



안전에 관한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.  
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.



서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

**1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금증을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

**www.samsungsvc.co.kr**

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.



고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000



인터넷 홈페이지

<http://www.samsung.com/sec/>



에너지 절약마크

본 제품은 대기전력저감프로그램에 등록된 대기전력저감우수제품(에너지절약마크제품)입니다.



[한국 서비스품질 우수기업]

국가기관인 지식경제부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

SAMSUNG DVD Home Theater System **제품사용설명서**

# DVD 홈시어터 시스템

## HT-F453HRK

- 본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다. (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

# 제품의 특징점

## DVD와 앰프를 하나로!

- 하나의 플레이어로 DVD와 앰프, 튜너(FM)까지 모두 즐길 수 있습니다.
- DVD-Video, CD-DA, MP3-CD, WMA-CD, DivX, JPEG, DVD±R/±RW, CD-R/-RW의 다양한 디스크를 즐길 수 있습니다.

## 5.1채널 앰프 내장

- 별도의 앰프가 필요없는 5.1채널 앰프 내장으로 스피커만 연결하면 바로 박진감 넘치는 사운드를 들을 수 있습니다.

## DivX CD 재생

- 인터넷 동영상 파일인 DivX파일을 CD-R디스크에 저장하면 홈시어터에서 재생하여 감상할 수 있고, 홈시어터의 5.1채널 사운드를 감상할 수 있습니다.

## HDMI

- DVD의 영상 신호를 디지털신호 그대로 전송 하므로 더욱 선명한 디지털 화면을 감상할 수 있습니다.

## 편리한 기능

- 정지 상태에서 5분이 지나면 TV 화면에 스크린 세이버가 나타납니다.
- 스크린 세이버 상태에서 25분이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

## Anynet+(HDMI-CEC) 기능

- Anynet+ 기능으로 TV에서 홈시어터, DVD, 앰프등을 편리하게 제어할 수 있습니다.

# 사용설명을 읽기 전에

사용설명을 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

## 안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	경고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 내용
	주의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

## 본문에서 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	DVD	DVD-VIDEO 또는 비디오 모드 DVD±R/±RW에서 가능한 기능
	CD	음악CD 또는 음악CD 포맷의 CD DA, CD-R/-RW에서 가능한 기능
	MP3	데이터CD (MP3가 저장된 CD-R, CD-RW)에서 가능한 기능
	DivX	MPEG4 포맷의 DVD±R±RW, CD-R/ CD-RW에서 가능한 기능
	JPEG	이미지CD 또는 이미지CD 포맷의 CD-R/ CD-RW에서 가능한 기능
	시작하기 전에	기능을 작동시키기 위한 사전 확인사항
	주의	기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참고	기능의 작동에 도움이 되는 힌트 또는 도움이 되는 쪽 수 참조 내용

## 사용설명서 이용에 대해

1. 본 제품 사용전 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶ 6~9쪽
2. 문제가 발생하면 고장신고 전 확인사항을 확인하세요. ▶ 61~64쪽
3. 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다. ▶ 69쪽
4. 화면메뉴를 활용하면 본 제품의 화면메뉴 구조를 한눈에 파악할 수 있습니다. ▶ 70쪽
5. 찾아보기를 활용하면 원하는 정보를 가나다 순으로 쉽게 찾을 수 있습니다. ▶ 72쪽

## 저작권

© 2014 삼성전자주식회사

본 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다. 삼성전자(주)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

# 차례

제품의 특징점 .....	2
사용설명서를 읽기 전에 .....	3
차례 .....	4

## 1장 | 준비



안전을 위한 주의사항 .....	6
디스크 정보 .....	10
제품 및 부속품 확인 .....	12
앞면과 뒷면 .....	12
부속품 확인 .....	12
리모컨 버튼 .....	13
리모컨을 사용하려면 .....	14
리모컨으로 TV 동작을 하려면 .....	14
초기설정 하기 .....	15

## 2장 | 연결



스피커 배치 .....	17
스피커 연결 .....	18
TV 연결 .....	20
FM 안테나 연결 .....	21
외부기기 연결 .....	22
마이크 연결 .....	24

## 3장 | 사용



사용전 확인사항 .....	26
다양한 속도로 탐색 재생하기 .....	27
디스크 재생 .....	28
타이틀/디스크 메뉴 사용방법 .....	28
정보표시 .....	29
화면 직접 이동 .....	29
음성 언어 선택 .....	30
자막 언어 선택 .....	30
앵글기능 .....	31
반복 재생하기 .....	31
구간 반복하기 .....	32
MP3 디스크 재생 .....	33
JPEG 디스크 재생 .....	34
USB HOST 재생 .....	35

## 4장 | 설정



화면 설정 .....	37
간단 스피커 설정 .....	39
스피커 설정 .....	39
음성출력 보강 .....	44
오디오 싱크 .....	44
스피커 선택 .....	45
사용자 EQ .....	45
노래방 점수 보기 .....	46
오디오 리턴 채널 .....	46
초기 설정 .....	47
DivX(R) 인증코드 확인 .....	47
DivX(R) 인증코드 해제 .....	48
언어설정 .....	48
시청등급 설정 .....	49
제품정보 .....	50

## 5장 | 앰프사용



음장(DSP)/EQ/FOOTBALL/ GIGA SOUND 기능 .....	52
S/W LEVEL/P.BASS/S.VOL 기능 ..	53
V SURROUND/TV 사운드 기능 .....	54

## 6장 | 라디오



라디오 방송기억 .....	56
라디오 방송듣기 .....	56

## 7장 | 기타기능



취침예약/표시부 조절/조용히 기능 .....	58
USB 녹음 기능 .....	59

## 8장 | 문제해결



고장신고 전 확인사항 .....	61
-------------------	----

## 9장 | 기타정보



보관 및 관리/부속품 구매안내 .....	66
오디오 상식 .....	67
용어설명 .....	69
화면메뉴 구조 .....	70
폐전자제품 처리 안내 .....	71
찾아보기 .....	72
국가코드 목록 .....	73
제품규격 .....	74

## 1장 | 준비



안전을 위한 주의사항 .....	6
디스크 정보.....	10
제품 및 부속품 확인.....	12
앞면과 뒷면.....	12
부속품 확인.....	12
리모컨 버튼.....	13
리모컨을 사용하려면 .....	14
리모컨으로 TV 동작을 하려면 .....	14
초기설정 하기.....	15

# 안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.  
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

## ⚠ 경고

지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

## ⚠ 주의

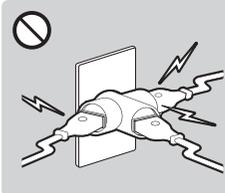
지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

⊘ 행위금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

ⓘ 강제지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.

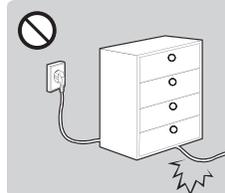
## 전원 관련

### ⚠ 경고



하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 연결하지 마세요.

콘센트에서 열이 발생하여 화재의 원인이 됩니다.



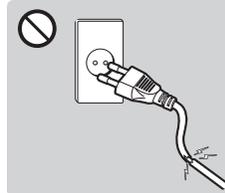
전원코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.

코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.



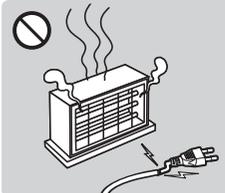
전원플러그를 뽑을 때나 끼울 때 젖은 손으로 만지지 마세요.

감전의 위험이 있습니다.



손상된 전원코드나 플러그, 험거운 콘센트는 사용하지 마세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



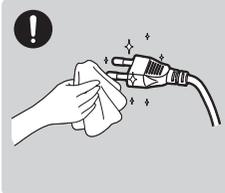
전원코드나 제품을 열기구에 가까이 닿지 않게 하세요.

감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.



전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.

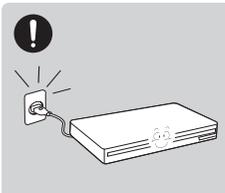
접속이 불안정한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



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

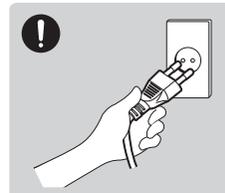
화재의 원인이 될 수 있습니다.

### ⚠ 주의



전원플러그는 조작하기 쉬운 곳에 두세요.

제품의 문제가 발생했을 경우 완전한 전원차단을 위해서는 전원플러그를 뽑아야 합니다. 본체의 전원 버튼만으로는 전원이 완전히 차단되지 않습니다.



전원 플러그를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주세요.

감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

## 설치 관련

### ⚠ 경고



불을 사용하거나 열이 발생하는 제품 및 장소와 가까운 곳에 설치하지 마세요.  
(촛불, 모기향, 담뱃불, 난방장치, 직사광선에 노출된 곳 등)

화재의 위험이 있습니다.



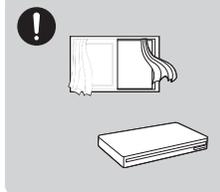
흔들리는 선반 위나 경사진 장소, 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에 설치하지 마세요.

제품이 떨어져 고장이 나거나 다칠 수 있습니다. 진동이 많은 곳에서 제품을 사용하면 고장이 나거나 화재의 위험이 있습니다.



제품을 옮기는 경우에는 전원 스위치를 끄고 전원코드 및 안테나선, 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요.

코드가 손상되어 감전, 화재의 원인이 됩니다.



바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

뒷면은 10cm 이상, 옆면은 5cm 이상의 간격을 두세요.



일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 삼성전자 서비스센터에 문의 후 설치하세요.

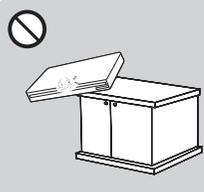
(미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기나 물이 많은 곳, 차량등 이동수단, 장시간 연속적으로 사용하는 공방이나 역 등의 장소)



제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요.

아이가 잘못 사용할 경우엔 질식 할 우려가 있습니다.

### ⚠ 주의



장식장 또는 선반, 책상 위에 설치할 때는 제품 밑면이 밖으로 나오지 않게 하세요.

제품이 떨어져 고장이 나거나 상해를 입을 수 있습니다. 장식장 또는 선반은 반드시 제품 크기에 알맞은 것을 사용하세요.

## 사용 관련

### ⚠ 경고



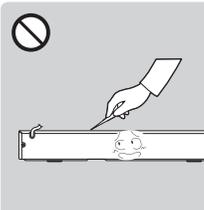
제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

화재, 감전사고의 원인이 됩니다. 수리가 필요할 때에는 서비스센터로 연락하세요.



제품 위에 꽃병, 화분, 음료수, 화장품, 약품 등 액체가 담긴 것이나 금속류를 올려놓지 마세요.

제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요. 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품 속(통풍구, 입출력단자 등)에 젓가락, 동전, 머리핀 등의 금속물이나, 종이, 상냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 전원코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요. 고장 및 감전, 화재의 위험이 있습니다.

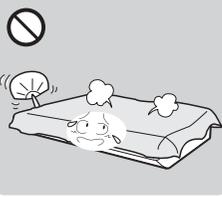


디스크 삽입구에 어린이가 손을 넣지 않도록 하세요.

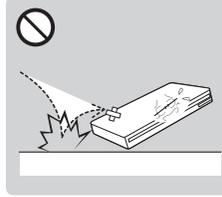
손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.

# 안전을 위한 주의사항

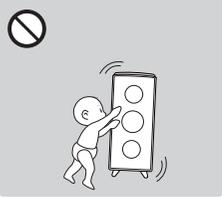
## 사용 관련



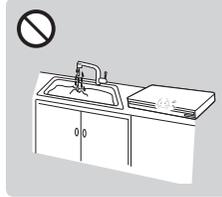
**테이블보나 커튼 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.**  
제품 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.



**제품을 이동하거나 사용중 떨어뜨리지 마세요.** 제품이 떨어져 파손된 경우에는 **전원 코드를 뽑고 서비스 센터로 연락하세요.**  
그대로 사용하면 감전, 화재의 원인이 됩니다.



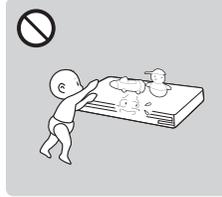
**어린이가 스피커를 만지지 못하도록 하세요.**  
스피커가 넘어지면 다칠 수 있습니다.



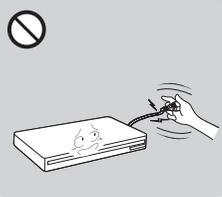
**제품 주위에서 가습기, 조리대 등을 사용하지 마세요.**  
화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.



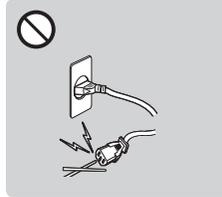
**어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.**  
제품이 넘어져 어린이가 다치거나 사망할 수도 있습니다.



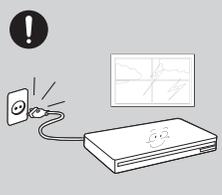
**제품 위에 무거운 물건이나 어린이가 좋아하는 장난감, 과자 등을 올려놓지 마세요.**  
어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.



**전원 코드나 신호케이블만 잡고 제품을 이동하거나 전후좌우로 움직이지 마세요.**  
케이블 손상으로 고장 또는 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



**전원 플러그가 콘센트에 연결된 상태에서 다른 한쪽의 홈에 젓가락 등 전도체를 넣지 마세요.**  
또한 콘센트에서 전원 플러그를 뺐 후 바로 만지지 마세요.  
감전의 원인이 됩니다.



**낙뢰(번개)가 칠 때는 전원 코드를 뽑아주세요.**  
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



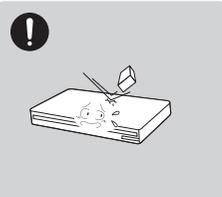
**가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.**  
폭발, 화재의 위험이 있습니다.



**제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 뽑고 서비스센터로 연락하세요.**  
감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



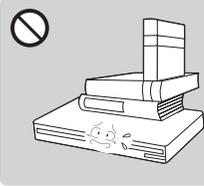
**가스가 쉐 때에는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기시키세요.**  
불꽃이 생기면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.



**제품에 물건을 떨어뜨리거나, 충격을 주지 마세요.**  
화재, 감전의 요인이 될 수 있습니다.

## 사용 관련

### ⚠ 주의



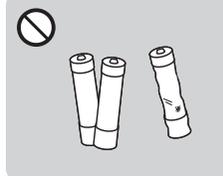
제품 위에 무거운 물건을 올려놓지 마세요.  
고장 및 상해를 입을 수 있습니다.



제품이 동작 중에는 들거나 옮기지 마세요.  
고장의 원인이 됩니다.



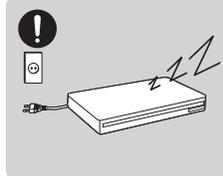
리모컨에서 건전지를 뺄 경우에는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두고, 어린이가 삼키지 않도록 주의하세요.  
만일 어린이가 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 함께 사용하지 마세요.  
건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



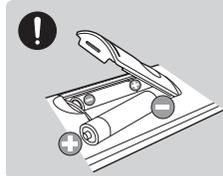
헤드폰(이어폰)을 사용할 경우에는 소리를 크게 듣거나, 장시간 사용하지 마세요.  
청력에 나쁜 영향을 끼치는 원인이 됩니다.



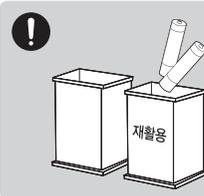
집을 비우는 등 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원코드를 콘센트에서 뽑아주세요.  
먼지가 쌓여 열 또는 불이 나거나, 감전, 누전으로 인한 화재의 원인이 됩니다.



소형 액세서리는 어린이의 손이 닿지 않게 보관하세요.



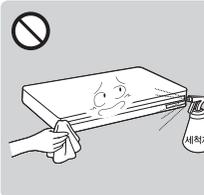
건전지를 교체 할 때에는 극성 (+, -)에 맞게 끼우세요.  
극성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



충전지를 포함한 폐 건전지는 일반 쓰레기와 분리하여 재활용 수거되어야 합니다.  
사용한 건전지, 충전지는 가까운 지역 재활용 센터나 건전지, 충전지를 취급하는 대리점에서 처리하면 됩니다.

## 청소 관련

### ⚠ 경고



청소할 때 제품에 물이나 세척제를 직접 뿌리지 마세요.  
제품에 물이 들어가거나 젖으면 화재 및 감전의 원인이 됩니다.  
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.

### ⚠ 주의



알코올, 솔벤트, 계면 활성제가 함유되거나, 왁스, 벤젠, 시너, 모기약, 방향제, 윤활제, 세척제 등의 화학 약품을 제품에 사용하지 마세요.  
제품 외관의 변색, 갈라짐 또는 패열면이 벗겨지거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.



청소할 때에는 반드시 전원코드를 뽑고 전용 천 또는 부드러운 마른 천(극세사, 융)으로 흠집이 나지 않도록 조심히 닦아주세요.  
외관을 손상시키거나 표시 사항이 지워질 수 있습니다.



제품 외관은 긁힘에 약하므로 청소를 할 때에는 반드시 전용 천 또는 부드러운 천(극세사, 융)을 사용하세요.  
이물질이 묻어 있으면 제품이 쉽게 긁힐 수 있으므로 깨끗이 털어서 사용하세요.

# 디스크정보

## 재생 가능한 디스크 종류

디스크 종류	디스크 로고	저장된 신호	디스크 크기	주의
DVD-비디오 (DVD±R/±RW)		음성+영상	12cm 8cm	디스크 제작 내용에 따라 사용설명서와 다르게 작동될 수 있습니다.
DivX		음성+영상	12cm 8cm	DivX는 디스크 기록 상태에 따라서 재생되지 않을 수 있습니다.
CD CD-R CD-RW		음성	12cm 8cm	CD-R/ RW는 녹음상태에 따라서 재생되지 않을 수 있습니다

## 지원되는 디스크 포맷

디스크 포맷	로고	로고
돌비디지털		본 제품은 미국 돌비 음향 연구소와 기술 제휴로 제작되었으며 돌비디지털 사운드를 지원합니다.
스테레오디스크		스테레오 오디오를 지원합니다.
NTSC		NTSC 방식을 지원하는 디스크가 재생됩니다.

## 재생 가능한 지역코드

DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역코드가 있으며, 이코드가 일치해야 사용할 수 있습니다. 우리나라의 경우 지역코드가 “3”이므로 옆과 같은 표시가 있는 디스크나 재생가능 지역코드가 없는 디스크만 사용해 주세요.

(재생가능 지역코드가 있는 경우 재생가능 지역코드 “3”이 표시되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.)



## 재생할 수 없는 디스크

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM 등은 사용할 수 없습니다.  
재생되지 않는 디스크를 넣었을 경우 TV 화면에 “디스크를 재생할 수 없습니다. 디스크를 확인하십시오.”가 표시됩니다.
- 상업용 디스크나 사용자 거주지역 밖에서 구입한 DVD 디스크는 본 제품으로 재생되지 않을 수 있습니다.  
이런 디스크를 재생할 경우 TV 화면에 “디스크의 지역코드를 확인하십시오.”가 표시됩니다.

## 디스크기록방식

- 본 제품은 DRM 파일을 재생할 수 없습니다.

### CD-R/-RW 디스크

- CD-R 디스크를 제작하는 매체(CD-Recorder, PC, 디스크 상태)에 따라 CD-R 디스크가 재생되지 않을 수 있습니다.
- 630MB(74분) CD-R 디스크를 사용하세요. 700MB(80분) 이상 CD-R 디스크는 재생되지 않을 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-RW(Rewritable) 디스크는 재생되지 않을 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-R 디스크 제작시 쓰기방식이 "CD 닫기"로 제작된 디스크만 완전한 재생이 가능하며 "세션 닫고 CD 연 상태"로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 않을 수 있습니다.

### CD-R/-RW MP3 디스크

- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- MP3 파일명은 8문자를 초과할 수 없으며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자 (. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 제목이 한글로 된 파일의 경우, TV 화면에는 OSD 언어가 한글일 경우 한글로 표시되고 그 외 언어는 '\_'로 표시되며, 본체 표시부에는 \*로 표시됩니다.
- 128Kbps 이상의 압축해제 전송률로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 파일 확장자가 mp3인 디스크의 경우에만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다.
- 연속으로 기록된 멀티세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 Blank 데이터가 있는 멀티세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate (예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate (VBR)로 기록되어있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생할 수 있습니다.
- 한개의 CD내에 500개 이상의 곡이 기록될경우 최대500개의 곡까지만 재생가능합니다.
- 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더 까지만 재생 가능합니다.

### CD-R/-RW JPEG 디스크

- 파일 확장자가 Jpg인 디스크의 경우에만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수도 있습니다.
- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 JPEG 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- JPEG 파일명은 8문자를 초과할 수 없으며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자 (. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 한 폴더당 최대 500개의 파일까지만 인식합니다.
- 연속으로 기록된 멀티세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이터가있는 멀티세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- Kodak/Fuji Picture 디스크 재생시 Picture 폴더 내의 JPEG 포맷 파일만 재생 가능합니다.
- Kodak/Fuji Picture 디스크 이외의 업체에서 제작된 Picture 디스크는 재생시간이 오래 걸리거나 재생되지 않을 수 있습니다.

### DVD±R/±RW, CD-R/-RW DivX 디스크

- DivX Networks(사)에서 인증한 포맷만 보증하므로 사용자가 제작한 DivX 파일은 재생되지 않을 수 있습니다.
- 지원되지 않는 FORMAT에 대해서는 소프트웨어 업데이트가 불가능합니다. (예: QPEC, GMC, 800 x 600 Pixel 이상등...)
- DivX File 재생중 Frame이 높은 구간에서는 재생되지 않을 수 있습니다.
- DivX Networks(사)의 인증 Format에 대한 자세한 정보는 "www.divxnetworks.net"을 방문하여 참조하세요.

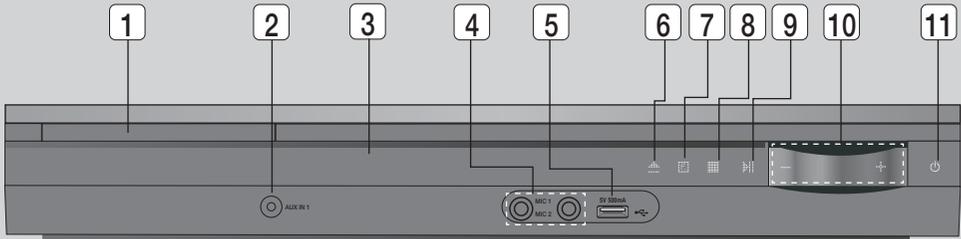
## 저작권

제품에 사용된 저작권 보호 기술은 미국 특허와 Rovi Corporation 및 기타 저작권 소유 기관이 소유한 지적 재산권의 보호를 받습니다. 리버스 엔지니어링이나 분해를 금지합니다.

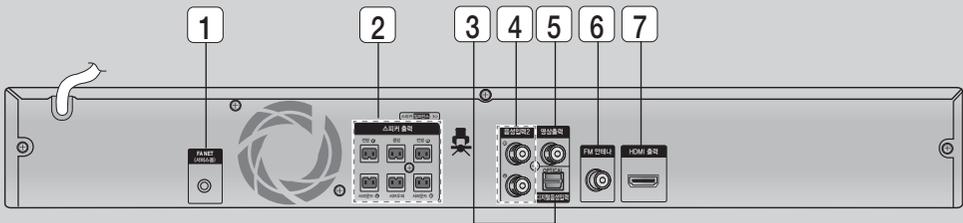
또한 본 제품에 대한 임의 설계변경도 금지되어 있습니다. DVD 디스크는 복사방지 기능이 있으며 만일 이 디스크를 사용해 복사하는 경우 녹화된 재생화면은 정상적으로 재생되지 않습니다.

# 제품 및 부속품 확인

## 앞면과 뒷면



- |             |                |                     |              |
|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 1. 디스크 트레이  | 4. MIC 1, 2 단자 | 7. 기능선택 버튼          | 10. 음량 조절 버튼 |
| 2. AUX IN 1 | 5. USB 단자      | 8. 정지 버튼            | 11. 전원 버튼    |
| 3. 표시부      | 6. 열림/닫힘 버튼    | 9. 재생/일시정지 (▶  ) 버튼 |              |



- |                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 1. FA NET (서비스용)          | 5. 영상출력 단자      |
| 2. 5.1 채널 스피커 출력 단자       | 6. FM 안테나 연결 단자 |
| 3. 디지털 음성 (OPTICAL) 입력 단자 | 7. HDMI 출력 단자   |
| 4. 음성입력2 단자               |                 |

## 부속품 확인

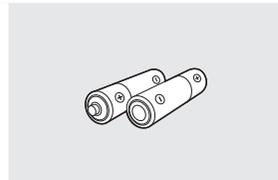
리모컨



FM 안테나



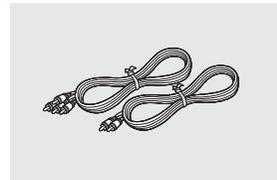
건전지 2개 (AAAsize 1.5V)



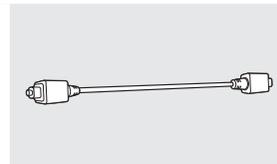
사용설명서 (보증서 포함)



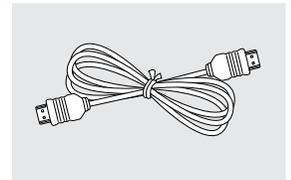
영상/음성 연결 케이블



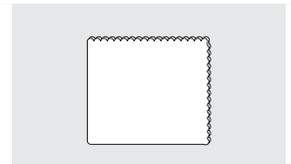
광 (Optical) 케이블



HDMI 연결 케이블



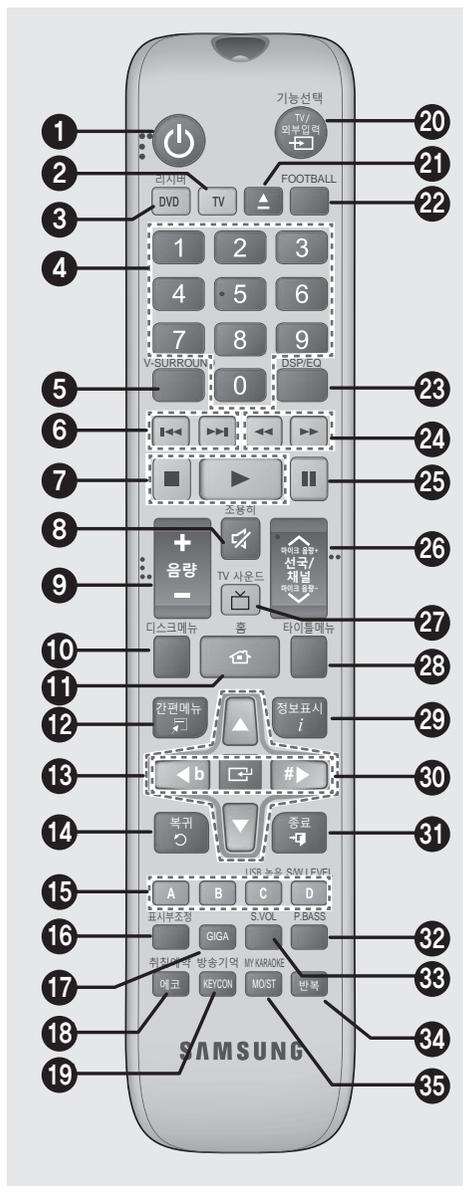
천(용)



참고

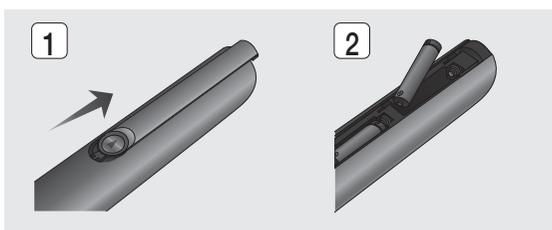
■ HDMI 케이블 별도 구매시 HDMI 규격 인증을 받은 케이블 사용을 권장합니다.  
인증 받지 않은 케이블 사용시 화면이 안나오거나 연결상의 오류가 발생 할 수 있습니다.

## 리모컨 버튼



1. 전원 버튼
2. TV 버튼  
TV 모드로 전환
3. DVD 리시버  
DVD 리시버 모드로 전환
4. 숫자 버튼
5. V-SURROUND 버튼
6. 건너뛰기 버튼
7. 정지 버튼  
재생 버튼
8. 조용히 버튼
9. 음량 조절 버튼
10. 디스크메뉴 버튼
11. 홈 버튼
12. 간편메뉴 버튼
13. ▲▼◀▶/선택 버튼
14. 복귀 버튼
15. 컬러 버튼부 : 빨간색(A), 초록색(B), 노란색(C), 파란색(D)  
노란색(C) - USB 녹음 버튼  
파란색(D) - S/W LEVEL 버튼
16. 표시부조정 버튼
17. GIGA 버튼
18. 취침예약  
에코 버튼
19. 방송기억  
KEYCON 버튼
20. 기능선택 버튼
21. 열림/닫힘 버튼
22. FOOTBALL 버튼
23. DSP/EQ 버튼
24. 탐색 버튼
25. 일시정지 버튼
26. 선국/채널  
마이크 음량 +, - 버튼
27. TV 사운드 버튼
28. 타이틀메뉴 버튼
29. 정보표시 버튼
30. 키 조절 증감 (#, b) 버튼
31. 종료 버튼
32. P.BASS 버튼
33. S.VOL 버튼
34. 반복 버튼
35. MY KARAOKE  
MO/ST 버튼

### 리모컨에 건전지를 넣으려면



1. 그림과 같이 리모컨 뒷부분의 덮개를 들어올리세요.
2. AAA 사이즈 1.5V 건전지 2개를 +/- 극을 잘 확인하고 넣으세요.
3. 덮개를 밀어서 닫으세요.

※ 이 리모컨은 시각 장애인의 사용 편의를 위해 일부 점자 기능이 삽입되었습니다.

- !** 주의
- 사용한 건전지는 어린 아이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하고 분리수거 하세요.
  - 건전지는 새것과 헌것을 함께 사용하지 마세요. 교환 시에는 2개를 함께 교환하세요.
  - 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼고 보관하세요.
  - 리모컨은 본제품 수신부에서 7~10m 이내, 좌우 30°안에서 동작합니다.

- 참고**
- 모델에 따라 외관과 색상은 다를 수 있습니다.

# 제품 및 부속품 확인

## 리모컨을 사용하려면

버튼	사용
▲, ▼	메뉴 항목의 위 또는 아래로 이동
◀, ▶	설정 사항 조정 (왼쪽, 오른쪽)
☐	설정 사항 선택
🏠	홈 메뉴 이동
↻	이전 메뉴 항목 이동
🔍	메뉴 종료

### TV에 사용할 수 있는 리모컨 버튼

버튼	기능
TV/외부입력	TV의 외부입력을 선택할 때 사용하세요.
음량	TV의 음량을 조절할 때 사용하세요
채널	TV의 채널을 선택할 때 사용하세요.

## 리모컨으로 TV 동작을 하려면

리모컨에 제조사 번호를 입력하면 본 제품의 리모컨으로 TV를 동작할 수 있습니다.

**1** TV 버튼을 눌러 TV모드를 선택하세요.  
 ▪ TV 모드 선택시 TV 버튼이 초록색으로 나타납니다.

**2** 전원 버튼을 눌러 TV의 전원을 켜세요.

**3** 전원 버튼을 누른 상태에서 숫자 버튼으로 TV의 제조사 번호를 한 번씩 누르세요.  
 예) 삼성 TV는 [전원] 버튼을 누른 상태에서 숫자 버튼 **00, 15, 16, 17, 40** 을 한 번씩 누르면서 TV를 동작할 수 있는 번호를 찾으세요.

**4** TV의 전원이 꺼지면서 설정이 완료됩니다.



**참고**

- TV에 따라 0번을 눌러야 전원이 켜지는 제품도 있습니다.
- 본 제품의 리모컨으로 동작할 수 있는 타사 TV 모델은 제한되어 있으며 일부 버튼의 기능이 작동되지 않을 수 있습니다.
- 리모컨 건전지를 교체한 경우 또는 새로운 제조사 번호를 입력한 경우에는 이전에 설정한 TV 제조사 번호가 지워집니다.

### 동작 가능한 TV의 제조사 번호

제조사 번호가 2개 이상인 경우 하나씩 시도하여 TV를 작동할 수 있는 번호를 찾으세요.

제조 회사명	제조사 번호
Samsung (삼성)	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Admiral(M. Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03

Daewoo (대우)	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Dongyang	03, 54
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89

Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40
Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Sanyo	19, 61, 65

Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01

# 초기설정 하기

제품 구입 후 최초 본제품의 전원 연결 시 아래와 같이 초기 설정을 실행하세요.

1

전원버튼을 눌러 전원을 켜세요.  
▪ 초기 설정 화면이 나타납니다.

2

▲▼ 버튼을 눌러 원하는 언어로 이동한 후 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

3

▲▼ 눌러 원하는 TV 화면 모드로 이동한 후 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

4

▲▼ 눌러 원하는 스피커 설정 모드로 이동한 후 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

5

선택 (OK) 버튼을 누르세요.  
▪ 초기 설정이 완료됩니다.  
▪ 언어설정, TV 화면 모드 선택이 완료됩니다.



1장 준비

초기설정 하기



참고

- 초기설정 화면에서 언어선택을 하지 않으면 다음에 기기를 켤때도 언어선택창이 나타납니다.
- 초기설정 화면의 언어 선택은 모든 언어선택을 포함합니다. (화면표시 언어, 디스크 메뉴 언어, 음성 언어, 자막 언어)
- HDMI 케이블 연결 시 TV 화면 모드는 나타나지 않습니다.
- 이전 화면으로 이동하려면 **복귀** (↶) 버튼을 누르세요.
- 초기 설정 후 언어를 변경하고 싶은 경우, 본체에 디스크가 없는 상태(NO DISC)에서 리모컨의 **정지** (■) 버튼을 5초이상 누른 후 전원을 켜세요.
- 초기설정 화면이 나타나지 않을 경우, 47 쪽의 초기 설정을 참조하세요.

## 2장 | 연결



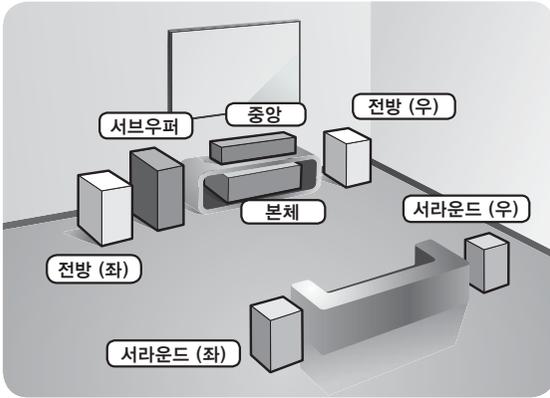
스피커 배치.....	17
스피커 연결.....	18
TV 연결.....	20
FM 안테나 연결 .....	21
외부기기 연결.....	22
마이크 연결.....	24

본 제품과 다른제품을 연결하기 전에 아래 내용을 확인하세요.

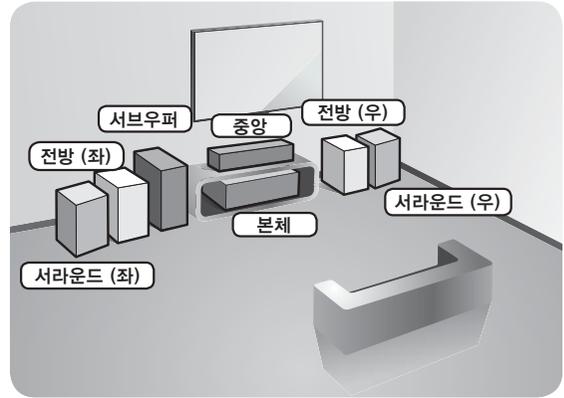
### 연결 전에 확인하세요

- 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.  
외부기기는 제품에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다.
- 모든 연결이 끝날때까지 전원을 연결하지 마세요.  
연결도중 전원을 연결하면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- 음성입력 단자를 연결할때 좌(흰색)와 우(빨간색)를 바르게 연결하세요.
- 연결하려는 제품 뒤의 단자 종류를 확인하세요.
- 본 제품의 영상출력을 절대 비디오에 연결 하지마세요.  
DVD 디스크에 있는 복사방지 신호로인해 화면이 정상적으로 재생 되지않습니다.

# 스피커 배치



기본 스피커 배치의 예입니다.



간이 스피커 배치의 예입니다.

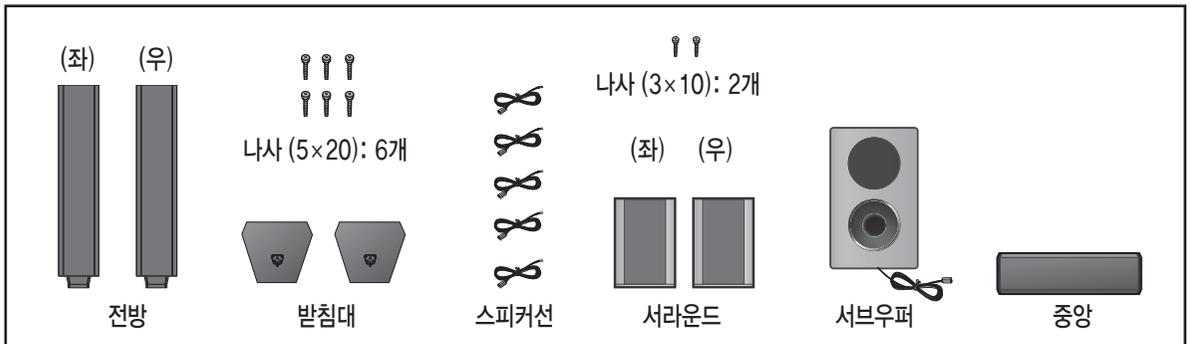
## 이상적인 스피커 배치

모든 스피커를 듣는 위치에서 같은 거리가 되도록 배치하는 것이 가장 좋습니다.

스피커 종류	위치
전방 스피커	<ul style="list-style-type: none"> <li>좌, 우 스피커의 각도는 청취자리에서 45도가 되도록 하세요.</li> <li>전방 스피커의 고음부(TWEETER)가 청취자의 귀높이와 같게 설치하세요.</li> <li>전방 스피커는 중앙 스피커와 동일선상에 놓거나 약간 앞쪽에 놓으세요.</li> </ul>
서라운드 스피커	<ul style="list-style-type: none"> <li>청취자리의 뒤쪽으로 먼 곳에 설치하세요.</li> <li>공간이 좁은 경우 서라운드 스피커끼리 마주 보도록 하세요.</li> <li>청취자의 귀높이보다 60~90cm 높은 위치에서 아래를 향하도록 설치하세요.</li> </ul> <p>※ 서라운드 스피커는 주로 효과음만 처리하므로 전방/중앙 스피커처럼 계속 소리가 나오지 않습니다.</p>
중앙 스피커	전방 스피커와 같은 높이에 설치하거나 TV의 위 또는 아래에 설치하세요.
서브우퍼 스피커	벽과 가까운 곳에 설치하세요.

## 스피커 구성품

스피커 조립 및 설치 전에 내용물을 확인해 주세요.

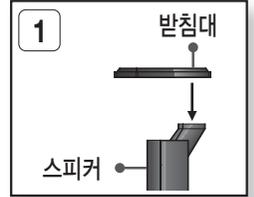


※ 전방 스피커는 그림과 같이 분리된 상태로 포장되어 있습니다.

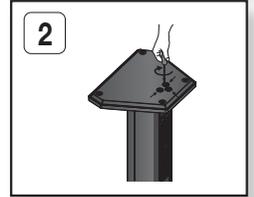
# 스피커 연결

## 하프 톨보이형 스피커 조립

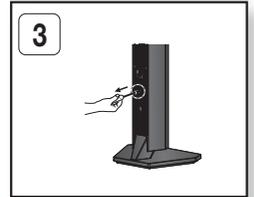
**1** 그림과 같이 스피커에 받침대를 결합하세요.



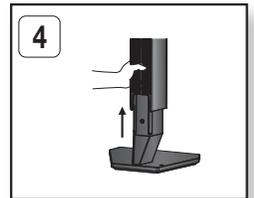
**2** 나사를 드라이버를 사용하여 표시된 3개의 구멍에 결합하세요. 스피커 연결이 완료되었습니다. 다른 스피커도 같은 방법으로 조립하세요.



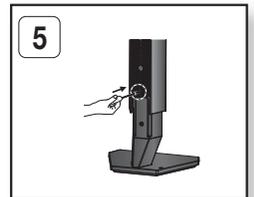
**3** 스피커 높이를 조절하시려면 받침대 후면의 나사를 느슨하게 한 후 조절하세요.



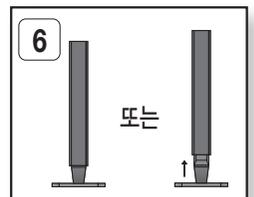
**4** 화살표 방향으로 스피커를 잡아 당기세요. (지나치게 세게 당길 경우 부상의 위험이 있으니 주의하세요.)



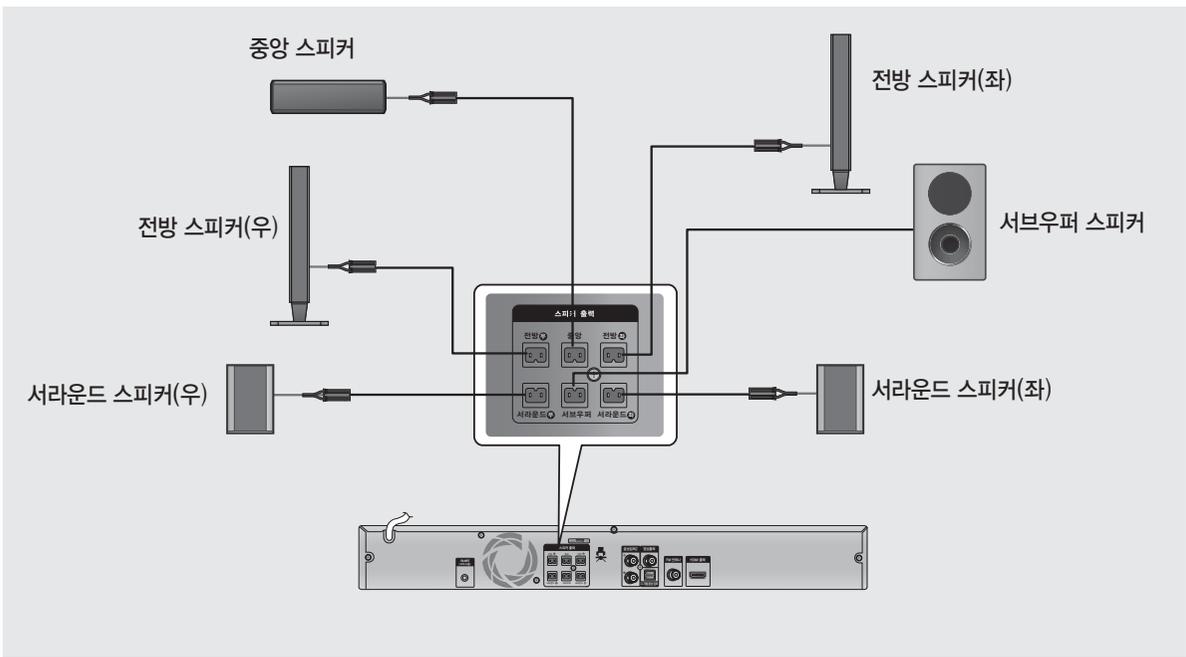
**5** 높이 조정용 구멍에 스피커를 정렬한 다음 나사를 사용하여 고정하세요.



**6** 높이 조정 후 설치가 완료된 스피커 모습은 다음과 같습니다. 다른 스피커들의 높이를 조정하시려면 3~5단계를 수행하세요.



# 스피커 연결

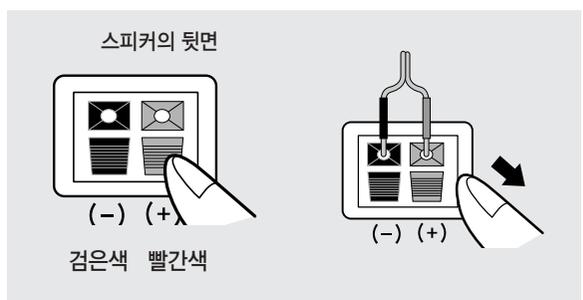


**1** 스피커 뒷면의 탭을 누르세요.

**2** 검은색 연결선은 검은색 단자 (-)에 빨간색 연결선은 빨간색 단자 (+)에 끼우고 탭을 놓으세요.

**3** 본 제품의 뒷면 스피커연결 단자에 같은 색의 연결선을 +/-극이 맞도록 연결하세요.  
 예) 본 제품 뒷면의 중앙 스피커 출력단자(녹색)와 중앙 스피커의 녹색 연결선을 +/-극이 맞도록 연결하세요.

**참고** 스피커를 TV 근처에 두면 스피커에서 발생하는 자기장에 의해 화면 색상에 왜곡이 나타날 수 있습니다. 이런 현상이 나타나면 스피커를 TV에서 멀리 두세요.



- 주의**
- 어린이가 스피커를 만지지 못하도록 하세요. 스피커가 넘어지면 다칠 수 있습니다.
  - 스피커 연결 시 스피커 연결선의 +/-극이 바뀌지 않도록 주의하세요.
  - 전원이 켜진 상태에서 절대 스피커 끝에 손을 대지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.
  - 서브우퍼 스피커의 덕트(구멍)에 어린이가 손이나 이물질이 묻지 않도록 주의하세요.
  - 서브우퍼 스피커의 덕트(구멍)를 이용해 벽에 걸지 마세요.

# TV 연결

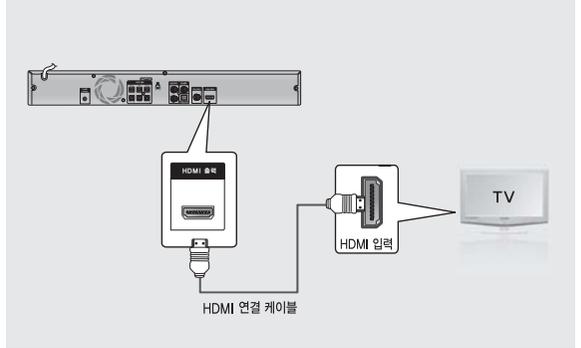
제품 이동 및 설치 전에 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 빼주세요.  
영상 연결시 아래 2가지 방법 중 TV에 맞는 한가지를 선택하여 연결하세요.

## HDMI 로 연결할 경우 (공급품)

TV에 HDMI 입력단자가 있는 경우 연결하세요.

**1** HDMI 출력을 TV의 HDMI 입력과 연결하세요.

**2** TV 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV를 'HDMI'로 선택하세요.



### HDMI 자동 감지 기능

본체의 전원을 켜 상태에서 HDMI 연결 케이블을 연결하면 자동으로 HDMI 모드로 전환됩니다.

### HDMI (High-Definition Multimedia Interface) 란?

- 본 제품은 Faroudja의 DCDI 기술을 적용한 Video Upscaler 기능이 내장되어 있어 480i인 DVD의 해상도를 480p/720p/1080i/1080p 까지 향상시켜 출력할 수 있습니다.

### Anynet+란?

Anynet+ 기능으로 TV에서 홈시어터, DVD, 앰프 등을 편리하게 제어할 수 있습니다.

#### Anynet+ 기능 :

본체와 삼성 TV를 HDMI 연결 케이블로 연결한 경우 TV의 리모컨으로 홈시어터를 동작할 수 있습니다.  
(Anynet+ 기능을 지원하는 삼성 TV와 연결한 경우에만 동작됩니다.)

1. 본체와 삼성 TV를 HDMI 케이블로 연결하세요.
2. TV를 Anynet+ 기능으로 설정하세요.(TV 사용설명서 참조)
  - TV의 리모컨으로 홈시어터를 동작할 수 있습니다.



#### 참고

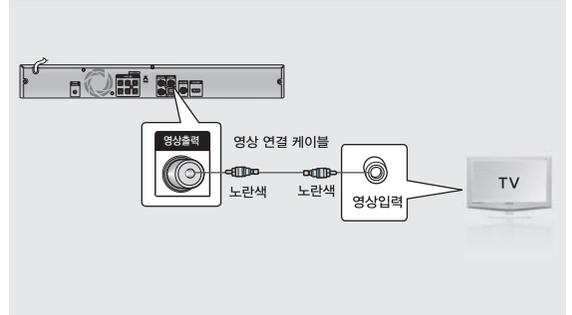
- 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
- 모든 연결이 끝날때까지 전원을 연결하지 마세요.  
연결도중 전원을 연결하면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- 음성단자를 연결할 때 오른쪽(빨간색)과 왼쪽(흰색)을 바르게 연결하세요.
- 본 제품의 영상출력을 절대 비디오에 연결하지 마세요.  
DVD 디스크에 있는 복사방지 신호로 인해 화면이 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 본체와 삼성TV를 HDMI 연결 케이블로 연결한 경우 TV의 리모컨으로 홈시어터를 동작할 수 있습니다.
- Anynet+ 기능 사용전에 Anynet+ 로고를 확인하세요. (TV에 Anynet+ 로고가 있으면 Anynet+(HDMI-CEC) 기능을 사용할 수 있습니다.)
- TV 시청 중에 TV 소리를 홈시어터로 들을 때는 광(Optical) 케이블이 연결되어 있어야 합니다.
- Anynet+(HDMI-CEC) 동작 후에 TV의 전원을 끄면 본체의 전원이 자동으로 꺼집니다.
- Anynet+(HDMI-CEC)는 DVD 기능에서만 동작되고, "D. IN, AUX, FM" 기능에서는 동작되지 않습니다.

# TV 연결

## 영상 출력으로 연결할 경우 (공급품)

**1** 영상 출력(Video Out)을 TV의 영상 입력(Video In)과 연결하세요.

**2** TV 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV를 '외부입력'으로 선택하세요.



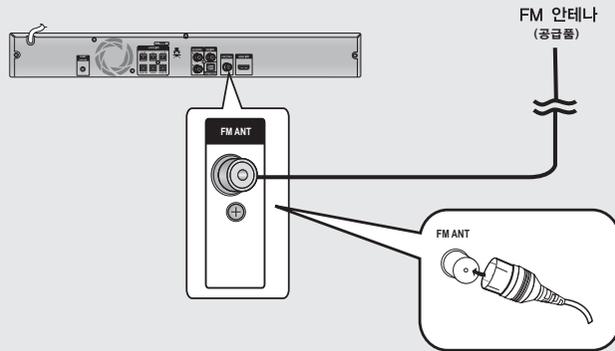
참고

- 본 제품의 영상 출력을 절대 비디오에 연결하지 마세요. DVD 디스크에 있는 복사방지 신호로 인해 화면이 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 영상 출력은 설정 메뉴에서 설정한 해상도와 관계 없이 항상 '480i'의 해상도로 출력됩니다.
- 디스크의 종류에 따라 화면 설정의 해상도가 실제 해상도와 다를 수 있습니다.

### 영상 출력

- HDMI 영상: 디지털에서 아날로그로의 변환 없이 바로 디지털 화면으로 출력하여 매우 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다.
- 영상(일반): 흑백과 컬러 신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.

# FM 안테나 연결



**1** FM 안테나를 FM ANT 연결단자에 연결하세요.

**2** 방송상태가 가장 양호한 위치의 벽에 고정시켜주세요.



참고

- 본 제품으로 AM 방송을 수신할 수 없습니다.

# 외부기기 연결

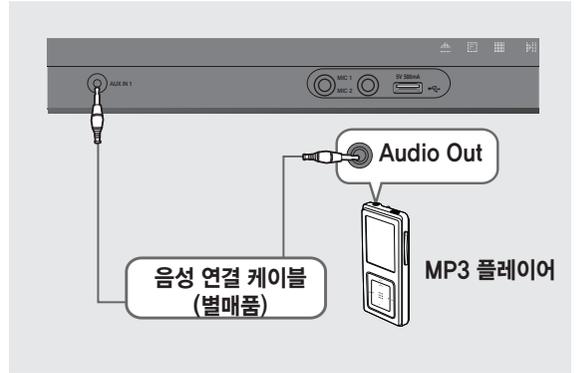
## 음성 입력 연결 - AUX IN 1

MP3와 같은 외부기기를 연결하여 음악을 감상할 수 있습니다.

**1** 본체 앞면의 AUX IN 1을 외부기기의 음성 출력 (Audio Out)과 연결하세요.

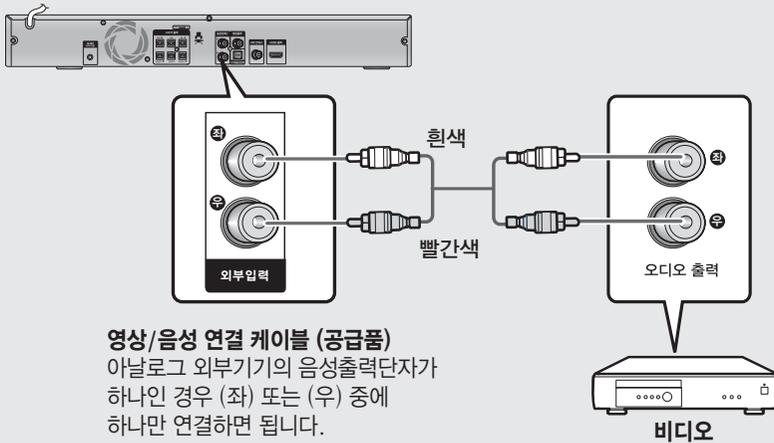
### 외부기기 1을 재생하려면

- 리모컨 또는 본체의 기능선택 버튼으로 표시부에 'AUX 1'을 선택하세요.



## 음성 입력 연결 - 음성입력2

본 제품에 비디오 등 아날로그 기기를 연결하여 5.1채널 사운드로 감상할 수 있습니다. (DPLII 기능 사용)



**1** 음성입력2를 외부기기의 음성 출력 (Audio Out)과 연결하세요.

### 외부기기 2를 재생하려면

- 리모컨 또는 본체의 기능선택 버튼으로 표시부에 'AUX 2'를 선택하세요.



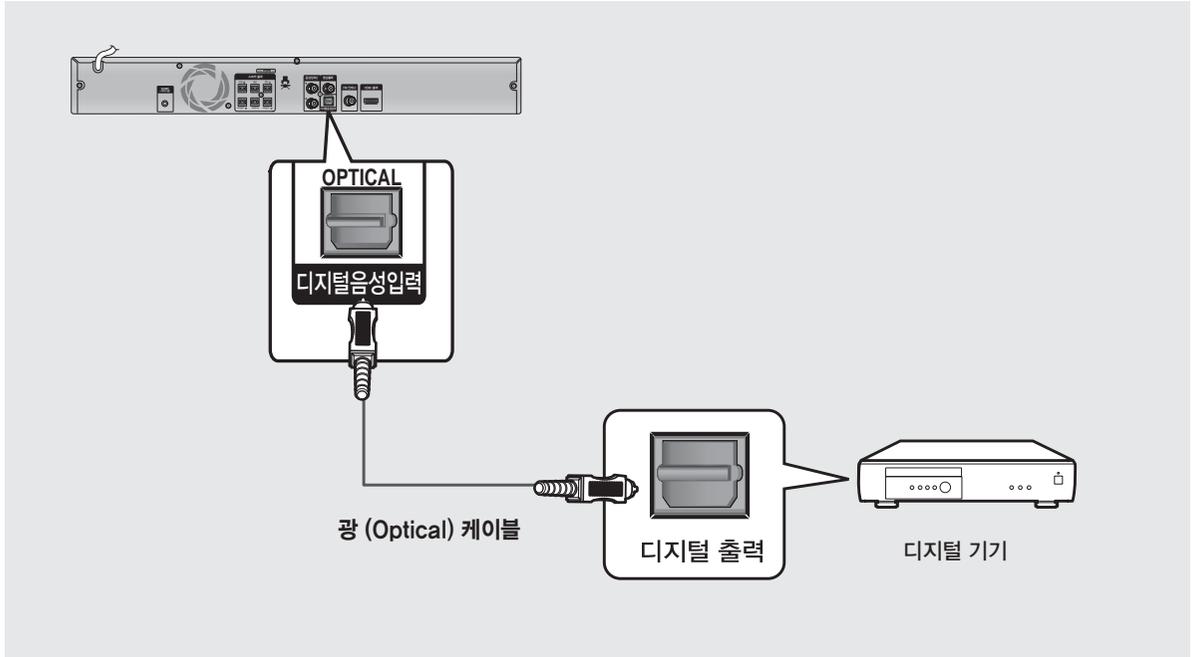
참고

- 비디오의 영상 출력 단자는 TV와 직접 연결하고 음성출력 단자만 본 제품과 연결하세요.
- 음성 입력 단자를 연결할 때 좌(흰색)와 우(빨간색)를 바르게 연결하세요.
- AUX 모드에서 8시간 동안 버튼 동작이 없을 경우, 전원이 자동으로 꺼집니다.

# 외부기기 연결

## 디지털 음성 입력 연결(공급품)

본 제품에 셋톱박스나 같은 디지털 기기를 연결하여 5.1채널 사운드로 감상할 수 있습니다. 디지털출력(Optical out) 단자가 있는 기기와 연결하세요.



### 1

디지털 음성 입력 연결 (OPTICAL)을 디지털 외부기기의 디지털 출력과 연결하세요.

### 디지털 외부기기를 재생하려면

- 리모컨 또는 본체의 **기능선택** 버튼으로 표시부에 'D.IN'을 선택하세요.



#### 참고

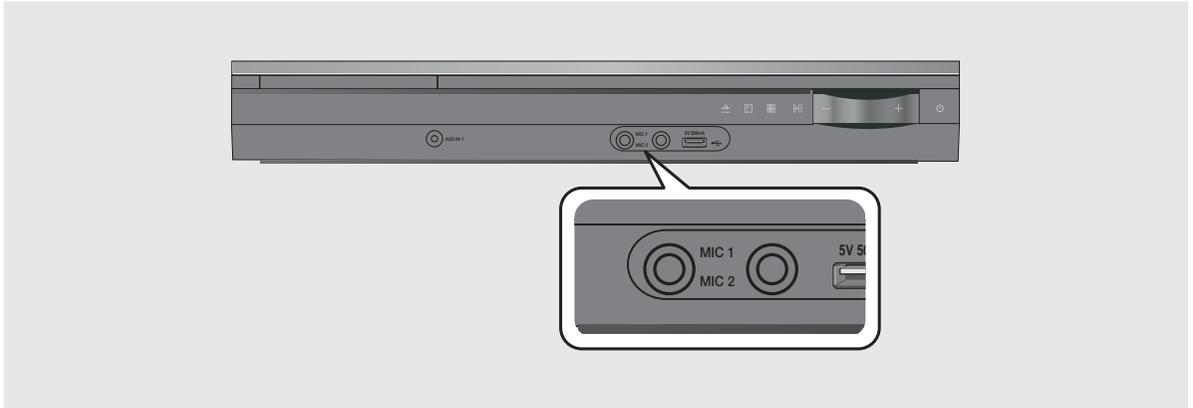
- 케이블 방송이나 위성 방송 수신기의 영상을 보려면 영상 출력을 TV와 연결하세요.
- 디지털 외부기기의 샘플링 주파수는 32KHz 이상만 지원합니다.
- 디지털 음성입력 신호가 25분간 없으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

# 마이크 연결

본 기기로 집에서 편안하게 노래방 분위기를 즐기실 수 있습니다.  
노래의 반주에 맞춰 TV스크린을 통해 비디오와 가사를 볼 수 있습니다.

2차 연결

마이크 연결



- 1** 마이크를 기기 전면에 있는 MIC 단자에 연결하세요.  
최대 2개의 마이크까지 연결할 수 있습니다.
- 2** 마이크 음량 버튼을 눌러서 마이크 볼륨을 조절하세요.
- 3** 에코 버튼을 눌러서 마이크 울림 레벨을 조절하세요.
- 4** 재생 중 KEYCON 버튼을 누른 후, #/b 버튼을 누르세요.  
- # 버튼을 누를 때마다 음정이 올라갑니다.  
- b 버튼을 누를 때마다 음정이 내려갑니다.
- 5** MY KARAOKE 버튼을 눌러 음성을 억제하세요.  
버튼을 누를 때마다 다음과 같이 선택사항이 바뀝니다.  
제거 → 원음



**참고**

- 노래방 기능 사용시, 이상한 잡음이 들릴 때에는 마이크를 스피커에서 멀리 띄어주세요.
- AUX나 FM 모드에서는 마이크가 작동하지 않습니다.
- 스피커 선택이 TV 스피커로 설정되어 있다면, 마이크는 작동하지 않습니다.
- MY KARAOKE나 KEYCON 설정 후에는 S.VOL/P.BASS/DSP(EQ)/GIGA/FOOBALL/V-SOURROUND 가 작동하지 않습니다.
- KEYCON 은 D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA 상태에선 작동하지 않습니다.
- MY KARAOKE 는 D.IN/DIVX 상태에선 작동하지 않습니다.
- 작동을 멈춘 후에는 MY KARAOKE와 KEYCON 세팅은 사라지게 됩니다.
- 노래방 기능 사용 시, 반복 기능은 동작하지 않습니다.
- MY KARAOKE 기능은 마이크가 연결되어 있거나, 연결되어있지 않을 경우에도 작동할 수 있지만 KEYCON 기능은 반드시 마이크가 연결되어야 작동할 수 있습니다.

## 3장 | 사용



사용전 확인사항 .....	26
다양한 속도로 탐색 재생하기 .....	27
디스크 재생.....	28
타이틀/디스크 메뉴 사용방법.....	28
정보표시 .....	29
화면 직접 이동 .....	29
음성 언어 선택 .....	30
자막 언어 선택 .....	30
앵글기능 .....	31
반복 재생하기.....	31
구간 반복하기.....	32
MP3 디스크 재생.....	33
JPEG 디스크 재생 .....	34
USB HOST 재생.....	35

## 사용전에 확인하세요.

- 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.
- 리모컨의 **TV** 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 **TV/외부입력** 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 **DVD 리시버** 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.



- 주의**
- 트레이에 하나 이상의 디스크를 겹쳐 놓지 마세요.
  - 재생 중 본 제품을 이동하면 디스크에 손상이 생길 수 있습니다.
  - 손으로 트레이를 밀어 넣으면 고장의 원인이 됩니다.
  - 트레이에 디스크외의 다른 이물질을 넣지 마세요.
  - 트레이에 어린이의 손가락이 끼지 않도록 주의 하세요.

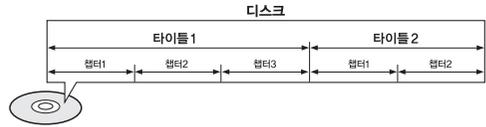
# 사용 전 확인사항

## 디스크용어

- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다. 디스크 케이스의 내용을 참조하세요.
- 리모컨 버튼을 눌렀을 때 화면에 금지마크(Ⓢ)가 나타나면 현재 재생 중인 DVD 디스크가 해당 기능을 지원하지 않습니다.

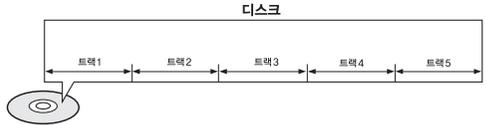
### ▪ 타이틀과 챕터(DVD-VIDEO)

DVD 비디오는 "타이틀"이라고 하는 큰부분과 "챕터"라고 하는 작은 부분으로 나누어져 있습니다. 각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자들은 "타이틀넘버" 그리고 "챕터넘버"라고 합니다.



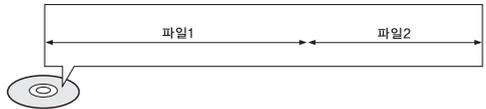
### ▪ 트랙(음악CD)

음악CD는 "트랙"이라고 하는 부분으로 나뉘어 있습니다. 각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자를 "트랙넘버"라고 합니다.



### ▪ 파일(DivX)

DivX는 "파일"이라고 하는 부분으로 나뉘어 있습니다. 각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자를 "파일넘버"라고 합니다.



참고

- 본 사용설명서의 내용 중 DVD (DVD)로 표시된 것은 DVD-VIDEO 모드로 기록되고 Finalized된 DVD-R/-RW또는 DVD+RW/+R를 모두 의미합니다.
- 기능 설명 중 특정의 DVD 디스크를 나타낼 경우에는 별도로 구분하여 표시합니다.

## DivX(Digital video eXpress)

### 1. 지원가능한 Format

본제품은 아래의 포맷만을 지원합니다. 둘 중 한 format이라도 지원할 수 없는 format일 경우 Audio가 나오지 않거나, 화면이 깨지는 등 여러가지의 문제가 발생할 수 있습니다.

### • 지원가능한 Format

File형식	AVI	WMV
지원여부	DivX3.11~DivX5.1	V1/V2/V3/V7

### • Audio Format

구분	MP3	WMA	AC3
Bit Rate	80~320kbps	56~128kbps	128~384kbps
샘플링주파수	44.1khz	44.1khz	44.1/48kHz

- 화면비율 : DivX는 720×480까지 지원 가능하며, 720x480이상이거나 48kHz, 320kbps 이상으로 제작된 디스크일 경우 재생중에 화면떨림 현상이 발생할 수 있습니다.

# 다양한 속도로 탐색 재생하기

시작하기 전에!

- 리모컨의 TV 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 DVD 리시버 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.

## 건너뛰기를 하려면



재생 중인 챕터, 트랙, 장면의 이전 또는 다음으로 가려면 ◀◀ 또는 ▶▶버튼을 누르세요.  
 ▪ 누를때마다 이전 또는 다음챕터, 트랙장면으로 이동해 재생됩니다.

## 빠른재생을 하려면



빠르게 재생하려면 재생 중 ◀◀ 또는 ▶▶ 버튼을 누르세요.  
 ▪ ◀◀ 버튼을 누를때 마다 재생 속도가 ◀ 1 → ◀ 2 → ◀ 3 → ◀ 4 순서로선택됩니다.  
 ▪ ▶▶ 버튼을 누를때 마다 재생 속도가 ▶ 1 → ▶ 2 → ▶ 3 → ▶ 4 순서로 선택됩니다.

## 느린재생을 하려면



느리게 재생하려면 일시정지(II) 버튼을 누른 후 ▶▶ 버튼을 누르세요.  
 ▪ 누를때마다 ▶ 1 → ▶ 2 → ▶ 3 순서로선택됩니다.

## 한 장면씩 구분해 보려면



한 장면씩 구분해 보려면 일시정지(II) 버튼을 반복해서 누르세요.  
 ▪ 재생 중 버튼을 누를때 마다 한 장면씩 진행됩니다.

## 5분 건너뛰기 기능



재생 중에 ◀ 또는 ▶ 버튼을 누르세요.  
 ▪ ▶ 버튼을 누를 때 마다 5분 후의 화면으로 이동합니다.  
 ▪ ◀ 버튼을 누를 때 마다 5분 전의 화면으로 이동합니다.



참고

- 빠른 재생 중 DVD, DivX는 소리가 나오지 않습니다. CD는 1배속, 2배속에서만 소리가 나옵니다.
- 느린 재생, 구분 동작 재생에서는 소리가 나오지 않습니다.
- CD/MP3는 느린 재생 기능이 동작되지 않습니다.
- 역방향 느린 재생은 동작하지 않습니다.
- 5분 건너뛰기 기능은 재생시간 정보가 있는 DivX에서만 실행 가능합니다.
- CD/MP3등은 25분이상 신호가 없을 시 자동으로 전원이 꺼집니다.

# 디스크 재생

## 시작하기 전에!

- 리모컨의 **TV** 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 **TV/외부입력** 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 **DVD 리시버** 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.

**1** 열림/닫힘 (▲) 버튼으로 트레이를 여세요.

**2** 인쇄면이 위로 오도록 디스크를 넣으세요.

**3** 열림/닫힘 (▲) 버튼으로 트레이를 닫으세요.

- 트레이가 닫히면 자동 재생됩니다.
- 디스크에 따라 디스크 메뉴가 다르게 나타납니다.
- 재생하려면 **재생 (▶)** 버튼을 누르세요.

### 재생 관련 버튼

버튼이름	기능
<b>정지 (■) 버튼</b>	1회는 정지 위치를 기억할 때 2회는 처음부터 다시 재생할 때
<b>재생 (▶) 버튼</b>	정지에서 다시 재생할 때
<b>열림/닫힘 (II) 버튼</b>	디스크를 넣고 꺼낼 때
<b>일시정지 (II) 버튼</b>	일시 정지할 때

- 참고**
- 디스크에 따라 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
  - 정지상태로 아무 입력 없이 5분이 지나면 화면 보호를 위해 스크린 세이버가 동작합니다.
  - 스크린 세이버 동작상태에서 약 25분간 있으면 자동으로 전원이 꺼집니다.

# 타이틀/디스크 메뉴 사용방법

## 시작하기 전에!



- 리모컨의 **TV** 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 **TV/외부입력** 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 **TV** 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.

**1** 재생 중 **디스크 메뉴** 또는 **타이틀 메뉴** 버튼을 누르세요.  
화면에 메뉴가 나타납니다.

- 메뉴의 내용은 디스크에 따라 다릅니다.
- 디스크 메뉴가 기록된 디스크인 경우 **디스크 메뉴**를 선택하면 디스크 메뉴가 나타납니다.
- 여러 개의 타이틀로 구성된 디스크인 경우 **타이틀 메뉴**를 선택하면 타이틀 메뉴가 나타납니다.

**2** ▲▼◀▶ 버튼으로 원하는 항목을 선택하고 **선택 (□)** 버튼을 누르세요.

- 참고**
- DVD 디스크에 따라서 트레이에 디스크를 넣으면 바로 디스크 메뉴가 화면에 나타날 수 있습니다.

# 정보표시

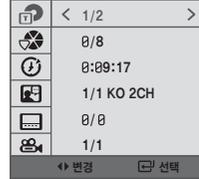
디스크 재생 중 재생 정보를 확인할 수 있습니다.

시작하기 전에!

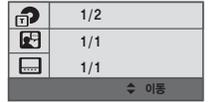


- 리모컨의 TV 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 DVD 리시버 버튼을 DVD 리시버 모드를 선택하세요.

- 재생 중 **간편 메뉴 (F)** 버튼을 누르세요.
  - DVD: 타이틀, 챕터, 경과시간, 음성 언어, 자막 언어, 앵글이 나타납니다.
  - DivX: 타이틀, 음성 언어, 자막 언어가 나타납니다.
- ▲▼ 버튼으로 설정할 항목을 선택하세요.
- ◀▶ 또는 숫자 버튼으로 설정한 후 **선택 (E)** 버튼을 누르세요.
- 정보표시를 없애려면 **간편 메뉴 (F)** 버튼을 누르세요.



DVD



DivX

정보표시	
타이틀	현재 재생 중인 타이틀
챕터	현재 재생 중인 챕터
재생시간	경과 시간 표시
음성	현재 재생 중인 디스크의 음성설정 ▶ 30쪽
자막	현재 재생 중인 디스크의 자막설정 ▶ 30쪽
앵글	현재 재생 중인 디스크의 앵글 설정 ▶ 31쪽

# 화면 직접 이동

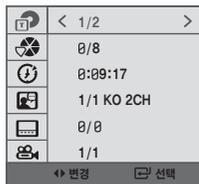
원하는 타이틀, 챕터, 시간으로 바로 이동할 수 있습니다.

시작하기 전에!



- 리모컨의 TV 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 DVD 리시버 버튼을 DVD 리시버 모드를 선택하세요.

- 재생 중 **간편 메뉴 (F)** 버튼을 누르세요.
- ▲▼ 버튼으로 타이틀(📀), 챕터(🎬), 또는 경과시간(🕒)을 선택하세요.
- ◀▶ 또는 숫자버튼으로 이동하려는 타이틀, 챕터, 또는 경과시간을 선택한 후 **선택 (E)** 버튼을 누르세요.
  - 해당 타이틀, 챕터, 또는 경과시간으로 이동하여 재생 됩니다.
- 간편 메뉴 (F) 버튼을 다시 한번 누르면 정보표시가 사라집니다.



정보표시 화면	
타이틀 📀	DVD 디스크에 하나 이상의 타이틀이 기록된 경우 원하는 타이틀로 이동할 때 선택하세요.
챕터 🎬	DVD 재생 중 원하는 챕터로 이동할 때 선택하세요.
시간 🕒	DVD 또는 CD 재생 중 원하는 시간으로 이동할 때 선택하세요.

- 참고**
- 화면 직접 이동은 ⏪ 또는 ⏩ 버튼을 사용할 수 있습니다.
  - 타이틀 이동은 디스크에 하나 이상의 타이틀이 기록된 경우에만 사용할 수 있습니다.

# 음성 언어 선택

재생중에 음성 언어를 변경할 수 있습니다.

▶ 시작하기 전에!

- 리모컨의 **TV** 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 **TV/외부입력** 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD /컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 **DVD 리시버** 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.



	1/2
	0/8
	0:09:17
	1/1 KO 2CH
	0/0
	1/1
↔ 이동	

**1** 재생 중 **간편 메뉴 (⏏)** 버튼을 누르세요.

**2** ▲▼ 버튼을 눌러 음성 언어 항목 (🗣️)을 선택하세요.

**3** ◀▶ 버튼을 눌러 원하는 음성 언어를 선택하세요.

- 1/1이면 음성 언어가 하나 밖에 기록 되어있지 않은 상태이므로 음성 언어를 변경할수 없습니다.
- 디스크에 하나 이상의 음성 언어가 기록 되어있는 경우 버튼을 누를 때 마다 선택한 음성 언어로 재생 됩니다.

**4** 정보표시를 없애려면 **간편 메뉴 (⏏)** 버튼을 누르세요.

- 디스크에 따라 음성 언어 정보는 다르며 작동하지 않을 수 있습니다.

참고

3장 사용

음성 언어 선택\_자막 언어 선택

# 자막 언어 선택

재생중에 자막 언어를 변경할 수 있습니다.

▶ 시작하기 전에!

- 리모컨의 **TV** 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 **TV/외부입력** 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD /컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 **DVD 리시버** 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.



	1/2
	0/8
	0:09:17
	1/1 KO 2CH
	0/0
	1/1
↔ 이동	

**1** 재생 중 **간편 메뉴 (⏏)** 버튼을 누르세요.

**2** ▲▼ 버튼을 눌러 자막 언어 항목 (🗣️)을 선택하세요.

**3** ◀▶ 버튼을 눌러 원하는 자막 언어를 선택하세요.

- 1/1이면 자막 언어가 하나 밖에 기록 되어있지 않은 상태이므로 자막 언어를 변경할수 없습니다.
- 디스크에 하나 이상의 자막 언어가 기록 되어있는 경우 버튼을 누를 때 마다 선택한 자막 언어로 재생 됩니다.
- Off를 선택하면 자막이 꺼집니다.

**4** 정보표시를 없애려면 **간편 메뉴 (⏏)** 버튼을 누르세요.

## DivX 자막 관련

- 확장자가 \*.smi, \*.srt, \*.sub 지원 가능합니다.
- 확장자가 \*.smi 파일을 동일 폴더내에 "divx 파일명\*.avi"과 같이 동일한 파일명으로 변경해야 지원 가능합니다.  
Ex) Root Samsung\_007CD1.avi  
Samsung\_007CD1.smi
- 영문 100자, 2byte 문자(한국어)일 경우 50자까지 지원합니다.



참고

- 한글 자막과 영어 자막이 겹쳐서 나오는 경우 TV의 캡션 기능을 해제 하세요.
- 디스크에 따라 자막 언어 정보는 다르며 작동하지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 자막 언어를 끌 수 없습니다.
- 재생 중에만 사용할 수 있습니다.

# 앵글기능

같은 장면을 여러 각도에서 볼 수 있습니다.

## 시작하기 전에!

- 리모컨의 **TV** 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 **TV/외부입력** 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 **DVD 리시버** 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.



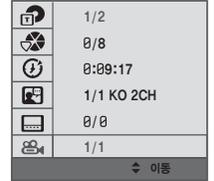
**1** 재생 중 **간편 메뉴 (Fn)** 버튼을 누르세요.

**2** ▲▼ 버튼을 눌러 앵글 항목 (An)을 선택하세요.  
 ▪ 1/1이면 앵글이 하나밖에 기록 되어있지 않은 상태이므로 앵글을 변경할 수 없습니다.

**3** ◀▶ 버튼으로 원하는 앵글을 선택하세요.  
 An 1/3 → An 2/3 → An 3/3  
 ▪ 선택된 화면이 재생됩니다.

**4** 정보표시를 없애려면 **간편 메뉴 (Fn)** 버튼을 누르세요.

이 기능은 디스크가 앵글(각도) 기능을 지원할 때만 사용 가능합니다.  
**참고**



# 반복 재생하기

챕터, 타이틀, 그룹, 트랙등을 반복 재생할 수 있습니다.

## 시작하기 전에!

- 리모컨의 **TV** 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 **TV/외부입력** 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 **DVD 리시버** 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.



재생 중 **반복** 버튼으로 원하는 항목을 선택하세요.

- DVD-VIDEO는 버튼을 누를때 마다 **반복: 타이틀 → 반복: 챕터 → 반복: A- → 반복: 해제** 순서로 선택됩니다.
- DivX는 버튼을 누를 때 마다 **반복:타이틀 → 반복:폴더 → 반복: 전체 → 반복: 해제** 순서로 나타납니다.
- CD는 버튼을 누를 때 마다 **일반 → 한 곡 → 전 곡 → 임의 재생 → 구간 반복** 순서로 선택됩니다.
- MP3는 버튼을 누를 때 마다 **일반 → 한 곡 → 폴더 → 전 곡 → 임의 재생** 순서로 선택됩니다.

### DVD-VIDEO/DivX 반복

반복 : 챕터	현재 재생중인 챕터 반복
반복 : 타이틀	현재 재생중인 타이틀 반복
반복: A-	현재 재생중인 구간 반복 설정
반복: 폴더	폴더 내 전체 반복
반복: 전체	현재 재생중인 디스크 전체 반복

### CD/MP3 반복

	일반
	한 곡 반복
	폴더 반복
	전 곡 반복
	임의 재생
	구간 반복

- 참고**
- DVD 디스크에 따라 반복 재생이 되지않거나 또는 반복 시작 처음과 끝에서 자막이 잠시 나타나지 않을 수 있습니다.
  - 트레이를 열었다 닫으면 반복 설정이 해제 됩니다.
  - 정지 (■) 버튼을 누르면 반복설정이 해제됩니다.

# 구간 반복하기

원하는 구간을 반복해서 볼 수 있습니다.

## 시작하기 전에

- 리모컨의 **TV** 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 **TV/외부입력** 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력 (비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 **DVD 리시버** 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.

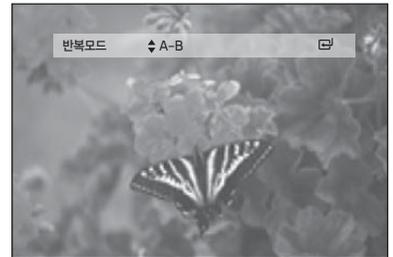
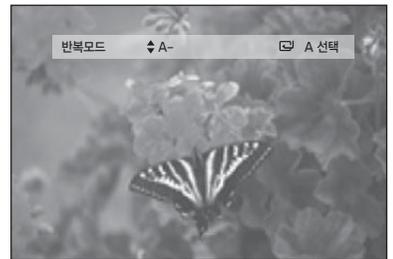


**1** DVD/CD 재생 중에 **반복** 버튼을 누르세요.

**2** DVD-VIDEO는 ▲▼ 버튼을 눌러 **A-**를 선택하세요.  
CD는 **반복** 버튼을 반복해서 눌러 **A-B**를 선택하세요.

**3** 반복하려는 처음에서 **선택** (OK) 버튼을 누르세요.

**4** 반복하려는 끝에서 **선택** (OK) 버튼을 누르세요.



### 구간반복을 해제하려면

DVD-VIDEO는 ▲▼ 버튼을 눌러 **해제**를 선택하세요.  
CD는 **반복** 버튼을 눌러 ⇔를 선택하세요.



DivX, MP3-CD는 구간 반복이 작동하지 않습니다.

- 참고**
- DVD 디스크에 따라 반복재생이 되지 않거나 또는 반복시작 처음과 끝에서 자막이 잠시 나타나지 않을 수 있습니다.
  - 트레이를 열었다 닫거나, 다른 챕터(타이틀)로 이동 혹은 재생을 정지할 경우에는 구간 반복 설정이 해제됩니다.

# MP3 디스크 재생

MP3 포맷(MPEG1 Audio Layer 3)으로 기록된 데이터CD(CD-R, CD-RW)를 재생할 수 있습니다.

## 시작하기 전에!



- 리모컨의 **TV** 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 **TV/외부입력** 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 **DVD 리시버** 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.

### 1

**열림/닫힘 (▲)** 버튼으로 트레이를 열고 MP3 디스크를 넣으세요.

- 메뉴 화면은 MP3 디스크에 따라 다릅니다.

### 2

**◀▶** 버튼으로 음악을 선택한 후 **선택 (□)** 버튼을 누르세요.

- 음악 폴더가 나타납니다.

### 3

**▲▼◀▶** 버튼으로 음악 파일을 선택한 후 **선택 (□)** 버튼을 누르세요.

- 이전/다음 페이지로 이동하려면 **◀, ▶**을 누르세요.

### 4

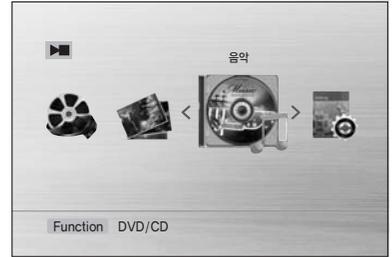
**정지 (■)** 버튼으로 재생을 멈추세요.

- MP3 디스크 재생이 정지됩니다.



참고

- 일부 MP3/WMA CD는 기록 방식에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 파일 목록에 나타나는 내용은 MP3/WMA 파일의 포맷에 따라 다를 수 있습니다.
- WMA, DRM 파일은 재생할 수 없습니다.



# JPEG 디스크 재생

디지털 카메라 또는 캠코더로 촬영한 장면이나 PC의 JPEG 파일을 기록한 CD를 재생할 수 있습니다.

시작하기 전에!



- 리모컨의 **TV** 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 **TV/외부입력** 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력 (비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 **DVD 리시버** 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.

**1** 열림/닫힘 (▲) 버튼으로 트레이를 열고 JPEG 디스크를 넣으세요.

**2** ◀▶버튼을 눌러 사진으로 이동한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

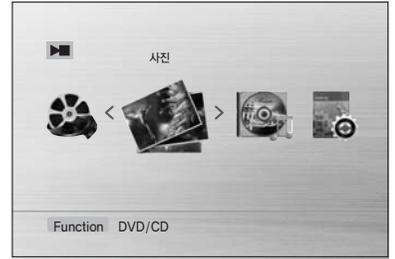
**3** ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 폴더를 선택한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

**4** ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 사진을 선택한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 선택한 파일이 재생되면 슬라이드쇼가 시작됩니다.
- 슬라이드쇼를 멈추려면, 일시정지(⏏) 버튼을 누르세요.
- ◀▶ 버튼을 눌러 이전 다음 사진을 볼 수 있습니다.

## 이미지를 회전하려면

- 일시정지 상태에서 초록색(B), 노란색(C) 버튼을 누르세요.
- 초록색(B) : 반시계 방향으로 90°씩 회전
  - 노란색(C) : 시계 방향으로 90°씩 회전



참고

- 본 제품이 지원하는 표준 JPEG 파일의 최대 해상도는 5120X3840(또는 19.0 MPixel)이며, 프로그레시브 이미지 해상도는 2048X1536 (또는 3.0MPixel) 입니다.
- DVD 해상도를 초과하는 고해상도 JPEG File을 재생하는 경우 화질 열화가 발생할 수 있습니다.

# USB HOST 재생

PC로부터 다운로드한 저장매체(mp3 Player, USB Memory Drive 등)를 USB 케이블을 연결하여 음악파일 및 그림 파일을 재생할 수 있습니다.

## 시작하기 전에!

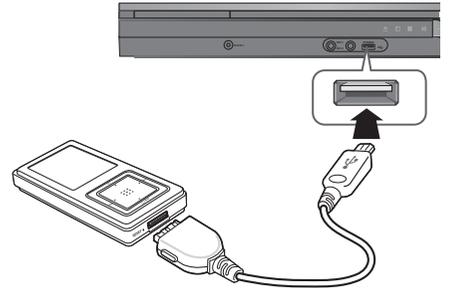
- 리모컨의 TV 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오 또는 DVD/컴포넌트)을 선택하세요.
- 리모컨의 DVD 리시버 버튼으로 DVD 리시버 모드를 선택하세요.

**1** 본체의 USB 포트에 USB 장치를 연결하세요.

**2** 기능선택 버튼을 눌러 USB 모드를 선택하세요.  
 ▪ 표시부에 "USB"가 나타난후 사라집니다.

**3** ◀ ▶ 버튼을 눌러 동영상, 사진 또는 음악 모드를 선택하세요.  
 ▪ 재생할 파일을 선택하세요.

**4** 재생을 멈추려면 정지 (■) 버튼을 누르세요.



**참고** ▪ USB HOST재생시 25분간 신호가 없으면 전원이 자동으로 꺼집니다.

### USB 안전제거

USB 장치에 저장된 메모리 손상을 방지하기 위하여 안전 제거를 하신 후 USB 케이블을 분리하세요.

- (1) 노란색(C) 버튼을 누르세요. 표시부에 REMOVE가 나타납니다.
- (2) USB 케이블을 분리하세요.

### USB 연결 사용전 주의 사항

지원 가능한 기기 : USB 저장 장치, MP3 Player, 디지털 카메라

- 1) 폴더 또는 파일명이 10자 이상일 경우 정상적으로 표시되지 않거나 동작하지 않을 수 있습니다.
- 2) 자막 파일의 용량이 300KB 이상일 경우 자막이 안나올 수 있습니다.
- 3) 특정 타입의 USB, 디지털 카메라, 카드 리더기, iPod, USB HUB는 본 제품과 호환되지 않을 수 있습니다.
- 4) 파일 시스템은 FAT16, FAT32를 지원합니다.
- 5) 제품의 USB 포트에 직접 연결해서 사용하세요, 별도의 연결 케이블 사용시 USB 호환성에 문제가 발생할 수 있습니다.
- 6) 멀티카드 리더기에 여러개의 메모리를 동시에 삽입할 경우 동작이 안될 수 있습니다.
- 7) 디지털 카메라는 PTP 프로토콜은 지원되지 않습니다.
- 8) "Reading" 중에는 USB 장비를 뽑지 마세요.
- 9) 이미지 해상도가 클수록 화면에 보이는 시간이 오래 걸립니다.
- 10) 유료 사이트에서 내려 받은 DRM이 적용된 음악(MP3,WMA)과 동영상 파일의 경우 재생되지 않습니다.
- 11) 외장형 HDD는 지원되지 않습니다.
- 12) USB 포트를 통해 외부 USB 기기에 지원가능한 최대 전류는 500mA(5V dc기준)입니다.
- 13) 지원되는 파일 형식

	File name	File extension	Bit rate	Version	Pixel	Sampling Frequency
Still Picture	JPG	JPG .JPEG	-	-	640×480	-
Music	MP3	.MP3	80~320kbps	-	-	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	-	44.1kHz
Movie	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720×480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1		

## 4장 | 설정



화면 설정 .....	37
간단 스피커 설정 .....	39
스피커 설정.....	39
음성출력 보강 .....	44
오디오 싱크.....	44
스피커 선택.....	45
사용자 EQ.....	45
노래방 점수 보기 .....	46
오디오 리턴 채널 .....	46
초기 설정 .....	47
DivX(R) 인증코드 확인.....	47
DivX(R) 인증코드 해제.....	48
언어설정 .....	48
시청등급 설정.....	49
제품정보 .....	50

# 화면 설정

TV의 종류(와이드 스크린 TV 또는 4:3 표준형 일반 TV)에 따라 TV 화면비율이 선택됩니다.

**1** 홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

**2** ▲▼ 버튼으로 화면으로 이동하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

**3** ▲▼ 버튼으로 설정할 항목으로 이동하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

**4** ▲▼ 버튼으로 원하는 항목으로 이동하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

**5** 종료 (EXIT) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.  
 ▪ 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (RETURN) 버튼을 누르세요.



## TV 화면모드

- 4 : 3 영화모드 : 4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요. 16 : 9 화면 전체를 다 볼 수 있으나 TV 화면 위 아래에 검은 여백이 생겨 전체적으로 화면이 작게 보입니다
- 4 : 3 확대모드 : 4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요. 자동적으로 화면의 좌우를 자르고 TV 화면 전체에 영상이 나타납니다. 16 : 9 화면의 중앙 부분만을 볼 수 있습니다.
- 16 : 9 와이드모드 : 와이드 TV 또는 와이드 모드를 지원하는 TV에 연결한 경우 선택하세요. 상하 여백 없이 16 : 9 화면 전체를 다 볼 수 있습니다.



▪ HDMI 케이블이 연결되어 있을 때, 자동으로 16:9 와이드 모드로 선택되며 TV 화면 모드가 비활성화 됩니다.

### 참고

- DVD 디스크가 4:3 화면 모드인 경우 와이드 스크린으로 감상할 수 없습니다.
- DVD 타이틀에 따라서 와이드를 선택해도 와이드 스크린으로 재생되지 않을 수 있습니다.
- DVD 타이틀에 따라서 4:3 확대모드 또는 4:3 영화모드로 설정해도 자동적으로 4:3 확대모드 또는 4:3 영화모드 중 어느 한 화면 비율로 재생될 수 있습니다. 디스크 종류에 따라 일부 화면 크기가 지원되지 않을 수 있습니다. TV 화면과 다른 화면 비율과 다른 옵션을 선택하면 왜곡 현상이 일어날 수 있습니다.

# 화면 설정

## BD Wise

BD Wise는 본 기능을 지원하는 삼성 제품들간의 최적 화질을 자동으로 찾아주는 편리한 기능입니다. BD Wise를 지원하는 삼성 제품과 HDMI 연결 케이블로 연결시에만 사용가능합니다.

- 켜기 : 재생하려는 콘텐츠(DVD)에 맞게 최적의 화면 모드로 자동 설정 됩니다.
- 끄기 : BD Wise 기능이 동작되지 않습니다.



■ BD Wise모드에서 원하는 해상도를 변경하고자 할 때는 BD Wise모드를 해제한 후 해상도를 변경하시기 바랍니다.

### 참고

- BD Wise 모드를 설정에서 해제 상태로 변경 시 기존 해상도로 자동변경됩니다.
- BD Wise를 지원하지 않는 기기와 연결 시 BD Wise기능을 사용할 수 없습니다.

## 해상도

HDMI 영상신호의 출력 해상도를 설정합니다.

480p/720p/1080p/1080i에서 앞의 숫자는 유효 주사선 수를 나타내며 i와 p는 각각 인터레이스와 프로그레시브 스캔을 나타냅니다.

- 480p : 수직해상도가 480 라인의 프로그레시브(순차주사) 영상신호를 출력합니다.
- 720p : 수직해상도가 720 라인의 프로그레시브(순차주사) 영상신호를 출력합니다.
- 1080i : 수직해상도가 1080 라인의 인터레이스(비월주사) 영상신호를 출력합니다.
- 1080p : 수직해상도가 1080 라인의 프로그레시브(순차주사) 영상신호를 출력합니다.
- BD Wise : 기능을 지원하는 TV에 HDMI 케이블로 연결한 경우 최적의 해상도로 자동으로 설정됩니다.  
(BD Wise 메뉴가 커기로 설정되어 있을 때만 나타납니다.)



■ 컴포지트가 연결되어 있을 때 480i 만 지원합니다.

### 참고

■ 1080p는 TV에 따라 나타나지 않을 수도 있습니다.

## HDMI 형식

HDMI 형식을 TV 또는 모니터 중에서 선택할 수 있습니다.

- 모니터 : HDMI 출력을 모니터에 연결한 경우 선택하세요.
- TV : HDMI 출력을 TV에 연결한 경우 선택하세요.

## 영상 출력신호

본 제품은 NTSC TV 수신 방법을 사용합니다. PAL 수신 방식 TV에 연결하면 화면이 나오지 않습니다.

# 간단 스피커 설정

최상의 서라운드 음질을 얻을수 있게 하는 스피커 설정입니다.  
두 가지 방법으로 설정할 수 있습니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 **설정** → **음향** → **간단 스피커 설정**을 선택한 후 **선택** (☑) 버튼을 누르세요.

또는

1-1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 **설정** → **시스템 설정** → **초기설정** → 언어 리스트에서 원하는 언어를 선택 → **간단 스피커 설정**을 선택한 후 **선택** (☑) 버튼을 누르세요.

2

▲▼ 버튼으로 일반 모드와 간단 모드를 설정하세요.

- 일반모드 : 서라운드 스피커를 사용자의 뒷편에 배치하여 듣는 방법으로 추천하는 스피커 설정입니다.
- 간단 모드 : 사용자의 전면에 서라운드 스피커를 배치해 놓는 방법입니다. 전면 스피커와 서라운드 스피커가 다운믹스됩니다.



참고

- 간단 모드를 선택하실 경우 스피커 설정이 되지 않습니다.

# 스피커 설정

## 스피커 크기를 설정하려면

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 **설정**을 선택한 후 **선택** (☑) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 **선택** (☑) 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 스피커 설정으로 이동하고 **선택** (☑) 버튼을 누르세요.

- 스피커 설정 화면이 나타납니다.

4

▲▼ 버튼으로 스피커 크기로 이동하고 **선택** (☑) 버튼을 누르세요.

- 스피커가 있는 경우 소형으로 설정하고, 스피커가 없는 경우 끄기로 설정하세요.

5

**종료** (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 **복귀** (↶) 버튼을 누르세요.



# 스피커 설정

## 스피커 설정 화면

전면 스피커	<ul style="list-style-type: none"> <li>전면 좌우 스피커 설정은 소형으로 고정입니다.</li> </ul>
센터 스피커	<ul style="list-style-type: none"> <li>구매시 센터 스피커 설정은 소형입니다.</li> <li>센터 스피커를 사용하지 않을 경우 <b>선택 (□)</b> 버튼으로 끄기를 선택하세요.</li> </ul>
서라운드 스피커	<ul style="list-style-type: none"> <li>구매시 후면 좌우 스피커 설정은 소형입니다.</li> <li>후면 스피커를 사용하지 않을 경우 <b>선택 (□)</b> 버튼으로 끄기를 선택하세요.</li> </ul>
서브우퍼	<ul style="list-style-type: none"> <li>서브우퍼 설정은 현재 설정으로 고정입니다.</li> </ul>

## 음질 조절을 설정하려면

스피커의 밸런스와 레벨을 설정할 수 있습니다.

1

- 홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 **선택 (□)** 버튼을 누르세요.
- 설정메뉴가 나타납니다.

2

- ▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 **선택 (□)** 버튼을 누르세요.
- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3

- ▲▼ 버튼으로 스피커 설정으로 이동하고 **선택 (□)** 버튼을 누르세요.
- 스피커 설정 화면이 나타납니다.

4

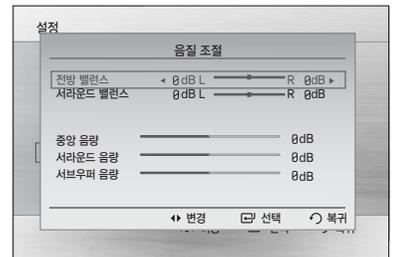
- ▲▼ 버튼으로 음질 조절로 이동하고 **선택 (□)** 버튼을 누르세요.

5

- ▲▼ 버튼으로 원하는 스피커로 이동하고 ▶◀ 버튼으로 밸런스와 음량을 설정하세요.
- 전방 스피커의 좌/우 밸런스와 서라운드 스피커의 좌/우 밸런스는 0~-6 에서 선택하세요.
  - 중앙/서라운드/서브우퍼의 레벨은 +6dB에서 -6dB 사이를 설정하세요.

6

- 종료 (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.
- 이전 단계로 돌아가려면 **복귀 (↶)** 버튼을 누르세요.



## 지연 시간을 설정하려면

모든 스피커를 같은 거리에 둘 수 없는 경우 듣는 위치에 따라 센터 스피커와 후면 스피커에서 나오는 음성 신호의 시간을 조절할 수 있습니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 스피커 설정으로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 스피커 설정 화면이 나타납니다.

4

▲▼ 버튼으로 지연시간으로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 지연시간 설정화면이 나타납니다.

5

▲▼ 버튼으로 원하는 스피커로 이동하고 선택 (☑) 버튼으로 스피커를 선택하세요.

6

◀▶ 버튼으로 선택한 스피커의 지연시간을 설정하세요.

- 중앙 스피커의 지연시간은 42쪽 ①과 ②의 거리 차이를 참조하여 00ms에서 05ms 사이를 설정하세요.
- 서라운드 (좌/우 스피커)의 지연시간은 42쪽 ①과 ③의 거리 차이를 참조하여 00ms에서 15ms 사이를 설정하세요.

7

종료 (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (↶) 버튼을 누르세요.



# 스피커 설정

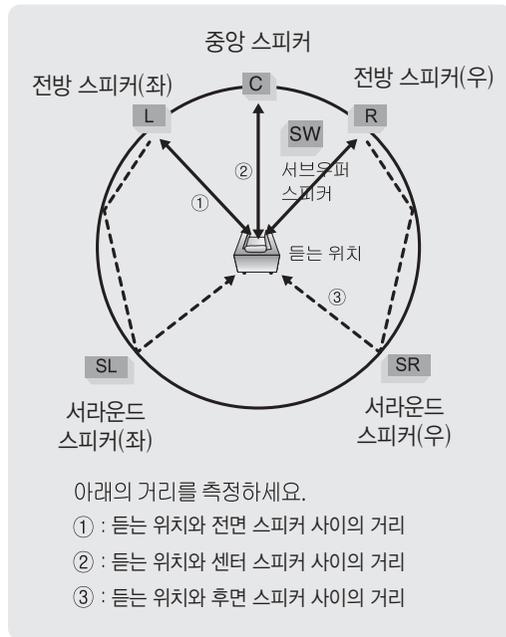
## 중앙 스피커와 서라운드 스피커의 지연시간

### 중앙 스피커 설정

①과 ② 거리 차이	지연시간
0.00 m	00ms
0.34 m	01ms
0.68 m	02ms
1.02 m	03ms
1.36 m	04ms
1.70 m	05ms

### 서라운드 스피커 설정

①과 ③ 거리 차이	지연시간
0.00 m	00ms
1.02 m	03ms
2.04 m	06ms
3.06 m	09ms
4.08 m	12ms
5.10 m	15ms



※ 위 설정값은 듣는 환경에 따라 바뀔 수 있습니다.



참고

■ 스피커 지연시간 설정은 오디오 매니아를 위한 전문 음량조절 방법입니다. 일반 가정에서는 “스피커 배치” 편을 참조하여 적절한 위치에 스피커를 설치하세요.

## 테스트 톤을 설정하려면

스피커의 연결 상태 및 이상 유무를 확인하거나 레벨을 조절할 때 테스트 톤을 사용하세요.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 스피커 설정으로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 스피커 설정 화면이 나타납니다.

4

▲▼ 버튼으로 테스트 톤으로 이동한 후 ◀▶ 버튼을 눌러 켜기로 설정하세요.

- 테스트 톤 화면이 나타나고 전방 좌 → 중앙 → 전방 우 → 서라운드 우 → 서라운드 좌 → 서브우퍼 순으로 테스트 톤이 나옵니다.
- 테스트 톤을 멈추려면 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

5

종료 (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (↶) 버튼을 누르세요.



# 음성출력 보강

밤 늦은 시간에 음량을 낮추어 사용할 경우에도 돌비 디지털효과를 들을 수 있습니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.  
 ▪ 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.  
 ▪ 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 음성 출력 보강으로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.  
 ▪ 음성 출력 보강 설정화면이 나타납니다.

4

▲▼ 버튼으로 음성 출력 보강 레벨을 조절한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

5

종료 (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.  
 ▪ 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (⏪) 버튼을 누르세요.



# 오디오 싱크

디지털 TV와 연결할 경우 영상이 음성보다 느리게 보일 수 있습니다. 이 경우 영상에 맞게 음성의 지연시간을 최적의 상태로 설정하세요.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.  
 ▪ 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.  
 ▪ 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3

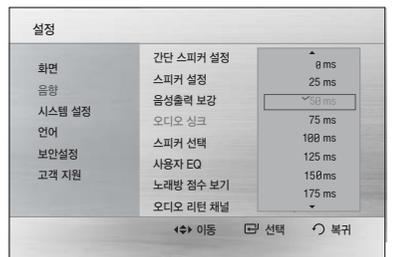
▲▼ 버튼으로 오디오 싱크로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.  
 ▪ 오디오 싱크 설정화면이 나타납니다.

4

▲▼ 버튼으로 오디오 싱크의 지연시간을 선택하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.  
 ▪ 음성 지연시간은 0 ms에서 300 ms까지 설정할 수 있으므로 최적의 상태로 맞추세요.

5

종료 (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.  
 ▪ 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (⏪) 버튼을 누르세요.



# 스피커 선택

홈씨어터 스피커 또는 TV 스피커를 통해 사운드를 즐길 수 있습니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 스피커 선택으로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 스피커 선택 설정화면이 나타납니다.

4

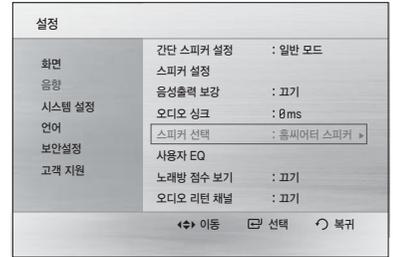
▲▼ 버튼으로 홈씨어터 스피커 또는 TV 스피커를 선택하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 홈씨어터 스피커: HDMI 케이블을 통해서 비디오만 전송되며, 오디오는 홈씨어터 스피커에서만 출력됩니다.
- TV 스피커: 비디오 및 오디오 신호 모두 HDMI 연결 케이블을 통해 전송되며 TV 스피커에서만 오디오가 출력됩니다.

5

종료 (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (⏪) 버튼을 누르세요.



참고

- 기본 설정은 홈씨어터 스피커로 되어 있습니다.
- 스피커 선택이 TV 스피커로 되어 있다면, DSP /EQ/P.BASS/GIGA/S.VOL 은 작동하지 않습니다.
- 스피커 선택을 TV스피커로 해놓았다면, 볼륨 조절은 TV 리모컨을 통해서만 가능합니다.

# 사용자 EQ

사용자가 원하는 대로 EQ를 수동으로 설정합니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 사용자 EQ로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

4

▲▼ 버튼으로 EQ의 값을 조정하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

5

종료 (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (⏪) 버튼을 누르세요.



참고

- DSP/EQ 버튼으로도 조절이 가능합니다. (52쪽 참조)

# 노래방 점수 보기

노래방 점수를 보거나 끌 수 있습니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 노래방 점수 보기로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 노래방 점수 보기 설정화면이 나타납니다.

4

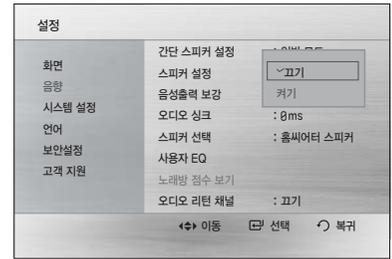
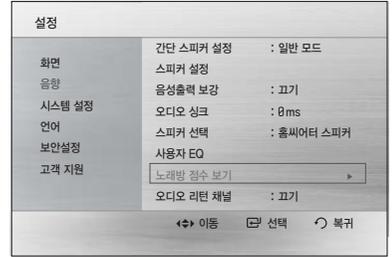
▲▼ 버튼으로 끄기 또는 켜기를 선택하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 끄기: 노래방 점수가 보이지 않습니다.
- 켜기: 노래가 끝난 후, 점수가 화면에 나타납니다.

5

종료 (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (⏪) 버튼을 누르세요.



참고

- D.IN/USB/DIVX/MP3/WMA 상태에서는 노래방 점수 보기가 지원되지 않습니다.
- 반복재생시에는 노래방 점수 보기가 지원되지 않습니다.

# 오디오 리턴 채널

홈씨어터 스피커를 통해 HDMI 케이블로 연결된 TV의 사운드를 들을 수 있습니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 음향으로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 음향 설정메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 오디오 리턴 채널로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 오디오 리턴 채널 설정화면이 나타납니다.

4

▲▼ 버튼으로 끄기 또는 자동으로 선택하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 끄기: 오디오 리턴 채널 기능을 끕니다.
- 자동: TV가 오디오 리턴 채널 기능을 지원할 경우 HDMI 케이블을 TV의 ARC 포트에 연결 후 TV의 사운드를 홈씨어터 스피커를 통해 듣습니다.

5

종료 (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (⏪) 버튼을 누르세요.



참고

- ARC신호를 25분이상 받지못한다면, 전원이 자동으로 꺼집니다

# 초기설정

초기 설정을 이용하여 언어설정, TV 화면 모드,간이 설정을 설정할 수 있습니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 시스템 설정으로 이동하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

- 시스템 설정메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 초기 설정으로 이동하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

- 언어설정, TV 화면 모드를 설정할 수 있습니다.



참고

- HDMI 케이블 연결 중에는 TV 화면 모드가 나타나지 않고 16:9 와이드 모드로 자동 설정됩니다.



# DivX(R) 인증코드 확인

DivX(R) 디스크의 인증코드와 사이트 주소를 확인할 수 있습니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 시스템 설정으로 이동하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

- 시스템설정 메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 DivX(R) 인증으로 이동하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.



참고

- OK를 선택하면 DivX(R) 인증이 비활성화 됩니다.
- 이 옵션을 다시 활성화 하려면, DivX(R) 인증해제를 선택하세요.
- 제품을 초기화한 경우에도 DivX(R) 인증값은 초기화 되지 않습니다.



# DivX(R) 인증코드 해제

DivX(R) 디스크의 인증코드 등록을 취소할 수 있습니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 시스템 설정으로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 시스템설정 메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 DivX(R) 인증 해제로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.



## 언어설정

화면표시 언어, 디스크메뉴언어, 음성 언어, 자막 언어를 원하는 언어로 설정할 수 있습니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 언어로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 언어 설정메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 설정할 세부항목으로 이동하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 언어 리스트가 나타납니다.

4

▲▼ 버튼으로 언어리스트에서 원하는 언어를 선택하고 선택 (⏏) 버튼을 누르세요.

- 선택된 항목의 언어가 설정됩니다.

5

종료 (⏏) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (↶) 버튼을 누르세요.



### 언어설정 메뉴

화면표시 언어	화면에 메뉴가 표시되는 언어를 선택하세요.
디스크 메뉴 언어	디스크 메뉴가 표시되는 언어를 선택하세요.
음성 언어	음성 언어를 선택하세요.
자막 언어	자막 언어를 선택하세요.



참고

- 설정한 언어가 디스크에 기록 되어있지 않은 경우에는 설정한 언어로 재생되지만, 나타나지 않습니다.
- 설정 되어있는 언어외에 다른 언어를 선택하려면 기타를 선택하신 후 해당국가의 국가코드를 입력하세요. (국가코드는 73쪽참조)  
디스크 메뉴 언어, 음성 언어 및 자막 언어를 선택할 수 있습니다.

# 시청등급 설정

폭력물 또는 성인물 등에 시청 등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는기능입니다. 시청 등급을 설정하면 설정한 등급 이상의 디스크를 재생할 수 없습니다.



1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 보안설정으로 이동하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

- 보안 설정 메뉴가 나타납니다.

3

▲▼ 버튼으로 시청등급 설정으로 이동하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

- 시청등급이 나타납니다.

4

▲▼ 버튼으로 원하는 등급을 선택하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

- 등급이 선택되고 암호입력 화면이 나타납니다.
- 제품 구매시 암호의 초기 설정값은 '0000'입니다.
- 끄기(등급 없음)에서 등급 8까지 설정할 수 있고 등급 6을 선택하면 등급 7과 8인 디스크는 재생되지 않습니다.

5

숫자 버튼으로 암호를 입력하고 선택 (OK) 버튼을 누르세요.

- 등급이 설정되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

6

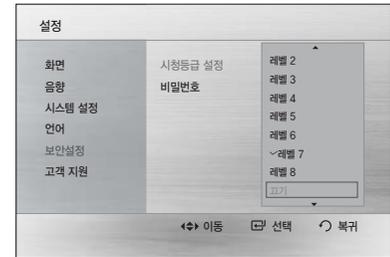
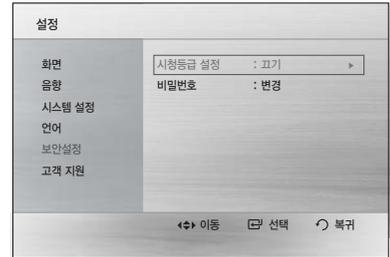
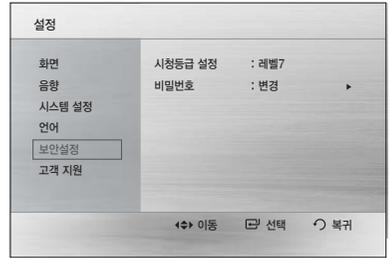
종료 (EXIT) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

- 이전 단계로 돌아가려면 복귀 (RETURN) 버튼을 누르세요.



- 숫자가 커질수록 성인물에게깁습니다.

**참고** ▪ 디스크에 등급정보가 기록되어 있지 않으면 본 기능을 사용할 수 없습니다.



## 시청등급을 설정하고 DVD를 보려면

디스크를 넣고 재생 버튼을 누른 후 암호입력 화면이 나타나면 숫자버튼으로 암호를 입력하세요.

### 암호를 변경하려면

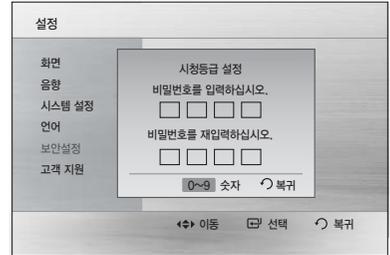
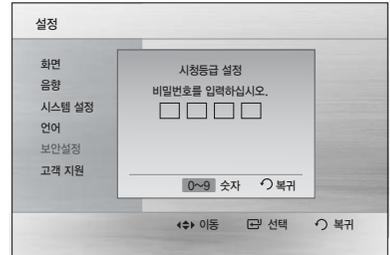
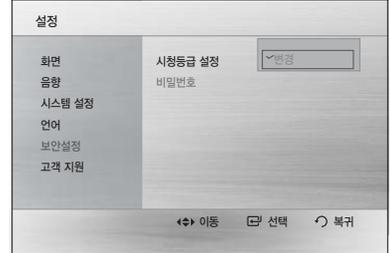
1. 홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (☑) 버튼을 누르세요.
  - 설정메뉴가 나타납니다.
2. ▲▼ 버튼으로 보안설정으로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.
  - 보안 설정 메뉴가 나타납니다.
3. ▲▼ 버튼으로 비밀번호로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.
4. 변경을 선택하세요.
  - 암호 설정화면이 나타납니다.
  - 제품 구매시 암호의 초기 설정값은 '0000' 입니다.
5. 숫자버튼으로 이전 암호, 새 암호, 새 암호확인을 입력하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.
  - 암호가 변경되고 이전 화면으로 돌아갑니다.
6. 종료 (▶) 버튼으로 메뉴에서 나오세요.

### 암호를 잊어버린 경우에는

본체에 디스크가 없는 상태(NO DISC)에서 리모컨의 정지 (■) 버튼을 5초 이상 누른 후 전원을 켜세요.

표시부에 INIT가 나타나고 제품 구입시의 초기 상태로 돌아갑니다.

- 리셋하는 경우 모든 설정값이 구입시 설정값으로 돌아갑니다.



## 제품정보

모델명, 소프트웨어 버전, 로더 버전, 펌웨어 버전등의 제품 정보가 제공됩니다.

1

홈 메뉴에서 ◀▶ 버튼을 눌러 설정을 선택한 후 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 설정메뉴가 나타납니다.

2

▲▼ 버튼으로 고객지원으로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

3

▲▼ 버튼으로 제품정보로 이동하고 선택 (☑) 버튼을 누르세요.

- 제품 정보를 확인할 수 있습니다.

## 5장 | 앰프사용



---

음장(DSP)/EQ/FOOTBALL/ GIGA SOUND 기능 .....	52
S/W LEVEL/P.BASS/S.VOL 기능 ..	53
V SURROUND/TV 사운드 기능 .....	54

# 음장(DSP)/EQ/FOOTBALL/ GIGA SOUND 기능



DSP/EQ  
누름



FOOTBALL  
누름



GIGA  
누름

## 음장(DSP)/EQ 설정

음장(DSP) : 특정 장소에 존재하는 고유의 음을 말하는 것으로 실제 그 장소에서 듣는 것 처럼 생생한 현장감을 줍니다.  
EQ : 팝, 재즈, 록, 또는 USER 중에서 음악에 맞는 장르를 선택하여 감상할 수 있습니다.

### DSP/EQ 버튼을 누르세요.

- 표시부에 DSP가 나타납니다.
- 버튼을 누를 때 마다 아래와 같이 선택 됩니다.

### DSP/EQ

**POPS(팝), JAZZ(재즈), ROCK(록)** : 팝, 재즈, 록 중에서 음악에 맞는 장르를 선택하여 감상할 수 있습니다.

**USER** : 사용자가 설정한 EQ값으로 소리를 들을 수 있습니다.  
USER:EQ 상태에서 **ENTER** 버튼을 누르면 EQ값을 재설정할 수 있습니다.

**STUDIO(스튜디오)** : 스튜디오와 같은 현장감을 줍니다.

**CLUB(클럽)** : 클럽에서 듣는 것처럼 저음이 진동됩니다.

**HALL(홀)** : 콘서트 홀에서 듣는 것처럼 음성이 선명합니다.

**MOVIE(무비)** : 영화관과 같은 느낌을 줍니다.

**CHURCH(교회)** : 교회에서 듣는 것처럼 웅장한 느낌을 줍니다.

**OFF** : 일반으로 들을 때 선택합니다.



참고

- DSP / EQ 기능은 스테레오 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- 2.1 채널 모드에서 AC3 신호를 재생하는 동안 DSP / EQ 기능을 사용할 수 없습니다.
- 인도, 아프리카 등 지역에 따라 특화된 EQ 모드가 제공됩니다. 제품 작동 시 실제 디스플레이에 표시되는 내용을 참조하세요.

## FOOTBALL 설정

FOOTBALL 기능은 축구장에서 음악을 듣는 듯한 음향으로 감상할 수 있습니다.

### FOOTBALL 버튼을 누르세요.

- 이 버튼을 누를 때 마다 선택 메뉴가 다음과 같이 바뀝니다.  
FOOTBALL MODE ON(FOOTBALL 모드 켜짐) → FOOTBALL MODE OFF(FOOTBALL 모드 꺼짐)

## GIGA SOUND 설정

GIGA SOUND 기능은 저음과 높은 톤을 강화하여 원래의 사운드보다 풍부하고 강한 음향으로 감상할 수 있습니다.

1

### 리모컨의 GIGA 버튼을 누르세요.

- GIGA SOUND 기능은 서브우퍼에만 적용됩니다.



참고

- 2.1채널 LPCM 모드일 경우에만 기가 사운드 효과가 동작합니다.
- MIC 단자에 마이크가 연결되어 있을 때 GIGA 기능은 작동하지 않습니다
- MY KARAOKE가 켜져있을 때 GIGA 기능은 작동하지 않습니다.

# S/W LEVEL/P.BASS/S.VOL 기능



S/W LEVEL  
누름



P.BASS  
누름



S.VOL  
누름

## S/W LEVEL 설정

S/W LEVEL 버튼을 누르세요.

- ◀▶ 버튼을 눌러 서브우퍼의 레벨을 조절 할 수 있습니다.

## P.BASS 설정

P.BASS 기능은 저음을 강조하여 보다 풍부하고 강화된 저음효과를 제공합니다.

P.BASS 버튼을 눌러 P.BASS 모드를 선택합니다.

- 이 버튼을 누를 때 마다 선택 메뉴가 다음과 같이 바뀝니다.
  - 2 채널 LPCM 디스크 :  
POWER BASS ON(POWER BASS 켜짐) → POWER BASS OFF(POWER BASS 꺼짐)
  - MP3 :  
POWER BASS ON(MP3 ENHANCE 꺼짐) → POWER BASS OFF(POWER BASS 꺼짐) → MP3 ENHANCE ON(MP3 ENHANCE 켜짐)



참고 P.BASS 기능은 MP3, DivX, CD 및 WMA 같은 2채널 LPCM 디스크에서만 동작합니다.

참고 P.BASS 기능은 GIGA SOUND, DSP/EQ 또는 돌비 프로로직 II와는 함께 동작하지 않습니다.

## S.VOL (스마트 볼륨 조절) 설정

이 기능은 채널을 변경하거나 장면이 전환되는 경우와 같이 음량이 갑자기대폭 변경되는 상황에 대비하여 음량을 일정하고 안정하게 유지시키는 기능입니다.

S.VOL 버튼을 누르세요.

- 이 버튼을 누를 때 마다 선택 메뉴가 다음과 같이 바뀝니다.  
SMART VOLUME ON(스마트 볼륨 켜짐) → SMART VOLUME OFF(스마트 볼륨 꺼짐)

# V SURROUND/TV 사운드 기능



V SURROUND  
누름



TV 사운드  
누름

## V SURROUND 설정

2.1채널 오디오를 5.1채널로 처리하여 서라운드 음향을 재생해 줍니다.

**V SURROUND 버튼을 누르세요.**

- 이 버튼을 누를 때 마다 선택 메뉴가 다음과 같이 바뀝니다.  
**Virtual Surround on → Virtual Surround off**  
 - **Virtual Surround on** : 2.1채널 오디오를 5.1채널로 들을 수 있습니다.  
 - **Virtual Surround off** : 2.1채널 오디오 그대로 들을 수 있습니다.



- 이 기능은 오디오가 재생중 일때만 작동합니다.

참고

## TV 사운드 설정

이 기능은 홈시어터 스피커 또는 TV 스피커를 선택하여 사운드를 즐길 수 있습니다.

**1**

HDMI 케이블을 TV와 홈시어터에 연결합니다.

**2**

리모컨의 TV 사운드 버튼을 누릅니다.

**3**

TV 사운드 버튼을 누를때 마다 제품 전면 디스플레이에 TV SOUND ON/OFF 가 짧게 깜빡 거린 후 D.IN 으로 바뀝니다.

- TV SOUND ON** : 홈시어터 스피커를 통해 음향을 들을 수 있습니다.
- TV SOUND OFF** : Anynet+가 연결된 TV를 통해 음향을 들을 수 있습니다.

### 이럴경우에 사용하세요.

- TV 시청시 홈시어터 스피커를 통해 음향을 듣고 싶을때.
- TV에 연결된 USB의 미디어를 홈시어터 스피커를 통해 듣고 싶을때.

### TV 사운드 ON/OFF 지원 사양

TV에 연결	TV Anynet + (HDMI-CEC) 설정	TV 사운드 ON	TV 사운드 OFF
Anynet+ (HDMI-CEC) 지원 TV	ON	0	0
	OFF	0	0
Anynet+ (HDMI-CEC) 지원하지 않는 TV	지원하지 않음	0	0

## 6장 | 라디오



---

라디오 방송지역 .....	56
라디오 방송듣기 .....	56

# 라디오 방송기억

FM 라디오 방송을 15개 까지 기억시킬 수 있습니다.

- 1 기능선택 버튼으로 FM을 선택하세요.
- 2 선국/채널(^v) 버튼으로 방송 주파수를 선택하세요.
- 3 방송기억 버튼을 누르세요.
- 4 선국/채널(^v) 버튼으로 기억시킬 번호로 이동하세요.
- 5 방송기억 버튼을 누르세요.
- 6 다른 방송 주파수를 설정하려면 2~5를 반복하세요.

# 라디오 방송듣기

기억시킨 방송을 듣거나 또는 수동으로 선국하여 라디오를 들을 수 있습니다.

- 1 기능선택 버튼으로 FM을 선택하세요.
- 2 방송주파수를 선택하세요.
  - 먼저 원하는 주파수를 추가합니다.
  - 정지 (■) 버튼으로 PRESET을 선택하고 선국/채널 (^v) 버튼을 누르면 기억된 주파수가 선택됩니다.
  - 정지 (■) 버튼으로 MANUAL을 선택하고 선국/채널 (^v) 버튼을 길게 누르면 신호가 있는 주파수가 자동으로 선택됩니다.
  - 정지 (■) 버튼으로 MANUAL을 선택하고 선국/채널 (^v) 버튼을 짧게 누르면 주파수가 한 단계씩 증가 또는 감소합니다.

## FM 방송을 모노/스테레오로 들으려면

리모컨의 MO/ST 버튼을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 표시부에 STEREO(스테레오)와 MONO(모노)가 반복 선택됩니다.
- 난청 지역 또는 수신이 약한 지역에서는 MONO(모노)로 선택하면 잡음없는 방송을 들을 수 있습니다.

## 7장 | 기타기능



---

취침예약/표시부 조절/조용히 기능 .....	58
USB 녹음 기능 .....	59

# 취침예약/표시부 조절/조용히 기능



취침예약  
누름



표시부조정  
누름



조용히  
누름

## 취침예약을 하려면

취침예약 버튼을 누를 때마다 10 MIN → 20 MIN → 30 MIN → 60 MIN → 90 MIN → 120MIN → 150MIN → 'OFF'가 선택됩니다.

- 취침예약까지 남은시간을 확인하려면 취침예약 버튼을 누르세요. 취침예약 시간까지 남은 시간이 나타납니다. 한번 더 누르면 취침 예약시간이 변경됩니다.
- 취침예약을 취소하려면 **취침예약** 버튼으로 'OFF'를 선택하세요.

## 표시부 조절하려면

표시부조정 버튼을 누를 때마다 표시부의 밝기가 조절됩니다.

## 소리를 잠시 끄려면

조용히 버튼을 누르면 표시부에 MUTE가 나타나고 소리가 나오지 않습니다.

- 소리를 다시 나오게 하려면 **조용히** 버튼을 다시 한번 누르세요.

# USB 녹음 기능

CD-DA(Compact Disc Digital Audio) 재생 중이거나 FM 라디오 방송 청취 중 또는 외부 기기에서 오디오 소스를 입력 받고 있을 때 오디오 사운드를 제품에 연결된 USB에 녹음할 수 있습니다.



예) CD-DA의 오디오 사운드를 USB에 녹음하기

**1** 본체의 USB 포트에 USB 장치를 연결하세요.

**2** 디지털 오디오 CD-DA (Compact Disc Digital Audio)를 넣어주세요.

**3** USB 녹음 (노란색(C)) 버튼을 누르세요.

- 재생중에 리모컨에 있는 **USB 녹음** 버튼을 눌러 현재 트랙을 리핑하세요.
- 전체 트랙을 리핑하려면 **USB 녹음** 버튼을 길게 누르세요.
  - 디스플레이 및 녹화 시작에 "FULL CD RIPPING"이 나타납니다.

**4** 정지 (■) 버튼을 누르세요.

- CD 녹음 시 USB 녹음이 완료되면 USB 저장매체에 'RECORDING' 라는 폴더가 생성되고 그 안에 MP3 파일 포맷으로 저장됩니다.
- FM 라디오 방송 또는 AUX의 오디오 사운드 녹음 시 USB 녹음이 완료되면 USB 저장매체에 'TUNER RECORDING 또는 AUX RECORDING' 라는 폴더가 생성되고 그 안에 MP3 파일 포맷으로 저장됩니다.



참고

- USB 녹음중 USB와 전원 코드를 분리하지 마세요. 파일이 손상될 수 있습니다.
- USB 녹음중 작업을 중단하고 싶은 경우 **정지 (■)** 버튼을 먼저 누른후 CD가 멈추면 USB 장치를 제거하세요.
- USB 녹음중 USB 장치 연결을 해제한 경우에는 본체의 전원이 꺼지고 리핑된 파일을 삭제하지 못할 수도 있습니다.  
이러한 경우 USB를 PC에 연결하고 데이터를 백업한 후 USB 장치를 포맷하세요.
- CD 재생중 USB를 연결하면 CD 재생이 잠시 멈추고 USB의 초기화가 완료되면 다시 진행됩니다.  
(USB의 종류에 따라 초기화 시간이 다르게 적용될 수 있습니다.)
- USB가 FAT 형식으로 되어있어야 USB 녹음 기능이 지원 가능합니다.  
(NTFS 형식은 지원하지 않습니다.) 본제품의 USB 녹음 기능은 모든 USB 저장장치를 지원하지 않습니다.
- 녹음 시간은 5초 미만이면 녹음 파일이 만들 어질 수 없습니다.
- CDDA 재생 중 MIC 연결 없이 USB 녹음 할 때, 오디오음은 나오지 않습니다.
- USB 녹음중 충격을 주지마세요.

## 8장 | 문제해결



---

고장신고 전 확인사항 ..... 61

# 고장신고 전 확인사항

본 제품이 제대로 작동하지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인하세요.  
문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스 센터로 문의하세요.

## 전원

문 제	해 결	참 고
전원이 들어오지 않아요.	전원선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.	
전원은 들어와 있는데 제품이 작동하지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제품 주변에 자석과 같은 물체가 있는지 확인하세요.</li> <li>■ 전원플러그를 뽑다가 다시 연결하세요.</li> </ul>	

## 리모컨

문 제	해 결	참 고
리모컨이 작동하지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 리모컨 각도와 거리가 적당한지 제품과 리모컨 사이 장애물은 없는지 확인하세요.</li> <li>■ 리모컨의 건전지를 교환하세요.</li> <li>■ 리모컨 건전지의 + -극이 맞도록 다시 넣어주세요.</li> <li>■ 기기 동작시 DVD리시버 / TV 버튼에 해당 LED 색상 (DVD리시버 (주황색)/ TV (연두색))이 켜지는지 확인하세요.</li> <li>■ 리모컨 모드와 외부입력이 일치하는지 확인하세요.</li> <li>■ 작동하려는 기능의 버튼을 눌렀는지 확인하세요.</li> </ul>	<p>▶13쪽</p> <p>▶13쪽</p> <p>▶25쪽</p>
리모컨으로 TV를 조작할 수 없어요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TV 제조사 번호를 입력하세요.</li> <li>■ 리모컨 건전지를 교환하면 제조사 번호가 변경될 수 있으니 다시 제조사 번호를 입력하세요.</li> <li>■ 본 제품 리모컨으로 조작할 수 없는 TV가 있습니다.</li> </ul>	<p>▶14쪽</p> <p>▶14쪽</p>

## 화면

문 제	해 결	참 고
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 화면이 나타나지 않아요.</li> <li>● 화질이 나쁘고 흔들려요.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 영상 연결 케이블(노란색)이 영상 입/출력단자(노란색)에 정확하게 연결되었는지 확인하세요.</li> <li>■ 영상 연결 케이블이 손상되었는지 확인하세요.</li> <li>■ 디스크 표면에 이물질이 묻었는지 확인하세요. 부드러운 헝겊으로 이물질을 닦으세요.</li> <li>■ TV 외부입력이 맞게 선택되었는지 확인하세요.</li> </ul>	<p>▶21쪽</p> <p>▶66쪽</p>
화면비율이 선택되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 시청하고 있는 DVD가 고정된 화면비율로 제작된 타이틀인지 확인하세요.</li> <li>■ TV 모델에 따라 화면비율을 조절할 수 없습니다.</li> </ul>	▶37쪽

# 고장신고 전 확인사항



## 문 제

## 해 결

## 참 고

소리가 나오지 않아요.

- 조용히 기능이 작동 중인지 확인하세요.
- 음성연결 케이블이 손상되었는지 확인하세요.
- DVD가 정지, 느린재생, 빠른재생 모드인지 확인하세요. 이런 모드에서 소리가 나지않는 것은 정상입니다.
- 음량을 크게 하세요.

▶58쪽

▶27쪽

좌/우 소리가 한쪽이 크게 나오거나 좌/우 소리가 서로 바뀌었어요.

- 스피커의 음질을 조정하세요.
- 스피커와 본체가 잘 연결되었는지 확인하세요.
- 스피커와 본체의 좌/우 연결이 바뀌었는지 확인하세요.

▶40쪽

▶19쪽

소음이 들려요.

- 연결선이 가정용 변압기 또는 모터(선풍기나 청소기 등)에서 떨어져 있는지 확인하고 형광등에서 적어도 3m 이상 떨어져 있는지 확인하세요.
- TV와 본체의 거리를 띄우세요.
- 단자와 연결선의 접촉부위를 알코올 문힌 헝겊으로 닦으세요.
- 디스크 표면을 부드러운 헝겊으로 깨끗하게 닦으세요.

▶66쪽

CD 재생중 스테레오 효과가 사라져요.

- 사운드 모드가 스테레오로 설정이 되어있는지 확인하세요.
- 시스템의 연결 상태를 확인하세요.

▶54쪽

6개의 스피커 중에서 일부만 소리가 나와요.

- DVD 타이틀에 따라 특정 부분에서 전방 스피커에서만 소리가 나올 수 있습니다.
- 연결 상태를 확인하세요.
- 스피커 볼륨을 조정하세요.
- 스피커 크기를 소형으로 설정하세요.
- CD, 라디오, TV를 듣는 경우 전방 스피커에서만 소리가 나옵니다. 단, V-SOURROUND를 설정한 경우에는 5.1채널에서 모두 소리가 나옵니다.

▶39쪽

돌비 디지털 또는 5.1채널을 들을 수 가 없어요.

- 재생중인 디스크의 포맷이 돌비디지털인지 확인하세요.
- 오디오 설정이 돌비디지털인지 확인하세요.

▶10쪽



문 제	해 결	참 고
라디오 방송이 수신되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 안테나의 방향을 조정하고 필요하다면 외부안테나를 연결하세요.</li> <li>■ 신호가 약하면 자동선국 기능이 지정을 못할 수 있으므로 직접 주파수를 맞춰 선국하세요.</li> <li>■ 라디오 방송이 기억되어 있지 않거나 기억된 방송이 삭제 되었으므로 다시 설정해 주세요.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶21 쪽</li> <li>▶56 쪽</li> <li>▶56 쪽</li> </ul>
디스크를 꺼낼 수 없어요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전원플러그가 정확하게 연결되었는지 확인하세요.</li> <li>■ <b>전원</b> 버튼을 눌러 꺾다가 다시 전원을 켜고 사용하세요.</li> </ul>	
디스크가 재생되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 디스크가 뒤집힌 상태로 넣어졌는지 확인하세요. 인쇄면이 위를 향하도록 넣으세요.(양면 타이틀은 어떤 면이 위를 향해도 재생됩니다.)</li> <li>■ 국내에서 판매가 허가되지 않은 번호의 디스크(외국에서 구매)는 재생되지 않습니다. 본 제품의 디스크 재생 가능 번호는 3 또는 S1입니다.</li> <li>■ DVD, 오디오-CD 등 본 제품이 지원하는 포맷의 디스크인지 확인하세요.</li> <li>■ 멀티세션 형식(수차 로 나눠서 기록하는 방식)으로 제작된 CD-R, CD-RW, DVD-R 등은 정상적으로 재생되지 않습니다. 레코더를 사용할 때 옵션에서 디스크 닫기(close disc)를 꼭 선택하세요.</li> <li>■ 리모컨이 DVD 모드로 선택되었는지 확인하세요.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶10 쪽</li> <li>▶11 쪽</li> <li>▶13 쪽</li> </ul>
디스크가 재생 중 잠시 멈춰요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 디스크 표면에 이물질이 묻었는지 확인하세요. 부드러운 헝겊으로 이물질을 닦으세요.</li> <li>■ Dual Layer CD인 경우 재생 중 잠시 멈추었다가 재생되는 것은 정상입니다.</li> <li>■ <b>일시정지</b> 버튼이 눌러져 있는지 확인하세요.</li> </ul>	▶66 쪽
MP3 음악파일이 재생되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MP3 파일이 담긴 디스크가 ISO9660 레벨1/레벨2의 규격에 맞게 기록되지 않았습니다.</li> <li>■ 재생하려는 MP3 파일의 확장자명이 .mp3로 기록되지 않았습니다.</li> <li>■ 확장자명이 .mp3라도 MP3 규격(MPEG1 Audio Layer3)에 맞지 않는 파일일 수 있습니다.</li> <li>■ MP3 PRO 규격의 디스크는 재생하지 못합니다. 디스크에 표시된 정보를 확인하세요.</li> </ul>	▶11 쪽
MP3 타이틀 또는 트랙이 정확하게 표시되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 본 제품의 표시부에는 숫자와 영문 알파벳만을 표시할 수 있습니다.</li> </ul>	

문 제	해 결	참 고
디스크가 처음부터 재생되지 않아요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 반복재생 기능이 설정되었는지 확인하세요. 설정된 상태라면 해제한 뒤 사용하세요.</li> <li>■ 정지 (■) 버튼을 두 번 누르세요. (정지 (■) 버튼을 한 번만 누르면 정지 시점에서 디스크가 재생됩니다.)</li> <li>■ 디스크를 넣은 뒤 재생시키면 초기화면에 타이틀메뉴 또는 디스크 메뉴가 나타나는 것이 정상입니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶31 쪽</li> <li>▶28 쪽</li> <li>▶28 쪽</li> </ul>
디스크가 자동으로 재생되고, /자동재생이 자동으로 정지되요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DVD에는 제품 안에 디스크가 있으면 자동재생되는 자동재생 기능(Auto Playback Function)이 있습니다.</li> <li>■ DVD 타이틀에 따라 자동재생 멈춤신호가 입력되었을 수 있습니다. 이런 타이틀을 삽입하면 신호에 의해 자동재생 기능이 작동되지 않습니다.</li> </ul>	
반복재생 기능 등 몇몇 기능을 사용할 수 없어요. ⊙ 마크가 나타나요.	<p>디스크에 따라 어떤 기능은 작동하지 않을 수 있습니다.</p>	
비밀번호를 잊어버렸어요.	<p>“NO DISC” 상태에서 리모컨의 정지 (■) 버튼을 5초 이상 누르세요. 표시부에 “INIT”이 나타나며 제품 구입시의 초기 상태로 돌아갑니다. 제품을 동작하려면 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요. - RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.</p>	
음성 언어/자막 언어를 변경할 수 없어요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 리모컨의 버튼 대신 디스크의 타이틀 메뉴를 사용하세요.</li> <li>■ 재생 중인 디스크에 여러 언어가 기록되어 있지 않습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶28 쪽</li> <li>▶30 쪽</li> </ul>
자막이 겹쳐서 보여요.	<p>캡션 기능이 있는 TV의 경우 TV의 캡션을 끄세요.</p>	
앵글을 변경할 수 없어요.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 리모컨의 버튼 대신 DVD 디스크메뉴를 사용하세요.</li> <li>■ 재생 중인 디스크에 여러 앵글이 기록되어 있지 않습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶28 쪽</li> <li>▶31 쪽</li> </ul>
표시부에 아무것도 나타나지 않아요.	<p>표시부 조정 버튼으로 표시부 밝기를 조절하세요.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶58 쪽</li> </ul>
본체 동작이 되지 않아요. (예: 전원이 꺼지거나 소리가 나오지 않아요.) DVD 동작이 이상해요.	<p>“NO DISC” 상태에서 리모컨의 정지 (■) 버튼을 5초 이상 누르세요. 표시부에 “INIT”이 나타나며 제품 구입시의 초기 상태로 돌아갑니다. 제품을 동작하려면 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요. - RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.</p>	

## 9장 | 기타정보



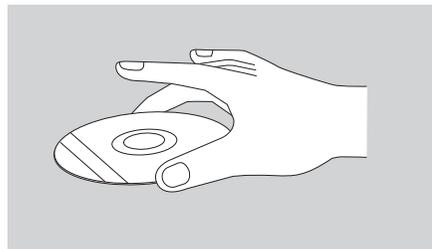
보관 및 관리/부속품 구매안내 .....	66
오디오 상식.....	67
용어설명 .....	69
화면메뉴 구조.....	70
폐전자제품 처리 안내 .....	71
찾아보기 .....	72
국가코드 목록 .....	73
제품규격 .....	74

# 보관 및 관리/부속품 구매안내

본 제품과 디스크의 관리 보관, 그리고 부속품 구매에 필요한 정보를 확인하세요.

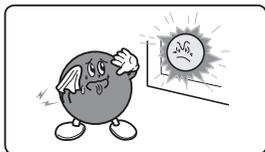
## 디스크 보관 및 관리

- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 디스크 케이스의 가운데 지지부를 누르면 디스크를 쉽게 뺄 수 있습니다.
- 디스크를 옮길 때 표면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요.
- 디스크에 이물질이 묻히거나 디스크 라벨에 낙서하지 마세요.
- 디스크를 구부리거나 열을 가하지 마세요.
- 재생 중 디스크 트레이를 열지 마세요.
- 디스크는 항상 케이스에 넣어 세워서 보관하세요.
- 디스크는 직사광선에 노출된 곳, 발열 장치 주변, 습하고 먼지가 많은 곳에 보관하지 마세요.

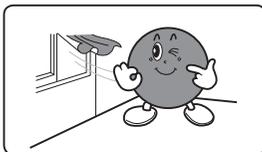


무지개 빛으로 빛나는 면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요. 디스크를 트레이에서 꺼낼 때 흠집이 생기지 않도록 주의하세요.

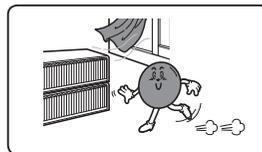
## 디스크 보관방법



햇빛이 직접 비치지 않는 곳



통풍이 잘 되는 곳



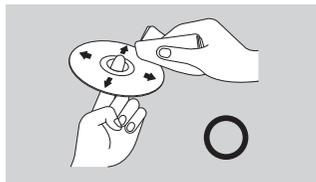
케이스에 넣어 수직으로 평평하게 보관할 수 있는 곳

## 본 제품의 보관 및 관리

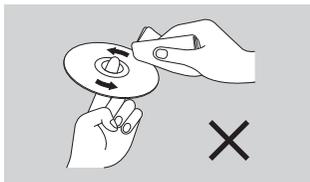
- 다른 제품과 연결하는 경우 본 제품과 다른 제품의 전원을 모두 빼세요.
- 디스크가 들어있는 상태로 본 제품을 이동하지 마세요.
- 사용이 끝나면 디스크를 꺼내고 전원을 끄세요.
- 장기간 본 제품을 사용하지 않을 경우 전원을 빼고 보관하세요.

## 디스크 손질

- 디스크에 지문이나 먼지 등 이물질이 묻어 있으면 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 디스크를 손질할 때는 부드러운 헝겊을 사용하세요.
- 디스크 손질시 벤젠, 신나, 세제, 알코올, LP용 정전기 방지 스프레이 등을 절대 사용하지 마세요.
- 본 제품의 외부 표면을 천(웅)으로 가볍게 닦아 주세요.
- 제품 청소시에는 액체 세제 또는 화학 약품을 사용하지 마세요.



디스크의 중심에서 바깥 방향으로 부드럽게 닦으세요.



절대 돌려서 닦지 마세요.

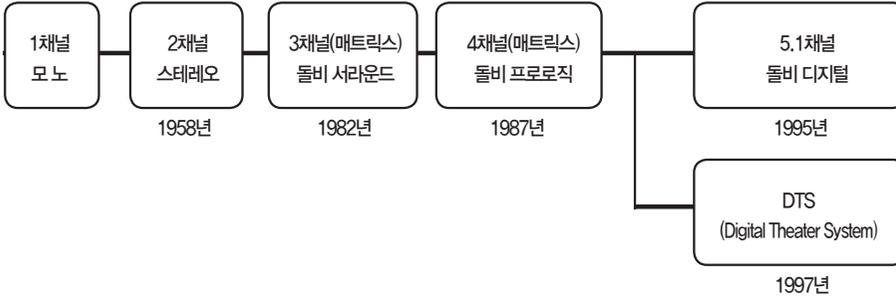
## 부속품 및 별매품 구매

### 부속품 구매 방법

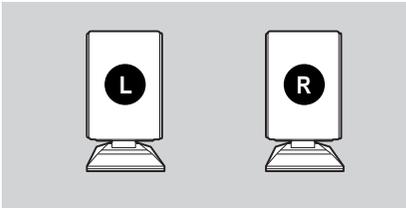
:리모컨, 사용설명서, 영상/음성 연결 케이블, HDMI 연결 케이블 등의 부속품은 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

# 오디오 상식

## 사운드 포맷의 발전

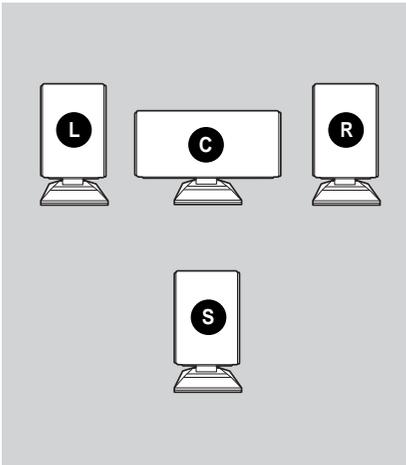


- |                    |                   |                       |
|--------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>L</b> 전방 스피커(좌) | <b>C</b> 중앙 스피커   | <b>LS</b> 서라운드 스피커(좌) |
| <b>R</b> 전방 스피커(우) | <b>SW</b> 서브우퍼스피커 | <b>RS</b> 서라운드 스피커(우) |
|                    | <b>S</b> 서라운드 스피커 |                       |



### 스테레오

전방 스피커(좌)(우) 2개의 채널로 구성됩니다.  
반사파를 발생시켜 잔향음을 만들어 줌으로써 현장감을 높여줍니다.



### 돌비 DOLBY

레이엠 돌비(RAY. M. DOLBY)박사가 고안한 방법으로 높은 주파수의 신호를 감소시켜 잡음을 제거하는 방식입니다.  
(기존의 테이프 등에 적용)

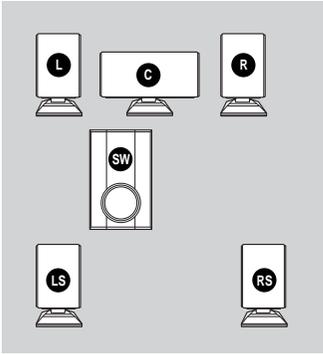
### 돌비 서라운드

- 4채널(전방 좌/우, 중앙, 서라운드)을 2개의 채널에 녹음한 뒤 재생시에는 돌비 디코더가 내장된 기기를 통해 다시 4채널로 복원하는 방식입니다.
- ※ 중앙 채널이 완전히 독립되지 않아서 전방 좌/우 채널의 도움을 받아 가상의 중앙 채널을 형성합니다.
- 극장용으로 개발된 시스템으로 좌우 채널의 소리 차이에 해당하는 잔향음을 청취자의 뒷면에서 뿌려주어 현장감을 더해 줍니다.

### 돌비 프로로직II

- 돌비 프로로직으로 제작된 비디오 테이프, 카세트 테이프 및 2채널로 녹음된 음악CD를 5.1채널로 재생시킬 수 있는 최신 기술입니다.
- 기존의 돌비 프로로직과 비교하면, Surround가 Stereo이고 LPF(7kHz)가 없으며, 20Hz~20kHz까지 Full-Range 재생됩니다.

# 오디오 상식



## 돌비디지털(AC-3)

- Dolby Lab에서 개발한 5.1채널 Discrete 오디오 압축 포맷으로 AC-3이라고도 합니다. 발표된 이래로 Home Theater의 대표격으로 자리 잡았으나, DTS의 출현으로 각축을 벌이고 있는 상태입니다.
- 완전히 분리된 5.1채널(전방 좌/우, 중앙, 서라운드 좌/우, 서브우퍼)을 제공합니다.
- 신호가 없을 때는 잡음을 줄이고, 신호가 들어오면 그 신호음을 크게 키워 잡음을 줄여줍니다.
- 음악 전용 녹음, 방송용, 극장용으로 적합합니다.

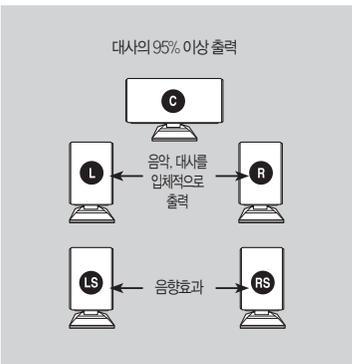
## DTS(Digital Theater System)

- 스피커 버그와 유니버설의 합작으로 설립한 DTS사가 개발한 시스템으로 고음질 멀티 채널용(5.1CH) 압축 시스템입니다.
- 대부분의 극장은 돌비디지털 시스템을 적용하고 있으며 DTS를 옵션으로 도입하는 추세입니다. 극장에서 DTS로 영화를 관람하면 돌비디지털보다 선명하다는 느낌이 들지만 이것은 고음부분을 강하게 했기 때문입니다. 일반적으로 고음이 강하면 투명한 소리처럼 들리나 이것이 좋은 음질이라고 할 수 있는 근거가 되지는 않습니다.  
분명한 사실은 돌비 디지털은 저음부분이, DTS는 고음부분이 뚜렷하여 개인의 취향에 따라 선호도가 나뉘어지고 있다는 것입니다. DTS는 데이터 용량이 돌비디지털 시스템에 비해 3배 이상을 필요로 하며, 디지털음성(음악) 데이터를 CD-ROM에 두고 필름상의 동시신호(타임코드)에 따라 CD-ROM에 담긴 음성(음악)이 출력되는 방식으로, 영화 "주라기공원"에 처음 적용되었습니다.
- DTS와 돌비 디지털 공통점 : 완전히 분리된 5.1채널을 제공합니다.

### ■ DTS와 돌비 디지털 비교

사양	DTS	돌비 디지털	비교
S/N비	높다	낮다	신호(Signal)/잡음(Noise)비가 높을수록 음이 깨끗합니다.
압축률	낮다	높다	원음의 압축률을 낮게하면 재생시 손실이 적으므로 음이 깨끗합니다.
음분리도	크다	작다	음분리도가 클수록 각각의 스피커에서 나오는 음이 깨끗합니다.
전송량	많다	작다	당 전송하는 정보량이 많을수록 음이 깨끗합니다.

## 5.1 채널



+



- 영화의 사운드트랙에 사용되는 표준 채널을 그대로 재현하여 대사, 음악, 음향효과와 세가지 소리를 각각 6개의 스피커로 분리시키므로 소리의 방향성까지 느껴지는 360도 입체감의 사운드를 제공합니다.
- 돌비 디지털, DTS, MPEG-2(Motion Picture Expert Group) 등의 시스템에 사용되고 있으며, 극장 음향, DVD, LD, Digital TV, HDTV 등에서 사용되고 있습니다.

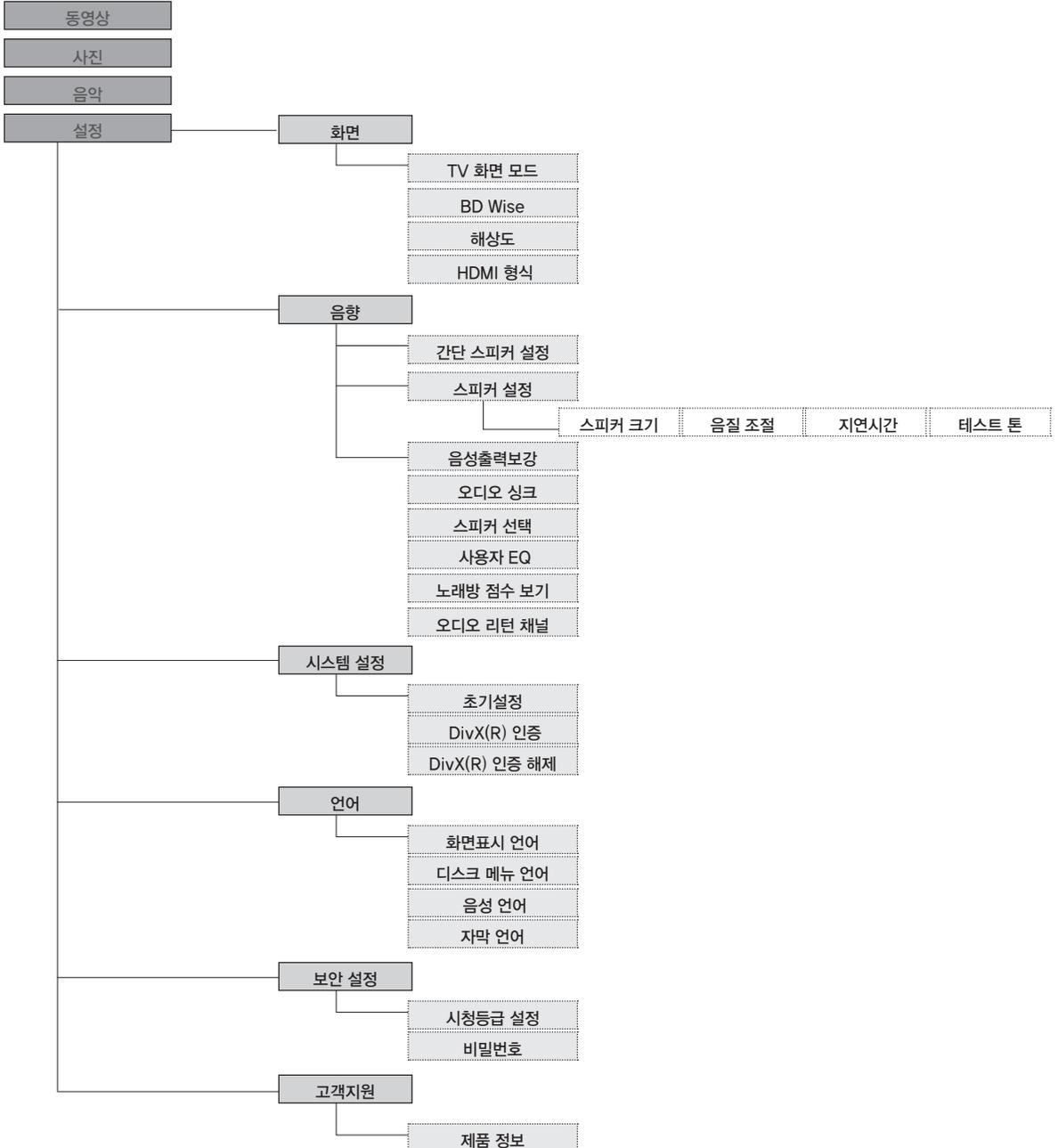
# 용어설명

앵글	어떤 DVD 디스크는 동시에 여러 다른 각도(동일 장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다. 이런 경우 앵글(각도) 버튼을 눌러 다른 각도에서 촬영한 장면을 볼 수 있습니다.
챕터 번호	이 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 하나의 타이틀은 각각의 번호를 정하여 챕터라고 불리는 많은 섹션으로 나누어 지고, 화면의 특정 부분을 이 번호에 의해 빨리 찾을 수 있습니다.
DVD	DVD는 고화질의 화상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도의 광디스크입니다. 새로운 비디오 압축기술(MPEGII) 및 고밀도 기록 기술을 채용한 DVD는 0.6mm의 얇은 두개의 디스크를 서로 붙여서 만들었습니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 말합니다.
지역 코드	DVD 디스크는 발매 지역에 따라 재생 가능한 지역코드가 설정되어 있습니다. 디스크에 표시된 코드와 플레이어의 지역코드가 일치하지 않을 경우 재생이 불가능합니다.
자막 언어 선택	대화를 번역하여 화면의 하단에 표시되는 자막 언어를 말합니다. DVD 디스크에는 최대 32개 국어까지 자막 언어를 기록할 수 있습니다.
타이틀 번호	DVD 디스크에 기록되어 있으며 한 디스크에 2편 이상의 영화가 기록될 경우 타이틀1, 타이틀2 등으로 구분될 수 있습니다.
트랙 번호	CD에 기록되어 있으며 특정 트랙을 빨리 탐색할 수 있습니다.
	디지털입력 (레이저 디스크(LD), DVD, 콤팩트 디스크(CD) 등)으로부터 독립된5.1(또는 6)채널의 고음질 디지털 사운드를 즐길 수 있습니다. 기존의 서라운드 사운드에서 느낄 수 없는 생생하고 선명한 입체 음향을 느낄 수 있습니다.
	 마크가 있는 DVD나 LD등과 같은 돌비디지털 입력으로부터 재생되는 5.1(또는 6) 채널의 디지털 사운드로 종래의 돌비 서라운드 방식보다 음질, 다이내믹 레인지 (DYNAMIC RANGE) 및 방향감 등이 개선되어 생생한 입체음향을 즐길 수 있습니다.
	Digital 2-CH PCM Data (CDP) 뿐만 아니라, 기존의 테이프, 비디오, 라디오 방송등의 아날로그 신호도 5.1CH로 재생할 수 있습니다. (Mono 신호도 가능)

# 화면메뉴 구조

화면메뉴 구조를 한눈에 파악할 수 있습니다.

## 화면메뉴 구조

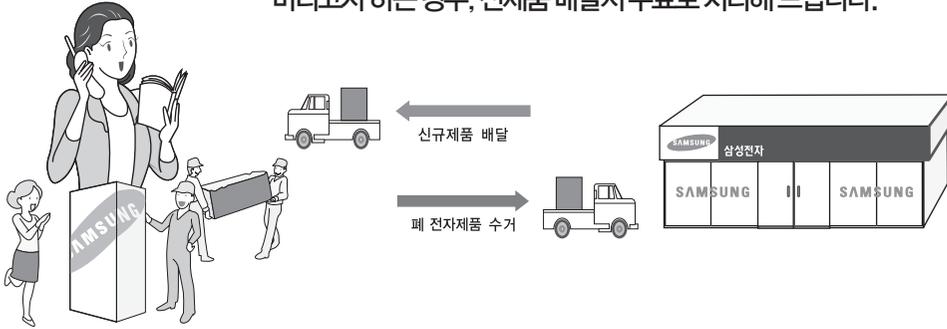


# 폐전자제품 처리안내

환경보호 및 자원재활용을 위해 폐전자제품은 다음과 같이 처리해야 합니다.

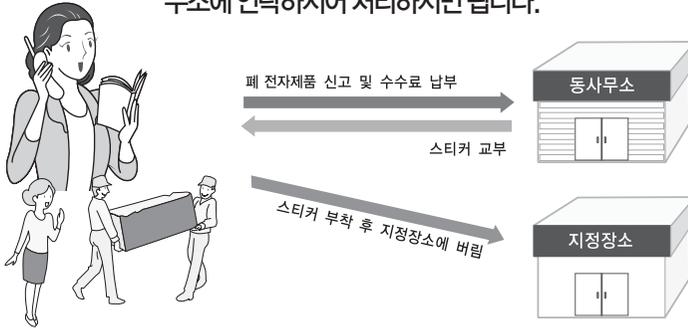
## 무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



## 유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



## 삼성전자의 [녹색경영]



삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요한 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

# 찾아보기

<b>가</b>		<b>아</b>		<b>D</b>	
건전지 넣기	13	아이콘	3	DivX	26
고장신고 전 확인사항	61~64	안전을 위한 주의사항	6~9	DivX(R) 인증	47
구간반복	32	앞면	12	DivX(R) 해제	48
<b>나</b>		앵글	31	DTS	68
노래방 점수 보기	46	언어설정	48	<b>F</b>	
<b>다</b>		연결전 확인사항	16	FM 안테나 연결	21
다양한 속도로 탐색 재생	27	영상출력으로 연결	21	<b>J</b>	
돌비 디지털	68	오디오상식	67~68	JPEG 디스크 재생	34
돌비 서라운드	67	용어 설명	69	<b>H</b>	
돌비 프로로직 II	67	외부기기 연결	22~23	HDMI 연결	20
뒷면	12	음성 언어 선택	30	<b>M</b>	
디스크메뉴 사용방법	28	음장 기능	52	MO/ST	56
디스크 재생	28	음질 조절	40	MP3 디스크 재생	33
디스크 정보	10~11	<b>자</b>		<b>P</b>	
<b>라</b>		자막 언어 선택	30	PL II 모드	54
라디오 방송 기억	56	재생 가능한 디스크	10	<b>T</b>	
라디오 방송 듣기	56	저역조정 기능	52	TV 연결	20
리모컨	13	정보 표시	29	<b>U</b>	
리모컨 수신 각도	13	제품규격	74~75	USB HOST 재생	35
리모컨으로 TV 동작 설정	14	제품의 특징점	2	USB 녹음	59
<b>바</b>		조용히 기능	58	<b>숫자</b>	
반복 재생	31	자연 시간 설정	41	16:9 와이드모드	37
보관 및 관리	66	지역 코드	10	4:3 영화모드	37
부속품	12	<b>차</b>		4:3 확대모드	37
부속품 구매 안내	66	차례	4	<b>사</b>	
<b>사</b>		챗터	26	사용설명서를 읽기 전에	3
사용설명서를 읽기 전에	3	취침예약	58	사용전 확인사항	25
사용전 확인사항	25	<b>타</b>		서브우퍼	17
스피커 배치	17	타이틀	26	스피커 배치	17
스피커 선택	58	타이틀 메뉴 사용방법	28	스피커 선택	58
스피커 연결	19	테스트 톤	43	스피커 연결	19
시청등급 설정	49	<b>파</b>		시청등급 설정	49
<b>하</b>		폐전자제품 처리 안내	71	<b>아</b>	
화면메뉴 구조	70	표시부 밝기조절	58	화면메뉴 구조	70
화면크기 설정	37	<b>하</b>		화면크기 설정	37

# 국가코드 목록

디스크 메뉴 언어, 음성 언어 및 자막 언어의 기타에 해당하는 국가 코드를 입력하세요.  
(30쪽 참조)

코드	언어	코드	언어	코드	언어	코드	언어	코드	언어	코드	언어
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Ro- mance	1525	Tegulu		

# 제품규격

일반규격	무게		2.3 Kg
	크기(폭×높이×깊이)		430 x 61 x 242 mm
	허용온도		+5℃ ~ 35℃
	허용습도		10% ~ 75%
사용 디스크	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)		선속도 : 3.49 ~ 4.06m/sec. 재생시간(단면, 단일 레이어 디스크) : 약 135분 재생
	CD : 12cm (COMPACT DISC)		선속도 : 4.8 ~ 5.6m/sec 최대 재생시간 : 74분 재생
	CD : 8cm (COMPACT DISC)		선속도 : 4.8 ~ 5.6m/sec 최대 재생시간 : 20분 재생
비디오 출력	컴포지트 비디오		480i, 1채널 : 1.0Vp-p(75Ω 부하시)
비디오/오디오	HDMI		1080p, 1080i, 720p, 480p
FM수신부	실용감도		10dB
	신호대 잡음비		60dB
	의율		1%
앰프부	정격출력	전방 스피커	165W×2(3Ω)
		중앙 스피커	170W(3Ω)
		서라운드 스피커	165W×2(3Ω)
		서브우퍼 스피커	170W(3Ω)
	주파수특성		20Hz~20kHz
	신호대 잡음비		65dB
	채널분리도		55dB
	입력감도		(AUX)800mV

스피커시스템	5.1채널 스피커 시스템			
	전방 스피커	서라운드 스피커	중앙 스피커	서브우퍼 스피커
임피던스	3Ω	3Ω	3Ω	3Ω
주파수 특성	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	20Hz~160Hz
출력음압레벨	86dB	86dB	86dB	88dB
정격입력	165W	165W	170W	170W
최대입력	330W	330W	340W	340W
크기 (폭×높이×깊이)	95 x 500 (최대: 608) x 74.5 *받침대 : 234 x 172 mm	95 x 116 x 74.5 mm	227 x 95 x 74.5 mm	200 x 390 x 356 mm
무게	1.58 Kg	0.32 Kg	0.49 Kg	6.06 Kg

- 제품디자인 및 제품규격은 제품 성능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 소비전력과 사용 전원은 제품에 부착된 라벨을 참고하세요.
- 무게와 크기는 대략적인 수치입니다.
- B급 기기 (가정용 방송통신기자재)  
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Open SSL 라이선스

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

### OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

### Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

## Open SSL 라이선스

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

## 라이선스 고지



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

This product uses some software programs which are distributed under the Independent JPEG Group.

This product uses some software programs which are distributed under the OpenSSL Project.

## 서비스 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.  
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

### [1] 제품설치 관련하여 서비스를 요청한 경우

- 신규 구입 후 고객 설치 요구시
- 판매점에서 대리 설치접수를 하거나, 부실 설치로 인한 재설치시
- 제품 구입 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 고객 설치 미숙으로 재설치 요구시

### [2] 제품 사용설명서로 서비스를 요청한 경우

- 사용환경에 따른 안테나 설명, 유선신호 점검, 전원 점검, 인터넷과 PC의 문제등 외부환경으로 인한 서비스 요청시
- 당사 제품과 타사 프로그램 연계 사용으로 발생하는 문제 해결 요청시  
(타사 소프트웨어에 대한 사용설명서 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

### [3] 제품 간단 조정이나 헤드 세척등으로 서비스를 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 사용중 헤드세척이나 내부 이물제거로 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품에 클리닝 테이프 또는 렌즈 클리너를 잘못 사용하여 고장이 발생할 경우
- 제품고장 요인이 아닌 S/W 업그레이드 요청시

### [4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명서 서비스 요청시  
(소모품 문제에 대한 사용설명서 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명서 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우
- 불법 복제를 실시하거나 지역코드 해제로 인한 문제가 발생한 경우
- 리모컨 수리시 제품 구입 1년이 경과된 경우와 제품의 모델명과 제조번호가 확인이 되지 않을 경우

### [5] 고객 주의사항

- 당사에서는 하드디스크, 테이프, DVD±R/±RW/RAM, 메모리 카드 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 소품물 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 일반제품을 영업(업무)용 사용시 발생하는 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 제품고장으로 인한 녹화 또는 촬영이 안된 경우 제품외적인 손실은 당사에서 책임질 수 없습니다.

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로,  
서비스 신청전 전문상담원(1588-3366)을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

# 제품보증서



## 서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 1588-3366으로 전화주세요. 상담서비스에 의한 조치에도 불구하고 증상이 해결되지 않을 경우 휴대 및 운반이 용이한 제품 (예시 : 중량 15kg 이하 제품, 리모컨을 포함한 부속품, 악세서리류)은 인근 서비스센터로 방문해 주세요. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제품명				모델명	
구입일	년	월	일	Serial No.	
구입대리점				판매금액	

## 소비자분쟁해결기준에 따른 보상내역

소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생 시		
■ 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당사항 없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당사항 없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 사업자가 제품 설치 중 발생한 피해	제품교환 또는 무상수리	해당사항 없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당사항 없음
■ 교환이 불가능한 경우	구입가 환급	해당사항 없음
■ 동일하자로 인한 반복된 고장	2회까지 무상수리	유상수리
■ 서로 다른 하자로 인한 반복된 고장	4회까지 무상수리	유상수리
■ 동일하자로 인하여 2회 수리 후 동일하자가 재발한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 인하여 4회 수리 후 하자가 재발한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 (최고한도: 구입가격)
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급 (감가상각한 잔여금액 < 0 이면, 0으로 계산)
■ 수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급

## 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우

고유형	보증기간 이내	보증기간 이후
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
■ 부품보유기간 이내에 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	정액 감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급 (감가상각한 잔여금액 < 0 이면, 0으로 계산)
■ 수리용 부품을 보유하고 있음에도 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	유상수리에 해당하는 금액 및 감가상각액을 징수 후 제품교환

- ※ 제품 고장이 아닌데도 서비스를 요청하게 되면 요금が発生하므로, 반드시 사용설명서를 먼저 읽어 주십시오.
- ※ 이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.
- ※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

## 유상 서비스 (고객 비용 부담)에 대한 책임

※ 서비스 신청시 다음과 같은 경우는 품질보증기간 내라도 유상으로 진행됩니다.

### 제품 고장이 아닌 제품 세척, 조정, 사용 설명, 설치 등의 경우

- 사용법 설명, 분해하지 않고 간단히 조정하는 경우
- 인터넷, 안테나, 유선 신호 등 외부 환경에 의한 문제
- 구입 제품의 초기 설치 이후, 추가로 제품을 연결하거나 재연결을 하는 경우
- 제품의 이동, 이사 등으로 인해 재설치하는 경우
- 다른 회사 제품으로 인해 사용설명을 요청하는 경우
- 네트워크 및 타사 프로그램의 사용설명을 요청하는 경우
- 제품 관련 소프트웨어의 설치 및 설정을 요청하는 경우
- 제품 내부의 먼지나 헤드 등의 세척 및 또는 이물의 제거를 요청하는 경우
- 홈쇼핑, 인터넷 등에서 제품 구입 후 설치를 추가 요청하는 경우

### 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리 등 소비자의 과실로 인한 고장의 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 인해 고장이 난 경우
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의해 고장이거나 손상이 난 경우
- 당사에서 지정하지 않은 소모품, 별매품 사용으로 고장이 난 경우
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 난 경우
- 고객이 직접 개조, 수리를 한 후 고장이 난 경우
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 난 경우
- 사용설명서 내의 "주의 사항"을 지키지 않아 고장이 난 경우

### 그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 지진, 풍수해 등)에 의해 고장이 난 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(건전지, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

