причиной образования ржавчины.

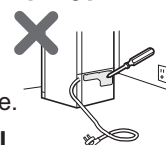


Подача питания и кабель/шнур питания

- **Пыль на штепсельной вилке может послужить причиной пожара.**
Тщательно вытирайте ее.
- **Не используйте при напряжении, отличном от 220~240 В переменного тока.**
В противном случае удалить!!! может возникнуть опасность поражения электрическим током и/или пожара.
- **Не прикасайтесь к штепсельной вилке мокрыми руками.**
Это может привести к поражению электрическим током.
- **Надежно вставьте штепсельную вилку.**
- Если устройство не используется в течение длительного времени, отсоедините холодильник от сети.
Это позволит предотвратить поражение электрическим током, короткое замыкание и пожар в результате ухудшения изоляции.
- **Во избежание случайного отключения питания, подключите холодильник напрямую к источнику. Не используйте Удлинитель адаптер, поскольку потеря питания может привести к порче хранящихся продуктов.**
- **Отсоедините от сетевого источника питания, вытаскивая штепсельную вилку. Не вытаскивайте, потягивая за сетевой шнур.**
Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Устанавливая или передвигая холодильник, убедитесь, что Вы не защемили и не запутали электрический провод. Повреждение электрического провода может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- В случае повреждения гибкого электрошнура, он должен быть заменен должен быть заменен авторизованным сервисным центром по сервисному обслуживанию, имеющим право на ремонт аппаратуры SHARP, так как требуется специальный шнур.
- Подсоедините заземляющий стержень к заземляющему зажиму надлежащим образом.

Обычное использование

- Не храните испаряющиеся и воспламеняющиеся материалы, такие как эфир, бензин, пропан, аэрозольные баллончики, связующие вещества, чистый алкоголь и т.д.
Эти материалы легко взрываются.
- Не прикасайтесь к механическим частям (верхняя секция камеры для льда) секции автоматической выработки льда. В результате вращения лотка для льда могут быть получены телесные повреждения.
- Данный холодильник не подходит для хранения материалов, требующих точных температур.
- **Не переделывайте и не модифицируйте этот холодильник.**
Это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или травме.
- Если замечено отклонение от нормы (запах горелого и т.п.), извлеките штепсельную вилку и прекратите эксплуатацию. В противном случае может возникнуть опасность поражения электрическим током и/или пожара. Обратитесь в сервисный центр Sharp для проведения ремонта.
- **Не кладите предметы поверх холодильника.**
Это может привести к получению телесных повреждений в результате падения предметов от толчка при открывании/закрывании дверец.
- В случае утечки Хладагента проветрите зону, открыв окно.
Не дотрагивайтесь до холодильника или розетки.
- Этот прибор могут использовать дети от 8 лет и старше и лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями, если они находятся по присмотру или получили указания относительно использования прибора безопасным образом или сопутствующих рисков. Дети не должны играть с прибором. Очистка и пользовательское техническое обслуживание не должны выполняться детьми без присмотра.
- Используйте только питьевую воду для заливки в водяной бачок.



Уход

- **Не наливайте воду в корпус и холодильник**
Это может привести к утечке или поражению электрическим током.
- **Во время очистки вынимайте штепсель.**
В противном случае может возникнуть опасность поражения электрическим током.

Холодильник

Данный холодильник содержит легковоспламеняющийся хладагент (R600a: изобутан) и изолирующий газ (циклопентан). Соблюдайте следующие правила для предотвращения воспламенения и взрыва.

- Система охлаждения, расположенная сзади и внутри холодильника, содержит охлаждающее вещество. Не позволяйте острым предметам соприкасаться с системой охлаждения.
- Не используйте электрические приборы внутри холодильника.

- Не используйте механические устройства или другие средства для ускорения процесса разморозки.

(Данный холодильник имеет автоматическую систему разморозки.)

- Не закрывайте пространство вокруг холодильника.

- Не используйте легковоспламеняющиеся распылители, такие как баллончики с краской, возле холодильника.

Это может привести к воспламенению.

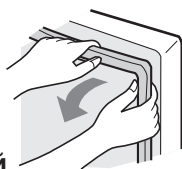
- В случае неисправности системы охлаждения, не касайтесь розетки и не используйте открытый огонь. Откройте окно и проветрите комнату. Затем обратитесь к сервисному агенту SHARP для проведения технического обслуживания.

Утилизация

- Данный холодильник является воздухонепроницаемым. **ВО ИЗБЕЖАНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С ДЕТЬМИ**, перед сдачей холодильника в утиль, пожалуйста, снимите уплотнение дверцы.

- Данный холодильник следует утилизировать должным образом.

Отнесите холодильник на завод по переработке легковоспламеняющегося хладагента и изоляционных газов.



Внимание

Во избежание травм и для защиты домашних товаров

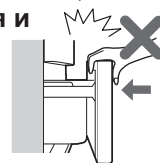
При открытии и закрытии дверей

- Не открывайте и не закрывайте дверцы резко. Выдвижная дверь может сойти или продукты на полке могут упасть, что может стать причиной физической травмы.
- Убедитесь в том, что никто не прикасается к холодильнику при открывании/закрывании дверец. Это может привести к получению телесных повреждений в результате защемления пальцев.
- Будьте осторожны, чтобы не защемить ноги нижней выдвижной дверцей.

Может стать причиной травм при защемлении пальца ноги.

- Используйте ручку для открытия и закрытия двери.

Предотвратите несчастные случаи, такие как зажатие пальцев.



Обычное использование

- Не кладите продукты питания так, чтобы они высовывались и перевешивались с полок. Не храните пищевые контейнеры, которые не достигают дверной полки (бутылки, жестяные банки и т.д.). Они могут упасть и стать причиной травмы.

- Избегайте брать продукты из морозильной камеры мокрыми руками и частями тела.

Прикосновение к продуктам, хранящимся при температурах ниже нуля, может привести к обмороживанию.

- Не кладите бутылки в морозильную камеру, так как они после заморозки могут разорваться.
- Не кладите руки или ноги под холодильник. Предостережение особенно касается детей. Это может привести к получению ожогов кожи от разогретых деталей или к получению телесных повреждений от контакта с деталями.



Перемещение / Транспортировка

страница 23

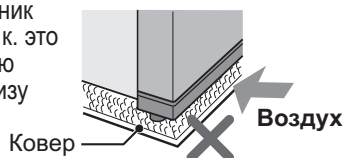
- Не используйте транспортировочные колеса на полу, который может быть легко поцарапан. При установке или перемещении холодильника используйте поддерживающий коврик для защиты пола от повреждения.
- Переносите холодильник, удерживая за ручки. Если поднять холодильник ненадлежащим образом, это может стать причиной травмы.

Перед началом использования Вашего холодильника

Установка

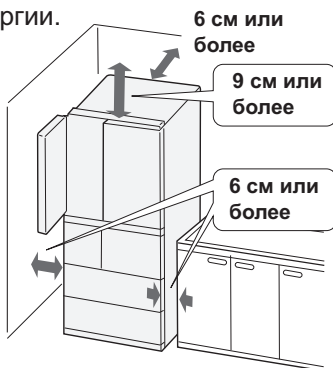
Выберите положение.

- Расположите холодильник для доступа к штепселю.
- Держите холодильник подальше от прямых солнечных лучей и не ставьте его рядом с прибором, излучающим тепло.
- Не подвергайте Ваш холодильник прямому воздействию солнечных лучей.
- Не устанавливайте холодильник непосредственно на земле. Поместите подходящую стойку, такую как деревянная доска, под холодильник.
- Не устанавливайте холодильник непосредственно на ковер, т.к. это может привести к перекрытию всасывающего отверстия внизу холодильника.



Для обеспечения надлежащей вентиляции Вашего холодильника его следует устанавливать со следующими минимальными зазорами: 6 см от задней и боковых стенок и 9 см над холодильником. Недостаточное свободное пространство уменьшит охлаждающий эффект, приведя к перерасходу электроэнергии.

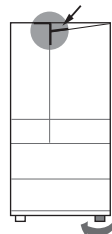
- Данный рисунок показывает минимальное необходимое пространство для установки холодильника. Оно отличается от пространства в состоянии замера величины энергопотребления.



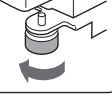
Правая и левая дверцы недостаточно выровнены.

Выполните регулировку при помощи регулировочных ножек.

- Когда левая дверца поднята.

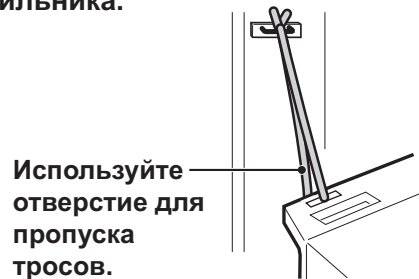


Опустите правую сторону. (Пока регулируемая ножка с другой стороны слегка перестанет касаться пола.)



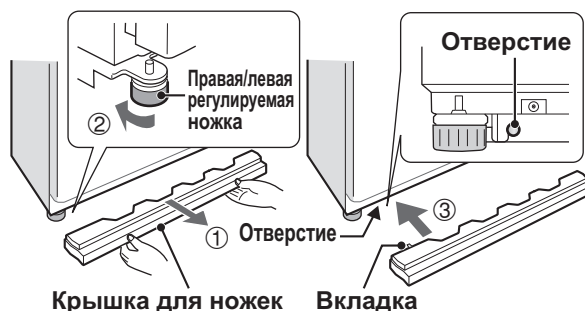
- Когда правая дверца поднята, опустите левую сторону.

Прикрепите к прочной стене или стойке для предотвращения опрокидывания холодильника.



Используйте две передние регулируемые ножки, чтобы быть уверенными в том, что холодильник находится в устойчивом положении и выставлен в соответствии с плоскостью пола. Установка на неустойчивой поверхности приведет к возникновению вибрации и шума.

- ① Вытащите и удалите крышку для ножек.
- ② Поверните регулировочные ножки на обеих сторонах, пока они не достигнут пола. (Отрегулируйте таким образом, чтобы холодильник стоял ровно)
- ③ Установите крышку для ножек.



Примечание

- Поток воздуха, вызванный излучением тепла, может загрязнить или обесцветить окружающие стены.
- Не кладите ничего на верх. Тепло испускается сверху. Оно может помешать функции охлаждения, или предметы могут обесцветиться по причине тепла.
- При использовании радио- и телевизионной аппаратуры возле холодильника могут иметь место звуковые и видео помехи. Переместите радиоприемники, телевизоры и т.п. в место, где звуковые и видео помехи появляться не будут.



Предупреждение

Не кладите предметы поверх холодильника.

[В результате падения предметов могут возникнуть телесные повреждения.]

Охладите отсеки

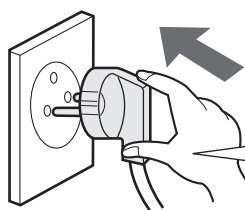
1

Очистите внутренние части с помощью ткани, смоченной в теплой воде.

- В случае использования мыльной воды, тщательно смойте ее.
- Промойте водяной бачок и ящик для приготовления льда водой. (Промывка водяного бачка) [страница 21](#)

2

Вставьте штепсельную вилку.



Вы можете вставить ее сразу же после установки.

3

Очистите лоток для льда. [страница 22](#)

(Внутри льдогенератора может ощущаться запах или скапливаться загрязнение.)

4

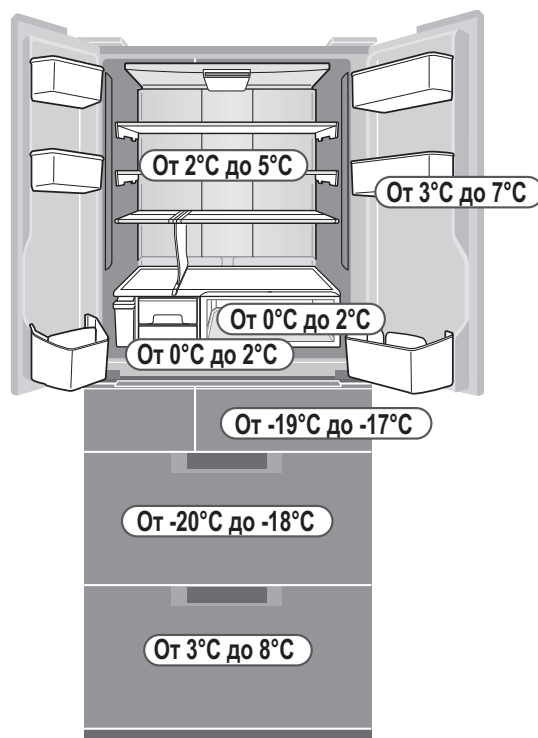
Когда отсеки охлаждены, положите продукты.

(Приготовление кубиков льда [страница 17](#))

Примечание

- Внутренние камеры холодильника могут нагреться при транспортировке в жаркую погоду. **Перед включением питания охладите камеры, открыв дверцы.**
- Сначала может ощущаться запах пластика. Пространство вокруг холодильника должно хорошо проветриваться во избежание усиления запаха. Запах исчезнет после охлаждения холодильника.
- При включении питания с открытыми дверцами будут звучать электронные звуковые сигналы. Однако, звуковые сигналы прекратятся, когда дверцы будут закрыты, и сразу же начнется работа.
- Поначалу может быть зафиксирован громкий шум, однако это не является неисправностью. Шум будет уменьшаться по мере охлаждения камер.
- Хранение продуктов питания до того, как охладятся камеры, может привести к их порче, а также больше времени может понадобиться для охлаждения.

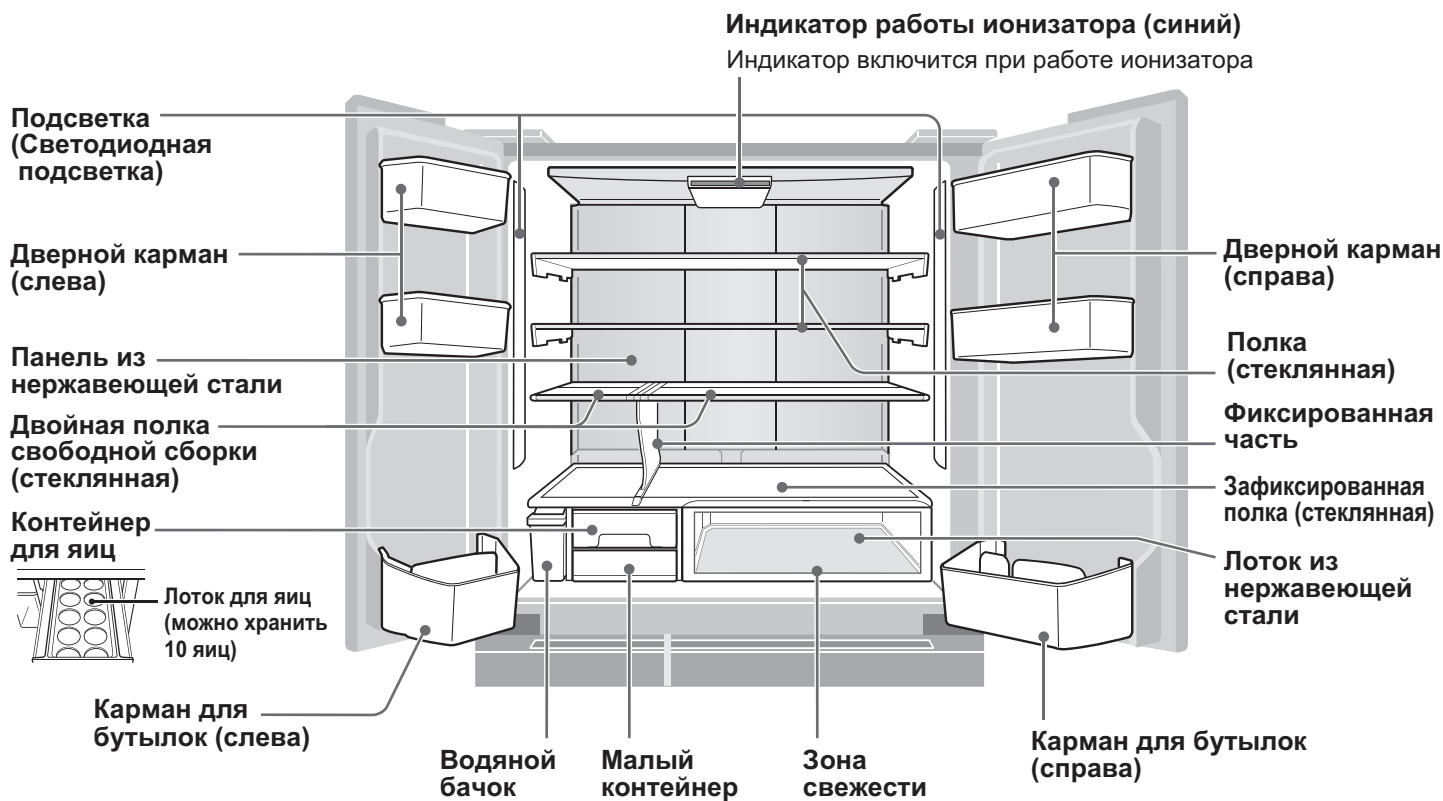
Приблизительная индикация температуры камеры холодильника



(Температура является примерным показанием в стационарном состоянии после закрытия дверцы без помещения продуктов в холодильник при температуре окружающей среды 30°C и регулировке температуры на [Mid].)

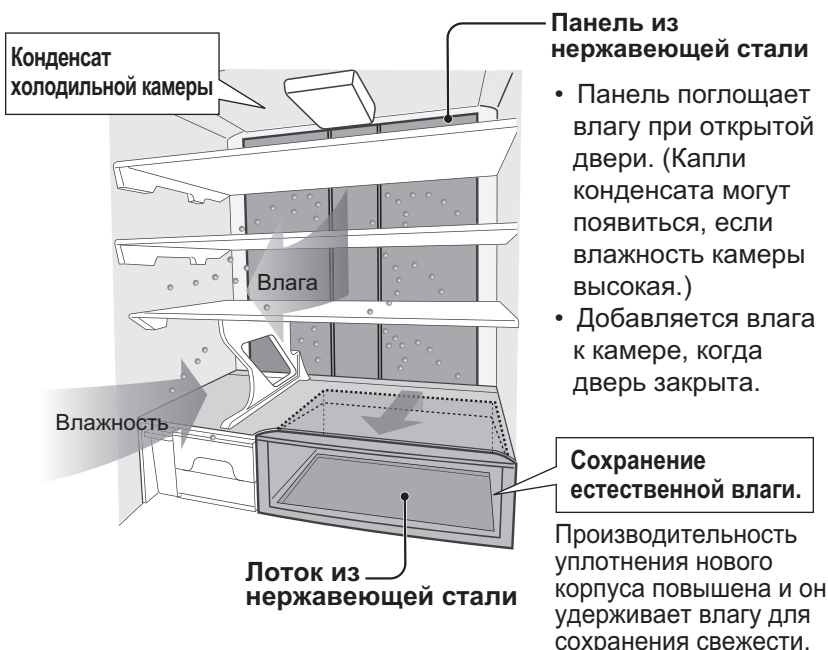
Описание⁽¹⁾

Холодильная камера



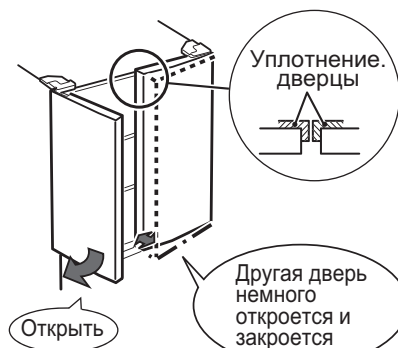
Конденсат в морозильной камере и холодильном отделении

Охлаждает продукты мягко, подавляет высыхание и сохраняет свежесть.



Механизм автоматического закрытия

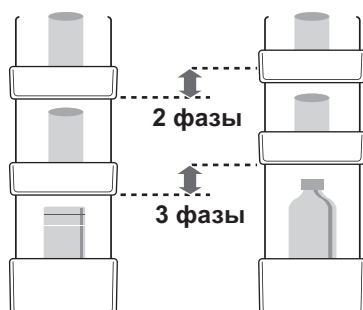
- Дверной зазор уплотнен с помощью упаковки магнитной двери. Другая дверь откроется под влиянием открытой двери, но это не является неисправностью. Другая дверь закрывается автоматически под воздействием механизма автоматического закрытия.



- Может возникнуть громкий шум при закрытии двери под воздействием механизма автоматического закрытия двери, но это не является неисправностью.

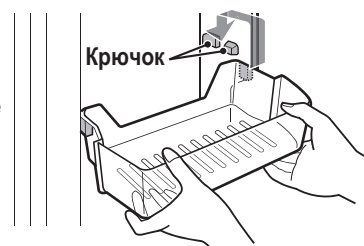
Вы можете изменить положение полок и дверных карманов по Вашему желанию.

Дверные полки

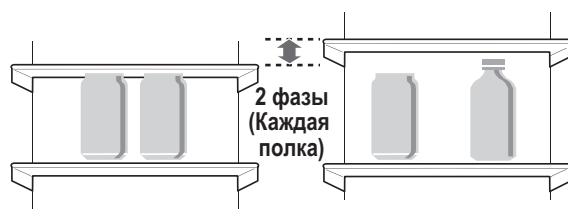


■ Как изменить уровень

Поднимите для удаления и вставьте его в другие крючки.



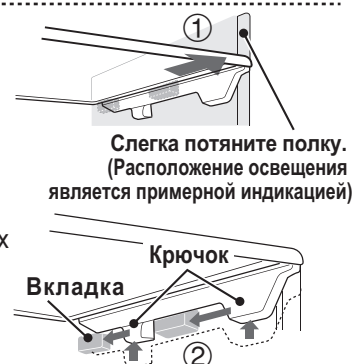
Полка



■ Как изменить уровень

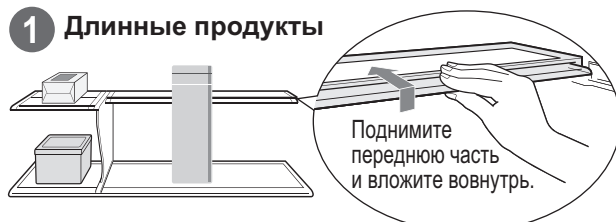
Можно изменить без удаления полки из камеры.

- ① Поместите в положение, показанное на рисунке
- ② Переместите полку вверх и вставьте ее. (Положите крючок полки во вкладку на стене)

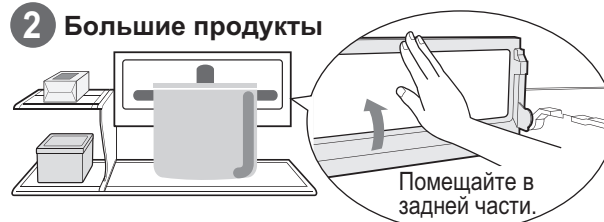


Полка-Трансформер

① Длинные продукты



② Большие продукты



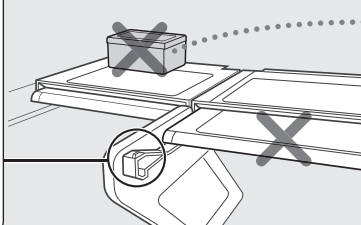
Вы можете использовать свободную полку левой стороны тем же образом.

Примечание

- Не использовать с удалением на одной стороне. Фиксированная часть становится нестабильной и это может стать причиной падения свободной полки.
- Не кладите ничего тяжелого на фиксированную часть, укладывая продукты и т.д. Полка-Трансформер не движется корректно и это может стать причиной падения.
- Будьте осторожны со следующим;

Не используйте полку в среднем положении. (Причина падения с рельса) Вынимайте, пока не будет задействована вкладка.

Рельс
Вкладка



Не кладите продукты только на заднюю часть вставленной свободной полки. (Поскольку свободно устанавливаемая полка вращается)

Описание (2)



Внимание

Не прикасайтесь к морозильной камере мокрыми руками.
(Предостережение особенно касается детей.)

[Причина травмы/обморожения]

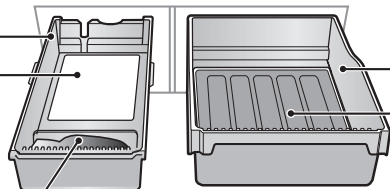
Камера для приготовления льда • Морозильная камера • Камера для хранения овощей

Ящик для льда

Шумоизоляционная прокладка

Предназначено для уменьшения звука падения кубиков льда. Не выбрасывайте эту прокладку.

Лопатка



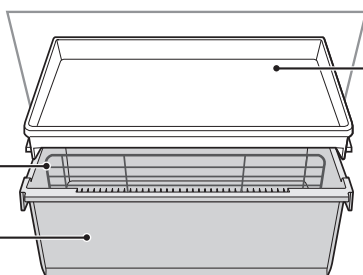
Морозильный ящик (верхний)

Лоток из нержавеющей стали

Также можно использовать в морозильном ящике (малый) морозильной камеры (нижняя).

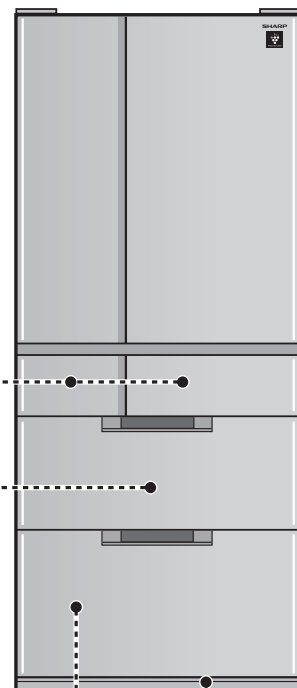
Часть

Морозильный ящик (Большой)



Морозильный ящик (малый)

Можно перемещать назад и вперед.



Крышка для ножек

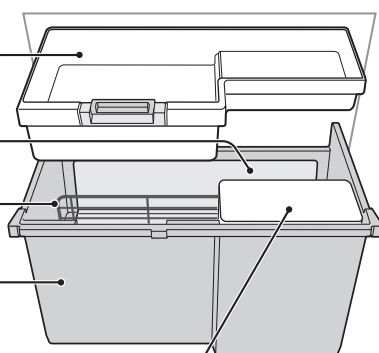
Малый контейнер

Пластина из нержавеющей стали

Часть

Секция для хранения овощей

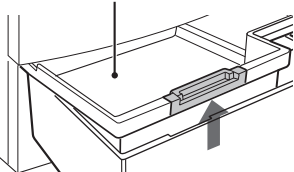
Влага в уплотнительной коробке



Примечание

- По причине особенностей конструкции блокировка отключается при поднятии малого корпуса в направлении стрелки, но это не является неисправностью.

Малый контейнер

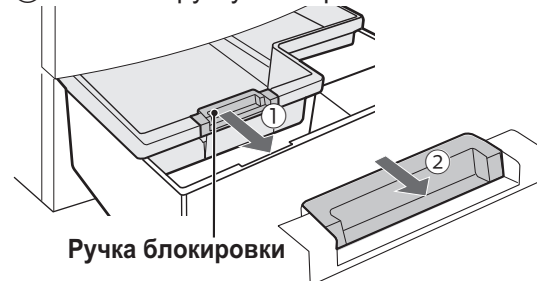


Блокировка камеры для хранения овощей

- Производительность уплотнения блокировки камеры для хранения овощей усиливается посредством замка и он сохраняет естественную влагу в овощах. Влага присутствует в течение длительного времени.
- Пластина из нержавеющей стали помогает равномерному охлаждению овощей и фруктов.

Как заблокировать/разблокировать

- Потяните малый корпус на себя. (Невозможно заблокировать, если не потянуть корпус на себя)
- Потяните ручку блокировки на себя.



Ручка блокировки

Выполните действия в обратном порядке при разблокировке.

Советы по эффективному хранению продуктов

Уплотнение

Используйте пластиковую упаковку и контейнеры. Это позволит предотвратить высыхание продуктов и передачу запахов.

Холодный

Горячие продукты могут привести к повышению температуры в камере. Горячие продукты могут также вызвать порчу других продуктов питания.

Плавная циркуляция всего потока охлаждающего воздуха

Размещайте продукты с достаточными промежутками между ними.

ХРАНЕНИЕ ПРОДУКТОВ

Холодильник снижает вероятность порчи продуктов. Чтобы максимально продлить срок хранения скоропортящихся продуктов питания, убедитесь, что срок годности продуктов не истекает в ближайшие дни. Информация, указанная ниже, представляет собой общее руководство, помогающее обеспечить более длительное хранение продуктов питания.

Молочные продукты и яйца

- Большинство молочных продуктов имеют дату на упаковке, где сообщается рекомендуемая температура и срок хранения продукта..
- Яйца следует хранить в контейнере для яиц.

Мясо / рыба / птица

- Поместите на тарелку или поднос и закройте бумагой или поместите в пластмассовый контейнер. Затем поставьте в освеженный ящик.
 - Большие куски мяса, рыбы или птицы кладите к задней стенке полок.
- Убедитесь, что вся приготовленная пища как следует упакована или положена в воздухонепроницаемую емкость.

Фрукты / овощи

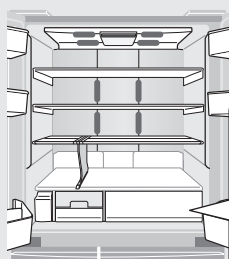
Для сведения к минимуму потери влаги, фрукты и овощи должны быть свободно вложены в полиэтиленовые пленку, например, контейнеры, пакеты (не плотно) и размещены в камере для хранения овощей. Такие фрукты и овощи с толстой кожицей, как, например, апельсины не требуют упаковки.

ДЛЯ НАИЛУЧШЕГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ

- Продукты питания должны быть свежими.
- Замораживайте небольшое количество продуктов за один раз, чтобы они быстро заморозились.
- Продукты питания должны храниться или упаковываться надлежащим образом.
- Располагайте продукты питания в морозильной камере равномерно.
- Приклеивайте этикетки на пакеты и емкости, чтобы вести учет замороженных продуктов.

Примечание

- Не размещайте продукты с высоким содержанием влаги вблизи выходного отверстия. (Поскольку температура снизится и, возможно, продукты питания заморознут) Особенно, если баночное пиво, безалкогольные напитки/газированные напитки заморознут, может возникнуть опасность взрыва.



— часть: выходное отверстие

(Задняя часть охлажденного ящика)

Выходное отверстие

Зпускное отверстие

Продукты с высоким содержанием влаги в малом контейнере также могут заморознуть.

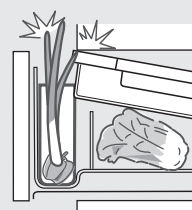
- Не кладите продукты питания, содержащие соль, на лоток из нержавеющей стали (пластина). (Поскольку лоток или пластина может заржаветь)
- Не бросайте продукты питания в камеру. (Это может стать причиной образования трещин и поломки контейнера и деформации пластины из нержавеющей стали)

Морозильная камера

- Не приготавливайте лед, заливая воду непосредственно в контейнер. (Поскольку контейнер может быть сломан)
- Не кладите баночное пиво/безалкогольные напитки/газированные напитки. (Поскольку может возникнуть опасность взрыва)

камера для хранения овощей

- Не используйте камеру для хранения овощей под удаленными частями. (Поскольку внутреннюю часть камеры легко просушить)
- Не помещайте слишком большие продукты в контейнер. (Это может стать причиной появления царапин в камере.)



Управление температурой

Установленное на «Mid», при нормальной работе.

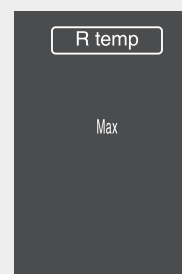
Отрегулируйте отсек холодильника и морозильной камеры (нижний). (5 фаз)

Изначально установлено на «Mid».

Для камеры холодильника

[Отобразить после изменения на «Max»]

- 1 Нажимайте
- 2 Выберите **R temp** при помощи кнопки или и нажмите
- 3 Отрегулируйте в нужное положение (температура) с помощью кнопки или и нажмите



Направляющая температуры

Индикация	Холодильная камера	Морозильная камера (нижняя)
	Прим. на 2 ~ 3°C ниже, чем «Mid».	Прим. 3°C ниже, чем «Mid».
	...	...
	Прим. 2 ~ 5°C	Прим. -20 ~ -18°C
	...	...
	Прим. на 3 ~ 4°C выше, чем «Mid».	Прим. 3°C выше, чем «Mid».

Температура в каждой камере на месте слегка ниже, чем в центре, когда температура окружающей среды равна 30°C после того, как внутренняя температура станет стабильной, а устройство будет эксплуатироваться пустым с закрытыми дверями.

Примечание

- Температура контейнера для свежих продуктов и камеры для хранения овощей будет колебаться по причине управления температурой камеры холодильника. Камера для приготовления льда и морозильная камера (верхняя) будет колебаться по причине морозильной камеры (нижней).

Для морозильной камеры

То же действие, что и для камеры холодильника

(Выберите **F temp** в шаге 2.)

Расширенная настройка камеры холодильника/морозильной камеры (нижней). (17 фаз)

- ① Нажмите .
- ② Выберите [R temp] или [F temp] при помощи кнопки или и нажмите .
- ③ Нажмите в течение 3 секунд или более. (Пока не прозвучит звуковой сигнал 3 раза) Положение срабатывания вернется к [Mid]
- ④ Отрегулируйте до нужного положения с помощью кнопки или . (См. таблицу ниже).
- ⑤ Нажмите . (Дисплей вернется к первоначальному состоянию через 2 секунды или около того. Дисплей находится в 5 фазе при нормальном дисплее.)

Для отмены : Следуйте шагам от ① до ③ снова.

Регулировка положения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Отображение настройки	Max	Max	Max	Max	•	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	•	Min	Min	Min	Min
Обычный дисплей	Max		Max											Min			Min

Энергосберегающий

По умолчанию этот режим установлен на «ВЫКЛ.».

Используйте этот режим, если хотите переключить прибор на режим энергосбережения.

Степень энергосбережения изменяется автоматически.

- Задайте внутреннюю температуру камеры немного выше.
- Если дверь не открывается/закрывается в течение длительного времени, выработка льда прекращается, а степень энергосбережения повышается. Когда дверь открывается/закрывается, выработка льда перезапускается.



	Морозильная камера (нижняя)	Холодильная камера	Автоматическая выработка льда
Обычный	Прим. -20°C	Прим. 2~4°C	—
Энергосберегающий режим	Прим. -18°C	Прим. 3~5°C	Если дверь не открывается/закрывается в течение длительного времени, выработка льда временно останавливается.

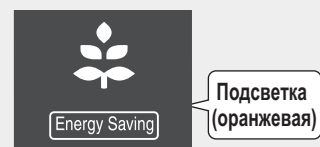
Для запуска работы

1 Нажимайте .

2 Выберите **Energy Saving** с помощью кнопки  или  и нажимайте .

- Степень энергосбережения указывается листовой волновой подсветкой.

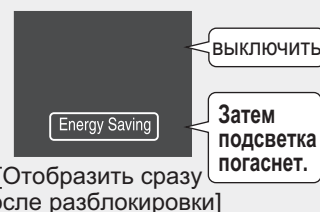
Иконка			
	Оранжевая	Оранжевая	Зеленый
Степень энергосбережения	Low	Mid	High



Для отмены работы

Те же действия, что и для запуска работы

Отмените действие этого режима, если чувствуете, что продукты питания недостаточно остыли или что выработка льда занимает более длительное время.



Примечание

- Если Вы открываете или закрываете дверь не часто, степень энергосбережения будет выше.
- Если Вы открываете или закрываете дверь более часто или холодильник работает с усилием для быстрого охлаждения в таком режиме, как экспресс заморозка, заморозка горячих продуктов питания и экспресс выработка льда, степень энергосбережения будет ниже.
- Когда температура окружающей среды высокая, особенно летом, иконка может продолжать гореть **оранжевым**.

Нагреватель предотвращения появления конденсата можно установить на малое значение. (При низком уровне влажности)

Данный нагреватель предназначен для предотвращения появления конденсата на поверхности, связанной с дверью. При низком уровне влажности уменьшите показания нагревателя. Это эффективно для энергосбережения.

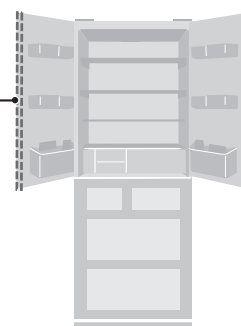
Настройка... Нажимайте  более 5 секунд. (Изначально звучит звуковой сигнал, но следует продолжать нажатие) Выбрать можно из 3 фаз. Уровень 3 является самым эффективным уровнем энергосбережения.

При повторе вышеуказанного действия состояние изменится следующим образом;



(Отображение панели управления нельзя изменить.)

Предотвращающий конденсацию обогреватель



Ионизатор Plasmacluster

По умолчанию этот режим установлен на «ВЫКЛ.».

Чистота внутри холодильника поддерживается посредством Plasmacluster

Имеются 2 режима, которые можно выбрать, как показано ниже.

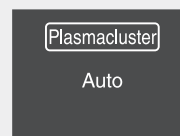
Авто (Auto)	Рекомендуется задавать этот режим на обычный «вкл.».	
Дезодорирующий (Deodorizing)	Дезодорирование выполняется в течение примерно 5 часов непрерывно. В то время, когда запах сильно ощущается.	

Для запуска работы

[Отображение во время работы опции «Авто»]

- 1 Нажимайте .
- 2 Выберите Plasmacluster с помощью кнопки  или  и нажмите .
- 3 Отрегулируйте в положение «Авто» или «Дезодорирование» с помощью кнопки  или  и нажмите .

(Невозможно выбрать два режима одновременно.)



Для отмены работы

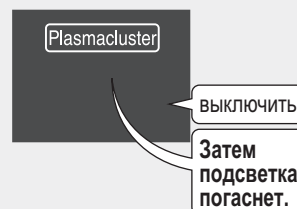
[Отобразить сразу после отмены]

Те же действия, что и для запуска работы

(Выберите режим, который нужно отменить в шаге 3.)

• В случае дезодорирующего режима

Режим автоматически переключается на [Авто] через 5 часов или около того.



Примечание

- Очищенный холодный воздух также циркулирует во всех камерах.
- Ионизатор Plasmacluster не нужно заменять. Кроме того, данное устройство можно использовать с другим дезодоратором.
- **Упакуйте продукты питания с сильным запахом.** Дезодорирование с помощью Plasmacluster не может удалить все виды запахов.

Мониторинг посредством Plasmacluster

Работа ионизатора plasmacluster (авто) выполняется автоматически для очистки внутри холодильника после открытия дверцы камеры холодильника более чем на одну минуту, даже если ионизатор plasmacluster не был установлен во время энергосберегающего режима. Данная операция завершится в течение 3 минут.

Переключение режима заморозки

(Глубокая заморозка/заморозка горячих продуктов/быстрая заморозка) По умолчанию этот режим установлен на «ВЫКЛ.».

Можно задать режим заморозки продуктов по необходимости.

Имеются 3 режима, которые можно выбрать, как показано ниже.

Глубокая заморозка (Deep)	Храните продукты питания в морозильной камере (нижней) с низкой температурой для поддержания их свежести и вкусовых компонентов. - Окончательная температура равна примерно -23°C. (Это происходит, когда температура окружающей среды равна 30°C без продуктов или при открытии/закрытии двери.) Она может колебаться в зависимости от условий использования, включая частоту открытия/закрытия двери и состояние установки. - Быстро охладите морозильную камеру до автоматической разморозки или после открытия/закрытия двери во избежание повышения температуры.	Freezing Deep Hot Food Express
Заморозка горячих продуктов питания (Hot food)	Вы можете заморозить горячие продукты. (60°C или менее)	Это выполняется в морозильной камере (верхней).
Быстрая заморозка (Express)	Можно сделать высококачественные замороженные продукты с помощью этого режима и это подходит для удобного замораживания в домашних условиях.	Это выполняется в морозильной камере (верхней).

Как размещать продукты питания (в случае горячих продуктов питания/экспресс)
Положите продукты на лоток из нержавеющей стали морозильной камеры (верхняя).

Если продукты горячие, расположите их на расстоянии 5 см или более от других продуктов.

Примечание При заморозке горячих продуктов питания

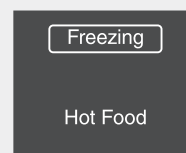
- Не кладите продукты питания с высокой температурой, которые нельзя положить руками (более 60°C). (В результате могут быть испорчены другие продукты, а также это может стать причиной ожогов или деформации контейнера.)
- Продукты с высоким содержанием влаги следует хранить в воздухонепроницаемом контейнере или полиэтиленовом пакете. Затем их следует надлежащим образом уплотнить или закрыть плотно. (Это может стать причиной возникновения инея или конденсата внутри холодильника.)

Для запуска работы

1 Нажимайте

2 Выберите **Freezing** с помощью кнопки или и нажмите .

3 Установите в положение «Глубокий», «Горячие продукты» или «Экспресс» с помощью кнопки или и нажмите .



[Отобразить под заморозкой горячих продуктов]

Примечание • Невозможно выбрать заморозку горячих продуктов и быструю заморозку одновременно.

- Вовремя быстрой выработки льда невозможно выбрать заморозку горячих продуктов и быструю заморозку. (Отмените быструю выработку льда или подождите, пока процесс не закончится. После этого можно выбрать режим.)



Заморозка горячих продуктов питания и быстрая заморозка автоматически завершены. (Вернется к обычному замораживанию)

Завершится через 1 ~ 4 часа или около этого.

Примечание

Необходимое время для заморозки горячих продуктов и быстрой заморозки

Для отмены работы

Те же действия, что и для запуска работы

- Необходимое время будет зависеть от температуры окружающей среды.
- Для быстрой заморозки может потребоваться более 4 часов в случае, если работа накладывается на разморозку охлаждающего устройства, поскольку работа начнется после завершения разморозки.

Автоматическая выработка льда

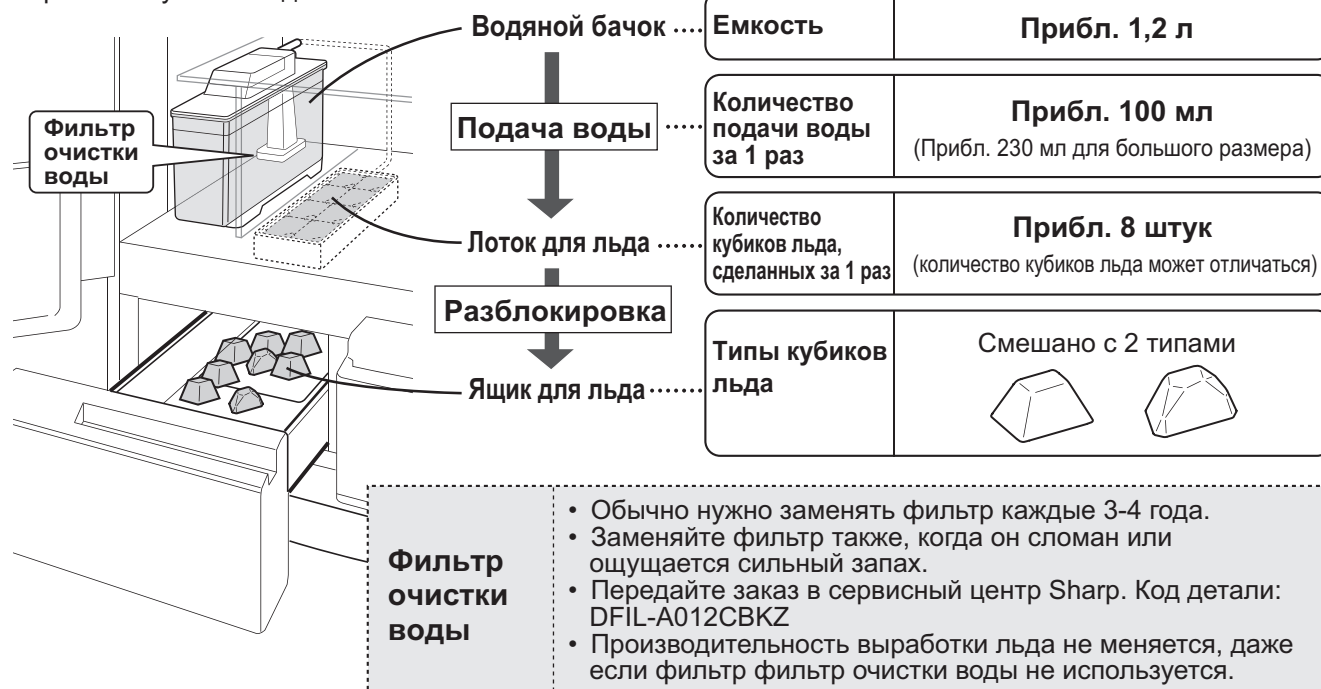
Предупреждение

Не прикасайтесь к механическим частям (верхняя секция камеры для льда) секции автоматической выработки льда.

[Причина травмы/обморожения]

Процесс выработки льда

Подать воду из водяного бачка для выработки кубиков льда.

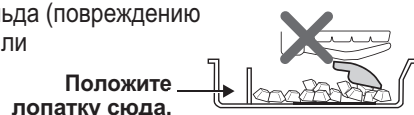
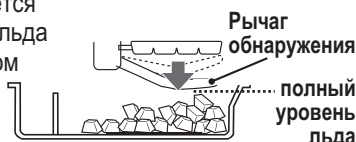


Вода для использования

- **Не используйте ничего, кроме воды.** Не используйте горячую воду (верхний температурный предел 60°C), сок или чай (что послужит причиной загрязнения льдогенератора). Это может привести к неисправности выработки льда или поломке.

Максимальный уровень хранения льда

- Количество кубиков льда проверяется рычагом обнаружения. Выработка льда останавливается При максимальном уровне хранения возобновляется, когда льда становится меньше.
- **Не кладите лопатку или продукты сверху на кубики льда.** Это может привести к неисправности секции автоматической выработки льда (повреждению рычага обнаружения и т.п.) или стать причиной вероятности выдвигания ящика наружу.

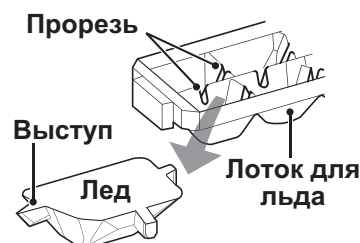


Белое плавающее вещество в кубиках льда

- Минералы, содержащиеся в воде, могут затвердеть и побелеть по мере заморозки воды. Минералы переходят в состояние, когда они не растворяются в воде после того, как она заморознет, поэтому при растапливании кубиков льда останется только белая плавающая субстанция, но это нормально.
- Это вероятнее может произойти при использовании жесткой воды (например, вода с жесткостью 100 мг/л или более).

Выступы кубиков льда

Лед имеет выступы. Части, помещенные в лоток для льда, оставлены как часть льда, и таким образом посредством льда образуется острая форма. Обратите внимание на следующее во избежание травмирования;



- Используйте лопатку при вынимании кубиков льда или их выравнивании.
- Не кладите кубики льда непосредственно в рот.

Выработка льда / отмена режима выработки льда

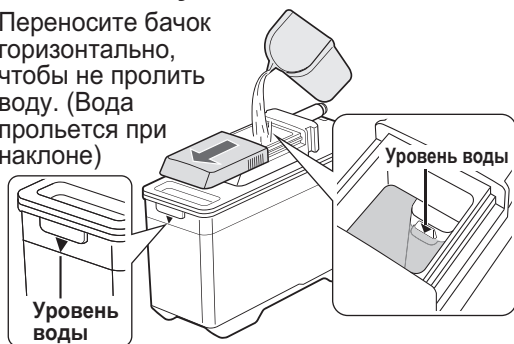
Обычная выработка льда (настройка по умолчанию)

Перед использованием промойте водяной бачок (страница 21) и очистите лоток для льда. (страница 22)

1

Залейте воду в водяной бачок.

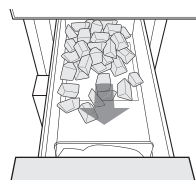
Переносите бачок горизонтально, чтобы не пролить воду. (Вода прольется при наклоне)



3

Положите кубики льда вперед.

Кубики льда падают назад. Если кубики льда перекадываются вперед, можно сделать больше кубиков льда.



4

Долейте воду при низком уровне.

По причинам заботы о здоровье заменяйте воду один раз в неделю, даже если осталась вода.



2

Установите водяной бачок надежно.

Выработка льда выполняется автоматически



Примечание

- Не открывайте и не закрывайте дверь камеры для льда резко. Кубики льда могут упасть в морозильную камеру (нижняя).
- Если оставить бачок пустым, может послышаться шум.

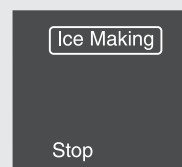
Остановка выработки льда (ночью, в зимнее время и при использовании в качестве морозильной камеры)

Настройка

1 Нажимайте .

2 Выберите **Ice Making** с помощью кнопки или и нажмите .

3 Отрегулируйте в положение «Остановка» с помощью кнопки или и нажмите .



[Отображение во время остановки выработки льда]

Водяной бачок

Опорожните водяной бачок. Осушите его должным образом. Избегайте попадания прямых солнечных лучей и установите его в исходное положение. (страница 21)

Промойте фильтр очистки воды водой и хорошенько его просушите.

- Если фильтр не высушен достаточно, это может стать причиной роста бактерий.



Примечание Если используете его в качестве морозильной камеры после остановки

- Не кладите продукты в течение 5 часов после остановки выработки льда. В противном случае, он может сломать рычаг обнаружения. (Он выполнит выпуск льда после остановки выработки льда так, что лоток для льда и рычаг обнаружения сработают.) (страница 16)

Чтобы возобновить выработку льда

- 1 Выберите процесс выработки льда по желанию. (страница 18)
- 2 Промойте водяной бачок водой, налейте воды в него и установите. (страница 21)

Переключение режима выработки льда

(Нормальный / экспресс / большой)

Установите избранный режим выработки льда

Имеются 4 режима, которые можно выбрать, как показано ниже.

Обычный Выработка льда (Normal)		Настройка по умолчанию: вырабатывает кубики льда нормального размера.
	Большой (L)	Вырабатывает кубики льда большого размера.
Экспресс Выработка льда (Express)		Вырабатывает кубики льда быстрее.
	Большой (L)	Вырабатывает кубики льда большого размера быстрее.

Ice Making

Express L

Normal

Stop

1 Нажимайте .2 Выберите **Ice Making** с помощью кнопки  или  и нажмите .3 Отрегулируйте в нужное положение с помощью кнопки  или  и нажмите .

[Отображение быстрой выработки льда]

Ice Making

Express

Примечание

- Невозможно выбрать 2 или более режимов одновременно.
- Невозможно выбрать быструю выработку льда с быстрой заморозкой/заморозкой горячих продуктов одновременно. (Сбросьте быструю выработку льда или подождите, пока она не завершится, а затем выберите.)

Звуковой сигнал, звуковой сигнал (Звуковой сигнал ошибки)

Быстрая выработка льда автоматически закончится после 3 циклов выработки льда. (Вернется к обычной выработке льда)

- [Экспресс] вернется к [Нормальный] и [Экспресс, Большой] вернется к [Нормальный, Большой].
- Вернется в течение 1 часа или около того, когда контейнер для льда полный.

Необходимое время для выработки кубиков льда зависит от режима.

(Примерная индикация, когда температура окружающей среды равна 30 °C, регулировка температуры установлена на Mid, энергосбережение отключено, дверь не открывается или не закрывается)

Режим	Время для выработки кубиков льда за один раз (8 кубиков)
Нормальный	Прим. 2 часа
Нормальный большой	Прим. 3 часа и 30 мин.
Экспресс	Прим. 1 часа и 20 мин.
экспресс большой	Прим. 2 часа

В следующих случаях потребуется больше времени для выработки кубиков льда

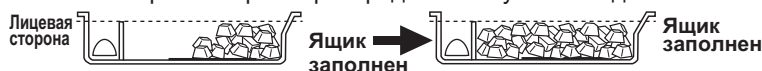
- Сразу после установки. (необходимо некоторое время для охлаждения внутренней части холодильника.)
- Комнатная температура высокая.
- Функционирует энергосбережение.
- Хранится большое количество продуктов.
- Во время автоматической разморозки.
- Дверца часто открывается.
- При перезапуске автоматической выработки льда.
- Меньшее охлаждение, например, зимой.

Количество кубиков льда для обнаружения полного заполнения льдом отличается в зависимости от размера кубиков льда.

Цифры ниже могут зависеть от того, как кубики льда упадут, варьирования объема подачи воды или смешивания обычных кубиков льда и больших.

Нормальный	Прим. от 48 до 64 (прибл. от 96 до 112)
большой	Прим. от 24 до 32 (прибл. от 40 до 48)

- Число в скобках показывает количество кубиков льда, когда выработка кубиков льда продолжается после равномерного распределения кубиков льда.

**Примечание**

- Когда выбран параметр «Большой», звук при работе подачи воды будет длиннее, а звук падения кубиков льда будет больше.
- Когда количество воды в водяном баке снижается, большие кубики льда могут не выйти, даже если выбрать параметр «Большой».
- Первая партия кубиков льда, выходящая сразу после включения настройки, не отражает изменение размера. (Это потому, что в лотке для льда все еще остались наполовину сделанные кубики льда при переключении режима или размера.) Кубики льда 2-ой партии или другой отразят изменение настройки.



Предупреждение

Не наливайте воду в шкаф или камеру.

(Причина поражения электрическим током / утечки)

Уход и очистка

Дверца / Корпус



Вытрите мягкой тканью с использованием теплой воды или разбавленного средства для мытья посуды.



- При использовании средства для мытья посуды вытрите его. И вытрите его сухой мягкой тканью. (Если Вы использовали неразбавленные очистители или не вытерли мыльную воду тщательно, пластиковые детали могут потрескаться.)



Не используйте следующие элементы.

(Это может стать причиной повреждения поверхности, деформации пластиковых частей, появления царапин и трещин.)

- Спирт
- Растворитель, бензин
- Чистящий порошок
- Горячая вода (более 60 °C)

Поверхность дверцы

Осторожно вытрите отпечатки пальцев и т.д.

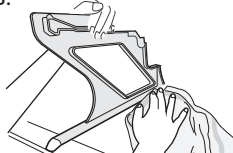
Панель управления

Вытрите сухой мягкой тканью.

Уплотнение дверцы

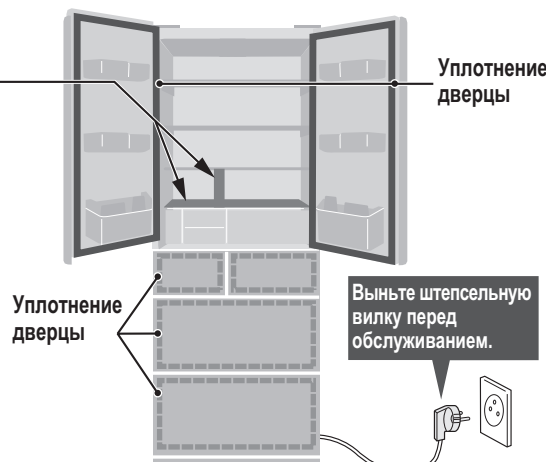
Она легко загрязняется, поэтому очищайте ее как можно чаще. Морозильная камера и камера для хранения овощей требует аккуратного обращения.

Фиксированную полку и фиксированную часть невозможно удалить. Когда степень загрязнения между полкой и отсеком сильная; Наклоните слегка отсек, поднимите и вытрите загрязнение, поместив тонкую ветошь.



Примечание

- Не прикладывайте чрезмерное усилие к секции.



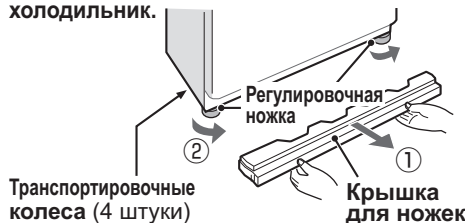
- Как только ее выберете, не вставляйте ее в течение 5 минут. (Это может привести к поломке.)

Крышка для ножек, задняя часть холодильника, пол и стенки (Выполняйте очистку один раз в год)

Если не убирать пыль в течение длительного времени, это может обесцветить окружающие стены.

1

Поворачивайте правую и левую регулировочные ножки, пока они перестанут касаться пола, и переместите холодильник.

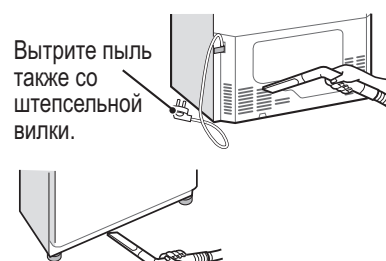


Транспортировочные колеса (4 штуки)

- Перемещайте только вперед или назад.

2

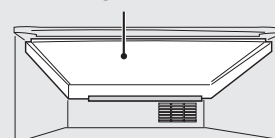
Вытрите загрязнение. Поглотить пыль с помощью пылесоса.



Примечание

- Крепко отожмите влажную ветошь. Влага может попасть в зазор и стать причиной поломки электрических частей.
- Незамедлительно вытирайте загрязнения вызванные растительным маслом или соком цитрусовых. (Причина трещин и обесцвечивания пластика)

- Охлажденную крышку контейнера нельзя снять.



(Состояние после удаления контейнера для свежих продуктов)

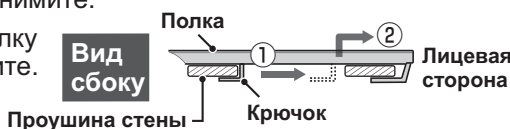
Уход за частями холодильника

Снимите и промойте (моющее средство, которое можно использовать (стр.19))

Полка

Порядок снятия

- 1 Поднимите переднюю сторону и вытяните наполовину.
- 2 Если вставить крючок в проушины, потяните его и немного поднимите.
- 3 Откройте полку вниз и удалите.



Порядок установки

Полка монтируется двумя типами высоты.



Поместите, вставив полку на рельсы.

Вставьте, подняв задние язычки.



Полка свободной сборки

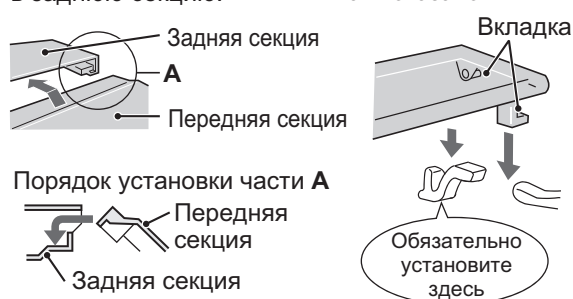
Порядок снятия

- 1 Вставьте внутрь переднюю секцию и протолкните вперед.
- 2 Потяните вверх для съема.
- 3 Снимите две полки.
 - 1 Потяните ее полностью.
 - 2 Снимите в направлении стрелки.



Порядок установки

- 1 Протолкните переднюю секцию в заднюю секцию.
- 2 Поместите в правую и левую проушины как показано.



Полки Дверей

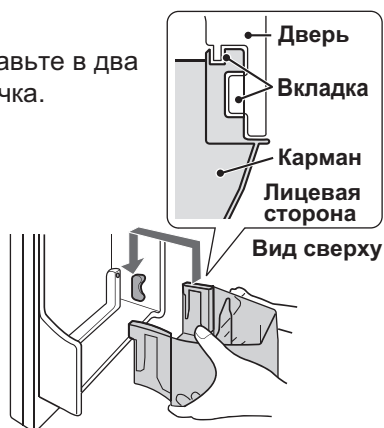
Порядок снятия

Поднимите и удалите полки дверей, нажимая нижнюю поверхность влево и вправо поочередно.



Порядок установки

Вставьте в два язычка.



Контейнеры

Порядок снятия

Морозильная камера
Камера выработки льда

Камера для хранения овощей

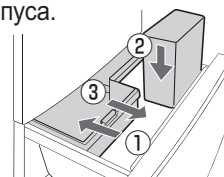
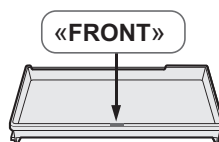
- 1 Потяните дверцу.
- 2 Снимите корпус.
- 1 Слегка приподняв дверцу, вынимайте его. Если потянуть слишком сильно, дверь отойдет.
- 2 Снимите замок малого корпуса и выньте его.
- 3 Снимите нижний корпус.
- 4 Выньте пластину из нержавеющей стали из задней части корпуса.



Порядок установки

• Весь корпус морозильника (малый) и малый корпус камеры хранения овощей должны быть направлены к метке «FRONT».

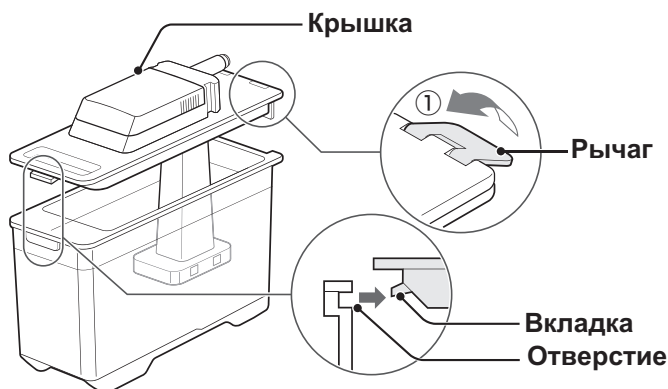
• Вставьте уплотнительную коробку в камеру для хранения овощей после вставки малого корпуса.



Водяной бачок

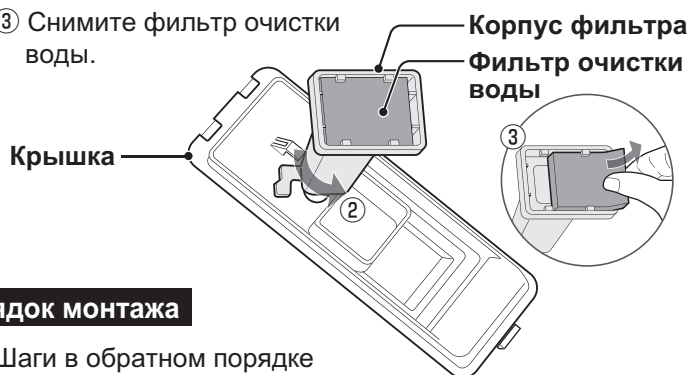
Порядок демонтажа

- 1 Уберите рычаг и снимите крышку.



- 2 Поверните корпус фильтра в направлении стрелки и выньте корпус фильтра.

- 3 Снимите фильтр очистки воды.



Порядок монтажа

Шаги в обратном порядке

(Один раз в неделю)

Очистите бачок осторожно для подавления генерации загрязнения воды и роста бактерий. Используйте моющее средство, если степень загрязнения высокая. Полностью смывайте моющее средство. Тщательно смойте моющее средство.

Фильтр очистки воды

Промойте фильтр, не используя моющее средство.

- Не сгибайте фильтр и не ударяйте по нему. Обращайтесь с ним очень аккуратно.



Если на фильтре присутствует детергент, это может стать причиной снижения эффекта очистки воды.

Примечание

- Не снимайте детали, пока продукты находятся в холодильнике. (В результате падения деталей и продуктов могут быть получены телесные повреждения.)
- На контейнеры нанесена смазка (силиконовое масло). Не удаляйте смазку. (Предназначено для улучшения скольжения и соответствует санитарно-пищевому закону.)
- При установке полок обязательно вставляйте их до конца. (Если они падают по причине непрочного крепления, они могут сломаться и стать причиной телесных повреждений, поскольку они сделаны из стекла.)
- Не устанавливайте полку вверх дном. (Она может стать нестабильной, что приведет к телесным повреждениям.)
- Не роняйте и не подвергайте сильным ударам пластиковые части. (Это может привести к появлению трещин и царапин.)

Если эти детали отошли;

Выдвижные двери

- Морозильная камера (верхняя)/ камера для льда

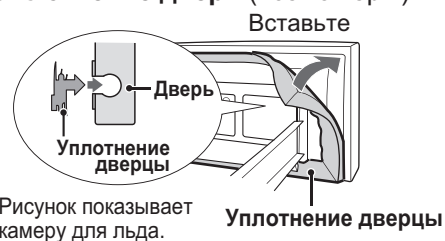


- Морозильная камера (нижняя)/ камера для хранения овощей

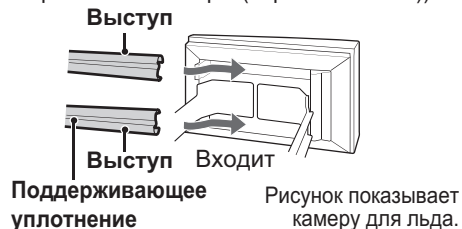


Уплотнения

- Уплотнение двери (все камеры)



- Поддерживающее уплотнение (Только для камеры для льда и морозильной камеры (верхняя/нижняя))



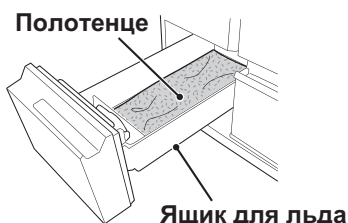
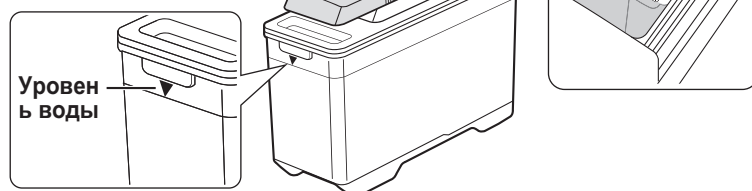
Очистка лотка для льда

В самом начале или если холодильник в течение длительного периода времени не использовался.

Лоток для льда и труба очищаются автоматически (Невозможно удалить и промыть водой)

Что подготовить: 1 полотенце

Заполните водяной бачок водой и установите в устройство.



Опустошите контейнер для льда и положите полотенце или другой материал способный впитать воду.

Пока полотенце не поглотит воду, вода может пролиться при удалении контейнера.

• После очистки вода будет выпущена в контейнер для льда.

• Величина выпуска воды при одной очистке будет отличаться в зависимости от размера кубиков льда, которые на данный момент установлены.

Нормальный : 100mL

Большой : 230mL

(Сначала они обычного размера.)

• Не кладите более 2 полотенца. (Это может стать причиной неисправности.)

Для запуска работы

1 Нажимайте .

2 Выберите **Ice tray Cleaning** с помощью кнопки  или .

и нажимайте  в течение не менее 2 секунд (до звукового сигнала).



В процессе работы

Подать воду из водяного бачка в лоток для льда. Это занимает примерно 40 секунд.

3 Когда зазвучит звуковой сигнал,

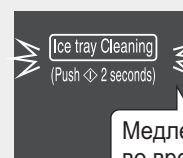
снова нажимайте  в течение не менее 2 секунд (до звукового сигнала).



В процессе работы

Выпустите воду из лотка для льда в льдогенератор. Это занимает примерно 40 секунд.

4 Когда зазвучит звуковой сигнал, нажмите .



Медленно мигает во время работы

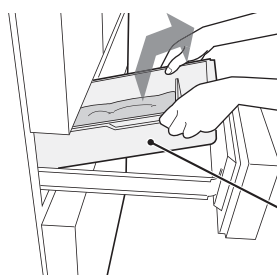
[Отображение очистки лотка для льда]

Примечание

• Не открывайте дверцу морозильной камеры во время работы.

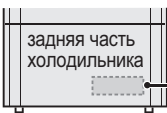
Когда индикатор погаснет, медленно откройте морозильную камеру. Удалите льдогенератор и выньте полотенце.

Промойте контейнер для льда мягкой губкой с водой и установите обратно после того, как вытрите воду.



• По завершении очистки он вернется к выработке льда в заданном режиме.

Что делать

В этом случае	Что делать						
Включение подсветки остановки панели при открытии / закрытии двери (Настройка выключения подсветки на панели управления)	Возможна настройка выключения подсветки на панели управления. Настройка Нажимайте [◀] и [▶] в течение не менее 3 секунд одновременно (пока не прозвучит 3 звуковых сигнала). Индикация панели выключится. Разблокировка... Так же, как указано выше (звуковой сигнал)						
Освободите лоток для льда	- Опорожните водяной бачок и ящик для приготовления льда. - Уложите полотенца в лоток для льда и закройте дверцу камеры для льда. - Нажимайте [◀] и [▶]. - Нажимайте [▲] или [▼], чтобы выбрать параметр «Очистка лотка для льда». - Нажимайте [◀] и [▶] не менее 2 секунд (пока не прозвучит звуковой сигнал). (Не открывайте дверцу морозильной камеры во время работы) - Когда слышится звуковой сигнал через прим. 40 сек., вылейте воду или кубики льда в контейнер для льда.						
Не используйте в течение длительного времени	- Освободите лоток для льда. (См. выше) - Выньте из сети. - Выполните чистку внутренней части холодильника и дайте возможность высохнуть, оставив дверцы открытыми на несколько дней. (Для предотвращения появления запаха или плесени)						
Сбой питания	- Не храните больше продуктов при открытой/закрытой двери во время сбоя питания. - При восстановлении питания состояния каждого действия следующие. <table><tr><th>Элементы</th><th>Состояние при восстановлении питания</th></tr><tr><td>Энергосбережение • Ионизатор Plasmacluster (авто) • Выработка кубиков льда (кроме быстрой выработки льда) • Глубокая заморозка • Настройка выключения освещения на панели управления • Управление температурой (включая расширенную настройку)</td><td>Сохраните настройки</td></tr><tr><td>Ионизатор Plasmacluster (дезодорирующий) • Быстрая заморозка • Заморозка горячих продуктов • Быстрая выработка льда • Очистка лотка для льда • Нагреватель предотвращения появления конденсата установлен на «Слабый»</td><td>Отмените установку</td></tr></table>	Элементы	Состояние при восстановлении питания	Энергосбережение • Ионизатор Plasmacluster (авто) • Выработка кубиков льда (кроме быстрой выработки льда) • Глубокая заморозка • Настройка выключения освещения на панели управления • Управление температурой (включая расширенную настройку)	Сохраните настройки	Ионизатор Plasmacluster (дезодорирующий) • Быстрая заморозка • Заморозка горячих продуктов • Быстрая выработка льда • Очистка лотка для льда • Нагреватель предотвращения появления конденсата установлен на «Слабый»	Отмените установку
Элементы	Состояние при восстановлении питания						
Энергосбережение • Ионизатор Plasmacluster (авто) • Выработка кубиков льда (кроме быстрой выработки льда) • Глубокая заморозка • Настройка выключения освещения на панели управления • Управление температурой (включая расширенную настройку)	Сохраните настройки						
Ионизатор Plasmacluster (дезодорирующий) • Быстрая заморозка • Заморозка горячих продуктов • Быстрая выработка льда • Очистка лотка для льда • Нагреватель предотвращения появления конденсата установлен на «Слабый»	Отмените установку						
Перемещение / Транспортировка	- Освободите лоток для льда. (См. выше) - Отключите от электросети. - Удалите крышку для ножек и поднимите регулируемые ножки. страница 6 - Для переноски холодильника постелите лист и т.д. для защиты места перемещения. - Предотвращает появление царапин на полу. - Если вода остается на выпарном лотке внутри холодильника, она может разлиться по полу. - Используйте транспортировочные ручки сзади и снизу устройства. Сверху задней поверхности  Низ  задняя часть холодильника Выпарной лоток (Его нельзя увидеть снаружи.) При перемещении назад и вперед Используйте ролики для транспортировки. - Не пытайтесь с усилием переместить его или передвинуть его в боковом направлении. Это может повредить пол. Транспортировочные колеса (4 штуки) - Перемещайте назад и вперед. Закрепите с помощью ленты и т.п. для предотвращения открытия дверей. - Не помещать набок при транспортировке. Это может привести к появлению царапин и повреждению механических частей.						

Поиск и устранение неисправностей (1)

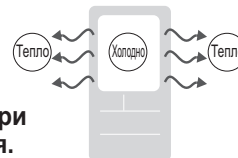
Проверьте следующие пункты перед обращением в ремонтную службу.

Следующие признаки не являются неисправностью

Внешняя часть шкафа может быть горячей при прикосновении

В корпусе находится труба радиатора, предназначенная для предотвращения образования росы.

Поверхность может казаться чрезмерно горячей при прикосновении сразу после начала использования.



<Шум>

Холодильник производит звук хлопка / удара при открывании дверец.

Шум при открывании дверец будет слышен вследствие того, что детали скрипят в результате изменения температуры в камере. Такой же шум можно также услышать при охлаждении камер и изменении их температуры.

Высокий механический звук, который слышен прим. 20 ~ 30 сек.

Это звук автоматического льдогенератора, который испускает лед или подает воду. Даже когда водяной бачок пустой, иногда может быть слышен шум.

«Звук пузырьков» «шипение»

Это звук текущего хладагента. (Включая «треск», «тиканье» и «жужжание»)

«Шипение» «вибрация» и т.д.

Это звук работы двигателя вентилятора и открытия/закрытия заслонки. (Электрическая дверца для регулировки количества охлаждающего воздуха в морозильной камере) Кроме того, звук двигателя вентилятора для впрыска ионов можно слышать во время работы ионизатора Plasmacluster.

Шумная работа

Чтобы эффективно управлять холодным воздухом и системой охлаждения, двигатель вентилятора и компрессор работали, изменяя скорость вращения, также будет звучать сигнал. Она будет больше при вращении на высокой скорости (как указано далее).

- Сразу же после установки
- Комнатная температура высокая
- Если Вы часто кладете и выбираете продукты
- Сразу же после окончания разморозки (примерно раз в день).
- Работа при быстрой заморозке, быстрая выработка льда и заморозка горячих продуктов.

Проблема

Причины



Что делать

Страница

<Холодное состояние>

Холодильник недостаточно хорошо охлаждает

- Сразу же после установки холодильника потребуется длительное время для охлаждения внутренних частей камер.

—

- Установлено ли управление холодильником на «Min»? ► Установите его между «Mid» и «Max». [Если оставить настройку морозильной камеры на «Max», это также может стать причиной снижения температуры холодильной камеры. В этом случае, установите настройку холодильной камеры на «Min».]

12

- Высока ли температура окружающей среды? ► Переместите холодильник подальше от источников тепла и переустановите его в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, а также в хорошо вентилируемом прохладном месте. [Особенно сниженная мощность охлаждения в жаркий день.]
- Дует ли оборудование для нагрева воздуха и т.д. напрямую на холодильник?

6

- Имеется ли пространство вокруг холодильника? ► Пространство требуется для излучения тепла.

6

- Вы храните горячие продукты? ► Храните продукты после того, как они станут холодными.

11

- Хранится ли чрезмерное количество продуктов питания? ► Откройте выпускные и впускные отверстия. Перекрыты ли всасывающие отверстия/выпускные отверстия?

11

- Часто ли открывались дверцы? ► Не открывайте дверцы как можно дольше.
- Не приоткрыты ли наполовину дверцы от захваченных между ними пакетов с продуктами питания и т.п.?

—

- Не закрываются ли двери полностью по причине упавшей еды в заднюю часть холодильной камеры? ► Снимите корпус морозильника и уберите продукты.

20

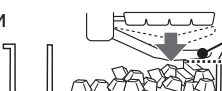
- Задан ли энергосберегающий режим? ► Отмените режим энергосбережения.

13

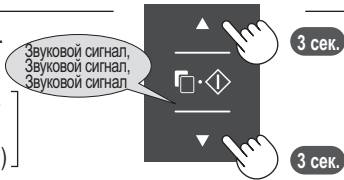
- Производительность замораживания морозильной камеры (верхней) равна двум звездам (☆☆). Используйте морозильную камеру (нижнюю) при хранении продуктов длительное время или что-то наподобие мороженого.

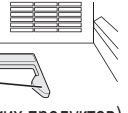
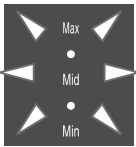
—

Если Вы считаете, что охлаждение или рабочая производительность не работают должным образом, выньте штепсель и вставьте его снова через 5 минут, а затем подождите и посмотрите, как холодильник работает.

Проблема	Причины	Что делать	страница
<Выработка льда> Кубики льда не вырабатываются	● Сразу после установки холодильника потребуется много времени для выработки льда, поскольку перед охлаждением холодильных камер потребуется длительное время.		—
	● Имеется ли вода в водяном бачке?	▶ Налейте воду.	17
	● Надежно ли установлен водяной бачок?	▶ Обязательно вставьте его полностью, пока не послышится щелчок.	17
	● Вы оставили лопатку или продукты в ящике для льда?	▶ Храните лопатку и прочие продукты в указанных положениях.	16
	● Горит ли индикатор «Остановка»?	▶ Включите режим выработки льда, который желаете.	18
	Подождите и посмотрите в течение половины дня после работы опции «Очистка лотка для льда», вырабатываются ли кубики льда даже после подтверждения вышеупомянутого.		
Количество льда меньше	● Собираются ли кубики льда в задней части ящика для льда?	 Рычаг обнаружения Определяет, что полный объем льда	16
Кубики льда вырабатываются медленно ➡ Сначала см. раздел «Холодильник недостаточно хорошо охлаждает».	● Был ли перезапущен автоматический льдогенератор?	▶ Потребуется время для запуска выработки льда, поскольку подача воды не работает сразу же после установки водяного бачка.	—
	● Была ли вода только что долита в водяной бачок?		
	● Выбирали ли Вы параметр «Большой»?	▶ Потребуется больше времени для выработки больших кубиков льда, чем обычного размера.	18
	● Задан ли энергосберегающий режим?	▶ Подождите и посмотрите после отмены. Потребуется время для выработки кубиков льда, если режим установлен на энергосберегающий.	13
Кубики льда маленькие, округлые или сморщенные. В кубиках льда имеются выступы или отверстия.	● Кубики льда могут стать маленькими или слипнуться друг с другом, особенно непосредственно или сразу после подачи воды.	Вы можете разделить кубики льда, сморщенные друг с другом, с помощью лопатки или похожего инструмента.	—
	● Если Вы храните кубики льда в течение длительного времени, они могут стать меньше, округлыми или слипнуться друг с другом.		—
	● Выступ, который Вы можете видеть, появился по причине паза в лотке для льда.		16
	● Отверстие получается по причине пузырьков воздуха в кубиках льда, которые могут собираться и сформировать большее отверстие.		—
Опадает стружка льда.	● Это стружка от выступов или углов кубиков льда. Ее можно удалить при помощи лопатки, если это доставляет неудобства.		—
Кубики льда имеют запах	● Пришло время для замены фильтра очистки воды?	▶ Период замены фильтра очистки воды составляет примерно 3-4 года.	16
	● Вода в водяном бачке старая или имеет запах?	▶ Для соблюдения правил гигиены, заменяйте воду в водяном бачке один раз в неделю.	17
	● Имеются ли остатки моющего средства или отбеливателя, используемого во время чистки внутренней части водяного бачка?	▶ Тщательно смойте остатки моющего средства.	21
	● Если кубики льда долго лежат, они могут впитать запах продуктов.		—
В кубиках льда имеется что-то белое. Когда лед тает, плавающее вещество остается.	● Это минералы, содержащиеся в воде. Они затвердевают по мере заморозки воды.		16
Вода или кубики льда не выпадают даже при выполнении действий раздела «Чистка контейнера льдогенератора»	● Заполнен ли контейнер для льда кубиками льда? Вы оставили лопатку или прочие продукты?	▶ Опустошите контейнер для льда и налейте воду в водяной бачок для его очистки.	22
В морозильную камеру упало несколько кубиков льда (нижняя)	● Резкое открытие или закрытие двери морозильной камеры может стать причиной попадания нескольких кубиков льда в камеру холодильника (нижняя).		—

Поиск и устранение неисправностей (2)

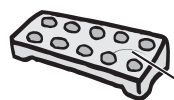
Проблема	Причины	Что делать	страница
<Покрыто каплями росы или конденсата> Внешняя или внутренняя часть холодильника покрывается росой или конденсатом. Вытрите конденсат сухой тканью. (Протрите конденсат влажной тканью.)	● Предотвращает ли выработка конденсата установку нагревателя на «слабый»? ● Хранятся ли сочные продукты питания без упаковки? ● Часто ли открывались дверцы? ● Повреждено ли уплотнение дверцы? ● Когда много зелени хранится в камере для хранения овощей, она может запотеть или покрыться каплями росы. (Специально хранится при высокой влажности.) ● Когда уровень влажности высокий, например, в дождливый день, шкаф или двери могут покрыться каплями или конденсатом. ● Задан ли энергосберегающий режим?	▶ Когда влажность высокая, отмените нагреватель. ▶ Заверните продукты. ▶ Попробуйте не открывать двери слишком часто и обязательно полностью закрывайте их. ▶ Обратитесь в сервисный центр Sharp по поводу замены уплотнения дверцы. ▶ Хорошо проветривайте комнату. ▶ Проверьте состояние после отмены. Может появиться при настройке энергосберегающего режима при высокой влажности.	13 — — — — —
Роса появится на дверце морозильной камеры	● Находятся ли продукты в задней части морозильной камеры и ее нельзя закрыть?	▶ Снимите корпус морозильника и уберите продукты.	20
<Звук> Напряженный звук страница 24 См. раздел «Шум».	● Касается ли холодильник стены? ● Является ли установка нестабильной и шатается ли холодильник? ● Установлен ли он на нестабильном полу? ● Имеются ли предметы, разбросанные вокруг холодильника? ● Снята ли крышка для ножек?	▶ Проверьте состояние установки.	6
Зуммерный сигнал не прекратит звучать после закрывания всех дверей (Светодиодное освещение одновременно мигает)	▶ Это является неисправностью зуммера открытия двери. Обратитесь в сервисный центр Sharp за ремонтом. [Звук зуммерного сигнала может быть временно остановлен. Нажимайте «▼» и «▲» не менее 3 сек. одновременно. (Зуммерный сигнал будет снова звучать прибл. через 2 дня.)]		—
<Дверь> Слышен звук трения при открытии дверей морозильной камеры Двери холодильной камеры не закрываются нормально	● Замерзли ли капли влаги на роликах? ● Касаются ли полок выступающие продукты, отдельно продающиеся карманы или контейнеры? ● Дверь может не быть закрыта естественным образом, если она слегка открыта. Закройте дверь, надавив рукой.	▶ Открывайте и закрывайте двери несколько раз. ▶ Проверьте, не мешают ли продукты в двери или приобретенные карманы.	— —
Закрывание дверцы приводит к открытию другой	● Дверцы могут открываться в результате давления ветра.		—
Правая и левая дверцы не выровнены	▶ Отрегулируйте ровность с помощью регулируемых ножек.		6
<Прочее> Продукты в холодильной камере или камере для хранения овощей замерзают	● Хранятся ли продукты с высоким содержанием влаги возле выпускного отверстия? ● Установлена ли температура в положение «Макс.»? ● При низкой температуре окружающего воздуха (5°C или менее) продукты могут замерзнуть, даже если температура холодильника установлена в положение «НИЗКАЯ».	▶ Держите продукты подальше от выпускного отверстия. ▶ Установите на «Сред.». [Холодильная камера или камера для хранения овощей может также сильно охладиться, если морозильная камера установлена в положение «Макс.»]	11 12 —
Вода в водяном бачке замерзает	● Когда объем воды снижается в водяном бачке, вода может замерзнуть.	▶ Налейте воду из порта подачи, что растопит лед.	— — 

Проблема	Причины	Что делать	страница
<Прочее> Заморозка горячих продуктов, быстрая заморозка или быстрая выработка льда не работают	Работает ли какая-либо функция; заморозка горячих продуктов, быстрая заморозка или быстрая выработка льда?	Отмените или подождите, пока не завершится функция, действующая в данный момент. [Эти функции не могут работать одновременно.]	15
Сенсорная панель управления не реагирует ни на какие действия	Открыта ли дверь холодильника?	Сначала закройте дверь для управления панелью.	2
	Имеется ли вода, масло или что-то подобное на панели управления или на Ваших пальцах?	Вытрите перед управлением панелью.	19
	Носите ли Вы перчатки или липкий пластырь? Пытайтесь ли Вы управлять панелью ногтями или чем-то подобным?	Касайтесь кнопок голыми руками.	—
	Имеется ли наклейка или лента на панели управления?	Удалите наклейку или ленту перед использованием панели.	—
	Управляете ли Вы в правильном месте клавиши управления?	Обязательно нажимайте на центр клавиши управления.	2
	Достаточно ли долго Вы нажимаете на панель для получения ее реакции?	Нажимайте на панель немного дольше.	—
В камере присутствует запах	Хранятся ли продукты с сильными запахами без упаковки или длительное время?	Мы рекомендуем использовать пластиковую упаковку.	14
	Невозможно удалить все запахи даже в дезодорирующем режиме. Камера для хранения овощей не дезодорируется, поскольку холодный воздух не поступает в камеру напрямую.		14
	Иногда можно ощущать запах озона, который генерируется ионизатором Plasmacluster. Концентрация озона слишком маленькая и не повредит здоровью человека. Озон также скоро разложится, поэтому не будет поступать в камеру.		—
	Источники запаха могут находиться внутри холодильника. Вытрите внутреннюю часть влажной, хорошо отжатой тканью.		—
Пол мокрый	Наклонен ли или перемещен холодильник?	Если в выпарном лотке остается вода (которую нельзя увидеть снаружи) внутри холодильника, она может пролиться на пол.	23
Контейнер для свежих продуктов не закрывается должным образом	Деформирован ли захват (рисунок справа)?	Обратитесь в сервисный центр Sharp для замены деталей. Захваты 	—
<Панель управления> Все индикаторы управления температурой мигают одновременно	 - Это является неисправностью двигателя вентилятора, испускающего тепло. (Это нельзя увидеть снаружи.) - Хотя охлаждение будет продолжено, производительность охлаждения может ухудшиться. - Хотя работа принимается с панели управления даже, когда отображается эта ошибка, отображение ошибки вернется по возвращении обратно к нормальному дисплею.		—

Форма (трещина и сгиб) частей, о которой стоит беспокоиться.

Следующее не является дефектом во время производства. Вы можете спокойно их использовать.

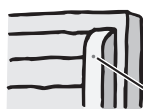
● Линии выглядят как трещины или пятная на пластиковых деталях



Линия

Встречная часть полимерного материала или соединительная часть металлического грибка остаются в виде линий.

● Малое отверстие внутри двери

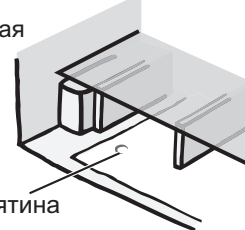


Малое отверстие

Отверстие, необходимое для вспенивания изоляционного материала (несколько на каждой двери)

● Вмятина на пластиковой детали

Вмятина, полученная в результате сжатия полимерного материала.



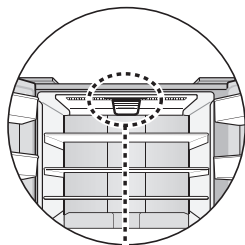
Вмятина

(Состояние после удаления контейнера для свежих продуктов и т.д.)

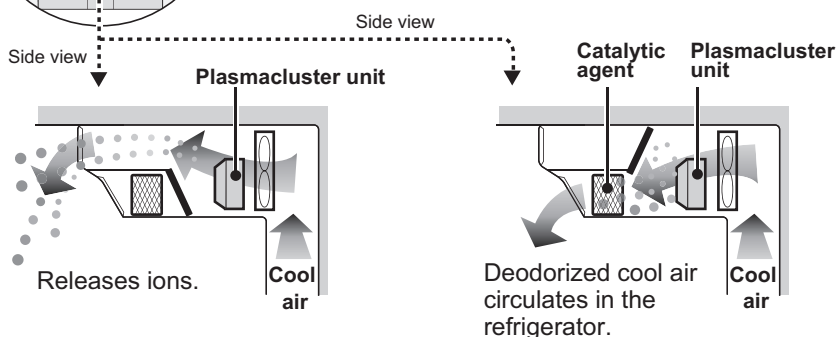
Features

The figure in (page) is the page number which gives detailed description about the topic.

Plasmacluster (page 40)



Plasmacluster unit releases clusters of ions, which are collective masses of positive and negative ions. Two modes are switched automatically at "Auto" setting.



Releasing ion mode

Releases clusters of ions into the refrigerator compartment. These ion clusters inactivate airborne mold fungus and the adhering bacteria.

Deodorizing mode

Absorbs airborne odor sources in the refrigerator on a catalytic agent and decomposes them with plasmacluster ions.

Temperature control of the refrigerator compartment / freezer compartment (bottom). (page 38)

Food freezing modes. (page 41)

• The display on control panel are turned off normally.

When you press one of the keys, control panel lights up. The current setting contents are displayed. (Normal display)

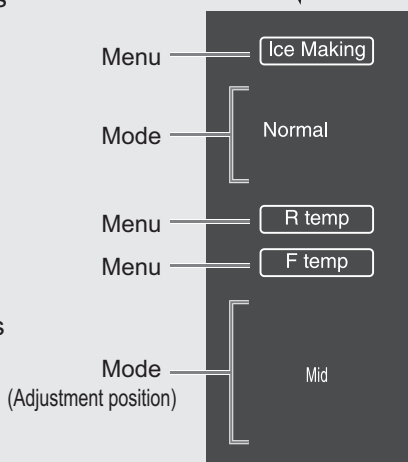
- The display returns to normal display after 15 seconds or so when operation is interrupted, and turned off after two and half (2.5) minutes or so (after 30 seconds at energy-saving mode).
- The display turns on when the refrigerator door is opened and current settings are able to be confirmed but operation is not accepted. Operate the panel after closing the door.

• How to operate basic operation

- 1 Press [] key.
- 2 Select **menu** by using [▲] or [▼] key and decide with [] key.
 - Energy saving mode/ Ice making tray cleaning end up here.
 - Press for more than 2 seconds until beep sounds only for ice making tray cleaning.
- 3 Select **mode** by using [▲] or [▼] key and decide with [] key.

When pressing [↺] key during operation, it returns to the previous operation.

Energy saving mode and plasmacluster are not operated at the beginning.



(Normal display at purchase)

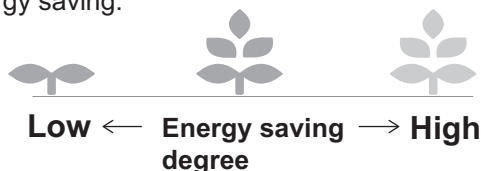


Control panel

Contents

Energy saving mode

The leaf light turns on during operation. The color and the number of leaves change to notice the degree of energy saving.



page 39

Ice making mode

page 44

Express ice making		Makes ice cubes quickly
Normal Ice making		Makes ice cubes
Large (size)		Makes large ice cubes at each mode
Stop		Stops ice making

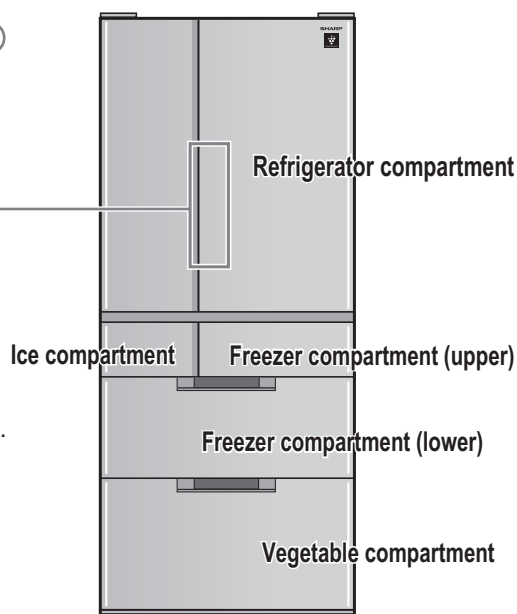
Door-open buzzer

(Only for refrigerator, ice and freezer compartment (lower))

- When the door is left open, beeps will sound after 1 minute and also after 2 minutes. Beeps will sound continuously when the door is left open for more than 3 minutes.
- In line with the buzzer, the lights in the refrigerator compartment will flash.
- The buzzer will stop when the door is closed.

This is to clean ice tray automatically.

page 48



Operation key

Operate with dry hands.

Page

Features	28
Safety information	30
Before using your refrigerator	32
Description	34

Temperature control	38
Energy saving	39
Plasmacluster (Clean/High-power deodorizing)	40
Switching the freezing mode	41
(Deep freezing / Hot food freezing / Express freezing)	

–Automatic ice making–	
Process of ice making	42
Making ice (normal) /	43
Canceling the ice making mode	
Switching the ice making mode	44
(Normal / Express / Large)	

Care and cleaning	45
Care of parts in the refrigerator	46
Ice tray cleaning	48

What to do	49
Stop panel light turning on at door opening / closing	
Empty the ice tray	
Not in use for a long time	
Power failure	
Moving / Transporting	
Troubleshooting	50
(Before your call for service)	

Safety information

■ The contents of danger caused by wrong use are classified and described as follows;



Warning This means that there are high risks of death or serious injury.



Caution This means that there are high risks of material damage or personal injury.



Warning

To reduce the risk of electric shock, fire or injury

Installation

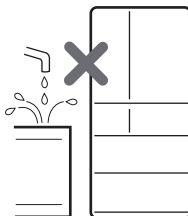
page 32

- **Install the refrigerator on level, sturdy floor.**

Installing on unstable floor may cause the refrigerator to fall over when the doors are opened/closed.

- **Do not install the refrigerator in a damp or wet location as this may cause damage to the insulation and a leak.**

Condensation may also appear on the outer cabinet and cause rust.



Power supply and power plug / cord

- **Dust deposited on the power plug may cause fire.**

Wipe it off carefully.

- **Do not use other than AC220 ~ 240V.**

Electrical shock and/or fire may occur as a result.

- **Do not touch the power plug with your wet hands.**

They may cause electric shock.

- **Securely insert the power plug.**

- **When not using the unit for a long time, unplug the refrigerator.**

This prevents electrical shock, short circuit and fire from deterioration of insulation.

- **To prevent accidental power disconnection, plug the refrigerator directly to the source.**

Do not use a double adaptor as loss of power could lead to the spoiling of the stored food.

- **Disconnect from the mains electricity supply by removing the mains plug from the electricity supply socket. Do not remove by pulling the mains lead.**

This may cause electric shock or fire.

- **When installing or moving the refrigerator, make sure that you do not nip or kink the power cord.**

Damage of the power cord may cause electric shock or fire.

- **Should the flexible supply cord be damaged, it must be replaced by service agent approved by SHARP as a special cord is required.**

- **Connect the earth pin to the earth terminal properly.**

Normal use

- **Do not store volatile and flammable materials such as ether, petrol, propane gas, aerosol cans, adhesive agents and pure alcohol etc.**

These materials are easy to explode.



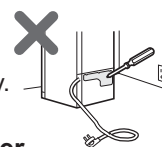
- **Do not touch the machinery parts (upper section of the ice case) of the automatic ice maker.**

Bodily injury may occur as result when the ice tray turns.

- **This refrigerator is not suitable for the storage of materials requiring precise temperatures.**

- **Do not attempt to change or modify this refrigerator.**

This may result in fire, electric shock or injury.



- **In the case abnormality (burning smell, etc.) is noticed, remove the power plug and stop use.**

Electrical shock and/or fire may occur as a result. For repair, call the Sharp Service Center.

- **Do not place objects on top of the refrigerator.**

Bodily injury may occur as a result if objects drop by the impact of doors opening/closing.

- **In case of gas leak, ventilate the area by opening a window.**

Do not touch the refrigerator or the power socket.

- **This appliance can be used by children aged from 8 years or above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way or understanding the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision.**

- **Use potable water only to the feed water tank.**

Care

- **Do not pour water into the body and the refrigerator**

Leakage or electric shock may occur as a result.

- **During cleaning, pull out the plug.**

Electric shock may occur as a result.

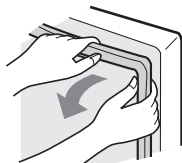
Refrigerant

This refrigerator contains flammable refrigerant (R600a: isobutane) and insulation blowing gas (cyclopentane). Observe the following rules to prevent ignition and explosion.

- **The refrigeration system behind and inside the refrigerator contains refrigerant. Do not allow any pointed objects to come into contact with the refrigeration system.**
- **Do not use electrical appliances inside the refrigerator.**
- **Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process.**
(This refrigerator has automatic defrosting system.)
- **Do not block the space around the refrigerator.**
- **Do not use flammable sprays, such as spray paint near the refrigerator.** Ignition may occur as a result. 
- **In case of failure of the refrigeration system, do not touch the wall outlet and do not use open flames. Open the window and air out the room.**
Then ask a service agent approved by SHARP for service.

Disposal

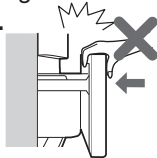
- **This refrigerator is airtight. TO PREVENT FATAL ACCIDENTS TO CHILDREN, please completely remove the door packing prior to discarding the refrigerator.**
- **This refrigerator should be disposed appropriately.** Take the refrigerator to a recycling plant for flammable refrigerant and insulation blowing gases.



Caution

To prevent injury and protect household goods

When opening or closing doors

- **Do not open or close doors in a rough way.**
A slide-out door may come off or the food on the shelf may fall, which could cause physical injury.
- **Make sure no one is touching the refrigerator when opening/closing doors.**
Physical injury may occur as a result from fingers becoming pinched.
- **Be careful not to get your feet caught by the slide-out door at the bottom.**
It may cause injury by getting your toe caught.
- **Use handle to open and close door.**
Prevent accidents such as squeezing finger. 

Normal use

- **Do not place foods sticking out to the front of the shelves. Do not store food containers that do not reach the pocket bottom (bottles, cans, etc.)**
They may fall and cause injury.
- **Avoid removing food from the freezer compartment with your wet hands and part of the body.**
Directly touching products stored at sub-zero temperatures can result in frostbite. 
- **Do not place bottles in the freezer and as they may crack when frozen.**
- **Do not insert hands or feet under the refrigerator.**

Caution is needed especially for children. Skin burns may occur as a result from heated parts or bodily injury may occur as a result from contact with parts.

Moving / transporting page 49

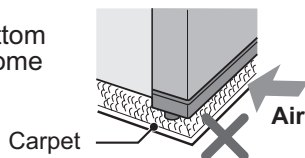
- **Do not use the transport wheels on floors that scratch easily.** When you install or move your refrigerator, use a curing mat to protect the floor from being damaged.
- **Carry the refrigerator by holding the handles.** If you lift up the refrigerator improperly, it may cause injury.

Before using your refrigerator

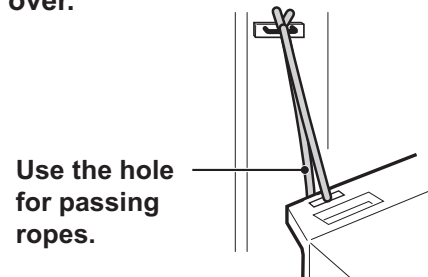
Installation

Select a location.

- Place your refrigerator to access the plug.
- Keep your refrigerator out of direct sunlight and do not place next to heat generating appliance.
- Keep your refrigerator out of direct sunlight.
- Do not place directly on the ground. Insert suitable stand such as wooden board under the refrigerator.
- Do not place directly on a carpet as this will cause the intake port on the bottom of the refrigerator to become blocked.



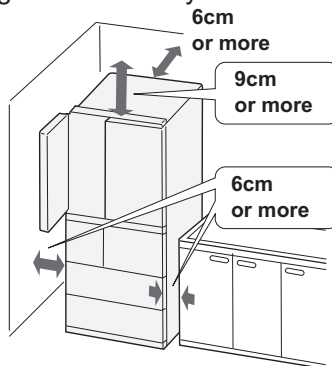
Fix to a sturdy wall or pillar to prevent the refrigerator from falling over.



To ensure adequate ventilation for your refrigerator, it is recommended to provide space of 6cm on both sides and at the back, and space of 9cm above the refrigerator.

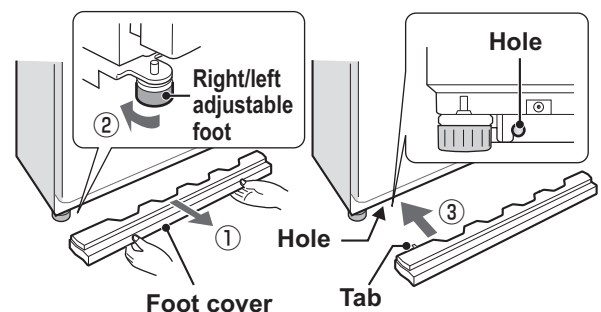
Insufficient spacing will decrease the cooling efficiency, resulting in unnecessary consumption of electricity.

- The figure shows the minimum required space for installing the refrigerator. It differs from the space in the measurement condition of the amount of power consumption.



Using the two front adjustable feet, ensure that the refrigerator is positioned firmly and level on the floor. Installing on unstable surface will cause vibration and noise.

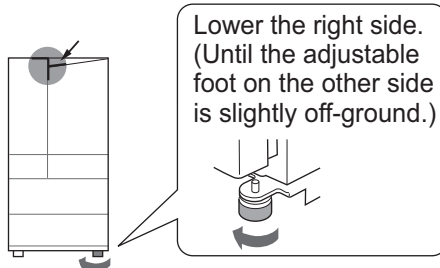
- ① Pull out and remove the foot cover.
- ② Turn the adjustable feet on both sides until they reach the floor. (Adjust so that the refrigerator becomes level)
- ③ Attach the foot cover.



Right and left doors are not properly aligned.

Adjust using the adjustable feet.

- When the left door is raised.



- When the right door is raised, lower the left side.

Note

- The air flow caused by heat radiation may make the surrounding walls dirty or discolored.
- Do not place anything on top. Heat is released from top. It may interfere with cooling function, or things may become discolored due to heat.
- Audio and video noise may be noticed on radios, televisions, etc. when using near the refrigerator. Move radios, televisions, etc. to a location where audio and video noises are not noticed.



WARNING

Do not place objects on top of the refrigerator.

[Physical injury may occur as a result if objects drop.]

Cool the compartments

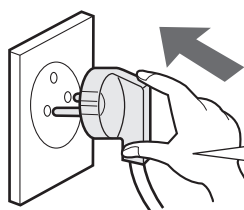
1

Clean the inner parts with a cloth soaked in warm water.

- If soapy water is used, wipe it off thoroughly.
- Wash the water tank and Ice case in water.
(Washing the water tank (page 47))

2

Insert the power plug.



You can plug it right after the installation.

3

Clean the ice tray. (page 48)

(There may be odor or dirt attached inside the ice maker.)

4

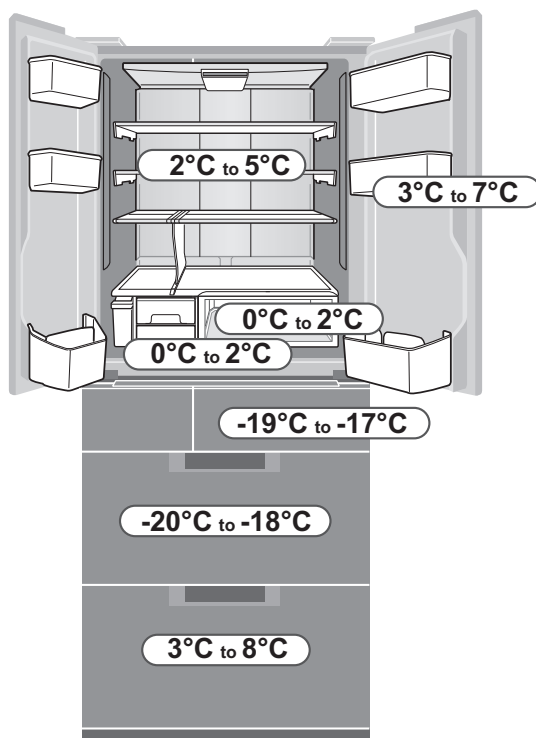
When compartments are cooled, place food.

(Making ice cubes (page 43))

Note

- The interior compartments of the refrigerator may become hot when transporting in the hot weather. **Before turning on the power, cool the compartments by opening the doors.**
- At first, it may smell like plastic. Surroundings of refrigerator should be well-ventilated to prevent smell from becoming strong. Smell will disappear as the refrigerator cools.
- Electronic tones will sound when turning on the power with the doors open. However, the tones will stop when the doors are closed and operation will start momentarily.
- Loud noise may be noticed at first; however, this is not a malfunction. The noise will soften as the compartments cool.
- Storing foods before the compartments have cooled may cause the foods to become damaged and more time may be required for cooling.

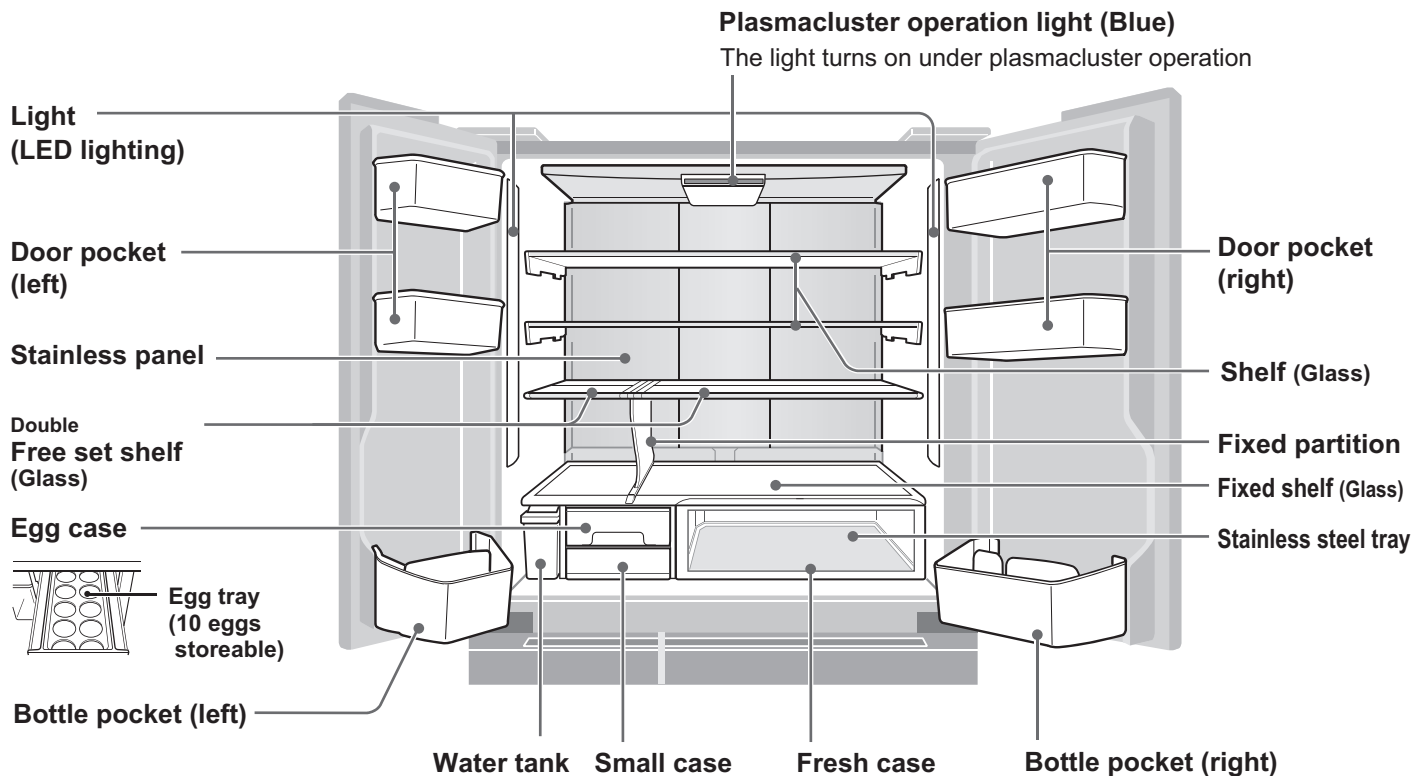
Rough indication of refrigerator compartment temperature



(The temperature is the rough indication at steady state after closing door without putting food inside, under the ambient temperature of 30°C and temperature adjustment at [Mid.].)

Description (1)

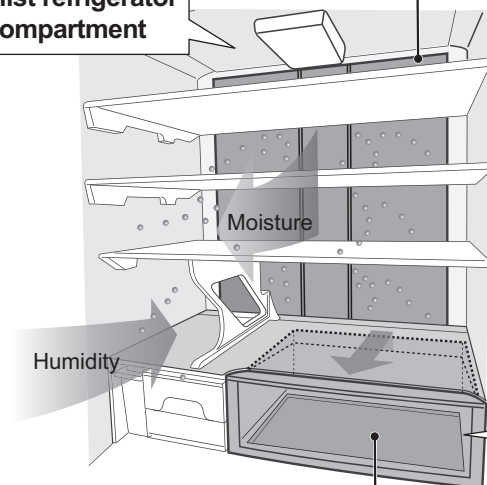
Refrigerator compartment



Mist refrigerator compartment and moisture fresh case

Cools foods gently just like wrapping, suppresses drying and keeps freshness.

Mist refrigerator compartment



Stainless panel

- The panel absorbs humidity when open the door. (Dew drops may attach if compartment humidity is high.)
- Moisture is added in the compartment when door is closed.

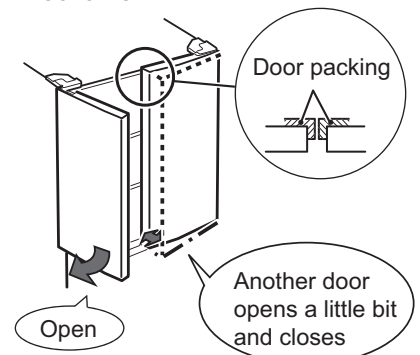
Moisture fresh case

The sealing performance of fresh case is enhanced and keeps moisture for fresh storage.

Stainless steel tray

Automatic closing mechanism

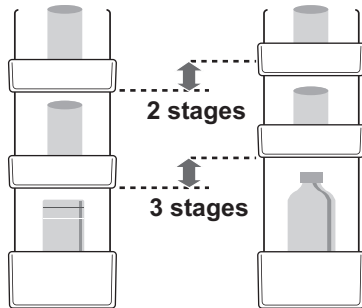
- The door gap is sealed with magnet door packing. Another door opens by the influence of opened door but it is not a failure. Another door is automatically closed by the action of automatic closing mechanism.



- Loud sound may occur when door closes with the action of automatic closing mechanism but it is not a failure.

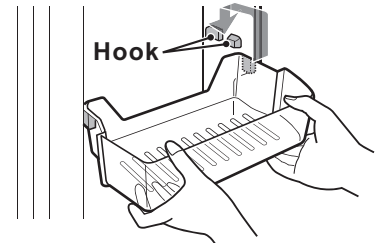
You can change the position of the shelves and door pockets as you like.

Door pocket

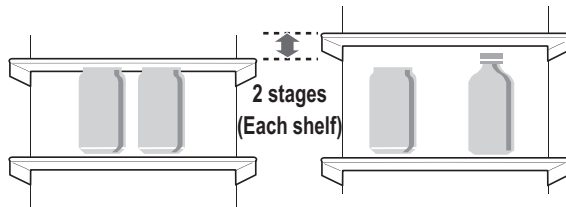


How to change the level

Lift up to remove, and insert in to the other hooks.



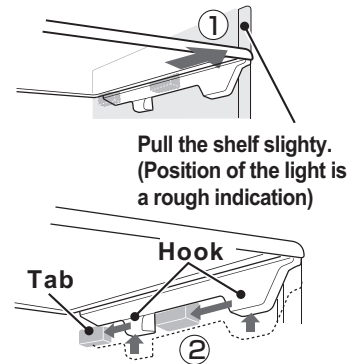
Shelf



How to change the level

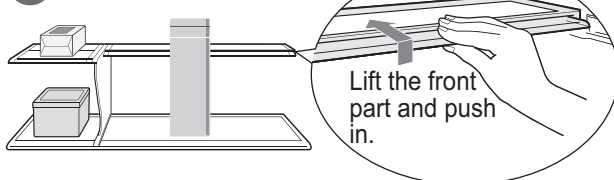
Can be changed without removing the shelf to the outside of the compartment.

- ① Pull it to the position shown in the picture.
- ② Move the shelf up and push in. (Put a hook of the shelf to the tab on the wall)

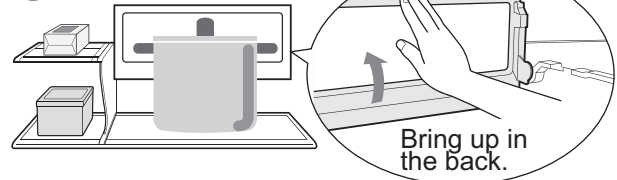


Free set shelf

① Tall food



② Large food



You can use left side free set shelf in the same way.

Note • Do not use with removing the free-set shelf on one side.

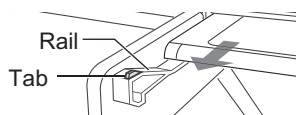
Fixed partition becomes unstable and it may be the cause of free set shelf falling down.

• Do not apply weight on the fixed partition by leaning food, etc.

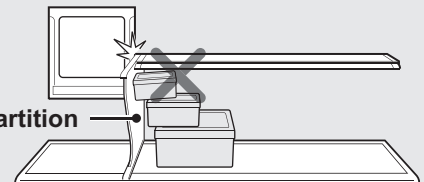
The free set shelf does not move correctly and it may be the cause of falling down.

• Be careful of those things;

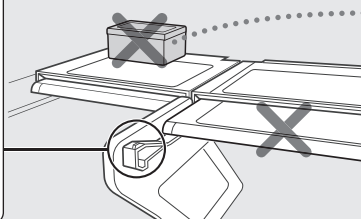
Do not use the shelf at its middle position.
(Cause of falling down from a rail)
Pull out until it engages to the tab.



Fixed partition



Do not place food only at the back side of free set shelf pressed into.
(Because the free set shelf rotates)



Description (2)



CAUTION

Do not touch the freezer compartment with wet hands.
(Caution is needed especially for children.)

[Cause of the injury / frostbite]

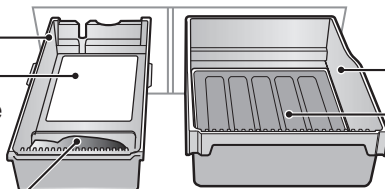
Ice compartment • Freezer compartment • Vegetable compartment

Ice case

Noise-prevention sheet

This is to turn down the dropping sound of ice cubes. Do not throw away this sheet.

Shovel



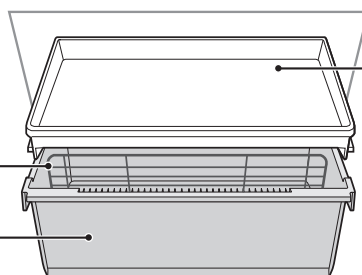
Freezer case (upper)

Stainless tray

This can be used in the freezer case (small) of the freezer compartment (lower) as well.

Partition

Freezer case (large)



Freezer case (small)

This can be moved back and forth.

Foot cover

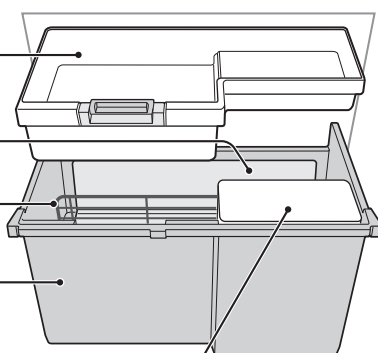
Small case

Stainless steel plate

Partition

Vegetable crisper

Moisture seal box



Lock vegetable compartment

- The sealing performance of lock vegetable compartment is enhanced by lock and keeps moisture of vegetables. Moisture remains for a long time.
- Stainless steel plate restrains the causing non-uniformity in cooling and cools vegetables just like wrapping.

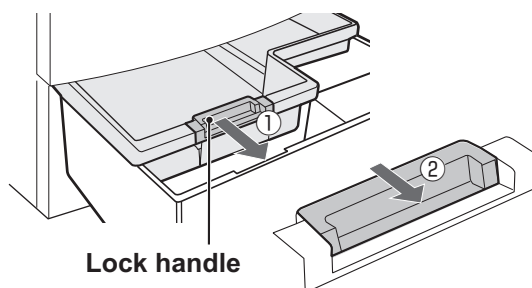
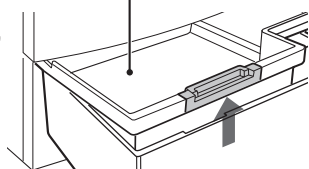
How to lock/ release

- ① Pull small case toward you.
(Unable to lock until pulling the case toward you)
- ② Pull the lock handle toward you.

Note

- As a structural reason, the lock comes off when lifting a small case to the arrow direction, but it is not a malfunction.

Small case



Lock handle

Follow the reverse steps when releasing.

Tips for efficient storing food

Seal

Use plastic wraps and containers. This prevents food from drying and transferring of odors.

Cool

Hot food will cause the compartment temperature to rise. Hot food will also cause other food to become damaged.

All cool air to flow smoothly

Space out food.

STORING FOOD

Refrigeration reduces the rate of food spoilage. To maximize the shelf life of perishable food products, ensure that the food is of the freshest possible quality. The following is a general guide to help promote longer food storage.

Dairy Products & Eggs

- Most dairy products have a use by date on the outer packaging which informs the recommended temperature and shelf life of the product.
- Eggs should be stored in the egg case.

Meats / Fish / Poultry

- Place on a plate or dish and cover with paper or plastic wrap. Then, place in the fresh case.
 - For larger cuts of meat, fish, or poultry, place to the rear of the shelves.
- Ensure all cooked food is wrapped securely or placed in an airtight container.

Fruits / Vegetables

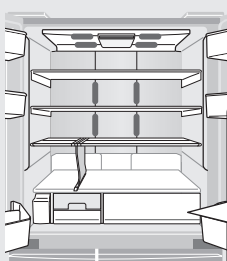
To minimize moisture loss, fruit and vegetables should be loosely enclosed in a plastic material e.g. wrap, bags (do not seal) and place in the vegetable compartment. Those fruits and vegetables with thick skins e.g. oranges do not require wrapping.

FOR BEST FREEZING

- Quality of foods should be fresh.
- Freeze small quantities of food at a time to freeze them quickly.
- Food should be properly stored or covered tightly.
- Place the food in the freezer evenly.
- Label bags or containers to keep an inventory of freezing food.

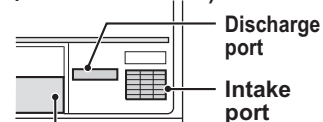
Note

- **Do not place food with high moisture in the vicinity of discharge port.**
(Because temperature goes down and there may be the possibility of food freezing)
Specifically if canned beers, alcohol-free soft drinks/ carbonated drinks are frozen, there may be the risk of explosion.



— part : Discharge port

(Back of fresh case)



Succulent food in the small article case may also be frozen.

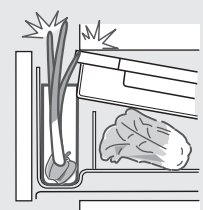
- **Do not put food contained salt on the stainless steel tray (plate).** (Because tray or plate may rust)
- **Do not drop food in the compartment.**
(This may cause cracking and breakage of case, and stainless steel plate deformation)

Freezer compartment

- **Do not make ice by pouring water in the case directly.**
(Because the case may be broken)
- **Do not put in canned beers/ alcohol-free soft drinks/ carbonated drinks.** (Because there may be the risk of explosion)

Vegetable compartment

- **Do not use vegetable compartment under parts removed.**
(Because inside of the compartment is easy to dry)
- **Do not put oversized food in the case.**
(If food lifts up, this may be the cause of scratch in the compartment.)



Temperature control

Set to "Mid" under normal operation.

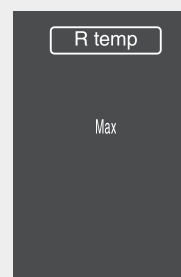
Adjust refrigerator compartment and freezer compartment (lower). (5 phases)

It is initially set to "Mid".

For the refrigerator compartment

- 1 Press .
- 2 Select **R temp** with  or  key and press .
- 3 Adjust to favorite position (temperature) with  or  key and press .

[Display after changing to "Max"]



Temperature guide

Indication	Refrigerator compartment	Freezer compartment (lower)
 Max	Approx. 2 ~ 3°C lower than "Mid"	Approx. 3°C lower than "Mid"
	⋮	⋮
Mid	Approx. 2 ~ 5°C	Approx. -20 ~ -18°C
	⋮	⋮
Min	Approx. 3 ~ 4°C higher than "Mid"	Approx. 3°C higher than "Mid"

Temperature within the each compartment at a location slightly lower than the center when the ambient temperature is 30°C after the internal temperature becomes stable and the unit is operated empty with the doors closed.

Note

- Temperature of fresh case and vegetable compartment will be fluctuated by the temperature control of refrigerator compartment. Ice compartment and freezer compartment (upper) will be fluctuated by freezer compartment (lower).

For the freezer compartment

Same step as Refrigerator compartment

(Select **F temp** with step 2.)

Advanced adjustment on refrigerator compartment/ freezer compartment (lower). (17 phases)

- ① Press .
- ② Select **[R temp]** or **[F temp]** with  or  key and press .
- (The current setting position blinks.)
- ③ Press  for 3 seconds or longer. (Until it beeps 3 times) The light up position returns to [Mid].
- ④ Adjust to favorite position with  or  key. (See the Table below).
- ⑤ Press . (Display returns to the normal display after 2 seconds or so. Display is in 5 phase display at normal display.)

To cancel : Follow the steps ① to ③ again.

Adjustment position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Display of the setting	Max	Max	Max	Max	•	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	Mid	•	Min	Min	Min	Min
Normal display	Max		Max											Min			Min

Energy saving

As a default, this mode is set to “OFF”.

Use this mode when you want to switch the appliance to energy-saving operation.

Energy saving degree changes automatically.

- Set the inside temperature of the compartment a little bit higher.
- If the door is not opened/ closed for a long time, ice making is stopped and the degree of energy saving is enhanced.
When the door is opened/ closed, ice making is restarted.



	Freezer compartment (lower)	Refrigerator compartment	Automatic ice making
Normal	Approx. -20°C	Approx. 2~4°C	—
Energy saving mode	Approx. -18°C	Approx. 3~5°C	If the door is not opened/ closed for a long time, ice making is temporarily stopped.

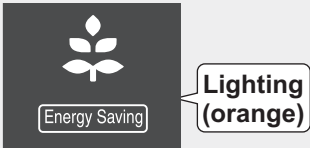
To start operation

1 Press

2 Select **Energy Saving** with or key and press .

- The degree of energy saving is notified by the lighting ways of leaves.

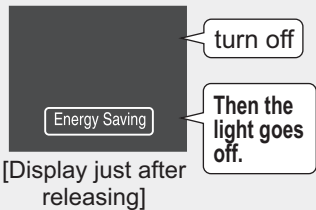
Icon			
Degree of energy saving	Low	Mid	High



To cancel operation

Same steps as Starting operation

Cancel this mode when you feel the food is not cooled enough or ice making takes longer time.



Note

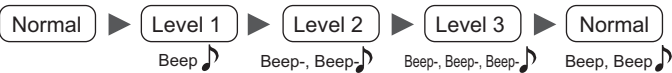
- When you open or close the door less frequently, the degree of energy saving will be higher.
- When you open or close the door more frequently, or the refrigerator works hard to cool it fast in such a mode as Express freezing, Hot food freezing, and Express ice making, the degree of energy saving will be lower.
- When the ambient temperature is high, especially in summer, the icon may keep indicating in orange.

The dew condensation prevention heater is able to be turned down. (At low humidity)

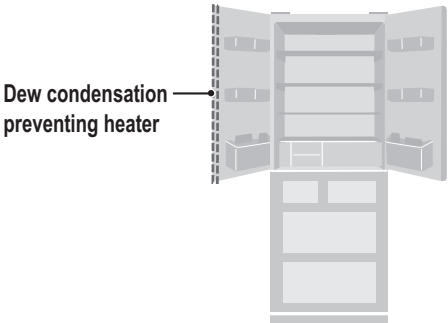
This heater is to prevent condensation of the door matching surface. When humidity is low, turn down the heater. It is effective to save energy.

Setting... Press [>] for more than 5 seconds. (Initially beeps but keep pressing) Selection is capable from 3 phases. Level 3 is the most effective level of energy saving.

When repeating the above operation, status changes as follows;



(Displays of the control panel is not be changed.)

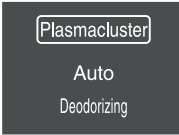


Plasmacluster

As a default, this mode is set to "OFF".

Inside of a refrigerator is kept clean with Plasmacluster

There are 2 modes you can choose as shown below.

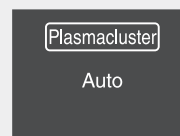
Auto	It is recommended to set this mode "on" normally.	
Deodorizing	Deodorizing operation is performed for about 5 hours continuously. At the time when odor is felt uneasy.	

To start operation

- 1 Press .
- 2 Select Plasmacluster with  or  key and press .
- 3 Adjust to "Auto" or "Deodorizing" position with  or  key and press .

(You are unable to select two modes simultaneously.)

[Display during "Auto" operation]



To cancel operation

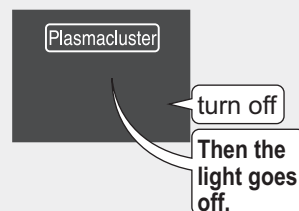
Same steps as Starting operation.

(Select the mode required to be canceled at step 3.)

• Case of Deodorizing mode

The mode is automatically switched to [Auto] after 5 hours or so.

[Display just after canceled]



Note

- The cleaned cool air circulates in the all compartments as well.
- The Plasmacluster unit does not need to be replaced.
In addition, this unit can be used together with another deodorizer.
- **Wrap the food with strong odor.**
The Plasmacluster deodorizing cannot remove all kinds of smell.

Monitoring operation by Plasmacluster

The plasmacluster (auto) operation is automatically performed to clean the inside of refrigerator after the opening of refrigerator compartment door for more than one minute even if the plasmacluster was not set during energy saving mode.

This operation completes within 3 minutes.

Switching the freezing mode

(Deep freezing / Hot food freezing / Express freezing)

As a default, this mode is set to "OFF".

You can set food freezing mode as necessary.

There are 3 modes you can choose as shown below.

Deep freezing	Store the food in the freezer compartment (lower) with lower temperature to keep its freshness and tasty components. • The final temperature is approx. -23°C. (This is when the ambient temperature is 30°C without food or door opening/closing.) It may fluctuate depending on the using conditions including door opening/closing frequency and installed condition. • Rapidly cool the freezer compartment just before automatic defrost operation or after door opening/ closing to prevent extra temperature rise.	Freezing Deep Hot Food Express
Hot food freezing	You can freeze hot food. (60°C or less)	This is done in the freezer compartment (upper).
Express freezing	High-quality frozen foods can be made by using this mode and is convenient for home-freezing.	This is done in the freezer compartment (upper).

How to place food (case of Hot food / Express)

Put the food on a stainless tray of freezer compartment (upper).

When food is hot, be spaced between 5cm or more from other food.

Note In Hot Food freezing

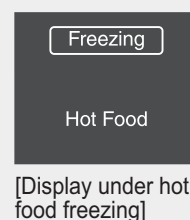
- Do not put the food of the temperature not to be able to have by hand (more than 60°C). (Damaging the other food, burns or container deformation may occur as a result.)
- Food with high-moisture should be stored in an airtight container or a plastic bag. And then, they should be properly sealed or covered tightly. (Frost or dew condensation may cause inside of the refrigerator.)

To start operation

- 1 Press .
- 2 Select

Freezing

 with  or  key and press .
- 3 Adjust to "Deep", "Hot Food" or "Express" position with  or  key and press .



- Note**
- It is unable to select the Hot Food freezing and Express freezing at the same time.
 - During Express ice making, it is unable to select Hot Food freezing and Express freezing. (Cancel express ice making or wait for its completion. After that, you can select the mode.)

Beep, Beep
(Error sound)

Hot food freezing and express freezing are automatically completed. (Returns to normal freezing)

Completes after 1 ~ 4 hours or so.

Note Required time for hot food freezing and express freezing

- The required time will depend on the ambient temperature.
- Express freezing may require more than 4 hours in the case operation overlaps with defrosting for the cooling unit as operation is started after defrosting is completed.

To cancel operation

Same steps as
Starting operation.

Automatic ice making



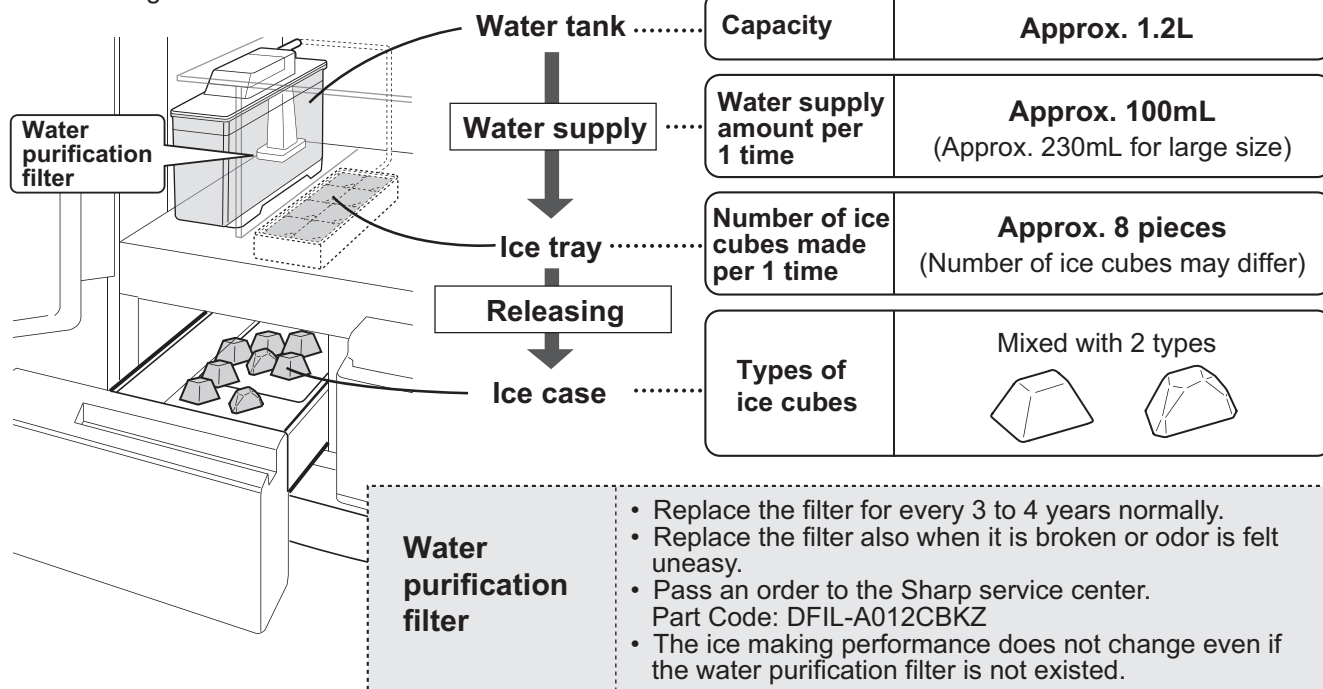
WARNING

Do not touch the machinery parts (upper section of the ice case) of the automatic ice maker.

[Cause of the injury / frostbite]

Process of ice making

Supply water from the water tank for ice cube making.

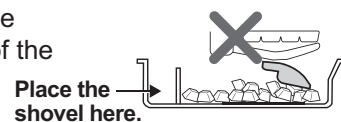
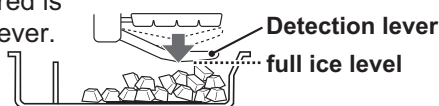


Water to be used

- **Do not put anything but water.**
Do not use hot water (upper temperature limit of 60 °C), juice or tea (which will be the cause of dirt in the ice maker). It may lead to ice making failure or breakdown.

About full ice level detection

- The amount of ice cubes stored is checked with the detection lever. Ice making is stopped at full ice level and is resumed when ice gets less.
- **Do not place the shovel or food on top of the ice cubes.**
This may cause the automatic ice maker to malfunction (damage of the detection lever, etc.) or the case to be unable to be pulled out.

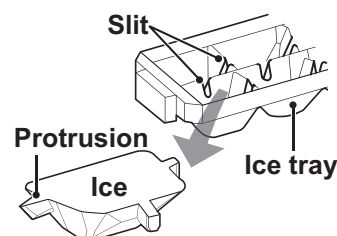


White and floating substance in ice cubes

- The minerals contained in water may solidify and whiten as water freezes. Minerals turn into a state of which is insoluble in water once it freezes, so melting the ice cubes will leave only white floating substance, but this is normal.
- This is more likely to happen when you use hard water (e.g. water with the hardness of 100mg/L or more).

Protrusions of ice cube

Ice has protrusions. The slits placed in the ice tray was left as the part of the ice, and this makes the sharp shape by ice. **Please pay attention to the followings in order to prevent injury;**



- Use the shovel when taking ice cubes out or make them even.
- Do not put the ice cubes directly into your mouth.

Making ice / Canceling the ice making mode

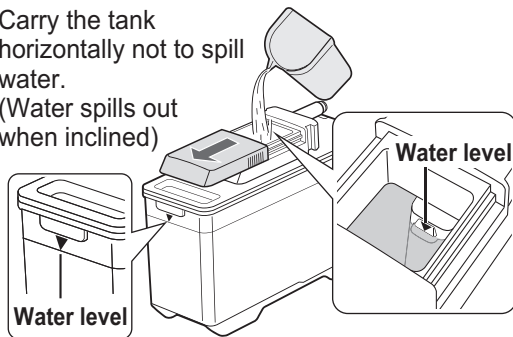
Normal ice making (Default setting)

At the beginning of use, wash the water tank (page 47) and perform the ice tray cleaning. (page 48)

1

Pour water into the water tank.

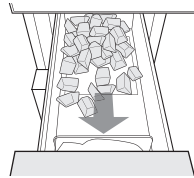
Carry the tank horizontally not to spill water.
(Water spills out when inclined)



3

Bring ice cubes to the front side.

Ice cubes fall backside. If ice cubes are brought to the front, it is capable to make more ice cubes.



4

Refill water when low.

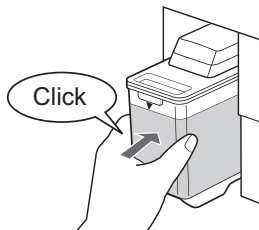
For health reasons, replace the water once a week even when there is water remaining.



2

Set the water tank securely.

Ice is made automatically



Note • Do not open or close the door of the ice compartment in a rough way.

- Ice cubes may fall in the freezer compartment (lower).
- When you leave the tank empty, it may make a groaning noise but it is normal.

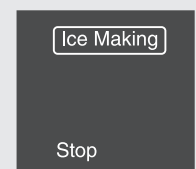
Ice making stopping (At night time, winter time, and when using as freezer compartment)

Setting

1 Press

2 Select **Ice Making** with or key and press .

3 Adjust to "Stop" position with or key and press .



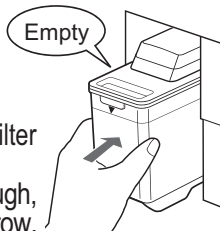
[Display during ice making stop]

Water tank

Empty the water tank. Dry it thoroughly in a shaded area and set it into the original position. (page 47)

Wash the water purification filter with water and dry it well.

- If the filter is not dried enough, bacteria may be easy to grow.



Note When you use it as a freezer compartment after stopping

- Do not put any food for 5 hours after the operation of Ice making stopping. Otherwise, it may break the detection lever. (It will conduct ice releasing operation once even after setting to Ice making stopping, so the ice tray and the detection lever will operate.) (page 42)

To resume ice making

- Select the ice making process as you like. (page 44)
- Wash the Water tank in water, pour water into it and set. (page 47)

Switching the ice making mode

(Normal • Express • Large)

Set your favorite ice making mode

There are 4 modes you can choose as shown below.

Normal Ice making		Default setting: Makes ice cubes with normal size.
	Large	Makes ice cubes with large size.
Express Ice making		Makes the ice cubes more quickly.
	Large	Makes the ice cubes with large size more quickly.

Ice Making

Express L

Normal

Stop

Setting

- 1 Press .
- 2 Select **Ice Making** with  or  key and press .
- 3 Adjust to favorite position with  or  key and press .

[Display of express ice making]

Ice Making

Express

- Note**
- It is unable to select 2 or more modes at the same time.
 - The express ice making is unable to be selected with express freezing/ hot food freezing at the same time.
(Release the express ice making or wait for completion, and then select.)

Beep, Beep
(Error sound)

The express ice making automatically finishes after 3 times of ice making.
(Returns to normal ice making)

- [Express] returns to [Normal] and [Express, Large] returns to [Normal, Large].
- Returns within 1 hour or so when the ice case is full.

Required time for ice cube making depends on mode.

(Rough indication when the ambient temperature is 30 °C, the temperature adjustment set to Mid, Energy saving turned off, and there is no opening or closing of the door)

Mode	Time to make ice cubes at one time (8 cubes)
Normal	Approx. 2 hours
Normal Large	Approx. 3 hours and 30 min.
Express	Approx. 1 hour and 20 min.
Express Large	Approx. 2 hours

It will take longer ice cube making time in the following cases;

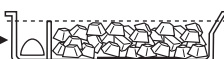
- Just after the installation. (it takes time to cool the inside of refrigerator.)
- The room temperature is high.
- The Energy saving in operation.
- Many food are stored.
- During automatic defrost.
- The door is frequently opened.
- When you restart automatic ice making.
- Less cooling operation, e.g. in winter.

The number of ice cubes to detect full ice differs depending on ice cube size.

The numbers below may depend on how ice cubes drop, the variation in water supply volume, or mixture of normal ice cubes and large ones.

Normal	Approx. 48 to 64 (Approx. 96 to 112)
Large	Approx. 24 to 32 (Approx. 40 to 48)

- The number in parentheses show the number of ice cubes when ice cube making is continued after spreading out ice cubes evenly.

Front side  Case is full →  Case is full

Note

- When "Large" is selected, the operation sound of the water supply will be longer and the dropping sound of ice cubes will be larger.
- When the water quantity in the water tank gets low, large ice cubes may not come out even if you select "Large".
- The first batch of ice cubes coming right after switching the setting does not reflect the change in size. (That is because there are still half-made ice cubes left in the ice tray when switching the mode or size.)
Ice cubes of the 2nd batch or later will reflect the setting change.



WARNING

Do not pour water into the cabinet or in the compartment.

[Cause of the electric shock / leakage]

Care and cleaning

Door / Cabinet



Wipe with soft cloth by using warm water or diluted dishwashing detergent.



- If using a dishwashing detergent, wipe off the detergent. And wipe it with a dry, soft cloth. (If undiluted detergent is used or soapy water is not wiped off thoroughly, cracking of plastic parts can result.)



Do not use the following items.

(They may cause damage the surface, deformation of plastic parts, scratches and cracking.)

- Alcohol
- Thinner, benzene
- Scouring powder
- Hot water (more than 60 °C)

Surface of door

Wipe off fingerprint marks, etc. carefully.

Control panel

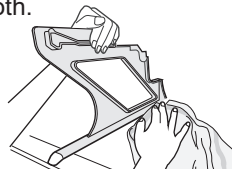
Wipe it with a dry, soft cloth.

Door packing

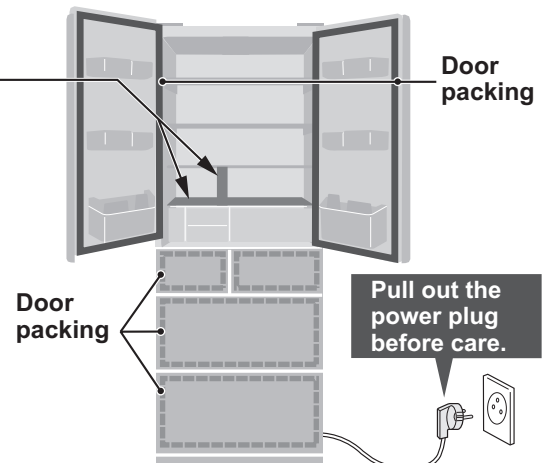
It easily gets dirty, so clean it as frequently as possible. The refrigerator compartment and the vegetable compartment are careful.

Fixed shelf and fixed partition are unable to be removed.

When the dirt between shelf and partition is felt uneasy; Tilt the partition slightly, lift up and wipe off dirt by inserting thin cloth.



Note • Do not apply force excessively on the partition.



- Once unplugging it, do not plug it again for 5 minutes. (It may cause breakdown.)

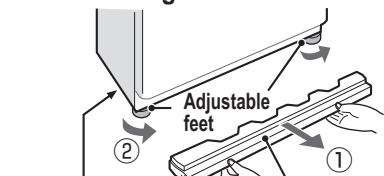
Foot cover, back of refrigerator, floor and walls

(Clean once a year)

Leaving dust as they are for a long time may discolor the surrounding walls.

1

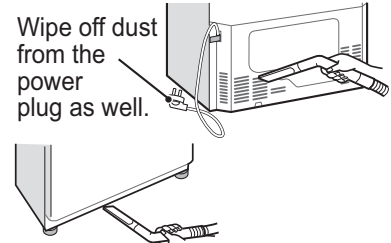
Turn the right and left adjustable feet until they are off-ground and move the refrigerator.



Transport wheels (4 pieces) **Foot cover**
• Move in the front-back direction only.

2

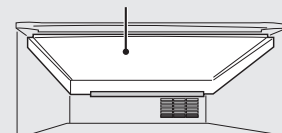
Wipe off dirt. Absorb dust with a vacuum cleaner.



Note

- Wring a wet cloth tightly. Moisture may go through a gap and cause breakdown of electric parts.
- **Wipe off cooking oil and citrus fruit juice if they are attached.** (Cause of cracks discoloration of plastic)

- **The fresh case lid is unable to be removed.**



(Status after Fresh case is removed)

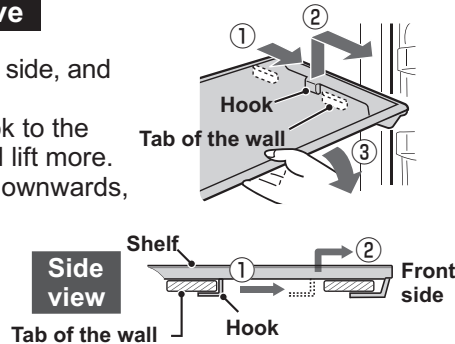
Care of parts in the refrigerator

Remove and wash (The detergent which can be used [page 45](#))

Shelf

How to remove

- 1 Lift up the front side, and pull it halfway.
- 2 If you hit a hook to the tabs, pull it and lift more.
- 3 Recline shelf downwards, and remove.



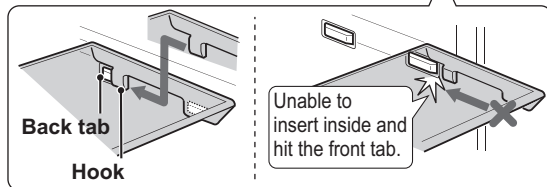
How to install

Shelf is attached to by two type of height.



Place by inserting the shelf on the rails.

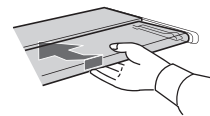
Insert by fitting the back tabs.



Free set shelf

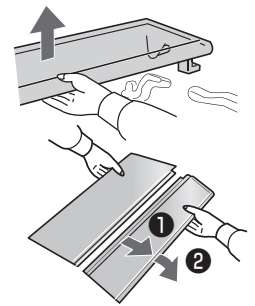
How to remove

- 1 Press in the front section and push in.



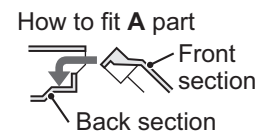
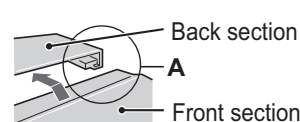
- 3 Remove two shelves.
 - 1 Pull it fully.
 - 2 Remove in the direction of the arrow.

- 2 Pull up to remove.

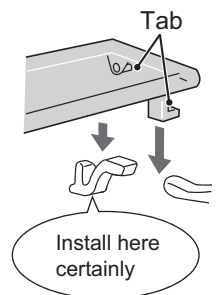


How to install

- 1 Push the front section into the back section.



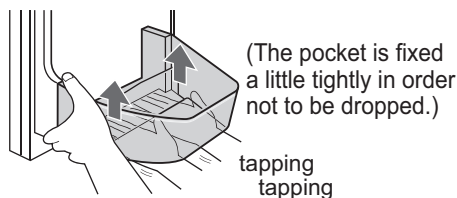
- 2 Put in the right and left tabs as shown.



Pockets

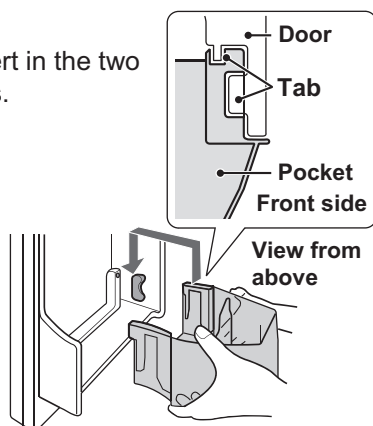
How to remove

Lift up and remove the pocket while tapping the bottom surface on the left and right alternatively.



How to install

Insert in the two tabs.

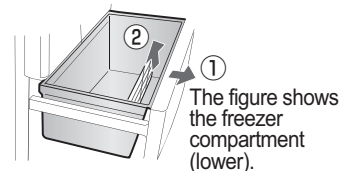


Cases

How to remove

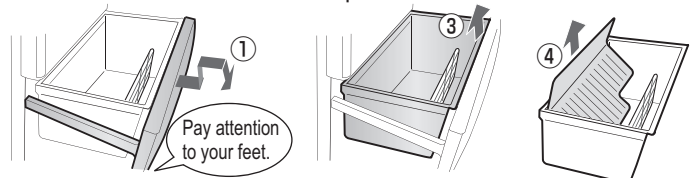
Freezer compartment
Ice making compartment

- 1 Pull out the door.
- 2 Remove the case.



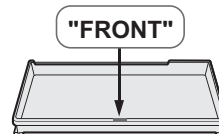
Vegetable compartment

- 1 With the door by lifting it up slightly, pull it out further. Pulling too much, the door comes off.
- 2 Release the lock for small case and take it out.
- 3 Remove the lower case.
- 4 Take out the stainless plate from the back side of case.

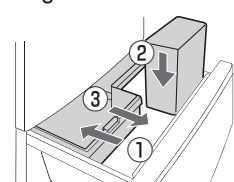


How to install

- The whole of freezer case (small) and small case of the vegetable compartment should face the front with "FRONT" mark.



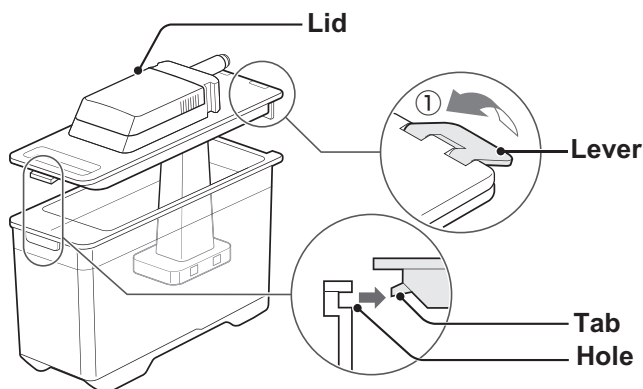
- Insert the moisture seal box in the vegetable compartment after pressing the small case to be in.



Water tank

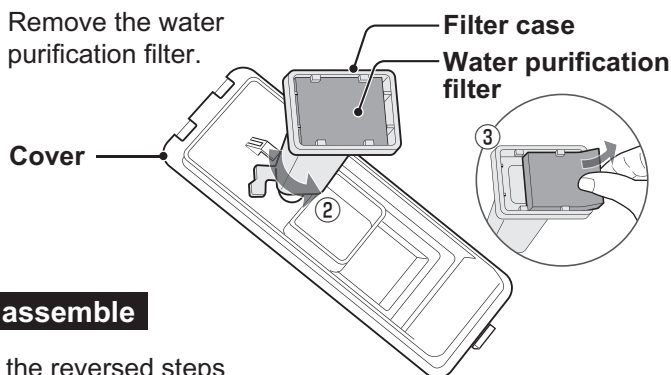
How to disassemble

- ① Take the lever off and remove the lid.



- ② Turn the filter case to the arrow-mark direction and pull out the filter case.

- ③ Remove the water purification filter.



How to assemble

In the reversed steps

(Once a week)

Clean the tank carefully in order to suppress the generation of water stain and the growth of bacteria. Use dishwashing detergent if dirt is heavy.
Completely wash out the detergent.
Wash out the detergent thoroughly.

Water purification filter

Wash the filter without using detergent.

- Do not bend the filter and not to hit with a bar. Also do not wash by hands.

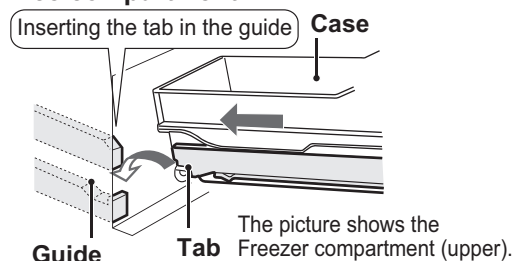


If the detergent attach on the filter, it may cause the reduction of water purification effect.

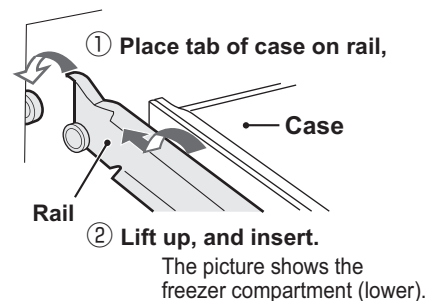
If those parts are come off;

Pull-out doors

- Freezer compartment (upper) / Ice compartment

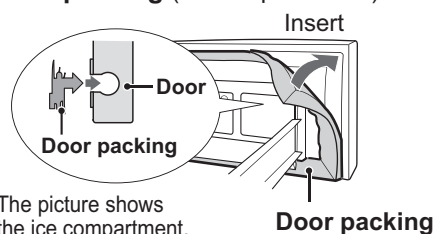


- Freezer compartment (lower) / Vegetable compartment

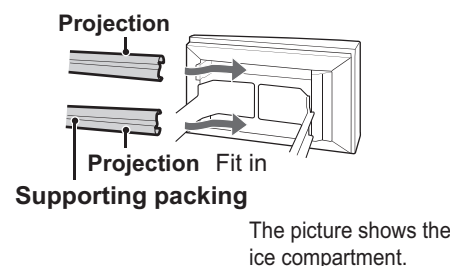


Packings

- Door packing (All compartments)



- Supporting packing (Only for ice compartment and freezer compartment (upper/lower))



- Note**
- Do not take off parts while food is in the refrigerator. (Injury may occur as a result when drop parts and food.)
 - Lubricant (silicone oil) has been applied to the cases. Use the cases without wiping the lubricant off. (The intended to improve the slippage and conforms to the Food Sanitation Law.)
 - When installing shelves, be sure to insert them all the way in. (If it falls down due to insufficient attachment, it may be broken and cause physical injury since it is made of glass.)
 - Do not attach the shelf upside down. (It may become unstable, leading to physical injury.)
 - Do not drop or apply strong impacts on plastic parts. (They may cause cracks and scratches.)

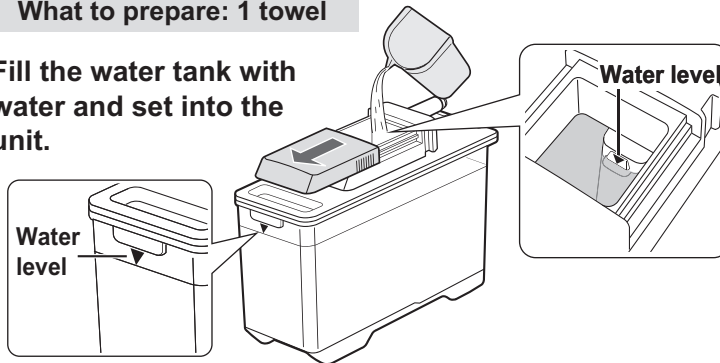
Ice tray cleaning

At the beginning or when the refrigerator has not been used for a long time.

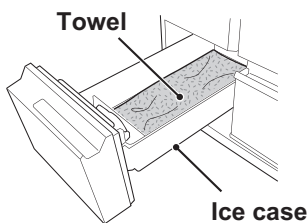
Ice tray and pipe are cleaned automatically (It is not possible be removed and washed in water)

What to prepare: 1 towel

Fill the water tank with water and set into the unit.



- After cleaning, water will be discharged in the Ice case.
- The water discharge amount at one cleaning will be different depending on the size of ice cubes that are currently set.
Normal : 100mL
Large : 230mL
 (At first, it is a normal size.)
- Do not place more than 2 towels.
 (It may cause malfunction.)



Empty the ice case and place a towel or something.

Unless letting a towel absorb water, water may spill when removing the case.

To start operation

1 Press

2 Select **Ice tray Cleaning** with or key and

press for more than 2 seconds (until it beeps).



Under operation

Supply water from water tank to ice tray.
It takes about 40 seconds.

3 When it beeps,

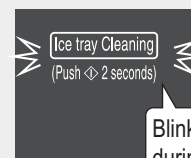
press for more than 2 seconds (until it beeps) again.



Under operation

Discharge water from ice tray to ice case.
It takes about 40 seconds.

4 When it beeps, press .

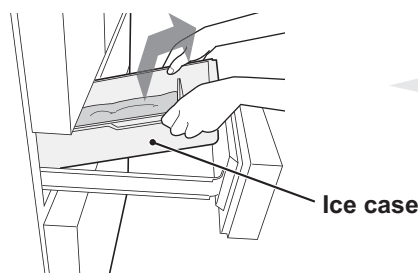


[Display of ice tray cleaning]

Note • Do not open the door of ice compartment during operation.

When the lamp is off, open the ice compartment slowly. Remove the Ice case and take out the towel.

Wash the Ice case with a soft sponge and water, and reattach it after wiping off the water.



- Once it completes cleaning, it returns to the ice making operation that is currently set.

What to do

In this case

What to do

Stop panel light turning on at door opening / closing
(Light turning off setting on control panel)

Light turning off setting on control panel is capable.

Setting

Press [·] and [] for more than 3 seconds simultaneously (until 3 beeps sound).
The panel indication turns off.

Releasing...Same as above (beep)

Empty the ice tray

- ① Empty the water tank and the ice case.
- ② Establish towels to a ice tray and close an ice compartment door.
- ③ Press [·].
- ④ Press [] or [] to select "Ice Tray Cleaning".
- ⑤ Press [·] for more than 2 seconds (until sound beeps).
(Do not open the ice compartment door during operation)
- ⑥ When you hear the beep approx. 40 sec. later, throw away the water or ice cubes in the ice case.

Not in use for a long time

- ① Empty the ice tray. (Refer to above)
- ② Unplug it.
- ③ Clean the inside of the refrigerator and leave the doors open for a couple of days to let it dry. (To prevent odor or mold from generating)

Power failure

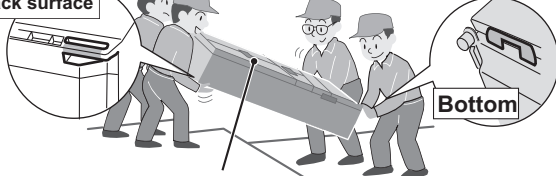
- Do not store more food nor open/close door during a power failure.
- At the time of re-power distribution, the states of each operation are as follows.

Items	State at the time of re-power distribution
Energy saving · Plasmacluster (Auto) · Making ice cubes (except for Express ice making) · Deep freezing · Light turning off setting on control panel · Temperature control (including Advanced setting)	Retain the settings
Plasmacluster (Deodorizing) · Express freezing · Hot food freezing · Express ice making · Ice tray cleaning · Dew condensation prevention heater is set "Weak "	Cancel the setting

Moving / Transporting

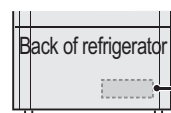
- ① Empty the ice tray. (Refer to above)
- ② Unplug it.
- ③ Remove the foot cover and raise the adjustable feet. [page 32](#)
- ④ To carry the refrigerator, lay a sheet, etc. for protection on the path.
 - Prevents scratches on the floor.
 - If water remains on the evaporating pan inside the refrigerator, it may become spilled on the floor.
- ⑤ Use the transport handles on the back and the bottom of the product.

On top of the back surface



Fix with a tape, etc. to prevent the doors from opening.

- Do not place sideways when transporting. Scratching and damage of the machinery parts may occur as a result.



Evaporating pan
(You cannot see this from the outside.)

When moving back and forth
Use the transport wheels.

- Do not try to move it forcibly or slide it in the lateral direction. It may damage the floor.

Transport wheels (4 pieces)

- Move back and forth.

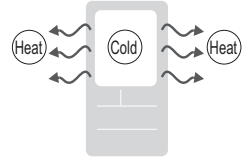


Troubleshooting (1) Check the following points before calling for repair.

The following symptoms are not malfunction

The outside of the cabinet may be hot when touching

The radiator pipe is in the cabinet in order to prevent dew generation.
The surface may seem extremely hot to touch just after starting to use.



<Noise>

The refrigerator makes a banging/ bumping noise when opening the doors.

Noise will be heard when opening the doors as the compartment temperature changes and the parts creak. The same noise can also be heard when the compartments are being cooled as the compartment temperature changes.

Moaning machinery sound that lasts for approx. 20 ~ 30 sec.

This is the sound of the automatic ice maker releasing ice or supplying water. Even while the water tank is empty, you may hear the sound sometime.

"Bubbling" "hissing"

This is the sound of refrigerant flowing. (Including "crackling", "ticking" and "buzzing" sounds)

"Hissing" "Vibrating" etc.

This is the operating sound from fan motor and damper opening/ closing. (Electric door to adjust cooling air amount adjustment to refrigerator compartment) In addition, the sound from fan motor for ion ejection may be heard during Plasmacluster operation.

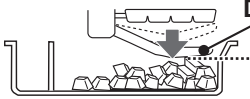
Noisy operation sound

In order to effectively control the cold air and cooling system, fan motor and compressor has been operating while changing the rotational speed, the sound will also change. It will be larger in high-speed rotation (as following).

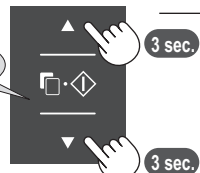
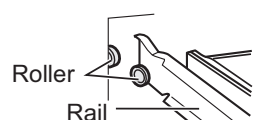
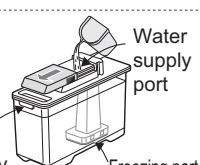
- Immediately after installation
- Room temperature is high
- When you take the food in and out frequently
- Immediately after the end of defrosting operation (about once a day).
- Operating in Express freezing, Express ice making and Hot food freezing.

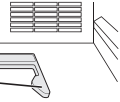
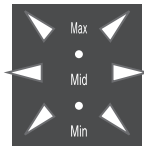
Problem	Causes	What to do	Page
<Cold condition> Refrigerator does not cool well	● Just after refrigerator installation, it takes long time to cool the inside of the compartments.		—
	● Is the temperature control on the "Min" side?	▶ Set it back to between "Mid" and "Max".	38
	Leaving the freezer compartment with "Max" setting may also cause the refrigerator compartment temperature to also become low. In this case, set the refrigerator compartment setting to "Min".		
	● Is the ambient temperature high? ● Is the warm air heating equipment etc. blowing toward the refrigerator directly?	▶ Move refrigerator away from the heat source and reinstall in a place away from direct sunlight and in a well-ventilated and cool location.	32
		[Especially reduced cooling power when it is hot day.]	
	● Is there space around the refrigerator?	▶ Space is required for radiating heat.	32
	● Did you store hot food?	▶ Store the food after they get cold.	37
	● Is there excessive storage of food? - Is the intake port/discharge ports blocked?	▶ Open the discharge and intake ports.	37
	● Are the doors being frequently opened? ● Are doors half open from bags of food products, etc. being caught in between?	▶ Do not open the doors as much as possible.	—
	● Do the doors become unable to be fully closed due to some food fallen in the back of the Freezer compartment?	▶ Take off the Freezer Case and remove the food.	46
	● Is it set to the Energy saving?	▶ Cancel the Energy saving.	39
	● The freezing performance of the freezer compartment (upper) is two star (☆☆).	Use the freezer compartment (lower) when you store the food for a long time or something like ice cream.	—

If you think cooling or ice making performance does not work well, unplug it once and then plug it again in 5 minutes, and then wait and see how it works.

Problem	Causes	▶▶▶ What to do	Page
<Ice making> Ice cubes are not made	● Just after refrigerator installation, it takes long time for ice making because it takes long time before refrigerator compartments get cool.		—
	● Is there water in the water tank?	▶ Pour the water.	43
	● Is the water tank securely set?	▶ Make sure to insert it all the way in until you hear a click.	43
	● Are you leaving the shovel or other food products in the ice case?	▶ Store the shovel and other food products in their specified positions.	42
	● Is the "Stop" lighting?	▶ Switch the ice making mode you want.	44
	Wait and see for half a day after operating "Ice tray cleaning" if ice cubes are not made even after the confirmation on the above. page 48		
The amount of ice is less	● Do ice cubes pile up in the back of the ice case? 	Detection lever ▶ Spread out the ice cubes evenly. Determines that full ice	42
Ice cubes are made slow ⇒ Refer to "Refrigerator does not cool well" at first.	● Has automatic ice maker just been restarted?	▶ It takes time to start ice making because water supply does not work soon after setting the water tank.	—
	● Has water just been refilled in the water tank?		
	● Have you chosen "Large"?	▶ It takes more time to make large ice cubes than normal size.	44
	● Is it set to the Energy saving?	▶ Wait and see after canceling. It takes time for ice cube making if mode is set to Energy saving.	39
Ice cubes are small, rounded or connected. There is protrusion or holes in ice cubes.	● Ice cubes may become small or connected to each other, especially just before or after water supply.	You can separate the ice cubes connected to each other using a shovel or something.	—
	● If you store ice cubes for a long time, they may become smaller, rounded, or attached to each other.		—
	● The protrusion you may see comes from the slit in the ice tray.		42
	● The hole comes from air bubbles in ice cubes which may gather together and form a bigger hole.		—
Ice chips are piling up.	● These are the chips from the protrusion or the corner of ice cubes. You can remove them with a shovel if that bothers you.		—
Ice cubes smell	● Is it time for replacement of water purification filter?	▶ The replacement period of water purification filter is 3 to 4 years as a rough estimate.	42
	● Is the water in the water tank old or with odor?	▶ For hygienic reasons, replace the water in the water tank once a week.	43
	● Is there remaining detergent or bleach used during cleaning in the water tank?	▶ Rinse off any detergent thoroughly.	47
	● If ice cubes has been left unused for a long time, odors of food may transfer on to the ice cubes.		—
There is something white in ice cubes. When the ice melts, floating substances remain.	● This is the minerals contained in water. They get solidified as the water freezes.		42
No water or ice cubes drop even when performing "Ice tray cleaning"	● Is the ice case full with ice cubes? Are you leaving the shovel or other food products? ● Is there water in the water tank?	▶ Empty the ice case and put water in the water tank to clean it.	48
There are some ice cubes dropped in the freezer compartment (lower)	● Opening or closing the door of the ice compartment in a rough way may send some of the ice cubes into the freezer compartment (lower).		—

Troubleshooting (2)

Problem	Causes	What to do	Page
<Dewy or frosted> The outside or inside of the refrigerator gets dewy or frosted. Wipe condensation with a dry cloth. (Wipe frost with a wet cloth.)	- Is the dew condensation preventing heater set to "weak"? - When humidity is high, cancel the heater. - Are succulent food stored without wrapping? - Wrap the food. - Are the doors being frequently opened? - Try not to open the doors too frequently and make sure to close them completely. - Is the door packing damaged? - Contact the Sharp Service Center for replacement door packing. - When a lot of greens are stored in the vegetable compartment, it may get fogged or dewy. (It is especially kept at high humidity.) - When the humidity is high, such as a rainy day, the cabinet or the doors may get sweat or dewy. Sweat - Keep the room properly ventilated. - Is it set to the Energy saving? - Please check the status after canceling. It may appear when setting Energy saving mode during high humidity.		39 — — — — —
Dew appears on freezer compartment door	- Is there food at the back of freezer compartment, and cannot the door be closed? - Take off the freezer case and remove food.		46
<Sound> Sound anxious page 50 Refer to "Noise".	- Is the refrigerator touching the wall? - Check the installation status. - Is the installation unstable and the refrigerator jolting? - Is it installed on an unstable floor? - Are there objects fallen around the refrigerator? - Is the foot cover off?		32
Buzzer does not stop after closing all doors (LED lighting flashes simultaneously)	It is a malfunction of Door-open buzzer. Contact the Sharp Service Center for repair. The buzzer sound can be temporarily stopped. Press "▼" and "▲" for more than 3 sec. simultaneously. (The buzzer will sound again after approx. 2 days.)	Beep, Beep, Beep 	—
<Door> There is some friction sound when opening the doors of the freezer compartment	Are the moisture beads on the rollers frozen? 	Open and close the doors several times.	—
Doors of refrigerator compartment do not close well	- Are there protruding food materials, commercially sold pockets or cases touching the shelves? - Check the food at the door side or shop-bought pockets for any interference. - The door may not be closed naturally from the slightly opened status. Close the door by pushing with hand.		—
Closing a door will cause another to open	Doors may open as the result of wind pressure.		—
Right and left doors are not aligned	Adjust the levelness using the adjustable feet. 		32
<Others> Foods in the refrigerator compartment or vegetable compartment freeze	- Are food with high-moisture stored near the discharge port? - Keep the food away from the discharge port. - Is the temperature setting at "Max"? - Set to "Mid". [The refrigerator compartment or vegetable compartment may also become too cold when the freezer compartment is set to "Max".] - When the ambient temperature is low (5°C or less), food may freeze even when the temperature setting is at "LOW".		37 38 —
The water in the Water tank freezes	- When the water volume gets low in the water tank, the water may freeze. - Pour the water from the supply port to melt.	Water supply port Freezing part Do not open the lid forcibly.	— —

Problem	Causes	What to do	Page
<Others> Hot food freezing, Express freezing, or Express ice making are not working	Are any of the functions; Hot food freezing, Express freezing, or Express ice making in operation?	Cancel or wait for the function currently in operation to finish. [Those functions cannot work at the same time.]	41
The touch control panel does not react to any operation	Is the refrigerator door open?	Close the door first to operate the panel.	28
	Is water, oil, or something attached to the control panel or your finger?	Wipe it off before operating the panel.	45
	Are you wearing gloves or an adhesive bandage? Are you trying to operate the panel with nails or something pointy?	Touch the keys with your bare hand.	—
	Is some sticker or tape attached to the control panel?	Remove the sticker or tape before using the panel.	—
	Are you operating the right place in the control key?	Make sure to press the center of the control key.	28
	Are you pressing the panel long enough for it to respond?	Press the panel a little bit longer.	—
There is odor in the compartment	Are food with strong smells stored without wrapping or for a long period?	We recommend use of a plastic wrap.	—
	It is impossible to remove all odors even by the deodorizing mode. The vegetable compartment is not deodorized because the cool air does not enter the compartment directly.		40
	Sometimes, you may smell ozone, which is generated from Plasmacluster. The concentration of ozone is so small and will not harm human health. Ozone will also decompose soon, and therefore, it will not fill the compartment.		—
	The odor sources may be attached inside the refrigerator. Wipe the inside with a wet cloth wrung tightly.		—
The floor is wet	Is the refrigerator tilted or moved?	If water remains in the evaporating pan (which cannot be seen from outside) inside the refrigerator, it may become spilled on the floor.	49
Fresh case does not close properly	Is the gripper (drawing on the right) deformed?	Contact the Sharp Service Center for parts replacement.  Grippers (Status after removing fresh case)	—
<Control panel> All temperature control lamps are flashing at the same time	 - It is the failure of heat release fan motor. (It cannot be seen from outside.) - Though cooling operation will be continued, the cooling performance may deteriorate. - Although operation is accepted from the control panel even when this error is displayed, the error display will return when it goes back to normal display.		—

The shape (crack and dent) of parts is worried about.

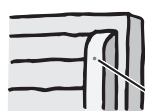
Followings are not defects during production. You can use them normally.

● Lines look like crack or blemish on plastic parts



The meeting part of the resin material or the junction part of the metallic mold are remained like lines.

● A small hole at door inside

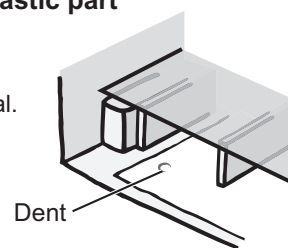


Small hole

Hole required for an insulation material foaming process (several on every door)

● The dent at plastic part

Dent made by shrinkage of the resin material.



(Status after removed fresh case, etc.)

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ



ХОЛОДИЛЬНИК-МОРОЗИЛЬНИК ШАРП
МОДЕЛЬ SJ-GF60A-(R, T)

сертифицирована Компанией ТЕСТБЭТ

(Регистрационный номер в Госреестре - РОСС RU.0001.11 ME10)

модель SJ-GF60A-(R, T)

ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 020/2011

соответствует требованиям
нормативных документов:

Во исполнение Статьи 5 Закона Российской Федерации "О защите прав потребителей", а также Указа Правительства Российской Федерации № 720 от 16 июня 1997 г. устанавливается срок службы данной модели – 7 лет с момента производства при условии использования в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и применяемыми техническими стандартами.

- Класс защиты от поражения электрическим током I
- Класс энергоэффективности A⁺
- Номинальное напряжение 220-240V~
- Номинальная частота 50Hz

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХОЛОДИЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

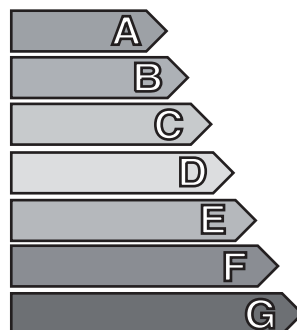
Изготовитель:

SHARP

Модель:

SJ-GF60A

Низкий расход электроэнергии



Высокий расход электроэнергии

Потребление электроэнергии,
кВт. ч/год

330

Общий объем для хранения свежих
продуктов, дм³

365

Общий объем для хранения
замороженных продуктов, дм³

105

Символы маркировки самого
холодного отделения

*** ** ***

Страна-изготовитель:

Произведено в Японии

Фирма изготовитель:

ШАРП Корпорейшн

Юридический адрес изготовителя:

**1 Такуми-чо, Сакаи-ку, Сакаи Сити, префектура Осака
590-8522, Япония**

Импортер в России:

ООО «Шарп Электроникс Раша»

Адрес:

Россия, 119017, Москва, ул. Большая, Ордынка, 40/4

Телефон:

+7-495-411-8777

