

LOTTE

사용설명서

DVC-9600



DVD어학 카세트
MP3-CD/CD-R/RW
USB/SD CARD 재생

《 사용전 필히 읽어 보세요 》

1. 구입 후 영수증과 박스,부속품들은 꼭 보관하여 주십시오.(제품 교환 및 반품/AS시 필요합니다.)
2. 학습 기능 ON/OFF 동작은 [구간시작]버튼을 2초간 길게 눌러 주시기 바랍니다.
3. 동영상파일의 지원해상도(720X480)를 넘어가거나 지원되는 코덱이 아니면 인코딩(다음팟,바닥)를 통하여 파일을 변환해야 정상적인 시청이 가능합니다.
4. 겨울철에 DVD/카세트 도어가 뻑뻑하거나 천천히 열리는 것은 고장이 아니오니 실온에서 30분-1시간 이후에 사용하기 바랍니다.
5. DVD/CD가 처음에 재생이 안되는 경우는 렌즈 부분에 외부온도와 내부온도 차이로 재생이 안될 수 있으니 실온에서 1-2시간 이후에 사용바랍니다.(동절기)

◆사용설명서 내용의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.

◆사용설명서를 읽으신 후에는 제품 사용상 문의하실 내용이 있으시면 상담센터(1566-6049)로 전화 주십시오.

(상담가능시간 : 토.일요일/공휴일을 제외한 오전9시-오후6시)

차례

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

1. 소개

- 안전을 위한 주의사항 4-5
- 제품의 특징 6

2. 설치 준비

- 설치 준비 7-8
- 연결방법 9

3. 작동

- 각 부분의 명칭 및 개요 10-11
 - 윗면부 ● 옆면부 ● 뒷면부 ● 원격조정기
- 어학 학습 동작하기 12-13
 - DVD(CD/MP3), USB/CARD의 경우 학습기능 동작하기
 - TAPE의 경우 학습기능 동작하기
 - 학습기능 버튼 안내
- 카세트 테이프 취급에 대하여 14
- 카세트 테이프 동작하기 15
 - 카세트 테이프 들기
 - 라디오 방송 녹음하기
 - DVD/CD/MP3 녹음하기
 - 내장마이크 및 외부 마이크 녹음하기
- 헤드폰 들기 16
- 라디오 방송 동작하기 16
- 디스크에 대한 정보 17
- 디스크 취급에 대하여 18
- DVD 동작하기
 - 사용하기 전에 19
 - TV방식 선택하기 19
 - 디스크 재생하기 19
 - 챕터나 트랙 건너뛰기 19
 - 빠른 속도로 챕터나 트랙 찾기 19
 - 재생상태 알아보기 19
 - 자막(Subtitle)언어 선택하기 20
 - 화면각도(Angle)보기 20
 - 화면 확대(Zoom)하기 20
 - DVD 메뉴(PBC)직접 선택하기 20
 - DVD 타이틀 직접 선택하기 21
 - MP3/WMA 디스크 재생하기 21
 - 숫자 이용하여 선곡하기 21
 - 사진(JPEG)CD 재생하기 21
 - 원하는 지정 재생하기 22
 - 언어(Language)선택하기 22
 - USB/CARD 재생하기 22

차 례

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

● 정해진 구간 반복하기	22
● 음량(Volume)조절하기	22
● Dvix(MPEG4)디스크 재생하기	23
● 일정구간 반복 재생하기	24
● 음(Volume)소거하기	24
● 초기화(Reset Default)하기	24
● 프로그램하기	24
● 원하는 장면,시간 바로가기	24
■ 시스템 설정	
● 시스템 셋업	25
● 언어설치	25
● 오디오 셋업	26
● 비디오 셋업	26
● 스피커 셋업	26
● 디지털 셋업	26
4. 고장 진단 및 응급조치	27
5. 제품 규격	28
6. 용어 알아두기	29
7. 제품 보증서	30

제품의 특징

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

■ 멀티 DVD 플레이어 재생기능

DVD 비디오 디스크는 물론 HDVD, SVCD, DVCD, HDCD, CD,MP3, MP4(Divx4, Divx5, Xvid),CD-R/W, DVD+R/W, Picture CD, CD-G, WMA등.파일을 DVD어학학습기기 하나로 모두 지원하는 올인원 멀티미디어 플레이어입니다.

■ 한글 파일명, 한글자막지원 기능

영화 한글 자막지원 및 MP3/WMA에서도 한글 파일 이름을 지원합니다.

■ DVD 영상을 감상하고 ,DVD 소리만 재생해서 듣고, 녹음해서 발음교정까지 하는 일석 삼조의 학습효과

■ IC(디지털 녹음)학습 기능

- 사용자가 선택한 구간의 문장을 무한 반복해주는 기능으로 Lisening 강화가 도움이 됩니다.
- 선택한 구간의 원본 음성을 들어본 후 본인의 음성을 녹음해서 들어보는 기능으로, 자신의 발음을 확인해볼 수 있습니다.(최대 4분까지 녹음가능)
- 선택한 구간의 원본 음성을 들어본 후, 본인의 음성을 녹음하면, 원본과 본인의 음성이 교차 재생되어 원어민과 발음을 비교하고 교정할 수 있는 기능이 있습니다.

■ 어학 학습용 기능(테이프,DVD,CD,MP3,USB,SD카드)에 충실한 다양한 반복 기능과 녹음기능

■ 카세트 테이프에 녹음기능

필요한 경우 DVD나 오디오 CD/MP3의 소리를 카세트 테이프에 녹음 및 음성 녹음도 가능합니다.

■ USB,SD/MMC 카드(최대 32G) 지원으로 MP3,JPEG, 동영상 파일 재생기능

■ AM/FM 라디오 수신기능

■ 편리한 원격 조정기로 간편기능

■ 고성능 내장 마이크 기능

디스크 복사방지

- 다수의 DVD디스크는 복사 방지를 위해 암호화되어 있으므로 사용자는 DVD 플레이어의 출력을 절대 비디오에 연결하지 마십시오. 비디오에 연결할 경우 복사 방지 DVD 디스크로부터 전송되는 화면에 일그러짐 현상이 발생할 수 있습니다.
- 본 제품의 복사방지기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적 소유권을 보유하고 있습니다. 따라서 허가없이 복사, 대여하거나 공공장소에서 사용하는 행위 또는 방송 전시하는 것은 법으로 금지되어 있습니다. 또한 본 제품에 대한 임의 설계변경도 금지되어 있습니다.

주의 : 저작권자의 허가 없는 대상(디스크, 테이프)을 기록하면 위법 행위입니다. 만약 기록을 하려면 저작권자의 허가를 받아야 합니다. 제조회사는 저작권자의 권리를 침해하는 용도나 다른 행위로 인한 무단 복사에 대하여 책임을 지지 않습니다.

설치 준비

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

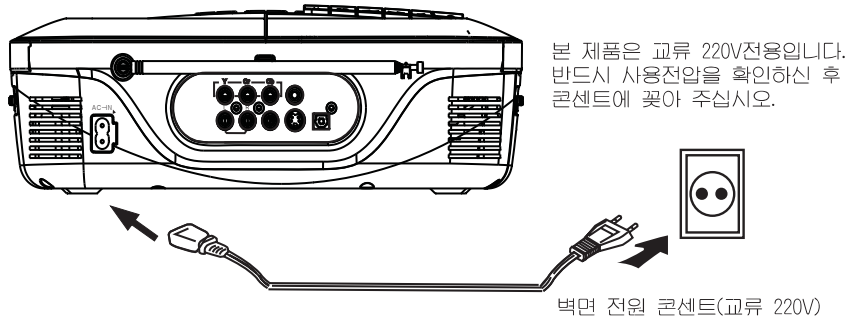
교류전원 및 유의 사항

- 본 제품은 교류 전원 AC 220V~, 60Hz에서 사용할 수 있습니다.
- 전원 코드 및 모든 부속품은 반드시 규격품을 사용하여 주십시오.
- 모든 연결이 완료된 후에는 기기의 교류 전원 코드를 교류 220V 콘센트에 연결하여 주십시오.
- 본 제품을 사용하지 않을 경우 AC코드는 반드시 전원 콘센트에서 분리시켜 주십시오.

주의 : 제품 사용상 규정되어 있는 전원 외에 다른 전원을 사용할 경우 제품 고장이 발생할 수 있으며, 이것으로 인해 고장 발생시 무상 수리 및 보상 받을 수 없습니다.

전원에 대하여

제품을 설치하실 때 "안전을 위한 주의 사항" 내용을 꼭 확인하시고 설치하시기 바랍니다.



참고 : 장시간 제품을 사용하지 않을 경우 전원코드를 콘센트로부터 빼주십시오.

연결전 확인사항

본 제품과 다른 제품을 연결하기 전에 아래 사항들을 확인하여 주십시오.

- 연결할 때 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하십시오.
- 모든 연결이 끝날 때까지 전원을 연결하지 마십시오. 연결 도중 전원을 연결하면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- 음성 단자를 연결할 때 오른쪽(적색)과 왼쪽(백색)을 바르게 연결하십시오.
- 본 제품을 비디오를 통해서 연결하지 마십시오. DVD 디스크에 있는 복사방지 신호로 인해 화면이 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 본 제품은 NTSC TV 수신 방식을 사용합니다. PAL 수신방식에 연결하면 화면이 나오지 않습니다.

이슬맺힘에 대하여

본체 내부에서 물방울이 맺히는 현상을 이슬맺힘이라고 하는데, 이슬맺힘이 발생되면 디스크의 신호를 읽을 수 없어 디스크 재생을 할 수 없게 됩니다. 다음과 같은 이동이 있었을 때는 제품의 전원플러그를 콘센트에 연결 후 제품의 전원을 넣고 2시간이상 기다리신 후 사용하십시오.


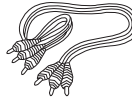


- 추운 곳에서 갑자기 난방이 된 따뜻한 장소로 옮겼을 때
- 추운 실내에서 갑자기 난방을 해서 주위의 온도가 높아졌을 때
- 여름에 냉방된 차안에서 갑자기 온도, 습도가 높은 장소로 옮겼을 때

설치 준비

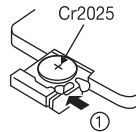
어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

부속품

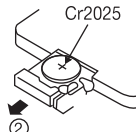
본 제품은 다음과 같은 부속품들이 들어있습니다. 확인하시고 필요한 곳에 사용하십시오.

사용 설명서	오디오/비디오 코드	AC 코드	원격조정기
			

건전지 교환방법



건전지 덮개를 열어 주십시오.
건전지를 +, -극을 확인하여
올바르게 넣어 주십시오.



건전지 덮개를 열어 주십시오.

건전지를 다룰 때

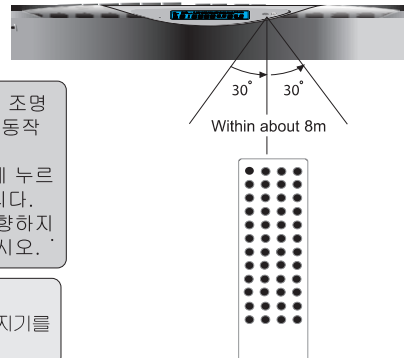
건전지의 누액은 제품이나 다른 물체에 손상을 줄 수 있습니다.

아래의 예방 조치를 준수하십시오.

- 건전지를 올바른 극성으로 장착하여 주십시오.
- 동일한 타입에 동일한 상표의 건전지를 사용하여 주십시오.
- 오랫동안 사용하지 않은 건전지는 제거하여 주십시오.
- 건전지가 완전히 방전되면 모든 관계법에 따라 안전한 방법으로 처분하여 주십시오.
건전지의 누액은 제품이나 다른 물체에 손상을 줄 수 있습니다.
- 사용자 건전지는 어린 아이의 손에 닿지 않은 장소에 보관하고 분리수거 하십시오.

참고 : 원격 조정기를 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼고 보관하십시오.

- 원격조정기는 본체 수신부에서 3~7m 이내 좌우 30° 안에 사용할 수 있습니다.



주의 :

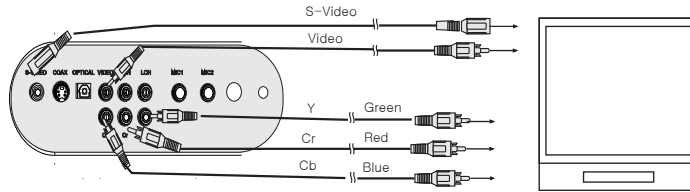
- 원격조정기 감지기를 직사광선이나 강한 조명(3파장 형광등)에 노출시킬 경우 제대로 동작이 안될 수 있습니다.
- 본체의 버튼과 원격조정기 버튼을 동시에 누르지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 중간에 방해물이 있거나 수신 감지기를 향하지 않았을 경우 더 짧은 거리에서 사용하십시오.

참고 :
원격조정기를 작동시킬 때는 그림과 같이 수신 감지기를 향하여 사용하십시오.

연결 방법

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

TV로 연결할 경우



1. Component Output Jack

Pr/Cr, Y, Pb/Cb 단자를 TV의 Pr/Cr, Y, Pb/Cb 단자에 연결하십시오.
Component Output 단자로 연결할 경우 TV를 Pr, Y, Pb로 선택하십시오.

주의 : 1. 콤포넌트 영상 출력단자를 TV와 연결시 Pr/Cr, Y, Pb/Cb 선이 서로 바뀌지 않도록 주의하십시오. 서로 바뀌면 화면이 붉거나 푸르게 나옵니다.
2. 프로그래시브 스캔 영상 출력은 콤포넌트 영상 출력으로 동작되므로 콤포넌트 영상 출력 이외에는 동작되지 않습니다.

2. S-VIDEO Output Jack

S-VIDEO Cable로 텔레비전의 S-VIDEO 영상 입력단자와 제품의 S-VIDEO 영상단자를 연결하십시오. S-VIDEO로 연결할 경우 TV를 S-VIDEO 모드로 선택하십시오.

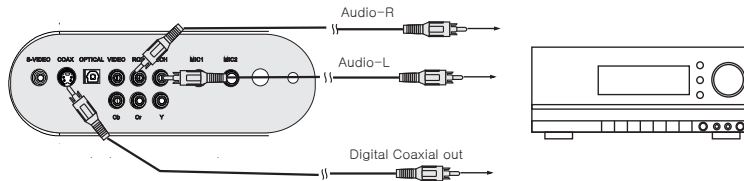
3. VIDEO/AUDIO Output Jack

영상 출력단자와 TV의 영상 입력단자를 연결하십시오.
영상 출력단자로 연결할 경우 TV를 VIDEO 모드로 선택하십시오.

참고 : 1. 525Line(480P) 영상출력을 보기 위해서는 TV가 프로그래시브 스캔 기능을 지원해야 합니다. 만약 지원이 된다면 TV 메뉴를 프로그래시브 스캔 입력이 가능하도록 맞추어야 합니다.
2. 프로그래시브 스캔 영상 출력 단자는 색차 출력에 비해 두배의 주사선을 가지고 있어 가장 선명하고 깨끗한 화질로 볼 수 있도록 해주는 기능입니다.
3. 사용자 TV의 브랜드명과 모델에 따라 이 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

참고 : ● 일반영상(Video) : 휘도와 칼라 신호가 혼합된 일반 형태의 영상
● S-영상 : 휘도(Y)과 칼라(C)신호를 분리 출력하여 일반 영상보다 선명한 영상을 볼 수 있습니다.
● 콤포넌트 영상 : 빨강(Pr), 파랑(Pb), 휘도(Y) 신호를 분리 출력하여 가장 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다.

앰프로 연결할 경우



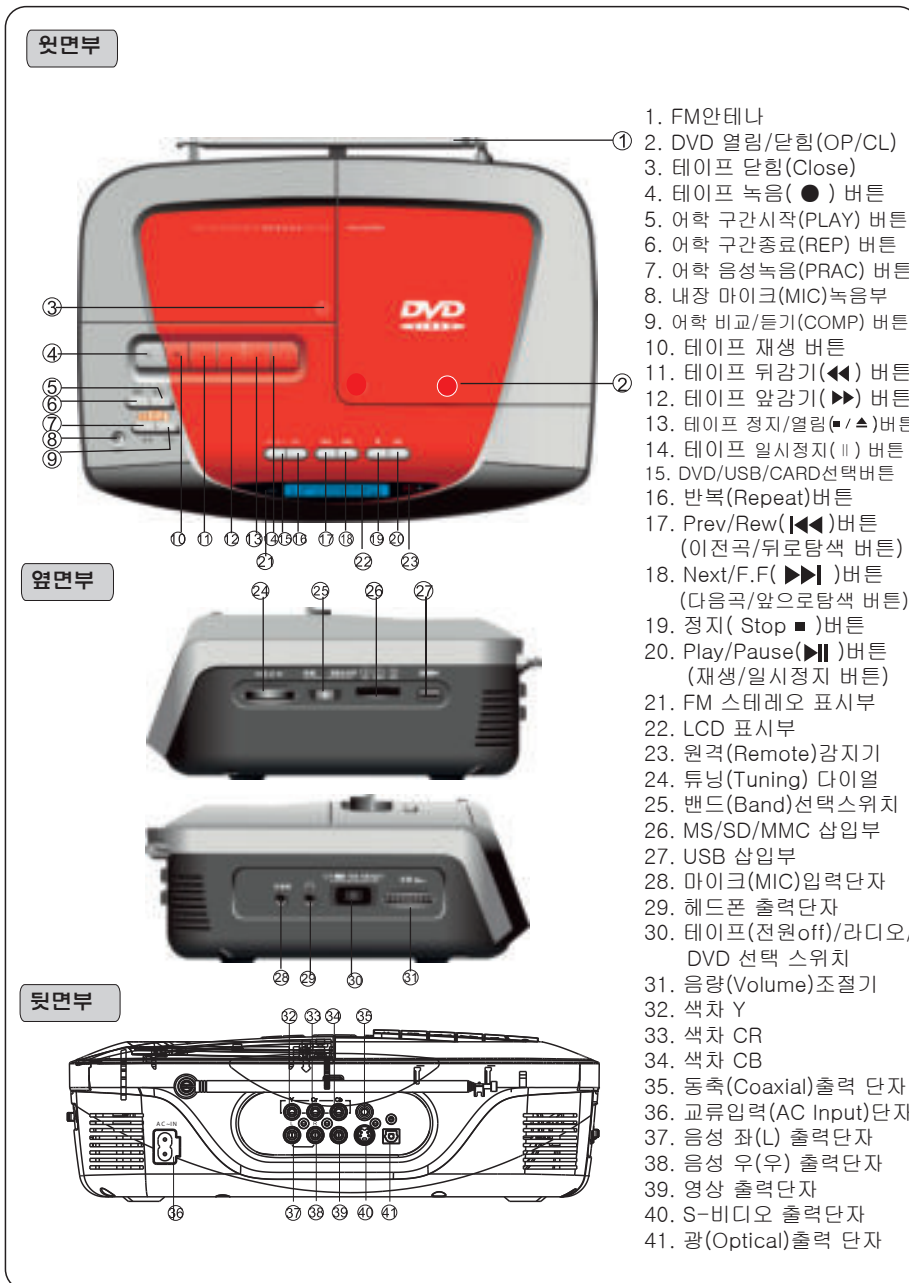
1. Audio 아날로그 출력 단자

음성출력단자 L/R을 앰프 음성입력단자 L/R에 연결하십시오.

2. 디지털 오디오 출력 단자

Optical 또는 Coaxial 단자를 돌비디지털을 지원하는 디지털 앰프의 Optical 또는 Coaxial 입력단자에 연결하십시오.

각 부분의 명칭 및 개요



각 부분의 명칭 및 개요

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

원격 조정기부

- **전원(Power)** : 전원 on/off 동작하기
- **DVD/USB/CARD** : DVD/USB/CARD 전환하기
- **TV 모드** : PAL/NTSC 전환하기
- **복귀(Return)** : 이전으로 복귀하기
- **숫자(Numeric)** : 0-9 숫자 입력하기
- **구간반복(A-B Repeat)** : A-B구간반복하기
- **이동(Go To)** : 원하는 위치로 이동하기
- **반복(Repeat)** : 한곡/전체곡/폴더 반복하기
- **재생정보(O.S.D)** : 재생정보 확인하기
- **음소거(Mute)** : 음향 무음동작하기
- **L/R** : 우/좌/스테레오 선택하기
- **환경설정(Setup)** : 시스템 환경설정하기
- **북마크(Mark)** : 원하는 지점 바로재생하기
- **줌(Zoom)** : 화면 확대하기
- **좌우/상하 방향(Direction)** : 좌우/상하 방향 조절하기
- **음량 올림(Volume+)** : 음량을 크게하기
- **음량 내림(Volume-)** : 음량을 작게하기
- **확인(OK)** : 동작 확인하기
- **메뉴(Menu)** : DVD 메뉴 동작하기
- **타이틀(Title)** : DVD 타이틀 동작하기
- **재생(Play)** : 재생하기
- **초기화(Default)** : 시스템 초기화하기
- **정지(Stop)** : 정지하기
- **일시정지(Pause)** : 일시정지하기
- **뒤로탐색(Fast Rewind)** : 뒤로 탐색하기
- **앞으로탐색(Fast Forward)** : 앞으로 탐색하기
- **이전곡(Skip Backward)** : 이전곡 동작하기
- **다음곡(Skip Forward)** : 다음곡 동작하기
- **언어(Language)** : 언어(오디오) 선택하기
- **프로그램(Program)** : 프로그램 동작하기
- **앵글/지움(Angle/Delete)** : 다중각도/파일 삭제하기
- **자막(Subtitle)** : 자막 선택하기
- **구간시작(Play)** : 어학 구간시작하기
- **구간종료(Repeat)** : 어학 구간 종료하기
- **비교/듣기(Compare)** : 어학 듣기/비교하기
- **음성녹음(Prac)** : 어학 음성녹음하기

어학 학습 동작하기

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

IC 학습기능이란?

사용자가 IC녹음(디지털 녹음)기능을 통하여, 선택한 구간의 문장들을 무한반복 듣기를 할 수 있으며, 또한 자신의 음성도 직접 녹음하여 들어볼 수 있고, 원음과 자신의 발음을 직접 비교하여 들을 수 있어 발음 교정에도 많은 도움을 주는 편리한 기능입니다.

1. DVD(CD/MP3),USB/CARD의 경우 학습기능 사용하기

IC 학습 시작과 종료 방법

시작(ON)	[구간시작]버튼을 2-3초 정도 길게 누르면	LCD 표시	Play 점등
종료(OFF)	[구간시작]버튼을 2-3초 정도 길게 누르면	LCD 표시	Paly 소등

참고 : IC학습기능이 ON이 되면 학습관련 기능과 버튼만 동작됩니다. 일반 동작을 원하시면 “**필리**” 학습기능을 OFF하시고 작동하여 주시기 바랍니다.

IC 학습 기능 상태에서 기능별 작동법

원하는 구간을 반복과 듣기	적용버튼	[구간시작] ⇒ [구간종료]
	LCD 표시	PLAY ⇒ REP
	설명	구간 시작은 몇 번을 누르던지 마지막 누른 때를 [구간 시작]으로 인식합니다.
자기 음성을 녹음하고듣기 : 원본 음성 따라하기	적용버튼	[구간시작] ⇒ [구간종료] ⇒ [음성녹음] ⇒ [비교/듣기]
	LCD 표시	PLAY ⇒ REP ⇒ PRAC ⇒ COMP
	설명	음성 녹음을 잘못하셨다고 생각 할 때는 다시 [음성녹음] 버튼을 누르면 다시 저장을 준비합니다.
자기의 음성과 원본을 비교 듣기	적용버튼	[구간시작] ⇒ [구간종료] ⇒ [음성녹음] ⇒ [비교/듣기] ⇒ [비교/듣기]
	LCD 표시	PLAY ⇒ REP ⇒ PRAC ⇒ COMP ⇒ COMP
	설명	다시 원본을 저장하여 듣기를 원할 때에는[구간시작]버튼을 한번 더 누르면 학습내용과 녹음 내용이 초기화됩니다.
다시 재생하기 (원본음 계속 듣기)	적용버튼	[구간시작] ⇒ 다시 원본음이 이어서 재생됩니다.
	LCD 표시	PLAY

참고 :

- 구간시작은 몇 번을 누르던지 마지막 누른 때를 “**구간시작**”으로 인식합니다.
- IC 학습 기능을 통해 녹음되어 반복 듣기를 할 수 있는 최장시간은 4분이며 계속해서 저장되므로 4분후에는 저장이 남아 있지 않고 새로 저장됩니다.
- 학습기능 구간시작과 구간 종료 기능은 한 트랙에서는 무한 반복이 가능하고 다음 트랙으로 넘어가면 자동 어학학습 기능이 해제됩니다.

어학 학습 동작하기

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

2. TAPE의 경우 학습기능 사용하기

: IC 학습 기능을 통해 녹음되어 반복 들기를 할 수 있는 최장시간은 4분이며 계속해서 저장
되므로 4분후에는 저장이 남아 있지 않고 새로 저장됩니다.

시작과 종료방법

시작(ON)	본체의 좌측면에 있는 스위치를 “TAPE” 모드로 전환하여 [재생]버튼을 누르면 자동적으로 학습 기능이 시작됩니다.	LCD 표시 Play 점등
종료(OFF)	본체의 좌측면에 있는 스위치를 “DVD” 또는 “RADIO” 로 전환하거나 정지하면 자동으로 학습기능이 종료됩니다.	LCD 표시 Paly 소등

학습 기능 상태에서 기능별 작동법

원하는 구간을 반복과 듣기	적용버튼	[구간시작] ⇒ [구간종료]
	LCD 표시	PLAY ⇒ REP
	설명	-구간 시작은 몇 번을 누르든지 마지막 누른 때를 [시작구간]으로 인식합니다. -[구간종료]버튼을 누르면 TAPE은 자동으로 일시정지 됩니다.
자기 음성을 녹음하고듣기 : 원본 음성 따라하기	적용버튼	[구간시작] ⇒ [구간종료] ⇒ [음성녹음] ⇒ [비교/듣기]
	LCD 표시	PLAY ⇒ REP ⇒ PRAC ⇒ COMP
	설명	음성 녹음을 잘못하셨다고 생각 할 때는 다시 [음성녹음] 버튼을 누르면 다시 저장을 준비합니다.
자기의 음성과 원본을 비교 듣기	적용버튼	[구간시작] ⇒ [구간종료] ⇒ [음성녹음] ⇒ [비교/듣기] ⇒ [비교/듣기]
	LCD 표시	PLAY ⇒ REP ⇒ PRAC ⇒ COMP ⇒ COMP
	설명	다시 원본을 저장하여 듣기를 원할 때에는 [구간시작]버튼을 한번 더 누르면 학습내용과 녹음 내용이 초기화됩니다.

3. 학습기능 버튼 안내

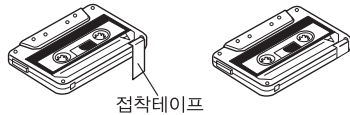
구간 시작 (ON/OFF) <input type="checkbox"/>	구간 시작 (PLAY)	-구간 시작은 [구간시작]버튼을 2초 정도 길게 누르면 학습기능 전환 -구간 시작을 지정하는 버튼입니다. -구간 시작점은 몇 번을 누르든지 마지막 누른 때를 [시작구간]으로 인식합니다.
구간 종료 <input type="checkbox"/>	구간 종료 (PLAY)	-구간 종료를 지정하는 버튼입니다. -지정이 종료 후에도 바로 지정한 원본의 내용이 반복 출력 됩니다.
음성 녹음 <input type="checkbox"/>	음성 녹음 (PRAC)	-본인의 음성을 녹음할 때 처음을 지정합니다. -음성녹음이 끝나면 [비교/듣기]버튼을 누르면 본인의 음성을 확인할 수 있습니다.
비교/듣기 <input type="checkbox"/>	듣기/비교 (COMP)	-누를 때마다 2개의 기능을 가지고 있는 버튼입니다. -첫 번째 누르면 본인의 녹음한 음성 내용을 출력해 줍니다. -두 번째 누르면 원본의 녹음한 구간과 본인의 음성을 비교하여 출력합니다.

카세트 테이프 취급에 대하여 어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

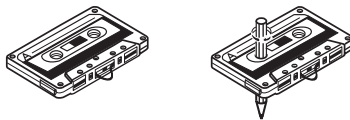
■ 소거 방지용 탭

카세트 테이프에는 소거 방지용 탭이 있어서 간직하고 싶은 녹음 내용이 실수로 지워지는 것을 막을 수 있으며, 소거 방지용 탭은 A면, B면 용이 각각 있으므로 양면의 녹음을 보호할 수 있습니다. 드라이버로 탭을 제거해 주시면 녹음이 지워지지 않으며 다시 녹음을 하고 싶은 때에는 탭이 있던 자리를 점착 테이프로 붙여 주십시오.

※ 주의: 카세트 테이프 검지용 구멍을 피하여 붙여 주십시오.



■ 카세트 테이프가 느슨하게 감겼을 때에는 캡스턴 등에 감겨서 손상될 수 있습니다. 이러한 경우에는 릴의 중심에 연필이나 볼펜을 넣고 돌려서 테이프를 감아 주십시오.



■ 음악 전용 카세트 테이프는

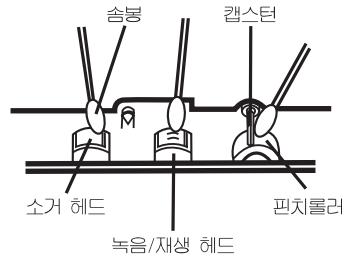
단 시간용 테이프(C-90 또는 C-60)가 장시간용 테이프(C-120)보다 좋습니다. C-120은 테이프가 얇기 때문에 급격한 조작이나 핀치롤러 등에 의해 늘어지기 쉬워 테이프가 말리는 경우가 있으며 온도에 의한 늘어남도 단시간용 보다는 불리하기 때문입니다.

■ 카세트 테이프를 유지하는 방법은

- ◎ 재생 또는 녹음하시기 전에 빨리감기나 되감기를 하십시오. 이것은 테이프의 감김이 불규칙할 때 생기는 손상을 방지할 수 있습니다.
- ◎ 고온, 다습한 장소에서 사용, 보관은 피하여 주십시오.
- ◎ 먼지나 오물이 많은 장소에 방치하지 말아 주십시오.
- ◎ 자석이나 자기력이 없는 곳에 두십시오. 이음이 들리고 녹음한 내용이 지워질 우려가 있습니다.
- ◎ 직사광선이 닿는 곳이나 녹이 생기기 쉬운 곳을 피하여 주십시오.

■ 테이프 헤드(HEAD) 청소

카세트 헤드, 핀치 롤러, 캡스턴과 연결 부분을 헤드 크리너에 적신 양고 깨끗한 천으로 닦아 주십시오.



참고 :

저작권자의 허가 없는 대상(디스크, 테이프)을 기록하면 위법 행위입니다. 만약 기록하려면 저작권자의 허가를 받아야 합니다. 제조회사는 저작권자의 권리를 침해하는 용도나 다른 행위로 인한 무단 복사에 대하여 책임을 지지 않습니다.

카세트 테이프 동작하기

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

카세트 테이프 듣기

1. 본체 좌측면에 있는 기능[Function]선택 스위치를 “테이프” 모드로 선택하여 주십시오.
2. [Play/Eject(■ / ▲)] 버튼을 눌러서 카세트 도어를 열고 테이프를 삽입하여 주십시오.
3. 재생을 시작하려면, [Play (▶)] 버튼을 누르면 “어학 학습 기능”이 자동으로 시작됩니다.
4. 음량 [Volume Control] 조절기로 음량을 조절하여 주십시오.
5. 테이프를 빨리 감기를 하시려면 [F.FWD(▶▶)] 버튼을 눌러 주시고, 테이프를 되감기를 하시려면 [Rewind(◀◀)] 버튼을 눌러 주십시오.
6. 재생을 일시적으로 정지하시려면 [Pause(||)] 버튼을 눌러 주시고 다시 재생을 하시려면 [Pause(||)] 버튼을 다시 한번 눌러 주십시오.
7. 재생을 정지하시려면 [Stop/Eject(■ / ▲)] 버튼을 눌러 주시고, 카세트 테이프를 꺼내려면 [Stop/Eject(■ / ▲)] 버튼을 다시 눌러 주십시오.

- 참고**
- 메탈 또는 크롬 공테이프는 본 제품에서는 녹음용으로 사용할 수 없습니다.
 - 카세트 테이프를 장착하기 전에 테이프가 헐렁하거나 또는 손상이 있는지 확인하여 삽입하여 주시기 바랍니다. 그렇지 않으면 테이프가 엉켜서 손상을 받을 수 있습니다.
 - 테이프 재생시 갑자기 소리가 작아지거나 노이즈가 발생하면 핀치롤러, 헤드 부분을 면봉에 크리너를 쫓혀서 깨끗이 닦아 주십시오.
 - 테이프를 오랫동안 방치하거나 노출시키시면 자성체가 부식되어 기기에 손상을 가지고 오므로 보관을 잘하시기 바랍니다.

라디오 방송 녹음하기

1. 카세트 테이프 장착부를 열고 녹음할 공 테이프를 삽입하여 주십시오.
2. 기능[Function]선택 스위치를 라디오[Radio] 모드로 선택하십시오.
3. [Band] 절환 스위치로 “AM/FM”을 원하는 위치로 선택하여 주십시오.
4. [Tuning Control] 튜닝 조절기를 이용하여 원하는 방송국을 선택하십시오.
5. [Record(●)] 버튼을 누르면 녹음이 시작됩니다.
6. 녹음을 일시적으로 정지하시려면 [Pause(||)] 버튼을 눌러 주시고 다시 녹음하시려면 [Pause(||)] 버튼을 다시 한번 눌러주십시오.
7. 녹음을 정지 하시려면 테이프 [Stop/Eject(■ / ▲)] 버튼을 눌러 주십시오.
8. 녹음한 내용을 들으려면 “카세트 테이프 듣기”를 참조하십시오.

DVD/CD/MP3 녹음하기

1. DVD/CD/MP3디스크와 녹음용 공테이프를 각 장착부에 삽입하여 주십시오.
2. 기능[Function]선택 스위치를 “DVD” 모드로 선택하여 주십시오.
3. DVD/CD/MP3/CARD의 [Prev 또는 Next]버튼을 이용하여 원하는 선곡을 선택하여 주십시오.
4. 카세트 테이프 [Pause(||)] 버튼을 눌러 주십시오.
5. [Record(●)] 버튼을 누르고, DVD/CD/MP3의 [재생/일시정지(▶||)] 버튼을 눌러 주십시오.
6. 카세트 테이프 [Pause(||)] 버튼을 해제하시면 녹음이 시작됩니다.
7. 카세트 테이프 녹음을 정지하시려면 테이프 [Stop/Eject(■ / ▲)] 버튼을 눌러 주십시오.
8. 녹음한 내용을 들으시려면 “카세트 테이프 듣기”를 참조하십시오.

내장 마이크 및 이어폰으로 녹음하기

1. 기능[Function] 선택 스위치를 테이프[Tape] 모드로 선택하십시오.
2. 카세트 테이프 장착부를 열고 녹음할 공 테이프를 삽입하시고 [Pause(||)] 버튼을 누르십시오.
3. [Record(●)] 버튼을 누르시고, [Pause(||)] 버튼을 해제하신 후 내장 마이크 및 외부마이크를 향하여 녹음을 시작하십시오.
4. 녹음한 내용을 들으시려면 “카세트 테이프 듣기”를 참조하십시오.

참고 : 본 제품 외부 마이크 입력단자는 이어폰을 이용하여 본인의 음성을 테이프에 녹음을 하실 수 있습니다.

헤드폰 듣기

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)



음악을 혼자서 조용히 감상하고 싶을 때에는 별매품의 헤드폰 플러그를 본 제품의 헤드폰 단자(ϕ 3.5mm)에 꽂아서 사용하여주십시오. 이때 스피커 음은 차단됩니다.

참고 : 헤드폰으로 음악을 들을 때는 음량을 너무 올리거나 장시간 사용을 피해주십시오. 장시간 음악을 청취하시면 귀의 건강에 좋지 않습니다.

라디오 방송 동작하기

라디오 방송 선국하기

■ 라디오 방송 선국하기

1. 본체 좌측면에 있는 기능[Function]선택 스위치를 “라디오”로 선택하십시오.
2. 본체 우측면에 있는 밴드[Band]선택 스위치로 “FM/AM”를 원하는 위치로 선택하십시오.
3. 본체 우측면에 있는 [튜닝다이얼]를 이용하여 원하시는 방송국을 선택하신 후[음량 조절기]로 음량을 조절하여 주십시오.

■ FM/AM 안테나 조절하기



FM방송은 로드 안테나를 이용하여 최적의 수신이 되도록 조절하시기 바랍니다.



AM방송 안테나는 제품 안에 유도 지향성 안테나가 내장되어 제품을 이동하여 최적의 방송 상태로 맞추어 사용하기 바랍니다.

디스크에 대한 정보

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)



DVD(Digital Versatile Disc)는 135분의 영상과 최대 8개 국어의 음성, 최대 32개 국어의 자막을 수록할 수 있는 디스크입니다. MPEG-2 방식의 영상 압축, 돌비 디지털 입체 서라운드 기능이 있어 영화관의 생생한 영상과 깨끗한 음질을 가정에서 즐길 수 있습니다.



DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역번호가 있으며, 이 번호가 일치해야만 사용이 가능합니다. 그러므로 대한민국이 아닌 다른 지역에서 구입한 DVD의 경우 그 지역에 해당하는 번호가 있는 디스크만 사용할 수 있습니다. 우리나라의 경우 지역 번호가 3번이므로 왼쪽 표시와 같이 지역번호가 3인 디스크나 ALL 표시가 있는 디스크만 사용해 주세요.

재생 가능한 디스크

디스크 종류	디스크 표시	내 용	디스크 크기	최장 재생 시간
DVD		음성 + 영상	12cm	약 4시간 (단면 디스크)
			8cm	약 8시간 (양면 디스크)
				약 80분 (단면 디스크)
				약 160분 (양면 디스크)
VIDEO-CD		음성 + 영상	12cm	74분
AUDIO-CD		음 성	12cm	74분
			8cm	20분

디스크 표시

Dvix 디스크	DVD 디스크	돌비 디지털	MPEG4 비디오 오디오 디스크	코닥 JPEG 디스크	JPEG 디스크

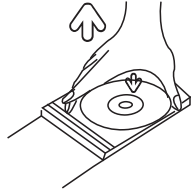
재생할 수 없는 디스크

- CD-I, CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RAM 등은 본 제품에서 사용할 수 없습니다.
- 지역번호3 또는 ALL이 아닌 디스크
- 유적CD 포맷, VCD 포맷, ISO9661 또는 JOLIET 포맷이 아닌 CD-R/RW 디스크
- 세션은 닫고 CD-닫기가 안된 경우의 CD-R 디스크
- 중간에 빈 데이터가 있는 멀티 세션 디스크
- "불법 복제DVD" 및 "DVD-VIDEO 포맷"이 아닌 DVD-R, -RW, +R, +RW는 재생이 되지 않을 수 있습니다.
- DVD, MPEG4, VCD, MP3 디스크 등 기록방식에 따라 재생되지 않는 경우도 있습니다.
- MPEG4에서 30프레임 이상 또는 가로 해상도가 720 x 480이상일 경우 재생이 되지 않습니다. (이때는 제품에 맞게 "다음팟 또는 바닥"으로 인코딩을 해주어야 재생이 가능합니다.)
- MPEG4(DivX, XviD 등)비트레이트가 평균 1.5Mbps~2Mbps이지만 그 이상의 고비트레이트에서는 재생시 화면이 멈추거나 발생할 수 있습니다.
- MPEG4 파일에서 음성이 MP3 VBR포맷으로 기록된 경우 음성이 정상적으로 출력되지 않을 수 있습니다.
- 디스크의 특성, 먼지 및 뒤들림 등으로 재생할 수 없는 경우도 있습니다.
- 사용자가 편집한 CD-R(Recordable) 및 CD-RW(Rewritable)은 이미 완성됐을 경우에만 재생됩니다
- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3/WMA 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생이 가능합니다.
- MP3은 8~320Kbps 까지 전송율로 기록된 디스크만 사용이 가능합니다.
- 파일 확장자가 jpg, jpeg 디스크만 재생이 가능합니다.
- Picture CD 재생의 경우 Kodak Picture 디스크만 재생이 가능합니다.

디스크 취급에 대하여

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

- ◎ 디스크에 조금마한 흠집이 생겨도 화면에 영향을 줄 수 있으므로 특히 주의하시기 바랍니다.
- ◎ 콤팩트 디스크는 반드시 라벨면을 위로하여 디스크 트레이에 장착하여 주십시오. (디스크는 한쪽면만 재생 됩니다.)
- ◎ 콤팩트 디스크를 케이스에서 꺼낼 때는 케이스의 중심을 누르면서 꺼내시고, 디스크의 신호면에 손이 닿지 않도록 잡으십시오.

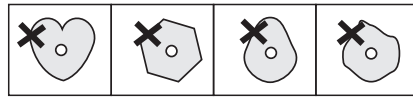


- ◎ 신호기록면에 묻은 지문이나 먼지 등은 부드러운 천을 이용하여 안쪽에서 바깥쪽으로 닦아 주십시오.



- ◎ 종래의 레코드판 클리너나 방전 스프레이, 벤젠 또는 신나 등을 이용하여 디스크를 닦지 마십시오. 그런 화학약품은 디스크의 플라스틱을 영구히 손상시킬 수 있습니다.
- ◎ 직사광선이 닿는 곳, 온도가 높은 곳 또는 습도가 높은 곳에 디스크를 두지 마십시오. 장시간 방치할 경우 디스크가 변형될 우려가 있습니다.
- ◎ 디스크에 손때 등 더러운 이물질이 묻었을 때는 중성세제를 묽게 탄 물로 닦은 후 부드러운 수건으로 닦아주세요.

- ◎ 신호면에 종이를 붙이거나 볼펜 등으로 쓰지 마십시오.
- ◎ 연주가 끝난 디스크는 반드시 케이스에 넣어서 보관하십시오.
- ◎ 비정상적인 모양의 디스크를 사용하면 본체가 고장날 수 있습니다.



- ◎ 렌즈에 먼지가 끼어 있으면 동작하지 않는 경우가 있으므로 기름이나 먼지가 많은 장소에 설치하지 마시고, 시판중인 CD 렌즈 크리너로 렌즈의 먼지를 정기적으로 청소해 주도록 합시다.
- ◎ DVD 디스크 플레이어는 광학위장치(픽업)가 정밀하게 만들어져 있으므로, 부딪치거나 떨어뜨리는 등 강한 충격을 주지 않도록 하시고, 또한 사용중 진동을 주는 경우 음이 될 수 있으므로 진동이 없는 장소에 설치하여 사용하십시오.
- ◎ 변형된 디스크는 픽업이 손상되는 경우가 있으므로 가급적 사용을 피하십시오.
- ◎ 제품을 공기가 찬 장소에서 갑자기 따뜻한 장소로 이동하면 동작부나 렌즈에 이슬이 생겨 재생이 안될 수 있습니다. 이때는 전원을 켜 놓고 1~2시간 이상 지난 후 디스크를 넣고 사용해주세요.

참고:

이 기기는 레이저 빔을 사용합니다. 픽업 렌즈를 분해하거나, 눈으로 픽업 렌즈를 절대 들여다 보지 마십시오. 레이저 빔으로 인한 사고를 막기 위해 반드시 숙련된 기술자에 의해서만 열어야 합니다.

DVD 동작하기

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

사용하기 전에

Tape/Radio/DVD

DVD로 선택하여 주세요

- TV 전원을 켜 후 TV의 VIDEO 선택 버튼을 눌러 VIDEO 모드로 선택하세요.
- 본체 좌측면에 [기능]스위치를 “DVD” 로 선택하시면 TV화면에 DVD의 배경 화면이 나타납니다.
- SETUP 메뉴에서 원하는 언어, 음성 또는 연결된 TV, 오디오 기기에 맞춰 초기설정을 하십시오. (SETUP 메뉴 설정 페이지 참조)

참고 :

1. 초기화면의 언어를 선택하지 않으면 전원을 끄거나 켤 때 초기 설정값이 변할 수 있으므로 반드시 언어를 설정해 주세요. (초기값은 한국어로 설정되어 있습니다.)
2. 전원을 켰을 때 화면이 흔들릴거나 정상적으로 출력되지 않을 경우 원격 조정기의 P/S 버튼을 눌러 TV 방식을 NTSC로 설정하여 주십시오. (초기값은 NTSC로 설정되어 있습니다.)
3. 재생중 본 제품을 이동하면 디스크에 손상이 생길 수 있습니다.

TV 방식 선택하기

TV모드

버튼을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 TV 방식이 NTSC → PAL → AUTO로 선택하실 수 있습니다.

참고 : 대한민국은 TV 칼라방식이 NTSC 방식을 사용합니다.

디스크 재생하기

1. [열림/닫힘] 누르면 DVD 도어가 열립니다.
2. 디스크를 넣어 주십시오.
 - 디스크는 인쇄면이 위로 오도록 바르게 넣으세요.
3. [열림/닫힘]을 눌러 DVD 도어를 닫습니다.
 - 초기 재생시 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있으니 고장이 아니므로 잠시 기다려 주세요.
 - 도어가 닫히면서 자동으로 재생이 시작됩니다.
4. 전체 곡이나 타이틀 메뉴가 나오면 [확인] 버튼 또는 [재생/일시정지] 버튼을 누르면 재생이 시작됩니다.
5. 재생 중 일시적으로 정지하시려면 [재생/일시정지] 버튼을 눌러주시고 다시 재생하시려면 [재생/일시정지] 버튼을 눌러 주십시오.

6. 재생을 멈추려면 [정지] 버튼을 눌러 주십시오.
완전히 정지 하시려면 [정지] 버튼을 한번 더 눌러 주십시오.

참고 :

1. 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우 재생하고자 하는 디스크의 안내문을 참조하십시오.
2. 디스크에 따라 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
3. 디스크에 수록된 내용에 따라 초기화면이 다르게 나타날 수 있습니다.
4. 디스크에 지문, 스크래치, 오염 등.. 있으면 재생이 멈추거나 영상이 될 수 있으니 디스크를 깨끗이 닦아주세요

챗터나 트랙 건너 뛰기

이전곡 다음곡 DVD CD MP3

버튼을 누르세요.

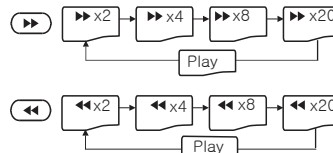
- 버튼을 누른 경우
DVD는 현재의 재생 중인 챗터의 다음으로 이동하고, CD는 다음 트랙으로 이동합니다.
- 버튼을 누른 경우
DVD는 현재의 재생 중인 챗터의 이전으로 이동하고, CD는 이전 트랙으로 이동합니다.

빠른 속도로 챗터나 트랙 찾기

뒤로 탐색 앞으로 탐색 DVD MP3 VCD SVCD

버튼을 누르세요.

버튼을 누를 때마다 2배속 → 4배속 → 8배속 → 20배속 → 정상재생 순으로 동작됩니다.



참고 : 느린 화면 재생이나 빠른 화면 재생중에는 음성과 자막이 나오지 않습니다.

재생상태 알아보기

재생정보

버튼을 누르세요.

DVD의 경우

- 타이틀, 챗터번호 및 타이틀 챗터의 경과 시간 및 잔여시간을 알려줍니다.

CD/VCD의 경우

- 현재 재생 중인 트랙의 경과시간 및 잔여 시간을 알려줍니다.

DVD 동작하기

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

자막(Subtitle) 언어 선택하기

자막 **DVD MP4 svCD**

버튼을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 디스크에 수록되어 있는 여러가지 자막 언어를 선택할 수 있습니다.
- CD/VCD는 동작하지 않습니다.

01/03: 한국어


주의 :

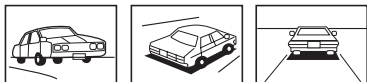
- DivX의 자막은 기록방식에 따라 재생이 안될 수 있습니다.
- DVD 디스크 종류에 따라 자막언어 표시가 달라질 수 있습니다.(디스크에서 지원이 되어야만 동작 가능합니다)
- 디스크에 따라서 디스크메뉴에서 자막을 선택할 수 있는 경우도 있습니다.
- 버튼을 여러번 눌러도 원하는 언어가 선택되지 않을 경우 그 언어가 해당 디스크에 없거나 동작되지 않는다는 뜻입니다.

화면 각도(Angle) 보기

앵글 **DVD MP4**

버튼을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 화면에 앵글() 표시와 함께 여러 각도의 화면을 볼 수가 있습니다.



- 앵글() 표시가 없는 경우에는 작동되지 않습니다.

참고 :

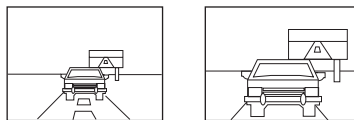
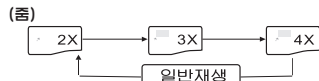
- 디스크에 다양한 각도로 촬영된 부분이 수록되어 있는 경우만 여러 가지 각도의 화면을 볼 수 있습니다
- 디스크에 따라 화면각도 표시가 표시되어도 동작되지 않을 수도 있습니다.

화면 확대(Zoom) 하기

줌 **DVD MP4 VCD svCD**

버튼을 누르세요.

재생 모드에서 [**줌**] 버튼을 누를 때마다 2배 → 3배 → 4배 → 1/2배 → 1/3배 → 1/4배 화면확대 취소 순으로 반복 선택됩니다.



참고 :

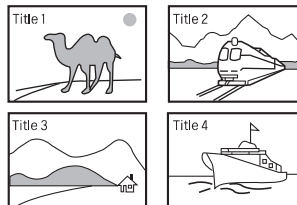
- 디스크의 종류에 따라 화면확대 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.
- DVD 영상 디스크에 포함된 자막언어나 메뉴에서는 화면확대 기능이 동작되지 않습니다.
- DVD가 다중 카메라 앵글(Multi-Camera Angle)포맷으로 녹화된 경우 이 기능은 동작하지 않습니다.
- 일부 DVD 디스크의 경우, 자체 가로세로 비율로 인해 검은색 바가 제거되지 않을 수 있습니다.

DVD 메뉴(PBC) 직접 선택하기

메뉴(PBC) **DVD VCD svCD**

버튼을 누르세요.

- 디스크에 수록되어 있는 메뉴가 나타납니다.



- 방향 [**◀▶▲▼**] 버튼을 이용하여 원하는 타이틀 및 항목을 선택 하신 후 [**확인**] 버튼을 눌러주십시오.
- VCD는 버튼을 누를 때마다 PBC ON/OFF가 반복 선택됩니다.(VCD 2.0 DISC 만 가능)
- VCD PBC ON 재생 중에 [PBC]버튼을 누르면 VCD 1.1로 동작됩니다.

참고 :

- 타이틀 메뉴는 디스크 종류에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.
- DVD 디스크에 따라 트레이에 디스크를 넣으면 바로 디스크메뉴가 화면에 나타날 수 있습니다.
- VCD와 CD 디스크에는 디스크메뉴가 없습니다. (단, VCD2.0은 디스크메뉴가 있습니다.)

참고 : PBC(Playback Control) 기능 VCD2.0 버전 디스크의 경우 메뉴 화면에 따라 다양한 장면을 선택 할 수 있습니다.

- PBC ON : VCD2.0버전 디스크를 말하는 것으로 메뉴화면에 따라 동작되며, 일부 기능은 동작되지 않을 수 있습니다.
- PBC OFF : VCD1.1 버전 디스크를 말하는 것으로 음악CD와 동일한 방식으로 재생됩니다.

각 기능 동작하기

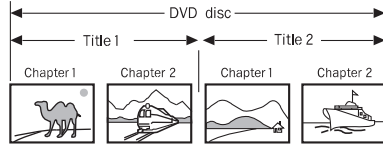
어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

DVD 타이틀 직접 선택하기

타이틀 DVD

○ 버튼을 누르세요.

- 디스크에 수록되어 있는 타이틀 메뉴가 나타납니다.



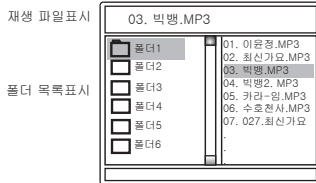
- 방향 [◀▶▶▶] 버튼을 이용하여 원하는 타이틀 및 항목을 선택 하신 후 [확인] 버튼을 눌러 주십시오.

참고 : 타이틀 메뉴는 디스크 종류에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

MP3/WMA 디스크 재생하기

WMA MP3

1. DVD 도어에 [열림/닫힘] 눌러주십시오.
2. 디스크를 넣어 주십시오 (디스크의 수록된 내용이 많을수록 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.)
3. 아래와 같은 화면이 나타납니다 (디스크 정보에 따라 다르게 표시될 수도 있습니다.)



4. 방향 버튼[◀▶▶▶]을 이용하여 원하는 폴더 및 파일 선택하신 후 [확인] 버튼을 누르시면 폴더인 경우 폴더 내부 파일로 이동하며 파일인 경우 재생 됩니다. 재생 중에는 동작되지 않습니다.
5. 재생 중에 [반복] 버튼을 눌러 원하시는 곡을 반복 또는 폴더 전체 반복하여 들으실 수 있습니다. (한 디스크에 여러 개의 폴더가 수록된 경우 연속하여 각각의 폴더가 반복 재생되지는 않습니다.)

참고 : 1. MP3-CD 또는 WMA는 기록 방식에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.
2. 재생 중 폴더를 이동하시면 순차적으로 음이 끊길 수 있습니다.

숫자 이용하여 선곡하기

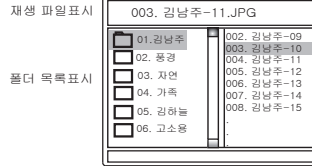
DVD CD MP3 MP4
VCD SVCD

- 정지중이거나 재생중에 원격조정기에 있는 숫자버튼을 누르면 그곡의 처음부터 재생을 시작합니다.
예) 10 번 : 숫자버튼 1 → 0 (타이틀/메뉴)
1~9번: 숫자버튼 1 ~ 9
12 번 : 숫자버튼 1 → 2 (타이틀/메뉴)
125번(MP3 경우) : 1→2→5→OK

사진(JPEG) CD 재생하기

JPEG

1. DVD 도어에 [열림/닫힘] 눌러주십시오.
2. JPEG 디스크를 넣어 주십시오. (디스크의 수록된 내용이 많을수록 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.)
3. 아래와 같은 화면이 나타납니다 (디스크 정보에 따라 다르게 표시될 수도 있습니다.)



4. 방향 버튼[◀▶▶▶]을 이용하여 원하는 폴더 및 파일 선택하신 후 [확인] 버튼을 누르시면 폴더인 경우 폴더 내부 파일로 이동하며 파일인 경우 재생 됩니다.
5. 재생 중에 [이전곡]◀◀/다음곡▶▶ 버튼을 선택하여 재생할 수 있습니다.
6. 영상 화면 확대 하기
[중] 버튼을 누를 때마다 2배속→3배속→4배속→1/2배속→1/3배속→1/4배속→해제 순으로 동작합니다.
7. 화면 회전하기
방향 버튼 ▲, ▼ 누르시면 화면의 사진이 상,하로 뒤집히며, ▲, ▼ 누르시면 화면의 좌,우가 바뀝니다. ◀, ▶ 누르시면 사진이 좌측으로 회전하며, ▶, ▼ 누르시면 사진이 우측으로 회전합니다.
8. 재생중 [정지] 버튼을 누르면 메뉴화면으로 되돌아 갑니다.

참고 :

- 2M 픽셀 이상의 경우 재생속도가 늦어질 수 있습니다.
- 그림의 크기가 2760 X 2048 (가로 x 세로) 픽셀 이하인 파일만 재생 가능합니다.
- JPEG 파일(jpg)이 아닌 다른 파일(bmp, tif 등)은 재생할 수 없습니다.
- 디스크 전체 파일 개수가 650개 이상일 때는 재생되지 않습니다.
- 디스크의 상태 또는 기록방식에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.

DVD 동작하기

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

원하는 지점 재생하기

북마크

버튼을 누르세요.

- 5개까지 원하는 지점을 선택하여 바로 재생하실 수 있습니다.
- DVD/VCD재생시 [북마크]버튼을 누르면 아래와 같이 화면이 나타납니다.

표지 ----- (선택전) 표지 12345 (선택후)

- [숫자]버튼을 눌러서 원하는 지점을 선택한 후 [확인]버튼을 눌러주세요.
- 원하는 지점을 재생하기 위하여 [재생]버튼을 눌러 주십시오.
- 표지 해제는 전원off/기능전환시 표지 기능이 해제됩니다.

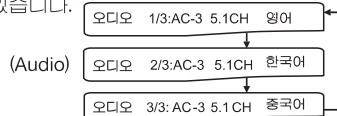
참고 : MP3/MPEG4(AVI,MPEG)파일은 동작이 되지 않습니다.

언어(Language)선택하기

언어선택

버튼을 누르세요.

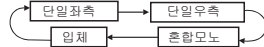
- DVD 디스크에서는 기록된 음성을 선택할 수 있습니다.



L/R

버튼을 누르세요.

- VCD/CD에서는 사람 음성과 오디오 트랙이 구분 되어 있는 디스크에서만 동작됩니다.



참고 : ● 음성언어는 DVD 디스크에서 지원이 되는 경우만 동작 가능합니다.
● 디스크 종류에 따라서 음성언어가 달라질 수 있습니다.
● 디스크에 따라서 디스크 메뉴에서만 음성 언어를 선택할 수도 있습니다.

USB/CARD 재생하기

- 본 제품은 휴대용 USB/CARD 플래쉬 메모리를 연결하여 MP3, JPEG,MPEG4을 재생할 수 있습니다.

1. USB 재생하기
 - 1). 처음 USB/CARD포트에 USB/CARD장치를 삽입하여 주십시오.
 - 2). 처음 [USB/CARD] 버튼을 이용하여

- 3). USB/CARD데이터 화면이 나타나면 원하는 메뉴를 재생하시면 됩니다.

참고 :

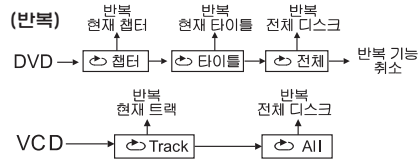
- USB동작은 포맷이 'FAT32' 에서만 가능합니다.
- 외장하드 USB 데이터는 지원이 되지 않습니다.
- USB 전처에 따라 동작이 되지 않을 수 있습니다.
- USB 플래쉬 메모리는 재생만 가능합니다.
- USB 플래쉬 메모리 재생 중에는 USB 플래쉬 메모리를 빼지 마십시오. 데이터가 손상될 수 있습니다.

정해진 구간 반복하기

반복

버튼을 누르세요.

- * 한 챕터내의 타이틀, 트랙을 반복 재생하는 기능입니다.
- 트랙/챕터 반복 재생하기
버튼을 누르면 표시부에 "트랙" 또는 "챕터" (DVD의 경우) 표시되며 현재 트랙 또는 챕터가 반복 재생됩니다.
- 전체 트랙/타이틀 반복 재생하기버튼을 한 번 더 누르면 표시부에 "전체" 또는 "타이틀" (DVD의 경우) 표시되며 모든 트랙 또는 타이틀이 반복 재생합니다.
- 버튼을 한번 더 누려주시면 반복기능이 해제됩니다.



참고 :

1. VCD PBC ON 모드에서 동작되지 않습니다.
2. DVD는 타이틀 또는 챕터가 반복재생 동작이 되고 CD/VCD는 디스크 및 트랙이 반복재생 됩니다.
3. MP3의 경우
싱글재생 : 한 파일만 재생 후 정지
반복재생 : 한 파일만 반복재생
폴더전체 반복재생 : 한 폴더의 전체파일 반복재생
폴더전체재생 : 한 폴더의 전체파일 재생 후 정지

음량(Volume) 조절하기

음량- 음량+

버튼을 누르세요.

- * 버튼은 음량을 조절 하기 위하여 사용하는 기능입니다.
- [음량+] 버튼을 누르면 음량이 증가 되며 [음량-] 버튼을 누르면 음량이 감소 합니다.

참고 : 디지털 출력(Optical/Coaxial)은 Dolby Digital, dts 음성 신호는 조절되지 않습니다.

DVD 동작하기

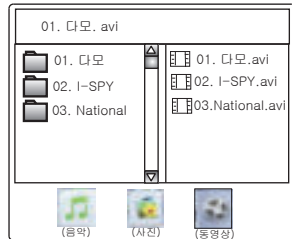
어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

DivX(MPEG4) 디스크 재생하기

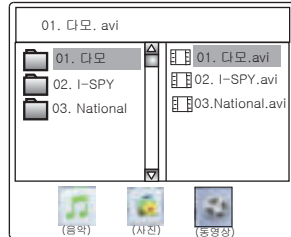


본 DVD 플레이어는 DivX(MPEG4) 파일을 재생합니다. (단 파일이 Finalize가 되었을 경우 가능합니다.)

1. [열림/닫힘] 눌러서 DVD 도어를 여십시오.
2. 디스크를 넣어 주십시오 (디스크의 수록된 내용이 많을수록 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.)
3. 아래와 같은 화면이 나타납니다 (디스크 정보에 따라 다르게 표시될 수도 있습니다.)



4. 방향 위,아래 버튼[▲▼]을 이용하여 원하는 폴더 및 파일 선택하신 후 [확인] 버튼을 누르시면 폴더인 경우 폴더 내부 파일로 이동이 됩니다.



5. AVI 파일이 나오면 방향 버튼[◀▶]을 이용하여 원하는 파일 선택한 후 [재생/일시정지] 버튼을 누르면 재생이 시작됩니다.
6. 재생 중 일시적으로 정지 하 시려면 [재생/일시정지] 버튼을 눌러 주시고 다시 재생하시려면 다시 한번 [재생/일시정지] 버튼을 눌러 주십시오. 재생을 멈추려면 [정지] 버튼을 눌러주십시오.
7. 완전히 정지 하시려면 [정지] 버튼을 한번 더 눌러 주십시오.

참고 : MPEG4(Dvix)파일 해상도가 720 x 480 이상은 인코딩(다음팟,바닥)으로 작업을 해주어야 재생이 가능합니다.

참고 :

- MPEG4(DivX) 파일의 종류 또는 기록방식에 따라 재생되지 않을 수 있습니다.
- 기록된 파일이 영상/음성 데이터 구조가 인터리브(Inter leave)가 안되어 있으면 영상 또는 음성 들 중에 하나만 출력됩니다.
- 1초당 보여주는 화면의 프레임수가 30이상의 경우에는 정상적인 재생을 못할 수도 있습니다.
- 릴그룹에서 만든 MPEG4(Dvix)파일은 재생이 되지 않을 수 있습니다.(예 : WAF등..)
- Divx코덱이 아닌 Div3 코덱으로 인코딩 된 것은 본 제품에서는 지원이 안됩니다.
- 해상도의 크기가 720 x 480(가로 x 세로) 픽셀이하인 파일만 재생 가능합니다.
- DivX 자막의 파일 이름은 영어/한글 56자 이상일 경우 자막이 안나올 수 있습니다.
- MPEG4(DivX, XviD 등)의 비트레이트는 평균 1.5Mbps ~ 2Mbps이지만 그이상의 고비트레이트에서는 재생시 화면이 멈추거나 발생할 수 있습니다. 이런 경우는 CD-R/RW 디스크 대신 DVD-R/RW 디스크로 구워서 사용하십시오.
- DivX의 자막파일은 용량이 56K 이상이면 자막이 안나올 수 있습니다.
- SMI 파일 자막은 일반 네티즌이 제작하여 유포하므로 번역 내용이 맞지 않거나 대사와 자막이 맞지 않는 등 여러 유형의 증상이 나올 수 있습니다.
- WMA9 버전으로 디코딩된 DivX는 지원되지 않습니다. ※상기와 같이MPEG4(DivX) 재생이 불안정한 경우 "바닥 또는 다음팟" 편집하여 사용하십시오.
- MPEG4(Divx,Xvid등..)파일 재생시 "DTS"음성은 지원이 되지 않습니다.

참고 :

- 재생 가능한 파일의 종류 : ".avi", ".mpg", ".mpeg"
- 재생 가능한 Codec 포맷 종류 : " DVIX4.x, DVIX5.x, XVID "
- 재생 가능한 Audio 포맷 종류 : "AC3", "PCM", "MP3", "WMA"
 - Bit rate : 8 ~ 320kbps (MP3)/32 ~ 192kbps(WMA)
 - 샘플링 주파수(Sampling Frequency) : 8~48KHz(MP3)/32~48KHz(WMA)
- DivX는 Digital Internet Video eXpress의 약자로서 마이크로 소프트웨어의 스트리밍(실시간 비디오 전송) 전용으로 개발한 MPEG4 코덱을 자유롭게 사용할 수 있도록 조작, 변경한 파일입니다.

DVD 동작하기

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

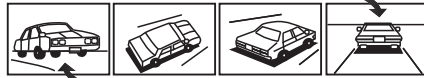
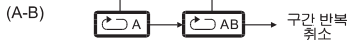
일정구간 반복재생하기

구간반복 DVD CD MP3 MP4 VCD SVCD

○ 버튼을 누르세요.

- ※ 일정한 구간을 반복하여 재생 하실 때 사 용하십시오.
- 버튼을 누르면 처음부분이 선택되고(A) 다 시 한번 누르면 끝부분이 선택(B) 됩니다.
- 선택된 부분만 반복재생 됩니다.
- 다시 한번 누르면 정상으로 재생되며 구간 반복이 해제됩니다.

시작 A 지정 설정 끝 B 지정 설정



참고 :

- 디스크에 따라 구간 반복재생이 동작되지 않을 수 있습니다.
- 구간반복 재생 설정 중 (B)부분을 다음 타이틀이나 트랙으로 넘어가기 전에 설정하십시오. 그렇지 않으면 구간반복 설정이 해제됩니다.
- VCD/CD는 구간반복 메뉴에 타이틀과 챕터 대신 트랙과 디스크로 나타납니다.
- A-B지정 사이의 자막언어는 디스크의 종류에 따라 나타나지 않을 수 있습니다.

음소거(Mute)하기

음소거 DVD CD MP3 MP4 VCD SVCD

○ 버튼을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 음소거 ON/OFF가 반 복 선택됩니다.
- ※ 음소거 문자가 표시되면 소리가 나오지 않 으며, 음소거 해제 문자가 표시되면 소리가 나옵니다.

초기화(Reset Default)하기

초기화

○ 버튼을 누르세요.

사용자가 환경설정에서 임의적으로 설정한 값이 [초기화] 버튼을 누르면 공장 출하조건 으로 자동 설정됩니다.

프로그램하기

프로그램 DVD CD MP3 VCD

○ 버튼을 누르세요.

본 제품은 DVD/CD/MP3/VCD를 원하는 곡 또는 트랙을 프로그램 저장하여 들을 수 있 습니다.

1. 정지상태에서 [프로그램]버튼을 누르면 아래와 같이 화면이 나타납니다.

PROGRAM			
1	---	5	---
2	---	6	---
3	---	7	---
4	---	8	---
5	---	9	---
6	---	10	---
7	---	11	---
8	---	12	---
9	---	13	---
10	---	14	---
11	---	15	---
12	---	16	---

플레이 소거

2. 방향 위.아래 버튼[▲▼]을 이용하여 원하 여 원하는 저장소 이동하여 리모콘에 있 는 [숫자]버튼을 이용하여 원하는 곡/트 랙 번호를 입력합니다.
3. 프로그램 입력이 완료되면 [재생]버튼을 눌러서 재생합니다.
4. 프로그램 해제는 [정지/소거]누르면 해 제가 됩니다.

원하는 장면, 시간 바로가기

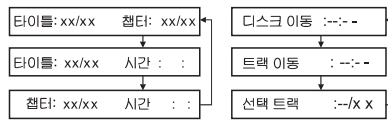
이동 DVD CD MP3 MP4 VCD SVCD

○ 버튼을 누르세요.

- 타이틀이나 챕터 이동시 숫자버튼으로 입력 한 후[확인]버튼을 눌러 주십시오.
- 시간 이동시에도 숫자 버튼을 입력한 후 [확인]버튼을 눌러 주십시오.
- CD의 경우 디스크 트랙(시간)이동, 트랙 선택이 표시되며 숫자 버튼으로 입력하면 선택이 됩니다.

DVD 디스크

PBC VCD 디스크



참고 : MPEG4(AVI, MPEG)파일의 경우, 파일 시간 이 동만 표시 됩니다.

시스템 설정

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

시스템셋업

- 연결된 TV의 상태와 화면에 관련하여 설정할 수 있습니다.
 - 정지된 상태에서 [환경설정]버튼을 누르면 주메뉴가 아래와 같이 나타납니다.



[▲▼◀▶]버튼으로 '시스템셋업'으로 이동하여 [확인]버튼을 눌러 확인합니다.

- **TV-시스템**
TV시스템 출력을 NTSC/PAL/오토를 선택하실 수 있습니다.
- **자동 재생**
자동 재생을 ON/중단을 선택하실 수 있습니다.
- **라스트메모리**
라스트메모리를 ON/중단을 선택하실 수 있습니다.
- **비디오**
텔레비전에서 비디오출력 연결방법은 아래와 같습니다.
 - **인터페이스-YUV** : 일반 콤포지트 출력을 지원합니다.
 - **P-SCAN YPBPR** : 비디오 출력을 콤포넌트로 설정하시면 Y-Cr-Cb에서는 인터레이스 스캔이 지원되고, Y-Pb-Pr에서는 프로그래시브 스캔이 지원됩니다.
 - **S-VIDEO** : 슈퍼 비디오 출력이 지원이 됩니다.
- **TV-유형**
 - **일반 4:3PS** : 16:9 비율 화면의 가운데 부분만 볼 수 있습니다.
 - **일반 4:3LB** : 16:9 비율의 그대로 볼 수 있으나 화면위, 아래 부분이 검은색으로 됩니다.
 - **와이드 16:9** : WIDE SCREEN TV로 볼 때

- **암호** : 비밀번호는 사용자가 변경할 수 있습니다.

1. 이전 비밀번호를 입력합니다.
2. 새로운 비밀번호 4숫자를 입력합니다.
3. 새로운 비밀번호를 다시 확인합니다.

참고 : 제품 출하시 암호는 0000번으로 설정되어 있습니다. (비밀 번호를 잊어버린 신 경우 0000번으로 설정하십시오.)

- **등급** : 폭력물, 선정물, 등에 시청등급을 설정하여 어린이들이 볼 수 없도록 하는 기능으로 3등급 설정이 가능합니다. 디스크에 시청등급 정보가 기록되지 않을 경우 본 기능은 동작되지 되지 않습니다.

등급 변경하기

1. [▼▲]버튼으로 원하는 등급을 선택하십시오.
2. [확인]버튼을 눌러 확인합니다.
3. 시청등급 비밀번호를 입력하십시오. 공장 출하 기본 값 비밀번호는 "0000"입니다.
4. 새로운 설정후[확인]버튼을 눌러주십시오.

참고 : 시청등급이란?

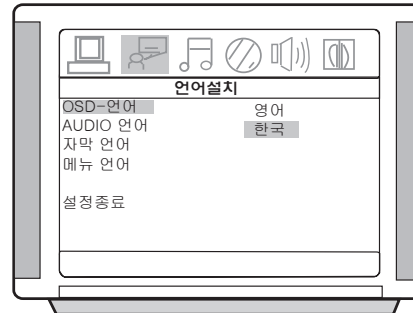
아동등급 : 부모의 지도 또는 권고가 필요하며 어린자녀들에게 부적합한 등급(노골적인 야한 장면, 마약 장면은 없으나 폭력 장면이 있는 디스크를 말함)
 청소년등급 : 부모가 동반해야 시청가능한 등급(성행위, 폭력,마약이 등장하는 성인용 디스크를 말함)
 성인등급 : (18세 이상관람가)17세 이하는 시청이 불가능한 등급(노골적 성행위, 과도한 폭력이 등장하는 완전 성인용 디스크를 말함)

디폴트(초기값)

- 시스템 초기화 기능을 사용하면 시청등급, 비밀번호가 지워지므로 필요한 경우 이외에는 사용하지 마시기 바랍니다.

언어설치

[▼▲◀▶]버튼으로 "언어설치"로 이동하면 아래와 같이 화면이 나타납니다.



시스템 설정

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

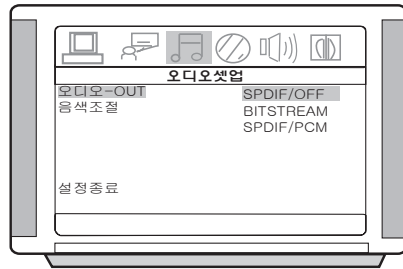
OSD/오디오/자막/메뉴

DVD 오디오, 자막 디스크 언어를 다양하게 선택하실 수 있습니다.

참고 : DVD 종류에 따라 언어 지원이 안될 수 있습니다.

오디오셋업

[▼▲◀▶]버튼으로 “오디오셋업” 로 이동하면 아래와 같이 화면이 나타납니다.



오디오-OUT

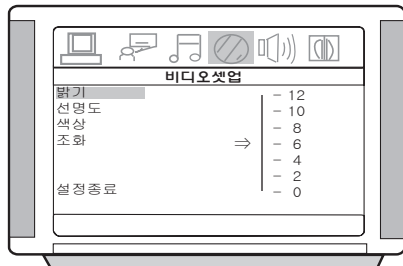
- **SPDIF/OFF** : 광(Optical)/동축(Coaxial) 동작이 해제됩니다.
- **BITSTREAM** : DVD 플레이어와 디지털 앰프에서 광(Optical)/동축(Coaxial)로 연결 시 돌비 디지털 또는 MPEG 포맷이 지원됩니다.
- **SPDIF/PCM** : 2채널 디지털 출력이 지원됩니다.

음색조절

오디오 음색 레벨을 ±4dB 조정을 할 수 있습니다.

비디오셋업

[▼▲◀▶]버튼으로 “비디오셋업” 로 이동하면 아래와 같이 화면이 나타납니다.

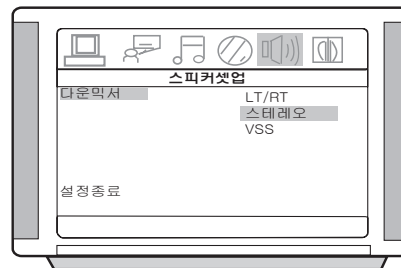


비디오 칼라 설정

비디오 화면 칼라는 “**밝기/선명도/색상/조화**” 를 다양하게 조절할 수 있습니다.

스피커셋업

[▼▲◀▶]버튼으로 “스피커셋업” 로 이동하면 아래와 같이 화면이 나타납니다.

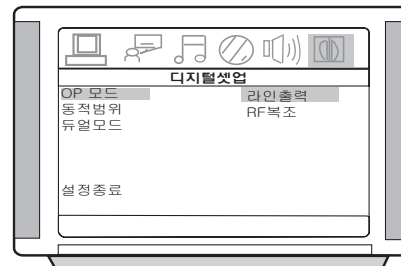


다운믹서

- **LT/RT** : 앞면스피커로 서라운드 효과를 낼 때 설정(2CH 스테레오 앰프 설정)
- **스테레오** : 스테레오 입체음향 사용시 설정
- **VSS** : 가상 서라운드 사용시 설정

디지털셋업

[▼▲◀▶]버튼으로 “디지털셋업” 로 이동하면 아래와 같이 화면이 나타납니다.



OP 모드 :

라인출력/RF복조를 설정하실 수 있습니다.

- **동적범위** : 돌비 디지털 모드에서 야간에 낮은 음량으로 재생할 때 재생할 신호의 다이내믹 레인지를 조절하여 잡힌소리를 듣고자할 때(FULL,6/8,4/8,2/8,OFF)
- **듀얼모드** : 스테레오/단일 좌측/단일 우측/혼합모드를 설정하실 수 있습니다.

고장진단 및 응급조치

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

- 제품이 고장났다고 생각될 경우 다음 증상을 확인하십시오.
만일 아래사항으로 조치가 안될 경우에는 가까운 당사 판매점이나 소비자보호센터로 문의 바랍니다.

증상	응급 조치 방법
전원이 안들어 들어오지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 전원코드가 콘센트 및 본체에 정확히 꽂혔는지 확인하십시오. ● 기능[Function] 위치가 정확히 맞는지 확인하십시오.
재생이 되지 않아요	<ul style="list-style-type: none"> ● 디스크 기록면에 스크래치/먼지/지문/오염이 있는지 확인하십시오. ● 본 제품에서 지원이 되는 디스크인지 확인하십시오. ● 해상도가 720x480이상이거나 코덱이 맞지 않으면 인코딩(다음팟,바닥)하여 재생바랍니다. ● 디스크의 인쇄면이 위로 오도록 넣었는지 확인하십시오.
소리가 나오지 않아요	<ul style="list-style-type: none"> ● TV 연결 환경에 따라 케이블 연결이 맞는지 확인바랍니다. ● TV 또는 본체가 음소거로 되어 있는지 확인바랍니다. ● DVD가 빠른 재생,빠른 역재생모드인지 확인바랍니다. ● 디스크 기록면이 심하게 손상되어 있는지 확인하십시오.
동영상과 자막/음성이 일치하지 않게 나와요	<ul style="list-style-type: none"> ● 동영상파일과 자막 파일명이 일치되는지 확인바랍니다. ● 파일 길이가 너무 길면 길이를 줄여 주십시오. ● 음성이 일치하지 않으면 코덱이 본체에서 지원이 되는 확인바랍니다. ● Dvix디스크 경우에는 파일의 종류,기록방법에 따라 일치되지 않을 수 있습니다.
컴퓨터에서 다운로드 받은 파일이 인식 안됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 본 제품이 지원하는 영상,음성 코덱(CODEC)인지 확인바랍니다. ● AVI형식의 Dvix(Xvid)형식이면 AC3/MP3는 지원되고 "dts"는 지원이 되지 않습니다. ● 본 제품 해상도는 720 x 480 범위 내의 만 지원되므로 인코딩(다음팟,바닥)프로그램을 통해 코덱과 해상도를 수정하여 재생바랍니다.
디지털 출력으로 돌비 디지털 또는 DTS5.1 채널 지원이 되지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 광케이블 또는 코덱시열 동축 케이블이 정상인지 확인바랍니다. ● 본체 오디오 설정을 비트스트림(BITSTREAM)으로 했는지 확인바랍니다. ● 연결된 앰프가 돌비디지털 또는 DTS를 디코딩할 수 있는지 확인바랍니다.
USB/CARD에서 음악 또는 동영상 재생이 되지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> ● USB/CARD 기능[Function] 위치가 맞는지 확인하십시오. ● 해상도가 720x480이상이거나 코덱이 맞지 않아 인코딩후 재생바랍니다. ● 포맷방식이 'NTFS' 이면 'FAT32' 방식으로 포맷하여 사용하십시오.
라디오 수신 상태가 좋지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ● 안테나 방향과 높이를 적절한 위치로 조정하여 주세요 ● 방송국이 적절히 동조되지 않으면 방송 상태가 좋지 않으므로 튜닝을 정확하게 맞추어 주세요 ● 제품 주변에 있는 전기 기구는 전자파가 많이 나오는 전기기구는 자체하여 주세요.
테이프가 주행이 안되거나 재생 소리가 나지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ● 테이프가 끝까지 돌아가서 되감거나 주행 방향을 바꿔 주세요 ● 테이프 회전이 무거운 것은 사용하지 마세요 ● 헤드가 더러우면 소리가 나지 않을 수 있으니 닦아 주세요 ● 테이프가 불량인지 확인하세요
녹음이 되지 않거나 녹음음이 재생시 음이 불량하다	<ul style="list-style-type: none"> ● 테이프의 소거방지탭이 제거되지 않아 테이프 교환 및 탭을 막아주세요 ● 헤드가 더러우면 녹음이 되지 않을 수 있으니 닦아 주세요 ● 테이프 자체 불량인 경우 교환하여 주세요 ● 전기모포나 조명기구가 가까이 있으면 재생음이 불량일 수 있으니 멀리 떨어져서 녹음해 주세요
어학 학습 기능이 동작이 되지 않는다.	<ul style="list-style-type: none"> ● 어학 학습기능이 동작하려면 [구간시작]버튼을 2~3초 길게 눌러 주세요 ● DVD/CD/MP3/TAPE가 재생이 되었는지 확인하세요 ● 어학 학습 기능에 오류가 있으면 전원을 OFF한 후 다시 사용하여 주세요
버튼 동작이 안되요	<ul style="list-style-type: none"> ● 어학학습기능 동작 중이므로 [구간시작]버튼을 2~3초 눌러서 해제하세요
원격조정기 동작이 되지 않아요	<ul style="list-style-type: none"> ● 원격조정기의 각도, 거리는 적당히지, 장애물이 없는지 확인하세요. ● 원격조정기의 건전지는 전입이 충분히지 확인하세요.

사용 도중 기능상의 오동작(또는 이상표시)이 발생할 시 전원 코드를 전원콘센트에서 제거후 5~10초 경과 후 다시 꽂아 주십시오.

제품 규격

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

일 반 규 격	전원	AC 220V~, 60Hz	
	소비전력	약 30W	
	무게 (단품/포장)	2.2 Kg	
	크기	299(W) x 290(D) x 150(H)mm	
	허용동작온도	+5° C ~ +35° C	
	허용동작습도	15% ~ 75%	
사 용 디 스 크	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	선속도 : 3.49m/sec 최대 재생 시간 : 135분	
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	선속도 : 1.2 ~ 1.4m/sec 최대 재생 시간 : 74분	
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	선속도 : 1.2 ~ 1.4m/sec 최대 재생 시간 : 20분	
	VIDEO-CD : 12cm	선속도 : 1.2 ~ 1.4m/sec 최대 재생 시간 : 74분(영상+음성)	
	혼합 VIDEO	1.0Vp-p(75Ω 부하시)	
비 디 오 규 격	컴포넌트	Y : 1.0Vp-p(75Ω 부하시) Pr : 0.7Vp-p(75Ω 부하시) Pb : 0.7Vp-p(75Ω 부하시)	
	S-VIDEO	휘도신호 : 1.0Vp-p(75Ω 부하시) 색신호 : 0.286Vp-p(75Ω 부하시)	
	오 디 오 규 격	2채널 출력레벨	아날로그 음성 : 1Vrms(1KHz) 디지털 음성 : 1.15Vp-p
		주파수 특성	CD : 31.5Hz-16KHz ±3dB Tape : 250Hz-6.3KHz
라 디 오	S/N비	70dB	
	최대 출력	2W + 2W	
	스피커 임피던스	4Ω + 4Ω	
	주파수 범위	FM : 88-108MHz/AM : 530-1600KHz	
	안테나	FM : Telescopic Antenna/AM : Built-in Ferrite Bar	
테 이 프	테이프 속도	4.76CMS ±3%	
	주파수 응답	250Hz-6.3KHz	
	녹음 방식	DC Bias	
부속품		영상, 음성코드 : 1개/원격조정기 : 1개/사용설명서 : 1개	

참고 : 본 제품의 디자인과 성능은 예고없이 변경될 수 있습니다. 설명서에 사용되는 삽화는 생산되는 모델과 약간 다를 수 있습니다.

용어 알아두기

어학 학습 전용(DVD 자동재생카세트)

용어	내용
돌비 디지털	영국 돌비연구소가 개발한 극장 및 가정용 디지털 사운드 규격으로 5.1채널 입체 사운드를 재생합니다. 음질이 뛰어나며 영화필름에 바로 기록이 가능합니다. 압축율이 커 용량이 비교적 작기 때문에 가장 널리 쓰이고 있습니다.
ds	Digital Theater System의 약자로 돌비 디지털과 함께 극장,가정용 디지털 사운드로 널리 쓰이고 있습니다. 돌비 디지털에 비해 압축율이 낮으므로 용량이 크다는 단점이 있지만 상대적으로 음질 손실이 적기 때문에 음질면에서 약간의 우위를 갖고 있습니다.
영어	어떤 DVD 디스크는 동시에 여러 다른 각도(동일 장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다. 이러한 경우 영어버튼을 사용하여 여러 다른 각도에서 촬영한 장면을 볼 수가 있습니다.
챕터 번호	이 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 하나의 타이틀은 각각에 번호(Number)를 정하여 챕터라고 불리며 많은 섹션으로 나누어지고, 화면의 특정 부분은 이들의 번호(Number)에 의하여 빠르게 탐색할 수가 있습니다.
DVD	DVD는 고해상도의 화상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도 광디스크입니다. 새로운 비디오 압축 기술(MPEG II) 및 고밀도 기록 기술을 채용한 DVD는 0.6mm의 얇은 두개의 디스크를 서로 붙여서 만들었습니다.
OPTICAL DIGITAL OUT	Optical Digital out은 광파이버 케이블을 이용하여 DVD에서 디지털 영프로 신호를 보낼 수 있습니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 말합니다.
국가(지역) 번호	DVD 플레이어와 DVD 디스크는 발매 지역에 따라 재생 가능한 지역번호가 설정되어 있어, 재생하는 디스크에 표시된 번호와 DVD 플레이어의 지역번호가 일치되지 않을 경우 재생이 불가능합니다. 본 DVD 플레이어의 재생 가능 지역번호는 3번입니다.
자막언어	대화를 번역하여 화면의 하단에 표시되는 자막언어를 말합니다. DVD 디스크에는 최대 32개 국어까지 자막언어를 기록할 수 있습니다.
타이틀 번호	타이틀 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 한 디스크에 2편 이상의 영화가 기록될 경우 타이틀1, 타이틀2 등으로 구분될 수 있습니다.
트랙 번호	트랙 번호는 비디오 CD와 오디오 CD에 기록되어 있는 영상이나 곡부분을 말합니다. 각 트랙에는 트랙번호가 있어서 원하는 트랙을 간단히 탐색할 수 있습니다.
VIDEO CD	비디오 CD는 비디오 테이프와 동등한 수준의 화상과 음성이 기록되어 있습니다. 본 DVD 플레이어는 비디오 CD(버전 2.0 포함)를 지원합니다.
DivX	Digital Internet Video express의 약자로서 마이크로 소프트웨어의 스트리밍(실시간 비디오 전송) 전용으로 개발한 MPEG4 코덱을 자유롭게 사용할 수 있도록 조작, 변경한 파일입니다.
돌비프로 로직 II	돌비 마크가 있는 DVD이나 LD등과 같은 스테레오 돌비 디지털 입력으로부터 재생되는 5.1채널의 디지털 사운드로 종래의 프로 로직 돌비 사운드 방식보다 음질, 다이내믹 레인지 및 방향감 등이 개선되어 생생한 입체음향을 즐길 수 있습니다.
PBC	재생을 조정하기 위하여 VIDEO CD(버전 2.0)에 부호화 되어 있는 신호입니다. PBC 기능이 있는 VIDEO CD에 기록되어 있는 메뉴 화면을 사용해서 간단한 대화형 검색 기능이 있어 대화형으로 즐길 수 있습니다.
MP3	1:12의 비율로 압축된 파일 형식으로 MP3 포맷을 사용하면 하나의 CR-RW에 일반 CD에 저장할 수 있는 데이터의 양이 12배 정도를 저장할 수 있습니다.
매크로비전 (Macrovision)	판매용이나 대역용 영상물의 복제방지를 위한 장치로 비디오 테이프나 DVD 디스크에 특정한 신호를 추가하여 제2의 녹화장치에 입력될 경우 화면에 노이즈가 발생하여 복사된 녹화물을 쓸모없게 만드는 원리입니다.
프로그램시브 스캔 /인터레이스 스캔	TV의 화상을 표현하는 두 가지 방식이 있습니다. 프로그램시브 스캔은 화면 위부터 아래로 차례로 선을 그리며 지나가 화상을 완성시키는 방식이고 인터레이스 스캔은 홀수 줄을 먼저 그린 다음 짝수 줄을 그리며 화상을 완성시키는 방식입니다. 같은 시간에 2배의 화상밀도를 보여주므로 프로그램시브 스캔이 우월한 화질을 보여줍니다.
MPEG4	멀티미디어 통신을 전제로 만들어진 새로운 압축기술로 낮은 전송률로 동화상을 보내고자 개발된 데이터 압축과 복원기술인, 멀티미디어 통신, 화상회의 시스템, 영화, 교육 등 널리 사용됨.
JPEG	정지화면 압축기술의 국제표준 규약으로 인터넷 그래픽에서 널리 쓰입니다. 적은 용량으로 높은 수준의 이미지를 저장할 수 있으며 압축률을 선택할 수 있다는 것이 특징입니다.
NTSC/PAL 방식	칼라 TV 화상을 재현하는 방식으로 색신호의 처리방법에 따라 나뉘게 됩니다. 한국,일본, 미국 등의 NTSC 방식이 사용되고 있으며 유럽국가에서는 PAL 방식이 사용되고 있습니다.

제품 보증서

제품 보증서

본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐 제조되었으며
전기안전규격을 취득한 수입 완제품입니다.
제품 보증서는 재 발행되지 않으므로 보관에 유의하시기 바랍니다.

모델명	DVC-9600	보증기관
제품번호		구입일로부터 1년간
구입일	년 월 일	

고객	주소	
	전화	
	성명	
대리점	상호	
	전화	

보증 책임자	명칭	롯데알미늄(주) (생활용품 영업부)	전화	1566-6049
	주소	서울시 금천구 벚꽃로 88		

보증 적 용 제 외	다음과 같은 경우는 보증수리의 적용이 되지 않습니다.
	① 보증서를 분실하였을 경우
	② 잘못된 사용방법, 부당한 수리, 개조에 의한 고장 및 손실
	③ 설명서에 표기된 이외의 전원을 사용함으로써 생긴 손상
	④ 화재, 지진 등의 천재지변에 의한 고장 및 손상
	⑤ 구입처가 명기되지 않거나 날인이 없는 경우
	⑥ 임의의 내용을 변경한 경우
	⑦ 구입후 운송/이동 중 떨어뜨려 생긴 고장 및 손실

소비자 보호센터 안내



저희 회사는 전국 각 곳에 소비자 보호센터를 설치, 운영하고 있습니다. 사용중에 불편한 점이 있으시면 구입하신 대리점이나 가까운 소비자 보호센터에 연락주시면 성심껏 도와드리겠습니다. 고장신고를 하시기 전에 다시 한번 이 사용설명서를 잘 살펴보시기 바랍니다.

고장 신고를 하실 때에는 제품의 모델명, 고장상태 및 주소, 성명, 전화번호, 위치를 정확히 알려 주시고 담당자의 소속, 성명을 알아두시면 편리합니다.

■ **대표 전화: 1566-6049**

A/S주소 : 서울시 금천구 가산동 691번지 5동 2층

롯데알미늄(주)

롯데알미늄(주) 생활용품영업부