

# 삼성 업소용 간냉식 냉장고

CRFF-1141/1142/1762

## 사용설명서



준

비

사  
용  
방  
법

기  
타  
사  
항

**권장안전사용기간 7년** 안전사용기간을 초과하여 사용하면 제품 노후로 인하여 화재 및 부상 등을 초래할 수 있습니다. 반드시 안전점검을 받으세요.

“안전을 위한 주의사항”은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

- 사용전에 “안전을 위한 주의사항”을 반드시 읽은후 정확하게 사용해 주세요.
- 전원플러그를 꽂아 2~3시간 정도 경과한 후 냉장고 내부가 차가워지면 식품을 넣어 주세요.
- 이사용설명서에는 제품보증서가 포함되어 있습니다. 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.
- 이제품은 국내(대한민국)용입니다.











# 안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용입니다.  
반드시 지켜 주시기 바랍니다.

주의사항은 “경고”와 “주의”의 두가지로  
구분되어 있으며 의미는 다음과 같습니다.

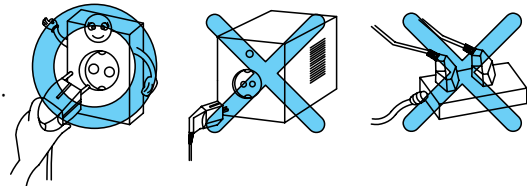
## 표시의 내용

 <b>경고</b> 지시사항을 위반할 시 사람이 사망하거나 중상 을 입을 가능성이 예상 되는 내용입니다.	 금 지 : 금지를 나타냅니다.
 <b>주의</b> 지시사항을 위반할 시 사람이 부상을 입거나 물적손해발생이 예상되 는 내용입니다.	 분해금지 : 분해 금지를 나타냅니다.
	 접촉금지 : 젖은 손 접촉금지를 나타냅니다.
	 행 할 것 : 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
	 플러그 분리 : 전원플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것을 나타냅니다.
	 접 지 : 감전예방을 위한 접지를 나타냅니다.

## ! 주 의

이 냉장고는 220V 전용입니다.

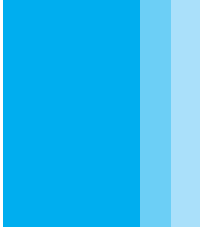
- 110V 지역에서는 승압용트랜스를 사용하지 마세요.
- 110V용 어댑터를 연결하여 사용하지 마세요.  
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



- 냉장고 내부의 온도는 문을 여는 횟수, 저장식품의 양, 설치환경 등에 따라 변할 수 있습니다.
- 식품의 양이 적을 때는 약으로 맞추세요.
- 정전후 또는 전원코드를 뽑았다가 다시 꽂았을 경우에는 정전/전원 off 이전의 설정온도로 자동표시 됩니다.
- 고내에 물이나 욕수를 넣어 차갑게 하거나 얼릴려고 하지 마세요. 다른 식품이 변질될 수 있습니다.  
물이나 욕수 종류는 욕수냉장고를 이용하시길 바랍니다.

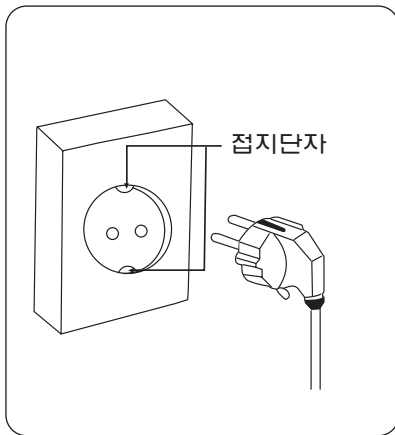


- 설치장소의 주위온도가 10℃이하일 경우 냉장식품이 얼 수 있습니다.
- 주위온도 조건에 따라 온도설정을 하여 주세요.
- 젖은 손으로 냉동실의 용기, 식품을 만지지 마세요.  
- 동상의 위험이 있습니다.
- 의약품, 학술자료, 보약제(녹용, 개소주 등), 한약제 등을 내부에 보관하지 마세요.  
- 제품 고장시 변질된 의약품, 학술자료, 보약제, 한약제 등은 책임지지 않습니다.



## ⚠ 경고

안전을 위해 반드시 접지단자가 있는 콘센트를 사용하세요.



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



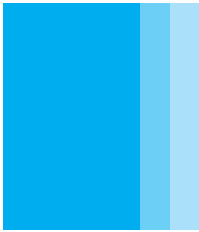
주의

가스관, 수도관, 전화선등에는 접지하지  
마세요.

본제품은 식품보관 이외의 용도로는 절대로 사용하지 마십시오.

기본용도 이외의 사용 및 불안정한 행동, 사용방법으로 인한 손해/손상은 소비자 보호법 기준에 의하여 보상받을 수 없습니다. (전MODEL)  
특히 어린이가 들어가 놀다가 문이 닫히면 질식사할 수 있으니 각별히 주의하여 주세요.

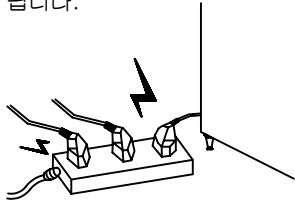
전원코드가 파손된 경우에는 위험요소를 피하기위해 제조사나 그 대리점 또는 유자격자가 코드를 교체하여야 합니다.



## ⚠ 경고

### ■ 전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.

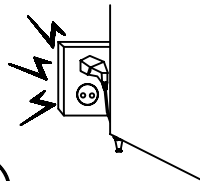
- 이상발열 및 화재의 원인이 됩니다.



금지

### ■ 전원플러그가 냉장고 뒷면에 눌러지 않게 해주시고 빼기 쉬운곳에 설치하세요.

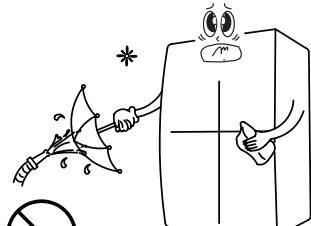
- 전원플러그가 손상되면 과열로 인한 화재가 발생할 수 있습니다.



금지

### ■ 냉장고 내부나 외부에 물을 직접 뿌리지 마세요.

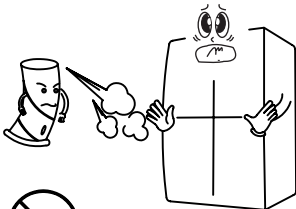
- 화재, 감전의 위험이 있습니다.



금지

### ■ 가연성 스프레이를 냉장고 근처에 뿌리지 마세요.

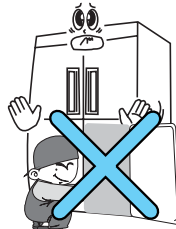
- 폭발 또는 화재의 위험이 있습니다.



금지

### ■ 어린이가 제품에 올라 타거나, 제품안에 들어가지 않도록 주의하시고, 선반은 분리하여 별도로 보관하지 마세요.

- 어린이가 제품안으로 들어가면 생명에 위험이 있습니다.



금지

### ■ 휘발성, 인화성 물질을 내부에 보관하지 마세요.

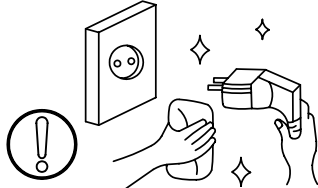
- 이 기기에는 인화성 촉진제가 있는 에어졸캔 같은 폭발성 물질을 저장하지 마십시오.  
(예) 벤젠, 신나, 알콜, 에테르, LP가스



금지

### ■ 전원플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 묻어 있는지 확인하고 흔들리지 않도록 핀의 끝까지 확실히 꽂아 주세요.

- 먼지나 이물질 등이 부착되거나 접촉이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



행할것

### ■ 습기, 먼지가 많거나 물이 튀는 곳에 설치하지 마세요.

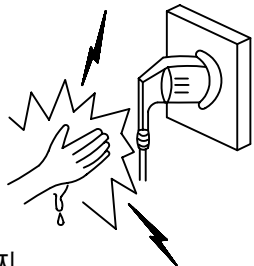
- 전기부품의 절연이 나빠져 감전, 화재의 원인이 됩니다.



금지

### ■ 젖은 손으로 전원플러그 및 전기부품, 냉장고 상단, 운전 조작부를 만지지 마세요.

- 감전되거나, 손이 다칠 수 있습니다.

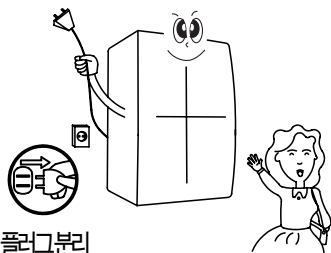


젖은손금지

## ! 경고

- 천둥, 번개가 치거나 장시간 사용하지 않을 경우 전원플러그를 빼 주세요.

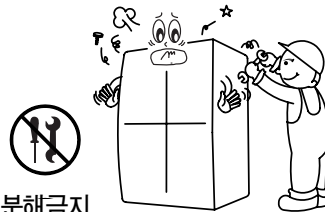
· 사용중이 아니더라도 전원플러그가 꽂혀 있으면 과열되어 감전, 화재의 위험이 있습니다.



플러그분리

- 절대로 분해, 수리, 개조하지 마세요.  
특히, 어린이가 제품을 가지고 놀거나 조작 및 작동을 하지 않도록 주의하세요.

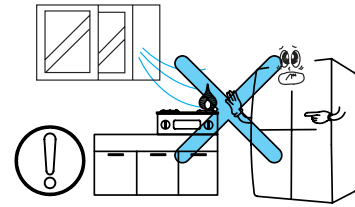
· 이상 동작으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.



분해금지

- 가스가 새 때는 냉장고와 플러그를 만지지 말고 즉시 환기시키세요.

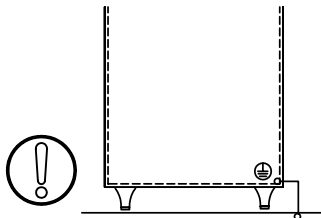
· 불꽃이 튀어 폭발하면 화재나 화상의 위험이 있습니다.



행할것

- 반드시 접지해 주세요.

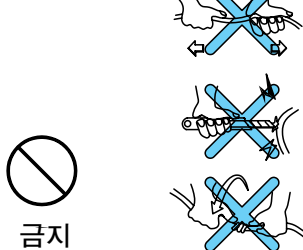
· 접지가 되어있지 않으면 고장 및 감전의 원인이 됩니다.  
· 자세한 내용은 2쪽을 참조하세요.



행할것

- 전원코드를 손상시키거나, 가공 하거나,無理하게 구부리거나 잡아당기거나, 비틀거나 하지 마세요.

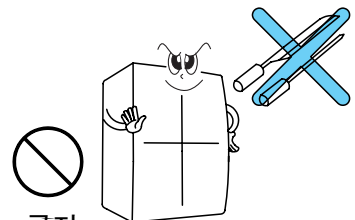
· 전원코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



금지

- 송곳이나 칼 등의 날카로운 금속으로 성예를 제거하지 마세요.

· 감전될 수 있습니다.  
· 냉장고 고장의 원인이 됩니다.



금지

- 냉장고를 버릴때는 문이나 문의패킹을 떼어내고 버리세요.

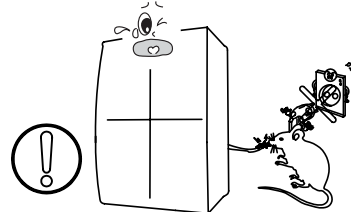
· 특히 어린이가 들어가 놀다가 문이 닫히면 질식사 발생할 수 있으니 주의하여 주세요.  
· 자세한 방법은 구입하신 곳이나 서비스센터(1588-3366)에 문의하세요.



행할것

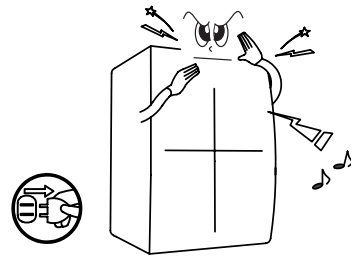
- 서식류(쥐등)가 없는 곳에 설치하여 주시기 바랍니다.

· 배선을 갈아서 화재의 원인이 됩니다.

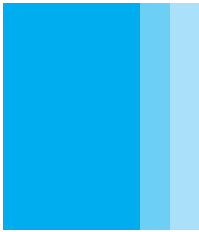


행할것

- 이상한 소리나 냄새 또는 연기가 나면 즉시 전원플러그를 뽑고 삼성전자 서비스센터에 의뢰하세요.



플러그분리



## ⚠ 주 의

### ■ 식품을 너무 많이 넣어 보관하지 마세요.

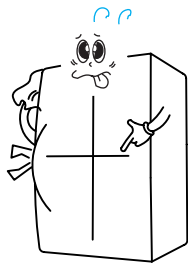
- 문을 열때 쏟아지면 다칠 수 있습니다.

### ■ 냉장고 내부에 다른 전기기기를 넣지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있거나 다칠 수 있습니다.



금지

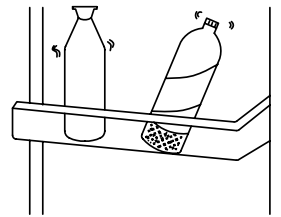


### ■ 작은 다용도칸에 좁고 긴병이나 식품을 넣지 마세요.

- 문을 열때 쏟아지면 다칠 수 있습니다.



행할것

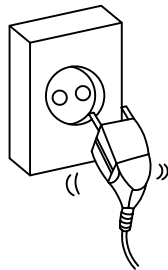


### ■ 전원콘센트의 구멍이 헐거울 때는 전원플러그를 꽂지 마세요.

- 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



금지



### ■ 병이나 유리종류는 냉장실에 보관하세요.

- 병종류를 냉동실에 넣으면 얼어서 깨지기 쉬우며 증종류는 그릇의 80% 정도만 채워서 보관하세요.
- 내용물이 얼어 깨지게 되면 다칠 수 있습니다.



행할것

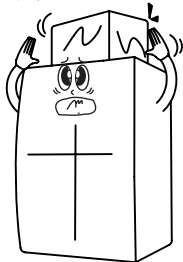


### ■ 냉장고 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려 놓지 마세요.

- 감전, 화재, 폭발의 위험이 있거나 다칠 수 있습니다.
- 냉장고 수명이 단축됩니다.
- 냉각성능이 저하됩니다.
- 냉장고의 고장 원인이 됩니다.



금지

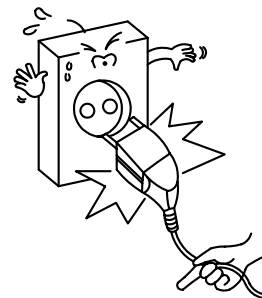


### ■ 전원플러그를 뺄 때는 전원코드 전선을 잡지 말고 반드시 끝단의 플러그를 잡고 빼 주세요.

- 코드 부분이 파손될 경우 화재 및 감전의 원인이 됩니다.



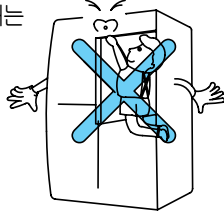
금지



## ⚠ 주의

### ■ 냉장고 문에 매달리거나 상단부를 잡고 올라가는 위험한 행동을 하지마세요.

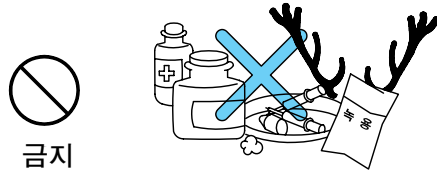
- 제품이 쓰러지거나 다칠 수 있습니다.
- 특히, 어린이는 조심하도록 해주세요.
- 불안정한 행동으로 인한 손해는 소비자 보호법 기준에 의하여 보상받을 수 없습니다.



금지

### ■ 의약품 및 시약품, 학술재료, 보약제 (녹용, 개소주 등), 한약제 등을 보관하지 마세요.

- 온도관리가 엄격한 것을 넣을 경우 변질되거나, 의외의 반응으로 위험을 초래할 수 있습니다.
- 제품고장시 변질된 의약품, 학술재료, 시약품, 보약제, 한약제 등은 책임지지 않습니다.



금지

### ■ 냉동실의 용기와 식품을 젖은 손으로 만지지 마세요.

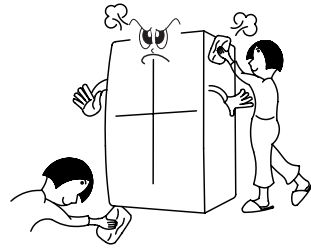
- 동상이 걸릴 수 있습니다.



젖은손금지

### ■ 제품의 밑면이나 상면(윗면)에 손을 넣지 마세요.

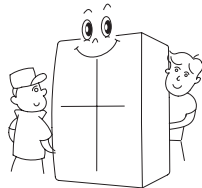
- 날카로운 부분에 의해 다칠 수 있습니다.



접촉금지

### ■ 운반하실 때는 제품이 무거우므로 반드시 여러 사람과 같이 운반하도록 하세요.

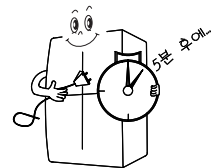
- 운반시에는 제품을 눕혀서 운반하는 일이 없도록 주의하여 주세요.



행할것

### ■ 전원플러그를 콘센트에서 뺐다가 다시 꽂을 때는 5분이 지난 후에 꽂으세요.

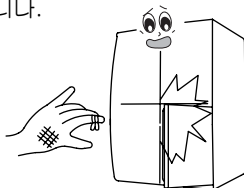
- 냉각기에 무리가 생겨 고장의 원인이 됩니다.



행할것

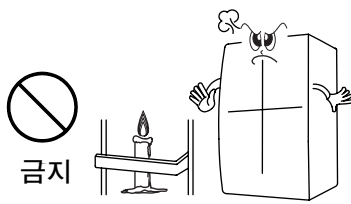
### ■ 냉장고 문을 닫을 때는 손잡이를 이용하세요.

- 손잡이 이외의 부분을 잡고 닫으면 손가락이 끼어 다칠 수 있습니다.



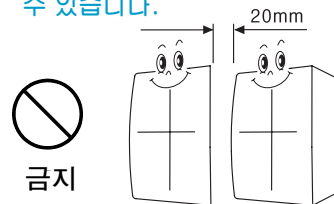
행할것

### ■ 냄새 제거를 위하여 양초를 넣고, 태우지 마세요. 특히, 병꽃이에 양초를 넣고 태우지 마세요. 화재가 발생할 수 있습니다.



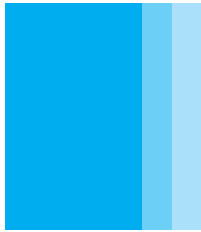
금지

### ■ 제품과 제품을 붙혀 사용할 경우, 두 제품간의 간격을 최소 20mm를 띄워 설치해 주세요. 냉기 전도가 되어 이슬이 맺힐 수 있습니다.



금지





# 목차



## 준

## 비

안전을 위한 주의사항	1~6
목차	7
제품의 특징	8
각부의 명칭	9~11
제상구 배수처리방법	12
설치시 주의사항	13~14

## 사

## 용

## 방

## 법

사용방법	15
온도조절방법 및 성에제거방법	16~18
식품 저장방법	19~20
사용시 주의사항	21
청결을 위한 손질방법	22

## 기

## 타

## 사

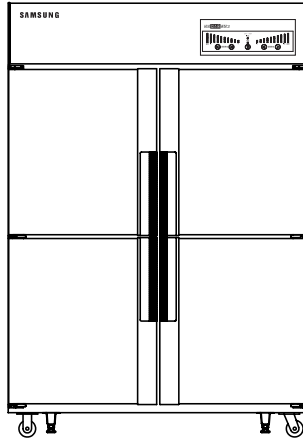
## 항

고장 신고전 간단한 확인 조치	23
고장이 아닌 경우	24
제품규격	25





# 제품의 특징



준비

## 마이콤 디지털 냉각

- 마이콤 온도조절방식을 채용, 가장 이상적인 고내온도를 유지해 주고 불필요한 전력소모까지 막아주므로 전기료 부담이 적습니다.

## 최고급 스테인레스 재질 채용

- 기존 업소용냉장고와는 완전히 차별되는 고급스러운 재질의 스테인레스를 채용, 업소의 품위를 높여 드립니다.

## 조절나사 & 이동바퀴

- 환경에 맞춰 바르게 설치할 수 있는 높이조절나사와 편리하게 이동할 수 있는 이동바퀴가 있습니다.

## 강력한 파워 냉동 COMPRESSOR

- 삼성업소용냉장고는 최고수준의 고효율 압축기를 채용하여 짧은 시간내에 강력하게 냉각시켜 주므로 영양소 파괴없이 신선한 상태를 유지해 줍니다.

## 수납용 병꽂이

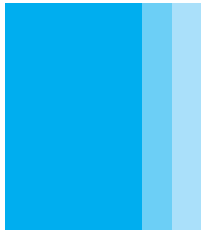
- 병 종류를 도어에 가지런히 꽂아 보관할 수 있어 다른 식품과 구별하여 보기좋게 정리 할 수 있습니다.

## 밀착도어

- 밀폐장치와 도어닫힘 상태를 유지하는 특수구조를 채용, 냉각효율이 높고 장기간 신선하게 보관해 줍니다.

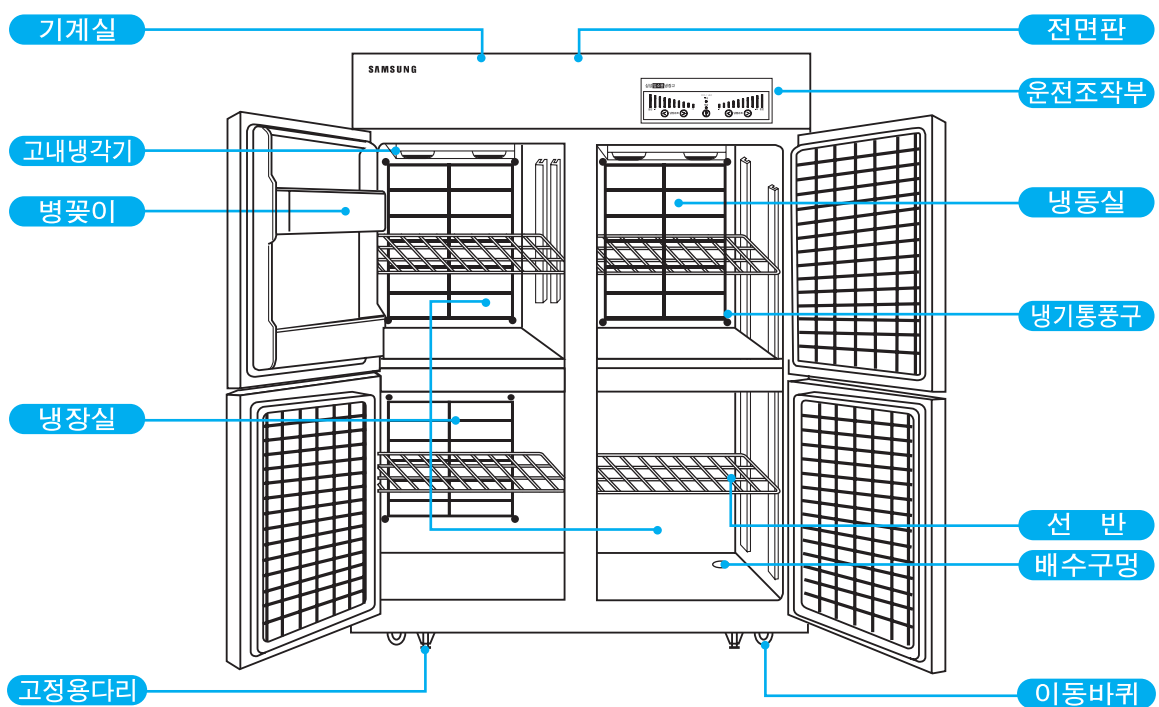
## 편리한 선반

- 식품류의 크기에 따라 선반의 높낮이를 조절할 수 있어 보관이 편리합니다.

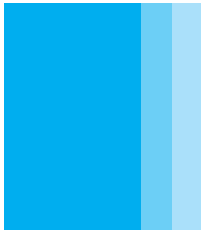


# 각부의 명칭

## 외관 CRFF-1141(냉장&냉동)

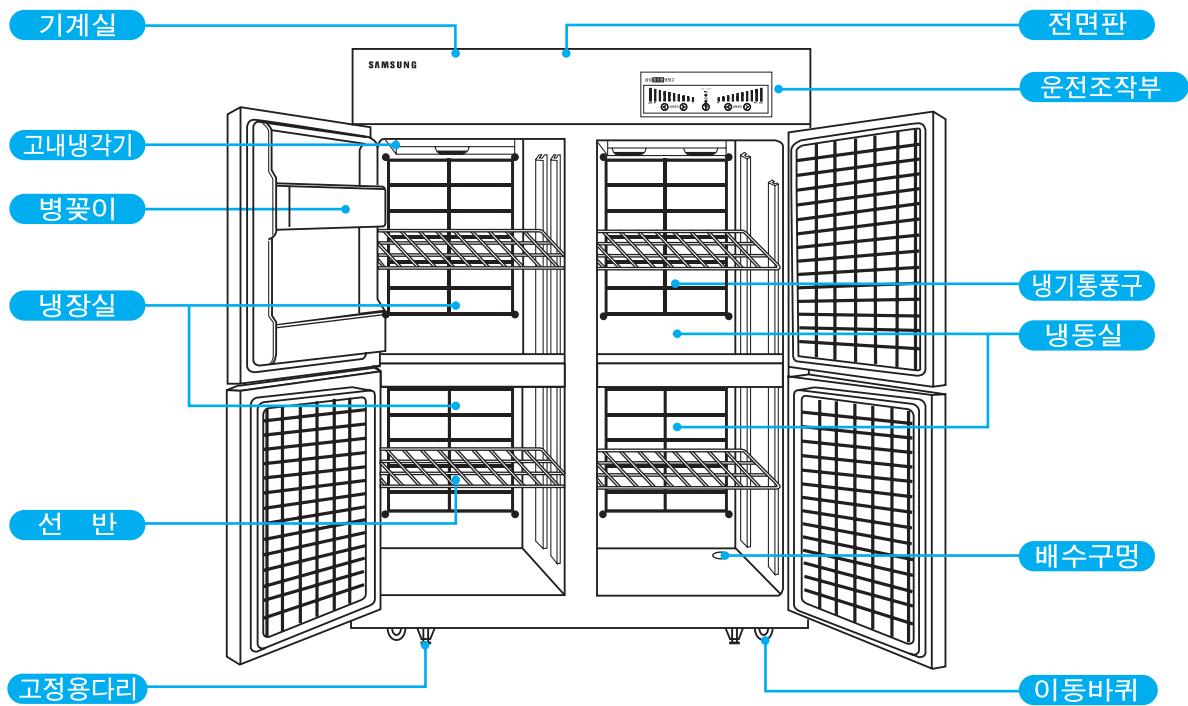


부속품		수 량
선 반		5EA
선반고리		20EA
설 명 서		1권



## 외관 CRFF-1142(냉장&냉동)

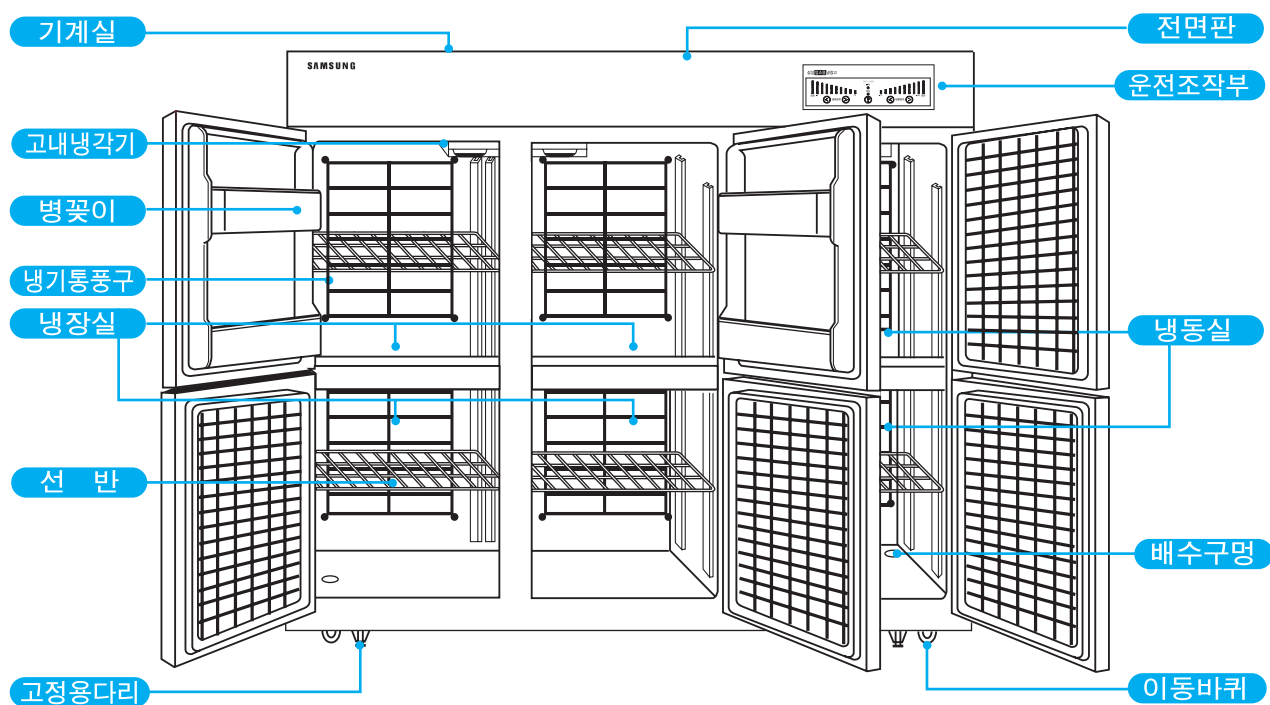
준  
비



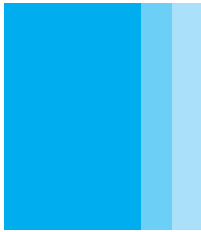
부속품		수 량
선 반		6EA
선반고리		24EA
설 명 서		1권



## 외관 CRFF-1762(냉장&냉동)

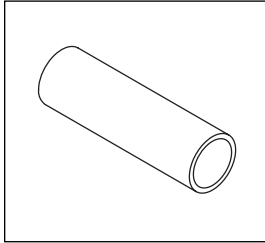


부속품		수 량
선 반		9EA
선반고리		36EA
설 명 서		1권

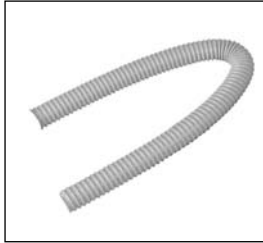


## 제상구 배수처리 방법 (간냉식냉장고해당)

### \* 준비 자재



1. 일자 파이프(제품 내장품)

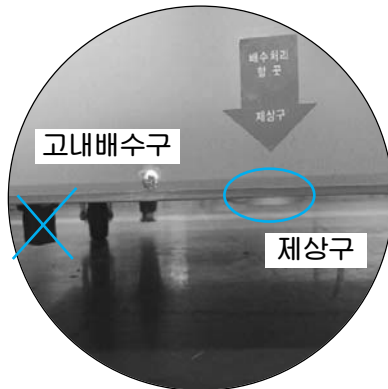


2. 일반 호스

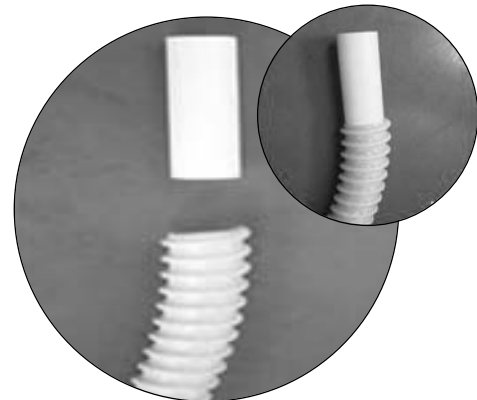
품명	사양
일자 파이프	외경 19mm
일반 호스	내경 19mm

준  
비

### \* 배수 처리 방법



1. 제상구 위치를 확인 한다.



2. 일자 파이프와 호스를 연결한다.



3. 제상구에 일자 파이프를 꽂는다.  
[힘껏 위로 올려 꽂는다.]



4. 제상구에 파이프와 호스가 정확히  
연결되었는지 확인한다. [완료]

### 중 요 !

자동제상(성에제거)시 그 제상수가 흘러나오는 곳이 "제상구" 입니다.  
제상구에 배수처리 하지 않으면 그 제상수가 바닥으로 흘러 나오는 문제가 발생합니다.  
반드시 제상구에 배수처리를 해주세요!

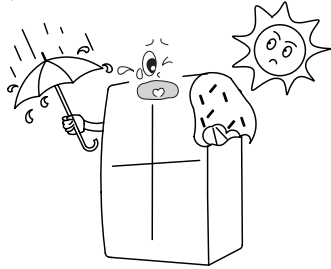
# 설치시 주의사항

## ■ 옥내에만 설치해 주세요.

- 옥내전용 제품입니다.
- 옥외설치는 제품손상 및 냉각력 저하의 원인이 됩니다.



금지

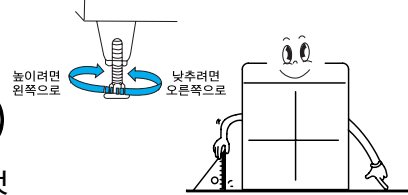


## ■ 설치면이 튼튼하고 바닥이 고른 곳에 설치해 주세요.

- 불안정한 설치는 진동과 소음의 원인이 됩니다.
- 냉장고 밑면이 고르지 않을 경우 단단한 널판등을 깔아 주세요.
- 냉장고의 유동이 없도록 고정용다리의 높이조절 나사를 돌려 고정시켜 주세요.



행할것

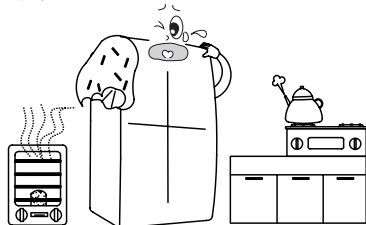


## ■ 열기, 부식성 가스가 많은 곳은 피해서 설치해 주세요.

- 주위온도가 높으면 냉각력이 떨어지고 전기료가 많이 나오게 됩니다.
- 연탄가스나 부식성 가스가 많은 곳에서는 냉장고 외관이 변색되거나 녹이슬어 제품 수명을 단축시키는 원인이 됩니다.



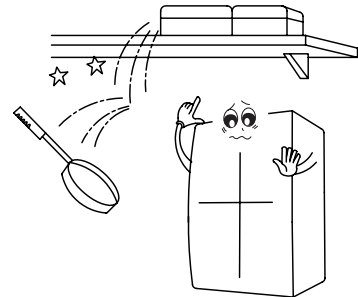
행할것



## ■ 상단 기계실에는 물건이 떨어지지 않도록 선반 아래나 물건이 떨어질 염려가 없는 곳에 설치해 주세요.



행할것

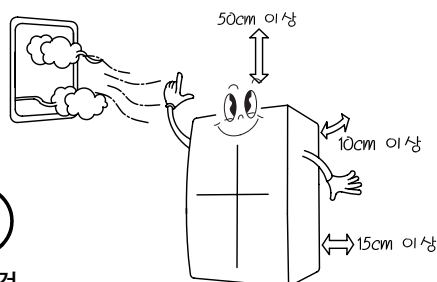


## ■ 통풍이 잘 되는 곳에 설치해 주세요.

- 통풍이 좋아야 냉각력이 좋아지므로 냉장고 주변에 그림과 같이 적당한 간격을 두세요.
- 냉장고 상측이 밀폐되거나 통풍이 나쁘면 환풍기를 설치하는 것이 좋습니다.



행할것

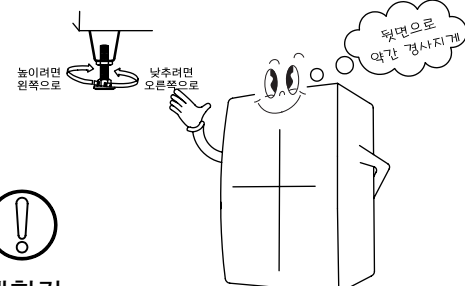


## ■ 배수가 잘 되도록 뒷면으로 약간 경사지게 설치하세요.

- 냉장고의 유동이 없도록 고정용다리의 높이조절나사를 왼쪽으로 돌려 고정시켜 주세요.

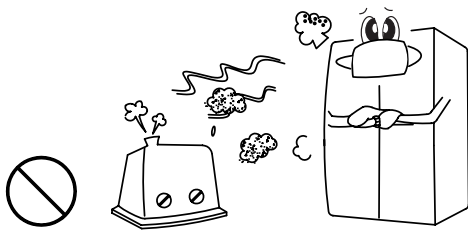


행할것



■ 습기가 적은 곳에 설치해 주세요.

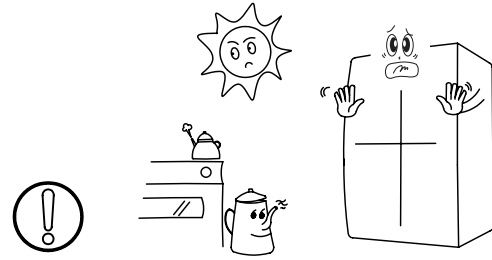
- 습한 곳이나 물이 묻기 쉬운 곳에 설치하면 제품에 녹이 슬기 쉬우며 누전의 위험이 있습니다.
- 먼지가 제품 뒷면에 많이 쌓이면 응축능력이 나빠지므로 냉각력 저하의 원인이 됩니다.



금 지

■ 직사광선 및 열기가 직접 가해지는 장소는 피해주세요.

- 햇볕이 직접 가해지는 장소나 전기, 석유스토브 등의 열기가 가까이 있는 장소는 피해 주세요.



행 할 것

■ 주위온도가 10℃~35℃ 범위 이내인 곳에 설치해 주세요.

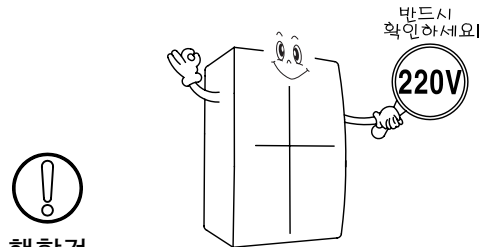
- 10℃이하인 곳에서는 고내의 적정온도를 유지할 수 없으므로 저장물이 얼거나 파손될 우려가 있습니다.
- 35℃이상의 장소에 설치하면 냉각능력이 떨어질 뿐 아니라 업소용냉장고의 수명을 단축시키는 원인이 되므로 주의하여 주세요.



행 할 것

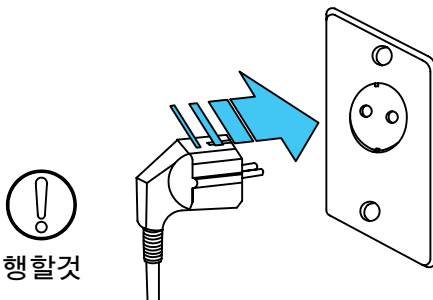
■ 전원 연결시 정격전압을 확인하세요.

- 본제품은 220V 전용이므로 사용하기 전 반드시 정격전압을 확인하세요.
- 전원이 110V 지역은 사용할 수가 없습니다.
- 모델명, 용량이 다른 승압용변압기를 사용할 경우 냉장고가 고장나게 됩니다.



행 할 것

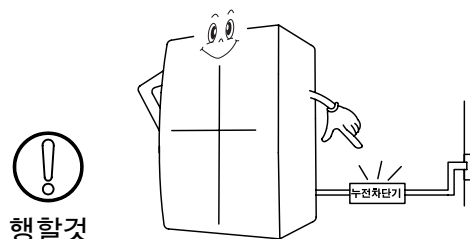
■ 제품을 설치하고 2~3시간이 지난 후에 220V 전용콘센트에 전원플러그를 꽂으세요.



행 할 것

■ 지하실 등 물기나 습기가 많은 곳에 설치시

- 지하실 등 물기나 습기가 많은 곳에 설치할 경우에는 대리점 혹은 서비스센터에 의뢰하여 누전차단기를 구입하여 콘센트에 연결하여 사용하세요.



행 할 것

※ 각 선반의 최대하중 무게는 60kg입니다.



# 사용방법

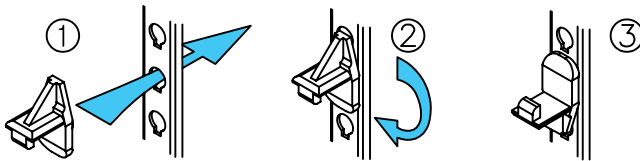
## ■ 운전방법

- 운전을 하기전에 내부를 청소하여 주십시오.

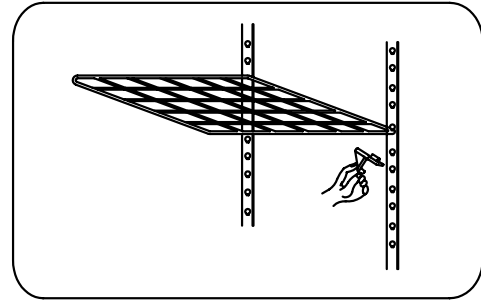


### 선반고리 및 선반을 설치하여 주세요.

- 별도 포장된 선반을 꺼내어 업소용냉장고내에 설치하여 주십시오.



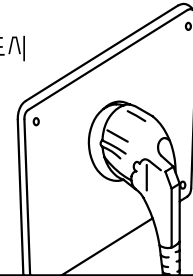
- 식품종류에 따라 높낮이를 조절하여 사용하십시오.



### 전원플러그를 전원에 연결하세요.

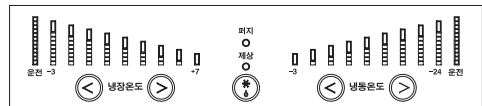
- 본제품은 220V 전용이므로 220V 전용 콘센트에 꽂아서 사용하십시오.  
(분기 소켓의 사용은 사고의 원인이 되므로 반드시 전용 콘센트를 사용하십시오.)
- 제품설치 후 2~3시간 지난 다음 전원플러그를 콘센트에 꽂아주세요.
- 반드시 접지해 주세요. 자세한 내용은 2쪽을 참조하세요.

전원코드는 반드시  
220V 전용으로



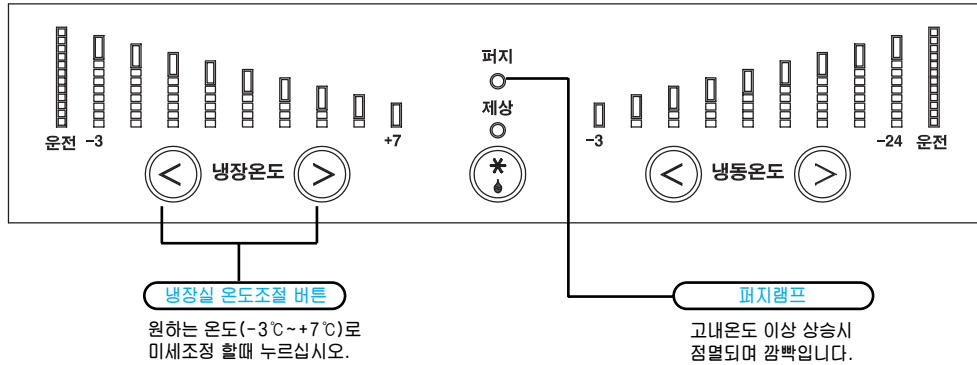
### 온도를 설정하여 주세요.

- 전원을 연결하면 냉장고가 자동적으로 작동되기 시작합니다.
- 업소용냉장고가 운전을 시작하면 고내는 설정된 온도까지 냉각되며 고내온도는 센서에 의해 자동적으로 설정온도를 유지합니다.
- 원하는 온도를 설정하고자 할 경우 <냉장온도>, <냉동온도> 버튼을 눌러 설정온도로 맞추어 줍니다.
- 온도조절방법은 15, 16, 17쪽 참조 하세요.



# 온도조절방법 및 성에제거방법

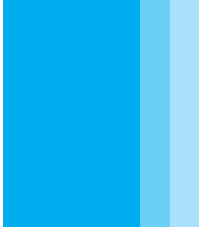
「CRFF-1141 / CRFF-1142 / CRFF-1762」





## 냉장실 온도 조절방법

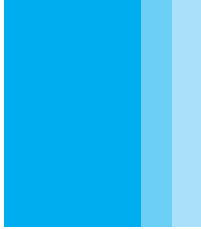
<b>냉장실 온도조절</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 냉장실의 설정온도 범위는 +7℃~-3℃ 까지이며, 단계별 온도값은 +7, +5, +4, +3, +2, +1, 0, -1, -3으로 구성되어 있습니다.</li> <li>· ⊕ 버튼을 누를 때마다 온도설정램프(녹색)가 '약→중→강' (+7℃~-3℃)의 온도범위로 이동합니다.</li> <li>· 원하는 온도로 설정 후 손을 떼면 설정온도까지 녹색램프 LED가 점등됩니다.</li> </ul>	
<b>냉장실 운전/정지</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ⊕버튼을 눌러 램프를 최하단(+7 다음칸)까지 내리면 냉장실작동이 정지되며 ⊖ 버튼을 눌러 온도를 한단계씩 좌측으로 설정하면, 다시 냉장실이 작동합니다.</li> </ul>	
<b>자동제상</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 자동제상은 5시간마다 제상이 진행되며, 제상의 자동복귀는 제상 감지센서가 5℃를 감지하면 제상시간의 전후로 자동복귀됩니다.</li> </ul>	

사  
용  
방  
법

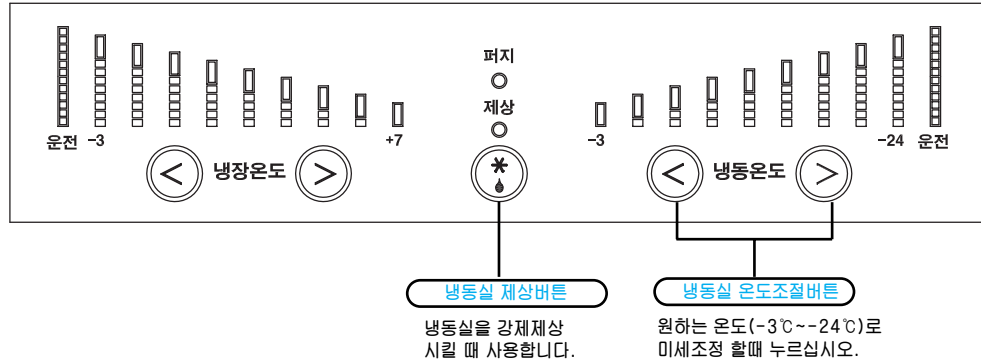


## 냉장실 퍼지기능

- 이 냉장고에는 냉장고 이상 고온을 감지하는 퍼지 기능이 있습니다.
- 냉장고 내부가 7℃ 이상으로 8시간 연속 운전할 경우 퍼지램프와 냉장실 전 램프가 깜빡입니다.  
(경보음 없음)
- 냉동실은 15℃ 이상으로 2시간 운전시 냉동실 전 램프만 점멸 합니다. (경보음 없음)
- 퍼지램프는 냉장고 문이 덜 닫혔거나 너무 자주 여닫을 경우 또는 한꺼번에 많은 음식물이나 뜨거운 음식물이 들어 갔을때 이상고온 감지하여 깜빡일 수 있습니다.
- 퍼지램프가 깜빡일때는 우선 냉장고 문이 꼭 닫혔는지 확인하시고 내부 음식물 상태를 확인 바랍니다.
- 내부 음식물이 너무 많거나 뜨거운 음식물을 저장하면 냉장고 성능이 저하될 수 있습니다.
- 퍼지램프는 냉장고 내부가 다시 차가워지면 자동으로 꺼지게 됩니다.
- 퍼지램프를 강제로 끄고자 할때는 냉장/냉동실 온도 감소 버튼  냉장온도  을 눌러 냉장/냉동실 전원을 껐다가 다시 동작시키면 정상 운전상태가 됩니다.
- 문제가 해결이 안될 시 냉장고 기능에 이상이 있을 수 있으니 음식물을 다른 냉장고로 옮기신 후 가까운 서비스 센터(1588-3366)로 연락 하십시오.



## 「CRFF-1141 / CRFF-1142/ CRFF-1762」



### 냉동실 온도 조절방법

<b>냉동실 온도조절</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉동실의 설정온도 범위는 -3℃~-24℃ 까지이며, 단계별 온도값은 -3, -6, -9, -12, -15, -18, -20, -22, -24로 구성되어 있습니다.</li> <li>⊙ 버튼을 누를 때마다 온도설정램프(녹색)가 '약→중→강' (-3℃~-24℃)의 온도범위로 이동합니다.</li> <li>원하는 온도로 설정 후 손을 떼면 설정온도까지 녹색램프 LED가 점등됩니다.</li> </ul>	
<b>냉동실 운전/정지</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ 버튼을 눌러 램프를 최하단(-3 다음칸)까지 내리면 냉동실 작동이 정지되며 ⊙ 버튼을 눌러 온도를 한단계씩 우측으로 설정하면, 다시 냉동실이 작동합니다.</li> </ul>	

## 사용 방법

### 냉동실 성에제거 방법

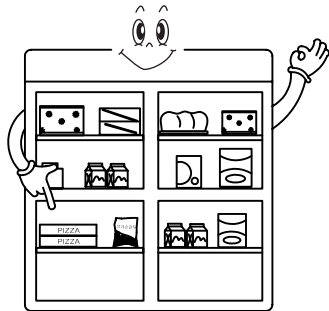
- 자동제상시 : 자동제상은 실내온도 감지센서의 온도에 의하여 6~14시간마다 제상이 진행됩니다. 제상이 진행되면 냉각기에 부착된 히터가 동작하여 냉각기의 성에를 제거합니다. 제상의 자동복귀는 제상 감지센서가 제상기간중 11℃를 감지하면 제상시간의 전후로 자동 복귀됩니다.
- 강제제상시 : 강제제상시는 오른쪽 그림과 같이 제상버튼을 눌러 주시면 됩니다. 그러면 제상램프에 불이 들어오면서 자동제상의 제상 진입과 동일하게 진행됩니다. 제상을 멈추고 싶으면 제상버튼을 한번 더 눌러 주시면 자동 설정된 시스템에 의하여 정상적인 운전을 합니다.  
단, 강제제상 실시후 5분 이내에 제상 종료시켰을 경우 Cycle 안정을 위하여 3분~5분간 고내 FAN과 COMP 기동이 지연 될 수 있습니다.



# 식품저장방법

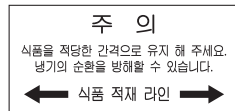
## ■ 식품을 지나치게 많이 넣지 마세요.

- 식품을 지나치게 많이 넣으면 냉기순환이 나빠져 냉각시간이 길어집니다.
- 적당한 간격을 두고 식품을 보관하세요.  
(바닥에 식품을 놓으면 냉기순환이 어려우므로 선반을 얹은 후 식품을 보관하세요.)



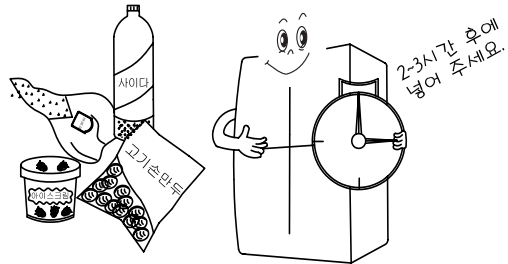
## ■ 식품저장 위치선을 지켜주세요.

- 아래의 스티커는 냉장고 내부 중앙 후면에 부착되어 있습니다.



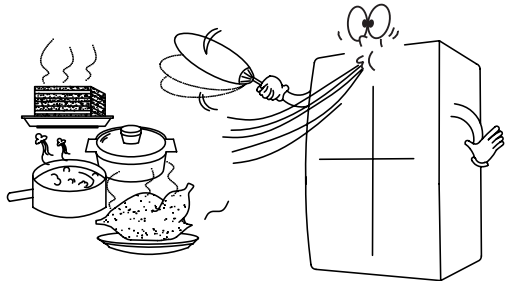
## ■ 2~3시간 지난 후 식품을 넣어 주세요.

- 냉장고를 가동 시킨 후 2~3시간 지난 다음 냉장고 안이 충분히 차가워졌을때 식품을 넣어주세요.



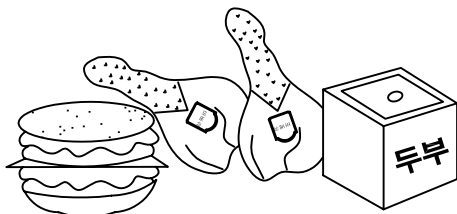
## ■ 뜨거운 식품은 식혀서 넣어 주세요.

- 뜨거운 식품을 곧바로 넣으면 주위식품에 영향을 주어 상할 우려가 있으며 또한 전기료가 많이 나옵니다.



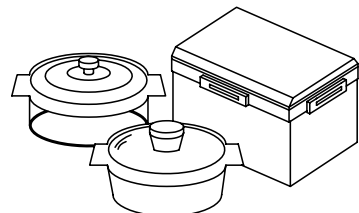
## ■ 수분이 많은 식품은 좌, 우, 뒷면의 벽면에 가깝게 보관하지 마세요.

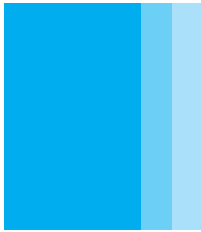
- 냉장실 좌, 우, 뒷면 벽면에는 온도가 낮으므로 두부 등 수분이 많은 식품을 보관하면 어는 경우가 있습니다.



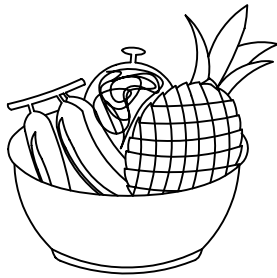
## ■ 저장시에는 비닐봉지나 뚜껑이 있는 용기에 넣어 보관하세요.

- 수분이 많은 식품이나 냄새가 많이나는 식품은 비닐봉지나 뚜껑이 있는 용기에 넣어 보관하여 주세요.
- 식품의 건조에 의한 변성을 방지하여 더 오랫동안 보관할 수 있으며 냉장고 안의 냄새를 줄일 수 있습니다.
- 유통기한이 지난 식품이 있으면 꺼내 주세요.



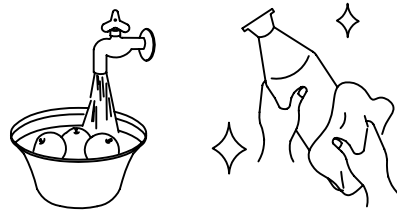


- 저온에서 상하기 쉬운 식품은 보관하지 마세요.
- 바나나, 파인애플, 메론 등 저온에서 상하기 쉬운 과일이나 식품은 보관하지 마세요.



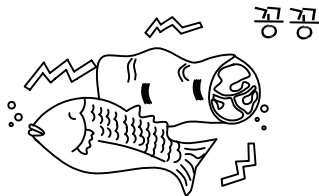
■ 씻어서 보관하세요.

- 야채나 과일등은 물로 씻은 후 물기를 닦아서 보관하고, 병류등 포장식품은 깨끗이 닦아서 보관해야 주위식품이 오염되지 않습니다.



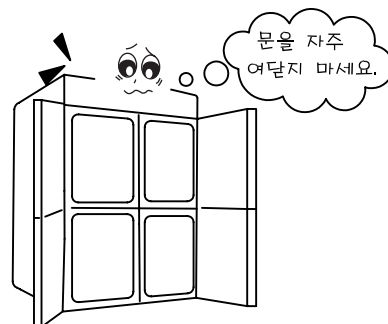
■ 한번 해동된 것은 다시 얼리지 마시고 바로 조리하세요.

- 해동된 식품을 다시 얼리면 식품 본래의 맛이 떨어집니다.
- 냉동식품을 녹인 상태로 장시간 놓아두면 맛과 영양이 떨어지고 세균이 번식할 염려가 있으며 해동 후에는 바로 조리하도록 하세요.



■ 문을 자주 여닫지 마세요.

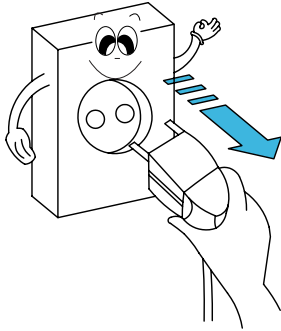
- 문을 자주 열게되면 냉장고 안의 찬공기가 빠져나가 냉장효과가 떨어질 수 있습니다.



# 사용시 주의사항

## ■ 장시간 사용하지 않을 때

- 내부의 식품을 전부 꺼내고 전원플러그를 뽑아 주세요.
- 내부를 깨끗이 청소하고 수분을 닦아낸 후 2~3일간 내부를 충분히 건조시켜 주세요.
- 사용하지 않는 업소용냉장고 안에 사람이 들어가 문이 닫히게 되면 위험하므로 문과 본체사이에 나무등을 끼워서 완전밀폐가 되지 않도록 해주세요.

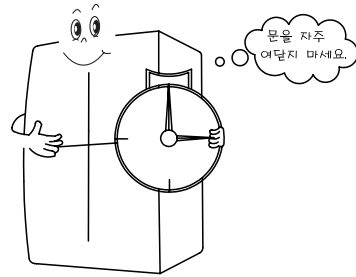


## ■ 정전이 되었을때

- 문은 되도록이면 자주 여닫지 마세요.

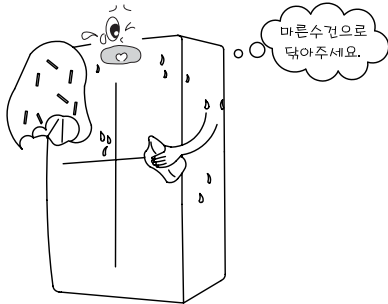
## ■ 정전이 예고 되었을때

- 새로운 식품의 저장온도는 냉장고내의 온도를 높게 하므로 되도록이면 삼가해 주세요.
- 만약, 냉동실에 얼음을 많이 보관하고 있을 경우에는 얼음을 냉장실로 조금 이동하여 냉장실 윗부분에 놓아두면 냉장실 온도가 올라가는 것을 방지 할 수 있습니다. (얼음 시중 구입도 가능)



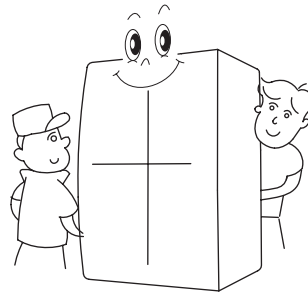
## ■ 냉장고 바깥 쪽에 이슬이 맺힐때

- 설치장소의 습도가 높거나 장마철, 비가오는 날과 같이 습도가 높으면 냉장고 바깥쪽에 이슬이 맺히는 일이 있습니다.
- 이것은 공기 중의 수분이 냉장고의 차가운 면에 닿아 이슬이 맺히는 것으로 습도가 매우 높을 때 일어나는 현상입니다.
- 이 때는 마른수건으로 닦아 주세요.



## ■ 운반이나 이동시킬 경우

- 운반을 하거나 이동시킬 경우에는 반드시 전원플러그를 뽑아주세요.
- 위치이동이나 운반시에는 제품을 눕혀서 운반하는 일이 없도록 주의하여 주세요.
- 운반하실 때는 제품이 무거우므로 반드시 여러 사람과 같이 운반하도록 하세요.
- 운반하신 후 재사용시는 본 사용설명서를 참조하여 주세요.



- 냄새 제거를 위하여 양초를 넣고, 태우지 마세요.
- 특히, 병꽃이에 양초를 넣고 태우지 마세요.
- 화재가 발생할 수 있습니다.



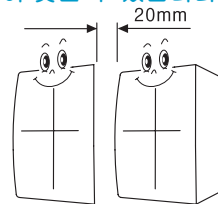
금지



- 제품과 제품을 붙혀 사용할 경우, 두 제품간의 간격을 최소 20mm를 띄워 설치해 주세요.
- 냉기 전도가 되어 이슬이 맺힐 수 있습니다.



금지





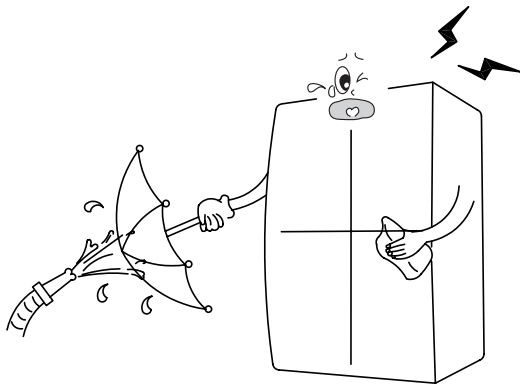
# 청결을 위한 손질방법

## ■ 청소를 하기전에

- 안전을 위해서 먼저 전원플러그를 반드시 뽑아 주세요.

## ■ 물은 뿌리지 마세요.

- 냉장고에 물을 직접 뿌려서 청소하면 누전이나 고장의 원인이 됩니다.



## ■ 본체 외부는

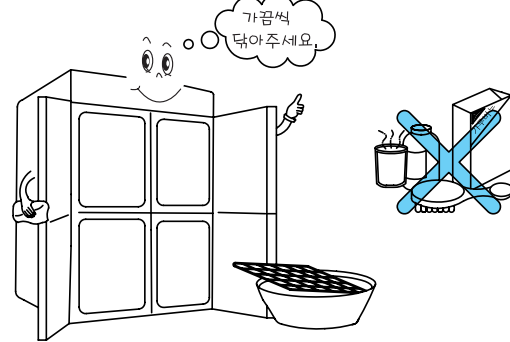
- 부드러운 수건을 더운 물에 적셔 닦아주고 세제를 사용하였을 경우에는 반드시 깨끗한 물수건으로 닦아주세요.

## ■ 선반은

- 식품에 의해 더러워지기 쉬우므로 가끔씩 빼내어 물로 씻어주세요

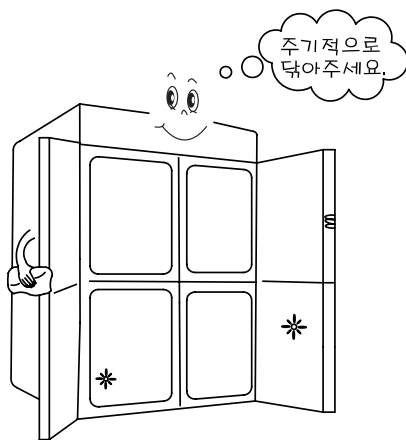
## ■ 다음은 사용하지 마세요.

- 신나, 벤젠, 석유, 끓는 물, 연마제, 염산, 거친 솔 등은 냉장고 외관이나 부품을 상하게 하므로 사용하지 마세요. 감전, 변색, 화재의 위험이 있습니다.



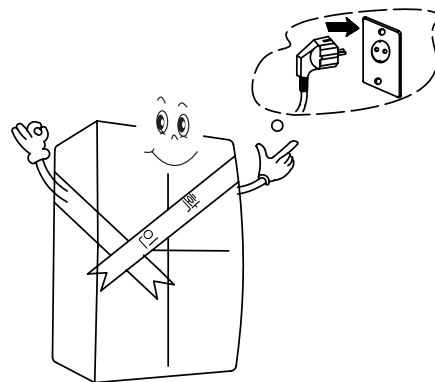
## ■ 문의 패킹(도어가스켓)

- 주스나 유산균 음료 등이 묻은 상태로 계속 사용하시면 가스켓이 빨리 상하게 됩니다. 특히, 아랫쪽 부위는 더러워지기 쉽기 때문에 그릇 닦는 세제 등을 묻혀 부드러운 걸레로 닦아낸 후 깨끗한 걸레로 닦아 주세요.

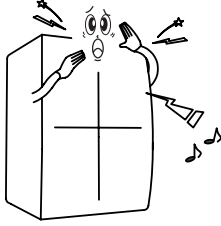
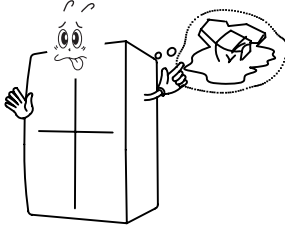
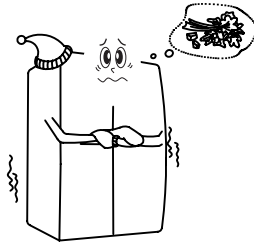
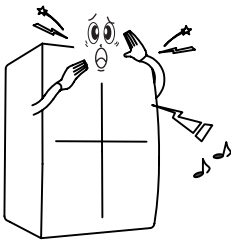


## ■ 청소가 끝난 후에

- 청소를 하신 후 냉장고 문을 꼭 닫아주시고 내부식품이나 기타 간섭되는 물건(상단 냉장고 덮개 등)에 의해 도아패킹이 밀착되지 않을 수도 있습니다. 완전히 밀착 되었는지 확인하세요.
  - 감전, 화재의 위험이 있습니다.
- 전원코드가 손상되지 않았는지.....
- 전원플러그에 이상 발열 현상이 없는지.....
- 전원플러그가 전원콘센트에 헐겁게 꽂혀있지 않은지 확인해 주세요.
- 본 제품을 사용하시기전에 먼저 사용설명서를 꼭 끝까지 읽어주세요.



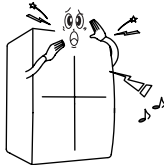
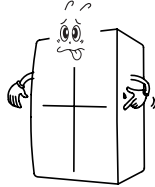
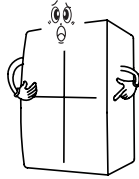
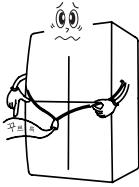
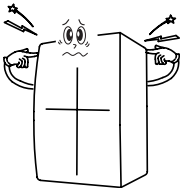
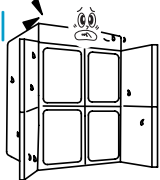
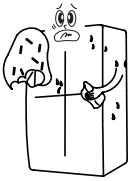
# 고장 신고전 간단한 확인 조치

증상	확인	조치
<p>퍼지램프가 점멸되고 경보음이 울려요</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 문이 열려있지 않나요?</li> <li>2. 문 틈이 벌어져 있지는 않았습니까?</li> <li>3. 문을 여닫는 횟수가 많지 않습니까?</li> <li>4. 많은 음식물을 한꺼번에 넣지 않았습니까?</li> <li>5. 너무 뜨거운 음식물을 넣지 않았습니까?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 문은 꼭 닫아주세요.</li> <li>2. 문에 간섭되는 곳이 없는지 확인하세요.</li> <li>3. 문을 너무 자주 여닫지 마세요.</li> <li>4. 음식물은 나눠서 조금씩 넣어주세요.</li> <li>5. 뜨거운 음식물은 식혀서 넣어주세요.</li> </ol>
<p>냉동이 전혀 안돼요 냉동이 약해요</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 전원플러그가 빠져 있지 않나요?</li> <li>2. 높은 온도로 조절되어 있지 않나요?</li> <li>3. 직사광선이나 열기구와 가깝지 않나요?</li> <li>4. 냉장고 뒷면과 벽면이 너무 가깝지 않나요?</li> <li>5. 문을 열고 닫는 횟수가 많지 않습니까? 또 문은 완전히 닫혀 있습니까?</li> <li>6. 뒷면 기계실부에 타물건등을 올려 놓지 않았습니까?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 전원플러그를 꽂아 주세요.</li> <li>2. 온도조절버튼을 눌러 낮은온도로 조절하여 주세요.</li> <li>3. 직사광선, 열기구를 피해 설치하세요.</li> <li>4. 뒷면은 10cm, 윗면은 50cm, 옆면은 15cm이상 벽면과 간격을 띄우세요.</li> <li>5. 문을 꼭 닫고 너무 자주 여닫지 마세요.</li> <li>6. 뒷면 기계실부에 통풍이 잘 안되면 냉각력이 떨어지므로 물건을 올려 놓지 마세요.</li> </ol>
<p>냉장실 식품이 얼어요</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 냉장실 온도가 낮은 온도로 조절되어 있지 않나요?</li> <li>2. 설치장소의 주위온도가 10℃이하로 너무 낮지 않나요?</li> <li>3. 수분이 많은 식품을 차가운 공기가 나오는 안쪽에 넣어 두지 않아요?</li> <li>4. 야채류를 상단에 보관하지 않아요?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 냉장실 온도조절버튼을 눌러 높은 온도로 조절하여 주세요.</li> <li>2. 주위온도가 10℃이하일 경우 주위온도가 10℃~35℃범위 이내인 장소로 이동하여 설치하여 주세요.</li> <li>3. 수분이 많은 식품은 선반 앞쪽으로 넣으세요.</li> <li>4. 냉장하단에 보관해 주세요.</li> </ol>
<p>이상한 소음이 들려요</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 설치바닥이 기울거나 약하지 않나요?</li> <li>2. 냉장고 뒷면과 벽면이 너무 가깝지 않나요?</li> <li>3. 냉장고 뒷면, 옆면에 물건을 보관하지 않았나요?</li> <li>4. 윗면 기계실부에 타물건등을 올려 놓지 않았습니까?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 바닥이 수평이면서 단단한 곳에 설치하세요.</li> <li>2. 뒷면은 10cm, 윗면은 50cm, 옆면은 15cm이상 벽면과 간격을 띄우세요.</li> <li>3. 뒷면, 옆면에 물건을 보관하지 마세요.</li> <li>4. 제품 윗면 기계실부에는 다른 물건을 올려 놓지 마세요.</li> </ol>

# 고장 신고전 확인사항

## 서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스를 받으시면 소정의 수수료가 부과될 수 있습니다.  
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

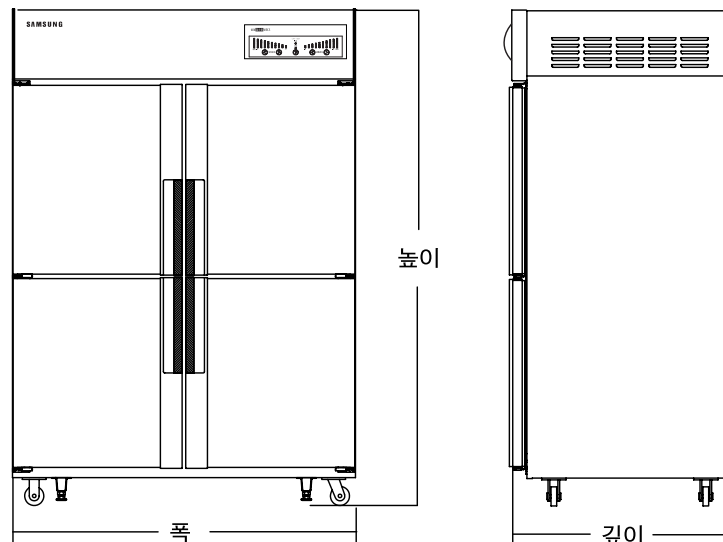
이런경우	고장이 아닙니다
<b>냉장고가 뽁뽁 울어요</b> 	⇒ 냉장고 이상현상을 감지하는 경보기능이 작동되는 소리입니다. ⇒ 냉장고 문이 덜 닫혔거나 너무 자주 여닫을 경우 또는 음식물이 뜨겁거나 과다할 경우 경보가 울립니다.
<b>냉장고 앞쪽, 옆면이 뜨거워요.</b> 	⇒ 이슬맺힘방지를 위해 앞쪽 둘레에 열을 발생시키는 장치를 설치했기 때문입니다. 특히 처음 설치시 또는 여름철에는 뜨겁게 느껴질 수 있으나 고장은 아닙니다.
<b>냉장고 문이 잘 열리지 않아요</b> 	⇒ 냉장고 문을 열고 닫은 후 5~10초 이내에 다시 문을 열 경우에는 냉장고 내부 압력차에 의하여 잘 열리지 않을 수 있습니다. ⇒ 수십초 후에 열면 쉽게 열 수 있습니다.
<b>물 흐르는 소리가 나요.</b> (예 : 꾸르륵, 지글지글, 뽁뽁) 	⇒ 내부를 차갑게 해주는 냉매가 흐르는 소리입니다.
<b>내부에서 ‘뚝뚝’ 하는 소리가 나요.</b> (예 : 뚝뚝, 달그락, 웅~, 덜컹) 	⇒ 냉장고가 처음 운전을 시작할 때 발생하는 소리로 압축기와 모터가 돌아가는 소리입니다. 처음에는 소리가 다소 크게 느껴질 수 있으나 어느정도 시간이 지나가면 냉장고가 정상적으로 동작하게 되어 소리가 줄어들게 됩니다. ⇒ 냉장고 안의 온도가 정상이 되면 압축기가 가동을 중단하게 되는데 이때 “뚝뚝”, “달그락” 하는 소리가 발생할 수 있으나 고장은 아닙니다.
<b>냉장실(냉동실)에 이슬이 맺혀요.</b> 	⇒ 주위의 온도, 습도가 높은 경우, 냉장고 문을 오랫동안 열어둔 경우, 수분이 많은 식품을 뚜껑없이 보관하는 경우 이슬이 생길 수 있습니다.
<b>냉장고 외부에 이슬이 맺혀요.</b> 	⇒ 설치장소의 습도가 높거나 장마철, 비가 오는 날과 같이 습도가 높으면 냉장고 바깥쪽에 이슬이 맺히는 일이 있습니다. 이것은 공기 중의 수분이 냉장고의 차가운 면에 닿아 이슬이 맺히는 것으로 습도가 매우 높을 때 일어나는 현상입니다. 이 때는 마른수건으로 닦아주세요.

기  
타  
사  
항

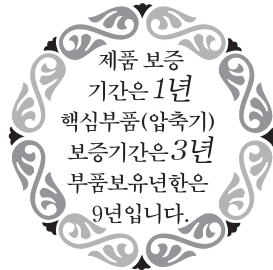
# 제품규격

구 분 \ 모델명		CRFF-1141	CRFF-1142	CRFF-1762
유 호 내용적	총내용적	1021 ℓ	1014 ℓ	1608 ℓ
	냉장실	789 ℓ	510 ℓ	1102 ℓ
	냉동실	232 ℓ	504 ℓ	506 ℓ
제 품 중 량		180kg		240kg
외 형 치 수 (mm)		폭 1,260×깊이800×높이1,830		폭 1,900×깊이800×높이1,830
정격전압 / 주파수		단상 220V / 60Hz		
온 도 조절범위	냉동실	-3℃~-24℃		
	냉장실	-3℃~+7℃		
온 도 조 절		마이콤에 의한 온도제어		
성 에 제 거 방 법		자동 제상 및 자연제상		
부속품	병 꽃 이	2EA		4EA
휴 즈		AC 250V 12A 지연형		
냉 매		R-134a		
냉매량	냉동실	90 gr	110 gr	140 gr
	냉장실	90 gr	90 gr	100 gr

※ 에너지소비효율등급라벨 또는 에너지소비효율라벨에 명기된 에너지비용 표시사항과 실제 에너지비용은 소비자가 실제 사용하는 에너지사용량, 에너지사용시간 또는 전기요금인상등 에너지가격변동에 따라 달라질 수 있습니다.



# 제품보증서



## 서비스에 대하여

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

제 품 명	년 월 일	모 델 명	
구 입 일		Serial No.	
구입대리점		판매금액	

※핵심부품 보증기간이 남아 있어도 완제품 보증기간(1년)이 경과하였다면 교환·환금이 아닌 핵심부품 무상수리만 가능합니다.

### 무상서비스

※일반 제품을 영업용으로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	제품보증기간 이내	제품보증기간 이후
부품보유기간내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품 교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
수리가능	■ 동일하자로 2회까지 고장 발생시 ■ 동일하자로 3회째 고장 발생시 ■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	무상수리 제품교환 또는 구입가 환급 유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 잔여금액에 구입가의 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각후 환불

### 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

■ 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액정수 후 제품교환 또는 환급	정액 감가상각 잔여금액에 구입가의 10% 가산하여 환급
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

※이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

### 유상서비스

기구세척, 조정, 사용설명, 설치 등 제품고장이 아닌 경우

- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 인터넷, 안테나, 유선 신호등 외부환경 문제시
- 배송된 제품 초기 설치 및 판매점에서 부실하게 설치해 주어 재설치
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 변경시
- 타사 제품 (소프트웨어 포함)으로 인한 고장 설명시

### 소비자 과실로 고장인 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생시
  - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
  - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
  - 당사에서 미지정 한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 삼성전자 (주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시
- 사용설명서내에 "주의사항"을 지키지 않아 고장발생시

### 그밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우

삼성전자주식회사  
http://www.sec.co.kr



# 판매원-삼성전자 주식회사

주 소 : 경기도 수원시 영통구 매탄3동 삼성로 129

제조원 : 대영 이앤비 주식회사

## 폐 전자제품 처리 안내

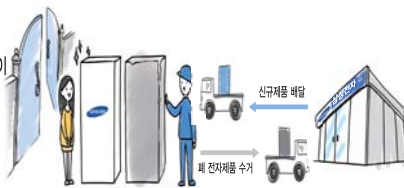
환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하여야 합니다.

### 무료처리

고객께서 삼성전자 제품을 새로 구입하고 폐제품을 버리고자 하는 경우, 새제품 배달설치시 제조사 구분없이 설치기사가 모든 제품을 무료로 수거해 드립니다.

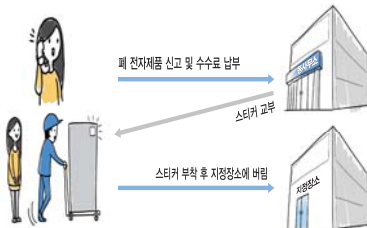
#### Tip!

직접운반(Hand Carry)이 가능한 소형 폐제품은 제품구입 및 수리와 상관없이 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로 가져오시면 무료로 처리해 드립니다.



### 유료처리

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



### 서비스센터 대표번호

전국 어디서나 **1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금증을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.



#### 고객상담실

02-541-3000, 080-022-3000



#### Internet

#### 인터넷 홈페이지

<http://www.sec.co.kr>



#### [한국 서비스 품질 우수기업]

국가기관인 지식경제부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.