

# 삼성 냉장고

## 사용 설명서

T type Refrigerator

SAMSUNG

# 찾아보기

<b>안전을 위한 주의사항</b>	<b>3</b>	<b>사용하기</b>	<b>31</b>
설치 관련	3	똑똑한 기능 알아두기	31
전원 관련	4	도어빈 (다용도 칸)	32
사용 관련	5	냉동 서랍	34
청소 관련	7	슬라이딩 선반	35
폐기 관련	8	얼음 보관 용기	36
기타 주의사항	8	슬림 아이스 메이커 (Slim Ice Maker)	38
<b>설치 시 알아두기</b>	<b>10</b>	자동 제빙기	46
운반하기	10	냉장실 선반	50
설치 및 장소 고르기	10	신선 채소실 선반	52
접지하기	11	신선 채소실	54
<b>사용 전 알아두기</b>	<b>12</b>	<b>청소하기</b>	<b>55</b>
페어(PAIR) 또는 키친핏 설치하기	13	<b>고장신고 전 확인하기</b>	<b>56</b>
냉장고 도어 판넬 교체하기	13	안심하세요! 고장이 아닙니다	56
<b>편리한 기능 살펴보기</b>	<b>14</b>	SmartThings 고장신고 전 확인하기	58
특장점 알아두기	14	김치 기능 고장신고 전 확인하기	59
이온살균청정기의 기능	14	슬림 아이스 메이커	
UV청정탈취기의 기능	15	고장신고 전 확인하기	60
수분케어의 특징	15	자동 제빙기 고장신고 전 확인하기	60
SmartThings	16	<b>냉장고 관리하기</b>	<b>61</b>
Bixby	18	수평/높이차/간격차 조절방법	61
<b>각 부분의 외부 명칭</b>	<b>19</b>	<b>분리/조립하기</b>	<b>65</b>
외부 명칭	19	냉장실/냉동실 문 분리하기	65
<b>버튼의 기능 사용하기</b>	<b>20</b>	냉동실/냉장실 문 조립하기	69
<b>각 부분의 내부 명칭</b>	<b>24</b>	<b>냉장고 사용에 필요한 공간</b>	<b>73</b>
냉장실/냉동실 내부 명칭	24	<b>폐 전자 제품 처리안내</b>	<b>74</b>
냉장실/냉동실 다용도 칸	30	<b>제품보증서</b>	<b>75</b>
		<b>Open Source Announcement</b>	<b>76</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.

높이 조절 링을 끼우거나 뺄 때 손이 다치지 않도록 주의하세요.

- 높이 조절링을 어린이가 가지고 놀거나 입에 넣지 않도록 주의하세요.

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 닦아주세요.

- 젖은 형광으로는 닦지마세요.
- 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 묶지마세요. 또한 금속부에 걸거나 무거운 물체를 올려놓거나, 사이에 끼우거나 제품 뒤쪽으로 밀어 넣지마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그를 뺄 때는 전원코드(전선)를 당겨서 빼지마세요.

- 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 열지마세요.

- 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 넣지마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

젖은 손으로 제품을 동작시키지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.

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

- 감전, 상해의 원인이 됩니다.

유리 면에 강한 충격이나 힘을 가하지 마세요.

- 파손되어 상해의 원인이 됩니다.

본 제품은 가정용으로만 사용하세요.

- 자격을 갖춘 전문가를 통해 서비스를 받으시기 바랍니다.

냉동 기능으로 설정하여 사용하던 메탈쿨링 용기/메탈 선반을 젖은 손으로 만지지 마세요.

- 동상의 위험이 있습니다. (해당 모델만 참조하세요.)

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 넣지마세요.

- 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 베려주세요.

- 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 닦지마세요.

- 누전에 의한 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

물기가 많은 헝겊 등으로 손잡이를 닦지마세요.

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 넣지마세요.

- 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 주지마세요.

- 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.



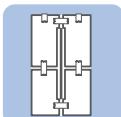
경고: 화재 위험 / 인화성 물질

# 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.



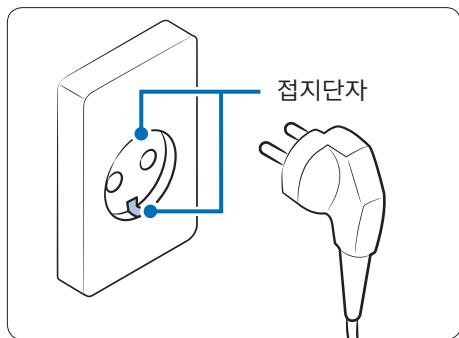
### 햇볕이 내리쬐는 곳, 열기가 많은 곳, 지나치게 추운 곳은 피해주세요.

- 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

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

## 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

## 페어(PAIR) 또는 키친핏 설치하기

본 제품은 페어(PAIR)나 키친핏으로 설치가 가능합니다.  
페어(PAIR)나 키친핏 설치 관련해서는 삼성전자 대리점에 문의해 주세요.

### 참고

- 페어(PAIR)나 키친핏 설치 시에는 별도 설치 자재를 유료로 구매해 주세요.
- 권장 설치 공간은 삼성전자 대리점에 문의하여 확인하시기 바랍니다.  
제품의 권장 설치 공간을 확보하시면 제품의 에너지 효율을 최적화할 수 있습니다.

## 냉장고 도어 판넬 교체하기

BESPOKE 냉장고는 원하시는 도어 판넬로 선택해서 교체할 수 있습니다.  
판매 매장과 삼성전자 공식 웹사이트 ([www.samsung.com](http://www.samsung.com))에서 구입할 수 있으며,  
전문설치기사가 방문하여 설치해 드립니다.

### 주의

- 임의로 냉장고 도어 판넬을 분해 및 조립 시 파손 및 상해 위험이 있습니다.
- 사용 중 판넬에 이상이 있을 때는 삼성전자 서비스센터(1588-3366)으로 문의해 주세요.
  - 냉장고 도어 판넬 교체는 보증기간 이내라도 유상비용이 발생될 수 있습니다.

# 편리한 기능 살펴보기

## 특장점 알아두기

### 주방가구와 잘 어울리는 디자인

메탈의 재질감을 살린 고급스러운 외관과 깔끔한 내부 디자인이 세련된 주방을 연출합니다.

### 상냉장/하냉동

자주 사용하는 냉장실이 위쪽에 있어 허리 숙임을 최소화합니다. 아래에 위치한 냉동실은 서랍과 EZ (Easy) 슬라이드 선반을 적용하여 식품을 구분하여 보관할 수 있어 사용 편리성이 좋습니다.

### 보관 식품에 따라 골라 쓰는 다기능 맞춤 보관실

냉동/살얼음/냉장/김치-강냉/김치-표준/김치-약냉 등 기능에 따라 다양한 식품을 보관할 수 있습니다.

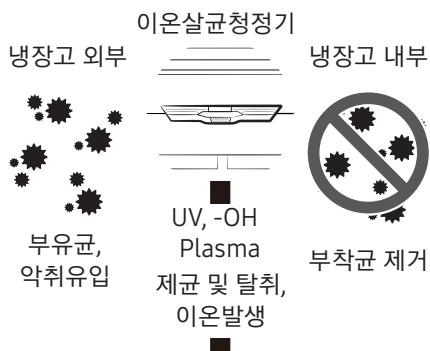
### 냉동실 정온

냉동실 내부 온도를 일정하게 유지해 줍니다.

### 냉장고 모니터링

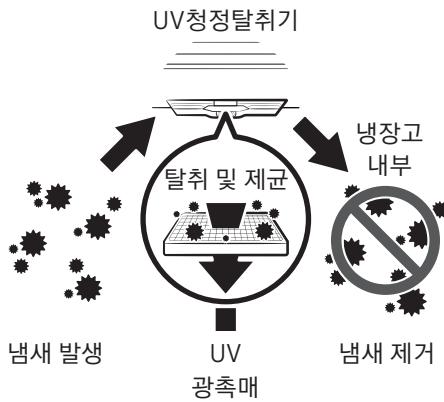
스마트 폰 애플리케이션(SmartThings)을 통해 Wi-Fi를 활성화하여 사용할 수 있습니다.

## 이온살균청정기의 기능 (해당 모델만 참조하세요.)



- 냉장고 문을 여닫을 때, 눈에 보이지 않는 공기 중의 균이 냉장고 안으로 들어옵니다. 이 균들은 냉장고 안에 붙어있다가 (부착균) 떠있다가 (부유균)를 반복하며 계속 증식하게 됩니다. 이러한 균들을 SPI-2 (Super Plasma Ion II) 기술이 적용된 이온살균청정기가 효과적으로 제균해 줍니다.
- 이온살균청정기는 교체나 세척 없이 반영구적으로 사용할 수 있습니다.

## UV청정탈취기의 기능 (해당 모델만 참조하세요.)



- 자외선과 세라믹 광촉매 기술이 적용된 UV청정탈취기는 냉장고 내에서 발생하는 냄새 물질을 분해하고, 탈취기 내 필터는 자체 항균 기능을 가지며 균이 필터를 통과할 때 효과적으로 제균해줍니다.
- UV청정탈취기는 교체나 세척 없이 반영구적으로 사용할 수 있습니다.

## 수분케어의 특징

### 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.



수분케어 기술을  
적용한 독립냉각방식  
평균 습도 70 %



일반냉각방식  
평균 습도  
30 %이하

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

## 참고

감자, 흙 묻은 뿌리채소, 저온에 약한 채소와 과일은 신문지나 키친타올에 싸서 냉암소나 통풍이 잘 되는 곳에 상온 보관하는 것이 좋습니다.

## SmartThings

### Wi-Fi 연결하기 (Wi-Fi 기능 켜기)

처음 Wi-Fi 기능을 사용하는 경우 SmartThings 애플리케이션(앱)을 통해 네트워크에 연결할 수 있습니다. SmartThings 앱을 다운로드 및 설치하여 앱의 지시에 따라 연결을 진행해 주세요.

### 참고

- 이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
- 해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있으므로, 제작자 및 설치자는 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
- 유무선 공유기의 보안 유형은 WPA-PSK, WPA2-PSK 사용을 권장하며, 인증 방식으로는 AES 방식을 권장합니다. 새로운 Wi-Fi 인증 사양과 Wi-Fi 비표준 인증 방식은 지원하지 않습니다.
- 무선 네트워크 연결의 품질은 주변의 무선 환경에 영향을 받을 수 있습니다.
- 인터넷 서비스 제공업체에서 사용자의 PC나 모뎀의 MAC 주소(고유 식별 번호)를 영구적으로 등록한 경우 삼성 스마트 냉장고를 인터넷에 연결하지 못할 수 있습니다. 인터넷 서비스 제공업체에 PC가 아닌 다른 장치(삼성 스마트 냉장고 등)를 인터넷에 연결하는 방법을 문의하세요.
- 방화벽 문제 때문에 인터넷에 연결하지 못할 수 있습니다. 인터넷 서비스 제공업체에 문제 해결을 문의하세요.
- 인터넷 서비스 제공업체에서 알려준 방법으로 조치한 후에도 인터넷에 연결되지 않으면, 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.
- 유무선 공유기 설치 방법은 해당 유무선 공유기의 사용 설명서를 참조하세요.
- 삼성 스마트 냉장고는 Dual-band를 지원합니다. (2.4 GHz/5 GHz)
- 삼성 스마트 냉장고는 IEEE802.11 b/g/n(2.4 GHz), Soft-AP방식의 통신 프로토콜을 지원합니다. (삼성전자는 IEEE802.11n 사용을 권장합니다.)
- 유무선 공유기가 Wi-Fi 인증이 되지 않은 제품일 경우, 삼성 스마트 냉장고와 연결되지 않을 수 있습니다.

### SmartThings 앱 다운로드

앱 마켓(구글 플레이 스토어, 애플 앱스토어, GALAXY Apps)에서 "SmartThings"을 검색하여 삼성전자에서 제공하는 SmartThings 앱을 다운로드하여 설치하세요.

### 참고

- SmartThings 앱은 안드로이드 OS 6.0 이상 (최소 2GB RAM 공간), iOS 10.0 이상을 지원하며, 아이폰 6 이상, 삼성전자 스마트폰(갤럭시 S 및 노트 시리즈)에 최적화되어 있습니다. 다른 스마트폰에서 실행할 경우 일부 기능이 다르게 동작할 수 있습니다.
- SmartThings 앱은 사용성 및 성능 개선을 위해 별도 고지없이 변경될 수 있습니다.

## 삼성 계정(어카운트) 로그인

SmartThings 앱을 사용하려면 삼성 계정이 필요합니다. 삼성 계정 등록 및 로그인은 SmartThings 앱에서 제공되는 설명에 따라 진행해 주시고, 별도의 앱 설치는 필요하지 않습니다.

### 참 고

이미 삼성 계정이 있는 경우, 해당 계정으로 로그인하시고, 삼성 스마트폰 사용자의 경우는 계정이 등록되어 있을 경우 자동으로 로그인됩니다. (아이폰의 경우는 재접속 시 로그인이 필요합니다.)

## SmartThings 서비스에 제품 등록하기

- 1 SmartThings 앱을 실행하여 **기기추가** 버튼을 누른 다음, 제품 목록에서 냉장고를 선택하세요.
- 2 화면의 안내에 따라, 연결하려는 유/무선공유기의 정보를 입력한 후, **다음** 버튼을 눌러 주세요.
  - 제품 등록을 위해 냉장고와 유/무선 공유기를 연결하기 위한 단계이며, 앱의 안내에 따라 진행해 주세요.
- 3 냉장고 표시부의 **냉장실** 버튼을 5 초 이상 누르세요.  
냉장실 온도 표시부에 "AP"가 표시되면 Easy Connection을 시작합니다.
- 4 제품 등록이 자동으로 진행되고, 제품 등록이 끝나면 앱 화면에 냉장고 아이콘이 생깁니다.
- 5 등록된 냉장고 아이콘을 선택하세요.
- 6 네트워크 연결이 완료되면 Wi-Fi 아이콘이 켜집니다.

## 스마트폰을 통한 냉장고 모니터링 및 제어하기

### SmartThings 앱 살펴보기

- 집 안 혹은 집 밖에서 냉장고를 원격 제어하거나 모니터링 할 수 있습니다.
- 냉장고에 설정된 기능을 확인할 수 있으며, 일부기능에 대해 앱에서 설정할 수도 있습니다. 또한 냉장고에서 제공되는 알림정보를 앱에서 확인할 수 있습니다.

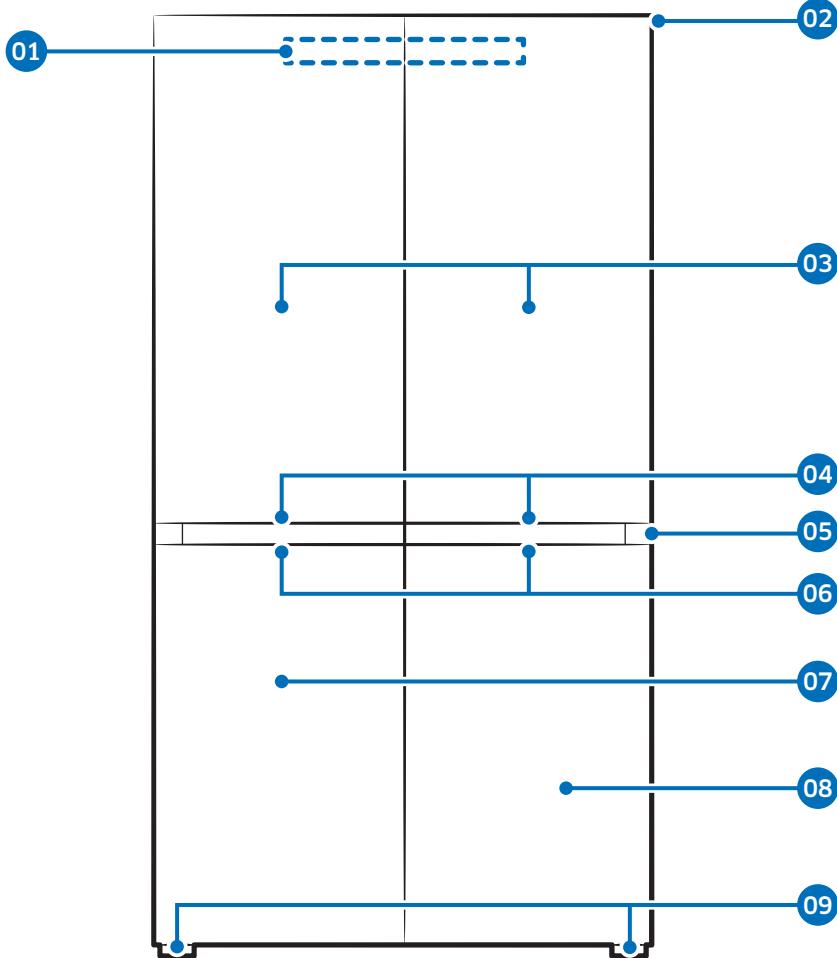
구 분	기 능	설 명
모니터링	자기진단	냉장고의 이상 여부를 진단할 수 있습니다.
	에너지 모니터	냉장고의 사용 누적 전력을 최대 180일까지 확인할 수 있습니다.
제어	급속냉장	급속냉장을 설정하거나 해제할 수 있으며, 현재 설정 상태를 확인할 수 있습니다.
	급속냉동	급속냉동을 설정하거나 해제할 수 있으며, 현재 설정 상태를 확인할 수 있습니다.
	냉장실 설정온도	냉장실 온도를 설정할 수 있으며, 현재 설정된 냉장실 온도를 표시합니다.
	냉동실 설정온도	냉동실 온도를 설정할 수 있으며, 현재 설정된 냉동실 온도를 표시합니다.
알림	맞춤 보관실 설정모드	맞춤 보관실 온도를 설정할 수 있으며, 맞춤 보관실에 설정된 기능을 표시합니다.
	제빙	<ul style="list-style-type: none"> <li>얼음을 만들도록 제빙 기능을 설정하거나 해제할 수 있으며, 현재 설정 상태를 확인할 수 있습니다. 또한 얼음을 만들고 있는지 여부를 확인할 수 있습니다.</li> <li><b>야간 제빙 정지</b> 기능이 켜져 있을 경우, 야간시간에 제빙 기능을 사용하지 않도록 설정합니다.</li> </ul>
알림	이상고온 알림	냉장실이나 냉동실 또는 맞춤 보관실의 온도가 비정상적으로 상승하면 알림을 통해 이상고온 상태를 알려줍니다.
	문열림 알림	냉장실이나 냉동실 또는 맞춤 보관실의 문이 일정시간 이상 열려있으면 알림을 통해 문열림 상태를 알려줍니다.

## Bixby

- Bixby는 삼성 인공지능 솔루션의 이름이며, 음성으로 제품 제어가 가능합니다.
- 음성인식 기능을 사용하려면 스마트폰의 SmartThings 앱과 제품을 연결하셔야 합니다.
- 앱 연결 후 제품에서 직접 음성인식이 되지 않는 모델의 경우, 삼성 스마트폰의 Bixby를 통해 일부 기능 제어가 가능합니다.

# 각 부분의 외부 명칭

외부 명칭(해당 모델만 참조하세요.)



01 버튼과 표시부

02 문 간격 차 조절부

03 냉장실 문

04 인너케이스(냉장실)/쇼케이스 핸들\*

05 문 높이 차 조절부

06 냉동실/맞춤 보관실 문 손잡이

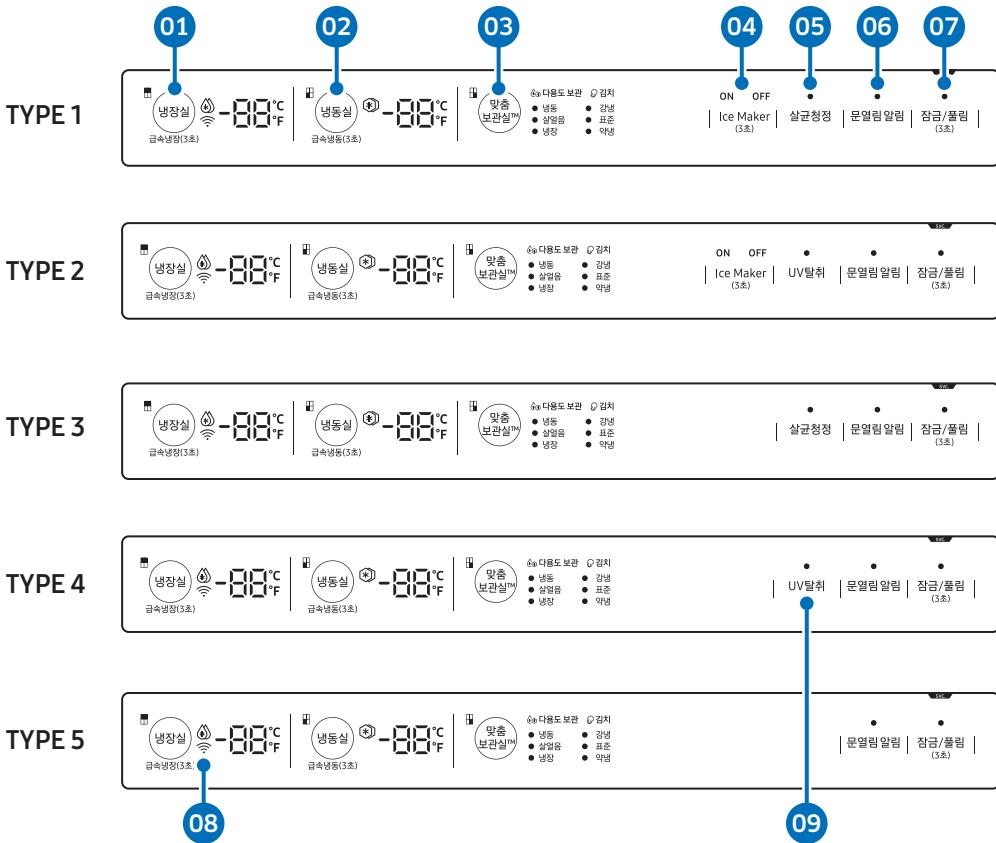
07 냉동실 문

08 맞춤 보관실 문

09 문 높이 차 조절부

\* 는 해당 모델만 참조하세요.

# 버튼의 기능 사용하기



## 참고

- 디스플레이(버튼과 표시부) 디자인과 위치는 모델에 따라 다를 수 있습니다.
- 에너지 절약을 위해 일정 시간 동안 버튼을 누르지 않거나, 냉장/냉동실문을 열지 않으면 표시부가 꺼집니다.
- 버튼이 작동하지 않을 경우 잠금 기능이 설정되어 있는지 확인해 보세요.
- 밀폐된 디스플레이 구조 및 주변 소음이 심할 시 경보음(냉장고 문 열림 시 부저음)이 작게 들릴 수 있습니다.

**01** 냉장실/급속냉장(3초)

**06** 문열림 알림

**02** 냉동실/급속냉동(3초)

**07** 잠금/풀림(3초)

**03** 맞춤 보관실™

**08** 와이파이(Wi-Fi) 연결 상태 표시

**04** Ice Maker(3초)\*

**09** UV탈취\*

**05** 살균청정\*

"\*는 해당 모델만 참조하세요.

## 01. 냉장실/급속냉장(3초)

기능명	설명
냉장실	<b>TYPE 1, 2 모델</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>냉장실 온도는 1 °C에서 7 °C까지 설정할 수 있습니다.</li> </ul> <b>TYPE 3, 4, 5 모델</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>냉장실 온도는 0 °C에서 5 °C까지 설정할 수 있습니다.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 초 이상 누르면 <b>급속냉장</b>이 설정됩니다.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 급속냉장 기능을 끄려면 다시 3 초 이상 눌러주세요.</li> </ul> </li> <li>급속냉장은 일정시간(2 시간 30 분/오차범위 1 시간)이 지나면 자동으로 꺼지고, 이전에 설정한 온도로 돌아갑니다.</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 꺼지고, 이전에 설정한 온도로 돌아갑니다.</li> </ul>

## 02. 냉동실/급속냉동(3초)

기능명	설명
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 꺼지고, 이전에 설정한 온도로 돌아갑니다.</li> </ul>

### 참고

- 냉장/냉동실의 온도는 문을 여는 횟수, 식품의 양, 주위 온도 등에 따라 변할 수 있습니다.
- 냉장/냉동실 각 저장칸은 위치에 따라 온도가 다릅니다.
- 잦은 사용이나 따뜻한 식품의 보관 등으로 냉장/냉동실 온도가 상승한 경우에는 온도 표시부가 깜박입니다. 정상 온도가 되면 깜박임이 멈추지만, 시간이 지나도 멈추지 않을 때에는 서비스센터로 문의하세요.

### 03. 맞춤 보관실

기능명	설명
맞춤 보관실	<ul style="list-style-type: none"> <li>버튼 잠금이 해제된 상태에서 <b>맞춤 보관실</b>의 기능을 바꿀 수 있습니다.</li> <li>한 번 씩 눌러 맞춤 보관실의 기능을 바꿀 수 있으며, 버튼을 계속 누르고 있으면 맞춤 보관실의 기능 (모델에 따라 <b>냉동</b> → <b>살얼음</b> → <b>냉장</b> → <b>김치-표준</b> → <b>김치-강냉</b> → <b>김치-약냉</b>)이 차례로 선택됩니다.</li> </ul>
냉동	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉동실 설정 온도와 같아 냉동실로 사용할 수 있습니다.</li> </ul>
살얼음	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉동실 설정온도와 관계없이 -5 °C로 유지됩니다.</li> <li>육류/어류 등의 보관에 적합하며, 해동 시 식품조직의 파괴를 최소화하여 해동을 하지 않고 바로 조리할 수 있습니다.</li> </ul>
냉장	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉장실 설정온도와 관계없이 2 °C로 유지되어 물, 주스, 청량음료, 맥주 등을 차갑고 시원하게 저장할 수 있습니다.</li> </ul>
김치-강냉/ 표준/약냉	<ul style="list-style-type: none"> <li>생김치를 저장하거나, 김치에 국물이 차오르고 국물에 기포가 올라오기 시작할 때 사용하면 좋습니다.</li> <li>발효된 김장김치를 <b>김치-강냉</b>에 저장하시면 더 오래 드실 수 있습니다. (저장 중 살얼음이 보이면 <b>김치-표준</b>으로 저장하세요.)</li> </ul>

#### ⚠ 주의

- 맞춤 보관실은 식품에 적합한 기능을 설정하여 주세요.
  - 냉동 중 다른 기능으로 변경하면 식품이 해동되면서 변질될 수 있습니다.
  - 냉동 혹은 살얼음 기능으로 사용할 경우 유리병, 캔음료를 보관하지 마세요. 깨지거나 터질 수 있습니다.

### 04. Ice Maker(3초) (해당 모델만 참조하세요.)

기능명	설명
Ice Maker	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 초 이상 버튼을 눌러 얼음을 자동으로 만들거나 만들지 않게 할 수 있습니다. OFF 상태일 때는 얼음을 만들지 않으며, 다시 얼음을 만들게 하려면 ON으로 설정하세요.</li> </ul>

### 05. 살균청정 (해당 모델만 참조하세요.)

기능명	설명
살균청정	<ul style="list-style-type: none"> <li>버튼을 눌러 이온살균청정기를 켜거나 끌 수 있습니다.</li> </ul>

## 06. 문열림 알림

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 문열림 알림 기능 설정을 켜거나 끌 수 있습니다.</li> </ul> <p style="text-align: center;">• 알림 기능 설정 ON   문열림알림        알림 기능 설정 OFF   문열림알림  </p>

## 07. 잠금/풀림(3초)

기능 명	설 명
잠금/풀림	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 초 이상 눌러 버튼의 잠금을 설정하거나 해제할 수 있습니다.</li> </ul> <p>잠금 상태에서 디스플레이 버튼을 누르면, 잠금 표시부가 깜박여 버튼이 잠겨있음을 알려줍니다.</p>

## 08. 와이파이(Wi-Fi) 연결 상태 표시 (Wi-Fi)

기능 명	설 명
와이파이(Wi-Fi) 연결 상태 표시	<ul style="list-style-type: none"> <li>SmartThings 앱을 통해 네트워크에 연결할 수 있습니다.</li> <li>제품과 무선 공유기가 정상적으로 연결되면 Wi-Fi 표시등이 켜집니다.</li> <li>도어 개폐 시 Wi-Fi 표시등이 점멸되면 SmartThings 앱에 연결이 안되어 있음을 알려주는 기능입니다. Wi-Fi 표시등이 점멸하고 있으면 스마트싱즈에 연결하여 사용하시길 권장드립니다.</li> </ul>

## 09. UV탈취 (해당 모델만 참조하세요.)

기능 명	설 명
UV탈취	<ul style="list-style-type: none"> <li>버튼을 눌러 UV청정탈취기를 켜거나 끌 수 있습니다.</li> </ul>

### ▣ 참고

- 설정이 완료되면 선택한 기능이 맞는지 표시부를 다시 한 번 더 확인하세요.
- 장시간 전원이 꺼진 후 켜졌을 때는 설정한 기능이 초기화될 수 있으므로, 기존 설정과 다를 경우 다시 설정해 주세요.

# 각 부분의 내부 명칭

## 냉장실/냉동실 내부 명칭

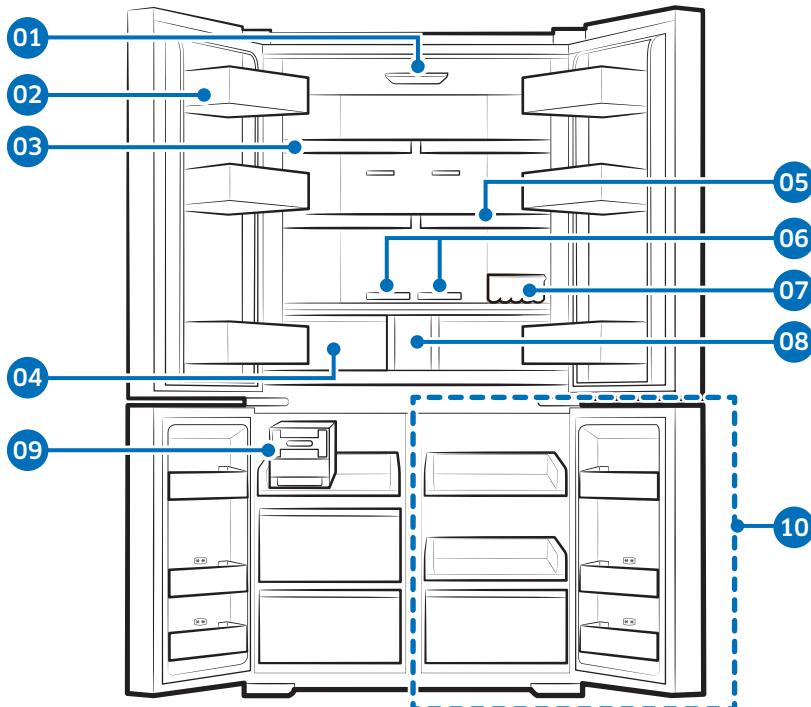


칸마다 보관하기 좋은 식품이 따로 있습니다. 최적의 장소에 보관하여 가장 신선한 맛을 즐겨보세요.

### 참고

- 투스타 섹션 (※※)은 냉동실 내 다른 위치보다 온도가 다소 높을 수 있습니다.
- 모델에 따라 부속품 구성에 차이가 있을 수 있습니다.
- 냉장/냉동실과 맞춤 보관실의 온도는 문을 여는 횟수, 식품의 양, 주위 온도 등에 따라 변할 수 있습니다.
- 냉장/냉동실과 맞춤 보관실의 각 저장칸은 위치에 따라 온도가 다릅니다.

기본형 모델: RF85R90/91\*



**01** UV청정탈취기\*

**05** 접이식 선반\*

**09** 얼음보관용기

**02** 냉장실 도어 빈  
(다용도칸)

**06** 덕트 탈취기\*

**10** 맞춤 보관실

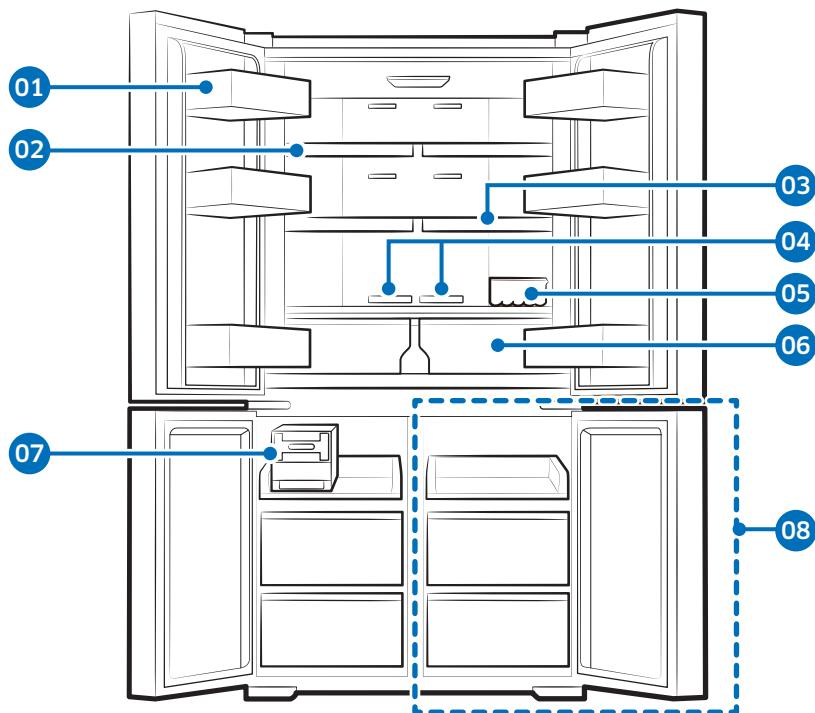
**03** 냉장실 선반

**07** 계란 저장용기

**04** 신선 채소실

**08** 긴 채소 보관함

기본형 모델: RF61R9\*



**01** 냉장실 도어 빈  
(다용도칸)

**04** 덕트 탈취기\*

**07** 얼음보관용기

**02** 냉장실 선반

**05** 계란 저장용기

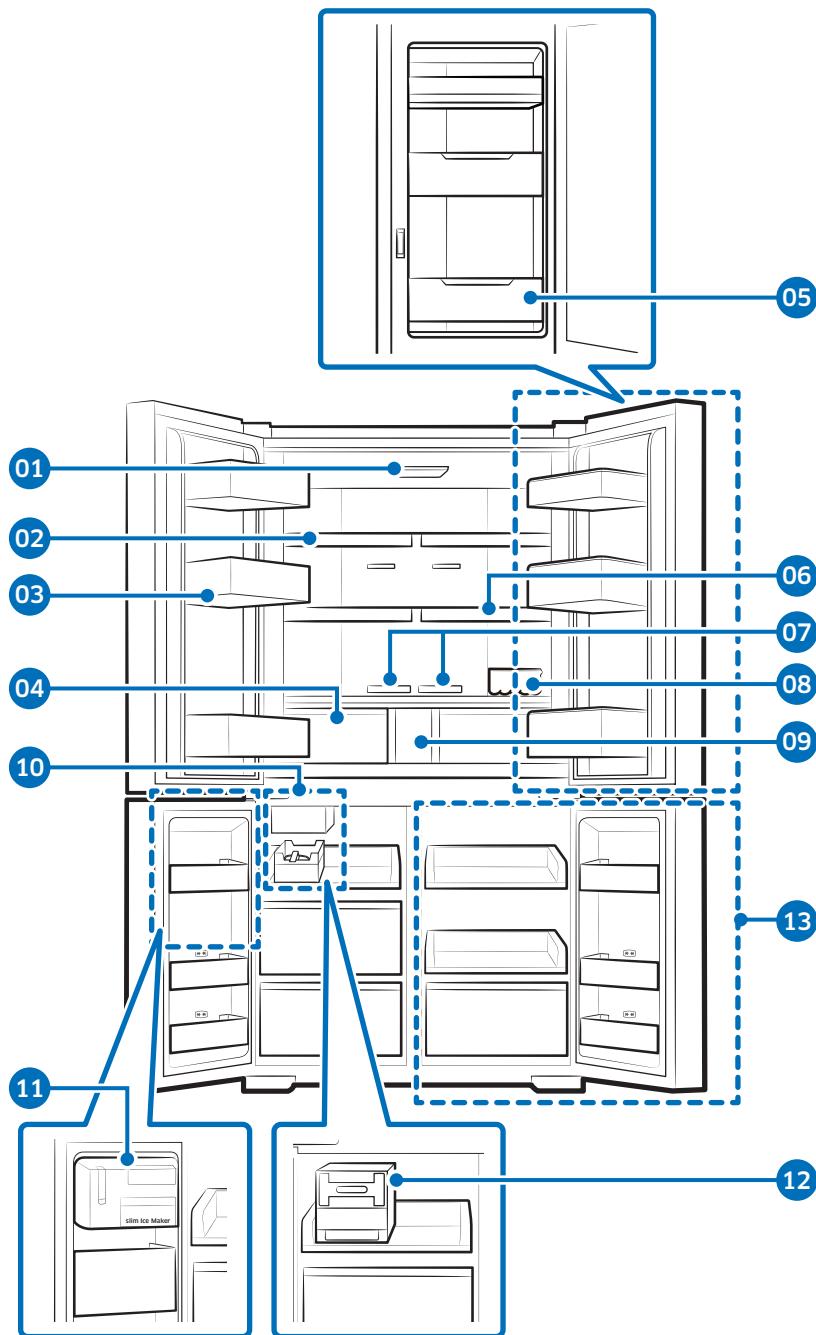
**08** 맞춤 보관실

**03** 접이식 선반

**06** 신선 채소실

"\*" 는 해당 모델만 참조하세요.

쇼케이스 모델 : RF85R92/96\*



## 참고

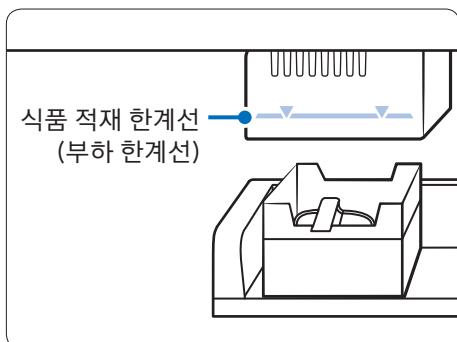
모델에 따라 부속품 구성에 차이가 있을 수 있습니다.

## 주의

- 쇼케이스 문을 연 상태에서 인너케이스 문을 열지 마세요.
- 쇼케이스 문을 닫을 때는 항상 쇼케이스 문이 완전히 닫혔는지 확인하세요. '딸깍' 소리로 확인할 수 있습니다.

01 UV청정탈취기*/ 이온살균청정기*	06 접이식 선반*	11 슬림 아이스 메이커 (Slim Ice Maker)*
02 냉장실 선반	07 덕트 탈취기*	12 얼음보관용기*
03 냉장실 도어 빙 (다용도칸)	08 계란 저장용기	13 맞춤 보관실
04 신선 채소실	09 긴 채소 보관함/ 자동 제빙기 물통*	
05 자동인출 도어 빙 (다용도칸)*	10 자동 제빙기*	

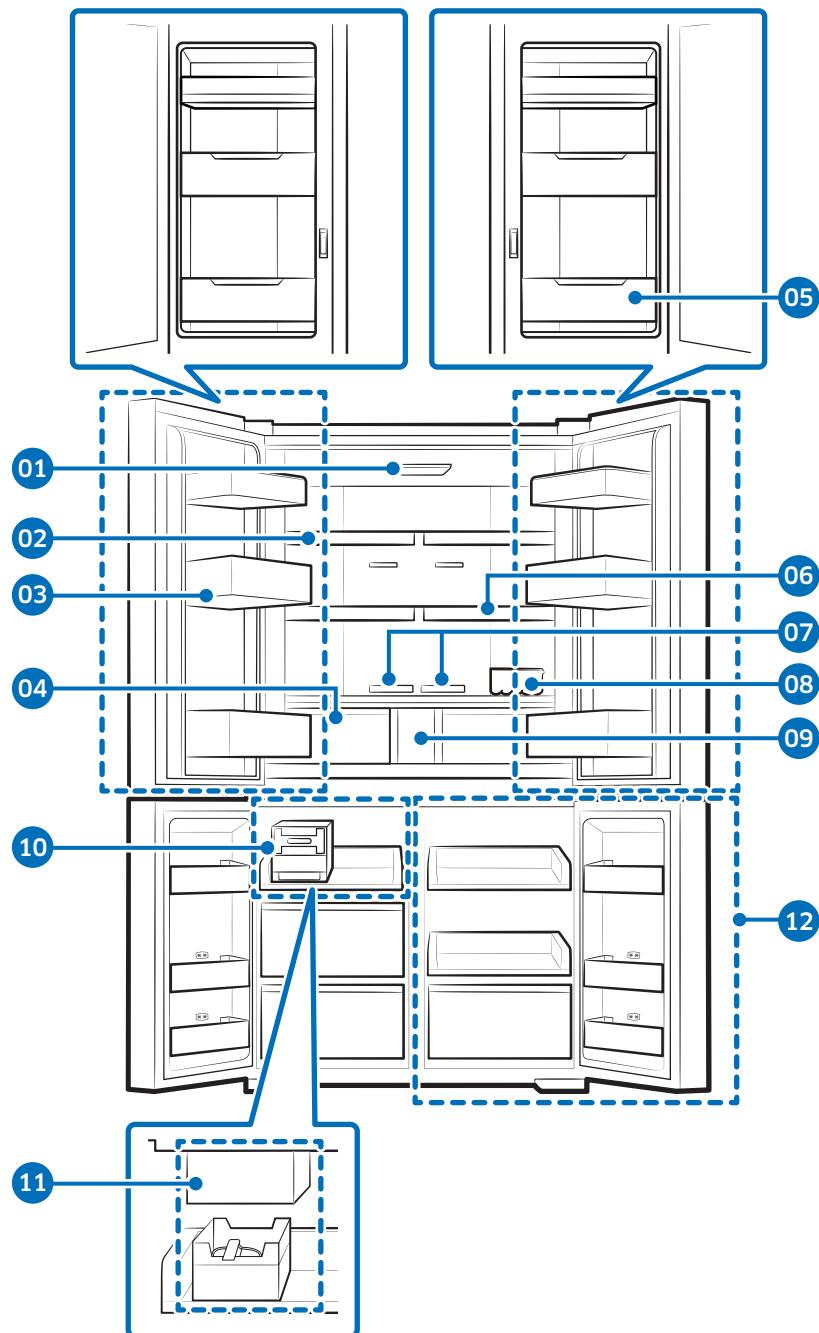
## 참고



- 자동 제빙기\* 전면에는 식품 적재 한계선(부하 한계선)이 있으므로 식품을 이 이상으로 보관하지 마세요.
- 냉기 나오는 곳을 식품 등으로 막으면 냉기가 고루 퍼지지 못해 냉각이 원활히 이루어지지 않게 됩니다.

"\*"는 해당 모델만 참조하세요.

더블 쇼케이스 모델 : RF85R93/98\*



## 참고

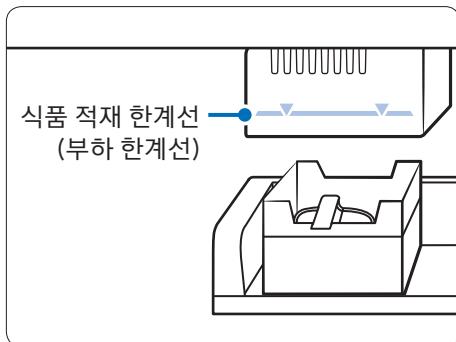
모델에 따라 부속품 구성에 차이가 있을 수 있습니다.

## 주의

- 쇼케이스 문을 연 상태에서 인너케이스 문을 열지 마세요.
- 쇼케이스 문을 닫을 때는 항상 쇼케이스 문이 완전히 닫혔는지 확인하세요. '딸깍' 소리로 확인할 수 있습니다.

<b>01</b>	UV청정탈취기*/ 이온살균청정기*	<b>05</b>	자동인출 도어 빈 (다용도칸)*	<b>09</b>	긴 채소 보관함/ 자동 제빙기 물통*
<b>02</b>	냉장실 선반	<b>06</b>	접이식 선반*	<b>10</b>	얼음보관용기*
<b>03</b>	냉장실 도어 빈 (다용도칸)	<b>07</b>	덕트 탈취기*	<b>11</b>	자동 제빙기*
<b>04</b>	신선 채소실	<b>08</b>	계란 저장용기	<b>12</b>	맞춤 보관실

## 참고



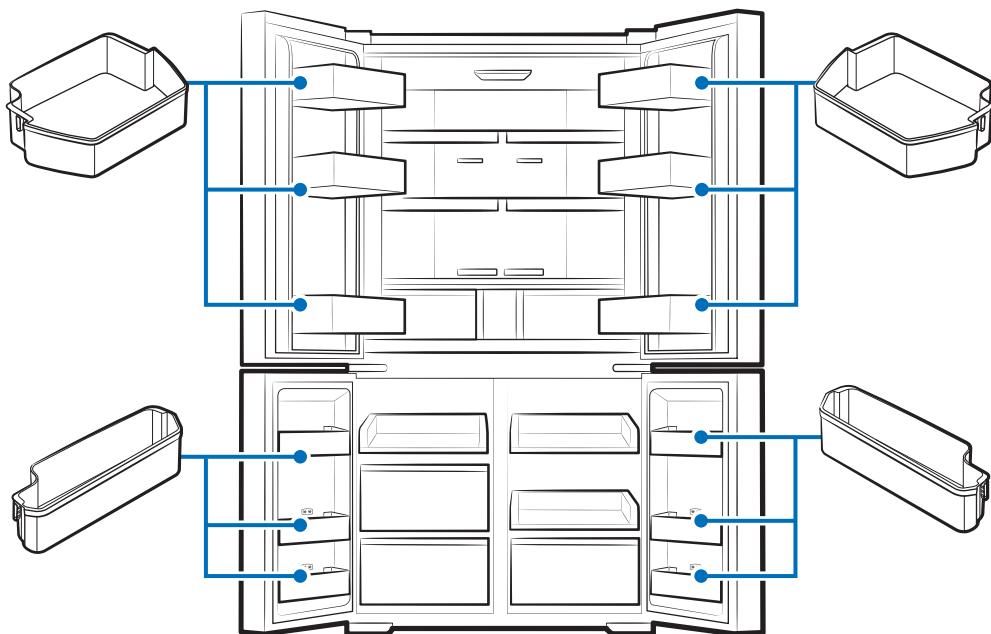
- 자동 제빙기\* 전면에는 식품 적재 한계선(부하 한계선)이 있으므로 식품을 이 이상으로 보관하지 마세요.
- 냉기 나오는 곳을 식품 등으로 막으면 냉기가 고루 퍼지지 못해 냉각이 원활히 이루어지지 않게 됩니다.

"\*" 는 해당 모델만 참조하세요.

## 냉장실/냉동실 다용도 칸

### 참고

- 구입하신 모델에 따라서 부속품 구성에 차이가 있을 수 있습니다.
- 다용도 칸, 바스켓, 케이스 등 구입하신 모델에 따라 형상 및 크기가 다를 수 있습니다.
- 별도로 포장되어 있을 경우에는 아래 그림을 참조해서 올바르게 조립해 주세요.



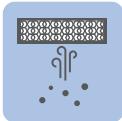
# 사용하기

## 똑똑한 기능 알아두기



### 이온살균청정기 (해당 모델만 참조하세요.)

냉장실 내의 부유균 및 부착균을 제거해주는 역할을 합니다.



### UV청정탈취기 / 덕트탈취기 (해당 모델만 참조하세요.)

냉장실 안에서 나는 냄새를 제거해 줍니다.



### 계란 저장용기

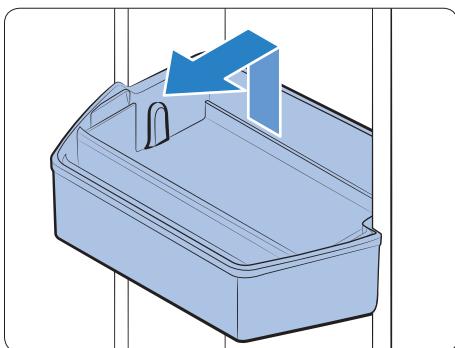
깨지기 쉬운 계란을 안전하게 보관해 줍니다.

## 도어빈 (다용도 칸) (해당 모델만 참조하세요.)



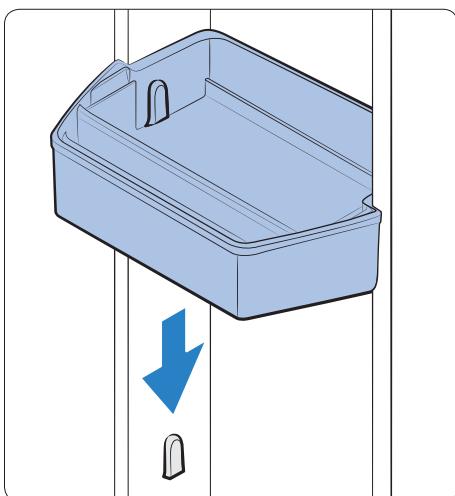
큰 우유통이나 음료수 등을 편리하게 보관할 수 있습니다.

### 분리하기



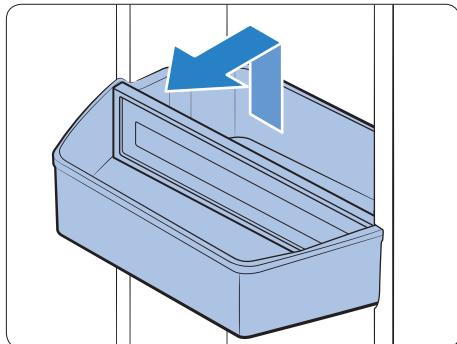
1 양손으로 잡고 위로 들어올려 빼 주세요.

### 조립하기

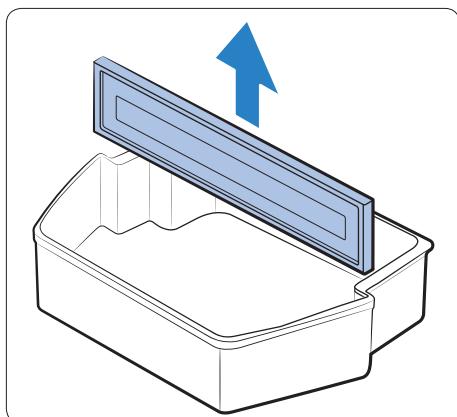


1 좌/우 홈에 맞춰 끼워 넣으세요.

## 분리하기

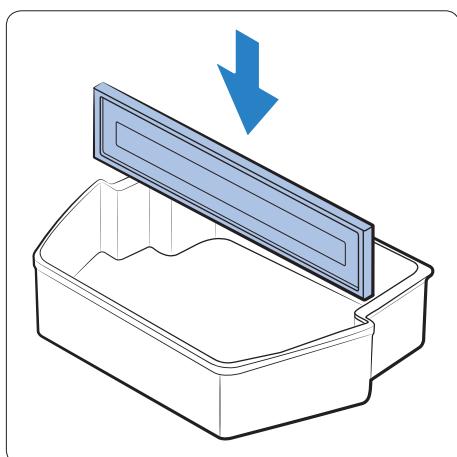


1 양손으로 잡고 위로 들어올려 빼 주세요.



2 칸막이를 위로 들어올려 빼 주세요.

## 조립하기



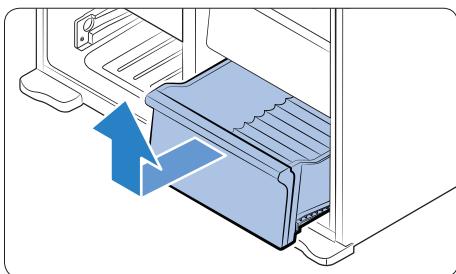
1 칸막이를 도어빈에 맞춰 끼워 넣은 후,  
도어빈을 좌/우 흄에 맞춰 끼워 넣으세요.

## 냉동 서랍 (해당 모델만 참조하세요.)



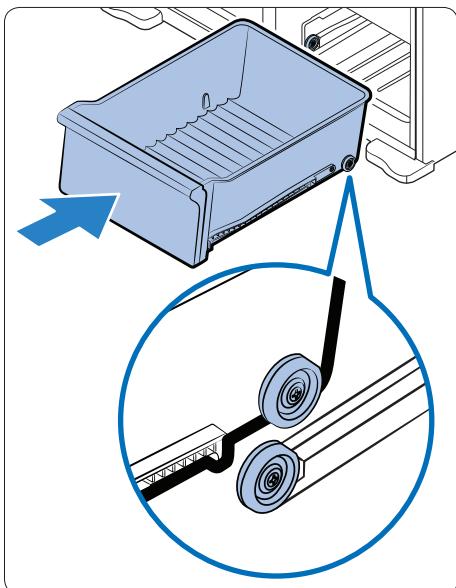
건조식품이나 고기류 등 장기간 보관할 식품을 저장합니다.

### 분리하기



- 1 분리하고자 하는 서랍을 앞으로 당기면 고정부에 걸리게 됩니다. 이때, 서랍의 앞부분을 살짝 들어 올린 후 앞쪽으로 당겨서 빼내세요.

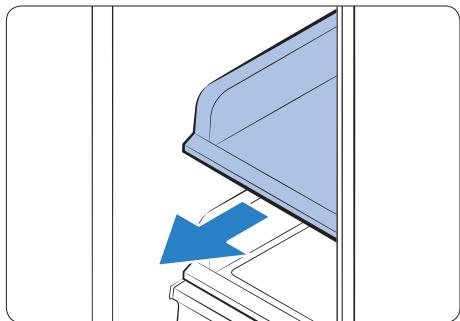
### 조립하기



- 1 냉동실 서랍 좌/우의 롤러와 냉장고 본체의 롤러의 위치를 잘 맞춰 주세요.
- 2 냉동실 서랍을 끝까지 밀어 넣으세요.

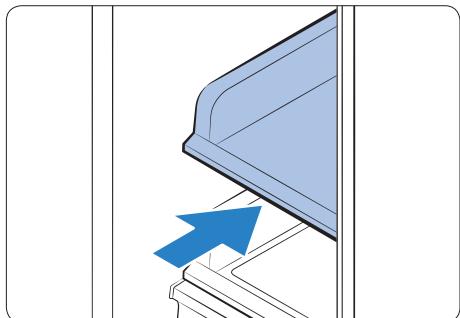
## 슬라이딩 선반

### 분리하기



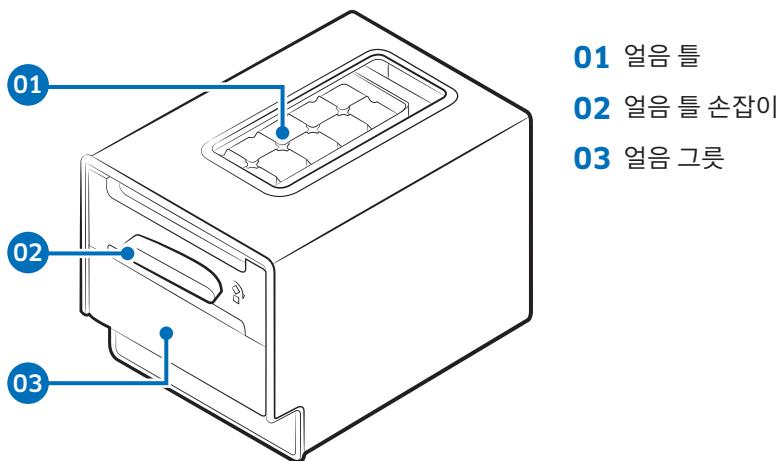
- 1 슬라이딩 선반을 앞으로 당겨 완전히 빼 다음 들어올리세요.

### 조립하기



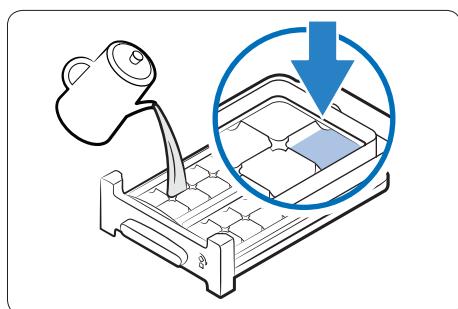
- 1 슬라이딩 선반이 완전히 마른 상태에서 냉장고 본체의 맞춤 보관실의 좌/우 흠에 맞춰 넣어주세요.

## 얼음 보관 용기 (해당 모델만 참조하세요.)

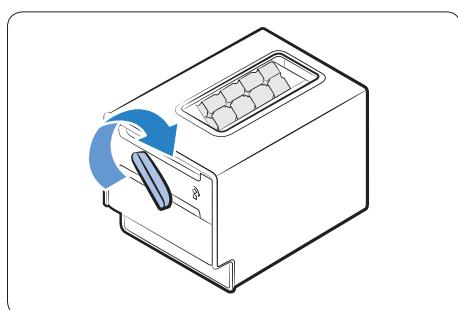


### 참고

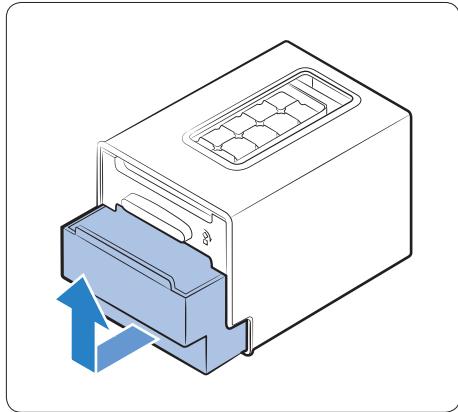
얼음을 만들지 않을 경우, 얼음 보관 용기를 꺼내어 냉동실을 보다 넓게 사용할 수 있습니다.



- 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.

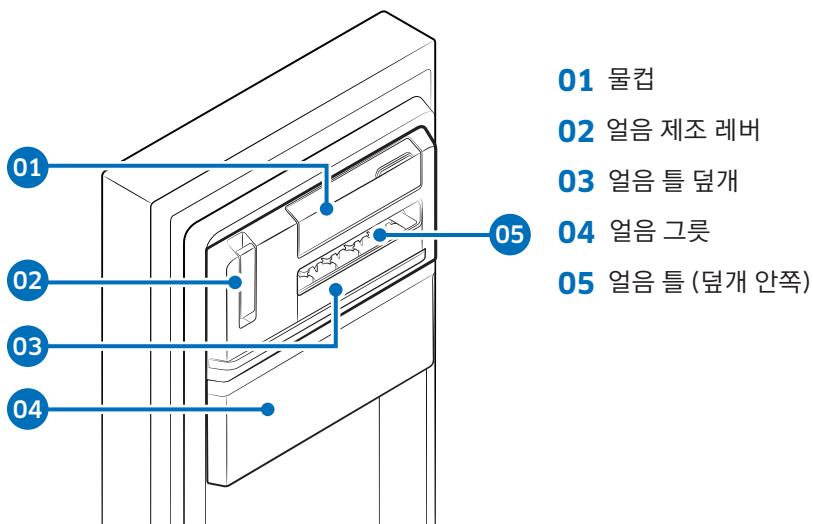


- 3 얼음 그릇 03을 꺼낼 때는 들어올리며 잡아당기세요.

### ⚠ 주의

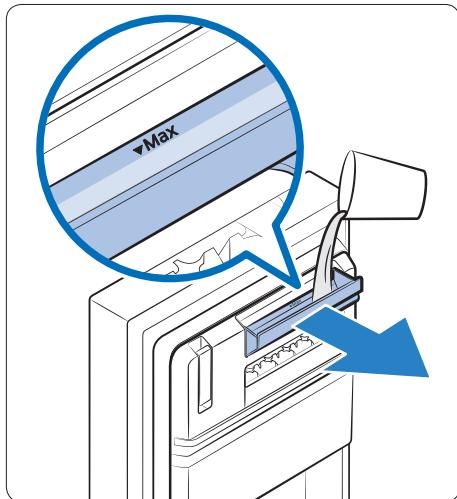
- 얼음 그릇에 물을 넣어 얼리지 마세요. 그릇이 파손될 수 있습니다.
- 얼음 그릇 바닥에는 물이 고이지 않고 밖으로 배출 될 수 있도록 해주는 물 빠짐 구멍이 있습니다.
  - 실온에서 얼음을 담은 채 보관하면 얼음이 녹아 물이 흘러나올 수 있으니 주의하세요.
  - 장시간 정전 등으로 인하여 얼음이 녹아 물이 흘러나올 수 있습니다. 또한 얼음이 녹은 상태로 다시 얼게 되면 경우에 따라 얼음 그릇이 파손될 수 있으니 주의하세요. (얼음 그릇의 물을 제거한 후에 사용하여 주세요.)
- 얼음을 얼릴 때는 먹는 물을 사용하세요.

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



### 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 **01**에 있는 손잡이(OPEN)를 당겨 연 다음, 표시선 '▽MAX'까지 물을 붓고, 물컵을 닫아주세요.

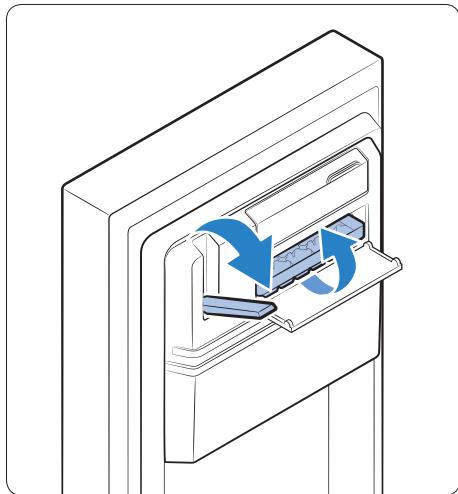
- 물컵에 물을 너무 많이 붓거나, 여러 번 부으면 얼음이 잘 떨어지지 않을 수 있습니다.
- 반드시 표시선(MAX)까지만 물을 부어주세요.

### ⚠ 주의

- 물컵에 물을 부을 때 한 번에 너무 많이 붓거나(표시선 '▽MAX' 이상), 여러 번(표시선 '▽MAX'보다 모자라더라도) 부을 경우 얼음 윗면이 뭉쳐 레버를 당길 때 얼음이 잘 떨어지지 않을 수 있습니다.
- 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'까지 채우면 얼었던 부분이 녹아 얼음 틀에 물을 채우게 됩니다.
  - 물컵과 물을 얼음 틀로 흘려보내는 부분에는 약간의 얼음 조각이 생길 수 있으니 주기적으로 청소해 주세요.



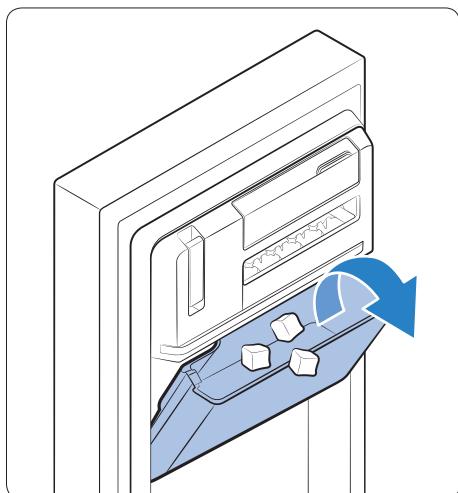
2 레버 02를 당기기 전에 얼음이 완전히 얼었는지 확인한 다음, 레버 02를 당겨주세요.

얼음 틀 05이 돌면서 얼음 그릇 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.

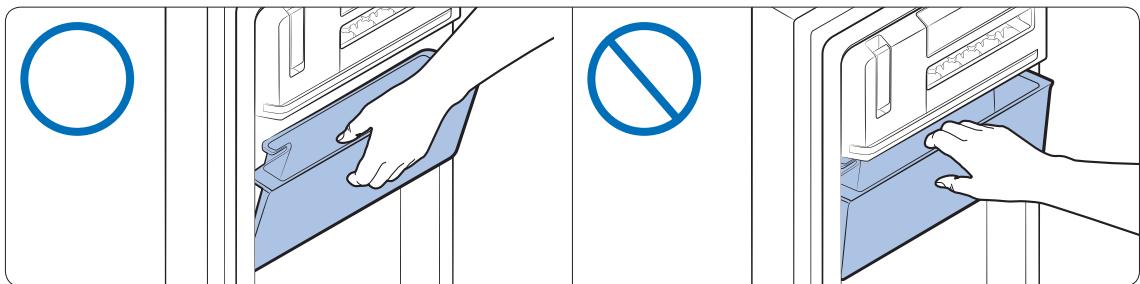


3 얼음을 꺼낼 때는 얼음 그릇 04를 기울여서 꺼내세요.

얼음 그릇을 기울일 때는 엄지손가락을 슬림 아이스 메이커와 얼음 그릇 사이에 넣고, 나머지 손가락으로 받치면서 젓혀주세요.

## ⚠ 주 의

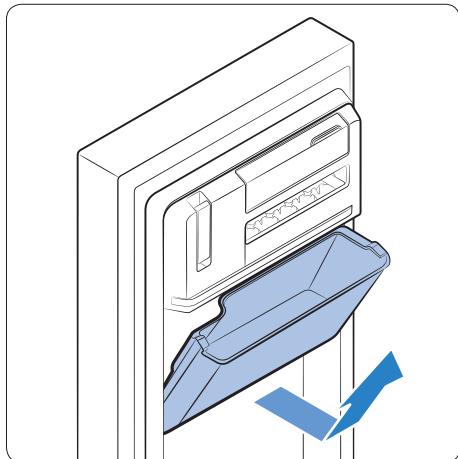
- 얼음 그릇에 직접 물을 넣어 얼리지 마세요. 파손의 위험이 있습니다.
- 냉동실문을 장시간 열어두었을 경우, 얼음 그릇 안의 얼음이 녹아 엉길 수 있습니다.
- 장시간 정전 등으로 인하여 얼음이 녹은 상태에서 다시 얼게 되면 경우에 따라 얼음 그릇이 파손될 수 있습니다.
- 얼음을 얼릴 때는 먹는 물을 사용하세요.
- 얼음 그릇을 여닫을 때 손(손가락)을 슬림 아이스 메이커와 얼음 그릇 사이에 넣지마세요. 손(손가락)이 끼일 수 있습니다.



## ▣ 참고

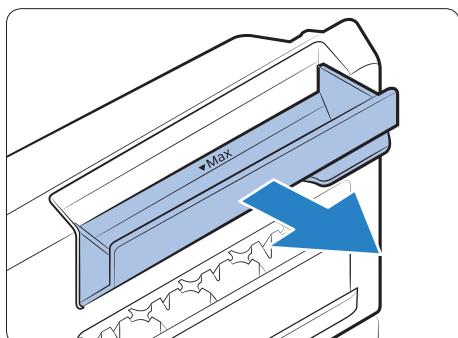
- 얼음이 얼어있는 상태에 따라 얼음이 한번에 떨어지지 않을 수 있으며, 레버를 여러 번 당기면 떨어집니다.
- 물을 너무 많이 넣어서 얼음이 떨어지지 않을 때는 얼음 틀을 분리하여 얼음을 버리세요.

## 분리하기



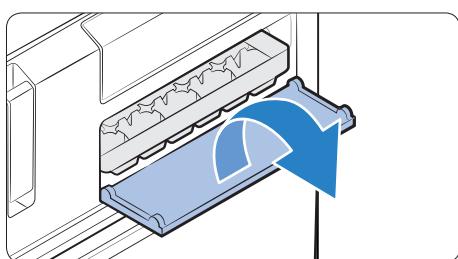
### 얼음 그릇

엄지손가락을 슬림 아이스메이커와 얼음 그릇 사이에 넣고, 나머지 손가락으로 밟치면서 젖힌 다음 들어올려 빼 주세요.



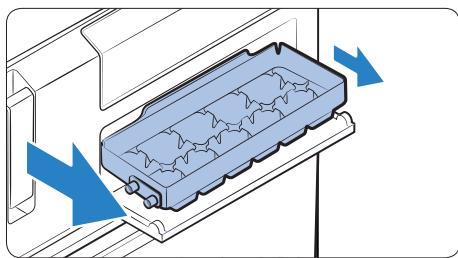
### 물컵

물컵을 최대한 열고 앞으로 당겨주세요.

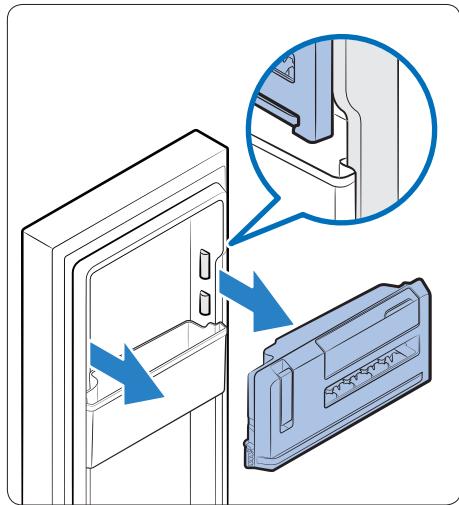


### 얼음 틀

1 얼음 틀 덮개를 열고 얼음 틀이 보이도록 해주세요.



2 얼음 틀의 왼쪽을 먼저 당긴 다음, 오른쪽을 빼내세요.

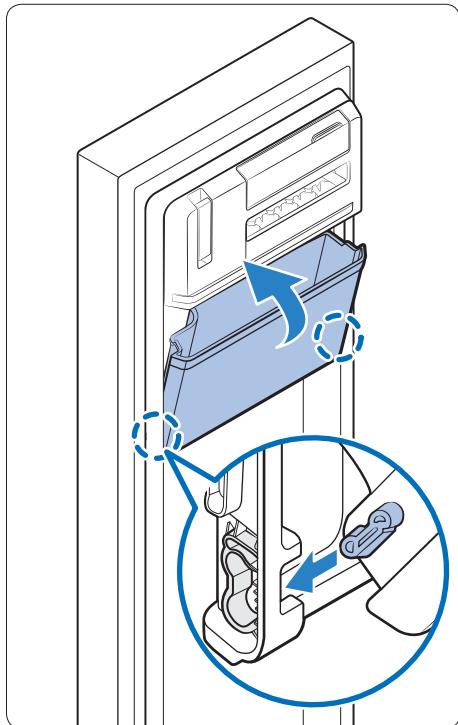


**슬림 아이스 메이커 (Slim Ice Maker)**  
표시된 부분을 잡고 앞으로 당기세요.

## 참고

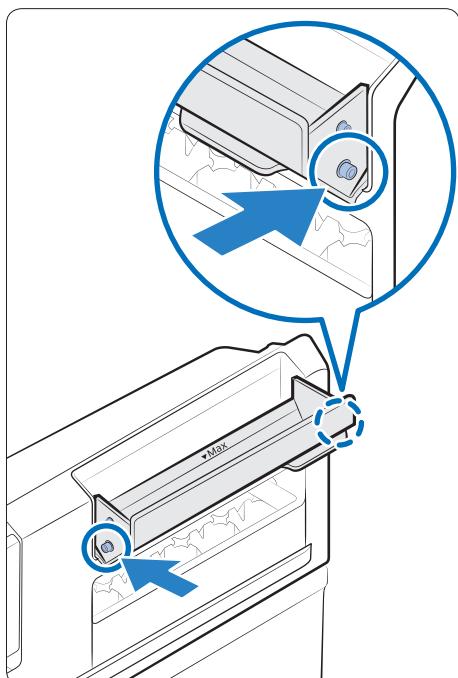
- 슬림 아이스 메이커의 물컵, 얼음 그릇, 얼음 틀을 분리하여 청소했을 때는 물기가 없도록 충분히 말려서 조립해 주세요.
- 슬림 아이스 메이커 본체를 분리하여 청소할 경우에는 깨끗한 천으로 내/외부를 닦은 다음 충분히 말려주세요.
  - 슬림 아이스 메이커 본체를 물로 직접 헹구었을 경우, 사용할 때 얼음 제조 레버가 제대로 동작하지 않을 수 있습니다. 이때는 2~3일 정도 충분히 말린 다음 사용하세요.

## 조립하기



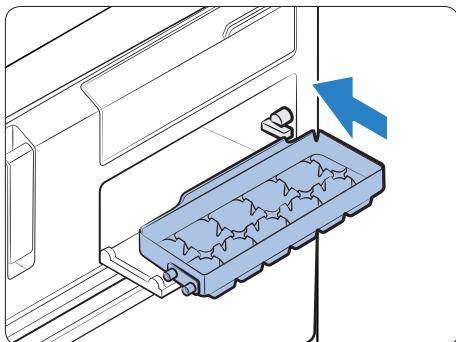
### 얼음 그릇

양쪽의 걸림턱을 맞추어 넣고 끼운 다음 밀어서 닫아주세요.



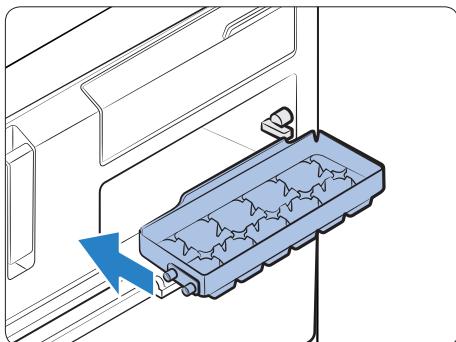
### 물컵

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



### 얼음 틀

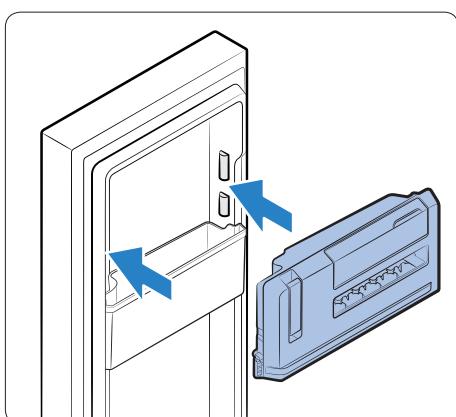
1 얼음 틀의 오른쪽에 있는 기둥 모양의 연결 부위를 슬림 아이스 메이커 본체의 오른쪽 고정부에 맞춰 꽂아주세요.



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.

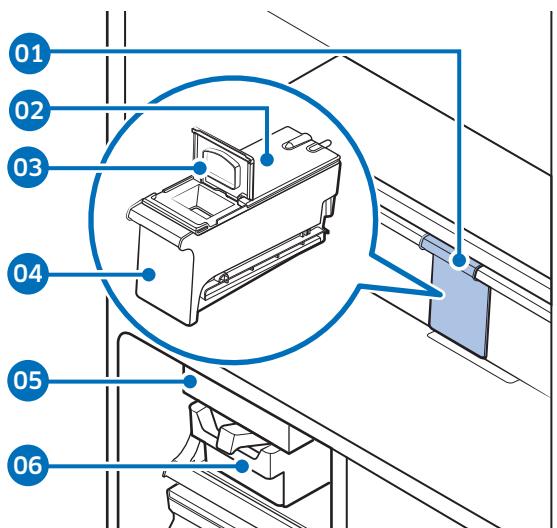


### 슬림 아이스 메이커 (Slim Ice Maker)

수동 제빙기의 양쪽 걸림턱을 문 돌출부에 맞춰 끼워넣고 밀어 넣으세요.

## 자동 제빙기 (해당 모델만 참조하세요.)

얼음이 필요할 때, 냉장실에 있는 물통에 직접 물을 넣어 얼음을 만들 수 있습니다.



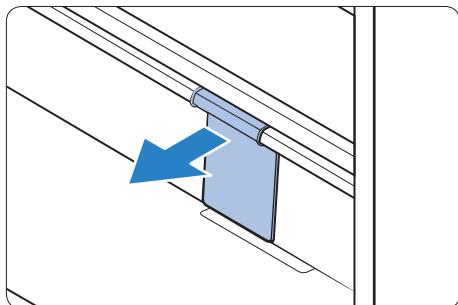
- 01** 자동 제빙기 물통(냉장실)
- 02** 물통 뚜껑
- 03** 물 투입구
- 04** 물통 본체
- 05** 자동 제빙기(냉동실)
- 06** 얼음 그릇(냉동실)

### ⚠ 주의

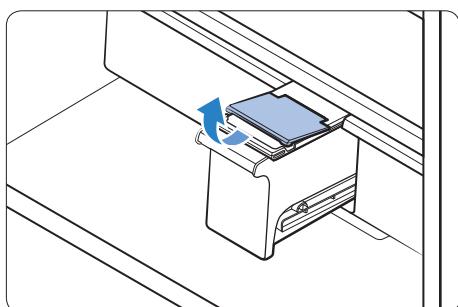
- 얼음 그릇에 직접 물을 넣어 얼리지 마세요. 파손의 위험이 있습니다.
- 냉동실문을 장시간 열어두었을 경우, 얼음 그릇 안의 얼음이 녹아 엉길 수 있습니다.
- 장시간 정전 등으로 인하여 얼음이 녹은 상태에서 다시 얼게 되면 경우에 따라 얼음 그릇이 파손될 수 있습니다.
- 반드시 깨끗한 물(먹는 물)만 사용하세요.
  - 탄산음료, 주스, 유제품 등을 사용하면 고장의 원인이 됩니다.
- 자동 제빙기에 손가락이나 식품/물건 등을 넣지 마세요.
  - 상해의 원인이 됩니다.
- 얼음을 사용하지 않는 경우에는 물통의 물을 비워주세요.
- 물통은 세척 후 건조시킨 후 사용해 주세요.
  - 1 ~ 2 주에 한번 세척을 권장합니다.

### ▣ 참고

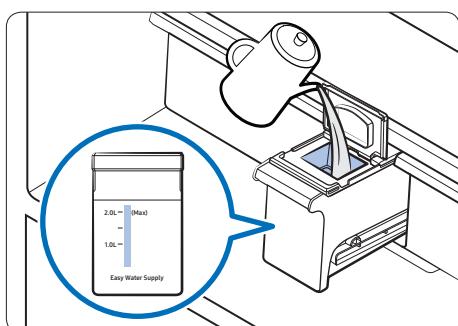
- 불순물이 있을 수 있으니 처음 사용할 때는 한 통 가량의 얼음을 버리고 사용하세요.
- 얼음 그릇에 얼음이 가득 쌓이는 데는 1 ~ 2 일 정도 걸립니다.



- 1 냉장실문을 열고, 자동 제빙기 물통 01을 잡아 당겨 꺼내세요.

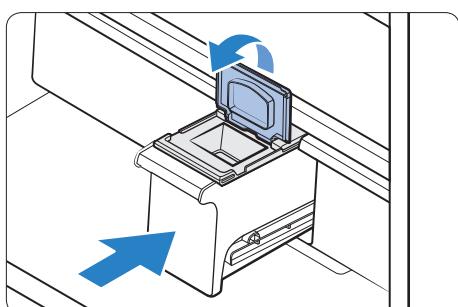


- 2 물통 뚜껑 02의 물 투입구 03를 열고, 물통 04에 있는 눈금을 확인하며 물을 채우세요.



### ⚠ 주의

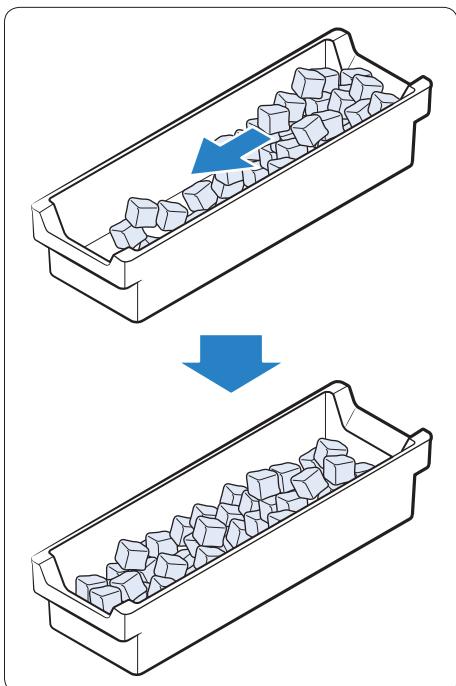
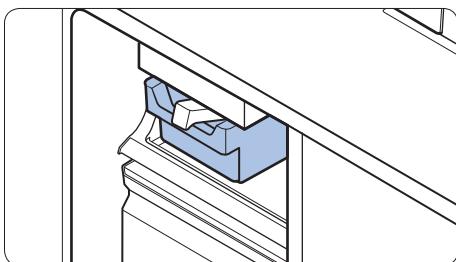
- 반드시 깨끗한 물(먹는 물)만 사용하세요.  
- 탄산음료, 주스, 유제품 등을 사용하면 고장의 원인이 됩니다.



- 3 물 투입구 03를 닫고 물통을 걸리는 느낌이 드는 지점까지 밀어 넣은 다음, 디스플레이(버튼과 표시부)에서 Ice Maker를 'ON'으로 설정하세요.

### ▣ 참고

- 물통에 물이 채워져있어도 Ice Maker가 'OFF'로 설정되어 있으면 얼음을 만들지 않습니다.
- 물통에 물이 없을 경우, 물을 자동 제빙기로 보내는 펌프에서 소음이 있을 수 있으니 Ice Maker를 'OFF'로 설정해 주세요.
- 물을 자동 제빙기로 보낼 때 약 5 초 정도 소음이 있을 수 있으나, 고장이 아닙니다.



#### 4 얼음이 만들어지면 얼음 그릇 06으로 떨어집니다.

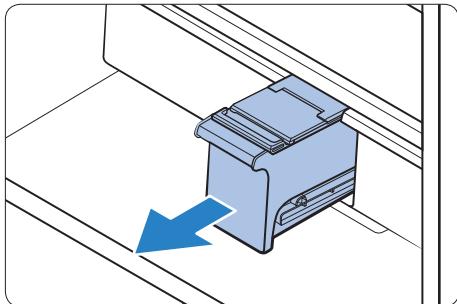
##### ⚠ 주의

Ice Maker가 'ON'으로 되어 있을 때는 얼음 그릇을 꺼내도 계속 얼음을 만들기 때문에 냉동실 선반에 얼음이 떨어질 수 있습니다. 얼음을 사용하지 않을 때는 Ice Maker를 'OFF'로 설정해 주세요.

##### ▣ 참고

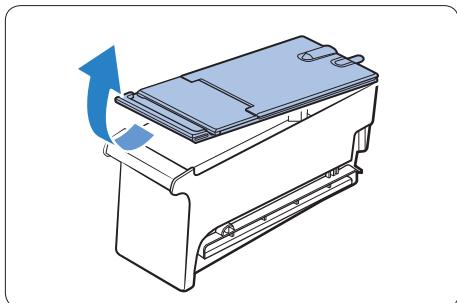
- 얼음 양을 감지하는 센서는 뒤쪽에 있기 때문에 얼음이 얼음 그릇 앞까지 채워지지 않는 것은 고장이 아닙니다.
  - 좀 더 많은 얼음을 보관하시려면 얼음 그릇을 흔들어 얼음의 높이를 정렬해 주세요.
- 냉동실에 오래 보관된 얼음은 승화로 인해 작아지고, 뭉칠 수 있습니다. 얼음을 사용하지 않을 때는 Ice Maker를 'OFF'로 설정하고, 얼음 그릇을 비워주세요.
- 얼음이 얼음 그릇으로 떨어질 때 소리가 날 수 있습니다.
- 얼음 그릇을 꺼낼 때는 떨어뜨릴 수 있으므로 양손으로 잡고 꺼내세요.

## 분리하기



### 물통

- 1 냉장실문을 열고, 물통을 잡아 당겨주세요. 끝까지 당긴 다음, 살짝 들어올리며 꺼내세요.

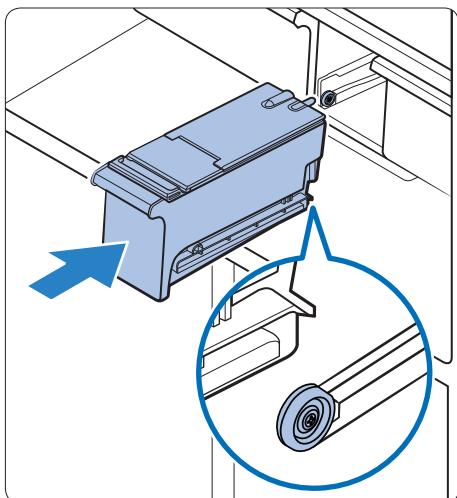


- 2 물통 뚜껑을 잡고 가볍게 젖혀 열어주세요.

#### ⚠ 주의

식기 세척기/건조기 또는 베이킹 파우더, 세제, 기타 세척액 등을 사용하여 세척하지 마세요.

## 조립하기



### 물통

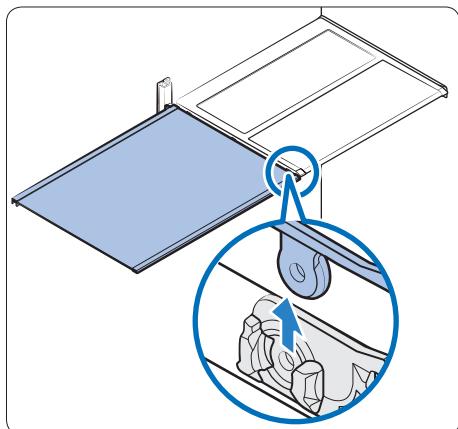
- 1 냉장실문을 열고, 물통 뚜껑을 닫은 상태에서 냉장실 안의 룰러 위치에 맞춰 놓은 다음 끝까지 밀어 넣으세요.

#### ⚠ 주의

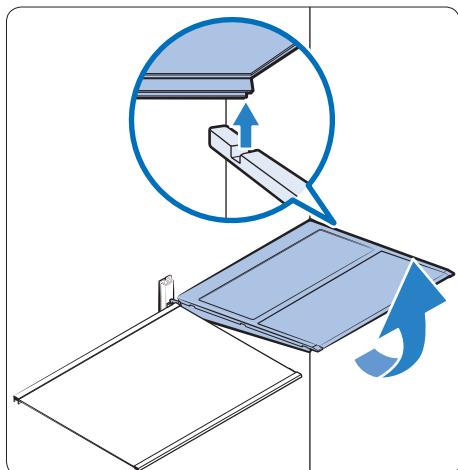
- 강한 힘으로 조립하거나, 던지거나, 떨어뜨리지 마세요.
  - 상해 및 파손의 원인이 됩니다.

## 냉장실 선반

### 분리하기



- 1 선반 간 수평을 위해 좌/우 선반이 서로 고정되어 있습니다. 우측 선반을 한 손으로 잡고 다른 한 손으로 좌측 선반 앞쪽을 들어 올려 걸림턱에서 분리하세요.

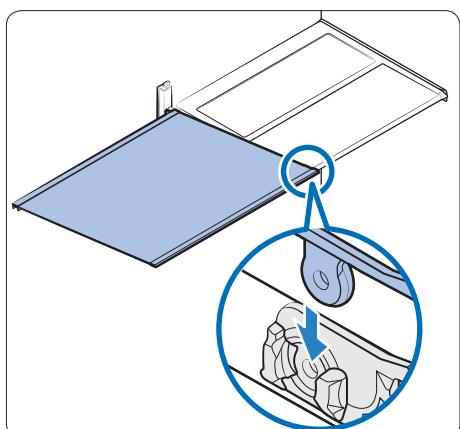
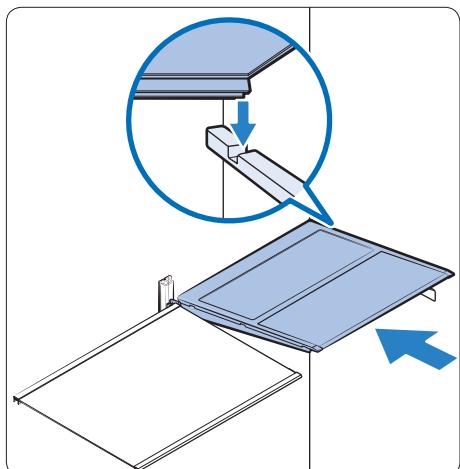
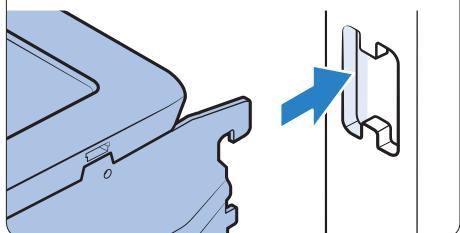
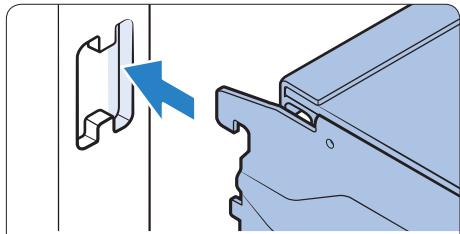


- 2 선반 앞쪽을 위로 들어 올리면서 선반 뒤쪽에 있는 걸림부가 냉장실 안쪽 벽면의 홈에서 분리됐는지 확인한 다음, 선반을 두 손으로 들어 밖으로 빼내세요.

#### ⚠ 주의

선반이 갑자기 떨어질 수 있으니 두 손으로 선반을 받쳐주세요.

## 조립하기



- 원하는 높이의 구멍에 선반 고리를 맞추어 걸고, 냉장실 벽면의 흠에 선반 뒤쪽의 걸림부를 끼워 조립하세요.

### ⚠ 주의

선반을 조립할 때는 좌/우 선반이 바뀌지 않도록 해주시고, 선반 뒤쪽까지 완전히 고정되었는지 확인하세요. 선반이 제대로 고정되지 않으면 이탈되어 다칠 수 있습니다.

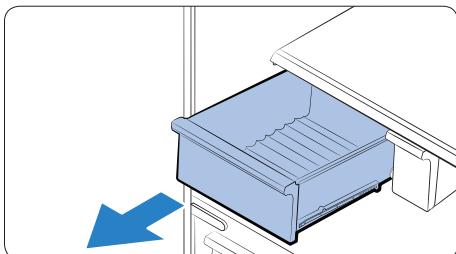
- 좌측 선반의 고정 흠을 우측 선반의 걸림턱에 끼워 넣어 수평을 맞춰주세요.

## 신선 채소실 선반

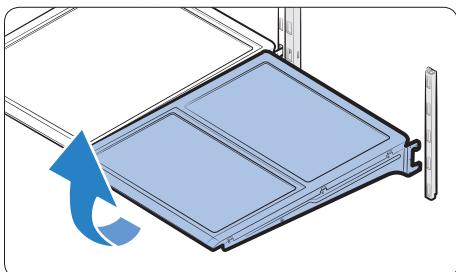


냄비 등을 그대로 넣어 보관 할 수 있는 와이드 선반입니다.

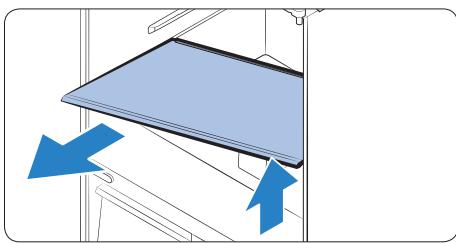
### 분리하기



1 좌/우측 신선 채소실 서랍을 꺼내세요.



2 냉장실 두번째 층의 오른쪽 선반(또는  
이중접이 선반\*)을 분리하여 꺼내세요.



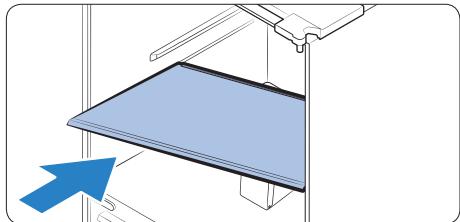
3 냉장실 두번째 층의 오른쪽 선반(또는  
이중접이 선반\*)을 꺼내어 생긴 공간을 통해서  
신선 채소실 선반을 양손으로 잡고 기울여  
빼내주세요.

#### ⚠ 주의

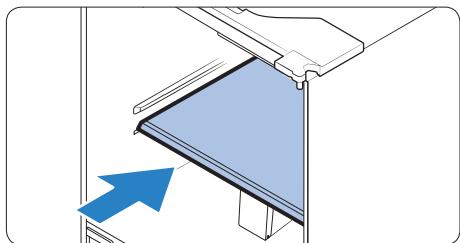
냉장고 벽면이 긁히지 않게 주의하며  
천천히 꺼내주세요.

"\*" 는 해당 모델만 참조하세요.

## 조립하기



1 기울인 선반 좌측을 냉장고 흠에 맞춰 넣으세요.



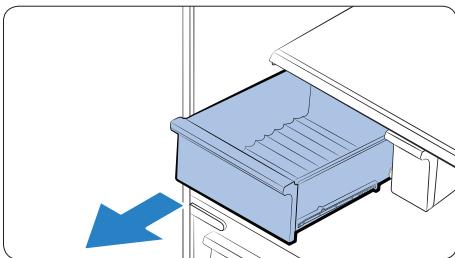
2 좌/우 흠의 수평이 맞는지 확인 하시고 밀어 넣으세요.

## 신선 채소실



야채나 과일 등을 신선하게 보관합니다.

### 분리하기

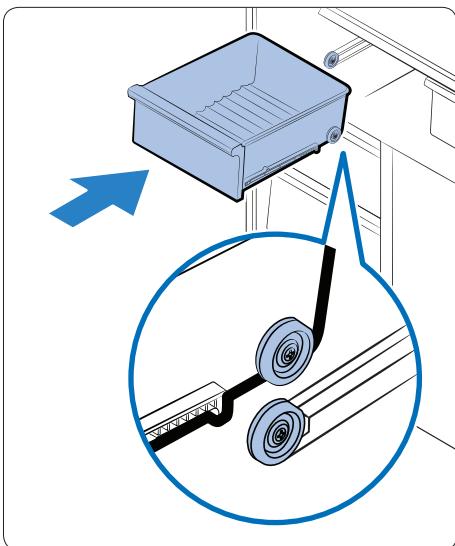


- 꺼내려는 서랍을 앞으로 당겨, 살짝 들어 올려 빼 주세요.

#### ■ 참고

RF61R\* 모델은 도어 빈(다용도 칸)을 먼저 분리해 주세요.

### 조립하기



- 신선 채소실 서랍 좌/우의 롤러와 냉장고 본체의 롤러의 위치를 잘 맞춰 주세요.
- 신선 채소실 서랍을 끝까지 밀어 넣으세요.

"\*" 는 해당 모델만 참조하세요.

# 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 나오요! (꾸르륵, 지글지글, 벅벅 등)

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

### 냉장고 안에서 '뚝'하는 소리가 나오요! (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 나오요!

- 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 나오요!

- 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 나오요.

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

### 온도 표시부가 켜지지 않아요.

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

### 냉장고 문이 잘 안 열려요!

- 냉장고 앞쪽이 뒤쪽보다 높지 않은지 확인하시고, 만약 높다면 냉장고 조절 다리로 수평을 조절하세요.
- 냉장고 문을 1~2 회 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 성에가 생겨요! (냉장실에 이슬이 맺혀요)

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

### 냉장고 본체, 냉동실 실내등 덮개에 이슬이 맺혀요!

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

## 얼음에서 냄새가 나오요.

- 김치 등의 반찬류는 반드시 뚜껑을 덮거나 랩을 씌워 보관하세요. 특히 육어류, 건어물 등은 꼭 비닐 포장하여 보관하세요. 냉장고 안에 보관된 식품도 냄새의 원인이 될 수 있습니다.
- 식품을 보관하는 통에서 식품이 넘쳐있으면 그 냄새가 얼음에 영향을 미칠 수 있으니 깨끗이 닦아주세요.
- 수돗물로 얼음을 만들 경우 소독약품 냄새가 날 수 있으므로 생수 또는 정수기로 여과된 물을 사용하시면 좋습니다.

## SmartThings 고장신고 전 확인하기

### 앱 마켓에서 "SmartThings" 앱(애플리케이션)이 검색되지 않아요.

- SmartThings 앱은 태블릿 및 iPad와 일부 스마트폰은 호환되지 않습니다.
  - Android : OS 6.0 이상(최소 2 GB RAM 공간)을 권장합니다.
  - iOS : 10.0 이상 / iPhone 6 이상을 지원합니다.

### 앱 마켓에서 "SmartThings" 앱을 다운로드 받았는데 작동이 안 돼요.

- SmartThings 앱은 SmartThings 적용 제품에 한해 지원합니다.
- "삼성 스마트 냉장고" 앱은 SmartThings 제품과 연결할 수 없습니다.

### "SmartThings" 앱을 설치하였는데 냉장고와 연결이 안 돼요.

- "SmartThings" 앱을 사용하려면, 삼성 계정(어카운트)의 등록/로그인이 필요합니다.
- 유/무선 공유기의 상태를 확인해 주세요.
- 냉장고의 표시부에 있는 Wi-Fi 아이콘이 꺼져있는 경우, 연결되지 않은 초기 상태이므로 "SmartThings" 앱의 기기추가를 통해 공유기와 냉장고를 연결해야 합니다.

### 삼성 계정(어카운트)에 로그인이 안 돼요.

- 삼성 어카운트 로그인은 앱을 실행하기 위해서 반드시 필요한 절차입니다.
- 기존 계정이 있는 경우 그대로 사용하실 수 있으며 스마트폰을 통해 쉽게 계정을 생성할 수 있습니다.

### 기기 추가 중에 실패했다는 메시지가 나와요.

- 유/무선 공유기가 설치된 곳과의 거리 혹은 기타 장애 요인으로 인해 일시적으로 실패했을 수 있습니다. 잠시 후 다시 시도해 보세요.

### 스마트폰과 냉장고가 정상적으로 연결되었는데도 동작하지 않아요.

- SmartThings 앱을 껐다 켜거나(재실행)하거나 스마트폰과 유/무선 공유기와의 연결을 끊었다가 다시 연결해 보세요. 또는 스마트 훈 어댑터를 뽑았다가 다시 연결하여 시도해 보세요.

### " LED가 깜박여요.

- SmartThings 앱과 제품을 연결해서 사용하세요. 연결되면 깜박임이 멈춥니다.
  - SmartThings 앱에 연결할 수 없거나 사용하지 않을 경우, [잠금/풀림] 버튼을 10 초간 눌러주세요. 온도 표시부에 "AF"가 표시되며 깜박임이 멈춥니다.

## 김치 기능 고장신고 전 확인하기 (해당 모델만 참조하세요.)

### 김치가 얼었어요!

- 김치 종류, 염도에 따라 저장하는 온도가 다르므로 김치의 종류를 확인하여 주세요. 저염김치나 물김치류는 얼기 쉬우므로 김치(약)으로 보관하세요.

### 김치가 너무 빨리 시어요.

- 저장 온도가 너무 높지 않은지 확인하세요. 저염김치의 경우는 낮은 온도에서는 얼 수 있으므로 빨리 시어지더라도 김치(약)으로 보관하세요.
- 김치를 담글 때 양념을 너무 많이 넣으면 빨리 시어질 수 있습니다.

### 김치가 변색되었어요!

- 김치를 담글 때 물 빼기가 덜 되었거나 숙성되며 양념이 어우러지지 않아 발생할 수 있습니다.
- 탈색된 김치는 효모 등에 의한 것이므로 걷어내고, 김치국물에 잠기도록 하여 저장하세요.

### 김치 표면에 하얀 것(하얀 효모)이 생겼어요.

- 김치 표면이 공기와 접촉하면서 생길 수 있으므로 보관 시 공기가 닿지 않도록 우거지를 덮고 소금을 뿌리거나 위생비닐로 덮어주세요.
- 김치를 젖은 손으로 꺼내지는 않으시나요?
  - 외부 수분이 달을 경우에도 효모가 생길 수 있으니 마른 손 혹은 위생 장갑을 사용해 주시고, 남은 김치는 꾹꾹 눌러 국물에 잠기도록 해주세요.
- 효모가 생긴 상태에서 그대로 방치하면 더 번질 수 있으며, 김치를 무르게 할 수 있으므로 생긴 부분은 바로 제거해 주세요.
- 김치냉장고에서도 시간이 경과하면 발생할 수 있습니다.

### 김치가 물려졌어요!

- 물 빼기가 덜 된 배추를 사용할 경우 혹은 덜 절여진 상태에서 공기에 노출되거나 너무 오래 절일 경우 발생할 수 있습니다. 저염 김치의 경우에서 빈번하게 발생하므로 적당히 간을 하는 것이 좋습니다. 또한 설탕을 많이 사용할 경우에도 물려질 수 있습니다.
- 무김치의 경우는 무를 너무 오래 절이면 무에서 많은 양의 수분이 빠져나오게 되어 물려질 수 있습니다. 절임 시간은 1시간을 넘지 않도록 하세요.
- 김치국물에 잠긴 상태에서 저장하는 것이 중요합니다. 특히 저염 김치의 경우는 주의해 주세요.

### 김치에서 이상한 냄새가 나요.

- 초기에 마늘, 젓갈 등의 양념에 의해 발생할 수 있으나 숙성되면 점차 사라질 수 있습니다. 마늘, 양파, 파를 많이 넣으면 노린내 군덕내가 날 수 있으니 적당히 넣어주세요.
- 발효가 시작되지 않은 상태에서 김치냉장고에 바로 저장할 경우 발생 할 수 있습니다.
- 김치가 공기와 많이 접촉했거나 시어지면서 생기는 효모가 원인이 될 수 있습니다.
- 김치를 담근 후 공기와의 접촉을 막고, 김치를 약간 맛들인 상태에서 저장하면 예방할 수 있습니다.

**김치에서 쓴맛이 나요.**

- 김치가 숙성되기 전에 나타날 수 있는 현상으로, 숙성되면 줄거나 사라질 수 있습니다.
- 품질이 좋지 않은 소금이나 마그네슘 함량이 높은 소금으로 배추를 절였을 경우에도 쓴맛이 날 수 있습니다.
- 열무김치의 경우, 절인 후 씻으면 쓴맛이 날 수 있으므로 주의하세요.

**배추에 양념이 잘 배지 않아요.**

- 김치를 담근 직후 바로 낮은 온도에 보관하면 양념이 잘 배지 못하므로 적당한 숙성을 거쳐 보관해 주세요.

**슬림 아이스 메이커 고장신고 전 확인하기 (해당 모델만 참조하세요.)****얼음이 뭉쳐요! (각얼음이 아닌 3~4개의 얼음이 판으로 형성된 경우 등)**

- 정량급수(표시선 '▽MAX' 140 cc) 시에는 제빙 시 얼음이 뭉치지 않습니다. 이것은 고장이 아니고 물이 많이 급수되어 생기는 현상이니 표시선 '▽MAX'에 맞추어서 급수해 주세요.

**자동 제빙기 고장신고 전 확인하기 (해당 모델만 참조하세요.)****물통 내부에 물방울이 맺혀요.**

- 냉장고 안의 온도와 공급한 물의 온도가 다를 경우 발생하는 현상으로 급수한 물의 온도가 높을수록 많이 생길 수 있습니다.

**얼음을 만들지 않아요.**

- Ice Maker가 'OFF'인 상태에서는 자동 제빙기 물통에 물이 채워져 있어도 얼음을 만들지 않습니다. 'ON'으로 설정해 주세요.
- 자동 제빙기 물통에 물이 없을 때는 얼음을 만들지 않습니다. 물을 채워 주세요.
- 얼음 그릇에 안쪽으로 얼음이 많이 채워져 있으면 더 이상 만들지 않습니다. 그릇을 훤히 쌓인 얼음을 평평하게 만들어 주세요.

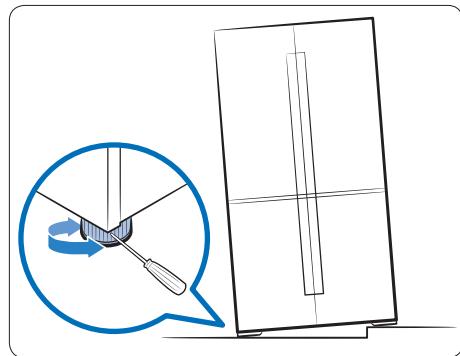
**이상한 소리가 나오요.**

- 물통에 물이 없을 경우, 물을 자동 제빙기로 보내는 펌프에서 소음이 있을 수 있으니 Ice Maker를 'OFF'로 설정해 주세요.
- 물을 자동 제빙기로 보낼 때 약 5초 정도 소음이 있을 수 있으나, 고장이 아닙니다.
- 얼음이 얼음 그릇으로 떨어질 때 큰 소리가 날 수 있습니다.

# 냉장고 관리하기

## 수평/높이차/간격차 조절방법

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

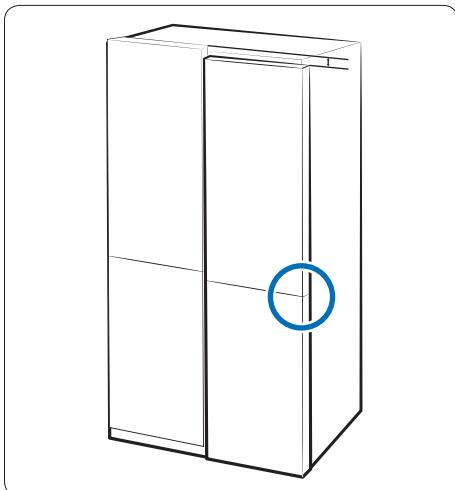


수평을 맞추고자 하는 쪽의 조절 다리 흄에 일자 (-) 드라이버를 꽂고 반시계, 혹은 시계 방향으로 돌려가며 수평을 맞추세요. 시계방향으로 돌리면 높아지고, 반시계 방향으로 돌리면 낮아집니다.

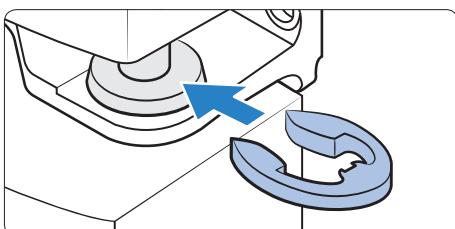
### 참고

- 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.

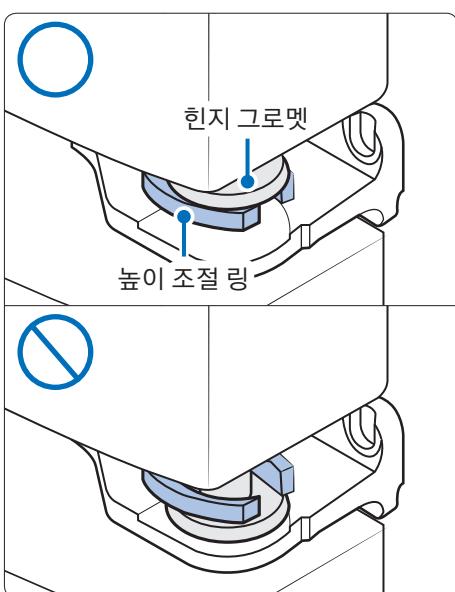
한쪽 문이 다른 쪽 문에 비해 내려가 있으면,



- 문 높이를 조절하기 전에 냉장고의 수평이 맞는지 먼저 확인하세요. (높이 조절 다리 이용)
- 문의 높이차 조절은 냉장실 오른쪽 문 하단에 높이 조절 링을 삽입하여 조절할 수 있습니다.



문의 높이차를 확인한 후, 적절한 두께의 높이 조절 링을 1개 골라주세요. 같은 쪽에 조절 링을 2개 이상 끼우면 링이 빠지거나 문을 여닫을 때 소음이 생길 수 있으니 1개만 끼워주세요.



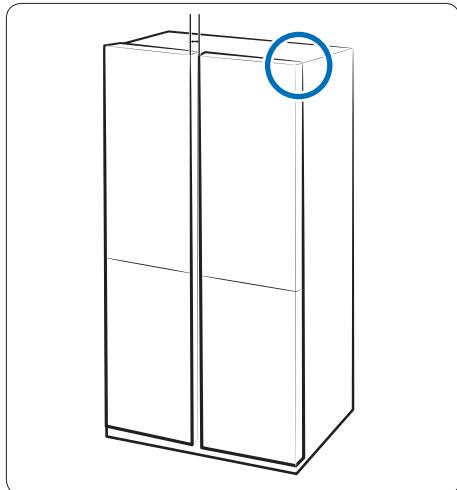
### 주의

- 높이 조절 링을 끼우거나 뺄 때 손이 다치지 않도록 주의하세요.
- 높이 조절 링을 어린이가 가지고 놀거나 입에 넣지 않도록 주의하세요.
- 냉장실 우측에 높이 조절 링을 삽입할 때는 높이 조절 링이 힌지 그로멧 하단에 위치하게 끼워주세요.
  - 그로멧 위쪽으로 높이 조절 링이 조립된 경우, 높이 조절 링이 이탈되거나 개폐 시 소음이 발생할 수 있습니다.

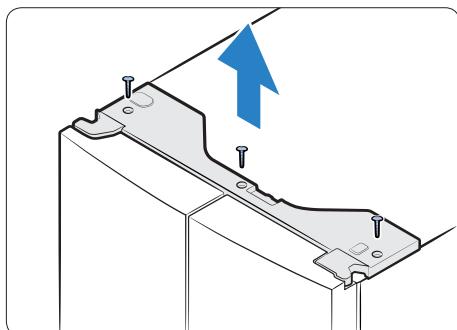
### 참고

- 기본 포함된 높이 조절 링은 1 mm/1.5 mm/2 mm /2.5 mm 각 1개씩입니다.
- 식품을 보관하지 않은 상태에서 높이를 조절하고 사용하면 식품을 보관하였을 때의 그 하중에 의해 높이차가 다시 생길 수 있습니다. 이때는 위의 조절 방법으로 다시 조정해 주세요.
- 과도하게 높이면 문을 여닫을 때 상단 힌지 덮개에 간섭이 발생할 수 있습니다.

냉장실 오른쪽 문과 왼쪽 문 사이의 간격이 일정치 않다면,



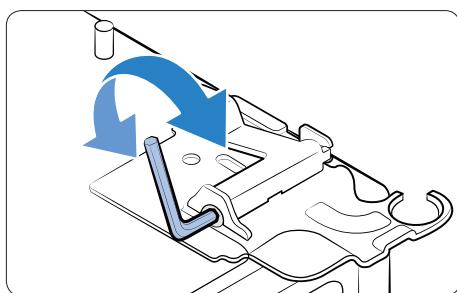
- 문의 간격 조절은 오른쪽 냉장실 문 상단에 위치한 조절 나사로 할 수 있습니다.
- 무리하게 조작하면 볼트가 파손될 수 있습니다.



- 1** 문을 닫은 상태에서 십자(+) 드라이버로 나사 3개를 분리하여 덮개를 분리하세요.

**⚠ 주의**

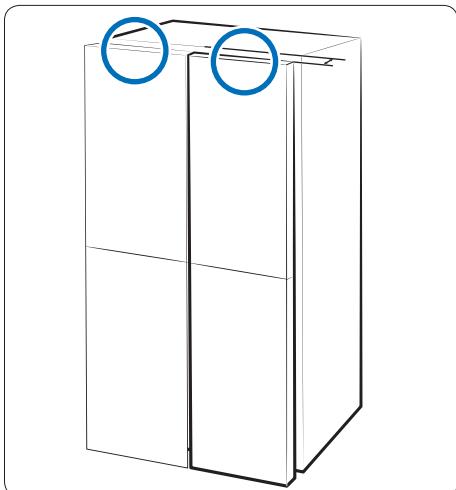
상단 덮개를 무리하게 힘을 가하여 들어올릴 경우, 연결된 전선이 손상될 수 있습니다.



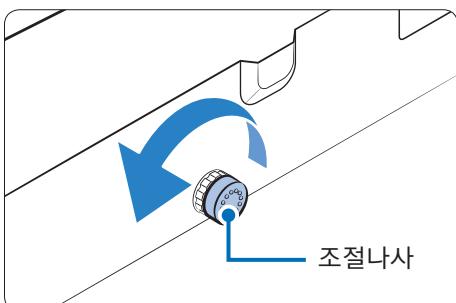
- 2** 4 mm 육각 렌치 ("ㄱ"자 공구, 별도 구매)를 이용하여 간격을 조절합니다.

- 3** 볼트를 시계 방향 →으로 돌리면 간격이 벌어지고, 볼트를 반시계 방향 ←으로 돌리면 간격이 좁아집니다. 이렇게 문의 간격 차를 적당히 맞추세요.

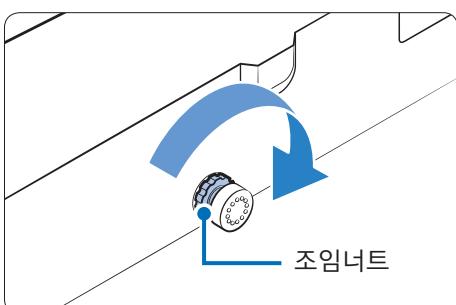
냉장고와 문 사이의 전/후(앞/뒤) 간격이 일정치 않다면,



냉장고 문의 전/후 간격 차 조절은 각 문의 양쪽 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.

#### ▣ 참고

조절 나사를 한 바퀴 돌릴 때마다 1 mm씩 조정되며, 1.5 mm 이상 돌리면 문이 제대로 닫히지 않을 수 있습니다.

# 분리/조립하기

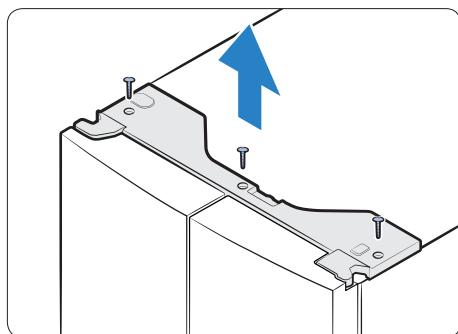
## 냉장실/냉동실 문 분리하기

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

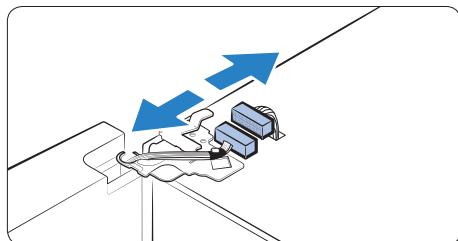
### **⚠ 경고**

반드시 전원 플러그가 분리된 상태에서 문을 분리하세요.

### 냉장실 문 분리하기



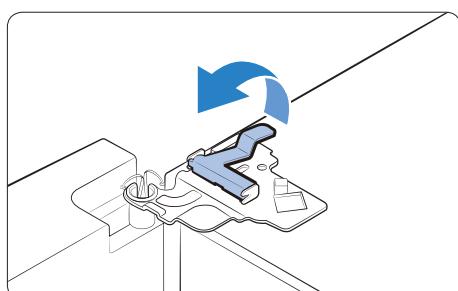
- 1 문을 닫은 상태에서 십자(+) 드라이버로 상단 덮개를 고정하는 나사 3개를 풀고, 연결된 전선과 함께 들어올리세요.



- 2 왼쪽 문의 커넥터 2개를 분리하세요.  
(모델에 따라 커넥터 수가 상이할 수 있습니다.)

### **⚠ 주의**

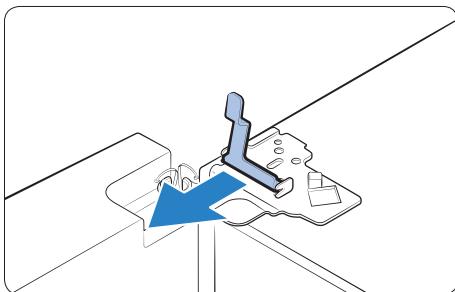
- 한 번에 양쪽 문을 분리 시 문이 떨어져 상해를 입을 가능성이 있습니다.
  - 반드시 한 쪽 문 분리 후 다른 쪽 문을 분리하세요.
- 커넥터 분리 전에는 꼭 전원이 꺼져있는지 확인하세요.



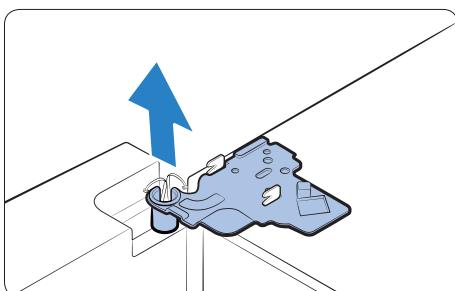
- 3 고정구를 위로 젖혀주세요.

### **⚠ 주의**

고정구를 무리하게 젖히면 고정구가 파손되거나 상해의 원인이 됩니다.



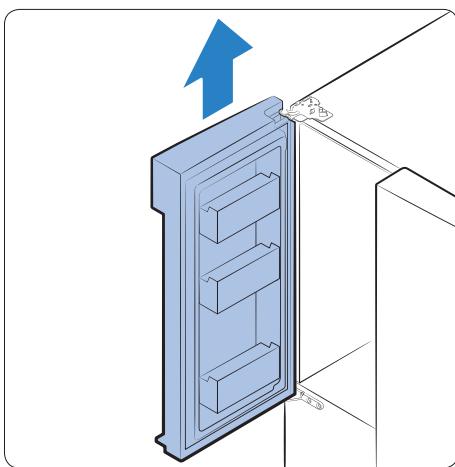
4 고정구를 앞으로 당겨 빼내세요.



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

⚠ 주의

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



6 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.

7 문을 안전한 바닥에 넘어지지 않도록 놓아 주세요.

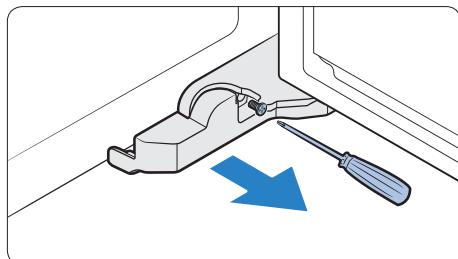
⚠ 주의

문을 바닥에 놓을 때는 바닥에 긁히지 않도록 천천히  
놓아주세요.

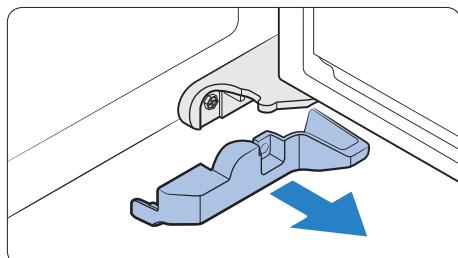
## 냉동실 문 분리하기

### ⚠ 주의

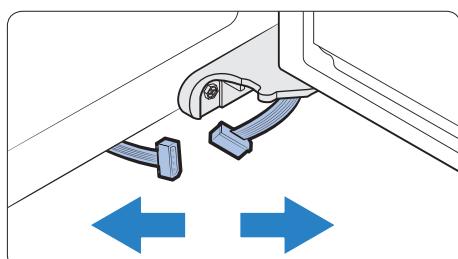
- 반드시 냉장실 문을 분리한 다음 냉동실 문을 분리하세요.
- 냉동실 문 하단에는 전선이 연결되어 있으니 분리 시 주의하세요.



**1** 문을 연 상태에서 십자(+) 드라이버로 하단의 힌지 커버를 고정하는 나사 1개를 분리하세요.



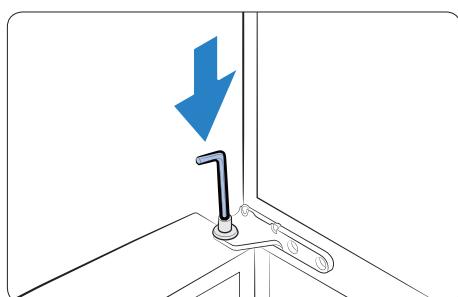
**2** 하단 힌지 커버를 분리하세요.



**3** 커넥터를 분리하세요.

### ⚠ 주의

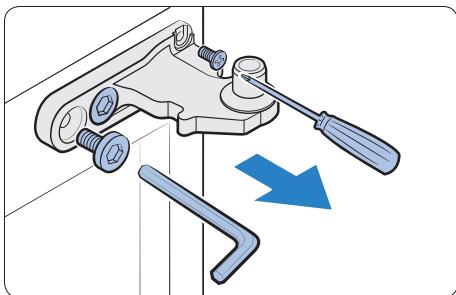
- 한 번에 양쪽 문을 분리 시 문이 떨어져 상해를 입을 가능성이 있습니다.
  - 반드시 한 쪽 문 분리 후 다른 쪽 문을 분리하세요.
- 커넥터 분리 전에는 꼭 전원이 꺼져있는지 확인하세요.



**4** 힌지 내부에 샤프트의 위치를 확인 한 후 (-) 드라이버 또는 렌치를 이용하여 샤프트를 눌러 주세요.

### ⚠ 주의

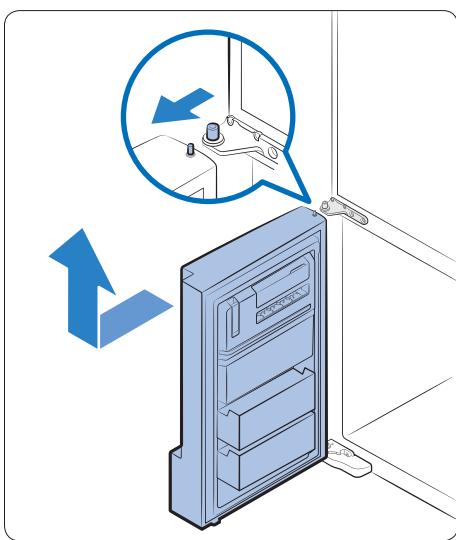
문을 잡고 있지 않은 상태에서 샤프트를 누르면 문이 떨어져 상해의 원인이 됩니다.



- 5 십자(+) 드라이버와 렌치를 이용해 중간 힌지의 나사와 볼트를 분리하세요.

참고

해당 모델만 참조하세요.



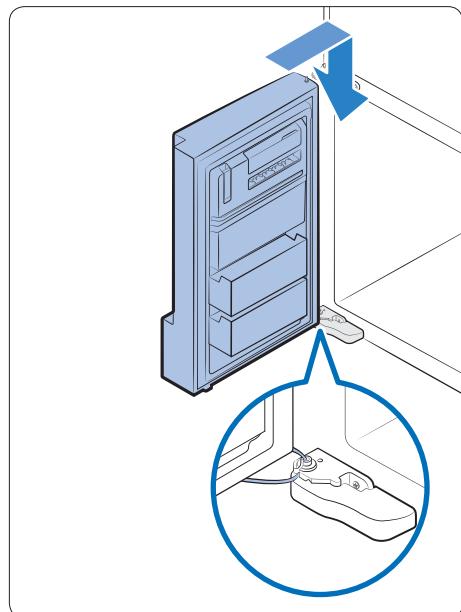
- 6 문을 중간 힌지와 달지 않도록 하며 앞으로 살짝 기울이면서 위로 들어 올려 분리하세요.

## 냉동실/냉장실 문 조립하기

### 냉동실 문 조립하기

#### ⚠ 주의

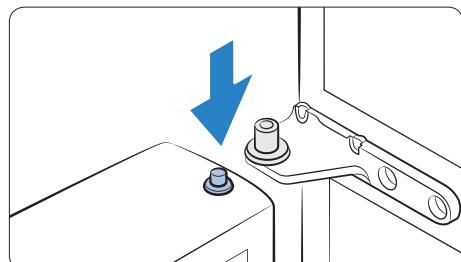
- 반드시 냉동실 문을 조립한 다음 냉장실 문을 조립하세요.
- 냉동실 문 하단의 전선이 연결되어 있는지 반드시 확인 후 조립하세요.



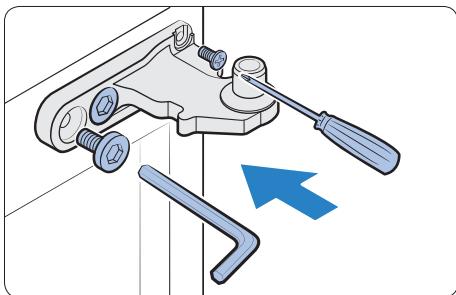
- 1** 분리했던 문을 하단부 힌지에 맞추어 끼우면서 화살표 방향으로 밀어 넣어 주세요. 이때, 문이 중간 힌지와 닿아 긁히지 않도록 주의하세요.

#### ⚠ 주의

문 하단의 전선이 눌리거나 찍혀 망가지지 않도록 주의하세요.



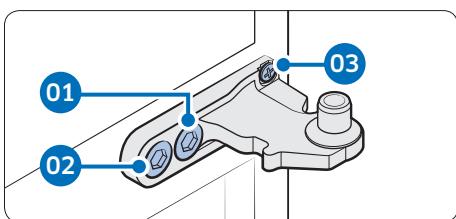
- 2** 냉동실 문의 힌지 축을 누른 상태에서 중간 힌지 아래 흄에 끼워 넣으세요.



- 3 십자(+) 드라이버와 렌치를 이용해 중간 힌지의 나사와 볼트를 조립해 주세요.

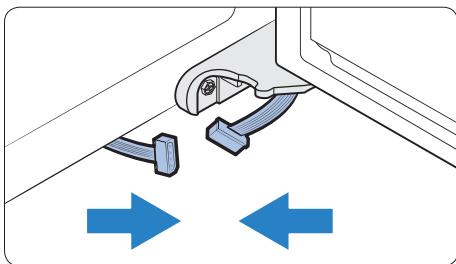
#### ▣ 참고

해당 모델만 참조하세요.

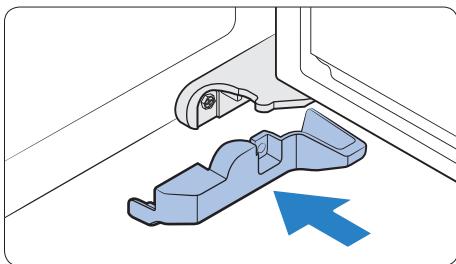


#### ⚠ 주의

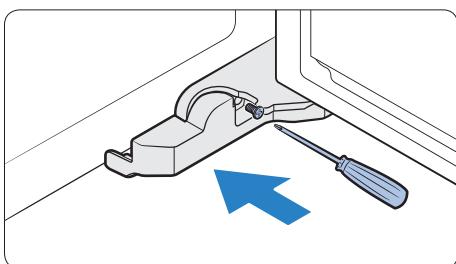
재 조립 시 힌지 틀어짐 방지를 위해 볼트 01 → 볼트 02 → 나사 03 순서대로 고정해 주세요.



- 4 문을 연 상태에서 문 하단의 커넥터를 연결하세요.

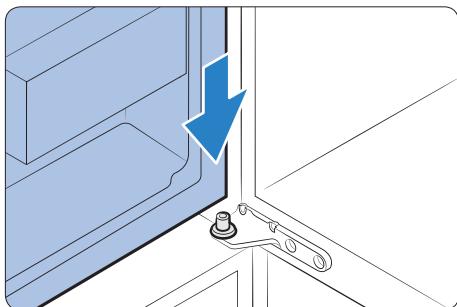


- 5 하단 힌지 커버를 조립해 주세요.

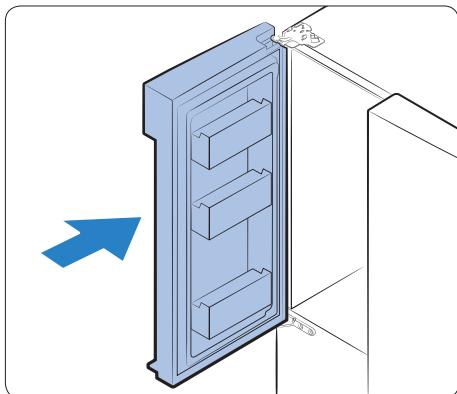


- 6 십자(+) 드라이버로 하단의 힌지 커버를 고정하는 나사 1개를 분리하세요.

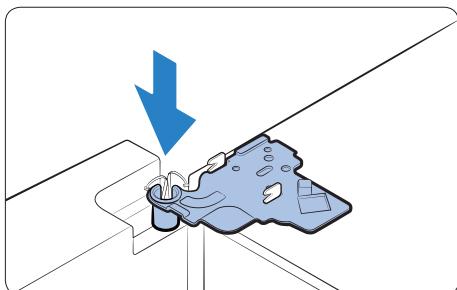
## 냉장실 문 조립하기

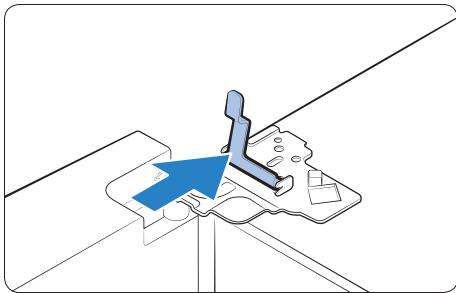


1 조립 시 문을 90° 열린 상태에서 중간 힌지에 맞춰 끼우세요.

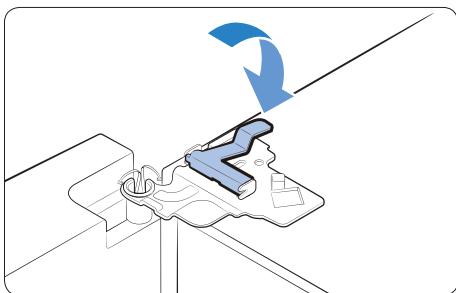


2 냉장고의 힌지를 고정 훈에 끼우고, 문의 구멍에 일치시켜 누르세요.

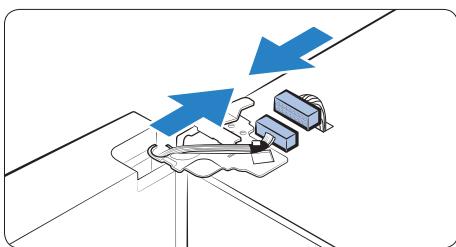




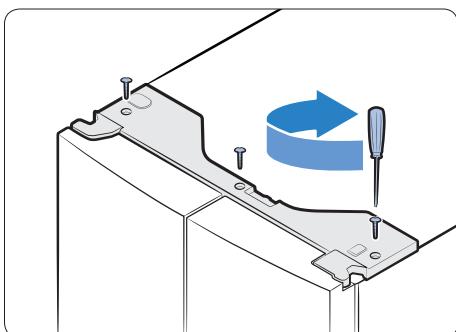
3 고정구를 화살표 방향으로 끼워 맞춰주세요.



4 그림과 같이 젖혀 고정 시켜주세요.



5 분리되어 있는 커넥터를 연결하세요.



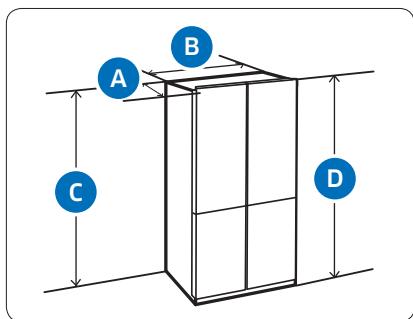
6 덮개의 앞부분을 먼저 끼운 후 뒷부분을 눌러 닫은 후 십자(+) 드라이버로 나사 3개를 조립하세요.

- 문의 조립은 분리의 역순이며, 좌/우 냉장실 문이 동일합니다.

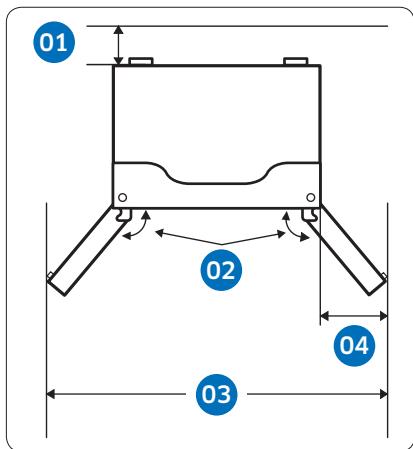
#### ⚠ 주의

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

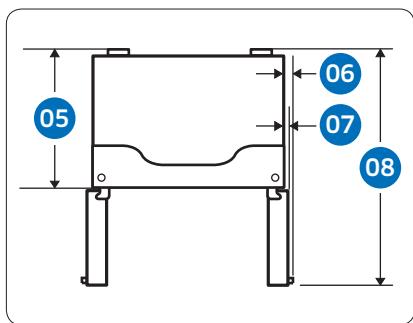
# 냉장고 사용에 필요한 공간



	RF85R* (B)	RF61R* (B)
A(깊이) (운반 손잡이 포함)	930 mm	697 mm
B(폭)	908 mm	908 mm
C(높이)	1797 mm	1797 mm
D(전체 높이)	1853 mm	1853 mm



	RF85R* (B)	RF61R* (B)
01	50 mm 이상	50 mm 이상
02	125°	92°
03	1498 mm	951 mm
04	295 mm	22 mm
05	810 mm	635 mm
06	61 mm	7 mm
07	61 mm	7 mm
08	1293 mm	1112 mm



## 참고

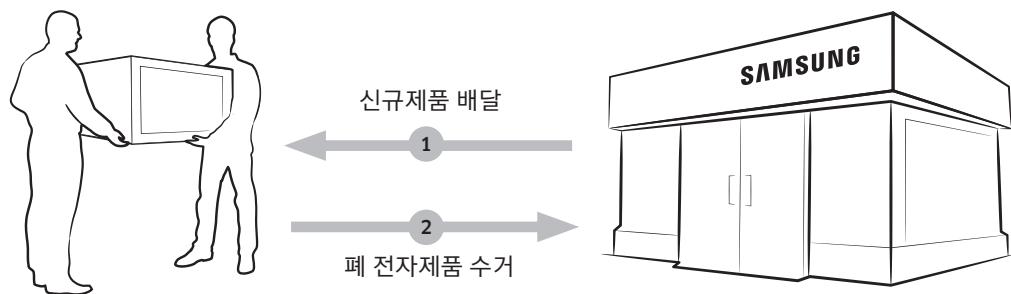
각 치수는 제품 설계 치수이며, 측정 방법에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

# 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.

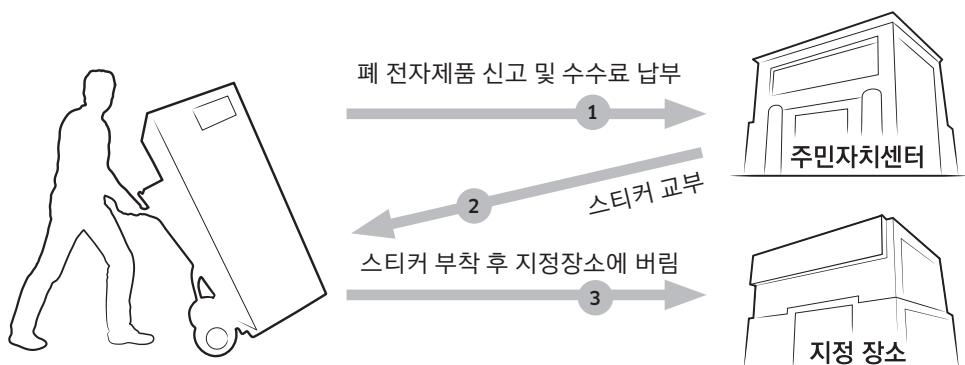


### Tip!

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



# Open Source Announcement

---

The software included in this product contains open source software. You may obtain the complete corresponding source code for a period of three years after the last shipment of this product by sending an email to <mailto:oss.request@samsung.com>.

It is also possible to obtain the complete corresponding source code in a physical medium such as a CD-ROM; a minimal charge will be required.

The following URL [http://opensource.samsung.com/opensource/SMART\\_AT\\_051/seq/0](http://opensource.samsung.com/opensource/SMART_AT_051/seq/0)leads to the download page of the source code made available and open source license information as related to this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.



## 사용 설명서

## 삼성 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.

