



사용설명서

냉동 쇼케이스

CSS-250FD
CSS-451FD

■ 무상 서비스 안내

구입일로부터 보증기간(1년)내에 정상적으로 사용한 상태에서 이상이 발생하는 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다.

■ 유상 서비스 안내

다음과 같은 경우에는 서비스 요금(수리비, 부품대, 출장비 등)을 받고 수리하여 드립니다.

1. 보증기간이 경과한 경우
2. 보증기간 이내인 경우
 - 천재지변(화재, 지진, 염해, 수해, 가스피해, 낙뢰, 이상전원)에 의해 고장이 발생하였을 경우
 - 설치후 사용상 부주의(이동, 낙하, 충격, 파손, 무리한 동작 등)로 인해 고장이 발생하였을 경우
 - 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우
 - 캐리어 특약점이나 서비스 센터의 수리기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
 - 소모성 부품을 교환하는 경우 (형광등, 방전램프, 휴즈 등)
 - 설치시 제품 사용과 무관하게 설치하거나 제품 용도의 사용중(발효식품 보관 등)고장이 발생하였을 경우
 - 기능부품 보유기간이 경과한 제품에 대하여서는 보유하고 있는 기능부품에 한하여 수리를 해 드릴 수 있습니다.
 - 고객의 과실로 인한 안전 사고는 책임지지 않습니다.

서비스 센터 : 1588-7100 (전국통합)



캐리어 서비스 안내

서비스접수 : 1588-7100 (전국 어디서나 지역번호 없이)

안전상의 주의사항

제품 본체 및 사용설명서에는 사용자나 그 이외의 사람이 위험하거나 재산상의 손해를 끼치는 것을 미연에 방지하고 안전하고 바르게 사용할 수 있는 중요한 내용을 기재하고 있습니다.
다음의 내용(표시, 그림기호)을 잘 이해할 수 있도록 본문을 읽어 보시고 기재사항을 꼭 지켜주세요.

표시의 설명

표시	표시의 의미
	경고 잘못 취급하면 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있는 것을 표시합니다.
	주의 잘못 취급하면 상해를 입을 가능성 또는 물적 손해가 발생할 가능성이 있는 것을 표시합니다. ※ 1: 상해라는 것은 치료를 위하여 입원 또는 장기간 통원 치료를 하지 않는 부상, 화상, 감전 등을 가리킵니다. ※ 2: 물적 손해란 재산, 자재의 파손 관련된 큰 손해를 가리킵니다.

그림기호의 설명

그림기호	그림기호의 의미
	금지(하지 않아야 할 것)를 표시합니다. 구체적인 금지 내용은 그림기호 중이나 문장에서 지시하고 있습니다.
	강제(꼭 해야 할 것)를 표시합니다. 구체적인 강제 내용은 그림기호 중이나 문장에서 지시하고 있습니다.
	주의(경고를 포함)를 표시합니다. 구체적인 강제 내용은 그림기호 중이나 문장에서 지시하고 있습니다.

경고

사용 전에 반드시 정격전압을 확인하세요.

- 본제품은 220V 전용이므로 사용전에 반드시 정격 전압 확인 후 사용하세요.



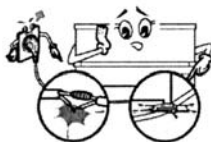
전용 콘센트를 사용하세요.

- 반드시 접지선이 연결된 콘센트를 사용하세요.



전원코드의 연장은 분기, 콘센트 등을 이용하면 전압이 저하되고 열이 나거나 빠지기 수우으로 사용하지 마세요.

- 화재의 원인이 됩니다.



사용전원 사용

안전상의 주의사항

경고

접지(어스)에 대하여

- 만일 누전될 때 감전사고의 위험이 높으므로 아래와 같은 경우 반드시 접지를 하고서 사용하십시오.

전원플러그를 꽂는 콘센트에 직접 접지가 되어 있지 않은 경우

주의! 가스파이프나 피뢰침, 전화선, 수도관 등에는 어스선을 절대로 연결하지 마십시오.

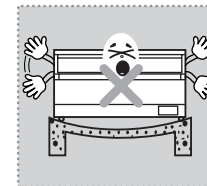
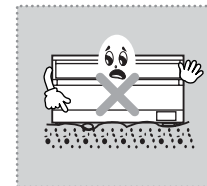
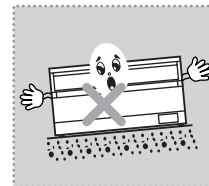
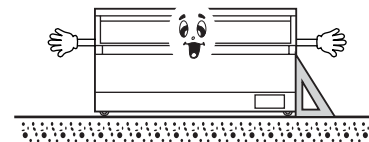
가스관, 수도관, 전화선 접근금지

접지선 (가스폭발인화)

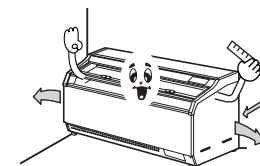
■ 접지에 관한 상세한 내용은 가까운 캐리어 서비스 센터에 문의 하시기 바랍니다.

설치장소 본 제품은 옥내용입니다.

- 단단하고 수평인 바닥에 설치하여 주십시오.
비나 눈이 맞지 않는 장소에서 사용해주세요. 화재나 감전의 원인이 됩니다.



- 통풍이 잘 되는 곳에 설치하여 주십시오.
(벽면과의 거리는 10cm 이상 띄워 주십시오.)
냉동 사이클 불량 원인이 됩니다.



- ❗ 제품위에 올라가거나 물건을 올려 놓지 마세요.
-제품이 전도 되거나 물건이 떨어져 상해의 원인이 됩니다.

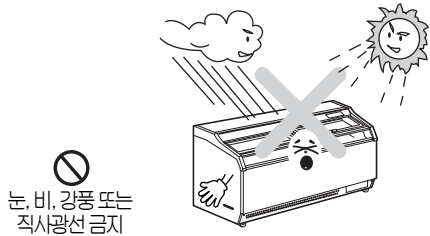
- ❗ 간격/수평 유지

안전상의 주의사항

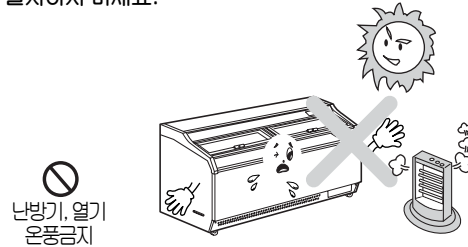
경고

⚠ 주의	오물이나 이물질이 있거나 악취가 나는 장소에 설치금지 -냉동 사이클 불량에 원인이 됩니다.	❗ 설치 주의
⚠ 경고	인화성 물질 근처에서 사용금지 -화재의 원인이 됩니다.	❗ 설치 주의
⚠ 주의	포장 냉장식품 보관 전용제품 -상품의 변형 또는 냉동 사이클 불량에 원인이 됩니다.	❗ 설치 주의

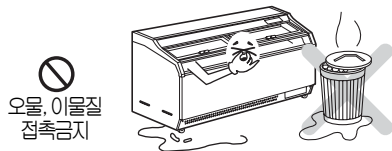
- 눈, 비, 강풍 또는 직사광선이 직접 닿는 장소에는 설치하지 마세요.



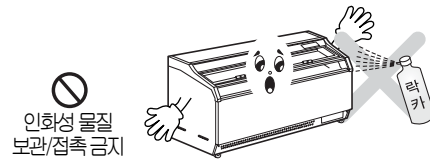
- 난방기의 열기나 온풍이 직접 닿는 장소에는 설치하지 마세요.



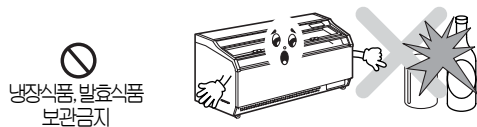
- 오물이나 이물질이 많은 장소에 설치하지 마세요. 특히 부식성 가스(연탄가스 등) 근처 냉동 사이클 불량에 원인이 됩니다.



- 락카, 페인트, 가연성 스프레이, 기타 인화성 물질은 쇼케이스 내부나 쇼케이스 근처에서 사용하지 마세요. 화재의 원인이 됩니다.



- 본 쇼케이스는 캐의 등 냉동식품 보관용이므로 음료수캔, 병 등 냉장 식품은 넣지 마세요. (상품이 동파될 수 있습니다.)



- 문을 오래 열어 놓지 마십시오. 차가운 공기가 손실됩니다. 중량을 이동시는 반드시 지게차나 기타 도구를 사용해 주시고 제품 이동시 도어가 개방되지 않게 테이프 등으로 고정해 주세요. 상해의 원인이 됩니다.



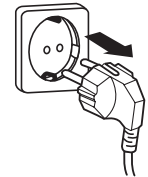
안전상의 주의사항

주의

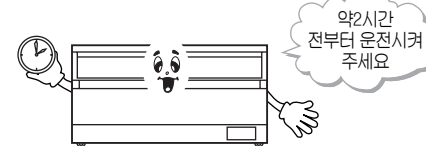
처음 사용시 주의사항

- 여름철 등 특히 주위온도가 높을 때는 냉동실이 차가워지려면 시간이 많이 소요됩니다.

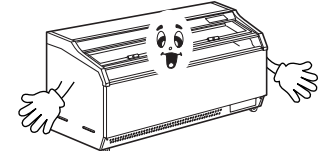
- 전원 플러그를 콘센트에 꽂아 주세요.



- 2시간전에 운전시켜 냉동실 내부가 충분히 차가워지면 냉동 식품을 넣어 주세요.

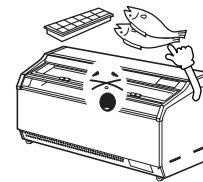


- 냉동실이 충분히 차가워지면 온도 조절기가 작동하여 자동적으로 운전, 정지를 반복합니다.

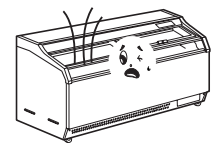


- 본 쇼케이스는 아이스크림이나 냉동식품의 보관용입니다.

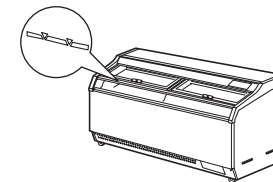
- 냉동 식품의 보관용이므로 물을 얼리거나 생선등을 냉동시키는 용도에는 이용하지 마세요.



- 문을 오래열고 있으면 차가운 공기가 밖으로 나오게 됩니다. 그러므로 문을 빨리 닫아 주세요.



- 냉동실 측면에 식품 저장 한계선(로드라인)이 부착되어 있습니다. 이 한계선 이상으로 식품을 넣지 마세요.



- 사이다나 맥주 등은 속이 얼어서 깨어집니다.



안전상의 주의사항

주의

제품 청소 방법



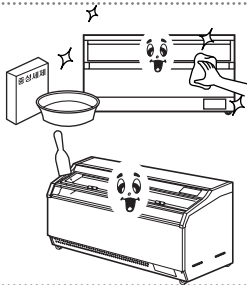
경고

청소를 하시기 전에 반드시 전원플러그를 분리해 주세요.
-감전에 의한 상해의 원인이 됩니다.



■ 외부가 더러워졌을 때

- 외부가 더러워졌을 때는 부엌용 세제를 적신 수건으로 닦은 후 깨끗한 물수건으로 씻어내고 부드러운 마른 수건으로 충분히 닦아 주세요.
- *바깥면이나 냉동실에는 직접 물을 뿌리지 마세요.
-화재의 원인이 됩니다.



■ 내부를 청소할때

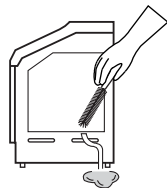
- 일주일에 2회정도 성애를 제거하여 주세요.

■ 제품사용시 주의사항

- 이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전 하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았다.
- 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 감시하는 것이 좋다.
- 전원 코드가 파손된 경우에는 위험요소를 피하기 위해 제조자나 그 대리점 또는 유자격자가 코드를 교체해야 한다.
- 인화성 추진제가 있는 에어로졸 캔등의 폭발성 물질을 이 기기에 보관하지 않는다.

■ 배수구

- 냉장실내의 배수구는 바닥에 있습니다.
먼지나 이물질이 막히지 않게 파이프를 솔 등으로 청소를 주기적으로 해 주세요.
-청소 시에는 배수구 마개를 제거해 주세요.
제상수가 넘칠 경우 감전 및 제품 손상의 원인이 됩니다.



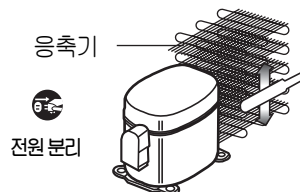
경고

응축기 청소 시는 솔이나 청소기 등을 이용하세요.
-전면부가 날카로우므로 상해의 원인이 됩니다.

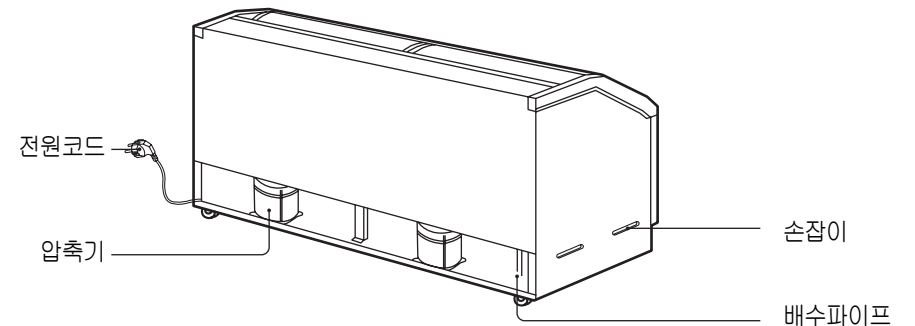
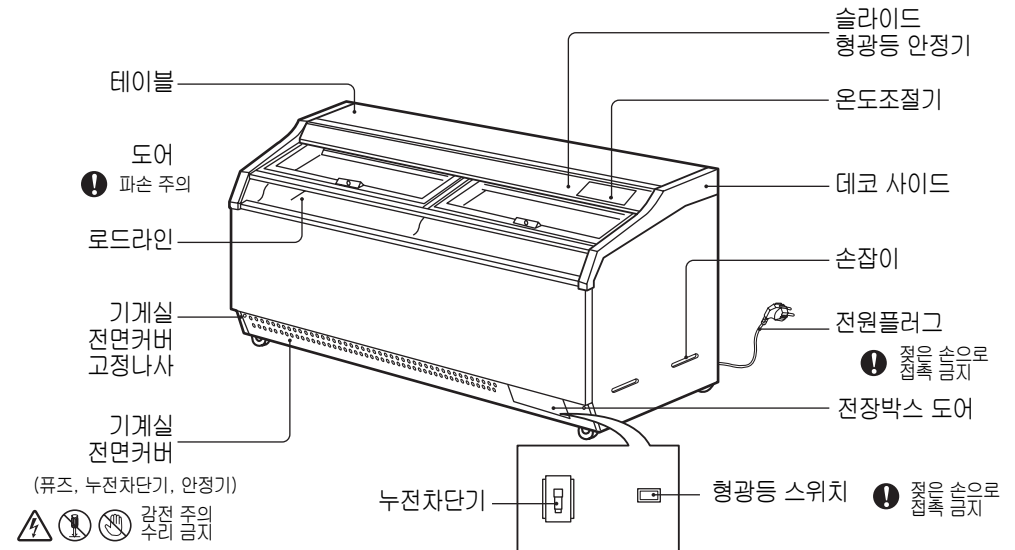


■ 응축기

- 응축기에 티끌이나 먼지등이 많이 끼이면 방열이 나빠지고 냉각이 잘 안됩니다.
수시로 솔등을 이용하여 깨끗하게 해주세요.



각부의 명칭



사용시 주의사항

1. 개요



※ 특성

- 히팅/쿨링 출력, 최소사이즈(35mm), 알람부저내장
- 센서에러감지기능, 센서보정기능, 섭씨/화씨 전용모델

: 기본사항

항목	설명
전원사항	100 - 240 Vac, 50 / 60 Hz
정격소비전력	MAX 6 VA
연결단자	스크류 볼트 단자대, wire range : 24~12 AWG
입출력사항	릴레이출력 1점 (250 Vac / 5A, 10A, 16 A) 온도센서입력 1점
동작조건	온도 - 10 ~ 50 °C, 습도 90 %RH이하
보관조건	온도 - 20 ~ 60 °C, 습도 90 %RH이하

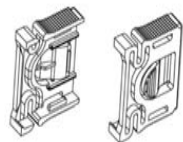
: 주문정보

모델명	설명
FX3SE-16P00-C/F (OC)	기본모델 (릴레이출력 16A)
※ DPR-TH01-AT5-2M 센서는 기본 제공됩니다.	
※ -C: 온도단위 °C, -F: 온도단위 °F	

: 구성품



제품

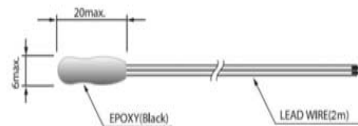


제품 고정용 Bracket 2개 (기본 구성품)



사용자 설명서 1부

: 센서사항



DPR-TH01-AT5-2M : NTC 5K Ω at 25°C / -50~105°C / \pm 0.3°C at 25°C

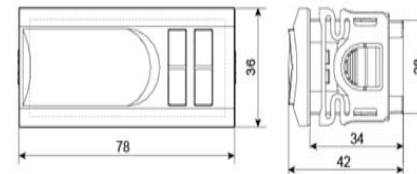


DPR-TH01-ET-3M : NTC 5K Ω at 25 °C / -50~105°C / \pm 0.3°C at 25°C

사용시 주의사항

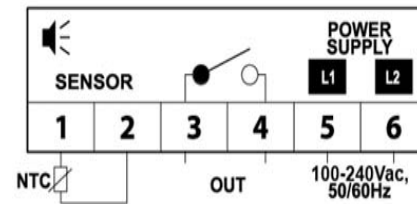
2. 설치

: 외형치수도 및 판넬가공치수도



단위 : mm

: 결선도

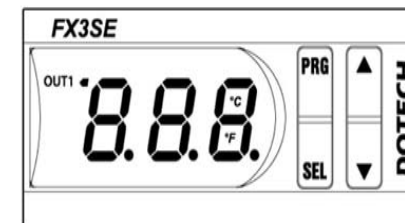


: 단자대 기능

번호	이름	설명
1	POWER	전원입력 100 - 240 Vac, 50 / 60 Hz
2		
4	OUT1	출력 발생 시 Close되는 점점
5		common 신호
6		출력 발생 시 Open되는 점점
8	NTC	common 신호
9		온도센서 입력

3. 조작부

: 구성 (표시램프 및 조작스위치의 기능)



명칭	설명
LED	
OUT1	릴레이 출력이 ON일 때, 점등(대기 중일 때 점멸)
°C	섭씨 온도단위 표시
°F	화씨 온도단위 표시
버튼	
PRG	프로그램 설정 시 사용, 부저음 해제 시 사용
SEL	선택 및 저장버튼, 설정 값 입력
▲	증가 및 상향버튼
▼	감소 및 하향버튼

사용시 주의사항

4. 파라메타

: 파라메터 변경방법

희망온도 설정



희망온도 설정



설정완료

1. 운전 상태에서 SEL버튼을 3초간 누르면 희망온도 설정에 진입할 수 있습니다.
2. 희망온도 설정에 진입하게 되면 현재 설정되어 있는 온도값이 점멸됩니다.
3. 설정하고자 하는 온도값을 ▲, ▼ 버튼을 이용하여 변경합니다.
4. 설정이 완료되면 SEL버튼을 눌러 저장 후 복귀합니다.

설정1그룹 설정

운전중

PRG 버튼 3초간 누름



SEL 버튼 3초간 누름

운전복귀

1. 운전 상태에서 PRG버튼을 3초간 누르면 설정1그룹에 진입할 수 있습니다.
2. 설정1그룹에 진입하게 되면 제어타입선택 tYP항목이 나타납니다.
 - 2.1) 여기서 SEL버튼을 한번 누르면 다음 설정 항목으로 이동합니다.
 - 2.2) 설정항목을 변경하고자 할 때
 - ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 현재 설정되어 있는 설정값을 확인합니다.
 - 현재 설정된 설정값은 점멸됩니다.
 - ▲, ▼ 버튼을 이용하여 설정값을 변경합니다.
 - 설정이 완료 되면 SEL 버튼을 이용하여 저장 합니다.
3. 설정값 변경이 완료 되면 SEL버튼을 3초간 누르면 현재온도로 복귀됩니다.

사용시 주의사항

: 희망온도 테이블

순번	제 목	코드	단위	스텝	최소값	최대값	공장초기치	사용자설정치
000	희망온도설정		℃	1	UL	UH	-20	

: 설정1그룹 테이블

순번	제 목	코드	단위	스텝	최소값	최대값	공장초기치	사용자설정치
001	제어타입 선택	tYP	oFF : 표시전용모드	C : 냉각제어모드	H : 히팅제어모드	C		
002	제어편차값	dIF	℃	0.1	1	99	2	
003	재기동지연시간 (※1)	C01	분	1	0	900	3	
004	설정값 최대치 (※2)	UH	℃	1	UL	105	50	
005	설정값 최소치 (※3)	UL	℃	1	-55	UH	-30	
006	고온 알람 설정온도 (※4)	RD1	K	0.1	0	50	12	
007	고온 알람 지연 (※4)	RD2	분	1	0	240	5	
008	부재지연시간	bur	초	1	oFF(0)	999	1	
009	센서옴셋 (※5)	Cor	K	1	-99	99	-2	

(※1) 재기동지연시간 : 출력이 OFF후 최소OFF시간 이내에는 출력이 되지 않게 합니다. 최소OFF시간 동안 출력램프는 1초 주기로 점멸(Flicker) 후 출력과 동시에 점등됩니다.

(※2) 설정값 최대치 : 제어출력의 사용자가 설정할 수 있는 설정온도의 최대치 설정

(※3) 설정값 최소치 : 제어출력의 사용자가 설정할 수 있는 설정온도의 최소치 설정

(※4) 고온알람 설정 : 고온 알람은 현재 온도가 RD2(고온 알람 지연시간 동안 설정온도+RD1 설정 값 이상으로 유지되면 알람이 발생 됩니다.

(※5) 센서옴셋 : 온도센서의 오차를 옴셋보정합니다. 예) 표시온도가 19℃이고 실측온도가 18℃일때, -1℃를 입력하여 보정.

※ 예러가 발생된 경우에는 다음과 같은 에러메시지가 점등 되고 부재가 발생합니다.

: 트립 메시지(TRIP / ALARM MESSAGE)

순번	제목	코드	세부설정	감지시의 동작	해제방법
1	센서오픈/단선	oPn	센서의 단선 된 경우이기 때문에 센서 상태를 확인하십시오.	즉시정지	자동복귀
2	센서쇼트/단락	SHt	센서의 단락 된 경우이기 때문에 센서 상태를 확인하십시오.	즉시정지	자동복귀
3	센서입력하한	LLL	센서의 입력이 센서범위보다 낮은 경우 발생합니다.	즉시정지	자동복귀
4	센서입력상한	HHH	센서의 입력이 센서범위보다 높은 경우 발생합니다.	즉시정지	자동복귀
5	고온알람	EHH	고온 알람은 현재 온도가 RD2(고온 알람 지연시간 동안 설정온도+RD1 설정 값 이상으로 유지되면 알람이 발생 됩니다.	알람만 발생	자동복귀

※ 예러가 발생된 경우에는 다음과 같은 에러메시지가 점등 되고 부재가 발생합니다.

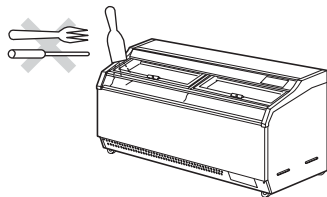
사용시 주의사항

성에 제거 방법

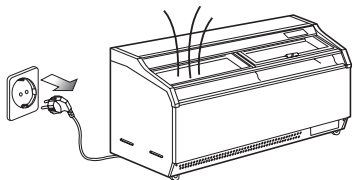
■ 내부에 성에가 끼이게 되면 냉각력이 떨어지게 되고, 전력 소모가 많으므로 주기적으로 성에를 제거해 주세요.

⚠ 성에 제거시 제품 내부에 보관된 상품 (아이스크림)은 다른 냉동 쇼케이스 등 저장장치로 옮기고 난 다음 성에를 제거해 주시기 바랍니다.
-상품 변질의 원인이 됩니다.

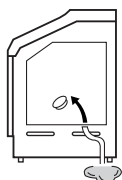
■ 성에 제거는 성에제거용 주걱(스크레이퍼)으로 제거하여 주세요.
*송곳이나 칼등으로 제거하지 마세요.
냉각기를 상하게 하여 고장을 일으키는 원인이 됩니다.



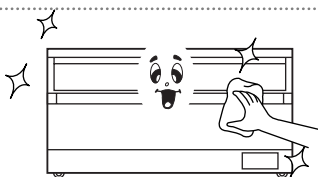
■ 성에의 완전제거가 곤란할 때는 내장물을 전부 밖으로 들어내고 문을 연 상태로 운전을 정지시키면 내부 온도가 높아지므로 성에가 완전히 녹아 없어지게 됩니다.



■ 성에가 녹은 물은 냉동실에 아랫면에 있는 배수 마개를 뽑아서 배수관을 통해 제품 뒷쪽으로 빠지게 하여 주세요.



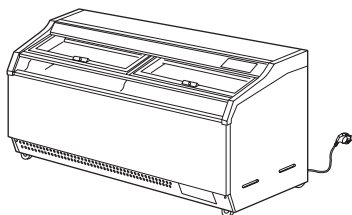
■ 성에 제거가 완료된 후 마른 수건으로 내부를 충분히 닦은 다음 저장 식품을 다시 넣어 주세요.



제품 폐기 시

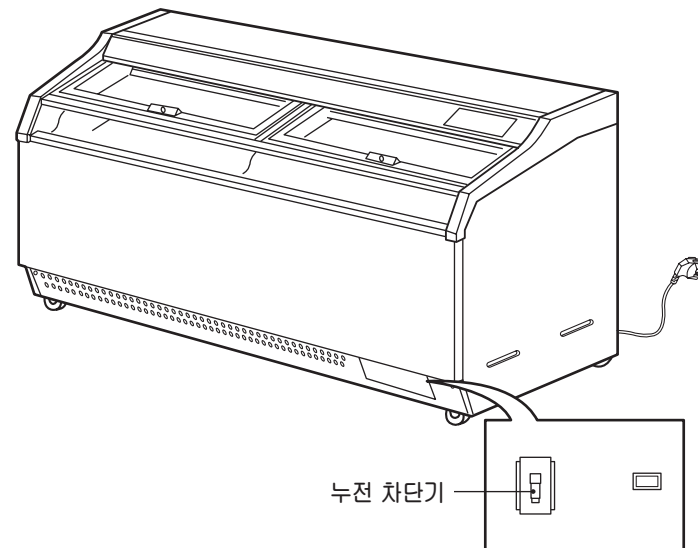
제품을 폐기시에는 전문업체 또는 가장 가까운 판매회사에 의뢰하여 주세요.

-제품을 사용하지 않고 장기간 방치시에는 유아들이 매달려 놀거나, 제품전도의 위험성이 있으며 상해의 원인이 됩니다.



사용시 주의사항

누전차단기 사용(점검) 방법



누전 차단기

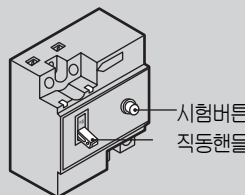
⚠ 경고

누전차단기는 월 1회 작동 확인을 하세요.
-이상이 있을 경우에는 전원플러그를 뽑아 주세요.

⚠ 작동확인

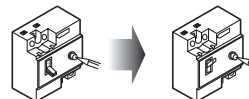
■ 만일의 경우 발생할 수 있는 누전으로 사고를 방지하기 위하여 누전차단기를 부착하였으니 작동 확인을 월1~2회 실시하여 주세요.

작동 확인 방법



<누전 차단기>

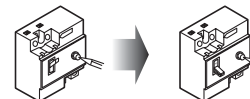
1 시험버튼을 끝을 뾰족한 물건(볼펜 등)으로 누르면 작동 핸들이 "켜짐"에서 "꺼짐"으로 작동변경 됩니다.



켜짐

꺼짐

2 작동핸들이 "꺼짐"이되면 운전이 정지되므로 5분정도 지난 후 작동핸들을 "켜짐"상태로 해 주세요.



꺼짐

켜짐







*시험버튼을 눌렀을 때 작동핸들이 "꺼짐"상태로 되지 않을 경우 누전차단기에 이상이 생겼으므로 서비스센터에 연락하여 주세요.



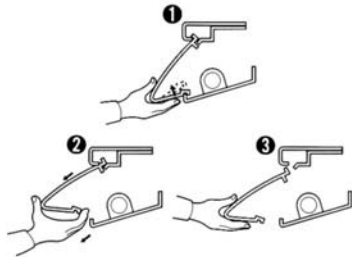
누전 차단기가 "꺼짐"상태로 되면 부저가 "삐~"하는 경고음을 냅니다. 이것은 누전 차단기가 꺼졌을 때 전원이 차단 되므로 상품이 변질될 수 있으므로 누전 차단기를 "켜짐"상태로 해주시기 바랍니다. 누전 차단기가 자주 "꺼짐"상태로 될 경우에는 가까운 캐리어 서비스센터에 연락하여 주세요.

사용시 주의사항

형광등 교환 방법

 경고	형광등 또는 방전램프 교체 시 반드시 전원플러그를 콘센트로부터 분리하세요.  -감전에 의한 상해의 원인이 됩니다. 전원 분리
 경고	형광등 깜빡 거리는 경우 형광등 또는 방전램프를 즉시 교환해 주세요.  -과전류 및 과열에 의한 화재의 원인이 됩니다. 화재 원인
 주의	교체한 형광등은 안전하게 폐기해 주세요.  -형광등의 파손에 의한 상해의 원인이 됩니다. 형광등 주의

- 아래 그림과 같이 슬라이드를 탈거시켜 주세요.
- 형광등을 양단의 소켓에서 빼내고 교환하여 주세요.



-방전 램프 교환시 형광등 용량에 맞는 것을 구입하여 교체해 주세요.

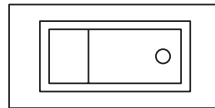
스위치 사용방법

■ 형광등 스위치

- 형광등을 켜짐/꺼짐 시키고자 할 때에는 전면하부 전장박스에 취부된 형광등 스위치를 조작하여 주세요.

형광등 스위치

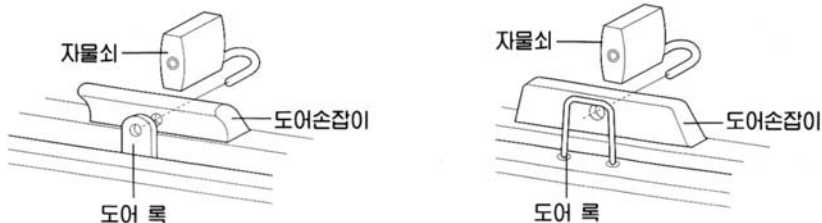
꺼짐



켜짐

시건장치 사용방법

- 시건장치는 그림과 같이 자물쇠를 끼워 잠그어 주세요.



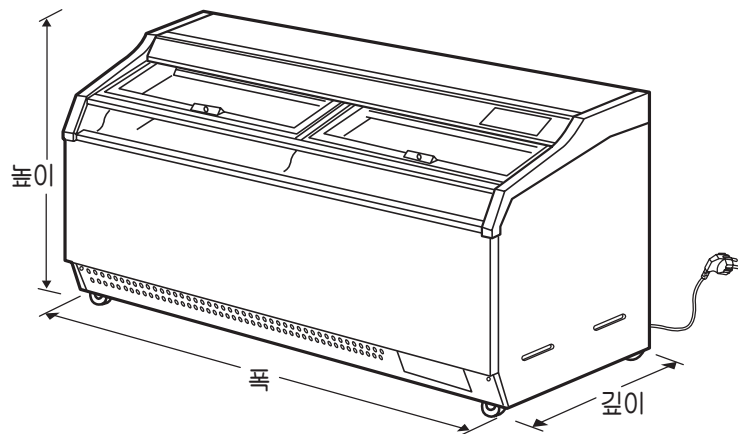
제품보증서

제 품 보 증 서		고객용
<ol style="list-style-type: none"> 본 제품은 철저한 품질관리와 엄격한 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다. 정상적으로 사용한 상태에서 보증기간 이내에 발생한 고장의 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다. 보증기간 이내라 하더라도 보증서의 유상서비스 안내에 해당되는 경우에는 서비스 요금을 받고 수리하여 드립니다. 구입시는 보증서의 기재여부를 확인하여 보증 혜택을 받으시기 바랍니다. 수리를 의뢰할 때에는 이 보증서를 꼭 제시하시기 바랍니다. 이 보증서는 재발행되지 않으므로 소중히 보관하십시오. 이 보증서는 국내에서만 유효합니다. 		제 품 명 : 냉동 쇼케이스 보증기간 1년
주요기능부품 보증기간 5년 서비스를 받으시는 요령 ■ 제품을 사용하시는 도중 이상이 발생하였을 경우에는 사용설명서를 다시한번 확인한 후 가까운 캐리어 특약점이나 서비스 센터로 연락하여 주시면 신속하게 처리하여 드립니다. * 연락하실 내용 : 제품명, 모델명, 주소, 성명, 전화번호, 고장증상 및 사용상 불편하신 내용		모델명 : 제조년월 : 판매일 : 년 월 일 고객 성명 : 전화 : 주소 : 특약점 성명 : 전화 : 주소 :

제 품 보 증 서		특약점용
<ol style="list-style-type: none"> 본 제품은 철저한 품질관리와 엄격한 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다. 정상적으로 사용한 상태에서 보증기간 이내에 발생한 고장의 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다. 보증기간 이내라 하더라도 보증서의 유상서비스 안내에 해당되는 경우에는 서비스 요금을 받고 수리하여 드립니다. 특약점용은 특약점에서 고객관리용으로 활용해 주십시오. 제품의 판매시는 우측 기재란을 필히 적어서 고객에게 전달해 주십시오. 이 보증서는 국내에서만 유효합니다. 		제 품 명 : 냉동 쇼케이스 보증기간 1년
고객 관리란 <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>		모델명 : 제조년월 : 판매일 : 년 월 일 고객 성명 : 전화 : 주소 : 특약점 성명 : 전화 : 주소 :



제품규격



구분	모델	CSS-250FD	CSS-451FD
유효내용적		235 ℓ	375 ℓ
외형치수 (mm)		1,050(높이)×925(폭)×727(깊이)	1,600(높이)×925(폭)×727(깊이)
외장재		내식성이 우수한 분체도장	
내장재		폴리우레탄 6면 일체발포	
도어		상부슬라이드식 1개 / 2개	상부슬라이드식 2개
선반		없음	
압축기		Wire & Tube 식 강제통풍식	
응축기		Steel P.O.S Type	
냉각기		마이크론 온도조절	
온도조절기		Off Cycle식 수동제상	
제어방식		220V, 60 Hz	
전원		-20℃ ± 2℃	
성능		R-12 / R-134a	
냉매		20 W	40 W
조면등		부착(기계식)	
누전차단기			

서비스에 대하여

보증서

-보증서는 제품 내부에 들어 있습니다. 필히, 보증서가 부착된 구입 특약점, 구입일 등이 가입되어 있는지 꼭 확인하고 아래의 무료 수리 규정을 잘 읽어 주세요.
보증기간 구입일로부터 1년입니다.

무료 수리 규정

- 1 사용설명서 본체에 부착된 라벨 등의 주의서에 따라 정상적으로 사용했을 때 고장일 경우에는 무료 수리를 해드립니다.
- 2 보증 기간내 고장으로 무료 수리를 받고자 할 경우에는 캐리어 서비스 센터에 의뢰하여 주세요.
- 3 보증기간내에도 다음의 경우에는 유료수리를 해야 합니다.
 - 구입 후 장소 이동시 충격, 낙하 등 부주의로 인한 고장 및 손상
 - 소모성 부품 교환(형광등, 방전램프, 퓨즈 등)
 - 화재, 지진, 수해, 벼락, 기타 천재지변, 공해나 이상 전압에 의한 고장 및 손상
 - 기차, 선박에 사용하실 경우 고장 및 손상
 - 보증서에 구입년 월, 일 구입자명, 판매점명이 기입되어 있지 않을 경우
- 4 보증서는 재 발행되지 않습니다. 그러므로 필요사항 가입 후 사용설명서와 함께 부속 비닐봉지에 넣어 잘 보관하세요.
- 5 의문사항은 구입하신 특약점이나, 당사 서비스 센터에 문의하여 주세요.

보증기간 경과 후 수리를 의뢰할 경우

-구입 특약점이나 서비스 센터에 문의 하시고 수리를 받은 제품의 수리비는 유료입니다.
(제품 수리비는 캐리어 제품 수리비 규정에 의해 정해집니다.)

캐리어 서비스 안내



서비스를 의뢰하시기 전에 사용설명서 내용대로 다시 한번 점검 확인하여 주십시오.

서비스접수 : 1588-7100

(전국 어디서나 지역번호 없이)

