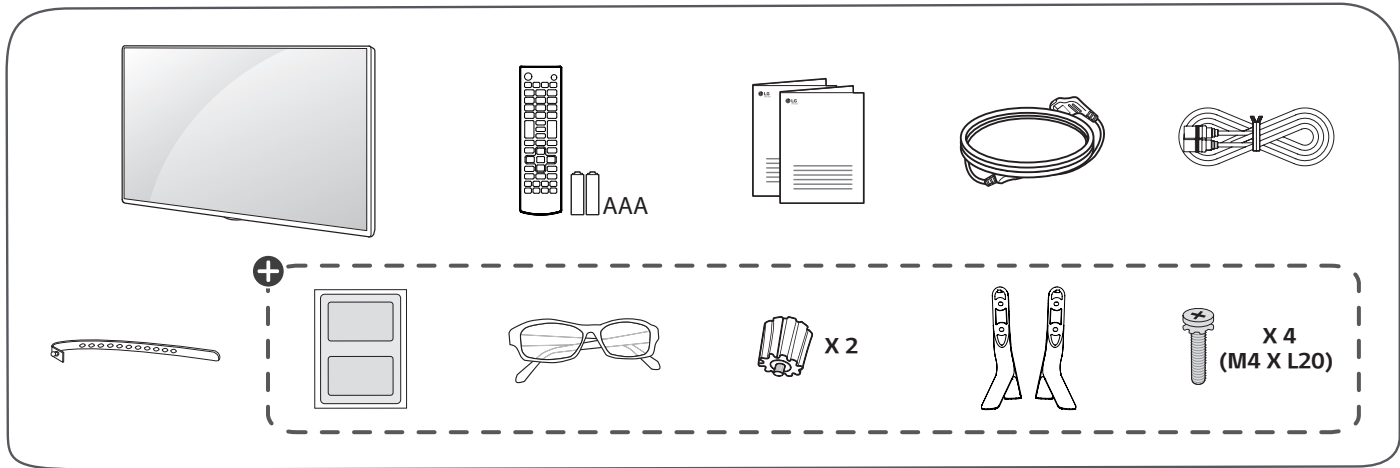




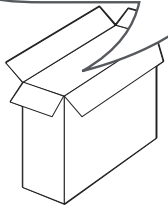
## LED TV

43/49LF5400, 32LF550B, 49LF5500, 42/50/55/60LF5600  
50/55LF5610, 43LF5700, 42/49/55LF6200, 40/43/49/55/60UF6700

**i** 주의사항 및 참고사항을 확인하세요.



**+** : 모델에 따라 일부 부속품만 제공됩니다.

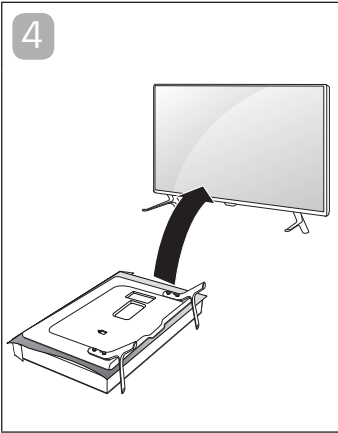
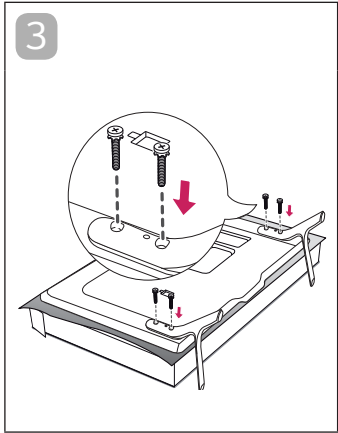
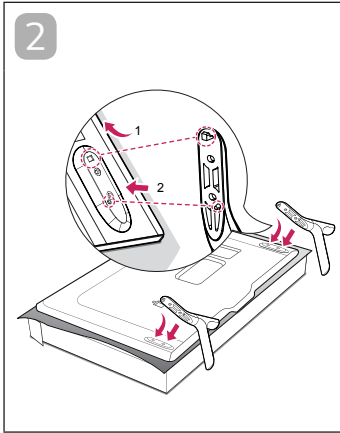
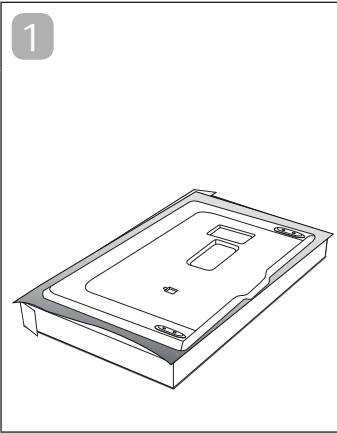


 [www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr)

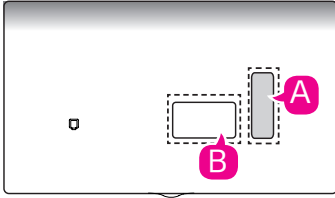
P/No : MFL68703501 (1508-REV05)

1

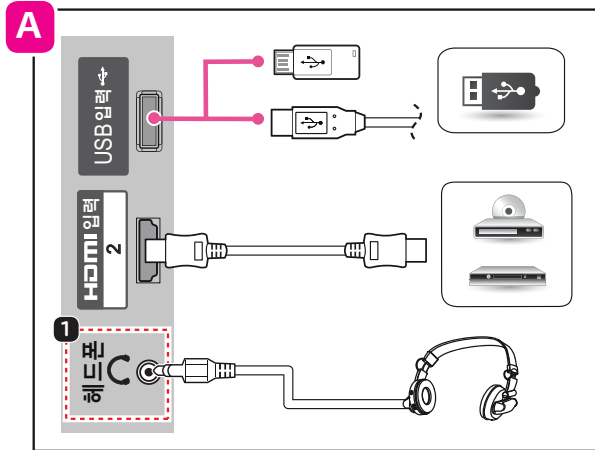
스탠드 조립방법은 32LF550B 모델에만 해당됩니다.



2

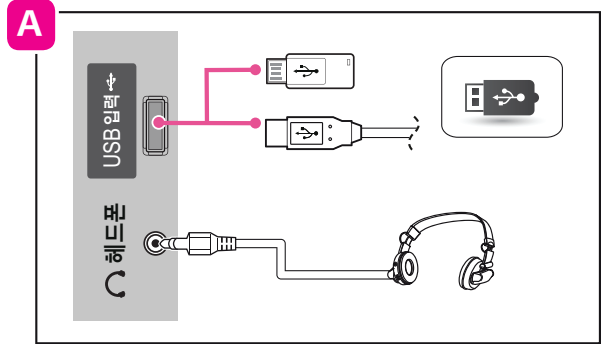


\* 43/49LF5400, 32LF550B, 42LF5600, 43LF5700, 42LF6200 모델에 해당됩니다.

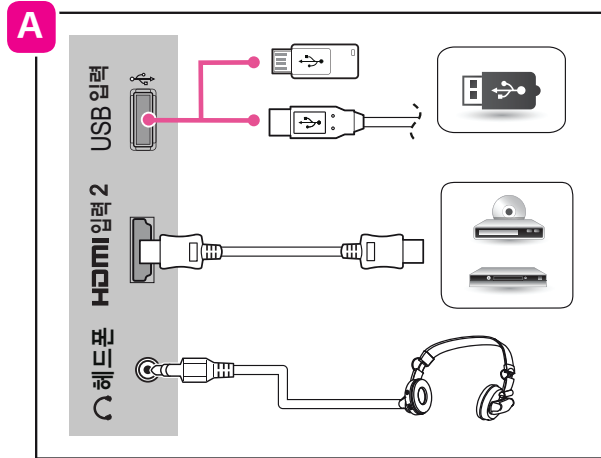


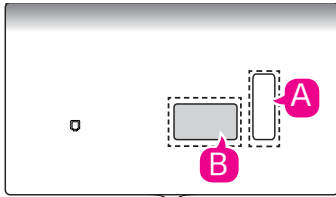
① : 43/49LF5400 모델은 해당되지 않습니다.

\* 40/43/49/55/60UF6700 모델에만 해당됩니다.

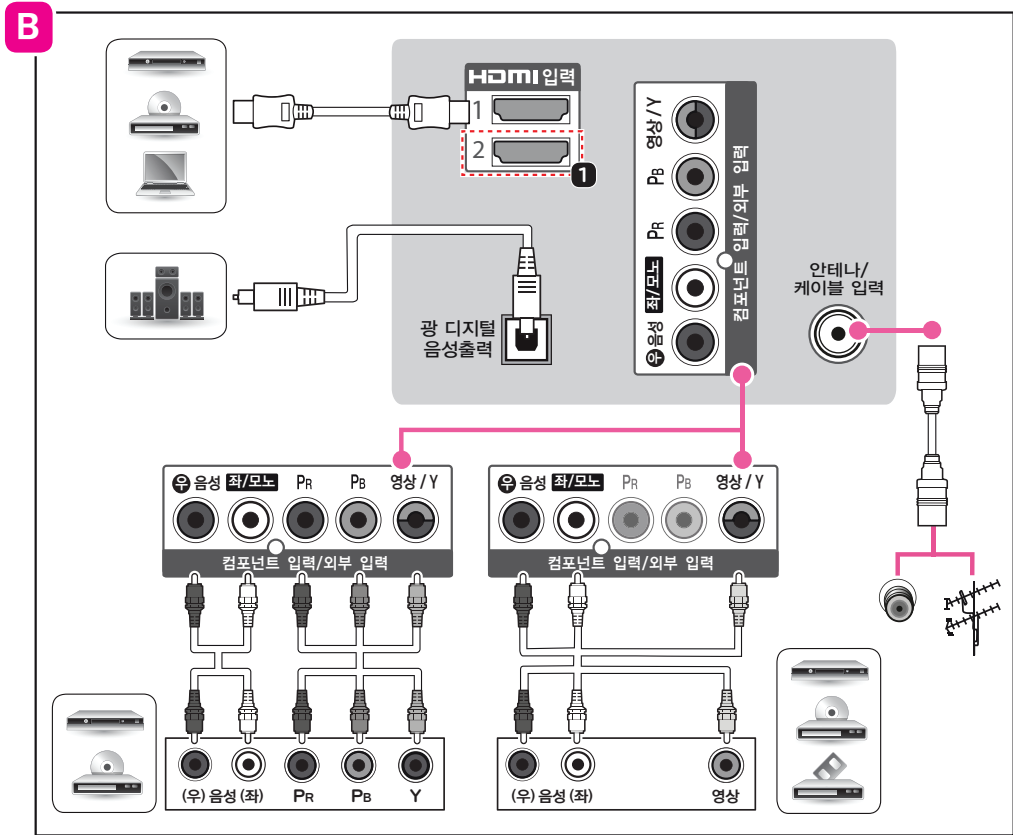


\* 49LF5500, 50/55/60LF5600, 50/55LF5610, 49/55LF6200 모델에 해당됩니다.





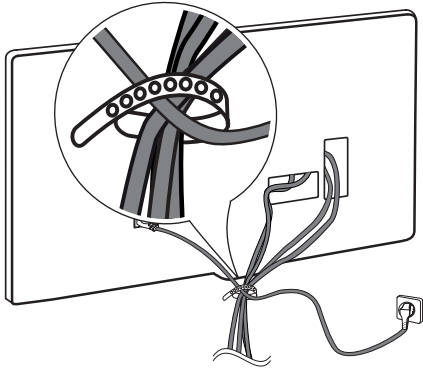
\* 60LF5600, 40/43/49/55/60UF6700 모델에만 해당됩니다.



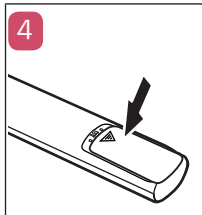
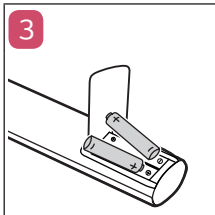
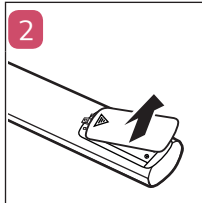
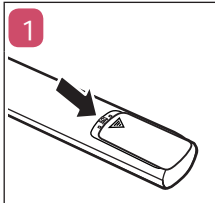
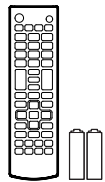
① : 60LF5600 모델은 해당되지 않습니다.



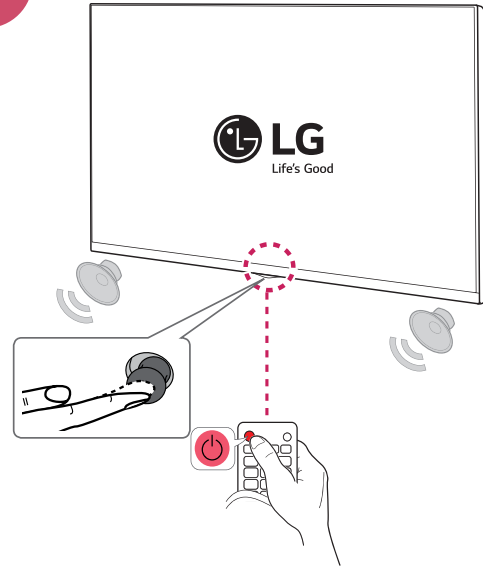
3



4



5



모델	43LF5400 (43LF5400-NB)	49LF5400 (49LF5400-NB)	32LF550B (32LF550B-NA)	49LF5500 (49LF5500-NA)
크기 (mm) : 받침대 포함 (폭 X 높이 X 깊이)	-	-	731 X 480 X 208	-
크기 (mm) : 받침대 제외 (폭 X 높이 X 깊이)	971 X 575 X 58.7	1,103 X 650 X 58.7	731 X 442 X 56.5	1,105 X 652 X 56.5
무게 (Kg) : 받침대 포함	-	-	5.9	-
무게 (Kg) : 받침대 제외	9.5	13.1	5.7	13.2
음성출력 (W)	5 + 5			
대기전력 (W)	≤ 0.3			
스탠드 모델명	AD-49LF54S		-	AD-49LF55S

모델	42LF5600 (42LF5600-NB)	50LF5600 (50LF5600-NB)	55LF5600 (55LF5600-NB)	60LF5600 (60LF5600-NB)
		50LF5610 (50LF5610-NB)	55LF5610 (55LF5610-NB)	
크기 (mm) : 받침대 제외 (폭 X 높이 X 깊이)	961 X 567 X 55.5	1,128 X 660 X 55.8	1,243 X 725 X 56.8	1,373 X 801 X 58.8
무게 (Kg) : 받침대 제외	9.2	13.8	17.3	23.0
음성출력 (W)	10 + 10			
대기전력 (W)	≤ 0.3			
스탠드 모델명	AD-42LF56S	AD-55LF56S		AD-60LF56S

\* M F L 6 8 7 0 3 5 0 1 \*

모델	43LF5700 (43LF5700-NA)	42LF6200 (42LF6200-NC)	49LF6200 (49LF6200-NC)	55LF6200 (55LF6200-NC)
크기 (mm) : 받침대 제외 (폭 X 높이 X 깊이)	973 X 573 X 55.1	959 X 570 X 56.2	1,105 X 652 X 56.5	1,241 X 729 X 57.5
무게 (Kg) : 받침대 제외	10.2	9.2	13.2	17.8
음성출력 (W)	10 + 10			
대기전력 (W)	≤ 0.3			
스탠드 모델명	AD-43LF63S	AD-42LF62S	AD-55LF62S	

모델	40UF6700 (40UF6700-NN)	43UF6700 (43UF6700-NN)	49UF6700 (49UF6700-NN)	55UF6700 (55UF6700-NN)	60UF6700 (60UF6700-NN)
크기 (mm) : 받침대 제외 (폭 X 높이 X 깊이)	906 X 524 X 56.7	971 X 570 X 56.4	1,104 X 645 X 56.7	1,240 X 722 X 56.7	1,348 X 782 X 58.5
무게 (Kg) : 받침대 제외	9.1	10.5	14.0	17.8	23.3
음성출력 (W)	10 + 10				
대기전력 (W)	≤ 0.3				
스탠드 모델명	AD-43UF67U		AD-55UF67U		AD-60UF67U

※ (42/49/55LF6200 모델에만 해당됩니다.)

다양한 장르의 프로그램과 시청 환경에 따라 화면 모드를 최적의 상태로 설정할 수 있으나,  
3D 입체영상 모드일 경우에는 제품 전면에서 표기된 소비전력 대비 65 % 에서 70 % 까지 상승할 수 있습니다.



사용 설명서  
**주의사항 및 참고사항**

LED TV \*

\* LG LED TV 는 LCD 스크린에  
LED 백라이트 기술을 적용한 제품입니다.

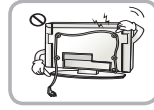
사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.



[www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr)

P/No : MFL68607201 (1508-REV05)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



벽걸이 형으로 설치할 때 전원선 및 신호 케이블 등을 절대 TV 뒷면으로 걸어서 설치하지 마세요.

코드가 손상되어 화재, 감전, 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.



기름이나 유증기가 닿을 수 있는 곳에는 벽걸이 설치를 하지 마세요.

제품이 손상되어 떨어질 수 있습니다.



기연성 스프레이 등 인화성 유발 물질을 TV 옆에 놓지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.

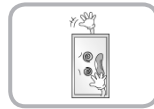
꽃병과 같이 물이 들어있는 것을 기기 위에 두지 마세요.

감전, 화재, 고장, 변형의 우려가 있습니다.

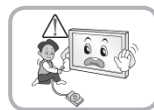


설치된 TV에 절대 어린이가 매달리거나 올라가지 않도록 하세요.

TV가 넘어져 사람이 다치거나 사망할 수도 있습니다.



TV는 반드시 수평으로 설치하세요.



외부기기 연결 시 본체가 넘어지거나, 떨어지지 않도록 주의하세요.

상해 또는 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.

## 안전을 위한 주의사항

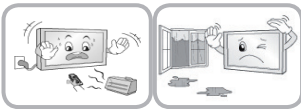
안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위함입니다.

→ 사용설명서를 읽고 난 후에는 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 반드시 보관하십시오.

→ 주의사항은 '경고'와 '주의' 두 가지로 구분되어 있으며, '경고'와 '주의'의 의미는 다음과 같습니다.

- ⚠ 경고 : 지시사항을 위반할 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
- ⚠ 주의 : 지시사항을 위반할 때, 경미한 상해나 제품의 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

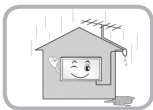
### ⚠ 경고



TV, 리모컨 등의 제품을 다음과 같은 장소에 설치하지 마세요.

- 직사광선에 노출된 장소
- 목욕탕과 같은 습기 많은 장소
- 화기 및 난로와 같은 뜨거운 물건과 가까운 장소
- 조리대와 가스기 열 등 기름이나 수증기가 닿을 수 있는 장소
- 비바람에 노출된 장소
- 꽃병, 수족관과 같이 물이 될 수 있는 장소
- 에어컨 밑이나 에어컨 바람이 직접 닿는 장소

감전, 화재, 고장, 변형의 우려가 있습니다.



실외안테나 선이 실내로 들어가는 부분에는 빗물이 흘러 들어가지 않도록 아래로 구부려 놓으세요.

TV에 빗물이 들어가면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



먼지가 많은 장소에 설치하지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.



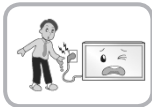
전원플러그가 흔들리지 않도록 확실하게 꽂아주세요.

접촉이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



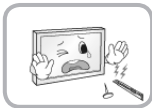
전원 코드 및 어댑터 위에 무거운 것을 놓거나 기기 밑에 깔려 놀리지 않도록 하세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.



전원 플러그 및 어댑터는 젖은 손으로 절대 만지지 마세요.

감전의 원인이 될 수 있습니다.



화면의 전면 및 측면에 금속물질 등으로 충격을 주거나 흠집을 내지 마세요.

화면 파손의 원인이 될 수 있습니다.



반드시 접지해 주세요 (접지가 제공되지 않는 기기는 제외)

- 접지가 잘 되어 있지 않으면 고장이나 누전 시 감전될 수도 있습니다.
- 접지할 수 없는 장소에 설치할 때는 누전차단기를 구입 설치하여 콘센트에 연결하여 사용하세요.
- 가스관, 수도 파이프, 피뢰침, 전화선 등에는 절대로 접지하지 마세요.



물건을 떨어뜨리거나 충격을 주거나 TV 화면에 장난감이나 물건을 던지지 마세요.

사람이 다치거나, TV 고장, 화면 파손의 원인이 될 수 있습니다.



다음과 같은 경우 제품에 이상이 의심되므로 즉시 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터에 연락해 주세요.

- 제품이 충격을 받은 경우
- 제품이 파손된 경우
- 제품이 고장난 경우
- 제품 내부에 이물질이 들어간 경우
- 제품에서 연기가 나거나 냄새가 날 경우

화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



수리 기술자 외에는 TV를 절대 분해하거나 개조하지 마세요. 점검, 조정, 수리는 판매점 또는 고객상담 창구에서 상담하세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.

제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요.

아이가 잘못 사용할 경우엔 질식될 우려가 있습니다.



천둥, 번개가 칠 때는 전원코드나 안테나 선은 위험하므로 절대 만지지 마세요.



주 전원 차단 장치는 전원 플러그이며, 이 차단 장치는 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다.



멀티 콘센트 사용시 여러기기를 동시에 사용하지 마세요.

콘센트의 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



TV 속에 동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.



도시 가스 등의 가스 누설이 있을 때에는 콘센트에 절대 손대지 마시고, 창문을 열어 반드시 환기시키세요.

불꽃이 튀어 화재나 화상의 원인이 됩니다.



리모컨 등에 사용하는 건전지를 교체할 경우 어린이가 먹지 않도록 주의하고, 건전지는 어린이 손에 닿지 않는 곳에 두세요.

만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



게임기 등 외부기기를 연결하여 사용시에는 연결선의 길이를 충분히 유지하세요.

제품이 넘어져 상해 또는 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.



TV를 장시간 시청하지 않을 때나 부재시에는 전원플러그를 콘센트에서 빼주세요.

먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연열화에 의한 감전, 누전화재의 원인이 됩니다.



청소할 때 TV 본체 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 제품에 물이 들어가거나 젖지 않도록 하세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.

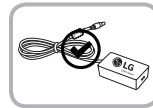
전원 플러그가 콘센트에 연결된 상태에서 다른 한쪽의 홈에 젓가락 등 전도체를 넣지 마세요. 또한 콘센트에서 전원 플러그를 뺐 후 바로 만지지 마세요.

감전의 원인이 됩니다.



물 또는 이물질이 제품(TV, 전원코드, 어댑터)에 들어간 경우 즉시 전원 코드를 분리하고 서비스 센터로 문의하세요.

제품 손상으로 인한 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



전원 코드 및 어댑터는 당사에서 공급하는 정품 또는 승인된 규격 제품을 사용하세요.

비 규격 제품 사용 시 감전 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원 코드 및 어댑터를 절대 분해하거나 수리, 개조하지 마세요.

감전 및 화재의 원인이 됩니다.



어댑터가 외부 충격을 받지 않도록 주의하세요. 충격에 의해 파손될 수 있습니다.

### ⚠ 주의

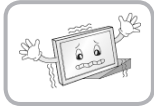
60도 이상의 고온 및 습기가 많은 곳에 보관하지 마십시오.

폭발 및 화재의 위험이 있습니다.



TV를 옮기는 경우에는 꼭 전원 스위치를 끄고 전원플러그, 인테이션, 기기간의 접속 코드 등을 빼세요.

TV가 파손되거나 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



흔들리는 선반 위나 경사진 장소 등 불안정한 장소, 진동이 있는 장소, 제품이 완전하게 지지되지 않는 장소에는 설치하지 마세요.

떨어지거나 뒤집혀서 다치거나, 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.



실외안테나를 사용하는 가정에서는 심한 바람이 불어서 인테나가 쓰러지더라도 근처 전기줄에 닿지 않도록 거리를 두고 설치하세요.

감전사고 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.



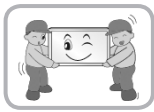
벽걸이 지지대를 사용하여 설치할 경우 반드시 고객 상담실로 문의하시고 사용시 주의사항은 벽걸이 지지대 사용설명서를 참조하세요.

상해의 원인이 될 수 있습니다.



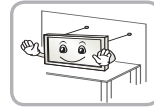
인테나 공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 또는 서비스 센터에 상담하여 주세요.

감전의 원인이 될 수 있습니다.



제품이 무거우므로 포장을 풀거나, 들어서 옮길 때에는 반드시 두 사람 이상이 함께 하세요.

다칠 수 있습니다.

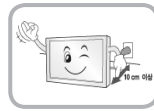


스탠드형으로 설치할 경우 전도 방지의 조치를 하세요. 전도방지의 조치를 하지 않으면 TV가 넘어져 다칠 수 있습니다.



전원 플러그를 뽑 때는 플러그를 잡고 빼 주세요.

전선 안의 선이 끊어지면 화재의 원인이 됩니다.



제품 내부 온도 상승을 막기 위하여 다음과 같은 주의사항을 지켜주세요.

- 벽으로부터 10 cm 이상 공간이 있도록 설치해 주세요.
- 책장이나 벽장 등 통풍이 되지 않는 장소에 설치하지 마세요.
- 카펫이나 방석 위에 설치하지 마세요.
- 제품의 통풍구가 테이블보나 커튼 등으로 막히지 않도록 하세요.

화재의 원인이 될 수 있습니다.

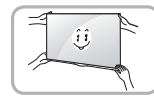


리모컨과 TV 사이의 장애물을 치워주세요.



전원플러그를 콘센트에 꽂거나 뽑아서 TV를 켜거나 끄지 마세요. (전원플러그를 스위치 용도로 사용하지 마세요.)

감전이나 고장의 원인이 됩니다.

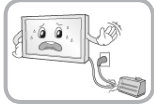


TV를 이동할 때 눕히거나 비틀림이 발생하지 않도록 수직으로 세워서 이동해 주세요.



전원플러그인 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 깨끗이 닦아 주세요.

화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원코드를 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.

코드의 피복이 녹아서 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

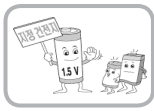
스탠드 및 벽걸이는 반드시 LG전자 전용 정품을 사용하시기 바랍니다.

LG전자 정품 이외 유사품 사용으로 인한 제품 이상 및 물적 피해 또는 손해는 소비자 보호법에 의거 LG전자에서 책임지지 않습니다.



새 건전지와 낡은 건전지를 혼합하여 사용하지 마세요.

전지파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



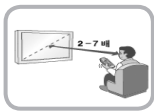
지정된 것 이외의 건전지는 사용하지 마세요.

전지파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



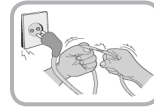
무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.



제품 화면 대각선 길이의 약 2 - 7배 정도 떨어져서 시청하세요.

가까이에서 장시간 시청하면 시력에 영향을 줄 수 있습니다.



전원코드나 플러그를 손상시키거나 가공하거나 무리하게 구부리거나 비틀거나 잡아 당기거나 틀 사이에 끼우거나 기열하지 마세요. 콘센트 끼우는 부분이 헐거울 때는 사용하지 마세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.



햇빛이나 강한 전등 아래에서는 리모컨 조질이 잘 안 되는 경우가 있으니, 이 때에는 TV의 위치를 바꿔주세요.



제품 각 부분 및 화면을 청소할 때는 전원 코드를 빼고 부드러운 헝겊으로 가볍게 닦아주세요. 지나친 힘은 흠집이 생기거나 변색의 우려가 있으므로 주의하세요. 분무기로 물을 뿌리거나 물걸레로 닦지 마세요.

특히, 각종 세정제, 자동차 및 공업용 광택제, 연마제, 약수, 벤젠, 알코올 등을 제품 본체나 화면에 사용할 경우 제품에 손상을 주므로 절대 사용하지 마세요.

화재, 감전 또는 변형, 부식, 파손 같은 제품 손상의 원인이 됩니다.

외부기기 시청 시나 방송 이름과 같이 정지된 문자가 장시간 나타나거나, 화면크기를 4:3으로 시청 시 장시간 사용할 경우 화면에 잔상이 남을 수 있으므로 주의해서 사용하세요.

주기적으로 코드의 상태를 확인하세요. 만약 외적인 손상이나 변질이 의심되는 경우 제품 사용을 중지하고 전원코드를 빼주세요. 그리고 서비스 센터를 통하여 교체하세요.

TV를 오래 켜두면 통풍구가 뜨거워지니 닿지 않도록 주의하세요.

열이 발생하는 것은 제품의 결함이나 동작 시 문제가 되는 것이 아니므로 안심하고 사용하세요.

건전지를 교체 할 때에는 극성 (+, -)에 맞게 끼우세요.

극성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상) 시킬 수 있습니다.

건전지를 직사광선, 벽난로, 전기히터와 같이 과도한 열에 노출되지 않도록 하세요.

폭발 또는 화재의 위험이 있습니다.

헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 소리를 크게 듣거나, 장시간 사용하지 마세요. [헤드폰(이어폰) 지원 모델에만 적용됩니다.]

정력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.

전원 코드가 플러그에 연결되어 있는 한, 제품을 끄더라도 전원이 완전히 꺼지지 않습니다.

해상도와 주파수를 제품에 맞게 설정해서 사용하세요. 시력이 나빠질 수 있습니다.

소형 액세서리는 어린이의 손이 닿지 않게 보관하세요.

스탠드 부분만 잡고 제품을 거꾸로 들거나 이동하지 마세요.

제품이 떨어져 고장이나 상해를 입을 수 있습니다.

액체 용기를 올려 놓지 마세요.

TV 위에 꽃병, 화분, 컵, 화장품, 약품 등 액체 용기 및 장식용품, 촛불 등을 올려 놓지 마세요. (화재, 감전 및 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.)

건거나 움직이면서 시청하지 마세요.

부딪거나 넘어져서 다칠 수 있습니다.

고압 전기를 사용하는 제품을 TV 주변에서 사용하지 마세요. (예, 전기 모기채)

고장의 원인이 될 수 있습니다.

수명이 다한 건전지는 함부로 버리지 마십시오.

폭발 또는 화재의 위험이 있습니다. 폐기 방법이 나라 및 지역에 따라 다를 수 있습니다. 적절한 방법으로 폐기하십시오.

전원 코드나 신호케이블만 잡고 제품을 이동하거나 전후좌우로 움직이지 마세요.

케이블 손상으로 고장 또는 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

1년에 한 번쯤은 판매점이나 서비스 센터에 내부청소를 상담하세요.

TV 내부에 먼지가 낀 채로 오랫동안 청소하지 않으면 화재, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

장식장 또는 선반 위에 설치할 때는 TV 밑면 앞쪽 끝부분이 밖으로 나오지 않게 하세요.

무게중심 불균형으로 떨어져 사람이 다치거나 TV 고장의 원인이 될 수 있습니다. 필히 장식장 또는 선반은 TV 크기에 알맞은 것을 사용하세요.

건전지를 던지거나 분해하지 마십시오.

건전지 손상으로 인한 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.

건전지를 잘못 교체하면 화재의 위험이 있습니다.

LG에서 승인하고 인정한 건전지만 사용하십시오.

화재 및 폭발의 원인이 됩니다.

건전지 보관 시 열쇠, 클립과 같은 금속성 물체 가까이 두지 마십시오.

과도한 전류로 인한 급격한 온도 상승으로 건전지가 손상되거나 화재, 화상의 위험이 있습니다.

전열기 등 열이 발생하는 장소에 보관하지 마십시오.

화재 및 고장의 원인이 됩니다.

건전지가 제대로 장착되었는지 확인하십시오.

화재 및 폭발의 우려가 있습니다.

새로운 건전지로 교체 시 반드시 같은 기종의 건전지를 사용하세요.

접촉 불량에 의해 건전지가 조기 방전되거나, 리모컨 동작이 안 될 수 있습니다.

화면에서 생길 수 있는 유색의 점(취점, 명점, 암점, 점멸)에 대하여

제품의 패널은 약 2백만 ~ 8백만 화소로 구성된 첨단 기술 제품입니다. 본 제품은 1 PPM(백만분의 1) 정도의 비활성 픽셀이 취점, 명점, 암점, 점멸 등으로 화면에 나타날 수 있으나, 이는 제품의 결함이 아니며 제품의 성능 및 신뢰성에는 영향을 미치지 않습니다. 이러한 현상은 타회사 제품도 유사하며 교환 및 환불의 대상이 되지 않습니다.

소음에 대하여

- "똑똑" 소음 : 시청 중이나 전원을 끈 후 "똑똑"하는 소음은 온도, 습도에 의한 플라스틱 재질의 열변형 소음으로 가구나 자동차 등 열변형 제품에서 흔히 나타나는 소리입니다.
- 전기적 소음 : 제품 동작을 위해 많은 전류를 공급하는 고속 스위칭 회로에서 발생하는 미세한 소리로 제품에 따라 차이는 있습니다.

이러한 소음은 제품의 성능 및 신뢰성과는 무관하며, 당사에서는 제품 생산 시 엄격한 기준으로 관리하고 있으므로 일정 수준의 소음은 정상 제품으로 교환 또는 환불 대상이 아닙니다.

화면 잔상 방지를 위한 주의사항

방송국 로고, 자막, 화면 메뉴, 비디오 게임, 컴퓨터 화면 등의 정지 화면을 장시간 시청하면 화면이 손상되어 영상의 잔상이 오랜 시간 동안 남아 있거나 영구적으로 사라지지 않을 수 있습니다.

이로 인한 화면의 잔상 발생된 제품은 제품 보증서에 의해 보호받지 못합니다. 정지 화면을 장시간 시청하지 마십시오. (2시간 이상)

또한 4:3의 화면 비율로 장시간 시청하게 될 경우 경계 부위에 잔상이 생길 수 있습니다. 이러한 현상은 타회사 제품도 유사하며 교환 및 환불의 대상이 되지 않습니다.



# 3D 영상을 시청할 때

[3D 모델에만 해당합니다.]

## 주의

### 시청 거리

- 3D 콘텐츠 시청 시 화면 대각선 길이의 최소 2배 이상 거리에서 시청하십시오. 시청 시 불편함이 느껴지면 현재 거리보다 조금 더 먼 거리에서 시청하십시오.

### 시청 연령

- 유아/어린이
  - 5세 이하의 유아는 3D 콘텐츠 시청/사용을 금지시켜 주십시오.
  - 10세 이하의 어린이는 시각기능이 발달 과정이 있어 화면을 만지려고 하거나 TV로 뛰어들려고 하는 등의 과도한 반응을 할 수 있습니다. 성인의 시청지도와 감독이 필요 합니다.
  - 어린이는 두 눈간 사이가 성인에 비해 짧기 때문에 입체 영상의 양안 시차는 상대적으로 더 과도하게 느껴져서 동일한 3D 입체 영상을 시청하더라도 더 큰 깊이감을 지각하게 됩니다.
- 청소년
  - 19세 이하의 청소년은 3D 콘텐츠의 빛 자극에 의해 예민하게 반응할 수 있습니다. 피로한 상태에서 과도한 시청을 자제 하십시오.
- 노년층
  - 노년층의 경우에는 청년층에 비해 입체감이 떨어 질 수 있습니다. 무리하게 권고 시청 거리 보다 좁히고 하지 마십시오.

### 3D 안경에 대한 주의 사항

- 3D 안경은 자사 전용 제품을 사용하십시오. 전용 제품이 아닐 경우 입체 영상이 정상적으로 보이지 않을 수 있습니다.
- 3D 안경을 선글라스, 보호용 고글 등으로 사용하지 마십시오.
- 변형된 3D 안경 사용 시 시력 저하나 화면 왜곡 등의 현상이 발생할 수 있습니다.
- 너무 뜨겁거나 차가운 곳에서 보관 시 3D입체 영상 안경이 변형될 수 있으니 보관에 주의해 주십시오.
- 렌즈 표면이 긁혀 3D 입체영상이 정상적으로 보이지 않을 수 있으니 렌즈 세정 시 부드럽고 깨끗한 천을 사용하고, 렌즈를 날카로운 도구로 긁거나 화학약품을 이용하여 세정하지 마십시오.

## 경고

### 시청 시간

- 3D 콘텐츠 시청 시, 1시간 시청에 5분 - 15분 정도 휴식을 취하십시오. 장시간 시청 시 두통, 어지러움, 피로, 시력저하와 같은 증상이 올 수 있습니다.

### 광 과민성 발작 및 만성적 질환 보유자

- 번쩍이는 화면과 같은 특정 3D 이미지는 사람에게 따라서 발작과 같은 이상 증세를 유발 할 수 있으며, 시청자를 놀라거나 흥분하게 할 수 있습니다.
- 만성적 질환(간질, 심장관련 질환, 혈압 관련 질환 등) 보유자, 임신부 및 평소 멀미가 심한 사람은 3D시청을 삼가 해야 합니다.
- 입체시맹 및 입체시 이상자는 3D 콘텐츠 이용을 삼가 해야 합니다. 이증상, 혹은 시각적 불편함을 느낄 수 있습니다.
- 사시, 약시, 난시 등의 증상 보유자는 깊이감을 지각하는데 문제가 있을 수 있으며 이증상 등으로 피로를 쉽게 느낄 수 있습니다. 일반 성인에게 권장되는 휴식 시간 보다 더 자주 휴식을 취해야 합니다.
- 왼쪽과 오른쪽 눈의 시력차이가 있는 시청자는 시력을 보정한 이후에, 3D 콘텐츠를 이용하여 주십시오.

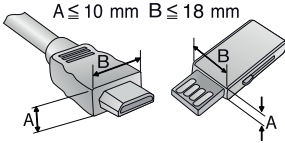
### 시청 자제 및 시청 중단해야 하는 증상들

- 수면부족, 과로, 음주 등 신체가 피로한 상태에서는 가급적 3D 입체영상 시청을 자제하여 주십시오.
- 다음과 같은 증상이 느껴 질 시 3D 콘텐츠 시청/사용을 중단하고, 증상이 사라질 때까지 휴식을 취하십시오.
  - 두통, 안구 통증, 어지러움, 울렁거림, 두근거림, 상 호흡, 불쾌감, 이증상, 시각적 불편 증상 또는 피로를 느낄 경우. 이러한 증세가 지속될 경우에는 의사와 상담을 권고 드립니다.

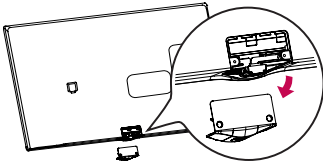
# 준비하기

## ! 잠깐

- 제품은 실물과 다르게 보일 수 있습니다.
- 각종 부속품은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경되는 수가 있으며, 새로운 부속품이 추가될 수도 있습니다.
- HDMI 입력/USB 입력 단자에 HDMI 케이블 / USB 케이블 또는 USB 메모리 스틱을 연결할 때는 폭 18 mm, 두께 10 mm 이하의 제품을 사용하시기 바랍니다. 사용할 USB 케이블이나 USB 메모리 스틱 사이즈가 TV의 USB 단자와 사이즈가 맞지 않을 경우 USB 2.0을 지원하는 연장 케이블을 사용하세요.



- HDMI 로고가 들어간 인증된 케이블을 사용하세요. 인증된 HDMI 케이블을 사용하지 않으면, 화면이 보이지 않거나 연결 오류가 발생할 수 있습니다.
- 권장하는 HDMI 케이블 유형 (3 m 이하)
  - 고속 HDMI<sup>®/TM</sup> 케이블
  - 이더넷 지원 고속 HDMI<sup>®/TM</sup> 케이블
- 백 커버를 분해 조립할 경우 IR 보드 커넥터가 파손 될 위험이 있습니다. [32LF550B, 49LF5500, 42/49/55LF6200 모델에만 해당합니다.]



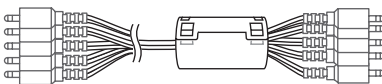
- 외부기와 TV의 컴포넌트 / 외부 입력 단자를 연결할 경우 전자파 발생을 줄이는 용도로 페라이트 코어를 사용하세요. [부속품으로 제공되는 모델에만 해당됩니다.]



[페라이트 코어의 단면]

[외부기기]

[TV]



20 mm (+/- 5 mm)

# 별매품

[모델별로 상이할 수 있습니다.]

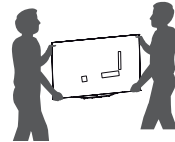
데스크형 스탠드	천장형 벽걸이	각도 조절형 벽걸이 지지대
외부기기용 연결 케이블	Optical 케이블	HDMI 케이블
LG 오디오 기기	전도방지용 브래킷, 볼트, 끈	AG-F*** 시리즈 (LG) 시네마 3D 안경
AG-F***DP 듀얼 플레이 안경		

## ! 잠깐

- 각종 별매품은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경되는 수가 있으며, 새로운 별매품이 추가될 수도 있습니다.
- 별매품 구입은 전자상가 또는 인터넷 쇼핑몰에서 구입하거나 판매점(제품 구입처)에 문의 하세요.
- 별매품 구성은 모델에 따라 차이가 날 수도 있습니다.
- 제품 성능 향상이나 제조사의 상황 및 정책에 따라 디자인이나 모델명이 변경될 수 있습니다.
- 추가 리모컨 구입에 대해서는 고객 상담실로 문의하세요.

# TV를 들거나 이동하기

- 제품을 두 사람 이상이 안전하게 들어서 평평한 곳에 바로 세우세요.
- 제품을 이동 및 취급 시 외관이 손상되지 않도록 주의하세요.
- 스탠드에 손이나 손가락이 끼면 부상의 원인이 될 수 있습니다. 또한 무리하게 기울이면 제품이 넘어져 부상의 원인이 될 수 있습니다.



## ⚠ 주의

- 케이블 정리용 밴드를 잡고 TV를 이동하지 마세요. 케이블 정리용 밴드가 파손될 수 있으며, TV가 파손되거나 사고가 발생할 수 있습니다. [모델별로 상이할 수 있습니다.]

# 조이스틱 버튼 사용하기

[모델별로 상이할 수 있습니다.]

버튼을 누르거나 조이스틱을 좌, 우, 위, 아래로 움직여 TV를 작동 할 수 있습니다.

## ! 잠깐

- 32LF501B, 43/49LF5010, 32LF510B, 43/49LF5100, 모델은 조이스틱 버튼이 아닙니다. 전원을 켜거나 끄는 기능만 지원됩니다.



## 조이스틱 버튼 기능

	전원 켜짐	TV가 꺼진 상태에서 조이스틱 버튼을 한번 눌렀다 놓습니다.
	전원 꺼짐	TV가 켜진 상태에서 조이스틱 버튼을 몇 초간 눌렀다 놓습니다. (단, 조이스틱 버튼 사용 중에 화면에 메뉴 버튼이 있을 경우에는 조이스틱 버튼을 길게 누르면 메뉴를 빠져나옵니다.)
	음량 조절	조이스틱 버튼을 좌/우로 움직여 음량을 조절할 수 있습니다.
	채널 조절	조이스틱 버튼을 위/아래로 움직여 채널을 변경할 수 있습니다.

## ! 잠깐

- 조이스틱 버튼을 좌, 우, 위, 아래로 움직일 때 버튼을 누르지 않도록 주의하세요. 조이스틱 버튼을 누르고 움직일 경우 음량 및 채널이 조절되지 않을 수 있습니다.

## 조이스틱 메뉴 설정

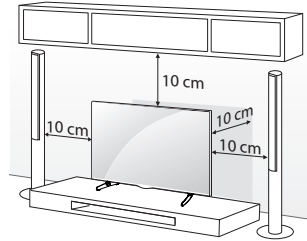
TV가 켜진 상태에서 조이스틱 버튼을 한번 누르세요. 조이스틱 버튼을 좌, 우, 위, 아래로 움직여 메뉴를 선택 할 수 있습니다.

	TV의 전원을 끕니다.
	설정메뉴로 진입합니다.
	메뉴창을 닫습니다.
	외부 입력을 변경합니다. [모델별로 상이할 수 있습니다.]

# 데스크형으로 설치하기

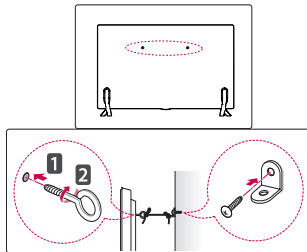
[제품은 실물과 다르게 보일 수 있습니다.]

통풍이 잘되지 않는 곳에 제품을 설치하면 제품 내부의 온도 상승으로 인해 화재의 원인이 되거나 제품에 손상을 줄 수도 있으며 제품의 전도 위험이 있습니다. 제품의 안전한 설치를 위해서 제품 주위에 충분한 여유 공간을 확보해 주세요.



## TV를 벽에 고정하기

[모델별로 상이할 수 있습니다.]



- 1 브래킷을 나사를 이용하여 제품 뒷면과 벽에 고정시키세요. 벽면용 브래킷을 설치할 때는 벽에 맞는 나사로 단단하게 고정시키세요.
- 2 제품을 안전하게 사용하려면 제품용 브래킷과 벽면용 브래킷을 같은 높이로 고정시키세요. 제품용 브래킷과 벽면용 브래킷이 단단하게 고정되었는지 확인하세요.
- 3 튼튼한 끈을 이용하여 제품용 브래킷과 벽면용 브래킷을 묶어 연결하세요. 이와 같은 방법으로 설치된 제품을 이동하실 경우 먼저 끈을 풀어주세요.

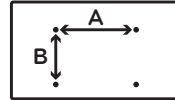
## ⚠ 주의

- TV에 어린이가 매달리거나 올라타지 않도록 하세요.

## ! 잠깐

- 데스크형 스탠드를 안전하게 사용하기 위해 반드시 벽과 제품 뒷면을 고정시켜주세요.
- 앞으로 잡아 당겨도 넘어져서 사람이 다치거나 TV가 파손되지 않도록 상단의 설치 방법으로 제품을 설치하는 것이 안전합니다.
- TV를 밀 경우 뒤로 넘어지지 않을 정도로 벽면 가까이 설치하세요.
- 브래킷과 나사, 끈은 부속품이 아니므로 시중에서 별도로 구매하세요.

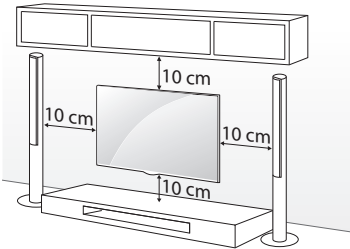
모델	49LF5400	49LF5500
	49LF5010 49LF5100 49/55/60UF6700	42/50/55/60LF5600 50/55LF5610 42/49/55LF6200
VESA (A x B)	300 X 300	400 X 400
표준 나사	M6	M6
나사 수량	4	4
일반형 벽걸이	LSW350A	LSW440A
천장형 벽걸이	LCM400A	LCM400A



## 벽걸이형으로 설치하기

통풍이 잘되지 않는 곳에 제품을 설치하면 제품 내부의 온도 상승으로 인해 화재의 원인이 되거나 제품에 손상을 줄 수도 있습니다. 제품의 안전한 설치를 위해서 제품 주위에 충분한 여유 공간을 확보해 주세요. TV를 그림과 같이 벽에 수평으로 설치 할 수 있습니다.

[벽걸이 설치의 상세한 사용법은 각도 조절형 벽걸이 지지대 사용설명서를 참조하세요.]



모델	32LF501B, 32LF510B, 32LF550B 43LF5010, 43LF5100, 43LF5400 43LF5700, 40/43UF6700
VESA (A x B)	200 X 200
표준 나사	M6
나사 수량	4
일반형 벽걸이	LSW240A
천장형 벽걸이	AC-47LG30M

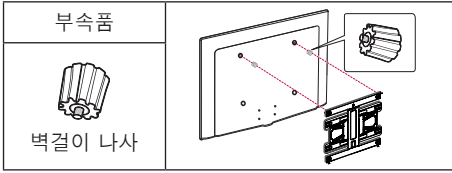
## ⚠ 주의

- 벽걸이 지지대를 사용하여 설치할 경우 반드시 고객 상담실로 문의하세요.
- 스탠드를 설치하려면 스탠드 분리 방법을 반대로 수행하여 스탠드를 조립하세요.
- 부적절한 설치로 인한 사고나 재산의 손해는 LG의 책임이 아닙니다.
  - VESA 규격을 만족하지 않는 벽걸이 지지대를 사용하였을 때
  - 벽 표면에 부적절한 나사 사용으로 인해 TV가 떨어지거나 인명 피해가 생겼을 때
  - 적절한 설치 절차를 따르지 않았을 때

## ! 잠깐

- 벽걸이 형으로 설치할 때는 LG 벽걸이 지지대를 별도 구매하여 사용하세요.
- LG 벽걸이 지지대는 케이블 연결과 움직임이 용이합니다.
- VESA 규격을 만족하는 벽걸이 지지대를 사용하세요.
- LG에서 제공하지 않는 벽걸이 제품을 사용할 때에는 외부기기와 원활한 연결을 위해 벽과의 거리가 충분히 확보된 벽걸이 제품을 사용하세요. 특히 고정형 벽걸이는 미리 케이블을 연결한 후에 설치하시기 바랍니다.
- 제품을 견고한 수직 벽에 설치하세요.
- 편향된 위치나 천장에 설치하려면 특수 지지대가 필요합니다.
- 벽걸이 지지대를 설치하려는 벽의 재질은 TV의 무게를 충분히 견딜 수 있어야 합니다. (예) 콘크리트, 자연석, 조적 벽돌, 중공 벽돌
- 사용하는 벽걸이 지지대에 따라 나사의 종류와 길이가 달라집니다. 자세한 사항은 보려면 벽걸이 지지대의 사용설명서를 참고하세요.

- 벽걸이 지지대를 수직 상태로 두고 부속품으로 제공된 벽걸이 나사를 TV 위쪽 두 곳에 삽입하여 조여주세요. [부속품으로 제공되는 모델에만 해당됩니다.]



## 연결을 위한 참고사항

다양한 외부 기기를 TV와 연결할 수 있습니다. 입력 모드를 전환하여 연결할 외부 기기를 선택합니다. 외부 기기 연결에 대한 자세한 내용은 각 기기와 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하세요.

### ! 잠깐

- 지원 가능한 외부 기기: HD 수신기, DVD 플레이어, 디지털 앰프, USB 저장 장치, PC, 캠코더, 게임기 및 기타 외부 기기
- 40/43/49/55/60UF6700 모델의 경우, HDMI 입력 단자에서만 4K(울트라HD) 영상을 지원합니다. 안테나/케이블 입력, 컴포넌트 입력/외부 입력, USB 입력 단자에서는 4K(울트라HD) 영상을 지원하지 않습니다.

## 안테나 또는 케이블로 연결하기

일부 케이블은 제공되지 않을 수 있습니다. 동축선(75 Ω)을 사용하여 안테나 콘센트에 TV를 연결합니다.

### ! 잠깐

- 동축선(75 Ω) 연결 시 구리선이 구부러지지 않게 주의하세요.
- TV의 단자와 직접 연결되는 동축선(75 Ω)은 반드시 부속품에 포함되어 있는 동축선(75 Ω)을 사용하세요.
- 전파가 약한 지역에서는 전파증폭기(부스터)를 구입해서 설치하면 더 좋은 화면을 볼 수 있습니다.
- 1개의 안테나를 가지고 2대 이상의 TV를 시청하고자 할 경우에는 신호분배기를 별도 구입하여 연결하세요.
- 안테나 설치가 잘 안 될 경우에는 안테나 전문 취급점이나 구입하신 판매점에 문의하세요.

## 그 외 단자로 연결하기

일부 별도의 케이블은 제공되지 않습니다. 최고의 화질과 오디오 품질을 위해 HDMI 케이블을 사용하여 TV와 외부 기기를 연결합니다.

### ! 잠깐

- 입력 단자별 HDMI 제원이 다를 수 있으므로 연결되는 각 기기의 제원을 확인하고 연결하세요.
- HDMI 단자 별 자세한 제원은 고객 상담실로 문의하여 주세요.
- HDMI 음성 지원 포맷 [모델별로 상이할 수 있습니다.]
  - DTS (44.1 kHz, 48 kHz)
  - 돌비 디지털 (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz)
  - PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

## 리모컨

[모델별로 상이할 수 있습니다.]

건전지를 교환할 때는 리모컨 내부의 +, - 방향 표시대로 건전지(AAA형, 1.5 V) 2개를 모두 똑같은 새것으로 넣어주세요. 전자식 안정기를 적용한 전등 및 삼파장 램프가 설치된 장소에서는 리모컨 동작이 안 되는 경우가 있습니다. 이때는 전등 및 삼파장 램프를 국제 규격품으로 교체하시면 리모컨이 정상적으로 동작될 수 있습니다. 리모컨을 사용할 때는 TV 앞면에 있는 리모컨의 신호를 받는 곳을 향해 누르세요.



# A

- ⏻ (전원)** TV를 켜거나 끕니다.  
TV 외부입력을 사용하다가 바로 TV 화면을 시청할 수 있습니다.
- 자막방송** 자막방송 기능을 이용할 때 사용합니다.
- 장르설정** 시청중인 프로그램에 맞게 장르를 선택하여 시청할 수 있습니다.
- 화면크기** 화면크기를 변경할 수 있습니다.
- 외부입력** 외부입력을 선택합니다.

# B

- 숫자 버튼** 숫자를 입력합니다.
- (대시) 채널을 선택할 때 (주 번호 → - (대시) → 부 번호) 사용하세요.
- 채널목록** 저장된 채널을 모두 보여줍니다.
- 이전채널** 마지막으로 시청했던 채널을 선택할 때 사용하세요.
- + 음량 - 음량을 조절합니다.
- 선호채널** 저장된 선호 채널을 선택할 때 사용하세요.
- 1 방송안내** 방송안내 기능을 이용할 때 사용합니다.
- 1 3D** 3D 영상을 볼 때 사용하세요.
- 조용히** TV에서 소리가 나지 않게 할 때 선택하세요.
- ^ 채널 v 채널을 선택합니다.
- ^ 페이지 v 이전 또는 다음 화면으로 이동합니다.

# C

- 영상모드** 영상모드를 설정할 때 사용합니다.
- 정보포시** 방송의 정보를 확인하세요.
- 음향모드** 음향모드를 설정할 때 사용합니다.
- 설정메뉴** TV의 기능을 확인할 때 사용합니다.
- 간편설정** TV의 설정을 간편하게 변경할 수 있습니다.
- 상, 하, 좌, 우, 확인** 메뉴 선택 후 기능 선택, 조절을 합니다.
- ↶ 이전** 이전 단계로 돌아갑니다.
- 나가기** 메뉴를 종료합니다.

# D

- 2 취침예약** 설정한 시간에 TV가 자동으로 꺼지는 기능입니다.
- 2 방송안내** 방송안내 기능을 이용할 때 사용합니다.
- 녹화** 녹화 또는 녹화 목록을 재생합니다.
- 현재방송** 타임머신 기능을 사용하다가 현재방송을 바로 볼 수 있습니다.
- , ▶, II, ◀, ▶▶ 재생 조절 버튼**
- 컬러 버튼** 각 메뉴에서 상세 설정이나 동작을 할 때 사용합니다.

# 라이선스

모델에 따라 적용되는 라이선스는 달라질 수 있습니다. 라이선스에 대한 상세한 내용은 [www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr)을 참조하세요.



돌비 래버러토리의 허가를 얻어 제조한 제품입니다.  
돌비 및 더블 D 심볼은 돌비 래버러토리의 상표입니다.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



본 제품은 엄격한 DivX 비디오 재생 테스트를 통과한 DivX 인증 제품입니다.

DivX Video-On-Demand(VOD) 영화를 재생하기 위하여, 반드시 본 제품을 등록하십시오. 먼저 제품 설정 메뉴의 DivX® VOD 섹션에서 등록 코드를 확인한 후, [vod.divx.com](http://vod.divx.com)에서 제품을 등록해 주시기 바랍니다.

DivX® 인증 제품으로 프리미엄 콘텐츠를 포함한 최대 HD 1080p DivX® 비디오 재생을 보증합니다.

DivX®, DivX Certified® 및 관련 로고는 DivX, LLC의 상표이며 라이선스 계약 하에 사용됩니다.

다음 중 한 개 이상의 미국 특허 하에 보호됩니다. : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>.  
Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

# 오픈 소스 안내 정보

본 제품에 탑재된 GPL, LGPL, MPL 및 그 외 오픈 소스 라이선스 하에 개발된 소스 코드를 얻으려면, <http://opensource.lge.com> 을 방문하십시오. 소스 코드를 비롯하여 해당하는 모든 라이선스의 내용 및 저작권 표시, 보증 책임이 없다는 표시를 다운로드 할 수 있습니다. 본 제품을 구매하신 후 3년 내에 [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)으로 e-mail을 보내 본 제품에 탑재된 소프트웨어의 오픈 소스 코드를 요청하실 경우, 매체 비용, 운반비 등 제공에 필요한 최소한의 비용을 받고 CD-ROM에 담아 제공해 드립니다.

# 외부 제어기기 설정

외부 제어기기 설정의 상세한 정보는 LG 홈페이지 <http://www.lge.co.kr> 를 참조하세요.

# 설정하기

## 채널을 자동으로 설정하려면

### 설정메뉴 → 채널 → 자동채널

방송 중인 채널을 자동으로 기억하는 기능입니다.

- 안테나/케이블 등이 바르게 연결되어 있지 않으면 채널이 등록되지 않습니다.
- **자동채널**은 방송 중인 채널만 기억됩니다.
- **시스템잠금**이 설정되어 있으면 비밀번호 후 입력창이 먼저 나타납니다.

## 영상모드를 선택하려면

### 설정메뉴 → 영상 → 영상모드

시청환경 또는 영상물의 종류에 맞는 최적의 영상 모드를 선택합니다.

- **선명한 영상** : 명암과 밝기, 선명도를 높게 하여 화면이 선명하게 보입니다.
- **표준 영상** : 일반적인 명암과 밝기, 선명도의 화면으로 나타납니다.
- **예코** : 에너지 절전 효과로 소비전력을 낮춥니다.
- **영화/게임** : 영화, 게임에 최적화된 화면으로 나타납니다.

- **스포츠** : 스포츠에 최적화된 화면이 나타납니다. 빠른 움직임에서도 선명한 이미지와 생생한 색상의 화면을 볼 수 있습니다.
- **전문가 영상** : 화질 매니아 층 또는 전문가가 최적의 화질 튜닝이 가능하도록 하는 화질 조정 메뉴입니다. ISF 인증을 받은 화질 튜닝 전문가를 위해 제공하는 조정 메뉴입니다. (ISF 로고는 ISF 인증을 받은 TV에서만 사용 가능합니다.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- 입력신호에 따라 선택할 수 있는 영상모드의 종류가 달라질 수 있습니다.
- **전문가 영상**은 화질 전문가가 특정 영상을 이용하여 세밀한 조정을 하기 위한 항목으로, 일반 영상에서는 효과가 적을 수 있습니다.

## HDMI 울트라HD Deep Color를 설정하려면

### 설정메뉴 → 영상 → HDMI 울트라HD Deep Color → HDMI(1/2) 울트라HD Deep Color

[일부 모델에만 적용되는 기능입니다.]

HDMI 단자는 울트라HD Deep Color를 지원하여, 보다 더 선명한 영상을 볼 수 있습니다.

- **켜짐** : HDMI 울트라HD Deep Color 지원.
- **꺼짐** : HDMI 울트라HD Deep Color 지원하지 않음.
- 모든 HDMI 단자는 HDCP2.2를 지원합니다.
- 4K(울트라HD) 해상도는 HDMI 입력 단자에서만 지원합니다. 안테나/케이블 입력, 컴포넌트 입력 /외부 입력, USB 입력 단자에서는 4K(울트라HD) 해상도를 지원하지 않습니다.
- 모든 HDMI 입력 단자는 4K @ 60 Hz의 고화질 영상(아래 표를 참조)을 즐기 위한 사양에 적합합니다. 사진이나 음향은 연결된 외부의 사양에 따라 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 이 경우, **HDMI 울트라HD Deep Color**의 설정을 변경해주세요.

### 4K @ 60 Hz 입력지원 포맷

해상도	수직 주파수 (Hz)	색심도		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 X 2160p	59.94 60.00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 <sup>1</sup>	
		YCbCr 4:2:2 <sup>1</sup>		
4096 X 2160p		YCbCr 4:4:4 <sup>1</sup>	-	-
		RGB 4:4:4 <sup>1</sup>	-	-

1) HDMI 울트라HD Deep Color가 켜짐으로 설정될 때에만 지원함.

## 고급설정을 하려면

### 설정메뉴 → 영상 → 영상모드 → 고급설정

각각의 영상모드에 대해 화면을 보정하거나 특별한 영상화면에 맞춰 영상값을 조정할 수 있습니다.

먼저, 원하는 **영상모드**를 선택하세요.

- **명암보정** : 영상의 밝기에 따라 명암을 최적의 상태로 보정합니다.
- **색보정** : 영상의 색상을 자연색에 가깝도록 색상을 보정합니다.
- **피부색 보정** : 사용자가 원하는 피부색을 구현하기 위해 영상의 피부색 영역만 별도로 조절합니다.
- **하늘색 보정** : 하늘의 색상 영역만 별도로 조절합니다.
- **잔디색 보정** : 들판이나 산 등의 자연색 영역만 별도로 조절합니다.
- **선명도 향상** : [모델에 따라 다름] 화면에서 흐리거나 구분이 어려운 부분을 보다 선명하게 조절합니다.
- **감마** : 영상 신호의 입력 신호대 출력의 관계에 따른 계조 곡선을 설정합니다.
- **색영역** : 표현할 수 있는 색의 범위를 선택합니다.
- **윤곽보정** : 영상의 윤곽을 자연스러우면서도 더욱 선명하고 또렷하게 나타냅니다.
- **전문가용 패턴** : 전문가 조정에 필요한 패턴을 보여줍니다.
- **컬러필터** : RGB 색상의 특정 색 영역만 필터링 하여 색농도와 색상을 정확히 조절할 때 사용합니다.
- **색온도** : 화면의 전체적인 색상 느낌을 원하는 대로 조절합니다. 전문가 영상인 경우 감마/ 조정방식 등을 조절하여 세밀한 설정을 할 수 있습니다.
- **색상조정** : 전문가들이 테스트 패턴을 사용하여 조정할 때 이용하는 것으로 다른 색에 영향을 주지 않고 6가지 색(빨강/녹색/파랑/청록/자홍/노랑) 영역에 대해 선택 조정이 가능합니다. 일반영상에 서는 조정해도 색변화가 잘 느껴지지 않습니다.
- 입력신호, 영상 모드 등에 따라 설정할 수 있는 항목이 달라집니다.

## 부가설정을 하려면

### 설정메뉴 → 영상 → 영상모드 → 부가설정

영상의 상세설정을 합니다.

- **노이즈 제거** : 영상에 포함된 노이즈를 제거합니다.
- **MPEG 노이즈 제거** : 디지털 영상신호를 만들면서 발생하는 노이즈를 제거합니다.
- **블랙레벨** : 화면의 어두운 정도(블랙레벨)를 이용하여 입력 영상의 블랙레벨에 잘 맞도록 화면의 밝기 및 명암을 보정합니다.

- **리얼시네마** : 영화를 볼 때 최상의 화면 상태를 유지합니다.
- **동영상 눈부심 방지** : 화면의 움직임에 따라 밝기를 조정하여 소비전력을 줄여 줍니다.
- **오로라 LED 백라이트** : [모델에 따라 다름] 화면의 밝은 부분은 더욱 밝게, 어두운 부분은 더욱 어둡게 하여 명암비를 극대화시켜 줍니다.
  - **꺼짐** : 오로라 LED 백라이트 기능을 사용하지 않습니다.
  - **낮음/보통/높음** : 명암비 효과를 변경할 수 있습니다.
- **라이브 스캔** : [모델에 따라 다름] 영상을 보정하여 움직이는 화면을 부드럽게 보여줍니다. 자동 모드로 설정된 경우 입력 비디오 상태에 따른 떨림 및 잔상 범위가 라이브 스캔 모드에서 제어됩니다.
  - **꺼짐** : 라이브 스캔을 설정하지 않습니다.
  - **부드럽게** : 움직임이 많은 영상을 부드럽게 보이도록 설정됩니다.
  - **선명하게** : 움직임이 많은 영상을 선명하게 보이도록 설정됩니다.
  - **사용자** : 떨림제거 / 잔상제거를 수동으로 설정할 수 있습니다.
    - 떨림제거 : 화면에서 동작의 떨림을 조정하는 기능입니다.
    - 잔상제거 : 화면에서 동작의 끌림을 조정하는 기능입니다.
- 입력신호, 영상 모드 등에 따라 설정할 수 있는 항목이 달라집니다.

## 절전모드를 설정 하려면

### 설정메뉴 → 영상 → 절전모드

화면 밝기를 조절하여 에너지를 절약할 수 있습니다.

- **꺼짐** : 절전모드를 사용하지 않습니다.
- **최소절전/중간절전/최대절전** : TV에 설정된 절전 단계에 따라 절전 기능을 사용합니다.
- **화면끄기** : 화면이 꺼지고 소리만 들을 수 있습니다. 리모컨의 아무 버튼이나 누르면 다시 화면을 볼 수 있습니다.

## TV 스피커를 이용하려면

### 설정메뉴 → 음성 → 출력 스피커 선택

#### → TV 스피커 / TV 내부 스피커

[일부 모델에만 적용되는 기능입니다.]

TV 스피커 / TV 내부 스피커로 소리를 출력합니다.

## 외부스피커 기능을 이용하려면

설정메뉴 → 음성 → 출력 스피커 선택  
→ 외부스피커(Optical) / 외부 오디오 기기(광 디지털)

[광 디지털 음성 출력 단자가 있는 모델만 적용됩니다.]

광 디지털 음성 출력 단자에 연결된 스피커로 TV의 소리를 출력합니다.

심플링크 기능을 지원합니다.

## TV 내부 스피커 + 외부 오디오 기기(광디지털) 기능을 이용하려면

설정메뉴 → 음성 → 출력 스피커 선택  
→ TV 내부 스피커+외부 오디오 기기(광디지털)

[일부 모델에만 적용되는 기능입니다.]

TV에 내장된 스피커와 광 디지털 음성출력 단자에 연결된 오디오 기기로 동시에 소리를 출력합니다.

## 디지털 음향 출력 기능을 이용하려면

설정메뉴 → 음성 → 출력 스피커 선택  
(외부스피커(Optical) / 외부 오디오 기기(광디지털) / TV 내부 스피커+외부 오디오 기기(광디지털)) → 디지털 음향 출력

[일부 모델에만 적용되는 기능입니다.]

디지털 음향 출력을 설정합니다.

Item	Audio Input	Digital Audio output
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	All	PCM

## LG 오디오 기기를 연결하여 사용하려면

설정메뉴 → 음성 → 출력 스피커 선택  
→ LG사운드 싱크 (광디지털)

[광 디지털 음성 출력 단자가 있는 모델만 적용됩니다.]

사운드 싱크 로고가 있는 LG 오디오 기기를 광디지털 음성 출력 단자에 연결하세요.

LG 오디오 기기를 연결하여 TV의 소리를 더욱 풍부하고 편리하게 즐길 수 있습니다.

## 헤드폰 기능을 이용하려면

설정메뉴 → 음성 → 출력 스피커 선택 → 헤드폰

[이어폰/헤드폰 단자를 지원하는 모델만 적용됩니다.]

헤드폰 단자에 연결하면 소리를 헤드폰으로 출력합니다.

- 단, TV가 켜진 상태에서 헤드폰을 연결할 경우, 자동 감지하여 헤드폰으로 소리를 출력합니다.

## 화면/소리 싱크를 맞추려면

설정메뉴 → 음성 → 화면 / 소리 Sync. 조절

화면과 소리의 싱크가 맞지 않을 때, 사용자가 직접 싱크를 조절하여 맞출 수 있습니다. **화면 / 소리 Sync. 조절을 켜짐**으로 선택하면 음성출력 (TV 스피커나 외부스피커)과 영상의 싱크를 조절할 수 있습니다.

## 심플링크 기능을 이용하려면

심플링크란 다양한 멀티미디어 기기들을 심플링크 메뉴를 통해 TV 리모컨만으로 편리하게 제어, 감상할 수 있는 기능입니다.

1 TV의 HDMI 입력 단자와 심플링크 기기의 HDMI 출력 단자를 HDMI 케이블로 연결하세요.

- [모델에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.]

심플링크 기능이 있는 홈씨어터 기기는 위의 방법으로 HDMI 단자를 연결한 후, Optical 케이블로 TV의 광 디지털 음성 출력 단자와 심플링크 기기의 디지털 음성입력 단자를 연결하세요.

2 외부입력(음선) → 심플링크를 선택하세요.

심플링크 메뉴창이 나타납니다.

3 심플링크 설정창에서 심플링크 기능을 켜짐으로 설정하세요.

4 심플링크 메뉴창에서 제어를 원하는 기기를 선택하세요.

- 심플링크 로고가 있는 기기에 대해서만 동작됩니다.
- 심플링크를 이용하려면 고속 HDMI® 케이블 (CEC(Consumer Electronics Control) 기능이 추가된 케이블)을 사용해야 합니다. 고속 HDMI® 케이블은 기기 간의 정보 교환을 위한 13번 핀이 연결되어 있습니다.
- 다른 외부입력으로 전환하면 심플링크로 동작하는 기기가 멈춥니다.
- HDMI-CEC 기능이 있는 타사기기와 함께 사용시 정상적으로 동작되지 않을 수 있습니다.
- [모델에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.] 홈씨어터 기능이 있는 기기의 미디어를 선택하거나 동작시키면 스피커는 자동으로 홈씨어터로 듣기(스피커 전환)으로 전환됩니다. 반드시 Optical 케이블(별매품)로 연결해야 홈씨어터로 듣기(스피커 전환) 기능을 이용할 수 있습니다.

## 심플링크 기능 설명

- **즉시 재생** : 멀티미디어 기기를 동작시키면 별도의 조작 없이 TV에서 감상할 수 있습니다.
- **멀티미디어 기기 선택** : 심플링크 메뉴를 통해 원하는 기기를 선택하면 별도의 조작 없이 TV 화면으로 원하는 기기를 편리하게 제어할 수 있습니다.
- **미디어 감상** : TV 리모컨으로 멀티미디어 기기를 제어하며 감상할 수 있습니다.
- **전체 전원 끄기** : TV의 전원을 끄면 심플링크로 연결된 기기들의 전원도 함께 꺼집니다.
- **전체 전원 켜기** : 심플링크 기기가 연결되어 있고 TV 전원이 꺼져 있는 상태에서 심플링크 기기를 재생하면 TV 전원도 함께 켜집니다.
- **스피커 전환** : [모델에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.] 홈씨어터 또는 TV 스피커를 선택할 수 있습니다.

## 비밀번호를 설정하려면

### 설정메뉴 → 잠금설정 → 비밀번호 설정

TV 비밀번호를 설정하거나 변경할 수 있습니다.

- 초기 비밀번호는 「0000」입니다.

## 자막방송을 설정하려면

### 설정메뉴 → 일반 → 자막방송

방송국에서 자막방송을 제공할 경우에 자막을 볼 수 있습니다. 자막방송은 디지털/아날로그 방송, 외부입력에서만 동작합니다. **자막방송을 켜짐**으로 변경한 후 자막 속성을 설정하세요.

- 아날로그 방송/외부입력 일 때 자막선택에서 한글 또는 영어 자막을 선택할 수 있습니다.
- 디지털 방송일 때 자막선택에서 **디지털 자막 1~6**까지 선택할 수 있습니다.
- 디지털 자막설정에서 사용자가 원하는 대로 자막의 크기나 색상 등을 설정할 수 있습니다. **자동설정** 또는 **사용자설정**을 선택하세요. **사용자설정**을 선택하면 자막의 크기나 색상을 상세 설정할 수 있습니다.

## 초기설정을 하려면

### 설정메뉴 → 일반 → 초기설정

TV에 설정한 모든 정보를 지우고 TV를 초기화합니다. 초기화가 완료되면 TV가 자동으로 꺼졌다 켜집니다.

- **시스템잠금**이 설정되어 있으면 비밀번호 입력창이 나타납니다.
- 초기화 중에는 전원을 끄지 마세요.

## 3D 영상을 보려면

[3D 모델에만 적용되는 기능입니다.]

3D 영상이란 두 눈의 시각차를 이용하여 TV 속 화면이 실제 3차원 공간처럼 입체적으로 보이게 하는 기술입니다.

- 1 3D 영상으로 제작된 타이틀을 재생하거나 3D 방송이 나오는 채널로 변경하세요.
- 2 3D 안경을 착용하세요.
- 3 **3D** 버튼을 누르면 3D 화면으로 전환됩니다.
- 4 3D 시청 중 리모컨의 **3D** 버튼을 누르면 3D 영상을 종료할 수 있습니다.

## 3D 영상의 세부설정을 하려면

[3D 모델에만 적용되는 기능입니다.]

**3D** 버튼을 누르세요.

3D 시청화면에 대한 다양한 설정을 할 수 있습니다.

- **3D 영상 조절** : 왼쪽/오른쪽 영상이 전환됩니다. 입체영상이 더 잘 보이는 화면을 선택하세요.
- **입체감 조절** : 물체와 배경간의 3D 원근감을 조절합니다.
- **3D 시점 조절** : 3D 영상 화면을 전후로 조정하여 3D 원근감을 조절합니다.

## USB를 제거하려면

### 간편설정 → USB 장치

원하는 USB 저장장치를 선택해서 제거하세요. USB 저장장치가 제거 되었다는 메시지를 확인하고 TV에서 USB 저장장치를 분리하세요.

- USB 장치제거를 선택한 후에는 USB 저장장치를 읽을 수 없습니다. USB 저장장치를 분리했다가 다시 연결하세요.

## USB 저장장치 사용상의 주의사항

- 자동 인식 프로그램이 내장되어 있거나, 자체 드라이버를 사용하는 USB 저장장치의 경우에는 동작되지 않을 수 있습니다.
- 일부 USB 저장장치의 경우 동작되지 않거나 동작이 원활하지 않을 수 있습니다.
- 윈도우에서 제공하는 FAT32 또는 NTFS 파일 시스템으로 포맷된 USB 저장장치만 사용하세요.
- 외장형 USB 하드디스크의 경우 정격 전압 5V, 정격 전류 500 mA 이하의 기기를 사용하도록 권장합니다.

- USB 메모리 스틱은 32 GB, USB 하드디스크는 2 TB 이하의 용량 사용을 권장합니다.
- 절전 기능이 있는 USB 하드디스크가 정상적인 동작이 되지 않을 시 USB 하드디스크의 전원을 껐다가 켜면 정상적으로 작동합니다. 자세한 내용은 USB 하드디스크의 사용 설명서를 참조하세요.
- USB 저장장치의 데이터는 손상될 수 있으므로 중요한 파일은 다른 곳에 백업하세요. 데이터 관리는 사용자의 책임으로 제조 업체에서는 데이터에 대해 책임지지 않습니다.

## 내 미디어 지원 파일

- 최대 데이터 전송률 : 20 Mbps(Mega bit per second)
- 외부 지원 자막 포맷 : \*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMPPlayer), \*.psb(PowerDivX)
- 내부 지원 자막 포맷 : XSUB (DivX6에서 만들어진 내부 자막 지원)

## 동영상 지원 파일

- 최대지원해상도 : 1920 x 1080 @ 30p (only Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43  
[Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream
- .divx, .avi  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC  
[Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts  
[Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1  
[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, DTS
- .vob  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC  
[Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), DTS

- .mkv  
[Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC  
[Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), DTS, LPCM
- motion JPEG  
[Video] MJPEG  
[Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat  
[Video] MPEG-1, MPEG-2  
[Audio] MP2
- .flv  
[Video] Sorenson H.263, H.264/AVC  
[Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- .3gp, .3gp2  
[Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2  
[Audio] AAC, AMR(NB/WB)

## 음악 지원 파일

- 파일 형식 : mp3  
[Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps  
[Sample freq.] 16 kHz - 48 kHz  
[Support] MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3
- 파일 형식 : AAC  
[Bit rate] Free Format  
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Support] ADIF, ADTS
- 파일 형식 : M4A  
[Bit rate] Free Format  
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Support] MPEG-4
- 파일 형식 : WMA  
[Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps  
[Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz  
[Support] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- 파일 형식 : WMA 10 Pro  
[Bit rate] ~ 768 Kbps  
[Channel / Sample freq.]  
M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz (LBR 모드는 제외),  
M1 : up to 5.1 Channel @ 48 kHz,  
M2 : up to 5.1 Channel @ 96 kHz  
[Support] WMA 10 Pro
- 파일 형식 : OGG  
[Bit rate] Free Format  
[Sample freq.] ~ 48 kHz  
[Support] OGG Vorbis

## 사진 지원 파일

- 구분 : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D(jps)  
 [지원 파일 형식] SOF0: Baseline,  
 SOF1: Extend Sequential,  
 SOF2: Progressive  
 [사진 크기] 최소: 64 x 64,  
 최대: Normal Type: 15360 x 8640,  
 Progressive Type: 1920 x 1440
- 구분 : 3D (mpo) [3D 모델에만 적용됩니다.]  
 [지원 파일 형식] mpo  
 [사진 크기] 4:3 사이즈: 3648 x 2736  
 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536  
 3:2 사이즈: 3,648 x 2,432
- 구분 : BMP  
 [사진 크기] 최소 : 64 x 64,  
 최대 : 9600 x 6400
- 구분 : PNG  
 [지원 파일 형식] Interlace, Non-Interlace  
 [사진 크기] 최소 : 64 x 64,  
 최대 : Interlace : 1200 x 800,  
 Non-Interlace : 9600 x 6400
- BMP와 PNG 형식은 JPEG에 비해 재생속도가 늦을 수 있습니다.

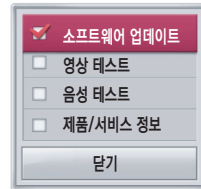
## 웹메뉴얼을 보려면

- 웹 메뉴얼을 통해 보다 상세한 TV 정보를 확인 할 수 있습니다.
- 상세한 정보는 LG 홈페이지 <http://www.lge.co.kr> 를 참조하세요.

## 소프트웨어 업데이트

소프트웨어의 업데이트가 필요한 경우 소프트웨어 업데이트를 실행하여 최신 소프트웨어를 적용한 후 사용하세요.

설정메뉴 → 고객지원 → 소프트웨어 업데이트



<b>소프트웨어 업데이트</b>	<b>켜짐</b> 으로 설정하세요. 신규 업데이트가 발생 하면 자동으로 업데이트 진행 여부를 묻는 팝업 창이 활성화 됩니다.
<b>알림 없이 자동 업데이트</b>	신규 업데이트가 발생 하면 업데이트 진행 여부를 묻지 않고 자동으로 업데이트가 진행됩니다.

## ! 잠깐

- 업데이트 진행시 진행 상황에 대한 업데이트 창이 나타나고 잠시 후 사라집니다.
- 디지털 방송 신호로 소프트웨어를 다운로드하는 도중 채널을 변경하면 다운로드는 중지되고, 다시 해당 채널로 돌아가면 진행됩니다.
- 소프트웨어 업데이트를 하지 않을 경우, 일부 기능의 사용이 원활하지 않을 수 있습니다.

# 제품규격

전원	AC 220 V ~ 240 V ~ 60 Hz * 32LF501B, 43/49LF5010, 32LF510B, 43/49LF5100 : DC 19 V
수신방법	DTV-ATSC 방식 / TV-NTSC 방식
수신채널	VHF 2 채널 - 13 채널, UHF 14 채널 - 69 채널, 유선 1 채널 - 158 채널, DTV 2 채널 - 69 채널, DTV 유선 1 채널 - 158 채널
외부안테나 임피던스	75 Ω (VHF/UHF)
① 헤드폰, 이어폰	임피던스: 16 Ω 출력: 10 mW 잭 굵기: 3.5 mm
<b>제품 사용 환경</b>	
동작 온도	0 °C ~ 40 °C
동작 습도	80 % 이하
보관 온도	-20 °C ~ 60 °C
보관 습도	85 % 이하

- 소비전력은 제품 뒷면에 부착된 라벨을 참고 하세요.
- 본 사용설명서에 표시된 내용은 제품의 품질 향상을 위해 예고 없이 변경되는 수가 있습니다.

① : 32LF501B, 43/49LF5010 , 32LF510B, 43/49LF5100, 43/49LF5400 모델은 적용되지 않습니다.

# HDMI-PC 입력지원 포맷

PC는 HDMI 입력 단자 또는 HDMI 입력 1 단자에 연결할 수 있습니다.

해상도	수평주파수(kHz)	수직주파수(Hz)
640 x 350	31.46	70.09
720 x 400	31.46	70.08
640 x 480	31.46	59.94
800 x 600	37.87	60.31
1024 x 768	48.36	60.00
1360 x 768	47.71	60.01
1152 x 864	54.34	60.05
① 1280 x 1024	63.98	60.02
1920 x 1080	67.50	60.00
② 3840 x 2160	54.00	24.00
	56.25	25.00
4096 x 2160	67.50	30.00
	53.95	23.97
	54.00	24.00

- ① : 32LF501B, 32LF510B, 32LF550B 모델은 적용되지 않습니다.
- ② : 40/43/49/55/60UF6700 모델에만 적용됩니다.

# HDMI-DTV 입력지원 포맷

해상도	수평주파수(kHz)	수직주파수(Hz)
640 x 480p	31.46	59.94
	31.50	60.00
720 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280 x 720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920 x 1080p	26.97	23.97
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.43	59.94
	67.50	60.00
3840 x 2160p	53.95	23.98
	54.00	24.00
	56.25	25.00
	61.43	29.97
	67.50	30.00
	135.00	59.94
4096 x 2160p	135.00	60.00
	53.95	23.98
	54.00	24.00
	56.25	25.00
	61.43	29.97
	67.50	30.00
4096 x 2160p	135.00	59.94
	135.00	60.00

① : 40/43/49/55/60UF6700 모델에만 적용됩니다.

# 컴포넌트 입력지원 정보

컴포넌트 입력은 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p 모드에 적합하게 설정되어 있습니다.

TV DVD 입력 단자	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
--------------	---	----------------	----------------

외부 DVD 기기 출력 단자	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

해상도	수평주파수(kHz)	수직주파수(Hz)
720 x 480i	15.73	59.94
	15.73	60.00
720 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280 x 720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920 x 1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

# 3D 입력지원 포맷

[3D 모델에만 적용됩니다.]

포맷	신호	재생가능한 입체영상 형식
DTV	720p, 1080i (기준 영상)	지상파 3D TV 영상 포맷

포맷	신호	해상도	수평주파(kHz)	수직주파(Hz)	재생가능한 입체영상 형식
HDMI	720p	1280 x 720	89.9 / 90	59.94 / 60	Frame Packing
			45	60	Side by Side(half), Top & Bottom
	1080i	1920 x 1080	33.7	60	Side by Side(half), Top & Bottom
HDMI	1080p	1920 x 1080	53.95 / 54	23.98 / 24	Frame Packing
			67.5	60	Side by Side, Top & Bottom, Single Frame Sequential
			27	24	Side by Side(half), Top & Bottom
			33.7	30	Side by Side(half), Top & Bottom
USB	1080p	1920 x 1080	33.75	30	Side by Side, Top & Bottom, MPO, JPS(Photo)


# 듀얼 플레이 입력지원 포맷

[3D 모델에만 적용됩니다.]

포맷	해상도	수평주파수(kHz)	수직주파수(Hz)
HDMI-DTV	1280 x 720p	44.96	59.94
		45.00	60.00
	1920 x 1080i	33.72	59.94
		33.75	60.00
	1920 x 1080p	26.97	23.97
		27.00	24.00
		33.71	29.97
		33.75	30.00
		67.43	59.94
		67.50	60.00
HDMI-PC	1920 x 1080	67.50	60.00

# 고장 신고 전에 확인하세요

제품 사용 중 아래의 증상이 나타나면 다시 한번 확인해 주세요. 고장이 아닐 수 있습니다.

<b>오래 사용한 TV의 소비자 안전점검을!</b>		
 <b>안전점검</b>	<b>이러한 증상이 있습니까?</b>	<b>이럴 땐 사용 중지</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TV를 켜도 화면이나 소리가 나오지 않아요.</li> <li>• 연기 또는 타는 냄새가 나요.</li> <li>• 내부로 물이나 이물질이 들어가 있어요.</li> <li>• 화면이 잘려서 나와요.</li> <li>• 내부에서 이상한 소리(지지직, 파박 등)가 주기적으로 나요.</li> <li>• TV를 꺼도 화면이나 소리가 계속 나와요.</li> <li>• 그 밖의 이상이나 고장이 있어요.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 안전을 위해 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아주세요.</li> <li>• 구입처 또는 서비스센터로 연락하여 점검을 받습니다.</li> <li>• 절대 소비자의 임의로 수리를 하지 마세요.</li> </ul>

	확인하세요	조치하세요
<b>동작 이상</b>	<p>㉠ TV가 켜지지 않아요.</p>	<p>Ⓐ 전원코드가 TV와 콘센트에 바르게 삽입되어 있는지 확인하세요.</p> <p>Ⓐ 다른 제품의 전원코드를 TV의 전원이 꽂혀 있는 콘센트에 꽂아보세요.</p>
	<p>㉠ 리모컨이 동작되지 않아요.</p>	<p>Ⓐ 리모컨과 TV사이에 장애물이 있는지 확인하세요.</p> <p>Ⓐ 건전지가 극성에 맞게 되어 있는지 확인하세요. (+, - 확인)</p> <p>Ⓐ 건전지가 다 닳은 경우에는 건전지 2개 모두를 새 것으로 교환하세요.</p>
	<p>㉠ 전원이 자동으로 꺼져요.</p>	<p>Ⓐ 「설정메뉴 → 시간 → 꺼짐시각 / 취침예약」 설정이 되어있는지 확인하세요.</p> <p>Ⓐ 방송 프로그램이 나오거나 외부기기가 동작 중인지 확인하세요. 본 제품은 무신호시 자동으로 꺼지는 <b>자동꺼짐</b> 기능이 장착되어 있습니다.</p> <p>* 자동꺼짐 기능이란? 신호가 없고, 리모컨 입력이 없을 때, 15분 후 자동으로 전원이 꺼지는 기능입니다.</p>

# 제품보증내용

제품명	
모델명	
구입일(년/월/일)	
고객성명	
전화	
주소	
대리점 상호	
전화	
주소	

## 제품 보증기간

TV : 1년

## 주요부품 보유기간

TV : 8년

## 핵심부품 보증기간

TV의 패널 : 2년

※ 단, 핵심부품 보증기간 이내라도 사용시간이 OLED/LCD TV, LCD 모니터의 패널은 5,000시간을 초과한 경우 보증기간이 만료된 것으로 함.

## 유의사항

- 수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.
- 수리 시 교체하는 부품은 기존 부품과 다른 원산지나 제조사의 부품이 적용될 수 있고, 새로운 부품이 아닐 수도 있으나 정상적으로 작동되며 기능상으로 동등한 부품이 사용됩니다. 제품에 사용되는 부품 중 일부는 제조한 국가와는 다른 국가에서 생산된 제품이 사용될 수 있습니다.

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
2. 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.  
(제품의 구입일자 확인이 불가능할 경우는 제조년월에서 3개월이 경과된 시점(월)부터 품질보증기간을 기산한다.)
3. 가정용 제품을 영업용도 (영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 1/2로 적용합니다.(핵심부품 포함)
4. 이 보증서는 재발행되지 않습니다.
5. 별도 계약에 의한 공급 (조달, HOST, 단말용품 등)일 경우에는 주계약에 따라 보증 내용을 적용합니다.

## ◆ 고객의 권리 ◆

고객께서는 제품 사용 중에 고장 발생 시, 구입일로부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다.

단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우에는 무상 기간 내라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

## ◆ 유상 서비스 (고객의 비용 부담)에 대한 책임 ◆

서비스 신청 시 다음 같은 경우는 무상 서비스 기간 내라도 유상 처리됩니다.

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

① 기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

- ◆ 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정
- ◆ 네트워크 및 타사 프로그램 사용 설명
- ◆ 자사 제품과 연결된 타사 제품이 불량인 경우
- ◆ 타사 제품으로 인해 조정/사용설명 요청 시
- ◆ 제품 및 악세서리 물리적 파손 시
- ◆ 기타 외부환경 문제로 자사 제품에 이상이 발생한 경우
- ◆ 외부 안테나/유선 신호 설치 및 전원 설치 관련 요청 시
- ◆ 제품의 이동, 이사 등으로 말미암은 설치 변경 요청 시
- ◆ 구입 제품의 초기 설치 후 재설치를 요청하는 경우
- ◆ 구매 설치 이후 추가 제품 연결 요청 시
- ◆ 고객 요청으로 재 설치할 경우
- ◆ 인터넷/홈쇼핑 등에서 제품 구입 후 설치를 요청할 경우
- ◆ 자사 제품과 타사 제품 연결(유/무선)이 잘못되어 재 연결한 경우
- ◆ 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거 시
- ◆ 헤드 세척 및 이물 투입 서비스 요청 시

② 소비자 과실로 고장이 난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장 발생 시
  - 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우
  - 설치 후 이동 시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시
  - 당사에서 미 지정한 소모품, 옵션품사용으로 고장 발생 시
  - LG전자 서비스 센터의 수리기사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장 발생 시

③ 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생 시
- 소모성 부품의 수명이 다하였을 때 (건전지, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

## ◆ LG전자 서비스 안내 ◆

서비스 접수, 상담 및 서비스센터 문의는 전국 어디서나 지역 번호 없이 1544-7777을 이용해 주시기 바랍니다.

소비자 피해 유형		보상 내역	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
정상적인 사용상태 에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품교환, 또는 구입가 환불	유상수리
	구입 후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환, 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환 불가능 시		
	하자 발생 시	무상수리	
	동일 하자에 대하여 수리 했으나 고장이 재발(3회째)	제품교환, 또는 구입가 환불	정액 감가 상각한 금액에 구입가 5%를 가산하여 환불
	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발(5회째)		
	수리 불가능 시		
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		정액감가상각한 금액에 구입가 10%를 가산하여 환불
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우			
제품구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환		
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환	

소비자 피해 유형		보상 내역	
		보증기간 이내	보증기간 경과 후
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해, 낙뢰 등)에 의한 고장이 발생하였을 경우.</li> <li>▪ 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우.</li> <li>▪ 사용 전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우.</li> <li>▪ 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우.</li> <li>▪ LG 전자 대리점이나 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우.</li> <li>▪ 제품의 이동, 이사 등으로 인하여 설치가 부실한 경우.</li> <li>▪ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주세요.</li> <li>▪ 헤드 세척 및 이물 투입 서비스 요청을 한 경우.</li> <li>▪ 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정 시. (1회 무료, 2회부터 유료)</li> <li>▪ 소비자 설치 미숙으로 재설치를 한 경우.</li> </ul>		유상수리	유상수리

- 상기 보상 기준은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결기준에 의거합니다.
- 명시되지 않은 사항은 소비자분쟁해결기준에 따릅니다.
- 기구세척, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.

### 신규제품 구입시



LG 전자 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신제품 배달시 무상으로 처리해 드립니다

### 단순 폐기시



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

### 제품폐기

- \* 이 제품을 일반 가정용 폐기물과 함께 버리지 마십시오.
- \* 이 제품은 해당지역의 관련기관의 법규에 따라 폐기해야 합니다.

## LG전자 환경선언문

LG 전자는 지구환경보전을 바탕으로 하여 모든 경영활동을 전개하며, 전 임직원은 각자의 활동분야에서 환경보전을 앞장서 실천하고자 노력합니다.



### LG전자 서비스센터 대표 전화번호

사용불편 및 고장접수는 (전국 어디서나)

**1544-7777**

- 전화 걸기 전,  
제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히  
알고 계시면 보다 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다.
- 전화 연결 시,  
ARS 안내에 따라 제품을 정확하게 선택하시면  
해당 제품의 전문 상담원에게 최고의 서비스를  
받으실 수 있습니다.  
고객 상담실 (제안 및 불만사항) 080-023-7777

### 인터넷 서비스 신청

**[www.lgservice.co.kr](http://www.lgservice.co.kr)**

- 인터넷 서비스를 이용하시면 제품에 대한 자가진단,  
원하는 날짜와 시간에 서비스 신청,  
실시간 PC 원격상담이 가능하여 보다 편리하게  
이용하실 수 있습니다.
- 인터넷으로 출장 서비스를 신청하시면 수리비 할인  
혜택을 드립니다.  
(단, 당사의 사정에 의해 변경될 수 있습니다)



#### 서비스 품질 인증마크란?

서비스 품질이 우수한 기업에 대한 품질을 국가기관인  
산업통상자원부가 보증하는 인증마크입니다.