



간편한 사용 안내

# LED TV\*

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

사용전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.

32LN5400  
39LN5400  
42LN5400  
47LN5400  
50LN5400

55LN5400  
60LN5400  
32LN540B

32LN540Q  
42LN540Q

# 더욱 선명한 화질, 더욱 생생한 감동 - 디지털 TV의 새로운 미래를 연다 LG 디지털 TV

와이드 화면 가득히 펼쳐지는 선명한 영상,  
생생한 현장감이 살아있는 돌비 디지털 사운드,  
미래형 디지털 TV의 새로운 기준을 제시한다 - LG 디지털 TV  
돌비 고출력 스피커 시스템으로 음질은 더욱 생생하게  
이것이 디지털 TV의 미래기술 - LG 디지털 TV

## LG 디지털 TV의 다양한 첨단 기능

- 16:9 대형 와이드 화면과 고출력 스피커 시스템으로 극장에서 영화를 감상하듯, 생생한 감동을 그대로 전달
- 진보된 디지털 영상 신호 처리를 통해 보다 실감나는 고화질 영상을 보여주는 LG전자 고유의 화질개선 기술인 Triple XD 엔진 채용
- 동급의 일반 TV와 비교해서 무게가 가볍고 부피가 작아 원하는 장소, 원하는 위치에 설치가 가능
- VCR, DVD 등 다양한 제품과도 손쉽게 연결
- 심플링크 기능을 통해 보다 편리한 외부 멀티미디어 기기 제어
- TV에 연결한 USB 저장장치의 사진과 음악, 동영상도 손쉽게 감상



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

TV 설치 순서

1. TV 박스를 개봉하여 부속품을 확인하세요.
2. 스탠드나 벽걸이를 조립하세요.
3. 외부기기와 TV를 연결하세요.
4. 네트워크 연결이 된 경우에만 TV 네트워크 기능을 사용할 수 있습니다.

**LG Digital TV를 구입해 주셔서 감사합니다. 아래의 부속품들을 확인해 주세요.**

**부속품**

- \* 부속품은 실물과 다르게 보일 수 있습니다.
- \* 각종 부속품은 제품의 품질향상을 위해 예고 없이 변경되는 수가 있으며, 새로운 부속품이 추가 될 수도 있습니다.

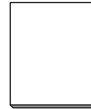


또는

리모컨  
(14쪽, 15쪽 사용방법 참조)  
모델에 따라 적용되는 리모컨이  
달라질 수 있습니다.



건전지 AAA형 2개  
(14쪽, 15쪽 사용방법 참  
조)



간편한 사용 안내



동축선 (75 Ω)



케이블 정리용 밴드  
(18쪽 사용방법 참조)



동축선 홀더 1개 (흰색)  
전원코드 홀더 1개 (검정색)  
(18쪽 사용방법 참조)



동축선 홀더 체결용 스크류 1개  
전원코드 홀더 체결용 스크류 1개  
(18쪽 사용방법 참조)

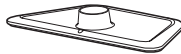


전원코드

32LN5400/ 32LN540B/ 32LN540Q 모델에만 해당됩니다.



스탠드 몸체



스탠드 받침대

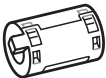


데스크형 스탠드 결합용 스크류  
(P5 x 25) 3개, (M4 x 14) 4개



스탠드 고정용  
스크류 1개

60LN5400 모델에만 해당됩니다.

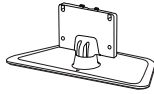


페라이트 코어  
(수량이 달라질 수 있습니다.)

# 별매품

- \* 별매품은 실물과 다르게 보일 수 있습니다.
- \* 각종 별매품은 제품의 품질향상을 위해 예고 없이 변경되는 수가 있으며, 새로운 별매품이 추가 될 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.

TV 모델명	스탠드 모델명
39LN5400	AD-42LN54S
42LN5400	
42LN540Q	
47LN5400	AD-50LN54S
50LN5400	
55LN5400	AD-55LN54S
60LN5400	AD-60LN54S



데스크형 스탠드



각도 조절형  
벽걸이 지지대



전도방지용  
브라켓, 스크류



HDMI 케이블



외부기기용 연결 케이블



MHL 케이블



Optical 케이블

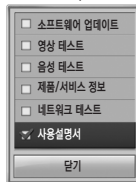


LG 오디오 기기

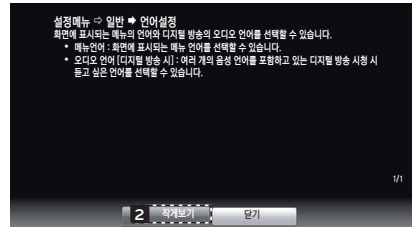
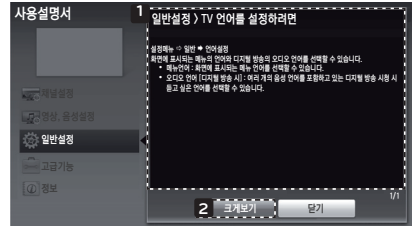
# 사용설명서를 보려면

TV에 내장된 사용설명서를 볼 수 있습니다.

- 1 리모컨의 **설정메뉴** 버튼을 누르세요.  
**설정메뉴**가 나타납니다.
- 2 리모컨의 **고객지원** 버튼을 누르세요.
- 3 리모컨의 **V, ^** 버튼으로 **사용설명서**를 선택하고 **확인**버튼을 누르세요



- 1 원하는 항목을 선택하세요.
- 2 원하는 기능을 선택하세요.  
리모컨의 **V, ^** 버튼으로 페이지를 이동할 수 있습니다.
- 3 원하는 기능을 검색할 수 있습니다.



- 1 선택한 메뉴의 설명이 나타납니다.  
리모컨의 **V, ^** 버튼으로 페이지를 이동할 수 있습니다.
- 2 설명서를 확대해서 볼 수 있습니다.  
작게보기를 선택하면 확대되기 전으로 돌아갑니다.

# 라이선스



이 제품은 Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조 되었습니다.  
돌비, "Dolby" 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 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.



DivX 비디오에 관하여 DivX®는 Rovi Corporation의 자회사 DivX, LLC가 개발한 디지털 비디오 포맷입니다. 본 제품은 DivX에서 공식 인증한 제품으로 DivX 비디오를 재생할 수 있습니다. 자세한 정보 및 일반 동영상을 DivX 비디오로 변환하기 위한 소프트웨어를 원하시면 홈페이지 ([www.divx.com](http://www.divx.com))에 방문하시기 바랍니다.

DivX Video-On-Demand에 관하여 DivX Video-On-Demand(VOD) 영화를 재생하기 위하여, 반드시 본 DivX Certified® 제품을 등록하십시오. 먼저 제품 설정 메뉴의 DivX VOD 섹션에서 등록 코드를 확인한 후, 제품 등록 절차 진행 시에 위와 동일한 코드 값을 입력하세요. DivX VOD와 제품 등록 절차에 대한 상세한 정보를 원하시면 웹사이트 [vod.divx.com](http://vod.divx.com)에 방문하시기 바랍니다.

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

DivX®, DivX Certified® 및 관련 로고는 Rovi Corporation 또는 그 자회사 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



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

## 오픈 소스 라이선스

본 제품에 탑재된 GPL, LGPL, MPL 및 그 외 오픈소스 라이선스 하에 개발된 소스 코드를 얻으려면, <http://opensource.lge.com> 를 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)로 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.

## EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP (외부 제어기기 설정)

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

## 차례

본 TV는 향후 새로운 기능이 추가될 수 있습니다.

<b>사용하기 전에</b>	안전을 위한 주의사항	8
	각 부분의 이름	12
	리모컨 버튼의 이름	14
<b>설치하기</b>	TV를 설치하려면	16
<b>연결 및 준비</b>	안테나를 연결하려면	20
	비디오를 연결하려면	21
	케이블 수신기를 연결하려면	23
	DVD를 연결하려면	24
	DTV 신호를 수신하려면	26
	PC를 연결하려면	28
	캠코더, 게임기 등을 연결하려면	29
	디지털 앰프를 연결하려면	30
	USB, 헤드폰 또는 이어폰을 연결하려면	31
핸드폰 미러링 기능을 이용하려면	32	
<b>알아두기</b>	TV를 켜려면	33
	안내	34
	고장신고전에 확인하세요	35
	서비스에 대하여	36
	제품규격	37
	메모	38

# 안전을 위한 주의사항

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

→ 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

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

## 설치할 때

## ⚠ 경고

TV, 리모컨 등의 제품을 다음과 같은 장소에 설치하지 마세요.

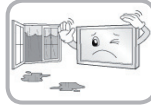
- 직사광선에 노출된 장소
- 목욕탕과 같은 습기 많은 장소
- 화기 및 난로와 같은 뜨거운 물건과 가까운 장소
- 조리대와 가스기 옆 등 기름이나 수증기가 닿을 수 있는 장소
- 비바람에 노출된 장소
- 꽃병, 수족관과 같이 물이 될 수 있는 장소
- 에어컨 밑이나 에어컨 바람이 직접 닿는 장소

감전, 화재, 고장, 변형의 우려가 있습니다.



가연성 스프레이 등 인화성 유발 물질을 TV 옆에 놓지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.



설치된 TV에 절대 어린이가 매달리거나 올라가지 않도록 하세요.

TV가 넘어져 사람이 다치거나 사망할 수도 있습니다.



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

TV에 빗물이 들어가면 화재, 감전의 원인이 됩니다.

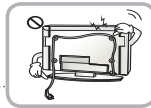


TV는 반드시 수평으로 설치하세요.



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.



외부기기 연결시 본체가 넘어지거나, 떨어지지 않도록 주의하세요.

상해 또는 제품 파손의 원인이 될 수 있습니다.



꽃병과 같이 물이 들어있는 것을 기기 위에 두지 마세요.

감전, 화재, 고장, 변형의 우려가 있습니다.

먼지가 많은 장소에 설치하지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.



## 사용할 때

## ⚠ 경고

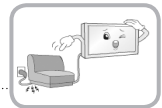
전원플러그가 흔들리지 않도록 확실하게 꽂아주세요.

접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



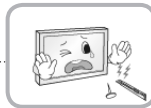
전원 코드 위에 무거운 것을 놓거나 코드가 기기 밑에 깔려 눌리지 않도록 하세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.



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

회면 파손의 원인이 될 수 있습니다.



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

감전의 원인이 됩니다.

## 사용할 때

## ! 경고

물건을 떨어뜨리거나 충격을 주거나 TV 화면에 장난감이나 물건을 던지지 마세요.

사람이 다치거나, TV 고장, 화면 파손의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요.

아이가 잘못 사용할 경우엔 질식될 우려가 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
- 제품 내부에 이물질이 들어간 경우
- 제품에서 연기가 나거나 냄새가 날 경우

화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

전원플러그는 젖은 손으로 절대 만지지 마세요.

감전의 원인이 될 수 있습니다.

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

화재, 감전의 원인이 됩니다.

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

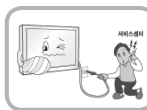
감전의 원인이 됩니다.

주전원 차단장치는 전원 플러그이며, 이 차단장치는 쉽게 조작할 수 있는 위치에 있어야 합니다.



반드시 접지해 주세요.  
(접지가 제공되지 않는 기기는 제외)

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



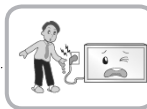
멀티 콘센트 사용시 여러기기를 동시에 사용하지 마세요.

콘센트의 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



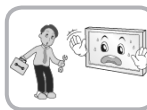
TV 속에 동전, 마린핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.



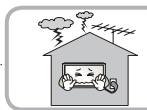
도시 가스 등의 가스 누설이 있을 때에는 콘센트에 절대 손대지 마시고, 창문을 열어 반드시 환기시켜주세요.

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 절연연화에 의한 감전, 누전화재의 원인이 됩니다.



# 안전을 위한 주의사항

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

## 청소할 때



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



화재, 감전의 원인이 됩니다.

## 설치할 때

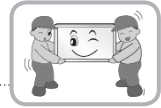


TV를 옮기는 경우에는 꼭 전원 스위치를 끄고 전원플러그, 안테나선, 기기간의 접속 코드 등을 빼세요.



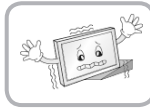
TV가 파손되거나 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

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



다칠 수 있습니다.

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



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.

떨어지거나 뒤집혀서 다치거나, 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

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



감전사고 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.

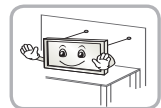
화재의 원인이 될 수 있습니다.

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



상해의 원인이 될 수 있습니다.

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



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



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 상해는 소비자 보호법에 의거 LG전자에서 책임지지 않습니다.

## 사용할 때



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



감전이나 고장의 원인이 됩니다.

전원플러그를 뺄 때는 플러그를 잡고 빼주세요.



전선 안의 선이 끊어지면 화재의 원인이 됩니다.

## 사용할 때

## ⚠ 주의

전원플러그 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 때에는 깨끗이 닦아주세요.

화재의 원인이 될 수 있습니다.



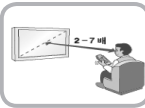
전원코드나 플러그를 손상시키거나 가공하거나 무리하게 구부리거나 비틀거나 잡아 당기거나 틈 사이에 끼우거나 가열하지 마세요. 콘센트 끼우는 부분이 헐거울 때는 사용하지 마세요.



화재, 감전의 원인이 됩니다.

제품 화면 대각선 길이의 약 2 - 7배 정도 떨어져서 시청하세요.

가까이에서 장시간 시청하면 시력에 영향을 줄 수 있습니다.



전원코드는 LG전자에서 공급하는 정품만 사용하세요. 그리고 타사 제품은 사용하지 마세요.

화재, 감전의 원인이 됩니다.

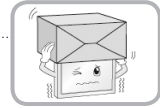
전원코드를 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.

코드의 피복이 녹아서 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.



새 건전지와 낡은 건전지를 혼합하여 사용하지 마세요.

전지피열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



지정된 것 이외의 건전지는 사용하지 마세요.

전지피열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



리모컨과 TV 사이의 장애물을 치워주세요.



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



외부기기 시청시간 방송이름과 같이 정지된 문자가 장시간 나타나거나, 화면크기를 4:3으로 시청시 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 달지 않도록 주의하세요.

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

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

## 청소할 때

## ⚠ 주의

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, 왁스, 벤젠, 알코올 등을 제품 본체나 화면에 사용할 경우 제품에 손상을 주므로 절대 사용하지 마세요.



1년에 한 번쯤은 판매점이나 서비스 센터에 내부청소를 상담하세요.

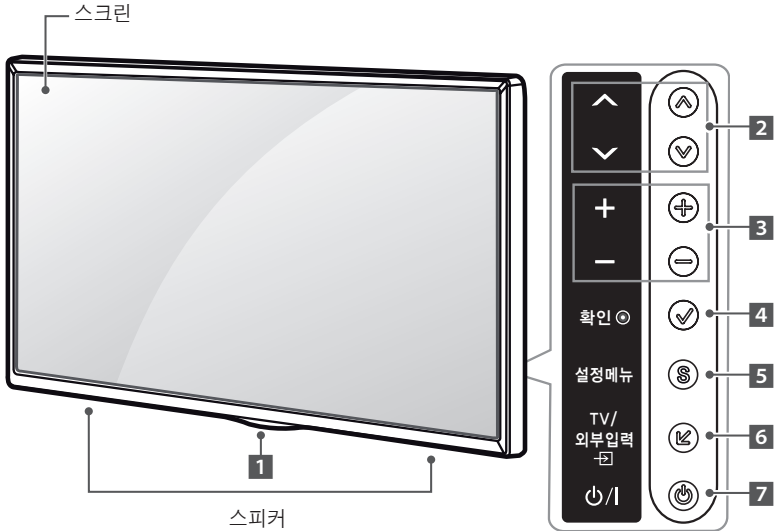
TV 내부에 먼지가 낄 채로 오랫동안 청소하지 않으면 화재, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

화재, 감전 또는 변형, 부식, 파손같은 제품 손상의 원인이 됩니다.

# 각 부분의 이름

제품의 형상은 실물과 차이가 날 수 있습니다.

## 앞면



**1** 리모컨 신호 받는 곳/ 전원 대기 표시등

**2** 채널  $\wedge, \vee$  ( $\wedge / \vee$ ) 버튼

**3** 음량  $+, -$  ( $+/ -$ ) 버튼

**4** 확인  $\odot$  ( $\checkmark$ ) 버튼

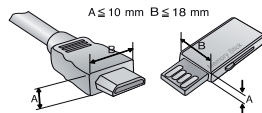
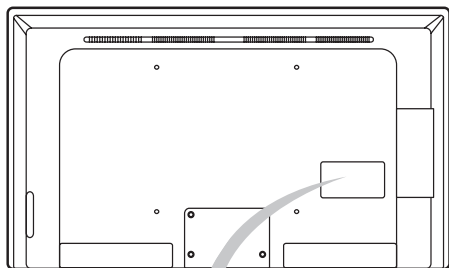
**5** 설정메뉴  $\text{S}$  버튼

**6** TV/외부입력  $\text{TV}$  ( $\text{TV}$ ) 버튼

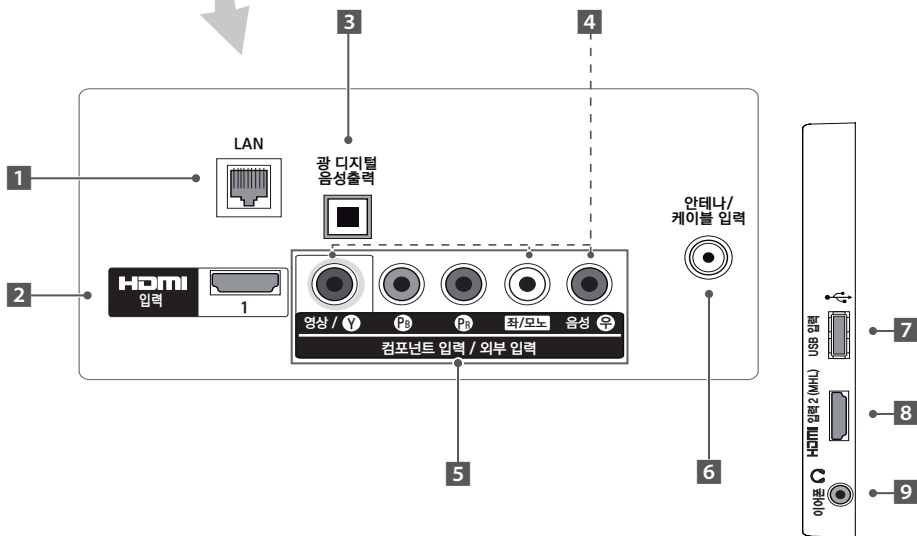
TV입력(공중파방송/유선방송/케이블방송)/  
외부입력기기 등의 입력신호를 선택합니다.

**7** 전원  $\text{I/O}$  ( $\text{I/O}$ ) 버튼

## 뒷면



※ 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.

**1 LAN 단자**

LAN 선을 연결하여 네트워크 기능 등을 이용할 수 있습니다.

**2 HDMI 입력 1 단자****3 광 디지털 음성출력 단자**

전원 대기 상태에서는 디지털 음성 출력이 되지 않습니다.

**4 외부 입력 (영상, 음성) 단자**

외부기기를 연결합니다.

**5 컴포넌트 입력 단자**

DVD/디지털 방송 수신기를 연결합니다.

**6 안테나 / 케이블 입력 단자****7 USB 입력 단자****8 HDMI 입력 2 (MHL) 단자****9 이어폰 단자**

이어폰 또는 헤드폰이 연결되면 설정메뉴 → 음성 항목을 설정할 수 없습니다.

# 리모컨 버튼의 이름

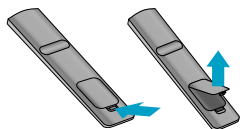
제품의 형상은 실물과 차이가 날 수 있습니다.  
모델에 따라 적용되는 리모컨이 달라질 수 있습니다.

## 리모컨

- 리모컨을 사용할 때는 TV 앞면에 있는 리모컨의 신호를 받는 곳을 향해 누르세요.



### 리모컨 건전지! 이렇게 교환하세요



건전지 뚜껑을 그림과 같이 열어주세요. 리모컨 내부의 +, - 방향 표시대로 건전지(AAA형, 1.5V) 2개를 모두 똑같은 새것으로 사용하세요.

## 리모컨

**전원**  
TV를 켜거나 끕니다.

**TV**  
외부입력을 사용하다가 바로 TV 화면을 시청할 수 있습니다.

**취침예약**  
설정한 시간에 TV가 자동으로 꺼지는 기능입니다.

**장르설정**  
시청 중인 프로그램에 맞게 장르를 선택하여 시청할 수 있습니다.

**화면크기**  
화면크기를 변경할 수 있습니다.

**외부입력**  
외부입력을 변경합니다.

**영상모드**  
영상모드를 설정할 때 사용합니다.

**정보표시** ①  
방송의 정보를 확인합니다.

**음향모드**  
음향모드를 설정할 때 사용합니다.

**설정메뉴**  
TV의 기능을 확인할 때 사용합니다.

**간편설정**  
TV의 설정을 간편하게 변경할 수 있습니다.

**상, 하, 좌, 우, 확인** ②  
메뉴 선택 후 기능 선택/조절을 합니다.

**↶이전**  
이전 단계로 돌아갑니다.

**나가기**  
메뉴를 종료합니다.

**채널 직접선택 버튼**  
- (대시)/채널목록 버튼  
- (대시) 버튼 : 채널을 선택할 때 (주번호 → - (대시) → 부번호) 사용합니다.  
채널목록 버튼 : 지정된 채널을 모두 보여줍니다.

**이전채널**  
마지막으로 시청했던 채널을 선택할 때 사용합니다.

**음량(+, -)**  
음량을 조절합니다.

**선호채널**  
기억된 채널 중 선호하는 채널을 선택할 때 사용합니다.

**방송안내**  
방송안내 기능을 이용할 때 사용합니다.

**조용히** ③  
TV에서 소리가 나지 않게 할 때 선택합니다.

**채널, 페이지 (∧, ∨)**  
채널 : 채널을 변경합니다.  
페이지 : 이전 또는 다음 화면으로 이동합니다.

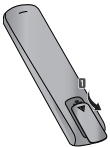
**SimLink**  
심플링크 기능을 이용할 때 사용합니다.

**자막방송**  
자막방송 기능을 이용할 때 사용합니다.

**재생 조절버튼** ④, ⑤, ⑥, ⑦  
④ : 정지, ⑤ : 이전, ⑥ : 다음, ⑦ : 재생

**컬러 버튼**  
각 메뉴에서 상세 설정이나 동작을 할 때 사용합니다.  
⑧ : 빨강, ⑨ : 녹색, ⑩ : 노랑, ⑪ : 파랑

## 리모컨 건전지! 이렇게 교환하세요



건전지 뚜껑을 그림과 같이 열어주세요. 리모컨 내부의 +, - 방향 표시대로 건전지(AAA형, 1.5V) 2개를 모두 똑같은 새것으로 사용하세요.

## TV 사용중 리모컨 동작이 안될 경우

전자식 안정기를 적용한 전등 및 삼파장 램프가 설치된 장소에서는 리모컨 동작이 안되는 경우가 있습니다. 이때는 전등 및 삼파장 램프를 국제 규격품으로 교체하시면 리모컨이 정상적으로 동작될 수 있습니다.

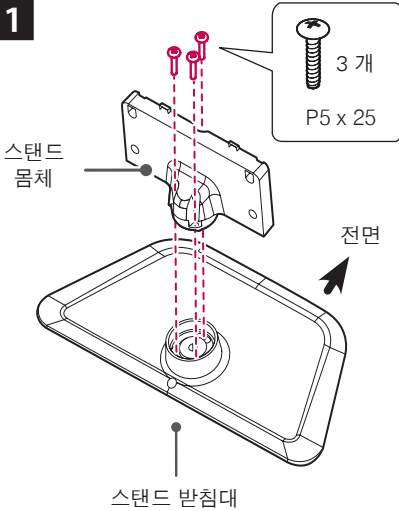
# TV를 설치하려면

TV는 데스크형으로 설치하는 방법 외에 다른 방법으로도 설치가 가능합니다.  
데스크형 설치의 상세한 사용법은 데스크형 스탠드의 사용설명서를 참조하세요.

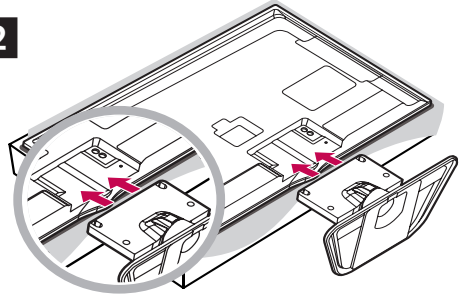
## 스탠드를 조립하려면

32LN5400/ 32LN540B/ 32LN540Q 모델에만 해당됩니다.

1



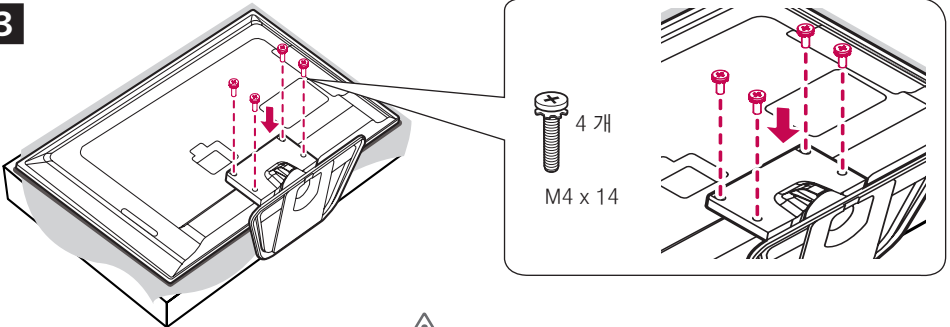
2



! 주의

- 스탠드 조립시 테이블위나 바닥이 평평한 곳에 제품 스크린이 아래로 향하도록 하여 놓으세요. 이때 스크린이 손상되지 않도록 방석이나 부드러운 천을 놓고 그 위에 두어야 합니다.

3



! 주의

- 데스크형 스탠드를 조립할 때, 스크류가 끝까지 고정되어 있는지 확인하세요. (끝까지 고정되지 않았을 경우 제품 설치 후 앞으로 기울어질 수 있습니다.) 과도한 힘으로 스크류를 조이면 스크류 체결부의 마모로 스크류가 이탈될 수 있으니 주의하세요.

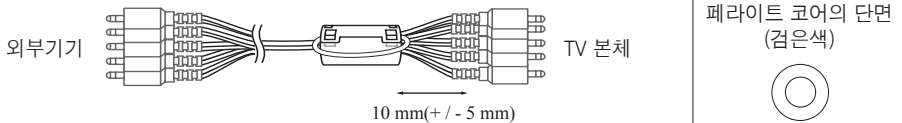
## 페라이트 코어의 사용

60LN5400 모델에만 적용됩니다.

\* 아래 그림과 같이 컴포넌트 케이블을 페라이트 코어를 벌려 끼우세요.

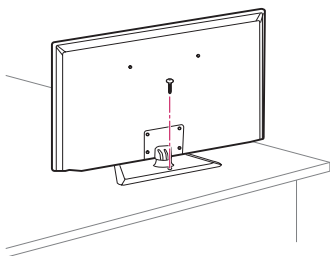
페라이트 코어의 위치는 TV 본체와 가까울수록 좋습니다.

페라이트 코어(ferrite core)는 전자파 발생을 줄여주는 용도로 아래와 같이 사용할 수 있습니다.



## 제품을 바닥과 고정시키는 경우

그림은 실물과 다를 수 있습니다.

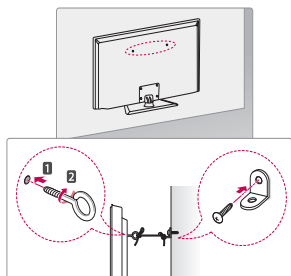


- TV와 스탠드를 조립한 후, 부속품으로 제공되는 스탠드 고정용 스크류 (39LN5400/42LN5400/47LN5400/50LN5400/60LN5400/42LN5400 모델은 별매)를 이용하여 제품과 바닥을 고정하세요.
- 제품과 바닥을 고정할 경우 제품이 쉽게 움직이지 않도록 단단하게 고정되었는지 확인하세요.
- 이와 같은 방법으로 설치된 제품을 이동하실 경우 먼저 스탠드에 고정된 스크류를 풀어주세요.
- 장식장 또는 선반은 필히 제품크기에 알맞고 무게를 견딜 수 있는 것을 사용하세요.
- 55LN5400 모델에는 해당되지 않습니다.

## TV가 넘어지지 않게 하려면

그림은 실물과 다를 수 있습니다.

- 데스크형 스탠드를 안전하게 사용하기 위해 반드시 벽과 제품 뒷면을 고정시켜주세요.
- 앞으로 잡아 당겨도 넘어져서 사람이 다치거나 TV가 파손되지 않도록 아래 설치 방법대로 제품을 설치하는 것이 안전합니다.
- TV를 밀 경우 뒤로 넘어지지 않을 정도로 벽면 가까이 설치하세요.
- TV에 어린이가 매달리거나 올라타지 않도록 하세요.
- 브라켓과 스크류, 끈은 부속품이 아니므로 시중에서 별도로 구매하세요.



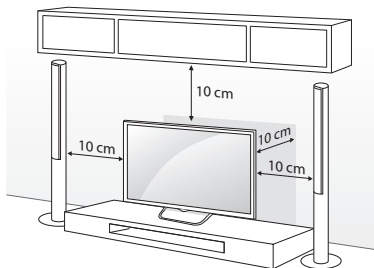
- 1 브라켓을 스크류를 이용하여 제품 뒷면과 벽에 고정시켜주세요. 벽면용 브라켓을 설치할 때는 벽에 맞는 스크류로 단단하게 고정시켜주세요.
- 2 제품을 안전하게 사용하려면 제품용 브라켓과 벽면용 브라켓을 같은 높이로 고정시켜주세요. 제품용 브라켓과 벽면용 브라켓이 단단하게 고정되었는지 확인하세요.
- 3 튼튼한 끈을 이용하여 제품용 브라켓과 벽면용 브라켓을 묶어 연결하세요. 이와 같은 방법으로 설치된 제품을 이동하실 경우 먼저 끈을 풀어주세요.

# TV를 설치하려면

그림은 실물과 다를 수 있습니다.

## 데스크형으로 설치할 때

그림은 실물과 다를 수 있습니다.



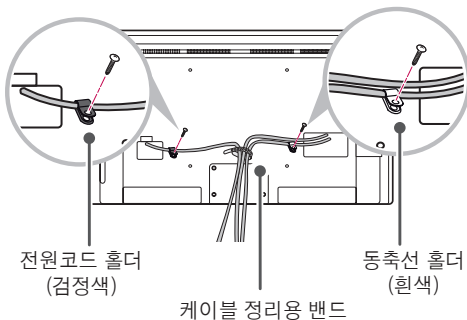
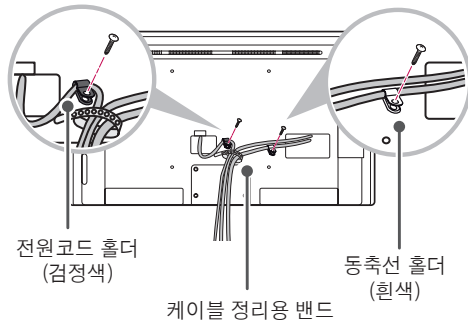
- 회전시 주위에 물건이 없는지 확인하시고 벽면과의 거리도 넉넉히 두세요. 원활한 제품의 회전을 위해 평탄한 장소에 제품을 설치하여 시청하세요. 각도조절은 전문 설치업자가 아닌 제품 사용자가 직접 할 수도 있습니다.
- 통풍이 잘되지 않는 곳에 제품을 설치하면 제품 내부의 온도 상승으로 인해 화재의 원인이 되거나 제품에 손상을 줄 수도 있습니다. 제품의 안전한 설치를 위해서 제품 주위에 충분한 여유 공간을 확보해 주세요.

## 선정리를 하려면

그림은 실물과 다를 수 있습니다.

\* 47LN5400/ 50LN5400/ 55LN5400/ 60LN5400 모델에 적용됩니다.

\* 32LN5400/ 32LN540B/ 39LN5400/ 42LN5400 /32LN540Q/ 42LN540Q 모델에 적용됩니다.



- 1 TV에 케이블을 연결한 후 케이블 정리용 밴드를 사용하여 케이블을 정리하세요.
- 2 전원코드를 연결한 후, 부속품인 전원코드 홀더(검정색)와 전원코드 홀더 체결용 스크류를 이용하여, 그림과 같이 전원코드를 TV 뒷면에 고정시키세요.
- 3 동축선을 연결한 후, 부속품인 동축선 홀더(흰색)와 동축선 홀더 체결용 스크류를 이용하여, 그림과 같이 동축선을 TV 뒷면에 고정시키세요.

### ! 주의

- 동축선을 단독으로 고정시키지 않으면 과도하게 움직일 시 파손이 될 수 있으니 반드시 동축선 홀더(흰색)와 동축선 홀더 체결용 스크류로 체결해 주세요.
- 단, 제공된 동축선 외 다른 케이블 사용시 체결되지 않을 수 있으니 별도 구매하여 설치하세요.

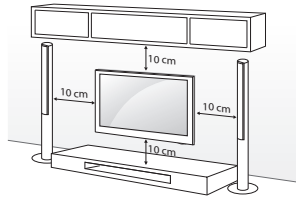
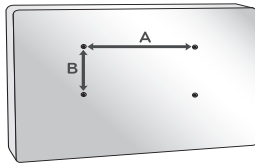
## 벽걸이형으로 설치할 때

그림은 실물과 다를 수 있습니다.

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.

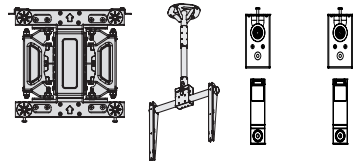
(벽걸이 설치의 상세한 사용법은 각도 조절형 벽걸이 지지대 사용설명서를 참조하세요.)

- 벽걸이 형으로 설치할 때는 LG 벽걸이 지지대를 별도 구매하여 사용하세요.
- VESA 규격을 만족하는 벽걸이 지지대를 사용하세요.
- 벽걸이 지지대를 사용하여 설치할 경우 반드시 고객 상담실로 문의하세요.



모델명	VESA (AxB)	표준 스크류	스크류 수량	벽걸이 지지대 모델		
				일반형	천장형	미니형
32LN540B 32LN540Q 32LN5400	200 x 100	M4	4	LSW130A	AC-47LG30M	해당없음
39LN5400 42LN5400 42LN540Q	200 x 200	M6	4	LSW230A	AC-47LG30M	MSW240
47LN5400 50LN5400 55LN5400	400 x 400	M6	4	LSW430A	LCM400	
60LN5400	400 x 400	M6	4	LSW430A	LCM400	해당없음

\* 본 설명서에 사용되는 벽걸이 지지대 형상은 소비자의 이해를 돕기 위한 예시이므로 실제 제품과 다를 수 있습니다.

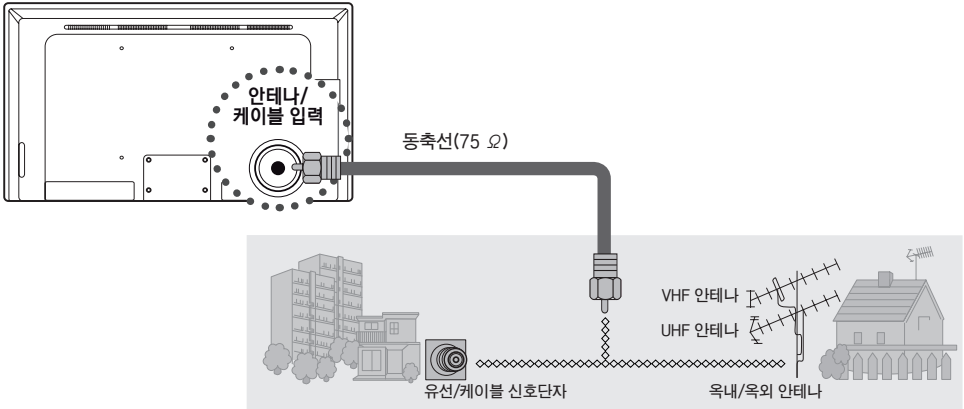


- 제품을 견고한 수직벽에 설치하세요.
- 편향된 위치나 천장에 설치하려면 특수 지지대가 필요합니다.
- 벽걸이 지지대를 설치하려는 벽의 재질은 TV의 무게를 충분히 견딜 수 있어야 합니다.  
예) 콘크리트, 자연석, 조적 벽돌, 중공 벽돌
- 사용하는 벽걸이 지지대에 따라 스크류의 종류와 길이가 달라집니다. 자세한 사항은 보려면 벽걸이 지지대의 사용설명서를 참고하세요.
- 부적절한 설치로 인한 사고나 재산의 손해는 LG의 책임이 아닙니다.
  - VESA 규격을 만족하지 않는 벽걸이 지지대를 사용하였을 때
  - 벽 표면에 부적절한 스크류 사용으로 인해 TV가 떨어지거나 인명 피해가 생겼을 때
  - 적절한 설치 절차를 따르지 않았을 때

# 안테나를 연결하려면

## 공중파 또는 유선/케이블(아날로그, 디지털) 방송을 시청할 경우

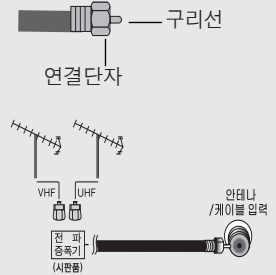
- 공중파 방송이란 옥내/옥외 안테나를 통해, 유선/케이블 방송이란 일반 유선 또는 케이블사로부터 수신되는 방송입니다.



**옥내/옥외 안테나를 통해 방송을 시청하려면 안테나선은 「안테나/케이블 입력」 단자에 연결하세요.**

공중파 또는 유선/케이블(아날로그, 디지털) 방송을 시청할 수 있습니다.

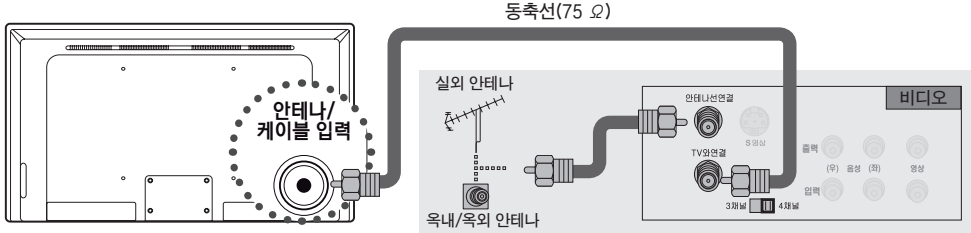
- 동축선(75 Ω) 연결시 구리선이 구부러지지 않게 주의하세요.
- 연결단자는 오른쪽으로 돌리면 고정됩니다.  
TV의 단자와 직접 연결되는 동축선(75 Ω)은 반드시 부속품에 포함되어 있는 동축선(75 Ω)을 사용하세요.
- 전파가 약한 지역에서는 전파증폭기(부스터)를 구입해서 설치하면 더 좋은 화면을 볼 수 있습니다.
- 1개의 안테나를 가지고 2대 이상의 TV를 시청하고자 할 경우에는 신호분배기를 별도 구입하여 연결하세요.
- 안테나 설치가 잘 안 될 경우에는 안테나 전문 취급점이나 구입하신 판매점에 문의하세요.



# 비디오를 연결하려면

연결하려는 외부기기 설명서도 함께 참조하세요.

## 동축선으로 연결할 경우



동축선으로 옥내/옥외 안테나 단자와 비디오 뒷면의 안테나선 연결 단자에 연결한 후, TV의 「안테나/케이블 입력」 단자와 비디오의 「TV와 연결」 단자를 연결하세요.

**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.

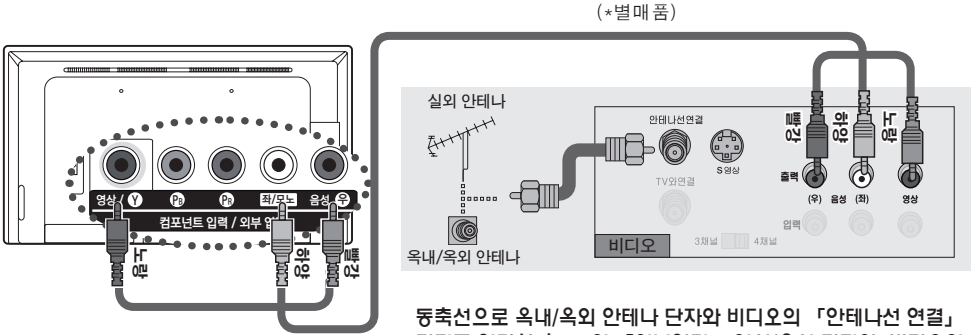
- 1 비디오의 전용 채널 선택 스위치를 3 또는 4로 맞추세요.
- 2 TV를 켜고 TV 리모컨의 채널  $\wedge$ ,  $\vee$  버튼으로 1번에서 선택한 컨버터의 전용 채널과 같은 채널 3-0 또는 4-0으로 맞추세요.
- 3 비디오 테이프를 넣고 비디오 재생 버튼을 누르세요.

# 비디오를 연결하려면

연결하려는 외부기기 설명서도 함께 참조하세요.

## 외부입력으로 연결하여 볼 경우

- 케이블이 같은색끼리 연결되었는지 확인하세요.



동축선으로 옥내/옥외 안테나 단자와 비디오의 「안테나선 연결」 단자를 연결한 후, TV의 「외부입력」 영상/음성 단자와 비디오의 영상/음성 출력단자를 영상/음성 연결선으로 연결하세요.

**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.

**1** 외부입력

TV를 켜고 TV 리모컨의 「외부입력」 버튼을 눌러 「외부입력」을 선택하세요.

**2**

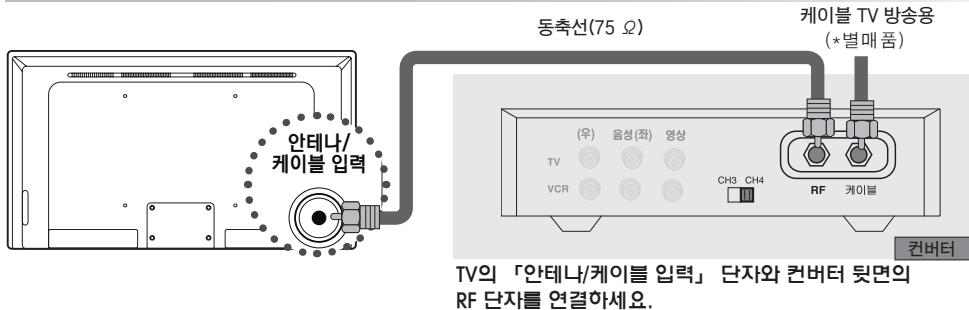
비디오 테이프를 넣고 비디오 재생 버튼을 누르세요.

- 비디오가 모노제품인 경우에는 TV의 음성(좌)/영상 입력단자와 비디오의 음성/영상 출력단자를 연결하세요.
- 외부입력 상태에서 TV 버튼을 누르면 TV 화면으로 돌아갑니다.

# 케이블 수신기를 연결하려면

지역별 케이블 TV 방송국에 가입한 후 별도의 컨버터를 설치해야 시청 가능합니다.

## 동축선으로 연결할 경우



**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.

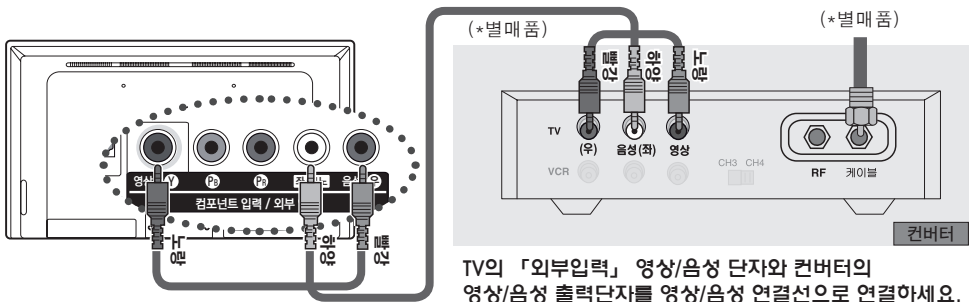
- 1 컨버터의 전용 채널 선택 스위치를 3 또는 4로 맞추세요.
- 2 TV를 켜고 TV 리모컨의 채널 ▲, ▼ 버튼으로 1번에서 선택한 컨버터의 전용 채널과 같은 채널 3-0 또는 4-0으로 맞추세요.
- 3 컨버터를 켜고 컨버터의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.



• 케이블 TV의 상세한 내용은 지역 케이블 TV 방송국의 안내에 따르십시오.

## 외부입력으로 연결하여 볼 경우

- 케이블이 같은색끼리 연결되었는지 확인하세요.



**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.

- 1 외부입력 TV를 켜고 TV 리모컨의 「외부입력」 버튼을 눌러 「외부입력」을 선택하세요.
- 2 컨버터를 켜고 컨버터의 리모컨으로 원하는 채널을 선택하세요.



• 케이블 TV의 상세한 내용은 지역 케이블 TV 방송국의 안내에 따르십시오.

# DVD를 연결하려면

## 영상, 음성 연결하기 (방법 A)

방법 A, B 중 한가지 방법으로 연결하세요.



방법. HDMI 케이블로 TV의 「HDMI 입력 1」 단자와 DVD의 HDMI 출력 단자를 연결하세요. 영상, 음성이 함께 출력됩니다. 「HDMI 입력 2 (MHL)」 에 연결할 수도 있습니다.

**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.



TV를 켜고 TV 리모컨의 「외부입력」 버튼을 눌러 「HDMI 1」 을 선택하세요. ( 「HDMI 입력 2 (MHL)」 단자에 연결하였을 경우 「HDMI 2」 를 선택하세요.)



DVD 플레이어를 켜 후 사용하세요.



• 외부입력 상태에서 TV 버튼을 누르면 TV 화면으로 돌아갑니다.



# DTV 신호를 수신하려면

- 이 제품은 공중파/유선채널 상의 디지털 방송 신호는 별도의 수신기 없이 바로 수신됩니다.  
 디지털 방송 수신기나 외부 기기로부터 DTV 신호를 수신할 경우에는 아래 연결 방법을 참고하세요.

## 영상, 음성 연결하기 (방법 A)

방법 A, B 중 한가지 방법으로 연결하세요.



방법. HDMI 케이블로 TV의 「HDMI 입력 1」 단자와 디지털 방송 수신기의 HDMI 출력 단자를 연결하세요. 영상, 음성이 함께 출력됩니다. 「HDMI 입력 2 (MHL)」 단자에 연결할 수도 있습니다.

**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.

**1** 외부입력  
 TV를 켜고 TV 리모컨의 「외부입력」 버튼을 눌러 「HDMI 1」 을 선택하세요. ( 「HDMI 입력 2 (MHL)」 단자에 연결하였을 경우 「HDMI 2」 을 선택하세요.)

**2** 디지털 방송 수신기를 켜 후 사용하세요. (디지털 TV 방송 수신기의 사용설명서를 참조하세요.)

- HDMI 음성 지원 포맷 : DTS (44.1 KHz, 48 kHz), 돌비디지털 (32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz), PCM (32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz, 96 KHz, 192 KHz)

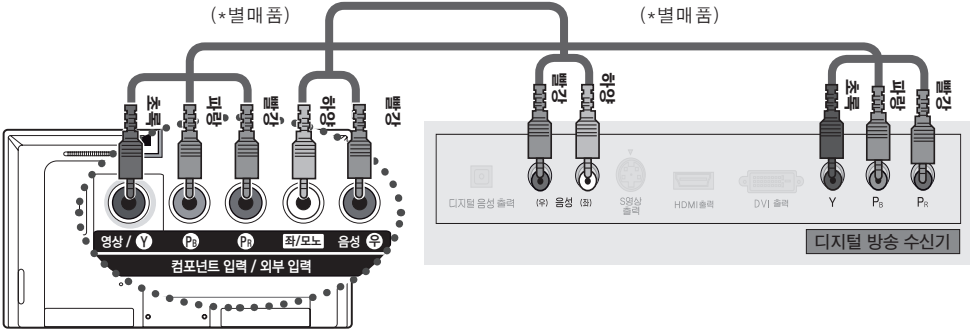
• 컴포넌트/ HDMI 입력의 수신 포맷 Table

신호구분	480i	480p	720p	1080i	1080p
HDMI 1/2	X	O	O	O	O
컴포넌트	O	O	O	O	O

- 외부입력 상태에서 TV 버튼을 누르면 TV 화면으로 돌아옵니다.

## 영상, 음성 연결하기 (방법 B)

- 케이블이 같은색끼리 연결되었는지 확인하세요.



**영상 연결 방법.** TV의 「컴포넌트 입력」 Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> 단자와 디지털 방송 수신기의 Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub> 단자를 연결하세요.  
**음성 연결 방법.** TV의 「외부입력」 음성 좌, 우 단자와 디지털 방송 수신기의 음성 좌, 우 단자를 연결하세요.

**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.

1



TV를 켜고 TV 리모컨의 「외부입력」 버튼을 눌러 「컴포넌트」를 선택하세요.

2

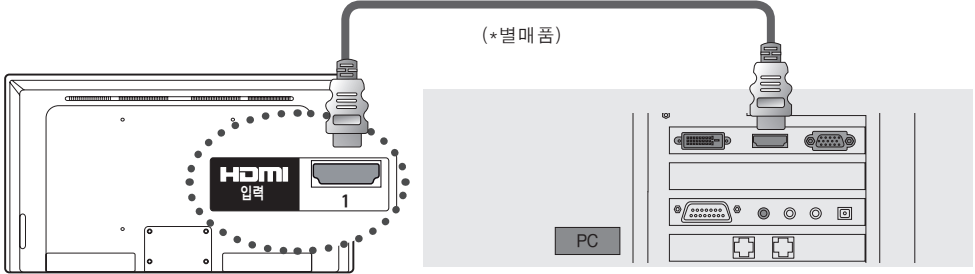
디지털 방송 수신기를 켜 후 사용하세요. (디지털 TV 방송 수신기의 사용설명서를 참조하세요.)



• 외부입력 상태에서 TV 버튼을 누르면 TV 화면으로 돌아갑니다.

# PC를 연결하려면

## 영상, 음성 연결하기



HDMI 케이블로 TV의 「HDMI 입력 1」 단자와 PC의 HDMI 출력 단자를 연결하세요.  
영상, 음성이 함께 출력됩니다.

- ※ 외부입력 목록의 「연결 기기명 편집」 에서 「HDMI 1」 로 이동하여 기기명을 「PC」 로 설정한 후 사용하세요.
- ※ HDMI(TV) to DVI(PC) 케이블로 연결할 경우, PC의 소리를 들으려면 별도의 스피커를 PC에 연결해야 합니다.

**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.

**1** TV를 켜고 TV 리모컨의 「외부입력」 버튼을 눌러 「HDMI 1」 을 선택하세요.

**2** PC를 켜 후 사용하세요.

- 외부입력 상태에서 TV 버튼을 누르면 TV 화면으로 돌아옵니다.
- 32LN540B/ 32LN540Q 모델의 경우에는 최상의 화질을 제공하는 PC 모드로 1360X768을 권장합니다. (그 외 모델의 경우, 최상의 화질을 제공하는 PC 모드로 1920X1080을 권장합니다.)

• PC 입력의 지원 포맷 Table

PC 입력 모드	해상도	수평주파수 (KHz)	수직주파수 (Hz)
HDMI-PC	640x350	31.468	70.09
	720x400	31.469	70.08
	640x480	31.469	59.94
	800x600	37.879	60.31
	1024x768	48.363	60.00
	1360x768	47.712	60.015
	1152x864	54.348	60.053
	1280x1024	63.981	60.020
	1920x1080	67.5	60.00

\* 32LN540B/ 32LN540Q 모델에는 적용되지 않습니다.

# 캠코더, 게임기 등을 연결하려면

## 캠코더, 게임기 등을 연결하려면

- 케이블이 같은색끼리 연결되었는지 확인하세요.



TV의 「외부 입력」 영상/음성 단자와 기타 외부기기의 영상/음성 출력단자를 영상/음성 연결선으로 연결하세요.  
외부기기가 모노제품인 경우에는 TV의 음성(좌)/영상 입력단자와 비디오의 음성/영상 출력단자를 연결하세요.

**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.

1



TV를 켜고 TV 리모컨의 「외부입력」 버튼을 눌러 「외부입력」을 선택하세요.

2

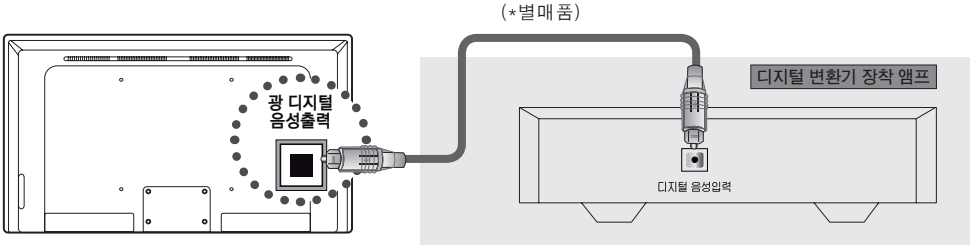
해당 외부기기를 동작시키세요.



• 외부입력 상태에서 TV 버튼을 누르면 TV 화면으로 돌아갑니다.

# 디지털 앰프를 연결하려면

## 디지털 앰프를 연결하려면



Optical 케이블로 디지털 앰프의 디지털 음성입력 단자와 TV의 「광 디지털 음성출력」 단자를 연결하세요.  
\* 디지털 변환기 장착 앰프의 출력이 원하는 음성 형식으로 되어 있어야 합니다.

돌비 디지털은 극장용 서라운드 사운드 기술로서 본 제품을 돌비 디지털 변환기나 돌비 디지털 처리 장치를 가진 5.1채널 앰프에 연결하면 실감나는 사운드 효과를 얻을 수 있습니다.

**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.



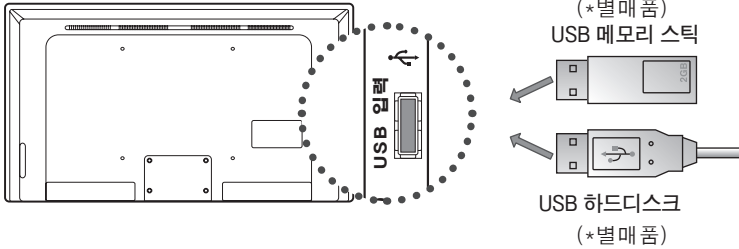
「설정메뉴」 버튼을 눌러 「음성」을 선택하세요. 「출력 스피커 선택」을 선택한 후, 「외부스피커(Optical)」를 선택하세요.

**2** 연결된 기기를 켜세요.

- 연결하려는 오디오 기기의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- 본 제품을 다른 기기에 연결하기 전에 반드시 모든 기기의 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- 본 제품의 음성출력은 광대역이므로 수신기의 음량을 적절하게 조절하세요. 갑작스런 고음으로 스피커가 손상을 입을 수 있습니다.
- TV의 「광 디지털 음성출력」 단자를 디지털 앰프의 디지털 음성입력 단자와 연결하고 동시에 TV의 음성입력단자와 디지털 앰프의 아날로그 음성출력 단자를 연결하면 Loop가 형성되어 음성 발진이 발생할 수 있습니다. 이 때는 두 가지 연결중 한 가지 연결을 제거하세요. (홈 시어터 장비와 연결할 때도 동일합니다.)

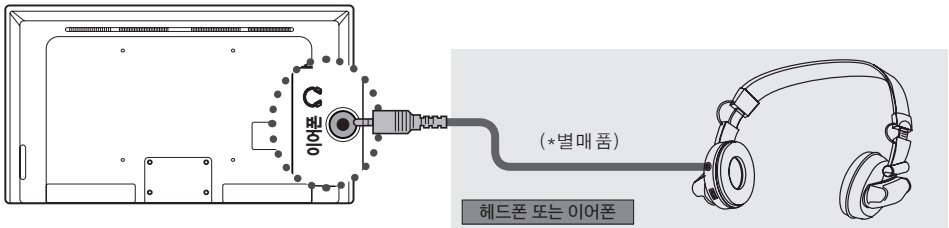
# USB, 헤드폰 또는 이어폰 등을 연결하려면

## USB를 연결하려면



TV의 「USB 입력」 단자와 USB 저장장치를 연결하면 사진, 음악, 동영상을 감상할 수 있습니다.  
「내 미디어」에서 공유된 콘텐츠를 즐길 수 있습니다.

## 헤드폰 또는 이어폰을 연결하려면



헤드폰 또는 이어폰을 TV 옆면의 「이어폰」 단자에 연결하세요.

**사용하기** 적용되는 리모컨에 따라 버튼이 달라질 수 있습니다.

+  
음량

조용히 ㄷ

TV 리모컨의 음량 +, -, 조용히 버튼으로 음량을 조절하세요.

- 헤드폰 또는 이어폰을 연결하면 「설정메뉴 → 음성 → 출력 스피커 선택」이 헤드폰으로 자동 설정됩니다.
- 헤드폰 또는 이어폰이 연결된 상태에서 다른 음향 출력으로 선택이 가능합니다.
- 헤드폰 또는 이어폰을 연결한 후 다른 외부입력으로 변경하면 영상만 변경되고 음성은 연결된 헤드폰 또는 이어폰으로 출력됩니다.

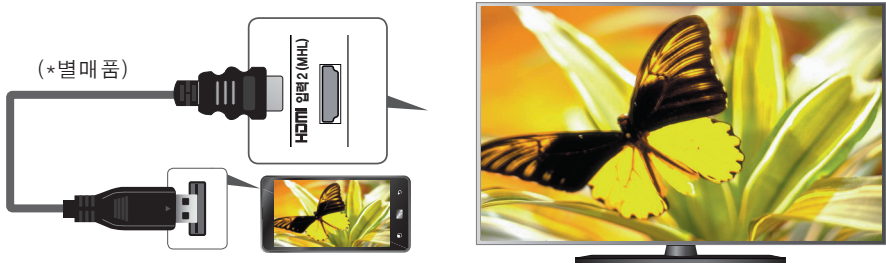
# 핸드폰 미러링 기능을 이용하려면

## MHL 기능(Mobile High-definition Link)

MHL(Mobile High-definition Link)는 TV와 핸드폰을 연결하여 핸드폰의 영상과 사운드를 TV에서 재생할 수 있는 인터페이스입니다.

HDMI 입력이 MHL을 지원하는 제품만 해당됩니다. MHL 지원 여부는 「HDMI 입력 2 (MHL)」 단자를 확인하시기 바랍니다.

- 「HDMI 입력 2 (MHL) 단자」에 핸드폰을 연결하면 TV에서 핸드폰 화면을 볼 수 있습니다.
- MHL을 지원하는 핸드폰만 동작됩니다.
- 일부 애플리케이션의 경우 리모컨으로 조작할 수 있습니다.
- TV와 핸드폰을 연결하기 위해서는 MHL 전용 케이블이 필요합니다.



※ 다음과 같은 경우에는 MHL 케이블을 TV에서 분리(연결해제)하세요.

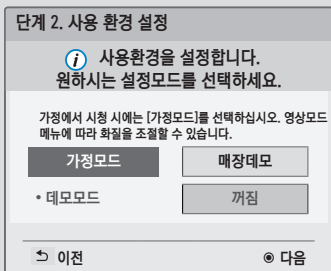
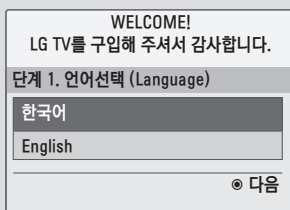
- MHL 기능을 사용하지 않을 때
- 대기 모드에서 핸드폰의 충전이 완료 되었을 때

# TV를 켜려면

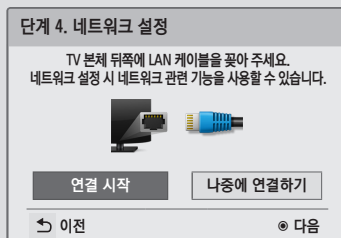
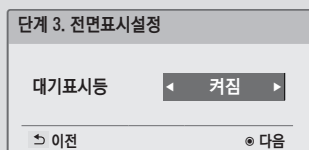
먼저 안테나와 전원 코드(220 V) 등 제품들 간에 연결이 바르게 되었는지 확인해 주세요.

## 초기 설치시 TV를 켜려면

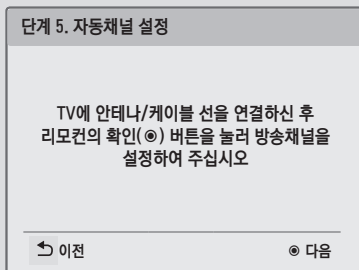
- 1 안테나와 전원코드를 바르게 연결하세요.
- 2 이 때 TV는 전원 대기 상태가 됩니다. TV 본체의 전원, 채널  $\wedge/\vee$ , TV/외부입력 버튼 및 리모컨의 전원, 채널 $\wedge/\vee$ , 외부입력, 숫자(0 - 9) 버튼을 누르면 전원이 켜집니다.
- 3 처음 TV를 켜면 아래와 같이 설정 화면이 나타납니다. TV 시청시 꼭 필요한 항목들을 보다 쉽게 설정할 수 있습니다.



- ※ 「매장대모」는 판매점에 전시할 때 선택하는 모드로, 일정 시간이 지나면 자동으로 영상모드가 초기화됩니다. 가정에서 사용할 때는 「가정모드」를 선택하세요.



- ※ 네트워크 설정은 동봉된 네트워크 간편 사용 안내를 참조하세요.



- TV 사용중 「자동채널」 설정을 하려면 「간편설정」에서 「자동채널」을 선택하세요.
- TV 사용중 모드를 변경하고 싶을 때는 「설정메뉴 → 일반」에서 「사용환경설정」을 선택하세요.

# 안내

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

제품의 패널은 약 2백만 - 6백만 화소로 구성된 첨단 기술 제품입니다.

본 제품은 1 PPM(백만분의 1) 정도의 비활성 픽셀이 휘점, 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.

## 소음관련에 대하여

"똑똑" 소음 : 시청중이나 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 생산시 엄격한 기준으로 관리하고 있으므로 일정 수준의 소음은 정상 제품으로 교환 또는 환불 대상이 아닙니다.

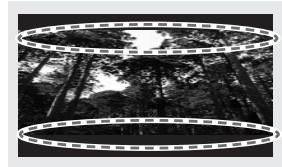
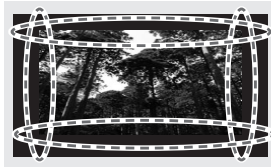
## 화면 잔상 방지를 위한 주의사항

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.



# 고장신고전에 확인하세요

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

 <p><b>안전점검</b></p>	<p><b>오래 사용한 TV의 소비자 안전점검을!</b></p>	
	<p><b>이러한 증상이 있습니까?</b></p> <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>	<p><b>이럴 땐 사용 중지</b></p> <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
<p><b>동작 이상</b></p>	<p>① TV가 켜지지 않아요.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ⓐ 전원코드가 TV와 콘센트에 바르게 삽입되어 있는지 확인하세요.</li> <li>ⓐ 다른 제품의 전원코드를 TV의 전원이 꽂혀 있는 콘센트에 꽂아보세요.</li> </ul>
	<p>① 리모컨이 동작되지 않아요</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ⓐ TV 하부에 있는 전원표시등에 불이 들어와 있는지 확인하세요.</li> <li>ⓐ 리모컨과 TV사이에 장애물이 있는지 확인하세요.</li> <li>ⓐ 건전지가 극성에 맞게 되어 있는지 확인하세요. (+, - 확인)</li> <li>ⓐ 건전지가 다 닳은 경우에는 건전지 2개 모두를 새 것으로 교환하세요.</li> </ul>
	<p>① 전원이 자동으로 꺼져요.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ⓐ 「시간 → 꺼짐시각」 설정이 되어있는지 확인하세요.</li> <li>ⓐ 방송 프로그램이 나오거나 외부기기가 동작중인지 확인하세요. 본 제품은 무신호시 자동으로 꺼지는 자동꺼짐 기능이 장착되어 있습니다.</li> </ul> <p>* 자동꺼짐 기능이란? 신호가 없고, 리모컨 입력이 없을 때, 15분 후 자동으로 전원이 꺼지는 기능입니다.</p>

# 서비스에 대하여

## ◆ 고객의 권리 ◆

고객께서는 제품 사용 중에 고장 발생시, 구입일로부터 1년동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다.  
단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우에는 무상 기간내라도 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 요청시
- ◆ 제품 및 약세서리 물리적 파손 시
- ◆ 기타 외부환경 문제로 자사 제품에 이상이 발생한 경우
- ◆ 외부안테나/유선신호 설치 및 전원설치 관련 요청 시
- ◆ 제품의 이동, 이사 등으로 말미암은 설치 변경 요청 시
- ◆ 구입 제품의 초기 설치후 재설치를 요청 하는 경우
- ◆ 구매 설치 이후 추가제품 연결 요청 시
- ◆ 고객 요청으로 재 설치할 경우
- ◆ 인터넷/홈쇼핑 등에서 제품 구입후 설치를 요청할 경우
- ◆ 자사 제품과 타사제품 연결(유/무선)이 잘못되어 재연결한 경우
- ◆ 제품 내부에 먼지세척 및 이물 제거 시
- ◆ 헤드 세척 및 이물투입 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 미지정한 소모품, 옵션품사용으로 고장 발생 시
  - LG전자 서비스 센터의 수리기사사가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장 발생 시

### ③ 그밖의 경우

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

## ◆ LG전자 서비스 안내 ◆

서비스 접수, 상담 및 서비스센터 문의는 전국 어디서나 지역 번호 없이 1544-7777/ 1588-7777을 이용해 주시기 바랍니다.

## 제품규격

모델	32LN5400 (32LN5400-NA) 32LN540B (32LN540B-NA) 32LN540Q (32LN540Q-NA)	39LN5400 (39LN5400-NA)	42LN5400 (42LN5400-NA) 42LN540Q (42LN540Q-NA)	
크기 (mm): 받침대 포함 (폭 x 높이 x 깊이)	738.0 x 497.0 x 207.0	-	-	
받침대 제외 (폭 x 높이 x 깊이)	738.0 x 449.0 x 79.0	894.0 x 537.0 x 79.0	968.0 x 579.0 x 79.0	
무게 (kg): 받침대 포함	7.0	-	-	
받침대 제외	6.4	8.6	9.6	
모델	47LN5400 (47LN5400-NA)	50LN5400 (50LN5400-NA)	55LN5400 (55LN5400-NA)	60LN5400 (60LN5400-NA)
크기 (mm): 받침대 포함 (폭 x 높이 x 깊이)	-	-	-	-
받침대 제외 (폭 x 높이 x 깊이)	1080.0 x 642.0 x 80.5	1136.0 x 673.0 x 82.1	1250.0 x 737.0 x 79.1	1359.0 x 799.0 x 67.2
무게 (kg): 받침대 포함	-	-	-	-
받침대 제외	13.4	14.2	19.1	24.2
음성출력	10 W + 10 W			
전원	AC 220 - 240 V ~ 60 Hz			
외부안테나 임피던스	75 Ω (VHF/ UHF)			
헤드폰, 이어폰	임피던스: 16 Ω / 출력: 10 mW / 잭 굵기: 3.5 mm			
외부단자	13쪽 참조			
모델	32LN5400, 39LN5400 42LN5400, 47LN5400 50LN5400, 55LN5400 60LN5400, 32LN540B	32LN540Q 42LN540Q		
수신방법	DTV-ATSC 방식/ TV-NTSC 방식	DTV-ATSC 방식/ 64 & 256QAM / TV-NTSC 방식		
수신채널	VHF 2 - 13 채널, UHF 14 - 69 채널, 유선 1 - 135 채널, DTV 2 - 69 채널, DTV 유선 1 - 135 채널	VHF 2 - 13 채널, UHF 14 - 69 채널, 유선 1 - 158 채널, DTV 2 - 69 채널, DTV 유선 1 - 158 채널		

## 제품 사용 환경

동작조건	온도	0 °C - 40 °C
	습도	80 % 이하
보관조건	온도	-20 °C - 60 °C
	습도	85 % 이하

소비전력은 제품 뒷면에 부착된 라벨을 참고하세요.

\* 본 사용설명서에 표시된 내용은 제품의 품질향상을 위해 예고없이 변경되는 수가 있습니다.

# 메모





### LG전자 서비스센터 대표 전화번호

사용불편 및 고장접수는 (전국 어디서나)

**1544-7777, 1588-7777**

**• 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 원격 상담이 가능하여 보다 편리하게 이용하실 수 있습니다.
- 인터넷으로 출장 서비스를 신청하시면 수리비 할인 혜택을 드립니다.  
(단, 당시의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.)



**서비스 품질(ISQ) 인증마크란?**

서비스 품질이 우수한 기업에 대한 품질을 국가 기관인 지식경제부가 보증하는 인증마크입니다.