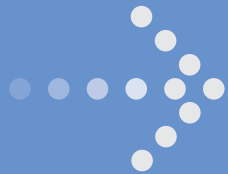




XCANVAS 홈씨어터

DIGITAL *ez* LG

사 용 설 명 서



모델명: HT904TA
(HT904TA, SH94TA-F/S/C/W)



DISPLAY



MULTIMEDIA

DVD 홈씨어터 시스템



HOME APPLIANCE



INFORMATION &
COMMUNICATIONS

사용전에 '안전을 위한' 주의사항을 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오!
사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

2

홈씨어터란?

- > DVD 플레이어와 5.1채널 앰프가 하나의 제품으로 구성되어 있습니다.
- > DVD 디스크를 재생할 수 있고 극장에서와 같은 고음질과 고화질을 즐길 수 있는 음향, 영상 복합기기입니다.
- > 본 제품은 서비스 기사 이외에는 내부를 열어 볼 수 없도록 고안되었으며, 사용자가 임의로 제품의 뚜껑을 열거나 수리를 시도하는 것은 위험하오니 제품 이상 시 서비스 기사에게 의뢰 하세요.
- > 서비스 부품은 내부에 포함되어 있지 않습니다.
- > 본 제품은 국내에서만 사용할 수 있으며, 외국에서는 방송방식, 전원전압이 다르므로 사용할 수 없습니다. (This unit, which is designed for Korea only, can not be used in foreign countries.)
- > DVD의 유형에 따라 본 사용자설명서에 내용이 없거나 사용방법이 다를 수도 있습니다. TV 화면이나 DVD에 표시된 안내를 참조하세요.
- > 제품사용 중 TV 화면에 "O" 표시가 나타나면 현재 재생되고 있는 DVD에서는 작동되지 않는 기능입니다.

부적합한 디스크

- > 상업용 DVD 디스크나 사용자 거주지역 밖에서 구입한 DVD디스크는 본 기기에서 재생되지 않을 수도 있습니다.
- > 부적합한 DVD 디스크를 재생한 경우에는 TV 화면에 "지역 코드를 확인하십시오."라는 표시가 나타납니다.
- > 디스크 또는 본체와 연결된 USB 저장장치에 파일이 많을 경우, 본체에서 인식하는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

SIMPLINK란?

- > 본 기기와 SIMPLINK 기능이 있는 LG TV를 HDMI 케이블(1.2a 이상)로 연결하였을 때 TV 리모컨으로 본 기기의 일부 기능을 작동할 수 있는 기능입니다.
- > LG TV 리모컨으로 작동할 수 있는 기능 : 재생, 일시정지, 탐색, 건너뛰기, 전원 꺼짐 등
- > SIMPLINK의 자세한 작동방법은 LG TV 사용설명서를 참조하세요.
- > SIMPLINK 기능이 있는 LG TV는 위와 같은 로고가 있습니다.

사용하기 전에

차례	2 - 3
안전을 위한 주의사항	4 - 5
각 부분 이름과 기능	6
리모컨 이름과 기능	7
리모컨을 사용하려면	8

연결하기

조립하기	9
TV와 연결하기	10
HDMI 입력 / 광 디지털 단자 연결하기	11
스피커 연결 및 설치하기	12
라디오 안테나 연결하기	13
외부기기 연결하기	14
AUX 연결	14
TV 소리를 본체의 스피커로 즐기려면	14
연결된 외부기기의 음성을 즐기려면	14

차례

사용하기전에

3

사용하기

- 일반적인 기능 사용하기 15
 - 재생하기 15
 - 건너뛰기 15
 - 일시정지 및 구분 동작 15
 - 1.5배속 빠른 재생 15
 - 느린 화면 재생 15
 - 정방향/역방향 탐색 15
- 사진을 보려면 16
 - 슬라이드 쇼를 보려면 16
 - 음악을 들으면서 슬라이드 쇼를 보려면 16
 - 사진을 보면서 사용 가능한 버튼 16
- 파일 (WMA/MP3/JPG/DivX) 재생 시 확인 사항 17
- 라디오 듣기/휴대용 기기와 연결하여 사용하기 (음성입력 단자와 연결) . . . 18
 - 라디오 방송을 청취하려면 18
 - 라디오 방송을 기억 시키려면 18
 - 기억된 라디오 방송 청취하기 18
 - 기억된 라디오 방송을 지우려면 18
 - FM 방송 청취 중 MONO/STEREO 모드 선택하기 18
 - 휴대용 기기 연결 및 사용하기 18
- USB 재생하기 (USB 단자와 연결) 19
 - USB 저장 장치 사용하기 19
 - USB 저장 장치 제거하기 19
 - USB 저장 장치를 연결하여 사용시 주의 사항 19
 - 호환 가능한 USB 저장 장치 19
- USB 저장 장치에 녹음하기 20
 - 녹음하기 20
 - CD의 음악 파일을 USB 저장 장치에 녹음하기 20
 - USB 저장 장치를 연결하여 녹음 시 주의 사항 20
- 사운드를 즐기려면 21
 - 음장 효과 선택하기 21
 - 한반중 모드 선택하기 21
- 기타 기능 사용하기 22 - 27
 - 화면 표시 (GUI) 메뉴 22
 - 재생 시작 시각 입력 22
 - 취침 예약 기능 22
 - 원하는 음악을 선택 하여 들으려면 23

- 파일 정보 확인 하기 (ID3 TAG) 23
- 반복 또는 무작위재생하기 23
- 화면 보호 기능 23
- 마지막 장면 기억 기능 23
- DVD 메뉴 보기 24
- DVD 타이틀 보기 24
- 자막언어 바꾸기 24
- Mixed CD 또는 USB 저장 장치에서 항목 변경하기 24
- 음소거 하기 24
- 스피커 테스트하기 25
- 음성/ 영상 시간 맞추기 (HD AV Sync) 25
- 해상도 설정하기 26
- 단자별 해상도 출력 26
- 비밀번호 입력하기 27

초기설정하기

- 초기설정하기 28 - 32
 - 언어 설정하기 28
 - 화면 설정하기 29
 - 음성 설정하기 30
 - 잠금 설정하기 31
 - 기타 설정하기 32

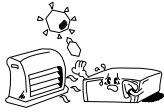

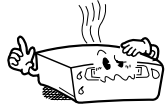

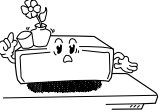







알아두기

- 고장신고 전에 확인하세요 33
- 국가코드 34 - 35
- 언어코드 36
- 재생 가능한 디스크 37
- 용어해설 38
- 제품 보증서 39
- 소비자 분쟁 해결 기준 안내 40
- 고객 서비스에 대하여 41
- 폐가전제품 처리절차 42
- 제품 규격 43

안전을 위한 주의사항

4



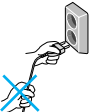
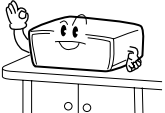
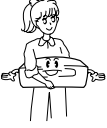
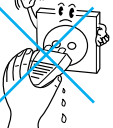


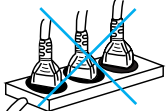

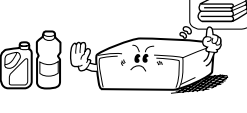

⚠ 경고 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다.

설치 관련	전원 관련	사용 관련	
 <p>직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳은 피해 주세요. > 화재의 원인이 됩니다.</p>	 <p>전원 플러그가 흔들리지 않도록 꽂고 표시된 전원, 전압 외에는 사용하지 마세요. > 화재의 원인이 됩니다.</p>	 <p>연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때에는 사용을 중단하고, 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 빼고 서비스센터에 연락하세요. > 화재 및 감전의 원인이 됩니다.</p>	 <p>본 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요. > 화재 및 감전, 부상의 원인이 됩니다.</p>
 <p>제품 위에 꽃병, 화분, 컵, 화장품, 약품 등 액체가 담긴 용기를 올려 놓지 마세요. > 화재 및 감전, 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.</p>	 <p>전등, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 빼주세요. > 화재의 원인이 됩니다.</p>	 <p>제품 안으로 금속물 질이나 다른 이물질이 들어가지 않도록 하세요. > 고장의 원인이 됩니다.</p>	 <p>디스크 넣는 곳에 어린이가 손을 넣지 않도록 하세요. > 손이 끼이거나 상해의 위험이 있습니다.</p>
 <p>제품 위에 무거운 물건을 올리지 마세요. > 제품이 넘어지거나 떨어져 고장의 원인이 됩니다.</p>	 <p>전원 플러그를 손상시키거나 가공하거나 구부리거나 비틀거나 가열하지 마세요. > 화재 및 감전의 원인이 됩니다.</p>	 <p>청소 시 제품 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. > 화재 및 감전의 원인이 됩니다.</p>	 <p>리모컨은 유아의 손이 닿지 않는 곳에 두세요. > 리모컨을 빨거나, 건전지를 삼킬 수 있으며, 뚜껑을 밟아 다칠 수 있습니다.</p>

안전을 위한 주의사항

사용하기전에

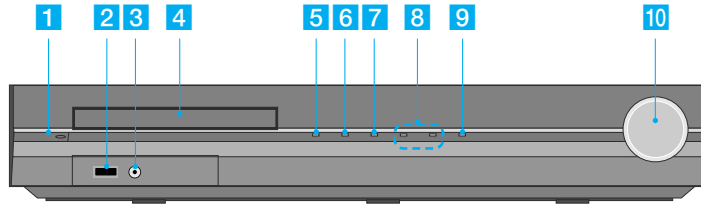
⚠ 주의 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다.

설치 관련	전원 관련	사용 관련
 <p>습기나 먼지, 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요. > 화재 및 감전의 원인이 됩니다.</p>	 <p>책장이나 벽장 등 통풍이 되지 않는 장소에는 제품을 설치하지 마세요. > 내부 온도 상승에 따른 고장 및 화재의 원인이 됩니다.</p>	 <p>플러그를 뺄 때는 플러그를 잡고 빼세요. > 전선안의 선이 끊어지면 화재 및 감전의 위험이 있습니다.</p>
 <p>바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요. > 불안정한 곳에 설치하면 작동이 되지 않을 수 있습니다.</p>	 <p>제품 운반 시 주의하여 주세요. > 제품이 떨어져 상처를 입을 수 있습니다.</p>	 <p>젖은 손으로 전원 플러그를 꽂거나 빼지 마세요. > 감전의 위험이 있습니다.</p>
 <p>온도가 너무 높은 곳(35℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃ 이하), 습기가 많은 곳에는 설치하지 마세요. > 고장의 원인이 됩니다.</p>	 <p>불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요. > 제품 모서리에 어린이가 부딪히거나 제품이 떨어지거나 뒤집혀서 다칠 수 있습니다.</p>	 <p>전원 플러그를 동시에 여러개 연결하여 사용하지 마세요. > 이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.</p>
 <p>안돼! 디스크 넣는 곳을 무리하게 손으로 밀어 넣거나 잡아당기지 마세요. > 고장의 원인이 됩니다.</p>	 <p>제품 표면은 마른 수건으로 닦고 벤젠, 알코올 등은 사용하지 마세요. > 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠이 벗겨지는 원인이 됩니다.</p>	 <p>진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리하세요. > 고장의 원인이 됩니다.</p>

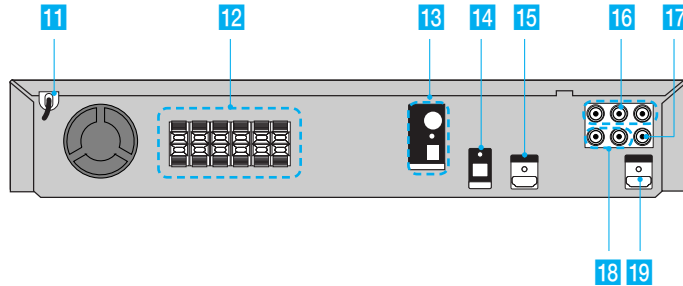
각 부분 이름과 기능

6

본체 앞면



본체 뒷면



- 1** **⏻(전원)버튼**
- 2** **USB 단자**
USB 저장 장치를 연결할 때 사용하세요.
- 3** **음성입력 단자**
외부기기를 연결할 때 사용하세요.
- 4** **디스크 넣는 곳**
- 5** **▶ (열림/닫힘) 버튼**
디스크 넣거나 뺄 때 사용하세요.
- 6** **▶ (재생 / 일시정지) 버튼**
- 7** **■ (정지) 버튼**
- 8** **⏮ (역방향 건너뛰기) 버튼**
챕터 또는 트랙을 역방향으로 건너뛰기 할 때 사용하세요.
- 9** **⏭ (정방향 건너뛰기) 버튼**
챕터 또는 트랙을 정방향으로 건너뛰기 할 때 사용하세요.
- 10** **- / + 방송선택 버튼**
라디오 방송을 선택할 때 사용하세요.
- 11** **FUNC. (기능) 버튼**
- 12** **음량조절기**
- 13** **전원코드**
전원을 연결하세요.
- 14** **스피커 연결 단자**
- 15** **라디오 안테나 연결 단자**
- 16** **광 디지털 음성 입력 단자**
광 디지털 음성 출력 단자가 있는 기기와 연결하세요.
- 17** **HDMI 입력 연결 단자**
HDMI 출력 단자가 있는 디지털 기기 또는 위성 수신기 등과 연결할 때 사용하세요.
- 18** **컴포넌트 / 프로그레시브 영상 출력 단자**
컴포넌트 영상 입력 단자가 있는 TV와 연결할 때 사용하세요.
- 19** **영상출력 단자**
TV 또는 모니터의 영상 입력 단자와 연결할 때 사용하세요.
- 18** **AUX (음성입력) 단자**
TV, 모니터 또는 음성 기기의 음성 출력 단자와 연결할 때 사용하세요.
- 19** **HDMI 출력 연결 단자**
HDMI 입력 단자를 가진 TV와 연결할 때 사용하세요.

리모컨 이름과기능



- 1** **기능 버튼**
DVD/CD, 라디오 (FM/AM) 기능 또는 USB, AUX, AUX OPT, PORTABLE, HDMI IN 입력을 선택 합니다.
- 1** **취침 예약 버튼**
- 1** **전원 버튼**
- 2** **열림/닫힘 버튼**
- 2** **타이틀 버튼**
DVD 디스크에 포함된 타이틀 화면을 나타내게 합니다.
- 2** **화면표시 버튼**
디스크의 GUI 메뉴를 선택 또는 변경 합니다.
- 2** **메뉴 버튼**
DVD 디스크에 포함된 메뉴 화면을 나타내게 합니다.
- 2** **초기설정 버튼**
초기 설정 메뉴로 진입 합니다.
- 2** **</>/▲/▼ (메뉴이동) 버튼**
메뉴 화면에서 선택 사항을 이동 또는 선택 할 때 사용합니다.
- 2** **확인 버튼**
- 2** **TUN. - / + (방송 선국) 버튼**
라디오 방송을 선국 할 때 사용합니다.
- 2** **PRESET ▲/▼ (선국 지정) 버튼**
지정된 라디오 방송을 선국 할 때 사용합니다.
- 3** **이전화면 버튼**
- 3** **녹음 버튼**
연결된 USB 저장 장치로 녹음합니다.
- 3** **정지 버튼**
- 3** **재생 버튼, MO./ST.**
FM 라디오 청취 중 스테레오 또는 모노를 선택 할 때 사용합니다.
- 3** **일시정지 / 구분 동작 버튼**
재생 화면을 일시정지 또는 구분 동작할 때 사용합니다.

- 4** **◀◀/▶▶ 건너뛰기 버튼**
챕터 또는 트랙을 변경 할 때 사용합니다.
- 4** **◀◀/▶▶ 탐색 / 느낌 버튼**
원하는 화면을 빠르게 또는 느리게 탐색 할 때 사용합니다.
- 4** **TV→홈씨어터 버튼**
AUX OPT를 직접 선택 할 때 사용합니다.
- 4** **조용히 버튼**
스피커의 음을 소거 합니다.
- 4** **야간시청 버튼**
야간 또는 다른 사람에게 방해 되지 않도록 영화를 시청하거나 음악을 감상할 때 사용합니다.
- 4** **음장효과 버튼**
원하는 음장 효과를 선택 합니다.
- 4** **스피커음량 버튼**
- 5** **숫자 버튼**
- 5** **반복 / 무작위재생 버튼**
챕터 또는 트랙을 반복하여 재생하거나 트랙을 무작위 재생 합니다.
- 5** **자막언어 버튼**
원하는 자막언어를 선택 합니다.
- 5** **TV 작동 버튼**
TV를 작동할 때 사용합니다.
- 5** **프로그램 / 메모리 버튼**
라디오 방송을 지정하거나 원하는 음악을 선택하여 들을 때 사용합니다.
- 5** **취소/지움 버튼**
원하지 않는 설정을 취소합니다.
- 6** *** 버튼**
사용되지 않는 버튼입니다.
- 6** **해상도 버튼**
원하는 해상도를 선택 합니다.

리모컨을 사용하려면

8

리모컨으로 TV를 작동하려면

- 1 TV 작동 버튼 중 「전원」버튼을 누르세요.
- 2 「전원」버튼을 누른 상태에서 「숫자」버튼으로 아래의 제조 회사별 두 자리 설정번호를 누른 후 양손을 떼세요.

제조 회사명	설정번호
L G	01, 02, 03, 04
삼 성	05, 06, 29
대 우	07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
아 남	18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28
소 니	26
필립스	27

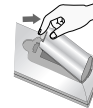
- 3 TV가 꺼지거나 켜지면 설정이 완료됩니다.



- 전원이 켜지지 않으면 위 도표의 설정번호를 순서대로 선택하여 다시 설정하세요.
- 리모컨 건전지를 교환하거나 리모컨이 낙하 등 심한 충격을 받으면 TV 설정이 해제될 수 있으니 확인 후 다시 설정하세요.
- TV 종류에 따라 호환(작동)되지 않을 수 있습니다.

건전지 교환방법

- 1 리모컨 건전지 덮개를 아래로 민 다음, 앞으로 당겨 여세요.
- 2 리모컨 내부의 ⊕, ⊖ 방향 표시대로 건전지(1.5V, AAA형 건전지 1개)를 넣고 덮개를 닫아주세요.



- 건전지는 새것으로 사용하세요.
- 부적절한 건전지는 건전지액이 새거나 부식의 원인이 되니 사용하지 마세요.
- 다 쓴 건전지를 불에 던지지 마세요.

리모컨 수신 각도

본체 전면부에서 7 m 이내, 좌우 30° 안에서 작동하세요.

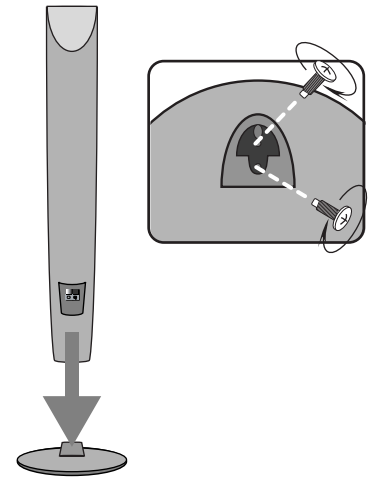


조립하기

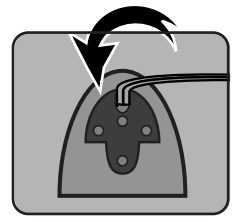
연결하기

스피커 조립하기

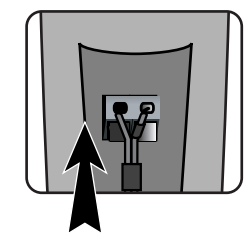
1 스피커와 스피커 받침대를 결합:
스피커와 스피커 받침대를 결합하고 2개의 나사로 고정하세요.



2 스피커 받침대 밑으로 스피커 연결선 삽입:



3 스피커 연결선을 스피커 터미널에 연결:
각각의 스피커 터미널에 연결선을 -/+ 맞추어 연결하세요.



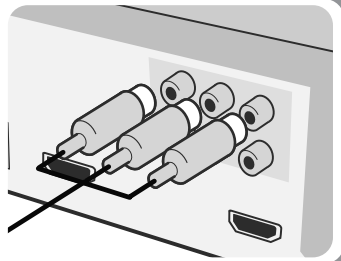
TV와 연결하기

10

TV의 연결 단자를 확인 후, **A**, **B** 또는 **C**를 선택하세요.
영상의 품질은 **A**로부터 **C** 순으로 높아집니다.

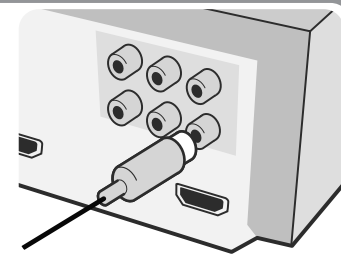
컴포넌트/프로그레시브 영상연결 B

본체 뒷면의 컴포넌트/프로그레시브 영상출력 단자와 TV의 컴포넌트 (또는 DVD) 영상 입력 단자를 컴포넌트 영상 단자 연결선으로 연결하세요.



일반영상 연결 A

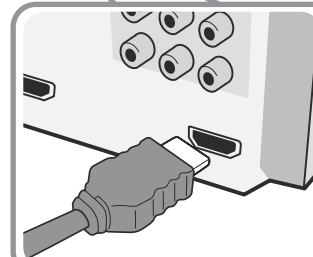
본체 뒷면의 영상출력 단자와 TV의 영상 입력 단자를 영상 단자 연결선으로 연결하세요.



- HDMI 해상도 설정 시 본체와 연결된 TV (또는 모니터) 의 종류에 따라 지원 가능한 해상도가 다를 수 있습니다.

HDMI 출력연결 C

본체 뒷면의 HDMI 출력 단자와 TV (또는 모니터) 의 HDMI 입력 단자를 HDMI 연결선으로 연결하세요.



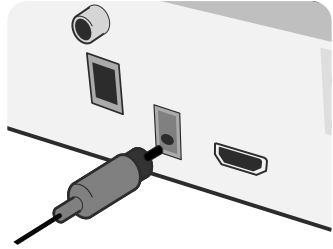
HDMI 입력/ 광 디지털 단자 연결하기

연결하기

11

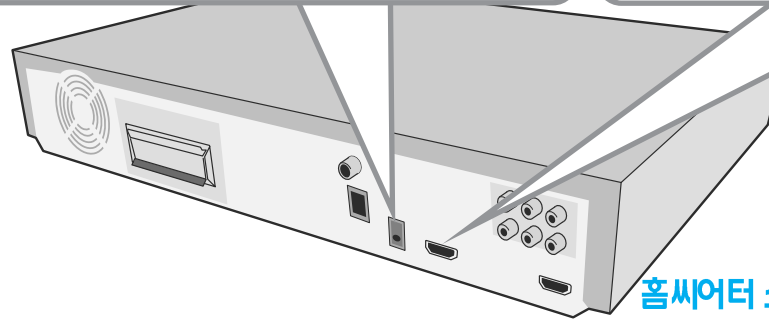
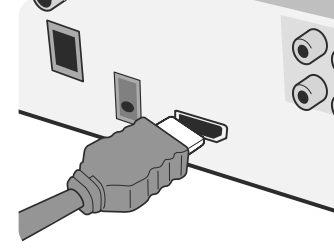
광 디지털 단자 연결

본체 뒷면의 광 디지털 음성 입력 단자와 광 디지털 출력 단자가 있는 기기 (위성수신기 또는 DVD 플레이어) 를 광 디지털 연결선으로 연결하세요.



HDMI 입력 연결

본체 뒷면의 HDMI 입력 단자와 HDMI 출력 단자가 있는 기기 (위성수신기 또는 DVD 플레이어) 를 HDMI 연결선으로 연결하세요.



- HDMI IN 모드에서는 해상도를 설정할 수 없습니다.
- HDMI IN(입력) 모드는 HDMI OUT (출력)을 TV와 연결 후 사용 가능합니다.

홈씨어터 스피커 간편설정하기

TV 또는 DVD 플레이어의 디지털 음성신호를 간편하게 설정하여 듣는 기능입니다. 본체가 꺼져 있는 상태에서도 「TV→홈씨어터」 버튼을 누르면 본체가 켜짐과 동시에 AUX OPT 모드가 선택됩니다.

- 1 본체 뒷면의 디지털 음성입력 단자와 광 디지털 출력 단자를 가진 기기 (TV, 위성수신기 또는 DVD 플레이어) 와 연결하세요.
- 2 「TV→홈씨어터」 버튼을 눌러 AUX OPT 모드를 선택하세요.
 - > 본체의 스피커로 광 디지털 음성입력 단자와 연결된 기기의 음성을 들을 수 있습니다.
 - > 「TV→홈씨어터」 버튼을 다시 누르면 이전 기능이 선택됩니다.

스피커 연결 및 설치하기

12

스피커 설치

> 전면스피커:

전면스피커의 고음부 유닛이 청취하는 사람의 귀 높이와 일치하는 곳에, 청취위치에서 볼 때 스피커 간 간격이 45도 각도가 되도록 설치하는 것이 좋습니다.

> 중앙스피커:

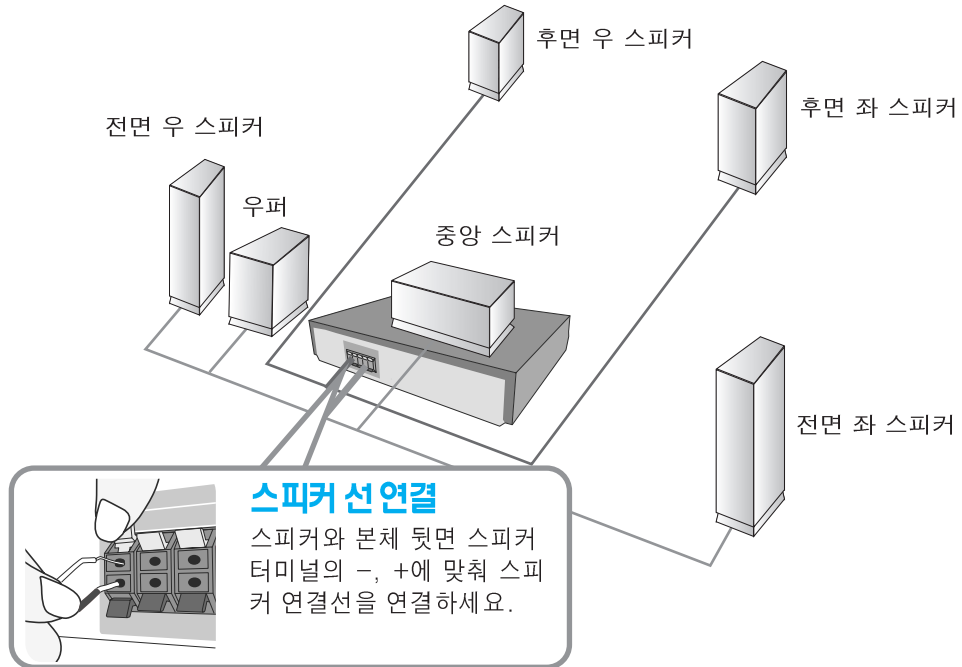
전면 스피커와 같은 높이로 설치하는 것이 이상적인 설치위치입니다. 텔레비전 위 또는 아래에 설치해도 좋습니다.

> 후면스피커:

전면 스피커와 후면 스피커의 중간 정도의 위치가 이상적인 청취 위치입니다. 청취 위치의 뒤쪽에, 청취하는 사람의 귀 높이 보다 60cm ~ 90cm 높은 곳에 스피커가 아래로 향하도록 설치하는 것이 좋습니다. 뒷벽 가까이에서 청취하는 경우에는 후면스피커를 마주 보게 하여 청취자의 귀 높이에서 60cm ~ 90cm 높은 곳에, 스피커가 아래로 향하도록 설치합니다.

> 우퍼:

설치위치나 방향에 특별히 주의할 필요가 없으므로 편리한 위치에 설치하세요.



참고

- 위 그림은 예제이며 현물과 다를 수 있습니다.
- 후면 스피커는 비방자형 스피커로 TV 또는 PC 모니터와 약 30cm 이상 이격 시키세요. 이격 시키지 않으면 화면이 일그러 질 수 있습니다.

주의

- 스피커 덕트 (저음 보강을 위한 스피커 또는 우퍼의 홀) 에 아이들 손을 넣거나 이물질이 들어가지 않도록 주의 하세요.
- 스피커가 쓰러지지 않게 주의하세요. 쓰러지면 스피커가 고장이 나거나 상해를 입을 위험이 있습니다.

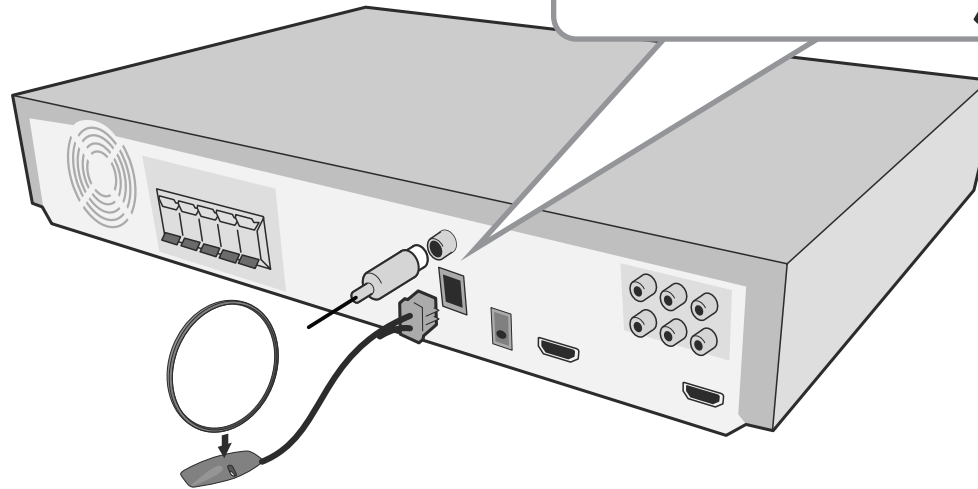
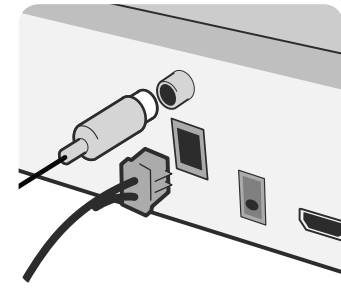
라디오 안테나연결하기

연결하기

13

FM/AM 안테나 연결

본체 뒷면의 FM/AM 안테나 연결 단자에 FM/AM 안테나를 연결하세요.



참고

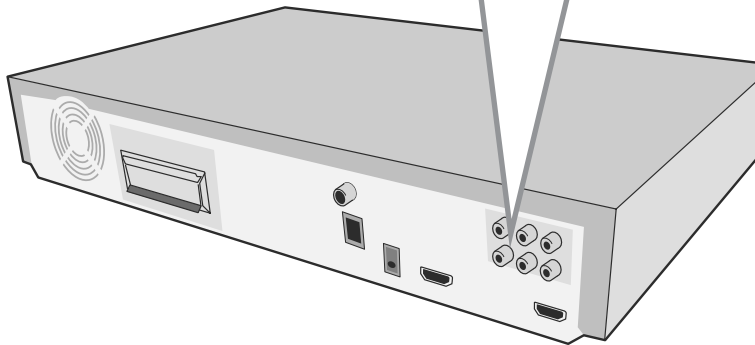
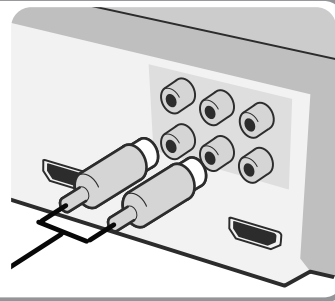
- FM 안테나는 완전하게 펼치고 방송수신 상태가 양호한 곳에 수평으로 고정하세요.
- AM 안테나는 거치대와 결합하고 방송수신 상태가 양호한 곳에 설치하세요.

외부기기 연결하기

14

AUX 연결

외부기기(TV, 위성방송 수신기, 비디오, 캠코더 등)의 음성출력(좌/우)단자를 본체의 AUX 단자에 연결하세요.
(모노의 경우 음성 좌만 연결하세요.)



TV 소리를 본체의 스피커로 즐기려면

- 1 그림과 같이 TV의 음성 출력 단자와 본체의 AUX 단자를 연결하세요.
- 2 「기능」 버튼을 눌러 AUX를 선택하세요.
> 음성 출력 선택 기능이 있는 TV의 경우, TV 설명서를 참고하여 음성 출력을 홈 씨어터 (외부기기 등) 로 선택하세요.
- 3 TV 사운드를 본체의 5개의 스피커와 우퍼로 즐기려면 「음장효과」 버튼으로 "PL II MOVIE", "PL II MUSIC" 또는 "PL II MTRX(MATRIX)"를 선택하세요.
(PL II MTRX(MATRIX) 사용을 권장합니다.)

연결된 외부기기의 음성을 즐기려면

- 1 「기능」 버튼을 눌러 연결된 외부기기를 선택하세요.
> AUX, AUX OPT, PORTABLE, HDMI IN, USB 중 원하는 입력을 선택하세요.
- 2 1번 항목에서 선택한 외부기기를 재생하세요.
> 본체의 스피커로 외부기기의 음성을 즐길 수 있습니다.

일반적인 기능 사용하기

재생하기

- 1 「▶ (열림 / 닫힘)」 버튼을 누르세요.
> 디스크 넣는 곳이 열립니다.
- 2 디스크의 재생면(인쇄 없는 면)이 아래를 향하도록 넣으세요.
- 3 「▶ (열림 / 닫힘)」 버튼을 누르세요.
> 디스크 넣는 곳이 닫힙니다.
- 2 「기능」 버튼으로 DVD/CD 를 선택하세요.
- 3 「▶ 재생」 버튼을 누르세요.
> 메뉴 또는 파일을 선택한 후 재생하려면 </> / A / V (메뉴이동) 버튼을 이용해 원하는 메뉴 또는 파일을 선택한 후 재생할 수 있습니다.
- 4 「■ 정지」 버튼을 누르면 재생이 끝납니다.

ALL 전체 디스크
(DVD, DVD±RW, 오디오 CD/MP3/ WMA 파일, DivX 파일)

DVD 파이널라이즈 된 DVD 또는 DVD±R/RW

ACD 오디오 CD **WMA** WMA 파일

MP3 MP3 파일 **DivX** DivX 파일

건너뛰기 **ALL**

재생 중에 「▶▶▶ 건너뛰기」 버튼을 누르세요.
> 「▶▶▶ 건너뛰기」 버튼을 누를 때마다 한단위씩(챕터 또는 트랙) 앞으로 이동합니다.

재생 중에 「◀◀◀ 건너뛰기」 버튼을 누르세요.
> 재생중 「◀◀◀ 건너뛰기」 버튼을 누르면 그 단위의 제일 앞으로 돌아가게 됩니다. 다시 한번 누르면 한 단위씩(챕터 또는 트랙) 뒤로 이동합니다.

일시정지 및 구분동작 **ALL**

- 1 재생 중에 「|| 일시정지/구분동작」 버튼을 누르세요.
> 재생 화면이 정지 화면 상태에 있게 됩니다.
- 2 화면이 일시정지된 상태에서 「|| 일시정지/구분동작」 버튼을 누르세요.
> 「|| 일시정지/구분동작」 버튼을 누를 때마다 한 장면씩 구분 재생됩니다.
> 「▶ 재생」 버튼을 누르면 정상 속도로 재생됩니다.



MP3/ WMA/ Audio 파일은 구분동작 되지 않습니다.

1.5배속 빠른 재생 **DVD**

- 1 재생 중에 「▶▶▶▶▶ 빠른 재생」 버튼을 누르세요.
> 영상과 소리가 1.5배 속도로 재생됩니다.
- 2 「▶▶▶▶▶ 빠른 재생」 버튼을 다시 누르면 정상 속도로 재생됩니다.

느린화면 재생 **DVD DivX**

- 1 재생 중에 「|| 일시정지/구분동작」 버튼을 누르세요.
> 재생화면이 정지화면 상태에 있게 됩니다.
- 2 정지 화면 상태에서 「◀◀/▶▶ 느림」 버튼을 누르세요.
> 「◀◀/▶▶ 느림」 버튼을 누를 때마다 느린 재생 속도가 변경됩니다.
- 3 「▶▶▶▶▶ 빠른 재생」 버튼을 누르면 정상 속도로 재생됩니다.



DivX 파일은 역방향 느린 재생을 할 수 없습니다.

정방향/역방향 탐색 **ALL**







- 1 재생 중에 「◀◀/▶▶ 탐색」 버튼을 누르세요.
「◀◀/▶▶ 탐색」 버튼을 누를 때마다 탐색 속도가 변경됩니다.
- 2 「▶▶▶▶▶ 빠른 재생」 버튼을 누르면 정상 속도로 재생됩니다.

사진을 보려면

16

슬라이드 쇼를 보려면

원하는 속도로 사진을 순서대로 볼 수 있는 기능입니다. 사진 파일이 기록된 디스크를 넣으세요.







- 1 「기능」버튼으로 DVD/CD를 선택하세요.
> Mixed CD의 경우 「메뉴」버튼으로 [PHOTO (사진)]을 선택하세요.
- 2 「 \wedge / \vee 」버튼으로 원하는 폴더로 이동 후 「확인」버튼을 누르세요.
- 3 「>」버튼으로  로 이동하세요.
- 4 「 \wedge / \vee 」버튼으로  로 이동하세요.
- 5 「</>」버튼으로 슬라이드 재생 속도를 선택하세요.
>    순서로 속도가 변경됩니다.
- 6 「 \wedge / \vee 」버튼으로  로 이동 후 「▶ 재생」버튼을 누르세요.



- 파일을 선택하여 재생할 경우 선택한 파일부터 슬라이드 쇼가 시작되며 선택 이전 파일들은 재생되지 않습니다.
- USB 저장장치를 연결하여 사용할 때도 위와 동일하게 작동하세요.
- 사진 파일의 해상도 및 크기에 따라 슬라이드 쇼 재생속도가 달라질 수 있습니다.

음악을 들으면서 슬라이드 쇼를 보려면

음악을 들으면서 슬라이드 쇼를 볼 수 있는 기능입니다. MP3/ WMA 파일과 사진 파일이 같이 기록된 디스크를 넣으세요.

- 1 「기능」버튼으로 DVD/CD를 선택하세요.
- 2 「메뉴」버튼을 반복해서 눌러 [PHOTO (사진)]를 선택하세요.
- 3 「 \wedge / \vee 」버튼으로 원하는 폴더로 이동 후 「확인」버튼을 누르세요.
- 4 「>」버튼으로  로 이동하세요.
- 5 「 \wedge / \vee 」버튼으로  로 이동하세요.
- 6 「</>」버튼으로 슬라이드 재생 속도를 선택하세요.
>    순서로 속도가 변경됩니다.
- 7 「 \wedge / \vee 」버튼으로  로 이동 후 「▶ 재생」버튼을 누르세요.
> 슬라이드 쇼가 시작됨과 동시에 자동으로 MP3/ WMA 파일의 첫 번째 파일부터 재생됩니다.

사진을 보면서 사용 가능한 버튼

- ▲ : 사진을 반시계 방향으로 90도 회전
- ▼ : 사진을 시계방향으로 90도 회전
- ◀▶ : 다음 또는 이전 사진으로 이동
- : 목록 화면으로 이동
- ⊙ : 사진 하단의 도움말을 숨기거나 나타냄
- 🔍 : 목록 화면으로 이동

파일 (WMA/MP3/JPG/DivX) 재생 시 확인 사항

MP3/WMA 파일 재생 시 확인 사항

- > 재생 가능한 MP3/WMA 파일
Bit rate: 32 ~ 320 kbps (MP3), 40 ~ 192 kbps (WMA)
샘플링 주파수 : 32 ~ 48 kHz (MP3), 32 ~ 48 kHz (WMA)
버전 : v2, v7, v8, v9
- > MP3 파일이 아닌 .bmp, .zip 파일을 .mp3 확장자로 변경하였을 경우 재생되지 않습니다.
- > ISO 9660, JOLIET 파일 형식으로 저장해야 화면에 표시됩니다.
- > 999개 파일까지 재생할 수 있습니다.
- > 나타낼 수 없는 코드가 있으면 "_" 표시가 나타납니다.

JPG 파일 재생 시 확인 사항

- > 그림의 크기가 2760 x 2048 픽셀 이하인 파일만 재생 가능합니다. (프로그래시브 파일은 재생되지 않습니다.)
- > JPG 파일(.jpg)이 아닌 다른 파일(.bmp, .tif 등)은 재생할 수 없습니다.
- > 파일 개수가 999개 이상일 때는 재생되지 않습니다.
- > 디스크 상태 또는 저장방식에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.

Windows Vista 운영체제에서는 쓰기 가능한 디스크를 포맷할 때 [Mastered]로 설정해야 LG 제품과의 호환이 가능합니다.
[라이브 파일 시스템]으로 설정하면 제품과 호환이 되지 않습니다.
(Mastered/라이브 파일 시스템: Windows Vista 디스크 포맷 방식)

DivX 파일 재생 시 확인 사항

- > 재생 가능한 오디오 포맷 : AC3/ DTS/ PCM/ MP3/ WMA
Bit rate: 32 ~ 320 kbps (MP3), 40 ~ 192 kbps (WMA)
샘플링 주파수 : 32 ~ 48 kHz (MP3), 32 ~ 48 kHz (WMA)
- > 재생 가능한 Codec 포맷 : DIVX3.xx / DIVX4.xx / DIVX5.xx / MP4V3 / 3VX
- > 재생 가능한 DivX 파일 : .avi / .mpg / .mpeg / .divx
- > 재생 가능한 자막 파일의 포맷 : SubRip(*.srt/*.txt), SAMI(*.smi), SubStation Alpha(*.ssa/*.txt), MicroDVD(*.sub/*.txt), SubViewer 2.0(*.sub/*.txt)
- > DivX 파일의 종류 또는 레코딩 방법에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
- > 기록된 파일의 영상/음성 데이터 구조가 인터리브(interleave) 되어 있지 않으면 영상 또는 음성 둘 중 하나만 출력됩니다.
- > GMC가 기록되어 있는 파일의 경우, 기록 레벨이 1-point 인 것만 지원합니다.
(GMC: Global Motion Compensation의 약자로, 일부 MPEG4 파일에서 동영상 보정을 위해 적용되는 기록 방법입니다. 일반적으로 1-point, 2-point, 3-point 가 있습니다.)
- > 해상도가 720 x 576 (가로 x 세로) 픽셀 이하인 파일만 재생 가능합니다. 나타낼 수 없는 코드는 ()로 표시됩니다.
- > DivX 자막의 파일 이름은 영어 45자/한글 22자 까지만 가능합니다.
- > 영상과 자막 파일명이 서로 다를 경우 자막이 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 자막 파일을 먼저 선택하고 영상 파일을 선택하세요.

라디오 듣기/휴대용 기기와 연결하여 사용하기 (음성입력 단자와 연결)

18

라디오 방송을 청취하려면

- 1 「기능」 버튼으로 FM 또는 AM을 선택하세요.
- 2 「TUN. +/-」 버튼으로 원하는 주파수를 선국하세요.
 - > 자동 선국 : TUN +/- 버튼을 2초 이상 눌렀다 떼세요. 자동으로 방송 주파수를 찾습니다.
 - > 수동 선국 : TUN +/- 버튼을 반복해서 누르세요.

라디오 방송을 기억시키려면

- 1 기억시킬 주파수를 선국하세요.
- 2 「프로그램/메모리」 버튼을 누르세요.
 - > 선국 지정 번호가 깜박입니다.
- 3 「PRESET \wedge / \vee 」 버튼으로 지정할 위치를 선택하세요.
- 4 「프로그램/메모리」 버튼을 누르세요.
 - > 선국한 주파수가 기억됩니다. 선국 지정은 50개까지 할 수 있습니다.

기억된 라디오 방송 청취하기

기억된 라디오 방송을 들을 수 있습니다.

「PRESET \wedge / \vee 」 버튼으로 기억된 라디오 방송 주파수를 선국하세요.

기억된 라디오 방송을 지우려면

- 1 「프로그램/메모리」 버튼을 2초 이상 누르세요.
 - > "ERASE ALL" 메시지가 깜박입니다.
- 2 「프로그램/메모리」 버튼을 한번 더 누르세요.
 - > 기억된 라디오 방송이 모두 지워집니다.

FM 방송 청취 중 MONO/STEREO 모드 선택하기

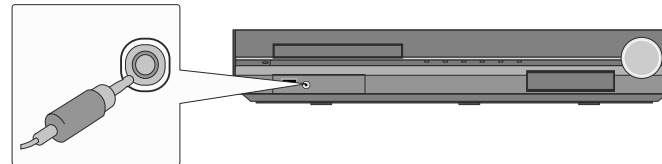
FM 방송은 MONO 또는 STEREO로 선택하여 청취할 수 있습니다.

FM 라디오 방송 청취 중 리모컨의 「MO./ST.」 버튼을 눌러 MONO 또는 STEREO를 선택 할 수 있습니다.

휴대용 기기 연결 및 사용하기

1 3.5mm 스테레오 미니 플러그 타입 케이블을 이용하여 휴대용 기기와 본체를 연결하세요.

> 다양한 외부 기기나 휴대용 기기를 연결하여 음악을 즐길 수 있습니다.



2 「기능」 버튼을 눌러 PORTABLE 기능을 선택하세요.

3 본체와 연결한 휴대용 기기의 전원을 켜고 재생하세요.

> 본체의 스피커를 통해 휴대용 기기의 음성을 즐길 수 있습니다.

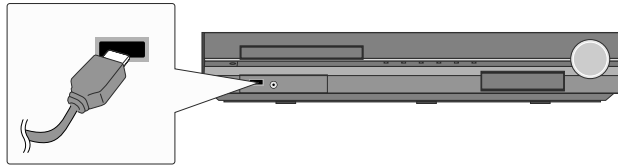
USB 재생하기 (USB 단자와 연결)

사용하기

19

USB 저장 장치 사용하기

1 본체에 USB 저장 장치를 연결하세요.



2 「기능」 버튼을 눌러 USB 기능을 선택하세요.

3 「 \wedge / \vee 」 버튼으로 원하는 파일을 선택하세요.

> USB 저장장치에 여러 종류의 파일이 들어 있으면 「메뉴」 버튼을 눌러 원하는 항목 (MUSIC, PHOTO, MOVIE) 을 선택하세요.

4 「▶ 재생」 버튼을 누르세요.

> 기본 재생 이외에 다른 기능을 작동하려면 "일반적인 기능 사용하기"를 참조하세요.

USB 저장 장치 제거하기

「기능」 버튼을 눌러 USB 기능 이외에 다른 기능을 선택 한 후, USB 저장 장치를 제거하세요.

USB 저장 장치를 연결하여 사용 시 주의 사항

- > USB 재생 중에 USB 장치를 제거하지 마세요.
- > USB의 용량이 클 경우, 파일을 탐색 하는데 몇 분 이상 걸릴 수 있습니다.
- > USB 장치의 데이터를 재생 시에는 USB 장치를 본체에서 분리하지 마세요.
- > 데이터 손실은 제조업체에서 책임을 지지 않습니다. 데이터 유실로 피해를 최소화하기 위하여 항상 백업하세요.
- > 본체는 USB Device를 USB Mass storage 2.0/1.1만 지원합니다. (PC의 OS (Windows2000이상)에서 별도 드라이브 설치 없이 이동식 저장 장치로 인식 가능한 기기만 지원합니다. 이동식 저장 장치를 지원하지 않는 MP3 player, Digital camera, HDD 등은 본체에서 작동되지 않을 수 있습니다.)
- > USB 허브나 연장 케이블을 이용하여 연결하면, 본 기기에서 인식되지 않습니다.
- > 외부 HDD(Hard Disk Drive), 잠금 상태인 장치 또는 HDD 타입의 USB 장치는 지원되지 않습니다.
- > 재생 가능한 파일은 MP3, JPG, WMA, 동영상 파일입니다.
- > 999곡 까지만 재생 지원 가능합니다.
- > 본체의 USB 단자에 PC를 연결 할 수 없습니다.
- > NTFS 파일 시스템은 지원되지 않습니다. FAT(16/32) 파일 형식만 지원됩니다.

호환 가능한 USB 저장 장치

- > MP3 Player : Flash type MP3 player
- > USB Flash 기기 : USB 2.0 or USB 1.1.
- > 일부 기기는 본체에서 인식되지 않을 수 있습니다.
- > PC에 연결했을 때, 별도의 프로그램 설치가 필요한 장치는 지원되지 않습니다.

USB 저장장치에 녹음하기

20

녹음하기

- 1 본 제품의 USB 연결 단자에 USB 저장 장치를 연결하세요. 19쪽 "USB 재생하기"를 참조하세요.
- 2 「기능」 버튼으로 녹음을 원하는 음원을 선택하세요.
 - > 외부기기를 선택한 경우 외부기기를 재생하세요.
- 3 「● 녹음」 버튼을 눌러 녹음을 시작하세요.
 - > 특정 음악파일을 USB에 녹음하길 원하면 먼저 파일을 선택하고 레코딩을 시작하세요.
- 4 녹음을 중지하려면 「■ 정지」 버튼을 누르세요.

CD의 음악 파일을 USB 저장장치에 녹음하기

한 곡 녹음

CD 재생 중에 녹음하면, 재생 중이던 곡만 녹음됩니다.

전 곡 녹음

CD 정지 상태에서, 녹음 버튼을 누르면 전 곡이 녹음됩니다. 재생 후 전 곡 녹음을 하려면 「■ 정지」 버튼을 두 번 누르고 화면에 「■」를 확인하세요.

원하는 음악만 프로그램 녹음하기

프로그램 목록 위치에서 녹음 버튼을 누르면, 프로그램된 곡만 녹음됩니다. (오디오 CD) 프로그램은 "원하는 음악을 선택하여 들으려면"을 참고 하세요.

컴퓨터 프로그램, 파일, 방송 프로그램 및 사운드 녹화물을 포함한 복제 방지 물을 허락받지 않고 복사하는 것은 저작권 침해와 형사상의 범죄에 해당될 수 있습니다. 이 장비는 이러한 목적으로 사용되어서는 안 됩니다.

USB 저장장치를 연결하여 녹음 시 주의 사항

- > 오디오 CD 또는 MP3/WMA CD 녹음 시에 녹음 진행률을 확인할 수 있습니다.
- > MP3/WMA CD 녹음 시에는 소리가 나지 않습니다.
- > 녹음하는 도중에 녹음을 정지해도, 정지한 시점까지 저장됩니다. (오디오 CD)
- > 녹음 중에 USB 장치를 분리하거나 본체를 끄지 마세요. PC에서 지워지지 않는 불완전한 파일이 생성될 수 있습니다.
- > USB 레코딩시 멀티카드 리더기와 외장 하드는 지원되지 않습니다.
- > 오랜 기간 동안 녹음 시 128Mbyte (약 2시간) 단위로 녹음되며 4개의 파일까지 녹음됩니다. (외부음원의 경우)
- > 서브 폴더에 있는 파일들은 전곡 녹음 시 녹음되지 않습니다.
- > 녹음 시 정지 버튼을 누르면 녹음이 되지 않습니다. (MP3/WMA CD)
- > 본체 전면 표시부에 아래와 같은 메시지가 나타나면 USB 녹음을 할 수 없습니다.
 - NO REC : 디스크가 들어 있지 않은 경우 또는 지원하지 않는 디스크
 - NO USB : USB 장치가 연결되어 있지 않은 경우
 - USB FULL : USB 장치의 저장용량이 부족한 경우
 - ERROR : USB 장치나 AUDIO CD에 결함이 있는 경우
- > 999개 이상 녹음되지 않습니다. 폴더에 파일이 999개로 가득 찬 경우 녹음 완료된 파일이 화면에 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 PC에서 파일을 지우고 저장공간을 확보하세요.
- > DTS로 인코딩된 디스크는 녹음되지 않습니다.

녹음 파일 저장 형식

오디오 CD	MP3/ WMA	외부 음원 (라디오, AUX, 휴대용기기)
<ul style="list-style-type: none"> ■ CD_REC TRK_001 TRK_002 ⋮ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ FILE_REC 001_ABC(File name) 002_DEF(File name) ⋮ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ EXT_REC AUDIO_001 AUDIO_002 ⋮

사운드를 즐기려면

사용하기

21

음장 효과 선택하기

본체에는 다양한 음장 효과가 설정되어 있습니다. 「음장효과」 버튼을 이용하여 다양한 음장 효과를 선택할 수 있습니다. 선택한 기능 또는 입력 소스에 따라 음장효과가 다르게 나타납니다.

[NATURAL] 편안하고 자연스러운 음악을 즐길 수 있습니다.

[AUTO EQ] MP3 파일에 저장된 ID3 TAG에 의해 이퀄라이저가 자동 설정됩니다.

[POP/CLASSIC/JAZZ/ROCK] 팝, 클래식, 재즈, 록 공연장에 있는 듯한 느낌을 느낄 수 있습니다.

[MP3 OPT] MP3/WMA 음악의 저음을 향상시켜, 최적화된 음향을 제공합니다.

[BASS] 고음과 저음을 증폭시켜 줍니다.

[CLEAR VOICE] 음성 대역을 보다 깨끗하게 만들어 줍니다.
(5.1 ch의 영화를 감상할 때 사용을 권장 합니다.)

[GAME EQ] 비디오 게임을 즐길 때, 보다 현실감 있는 음향을 즐길 수 있습니다.

[NIGHT MODE] 낮은 음량에서도 쉽게 들을 수 있도록 음향을 제공합니다.

[CINEMA MODE] 영화를 볼 때, 보다 현장감 있는 음향을 제공합니다.

[VIRTUAL] 보다 입체적인 음향을 즐길 수 있습니다.

[PLII MOVIE/ MUSIC/MTRX(Matrix)] 스테레오 음원은 5.1 ch 로 확장시켜 줍니다.

(PL II MTRX(Matrix) 사용을 권장 합니다.)

[NORMAL (OFF)] 이퀄라이저 효과 없이 음악을 즐길 수 있습니다.

한밤중 모드 선택하기

「야간 시청」 버튼을 눌러 [NIGHT MODE] 를 선택하세요.

소리가 갑자기 커지는 것을 방지하고 조용한 음성은 더욱 명확하게 들을 수 있는 기능입니다. 한밤중에 DVD를 시청할 때 다른 사람에게 방해되는 것을 막아줍니다. 「야간 시청」 버튼을 다시 누르면 [NATURAL] 음장이 선택됩니다.

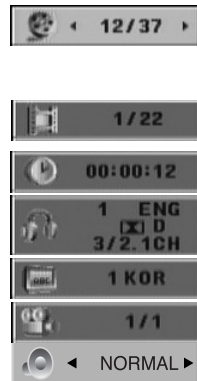
기타기능 사용하기

22

화면표시 (GUI) 메뉴

디스크의 작동 상태에 대한 정보를 화면을 통해 볼 수 있습니다.

- 1 디스크 또는 파일 재생 중 「화면 표시」버튼을 누르세요.
> 화면표시메뉴가 나타납니다.
- 2 「^ / v」버튼으로 원하는 메뉴를 선택하세요.
- 3 「< / >」버튼으로 선택한 메뉴를 변경하고 「확인」버튼을 누르세요.
- 4 「화면 표시」버튼을 누르세요.
> 화면표시메뉴가 사라집니다.



타이틀 (트랙): 현재의 타이틀 (파일 또는 트랙) 번호와 전체 타이틀 (파일 또는 트랙) 번호를 보여주며 원하는 타이틀 (파일 또는 트랙) 번호로 이동합니다.

챕터: 현재의 챕터 번호와 전체 챕터 번호를 보여주며 원하는 챕터로 이동합니다.

시간: 재생 경과시간을 보여주며 시각을 설정하여 원하는 장면을 직접 선택합니다.

음성언어: 현재의 음성언어, 인코딩 방법, 채널을 보여주며 원하는 사항을 선택합니다.


자막언어: 현재의 자막언어를 보여주며 원하는 자막언어를 선택합니다.

카메라: 현재의 화면각도 번호와 전체 화면각도 번호를 보여주며 원하는 화면각도를 선택합니다.

입체음량: 현재의 음향 상태 (표준 또는 3D 음향)를 보여주며 원하는 음향을 선택합니다.

재생 시작시각 입력 **DVD** **DivX**

재생 경과시간을 보여주며 시각을 설정하여 원하는 장면을 직접 선택, 시청할 수 있는 기능입니다.

- 1 디스크 또는 파일 재생 중 「화면 표시」버튼을 누르세요.
> 화면표시 메뉴가 나타납니다.
- 2 「」로 이동하세요.
- 3 숫자 버튼으로 원하는 재생 시작 시각을 입력하세요.
> 8분 10초일 경우 「숫자」버튼으로 8, 1, 0을 차례로 누르세요.
- 4 입력이 완료되면 「확인」버튼을 누르세요.
> 입력한 시간부터 재생이 시작됩니다.

취침예약기능

취침 예약은 지정된 시간 후에 자동으로 본체의 전원을 꺼지게 하는 기능입니다.

「취침예약」버튼을 반복해서 눌러 취침 예약을 설정하세요.

> 취침예약상태에서는 본체의 표시부가 어두워집니다. 취침예약이 해지되면 원래 밝기로 돌아옵니다.



취침 예약기능 작동 중 「취침예약」버튼을 누르면 남은 시간을 확인할 수 있습니다.


기타기능 사용하기

사용하기

23

원하는 음악을 선택하여 들으려면

원하는 음악을 선택하여 재생하는 기능입니다. 다음은 AUDIO CD의 예입니다.

- 1 「기능」 버튼으로 DVD/CD 기능을 선택하세요.
- 2 프로그램 버튼을 누르세요.
> 프로그램 오른쪽 상단에  마크가 나타납니다.
- 3 전체 목록에서 「^ / v」 버튼을 이용해 원하는 음악을 선택하세요.
- 4 「확인」 버튼을 누르세요.
> 선택한 파일이 프로그램 목록에 추가됩니다. 프로그램 목록은 30개까지 추가할 수 있습니다.
- 5 「>」 버튼을 이용해 프로그램 목록으로 이동한 후 「▶ 재생」 버튼을 누르세요.
> 재생이 시작됩니다.

참고

- MP3/ WMA 파일이 저장된 디스크 또는 USB 저장 장치도 위와 같은 방법으로 동작하세요.
- 프로그램 목록에서 음악을 선택하고 「지움」 버튼을 누르면 프로그램 목록에서 선택한 음악이 삭제 됩니다. 전체 목록을 삭제하려면 "전체 삭제"를 선택한 후 「확인」을 누르세요.
- 전원을 끄거나 CD를 꺼내거나, USB를 분리하면 모든 프로그램 목록이 지워집니다.

파일정보 확인하기 (ID3 TAG) **MP3**

ID3TAG MP3 파일은 「화면표시」 버튼을 눌러 파일의 정보를 확인할 수 있습니다. 파일의 정보가 없으면, "NO ID3 TAG"라고 나타납니다.

반복 또는 무작위재생하기 **ALL**

챕터, 트랙, 타이틀 또는 디스크 전체를 반복 재생하거나 트랙 또는 파일을 무작위재생합니다.

재생 중에 「반복 / 무작위재생」 버튼을 누르세요.

- > DVD 재생 시 : 챕터 (Chapter) → 타이틀 (Title) → 꺼짐 (Off) 순으로 반복 재생됩니다.
- > DivX 재생 시 : 트랙 (Track) → 전체 (All) → 꺼짐 (Off) 순으로 반복 재생됩니다.
- > 오디오 CD/MP3/WMA 재생 시 : 트랙 (Track) → 전체 (All) → 무작위 재생 (Random) → 꺼짐 (Off) 순으로 반복 또는 무작위 재생됩니다.

화면 보호 기능 **DVD USB**

정지상태로 5분이상 있으면 화면보호 화면이 나타납니다.

화면 보호기능을 해지하려면 아무 버튼이나 누르세요.

마지막 장면 기억기능 **DVD**

DVD 시청중 전원을 끄거나 DVD 디스크를 본체에서 빼고 다시 전원을 켜거나 디스크를 넣으면 마지막 시청하던 지점부터 다시 재생 됩니다.

기타기능 사용하기

24

DVD 메뉴 보기

여러 가지 내용들이 프로그램된 DVD 디스크는 가이드 메뉴를 볼 수 있습니다.

- 1 「메뉴」버튼을 누르세요.
 - > DVD 디스크에서 사용 가능한 디스크 메뉴가 나타납니다.
- 2 「**▲/▼/◀/▶**」버튼으로 원하는 항목을 선택하고 「확인」 또는 「▶ 재생」버튼을 누르세요.
 - > 선택한 항목이 실행됩니다.
 - > 리모컨의 숫자버튼으로 직접 선택할 수 있습니다.



- 「메뉴」버튼을 다시 누르면 눌러진 지점부터 다시 재생됩니다.
- 디스크의 종류에 따라 메뉴가 실행되지 않을 수 있습니다.

DVD 타이틀 보기

여러 가지 타이틀을 담은 DVD 디스크에서는 원하는 타이틀을 선택해서 볼 수 있습니다.

- 1 「타이틀」버튼을 누르세요.
 - > DVD 디스크의 타이틀 목록이 나타납니다.
- 2 「**▲/▼/◀/▶**」버튼으로 원하는 항목을 선택하고 「확인」 또는 「▶ 재생」버튼을 누르세요.
 - > 선택한 항목이 실행됩니다.
 - > 리모컨의 숫자버튼으로 직접 선택할 수 있습니다.



- 디스크의 종류에 따라 타이틀 메뉴가 실행되지 않을 수 있습니다.
- 「타이틀」버튼을 다시 누르면 눌러진 지점부터 다시 재생됩니다.

자막언어 바꾸기 **DVD** **DivX**

재생하는 디스크에 자막언어가 여러가지로 기록되어 있는 경우 설정하는 기능입니다.

- 「자막언어」버튼을 반복해 눌러 원하는 자막언어를 선택하세요.
- > 「자막언어」누를 때마다 자막언어가 변경됩니다.
 - > 화면 상의 자막을 없애려면 자막언어를 꺼짐으로 선택하세요.



- 변경한 자막언어가 화면에 늦게 표시되는 경우도 있습니다.
- DivX 파일의 경우, 자막언어는 영어와 한글만 표시되며, 자막파일은 smi, srt만 표시됩니다. 자막언어의 정보가 없거나 읽을 수 없는 코드가 있을 경우 " " 등으로 표시됩니다.
- 특정 디스크는 「자막언어」버튼을 눌러도 자막이 나오지 않을 수 있습니다. 이럴 때에는, 「메뉴」버튼을 눌러 TV 화면에 나오는 메뉴 언어를 보고 자막언어에서 한국어로 다시 설정하세요.

Mixed CD 또는 USB 저장장치에서 항목 변경하기

여러 종류의 파일이 담겨 있는 Mixed CD 또는 USB 저장 장치에서 항목 (MUSIC, PHOTO, MOVIE)을 선택하려면 「메뉴」버튼을 반복해 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

음소거 하기

「조용히」버튼을 눌러 스피커 음량을 소거하세요. 음소거 상태에서는 표시부에 "MUTE"가 나타납니다. 해제하려면 「조용히」버튼을 다시 한번 누르세요.

기타기능 사용하기

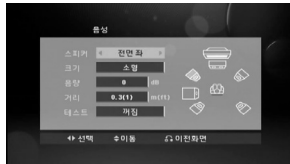
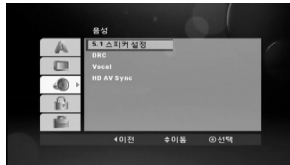
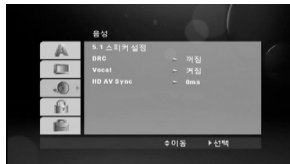
사용하기

25

스피커 테스트하기

본체와 스피커를 연결한 후 각각의 스피커에서 정상적으로 소리가 나는지 확인 할 수 있습니다.

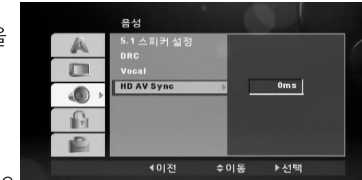
- 1 「기능」 버튼으로 DVD/CD 기능을 선택하세요.
- 2 「초기 설정」 버튼을 누르세요.
> 설정 화면이 나타납니다.
- 3 설정 화면에서 「 \wedge / \vee 」 버튼으로 "음성"을 선택하고 「>」 버튼을 누르세요.
- 4 음성설정 화면에서 「 \wedge / \vee 」 버튼으로 "5.1 스피커 설정"을 선택하세요.
- 5 「확인」 버튼을 누르세요.
> 5.1 스피커 설정 화면이 나타납니다.
- 6 「 \wedge / \vee 」 버튼으로 테스트를 선택하세요.
- 7 「</>」 버튼으로 "전체"를 선택하세요.
> 스피커 테스트가 시작됩니다.
- 8 테스트가 끝나면 「이전화면」 버튼을 눌러 "음성" 설정 화면으로 이동하세요.
> 「초기설정」 버튼을 누르면 설정 화면이 사라집니다.



영상/ 음성 시간 맞추기 (HD AV Sync)

디지털 TV와 본 기기를 연결하여 사용할 때 TV에서 아날로그 신호를 디지털 신호로 변경하는 과정에서 음성 출력 대비 영상 출력 차이가 발생할 수 있습니다. 이때 HD AV Sync를 조절하세요.

- 1 「기능」 버튼으로 DVD/CD 기능을 선택하세요.
- 2 「초기 설정」 버튼을 누르세요.
> 설정 화면이 나타납니다.
- 3 설정 화면에서 「 \wedge / \vee 」 버튼으로 "음성"을 선택하고 「>」 버튼을 누르세요.
- 4 "음성" 설정 화면에서 「 \wedge / \vee 」 버튼으로 "HD AV Sync"를 선택하고 「>」 버튼을 누르세요.
- 6 「 \wedge / \vee 」 버튼으로 HD AV Sync를 조정하고 「확인」 버튼을 누르세요.
> 0ms에서 300ms까지 조절 가능합니다.
> TV 브랜드별 음성출력 대비 영상출력이 차이가 있습니다.
- 7 「초기 설정」 버튼을 누르세요.
> 설정 화면이 사라집니다.



기타기능 사용하기

26

해상도 설정하기

영상출력 해상도를 설정합니다. 1080p 해상도를 선택하면 Full HD급 해상도를 즐길 수 있습니다.

「해상도」 버튼을 반복해 눌러 원하는 해상도 (1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i) 를 선택하세요. 연결된 단자별 출력되는 해상도가 다릅니다. "단자별 해상도 출력"을 참고 하세요.

- > 480i : 480i 해상도로 출력됩니다.
- > 480p : 480p 해상도로 출력됩니다.
- > 720p : 720p 해상도로 출력됩니다 .
- > 1080i : 1080i 해상도로 출력됩니다.
- > 1080p : 1080p 해상도로 출력됩니다. 해상도를 1080p 해상도로 UP SCALLING 해서 출력해 줍니다.

참고

- 해상도는 TV에서 지원 하는 해상도만 출력 가능합니다.
- HDMI 작동 중 해상도를 변경 할 때 화면이 정상적으로 나타나지 않을 때 본 기기의 전원을 잠시 끈 후 다시 켜거나 해상도를 재조정 하세요.
- HDMI 연결선을 분리하거나 본체 전원을 끈 경우 마지막 선택된 해상도가 저장됩니다.
- TV의 화면이 나오지 않으면 영상출력 또는 컴포넌트 출력을 TV와 연결 후 TV의 입력모드를 변경하세요.
- HDMI IN 모드에서는 해상도를 설정할 수 없습니다.
- 화면이 나오지 않거나 비정상적이 화면이 나타나면 「해상도」 버튼으로 다른 해상도를 선택하세요.
- 일부 HDCP가 지원되는 DVI 기기는 본 기기와 호환되지 않습니다.
- HDMI 또는 DVI 기기와 연결하여 사용할 때 아래 내용을 참고하세요.
 - 본 기기와 HDMI 또는 DVI 단자로 연결된 기기를 끄면 연결된 기기를 켜고 약 30초 후에 본 기기를 켜 사용하세요.
 - 1080p, 720p, 480p 해상도는 프로그레시브 스캔 해상도를 지원 합니다.

단자별 해상도 출력

HDMI 연결 : 1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i

컴포넌트 연결 : 480p, 480i

영상 출력 연결 : 480i

기타기능 사용하기

사용하기

27

비밀번호 입력하기

비밀번호 등록하기

제품 구입 후 "잠금" 설정을 처음 하는 경우 비밀 번호 및 국가코드를 먼저 등록해야 합니다.

- 1 「기능」 버튼으로 DVD/CD 기능을 선택하세요.
- 2 「초기 설정」 버튼을 누르세요.
> 설정 화면이 나타납니다.
- 3 설정 화면에서 「 \wedge / \vee 」 버튼으로 "잠금"을 선택하고 「>」 버튼을 누르세요.
- 4 "잠금" 설정 화면에서 "국가코드"가 선택되면 「>」 버튼을 누르세요.
> 새 비밀번호 입력창이 나타납니다.
- 5 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력하고 「확인」 버튼을 누르세요.
> 새 비밀번호를 등록하고 확인을 위해 비밀번호를 한번더 입력하세요.



- 6 국가 코드를 입력하세요.
> 「 \wedge / \vee 」와 「확인」 버튼으로 국가 코드를 입력하세요.

비밀번호 변경하기

등록된 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

- 1 "잠금" 설정 화면에서 "비밀번호"를 선택하고 「>」 버튼을 누르세요.
- 2 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력하고 「확인」 버튼을 누르세요.
> "변경"이 선택됩니다.
- 3 「확인」 버튼을 누르고 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력한 다음 「확인」 버튼을 누르세요.
> 새 비밀번호를 등록하고 확인을 위해 비밀번호를 한번더 입력하세요.



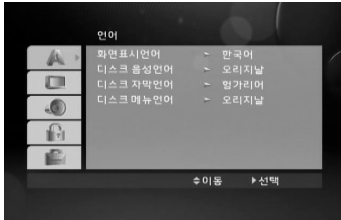
비밀번호를 잊어버린 경우

설정 화면에서 숫자 버튼으로 "210499"를 입력하고 「확인」 버튼을 누르면 비밀번호가 삭제됩니다.

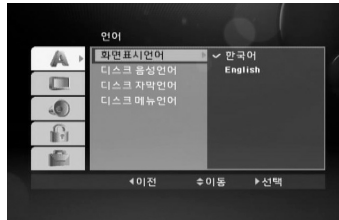
초기설정하기

28

언어 설정하기

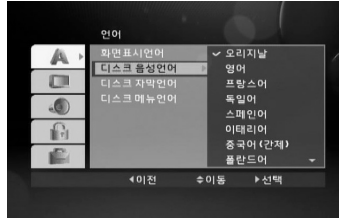


- 초기 설정 시 사용 버튼
- 「초기 설정」: 초기설정 화면으로 이동/
초기설정 화면에서 빠져나옴
- 「^ / v」: 설정 항목 이동
- 「>」: 선택한 항목의 하위 설정 항목으로 이동
- 「<」: 선택한 항목의 상위 항목으로 이동
- 「확인」: 선택한 항목을 설정할 때



화면표시언어

화면에 표시되는 DVD 메뉴를 「한국어」 또는 「영어」로 설정하는 기능입니다.

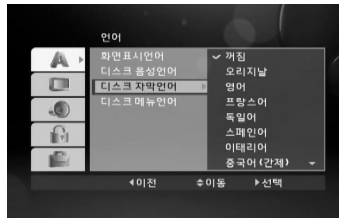


디스크 음성언어

DVD 재생 중에 들리는 음성언어를 선택하는 기능입니다.



- DVD 종류에 따라 선택 한 음성이 들리지 않을 수도 있습니다.
- 그 외의 다른 언어를 선택 할 때는 언어의 「기타 -----」에서 4자리의 언어 코드를 입력하고 「확인」 버튼을 누르세요. (36쪽 언어 코드 참조)

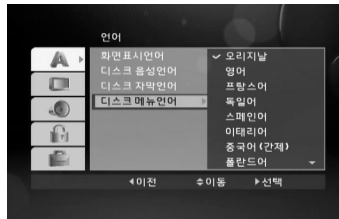


디스크 자막언어

DVD 재생 중에 화면에 표시되는 자막언어를 선택하는 기능입니다.



- DVD 종류에 따라 선택 한 자막이 표시되지 않을 수도 있습니다.
- 그 외의 다른 언어를 선택 할 때는 언어의 「기타 -----」에서 4자리의 언어 코드를 입력하고 「확인」 버튼을 누르세요. (36쪽 언어 코드 참조)



디스크 메뉴언어

DVD 재생 중에 기록된 메뉴의 화면표시 언어를 선택하는 기능입니다.

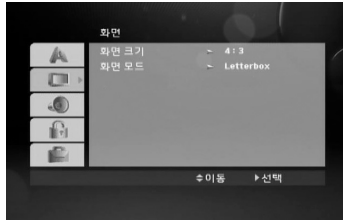


- DVD 종류에 따라 메뉴가 선택 한 언어로 표시되지 않을 수도 있습니다.
- 재생 하려는 DVD 종류에 따라 설정 한 언어가 기록되어 있지 않은 경우, 설정 한 언어로 나타나지 않거나 들리지 않습니다.
- 그 외의 다른 언어를 선택 할 때는 언어의 「기타 -----」에서 4자리의 언어 코드를 입력하고 「확인」 버튼을 누르세요. (36쪽 언어 코드 참조)

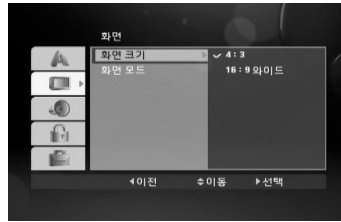
초기설정하기

초기설정하기

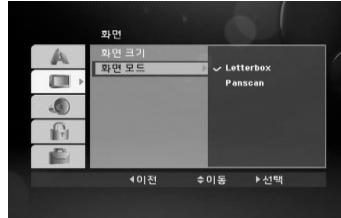
화면 설정하기



- 초기 설정 시 사용 버튼
- 「초기 설정」: 초기설정 화면으로 이동/
초기설정 화면에서 빠져나옴
- 「^ / v」: 설정 항목 이동
- 「>」: 선택한 항목의 하위 설정 항목으로 이동
- 「<」: 선택한 항목의 상위 항목으로 이동
- 「확인」: 선택한 항목을 설정할 때



화면크기
연결한 TV 종류에 따라 화면크기를 「4:3」 또는 「16:9」로 설정하는
기능입니다.



화면모드
일반 TV(4:3)의 화면을 LetterBox나 PanScan으로 설정하는 기능입니다.
「화면크기」 설정이 「4 : 3」으로 되어 있을 때만 설정됩니다.

- > LetterBox : 화면 위 • 아래에 검은 띠가 나타납니다.
- > PanScan : 화면의양쪽이 잘려서 나타납니다.
(16:9로 기록된 화면은 가운데부분만을 볼 수 있습니다.)

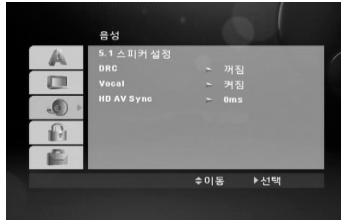
※ 디스크에서 PanScan 기능을 지원 하는 경우에만 설정 가능 합니다.



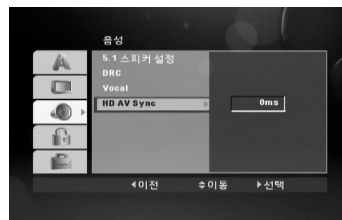
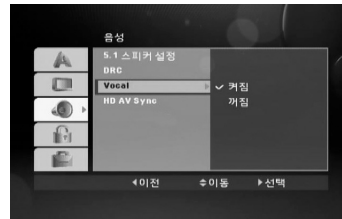
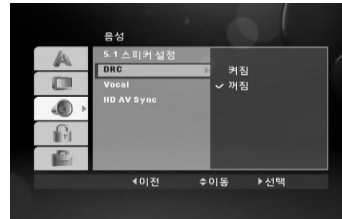
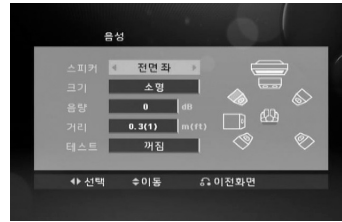
초기설정하기

30

음성 설정하기



- 초기 설정 시 사용 버튼
- 「초기 설정」: 초기설정 화면으로 이동/ 초기설정 화면에서 빠져나옴
- 「 \wedge / \vee 」: 설정 항목 이동
- 「>」: 선택한 항목의 하위 설정 항목으로 이동
- 「<」: 선택한 항목의 상위 항목으로 이동
- 「확인」: 선택한 항목을 설정할 때



5.1 스피커 설정

5.1채널 스피커 단자의 오디오 출력모드를 조절하기 위하여 5.1 스피커 설정을 사용하세요.

- > 스피커 : 조절하려는 스피커를 선택하세요.
- > 크기 : 중저음 우퍼는 대형, 나머지 스피커는 소형으로 설정되어 있으며 설정 값은 변경되지 않습니다.
- > 음량 : 선택한 스피커의 음량을 조절하세요. (-5dB ~ 5dB)
- > 거리 : 중앙과 서라운드 스피커의 음향에 지연 효과를 주어 실내에 따라 소리를 조절할 수 있습니다. (0.3 ~ 6m)
- > 테스트 : 음량을 테스트하세요. (25쪽 스피커 테스트하기를 참고하세요.)



5.1 스피커 설정 화면에서 빠져나가려면 「이전 화면」 버튼을 누르세요.

DRC (Dynamic Range Compression)

「한밤중 모드」라고도 하며 소리가 갑자기 커지는 것을 방지하고 조용한 음성은 더욱 명확하게 들을 수 있는 기능입니다. 한밤중에 DVD를 시청할 때 다른 사람에게 방해되는 것을 막아줍니다.

- > 켜짐 : 갑작스럽게 커지는 소리를 방지합니다. (한밤중 모드)
- > 꺼짐 : 기존의 소리로 출력합니다.

Vocal

가수의 음성이 들어 있는가라오케 DVD를 재생할 때 설정하는 기능입니다.

- > 켜짐 : 가수의 음성이 출력됩니다.
- > 꺼짐 : 반주만 들립니다.

HD AV Sync

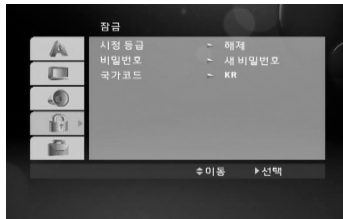
디지털 TV와 본 기기를 연결하여 사용할 때 TV에서 아날로그 신호를 디지털 신호로 변경하는 과정에서 음성 출력 대비 영상 출력 차이가 생깁니다. 이때 HD AV Sync를 조절하세요. (조절 방법은 25쪽을 참조하세요.)

초기설정하기

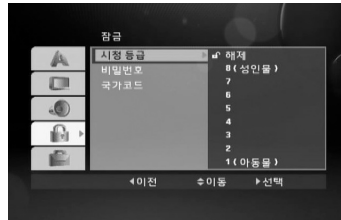
초기설정하기

잠금 설정하기

"시청등급"과 "비밀번호"를 설정하려면 국가코드를 먼저 설정하세요.



- 초기 설정 시 사용 버튼
- 「초기 설정」: 초기설정 화면으로 이동/ 초기설정 화면에서 빠져나옴
 - 「 \wedge / \vee 」: 설정 항목 이동
 - 「>」: 선택한 항목의 하위 설정 항목으로 이동
 - 「<」: 선택한 항목의 상위 항목으로 이동
 - 「확인」: 선택한 항목을 설정할 때

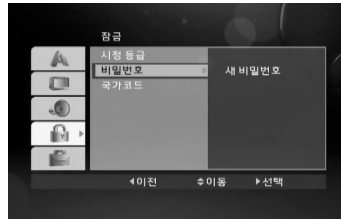


시청등급

미성년자의 폭력물, 선정물 시청을 방지하기 위해 시청등급을 설정하는 기능입니다. 처음 사용할 경우 비밀번호 입력하기를 참고하세요.
 > 시청 등급을 7로 설정한 때 7보다 높은 등급의 DVD들은 재생되지 않습니다. (숫자가 클수록 성인영화에 가깝습니다.)

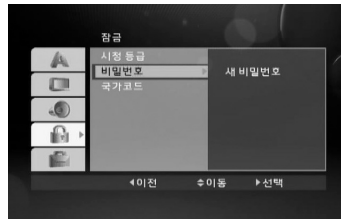


- DVD의 특성에 따라 등급 설정이 되지 않을 수도 있습니다.
- 시청 등급 설정 후 DVD를 재생 할 때 비밀번호 입력창이 뜨면 비밀번호 4자리를 입력 후 반드시 「확인」 버튼을 누르세요.



비밀번호 변경

비밀 번호를 변경할 수 있습니다. 변경 방법은 27쪽 "비밀번호 입력하기"를 참고하세요.



국가코드

재생할 DVD의 제조국가에 맞게 국가코드를 설정하는 기능입니다.
 > 「 \wedge / \vee 」와 「확인」 버튼으로 국가 코드를 설정하세요. (34 - 35쪽 국가코드 참조)
 > 제품 구입 후 국가코드를 처음으로 설정하는 경우 비밀번호를 먼저 등록하세요. (27쪽 "비밀번호 등록하기" 참조)

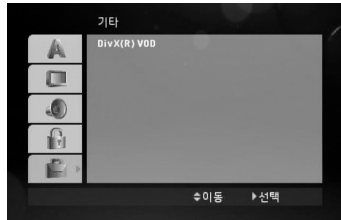
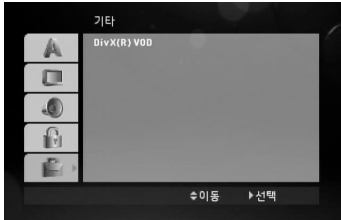


국가코드를 설정하지 않으면 시청등급과 비밀번호를 선택할 수 없습니다.

초기설정하기

32

기타 설정하기



DivX 등록

본 기기의 DivX 인증 코드를 확인할 수 있습니다. 이 등록 코드를 가지고 www.divx.com/vod에 접속하셔서 본 기기를 등록하시면 본 기기에서 DivX DRM (Digital Right Manegement)으로 보호된 콘텐츠를 재생 할 수 있습니다. 등록방법은 www.divx.com/vod에 자세히 설명되어 있습니다.

> DivX 등록 안내 화면에서 나오려면 「확인」 버튼을 누르세요.

초기 설정 시 사용 버튼

- 「초기 설정」: 초기설정 화면으로 이동/
초기설정 화면에서 빠져나옴
- 「^ / v」: 설정 항목 이동
- 「>」: 선택한 항목의 하위 설정 항목으로 이동
- 「<」: 선택한 항목의 상위 항목으로 이동
- 「확인」: 선택한 항목을 설정할 때

고장신고 전에 확인하세요

알아두기

33

이런 증상인 경우	확인하세요	조치하세요
전원이 들어오지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 전원 코드가 빠져있지 않습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 전원코드를 콘센트에 정확히 꽂으세요.
전원은 들어오는데 제품이 동작하지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 디스크가 들어 있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 디스크를 넣으세요. (표시부에 DVD 또는 CD 표시등이 켜졌는지 확인하세요.)
재생화면이 나오지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> TV가 DVD 신호출력을 수신할 수 있도록 설정되어 있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> TV에서 적절한 영상입력 모드를 선택하고 DVD의 재생화면이 TV에 나오는지 확인하세요.
소리가 나지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 연결된 TV의 전원이 켜져 있습니까? 스피커선이 바르게 연결되어 있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> TV의 전원을 켜세요. 스피커선을 정확하게 연결하세요.
재생화면이 선명하지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 디스크에 먼지가 끼어있지 않습니까? 디스크가 들어있습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 디스크를 깨끗히 해 주세요. 디스크를 넣으세요. (표시부에 DVD 또는 CD 표시등이 켜졌는지 확인하세요.)
재생이 되지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 재생 불가 디스크가 들어있지 않습니까? 디스크의 아래 위가 바뀌어 있지 않습니까? 디스크가 가이드 내에 놓여 있습니까? 시청등급이 맞습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 재생가능한 디스크를 넣으세요. (디스크 유형, 칼라방식, 지역코드를 확인하세요.) 재생면을 아래로 향하게 넣으세요. 가이드 내에 정확하게 디스크를 넣으세요. 시청등급 기능을 해제하거나 등급 수준을 변경하세요.
리모컨이 제대로 동작하지 않을 때	<ul style="list-style-type: none"> 리모컨이 제품의 리모컨 센서를 향하고 있습니까? 거리가 너무 멀지 않습니까? 중간에 장애물이 있지는 않습니까? 건전지가 너무 오래되지 않았습니까? 	<ul style="list-style-type: none"> 리모컨을 제품의 센서를 향해 사용하세요. 7m내에서 리모컨을 사용하세요. 장애물을 제거하세요. 건전지를 새 것으로 교체하세요.
라디오 방송 수신이 되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> 안테나선이 바르게 연결되어 있나요? 방송국의 신호가 매우 약할 때 (자동선국으로 동작했을 때) 기억되어 있는 방송이 지워졌거나 기억되어 있지 않습니다 	<ul style="list-style-type: none"> 안테나를 확실히 연결하세요. 안테나를 조정해 보시고, 필요하다면 외부 안테나를 연결하세요. 수동선국으로 선국하세요. 방송주파수를 기억시키세요.

국가코드

34

▶ 시청등급을 제한하기 위해 각 지역별 코드를 정확히 입력하세요.

코드 국가	코드 국가	코드 국가	코드 국가
AD Andorra	BV Bouvet Island	EH Western Sahara	HK Hong Kong
AE United Arab Emirates	BW Botswana	ER Eritrea	HM Heard and McDonald Islands
AF Afghanistan	BY Belarus	ES Spain	HN Honduras
AG Antigua and Barbuda	BZ Belize	ET Ethiopia	HR Croatia
AI Anguilla	CA Canada	FI Finland	HT Haiti
AL Albania	CC Cocos (Keeling) Islands	FJ Fiji	HU Hungary
AM Armenia	CF Central African Republic	FK Falkland Islands	ID Indonesia
AN Netherlands Antilles	CG Congo	FM Micronesia	IE Ireland
AO Angola	CH Switzerland	FO Faroe Islands	IL Israel
AQ Antarctica	CI Ivory Coast	FR France	IN India
AR Argentina	CK Cook Islands	FX France (European Territory)	IO British Indian Ocean Territory
AS American Samoa	CL Chile	GA Gabon	IQ Iraq
AT Austria	CM Cameroon	GB Great Britain	IR Iran
AU Australia	CN China	GD Grenada	IS Iceland
AW Aruba	CO Colombia	GE Georgia	IT Italy
AZ Azerbaidjan	CR Costa Rica	GF French Guyana	JM Jamaica
BA Bosnia-Herzegovina	CS Former Czechoslovakia	GH Ghana	JO Jordan
BB Barbados	CU Cuba	GI Gibraltar	JP Japan
BD Bangladesh	CV Cape Verde	GL Greenland	KE Kenya
BE Belgium	CX Christmas Island	GM Gambia	KG Kyrgyzstan
BF Burkina Faso	CY Cyprus	GN Guinea	KH Cambodia6
BG Bulgaria	CZ Czech Republic	GP Guadeloupe (French)	KI Kiribati
BH Bahrain	DE Germany	GQ Equatorial Guinea	KM Comoros
BI Burundi	DJ Djibouti	GR Greece	KN Saint Kitts & Nevis Anguilla
BJ Benin	DK Denmark	GS S. Georgia & S. Sandwich Isls.	KP North Korea
BM Bermuda	DM Dominica	GT Guatemala	KR South Korea
BN Brunei Darussalam	DO Dominican Republic	GU Guam (USA)	KW Kuwait
BO Bolivia	DZ Algeria	GW Guinea Bissau	KY Cayman Islands
BR Brazil	EC Ecuador	GY Guyana	KZ Kazakhstan
BS Bahamas	EE Estonia		
BT Bhutan	EG Egypt		

국가코드

알아두기

35

▶ 시청등급을 제한하기 위해 각 지역별 코드를 정확히 입력하세요.

코드	국가	코드	국가	코드	국가	코드	국가
LA	Laos	MZ	Mozambique	RW	Rwanda	TO	Tonga
LB	Lebanon	NA	Namibia	SA	Saudi Arabia	TP	East Timor
LC	Saint Lucia	NC	New Caledonia (French)	SB	Solomon Islands	TR	Turkey
LI	Liechtenstein	NE	Niger	SC	Seychelles	TT	Trinidad and Tobago
LK	Sri Lanka	NF	Norfolk Island	SD	Sudan	TV	Tuvalu
LR	Liberia	NG	Nigeria	SE	Sweden	TW	Taiwan
LS	Lesotho	NI	Nicaragua	SG	Singapore	TZ	Tanzania
LT	Lithuania	NL	Netherlands	SH	Saint Helena	UA	Ukraine
LU	Luxembourg	NO	Norway	SI	Slovenia	UG	Uganda
LV	Latvia	NP	Nepal	SJ	Svalbard and Jan Mayen Islands	UK	United Kingdom
LY	Libya	NR	Nauru	SK	Slovak Republic	UM	USA Minor Outlying Islands
MA	Morocco	NU	Niue	SL	Sierra Leone	US	United States
MC	Monaco	NZ	New Zealand	SN	San Marino	UY	Uruguay
MD	Moldavia	OM	Oman	SM	San Marino	UZ	Uzbekistan
MG	Madagascar	PA	Panama	SN	Senegal	VA	Vatican City State
MH	Marshall Islands	PE	Peru	SO	Somalia	VC	Saint Vincent & Grenadines
MK	Macedonia	PF	Polynesia (French)	SR	Suriname	VE	Venezuela
ML	Mali	PG	Papua New Guinea	ST	Saint Tome and Principe	VG	Virgin Islands (British)
MM	Myanmar	PH	Philippines	SU	Former USSR	VI	Virgin Islands (USA)
MN	Mongolia	PK	Pakistan	SV	El Salvador	VN	Vietnam
MO	Macau	PL	Poland	SY	Syria	VU	Vanuatu
MP	Northern Mariana Islands	PM	Saint Pierre and Miquelon	SZ	Swaziland	WF	Wallis and Futuna Islands
MQ	Martinique (French)	PN	Pitcairn Island	TC	Turks and Caicos Islands	WS	Samoa
MR	Mauritania	PR	Puerto Rico	TD	Chad	YE	Yemen
MS	Montserrat	PT	Portugal	TF	French Southern Territories	YT	Mayotte
MT	Malta	PW	Palau	TG	Togo	YU	Yugoslavia
MU	Mauritius	PY	Paraguay	TH	Thailand	ZA	South Africa
MV	Maldives	QA	Qatar	TJ	Tadjikistan	ZM	Zambia
MW	Malawi	RE	Reunion (French)	TK	Tokelau	ZR	Zaire
MX	Mexico	RO	Romania	TM	Turkmenistan	ZW	Zimbabwe
MY	Malaysia	RU	Russian Federation	TN	Tunisia		


언어코드

36



▶ 디스크의 음성언어, 자막언어 또는 메뉴언어의 초기설정을 위하여 적합한 언어의 코드를 입력하세요.

코드	언어	코드	언어	코드	언어	코드	언어
6565	Afar	7082	French	7684	Lithuanian	8377	Sam o an
6566	Abkhazian	7165	Irish	7686	Latvian, Lettish	8378	Shona
6570	Afrikaans	7168	Scots Gaelic	7771	Malagasy	8379	Somali
6577	Ameharic	7176	Galician	7773	Maori	8381	Albanian
6582	Arabic	7178	Guarani	7775	Macedonian	8382	Serbian
6583	Assamese	7185	Gujarati	7776	Malayalam	8385	Sudanese
6590	Azerbaijani	7265	Hausa	7778	Mongolian	8386	Swedish
6665	Bashkir	7273	Hindi	7779	Moldavian	8387	Swahili
6669	Byelorussian	7282	Croatian	7782	Marathi	8465	Tamil
6671	Bulgarian	7285	Hungarian	7783	Malay	8469	Telugu
6672	Bihari	7289	Armenian	7784	Maltese	8471	Tajik
6678	Bengali; Bangla	7365	Interlingua	7789	Burmese	8472	Thai
6679	Tibetan	7378	Indonesian	7865	Nauru	8473	Tigrinya
6682	Breton	7383	Icelandic	7869	Nepali	8475	Turkmen
6765	Catalan	7384	Italian	7876	Dutch	8476	Tagalog
6779	Corsican	7387	Hebrew	7879	Norwegian	8479	Tonga
6783	Czech	7465	Japanese	7982	Oriya	8482	Turkish
6789	Welsh	7473	Yiddish	8065	Panjabi	8484	Tatar
6865	Danish	7487	Javanese	8076	Polish	8487	Twi
6869	German	7565	Georgian	8083	Pash to, Pushto	8575	Ukrainian
6890	Bhutani	7575	Kazakh	8084	Portuguese	8582	Urdu
6976	Greek	7576	Greenlandic	8185	Quechua	8590	Uzbek
6978	English	7577	Cambodian	8277	Rhaeto-Romance	8673	Vietnamese
6979	Esperanto	7578	Kannada	8279	Rumanian	8679	Volapük
6983	Spanish	7579	Korean	8285	Russian	8779	Wolof
6984	Estonian	7583	Kashmiri	8365	Sanskrit	8872	Xhosa
6985	Basque	7585	Kurdish	8368	Sindhi	8979	Yoruba
7065	Persian	7589	Kirghiz	8372	Serbo-Croatian	9072	Chinese
7073	Finnish	7665	Latin	8373	Singhalese	9085	Zulu
7074	Fiji	7678	Lingala	8375	Slovak		
7079	Faroese	7679	Laotian	8375	Slovenian		

재생 가능한 디스크

재생가능디스크	디스크 표시	내용	크기	기타정보
DVD 비디오		영상 + 음성	8 / 12cm	지역 코드가 3번인 디스크만 재생 가능합니다.
DVD-R / DVD-RW		영상 + 음성	8 / 12cm	DVD-RW디스크의 경우 Video Mode로 기록되고 Finalize 완료된 디스크만 재생 가능합니다.
DVD+R / DVD+RW		영상 + 음성	8 / 12cm	Finalize 완료된 디스크를 본 기기에서 재생하세요.
음악 CD (Audio CD)		음성	8 / 12cm	일반 음악 CD를 재생합니다.
CD-R / RW		음성 또는 영상 + 음성	8 / 12cm	음악 타이틀, WMA, MP3, JPG 파일이 기록되어 있는 디스크를 재생할 수 있습니다.

지역코드 번호 정보

- 본 기기는 DVD에 기록된 지역코드 번호에 맞추어 제작되었습니다. DVD의 지역코드 번호가 본 기기의 지역코드 번호와 맞지 않으면 DVD를 재생할 수 없습니다.
- 본 기기에서 재생 가능한 지역코드 번호는  또는  입니다.

저작권에 대하여

- 본 기기의 복제방지(Copyright Protection) 기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적소유권을 보유하고 있습니다. 따라서 허가 없이 복사, 대여, 공공장소에서 사용 또는 방송, 전시하는 것은 법률에 의해 금지되어 있습니다. 또한 본 기기에 대한 임의의 설계변경도 금지되어 있습니다.
- DVD는 복제 방지 기능이 있으며, 본 기기와 외부 녹화기를 연결하여 DVD 영상을 녹화할 경우 화질이 열화되거나 색상 또는 화면이 떨리는 등 정상적인 재생 및 녹화가 되지 않습니다.

본 제품은 DVD±R/RW, CD±R/RW, MP3, WMA, JPG(사진), DivX (동영상) 파일을 모두 재생할 수 있습니다.

- DVD의 기록상태 또는 기기의 종류에 따라 재생이 되지 않을 수도 있습니다.
- Windows Vista 운영체제에서는 쓰기 가능한 디스크를 포맷할 때 [Mastered]로 설정해야 LG 제품과의 호환이 가능합니다. [라이브 파일 시스템]으로 설정하면 제품과 호환이 되지 않습니다. (Mastered/라이브 파일 시스템 : Windows Vista 디스크 포맷 방식)
- 일반 개인용 컴퓨터에서 멀티세션으로 기록된 DVD 디스크의 경우 본체에서 재생할 수 없습니다.



용어해설

38

지역 코드 (Regional Code)	<p>전 세계를 6개의 권역으로 분류해 놓고 그 지역에서 제작된 플레이어와 타이틀만 감상할 수 있게 하는 코드입니다.</p> <p>지역별 및 코드번호</p> <table> <tr> <td>0: 모든 지역 재생가능</td> <td>5: 러시아, 아프리카</td> </tr> <tr> <td>1: 미국을 포함한 북미 지역</td> <td>6: 중국</td> </tr> <tr> <td>2: 일본 및 유럽</td> <td>7: 미확정</td> </tr> <tr> <td>3: 우리 나라를 포함한 동남아시아 지역</td> <td>8: 국가간을 여행하는 비행기나 선박 내</td> </tr> <tr> <td>4: 호주, 뉴질랜드, 남아메리카</td> <td></td> </tr> </table>	0: 모든 지역 재생가능	5: 러시아, 아프리카	1: 미국을 포함한 북미 지역	6: 중국	2: 일본 및 유럽	7: 미확정	3: 우리 나라를 포함한 동남아시아 지역	8: 국가간을 여행하는 비행기나 선박 내	4: 호주, 뉴질랜드, 남아메리카	
0: 모든 지역 재생가능	5: 러시아, 아프리카										
1: 미국을 포함한 북미 지역	6: 중국										
2: 일본 및 유럽	7: 미확정										
3: 우리 나라를 포함한 동남아시아 지역	8: 국가간을 여행하는 비행기나 선박 내										
4: 호주, 뉴질랜드, 남아메리카											
타이틀 (Title)	DVD의 영상이나 음악의 가장 긴 단위로, 영상 소프트웨어의 영화 1편 또는 음악 소프트웨어 앨범 1장에 해당합니다.										
장 (Chapter)	타이틀의 하위 개념으로서, 타이틀 보다 작은 단위이며 몇 개의 장으로 이루어져 있습니다. 각 장에는 장 번호가 할당되어 있어 원하는 장을 검색할 수 있습니다.										
트랙 (Track)	CD의 영상이나 음악의 단위입니다. 각 트랙에는 트랙번호가 있어서 원하는 트랙을 검색할 수 있습니다.										
DTS	DTS는 'Digital Theater System'의 약자로 돌비 디지털 과 같은 5.1 채널 방식의 멀티 채널 포맷입니다.										
돌비 디지털 (Dolby Digital)	영국 돌비사가 극장 및 가정용 사운드 표준으로 제한한 사운드의 규격입니다. 최대 6채널까지 채널별로 독립적인 사운드가 가능합니다. 흔히 5.1 채널이라고도 부르고 있습니다.										
카메라 (Angle)	어떤 DVD는 동시에 여러 각도(동일장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다										
TV화면크기 (Aspect Ratio)	시청하는 화면의 가로, 세로의 비율을 의미하며, 일반 TV 화면의 Aspect Ratio는 1.33:1 정도입니다. 와이드 화면을 지원하는 DVD 타이틀에서 자주 이용되는 화면비율은 1.85:1 혹은 2.35:1입니다.										
레터 박스 (Letter Box)	와이드 화면의 영화를 4:3의 일반 TV 에서 보기위해 보통 위, 아래 검은 색 매트를 삽입한 화면을 '레터 박스' 라고 합니다.										
팬스캔 (Pan Scan)	화면의 양단을 잘라버리고 4:3 화면에 이미지를 가득 채우는 방식을 '팬스캔' 이라고 합니다.										
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 의미합니다.										
Bitstream	<ol style="list-style-type: none"> 1. DTS나 돌비 디지털의 방식으로 DVD 제작시에 압축되어 저장된 디지털 음성을 의미합니다. 2. 돌비 프로로직 디코더나 DTS 디코더를 장착한 앰프나 기타 장비에 디지털 출력이 공급되면 「Bitstream」을 선택하세요. 										

제품 보증서

알아두기

39

제품보증서

제품명 : _____

모델명 : _____

구입일 : _____년 _____월 _____일

고객성명 : _____ 전화 : _____ 주소 : _____

대리점 상호 : _____ 전화 : _____ 주소 : _____



단, 에어컨·냉·온풍기, 팬히터/로터리히터는 2년임



수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

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

주요부품 보증기간

- 냉장고, TV, 전축, 전자레인지, 에어컨, 진공청소기, 가습기, 제습기, 냉온풍기, 정수기 등 _____ 7년
 - VTR, DVD 플레이어, 전기(가스)오븐, 가스레인지, 전화기, 흡씨어터, 비디오키메라, 안마의자, 전기압력밥솥 등 _____ 6년
 - 세탁기, 네비게이션, 팬·로터리히터, 온풍기, 공기청정기, 선풍기 등 _____ 5년
 - PC 및 주변기기, 노트북, MP3, 카세트, CD플레이어 등 _____ 4년
 - 휴대폰 등 _____ 3년
- *상기 이외 제품은 유사 제품의 기준에 준합니다.

핵심부품 보증기간

- 에어컨의 콤프레서 _____ 4년
 - 냉장고의 콤프레서, TV의 CPT 모니터의 CDT, 세탁기의 모터, 전자렌지의 마그네트론, VTR의 헤드드럼, 팬히터/로터리히터의 버너 _____ 3년
 - PC의 Mother Board, LCD TV/PDP TV/LCD모니터의 패널 (단 노트북 모니터는 제외) _____ 2년
- * 단, 핵심부품 보증기간 이내라도 사용시간이 모니터의 CDT는 10,000시간 LCD TV, PDP TV, LCD 모니터의 패널은 5,000 시간을 초과한 경우에는 기간이 만료된 것으로 함.

소비자 분쟁 해결 기준 안내

40

소비자분쟁해결기준 안내

소비자 피해 유형		보상 내역	
		보증기간내	보증기간 경과후
정상적인 사용상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 구입 가 환불	유상수리
	구입후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입 가 환불	
	교환불가능 시		
	하자 발생 시	무상수리	
	동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(3회째)	제품 교환 또는 구입 가 환불	정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	여러 부위의 고장으로 총4회 수리받았으나 고장이 재발(5회째)		
	수리 불가능 시		
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우		
제품구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품 교환		
소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	
<ul style="list-style-type: none"> ■ 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해, 낙뢰 등)에 의한 고장이 발생하였을 경우. ■ 사용자 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우. ■ 사용전원의 이상 및 접속기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우. ■ 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우. ■ LG전자 대리점이나 서비스센터의 수리기사(가) 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우. ■ 제품의 이동, 이사 등으로 인하여 설치가 부실한 경우 ■ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주세요. ■ 헤드세척 및 이물질제거 서비스 요청을 한 경우 ■ 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시(1회 무료, 2회부터 유료) ■ 소비자 설치 미숙으로 재설치를 한 경우 		제품 교환 또는 구입 가 환불	유상수리

● LG전자는 "불진질" 서비스에 대해서는 요금을 받지 않습니다. (No Delight, No Payment) ● 상기 보상기준은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결기준에 의거 합니다.
 ● 명시되지 않은 사항은 「소비자분쟁해결기준」에 따릅니다. ● 기구 세척, 조정, 사용설명 등은 고장이 아닙니다.

고객상담실(수신자 부담) : 080-023-7777 FAX : 02-2630-3565

고객 서비스에 대하여

고객의 권리

고객께서는 제품 사용 중에 고장이 발생할 경우, 구입일로부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 단, 고객과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상 기간내라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상 기간내라도 유상 처리됩니다.

- ① 제품 내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)이 투입되어 고장이 발생하였을 경우
- ② 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- ③ 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- ④ LG전자 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우 (어댑터, 배터리, 필터, 이어폰 등)
LG전자 정품은 가까운 LG전자 서비스 센터에서 구입 가능
- ⑤ 사용전압을 오(誤)인가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- ⑥ 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손되었을 경우
- ⑦ LG전자 서비스 센터의 수리기술자가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- ⑧ 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- ⑨ LG전자 제품 사용 설명서내에 “안전을 위한 주의사항”을 지키지 않아 발생하였을 경우
(“안전을 위한 주의사항”을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- ⑩ 기타 고객 과실에 의하여 제품 고장이 발생하였을 경우

폐가전제품 처리절차

신규 제품 구입시

LG전자 대리점에서 신제품을 구입한 후, 기존 제품을 버리고자 할 경우에는 신규제품 배달시 무상으로 처리해 드립니다.



단순 폐기시

가전제품, 가구 등 대형 생활 폐기물을 버리고자 할 경우에는 지역 동사무소로 연락하면 됩니다.



제품 규격

알아두기

43

플레이어	전원	AC 220V, 60Hz			
	소비전력	130W			
	중량	3.9kg			
	크기	430X73X327mm			
	신호 방식	NTSC 방식			
	사용조건	온도 : 5°C~35°C 습도 : 5%~90%, 수평 사용			
출력	영상출력	1.0V (p-p), 75Ω, RCA 잭X1			
	컴포넌트/프로그레시브 영상출력	(Y)1.0V (p-p), 75Ω, RCA 잭X1, (PB)/(PR) 0.7V (p-p), 75Ω, RCA 잭X2			
입력	음성입력, USB, AUX, AUX OPT, HDMI IN				
앰프	스테레오 모드	155W + 155W			
	서라운드 모드	전면 155W + 155W 중앙 155W 후면 155W + 155W 서브우퍼 225W			
스피커		전면	후면	중앙	서브우퍼
	임피던스	4 Ω	4 Ω	4 Ω	3 Ω
	정격 입력	155 W	155 W	155 W	225 W
	최대 입력	310 W	310 W	310 W	450 W
	외형치수	290 x 1150 x 290 mm	290 x 1150 x 290 mm	350 x 105 x 93 mm	216 x 405 x 360 mm
단위중량	4.3 kg	4.0 kg	1.5 kg	7.1 kg	

※ 디자인 과 제품규격 사양은 제품의 성능 향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

부속품

AM/ FM 안테나, 영상 연결선, 음성연결선, 휴대용 기기 연결선, HDMI 연결선, 광 디지털 연결선

- ♣ Dolby Digital : 이 제품은 Dolby 음향연구소와 기술제휴로 제작되었습니다. 「Dolby」 심볼마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록상표입니다. ©1992-1997 Dolby Laboratories, inc. All rights reserved.
- ♣ 「DTS」와 「DTS 디지털 서라운드」는 Digital Theater Systems Inc.의 등록상표입니다.
- ♣ HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC.



서비스센터 대표 전화번호

(전국 어디서나)

고장접수 및 사용설명은
☎ 1544-7777, 1588-7777

인터넷 서비스 신청

www.lgservice.co.kr

- ☎ 전화 걸기 전, 제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 계시면 보다 빠른 서비스를 받으실 수 있습니다.
- ☎ 전화 연결 시, ARS 안내에 따라 제품을 정확하게 선택하시면 해당 제품의 전문 상담원에게 최고의 서비스를 받으실 수 있습니다.

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

※ 고객 상담실(제안 및 불만사항)
☎ 080-023-7777



서비스품질(SQ) 인증마크란?
서비스품질이 우수한 기업에 대한 품질을 국가 기관인 지식경제부 기술표준원이 보증하는 인증마크입니다.