



사용설명서

LG DIOS

사용 전에 안전을 위한 경고 및 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.
설명서에 제품 보증서가 포함되어있으므로 반드시 보관 바랍니다.

R-F82**J**

J827**3*



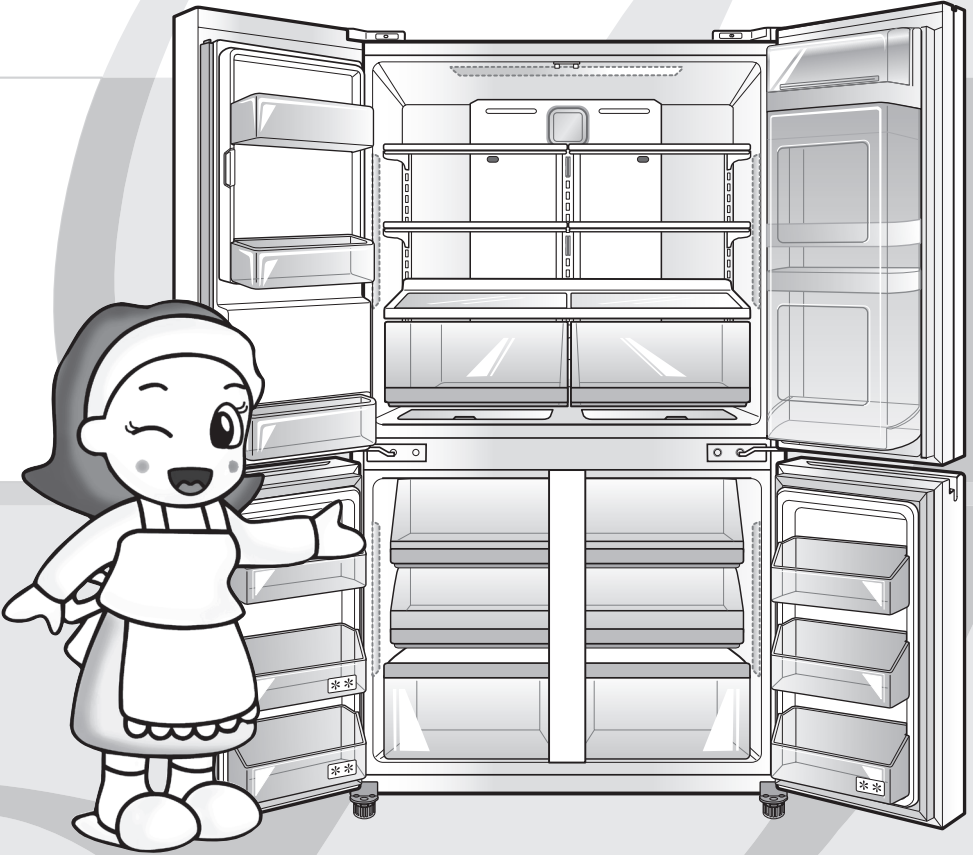
MFL67567763

www.lge.co.kr

리니어 압축기 적용으로 초절전, 초저소음 실현

최고를 위한 자신있는 선택 - LG DIOS

기존의 압축기와는 차별화된 고효율 리니어 압축기 적용으로 소비전력과 소음이 더욱 개선되었으며, 특급냉동을 위한 초고속 냉각팬과 도어 아이스 메이커에 이르기까지 공간은 더욱 넓어지고 기능은 더욱 편리해졌습니다.



▶ 모델의 종류에 따라 그 형태나 부품의 종류가 달라집니다.

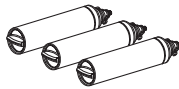
디오스 냉장고를 구입해 주셔서 감사합니다. 아래의 부속품들을 확인해주세요. (모델에 따라 부속품의 종류가 달라집니다.)



스패너 2개



스crewing(3개)



필터



정수기 밸브

⚠ 주의 [권장 안전 사용기간] 7년

권장 안전 사용 기간을 초과하여 사용 시 사용 환경 및 제품 노후로 인하여 안전 사고가 발생할 수 있습니다. 권장 안전 사용 기간 내에 안전 점검을 받을 것을 권장합니다.
※ 안전 점검은 유료 서비스입니다.

LG DIOS

차례

제품의 기본 이해

안전을 위한 경고 및 주의사항 4

올바른 사용방법

각 부분의 명칭 및 식품 보관방법..... 16

냉장실 선반(Shelf) / 18 냉장실 바구니 / 24 냉동실 바구니 / 28
신선 야채실 / 19 유제품 코너 / 24 LED램프(냉동/냉장) / 28
정수 필터 / 20 매직 스페이스 / 25 UV 안심제균+ / 29
도어 오토 아이스 메이커 / 22 냉동실 서랍 / 27 스마트 진단 / 30
멀티수납 코너 / 24

표시부 31

설치 및 관리 요령

올바른 냉장고 사용방법.....40 이동 및 운반방법.....43

기본 설치 위치.....41 청소 및 청결관리.....45

간단한 확인조치

고장이 아닙니다.....47 고장 신고 전에 꼭 확인하세요.....49

기타 사항

절전상식 및 폐가전제품 처리.....54 사용법 설명 Check List.....57

제품보증서.....55 알아두기! - 필터의 종류.....58

■ 이 제품은 220V 전용 제품입니다.

110V 지역에서 사용하려면 2.0KVA 이상의 변압기를 구입해서 사용하세요.
50Hz, 60Hz에 상관없이 사용하실 수 있습니다.

안전을 위한 경고 및 주의사항

제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 예방하기 위한 사항이므로 반드시 지켜서 사용해 주시기 바랍니다.

- 주의사항은 ‘경고’와 ‘주의’의 두 가지로 구분되어 있으며 ‘경고’와 ‘주의’의 의미는 다음과 같습니다.
- 읽고 난 뒤에는 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해주세요.
- ⚠는 특정 조건 하에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하라는 기호입니다.

※ 다음 내용은 사용 시 반드시 주의해야 할 “경고” 내용입니다.



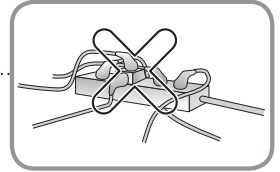
경고

▶ 지시사항을 위반하면 사망이나 중상 등의 커다란 위험을 초래할 수 있습니다. 반드시 지켜주세요.

1 전원을 연결할 때

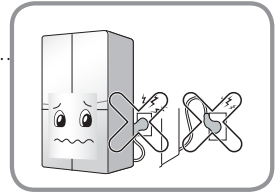
반드시 전원 콘센트를 사용해주세요.

- 콘센트에 여러 제품을 동시에 꽂아서 사용하면 화재의 원인이 됩니다.
- 누전 차단기가 내려와서 음식물이 상할 수 있고 디스펜서 부위 누수가 발생할 수 있습니다.
- 콘센트의 구멍이 헐거울 때는 사용하지 마세요.



전원 플러그가 위로 향하거나 냉장고 뒷면에 눌리지 않도록 하세요.

물이 흘러들어 가거나 플러그가 손상되어 화재나 감전의 원인이 됩니다.

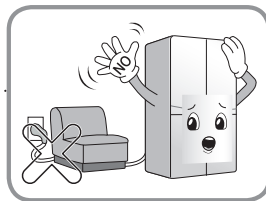


설치 시 전원 플러그를 뽑은 후 냉장고를 밀어 넣은 경우 전원코드가 눌리거나 찌히지 않도록 하세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.

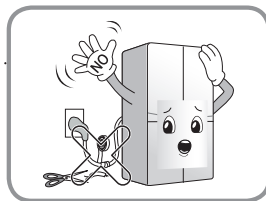
전원코드를 무리하게 구부리거나, 무거운 물건에 누리는 등의 손상이 발생하지 않도록 하세요.

전원코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



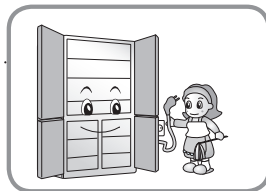
전원 플러그 길이를 연장하는 등 수정하여 사용하지 마세요.

전원선의 전기적 손상 등으로 감전이나 화재의 원인이 되므로 제품 설치 시에는 전원 콘센트 가까이에 설치 바랍니다.



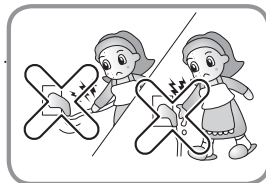
청소나 손질, 실내등을 교환할 때는 전원 플러그를 빼주세요.

- 감전되거나 다칠 수 있습니다.
- 램프는 직접 교환하지 마시고 서비스 센터로 연락 바랍니다.



코드를 당겨서 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.

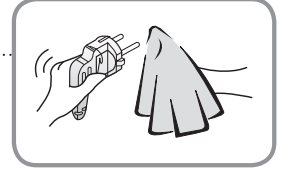
감전되거나 다칠 수 있습니다.



안전을 위한 경고 및 주의사항

전원 플러그의 물이나 먼지를 제거하고 핀의 끝까지 확실히 꽂아주세요.

먼지나 물이 있거나 접촉이 불안정한 경우는 화재 및 감전의 원인이 됩니다.



전원 플러그를 뽑 때는 코드를 잡지 말고 반드시 끝단의 플러그를 잡고 빼주세요.

감전되거나 단락되어 불이 날 수 있습니다.



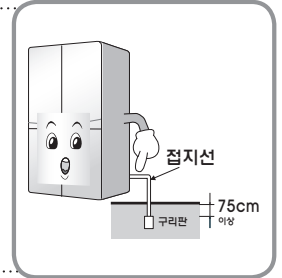
접지를 확실하게 해주세요. <자세한 접지 방법은 “안전한 접지방법” 내용 참조 또는 서비스 센터에 문의하세요.>

접지가 잘 되어 있지 않으면 고장이나 누전 시 감전될 수 있습니다.

접지가 되어 있지 않는 경우, 손으로 만졌을 때 미세한 진동이나 정전기를 느낄 수 있습니다.

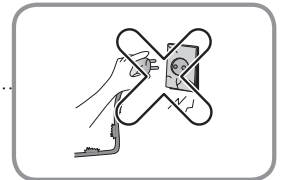
- 접지 공사가 안 되어 있는 가옥에 대해서는 그림과 같이 별도의 접지를 해주세요.
- 본 제품은 220V 전용입니다. 전원 플러그는 반드시 접지된 220V 전용 콘센트를 사용하세요.
- 연장 콘센트를 사용 시 접지가 있는 연장 콘센트를 사용하세요.

감전 또는 화재의 원인이 됩니다.



전원코드나 전원 플러그가 손상되었을 경우 사용하지 마시고, 서비스 센터로 연락하세요.

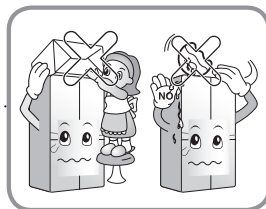
감전되거나 단락되어 불이 날 수 있습니다.



2 냉장고를 사용할 때

무거운 물건, 위험한 물건(액체가 들어있는 용기 등)을 냉장고 위에 올려놓지 마세요.

문을 여닫을 때, 떨어져 다칠 수 있으며 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

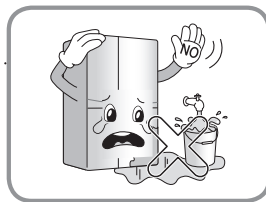


제품 내의 전기부품에 물이 들어간 경우 전원 플러그를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.

감전 화재의 원인이 됩니다.

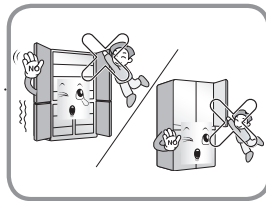
물, 빗물이 튀는 곳이나 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.

절연이 나빠져 누전의 원인이 됩니다.



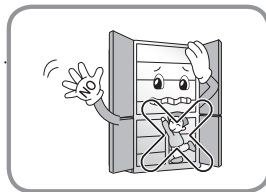
냉장고 문이나 고내 저장칸, 선반, 냉동실/냉장실에 매달리거나 올라가지 마세요.

넘어지거나 다칠 수 있습니다. 특히, 어린이가 조심하도록 해주세요.



어린이가 제품 안에 들어가지 못하도록 하세요.

어린이가 냉장고 안으로 들어가면 생명에 위험이 있습니다.

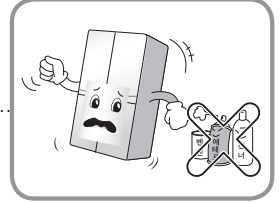


안전을 위한 경고 및 주의사항

냉장고 문을 세게 여닫을 시 충격에 의해 냉장고 바구니에 보관된 저장식품이 떨어져 발등을 다칠 수 있으니 주의하세요.

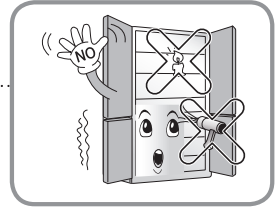
불이 붙기 쉬운 화학물질(에테르, 벤젠, 알코올, 살충제, 방향제 등), 약품, LP가스, 가연성 스프레이, 화장품 등을 냉장고 근처에서 사용하거나 냉장고 안에 보관하지 마세요.

불이 붙기 쉬운 물질이므로 폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



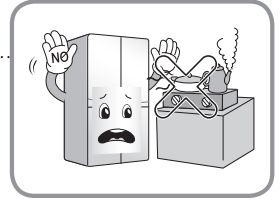
내부 건조를 위해 드라이기를 사용하거나 냄새 제거를 위해 촛불을 켜 놓지 마세요.

폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



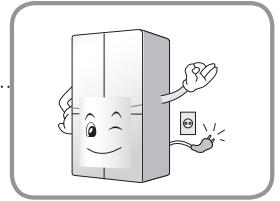
가연성 가스가 누설되는 곳 등 화기를 멀리하세요.

화재의 위험이 있습니다.



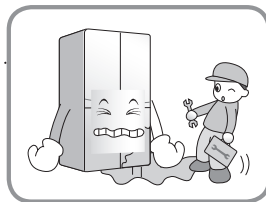
천둥, 번개가 칠 때나 오랫동안 사용하지 않을 경우에는 전원 플러그를 빼주세요.

감전, 화재의 위험이 있습니다.



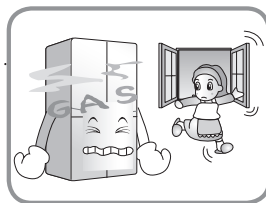
침수된 냉장고는 반드시 서비스 후 사용하세요.

감전, 화재의 원인이 됩니다.



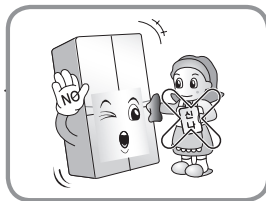
가스가 썰 때는 냉장고나 콘센트를 건드리지 말고 즉시 환기시켜주세요.

- 불꽃이 튀어 폭발하여 화재나 화상의 위험이 있습니다.
- 이 냉장고는 환경 친화성이 매우 높은 천연가스(이소부탄, R600a)를 냉매로 사용하고 있으며, 소량(70~87g)이지만 가연성 가스이므로 냉장고 운반, 설치, 사용 중 심한 손상으로 가스가 썰 경우 불꽃이 튀어 화재나 화상의 위험이 있습니다.



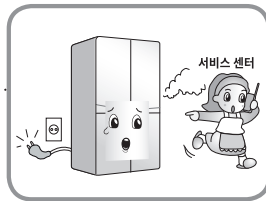
**냉장고 외부나 내부에 물을 뿌리거나 벤젠, 신나 등 가연성 세제로 닦지 마세요.
냉장고를 청소할 때는 솔이나 헝겊, 수세미 등 표면이 거친 것을 사용하지 마세요.**

전기 부품의 절연이 나빠져 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



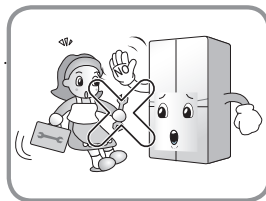
냉장고에서 이상한 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.

화재의 위험이 있습니다.



서비스 기사 이외에는 분해, 수리, 개조하지 마세요.

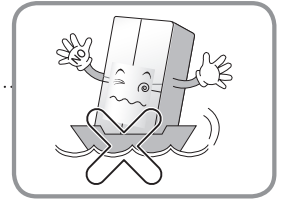
- 다치거나 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 재설치를 원하실 때에는 서비스 센터로 문의하세요.



안전을 위한 경고 및 주의사항

가정용 이외의 용도(의약품이나 실험재료 보관, 선박용 등)로 사용하지 마세요.

화재나 감전, 보관 물품의 변질, 화학반응 등 예기치 못한 위험이 초래될 수 있습니다.



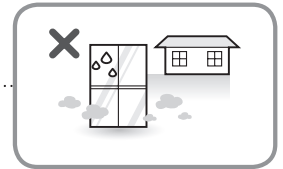
문 분해 및 조립 시 문이 넘어지지 않도록 주의하세요.

문 분해 및 조립 시 전선이 벗겨지지 않도록 하세요.

전선 연결이 제대로 되지 않을 경우 표시창에 고장이 나타날 수 있습니다.

먼지가 많거나 온도 변화가 심한 장소(실외, 비닐하우스 등)에 설치하지 마십시오.

감전, 화재, 폭발의 원인이 됩니다.

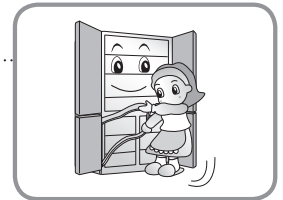


냉장고 선반을 뒤집어 넣지 마세요.

선반이 떨어져 상해의 위험이 있습니다.

냉장고를 버릴 때는 문의 패킹을 떼어 내십시오.

어린이가 들어가면 갇히게 되어 위험합니다.



어린이나 인지력이 부족한 사람의 안전한 제품 사용을 위하여 보호자의 주의가 필요합니다.

도어 바스켓에 물통이나 반찬 용기 등을 과도하게 보관하지 마세요.

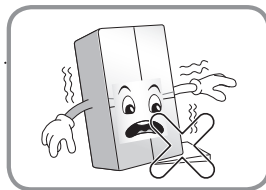
바스켓에서 물통이나 반찬 용기를 꺼낼 때 과도한 힘을 주게 되면 바스켓이 파손되거나 주위 구조물에 손이 부딪혀 상해의 위험이 있습니다.

비닐 포장재 등은 어린이들의 손에 닿지 않는 곳에 보관 또는 버려주세요.

머리에 쓰면 질식의 위험이 있습니다.

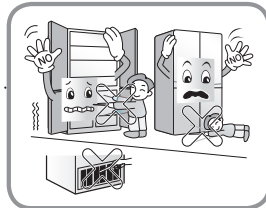
바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.

불안정한 곳에 설치하면 냉장고 문이 개폐 등으로 냉장고가 넘어져 사람이 다치거나 사망할 수 있습니다.



냉기가 나오는 곳이나 뒷개 부분, 냉장고 밑 부분, 뒷면 방열 그릴(배기구) 등에 손이나 금속재의 막대를 넣지 마세요.

냉장고 뒷면이 노출되지 않게 설치하세요. 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.



냉장고를 폐기하고자 할 때는 동사무소로 연락하세요.

가전제품, 가구 등 대형 생활폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 동사무소로 연락하시면 됩니다.



전원 플러그가 꽂혀있는 상태에서 냉장고를 이동시키지 마세요.

컴프레서에서 덜컹거리는 소음이 일시적으로 발생할 수 있습니다. (일시적인 소음으로 컴프레서의 성능이나 수명에는 영향을 끼치지 않으며 냉장고가 안정화되면 소음은 사라집니다.)

제조사 권고하지 않은 기계장치나 전기장치를 손댈 경우 냉각 시스템에 손상을 줄 수 있습니다.

기기 외곽이나 매입형 구조에서 송풍기 구멍을 청결히 유지하세요.

제조사에 의해 권고된 것 이외의 기계장치나 성에 제거 과정을 가속시키는 기타 방법을 사용하지 마세요.

냉매 회로를 손상시키지 마세요.

제상 후 온도 상승은 냉장고 규격에서 허용되는 범위입니다. 온도 상승으로 인한 식품 손상을 줄이고자 할 경우 저장된 식품을 밀봉하거나 여러 겹으로 포장해주세요.

자동 제상 시스템은 냉각기에 생긴 성에를 자동으로 제거하여 냉장고의 냉각 성능을 유지해줍니다.

안전을 위한 경고 및 주의사항

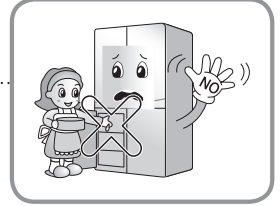


주의

▶ 지시사항을 위반하면 다치거나 집 또는 가구 등이 파손될 수 있습니다.
항상 주의해주세요.

젖은 손으로 냉동 식품 또는 냉동실(냉동 기능으로 사용하는 칸)의 금속 부속품을 만지지 마십시오.

동상에 걸릴 위험이 있습니다.



냉장고 내부에 음식을 무질서하게 보관하지 마세요.

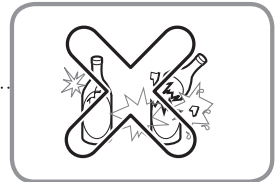
냉장고 문을 여닫을 때 음식물이 떨어져 다칠 수 있습니다.

강화 유리는 일반적인 충격에 쉽게 깨지지 않으나 강한 충격에는 파손될 수도 있으니 사용 시 주의가 필요합니다.

유리가 깨진 부위에 접촉 시 상해를 입을 수도 있습니다.

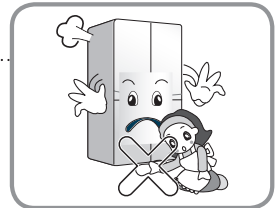
냉동실 및 0°C 이하로 내려갈 수 있는 칸 또는 얼음 저장통에 유리병 또는 캔 (탄산 음료) 종류를 넣지 마십시오.

내용물이 얼어서 유리병이 깨지거나 캔이 폭발하여 상해의 원인이 됩니다.

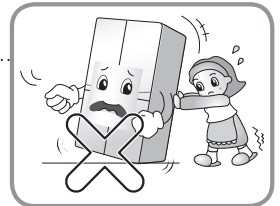


냉장고 밑쪽에는 손을 넣지 마세요.

냉장고 밑쪽은 철판으로 되어 있어 다칠 수 있습니다.

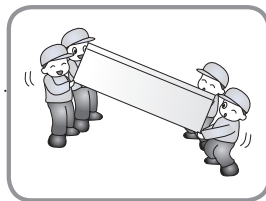


제품 이동을 위해 기울여 움직이지 마세요.



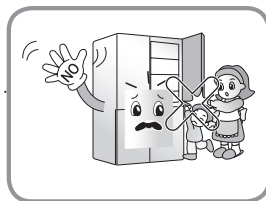
운반할 때는 여러 명이 앞면 아래쪽과 뒷면 위쪽의 손잡이를 잡고
운반하세요.

손잡이를 잡지 않으면 손이 미끄러져 다칠 수 있습니다.
제품이 무거우므로 혼자서 운반 시 다치거나 사고가 발생할 수 있습니다.

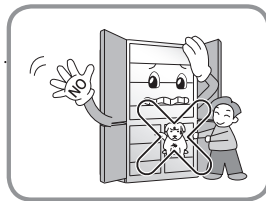


냉장고 문이나 흠바를 여닫을 때 주변에 사람이 상해를 입을 수 있으니
주의하세요.

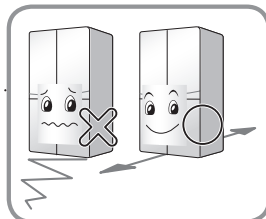
문을 여닫을 때 문틈 사이에 발이나 손이 끼어 다치거나 어린아이가 곁에 있으면
모서리에 다칠 수 있으니 주의하세요.



살아 있는 동물을 냉장고에 넣지 마세요.

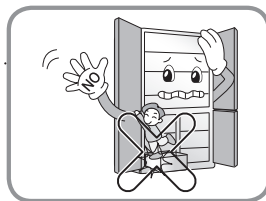


냉장고 이동 시 지그재그로 이동하면 바닥에 손상을 줄 수 있습니다.
직선 방향으로만 이동시켜주세요.



어린이가 냉동실 바구니나 서랍에 올라서지 못하도록 하세요.

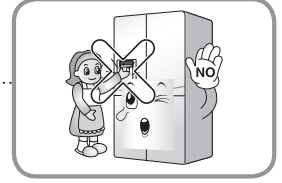
냉동실 바구니, 서랍이 파손되어 상해의 위험이 있습니다.



안전을 위한 경고 및 주의사항

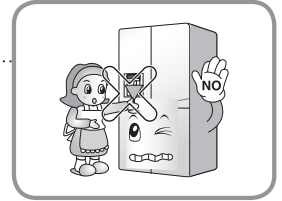
얼음 저장통이나 얼음 나오는 곳 등 자동 제빙기의 기계 작동부에 손을 넣지 마세요.

제빙기가 돌아가면 다칠 수 있습니다.



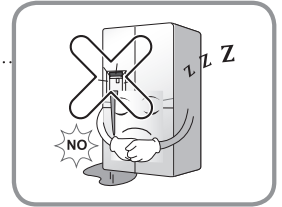
얇은 크리스탈 컵이나 도자기 그릇으로 얼음을 받지 마세요.

컵이나 그릇이 깨져 다칠 수 있습니다.



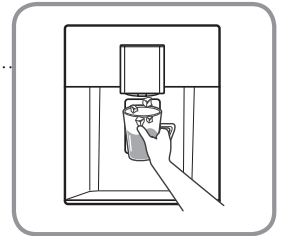
정전이 될 경우에는 냉동실 얼음 저장통의 얼음을 버려주세요.

장시간 정전이 될 경우 얼음이 녹아 물이 바닥으로 떨어져 바닥이 손상될 수 있습니다. 장시간 정전이 예상될 때는 얼음 저장통의 얼음을 버려주세요.



컵의 사이즈가 작을 경우, 물이 튀거나 안 받아 질 수 있습니다.

정수, 냉수 또는 각얼음 취출 시, 지름이 68mm 이상의 컵을 사용해주세요. 조각얼음은 각얼음을 분쇄하여 만들어 취출되므로 지름이 80mm 이상의 컵(예, 머그컵)을 권장합니다.



정량급수 시, “멈춤”을 누르면 출수가 멈추며 이전 화면으로 돌아갑니다.

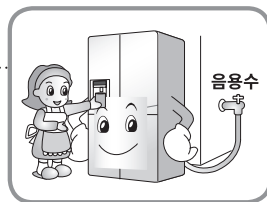
이때, 급수되었던 정수용량은 기억되지 않습니다.
다시 “출수” 선택 시 선택한 용량이 처음부터 다시 나옵니다.

정수, 냉수 및 얼음 취출 시 냉동실 문을 열면 취출이 중지됩니다.

정수 또는 정량급수 시, 냉동실 문을 열면 급수가 중지되며 초기화면으로 돌아갑니다.
냉수, 각얼음, 조각얼음의 경우, 문을 열면 취출이 중지되지만 문을 닫으면 계속 취출됩니다.

자동 제빙기의 급수관은 마실 수 있는 물로만 연결하세요.

그렇지 않으면 위험을 초래할 수 있습니다.

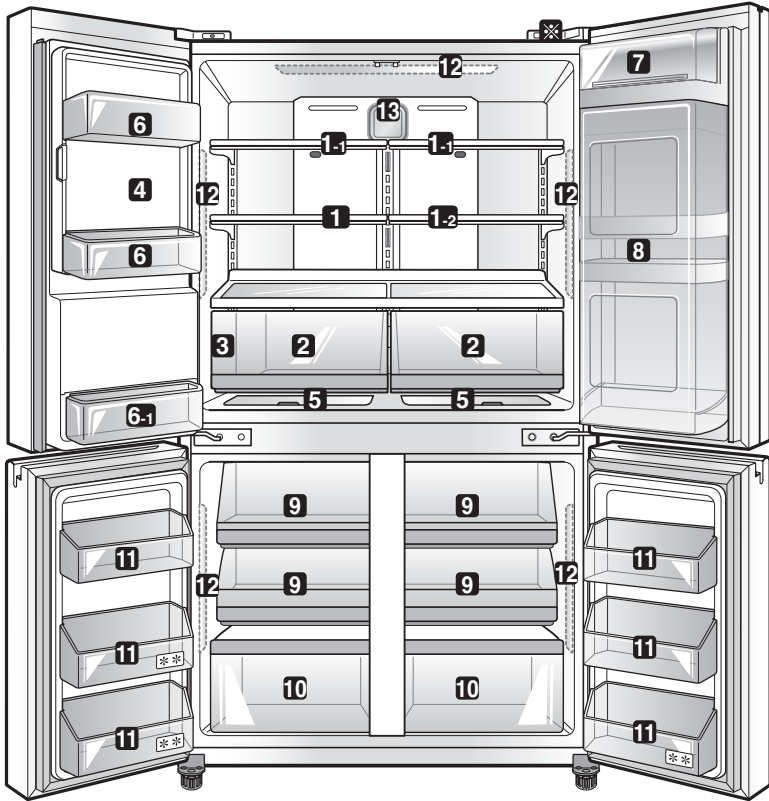


자동 제빙기의 덮개 부분을 제거하지 마세요.

제빙기 기계 작동부로 상해 우려가 있습니다.

각 부분의 명칭 및 식품 보관방법

※ 모델의 종류에 따라 그 형태나 부품의 종류가 달라집니다.



※ 투스타 섹션

사용 시 주의사항

- ▶ 뜨거운 식품은 식혀서 넣으세요. / 주위 식품이 상할 우려가 있고 전기료도 많이 나옵니다.
- ▶ 밀폐용기에 넣어서 보관하세요. / 오랫동안 보관할 수 있으며 음식냄새를 줄여줍니다.
- ▶ 저온에서 상하기 쉬운 식품(바나나, 파인애플, 멜론 등)은 장기간 보관하지 마세요. / 상하기 쉽습니다.
- ▶ 병종류는 냉동실에 보관하지 마세요. / 얼어서 깨지기 쉽습니다.
- ▶ 적당한 간격을 두고 넣어주세요. / 차가운 공기가 골고루 퍼지며 전기료도 절약됩니다.
- ▶ 한번 열었다가 녹인 식품을 다시 얼리면 맛과 영양이 떨어집니다.
- ▶ 선반이나 문의 바구니에 음식물이 서로 닿지 않도록 보관하세요.
- ▶ 문이 완전히 닫히지 않은 경우, 여름철 습도가 높은 경우, 냉동실을 자주 여는 경우에는 성에가 발생할 수 있으므로 주의하세요.
- ▶ 냉동실에 제품 보관 시 제품에 표기된 온도 이하로 설정해주세요. (빙과류의 경우 -20℃ 이하로 보관하도록 표시되어 있습니다.)
- ▶ 냉장고에 보관할 식품은 유통기한을 확인하고 저장해 주십시오.

1 냉장실 선반

- 반찬, 냉장식품 (적당한 간격 유지)
- 두부 등 수분 많은 음식은 선반 앞쪽에 보관하세요.



7 유제품 코너

- 버터, 치즈 등의 유제품을 넣으세요.



1-1 슬라이딩 선반

- 안쪽에 보관된 식품도 손쉽게 꺼내세요.

8 매직 스페이스

- 음료수, 과자 등 자주 꺼내는 식품을 보관하세요.



1-2 접이식 선반

- 선반을 접어 큰 음식, 큰 통을 저장하세요.

9 냉동실 서랍

- 작게 포장된 냉동식품 및 자주 꺼내는 식품을 저장하세요.



2 신선 야채실

- 야채나 과일을 보관하세요.



10 냉동실 서랍

- 장기간 보관할 냉동식품을 저장하세요. (건어물, 양념류)



3 정수 필터

4 도어 오토 아이스 메이커

- 얼음은 아이스 메이커에서 자동으로 만들어져 디스펜서로 보내집니다.

11 냉동실 바구니

- 작게 포장된 냉동식품 및 자주 꺼내는 식품을 저장하세요.



5 멀티수납 코너

- 햄, 치즈 등 작은 식품을 보관하세요.

12 LED 램프(냉동/냉장)

6 냉장실 바구니

- 음료수, 물 등을 넣으세요.



13 UV 안심제균+

※ 스마트 진단

- 고장 발생 시 이용하세요.



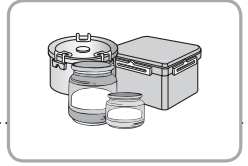
6-1 냉장실 바구니(소)

1. 냉장실 선반(Shelf)

사용방법

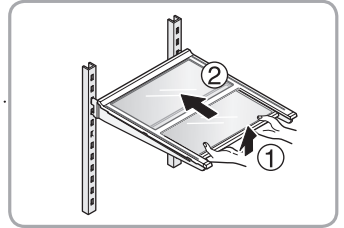
반찬이나 냉장식품을 적당한 사이를 두고 보관하세요.

- 선반을 분해/조립할 때에는 반드시 문을 활짝 연 상태로 분해/조립하세요.
- 선반을 조립할 때에는 반드시 수평 상태로 홈에 맞춰 삽입한 후 제자리에 완전히 고정시키세요.
- 선반을 다른 높이의 홈에 끼워 위치를 필요에 따라 조절할 수 있습니다.
- 선반을 조립할 때에는 끝까지 밀어 넣어서 고정시키세요.



접이식 선반으로 보관 식품의 높이와 크기에 따라 선반을 조절하여 공간을 활용하세요. (적용 모델에 한함)

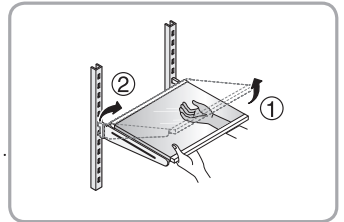
- 접이식 선반 앞을 살짝 위로 올려(①) 끝까지 밀어주세요(②).
- 접이식 선반을 원래 위치대로 사용할 때에는 “딸깍” 소리가 날 때까지 앞으로 당겨주세요.



분해방법

앞쪽에서 선반을 위로 기울여 올린 후(①) 살짝 들어서 밖으로(②) 빼내세요.

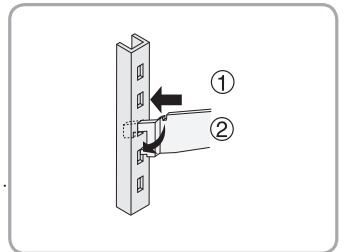
- ⚠ **주의** ■ 좌우 높이를 잘 맞추어주십시오.



조립방법

선반 앞쪽을 약간 들어 원하는 높이에 선반을 맞춘 다음(①) 선반 고리가 홈에 걸리게 하세요. 선반 앞부분을 낮추어(②) 홈에 정확히 걸어주세요.

- ⚠ **주의** ■ 좌우 높이를 잘 맞추어주십시오.
- ⚠ **주의** ■ 청소 후 선반을 순서대로 조립하세요.

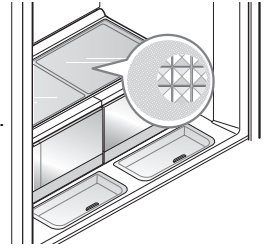


2. 신선 야채실

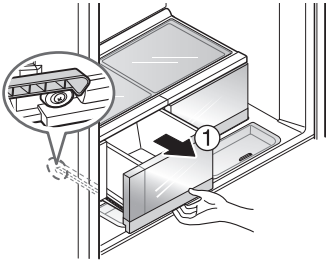
사용방법

야채나 과일을 보관하세요.

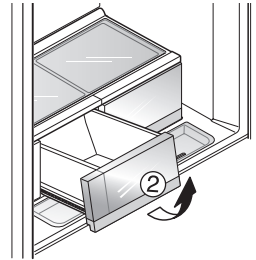
- 수분지킴이로 습도가 높을 때는 수분을 잡아주고, 습도가 낮을 때는 수분을 내보냄으로써 야채실 내 최적 습도를 유지할 수 있습니다.
- ※ 야채실 내부의 윗면에 있는 수분지킴이는 조습작용(흡습/방습)을 통해 야채나 과일의 최적 습도를 유지함으로써 신선하게 보관하여 줍니다.



신선 야채실 분해방법

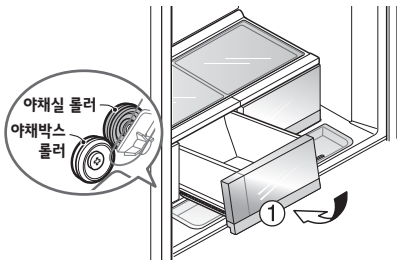


1. 야채실 손잡이를 잡아당기면 고정부에 걸리게 됩니다.

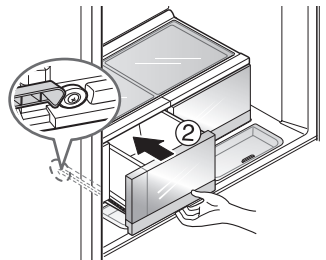


2. 이 때 야채실을 살짝 들어 올린 후 당겨서 빼내세요.

신선 야채실 조립방법



1. 야채박스 좌우의 롤러 위로 야채실 롤러가 올라가도록 걸어주세요.



2. 야채실을 밀다 보면 고정부에 걸리게 되는데 이때 살짝 들어 올린 후 밀어 주세요.

주의

- 반드시 양손으로 분해 바랍니다. 보관하던 음식물로 인해 무거워 다칠 위험이 있습니다.
- 분해, 조립할 때에는 냉장실 문을 반드시 활짝 열어주시기 바랍니다.
- 야채실 박스는 튜브가 연결되어 있으므로 분리하지 말아 주시기 바랍니다.

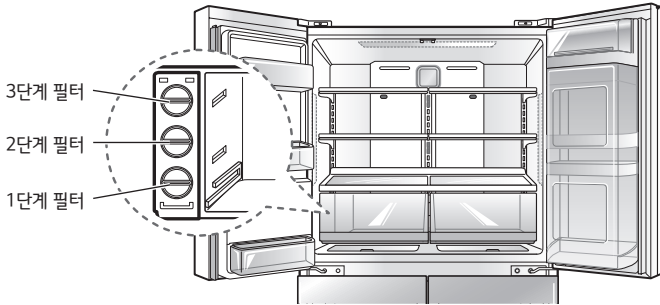
3. 정수 필터

각 필터의 교환주기는 1단계 필터 -6개월, 2단계 필터 -12개월, 3단계 필터 -6개월입니다.

필터를 분리할 때는

냉장실 신선 야채실 좌측에 필터가 장착되어있습니다.

- 좌측 야채박스를 분리합니다.
- 필터 커버 아래쪽을 누르면서 당기면 필터 커버가 제거됩니다.



필터교체 주기

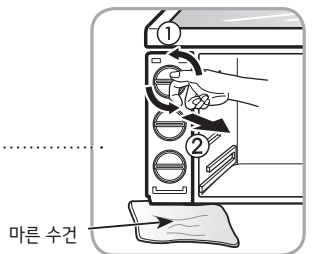
정기적인 필터교체를 하지 않았을 경우에는 정수기의 수질을 저하시킬 수 있습니다. 필터교체 주기는 원수 수질과 사용량에 따라 예상 교체 주기가 변경될 수 있습니다.

※ 필터의 수명은 수질, 수압, 계절 및 지역에 따라 차이가 있을 수 있으며, 필터교체 주기는 4인 가정 일일 10L 사용을 기준으로 합니다.

정수 필터를 분리하세요.

교체해야 할 필터를 왼쪽으로(①) 90° 돌리세요.
앞으로(②) 당겨 필터를 빼내세요.

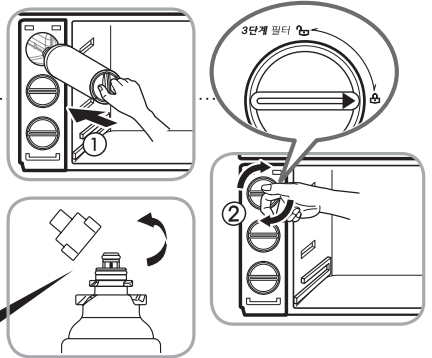
- 정수 필터를 분리하면 약간의 물이 떨어지므로 필터를 제거하기 전 그림과 같이 마른 수건을 Case 전면 Hole에 놓고 흡수되도록 해주세요.



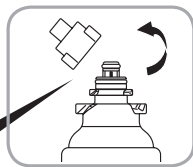
새 필터를 끼워주세요.

필터 손잡이를 세로로 잡고(①) 필터를 밀어 넣으세요.
끝까지 밀어 넣은 후 오른쪽(②)으로 돌리세요.

- 처음 필터를 설치 및 교환했을 때 필터 내의 공기와 활성탄 잔량을 빼내기 위해 출수 레버를 눌러 정수, 냉수를 각각 5L(약 3분) 취출 후 버리고 사용해주세요. (활성탄은 인체에 무해합니다.)



필터를 교체하기 전 새 필터의 캡을 분리하세요.

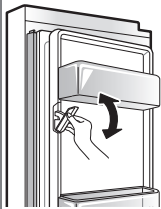


4. 도어 오토 아이스 메이커

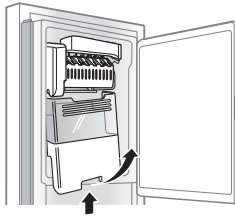
사용방법

얼음 저장통이 가득 차면 더는 얼음을 만들지 않습니다.
얼음을 계속 만드려면 얼음 저장통의 얼음을 비워주세요.

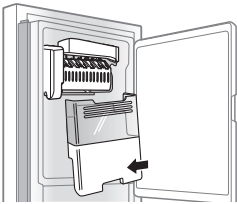
- 장시간 얼음을 취출하지 않으면 얼음이 엉겨 붙어 얼음 취출이 원활하지 못할 수 있습니다.
얼음이 엉겨 붙지 않도록 얼음 저장통을 흔들어주세요.
- 저장통의 얼음을 장기간 보관하면 서로 엉겨 붙어 잘 떨어지지 않을 수 있습니다.
이 경우 얼음을 꺼내 부수거나 버린 후 새 얼음을 사용하세요.
- 아이스 메이커 문을 꼭 닫지 않으면 아이스 메이커의 냉기가 냉장실의 음식을 얼릴 수 있습니다.
아이스 메이커 문이 열려있는지 확인하세요.
- 아이스 메이커의 작동을 멈추려면 디스플레이의 아이스 메이커 터치 버튼을 3초 이상 누르세요. 다시 1초 이상 누르면 '켜짐'으로 설정됩니다. 이때 LED 디스플레이 버튼 상/하 램프에도 상태가 표시됩니다.
(초기에는 '켜짐'으로 설정되어 있습니다.)
- 아이스 메이커 도어를 열어도 아이스 메이커가 작동할 수 있으므로 주의 바랍니다.



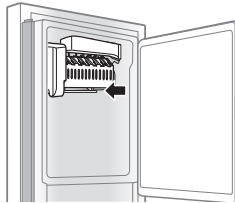
1 아이스 메이커 도어 손잡이를 잡고 아래로 당겨서 문을 열어주세요.



2 얼음 저장통을 분리하려면, 전면 손잡이를 잡고, 아랫부분을 약간 들어서 얼음 저장통을 서서히 당기세요.



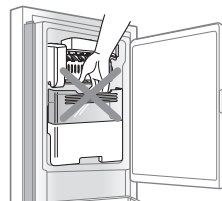
3 얼음 저장통 재삽입 시 제빙장치와의 접촉을 피하기 위하여 얼음 저장통을 약간 기울이면서 삽입해주세요.



4 얼음 저장통 교체 시 얼음 감지 센서를 만지지 않도록 하세요.
상세내용은 아이스 메이커 도어에 있는 라벨을 참조하세요.



주의 ■ 얼음 저장통 분리 시 칼날이 손에 닿지 않게 주의하세요.
날카로운 면이 있어 부상을 입을 수 있습니다.



도어 아이스 메이커의 기본 설명

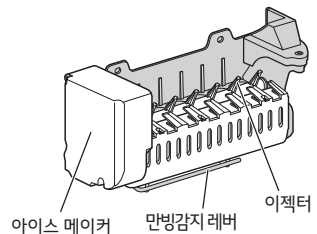
얼음은 아이스 메이커에서 자동으로 만들어져 디스펜서로 보내어집니다.

오토 아이스 메이커는 한 번에(약 50분) 7개의 얼음을 만들고 하루에 약 2kg을 만듭니다.

이 양은 주위 환경에 따라 달라질 수 있습니다. (주위 온도, 문 열림 횟수, 냉동 부하, 보관 식품의 양 등) 저장통의 용량은 약 1.3kg이며 저장이 꽉 차면 얼음이 더는 만들어지지 않습니다.

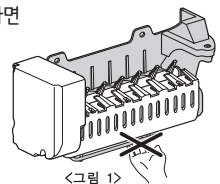
- 냉장고 설치 후 정상적으로 아이스 메이커가 작동하려면 24시간 정도 소요됩니다.
- 얼음 저장통이 가득 차면 제빙을 멈춥니다.
- 아이스 메이커의 작동을 멈추려면 디스플레이의 아이스 메이커 터치 버튼을 3초 이상 누르세요. 다시 1초 이상 누르면 '켜짐'으로 설정됩니다.
- 정상적인 얼음 양과 크기를 만들기 위한 수압은 반드시 140-830kPa이어야 합니다.
- 냉장고와 수도관이 연결되어 있지 않아도 아이스 메이커가 켜져 있다면, 냉장고 내부의 수도 밸브가 작동합니다. 수도 밸브 작동을 원치 않으면, 아이스 메이커의 전원 스위치를 꺼주세요.

< 아이스 메이커 >



주의 사항

- 냉장고의 전원이 켜져 있을 때 아이스 메이커 내부에 절대로 손가락이나 손을 얹지 마세요.
- 처음 취출된 얼음과 물은 수도관이나 물탱크에서 들어온 이물질이나 냄새를 포함할 수 있습니다.
- 하루 정도 열린 얼음과 10L 정도의(약 5분) 물은 버리고 사용해주세요. 급수관 속의 공기 및 냄새를 제거합니다.
- 냉장고를 장기간 사용하지 않았다면 위 과정을 반복하세요.
- 빠르게 냉각하기 위해 아이스 메이커에 음료 캔이나 다른 음식은 절대로 저장하지 마세요. 제빙장치를 훼손하거나 용기가 터질 수 있습니다.
- 변색된 얼음이 배출되면 정수 필터와 수도를 점검하세요. 문제가 계속되면 서비스 센터에 연락하세요. 문제가 해결되기 전까지 얼음이나 물을 사용하지 마세요.
- 아이들이 디스펜서에 접근하지 않도록 하세요. 아이들이 디스펜서 안이나 주변에서 놀지 못하도록 하세요.
- 조각얼음을 계속 사용하면 얼음 통로가 서리에 막힐 수 있으니 서리를 제거하세요.
- 얼음 취출 시 얇은 도자기나 약한 유리잔은 절대로 사용하지 마세요. 그러한 유리나 용기는 깨질 위험이 있습니다.
- 물이나 음료를 채우기 전에 잔에 얼음을 받으세요. 잔에 이미 액체를 담고 있으면 얼음이 들어가면 될 수도 있습니다.
- 너무 좁거나 깊은 용기는 얼음이 쌓이면서 얼음 통로를 막아 냉장고 성능에 영향을 줄 수 있으니 사용하지 마세요.
- 얼음 배출구에 용기를 너무 가까이 대지 마세요. 용기를 너무 배출구 가까이 대면 얼음이 배출되는 것을 막을 수 있습니다.
- 안전을 위하여 아이스 메이커 도어와 토출구 안으로 손을 넣지 마세요.
- 디스펜서 덮개를 제거하지 마세요.
- 얼음이나 물이 의도하지 않게 배출되면 수도를 잠고 서비스 센터에 연락하세요.
- 정수기에 연결하여 사용하면 수압이 낮아 아이스 메이커 물 공급 및 디스펜서의 물 취출이 되지 않습니다.
- 장시간 정전이 될 경우 얼음이 녹아 물이 바닥으로 떨어져 바닥이 손상될 수 있습니다. 장시간 정전이 예상될 때는 얼음 저장통의 얼음을 버려주세요.
- 아이스 메이커를 손이나 도구로 건드리지 마세요. 아이스 메이커가 손상되거나 손을 다칠 위험이 있습니다. <그림 1 참조>
- 얼음 저장통에 얼음이 떨어질 때 나는 소리는 소음이 아니고 정상적인 소리입니다.
- 최초 설치 후 24시간이 지나야 얼음이 만들어지기 시작합니다.
- 초기에 만들어진 얼음은 사용하지 마세요.
- 작동할 때 손으로 아이스 메이커를 만지지 마세요.
- 저장통의 얼음을 장기간 보관하면 서로 엉겨 붙어 잘 떨어지지 않을 수 있습니다. 이 경우 얼음을 꺼내 부수거나 버린 후 새 얼음을 사용하세요.



5. 멀티수납 코너

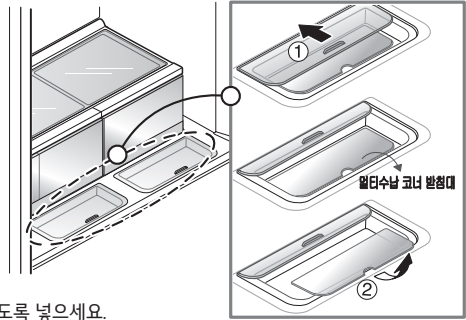
사용방법

치즈나 햄 등 작은 식품을 보관하세요.

- 손잡이를 밀거나 당겨 해제하세요

⚠ 주의

- 계란 보관은 불가 합니다.
- 멀티수납 코너 받침대의 방향은 홈이 있는 쪽이 정면을 향하도록 넣으세요.
- 두부나 깻잎 등 수분이 많고 얼기 쉬운 식품은 선반 앞쪽에 보관해주세요.



6. 냉장실 바구니

사용방법

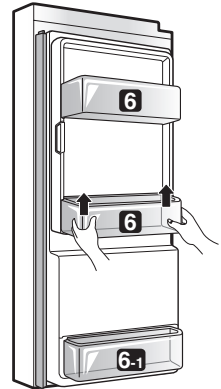
작게 포장된 냉장 식품, 우유, 맥주 등의 음료수를 보관하세요.

분해방법

바구니 양 끝을 잡고 앞부분을 들어 올려 빼내세요.



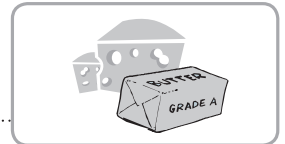
- 주의** ■ 6-1번 위치에 6번이 조립될 경우, 간섭이 발생해 도어가 덜 닫히는 경우가 발생할 수 있습니다.



7. 유제품 코너

사용방법

버터, 치즈 등 유제품을 보관하세요.



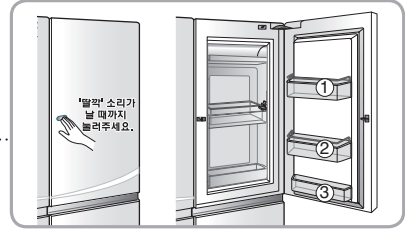
8. 매직 스페이스

※ 모델의 종류에 따라 그 형태나 부품의 종류가 달라집니다.

매직 스페이스 사용방법

홈바 내부와 바구니에 수납공간이 많아서 음식물을 체계적으로 보관할 수 있습니다.

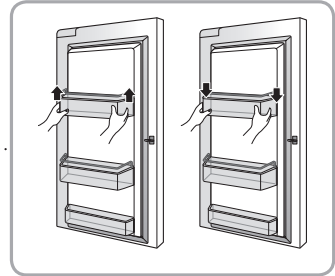
- ① 500mL 맥주캔까지 가능합니다.
- ② 1000mL 우유팩까지 가능합니다.
- ③ 요구르트까지 가능합니다.



매직 스페이스 도어 바구니 사용방법

바구니 양 끝을 잡고 앞부분을 들어 올려 빼내세요.

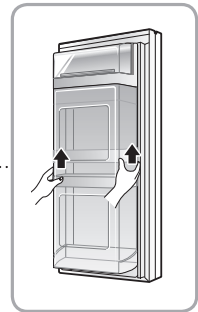
- 조립 시 분해와 같은 방법으로 끼워주세요.



매직 스페이스 덮개 분해방법

덮개의 양 측면을 잡고 위로 올려 빼내세요.

- 매직 스페이스 덮개가 일체형으로 되어있습니다.



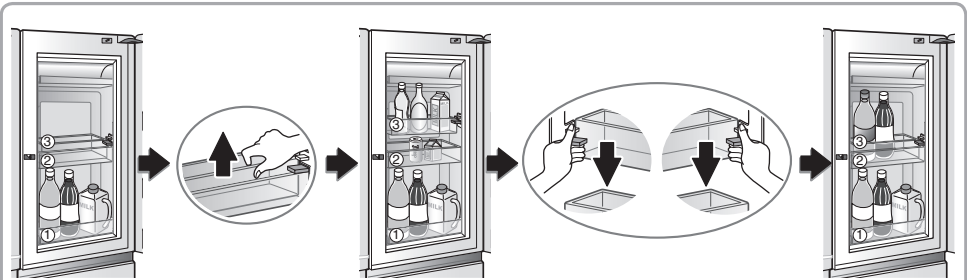
8. 매직 스페이스

무빙 바스켓 사용방법

필요에 따라 상하 이동이 가능하며 편리하게 사용할 수 있습니다.

- 무빙 바스켓을 위아래로 이동 시에는 먼저 바구니에 보관된 음식물을 밖으로 꺼내주세요.
- 바구니를 위로 올릴 때는 중앙을 가볍게 잡고 올리세요.
- 바구니를 내릴 때는 하단칸 아래의 양쪽 레버를 양손으로 동시에 위로 눌러 준 다음 내려주세요.
- 중간 바구니는 고정되어 있어 무빙 바스켓의 높이조절만으로 다양한 제품을 보관할 수 있습니다.

- ⚠ 주의** ■ 무빙 바스켓에 물건이 가득 찬 상태에서 위아래로 움직일 경우에는 물건이나 바구니가 갑자기 떨어져 파손될 위험이 있습니다.



매직 스페이스 바구니 하단(①)에는 길이가 긴 식품을 보관할 수 있습니다.

길이가 중간 사이즈인 식품(캔)을 보관할 때는

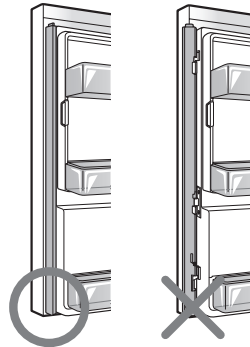
무빙 바스켓(③)을 식품 길이에 맞춰 높이조절을 한 후에 식품을 보관하세요.

길이가 긴 식품(PT병)을 무빙 바스켓에 보관할 때는

무빙 바스켓(③)을 하단 끝까지 내린 후 식품을 보관하세요.

잠깐! 확인하세요!

- ⚠ 주의** ■ 냉장실 문이 굽히거나 파손되는 것을 방지하기 위해 냉장실 문의 쿨키퍼는 항상 접혀 있도록 해주세요.
- 쿨키퍼가 펼쳐진 상태에서는 문이 제대로 닫히지 않으므로 경고음이 발생할 수 있습니다. 문을 닫을 시 접힌 상태를 확인해주세요.

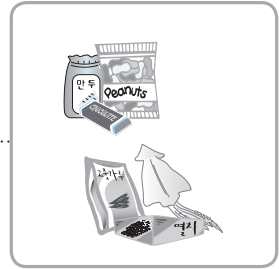


9 - 10. 냉동실 서랍

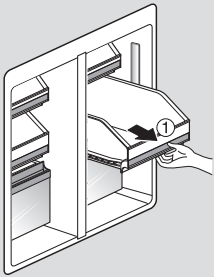
사용방법

상칸에는 작게 포장된 냉동식품 및 자주 꺼내는 식품을 저장하세요.
하칸에는 장기간 보관할 냉동식품을 저장하세요. (건어물, 양념류)

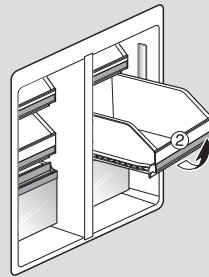
- 서랍은 앞뒤로 움직일 수 있어 수납과 사용이 편리합니다.
- 냉동실 서랍의 슬라이드 사용방법은 뒤쪽으로 보관된 식품까지 편리하게 꺼낼 수 있으므로 서랍의 사용 공간 활용이 높습니다.



분해방법



1. 냉동실 서랍 손잡이를 잡고 고정부에 걸려서 나오지 않을 때까지 잡아당기세요.



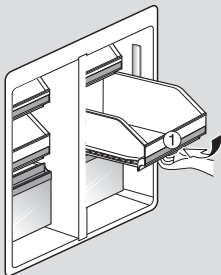
2. 고정부에 걸려 더 이상 나오지 않으면 냉동실 서랍을 위로 살짝 들어 올린 상태에서 앞으로 (밖으로) 완전히 빼내세요.



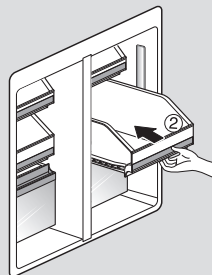
주의

- 반드시 양손으로 분해 바랍니다. 보관하던 음식물로 인해 무거워 다칠 위험이 있습니다.
- 분해, 조립할 때에는 냉장실 문을 반드시 활짝 열어주시기 바랍니다.

조립방법



1. 냉동실 서랍 좌우의 롤러를 가이드에 끼운 다음 살짝 들어서 밀어 넣어주세요.



2. 냉동실 서랍이 더 이상 들어가지 않을 때까지 완전히 밀어 넣으세요.

11. 냉동실 바구니

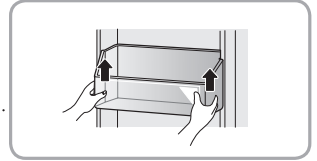
사용방법

작게 포장된 냉동식품을 보관하세요

- 단, 아이스크림이나 오랫동안 보관할 식품 등은 넣지 마세요.

분해방법

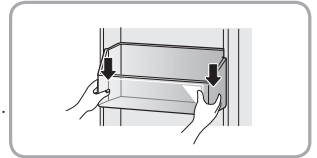
바구니 양 끝을 잡고 앞 부분을 들어 올려 빼내세요.



조립방법

바구니 양쪽 끝을 잡고 동시에 힘을 주어 조립하세요.

- 바구니를 삽입한 후에는 '톡톡' 쳐서 수평 상태를 맞춰 고정시키세요.



※ 냉동실 바구니(투스타 섹션)

- 단기간 보관할 냉동식품
- 투스타 섹션 (**)은 -12℃ ~ -18℃ 저장공간을 의미합니다.
- 해당 부위는 냉동실 중 온도가 높으므로 식품 저장에 유의하세요.

12. LED 램프(냉동/냉장)

사용방법

냉장고 내부 LED 작동

- 냉동실/냉장실 또는 홈바의 문을 열면 LED 램프의 불이 켜집니다.

13. UV 안심제균+

- 주의** ▶ 제품을 설치하거나 사용하기 전에 본 사용설명서를 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.

UV 안심제균+ 기능은...

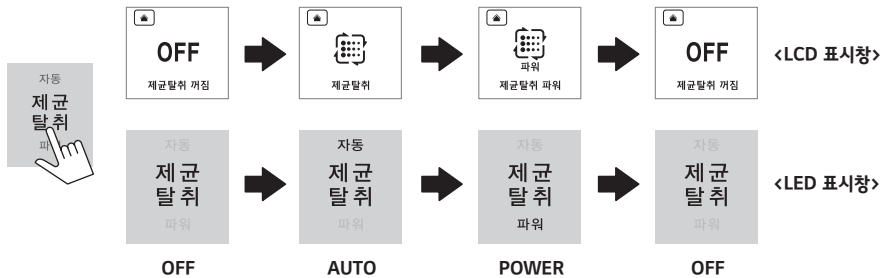
본 UV 안심제균+는 냉장고 내부의 박테리아를 제거하는 제균기능과 냄새를 제거하는 탈취기능을 합니다.

- 반영구적으로 사용가능 합니다. (필터 교환은 필요하지 않습니다.)

사용모드로 전환

사용모드로 전환합니다.

- UV 안심제균+를 사용하기 위해 도어 전면에 있는 표시창의 **제균탈취** 버튼을 눌러 자동이나 파워모드로 전환하여 사용해주시기 바랍니다.
(버튼을 누르실 때 마다 UV 안심제균+의 기능이 **OFF** → **AUTO** → **POWER** → **OFF**으로 전환됩니다)
- 파워모드 설정 시 4시간이 지나면 자동모드로 전환됩니다.



주의

- AUTO나 POWER 모드로 전환되면 필터 주변의 LED도 켜집니다.
도어를 열고 필터 주변의 LED도 켜졌는지 확인해주세요.
- UV 안심제균+ 커버를 강제로 분리하지 마세요. 오작동의 우려가 있습니다.

주의

- 모든 박테리아에 효과가 있는 것은 아닙니다.
- 음식에 흡착된 균이 아닌 냉장고 내 부유균에 대해서 효과가 있습니다.

※ 스마트 진단

스마트 진단 기능은...



냉장고 이상 동작이나 고장이 발생할 경우 서비스 센터에 연락하여 정확한 진단을 받고자 하실 때 사용하세요. 상담원 연결 시에만 사용하시고 평상시에는 작동하지 마시기 바랍니다.

사용방법

1 디스플레이 잠금 버튼을 길게 눌러 잠금상태로 만들어주세요.

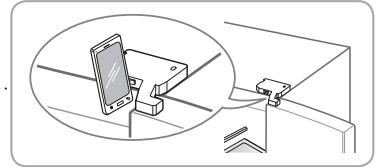
디스플레이가 이미 잠금상태일 경우 잠금 버튼을 길게 눌러 잠금 해제 후 다시 잠금 버튼을 길게 눌러 잠금상태로 만들어 주세요.



주의 ■ 잠금상태로 5분이 지나면 스마트 진단 기능이 투입되지 않기 때문에 주의하시기 바랍니다.

2 냉장실 문을 열고 전화기를 우측 상단 스피커 홀에 가져다주세요.

전화기는 말하는 쪽(마이크) 스피커 홀을 향하고 있는지 확인하세요.



3 냉동온도 버튼을 길게 눌러 스마트 진단을 동작시키세요.

전화기를 스피커 홀로 향한 후, 냉동온도 버튼을 디스플레이 화면이 꺼질 때까지 길게 눌러주세요.



4 데이터가 전송되는 동안 전화기를 떼지 마세요.

스마트 진단을 위한 데이터 전송 중에는 전화기를 우측 상단 스피커 홀에 댄 채 기다려주세요. 디스플레이 화면에 데이터 전송을 위한 남은 시간이 표시됩니다.

주의 ■ 전송음이 귀에 거슬릴 수도 있습니다. 진단이 잘 되기 위해서는 소리가 멈출 때까지 전화기를 떼지 마세요.

5 데이터 전송 완료 후에는 상담원으로부터 스마트 진단 결과에 대해 설명 들으세요.

데이터 전송이 완료되면 전송완료 표시와 함께 수 초 후 자동으로 냉장고가 꺼졌다 켜집니다. 분석된 진단 결과를 상담원으로부터 설명 들으시고 조치하세요.

알아두세요!

- 지역에 따른 통화 품질 차이로 인해 기능에 영향을 줄 수도 있습니다.
- 집 전화기를 사용하시면 통신 성능이 좋아져 훨씬 더 좋은 서비스가 가능합니다.
- 통화 품질 문제로 스마트 진단 데이터 전송이 원활하지 않을 수 있으며, 이 경우 스마트 진단 서비스가 어려울 수 있습니다.

패널 배경램프

표시 상태를 보기 쉽게 하기 위하여 아래의 경우 배경램프가 켜집니다.

1. 전원을 켤 때
2. 원하는 버튼을 누르거나 LCD 표시창을 터치 했을 때
3. 냉장고 문(냉장실, 냉동실, 훔바)을 열 때

패널 배경램프가 꺼져 있는 상태에서 버튼을 어느 하나라도 누르면
패널 배경램프만 켜집니다. 설정되어져 있는 상태가 바뀌지는 않습니다.

절전을 위해 아래의 경우 표시창 램프가 자동으로 꺼집니다.

1. 전원을 켜 후 1분 경과 시
2. 냉장고 문(냉장실, 냉동실, 훔바)을 열고 닫은 후 20초 경과 시
3. 원하는 버튼을 누른 후 20초 동안 버튼 조작이 없을 때

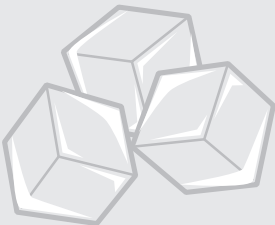
※ 절전 기능 동작 시, 아이스 메이커 (켜짐/꺼짐)을 제외한 표시창이 꺼집니다.

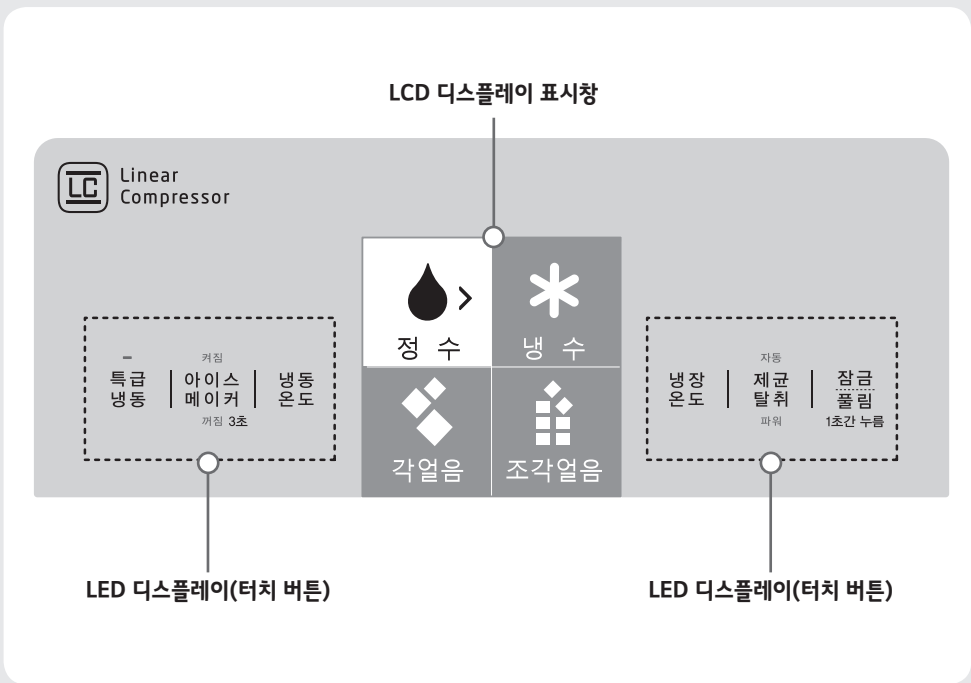
※ LCD 표시창의 경우, 표시창 청소를 하기 위해 마른 헝겊 등으로 표시창을 문지를 시에 표시창 내의 LCD 특성상 검은 선들이 일시적으로 보일 수 있습니다.
이 현상은 잠시 후에 사라지므로 고장이 아닙니다.



터치 버튼 기능

- 1 터치 버튼은 정전기(Capacitive) 스위치로 기구적 동작이 없어도 정해진 거리에 근접한 신체나 정전기를 보유한 물체에 반응하여 동작합니다.**
- 2 터치 버튼은 버튼 선택 문구의 측면 유리 밑에 있으므로 버튼 선택 문구의 측면을 손가락으로 터치해 주시면 표시창 버튼 조작용 됩니다. 무리하게 누르지 마시고 버튼 문구 위에 손가락만 닿아도 동작됩니다.**
- 3 표시창이 꺼진 상태에서 첫 번째 버튼 터치 시 기능은 동작하지 않고 표시창 램프가 켜지며, 두 번째 버튼 터치 시 기능이 동작합니다. 단, "잠금" 상태에서 버튼 터치 시 "잠금/풀림" 버튼의 램프만 깜박이니, "잠금" 상태를 해제 후 사용해주세요.**
- 4 전면 패널 청소 시 또는 인체의 접촉이 있으면 스위치가 동작될 수 있습니다.**
- 5 버튼 선택 문구 위에 이물질이 있거나 인체 외 다른 형겅이나 장갑 등으로 터치 버튼을 조작하시면 재질이나 두께에 따라 동작하지 않을 수도 있습니다.**
- 6 표시창 버튼은 터치 감지 방식으로 표면에 물기가 묻으면 동작이 둔감 혹은 다른 버튼이 동작될 수 있으니 물기를 닦고 사용하세요.**





알아두세요!

모든 상태화면에서 버튼을 누르면 정수모드 화면이 나옵니다. 정수모드 사용법을 참조하세요

1 냉동실, 냉장실 온도조절

냉동실 및 냉장실의 온도를 조절할 수 있습니다.



LED 버튼 터치



LCD 표시창 화살표 터치

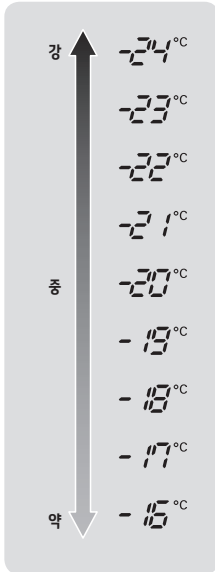


LED 버튼 터치

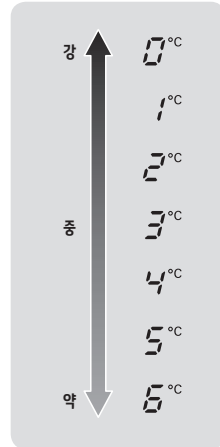


LCD 표시창 화살표 터치

냉동실 온도조절



냉장실 온도조절

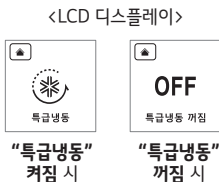


- 냉동온도, 냉장온도 버튼 터치 시 Display에 현재 온도와 상하 온도조절 화살표가 표시됩니다.
- 냉동/냉장 온도 버튼을 누르거나 LCD 표시창의 화살표를 눌러 온도를 조절할 수 있습니다.
- 초기 설정 온도는 냉동실 -20°C, 냉장실 3°C입니다.
- 표시된 설정 온도는 냉장고 내의 실제 온도가 아니라 목표 온도이므로 실제 내부 온도는 식품 상태에 따라 차이가 있습니다.
- 초기에는 냉장이 약합니다. 최소 2~3일 정도 사용하신 후에 위와 같이 온도를 조절하세요.

2 특급냉동



빠른 냉동을 위해 사용하세요.

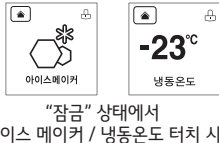
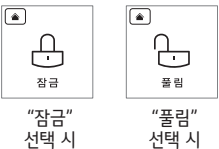
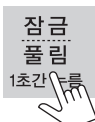
- **특급냉동** 버튼을 누를 때마다 “특급냉동”, “꺼짐”이 반복됩니다.
- 특급냉동을 켜 후 일정 시간이 지나면 자동으로 꺼집니다.
- “특급냉동” 선택 시 버튼 상단 LED 램프가 점등됩니다.



3 잠금 / 풀림


정수, 냉수, 얼음 기능을 제외한 다른 버튼의 동작을 차단합니다.

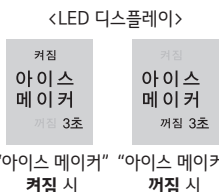
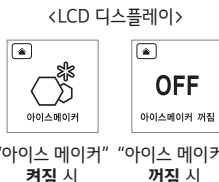
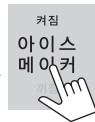
- **잠금 풀림** 버튼을 1초 이상 누르면 “잠금” 상태가 되고, 다시 1초 이상 누르면 “풀림” 상태가 됩니다.
- 잠금상태일 경우 버튼 터치 시 현재 상태 정보와 함께 잠금 아이콘이 깜박입니다.
- 냉동온도/냉장온도의 경우 잠금상태일 때 온도조절 화살표는 표시되지 않습니다.
- “잠금” 설정 시 정수, 냉수, 얼음 기능을 제외한 다른 버튼을 눌러도 동작하지 않습니다.
- “잠금” 상태에서 정수, 냉수, 얼음 이용을 원할 경우,  버튼을 눌러 원하는 모드를 선택하시면 됩니다.
-  버튼 및 다른 버튼을 누르지 않으면 7초 후 초기 화면으로 전환되고, 20초 후 화면 절전모드가 됩니다.



4 아이스 메이커

자동으로 얼음을 만듭니다.

- **이이스 메이커** 버튼을 최초 1회 터치 시 현재 설정된 값이 표시되고 3초 이상 누르면 “꺼짐”, 3초 이상 누르면 “켜짐”으로 설정됩니다. 이때, LED 디스플레이 버튼 상/하 램프에도 상태가 표시됩니다.
- 아이스 메이커 버튼은 얼음 만드는 기능을 켜고 끄는 역할을 합니다. 얼음 취출을 원하시면  버튼을 눌러 원하는 얼음을 선택 후 레버를 눌러주세요.

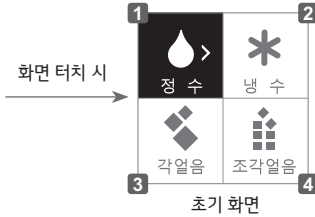


표시창 터치 기능 <정수모드>

- 1 표시창에 직접 터치하여 조작합니다.
- 2 조작이 없을 경우 20초 후 화면이 꺼집니다.
- 3 표시창의 각 영역을 잘 살펴보고 필요한 부분을 터치하여 사용하세요.
- 4 화면이 꺼져있을 때 레버를 누르면 이전에 사용했던 모드가 취출됩니다. 레버에서 용기를 떼면 초기화면으로 전환됩니다.
- 5 표시창을 터치 후 원하는 모드(정수/냉수/얼음)를 선택한 뒤 레버를 누르세요.



화면 꺼짐 상태



초기 화면

1 정수

■ “정수”를 선택한 후 레버를 누르면 정수가 나오며 물이 차는 화면이 나옵니다.

- 컵이나 용기를 레버에서 떼거나 3분 간 동작 시 급수가 중지되며 초기 화면으로 돌아옵니다.
- 원하는 정수 용량 버튼을 선택하고 물을 받으면, 처음 나오는 물은 차가울 수 있습니다. 냉장실에 위치한 정수 필터에 있던 물이 나오기 때문입니다.

■ “정수”가 선택된 상태에서 “정수”를 한 번 더 터치하면 정량급수 용량 설정이 가능합니다.

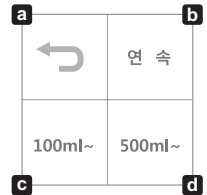
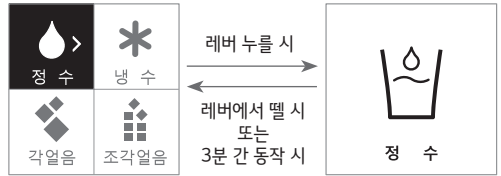
- 정량급수 모드 사용 시, “출수” 버튼을 눌러주세요. 레버를 눌러도 물이 나오지 않습니다.

⚠ **주의** 정량급수 시, “멈춤”을 누르면 출수가 멈추며 이전 화면으로 돌아옵니다. 이때, 그동안 나온 정수용량은 기억되지 않습니다. 다시 “출수” 선택 시 선택한 용량이 처음부터 다시 나옵니다.

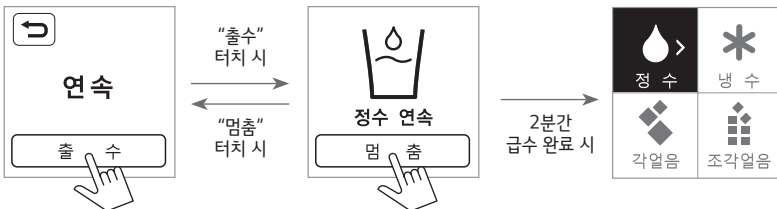
③ “뒤로” 아이콘을 선택하면 이전 화면으로 되돌아갑니다. (다른 화면에서도 적용됩니다.)

④ - “연속”을 선택하면 아래의 화면으로 변경되며 출수를 누르면 물이 차오르는 화면과 함께 연속 2분간(약 3L) 급수가 시작됩니다.

- 출수 중 “멈춤” 버튼을 누르면 출수가 멈추며 이전화면으로, 2분간 급수 완료 시 초기화면으로 돌아옵니다.



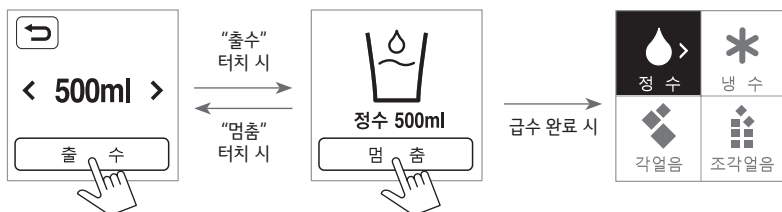
“정수” 한번 더 터치 시



- ㉟ "100ml-" 선택하면 아래의 화면으로 변경되며 출수를 누르면 물이 차오르는 화면과 함께 선택한 용량만큼 급수됩니다.
- 용량은 좌/우측 방향으로 100ml, 200ml, 300ml, 400ml까지 선택 가능합니다.
 - 출수 중 "멈춤" 버튼을 누르면 출수가 멈추며 이전화면으로, 급수 완료 시 초기화면으로 돌아갑니다.



- ㊱ "500ml-" 선택하면 아래의 화면으로 넘어가며 출수를 누르면 물이 차오르는 화면과 함께 선택한 용량만큼 급수됩니다.
- 용량은 좌/우측 방향으로 500ml, 1L, 1.5L까지 선택 가능합니다.
 - 출수 중 "멈춤" 버튼을 누르면 출수가 멈추며 이전화면으로, 급수 완료 시 초기화면으로 돌아갑니다.

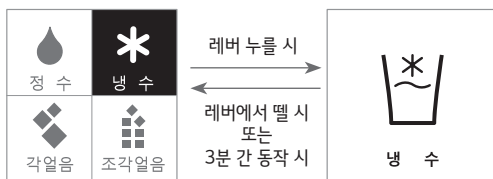


주의 제품이 설치된 가정의 수압에 따라 유량센서 오차로 인해 정량급수 용량의 차이가 발생할 수 있으므로 고장이 아닙니다.

2 냉수

■ "냉수"를 선택한 후 출수 레버를 누르면 냉수가 나오며 물이 차는 화면이 나옵니다.

- 컵이나 용기를 레버에서 떼거나 3분간 동작 시 급수가 중지되며 초기화면으로 돌아갑니다.



주의 ■ 보다 차가운 냉수를 드시려면 얼음과 함께 드세요.

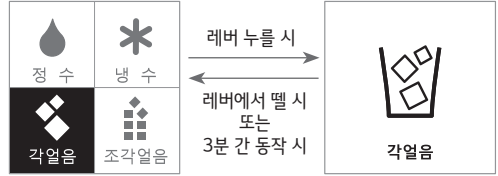
■ 냉수 저장통의 용량은 1.4L입니다. 한 번에 대량으로 출수 후, 약 24시간이 지난 후에 물이 시원해집니다.

3 각얼음

- “각얼음”을 선택한 후 출수 레버를 누르면 각얼음이 나오며 얼음이 쌓이는 화면이 나옵니다.

- 컵이나 용기를 레버에서 떼거나 3분간 동작 시 얼음 취출이 중지되며 초기화면으로 돌아갑니다.

- 얼음이 많이 될 경우, 컵을 취출구 가까이 가져가서 사용하세요.

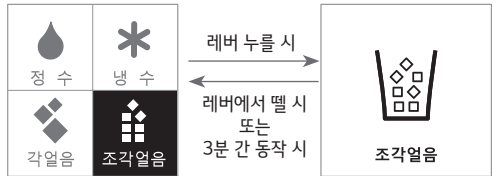


4 조각얼음

- “조각얼음”을 선택한 후 출수 레버를 누르면 조각얼음이 나오며 얼음이 쌓이는 화면이 나옵니다.

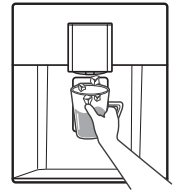
- 컵이나 용기를 레버에서 떼거나 3분간 동작 시 얼음 취출이 중지되며 초기화면으로 돌아갑니다.

- 얼음이 많이 될 경우, 컵을 취출구 가까이 가져가서 사용하세요.



⚠ 주의

- 정수 또는 정량급수 시, 냉장실 문을 열면 급수가 중지되며 초기화면으로 돌아갑니다. 냉수, 각얼음, 조각얼음의 경우, 문을 열면 취출이 중지되지만 문을 닫으면 계속 취출됩니다.
- 컵의 사이즈가 작을 경우, 물이 튀거나 안 받아질 수 있습니다. 정수, 냉수 또는 각얼음 취출 시, 지름이 68mm 이상의 컵을 사용해주세요.
- 조각얼음은 각얼음을 분쇄하여 만들어 취출되므로 지름이 80mm 이상의 컵(예, 머그컵)을 권장합니다.



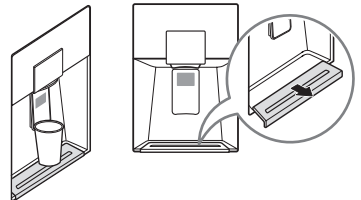
디스펜서 컵 받침대

정수 용량 선택 후 물을 받을 때..

- 컵 받침대를 앞으로 당겨 정량급수 시 사용하세요.

청소를 하실 때에는..

1. 컵 받침대를 앞으로 끝까지 당겨주세요.
2. 컵 받침대의 양 끝을 잡고 아래로 가볍게 눌러 당겨주면 컵 받침대가 빠집니다.
3. 정수기 받침대는 흘러내린 얼음 또는 물에 의해 더러워지기 쉬우므로 분리하여 물로 세척하고 충분히 말려서 넣어주세요. 받침대 삽입 홈은 행주로 깨끗하게 닦아주세요.



정수기 기능 사용하기 전 알아두기

정수기 냉장고는 New UF필터 방식 (중금속 제거성능 향상)을 사용하여 물속에 미네랄이 남아있습니다. 미네랄 성분으로 인해 이 물을 가열 또는 냉동 시 흰색 침전물이 발생할 수 있으며, RO필터 방식 정수기와 물맛의 차이가 있을 수 있습니다. 이는 제품 불량이나 아닙니다. 인체에는 무해하니 안심하고 드세요.

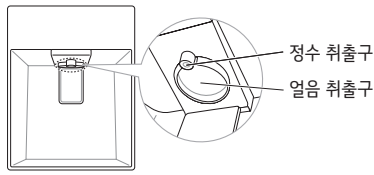
알아두세요!

UF(중공사막)란 무엇인가?

- 정수량 - 정수량 풍부함 (일반적으로 분당 1~3L)
- 유지 관리 - 일반적인 수압에서 작동
 - 생활 용수 발생이 없음
 - 수도물 내 포함된 염소에 강함
- 정수 수질 - 박테리아와 미세 입자성 물질을 제거하여 여과 과정에서 미네랄 손실이 적음
 - 정수된 물은 원수와 동일한 산성도를 가짐
- 정수된 물의 특징 - 몸에 꼭 필요한 미네랄 손실을 최소화한 여과 방식으로 정수된 물

정수 및 얼음 취출구 청소하기

정수 또는 얼음 취출구는 더러워지기 쉬우므로 깨끗한 행주로 자주 닦아주세요. 단, 행주의 보푸라기가 취출구에 달라붙을 수 있으므로 주의해주세요.



※ 기타 기능

기타 기능

문 열림 경보

- 냉장고 문과 홈바 문이 열렸거나 완전히 닫히지 않은 채 1분이 지나면 30초 간격으로 3회의 경보음이 울립니다.
- 문을 닫은 후에도 경보음이 계속 울리면 서비스 센터로 연락해 주세요.

진단(고장감지) 기능

- 냉장고 사용 중 제품에 이상이 생겼을 때는 스스로 고장을 감지합니다.
- 제품에 고장이 발생하면 어떤 버튼을 눌러도 동작이 되지 않고 정상적인 표시가 되지 않습니다. 이때는 전원을 끄지 말고 즉시 서비스 센터로 연락해주세요. 전원을 끄면 서비스 기사가 고장 부분을 찾는데 많은 시간이 소요됩니다.

식약처에서 추천하는 올바른 냉장고 사용방법

냉장고 안전 10계명

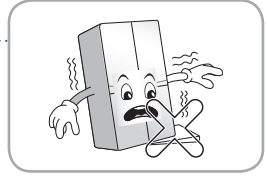
- 1 식품표시사항(보관방법)을 확인한 후 보관하세요.**
- 2 냉장이나 냉동이 필요한 식품은 들고 온 후 바로 냉장고나 냉동고에 넣으세요.**
- 3 냉장고 보관 전 이물질, 흙을 제거하고 랩이나 용기에 밀봉하여 보관하세요.**
고기, 생선, 채소 등 신선식품과 캔, 병 등의 포장 식품에는 미생물이나 곤충, 세균 등 이물질이 묻어있어서 그대로 넣으면 다른 식품까지 오염될 수 있습니다.
- 4 채소는 신문지에 싸서 보관하지 마세요.**
신문지 인쇄 물질 혹은 다른 이물질이 식품에 묻을 수 있습니다.
- 5 장기간 보존하는 것과 온도변화에 민감한 식품은 냉동고 안쪽 깊숙이 넣으세요.**
위처럼 온도 | 냉장 문쪽 > 냉장 채소칸 > 냉장 안쪽 > 냉동 문쪽 > 냉동 안쪽
- 6 냉장고를 꽉 채우지 마세요. 70% 이하로 넣으세요.**
지나치게 꽉 채워 넣으면 냉기의 순환이 원활하지 못합니다.
- 7 뜨거운 것은 재빨리 식힌 후에 보관하세요.**
많은 양의 뜨거운 식품을 넣으면 냉장고 내부 온도가 상승하여 주변 식품에 영향을 주게 됩니다.
- 8 냉장고 문을 너무 자주 여닫지 마세요.**
- 9 냉동 보관하더라도 보존 기간은 1주-3주로 해주세요.**
- 10 항상 청결하게 사용하세요.**

■ 식생활 안전 관련 더 자세한 내용은 식약처 홈페이지 (www.mfds.go.kr)
알림 → 언론홍보자료를 참조하세요.

1 바닥이 평탄하고 고르지 확인하세요.

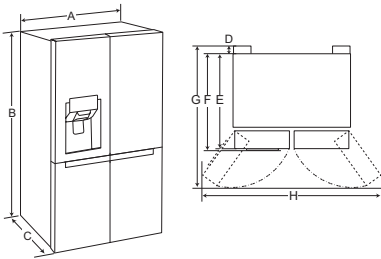
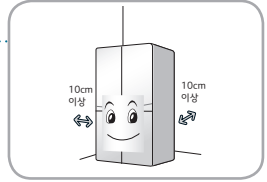
냉장고 설치바닥이 고르지 않으면?

- 진동과 소음의 원인이 됩니다.
 - 문의 개폐 등으로 냉장고가 넘어져 다칠 수 있습니다.
- ※ 웅덩이나 마룻바닥 위에 설치할 때는 단단한 깔판을 깔아주세요.



2 주위와 적당한 간격을 유지해주세요.

- 제품과 벽 사이 간격이 너무 좁으면 통풍이 되지 않아 냉각력이 떨어져 제품 외벽에 이슬이 생길 수 있고, 전기료가 많이 부과될 수 있습니다.
- 제품 치수와 주변 공간을 확인한 후 설치해주세요.

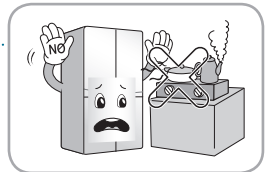


	치수
A	912 mm
B	1797 mm
C	923 mm
D	20 mm
E	899 mm
F	903 mm
G	996 mm
H	1637 mm

참고 • 제품 유형은 냉장고 내부에 부착된 스티커를 참고해 주세요.

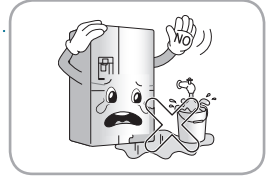
3 열기, 연탄가스가 많은 곳은 피해주세요.

연탄가스나 연기가 많은 곳에서는 냉장고 외관이 변색될 수도 있습니다.



4 급수관 연결이 용이하며 습기가 적고 통풍이 잘되는 곳에 설치해주세요.

자동 제빙기와 급수에 사용할 급수관을 손쉽게 연결할 수 있는 곳을 선택해 주세요. 단, 습한 곳이나 물이 묻기 쉬운 곳에 설치하지 마세요. 제품이 녹이 슬거나 감전의 원인이 됩니다. 그리고 통풍이 잘되는 곳에 설치해주세요.



참고 주위 온도가 5 °C 이상 43 °C 이하인 곳에 설치해주세요.

- 범위를 초과하는 온도에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 내부 온도는 제품의 위치, 주변온도, 문을 여는 횟수에 영향을 받을 수 있습니다.
- 설치 장소의 온도가 너무 높거나 낮으면 제품 성능 저하 또는 과도한 전기로 부과의 원인이 됩니다.

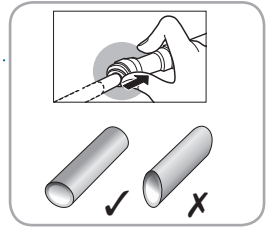
5 일정 수압 이상의 급수관을 연결해주세요.

- 자동 제빙기가 제대로 동작하려면 140-830kPa (1.5-8.5kgf/cm²)의 수압이 필요합니다. (이는 3초 안에 180cc 종이컵에 물이 완전히 채워질 정도의 수압임)
- 저수압의 경우, 정상적인 급수량보다 적을 수 있습니다.

경고 마실 수 있는 물로만 연결하세요. 그렇지 않으면 위험을 초래할 수 있습니다.

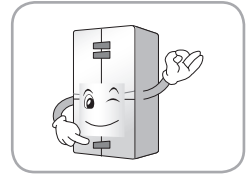
6 급수관을 표시된 부분까지 확실히 끼우세요.

급수관을 완전히 끼우지 않으면 누수의 원인이 됩니다. 튜브를 자를 경우, 수직으로 잘라주세요. 비스듬히 자르면 누수의 원인이 됩니다.



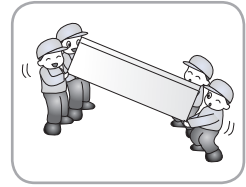
1 운반하기 전에

- 제품을 이동하거나 폐기할 경우, 콘센트에서 플러그를 뽑아주십시오.
- 냉장고 안의 식품을 꺼낸 후 선반 등 깨질 위험이 있는 부품은 테이프로 고정하세요.
- 측면으로 세워져 운반할 경우 냉장고 문이 열리지 않게 문의 손잡이는 고정해주세요.
- 전원코드는 뒷면 손잡이의 코드 홈에 느슨하지 않게 끼워주세요.



2 운반할 때는

- 운반할 때는 아래쪽 손잡이 부분과 뒷면 손잡이를 잡고 운반하세요.
- 먼 곳으로 냉장고를 운반할 때는 완전히 옆으로 눕혀서 운반하지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.



주의 높이조절나사를 오른쪽으로 돌려 꼭 조여주세요.
바닥이 굽거나 냉장고가 움직이지 않을 수 있습니다.

안전한 접지방법

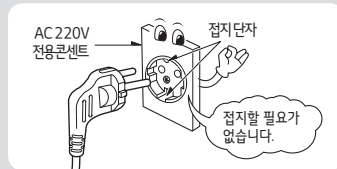
- 제품을 설치한 후 전원 플러그를 콘센트에 연결해주세요.
- 본 제품은 220 V 전용 제품입니다. 반드시 접지된 220 V 전용 콘센트에 꽂아주세요.
- 제품이 연결된 콘센트에 다른 가전 제품을 동시에 연결하지 마세요.
- 누전으로 인한 감전 사고를 방지하기 위해 반드시 접지 후 제품을 사용해주세요.

■ 콘센트에 접지 단자가 있는 경우

콘센트에 접지 단자가 있는 경우 별도의 접지가 필요하지 않습니다.

■ 접지 단자가 없는 경우

누전 차단기가 설치되어 있는지 확인한 후, 설치되어 있지 않은 경우 전문 기술자에게 요청하여 설치 후 제품을 사용해주세요.



주의 가스관, 수도 파이프, 피뢰침, 전화선 연결부에는 절대로 접지하지 마세요.

※ 접지는 누전으로 인한 감전사고의 위험을 방지하기 위한 것입니다.

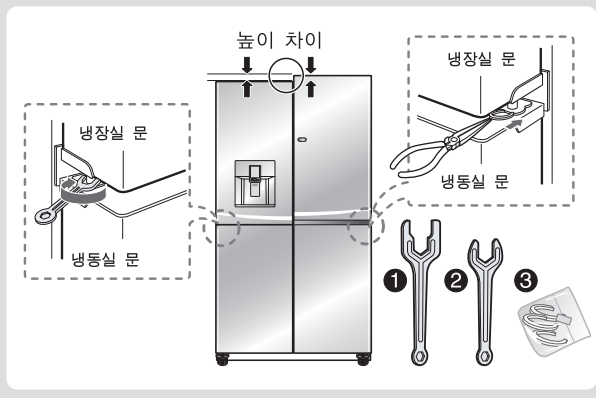
냉장실 문의 높낮이가 다를 경우

- 문의 높낮이가 다를 경우 바닥의 수평이 맞지 않아 차이가 발생할 수 있습니다.

R-F82**J** / J827**3*(철만 문) 모델의 경우

■ 왼쪽 문이 낮을 경우, 왼쪽 문을 들어 올린 다음 스페너를 이용하여 그림과 같이 도어 힌지 볼트를 돌려세요. (냉장실 사용에는 ①번 스페너를 사용하세요.)

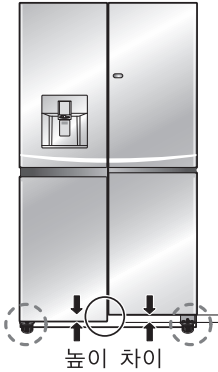
■ 오른쪽 문이 낮을 경우, 오른쪽 문을 들어 올린 다음 롱노즈 플라이어를 사용하여 그림과 같이 높이가 맞춰질 때까지 ③번 스페너를 추가로 삽입하세요.



냉동실 문의 높낮이가 다를 경우

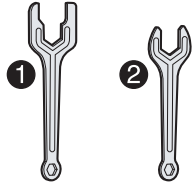
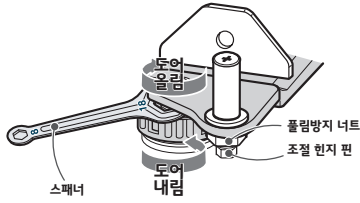
- 문의 높낮이가 다를 경우 바닥의 수평이 맞지 않아 차이가 발생할 수 있습니다.

- 방법 1을 추천합니다.
- 냉동실 사용에는 ②번 스페너를 사용하세요



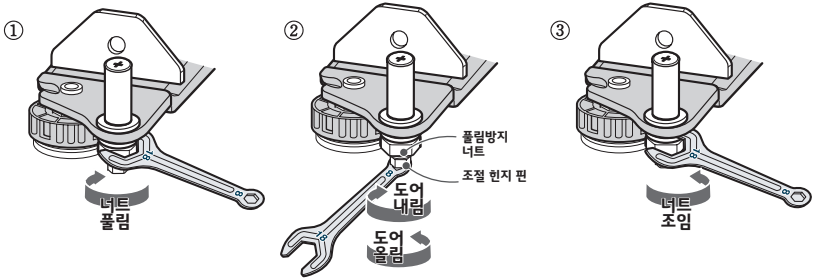
(방법 1 추천)

도어를 연 후 도어가 낮은 쪽에 있는 높이조절 나사의 너트에 스페너를 사용하여 수평을 맞추세요.



(방법 2)

- ① 스페너 넓은 쪽을 이용하여 풀림방지 너트를 (↻) 시계방향으로 회전시켜 풀림방지 너트 조임을 느슨하게 만들어 주세요.
- ② 스페너 좁은 쪽을 이용하여 조절 힌지 핀을 (↻) 시계방향 또는 (↺) 반시계방향으로 회전시키며 냉장실 문과 냉동실 문의 높이 차이를 맞추어주세요.
- ③ 문의 높이를 맞춘 후 풀림 방지 너트를 (↻) 반시계방향으로 끝까지 조여주세요.

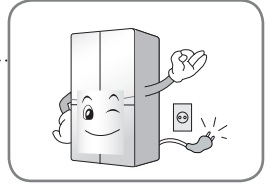


주의

너무 과도하게 높이조절을 하지 마세요.
힌지 핀이 빠질 수 있습니다. (높이조절 기능범위 : 최대 3mm)

1 청소하기 전에

안전을 위해서 먼저 전원 플러그를 반드시 뽑아주세요.



2 냉장고 외부는

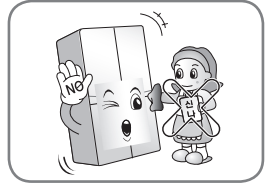
부드러운 수건을 더운물에 적셔 닦아주고 세제를 사용하였을 경우에는 반드시 깨끗한 물수건으로 닦아주세요.

냉장고에 이물질이 묻었을 경우 지우개로 제거 한 후 부드러운 가제를 물에 적셔 닦아주세요.

세제를 이용하면 얼룩이 발생할 수 있습니다.

물을 직접 뿌리거나 연마제, 석유, 벤젠, 신나, 알칼리성, 산성, 공업용 세제(락스가 함유된 세제), 방향제, 초산류, 염산이나 끓는 물, 거친 솔 등은 냉장고 외관이나 부품을 상하게 하므로 사용하지 마세요.

감전, 변색, 화재의 위험이 있습니다.



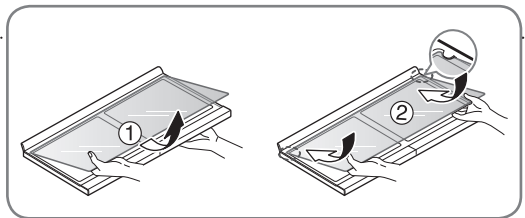
3 선반 및 문 바꾸는

식품에 의해 더러워지기 쉬우므로 가끔씩 빼내어 물로 씻어주세요.



4 야채박스 유리 분해 및 조립방법은

- 야채박스의 서랍을 빼내어 주세요.
- 한 손으로 야채박스 투명 커버를 올려주세요. 유리가 들려집니다.
- 들어 올려진 유리를 잡아 앞으로 빼내어 주세요.



<조립방법>

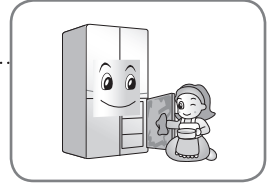
- 야채박스 뒷면의 좌우 홈에 유리가 끼워지도록 기울여 넣어주세요.

⚠ 주의

- 유리가 무거우니 유리 위에 물건이 없는 상태에서 분해 바랍니다.
- 유리가 깨지면 상해의 위험이 있으니 조심하시기 바랍니다.
- 반드시 양손으로 분해, 조립 바랍니다.
- 분해, 조립할 때에는 냉장실 문을 반드시 활짝 열어 주시기 바랍니다.
- 유리와 야채박스 사이에 손이 끼일 위험이 있으니 조심하시기 바랍니다.

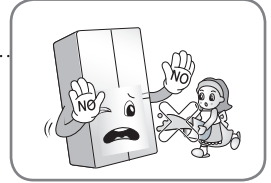
5 문의 패킹 부분은

식품의 증이나 주스 등이 묻은 상태로 사용하면 패킹이 빨리 손상되며 아랫부분은 특히 더러워지기 쉬우므로 주기적으로 닦아주세요.



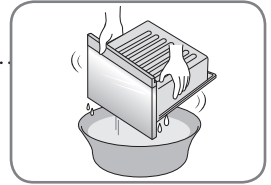
6 물은 뿌리지 마세요

냉장고에 물을 직접 뿌려서 청소하면 누전이나 고장의 원인이 됩니다.



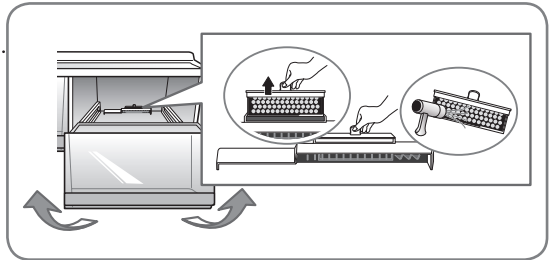
7 신선 야채실과 오래 보관 야채실은

내부에 물이 고이기 쉬운 곳입니다. 보관 식품에 물이 묻으면 상할 염려가 있으므로 그릇을 빼내어 물로 씻은 후 깨끗이 닦아주세요.



8 탈취제 청소 방법은

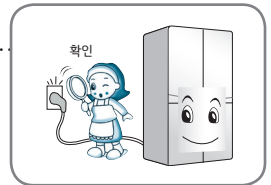
- 야채실 오른쪽 서랍을 분리한 후 냉장고 뒤 벽면의 탈취제를 손으로 잡고 분해하여 주세요.
- 탈취제는 재생이 가능합니다.
- ※ 탈취 성능을 높이기 위해 천연 야자나무 재료로 만든 탈취제를 장착하고 있어 약간의 가루가 떨어질 수 있습니다. 이 가루는 인체에 무해하며 물수건 또는 행주로 손쉽게 닦으실 수 있습니다.



! 주의 탈취제 청소 후에는 반드시 탈취제를 조립하여 사용해주세요.

9 청소가 끝난 후에는

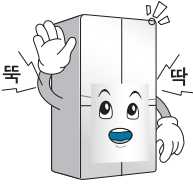
- 전원코드가 손상되지 않았는지, 전원 플러그에 발열 현상은 없는지, 플러그가 잘 꽂혀 있는지 확인해주세요.
- 바스켓을 청소하고 새로 삽입한 경우에는 반드시 도어가 제대로 닫히는지 확인해주세요.
 - 바스켓 위치가 바뀌면 내부 부품과 간섭되어 문이 열린 채로 있을 수 있습니다.



참고 ▶ 장기간 동안에 제품을 사용하지 않는 경우, 모든 음식물을 꺼내 고 전원 코드를 뽑아주세요. 제품 내부에 곰팡이가 생기지 않도록 내부를 청소하고 문을 조금 열어주세요.

고장이 아닙니다.

소 음



◀ “뚝”, “뚝”하는 소리가 들릴 때

- ▶ 냉장고 내의 온도 변화에 따라 여러 부품들이 수축, 팽창하거나, 각종 제어장치들이 작동할 때 나는 소리입니다.
- ▶ 얼음이 만들어져 얼음통에 떨어질 때 나는 소리입니다. 초기 얼음통이 비었을 때 주기적으로 소리가 나지만, 얼음이 어느 정도 차면 소음 횟수가 줄어듭니다.



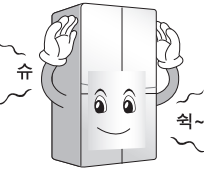
◀ “드르륵~” “덜컹” “웅~” 같은 소리가 들릴 때

냉장고가 운전을 시작하거나 끝날 때 압축기나 팬 등에 의해 발생하는 소리로 자동차의 시동을 켜거나 끌 때 발생하는 소리와 유사한 원리입니다.



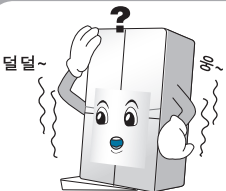
◀ “꾸르륵~”하며 물 흐르는 소리가 들릴 때

냉동/냉장실에서 냉매가 상태 변화를 하면서 나는 소리입니다. 액체가 기체로 바뀔 때는 물 흐르는 소리, 기체가 액체로 바뀔 때는 “꾸르륵” 소리가 납니다.



◀ 문을 닫은 직후 “슈~”, “씩~”하는 바람소리가 들릴 때

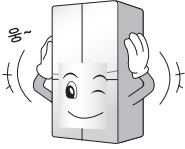
냉장실 또는 냉동실로 들어온 더운 공기가 빨리 냉각되면서 내부 압력이 일시적으로 낮아져서 발생하는 소리입니다.



◀ 떨리는 소리가 들릴 때

마룻바닥이나 목재로 된 벽면에 냉장고를 설치하거나 수평조절이 바르지 못하면 진동으로 소리가 커질 수 있습니다.

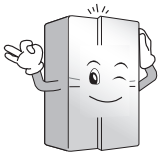
고장이 아닙니다.



◀ 처음 설치 시 소리가 크게 들릴 때

처음으로 냉장고를 운전시키면 온도를 빨리 낮추기 위해 고속으로 회전하기 때문에 소리가 크게 들릴 수 있습니다. 일정 온도 이하로 내려가면 소리도 점차 작아집니다.

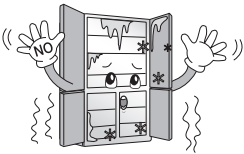
문열림



◀ 문을 닫은 후 문이 살짝 열릴 때

냉장실 또는 냉동실 문을 닫을 때 문을 닫는 힘이나 속도에 따라 문이 살짝 열린 후 닫힐 수 있습니다. 너무 세게 닫지 않도록 주의해주세요.

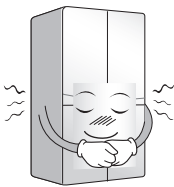
성에 / 이슬



◀ 냉장고 안쪽 또는 바깥쪽에 성에나 이슬이 생길 때

차가운 냉장고 안쪽에 바깥공기가 들어가면 성에/이슬이 생길 수 있습니다. 특히, 문을 자주 여닫거나 문이 덜 닫혔을 경우에 생기기 쉽습니다. 또한, 설치 장소의 습도가 높거나 장마철 비가 오는 날과 같이 습도가 높으면 냉장고 바깥쪽에 이슬이 맺히는 일이 있습니다. 습도가 매우 높을 때 일어나는 현상으로 이때는 마른 수건으로 닦아주세요.

온도

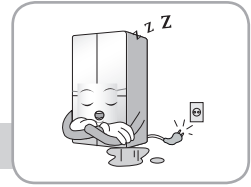


◀ 냉장고 앞쪽이 따뜻할 때

냉장고 전면의 돌레와 냉동실과 냉장실의 칸막이 부분은 이슬 맺힘을 방지하는 방열 파이프가 설치되어 있습니다. 특히, 냉장고 설치 후나 여름철에는 뜨겁게 느껴질 수 있으나 고장이 아니므로 안심하고 사용하세요.

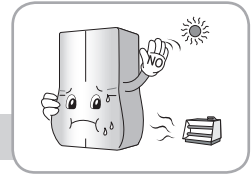
◀ 냉장고 측면 아래가 따뜻하거나 뒤쪽에서 따뜻한 바람이 나올 때

냉장고 설치 후 빠른 냉각을 위해 압축기가 운전을 많이 하므로, 일시적으로 냉장고 오른쪽 측면 아래가 따뜻하거나 따뜻한 바람이 나올 수 있습니다. 고내 온도가 안정된 후에는 주위온도와 유사한 수준이 되므로 안심하고 사용하세요.



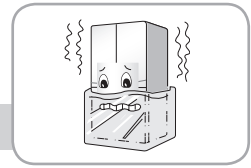
1 냉동, 냉장이 전혀 되지 않을 때

Q 정전이 되지 않았습니까? 전원 플러그가 콘센트에서 빠져있지 않습니까? 전원은 220V입니까? 변압기를 사용할 경우, 변압기의 전원 램프가 꺼져있습니까?	A 다른 제품의 전원을 확인하세요. 전원코드를 콘센트에 바르게 연결해주세요. 110V일 경우에는 변압기를 연결하여 사용해주세요. 변압기의 전원 램프를 켜주세요.
---	--



2 냉동/냉장이 잘 되지 않을 때 (자세한 온도조절 방법은 설명서를 참조하세요.)

Q 냉장실 온도조절이 '약' 쪽에 있지 않습니까? 직사광선을 받거나 가스레인지 등의 열기구가 가까이 있지 않습니까? 뜨거운 식품을 식히지 않고 넣지 않았습니까? 식품을 너무 많이 넣지 않았습니까? 문은 완전히 닫혀있습니까? 냉장고 주위에 적당한 간격이 유지되어있습니까? 설치장소의 온도가 5°C 이하로 되지 않았습니까?	A 온도조절을 '중' 이상으로 맞추세요. 설치장소를 확인해주세요. 뜨거운 음식은 곧바로 넣지 마시고 식혀서 넣어주세요. 식품은 적당한 간격을 두고 넣어주세요. 보관 음식이 문에 끼지 않게 한 후 문을 꼭 닫아주세요. 주위에 적당한 간격을 두세요. 기본 설치방법을 참조하여 주위 온도가 5°C 이상인 곳에 설치해주세요.
이동형 제빙칸이 램프 덮개가 있는 두 번째 칸에 있습니까?	냉동실 문이 닫히지 않으므로 다른 칸으로 이동해주세요.

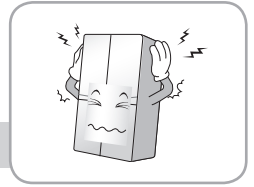


3 냉장실 식품이 얼 때 (과잉냉각상태) (자세한 온도조절 방법은 설명서를 참조하세요.)

Q 냉장실 온도조절이 '강'에 있지 않습니까? 수분이 많고 얼기 쉬운 식품을 선반 안쪽의 냉기가 나오는 입구 부분에 넣지 않았습니까? 수분이 많고 얼기 쉬운 식품을 냉장실 위쪽 선반에 넣지 않았습니까?	A 온도조절을 '중' 이하로 낮춰주세요. 수분이 많고 얼기 쉬운 식품은 선반의 바깥쪽에 넣어주세요. 수분이 많고 얼기 쉬운 식품은 냉장실 아래쪽 선반에 넣어주세요.
--	---

고장 신고 전에 꼭 확인하세요

4 소음이 심하고 이상한 소리가 날 때



Q 냉장고 설치장소의 바닥이 약하거나, 불안정하게 설치되어 있지 않습니까?

A 바닥이 튼튼하고 고른 곳에 설치하세요.

냉장고 뒷면이 벽에 닿지 않았습니까?

주위에 적당한 간격을 주세요.

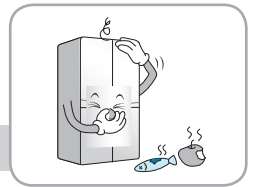
냉장고 뒷면에 물건이 떨어져 있지 않습니까?

물건을 치워주세요.

냉장고 위에 물건이 올려져 있지 않습니까?

무거운 물건을 올리지 마세요.

5 냉장고에서 냄새가 날 때



Q 냉동, 냉장실 온도조절 스위치가 '약' 쪽에 있지 않습니까?

A 온도조절을 '중' 이상으로 맞추세요.

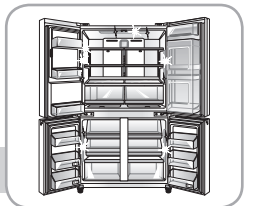
자극성 음식물을 넣지 않았습니까?

냄새가 강한 음식물은 밀폐용기에 넣어서 보관하세요.

야채실의 야채가 상하지 않았습니까?

야채실의 야채는 너무 오래 보관하지 마세요.

6 LED 램프가 켜지지 않을 때에는



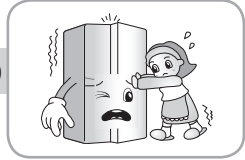
Q LED 램프가 꺼져있습니까?

A LED 램프는 소비자가 직접 교환하기 어려우므로 불이 들어오지 않을 경우에는 LG전자 서비스 센터로 연락해주세요.

7 냉장고 문이 잘 닫히지 않을 때 (자세한 문의 높이 조절 방법은 설명서를 참조하세요.)

Q 냉장고가 앞쪽으로 기울어져 있지 않습니까?

A 높이조절나사를 조절하여 냉장고 앞쪽을 약간 높게 하면 냉장고 문이 잘 닫힙니다.



⚠ 문이 잘 열리지 않을 경우

문을 열고 닫은 후 1분 이내에 다시 열려고 하면 냉장고 내부의 압력 때문에 잘 열리지 않을 수 있습니다.

8 냉장고 안쪽이나 야채실 덮개 밑면에 이슬이 맺힐 때

Q 뜨거운 음식을 식히지 않고 넣지 않았습니까?

A 뜨거운 음식은 반드시 식혀서 보관하세요.

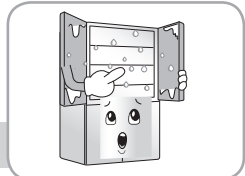
문을 오랫동안 열어두지 않았습니까?

문을 닫아 두면 이슬이 자동으로 없어지긴 하지만 마른걸레로 닦아 주시면 더 좋습니다.

문을 자주 여닫지 않았습니까?

음식을 보관할 때는 뚜껑이 있는 용기에 담거나 밀봉하여 보관하세요.

물기가 많은 식품을 뚜껑을 닫지 않고 넣지 않았습니까?



9 성에(얼음)가 생길 때

Q 문을 잘 닫았습니까?

A 보관 식품에 간섭될 수 있으므로, 문을 정확히 닫아 주세요.

뜨거운 음식을 식히지 않고 넣지 않았습니까?

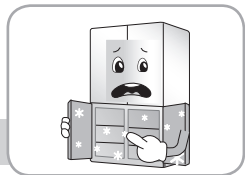
뜨거운 음식은 반드시 식혀서 보관하세요.

냉동실의 공기 입구나 출구가 막혀있지 않습니까?

냉장고 내 공기의 순환이 잘 되도록 공기 입구나 출구가 막히지 않게 보관해 주세요.

냉동실에 식품을 뽁뽁하게 넣지 않았습니까?

식품은 적당한 간격을 두십시오.



고장 신고 전에 꼭 확인하세요

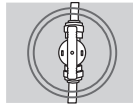
10 아이스 메이커에서 얼음이 생성되지 않거나 적게 생성될 때

<p>Q 새로 설치하셨습니까?</p>	<p>A 냉장고 설치 후 24시간이 지나야 얼음이 만들어지기 시작합니다.</p>
<p>냉장고에 급수관을 연결하고 공급 밸브를 여셨습니까?</p>	<p>냉장고에 급수관을 연결하고 공급 밸브를 완전히 여십시오.</p>
<p>급수 호스가 접히지 않았습니까?</p>	<p>급수 호스가 접히면 물 공급이 원활하지 않습니다.</p>
<p>최근에 얼음을 대량으로 취출하셨습니까?</p>	<p>아이스 메이커에서 얼음이 더 생성되는데 24시간 정도 기다려주세요.</p>
<p>아이스 메이커를 ON 하셨습니까?</p>	<p>디스플레이 “아이스 메이커”를 “켜짐”으로 해주세요.</p>
<p>냉동실 온도 설정이 너무 높게 되어있지 않습니까?</p>	<p>아이스 메이커가 정상적으로 작동하기 위해서 냉동실 온도를 -18℃로 설정해주시요. 온도가 높으면 얼음이 천천히 생성됩니다.</p>
<p>냉장고 문을 자주 여셨습니까?</p>	<p>냉장고 문을 자주 열면 냉기가 빠져나가 얼음 생성이 더디어집니다.</p>
<p>냉장고 문이나 아이스 메이커의 문이 제대로 닫혀있습니까?</p>	<p>냉장고 문이나 아이스 메이커 문이 제대로 닫혀 있지 않으면 냉동실 온도가 높아져 얼음 생성이 더디어집니다.</p>

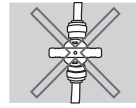
11 얼음이 나오지 않는 경우

<p>Q 얼음 저장통에 얼음이 있습니까?</p>	<p>A 얼음이 있는지 확인해주세요.</p>
<p>얼음이 덩어리로 되어 있습니까?</p>	<p>얼음 저장통을 분리한 후 흔들어주세요. 얼음 저장통을 흔들어도 분리되지 않는 덩어리는 버려주세요.</p>
<p>얼음이 나오는 소리가 들리지 않습니까?</p>	<p>제어창에서 각얼음과 조각얼음 모드를 번갈아 선택한 후 얼음을 취출해주세요.</p>
<p>얼음 통로가 막혀있습니까? (얼음 저장통을 분리하면 얼음 통로를 확인할 수 있습니다)</p>	<p>얼음 통로가 막혀 얼음이 나오지 않을 수 있습니다. 주기적으로 얼음을 점검하고 청소해주세요.</p>

밸브 열림



밸브 잠김



12 물이 나오지 않는 경우

Q 원수가 공급되는 곳의 밸브가 잠겨있지 않습니까?

A 원수 밸브를 열어주시기 바랍니다.

수도 급수 밸브가 잠겨있지 않습니까?

수도 급수 밸브를 열어주시기 바랍니다.

지하수를 사용하십니까?

지하수에는 각종 중금속 및 이물이 많이 포함되어 있어 필터 수명과 관계없이 조기에 막힐 수 있습니다.

13 물맛이 이상한 경우

Q 기존 정수기와 비교하여 물맛에 차이가 나나요?

A 업체별 사용하는 필터의 원재료에 따라 물맛의 차이를 느끼실 수 있으나, 고장이 아니니 안심하고 드세요.

설치 및 필터를 교체한 지 얼마나 되셨나요?

수명이 지난 필터를 사용할 경우, 정수 성능이 저하되므로 필터교체 시기에 맞춰 주기적 교체를 권장합니다.

설치 후 필터를 충분히 플러싱(초기 세척) 하였나요?

처음 필터를 설치 및 교환했을 때, 필터 내의 공기와 활성탄 잔량을 빼내기 위해 출수 레버를 눌러 정수, 냉수를 각각 5L(약 3분) 취출 후 버리고 사용해주세요. (활성탄은 인체에 무해합니다.)

정수/냉수를 너무 오랜 기간 사용하지 않으셨나요?

정수, 냉수를 각각 5L (약 3분) 취출후 버리고 사용해주세요. 오래된 물은 세균 증식이나 물맛이 변할 수 있습니다.

절전을 위한 상식

1 필요 이상으로 냉장고 문을 자주 여닫지 마세요.

2 정전이 되었을 때

- 정전이 발생한 경우, 전기 회사에 전화하여 정전 예상 시간을 확인해주세요. 전원이 꺼져있는 동안에는 문을 여는 것을 자제해주세요. 전원이 다시 공급되면, 음식 상태를 확인하십시오.

3 오랫동안 문을 열어놓지 마세요.

4 필요 이상으로 냉장고 안을 차갑게 하지 마세요.

5 냉장고 위에 덮개를 씌울 때

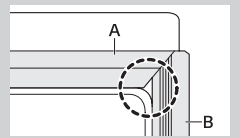
- 문을 닫을 때 덮개가 끼지 않도록 주의하세요.
- 문이 제대로 닫히지 않으면 냉동실 및 냉장실에 성에 및 고드름이 생기고 온도가 올라갑니다.



리니어 압축기 적용 냉장고의 특징

따뜻한 식품이 저장되거나 식품이 많이 저장될 경우는 강력하게 운전을 하다가 식품이 충분히 차가워지면 천천히 운전하게 됩니다. 천천히 운전하는 동안은 적은 전력량으로 운전을 하게 되어 자동으로 절전이 되며 천천히 운전하기 때문에 일반 압축기 적용 냉장고보다 운전하는 시간이 길 수가 있습니다.

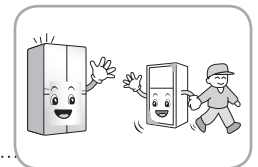
참고 ▶ 제품 문의 패키징에는 냉기 누설 차단 효과를 높이기 위해 A, B의 단면이 다르게 적용되어 있습니다. 패키징의 모양은 찢어지거나 훼손된 것이 아니므로 안심하고 사용해주세요.



폐가전제품 처리절차

1 신규 제품 구입 시

LG전자 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규 제품 배달 시 무상으로 처리해드립니다.



2 단순 폐기 시

가전제품, 가구 등 대형 생활폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 동사무소로 연락하시면 됩니다.

- ▲ 특히, 이 냉장고는 소량(70~87g)이기는 하나 가연성인 천연가스(이소부탄, R600a)를 냉매로 사용하고 있으므로, 냉장고 폐기 시 반드시 지역 동사무소 또는 폐기 전문업체에 연락하시기 바랍니다.



제품 보증서

고객에게는 제품 사용 중 발생한 고장에 대하여 구입일로부터 1년 동안 무상 서비스를 받을 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 본 제품은 대한민국에 서만 보증 기간 내 무상 서비스가 가능합니다.

모델명		무상 보증 기간 : 1년
구입일		컴프레서(압축기) 무상 보증 기간 : 3년 부품 보유 기간 : 9년 (제조 일자를 기준으로 기산합니다.) 리니어 컴프레서(압축기) 10년 무상 보증 : 당사에서는 2009년 11월 1일 이후에 판매된 리니어 컴프레서(압축기)를 적용한 제품에 대해 핵심 부품인 리니어 컴프레서(압축기) 불량에 한해 구입일로부터 10년간 무상 서비스를 제공합니다.

수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받을 수 있으므로 잘 보관해주세요.

1. 본 제품에 대한 품질 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
2. 무상 품질 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받아주세요.
(구입일자 확인이 안될 경우 제조연월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질 보증 기간을 기산합니다.)
3. 가정용 제품을 영업을 위한 목적 또는 수단으로 사용하거나 비정상적인 환경에서 사용할 경우에는 무상 품질 보증 기간을 50% 단축하여 적용합니다.
4. 이 보증서는 재발행되지 않습니다.
5. 별도 계약에 의한 공급(조달, HOST, 단일용품 등)일 경우에는 주계약에 따라 보증 내용을 적용합니다.

소비자 분쟁해결 기준 안내

소비자 피해 유형		보상내역	
		보증 기간 이내	보증 기간 경과 후
구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능 또는 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품 교환 또는 구입가 환급	유상수리
구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능 또는 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품 교환 또는 무상수리	
품질 보증 기간 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능 또는 기능상의 하자	하자 발생 시	무상수리	
	수리 불가능 시	제품 교환 또는 구입가 환급	
	교환 불가능 시	구입가 환급	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	구입가 환급	
※ 품질 보증 기간 이내에 동일 하자에 대해 2회까지 수리하였으나 하자가 재발하는 경우 또는 여러 부위 하자에 대해 4회까지 수리하였으나 하자가 재발하는 경우는 수리 불가능한 것으로 봄.			
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		제품 교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 (최고한도: 구입가격)
부품 보유 기간 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 발생한 피해	정상적인 사용 상태에서 성능 또는 기능상의 하자로 인해 발생한 경우	제품 교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급
	소비자의 고의 또는 과실로 인한 고장인 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	

소비자 피해 유형	보상내역	
	보증 기간 이내	보증 기간 경과 후
제품 구입 시 운송 과정에서 발생한 피해	제품 교환 (단, 전문 운송기관에 위탁한 경우는 판매자가 운송사에 대해 구상권 행사)	해당사항 없음
사업자가 제품 설치 중 발생한 피해	제품 교환	해당사항 없음

- 상기 보상 기준은 공정거래위원회 고시 소비자 분쟁해결 기준에 의거합니다.
- 명시되지 않은 사항은 「소비자 분쟁해결 기준」에 따릅니다.
- 기구세척, 조정, 사용 설명 등은 고장이 아닙니다.

유상 서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임

서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상 기간 내라도 유상 처리됩니다.

- 제품 내부에 장난감 또는 음료와 같은 이물질이 들어가 고장이 발생한 경우
- 제품을 떨어뜨리는 등 충격으로 인한 제품 파손 또는 기능상 고장이 발생한 경우
- 고객의 부주의 또는 시너(신나), 벤젠 등과 같은 유기 용제에 의해 제품 외관이 손상되거나 변형된 경우
- LG전자 정품이 아닌 부품 및 액세서리(정수 필터 등)를 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
(LG전자 정품은 가까운 LG전자 서비스 센터에서 구입해주세요.)
- 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우
- 사용 전압을 잘못 선택하여 제품 고장이 발생한 경우
- 고객이 제품을 임의 분해하여 부속품이 분실 또는 파손된 경우
- 제품 기능 설명 또는 분해 없이 간단히 조정만 하는 경우 (1회 무료, 2회부터 유료)
- LG전자 제품 설명서 내에 '안전을 위한 주의 사항'을 지키지 않아 고장이 발생한 경우
('안전을 위한 주의 사항'을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- 낙뢰, 화재, 풍수해, 염해, 가스, 지진 등과 같은 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우
- 고객의 기타 과실에 의하여 고장이 발생한 경우
- 전원 차단기가 내려감으로 서비스를 요청하였으나, 제품에 이상이 없는 경우
- 전원 콘센트 자체 결함 또는 전원 플러그 연결이 안 된 경우 등과 같이 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우
- 사용 전원의 이상 또는 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생한 경우
- 초기 제품 설치 이후 고객의 요구로 제품 위치를 바꾸거나, 이사 후 재설치한 경우 (제품 문 분해나 조립 포함)
- 자사 제품으로 서비스를 요청하였으나, 타사 제품 또는 타제품 불량으로 서비스가 접수된 경우
- LG전자 제품 판매점이나 LG전자 서비스 센터의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생한 경우
- 진열 제품 구입 시 외관의 불량을 충분히 인지하지 못하고 구입 후 서비스를 요청한 경우
- 고객이 직접 수도꼭지를 잠그거나 단수가 되어 급수가 안 된 경우
- 제품 불량이 아닌 가구 불량에 의해 서비스를 요청한 경우

사용법 설명 Check List

(설치 기사용)



담당설치 기사는 사용법 설명 시 아래 체크 내용을 반드시 확인 바랍니다.

필수 체크 내용(고객설명)	확인란 (O / X)
1. 냉장/냉동실 사용 중 표시창 온도조절 방법	
2. 잠금/풀림 기능에 대한 설명 - 제품 display 고장으로 오인하지 않도록 설명	
3. 특급냉동 기능 사용방법 (2~3시간 후 자동 꺼짐)	
4. 표시창 절전 기능에 대한 설명 - Display 사용 20초 후 절전을 위해 표시창 램프 꺼짐 설명 - 제품 display 고장으로 오인하지 않도록 설명	
5. 신선 야채실/오래 보관 야채실 사용방법	
6. 냉기 통로 너무 근접하여 음식물 저장하지 않도록 설명 - 냉장실 상칸은 냉기를 바로 강하게 받아 음식물이 쉽게 얼 수 있음을 설명	
7. 부품사용 및 분해조립방법 설명 - 냉장실 선반 - 냉장/냉동실 바꾸니 - 냉동실 서랍	
8. 도어 아이스 메이커 사용 방법 설명	
9. 제빙 기능 설명(수동/자동)	
10. 정수 및 얼음 취출 방법 - 아이스 메이커 "꺼짐/꺼짐"과 각얼음, 조각얼음 취출을 구분하여 설명 - 보다 차가운 냉수를 드시려면 얼음을 넣어 드시도록 권장	
11. 정수필터 교환 방법 및 교환 시기	
12. 정량급수 사용방법	

■ 사용 시 주의사항

1. 사용 중 문이 닫히지 않을 경우, 선반과 바꾸니에 보관된 식품이 서로 닿는지 확인해주세요.
2. 사용 중 냉장고의 전원이 들어오지 않을 경우 전원 플러그와 콘센트의 연결상태를 확인해주세요.

※ 사용 중 불편을 느끼실 경우 사용설명서를 확인해주시고,
추가 문의 사항이 있으시면 냉장고 문의 전화 **080-023-7777**번으로 연락주세요.

알아두기! - 필터의 종류

※ 가정용 정수 필터는 일반적으로 UF필터와 RO필터가 있으며, 각 필터는 장점과 단점이 있습니다.

항 목	UF(중공사막)	RO(역삼투막)
정수량	- 정수량 풍부함 (일반적으로 분당 1~3L)	- 정수량이 적음 (일반적으로 분당 50~100mL)
유지 관리	- 일반적인 수압에서 작동 - 생활 용수 발생이 없음 - 수도물 내 포함된 염소에 강함	- 낮은 수압에서는 오작동이 일어날 수 있음 - 생활 용수 발생이 많음 - 수도물 내 포함된 염소에 약함
정수 수질	- 박테리아와 미세 입자성 물질 제거하여 여과 과정에서 미네랄 손실이 적음 - 정수된 물은 원수와 동일한 산성도를 가짐	- 유해 물질을 비롯한 미네랄까지 여과 (90%이상) - 정수된 물은 원수보다 산성화 됨
정수된 물의 특징	- 몸에 꼭 필요한 미네랄 손실을 최소화한 여과 방식으로 소비자에게 건강한 물 제공	- 역삼투압 방식으로 90%이상 물을 여과하여 소비자에게 깨끗한 물 제공

※ 정수기 냉장고는 NEW UF필터 방식(중금속 제거성능 향상)을 사용하여 물속에 몸에 필요한 미네랄이 남아있어, RO필터 방식 정수기와 물맛의 차이가 있을 수 있습니다.

이는 제품 불량이나 아니니 안심하고 드세요.

만약 지속적으로 물맛이 상하다고 느껴지시면 가까운 서비스 센터에 연락하세요.

메모하세요!



LG전자 서비스 센터 대표 전화번호

사용불편 및 고장접수는 (전국 어디서나)

1544-7777

• **전화 걸기 전,**

제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 계시면 보다 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다.

• **전화 연결 시,**

ARS 안내에 따라 제품을 정확하게 선택하시면 해당 제품의 전문 상담원에게 최고의 서비스를 받으실 수 있습니다.

고객 상담실(제안 및 불만사항) 080-023-7777

인터넷 서비스 신청

www.lgservice.co.kr

- 인터넷 서비스를 이용하시면 제품에 대한 자가진단, 원하는 날짜와 시간에 서비스 신청, 실시간 PC 원격 상담이 가능하여 보다 편리하게 이용하실 수 있습니다.



고객을 위해 우수한 품질의 서비스를 제공하는 기업에게 사단법인 한국서비스진흥협회에서 서비스 품질 인증하는 마크로 LG전자는 서비스 품질 우수기업입니다.