

당신만의 감각 **Klasse**

— Klasse Home Appliances Premium —

클라쎄 김치냉장고
사용자 설명서

FR-K13NSP

사용설명서

설치편

1. 김치냉장고 주요 특징점 3
2. 김치냉장고, 이렇게 설치하세요. 4
 - 이런 장소가 좋습니다.
 - 접지를 하시면 더욱 안전합니다.
 - 식품을 넣기 전에
 - 높이조정은 이렇게

사용편

3. 각 부분의 명칭 5
4. 버튼의 기능 6
5. 식품보관 및 김치 숙성시 조작법 8

- 김치 보관방법	- 쌀/잡곡 보관방법
- 야채/과일 보관방법	- 육류/생선 보관방법
- 살얼음 사용방법	- 냉동 보관방법
- 표준 숙성방법	- 추가 숙성방법
- 성에 제거방법	

기 타

6. 김치냉장고 이렇게 활용하시면 더욱 효과적입니다.17
 - 김치를 신선하게 보관하는 방법
 - 절전을 위한 아이디어
 - 김치냉장고 사용시 유의사항
 - 김치용기 세척 및 건조시 유의사항
7. 고장이라고 생각하시기 전에 18
8. 안전상의 주의 20
9. 이럴 땐 어떻게 하면 되나요? 24
10. 김치냉장고 청소방법 24
11. 제품보증서 25
12. 제품규격 및 부속품 26

- ‘안전상의 주의 20~23’를 꼭 읽으세요.
- 이 제품은 국내(대한민국)에서만 사용하세요.
- 사용설명서 뒷면에 보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.

김치냉장고 주요 특징점

※ 성에 제거 기능

- 모든 김치냉장고는 직접 냉각방식으로 장기간 사용하면 내부 표면에 성에가 형성되는데 대우 냉장 · 냉동고는 간단한 버튼 하나로 이러한 성에를 제거할 수 있어 편리합니다.

※ 온도 보상 기능

- 사계절 외부 온도 변화와는 상관없이 일정한 온도를 유지해주는 과학적 시스템이 내장되어 있어서 더욱 안전하게 식품보관이 가능합니다.

※ 원터치 방식의 미락용기 채택

- 외부와의 밀폐가 100% 차단되어 수분 및 부패를 최소화 시켜 음식맛은 맛대로 지켜주고 냄새는 밖으로 배어나오지 않습니다.
- 뚜껑을 열지 않아도 투명뚜껑이라 한 눈에 내용물을 쉽게 알아볼 수 있으며 냉동 보관시에도 잘 깨지지 않습니다.
- 새로워진 4방향 원터치 방식의 개폐구조는 열고 닫는 데 무척 쉽고 무엇보다 용기 내부에 음식물이 배지 않아 좋습니다.

※ 유산균 발효제어 시스템으로 더욱 맛있게, 더욱 오래오래~

- 김치의 맛과 보관기간을 좌우하는 것은 바로 김치 유산균!
- 김치의 숙성 및 보관 단계별로 가장 적합한 김치 유산균을 집중 증식시켜 김치를 더욱 맛있게, 더욱 오래 보관할 수 있습니다.

※ 쌀보관/냉동보관 등의 다양한 기능

- 쌀보관 기능이 추가되어 온도와 습도가 높은 여름철에도 쌀벌레 발생을 방지 하고 햅쌀 밥맛을 그대로 유지해 줍니다.
또한 냉동보관 기능으로 전환하여 사용할 수도 있습니다.



김치냉장고, 이렇게 설치하세요.

이런 장소가 좋습니다.

◆ 바닥이 단단하고 평평한 곳

- 설치바닥이 고르지 않을 때는 높이조정다리를 사용. 김치냉장고를 수평으로 맞추세요. 설치가 불안정하면 김치냉장고에 진동과 소음이 발생합니다.
- 카페트, 마루 등은 김치냉장고 밑면의 열에 의해 변색될 수 있습니다.

◆ 통풍이 잘 되는 곳

- 김치냉장고는 좌, 우, 뒤 3면에 10cm 이상의 틈을 주어 통풍이 잘 되도록 해 주세요. 틈이 없으면 냉각성능 저하, 진동음 발생 및 전기료 낭비의 원인이 됩니다.

◆ 열·습기가 적은 곳!

- 열기와 습기는 녹 발생 및 전기료 낭비의 원인이 됩니다.
 - 열기 - 직사광선이 비치는 곳, 가스레인지, 스토브등의 근처
 - 습기 - 수도, 개수대등 물이 될 수 있는 곳 근처
- 땅바닥인 경우는 단단한 널판지를 깔고 설치하세요!

겨울철 실외 사용시 냉각성능에 이상이 있을 수 있으니 실외 또는 옥외에는 설치·사용하지 마세요.

접지를 하시면 더욱 안전합니다!

◆ 다음과 같은 장소에 설치할 때는 반드시 접지하세요.

- 욕목탕 등 물이 튀기 쉬운 곳
- 지하실 등 습기가 찰 우려가 있는 곳
- 그 외 물기와 습기가 있는 곳

◆ 접지선을 이용한 접지방법

접지선을 동판에 연결하여 습기가 많은 땅 속에 25cm 깊이로 묻어주세요.

◆ 접지할 필요가 없는 경우

측면 접지가 되어 있는 (110~220)V~콘센트를 사용할 때는 별도로 접지할 필요가 없습니다.

◆ 누전 차단기를 이용한 접지방법

항상 물기가 있는 장소(생선가게, 두부가게, 식당 등 바닥에 늘 물기가 있는 곳)에 설치할 때는 누전 차단기를 꼭 설치해야 합니다.

◆ 접지선을 연결하면 안되는 곳

수도관, 가스관, 전화선, 피뢰침에는 절대로 접지하지 마십시오. 폭발, 인화의 위험이 있습니다.

식품을 넣기 전에

- ◆ 설치 후 전원플러그를 (110~220)V~전원 콘센트에 꽂아 주세요. 전원 연결 후 2~3시간이 지난 다음 충분히 차가워지면 식품을 넣으세요.

높이조정은 이렇게

◆ 높이조정다리가 바닥에 닿은 상태로 움직이면 장판이 손상되거나 조정다리가 파손되기 쉽습니다.

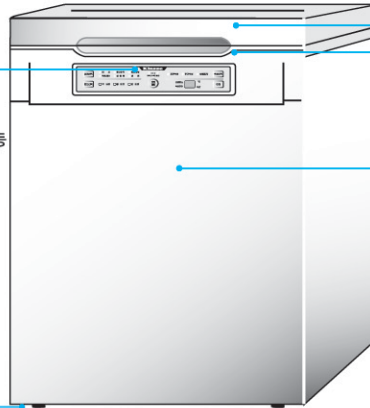
- ① 김치냉장고를 이동시키거나, 옮긴 후에는 높이 조정 다리를 좌우로 돌려 높이를 맞추세요.
- ② 김치 냉장고를 이동시킬 경우는 냉장고 문 부위를 두손으로 약간들어서 밀거나 당기면 쉽게 이동이 가능합니다.

각 부분의 명칭



표시창 및
조작부

- 김치보관, 김치숙성, 야채 과일보관등 저장식품을 보관시 기능을 조작합니다.
- 사용전 반드시 사용 설명서를 참조하세요.



문

탈취제
(도어안쪽)

(김치 냄새를 효과적으로 제거합니다.)

몸체

바퀴

(김치냉장고 이동시 전면을 약간 들어서 이동시켜 줍니다.)

높이조정다리

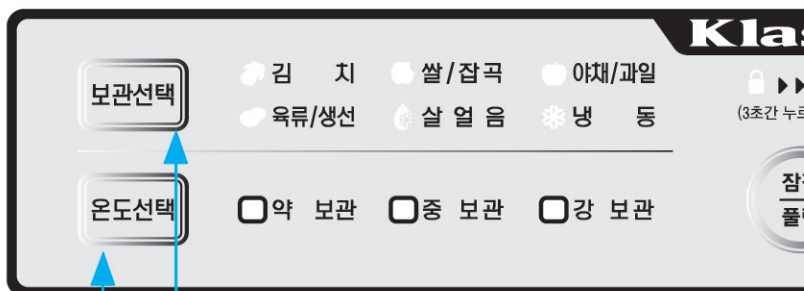
(김치냉장고의 수평을 맞춰줍니다.)

모 델 명	FR-K13NSP
유 효 내 용 적	4.24ft ³
제품크기(폭×높이×깊이)	22.3×38.4×20.3 inch
정 격 전 압 및 주파수	(110~220)V 60Hz
정 격 소 비 전 력	150W
제 품 중 량	95 lb
냉 매	R-134a
부 속 품	김치저장용기 3galbn x 6개 = 8gallon
	 사용설명서 1권

※ 김치냉장고 폐기시 환경 수거 비용입니다.



버튼의 기능



3 2

1 잠김/풀림 버튼

잠김/풀림 버튼을 3초간 누르면 잠김→풀림 상태가 됩니다. (적색램프켜짐 → 녹색램프꺼짐)
잠김상태에서는 어떠한 버튼을 눌러도 작동하지 않습니다.

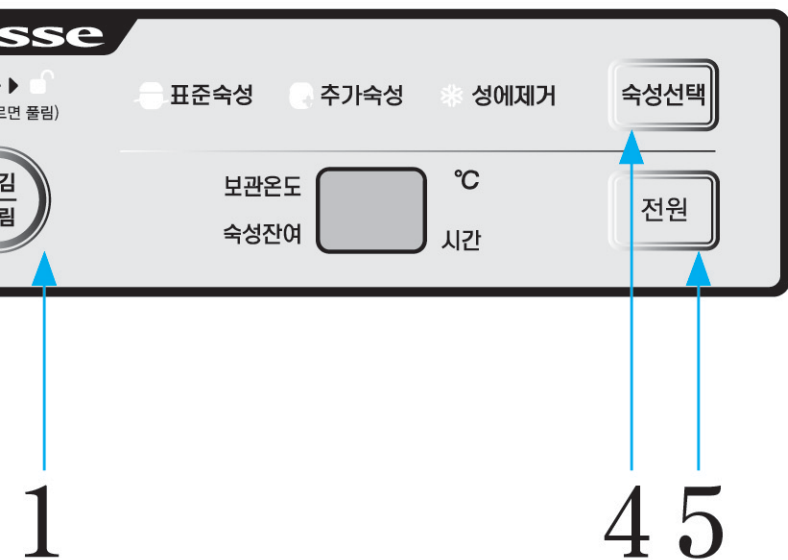
2 보관선택 버튼

보관하고자 하는 식품을 선택하는 버튼입니다.

보관선택 버튼을 한번씩 누를 때마다 김치→쌀/잡곡→야채/과일→육류/생선→살얼음→냉동→김치 순으로 램프에 불이 들어옵니다.

※ 꼭 알아두세요

- 원하시는 **숙성선택**을 하시면 숙성이 끝날때까지 남은 시간이 표시됩니다.
표준숙성은 48시간, **추가숙성**은 24시간입니다. 이러한 숙성 시간은 내용물의 양과 상관없이 일정합니다.
- 숙성이 끝나면 자동으로 **보관선택 김치·온도선택 중**, 램프에 불이 들어옵니다. 이때는 숙성이 완료되어 물내부의 온도가 높으니 시원한 김치맛을 느낄 수 없습니다. 약 24시간 경과 후 드시면 보다 시원하고 맛 있는 김치를 드실수 있습니다. 숙성잔여 시간 표시가 지워지면 현재 냉장고의 내부 온도가 표시됩니다.



3 온도선택 버튼

보관식품을 더 차갑게 또는 덜 차갑게 사용하고 싶을때 선택하는 버튼입니다.

온도선택 버튼을 한번씩 누를 때마다 **중→강→약→중** 순으로 램프에 불이 들어옵니다.

4 숙성선택 버튼

보관된 김치를 익히거나 성에제거를 하고 싶을때 선택하는 버튼입니다.

버튼을 한번씩 누를 때마다 **표준속성→추가속성→성에제거→표준속성** 순으로 램프에 불이 들어옵니다.

5 전원 버튼

전원을 켜거나 끌때 사용하는 버튼입니다. 전원을 끌때는 **풀림** 상태에서 **전원**버튼을 2초

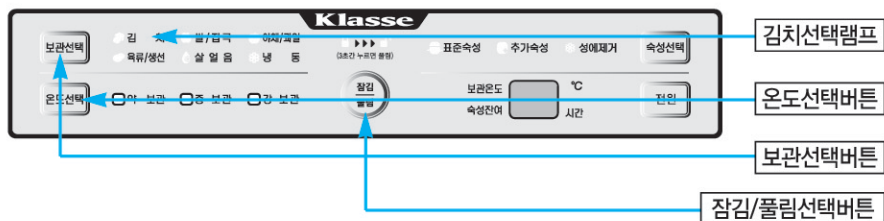
이상 누르면 전원이 꺼집니다. 전원을 켜고자 할때는 **풀림** 상태에서 **전원**버튼을 누르면 전원이 들어옵니다.

식품보관 및 김치 숙성시 조작법



김치 보관방법

(김치를 맛있게 오래 보관 하실때 사용하세요.)



1 잠김/풀림 버튼을 3초간 눌러 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되도록 하세요.

- 3초간 누르면 땡~땡 소리와 함께 풀림(녹색램프꺼짐)상태가 되고 버튼을 한번 더 누르면 잠김 (적색램프켜짐) 상태가 됩니다.



2 보관선택 버튼을 눌러 김치 표시램프(녹색램프)에 불이 들어오도록 하세요.

- 한번씩 누를 때마다 땡~땡 소리와 함께 김치 → 쌀/잡곡 → 야채과일 → 육류/생선 → 살얼음 → 냉동 → 김치 순서로 바뀝니다.



3 온도선택 버튼을 눌러 온도를 선택하여 주세요.

- 한번씩 누를 때마다 땡~땡 소리와 함께 중 → 강 → 약 → 중 순서로 램프에 불이 들어옵니다.



4 선택이 끝나면 1분후에 자동으로 잠김 『적색램프켜짐』 상태로 돌아옵니다.

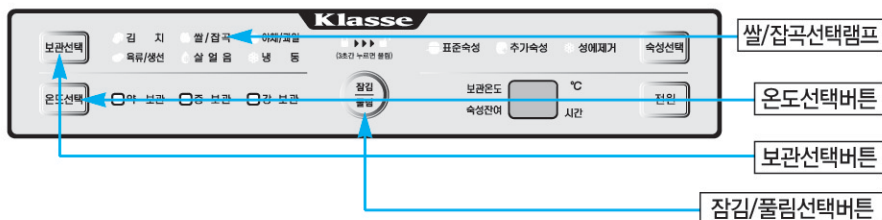
※잠깐 알아주세요

- 김치를 보다 신선하고 오래 보관하시려면 김치를 저장하기 2~3시간 전에 보관선택 버튼을 눌러 김치를 선택하여 김치냉장고 내부가 차가워진 상태에서 저장하고, 가능한 냉장과 문을 자주 열지 않는 것이 요령입니다. 온도가 자주 변하면 김치의 맛이 변하고 빨리 시어지기 때문입니다.
- 김치 보관시 냉장과 내부에 약간의 성에나 물방울이 생길 수 있습니다. 냉장과 문을 자주 열고 닫거나 보관식품의 잠열에 의하여 성에나 물방울이 생기는 현상이며 식품을 항상 촉촉하게 유지시켜주는 효과가 있으니 안심하고 사용하십시오.



쌀/잡곡 보관방법

(쌀벌레를 방지하고 햅쌀 밥맛으로 유지할 때 사용하세요.)



1 잠김/풀림 버튼을 3초간 눌러 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되도록 하세요.

- 3초간 누르면 Ding~동 소리와 함께 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되고 버튼을 한번 더 누르면 잠김 (적색램프켜짐) 상태가 됩니다.



2 보관선택 버튼을 눌러 쌀/잡곡 표시램프(녹색램프)에 불이 들어오도록 하세요.

- 한번씩 누를 때마다 Ding~동 소리와 함께 김치 → 쌀/잡곡 → 야채/과일 → 육류/생선 → 살얼음 → 냉동 → 김치 순서로 바뀝니다.



3 온도선택 버튼을 눌러 온도를 선택하여 주세요.

- 한번씩 누를 때마다 Ding~동 소리와 함께 중 → 강 → 약 → 중 순서로 램프에 불이 들어옵니다.



4 선택이 끝나면 1분후에 자동으로 잠김 「적색램프켜짐」 상태로 돌아옵니다.

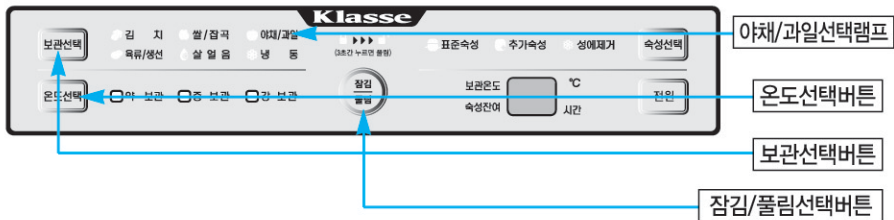
※잠깐 알아주세요

- 쌀이나 잡곡 보관시 냉장고 내부에 약간의 성에나 물방울이 생길 수 있습니다. 냉장고 문을 자주 열고 닫거나 보관식품의 잠열에 의하여 성에나 물방울이 생기는 현상이므로 고장이 아니니 안심하시고 사용하십시오.
- 쌀이나 잡곡을 냉장고에 보관하시면 상온에서 보관할 때보다 쌀벌레가 생기지 않고 쌀 고유의 맛이 오래 유지됩니다.
- 물방울에 젖는 것을 막기 위해 쌀이나 잡곡을 보관할 때는 김치전용 용기나 밀폐용기를 이용하여 주십시오.



야채/과일 보관방법

(야채나 과일을 신선하게 보관할때 사용하세요.)



1 잠김/풀림 버튼을 3초간 눌러 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되도록 하세요

- 3초간 누르면 Ding~동 소리와 함께 풀림(녹색램프꺼짐)상태가 되고 버튼을 한번 더 누르면 잠김 (적색램프켜짐) 상태가 됩니다.



2 보관선택 버튼을 눌러 야채/과일 표시램프(녹색램프)에 불이 들어오도록 하세요.

- 한번씩 누를 때마다 Ding~동 소리와 함께 김치 → 쌀/잡곡 → 야채과일 → 육류/생선 → 살얼음 → 냉동 → 김치 순서로 바뀝니다.



3 온도선택 버튼을 눌러 온도를 선택하여 주세요.

- 한번씩 누를 때마다 Ding~동 소리와 함께 중 → 강 → 약 → 중 순서로 램프에 불이 들어옵니다.

4 선택이 끝나면 1분후에 자동으로 잠김 「적색램프켜짐」 상태로 돌아갑니다.

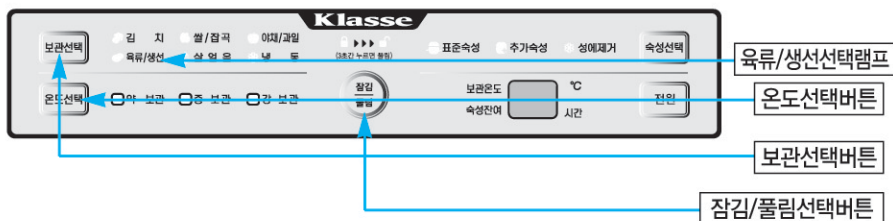
※잠깐 알아두세요

- 야채나 과일 보관시 냉장고 내부에 약간의 성에나 물방울이 생길 수 있습니다. 냉장고 문을 자주 열고 닫거나 보관식품의 잠열에 의하여 성에나 물방울이 생기는 현상이므로 고장이 아니니 안심하시고 사용하십시오.
- 야채나 과일이 벽면에 직접 닿으면 변질될 수 있으니 김치전용 용기나 밀폐용기를 이용하여 저장하여 주십시오.



육류/생선 보관방법

(육류나 생선을 일반 냉장고 보다 신선하게 보관할때 사용하세요.)



1 잠김/풀림 버튼을 3초간 눌러 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되도록 하세요.

- 3초간 누르면 Ding~동 소리와 함께 풀림(녹색램프꺼짐)상태가 되고 버튼을 한번 더 누르면 잠김 (적색램프켜짐) 상태가 됩니다.



2 보관선택 버튼을 눌러 육류/생선 표시램프(녹색램프)에 불이 들어오도록 하세요.

- 한번씩 누를 때마다 Ding~동 소리와 함께 김치 → 쌀/잡곡 → 야채/과일 → 육류/생선 → 살얼음 → 냉동 → 김치 순서로 바뀝니다.



3 온도선택 버튼을 눌러 온도를 선택하여 주세요.

- 한번씩 누를 때마다 Ding~동 소리와 함께 중 → 강 → 약 → 중 순서로 램프에 불이 들어옵니다.



4 선택이 끝나면 1분후에 자동으로 잠김 『적색램프켜짐』 상태로 돌아갑니다.

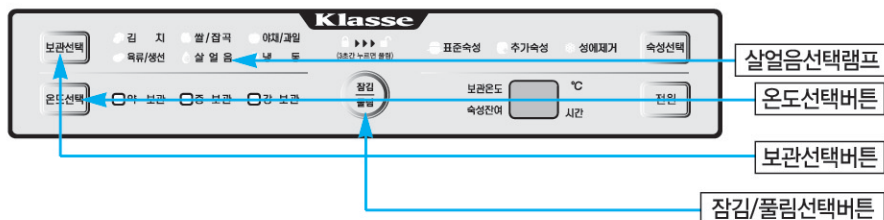
※잠깐 알아두세요

- 육류나 생선은 7일 이내에 처리할 수 있는 양만 보관하십시오.
- 장기간 보관을 원하시면 살얼음이나 냉동을 선택해 주십시오.
- 육류나 생선 보관시 냉장고 내부에 약간의 성에나 물방울이 생길 수 있습니다. 냉장고 문을 자주 열고 닫거나 보관식품의 잠열에 의하여 성에나 물방울이 생기는 현상이 식품을 항상 촉촉하게 유지시켜주는 효과가 있으니 안심하고 사용하십시오.



살얼음 보관방법

(육류나 생선을 꼼꼼 얼리지 않고 살얼음 상태로 보관할때 사용하세요.)



1 잠김/풀림 버튼을 3초간 눌러 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되도록 하세요.

- 3초간 누르면 딩~동 소리와 함께 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되고 버튼을 한번 더 누르면 잠김 (적색램프켜짐) 상태가 됩니다.



2 보관선택 버튼을 눌러 살얼음 표시램프(녹색램프)에 불이 들어오도록 하세요.

- 한번씩 누를 때마다 딩~동 소리와 함께 김치 → 쌀/잡곡 → 야채과일 → 육류/생선 → 살얼음 → 냉동 → 김치 순서로 바뀝니다.



3 온도선택 버튼을 눌러 온도를 선택하여 주세요.

- 한번씩 누를 때마다 딩~동 소리와 함께 중 → 강 → 약 → 중 순서로 램프에 불이 들어옵니다.

4 선택이 끝나면 1분후에 자동으로 잠김 '적색램프켜짐' 상태로 돌아갑니다.



냉동 보관방법

(육류/생선, 음식등을 장기보관 할때 사용하세요.)



1 잠김/풀림 버튼을 3초간 눌러 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되도록 하세요.

- 3초간 누르면 Ding~동 소리와 함께 풀림(녹색램프꺼짐)상태가 되고 버튼을 한번 더 누르면 잠김 (적색램프켜짐) 상태가 됩니다.



2 보관선택 버튼을 눌러 냉동 표시램프(녹색램프)에 불이 들어오도록 하세요.

- 한번씩 누를 때마다 Ding~동 소리와 함께 김치 → 쌀/잡곡 → 야채/과일 → 육류/생선 → 살얼을 → 냉동 → 김치 순서로 바뀝니다.



3 온도선택 버튼을 눌러 온도를 선택하여 주세요.

- 한번씩 누를 때마다 Ding~동 소리와 함께 중 → 강 → 약 → 중 순서로 램프에 불이 들어옵니다.

4 선택이 끝나면 1분후에 자동으로 잠김 「적색램프켜짐」 상태로 돌아옵니다.

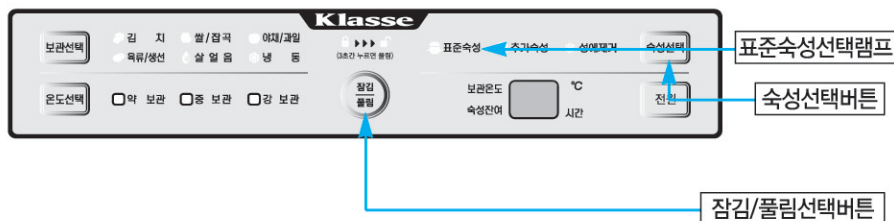
※잠깐 알아두세요

- 생선, 고기류, 건어물, 양념류 등을 냉동으로 장기간 보관 하실때 사용 하십시오. 특히 냉동 식품을 많이 먹는 여름철에 사용하시면 더욱 좋습니다.
- 김치나 야채종류는 함께 보관하지 마세요. 얼어서 변질 될수 있습니다.
- 냉동기능 사용시 내용물은 반드시 내장된 전용용기를 사용하십시오.



표준 숙성방법

(김치를 맛있게 숙성시켜 드실때 사용하세요.)



1 잠김/풀림 버튼을 3초간 눌러 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되도록 하세요.

- 3초간 누르면 딩~동 소리와 함께 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되고 버튼을 한번 더 누르면 잠김 (적색램프켜짐) 상태가 됩니다.



2 숙성선택 버튼을 눌러 표준숙성 표시램프(적색램프)에 불이 들어오도록 하세요.

- 한번씩 누를 때마다 딩~동 소리와 함께 표준숙성 → 추가숙성 → 성에제거 → 표준숙성 순서로 바뀝니다.



3 표준숙성을 선택하면 숙성잔여란에 48이라는 숫자가 표시되는데 1시간 지날때마다 48→47→46....1 으로 변합니다. 48시간 숙성이 되는 것이지요.



4 선택이 끝나면 1분후에 자동으로 잠김 『적색램프켜짐』 상태로 돌아옵니다. 숙성이 끝나면 자동으로 보관선택 김치, 온도선택 중,으로 기능이 연결 동작됩니다.

5 숙성이 끝나면 숙성잔여란에 현재 냉장고 고내 온도가 표시되는데 24시간이 지난후 김치를 드시면 보다 시원한 김치를 드실수 있습니다.

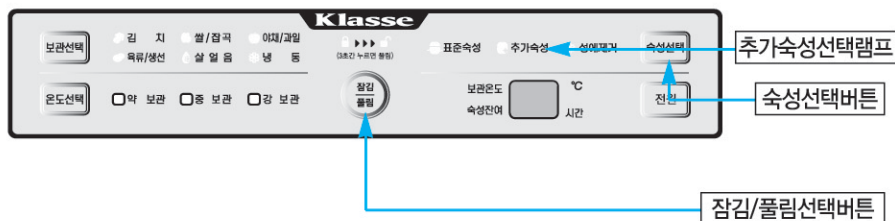
※잠깐 알아두세요

- 숙성기능 사용 중에는 야채나 과일, 육류 등 다른 식품은 변질될 수 있으니 함께 보관하지 마세요.
- 김치를 숙성 중에는 가능한 한 냉장고 문을 열지마세요.
(외부 공기 때문에 온도가 변하게 되어 김치맛을 떨어뜨릴 수 있습니다.)
- 숙성기능이 완료되면 보관선택 김치, 온도선택 중 램프에 불이 들어옵니다.



추가 숙성방법

(표준숙성으로 김치를 숙성 시켰으나 좀더 김치를 익혀서 드시고 싶을때 사용하는 기능입니다.)



1 잠김/풀림 버튼을 3초간 눌러 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되도록 하세요.

- 3초간 누르면 ding~동 소리와 함께 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되고 버튼을 한번 더 누르면 잠김 (적색램프켜짐) 상태가 됩니다.



2 숙성선택 버튼을 눌러 추가숙성 표시램프(적색램프)에 불이 들어오도록 하세요.

- 한 번씩 누를 때마다 ding~동 소리와 함께 표준숙성 → 추가숙성 → 성에제거 → 표준숙성 순서로 바뀝니다.



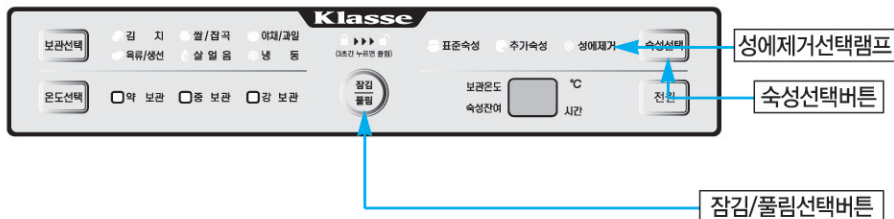
3 추가숙성을 선택하면 숙성잔여란에 24라는 숫자가 표시되는데 1시간 지날때마다 24→23→22...1로 변합니다. 24시간 추가숙성이 되는 것이지요.

4 선택이 끝나면 1분후에 자동으로 잠김 『적색램프켜짐』 상태로 돌아갑니다. 숙성이 끝나면 자동으로 보관선택 김치 . 온도선택 중. 으로 기능이 연결 동작됩니다.



성에 제거방법

(냉장고를 김치보관이나 냉동으로 오래 사용하시면 내부에 성에가 발생합니다.
이 현상은 직접냉각 방식에 의하여 생기는 것으로 고장이 아닙니다.
성에를 제거 하실때는 다음과 같이 사용하세요.)



1 잠김/풀림 버튼을 3초간 눌러 풀림 (녹색램프꺼짐) 상태가 되도록 하세요.

- 3초간 누르면 땡~땡 소리와 함께 풀림(녹색램프꺼짐)상태가 되고 버튼을 한번 더 누르면 잠김 (적색램프켜짐) 상태가 됩니다.



2 숙성선택 버튼을 눌러 성에제거 표시램프(적색램프)에 불이 들어오도록 하세요.

- 한번씩 누를 때마다 땡~땡 소리와 함께 표준숙성 → 추가숙성 → 성에제거 → 표준숙성 순서로 바뀝니다.



3 성에제거를 선택하면 숙성전여란에 4라는 숫자가 표시되며 1시간 지날때마다 4-3-2-1로 변합니다. 이때 내부를 확인하시면 성에가 다 녹아서 물기로 변했을 때쯤, 깨끗한 물수건으로 닦아 내시고 사용하시면 됩니다.



※잠깐 알아두세요

- 김치냉장고를 보관상태 및 냉동상태로 오래 사용하면 냉장고 내측통에 성에 및 물방울이 생길수 있습니다. 냉장고 고내에 있는 모든 식품을 꺼낸후 냉장고 문을 열어 놓은 상태에서 성에제거 기능으로 작동시켜 주십시오. 약 4시간이 지나 성에제거가 완료되면 땡~땡 부저가 울리고 보관선택 김치, 온도 선택 중 램프에 불이 들어옵니다. 내부를 행주나 마른 걸레로 깨끗이 닦아 내시고 사용하시기 바랍니다.

김치냉장고, 이렇게 활용하시면 더욱 효과적입니다.

김치를 신선하게 보관하는 방법

- ◆ 김치를 보관할 때는 김치용기 MAX 부위선까지만 김치를 보관해 주세요. (김치통 내부에 표시됨)
→ 가득 채워 보관할 경우 김치 숙성시 국물이 넘쳐 흐를 수 있습니다.
- ◆ 김치를 보관하기 2~3시간 전에 미리 **보관선택**의 **김치**를 작동시켜 냉장고 고내온도가 충분히 차가워진 상태에서 김치를 보관하시고 문을 자주 열지 않아야 김치를 오랫동안 보관할 수 있습니다.

절전을 위한 아이디어

- ◆ 필요 이상으로 김치 냉장고 문을 자주 여닫지 마세요.
- ◆ 뜨거운 음식물을 곧바로 넣지 마세요.
- ◆ 오랫동안 문을 열어 놓지 마세요.
- ◆ 열기구 근처나 더운 곳은 피하세요.
- ◆ 김치용기를 가득 채우는 것은 소비전력의 증가를 초래하니 나누어 넣으세요.

김치냉장고 사용시 유의사항

- ◆ 본 제품은 ROOM 이 1개로 김치보관이나 숙성 또는 냉동시 1가지의 기능만 사용하세요.
예) 냉동보관시 김치를 함께보관하면 김치는 썩을 수 있습니다. 주의하세요.

김치용기 세척 및 건조시 유의사항

- ◆ 김치용기를 세척할때는 냉수나 온수에서 세척하여 주시고 건조시에는 직사광선을 피하여 주십시오.
→ 뜨거운 물에서 세척하거나 직사광선에서 건조시 뚜껑이 변형될 수 있습니다.

고장이라고 생각하시기 전에

■ 수리를 의뢰하시기 전에 다음 사항을 확인하신 후 가까운 서비스센터에 연락하세요.

동작이 되지 않아요!

- ◆ 전원코드가 연결이 되어있는지를 확인하세요.
- ◆ 처음에 전원을 연결하면 약간의 시간이 경과한 후 압축기가 운전하게 되어 있습니다.
- ◆ 운전과 멈춤이 반복되는 것은 김치냉장고의 내부온도 유지를 위한 정상적인 상태입니다.

성애나 이슬이 생겨요!

- ◆ 제품의 안쪽에 이슬이나 성애가 생기거나, 제품의 바깥쪽에 이슬이 생기는 것은 겨울철 유리창 표면에 나타나는 이슬이나 성애가 생기는 것과 같이 사용하시는 주위 온도와 습도에 의해 발생하는 현상입니다.
- ◆ 이런 증상은 고장이 아니니 마른헝겂으로 깨끗이 제거후 안심하고 사용하세요.

별로 차갑지 않아요!

- ◆ 너무 뜨거운 음식을 넣지는 않았나요?
- ◆ 문이 열려있거나 자주 여닫지 않았나요?
- ◆ 옆에 전열기가 있거나 직사광선이 비추지는 않는지요?
 - ▶ 설치장소를 점검해 보세요!

김치가 얼어요!

- ◆ 겨울철 실외에서 김치냉장고를 사용하면 내부식품이 얼수 있습니다. 김치냉장고를 실내로 옮겨 설치 하세요.
- ◆ 물김치 · 오이김치 등 물기가 많고 염도가 낮은 식품은 보관중에 얼수 있습니다.

고장이라고 생각하시기 전에

■ 수리를 의뢰하시기 전에 다음 사항을 확인하신 후 가까운 서비스센터에 연락하세요.

소리가 시끄러워요!

- ◆ 설치장소는 단단하고 평평합니까?
- ◆ 김치냉장고 뒷면이 벽에 닿지는 않았나요?

물 흐르는 소리가 나요!

- ◆ 압축기가 정지할 때 물 흐르는 소리가 날 수 있습니다.
이것은 내부를 차게 해주는 물질이 흐르는 소리입니다.

딱딱 소리가 나요.

- ◆ 김치냉장고 내의 온도를 정밀하게 유지시켜주는 부품의 작동 소리이오니
안심하고 사용하세요.

안전상의 주의

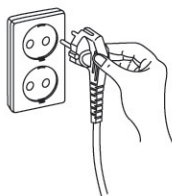
※ 사용전에 “안전상의 주의”를 반드시 읽고 조치해 주세요.



설치할 때 주의 사항

■ 화재나 감전, 누전의 위험을 방지 하기 위함입니다.

1. 설치하는 바닥에 물이 흐를 수 있거나
고일수 있는 장소에는 설치하지 마십시오.
2. 설치할 때는 전원플러그와 전선이 냉장고나
다른 물건에 눌리지 않게 해주세요.
3. 전원을 연결할 때는 다음을 확인하세요.
 - 접지선이 있는 전원콘센트에 연결해 주세요.
 - 전원이 (110-220)V~15A 이상인 콘센트에 단독으로
연결해 주십시오.
4. 전원연장선을 사용하지 마십시오.
전원연장선을 사용할 수 밖에 없다면 다음 내용을 확인하세요.
 - 접지가 되는 연장선을 사용하세요.
 - 전원이 (110-220)V~15A 이상인 연결 콘센트에 단독으로 연결해 주세요.



설치할 때 주의 사항

■ 인체의 손상, 화재나 감전, 누전의 위험을 방지하기 위함입니다.

1. 사용설명서를 반드시 읽어주세요.
2. 사용설명서와 「안전상의 주의」를 읽고 난 후에는 언제라도
볼 수 있는 곳에 반드시 보관하여 주십시오.

■ 안전을 위해 반드시 지켜주십시오.

■ 사용전에 이 「안전상의 주의」를 잘 읽고 난 후에 올바르게 사용하십시오.

 경고	사람이 사망 또는 중상등, 인체에 중대한 손상을 일으킬 가능성이 있는 내용	 주의	사람이 경상이나 중경상을 일으킬 가능성이 있는 내용 및 물적 손상을 줄 수 있는 가능성이 있는 내용
--	---	--	---

■ 표시의 예



분해금지를 나타냅니다.



기호는 「금지」 (하지마십시오)를 표시합니다.



전원플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것을 나타냅니다.



기호는 「강제」 (꼭 지켜야 할 사항)를 표시합니다.

⚠ 경고

 전원은 220V 외에는 사용하지 마십시오. ● 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.	 분기 콘센트를 사용하지 마십시오. ● 문어발 배선을 하면 이상발열하여 화재의 원인이 됩니다. ● 정격15A 이상의 콘센트를 단독으로 사용하십시오.
 전원 플러그, 전선을 김치냉장고나 다른 물건이 누르게 하지 마십시오. ● 손상되어 화재의 원인이 됩니다.	 손상된 코드나 전원플러그, 느슨한 콘센트를 사용하지 마십시오. ● 합선, 누전, 과열되어 감전, 발화의 원인이 됩니다.
 무거운 물건에 전선이 눌러 피복이 벗겨지거나, 잡아 당기거나 무리하게 굽히지 마십시오. ● 피복이 손상되면 화재, 감전의 원인이 됩니다.	 플러그를 뺄 때는 코드만 잡고 빼지 마십시오. ● 코드가 단선합선되어 감전이나 발화될 있습니다. ● 반드시 전원플러그를 잡고 빼주십시오.

■ 안전을 위해 반드시 지켜주십시오.

⚠ 경고

 젖은 손으로 전원플러그를 잡지 마십시오. ● 감전의 원인이 됩니다.	 접지를 확실하게 하십시오. 접지 ● 고장에 의한 누전으로 감전의 위험이 있습니다. ● 접지공사는 반드시 판매점에 의뢰하십시오.
 접지는 수도관, 가스관, 전화선 및 피뢰침에는 하지 마십시오. 접지 ● 화재나 감전의 원인이 됩니다. ● 접지공사는 반드시 판매점에 의뢰하십시오.	 습기가 많은 곳에 설치를 하지 마십시오. ● 전기 절연이 약화되어 감전이나 화재의 원인이 됩니다.
 전원플러그는 코드가 아래로 향하게 삽입하세요. ● 코드가 위로 향하게 삽입되면 코드에 무리가 생겨 합선, 과열되어 감전이나 발화의 원인이 됩니다.	 전원플러그 삽입시 움직이지 않도록 확실하게 해주십시오. ● 전기절연이 약화되어 감전이나 화재의 원인이 됩니다.
 전원코드는 전열기에 접촉하지 않도록 하십시오. ● 코드가 손상되면 화재나 감전의 원인이 됩니다. ● 코드가 손상되는 경우는 사용을 중지하고 서비스센터에 부품교환을 의뢰하십시오.	 김치냉장고 위에 물이 담긴 용기를 놓지 마십시오. ● 물이 쏟아져서 전기부품의 절연을 약화시켜 누전, 감전, 발화의 원인이 됩니다.
 김치냉장고를 청소할 때는 먼저 전원플러그를 뽑아 주세요. ● 감전 및 화재의 위험이 있습니다.	 김치냉장고 상판 위에 손가락을 올려 놓은 채로 문을 닫을 경우 손가락이 끼어 다칠 위험이 있습니다. ● 문을 닫을 경우 살짝 밀면 부드럽게 닫힙니다.
 본체나 내부에 물을 뿌리지 마십시오. ● 전기절연이 저하되어 감전이나 화재의 원인이 됩니다.	 고장 및 장시간 보관에 의해 심한 냄새가 나거나 변색된 부패식품은 버려 주세요. ● 부패한 식품을 먹으면, 배탈 및 식중독의 우려가 있습니다.
 분해 수리 개조를 절대하지 마십시오. ● 발화되거나 이상동작을 일으켜 상처를 입을 수 있습니다.	 김치냉장고 위로 오르지 마십시오. ● 전도되어 상처를 입을 수 있습니다.
 가연성 스프레이를 가까이서 사용하지 마십시오. ● 전기접점부의 발화로 화재의 위험이 있습니다.	 가연성 가스가 샌다고 느껴질 때는 김치냉장고에 가스가 접촉하지 않도록 환기시켜주세요. ● 전기접점에 화염이 생겨 폭발, 화재나 화상의 원인이 됩니다.
 인화물질을 넣지 마십시오. ● 신나, 벤젠, LPG, 접착제 등은 인화, 폭발의 위험이 있습니다.	 김치냉장고를 버릴 때에는 반드시 문돌레의 패키지를 제거하십시오. ● 어린이가 갇혀 질식사할 수 있습니다. "뭇잎만"이라는 생각은 위험합니다.

■ 안전을 위해 반드시 지켜주십시오.

⚠ 경고

	약품이나 학술자료를 보관하지 마십시오.		뒤쪽 아래의 기계실에 손을 넣지 마십시오.
	● 엄격한 온도관리가 필요한 물질은 가정용 김치냉장고에 보관하지 마십시오.		● 감전이나 화상의 원인이 될 수 있습니다.
	휴즈를 교환할 때는 이전과 동일한 용량으로 하십시오.		접촉금지 냉장고의 바닥면에는 손 또는 발을 넣지 마세요. 
	● 부적절한 휴즈 교환시 화재의 위험이 있습니다.		● 냉장고의 바닥면에는 철판 및 여러 부품들이 있으므로 다칠 우려가 있습니다.
	전원코드가 손상되었을 때에는 당사 서비스에 의뢰하십시오.		
	● 화재나 감전 누전의 원인이 될 수 있습니다.		

⚠ 주의

	장기간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 빼주십시오.		냉동실의 식품, 용기를 젖은 손으로 만지지 마십시오.
	● 화재의 원인이 될 수 있습니다.		● 동상의 위험이 있습니다.
	김치냉장고 바닥에 손을 넣지 마십시오.		이동 할 때는 높이조정다리를 올리십시오.
	● 청소를 할 때 바닥에 손을 넣으면 날카로운 철판에 상처를 입을 수 있습니다.		● 무리하게 이동 하면 바닥을 상하게 합니다. ● 상하기 쉬운 바닥에는 보호용 판으로 받쳐 주십시오.
	뒤쪽아래의 압축기나 배관에 손을 대지 마십시오.		냄새가 나거나 변색된 식품은 먹지 마십시오.
	● 운전중이거나 정지직후인 압축기나 배관은 뜨거우므로 화상을 입을 수 있습니다.		● 냉동실에 보관하더라도 보관 기간이 오래되면 변질 됩니다.
	[냉동]기능 선택시 병을 넣지 마십시오.		주방용 세제로 김치냉장고를 청소시 깨끗이 닦아 내지 않으면, 시간 경과시 얼룩이 생기니 반드시 마른 걸레로 깨끗이 닦아주세요.
	● 병이 얼어서 깨져 상처를 입습니다.		

■ 이럴 땐 어떻게 하면 되나요?

정전일 때

- ◆ 되도록 문을 여닫지 마세요! 한여름에도 정전 후 2~3시간 정도는 식품보관에 지장이 없습니다.

오랫동안 사용하지 않을 때

- ◆ 곰팡이가 생기거나 냄새가 배지 않도록 냉장고 안을 깨끗이 청소하고, 2~3일 정도 문을 열어두어 건조시켜 주세요.

주의사항

전원코드나 전원플러그가 손상되었거나, 전원콘센트에 구멍이 헐거울때는 제품을 사용하지 마세요. 감전되거나 단락(합선)되어 화재가 발생 할 수 있습니다. 그러므로 전원코드를 교환하고자 할 경우에는 제조자나 판매처 또는 가까운 서비스센터로 문의해 주세요.

■ 김치냉장고 청소방법

청소하시기 전에

- ◆ 김치냉장고 전원코드를 반드시 빼주세요.
- ◆ 김치냉장고 외부에 묻은 때나 김치물 등은 세척이 어려우므로 재빨리 닦아 주세요.
- ◆ 김치냉장고 내부는 오염물질이 묻거나 냄새가 배기 쉬우니 한달에 한번 정도는 청소해 주세요.

청소할 때는

- ◆ 김치냉장고에 직접 물을 끼얹지 마세요.
- ◆ 가루비누 알칼리성 세제, 식초, 알코올, 벤젠, 신나, 석유, 왁스, 뜨거운 물, 수세미 등은 사용하지 마세요.
- ◆ 부드러운 천에 주방용세제 등을 묻혀 닦고 깨끗이 행군 후, 마른 걸레로 물기를 없애 주세요.
➡ 주방용세제를 깨끗이 닦아 내지 않으면, 시간이 경과 후 변색됩니다.
- ◆ 날카로운 도구로 김치냉장고 내부를 청소하지 마세요.

제품보증서

보증서는 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요!

제품보증서

Certificate of Authenticity

S/N: "스티커를 붙여주세요."

제품명	김치냉장고	보증기간	• 제품 : 제품 구입일로부터 1년간 • 일 반 콤프레서 : 제품 구입일로부터 3년간 / • 인버터 콤프레서 : 제품 구입일로부터 10년간		
모델명		고	성 명	주인등록번호	
판매일	년 월 일		□□□□-□□□□		
대 리 점	상 호 명	객	주 소		
	전 화		전 화	지택	직장
	판매처대		점두 모니터 협력점	생년월일	년 월 일(양.음)

- 본제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐 만든 제품입니다.
- 본제품에 이상이 발생시 1년은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
(무상서비스 이내라도 본 보증서 내의 유상서비스 기준에 해당하면 서비스 요청을 받고 수리에 드립니다.)
- 수리를 원할때는 반드시 본 보증서를 제시하십시오.
- 고객에게 본 보증서를 반드시 작성하여 지급해야만 향후 1년간 고객에게 무상으로 서비스 혜택을 받을 수 있습니다.
- 본 제품은 품질보증 기간 3년이 3개월입니다.
- 본 제품의 보상 기준은 공정 거래위원회 고시 소비자 분쟁 해결 기준에 따릅니다.

소비자 피해보상기준 안내

소비자피해유형		보 상 기 준	
1) 구입후 10일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능기능상의하자로 중요한 수리시		제품교환 또는 구입가 환불	
2) 구입후 1개월 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리시		제품교환 또는 무상수리	
실상적사용 상태에서는 발생 한 성능, 기능상의 하자 (무통보유기간내)	수 리 가능시	피해 유형	보증기간이내
		하자발생시	무상수리
	불가능	동일 하자가 아닌 경우에도 품질보증기간이내에 성능, 기능상의 하자로 총5회이상고장이 발생한 경우	제품 교환 또는 구입가환불
		부품 보유기간이내에 수리용부품을 보유하고 있지 않을시	유상수리
소비자의 고의 고 심에 의한 성능 기능상의 고장.		수리가능시	유상수리
		수리 불가능시 (성능,기능상 하자가 아닌 외관 불량으로 수리가 불가능한 경우는 제외)	유상수리에 해당 하는 금액 접수 후 제품교환

●사용방법의 설명, 제품의 제작과 관련한 사항은 피해자보상 대상의 하자가 아님.

제품별 주요부품 보유기간

제 품 명	부품보유기간
냉장고, 김치냉장고	8년

수리내역 및 확인

일 자	수 리 내 용	확 인

Limited Warranty



DAEWOO ELECTRONICS AMERICA INC. warrants the following Refrigerators to be free from defective material and workmanship and agrees to remedy any such defect or to furnish a new part (at the Company's option) in exchange for any part of any unit of its manufacture which under normal installation, use and service disclosed such defect, provided the unit is delivered by the owner to us or to our authorized distributor from whom purchased or authorized service station, intact, for our examination with all transportation charges prepaid to our factory. To establish and receive warranty service at our factory or authorized service facilities, a sales receipt or bill of sales is required for proof of purchase.

Written authorization must be obtained before any merchandise is returned to the factory.

This warranty does not extend to any of our electronic products which have been subjected to misuse, neglect, accident, incorrect wiring not our own, improper installation, unauthorized modification, or to use in violation of instructions furnished by us, nor units which have been repaired or altered outside of our factory, nor to cases where the serial number there of has removed, defaced, or changed.

This warranty is in lieu of all warranties expressed or implied and no representative or person is authorized to assume for us any other liability in connection with the sales of our electronic products.

For units that are initially defective.

Initial defective is described as when the dealer opens the unit and finds that it is inoperative or an individual customer opening a new unit and finding that it is initially defective. This unit may be returned to the factory by the dealer for exchange. Under no circumstances will an individual customer be permitted to return defective unit directly to factory. Exchange must be directly with the dealer. When this unit is returned to dealer, a copy of the purchase evidence stating the date of purchase is to be put in the individual box for dealer's further control with the factory.

<u>MODEL</u>	<u>PARTS</u>	<u>LABOR</u>	<u>COMPRESSOR</u>
Refrigerator	1 year	1year	5years

Model : FR-K13NSP

Note: For Service or Assistance, please call : 1-877-DWE-ASC5, 1-877-DWE-SVC3

