



# DVD KARAOKE PLAYER

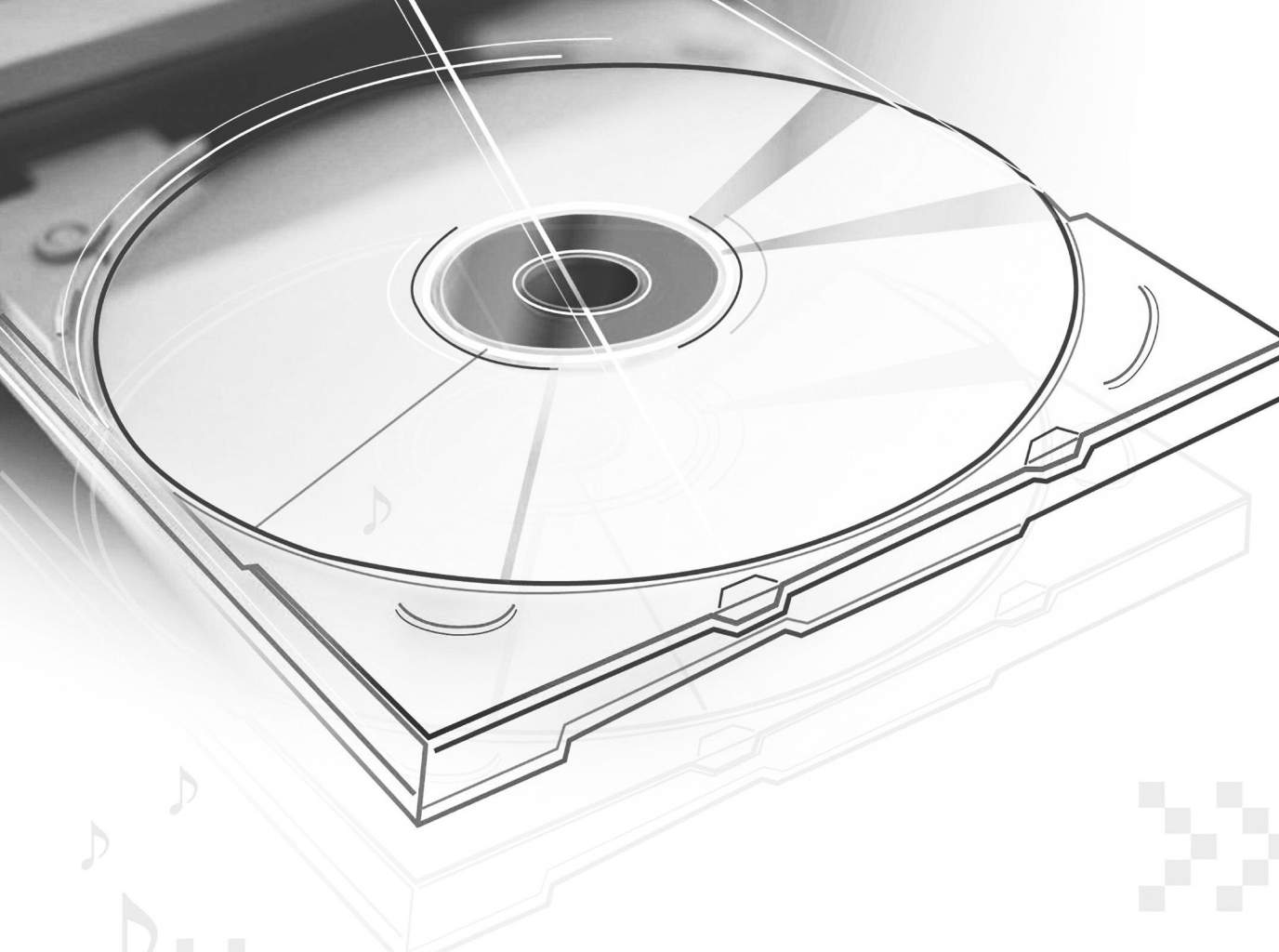
## TDV-4000 | 사용설명서

## 사용하시기 전에 반드시 확인해 주세요.

본 제품을 올바르게 사용하기 위하여 경고, 주의 사항을 반드시 확인하세요.  
본 기기의 성능을 충분히 활용할 수 있도록 본 사용설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으셔서 올바르게 사용하세요.  
다 읽으신 후에도 필요할 때에 볼 수 있는 장소에 보관하여 주세요.  
노래 찾기 책 및 반주기에 수록된 곡과 영상물은  
품질향상, 저작권 관리자의 요구에 의거 예고 없이 추가, 변경, 삭제 될 수 있습니다.  
노래 찾기 책 및 반주기에 수록된 곡과 영상물의 2차적 저작권 권리는 TJ미디어에 있으며  
제3자에게 양도하거나 무단 복제, 배포할 수 없습니다.

본 제품은 대한민국 국내에서만 사용할 수 있습니다.  
This Unit, which is designed for Korea only, cannot be used in foreign countries.

본 제품은 전자파 장애 검정을 받은 기기로서 업소용으로 사용할 수 있습니다.  
<http://www.tjmedia.co.kr>



## KARAOKE

- 한국곡, POP, 일본곡등 2만곡이상 탑재
- 편리한 원터치 노래 찾기 및 신곡 찾기 (제목/가수)
- 128곡 예약 및 예약곡 보기 기능
- 신곡 및 성인애창곡 노래연습 기능
- 영상선택(BGV) 및 새도우 지원 기능
- 신곡안내 및 애창곡 안내 기능
- 다양한 장르별 연주 기능
- 리듬변환, 1절 연주, EQ 선택 기능
- 멜로디 크기, 보컬 음량, 주음량 조절 기능

## DVD

- 돌비 5.1채널 출력 (DIGITAL, ANALOG)
- 프로그래시브 스킨 지원
- 디지털 오디오 출력 (OPTICAL/COAXIAL)
- 전문 오디오 사운드 지원
- HDCD 지원
- S-VIDEO, 컴포넌트 영상 출력
- 다국어 자막 및 음성언어, OSD 언어 지원
- 멀티앵글, 줌, 다이제스트
- PAL/NTSC 방식 지원

# 목차

<b>제품특징</b>	<b>3</b>
<b>안전을 위한 주의사항</b>	<b>6-7</b>
<b>GUIDE</b>	<b>8</b>
재생 가능한 미디어 .....	9
각 부분 명칭 .....	10
앞면 .....	10
뒷면 .....	11
부속품 .....	11
리모컨 .....	12-13
제품 연결하기 .....	14
TV만 연결하기 .....	14
TV와 오디오에 연결하기 .....	15
5.1채널 아날로그 오디오 앰프에 연결하기 .....	16
5.1채널 디지털 오디오 앰프에 연결하기 .....	17
<b>KARAOKE</b>	<b>19</b>
재생/번호취소/정지/일시정지/1절 연주 .....	20
예약하기/예약곡보기 .....	21
음정조절/템포조절/전주,간주점프 .....	22
음정조절 .....	22
템포조절 .....	22
전주 또는 간주 점프 .....	22
리듬변환/EQ조절/SHADOW/영상선택 선택 .....	23
리듬변환 .....	23
EQ조절 .....	23
SHADOW(자막음향) 선택 .....	23
영상선택 선택 .....	23
주음량조절/멜로디크기/보컬음량/음소거/마이크볼륨조절 .....	24
주음량조절 .....	24
멜로디크기조절 .....	24
보컬음량조절(보컬곡) .....	24
음소거 .....	24
마이크볼륨조절 .....	24

노래찾기 .....	25
장르별연주 .....	26
신곡안내 .....	26
애창곡 .....	27
노래연습 .....	27
환경설정 .....	28-32

## DVD 33

초기설정 .....	34-38
디스크 재생하기 .....	39
빠르게/느리게 재생하기 .....	40
이전 또는 다음 챕터/곡으로 이동하기 .....	40
원하는 챕터/트랙으로 직접 이동하기 .....	41
반복 재생하기 .....	42
음성/자막언어 선택하기 .....	43
화면표시 확인하기 .....	44
화면 확대/앵글 기능 .....	45
디스크의 메뉴/타이틀 사용하기 .....	46
다이제스트 .....	47
주음량 조절/음소거 설정/P-SCAN .....	48
MPEG4 디스크 재생하기 .....	49
MP3 디스크 재생하기 .....	50
JPEG 디스크 재생하기 .....	51

## 기타 53

디스크 손질 및 보관방법 .....	54
DVD 관련 용어 해설 .....	55
문제 해결하기 .....	56
제품 규격 .....	57

## 제품보증서

# 안전을 위한 주의사항



**경고**

경고하는 내용

심각한 상해나 사망을 방지하기 위하여 사용자가 알아야 하는 정보를 제공합니다.



**주의**

주의할 내용

경미한 상해나 제품 손상을 방지하기 위하여 사용자가 따라야 하는 정보를 제공합니다.

## 설치 관련 주의사항



**경고**

촛불이나 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓거나 전열제품 옆에 두지 마십시오.

· 화재가 발생할 위험이 있습니다.



**주의**

덮개로 덮거나 벽장 안에 두고 사용하지 마십시오.

· 통풍이 되지 않아 화재의 위험이 있습니다.

## 전원 관련 주의사항



**경고**

손상된 전원코드나 접촉이 잘 되지 않는 콘센트는 사용하지 마십시오.

· 통풍이 되지 않아 화재의 위험이 있습니다.



**경고**

코드를 잡아 당겨 뽑거나 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마십시오.

· 감전이나 화재의 위험이 있습니다.



**경고**

전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 전원코드 위에 올려 놓지 마십시오.

· 화재의 위험이 있습니다.





**경고**


천둥, 번개가 치거나 오랫동안 제품을 사용하지 않으실 때는 전원코드를 빼 주십시오.


· 화재의 위험이 있습니다.


## 사용 중 주의사항


 **경고** 촛불이나 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓거나 전열제품 옆에 두지 마십시오.  
· 화재가 발생할 위험이 있습니다.

 **경고** 불안정한 장소에 제품을 설치하지 마십시오.  
· 신체 상해나 제품 손상의 위험이 있습니다.


 **경고** 습기, 먼지가 많은 곳, 물이 튀는 곳에 제품을 설치하지 마십시오.  
· 감전, 화재의 위험이 있습니다.


 **경고** 제품 위에 무거운 물건을 올려놓거나 제품 주위에 금속류등을 두지 마십시오.  
· 신체 상해나 제품 손상의 위험이 있습니다.


 **경고** 휘발성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품 근처에 두지 마십시오.  
· 폭발, 화재의 위험이 있습니다.


 **주의** 디스크 넣는 곳에 손을 집어 넣지 마십시오.  
· 손이 다칠 수 있습니다.

## 수리, 청소 주의사항

 **경고** 사용자가 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.  
· 감전, 화재의 위험이 있습니다.

 **경고** 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 뽑은 후, 서비스 센터로 연락하십시오.  
· 감전, 화재의 위험이 있습니다.

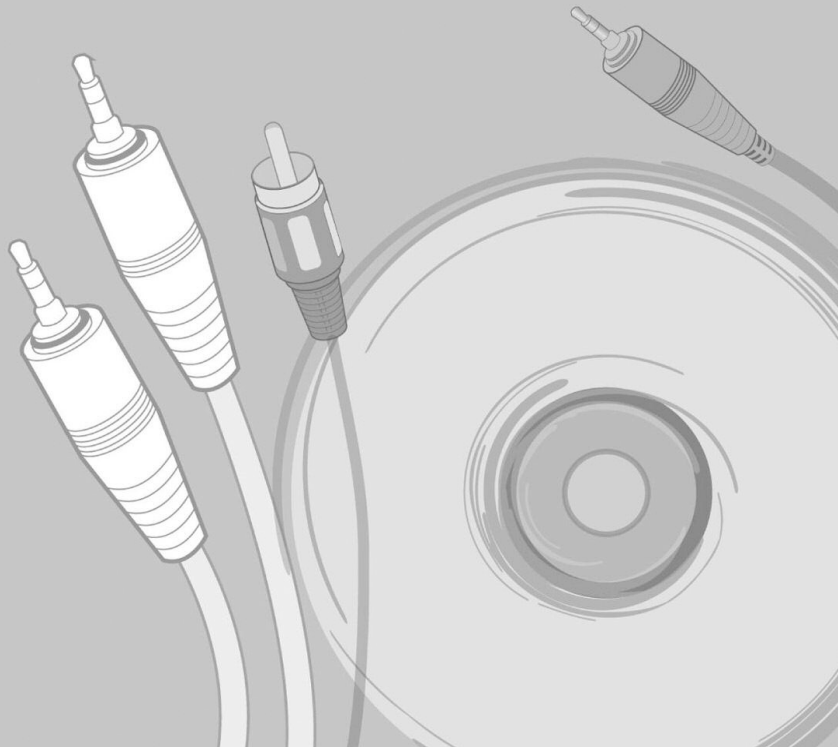
 **경고** 전원플러그의 접촉부분에 먼지나 물등이 묻어 있으면 마른 헝겊으로 닦아 주십시오.  
· 화재의 위험이 있습니다.

 **주의** 전원코드를 뽑 상태에서 청소하고 물, 벤젠, 신나, 알코올 등으로 닦지 마십시오.  
· 감전, 화재의 위험이 있습니다.

# GUIDE

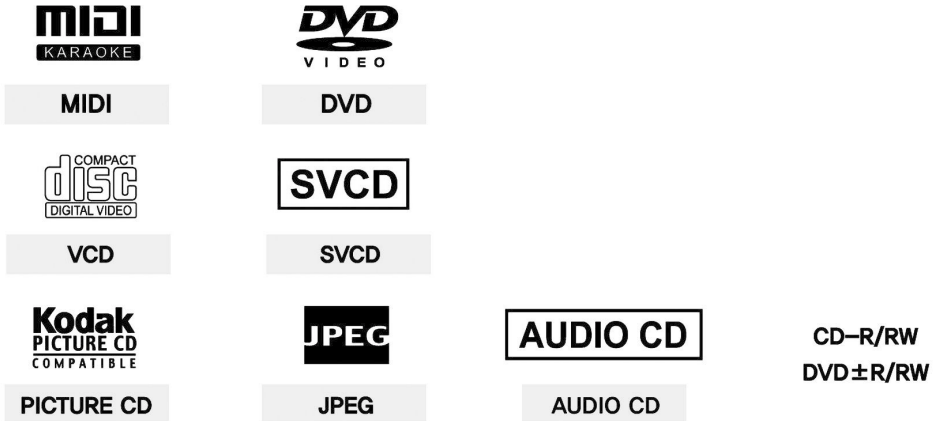


멀티 플레이어에 대해 알아보고,  
멀티 플레이어를 연결하는 방법에 대해 설명합니다.





## 재생 가능한 미디어



## 재생 가능한 포맷



## 재생 가능한 지역코드

DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역코드가 있으며, 이 코드가 일치해야 재생할 수 있습니다. 단, 디스크에 지역코드가 'ALL'로 되어있는 경우에는 모든 플레이어에서 재생 가능합니다.



## 재생할 수 없는 디스크

- LD, CDH, CD-ROM, DVD-ROM 등은 사용할 수 없습니다. 재생되지 않는 디스크를 넣었을 경우 TV 화면에 '디스크에러'가 표시됩니다.
- 상업용 디스크나 사용자 거주지역 밖에서 구입한 DVD 디스크는 본 제품으로 재생되지 않을 수 있습니다. 이런 디스크를 재생할 경우 TV 화면에 '디스크에러'가 표시됩니다.

## 저작권에 대하여...

본 제품은 Macrovision Corporation 및 기타 권한 소유자들의 미국 특허 청구 범위의 방법과 기타 지적재산권에 속하는 방법에 의해 저작권이 보호되어 있습니다.

테크놀러지 사용은 Macrovision Corporation 으로부터 승인을 획득해야 합니다. 가정용 이외에 Macrovision Corporation 에 의해 승인되지 않는 용도로 사용할 경우 제한된 범위에서 사용해야 합니다.

본 제품을 분해, 모방 및 해체해서는 안 됩니다.

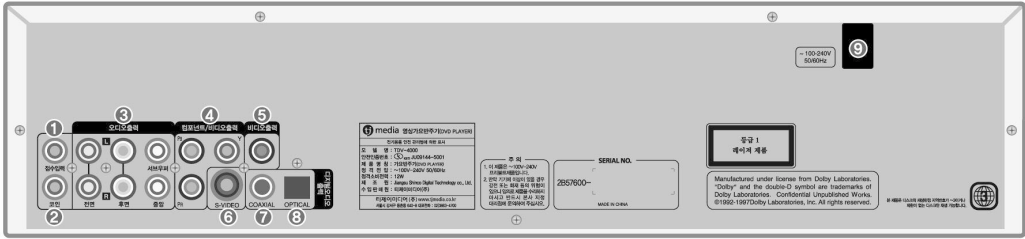
## 각 부분 명칭

### 앞면



- ① 전원 버튼
- ② 마이크 연결 단자
- ③ 멜로디/템포/음정/남.여 키 조절 버튼
- ④ 음량/고음/저음/에코 마이크 조절 버튼
- ⑤ 디스크 트레이
- ⑥ 전면 표시부
- ⑦ 디스크 트레이 열림/닫힘 버튼
- ⑧ 시작/취소/정역방향 건너뛰기 버튼
- ⑨ 선곡 버튼
- ⑩ 예약/예약취소 버튼

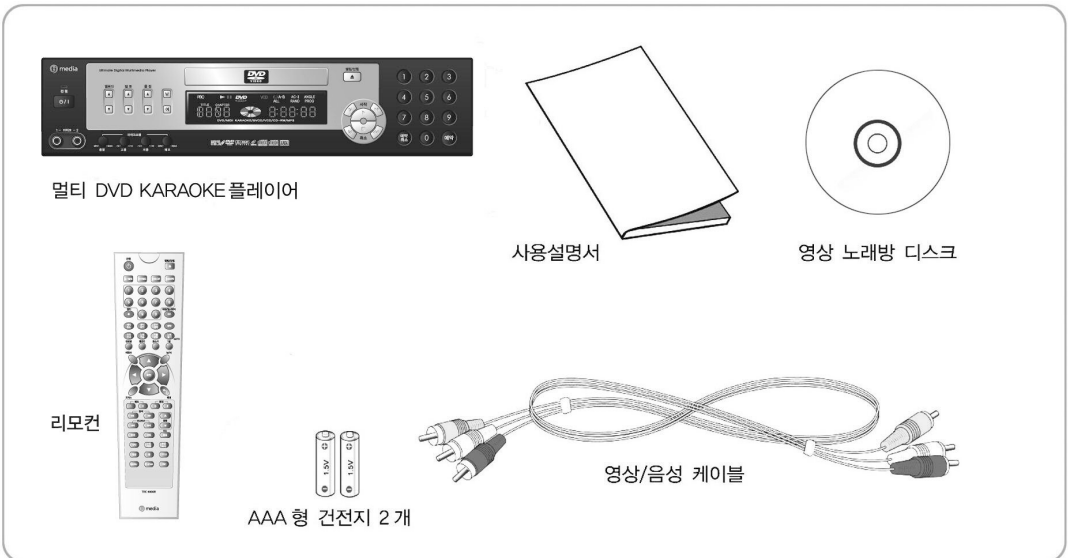
뒷면



- ① 점수 입력단자
- ② 코인 단자
- ③ 오디오 출력단자(전,후면/중앙/서브우퍼)
- ④ 컴포넌트(색차영상) 출력단자
- ⑤ 컴포지트 영상 출력단자
- ⑥ S-영상 출력단자
- ⑦ 동축 디지털 COAXIAL 출력단자
- ⑧ 광 디지털 OPTICAL 출력단자
- ⑨ AC 입력(~100~240V 50/60Hz)

부속품

제품을 구입한 후에는 부속품이 모두 들어있는지 확인합니다.



멀티 DVD KARAOKE 플레이어

사용설명서

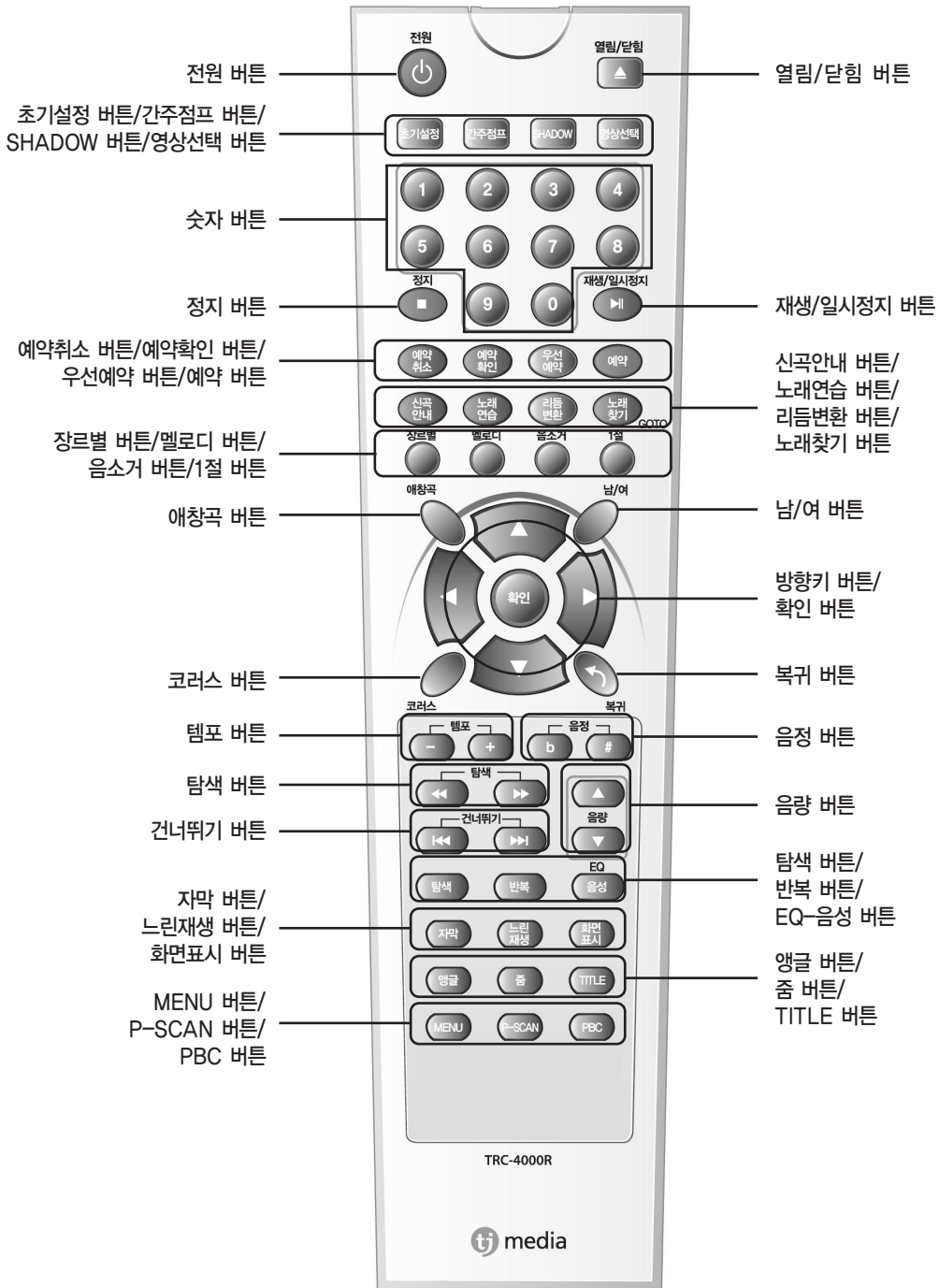
영상 노래방 디스크

리모컨

AAA 형 건전지 2 개

영상/음성 케이블

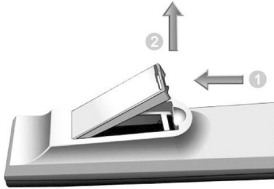
## 리모컨



## 건전지 넣기

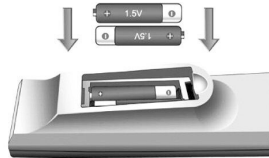
1

리모컨 커버를 화살표(①→②) 방향으로 밀어 엽니다.



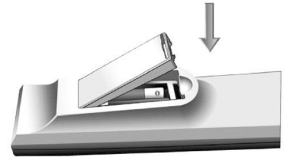
2

건전지 극성(+, -)에 유의하여 건전지를 끼웁니다.  
(AAA 형, 1.5V 2개)



3

리모컨 커버를 화살표 방향으로 밀어 닫습니다.

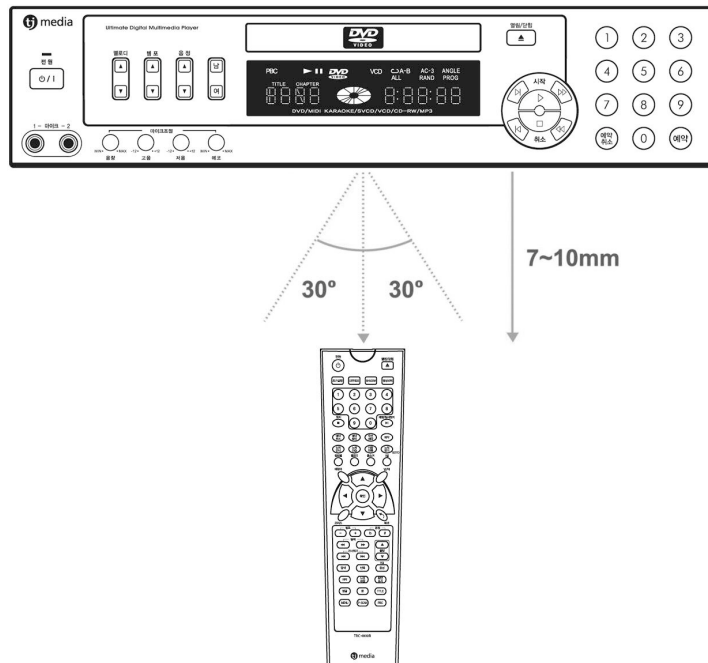


## ! 주의

- 일반 망간 건전지와 충전용 건전지는 절대 사용하지 마십시오. 제품이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 건전지는 AAA 형 건전지만 사용하고, 오래된 건전지와 새 건전지를 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 리모컨을 오랜시간 사용하지 않는 경우에는 건전지를 빼고 보관하십시오.
- 폐건전지는 분리 수거함에 넣어주십시오. 폐건전지를 태우거나 땅에 묻으면 환경 오염의 원인이 될 수 있습니다.

## 리모컨 수신 각도

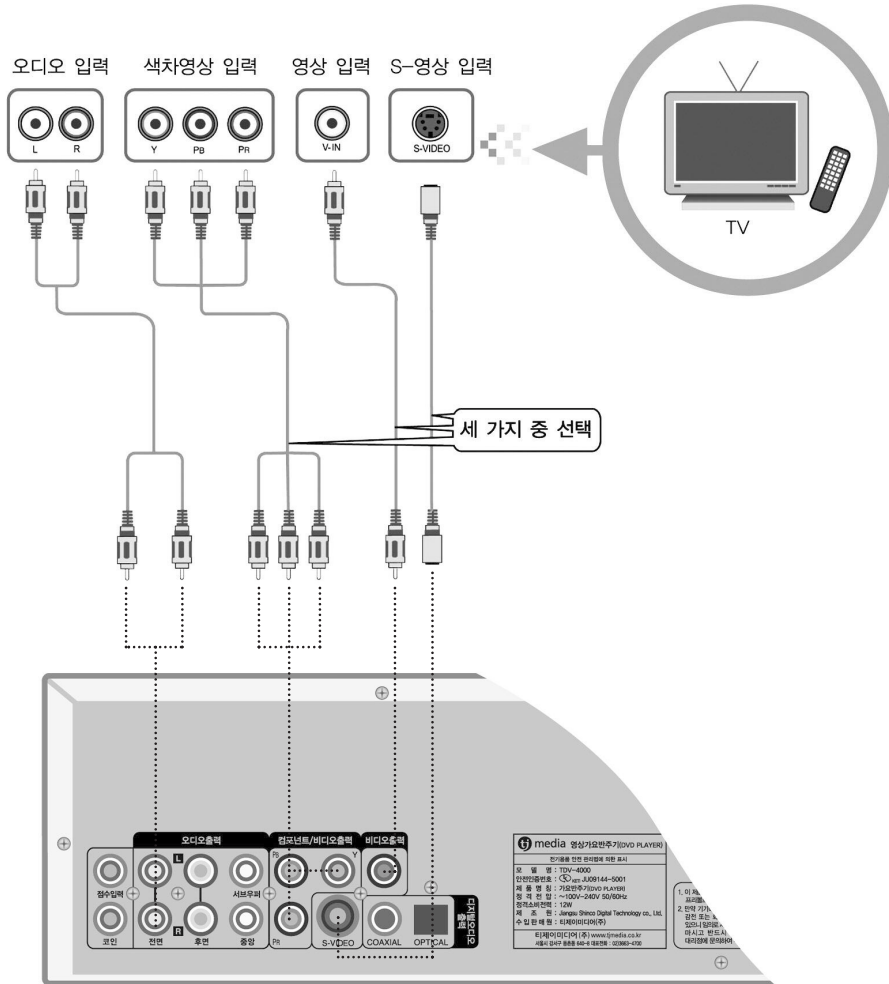
리모컨은 제품의 DVD 수신부에서 7~10m 이내의 거리에서, 좌우 30도 영역안에서 동작합니다.



## 제품 연결하기

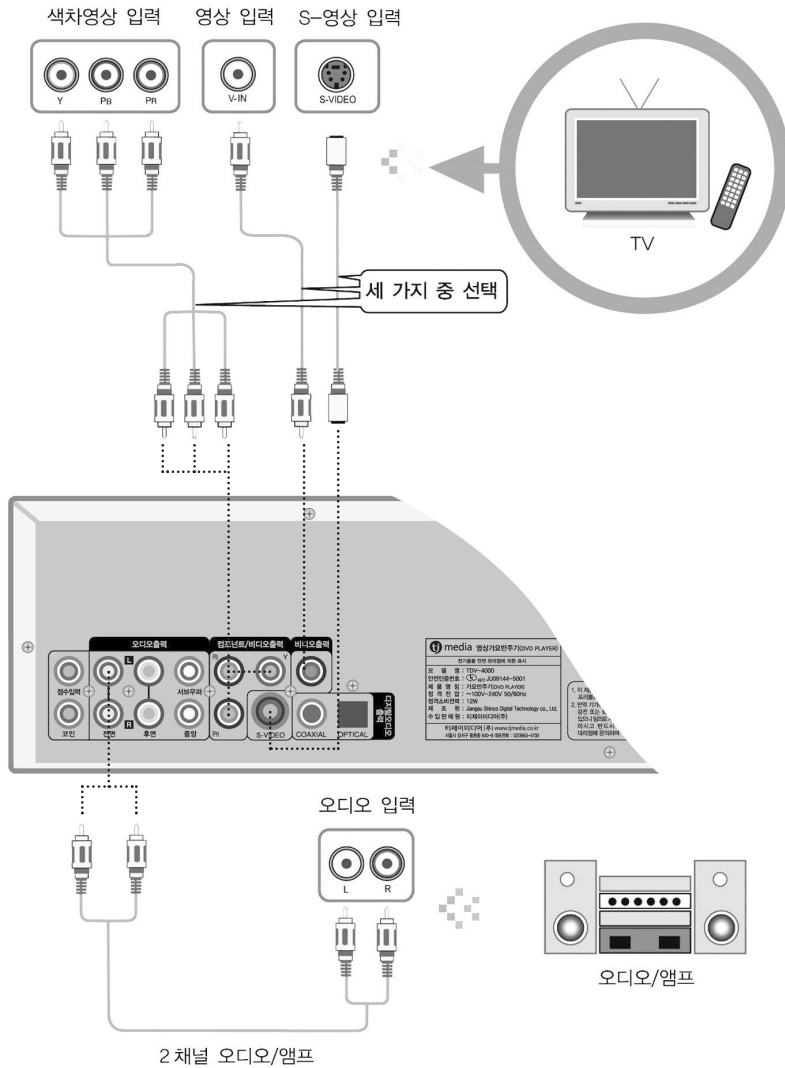
### TV 만 연결하기

TV 로 영상과 음성을 모두 감상할 경우 연결하세요.



## TV 와 오디오에 연결하기

영상은 TV로 보고 음성은 오디오로 들을 경우 연결하세요.



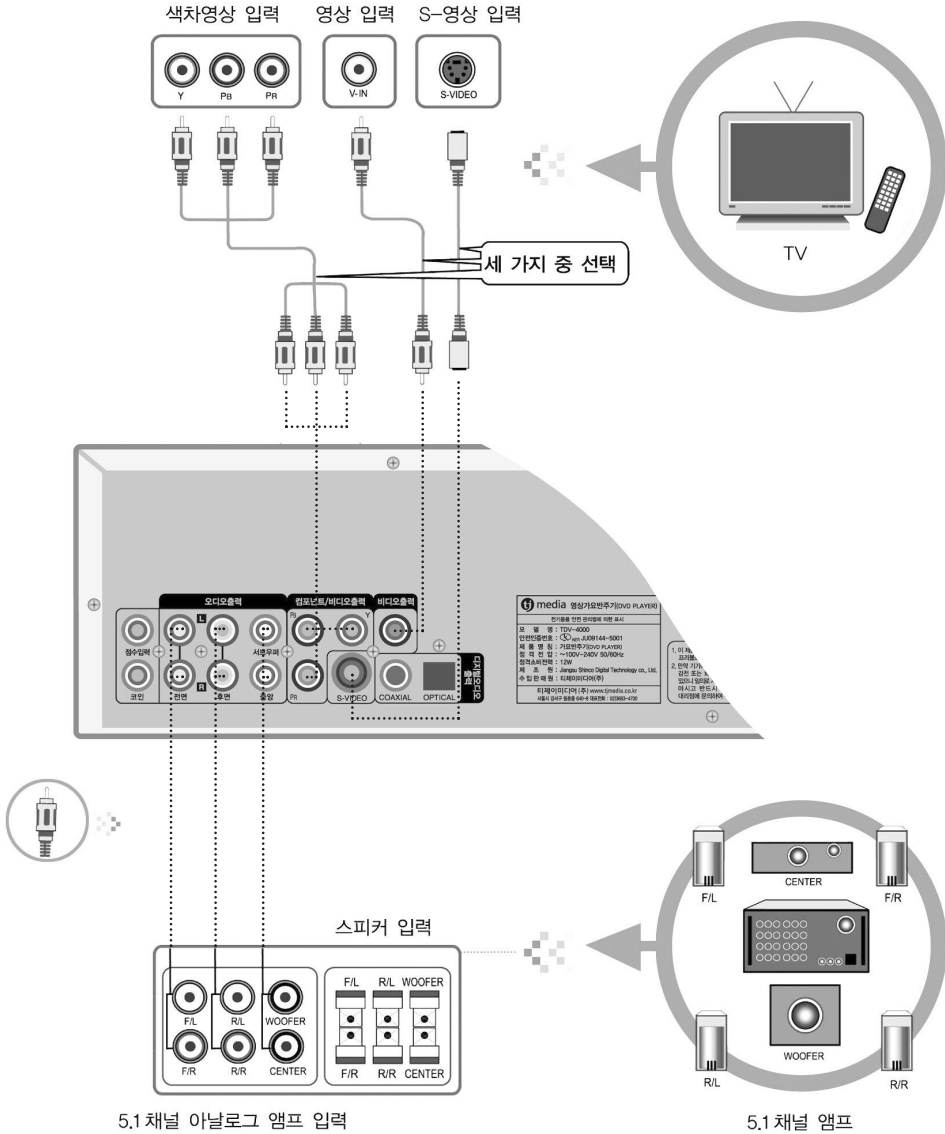
### 참고

스피커를 TV 근처에 두면 스피커에서 발생하는 자기장에 의해 TV의 화면 색상의 왜곡이 발생할 수 있습니다. 이런 현상이 나타나는 경우에는 스피커를 TV로부터 멀리 두세요.

## 5.1 채널 아날로그 오디오 앰프로 연결하기

음성부분만 5.1 채널 아날로그 오디오 앰프로 들을 경우 연결하세요.

※ 가라오케 동작 중에는 아날로그 앰프의 F/L, F/R 에서만 출력됩니다.



### 참고

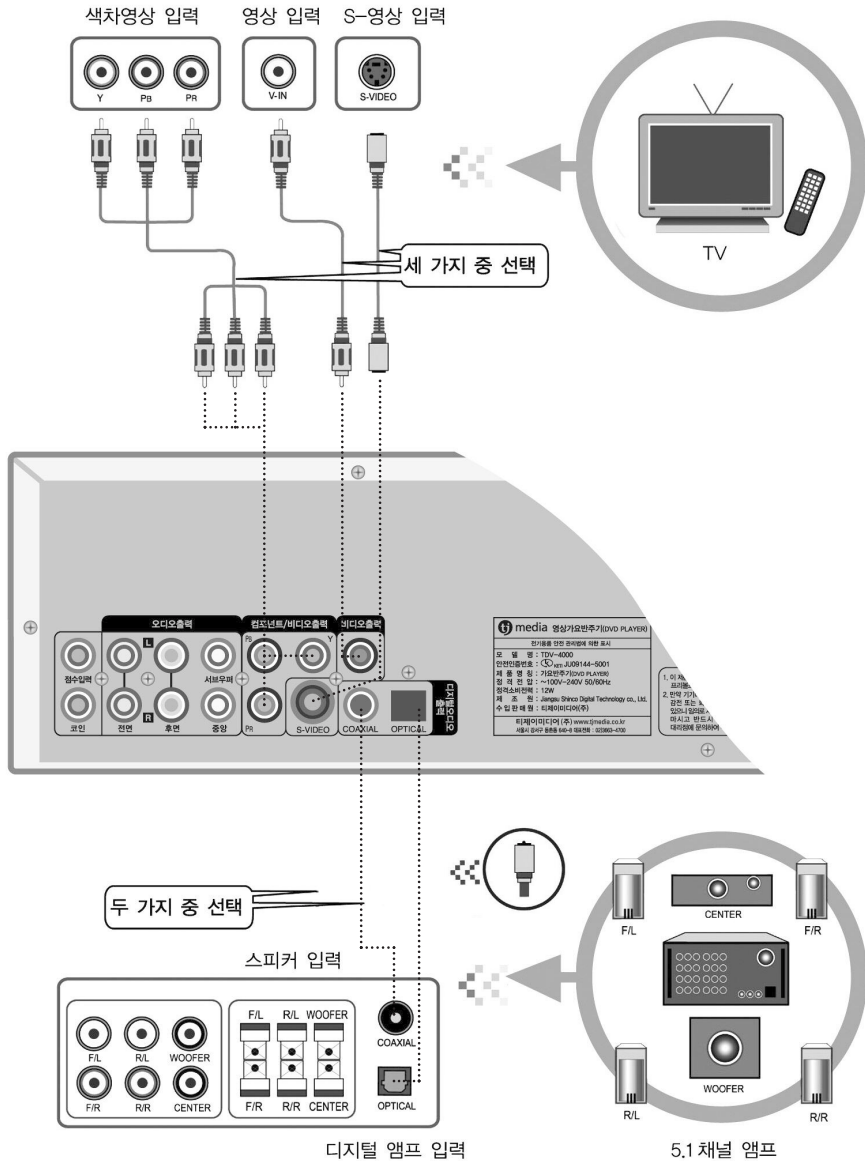
- 스피커가 위와 같이 연결되어 있는 경우 '초기설정 메뉴의 '오디오 설정 (36페이지)'과 '스피커 설정(37페이지)'을 참조하십시오.
- 스피커 연결 케이블은 반드시 같은 색상끼리 연결하십시오.



## 5.1 채널 디지털 오디오 앰프에 연결하기

음성부분을 5.1 채널 디지털 오디오 앰프로 들을 경우 연결하세요.

※가라오케 동작 중에는 디지털 오디오 출력 단자(OPTICAL, COAXIAL)에서는 출력이 나오지 않습니다.



### 참고

- 스피커가 위와 같이 연결되어 있는 경우 '초기설정' 메뉴의 '오디오 설정 (36페이지)'을 참고하십시오.
- 제품을 사용하기 전에는 각 스피커의 음을 조절하십시오.
- 앰프가 내장된 서브우퍼 스피커를 연결할 때는 디지털 앰프를 거치지 말고, 본 제품의 5.1 채널 아날로그 오디오 출력 단자에 바로 연결하십시오.



# KARAOKE



## 사용하기 전에...

1. 본 제품과 제품에 연결된 TV, 앰프의 전원을 켭니다.
2. TV를 비디오 모드로 선택하세요.

※KARAOKE 기능은 본 제품 전용 타이틀에서만 동작됩니다.  
※리모컨의 버튼을 눌렀을 때, 지원되지 않는 기능인 경우에는 화면에 '할수없음' 마크가 나타납니다.

## 경고

가라오케 디스크를 넣었을 때, 화면에 업그레이드 바가 나타나면 업그레이드가 끝날때까지 절대로 전원을 끄지 마세요.



## 재생/번호 취소/정지/일시정지/1절 연주

### 재생하기

**1**

원하는 곡번호를 입력합니다.

**2**

확인 을 누릅니다.

**3**

선택한 노래가 재생됩니다.

다양한 노래 재생 방법이 있습니다.

1. 곡 번호 입력하여 재생(20페이지)
2. 예약곡 보기에서 재생(21페이지)
3. 노래찾기에서 재생(25페이지)
4. 신곡 안내에서 재생(26페이지)
5. 애창곡에서 재생(27페이지)

잘못 입력한 곡 번호를 취소하려면



전체 번호 취소



한글자 취소

재생 중에 노래를 정지하려면



재생 중인 노래를 잠시 중지하려면



재생/일시정지

을 한 번 더 누르면 노래가 재생됩니다.

-DVD일 때 일시 정지 상태에서 3분이 지나면  
화면 보호 상태로 전환됩니다.

재생 중인 노래를 1절만 들으려면



1절

을 한 번 더 누르면

1절 모드가 해제됩니다.

※[반복] 버튼을 누르면 마지막으로 연주했던 노래가 다시 재생됩니다.

## 예약하기/예약곡 보기

### 예약하기



예약

곡 번호를 선택한 후,  을 누르세요.

- 예약은 128 곡까지 가능합니다.

다양한 노래 예약 방법이 있습니다.

1. 곡 번호 입력하여 예약/우선예약 (21페이지)
2. 예약곡 보기에서 우선예약(21페이지)
3. 노래찾기에서 예약(25페이지)
4. 신곡 안내에서 예약(26페이지)
5. 애창곡에서 예약(27페이지)



### 우선 예약하려면



우선예약

곡 번호를 누른 후,  을 누르면

현재 곡의 연주가 끝나고 우선 예약된 곡이 연주됩니다.




### 예약곡 번호를 취소하려면



예약취소

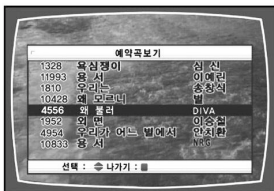
예약취소

 을 누르면 마지막 예약된 곡부터 취소됩니다.

※특정곡 취소



곡 번호를 누른 후, [예약취소]버튼을 누르면  
입력한 곡 번호가 지워집니다.

### 예약곡 전체보기



예약확인

예약곡 전체 리스트가 나타납니다.

 /  으로 원하는 곡을 선택한 후,

우선 예약, 예약 취소, 애창곡 저장 등을 할 수 있습니다.

- 1 페이지 이동 :  /  , 5 페이지 이동 :  / 

# 음정 조절/템포 조절/전주, 간주 점프

## 음정 조절



- # 을 누를 때마다 음정이 높아지고,
- b 을 누를 때마다 음정이 낮아집니다.

※남녀변환

- 을 누를 때마다 남/녀의 음정이 변환됩니다.
- 남/여



\*\*코러스곡 연주중 음정 조절시 코러스가 제거되며 음정이 조절됩니다.

## 템포 조절

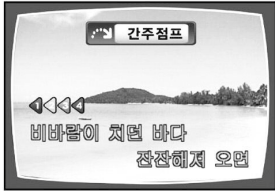


- + 을 누를 때마다 속도가 빨라지고,
- 을 누를 때마다 속도가 느려집니다.



\*\*코러스곡 연주중 템포 조절시 코러스가 제거되며 템포가 조절됩니다.

## 전주 또는 간주 점프



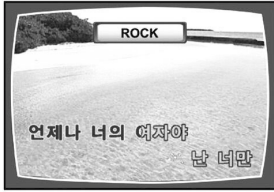
전주 또는 간주를 점프하여  
노래가 시작되는 부분으로 바로 이동합니다.  
- 보컬곡 재생 중에는 간주 점프를 할 수 없습니다.



\*\*코러스 연주중 전주 또는 간주 점프시 코러스가 제거되며 전주 및 간주가 점프됩니다.

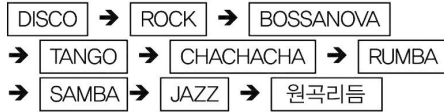
## 리듬 변환/EQ 조절/SHADOW/영상선택 선택

### 리듬 변환



#### 리듬변환

**리듬변환** 버튼을 누를 때마다 리듬이 변환됩니다.



- 변환된 리듬은 현재 재생 중인 곡에만 적용됩니다.
- 일부 특정 곡은 '리듬 변환' 기능이 적용되지 않을 수도 있습니다.



### EQ 조절



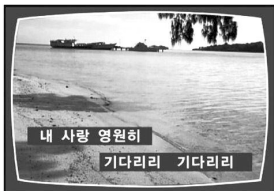
**음성 EQ** 버튼을 누를 때마다 EQ가 변경됩니다.



- 변경된 EQ는 제품의 전원을 끄기 전까지 계속 적용됩니다.



### SHADOW(자막음영) 선택

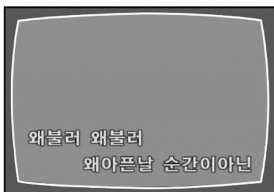


가사 자막뒤에 새도우가 나타나서 가독성을 높여줍니다.

- 새도우 모드를 해제하려면 [SHADOW] 버튼을 한 번 더 눌러줍니다.



### 영상선택 선택



영상선택 버튼을 누를 때마다 다양한 종류의 다른 배경영상을 선택할 수 있습니다.



- 코러스곡 연주중 영상 선택 버튼을 누르면 코러스가 제거되며 배경영상이 선택됩니다.



# 주음량 조절/멜로디 크기/보컬 음량/음소거/마이크 볼륨 조절

## 주음량 조절



음량을 이용하여 음량 크기를 조절하세요.

- 음량은 총 12 단계로 조절 가능합니다.



## 멜로디 크기 조절

멜로디

음 버튼을 누를 때마다 멜로디의 크기가 변합니다.

멜로디 크게 → 멜로디 작게 → 멜로디 꺼짐 → 멜로디 표준



## 보컬 음량 조절 (보컬곡)

코러스

음 버튼을 누를 때마다 보컬의 크기가 변합니다.

보컬 크게 → 보컬 작게 → 보컬 꺼짐 → 보컬 표준



## 음소거

영상과 자막은 계속 재생되지만, 보컬 및 반주음은 모두 소거됩니다.

음소거

음소거를 해제하려면 음소거 버튼을 한 번 더 누릅니다.



## 마이크의 볼륨 조절



제품 앞면에 있는 마이크 (1, 2)의 볼륨과 에코를 조절하여 사용할 수 있습니다.



# 노래 찾기



1



▲ / ▼ 으로 국가를 선택한 후,  
▶ 을 눌러 옆으로 이동합니다.

2



▲ / ▼ 으로 제목 또는 가수 등을 선택한 후,  
▶ 을 눌러 옆으로 이동합니다.

3



▲ / ▼ 으로 어순 또는 자부를 선택한 후,  
▶ 을 눌러 아래로 이동합니다.

4



▲ / ▼ 으로 원하는 노래를 검색한 후,  
재생 또는 예약하세요.

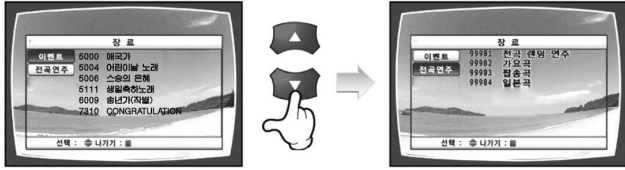
- 1 페이지 이동: ◀◀ / ▶▶, 5 페이지 이동: ◀◀◀ / ▶▶▶

※보컬곡인 경우 곡 제목 앞에 🎤 아이콘이 표시됩니다.

리모컨의 방향 버튼을 이용하여 다양한 방법으로 노래를 검색합니다

이동: ▶ / ◀, 세부 선택: ▲ / ▼, 나가기: ◻ 또는 ● 노래찾기

## 장르별 연주



**이벤트** : 축하곡, 행사곡 등을 선택할 수 있습니다.

**전곡연주** : 타이틀에 수록되어 있는 모든 노래를 재생하거나 각 지역별 노래 전체를 별도로 재생할 수 있습니다.

▲ / ▼ 으로 원하는 모드를 선택한 후, ▶ 을 눌러 원하는 곡 또는 모드를 선택한 후, 재생 또는 예약하세요. 단, **전곡연주** 모드는 예약이 되지 않습니다.

※ '환경설정' → '외부제어 설정' → '코인' 또는 '타임'으로 설정되어 있는 경우에는 이벤트 곡만 재생 가능합니다.

## 신곡 안내

디스크에 새롭게 추가된 신곡을 검색합니다.



▲ / ▼ 으로 국가를 선택한 후, ▶ 을 눌러 옆으로 이동합니다.



▲ / ▼ 으로 제목 또는 가수를 선택한 후, ▶ 을 눌러 아래로 이동합니다.

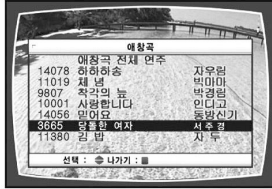


▲ / ▼ 으로 원하는 노래를 검색한 후, 재생 또는 예약하세요.

- 1페이지 이동 : ◀◀ / ▶▶, 5페이지 이동 : ◀◀ / ▶▶

- 이전/다음 단계로 이동 : ◀ / ▶

## 애창곡



연주 중 또는 정지 중에 **애창곡** 버튼을 누르면 '애창곡 리스트'가 나타납니다.

▲ / ▼ 으로 원하는 곡을 선택한 후, 재생 또는 예약합니다.

- 1 페이지 이동 : ◀◀ / ▶▶ , 5 페이지 이동 : ◀◀ / ▶▶

## 노래연습



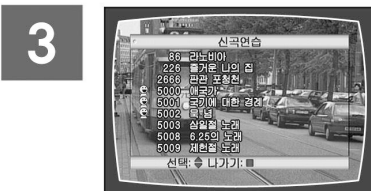
▶ / ◀ 으로 항목을 선택한 후 확인을 누르세요.



▶ / ◀ 버튼으로 성인애창곡연습을 선택한 후 확인을 누르면 성인애창곡연습리스트가 나타납니다.

- 1페이지 이동 : ◀◀ / ▶▶ , 5페이지 이동 : ◀◀ / ▶▶

- 이전/다음 단계로 이동 : ▶ / ◀



▶ / ◀ 버튼으로 신곡연습을 선택한 후 확인을 누르면 신곡연습리스트가 나타납니다.

- 1페이지 이동 : ◀◀ / ▶▶ , 5페이지 이동 : ◀◀ / ▶▶

- 이전/다음 단계로 이동 : ▶ / ◀

### 참고

노래연습곡은 가이드 보컬기능이 적용됩니다. 가이드 보컬기능은 노래연습시 가수 목소리에 맞춰 노래를 따라 부를 수 있는 기능으로 반주기에서 제공되는 가수의 목소리의 크기를 사용자가 마이크를 통해 전달되어진 목소리의 크기에 따라서 자동으로 육성을 조절하여 노래연습을 도와주는 기능입니다.

노래 연습곡 동작 중에는 점프, 음정조절, 남/여, 템포조절, 일시정지, 영상선택기능은 동작되지 않습니다.

## 환경설정

가라오케 기능을 사용하기 전에 사용자에게 맞게 다양한 선택과 설정을 할 수 있습니다.

본 <환경설정> 메뉴는 가라오케 기능에만 적용됩니다.

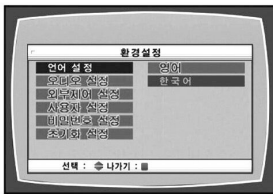
연주 중에는 <환경설정> 메뉴를 사용할 수 없습니다.

※ <환경설정> 모드에서 빠져 나가려면 <나가기> 항목을 선택하거나 [초기설정] 버튼을 누릅니다.

### 환경설정 언어 설정

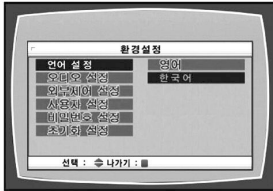


1



▲ / ▼ 을 눌러 <언어 설정> 메뉴를 선택한 후,  
▶ 을 누르세요.

2



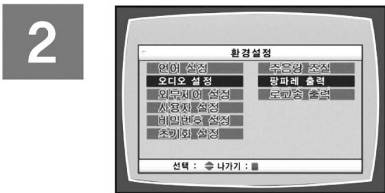
▲ / ▼ 을 눌러 원하는 언어를 선택한 후,  
● 확인 을 누르세요.  
- ◀ 을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.

항목	설명
영어	가라오케의 OSD 언어를 영어로 선택합니다.
한국어	가라오케의 OSD 언어를 한국어로 선택합니다.

환경설정  
오디오 설정



▲ / ▼ 을 눌러 <오디오 설정> 메뉴를 선택한 후,  
◀ 을 누르세요.



세부 메뉴가 나오면 ▲ / ▼ 을 눌러  
설정할 항목을 선택한 후, **확인** 을 누르세요.  
- ◀ 을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.

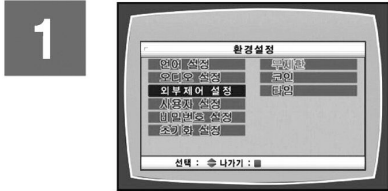


▲ / ▼ 을 눌러 설정값을 선택한 후,  
설정할 항목을 선택한 후, **확인** 을 누르세요.  
- ◀ 을 누르면 이전 화면으로 다시 이동합니다.

KARAOKE

항목	설명
주음량 조절	리모컨 음량 조절 버튼의 잠금 상태를 선택합니다. (잠금/해제)
팡파레 출력	노래 점수와 함께 나오는 팡파레의 출력 유무를 선택합니다. (있음/없음)
로고송 출력	제품 전원을 켤 때의 로고 송의 출력 유무 선택합니다. (있음/없음) ※ 지원되는 타이틀에 한함.

환경설정  
외부제어 설정



▲ / ▼ 을 눌러 <외부제어 설정> 메뉴를 선택한 후,  
▶ 을 누르세요.



세부 메뉴가 나오면 ▲ / ▼ 을 눌러  
설정할 항목을 선택한 후, **확인** 을 누르세요.  
- ◀ 을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.



▲ / ▼ 을 눌러 원하는 설정값을 선택한 후,  
**확인** 을 누르세요.  
- ◀ 을 누르면 이전 화면으로 다시 이동합니다.

항목	설명
무제한	시간이나 코인의 별도 입력 없이 무제한으로 사용 시 선택합니다. ※가정용으로 사용 시 주로 선택합니다.
코인	코인 선택 시 코인의 개수를 입력하여 사용합니다. (1코인 1곡 / 2코인 1곡 / 3코인 1곡) ※중앙 제어 방식에서만 선택가능합니다.
타임	시간 선택 시 일정 시간을 입력하여 사용합니다. (1코인 10분 / 1코인 20분) ※중앙 제어 방식에서만 선택가능합니다.

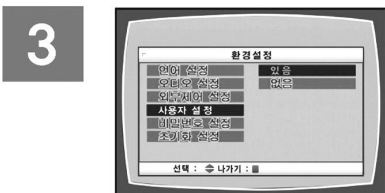
환경설정  
사용자 설정



▲ / ▼ 을 눌러 <사용자 설정> 메뉴를 선택한 후,  
◀ 을 누르세요.



세부 메뉴가 나오면 ▲ / ▼ 을 눌러  
설정할 항목을 선택한 후, **확인** 을 누르세요.  
- ◀ 을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.



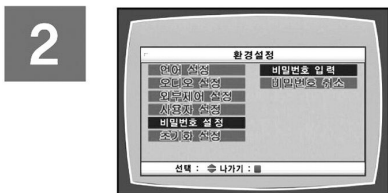
▲ / ▼ 을 눌러 설정값을 선택한 후,  
**확인** 을 누르세요.  
- ◀ 을 누르면 이전 화면으로 다시 이동합니다.

항목	설명
점수 출력	평균 점수의 출력대를 선택합니다. (높게/중간/낮게/꺼짐)
예약곡 보기	화면 상단에 예약곡 출력 유무 선택합니다. (있음/없음)

환경설정  
비밀번호 설정



▲ / ▼ 을 눌러 <비밀번호 설정> 메뉴를 선택한 후, ▶ 을 누르세요.



<비밀번호 입력>을 선택한 후, **확인** 을 누르세요.  
- 비밀번호를 해제하려면 <비밀번호 취소>를 선택합니다.  
- ◀ 을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.



비밀번호를 입력한 후, 다시 한 번 비밀번호를 재 입력 하고 **확인** 을 누르세요.

- ◀ 을 누르면 이전 화면으로 다시 이동합니다.

※ 설정한 비밀번호는 반드시 기억해 주세요. 비밀번호를 잊어버린 경우에는 비밀번호 입력 화면에서 숫자 '0125'를 입력하면 비밀번호 변경 모드로 진입할 수 있습니다.

환경설정  
초기화 설정



▲ / ▼ 을 눌러 <초기화 설정> 메뉴를 선택한 후, ▶ 을 누르세요.



<예>를 선택한 후, **확인** 을 누르면 모든 설정이 초기화 됩니다.

- ◀ 을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.



# DVD




## 사용하기 전에...

1. 본 제품과 제품에 연결된 TV, 앰프의 전원을 켭니다.
2. TV를 비디오 모드로 선택하세요.

### <영상방식>

1. 본 제품은 PAL/NTSC 방식을 모두 지원합니다.
2. 디스크를 넣었을 때, 화면이 심하게 떨리는 경우에는 디스크 트레이를 연 후, 리모컨의 [장르별] 버튼과 [1절] 버튼을 눌러 영상 방식 (PAL/NTSC)을 변경합니다.
  - 영상 방식에 대한 자세한 내용은 '화면 설정→TV 방송방식 (35페이지)'를 참고합니다.

※ 리모컨의 버튼을 눌렀을 때, 지원되지 않는 기능인 경우에는 화면에  이미지가 나타납니다.



## 초기설정

본 제품의 <초기설정> 메뉴 기능을 이용하여 언어, 화면, 오디오, 스피커, 재생 관련 정보 등을 설정합니다.  
 본 <초기설정> 메뉴는 DVD 기능에만 적용됩니다.  
 ※ <초기설정> 모드에서 빠져 나가려면 <초기설정 나가기> 항목을 선택하거나 [초기설정] 버튼을 누릅니다.

### 초기설정 언어 설정



1



▲ / ▼ 을 눌러 <언어 설정> 메뉴를 선택한 후,  
 확인 을 누르세요.

2



세부 메뉴가 나오면 ▲ / ▼ 을 눌러  
 설정할 항목을 선택한 후, ▶ 을 누르세요.

3



▲ / ▼ 을 눌러 원하는 언어를 선택한 후,  
 확인 을 누르세요.  
 - ◀ 을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.

항목	설명
화면언어	화면표시 언어를 선택합니다.
오디오	음성 언어를 선택합니다.
자막	자막 언어를 선택합니다.
디스크 메뉴	디스크 메뉴의 언어를 선택합니다.

#### 참고

선택한 메뉴의 언어가 디스크에 기록되어 있지 않은 경우에는 위와 같이 설정해도 언어가 변경되지 않습니다.

초기설정  
화면 설정



▲ / ▼ /을 눌러 <화면 설정> 메뉴를 선택한 후, **확인** 을 누르세요.



세부 메뉴가 나오면 ▲ / ▼ /을 눌러 설정할 항목을 선택한 후, ▶ /을 누르세요.



▲ / ▼ /을 눌러 원하는 원하는 설정값을 선택한 후, **확인** 을 누르세요.  
- ◀ /을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.

항목	설명
TV 방송방식	연결된 TV의 방송 출력 방식을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTO: 디스크에 기록된 방송방식으로 자동 출력합니다.</li> <li>• NTSC: 미국, 한국, 일본 등에서 사용되는 방식입니다.</li> <li>• PAL: 독일, 중국 등에서 사용되는 방식입니다.</li> </ul>
TV 화면	화면 출력 비율을 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4:3/PS: 16:9 화면 비율의 가운데 부분만 볼 수 있습니다.</li> <li>• 4:3/LB: 16:9 화면 비율 그대로 볼 수 있지만 화면의 상/하 부분이 검은색으로 표시됩니다.</li> <li>• 16:9 WIDE: 와이드 화면으로 감상할 수 있습니다. (일부 영화의 경우 화면의 위/아래 부분이 잘려 보일 수도 있습니다.)</li> </ul>
캡션	재생 디스크의 캡션 언어 사용 여부를 선택합니다. (켜짐/꺼짐) 이 기능은 캡션 언어가 수록된 디스크를 재생할 때만 동작됩니다. '켜짐' 선택 시 한국어, 영어 등의 캡션 언어가 표시됩니다.
카메라 표시	재생 디스크의 앵글 마크 사용 여부를 선택합니다. (켜짐/꺼짐) '켜짐' 선택 시 다양한 각도로 촬영한 장면이 있는 경우 카메라 마크가 표시됩니다.
화면보호	화면보호 사용 여부를 선택합니다. (켜짐/꺼짐) '켜짐' 선택 시 정지 또는 일시정지 상태가 3분 이상 지나면 TV 화면의 보호를 위하여 화면보호 상태로 전환됩니다.
비디오 출력	영상 출력 상태를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• S-VIDEO: S-VIDEO와 V-OUT으로 영상이 출력됩니다.</li> <li>• YPBPR/YCBCR: 색차 출력인 Y, Pb, Pr (Y, Cb, Cr)로 출력됩니다. (컴포넌트 출력)</li> </ul>
PIC 모드	원하는 출력 화질을 선택할 수 있습니다.

DVD

초기설정  
오디오 설정



▲ / ▼ 을 눌러 <오디오 설정> 메뉴를 선택한 후, **확인** 을 누르세요.



세부 메뉴가 나오면 ▲ / ▼ 을 눌러 설정할 항목을 선택한 후, ▶ 을 누르세요.



▲ / ▼ 을 눌러 원하는 원하는 설정값을 선택한 후, **확인** 을 누르세요.  
- ◀ 을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.

항목	설명
디지털 출력	디지털 신호로 출력 조건을 설정합니다. (꺼짐, 디지털/RAW, 디지털/PCM) ● 꺼짐: 디지털 신호의 출력을 해제합니다. ● 디지털/RAW: 디지털 5.1 채널 신호를 출력합니다. ● 디지털/PCM: 디지털 2 채널 신호를 출력합니다. (다운믹스)
D. R. C.	음성 부분의 크기를 조절하는 기능입니다. ● '최대' 방향으로 갈수록 강해지고 '꺼짐' 방향으로 갈수록 약해집니다.
듀얼 모노	TV 나 VCR 에서 지원하는 음성다중 기능과 유사합니다. (이 기능은 듀얼모드 프로그램으로 제작된 디스크에서만 동작됩니다.) ● 스테레오: 왼쪽 스피커에 왼쪽 채널을, 오른쪽 스피커에 오른쪽 채널을 출력합니다. ● 왼쪽모노: 왼쪽 스피커와 오른쪽 스피커에 왼쪽 채널을 출력합니다. ● 오른쪽모노: 왼쪽 스피커와 오른쪽 스피커에 오른쪽 채널을 출력합니다. ● MIX-MONO: 두 개의 모노 채널을 섞어 양쪽 스피커에 동시 출력합니다.
LPCM OUTPUT	LPCM 의 출력을 설정합니다. (LPCM 48K/LPCM 96K)
PRO LOGIC	2 채널의 음성 신호를 멀티 채널로 확장시킬 수 있습니다. (꺼짐/켜짐/자동)
OP 모드	● LINE OUT: 아날로그 출력을 이용할 때 지정하는 방식입니다. (D. R. C. 조정 시 설정요망) ● RF REMOD: 디지털 출력을 이용할 때 지정하는 방식입니다.

**초기설정  
스피커 설정**



▲ / ▼ 을 눌러 <스피커 설정> 메뉴를 선택한 후,  
확인 을 누르세요.



세부 메뉴가 나오면 ▲ / ▼ 을 눌러  
설정할 항목을 선택한 후, ▶ 을 누르세요.



▲ / ▼ 을 눌러 원하는 원하는 설정값을 선택한 후,  
확인 을 누르세요.  
◀ 을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.

항목	설명
다운믹스	적절한 오디오의 출력을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• LT/RT: 돌비 프로로직 디코더가 내장된 앰프와 연결한 경우 선택합니다.</li> <li>• 스테레오: 스테레오 앰프와 연결한 경우 선택합니다.</li> <li>• 꺼짐: 5.1 채널 아날로그 앰프와 연결한 경우 선택합니다.</li> </ul>
전면 스피커 크기	전방 스피커의 사용 여부 및 스피커 출력 크기를 선택합니다. (대형/소형)
중앙 스피커 크기	중앙 스피커의 사용 여부 및 스피커 출력 크기를 선택합니다. (대형/소형/꺼짐)
후면 스피커 크기	후방 스피커의 사용 여부 및 스피커 출력 크기를 선택합니다. (대형/소형/꺼짐)
서브우퍼	서브 우퍼 스피커의 사용 여부를 선택합니다. (켜짐/꺼짐)
중앙 스피커 지연	중앙 스피커의 지연 값을 설정합니다. (0 ms~5 ms)
후면 스피커 지연	후면 스피커의 지연 값을 설정합니다. (0 ms~15 ms)
테스트 모드	연결된 스피커 출력음을 테스트합니다. (켜짐/꺼짐) <ul style="list-style-type: none"> <li>• '켜짐'을 선택하면 전면 왼쪽 스피커→중앙 스피커→전면 오른쪽 스피커→후면 오른쪽 스피커→후면 왼쪽 스피커→서브우퍼 스피커 순서로 스피커의 출력음을 테스트합니다. 5.1 채널 스피커 테스트 기능은 &lt;환경설정&gt;→&lt;스피커 설정&gt;→&lt;다운믹스&gt;-&lt;꺼짐&gt; 일때만 동작합니다. 처음 구입 시는 '스테레오' 출력으로 설정되어 있습니다.</li> <li>• '꺼짐'을 선택하면 스피커 테스트를 멈춥니다.</li> </ul>

DVD

초기설정  
사용자 설정



▲ / ▼ 을 눌러 <사용자 설정> 메뉴를 선택한 후, **확인** 을 누르세요.



세부 메뉴가 나오면 ▲ / ▼ 을 눌러 원하는 항목을 선택한 후, ▶ 을 누르세요.



▲ / ▼ 을 눌러 원하는 원하는 설정값을 선택한 후, **확인** 을 누르세요.  
- ◀ 을 누르면 왼쪽 항목으로 다시 이동합니다.

항목	설명
전면키 조정	제품 앞면의 버튼을 조작할 수 없도록 설정합니다. (해제/잠금)
시청등급	DVD 시청 등급을 설정하여 설정한 등급 이상의 디스크를 재생할 수 없도록 합니다. ※ 숫자가 클수록 성인영화에 가까우며 DVD의 특성에 따라 등급이 설정되지 않을 수 있습니다.
비밀번호	<초기설정> 메뉴를 이용하는 데 필요한 비밀번호를 설정합니다. ※ 설정한 비밀번호는 반드시 기억해 주세요. 비밀번호를 잊어버린 경우에는 비밀번호 입력 화면에서 숫자 '0125'를 입력하면 비밀번호 변경 모드로 진입할 수 있습니다.
기본 설정값	DVD 재생 시 필요한 설정값을 제품 구입 시의 상태로 초기화합니다. 제품이 정상적으로 동작되지 않는 경우에는 '기본 설정값' 기능을 이용하여 초기화한 후 사용합니다. ※ 초기화를 실행하더라도 설정한 시청등급, 비밀번호는 초기화되지 않습니다.
CDG 모드	CD-G 디스크 재생 시 재생 단위를 설정합니다. • 한곡: 한곡씩 재생합니다. • 전곡: 디스크 내의 모든 곡을 연속으로 재생합니다. ※ 차후에 업그레이드 적용 예정입니다.

※ <사용자 설정> 메뉴는 트레이를 연 상태에서만 설정할 수 있습니다.

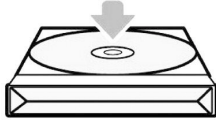
## 디스크 재생하기

1



디스크 트레이를 여세요.

2



인쇄면이 위로 오도록 디스크를 넣으세요.




3




디스크 트레이를 닫으세요.

- 트레이가 닫히면 디스크는 자동으로 재생됩니다.
- 디스크에 따라 디스크에서 제공하는 메뉴 화면이 나타납니다.

### 재생 관련버튼

버튼 이름	기능
 [정지]	<p>한 번 누름: 정지 위치를 기억할 때 (Prestop)</p> <p>▶ 이 상태에서 [재생/일시정지] 버튼을 누르면 정지한 위치부터 다시 재생됩니다.</p>
 [재생/일시정지]	<p>두 번 누름: 완전히 정지할 때 (Stop)</p> <p>▶ 이 상태에서 [재생/일시정지] 버튼을 누르면 처음부터 다시 재생됩니다.</p>
 [열림/닫힘]	<p>재생 중에 일시 정지하거나 일시 정지 상태에서 다시 재생할 때</p> <p>디스크를 넣고 꺼낼 때</p>

#### 참고

- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 일시정지/정지 상태에서 3분동안 버튼 입력이 없으면 화면 보호 모드가 작동됩니다.  
 을 누르면 다시 재생됩니다.

## 빠르게 / 느리게 재생하기

빠르게/느리게 재생 중에는 음성이 출력되지 않으며 빠르게/느리게 재생 중에 [재생/일시정지] 버튼을 누르면 정상속도로 재생됩니다.

### 빠르게 재생



◀▶ / ▶▶ 을 누를 때마다 배속이 빨라집니다.  
 정방향 : 재생 중에 탐색 ▶▶ 누름  
 역방향 : 재생 중에 탐색 ◀▶ 누름

※DVD: 2X → 4X → 8X → 16X → 32X → 정상속도  
 ※VCD, MPEG4 디스크, AUDIO-CD:  
 2X → 4X → 8X → 16X → 정상속도  
 ※MP3 디스크: 2X → 4X → 6X → 8X → 정상속도

### 느리게 재생



● 을 누를 때마다 재생 속도가 느려집니다.  
 느린재생

※DVD: SF 2X → 4X → 8X → SR 2X → 4X → 8X → 정상속도  
 ※MPEG4 디스크: SF 2X → 4X → 8X → 정상속도  
 ※VCD: SF 1X → 2X → 3X → 정상속도

## 이전 또는 다음 챕터 / 곡으로 이동하기



▶▶ 을 누르면 재생 중인 현재 챕터의 다음 챕터로 이동합니다.  
 ◀▶ 을 누르면 재생 중인 현재 챕터의 이전 챕터로 이동합니다.

※AUDIO CD, MP3 디스크의 경우

▶▶ 을 누르면 현재 곡의 다음 곡으로 이동합니다.

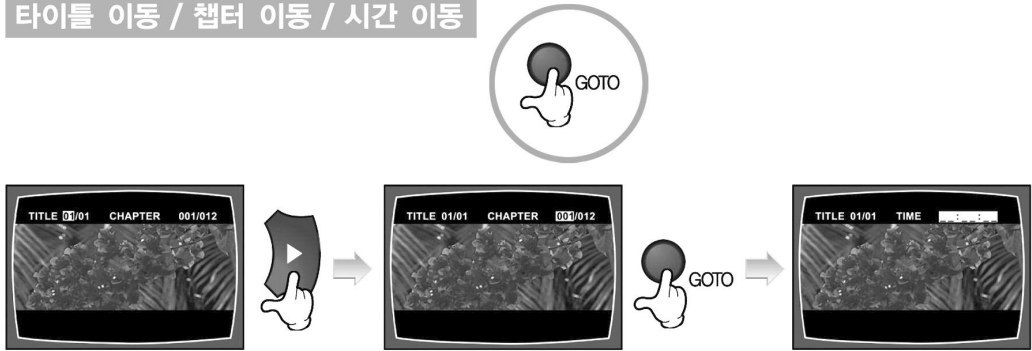
◀▶ 을 누르면 현재 곡의 이전 곡으로 이동하여 재생됩니다.

단, MP3 디스크의 경우 정지 중에 누르면 이전 폴더 또는 다음 폴더로 이동합니다.



## 원하는 챕터 / 트랙으로 직접 이동하기

타이틀 이동 / 챕터 이동 / 시간 이동



1

이동할 타이틀, 챕터의 번호를 숫자 버튼으로 입력한 후, **확인** 을 누릅니다.

2

선택한 지점으로 바로 이동하여 재생합니다.

3

시간 이동 모드로 진입하려면 **GOTO** 을 한 번 더 눌러줍니다.

4

이동할 지점의 시간을 숫자 버튼으로 입력한 후, **확인** 을 누릅니다.

※MPEG4 디스크, AUDIO CD 의 경우

이동하고자 하는 시간을 입력한 후, [확인] 버튼을 누르세요.

※MP3 디스크, JPEG 디스크, PICTURE CD 의 경우

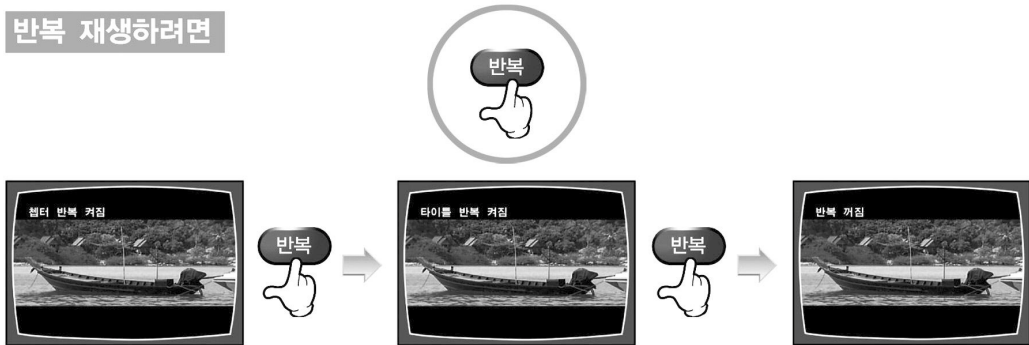
[GOTO] 버튼을 이용하여 '원하는 챕터 또는 트랙으로 바로 이동하기' 기능이 동작되지 않습니다.

참고

- 재생 도중에 리모컨의 숫자 버튼을 이용하여 챕터 번호를 입력한 후, [확인] 버튼을 누르면 해당 챕터로 바로 이동합니다.
- VCD, AUDIO CD 등에서 숫자키를 누르면 'SELECT: XX'와 같은 메시지가 나타납니다. 이 때 원하는 숫자를 누르고 [확인] 버튼을 누르면 지정한 트랙으로 이동합니다. (VCD 2.0 의 경우 PBC OFF 상태에서 동작합니다.)

## 반복 재생하기

### 반복 재생하려면



**반복** 을 누를 때마다 반복 상태가 변합니다.

섀터 반복 켜짐 → 타이틀 반복 켜짐 → 반복 꺼짐

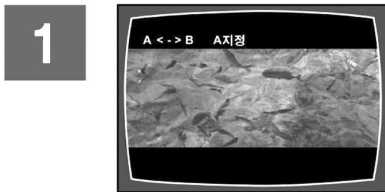
※VCD, AUDIO CD 의 경우 (VCD 는 2.0 버전, PBC OFF 상태에서만 동작됩니다.)

트랙 (한곡) 반복 켜짐 → 전체 반복 켜짐 → 반복 꺼짐

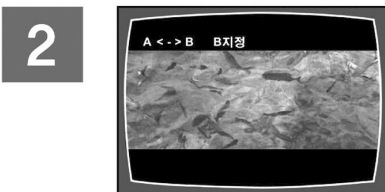
※MP3 디스크, MPEG4 디스크, JPEG 디스크, PICTURE CD 의 경우

트랙 (한곡, 한장) 반복 켜짐 → 폴더 반복 켜짐 → 디스크 반복 켜짐 → 반복 꺼짐

### 원하는 부분만 반복 재생하려면



재생 중에 구간 반복을 설정할 시작 부분에서 **탐색** 을 한 번 누릅니다.



구간 반복을 설정할 끝 부분에서 **탐색** 을 다시 누릅니다.  
 - 구간 반복 설정한 부분이 반복 재생됩니다.  
 - 구간 반복 설정을 해제하려면 **[탐색]** 버튼을 다시 한 번 누릅니다.

※MP3 디스크, MPEG4 디스크, JPEG 디스크, PICTURE CD 의 경우에는 'A-B 구간반복' 기능이 동작되지 않습니다.

## 음성 / 자막언어 선택하기

재생 디스크에 여러 개의 음성언어 또는 자막언어가 있는 경우에 원하는 음성언어 또는 자막언어를 선택할 수 있습니다.

### 음성언어를 선택하려면



재생 중에 **음성** 을 누를 때마다 디스크에 수록된 음성 언어가 선택됩니다.

### 자막언어를 선택하려면



재생 중에 **자막** 을 누를 때마다 디스크에 수록된 자막 언어가 선택됩니다.

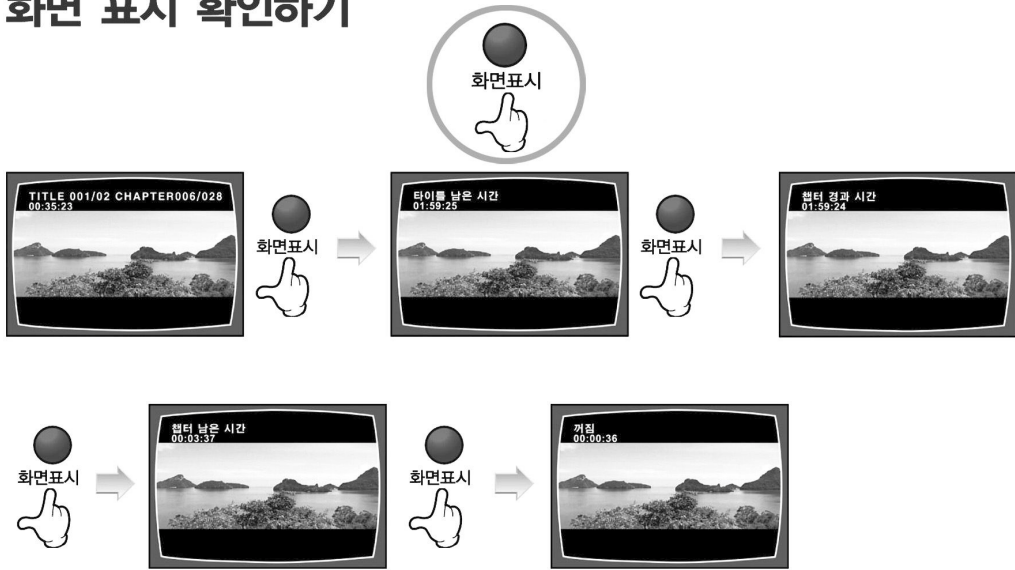
#### ※MPEG4 디스크의 경우

영상과 같은 파일명의 자막 파일이 있는 경우 해당 자막이 지원되며, 자막 파일에 여러개의 언어정보가 있는 경우에는 [자막] 버튼을 누를때마다 전환됩니다. 단, 본 제품에서 해당하는 자막 언어를 지원하는 경우에만 가능하며 디스크에 따라 자막 언어 선택이 정상적으로 동작되지 않을 수도 있습니다.



※캡션(자막) 기능이 있는 DVD를 재생 시에 캡션 기능을 지원하는 TV로 시청할 경우에 자막과 캡션이 화면에 겹쳐 보일 수도 있으므로, 이 경우에는 자막언어를 '꺼짐'으로 설정하거나 TV의 캡션을 꺼주세요.

## 화면 표시 확인하기



● 을 누를 때마다 재생 정보를 표시합니다.  
화면표시

TITLE/CHAPTER/TIME 경과 시간 → 타이틀 남은 시간 → 챕터 경과 시간 → 챕터 남은 시간 → 꺼짐

※MP3/MPEG4 디스크의 경우

챕터 경과 시간 → 챕터 남은 시간 → 꺼짐

※VCD의 경우

트랙 (한곡) 경과 시간 → 트랙 (한곡) 남은 시간 → 꺼짐

※AUDIO CD의 경우

트랙 (한곡) 경과 시간 → 트랙 (한곡) 남은 시간 → 전체 경과 시간 → 전체 남은 시간 → 꺼짐

※JPEG 디스크, PICTURE CD의 경우에는 '화면표시' 기능이 동작되지 않습니다.

### 참고

- 타이틀 : DVD의 영상이나 음악의 가장 긴 단위로, 영상 소프트웨어의 영화 1편 또는 음악 소프트웨어 앨범 1장에 해당합니다.
- 챕터 : 타이틀의 하위 개념으로서, 타이틀보다 작은 단위이며, 몇 개의 장으로 이루어져 있습니다. 각 장에는 장 번호가 할당되어 있어 원하는 장을 검색할 수 있습니다.
- 트랙 : 비디오 CD 또는 CD의 영상이나 음악의 단위입니다. 각 트랙에는 트랙 번호가 있어서 원하는 트랙을 검색할 수 있습니다.

## 화면 확대 / 앵글 기능

### 화면을 확대해 보려면





재생 또는 일시 정지 중에 **줌** 을 누를 때마다 화면이 확대됩니다.

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → 꺼짐

확대 된 상태에서  /  /  /  을 누르면 확대 부분을 이동하여 볼 수 있습니다.

※JPEG DISC, PICTURE CD 의 경우에는 [줌] 버튼으로 '꺼짐'을 선택한 후, [탐색] 버튼을 이용하여 확대 또는 축소할 수 있습니다.

 : ZOOM 100 PCT → ZOOM 150 PCT → ZOOM 200 PCT → 꺼짐  
 : ZOOM 100 PCT → ZOOM 50 PCT → ZOOM 25 PCT → 꺼짐

※MPEG4 디스크의 경우 : ZOOM X 2 → ZOOM 꺼짐

### 앵글 기능을 사용하려면



1



화면에 앵글 표시가 나타나면 **앵글** 을 누르세요.

- '앵글' 기능이 지원되는 디스크에 한하여 사용 가능합니다.

2



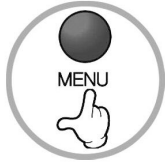
**앵글** 을 누를 때마다 한 화면이 여러 각도에서 재생됩니다.

## 디스크의 메뉴 / 타이틀 사용하기

### 디스크의 메뉴를 사용하려면

대부분의 DVD 디스크는 디스크 트레이에 디스크를 넣고 재생하면 메뉴 화면이 자동으로 나타납니다.

1



디스크에 수록된 음성, 자막, 프로필 등을 선택할 수 있는 메뉴 화면이 나타납니다.

2



원하는 메뉴를  /  /  /  로 선택한 후,  을 누르세요.

※메뉴의 내용은 디스크에 따라 다르게 수록되어 있습니다.

### 타이틀을 선택하려면

여러 개의 타이틀을 담고 있는 디스크의 경우 각 편의 타이틀을 선택할 수 있습니다.

1



디스크에 담긴 타이틀 목록이 나타납니다.

2



원하는 타이틀을  /  /  /  로 선택한 후,  을 누르세요.

※이 기능은 디스크에 따라 다르게 나타나거나 동작되지 않을 수 있습니다.

※AUDIO CD, MPEG4 디스크, MP3 디스크, JPEG 디스크, PICTURE CD 는 '디스크 메뉴', '타이틀' 기능을 사용할 수 없습니다.

※VCD의 경우

2.0 이상의 버전, 'PBC OFF' 상태에서는 자동으로 메뉴 화면이 나타납니다.  
(단, 메뉴가 수록되어 있는 디스크에 한함.)

# 다이제스트

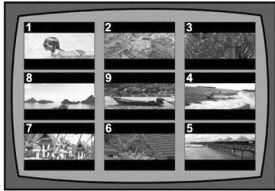
## 다이제스트 기능

1



**PBC** 을 눌러 'PBC OFF' 상태로 전환합니다.

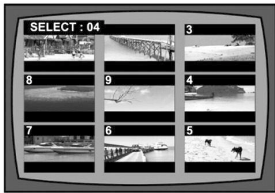
2



**MENU** 을 누르면 한 화면에 9 개의 챕터 화면이 표시됩니다.

- [건너뛰기] 버튼을 누르면 이전 또는 다음 9 개의 챕터 내용이 표시됩니다.

3



원하는 챕터의 번호를 누르고 **확인** 을 누르면 해당 챕터가 재생됩니다.

※VCD, AUDIO CD, MPEG4 디스크, MP3 디스크, JPEG 디스크, PICTURE CD 는 'DIGEST' 기능이 동작되지 않습니다.

# 주음량 조절/음소거 설정/P-SCAN

## 주음량 조절



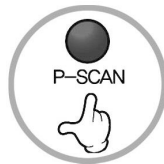
- ▲ 을 누르면 음량이 커지고,
- ▼ 을 누르면 음량이 작아집니다.

## 음소거 설정



음성은 출력되지 않고 화면만 재생됩니다.  
[음소거] 버튼을 다시 한 번 누르면 '소리 켜짐' 상태가 되며 음성이 정상 출력됩니다.

## P-SCAN (Progressive Scan)



**1**

P-SCAN버튼을 누르면, 안내문이 호출되고 확인버튼을 누르면 다음 안내문이 호출됩니다.

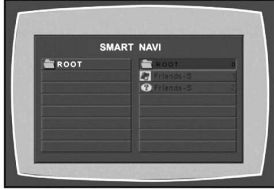
**2**

다음 안내문에서 확인을 누르면 P-SCAN이 설정되고 취소버튼을 누르면 P-SCAN기능이 취소됩니다.



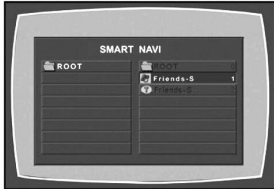
## MPEG4 디스크 재생하기




1



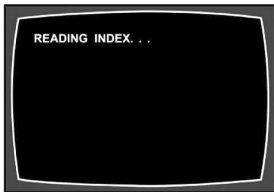
MPEG4 파일이 담긴 디스크를 넣으면 메뉴 화면이 나타납니다.

2





재생을 원하는 MPEG4 파일을 번호 또는  /  로 선택한 후,  을 누르세요.

3



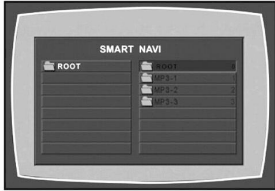
Reading 화면이 나온 후, 재생이 시작됩니다.  
- [정지] 버튼을 누르면 메뉴 화면으로 이동됩니다.

### 참고

- 파일이름 앞에  아이콘이 표시되는 파일만 재생 가능합니다.
- 빠른 재생, 느린 재생, 자막 언어 선택, 줌, 반복, 화면표시, GOTO 등 기타 기능은 DVD 설명 부분을 참고하세요.
- 코덱 버전에 따른 문제로 재생이 되지 않는 파일도 있습니다.
- 메뉴 화면에서  로 나타나는 파일은 재생할 수 없는 파일입니다.

## MP3 디스크 재생하기

1



MP3파일이 담긴 디스크를 넣으면 메뉴화면이 나타납니다.

2



원하는 폴더를 번호 또는 / 로 선택한 후, **확인** 을 누르세요.

3



원하는 파일을 번호 또는 / 을 눌러 선택한 후, **확인** 을 누르면 재생이 시작됩니다.

- 다른 폴더로 바꾸려면 정지 상태에서 방향키로 이동합니다.
- 재생 중에는 메뉴 화면의 방향키는 동작되지 않으며, 숫자 버튼만 입력 가능합니다.

참고

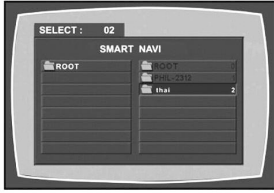
- 파일이름 앞에 **MP3** 이 표시되는 파일만 재생 가능합니다.
- 빠른 재생, 이진/다음곡으로 이동, 반복, 화면표시 등 기타 기능은 DVD 설명 부분을 참고하세요.
- 메뉴 화면에서 로 나타나는 파일은 재생할 수 없는 파일입니다.

### MP3 란

오디오신호 압축기술의 세계표준인 MPEG1 LAYER3를 의미하는 것으로, 기존 오디오 데이터를 음질의 큰 저하없이 1/11 크기로 원음 데이터를 줄이는 디지털 음악 압축 기술입니다.

## JPEG 디스크 재생하기

1

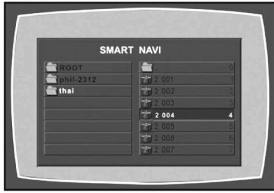


JPEG 디스크를 넣으면 메뉴화면이 나타납니다.

원하는 폴더를 번호 또는 / 로 선택한 후,

을 누르세요.

2



원하는 파일을 번호 또는 / 로 선택한 후,

을 누르세요.

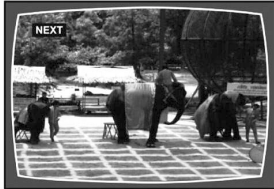
3



재생이 시작됩니다.

- 자동 슬라이드 모드 (7 초 간격)로 설정되어 있습니다.

4



을 누르면 이전 또는 다음 이미지로 이동합니다.

- 재생 중 원하는 파일의 번호를 입력한 후, [확인] 버튼을 누르면 해당 파일로 이동합니다.

- [정지] 버튼을 누르면 메뉴 화면으로 이동합니다.

- 다른 폴더로 바꾸려면 정지 상태에서 방향키로 이동합니다.

### 참고

- 파일이름 앞에 이 표시되는 파일만 재생 가능합니다.
- 줌, 반복 등 기타 기능은 DVD 설명 부분을 참고하세요.
- JPEG 파일(.JPG)이 아닌 다른 이미지 파일(.BMP, .TIF, .GIF)은 재생할 수 없습니다.
- 메뉴 화면에서 로 나타나는 파일은 재생할 수 없는 파일입니다.

### 재생 중에 이미지를 회전하려면

재생 중에 / / / 을 누르면 방향 버튼의 방향대로 회전된 이미지를 볼 수 있습니다.

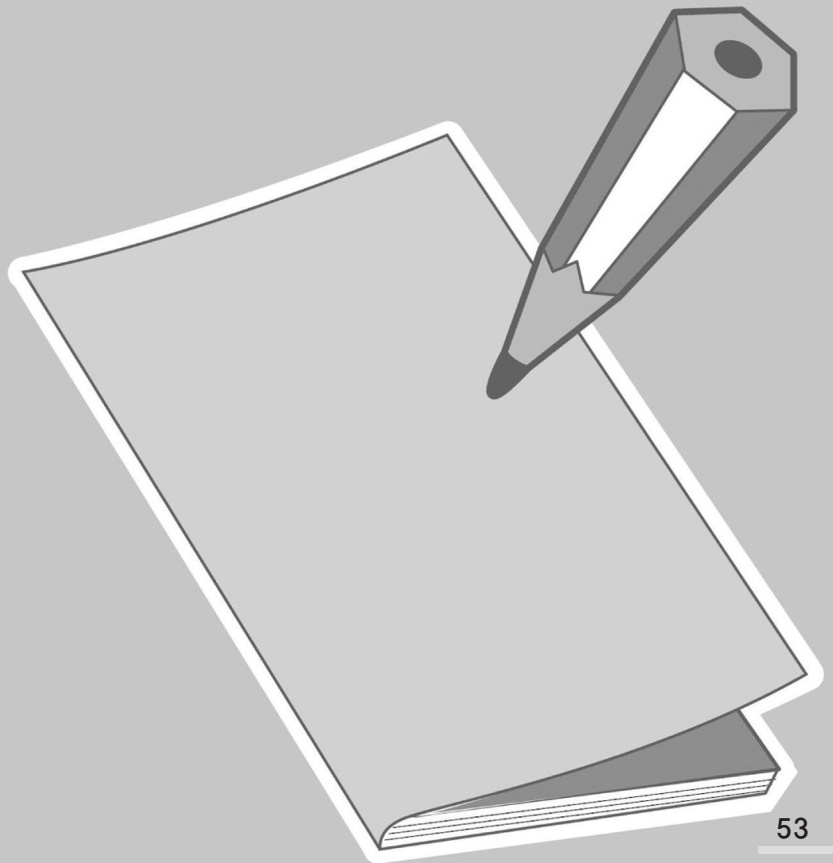




# ETC



멀티 플레이어를 사용하는 데 필요한 디스크 손질 방법,  
DVD 관련 용어들에 대해 설명합니다.



## 디스크 손질 및 보관 방법

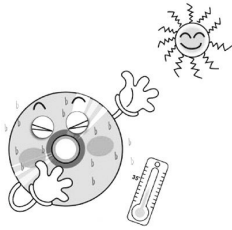
### 디스크 손질



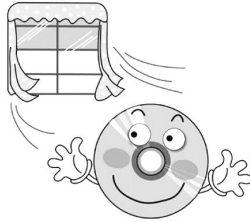
- 디스크에 묻은 먼지나 지문 등의 얼룩을 닦을 때에는 깨끗하고 부드러운 마른 천을 사용하여 디스크의 안쪽에서 바깥쪽으로 닦아주세요.
- 벤젠이나 신나 등의 세척액을 사용하지 마세요.

### 디스크 보관

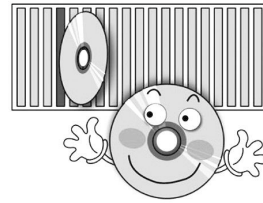
햇볕이 직접 비치지 않는 곳



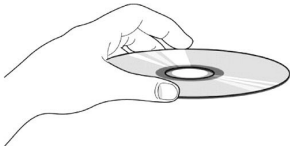
통풍이 잘 되는 곳



디스크 케이스에 넣어 수직으로 평평하게 보관할 수 있는 곳



### 디스크 취급방법



- 디스크를 CD 케이스에서 꺼낼 때 CD 케이스의 가운데 지지부를 누르면서 꺼내면 보다 쉽게 꺼낼 수 있습니다.
- 디스크를 손으로 잡을 때는 그림과 같이 하여 디스크의 표면이 긁히거나 더러워지지 않도록 주의하세요.
- 디스크의 표면에 글씨를 쓰거나 종이, 테이프 등을 붙이지 마세요.

## DVD 관련 용어 해설

용어	설명
Regional Code	<p>전 세계를 6 개위 권역으로 분류해 놓고 그 지역에서 제작된 플레이어와 타이틀만 감상할 수 있게 하는 코드입니다.</p> <p>지역별 및 코드번호</p> <p>0: 모든지역 재생 가능</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>
DOWNMIX	초기 돌비사가 돌비 디지털을 지원하지 못하는 스피커 시스템 사용자들을 지원하기 위해 만든 기능으로 5.1 채널을 보다 작은 채널인 2 채널, 4 채널 등으로 통합하여 출력하는 기능입니다.
Playback Cotnrol (PBC)	비디오 CD (버전 2.0)에 기록되어 있습니다. TV 메뉴 화면을 통하여 번호 및 방향 버튼을 이용하여 원하는 항목을 선택하여 시청할 수 있습니다.
Dolby Digital	영국 돌비사가 극장 및 가정용 사운드 표준으로 제한한 사운드의 규격입니다. 최대 6 채널까지 채널별로 독립적인 사운드가 가능합니다. 흔히 5.1 채널이라고도 부르고 있습니다.
Angle	어떤 DVD 는 동시에 여러 각도 (동일 장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다.
Aspect Ratio	시청하는 화면의 가로, 세로 비율을 의미하며, 일반 TV 화면의 Aspect Ratio 는 1,33:1 정도입니다. 와이드 화면을 지원하는 DVD 타이틀에서 자주 이용되는 화면 비율은 1,85:1 또는 2,35:1 입니다.
PCM Bitstream	<p>Pulse Code Modulation 의 약어로 디지털 음성을 의미합니다.</p> <p>1. DTS 나 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>
Progressive SCAN	기존의 바월주사 방식 (Interlace Scan)의 단점을 보완하여 1라인씩 건너뛰지 않고 한번의 주사로 전체의 화면을 주사하는 방식으로 순차적 주사방식이며, 떨림이 없는 선명한 화질을 구현합니다.

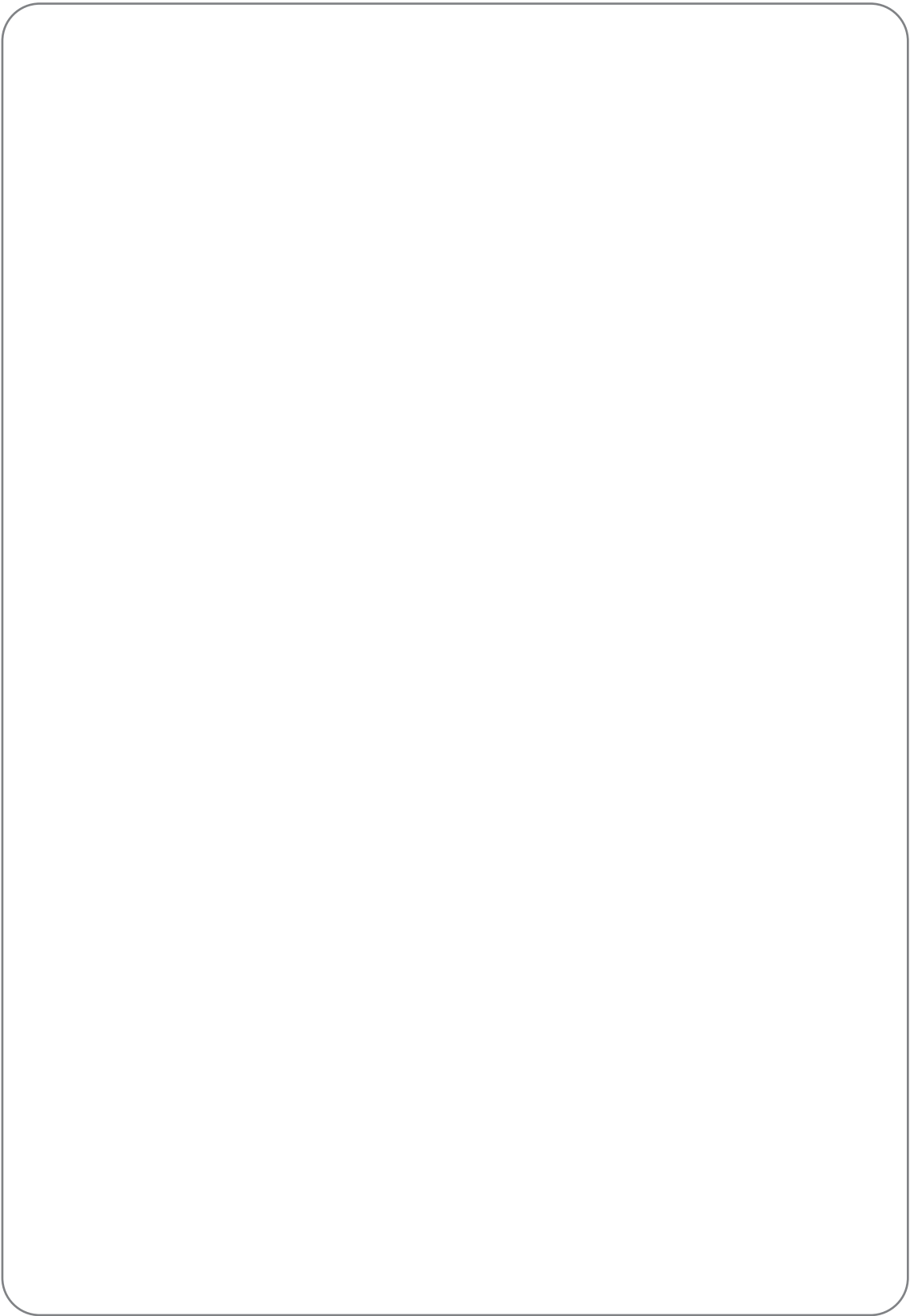
## 문제 해결하기

증상	조치 방법
전원이 켜지지 않습니다.	▶ 전원 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지 확인합니다.
리모컨이 작동되지 않습니다.	▶ 리모컨의 수신 각도, 제품과의 거리는 적당한지 확인합니다. ▶ 리모컨과 제품 사이에 장애물이 없는지 확인합니다. ▶ 리모컨의 건전지가 모두 방전되었는지 확인합니다. 리모컨의 건전지가 방전된 경우에는 건전지를 모두 새것으로 교체합니다.
화면이 나오지 않거나 화질이 좋지 않아 화면 떨림 현상이 발생합니다.	▶ 제품과 TV에 영상 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지 확인합니다. ▶ 재생하는 디스크에 이물질이 묻어있거나 디스크가 손상되었는지 확인합니다. ▶ TV가 '외부입력' 모드로 설정되어 있는지 확인합니다. ▶ 'P-SCAN' 기능이 선택되었는지 확인합니다. 'P-SCAN' 기능은 '프로그램시브' 기능이 지원되는 TV에서만 정상적으로 작동됩니다. 제품과 연결된 TV가 '프로그램시브' 기능이 지원되지 않는 TV인 경우에 'P-SCAN' 기능이 선택된 경우에는 [P-SCAN] 버튼을 눌러 기능을 해제합니다. ▶ TV의 방송방식이 맞는지 확인합니다. 제품과 TV의 방송방식이 다른 경우에는 TV 화면이 정상적으로 출력되지 않습니다. '환경설정' 메뉴에서 'TV 방식 (NTSC, PAL)'을 맞게 설정합니다.
화면 비율이 선택되지 않습니다.	▶ 재생하는 DVD 디스크가 고정된 화면 비율로 제작되었는지 확인합니다. ▶ 연결된 TV의 제품에 따라 화면 비율이 선택되지 않을 수 있습니다.
재생이 되지 않습니다.	▶ DVD 디스크 또는 가라오케 디스크가 들어있는지 확인합니다. ▶ 디스크의 지역코드 번호가 '3' 또는 'ALL'이 맞는지 확인합니다. ▶ 해외에서 구입한 DVD 디스크는 재생되지 않을 수도 있습니다.
소리가 나지 않습니다.	▶ 음성 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지 확인합니다. ▶ '빠른재생' 또는 '느린재생' 상태인지 확인합니다. '빠른재생' 또는 '느린재생' 상태에서는 소리가 나지 않습니다. ▶ '음소거' 기능이 선택되어 있는지 확인합니다. ▶ 가라오케 디스크 재생 시 소리가 나지 않는 경우에는 음성케이블이 디지털 오디오 출력 단자 (OPTICAL 또는 COAXIAL)에 연결되어 있는지 확인합니다. MIDI 노래방 음성은 디지털 오디오 출력 단자에서 출력되지 않습니다.
음질이 고르지 않습니다.	▶ 음성 케이블이 제품과, TV 또는 오디오의 음성 단자에 정확하게 꽂혀 있는지 확인합니다. ▶ 음성 케이블 또는 오디오의 음성 단자에 이물질이 묻어 있는지 확인합니다. 이물질이 묻어있는 경우에는 마른 천으로 닦아 주세요.
돌비 디지털 5.1채널 입체 음향이 정상적으로 동작되지 않습니다.	▶ 제품과 5.1채널 오디오 앰프의 음성 케이블이 정상적으로 연결되었는지 확인합니다. ▶ 재생 디스크에 돌비디지털 5.1채널이 표시되어 있는지 확인합니다. 돌비 디지털 5.1 채널 음성 출력을 지원하지 않는 디스크의 경우에는 입체 음향이 동작되지 않습니다. ▶ 가라오케 디스크 재생 시에는 입체 음향이 동작되지 않습니다.
원하는 음성언어 및 자막언어가 표시되지 않습니다.	▶ 재생하는 디스크에서 음성 및 자막언어를 지원하는 경우에만 정상적으로 동작되며 재생하는 디스크에 따라 지원되지 않는 경우도 있습니다.
[MENU] 버튼을 눌러도 메뉴 화면이 나타나지 않습니다.	▶ 메뉴 화면을 지원하는 디스크인지 확인합니다.



## 제품 규격

구분		규격	
일반	전원	AC 100~240 V 50/60 Hz	
	소비전력	15W	
	무게	4 kg	
	크기	폭 420mm x 길이 290mm x 높이 95mm	
	허용동작온도	5°C ~ 35°C	
	허용동작습도	10% ~ 75%	
비디오	비디오		1.0V(p_p), 75Ω
	컴포넌트 비디오	Y	1.0V(p_p), 75Ω
		Pb	0.7V(p_p), 75Ω
		Pr	0.7V(p_p), 75Ω
	S-비디오	휘도 신호	1.0V(p_p), 75Ω
		색 신호	0.286V(p_p), 75Ω
오디오	주파수 대역		20~22KHz
	신호대 잡음비		75dB
	다이내믹 레인지		90dB
	출력 레벨 (아날로그)		1.85V(rms)
	출력 레벨 (디지털)		0.5V(p_p), 75Ω
재생 가능한 타이틀		MIDI KARAOKE / DVD / SVCD / VCD / HDCD / MP3 / AUDIO CD / CD-R / CD-RW / JPEG / PICTURE CD / DVD±R / DVD±RW	



# 제 품 보 증 서

- 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품으로 소비자의 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우, 고객센터를 통하여 약정 기간 내 무상교환해 드립니다.
- 본 제품에 대한 보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.

품질보증기간은 1년,  
부품 보유 기간은  
제품 단종 후  
5년입니다.

제 품 명	DVD 노래반주기	모 델 명	TDV-4000
제 조 번 호			
판 매 일			
고 객 성 명	전 화	주 소	
판매자상호	전 화	주 소	



본 보증서는 한국에서만 사용되며, 재발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관하세요.

제품보증기간은 구입후 1년 이내이며, 영업용으로 전환 사용시 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

## 소비자 피해보상 안내

당사는 본 제품의 품질 보증을 위해 최선을 다하고 있습니다.  
만약 사용 중에 고장이 발생하였을 때 구입처나 서브서 대행점 또는 당사 서비스센터로 연락하시기 바랍니다.

정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시		
소비자 피해 유형	보상 내용	
	보증기간 이내	보증기간 이후
동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품 교환 또는 구입가 환불	유상수리
구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때		해당없음
소비자가 수리 의뢰한 제품을 제조사가 분실한 경우		정액 감가 상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
제조 구조상의 결함으로 수리가 불가능한 경우		
부품 보유기간 내 부품 미보유로 수리가 불가능한 경우	해당없음	유상수리
부품의 수명이 경과한 경우		

소비자의 고의, 과실로 인한 고장 발생시	
소비자 피해 유형	보상 내용
사용자의 취급 부주의로 인한 고장인 경우	보증기간에 상관없이 유상수리
사용설명서 이외의 방법으로 사용한 경우	
당사 지정 서비스센터 이외에서 제품수리를 하여 제품의 내용을 변경 또는 손상시킨 경우	
본 제품 이외의 기기에 의한 원인으로 고장난 경우	
천재지변(화재, 연해, 수해)에 의한 고장 발생시	
보증서를 제시하지 않거나 주요 기재사항 누락으로 제품을 확인할 수 없을 경우	
보증기간 경과 후 발생한 성능 불량 및 고장인 경우	

- 고장 수리 의뢰시 보증서는 반드시 제출해야 하며, 수리 완료후 제품을 찾아가실때에는 보증서의 유·무상 구분을 확인하셔서 무상의 경우 불필요한 지출을 하지 않도록 하시기 바랍니다.
- 보증서에 판매점의 제품 보증 서명 날인을 구입 후에도 꼭 받으시기 바랍니다.
- 서비스가 신속히 처리되지 않거나, 불편하신 점이 있을 경우 당사 서비스센터로 연락하시면 빠른 시일 내에 해결해 드립니다.

# DVD Karaoke Player



제품서비스문의 **080-353-4700**

## 고객지원 센터

서울특별시 강서구 넘말길 11 (등촌동 640-8) / [www.tjmedia.co.kr](http://www.tjmedia.co.kr)

서울지역 강서센터(본사) : 02-3663-4700 (ext.500~505) / FAX. 02-3665-3160

을 지 로 센 터 : 02-2264-4367

영 등 포 센 터 : 02-2634-7035

용 산 센 터 : 02-713-9593

대전지역 대전센터 : 042-524-9595

부산지역 부산센터 : 051-818-3340

※사정에 따라 센터명 및 전화번호가 변경될 수 있습니다.