



신일 32인치 TV 사용 설명서

SHINIL 32 inch TV
User Manual



서비스 대표 전화 : 070-4265-0069

목차

안전상의 주의사항	3-5
기기 청소 및 주의사항	6
각 부의 명칭 및 구성품 / 제품 사양	7
TV 설치 안내 (스탠드 조립)	8
TV 설치 안내 / 주변 기기 연결	9
주변 기기 연결 / 패널 제어 버튼	10
리모컨 버튼 안내	11
리모컨 사용 방법 / 사용 방법	12
사용 방법	13
문제 해결	14
벽걸이 사용 안내	15
A/S를 의뢰하기 전에	16-20
A/S에 관하여	21
MEMO	22-23
보증서	24



신일의 LED 백라이트가 장착된 LED TV 를 선택해 주셔서 감사합니다. 이 기기는 품질이 매우 뛰어나고 다양한 기능을 갖춘 가치 있는 제품입니다. 이 기기를 사용하시면 더 많은 시청각적 즐거움을 느낄 수 있습니다. 모든 기기는 공장 출하 전 엄격한 테스트를 받습니다. 기기를 잘못된 방법으로 사용하면 감전이나 화재, 손해가 발생할 수 있으니 사용자의 안전을 보장하고 기기의 수명을 연장할 수 있도록 사용하기 전에 본 설명서와 표시 라벨을 주의 깊게 읽고 다음의 안전 지침을 준수해 주십시오. 본 사용 설명서는 나중에 사용할 수 있도록 안전한 곳에 보관하십시오.



HDMI 상표는 고품질 멀티미디어 인터페이스로 위 HDMI 로고를 채택하고 있습니다.
정식 라이선스를 취득한 공식 제품으로 해당 로고를 사용하고 있습니다.

안전상의 주의사항

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.



위 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 위험 발생을 피하기 위하여 아래의 지시 사항을 주의 깊게 읽고 따라 주십시오. 신체감각, 정신 능력이 결여되거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)의 사용은 권장하지 않습니다.

본 제품은 220 V 전용, 국내(대한민국)용입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관해 주십시오. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오. 사용 중 이상이 없어도 안전을 위해 1~2년에 1회 정도 정기 점검을 받으면 더욱 안전하게 오래 사용할 수 있습니다. **사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.**

- 본사가 지정하는 서비스센터 직원 외에는 임의로 제품을 분해하거나 수리 및 개조를 하지 마십시오.
※ 이상 작동으로 인한 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.
- 어린이나 신체적으로 부자유한 사람, 술에 취한 사람, 의사표현이 불명한 사람이 가까이 접근하거나 기기를 작동하지 않도록 주의하십시오. 리모컨 등 사용하는 건전지를 교체하는 경우 건전지를 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 침수로 물기가 있는 상태에서 절대 사용하지 마십시오. 본체에 물을 직접 뿌리거나 물기가 묻은 수건 등을 기기 위에 올려놓지 마십시오. 물기가 있는 손으로 전원플러그를 뽑거나 꽂지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
- 기기를 청소하거나 장시간 사용하지 않을 경우, 설치 위치를 변경할 경우에는 전원 종료 후 플러그와 접속선들을 뽑아 주십시오.
- 플러그와 코드선을 점검하여 주십시오. 전원코드가 파손된 경우에는 신일 A/S센터에 의뢰하여 코드를 교환 하십시오. 또, 전원 코드를 무리하게 구부리거나 조이는 등의 충격을 주지 마십시오.
- 다음의 장소에서는 사용하지 마십시오.
※ 가스렌지나 열원이 가까운 곳 (제품의 변색, 변형 및 화재의 위험이 있습니다.) 가연물질과 안전거리를 유지하십시오.
※ 출입구나 사람의 왕래가 많은 곳 (코드선에 걸려 떨어져 부상의 위험이 있습니다.)
※ 비가 들어치는 곳이나 목욕탕, 샤워실, 수영장 등 습기가 높은 장소 (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
※ 가연성, 인화성 물질이나 가스가 있는 곳 (폭발, 화재의 위험이 있습니다.)
※ 수평이 맞지 않은 곳 (소음이 발생할 수 있으며, 기기가 넘어지며 안전사고가 일어날 수 있습니다.)
※ 0℃ 미만 50℃ 이상의 장소 / 통풍이 되지 않는 곳 (호흡 곤란을 유발할 수 있습니다.)
※ 직사광선이 비치는 곳 (제품의 변형, 변색의 원인이 됩니다.)
※ 어린이의 손이 닿는 곳 (설치된 TV에 절대 어린이가 올라가거나 매달리지 않도록 하십시오. TV가 넘어져 상해, 사망의 위험이 있습니다.)
- 코드선을 임의로 가공, 연장하여 사용하지 마십시오. 코드나 전원 플러그에 이상이 생기면 테이프를 감거나 방지하지 마시고 A/S센터에 문의해 주십시오.
- 코드선을 잡아 당기거나, 코드선을 손잡이로 사용 혹은 코드선을 끼운 채로 문을 닫지 마십시오. 또 날카로운 모서리에 코드선이 당겨지거나 무거운 물건으로 코드선을 누르지 마십시오.
- 휘발유 같이 인화성, 가연성 액체나 물질이 있는 주변에서 사용하지 마십시오.
- 실외 안테나 선이 실내로 들어가는 부분에는 빗물이 흘러들어가지 않도록 아래로 구부려 놓으십시오. TV에 빗물이 들어가면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 한 개의 콘센트에 여러 개의 전원 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오. 콘센트의 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.

안전상의 주의

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생된 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

- 전원 플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주십시오.
※ 접촉이 불안정한 경우 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 바닥이 평탄하고 수평인 곳에서 사용하십시오.
기울어진 곳이나 평탄하지 않은 곳에서 사용, 설치 시 제품이 넘어지며 안전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 전원 종료 시 반드시 전원 버튼을 눌러 종료시켜 주십시오.
※ 콘센트를 뽑아 전원 종료 시 감전이나 기기 고장의 원인이 됩니다.
- 전원 플러그를 뽑을 때에는 코드선을 잡아당기지 마십시오.
※ 전선 안의 선이 끊어지며 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오. TV가 넘어지거나 물건이 떨어지며 상해의 원인이 됩니다.
리모컨에 지정된 건전지 외의 건전지를 사용하지 마십시오. 전지 파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 새 건전지와 사용 중인 건전지를 혼합하여 사용하지 마십시오.
※ 전지 파열, 누액에 의한 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 흔들리는 선반 위, 경사가 진 곳 등 수평이 맞지 않거나 진동이 있는 곳에 설치하지 마십시오.
※ 기기가 넘어지거나 떨어지며 상해, 기기 고장의 위험이 있습니다.
- 책상이나 벽장 등 통풍이 되지 않는 장소 및 카펫, 방석 위, 먼지가 많은 곳, 습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오.
※ 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 테이블보나 커튼 등으로 통풍구를 막지 않도록 하십시오.
※ 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 장식장 또는 선반 위에 설치 시 TV가 안정적으로 무게 중심을 잡을 수 있도록 거치대가 튀어나오지 않게 하고 TV크기에 맞는 장식장, 선반을 사용해 주십시오. 무게 중심 불균형으로 떨어져 사람이 다치거나 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오. 기기가 큰 충격을 받거나 캐비닛이 손상된 경우 기기 본체의 전원 스위치를 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 즉시 문의해 주십시오.
- 기기 내부에 물, 이물질이 들어간 경우 기기 본체의 전원 스위치를 끄고 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 즉시 문의해 주십시오.
- 천동, 번개가 칠 때에는 전원을 종료 후 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오.
안테나 선은 위험하므로 절대 만지지 마십시오.
- 접지가 잘 되어있지 않으면 기기 고장 혹은 누전되어 감전될 수 있습니다. 접지할 수 없는 장소에 설치 시 누전 차단기를 구입 후 설치해 주시고 가스관, 수도파이프, 피뢰침, 전화선 등에는 절대 접하지 마십시오.
- 기기 내부에 동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건을 넣지 마십시오.
※ 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 도시 가스 등의 가스 누출이 있을 경우 콘센트를 절대 만지지 마시고 창문을 열어 환기 시켜 주십시오.
※ 불꽃이 튀어 화재나 화상의 원인이 됩니다.
- TV 화면이나 소리가 나오지 않는 등 고장 상태에서 사용하지 마십시오. 고장, 이상 작동 시 즉시 전원 스위치를 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 문의해 주십시오.

안전상의 주의

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생한 상황에 대해서 책임지지 않습니다.



연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때, 혹은 기기 내 이물질이 들어간 경우 사용을 중단하고 전원 스위치를 끈 후
※ 플러그를 콘센트에서 빼주십시오. 이후 즉시 서비스센터에 문의해 주십시오.



리모컨은 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관해 주시고,
리모컨 건전지를 어린이가 먹은 경우 즉시 의사와 상담하십시오.



전원 플러그, 코드를 열기구 가까이 두지 마십시오.
※ 피복이 녹아 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



교류 220 V 이외에는 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 위험이 있습니다.
제품의 전원은 반드시 제품의 전원 버튼으로 종료해 주십시오.



최적의 성능을 위해 기기를 상시로 손질, 관리하시고 이상 발견 시 작동을 멈추고 서비스센터로 문의해
주십시오. 절대로 부품이나 구성품을 임의로 떼어내고 사용하지 마십시오.



기기 손질 시 왁스, 신나, 스프레이 등 가연성 제품을 바르거나 주위에 보관하지 마십시오.
※ 기기 외관 변형 및 화재의 위험이 있습니다.



제품의 전원은 반드시 제품의 전원 버튼으로 종료해 주십시오.



전원 플러그의 핀 부위 또는 콘센트에 먼지 등이 묻어 있을 경우 깨끗이 닦아 주십시오.
※ 화재의 위험이 있습니다.



TV 화면과 눈의 거리는 화면 대각선 길이의 약 5배~7배 정도 떨어져서 시청하십시오. 너무 가까운 곳에서
지속적으로 시청 시 시력이 저하될 수 있습니다.



벽걸이 지지대를 사용하여 설치할 경우 반드시 서비스센터로 문의해 주십시오. 본사가 지정하는 서비스센터
직원 외의 사람이 설치 시 기기가 떨어져 기기 고장, 상해의 원인이 될 수 있습니다.



안테나 공사는 기술과 경험이 필요하므로 판매점 또는 서비스센터에 문의하여 주십시오. 본사가 지정하는
서비스센터 직원 외의 사람이 설치 시 기기 고장, 감전, 상해의 원인이 될 수 있습니다.



제품이 무거우므로 포장을 풀거나 이동시킬 시에는 반드시 성인 2명 이상이 함께 해주십시오.



실외 안테나 사용 시 강풍이 불어 안테나가 쓰러지더라도 전깃줄에 닿지 않는 거리에 설치해 주십시오.
※ 감전 사고 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.



TV 설치 시 벽으로부터 일정 거리(10cm 이상)를 두어 통풍이 잘 될 수 있도록 하십시오.
※ 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



TV를 청소 시에는 전원을 종료 후 플러그를 뽑고 부드러운 헝겊으로 가볍게 닦아 주십시오. 분무기로 물을
뿌리거나 물걸레로 닦지 마십시오. 각종 세정제 (공업용 광택제, 연마제 등) 사용 시 제품이 손상됩니다.



제품이 천으로 덮혀 있거나 부적절하게 위치할 경우 화재의 위험이 있습니다. 물건을 올려놓지 마십시오.
제품의 조작부를 자동 작동할 수 있는 타이머나 프로그램, 기타의 장치로 임의 조작하여 사용하지 마십시오.

기기 청소 및 주의사항

※ 제품을 손질하기 전에 반드시 전원을 종료하고 전원 플러그를 뽑아 주십시오. 감전, 상해의 위험이 있습니다.

※ 손질 시 벤젠, 신나, 알콜 등의 휘발성 물질을 사용하지 마십시오. 기기 고장, 외관 변형의 우려가 있습니다.

※ 전기가 통하는 부분 (플러그, 본체, 조작부)에는 절대 물기가 묻지 않도록 주의 해 주십시오.

※ 화면 또는 본체에 어떤 종류의 액체도 붓거나 흘리지 마십시오.



주의

화면이나 본체에 암모니아, 알코올 성분이 함유된 세정제를 사용하지 마십시오.

특정 화학 세정제를 사용하면 패널의 화면 및 본체를 손상시킬 수 있습니다.

당사는 암모니아, 알코올 성분이 함유된 세정제 사용 시 손상에 대한 책임을 지지 않습니다.

화면 청소 방법

· 화면을 깨끗하고 부드러운 보풀이 없는 천을 사용하여 닦아 주십시오.

화면에 먼지와 티끌을 제거합니다.

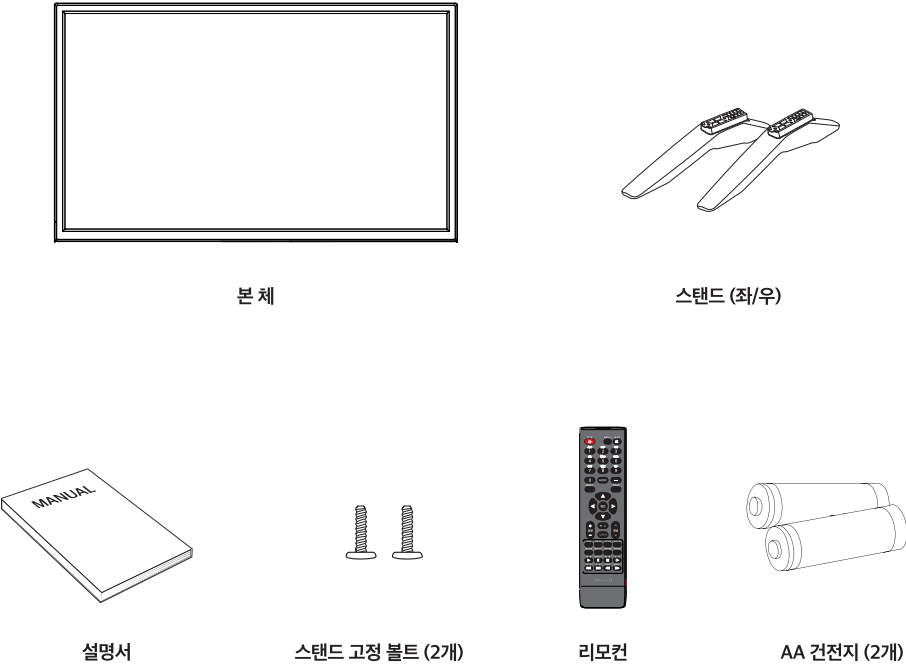
· 그래도 깨끗해지지 않는다면, 암모니아나 알코올 성분이 함유되지 않은 소량의 유리 세정제를
깨끗하고 부드러우며 보풀이 없는 천에 묻혀 닦아 주십시오.

본체 청소 방법

· 부드럽고 마른 천을 사용해 주십시오.

· 그래도 깨끗해지지 않는다면, 암모니아나 알코올 성분이 함유되지 않은 소량의 유리 세정제를
깨끗하고 부드러우며 보풀이 없는 천에 묻혀 닦아 주십시오.

각 부의 명칭 및 구성품



건전지 교체
리모컨의 건전지 커버를 분리하고 AAA(1.5V) 건전지 두 개를 넣으십시오.
건전지의 극성이 건전지 슬롯의 "+" 표시와 일치하는지 확인하십시오.

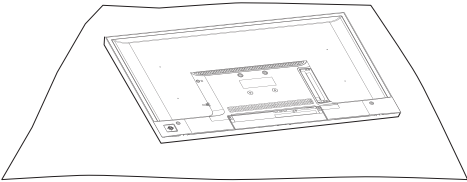
제품 사양

품 명	32인치 TV	사 이 즈	731 x 68 x 433 mm (스탠드 제외) 731 x 177 x 486 mm (스탠드 포함)
정 격	100-240V~, 50/60Hz, 55W	중 량	3.7 kg (스탠드 제외) 3.85 kg (스탠드 포함)
해 상 도	최대 해상도 : 1366x768 최적 해상도 : 1360x768@60HZ	TV제품규격	지원 시스템: ATV: NTSC M: DTV: ATSC TV(RF): 750 불평형형
작 동 조 건	5℃ ~ 40℃ / RH: 20%~80% 기압: 86kPa-106kPa		AV 비디오-입력: 750, 1±0.1Vp-p, RCA AV 음성-입력: 20KQ, 0.2-2Vms HDMI 영상 입력: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
스피커전력소비	6 W+6 W	보 관 조 건	온도: -20℃~55℃ RH: 20%~80 % 기압: 86 kPa-106 kPa
전 원 관 리	모드 정상 작동 대기	전력 소비	≤ 55W ≤ 0.5W
		권 장 모 드	1360X768@60HZ

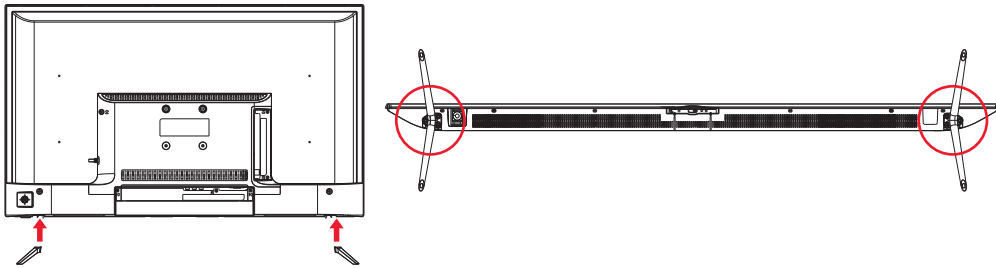
TV 설치 안내

스탠드 설치 방법

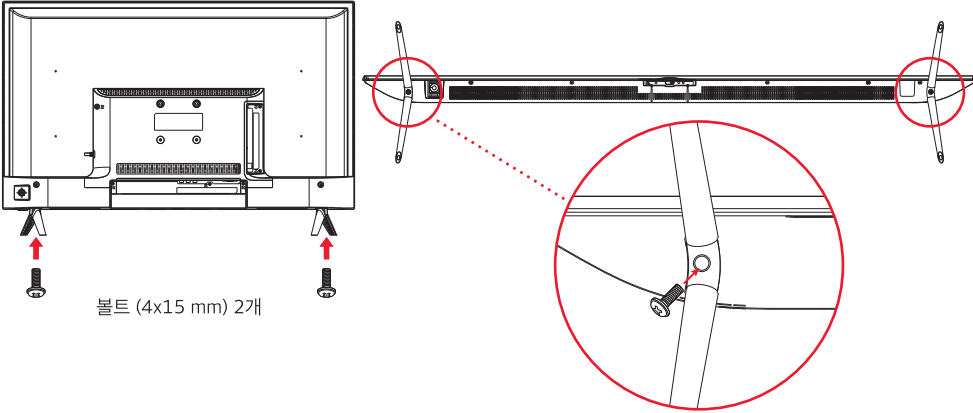
1. 디스플레이 면이 아래로 향하도록 TV를 평평한 표면에 놓을 준비를 합니다.
표면이 평평하고 완전히 깨끗한 책상이나 탁자 위에 부드러운 천을 깔고 그 위에 TV를 올려두어서 TV 디스플레이를 보호해주세요.



2. 기본 스탠드(좌, 우 각 1개)를 TV 하단의 틈새에 삽입합니다. 아래 그림과 같이 제자리에 단단히 고정되어 있는지 확인합니다.



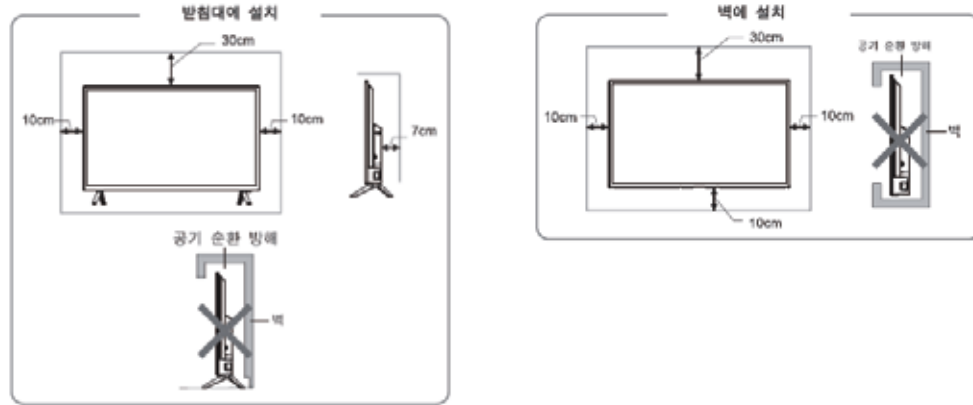
3. 아래 그림처럼 지정된 위치에 2개의 볼트를 스크류 홀에 맞춰 십자 드라이버를 이용해 조여주시기 바랍니다.
볼트가 단단하게 고정되어 있는지 확인해 주시기 바랍니다.



볼트 (4x15 mm) 2개

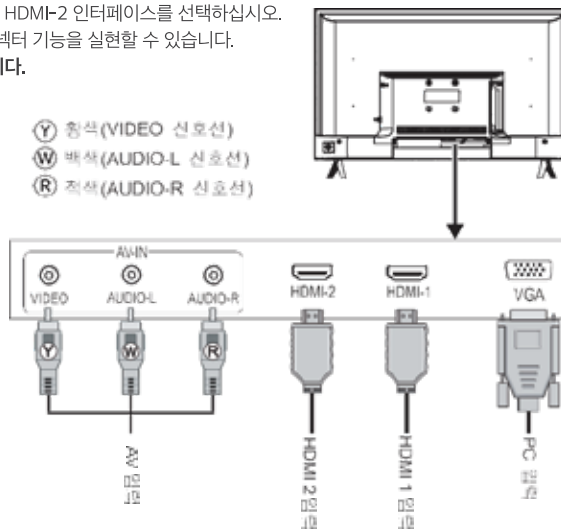
TV 설치 안내

- 전원 플러그를 쉽게 연결하고 분리할 수 있도록 콘센트와 가까운 곳에 설치하십시오.
- 안전을 위해 TV 받침대나 브라켓을 사용해 벽에 설치하십시오.
- 상해의 위험이 있으므로 TV를 평평한 바닥에 놓거나 단단한 벽에 고정하여 사용하십시오.
- TV를 벽에 설치하려면 서비스센터에 문의해 주십시오. 잘못 설치하면 TV가 흔들리거나 떨어져 상해의 위험이 있습니다.
- TV를 진동이 있거나 흔들리는 곳에 설치하지 마십시오.
- TV를 곤충이나 이물질이 들어갈 수 있는 야외에서 사용하지 마십시오.
- TV를 에어컨 맞은 편에 설치하지 마십시오. 디스플레이의 내부 패널에 수분이 응결되어 고장을 일으킬 수 있습니다.
- TV를 자기장이 강한 곳에 두지 마십시오. 전자파에 의해 간섭을 받거나 기기가 손상될 수 있습니다.
- TV 주변은 아래 그림과 같이 최소한 여유 공간 두고 설치해 주십시오.
- 통풍구를 덮거나 후면과 기기를 너무 가까이 두지 마십시오. 최고 7 cm 이상의 공간을 두고 사용하십시오.
- TV를 책상이나 벽장 등 좁은 공간에 설치하지 마십시오.

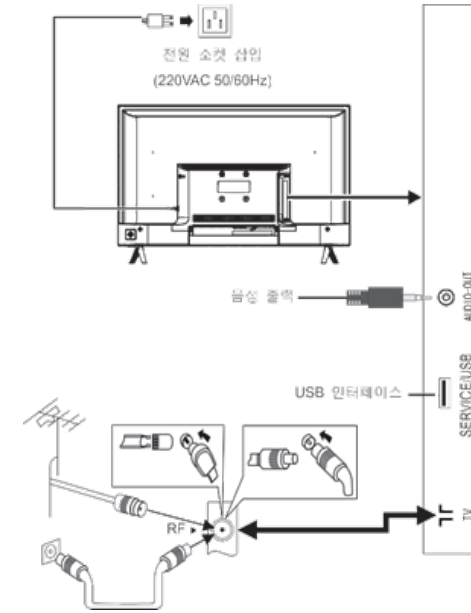


주변 기기 연결

- MHL 기능이 있는 장비에 연결하는 경우 HDMI1을 입력 신호 소스로 선택해 주십시오.
 - ARC 기능을 지원하는 기기를 연결해야 하는 경우에는 HDMI-2 인터페이스를 선택하십시오.
 - HDMI 커넥터는 외부 HDMI/DVI 장류자와 함께 DVI 커넥터 기능을 실현할 수 있습니다.
- ※ 이 설명서에 기술된 주변 장비와 케이블은 별매품입니다.

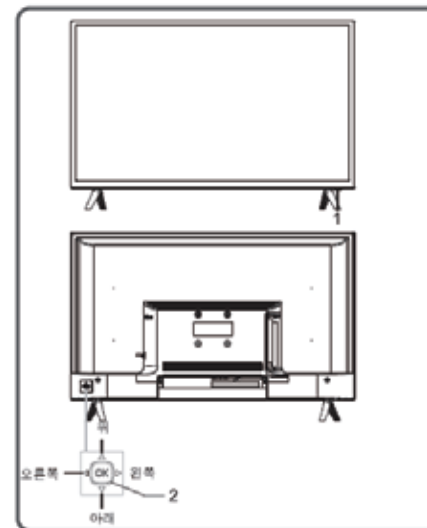


주변 기기 연결



실외 안테나 선을 TV의 신호 포트에 연결할 때는 먼저 TV의 주전원 스위치를 끄십시오. 감전을 방지하기 위해 실외 안테나를 고압전기가 흐르는 주 전원과 가까운 곳에 설치하지 마십시오. 이 TV에 연결된 유선 네트워크 안테나는 보호 접지로부터 격리되어야 합니다. 격리시키지 않으면, 화재 또는 기타 위험이 발생할 수 있습니다.

패널 제어 버튼



1. 전원 LED 표시기 및 리모컨으로 조작할 수 있습니다.
2. 로커 버튼 조합으로 조작할 수 있습니다.
확인 로커를 누릅니다.
① TV를 켜 후 4가지 메뉴(메뉴, 소스, 전원, 나가기)를 표시하려면 비 OSD 메뉴 조작에서 확인 로커를 누릅니다.
메뉴 조작 중에 이 조작을 선택하려면 확인 로커를 눌러주십시오.
리모컨에서 [확인] 버튼을 눌러도 같은 기능을 수행할 수 있습니다.
② 이전 페이지로 돌아가려면 확인 로커를 2 초 동안 길게 눌러주십시오.
로커를 왼쪽/오른쪽으로 이동하기:
① 비-OSD 메뉴 조작에서 로커를 왼쪽/오른쪽으로 움직이면 볼륨을 낮추거나 높일 수 있습니다. 이 기능은 리모컨에서 [음량+V]/[음량-] 버튼을 누르는 것과 같습니다.
② OSD 메뉴 조작에서 로커를 왼쪽/오른쪽으로 움직이면 선택된 항목의 아날로그 값을 조정할 수 있습니다.
이 기능은 리모컨에서 [◀]/[▶] 버튼을 누르는 것과 같습니다.
로커를 위/아래로 이동하기:
① 비 OSD 메뉴 조작에서 로커를 위/아래로 움직이면 채널을 선택할 수 있습니다. 이 기능은 리모컨에서 [채널+]/[채널-] 버튼을 누르는 것과 같습니다.
② OSD 메뉴 조작에서 로커를 위/아래로 움직이면 조정 항목을 선택할 수 있습니다. 이 기능은 리모컨에서 [▲]/[▼] 버튼을 누르는 것과 같습니다.

리모컨 버튼 안내

※ 모델마다 외형이 다를 수 있으니 실제 기기를 참고해 주시기 바랍니다.



버튼	기능 설명
전원	작동 상태와 대기 상태 사이를 전환합니다.
입력소스	신호 소스 선택 메뉴를 표시 합니다.
음소거	소리를 켜거나 끕니다.
숫자(0~9)	숫자를 입력하거나 채널을 선택합니다.
화면정지	화면정지: 켜기/끄기
대시(-)	소수점
편성표	프로그램 편성표(디지털TV 프로그램)를 표시합니다.
채널정보	채널 정보를 표시합니다.
음성다중(선택사항)	ATV NICAM 모드를 선택하거나 DTV 오디오 언어를 설정합니다.
음성모드	사운드 모드를 변경합니다.
이전채널	이전에 선택한 채널로 빠르게 돌아갑니다.
픽쳐모드	화면 모드를 변경합니다.
▲ ▼ ◀ ▶	항목을 선택하거나 값을 조정합니다.
확인	선택한 사항을 확정하는 버튼입니다.
음량 +/-	음량을 높이거나 줄입니다.
메뉴	메인 메뉴를 표시합니다.
나가기	메뉴에서 나갑니다.
즐거찾기	즐거 찾는 채널목록을 표시합니다.
채널 +/-	이전 채널 또는 다음 채널을 선택합니다.
채널목록	채널 목록을 표시합니다.
화면비율	화면 비율을 변경합니다.
자막방송	자막 모드 (자막 켜기/자막끄기/자막 켜고 음소거)를 선택합니다.
	USB 소스에서 조작할 때 사용합니다.

리모컨 사용 방법

- 리모컨을 원격 수신 센서쪽으로 조준하여 사용하십시오.
리모컨과 원격 수신 센서 사이에 있는 모든 물건은 리모컨의 정상적인 작동에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 리모컨을 심하게 흔들지 마시고 열에 의해 리모컨이 변형될 수 있으니 열기가 없는 곳에서 리모컨을 사용, 보관하십시오.
직사광선이 비치는 곳에 리모컨을 보관하지 마십시오.
- 직사광선 또는 강한 조명이 있는 곳에 원격 수신 센서를 두면 리모컨이 작동하지 않을 수 있습니다.
리모컨을 사용하려면 조명 각도나 TV 각도를 변경하거나 원격 수신 센서와 가까운 곳에서 리모컨을 사용하십시오.
- 건전지 전원이 부족하면 리모컨 작동 거리에 영향을 미칠 수 있으므로 건전지를 제때 교체하십시오.
리모컨을 오랫동안 사용하지 않거나 건전지가 전부 소모된 경우에는 리모컨을 부식시키거나 손상시키는 누출 현상을 방지하기 위해 건전지를 분리해 주십시오.
- 다른 사양의 건전지를 사용하지 마십시오. 소모된 건전지와 새 건전지를 같이 사용하지 마시고 건전지는 항상 한 쌍을 함께 교체하십시오.
- 건전지를 볼에 던지거나, 충전하거나 분해하지 마십시오. 사용한 건전지를 충전, 분해, 가열하거나 태우지 마십시오.
단락이 발생할 수 있습니다. 폐건전지는 관련된 환경 보호 규정을 준수하여 폐기해 주십시오.

사용 방법

※ 버튼 조작은 리모컨 조작을 의미하며, 패널 제어 버튼 조작은 "패널 제어 버튼" 조작 설명을 참조하십시오.
※ 이 설명서의 메뉴 조작 설명은 TV 모드에 해당합니다. 기타 모드의 조작은 TV 모드의 조작과 유사하니 참고해 주십시오.

전원 켜기

플랫톱 전원을 켜기 전에 전원 공급 장치가 안정적인지 확인하십시오.
TV 를 켜려면 전원 플러그를 전원 소켓에 삽입한 다음 전원버튼을 눌러주십시오.

설치 가이드 설정

- TV 를 처음 켜면 첫 페이지에 아래와 같은 설정 메뉴가 표시됩니다.
- Menu Language(메뉴 언어): 메뉴 언어 선택. 메뉴 언어를 선택하려면 [◀]/[▶] 버튼을 누르고, [▼] 버튼을 눌러 Go to next step(다음 단계로 이동)을 선택하십시오. 그런 후에 [확인] 버튼을 눌러 선택 사항을 확인하고 다음 항목인 "Air/Cable(지상파/케이블)"로 이동하십시오.
 - Air/Cable(지상파/케이블): 지상파/케이블에서 TV 수신 모드를 반복적으로 선택하려면 [◀]/[▶] 버튼을 누르고, [▼] 버튼을 눌러 Go to next step(다음 단계로 이동)을 선택하십시오. 그런 후에 [확인] 버튼을 눌러 선택 사항을 확인하면 기기가 자동 튜닝을 시작합니다.
 - Auto Scan(자동 스캔): 자동 스캔 중에 [나가기] 버튼을 누르면 자동 스캔을 종료할 수 있습니다.

대기 (끄기)

대기 상태로 들어가려면 [전원] 버튼을 누릅니다.

TV 를 켜 후 신호 입력이 없으면 몇 분 후에 시스템이 자동으로 대기 상태로 들어갑니다.
TV 를 곧 조작할 예정이 아닌 경우에는 전원 버튼을 눌러 전원을 끄십시오.

신호 소스 선택

다양한 기기를 TV 에 연결하여 고화질 영상을 시청할 수 있습니다. 비디오 장치에 HDMI, AV, PC 출력 포트가 있는 경우, 이러한 출력 포트 중 하나를 선택하고 TV 세트의 해당 입력 포트에 연결할 수 있습니다. 연결한 후에는 기기를 켜고 [입력소스] 버튼을 눌러 "Input Source(입력 소스)" 메뉴로 이동하십시오. [▲]/[▼] 버튼을 눌러 신호 소스를 선택한 후에 [확인] 버튼을 눌러 선택한 신호 입력 소스로 이동하십시오.

OSD 메뉴 조작

- 화면에 메인 메뉴를 표시하려면 [메뉴] 버튼을 누릅니다.
1. CHANNEL(채널), PICTURE(그림), SOUND(사운드), TIME(시간), OPTION(옵션)에서 메뉴를 선택하려면 [◀][▶] 버튼을 누릅니다.
 2. [▲][▼] 버튼을 눌러 메뉴에서 항목을 선택합니다.
 3. 하위 메뉴로 들어가거나 설정하려면 [확인] 버튼을 누릅니다.
 4. 값 또는 설정을 조정하려면 [◀][▶] 버튼을 누릅니다.
 5. 화면에 메인 메뉴가 표시되면 [메뉴]/[나가기] 버튼을 눌러 메인 메뉴를 종료하십시오.
TV 에 하위 메뉴가 표시된 경우 이전 메뉴로 돌아가려면 [메뉴] 버튼을 누릅니다.
 6. 메뉴 조작 시 유효하지 않은 옵션의 아이콘은 회색으로 바뀝니다.
-

채널 스캔

- TV 를 시청하기 전에 채널을 스캔하십시오. 스캔하기 전에 안테나가 제대로 연결되었는지 반드시 확인하십시오.
- 자동 스캔
- [메뉴] 버튼을 누른 후에 CHANNEL(채널) > Auto Scan(자동 스캔)을 선택한 다음, [확인] 버튼을 누르면 화면에 "Are you sure to Auto Scan?"(자동 스캔을 시작하시겠습니까?)라는 메시지가 표시됩니다. 취소하려면 [◀] 버튼을 누르고 스캔을 진행하려면 [▶] 버튼을 눌러주십시오.
- 자동 스캔 중에 [나가기] 버튼을 누르면 자동 스캔을 종료할 수 있습니다.
- 참고: 지상파 신호와 케이블 신호는 단독으로 스캔해야 합니다.
-

멀티미디어 플레이어

- [입력소스] 버튼을 누른 후에 [▲][▼] 버튼을 눌러 USB 를 선택하고 [확인] 버튼을 눌러 이동하십시오.
- 파일 유형을 PHOTO(사진), MUSIC(음악), MOVIE(영화), TEXT(문서) 중에 선택해 주십시오.
- 로컬 디스크 장치에서 파일 재생하기:
 1. 로컬 디스크의 파일을 재생하기 전에 USB 대용량 저장장치를 USB포트에 끼웁니다.
 2. 파일 디렉터리에서 로컬 디스크 장치를 선택하고 [확인] 버튼을 눌러 들어갑니다.
 3. 이전 폴더로 돌아가려면 디렉터리에서 Return(돌아가기)을 선택하고 [확인] 버튼을 눌러주십시오.
 4. 대상 폴더를 선택하고 [확인] 버튼을 눌러 폴더로 들어갑니다. 그런 다음 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 버튼을 눌러 대상 파일을 선택하고 [재생] 버튼을 눌러 재생하십시오.
- 재생 중 도구 모음을 표시하거나 숨기려면 [채널정보] 버튼을 눌러주십시오.
- 원하는 메뉴 옵션을 선택하고 [확인] 버튼을 눌러 작업을 수행하십시오.
- 재생을 종료하려면 [나가기] 버튼을 누르고 바로가기 작업을 수행하려면 리모컨에서 직접 버튼을 눌러주십시오.

※ 비규격 USB 장치는 인식하지 못할 수 있습니다. 이 경우 표준 USB 장치로 교체하십시오.

※ 스트림 미디어 시스템에는 파일 형식에 대한 특정 제한이 있습니다. 파일 형식이 시스템 제한에서 벗어나면 재생이 제대로 안 될 수 있습니다.

※ 재생 중에 USB 장치를 뽑지 마십시오. 뽑으면 시스템 또는 장치에 문제가 생길 수 있습니다.

USB 장치를 교체하기 전에 기기의 전원을 끄십시오.

※ 이 시스템은 USB 대용량 저장장치 및 이동식 하드디스크 등 표준 USB1.1 및 USB2.0 장치를 지원합니다.

※ 이 장치의 USB포트의 최대출력 전류는 500mA 이며, 이 제한에서 벗어나면 자체 보호가 활성화됩니다.

전류가 더 높은 외부 장치를 연결할 경우 외부 전원공급 장치를 사용하십시오.

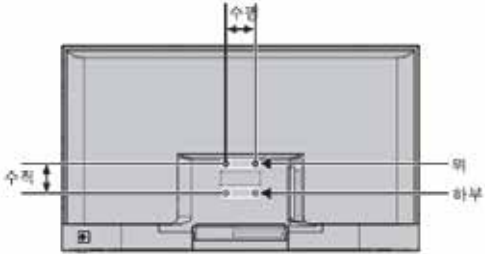
※ 이 시스템은 복잡한 기기입니다. 파일을 읽거나 재생할 때 USB 장치의 호환성 및 안정성 때문에 화면이 멈추거나 특정 기능이 유효하지 않을 수 있습니다. 이 경우, 장치를 끄고 시스템을 다시 초기화하십시오.

- ※ TV 이미지에 눈송이같이 보이는 점과 잡음이 있습니다.
 - ▶ 안테나 커넥터가 느슨하거나, 케이블이 손상되지 않았는지 확인하십시오.
 - ▶ 안테나 유형(VHF/UHF)을 확인하십시오.
 - ▶ 안테나 방향 및 위치를 조정하십시오.
 - ▶ 신호 증폭기를 사용하십시오.
- ※ 화면이 표시되지 않고, 소리도 나오지 않으며 표시기도 꺼져 있습니다.
 - ▶ 전원코드가 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- ※ TV 이미지에 점, 선 또는 줄무늬 간섭 현상이 있습니다.
 - ▶ 기기 근처에서 전기 헤어드라이어를 사용하지 마시고 안테나 방향을 조정하여 간섭 현상을 줄여주십시오.
- ※ 이미지 잔상이 발생합니다.
 - ▶ 고방향성 안테나를 사용하십시오.
 - ▶ 안테나 방향을 조정하십시오.
- ※ 이미지의 색상이 제대로 표시되지 않습니다.
 - ▶ "PICTURE"(그림)으로 이동하여 색 채도를 높이십시오.
- ※ TV 에서 소리가 나오지 않습니다.
 - ▶ 음량을 적절히 조정하십시오.
 - ▶ 음소거 상태를 취소하려면 [음소거]버튼을누르십시오.
- ※ DTV 화면에 모자이크가 있습니다.
 - ▶ 안테나 플러그가 느슨하거나 케이블이 손상되지 않았는지 확인하십시오.
- ※ 기기에 NO SIGNAL(신호 없음)이 표시됩니다.
 - ▶ 신호 케이블이 느슨하거나 빠져 있는 것은 아닌지 확인한 후 올바르게 다시 연결하십시오.
- ※ 리모컨으로 제어할 수 있는 거리가 짧거나 리모컨으로 제어할 수 없습니다.
 - ▶ 신호 수신기를 막는 물건을 옮기십시오.
 - ▶ 배터리를 교체하십시오.
- ※ PC 에 표시된 이미지가 화면에 제대로 표시되지 않습니다. 화면에 딱 차지 않거나 화면 크기보다 큼니다. 표시된 화면이 흐릿합니다.
 - ▶ 자동 조정 기능을 사용하십시오.
 - ▶ "PC Setting"(PC 설정)으로 들어가서 수평 또는 수직 위치를 조절하십시오.
 - ▶ 권장 모드를 사용하십시오.
- ※ 기기를 작동할 수 없습니다.
 - ▶ 먼저 전원공급 장치의 전원을 뽑고 약 1~2분 후에 전원공급 장치를 전원에 연결한 후 TV 를 다시 켜십시오.

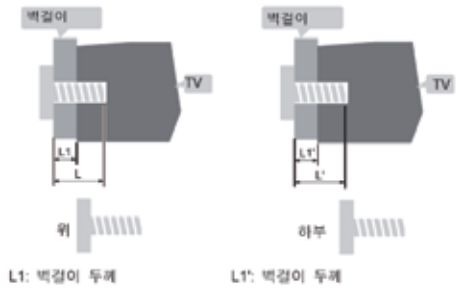
벽걸이 사용 안내



벽에 TV 를 설치할 때 적합한 TV 벽걸이를 구입하십시오. 설치 시 벽의 지지력은 TV 와 벽걸이 무게의 4배 이상이 되어야 떨어지지 않습니다. 설치를 위해 TV 세트 및 벽걸이와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오. 벽걸이를 설치할 벽면에 케이블이나 도관이 없는지 확인하십시오. 설치를 완료하려면 전문 기술자에게 맡기십시오. 회사는 TV 의 부적절한 설치로 인한 사고, 부상 또는 손해에 대해 어떤 책임도 지지 않습니다.



- ※벽걸이를 설치하기 전에 TV 뒤의 벽걸이용 나사 구멍에서 나사가 발견되면 나사를 제거하고 나중에 사용할 수 있도록 제자리에 놓아야 합니다.
- ※ 벽 나사는 실제 상황에 따라 구입하십시오.
- ※ 액세서리에 납작한 플랫테일 셀프태핑 나사가 있는 경우, 벽걸이의 실제 상황에 따라 사용하기에 적합한지 확인하시기 바랍니다.
- ※ ST 4x 10mm 플랫 테일 셀프 태핑 나사 2개(선택 사항)



벽에 있는 구멍 사이의 거리(H×V)(mm)	필수 나사(권장 볼트 길이)(mm)
32": 75×75	상부: 2×M4 (L=8+L1), 기타 나사 하부: 2×ST4 (L=8+L1'), 플랫 테일 셀프 태핑 나사

A/S를 의뢰하기 전에 (화면 및 채널)

사용 중 이상이 생겼을 경우 다음 사항을 확인해 주시고, 아래 사항 점검 후에도 이상 작동이 계속 된다면 당사 A/S센터에 의뢰해 주십시오. 불량 화소와 빛샘 현상은 어느 정도 발생할 수 있습니다. 또, 제품 사용 시 '딱, 딱' 소리가 발생할 수 있으나 제품 불량인 아닙니다.

이상징후	이상 사유	해결방법
화면이 파란색 또는 검은색으로만 나와요.	TV가 외부 입력 모드로 선택되어 있을 수 있습니다.	리모컨의 외부 입력 또는 본체의 외부 입력버튼을 누르고 TV를 선택하세요.
화면이 전혀 나오지 않아요.	전원 콘센트의 스위치가 꺼져 있을 수 있습니다. 전원코드가 빠져 있을 수 있습니다.	TV 전면의 전원 램프에 불이 들어와 있는지 확인하고 꺼져 있다면 전원 스위치를 켜주세요. 전원 코드를 연결해 주세요.
화면이 나오지 않고 노이즈가 보여요.	TV가 외부 입력 모드로 선택되어 있을 수 있습니다. 안테나 케이블의 연결 상태가 불량할 수 있습니다. 안테나 케이블의 접속 상태가 불량할 수 있습니다.	리모컨의 외부 입력 또는 본체의 외부 입력버튼을 누르고 TV를 선택하세요. 안테나 케이블 커넥터가 TV의 안테나 입력 단자에 바르게 삽입되어 있는지 확인해 주세요. 안테나 케이블이 케이블 커넥터 및 벽면 또는 외부의 안테나 단자에 바르게 연결되어 있는지 확인해 주세요. 확인 후 연결 상태에 문제가 없다면, 공청이라면 관리 사무소, 유선 방송 또는 케이블 방송 이라면 해당 방송사에 문의해 주세요.
화면이 동동하게 보여요.	사용자의 TV에서 화면 크기를 16:9로 설정해 두었으나 방송이 일반 화면 크기로 송출되고 있는 경우에 나타날 수 있습니다. 방송사에서 일반 화면을 와이드 화면으로 보내줄 때도 나타날 수 있습니다.	리모컨의 화면크기 버튼을 누르세요. 버튼을 누를 때마다 선택 가능한 화면 크기로 변경됩니다. 화면 상태가 양호한 크기로 설정하세요. 해당 방송사에 문의해 주세요.
화면이 전 채널 또는 일부 채널에서 흑백으로 나와요.	유선 또는 케이블 방송사에 가입해야 시청할 수 있습니다. 채널 등록이 되어 있지 않기 때문에 발생할 수 있습니다. 셋톱박스를 연결하는 케이블방송일 경우 단자가 잘못 연결될 수 있습니다.	유선 또는 케이블 방송사에 가입 여부를 확인해 주세요. 채널을 등록해 주세요. 채널 자동 설정 검색을 해주세요. 셋톱박스를 연결하는 케이블의 경우 컴포넌트 영상 단자가 정확히 꽂혔는지 확인하여 주세요.
특정 채널만 나오지 않아요.	해당 채널이 등록되어 있지 않거나 해당 채널이 삭제되면 나타날 수 있습니다. 해당 채널의 신호가 안 들어오는 경우 발생할 수 있습니다.	OSD 메뉴를 이용하여 채널을 등록해 주세요. 해당 방송사에 문의해 주세요.
신호 없음이 화면에 나와요.	외부입력 모드가 연결된 기기에 맞지 않을 수 있습니다.	리모컨의 외부 입력 또는 본체의 외부 입력버튼을 누르고 해당 외부기기가 연결된 단자를 선택하세요.

A/S를 의뢰하기 전에 (화면 및 채널)

이상징후	이상 사유	해결방법
자동 설정을 100% 완료했는데도 HD 방송이 나오지 않아요.	유선 또는 케이블 방송사에 가입해야 시청할 수 있습니다. 자동채널 설정 시 케이블 또는 유선으로 신호유형을 변경 후 설정해야 합니다.	유선 또는 케이블 방송사에 가입 여부를 확인해 주세요. 신호 유형을 변경후 채널을 다시 검색해 주세요.
화면이 모자이크 처럼 깨지거나 특정 채널이 안나와요.	특정지역의 DTV 신호가 약한 경우 모자이크 현상이 나타나거나 HD방송이 나오지 않을 수 있습니다.	증폭기를 달아 신호세기를 강하게 하거나 해당 방송사에 신호 세기 강도를 높여 주세요.
홈시어터의 화면이 나오지 않아요.	TV가 외부 입력 모드로 변환되지 않았거나 TV의 외부 입력 모드 설정이 잘못된 경우 발생할 수 있습니다. 홈시어터와 TV의 연결 상태가 불량할 수 있습니다. TV가 외부 입력 모드로 변환되지 않았거나 TV의 외부 입력 모드 설정이 잘못된 경우 발생할 수 있습니다.	리모컨의 외부 입력 또는 본체의 외부 입력버튼을 누르고 VGA/HDMI를 선택하세요. 리모컨의 외부 입력 또는 본체의 외부 입력버튼을 누르고 홈시어터가 연결된 단자를 선택하세요. TV와 홈시어터의 연결 상태를 확인해 주세요.
외부기기(캠코, DVD, VTR, 게임기 등)와 연결하였는데 화면이 나오지 않아요	TV와 해당기기의 연결 상태가 불량할 수 있습니다.	리모컨의 외부 입력 또는 본체의 외부 입력버튼을 누르고 해당 외부기기가 연결된 단자를 선택하세요.
전원을 켜 후 화면이 늦게 나오거나 중간에 가로로 줄이 나왔다 사라집니다.	전원을 켤때 발생하는 증상입니다.	불량이 아닌 정상 제품입니다.
공중파 채널이 너무 많이 잡혀요.	현재는 시험 방송중인 MMS(멀티모드서비스) 적용으로 한채널의 여러가지 형태의 방송을 사용자가 선택하여 시청할 수 있는 서비스입니다.	불필요한 채널이라고 느끼실 경우 해당 채널을 삭제해주세요.

A/S를 의뢰하기 전에 (화질)

이상징후	이상 사유	해결방법
디지털 채널인데 프로그램에 따라 화질의 차이가 있어요.	아날로그 채널로 선택되어 있을 수 있습니다. 아날로그 채널의 경우 화면 자막에 HD로 표기되어 있어도 화질은 일반 화질입니다.	아날로그 채널의 번호는 6,7,9등으로 되어 있지만 디지털 채널의 번호는 6-1, 7-1, 9-1과 같이 '-1'의 형식으로 되어 있습니다. 디지털 채널인지 확인해 주세요. 디지털 채널 번호를 입력하려면 숫자를 입력한 후 '-'버튼을 삽입 후 다시 숫자를 입력하여야 합니다.
유선 방송과 HD 방송의 화질이 달라요.	유선과 HD 방송은 송출하는 방송의 타입이 다르므로 화질의 차이가 있습니다.	HD 방송을 시청할 수 있는 케이블로 변경해 주세요.
화면에 잔상이 생겨요.	일반 방송을 4:3 화면으로 장시간 시청했을 때 발생할 수 있습니다.	화면 고정 상태로 장시간 시청하면 TV의 패널에 영구적인 손상을 줄 수 있습니다.
화면에 경계선이 나와요.	DVD, 콤팩트 등 16:9, 상/하 잘린 화면으로 시청했을 때 발생할 수 있습니다. 데이터 서비스에서 제공하는 증권 자막 방송, 또는 컴퓨터 및 게임기 등에서 고정화면으로 장시간 방치했을때 발생할 수 있습니다. 화면에 경계선이 나와요.	영상신호가 나오는 부분과 나오지 않는 가장자리 부분의 빛의 투과량이 달라서 이를 장시간 방치하면 화면에 영구적인 손상이 올 수 있습니다. 이 같은 사용으로 인한 제품의 불량 발생은 보증서에 의해 보호받지 못합니다. 장시간 고정 화면으로 사용하지 않도록 주의해 주세요.
화면에 회고 검은 점이 생기고 화면의 상태가 나빠집니다.	안테나 케이블의 접속 상태가 불량할 수 있습니다. 비규격 안테나 케이블이 사용된 경우에 발생할 수 있습니다.	안테나 케이블이 케이블 커넥터 및 벽면 또는 외부의 안테나 단자에 바르게 연결되어 있는지 확인해 주세요. 안테나 케이블을 KS 규격 정품으로 교체해 주세요.
화면이 잘리거나 커지거나 퍼져 보여요.	방송 신호가 약하거나 비정상적일때 나타날 수 있습니다. 화면 크기가 바르게 선택되어 있지 않으면 나타날 수 있는 현상입니다.	해당 케이블 방송사에 확인해 보세요. 메뉴 버튼을 누르고 설정->화면크기 선택후 조정하세요.
화면에 노이즈가 나타나고 어두워요. 선명도, 명암, 색상도 이상해요.	입력 신호에 의한 영향일 수 있습니다.	영상 모드를 사용자가 원하는 화질 상태로 조정할 수 있습니다.
화면이 깜빡이거나 모자이크처럼 깨져요.	방송 신호가 약하거나 고르지 않을 경우일 수 있습니다. TV주변의 인터넷 전화기, 유/무선 공유기 등의 전파 영향일 수 있습니다.	지속적으로 방송 신호가 약하거나 고르지 않다면 해당케이블 방송사에 문의해 주세요. 대상 기기가 실행 중일때 그런 현상이 발생한다면 해당기기를 멀리 이동시키세요.
화면에 줄이 생기고 흔들려요.	방송 장비 및 안테나 연결 단자 부분이 전원의 영향을 받아 발생할 수 있습니다.	해당 케이블 방송사에 문의해 주세요.

A/S를 의뢰하기 전에 (사운드)

이상징후	이상 사유	해결방법
음이 찌그러지거나 끊겨요.	TV방송 신호가 약하거나 고르지 않은 경우일 수 있습니다.	TV 해당 케이블 방송사에 문의해 주세요.
채널 변경 시 음량이 천천히 커지는 경우가 있어요.	자동 음량 설정 기능이 실행될 때 나타나는 현상 채널 변경시 이전 채널과 변경된 채널의 음량 차이가 있으면 이를 자동으로 맞춰주는데, 이때 시간이 소요됨으로 나타나는 현상입니다.	불량이 아닌 정상 제품입니다.
음량을 높여도 소리가 작아요.	홈시어터나 AV리시버의 스피커를 통해 TV 소리를 듣는 경우, 연결된 외부기기의 음량이 낮게 설정 되어 있기 때문입니다.	연결된 외부기기의 음량 버튼을 조절해 주세요.
잡음이 많이 나고 소리가 간헐적으로 끊겨요.	스테레오 시청 중에 잡음이 많이 들린다면 방송 신호가 약하거나 고르지 않기 때문일 수 있습니다.	OSD 메뉴 음향 모드에서 조정해 주세요. (27쪽의 '음향 모드 설정' 참조) 잡음이 계속 된다면 해당 케이블 방송사에 확인해 보세요. 공정인 경우 관리 사무소에 확인해 보세요.
채널마다 소리의 크기가 달라요.	방송 신호에 의해서 채널마다 음량이 다르게 나오고 있을 때 나타날 수 있습니다.	방송 신호에 의한 것으로 불량이 아닌 정상 제품 입니다.
외국어가 나오지 않아요.	외국어가 나오지 않아요. 방송국에서 음성 다중 방송을 지원하지 않은 경우 외국어가 나오지 않습니다.	메뉴-> 음향-> 음성언어에서 외국어로 설정 변경합니다. 해당 케이블 방송사에 확인해 보세요.
홈시어터에서 TV 소리가 나오지 않아요.	홈시어터의 입력 선택이 잘못 설정된 경우 나타날 수 있습니다. TV와 홈시어터의 연결 상태가 불량할 수 있습니다.	TV 소리를 홈시어터에서 들을때에는 홈시어터에서 음성 선택을 해주세요. TV와 홈시어터의 연결 상태를 확인해 주세요.
홈시어터를 연결 했는데 음성이 앞쪽의 스피커만 나와요.	TV의 음성은 5.1채널로 송출이 되는 것이 아니므로 앞쪽의 스피커에서만 출력됩니다.	5.1 채널은 지원하는 경우에만 가능합니다.
영상은 나오는데 소리가 나오지 않아요.	리모컨의 조용히 버튼이 켜져 있을 시 나타날 수 있습니다. 외장형 스피커인 경우 입력과 출력의 단자가 잘못 연결 되었을 때 나타날 수 있습니다.	리모컨의 조용히 버튼을 눌러 해제해 주세요. TV 뒷면에 음성 입력과 출력 단자를 확인하여 해당하는 외장형 스피커를 연결해 주세요.

A/S를 의뢰하기 전에 (기타)

이상징후	이상 사유	해결방법
TV가 안 켜져요.	전원 콘센트의 스위치가 꺼져 있을 수 있습니다. 전원 코드가 빠져 있을 수 있습니다.	TV앞면의 전원 램프에 불이 들어와 있는지 확인하고 꺼져 있다면 전원 스위치를 켜주세요. 전원 코드를 연결해 주세요.
메뉴가 선택되지 않아요.	비활성 상태(회색)인 메뉴일 수 있습니다.	방송 채널, 실행중인 메뉴 기능에 따라 지원되는 메뉴는 차이가 있습니다. 현재 상태에서 선택할 수 없는 메뉴는 회색으로 표시됩니다.
리모컨 동작이 안돼요.	건전지의 수명이 다하여 동작이 안될 수 있습니다. 리모컨 수신부를 향하지 않았거나 정상적인 수신 각도에서 벗어난 위치에서 사용하면 발생할 수 있습니다.	새 건전지로 교환해 주세요. 리모컨 수신부를 향하여 조작해 주세요.
제품에서 똑똑 소리가 나요.	TV외관의 기구적 수축, 팽창에 의해서 발생할 수 있습니다.	똑똑 소음은 열에 의해 기구물이 수축, 팽창하면서 나타나는 증상으로 제품의 고장이 아니므로 안심하고 사용하세요.
제품이 뜨거워요.	제품 특성상 장시간 시청 시 패널에서 열이 발생합니다. 패널의 백라이트 좌우,상,하 위치에 따라열 발생은 다를 수 있습니다.	패널의 열이 제품 상부의 통풍구로 방출되므로 장시간 사용시 제품 상단을 만졌을 때 사용자에게 따라 뜨겁게 느낄 수 있으므로 주의하세요. 특히 어린이와 함께 시청 중에는 제품 상단을 만지지 않도록 보호자의 주의가 필요하며, 열이 발생하는 것은 제품의 결함이나 동작 사용상의 문제가 되는 것이 아니므로 안심하고 사용하세요.
제품에서 계속 소리가 나요.	TV는 고속 스위치 회로와 큰 전류를 사용하였으므로 화면 밝기의 변화에 따라 소음의 변화가 있어 기존의 TV와 비교해 일정 수준의 소음이 발생할 수 있습니다.	당사의 엄격한 관리 기준으로 관리되고 있으며, 제품의 성능 및 신뢰성과는 무관합니다. 일정 수준의 소음은 TV자체의 특성이며 교환 및 환불의 대상이 아님을 양지하여 주시기 바랍니다. 제품 성능 및 안전과 무관하여 불량 사유가 되지 않습니다.
전면쪽으로 패널이 약간 숙여져요.	스탠드 회전을 위해 중심을 아래쪽에 두고 있어 패널 무게로 인하여 생기는 현상일 수 있습니다.	불량이 아닌 정상 제품입니다.

※ 주의

본 TV는 입력신호 (TV,외부입력등) 가 없을시, 15분후에 회로보호를 위하여 TV 전원이 자동으로 꺼집니다. 전원이 꺼지면 다시 전원버튼을 눌러 TV를 켜면 정상 작동을 하므로, 이는 TV 불량이 아닙니다. 이점 유의하시기 바랍니다.

서비스 대표 전화 : 070-4265-0069

유상서비스 기준

- 무상서비스 기간이 경과한 후 고장 발생 시 (1년)
- 사용 중 부주의 및 고의, 과실로 인한 고장 시
- 당사에서 진행하지 않은 수리, 개조 및 번조하여 고장 발생 시
- 천재지변에 의한 제품 고장 및 결함 시
- 소비자의 사용미숙으로 인한 서비스 처리 시
- 제품 손상 및 손괴 시
- 사용자의 취급 부주의
- 전압 및 전기 용량이 다른체 사용하여 고장 시
- 천재 지변 (화재, 염해, 수해, 기타)
- 설치 후 이동 시 낙하 (소비자 과실), 등에 의한 고장, 손상
- 임의 내부 개조
- 부품 자체의 수명이 다한 경우 (램프 등 소모성 부품)

*유상으로 처리된 부품에 대해서는 유상 교환된 부품에 대해서 3개월을 보증합니다.

*제품 환불 시에는 반드시 약세서리까지 모두 갖추고 있어야 하며 약세서리 누락 시 약세서리 가격을 제외한 금액으로 환불됩니다.

- 교환 / 환불 / 반품
- 1) 제품 수령 후 14일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능 기능상 하자로 중요한 수리를 필요로 하는 경우는 제품 교환 또는 (반품/환불) 제품의 불량으로 (반품/환불)은 불량 판정을 받은 경우 가능합니다.
 - 2) 제품 수령 후 1개월 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능 기능상 하자로 중요한 수리 (때때불량수리)를 필요 한 경우는 제품 교환
 - 3) 제품의 배송 중 파손 및 외관불량 등으로 제품의 반품/교환/환불은 제품 수령 후 7일 이내에 접수하여야 가능합니다. 포장상태로 7일 이상 보관 후 개봉하여 확인된 경우 반품/교환/환급 불가
 - 4) 품질보증기간 이내에 동일 하자에 대해 2회까지 수리 하였으나 하자가 재발하는 경우 또는 여러 부위 하자에 대해 4회까지 수리하였으나 하자가 재발하는 경우는 수리 불가능한 것으로 보고 제품교환 또는 환급
 - 5) 부품보증기간 이내에 수리를 부품을 보유하고 있지 않아서 수리가 불가한 경우 동급제품으로 제품교환 또는 환불, 그 외 상기에 표시되지 않은 사항은 소비자의 분쟁 해결 기준을 준용한다.

!

빛샘 기준

- 현 LCD 제품은 백라이트를 이용하여 빛을 출력해내는 디스플레이 특성상 필연적으로 나타내는 현상이며 이에 대한 부분은 스펙 IN 이므로 불량현상이 아닙니다.
- 각각 개별 차가 있을 수 있지만, 해당 부분은 각 패널 제조사에서도 스펙 IN으로 인정하고 있으며 이에 대한 품질 수준은 이전에 비해서 상당히 안정화 된 상태이나 개개인의 차에 따라 다르게 보일 수 있습니다.
- 해당 현상을 확인할 때는 250 LUX (일반적인 형광등 밝기) 아래에서 움직임이 있는 영상 등을 시청하였을때 색상이 변화될 정도의 문제가 있을 시 빛샘 현상이 아닌 색균일도 문제로 인한 교환이 이루어집니다.
- 문의를 위해 사진이나 동영상 촬영해 확인할 때에는 형광등을 켜놓고 움직이는 영상을 재생 후 촬영해 주시기 바랍니다.

본 사용 설명서의 제품은 성능 향상을 위하여 변경될 수 있으며, 변경된 제품은 매뉴얼과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

불량화소 기준

- 각 위치를 규정하지 않는 불량화소가 Bright dot (밝게 빛나는 화소)3개, Dark dot (밝은 화면에서 검은 점처럼 보이는 화소) 6개 기준이며 이 중 한 가지 부분만 기준이상 을 넘어도 불량으로 간주합니다.
 - 참조사항으로 국제 표준 규격에서는 1등급의 제품이 100만화소 당 핫픽셀 1개, 데드픽셀 1개, 스틱픽셀 2개로 규정하고 있으며 UHD 제품의 경우 800만 화소이기 때문에 핫픽셀 8개. 데드픽셀 8개, 스틱픽셀 16개입니다.
- (규격참조 ISO-9241-302,302,303,305,307:200 8)

신일전자(주) 제품 보증서

제품명	보증기간			고객 주소	
모델명	년 월 일			성명	전화
구입일자				년	판매점 상호(주소)
보증기간	년 월 일 까지				성명 전화

* 구매 영수증도 자료로 활용 할 수 있습니다.

* 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

본 제품은 출고 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.

만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는 보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행되지 않습니다.

본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.

THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA



※보증 기간 내에 생긴 고장은 다음과 같은 경우 일체의 기술료 및 부품비를 받지 않습니다.

- ❶ 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
- ❷ 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

- ❶ 보증기간이 경과 되었을 경우
- ❷ 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
- ❸ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
- ❹ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
- ❺ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

* 고장 수리는 구입하신 대리점이나 A/S센터에 본 보증서를 제시하시고 수리를 의뢰해 주십시오.