

안전을 위한 주의사항

LCD TV를 사용하기 전에 안전한 사용을 위해 다음의 내용을 자세히 읽어본 후 올바르게 사용해 주십시오.

▶ 주의 사항은 '경고'와 '주의'의 두가지로 구분되어 있으며, '경고'와 '주의'의 의미는 다음과 같습니다.



경 고

지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

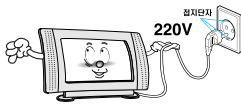


주 의

지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

▶ 전원 관련 주의사항

⚠ 경 고



● 전원 플러그는 반드시 접지가 된 콘센트에 연결하십시오.



● 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.
감전의 원인이 될 수 있습니다.



● 한 개의 콘센트에 여러 전기 제품을 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.
화재 및 고장의 원인이 됩니다.



● LCD TV와 함께 제공된 어댑터 외에는 사용하지 마십시오.
화재 및 고장의 원인이 됩니다.



● 손상된 전원 코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마십시오.
감전, 발화의 원인이 될 수 있습니다.



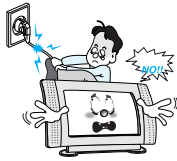
● 전원 플러그를 콘센트에 연결할 경우 전원 플러그가 흔들리지 않도록
안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주십시오.
접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

▶ 설치시 주의사항

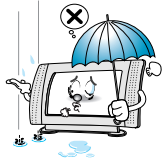
⚠ 경고



- 전원 코드를 열기구에 근접하지 않도록 하십시오.
전원 코드의 피복이 녹아서 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



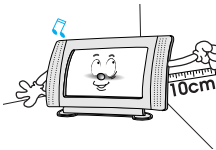
- 전원 코드를 뺄 때는 전원 플러그를 잡고 빼 주십시오.
전원 코드를 잡아당겨 빼면 심선의 일부가 단선되어 발열, 발화의 원인이 될 수 있습니다.



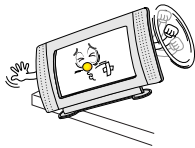
- 청결하고 물기가 없는 곳에 설치하십시오.
화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



- 직사광선에 노출된 곳, 난로와 같은 뜨거운 물건 가까이 놓지 마십시오.
화재의 위험이 있습니다.



- 벽에서 부터 일정 거리(10 cm 이상)를 두고 모니터를 설치하여 통풍이 잘되게 하십시오.
내부 온도 상승으로 인하여 화재의 원인이 될 수 있습니다.

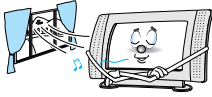


- 평평하고 안정된 장소에 설치하십시오. LCD TV가 떨어지거나 뒤집혀서 상해를 입을 수 있습니다.



- LCD TV의 박스를 연 후 LCD TV를 설치할 때는 반드시 두 사람이 본체를 양쪽에서 잡은 후 설치 장소로 이동하십시오.
LCD TV 및 사람에게 문제가 발생할 수 있습니다.
만일, 한 사람이 운반할 경우 허리에 무리한 힘을 주어 허리에 문제가 발생하거나 본체를 떨어뜨려 받침대가 부서지거나 사람이 다칠 수 있으므로 주의하십시오

 주의



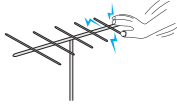
- **통풍이 잘 되는 넓은 장소에 설치하십시오.**
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



- **LCD TV를 장시간 사용하지 않을 경우 또는 부재시에는 LCD TV에서 전원 코드를 분리하십시오.**
먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연 열화에 의한 감전, 누전 화재의 원인이 될 수 있습니다.

▶ 사용시 주의사항

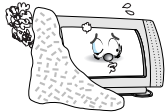
⚠ 경고



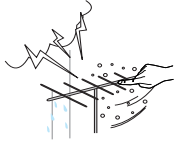
- 실외 안테나 설치시 감전의 위험이 있으므로 설치 전문 업체에 문의하십시오. 감전의 원인이 됩니다.



- 실외 안테나 선이 실내로 들어가는 부분에 빗물이 흘러 들어가지 않게 아래로 구부려 주십시오. LCD TV에 빗물이 들어가면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



- 테이블 보나 커튼 등이 LCD TV의 환기구를 막지 않도록 하십시오. 통풍이 안되면 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



- 눈, 비가오는 날 또는 천둥 번개치는 날에는 안테나를 만지지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.

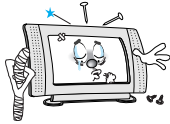


- 사용자 임의로 절대 분해 수리, 개조하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다. 점검, 조정, 수리가 필요할 때는 판매점이나 고객 상담 창구로 연락하십시오.

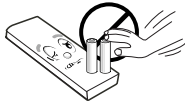


- LCD TV에서 연기가 나거나 이상한 소리 또는 냄새가 날 경우에는 즉시 사용을 중단하고 전원 코드를 제거한 후 서비스 센터로 연락하십시오. 감전, 화재의 원인이 됩니다.

! 주의



- LCD TV에 동전, 머리핀, 쇠붙이 등의 금속류나 종이, 성냥 등의 인화성 물건을 넣지 마십시오.
화재, 감전의 원인이 됩니다.



- 리모컨에 사용하는 건전지를 어린이가 가지고 놀거나, 먹지 않도록 주의하십시오. 건전지는 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 만일, 어린이가 이물질을 먹은 경우 즉시 의사와 상담해 주십시오.



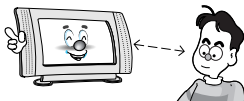
- 장시간 사용 시에는 주기적으로 눈의 피로를 풀어 주십시오.



- LCD TV 패널을 손이나 뾰족한 물건(못, 연필, 펜 등)으로 누르거나 긁지 마십시오.
LCD TV 패널이 손상될 수 있으며 고장의 원인이 됩니다.



- 본 제품 액정(LCD) 화면의 형광 램프에는 수은이 포함되어 있습니다. 무단으로 폐기하거나 매립하지 마십시오. 폐기 시에는 관계 법령을 따라 주십시오.



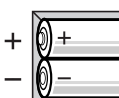
- 제품과의 적정 거리를 유지해 주십시오.
제품을 너무 가까이에서 지속적으로 사용하면 시력이 나빠질 수 있습니다.



- 헤드폰 사용시는 볼륨을 너무 높게 하지마십시오.
귀를 자극할 정도의 큰 볼륨은 청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.



- 해상도 및 주파수를 제품 규격에 맞게 설정 하십시오.
시력이 나빠질 수 있습니다.



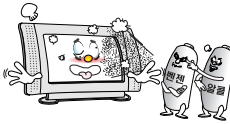
- 건전지를 교체할 때는 반드시 극성(+, -)에 맞게 장착하십시오.
건전지는 지정된 규격품만 사용하십시오.
극성이 맞지 않으면, 건전지의 과열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

▶ 청소시 주의사항

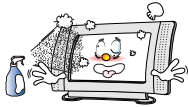
⚠ 경고



- LCD TV 패널을 청소할 때는 전원 코드를 제거한 후 부드럽고 깨끗한 헝겊으로 닦아 주십시오. 물걸레는 사용하지 마십시오. 감전 사고 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.



- LCD TV에 약품, 물 등의 액체가 흘러 들어가지 않도록 하십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.



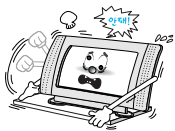
- LCD TV 본체에 직접 물을 뿌리지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

▶ 이동시 주의사항

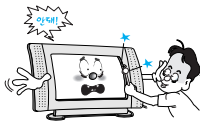
⚠ 주의



- 이동하기 전에 LCD TV의 전원을 끈 후 연결된 모든 케이블을 분리하십시오.



- 이동 시 LCD TV에 충격이 가지 않게 하십시오.



- 이동 시 LCD TV 패널이 굽거나 상처받지 않도록 하십시오. LCD TV 패널이 손상될 수 있으며 고장의 원인이 됩니다.



- LCD TV 이동 시에는 반드시 두 사람이 양쪽에서 잡고 운반하십시오. LCD TV 및 사람에게 문제가 발생할 수 있습니다. 만일, 한 사람이 운반할 경우 허리에 무리한 힘을 주어 허리에 문제가 발생하거나 본체를 떨어뜨려 받침대가 부서지거나 사람이 다칠 수 있으므로 주의하십시오.

사용하기 전에

- 서비스를 요청하기 전에 사용설명서의 “고장 신고 전에 확인하세요”에서 해당하는 문제 상황이 있는지 확인해 보시기 바랍니다.
- 지정된 규격품 이외의 액세서리를 사용하여 발생한 손상 및 본 사용설명서의 사용 방법과 주의사항을 지키지 않아 제품을 손상시켰을 때는 당사에서 책임지지 않으므로 주의하십시오.
- 본 사용설명서는 37형 LCD TV 모델과 42형 LCD TV 모델을 합본하여 설명하였습니다.
- 본 사용설명서는 LCD TV 기능과 LCD 모니터 기능을 모두 설명하여 사용자가 쉽고 편리하게 사용할 수 있도록 하였습니다.
- LCD 특성상 고정된 화면을 장시간 띄워 놓을 경우 잔상이 생길 수 있습니다.
이 잔상은 시간이 지나면 없어집니다.
- 픽셀(적, 녹, 청, 백, 흑) 결함은 LCD 제조 특성상 있을 수 있으며 이것이 LCD 불량을 의미하지는 않습니다.
- 본 사용설명서의 내용 중 일부 또는 전부를 무단으로 복제하는 것은 금지되어 있습니다.
- 본 제품의 규격 및 외관은 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

이 기기는 가정용 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

내용물 확인

LCD TV 및 내용물에 이상이 있거나 내용물 중 제공되지 않은 것이 있을 경우에는 가까운 대리점이나 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

▶ LCD TV 본체

A 타입



37/42형 LCD TV

B 타입



37/42형 LCD TV

▶ LCD TV 받침대

A 타입



B 타입



▶ 공용 내용물



사용설명서



리모컨/건전지
(1.5V AAA형)



75Ω 안테나
확장 동축 케이블



전원 코드

참고하세요!

▶ 부속품의 모양과 색상은 예고없이 변경될 수 있으며 기능은 동일합니다.

1

LCD TV 소개 및 설치

| | |
|----------------------------------|------|
| 1.1 특징 | 1-2 |
| 1.2 각 부분 명칭 및 기능 | 1-4 |
| 앞면 | 1-4 |
| 뒷면 | 1-6 |
| 스피커 설치 | 1-9 |
| 1.3 리모컨 기능 | 1-10 |
| 리모컨 사용전 알아둘 점 | 1-10 |
| 리모컨 버튼 명칭 및 기능 | 1-12 |
| 1.4 LCD TV와 주변기기 연결 | 1-16 |
| 안테나 연결하기 | 1-16 |
| 비디오(VCR) 연결하기 | 1-18 |
| Component(DVD, Set-top-Box) 연결하기 | 1-20 |
| HDMI 연결하기(Optional) | 1-21 |
| 디지털 (AC-3)앰프와 연결하기 | 1-22 |
| 외부 TV와 연결하기 | 1-23 |
| PC 연결하기 | 1-24 |

2

LCD TV 사용

| | |
|--------------------|-----|
| 2.1 TV 시청 | 2-2 |
| 2.2 디지털 TV 시청 | 2-4 |
| 디지털 방송을 보려면 | 2-4 |
| 현재 방송을 확인하려면 | 2-5 |
| 디지털 TV 시청 시간표를 보려면 | 2-6 |

| | |
|--|------|
| 2.3 메뉴를 설정하려면 | 2-8 |
| 메뉴 설정 | 2-8 |
| TV 메뉴 종류 및 항목..... | 2-11 |
| 2.4 TV 채널을 설정하려면 | 2-14 |
| 채널을 자동으로 저장하기 | 2-14 |
| 채널을 수동으로 저장하기 | 2-15 |
| 2.5 TV/외부 입력을 선택하려면 | 2-18 |
| LCD TV에 연결된 외부 입력 기기 선택..... | 2-18 |
| PIP/POP/PBP 재생 시 외부 입력 기기 선택 | 2-18 |
| 2.6 화면을 조정하려면 | 2-22 |
| 화면 비율 선택하기 | 2-22 |
| 컬러 표준 모드 선택하기(CSM) | 2-23 |
| 자동 영상 선택하기 | 2-24 |
| 2.7 음향을 조절하려면 | 2-26 |
| 2.8 PIP/POP/PBP 기능을 설정하려면 | 2-30 |
| PIP 기능 설정 | 2-30 |
| POP 기능 설정 | 2-31 |
| PBP 기능 설정..... | 2-32 |
| 2.9 사용 환경(SET UP)을 설정하려면 | 2-34 |
| 메인 화면의 언어 선택하기 | 2-34 |
| 메뉴 화면의 투명도 조절하기 | 2-34 |
| 취침 예약 시각 설정하기 | 2-35 |
| 2.10 PC로 기능을 조정하려면 | 2-38 |
| Set ID 기능 | 2-38 |
| Communication Parameters..... | 2-38 |
| Command Reference List | 2-39 |

3

PC 모드 환경 설정

3.1 초기 PC 모드 설정 3-2

3.2 PC 메뉴 구성 3-4

3.3 주요 메뉴 설정 3-6

 화면 메뉴 설정 3-6

 화면조정 메뉴 설정 3-8

A

부록

A.1 LCD TV 규격 A-2

 사양 A-2

 Display 모드 A-4

A.2 고장 신고 전에 확인하세요 A-6

 TV가 이상합니다. A-6

A.3 폐 전자 제품 처리 안내 A-10

 무료 처리 A-10

 유료 처리 A-10

고객 카드

제품 보증서

특징 1.1

각 부분 명칭 및 기능 1.2

리모컨 기능 1.3

LCD TV와 주변기기 연결 1.4



제1장

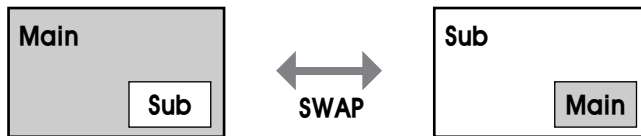
LCD TV 소개 및 설치

1.1 특징

본 제품은 세련된 디자인과 디지털 일체형 TV 기능, 모니터 기능을 합성한 복합 기기입니다.

▶ TV 기능

- 별도의 HDTV 셋탑 박스 없이도 HDTV 시청이 가능한 디지털 일체형 TV.
- 선명한 화질로 TV를 시청할 수 있습니다.
- LCD TV는 기존의 브라운관 TV보다 시력을 보호하여 눈의 피로를 덜어 줍니다.
- COMPOSITE, S-비디오, DVI(Digital) 기능, DVD(Component) 입력단자 제공, 고화질과 스테레오 사운드 출력
- PIP(Picture-in-Picture) 기능 지원 및 메인 화면과 서브 화면의 Swap 기능 지원



- SSM(Sound Status Memory)과 PSM(Picture Status Memory) 기능 지원으로 다양한 화면(일반 TV 드라마, 음악, 영화 등)에 적합한 사운드 설정 가능

▶ 모니터 기능

최대 해상도 1600×1200 @ 60Hz까지 사용할 수 있으나 최적의 해상도는 1360×768 @ 60Hz 입니다.

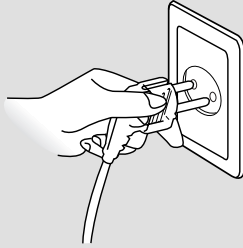
참고하세요!

▶ PC 모드에서 지원 해상도

사용하시는 PC의 그래픽 카드가 1360×768이 지원되지 않는 경우는 1280×768 @ 60Hz 또는 1024×768 @ 60Hz로 설정하여 사용하시기 바랍니다.

참고하세요!

- ▶ 이 제품은 220V 전압에서 사용하십시오.

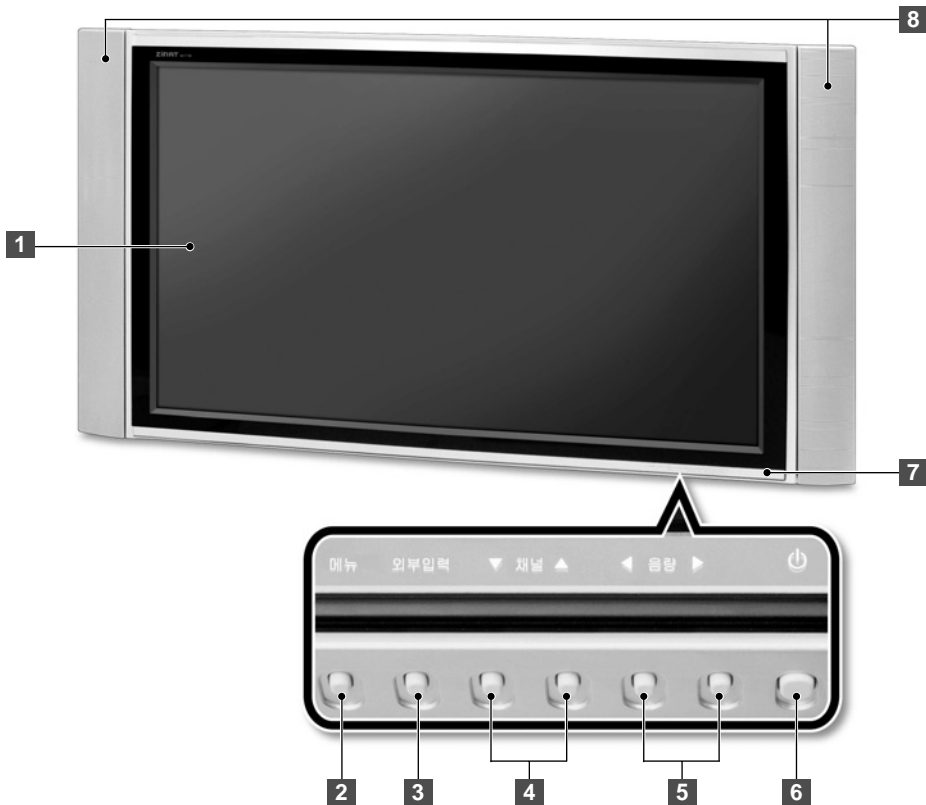


- ▶ 리모컨으로 전원 꺼짐을 하는 경우 TV 대기 모드 상태가 됩니다. 이때 다시 화면을 보고자 할 때는 리모컨의 전원 버튼을 다시 누르면 TV를 시청할 수 있습니다

1.2 각 부분 명칭 및 기능

▶ 앞면

A 타입



1 TFT LCD

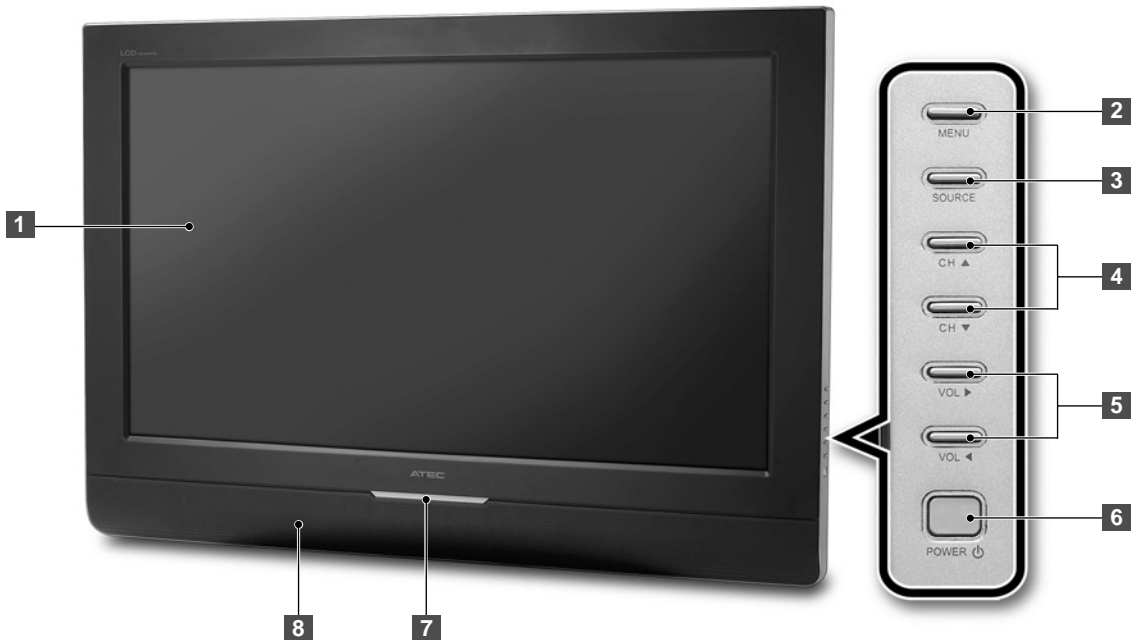
TV 또는 시스템의 동작 상태를 보여줍니다.

2 메뉴 버튼

메뉴 화면을 조정하고 싶을 때 사용하십시오.

3 외부 입력 버튼

TV와 연결된 외부 입력 신호(TV, 비디오1~3, 컴포넌트, RGB, DVI 등)를 재생시킬 때 사용하십시오.

B 타입**4 채널(▼/▲) 버튼**

TV 채널을 위 아래로 조정할 수 있습니다.

5 음량(◀/▶) 버튼

TV 볼륨을 크게 또는 작게 조정할 수 있습니다.

6 전원 버튼

대기 모드 상태에서 이 버튼을 누르면 LCD TV가 켜집니다.
(LCD TV 뒷면에 있는 주 전원 버튼을 누른 후 이 버튼을 사용하십시오.)

7 전원 표시등/리모컨 수신부

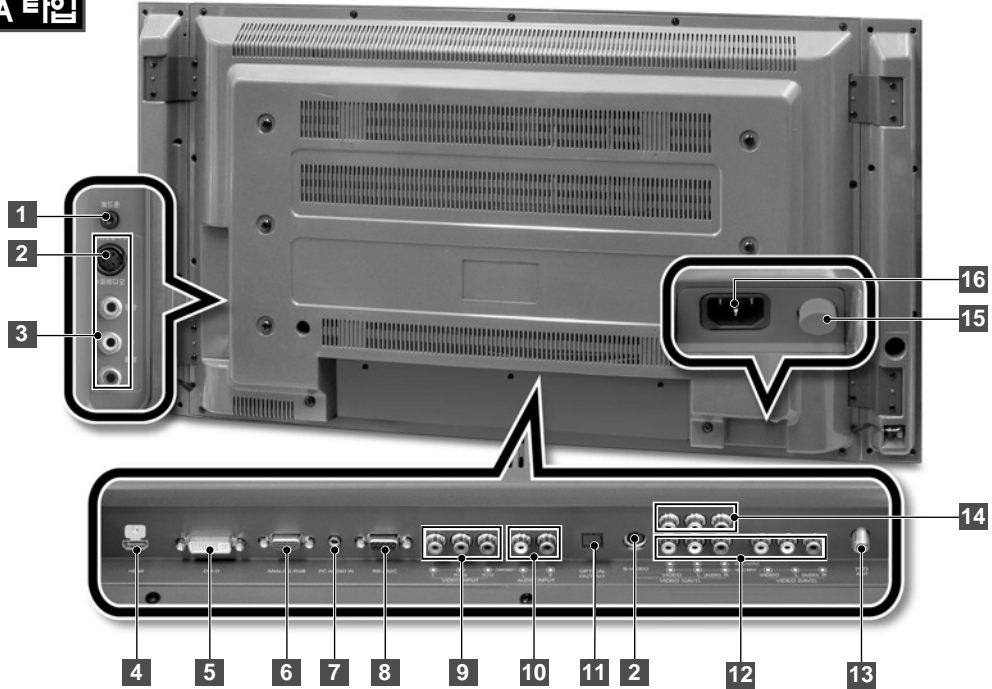
전원을 연결하면 적색 표시등이 들어오고, TV의 전원을 켜면 녹색 표시등이 들어옵니다.(A 타입)
또한 리모컨에서 송출되는 전파를 받아들이는 수신부입니다.

8 외장 스피커

LCD TV의 사운드를 출력합니다.(스피커 설치 관련 내용은 1-9페이지를 참조하십시오.)

▶ 뒷면

A 타입



1 헤드폰 잭

헤드폰을 연결할 때 사용되는 잭입니다.

2 비디오 입력 1/3(S-VIDEO 잭)

레이저 디스크 플레이어(또는 S-VHS 플레이어)의 S-비디오 입력 단자와 연결할 때 사용되는 잭입니다. (컴퍼지트보다 좋은 화질로 시청할 수 있습니다.)

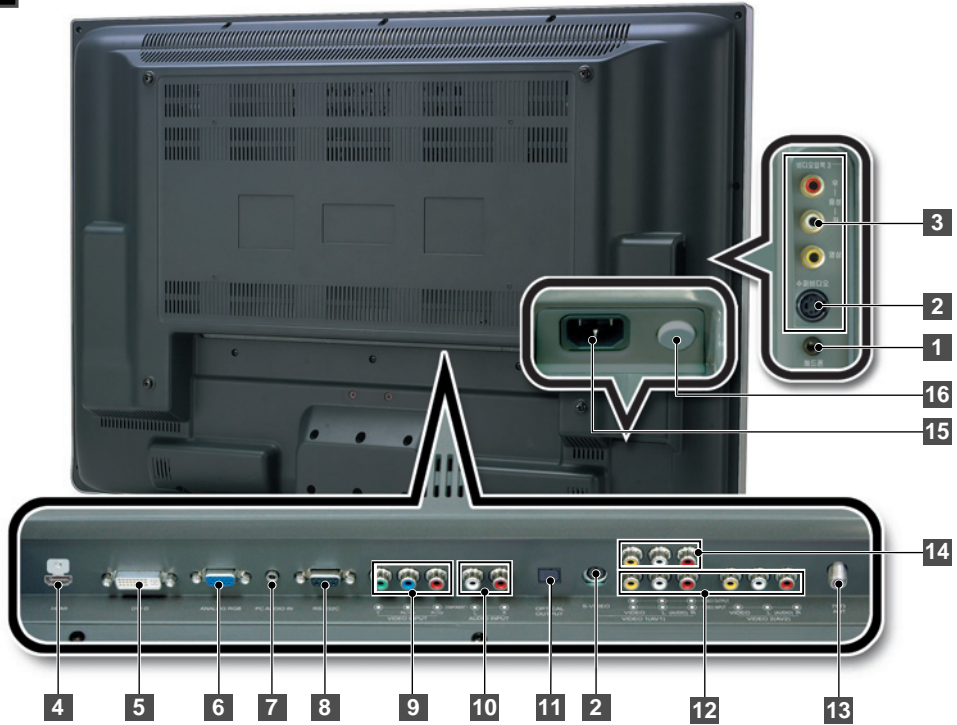
3 비디오 입력 3(Composite 잭)

- Composite 비디오 입력 잭 : Composite Video 잭을 연결할 때 사용되는 잭입니다.
- 오디오 L/R 입력 잭 : 오디오 L/R 잭을 연결할 때 사용되는 잭입니다.

참고하세요!

- ▶ S-비디오 또는 Composit 비디오 입력 신호를 같이 연결하여 사용할 수 있습니다. (만약, 둘 다 연결했을 시에는 S-비디오에 연결된 입력 신호가 실행됩니다.)

B 타입



4 HDMI 커넥터(Optional)

HDMI Port를 연결할 때 사용되는 커넥터입니다.(DVD Player 또는 Settop Box 등)

5 디지털 PC 입력 DVI(DVI-D) 커넥터

PC의 DVI 커넥터와 연결할 때 사용되는 커넥터입니다.

6 아날로그 PC 입력 RGB 커넥터

PC의 RGB 커넥터(외부 모니터 연결용 커넥터)와 연결할 때 사용되는 커넥터입니다.

7 PC 음성 입력 잭

PC의 AUDIO 잭과 연결할 때 사용되는 잭입니다.

8 RS-232C 커넥터

시리얼 케이블을 연결할 때 사용되는 커넥터입니다.

9 COMPONENT 영상 입력 잭

DVD 플레이어(또는 VCR 플레이어와 Digital TV 재생용 플레이어)의 비디오 입력 단자와 연결할 때 사용되는 잭입니다.(DVD, DTV 모두 가능)

10 COMPONENT 음성 입력 잭

DVD 플레이어(또는 DTV)의 오디오 입력 단자와 연결할 때 사용되는 잭입니다.

11 광 출력(OPTICAL OUTPUT) 잭

디지털 오디오 기기와 연결할 때 사용되는 잭입니다.

12 비디오 입력 1/2 잭

외부 기기로부터 출력되는 Audio/Video를 입력할 때 사용되는 잭입니다.

13 75Ω ANT 커넥터

외부 안테나(VHF/UHF 안테나, 케이블 TV용 안테나, 위성 안테나 등)에서 입력되는 케이블을 연결할 때 사용되는 커넥터입니다.

14 비디오 출력 잭

LCD TV에 출력되는 화면을 외부(다른) TV로 출력할 때 사용되는 잭입니다.

15 AC 입력 커넥터

전원 케이블을 연결하는 곳입니다. (220V)

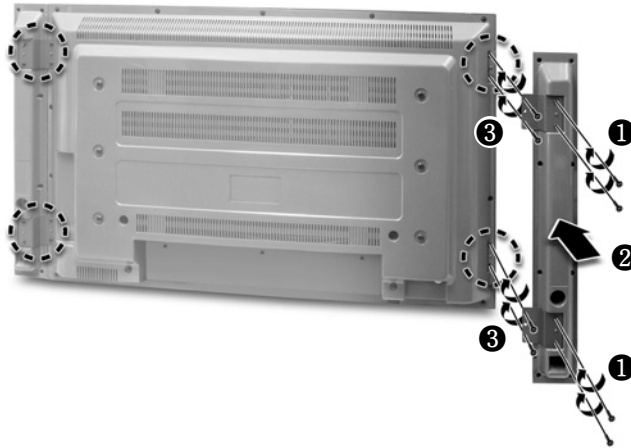
16 주 전원 버튼

LCD TV의 주 전원을 ON/OFF 합니다. (만일, TV를 시청하려면 이 버튼을 눌러 주 전원을 ON 한 후 리모컨의 전원(POWER) 버튼을 누르면 됩니다.)

▶ 스피커 설치

A 타입에만 해당됩니다.

- 1 걸쇠를 스피커에 부착한 후 나사로 고정합니다.
- 2 스피커를 LCD TV에 부착한 후 나사로 고정합니다.



- 3 스피커에 있는 오디오 케이블을 LCD TV에 연결합니다.



1.3 리모컨 기능

▶ 리모컨 사용 전 알아둘 점

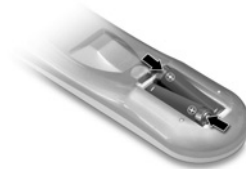
㉠ 리모컨 건전지 설치 방법

건전지를 넣은 후 리모컨을 사용하십시오.

① 덮개를 엽니다.



② 건전지를 (+, -) 극에 맞게 넣으십시오.



③ 덮개를 닫으십시오.



참고하세요!

- ▶ 정품이 아닌 건전지의 사용은 건전지 액이 새거나 부식의 원인이 됩니다.
- ▶ 잘못된 방향으로 건전지를 넣지 마십시오.
- ▶ 건전지를 불에 넣지 마십시오.
- ▶ 수명이 다한 건전지는 리모컨에 넣어 두지 마십시오. 오래되면 건전지가 부식되거나 액이 새 수 있으므로 주의하십시오.
- ▶ 리모컨이 잘 동작하지 않으면 건전지를 새 것으로 교체해 주십시오.

▶ 리모컨 사용에 대하여

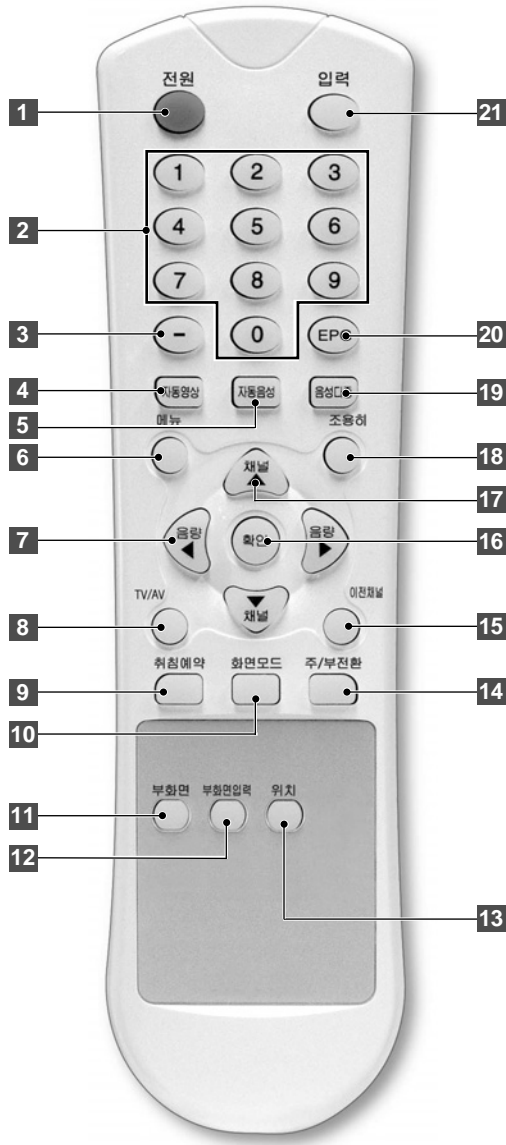
- 리모컨을 사용할 때는 LCD TV 에 있는 리모컨 수신부를 향해 버튼을 눌러야 합니다.
- 사용거리 7m 이내에서 작동됩니다.
- 리모컨 수신부의 수신 각도를 30도 이내에서 작동합니다.



참고하세요!

- ▶ 리모컨에 충격을 주지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- ▶ 리모컨에 물이 들어가지 않도록 해주십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- ▶ 리모컨을 분해하지 마십시오.
- ▶ 리모컨이 직사광선이나 강한 빛에 노출하지 마십시오.
리모컨이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- ▶ 차거나 습기가 있는 곳에 보관하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

▶ 리모컨 버튼 명칭 및 기능



1 전원 버튼

TV 전원을 ON/OFF 합니다. (단, LCD TV의 뒷면에 있는 전원 버튼을 눌러 주 전원이 ON 상태에서 작동됩니다.)

2 0~9(숫자) 버튼

TV의 채널 번호를 직접 입력할 수 있습니다.

3 '-' 버튼

디지털 TV의 채널을 설정할 때 사용합니다.

4 자동 영상 버튼

시청 중인 프로그램 종류에 따라 적합한 화면 출력 모드를 선택할 수 있습니다.
(다이나믹, 표준, 마일드, 게임, 사용자)

참고하세요!

▶ PC 모드일 경우 : 따뜻한 영상, 보통 영상, 시원한 영상, 사용자 중에서 선택할 수 있습니다.

5 자동 음성 버튼

시청 중인 프로그램 종류에 따라 적합한 사운드 출력 모드를 선택할 수 있습니다.
(평면, 음악, 영화, 연설, 사용자)

6 메뉴 버튼

TV의 기능 설정을 위한 메뉴 화면이 나타납니다.

7 음량(◀ / ▶) 버튼

TV 시청 시 볼륨을 낮게 또는 높게 조절할 수 있습니다. (또한 메인 메뉴 기능 선택 시 사용됩니다.)

8 TV/AV 버튼

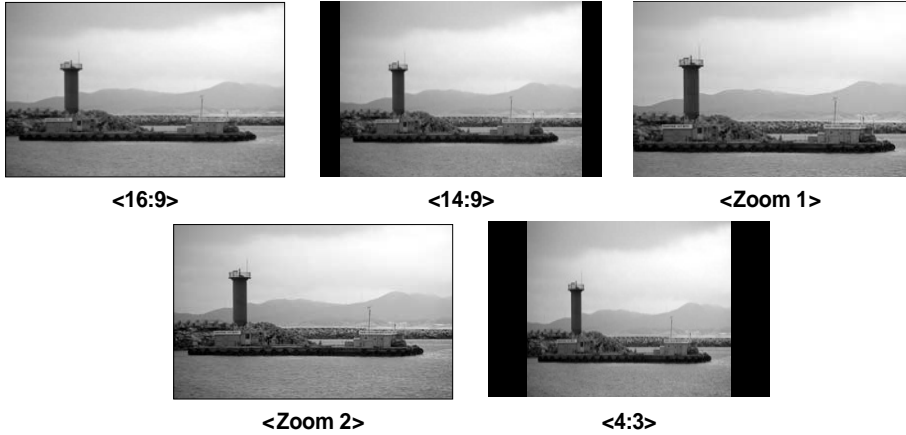
TV 입력 모드로 전환되며, 이 버튼을 계속해서 누르면 입력 모드가 변경됩니다.

9 취침 예약 버튼

취침 예약 시간을 설정합니다. 예약된 시각이 되면 TV는 자동으로 꺼집니다.

10 화면 모드 버튼

<화면 모드> 버튼을 누르면 16:9, 14:9, Zoom 1, Zoom 2, 4:3 모드를 선택할 수 있습니다.



참고하세요!

| | |
|----------------|---------------------------------|
| TV, AV 1~3 | 16:9, 14:9, Zoom 1, Zoom 2, 4:3 |
| Component | 16:9, 14:9, 4:3 |
| RGB, DVI, HDMI | 16:9, 4:3 |

11 부화면 버튼

PIP(작게, 크게), POP, PBP1, PBP2 화면으로 전환할 수 있습니다.

PIP(작게)



PIP(크게)



POP



PBP1



PBP2



12 부화면 입력 버튼

PIP 모드의 입력 소스를 변경할 수 있습니다.

13 위치 버튼

PIP 부 화면의 위치(네 곳의 모서리 부분)를 변경 선택할 수 있습니다.(PIP 모드만 지원)

14 주/부 전환 버튼

부 화면에서 메인 화면의 모드를 선택할 수 있습니다.(메인 화면과 서브 화면의 위치를 서로 전환시킬 수 있습니다. (PIP, POP, PBP 모드에서만 지원)

15 이전 채널 버튼

현재 시청하고 있는 이전 채널로 이동합니다. (Quick Search View 기능)

16 확인 버튼

각 메인 메뉴 항목을 선택할 때 사용합니다.

17 채널 (▼/▲) 버튼

채널을 조절할 수 있습니다.

18 조용히 버튼

음소거 기능이며 On/Off 할 수 있습니다.

19 음성다중 버튼

사운드의 출력을 모노 또는 듀얼 스테레오로 선택할 수 있습니다.

20 EPG(Electronic Program Guide) 버튼

디지털 TV의 방송시간표를 볼 수 있습니다.

21 입력 버튼

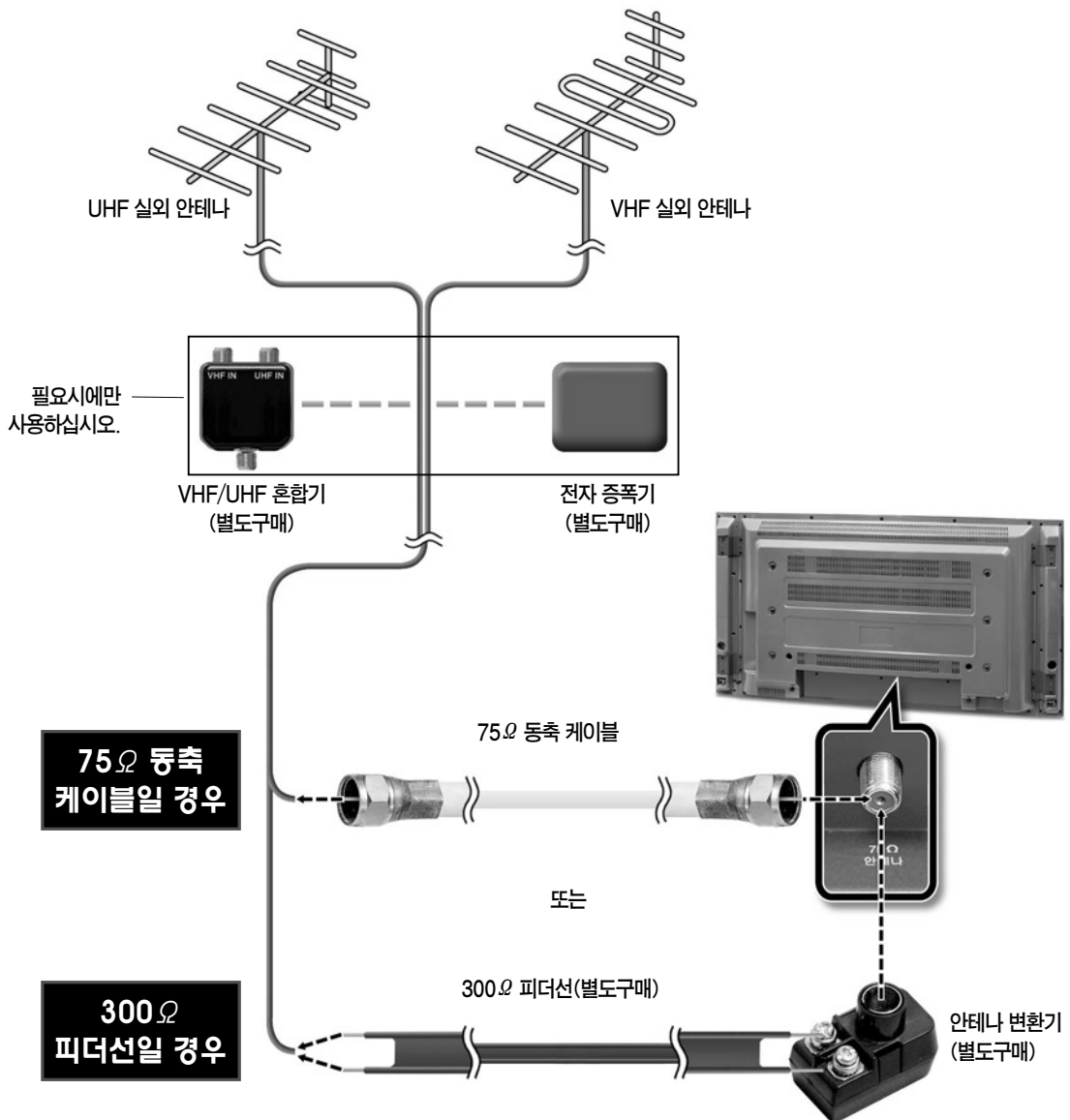
외부 입력 소스를 선택할 수 있습니다. (TV, 비디오 1~3, 컴퍼넌트, RGB, DVI)

1.4 LCD TV와 주변기기 연결

▶ 안테나 연결하기

⊕ 실외 안테나로 연결할 경우

깨끗하고 선명한 화면을 즐기기 위해서는 안테나 연결이 가장 중요합니다.
전파가 약한 지역에서는 가능하면 외부 안테나를 사용하십시오.



참고하세요!

▶ 300Ω 피더선을 안테나 변환기에 연결하기

❶ 300Ω 피더선의 피복을 제거합니다.



❷ ⊕ 드라이버로 나사를 느슨하게 합니다.



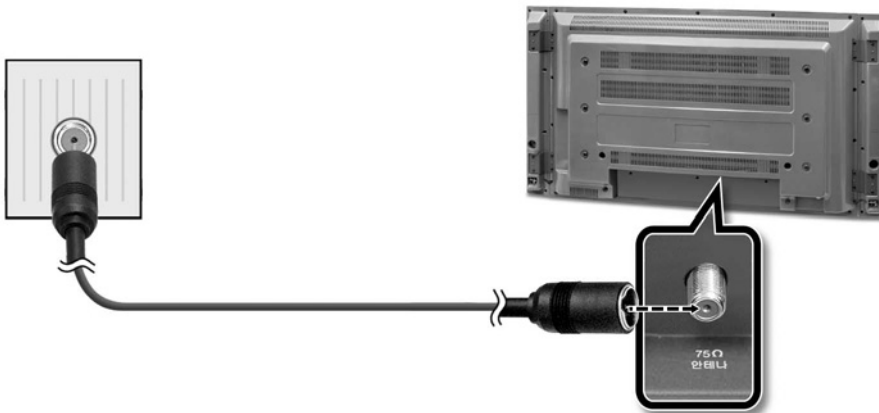
❸ 300Ω 피더선을 끼운 후 드라이버로 고정합니다.



▶ 전파가 약하여 화면이 선명하지 못할 경우, 전파증폭기를 구입하여 설치하면 보다 선명한 화면을 즐기실 수 있습니다. (실내 안테나 사용시 필요함)

▶ 실내 안테나(케이블 방송)로 연결할 경우

먼저 벽면의 안테나 연결 단자를 확인 후 안테나 선을 연결하십시오.



참고하세요!

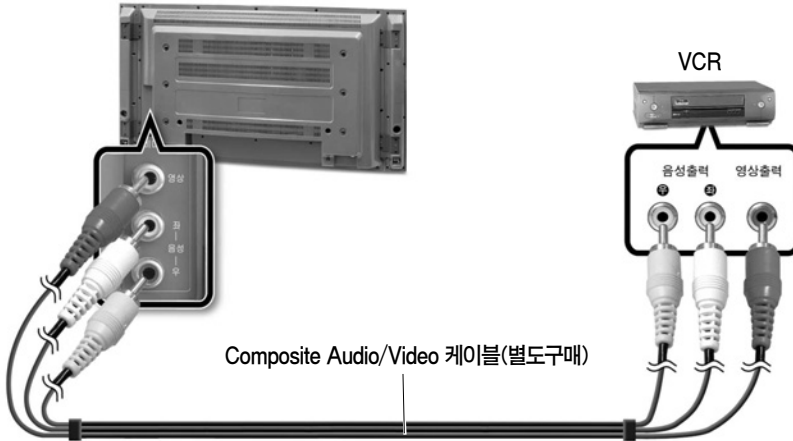
- ▶ 전파가 약한 지역에서는 전파증폭기(부스터)를 구입해서 설치하면 더 나은 화면을 볼 수 있습니다.
- ▶ 한개의 안테나를 가지고 2대 이상의 TV를 시청하고자 할 경우에는 신호 분세기를 별도로 구입하여 연결하세요.

▶ 비디오(VCR) 연결하기

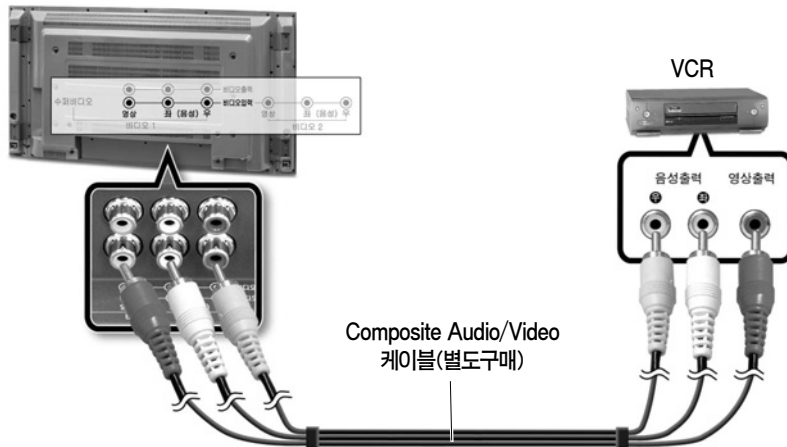
▶ Composite 단자로 연결할 경우

외부 기기는 제품에 따라 뒷면에 있는 잭이 다릅니다.

방법 1



방법 2



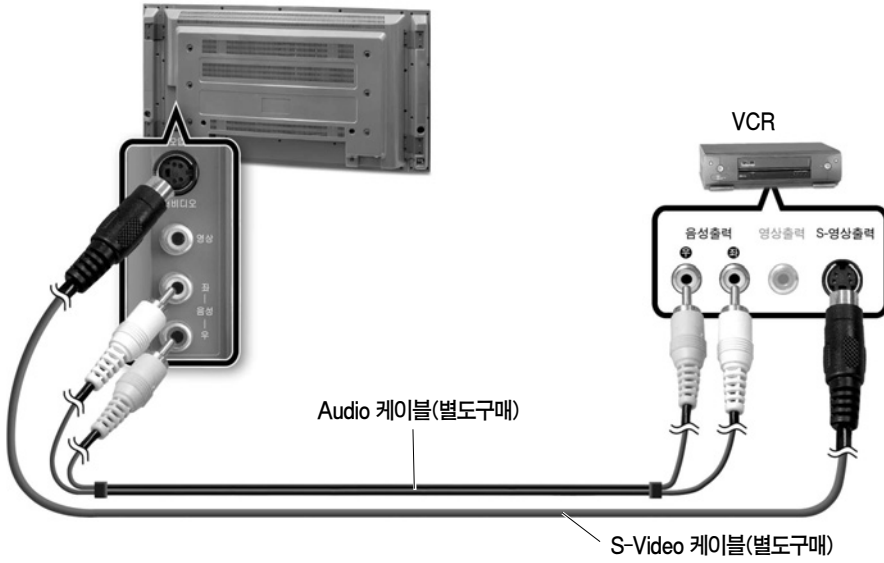
참고하세요!

▶ S-비디오와 Composite 영상 신호는 오디오를 공유합니다.

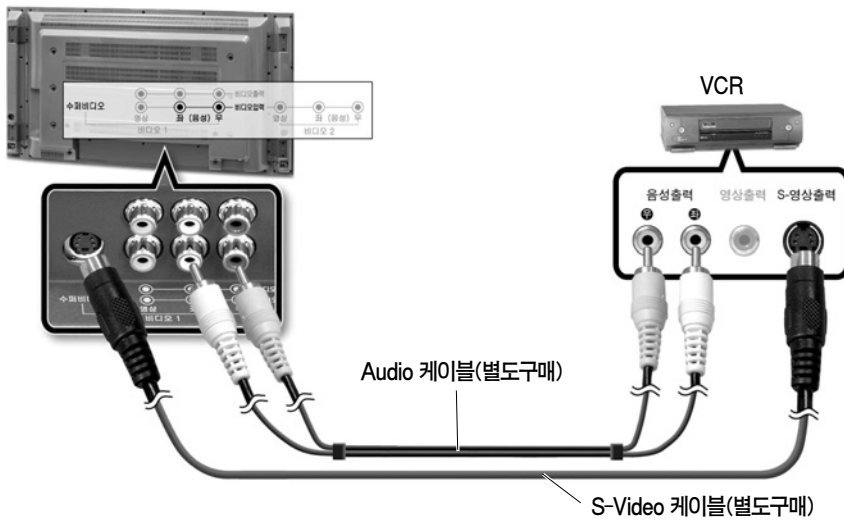
▶ S-비디오 단자로 연결할 경우

외부 기기는 제품에 따라 뒷면에 있는 잭이 다릅니다.

방법 1



방법 2

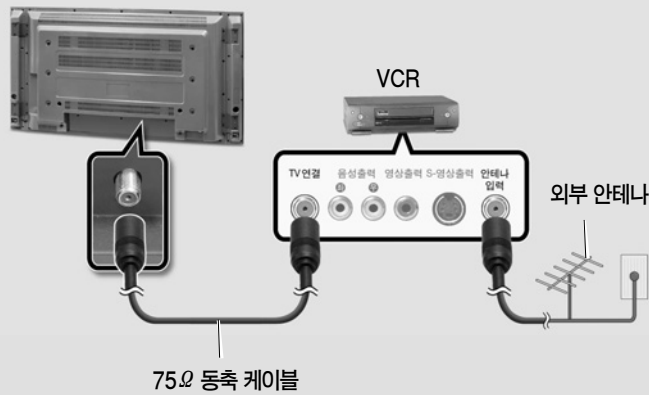


참고하세요!

▶ **VCR 연결하기(안테나 입력단자로 연결할 경우)**

외부 기기는 제품에 따라 뒷면에 있는 잭이 다릅니다.

- ❶ 외부 안테나 선(케이블 안테나 선)을 VCR에 연결합니다.
- ❷ 75Ω 동축 케이블 선을 VCR과 TV에 연결합니다.
- ❸ VCR 뒷면에 있는 채널 선택 스위치를 3 또는 4로 맞춘 후 전원을 ON합니다.
- ❹ TV를 켜고 채널을 VCR에 맞춘 것과 같게 3 (또는 4)로 선택하십시오.
- ❺ 비디오를 켜 후 테이프를 넣고 <재생> 버튼을 누르십시오.

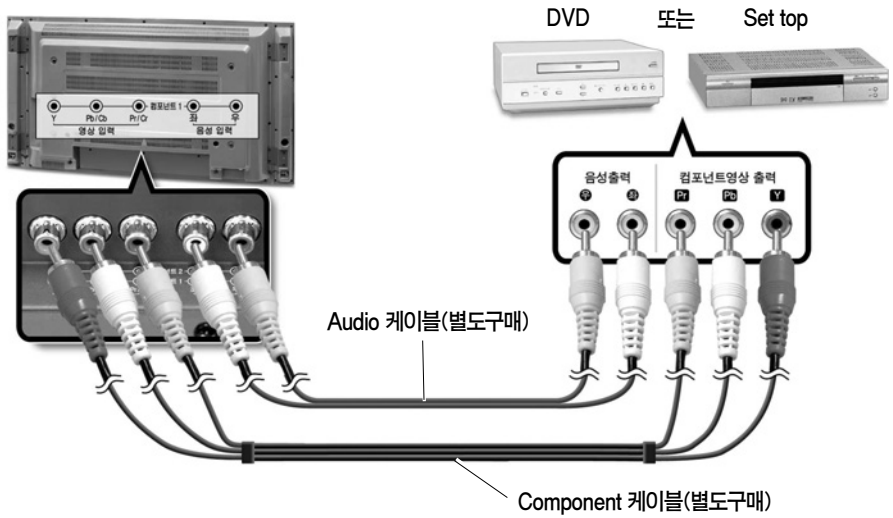


▶ Component(DVD, SET-Top-Box) 연결하기

▶ **DVD Player 또는 Set-Top Box 로 고화질 영상 보기**

외부 기기는 제품에 따라 뒷면에 있는 잭이 다릅니다.

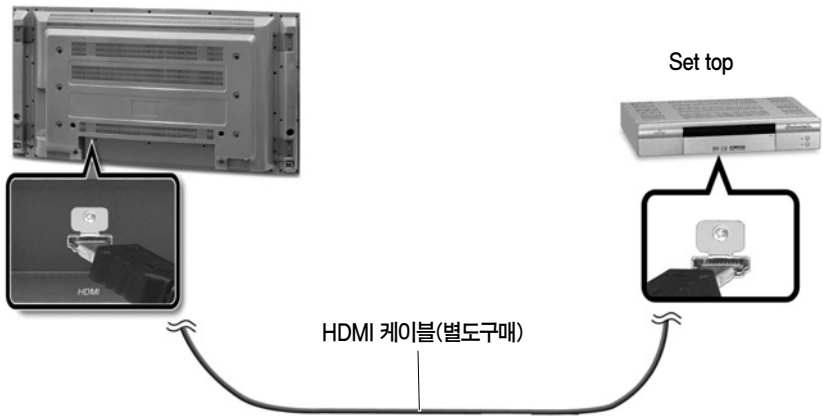
- ❶ 오디오 케이블을 TV의 컴포넌트의 Audio(좌,우) 단자와 DVD Audio 출력 단자 또는 Set-Top Box Audio 출력 단자로 연결합니다.
- ❷ Component 케이블을 TV의 컴포넌트 Y, Pb, Pr 단자와 DVD의 컴포넌트 비디오 출력 단자 또는 Set-Top Box 비디오 출력 단자로 연결하십시오.
- ❸ TV를 켜고 리모컨의 SOURCE 버튼을 눌러 DVD 모드(Component)를 선택하십시오.
- ❹ DVD Player 나 Set-Top Box 의 전원을 켜고 원하는 고화질의 영상을 보실수 있습니다.



참고하세요!

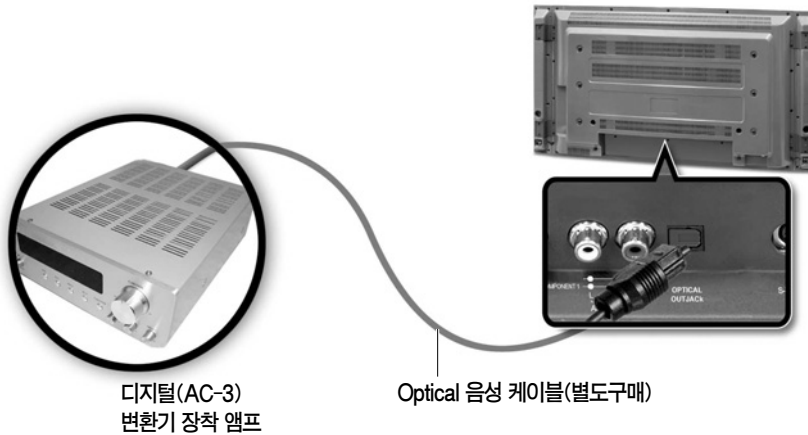
▶ DVD 플레이어 또는 Set top box 연결 시 Component 케이블을 Component 잭에 연결합니다.

▶ HDMI 연결하기(Optional)



▶ 디지털(AC-3) 앰프와 연결하기

디지털은 최신 영화에 사용되는 극장용 서라운드 사운드 기술을 말하며, 가정에서도 이 기술을 이용하여 실감나는 사운드 효과를 얻을 수가 있습니다. 본 제품을 디지털 변환기나 디지털(AC-3) 처리장치를 가진 6채널 앰프에 연결하고 영화나 라이브 콘서트 DVD 영상 디스크를 재생하면 실감나는 사운드 효과를 얻을 수가 있습니다.



TV 스피커의 기능이 '꺼짐'으로 설정되어 있어야 외부 음향기기와 연결해서 들을 수 있습니다.

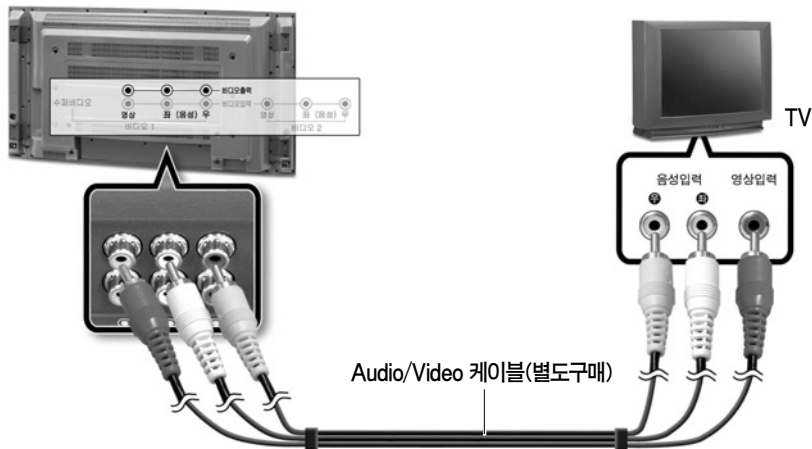
참고하세요!

- ▶ 본 제품으로 디지털(AC-3) 음향을 즐기려면 다음 사항을 확인하십시오.
 - 본 제품의 신호입력이 디지털(AC-3) 형식으로 되어 있어야 합니다.
 - 디지털(AC-3) 변환기나 디지털(AC-3) 처리장치와 파워 앰프가 장착된 6채널 앰프 (5개의 스피커와 1개의 저음 우퍼)에 연결해 주세요.
- ▶ 본제품의 음성 출력은 광대역이므로 수신기의 음량정도를 적절하게 조절하십시오. 그렇지 않으면 갑작스런 고음에 의해 스피커가 손상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 광출력 단자로 나오는 출력은 아날로그 방송과 디지털 방송의 음량 차이가 있을 수 있습니다.
- ▶ 본 제품은 전원 코드를 연결하거나 뽑기 전에 앰프를 끄십시오. 앰프를 켜놓게 되면 손상을 입을 수 있습니다.

▶ 외부 TV와 연결하기

본 LCD TV에서 출력되는 화면을 다른 외부 TV로 출력할 수 있습니다.

- ❶ LCD TV에 있는 비디오 출력 잭에 Audio/Video 케이블을 연결합니다.
- ❷ 외부 TV에 있는 비디오 입력 잭에 Audio/Video 케이블을 연결합니다.
- ❸ LCD TV를 켜 후 외부 TV의 전원을 켭니다.
- ❹ 외부 TV에 출력되는 화면을 확인한 후 외부 TV의 리모컨으로 입력 모드 버튼을 누르면 LCD TV에 출력되는 화면과 동일한 화면이 출력됩니다.

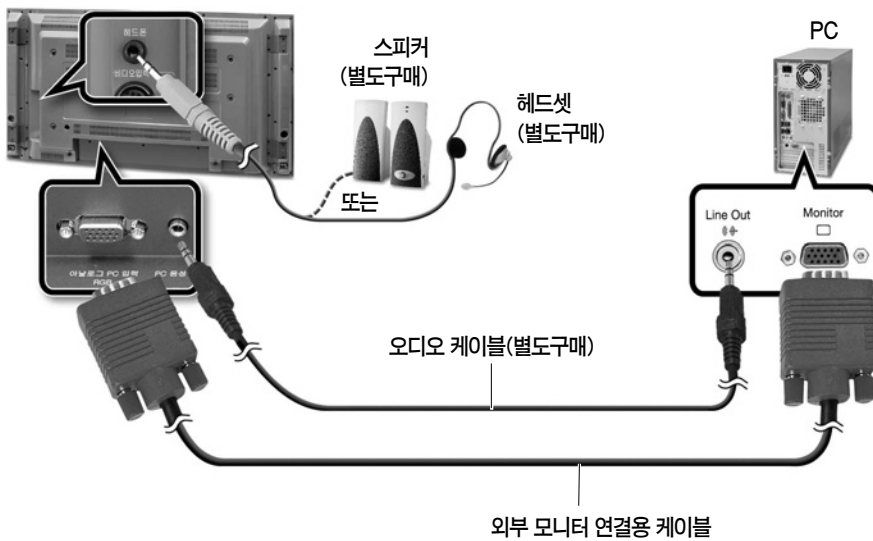


▶ PC 연결하기

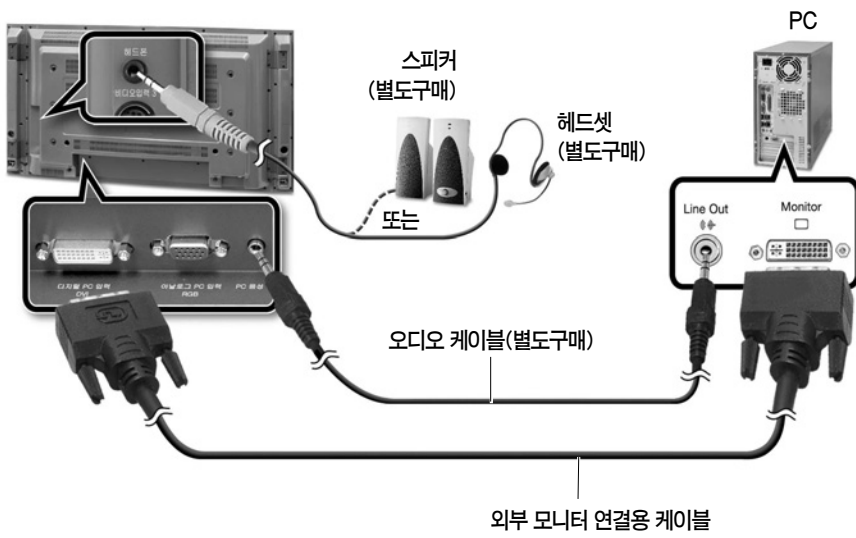
본 LCD TV는 모니터로 사용할 경우 1600x1200 @ 60Hz(UXGA) / 1280x1024 @ 85Hz(SXGA) 해상도까지 지원 가능하며, 최적의 화면을 보시려면 1280x768 @ 60Hz / 1360x768 @ 60Hz(WXGA)로 설정 후 사용하십시오.

- ① PC와 LCD TV의 전원을 끄십시오.
- ② PC 전원을 켜 다음 PC 환경이 맞는지 확인하십시오.
(해상도를 1280x768 @ 60Hz/1360x768 @ 60Hz(WXGA)로 하시면 최적의 화면을 보실 수 있습니다.)
- ③ 외부 모니터 연결용 케이블을 LCD TV와 PC에 연결합니다.
- ④ 오디오 케이블을 LCD TV와 PC에 연결합니다.
- ⑤ TV를 켜 후 리모컨의 <PC> 버튼을 눌러 PC 입력 모드를 선택하십시오.

RGB



DVI



| | |
|----------------------|------|
| TV 시청 | 2.1 |
| 디지털 TV 시청 | 2.2 |
| 메뉴를 설정하려면 | 2.3 |
| TV 채널을 설정하려면 | 2.4 |
| TV/외부 입력을 선택하려면 | 2.5 |
| 화면을 조정하려면 | 2.6 |
| 음향을 조절하려면 | 2.7 |
| PIP/POP/PBP 기능을 설정 | 2.8 |
| 사용 환경(SET UP)을 설정하려면 | 2.9 |
| PC로 기능을 조정하려면 | 2.10 |



제2장

LCD TV 사용

2.1 TV 시청

- 1 안테나 연결을 확인합니다.
(자세한 연결 방법은 '1.4 LCD TV와 주변기기 연결' 내용을 참조하십시오.)
- 2 LCD TV 뒷면에 있는 전원 버튼을 누릅니다.



- 3 리모컨의 <전원> 버튼을 누릅니다.
- 4 리모컨의 <TV> 버튼을 누른 후 숫자 버튼을 눌러 채널을 선택하십시오. (예. 11 채널일 경우에는 리모컨의 숫자 버튼을 두 번 누르면 됩니다.)
- 5 볼륨을 조절하려면 리모컨의 <볼륨> 버튼을 누르면 됩니다.

참고하세요!

▶ LCD TV에서 소리가 나지 않게 하려면

리모컨의 <조용히> 버튼을 한 번 누르면 소리가 나지 않습니다.
다시 한 번 누르면 소리가 나옵니다.



▶ LCD TV의 전원을 완전히 끄려면

❶ 리모컨으로 <전원> 버튼을 누르면 전원이 꺼지면서 LCD TV가 대기 모드 상태가 됩니다.



❷ LCD TV 뒷면에 있는 전원 버튼을 누르면 됩니다. (또는 콘센트에 연결된 전원 플러그를 제거하면 됩니다.)



2.2 디지털 TV 시청

▶ 디지털 방송을 보려면

1 <숫자> 버튼으로 채널을 직접 선택하려면

채널번호는 '주번호 - 부번호'로 구성되어 집니다.

1. 시청을 원하는 방송을 누르세요.
2. '-' 버튼을 누르세요.
3. '0'을 제외한 숫자버튼을 누르세요.
('0'은 아날로그 방송의 부번호입니다.)

예) 9번의 디지털 방송을 보고싶으면

9 - 1을 차례로 누르세요.

현재는 부번호 '1'이 디지털 방송 번호입니다.



7 - 1

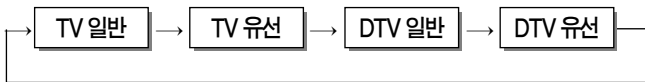
디지털 방송 채널번호 표시상태

7 - 0

아날로그 방송 채널번호 표시상태

2 <채널> 버튼으로 채널을 선택하려면

채널은 계속 누르면 다음과 같은 순서로 채널이 바뀝니다.



1. <채널> 버튼으로 선택시 TV가 나오지 않으면 안테나 연결을 확인하고 자동채널 설정(2-12)을 실행하세요.
2. 아날로그 방송 채널과 디지털 방송 채널의 구분은 채널 선택시 우측상단의 화면표시로 알수 있습니다.

참고하세요!

▶ 아날로그 방송은 부번호가 항상 '0'입니다.

▶ 현재 방송을 확인하려면

1 <확인> 버튼을 누르십시오.

시청중인 프로그램의 채널정보가 화면에 나타납니다.



▶ 디지털 TV 시청 시간표를 보려면

1 < EPG > 버튼을 누릅니다.

TV 시청상태에서 이 버튼을 누를 때 마다 현재 시청하고 있는 방송국의 시간표를 보여줍니다.



참고하세요!

- ▶ 화면표시는 < EPG > 버튼을 한번 더 누르면 사라집니다.
- ▶ 디지털 방송은 와이드 화면(16:9) HD로 방송되어야 하나, 방송국에서 일반(4:3) 화면으로 제작된 기존의 프로그램을 디지털 신호로 바꾸어 보내줄 경우 화면의 과,우측이 잘려 나옵니다.
- ▶ 화면 좌,우측과 중앙부위의 경계선 화면이 고정되어 있을때, 경계선 부위의 밝기가 서로 상이하며 장시간 시청시 스크린 경계선에 자극이 발생합니다. 이러한 현상은 타회사 제품에서도 동일하게 발생하는 증상입니다.

2.3 메뉴를 설정하려면

LCD TV의 기능을 설정하려면 메뉴(MENU) 버튼을 눌러 각 항목을 설정하면 됩니다.
메뉴 설정 방법을 익혀두면 LCD TV 사용이 편리합니다.

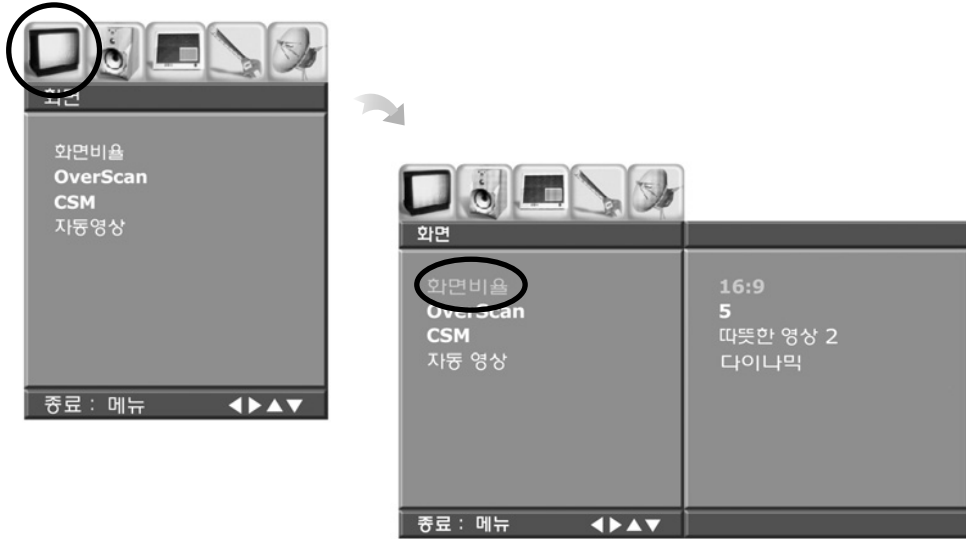
▶ 메뉴 설정

1 LCD TV 뒷면에 있는 전원 버튼을 누른 후 리모컨의 <전원> 버튼을 누릅니다.

2 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
각 메뉴로 이동하려면 리모컨의 <←> 버튼을 누르면 됩니다.



- 3 리모컨의 <확인> 버튼이나 <♥> <▲> 버튼을 누르면 메뉴가 선택되며 부 메뉴를 조정할 수 있는 상태로 됩니다.



- 4 부 메뉴로 이동한 후 각 항목으로 이동하려면 리모컨의 <♥> <▲> 버튼으로 조정하고 싶은 항목으로 이동한 후 <◀> <▶> 버튼으로 조정할 수 있습니다. 단, 자동영상 선택시에는 <♥> <▶> 버튼으로 조정한 후 리모컨의 <확인> 버튼으로 선택합니다. (‘자동영상’ 부 메뉴에서 ‘사용자’ 항목을 선택합니다.)



- 5** 각 항목을 조절하려면 리모컨의 < < > 과 < < > 버튼을 사용하십시오.
(밝기, 명암, 색농도, 선명도, 색상 등의 항목을 조절하십시오.)



- 6** 조절이 완료되면 <확인> 버튼을 한 번 누르면 각 항목 조절 화면이 없어 집니다.
다시 한 번 <확인> 버튼을 누르면 '메뉴' 화면이 종료됩니다.

참고하세요!

▶ 리모컨이 없을 경우 메뉴를 설정하려면

- ① LCD TV의 밑부분에 있는 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
- ② <채널 ▲/▼> 버튼을 눌러 부 메뉴로 이동합니다.
- ③ <음량 ◀/▶> 버튼을 눌러 각 항목을 변경 조절합니다.
- ④ 메뉴 화면이 Display 된 상태에서 <외부 입력> 버튼은 <확인> 버튼으로 사용되며, 조절이 완료되면 <메뉴> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 종료하시면 됩니다.

▶ TV 메뉴 종류 및 항목

메인 메뉴는 크게 5종류가 있으며, 각 부메뉴 및 옵션 항목이 있습니다.

| 메인 메뉴 | 부 메뉴1 | 부 메뉴2 | 부 메뉴3 | 설명 | | |
|-------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| 화면 | 화면비율 | 16:9, 14:9, Zoom 1, Zoom 2, 4:3 | 화면 비율 선택 | | | |
| | OverScan | 1~5 | 화면에 나타나는 사진의 크기를 확대 | | | |
| | CSM | 보통 영상 | 화면에 나타나는 영상의 느낌을 선택할 수 있음 | | | |
| | | 시원한 영상 | | | | |
| | | 따뜻한 영상 1 | | | | |
| | 따뜻한 영상 2 | | | | | |
| | 자동영상 | 다이나믹 | 스포츠 종류 시청 시 선택 | | | |
| | | 표준 | 일반적인 TV 시청 시 선택 | | | |
| | | 마일드 | 부드러운 영상 시청 시 선택 | | | |
| | | 게임 | LCD TV로 게임을 할 때 선택 | | | |
| | | 사용자 | | 밝기 : 화면의 밝기 조절 | | |
| | | | | 명암 : 화면의 명암 조절 | | |
| | | | | 색농도 : 화면의 채도 조절 | | |
| | | | | 선명도 : 화면 색상의 선명도 조절 | | |
| | | 색상 : 흰색을 기준으로 색상이 뚜렷해지는 정도 조절 | | | | |
| 오디오 | Audio Language | 한국어, 영어, 일본어, 중국어 | | | | |
| | SPDIF | PCM | 디지털 음성출력(PCM 음성포맷 지원하는 기기 연결시 선택) | | | |
| | | AC-3 | 디지털 음성출력(AC-3 음성포맷 지원하는 기기 연결시 선택) | | | |
| | 자동음성 | 평면 | 일반적인 음향 출력 시 선택 | | | |
| | | 음악 | 음악 프로그램 시청 시 선택 | | | |
| | | 영화 | 영화 프로그램 선택 시 선택 | | | |
| | | 연설 | 교육 프로그램 선택 시 선택 | | | |
| | | 사용자 | | 저음 : 낮은 음향 조절 | | |
| | | | 고음 : 높은 음향 조절 | | | |
| | 자동음량 | 켜짐/꺼짐 | 자동음량 기능 켜짐/꺼짐 | | | |
| | Audio Speaker | 켜짐/꺼짐 | 오디오 스피커 기능 켜짐/꺼짐 | | | |
| | 써라운드 | 꺼짐 | 써라운드 출력을 끄 | | | |
| | | 보통 음향 | 출력 조건에 적합한 써라운드 | | | |
| | | 입체 음향 | 써라운드 기능 강화 | | | |
| 밸런스 | -10 ~ 10 | 좌우 스피커의 밸런스 조절 | | | | |
| PIP/POP/PBP | 켜짐/꺼짐 | 꺼짐 | PIP/POP/PBP 기능 끄 | | | |
| | | PIP | 입력 | 컴포넌트, RGB, DVI(외부 입력 소스 선택) | | |
| | | | 주부전환 | 설정 | | |
| | | | 크기 | 크게, 작게 | | |
| | | | 위치 | PIP 화면 위치 선택 | | |

| 메인 메뉴 | 부 메뉴1 | 부 메뉴2 | 부 메뉴3 | 설명 | |
|--------|----------------------------|--|--|-----------------------------|--|
| | | POP | 입력 | 컴포넌트, RGB, DVI(외부 입력 소스 선택) | |
| | | | 주부전환 | 설정 | |
| | | PBP1~2 | 입력 | 컴포넌트, RGB, DIV(외부 입력 소스 선택) | |
| | | | 주부전환 | 설정 | |
| SET UP | 언어 | English, Deutsch, Français, Español, Italiano, 한국어(메뉴 화면의 디스플레이 언어 선택) | | | |
| | 메뉴 투명도 | 0 ~ 10 | 화상의 투명도를 조절함 | | |
| | ISM Method | Normal | 평상시 화면 | | |
| | | Orbit | 화면을 상, 하, 좌, 우로 조금씩 움직여서 한 화면이 오래 켜 있을때 패널의 열화 등을 방지 | | |
| | | White | 전체 화면을 White로 설정 | | |
| | Set ID | 0 ~ 99 | Set ID 선택 | | |
| | 초기화 | 켜짐/꺼짐 | 공장 출하 시 초기값으로 선택 | | |
| | 타이머 | 꺼짐 시각 | 오전, 오후, 동작/해제 TV Off 시각 선택 | | |
| | | 켜짐시각 | 오전, 오후, 동작/해제 TV On 시각 선택 | | |
| | | 음량 | 0 ~ 100 | | |
| 채널 | 자동채널 | 설정 자동으로 채널 찾기 | | | |
| | 채널 편집 | TV 채널을 검색하여 방송 중인 채널 등록함 | | | |
| | Antenna | 방송 방식 선택(All) | | | |
| | 신호세기 (Antenna Strength) | 디지털 TV 수신시 수신감도 표시(디지털 방송 선택시 표시됨) | | | |

MEMO

A large rectangular area with rounded corners, containing horizontal dotted lines for writing notes.

2.4 TV 채널을 설정하려면

LCD TV를 구입한 후 TV를 시청하려면 채널을 설정하는 것이 좋습니다.
(사용하기 전 TV 연결 상태를 확인하십시오.)

TV 채널을 저장하려면 정규 방송 시간에 채널을 설정하십시오. 자동으로 채널을 저장하면 현재 방송되고 있는 채널을 저장할 수 있습니다.

▶ 채널을 자동으로 저장하기

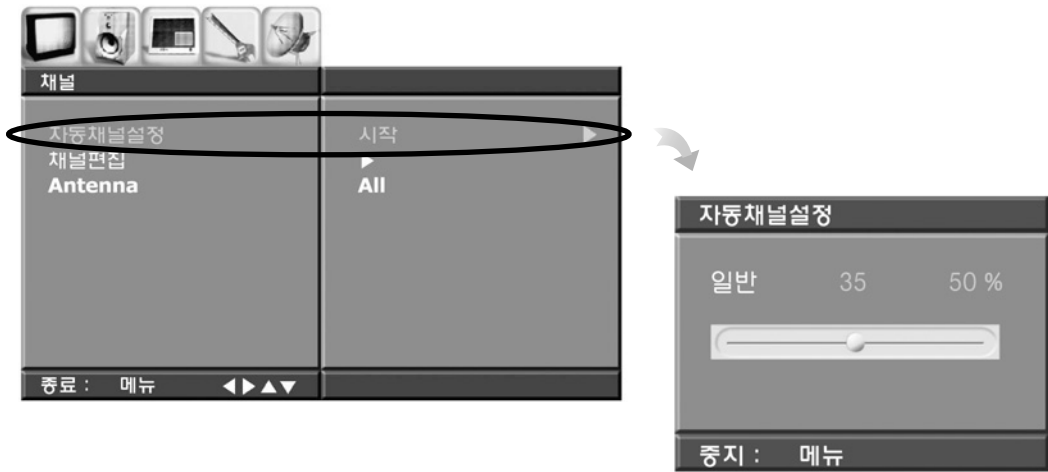
- 1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누른 후 리모컨의 <←> <→> 눌러 '채널' 메뉴로 이동합니다.



- 2 리모컨의 <↓> <↑> 버튼을 눌러 '자동채널설정' 부 메뉴로 이동합니다.



- 3 '자동채널설정' 에서 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 '시작' 을 실행하면 채널을 찾아 자동으로 저장합니다.






- 4 리모컨의 <메뉴> 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료하십시오.

▶ 채널을 수동으로 저장하기





- 1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누른 후 리모컨의 <◀▶> 눌러 '채널' 메뉴로 이동합니다.



- 2 리모컨의 <   > 버튼을 눌러 '채널 편집' 부 메뉴로 이동한 후 <  > 버튼을 누르면 채널을 선택할 수 있는 화면이 나타납니다.



| 일반 | 유선 | DTV 일반 | DTV 유선 |
|---------|----|---------------|--------|
| 27 | 28 | 29 | 30 |
| 32 | 33 | 34 | 35 |
| 37 | 38 | 39 | 40 |
| 42 | 43 | 44 | 45 |
| 47 | 48 | 49 | 50 |
| 이전 : 메뉴 | | Add /Del : 확인 | |

- 3 리모컨의 <   /   > 버튼을 눌러 저장할 채널로 이동합니다. 저장할 채널이 정해지면 리모컨의 < 확인 > 버튼을 누릅니다.


| 일반 | 유선 | DTV 일반 | DTV 유선 |
|---------|----|---------------|--------|
| 27 | 28 | 29 | 30 |
| 32 | 33 | 34 | 35 |
| 37 | 38 | 39 | 40 |
| 42 | 43 | 44 | 45 |
| 47 | 48 | 49 | 50 |
| 이전 : 메뉴 | | Add /Del : 확인 | |

- 4 설정이 완료되면 < 메뉴 > 버튼을 눌러 메뉴 화면을 종료하십시오.

2.5 TV/외부 입력을 선택하려면

LCD TV 또는 LCD TV에 연결된 외부 입력 신호를 선택할 수 있습니다.
(예, VCR, DVD, 캠코더 등)

▶ LCD TV에 연결된 외부 입력 기기 선택

- 1 리모컨의 <입력> 버튼을 누릅니다.
- 2 '주화면' 화면이 나타납니다. 여기서 리모컨의 <  > 버튼을 눌러 LCD TV에 연결된 외부 기기를 선택한 후 리모컨의 <확인> 버튼을 누릅니다.
- 3 외부 입력 기기를 재생하면 'LCD TV' 화면에 출력됩니다.

참고하세요!

- ▶ LCD TV 밑면에 있는 <외부 입력> 버튼을 누르면 '주화면' 화면이 나타납니다. <채널 ▲/▼> 버튼으로 연결된 외부기기 모드로 이동한 후 <외부입력> 버튼을 누르면 선택이 됩니다.
- ▶ HDMI 기능은 Option 사양이며, HDMI 기능이 지원되지 않으면 메뉴에 나타나지 않습니다.



▶ PIP/POP/PBP 재생 시 외부 입력 기기 선택

LCD TV에 연결된 외부 입력 기기 위치를 확인한 후 해당 항목을 선택하십시오.
(케이블 방송과 연결된 경우, VCR과 연결된 경우, DVD와 연결된 경우, 캠코더와 연결된 경우 등)

- 1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.

- 2 리모컨의 < < > > 버튼을 눌러 'PIP/POP/PBP' 메뉴로 이동한 후 < < > > 버튼을 눌러 '켜짐/꺼짐' 부 메뉴로 이동합니다.



- 3 리모컨의 < < > > 버튼을 누르면 'PIP, POP, PBP1, PBP2' 항목에 따라 옵션 항목이 나타납니다.

- 4 'PIP, POP, PBP1, PBP2' 각 항목에 나타나는 옵션을 설정합니다. LCD TV에 연결된 외부 입력 기기를 선택한 후 시청할 모드(PIP/POP/PBP)에 적합한 옵션 항목을 설정하십시오.



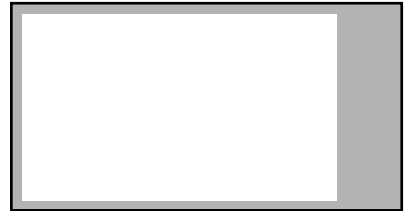
<PIP 모드일 경우>



<LCD TV 화면>



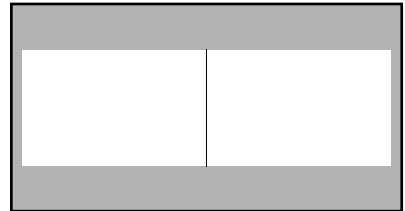
〈POP 모드일 경우〉



〈LCD TV 화면〉



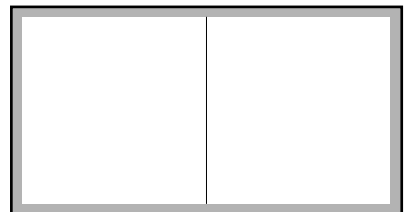
〈PBP1 모드일 경우〉



〈LCD TV 화면〉



〈PBP2 모드일 경우〉



〈LCD TV 화면〉

- 5 각 항목에 대한 옵션 설정이 완료되면 리모컨의 <확인> 버튼을 누릅니다.
- 6 만일, PIP, POP 또는 PBP 모드에서 메인 화면과 서브 화면을 전환하려면 리모컨의 <주/부전환> 버튼을 누르면 됩니다.

2.6 화면을 조정하려면

LCD TV 출하시 화면의 명암, 밝기, 선명도, 색상 등이 자동으로 조절되어 있으므로 사용자가 별도로 설정할 필요가 없습니다. 만일, 사용자가 화면을 조정하려면 아래 내용을 참조하십시오.

▶ 화면 비율 선택하기

- 1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
- 2 리모컨의 <▼> 버튼을 눌러 '화면비율' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 화면의 비율을 선택합니다. 선택이 완료되면 <확인> 버튼을 누릅니다.
(16:9, 14:9, Zoom 1, Zoom 2, 4:3)



<16:9>



<14:9>



<Zoom 1>



<Zoom 2>



<4:3>



<PIP/POP/PBP Mode가 OFF로 설정된 경우만 지원함>

3 설정이 완료되면 <메뉴> 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료합니다.

참고하세요!

▶ OverScan : 화면 크기를 5단계로 조정할 수 있습니다.

▶ 컬러 표준 모드 선택하기(CSM)

1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.

2 리모컨의 <♥> 버튼을 눌러 'CSM' 부 메뉴로 이동합니다.
리모컨의 음량 <◀▶> 버튼을 눌러 컬러 표준 모드를 선택합니다.



- 보통 영상 : 선명한 영상
- 시원한 영상 : 옅은 남빛의 영상
- 따뜻한 영상 1~2 : 붉은색을 띤 영상

3 설정이 완료되면 <메뉴> 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료합니다.

▶ 자동 영상 선택하기

1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.

2 리모컨의 <▼> 버튼을 눌러 '자동영상' 부 메뉴로 이동합니다.
리모컨의 음량 <▶> 버튼을 누르면 자동영상에서 제공하는 옵션을 선택할 수 있습니다.



3 자동영상에서 제공하는 옵션 기능은 아래 내용을 참조하여 선택하십시오.

- **표준** : 일반 프로그램 시청 시 선택합니다.
- **마일드** : 부드러운 영상 시청 시 선택합니다.
- **게임** : LCD TV로 게임을 즐길 때 선택합니다.
- **다이나믹** : 스포츠 프로그램 시청 시 선택합니다.
- **사용자** : 사용자 설정 항목으로는 밝기, 명암, 색농도, 선명도, 색상 등이 있습니다.



- 밝기 : 화면의 밝기를 조절합니다. (밝기 : 화면 전체를 밝게(또는 어둡게)하는 것을 말함.)
- 명암 : 화면의 명암을 조절합니다. (명암 : 물체와 배경간의 밝기와 어두운 차이를 말함.)
- 색농도 : 화면의 채도(농도)를 조절합니다. (색농도 : 색을 연하게 또는 진하게 조절하는 것을 말함.)
- 선명도 : 색상의 선명도를 조절합니다. (선명도 : 사물의 윤곽을 선명하게 하거나 흐리게 하는 것을 말함.)
- 색상 : 화면의 색상(R.G.B) 항목을 조절합니다. (색상 : 사물의 색상을 자연스럽게 조절하는 것을 말함.)

4 설정이 완료되면 리모컨의 <확인> 버튼을 누른 후 리모컨의 <메뉴> 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료합니다.

2.7 음향을 조절하려면

- 1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
- 2 리모컨의 <▶▶> 버튼을 눌러 '오디오' 메뉴로 이동합니다.



- 3 리모컨의 <♥> 버튼을 눌러 '음성언어' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <▶▶> 버튼을 누르면 '음성언어'가 제공하는 옵션을 선택할 수 있습니다. 단, 방송국에서 디지털 음성다중신호를 보내줄 경우 가능합니다. 디지털 TV에서 나오는 음성을 선택할 수 있습니다.
(한국어, 영어, 일본어, 중국어)

- **한국어** : 한국어를 선택합니다.
- **영 어** : 영어를 선택합니다.
- **일본어** : 일본어를 선택합니다.
- **중국어** : 중국어를 선택합니다.

참고하세요!

▶ 광출력 단자로 나오는 출력은 아날로그 방송과 디지털 방송의 음량차가 있을 수 있습니다.

4 리모컨의 < ♥ > 버튼을 눌러 'SPDIF' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 < ▶ > 버튼을 누르면 'SPDIF' 이 제공하는 옵션을 선택할 수 있습니다. 설정이 완료되면 < 확인 > 버튼을 누릅니다. 광출력 단자로 나오는 디지털 오디오 포맷을 설정합니다.



- **PCM** : 디지털 출력(PCM 포맷을 지원하는 기기를 연결했을 경우 선택합니다.)
- **AC-3** : 디지털 출력(AC-3 포맷을 지원하는 기기를 연결했을 경우 선택합니다.)

5 리모컨의 < ♥ > 버튼을 눌러 '자동음성' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 < ▶ > 버튼을 누르면 '자동음성' 이 제공하는 옵션을 선택할 수 있습니다. 설정이 완료되면 < 확인 > 버튼을 누릅니다.



- **평면** : 일반적인 음향 출력 시 선택합니다.
- **음악** : 음악 프로그램 시청 시 선택합니다.
- **영화** : 영화 프로그램 시청 시 선택합니다.
- **연설** : 교육 프로그램 시청 시 선택합니다.
- **사용자** : 사용자 설정 항목으로는 저음, 고음 등이 있습니다.



- 저음 : 저음을 조절합니다.
- 고음 : 고음을 조정합니다.

- 6** 리모컨의 <  > 버튼을 눌러 '자동음량' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <  > 버튼을 눌러 '자동음량' 기능을 사용할 것인지를 선택합니다. 선택이 완료되면 < 확인 > 버튼을 누릅니다. (방송사마다 설정된 음량수준이 달라서 채널 변경시 음량이 일정하지 않습니다. "자동음량"을 "꺼짐"으로 설정해 두면 자동으로 적절한 수준으로 맞추어주므로 채널 변경시 편안하게 시청 할 수 있습니다.)



- 7** 리모컨의 <  > 버튼을 눌러 '썬라운드' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <  > 버튼을 누르면 '썬라운드'가 제공하는 옵션을 선택할 수 있습니다. 선택이 완료되면 < 확인 > 버튼을 누릅니다.



- **꺼짐** : 썬라운드 출력 기능을 사용하지 않을 경우 선택합니다.
- **보통 음향** : 출력 조건에 적합한 썬라운드 음향이 출력됩니다.
- **입체 음향** : 썬라운드 출력을 강화시켜 줍니다.

- 9 리모컨의 < > 버튼을 눌러 '밸런스' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 < > 버튼을 눌러 '좌·우 스피커의 음 균형' 을 조절합니다. 조절이 완료되면 < 확인 > 버튼을 누릅니다.



- 10 설정이 완료되면 < 메뉴 > 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료합니다.

2.8 PIP/POP/PBP 기능을 설정하려면

TV 시청 시 두 채널을 분할하여 볼 수 있습니다. 분할하는 방법은 PIP(Picture in Picture), POP(Picture on Picture), PBP(Picture by Picture) 등이 있습니다.

참고하세요!

- ▶ PIP/POP/PBP 모드는 두 그룹으로 구분됩니다.
 - A Group : Component, RGB, DVI, HDMI(Option)
 - B Group : TV, AV1, AV2, AV3A Group이 주화면일 경우 부화면에 A Group이 선택되어 지지 않습니다.
B Group이 주화면일 경우 부화면에 B Group이 선택되어 지지 않습니다.
즉, 주, 부화면은 A, B Group이 상반되게 선택되어 집니다.

▶ PIP 기능 설정

- 1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
- 2 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 'PIP/POP/PBP' 메뉴로 이동합니다.
- 3 리모컨의 <▼> 버튼을 눌러 '켜짐/꺼짐' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 'PIP' 항목을 선택합니다. 설정이 완료되면 <확인> 버튼을 누릅니다.



- **입력** : 외부 입력 소스 선택 선택합니다. (컴포넌트, RGB, DVI)
- **주부전환** : 메인 화면과 서브 화면의 위치를 변경할 수 있습니다.
- **크기** : PIP 화면의 크기를 선택합니다. (작게, 크게)
- **위치** : PIP 화면의 위치를 선택합니다.

4 설정이 완료되면 <메뉴> 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료합니다.

▶ POP 기능 설정

1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.

2 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 'PIP/POP/PBP' 메뉴로 이동합니다.

3 리모컨의 <▼> 버튼을 눌러 '켜짐/꺼짐' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 'POP' 항목을 선택합니다. 설정이 완료되면 <확인> 버튼을 누릅니다.



- **입력** : 외부 입력 소스 선택 선택합니다. (컴포넌트, RGB, DVI)
- **주부전환** : 메인 화면과 서브 화면의 위치를 변경할 수 있습니다.

4 설정이 완료되면 <메뉴> 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료합니다.

▶ PBP 기능 설정

- 1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
- 2 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 'PIP/POP/PBP' 메뉴로 이동합니다.
- 3 리모컨의 <▼> 버튼을 눌러 '켜짐/꺼짐' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 'PBP1 또는 PBP2' 항목을 선택합니다. 설정이 완료되면 <확인> 버튼을 누릅니다.



- **입력** : 외부 입력 소스 선택 선택합니다.
- **주부전환** : 메인 화면과 부 화면의 위치를 변경할 수 있습니다.

- 4 설정이 완료되면 <메뉴> 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료합니다.

참고하세요!

- ▶ 동시화면 시청시 부화면 음성은 들을 수 없습니다.
부화면 음성은 들으려면 부화면을 주화면으로 서로 바꾸면 음성을 들을 수 있습니다.

MEMO

Lined area for writing notes, consisting of multiple horizontal dashed lines.

2.9

사용 환경(SET UP)을 설정하려면

TV 시청 시 필요한 여러 가지 기능을 설정할 수 있습니다.
(언어, 메뉴 투명도, 타이머 등이 있습니다.)

▶ 메인 화면의 언어 선택하기

- 1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
- 2 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 'SET UP' 메뉴로 이동합니다.
- 3 리모컨의 <♥> 버튼을 눌러 '언어' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 화면을 표시할 언어를 선택합니다. 선택 완료되면 <확인> 버튼을 누릅니다.
(영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 한국어)



- 4 설정이 완료되면 <메뉴> 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료합니다.

▶ 메뉴 화면의 투명도 조절하기

- 1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
- 2 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 'SET UP' 메뉴로 이동합니다.

- 3** 리모컨의 <♥> 버튼을 눌러 '메뉴 투명도' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 화상의 투명도를 조절합니다. 조절이 완료되면 <확인> 버튼을 누릅니다. (0~10)



<메뉴 화면의 투명도 조절 전 : 0>



<메뉴 화면의 투명도 조절 후 : 10>

- 4** 설정이 완료되면 <메뉴> 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료합니다.

▶ 취침 예약 시각 설정하기

취침 예약 시각을 설정하려면 일정 시간 (설정된 시간)이 지나면 TV의 전원이 자동으로 대기 모드로 들어갑니다.

참고하세요!

▶ 리모컨의 <취침 예약> 버튼을 눌러 취침 예약 시각을 설정할 수 있습니다.

- 1** 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
- 2** 리모컨의 <▶> 버튼을 눌러 'SET UP' 메뉴로 이동합니다.

- 3 리모컨의 <시각> 버튼을 눌러 '타이머' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <시각> 버튼을 누르면 시각을 설정할 수 있는 항목이 나타납니다.



- 4 '현재시각' 항목에서 리모컨의 <시각> 버튼과 <시각> 버튼을 눌러 현재 시각을 설정하십시오. (시각을 설정할 때는 리모컨의 <시각> 버튼을 눌러 '시' 를 설정하고, <시각> 버튼을 눌러 '분' 항목으로 이동한 후 <시각> 버튼을 눌러 '분' 을 설정하고, <시각> 버튼을 눌러 '오전/오후' 항목으로 이동한 후 <시각> 버튼을 눌러 '오전/오후' 를 설정하십시오.)




- 5 설정이 완료되면 리모컨의 <시각> 버튼을 눌러 '현재시각' 항목으로 이동한 후 리모컨의 <시각> 버튼을 눌러 '꺼짐시각' 항목으로 이동합니다.

- 6 '꺼짐시각' 항목에서 리모컨의 <시각> 버튼과 <시각> 버튼을 눌러 TV Off 예약 시각을 설정하십시오. (시각을 설정할 때는 리모컨의 <시각> 버튼을 눌러 '시' 를 설정하고, <시각> 버튼을 눌러 '분' 항목으로 이동한 후 <시각> 버튼을 눌러 '분' 을 설정하고, <시각> 버튼을 눌러 '오전/오후' 항목으로 이동한 후 <시각> 버튼을 눌러 '오전/오후' 설정하십시오.)

참고하세요!

- ▶ 자동으로 TV를 On하려면 시각 설정은 '꺼짐시각' 설정 방법을 참조하십시오. 필요시 TV On할 때 프로그램 채널과 볼륨 크기도 설정할 수 있습니다.

- 7 자동으로 시간을 설정하려면 현재시간을 자동으로 설정하면 자동으로 시간이 설정됩니다. 단, 설정시 화면을 Digital TV 화면이어야 합니다.

- 8 설정이 완료되면 리모컨의 <  > 버튼을 눌러 '꺼짐시각' 항목으로 이동한 후 리모컨의 <  > 버튼을 눌러 '자동꺼짐' 항목으로 이동합니다. 리모컨의 <  > 버튼을 눌러 '동작' 을 선택하십시오.
- 9 설정이 완료되면 < 메뉴 > 버튼을 눌러 '메뉴' 화면을 종료합니다.

2.10 PC로 기능을 조정하려면

RS-232C 단자를 연결하여 전원 ON/OFF, 입력/선택, 음소거 등 TV의 기능들을 PC로 동작시킬 수 있습니다.

▶ Set ID 기능

이 기능은 PC로 기능을 조정할 경우 TV의 고유번호를 지정할 때 사용됩니다.

- 1 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
- 2 리모컨의 <▶▶> 버튼을 눌러 'SET UP' 메뉴로 이동합니다.
- 3 리모컨의 <▼> 버튼을 눌러 'Set ID' 부 메뉴로 이동합니다. 리모컨의 <▶▶> 버튼을 눌러 지정하고자 하는 TV의 번호를 선택한 후 <확인> 버튼을 누릅니다.
(Set ID의 조정 범위는 0~99입니다.)



▶ Communication Parameters

- Baud rate : 9600 bps (UART)
- Data length : 8 bits
- Parity : None
- Stop bit : 1 bit
- Communication code : ASCII code

▶ Command Reference List

| | COMMAND 1 | COMMAND 2 | DATA |
|----------------|-----------|-----------|--------|
| Power | k | a | 0 ~ 1 |
| Input Select | k | b | 0 ~ 7 |
| Volume Mute | k | e | 0 ~ 1 |
| Volume Control | k | f | 0 ~ 64 |
| Contrast | k | g | 0 ~ 64 |
| Brightness | k | h | 0 ~ 64 |
| Color | k | i | 0 ~ 64 |
| Tint | k | j | 0 ~ 64 |
| Sharpness | k | k | 0 ~ 64 |
| PIP/POP/PBP | k | n | 0 ~ 4 |
| PIP Position | k | q | 0 ~ 3 |
| Treble | k | r | 0 ~ 14 |
| Bass | k | s | 0 ~ 14 |
| Balance | k | t | 0 ~ 64 |
| 색온도 조정 | k | u | 0 ~ 3 |
| 부화면 입력 선택 | k | y | 0 ~ 7 |

참고하세요!

▶ 송·수신 Protocol

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command1] : k, j, m

[Command2] : TV Set 제어를 위한 명령어들입니다.

[Set ID] : 제어할 TV Set를 선택하기 위한 것으로 ID는 Special Menu 항목에서 각 Set 별로 부여할 수 있으며 0~99까지 선택이 가능합니다. Set ID를 '0'으로 선택하면 연결된 모든 TV를 제어할 수 있습니다.

OSD 메뉴상에는 Decimal(0~99)로 표시되고, 원격제어시 송, 수신 프로토콜은 Hexa Decimal(0x0~0x63)입니다.

Set ID는 실제 데이터 구조 1과 동일합니다.

[Data] : 앞서 설명한 Command에 필요한 Data를 전송하기 위한 것입니다.

Data를 'FF'로 보내면 Data read mode를 위한 것으로 보면 됩니다.

[Cr] : Carriage Return

ASCII code의 '0x0D'를 의미합니다.

[] : ASCII code의 'Space (0x20)'를 의미합니다.

OK Acknowledge

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

정상적으로 Data를 받은 경우에 TV Set에서 위와 같은 Format으로 ACK를 보냅니다.

여기서 Data는 Data read mode일 때는 현재의 상태를 알려주는 읽어갈 Data를 의미하고,

Data write mode일 때는 PC에서 보내온 Data를 단순히 Return 합니다.

Error Acknowledge

[Command2][][Set ID][][NG][x]

동작하지 않는 기능 등의 비정상적인 Data를 받은 경우 또는 Error인 경우에 위와 같은 Format으로 ACK를 보냅니다.

Data

- 1 : Illegal Code
- 2 : Not supported function
- 3 : Wait more time

▶ Power (Command 2 : a)

- Set의 전원을 On/Off를 제어합니다.

- Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Power Off
 1 : Power On

- Ack

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

- Power On/Off 상태를 알려줍니다.

- Transmission

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Data 0 : Power Off
 1 : Power On

- Ack

[a][][Set ID][][OK][Data][x]

다른 기능들도 마찬가지로 위와 같은 Format으로 Data를 '0xFF' 로 전송하면 각각의 기능에 해당하는 현재의 Status를 ACK의 Data에서 Feedback 해줍니다.

▶ Input Select (Command 2 : b)(Main Picture Input)

- Set의 입력신호를 선택합니다. Remote Control에 있는 'TV/외부입력(TV/VIDEO)' 버튼과 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][b][][Set ID][][Data][Cr]

| | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|
| Data | 0 : TV | 1 : 비디오 1 | 2 : 비디오 2 |
| | 3 : 비디오 3 | 4 : 컴포넌트 | |
| | 6 : RGB | 7 : DVI | |

- Ack

[b][][Set ID][][OK][Data][x]

| | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|
| Data | 0 : TV | 1 : 비디오 1 | 2 : 비디오 2 |
| | 3 : 비디오 3 | 4 : 컴포넌트 | |
| | 6 : RGB | 7 : DVI | |

▶ Volume Mute (Command 2 : e)

- 음량 Mute On/Off를 제어합니다. Remote Control에 있는 '조용히(MUTE)' 버튼과 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Volume mute on (Volume off)
 1 : Volume mute off (Volume on)

- Ack

[e][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0 : Volume mute on (Volume off)
 1 : Volume mute off (Volume on)

▶ Volume Control (Command 2 : f)

- 음량을 조정합니다. Remote Control에 있는 '음량(VOLUME)' 버튼과 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
 (실제 데이터 구조 1 참조)

- Ack

[f][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

▶ Contrast (Command 2 : g)

- 화면의 명암을 조정합니다. OSD 영상 기능(Video Menu)에 있는 '명암(Contrast)' 과 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
(실제 데이터 구조 1 참조)

- Ack

[g][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

| | |
|-------------|--------------------------|
| 실제 데이터 구조 1 | 0 : Step 0 |
| | ⋮ |
| | A : Step 10 (SET ID 10) |
| | ⋮ |
| | F : Step 15 (SET ID 15) |
| | 10 : Step 16 (SET ID 16) |
| | ⋮ |
| | 63 : Step 99 (SET ID 99) |
| | 64 : Step 100 |

▶ Brightness (Command 2 : h)

- 화면의 밝기를 조정합니다. OSD 영상 기능(Video Menu)에 있는 '밝기(Brightness)' 와 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
(실제 데이터 구조 1 참조)

- Ack

[h][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

▶ Color (Command 2 : i)

- 화면의 색농도를 조정합니다. OSD 영상 기능(Video Menu)에 있는 '색상(Color)' 와 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64
(실제 데이터 구조 1 참조)

- Ack

[i][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min : 0 ~ Max : 64

▶ Tint (Command 2 : j)

- 화면의 색상을 조정합니다. OSD 영상 기능(Video Menu)에 있는 '색농도(Tint)' 와 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Red : 0 ~ Green : 64
(실제 데이터 구조 1 참조)

- Ack

[j][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Red : 0 ~ Green : 64

▶ Sharpness (Command 2 : k)

- 화면의 선명도를 조정합니다. OSD 영상 기능(Video Menu)에 있는 '선명도(Sharpness)'와 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][k][Set ID][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64
(실제 데이터 구조 1 참조)

- Ack

[k][Set ID][OK][Data][x]

Data Min: 0 ~ Max: 64

▶ PIP/POP/PBP (Command 2 : n)

- 동시화면(PIP)를 제어하는 기능으로, OSD 일반 기능(Special Menu) 또는 Remote Control에 있는 <부화면> 버튼과 동일합니다.

- Transmission

[k][n][Set ID][Data][Cr]

| | | | |
|------|-------------|-----------|-----------|
| Data | 0 : PIP OFF | 1 : PIP | |
| | 2 : POP | 3 : PBP 1 | 4 : PBP 2 |

- Ack

[n][Set ID][OK][Data][x]

| | | | |
|------|-------------|-----------|-----------|
| Data | 0 : PIP OFF | 1 : PIP | |
| | 2 : POP | 3 : PBP 1 | 4 : PBP 2 |

▶ PIP Position (Command 2 : q)

- 부화면의 위치를 선택합니다. OSD 일반 기능(Special Menu) 또는 리모컨에 있는 <부화면 위치(P.Position)> 버튼과 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: 화면의 오른쪽 아래
 1: 화면의 왼쪽 아래
 2: 화면의 왼쪽 위
 3: 화면의 오른쪽 위

- Ack

[q][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0: 화면의 오른쪽 아래
 1: 화면의 왼쪽 아래
 2: 화면의 왼쪽 위
 3: 화면의 오른쪽 위

▶ Treble (Command 2 : r)

- 음성의 고음을 조정합니다. OSD 음성 기능(Audio Menu)에 있는 '고음(Treble)' 과 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64
 (실제 데이터 구조 1 참조)

- Ack

[r][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min: 0 ~ Max: 64
 (SSM이 사용자 모드일 때만 동작 가능)

▶ Bass (Command 2 : s)

- 음성의 저음을 조정합니다. OSD 음성 기능(Audio Menu)에 있는 '저음(Bass)' 과 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64
(실제 데이터 구조 1 참조)

- Ack

[s][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min: 0 ~ Max: 64
(SSM이 사용자 모드일 때만 동작 가능)

▶ Balance (Command 2 : t)

- 음성의 음균형을 조정합니다. OSD 음성 기능(Audio Menu)에 있는 '음균형(Balance)' 과 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 64
(실제 데이터 구조 1 참조)

- Ack

[t][][Set ID][][OK][Data][x]

Data Min: 0 ~ Max: 64

▶ 색온도 조정 (Command 2 : u)

- 따뜻한 느낌 등으로 색온도를 조정하는 기능으로, OSD 일반 기능(Special Menu)에 있는 '자동 색온도' 와 동일한 기능입니다.

- Transmission

[k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: 표준 1: 시원한 영상 2: 따뜻한 영상 3: 사용자

- Ack

[u][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0: 표준 1: 시원한 영상 2: 따뜻한 영상 3: 사용자

▶ 부화면 입력선택 (Command 2 : y)

- 동시 화면이 켜졌을 때 부화면 입력을 선택하는 기능입니다.

- Transmission

[k][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : TV 1 : 비디오 1 2 : 비디오 2
 3 : 비디오 3 4 : 컴포넌트
 6 : RGB 7 : DVI

- Ack

[y][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0 : TV 1 : 비디오 1 2 : 비디오 2
 3 : 비디오 3 4 : 컴포넌트
 6 : RGB 7 : DVI

초기 PC 모드 설정 3.1

PC 메뉴 구성 3.2

주요 메뉴 설정 3.3



제3장

PC 모드 환경 설정

3.1 초기 PC 모드 설정

PC Mode로 사용하시려면 PC의 해상도를 1280 x 768 @ 60Hz/
1360 x 768 @ 60Hz로 설정후 LCD TV와 연결 하십시오.
(최대 1600 x 1200 @ 60Hz/1280 x 1024 @ 85Hz까지 지원 가능)

- 1 LCD TV와 PC를 연결한 후 전원 버튼을 누릅니다.
- 2 리모컨의 <입력> 버튼을 누르면 '주화면' 화면이 나타납니다.
- 3 LCD TV와 PC를 연결한 케이블 종류를 확인한 후 리모컨의 <▼> 버튼을 눌러 RGB(또는 DVI)로 이동한 후 <확인> 버튼을 누릅니다.



- 4 LCD TV 에 PC 화면이 나타납니다.(만일, PC 화면이 나타나지 않을 경우에는 케이블 연결 상태를 확인해 보십시오. 노트북 PC를 연결하여 사용할 경우에는 외부 모니터 연결 모드를 'LCD+모니터' 모드로 변경하십시오.)

참고하세요!

▶ PC 모드에서 최대 지원 해상도

주화면 : 1600x1200 @ 60Hz/1280x1024 @ 85Hz

부화면 : 1280x768 @ 60Hz/1360x768 @ 60Hz

MEMO

A large rectangular area with rounded corners, containing horizontal dotted lines for writing notes.

3.2 PC 메뉴 구성

메인 메뉴는 크게 5종류가 있으며, 각 부메뉴 및 옵션 항목이 있습니다.

PC 모드로 전환한 후 리모컨의 <MENU> 버튼을 누르면 메인 메뉴 화면이 나타납니다.

| 메인 메뉴 | 부 메뉴1 | 부 메뉴2 | 부 메뉴3 | 설명 | |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|
| 화면 | 화면비율 | 16:9, 4:3 | 화면 비율 선택 | | |
| | OverScan | 1~5 | 화면에 나타나는 사진의 크기를 확대 | | |
| | CSM (컬러 또는 설정) | 보통영상 | 일반적인 컬러 선택(기본적인 색 온도) | | |
| | | 시원한 영상 | 푸른 빛이 도는 화면 색으로 선택 | | |
| | | 사용자 | 적색, 녹색, 청색 컬러 조절 | | |
| | | 따뜻한 영상 1 | 붉은 빛이 도는 화면 색으로 선택 | | |
| | | 따뜻한 영상 2 | | | |
| | 밝기 | 화면의 밝기 조절 | | | |
| 명암 | 화면의 명암 조절 | | | | |
| 오디오 | Audio Language | 한국어, 영어, 일본어, 중국어 | | | |
| | SPDIF | PCM | 디지털 음성출력 (PCM 음성 포맷을 지원하는 기기 연결시 선택) | | |
| | | AC-3 | 디지털 음성 출력(AC-3 음성 포맷을 지원하는 기기 연결시 선택) | | |
| | 자동음성 | 평면 | 일반적인 음향 출력 시 선택 | | |
| | | 음악 | 음악 프로그램 시청 시 선택 | | |
| | | 영화 | 영화 프로그램 선택 시 선택 | | |
| | | 연설 | 교육 프로그램 선택 시 선택 | | |
| | | 사용자 | 저음 : 낮은 음향 조절 고음 : 높은 음향 조절 | | |
| | 자동음량 | 켜짐/꺼짐 | 자동음량 기능 켜짐/꺼짐 | | |
| | Audio Speaker | 켜짐/꺼짐 | 오디오 스피커 기능 켜짐/꺼짐 | | |
| | 써라운드 | 꺼짐 | 써라운드 출력을 끄 | | |
| | | 보통 음향 | 출력 조건에 적합한 써라운드 | | |
| | | 입체 음향 | 써라운드 기능 강화 | | |
| | 밸런스 | -10 ~ 10 | 좌우 스피커의 밸런스 조절 | | |
| PIP/POP/ PBP | 켜짐/꺼짐 | 꺼짐 | PIP/POP/PBP 기능 끄 | | |
| | | PIP | 입력 | TV, 비디오 1~3(외부 입력 소스 선택) | |
| | | | 주부전환 | 설정 | |
| | | | 크기 | 크게, 작게 | |
| | | 위치 | PIP 화면 위치 선택 | | |
| | POP | 입력 | TV, 비디오 1~3(외부 입력 소스 선택) | | |
| | | 주부전환 | 설정 | | |

| 메인 메뉴 | 부 메뉴1 | 부 메뉴2 | 부 메뉴3 | 설명 |
|--------|------------|--|--|--------------------------|
| | | PBP1~2 | 입력 | TV, 비디오 1~3(외부 입력 소스 선택) |
| | | | 주부전환 | 설정 |
| SET UP | 언어 | English, Deutsch, Français, Español, Italiano, 한국어(메뉴 화면의 디스플레이 언어 선택) | | |
| | 메뉴 투명도 | 0 ~ 10 | 화상의 투명도를 조절함 | |
| | ISM Method | Normal | 평상시 화면 | |
| | | Orbit | 화면을 상, 하, 좌, 우로 조금씩 움직여서 한 화면이 오래 켜 있을 때 패널의 열화 등을 방지 | |
| | | White | 전체 화면을 White로 설정 | |
| | Set ID | 0 ~ 99 | Set ID 선택 | |
| | 초기화 | 켜짐/꺼짐 | 공장 출하 시 초기값으로 선택 | |
| | 타이머 | 현재시각 | 자동으로 시간설정(DTV시): 해당 지역 선택 사용자 설정 : 사용자가 현재 시각 설정 | |
| | | 꺼짐시각 | 오전, 오후, 동작/해제 | TV Off 시각 선택 |
| | | 켜짐시각 | 오전, 오후, 동작/해제 | TV On 시각 선택 |
| 음량 | | | 0 ~ 100 | |
| 자동꺼짐 | 동작/해제 | TV Off 자동 기능 선택 | | |
| 화면조정 | 자동설정 | 설정 | 자동으로 화면을 조절함 | |
| | 수평위치 | 0 ~ 100 | 수평 화면 위치를 조절함 | |
| | 수직위치 | 0 ~ 100 | 수직 화면 위치를 조절함 | |
| | 주파수 | 0 ~ 100 | 화면의 미세 조정을 맞추어 화질 조절 | |
| | 위상 | 0 ~ 255 | 화면의 위상 조절(화면의 노이즈, 글자 선이 겹쳐 보일 때 초점 맞추기, 맑기, 안정성 등 조절) | |

3.3 주요 메뉴 설정

▶ 화면 메뉴 설정



1 PC 모드로 전환한 후 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누른 후 리모컨의 <확인> 버튼을 누릅니다.



2 리모컨의 <방향> 버튼을 눌러 'CSM' 부 메뉴로 이동합니다. 'CSM(Colour Standard Mode)' 부 메뉴에서 리모컨의 <방향> 버튼을 누르면 옵션 항목이 선택됩니다.
('CSM' 부 메뉴에서 '보통 영상, 시원한 영상, 따뜻한 영상, 사용자' 등의 옵션 항목을 선택합니다.)



3 선택이 완료되면 <확인> 버튼을 누릅니다.

4 리모컨의 <   > 버튼을 눌러 '밝기, 명암' 부 메뉴로 이동하여 밝기 및 명암을 조절하십시오.



5 조절이 완료되면 <확인> 버튼을 누른 후 다시 한 번 <메뉴> 버튼을 누르면 '메뉴' 화면이 종료됩니다.

참고하세요!

▶ 리모컨이 없을 경우 메뉴를 설정하려면

- ① LCD TV의 밑부분에 있는 <메뉴> 버튼을 누릅니다.
- ② <채널 ▲/▼> 버튼을 눌러 부 메뉴로 이동합니다.
- ③ <음량 ◀/▶> 버튼을 눌러 각 항목을 변경 조절합니다.
- ④ 메뉴 화면이 Display 된 상태에서 <입력> 버튼은 <확인> 버튼으로 사용되며, 조절이 완료되면 <메뉴> 버튼을 눌러 메뉴 화면을 종료하시면 됩니다.

▶ 오디오/PIP/POP/PBP/SET UP 메뉴 설정

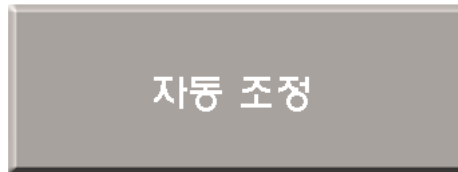
오디오/PIP/POP/PBP/SET UP 메뉴 설정 방법은 '2.7 음향을 조절하려면', '2.8 PIP/POP/PBP 기능을 설정하려면', '2.9 사용 환경(SET UP)을 설정하려면' 내용을 참조하십시오.

▶ 화면조정 메뉴 설정

- 1 PC 모드로 전환한 후 리모컨의 <메뉴> 버튼을 누른 후 리모컨의 <방향> 버튼을 눌러 '화면조정' 메뉴로 이동합니다.



- 2 리모컨의 <방향> 버튼을 눌러 '자동설정' 부 메뉴로 이동한 후 리모컨의 <방향> 버튼을 누르면 '자동조정' 화면이 나타나고 자동으로 화면을 조절합니다.



- 3 '수평위치', '수직위치', '주파수', '위상' 등의 부 메뉴를 조절하려면 리모컨의 <자동> 버튼과 리모컨의 <수평> <수직> 버튼을 사용하여 조절하십시오.



- 수평위치 : 수평 화면 위치를 조절합니다.
- 수직위치 : 수직 화면 위치를 조절합니다.
- 주파수 : 화면의 미세 조정을 맞추어 화질을 조절합니다.
- 위상 : 화면의 위상을 조절합니다.
(화면의 노이즈, 글자 선이 겹쳐 보일 때 초점 맞추기, 맑기, 안정성 등 조절)

- 4 조절이 완료되면 <확인> 버튼을 누른 후 다시 한 번 <메뉴> 버튼을 누르면 '메뉴' 화면이 종료됩니다.

LCD TV 규격 A.1

고장 신고 전에 확인하세요 A.2

폐 전자 제품 처리 안내 A.3



부록 A

A.1 LCD TV 규격

▶ 사양

제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

| | | 37형 |
|------------------------|----------------|---|
| 패널 (Panel) | 패널 타입 | 37형 Wide TFT 컬러 LCD |
| | Display 영역 | 819.6 mm×460.8 mm |
| | Display 컬러 | (8bit) 16.7 million |
| | Pixel Pitch | 0.21 mm×0.6 mm×RGB |
| | 해상도 | 1366×768 |
| | Contrast Ratio | 400(Min), 500(typical) |
| | 휘도 | 500 cd/m ² |
| | 시청 시각 | Free View Angle (R/L 178, U/D 178) |
| 입 · 출력 (In/Out) | PC | Analog RGB 15 pin D-Sub Input |
| | | DVI Input |
| | 비디오(Video) | Composite Input |
| | | Composite output |
| | | S-Video Input |
| | | Component input |
| | | PC(analog RGB) Input |
| | | DVI Input |
| | | HDMI Input (Option) |
| | 오디오(Audio) | Composite RCA L/R Input |
| | | Composite RCA L/R Output |
| | | Component RCA L/R input |
| | | Headphone Output |
| SPDIF(PCM/AC-3) Output | | |
| PC/DVI Audio Input | | |
| RF 신호 (Signal) | 안테나 | 75Ω Coaxial cable |
| | 컬러 System | NTSC |
| | 사운드 System | M |
| | Stereo 타입 | MTS (2개국어) |
| 기타 | 소비 전력 | 221 watts |
| | 절전모드 시 | 3 watts 미만 |
| | 스피커 | 10 watts ×2 |
| | Plug & Play | DDC 1/2 B |
| | Screen Control | True Colour On Screen Display Menu, Bit Map |

| | | | |
|--|-----|--------|--|
| | 무게 | A Type | Net (Body:23.5kg, Stand:4.3kg, Speaker:1.9kg) Gross (Body:28.5kg, Stand:5.9kg, Speaker:2.2kg) |
| | | B Type | Net : 32.1 kg Gross : 39 kg |
| | 리모컨 | 지원 | |
| | 크기 | A Type | 1086(W) x 304(D) x 640(H) : 스피커, 스탠드 포함 |
| | | B Type | 950(W) x 279(D) x 704(H) : 스피커, 스탠드 포함 |

| | | 42형 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|
| 패널 (Panel) | 패널 타입 | 42형 Wide TFT 컬러 LCD |
| | Display 영역 | 930.25 mm×523.01 mm |
| | Display 컬러 | (8bit) 16.7 million |
| | Pixel Pitch | 0.227 mm×0.681 mm×RGB |
| | 해상도 | 1366×768 |
| | Contrast Ratio | 400(Min), 500(Typ.) |
| | 휘도 | 500 cd/m ² |
| | 시청 시각 | Free View Angle (R/L 178, U/D 178) |
| 입 · 출력 (In/Out) | PC | Analog RGB 15 pin D-Sub Input |
| | | DVI Input |
| | 비디오(Video) | Composite Input |
| | | Composite output |
| | | S-Video Input |
| | | Component input |
| | | PC(analog RGB) Input |
| | | DVI Input |
| | | HDMI Input (Option) |
| | 오디오(Audio) | Composite RCA L/R Input |
| | | Composite RCA L/R Output |
| | | Component RCA L/R input |
| | | Headphone Output |
| SPDIF(PCM/AC-3) Output | | |
| PC/DVI Audio Input | | |
| RF 신호 (Signal) | 안테나 | 75Ω Coaxial cable |
| | 컬러 System | NTSC |
| | 사운드 System | M |
| | Stereo 타입 | MTS (2개국어) |

| | | | | |
|----|----------------|---|--|--|
| 기타 | 소비 전력 | 253 watts | | |
| | 절전모드 시 | 3 watts 미만 | | |
| | 스피커 | 10 watts × 2 | | |
| | Plug & Play | DDC 1/2 B | | |
| | Screen Control | True Colour On Screen Display Menu, Bit Map | | |
| | 무게 | A Type | Net(Bady:26.6kg, Stand:4.3kg, Speaker:2.1kg) | |
| | | | Gross(Bady:33.1kg, Stand:5.9kg, Speaker:2.5kg) | |
| | | B Type | Net : 36.1 kg | |
| | | | Gross : 44 kg | |
| | 리모컨 | 지원 | | |
| 크기 | A Type | 1221(W) x 304(D) x 731(H) : 스피커, 스텐드 포함 | | |
| | B Type | 1079(W) x 279(D) x 796(H) : 스피커, 스텐드 포함 | | |

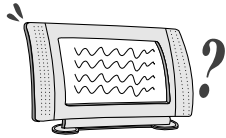

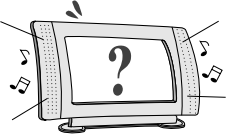

▶ Display 모드

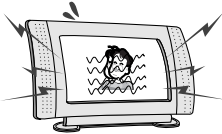
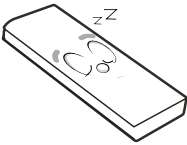
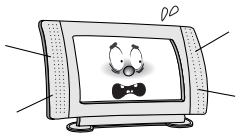
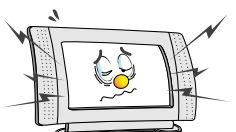
| 구분 | 해상도 | 수평 주파수 (KHz) | 수직 주파수 (Hz) | Pixel Frequency(MHz) | 비고 |
|----------|-----------|--------------|-------------|----------------------|----------------|
| PC | 640×400 | 37.861 | 85.08 | 31.5 | VESA |
| | 640×350 | 31.469 | 70.087 | 25.175 | IBM |
| | 640×350 | 37.861 | 85.08 | 31.5 | VESA |
| | 640×480 | 31.469 | 59.94 | 25.175 | IBM |
| | 640×480 | 35.000 | 66.667 | 30.24 | MAC |
| | 640×480 | 37.861 | 72.809 | 29.765 | VESA |
| | 640×480 | 37.500 | 75.0 | 31.5 | VESA |
| | 640×480 | 43.269 | 85.008 | 36.0 | VESA |
| | 720×400 | 31.469 | 70.087 | 28.332 | IBM |
| | 720×400 | 37.927 | 85.039 | 35.5 | VESA |
| | 800×600 | 35.156 | 56.25 | 36.0 | VESA |
| | 800×600 | 37.879 | 60.317 | 40.0 | VESA |
| | 800×600 | 48.077 | 72.188 | 50.0 | VESA |
| | 800×600 | 46.875 | 75.0 | 49.5 | VESA |
| | 800×600 | 53.674 | 85.061 | 56.25 | VESA |
| | 832×624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | MAC |
| | 1024×768 | 48.780 | 60.001 | 64.11 | MAC |
| | 1024×768 | 48.363 | 60.004 | 65.0 | VESA |
| | 1024×768 | 56.476 | 70.069 | 75.0 | VESA |
| | 1024×768 | 60.241 | 74.927 | 81.724 | MAC |
| 1024×768 | 60.030 | 75.029 | 78.75 | VESA | |
| 1152×864 | 67.500 | 75.0 | 104.993 | VESA | |
| 1152×870 | 68.681 | 75.062 | 100.0 | MAC | |
| 1280×768 | 47.700 | 60.0 | 80.136 | | |
| 1360×768 | 47.700 | 60.0 | 80.136 | | |
| DTV | 720×480 | 15.735 | 59.94 | 13.500 | SDTV, DVD 480i |
| | 720×576 | 15.735 | 50.0 | 13.595 | SDTV, DVD 576i |
| | 720×480 | 31.469 | 59.94 | 25.175 | SDTV, 480p |
| | 720×576 | 31.250 | 50.0 | 26.566 | SDTV, 576p |
| | 1280×720 | 44.964 | 59.94 | 74.176 | HDTV, 720p |
| | 1280×720 | 37.500 | 50.0 | 60.466 | HDTV, 720p |
| | 1920×1080 | 33.750 | 60.0 | 74.25 | HDTV, 1080i |
| | 1920×1080 | 28.125 | 50.0 | 70.723 | HDTV, 1080i |

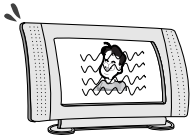
A.2 고장 신고 전에 확인하세요

LCD TV에 문제가 발생하였을 경우 서비스 센터에 의뢰하기 전에 아래 사항을 확인하십시오.

▶ TV가 이상합니다

| 증상 | 조치 사항 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 전원이 들어오지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 전원 케이블의 연결 상태를 확인한 후 리모컨의 <전원> 버튼을 누르십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● TV에 영상과 음성이 나오지 않고 이상한 소리만 납니다.  | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 외부 입력 모드가 선택되어 있을 수 있으므로 리모컨의 <TV/AV> 버튼을 누르십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 영상은 나오는데 음성이 나오지 않습니다.  | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 볼륨 조절 <볼륨> 버튼을 눌러보십시오. ⇒ 리모컨의 <조용히> 버튼을 눌러보십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 음성은 나오는데 화면이 나오지 않습니다.  | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ <메뉴> 버튼을 눌러 화면의 밝기를 조절하십시오. (화면 메뉴에서 조절하십시오. 자세한 내용은 2-22~23 페이지를 참조하십시오.) ⇒ 외부기기 연결시에는 Video 단자 연결 상태를 확인하십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 화면이 겹치고 반점 등이 생기며 음성이 불안정합니다.  | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 안테나 선의 연결 상태를 확인해 보십시오. ⇒ 안테나 선이 노후되거나 파손되어 있는지 확인해 보십시오. ⇒ 강한 바람으로 인하여 외부 안테나의 방향이 틀어져 있는지 확인해 보십시오. |

| 증상 | 조치 사항 |
|--|--|
| <p>● 화면이 흔들리고 줄무늬가 생기며 음성이 불안정합니다.</p>  | <p>⇒ 타 전파 및 다른 기기에 의하여 전파 방해를 받는지 확인해 보십시오.</p> <p>⇒ 자동차, 고압선, 비행기, 네온사인 등으로 부터 방해를 받고 있는지 확인한 후 안테나의 방향을 바꾸어 보십시오.</p> |
| <p>● 리모컨이 작동하지 않습니다.</p>  | <p>⇒ 건전지가 다 소모되었거나 잘못 넣어져 있는지 확인해 보십시오.</p> <p>⇒ LCD TV 본체의 수신부가 가려져 있는지 또는 방향을 확인해 보십시오.</p> |
| <p>● LCD TV에서 '똑똑' 소리가 납니다.</p>  | <p>⇒ LCD TV를 시청중 또는 꺼 놓은 상태에서 가끔 '똑똑' 하는 소리가 날 때가 있습니다. 이러한 현상은 습기, 온도 등의 주변환경에 따른 캐비닛의 수축, 팽창 등이 원인이므로 제품의 고장과는 전혀 상관 없습니다.</p> |
| <p>● 스테레오 음 상태가 깨끗하지 않거나 음 끊김이 있습니다.</p>  | <p>⇒ 방송국에서 멀리 떨어져 있거나 다른 전파의 방해를 받게 되면, 스테레오 음성 상태가 깨끗하지 못한 경우가 있습니다. 이럴때는 <자동음성> 버튼을 눌러 시청하십시오.</p> |
| <p>● 비디오 테이프 재생시 화면이 나오지 않습니다.</p> | <p>⇒ VCR의 비디오 전용 채널(3 또는 4)과 TV의 입력 모드가 비디오 모드인지 확인하십시오.</p> <p>⇒ VCR과 TV에 연결된 Video 연결 단자를 확인하십시오.</p> |

| 증상 | 조치사항 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● DVD 타이틀 재생시 화면이 나오지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ DVD와 TV에 연결된 Video 연결 단자를 확인하십시오. ⇒ DVD 타이틀에 문제가 있는지 확인해 보십시오. ⇒ 외부 입력 신호와 DVD의 출력 신호가 일치하는지 확인하십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 비디오 재생시 화면에 노이즈가 생깁니다.  | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ VCR에서 화면 조정 버튼으로 조정해 보십시오. ⇒ 비디오 테이프 상태가 나쁜지 확인해 보십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 특정 채널이 안나옵니다. | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 채널 선택을 바르게 해보십시오. 자세한 내용은 '2.4 TV 채널을 설정하려면' 을 참조하십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 비디오 테이프 재생시 화면은 나오는데 소리가 나오지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ TV와 VCR에 연결된 오디오 단자의 연결 상태를 확인해 보십시오. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● DVD 재생 화면이 선명하지 않습니다. | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ DVD 타이틀이 깨끗한지 확인하십시오. 긁힘이나 먼지가 있는지 확인하십시오. |

MEMO

A large rectangular area with rounded corners, containing horizontal dotted lines for writing. The word 'MEMO' is printed in the top right corner of this area.

A.3 폐 전자 제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

▶ 무료 처리

당사 대리점에서 제품을 새로 구입하고, 당사 기존 제품을 버리고자 하는 경우
신제품 배달 시 무료로 처리해 드립니다.

▶ 유료 처리

신규 제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 할 경우, 관할 동사무소에 연락하시어
처리하시면 됩니다.

고객 카드

제 품 명 : LCD TV

모 델 명 :

구 입 일 :

고 객 성 명 :

전화:()

-

주소 :

대리점 상호 :

전화:()

-

주소 :



제품 보증서

제 품 명 :

모 델 명 :

구 입 일 :

고 객 성 명 :

전화:()

-

주소 :

대리점 상호 :

전화:()

-

주소 :

보증기간
1년

- 수리를 의뢰할 때는 구입 일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.
- 1. 본 제품에 대한 품질 보증은 보증서가 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 2. 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입 일자를 기재 받으시기 바랍니다.
- 3. 무상 보증 기간은 정상적인 사용을 원칙으로 1년간 적용합니다.
- 4. 이 보증서는 재 발행되지 않습니다.
- 5. 별도 계약에 의한 공급일 경우에는 주 계약에 따라 보증 내용을 적용합니다.

피해 보상 안내

| 소비자 피해 유형 | | 보상 내역 | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------|-----------------|
| | | 보증 기간 내 | 보증 기간 후 | |
| 정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 하자 발생시 (부품 보유 기간 이내) | 구입 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우 | 제품 교환 또는 구입가 환급 | 정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급 | |
| | 구입 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우 | 제품 교환 | | |
| | 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우 | 구입가 환급 | | |
| | 교환 불가능 시 | | | |
| | 수리 가능 | 하자 발생 시 | | 무상 수리 |
| | | 동일 부품 아자로 3회까지 수리했으나 고장이 재발한 경우(4회째) 여러 부위의 고장으로 4회 수리받았으나 고장이 재발한 경우(5회째) | | 제품 교환 또는 구입가 환급 |
| | 수리 불가능 시 | | | |
| | 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | | | |
| 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우 | | | | |
| 제품 구입 시 운송 과정 및 제품 설치 중 발생한 피해 | 제품 교환 | | | |
| 소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장 | 수리가 가능한 경우 | 유상 수리 | 유상 수리 | |
| | 수리가 불가능한 경우 | 유상 수리에 해당하는 금액 정수 후 제품 교환 | 정액 감가상각한 금액에 10% 가산하여 환급 | |

상기 보상규정은 소비자 피해보상 규정에 따릅니다.(재정 경제부 2003년 8월)