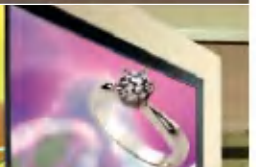
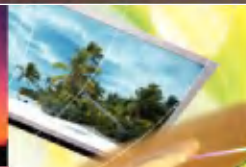


**X CANVAS** 홈씨어터



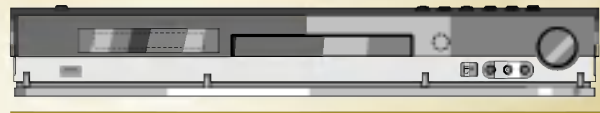
# DVD+HDD 레코더 홈씨어터

## 사용설명서



**모델명: XH-RH9695TA**

**[구성품: XH-RH9695M, XHS-96TAS, XHS-96TAC  
XHS-96TAA]**



사용설명서는 언제나 볼 수 있는 장소에 보관하세요.  
사용 전 **안전**을 위한 **주의사항**을 반드시 읽으세요.  
사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

# 본 기기에 대하여



## 꿈의 영상, 꿈의 소리

영화관의 생생한 감동을 집안에서 만나다!



### 홈씨어터란?

- DVD 플레이어, HDD 레코더, 5.1채널 앰프가 하나의 제품으로 구성되어 있습니다.
- DVD 디스크를 재생/녹화할 수 있으며 극장에서와 같은 고화질과 고음질을 즐길 수 있는 영상, 음향 복합기기입니다.



### HDD+DVD 레코더 콤비란?

- HDD, DVD 디스크를 재생/녹화할 수 있고, 고화질과 고음질을 즐길 수 있는 영상, 음향 복합기기입니다.
- TV 통합リモコン으로 사용이 더욱 편리합니다.



### HDD 레코더

- TV 방송을 녹화 및 재생할 수 있으며, MP3, WMA, JPEG, 동영상(DivX) 파일 등을 복사 및 재생할 수 있습니다.

### DVD 레코더 플레이어

- 본 제품의 DVD 레코더부는 레이저를 포함하고 있으므로 임의의 조정이나 제조, 변경시에는 레이저에 의한 피해가 발생할 수 있습니다.
- DVD-R/RW, DVD-RAM, DVD+R(DL)/RW 디스크를 이용하여 TV방송 등을 녹화할 수 있으며, DVD는 물론 CD-DA, DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R(DL), DVD+RW, CD-R, CD-RW(MP3, WMA, JPEG, DivX, 비디오 CD, SVCD)를 본 기기 하나로 재생할 수 있습니다. 어떤 디스크는 기록상태 또는 기록한 기기의 종류에 따라 재생이 되지 않을 수 있습니다.

**HDD**  
HARD DISK DRIVE

**DVD**  
VIDEO  
RAM/RW

**RAM**  
COMPATIBLE  
RECORDED

**RW**  
COMPATIBLE

**RW**  
DVD+ReWritable

**super multi**

**DIVX**

**DIGITAL**  
**ds**  
SURROUND

**Plays**  
**Windows**  
**Media**

**HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**DOLBY**  
DIGITAL  
PRO LOGIC II

**USB**

**XTS**  
pro  
eXcellent True Sound

**DVFX**

The Clear Choice In Digital Video™

**XTS**  
eXcellent True Sound

XTS (eXcellent True Sound)

① 완벽한 원음을 재생합니다.

② 'X-Bass'의 풍부한 저음을 제공합니다.

③ 디지털 앰프를 적용하고 있어 아날로그 앰프를 적용한 제품에 비해

1/3 수준의 전력이 소모됩니다.

- 본 제품은 서비스 기사 이외에는 내부를 열어 볼 수 없도록 고안되었으며, 사용자가 임의로 제품의 뚜껑을 열거나 수리를 시도하는 것은 위험하오니 제품 이상시 서비스 기사에게 의뢰하세요.
- 서비스 부품은 내부에 포함되어 있지 않습니다.
- 본 제품은 국내에서만 사용할 수 있으며, 외국에서는 방송방식, 전원전압이 다르므로 사용할 수 없습니다.  
(This unit, which is designed for Korea only, can not be used in foreign countries.)

# 저작권에 대하여 | 차례

## 저작권에 대하여

본 제품의 복제방지(Copyright protection) 기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적소유권을 보유하고 있습니다. 따라서 허가없이 복사, 대여하거나, 공공장소에서 사용하거나, 또는 방송, 전시하는 것은 법률에 의해 금지되어 있습니다. 또한 본 제품에 대한 임의의 설계변경도 금지되어 있습니다. DVD 디스크는 복제 방지 기능이 있으며, 만일 이 디스크를 사용해 녹화를 하는 경우, 녹화된 재생화면은 정상적으로 재생이 되지 않습니다.

CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p RECORDER, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.'

♠ Dolby Digital : 이 제품은 Dolby 음향연구소와 기술제휴로 제작되었습니다.

「DOLBY」 심볼마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록 상표입니다.

© 1992-1997 Dolby Laboratories, inc. All rights reserved.

♠ 「DTS」와 「DTS 디지털 출력」은 Digital Theater Systems Inc.의 등록상표입니다.

♠ HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC.

## 사용하기 전에

안전한 사용을 위해 꼭 지켜주세요. .... 6-7

DVD 사용 및 보관할 때 주의하세요

DVD 사용 | DVD 보관 | DVD 청소 | 이슬맺힘 8  
재생/녹화 가능한 디스크 ..... 9

HDD/DVD 레코더부의 일반적인 정보

DVD ±R/±RW/-RAM | VR 모드 | VIDEO 모드 |  
오리지널 | 재생목록 | 권장 디스크 ..... 10-11  
DVD 녹화에 대해서 ..... 12  
HDD 녹화에 대해서 | 녹화 화질 및 녹화 시간  
선택 ..... 13

각 부분 이름과 기능

앞면 ..... 14  
뒷면 ..... 15  
리모컨 이름과 기능 ..... 16-17  
리모컨을 사용하려면 ..... 18

## 연결하기

TV와 연결하기

[안테나 출력(TV연결)] 단자로 연결하기 ... 20

[영상/음성 출력] 단자로 연결하기 ..... 21

[S-영상 출력] 단자로 연결하기 ..... 22

[컴포넌트/프로그래시브 영상출력] 단자로  
연결하기 ..... 23

외부기기와 연결하기

위성방송 수신기 | 캠코더 | VTR | 게임기 등 24

디지털 캠코더와 연결하기 ..... 25

광 디지털 출력 단자가 있는 외부기기와  
연결하기 ..... 26

USB 저장장치와 연결하기 ..... 27

HDMI 단자와 연결하기

HDMI 단자가 있는 TV 또는 모니터와  
연결하기 ..... 28-29

스피커와 연결하기

5.1 채널 스피커 연결하기 ..... 30

FM/AM 안테나 연결하기 ..... 31

# 차 례



## 초기설정

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 홈메뉴 사용하기 .....            | 32-33 |
| 일반 설정을 하려면                |       |
| TV 입력 선택 .....            | 34    |
| 자동 채널 설정   채널 추가/지움 ..... | 35    |
| 시각 설정 .....               | 36    |
| TV 화면 크기   화면 모드 .....    | 37    |
| 저전력 모드 .....              | 38    |
| 초기화 .....                 | 39    |
| 언어를 설정하려면                 |       |
| 기능선택 메뉴언어 .....           | 40    |
| 디스크 메뉴언어   디스크 음성언어       |       |
| 디스크 자막언어 .....            | 41    |
| 음성을 설정하려면                 |       |
| 돌비 디지털 .....              | 42    |
| DRC .....                 | 43    |
| 잠금을 설정하려면                 |       |
| 시청등급 .....                | 44    |
| 비밀번호 설정 .....             | 45    |
| 국가코드 .....                | 46    |
| DivX 인증 코드 .....          | 47    |
| 언어코드 .....                | 48    |
| 국가코드 .....                | 49    |
| 녹화설정을 하려면                 |       |
| 녹화화질 설정 .....             | 50    |
| 녹화화면 설정   DV 녹화음성         |       |
| TV 녹화음성   자동챕터 설정         |       |
| MPEG 4 .....              | 51    |
| 디스크 설정을 하려면               |       |
| 디스크 초기화 .....             | 52-53 |
| Finalize .....            | 54-55 |
| 디스크명 입력 .....             | 56    |
| 디스크 보호   PBC .....        | 57    |

## 재생하기

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 화면표시(GUI) 메뉴                |       |
| TV 화면표시 .....               | 58    |
| 화면표시 메뉴 이용하기 .....          | 59    |
| DVD   HDD   VCD 재생하기        |       |
| 기본동작 하기 .....               | 60    |
| 재생시 자주쓰는 기능                 |       |
| 일시정지 및 구분동작   느린화면 재생       |       |
| 정방향/역방향 탐색 .....            | 61    |
| 건너뛰기   광고 건너뛰기 .....        | 62    |
| 디스크 메뉴/타이틀 메뉴               |       |
| 디스크 메뉴 사용   타이틀 메뉴 사용 ..... | 63    |
| 재생 시작 시간을 설정하려면 .....       | 64    |
| 반복재생                        |       |
| 반복재생   구간반복 재생 .....        | 65    |
| 다시 보고싶은 장면을 기억시키려면          |       |
| 책갈피 저장   저장된 책갈피 찾기 .....   | 66    |
| 자막언어/음성언어(채널)               |       |
| 자막언어 바꾸기                    |       |
| 음성언어(채널) 바꾸기 .....          | 67    |
| 화면확대                        |       |
| 화면크기를 확대하려면 .....           | 68    |
| 다른 각도의 장면을 보려면              |       |
| 다른 각도의 장면 보기 .....          | 69    |
| 주/부화면 기능 사용하기               |       |
| 기본동작   부화면의 TV 채널 변경 .....  | 70    |
| 부화면 위치 변경   부화면 확대          |       |
| 부화면 입력선택 .....              | 71    |
| 오디오 CD   MP3   WMA 재생하기     |       |
| 기본 재생하기 .....               | 72    |
| 세부메뉴 이용하기 .....             | 73    |
| 프로그램 재생하기                   |       |
| 프로그램 목록 만들기 .....           | 74    |
| 프로그램 목록 재생하기 .....          | 75    |
| 사진(JPEG) 보기                 |       |
| 폴더를 선택한 경우 .....            | 76    |
| 파일을 선택한 경우 .....            | 77    |
| 슬라이드쇼 하기 .....              | 78    |
| 음악을 들으면서 슬라이드쇼 하기 .....     | 79    |
| 동영상 파일을 재생하기 .....          | 80-81 |
| 음악/사진/동영상 파일의 이동 또는 복사 ...  | 82    |



## 녹화하기

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 타임머신 기능 이용하기             |       |
| 일반동작 하기                  | 84    |
| 타임머신 내용 저장하기             | 85    |
| TV 방송 녹화하기               |       |
| 기본적인 녹화방법                | 86    |
| 즉시예약 녹화방법   녹화중 다른 방송 보기 |       |
| 녹화완료 후 확인하기              | 87    |
| 스테레오/음성다중 방송이란           | 88    |
| 외부기기와 연결하여 녹화하기          | 89    |
| 녹화중 재생하기                 |       |
| 녹화중에 동시 재생하기             |       |
| 녹화중인 타이틀 재생하기            | 90    |
| DV 입력 단자로 녹화하기           | 91    |
| 예약 녹화하기                  | 92-93 |
| MPEG4 녹화하기               | 94    |

## 편집하기

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| 녹화된 타이틀 편집하기              |         |
| 타이틀 목록/챕터 목록에 대하여         | 96-97   |
| 재생목록 만들기                  |         |
| 새로운 재생목록 만들기              | 98      |
| 재생목록에 타이틀/챕터 추가하기         | 99      |
| 녹화된 타이틀 편집하기              |         |
| 챕터 추가하기   대표화면 선택하기       | 100     |
| 타이틀/챕터 삭제하기               | 101     |
| 마지막으로 지운 타이틀 복구하기         | 102     |
| 타이틀 목록 정렬하기               | 103     |
| 타이틀 부분삭제하기                | 104-105 |
| 타이틀명 변경하기                 | 106     |
| 시간검색하기                    | 107     |
| 두개의 챕터를 하나로 결합하기          | 108     |
| 두개의 타이틀을 하나로 결합하기         | 109     |
| 재생목록의 챕터 이동하기             | 110     |
| 타이틀 나누기                   | 111     |
| 챕터 또는 타이틀 숨기기             | 112     |
| 타이틀 쓰기금지 기능 사용하기          | 113     |
| 타이틀 복사하기                  | 114     |
| 순쉬운 녹화방법                  | 115     |
| 타이틀 복사하기 (「더빙(복사)」 버튼 이용) | 116     |
| 디스크 메뉴 만들기                | 117     |

## 기타기능

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 사운드 모드를 선택하려면             |     |
| 사운드 모드 선택                 | 118 |
| 효과적인 사운드를 즐기려면            |     |
| 구성요소   청취실의 음향 특성         |     |
| 스피커 설치방법                  | 119 |
| 스피커 설정하기                  |     |
| 지연시간 조절방법                 |     |
| 서라운드 지연시간 조절범위            |     |
| 센터 지연시간 조절범위              | 120 |
| 돌비 디지털 모드와 돌비 프로로직II 모드에서 |     |
| 지연시간 조절하기                 | 121 |
| 원하는 채널의 음량을 조절하려면         | 122 |
| 테스트톤 기능으로 채널의 음량 조절하기     | 123 |
| 기타 기능을 선택하려면              |     |
| 음소거   입력 신호 선택            | 124 |
| XTS / XTS Pro             | 125 |
| 라디오 방송을 기억시키려면            | 126 |
| 라디오 방송을 청취하려면             | 127 |

## 알아두기

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 고장신고 전에 확인하세요       | 128-129 |
| 용어 해설               | 130     |
| 제품규격   고객 서비스에 대하여  |         |
| 폐 가전제품 처리절차         | 131-132 |
| 제품보증서   소비자 피해보상 안내 | 133     |

# 안전한 사용을 위해 꼭 지켜주세요



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



- 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다.
- 이 기호가 표시된 부분은 위험발생을 피하기 위해 주의 깊게 읽고 지시에 따라야 합니다.

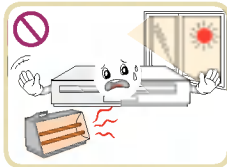


금지 : 이 그림 기호는 해서는 안되는 내용입니다.



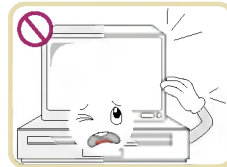
**경고** 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있습니다.

## 설치 관련



직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳은 피해주세요

화재의 원인이 됩니다.



무거운 물건을 올리지 마세요.

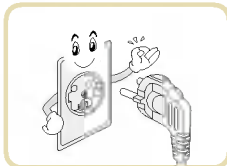
제품이 넘어지거나 떨어져 상해의 원인이 됩니다.



제품 위에 꽃병, 화분, 컵, 화장품, 약품 등 액체가 담긴 용기를 올려 놓지 마세요.

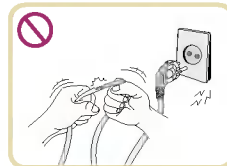
화재 및 감전, 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

## 전원 관련



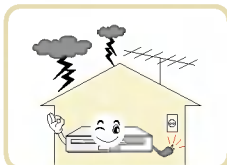
전원 플러그가 흔들리지 않도록 꽂고 표시된 전원, 전압 이외는 사용하지 마세요.

화재의 원인이 됩니다.



전원플러그를 손상시키거나 가공하거나 구부리거나 비틀거나 가열하지 마세요.

화재 및 감전의 원인이 됩니다.



천둥, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 빼 주세요.

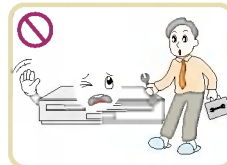
화재의 원인이 됩니다.

## 사용 관련



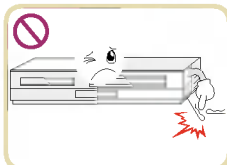
연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때에는 사용을 중단하고, 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터에 연락하세요

화재 및 감전의 원인이 됩니다.



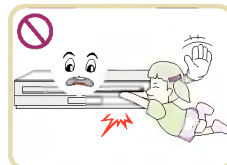
본 제품을 분해, 수리, 개조하지 마세요.

화재 및 감전, 부상의 원인이 됩니다.



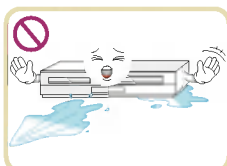
통풍 구멍 등으로 금속류(등전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어넣거나 떨어뜨리지 마세요.

화재 및 감전의 원인이 됩니다.



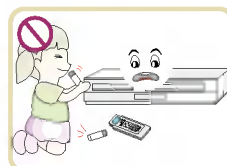
DVD 투입구에 어린이가 손을 넣지 않도록 하세요.

손이 끼이거나 상해의 위험이 있습니다.



청소 시 제품 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요.

화재 및 감전의 원인이 됩니다.

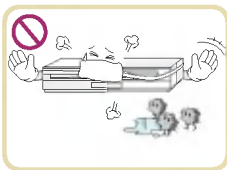


리모컨을 유아의 손이 닿는 곳에 두지 마세요.

리모컨을 빨거나, 건전지를 삼킬 수 있으며, 뚜껑을 밟아 다칠 수 있습니다. (만일 건전지를 삼킨 경우에는 즉시 의사와 상의하세요.)

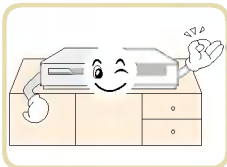
**주의** 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 손해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있습니다.

## 설치 관련



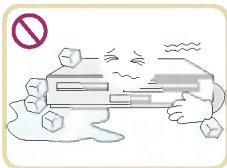
습기나 먼지, 그늘음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.

화재 및 감전의 원인이 됩니다.



바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.

불안정한 곳에 설치하면 동작이 되지 않을 수도 있습니다.



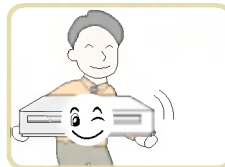
온도가 너무 높은 곳(35℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃ 이하), 습기가 많은 곳에는 설치하지 마세요.

고장의 원인이 됩니다.



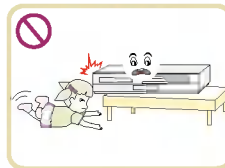
책장이나 벽장 등 통풍이 되지 않는 장소에는 제품을 설치하지 마세요. 테이블보 등으로 제품을 덮지 마세요.

내부 온도 상승으로 인한 고장 및 화재의 원인이 됩니다.



제품 운반 시 주의하여 주세요.

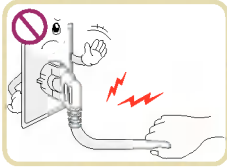
제품이 떨어져서 상처를 입을 우려가 있습니다.



불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.

제품 모서리에 어린이가 부딪히고 제품이 떨어지거나 뒤집혀서 다칠 수 있습니다.

## 전원 관련



플러그를 뺄 때는 플러그를 잡고 빼세요.

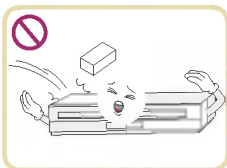
전선 안의 선이 끊어지면 화재 및 감전의 위험이 있습니다.



젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 빼지 마세요.

감전 사고의 위험이 있습니다.

## 사용 관련



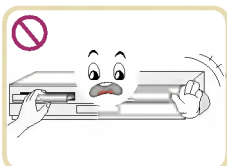
제품을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요.

고장의 원인이 됩니다.



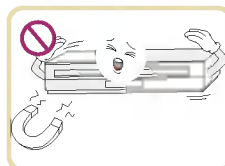
제품 표면은 마른수건으로 닦고 벤젠, 알코올 등은 사용하지 마세요.

화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하는 원인이 됩니다.



DVD 넣는 곳을無理하게 손으로 밀어 넣거나 잡아당기지 마세요.

고장의 원인이 됩니다.



진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리하세요.

고장의 원인이 됩니다.

# DVD 사용 및 보관할 때 주의하세요



## DVD 사용 | DVD 보관 | DVD 청소 | 이슬맺힘

### DVD를 사용할 때

- DVD를 꺼낼 때는 가운데 지지부를 누르며 들어내세요.
- DVD에 종이나 테이프를 붙이지 마세요.

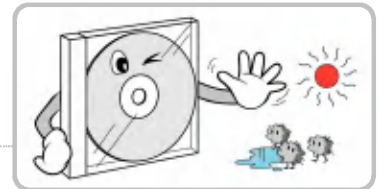


### DVD를 보관할 때

- 직사광선이 들어오는 곳이나 뜨거운 곳에 두지 마세요.
- 욕실이나 습기 주위 등 습기찬 곳이나 먼지가 많은 곳에 두지 마세요.
- 보관용 케이스에 넣어 수직으로 세워 보관하세요.  
케이스에 보관하지 않은 채 물건을 올려두면 DVD가 휘어질 수 있습니다.

#### DVD가 변형되었을 때에는

- 유리 등의 평평한 판 사이에 DVD를 넣고 4~5kg 무게의 물건을 올려 놓으면 24시간이 지난 후에 펴집니다.
- 변형된 DVD는 픽업이 손상되는 경우가 있으므로 가급적 사용하지 마세요.



### DVD를 청소할 때

- DVD에 묻은 지문이나 먼지는 영상이나 음성을 손상시킬 수도 있으니 사용전에 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 가볍게 닦은 후 다른 천으로 마무리 하세요.
- 신나, 벤젠, 상업용 강력세제, LP용 정전기 방지 스프레이 등은 DVD가 손상을 입을 수 있으니 절대 사용하지 마세요.



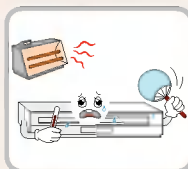
- DVD의 유형에 따라 본 사용설명서에 내용이 없거나 사용방법이 다를 수도 있습니다. TV 화면이나 DVD에 표시된 안내를 참조하세요.
- 제품사용 중 “ⓧ” 표시가 TV 화면에 나타나면 현재 재생되고 있는 DVD에서는 동작되지 않는 기능입니다.

### 이슬맺힘에 대하여 (본체 내부에 물방울이 맺히는 현상)

다음과 같은 경우 이슬맺힘이 발생되면 신호를 읽을 수 없어 재생이 되지 않습니다. 이슬이 맺히면 제품의 전원을 켜고 2시간 이상 기다린 후 사용하세요.



- 1** 추운 곳에서 갑자기 따뜻한 장소로 옮겼을 때



- 2** 추운 실내에서 갑자기 난방을 해서 주위의 온도가 높아졌을 때



- 3** 여름에 냉방된 차 안에서 갑자기 온도, 습도가 높은 장소로 옮겼을 때



- DVD에 습기가 생긴 경우 약 20분 정도 후에 사용하세요.

# 재생 / 녹화 가능한 디스크



## 재생/녹화 가능한 디스크

| 재생가능디스크             | 디스크 표시 | 녹화 | 내 용           | 크 기    | 기타 정보                                                                                                   |
|---------------------|--------|----|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DVD 비디오             |        | 불가 | 영상 + 음성       | 8/12cm | ▶ 지역 코드가 3번인 디스크만 재생 가능합니다.                                                                             |
| DVD-R / RW / RAM    |        | 가능 | 영상 + 음성       | 8/12cm | ▶ DVD-RW 디스크의 경우 Video 모드 또는 VR 모드로 기록된 디스크 모두 재생 가능합니다.                                                |
| DVD+R / +R DL / +RW |        | 가능 | 영상 + 음성       | 8/12cm |                                                                                                         |
| 비디오 CD (VCD)        |        | 불가 | 영상 + 음성       | 8/12cm | ▶ VCD 포맷 (1.1 또는 2.0 버전) 디스크를 재생합니다.                                                                    |
| 음악 CD (Audio CD)    |        | 불가 | 음성            | 8/12cm | ▶ 일반 음악 CD를 재생합니다.                                                                                      |
| CD-R / RW           |        | 불가 | 음성 또는 영상 + 음성 | 8/12cm | ▶ 음악 타이틀, WMA, MP3, JPEG 파일이 기록되어 있는 디스크를 재생할 수 있습니다.<br>▶ VCD 포맷 (1.1 또는 2.0 버전) 으로 기록된 디스크를 재생 가능합니다. |

본 제품은 DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R(DL), DVD+RW, 비디오 CD, SVCD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA, JPEG(사진), DivX (동영상) 파일을 모두 재생할 수 있습니다.

- CD-ROM, CD-Extra, CD-G, CD-i, Hybrid disc 등은 본 제품에서 재생되지 않습니다.
- DVD의 기록상태 또는 기기의 종류에 따라 재생이 되지 않을 수도 있습니다.
- 일반 개인용 컴퓨터에서 멀티세션으로 기록된 DVD 디스크의 경우 본 제품에서 재생할 수 없습니다.

### 지역코드 번호 정보

- 본 기기는 DVD에 기록된 지역코드 번호에 맞추어 제작되었습니다.  
DVD의 지역번호가 본 기기의 지역번호와 맞지 않으면 DVD를 재생할 수 없습니다.
- 본 기기에서 재생가능한 지역코드 번호는 또는 입니다.



### 부적합한 DVD

- 상업용 DVD나 사용자 거주지역 밖에서 구입한 DVD는 본 기기에서 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 부적합한 DVD를 재생한 경우에는 TV 화면에 “지역코드 제한에 의해 이 타이틀을 볼 수 없습니다.”라는 표시가 나타납니다.

### CPRM에 대하여

- CPRM은 Content Protection for Recordable Media의 약자로서 일부 TV 방송의 복제 방지 시스템을 말합니다. 녹화를 원하는 TV 방송 시청 중 녹화가 되지 않을 경우, CPRM 마크가 있는 VR 모드로 포맷된 DVD-RW 디스크를 넣은 후 녹화하세요. DVD-RW 디스크임에도 불구하고, 녹화는 1회만 가능합니다.

# HDD/DVD 레코더부의 일반적인 정보



DVD±R/±RW/RAM | VR 모드 | VIDEO 모드

## DVD±R / ±RW / -RAM

- DVD±R 디스크는 한번만 기록을 할 수 있는 반면, DVD±RW 디스크는 약 1000번 녹화하고 편집할 수 있습니다.
- 초기화가 안된 DVD-RW 디스크를 구입하여 처음으로 디스크를 넣었을 경우, VR모드/VIDEO 모드를 선택하는 디스크 초기화 화면이 나타납니다. (52쪽 참조)
- DVD+R 디스크는 스스로 초기화가 동작되기도 하고, 미디어에 따라 선택을 물어보는 경우도 있습니다.
- 녹화한 DVD±R/DVD-RW 디스크를 일반 DVD 플레이어에서 동작시키려면, 반드시 Finalize를 해야 합니다. (54쪽 참조)
- DVD+RW는 Finalize를 하지 않고서도, 일반 DVD 플레이어에서 동작할 수 있습니다.
- DVD-RAM 디스크는 VR모드로 초기화됩니다.
- DVD-RAM은 2.0, 2.1, 2.2버전의 규격만 사용할 수 있습니다.

## VR 모드

- VR은 VIDEO RECORDING의 약자로서, 오리지널과 재생목록을 이용하여 사용자가 원하는 화면을 재편집, 구성, 부분 삭제 등 다양한 편집을 할 수 있습니다. (96-117쪽 참조)
- VR모드로 녹화된 DVD-RW 디스크는 Finalize를 하였을 경우, VR 모드를 지원하는 DVD 플레이어로만 재생이 가능합니다. (54-55쪽 참조)
- DVD-RW의 경우, Finalize한 후에는 본 기기에서 녹화 및 편집을 할 수 없습니다. (finalize해제를 하면 다시 녹화, 편집을 할 수 있습니다.) (54-55쪽 참조)

## VIDEO 모드

- VR모드와 같은 편집기능은 없으나 Video 모드로 녹화해 finalize 한 경우, DVD-R/DVD-RW 재생이 가능한 일반 DVD 플레이어에서 재생 가능합니다.



## | 오리지널 | 재생목록 | 권장 디스크

## 오리지널

- DVD±RW/R 디스크에 실제로 녹화되어 있는 내용을 나타냅니다.  
리모컨의 목록/디스크 메뉴 버튼을 누르면, 타이틀목록 화면이 나타납니다.
- VR모드의 오리지널에는 「타이틀 목록-오리지널」과 「챕터 목록-오리지널」으로 나누어져 있습니다.  
(「타이틀 목록-오리지널」 하위메뉴가 「챕터 목록-오리지널」입니다.)

## 재생목록

- DVD-RW 디스크에 VR모드로 실제로 녹화되어 있는 내용중에 사용자가 원하는 내용만을 골라서 이동, 결합 등 편집하여 재구성한 목록을 나타냅니다.
- 「타이틀목록」 화면에서 프로그램 메뉴를 사용하여 재생목록을 만들 수 있습니다.
- 재생목록도 오리지널과 마찬가지로 「타이틀목록-재생목록」과 「챕터목록-재생목록」으로 나누어져 있습니다.
- 재생목록을 삭제해도 디스크에 저장되어 있는 내용은 삭제되지 않습니다.

## 권장 디스크

| DVD-R                | DVD+R                | DVD-RW          | DVD+RW          | DVD+R(DL)             | DVD-RAM         |
|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| Mitsubishi (8x, 16x) | Mitsubishi (8x, 16x) | Mitsubishi (4x) | Mitsubishi (4x) | Mitsubishi (2.4x, 8x) | Fujifilm (2x)   |
| That's (8x, 16x)     | Ricoh (8x, 16x)      | Verbatim (4x)   | SONY (4x)       | Maxell (2.4x)         | Mitsubishi (3x) |
| Verbatim (8x)        | Verbatim (8x)        | JVC (4x)        | Imation (4x)    | -                     | Maxell (5x)     |
| -                    | -                    | Victor (4x)     | Maxell (4x)     | -                     | -               |
| -                    | -                    | Maxell (4x)     | Ricoh (4x)      | -                     | -               |

# HDD/DVD 레코더부의 일반적인 정보



## DVD 녹화에 대해서

### DVD 녹화에 대해서

- DVD 디스크를 사용하여 녹화할 때, 녹화하려는 화면의 가변비트율(Variable Bit Rate)에 따라 녹화 가능 시간은 달라집니다.  
예를들어, 정지화면이나 음성만 녹화를 하는 경우에는 일반 영상이나 음성이 포함된 화면을 녹화할 때에 비해서 녹화 가능 시간이 길어집니다.
- 화면 표시 버튼을 눌러 현재 녹화할 수 있는 디스크의 잔량을 확인할 수 있습니다. 잔량 정보는 30초 정도의 차이가 날 수 있습니다.
- 많은 양을 편집하였을 경우, 디스크의 녹화 가능 시간이 감소할 수 있습니다.
- DVD-RW 디스크로 녹화를 하려고 할 때에는 사용전에 VR모드 또는 VIDEO 모드로 포맷한 후 사용하세요. (52쪽 참조)
- VIDEO 모드로 포맷된 DVD-RW 디스크로 녹화를 하려고 할 때, 녹화 가능 시간은 맨 마지막 타이틀을 지워야만 지운 타이틀의 시간만큼 증가합니다. (중간 위치에 있는 타이틀을 삭제해도 녹화 가능시간은 증가하지 않습니다.)
- Finalize된 디스크를 넣으면 녹화버튼이 작동하지 않습니다. Finalize를 해제하고 녹화하세요. (54쪽 참조)
- 녹화중에 저장 공간이 부족할 경우 자동으로 녹화가 종료됩니다.
- DVD-R/RW/RAM 디스크일 경우, 디스크에 99개까지 타이틀을 녹화할 수 있습니다.
- DVD+R (DL)/RW 디스크일 경우, 디스크에 49개까지 타이틀을 녹화할 수 있습니다.
- 녹화중 정전 등에 의해 전원이 끊어졌을 경우 녹화중이던 타이틀은 저장되지 않습니다.
- 녹화중에 녹화금지된 영상이 입력될 경우 자동으로 기록이 정지됩니다.



- 본 제품에 CD-R/CD-RW 디스크를 사용하여 녹화할 수 없습니다.
- 결함이 있는 디스크를 사용하거나, 갑자기 정전이 되어 녹화된 디스크 내용이 지워지더라도 본사는 책임이 없음을 알려드립니다.
- 디스크의 지문 또는 손상 등으로 정상적인 녹화가 안될 수도 있으니, 디스크 보관에 각별히 주의하시기 바랍니다.
- 본 제품은 상업용으로 사용할 수 없습니다.

## HDD 녹화에 대해서 | 녹화 화질 및 녹화 시간 선택

## HDD 녹화에 대해서

본 기기에 내장되어 있는 하드 디스크 드라이브 (HDD)는 주의를 필요로 하는 민감한 장치입니다.

발생할지 모를 하드 디스크 드라이브 (HDD)의 손상을 막기 위해 다음의 주의사항을 숙지하여 사용하세요.

불의의 손실을 막기 위해 중요한 녹화내용은 DVD 디스크에 저장하여 보관하기를 권장합니다.

- 전원이 켜진 상태에서는 기기를 이동시키지 마세요.
- 바닥이 수평인 곳에 설치 후 사용하세요.
- 본 기기 뒷면의 통풍구와 냉각팬을 막지 마세요.
- 아주 덥거나 습한 장소 또는 온도의 변화가 심한 곳에서는 사용을 금합니다. 급격한 온도변화는 하드 디스크 드라이브 (HDD) 내부를 응결시켜 파손을 초래할 수도 있습니다.
- 기기의 전원이 켜진 상태에서 플러그를 뽑지 마세요.
- 전원을 끈 직후에는 본 기기를 이동시키지 마세요. 기기를 이동시킬 때에는 다음의 주의사항을 따르세요.
  1. 화면에 POWER OFF 라고 표시된 후 적어도 2분을 기다리세요.
  2. 본 기기의 전원 플러그를 뽑으세요.
  3. 본 기기를 원하는 장소로 이동시키세요.
- 본 기기의 전원이 켜진 상태에서 정전이 됐을 경우 하드 디스크 드라이브 (HDD)에 저장된 내용을 잃을 수도 있습니다.
- 하드 디스크 드라이브 (HDD)가 고장났을 경우 기록된 녹화내용의 재생이 불가능합니다. 이런 경우 하드 디스크 드라이브 (HDD)의 교체를 필요로 합니다.

## 녹화 화질 및 녹화시간 선택

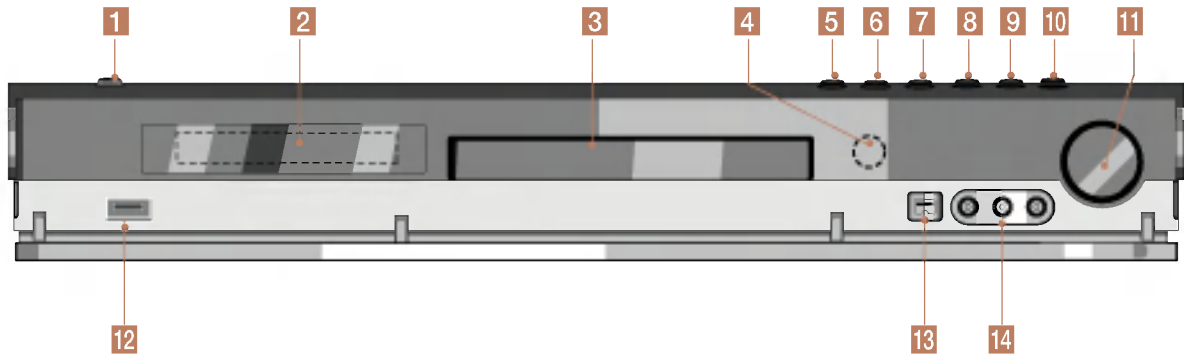
DVD + R, DVD + RW, DVD - RAM을 사용할 경우 (4.7GB 기준)

- XP(High Quality): 약 1시간 녹화 가능. 화질과 음질이 중요시되는 내용을 녹화할 때 선택하세요.
- SP(Standard Quality): 약 2시간 녹화 가능. 표준화질로 녹화할 때 선택하세요.
- LP(Low Quality): 약 4시간 녹화 가능. 장시간 드라마, 스포츠 등을 녹화할 때 선택하세요.
- EP(Extend Quality): 약 6시간 녹화 가능. 장시간 녹화할 때 선택하세요.

# 각 부분 이름과 기능



## 전 면



**1 「전원」 버튼**

**2 표시부**

본 기기의 동작상태를 나타냅니다.

**3 DVD 넣는 곳**

**4 리모컨 수신부**

**5 「열림/닫힘」 버튼**

디스크 넣는 곳을 열거나 닫을 때 사용하세요.

**6 「HDD/DVD」 버튼**

HDD나 DVD를 선택할 때 사용하세요.

**7 「정지」 버튼**

**8 「재생/일시정지」 버튼**

**9 「녹화」 버튼**

녹화할 때 사용하세요.

**10 「▼」 버튼**

메뉴 옵션을 선택할 때 사용하세요.

**11 「음량 조절기」**

스피커 음량을 조절할 때 사용하세요.

**12 「USB 포트」**

USB 포트를 연결하세요. (USB 메모리, MP3 플레이어 등).

**13 「DV 입력 단자」**

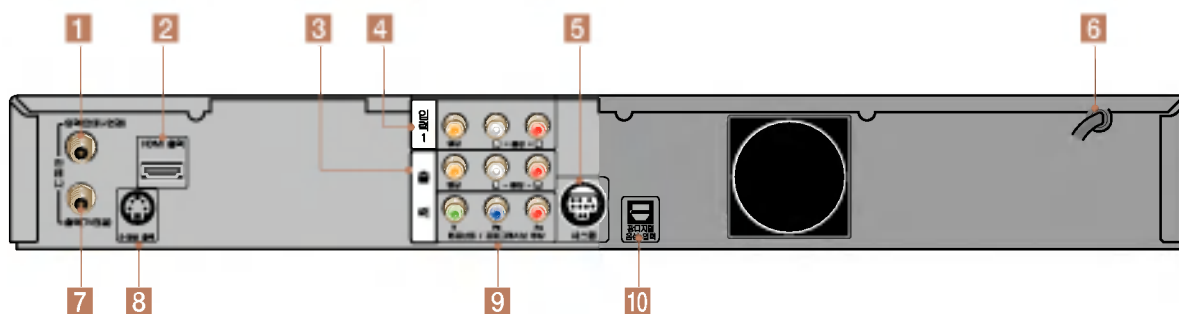
디지털 캠코더의 DV 단자와 연결할 때 사용하세요.

**14 「영상 | 음성 외부입력 2」 단자 (외부입력 2)**

외부기기의 출력 단자와 연결할 때 사용하세요.

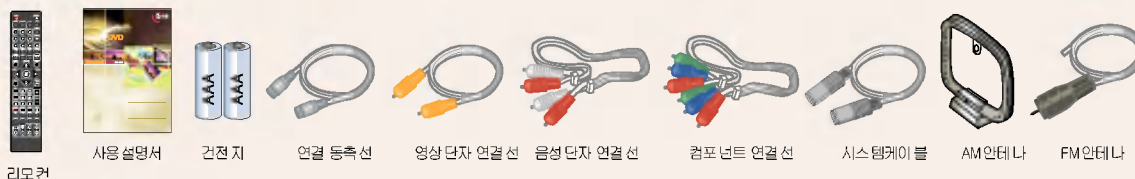


## 뒷면



- 1 안테나 입력 (안테나연결) 단자 (20쪽)**  
안테나 선을 연결해야 TV 방송을 녹화할 수 있습니다.
- 2 HDMI 출력단자 (28쪽)**  
HDMI 입력단자를 가지고 있는 TV 또는 모니터와 연결하세요.
- 3 영상/음성 출력단자 (21쪽)**  
TV, 모니터 또는 오디오 기기의 「영상+음성」 입력 단자와 연결하세요.
- 4 영상/음성 외부 입력1 단자 (24쪽)**  
외부기기의 영상/음성 출력단자와 연결할 때 사용하세요.
- 5 시스템 케이블 연결 단자(30-31 쪽)**  
본 기기와 우퍼를 연결할 때 사용하세요.
- 6 전원코드**  
AC 110-220V, 60Hz 전원에 연결합니다.
- 7 안테나 출력 (TV연결) (20쪽)**  
TV의 안테나 입력단자와 연결하세요.
- 8 S-영상 출력단자 (22쪽)**  
S-영상 입력 단자가 있는 TV와 연결하세요.
- 9 컴포넌트/프로그래시브 영상 출력 단자 (23쪽)**  
컴포넌트 또는 프로그래시브 영상 입력 단자 (Pr, Pb, Y)가 있는 TV 또는 모니터와 연결하세요.
- 10 광디지털 음성 입력 단자 (26쪽)**  
광 디지털 접속코드를 사용해서 광 디지털 출력 외부기와 연결합니다.

## 부속품



리모컨

사용설명서

건전지

연결 동축선

영상 단자 연결선

음성 단자 연결선

컴포넌트 연결선

시스템케이블

AM안테나

FM안테나

## 별매품

HDMI 연결선 (HDMI TO HDMI)

DV 연결선 (IEEE 1394)

광 디지털 연결선 (OPTICAL CABLE 1.5m/3.0m)

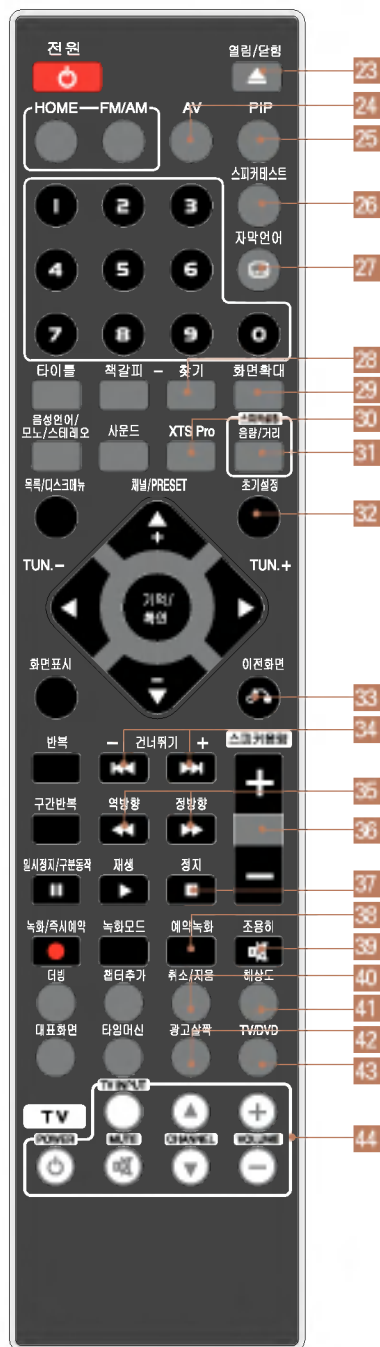
\* 상기 별매품은 부속품이 아니므로 시중에서 별도로 구매하셔야 합니다.

\* 상기 별매품은 모델에 따라 다르게 적용되오니 구입 전에 먼저 사용설명서를 확인하십시오.

# 리모컨 이름과 기능



- 1 「전원」 버튼
- 2 「FM/AM」 버튼 (126 쪽) FM 또는 AM 모드를 선택할 때
- 3 「HOME」 버튼 (32 쪽) 홈메뉴를 선택할 때
- 4 「숫자」 버튼
- 5 「책갈피」 버튼 (66 쪽) 원하는 장면을 기억시킬 때
- 6 「타이틀」 버튼 (63 쪽) DVD에 포함된 타이틀 화면을 볼 때
- 7 「사운드」 버튼 (118 쪽) 원하는 사운드를 선택할 때
- 8 「음성언어/모노/스테레오」 버튼 (67 쪽) 원하는 음성언어(채널)을 선택할 때
- 9 「목록/디스크 메뉴」 버튼 (63 쪽) DVD에 설정된 메뉴를 선택할 때
- 10 「채널/PRESET/TUN-./TUN+」 버튼 메뉴 화면에서 선택사항을 이동할 때, 라디오 방송을 선국할 때
- 11 「기억/확인」 버튼 선택사항을 선택할 때
- 12 「화면표시」 버튼 (58 쪽) 화면표시 메뉴를 볼 때
- 13 「반복」 버튼 (65 쪽) 타이틀, 챕터 또는 트랙을 반복하여 재생할 때
- 14 「구간반복」 버튼 (65 쪽) 특정구간을 반복하여 재생할 때
- 15 「재생」 버튼
- 16 「일시정지/구분동작」 버튼 (61 쪽) 재생화면을 일시 정지시키거나 구분 동작으로 볼 때
- 17 「녹화모드」 버튼 (10 쪽) 녹화하기 전 녹화 화질을 설정할 때
- 18 「녹화/즉시예약」 버튼 (85 쪽) 녹화를 할 때
- 19 「챕터추가」 버튼 (100 쪽) 재생, 녹화중인 디스크에 챕터를 추가할 때
- 20 「더빙(복사)」 버튼 (116 쪽) DVD에서 HDD로 복사 할 때 (또는 HDD에서 DVD로)
- 21 「타임머신」 버튼 (84 쪽) 현재 시청중인 TV 화면의 놓친 화면을 다시 볼 때
- 22 「대표화면」 버튼 (100 쪽) 타이틀 목록에 나타나는 대표화면을 변경할 때



- 23 「열림/닫힘」 버튼 디스크를 넣거나 뺄 때
- 24 「AV」 버튼 (24쪽) TV 또는 외부기와 연결 후 입력을 선택할 때
- 25 「PIP」 버튼 (70쪽) 재생 중 동시에 다른 화면을 볼 때
- 26 「스피커테스트」 버튼 (123쪽) 각각의 스피커를 테스트할 때
- 27 「자막언어」 버튼 (67쪽) 원하는 자막언어를 선택할 때
- 28 「찾기」 버튼 (66쪽) 기억시킨 장면을 찾아갈 때
- 29 「화면확대」 버튼 (68쪽) 화면크기를 조정할 때
- 30 「XTS Pro」 버튼 (125쪽) 좀더 원음에 가깝게 그리고 좀더 실체처럼 음향을 즐기고자 할 때, 실감나는 입체음향을 즐기고자 할 때
- 31 「음량 | 거리」 버튼 (121쪽) 사운드 음량을 조절 할때, 서라운드 거리를 조절할때
- 32 「초기설정」 버튼 (34쪽) 본 기기의 초기설정을 할때
- 33 「이전 화면」 버튼 (32쪽) 초기설정 메뉴를 빠져 나가거나 VCD2.0 메뉴 화면을 나타나게 할 때
- 34 「건너뛰기」 버튼 (62쪽) 챕터 또는 음악을 찾아갈 때
- 35 「역방향」 버튼 (61쪽) 역방향으로 빠르게 탐색할 때
- 36 「정방향」 버튼 (61쪽) 정방향으로 빠르게 탐색할 때
- 37 「스피커음량」 버튼 스피커의 음량을 조절할때
- 38 「정지」 버튼
- 39 「예약녹화」 버튼 (92쪽) 예약 녹화를 할 때
- 40 「조용히」 버튼 스피커의 음량을 소거할때
- 41 「취소/지움」 버튼
- 42 「해상도」 버튼 HDMI 출력 해상도 또는 컴포넌트 영상 출력 해상도를 설정할 때
- 43 「광고살짝」 버튼 (62쪽) 재생 중 광고 부분을 건너뛰어 원하는 화면을 빨리 볼 때
- 44 「TV/DVD」 버튼 (87쪽) 녹화 중 다른 TV 방송을 볼 때
- 45 「TV 동작」 버튼 (18쪽) TV를 동작시킬 때

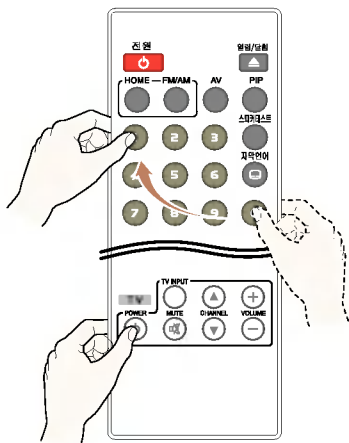


# 리모컨을 사용하려면



TV 작동 | 건전지 교환 | 올바른 사용방법

## 리모컨으로 TV를 작동



예) 「LG」일 경우 「TV 전원」 버튼을 누른 상태에서 「숫자」 버튼을 01~04 중 하나를 누르세요.

- 1** 리모컨의 「TV 전원」 버튼을 누르고 있는 상태에서 「숫자」 버튼으로 아래의 제조 회사별 두자리 설정번호를 누른 후 양손을 떼세요.

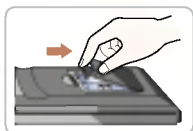
| 제조 회사명 | 설 정 번 호                                    |
|--------|--------------------------------------------|
| L G    | 01, 02, 03, 04                             |
| 삼 성    | 05, 06                                     |
| 대 우    | 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 |
| 아 남    | 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28         |
| 소 니    | 26                                         |
| 필 립 스  | 27                                         |

- 2** 리모컨의 「TV 전원」 버튼을 눌러 전원이 켜지고 꺼지는지 확인하세요.

- 전원이 켜지지 않는 경우에는 위 도표의 설정번호를 순서대로 선택하여 다시 설정하세요.
- 리모컨 건전지를 교환하거나 리모컨이 낙하 등 심한 충격을 받은 경우에는 TV 설정이 해제될 수 있으니 확인후 다시 설정하세요.

\* TV 종류에 따라 호환(동작)되지 않을 수 있습니다.

## 건전지 교환



- 1** 덮개를 아래로 밀어 위로 당기세요.



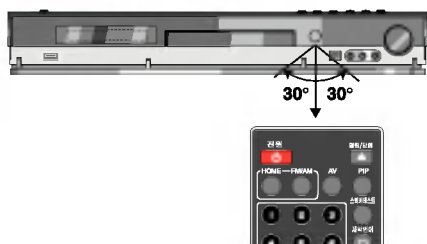
- 2** 리모컨 내부의 ⊕, ⊖ 방향 표시대로 건전지(1.5V, AAA형 알카라인 건전지 2개)를 넣고 뚜껑을 닫아 주세요.



- 건전지 2개는 모두 새것으로 사용하세요.
- 부적절한 건전지는 건전지액이 새거나 부식의 원인이 되니 사용하지 마세요.
- 다 쓴 건전지를 불에 던지지 마세요.

## 올바른 사용방법

제품 전면의 리모컨 수신부를 향한 후 약 7m 이내에서 사용하세요.



- 물을 떨어뜨리거나 젖은 물건을 올려 놓지 마세요.
- 지나치게 뜨겁거나 습기찬 곳 또는 직사광선이나 직접적인 조명 등 강한 빛에 노출되면 리모컨 센서가 제대로 동작되지 않을 수도 있습니다.



제품 설치 및 연결 관련 궁금한 사항은 전화주세요.

**1544/1588-7777**



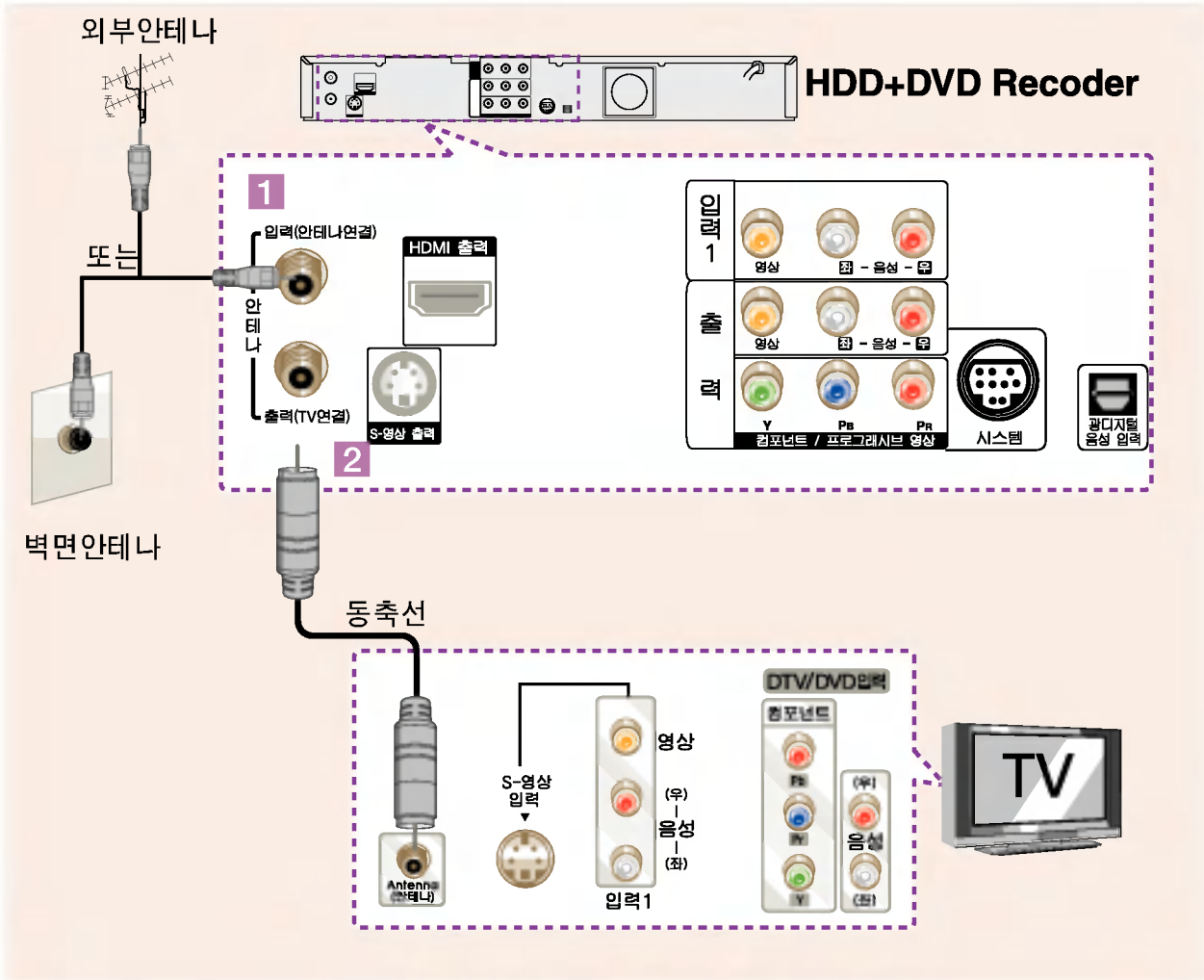
A white notepad with horizontal lines for writing, pinned to the left side of the page.

# TV와 연결하기



## [안테나 출력(TV연결)] 단자로 연결하기

본 기기의 [TV와 연결] 단자를 이용한 연결방법 입니다.



- 1 본 기기에 안테나를 연결하세요.  
안테나선을 연결해야 방송을 녹화할 수 있습니다.
- 2 동축선을 이용하여 본 기기와 TV를 연결하세요.  
동축선을 연결해야 방송을 시청할 수 있습니다.

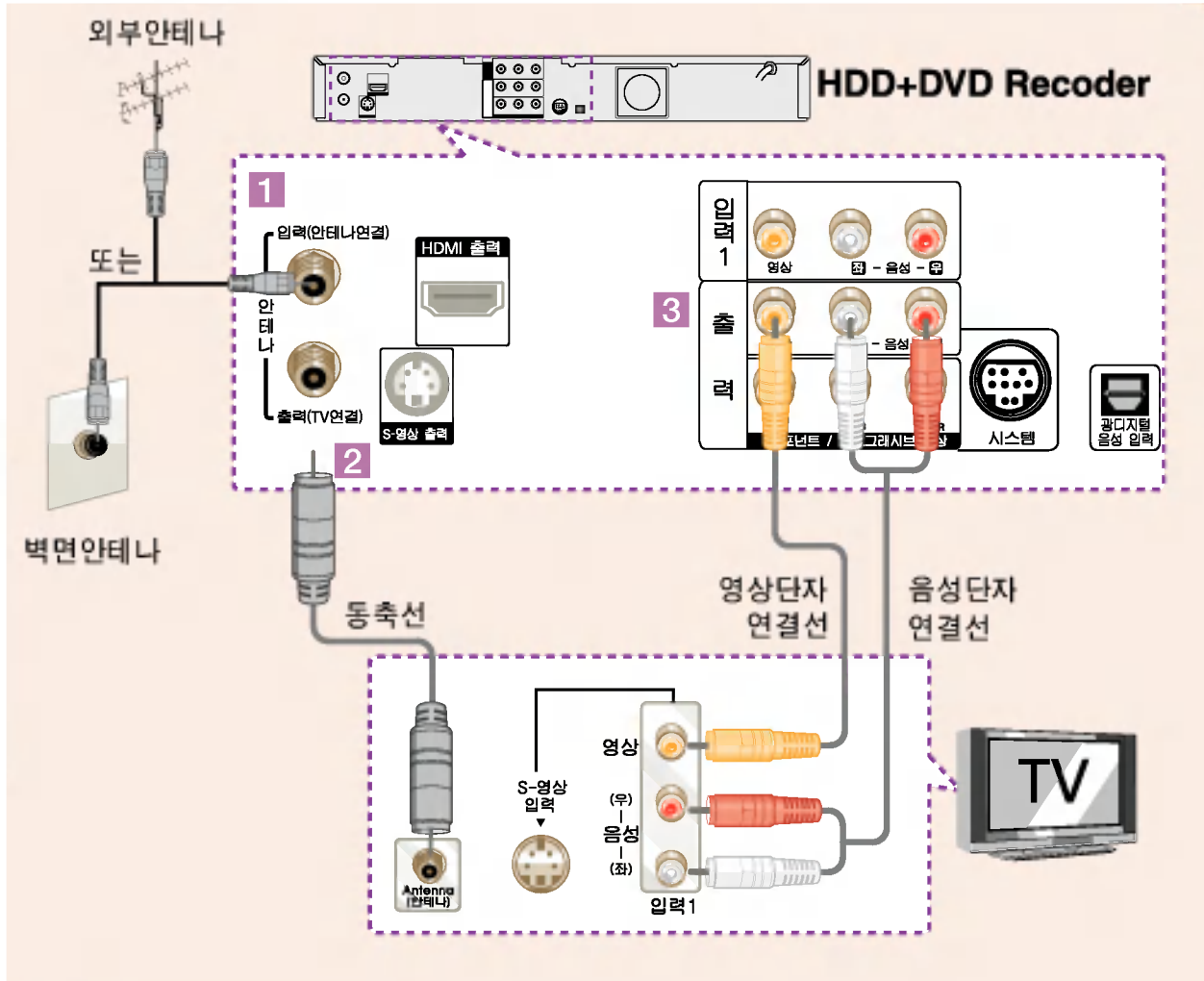
### 동축선으로만 연결한 경우의 시청 방법입니다.

- 1 TV의 전원을 켜고, TV 채널을 4번 또는 3번에 맞추세요.
- 2 본 기기의 전원이 꺼져 있는 상태에서 제품 앞면의 ▼ 버튼을 누르면 현재 설정되어 있는 채널 [ch04]가 표시부에 나타납니다.  
(본 기기의 전용채널은 공장 출하시 4채널에 맞추어져 있습니다.)
- 3 ▼ 버튼을 5초이상 눌러 1에서 선택한 채널에 맞추세요.
- 4 본 기기의 전원을 다시 끄고 켜 후 TV 방송화면이 나오는지 확인하세요.



## [영상/음성 출력] 단자로 연결하기

본 기기의 [영상]과 [음성]출력 단자를 이용한 연결방법 입니다.



- 1 본 기기에 안테나를 연결하세요.  
안테나선을 연결해야 방송을 녹화할 수 있습니다.
- 2 동축선을 이용하여 본 기기와 TV를 연결하세요.  
동축선을 연결해야 방송을 시청할 수 있습니다.
- 3 본 기기의 「영상/음성」 출력단자와 TV의 「입력1」의 「영상/음성」 입력단자를 연결하세요.  
TV 음성이 모노인 경우에는 「음성(좌)」 출력단자에만 연결하세요.



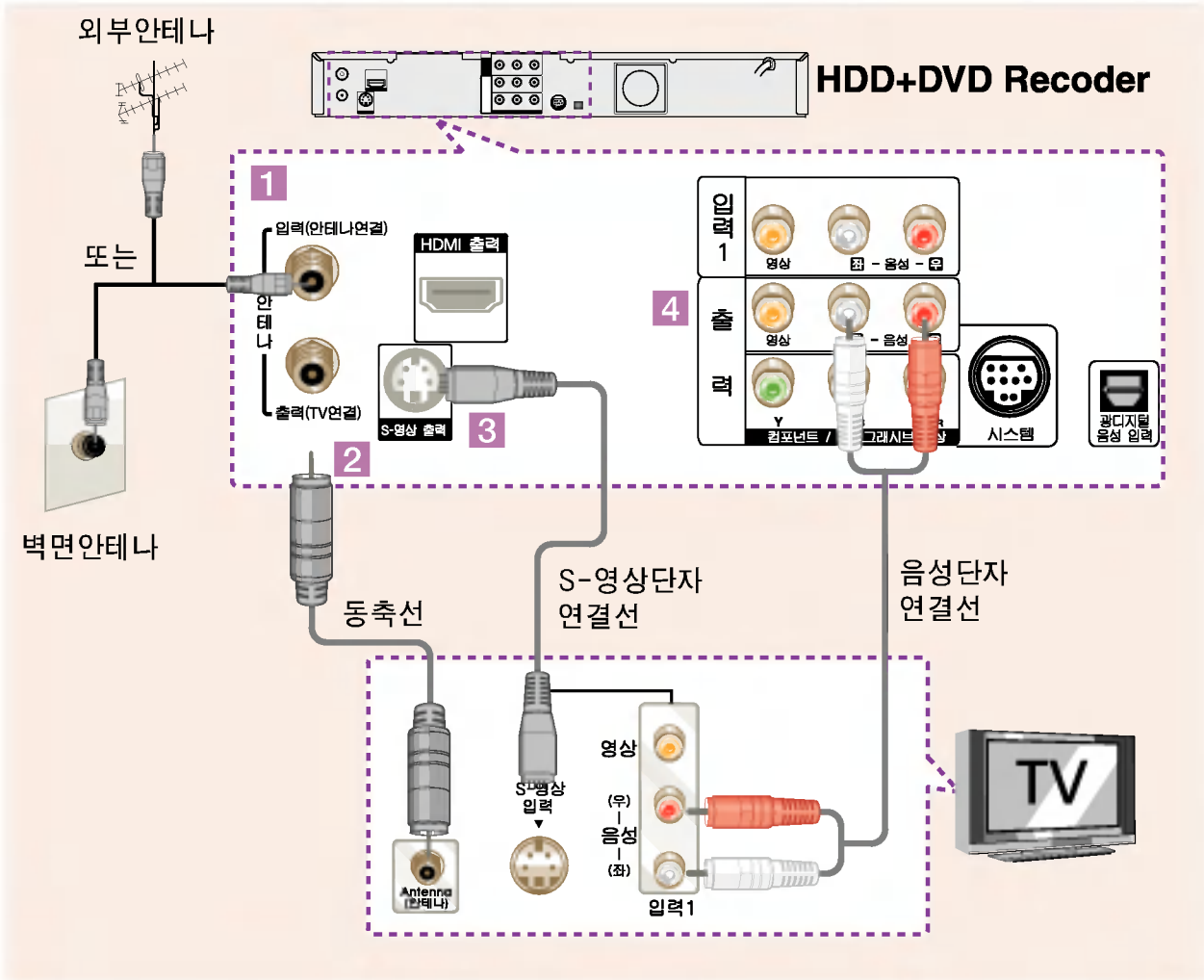
- 출력 해상도가 720P, 1080i일 경우 영상이 출력되지 않습니다.
- TV에 따라 「입력1」 또는 「입력2」로 연결될 수 있습니다.(TV 설명서 참조)

# TV와 연결하기



## [S-영상 출력 단자]로 연결하기

본 기기의 [S-영상]과 [음성] 출력 단자를 이용한 연결방법 입니다.



- 1 본 기기에 안테나를 연결하세요.  
안테나선을 연결해야 방송을 녹화할 수 있습니다.
- 2 동축선을 이용하여 본 기기와 TV를 연결하세요.  
동축선을 연결해야 방송을 시청할 수 있습니다.
- 3 본 기기의 「S-영상 출력」단자와 TV의 「S-영상」 입력단자를 연결하세요.
- 4 본 기기의 「음성」 출력단자와 TV의 「입력1」의 「음성」 입력단자를 연결하세요.  
TV 음성이 모노인 경우에는 「음성(좌)」 출력단자에만 연결하세요.



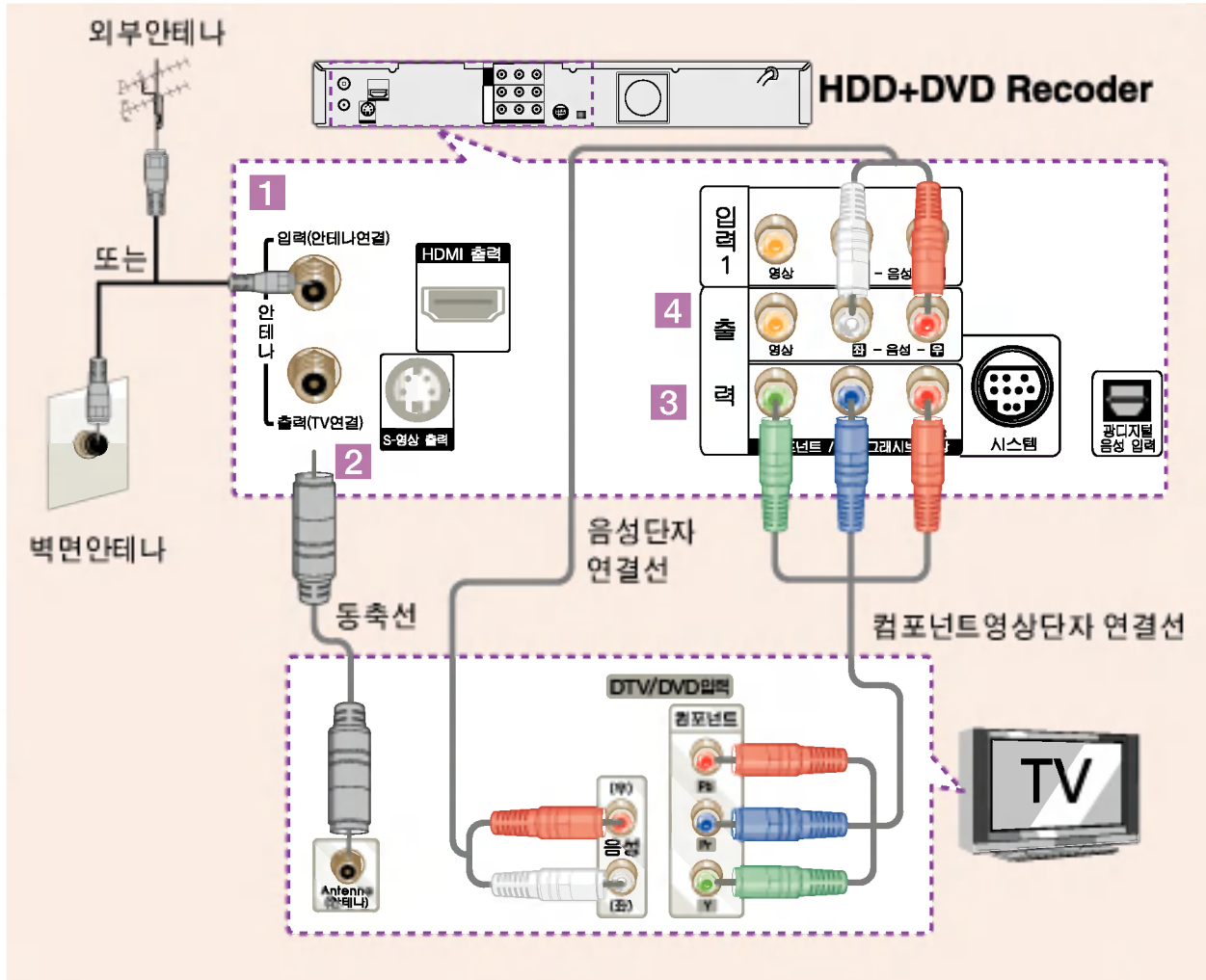
- 출력 해상도가 720P, 1080i일 경우 영상이 출력되지 않습니다.
- TV에 따라 「입력1」 또는 「입력2」로 연결될 수 있습니다.(TV 설명서 참조)



## [컴포넌트 / 프로그래시브 영상출력] 단자로 연결하기

연  
결  
하  
기

본 기기의 [컴포넌트 / 프로그래시브 영상출력]과 [음성] 출력 단자를 이용한 연결방법 입니다.



- 1 본 기기에 안테나를 연결하세요.  
안테나선을 연결해야 방송을 녹화할 수 있습니다.
- 2 동축선을 이용하여 본 기기와 TV를 연결하세요.  
동축선을 연결해야 방송을 시청할 수 있습니다.
- 3 본 기기의 「컴포넌트/프로그래시브 영상출력」 단자와 TV의 「컴포넌트(또는 DVD) 영상」 입력 단자를 연결하세요.
- 4 본 기기의 「음성」 출력단자와 TV의 「입력1」의 「음성」 입력단자를 연결하세요.  
TV 음성이 모노인 경우에는 「음성(좌)」 출력단자에만 연결하세요.

### TV에 맞게 「컴포넌트/프로그래시브 영상출력」 단자의 해상도를 설정하세요.

리모컨의 해상도 버튼을 눌러 해상도를 480i 또는 480p로 선택할 수 있습니다.

「480i」 TV가 프로그래시브 스캔 기능을 지원하지 않을 때

「480p」 TV가 프로그래시브 스캔 기능을 지원할 때



- 출력 해상도가 720P, 1080i일 경우 영상이 출력되지 않습니다.
- TV에 따라서 프로그래시브와 컴포넌트 단자가 따로 있을 수 있습니다.

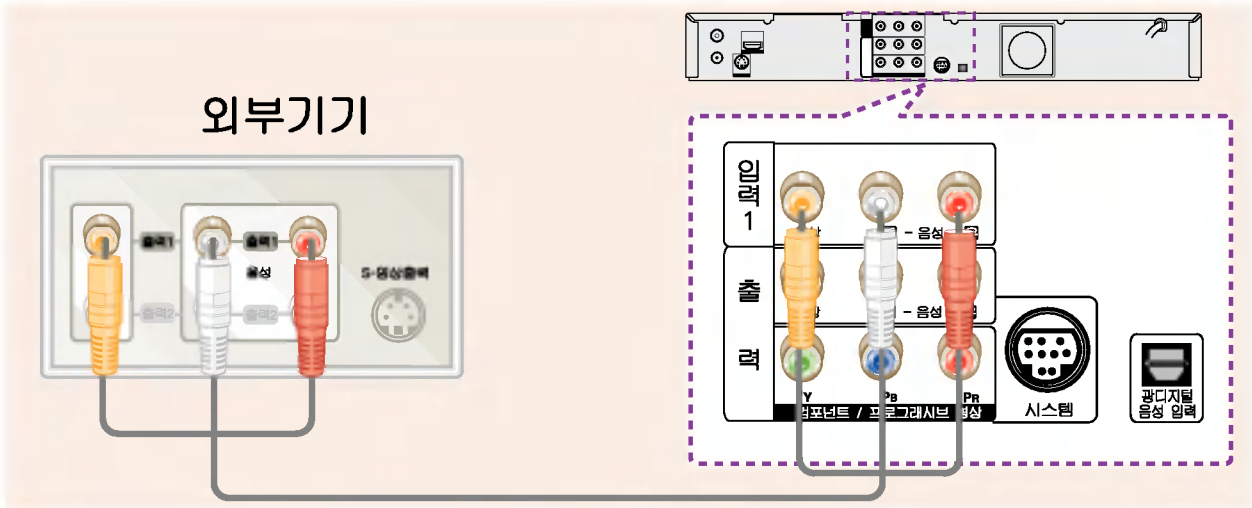
# 외부기와 연결하기



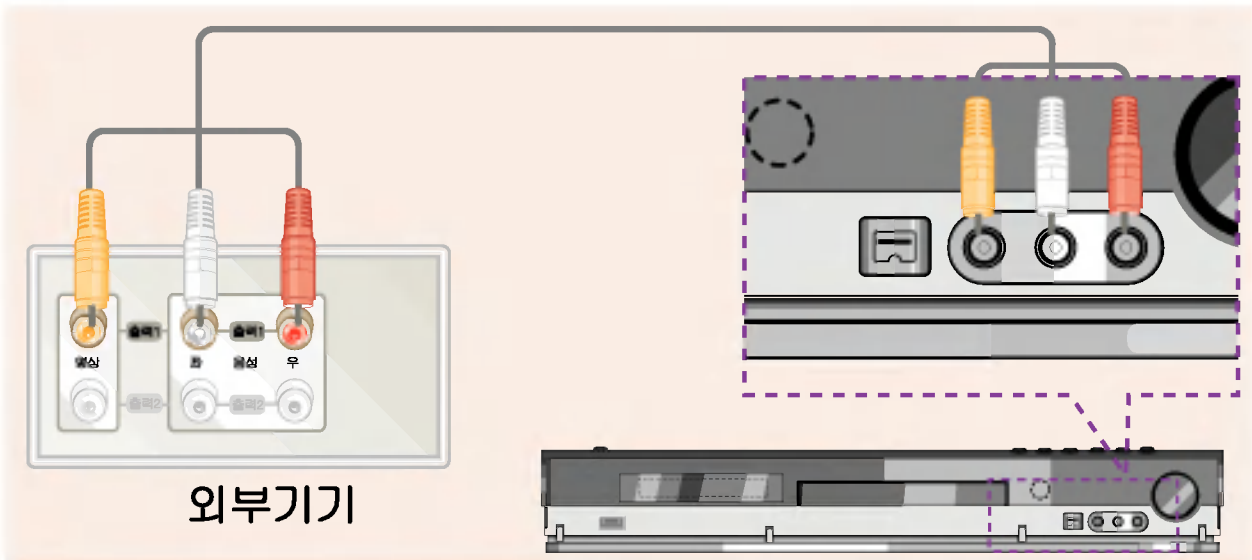
위성방송 수신기 | 캠코더 | VTR | 게임기 등

다른 외부기와 연결하면 외부기의 내용을 보거나 녹화할 수 있습니다. (녹화는 89쪽 참조)

## 방법1 외부입력 1 - AV1 (후면 연결)



## 방법2 외부입력 2 - AV2 (전면 연결)



- 1 본 기기의 「영상/음성 입력」 단자와 외부기기의 「영상/음성 출력」 단자를 연결하세요.
- 2 본 기기 리모컨의 「AV」 버튼을 누르세요.  
 ※ 「방법1 : 외부입력 1 - AV1」로 연결한 경우에는 표시부의 「AV1」을 확인하세요.  
 ※ 「방법2 : 외부입력 2 - AV2」로 연결한 경우에는 표시부의 「AV2」를 확인하세요.

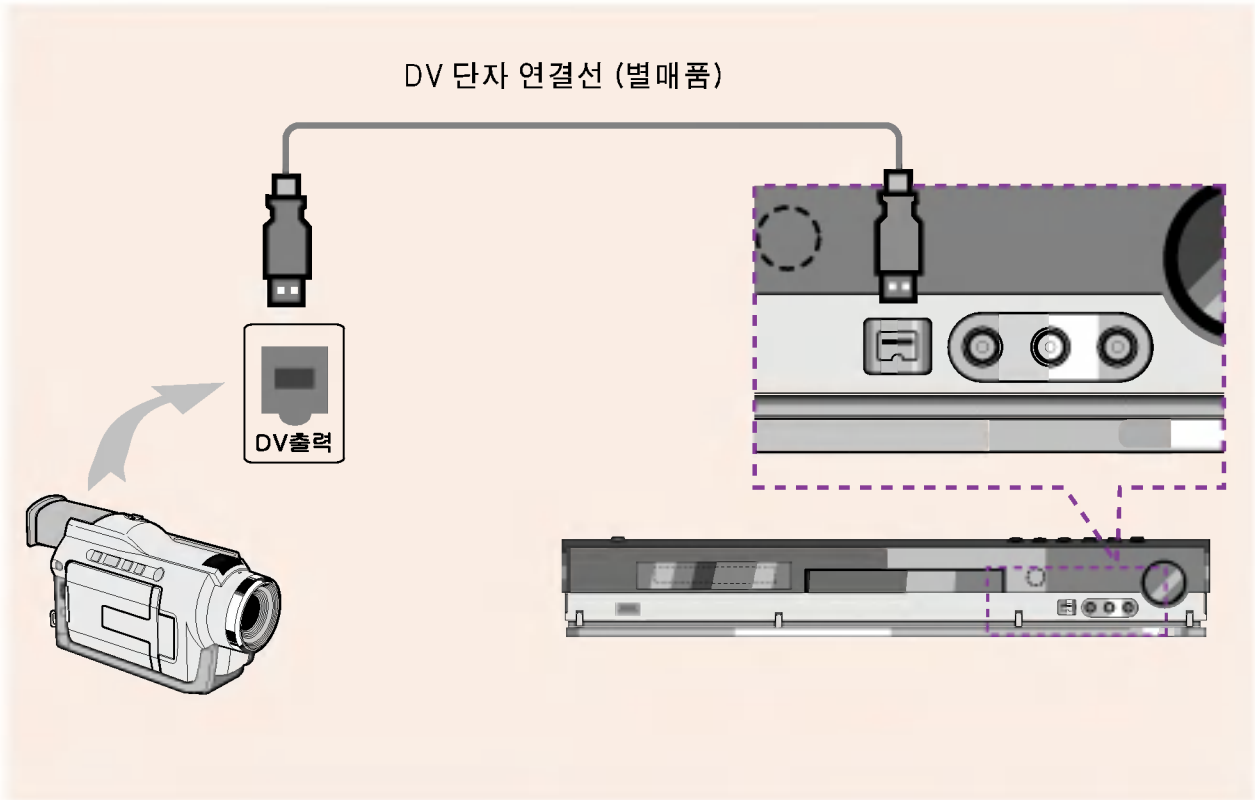




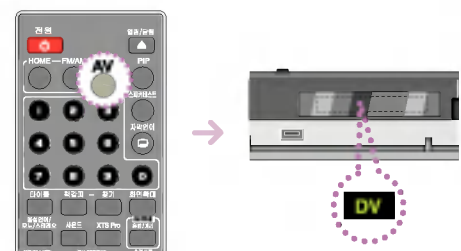


## 디지털 캠코더와 연결하기

캠코더와 연결하여 캠코더의 출력을 보거나 녹화를 하기 위한 연결방법 입니다.  
(디지털 캠코더 녹화는 91쪽 참조)



- 1 본 기기의 「DV 입력」 단자와 디지털 캠코더의 「DV 출력」 단자를 연결하세요.
- 2 본 기기 리모컨의 「AV」 버튼을 눌러 「DV」 입력을 선택하세요.



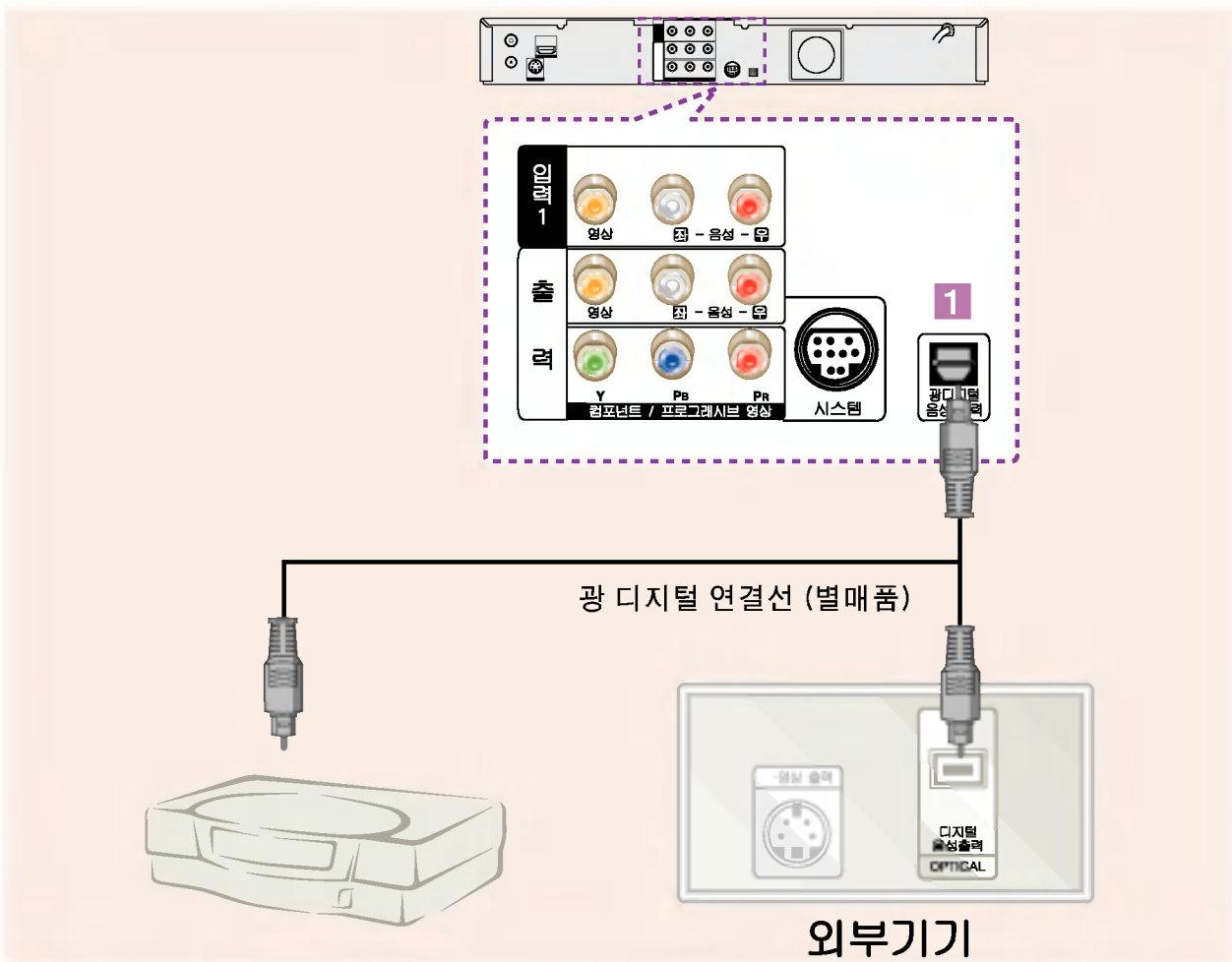
- 본 제품을 다른 기기에 연결할 때는 연결하기 전에 반드시 전원을 모두 끄고 전원 플러그를 뽑으세요.
- 본 기기에는 DV출력을 지원하는 디지털 캠코더만 연결 가능합니다.
- DV단자를 사용하여 위성방송 수신기나 D-VHS 또는 PC를 연결했을 경우 동작되지 않습니다.
- 연결하는 캠코더의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- DV 단자를 연결하여 녹화를 할 경우, 91쪽을 참조하세요.





## 광 디지털 출력 단자가 있는 외부기와 연결하기

광 디지털 출력 단자가 있는 외부기기의 오디오 출력신호를 본 기기를 통하여 음향을 즐기기 위한 연결방법 입니다.



**1** 본 기기의 「광디지털 음성 입력」 단자와 광 디지털 출력단자가 있는 외부기기의 「광디지털」 출력단자를 연결하세요.

**2** 본 기기 리모컨의 「AV」 버튼을 누르세요.

※ 디지털 오디오입력(OPTICAL) 단자로부터 입력되는 음성신호를 듣고 뒷면 영상입력 단자로부터 입력되는 영상신호를 보려면 「AV」 버튼을 눌러 표시창에 OPT가 나타나도록 하세요.

※ 뒷면의 영상과 음성입력 단자로부터 입력되는 영상과 음성신호를 보려면 「AV」 버튼을 눌러 표시창에 AV 1이 나타나도록 하세요.

♣ Dolby Digital : 이 제품은 Dolby 음향연구소와 기술제휴로 제작되었습니다.

「Dolby」 심볼마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록 상표입니다.

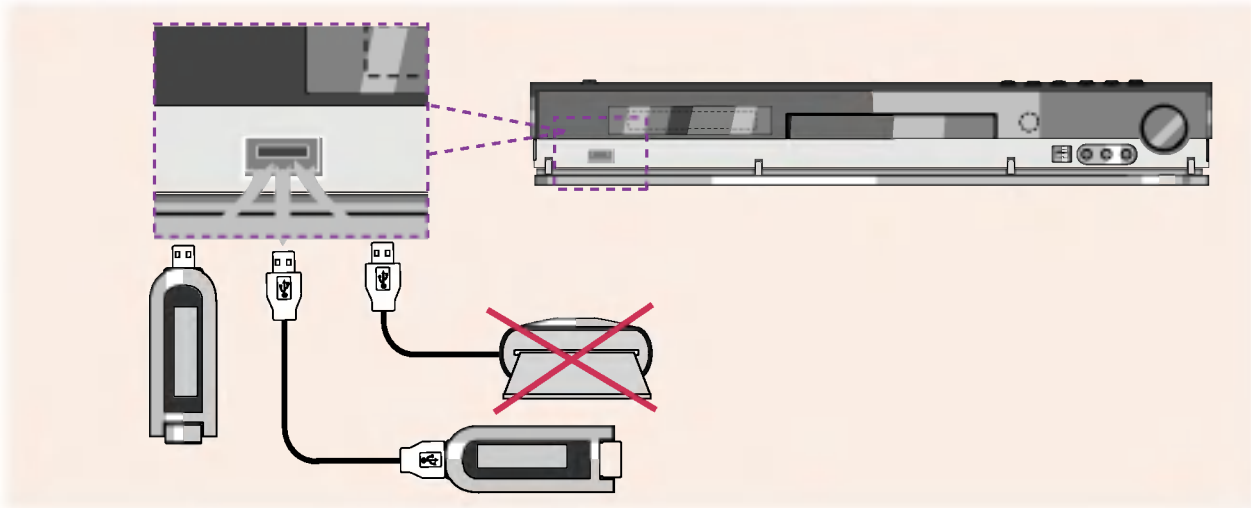
© 1992-1997 Dolby Laboratories, inc. All rights reserved.

♣ 「DTS」와 「DTS 디지털 출력」은 Digital Theater Systems Inc.의 등록상표입니다.



## USB 저장장치와 연결하기

USB 메모리를 사용하는 기기에 있는 데이터(MP3, WMA, JPEG)를 재생할 수 있습니다.



### USB Host 사용시 주의사항

|              |                                                                                                   |           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| USB 연결하기     | CD/DVD 모드에서 USB 버튼을 선택하여 USB기기를 연결합니다.                                                            | 오른쪽 설명 참고 |
| USB 제거하기     | VTR 또는 FM/AM 버튼을 눌러 다른 모드로 전환한 후 USB기기를 제거합니다.                                                    | 오른쪽 설명 참고 |
| 호환 가능 USB 기기 | Windows 2000 이상에서 별도 드라이버 설치 없이 이동식 저장장치를 지원하는 기기만 지원합니다.                                         |           |
|              | - HDD타입 (MP3, HDD PMP, 외장 HDD) 은 본 기기에서 지원하지 않습니다.                                                |           |
|              | - 핸드폰과 디지털 카메라의 경우 호환성에 대해 보장할 수 없습니다.                                                            |           |
|              | USB허브 및 카드 리더기는 지원하지 않습니다.                                                                        |           |
| 주의사항         | 전체 파일 개수가 1000개 이상일 때는 지원하지 않습니다.                                                                 |           |
|              | 특정 USB 제품은 지원하지 않습니다.                                                                             |           |
|              | - USB 전송단위 516byte를 초과하는 제품                                                                       |           |
|              | - 자체 내장 프로그램을 가진 제품                                                                               |           |
| 주의사항         | - 2개 이상의 파티션을 가지고 있는 제품 또는 첫번째 파티션이 비어 있거나 암호화 되어 있는 제품                                           |           |
|              | ※ USB 제조사에 따라 호환성을 보장하지 못하며, 데이터 손실은 제조업체에서 책임을 지지 않습니다. 데이터 유실로 인한 피해를 최소화하기 위하여 항상 백업을 받아 놓으세요. |           |
|              | ※ USB 재생시에는 USB 장치를 본체에서 제거하지 마시고 반드시 다른 모드로 전환한 후 기기를 제거하십시오.                                    |           |
|              |                                                                                                   |           |

### USB 기기 연결하기



USB 장치를 USB 포트에 연결하세요.  
홈메뉴를 이용하여 재생을 원하는 메뉴를 선택하세요.

### USB 제거하기



홈메뉴에서 다른 기능을 선택하세요.  
「FM/AM」 버튼을 눌러 라디오 기능을 선택하세요.

USB 장치를 USB 포트에서 제거하세요.

### USB 지원 재생 가능 포맷

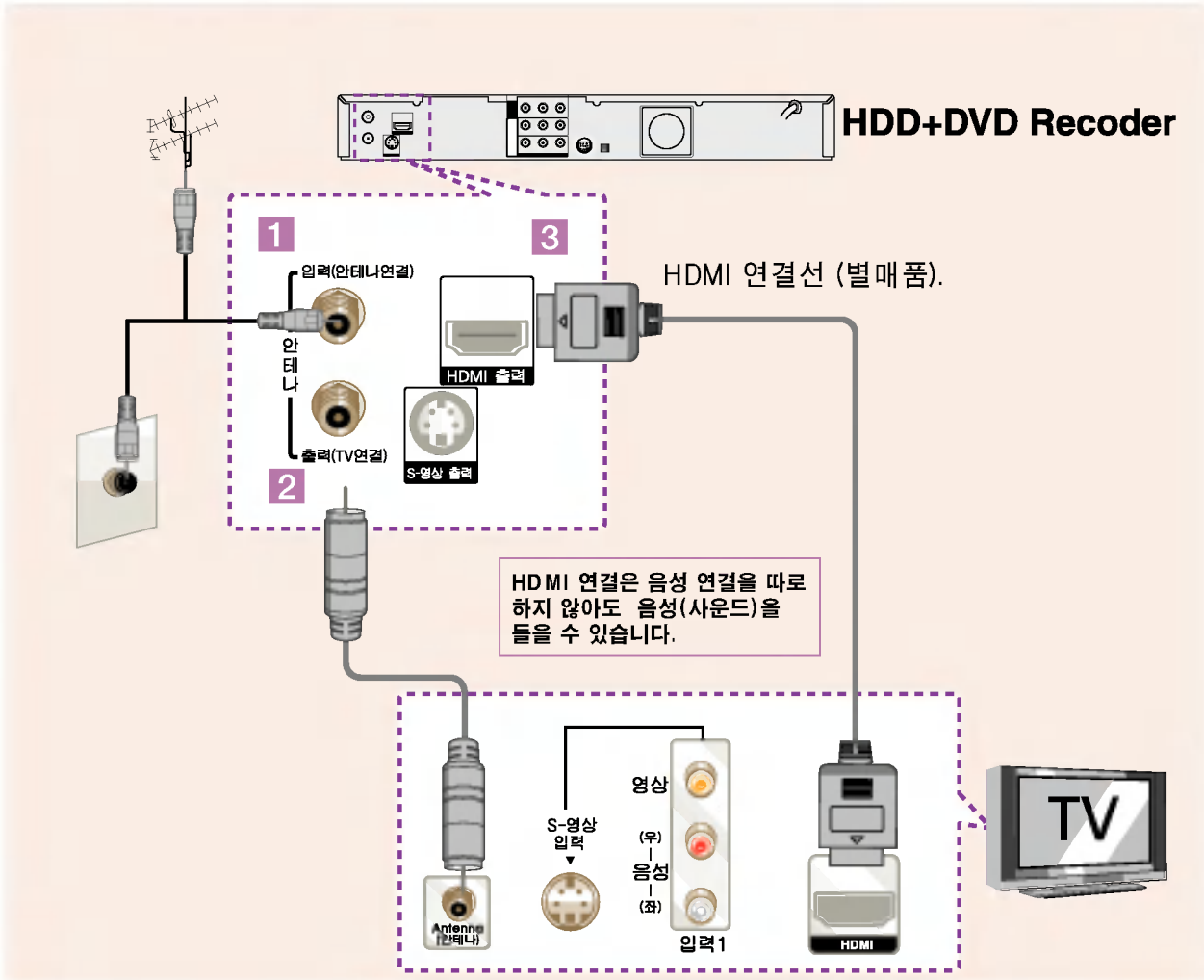
|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| 지원 가능 파일형식         | JPG, JPEG, MP3, WMA<br>(동영상 파일은 지원하지 않습니다.) |
| Bit Rate           | 80~384kpbs(MP3) , 56~128kpbs (WMA)          |
| Sampling Frequency | 44.1kHz (MP3, WMA)                          |
| 버전                 | V8 (WMA)                                    |
| 화소                 | 640 * 480 (JPG)                             |

# HDMI 단자와 연결하기



## HDMI 단자가 있는 TV 또는 모니터와 연결하기

본 기기의 [HDMI 출력] 단자를 이용한 연결방법 입니다.



- 1 본 기기에 안테나를 연결하세요.  
안테나선을 연결해야 방송을 녹화할 수 있습니다.
- 2 동축선을 이용하여 본 기기와 TV를 연결하세요.  
동축선을 연결해야 방송을 시청할 수 있습니다.
- 3 본 기기 뒷면의 「HDMI 출력」 단자와 HDMI 입력단자가 있는 TV 또는 모니터의 「HDMI」 입력 단자를 연결하세요.

**HDMI (High Definition Multimedia Interface) 란?**  
영상과 음성신호를 하나의 디지털 인터페이스로 통합한 포맷으로 DVD 플레이어, HDTV, 셋톱박스과 같은 기기에 사용됩니다.



- 리모컨에 있는 「해상도」 버튼을 이용하여 해상도 (480i, 480p, 720p 또는 1080i)를 설정할 수 있습니다.
- HDMI 선이 연결되어 있는 경우에만 720P 및 1080i 해상도 설정이 가능합니다.
- TV 또는 모니터의 종류에 따라 HDMI 출력 가능한 해상도가 다를 수 있습니다.
- HDMI 동작중 해상도를 변경할 때 화면이 정상적으로 나타나지 않을 경우에는 본 기기의 전원을 잠시 끈 후 다시 켜거나 해상도를 재조정하세요.
- 음성 설정 메뉴에서 돌비디지털로 선택해야 음성 출력이 됩니다.
- 본 기기와 TV 또는 모니터의 연결방법에 따라 시청 가능한 연결은 아래와 같습니다.

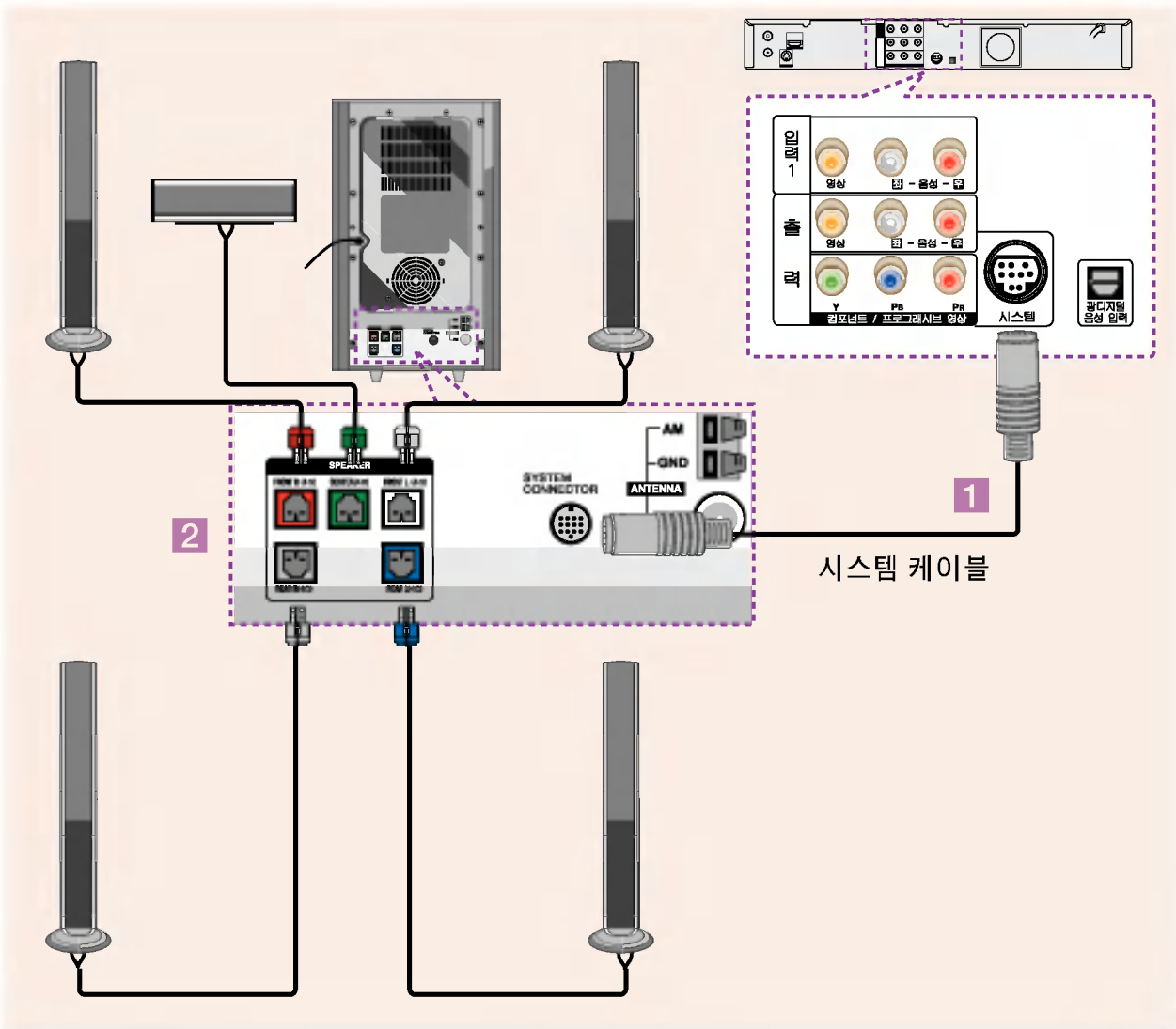
| TV 또는 모니터 입력<br>해상도  | 외부입력 또는 3/4채널 | S-영상입력 | 컴포넌트입력 | HDMI입력 |
|----------------------|---------------|--------|--------|--------|
| 일반모드 (480i/480p)     | 시청가능          | 시청가능   | 시청가능   | 시청가능   |
| 고해상도 모드 (1080i/720p) | 시청불가          | 시청불가   | 시청불가   | 시청가능   |

# 스피커와 연결하기



## 5.1 채널 스피커 연결하기

공급되어진 시스템 케이블로 본기기와 액티브 우퍼를 연결한후 스피커 케이블을 이용하여 액티브 우퍼와 각각의 스피커에 있는 스피커 터미널의 ⊕, ⊖ 맞춰 연결하여 주십시오.  
최상의 서라운드 효과를 위해서 스피커의 상태(거리, 음량 등)를 조절하세요.

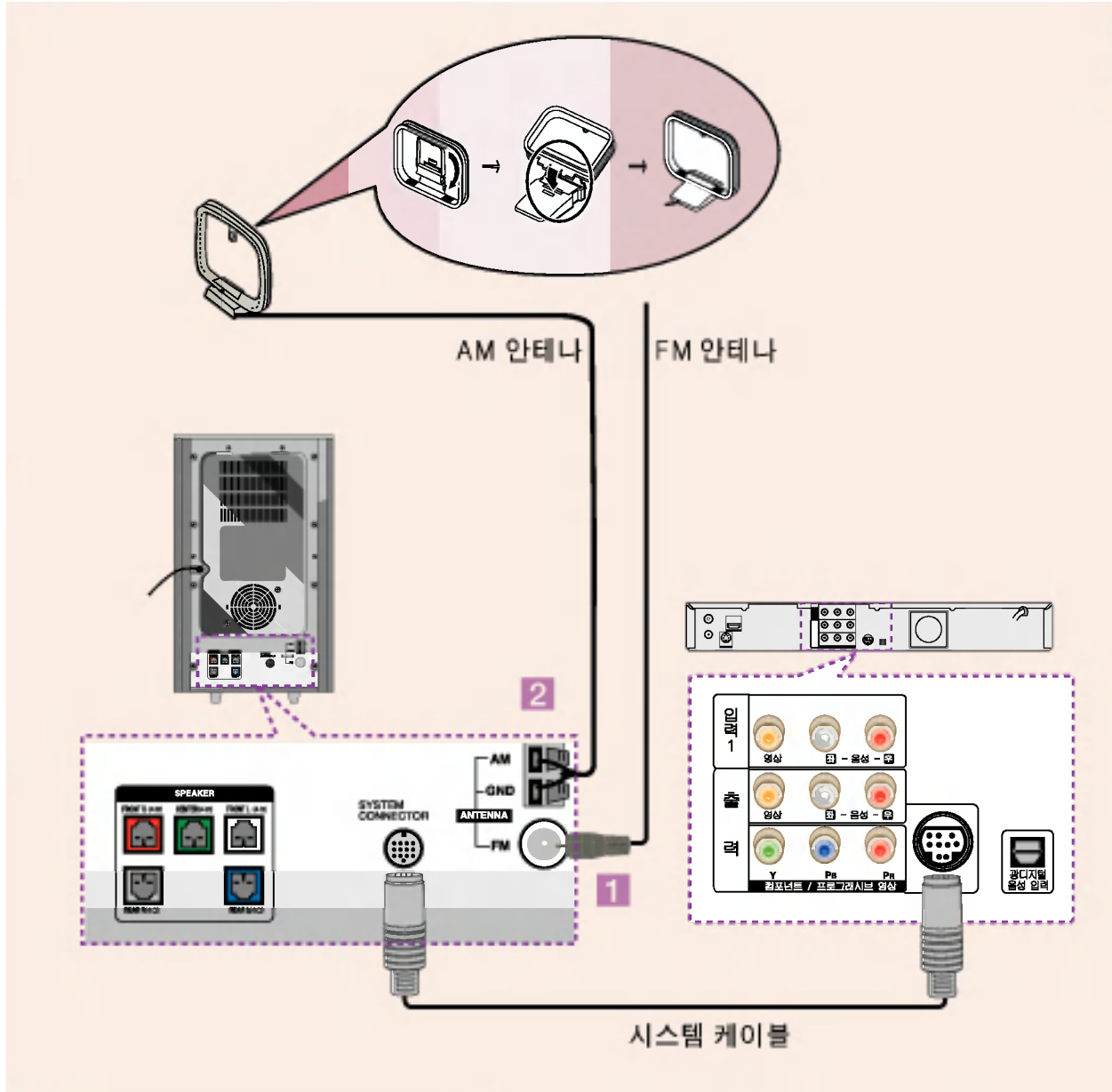


- 1 시스템 케이블을 이용하여 본 기기와 액티브 우퍼를 연결하세요.
- 2 스피커선을 이용하여 액티브 우퍼에 각각의 스피커를 연결하세요.

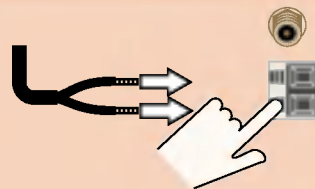
# FM/AM 안테나 연결하기



연결하기



- 1 본 기기 액티브 우퍼를 시스템 케이블로 연결한 후 액티브 우퍼 후면의 FM 연결 단자에 FM 안테나를 연결하세요.
- 2 액티브 우퍼 후면의 AM 연결 터미널에 AM 안테나를 연결하세요.



AM 안테나를 연결할 때는 그림과 같이 손잡이를 누른 후 연결하세요.

# 홈메뉴 사용하기



홈메뉴(HOME)



방향 및  
확인 버튼

이전화면

홈메뉴를 이용하여 본 기기의 복합적인 기능들을 편리하게 선택할 수 있습니다.



> 메뉴항목 중 일부는 해당미디어에 파일이 들어 있지 않을 경우 항목선택이 불가능합니다.

1



「홈메뉴(HOME)」  
버튼을 누르세요.



원하는 항목을  
선택하세요.



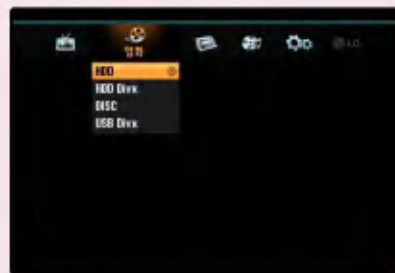
2



원하는 세부항목을  
선택하세요.



선택한 세부항목을  
실행하거나 메뉴화면이  
나타납니다.



「홈메뉴(HOME)」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 누르면 홈메뉴 화면이 사라집니다.



## 초기설정

- > 시작: 초기설정 메뉴화면을 보여줍니다. (32쪽)

## TV

- > TV HDD: 하드디스크 녹화를 위한 TV 수신 화면을 보여 줍니다. (86쪽)
- > TV DVD: DVD 디스크 녹화를 위한 TV 수신 화면을 보여 줍니다. (86쪽)

## 영화 (동영상)

- > HDD: 하드디스크의 「타이틀목록」 메뉴화면이 나타납니다. (96쪽)
- > 디스크 :
  - ▷ 녹화가능한 디스크의 경우 「타이틀목록」 메뉴 화면이 나타납니다. (96쪽)
  - ▷ 동영상(DivX) 디스크의 경우 「영화목록」 메뉴화면이 나타납니다. (96쪽)
  - ▷ DVD비디오 디스크의 경우 재생을 시작합니다. (60쪽)
- > USB: 동영상(DivX)이 복사됩니다. 복사된 파일을 재생할 수 있습니다. (60쪽)

## 사진

- > HDD: 하드디스크의 「사진 목록」 메뉴화면이 나타납니다. (76쪽)
- > 디스크: 디스크의 「사진목록」 메뉴화면이 나타납니다. (76쪽)
- > USB: USB의 「사진목록」 메뉴화면이 나타납니다. (76쪽)

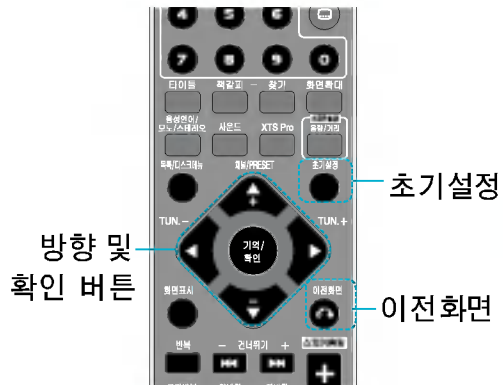
## 음악

- > HDD: 하드디스크의 「음악목록」 메뉴화면이 나타납니다. (72쪽)
- > 디스크: 디스크의 「음악목록」 메뉴화면이 나타납니다. (72쪽)
- > USB: USB의 「음악목록」 메뉴화면이 나타납니다. (72쪽)

# 일반 설정을 하려면



## TV 입력선택



### TV 입력선택

본 기기 뒷면의 안테나 입력 단자에 연결되어 있는 안테나 선의 종류에 맞게 TV 입력을 설정하는 기능입니다.



「자동 채널 설정」, 「채널 추가/지움」도 같은 방법으로 설정하세요.



「초기설정」 버튼을 누르세요.



「TV 입력 선택」으로 이동하세요.



세부 항목으로 이동하세요.



원하는 채널을 선택하세요.

> 일반채널

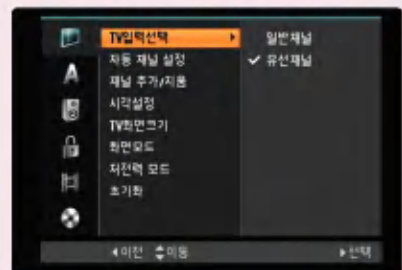
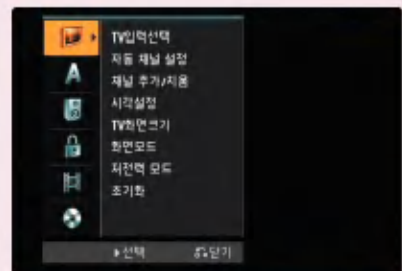
일반 안테나로 연결되어 있을 경우

> 유선채널

케이블 안테나로 연결되어 있을 경우



설정이 완료됩니다.



「초기설정」 버튼 또는 「이전 화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.



## 자동 채널 설정 | 채널 추가/지움

### 자동 채널 설정

자동 채널 설정을 해두면 채널(▲/▼) 버튼을 사용하여 간편하게 보고 싶은 채널을 선택할 수 있습니다.  
자동 채널 설정은 정극방송시간에 해야만 빠짐없이 채널이 기억됩니다.

「」 → 「자동 채널 설정」 → 「시작」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

채널 선택(일반채널/유선채널)과는 상관없이 전 채널 탐색 후 자동으로 채널이 기억됩니다. 채널 탐색이 끝날 때까지 기다리세요.

채널 탐색이 완료된 후 설정화면을 빠져 나오세요.  
채널(▲/▼) 버튼을 눌러 기억된 채널을 확인하세요.  
기억된 채널이 나타납니다.



### 채널 추가/지움

방송신호가 약해서 기억되지 않은 채널을 간단히 추가하거나, 중복되어 기억된 채널이나 화질이 나쁜 채널을 지울 수 있습니다.

「」 → 「채널 추가/지움」 → 「편집」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.



채널을 선택하세요.  
신호가 미약할 경우  
「MFT」를 조절하세요.



추가 또는  
지움이 선택됩니다.



선택된 채널을  
추가 또는 삭제  
하세요.



- 채널번호: 추가하거나 또는 지우고자 하는 채널을 선택합니다. 숫자버튼을 이용하여 채널을 선택할 수도 있습니다.
- MFT: 선택한 채널의 신호가 미약할 경우 미세 조정하여 선명한 화질을 얻을 수 있습니다.
- 추가: 선택된 채널을 추가합니다.
- 지움: 선택된 채널을 삭제합니다.

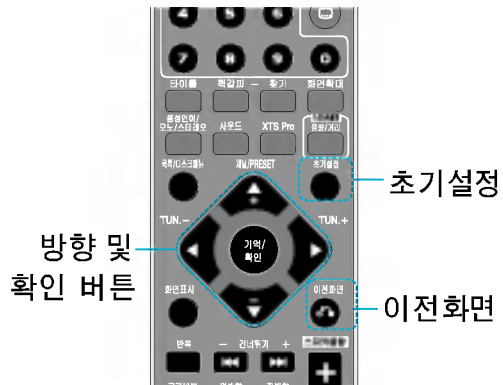


「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.

# 일반 설정을 하려면



## 시각 설정



### 시각 설정

예약녹화 기능을 사용하려면 시각을 꼭 설정해야 합니다.



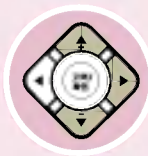
「TV 화면크기」, 「화면모드」도 같은 방법으로 설정하세요.



「초기설정」 버튼을 누르세요.



세방향목으로 이동하세요.



「시각 설정」으로 이동한 후  
「수동설정」으로 이동하세요.

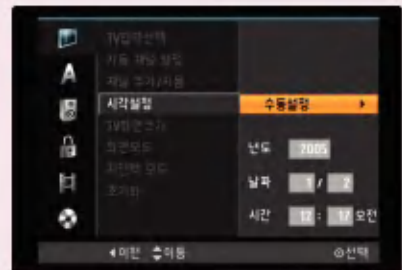
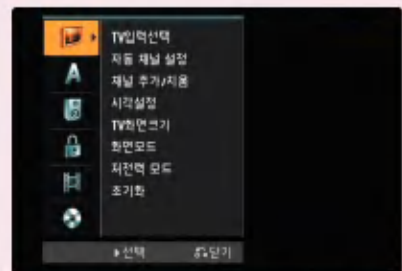


원하는 시간을 설정하세요.

- ▲ 버튼: 날짜나 시간이 올라갑니다.
- ▼ 버튼: 날짜나 시간이 내려갑니다.
- ▶ 버튼: 다음 항목으로 이동
- ◀ 버튼: 이전 항목으로 이동



설정이 완료되면 「확인」  
버튼을 누르세요.



「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.



## TV 화면크기 | 화면모드

## TV 화면크기

본 기기에 연결되어 있는 TV 화면 비율에 맞게 TV 화면 크기를 선택하세요.



「TV화면크기」를 선택한 후 「▶」 버튼을 누르세요.



「4:3」 또는 「16:9」를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

- > 4:3: 일반 TV인 경우 선택하세요.
- > 16:9: 와이드 TV인 경우 선택하세요.  
(아래의 화면 모드를 설정할 필요가 없습니다.)



## 화면모드

「TV화면크기」 설정을 「4:3」으로 선택한 경우에만 설정됩니다. 일반 TV(4:3)의 화면을 LetterBox나 PanScan으로 설정하는 기능입니다.

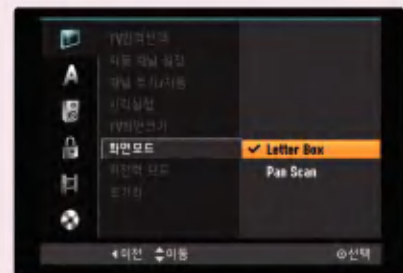


「화면모드」를 선택한 후 「▶」 버튼을 누르세요.



「Letter Box」 또는 「Pan Scan」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

- > LetterBox: 화면 상·하단에 검은 띠가 나타납니다.
- > PanScan: 화면의 양쪽이 잘려서 재생됩니다.  
(16:9로 기록된 화면은 가운데 부분만을 볼 수 있습니다.)  
디스크에서 PanScan 기능을 지원하는 경우에만 설정됩니다.



LetterBox(우편함형)



PanScan

초기설정

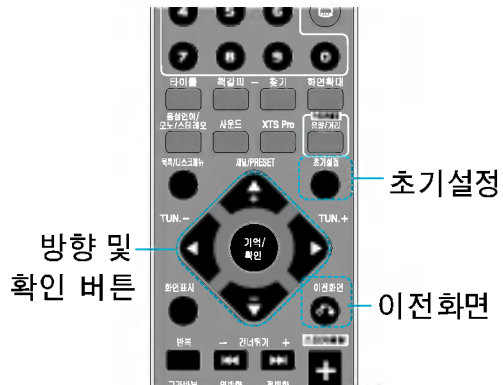
이전화면

「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.

# 일반 설정을 하려면



## 저전력 모드



### 저전력 모드

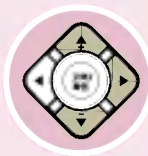
전원이 연결된 상태에서 본 기기의 전원을 끌 경우 일반적으로 본 기기의 표시부가 점등되지만 저전력 모드를 「켜짐」으로 설정하면 표시부가 소등되어 대기시 소비전력을 최소화합니다.



「초기설정」 버튼을 누르세요.



세방향으로 이동하세요.



「저전력 모드」를 선택한 후 「▶」 버튼을 누르세요.

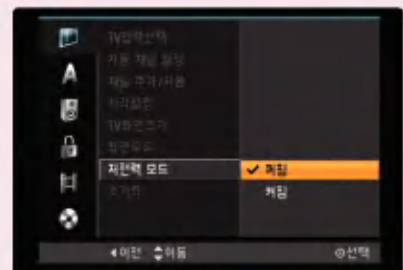
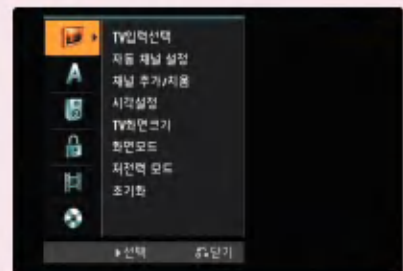


원하는 항목을 선택하세요.

- > 꺼짐: 저전력 모드 기능을 사용하지 않습니다.
- > 켜짐: 본기기의 전원을 끌 경우 저전력 모드로 동작합니다.



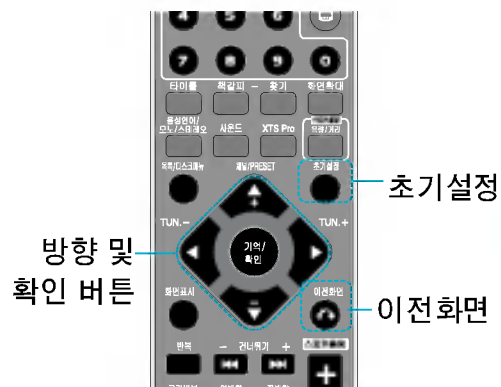
설정이 완료 됩니다.



「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.



## 초기화



## 초기화

본 기기의 설정사항을 공장출하 상태로 되돌리거나, HDD와 USB를 초기화 할 수 있습니다.



- ▶ 「공장초기화」를 실행하더라도 시청등급, 비밀번호, 국가코드 설정은 초기화 되지 않습니다.
- ▶ 「HDD 초기화」를 실행하면 HDD에 저장된 모든 내용을 지우므로 주의하세요.
- ▶ 「USB 초기화」를 실행하면 USB에 저장된 모든 내용을 지우므로 주의하세요.



「초기설정」 버튼을 누르세요.



세방향목으로 이동하세요.



「초기화」를 선택한 후  
「▶」 버튼을 누르세요.

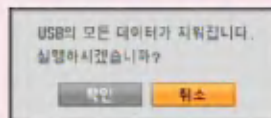
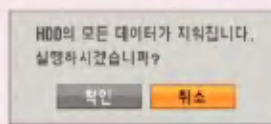
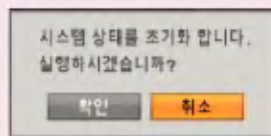
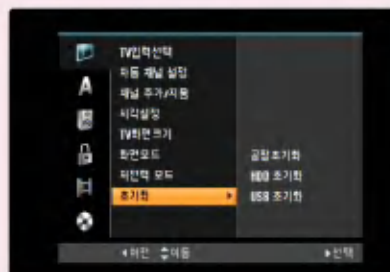
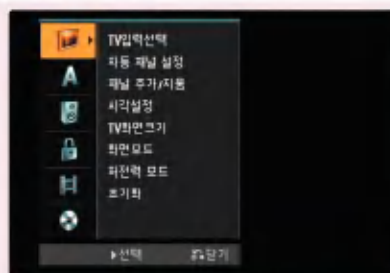


원하는 항목을 선택한 후 「확인」  
버튼을 누르세요.

- ▶ 공장 초기화: 본 기기의 설정 사항을 공장출하 상태로 되돌립니다.
- ▶ HDD 초기화: HDD에 저장된 모든 내용을 지웁니다.
- ▶ USB 초기화: USB로 연결된 기기의 모든 저장 내용을 지웁니다.



초기화 실행 화면에서 「확인」을  
선택한 후 「확인」 버튼을  
누르세요.



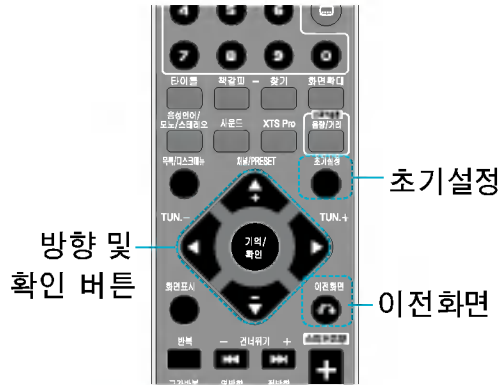
「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.



# 언어를 설정하려면



## 기능선택 메뉴언어



### 기능선택 메뉴언어

화면에 나타나는 메뉴 및 표시의 언어를 선택합니다.



「디스크 메뉴언어」, 「디스크 음성언어」, 「디스크 자막언어」도 같은 방법으로 설정하세요.

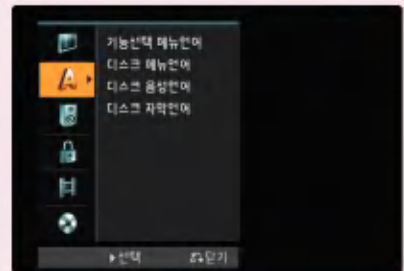
1



「초기설정」 버튼을 누르세요.



「A」를 선택한 후  
「▶」 버튼을 누르세요.



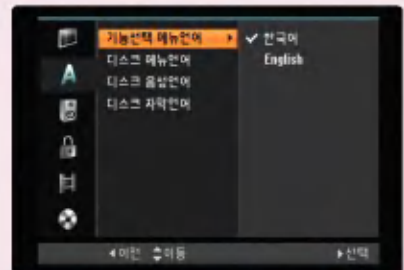
2



「기능선택 메뉴언어」로 이동하세요.



세부항목으로 이동하세요.



3



원하는 항목을 선택하세요.

- > 한국어: 한국어로 볼 경우
- > English: 영어로 볼 경우



「확인」 버튼을 누르세요.



이전화면

「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.





## 디스크 메뉴언어 | 디스크 음성언어 | 디스크 자막언어

### 디스크 메뉴언어

DVD 재생중에 기록된 메뉴가 화면에 표시되는 언어를 선택하는 기능입니다.

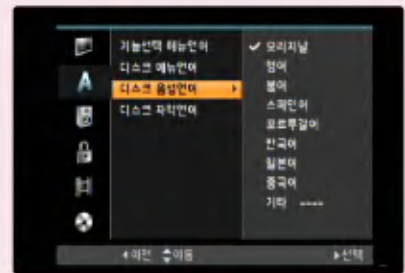
- > DVD 종류에 따라 설정한 언어가 기록되어 있지 않은 경우에는 설정한 언어로 나타나지 않습니다.
- > 그 외의 다른언어를 선택할 때는 언어의 「기타 ----」에서 4자리의 언어코드를 입력한 후 「확인」 버튼을 누르세요. (48쪽 언어코드 참조)



### 디스크 음성언어

DVD 재생중에 들리는 음성언어를 선택하는 기능입니다.

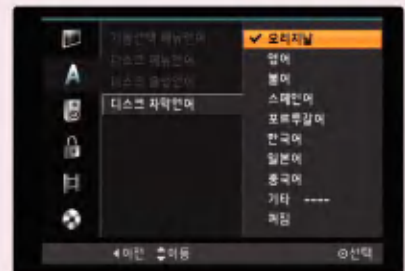
- > DVD 종류에 따라 설정한 언어가 기록되어 있지 않은 경우에는 설정한 언어로 들리지 않습니다.
- > 그 외의 다른언어를 선택할 때는 언어의 「기타 ----」에서 4자리의 언어코드를 입력한 후 「확인」 버튼을 누르세요. (48쪽 언어코드 참조)



### 디스크 자막언어

DVD 재생중에 화면에 표시되는 자막언어를 선택하는 기능입니다.

- > DVD 종류에 따라 설정한 언어가 기록되어 있지 않은 경우에는 설정한 언어로 나타나지 않습니다.
- > 「꺼짐」을 선택하면 자막이 나타나지 않습니다.
- > 그 외의 다른언어를 선택할 때는 언어의 「기타 ----」에서 4자리의 언어코드를 입력한 후 「확인」 버튼을 누르세요. (48쪽 언어코드 참조)



초기설정

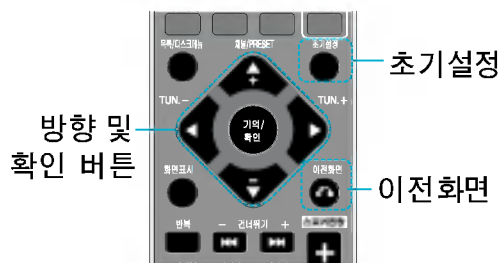
이전화면

「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.

# 음성을 설정하려면



## 돌비 디지털



### 돌비 디지털

DVD 디스크는 다양한 음성 출력 사양을 가지고 있습니다. 본 기기의 디지털 오디오 출력단자 (HDMI)에 연결되어 있는 기기에 맞도록 돌비 디지털을 설정하세요.



「DRC」도 같은 방법으로 설정하세요.

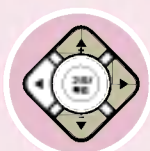
> 디지털 음성출력신호가 디지털 디코딩이 되지 않는 장비나 수신기에 공급되면 고음의 소음이 발생해서 스피커가 손상될 수 있습니다.

PCM (Pulse Code Modulation): 돌비 디지털이나 DTS 등과 같이 압축된 형태의 디지털 음성 출력과는 달리 비압축 형태의 일반적인 디지털 음성 출력을 [PCM]이라고 합니다.

1

초기설정

「초기설정」 버튼을 누르세요.



「」를 선택한 후 「▶」 버튼을 누르세요.

2



「돌비 디지털」로 이동하세요.



세부항목으로 이동하세요.

3



원하는 음성 출력을 선택하세요.

> PCM: 돌비 디지털을 제외한 일반적인 디지털 기기에 출력이 연결된 경우

> Bitstream: 돌비 프로로직 디코더를 장착한 기기나 기타 장비에 디지털 출력이 공급되는 경우



「확인」 버튼을 누르세요.



초기설정

이전화면

「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.



## DRC

## DRC (Dynamic Range Compression)

「한밤중 모드」라고도 하며 갑작스럽게 커지는 소리를 방지하여 한밤중에 DVD를 시청할 때 다른 사람에게 방해되는 것을 막아 주고 조용한 음성은 명확하게 들을 수 있는 기능입니다.

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



초기설정

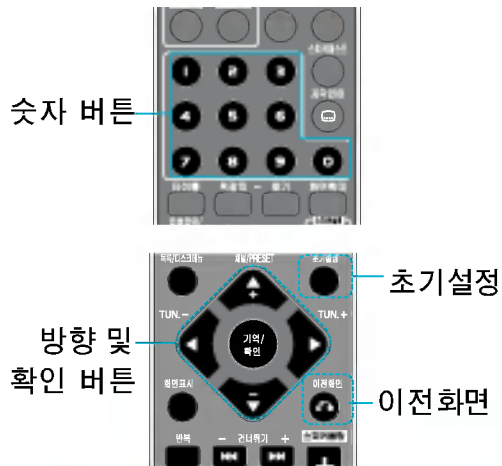
이전화면

「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.

# 잠금을 설정하려면



## 시청등급



### 시청등급

미성년자가 폭력물이나 선정물 등을 볼 수 없도록 시청등급을 설정하는 기능입니다.



#### 시청등급을 7로 설정한 경우

- > 7보다 높은 등급의 DVD들은 재생되지 않습니다. (숫자가 클수록 성인영화에 가깝습니다.)
- > DVD의 특성에 따라 등급 설정이 되지 않을 수도 있습니다.

1



「초기설정」 버튼을 누르세요.



「」를 선택한 후  
「▶」 버튼을 누르세요.

2



「시청등급」으로 이동하세요.



세부항목으로 이동하세요.

3



「숫자」 버튼과 「확인」 버튼을 이용하여 비밀번호를 입력하세요.

- > 새 비밀번호를 입력할 경우 확인을 위해 비밀번호를 한번 더 입력해야 합니다.

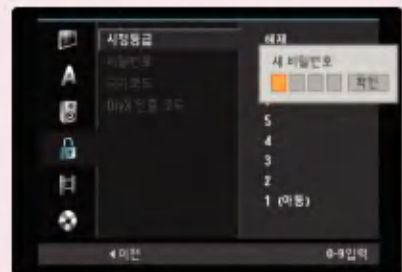
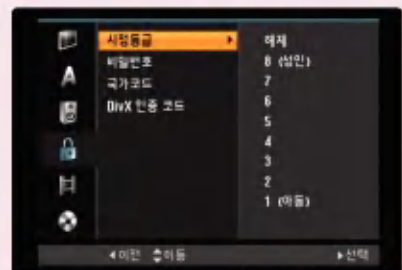
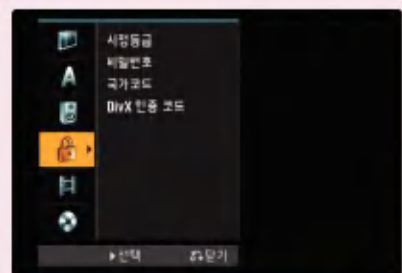
4



원하는 등급을 선택하세요.



설정이 완료됩니다.



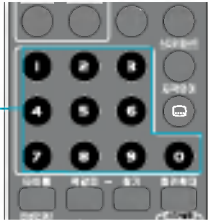
「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.





## 비밀번호

숫자 버튼

방향 및  
확인 버튼

초기설정

이전화면

## 비밀번호

비밀번호를 변경하거나 지울 수 있습니다.



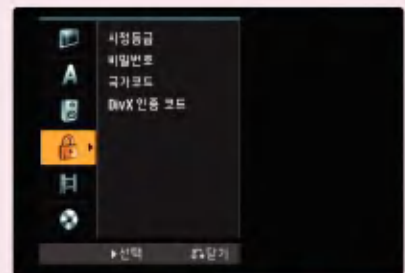
비밀번호를 잊어버린 경우에는 아래의 순서에 따라 다시 설정하세요.

- ① 「초기설정」 버튼을 누르세요.
- ② 「숫자」 버튼을 눌러 「210499」를 입력하면, 「기기에 설정되어 있는 비밀번호가 지워집니다. 지우시겠습니까?」라는 화면이 나타납니다.
- ③ 「확인」을 선택하고, 리모컨의 「확인」 버튼을 누르세요. 비밀번호가 삭제됩니다.  
새비밀번호를 설정하세요.

1

초기설정

「초기설정」 버튼을 누르세요.

「잠금」을 선택한 후  
「▶」 버튼을 누르세요.

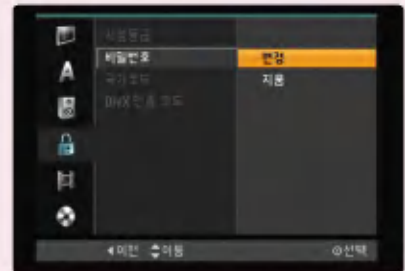
2



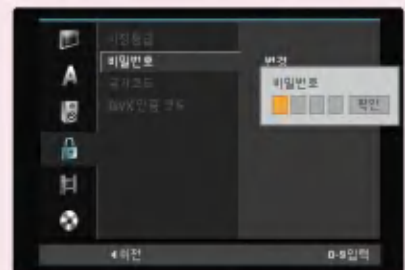
「비밀번호」로 이동하세요.



세부항목으로 이동하세요.



3

「변경」 또는 「지움」을 선택한 후 「확인」  
버튼을 누르세요. 비밀번호 입력창이  
나타납니다.

4



- > 변경: 현재의 비밀번호를 변경합니다.  
현재 「비밀번호」 입력 →  
「새 비밀번호」를 입력 →  
새 「비밀번호」 다시 입력 후 「확인」 버튼을  
누르세요.
- > 지움: 현재의 비밀번호가 지워집니다.  
현재 「비밀번호」 입력한 후 「확인」 버튼을  
누르세요.

초기설정

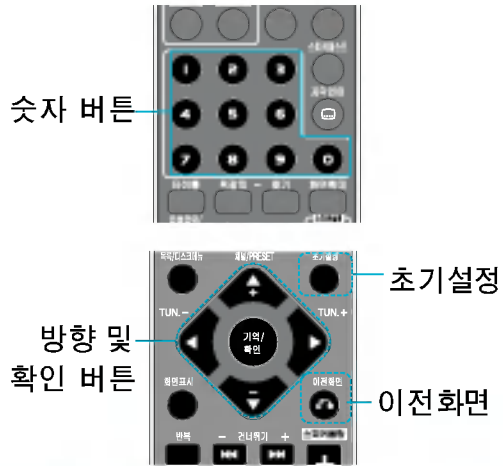
이전화면

「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.

# 잠금을 설정하려면



## 국가코드

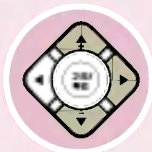


### 국가코드

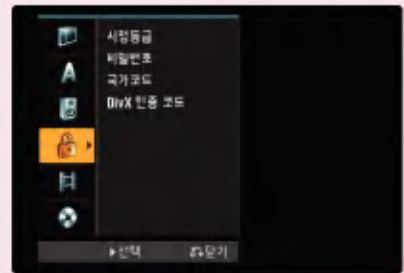
재생할 DVD의 제조국가에 맞게 국가코드를 설정하는 기능입니다.



「초기설정」 버튼을 누르세요.



「」를 선택한 후  
「▶」 버튼을 누르세요.



「국가코드」로 이동하세요.



세부항목으로 이동하세요.



「숫자」 버튼과 「확인」 버튼을 이용하여  
비밀번호를 입력하세요.

> 새 비밀번호를 입력할 경우 확인을  
위해 비밀 번호를 한번 더 입력해야  
합니다.



오른쪽의 순서에 따라 「방향」 및 「확인」  
버튼으로 국가코드를 설정하세요.  
(49쪽 국가코드 참조)



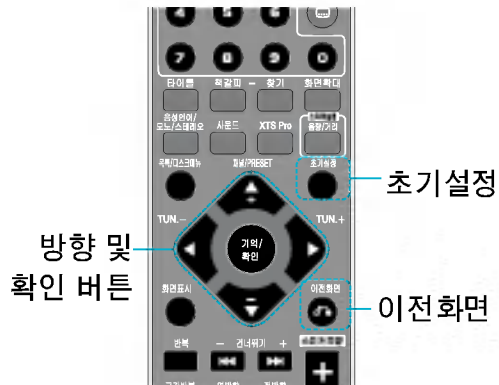
이전화면

「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.





## DivX 인증 코드



## DivX 인증 코드

본 기기의 DivX 인증 코드 번호를 확인할 수 있습니다. 이 등록 번호를 사용하여 [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod) 웹 사이트에서 원하는 영화를 대여하거나 구입할 수 있습니다.

- > DivX 인증 코드는 제품에 따라 다릅니다.
- > 다른 기기의 DivX 인증 코드를 이용하여 대여 또는 구입한 DivX 파일은 본 기기에서는 재생할 수 없습니다. (구입한 기기의 DivX 인증 코드와 일치하는 DivX 파일의 재생만 가능합니다.)



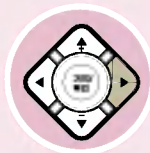
「초기설정」 버튼을 누르세요.



「」를 선택한 후 「▶」 버튼을 누르세요.



「DivX 인증 코드」로 이동하세요.



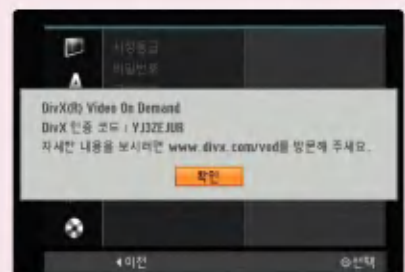
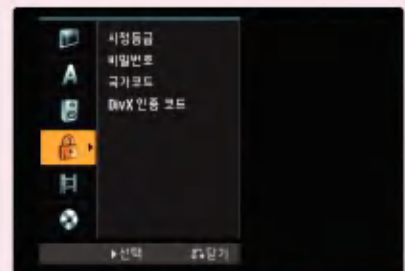
「보기」로 이동하세요.



DivX 인증 코드를 보여 주는 화면이 나타납니다.



DivX 인증 코드 화면이 사라집니다.



「초기설정」 버튼 또는 「이전 화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.



# 언어코드



재생할 DVD에 사용할 언어코드를 설정할 때 입력하세요.

| 코드   | 언어              | 코드   | 언어           | 코드   | 언어               | 코드   | 언어         |
|------|-----------------|------|--------------|------|------------------|------|------------|
| 6565 | Afar            | 7079 | Faroese      | 7678 | Lingala          | 8375 | Slovak     |
| 6566 | Abkhazian       | 7082 | French       | 7679 | Laothian         | 8376 | Slovenian  |
| 6570 | Afrikaans       | 7089 | Frisian      | 7684 | Lithuanian       | 8377 | Samoan     |
| 6577 | Ameharic        | 7165 | Irish        | 7686 | Latvian, Lettish | 8378 | Shona      |
| 6582 | Arabic          | 7168 | Scots Gaelic | 7771 | Malagasy         | 8379 | Somali     |
| 6583 | Assamese        | 7176 | Galician     | 7773 | Maori            | 8381 | Albanian   |
| 6588 | Aymara          | 7178 | Guarani      | 7775 | Macedonian       | 8382 | Serbian    |
| 6590 | Azerbaijani     | 7185 | Gujarati     | 7776 | Malayalam        | 8385 | Sudanese   |
| 6665 | Bashkir         | 7265 | Hausa        | 7778 | Mongolian        | 8386 | Swedish    |
| 6669 | Byelorussian    | 7273 | Hindi        | 7779 | Moldavian        | 8387 | Swahili    |
| 6671 | Bulgarian       | 7282 | Croatian     | 7782 | Marathi          | 8465 | Tamil      |
| 6672 | Bihari          | 7285 | Hungarian    | 7783 | Malay            | 8469 | Telugu     |
| 6678 | Bengali; Bangla | 7289 | Armenian     | 7784 | Maltese          | 8471 | Tajik      |
| 6679 | Tibetan         | 7365 | Interlingua  | 7789 | Burmese          | 8472 | Thai       |
| 6682 | Breton          | 7378 | Indonesian   | 7865 | Nauru            | 8473 | Tigrinya   |
| 6765 | Catalan         | 7383 | Icelandic    | 7869 | Nepali           | 8475 | Turkmen    |
| 6779 | Corsican        | 7384 | Italian      | 7876 | Dutch            | 8476 | Tagalog    |
| 6783 | Czech           | 7387 | Hebrew       | 7879 | Norwegian        | 8479 | Tonga      |
| 6789 | Welsh           | 7465 | Japanese     | 7982 | Oriya            | 8482 | Turkish    |
| 6865 | Danish          | 7473 | Yiddish      | 8065 | Panjabi          | 8484 | Tatar      |
| 6869 | German          | 7487 | Javanese     | 8076 | Polish           | 8487 | Twi        |
| 6890 | Bhutani         | 7565 | Georgian     | 8083 | Pashto, Pushto   | 8575 | Ukrainian  |
| 6976 | Greek           | 7575 | Kazakh       | 8084 | Portuguese       | 8582 | Urdu       |
| 6978 | English         | 7576 | Greenlandic  | 8185 | Quechua          | 8590 | Uzbek      |
| 6979 | Esperanto       | 7577 | Cambodian    | 8277 | Rhaeto-Romance   | 8673 | Vietnamese |
| 6983 | Spanish         | 7578 | Kannada      | 8279 | Rumanian         | 8679 | Volapük    |
| 6984 | Estonian        | 7579 | Korean       | 8285 | Russian          | 8779 | Wolof      |
| 6985 | Basque          | 7583 | Kashmiri     | 8365 | Sanskrit         | 8872 | Xhosa      |
| 7065 | Persian         | 7585 | Kurdish      | 8368 | Sindhi           | 8979 | Yoruba     |
| 7073 | Finnish         | 7589 | Kirghiz      | 8372 | Serbo-Croatian   | 9072 | Chinese    |
| 7074 | Fiji            | 7665 | Latin        | 8373 | Singhalese       | 9085 | Zulu       |

# 국가코드



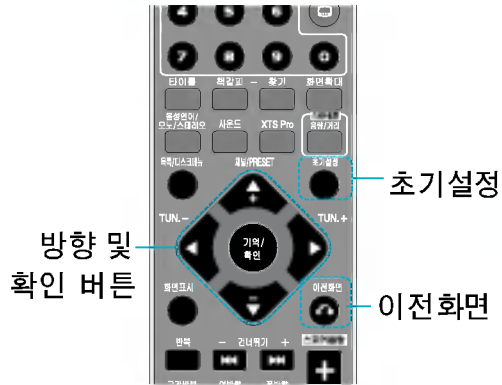
재생할 DVD의 시청등급을 제한하기 위해 제조국가에 맞는 국가코드를 설정할 때 입력하세요.

| 코드 | 국가                       | 코드 | 국가                             | 코드 | 국가                        | 코드 | 국가                             |
|----|--------------------------|----|--------------------------------|----|---------------------------|----|--------------------------------|
| AD | Andorra                  | ER | Eritrea                        | LC | Saint Lucia               | SC | Seychelles                     |
| AE | United Arab Emirates     | ES | Spain                          | LI | Liechtenstein             | SD | Sudan                          |
| AF | Afghanistan              | ET | Ethiopia                       | LK | Sri Lanka                 | SE | Sweden                         |
| AG | Antigua and Barbuda      | FI | Finland                        | LR | Liberia                   | SG | Singapore                      |
| AI | Anguilla                 | FJ | Fiji                           | LS | Lesotho                   | SH | Saint Helena                   |
| AL | Albania                  | FK | Falkland Islands               | LT | Lithuania                 | SI | Slovenia                       |
| AM | Armenia                  | FM | Micronesia                     | LU | Luxembourg                | SJ | Svalbard and Jan Mayen Islands |
| AN | Netherlands Antilles     | FO | Faroe Islands                  | LV | Latvia                    | SK | Slovak Republic                |
| AO | Angola                   | FR | France                         | LY | Libya                     | SL | Sierra Leone                   |
| AQ | Antarctica               | FX | France (European Territory)    | MA | Morocco                   | SM | San Marino                     |
| AR | Argentina                | GA | Gabon                          | MC | Monaco                    | SN | Senegal                        |
| AS | American Samoa           | GB | Great Britain                  | MD | Moldavia                  | SO | Somalia                        |
| AT | Austria                  | GD | Grenada                        | MG | Madagascar                | SR | Suriname                       |
| AU | Australia                | GE | Georgia                        | MH | Marshall Islands          | ST | Saint Tome and Principe        |
| AW | Aruba                    | GF | French Guyana                  | MK | Macedonia                 | SU | Former USSR                    |
| AZ | Azerbaijan               | GH | Ghana                          | ML | Mali                      | SV | El Salvador                    |
| BA | Bosnia-Herzegovina       | GI | Gibraltar                      | MM | Myanmar                   | SY | Syria                          |
| BB | Barbados                 | GL | Greenland                      | MN | Mongolia                  | SZ | Swaziland                      |
| BD | Bangladesh               | GM | Gambia                         | MO | Macau                     | TC | Turks and Caicos Islands       |
| BE | Belgium                  | GN | Guinea                         | MP | Northern Mariana Islands  | TD | Chad                           |
| BF | Burkina Faso             | GP | Guadeloupe (French)            | MQ | Martinique (French)       | TF | French Southern Territories    |
| BG | Bulgaria                 | GQ | Equatorial Guinea              | MR | Mauritania                | TG | Togo                           |
| BH | Bahrain                  | GR | Greece                         | MS | Montserrat                | TH | Thailand                       |
| BI | Burundi                  | GS | S. Georgia & S. Sandwich Isls. | MT | Malta                     | TJ | Tadjikistan                    |
| BJ | Benin                    | GT | Guatemala                      | MU | Mauritius                 | TK | Tokelau                        |
| BM | Bermuda                  | GU | Guam (USA)                     | MV | Maldives                  | TM | Turkmenistan                   |
| BN | Brunei Darussalam        | GW | Guinea Bissau                  | MW | Malawi                    | TN | Tunisia                        |
| BO | Bolivia                  | GY | Guyana                         | MX | Mexico                    | TO | Tonga                          |
| BR | Brazil                   | HK | Hong Kong                      | MY | Malaysia                  | TP | East Timor                     |
| BS | Bahamas                  | HM | Heard and McDonald Islands     | MZ | Mozambique                | TR | Turkey                         |
| BT | Bhutan                   | HN | Honduras                       | NA | Namibia                   | TT | Trinidad and Tobago            |
| BV | Bouvet Island            | HR | Croatia                        | NC | New Caledonia (French)    | TV | Tuvalu                         |
| BW | Botswana                 | HT | Haiti                          | NE | Niger                     | TW | Taiwan                         |
| BY | Belarus                  | HU | Hungary                        | NF | Norfolk Island            | TZ | Tanzania                       |
| BZ | Belize                   | ID | Indonesia                      | NG | Nigeria                   | UA | Ukraine                        |
| CA | Canada                   | IE | Ireland                        | NI | Nicaragua                 | UG | Uganda                         |
| CC | Cocos (Keeling) Islands  | IL | Israel                         | NL | Netherlands               | UK | United Kingdom                 |
| CF | Central African Republic | IN | India                          | NO | Norway                    | UM | USA Minor Outlying Islands     |
| CG | Congo                    | IO | British Indian Ocean Territory | NP | Nepal                     | US | United States                  |
| CH | Switzerland              | IQ | Iraq                           | NR | Nauru                     | UY | Uruguay                        |
| CI | Ivory Coast              | IR | Iran                           | NU | Niue                      | UZ | Uzbekistan                     |
| CK | Cook Islands             | IS | Iceland                        | NZ | New Zealand               | VA | Vatican City State             |
| CL | Chile                    | IT | Italy                          | OM | Oman                      | VC | Saint Vincent & Grenadines     |
| CM | Cameroon                 | JM | Jamaica                        | PA | Panama                    | VE | Venezuela                      |
| CN | China                    | JO | Jordan                         | PE | Peru                      | VG | Virgin Islands (British)       |
| CO | Colombia                 | JP | Japan                          | PF | Polynesia (French)        | VI | Virgin Islands (USA)           |
| CR | Costa Rica               | KE | Kenya                          | PG | Papua New Guinea          | VN | Vietnam                        |
| CS | Former Czechoslovakia    | KG | Kyrgyzstan                     | PH | Philippines               | VU | Vanuatu                        |
| CU | Cuba                     | KH | Cambodia                       | PK | Pakistan                  | WF | Wallis and Futuna Islands      |
| CV | Cape Verde               | KI | Kiribati                       | PL | Poland                    | WS | Samoa                          |
| CX | Christmas Island         | KM | Comoros                        | PM | Saint Pierre and Miquelon | YE | Yemen                          |
| CY | Cyprus                   | KN | Saint Kitts & Nevis Anguilla   | PN | Pitcairn Island           | YT | Mayotte                        |
| CZ | Czech Republic           | KP | North Korea                    | PR | Puerto Rico               | YU | Yugoslavia                     |
| DE | Germany                  | KR | South Korea                    | PT | Portugal                  | ZA | South Africa                   |
| DJ | Djibouti                 | KW | Kuwait                         | PW | Palau                     | ZM | Zambia                         |
| DK | Denmark                  | KY | Cayman Islands                 | PY | Paraguay                  | ZR | Zaire                          |
| DM | Dominica                 | KZ | Kazakhstan                     | QA | Qatar                     | ZW | Zimbabwe                       |
| DO | Dominican Republic       | LA | Laos                           | RE | Reunion (French)          |    |                                |
| DZ | Algeria                  | LB | Lebanon                        | RO | Romania                   |    |                                |
| EC | Ecuador                  |    |                                | RU | Russian Federation        |    |                                |
| EE | Estonia                  |    |                                | RW | Rwanda                    |    |                                |
| EG | Egypt                    |    |                                | SA | Saudi Arabia              |    |                                |
| EH | Western Sahara           |    |                                | SB | Solomon Islands           |    |                                |

# 녹화 설정을 하려면



## 녹화 화질 설정



### 녹화 화질 설정

녹화할 때의 녹화 화질을 선택합니다.

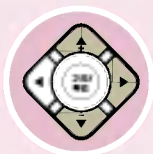


「녹화화면 설정」, 「DV 녹화음성」, 「TV 녹화음성」,  
「자동채터 설정」, 「MPEG4」도 같은 방법으로 설정하세요.

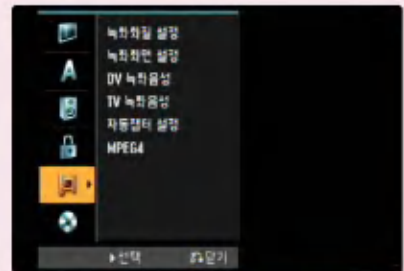
1



「초기설정」 버튼을 누르세요.



「H」를 선택한 후  
「▶」 버튼을 누르세요.



2



「녹화 화질 설정」으로  
이동하세요.



세부 항목으로 이동하세요.



3



원하는 항목을 선택하세요.

> 녹화 화질에 대해서는 13 쪽의  
「녹화 화질 및 녹화시간 선택」을  
참조하세요.



설정이 완료됩니다.



「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.



## 녹화화면 설정 | DV 녹화음성 | TV 녹화음성 | 자동챕터 설정 | MPEG4

### 녹화화면 설정

녹화할 때의 화면 모드를 선택하는 기능입니다.

- > 4:3 : 프로그램을 4:3 표준 화면으로 녹화합니다.
- > 16:9 : 그 프로그램을 16:9 와이드 화면으로 녹화합니다.

|         |       |
|---------|-------|
| 녹화화면 설정 |       |
| 녹화화면 설정 | ✓ 4:3 |
| DV 녹화음성 | 16:9  |

### DV 녹화음성

DV 출력 단자가 있는 캠코더의 음성 출력 신호를 본 기기의 DV 입력 단자와 연결하여 녹화할 때 음성 채널을 선택하는 기능입니다.

- > 음성1: DV입력 녹화시 음성1 채널을 기록합니다.  
(캠코더로 녹화할 당시에 기록된 음성)
- > 음성2: DV입력 녹화시 음성2 채널을 기록합니다.  
(사용자가 추가로 기록한 녹화 음성)
- > DV의 음성녹화 설정을 16bit로 지정하여 녹화한 경우, 음성2가 녹화되지 않으며, 본 기기는 음성1을 자동으로 기록합니다.  
(DV 사용설명서를 참고하세요.)

|         |       |
|---------|-------|
| 녹화화면 설정 |       |
| DV 녹화음성 | ✓ 음성1 |
| TV 녹화음성 | 음성2   |

### TV 녹화음성

음성다중 방송신호를 포함하고 있는 프로그램을 녹화할 때 선택한 음성 신호만을 녹화할 수 있습니다.

- > 주음성+부음성: 녹화할 TV 프로그램이 음성 다중 방송신호를 포함하고 있을 경우 주음성(한국어) 및 부음성 (외국어)을 동시에 녹화할 수 있습니다.
- > 주음성: 녹화할 TV 프로그램이 음성 다중 방송신호를 포함하고 있을 경우 주음성 (한국어)으로만 녹화할 수 있습니다.
- > 부음성: 녹화할 TV 프로그램이 음성 다중 방송신호를 포함하고 있을 경우 부음성 (외국어)으로만 녹화할 수 있습니다.

|         |         |
|---------|---------|
| TV 녹화음성 | 주음성+부음성 |
| 자동챕터 설정 | ✓ 주음성   |
| MPEG4   | 부음성     |

### 자동챕터 설정

녹화시 자동으로 챕터를 추가할 수 있습니다.

- > 사용안함: 챕터 신호를 기록하지 않습니다.
- > 5분, 10분, 15분: 설정한 시간 간격으로 챕터 신호를 기록합니다.  
가변비트율(Variable Bit Rate) 방식의 녹화방식을 사용하기 때문에 입력신호에 따라 챕터시간 간격이 달라질 수 있습니다.
- \* DVD-RW 디스크의 VR 모드, DVD-RAM, DVD+R (DL)/RW 디스크에서는 녹화나 재생중 「챕터추가」 버튼을 사용하여 수동으로 챕터를 추가할 수 있습니다.

|         |       |
|---------|-------|
| 자동챕터 설정 | 사용안함  |
| MPEG4   | ✓ 5 분 |
|         | 10 분  |
|         | 15 분  |

### MPEG4

HDD 녹화시 녹화 방식을 설정합니다.

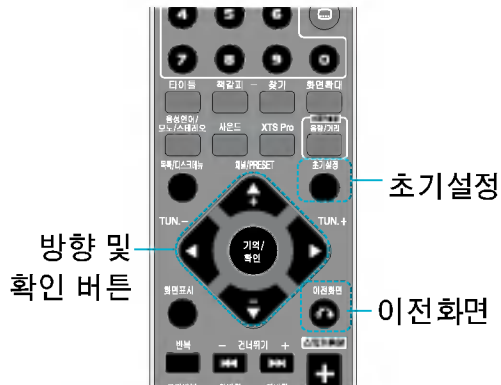
- > 꺼짐: 영상을 MPEG 2 형식으로 녹화합니다.  
(녹화시간은 짧지만 화질이 좋습니다.)
- > 켜짐: 영상을 MPEG 4 형식으로 녹화합니다.  
(녹화시간은 길지만 화질이 떨어집니다.)

|         |      |
|---------|------|
| 자동챕터 설정 |      |
| MPEG4   | 꺼짐   |
|         | ✓ 켜짐 |

# 디스크 설정을 하려면



## 디스크 초기화



### 디스크 초기화

DVD-RW, DVD-RAM, DVD+RW 의 디스크의 경우 디스크 초기화 기능을 이용하여 기록된 내용을 지우고 다른 내용으로 다시 녹화할 수 있습니다.

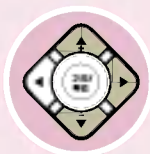


#### 디스크 초기화에 대하여

- 초기화가 안된 DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R (DL), DVD+RW 디스크를 구입하여 처음으로 디스크를 넣었을 경우, 자동으로 초기화 화면이 나타납니다. 확인을 선택하고, 「확인」 버튼을 누르세요.  
DVD-RW의 경우 VR모드로 초기화 됩니다.
- 초기화가 안된 DVD-R 디스크를 구입하여 처음으로 디스크를 넣었을 경우, 자동으로 Video 모드로 초기화됩니다.



「초기설정」 버튼을 누르세요.



「」를 선택한 후  
「▶」 버튼을 누르세요.



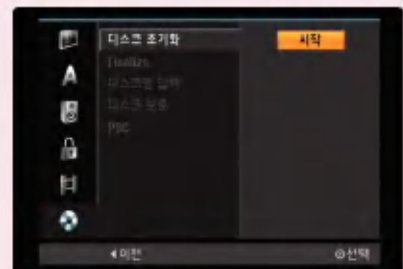
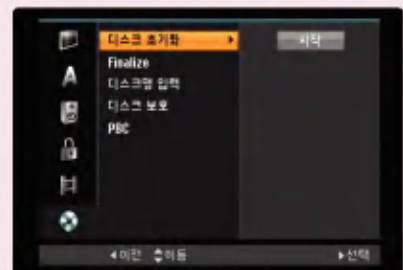
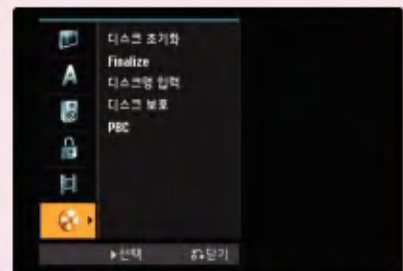
「디스크 초기화」로  
이동하세요.



세부항목으로 이동하세요.



「시작」이 선택된 상태에서  
「확인」 버튼을 누르세요.



DVD-RW 디스크일 경우만 4번 단계를 실행할 수 있습니다.  
(DVD+RW / DVD-RAM 디스크일 경우 5번 단계를 실행하세요.)

4

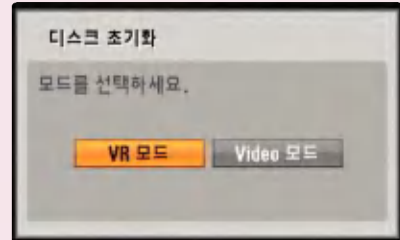


원하는 모드를 선택하세요.



「확인」 버튼을 누르세요.

> 디스크 초기화가 진행됩니다.



#### > VR 모드

다양한 편집기능이 가능하며, VR 모드로 녹화된 DVD-RW 디스크는 VR 재생이 가능한 DVD 플레이어로 재생이 가능합니다.

#### > Video 모드

VR모드와 같은 편집기능은 없으나 Video 모드로 녹화되어 Finalize 된 경우 일반 DVD 플레이어에서 재생이 가능합니다.

5

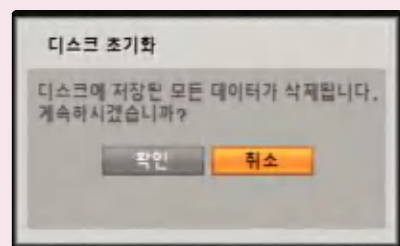


「확인」을 선택하세요.



「확인」 버튼을 누르세요.

> 디스크 초기화가 진행됩니다.



6



「확인」 버튼을 누르세요.

> 디스크 초기화가 완료됩니다.



- > 디스크 초기화를 실행하면 디스크에 기록된 내용이 모두 삭제되니 주의하세요.
- > DVD-RW 디스크를 초기화 할 경우에만 VR 또는 Video 모드 선택을 할 수 있습니다. (DVD+RW 디스크는 자동으로 디스크에 맞게 초기화됩니다.)
- > 초기화 진행중에는 취소가 불가능합니다.
- > 화면에 나타나는 디스크 초기화 시간과 실제시간은 차이가 생길 수 있습니다.

초기설정

이전화면

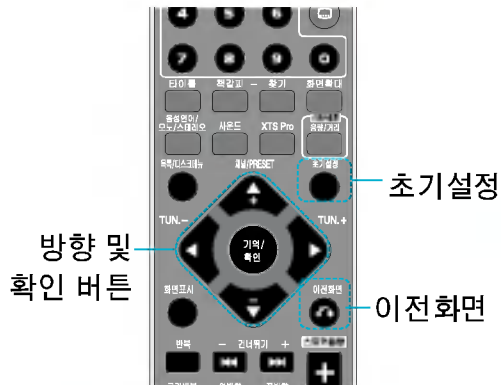
「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.



# 디스크 설정을 하려면



## Finalize



### Finalize

녹화된 DVD 디스크를 일반 DVD 플레이어에서 재생하기 위해서는 Finalize를 실행해야만 재생 가능합니다.

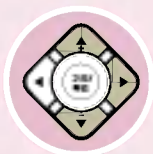


> 기록 가능한 디스크에 녹화 또는 편집 등을 실행한 후 디스크를 빼낼 경우 Finalize가 필요하면 자동으로 Finalize를 하기 위한 메뉴화면이 나타납니다. 이 경우 확인을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르면 디스크의 Finalize가 실행된 후 디스크 트레이가 열립니다.

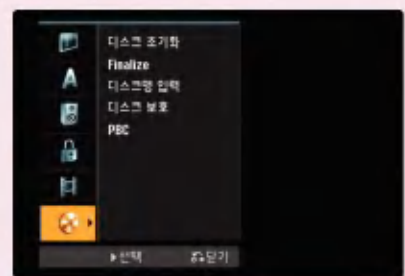
1



「초기설정」 버튼을 누르세요.



「▶」를 선택한 후  
「▶」 버튼을 누르세요.



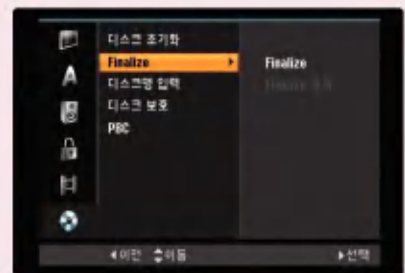
2



「Finalize」로 이동하세요.



세방향으로 이동하세요.



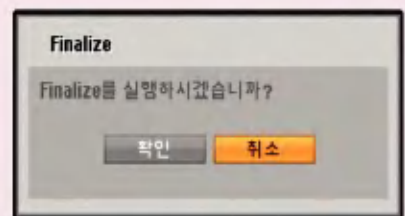
3



「Finalize」가 선택된 상태에서 「확인」 버튼을 누르세요.

> Finalize: Finalize 되어 있지 않은 DVD 디스크를 Finalize 시킵니다.

> Unfinalize: Finalize되어 있는 DVD-RW 디스크를 해제 시킵니다. 디스크는 다시 기록 및 편집이 가능하게 됩니다.



초기설정

이전화면

「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.

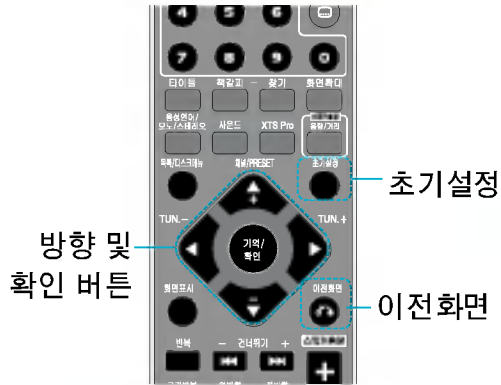


- › Finalize된 DVD-RW 디스크는 「Finalize 해제」를 선택하여 Finalize를 해제할 수 있으며, DVD±R/DVD+RW 디스크는 Finalize를 해제할 수 없습니다.
- › 녹화된 DVD+RW 디스크는 Finalize를 하지 않아도, 일반 DVD 플레이어에서 재생 가능합니다.
- › DVD+RW 디스크에 녹화된 타이틀의 편집(타이틀이름 수정, 챕터추가 등)후에 Finalize를 할 수 있으며, 이 과정을 해야만 일반 DVD 플레이어에서 편집된 정보를 읽을 수 있습니다.  
(Finalize과정이 없으면, DVD+RW 디스크에 녹화된 타이틀의 편집되기 전 정보만 인식합니다.)
- › 다른 제조회사의 DVD 레코더에서 Finalize한 Video 모드의 DVD-RW 디스크일 경우 Finalize를 해제할 수 없을 수도 있습니다.
- › 화면에 나타나는 Finalize 시간과 실제 시간은 차이가 생길 수 있습니다.
- › DVD±R 디스크를 Finalize 실행하면 더 이상 추가 기록이 불가능합니다. 하지만, DVD+RW 디스크는 Finalize 실행후에도 추가 기록이 가능합니다. DVD-RW디스크를 Finalize 한 후 Finalize 해제를 실행하면, 다시 녹화, 편집할 수 있습니다.

# 디스크 설정을 하려면



## 디스크명 입력



### 디스크명 입력

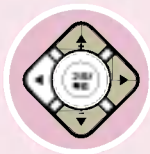
녹화된 DVD 디스크의 이름을 넣을 수 있습니다.



> 글자 입력은 한글/영문/숫자, 기호 최대 32자까지 입력이 가능합니다. (표시가 너무 길어지면 화면의 길이에 의해 글자의 입력이 제한됩니다.)



「초기설정」 버튼을 누르세요.



「▶」를 선택한 후  
「▶」 버튼을 누르세요.



「디스크명 입력」으로 이동하세요.

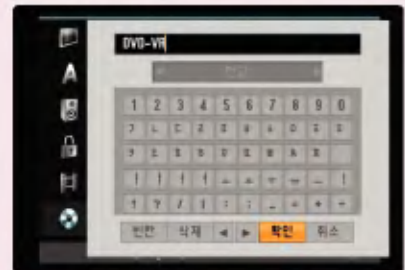
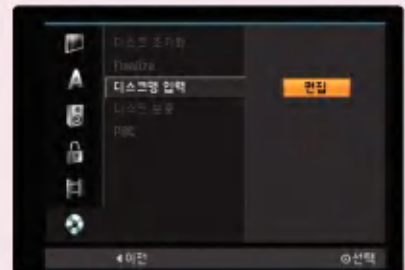
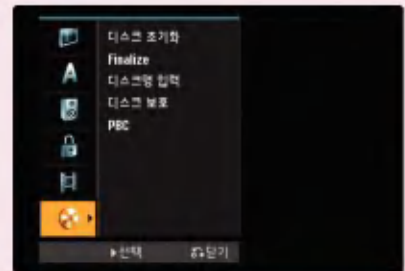


세방향으로 이동하세요.



「편집」이 선택된 상태에서 「확인」 버튼을 누르세요.

- > 디스크명을 입력할 수 있는 자판메뉴 화면이 나타납니다.
- > 「◀/▶/▲/▼」 버튼, 「확인」, 숫자 버튼 등을 눌러 원하는 문자를 입력하세요.
- > 문자입력에 대한 자세한 작동 방법은 106쪽을 참조하세요.



이전화면

「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.



## 디스크 보호 | PBC

## 디스크 보호

DVD+R/RW 디스크 또는 VR모드로 포맷된 DVD-RW 디스크를 사용할 때, 실수로 녹화, 편집 또는 삭제되는 것을 방지하기 위해 설정하는 기능입니다.

「」 → 「디스크 보호」를 선택한 후 「▶」 버튼을 누르세요.

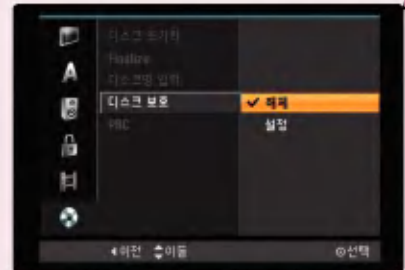


「해제」 또는 「설정」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

＞ 해제: 디스크 보호기능을 해제합니다.

＞ 설정: 디스크 보호기능을 설정합니다.

디스크 보호를 설정하면 재생만 가능하며 Finalize, 초기화 편집 기능 등이 실행되지 않습니다. 실행하려면 디스크 보호 설정을 해제하세요.



## PBC

PBC(재생 조정) 기능이 있는 디스크(비디오 CD 버전2.0)를 재생할 때 디스크에 기록된 메뉴화면으로 원하는 메뉴를 선택할 수 있도록 설정하는 기능입니다.

「」 → 「PBC」를 선택한 후 「▶」 버튼을 누르세요.



「꺼짐」 또는 「켜짐」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

＞ 꺼짐: 메뉴 모드가 동작되지 않습니다.

＞ 켜짐: 메뉴 모드가 동작됩니다.



초기설정

이전화면

「초기설정」 버튼 또는 「이전화면」 버튼을 반복해서 누르면 초기설정 화면이 사라집니다.

# 화면표시(GUI) 메뉴



## TV 화면표시



화면표시

확인

### TV 화면표시

DVD 또는 HDD모드에서 그 작동 상태에 대한 정보를 화면을 통해 볼 수 있습니다.



GUI 메뉴 화면은 재생중인 디스크의 종류에 따라 표시되는 세부 항목이 다릅니다.

1

화면표시

TV 시청 중에 「화면표시」 또는 「확인」 버튼을 누르세요.



- 1 디스크 이름과 종류
- 2 녹화화질, 녹화 가능시간, 녹화량 표시
- 3 현재 작동중인 모드, 시청중인 채널, 음성 모드 표시
- 4 현재 날짜와 시간 표시



## 화면표시 메뉴 이용하기

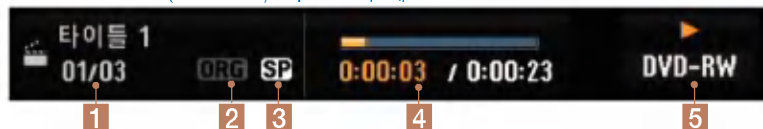
### 화면표시 메뉴 이용하기

현재 작동중인 미디어의 작동 상태에 대한 정보를 TV화면을 통해 볼 수 있으며 화면 표시 메뉴를 이용하여 원하는 항목을 실행할 수도 있습니다.

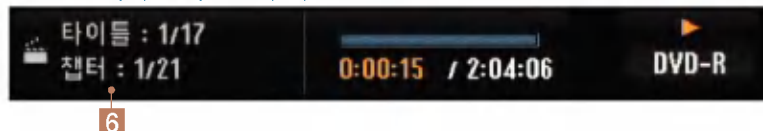


디스크 재생중에  
「화면표시」버튼을  
누르세요.

#### > DVD-RW (VR 모드) 디스크의 예



#### > DVD 비디오 디스크의 예

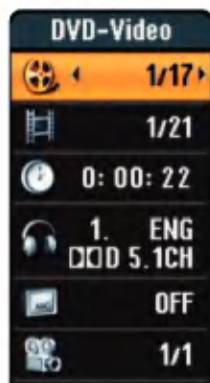


- |                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| 1 타이틀 명, 녹화한 날짜                               | 4 재생 진행 표시,<br>재생경과시간 / 총 시간 |
| 2 ORG: Original(오리지널),<br>PLS: Playlist(재생목록) | 5 현재 작동중인 모드 표시              |
| 3 녹화 화질(EP, LP, SP, XP)                       | 6 현재 타이틀(챕터)/<br>전체 타이틀(챕터)  |



「화면표시」버튼을  
한번 더 누르세요.

#### > DVD 비디오 디스크의 예



- |            |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| <b>타이틀</b> | 현재의 타이틀 번호와 전체 타이틀 번호를 보여주며 원하는 타이틀 번호로 이동합니다. |
| <b>챕터</b>  | 현재의 챕터 번호와 전체 챕터 번호를 보여주며 원하는 챕터로 이동합니다.       |
| <b>시간</b>  | 재생경과 시간을 보여주며 시간을 설정하여 원하는 장면을 직접 선택합니다.       |
| <b>음성</b>  | 현재의 음성언어, 인코딩 방법, 채널을 보여주며 원하는 사항을 선택합니다.      |
| <b>자막</b>  | 현재의 자막언어를 보여주며 자막언어를 선택합니다.                    |
| <b>카메라</b> | 현재의 화면각도 번호와 전체 화면 각도 번호를 보여주며 화면 각도를 선택합니다.   |

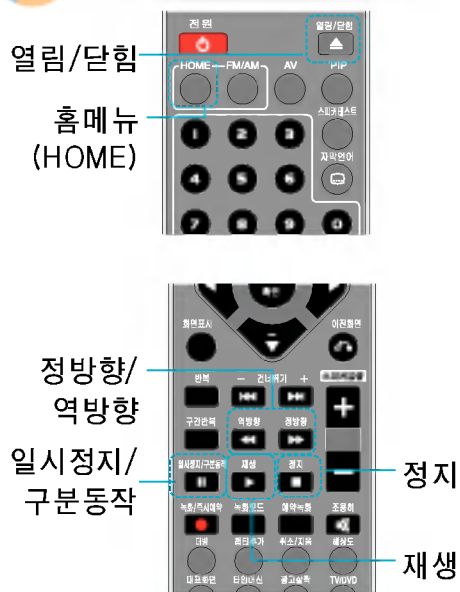


「화면표시」버튼 또는 「이전화면」버튼을 누르면 GUI 화면이 사라집니다.

# DVD | HDD | VCD 재생하기



## 기본동작 하기



### 기본동작 하기

아래는 DVD 비디오 디스크를 예로 설명한 것입니다. 다른 디스크의 경우도 동일한 방법으로 재생이 가능합니다.



- > DVD를 재생하기 전에 9 쪽의 「재생/녹화 가능한 디스크」를 참조하세요.
- > 느린 화면 재생이나 빠른 화면 재생 중에는 음성이 나오지 않습니다.
- > DivX 파일의 경우 「느린화면 재생」 기능은 작동하지 않습니다.

1



DVD의 재생면(인쇄없는 면)이 아래쪽을 향하도록 넣으세요.

- > 8cm나 12cm DVD 외에는 넣지 마세요.
- > DVD의 재생면(인쇄없는 면)이 위를 향하게 되면 화면에 오류 표시가 나타납니다.

2



홈 메뉴를 이용하여 재생을 시작하세요.

3



재생이 끝납니다.



#### 작동모드가 DVD로 선택되어 있을 경우

- > 마지막으로 재생한 DVD를 넣으면 마지막으로 시청한 장면부터 자동으로 재생되어 이어서 시청하기 편리합니다.
- > DVD를 빼거나 전원이 꺼졌을 때에도 기억된 장면은 지워지지 않습니다.
- > 재생중 「정지」 버튼을 두번 누르면 마지막 장면이 기억되지 않습니다.
- > 비디오 CD 등 일부 DVD에서는 마지막 장면을 기억하지 못합니다.



## 일시정지 및 구분동작

일시정지/구분동작

일시정지/구분동작



61

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



---



# 재생시 자주쓰는 기능



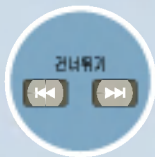
## 건너뛰기 | 광고 건너뛰기



- > 비디오 CD 및 DivX 파일의 경우 「광고 건너뛰기」 기능은 작동하지 않습니다.
- > 비디오 CD(버전 2.0)이 재생중일 경우 「건너뛰기」 버튼을 누르면 메뉴화면이 나타날 수 있습니다.

### 건너뛰기

챕터 또는 트랙 단위로 건너뛰는 기능입니다.



- ▶▶ 버튼을 누를 때마다 |—————▶▶| 한 단위씩(챕터 또는 트랙) 이동합니다.
- ◀◀ 버튼을 한번 누르면 |—————◀◀| 그 단위의 제일 앞으로 이동합니다.
- ◀◀ 버튼을 누를 때마다 |—————◀◀| 한 단위씩(챕터 또는 트랙) 뒤로 이동합니다.

### 광고 건너뛰기

불필요한 부분을 건너뛰어 원하는 화면을 빨리 볼 때 사용하는 기능입니다.



- 재생중에 「광고 살짝」 버튼을 누르세요.
- > 한번 누를 때마다 15초의 재생분량이 이동된 후 정상 재생됩니다.

# 디스크 메뉴/타이틀 메뉴



## 디스크 메뉴 사용 | 타이틀 메뉴 사용



여러가지 내용들이 프로그램된 DVD는 가이드 메뉴를 가지고 있습니다.  
여러가지 타이틀을 담고 있는 DVD에서 원하는 타이틀을 선택해서 볼 수 있습니다.



> DVD 종류에 따라 작동하지 않을 수도 있습니다.

### 디스크 메뉴 사용

1

목록/디스크메뉴

「목록/디스크 메뉴」버튼을 누르세요.  
> 디스크에서 사용가능한 디스크 메뉴가 나타납니다.

2



「◀/▶/▲/▼」버튼을 누른 후,  
「확인」, 「재생」버튼을 눌러  
원하는 항목으로 이동하세요.

- > 선택된 항목이 실행됩니다.
- > 리모컨의 「숫자」 버튼으로도 직접 선택할 수 있습니다.



### 타이틀 메뉴 사용

1

타이틀

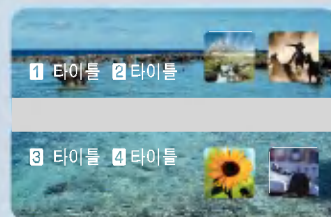
「타이틀」버튼을 누르세요.  
> 디스크상의 타이틀 목록이 나타납니다.

2

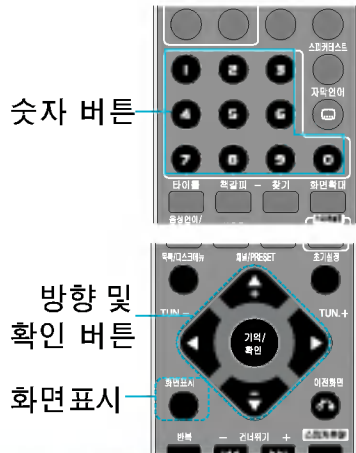


「◀/▶/▲/▼」버튼을 누른  
후, 「확인」, 「재생」  
버튼을 눌러 원하는  
타이틀로 이동하세요.

- > 선택된 항목이 실행됩니다.
- > 리모컨의 「숫자」 버튼으로도 직접 선택할 수 있습니다.



# 재생 시작 시간을 설정하려면



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



> 비디오 CD의 경우 「재생 시작 시간 설정」 기능은 작동하지 않습니다.

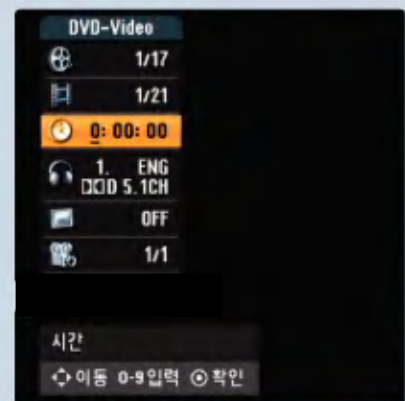
- 1 화면표시  
재생중에 「화면표시」 버튼을 두번 누르세요.  
> 화면 표시 메뉴가 나타납니다.  
> 아무런 버튼을 누르지 않을 경우 화면 표시 메뉴는 10초후에 자동으로 사라집니다.

- 2 「시간」으로 이동하세요.

- 3 재생을 원하는 시간을 입력하세요.

- 4 입력이 완료되면 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 입력한 시간부터 재생이 시작됩니다.

- 화면표시 버튼을 누르면 화면표시 메뉴가 사라집니다.



> 8분 10초일 경우 「숫자」 버튼으로 0 0 8 1 0 을 차례로 누르세요.

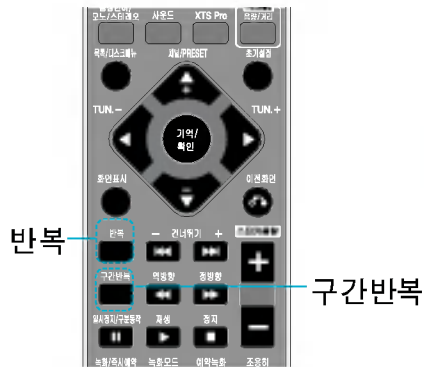


# 반복재생



## 반복재생 | 구간반복 재생

재생하기



챕터, 트랙, 타이틀 및 임의의 구간을 반복 재생하는 기능입니다.



- > 구간반복 재생 기능은 하나의 타이틀 또는 트랙에서만 작동됩니다. 단, VR 모드에서는 2개의 타이틀 간에도 구간 반복 재생이 가능합니다.
- > A-B 지점 사이의 자막언어는 DVD의 종류에 따라 나타나지 않을 수도 있습니다.
- > HDD의 경우 구간 반복 재생시 5초 이하의 구간은 선택할 수 없습니다.
- > DivX 파일의 경우 작동하지 않습니다.

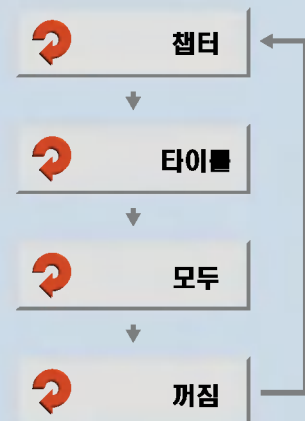
### 반복재생



재생 중에 「반복」 버튼을 누르세요.

- > 버튼을 누를 때마다 화면표시가 바뀝니다.
- > 디스크의 종류에 따라 표시되는 항목은 다릅니다.

### > 반복재생의 예



### 구간반복 재생

1



재생 중에 반복 재생 시작을 원하는 지점에서 「구간반복」 버튼을 누르세요. (A)

- > 「취소/지움」 버튼을 누르면 「꺼짐」을 선택할 수 있습니다.

2



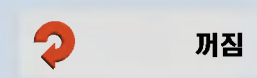
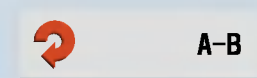
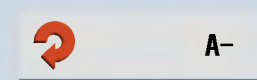
반복 재생을 끝내려는 지점에서 다시한번 「구간반복」 버튼을 누르세요. (B)

- > A-B 지점사이의 구간이 반복되어 재생됩니다.

3



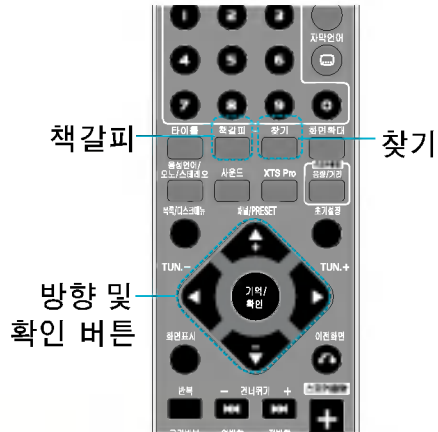
정상속도로 재생하려면 「꺼짐」 표시가 나올 때까지 「구간반복」 버튼을 누르세요.



# 다시 보고 싶은 장면을 기억시키려면



## 책갈피 저장 | 저장된 책갈피 찾기



다시 보고 싶은 장면을 기억시킨 후 언제든지 간편하게 찾아볼 수 있는 기능입니다.



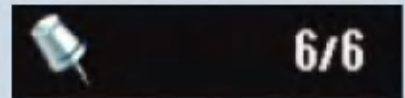
- > DVD의 경우 책갈피가 기록된 부분에서 자막 표시가 나타나지 않을 수도 있습니다.
- > 표시부에 재생 시간이 나타날 때에만 책갈피 저장됩니다.
- > 전원이 꺼졌거나 DVD를 꺼냈을 때는 모든 책갈피가 지워집니다.
- > DivX 파일의 경우 작동하지 않습니다.

### 책갈피 저장



재생중에 다시 보고 싶은 장면에서 「책갈피」 버튼을 누르세요.

> 6개의 장면까지 저장할 수 있습니다.



### 저장된 책갈피 찾기

1



재생중에 「찾기」 버튼을 누르세요.

> 메뉴가 화면에 나타납니다.

2



찾거나 지울 화면을 선택하세요.

3



선택된 화면이 재생됩니다.



선택된 화면을 삭제합니다. 「확인」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

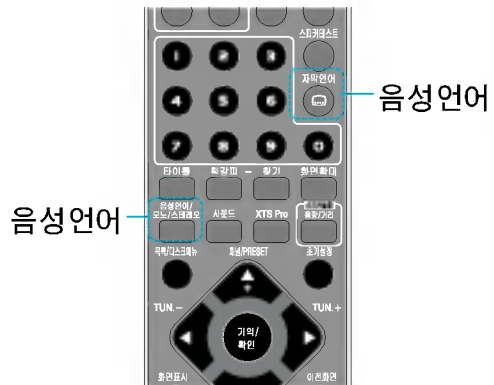


# 자막언어 / 음성언어(채널)



## 자막언어 바꾸기 | 음성언어(채널) 바꾸기

재생하기



자막언어 및 음성언어(채널)이 여러가지로 기록되어 있는 경우 선택하는 기능입니다.

- > 캡션(자막)기능이 있는 DVD를 재생할 때 캡션 TV로 시청하면 자막과 캡션(자막)이 화면에 겹쳐질 수도 있습니다. 이 경우에는 자막언어를 「꺼짐」으로 선택하거나 TV의 캡션을 꺼주세요.
- > 최종 화면이 기억되어 있는 DVD의 경우 마지막에 설정된 음성언어가 재생됩니다.
- > DVD 디스크의 종류에 따라 작동하지 않을 수도 있습니다.
- > 자막언어 / 음성언어 설정은 여러가지 음성언어가 기록되어 있는 DVD 디스크에서만 작동됩니다.
- > DivX 파일의 경우 음성언어(채널) 기능은 작동하지 않습니다.

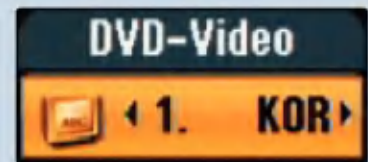
### 자막언어 바꾸기

1

자막언어



DVD 재생 중에 「자막언어」 버튼을 누르세요.



> 자막언어의 예

2



원하는 자막언어를 선택하세요.

> 화면상의 자막을 없애려면 「꺼짐」을 선택하세요.

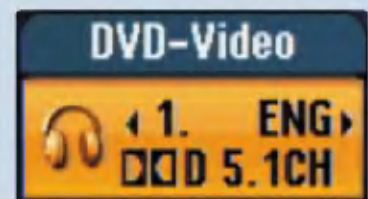
### 음성언어(채널) 바꾸기

1

음성언어  
모노/스테레오



DVD 재생 중에 「음성언어」 버튼을 누르세요.

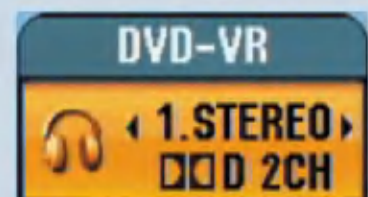


> 음성언어의 예

2



원하는 음성언어(채널)를 선택하세요.



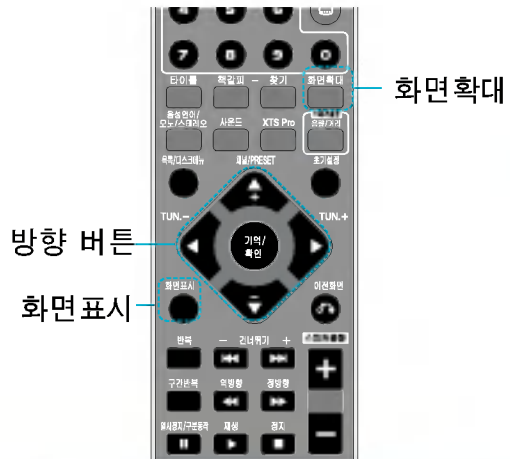
> 음성채널의 예



# 화면확대



## 화면크기를 확대하려면



**화면확대** : 화면의 크기를 확대시키는 기능입니다.



- > 디스크의 종류에 따라 화면확대 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.
- > DVD 영상 디스크에 포함된 메뉴에서는 화면확대 기능이 작동하지 않습니다.
- > DivX 파일의 경우 화면크기 조정 기능은 작동하지 않습니다.

### 화면크기를 확대하려면

1



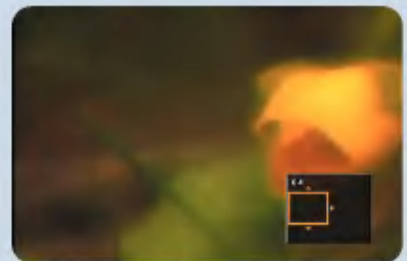
재생이나 일시정지 중에 원하는 크기가 될 때까지 누르세요.

> 버튼을 누를 때마다 1배 → 2배 → 4배 → 1배로 화면이 확대됩니다.

2



확대된 화면이 이동합니다.





# 다른 각도의 장면을 보려면



## 다른 각도의 장면 보기

재생하기



화면 표시

방향 버튼

동시에 여러 각도에서 촬영된 장면을 볼 수 있는 기능입니다.



> 여러 각도의 장면이 기록되어 있는 DVD의 경우에만 작동됩니다.

1

화면 표시

재생 중에 「화면표시」 버튼을 두 번 누르세요.  
> 화면표시 메뉴가 나타납니다.

2



「앵글」로 이동하세요.

3



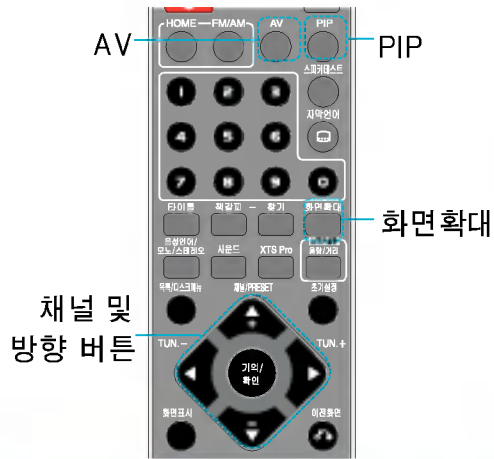
원하는 각도가 선택될 때까지 반복해서 누르세요.



# 주/부화면 기능 사용하기



## 기본동작 | 부화면의 TV 채널 변경

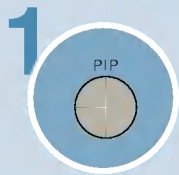


재생중에 TV 방송 및 외부 입력으로 연결되어 있는 화면을 동시에 감상할 수 있습니다.



> DivX 재생중에는 작동하지 않습니다.

### 기본동작



재생중에 「PIP」버튼을 누르세요.



다시한번 「PIP」 버튼을 누르면 동시화면은 사라집니다.



### 부화면의 TV 채널 변경



재생중에 「PIP」버튼을 누르세요.



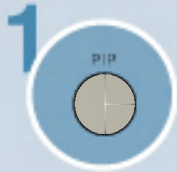
동시화면의 TV채널을 변경하세요.





## 부화면 위치 변경 | 부화면 확대 | 부화면 입력선택

### 부화면 위치 변경



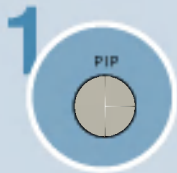
재생중에 「PIP」버튼을  
누르세요.



부화면의 위치를 변경하세요.  
> 총 8가지의 위치로 변경할 수  
있습니다.



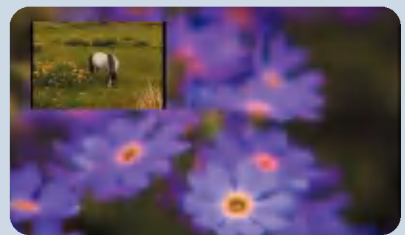
### 부화면 확대



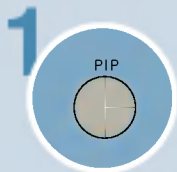
재생중에 「PIP」버튼을  
누르세요.



동시화면을 확대하세요.  
> 3단계로 화면이 확대됩니다.



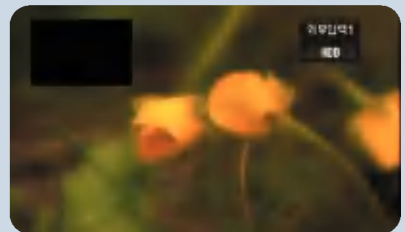
### 부화면 입력선택



재생중에 「PIP」버튼을  
누르세요.



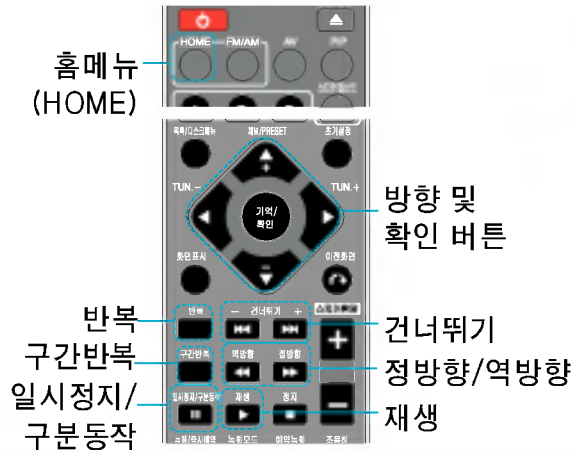
「AV」 버튼을 눌러 입력을  
변경하세요.



# 오디오 CD | MP3 | WMA 재생하기



## 기본 재생하기



다음 설명들은 MP3파일 재생의 예입니다.  
오디오 CD, WMA파일도 동일한 방법으로 재생할 수 있습니다.



- > Mixed CD의 경우 「홈메뉴」 버튼을 이용하여 음악 목록, 동영상 목록, 사진 목록을 전환할 수 있습니다.
- > MP3/WMA 파일을 ISO 9660, JOLIET 파일형식으로 저장해야 화면에 표시되므로 ISO 9660, JOLIET 파일형식으로 저장하는 소프트웨어를 사용하시기 바랍니다.
- > MP3 파일이 아닌 「.bmp」, 「.zip」 등의 파일을 「.mp3」 확장자로 변경하였을 경우에는 잡음이 나올 수 있습니다.
- > 디스크 안에 있는 폴더와 파일을 합하여 1999개까지 화면에 표시됩니다.

1

열림/닫힘



재생면(인쇄없는 면)이 아래쪽을 향하도록 넣으세요.

2

HOME



홈메뉴를 이용하여 음악을 선택하세요. (32쪽 참조)

> 메뉴화면이 나타납니다.

3

재생



목록의 순서대로 재생됩니다.

> 또는 「▲/▼」 버튼을 눌러 재생하려는 음악 파일을 선택한 후 「재생」 버튼을 눌러도 됩니다.



재생중 원하는 버튼을 누르세요.



일시정지 됩니다.



바로 전 또는 다음 곡으로 이동하여 재생됩니다.



한곡, 모두 또는 폴더 반복 재생을 선택할 수 있습니다.



구간반복 (A-B)을 선택할 수 있습니다.  
(오디오 CD 전용)



정방향/역방향으로 빠른 재생을 할 수 있습니다.  
(오디오 CD 전용)



## 세부메뉴 이용하기



**홈메뉴를 이용하여 음악을 선택하세요. (32쪽 참조)**  
> 메뉴화면이 나타납니다.

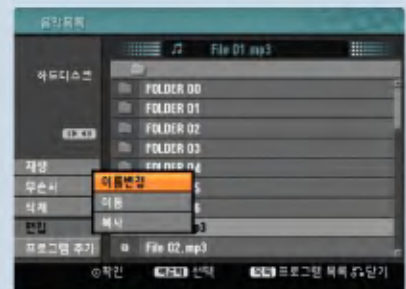


**트랙(파일) 또는 폴더를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.**  
> 메뉴화면의 왼쪽 하단에 선택항목이 나타납니다.



**원하는 항목으로 이동한 후 「확인」 버튼을 누르세요.**

> 음악목록 세부메뉴 화면의 예



### <오디오 CD의 세부메뉴>

- > 재생: 선택한 파일이 재생됩니다.
- > 무순서: 파일 또는 트랙을 무순서로 재생합니다.
- > 프로그램 추가: 선택한 파일이 프로그램 리스트에 추가됩니다. (74쪽 참조)

### <MP3/WMA (디스크) 의 세부메뉴>

- > 재생: 선택한 파일이 재생됩니다.
- > 무순서: 파일 또는 트랙을 무순서로 재생합니다.
- > 열기: 선택한 폴더내의 파일 리스트가 나타납니다.
- > 복사: 디스크에 있는 파일 또는 폴더를 하드디스크에 복사합니다. (82쪽 참조)
- > 프로그램 추가: 선택한 파일 또는 폴더가 프로그램 리스트에 추가됩니다. (74쪽 참조)

### <MP3/WMA (HDD/USB) 의 세부메뉴>

- > 재생: 선택한 파일이 재생됩니다.
- > 무순서: 파일 또는 트랙을 무순서로 재생합니다.
- > 열기: 선택한 폴더내의 파일 리스트가 나타납니다.
- > 삭제: HDD/USB에 있는 파일 또는 폴더를 삭제합니다.
- > 편집: 편집항목을 보여줍니다.
  - 이름변경: 선택한 파일의 이름을 변경합니다. (106쪽 참조)
  - 이동: 선택한 파일을 HDD/USB의 다른 폴더로 이동합니다. (82쪽 참조)
  - 복사: 선택한 파일을 HDD/USB의 다른 폴더로 복사합니다. (82쪽 참조)
- > 프로그램 추가: 선택한 파일을 프로그램 목록에 추가합니다. (74쪽 참조)

- > 폴더를 선택한 상태에서 「화면표시」 버튼을 누르면 총 폴더 수와 폴더 안에 있는 총 파일수를 알 수 있습니다.
- > MP3파일의 경우 「화면표시」 버튼을 누르면 선택한 파일의 정보(제목, 가수, 앨범, 장르)를 알 수 있습니다. 파일의 정보가 없으면, "MP3 ID3 tag : 정보가 없습니다."가 나타납니다.

# 프로그램 재생하기



## 프로그램 목록 만들기



원하는 음악만 선택하여 프로그램 목록에 저장하는 기능입니다.



홈메뉴를 이용하여 음악을 선택하세요. (32쪽 참조)  
 > 메뉴화면이 나타납니다.



목록에서 원하는 음악으로 이동하세요.



「책갈피」 버튼을 이용하여 한개 이상의 파일 또는 폴더를 동시에 선택할 수 있습니다.  
 > 선택된 파일(폴더) 앞에 ✓ 표시가 나타납니다.  
 > 반복해서 책갈피 버튼을 눌러 원하는 파일(폴더)을 선택하세요.  
 > 선택한 파일(폴더)을 취소하려면 책갈피 버튼을 다시 한번 누르세요.  
 선택(✓) 표시가 사라집니다.



화면 왼쪽 하단에 세부메뉴가 나타납니다.



「▲/▼」 버튼을 눌러 「프로그램 추가」를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
 > 선택된 파일들이 프로그램 목록으로 이동합니다.

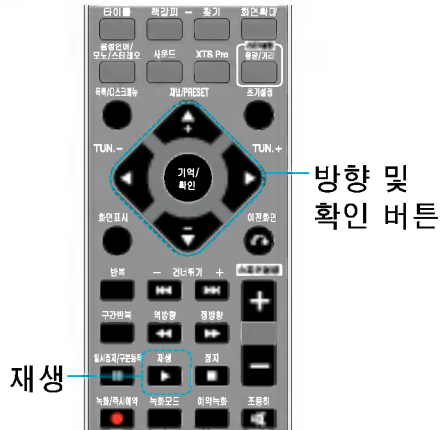






## 프로그램 목록 재생하기

프로그램 목록에 있는 음악을 듣는 기능입니다.



- > 프로그램 목록의 마지막 음악이 재생된 후에는 재생이 정지됩니다.
- > 전원이 꺼졌거나 디스크를 꺼냈을 때는 모든 프로그램 목록이 지워집니다.



프로그램 목록으로 이동하세요.



프로그램 목록의 순서대로 재생됩니다.

- > 또는 「▲/▼」 버튼을 눌러 재생하려는 음악을 선택한 후 「재생」 버튼을 눌러도 됩니다.



화면 왼쪽 하단에 세부메뉴가 나타납니다.



원하는 항목으로 이동한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

- > 재생: 선택한 파일부터 재생됩니다.
- > 무순서: 파일 또는 트랙을 무순서로 재생합니다.
- > 삭제: 선택한 곡을 프로그램 목록에서 삭제합니다.
- > 이동: 「▲/▼」 버튼을 이용하여 프로그램 목록의 파일 순서를 변경할 수 있습니다.
- > 저장: 프로그램 목록을 저장합니다. (HDD 전용)





# 사진(JPEG) 보기



## 폴더를 선택한 경우



다음 설명들은 하드디스크에 저장된 사진 파일의 예입니다.



- > 디스크 내에 있는 폴더와 파일을 합하여 1999개 까지 메뉴 화면에 표시됩니다.
- > 디스크의 상태 또는 저장방식에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.
- > 「사진목록」 메뉴도 책갈피 버튼을 이용하여 여러개의 파일을 동시에 선택할 수 있습니다. 선택한 파일을 취소하려면, 책갈피 버튼을 한번 더 누르세요. 선택이 취소됩니다.
- > 크기가 4M(가로x세로)픽셀 이하인 파일만 재생 가능합니다.
- > 사진 파일(.jpg)이 아닌 다른 파일(.bmp, .tif 등)은 재생할 수 없습니다.
- > 사진 메뉴 화면에서 「?」로 나타나는 파일은 볼 수 없는 파일입니다.
- > 프로그래시브 형태의 사진(JPEG)파일은 재생할 수 없습니다.



홈메뉴를 이용하여 사진을 선택하세요. (32쪽 참조)  
> 메뉴화면이 나타납니다.

### 폴더를 선택한 경우



원하는 폴더로 이동하세요.



화면 왼쪽 하단에 세부메뉴가 나타납니다.



원하는 항목으로 이동한 후 확인 버튼을 누르세요.



- > 열기: 선택한 폴더내의 파일 리스트가 나타납니다.
- > 삭제: 선택한 폴더를 삭제합니다. (HDD/USB 전용)
- > 편집: 편집항목을 보여줍니다.
  - 이름변경: 선택한 파일의 이름을 변경합니다. (HDD/USB 전용) (106쪽 참조)
  - 이동: 선택한 파일을 다른 폴더로 이동합니다. (HDD/USB 전용) (82쪽 참조)
  - 복사: 선택한 파일을 하드디스크의 다른 폴더로 복사합니다. (82쪽 참조)



## 파일을 선택한 경우

### 파일을 선택한 경우

1



원하는 파일로 이동하세요.

2



화면 왼쪽 하단에 세부메뉴가 나타납니다.

3



원하는 항목으로 이동한 후 「확인」 버튼을 누르세요.



- > 전체 화면: 선택한 사진을 크게 볼 수 있습니다.
- > 삭제: 선택한 파일을 삭제합니다. (HDD/USB 전용)
- > 슬라이드 쇼: 슬라이드쇼 메뉴 화면이 나타납니다. (78쪽 참조)
- > 편집: 편집항목을 보여줍니다.
  - 이름변경: 선택한 파일의 이름을 변경합니다. (HDD/USB 전용) (106쪽 참조)
  - 이동: 선택한 파일을 다른 폴더로 이동합니다. (HDD/USB 전용) (82쪽 참조)
  - 복사: 선택한 파일을 하드디스크의 다른 폴더로 복사합니다. (82쪽 참조)

# 사진(JPEG) 보기



## 슬라이드쇼 하기



원하는 속도로 폴더 안의 사진을 순서대로 볼 수 있는 기능입니다.



> 책갈피 버튼을 이용하여 여러개의 사진 파일을 동시에 선택할 수 있습니다. 선택한 파일을 취소하려면, 책갈피 버튼을 한번 더 누르세요. 선택이 취소됩니다.

### 슬라이드쇼 하기

1



홈메뉴를 이용하여 사진을 선택하세요. (32쪽 참조)  
> 메뉴화면이 나타납니다.

2



원하는 JPEG(사진) 파일로 이동한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 세부메뉴가 나타납니다.

3



「슬라이드 쇼」로 이동한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 「슬라이드 쇼」 메뉴가 나타납니다.

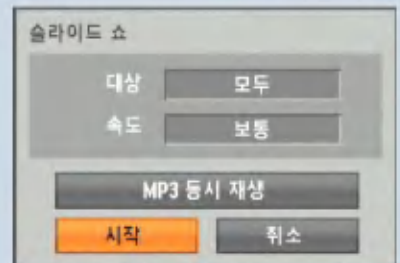
4



「시작」을 선택하고 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 슬라이드쇼가 시작됩니다.



「정지」 버튼을 누르면 사진목록 메뉴화면으로 돌아갑니다.



> 대상:

모두: 모든 파일이 재생됩니다  
선택된 것: 선택한 파일들만  
슬라이드쇼가 시작되며  
선택하지 않은 파일들은  
재생되지 않습니다

> 속도: 보통/빠르게/느리게

> MP3 동시재생: MP3/WMA  
음악을 들으면서 슬라이드쇼를  
시작합니다. (79쪽 참조)

> 시작: 슬라이드쇼를 시작합니다.

> 취소: 사진 목록 화면으로  
돌아갑니다.



## 음악을 들으면서 슬라이드쇼 하기

### 음악을 들으면서 슬라이드쇼 하기

HDD에 저장되어 있는 MP3/WMA 파일의 음악을 들으며 슬라이드쇼를 할 수 있습니다.



“슬라이드쇼를 하려면”의 1~3단계를 실행하세요.  
 > 「슬라이드 쇼」 메뉴가 나타납니다.



「MP3 동시 재생」으로 이동한 후 「확인」 버튼을 누르세요.



원하는 MP3/WMA 파일로 이동한 후 「책갈피」 버튼을 눌러 원하는 MP3/WMA 파일을 선택하세요.

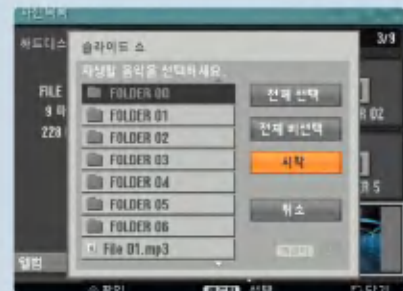
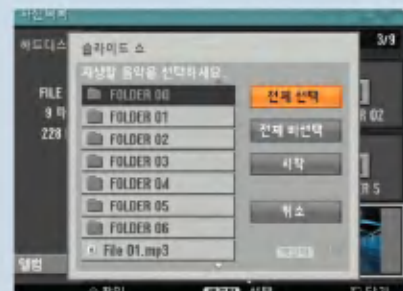
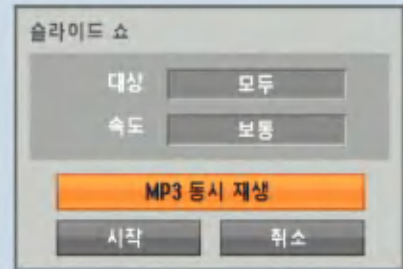
- > 현재 폴더내의 전체 음악파일을 선택하려면 「전체선택」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.
- > 「MP3 동시재생」 메뉴에서 「책갈피」 버튼을 이용하여 원하는 음악만 선택할 수 있습니다.  
 선택한 파일을 취소하려면, 「책갈피」 버튼을 한번 더 누르세요. 선택이 취소됩니다.



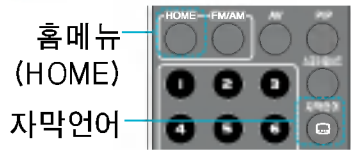
「시작」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
 > 슬라이드쇼가 시작됨과 동시에 자동으로 선택된 MP3/WMA 파일의 첫번째 파일부터 재생됩니다.



「정지」 버튼을 누르면 사진목록 메뉴화면으로 돌아갑니다.



# 동영상 파일을 재생하기



홈 메뉴  
(HOME)  
자막 언어



일시정지/  
구분 동작

방향 및  
확인 버튼

재생

정지

DivX는 Digital Internet Video eXpress의 약자로서 마이크로 소프트사의 스트리밍 (실시간 비디오 전송) 전용으로 개발한 MPEG4 코덱을 자유롭게 사용할 수 있도록 수정, 편집이 가능한 파일입니다.



- > 폴더를 선택한 상태에서 「화면표시」 버튼을 누르면 폴더 안에 있는 총 파일수와 총 폴더수를 알 수 있습니다.
- > 파일의 경우 「화면표시」 버튼을 누르면 선택한 파일의 정보(재생시간, 해상도, 비디오 코덱, 오디오 코덱, 인덱스)를 알 수 있습니다.
- > DivX 파일의 여러가지 재생 기능에 대해서 60~69쪽을 참조하세요.



홈 메뉴를 이용하여 영화를 선택하세요. (32쪽 참조)  
> 메뉴 화면이 나타납니다.

원하는 폴더 (파일)로 이동한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 화면 왼쪽 하단에 세부 메뉴가 나타납니다.

원하는 항목으로 이동한 후 「확인」 버튼을 누르세요.



- > 열기: 선택한 폴더내의 파일 리스트가 나타납니다.
- > 재생: 선택한 파일이 재생됩니다.
- > 지움: 선택한 파일 또는 폴더를 삭제합니다.(HDD/USB 전용)
- > 편집: 편집 항목을 보여줍니다.
  - 이름변경: 선택한 파일 또는 폴더의 이름을 변경합니다. (HDD/USB 전용) (106쪽 참조)
  - 이동: 선택한 파일 또는 폴더를 하드디스크의 다른 폴더로 이동합니다. (HDD/USB 전용) (82쪽 참조)
  - 복사: 선택한 파일을 하드디스크의 다른 폴더로 복사합니다. (82쪽 참조)



## DivX 자막클씨가 깨져 보일 때

- 1  재생중 자막이 나타났을때 재생을 일시정지 하세요.
- 2  「자막언어」 버튼을 3초이상 누르세요.  
언어 코드가 화면에 나타납니다. 
- 3  자막이 제대로 나타나도록 「◀▶」 버튼을 눌러 언어코드를 변경하세요.
- 4  「재생」 버튼 눌러 재생을 계속하세요.

### 재생 가능한 DivX 파일

.avi / .divx

### 재생 가능한 Codec 포맷

DIV3 / DIV43 / DIVX / XVID / DX50

### 재생 가능한 Audio 포맷

AC3 / PCM / MP2 / MP3 / WMA

- > Bit rate : 8~320 kbps(MP3), 32~192 kbps(WMA)
- > 샘플링 주파수 : 8~48 kHz(MP3), 32~48 kHz(WMA)

### 재생 가능한 자막 파일 포맷

.smi / .srt / .sub(Micro DVD format, Subviewer 1.0 및 2.0)/  
.txt (Micro DVD format, Subviewer 1.0 및 2.0)

### DivX 파일에 대한 주의사항

- > DivX 파일의 종류 또는 레코딩 방법에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
- > 영상파일명과 자막파일명이 동일하지 않으면 자막이 나오지 않을 수도 있습니다.
- > 기록된 파일의 영상/음성 데이터 구조가 인터리브(Interleave) 되어 있지 않으면 영상 또는 음성 둘 중 하나만 출력됩니다.
- > 1초당 보여지는 화면의 프레임수가 30 이상일 경우에는 정상적인 재생을 하지 못할 수도 있습니다.
- > GMC가 기록되어 있는 파일의 경우, 기록 레벨이 1-point인 것만 지원합니다.  
(GMC: Global Motion Compensation의 약자로, 일부 MPEG4 파일에서 동영상 보정을 위해 적용되는 기록 방법입니다. 일반적으로 1-point, 2-point, 3-point가 있습니다.)
- > 해상도가 720x576(가로x세로) 픽셀 이하인 파일만 재생 가능합니다. 나타낼 수 없는 코드는 ( \_ )로 표시됩니다.
- > 해상도가 720x576(가로x세로) 픽셀 이상인 경우, 화면은 나오지 않고 소리만 재생 될 수 있으니 해상도를 반드시 확인하세요.
- > DivX 자막의 파일 이름은 영어/한글 56자까지 가능합니다.



# 음악/사진/동영상 파일의 이동 또는 복사



MP3/WMA/JPEG/DivX(동영상) 파일을 다른 폴더로 이동 또는 복사할 수 있습니다. 단, 복사 또는 이동은 하드디스크에만 가능하며, 디스크에는 복사할 수 없습니다.



- > 이동 또는 복사할 새로운 폴더를 생성하려면 메뉴화면에서 「새앨범」항목을 선택한 후, 「확인」 버튼을 누르세요. 「NONAME \*\*」이라는 이름으로 새로운 폴더가 생성됩니다.
- > 이동 기능은 하드디스크(HDD/USB)에서만 작동되며 이동한 파일은 원래의 위치에서 삭제됩니다.

아래 내용은 하드디스크의 파일을 이동 또는 복사하는 방법을 적용하였습니다. 디스크의 파일도 동일한 방법으로 하드디스크로 복사할 수 있습니다.



원하는 파일 또는 폴더로 이동한 후 「체크표」 버튼을 이용하여 한 개 이상의 파일 또는 폴더를 선택하세요.



화면 왼쪽 하단에 세부메뉴가 나타납니다.



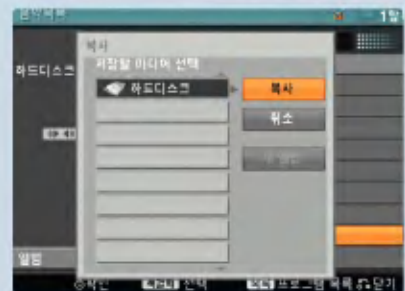
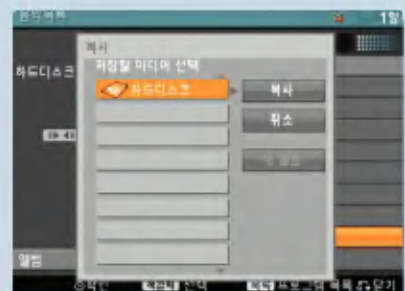
「편집」항목의 「이동」 또는 「복사」를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 복사 또는 이동 메뉴 화면이 나타납니다.



이동 또는 복사 하고자 하는 위치(폴더)를 선택하세요.



「이동」 또는 「복사」 항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 선택한 파일 또는 폴더가 지정된 위치로 이동 또는 복사됩니다.







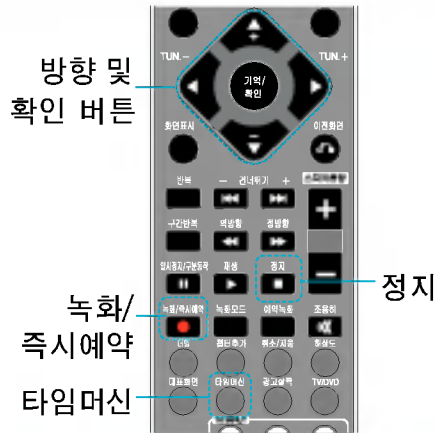
1544/1588-7777

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The paper is pinned to a light blue background with a yellow pushpin at the top left corner. There are ten visible horizontal lines across the page.

# 타임머신 기능 이용하기



## 일반동작 하기



### 일반동작 하기

HDD모드에서 방송 시청중일 경우에 현재 방송되는 프로그램을 HDD에 임시 저장(녹화)하여 TV시청중에 놓친 화면을 다시 볼 수 있고, 잠시 자리를 비우더라도 이전에 시청한 화면부터 연속해서 놓치지 않고 볼 수 있는 기능입니다.



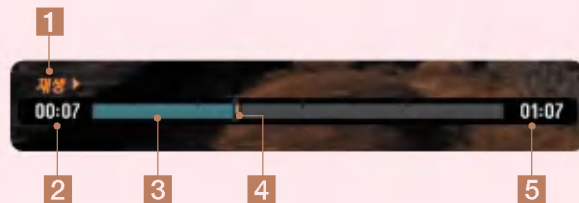
**1** 홈메뉴를 이용하여 TV HDD 를 선택하세요. (32쪽 참조)  
 > TV 화면이 나타납니다.



TV방송 프로그램을 본 기기에서 선택하세요.



TV시청중에 「타임머신」 버튼을 누르세요.  
 > 타임머신 진행 표시가 나타납니다.  
 > 타임머신 진행중에 정방향/역방향 탐색, 일시정지, 구분동작, 느린재생 등의 기능을 사용 할 수 있습니다.



타임머신을 중지하고 일반모드로 전환됩니다.

- 1** 타임머신의 동작상태를 표시합니다.
- 2** 타임머신의 커서 (**4**)가 있는 부분의 시작시간을 나타냅니다.
- 3** 임시저장된 현재 방송의 양을 표시합니다. (파란색)
- 4** 타임머신의 진행 위치를 표시합니다.
- 5** 타임머신의 커서 (**4**)가 있는 부분의 끝시간을 나타냅니다.



## 타임머신 내용 저장하기

### 타임머신 내용 저장하기

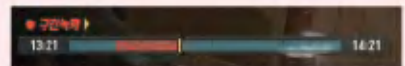
타임머신 중에 임시저장된 부분에 대하여 보관을 목적으로 구간녹화를 할 수 있습니다.

1

녹화/즉시예약



타임머신 재생중에 구간녹화를 하고자 하는 시작지점에서 「녹화/즉시예약」 버튼을 누르세요.  
 > 구간 녹화 진행 표시가 빨간색으로 나타납니다.



2

녹화/즉시예약



구간녹화를 완료하려는 지점에서 「녹화/즉시예약」 버튼을 누르세요.  
 > 구간 녹화가 중지됩니다.  
 > 1-2단계를 반복해서 여러개의 구간 녹화를 할 수 있습니다.

3

정지



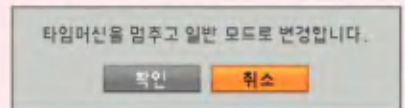
타임머신을 중지합니다.

4

기억/확인



「◀/▶」 버튼으로 확인을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
 > 구간 녹화된 내용은 HDD의 타이틀 목록에 저장됩니다.



- > 타임머신 기능은 HDD 모드에서만 동작합니다.
- > 타임머신 기능은 영상을 MPEG 2형식으로만 녹화합니다.
- > 타임머신 기능의 임시저장은 MPEG 2형식으로만 영상을 저장합니다.
- > HDD에 녹화할 여유 공간이 없다면 가장 오래된 타임머신 부분은 자동으로 삭제됩니다.
- > 타임머신 중에 임시저장 된 부분은 HDD에 저장된 타이틀과 같이 다양한 재생을 할 수 있습니다.
- > 타임머신 중에 보관을 목적으로 구간녹화를 할 수 있습니다.
- > 타임머신이 종료되면 임시 저장된 프로그램은 자동 삭제됩니다.
- > 타임머신 진행 표시를 사라지게 하려면 「화면표시」 버튼을 누르세요. 「화면표시」 버튼을 누르면 다시 나타납니다.
- > 타임머신 중 구간 녹화된 각 구간들은 타임머신이 종료된 후 타이틀 목록에 개별 타이틀로 등록됩니다.
- > 타임머신 기능은 연속으로 6시간동안 임시저장(녹화) 가능하며 6시간 이후에는 자동으로 동작을 멈춥니다.

# TV 방송 녹화하기



## 기본적인 녹화방법



현재 시청하고 있는 TV 방송을 녹화하는 방법입니다.



- > 녹화를 시작하기전에 본 기기의 연결상태를 확인하세요. (20~29쪽 참조)
- > DVD에 녹화할 경우 녹화 가능한 디스크를 넣으세요. (DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R (DL), DVD+RW)
- > 초기화가 되지 않은 DVD디스크일 경우, 디스크 초기화를 실행합니다. (52쪽 참조)
- > 음성다중 방송 녹화시 음성언어(주음성+부음성, 주음성, 부음성)가 선택되었을 경우 선택된 음성만 기록합니다.
- > VR모드 디스크의 경우, 음성다중 방송 수신 시 주음성과 부음성을 동시에 기록할 수 있습니다.



「홈메뉴를 이용하여 TV HDD 또는 TV DVD를 선택하세요. (32쪽 참조)」

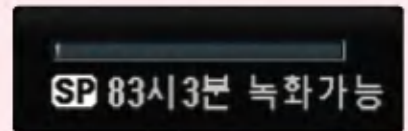
- > TV HDD: 하드디스크에 녹화할 경우
- > TV DVD: 녹화가능한 디스크에 녹화할 경우



TV방송 프로그램을 본 기기에서 선택하세요.



녹화 화질을 선택하세요. (13쪽 참조)



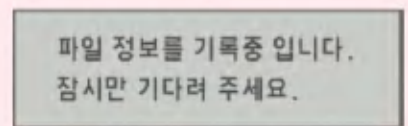
녹화가 시작됩니다.



녹화중 일시정지 하고자 할 때 누르세요.  
> 다시 누르면 녹화가 시작됩니다.



녹화가 완료됩니다.  
> 녹화된 파일 정보를 기록하는 동안 기다려 주세요.



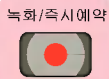


## 즉시예약 녹화방법 | 녹화중 다른 방송 보기 | 녹화완료 후 확인하기

### 즉시예약 녹화방법

시청중 급한 일로 자리를 떠나할 때, 현재 보고 있는 TV 방송을 녹화할 때 사용하세요.

1

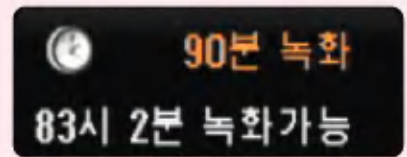


TV방송 시청중에 「녹화/즉시예약」 버튼을 두번 누르세요.  
 > 즉시 예약녹화 화면이 화면 하단에 나타납니다.

2



「녹화/즉시예약」 버튼을 반복해서 눌러 녹화 시간을  
 조정하세요.  
 > DVD: 10분 간격으로 녹화 시간이 연장됩니다.  
 > HDD: 30분 까지는 10분 간격, 그 이후는 30분  
 간격으로 녹화 시간이 연장됩니다.



### 녹화중 다른 방송 보기

녹화하면서 다른 채널의 TV 방송을 볼 수 있는 기능입니다.  
 예를들어 본 기기가 7번을 녹화하고 있는 동안, TV 화면으로는  
 11번을 시청할 수 있습니다.

1



녹화 중에 「TV/DVD」 버튼을 누르세요.  
 > 표시부에 「TV」가 표시됩니다.

2

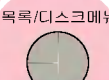


TV 리모컨으로 보고 싶은 TV 채널을 선택하세요.



- > 연결용선(부속품)으로 연결되어 있어야 녹화중에 다른 채널을 시청할 수 있습니다. (20쪽 참조)
- > 영상/음성단자로 TV를 연결하여 시청하는 경우에는 TV에 있는 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV선택 후 TV채널을 보고싶은 채널에 맞추세요.
- > 하드디스크(HDD)에 연속 녹화를 할 경우에는 최대 12시간까지 녹화 가능합니다.

### 녹화완료 후 확인하기



녹화 완료 후 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.  
 > 녹화된 타이틀이 정상적으로 타이틀 목록에  
 추가되었는지 확인 할 수 있습니다.  
 > 타이틀 목록 이용은 96쪽을 참조하세요.

# 스테레오/음성다중 방송이란



음성언어



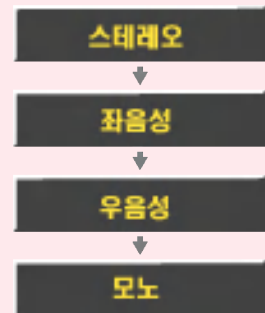
방송국에서 보내주는 방송에 따라 음성을 선택해서 들을 수 있습니다.

## 스테레오 방송

오케스트라 연주, 쇼 등을 방송할 때 음질을 현장감 있고, 박력있게 보내주는 방송입니다.



「음성언어」 버튼을 반복해서 누르세요.

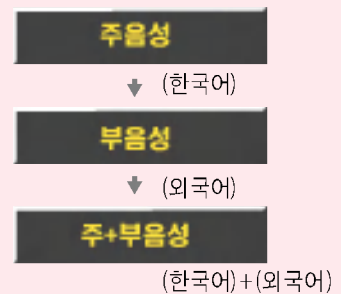


## 음성다중 방송

영화, 뉴스 등을 방송할 때 우리말과 외국어를 동시에 보내주는 방송입니다.



「음성언어」 버튼을 반복해서 누르세요.



# 외부기와 연결하여 녹화하기



외부입력단자에 연결된 외부기기의 출력신호를 HDD, DVD에 녹화할 수 있습니다.



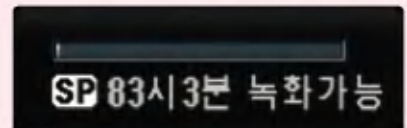
- > 리모컨의 「화면표시」 버튼을 누르면 현재 녹화 진행 상태를 알 수 있습니다.
- > 연결되어 있는 외부기기의 사용설명서도 함께 참조하여 재생 및 출력을 선택하세요.
- > 녹화가 종료되거나 녹화 중에 저장공간이 부족할 경우 자동으로 녹화가 종료됩니다.
- > 녹화 진행 중에는 전원을 끌 수 없습니다. 먼저 「정지」 버튼을 눌러 녹화를 정지한 후 전원을 꺼주세요.

- 1 HOME 홈메뉴를 이용하여 TV HDD 또는 TV DVD를 선택하세요. (32쪽 참조)  
 > TV HDD: 하드디스크에 녹화할 경우  
 > TV DVD: 기록 가능한 디스크에 녹화할 경우



- 2 AV 녹화할 외부입력을 선택하세요.  
 > AV1(외부입력 1): 본 기기 뒷면의 외부입력1 단자  
 > AV2(외부입력 2): 본 기기 앞면의 외부입력2 단자

- 3 녹화모드 녹화 화질을 선택하세요. (13쪽 참조)

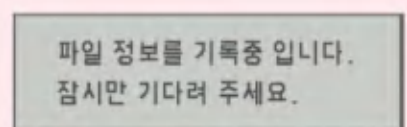


- 4 녹화/즉시예약 녹화가 시작됩니다.



- 5 일시정지/구분동작 녹화중 일시정지 하고자 할 때 누르세요.  
 > 다시 누르면 녹화가 시작됩니다.

- 6 정지 녹화가 완료됩니다.  
 > 녹화된 파일 정보를 기록하는 동안 기다려 주세요.





# 녹화중 재생하기



## 녹화중에 동시 재생하기 | 녹화중인 타이틀 재생하기



녹화중에 재생을 동시에 할 수 있습니다.



### 녹화중에 동시 재생하기

- > 복사중에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- > 이 기능을 사용중에는 편집을 할 수 없습니다.
- > MPEG4 녹화중에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

### 녹화중인 타이틀 재생하기

- > 이 기능은 녹화가 15초 이상 진행되었을 경우에만 사용할 수 있습니다.
- > 이 기능은 HDD 녹화중에만 작동되며 DVD 녹화중에는 사용할 수 없습니다.
- > MPEG4 녹화중에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

### 녹화중에 동시 재생하기

HDD 또는 DVD 녹화중에는 아래와 같이 재생을 동시에 할 수 있습니다.

- > HDD 녹화중일 경우: HDD 또는 DVD 내용의 재생을 할 수 있습니다.
- > DVD 녹화중일 경우: HDD 내용의 재생을 할 수 있습니다.



녹화를 시작하세요.



홈메뉴를 이용하여 재생을 원하는 항목을 선택한 후 재생을 시작하세요.

- > 녹화는 계속 진행되며 동시에 재생화면을 TV 화면으로 볼 수 있습니다.



재생이 중지됩니다

- > 동영상을 재생한 경우 녹화중인 화면으로 전환됩니다.

### 녹화중인 타이틀 재생하기

현재 녹화중인 프로그램을 녹화 시작점부터 재생하여 녹화중인 내용을 확인할 수 있습니다. 이 기능을 이용하면 TV시청중에 놓친 화면을 다시 볼 수 있고, 잠시 자리를 비우더라도 이전에 시청한 화면부터 연속해서 놓치지 않고 볼 수 있습니다.



HDD 녹화를 시작하세요.



녹화도중 「재생」버튼을 누르세요.

- > 녹화 시작부분부터 재생을 시작합니다.
- > 녹화는 계속 진행되며 동시에 재생화면을 TV 화면으로 볼 수 있습니다.



재생이 중지되며 녹화중인 화면으로 전환됩니다.

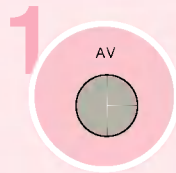
# DV 입력 단자로 녹화하기



DV 입력 단자를 이용한 녹화방법 입니다.



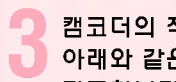
- > DV 입력 단자 연결은 25쪽을 참조하세요. 연결하는 캠코더의 사용설명서도 함께 참조하세요.
- > 본 기기에는 DV출력을 지원하는 디지털 캠코더만 연결 가능합니다.
- > DV단자를 사용하여 위성방송 수신기나 D-VHS 또는 PC를 연결했을 경우 작동되지 않습니다.
- > 캠코더의 카메라 모드에서 하울링 (howling)이 발생할 수 있으므로, 본 기기와 캠코더 사이에 적당한 거리를 두고 사용하세요.
- > MV 캠코더, DVD 캠코더 및 HD 캠코더는 본 기기와 작동되지 않습니다.
- > DV 입력은 MPEG2형식으로만 영상을 녹화합니다.



본 기기의 전원을 켜고 리모컨의 「AV」 버튼을 눌러 DV 모드를 선택하세요.



캠코더의 작동모드 (촬영 모드 또는 비디오 모드)를 선택하세요.



캠코더의 작동모드가 비디오 모드일 때 리모컨 또는 본 기기의 아래와 같은 버튼을 누르면, 캠코더에 신호를 전달하여 다음과 같이 작동합니다.



캠코더는 재생을, 본 기기는 녹화를 시작합니다.  
캠코더가 촬영모드일 때는 실시간 화면이 본 기기에 녹화됩니다.



캠코더는 재생을 멈추고, 본 기기는 녹화를 멈춥니다.



캠코더는 재생을 계속하고, 본 기기는 녹화를 일시정지 합니다.

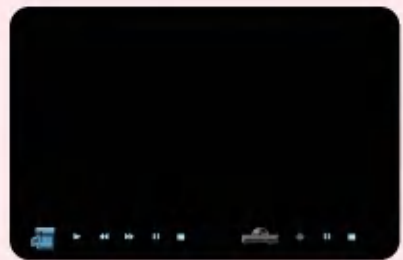


완료 후 「정지」 버튼을 누르세요.

> 카메라 모드의 예



> 비디오 모드의 예



# 예약 녹화하기



예약녹화 설정을 하여 부재중에 원하는 프로그램을 녹화하는 기능입니다.



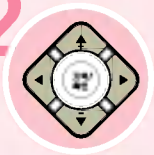
- > 예약녹화를 하기 위해서는 반드시 시각설정이 필요합니다. 현재시각이 정확한지 확인하세요. (36쪽 참조)
- > 반드시 안테나선(동축선)이 연결되어 있어야 합니다. (20쪽 참조)

1

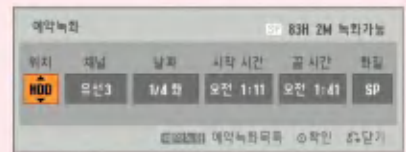


예약녹화 화면이 나타납니다.

2



「◀/▶/▲/▼」 버튼을 사용하여 원하는 위치, 채널, 날짜, 시작 시간, 끝 시간, 화질을 설정하세요.



## > 위치

녹화하고자 하는 매체에 맞게 DVD 또는 HDD를 선택하세요.

## > 채널

녹화하고자 하는 채널을 선택하세요.

## > 날짜

녹화날짜는 오늘을 기준으로 한달 이내의 날짜를 선택할 수 있습니다. 한달이 넘어가면, 특정 요일 및 주기에 녹화할 수 있는 선택 화면이 나옵니다.

날짜 선택의 예 (오늘이 1월 12일인 경우)

1/12 ⇨ ... ⇨ 2/10 ⇨ 2/11 ⇨ 토~일 ⇨ 수~목 ⇨ 월~화 ⇨ 월~토 ⇨ 월~금 ⇨ 매주토 ⇨ ... ⇨ 매주일 ⇨ 1/12

요일 및 주기선택

매 주일, 매 주월, 매 주화, ..., 월~금, ..., 월~토 등 항목을 선택한 경우에는 선택된 주기에 따라 녹화 완료 후 예약내용이 자동으로 다음주 또는 다음날로 연장 기억됩니다.

## > 시작 시간 / 끝 시간

시각을 설정할 때 오전, 오후를 정확히 선택하세요.

- 오전 : 밤 12시부터 낮 11시 59분까지
- 오후 : 낮 12시부터 밤 11시 59분까지

## > 화질

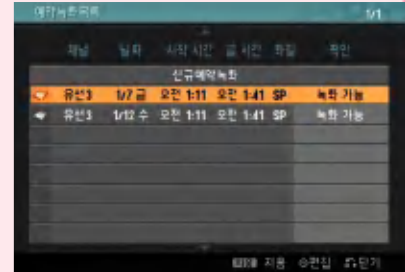
녹화 화질을 선택하세요. 화질 설정은 13쪽을 참조하세요.

### 3



예약목록 화면이 나타납니다.

- > 확인란에 「녹화가능」 문구가 나타났는지 반드시 확인하세요.
- > 전에 해 둔 예약 녹화 날짜와 녹화 시간이 겹쳤을 경우 확인란에 「날짜중복」 문구가 나타납니다. 날짜를 변경하세요.



화면에 아래와 같은 안내가 나올 경우

- > 「시작 시간을 수정해 주십시오」  
예약녹화 시작 시간을 잘못 설정한 경우입니다.  
시작 시간을 다시 조정하세요.
- > 「끝 시간을 수정해 주십시오」  
예약녹화 끝 시간을 잘못 설정한 경우입니다.  
끝 시간을 다시 조정하세요.
- > 「예약 녹화 길이를 입력하세요」  
예약녹화 시작 시각과 끝 시각의 차이가 없게 녹화설정을 한 경우입니다.  
녹화 시간을 다시 조정하세요.
- > 「더 이상 예약 항목을 입력할 수 없습니다」  
이미 16개의 프로그램이 예약녹화로 설정 되어 있을 때 나타납니다.

메뉴 화면 하단에 있는 버튼을 누르세요.



예약녹화 한 내용을 편집할 수 있습니다.



예약한 내용을 삭제할 수 있습니다.



메뉴 화면을 사라지게 합니다.

### 4



예약목록 화면이 사라집니다.



- > 예약녹화는 MPEG2형식으로만 영상을 녹화합니다.
- > 영상/음성 입력 단자를 통해 예약 녹화할 때에는 예약 녹화 화면에서 「채널」 위치로 이동한 후, ▲/▼버튼을 사용하여 AV1(외부입력 1) 또는 AV2(외부입력 2)를 선택하세요.
- > 음성다중 방송을 예약하는 경우 예약녹화를 하기전에 초기설정 메뉴의 「TV녹화음성」을 설정하여 원하는 음성을 선택하세요. (51쪽 참조)
- > DV 입력(전면의 DV 입력 연결시)은 예약녹화를 할 수 없습니다.
- > 예약녹화 기능은 본 기기의 전원이 꺼진후에 작동합니다.
- > 예약녹화가 끝나면 본 기기의 전원이 자동으로 꺼집니다.
- > 예약녹화 진행중에 정지하려면 「정지」 버튼을 누른 후 「확인」 버튼을 누르세요.

# MPEG4 녹화하기



본 기기는 영상 녹화 형식을 「MPEG2」와 「MPEG4」 둘 중 하나를 선택하여 녹화할 수 있습니다.



- > MPEG4 녹화는 HDD 모드일 경우에만 가능합니다.
- > MPEG4 녹화는 편집 기능을 사용할 수 없습니다. 편집기능을 사용하려면 MPEG 2 형식으로 녹화하세요. (51쪽 참조)
- > 초기설정 메뉴의 「MPEG4」의 설정이 「켜짐」으로 설정되어 있고 HDD모드일 경우 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르면 「영화목록」메뉴 화면이 나타납니다.
- > MPEG4 녹화중에는 재생, 타임머신, 목록/디스크메뉴, 홈메뉴 등의 버튼은 작동하지 않습니다.
- > MPEG4 녹화는 장시간 녹화할 수 있는 장점이 있는 반면 화질이 MPEG 2 보다 떨어지는 단점이 있습니다.



「초기설정」메뉴에서 「MPEG4」 항목을 「켜짐」으로 설정하세요. (51쪽 참조)



녹화할 채널 또는 외부입력을 선택하세요.  
> 음성다중 방송을 녹화할 경우 음성언어 선택을 이용하여 선택하세요.



녹화 화질을 선택하세요. (13쪽 참조)



녹화가 시작됩니다.



녹화가 완료됩니다.  
> 녹화된 파일 정보를 기록하는 동안 기다려 주세요.



녹화 완료 후 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.  
> 녹화된 타이틀이 정상적으로 「영화목록」에 추가되었는지 확인할 수 있습니다.  
> 「영화목록」 이용은 80쪽을 참조하세요.



## MPEG 4 녹화에 대하여

- > 영상 녹화 형식  
인코딩: XVID 형식  
해상도: 640 x 480 (XP, SP 모드)  
(픽셀) 480 x 352 (LP 모드)  
352 x 256 (EP 모드)
- > 음성 녹화 형식  
인코딩: AC3  
음질: 128 kbit/초,  
48 kHz (샘플링),  
스테레오
- > 최대 녹화가능 타이틀 갯수  
1,999개
- > 최대 녹화가능 타이틀 용량  
2 GBytes  
• 만약 녹화가 2 GBytes 이상이 될 경우 새로운 타이틀이 생성되어 녹화를 계속 진행합니다.
- > 녹화가능 시간 (HDD, 160 GB)  
XP: 약 168 시간  
SP: 약 220 시간  
LP: 약 281 시간  
EP: 약 409 시간



제품 설치 및 연결 관련 궁금한 사항은 전화주세요.

1544/1588-7777



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# 녹화된 타이틀 편집하기



타이틀 목록/챕터 목록에 대하여



타이틀 목록 및 챕터 목록을 이용하여 재생 및 다양한 편집 기능을 사용할 수 있습니다.



## <사용기호의 정의>

- > **HDD** : 하드디스크
- > **-RWVR** : DVD-RW의 VR모드 디스크
- > **-RWVideo** : DVD-RW의 비디오 모드 디스크
- > **RAM** : DVD-RAM 디스크
- > **+RW** : DVD+RW 디스크
- > **+R** : DVD+R (DL) 디스크
- > **-R** : DVD-R 디스크

## 「타이틀 목록」 나타내는 방법 1 - 「홈메뉴」 버튼 이용

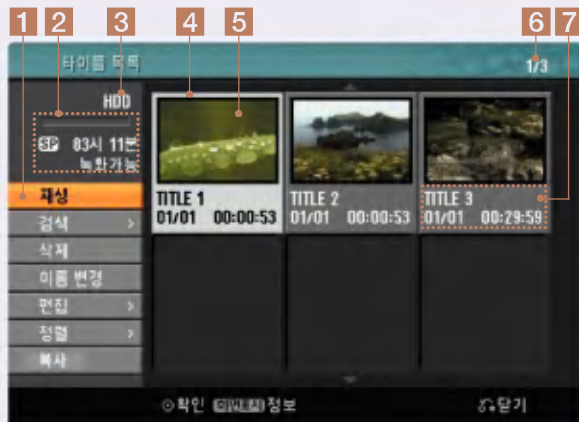


홈메뉴를 이용하여 「영화」항목의 「HDD」 또는 「DISC」를 선택하세요. (32쪽 참조)  
> 타이틀 목록 화면이 나타납니다.

## 「타이틀 목록」 나타내는 방법 2 - 「목록/디스크메뉴」 버튼 이용



「목록 / 디스크 메뉴」 버튼을 눌러 현재 작동모드 (HDD 또는 DVD)의 타이틀 목록 화면을 나타낼 수 있습니다.  
> 초기설정 메뉴의 「MPEG4」의 설정이 「켜짐」으로 설정되어 있고 HDD모드일 경우 「영화목록」메뉴 화면이 나타납니다. 따라서 위의 홈메뉴를 이용하세요.



- 1 메뉴 항목 (97쪽 참조)
- 2 녹화량 표시, 녹화 화질, 녹화 가능시간
- 3 선택된 미디어 표시
- 4 현재 선택된 타이틀
- 5 대표화면
- 6 현재 선택된 「타이틀 번호/전체 타이틀」 수
- 7 타이틀 이름, 녹화된 날짜, 녹화 길이 표시



### 메뉴 항목에 대하여

- **재생** 선택한 타이틀 또는 챕터의 재생을 시작합니다.
- **전체재생** 선택한 타이틀의 숨겨진 챕터까지 재생합니다.
- **챕터보기** 챕터목록 화면을 보여줍니다.
- **시간** 타이틀의 재생을 시작할 위치를 선택할 수 있습니다. (107쪽 참조)
- **삭제** 타이틀 목록 또는 챕터 목록에서 삭제합니다. (101쪽 참조)
- **쓰기금지** 선택한 타이틀의 녹화, 편집, 지움을 금지합니다. (113쪽 참조)
- **이름변경 (타이틀명)** 선택한 타이틀의 이름을 변경합니다. (106쪽 참조)
- **나누기** 하나의 타이틀을 두개로 분할합니다. (111쪽 참조)
- **숨기기** 선택한 타이틀 또는 챕터를 숨깁니다. (112쪽 참조)
- **타이틀보기** 타이틀목록 화면으로 돌아갑니다.
- **부분삭제** 선택한 타이틀의 내용을 부분삭제 합니다. (104-105쪽 참조)
- **실행취소** 마지막으로 지운 타이틀을 복구합니다. (102쪽 참조)
- **재실행** 마지막으로 복구한 타이틀을 다시 지웁니다. (102쪽 참조)
- **결합** 두개의 타이틀 또는 챕터를 하나의 타이틀 또는 챕터로 결합합니다. (108-109쪽 참조)
- **재생목록추가** 선택한 타이틀 또는 목록을 프로그램 목록에 추가하여 재생목록을 만듭니다. (98-99쪽 참조)
- **복사** 선택한 타이틀을 HDD 또는 DVD로 복사합니다. (114쪽 참조)
- **정렬** 타이틀 목록을 정렬합니다. (103쪽 참조)
- **이동** 재생목록의 챕터를 원하는 위치로 이동할 수 있습니다. (110쪽 참조)

# 재생목록 만들기



새로운 재생목록 만들기 RAM -RWVR

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



## 새로운 재생목록 만들기

디스크에 기록되어 있는 타이틀/챕터 내용을 사용자가 지정한 순서대로 프로그램하여 재생목록을 만들 수 있습니다.



> 「목록/디스크메뉴」 버튼을 이용하여 「타이틀 목록-오리지널」 또는 「타이틀 목록-재생목록」 메뉴화면을 선택할 수 있습니다.



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.



「타이틀 목록-오리지널」 또는 「챕터목록-오리지널」에서 재생 목록에 추가하고자 하는 타이틀 또는 챕터로 이동하세요.



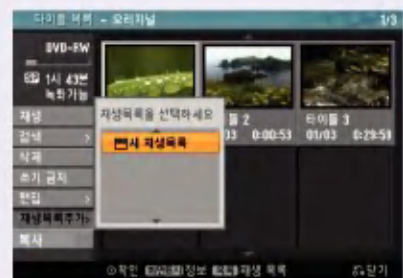
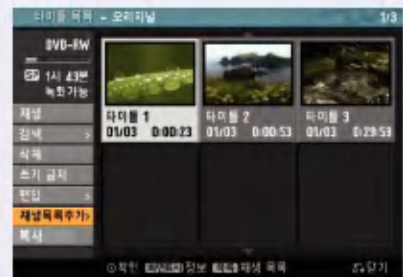
타이틀 또는 챕터를 선택하세요.  
> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



「재생목록추가」를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 「재생 목록 선택」 메뉴 화면이 나타납니다..



「새 재생목록」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 재생 목록에 타이틀 또는 챕터가 추가됩니다.



재생 목록에 타이틀/챕터 추가하기 **RAM -RWVR**

## 재생 목록에 타이틀/챕터 추가하기

기존에 생성되어 있던 재생 목록 타이틀에 또 다른 타이틀/챕터를 추가할 수 있습니다.



> 챕터 목록으로 이동하려면 세부메뉴의 「검색」→「챕터보기」를 선택하세요.



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.



「타이틀 목록-오리지널」 또는 「챕터목록-오리지널」에서 재생 목록에 추가하고자 하는 타이틀 또는 챕터로 이동하세요.



타이틀 또는 챕터를 선택하세요.  
> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



「재생목록추가」를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 「재생 목록 선택」 메뉴 화면이 나타납니다.



추가하고자 하는 기존 생성되어 있는 재생 목록 타이틀로 이동하세요.



「확인」 버튼을 누르세요.  
> 기존 생성되어 있는 재생 목록 타이틀에 선택한 타이틀의 챕터가 추가됩니다. (챕터목록-재생 목록에서 확인 할 수 있습니다)



# 녹화된 타이틀 편집하기



챕터 추가하기 | 대표화면 선택하기

HDD

RAM

-RWVR

+RW

+R

목록/  
디스크메뉴



대표 화면

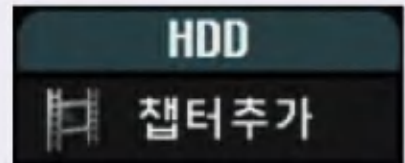
챕터 추가

## 챕터 추가하기

재생 중인 타이틀에 챕터를 추가할 수 있습니다.



재생 중에 챕터를 추가할 장면에서 「챕터추가」버튼을 누르세요.  
> 챕터가 추가됩니다.



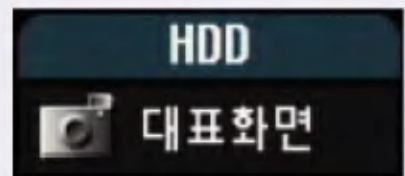
## 대표화면 선택하기

오리지널 또는 재생 목록에 나타나는 대표화면을 바꿀 수 있습니다.

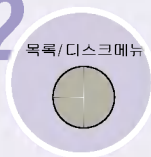
1



재생 중에 원하는 장면에서 「대표 화면」 버튼을 누르세요.  
> 타이틀의 대표화면이 변경됩니다.



2



대표화면이 변경되었는지 확인하세요.



## 타이틀/챕터 삭제하기

HDD RAM -RWVR -RWVideo +RW +R -R

타이틀 또는 챕터를 삭제하는 기능입니다.

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



> 재생목록의 타이틀 또는 챕터를 삭제하더라도 원본 내용은 삭제되지 않습니다.

1

목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.

2



지우고자 하는 타이틀 또는 챕터로 이동하세요.

3



타이틀 또는 챕터를 선택하세요.  
> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

4



「삭제」항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

5



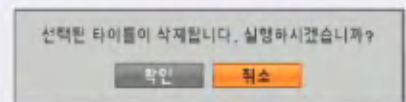
「확인」을 선택하세요.

6



「확인」 버튼을 누르세요.  
> 타이틀 또는 챕터가 삭제됩니다.

> 타이틀 삭제의 예



# 녹화된 타이틀 편집하기



마지막으로 지운 타이틀 복구하기 **RAM -RWVR**

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



실수로 지운 타이틀을 다시 복구할 수 있습니다.



- > 복구한 타이틀을 다시 지우려면 세부메뉴 화면의 「편집」> 「재실행」항목을 선택하세요.
- > 디스크를 빼거나 본 기기의 전원을 끄면 「실행취소」 기능은 작동하지 않습니다.
- > 챗터목록으로 이동하려면 세부메뉴의 「검색」→「챗터보기」를 선택하세요.

1



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.

2



가이드/확인

임의의 타이틀을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

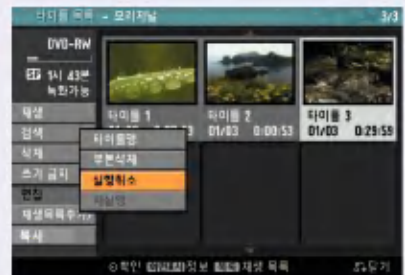


3



가이드/확인

「편집」→「실행취소」항목을 선택하세요.



4



가이드/확인

「확인」 버튼을 누르세요.  
> 마지막으로 지운 타이틀이 복구됩니다.





## 타이틀 목록 정렬하기 HDD



타이틀목록을 원하는 기준으로 정렬할 수 있습니다.



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.



「타이틀 목록」 메뉴 화면에서 원하는 타이틀을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

「정렬」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

정렬을 원하는 기준 항목을 선택하세요.

「확인」 버튼을 누르세요.

> 선택한 항목을 기준으로 타이틀 목록이 정렬됩니다.

**날짜:** 녹화된 날짜순으로 타이틀이 정렬됩니다.

**제목:** 제목순으로 타이틀이 정렬됩니다.

**카테고리:** 카테고리(장르)순으로 타이틀이 정렬됩니다.  
(카테고리(장르)는 이름입력하기 기능에서 추가할 수 있습니다. 106 쪽 참조)

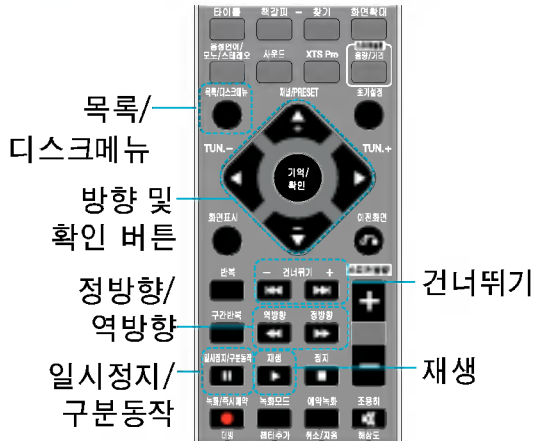




# 녹화된 타이틀 편집하기



타이틀 부분삭제하기 HDD RAM -RWVR



타이틀의 원하는 부분을 선택하여 삭제하는 기능입니다.



- > 부분삭제 중 선택한 위치를 취소하고 다시 선택을 하고자 할 경우, 「취소」를 선택한 후 확인 버튼을 누르세요.
- > 편집중에 정전이 되면 편집 내용이 삭제되지 않을 수 있습니다.
- > 3초 이하의 내용은 편집되지 않습니다.



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.



「타이틀 목록」 메뉴 화면에서 부분삭제 할 타이틀을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



「편집」 → 「부분삭제」 항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 타이틀 편집 메뉴가 나타납니다.



4



- 타이틀의 맨 첫부분이 일시정지 화면으로 나타납니다.  
삭제를 원하는 시작점 앞에서 「확인」 버튼을 누르세요.
- > 재생, 구분동작, 느린재생, 탐색 등을 이용하여 삭제  
원하는 시작점을 선택할 수 있습니다.



5



- 삭제를 원하는 종료지점 앞에서 「확인」 버튼을  
누르세요.
- > 재생, 구분동작, 느린재생, 탐색 등을 이용하여 삭제  
원하는 종료점을 선택할 수 있습니다.
  - > HDD의 경우 「다음 부분」을 선택하여 또 다른 구간을  
선택할 수 있습니다.

화면 하단에 있는 버튼을 이용하여  
위치를 선택할 수 있습니다.



재생을 시작합니다.



일시정지 또는  
구분동작으로 위치를  
선택할 수 있습니다.



탐색기능을 이용하여  
찾을 위치를 빠르게  
검색할 수 있습니다.



찾을 위치를 캡터  
단위로 빠르게 검색할  
수 있습니다. (-RWVR)

6



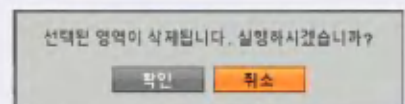
「완료」가 선택된 상태에서 「확인」 버튼을 누르세요.



7



「확인」을 선택하세요.



8



- 「확인」 버튼을 누르세요.
- > 선택한 부분이 삭제됩니다.

# 녹화된 타이틀 편집하기



타이틀명 변경하기 **All**

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



녹화된 타이틀의 제목을 설정할 때 사용하세요.



- > 글자 입력은 한글/영문/숫자/기호, 최대 32자까지 입력이 가능합니다. (표시가 너무 길어지면 화면의 길이에 의해 글자의 입력이 제한됩니다.)
- > 하드디스크의 경우 타이틀에 장르를 추가할 수 있습니다.

1

목록/디스크메뉴



타이틀 목록이 나타나도록  
「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.  
「타이틀 목록」 메뉴 화면에서 타이틀을  
선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

2



「이름변경」 또는 「편집」→「타이틀명」항목을 선택한 후  
「확인」 버튼을 누르세요.  
> 타이틀명을 입력할 수 있는 자판 메뉴가 나타납니다.

3



원하는 문자를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 선택한 문자가 입력됩니다.  
> 반복해서 원하는 문자를 입력하세요.

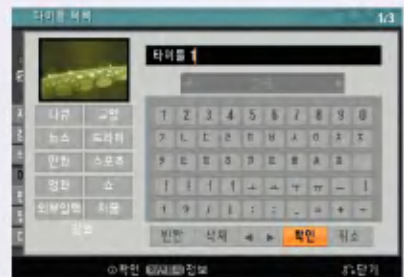
리모컨의 버튼을 이용하여 문자를 입력할 수도 있습니다.

- 건너뛰기: 커서를 좌/우로 이동합니다.
- 재생: 커서 위치에 빈칸을 만듭니다.
- 일시정지/구분문자: 커서의 오른쪽에 위치한 문자를 지웁니다.
- 정지, 취소/지움: 커서의 왼쪽에 위치한 문자를 지웁니다.
- 숫자 0~9: 열 지정 커서가 위치한 곳에서 숫자를 입력하세요.  
숫자에 해당하는 문자가 입력됩니다.
- 목록/디스크메뉴, 화면표시: 버튼을 누를 때마다 한글 자판,  
영문 대문자 자판, 영문 소문자 자판, 기호 자판으로 변경됩니다.

4



자판 메뉴 화면의 「완료」항목을 선택한 후 「확인」  
버튼을 누르세요.  
> 입력이 완료됩니다.



- > 빈칸: 커서가 오른쪽으로 이동하며 빈칸을 만듭니다.
- > 삭제: 커서가 왼쪽으로 이동하며 내용을 지웁니다.
- > ◀/▶: 커서를 좌우로 이동합니다.
- > 완료: 타이틀명 변경이 완료됩니다.
- > 취소: 타이틀명 변경을 취소합니다.
- > 언어: ◀/▶를 이용해 「한글」,  
「영문 대문자」, 「영문 소문자」,  
「기호」 자판 입력 화면을  
선택할 수 있습니다.



## 시간검색하기 All

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



재생을 원하는 타이틀의 시작점을 선택할 수 있습니다.

1



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.

2



방향 및 확인 버튼

「타이틀 목록」에서 시간 검색하고자 하는 타이틀을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

3



방향 및 확인 버튼

「검색」→「시간」을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 「시간」-「검색」메뉴 화면이 나타납니다.

4



방향 및 확인 버튼

재생을 시작하려는 지점을 선택하세요.  
> 버튼을 누를 때마다 1분간격으로 지점이 이동합니다.  
> 버튼을 누르고 있으면 5분간격으로 지점이 이동합니다.

5



방향 및 확인 버튼

「확인」 버튼을 누르세요.  
> 선택한 지점부터 재생이 시작됩니다.



타이틀 시작시간

재생시작을  
원하는 지점

선택한 재생시작 시간

타이틀 종료 시간

# 녹화된 타이틀 편집하기



두개의 챕터를 하나로 결합하기 **HDD** **RAM** **-RW/VR** **+RW** **+R**

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



두개의 챕터를 하나로 결합하는 기능입니다.

아래의 설명은 HDD 모드일 때의 결합 기능에 대한 설명입니다. DVD 디스크일 때도 동일한 방법으로 작동하세요.



- > 동일 타이틀 내의 연속되는 챕터일 경우에만 결합되며, 중간 챕터를 삭제하거나 구간 삭제 했을 경우에는 결합되지 않습니다.
- > 타이틀 안에 단 하나의 챕터만 있을 경우에는 결합되지 않습니다.
- > 「챕터목록-재생목록」에서 「이동」 기능을 사용하여 만든 연속된 챕터는 서로 결합하지 않습니다.
- > 서로 다른 타이틀 안에서의 연속된 챕터일 경우 결합되지 않습니다.

1



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.

2



기록/확인

「타이틀 목록」 메뉴 화면에서 타이틀을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



3



기록/확인

「검색」 → 「챕터보기」 항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 챕터 목록 메뉴가 나타납니다.



4



기록/확인

결합하고자 하는 챕터중 뒤쪽 챕터를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

5



기록/확인

「결합」 항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 두개의 챕터가 하나로 결합됩니다.



## 두개의 타이틀을 하나로 결합하기 HDD

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



두개의 타이틀을 하나의 타이틀로 결합할 수 있습니다.



> 단 하나의 타이틀만 있을 경우 결합되지 않습니다.



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.



확인

「타이틀 목록」 메뉴 화면에서 결합하고자 하는 첫번째 타이틀을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



확인

「편집」→「결합」항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 「타이틀 편집-결합」 화면이 나타나며 선택한 타이틀에 연결 고리의 반쪽이 나타납니다.



확인

결합하고자 하는 두번째 타이틀을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.



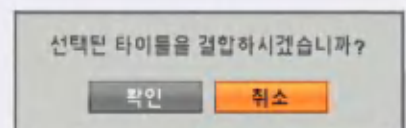
확인

「확인」을 선택하세요.



확인

「확인」 버튼을 누르세요.  
> 두개의 타이틀이 하나로 결합됩니다.





# 녹화된 타이틀 편집하기



재생목록의 챕터 이동하기 **RAM -RWVR**

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



챕터목록-재생목록 화면에서 챕터를 원하는  
곳으로 이동할 수 있습니다.



> 「목록/디스크메뉴」 버튼을 이용하여  
「타이틀 목록-오리지널」 또는 「타이틀 목록-재생목록」  
메뉴화면을 선택할 수 있습니다.

1



타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을  
누르세요.

2



「타이틀 목록-재생목록」 메뉴 화면에서 타이틀을 선택한  
후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

3



「탐색」 → 「챕터보기」 항목을 선택한 후 「확인」  
버튼을 누르세요.

> 챕터 목록 메뉴가 나타납니다.

4



이동하고자 하는 챕터를 선택한 후 「확인」 버튼을  
누르세요.

> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

5



「이동」 항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

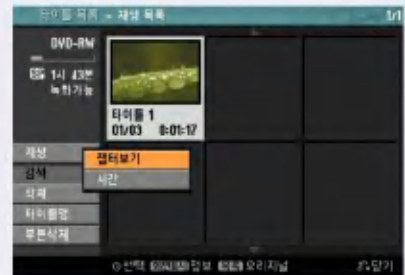
> 챕터와 챕터 사이에 이동바가 나타납니다.

6



이동바를 원하는 위치로 이동한 후 「확인」 버튼을  
누르세요.

> 이동바가 있는 위치에 선택한 챕터가 이동됩니다.







## 타이틀 나누기 HDD +RW

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



하나의 타이틀을 두개의 타이틀로 나눌 수 있습니다.



> 재생시간이 10초 미만인 타이틀은 타이틀을 나눌 수 없습니다.

1



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.

2



「타이틀 목록」 메뉴 화면에서 나누기를 원하는 타이틀을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.

3



「편집」 → 「나누기」 항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.

> 「타이틀 편집-나누기」 메뉴가 나타납니다.

4



타이틀의 맨 첫부분이 정지 화면으로 나타납니다. 나누기를 원하는 지점에서 「확인」 버튼을 누르세요.

- > 재생, 구분동작, 느린재생, 탐색 등을 이용하여 나누기를 원하는 지점을 선택할 수 있습니다.
- > 나누기를 원하는 지점을 다시 선택하고자 할 경우, 「취소」를 선택한 후 확인 버튼을 누르세요.

5



「완료」가 선택된 상태에서 「확인」 버튼을 누르세요.

- > 나누기 완료 후 자동으로 타이틀목록 화면으로 되돌아 갑니다. 선택한 타이틀이 두 개의 타이틀로 나누어진 것을 확인할 수 있습니다.



화면 하단에 있는 버튼을 이용하여 위치를 선택할 수 있습니다.



재생을 시작합니다.



일시정지 또는 구분동작으로 위치를 선택할 수 있습니다.



탐색기능을 이용하여 찾을 위치를 빠르게 검색할 수 있습니다.



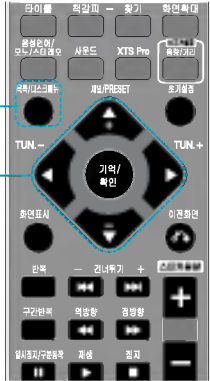
찾을 위치를 챔터 단위로 빠르게 검색할 수 있습니다.(+RW)

# 녹화된 타이틀 편집하기



챕터 또는 타이틀 숨기기 **+RW** **+R**

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



챕터 또는 타이틀을 숨기거나 나타나게 할 수 있습니다.



> 숨기기로 설정된 타이틀 또는 챕터를 재생하고자 할 때에는 「전체재생」을 선택하세요.

1



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.

2



목록/확인

「타이틀목록」 또는 「챕터목록」메뉴 화면에서 숨기고자 하는 타이틀 또는 챕터를 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



3



목록/확인

「편집」→「숨기기」항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 선택한 타이틀 또는 챕터가 비활성화 됩니다.



4



목록/확인

「숨기기」를 취소하려면 세부메뉴에서 「편집」→「보이기」항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 선택한 타이틀 또는 챕터가 다시 활성화 됩니다.





# 타이틀 쓰기금지 기능 사용하기

RAM -RWVR +RW +R

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



녹화된 타이틀에 실수에 의한 재녹화, 편집, 지움 등을 방지하기 위한 설정입니다.



목록/ 디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/ 디스크메뉴」 버튼을 누르세요.



기록/ 확인

「타이틀목록」메뉴 화면에서 보호하고자 하는 타이틀을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



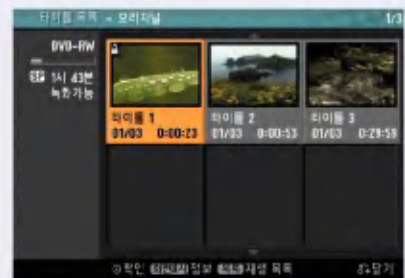
기록/ 확인

「보호」 또는 「쓰기금지」 항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 선택한 타이틀의 왼쪽 상단에 좌물쇠 표시가 나타납니다.



기록/ 확인

보호된 타이틀의 기능을 해제하려면 세부 메뉴에서 「보호해제」항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 좌물쇠 표시가 사라지며 보호기능이 해제됩니다.



# 녹화된 타이틀 편집하기



타이틀 복사하기 (타이틀 목록 메뉴 이용) **All**

목록/  
디스크메뉴  
방향 및  
확인 버튼



타이틀 목록의 타이틀 중 원하는 타이틀만 DVD 또는 하드디스크에 복사할 수 있습니다. 아래의 설명은 하드디스크 모드일 때의 복사 기능에 대한 설명입니다. DVD 모드일 때도 동일한 방법으로 작동하세요.



- > DVD 디스크 또는 녹화된 타이틀이 재생 상태일 경우에 「더빙(복사)」 버튼을 누르면 DVD 디스크 또는 녹화된 타이틀의 처음부터 복사가 시작됩니다. (116쪽 참조)
- > 녹화 방지가 걸려있는 디스크는 복사할 수 없습니다.
- > VR 모드 디스크와 HDD 상호간의 복사시 「Fast」(빠르게) 모드를 사용하면 최적의 복사속도로 영상과 음성의 손실이 없는 완벽한 디지털 방식으로 복사를 할 수 있습니다.



목록/디스크메뉴

타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.



「타이틀 목록」 메뉴 화면에서 타이틀을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 세부 선택 메뉴가 나타납니다.



「복사」 항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 복사 메뉴 화면이 나타납니다.



녹화모드를 선택하세요.  
> VR 모드 디스크를 사용할 경우 추가적으로 「Fast」(빠르게) 모드를 선택할 수 있습니다.

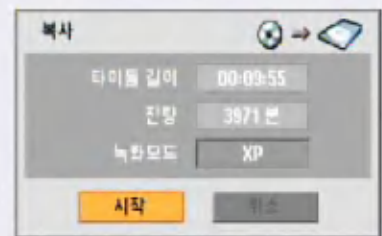


「시작」 항목을 선택한 후 「확인」 버튼을 누르세요.  
> 복사가 시작됩니다.



정지

타이틀 재생이 끝나면 복사도 정지합니다. 복사를 정지하려면 「정지」 버튼을 누르세요.



## 「Fast」(빠르게) 모드에 대하여

- > 「Fast」(빠르게) 모드의 복사 시간은 녹화되어 있는 타이틀의 녹화모드 및 시간에 따라 차이가 발생합니다.
- > 복사할 타이틀의 녹화시간이 복사될 미디어에 남아있는 녹화가능 시간보다 클 경우 「Fast」(빠르게) 모드를 선택할 수 없습니다.
- > 복사할 HDD의 타이틀이 편집되어 있을 경우 「Fast」(빠르게) 모드를 사용할 수 없습니다.  
(예: 편집, 분할, 구간삭제 등)
- > 「Fast」(빠르게) 모드 복사중에 정지 버튼을 누르면 복사가 정지되며 지금까지 복사된 내용도 모두 삭제됩니다.



## 손쉬운 녹화방법 +RW



디스크에 녹화된 기존의 타이틀 위에 원하는 내용을 바로 다시 녹화할 수 있습니다. 녹화하기 전에 녹화하고자 하는 내용과 연결 상태를 확인하세요. (TV, 외부입력 1(AV1), 외부입력 2(AV2), DV입력 등)



- > 「보호」기능이 적용되어 있는 타이틀은 녹화되지 않습니다.
- > 만약 새로 녹화하려는 내용이 기존 타이틀의 재생 시간보다 길 경우, 다음 위치에 있는 타이틀 위에 자동으로 녹화가 연결됩니다. 만약 다음 타이틀이 「보호」가 되어 있다면, 녹화는 정지됩니다.



타이틀 목록이 나타나도록 「목록/디스크메뉴」 버튼을 누르세요.



「타이틀 목록」 메뉴 화면에서 기존 내용을 지우고 새로운 내용을 녹화할 타이틀을 선택하세요.



「녹화/즉시예약」 버튼을 누르세요.  
> 선택한 타이틀은 삭제되고, 그 위에 새로운 내용이 녹화됩니다.



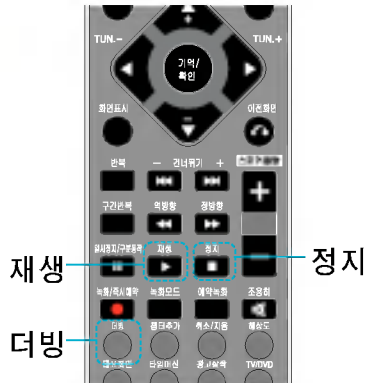
녹화가 완료됩니다.  
> 녹화된 파일 정보를 기록하는 동안 기다려 주세요.



# 녹화된 타이틀 편집하기



## 타이틀 복사하기 (「더빙(복사)」 버튼 이용) All

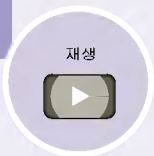


현재 재생중인 HDD 또는 DVD 타이틀을 「복사」 버튼을 이용하여 쉽게 복사할 수 있습니다.



- > 녹화 방지가 걸려있는 타이틀은 복사할 수 없습니다.
- > 오리지널 타이틀을 재생할 경우 「복사」 버튼을 이용하여 복사를 할 수 없습니다.

1



복사를 원하는 타이틀의 재생을 시작하세요.

2



재생 중에 「더빙(복사)」 버튼을 누르세요.

- > 타이틀의 처음부터 복사를 시작하며 복사의 진행표시가 나타납니다.

3



타이틀 재생이 끝나면 복사도 정지합니다.

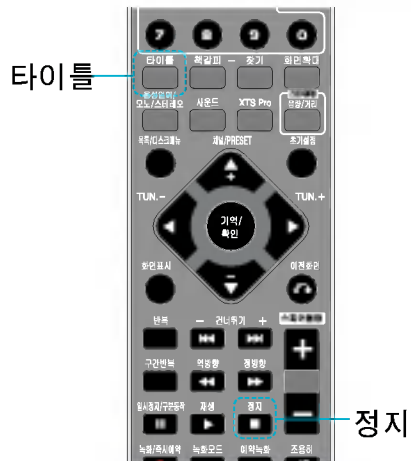
복사를 정지하려면 「정지」 버튼을 누르세요.

- > 「정지」 버튼은 복사가 시작된 후 작동됩니다.





## 디스크 메뉴 만들기 +RW +R



녹화된 타이틀의 디스크 메뉴를 미리 볼 수 있습니다. 이 디스크 메뉴는 본 기기에서 녹화한 타이틀을 다른 DVD플레이어에서 재생할 때 나타나는 메뉴입니다.



재생중에 「타이틀」 버튼을 누르세요.  
 > 메뉴만들기 화면이 나타납니다.  
 메뉴만들기가 끝나면 「타이틀 목록」 메뉴 화면이 나타납니다.



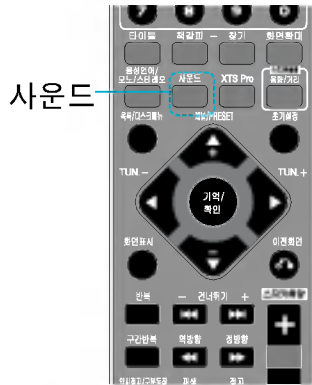
「타이틀 리스트」메뉴화면이 사라집니다.



# 사운드 모드를 선택하려면



## 사운드 모드 선택



### 사운드 모드 선택 방법

원하는 사운드 모드를 간단히 선택하여 즐길 수 있습니다.



각 프로그램 입력에 대해 마지막으로 선택된 사운드 모드가 기억됩니다.



재생중에 원하는 사운드 모드 표시가 나타날 때까지 「사운드」 버튼을 누르세요.

> 버튼을 누를 때마다 BYPASS → PRO LOGIC → MOVIE → MUSIC → MATRIX → HALL 1 → HALL 2 → THEATER → BYPASS 순으로 선택됩니다.

| 사운드 모드                   | 효과                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | DVD 또는 CD 등으로부터 독립된 5.1 (또는 6) 채널의 고음질 디지털 사운드를 즐길 수 있습니다. 종래의 서라운드 사운드에서는 느낄 수 없었던 생생하고 선명한 입체 음향을 느낄 수 있습니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>DOLBY DIGITAL</b>     | “ ” 마크가 있는 DVD나 CD 등과 같은 돌비디지털 입력으로부터 재생되는 5.1 (또는 6) 채널의 디지털 사운드로 종래의 돌비 서라운드 방식 보다 음질, 다이내믹 레인지(DYNAMIC RANGE) 및 방향감 등이 개선되어 생생한 입체음향을 즐길 수 있습니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PCM                      | Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 의미 합니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>DOLBY PROLOGIC II</b> | 아날로그 스테레오 또는 디지털 2 채널 PCM 형태의 신호 뿐만 아니라 돌비 서라운드 신호 등을 새로운 서라운드 신호처리기술을 이용하여 기존 돌비 프로 로직 회로로 재현하던 서라운드 효과보다 우수한 입체음향을 즐길 수 있으며 들으려는 소스에 따라 선택할 수 있는 5가지 모드가 있습니다.<br>※ 돌비 프로로직 (Pro Logic):<br>원래의 프로로직과 마찬가지로 역동적인 서라운드 효과를 즐길 수 있습니다.<br>※ 돌비 프로로직II (Movie):<br>영화를 볼 때 실제 현장에 있는 듯한 액션음향 효과를 강조해서 영화의 감동을 느낄 수 있습니다.<br>※ 돌비 프로로직II (Music):<br>음악을 감상할 때 실제 연주를 듣는 듯한 음향효과를 느낄 수 있습니다.<br>※ 돌비 프로로직II (Matrix):<br>음의 확산감을 충분히 즐길 수 있게 5.1 채널뿐만 아니라 서라운드 후면 채널에서도 소리를 즐길 수 있습니다. |
| BYPASS<br>(2채널 스테레오)     | 좌/우 스피커 및 서브우퍼로의 사운드 출력입니다.<br>표준 2채널 스테레오 사운드이며 리모컨의 사운드 모드 버튼으로 선택할 수 있습니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# 효과적인 사운드를 즐기려면



## 스피커 설치

### 구성 요소

DTS 디지털 서라운드, 돌비 디지털 또는 돌비프로로직 등은 순수한 감상용이라기 보다는 영상과 함께 입체적인 효과음을 즐기기 위한 것입니다.

> 재생하려는 프로그램 소스가 DTS 디지털 서라운드( ), 돌비디지털 또는 돌비 서라운드( ) 또는 ( )로 녹음된 프로그램 소스 (CD, DVD, 비디오 테이프 등) 를 사용합니다.

### 청취실의 음향 특성

청취실이 콘크리트 건물이나 얇은 목재로 되어 있을 경우에는 좋은 서라운드 효과를 얻을 수가 없습니다.

청취실의 벽은 적당한 흡음효과도 있으면서 반사음이 많지 않은 넓은 방이 좋습니다. 만일 반사가 너무 심한 청취실의 경우에는 가구를 재배치하거나, 커튼 등을 설치해야 합니다.> 재생하려는 프로그램 소스가 DTS 디지털 서라운드( ), 돌비디지털 또는 돌비 서라운드( ) 또는 ( )로 녹음된 프로그램 소스 (CD, DVD, 비디오 테이프 등) 를 사용합니다.

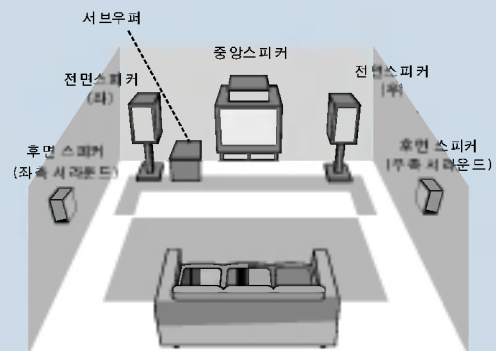
### 스피커 설치 방법

> **전면스피커:** 전면스피커의 높이는 전면 스피커의 고음부 (TWEETER) 유닛이 청취하는 사람의 귀의 높이와 일치하면서 스피커간의 간격이 청취위치에서 볼 때 45° 각도가 되도록 설치하는 것이 좋습니다.

> **중앙스피커:** 전면 스피커와 같은 높이로 설치하는 것이 이상적입니다.

> **후면스피커:** 청취위치의 뒷쪽 멀리 설치하는 것이 좋습니다. 즉 전면 스피커와 후면 스피커의 중간정도의 위치가 이상 적인 청취 위치 입니다. 또한 청취하는 사람의 귀높이 보다 60cm~90cm 높게하여 스피커를 아래로 향하게 설치하는 것이 좋습니다. 청취실이 앞,뒤로 좁아서 뒷벽 가까이에서 청취하는 경우 후면 스피커를 좌,우로 마주 보게 하여 청취자의 귀의 높이에서 60cm~90cm 높게하여 스피커를 아래로 향하여 설치합니다.

> **서브우퍼:** 설치위치나 방향에 TV와 멀리 설치하세요.



5.1채널 스피커 배치의 예



스피커와 우퍼에서 방출되는 강한 자기장으로부터 TV모니터에 화면이 번지거나 얼룩이 생길수 있으니 TV모니터와 떨어 뜨려 놓으세요

# 스피커 설정하기



지연시간 조절방법 | 서라운드 지연시간 조절범위 | 센터 지연시간 조절범위

돌비 디지털 또는 돌비 프로로직 모드에서는 청취위치에서 각 스피커들의 거리가 같다고 가정합니다. 그런데 청취위치에서 전면 좌,우 스피커와의 거리보다 센터 또는 서라운드(좌·우) 스피커와의 거리가 가까우면 센터 또는 서라운드(좌·우) 스피커에서 재생되는 소리가 전방 스피커에서 재생되는 소리보다 먼저 청취자에게 도달합니다. 돌비 디지털 또는 돌비 프로로직 모드에서는 이런 문제점을 개선하기 위해 센터 또는 서라운드 스피커의 지연시간 조절에 의해 청취자에게 동시에 전달 되도록 합니다. 각 스피커에서 재생되는 소리가 스튜디오에서는 동시에 도달하는 것으로 가정하여 서라운드 효과를 위한 센터, 서라운드 스피커에 지연, 잔향을 녹음합니다.

## 지연시간 조절방법

청취위치에서 각 스피커간 거리가 같다고 할 때 돌비 디지털 및 돌비 프로로직 모드에서 해당스피커의 기본적인 지연시간은 다음과 같습니다.

**돌비 디지털모드**

센터 지연시간: 0~5ms

서라운드 지연시간: 0~15ms

**돌비 프로로직 모드**

센터 지연시간: 조절불가

돌비 디지털(DOLBY DIGITAL) 모드에서 서라운드 지연시간이 조절되면 돌비 프로로직(DOLBY PRO LOGIC)모드에서는 자동으로 지연시간이 조절됩니다.

약 30cm당 1msec 지연시간을 조절하세요.

일반적이지는 않지만 센터, 후면 스피커가 전면 스피커보다 청취자로부터 더 멀리 떨어진 경우에는 지연시간을 최소값이 되도록 하세요.

## 서라운드 지연시간 조절범위

예) 청취자와 전방스피커간 거리가 3m(Df)이고 서라운드스피커간 거리가 1.5m(Ds)일 때 돌비 디지털모드에서 서라운드 지연 시간은 5msec입니다.(돌비 디지털모드의 조절범위 0~15ms)

$$3m(Df) - 1.5m(Ds) = 1.5m(B)$$

$$1.5m(B) = 150cm/30cm = 5msec$$

**돌비 프로로직II 모드의 서라운드 지연시간:**

- > Pro Logic: 15~30ms
- > Movie: 10~25ms
- > Music: 0~15ms
- > Matrix: 0~15ms

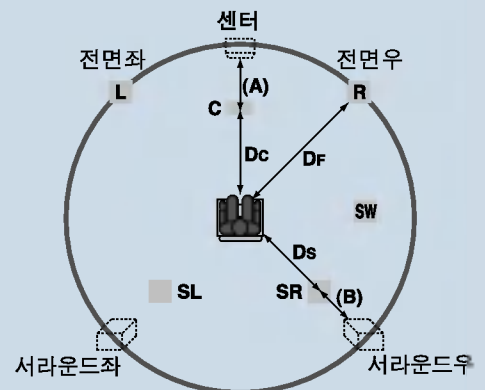
## 센터 지연시간 조절범위

돌비 디지털 모드에서만 조절이 가능합니다.(조절범위 0~5ms)

예) 청취자와 전방 스피커간 거리가 3m(Df)이고 센터 스피커간 거리가 2.4m(Dc)일 때 센터 지연시간은 2msec입니다.

$$3m(Df) - 2.4m(Dc) = 60cm(A)$$

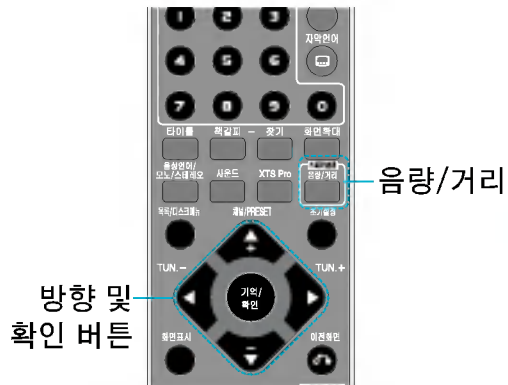
$$60cm(A)/30cm = 2msec$$



청취자와 스피커와의 거리



## 돌비 디지털 모드와 돌비 프로로직II 모드에서 지연시간 조절하기



### 돌비 디지털 모드와 돌비 프로로직II 모드에서 지연시간 조절하기



돌비 디지털 모드에서만 센터 지연시간을 조절할 수 있습니다.

1

음량/거리



「음량/거리」 버튼을 두번 누르세요.

2



지연시간을 조절하세요.

3

음량/거리

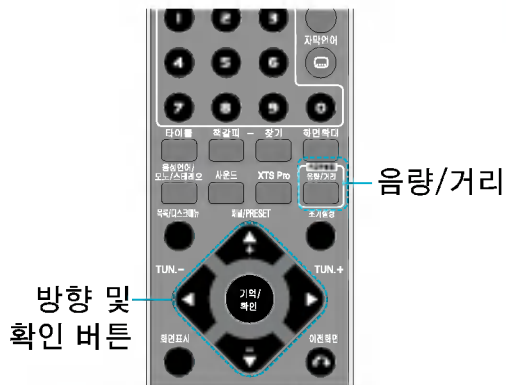


「음량/거리」 버튼을 누르세요.



## 원하는 채널의 조절하기

원하는 채널의 음량을 조절하려면



1



「음량/거리」 버튼을 누르세요.

2



채널을 선택하세요.

> 한번 누를 때마다 설정모드는 다음과 같이 바뀌며 몇초간 표시됩니다.  
FL(전면 좌측) ↔ C(센터) ↔ FR(전면 우측) ↔ SR(서라운드 우측) ↔  
SL(서라운드 좌측) ↔ SW(서브우퍼) ↔ FL(전면 좌측) ...

3



채널의 음량을 조절하세요.

> 각 채널의 음량은 -6 ~ +6 dB 범위 안에서 조절할 수 있습니다.

4



2~3 을 반복해서 채널의 음량을 조절하세요

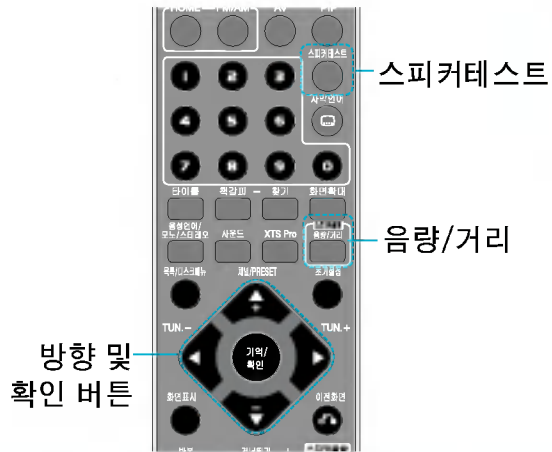
5



「음량/거리」 버튼을 누르세요.



## 테스트톤 기능으로 채널의 음량 조절하기



### 테스트톤 기능으로 채널의 음량 조절하기



모든 스피커의 음량을 동시에 조절하려면 스피커 음량 버튼을 이용하세요.



「스피커테스트」 버튼을 누르세요.

› 각 채널의 스피커로부터 2초씩 다음과 같은 순서로 반복해서 나타납니다.  
FL(전면 좌측) → C(센터) → FR(전면 우측) → SR(서라운드 우측) →  
SL(서라운드 좌측) → SW(서브우퍼) → FL(전면 좌측) ...



음량을 조절하고 싶은 스피커가 선택되었을때 「음량/거리」 버튼을 누르세요.



각각의 스피커의 음량을 조절하세요.



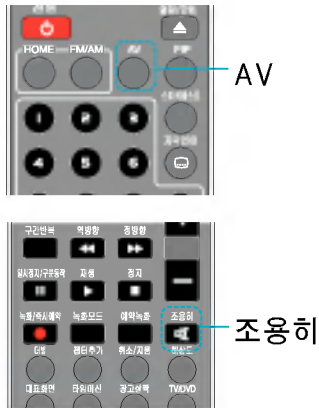
「스피커테스트」 버튼을 누르세요.

› 설정이 완료됩니다.

# 기타 기능을 선택하려면



## 음소거 | 입력 신호 선택



### 음소거

리모컨의 「조용히」 버튼을 누르면 "MUTE"가 표시부에 나타나면서 음이 안들립니다. 해제하려면 「조용히」 버튼을 다시 한번 누르면 해제됩니다.



해제하려면 「조용히」 버튼을 누르세요.  
> "MUTE"가 표시부에서 사라집니다.

### 입력 신호 선택

외부기기를 입력1, 입력2, 캠코더 또는 광 디지털 입력단자에 연결했을 경우 리모컨에 있는 「AV」 버튼으로 원하는 입력 신호를 선택할 수 있습니다 .

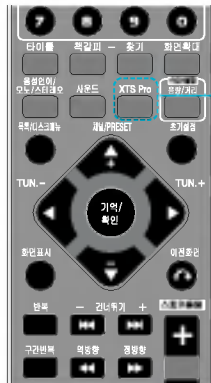


- > OPT: 광 디지털 입력 신호를 선택할 때 (입력1의 영상)
- > AV1: 입력1로부터 아날로그 입력 신호를 선택할 때
- > AV2: 입력2로부터 아날로그 입력 신호를 선택할 때
- > DV: DV단자로 입력 신호를 선택할 때
- > CA 또는 Ch: TV 채널 신호를 선택할 때
  - CA: TV 입력선택이 유선채널로 설정된 경우
  - Ch: TV 입력선택이 일반채널로 설정된 경우





## XTS / XTS Pro



XTS Pro

## XTS/XTS Pro

XTS: 신호 왜곡없이 디지털 원음의 실감나는 입체음향을 그대로 즐길 수 있습니다.

XTS Pro: LG만의 독자적인 음질보정기술로 완벽한 원음재생과 살아있는 음원을 느낄 수 있도록 최적의 음질을 제공하는 기술입니다.



- > XTS 기능 작동중에 전원을 껐다 켜면 XTS 기능이 해제됩니다.
- > 2.1채널 스테레오 재생중에 5.1채널로 변경하거나 그 반대인 경우에도 XTS 기능이 해제됩니다.



리모컨에 있는 「XTS Pro」 버튼을 누르세요.

버튼을 누를 때마다 XTS ON → NORMAL → XTS - PRO ON 순으로 선택됩니다.

> **XTS ON** : 일반 뮤직에 비해 상대적으로 저음이 약한 무비 재생시 우퍼의 음감 확대로 만족감을 높여줍니다.

2채널 스테레오 모드에서 센터 스피커와 후면스피커에도 전면스피커와 동일한 음원 재생을 할 수 있게하여 높은 전시효과를 얻을 수 있습니다.

> **NORMAL** : XTS Pro 와 XTS 효과를 선택하지 않은 상태입니다.

> **XTS - PRO ON** : XTS sound 효과를 즐기고자 할 때 선택하세요.

XTS란 LG만의 독자적인 음질보정기술로 완벽한 원음재생과 살아있는 음원을 느낄 수 있도록 최적의 음질을 제공하는 기술입니다.

# 라디오 방송을 기억시키려면



FM과 AM 라디오 방송주파수를 50개까지 기억시켜 청취할 수 있습니다.  
방송을 기억시키기 이전에 음량을 줄이고 작동시키세요.



「FM/AM」 버튼을 누르세요.  
FM 또는 AM을 선택하세요.



기억시키고자 하는 주파수를 선택하세요.

15 AM 522



표시부에 선택채널이 깜박입니다.



주파수 저장 위치를 선택하세요.



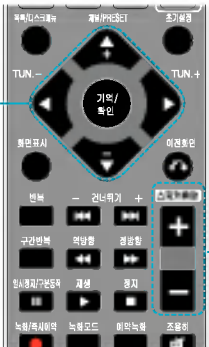
「기억/확인」 버튼을 누르세요.  
 > 표시부에 "MEM"이 나타납니다.  
 > 2~5의 과정을 반복하여 다른 방송도 원하는 선국 지정 번호에 기억시키세요.  
 > 기억된 방송을 지우려면 리모컨의 「기억/확인」 버튼을 길게 누르세요. 기억된 모든 주파수가 지워집니다.

MEM

# 라디오 방송을 청취하려면



FM/AM

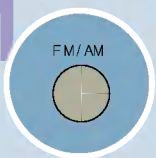
방향 및  
확인 버튼

스피커음량



더 나은 음질로 들으려면 안테나의 위치를 옮기거나 방향을 바꾸어 보세요.

1



FM/AM 버튼을 누르세요.  
 > 최근에 수신되었던 방송이 선국됩니다.

2



선국주파수를 선택하세요.

3



적당한 음량으로 조정하세요.

## 라디오를 끄고자 할 때

전원 버튼을 누르거나 다른 모드로 전환하세요.

## 미리 기억되지 않은 방송을 듣고자 할 때

2번 과정에서 수동 또는 자동선국으로 작동하세요.

> 수동 선국: TUN. - 또는 TUN. + 버튼을 반복해서 누르세요.

> 자동 선국: TUN. - 또는 TUN. + 버튼을 약 2초 이상 누르세요. 현재 주파수에서 가장 가까운 주파수의 방송이 수신됩니다.

# 고장신고 전에 확인하세요



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

| 이런증상인 경우                         | 확인하세요                                                                                                                                 | 조치하세요                                                                                                                                                                                                                                                  | 참조                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Q</b> DVD가 재생되지 않아요.          | ■ DVD가 들어 있나요?<br>■ 재생 불가 DVD가 들어있지 않아요?<br>■ DVD의 아래 위가 바뀌어 있지 않아요?<br>■ DVD가 가이드 내에 놓여 있나요?<br>■ DVD에 먼지가 끼어있지 않아요?<br>■ 시청등급이 맞나요? | <b>A</b> DVD를 넣으세요.<br>(표시부에 DVD 표시등이 켜졌는지 확인하세요.)<br><b>A</b> 재생가능한 DVD를 넣으세요.<br>(DVD 유형, 칼라방식, 지역코드를 확인하세요.)<br><b>A</b> 재생면을 아래로 향하게 넣으세요.<br><b>A</b> 가이드 내에 정확하게 DVD를 넣으세요.<br><b>A</b> DVD를 깨끗이 닦아주세요.<br><b>A</b> 시청등급 기능을 해제하거나 등급 수준을 변경하세요. | 14쪽<br>9쪽<br>60쪽<br>-<br>8쪽<br>44쪽 |
| <b>Q</b> TV 방송이 녹화되지 않아요         | ■ 동축선이 「안테나선을 연결」 단자에 꽂혀 있습니까?<br>■ 표시부에 선택한 채널번호가 나타나 있습니까?                                                                          | <b>A</b> 「TV와 연결하기」를 참조하세요.<br><b>A</b> 채널번호가 나타나 있지 않을 때는 비디오 시청 채널로 맞추세요.                                                                                                                                                                            | 20쪽<br>87쪽                         |
| <b>Q</b> 예약녹화가 되지 않아요.           | ■ 표시부에 현재시각이 표시되어 있나요?<br>■ 녹화 가능한 디스크입니까?                                                                                            | <b>A</b> 현재시각을 맞추세요.<br><b>A</b> 녹화 가능한 DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R (DL) 또는 DVD+RW 디스크를 넣으세요.                                                                                                                                                        | 36쪽<br>9쪽                          |
| <b>Q</b> 방송화면에 노이즈 (화면잡음)가 나타날 때 | ■ 녹화하면서 다른 채널을 시청하고 있나요?<br>■ 본 기기를 사용하지 않는데 전원이 켜져 있나요?                                                                              | <b>A</b> 리모컨의 「TV/DVD」 버튼을 눌러 표시부에 「TV」가 켜지도록 하세요.<br><b>A</b> 전원을 꺼주세요.                                                                                                                                                                               | 87쪽<br>-                           |
| <b>Q</b> 재생화면이 나오지 않아요.          | ■ TV와 본 기기가 바르게 연결되어 있나요?<br>■ 영상·음성연결선으로 영상·음성 단자가 있는 TV와 연결했나요?<br>■ 영상·음성단자가 없는 TV와 연결했나요?                                         | <b>A</b> TV와 바르게 연결하세요.<br><b>A</b> TV에 있는 「TV/외부입력」 버튼을 눌러 「외부입력」을 선택하세요.<br><b>A</b> TV 채널을 「4 또는 3」에 맞추세요.                                                                                                                                          | 20-29쪽<br>-<br>20쪽                 |
| <b>Q</b> 재생화면이 선명하지 않아요.         | ■ DVD에 먼지가 끼어있지 않아요?                                                                                                                  | <b>A</b> DVD를 깨끗이 청소해 주세요.                                                                                                                                                                                                                             | 8쪽                                 |



| 이런증상인 경우                  | 확인하세요                                                                                                                                                                                                         | 조치하세요                                                                                                                                                                      | 참조                                        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Q 소리가 나지 않아요.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 연결된 TV의 전원이 켜져 있나요?</li> <li>■ 음성연결선에 연결된 오디오 기기가 본 기기의 출력신호를 수신할 수 있도록 설정되어 있나요?</li> <li>■ 음성연결선이 잘 연결되어 있나요?</li> <li>■ 음성연결선에 연결된 오디오 기기의 전원이 켜져 있나요?</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A TV의 전원을 켜세요.</li> <li>A 음성 수신기의 정확한 입력 모드를 선택하세요.</li> <li>A 음성 연결선을 정확하게 꽂으세요.</li> <li>A 음성연결선에 연결된 오디오 기기의 전원을 켜세요.</li> </ul> | <p>—</p> <p>—</p> <p>20-27쪽</p> <p>—</p>  |
| Q 전원이 들어오지 않아요.           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전원 코드가 빠져있지 않나요?</li> </ul>                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>A 전원코드를 콘센트에 정확히 꽂으세요.</li> </ul>                                                                                                   | —                                         |
| Q 전원은 들어오는데 제품이 작동하지 않아요. | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DVD가 들어 있나요?</li> </ul>                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>A DVD를 넣으세요.</li> </ul>                                                                                                             | —                                         |
| Q 리모컨이 제대로 작동하지 않아요.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 리모컨이 제품의 리모컨 센서를 향하고 있나요?</li> <li>■ 거리가 너무 멀지 않나요?</li> <li>■ 중간에 장애물이 있지는 않나요?</li> <li>■ 건전지가 너무 오래되지 않았나요?</li> </ul>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>A 리모컨을 제품의 센서를 향해 사용하세요.</li> <li>A 7m내에서 리모컨을 사용하세요.</li> <li>A 장애물을 제거하세요.</li> <li>A 새 건전지로 교체하세요.</li> </ul>                    | <p>18쪽</p> <p>18쪽</p> <p>—</p> <p>18쪽</p> |

전원을 넣어도 작동하지 않거나, 정상적으로 작동이 안될 때 제품을 RESET(재시동) 하세요.

- 본 기기의 전면에 있는 전원 버튼을 5초 이상 누르고 있으면 강제로 전원이 꺼집니다. 잠시 후 다시 전원을 켜세요.

# 용어 해설



|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 지역 코드<br>(Regional Code)  | <p>전 세계를 6개의 권역으로 분류해 놓고 그 지역에서 제작된 플레이어와 타이틀만 감상할 수 있게 하는 코드입니다.</p> <p>지역별 및 코드번호</p> <p>0 : 모든 지역 재생가능</p> <p>1 : 미국을 포함한 북미 지역</p> <p>2 : 일본 및 유럽</p> <p>3 : 우리 나라를 포함한 동남아 지역</p> <p>4 : 호주, 뉴질랜드, 남아메리카</p> <p>5 : 러시아, 아프리카</p> <p>6 : 중국</p> <p>7 : 미확정</p> <p>8 : 국가간을 여행하는 비행기나 선박 내</p> | 9쪽  |
| 타이틀 (Title)               | DVD의 영상이나 음악의 가장 긴 단위로, 영상 소프트웨어의 영화 1편 또는 음악 소프트웨어 앨범 1장에 해당합니다.                                                                                                                                                                                                                                  | —   |
| 장 (Chapter)               | 타이틀의 하위 개념으로서, 타이틀 보다 작은 단위이며 몇 개의 장으로 이루어져 있습니다. 각 장에는 장 번호가 할당되어 있어 원하는 장을 검색할 수 있습니다.                                                                                                                                                                                                           | —   |
| 트랙 (Track)                | 비디오 CD 또는 CD의 영상이나 음악의 단위입니다. 각 트랙에는 트랙번호가 있어서 원하는 트랙을 검색할 수 있습니다.                                                                                                                                                                                                                                 | 64쪽 |
| PBC<br>(Playback Control) | 비디오CD(버전 2.0)에 기록되어 있습니다. TV 메뉴화면을 통하여 번호 및 방향 버튼을 이용하여 원하는 항목을 선택하여 시청할 수 있습니다.                                                                                                                                                                                                                   | 57쪽 |
| DTS                       | DTS는 'Digital Theater System'의 약자로 돌비 디지털과 같은 5.1 채널 방식의 멀티 채널 포맷입니다.                                                                                                                                                                                                                              | —   |
| 돌비 디지털<br>(Dolby Digital) | 영국 돌비사가 극장 및 가정용 사운드 표준으로 제한한 사운드의 규격입니다. 최대 6채널까지 채널별로 독립적인 사운드가 가능합니다. 흔히 5.1 채널이라고도 부르고 있습니다.                                                                                                                                                                                                   | 42쪽 |
| 카메라 (Angle)               | 어떤 DVD는 동시에 여러 각도(동일장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다                                                                                                                                                                                                                                | 69쪽 |
| 국가코드<br>(Country Code)    | DVD 기능의 하나로 국가별 규제 레벨에 맞추어서 연소자 시청 제한에 대응하여 DVD의 재생을 제한할 수 있습니다.                                                                                                                                                                                                                                   | 49쪽 |
| TV화면크기<br>(Aspect Ratio)  | 시청하는 화면의 가로, 세로의 비율을 의미하며, 일반 TV 화면의 Aspect Ratio는 1.33:1 정도입니다. 와이드 화면을 지원하는 DVD 타이틀에서 자주 이용되는 화면비율은 1.85:1 혹은 2.35:1입니다.                                                                                                                                                                         | 37쪽 |
| 레터 박스<br>(Letter Box)     | 와이드 화면의 영화를 4:3의 일반 TV 에서 보기위해 보통 위, 아래 검은 색 매트를 삽입한 화면을 '레터 박스' 라고 합니다.                                                                                                                                                                                                                           | 37쪽 |
| 팬스캔 (Pan Scan)            | 화면의 양단을 잘라버리고 4:3 화면에 이미지를 가득 채우는 방식을 '팬스캔' 이라고 합니다.                                                                                                                                                                                                                                               | 37쪽 |
| PCM<br>Bitstream          | <p>Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 의미합니다.</p> <p>1. DTS나 돌비 디지털의 방식으로 DVD 제작 시에 압축되어 저장된 디지털 음성을 의미합니다.</p> <p>2. 돌비 프로로직 디코더나 DTS 디코더를 장착한 앰프나 기타 장비에 디지털 출력이 공급되면 「Bitstream」을 선택하세요.</p>                                                                                                     | —   |

# 제품 규격



|                  |                                                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 일반 사양            | 전원                                                                       | 교류 220V, 60Hz                                                                                                                                    |
|                  | 소비전력                                                                     | 35W                                                                                                                                              |
|                  | 크기                                                                       | 440 × 55 × 280 mm                                                                                                                                |
|                  | 중량                                                                       | 약 4.6 kg                                                                                                                                         |
|                  | 허용주 위온도                                                                  | 5°C ~ 35°C                                                                                                                                       |
|                  | 허용상대습도                                                                   | 5% ~ 90%                                                                                                                                         |
|                  | 정전보상 (시각)                                                                | 10분                                                                                                                                              |
|                  | 영상수신채널                                                                   | VHF 2~13 채널, UHF 14~69 채널, 유선채널 01~125                                                                                                           |
|                  | 안테나입력                                                                    | 75Ω                                                                                                                                              |
|                  | 안테나출력                                                                    | 채널 3, 채널 4                                                                                                                                       |
| DVD 사양           | 신호 방식                                                                    | NTSC 방식                                                                                                                                          |
|                  | 레이저                                                                      | 반도체 레이저, 파장길이 650nm (DVD), 780 nm (CD)                                                                                                           |
|                  | 주파수 대역 (디지털 음성)                                                          | 8Hz ~ 22kHz                                                                                                                                      |
|                  | 신호대 잡음비 (디지털 음성)                                                         | 95 dB (EIAJ) 이상                                                                                                                                  |
|                  | 다이나믹 음성 대역 (디지털 음성)                                                      | 90 dB (EIAJ) 이상                                                                                                                                  |
|                  | 고조파 변형 (Harmonic distortion)                                             | 0.008% 이하                                                                                                                                        |
|                  | 영상 출력                                                                    | 1.0 V (p-p), 75Ω, RCA 잭 x 1                                                                                                                      |
|                  | S-영상 출력                                                                  | (휘도신호) 1.0 V (p-p), 75Ω, Mini DIN 4-pin x 1<br>(색신호) 0.286 V (p-p), 75Ω                                                                          |
| DVD/HDD<br>녹화 사양 | 컴포넌트/프로그레시브 영상 출력                                                        | (Y) 1.0 V (p-p), 75Ω, RCA 잭 x 1<br>(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75Ω, RCA 잭 x 2                                                                         |
|                  | 녹화 형식                                                                    | VR 모드, VIDEO 모드                                                                                                                                  |
|                  | 녹화 가능 미디어                                                                | HDD (250GB), DVD-R, DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL (Double Layer)                                                                      |
|                  | 녹화 가능 시간<br>DVD (4.7GB 기준)<br>DVD+R DL (8.5GB)<br>HDD (250GB, MPEG 2 녹화) | XP : 1시간, SP : 2시간, LP : 4시간, EP : 6시간<br>XP : 3시간, SP : 3시간 40분, LP : 7시간 10분, EP : 10시간 30분<br>XP : 66.5시간, SP : 129시간, LP : 251시간, EP : 356시간 |
|                  | Video Recording Format<br>샘플링 주파수<br>압축 형식                               | 27MHz<br>MPEG 2 또는 MPEG 4 (HDD 전용)                                                                                                               |
|                  | Audio Recording Format<br>샘플링 주파수<br>압축 형식                               | 48kHz<br>Dolby Digital                                                                                                                           |

• 내시면과 세통극적 사양은 사전 예고없이 변경될 수도 있습니다.



|     |               |           |                                                      |               |
|-----|---------------|-----------|------------------------------------------------------|---------------|
| 라디오 | FM            | 수신 주파수 범위 | 87.5 - 108 MHz                                       |               |
|     |               | 중간 주파수    | 10.7 MHz                                             |               |
|     |               | 신호대 잡음비   | 60 dB                                                |               |
|     |               | 주파수 특성    | 150 - 12,000                                         |               |
|     | AM            | 수신 주파수 범위 | 522 - 1,611 kHz                                      |               |
|     |               | 중간 주파수    | 450 kHz                                              |               |
| 앰프  | 출력 스테레오 모드    |           | 155W+155W (정격출력: 130W, 4Ω, 1 kHz, THD 10%)           |               |
|     | 서라운드 모드       |           | 전면: 155W+155W, 중앙: 155W                              |               |
|     |               |           | 후면(서라운드): 155W+155W (정격출력: 130W, 4Ω, 1 kHz, THD 10%) |               |
|     |               |           | 서브우퍼: 225W (3Ω, 30 Hz, THD 10%)                      |               |
| 스피커 | 전, 후면 스피커     |           | 센터 스피커                                               | 서브우퍼 스피커      |
|     | 스피커 시스템       |           | 2 웨이 3 스피커                                           | 1 웨이 1 스피커    |
|     | 임피던스          |           | 4Ω                                                   | 3Ω            |
|     | 출력음압레벨        |           | 86dB/W (1m)                                          | 82dB/W (1m)   |
|     | 정격 입력         |           | 155W                                                 | 225W          |
|     | 최대 입력         |           | 310W                                                 | 450W          |
|     | 단위외형치수(WXHxD) |           | 300X1350X300mm                                       | 500X160X115mm |
|     | 단위중량          |           | 5.35kg                                               | 1.73kg        |
|     |               |           |                                                      | 14 kg         |

## 고객 서비스에 대하여

### 고객의 권리

고객께서는 제품 사용 중에 고장이 발생 할 경우, 구입일로 부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다.  
단, 고객 과실 및 천재 지변에 의해 고장이 발생 한 경우는 무상 기간 내라도 유상 처리 됨을 알려드립니다.

### 유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

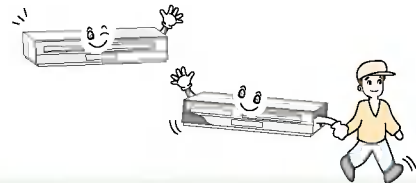
서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상기간내라도 유상처리 됩니다.

- ① 제품 내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)이 고장에 발생하였을 경우
- ② 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
- ③ 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관손상 및 변형이 된 경우
- ④ LG전자 제품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품고장이 발생하였을 경우  
(어댑터, 배터리, 필터, 이어폰 등)  
→ LG전자 정품은 가까운 LG전자서비스 센터에서 구입 가능
- ⑤ 사용전압을 오(誤)인 가하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- ⑥ 고객이 제품을 임의로 분해하여 부품이 분실 및 파손되었을 경우
- ⑦ LG전자 서비스 센터의 수리기술자가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- ⑧ 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스 열해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- ⑨ LG전자 제품사용설명서 내에 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우 ("안전을 위한 주의사항"을 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)
- ⑩ 기타 고객 과실에 의하여 제품 고장이 발생하였을 경우

## 폐 가전제품 처리절차

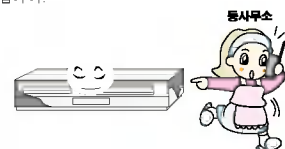
### 신규 제품 구입 시

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



### 단순 폐기 시

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



## 제품보증서

|          |      |      |   |
|----------|------|------|---|
| 제품명 :    |      |      |   |
| 모델명 :    |      |      |   |
| 판매일 :    | 년    | 월    | 일 |
| 고객성명 :   | 전화 : | 주소 : |   |
| 대리점 상호 : | 전화 : | 주소 : |   |



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

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.  
(제품의 구입일자 확인이 곤란한 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산한다.)
- 가정용 제품을 영업용 용도(영업 활동, 비정상적인 사용 환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상 보증 기간을 1/2(6개월)로 적용합니다. (핵심 부품 포함)
- 이 보증서는 재발행되지 않습니다.

### ■ 주요부품 보증기간

- 냉장고, TV, 전축, 전자레인지, 룸에어컨, 공냉식 에어컨, 냉온풍기 등 ————— 7년
- VTR, 비디오파라, 카세트, DVD 플레이어, MP3 플레이어, 가스레인지, 팬하터, 온풍기, 공기정화기, 선풍기, 가습기, 세탁기, 청소기 등 ————— 5년
- 보온밥솥, PC 및 주변기기 등 ————— 4년
- 석유스토브 등 ————— 3년

※상기 이외의 제품은 유사 제품의 기준에 준합니다.

### ■ 핵심부품 보증기간

- 냉장고, 에어컨의 콤프레서, TV의 CPT, 모니터의 CDT ————— 4년
  - 세탁기의 모터, 전자레인지의 마그네트론, VTR의 헤드 드럼, 팬하터, 로터하터, 온풍기의 버너, PC의 메인보드 (마더보드) ————— 3년
- ※단, 모니터의 CDT는 핵심부품보증기간에 사용시간(10,000시간 이하)병행 적용

## 소비자 피해보상 안내

| 소비자 피해 유형                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 | 보상 내역                     |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 | 보증기간내                     | 보증기간 경과후                 |
| 정상적인 사용상태에서 자연발생한 성능, 기능상의 고장발생 시<br>(부품보증 기간 이내)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우                      | 제품 교환 또는 구입가 환불           | 정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 구입후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우                   | 제품 교환, 무상수리               |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우                  | 구입가 환불                    |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 교환불가능 시                                         |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 하자 발생 시                                         | 무상수리                      |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발(4회째), 주방용품(2회), 보일러(3회) | 제품 교환 또는<br>구입가 환불        |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 여러 부위의 고장으로 총4회 수리받았으나 고장이 재발(5회째)              |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 수리 불가능 시                                        |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우                  |                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우                     |                           |                          |
| 제품구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 제품 교환                                           |                           |                          |
| 소비자의 고의과실에 의한 성능, 기능상의 고장                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 수리가 가능한 경우                                      | 유상수리                      | 유상수리                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우                  | 유상수리에 해당 하는 금액 징수 후 제품 교환 |                          |
| <div>■ 천재지변(재, 일해, 가스, 지진, 풍수해, 낙뢰 등)에 의한 고장이 발생하였을 경우.</div> <div>■ 사용상 원상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우.</div> <div>■ 시술선원의 이상 및 손속기기와 교방으로 인하여 고장이 발생하였을 경우.</div> <div>■ 기터 제로, 지세의 하자 기 아닌 외부 요인으로 인한 경우.</div> <div>■ LG전자 내리존이나 저비소센터의 수크기사가 아닌 사온이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우.</div> <div>■ 제품의 이동, 이사 등으로 인하여 설치가 부실한 경우</div> <div>■ 고장이 아닌 경우 서기 스불 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주세요</div> <div>■ 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청을 한 경우</div> <div>■ 제품 기능 사용설명 3. 문제하지 않고 처리 하는 간단한 조치시(호기류, 2회부터 유료)</div> <div>■ 소비자 설치 미숙으로 재설치 를 한 경우</div> |                                                 | 유상수리                      | 유상수리                     |

- 천재지변(재, 일해, 가스, 지진, 풍수해, 낙뢰 등)에 의한 고장이 발생하였을 경우.
- 사용상 경솔 마모되는 소모성 부품의 교환하는 경우.
- 사용설명서의 이상 및 수송기기의 고장으로 인하여 고장이 발생하였을 경우.
- 기타 제3자 제의의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우
- LG전자 대리점이나 서비스센터의 수리 기사나 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우.
- 제품의 이동, 이사 등으로 인하여 설치가 부실한 경우
- 고장이 아닌 경우 서기스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주세요
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청을 한 경우
- 제품 기능 사용설명서, 문제해결 알고 처리하는 간단한 조종시(호기, 2회부터 유료)
- 소비자 설치 미숙으로 재설치를 한 경우
- LG전자는 "불환점" 서비스에 대해서는 요금을 받지 않습니다. (No Design, No Payment)
- 상기 보상 규정은 제정일자 부고시 제2000-21호 규정에 의거합니다.
- 명시되지 않은 사항은 "소비자 피해 보상 규정"에 따릅니다. (기구 세척, 조정, 사용설명서 등은 고장이 아닙니다.)

고객상담실(수신자 부담) : 080-023-7777 FAX : 02-2630-3564~5



## 서비스센터전국대표전화

전국 어디서나 (지역번호 없이)  
1544/1588-7777

인터넷 서비스 신청 : [www.lgservice.co.kr](http://www.lgservice.co.kr)  
제품 사용중 고장으로 인한 서비스가 필요하시면 연락하세요.  
언제나 친절하고 빠르고 정확한 서비스를 제공합니다.



## 고객무료상담전화(클로버전화)

080-023-7777 (대표)  
FAX 02-2630-3564~5  
인터넷 [www.lge.co.kr](http://www.lge.co.kr)

LG전자의 제품, 판매, 사후 서비스 등 회사 전반에 걸친 고객의 고충사항, 제안 및  
건의 내용을 적극 수렴하고 있습니다.  
전화요금은 LG전자가 부담합니다.



**AS마크란?**  
사후 봉사가 우수한 기업에 대한 품질을 국가 기관인  
산업자원부 기술표준원이 보증하는 인증마크입니다.

P/N : 3834RT0001L