

# 삼성 양문형 냉장고

## 사용 설명서

Side by Side type Refrigerator

SAMSUNG

# 찾아보기

안전을 위한 주의사항	3	사용하기	26
설치 관련	3	똑똑한 기능 알아두기	26
전원 관련	4	5단계참맛실	28
사용 관련	5	얼음 보관 용기	32
청소 관련	7	슬림 아이스 메이커 (Slim Ice Maker)	34
폐기 관련	8	스마트 파티션 (칸막이)	42
기타 주의사항	8	스마트 가드(Smart Guard)	43
<b>설치 시 알아두기</b>	<b>10</b>	높이조절 가드 (Cheese Case, 치즈 케이스)	44
운반하기	10	쇼 케이스 (식품별 맞춤 케이스)	47
설치 및 장소 고르기	10	야채실/건조실	48
접지하기	11	냉동실/냉장실 다용도 칸	49
<b>사용 전 알아두기</b>	<b>12</b>	냉동실/냉장실 선반	50
<b>편리한 기능 살펴보기</b>	<b>13</b>	<b>청소하기</b>	<b>52</b>
특장점 알아두기	13	<b>고장신고 전 확인하기</b>	<b>53</b>
수분케어의 특징	14	안심하세요! 고장이 아닙니다	53
스마트 케어	15	<b>냉장고 관리하기</b>	<b>56</b>
<b>각 부분의 외부 명칭</b>	<b>16</b>	수평/높이차/간격차 조절방법	56
<b>각 부분의 내부 명칭</b>	<b>17</b>	<b>분리/조립하기</b>	<b>62</b>
쇼케이스 내부 명칭	17	냉장실/냉동실 문 분리/조립하기	62
냉동실/냉장실(인너케이스) 내부 명칭	19	<b>냉장고 사용에 필요한 공간</b>	<b>67</b>
<b>버튼의 기능 사용하기</b>	<b>21</b>	<b>폐 전자 제품 처리안내</b>	<b>68</b>
버튼과 표시부	21	<b>제품보증서</b>	<b>69</b>

# 안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.  
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

## ⚠ 경고

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

## ⚠ 주의

지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

## 설치 관련

### ⚠ 경고

본 제품은 AC 220 V / 60 Hz 전용입니다.

- 용량에 맞지 않는 전압 사용은 냉장고 고장의 원인이 됩니다.

전원은 교류 220 V / 60 Hz / 정격 15 A 이상의 콘센트를 제품 단독으로 사용하세요.

- 멀티탭이나 다른 기기와 병행하여 사용하는 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 변압기를 사용하는 경우, 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 전압/주파수/정격 전류 조건이 다르면 감전, 화재의 원인이 됩니다.

안전을 위해 반드시 접지단자가 있는 콘센트를 사용하세요.

콘센트에 접지단자가 없는 경우 접지선을 별도 구입하여 접지선로에 연결하세요.

- 감전, 화재, 고장의 위험이 있습니다.
- 가스관, 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.

열기구 및 열에 약한 물건 근처나 습기, 기름, 먼지가 많은 곳, 직사광선 및 물(빗물 등)이 닿는 곳, 혹은 가스가 샐 가능성이 있는 곳에 설치하지 마세요.

- 감전, 화재, 고장, 폭발의 위험이 있습니다.

설치 시 전원 플러그를 꽂은 후 냉장고를 밀어 넣은 경우 전원코드가 눌리거나 찍히지 않도록 하세요.

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.

바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요. 또한, 수평이 맞더라도, 바닥에 조절 다리가 완전히 달도록 조절하세요.

- 이상 진동 및 소음, 고장의 원인이 됩니다.

사용 전 사용설명서를 따라 적합한 위치에 설치하세요.

설치는 전문 기사에게 의뢰하세요.

- 감전, 화재, 고장, 폭발, 상해의 원인이 됩니다.

냉장고를 가구 안에 넣고 사용하지 마세요. (빌트인 제품이 아닙니다.)

- 화재, 감전의 원인이 됩니다.

제품 뒷면(커버)에 과도한 힘을 주거나 충격을 가하지 마세요.

- 감전, 화재, 고장, 폭발의 원인이 됩니다.

### ⚠ 주의

제품을 설치할 때는 전원코드를 빼기 쉬운 곳에 설치하세요.

- 누전에 의한 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

설치 시 제품 뒷면이 노출되지 않도록 주의하세요.

- 감전 또는 상해의 원인이 됩니다.

제품에 과도한 힘을 주어 밀거나 기울여서 움직이지 마세요.

- 상해의 원인이 되거나 바닥에 손상을 줄 수 있습니다.

주위와 적당한 간격을 유지해서 설치하세요.

- 뒷면은 5 cm 이상 사이를 두고 설치하세요. 주위와의 간격이 너무 좁으면 통풍이 잘 되지 않아 냉각력이 떨어지며, 제품 외벽에 이슬이 생길 수 있고, 전기료도 많이 나오게 됩니다.
- 냉매가 쌓을 때 고이게 되어 발화 및 폭발의 원인이 됩니다.

햇볕이 내리쬐는 곳, 열기가 많은 곳, 지나치게 추운 곳은 피해주세요.

- 주위 온도가 5 °C 이상, 43 °C 이하인 곳에 설치하세요.
- 설치 장소의 온도가 너무 높거나 낮으면 기능에 이상이 발생하거나 냉각력이 떨어지고 전기료가 많이 나오게 됩니다.

## 전원 관련

### ⚠ 경고

전원코드의 길이를 연장하거나 임의로 변경하여 사용하지 마세요.

- 전원코드의 전기적 손상 등으로 감전이나 화재가 발생할 수 있습니다.

정기적으로 전원 플러그의 단자 및 접촉 부분에 이물(먼지, 물 등)을 마른 천으로 잘 닦아 주세요.

- 젖은 형겁으로는 닦지 마세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그는 콘센트 끝까지 확실히 연결하고, 손상된 전원 플러그, 전원코드, 느슨해진 콘센트는 사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기거나, 비틀거나 묶지 마세요. 또한 금속부에 걸거나 무거운 물체를 올려놓거나, 사이에 끼우거나 제품 뒤쪽으로 밀어 넣지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그를 뺄 때는 전원코드(전선)를 당겨서 빼지 마세요.

- 전원 플러그를 잡고 빼 주세요.
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그는 코드가 아래를 향하도록 연결하세요.

- 반대로 연결할 경우, 코드 내부에서 선이 끊어져 화재 및 감전의 원인이 됩니다.

전원코드나 전원 플러그가 파손된 경우에는 위험이 생기지 않도록 하기 위하여 제조사의 서비스 대행점 또는 유자격 기술자에 의해 교환하세요.

## ⚠ 주의

장시간 사용하지 않거나, 천둥 및 번개가 칠 경우에는 전원 플러그를 빼 주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

## 사용 관련

## ⚠ 경고

젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.

제품이 침수된 경우에는 서비스센터에 연락하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

제품에서 이상한 소리나 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

절대 임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

- 수리 및 재설치 등이 필요할 때는 서비스센터로 연락하세요.
- 감전, 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.

제품 내의 전기 부품에 물이나 이물질이 들어간 경우, 전원 플러그를 빼고 서비스센터에 연락하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

가스(프로판/도시가스 등)가 셀 때는 제품이나 전원 플러그를 만지지 마시고 바로 환기시키세요.

- 환기 팬은 사용하지 마세요.
- 불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 원인이 됩니다.

가연성 스프레이, 불에 잘 타는 물질, 드라이아이스 등과 같은 온도에 민감한 제품, 의약품, 학술 재료 등을 제품 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요. 또한 휘발성이 있거나 발화성이 있는 물건이나 물질(벤젠, 시너, 프로판가스 등), 전기제품 등을 보관하지 마세요.

- 화재, 폭발의 원인이 됩니다.
- 본 제품은 식품 저장용입니다.

인화성 추진체가 있는 에어로졸 캔 등의 폭발성 물질을 이 기기에 보관하지 마세요.

비닐 포장재는 어린이의 손이 달지 않는 곳에 보관, 또는 폐기하세요.

- 머리에 쓰는 행위 등으로 코나 입이 막혀 질식할 수 있습니다.

어린이가 제품 안에 들어가지 못하게 하세요.

- 어린이가 제품 안으로 들어가면 간히게 되어 숨질 위험이 있습니다.

## △ 주의

희귀 약재(산삼, 장뇌삼, 인삼) 등은 얼 수 있으므로 보관하지 마세요.

제품 위에 올라가거나, 물건(세탁물, 촛불, 담뱃불, 그릇, 약품, 금속 등)을 올려놓지 마세요.

- 감전, 화재, 고장이나 상해의 원인이 됩니다.

냉장고 문에 매달리거나 올라타지 않도록 하세요. 또한 냉동/냉장실 다행도칸에 매달리지 않도록 하세요.

- 제품이 쓰러지거나 문이 분리되거나, 문틈(냉장고 문 등)에 손이나 발 등이 끼이면 상해의 위험이 있습니다.

문을 여닫을 때는 반드시 손잡이를 사용하세요.

- 문틈에 손이 끼면 다칠 위험이 있습니다.

냉장고 문을 너무 가까이에서 열지 마세요.

- 문 아래부분의 위치가 낮아 상해의 위험이 있습니다.

어린이가 냉동실 서랍 등에 올라서지 못하도록 하세요.

- 냉동실 서랍이 파손되어 미끄러질 위험이 있습니다.

제품에 살충제, 방향제 등의 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.

- 인체에 해로울 뿐 아니라 감전, 화재, 고장의 원인이 됩니다.

냉동 기능을 사용할 때는 유리병이나 탄산음료 등을 보관하지 마세요.

- 내용물이 얼어서 병이 깨지면 다칠 위험이 있습니다.

냉장고 내부 건조를 위해 드라이기를 사용하지 마세요. 또한, 냄새 제거를 위해 촛불 등을 넣지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

젖은 손으로 제품을 동작시키지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.

제품 바닥 및 뒤쪽에 손이나 발, 금속 막대(젓가락 등) 등을 넣지 마세요.

- 감전, 상해의 원인이 됩니다.

유리 면에 강한 충격이나 힘을 가하지 마세요.

- 파손되어 상해의 원인이 됩니다.

본 제품은 가정용으로만 사용하세요.

- 자격을 갖춘 전문가를 통해 서비스를 받으세요.

젖은 손으로 냉동실의 그릇 및 식품을 만지지 마세요.

- 동상의 위험이 있습니다.

제품 문을 세게 여닫지 마세요.

- 제품 바구니에 보관된 저장 식품이 떨어져 상해의 원인이 됩니다.

살아있는 동물을 냉장고에 넣지 마세요.

- 질식 및 동사할 위험이 있습니다.

선반을 뒤집어서 넣거나, 앞/뒤를 반대로 하여 넣지 않도록 주의하세요.

- 선반이 떨어져 상해의 원인이 됩니다.

장시간 정전이 되거나 청소 전에는 냉동실 얼음 저장통의 얼음을 빠려주세요.

- 장시간 정전이 될 경우 얼음이 녹아 물이 바닥으로 떨어져 바닥이 손상될 수 있습니다.

## 청소 관련

### ⚠ 경고

청소 시에는 전원 플러그를 빼세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

제품에 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 시너, 알코올 등으로 닦지 마세요.

- 누전에 의한 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

물기가 많은 헝겊 등으로 손잡이를 닦지 마세요.

청소가 끝난 후에는 전원코드가 손상되지 않았는지, 전원 플러그에 발열현상은 없는지, 플러그가 잘 꽂혀 있는지 확인해 주세요.

## ⚠ 주의

세제나 락스, 아세톤, 시너, 알코올, 염화물, 벤젠 등으로 세척 시 제품이 손상되거나 변색될 수 있습니다.

제품 아래의 바닥면에 손을 넣지 마세요.

- 날카로운 부분에 다칠 수 있습니다.

## 폐기 관련

## ⚠ 경고

폐기 시에는 문의 패킹을 분리하세요.

- 어린이가 제품 안으로 들어가면 간하게 되어 숨질 위험이 있습니다.

## ⚠ 주의

본 제품의 냉매는 가연성 천연가스인 이소부탄(R-600a)을, 단열재는 사이크로펜탄을 사용하였으므로 안전한 처리를 위하여 폐기 시에는 관할 주민자치센터에 연락하여 폐기하여 주세요.

폐기 시 파이프 등을 훼손하지 마세요.

## 기타 주의사항

## ⚠ 경고

제조자가 권고하지 않는 기계장치나 제상 시스템(성에를 제거하는 시스템)을 가속화하는 동작은 삼가해 주세요.

냉각 시스템 혹은 냉매 회로에 손상을 주지 마세요.

- 제품 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.

본 제품의 냉매는 가연성 천연가스인 이소부탄(R-600a)을 사용하였으므로 제품을 이동할 때 손상되지 않도록 주의하여 주세요.

본 제품은 R-600a 또는 R-134a를 냉매로 사용합니다. 구입하신 제품에 어떤 냉매가 사용되었는지 압축기 또는 제품 내부의 라벨(스티커)을 통해 확인해 주세요.

냉매 파이프(관)에서 냉매가 셋을 경우 불이 나거나 다칠 수 있습니다.

- 불꽃이나 불이 붙을 수 있는 물질 등을 멀리 옮긴 후 환기하세요.

기기 외곽이나 매입형 구조에서 송풍기 구멍을 청결히 유지해 주세요.

제조자에 의해 권고된 유형의 기기가 아닌 경우에는 기기의 음식 저장고 내부에서 전기 기기를 사용하지 마세요.

## ⚠ 주 의

본 제품은 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다. 안전한 사용을 위하여 사용 시 감독하여 주세요.

제품 뒷면의 송풍구를 청결히 유지해 주세요.

냉매가 셀 것을 예상하여 발화 가능성을 줄이기 위해, 사용된 냉매의 양에 따라 제품 설치를 위한 공간이 필요합니다.(R-600a 8 g당 1 m<sup>3</sup>의 공간 필요) 사용된 냉매의 양은 제품 내부의 라벨(스티커)에 표기되어 있습니다.

제품을 운반할 때는 반드시 손잡이를 사용하시고, 2인 1조로 운반하세요.

- 운반하기 전에 수평 조절 나사를 오른쪽으로 꽉 조이세요.
- 한 사람이 제품 뒷면의 손잡이를 양손으로 잡고 몸 쪽으로 기울이고, 다른 한 사람은 들린 제품 앞면의 아래를 잡고 운반하세요.

이사 등의 장거리 운반 시, 문을 테이프로 고정한 후 바로 세워서 운반하세요.

- 눕혀서 이동하면 제품이 손상될 수 있습니다.
- 문을 테이프로 고정하지 않으면 운반 시 문이 열려 다칠 수 있습니다.

제품 문 분해 또는 조립 시 문이 넘어지지 않도록 주의하세요.

- 상해의 원인이 됩니다.

제품 문 분해 또는 조립 시 전선이 벗겨지지 않도록 주의하세요.

- 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.

조그마한 동물이나 애완동물이 전원선을 갉아먹지 않도록 주의하세요.

- 화재 또는 감전의 원인이 됩니다.

탄산가스 실린더는 서늘하고 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요. 또한 밀폐된 공간에 보관하지 마세요. (해당 모델만 참조하세요.)

제품 설치 시, 전원 코드에 접근이 어렵거나 손상되지 않았는지 반드시 확인하세요.

제품 뒤쪽에 멀티탭 또는 이동식 전원 공급장치를 놓지 마세요.



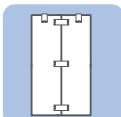
경고: 화재 위험 / 인화성 물질

# 설치 시 알아두기

## 운반하기



운반하기 전 제품 안의 식품은 모두 꺼내주세요.



선반 등의 깨질 위험이 있는 부품과 문의 손잡이는 테이프로 고정한 후 운반하세요.  
이사 등의 장거리로 운반할 때는 바로 세워서 운반하세요.



제품이 무거우므로 다치거나 안전사고가 발생할 수 있으니 제품 운반 시에는 반드시 2인 1조로 제품 바닥과 뒷면 상단의 손잡이를 잡고 안전하게 운반하세요.



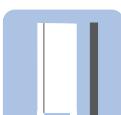
설치 및 수리, 청소할 경우, 냉장고를 항상 직선 방향(앞, 뒤)으로 움직여 주세요.  
지그재그로 움직이면 바닥에 손상을 줄 수 있습니다.

## 설치 및 장소 고르기



### 바닥이 튼튼하고 평평한 곳에 설치하세요.

- 냉장고 설치 시 바닥이 고르지 않으면 진동과 소음 발생 및 문의 수평이 맞지 않는 원인이 되며, 문을 여닫을 때 냉장고가 넘어져 다칠 수 있습니다.
- 식품이 가득 채워진 냉장고의 무게를 견딜 수 있는 바닥이 단단한 곳이어야 합니다.



### 주위와 적당한 간격을 유지하여 설치하세요.

- 뒷면은 5 cm 이상 사이를 두고 설치하세요. 주위와의 간격이 너무 좁으면 통풍이 잘되지 않아 냉각력이 떨어지며, 제품 외벽에 이슬이 생길 수 있고, 전기료도 많이 나오게 됩니다.
- 냉매가 썼을 때 고이게 되어 발화 및 폭발의 원인이 됩니다.



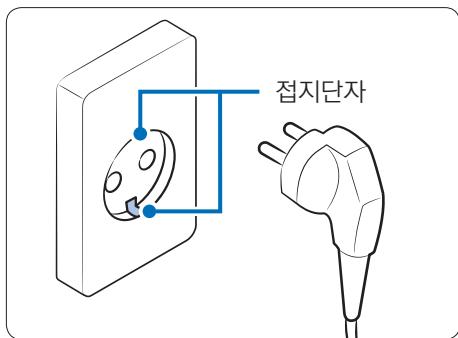
### 햇볕이 내리쬐는 곳, 열기가 많은 곳, 지나치게 추운 곳은 피해주세요.

- 주위 온도가 5 °C 이상, 43 °C 이하인 곳에 설치하세요.
- 설치장소의 온도가 너무 높거나 낮으면 기능에 이상이 발생하거나 냉각력이 떨어지고 전기료가 많이 나오게 됩니다.

## 접지하기



안전을 위해 반드시 접지단자가 있는 콘센트를 사용하세요.



- 감전, 화재, 고장의 위험이 있습니다.
- 콘센트에 접지단자가 없는 경우 접지선을 별도 구입하여 접지선로에 연결하세요.

### ⚠ 주의

가스관, 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.

# 사용 전 알아두기

## 냉장고에서 플라스틱 냄새가 날 때

- 냉장고 문을 열어 환기를 시킨 후 가동시키세요. 냉장고를 처음 설치했을 때는 내부에서 플라스틱 냄새가 날 수 있습니다.
- 냄새가 날 수 있는 부착물, 테이프류는 제거한 후 사용하세요.

## 식품을 처음 보관할 때

보관된 식품이 완전히 차가워지려면 저장량에 따라 다르지만, 식품이 많을 경우 만 하루가 지나야 합니다.

## 처음 가동 시 소리가 크게 들릴 때

구입 후 처음으로 냉장고를 운전할 때는 냉동/냉장실의 온도를 빨리 낮추기 위해 압축기 및 모터가 고속 회전하므로 소리가 크게 들릴 수 있습니다. 길게는 2~3일 후 냉장고 내부 온도가 설정온도에 도달하고 안정되면 소리는 점점 작아집니다.

## 사용 중 정전이 되었을 때

냉장고 문을 되도록 열지 마세요. 2~3 시간 정도는 전기가 들어오지 않아도 식품이 상하지 않습니다. 단, 24 시간 이상 정전이 지속될 경우에는 식품이 상할 수 있으니 냉장고 안의 모든 식품을 꺼내세요.

## 냉장고 사용 중 경보음이 울릴 때

냉장고 문이 2 분이 넘게 15°(도) 이상 열려있는 경우, 매분 10 초간 경보음이 울리는 문단속 기능이 작동합니다.

## 냉장고 사용 중 조명이 깜박일 때 (해당 모델만 참조하세요 : RH81N8060S8)

냉장고 문이 5 분 이상 열리면 조명(냉장 또는 냉동실 내부)이 깜박이며, 10 분이 지나면 꺼집니다. 이는 고장이 아니며, 청각장애인을 위해 알림을 주는 기능입니다.

## 식물성 기름(오일)을 보관하려면

- 식물성 기름(오일)을 냉장실 다용도칸(병꽂이)에 보관할 경우, 기름이 굳게 되고, 매우 드물지만 누유에 의한 균열이 발생될 수 있습니다. 용기 개봉 후에는 반드시 상온의 서늘하고 그늘진 곳에 보관해 주세요.
  - 식물성 기름(오일) : 콩기름, 올리브유, 참기름 등

## 참 고

본 제품은 다음과 같이 가정용 및 이와 유사한 용도로 사용할 수 있습니다.

- 상점, 사무실의 탕비실 구역과 기타 작업 환경
- 농장 및 호텔, 모텔 및 기타 주거형 환경의 사용자
- 아침식사를 제공하는 숙박 환경
- 음식 서비스 및 유사한 비소매 용도

# 편리한 기능 살펴보기

## 특장점 알아두기

### 내부가 넓어 보이는 미니멀 디자인

외관은 힌지를 감추어 보다 깔끔해졌고, 내부는 군더더기 없는 유리 선반과 투명한 보관칸이 시원함을 줍니다.

### 쇼케이스 (Showcase)

- 혁신적 신개념 흄바인 쇼케이스의 문을 열면, 식품별 맞춤 케이스(Case)에 보관된 식품들이 한눈에 보여 찾기도 쉽고 보관하기도 편리합니다.
- 냉장실 전체 문을 여는 번거로움 없이, 자주 꺼내 먹는 다양한 음식을 보관할 수 있습니다.
- 가족 구성원별 맞춤 수납공간인 쿠킹 존(Cooking Zone), 패밀리 존(Family Zone), 키즈 존(Kids' Zone)으로 온 가족이 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 높이 조절이 가능한 높이조절 가드를 이용하면 위 아래로 움직일 수 있어 키가 큰 식품을 보관하기에 용이합니다.

### 보관 식품에 따라 골라쓰는 스마트 쿨링 (해당 모델만 참조하세요.)

냉동(-23 °C~ -17 °C), 냉장(2 °C), 김치저장(강냉/표준/약냉) 기능으로 김치 등 다양한 식품을 보관할 수 있으며 냉장 보관이 많은 가정은 냉동실을 냉장실로 선택하여 사용할 수 있습니다.

### 육류 숙성 기능으로 업그레이드 된 새로운 참맛실 (해당 모델만 참조하세요.)

- 보관된 식품의 수분 손실을 방지하고, 맛과 영양을 그대로 유지하면서 장기간 신선하게 보관할 수 있는 지펠만의 새로운 전문보관 기능입니다. 특히, 육류를 최적으로 숙성 및 보관하기 위해 한국식품연구원과 공동 개발한 '육류 숙성 알고리즘'이 적용되었습니다.
- 1 °C로 유지하여 식품을 신선하게 보관하는 '김치/식혜' 기능과 신선함을 유지하며 해동시켜주는 '참맛해동' 기능, 식품을 빨리 차갑게 해주는 '급속냉장' 기능, 냉장실을 보다 넓게 사용할 수 있는 '냉장' 기능이 있습니다.
  - 식품공학에서 세계적인 명성의 University of California Davis에서 검증된 보관기능입니다. (한·미·일·중·EU에 특히 출원한 기술입니다.)

### 문을 쉽게 열 수 있게 해주는 이지 오픈(Easy Open) (해당 모델만 참조하세요.)

이지 핸들(Easy Handle) 기능이 적용되어 냉장실 문(인너케이스)을 열 때 적은 힘으로도 문을 열 수 있습니다.

## 수분케어의 특징 (해당 모델만 참조하세요.)

### 수분케어 기술 적용, 트리플 독립냉각 방식

수분케어 기술을 한층 업그레이드한 트리플 독립냉각 방식으로 식품 고유의 맛과 향을 그대로 유지하며 냉장실 내의 습도를 70 % 수준으로 유지하여 식품의 신선함을 오래오래 지켜줍니다.

### 수분케어 기술의 효과

- 과일/야채의 싱싱함이 일반 냉장고보다 2배 이상 오래갑니다.
- 시장 보러 자주 가지 않으셔도 됩니다.
- 야채, 과일 등이 말라서 버리게 되는 일도 줄어듭니다.



수분케어 기술을  
적용한 독립냉각방식  
평균 습도 70 %



일반 냉각방식  
평균습도 14 %

한층 업그레이드된 트리플 독립냉각 방식으로, 기존의 독립냉각 방식에 수분케어 기술을 적용하여 냉장실은 고습을 유지하고, 냉동실은 더욱 강력해진 고유한 냉각방식입니다. (자사 실험치 기준)

### 참 고

낮은 습도에서 보관해야 하는 양파, 마늘, 고구마, 고추 등의 식품을 그대로 냉장고에 보관하면 오히려 보존기간이 짧아집니다. 이때는 밀폐용기에 넣어 보관하시면 저장물의 피해를 줄일 수 있습니다.

## 스마트 케어 (해당 모델만 참조하세요.)

### 스마트 케어 사용 방법

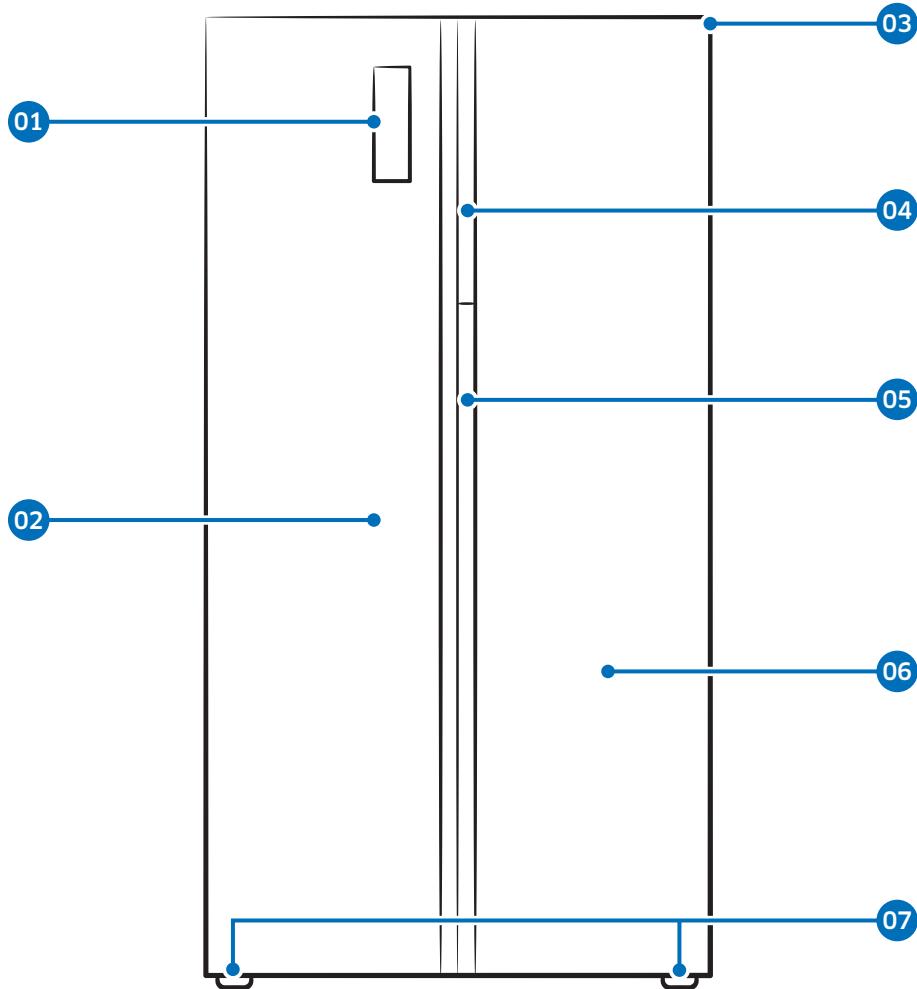
- 스마트 케어(Smart Care)란, 스마트폰의 앱(애플리케이션)으로 냉장고의 이상 여부를 진단하는 기능이며, 삼성 앱스(Samsung Apps)와 구글 플레이 스토어를 통하여 다운받으실 수 있습니다.
- **냉동실 버튼을 5 초 이상 길게 누르면 "스마트 케어 모드"로 들어갑니다.** 이때 스마트폰의 앱을 실행하여 앱의 안내에 따라 냉장고 표시부의 내용을 직접 입력하면 냉장고의 이상 여부를 확인할 수 있습니다.
- 약 1 분 후 스마트 케어 모드가 풀리며 냉장고의 온도가 표시됩니다.

### 앱(애플리케이션) 다운로드 방법

삼성앱스(Samsung Apps) 또는 구글 플레이 스토어에서 “냉장고 스마트 케어” 혹은 “Refrigerator Smart Care”로 검색하여 받을 수 있으며, 앱에서 지원하는 모바일 제품은 다음과 같습니다. (모바일 앱은 사용자 고지없이 서비스가 변경되거나 중단될 수 있습니다.)

- 지원하는 모바일 제품 : 갤럭시 계열 모바일폰
- 지원운영 체제 : 안드로이드 2.2 이상
  - 지원 모바일 기기 이외의 기기에서는 정상 동작하지 않을 수 있습니다.

# 각 부분의 외부 명칭



01 버튼과 표시부\*

02 냉동실 문

03 간격 차 조절부

04 인너케이스 핸들 (냉장실 문 손잡이)

05 쇼케이스 핸들

06 냉장실 문

07 문 높이차 조절부

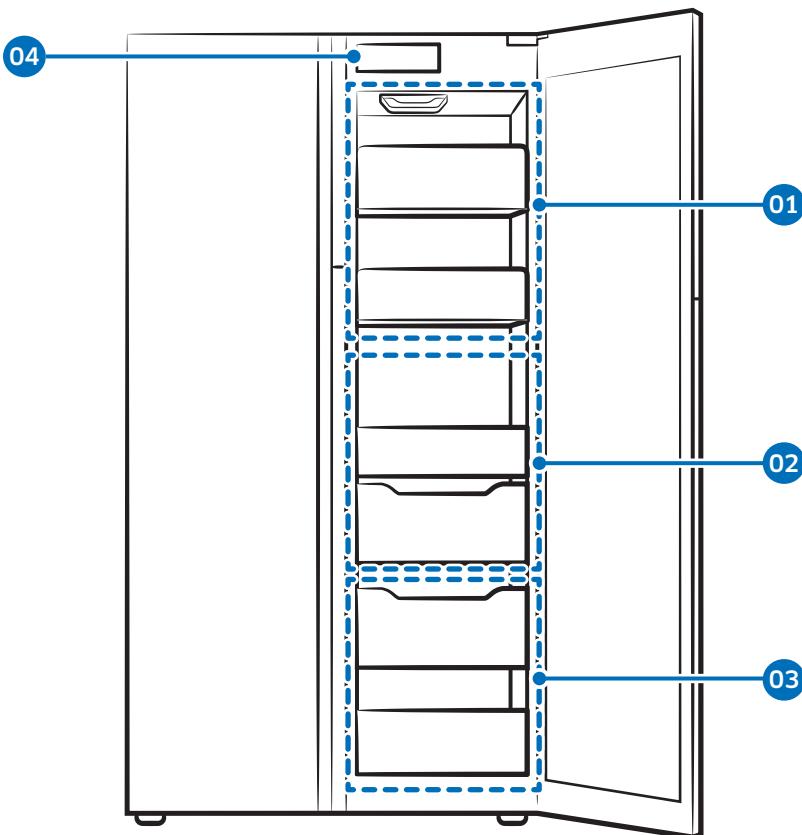
"\*"는 해당 모델만 참조하세요.

# 각 부분의 내부 명칭

## 쇼케이스 내부 명칭



식품을 용도별 맞춤 케이스(Case)에 보관하면 원하는 식품을 찾기 쉬워지며, 냉장실 전체 문을 여는 번거로움 없이 자주 꺼내먹는 다양한 식품을 보관할 수 있습니다. 또한, 가족 구성원의 사용성이 고려된 'ZONE' 개념의 도입으로 온 가족이 편리하게 사용할 수 있습니다.



## 참고

- 안전을 위해 냉장실은 인너케이스 문이 열린 상태에서 쇼케이스 문은 열리지 않습니다.
- 모델에 따라 부속품 구성에 차이가 있을 수 있습니다.

**01 쿠킹 존 (Cooking Zone)**

**03 키즈 존 (Kids' Zone)**

**02 패밀리 존 (Family Zone)**

**04 버튼과 표시부\***

"\*" 는 해당 모델만 참조하세요.

## 01. 쿠킹 존 (Cooking Zone)

Cheese Case (치즈 케이스)와 Sauce Case (소스 케이스)로 나뉘어 있으며, 어른들의 눈높이에 위치하여 요리에 자주 사용하는 식품을 보관하세요.

- **Cheese Case (치즈 케이스)**
  - 치즈, 버터 등의 작은 식품을 보관하세요.
  - 높이조절 가드\*가 적용되어 높낮이를 조절하여 사용할 수 있습니다.
- **Sauce Case (소스 케이스)**
  - 케찹, 드레싱 등의 자주 쓰는 소스류를 보관하세요.

## 02. 패밀리 존 (Family Zone)

Drink Case (드링크 케이스)와 Snack Case (스낵 케이스)\*로 나뉘어 있으며, 온 가족이 공통으로 먹는 식품을 보관하세요.

- **Drink Case (드링크 케이스)**
  - 주스, 물 등의 자주 찾는 음료를 보관하세요.
- **Snack Case (스낵 케이스)\***
  - 반찬, 과일, 야채 등의 식품을 보관하세요.

## 03. 키즈 존 (Kids' Zone)

Kids' Case (키즈 케이스)\*와 Multi Case (멀티 케이스)로 나뉘어 있으며, 아이 간식이나 우유, 요거트 등의 식품을 보관하세요.

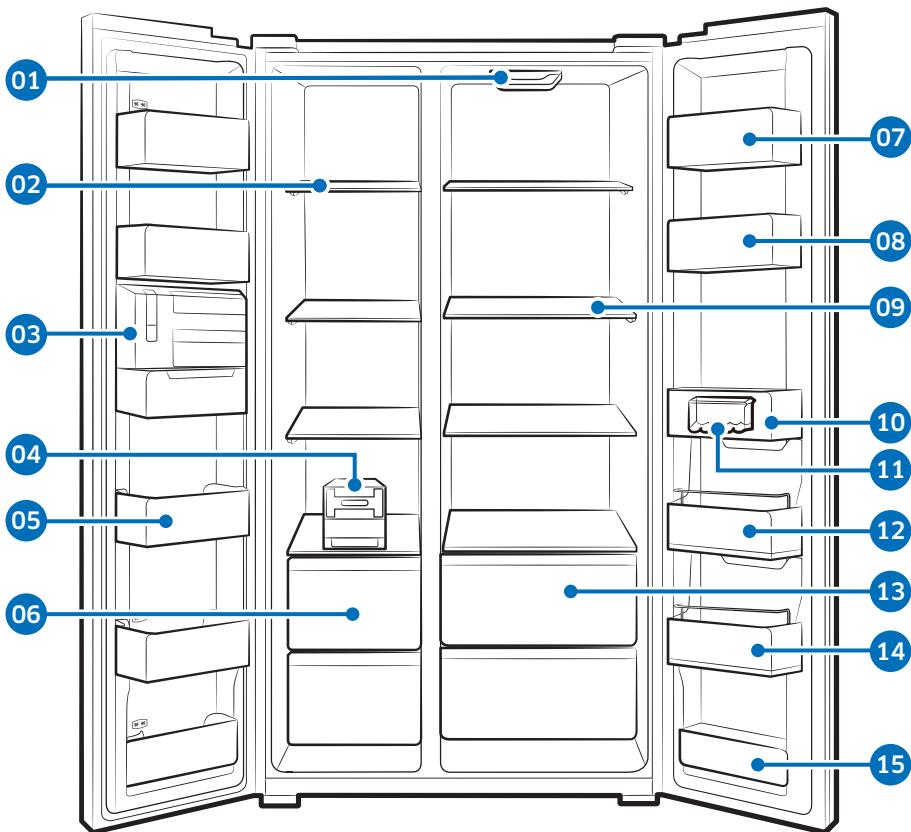
- **Kids' Case (키즈 케이스)\***
  - 요거트, 어린이용 주스 등의 아이가 먹는 식품을 보관하세요.
- **Multi Case (멀티 케이스)**
  - 기타 냉장 식품을 보관하세요.

"\* 는 해당 모델만 참조하세요.

## 냉동실/냉장실(인너케이스) 내부 명칭



간마다 보관하기 좋은 식품이 따로 있습니다. 최적의 장소에 보관하여 가장 신선한 맛을 즐겨보세요.



### 참고

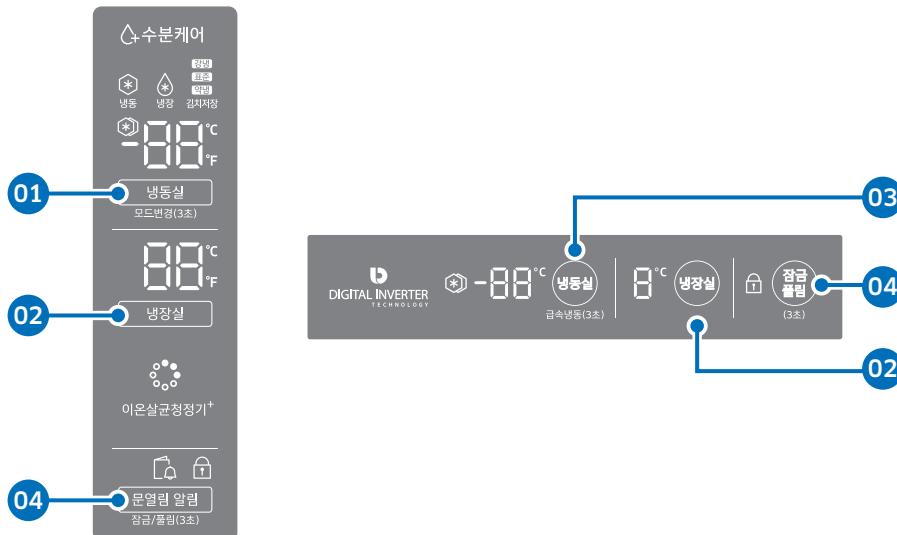
- 투스타 섹션 (★★)은 냉동실 내 다른 위치보다 온도가 다소 높을 수 있습니다.
- 냉동/냉장실의 온도는 문을 여는 횟수, 식품의 양, 주위 온도 등에 따라 변할 수 있습니다.
- 냉동/냉장실 각 저장칸은 위치에 따라 온도가 다릅니다.

- 
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>01</b> 이온살균청정기*</p> <p><b>02</b> 냉동실 선반</p> <p><b>03</b> 슬림 아이스 메이커 (Slim Ice Maker)*</p> <p><b>04</b> 얼음 보관 용기*</p> <p><b>05</b> 냉동실 다용도 칸</p> <p><b>06</b> 건조한 식품 및 고기 보관함</p> <p><b>07</b> Cheese Case (치즈 케이스)</p> <p><b>08</b> Sauce Case (소스 케이스)</p> | <p><b>09</b> 냉장실 선반</p> <p><b>10</b> Drink Case (드링크 케이스)</p> <p><b>11</b> 계란저장용기</p> <p><b>12</b> Snack Case (스낵 케이스)*</p> <p><b>13</b> 5단계참맛실*</p> <p><b>14</b> Kids' Case (키즈 케이스)*</p> <p><b>15</b> Multi Case (멀티 케이스)</p> |
|---|---|

"\*" 는 해당 모델만 참조하세요.

# 버튼의 기능 사용하기

## 버튼과 표시부



## 참고

- 디스플레이(버튼과 표시부) 디자인과 위치는 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- 에너지 절약을 위해 일정 시간 동안 버튼을 누르지 않거나, 냉동실 혹은 냉장실(인너케이스) 문과 쇼케이스를 열지 않을 경우, 표시부의 아이콘이 자동으로 꺼집니다.
- 버튼이 작동하지 않을 경우 잠금 기능이 설정되어 있는지 확인해 보세요.
- 표시부와 아이콘이 보이지 않을 경우, 냉동실 혹은 냉장실, 잠금/풀림 버튼을 터치해 주세요.
- 설정이 완료되면 선택한 기능이 맞는지 표시부를 다시 한 번 더 확인하세요.
- 장시간 전원이 깨진 후 켜졌을 때는 설정한 기능이 초기화될 수 있으므로, 기존 설정과 다를 경우 다시 설정해 주세요.
- 잦은 사용이나 따뜻한 식품의 보관 등으로 냉동/냉장실 온도가 상승한 경우에는 온도 표시부가 깜박입니다. 정상 온도가 되면 깜박임이 멈추지만, 시간이 지나도 멈추지 않을 때에는 서비스센터로 문의하세요.

**01** 냉동실/모드변경(3초)\*

**02** 냉장실

**03** 냉동실/급속냉동(3초)\*

**04** 문열림 알림\* / 잠금/풀림(3초)

"\*" 는 해당 모델만 참조하세요.

## 01. 냉동실/모드변경(3초) (해당 모델만 참조하세요.)

기능명	설명
냉동실	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉동실 온도는 -23 °C에서 -17 °C까지 설정할 수 있습니다.</li> <li>급속냉동을 설정하려면 <b>냉동실 버튼</b>을 눌러 <b>급속냉동 아이콘</b> 이 켜지도록 해주세요.             <ul style="list-style-type: none"> <li>급속냉동 기능을 끄려면 다시 <b>냉동실 버튼</b>을 눌러 원하는 냉동실 온도를 선택하세요.</li> <li>급속냉동은 일정시간(50 시간/오차범위 1 시간)이 지나면 자동으로 꺼지고, -19 °C로 돌아갑니다.</li> </ul> </li> </ul>
모드변경*	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉동실의 기능(모드)을 다양하게 바꾸어 사용할 수 있는 <b>스마트 쿨링 모드</b>입니다.             <ul style="list-style-type: none"> <li>버튼 잠금이 해제된 상태에서 <b>냉동실 버튼</b>을 3 초 이상 누르면 냉동실의 기능을 선택할 수 있습니다. (일정시간이 지나면 다시 <b>냉동실 버튼</b>을 3 초 이상 눌러야 냉동실의 기능을 선택할 수 있습니다.)</li> <li>한 번 씩 눌러 냉동실 기능을 바꿀 수 있으며, 냉동실의 기능(<b>냉동</b> → <b>냉장</b> → <b>김치저장-표준</b> → <b>김치저장-강냉</b> → <b>김치저장-약냉</b>)이 차례로 선택됩니다.</li> </ul> </li> </ul>
냉동*	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉동실로 사용할 수 있습니다.</li> </ul>
냉장*	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉장실/냉동실 설정온도와 관계없이 2 °C로 유지되어 물, 주스, 청량음료, 맥주 등을 차갑고 시원하게 저장할 수 있습니다.</li> </ul>

기능명	설명			
기능	염도(맛)	2.2 % 이하 (싱겁다)	2.2~3.0 % (보통)	3.0 % 이상(짜다)
	물김치, 무김치, 열무김치	배추김치, 갓김치	고염김치, 묵은지	
김치저장-강냉	얼 수 있음	얼 수 있음	적당	
김치저장-표준	얼 수 있음	적당		시어질 수 있음
김치저장-약냉	적당	시어질 수 있음		시어질 수 있음

김치저장-강냉/  
표준/약냉\*

**⚠ 주의**

- 설정한 기능이 냉동실 전체에 적용되므로, 저장할 식품과 냉동실의 설정이 다르게 보관되면 식품이 얼거나 변질될 수 있습니다.
- 냉동**으로 사용 후 다른 기능으로 설정을 변경하면 육즙이나 물이 생길 수 있습니다.
- 냉장**을 설정하고 육류나 생선을 보관하면 변질될 수 있습니다.
- 냉동 기능(냉동실)/김치** 기능으로 사용할 경우 유리병, 탄산음료 등을 보관하지 마세요.
- 김치를 보관하실 경우, 항상 문이 완전히 닫혔는지 확인해 주세요. 문이 제대로 닫혀있지 않으면 김치가 빨리 시어질 수 있습니다.
- 김치를 비닐봉투에 담아 보관하면 김치가 얼 수 있으며, 문을 여닫으면서 비닐봉투가 터질 수 있습니다.
- 냉동**으로 사용하다가 **냉장 혹은 김치** 기능으로 설정을 변경할 경우, 최소 12 시간이 지난 다음에 식품을 넣으세요.

기능 명	설 명
김치저장-강냉/ 표준/약냉*	<p><b>참 고</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>싱거운 김치와 짠 김치를 동시에 보관하실 경우, 싱거운 김치에 맞는 저장 방법을 사용하셔야 김치가 어는 것을 막을 수 있습니다.</li> <li>김치의 종류나 담그는 방법에 따라 저장 기능을 선택하여 사용하세요. 저장하려는 김치에 맞지 않게 저장할 경우, 얼거나 시어질 수 있습니다.</li> <li>김치를 저장할 때는 반드시 김치 저장 전용 용기나 밀폐용기에 넣어 보관하세요. 비닐봉투 등을 사용하면 김치가 얼거나 맛이 쉽게 변할 수 있습니다.</li> <li>김치를 꼭 김치국물에 잠기도록 하여 밀폐보관하세요. 밀폐되지 않으면 김치가 공기에 닿아 곰팡이가 생기고 하얗게 변색될 수 있습니다.</li> <li>김치 저장 후 2~3일 내에 김치국물 넘침이 없는지 꼭 확인하세요. 국물 넘침이 없어야 장기간 보관이 가능합니다.</li> </ul>

## 02. 냉장실

기능 명	설 명
냉장실	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉장실 온도는 0 °C에서 5 °C까지 설정할 수 있습니다.</li> </ul>

## 03. 냉동실/급속냉동(3초) (해당 모델만 참조하세요.)

기능 명	설 명
냉동실	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉동실 온도는 -23 °C에서 -17 °C까지 설정할 수 있습니다.</li> </ul>
급속냉동*	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 초 이상 누르면 <b>급속냉동</b>이 설정됩니다.           <ul style="list-style-type: none"> <li>급속냉동 기능을 끄려면 다시 3 초 이상 눌러주세요.</li> </ul> </li> <li>급속냉동은 일정시간(50 시간/오차범위 1 시간)이 지나면 자동으로 깨지고, -19 °C로 돌아갑니다.</li> </ul>

#### 04. 문열림 알림 / 잠금/풀림(3초) (해당 모델만 참조하세요.)

기능 명	설 명
문열림 알림*	<ul style="list-style-type: none"><li>이 기능이 설정되어 있으면 냉장고의 문이 일정 시간 이상 열려있을 때 소리를 내어 알려줍니다.</li><li>버튼을 눌러 켜거나 끌 수 있습니다.</li></ul>
잠금/풀림	<ul style="list-style-type: none"><li>3 초 이상 눌러 버튼의 잠금을 설정하거나 해제할 수 있습니다.</li><li>잠금 상태에서 잠금/풀림 버튼 외의 다른 디스플레이 버튼을 누르면, 잠금 표시부가 깜박여 버튼이 잠겨있음을 알려줍니다. (해당 모델만 참조하세요 : RH81N8060S8)</li></ul>

"\*" 는 해당 모델만 참조하세요.

# 사용하기

## 똑똑한 기능 알아두기



### 냉동실 선반

고기, 생선, 냉동만두, 아이스크림 등 각종 냉동식품을 보관하세요.



### 얼음 보관 용기

얼음을 보관하세요. 얼음을 사용하지 않을 경우 냉장고 밖으로 빼내어 냉동실을 보다 넓게 사용할 수 있습니다.



### 냉동실 다용도 칸

작은 냉동식품을 보관하세요. 단, 장기간 보관할 식품이나 아이스크림은 넣지 마세요.



### 건조한 식품 및 고기 보관함

장기간 보관할 마른 오징어, 멸치, 고춧가루 등을 넣으시고 고기, 닭고기 등은 호일이나 랩에 싸서 보관하세요.



### Cheese Case (치즈 케이스)

계란, 치즈, 버터 등의 유제품을 보관하세요. 위 아래로 움직여 높이를 조절할 수 있는 높이조절 가드가 적용되었습니다.



### Sauce Case (소스 케이스)

다양한 소스를 보관할 수 있습니다.



### Drink Case (드링크 케이스)

물, 우유, 주스 등의 음료수를 보관하세요.



### Snack Case (스낵 케이스) (해당 모델만 참조하세요.)

간단한 샐러드, 반찬 등을 보관하세요. 구입하신 모델에 따라서 스낵 케이스가 없을 수 있습니다.



### Kids' Case (키즈 케이스) (해당 모델만 참조하세요.)

아이 키높이에 적당한 위치로, 요구르트 등 아이들이 자주 먹는 간식 등을 보관하세요. 구입하신 모델에 따라 키즈 케이스 대신 드링크 케이스가 적용될 수 있습니다.

### Multi Case!

### Multi Case (멀티 케이스)

기타 냉장보관 식품을 보관하세요.



### 냉장실 선반

반찬 등의 각종 냉장식품을 보관하세요.



### 계란저장용기

깨지기 쉬운 계란을 안전하게 보관해 줍니다.



### 이지 슬라이드 선반 (해당 모델만 참조하세요.)

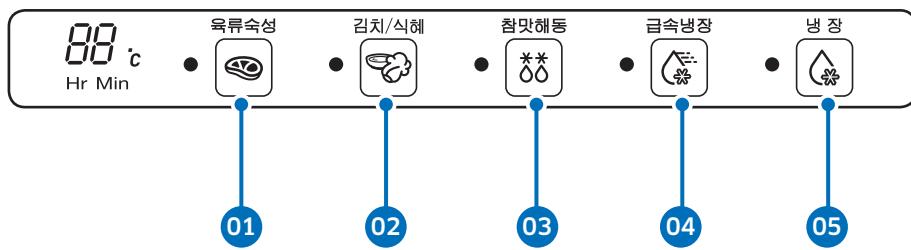
손쉽게 식품을 꺼낼 수 있습니다.



### 5단계참맛실 (해당 모델만 참조하세요.)

냉장실보다 차갑게 해야 할 식품이나 즉시 요리할 고기, 생선회 등을 보관하세요.

## 5단계참맛실 (해당 모델만 참조하세요.)



### 참고

참맛실 디스플레이(버튼) 위에 식품 등을 올려놓지 마세요. 버튼이 잘못 눌려 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

#### 01. 육류숙성

- 숙성 알고리즘이 적용되어 있어 육류를 숙성 보관할 수 있으며, 기능이 끝나면 **김치/식혜** 기능으로 설정됩니다.
  - 숙성 알고리즘은 3 °C에서 10 시간, -1 °C에서 2 시간을 4일 반복하여 숙성을 완료한 후 -1 °C로 유지하는 기술입니다.
- 3 °C에서 숙성을 빠르게하고, 주기적으로 -1 °C가 설정되어 육질을 연하게 하고 풍미를 개선하면서 미생물의 오염으로부터 안전한 조건에서 맛을 향상시킵니다.

## 02. 김치/식혜

- 김치/식혜를 선택하면, 참맛실내의 온도는 냉장실의 온도설정에 관계없이 -1 °C로 유지됩니다.
- 1 °C는 식품내의 수분이 얼 듯 말 듯한 온도로, 이 온도대에 바로 요리할 육류나 어류를 보관한다면 더욱 신선하게 보관할 수 있습니다. 특히 김치를 넣어두시면 오랫동안 신선하게 보관할 수 있습니다.

### 참고

- 표 : 김치/식혜 선택 시 식품별 신선도 유지기간
  - 신선도 유지기간은 당사 시험지이며, 초기의 식품 상태에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

식품	신선도 유지기간	비고
생고기(쇠고기)	5일	
쇠고기 등심	2일	
갈은고기(쇠고기)	2일	
돼지고기	4일	
양념돼지갈비	2일	
생선회(광어)	4일	
갈치	6일	내장 제거 상태
식혜	6일	식혀서 보관
김치	장기보관 가능	

### 03. 참맛해동

- 다음날 아침에 사용할 냉동 육류나 어류를 전날 저녁에 5단계참맛실에 넣고, 원하는 해동 시간을 선택하세요.
  - 한 번 씩 누를 때마다 **4 → 6 → 10 → 12 Hr(시간)**이 차례로 선택됩니다.
  - 전자레인지나 상온에서 해동하는 것보다 시간은 오래 걸리지만, 신선함을 유지한 상태로 해동할 수 있습니다.
- 해동이 끝나면 **김치/식혜** 기능으로 자동 설정되어 식품의 신선함을 유지합니다.
  - 냉기를 공급하여 해동하기 때문에, 해동이 끝난 직후에는 식품 표면에 살얼음이 있을 수 있지만 얼어있는 것이 아닙니다.

### 주의

- 참맛해동** 기능을 사용하기 전에 5단계참맛실에 보관하던 식품이 있다면 냉장실로 옮겨주세요.
- 어류를 해동할 때는 5단계참맛실에 냄새가 뱉을 수 있으니 깨끗이 손질된 어류를 해동하세요.
  - 냄새가 날 수 있는 식품은 랩 등에 싸서 보관 또는 해동하세요.
- 냉동식품의 상태(양념이 되었을 경우는 양념의 종류 등)에 따라 해동 후의 신선도나 해동 상태가 달라질 수 있습니다.
  - 양념이나 즙이 많은 경우에는 해동 후 얼음이 남을 수 있습니다.
- 이미 해동된 식품을 다시 냉동 또는 해동하지 마세요. 식품의 신선도가 떨어집니다.

### 참고

- 표 : 설정 시간에 따른 육류량
  - 표에 제시된 육류량은 참맛실에 들어가는 모든 식품의 무게를 나타냅니다.
  - 육류나 어류의 크기와 두께에 따라 표에 제시된 해동 시간이 달라질 수 있습니다.  
(냉동 쇠고기 600 g과 생선 400 g이 들어있다면, 합해서 1000 g이므로 12 시간으로 설정해야 합니다.)

설정 시간(Hr)	4	6	10	12
육류량	400 g 이하	600 g 이하	800 g 이하	1000 g 이하

#### 04. 급속냉장

- 5단계참맛실 안에서 식품을 빨리 차갑게 하는 기능으로, 상온의 맥주 1~3병을 1시간 내에 시원하게 할 수 있습니다.
- **급속냉장** 기능을 취소하려면 다른 기능을 선택하세요.

#### 참고

- 시원하게 하는 데에 걸리는 시간은 보관하는 식품이나 음료의 온도에 따라 달라질 수 있습니다.
- 강한 냉기가 식품에 직접 닿으면 부분적으로 얼 수 있습니다.

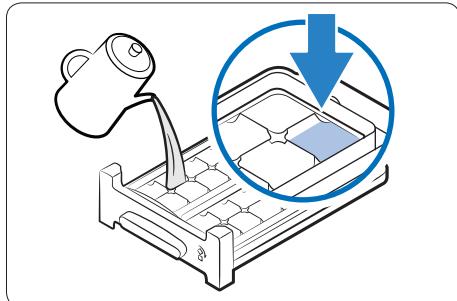
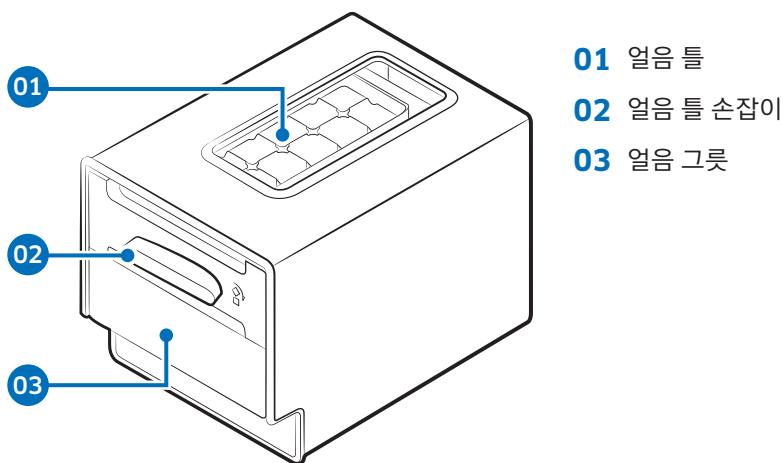
#### 05. 냉장

냉장실과 같은 온도로 설정됩니다.

#### 주의

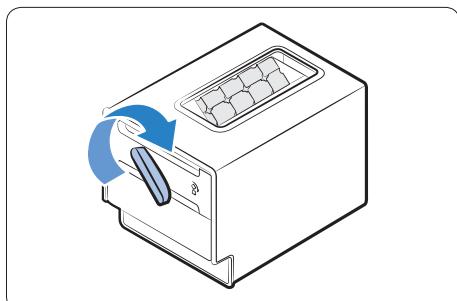
**냉장**을 설정하고 육류나 생선을 보관하면 변질될 수 있습니다.

## 얼음 보관 용기 (해당 모델만 참조하세요.)



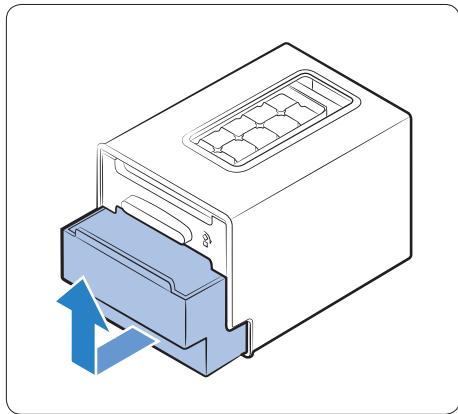
**1** 얼음 틀 **01**에 표시된 부분(화살표)까지만 물을 채워주세요.

- 얼음 틀에 물을 너무 많이 부으면 얼음이 덩어리로 뭉쳐 각얼음으로 떨어지지 않을 수 있습니다.



**2** 만들어진 얼음은 얼음 틀 손잡이 **02**를 시계방향으로 돌려 얼음 그릇에 보관하세요.

- 얼음이 얼어있는 상태에 따라 한 번에 떨어지지 않을 수 있으며, 손잡이를 여러 번 돌리면 얼음이 모두 떨어집니다.
- 물 이외에 다른 음료(녹차나 우유 등)는 잘 떨어지지 않을 수 있습니다.

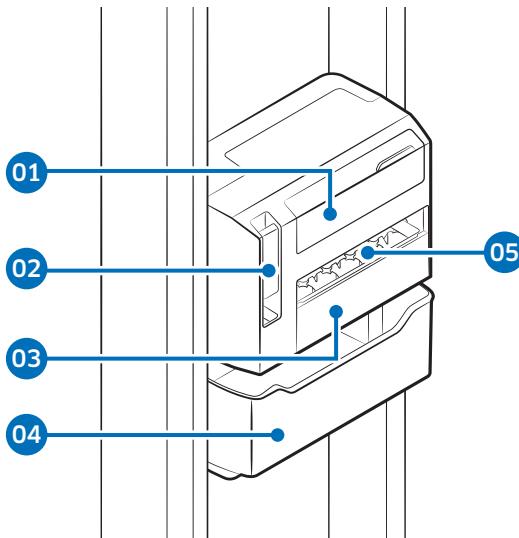


- 3 얼음 그릇 03을 꺼낼 때는 들어올리며 잡아당기세요.

### ⚠ 주의

- 얼음 그릇에 물을 넣어 얼리지 마세요. 그릇이 파손될 수 있습니다.
- 얼음 그릇 바닥에는 물이 고이지 않고 밖으로 배출 될 수 있도록 해주는 물 빠짐 구멍이 있습니다.
  - 실온에서 얼음을 담은 채 보관하면 얼음이 녹아 물이 흘러나올 수 있으니 주의하세요.
  - 장시간 정전 등으로 인하여 얼음이 녹아 물이 흘러나올 수 있습니다. 또한 얼음이 녹은 상태로 다시 얼게 되면 경우에 따라 얼음 그릇이 파손될 수 있으니 주의하세요. (얼음 그릇의 물을 제거한 후에 사용하여 주세요.)
- 얼음을 얼릴 때는 먹는 물을 사용하세요.

## 슬림 아이스 메이커 (Slim Ice Maker) (해당 모델만 참조하세요.)

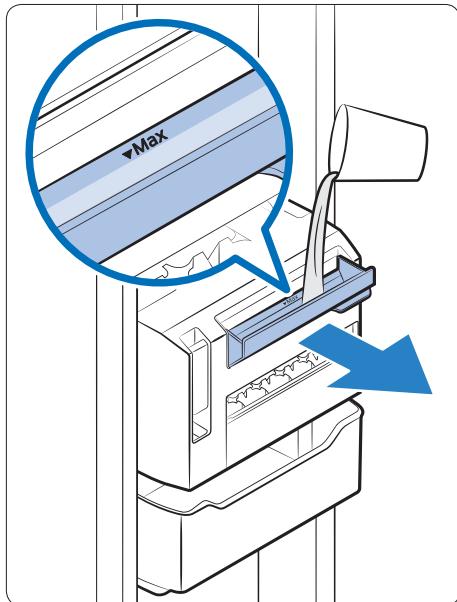


- 01** 물컵
- 02** 얼음 제조 손잡이(레버)
- 03** 얼음 틀 덮개
- 04** 얼음 그릇
- 05** 얼음 틀 (덮개 안쪽)

### 참고

얼음을 만들지 않을 경우, 슬림 아이스 메이커를 분리하여 냉동실을 보다 넓게 사용할 수 있습니다.

- 얼음 그릇은 냉동실 다용도 칸으로 활용할 수 있습니다.



1 물컵 01에 있는 손잡이(OPEN)를 당겨 연 다음, 표시선(MAX)까지 물을 붓고, 물컵을 닫아주세요.

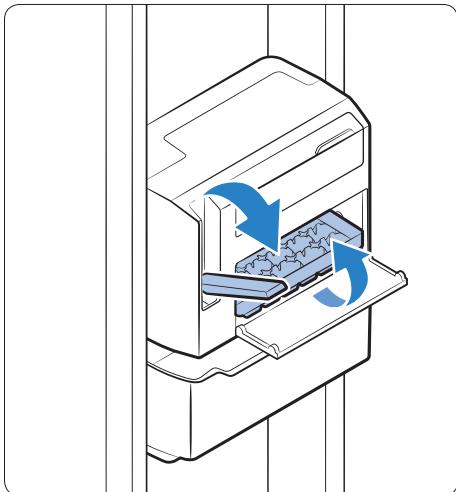
- 물컵에 물을 너무 많이 붓거나, 여러 번 부으면 얼음이 잘 떨어지지 않을 수 있습니다.
- 반드시 표시선(MAX)까지만 물을 부어주세요.

### ⚠ 주의

- 물을 물컵의 표시선(MAX)보다 너무 많이 채우면 얼음이 덩어리로 뭉쳐 각얼음으로 떨어지지 않을 수 있습니다. 물은 표시선(MAX)까지만 채워주세요.
- 물 이외에 다른 음료(녹차나 우유 등)는 잘 떨어지지 않을 수 있습니다. 물 이외에 다른 음료는 넣지 마세요.

### ▣ 참고

- 물컵을 닫을 때는 물이 튀거나 흐르지 않도록 천천히 닫아주세요.
- 물컵을 닫았을 때 물이 흘러 나올 경우, 물컵을 열어 안쪽을 확인해 주세요.
  - 물을 얼음 틀로 흘려보내는 부분이 얼어서 막혀 있을 수 있습니다. 이때는 미지근한 물을 물컵에 표시선(MAX)까지만 채우면 얼었던 부분이 녹아 얼음 틀에 물을 채우게 됩니다.
  - 물컵과 물을 얼음 틀로 흘려보내는 부분에는 약간의 얼음 조각이 생길 수 있으니 주기적으로 청소해 주세요.



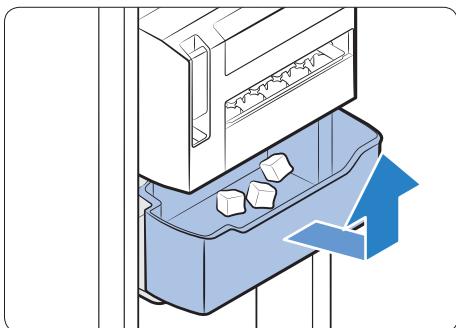
**2** 레버 02를 당기기 전에 얼음이 완전히 얼었는지 확인한 다음, 레버 02를 당겨주세요.

얼음 틀 05이 돌면서 얼음그릇 04에 얼음을 떨어뜨립니다.

레버 02를 당길 때는 얼음이 떨어질 때까지 반복해서 당기세요.

### ⚠ 주의

- 완전히 얼지 않은 얼음이 떨어지게 되면 얼음 그릇 안에서 얼음이 엉기게되어 얼음 그릇이 파손될 수 있습니다.
- 얼음 틀 05에 얼음이 남아 있는 상태에서 물컵 01에 물을 부으면 얼음이 엉기게 되어 얼음 틀의 얼음이 얼음 그릇에 잘 떨어지지 않을 수 있습니다.
- 얼음이 뭉쳐 떨어지지 않을 경우, 얼음 틀 덮개를 열고 얼음 틀을 꺼내 뭉친 얼음을 제거해 주세요.



**3** 얼음을 꺼낼 때는 얼음 그릇 04를 위로 들어올리면서 앞으로 당겨 꺼내세요.

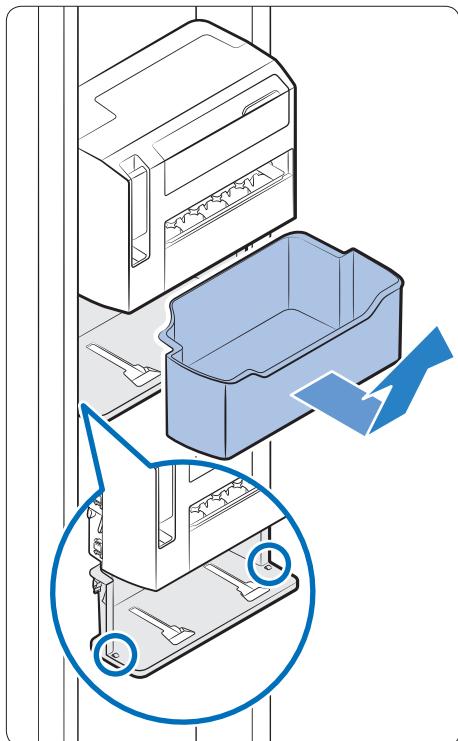
### ⚠ 주의

- 얼음 그릇에 직접 물을 넣어 얼리지 마세요. 파손의 위험이 있습니다.
- 냉동실문을 장시간 열어두었을 경우, 얼음 그릇 안의 얼음이 녹아 엉길 수 있습니다.
- 장시간 정전 등으로 인하여 얼음이 녹은 상태에서 다시 얼게 되면 경우에 따라 얼음 그릇이 파손될 수 있습니다.
- 얼음을 얼릴 때는 먹는 물을 사용하세요.

### ▣ 참고

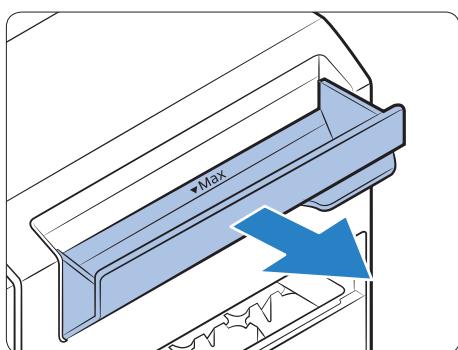
- 얼음이 얼어있는 상태에 따라 얼음이 한번에 떨어지지 않을 수 있으며, 레버를 여러 번 당기면 떨어집니다.
- 물을 너무 많이 넣어서 얼음이 떨어지지 않을 때는 얼음 틀을 분리하여 얼음을 버리세요. 그렇게 해도 얼음을 버릴 수 없을 때는 슬림 아이스 메이커 본체를 분리하여 얼음을 버리세요.
- 얼음 그릇을 꺼낼 때는 얼음이 바깥으로 떨어지지 않도록 해주세요.

## 분리하기



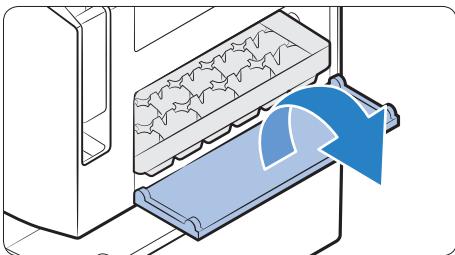
### 얼음 그릇

얼음 그릇을 앞으로 당긴 다음, 기울이며 들어올려 꺼내세요.



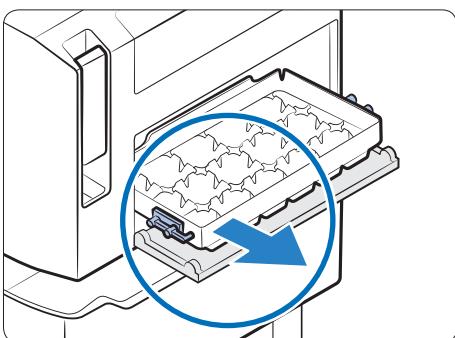
### 물컵

물컵을 최대한 열고 앞으로 당겨주세요.

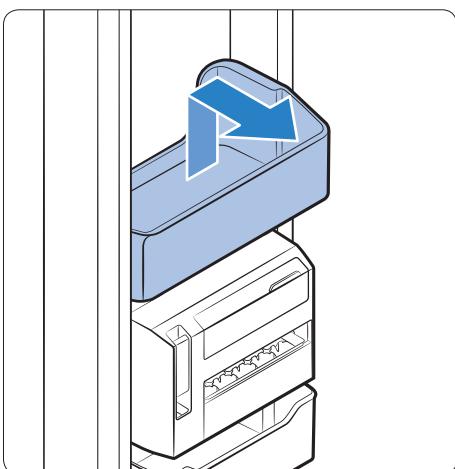


### 얼음 틀

1 얼음 틀 덮개를 열고 얼음 틀이 보이도록 해주세요.

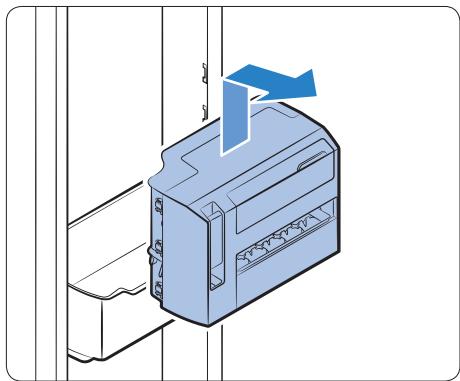


2 슬림 아이스 메이커 몸체 왼편을 잡은 상태에서 얼음 틀의 왼쪽을 당겨 얼음 틀을 빼내세요.



### 슬림 아이스 메이커 (Slim Ice Maker)

1 슬림 아이스 메이커 위에 있는 닥용도 칸을 먼저 빼주세요.

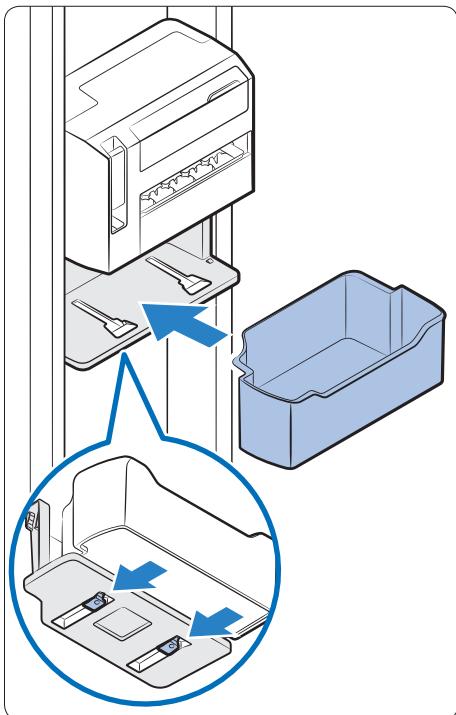


2 슬림 아이스 메이커 양쪽을 잡고 힘을 주어 들어올리며 앞으로 빼내세요.

## 참고

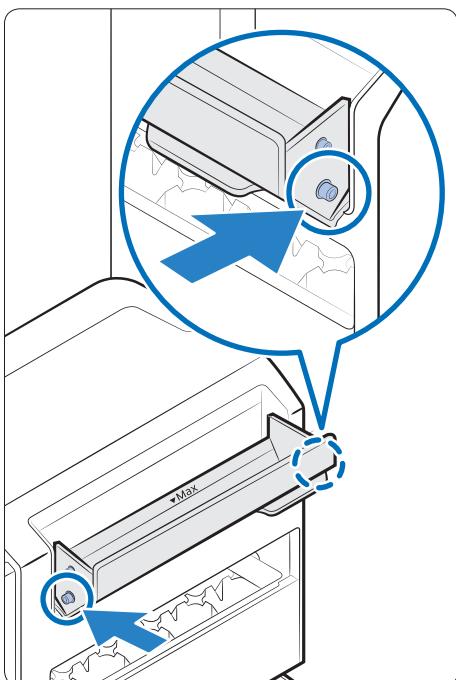
- 슬림 아이스 메이커의 물컵, 얼음 그릇, 얼음 틀을 분리하여 청소했을 때는 물기가 없도록 충분히 말려서 조립해 주세요.
- 슬림 아이스 메이커 본체를 분리하여 청소할 경우에는 깨끗한 천으로 내/외부를 닦은 다음 충분히 말려주세요.
  - 슬림 아이스 메이커 본체를 물로 직접 헹구었을 경우, 사용할 때 얼음 제조 레버가 제대로 동작하지 않을 수 있습니다. 이때는 2~3일 정도 충분히 말린 다음 사용하세요.

## 조립하기



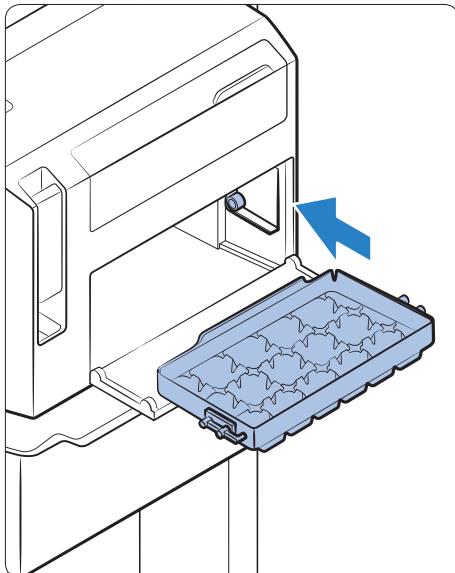
### 얼음 그릇

얼음 그릇 아래쪽의 걸림 부분과 얼음 그릇 받침을 맞추어 끼운 다음 밀어넣어 주세요.



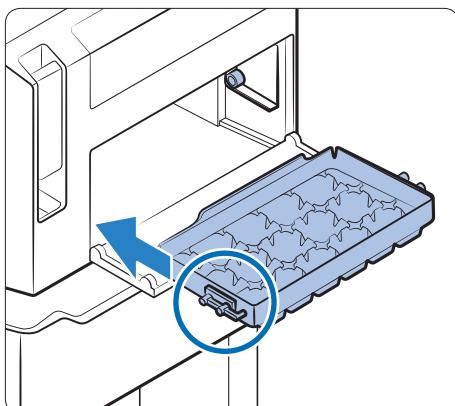
### 물컵

양쪽의 걸림턱을 맞추어 '딸깍' 소리가 나도록 끼운 다음 닫아주세요.



### 얼음 틀

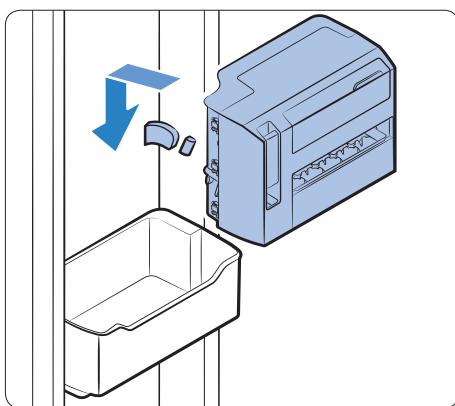
1 얼음 틀의 좌/우(L/R) 표기를 확인한 후, 얼음 틀의 오른쪽에 있는 기둥 모양의 연결 부위를 슬림 아이스 메이커 본체의 오른쪽 고정부에 맞춰 꽂아주세요.



2 얼음 틀의 왼쪽 기둥 모양 연결 부위 2개를 '딸깍' 소리가 날 때까지 밀어 넣어주세요.

### 참고

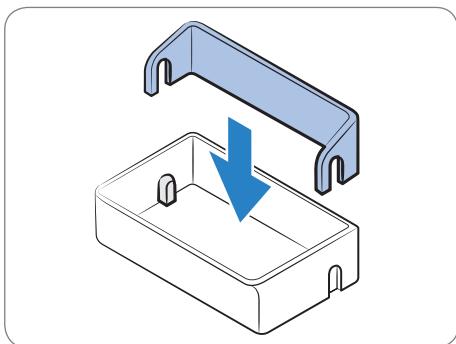
얼음 틀의 앞/뒤를 확인하여 바뀌지 않게 조립해 주세요.



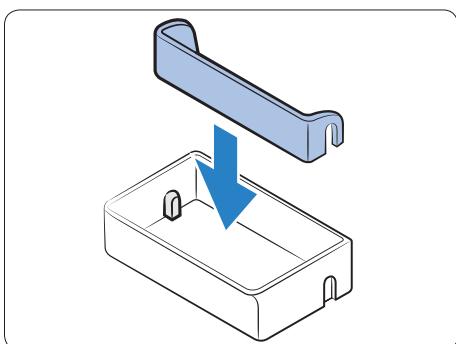
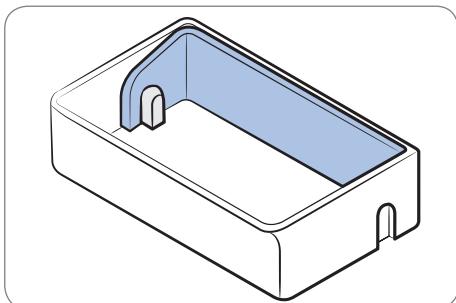
### 슬림 아이스 메이커 (Slim Ice Maker)

양쪽 걸림턱을 문 돌출부에 맞춰 끼워넣고 밀어 넣으세요.

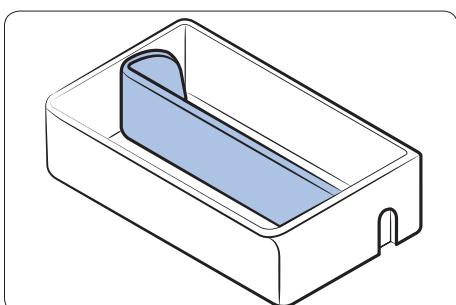
## 스마트 파티션 (칸막이)



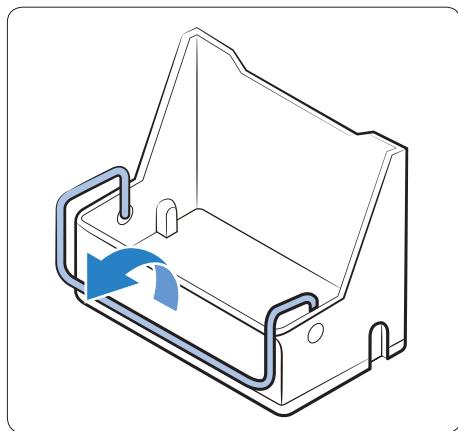
사용하지 않을 때는 칸막이를 그림과 같이 돌려  
꽂아주세요.



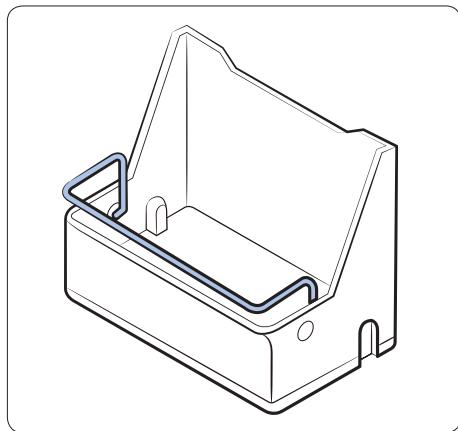
칸막이를 그림과 같이 꽂으면 식품을 구분하여 사용할 수  
있습니다.



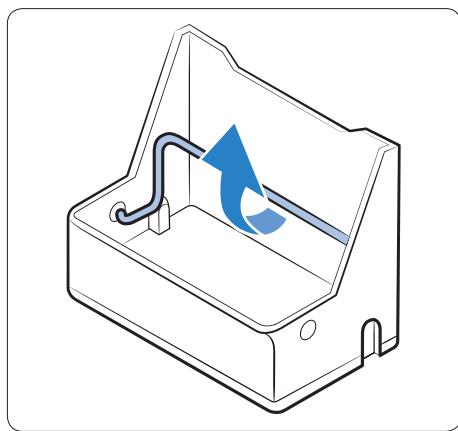
## 스마트 가드(Smart Guard) (해당 모델만 참조하세요.)



사용하지 않을 때는 그림과 같이 해주세요.

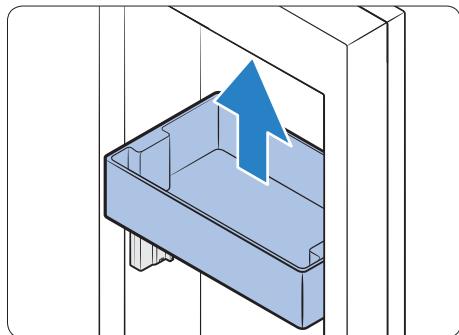


그림과 같이 위치시키면 저장 용기의 이탈을 방지해 줍니다.

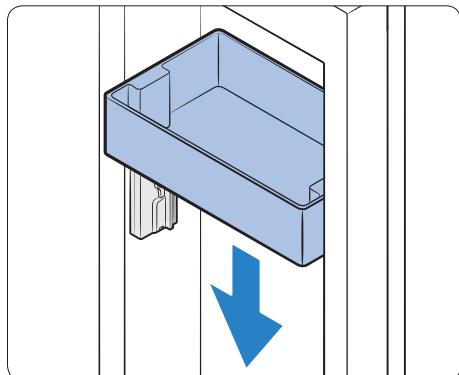


그림과 같이 위치시키면 보관식품을 2열로 보관할 수 있습니다.

## 높이조절 가드 (Cheese Case, 치즈 케이스) (해당 모델만 참조하세요.)



- 1 냉장실 문(인너케이스) 또는 쇼 케이스를 열고, 높이 조절 가드(치즈 케이스)를 양손으로 잡고 좌우 수평을 유지하며 들어올려 주세요.  
높이 조절 가드를 올릴때마다 '딸깍' 소리가 납니다.

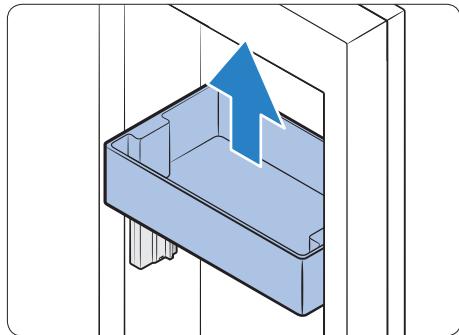


- 2 원래 높이로 내리거나, 수평이 맞지 않을 경우 높이 조절 가드를 위로 끝까지 들어올렸다가 내려주세요.

### ⚠ 주의

높이 조절가드의 높이를 조절하기 전에 유리병류를 모두 빼 내주세요. 넘어지거나 깨질 수 있습니다.

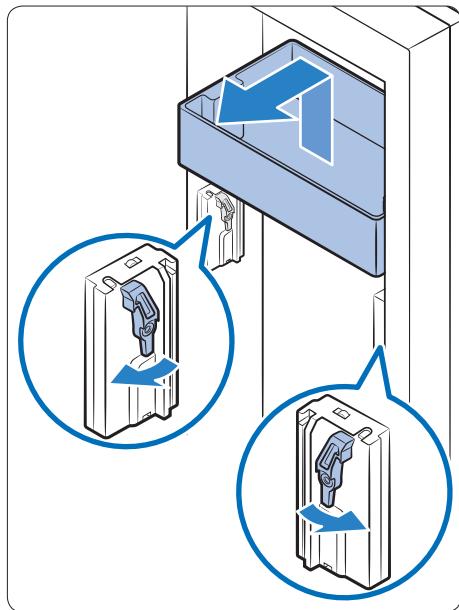
## 분리하기



- 1 냉장실 문(인너케이스)를 열고 양손으로 높이 조절 가드(치즈 케이스)를 위로 끝까지 들어올려 주세요.

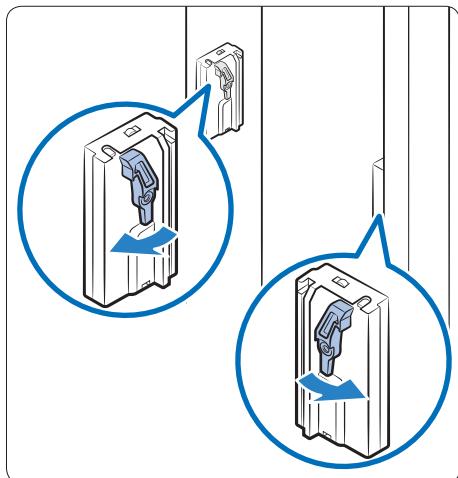
### ⚠ 주의

높이 조절 가드에 보관하던 음료수병이나 식품 등을 모두 빼내 주세요.

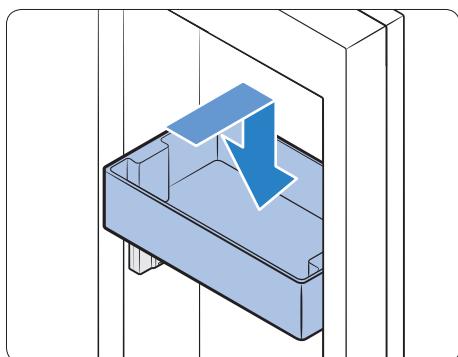


- 2 높이 조절 가드를 들어올린 상태에서 좌우의 레버를 각각 앞으로 당긴 다음, 높이 조절 가드를 위로 옮겨서 앞으로 빼내주세요.

## 조립하기



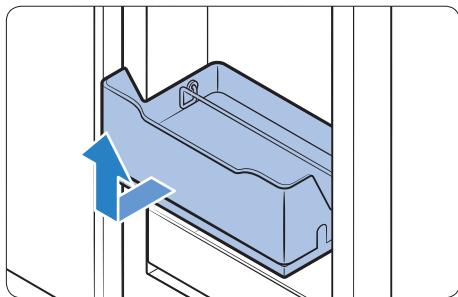
1 레버를 '딸깍' 소리가 나도록 앞으로 당겨 레버의 잠금을 풀어주세요.



2 높이 조절 가드를 양쪽 걸림턱에 맞춰 위에서 아래로 끌어 주세요.

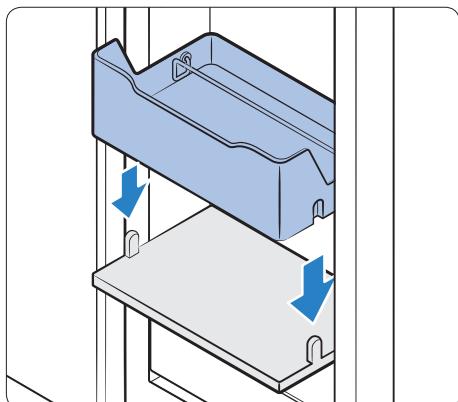
## 쇼 케이스 (식품별 맞춤 케이스) (해당 모델만 참조하세요.)

### 분리하기

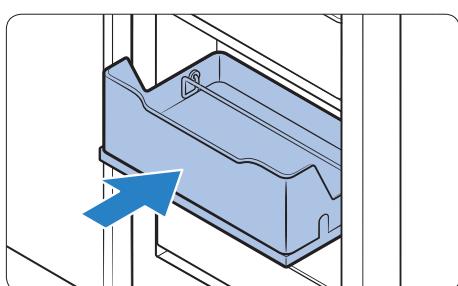


- 1 쇼 케이스가 열린 상태에서 식품별 맞춤 케이스(스낵 또는 키즈 케이스)를 앞으로 당겨 들어올리세요.

### 조립하기

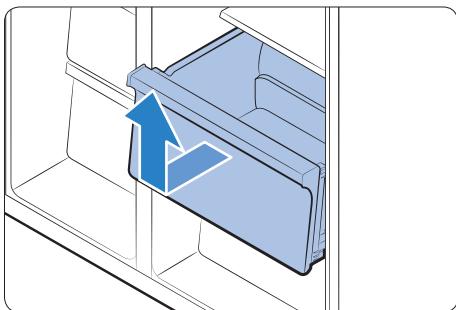


- 1 양 옆의 걸림 부분을 맞추어 놓은 다음 밀어넣으세요.



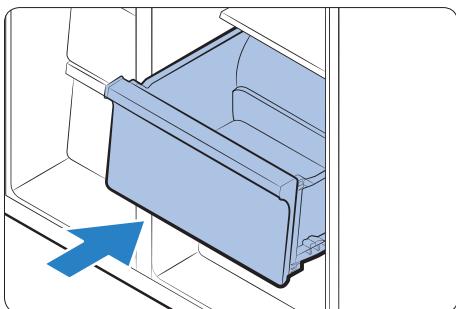
## 야채실/건조실

### 분리하기



- 1 문을 완전히 연 상태에서 꺼내려는 서랍을 앞으로 당기면 고정부에 걸리게 됩니다. 이때, 서랍의 앞부분을 살짝 들어 올린 후 앞쪽으로 당겨서 빼내세요.

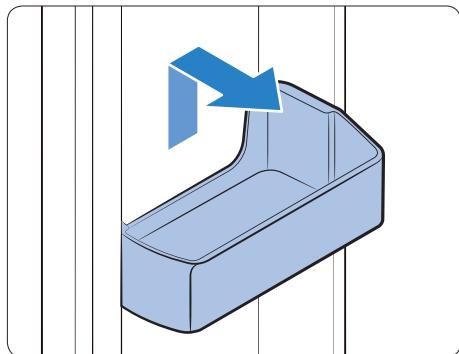
### 조립하기



- 1 롤러에 맞춰 서랍을 끝까지 밀어 넣으세요.

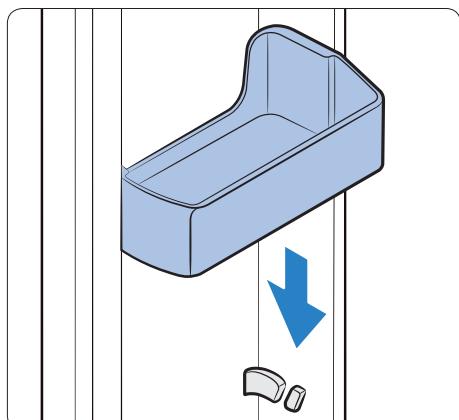
## 냉동실/냉장실 다용도 칸

### 분리하기



1 양손으로 잡고 위로 올려 빼주세요.

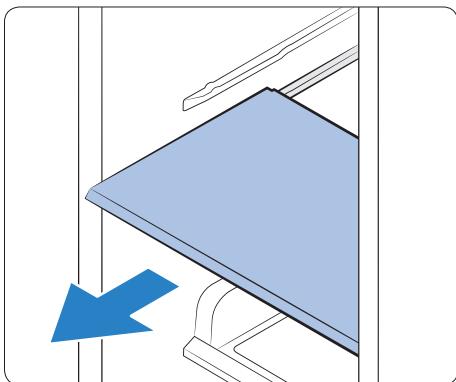
### 조립하기



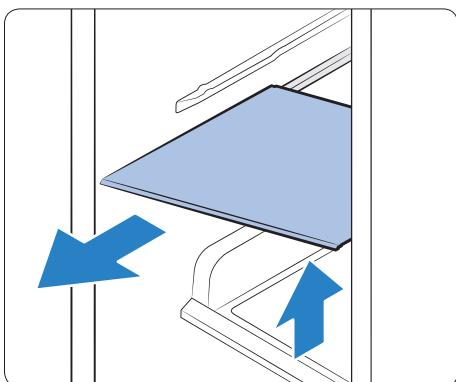
1 좌/우 흄에 맞춰 끼워 넣으세요.

## 냉동실/냉장실 선반

### 분리하기

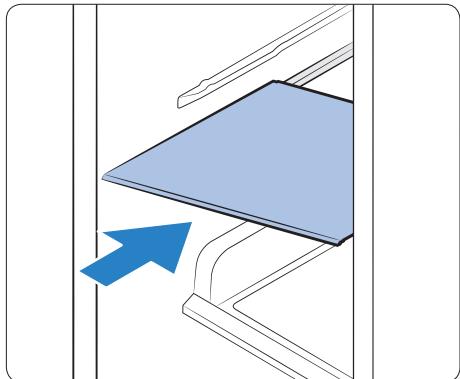


1 문을 완전히 연 상태에서 선반을 앞으로 당긴 후 위로 올리면서 빼세요.

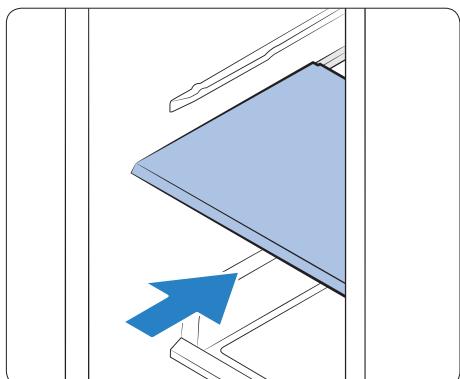


2 문을 완전히 열 수 없을 때는 선반을 앞으로 당긴 후 위로 들어올리며 기울여 꺼내세요.

## 조립하기



- 1 선반의 걸림턱을 확인하여 걸림턱이 아래로 향하도록 넣으세요.



## ⚠ 주의

선반을 뒤집어서 넣거나, 앞/뒤를 반대로하여 넣지 않도록 주의하세요.

## ▣ 참고

유리용기를 보관할 경우, 강화유리 선반에 마찰로 인한 긁힘(스크래치)이 생길 수 있습니다.

# 청소하기



청소를 하기 전에 반드시 전원 플러그를 빼주세요. 감전의 위험이 있습니다. 냉장고 내부에 물이 고이기 쉬우므로 부속품은 물기 없이 닦은 후 다시 조립하세요.

## ⚠ 경고

- 물을 직접 뿌리거나 세제나 락스, 아세톤, 시너, 알코올, 염화물, 벤젠 등으로 닦지 마세요.
- 물기가 많은 형검 등으로 손잡이를 닦지 마세요.

## ⚠ 주의

- 냉장고 내부와 외부를 청소할 때는 솔, 수세미, 거친 형검, 매직 스펀지 등 표면이 거친 것을 사용하지 마세요.
- LED 램프를 임의로 분리 및 조립하지 마세요.
  - 임의로 분리 및 조립 시 파손될 수 있으므로 주의하세요.

## ▣ 참고

장기간 사용하지 않거나 청소할 때는 전원 플러그를 빼고, 문을 열어 물기를 말린 후 마른 형검이나 수건 등으로 닦아 주세요.

### 냉장고 문 (스테인레스 재질의 모델)

스테인레스 재질의 섬세한 무늬가 있는 모델은 손자국(얼룩 등)이 생길 경우 제품에 함께 제공된 초극세사 천에 깨끗한 물을 적셔 닦은 후, 부드럽고 깨끗한 마른 천으로 물기를 닦아 주세요.

### 냉장고 외관

- 디스플레이(표시부)는 부드러운 천에 물을 적셔 닦아 주세요.
- 문, 손잡이, 냉장고 옆면은 중성세제로 닦은 후 부드러운 천으로 물기를 닦아 주세요.

### 냉장고 안과 부속품

- 부드러운 천에 깨끗한 물을 적셔 닦은 후 물기를 제거해 주세요.
- 서랍과 선반은 세척 후 물기를 말려서 넣어 주세요.

### 문의 고무패킹

부드러운 천에 깨끗한 물을 적셔 닦고, 흠 사이는 면봉으로 닦아 주세요.

### 냉장고 뒷면

1년에 한 번 정도 진공청소기로 먼지를 없애면 냉장고 효율이 높아집니다.

### 냉장/냉동실 LED 램프

- LED 램프 덮개에 이물질이 묻었을 경우, LED 램프가 어두워 보일 수 있습니다. 물걸레 또는 마른 형검으로 닦아 주세요.
- 램프 고장 시 수리는 서비스센터(전국 어디서나 1588-3366)로 문의하세요.

# 고장신고 전 확인하기

## 안심하세요! 고장이 아닙니다

### 물 흐르는 소리가 나오! (꾸르륵, 지글지글, 벅벅 등)

- 냉장고 내부의 냉매(차갑게 하는 물질)가 액체와 기체로 바뀔 때 나는 소리입니다.
- 냉각기에 붙어있는 성에가 녹아 물이 되어 흘러내리면서 '칙칙', '벅벅' 등과 같은 소리가 납니다.

### 냉장고 안에서 '뚝'하는 소리가 나오! (뚝,딱,뚜둑, 달그락 등)

- 냉장고 안의 온도가 변할 때 부품이 늘어나거나 줄어들면서 나는 소리입니다.
- 냉각기에 붙어있는 성에가 녹을 때에도 유사한 소리가 발생합니다.

### '웅~', '웽~', '드르륵', '덜컥'하는 소리가 나오!

- 냉장고의 동작이 시작되거나 끝날 때 압축기나 팬 등에 의해 발생하는 소리로서, 이는 자동차의 시동을 켜거나 끌 때, 또는 가속할 때 발생하는 소리와 유사한 원리입니다.

### 방금 설치했는데 소리가 크게 들려요!

- 처음 냉장고를 동작시키거나 정전 등으로 냉장고가 재 가동될 경우, 냉장고 안의 온도를 빨리 낮추기 위해 압축기나 팬이 빠르게 회전하게 됩니다. 이때 소리가 크게 들릴 수 있으며, 길게는 2~3일 이후 일정 온도 이하로 내려가면 압축기나 팬의 회전 속도가 낮아지며 소리가 줄어듭니다.

### 냉장고 문을 닫은 직후에 소리가 나오!

- 문을 열었다 닫으면 냉장고 안으로 들어온 공기가 빠르게 냉각되면서, 내부 압력이 일시적으로 낮아져 냉장고 뒷면에서 '쉭~'하는 바람 새는 소리가 나거나, 냉장고 내부 구조가 일시적으로 변형되면서 '뚜둑'과 같은 소리가 날 수 있습니다.

### 소음이 심하고 이상한 소리가 나오.

- 설치 장소의 바닥이 평평하면서 단단한 곳에 설치하세요.
- 냉장고 뒷면과 옆면을 벽면에서 5 cm 이상 띠워 설치하세요.
- 냉장고 뒷면과 옆면에 물건이 있다면 다른 곳으로 치우세요.
- 냉장고 위에 무거운 물건을 올리지 마세요.

### 냉장실 안에서 비릿한 냄새가 나오.

- 이온살균청정기+에서 발생하는 음이온 등의 살균 성분이 냄새(김치 냄새 등) 및 대장균이나 황색포도상구균과 같은 세균을 살균하며 냉장고 내부의 냄새를 줄여줍니다. 이때 반응하는 세균이나 냄새의 종류에 따라 미세한 비린내를 느낄 수도 있습니다.
- 비린내가 불쾌할 경우, 표시부(디스플레이)의 이온살균청정기+ 버튼을 눌러 하루 정도 꺼 두시면 비린내가 사라집니다.

### 온도 표시부가 커지지 않아요.

- 에너지 절약을 위해, 아무런 조작이 없으면 일정시간 후에 온도 표시부가 꺼집니다. 버튼을 누르거나, 냉장고 문을 여닫으면 다시 커집니다.

### 냉장고 문이 잘 안 열려요!

- 냉장고 앞쪽이 뒤쪽보다 높지 않은지 확인하시고, 만약 높다면 냉장고 조절 다리로 수평을 조절하세요.
- 냉장고 문을 1~2회 천천히 열었다 닫아보세요.
- 냉장고 문의 좌우를 잘 맞춰서 부드럽게 열어보세요.

### 정면에서 보면 문이 약간 내려가 있어요. 문의 위, 아래 간격이 맞지 않아요.

- 문의 무게 차 혹은 보이지 않는 하중이 작용하여 이와 같은 현상이 나타날 수 있습니다. 문의 높이 차 조절은 냉장고 수평 조절 및 냉장고 문 높이/간격 차 조절 방법을 참조하여 주세요.
- 문의 간격이 맞지 않는 것도 위와 같은 이유 때문입니다. 문의 간격 차 조절은 냉장고 수평 조절 및 냉장고 문 높이/간격 차 조절 방법을 참조하세요.

### 냉동실에 성애가 생겨요! (냉장실에 이슬이 맷혀요)

- 주위의 온도나 습도가 높거나, 냉장고 문을 장시간 열어 둔 경우, 또는 수분이 많은 식품을 뚜껑 없이 보관했을 경우에도 성애나 이슬이 생길 수 있습니다.
- 냉장고를 사용한 후에는 문이 제대로 닫혔는지 확인하세요.

### 냉장고 본체, 냉동실 실내등 덮개에 이슬이 맷혀요!

- 냉동실 실내등은 열이 발생하므로 장시간 열어 놓았을 경우, 바깥과 냉동실의 온도 차에 의해 성애가 생길 수 있습니다.
- 냉장고 주위의 습도가 너무 높은 날에는 공기 중의 물기가 냉장고의 차가운 면에 달아 이슬이 맷힐 수 있습니다.

### 만지면 뜨거워요!

- 냉장고를 빨리 차갑게 하거나 절전을 위해 앞면 둘레와 옆면에 열이 나는 관이 있기 때문입니다. 특히 처음 설치했거나 여름에는 뜨겁게 느껴질 수 있습니다.

### 냉장고 표시부 버튼을 눌러도 작동하지 않아요.

- 잠금 기능이 켜져 있으니 확인하세요.
- 버튼을 젖은 손으로 만지거나, 물걸레 등으로 청소할 경우 동작하지 않을 수 있습니다. 이는 물기를 제거하면 정상적으로 사용할 수 있습니다.

### 냉동/냉장이 전혀 안돼요. (냉각이 약해요)

- 전원 플러그가 빠져있는지 확인하세요.
- 높은 온도로 조절되어 있다면 **잠금/풀림** 버튼을 3초간 눌러 잠금 설정을 해제한 후 낮은 온도로 조절하세요.
- 냉장고 주위에 햇볕이 내리쬐거나 열기구가 있는지 확인하세요.
- 냉장고 뒷면과 벽은 5cm 이상 간격을 띠워 설치하세요.

### 냉장고 바닥에서 뜨거운 바람이 나와요.

- 냉장고 내부온도를 낮추기 위한 기계(콤프레서)가 동작하면서 열이 방출되는 것으로, 냉장고 옆면에서 방출되도록 설계되어 있습니다. 냉장고 옆면이 벽 등으로 막히는 경우는 전면으로도 뜨거운 바람을 느낄 수 있으며, 이 현상은 고장이 아닙니다.

### 냉장실의 식품이 얼어요.

- 냉장실 온도가 너무 낮은 온도로 설정되어 있다면 적절한 온도로 조절하세요.
- 설치 장소의 주위 온도가  $5^{\circ}\text{C}$  이하일 경우는 식품이 얼 수 있습니다.
- 수분이 많은 식품은 선반 앞쪽에 보관하세요. 안쪽의 차가운 공기에 직접 닿으면 얼 수 있습니다.

### 냉장고가 멈추지 않고 계속 가동돼요!

- 냉장고 내부 온도를 낮추기 위한 기계(콤프레서)의 동작이 멈추어도 차가워진 공기를 일정하게 유지하기 위해 냉장고 내부에 위치한 냉각 팬(FAN)이 동작하기 때문입니다. (단, 냉장/냉동실 문을 열었을 때 이 동작은 멈춥니다.)

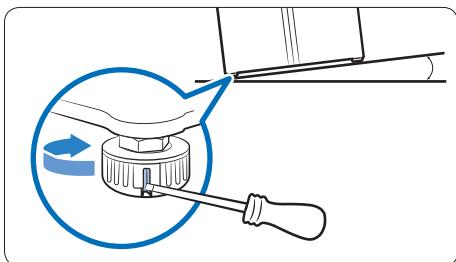
### 냉장/냉동실 문을 열었을 때도 냉각 팬(FAN)이 계속 가동돼요.

- 스마트 케어 기능을 실행했을 경우, 스마트 케어 모드가 동작하는 1 분 동안은 냉장/냉동실 문을 열었을 때도 냉각 팬이 꺼지지 않습니다.

# 냉장고 관리하기

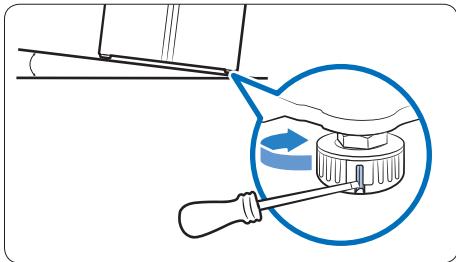
## 수평/높이차/간격차 조절방법

냉장고 설치 시, 바닥 면이 고르지 않으면 냉장고 수평이 맞지 않을 수 있습니다.



### 냉동실 쪽이 낮을 때

냉동실 문 하단 뒷부분의 수평 조절다리 홈에 일자 (-) 드라이버를 삽입하여 화살표 방향으로 돌려서 수평을 맞추세요.



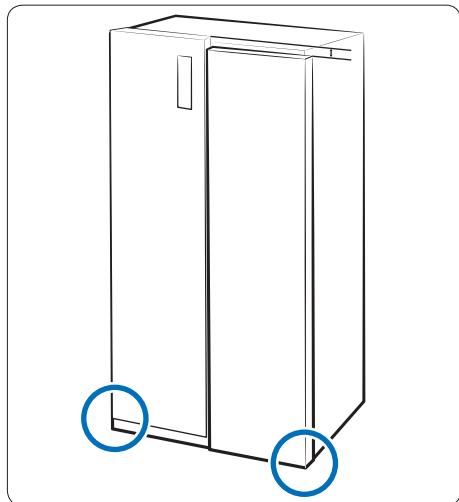
### 냉장실 쪽이 낮을 때

냉장실 문 하단 뒷부분의 수평 조절다리 홈에 일자 (-) 드라이버를 삽입하여 화살표 방향으로 돌려서 수평을 맞추세요.

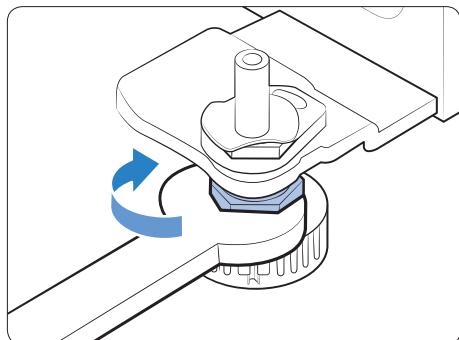
### 참고

- 냉장고 문이 자동으로 닫힐 수 있도록 냉장고의 앞쪽을 약간 높여 주세요. 조절다리를 이용해서 수평을 맞출 때 냉장고 앞쪽을 뒤쪽보다 너무 높게 조정하면 냉장고 문을 열 때 힘이 들 수 있습니다.
- 냉장고 뒤쪽 수평이 맞지 않을 때는 냉장고 뒤쪽의 낮은 부분을 딱딱한 물체(책받침, 자 등)로 괸 다음, 테이프로 고정하고 냉장고를 밀어 넣어 수평을 맞추세요.
- 냉장고를 밀어 넣을 때 원목 마루 또는 장판이 찍히지 않도록 주의하세요.

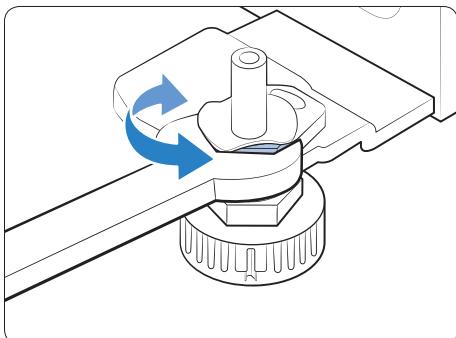
한쪽 문이 다른 쪽 문에 비해 내려가 있으면,



- 문의 높이 차 조절은 냉장/냉동실 하단에 위치한 조절 너트로 할 수 있습니다.
- 과도하게 높히면 문을 여닫을 때 상단 힌지 덮개에 간섭이 발생할 수 있습니다.

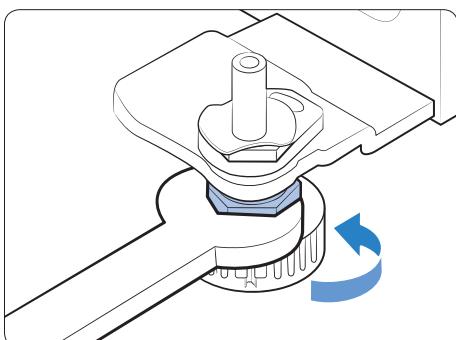


- 조절이 필요한 쪽의 문을 열고 별도 포장된 스패너로 하단의 조임 너트를 시계 방향으로 돌려서 조절할 높이만큼 풀어주세요. (단, 처음 조절할 때는 낮은 쪽의 문을 올려주세요.)



- 스파너를 이용하여, 문 높이 조절 너트를 반시계 방향으로 돌려 문의 높이 차를 맞추어 주세요.  
(반시계 방향으로 돌리면 문이 올라가고, 시계 방향으로 돌리면 내려갑니다.)

• 문을 열고 안쪽에서 조정하세요.

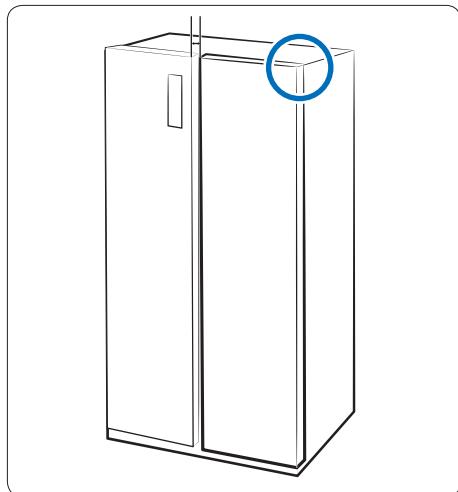


- 문 높이를 맞춘 후 스파너로 조임 너트를 반시계 방향으로 돌려 단단히 조여주세요.

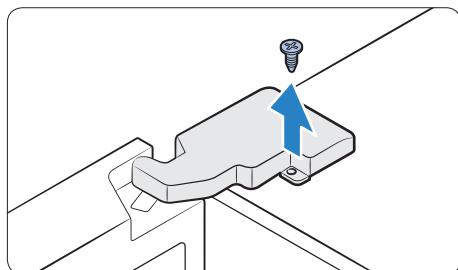
#### ▣ 참고

식품을 보관하지 않은 상태에서 높이를 조절하고 사용하면 식품을 보관하였을 때 그 하중에 의해 높이 차가 다시 생길 수 있습니다. 이때는 위의 조절 방법으로 다시 조정해 주세요.

냉장실 오른쪽 문과 왼쪽 문 사이의 간격이 일정치 않다면,



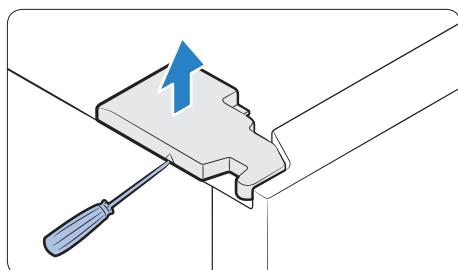
- 문의 간격 조절은 오른쪽 냉장실 문 상단에 위치한 조절 나사로 할 수 있습니다.
- 무리하게 조작하면 볼트가 파손될 수 있습니다.



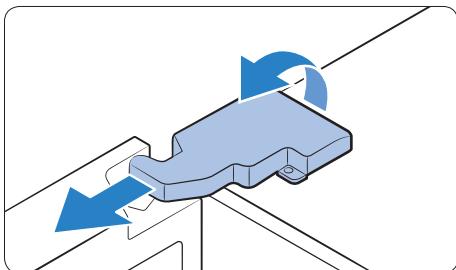
- 1** 먼저 냉장고문을 연 상태에서 십자(+) 드라이버로 힌지 덮개의 나사를 분리하세요.

**⚠ 주의**

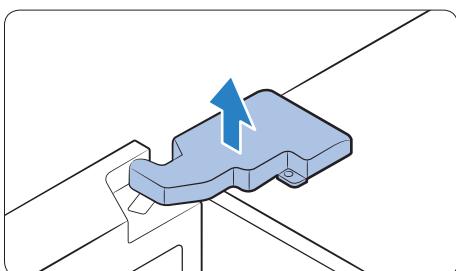
상단 덮개를 무리하게 힘을 가하여 들어올릴 경우, 연결된 전선이 손상될 수 있습니다.



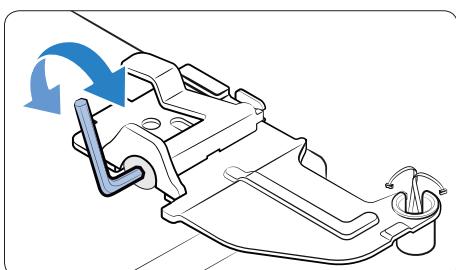
- 2** 힌지 덮개를 끈 다음, 힌지 덮개 양쪽의 걸림턱을 일자(-) 드라이버로 눌러 걸림턱에서 분리하세요.  
(힌지 덮개를 분리하면 문을 닫으세요.)



3 힌지 덮개 뒷부분을 들어올리며 앞으로 당겨주세요.



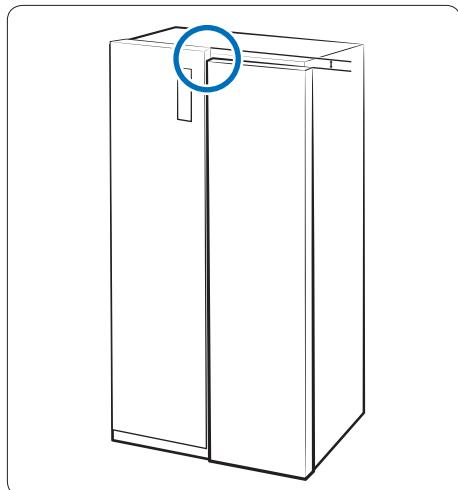
4 힌지 덮개를 위로 올려 분리하세요.



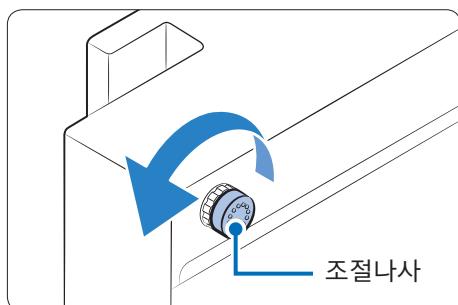
5 4 mm 육각 렌치 ("ㄱ"자 공구, 별도 구매)를 이용하여 간격을 조절합니다.

6 볼트를 시계 방향으로 돌리면 간격이 벌어지고, 볼트를 반시계 방향으로 돌리면 간격이 좁아집니다. 이렇게 문의 간격 차를 적당히 맞추세요.

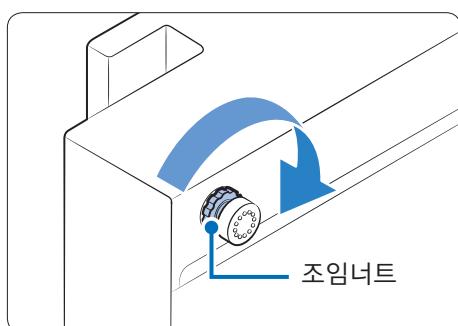
냉장고와 문 사이의 전/후(앞/뒤) 간격이 일정치 않다면,



냉장고 문의 전/후 간격 차 조절은 각 문의 안쪽 끝  
상단에 위치한 조절 나사로 할 수 있습니다.



- 1 냉장고에 가깝게 달아있는 쪽의 문을 열고, 조절 나사를 반시계 방향으로 돌려 간격이 맞을 때까지 풀어주세요.



- 2 냉장고 문과 냉장고 본체간 전/후 간격이 맞으면 조절 나사 뒷편의 조임 너트를 시계 방향으로 돌려 조절 나사를 고정해 주세요.

# 분리/조립하기

## 냉장실/냉동실 문 분리/조립하기

주택 또는 아파트의 현관문보다 냉장고가 큰 경우 이동의 편의를 위한 냉장고 문의 분리/조립 방법입니다.

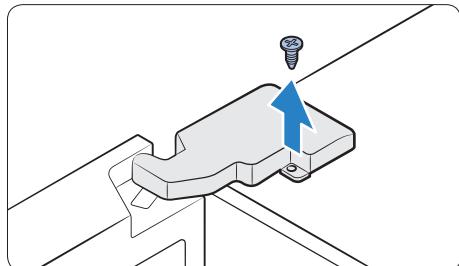
### ⚠ 경고

반드시 전원 플러그가 분리된 상태에서 문을 분리하세요.

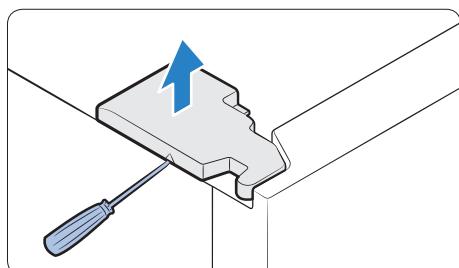
### ▣ 참고

문의 분리 및 조립은 냉장실/냉동실 문이 동일합니다.

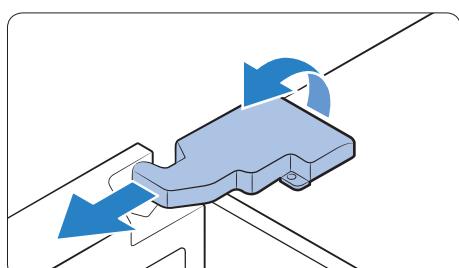
### 문 분리하기



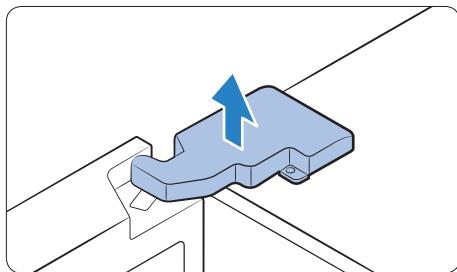
- 1 먼저 냉장고문을 연 상태에서 십자(+) 드라이버로 힌지 덮개의 나사를 분리하세요.



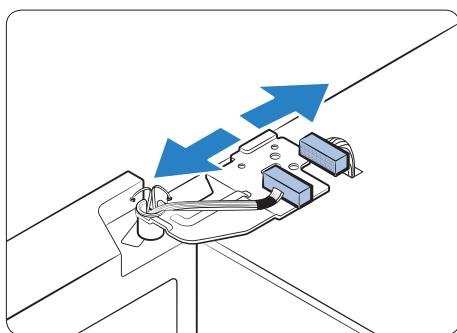
- 2 힌지 덮개를 푼 다음, 힌지 덮개 양쪽의 걸림턱을 일자(-) 드라이버로 눌러 걸림턱에서 분리하세요.



- 3 힌지 덮개 뒷부분을 들어올리며 앞으로 당겨주세요.



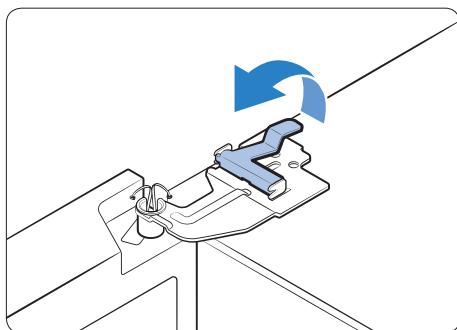
4 힌지 덮개를 위로 올려 분리하세요.



5 힌지 덮개와 연결된 커넥터를 분리하세요.

#### ⚠ 주의

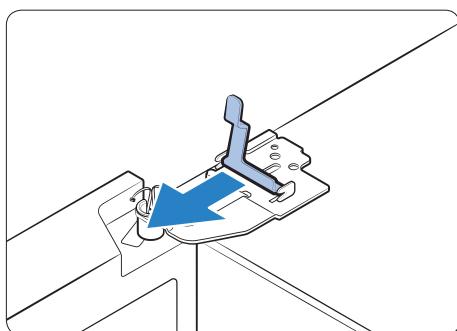
- 한 번에 양쪽 문을 분리 시 문이 떨어져 상해를 입을 가능성이 있습니다.
  - 반드시 한 쪽 문 분리 후 다른 쪽 문을 분리하세요.
- 커넥터 분리 전에는 꼭 전원이 꺼져있는지 확인하세요.



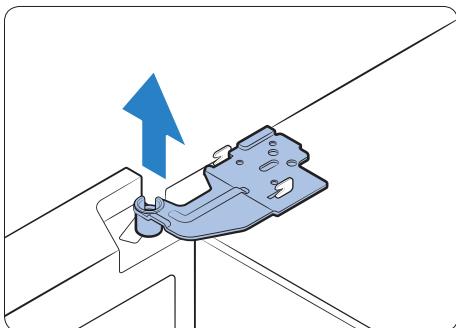
6 고정구를 위로 젓혀주세요.

#### ⚠ 주의

고정구를 무리하게 젓히면 고정구가 파손되거나 상해의 원인이 됩니다.



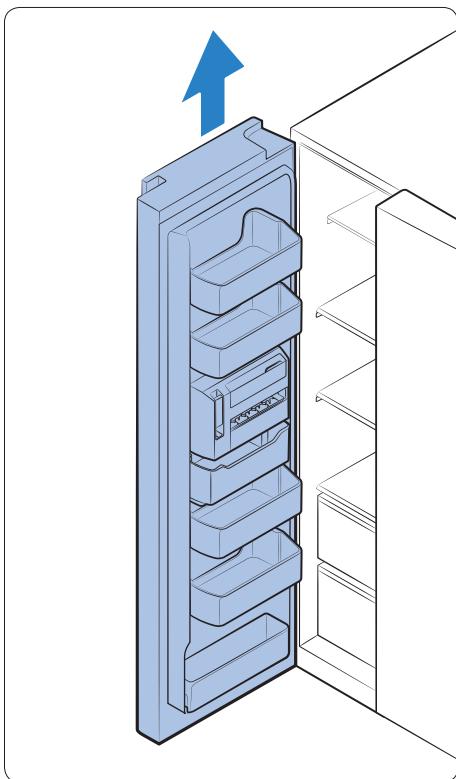
7 고정구를 앞으로 당겨 빼내세요.



**8** 냉장고 문을 90도로 연 후 힌지를 분리하세요. 이때 도어는 떨어지지 않도록 꼭 잡고 있어야 합니다.

**⚠ 주의**

문을 잡고 있지 않은 상태에서 힌지를 빼면 문이 떨어져 상해의 원인이 됩니다.



**9** 문을 90도로 연 상태를 유지하면서 위로 힘을 천천히 가하여 문을 빼내세요.

**⚠ 주의**

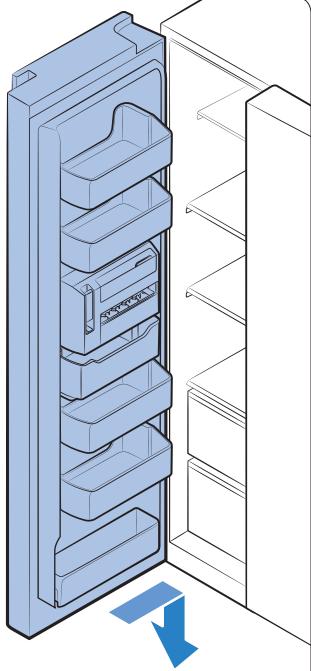
- 문을 분리할 때 무리하게 힘을 가하지 마세요. 상해의 원인이 됩니다.
- 문을 들어올릴 때 상단 힌지 등의 부품이 바닥으로 떨어져 손상될 수 있으니 주의하세요.

**10** 문을 안전한 바닥에 넘어지지 않도록 놓아 주세요.

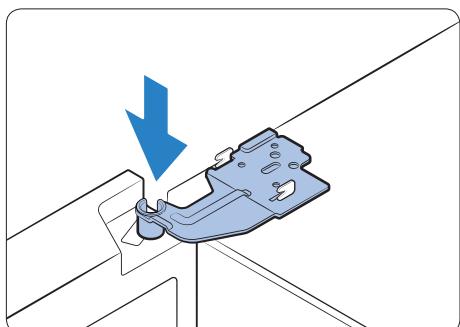
**⚠ 주의**

문을 바닥에 놓을 때는 바닥에 긁히지 않도록 천천히 놓아주세요.

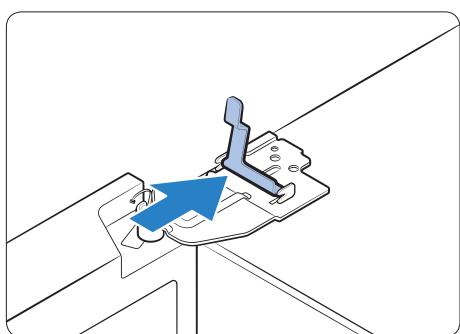
## 문 조립하기



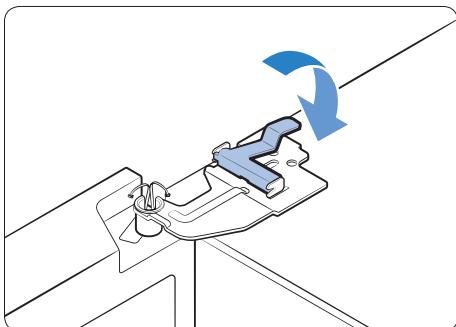
- 1 분리했던 문을 하단부 힌지에 맞추어 끼우면서 화살표 방향으로 밀어 넣어 주세요.



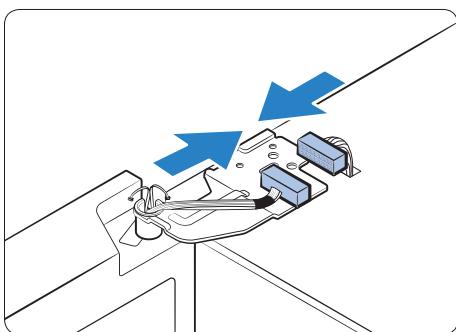
- 2 냉장고의 힌지를 고정 홈에 끼우고, 문의 구멍에 일치시켜 누르세요.



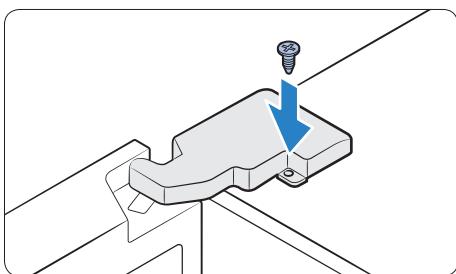
- 3 고정구를 화살표 방향으로 끼워 맞춰주세요.



4 그림과 같이 젖혀 고정 시켜주세요.



5 분리되어 있는 커넥터를 연결하세요.



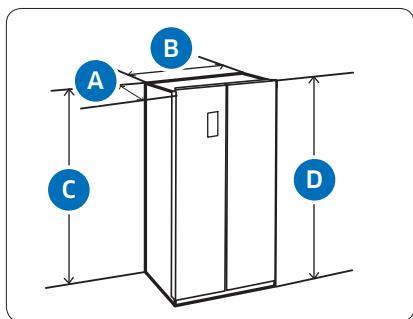
6 덮개의 앞부분을 먼저 끼운 후 뒷부분을 눌러 닫은 후 십자 (+) 드라이버로 나사 3개를 조립하세요.

- 문의 조립은 분리의 역순이며, 좌/우 냉장실 문이 동일합니다.

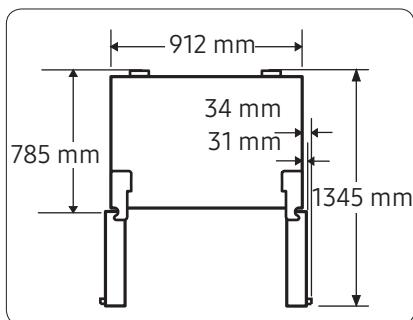
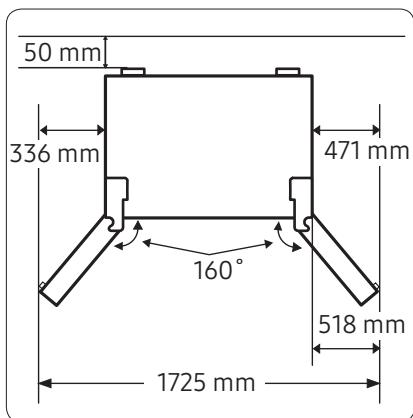
#### ⚠ 주의

- 커넥터가 제대로 연결되지 않으면 표시부에 고장이 나타날 수 있습니다.
- 덮개에 커넥터가 끼지 않도록 주의하세요. 커넥터가 낀 상태로 무리하게 조립하면 파손될 수 있습니다.
- 덮개 혹은 나사에 전선이 찍히지 않도록 주의하세요.
  - 전선 손상은 고장의 원인이 될 수 있습니다.

# 냉장고 사용에 필요한 공간



	RH81K80*** RH81N80***	RH81K9550*
<b>A(깊이)</b>	920 mm	920 mm
<b>B(폭)</b>	912 mm	912 mm
<b>C(높이)</b>	1742 mm	1774 mm
<b>D(전체 높이)</b>	1774 mm	1781 mm



## 참고

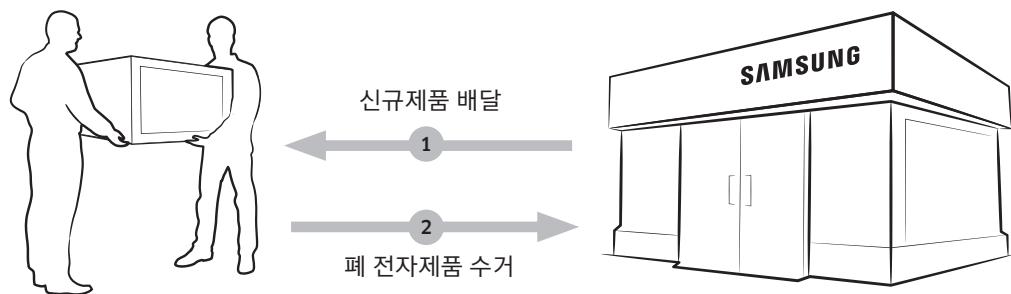
각 치수는 제품 설계 치수이며, 측정 방법에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

# 폐 전자 제품 처리안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

## 무료 처리방법

고객께서 삼성전자 제품을 새로 구매하고 폐 제품을 버리고자 하는 경우, 새 제품 배달 설치 시 제조자 구분 없이 설치기사가 모든 제품을 무료로 수거해 드립니다.

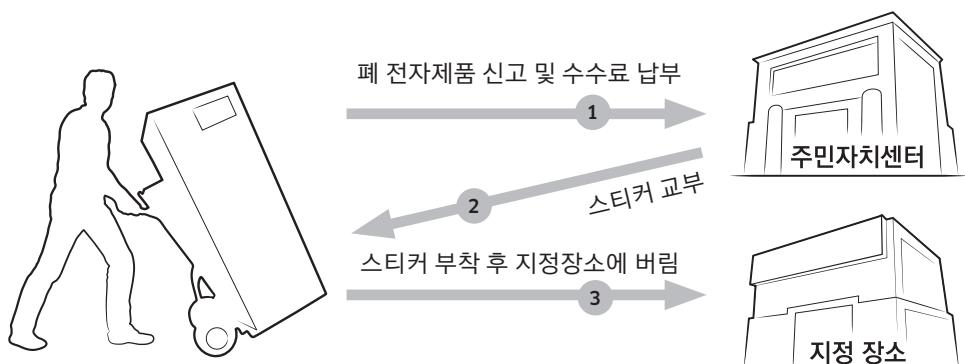


### Tip!

직접 운반 (Hand Carry)이 가능한 소형 폐 제품은 제품 구매 및 수리와 상관없이 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로 가져오시면 무료로 처리해 드립니다.

## 유료 처리방법

신규 제품 구매 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



# 제품보증서

## 제품보증서

### 서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청 시, 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해 보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

모델명	구입년월	년 월 일	Serial No.
구입처			

제품 보증기간은 1년

핵심부품(압축기) 보증기간은 3년

부품 보유기간은 9년입니다.

- \* 냉장고 핵심부품인 압축기의 무상보증기간은 공정거래위원회 고시기준 3년이나, 인버터 압축기(양문형 냉장고/스탠드형 김치냉장고)는 10년 무상보증(수리)합니다.
- \* 핵심부품 보증기간이 남아 있어도 제품 보증기간(1년)이 경과 하였다며 교환, 환불이 아닌 핵심부품 무상수리만 가능합니다.

### 무상서비스

- \* 일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우, 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.
- \* 구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다.

#### 1. 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생 시

소비자 피해유형	제품 보증기간 이내	제품 보증기간 이후
• 구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능/기능상 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
• 구입 후 1개월 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능/기능상 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
• 제품구입 시, 운송과정 및 제품설치 중 발생한 피해	제품교환	해당없음
• 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장 발생 시 또는 교환 불가 시	구입가 환급	해당없음
• 제품 보증기간 이내에 동일 하자로 2회까지 고장 발생 시	무상수리	유상수리
• 제품 보증기간 이내에 동일 하자로 3회째 고장 발생 시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
• 제품 보증기간 이내에 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생 시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
• 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실 시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 금액 10% 가산하여 환급
• 부품 보유기간 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 잔여 금액에 구입가의 10% 가산하여 환급
• 기타 사유로 수리가 불가한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급

#### 2. 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

소비자 피해유형	제품 보증기간 이내	제품 보증기간 이후
• 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당되는 금액 징수 후 제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 잔여 금액에 구입가의 10% 가산하여 환급
• 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

- \* 이 보증서는 한국에서만 사용되며, 다시 발행되지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

### 유상서비스

#### 1. 고장이 아닌 경우

- 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정 시
- 배송된 제품의 초기설치 및 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치 시
- 제품의 이동 및 이사 등으로 인한 설치부실 시
- 구입 시 고객이 설치하기로 한 제품을 고객이 재설치 요청 시
- 세척 및 이물제거로 인한 서비스 요청 시

#### 2. 소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리 및 개조하여 고장 발생 시
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시
- 전기 용량을 다르게 사용하여 고장 발생 시 (예: 220V 제품을 110V 전원에 사용한 경우 등)
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장이나 손상 발생 시
- 삼성전자에서 지정하지 않은 소모품이나 옵션품 사용으로 인한 고장 발생 시
- 사용설명서 내의 '주의사항'을 지키지 않아 고장 발생 시

#### 3. 그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해, 결빙 등)에 의한 고장 발생 시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우  
(보증기간 이내 포함)램프류, 필터류, 퓨즈 등



## 사용 설명서

## 삼성 양문형 냉장고

※ 제품을 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 읽어보세요.

- 제품의 외관, 사양 등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 공용설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- 사용설명서 내에 보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.

서비스센터 대표번호	고객상담실
고장 접수 및 재설치 문의 <b>전국 어디서나 1588-3366</b> 제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.	<b>02-541-3000 080-022-3000</b>
사이버 서비스센터 홈페이지	인터넷 홈페이지
<b>www.samsungsrv.co.kr</b> 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수와 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.	<b>www.samsung.com/sec/</b>

삼성전자주식회사 제조자 : 삼성전자(주) / 제조국가 : 대한민국

## 권장안전사용기간 7년

안전사용기간을 초과하여 사용하면 제품 노후로 인하여 화재 및 부상 등을 초래할 수 있습니다. 반드시 안전점검을 받도록 하십시오.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다. (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

## 제품 에너지 효율등급 관리

에너지소비효율등급라벨 또는 에너지소비효율라벨에 명기된 에너지 비용 표시사항과 실제 에너지비용은 소비자가 실제 사용하는 에너지 사용량, 에너지사용시간 또는 전기요금 인상 등 에너지가격 변동에 따라 달라질 수 있습니다.



## 한국서비스품질 우수기업이란?

소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여 산업통상자원부에서 우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.

