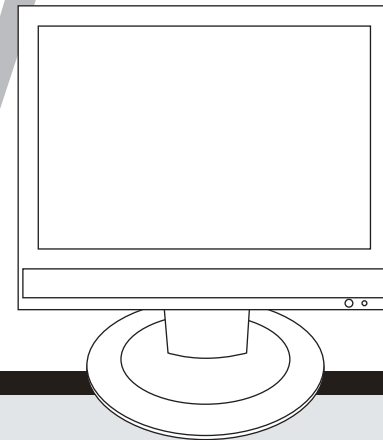


M1721A / M1921A-SMF

monitor TV

사용설명서

사용 설명서를 읽고 난 후에는 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 반드시 보관하세요.
사용 전에 [안전을 위한 주의사항]을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.



이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항

다음에 표시되어 있는 안전에 관련된 주의사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다.

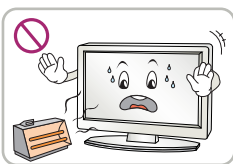
주의사항은 '경고'와 '주의' 두 가지로 구분되어 있으며, 각각의 의미는 다음과 같습니다.

⚠ 경고 및 주의 : 특정조건에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하라는 기호입니다. Ⓢ 금지 : 이 그림 기호는 해서는 안되는 내용입니다.

※ 사용설명서를 읽고 난 후에는 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 반드시 보관하세요.

⚠ 경고 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다

설치할 때



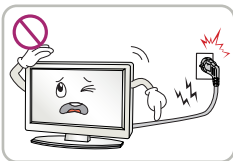
화기 및 난로와 같이 뜨거운 물건 가까이에 놓지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.



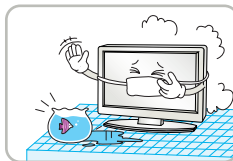
연기가 나거나 이상한 소리, 냄새가 날 때는 전원 케이블을 빼고 서비스센터로 연락하세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



무거운 물건을 올리거나 제품위에 올라타지 마세요.
넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 될 수 있으니 어린이들에게 주의시켜 주세요.



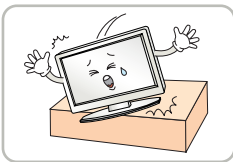
전원, 신호 케이블 등을 통행 장소에 방지하지 마세요.
걸려 넘어지는 경우 감전, 화재, 제품 파손 및 신체 상해의 위험이 있습니다.



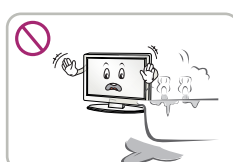
먼지가 많은 장소나 물기가 있는 곳에 설치하지 마세요.
감전, 화재 및 제품 손상의 원인이 됩니다.



제품을 포장하는 방식제나 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하여 주세요.
실수로 먹었을 경우에는 즉시 토하게 하고 가까운 병원으로 가세요.



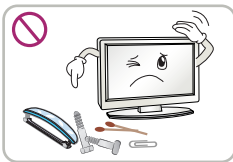
제품을 떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.
서비스센터로 연락하세요.



목욕탕이나 비바람에 노출된 장소 또는 물이 튀는 곳 등 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.
감전, 화재 및 제품 고장의 원인이 됩니다.



실외 안테나 선이 실내로 들어가는 부분에는 빗물이 흘러 들어가지 않도록 아래로 구부려 놓으세요.
제품에 빗물이 들어가면 화재, 감전의 원인이 됩니다.

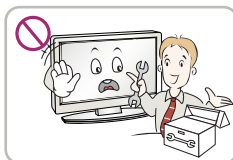


동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건을 집어 놓지 마세요.
특히 어린이들에게 주의시켜 주세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.
이물질이 들어 갔을 경우 전원 케이블을 빼고 서비스센터로 연락하세요.

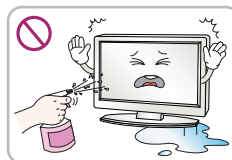
안전을 위한 주의사항



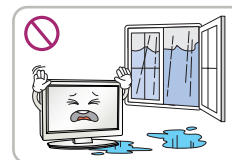
사용할 때



사용자가 임의로 절대 분해하거나 수리, 개조하지 마세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.
점검, 조정, 수리가 필요할 때는 서비스센터로 연락하세요.



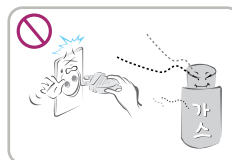
청소 시 본체에 직접 물을 뿌리거나 인화성 물질(신나, 벤젠) 등으로 닦지 마세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



물이 들어가거나 젖게 하지 마세요.
감전, 화재, 고장, 변형의 원인이 됩니다.



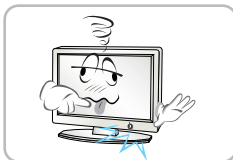
기기 내부에 물, 이물질 등이 들어간 경우 우선 기기 본체의 전원스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터에 연락해 주세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



도시가스 등의 가스 누설이 있을 때에는 콘센트에 절대 손대지 마시고, 창문을 열어 반드시 환기시키세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



리모컨 등에 사용하는 건전지를 교체 할 경우 어린이가 먹지 않도록 주의하고 건전지는 어린이 손에 닿지 않는 곳에 두세요.
만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

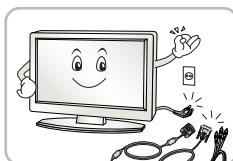


화면이 나오지 않거나 소리가 나오지 않는 등의 고장 상태에서 사용하지 마세요. 즉시 전원스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터에 연락해 주세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



1년에 한번쯤은 판매점이나 서비스 센터에 내부청소를 상담하세요.
제품 내부에 먼지가 낀 채로 오랫동안 청소하지 않으면 화재, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

이동할 때



이동하기 전에 반드시 전원을 끄고 연결된 모든 케이블을 분리하세요.
감전 및 제품 손상의 위험이 있습니다.

110V 사용시 주의사항

220V 전원이 공급되지 않는 지역에서 110V 어댑터를 사용할 경우에는 반드시 전문 전기부품 판매점에서 「KS」 또는  표시가 있는 15A 이상, 250V 이상인 규격품을 구입하여 사용하세요.

비규격품 사용시 화재, 감전 사고의 원인이 됩니다.

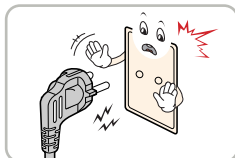
안전을 위한 주의사항



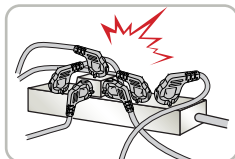
주의

지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다

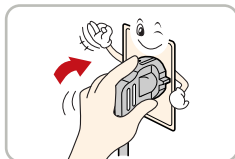
전원 케이블



반드시 접지가 된 콘센트에 전원 케이블을 연결하세요. 전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.



멀티 콘센트 사용시 여러가기를 동시에 사용하지 말고 접지 단자가 있는 컴퓨터 전용 멀티 콘센트를 사용하세요. 과열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



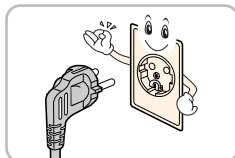
전원 플러그가 흔들리지 않도록 확실하게 꽂아 주세요. 접속이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.



제품 사용중에는 전원 코드를 분리하지 마세요. 전기적인 충격으로 제품이 손상될 수 있습니다.



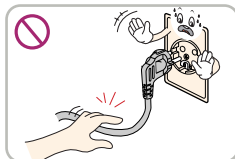
전원코드를 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요. 코드의 피복이 녹아서 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



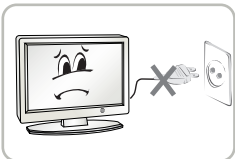
정격 전압에서 사용하세요. 제품 손상 및 감전의 원인이 됩니다.



젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요. 핀에 물이나 먼지가 있을 경우 충분히 건조시키거나 닦아낸 후 사용하세요. 감전의 위험이 있습니다.



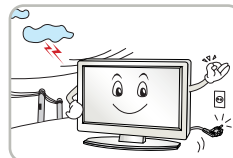
전원 케이블을 뺄 때는 플러그를 잡고 빼고, 전원 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.



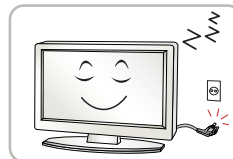
전선이 파손되어 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원 플러그를 콘센트에 꽂거나 뽑아서 제품을 켜거나 끄지 마세요. (전원플러그를 스위치 용도로 사용하지 마세요)

감전이나 고장의 원인이 됩니다.

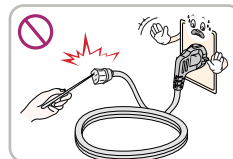


전동, 번개 시 전원 케이블 및 신호 케이블 등을 빼세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.



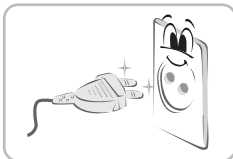
장시간 사용하지 않을 경우에는 전원 케이블을 빼세요.

먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연열화에 의한 누전, 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



전원 케이블이 콘센트에 연결된 상태에서 다른 한쪽의 홈에 젓가락 등 전도체를 넣지 마세요. 또한, 콘센트에서 전원플러그를 뺄 후 바로 만지지 마세요.

감전의 원인이 됩니다.



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

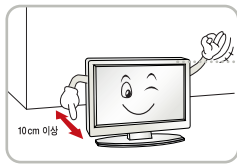
화재의 원인이 될 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항



주의 지시사항을 위반했을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다

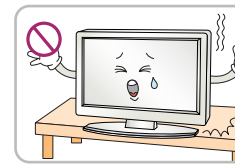
설치할 때



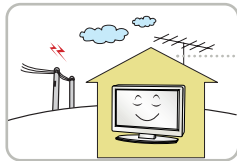
벽으로부터 일정거리(10cm) 이상을 두어 통풍이 잘되게 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 변형이나 화재의 원인이 됩니다.



테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 변형이나 화재의 원인이 됩니다.



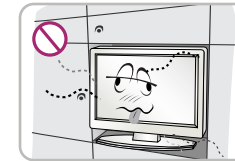
장식장 또는 선반위에 설치할 때는 제품 밑면 끝부분이 앞쪽으로 돌출되지 않도록 하세요.
무게 중심 불균형으로 제품이 떨어져 신체 상해나 제품 파손의 원인이 됩니다. 필히, 장식장 또는 선반은 제품 크기에 맞맞은 것을 사용하세요.



전자파 장애가 없는 곳에 설치하세요.



직사광선에 노출된 곳에 설치하지 마세요.
손상되거나 화재의 위험이 있습니다.



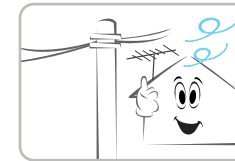
책장이나 벽장 등 통풍이 되지 않는 장소 및 카펫이나 방석 위에 설치하지 마세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



조리대와 가스기 옆 등 기름이나 수증기가 닿을 수 있는 장소에 설치하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



흔들리는 선반 위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.
제품이 떨어지거나, 뒤집혀서 다칠 수 있습니다.



실외 안테나를 사용하는 가정에서는 심한 비람이 불어서 안테나가 쓰러지더라도 근처 전기줄에 닿지 않도록 거리를 두고 설치하세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다.

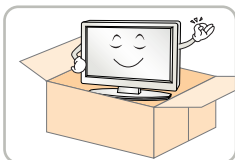


안테나 공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 또는 서비스 센터에 상담하여 주세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항

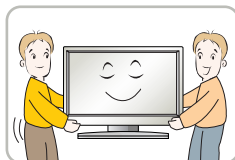
주의 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다

이동할 때



제품이 넣어져 배달되었던 박스는 버리지 마세요.

이동시에는 박스에 넣어서 이동하세요.

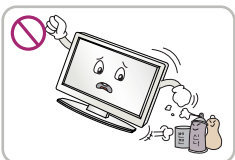


제품이 무거우므로 포장을 풀거나 들어서 옮길 때에는 반드시 두사람 이상이 함께 하세요.

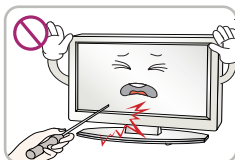
신체상해 및 제품 손상의 원인이 됩니다.
떨어뜨린 제품을 다시 사용할 경우 감전 및 화재의 원인이 되므로 서비스센터로 연락하세요.

제품

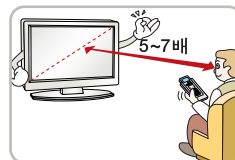
사용할 때



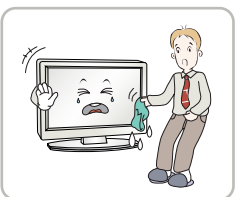
인화성 유발물질을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.
폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



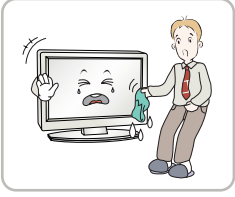
스크린 표면을 손이나 뾰족한 물건(못, 연필, 펜 등)으로 강하게 누르거나 긁지 마세요.
스크린 표면이 상처 받을 수 있으며 고장의 원인이 될 수 있습니다.



화면과 눈의 거리는 화면 대각선 길이의 약 5~7배 정도 떨어져서 시청하세요.
너무 가까운 곳에서 지속적으로 사용하면 시력이 나빠질 수 있습니다.



제품 청소시에는 전용 세척제를 사용하세요.
(벤젠, 신나, 알코올 사용 금지)
화재, 감전 또는 제품 손상 (변형, 부식 및 파손)을 유발하는 원인이 됩니다.

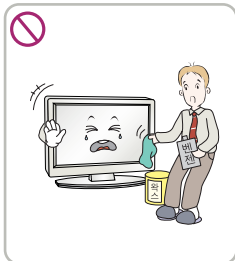


스크린 표면을 청소할 때는 전원 코드를 빼고, 물걸레가 아닌 부드러운 형겅으로 닦아주세요.
외관 틈새로 물기가 스며들어 화재, 감전 또는 제품 손상 (변형, 부식 및 파손)을 유발하는 원인이 됩니다.

안전을 위한 주의사항

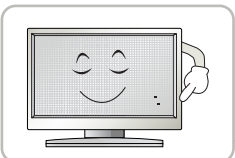


제 품



제품을 청소 할 때는 전원코드를 빼고 부드러운 헝겊으로 가볍게 닦아주세요. 분무기로 물을 뿌리거나 물걸레로 닦지 마세요. 특히, 각종 세정제, 자동차 및 공업용 광택제 연마제, 왁스 벤젠, 알코올 등을 제품 본체나 스크린에 사용할 경우 제품에 손상을 주므로 절대 사용하지 마세요.

화재, 감전 또는 제품 손상 (변형, 부식 및 파손)을 유발하는 원인이 됩니다.

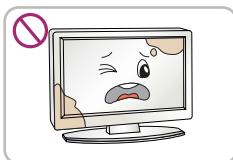


LCD는 수백만개의 픽셀로 이루어지는 고도의 기술을 요하는 제품으로 경우에 따라 사용 중 화면에 몇 개의 화소반점(빨강, 녹색, 흰색, 검정색)이 보일수 있습니다.

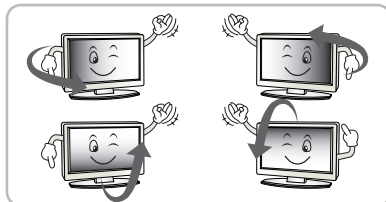
이는 LCD 특성상 보일 수 있는 현상으로 제품의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.



장시간 시청시에는 건강과 시력 보호를 위해 휴식을 취하세요.



제품은 항상 깨끗하게 유지해 주세요.

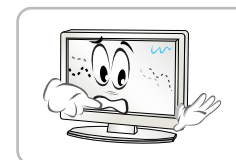


LCD는 시야각의 특성에 의해 보는 위치에 따라 화면의 좌우 또는 상하의 밝기 및 색감이 달라보일 수 있습니다.

이는 LCD의 특성상 보일 수 있는 현상으로 제품의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.

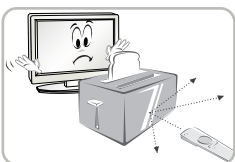


사용설명서를 참조하여 해상도 및 주파수를 제품에 맞게 설정하세요 (PC 지원모델에 한함) 시력이 나빠질 수 있습니다.



정시된 화면으로 장시간 시청할 경우 화면에 손상을 주어 잔상이 남을 수도 있으므로 사용시 주의하세요. 위의 내용으로 인한 고장발생은 보증서에 의해 보호받지 못합니다.

리모컨



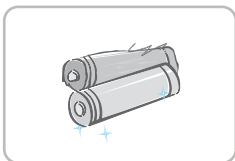
장애 물을 치워주세요.



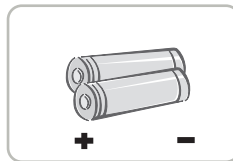
난로 근처나 습기 많은 곳을 피해 주세요.



햇빛이나 강한 전등 아래에서는 리모컨 조절이 잘안되는 경우가 있으니, 이 때에는 제품의 위치를 바꿔주세요.



새 건전지와 낡은 건전지를 혼합하여 사용하지 마세요. 전지파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

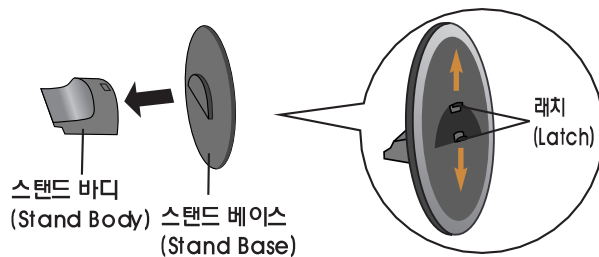


지정된 것 이외의 건전지는 사용하지 마세요. 전지파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

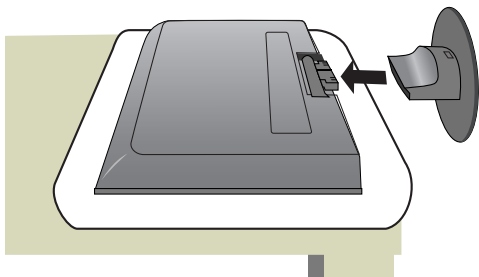
연결하기 전에

1. 먼저, 바닥에 부드러운 천을 깔고, 그 위에 제품 화면이 바닥을 향하도록 조심스럽게 놓습니다.

2. 스탠드 베이스와 스탠드 바디를 그림과 같이 연결 후 스탠드 바디 바닥면의 래치를 바깥방향으로 눌러 분리되지 않도록 고정시킵니다.



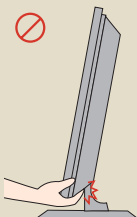
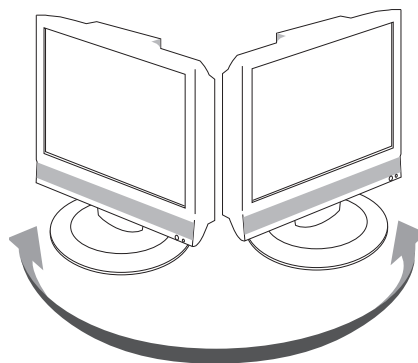
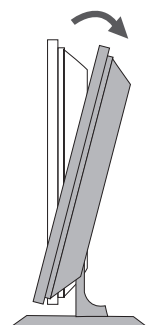
3. 스탠드 베이스와 바디를 연결한 후 제품의 몸체에 연결합니다. 딸깍하는 느낌이 들때까지 밀어 주세요.





■ 화면 조절각도 : $-5^{\circ} \sim 15^{\circ}$

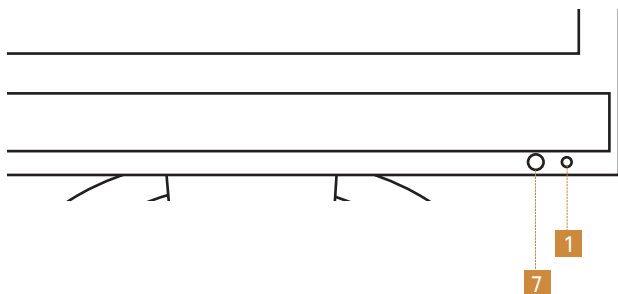
■ 회전각도 : 320°



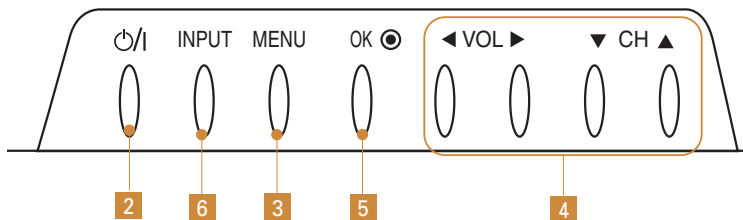
화면 각도 조절 시 스탠드와 화면 사이에 손가락이 끼지 않도록 주의하세요.

각 부분의 이름 및 기능

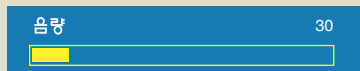
앞면 : 전원표시등, 리모컨 신호 받는 곳



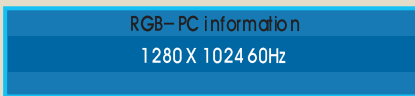
윗면 : 화면조정부



- 1 전원표시등 정상동작 상태(온모드)에서는 녹색으로 표시되고, 절전 모드일 경우에는 빨간색으로 표시 됩니다.
- 2 전원 버튼 버튼을 누르면 전원이 공급되고, 다시 누르면 전원이 꺼집니다.
- 3 MENU 버튼 OSD(On Screen Display) 메뉴 화면을 나타나게 하거나 사라지게 합니다.
메뉴에서 아이콘을 선택하거나 조정할 때 사용하세요.
- 4 OSD 선택조정버튼 1. ▼, ▲ 버튼 : TV 신호 일때에는 채널 조정 버튼으로 사용하세요.
2. ◀, ▶ 버튼 : 음량을 조정하세요.



- 5 OK 버튼 1. 신호가 DSUB 일때 : 해상도 정보가 나타납니다.
2. 신호가 TV 일때 : 채널 정보가 나타납니다.
- 6 INPUT 버튼 (▼, ▲) 버튼으로사용하고자 하는 기기의 입력신호를 선택하세요.
일반/유선방송 : 텔레비전
외부입력 : 복합영상
RGB-DTV : 15pin D-Sub 아날로그 신호 (DTV)
RGB-PC : 15pin D-Sub 아날로그 신호 (PC)

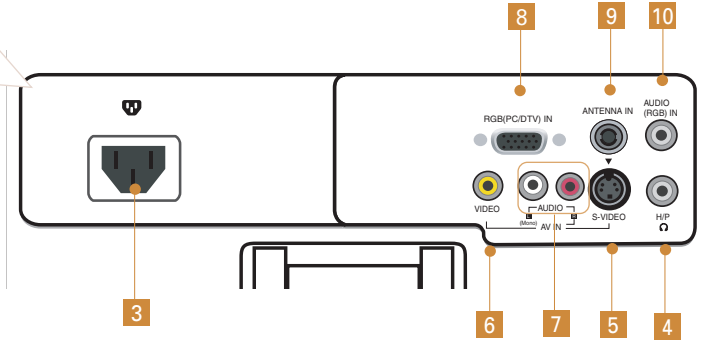
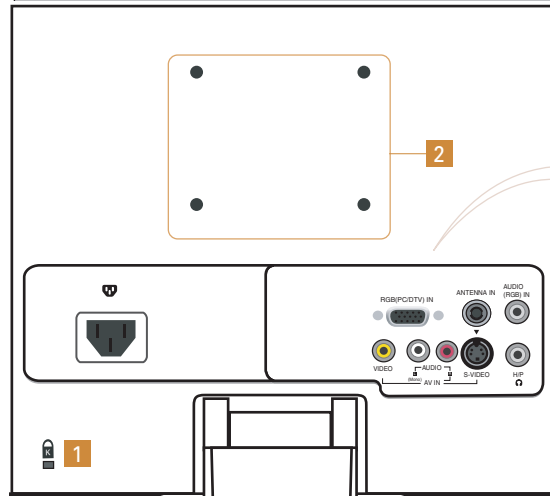
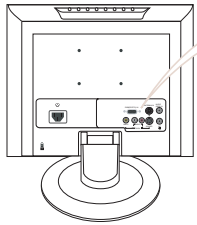


- 7 리모컨 신호받는 곳

각 부분의 이름 및 기능

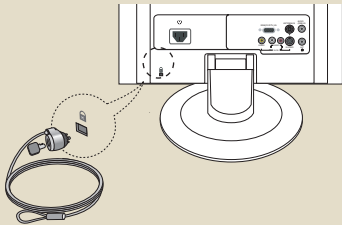


뒷면

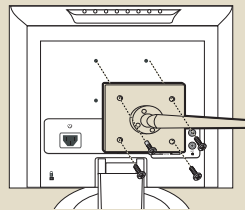


1 도난 방지 잠금 장치

잠금 케이블(별매)을 연결하여 도난을 방지하는데 사용됩니다.



2 VESA 표준상대물



VESA 표준상대물
스탠드 및 벽면 고정형태(포함안됨)

3 전원 코드 전원코드를 연결하세요.

4 헤드폰 / 이어폰 연결단자

5 S 영상 입력 단자

6 AV(CVBS) 입력 단자(비디오)

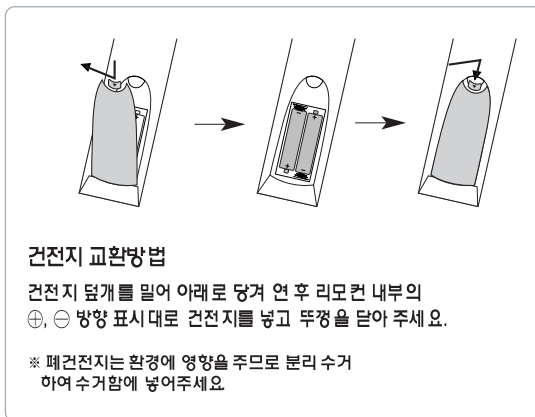
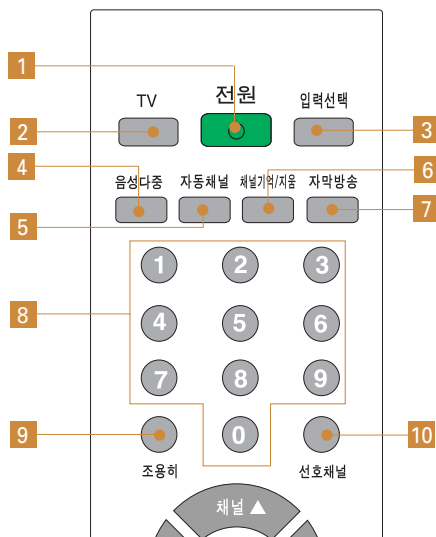
7 AV(CVBS) 입력 단자(오디오)

8 D-Sub 신호 입력 단자 (아날로그 신호)

9 TV 튜너잭 안테나를 연결하세요 (16쪽~17쪽)

10 PC 사운드 카드의 단자와 연결하세요

리모컨 버튼의 이름 및 기능



1 전원 버튼

2 TV 버튼

TV화면 으로 나타납니다.

3 입력 버튼

입력 신호를 선택 할 때
사용 하세요.



4 음성다중 버튼

TV상태 에서 버튼을 한번씩 누를 때마다

- 현재 방송이 스테레오일 경우 스테레오 → 모노 → 스테레오 순으로,
- 현재 방송이 2 개국어 일 경우 모노 → 외국어 → 모노 순으로 변경됩니다.

5 기능없음

6 기능없음

7 자막방송 버튼

방송국에서 자막방송을 할 경우 화면에 나타내는 기능입니다.

8 채널 직접선택 버튼

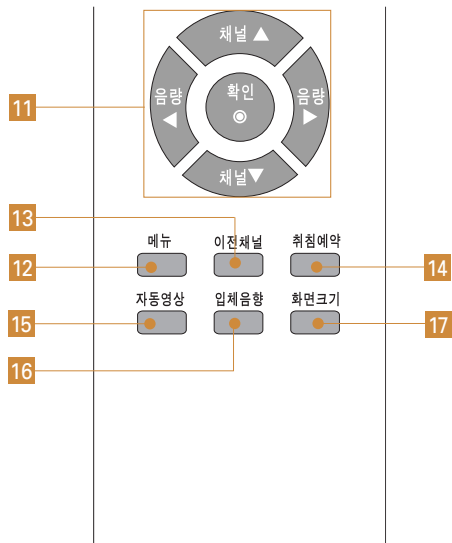
9 조용히 버튼

제품에서 일시적으로 소리가 나지 않게 할 때 사용 하세요.

10 선호채널 버튼

여러채널 중 시청자가 특히 좋아하는 채널만을 선택하여
볼 수 있는 기능입니다.

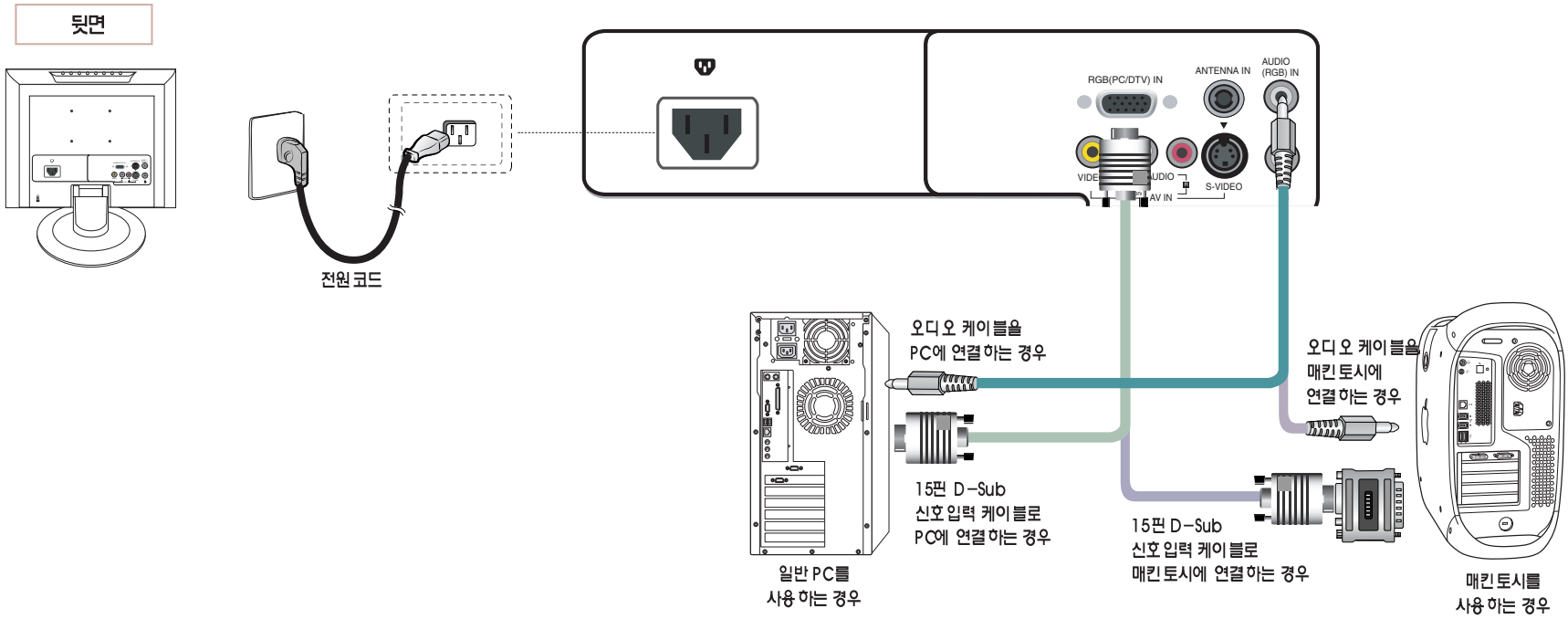
리모컨 버튼의 이름 및 기능



- 11 채널(▲, ▼), 음량 (▲, ▼) 버튼, 확인 버튼**
기능조정을 완료할 때 사용하세요.
- 12 메뉴 버튼**
제품의 기능을 조정할 때 사용하세요.
- 13 이전 채널 버튼**
바로 전 시청했던 채널을 선택하는 기능입니다.
- 14 취침예약 버튼**
예약한 시간에 자동으로 화면이 꺼집니다.
이 버튼을 반복적으로 눌러 적당한 시간으로 설정하세요.

- 15 자동영상 선택버튼**
AV(비디오)/DVD/TV 시청시 영상을 자동으로
조정하세요. 버튼을 한번씩 누를 때마다 선명한 영상 → 편안한 영상 → 부드러운 영상 →
사용자 조정 순으로 나타납니다.
- 16 입체음향 버튼**
시청 중인 영상의 종류에 따라 최상의 음향을 즐길 수 있도록 자동 조정되는 기능입니다.
- 표준 : 일반적으로 가장 자연스러운 음향 상태입니다.
 - 음악 : 살아 있는 음악 그대로 감상할 수 있습니다.
 - 영화 : 웅장한 음향을 즐길 수 있습니다.
 - 스포츠 : 스포츠를 시청할 때 선택하세요.
 - 사용자 : 사용자가 직접 조정한 음향 상태로 들을 때 선택하세요.
- 17 기능없음**

컴퓨터와 연결하려면



1. 모든 기기의 전원이 꺼져있는지 확인한 후, 신호 입력 케이블을 연결하세요.

15핀 D-Sub 신호 입력 케이블을 연결한 후 그림과 같이 화살표 방향으로 돌려빠지지 않도록 꼭 조여줍니다.

- 2. 전원 코드를 연결하세요.
- 3. 앞면의 전원버튼을 눌러주세요.

4. 입력신호를 선택하세요

리모컨의 「입력선택」 버튼을 누른 후 「채널(▲, ▼)」 버튼으로 신호를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

※ 제품 앞면의 「INPUT」 버튼을 누르셔도 됩니다.

입력 선택

- 일반/유선방송
- 외부입력
- RGB-DTV
- RGB-PC
- 메뉴

5. PC의 전원을 켜주세요.

컴퓨터와 연결하려면



PC 모드- 공장지원모드(Preset Mode)

	공장지원모드 (Preset mode)	수평주 파수 (kHz)	수직주 파수 (Hz)		공장지원모드 (Preset mode)	수평주 파수 (kHz)	수직주 파수 (Hz)
1	640 x 350	31.469	70	8	1024 x 768	48.363	60
2	720 x 400	31.468	70	9	1024 x 768	60.123	75
3	640 x 480	31.469	59	10	1152 x 870	68.681	75
4	640 x 480	37.500	75	11	1152 x 900	61.805	65
5	800 x 600	37.879	60	12	1280 x 1024	63.981	60
6	800 x 600	46.875	75				
7	832 x 624	49.725	74				

※ 최대해상도 : 17 inch, 19 inch-1280x1024 @60Hz (아날로그 신호)

※ 권장해상도 : 17 inch, 19 inch-1280x1024 @60Hz (아날로그 신호)

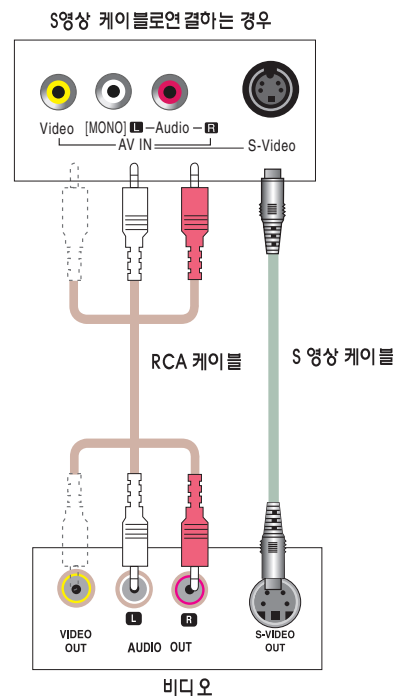
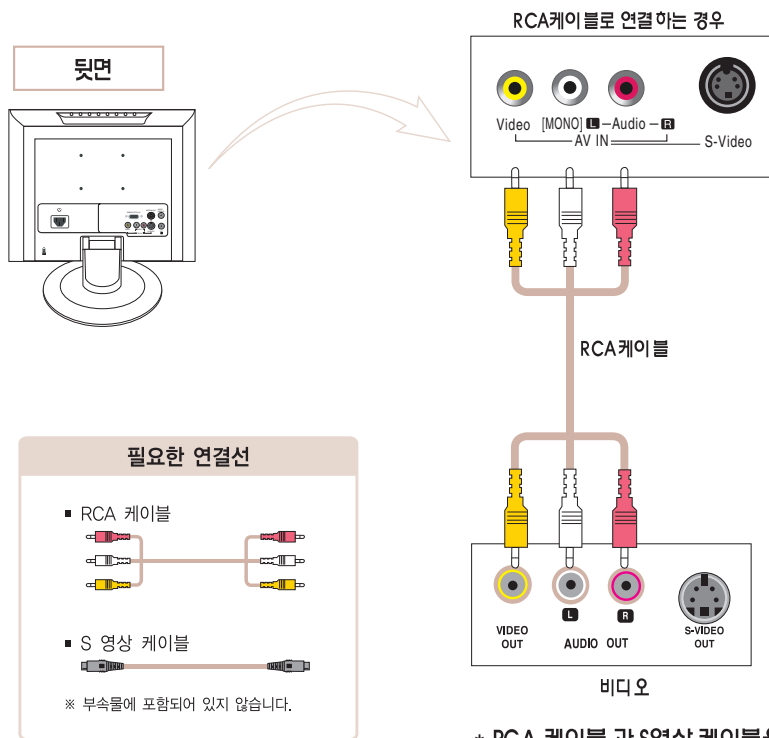
수직 주파수 : 화면을 사용 자가 보게 하려면 형광등처럼 1초에 화면을 수십번 바꿔 주어야합니다.

1초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직 주파수 또는 Refresh Rate라고 하며, 단위는 Hz입니다.

수평 주파수 : 가로선 1개를 나타내는 데 걸리는 시간을 수평주기라고 합니다.

1을 수평 주기로 나누면 1초에 나타내는 가로선의 개수를 알 수 있는데, 이를 수평 주파수라고 하며 단위는 kHz입니다.

비디오/DVD를 시청하려면



* RCA 케이블 과 S영상 케이블을 연결 했을 때 S영상 케이블이 먼저 인식 됩니다.

1. 뒷면의 「영상/음성」 단자와 비디오/DVD의 「음성/영상」 단자를 RCA 케이블로 연결하세요.
· 연결 단자는 같은 색끼리 연결하세요.
· 「S 영상(S-Video) 입력」 단자를 연결하면 고화질의 영상을 즐길 수 있습니다.
2. 전원 코드를 연결하세요.



3. 입력신호를 선택하세요

리모컨의 「입력선택」 버튼을 누른 후 「채널(▲, ▼)」 버튼으로 신호를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

※ 제품 뒷면의 「INPUT」 버튼을 누르셔도 됩니다.

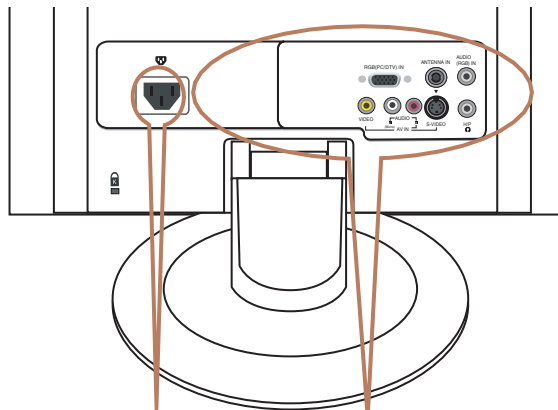


TV를 시청하려면



TV를 시청하려면

뒷면

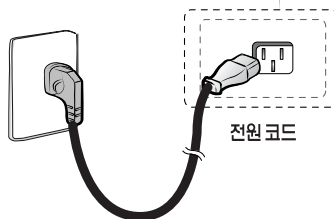


필요한 연결선

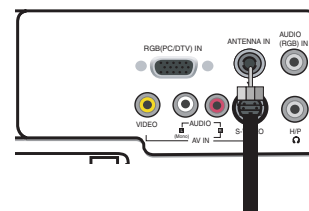
- 안테나 케이블



※ 부속물에 포함되어 있지 않습니다.



전원 코드



안테나 케이블

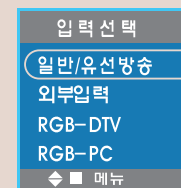
1. 뒷면의 TV 튜너 잭에 안테나 케이블을 연결한 후 전원코드를 연결하세요.



2. 입력신호를 선택하세요

리모컨의 「입력선택」 버튼을 누른 후 「채널(▲, ▼)」 버튼으로 신호를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

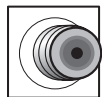
※ 제품 뒷면의 「INPUT」 버튼을 누르셔도 됩니다.



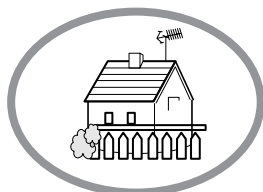
안테나를 연결하려면



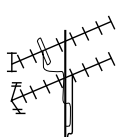
아파트+다세대 주택
(벽면 안테나단자를 사용하는 경우)



벽면연결단자



단독주택
(실외안테나를 사용하는 경우)



실외 안테나

VHF안테나

UHF 안테나

필요한 연결선

■ 안테나 케이블



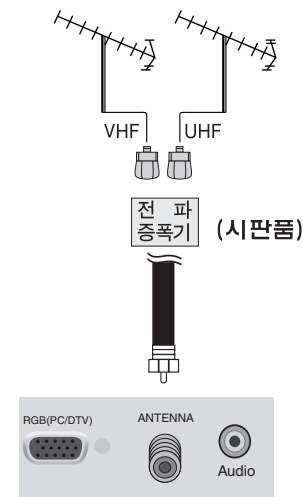
※ 부속물에 포함되어 있지 않습니다.



연결단자

연결단자를 오른쪽으로
돌려 고정시킨다

안테나 케이블 (75Ω 동축선) 연
결시 구리선이 구부러지지
않게 주의하세요

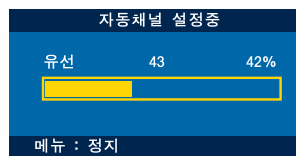
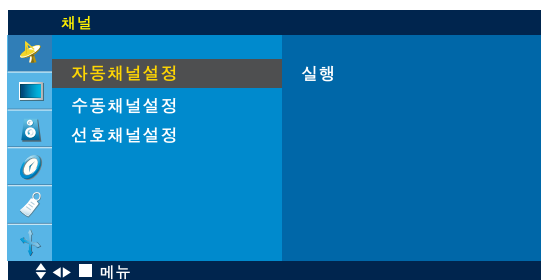


안테나 입력단자

전파가 약한 지역에서는 전파증폭기(부스터)를 구입해서
설치하면 더 좋은 화면을 볼 수 있습니다.
안테나 설치가 잘 안 될 경우에는 안테나 전문 취급점이나
구입하신 판매점에 문의하세요.

방송중인 채널을 자동으로 모두 기억시키려면

방송중인 채널을 자동으로 모두 기억시키려면



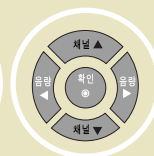
이사를 가거나, TV를 옮기면 반드시
실행하고 안테나를 연결한 상태에서
TV방송 시간에 사용해야 합니다.



「채널」으로 이동하세요.



「채널」을
선택하세요.



「자동 채널설정」으로
이동하세요.



자동 채널설정을
시작합니다.



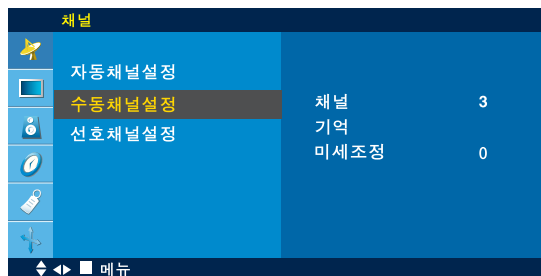
이전 메뉴 화면으로 이동



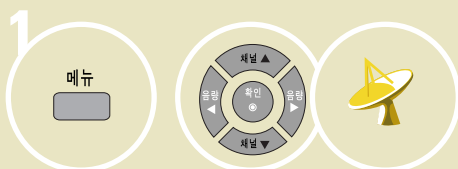
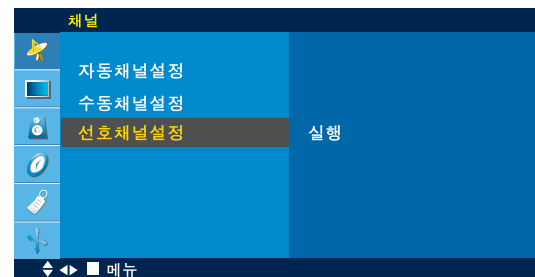
메뉴 화면 사라짐

채널을 기억시키거나 지우려면 / 선호채널을 기억시키려면

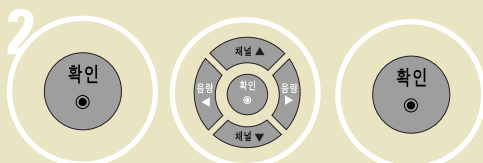
채널을 기억시키거나 지우려면



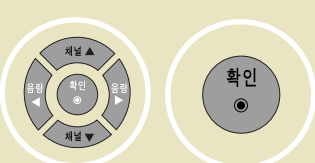
선호채널을 기억시키려면



「채널」으로 이동 하세요.



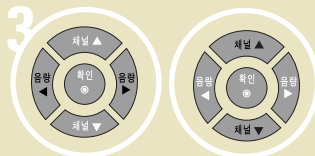
「채널」을
선택 하세요.



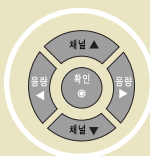
「수동 채널설정」으로
이동 하세요.



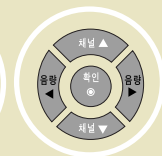
「수동 채널설정」을
선택 하세요.



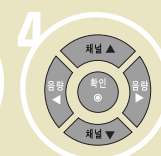
「채널」로 이동하여
채널을 선택 하세요.



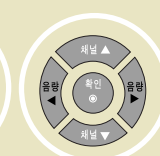
「기억」으로
이동 하세요.



기억 또는 지움
선택 하세요.



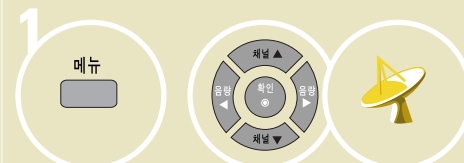
「미세 조정」으로
이동 하세요.



「미세 조정」을
조정 하세요.

이전 메뉴 화면으로 이동

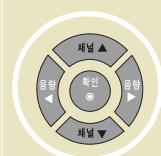
메뉴 화면 사라짐



「채널」으로 이동 하세요.



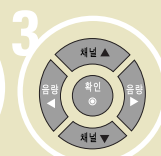
「채널」을
선택 하세요.



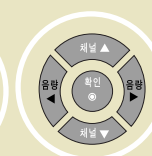
「선호 채널설정」으로
이동 하세요.



「선호 채널설정」을
선택 하세요.



원하는 번호를
선택 하세요.

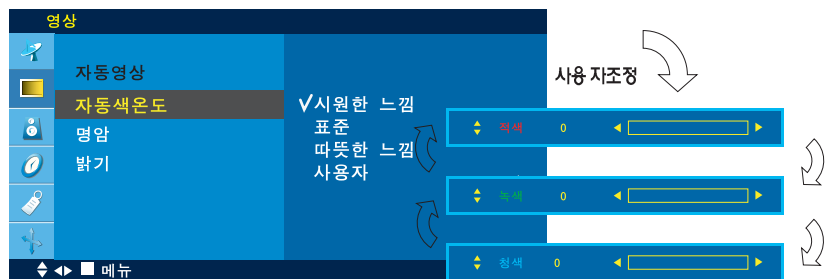


원하는 채널을
선택 하세요.

선호하는 채널을 기억시킬 수 있습니다.

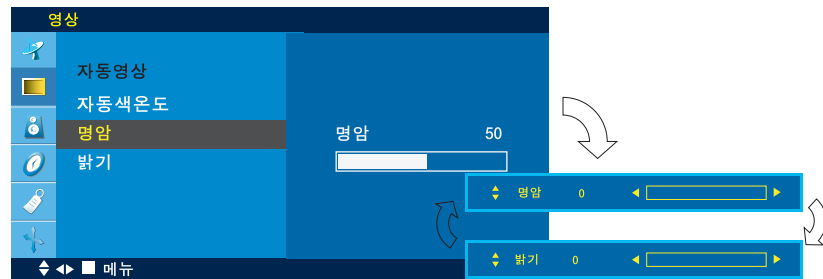
색온도를 직접 조정하려면 / 명암, 밝기를 조정하려면

색온도를 직접 조정하려면



하위 OSD창이 뜬 상태에서 리모컨의 ▲, ▼버튼을 이용하면 빠른 메뉴이동이 가능합니다.

명암, 밝기를 조정하려면



하위 OSD창이 뜬 상태에서 리모컨의 ▲, ▼버튼을 이용하면 빠른 메뉴이동이 가능합니다.



공장 지정 화면색상을 선택하려면

- 시원한 느낌 : 푸른 빛이 도는 화면색을 나타냅니다.
- 표준 : 표준 화면색을 나타냅니다.
- 따뜻한 느낌 : 붉은 빛이 도는 화면색을 나타냅니다.

사용자가 화면색상을 직접 조정하려면

- 사용자가 직접 '적색', '녹색', '청색'을 조정하세요.



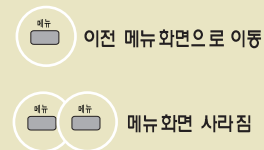
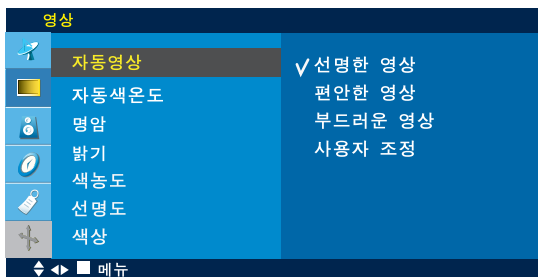
• 「밝기」도 위와 같은 방법으로 조정하세요.

자동영상을 설정하려면

TV/Video 사용시

TV/Video 사용시에만
메뉴가 활성화됩니다.

자동영상을 설정하려면



AV/TV 사용 환경에 따라 최상의 영상을 즐길 수 있도록 자동 조정되는 기능입니다.

- 선명한 영상 : 선명한 영상으로 볼 수 있습니다.
- 편안한 영상 : 일반적으로 가장 자연스러운 화면 상태입니다.
- 부드러운 영상 : 부드러운 영상으로 볼 수 있습니다.
- 사 용 자 : 사용자가 직접 조정한 영상 상태로 볼 때 선택하세요.

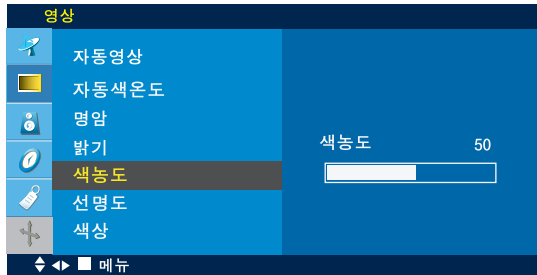
※ 설정이 「사용자」가 아닐 경우 「명암」, 「밝기」, 「선명도」, 「색농도」, 「색상」 메뉴는 자동으로 조정됩니다.

색농도, 선명도, 색상을 조정하려면

TV/Video 사용시

TV/Video 사용시에만
색농도, 선명도, 색상
메뉴가 나타납니다

색농도, 선명도, 색상을 조정하려면



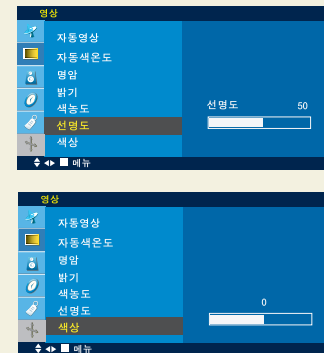
하위 OSD창이 뜬 상태에서 리모컨의 ▲, ▼버튼을
이용하면 빠른 메뉴이동이 가능합니다.



1. **메뉴** 버튼을 눌러 메뉴 화면으로 이동합니다.
「영상」으로 이동 하세요.
2. **확인** 버튼을 눌러 「영상」을 선택 하세요.
3. **확인** 버튼을 눌러 「색농도」로 이동 하세요.
「색농도」로 선택 하세요.
원하는 상태로 조정 하세요.

메뉴 버튼을 눌러 이전 메뉴 화면으로 이동

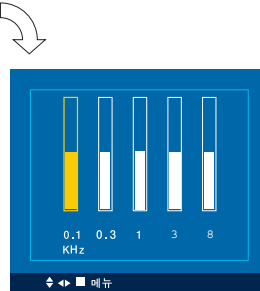
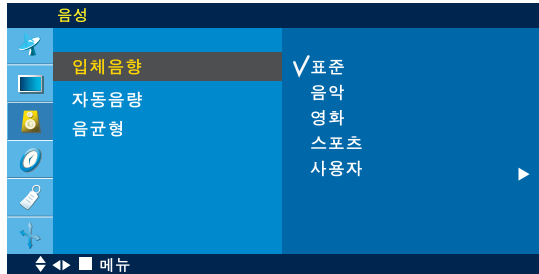
메뉴 버튼을 눌러 메뉴 화면 사라짐



• 「선명도, 색상」도 위와 같은 방법으로 조정하세요

풍부한 입체음향을 즐기려면

풍부한 입체음향을 즐기려면



사용자 조정시

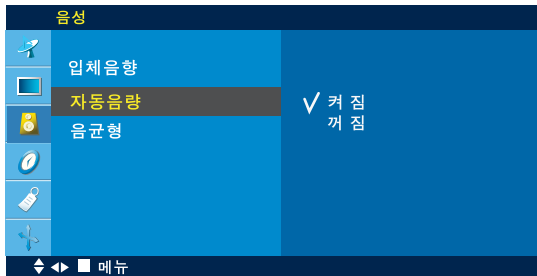
시청 중인 영상의 종류에 따라 최상의 음향을 즐길 수 있도록 자동 조정되는 기능입니다.

- 표준 : 일반적으로 가장 자연스러운 음향 상태입니다.
- 음악 : 살아 있는 음악 그대로 감상할 수 있습니다.
- 영화 : 웅장한 음향을 즐길 수 있습니다.
- 스포츠 : 스포츠를 시청할 때 선택하세요.
- 사용자 : 사용자가 직접 조정한 음향 상태로 들을 때 선택하세요.



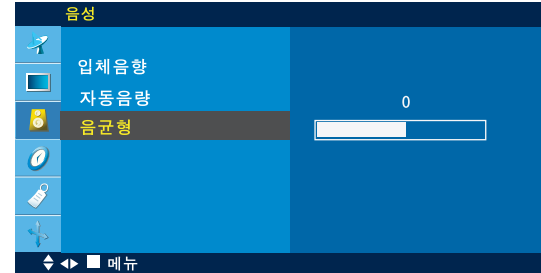
자동으로 음량을 조정하려면 / 음균형을 조정하려면

자동으로 음량을 조정하려면

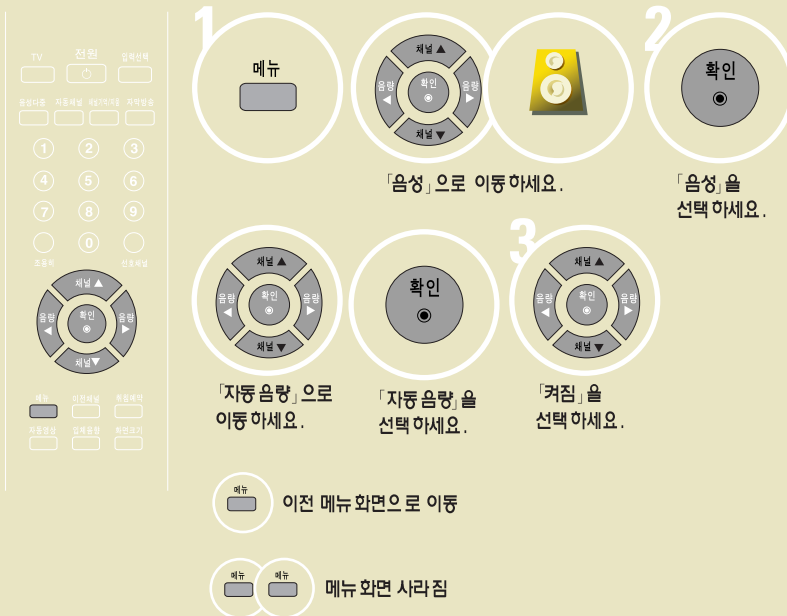


각 방송사마다 다른 음량을 자동으로 적정한 소리로 맞추어서 채널 변경시 항상 편안하게 시청할 수 있습니다.

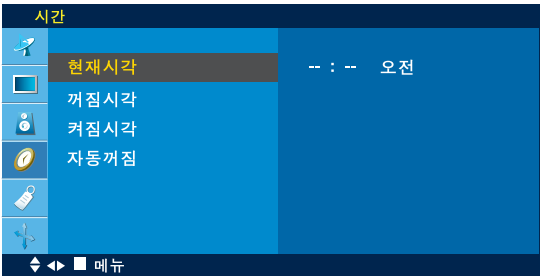
음균형을 조정하려면



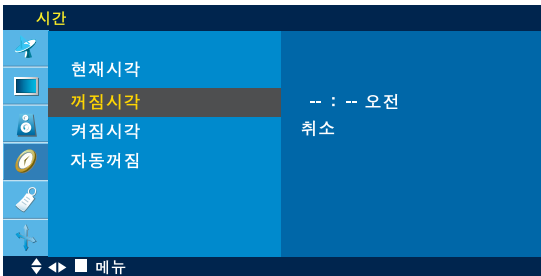
좌우 스피커에서 나오는 소리의 균형을 맞춥니다.



현재시각을 설정하려면



꺼짐시각을 예약하려면



현재 시간이 설정되어 있어야만 꺼짐시각 설정이 가능합니다.



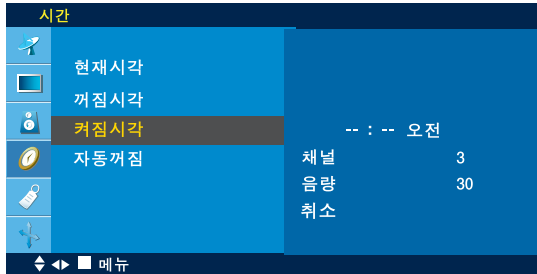
이전 메뉴 화면으로 이동

메뉴 화면 사라짐



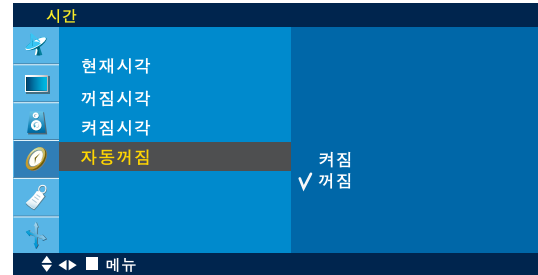
켜짐시각을 예약하려면 / 자동꺼짐기능을 설정하려면

켜짐시각을 예약하려면

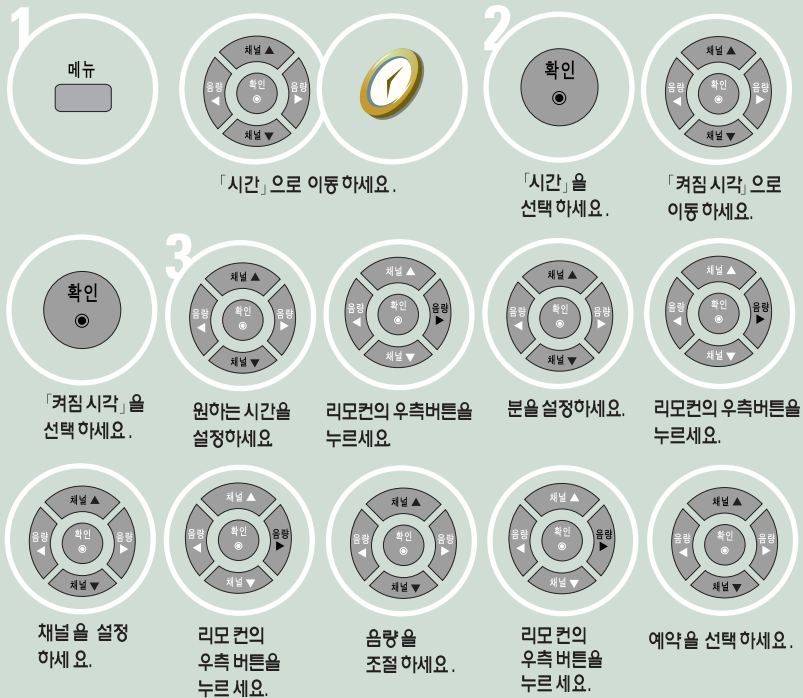


현재 시간이 설정되어 있어야만
켜짐 시각 설정이
가능합니다.

자동꺼짐기능을 설정하려면

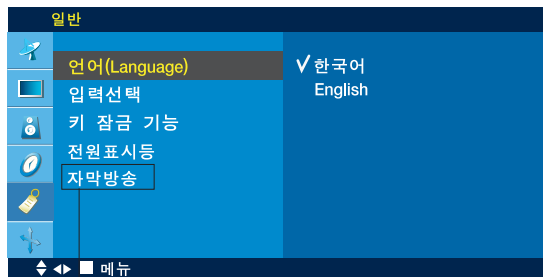


10분 동안 신호가
없을 경우 자동
으로 전원이 꺼집
니다.



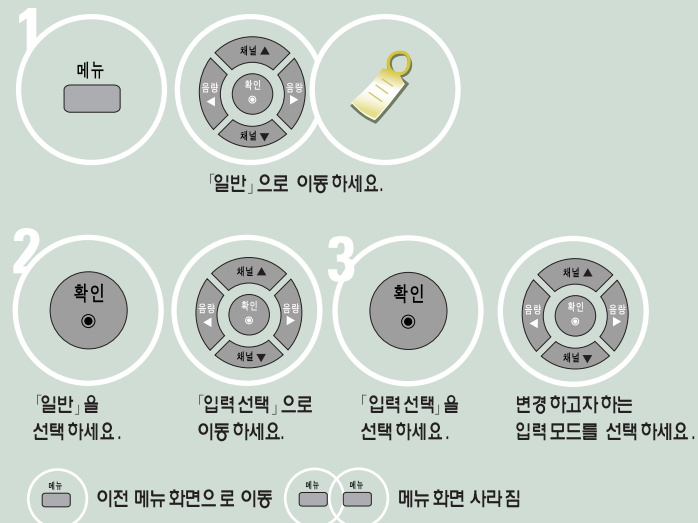
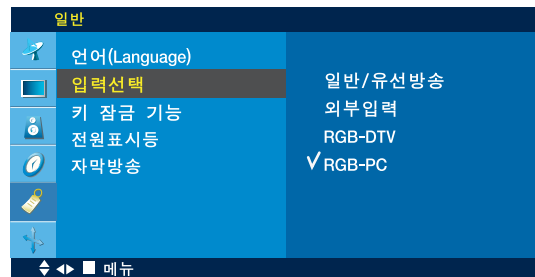
메뉴 언어를 변경하려면 / 입력선택을 변경하려면

메뉴언어를 변경하려면



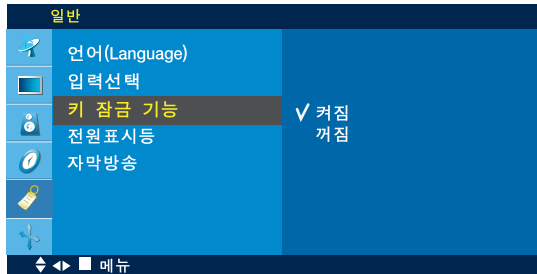
자막방송은 TV/Video에서만 사용할 수 있습니다.

입력선택을 변경하려면



잠금기능을 사용하려면/ 전원표시등 상태를 변경하려면

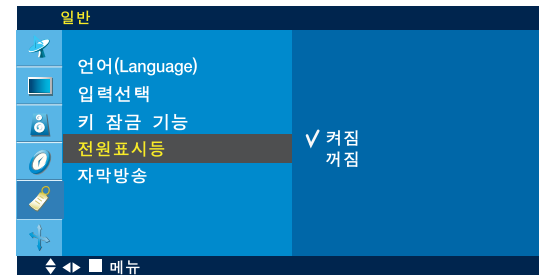
잠금기능을 사용하려면



키잠금기능은 TV시청 중에 어린이의 상단 버튼의 오조작을 방지할 수 있는 기능입니다.

키잠금 '켜짐'으로 설정할 경우 제품 상단의 버튼들은 동작되지 않습니다.
(단, 전원을 켜는 경우에는 동작이 됩니다.)
* 리모컨으로는 키잠금 상태에서도 조작이 가능합니다.

전원표시등의 상태를 변경하려면



전원 표시등 켜짐/꺼짐 상태를 조정할 수 있습니다.
전원 표시등 꺼짐 설정시 전원을 끄거나 켤때, 입력신호를 변경할 경우 15초간 전원 표시등이 꺼진 후 켜집니다.



• 꺼짐 선택시 전원 표시등이 꺼집니다.



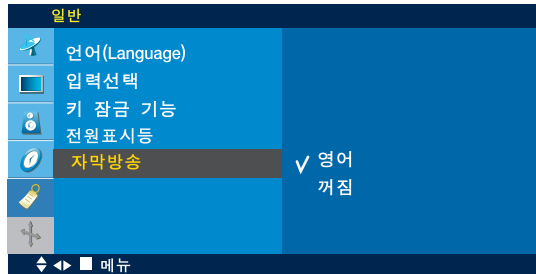
전원 표시등

자막방송을 시청하려면

TV / VIDEO 사용시

PC사용 시에는 사용 할 수 없습니다.

자막방송을 시청하려면



방송국에서 자막방송을 할 경우에 화면에 영어를 자막으로 나타내는 기능입니다.



리모컨의 자막방송 버튼을 누르세요.

자막방송 버튼을 눌러 시청자의 기호에 맞게 선택하세요.



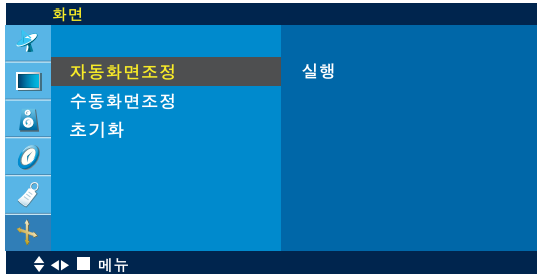
자막방송 버튼을 한번씩 누를 때마다 영어-꺼짐으로 선택됩니다. 해제하려면 꺼짐을 선택하세요

화면을 자동조정하려면 / 수동으로 화면을 조정하려면

PC 사용시

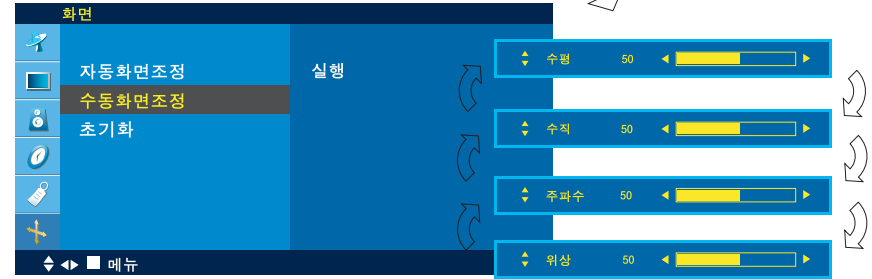
PC사용 시에만 조정할 수 있는 메뉴입니다.

화면을 자동조정하려면



최상의 화면으로 자동 조정합니다.

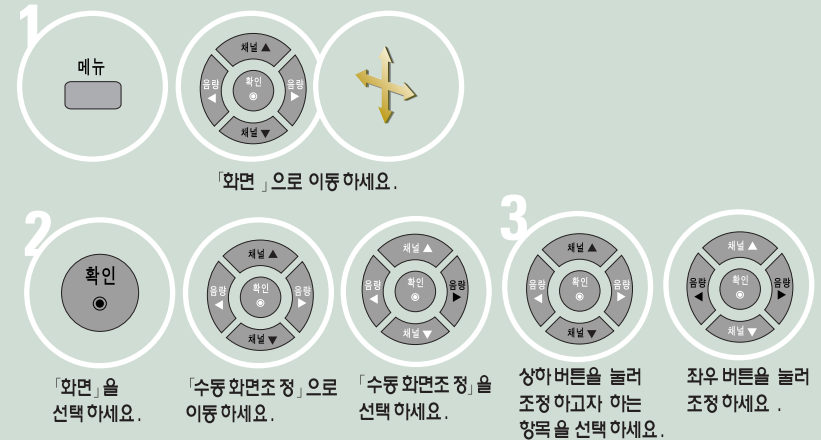
수동으로 화면을 조정하려면



하위 OSD창이 뜬 상태에서 리모컨의 ▲, ▼버튼을 이용하면 빠른 메뉴이동이 가능합니다.



새로운 컴퓨터와 연결하거나 모드를 변경할 경우 최상의 화면으로 자동 조정합니다.
조정상태가 만족스럽지 않으면 추가로 수동화면조정을 하세요.



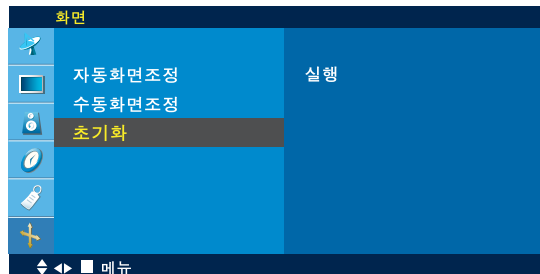
상하버튼을 눌러 조정하고자 하는 항목을 선택하세요.
좌우버튼을 눌러 조정하세요.

화면의 위치를 초기화 하려면

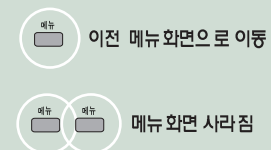
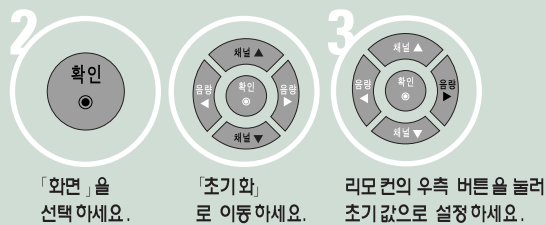
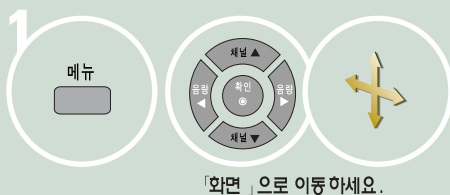
PC 사용시

PC사용 시에만 조정할 수 있는 메뉴입니다.

화면의 위치를 초기화 하려면



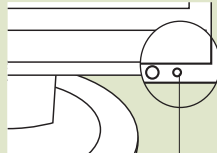
화면의 위치를
구입 당시 화면으로
복귀 합니다.



고장신고전에 확인하세요



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

	확인하세요	조치하세요
조 정 이 상	Q 화면이 켜지지 않아요	A 정전은 아닌지, 전원코드가 콘센트에 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. A 다른 제품의 전원코드를 TV의 전원이 꽂혀 있는 콘센트에 꽂아보세요. A 전원 표시등이 초록색으로 표시되어 있는지 확인하세요. 전원 표시등이 빨간색인 경우는 제품이 절전상태에 있는 경우입니다. 마우스를 움직여 보거나 키보드의 아무키를 누르면 화면이 나타납니다.  전원 표시등
	Q PC 사용 시 「신호가 없습니다」 메시지가 떠오	A PC와 제품을 연결하는 신호 케이블이 연결되어 있지 않거나 빠져있을 때 생기는 현상이므로 신호케이블을 확인 후 재 연결하세요. A 리모컨의 「입력」 버튼을 눌러 연결되어 있는 입력신호를 선택하세요. 공장지원 주파수의 권장해상도로 주파수 범위를 재설정 하세요.
	Q 「절전모드」 메시지가 떠오. 전원표시등이 주황색으로 떠오.	A PC의 절전상태에 있는 경우에는 마우스를 움직이거나 키보드의 아무키를 누르세요. 컴퓨터 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
	Q PC 사용 시 「주파수 범위 초과」 메시지가 떠오	A PC(비디오 카드)에서 전송되는 신호가 제품의 수평 또는 수직 주파수 범위를 벗어나서 생기는 현상입니다, 공장지원 주파수의 권장해상도로 주파수 범위를 재설정 하세요.
	Q 제품을 연결한 후 「알수 없는 장치」 라는 메시지가 떠오	A 함께 제공된 드라이버를 설치하거나 LG전자 인터넷 홈페이지 www.lge.co.kr를 이용하여 드라이버를 설치하세요. A 비디오 카드 사용설명서를 참조하여 PLUG&PLAY 기능을 모두 지원하는지 확인하세요.

고장신고전에 확인하세요



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

	확인하세요	조치하세요
조 정 이 상	Q PC 사용 시 화면 위치가 이상해요	A OSD메뉴상의 「자동화면조정」을 실행하세요. 현 모드에 맞는 최상의 화면 상태로 조정됩니다. 만약, 조정상태가 만족스럽지 않으시면 메뉴상의 「수동화면조정」으로 조정하세요. A 비디오 카드의 해상도나 주파수가 사용 가능한 범위내에 설정되어 있는지 확인해 보고, 「제어판」→「디스플레이」→「설정」에서 권장 해상도로 다시 설정하세요.
	Q TV 신호가 수신되지 않아요	A 「채널」 메뉴에서 「자동채널설정」 기능으로 적절한 채널을 설정하세요. A TV안테나의 연결이 바른지 확인해 보세요.
	Q 제품에서 이상한 소리가 들려요.	A 시청 후나 시청 중에 '뚝뚝' 소리가 나는 것은 플라스틱 제품의 특성상 습기, 온도 등의 주위 환경변화에 의해 나타나는 현상이며, 켜거나 끌 때 이상한 소리가 나는 것은 LCD 패널에 일시에 신호가 공급되거나 사라질 때 나는 현상이므로 고장이 아닙니다.
동 작 이 상	Q 리모컨이 동작되지 않아요.	A 리모컨과 제품 사이에 장애물이 있는지 확인하세요. A 건전지가 극성에 맞게 올바르게 되어 있는지 확인하세요. A 건전지의 수명이 다 된 경우 건전지 2개 모두를 새것으로 교환하세요. A 전자식 안정기를 적용한 전등(3 파장 램프)이 설치된 장소에서는 오동작 우려가 있으니 주의하시기 바랍니다.

고장신고전에 확인하세요



화면 이상

확인하세요	조치하세요
Q 전원이 켜져있고 전원표시등이 초록색인 상태에서 화면이 매우 어둡게 보여요	A 밝기와 명암을 조정하세요.
Q D-SUB 아날로그 신호일 경우 화면에 수직의 가는 선, 수평 노이즈(NOISE)가 보이거나 문자가 흐려보여요	A 「화면」 메뉴의 「자동화면조정」을 실행하세요. 만약, 조정상태가 만족스럽지않으시면 OSD메뉴상의 「주파수」, 「위상」을 조정하세요.
Q 화면색상이 변색(16컬러)되어 나와요	A 「제어판」→「디스플레이」→「설정」→「색상표」에서 색상수를 24비트(트루 컬러) 이상으로 설정하세요.
Q 화면색상이 불안정하거나 단색으로 보여요	A 신호 케이블의 연결상태를 확인하여 바르게 연결하세요. 또는 PC의 비디오 카드를 다시 끼워주세요.
Q 화면에 반점이 보여요	A 사용 중 화면에 몇 개의 화소반점(빨강, 녹색, 파란색, 흰색, 검정색)이 보일수 있습니다. 이는 LCD 패널의 특성상 보일 수 있는 현상입니다. 제품의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.
Q 제품을 꺼도 화면에 잔상이 남아요	A 고정된 특정 화면만을 장시간 사용하면 화소가 빨리 손상되기 쉬우므로 모니터를 오래 사용하기 위해서는 화면보호기(Screen saver)를 사용하세요.
Q 전원을 켜 후, 화면이 늦게 나와요.	A 본 증상은 전원을 켜 때 발생할 수 있는 화면의 노이즈가 나타나지 않게 하기 위하여 잠시동안 영상소거 처리를 하기 때문에 발생하는 것으로 불량이 아닙니다.
Q 순간적으로 화면상에 수직, 수평선과 그물무늬가 나타나며 흔들려요.	A 고주파의 전기기기나 다른제품의 전파 등 강력한 전파방해를 받아서 생기는 경우가 있으므로 무선전화기, 헤어드라이, 전기드릴 등의 사용을 중단해 주세요.

고장신고전에 확인하세요



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

		확인하세요	조치하세요
소리 이 상	Q 소리가 나오지 않아요		- A 오디오 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. - A 음량을 조정하세요. - A 사운드 설정이 바르게 선택되어 있는지 확인하세요. - A 리모컨의 '조용히' 메뉴가 선택되어 있는지 확인하세요. (리모컨의 '조용히' 버튼을 다시 누르면 해제 됩니다.)
	Q 소리가 너무 작아요		A 음량을 조정하세요.
	Q 한쪽 스피커에서 소리가 나지 않아요.		A 「음성」메뉴의 음균형을 선택 후 바르게 조정해 주세요.
	Q 아날로그 방송에서 스테레오 상태가 깨끗하지 않아요.		A 수신상태가 불안한 지역이거나 음성다중 방송이 불안할 때에는 음성다중 버튼으로 '모노'를 선택하여 사용하세요.



제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

17 inch

LCD 패널	형태	43.27cm (17 inch) TFT (Thin Film Transistor) LCD(Liquid Crystal Display) 패널 가시 화면 대각선 크기 : 43.27cm
	픽셀 피치(Pixel Pitch)	0.264mm
입력커넥터		15핀 D-Sub, S 영상(S-VIDEO), 복합영상(CVBS), TV, PC Audio In, Headphone/Earphone
전원(Power)	정격 전압	AC 100-240V~ 50/60Hz 1.0A
	소비 전력	온모드 : 40W (Typ.) 절전모드 ≤ 1W 오프모드 ≤ 1W
치수/무게	크기(폭 x 길이 x 높이)	394.4mm x 243.0mm x 404.0mm
	무게 (포장 제외)	4.5 kg
영상신호 (PC Signal)	최대 해상도	1280x1024 @60Hz
	권장 해상도	1280x1024 @60Hz
	수평 주파수	30~70 kHz
	수직 주파수	56 - 75 Hz
환경 조건	동작 조건	온도 : 10°C ~ 35°C 습도 : 20% ~ 80%
	보관 조건	온도 : -10°C ~ 60°C 습도 : 5% ~ 90%

19 inch

LCD 패널	형태	48.19cm (19 inch) TFT (Thin Film Transistor) LCD(Liquid Crystal Display) 패널 가시 화면 대각선 크기 : 48.19cm
	픽셀 피치(Pixel Pitch)	0.294mm
입력커넥터		15핀 D-Sub, S 영상(S-VIDEO), 복합영상(CVBS), TV, PC Audio In, Headphone/Earphone
전원(Power)	정격 전압	AC 100-240V~ 50/60Hz 1.0A
	소비 전력	온모드 : 45W (Typ.) 절전모드 ≤ 1W 오프모드 ≤ 1W
치수/무게	크기(폭 x 길이 x 높이)	445.0mm x 243.0mm x 457.0mm
	무게 (포장 제외)	5.5kg
영상신호 (PC Signal)	최대 해상도	1280x1024 @60Hz
	권장 해상도	1280x1024 @60Hz
	수평 주파수	30~70 kHz
	수직 주파수	56 - 75 Hz
환경 조건	동작 조건	온도 : 10°C ~ 35°C 습도 : 20% ~ 80%
	보관 조건	온도 : -10°C ~ 60°C 습도 : 5% ~ 90%

M1721A / M1921A-SMH

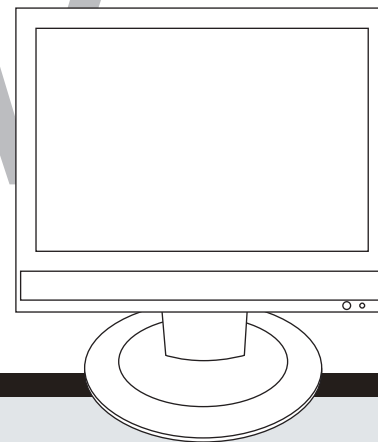
monitor

TV

사용 설명서

사용 설명서를 읽고 난 후에는 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 반드시 보관하세요.

사용 전에 [안전]을 위한 주의 사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.



이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항

다음에 표시되어 있는 안전에 관련된 주의사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예기치 못한 위험이나 손해를 사전에 방지하기 위한 것입니다.

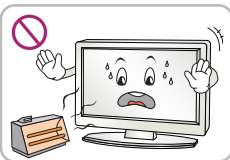
주의사항은 '경고'와 '주의' 두 가지로 구분되어 있으며, 각각의 의미는 다음과 같습니다.

⚠ 경고 및 주의: 특정조건에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하라는 기호입니다. ⓧ 금지: 이 그림 기호는 해서는 안되는 내용입니다.

※ 사용설명서를 읽고 난후에는 사용하는 사람이 언제나 볼 수 있는 장소에 반드시 보관하세요.

⚠ 경고 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다

설치할 때



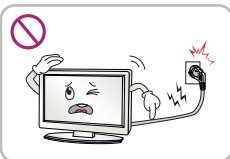
화기 및 난로와 같이 뜨거운 물건 가까이 놓지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.



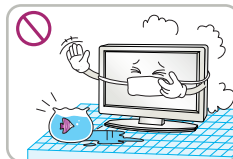
연기가 나거나 이상한 소리, 냄새가 날 때는 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



설치된 제품에 절대 어린이가 매달리거나 올라타지 않도록 하세요.
넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 될 수 있으니 어린이들에게 주의시켜 주세요.



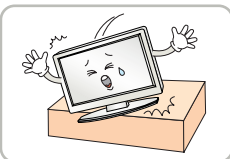
전원, 신호 케이블 등을 통해 장소에 방지하지 마세요.
걸려 넘어지는 경우 감전, 화재, 제품 파손 및 신체 상해의 위험이 있습니다.



먼지가 많은 장소나 물기가 있는 곳에 설치하지 마세요.
감전, 화재 및 제품 손상의 원인이 됩니다.



제품을 포장하는 방습제나 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하여 주세요.
실수로 먹었을 경우에는 즉시 토하게 하고 가까운 병원으로 가세요.



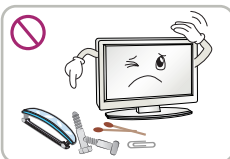
떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우 전원을 끄고 전원플러그를 뽑으세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.
서비스센터로 연락하세요.



목욕탕이나 비바람에 노출된 장소 또는 물이 튀는 곳 등 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.
감전, 화재 및 제품 고장의 원인이 됩니다.



실외 안테나 선이 실내로 들어가는 부분에는 빗물이 흘러 들어가지 않도록 아래로 구부려 놓으세요.
제품에 빗물이 들어가면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요. 특히, 어린이들에게 주의시켜 주세요.
화재, 감전의 원인이 됩니다.
이물질이 들어 갔을 경우 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

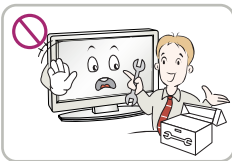


물건을 떨어뜨리거나 충격을 주거나 제품 화면에 장난감이나 물건을 던지지 마세요.
사람이 다치거나, 제품 고장, 화면 파손의 원인이 됩니다.

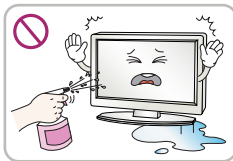
안전을 위한 주의사항



사용예면



사용자가 임의로 절대 분해하거나 수리, 개조하지 마세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.
점검, 조정, 수리가 필요할 때는 서비스센터로 연락하세요.



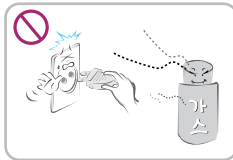
청소시 본체에 직접 물을 뿌리거나 인화성 물질(신나, 벤젠) 등으로 닦지 마세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



물이 들어가거나 젖게 하지 마세요.
감전, 화재, 고장, 변형의 원인이 됩니다.



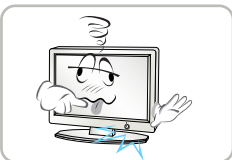
기기 내부에 물, 이물질 등이 들어간 경우 우선 기기 본체의 전원스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터에 연락해 주세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



도시가스 등의 가스 누설이 있을 때에는 콘센트에 절대 손대지 마시고, 창문을 열어 반드시 환기시키세요.
감전, 화재의 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.



화면이 나오지 않거나 소리가 나오지 않는 등의 고장 상태에서 사용하지 마세요. 즉시 전원스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터에 연락해 주세요.
감전, 화재의 원인이 됩니다.



1년에 한번쯤은 판매점이나 서비스 센터에 내부청소를 상담하세요.
제품 내부에 먼지가 낀 채로 오랫동안 청소하지 않으면 화재, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

이동예면

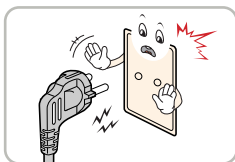


이동하기 전에 반드시 전원을 끄고 연결된 모든 케이블을 분리하세요.
감전 및 제품 손상의 위험이 있습니다.

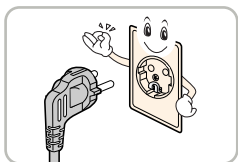
안전을 위한 주의사항

! 경고 지시사항을 위반하였을 때, 심각한상해나사망이 발생할 가능성이 있습니다

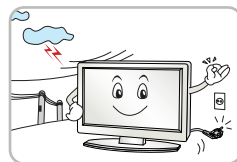
전원관리



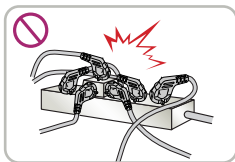
반드시 접지가 된 콘센트에
전원케이블을 연결하세요.
전기적 쇼크(감전) 및 상해를
입을 수 있습니다.



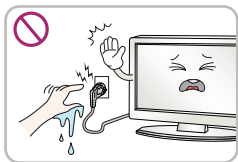
정격 전압에서 사용하세요.
제품 손상 및 감전의 원인이
됩니다.



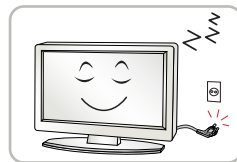
천둥, 번개 시 전원코드 및
신호 케이블은 위험함으로
절대 만지지 마세요.
감전의 위험이 있습니다.



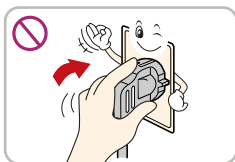
멀티 콘센트 사용시 여러가기를
동시에 사용하지 말고
접지 단자가 있는 전용 멀티
콘센트를 사용하세요.
과열로 인한 화재의 원인이 됩니다.



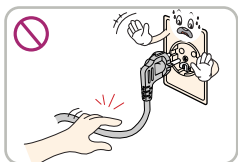
젖은 손으로 전원플러그를 만지지
마세요. 코드 핀에 물기나 먼지가
있을 경우 충분히 건조시키거나
닦아낸 후 사용하세요.
감전의 위험이 있습니다.



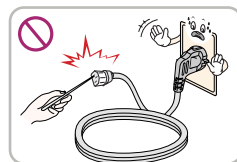
장시간 사용하지 않을 경우에는
전원케이블을 빼세요.
먼지가 쌓여 발열, 발화 및
절연열화에 의한 누전, 감전 및
화재의 위험이 있습니다.



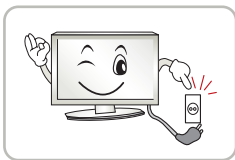
전원플러그가 흔들리지 않도록
확실히 꽂아 주세요.
콘센트 끼우는 부분이 헐거울 때는
사용하지 마세요.
접속이 불안정한 경우 화재 및
감전의 원인이 됩니다.



전원케이블을 뺄 때는 플러그를
잡고 빼고, 전원 코드를 무리하게
구부리거나 무거운 물건에 눌리지
않도록 하세요.
전선이 파손되어 감전, 화재의
원인이 됩니다.



전원케이블이 콘센트에 연결된
상태에서 다른 한쪽의 홈에 젓가락
등 전도체를 넣지 마세요.
또한 콘센트에서 전원플러그를
뺄 후 바로 만지지 마세요.
감전의 원인이 됩니다.



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

안전을 위한 주의사항



주의 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다

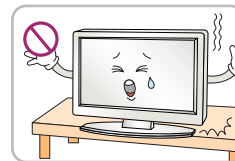
설치할 때



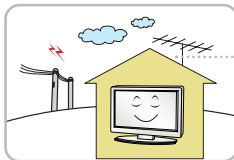
벽으로부터 일정거리(10cm) 이상을 두어 통풍이 잘되게 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 변형이나 화재의 원인이 됩니다.



테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 변형이나 화재의 원인이 됩니다.



장식장 또는 선반위에 설치할 때는 제품 밑면 끝부분이 앞쪽으로 돌출되지 않도록 하세요.
무게중심 불균형으로 제품이 떨어져 신체 상해나 제품 파손의 원인이 됩니다. 필히, 장식장 또는 선반은 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.



전자파 장애가 없는 곳에 설치하세요.



직사광선에 노출된 곳에 설치하지 마세요.
손상되거나 화재의 위험이 있습니다.



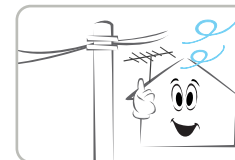
책장이나 벽장 등 통풍이 되지 않는 장소 및 카펫이나 방석 위에 설치하지 마세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



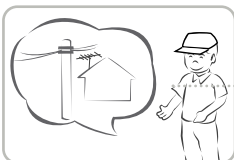
조리대와 가스기 옆 등 기름이나 수증기가 닿을 수 있는 장소에 설치하지 마세요.
화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



흔들리는 선반 위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.
제품이 떨어지거나, 뒤집혀서 다칠 수 있습니다.



실외 안테나를 사용하는 가정에서는 심한 바람이 불어서 안테나가 쓰러지더라도 근처 전기줄에 닿지 않도록 거리를 두고 설치하세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다.



안테나 공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 또는 서비스 센터에 상담하여 주세요.
감전의 원인이 될 수 있습니다.

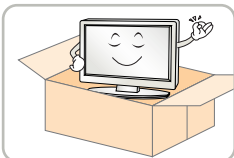
안전을 위한 주의사항



주의

지시사항을 위반하였을 때, 경미한 손해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다

이동



제품이 넣어져 배달되었던
박스에는 버리지 마세요
이동시에는 박스에 넣어서
이동하세요

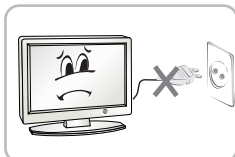


제품이 무거우므로 포장을 풀거나, 들어서 옮길 때
에는 반드시 두사람 이상이 함께 하세요
신체상해 및 제품 손상의 원인이 됩니다.
떨어뜨린 제품을 다시 사용할 경우 감전 및
화재의 원인이 되므로 서비스센터로 연락하세요.

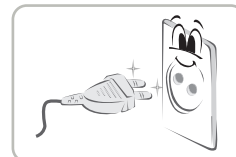
전원



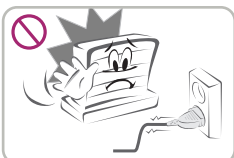
제품 사용중에는 전원 코드를
분리하지 마세요
전기적인 충격으로 제품이
손상될 수 있습니다.



전원 플러그를 콘센트에 꽂거나
뽑아서 제품을 켜거나 끄지 마세요.
(전원 플러그를 스위치 용도로
사용하지 마세요.)
감전이나 고장의 원인이 됩니다.



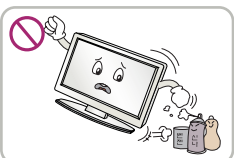
전원 플러그 핀 부위 또는 콘센트에
먼지 등이 묻어 있을 때에는 깨끗이
닦아주세요.
화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원 코드를 열기구에 가까이 닿지
않게 하세요.
코드의 피복이 녹아서 화재, 감전의
원인이 될 수 있습니다.

사용

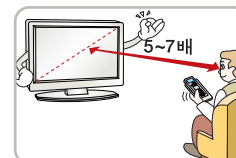
제품



인화성 유발물질은 제품과
가까운 곳에서 사용하거나
보관하지 마세요
폭발이나 화재의 위험이 있습니다.



스크린 표면을 손이나 뽀족한
물건(못, 연필, 펜 등)으로 강하게
누르거나 긁지 마세요
스크린 표면이 상처 받을 수 있으며
고장의 원인이 될 수 있습니다.



화면과 눈의 거리는
화면 대각선 길이의 약 5~7배
정도 떨어져서 시청하세요.
너무 가까운 곳에서 지속적으로
사용하면 시력이 나빠질 수
있습니다.

안전을 위한 주의사항

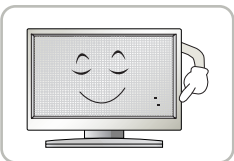


제품



제품을 청소 할 때는 전원코드를 빼고 부드러운 천으로 가볍게 닦아주세요. 분무기로 물을 뿌리거나 물걸레로 닦지 마세요. 특히, 각종 세정제, 자동차 및 공업용 광택제 연마제, 왁스, 벤젠, 알코올 등을 제품 본체나 스크린에 사용할 경우 제품에 손상을 주므로 절대 사용하지 마세요.

화재, 감전 또는 제품 손상 (변형, 부식 및 파손)을 유발하는 원인이 됩니다.



LCD는 수백만개의 픽셀로 이루어지는 고도의 기술을 요하는 제품으로 경우에 따라 사용 중 화면에 몇 개의 화소반점(빨강, 녹색, 흰색, 검정색)이 보일수 있습니다.

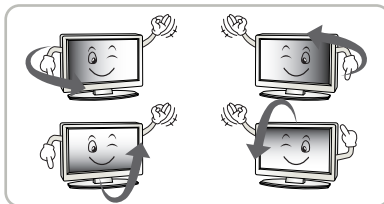
이는 LCD 특성상 보일 수 있는 현상으로 제품의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.



장시간 시청시에는 건강과 시력 보호를 위해 휴식을 취하세요.



제품은 항상 깨끗하게 유지해 주세요

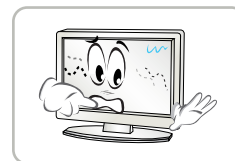


LCD는 시야각의 특성에 의해 보는 위치에 따라 화면의 좌우 또는 상하의 밝기 및 색감이 달라보일 수 있습니다.

이는 LCD의 특성상 보일 수 있는 현상으로 제품의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.

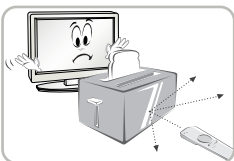


사용설명서를 참조하여 해상도 및 주파수를 제품에 맞게 설정하세요. (PC 지원모델에 한함) 시력이 나빠질 수 있습니다.



정시된 화면으로 장시간 시청할 경우 화면에 손상을 주어 잔상이 남을 수도 있으므로 사용시 주의하세요. 위의 내용으로 인한 고장발생은 보증서에 의해 보호받지 못합니다.

리모컨



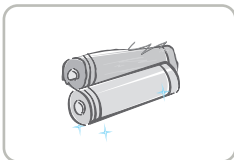
장에 물을 치워주세요.



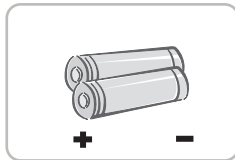
난로 근처나 습기 많은 곳을 피해 주세요



햇빛이나 강한 전등아래에서는 리모컨 조절이 잘안되는 경우가 있으니, 이때에는 제품의 위치를 바꿔주세요



새 건전지와 낡은 건전지를 혼합하여 사용하지 마세요. 전지파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

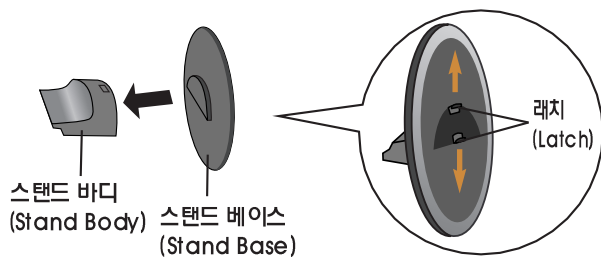


지정한 것 이외의 건전지는 사용하지 마세요. 전지파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

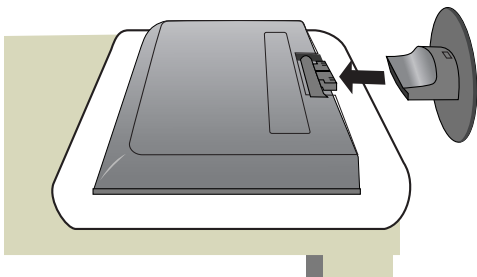
스탠드를 연결하려면/스탠드를 제거하려면

스탠드를 연결하려면

1. 먼저, 바닥에 부드러운 천을 깔고, 그 위에 제품 화면이 바닥을 향하도록 조심스럽게 놓습니다.
2. 스탠드 베이스와 스탠드 바디를 그림과 같이 연결 후 스탠드 바디 바닥면의 래치를 바깥방향으로 눌러 분리되지 않도록 고정시킵니다.

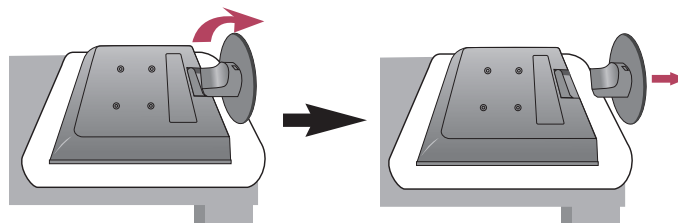


3. 스탠드 베이스와 바디를 연결한 후 제품의 몸체에 연결합니다. 딸깍 하는 느낌이 들때까지 밀어 주세요.



스탠드를 제거하려면

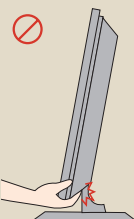
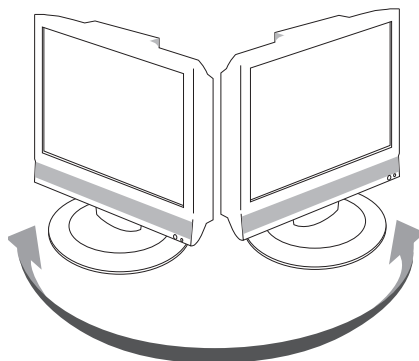
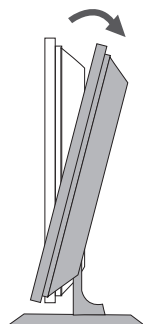
1. 먼저, 바닥에 부드러운 천을 깔고, 그 위에 제품 화면이 바닥을 향하도록 조심스럽게 놓습니다.
2. 그림과 같이 오른쪽 방향으로 스탠드베이스를 당긴 후, 스탠드베이스 위를 잡고 화살표 방향으로 당겨 뽑아주세요.





■ 화면 조절각도 : $-5^{\circ} \sim 15^{\circ}$

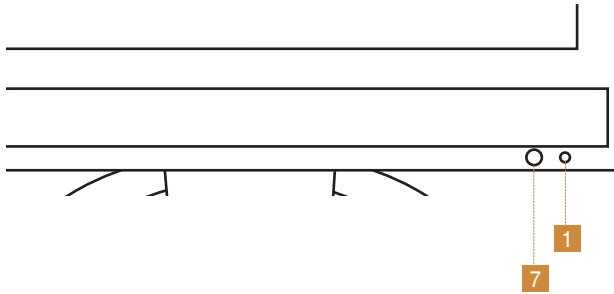
■ 회전각도 : 320°



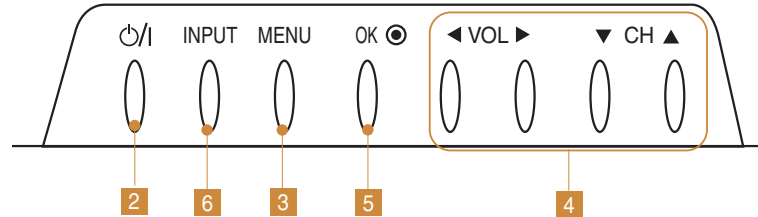
화면 각도 조절 시 스탠드와 화면 사이에 손가락이 끼지 않도록 주의하세요.

각 부분의 이름 및 기능

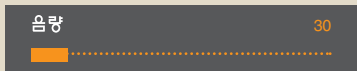
앞면 : 전원표시등, 리모컨 신호 받는 곳



윗면 : 화면조정부



- 1 전원표시등** 정상 동작 상태(온모드)에서는 녹색으로 표시되고, 절전 모드일 경우에는 빨간색으로 표시 됩니다.
- 2 전원 버튼** 버튼을 누르면 전원이 공급되고, 다시 누르면 전원이 꺼집니다.
- 3 MENU 버튼** OSD(On Screen Display) 메뉴 화면을 나타나게 하거나 사라지게 합니다.
- 4 OSD 선택조정버튼** 메뉴에서 아이콘을 선택하거나 조정할때 사용하세요.
1. ▼, ▲ 버튼 : TV 신호 일때에는 채널 조정 버튼으로 사용하세요.
2. ◀, ▶ 버튼 : 음량을 조정하세요.



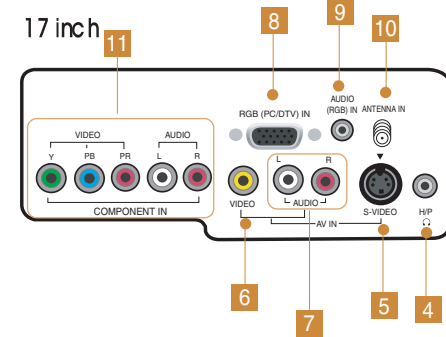
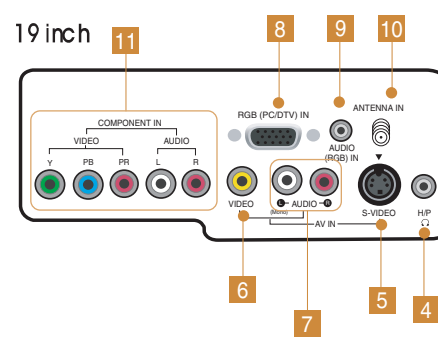
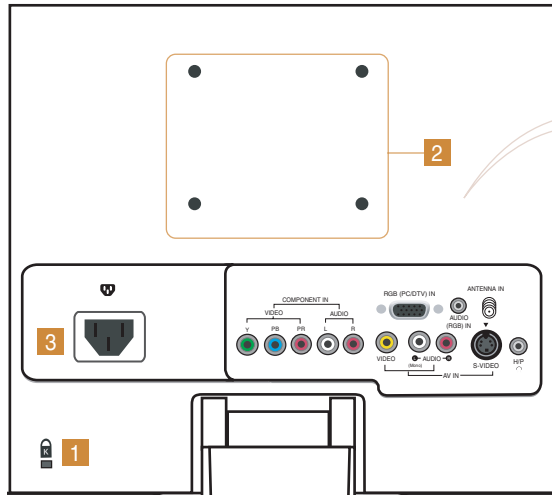
- 5 OK 버튼**
 - 1. 신호가 PC 일때 : 현재 해상도 정보를 나타냅니다.
 - 2. 신호가 TV 일때 : 채널 정보가 나타납니다.
- 6 INPUT 버튼 (▼,▲) 버튼**으로사용하고자 하는 기기의입력신호를 선택하세요.

일반/유선방송	: 텔레비전
외부입력	: 복합영상
컴포넌트	: HDTV, DVD
RGB	: 15pin D-Sub 아날로그 신호 (PC, DTV)



- 7 리모컨 신호받는 곳**

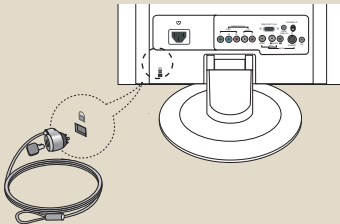
각 부분의 이름 및 기능



* 제품의 크기에 따라서 뒷부분의 모양이 약간 차이가 있습니다.

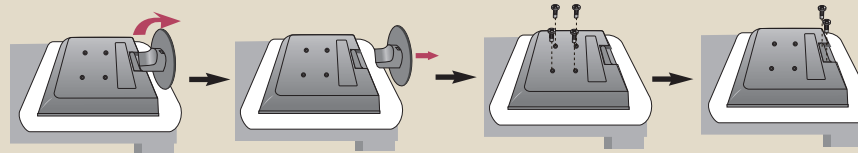
1 도난 방지 잠금 장치

잠금 케이블(별매)을 연결하여 도난을 방지하는데 사용됩니다.

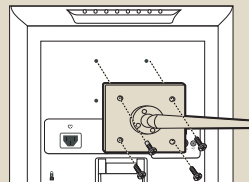


2 VESA 표준상대물

1. 먼저, 바닥에 부드러운 천을 깔고, 그 위에 제품 화면이 바닥을 향하도록 조심스럽게 놓습니다.
2. 그림과 같이 오른쪽 방향으로 스탠드 베이스를 당긴 후, 스탠드 베이스 위를 잡고 화살표 방향으로 당겨 뽑아주세요.
3. 그림과 같이 제품 뒷면의 나사를 제거해 주세요.



3. VESA 표준 상대물을 설치하세요.



VESA 표준 상대물
스탠드 및 벽면 고정형태 (부속품 포함안됨)

3 전원 코드 전원코드를 연결하세요.

4 헤드폰 / 이어폰 연결단자

5 S 영상 입력 단자

6 AV(CVBS) 입력 단자(비디오)

7 AV(CVBS) 입력 단자(오디오)

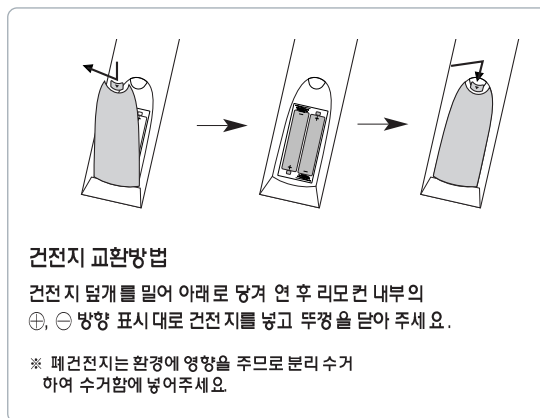
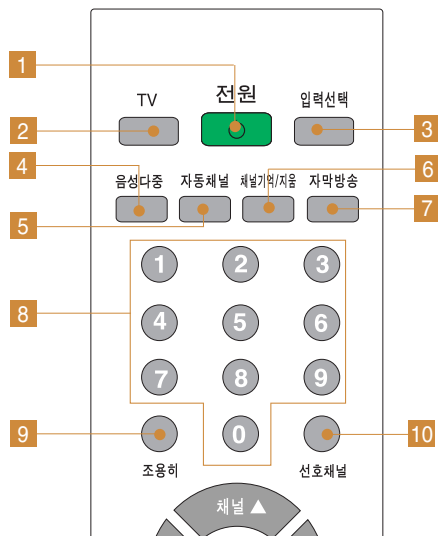
8 D-Sub 신호 입력 단자(아날로그 신호)

9 PC 사운드 카드의 단자와 연결하세요.

10 TV 튜너 안테나를 연결하세요 (17쪽~18쪽)

11 HDTV/DVD 입력단자

리모컨 버튼의 이름 및 기능



1 전원 버튼

2 TV 버튼

TV화면으로 나타납니다.

3 입력선택 버튼

입력신호를 선택할 때 사용하세요.

4 음성다중 버튼

TV상태에서 버튼을 한번씩 누를 때마다

현재 방송이 스테레오일 경우 스테레오 → 모노 → 스테레오 순으로
현재 방송이 2개국어일 경우 모노 → 2개국어 → 모노 순으로 변경됩니다.

5 자동채널 버튼

1. 신호가 PC 일때 (RGB-PC): 자동 화면 조정이 실행됩니다.
2. 신호가 TV 일때: 채널을 자동으로 설정합니다.

6 채널기억/지움 버튼

사용자가 직접 채널을 기억시키거나 지울 수 있습니다.

7 자막방송 버튼

방송국에서 자막방송을 할 경우 화면에 나타내는 기능입니다.

8 채널 직접선택 버튼

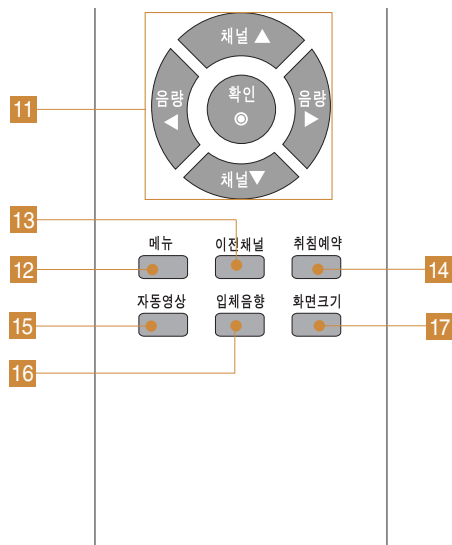
9 조용히 버튼

제품에서 일시적으로 소리가 나지 않게 할 때 사용하세요.

10 선호채널 버튼

여러채널 중 시청자가 특히 좋아하는 채널만을 선택하여 볼 수 있는 기능입니다.

리모컨 버튼의 이름 및 기능



11 채널(▲, ▼), 음량(◀, ▶) 버튼, 확인(●) 버튼
기능조정을 완료할 때 사용하세요.

12 메뉴 버튼
제품의 기능을 조정할 때 사용하세요.

13 이전 채널 버튼
바로 전 시청했던 채널을 선택하는 기능입니다.

14 취침예약 버튼
예약한 시간에 자동으로 화면이 꺼집니다.
이 버튼을 반복적으로 눌러 적당한 시간으로 설정하세요.
취침예약기능 꺼짐 → 10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 180 → 240



15 자동영상 선택버튼
TV, 외부입력, 컴포넌트, RGB 입력에서 자동영상으로 조정하세요.
버튼을 한번씩누를 때마다 선택한 영상 → 편안한 영상 → 부드러운 영상 → 사용자 조정
순으로 나타납니다.

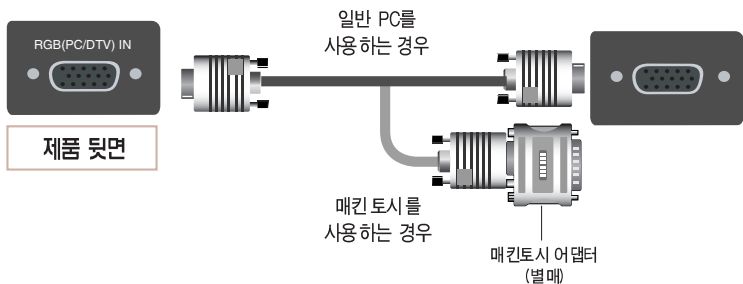
16 입체음향 버튼
시청중인 프로그램(표준, 음악, 영화, 스포츠, 사용자 조정)의 종류에 따라원근감,
방향감, 입체적인 느낌을 주어 음의 생동감을 살려주는 기능입니다.

17 기능없음

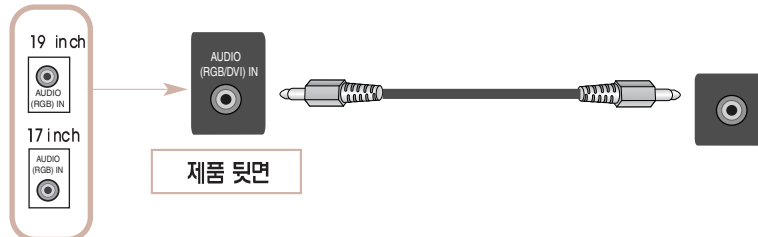
컴퓨터와 연결하려면

1. 신호입력 케이블을 연결하세요.

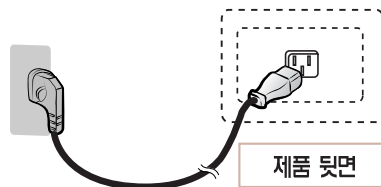
15핀 D-Sub(아날로그) 신호입력 케이블로 PC에 연결하는 경우



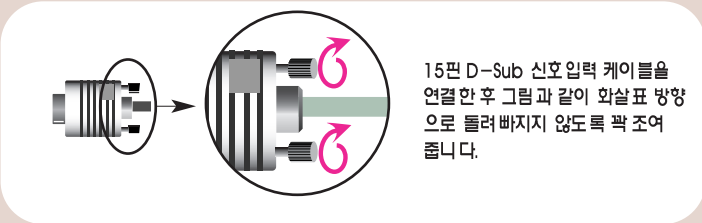
2. 오디오 케이블을 연결하세요.



3. 전원 코드를 연결하세요.



1. 모든 기기의 전원이 꺼져있는지 확인한 후, 신호 입력 케이블을 연결하세요.



2. 전원 코드를 연결하세요.

3. 뒷면의 전원버튼을 눌러주세요.

4. 입력신호를 선택하세요

리모컨의 「입력선택」 버튼을 누른 후 「채널(▲, ▼)」 버튼으로 신호를 선택한 후 「확인(○)」 버튼을 누르세요.

※ 제품 뒷면의 「INPUT」 버튼을 누르셔도 됩니다.



5. PC의 전원을 켜주세요.

컴퓨터와 연결하려면



PC 모드 – 공장지원모드(Preset Mode)

	공장 지원모드 (Preset mode)	수평주 파수 (kHz)	수직주 파수 (Hz)		공장 지원모드 (Preset mode)	수평주 파수 (kHz)	수직주 파수 (Hz)
1	720 x 400	31.468	70	7	1024 x 768	48.363	60
2	640 x 480	31.469	59	8	1024 x 768	60.123	75
3	640 x 480	37.500	75	9	1152 x 870	68.681	75
4	800 x 600	37.879	60	10	1152 x 900	61.805	65
5	800 x 600	46.875	75	11	1280 x 1024	63.981	60
6	832 x 624	49.725	74				

※ 최대 해상도 : 17 inch, 19 inch-1280x1024 @60Hz (아날로그 신호)

※ 권장 해상도 : 17 inch, 19 inch-1280x1024 @60Hz (아날로그 신호)

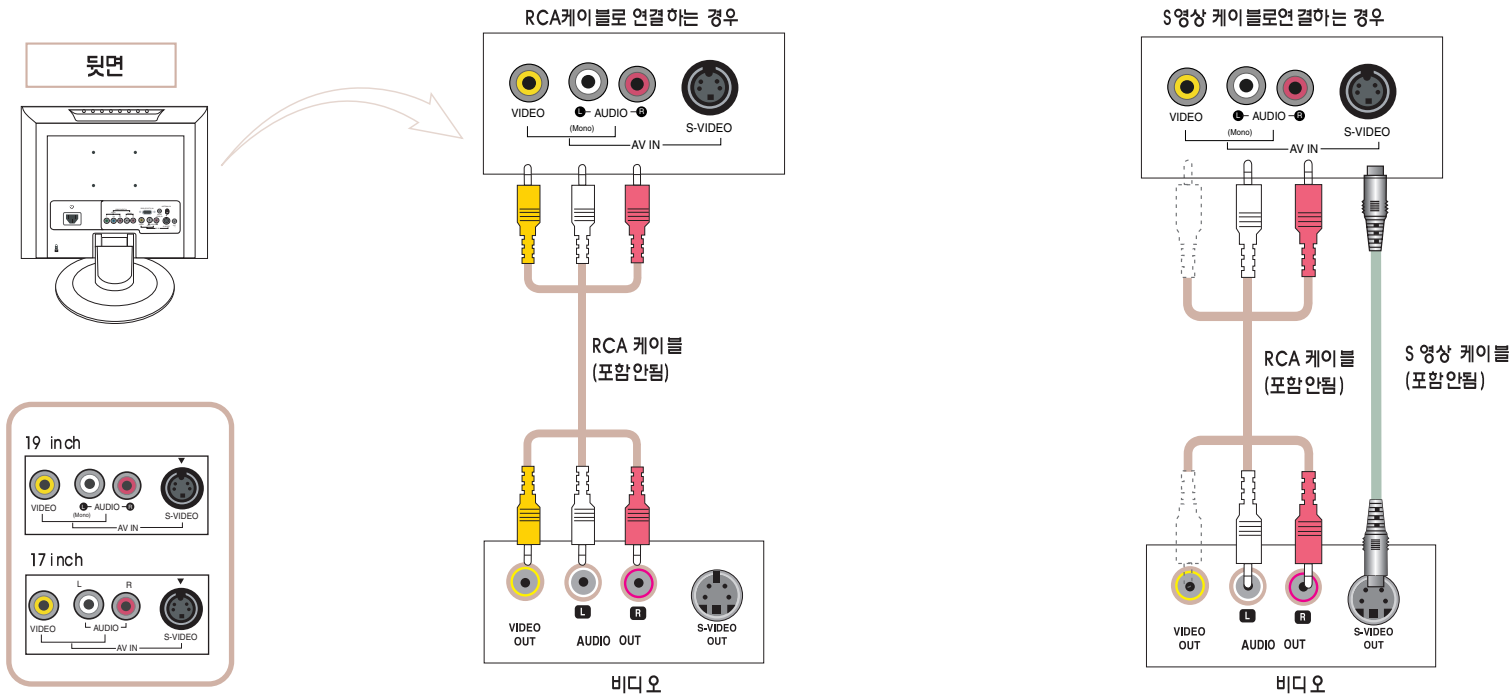
수직 주파수 : 화면을 사용자가 보게 하려면 형광등처럼 1초에 화면을 수십번 바꿔 주어야 합니다.

1초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직 주파수 또는 Refresh Rate라고 하며, 단위는 Hz입니다.

수평 주파수 : 가로선 1개를 나타내는 데 걸리는 시간을 수평 주기라고 합니다.

1을 수평 주기로 나누면 1초에 나타내는 가로선의 개수를 알 수 있는데, 이를 수평 주파수라고 하며 단위는 kHz입니다.

비디오/DVD를 시청하려면



* RCA 케이블 과 S영상 케이블을 연결 했을 때 S영상 케이블이 먼저 인식 됩니다.

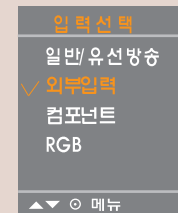
1. 뒷면의 「영상/음성」 단자와 비디오/DVD의 「음성/영상」 단자를 RCA 케이블로 연결하세요.
· 연결 단자는 같은 색끼리 연결하세요.
· 「S 영상(S-Video) 입력」 단자를 연결하면 고화질의 영상을 즐길 수 있습니다.
2. 전원 코드를 연결하세요.
3. 앞면의 전원버튼을 눌러주세요.



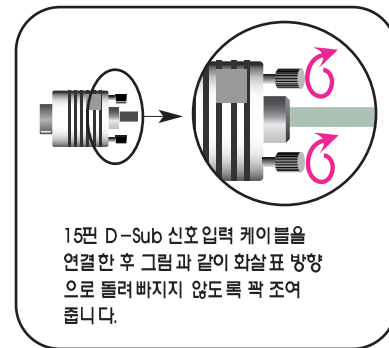
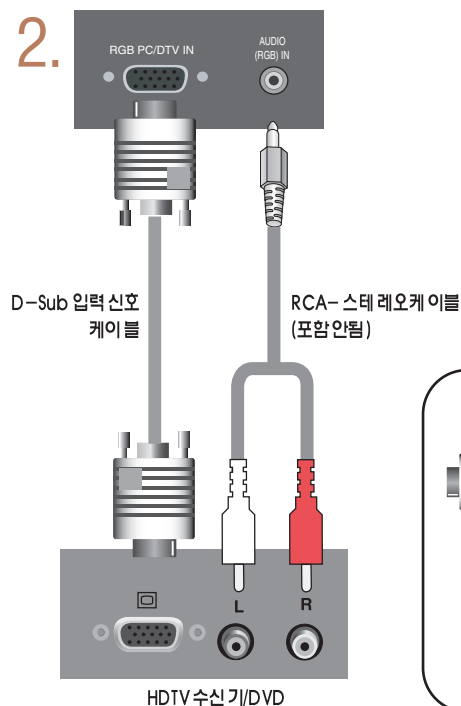
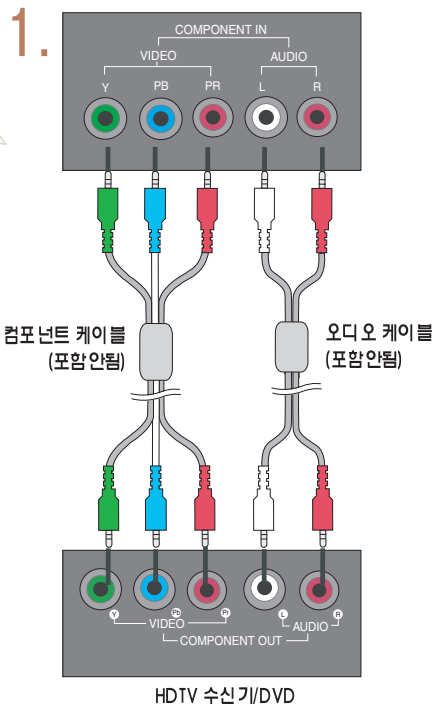
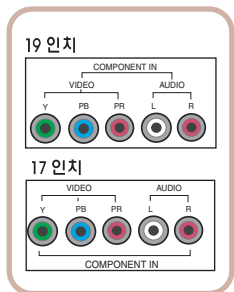
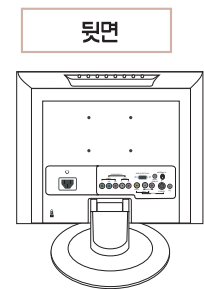
4. 입력신호를 선택하세요

리모컨의 「입력선택」 버튼을 누른 후 「채널(▲, ▼)」 버튼으로 신호를 선택한 후 「확인(⊙)」 버튼을 누르세요.

※ 제품 뒷면의 「INPUT」 버튼을 누르셔도 됩니다.



Set-top Box/ DVD를 시청하려면 (480i/480p/720p/1080i)



HDTV 모드 복합 영상 입력 YPbPr

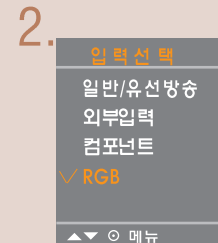
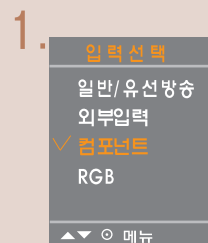
공장지원 모드 (Preset mode)	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)
1	480i	15.75
2	480p	31.50
3	720p	45.00
4	1080i	33.75

- 컴포넌트 케이블, 오디오 케이블 또는 D-Sub 케이블, RCA-스테레오 케이블을 연결하세요.
· 연결 단자는 같은 색끼리 연결하세요.
- 전원 코드를 연결하세요.
- 앞면의 전원버튼을 눌러주세요.



4. 입력신호를 선택하세요

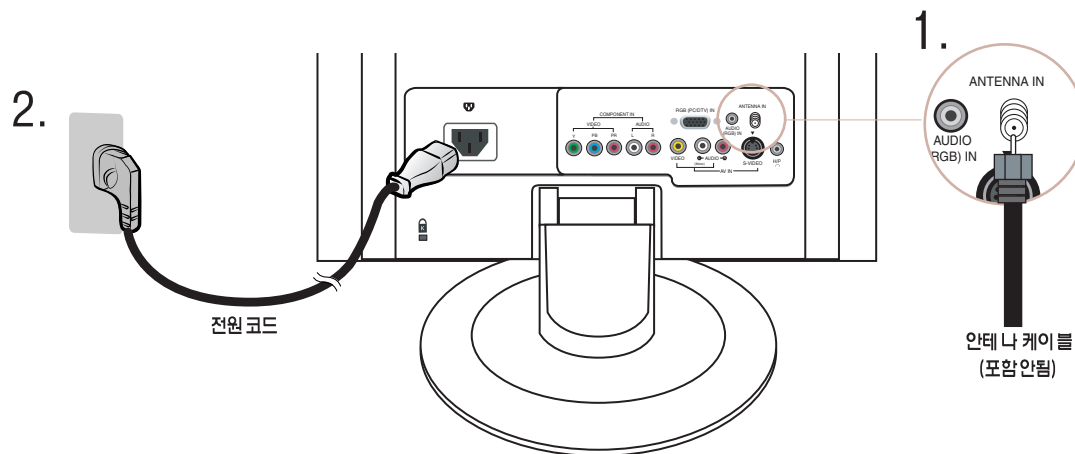
리모컨의 '입력선택' 버튼을 누른 후 '채널(▲, ▼)' 버튼으로 신호를 선택한 후 '확인(⊙)' 버튼을 누르세요.
※ 제품 뒷면의 'INPUT' 버튼을 누르셔도 됩니다.



TV를 시청하려면



TV를 시청하려면



1. 뒷면의 TV 튜너 잭에 안테나 케이블을 연결하세요.
2. 전원코드를 연결하세요.



3. 입력신호를 선택하세요

리모컨의 「입력선택」 버튼을 누른 후 「채널(▲, ▼)」 버튼으로 신호를 선택한 후 「확인(○)」 버튼을 누르세요.

※ 제품 뒷면의 「INPUT」 버튼을 누르셔도 됩니다.

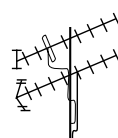
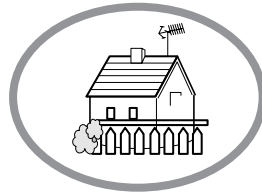


안테나를 연결하려면



벽면연결단자

아파트+다세대 주택
(벽면 안테나 단자를 사용하는 경우)

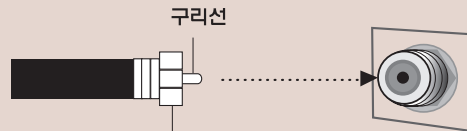
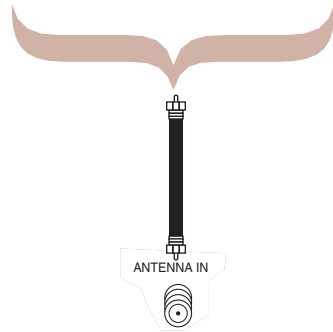


실외 안테나

단독주택
(실외 안테나를 사용하는 경우)

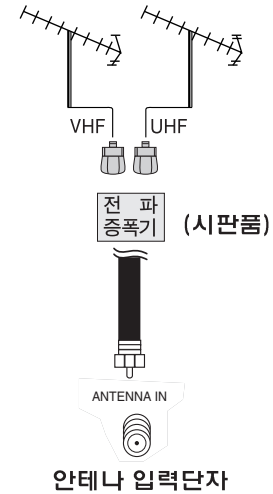
VHF 안테나

UHF 안테나



연결단자를 오른쪽으로
돌려 고정시킵니다

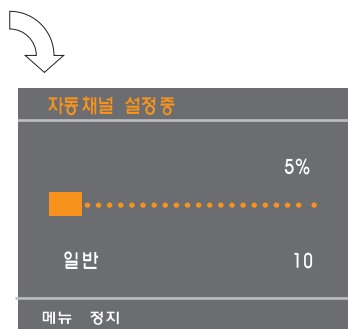
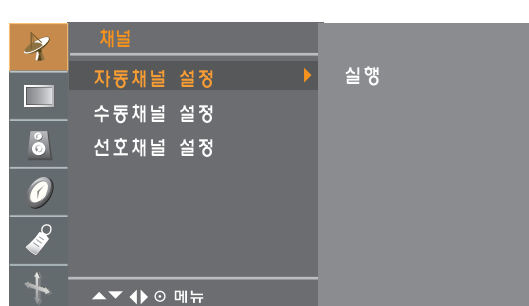
안테나 케이블 (75Ω 동축선) 연결시
구리선이 구부러지지 않게 주의하세요



전파가 약한 지역에서는 전파증폭기(부스터)를 구입해서
설치하면 더 좋은 화면을 볼 수 있습니다.
안테나 설치가 잘 안 될 경우에는 안테나 전문 취급점이나
구입하신 판매점에 문의하세요.

방송중인 채널을 자동으로 모두 기억시키려면

방송중인 채널을 자동으로 모두 기억시키려면



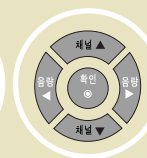
이사를 가거나, TV를 옮기면 반드시
실행하고 안테나를 연결한 상태에서
TV 방송 시간에 사용해야 합니다.



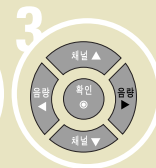
「채널」로 이동하세요.



「채널」을
선택하세요.



「자동채널설정」으로
이동하세요.



자동채널설정을
시작합니다.



자동채널 설정을 중지합니다.

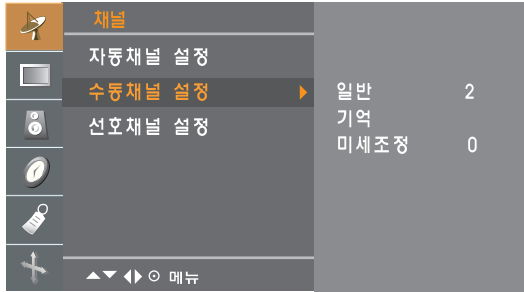


리모컨의 자동채널 버튼을 누르세요.

자동채널 버튼을 누르면 자동채널 설정을 시작합니다.

채널을 기억시키거나 지우려면/ 선호채널을 기억시키려면

채널을 기억시키거나 지우려면



선호채널을 기억시키려면

TV 시청 중 원하는 채널을 기억시킬 수 있습니다



자동영상을 설정하려면 / 색온도를 직접 조정하려면

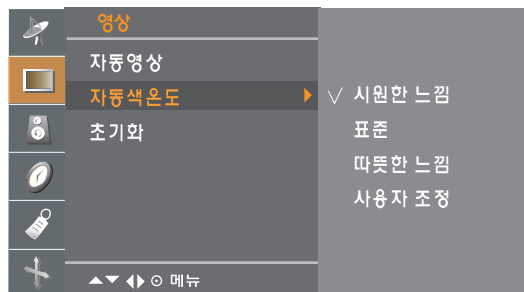
자동영상을 설정하려면



자동영상 리모컨의 자동영상 버튼을 누르세요.

자동영상 버튼을 눌러 시청자의 기호에 맞게 선택하세요.
입체음향 버튼을 한번씩 누를때마다 선명한 영상-편안한 영상-부드러운 영상-사용자 조정 으로 선택됩니다.

색온도를 직접 조정하려면



일반/유선방송, 외부입력, 컴포넌트, RGB-DTV사용시



RGB-PC사용시



AV/TV 사용 환경에 따라 최상의 영상을 즐길 수 있도록 자동 조정되는 기능입니다.

- 선명한 영상 : 선명한 영상으로 볼 수 있습니다.
- 편안한 영상 : 일반적으로 가장 자연스러운 화면 상태입니다.
- 부드러운 영상 : 부드러운 영상으로 볼 수 있습니다.
- 사용자 조정 : 사용자가 직접 조정한 영상 상태로 볼 때 선택하세요.

※ 설정이 「사용자 조정」가 아닐 경우 「명암», 「밝기», 「선명도», 「색농도», 「색상」 메뉴는 자동으로 조정됩니다.



공장 지정 화면색상을 선택하려면

- 시원한느낌, 9300K : 푸른 빛이 도는 화면색을 나타냅니다.
- 표준: 표준 화면색을 나타냅니다.
- 따뜻한느낌, 6500K : 붉은 빛이 도는 화면색을 나타냅니다.
- sRGB:sRGB 색상 표준에 맞도록 화면색상을 설정합니다.

사용자가 화면색상을 직접 조정하려면

- 사용자가 직접 「적색», 「녹색», 「청색」을 조정하세요.

영상 초기화 기능을 이용하려면

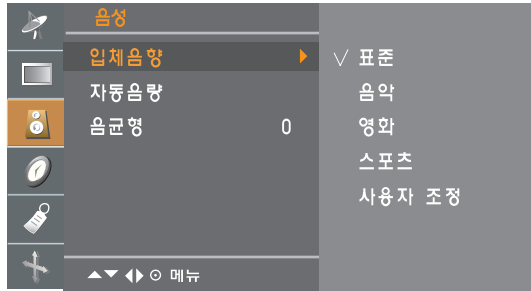
영상 초기화 기능을 이용하려면

각 입력신호마다 설정할 수 있는 영상을 표준으로 초기화 시키는 기능입니다.



풍부한 입체음향을 즐기려면

풍부한 입체음향을 즐기려면



사용자 조정 선택시

시청 중인 영상의 종류에 따라 최상의 음향을 즐길 수 있도록 자동 조정되는 기능입니다.

- 표준 : 일반적으로 가장 자연스러운 음향 상태입니다.
- 음악 : 살아 있는 원음 그대로 감상할 수 있습니다.
- 영화 : 웅장한 음향을 즐길 수 있습니다.
- 스포츠 : 스포츠를 시청할 때 선택하세요.
- 사용자 조정 : 사용자가 직접 조정한 음향 상태로 들을 때 선택하세요.



입체음향

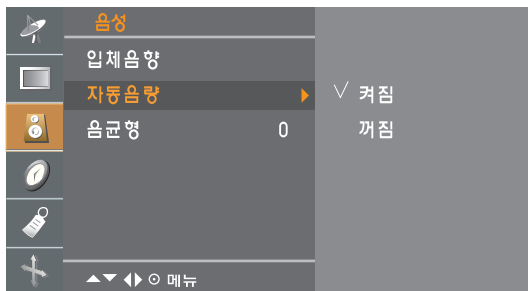
리모컨의 입체음향 버튼을 누르세요.

입체음향 버튼을 눌러 시청자의 기호에 맞게 선택하세요.

입체음향 버튼을 한번씩 누를 때마다
표준-음악-영화-스포츠-사용자 조정 으로 선택됩니다.

자동으로 음량을 조정하려면 / 음균형을 조정하려면

자동으로 음량을 조정하려면



각 방송마다 다른
음량을 자동으로 적정한
소리로 맞추어서 채널
변경시 항상 편안하게
청취할 수 있습니다.

음균형을 조정하려면



좌우 스피커에서 나오는
소리의 균형을 맞춥니다.

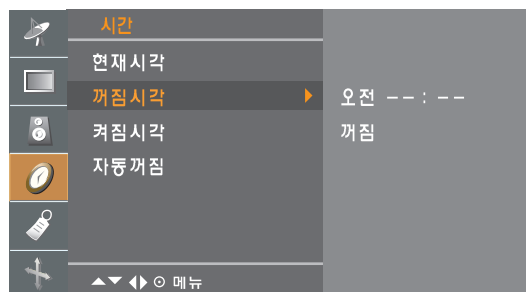


현재 시각을 설정하려면 / 꺼짐시각을 예약하려면

현재시각을 설정하려면



꺼짐시각을 예약하려면

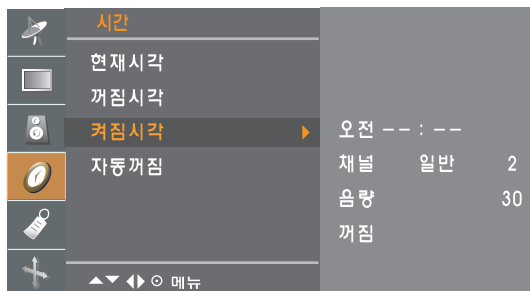


현재 시간이 설정되어 있어야만 꺼짐 시각 설정이 가능합니다.



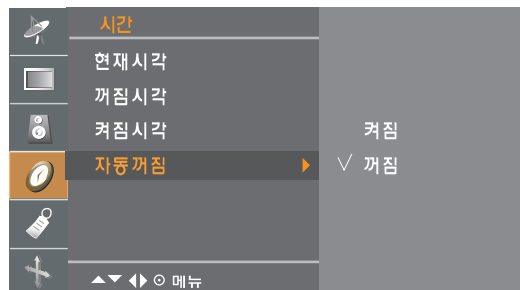
켜짐시각을 예약하려면 / 자동꺼짐기능을 설정하려면

켜짐시각을 예약하려면



현재 시간이 설정되어 있어야만
켜짐 시각 설정이
가능합니다.

자동꺼짐기능을 설정하려면



10분 동안 신호가 없을 경우
자동으로 전원이 꺼집니다.

* 입력신호가 RGB, DVI일 경우
동작되지 않습니다.



잠금기능을 사용하려면

잠금기능을 사용하려면



키입력이 동작되지 않는 기능입니다. 이 기능은 어린이들이 잘못된 키입력을 하는 것을 방지하는 기능입니다. 키잠금 '켜짐'으로 설정할 경우 제품 상단의 메뉴 버튼은 작동되지 않습니다. * 리모컨은 조작 가능합니다.



- 
「일반」으로 이동하세요.
- 
「일반」을 선택하세요.
- 
「키잠금기능」으로 이동하세요.
- 
「키잠금기능」을 원하는 상태로 선택하세요

자막방송을 시청하려면

자막방송을 시청하려면



방송국에서 자막방송을
할 경우에 화면에 영어를
자막으로 나타내는 기능
입니다.



자막방송

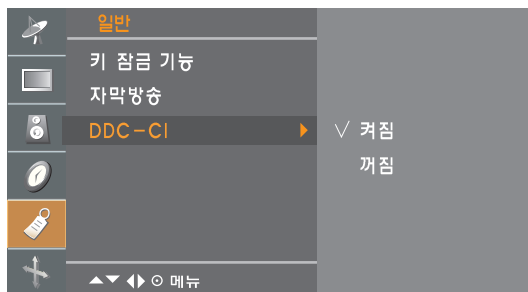
리모컨의 자막방송 버튼을 누르세요.

자막방송 버튼을 눌러 시청자의 기호에 맞게 선택하세요.

자막방송 버튼을 한번씩 누를 때마다 영어-꺼짐로 선택됩니다.
해제하려면 꺼짐을 선택하세요

DDC-CI기능을 이용하려면

DDC-CI 기능을 이용하려면



DDC/CI(Display Data Channel Command Interface) 란?

PC와 모니터 간의 통신을 위한 통신규약(protocol)으로 모니터의 OSD로 조정하던 세부기능 조작 및 설정을 PC상에서 할 수 있게 합니다.

DDC/CI ON이 되면 PC와 모니터간의 통신을 연결하여 PC가 모니터를 조정할 수 있게 합니다.

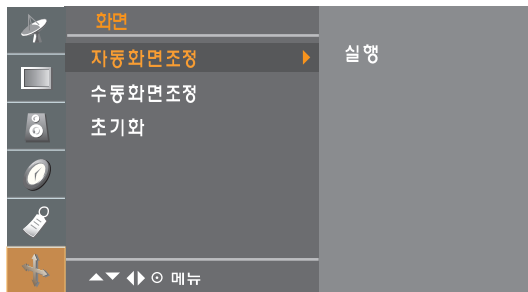
DDC/CI OFF가 되면 PC와 모니터 간의 통신연결을 끊어, PC는 모니터의 조정이 불가능해 집니다.

화면을 자동조정하려면 / 수동으로 화면을 조정하려면

PC 사용시

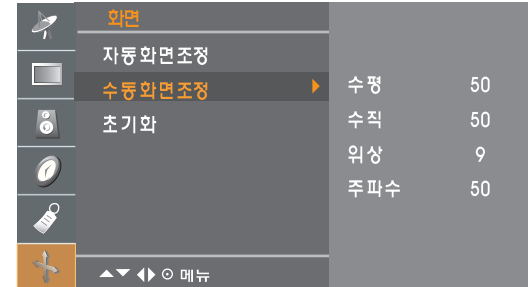
RGB-PC 일 경우에만
조정할 수 있는 메뉴입니다.

화면을 자동조정하려면



최상의 화면으로
자동 조정합니다.
새로운 컴퓨터와
연결하거나 모드를
변경할 경우 최상의
화면으로
자동 조정합니다.
조정 상태가 만족스럽지
않으면 추가로 수동 화면
조정을 하세요.

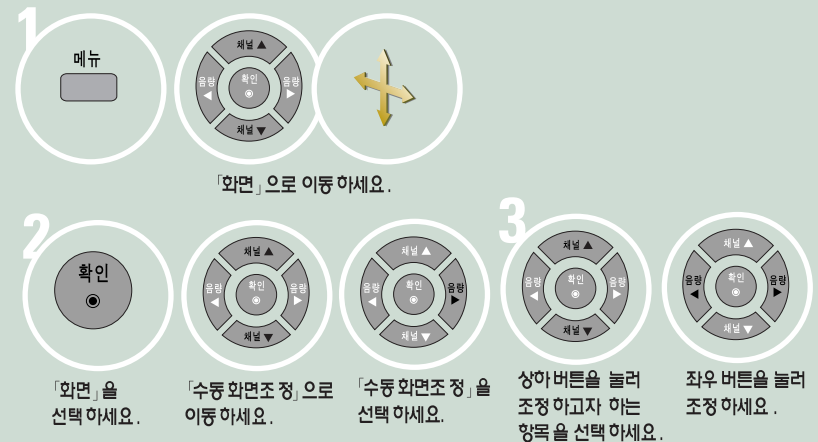
수동으로 화면을 조정하려면



자동채널

리모컨의 자동채널 버튼을 누르세요.

PC 사용시 (RGB-PC) 자동채널 버튼을 누르면 화면을 자동조정할 수 있습니다.



수평: 화면을 좌우로 움직입니다.

수직: 화면을 상하로 움직입니다.

주파수: 화면에 가로크기가 짝 차도록 조정하세요.

위상: 화면에 노이즈가 있거나 글자선이 겹쳐 보이는 경우 사용하며, 주파수를 조정하신 후에 사용하면 좋습니다.

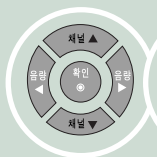
화면의 위치를 초기화 하려면

초기값으로 설정하려면

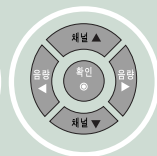


화면의 위치를
구입 당시 화면으로
복귀 합니다.

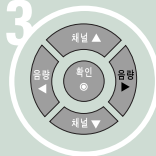
- 1


「화면」으로 이동 하세요.
- 2

「화면」을
선택 하세요.
- 3

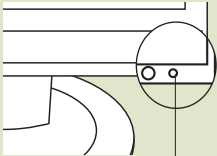


리모컨의 우측 버튼을 눌러
초기값으로 설정 하세요.

고장신고전에 확인하세요



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

확인하세요	조치하세요
Q 화면이 켜지지 않아요	A 정전은 아닌지, 전원코드가 콘센트에 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. A 다른 제품의 전원코드를 TV의 전원이 켜져 있는 콘센트에 꽂아 보세요. A 전원 표시등이 초록색으로 표시되어 있는지 확인하세요. 전원 표시등이 빨간색인 경우는 제품이 절전상태에 있는 경우입니다. 마우스를 움직여 보거나 키보드의 아무키를 누르면 화면이 나타납니다. 
Q PC 사용 시 「신호가 없습니다」 메시지가 떠요	A PC와 제품을 연결하는 신호 케이블이 연결되어 있지 않거나 빠져있을 때 생기는 현상이므로 신호케이블을 확인 후 재 연결하세요. A 리모컨의 「입력」 버튼을 눌러 연결되어 있는 입력신호를 선택하세요. 공장지원 주파수의 권장해상도로 주파수 범위를 재설정 하세요.
Q 「절전모드」 메시지가 떠요. 전원표시등이 주황색으로 떠요.	A PC의 절전상태에 있는 경우에는 마우스를 움직이거나 키보드의 아무키를 누르세요. 컴퓨터 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
Q PC 사용 시 「주파수 범위 초과」 메시지가 떠요	A PC(비디오 카드)에서 전송되는 신호가 제품의 수평 또는 수직 주파수 범위를 벗어나서 생기는 현상입니다, 공장지원 주파수의 권장해상도로 주파수 범위를 재설정 하세요.
Q 제품을 연결한 후 「알수 없는 장치」 라는 메시지가 떠요	A 함께 제공된 드라이버를 설치하거나 LG전자인터넷 홈페이지 www.lge.co.kr를 이용하여 드라이버를 설치하세요. A 비디오 카드 사용설명서를 참조하여 PLUG&PLAY 기능을 모두 지원하는지 확인하세요.

고장신고전에 확인하세요



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

	확인하세요	조치하세요
조 정 이 상	Q PC 사용 시 화면 위치가 이상해요	A OSD메뉴상의 「자동화면조정」을 실행하세요. 현 모드에 맞는 최상의 화면 상태로 조정됩니다. 만약 조정상태가 만족스럽지 않으면 메뉴상의 「수동화면조정」으로 조정하세요. A 비디오 카드의 해상도나 주파수가 사용 가능한 범위내에 설정되어 있는지 확인해 보고, 「제어판」→「디스플레이」→「설정」에서 권장해상도로 다시 설정하세요.
	Q TV 신호가 수신되지 않아요	A 「채널」 메뉴에서 「자동채널설정」 기능으로 적절한 채널을 설정하세요. A TV안테나의 연결이 바른지 확인해 보세요.
	Q 제품에서 이상한 소리가 들려요.	A 시청 후나 시청 중에 '뚝뚝' 소리가 나는 것은 플라스틱 제품의 특성상 습기, 온도 등의 주위 환경변화에 의해 나타나는 현상이며, 켜거나 끌 때 이상한 소리가 나는 것은 LCD 패널에 일시에 신호가 공급되거나 사라질 때 나는 현상이므로 고장이 아닙니다.
동 작 이 상	Q 리모컨이 동작되지 않아요.	A 리모컨과 제품 사이에 장애물이 있는지 확인하세요. A 건전지가 극성에 맞게 올바르게 되어 있는지 확인하세요. A 건전지의 수명이 다 된 경우 건전지 2개 모두를 새것으로 교환하세요. A 전자식 안정기를 적용한 전등(3파장 램프)이 설치된 장소에서는 오동작 우려가 있으니 주의하시기 바랍니다.

고장신고전에 확인하세요



화면 이상	확인하세요	조치하세요
	Q 전원이 켜져있고 전원표시등이 초록색인 상태에서 화면이 매우 어둡게 보여요	A 밝기와 명암을 조정하세요.
	Q D-SUB 아날로그 신호일 경우 화면에 수직의 가는 선, 수평 노이즈(Noise)가 보이거나 문자가 흐려보여요	A 「화면」 메뉴의 「자동화면조정」을 실행하세요. 만약, 조정상태가 만족스럽지 않으면 OSD메뉴상의 「주파수」, 「위상」을 조정하세요.
	Q 화면색상이 변색(16컬러)되어 나와요	A 「제어판」 → 「디스플레이」 → 「설정」 → 「색상표」에서 색상수를 24비트(트루 컬러) 이상으로 설정하세요.
	Q 화면색상이 불안정하거나 단색으로 보여요	A 신호 케이블의 연결상태를 확인하여 바르게 연결하세요. 또는 PC의 비디오 카드를 다시 끼워주세요.
	Q 화면에 반점이 보여요	A 사용 중 화면에 몇 개의 화소반점(빨강, 녹색, 파란색, 흰색, 검정색)이 보일수 있습니다. 이는 LCD 패널의 특성상 보일 수 있는 현상입니다. 제품의 성능과는 무관하며 고장이 아닙니다.
	Q 제품을 꺼도 화면에 잔상이 남아요	A 고정된 특정 화면만을 장시간 사용하면 화소가 빨리 손상되기 쉬우므로 모니터를 오래 사용하기 위해서는 화면보호기(Screen saver)를 사용하세요.
	Q 전원을 켜 후, 화면이 늦게 나와요.	A 본 증상은 전원을 켤 때 발생할 수 있는 화면의 노이즈가 나타나지 않게 하기 위하여 잠시동안 영상소거 처리를 하기 때문에 발생하는 것으로 불량이 아닙니다.
	Q 순간적으로 화면상에 수직, 수평선과 그물무늬가 나타나며 흔들려요.	A 고주파의 전기기기나 다른 제품의 전파 등 강력한 전파방해를 받아서 생기는 경우가 있으므로 무선전화기, 헤어드라이, 전기드릴 등의 사용을 중단해 주세요.

고장신고전에 확인하세요



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

		확인하세요	조치하세요
소리 이 상	Q 소리가 나오지 않아요		A 오디오 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. A 음량을 조정하세요. A 사운드 설정이 바르게 선택되어 있는지 확인하세요. A 리모컨의 '조용히' 메뉴가 선택되어 있는지 확인하세요. (리모컨의 '조용히' 버튼을 다시 누르면 해제 됩니다.)
	Q 소리가 너무 작아요		A 음량을 조정하세요.
	Q 한쪽 스피커에서 소리가 나지 않아요.		A 「음성」메뉴의 음균형을 선택 후 바르게 조정해 주세요.
	Q 아날로그 방송에서 스테레오 상태가 깨끗하지 않아요.		A 수신상태가 불안한 지역이거나 음성다중 방송이 불안할 때에는 음성다중 버튼으로 '모노'를 선택하여 사용하세요.



제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

17 inch

LCD 패널	형태	43.27cm (17 inch) TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display) 패널 가시 화면 대각선 크기 : 43.27cm
	픽셀 피치 (Pixel Pitch)	0.264mm
입력커넥터		15핀 D-Sub, S 영상(S-MDEO), 복합영상(CVBS), TV, PC Audio In, Headphone/Earphone, 컴포넌트
전원(Power)	정격 전압	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1.0A
	소비 전력	온모드 : 45W (Typ.) 절전모드 ≤ 1W 오프모드 ≤ 1W
치수/무게	크기(폭 x 길이 x 높이)	394.4mm x 243.0mm x 404.0mm
	무게 (포장 제외)	4.5kg
영상신호 (PC Signal)	최대 해상도	1280x1024 @60Hz
	권장 해상도	1280x1024 @60Hz
	수평 주파수	30 ~ 70 kHz
	수직 주파수	56 ~ 75 Hz
환경 조건	동작 조건	온도 : 10°C ~ 35°C 습도 : 20% ~ 80%
	보관 조건	온도 : -10°C ~ 60°C 습도 : 5% ~ 90%

19 inch

LCD 패널	형태	48.19cm (19 inch) TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display) 패널 가시 화면 대각선 크기 : 48.19cm
	픽셀 피치 (Pixel Pitch)	0.294mm
입력커넥터		15핀 D-Sub, S 영상(S-MDEO), 복합영상(CVBS), TV, PC Audio In, Headphone/Earphone, 컴포넌트
전원(Power)	정격 전압	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1.0A
	소비 전력	온모드 : 45W (Typ.) 절전모드 ≤ 1W 오프모드 ≤ 1W
치수/무게	크기(폭 x 길이 x 높이)	445.0mm x 243.0mm x 457.0mm
	무게 (포장 제외)	5.5kg
영상신호 (PC Signal)	최대 해상도	1280x1024 @60Hz
	권장 해상도	1280x1024 @60Hz
	수평 주파수	30 ~ 70 kHz
	수직 주파수	56 ~ 75 Hz
환경 조건	동작 조건	온도 : 10°C ~ 35°C 습도 : 20% ~ 80%
	보관 조건	온도 : -10°C ~ 60°C 습도 : 5% ~ 90%