

LG 김장독

글로벌 사이버 서비스 : www.lgservice.co.kr

제품 사용중 고장으로 인한 서비스가 필요하시면 연락하세요.
언제나 친절하고 빠르고 정확한 서비스를 제공합니다.



서비스센터 전국 대표전화
전국어디서나 (지역번호 없이)

1544-7777

1588-7777



크로버전화(대표) 080-023-7777

FAX 02-2630-3564~5

인터넷 <http://www.lge.co.kr>



AS마크란?

사후봉사가 우수한 기업에 대한 품질을 국가기관인 국립기술품질원이 보증하는 인증마크입니다.

본 제품은 국내(대한민국) 전용제품으로 해외지역에서 사용할 수 없습니다.

DIGITAL ez LG

LG 김장독

사용설명서

R-K091 * *

냉장고 내부 벽면과 천장 및 바닥에 성에나 이슬이 맺히는 것은 고장이 아니고 최적의 신선도를 유지하기 위한 직접 냉각 방식을 채택했기 때문이니 안심하고 사용하십시오.

살아있는 생활포털 DreamLG.com

냉장고 문의전화

080-856-1777

냉장고의 사용방법 또는 신제품에 대한 정보가 필요하실 때 이용하세요.
전화요금은 LG전자가 부담합니다.

통화시간은 08:00~12:00, 13:00~19:30
(토요일은 17:00, 일요일은 제외)입니다.

사용전에 '안전을 위한 유의사항'을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.
설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

본 제품은 국내(대한민국) 전용제품으로(220V 60Hz) 해외지역에서 사용할 수 없습니다.



이런 점이 좋습니다.

1

보관식품의 선택이 넓어졌습니다.

김치보관뿐만 아니라 야채/과일, 육류/생선, 코너가 있어 보관할 수 있는 식품의 폭이 다양해 졌습니다.

2

보관과 익힘을 동시에.....

상칸보관, 하칸보관 또는 익힘으로 이미 익은 김치를 상칸에 보관하면서 하칸은 새로운 김치를 익힐 수 있습니다. 보관시 온도조절(약, 중, 강)을 통한 다양한 김치보관이 가능하며 상, 하칸 동시에 익힐 때에도 각각 다른 맛의 김치를 익힐 수 있습니다.

3

상칸, 하칸 모두 편리한 서랍식

상칸, 하칸 모두 손쉽게 여닫을 수 있는 서랍으로 수납은 물론 청소도 편리합니다.

4

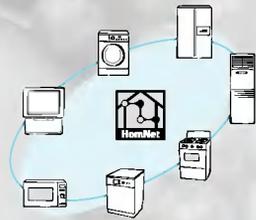
강력한 탈취 기능

상칸, 하칸을 각각 "탈취제"에 의해 내부의 김치 냄새를 없애줍니다. 탈취효과가 떨어졌을 경우, 냉장고 내부를 청소하고 탈취제를 재생하여 사용하세요. (냉장고 내부청소방법 및 탈취제 재생방법 19Page 참조)

5

홈넷 기능 지원

별매되는 모뎀(LM-PSS10T)을 구입하여 제품에 부착시 LG전자의 앞선 기술로 개발된 홈넷 기능을 이용하실 수 있습니다.



6

주변 싱크대와 잘 어울리는 디자인

주변 싱크대와 잘 어울리는 디자인으로 주위의 온도가 5°C 이상 38°C 이하인 주방에 설치하세요.



- 이제 품은 220V 전용제품입니다.
110V 지역에서 사용하려면 1KVA 이상의 변압기를 구입해서 사용하세요.
(변압기는 KS 또는 안전인증 마크를 확인 하세요.)

h Life kimchi refrigerator

안전	안전	
안전을 위한 주의사항	—————	/4-7
사용시 주의사항	—————	/8

제품의 기본이해	설치방법	—————	/9
	이동 및 전압변경 방법	—————	/10
	각 부분의 이름	—————	/11

제품의 사용방법	동작 조절부의 이름과 기능	—————	/12-13
	배추/무/물김치 보관방법	—————	/14
	배추/무/물김치 익힘방법	—————	/15
	배추/무/물김치 맛지킴 보관방법	—————	/16
	야채/과일 보관방법	—————	/17
	육류/생선 보관방법	—————	/18

제품 이상확인	청소 할 때는	—————	/19
	고장이 아닙니다	—————	/20-21
	고장신고 전에 이관점을 확인하세요	—————	/22-23

서비스 관련	폐 가전제품 처리절차/제품 규격	—————	/24
	제품 보증서	—————	/25
	고객의 권리	—————	/26



안전을 위한 주의사항

제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 사항이므로 반드시 지켜서 사용해 주세요.

읽고 난 뒤에는 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관해 주세요.

- ▲ 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 위험 발생을 피하기 위하여 주의깊게 살펴보고 지시에 따라 주세요.
- ⊖ 위험을 방지하기 위하여 피해야 하는 사용방법을 표시하는 기호입니다.

▲ 경고 사망이나 중상 등의 커다란 위험을 초래할 수 있습니다. 반드시 지켜주세요.

전원을 연결할 때

반드시 전용 콘센트를 사용해주세요.

콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하면 화재의 원인이 됩니다. 누전 차단기가 내려와서 음식물이 상할 수 있습니다.



전원 플러그 길이를 연장하거나 수정하여 사용하지 마세요.

전원선의 전기적 손상 등으로 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



전원 플러그가 위로 향하거나 냉장고 뒷면에 눌러지 않도록 하세요

물이 흘러 들어가거나 플러그가 손상되어 화재나 감전의 원인이 됩니다.



전원 플러그의 물이나 먼지를 제거하고 핀의 끝까지 확실히 꽂아주세요.

먼지 또는 물이 있거나 접촉이 불안정한 경우는 화재 및 감전의 원인이 됩니다.



청소나 손질할 때는 전원 플러그를 콘센트에서 빼주세요. 또, 코드를 당겨서 빼거나 젖은 손으로 만지지 마세요.

감전되거나 단락되어 화재가 날 수 있습니다.



전원 코드를 손상시키거나, 가공하거나, 무리하게 구부리거나, 잡아당기거나, 비틀거나 하지 마세요.

전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나, 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 하세요.

전원 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



설치 시 전원 플러그를 뽑은 후 냉장고를 밀어 넣은 경우 전원코드가 눌리거나 찌히지 않도록 하세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.

냉장고를 사용할 때

냉장고 서랍에 매달리거나 서랍을 열고 올라가지 마세요.

서랍이 변형되거나 어린이가 다칠 위험이 있습니다.



화기를 멀리하고 불이 붙기 쉬운 물질 (에테르, 벤젠, 알콜, 약품, LP가스, 가연성 스프레이 화장품 등)을 냉장고 근처에서 사용하거나 보관하지 마세요.

폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



냉장고 외부나 내부에 물을 뿌리거나 벤젠, 신나 등으로 닦지 마세요.

전기 부품의 절연이 나빠져 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



가정용 이외의 용도(의약품이나 실험재료 보관, 선박용 등)로 사용하지 마세요.

- 이 냉장고는 가정용으로 만들어져 선박 사용 시 높은 습기와 흔들림 등에 의한 예기치 못한 사고 (감전, 화재...)가 발생할 수 있습니다.
- 약품의 경우 냉장고에 장기 보관시 변질의 우려가 있습니다.



가스가 새 때는 냉장고나 콘센트를 건드리지 말고 즉시 환기시켜 주세요.

불꽃이 튀어 폭발하여 화재나 화상의 위험이 있습니다.



서비스 기사 이외에는 분해, 수리, 개조하지 마세요.

다치거나 감전, 화재의 원인이 됩니다.



냉장고를 버릴 때는 서랍의 패키지를 떼어 내세요.

어린이가 들어가면 감히게 되어 위험합니다.



습기가 많은 곳, 물이나 빗물이 튀는 곳에 설치하지 마세요.

절연이 나빠져 누전의 원인이 됩니다.



안전을 위한 주의사항

냉장고를 사용할 때

냉장고 위에 화병, 컵, 화장품, 약품 등이 나 물이 들어 있는 용기를 놓지 마세요.

화재, 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.



냄새를 제거하기 위하여 냉장고 내에 촛불을 켜 놓지 마세요.

폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



유리병에 든 음료는 보관하지 마세요.

유리병에 든 음료 (술, 사이다, 주스 등)를 보관하여 내용물이 열게 되면 병이 깨져 다칠 위험이 있습니다.



냉장고에서 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

화재의 위험이 있습니다.



사람 위에 올라가지 마세요.

제품 손상 및 다치거나 넘어져 중상을 입을 우려가 있습니다.



침수된 냉장고는 반드시 서비스 후 사용하세요.

감전, 화재의 원인이 됩니다.



⚠ 주의

다치거나 집 또는 가구 등이 파손될 수 있습니다. 항상 주의해 주세요.

전원 코드 또는 전원 플러그가 손상되었거나, 전원 콘센트의 구멍이 헐거울 때는 사용하지 마세요.

감전되거나 단락되어 불이 날 수 있습니다.



뒤편 부분, 냉장고 밑 부분 등에 손이나 금속제의 막대를 넣지 마세요.

감전 또는 상해의 우려가 있습니다.



오랫동안 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 콘센트에서 빼주세요.

절연 약화에 따른 감전, 누전, 발화의 원인이 됩니다.



플러그를 뺀 후 다시 꽂을 때는 5분 이상 기다려 주세요.

압축기 운전이 무리가 생겨 고장의 원인이 됩니다.



서랍이 제대로 닫혔는지 확인해 주세요.

서랍 패킹 사이에 다른 물건이나 오물이 끼어져 밀폐가 되지 않으면 김치가 빨리 시어집니다.



살아있는 동물을 냉장고에 넣지 마세요.



서랍의 롤러에 파손이 있거나 작동이 원활하지 않을 시는 사용하지 마시고 서비스 센터로 연락하여 서비스를 받은 후 사용하세요.



사용시 주의 사항



김치를 서랍바구니에 바로 넣거나 비닐에 담아 보관하지 마세요.

김치를 김치용기에 넣지 않고 내부 케이스에 바로 넣으면 김치가 열게 되어 김치맛을 변하게 할 수도 있으므로 반드시 김치용기에 담아서 보관하세요.

제품성능에 영향을 주거나 감전·상해 위험이 있습니다.



김치용기에 김치를 가득 채우지 마세요.

김치는 익어가면서 부피가 커지게 되며 이때 김치국물이 넘칠 수 있습니다. 또한 뚜껑이 반쯤 열려져 있으면 더욱 빨리 시거나 산막호모(곰팡이)가 발생할 수 있습니다. 김치는 김치용기의 80%까지만 채우고 뚜껑이 열리지 않게 꼭 닫아주세요.



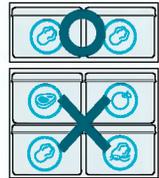
김장김치 저장 중에는 다른식품(야채/과일)은 같은칸에 보관하지 마세요.

김치 기능을 선택한 상태에서 야채를 보관할 경우 야채가 열게 됩니다. 또한, 야채/과일을 선택한 상태에서 김치를 함께 저장할 경우는 김치가 빨리 시어질 수 있습니다. 저온에서 상하기 쉬운 열대과일(바나나, 파인애플)은 냉해를 입을 수 있으니 보관하지 마세요.



한칸에 음식을 여러가지 혼합보관하지 마세요.

육류/생선, 야채/과일, 김치저장을 한꺼번에 보관 시 기능선택에 따라 음식물이 상하거나 얼 수 있습니다.



김치를 보관한지 3~4일 이내에 국물 넘침이 없는지 확인하세요.

김치 발효 초기현상으로 국물이 넘치면 맛있는 김치를 오랫동안 보관할 수 없습니다.



김치를 너무 싱겁게 담그지 마세요.

김치가 익는 속도에는 염분의 양이 가장 큰 영향을 미칩니다. 단기간에 드실, 적은 양의 김치는 싱거워도 괜찮지만 많은 양의 김장김치는 조금 더 짜게 담그는 것이 오래 저장하는 지혜입니다.

설치방법

설치시에는 접지를 확실하게 해주세요.

고장이나 누전 시 감전될 수 있습니다.



직사광선이 쬐는 곳에 설치하거나 손잡이에 걸레를 걸지 마세요.

냉장고의 색깔이 변할 수 있습니다.



싱크대와 냉장고를 좌, 우에서 고정시켜주세요.

냉장고가 움직이는 것을 방지할 수 있습니다.



전원코드를 냉장고 뒤 길이에 걸어서 고정시킨 뒤 콘센트에 꽂아주세요.

전원코드가 냉장고 바닥에 눌리거나 찌킬 경우 화재가 발생할 우려가 있습니다.



너무 덥거나 추운 곳은 피해서 설치하세요.

주위 온도가 5°C 이상 33°C 이하인 곳에 설치해 주세요. 설치장소의 온도가 너무 높거나 낮으면 기능에 이상이 발생할 수 있습니다. 냉장고 상판에 가스레인지 같은 화기를 설치하지 마세요. 폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



바닥이 튼튼하고 고른 곳에 설치하세요.

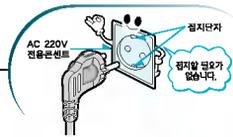
불안정한 설치는 소음 및 냉장고 사람 처짐의 원인이 됩니다.

- 설치바닥이 고르지 않을 때는 수평조정다리를 사용하여 냉장고를 수평으로 맞춰주세요.
- 용단이나 마루바닥 위에 설치할 때는 깔판을 깔아주면 바닥면의 변색을 방지할 수 있습니다.



안전하게 접지하세요.

접지단자가 있는 AC 220V의 콘센트에 사용할 경우는 별도로 접지할 필요가 없습니다.



접지단자가 없는 경우에는

접지단자가 없는 AC 220V의 콘센트에 사용할 경우는 구리판에 접지선을 연결한 후 땅속에 묻어 주세요.

접지할 수 없는 장소에는

식당이나 지하실 등 물기가 많거나 접지할 수 없는 곳에 설치할 때는 누전 차단기(정격전류 15mA, 정격부동작전류 75mA)를 구입하여 콘센트에 연결하여 사용하세요.

⚠ 주의 가스관, 수도 파이프, 피뢰침, 전화선 연결부에는 절대로 접지하지 마세요.

설치 후 이렇게 하세요.

전원을 연결해주세요. 전용 콘센트에 전원 플러그를 꽂으세요.

식품을 넣어주세요. 전원 연결 후 3~4시간이 지난 다음에 식품을 저장하면 됩니다.

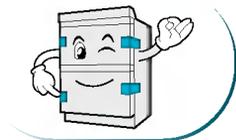


이동 및 전압변경 방법

이동할 때는

이동하기 전

- 냉장고 안의 식품을 꺼낸 후 김치용기 및 서랍 바꾸니는 테이프로 고정하세요.
- 수평조정다리는 오른쪽 방향 (↘)으로 돌려 꼭 조여 주세요.
- 전원코드는 느슨하지 않게 테이프로 뒷판에 부착해 주세요.



이동할 때는

- 냉장고를 밀어서 이동할 때는 수평조정다리를 오른쪽 방향 (↘)으로 돌려 꼭 조여 주세요. 밀어서 이동하면 수평조정다리에 바닥이 긁히거나 수평조정 다리가 풀어서 분리될 수 있습니다.
- 냉장고를 이동할 때는 바퀴가 없으므로 그림과 같이 2명이 냉장고를 들어 이동하세요.



수평조정다리

전압을 변경할 때는 ◆ 확인 - 110V 콘센트는 접지 단자가 없으므로 꼭 접지 후 사용하세요.

110V 지역에서 사용하려면

- ◆ 이 제품은 220V 전용 제품입니다.
- 110V로 사용하실 때는 별도의 승압용 변압기(1KVA)를 구입하여 사용하세요.
- 승압용 변압기는 공인기관 인증품을 구입하여야 안심하고 사용할 수 있습니다.
- 구입시 KS 또는 안전인증마크를 확인하세요.
- 용량이 맞지 않거나 비인증품을 사용할 경우 고장이 날 수가 있습니다.

정전이 되었을 때는 정전이 되면 문은 되도록이면 여닫지 마세요. 여름에도 2~3시간의 정전이면 식품보관에는 영향이 없습니다.

보관 중일 때

- ▶ 정전시간에 상관없이 정전 되기전의 상태로 되돌아 가므로 별도의 조작이 필요 없으나 정전 시간 동안에는 냉기의 보존을 위하여 가능한 문을 열지 않는 것이 좋습니다.

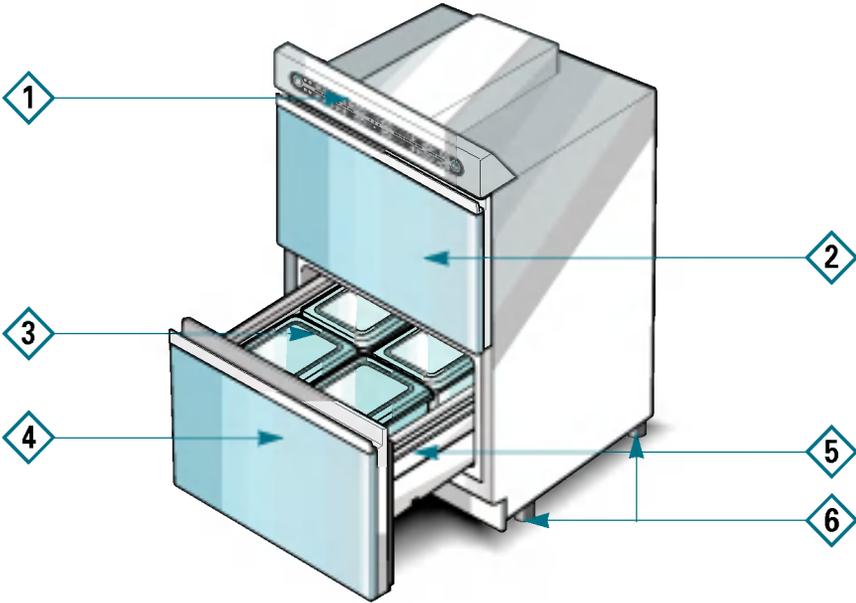
발효 중일 때

- ▶ 전원이 다시 들어오면 보관온도 "중"으로 자동설정됩니다. 이때는 '발효'를 열마동안 하였던가에 따라 정전시간을 제외한 발효 전체시간이 3~4일이 되도록 재운전하세요.

예) 발효 시작 1일이 지난 후 정전이 되었을 경우

전원이 들어오면 정전 전에 선택된 발효 기능을 재설정하여 전체 발효 기간에서 1일을 뺀 2~3일만 발효를 시키고 잠금을 해제한 후 "선택/누름" 다이얼을 눌러 원하는 보관온도를 설정한 후에 김치를 보관하세요.

각 부분의 이름



1 동작조절부
온도조절이나 김치를 익히는 조작 버튼이 있는 곳입니다.

4 하 칸
김치나, 야채/과일, 육류/생선을 보관하는 서랍입니다.

2 상 칸
김치나, 야채/과일, 육류/생선을 보관하는 서랍입니다.

5 서랍바구니
김치용기를 담는 바구니입니다. 좌우에 표시된 대로 앞, 뒤를 맞추어 사용하세요.

3 김치용기
밀폐성이 뛰어난 김치저장 용기입니다. 뚜껑을 꼭 닫아서 사용하세요.

6 수평조정다리
설치시나 이동 후에 조절나사를 돌려 높이를 맞추세요.



홈넷 모델

◆ 김치 냉장고를 구입해 주셔서 감사합니다. 각 부품들을 확인해 주세요 (모델에 따라 부속품의 종류가 달라집니다.)

◆ 청소를 위해 분해 후 조립시에는 반드시 상칸, 하칸의 서랍바구니를 확인하신 후 조립하세요.



동작 조절부의 이름과 기능

실제로 김치의 보관·익힘을 하기전에 각 버튼의 이름과 기능을 반드시 익혀두는 것이 좋습니다.



1

잠금
풀림

잠금 풀림 선택 버튼입니다.

- 모든 기능을 수행 하기전 반드시 잠금/풀림 버튼을 눌러 램프(☀️)가 꺼진 상태(●)에서만 다른 버튼의 동작이 가능 합니다.
- 잠금/풀림 버튼(🔒)은 눌러야 잠금이 해제 됩니다.
- 풀림 상태(●)에서 기능 조작을 모두 마친후에 잠금/풀림버튼(🔒)을 누르면 잠금 상태(☀️)가 됩니다.

2

식품종류

저장 하고자 하는 식품의 종류를 선택하는 버튼입니다.

- 버튼을 누를 때 마다 상,하칸 각각 배추김치 ➔ 무김치 ➔ 물김치 ➔ 야채/과일 ➔ 육류/생선 순으로 램프에 불이 들어 옵니다.

3

보관온도

선택한 식품을 보관 할 때 온도를 선택하는 버튼입니다.

- 버튼을 누를 때 마다 상,하칸 각각 중 ➔ 강 ➔ 약 순으로 램프에 불이 들어옵니다.



4

발효단계

선택한 김치종류의 익히고 싶은 정도를 선택하는 버튼입니다.

- 버튼을 누를 때 마다 **익힘** → **많이익힘** → **땅속발효** → **조금익힘** 순으로 램프에 불이 들어 옵니다.
- 육류/생선·야채/과일 보관시는 선택되지 않습니다.
- **땅속 발효**는 배추김치 상태에서만 선택 가능 합니다.
- 익힘이 완료되면 자동으로 익힘 완료 램프에 불이 들어 옵니다.

5

맛지킴

맛 있는 김치 상태를 신선하게 유지 합니다.

- '맛지킴' 선택 시 김치보관/리듬발효/땅속발효 중에 있는 김치가 입맛에 딱 맞다고 느낄 때의 김치맛을 오래 유지시켜주는 기능입니다.
- **배추김치** 익힘 보관 시에만 선택 가능 합니다.

6

전원

냉장고의 전원을 끄거나 켤 때 사용 합니다.

- 전원을 끄실때는 잠금/풀림 버튼을() 눌러 잠금/풀림 램프가 꺼진() 후 전원버튼을 누르고 있으면 전원이 꺼집니다.
- 전원을 켤때는() 버튼을 살짝 눌러 주세요.

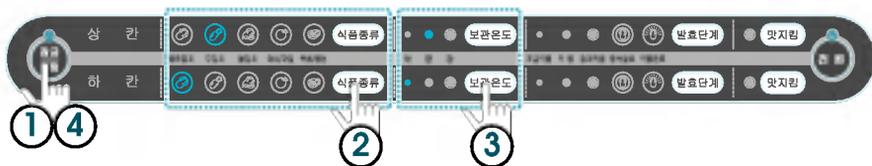


배추/무/물김치 보관방법

전원을 연결하면  에 불이 들어오며 별도의 설정없이 김치를 표준온도로 보관할 수 있습니다.



상칸/하칸에 김치를 보관하려면



1



잠금/풀림 버튼을 누르세요

잠금/풀림 버튼을 눌러 자물쇠램프  가 꺼지면서 버튼을 선택할 수 있습니다.

2

식품종류

보관할 칸의 **식품종류** 버튼을 눌러 **김치종류**를 선택하세요.
한번씩 누를 때 마다 **배추김치** → **무김치** → **물김치** → 야채/과일 →
육류/생선 으로 변경됩니다.

3

보관온도

보관할 칸의 **보관온도** 버튼을 눌러 **온도단계**를 선택하세요.
한번씩 누를 때 마다 상칸 하칸 각각 **중** → **강** → **약** 순서로 바뀝니다.

4



잠금/풀림 버튼을 누르세요

원하는 김치종류, 보관온도 설정이 모두 끝나면 어린이의 장난이나
오동작으로 인해 설정이 변경되지 않도록 잠금/풀림 버튼을 눌러
램프에 불이 들어오게 하세요.



- ◆ 한국의 김치는 그 종류만 무려 200여 종류가 넘습니다.
각 종류별로 보관온도가 조금씩 차이가 나고 어떤 양념을 사용하느냐에 따라 김치의
최적보관온도는 다소 차이가 나게 됩니다.



- ◆ **하칸에 두 종류의 김치를 익히려면**
다른 종류의 김치를 같은 칸에서 익히게 되면 김치의 종류에 따라 덜 익거나
많이 익을 수 있습니다. 이때는 빨리 익는 김치의 종류를 선택하세요.
일반적으로 김치는 **물김치** → **배추김치** → **무김치**의 순으로 익습니다.

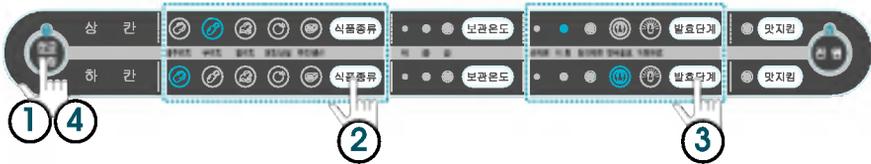
예) 하칸에 배추김치 1통, 무김치 1통을 함께 익히려면
배추김치가 무김치보다 빨리 익으므로 하칸에 배추김치 램프에 불이 켜지도록 하세요.

배추/무/물김치 익힘방법

주의 김치를 익히려면 보관을 선택한 경우보다 김치가 빨리 시어지므로 보관기간이 짧습니다. 발효와 익힘은 같은 기능입니다.



상칸/하칸에 김치를 익히려면



- 1** 잠금/풀림 버튼을 누르세요
 잠금/풀림 버튼을 눌러 자물쇠램프 가 꺼지면서 버튼을 선택할 수 있습니다.
- 2** 보관할 칸의 **식품종류** 버튼을 눌러 **김치종류**를 선택하세요.
 한번씩 누를 때 마다 배추김치 → 무김치 → 물김치 → 야채/과일 → 육류/생선 으로 변경됩니다.
- 3** 보관할 칸의 **발효단계** 버튼을 눌러 **익힘정도**를 선택하세요.
 한번씩 누를 때 마다 상칸 하칸 각각 익힘 → 많이익힘 → 땅속발효 → 조금익힘 순서로 바뀝니다.
- 4** 잠금/풀림 버튼을 누르세요
 원하는 김치종류, 발효단계 설정이 모두 끝나면 어린이의 장난이나 오동작으로 인해 설정이 변경되지 않도록 잠금/풀림 버튼을 눌러 램프에 불이 들어오게 하세요.



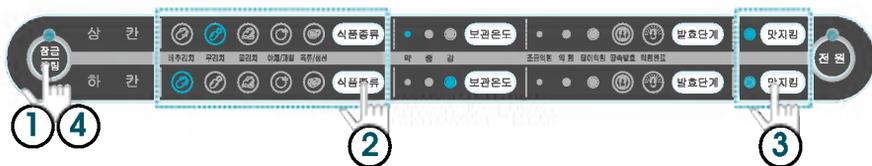
- ◆ **발효(익힘)를 취소하려면**
 선택된 익힘기능을 취소하려면 잠금/풀림 버튼을 눌러 잠금/풀림 램프 가 꺼지면 버튼을 눌러 **보관온도** 버튼을 눌러 보관온도를 설정해주면 선택된 익힘기능이 취소됩니다.
- ◆ **익힌 김치가 원하는 만큼 익지 않았을 때는**
 사용자의 입맛이나 담금 김치의 상태(염도 등)에 따라 익은 정도에 대한 느낌의 차이가 큼니다. 좀 더 익히고자 할 때는 '조금익힘' 또는 '땅속발효' 기능을 한번 더 설정하세요.
- ◆ **익힘이 끝난 김치를 보관할 때는**
 익힘이 완료되면 익힘단계 표시부에 익힘완료 표시램프가 켜지며 김치보관 보관온도 "중"으로 자동보관됩니다.
- ◆ **땅속발효에 대하여...**
 옛날 김장김치를 독에 넣고 땅속에 묻어 한겨울에서 초봄까지 김치를 보관하여 먹던 보관 방식으로 겨울철 땅속의 온도 변화와 같은 온도 변화를 주어 김치의 깊은 맛을 내게 하는 보관방법입니다.
 - 땅속발효는 배추김치에서만 가능합니다.



배추/무/물김치 맛지킴 보관방법

김치맛이 입맛에 딱 맞다고 느낄 때 그맛을 더 오랫동안 즐길 수 있도록 유지하는 기능입니다.

상칸/하칸에 김치 맛 을 유지하려면



1



잠금/풀림 버튼을 누르세요

잠금/풀림 버튼을 눌러 자물쇠램프 가 꺼지면서 버튼을 선택할 수 있습니다.

2

식품종류

보관할 칸의 **식품종류** 버튼을 눌러 **배추김치**를 선택하세요.

한번씩 누를 때 마다 **배추김치** → 무김치 → 물김치 → 야채/과일 → 육류/생선 으로 변경됩니다.

맛지킴 기능은 '배추김치'에서만 가능합니다.

3

맛지킴

보관할 칸의 **맛지킴** 버튼을 눌러 김치맛을 유지하세요.

김치 익힘이나 보관 중 김치맛이 입맛에 딱 맞다고 느껴질 때 그맛을 더 오래 지킬 수 있습니다.

4



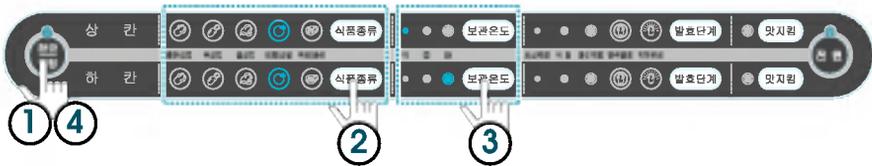
잠금/풀림 버튼을 누르세요

맛지킴 설정이 모두 끝나면 어린이의 장난이나 오동작으로 인해 설정이 변경되지 않도록 잠금/풀림 버튼을 눌러 램프에 불이 들어 오게 하세요.

야채/과일 보관방법



상칸/하칸에서 야채/과일을 보관하려면



1



잠금/풀림 버튼을 누르세요

잠금/풀림 버튼을 눌러 자물쇠램프 가 꺼지면서 버튼을 선택할 수 있습니다.

2



보관할 칸의 **식품종류** 버튼을 눌러 **야채/과일**을 선택하세요.
한번씩 누를 때 마다 배추김치 → 무김치 → 물김치 → **야채/과일** →
육류/생선 으로 변경됩니다.

3



보관할 칸의 **보관온도** 버튼을 눌러 **온도단계**를 선택하세요.
한번씩 누를 때 마다 상칸 하칸 각각 **중** → 강 → 약 순서로 바뀝니다.

4



잠금/풀림 버튼을 누르세요

야채/과일 보관 설정이 모두 끝나면 어린이의 장난이나 오동작으로
인해 설정이 변경되지 않도록 잠금/풀림 버튼을 눌러 램프에 불이
들어오게 하세요.



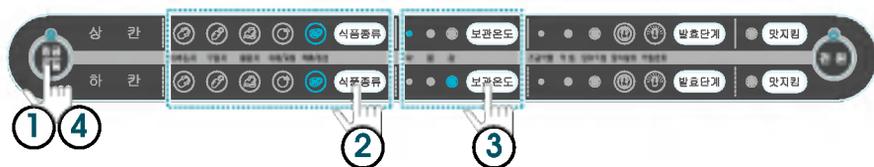
- ◆ **야채나 과일을 오래 보관하려면**
물에 씻은 야채는 빨리 상할 수 있으므로 가볍게 씻지 말고 바로 보관해주세요.
엽채류(깻잎, 상추 등.)는 보관기간이 짧으므로 신문지로 싸거나 밀폐된 용기에 넣어 보
관하면 오래갑니다.
- ◆ **열대과일(파인애플, 바나나 등...)은 냉지 마세요.**
저온에서 상하기 쉬운 열대과일은 냉해를 입을 수 있습니다.
- ◆ **야채/과일과 김치를 함께 보관하지 마세요.**
야채/과일 보관에서 김장김치와 과일을 함께 보관하면 김치가 빨리 쉬어지고
김치보관 중에 야채나 과일을 보관하면 야채나 과일이 얼 수 있습니다.



육류/생선 보관방법



상칸/하칸에 육류/생선을 신선하게 보관하려면



1



잠금/풀림 버튼을 누르세요

잠금/풀림 버튼을 눌러 자물쇠램프 가 꺼지면서 버튼을 선택할 수 있습니다.

2

식품종류

보관할 칸의 **식품종류** 버튼을 눌러 **육류/생선**을 선택하세요.
한번씩 누를 때 마다 배추김치 → 무김치 → 물김치 → 야채/과일 → **육류/생선** 으로 변경됩니다.

3

보관온도

보관할 칸의 **보관온도** 버튼을 눌러 **온도단계**를 선택하세요.
한번씩 누를 때 마다 상칸 하칸 각각 **중** → **강** → **약** 순서로 바뀝니다.

4



잠금/풀림 버튼을 누르세요

육류/생선 보관 설정이 모두 끝나면 어린이의 장난이나 오동작으로 인해 설정이 변경되지 않도록 잠금/풀림 버튼을 눌러 램프에 불이 들어오게 하세요.



◆ 육류/생선 보관에 관하여

- 육류/생선 기능을 이용하여 보관하면 일반 냉장보다 오래 보관할 수 있으며 약간 언 상태로 되므로 조리할 때 냉동 보다는 해동시간을 훨씬 단축할 수 있습니다.
- 보관 후 10일 이내에 음식을 조리 하면 가장 신선하게 드실 수 있습니다.
- 육류 생선 등은 보관기간에 따라 해동이 필요한 경우에는 약 10~30분 지난 후 조리 하세요.



주의

육류/생선 보관 온도는 -2°C 로 김치나 야채, 과일 등을 보관하면 얼게 되니 주의하세요.

청소를 할 때는



청소하기 전에는

안전을 위해서 먼저 전원버튼을 눌러 전원을 꺼주세요.



냉장고 외부는

부드러운 수건을 더운 물이나 세제에 적셔서 닦아주고 중성 세제를 사용하였을 때는 반드시 깨끗한 물수건으로 닦아주세요.

염마제, 석유, 벤젠, 신나, 염산이나 끓는 물, 거친 솔 등은 냉장고 외관이나 부품을 상하게 하므로 사용하지 마세요.



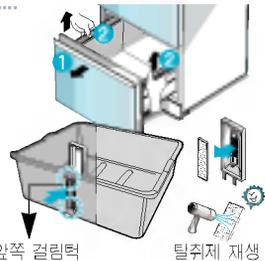
냉장고 내부를 청소할 때는

얼음을 제거할 때는 날카로운 것을 사용하지 마세요. 냉장고 내부에 얼음이 얼어 김치통 꺼내기가 불편할 시는 내부의 식품을 모두 꺼낸 후 해당칸의 전원을 끄고 도어를 열어 두면 얼음이 빨리 녹습니다. 야채를 장기 보관할 경우나, 장기간 내부 청소를 안하고 전원을 끄면 제상수가 흘러 나올수 있으니, 내부를 마른 행주나 헝겊으로 닦으세요.



탈취제 재생방법

1. 서랍바구니를 꺼낸 후 바깥쪽의 윗걸림턱을 눌러 탈취제 덮개를 분리하세요.
2. 헤어드라이기로 말리거나 햇빛에 쬐어 주세요. (탈취제에 흡착된 냄새가 날아가므로 재사용할 수 있습니다.)
4. 탈취제 덮개에 넣어 다시 조립한 후 서랍바구니의 인쪽의 밑 걸림턱을 맞추고 윗쪽을 눌러 조립하세요.



앞쪽 걸림턱

탈취제 재생



도어패킹은

식품의 즙, 주스, 김치국물 등이 묻은 상태로 사용하면 패킹이 빨리 손상되며 아랫부분은 특히 더러워지기 쉬우므로 주기적으로 닦아 주세요.



청소가 끝난 후에는

전원버튼을 눌러 냉장고를 다시 켜주세요. 전원 인가 후 5분뒤에 식품을 보관하세요.



고장이 아닙니다.

김치맛

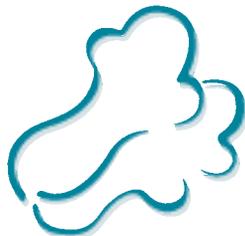
김치가 얼어요

김치보관온도는 0°C부근입니다. 김치의 종류, 양념, 소금의 투입량 등에 따라 어는 온도가 달라지게 됩니다.

이때는 김치의 보관온도를 약하게 해주세요.

보관온도 “강”일때: “중” 또는 “약”으로

보관온도 “중”일때: “약”으로



김치가 빨리 시어져요.

김치를 보관할 때 발효(익힘) 기능을 선택하면 김치가 빨리 시어집니다. 이때는, 발효기능을 취소하고 보관온도를 “강”으로 바꿔주세요.

또한, 김치는 김치종류, 양념, 김치 담글때의 온도 등에 따라 익는 속도가 다를 수 있습니다.

김치가 물러지고 힘이 없어요.

배추를 절일 때 소금이 적게 들어가면 김치의 빛깔은 좋으나 배추에 존재하는 효소 작용으로 쉽게 물러지고 힘이 없게 됩니다. 또한 젓갈류도 김치를 빨리 익게하고 물러지는데 영향을 미치기도 합니다.

김치 색깔이 어둡게 변해요.

김치를 오랫동안 저장할 때 산화현상으로 인해 김치가 진한 어두운 색으로 변하게 됩니다.

김치 색상을 오랫동안 유지하기 위해 김치통 내부에 위생비닐을 덮어주는 것도 좋은 방법입니다.

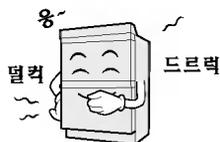
김치 표면 및 우거지에 흰 곰팡이가 생겨요.

김치 용기 뚜껑이 완전히 닫히지 않으면 공기와 접촉하여 김치나 우거지 표면에 하얀 효모가 생기게 됩니다. 랍이나 위생비닐 등으로 김치 표면을 덮어주는 것도 효모발생 예방 방법입니다.

소 음

드르럭~, 덜럭, 웅~ 같은 소리가 들릴 때

냉장고가 운전할 때 시작하거나 끝날 때 압축기나 팬 등에 의해 발생하는 소리로 자동차의 시동을 켜거나 끌 때 발생하는 소리와 유사한 원리입니다.



똑·딱, 꾸르륵~, 쉬·슈우~ 같은 소리가 들릴 때

냉장고가 운전할 때 발생하는 부품동작 소리 또는 냉매가 흐르는 소리이며 고장이 아니니 안심하고 사용하세요.



소 음

구입 후 처음에 소리가 크게 나요

자동차 시동을 걸면 처음에 소리가 큰 것과 같은 현상입니다. 구입 후(이사 후) 처음 설치시에는 냉장고 내부 온도가 높아 적정온도 도달시까지 압축기 운전음이 크게 발생할 수 있습니다. 냉장고 내부 온도가 낮아지면 압축기 운전음이 점차 줄어듭니다.

온 도

냉장고 앞면에서 열이나요

이슬맺힘을 막기 위해 앞면 돌레에 열이 나는 파이프를 넣었습니다. 특히 처음 사용할 때나 여름철에 뜨겁게 느껴질 수가 있으나 고장이 아니니 안심하고 사용하세요.



성 에 · 이 슬 · 얼 음 · 물 · 곰팡이

냉장고 바깥쪽에 이슬이 맺혀요

이 현상은 컵에 찬 물을 담아두면 컵 표면에 물방울이 생기는 것과 동일한 현상입니다. 습기가 많은 곳에 냉장고가 설치되어 있거나, 여름, 특히 장마철의 경우에 덥고 습한 공기가 냉장고의 차가운 면에 닿아 이슬이 맺히는 경우가 있습니다. 습도가 매우 높을 때 일어나는 현상으로 이때는 마른 수건으로 닦아 주세요.

냉장고 안쪽에 이슬 또는 성애가 생기고 바닥에 물이 고여요.

- 냉장고 문을 열고 닫을 경우 내부와 외부온도차이로 인해 성애나 이슬이 생기는 경우로 식품 보관시 직접냉각방식의 자연스런 현상입니다. 마른행주로 가끔씩 닦아 주시면 됩니다.
- 성애를 제거할 때는 날카로운 것(예:송곳, 칼)을 사용하지 마세요.
- 성애가 많이 생겨 김치통을 넣고 빼기가 어려울 때는 전원을 끄고 칸 내부를 비운 다음 문을 열어두면 빨리 녹습니다.



김치용기 뚜껑에 얼음이 얼어요

김치를 오랫동안 보관하기 위한 최적 온도대로 운전함에 따라 뚜껑의 물방울이 얼 수가 있습니다. 고장이 아니므로 안심하고 사용하세요.



배송 받은 김치 냉장고 안쪽에 물기가 고여있어요

배송 받은 김치 냉장고 안쪽에 고여 있는 물기 또는 이슬은 공장 생산 및 성능 실험과정에서 발생된 것으로 사용여부 또는 성능과 관계가 없습니다.

고장신고 전에 이런점을 확인하세요

냉각이 전혀 되지 않을 때



정전이 되지 않았습니까?

다른 제품의 전원을 확인하세요.

전원플러그가 콘센트에서 빠져 있지 않습니까?

전원코드를 콘센트에 바르게 연결해 주세요.

승압트랜스를 연결하여 사용할 경우, 승압트랜스의 전원램프는 켜져 있습니까?

승압트랜스의 전원램프를 켜주세요.

제품 설치장소의 온도가 너무 덥거나 차갑지는 않습니까?

외부 온도가 영상 5°C 이상 38°C 미만인 곳에 설치해 주세요.

냉각이 잘 되지 않을 때



뜨거운 식품을 식히지 않고 넣지 않았습니까?

뜨거운 음식은 곧바로 넣지 마시고 식혀서 넣어 주세요.

서랍은 완전히 닫혀 있습니까?

제품 앞쪽이 약간 볼록 수직조정다리를 조정하고, 보관음식이 서랍에 끼지 않게 한 후 서랍을 꼭 닫아 주세요.

직사광선을 받거나 가스레인지 등의 열기구에 가까이 있지 않습니까?

설치장소를 확인해 주세요.

냉장고 주위에 적당한 간격이 유지되어 있습니까?

주위에 적당한 간격을 두세요.

설치장소의 온도가 5°C 이하로 되지 않았습니까?

설치방법을 참조하여 주위온도가 5°C 이상인 곳에 설치해 주세요.

보관온도를 '약' 상태로 사용하고 있지 않습니까?

보관온도를 '중' 이나 '강' 상태로 변경해 주세요.

서랍 바구니가 잘못 조립되지 않았습니까?

탈취제가 바깥쪽으로 가도록 조립해 주세요.

냉장 식품이 얼 때 (과잉 냉각 상태)



식품종류별 보관을 잘못 선택하지 않았습니까?

식품종류별 보관버튼을 확인해주세요.

보관온도를 '강' 상태로 사용하고 있지 않습니까?

보관온도를 '중' 이나 '약' 상태로 변경해 주세요.

음식물을 저장용기에 넣어서 보관중입니까?

음식물을 저장용기에 넣어서 보관해주세요.



22~23쪽의 내용대로 점검해 보았는데도 계속 정상적인 작동이 되지 않으면 LG전자 (전화:080-856-1777)로 연락해 주세요. 냉정과 공장에서 직접 문의껏 응답해 드리겠습니다.

소음이 심하고 이상한 소리가 날 때



냉장고 설치장소의 바닥이 약하거나, **냉장고가 불안정하게 설치되어 있지 않습니까?**
(마루바닥 위에서는 소리가 많이 날 수 있습니다.)

바닥이 튼튼하고 **고른 곳에** 설치 하세요.

냉장고 뒷면이나 위에 **물건이** 있지 않습니까?

물건을 바로 **놓아** 주세요.

냉장고에 냄새가 심할 때



자극성 **음식물을** 밀봉하였습니까?

냄새가 강한 음식물은 밀폐용기에 **넣어서** 보관 하세요.

김치용기가 잘 **닫혀** 있습니까?

김치용기를 잘 **닫아** 주세요.

성에 · 이슬이 생길 때



뜨거운 음식을 식히지 않고 **넣지** 않았습니까?

뜨거운 음식은 반드시 식혀서 **보관** 하세요.

서랍을 오랫동안 **열어** 두지 않았습니까?

서랍을 **닫아** 두면 이슬이 자동으로 없어지긴 하지만 **마른 걸레로** 닦아 주시면 더 좋습니다.

물기가 많은 **식품을** 뚜껑을 닫지 않고 **넣지** 않았습니까?

음식을 보관할 때는 **뚜껑이** 있는 용기에 **담거나** 밀봉하여 **보관**하세요.

식품을 **뽁뽁**하게 **넣지** 않았습니까?

식품은 **적당한** 간격을 **두십시오**.

냉장고 서랍이 잘 닫히지 않을 때



냉장고가 **앞쪽으로** 기울어져 있지 않았습니까?

수평조정다리로 **조정**하여 주세요.
(수평조정다리를 조정하여 냉정과 앞쪽을 약간 높게 하면 냉정과 서랍이 잘 닫힙니다.)

냉장고 천정이나 바닥에 **얼음**이 있지 않습니까?

냉장고 천정이나 바닥에 있는 얼음을 **제거**해 주세요.



폐 가전제품 처리절차

신규 제품 구입시

LG전자 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규제품 배달시 무상으로 처리해 드립니다.



단순 폐기시

가전제품, 가구 등 대형 생활폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 동사무소로 연락하시면 됩니다.



제품 규격

본 사용설명서에 표시된 내용(외관형태 및 제품규격)은 제품의 품질을 높이기 위하여 예고없이 변경되는 수가 있습니다.

구분		모델명	R-K091 * *
		용 량	
제 품 크 기	폭	595mm	
	깊 이	580mm	
	높 이	815mm	
정격전압 및 주파수		AC220V 60Hz	
무 게		44kg	

제품보증서

제 품 명 : _____ 모델 명 : _____
 구 입 일 : _____ 년 _____ 월 _____ 일
 고 객 성 명 : _____ 전 화 : _____ 주 소 : _____
 대리점 상호 : _____ 전 화 : _____ 주 소 : _____



서울특별시 영등포구 여의도동 20



■ 수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받으십니다.
- 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
 (제품의 구입일자 확인이 곤란한 경우 제조년월의 또는 수입 및 관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다.)
- 가정용 제품을 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품의 경우에는 무상보증 기간을 1/2(6개월)로 적용합니다. (핵심부품포함)
- 이 보증서는 재발행되지 않습니다.

■ 주요 부품 보증기간

- 룸에어컨, 공냉식에어컨, 방온풍기, 냉장고, TV, 오디오, 전자레인지 등 7년
- 카세트 등 6년
- 세탁기, 청소기, VCR, 비디오키메라, 가스레인지, 팬히터, 운풍기, 공기정화기, 선풍기, 가습기 등 5년
- PC, 모니터, 보온발수 등 4년
- 휴대폰, 압력솥, 석유스토브 등 3년
- ※ 상기 이외의 제품은 품질 보증기간 1년, 부품 보증기간 5년으로 규정합니다.

■ 핵심부품 보증기간

- 냉장고, 에어컨의 컴프레서, TV의 CPT, 모니터의 COT 4년
- 세탁기의 모터, 전자레인지의 마그네트론, VTR의 헤드드럼, 팬히터, 로터리히터, 운풍기의 버너, PC의 메인보드 (마더보드) 3년
- ※ 단, 모니터의 COT는 핵심부품보증기간에 사용시간 (10,000시간 이하) 병행 적용

소비자 피해보상 안내

소비자 피해 유형		보상 내역	
		보증기간이내	보증기간 경과후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장발생시 (부품보유 기간 이내)	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환 또는 구입가 환불	정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	구입후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환불가능력		
	하자 발생시	무상수리	
	동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(회계)	제품 교환 또는 구입가 환불	
	주방 용품(2회), 보일러(3회)		
어려 부위의 고장으로 총4회 수리받았으나 고장이 재발(회계)			
수리 불가능시	정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불		
수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우			
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사용지가 분실한 경우			
소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	제품구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품 교환	유상수리
	수리가 가능한 경우	유상수리	
■ 전자지번(회차, 영해, 가스, 지진, 풍수해 등에 의해 고장이 발생하였을 경우, ■ 사용상 정상 미도모는 소모성 부품을 교환하는 경우, ■ 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우, ■ 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우, ■ LG전자 대리점이나 서비스센터의 수리대사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우.	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환	유상수리
		유상수리	
		유상수리	

- LG전자는 "불친절" 서비스에 대해서는 오금을 받지 않습니다.(No Deight, No Payment)
- 명시되지 않은 사항은 「소비자 피해 보상 규정」에 따릅니다.
- 상기 보상 기준은 재정경제부 고시 제2000-21호 규정에 의거 합니다.
- 기구세척, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.
- 고객센터(1522-1111) : 080-023-7777
- FAX : 02-2630-3564-5

고객의 권리

고객께서는 제품 사용 중에 고장이 발생할 경우, 구입일로 부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다.

단, 고객과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우에는 무상 기간내라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상 기간내라도 유상 처리 됩니다.

- ① 제품내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- ② 제품을 떨어뜨리거나, 충격을 주어 제품이 파손되거나 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- ③ 신나, 벤체 등 유기 용제에 의하여 외관이 손상되거나 변형된 경우
- ④ 사용전압을 오(誤)인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- ⑤ LG전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우 LG전자 정품 (아답타, 밧데리, 필터, 이어폰 등)은 가까운 LG전자 서비스센터에서 구입 가능합니다.
- ⑥ 고객이 제품을 임의 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- ⑦ LG전자 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리하거나 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- ⑧ LG전자 제품의 사용설명서 내에 있는 「안전을 위한 주의사항」을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우 (「안전을 위한 주의사항」을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- ⑨ 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- ⑩ 고객의 기타 과실에 의하여 고장이 발생하였을 경우

LG전자 서비스 안내

서비스 접수, 상담 및 서비스센터 문의는 전국 어디서나 지역번호 없이 1544-7777, 1588-7777 을 이용해주시기 바랍니다.

